

Catálogo General

Químicos 01
Seguridad e Higiene 02
Chapa y Pintura 03
Corte y Taladro 04
Normalizado 05
Aire Acondicionado 06
Mecánica 07
Electricidad 08
Herramientas 09
Máquinas Eléctricas 10
Máquinas Neumáticas 11
Equipamientos 12
Grapas 13
Cargo 14
Industria 15

AVENCAR link
Avanzando contigo

AVENCAR link
Avanzando contigo

QUIMICOS



Aflojatodo Desgripante con Grafito

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Aflojatodo Desgripante con Grafito, spray	400 ml.	**0900 000 573**	12/6



- A la vez lubrica y previene óxido en muelles, cadenas, piñones, bisagras, cerraduras, etc.
- Afloja tornillos, tuercas, bulones, pestillos corroídos y oxidados.
- Penetra fácil y rápidamente en partes oxidadas, corroídas o heladas.
- Disuelve el óxido.
- Repele la humedad.
- Deja una película protectora.
- Contiene pequeñas partículas de grafito: lubrican, reducen la fricción y el desgaste, gran poder de adhesión en metales, elimina chirridos, crujidos, facilita el desmontaje de piezas y mejora el poder de penetración.

Aplicaciones

- Agitar antes de usar.
- Pulverizar a una distancia corta.
- Dejar actuar hasta que evapore.
- Repetir si fuera necesario.
- Después de usar, pulverizar el aerosol boca abajo.

Aflojatodo Desgripante ICE

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Aflojatodo Desgripante ICE -40ºC, spray	400 ml.	**0900 000 589**	12/6



- Aflojatodo congelante enfría la pieza hasta -40º contrayéndola y creando microrroturas en las partes oxidadas facilitando el desenroscado.
- Efecto penetrante rápido. Efecto rápido y duradero. Protege contra la humedad. Anticorrosivo. Alto poder lubricante en cargas extremas (térmicas y mecánicas). Propelente no dañino para la capa de ozono.
- Volumen neto: 400 ml.

Aplicaciones

- El Spray Aceite desgripante se aplica en talleres de reparación de automóviles, de instalación, maquinaria agrícola, industria náutica, construcción de edificios y muchos otros campos alrededor del hogar.
- Este aceite repele la humedad y tiene propiedades lubricantes, protectores contra la humedad y contra la corrosión de larga duración. También se puede aplicar como lubricante universal.

Aflojatodo Desgripante

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Aflojatodo Desgripante, spray	400 ml.	**0900 000 574**	12/6



- Aceite lubricante de alta calidad, que lubrica, protege y limpia piezas de metal y plástico.

Aplicaciones

- Afloja tornillos, tuercas, bulones, pestillos oxidados.
- Alto poder lubricante, ideal para el mantenimiento de máquinas de jardín, herramientas y todo tipo de maquinaria.
- Alto poder penetrante.
- Repele la humedad.
- Evita la corrosión.
- Elimina suciedad, grasa, ceras y residuos de alquitrán.
- Después de utilizar deja una película protectora.
- Color transparente.

Aflojatodo Desgripante, 5 l.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Aflojatodo Desgripante	5 L.	**0900 107 200**	1



- El aflojatodo Avcar es un potente desbloqueante, protector y lubricante.
- Facilita el desmontaje de tornillos, pasadores y piezas que estén agarrotadas por el óxido.
- Evita la oxidación de las piezas tratadas, dejando una fina capa protectora contra la humedad y lubricante.
- Producto Higienizante, libre de siliconas y dieléctrico (no conduce la electricidad).

Super Lubricante Power 5 SLP5

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Super Lubricante Power 5 Spray	400 ml.	**0900 000 520**	12/6



Producto de muy alta calidad, para uso profesional, que protege el metal contra el óxido y la corrosión incluso en ambientes costeros y ambientes con alto nivel de humedad.

- Posee 5 principales características:
  1. **LUBRICA**
  2. **LIMPIA**
  3. **PROTEGE**
  4. **PENETRA**
  5. **REPELE EL AGUA**
- Elimina suciedad y grasa de prácticamente la mayoría de las superficies.
- Elimina la humedad en sistemas eléctricos, protegiendo circuitos y partes eléctricas.
- Evita la acumulación de humedad en motores eléctricos.
- Previene el óxido y la corrosión de cualquier metal expuesto, así como los chasis de vehículos, especialmente vehículos todoterreno.
- Ideal para su uso en ambientes costeros y ambientes con alto nivel de humedad.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Super Lubricante Hidrófugo Multiusos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Super Lubricante Hidrófugo Fórmula Mejorada	400 ml.	**0900 000 020**	12/6

Características:

Lubricante multiaplicación con altísimas Propiedades lubricantes y antifricción. Desbloqueante de última generación.Agente super penetrante.Excelente poder antioxidante



- Elimina la humedad en sistemas eléctricos y mantiene la conducción de la corriente.
- Alto poder dieléctrico.
- Lubrica y limpia todo tipo de piezas mecánicas (bisagras,cerraduras, etc.).
- Pulverizar en los contactos exteriores de las bombillas para evitar cortocircuitos y aumentar su vida útil.
- Evita la acumulación de humedad en los motores eléctricos, especialmente en herramientas eléctricas.
- Previene el óxido y la corrosión de cualquier metal expuesto.
- Lubrica, protege y trata a las armas de fuego.
- Protege el chasis de vehículos, especialmente vehículos todo-terreno: esencial para flotas de turismo costero.
- ***PRODUCTO EQUIVALENTE A LUBRICANTE ANTIFRICCIÓN MULTIPROPÓSITO TMF-2000.***
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Modo de empleo

- Agitar antes de usar y presione firmemente el difusor.
- Aplicar directamente en la superficie a tratar y dejar actuar.

Grasa Blanca de Litio +PTFE

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa Blanca de Litio +PTFE	400 ml.	**0900 400 082**	12/6



- Grasa blanca de alta calidad, ideal para aplicación en cadenas y kit de transmisión.
- Lubrica bisabras de puertas, cojinetes, muelles y piezas mecánicas metal-metal y metal-goma.
- Elimina ruidos en amortiguadores y barras estabilizadoras.
- Grasa blanca con extraordinaria estabilidad mecánica y térmica, con excelente adherencia. Alta viscosidad, resistente contra ácidos y bases ligeros y buena protección contra la corrosión.
- Repele el agua. Evita el desgaste y el gripado de piezas.
- Contiene PTFE (politetrafluoroetileno).
- Resistencia a temperaturas: -30ºC hasta +160ºC.

Aplicaciones:

- Industria aérea y aeronáutica.
- Mantenimiento y reparación de automóviles y camiones.
- Industria de plásticos.
- Industria eléctrica y electrónica.

Grasa Adhesiva + PTFE

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa Adhesiva + PTFE	400 ml.	**0900 800 572**	12/6



- El Spray Grasa Adhesiva para Cadenas es un lubricante transparente apto para todas las transmisiones para cadenas.
- La composición única permite una lubricación óptima.
- Es de alta adherencia, extraordinariamente apto para cadenas de rápido movimiento y sometidas a altas cargas como por ejemplo motores (cross). Se aplica como un aceite, pero tiene las características de una grasa.
- Es repelente a la suciedad y no ataca a los plásticos, es altamente tixotrópico, por lo cual se evita que el aceite se desprende de la cadena.

Características

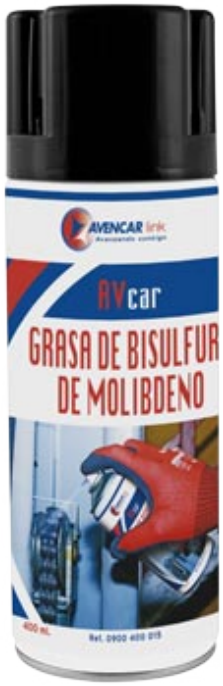
- Lubricante con extraordinarios efectos.
- Estabilidad mecánica extraordinaria.
- Estabilidad térmica extraordinaria.
- Muy buena adherencia. Lubricante. Resistente a aguas saladas. Resistente contra ácidos y álcalis.
- No ataca los plásticos. Tixotrópico. Propelente no dañino para la capa de ozono.
- Temperatura de aplicación: -50 hasta +200 °C.
- Color: Transparente amarillo. valor pH: neutro.

Aplicaciones

- Sobre transmisiones de cadenas de cualquier tipo, maquinaria agrícola, talleres de reparación de coches, talleres de mantenimiento.

Grasa de Bisulfuro de Molibdeno

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa de Bisulfuro de Molibdeno	400 ml.	**0900 400 015**	12/6



- Lubricante de altas prestaciones, compuesto de bisulfuro de molibdeno.
- Idóneo como antigripante, antiblocante y lubricante. En condiciones de presiones extremas y altas temperaturas.
- Producto indicado para la lubricación de cables, cadenas y engranajes, en operaciones de engrase, para servicio pesado.
- Color negro.
- Rango de trabajo de -185ºC a +450ºC.

Grasa con PTFE + Cerámica Blanca

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa PTFE + Cerámica Blanca	400 ml.	**0900 972 400**	12/6



- Grasa Blanca de base sintética con compuesto cerámico, resistente al agua, incluso con máquina a presión.
- Reduce el desgaste al máximo nivel, resiste temperaturas de entre -20ºC a +800ºC manteniendo sus propiedades.
- Ideal para engranajes, cables y cadenas con o sin retenes, no salpica, incluso a 300 km/h, alargando la vida del piñón y la corona.

Grasa de Litio Multifuncional

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa de Litio Multifuncional	400 gr.	**0900 400 700**	24
AVcar Grasa de Litio Multifuncional	45 kg.	**0900 400 745**	1



- Es una grasa para rodamientos de bolas y rodillos, cojinetes y todo tipo de elementos que tengan un campo de aplicación entre –20 a 110ºC. Grasa multifuncional. Alta estabilidad al trabajo mecánico. Excelentes propiedades antioxidantes. Elevado poder anticorrosivo. Amplio rango de temperaturas. Lubricación de mecanismos en general.

Aplicaciones

- En AUTOMOCIÓN: Frenos eléctricos, cajas de engrase, rodamientos, ruedas, bombas de agua, cadenas.
- En INDUSTRIA: Motores eléctricos, rodamientos de bolas, rodillos, grúas elevadoras, etc.
- En OBRAS PÚBLICAS: Cintas transportadoras. Niveladoras, tractores, dumpers, etc.

Modo de empleo

Aplicación con bombas de engrase manuales o neumáticas.

Grasa MoS2 EP

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa MoS2 EP	400 gr.	**0900 400 701**	24



- Grasa con grafito y MoS2 Molibdeno, para rodamientos de larga duración Basada en aceite mineral y jabón de litio con aditivos E.P. (Extrema Presión), anticorrosivo, antioxidante y lubricantes sólidos. La conjunción de los aditivos E.P. y los lubricantes sólidos, mejora la lubricación a temperaturas elevadas, con fuertes cargas y aumenta las propiedades antidesgaste. Muy buena resistencia al trabajo mecánico. Resistente al agua. Anticorrosiva. Temperatura de trabajo entre -20 a 130ºC. Resistente a cargas muy elevadas. Elevado poder antidesgaste. Estabilidad química. Resistencia a la oxidación.

Aplicaciones

Especialmente formulada para la lubricación de rodamientos que giren a velocidades medias y medio bajas y todo tipo de mecanismos sometidos a temperaturas y cargas elevadas. Especial para frenos eléctricos, bujes y maquinaria pesada.

Modo de empleo

Aplicación con bombas de engrase manuales o neumáticas.

Grasa de Litio

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Grasa de litio	5 kg.	**0900 400 600**	1



- Grasa cálcica lítica de uso universal que incorpora en su formulación aditivos anticorrosivos, antioxidantes, hidrofugantes y agentes de untuosidad.
- Su temperatura de servicio está comprendida entre -25ºC y +120ºC.
- Excelente bombeabilidad para su aplicación por pistola y engrase centralizado.

Aplicaciones

- Punto de gota: 155ºC.
- Penetración trabajada: 235/375.
- Consistencia en NLGI: 3. Corrosión CU: 1b.
- Aditivos: Contiene.
- Color: Caramelo.

Grasa Cálcica

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Grasa cálcica	5 kg.	**0900 400 601**	1



- Grasa cálcica de gran adherencia en las superficies donde se aplica.
- Indicada especialmente para engrase a presión en chasis de vehículos automóviles, camiones y autobuses.
- Punto de gota: superior a 100ºC.
- Color: Caramelo.

Grasa Bisulfuro de Molibdeno

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Grasa Bisulfuro de Molibdeno	1 kg.	**0900 400 602**	1



- Grasa bisulfuro de molibdeno, para usos severos que garantizan la lubricación, alarga los tiempos de engrase y es ideal para situaciones difíciles. Punto de gota: superior a 190ºC.
- Color: Negro.

Aceite de Corte y Taladro

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Aceite de Corte y Taladro, spray	400 ml.	**0900 400 020**	3/1



- Aceite para prevenir el sobrecalentamiento de los metales en los trabajos de corte, perforación y roscado.
- Protege y lubrica la herramienta reduciendo el desgaste.
- No corrosivo.
- Sin silicona.
- Tanto la herramienta como el material deben mantenerse lubricados durante los trabajos de corte, taladro o roscado.
- Su formulación enfriante y lubricante se adapta a todos los metales.

Aceite para Máquinas Neumáticas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aceite para Máquinas Neumáticas,	2 L.	**0909 652**	3/1



- Limpia, lubrica y protege.
- Es válido para máquinas neumáticas giratorias y de tipo pistón.
- Beneficia a la máxima torsión y potencia de las máquinas.
- Limpia, elimina la suciedad, restos de goma y otras suciedades.
- Protege, proviene de un revestiemiento protector que repele el agua que se pudiera generar.
- Lubrica y reduce la fricción para arranques suaves, alarga la duración de las máquinas neumáticas y obtiene que las mismas entreguen su máxima potencia.

Vaselina Neutra

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Vaselina neutra	450 grs.	**0900 031 865**	1
AVcar Vaselina neutra	5 kg.	**0900 031 870**	1





- Facilita el montaje de goma y caucho, visagras de puerta, etc.
- Reduce la fricción y facilita la introducción de sondas pasacables en tubos eléctricos.
- Ideal en corredera de asientos, bisagras, partes móviles de capotas y techos corredizos.
- Aplicar directamente sobre la superficies a engrasar. Mantener el envase siempre bien cerrado. Mantenerlo apartado de material combustible. Mantener apartado de alimentos y bebidas. Almacenar a temperatura ambiente al abrigo del agua, humedad y de cualquier fuente de ignición.

Grasa de Vaselina Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa de Vaselina en spray	400 ml.	**0900 400 086**	6/3



- Grasa de alta calidad usada en industria alimentaria.
- Ideal para evitar el desgaste producido por el rozamiento entre metal y plástico.
- Por sus propiedades es apropiado para la lubricación de bisagras, partes móviles de capotas y techos corredizos.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Protector Habitáculo

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Protector Habitáculo en Spray	400 ml.	**0920 104 300**	6/1



Spray limpiador y protector de plásticos y gomas. Aplicable en el montaje de partes plásticas, engrase de cinturones de seguridad, eliminación de ruidos. Lubrica guías de marcos de ventanilla.

- Sin manchas, sin grasa, produce una película lubricante totalmente sintética.
- Repele el polvo y protege de los rayos UV las partes plásticas del salpicadero, compatible con todos los plásticos.
- Reduce la fricción.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

MODO DE EMPLEO:

Pulverizar sobre la superficie deseada a una distancia de **30 cm.**

Silicona en Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Silicona en spray	400 ml.	**0900 000 566**	12/6



- El Spray de Silicona es un lubricante incoloro, a base de aceites de silicona de alta calidad.
- Lubrica piezas de plástico, cojinetes, efecto protector en gomas.
- Se puede aplicar en temperatura de entre -50ºC hasta +200ºC.
- Es apto especialmente para el aislamiento, en donde se desea obtener una lámina protectora flexible.
- Sobre cables y alambres produce un efecto antiestático.
- El spray silicona es fuertemente repelente al agua.

Pasta Cerámica Blanca Aeropack Altas Temperaturas con Aplicador

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Pasta Cerámica Blanca Aeropack Altas Temperaturas con Aplicador	200 ml.	**0900 003 206**	6/1



- Es una pasta cerámica universal con extraordinarias propiedades lubricantes, incluso en condiciones de alta temperatura y de intemperie.
- Protege de la corrosión. Es antigripante.
- Resistente en un rango de temperaturas de -20ºC hasta +150ºC.
- Las partículas lubricantes sólidas pueden soportar más de 1.500ºC.

Aplicación:

- Elimina el chirrido de los frenos.
- Engranajes, correderas, carriles guía, articulaciones, tornillos, casquillos deslizantes, husillos, muelles, cuñas, válvulas, cadenas, turbinas, caños de escape, etc.

Modo de Empleo:

- Limpiar las partes si fuera posible y aplicar una fina capa.

Grasa de Cobre en Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa de Cobre en spray	400 ml.	**0900 561 000**	3/1



- El Spray de Cobre es un lubricante con un alto contenido de cobre.
- Se puede utilizar en temperaturas entre - 30ºC hasta + 1.100ºC.
- Tiene una adherencia extraordinaria y es resistente contra agua, sales, ácidos y álcalis.
- Al tener una gran resistencia calórica, el Spray de Cobre no solo está apto para lubricar contactos de baterías, frenos, bisagras, embragues y atornillamientos, sino también para piezas de alta carga térmica como conexiones y fijaciones de tubos de escape.

Características

- Resistencia a temperaturas: - 30ºC + 1.100ºC.
- Tono de color: color cobre. Estado físico y apariencia: Líquido (aerosol).

Pasta Antigripante de Cobre

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pasta antigripante de cobre	250 gr.	**0900 003 102**	3/1



- La Pasta Antigripante de Cobre AVcar de 250 gr. contiene micropartículas de cobre que previene el agarrotamiento en elementos roscados, incluso a temperaturas de trabajo superiores a 1.100ºC. Lleva pincel aplicador incorporado en el tapón, para facilitar su aplicación.
- Es una pasta libre de plomo, resistente a las altas temperaturas, y con un excelente poder lubricante.
- Excelentes resultados al aplicarlo en montaje de tubos de escape, rodamientos de cigüeñal, elementos roscados, juntas de expansión, etc.
- Soporta temperaturas de trabajo superiores a 1.100ºC.

Antigripante al Aluminio

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Antigripante al aluminio	400 ml.	**0900 023 285**	3/1



- Producto a base de micropartículas de aluminio disperso sobre una matriz de grasa infusible de elevada calidad.
- Estudiado expresamente para proteger y lubricar perfectamente órganos en movimiento mecánico sujeto a cargas pesadas y condiciones de estrés, elevadas temperaturas y presiones.

Características

- Lubrica y protege de forma óptima en ambientes agresivos donde puede existir el riesgo de bloqueos irreversibles.
- Se emplea en la lubricación de pernos, bulones, juntas, expulsores, válvulas de vapor presentes en las calderas, en los hornos, en fundiciones y en las industrias del vidrio petroquímicas.
- Soporta brillantemente temperaturas de ejercicio entre -15ºC y 1000ºC.

Limpiador de Frenos, Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Frenos spray	500 ml.	**0900 000 563**	1
AVcar Limpiador de Frenos	25 L.	**0900 000 562**	1
Pulverizador Manual	1 L.	**0908 000 561**	1



- Spray de muy alta presión.
- Producto apto para eliminar aceite, grasa, suciedad y líquido de frenos en los tambores, discos, bloques, conductos, cilindros de frenos y piezas del embrague.
- Evita el chirrido de frenos, limpia motores, máquinas y otras piezas de manera cuidadosa, y sin dejar residuos.
- No es corrosivo. No deja residuos. No es conductor, no ataca los metales.
- Se evapora rápidamente dejando las piezas desengrasadas y limpias al instante.

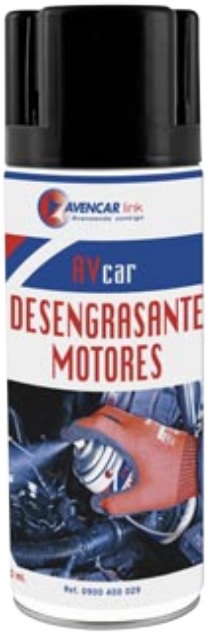
Modo de Empleo

- Se aplica directamente sobre las partes a limpiar.
- Aplicar uniformemente sobre las superficies a tratar, las suciedades resistentes deben ser tratados posteriormente con una brocha o un cepillo.
- Imprescindible desconectar antes de la aplicación las piezas conductoras y las instalaciones eléctricas. Volver a conectar después de aprox. 15 min. del tratamiento (El Limpiador de frenos contiene disolventes combustibles).



Desengrasante en Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Desengrasante en spray	400 ml.	**0900 400 029**	12/6



- Especialmente indicado para la limpieza de las partes exteriores del motor y pequeñas piezas mecánicas.
- Muy alto poder de limpieza. Efecto desengrasante.
- Ideal también para la limpieza de llantas de automóviles, motocicletas y scooter.
- Elimina grasa, aceite, cera, alquitrán, corrosión, partículas metálicas, silicona. Limpia superficies, elimina líquido de frenos, etc, etc…
- Olor agradable a cítricos.
- Rápida evaporación del producto.
- Atomice... y enjuague.
- Utilizar las distintas boquillas para obtener más o menos presión.

Avcar Premium Spray Descarbonizante



Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Spray Descarbonizante	400 ml.	**0900 516 010**	12/6

- Producto innovador especialmente formulado para la eliminación de restos carbonosos formados en los motores. Su especial fórmula ha sido puesta a punto para eliminar la suciedad (llamada "carbonilla") generada por el humo de la combustión sobre las partes mecánicas solidificadas por las altas temperaturas.
- Facilita el desmontaje de los inyectores common rail, para la limpieza interior de la turbina, de la válvula EGR.
- Limpia los filtros de partículas y catalizadores.
- Evita la rotura de piezas de culata en la extracción de los inyectores.
- Usar en piezas desmontadas como válvulas EGR y sondas lambda carbonizadas o con aceite.

Modo de Empleo:

- Para la extracción de inyectores, rociar la parte superior invadida por los residuos carbonosos y esperar al menos 20 minutos para que el producto actúe.
- La limpieza de válvula EGR, se llevará a cabo en un recipiente, rociando la misma con el producto.
- El tiempo de espera para que el producto actúe dependerá del grado de residuo carbonoso que contenga la o las piezas a tratar.

Limpiador de Carburadores y Válvulas EGR

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Carburadores y Válvulas EGR	400 ml.	**0900 400 036**	12/6



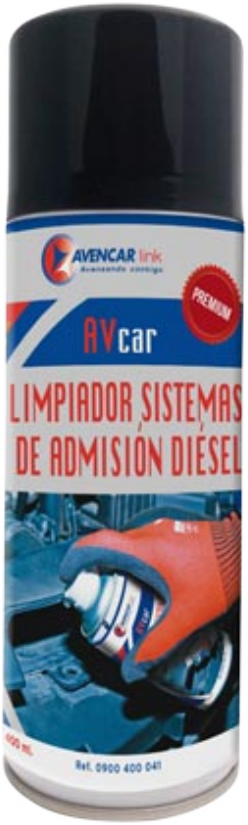
- Disuelve los residuos de óxido y de aceite en los colectores. Elimina restos gomosos de la mariposa del carburador, sopladores, starter, chiclés, varillaje, muelles y conductos en general.
- Limpia los inyectores de combustible del plato de la mariposa. Reduce los residuos de combustión en válvulas, asientos y cilindros. No daña los convertidores catalíticos ni los sensores de oxígeno. La limpieza del sistema genera ahorro de combustible y una correcta puesta a punto de nivel CO.
- Limpieza de Válvulas EGR y Limpiador del Sistema de Admisión de Gasolina.

Modo de Empleo

- ***Con el motor siempre apagado (o si fuese necesario con las piezas desmontadas)*** atomice la boca de los cuerpos de mariposa así como otras partes interiores y exteriores. Deje que temporalmente se impregne y luego repita la operación. Atomice el obturador automático y la mariposa del carburador. Atomice abundantemente el sistema de succión de pistón/cilindro. Atomice todo el varillaje del acelerador para facilitar su funcionamiento. Atomice la válvula de control de temperatura cuando esté fría y desmontarla si fuese necesario para disolver la corrosión.

Limpiador Sistemas de Admisión Diésel

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Sistemas de Admisión Diésel	400 ml.	**0900 400 041**	12/6



- **Producto profesional formulado para la limpieza del sistema de aspiración diésel sin desmontaje, pasado el caudalímetro.**
- Limpiador con lubricante para la limpieza de todo el sistema de admisión en motores de aspiración diésel o turboalimentados.
- Garantiza el correcto flujo del aire en aspiración, reduce la emisión de humos, optimiza el rendimiento del motor y disminuye los consumos de carburante, gracias a una correcta aspiración.
- Específico para limpiar y mantener lubricada la válvula EGR, las aspas de los turbos de geometría variable, el colector de aspiración, las válvulas y la cámara de combustión.

Modo de Empleo

- Agitar muy bien el producto antes de usar. El envase no se puede usar invertido, ni inclinado.
- Con el vehículo caliente, retirar la manguera de admisión, por detrás del caudalímetro y encender el motor. Poner el motor a 1.500 - 2.000 r.p.m. para aplicar el producto.
- Rociar el producto (siempre muy agitado). Dar 5 ó 6 pulverizaciones de 1 segundo/cada pulverización.
- Pausar y repetir las pulverizaciones, sin apagar el motor, acelerar el vehículo desde 1.500 r.p.m. hasta 4.000 r.p.m. un par de veces.
- Parar el motor, dejar reposar el producto unos 15 minutos.
- Arrancar de nuevo el vehículo, volver a pulverizar el producto (5 ó 6 pulverizaciones de 1 segundo). Al acabar las pulverizaciones pausar, a continuación acelerar el vehículo desde las 2.500 r.p.m. hasta las 4.000 r.p.m.
- Montar la manguera de aspiración, rodar 3 km aproximadamente con el motor entre 3.000 y 3.500 r.p.m para terminar el tratamiento.

Arranque Rápido

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Arranque Rápido	400 ml.	**0900 000 568**	12/6



- El Spray Arranque Rápido es un medio auxiliar de efectos rápidos, en problemas de arranque en motores de combustión.
- Permite un arranque rápido incluso a bajas temperaturas.
- Facilita el arranque de motor de gasolina y diésel.
- Efecto rápido.
- Contiene 0,5 % de aceite puro para la lubricación interna.

Modo de Empleo

- Pulverizar el Spray Arranque Rápido 1 ó 2 segundos en la entrada de aire del filtro del aire, después arrancar inmediatamente el motor.
- En motores de gasolina, dejar apretado el acelerador.
- En motores Diesel, arrancar el motor estacionario.

Limpiador del Filtro de Partículas Diésel

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador del Filtro de Partículas Diésel	500 ml.	**0900 400 099**	12/6



- Es un producto que limpia el filtro de partículas, eliminando la carbonilla y los residuos sólidos que taponan el filtro. Tiene un muy alto poder de limpieza.
- Regenera el filtro de un modo fácil y rápido.
- Formulación no agresiva que no deja residuos de evaporación.
- Es un producto neutro, no inflamable, libre de metales que prolonga la vida útil del filtro de partículas.
- Evita los problemas debidos a trayectos cortos.
- Una vez limpio el filtro recupera su poder de absorción.

Modo de Empleo

- Extraer el sensor de temperatura o de presión de entrada al filtro de partículas. Se introduce la cánula en la apertura y se pulveriza el producto dentro del filtro. Se monta el sensor, se borra el código de avería si fuera necesario. Para que la regeneración del filtro se produzca hay que tener el vehículo circulando durante 20' o en una máquina de diagnosis.

Protector Eléctrico Oleoso

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Protector Eléctrico Oleoso, spray	400 ml.	**0900 400 052**	12/6



- Es un electroprotector aislante sin color, que previene los problemas de arranque.
- Protege las partes eléctricas contra la mugre, contra la sal y contra la corrosión haciendo que las partes eléctricas sean resistentes al agua.
- Apropiado para equipos eléctricos, relés, contactos y centralitas.

Protector de Polos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Protector de Polos, azul spray	150 ml.	**0900 101 001**	12/6



- Es un lubricante , libre de ácidos a base de vaselina de alta calidad, libre de olor y color azul.

Características

- Libre de ácidos. Repele el agua. Aislante.
- Buena adherencia. Valor ph: neutro. Resistente: -50 +60ºC.
- Color azul.

Aplicaciones

- No aplicar sobre una llama o un cuerpo incandescente.
- Proteger de los rayos solares.
- No someter a temperaturas por encima de 60ºC.

Barniz Protector Transparente Circuitos Electrónicos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Barniz Protector Trans. Circuitos Electrónicos	400 ml.	**0900 024 400**	12/6



- Forma una película resistente a los agentes corrosivos. Previene la oxidación y es una barrera contra la humedad.

Características

- Forma una fina capa protectora muy adherente después de secarse. Se adhiere tanto sobre superficies sin revestimiento como enlacadas.

Aplicaciones

- Agitar antes de usar, la superficie debe estar limpia, seca y libre degrasas. Aplicar una capa fina y dejar evaporar.

Limpiador de Contactos Electrónicos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Contactos Electrónicos, spray	400 ml.	**0900 400 037**	12/6



- Especialmente desarrollado para la desoxidación de componentes electrónicos. Limpiador rápido de piezas electrónicas y partes eléctricas que elimina las suciedades de éstas. No contiene CFC.
- Elimina el aceite, grasa y otras suciedades de los componentes eléctricos.
- No deja residuos y tiene un rápido secado, no es necesario aclarar.

Modo de Empleo

- Rociar la pieza a limpiar directamente y después limpiarla. Use el tubo con el que se suministra el producto. Para zonas de difícil acceso, rociar de nuevo para eliminar los residuos.
- Dejar secar el producto y después lubrificar las piezas.

Eliminador de Juntas y Adhesivos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Eliminador de Juntas y Adhesivos	400 ml.	**0900 002 080**	3/1



- Ayuda a arrancar y a limpiar juntas deterioradas de cualquier superficie metálica.
- Arranca cualquier residuo, incrustación, adhesivo, resina y cualquier otra sustancia difícil de quitar, dejando la parte metálica pulida y sin rayas.
- Actúa sobre madera, vidrio, plástico duro, cerámica y sobre cualquier aleación metálica.

Formador de Juntas Neutro 300ºC Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Formador de Juntas Neutro 300ºC Premium **Negro**	200 ml.	**0900 136 300**	1



- El formador de juntas es un sellador monocomponente elástico de alta calidad a base de siliconas especialmente indicado para el sellado y la formación de juntas entre piezas mecánicas de motores, que vulcaniza a Temperatura Ambiente (RTV).
- Su dosificador permite regular el espesor del cordón y poder aplicarlo de un modo uniforme.

Características

- Sellante para juntas de estanquidad, reemplaza juntas de corcho, papel, goma, etc. Tiene una adhesión excelente para todos los cárters, cubiertas de caja de cambios, bombas de agua, alojamiento de termostatos, pintura y carrocería de coches.

Modo de Empleo

Limpiar y secar las superficies a tratar. Regular el espesor del cordón. Extender un cordón uniforme. Montar la otra superficie mientras el producto conserva su estado blando de 8 a 10 min.

Ventajas

- Muy buena aplicación.
- Resistencia a temperaturas de hasta 300ºC.
- Permanece elástico después del curado.
- Reticula a la Temperatura Ambiente.
- Resistencia excelente al agua, aceite, grasa y disolventes polares.
- Adecuado para todo tipo de motores.
- Propiedades dieléctricas excelentes, envejecimiento excelente.
- Se seca sin reducirse, permitiendo nivelar las superficies planas defectuosas.

Siliconas Formadoras de Juntas RTV

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Silicona juntas aeropack-**negro**	200 ml.	**0900 136 4**	12/6
AVcar Silicona juntas aeropack-**rojo**	200 ml.	**0900 136 5**	12/6
AVcar Silicona juntas aeropack-**aluminio**	200 ml.	**0900 136 9**	12/6



- Sellante adhesivo de silicona para altas temperaturas y baja volatilidad.
- Mantiene su flexibilidad, no se contrae. Aplicable en bombas de agua, de aceite, tapa balancines, caja de cambio, cárter, etc.
- Resistencia química a líquidos hidráulicos, aceites, anticongelantes, lubricantes, combustibles, agua y vapor. Se fabrica especialmente para su empleo en aplicaciones que se someten a elevadas temperaturas.

Características

- ***Negro:*** color negro, densidad (25ºC): 1,24 g/cm^3; banda de temperatura: -40 +180ºC. Seco al tacto: 5-15 min. Tiempo sellado: 3-4mm/24 h.
- ***Aluminio:*** color gris metalizado, densidad (25ºC): 1,04 g/cm^3; banda de temperatura: -40 +230ºC; temperatura de aplicación: -5 + 60ºC.
- ***Rojo:*** color rojo, densidad (25ºC): 1,04 g/cm^3; banda de temperatura: -50 +300ºC; temperatura de aplicación: -5 + 60ºC.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas. Configure la junta, espere 10min. antes de ensamblar. Elimine los restos con un cuchillo. Después de usarlo, deje una pequeña cantidad del producto en la cánula. En la siguiente aplicación extraiga el pequeño resto vulcanizado y aplique el producto.

Silicona de Juntas en Tubo

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Silicona Juntas **Negra**	85 gr.	**0900 134 1**	12/6
Silicona Juntas **Roja**	85 gr.	**0900 136 3**	12/6



- Silicona en tubo para aplicaciones generales que presenta excelentes propiedades de adhesividad al vidrio, cerámica, metales y plásticos.
- Aislante eléctrico, resistente a numerosos disolventes.
- Buen rendimiento mecánico en virtud de su alta resistencia a la tensión.

Características

- Negro: color negro, temperatura máxima trabajo: +180º + 240ºC; temperatura de aplicación: -50º + 60ºC.
- Rojo: color rojo, temperatura máxima trabajo: +80º + 280ºC; temperatura de aplicación: -50º + 60ºC.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas. Configure la junta, espere 10 min. antes de ensamblar. Elimine los restos con un cuchillo. Después de usarlo, deje una pequeña cantidad del producto en la cánula. En la siguiente aplicación extraiga el pequeño resto vulcanizado y aplique el producto.

Silicona Líquida Threebond Gris, 250 gramos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Silicona Líquida Threebond Gris	250 gramos	**0900 137 215**	1



Características

- Sustituye las juntas tradicionales pudiéndose utilizar como complemento de ellas. Mono-componente a base de silicona.
- Elástica una vez vulcanizada. Sin solvente. Vulcanización sin contracción. No desprende ácido acético.
- Muy buena resistencia a los cambios de temperatura, estable entre -60ºC a +250ºC.
- Excelente resistencia a la presión, vibraciones, gasolinas, aceites, anticongelantes y agua.

Modo de Empleo

- Limpiar las piezas a unir. Aplicar una capa uniforme sobre una de las superficies y montar.
- Velocidad de vulcanización 2,5mm/24h a 25ºC x 50%HR.
- Después de la aplicación, desmontar la boquilla y sacar el aire contenido en el tubo.
- Almacenar en lugar seco y oscuro.
- Puede deteriorar el cobre y sus aleaciones.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Masilla Reparadora Tubo de Escape 250grs

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Masilla reparadora tubo de escape	250 gr.	**0900 482 972**	12/6



- Es un producto de curado por calor a base de agua.
- Ha sido diseñado específicamente para su uso en la reparación de sistemas de escape para automóviles y otras aplicaciones generales.
- La formulación de masilla para gases de escape resistirá tanto la presión como las temperaturas que normalmente se encuentran en los sistemas de escape de los vehículos.
- Cuando se calienta, el producto cura para formar un sello hermético a los gases.
- Temperatura de servicio: Hasta 1000ºC.

Modo de Empleo

- Formulado para rellenar pequeños agujeros y grietas en sistemas de escape, retrasando así la necesidad de reemplazo.

Pasta Montaje Tubo de Escape

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Pasta montaje tubo de escape	500 gr.	**0900 482 873**	12/6



- Pasta similar a masilla a base de vidrio soluble.
- Para el sellado de puntos de unión en tubos de escape como manguitos, pinzas, abrazaderas, etc.

Características

- Resiste temperaturas de hasta aprox. +1000ºC.
- Consistencia: pastosa. Color: gris. Olor: casi sin olor.

Modo de Empleo

- La superficie debe estar limpia y libre de grasas.
- Aplicar la pasta generosamente sobre los lugares a tratar, después se puede comenzar directamente el montaje de las piezas.
- El endurecimiento se realiza a través de la puesta en marcha normal del vehículo mediante calentamiento.

Pasta Esmerilar Válvulas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Pasta Esmeril Válvulas Grano Fino-Medio	100grs.	**0900 334 063**	12/6
Pasta Esmeril Válvulas Grano Grueso	100grs.	**0900 334 073**	12/6



- La pasta de Esmeril para Válvulas es un producto destinado para el esmerilado (pulido) de los asientos de válvulas.
- Es una pasta Abrasiva y Pulidora al agua con carburo de silicio.
  - Pasta Grano Fino-Medio = Grano 180 (70 micrometros).
  - Pasta Grano Grueso = Grano 100 (150 micrometros).
- Contiene inhibidores de corrosión para así evitar la oxidación de las válvulas y los asientos tratados.

Modo de empleo

- Utilizar sin diluir.
- Aplicar un poco de producto, pulir las piezas con un paño o frotando las 2 piezas a ajustar.
- Uso recomendado: Rectificado de válvulas y asientos.

Sellante Hidráulico Neumático

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellante Hidráulico Neumático Alta Resistencia Verde	50 ml.	**0900 001 406**	12/6



- Sellante Hidráulico y Neumático.
- Cierra y sella elementos roscados en accesorios de hidráulica y neumática.
- Es resistente a aceites hidráulicos a aplicaciones a lata presión.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas antes de usarlo.
- Aplicar y montar.

Multijuntas Naranja Anaeróbico

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Multijuntas Naranja Anaeróbico	50 ml.	**0900 148 3**	12/6



- Adhesivo anaeróbico que produce juntas estancas para bridas.
- Sustituye juntas sólidas produciendo una película flexible.

Características

- Color naranja. Temperatura: -55 + 150ºC.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas antes de usarlo.
- Aplicar un cordón uniforme en una de las partes a montar.
- Esperar 1 minuto antes de proceder a realizar el montaje.
- Tiempo de curado funcional: 3 a 6 horas.

Sellador a Brocha Hermetic

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Sellador formador de juntas a brocha Krafft hermetic	118 ml.	**0900 035 572**	8/1



- Cemento con pincel aplicador para juntas planas, sella superficies planas y elementos roscados.
- Producto de secado al aire de gran poder de adhesión.
- Resistente a los aceites y los combustibles.
- Permanece flexible sin agrietarse con las vibraciones y cambios de temperatura.
- Color marrón oscuro-rojizo.

Modo de Empleo

- Aplicar finas capas en cada superficie, las cuales deben de estar secas y limpias.
- Dejar secar 5 minutos y montar.
- Se puede aplicar en la mayoría de tipos de juntas, superficies mecanizadas y conexiones de rosca de motores de aviones y automóviles.

Sellador Juntas Líquidos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador Juntas Rojo, 200ºC	75 ml.	**0900 007 156**	12/6
Avcar Sellador Juntas Verde, 150ºC	50 ml.	**0900 007 157**	12/6



- Este producto es un sellador anaeróbico de un solo componente, de potencia media y buena resistencia al calor. Cura a temperatura ambiente cuando está restringido en ausencia de aire entre superficies de metal cerradas.

Modo de Empleo

- Para sellar juntas, con borde rígido y plano, de bombas, cajas de cambios, tapas de culatines de árbol de levas, bridas/bordes del motor. Para reemplazar juntas pre-formadas, permite mayor tolerancia con máquinas, asegura el contacto metal con metal y el desmontaje con herramientas normales. Alta resistencia a las vibraciones, calor, agua, gases, LPG (=gas petróleo licuado), aceites, hidrocarburos y muchos químicos.

Referencia	Fijado	Rango Temp.	Grosor de Película	Color
0900 007 157	Fácil desmontaje	-55º/+150ºC	0,30 mm	Verde fluorescente
0900 007 156	Desmontable	-55º/+200ºC	0,50 mm	Rojo fluorescente

Fijadores Anaeróbicos de Rodamientos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Fijador Anaeróbico Rodamientos de Media	50 ml.	**0900 148 2**	12/6
Avcar Fijador Anaeróbico Rodamientos de Alta, 150º	50 ml.	**0900 007 153**	12/6
Avcar Fijador Anaeróbico Rodamientos de Alta, 200º	50 ml.	**0900 007 155**	12/6







- Adhesivo anaeróbico de resistencia media y alta para mantener rodamientos, cojinetes de retención, forros, revestimientos, llaves, ranuras y chavetas.
- Alta resistencia al calor, la corrosión, las vibraciones, agua, gases, aceite, hidro carburos, etc.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas antes de usarlo.
- Aplicar de manera uniforme en una de las partes a montar.
- Proceder seguidamente a realizar el montaje.
- Tiempo de curado funcional: 1 a 3 horas.

Referencia	Resistencia	Fijado	Rango Temp.	Presión	Rosca Máx. Grosor de Capa	Color
0900 148 2	Media	Desmontable	-55º / +150º	25-30 N/MM^2	M20 / 0,30 MM	Amarillo
0900 007 153	Alta	Permanente	-55º / +150º	17-22 N/MM^2	M12 / 0,10 MM	Verde
0900 007 155	Alta	Permanente	-55º / +200º	15-25 N/MM^2	M56 / 0,30 MM	Verde

Sellador Tubería PTFE

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador Tubería PTFE con Dosificador	50 ml.	**0900 157 008**	12/6



- Anaeróbico de PTFE modificado para su aplicación en accesorios de tubería y empalmes roscados.
- Produce una película flexible de estanqueidad resistente a presiones moderadas.

Características

- Color marfil; viscosidad (25ºC): 17.000-50.000 tix, mPas.
- Temperatura: -55 + 150ºC.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas antes de usarlo.
- Las superficies deben de estar limpias y secas antes de usarlo.
- Aplicar un cordón uniforme y roscar las partes a sellar.
- Tiempo de curado funcional: 1 a 3 horas.
- Tiempo de consistencia (DIN 30661): 2-4.

Fijador Anaeróbico Tornillería Media Resistencia

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Fijador Tornillería Media Resistencia con Dosificador	50 ml.	**0900 157 002**	12/6



- Adhesivo Anaeróbico de Resistencia Media para trabar tuercas, tornillería y pernos siempre que sean desmontables.

Características

• ***MEDIA:*** Color azul; viscosidad (25ºC): 1000 mPas; densidad (25ºC): 1,05 g/ccm; temperatura: -55 + 150ºC; tiempo de curado funcional: 1 a 3 horas; tipo de consistencia (DIN 30661): 5-8.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas antes de usarlo.
- Aplicar una capa uniforme en las piezas a roscar.
- Realizar el montaje y dar el par de apriete deseado.

Fijador Anaeróbico Tornillería Alta Resistencia

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Fijador Tornillería Alta Resistencia con Dosificador	50 ml.	**0900 157 003**	12/6



- Adhesivo Anaeróbico de Alta Resistencia, para trabar cierres de husillos, tuercas, pernos, y fijadores de roscas no desmontables.

Características

- ***ALTA:*** Color verde; viscosidad (25ºC): 500-600 mPas; densidad (25ºC): 1,1 g/ccm; temperatura: -55 + 150ºC; tiempo de curado funcional: 1 a 3 horas; tipo de consistencia (DIN 30661): 50-65.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y secas antes de usarlo.
- Aplicar una capa uniforme en las piezas a roscar.
- Realizar el montaje y dar el par de apriete deseado.

Líquido de Frenos DOT4 ABS

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Líquido de Frenos DOT4 ABS	500 ml.	**0900 501 32**	24/12
AVcar Líquido de Frenos DOT4 ABS	5 L	**0900 501 532**	4/1



- Contiene inhibidores especiales que evitan que ataque a gomas, partes metálicas u otras piezas en contacto con éste líquido de frenos.
- Cumple las normas: UNE 26.109-77 U 26.109-88 y las correspondientes SAE-70, R-3, J-1.704C y DOT4.
- Pudiendo ser mezclado con líquidos de similares características.
- Indicado su empleo para toda clase de vehículos y conjuntos mecánicos que lleven sistema hidráulico de frenado.
- Alta calidad especial para frenos de disco.
- Punto de ebullición seco 265ºC.
- CERTIFICADO POR EL INTA CON EL N.º: CL/RPT/7430/042/INTA/05.

Líquido de Dirección Standard (Rojo)

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Líquido de Dirección Standard (Rojo)	500 ml.	**0900 025 015**	20/10



- Fluído hidráulico especialmente recomendado para servodirecciones y transmisiones automáticas. Contiene aditivos inhibidores de la corrosión, oxidación y formación de espuma.
- Protege contra el desgaste, evitando así la pérdida de potencia. Evita ruidos en las direcciones hidráulicas.
- NIVEL DE CALIDAD: GM Type A Suffix A.

Líquido de Dirección Especial VAG

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Líquido de Dirección Especial VAG, color verde	1 L	**0900 025 016**	20/10



- Fluído hidráulico especialmente recomendado para servodirecciones que utilicen líquido de color verde, especialmente para los vehículos: VOLKSWAGEN/AUDI/SEAT.
- NIVEL DE CALIDAD: VW TL521-46/DIN 51524T2/ISO 7308.

Anticongelante Refrigerante 20%, -10º

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico 20% Verde	5 L.	**0900 300 111**	4
Avcar Anticongelante Refrigerante orgánico 20% Rosa	5 L.	**0900 300 115**	4





- Multimetal.
- Para toda clase de vehículos y sistemas de refrigeración, incluidos radiadores de aluminio en toda época del año (4 estaciones).
- Compatible con todos los elementos de aluminio, acero, cobre, latón, tubos de goma.
- Anticavitación con aditivos antiespumantes.
- Fabricado con etilenglicol y agua destilada.
- Excelente conductividad térmica.
- Exento de aminas, nitritos y fosfatos.
- Alto punto de ebullición.
- Evita la corrosión por cavitación.
- ***CUMPLE LA NORMA UNE 26 361 88.***

Color	Punto de congelación ºC	Punto de ebullición ºC	Porcentaje de mezcla	Cont. l.
Verde/Rosa	-10	118	20	5/20L

Anticongelante Refrigerante 30%, -18º

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico 30% Verde	5 L.	**0900 300 121**	4
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico 30% Rosa	5 L.	**0900 300 125**	4
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico 30% Rosa	20 L.	**0900 300 126**	1



- Multimetal.
- Para toda clase de vehículos y sistemas de refrigeración, incluidos radiadores de aluminio en toda época del año (4 estaciones).
- Compatible con todos los elementos de aluminio, acero, cobre, latón, tubos de goma.
- Anticavitación con aditivos antiespumantes.
- Fabricado con etilenglicol y agua destilada.
- Excelente conductividad térmica.
- Exento de aminas, nitritos y fosfatos.
- Alto punto de ebullición.
- Evita la corrosión por cavitación.
- ***CUMPLE LA NORMA UNE 26 361 88.***



Color	Punto de congelación ºC	Punto de ebullición ºC	Porcentaje de mezcla	Cont. l.
Verde/Rosa	-18	125	30	5/20

Anticongelante Refrigerante PURO

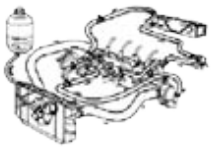
Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico PURO	1 L.	**0900 300 131**	24
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico PURO	5 L.	**0900 300 132**	4
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico PURO	20 L.	**0900 300 133**	1

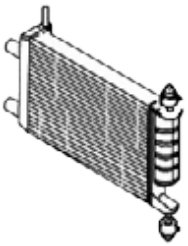


- Multimetal.
- Para toda clase de vehículos y sistemas de refrigeración, incluidos radiadores de aluminio en toda época del año (4 estaciones).
- Compatible con todos los elementos de aluminio, acero, cobre, latón, tubos de goma.
- Anticavitacion con aditivos antiespumantes.
- Fabricado con etilenglicol y agua destilada.
- Excelente conductividad térmica.
- Exento de aminas, nitritos y fosfatos.
- Alto punto de ebullición.
- Evita la corrosión por cavitación.
- ***CUMPLE LA NORMA UNE 26 361 88.***



Anticongelante puro	Agua	Punto de congelación ºC	Punto de ebullición ºC
50%	50%	-35ªC	137
40%	60%	-30ªC	132
30%	70%	-18ªC	125







Anticongelante Refrigerante G-12, 55%

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Anticongelante Refrigerante Orgánico G12, 55%	5 L.	**0900 300 151**	4



- Multimetal.
- Con inhibidores de corrosión orgánicos de larga duración long life.
- Para toda clase de vehículos y sistemas de refrigeración, incluidos radiadores de aluminio en toda época del año (4 estaciones).
- Protege el radiador, la bomba de agua y todo el circuito de refrigeración de la corrosión, especialmente en aquellos que existan elementos de aluminio y aleaciones.
- Compatible con todos los elementos de aluminio.
- Anticavitacion con aditivos antiespumantes.
- Fabricado con etilenglicol y agua destilada.
- Excelente conductividad térmica.
- Exento de aminas, nitritos y fosfatos.
- Alto punto de ebullición.
- Evita la corrosión por cavitación.
- CUMPLE LA NORMA UNE 26 361 88, la componen 11 SUBNORMAS referentes a niveles de calidad:
  - UNE 26 381/2 (contenido en glicoles);
  - UNE 26 381 (densidad);
  - UNE 26 388 (reserva alcalina);
  - UNE 26 390 (valor de PH);
  - UNE 26 391 (punto de congelación);
  - UNE 26 392 (cenizas);
  - UNE 26 393 (corrosión de metales);
  - UNE 26 394 (formación de espumas);
  - UNE 26 395 (manchado de pinturas);
  - UNE 26 396 (ataque al caucho);
  - UNE 26 397 (contenido en cloruros).
- CUMPLE LA NORMA ASTM-D3306 que regula:
  - COLOR;
  - DENSIDAD;
  - PUNTO DE EBULLICION;
  - PUNTO DE CONGELACION;
  - PH;
  - CORROSION DE METALES;
  - CONTENIDO EN GLICOLES (NORMA UNE 26-361/2).

Color	Punto de congelación °C	Punto de ebullición °C	Porcentaje de mezcla	Cont. l.	U/E
Rosa	-35	145	50	5	4/1

Nota. Los anticongelantes G12 Plus se pueden mezclar. el anticongelante AVOrganic cumple las mismas especificaciones que el G12 Plus, por lo tanto se pueden mezclar.

Agua Destilada, 5 Litros

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Agua Destilada	5 L.	**0900 000 305**	1



PARÁMETROS

Conductividad	< 1 mS/cm	Metales pesados	< 0,1 ppm
Cloruros	< 1 mg/l	Nitratos	0,2 ppm
Calcio	< 1 mg/l	Acidez o alcalinidad	s/e
Dureza Total	s/e	Sulfatos	s/e
Sustancias oxidables	s/e	Amonio	< 0,2 ppm
Residuo por evaporación	< 0,001%		

Lavaparabrisas, -10ºC

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Lavaparabrisas, -10ºC	1 L.	**0900 400 101**	15



- Para depósitos de limpia parabrisas de automóviles, camiones, maquinaria de obra pública, tractores, autobuses, etc.
- Evita el rallado y reflejo de la superficie del cristal, consiguiendo una perfecta visibilidad.
- Con fórmula antical.
- Actúa de anticongelante.
- Está indicado para ser utilizado en invierno, para eliminar el hielo formado en el cristal.
- Elimina todo tipo de suciedades, insectos incrustados, mosquitos, resina, barro y demás suciedades.
- No ataca la pintura, lacas y gomas.
- Olor agradable.

Lavaparabrisas Antilluvia, -10ºC

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Lavaparabrisas Antilluvia, -10ºC	5 L.	**0900 080 541**	4



- Limpia parabrisas ANTI-LLUVIA es capaz de generar un efecto hidrofóbico las gotas de la lluvia se deslizan rápidamente por el parabrisas, mejorando la visibilidad en condiciones climatológicas adversas.
- Su efecto se aprecia mucho mejor a partir de 80km/h.
- Producto diseñado especialmente para mejorar la visibilidad y la limpieza del parabrisas.
- Protección frente a la congelación (-10ºC). Uso directo.

Características

- En invierno evita la congelación del circuito y la obturación de los pulverizadores
- No deja sedimentos.
- No perjudica la pintura del vehículo.

Aditivo limpia parabrisas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Caja 25 Uds. Avcar aditivo limpia parabrisas	32 ml.	**0900 400 032**	4/1



- Alta concentración: 1 ampolla de 32 ml. es suficiente para 2,5-3 l. de agua.
- Elimina insectos, grasa, resina, barro y demás suciedades comunes pegadas al cristal.
- Evita el rallado del cristal y el reflejo por lo que se consigue una perfecta visibilidad diurna y nocturna.
- Adecuado para lunas y ópticas de policarbonato.
- No ataca a lacas ni gomas.
- Olor agradable, color naranja y transparente.
- Cumple la norma Volkswagen TL 52184.

Spray Descongelante

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Spray Descongelante	200 ml.	**0900 000 541**	12/6



- Elimina y evita la nueva formación de hielo sobre los parabrisas y cristales.
- También apto para cerraduras de los coches.
- Pulverizar sobre los parabrisas helados y dejar actuar.
- No es agresivo a plásticos y gomas.

Pastilla Lava parabrisas, 100 uds.

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Pastillas Lava Parabrisas	**0900 400 500**	1 (100 uds.)



- Eficaz, Ecológico, Económico.

Modo de Empleo

Introducir una pastilla en el depósito del lava parabrisas y añadir agua del grifo (las pastillas contienen un tratamiento antical). La pastilla efervescente se disuelve en unos 10 min. sin dejar residuos. Entonces, se podrá utilizar el lava parabrisas, ***1 pastilla es suficiente para 5 L.*** Para una eficacia mayor, se puede añadir una segunda pastilla. Protección de su depósito hasta -5ºC. Para temperaturas negativas permanentes, puede añadir su anticongelante habitual.

Tratamiento Antifricción para motor

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Tratamiento Antifricción para motor	250 ml.	**0900 116 025**	12/6
AVcar Tratamiento Antifricción para motor	1 L	**0900 116 001**	6/1



- Tratamiento diseñado para reducir la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste, alargando la vida de los motores, rodamientos y maquinaria.
- Aumenta la compresión del motor y reduce el consumo de aceite.
- Disminuye la formación de barnices y lodos.
- Reduce la temperatura interna del motor así como la rumorosidad del motor y el consumo de combustible.

Modo de Empleo

- Añadir la dosificación indicada al circuito de aceite del motor.
- **Para motores de hasta 6L:** Añadir 250 ml del tratamiento.
- **Para motores superiores a 6L**: Añadir 30 ml del tratamiento por cada litro de aceite.
- Después de aplicar el producto, hacer funcionar el motor en ralentí 5 o 10 minutos.

AVcar Tratamiento Cerámico Motor Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Tratamiento Cerámico Motor Auto	200 ml.	**0900 972 494**	3/1
AVcar Premium Tratamiento Cerámico Motor Truck	1 L.	**0900 972 520**	6/1





- La nueva fórmula mejorada aumenta las prestaciones del producto.
- Tratamiento Cerámico Motor con fórmula mejorada, es un concentrado por micropartículas cerámicas, que forman una dispersión en el aceite lubricante, penetrando en el microporo del motor, formando una fina película altamente resbaladiza.
- Válido para todo tipo de motores gasolina y diésel y todo tipo de aceites de motor sintético o mineral.
- Facilita el arranque, evitando el desgaste en este momento crítico.
- Mejora notablemente el funcionamiento a baja velocidad, reduciendo la fricción y reduciendo la temperatura de trabajo del motor, manteniéndola estable.
- Reduce el consumo de combustible, lubricante/aceite y por tanto reduce las emisiones de CO_2.

Modo de Empleo

- Añadir una dosis de AVcar Tratamiento Cerámico al Cárter del Aceite Motor:
  - AVcar Tratamiento Cerámico Auto (200 ml), para automóviles entre 4 y 6 litros de Aceite Motor.
  - AVcar Tratamiento Cerámico Truck (1 Litro), para V.I. entre 30 y 40 litros de Aceite Motor.

AVcar Tratamiento Cerámico para Caja de Cambios Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Tratamiento Cerámico Caja de Cambios	100ml.	**0900 972 495**	3/1



- La nueva fórmula mejorada aumenta las prestaciones del producto.
- Tratamiento Cerámico AVcar Tratamiento Cerámico para Caja de Cambios, con fórmula mejorada, al mezclarse con el aceite del cambio, forma una fina película que queda adherida al microporo del metal reduciendo la fricción y el desgaste de las piezas en funcionamiento.
- Reduce la temperatura de trabajo manteniendo las propiedades de los aceites lubricantes.

Modo de Empleo

- Añadir una dosis de AVcar Tratamiento Cerámico para Caja de Cambios en la caja de cambios del vehículo.
- Una dosis de 100 ml. trata hasta 6 litros de aceite.
- Válido para todo tipo de automóviles excepto con caja de cambios automática y cajas con autoblocante.

AVcar Tratamiento Cerámico Dirección Asistida Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Tratamiento Cerámico Dirección Asistida	100ml.	**0900 972 590**	3/1



- Actua como tapa fugas del Sistema de Dirección Asistida.
- Tratamiento para lubricantes que contiene gran cantidad de partículas de cerámica, siendo el tamaño de éstas de sólo dos micras y con la propiedad de tener seis veces menos fricción que el mismo aceite. Dichas partículas se hallan en una dispersión homogénea y estable con el aceite ya sea sintético o mineral, formando una película protectora antifricción.
- Minimiza el coeficiente de fricción entre partes móviles y elementos de carga.
- Compatible con todo tipo de líquidos de dirección y lubricantes hidráulicos.
- Reduce el desgaste, conservando el rendimiento óptimo de la dirección.
- Acondiciona y restaura juntas y retenes, eliminando el goteo.
- Combate el agarrotamiento o rigidez del sistema.
- Evita la aparición del fenómeno stick-slip.
- Prolonga la vida útil del servo dirección.
- Previene fugas externas e internas.
- Elimina temblores y ruidos.
- Antiespumante.

Modo de Empleo

- Verter el producto directamente al depósito de lubricante de la dirección.
- 1 dosis 100 ml. trata hasta 2 litros de líquido de dirección.

AVcar Limpiador Inyección Diésel Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Limpiador Inyección Diésel	300 ml.	**0900 516 020**	12/6
AVcar Premium Limpiador Inyección Diésel	5 L	**0900 516 005**	4/1



- Potente fórmula que da a este producto un alto y rápido rendimiento de limpieza en componentes de inyección.
- Disminuye los gases contaminantes.
- Protege de la corrosión.
- Limpia sin desmontar el cuerpo de la mariposa y válvula de aire.
- Limpia sin desmontar el interior de los carburadores.
- Limpia sin desmontar el interior de los inyectores.
- Limpia los asientos de válvula y la cámara de combustión.
- Aumenta el rendimiento del motor.

Modo de Empleo

- Quitar el tapón del depósito de combustible.
- Añadir el contenido del envase en el depósito con poco combustible.
- Poner el tapón del depósito.
- Poner el motor en marcha a ralentí durante 5-8 minutos.
- Realizar un trayecto de 20 km o más, a un régimen normal de r.p.m.
- Apto para su utilización en máquinas de limpieza de inyectores.

AVcar Limpiador Inyección Truck Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Limpiador Inyección Truck	400ml.	**0900 739 001**	12/6



- El limpiador de inyección truck Avcar está formulado con aditivos altamente concentrados que le confieren al sistema de inyección altas propiedades lubricantes, que genera un efecto limpiador a la vez que emulsionan impurezas y restos de agua que presenta el circuito de combustión.
- Indicado para sistemas diésel, incluidos Common Rail, así como de última generación, produciéndose un efecto de reducción de tóxicos en el proceso de eliminación de humos.

Características:

- Limpiador de inyectores, cámara y circuitos de combustión eliminando lodos y restos de barnices.
- Reduce emisión de gases y humos.
- Aumenta el rendimiento del motor.
- Disminuye el consumo de combustible.
- Bloquea los posibles efectos de corrosión del sistema.
- Elimina bacterias y depósitos que se originan.

Modo de Empleo

- Los pasos a seguir para su aplicación son los siguientes:
- Quitar el tapón del depósito de combustible.
- Añadir el contenido del envase en el depósito.
- Poner el tapón del depósito.
- Uso a régimen habitual hasta terminar el depósito.
- 1 Dosis para 400 litros Combustible (Modo Choque)
- 1 Dosis para 650 litros Combustible (Modo Mantenimiento)
- 1 Dosis para Tanque Combustible Lleno (Modo Preventivo)

AVcar Aditivo Diesel Profesional

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aditivo Diesel Profesional 1 L	1 L	**0900 956 000**	12/6



- Especialmente indicado en motores Diésel de inyección indirecta IDI o directa ID, compatible con catalizadores e idóneo para uso en todo tipo de vehículos ligeros y pesados.

Características:

- Mejora el arranque en frio y reduce el ruido. Mantiene los inyectores ultra limpios, mejorando la inyección, el rociado y el quemado del combustible reduciendo la producción de humos.
- Reduce gradualmente, los depósitos de suciedad formados previamente, en los inyectores y depósitos de combustible.
- Previene las pérdidas de potencia en el motor e incluso restaura las pérdidas de energía debido a la suciedad en los inyectores.
- Aumento de potencia de un 2% en turismos y un ahorro de un 4,4% de combustible en vehículos pesados y ligeros.
- Protege contra emulsiones agua/combustible.

Modo de Empleo

La dosis a emplear es de 1 litro por cada 1.000 litros de gas-oil. Siempre es conveniente adicionar este producto antes que el gas-oil. La dosificación para un depósito Diesel de 50 litros es de 50 ml de producto.

Avcar Tratamiento Bio Para Diésel

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Tratamiento Bio para Diésel,1 L	1 L	**0900 516 100**	12/6



- Fórmula de última generación para eliminar, limpiar y mantener libres de microorganismos todo tipo de inyectores, bombas diesel y gasoil.

Características:

- Disminuye los gases contaminantes.
- Elimina las bacterias y hongos producidas por la condensación.
- Elimina el agua ácida que se produce por la condensación del retorno de la bomba.
- Limpia y corrige el sistema de inyección de los motores de última generación Common Rail,TDI, HDI, SDI, INYECTOR BOMBA.
- Es un producto altamente concentrado, por esta razón el producto se expande en el depósito y se mantiene en el hasta en 3 llenados.

Modo de Empleo

- Quitar el tapón del depósito de combustible.Añadir el contenido del envase en el depósito de combustible.Poner el tapón del depósito.Dosificación 10ml por cada 5L de combustible.

AVcar Limpiador Inyección Gasolina Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Limpiador Inyección Gasolina	250ml.	**0900 516 025**	12/6



- Potente fórmula que da a este producto un alto y rápido rendimiento de limpieza en componentes de inyección.

Características:

- Disminuye los gases contaminantes.
- Protege de la corrosión.
- Limpia sin desmontar el cuerpo de la mariposa y válvula de aire.
- Limpia sin desmontar el interior de los carburadores.
- Limpia sin desmontar el interior de los inyectores.
- Limpia los asientos de válvula y la cámara de combustión.
- Aumenta el rendimiento del motor.

Modo de Empleo

- Quitar el tapón del depósito de combustible.
- Añadir el contenido del envase en el depósito con poco combustible.
- Poner el tapón del depósito.
- Poner el motor en marcha a ralentí durante 5-8 minutos.
- Realizar un trayecto de 20 km o más, a un régimen normal de r.p.m.
- Apto para su utilización en máquinas de limpieza de inyectores.

AVcar 134 Limpiador Inyección Diésel, 250ml

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar 134 Limpiador Inyección Diésel	250ml.	**0920 134 012**	12/6



- Producto de limpieza activo para los inyectores de gasoil de inyección electrónica o mecánica. El efecto sinergético entre inyector y chorro de inyección se realiza de manera perfecta, para garantizar una combustión baja en hollín y partículas.

Modo de Empleo

- Puede ser utilizado para:
  - MODO CORRECTIVO: una dosis en 15-20L de combustible, haciendo una conducción a elevadas r.p.m. durante 15km.
  - MODO PREVENTIVO: una dosis cada 15.000 km.

Aplicación:

- El proceso de limpieza se lleva a cabo vertiéndolo en el depósito de combustible.

AVcar 273 Tratamiento Gasolina, 300ml

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar 273 Tratamiento Gasolina	300 ml.	**0920 273 200**	12/6
Cánula para aditivos		**0920 300 001**	12/6



Acciones

- Emulsiona y extrae el agua del sistema.
- Neutraliza el condensado ácido del agua.
- Previene oxidación.
- Aporta lubricación.

Uso

- Antes de la ITV. Pruebas de CO_2 y Opacidad de gases.
- Tras la limpieza o sustitución de piezas del sistema de inyección.
- En caso de carburantes inadecuados.
- Es un producto que trata el combustible por lo que se usa en todos los servicios de mantenimiento.

AVcar 283 Tratamiento Diésel, 300ml

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar 283 Tratamiento Diésel	300 ml.	**0920 283 200**	12/6
Cánula para aditivos		**0920 300 001**	12/6



Acciones

- Emulsiona y extrae el agua del sistema.
- Neutraliza el condensado ácido del agua.
- Previene oxidación.
- Aporta lubricación.

Uso

- Antes de la ITV. Pruebas de CO_2 y Opacidad de gases.
- Tras la limpieza o sustitución de piezas del sistema de inyección.
- En caso de carburantes inadecuados.
- Es un producto que trata el combustible por lo que se usa en todos los servicios de mantenimiento.

Limpiador Catalizador y Regenerador Filtro de Partículas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Catalizador y Regenerador Filtro de Partículas	500 ml.	**0900 070 800**	12/6



- Elimina la carbonilla de: cámara de combustión, sonda lambda, válvula EGR, turbo, catalizador e inyectores.
- Limpia gomas, barnices y parafinas del sistema de inyección.
- Elimina humos negros, reduce las emisiones.
- Recupera la presión del turbo.
- Devuelve el máximo rendimiento al sistema facilitando el arranque y la respuesta del motor.
- No afecta a ningún componente del motor.

Modo de Empleo

- Verter el contenido del envase en el depósito de combustible, con un máximo de 15 litros de gasoil/gasolina. Conseguida la mezcla, efectuar aceleraciones durante 5 minutos y consumir los 15 litros de combustible en conducción normal hasta agotar el depósito.

Limpiador Turbo y Sistema Admisión Diésel

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Turbo y Sistema Admisión Diésel	1 L	**0900 516 008**	6/1



Excelente fórmula que resuelve fácilmente los problemas de obstrucción en los turbocompresores de geometría variable sin necesidad de desmontar. Gracias a su fórmula permite una limpieza eficaz de los depósitos de carbono y suaviza el funcionamiento de turbocompresores de geometría variable.

Características

- Limpia sin necesidad de desmontar los turbocompresores de geometría variable.
- Aumenta el rendimiento del motor.
- Reduce los gases contaminantes.
- Prolonga la vida útil del turbocompresor, catalizador y del filtro de partículas.

Modo de Empleo

- Con el motor caliente vierta el contenido en aproximadamente 20 litros de combustible (No superar 60L). Hacer una conducción a altas revoluciones, pero no superiores a 3.500 rpm, una vez hayamos rodado 25 km parar unos 15 minutos y volver a rodar con el coche hasta el consumo completo del combustible. Compatible con cualquier tipo de motor diésel equipado o no con un DPF.
- Una dosis cada 60L. (MODO PREVENTIVO).
- Una dosis cada 20L. (MODO CORRECTIVO).

Limpiador Acondicionador Sistema Admisión Diésel Gasolina

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Acondicionador Sistema Admisión Diésel Gasolina	400 ml.	**0900 516 007**	12/6



- Su fórmula limpia y descarboniza el sistema de admisión y turbo mejorando la combustión y la eficacia del motor.
- Para vehículos de inyección y carburación, diésel y gasolina.
- Ideal para motores diésel con recirculación de gases y vehículos que acumulan carbonilla en su sistema de admisión y combustión.
- Limpia sin desmontar turbos, al igual que suelta los alabes de la geometría variable.
- Elimina barnices y carbonilla del sistema de admisión de aire, válvulas de mariposa, válvula EGR y sistema de combustión (asientos de válvula, pistones, segmentos, etc.

Modo de empleo:

Agitar antes de usar:

- Se puede utilizar en piezas desmontadas o sin desmontar.
- Para su aplicación en piezas sin desmontar.
  - soltar la toma de admisión posterior al filtro de aire.
  - arrancar el motor hasta que obtenga la temperatura de servicio.
  - aplicar el producto por la admisión a continuación del caudalímetro si es posible a una distancia de 20 cm.
- En motores gasolina aplicar el producto con el motor a ralentí.
- En motores diésel subir de revoluciones hasta 1.500 r.p.m. y aplicar el producto con pulsaciones cortas controlando las revoluciones y evitando que el motor se acelere descontroladamente, aplicando cuando baja de r.p.m.
- Una vez controlado el anterior paso, aplicar con pulsaciones cortas hasta comprobar el cambio de sonido del motor debido a la limpieza.
- Una vez concluida la limpieza dejar el motor encendido durante 5 min. para su reajuste.
- 400 ml. de producto es suficiente para la limpieza mínimo de 2 motores de 1.900 cc.
- USO PROFESIONAL

AVcar Spray Limpiador Adblue-SCR, 400 ml

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Spray Limpiador Adblue-SCR	400 ml.	**0900 516 019**	12/6



- AVcar Spray Limpiador Adblue-SCR disuelve eficazmente los cristales de urea que se forman debido al uso de Adblue.
- Gracias a su práctico formato en spray, se puede aplicar de manera precisa y directa.
- Este producto es adecuado para la limpieza de todos los componentes del sistema SCR,incluyendo: inyectores, filtros y sistema de dosificación.
- Al prevenir obstrucciones y daños en el sistema SCR, ayuda a reducir los costos asociados con reparaciones y mantenimiento.

Modo de empleo:

Agitar antes de usar:

- Retirar cuidadosamente el inyector del Adblue, filtro SCR o las piezas a limpiar.
- Pulverizar el producto directamente sobre las zonas cristalizadas o las partes afectadas.
- Dejar actuar el producto durante unos 15 minutos o hasta la eliminación de los cristales.
- Si fuera necesario frotar ligeramente las partes afectadas,luego aclarar con agua destilada. Y si quedan residuos cristalinos, repetir los pasos hasta la completa eliminación.

Tapafugas Radiador y Sistema de Refrigeración Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Premium Tapafugas Radiadores y Sist. de Refrigeración	300 ml.	**0900 970 550**	12/6
Avcar Premium Tapafugas Radiadores y Sist. de Refrigeración	1 L.	**0900 970 560**	6/1



- Aditivo para el agua de refrigeración, que repara las pequeñas fugas del circuito de refrigeración, apto para todos los radiadores.
- Protege de la corrosión y la oxidación.
- Limpia el circuito de refrigeración, elimina óxidos y residuos, sin afectar a gomas ni a juntas.

Modo de Empleo

- Poner en marcha la calefacción (caliente), verter el tapafugas en la boca de llenado del radiador (no en el vaso de expansión), llenar de agua hasta el nivel normal.
- Poner en marcha el vehículo durante 10-20 minutos o rodar máximo 20Km. con la calefacción encendida.
- Verificar el nivel de agua de refrigeración y poner a nivel, si fuese necesario.
- El contenido del bote de 300 ml. es suficiente para un circuito con 15 litros de refrigerante.
- El contenido del envase de 1 L. es suficiente para un circuito con 30-40 L. de refrigerante.

Limpiador Interior Radiador y Sistema de Refrigeración Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Premium Limpiador Sistema Refrigeración	400 ml.	**0900 974 005**	12/6



- Limpiador de Interior de Radiador y Sistemas de Refrigeración es un producto que contiene aditivos que eliminan la grasa, aceite e incrustaciones de óxido.
- Ayuda a conseguir el óptimo funcionamiento del sistema de refrigeración.
- No afecta a gomas ni a las juntas.
- Apto para todo tipo de radiadores.

Modo de Empleo

- Poner en marcha la calefacción (caliente), se recomienda verter el limpiador de interior radiador y sistema de refrigeración en la boca de llenado del radiador, en su defecto se puede echar en el vaso de expansión, llenar de agua hasta el nivel normal.
- Poner en marcha el vehículo durante 10-20 minutos o rodar máximo 20 Km. con la calefacción encendida.
- Sin dejar enfriar el motor del todo vaciar el radiador.
- Limpiar el sistema de refrigeración y el radiador con agua hasta que salga limpia y proceder al llenado con el anticongelante que corresponda.
- El contenido del bote es suficiente para un circuito con 15 litros de refrigerante.

AVcar Premium Limpiador Concentrado Radiador y Sistema de Refrigeración Truck

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Limpiador Concentrado Radiador y Sistema de Refrigeración Truck	1L.	**0900 974 710**	6/1



- Producto de gran poder limpiador, contiene aditivos que eliminan la grasa, el aceite, el óxido e incrustaciones.
- Actúa diluyendo y mezclando con el agua todas las emulsiones producidas por la mezcla de aceite en el agua, eliminándolas por completo tras el vaciado y posterior enjuague del circuito.

Características

- Limpia todo el sistema del radiador.
- Elimina óxidos, incrustaciones y residuos oleosos.
- Ayuda a conseguir la funcionalidad óptima del radiador.
- No afecta gomas ni juntas.
- Apto para todos los radiadores.

Modo de Empleo

En caso de que la concentración de aceite sea muy elevada, previamente vaciar el circuito y realizar un aclarado con agua.

1. Con el motor frío añadir el producto al refrigerante del motor, vertiéndolo al radiador o, en su defecto, al vaso de expansión, sin exceder el límite máximo.
2. Poner el motor en marcha con la calefacción (caliente) y mantenerlo al ralentí durante 15-20 minutos.
3. Apagar el motor y sin dejarlo enfriar del todo, vaciar.
4. Reemplazar nuevamente el líquido refrigerante.
5. Llenarlo con el anticongelante.

1 litro de LIMPIADOR PREMIUM RADIADORES CONCENTRADO trata 40-60 litros de refrigerante.

Limpiador de Interior Motor Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador de Interior Motor Premium	300 ml.	**0900 974 600**	12/6



- El Limpiador de Cárter es un enérgico limpiador soluble en aceite.
- Limpia y elimina residuos de lubricante y otros depósitos de suciedad del interior del motor.
- Recomendado para todos los motores gasolina o diésel, con o sin turbo, con y sin catalizador.
- Recomendado para todo tipo de aceite mineral, sintético mono y multigrado.

Modo de Empleo

- Añadir el contenido del bote en el cárter de aceite a temperatura de funcionamiento, antes del cambio de aceite.
- Dejar el motor en marcha aproximadamente 10 min., a continuación sustituir el aceite y el filtro.
- El contenido 300ml. es suficiente para 3-6 l. de aceite.

Aditivo para AdBlue

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aditivo para AdBlue	300 ml.	**0900 516 009**	12/6



- Es un aditivo profesional desarrollado para mejorar la eficiencia y fiabilidad del sistema AdBlue. Evitando la aparición de cristales en el sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) y la contaminación de los inyectores.

Características

- Reduce la emisión de óxido de nitrógeno (NOX).
- Evita la formación de cristales, y por tanto la obstrucción del sistema de SCR.
- Acelera la reacción de conversión de urea en amoniaco.
- Función de prevenir la cristalización a temperaturas inferiores a -10ºC.
- Mayor vida útil del SCR.
- Apto para todo tipo de vehículos diésel equipados con AdBlue.

Modo de empleo

Añadir 25ml de Avcar Aditivo para AdBlue al depósito de AdBlue antes de rellenar, esta dosificación trata hasta 12L de AdBlue. NO se debe conservar el envase con temperaturas inferiores a -10ºC y superiores a 40ºC.

2ml de Avcar Aditivo para AdBlue por cada litro de AdBlue.

Avcar Aditivo para Adblue Monodosis

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aditivo para Adblue Monodosis	80 ml.	**0900 516 219**	12/6



Es un aditivo profesional desarrollado para mejorar la eficiencia y fiabilidad del sistema Adblue.Evitando la aparición de cristales en el sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) y la contaminación de los inyectores.

Características:

- Reduce la emisión de óxido de nitrógeno (NOX).
- Evita la formación de cristales, y por tanto la obstrucción del sistema SCR..
- Acelera la reacción de conversión de urea en amoniaco.
- Función de prevenir la cristalización a temperaturas inferiores a -10ºC.
- Mayor vida útil del SCR.
- Apto para todo tipo de vehículos diésel equipados con Adblue.

Dosificación:

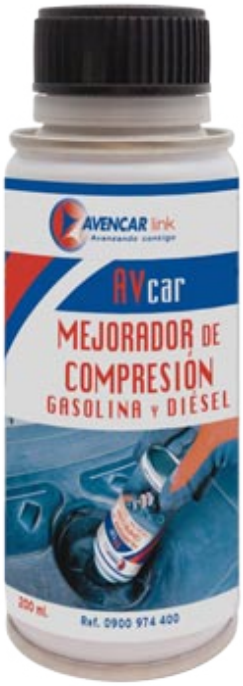
- 1monodosis de un sólo uso de Avcar Aditivo para Adblue para un depósito de Adblue de turismo.

Aplicación:

- Añadir integramente la totalidad del contenido del Aditivo al depósito de AdBlue.Esta dosificación trata cualquier depósito de turismo de Adblue. NO se debe conservar el envase con temperaturas inferiores a -10ºC y superiores a 40ºC.

Mejorador de Compresión Gasolina y Diésel

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Mejorador de Compresión Gasolina y Diésel	200 ml.	**0900 974 400**	12/6



Tratamiento diseñado para dotar al lubricante de mayor viscosidad dinámica a fin de incrementar la relación de compresión.
Especialmente indicado para la problemática común en vehículos con mucho kilometraje:

- Mala compresión de la válvula de escape.
- Agarrotamiento total o parcial de los segmentos del pistón.
- Falta de presión en el turbo.
- Pérdida de prestaciones.
- Engrase deficiente y consumo de aceite.
- Rechazo en la ITV por exceso de emisiones.

La utilización de MEJORADOR DE COMPRESIÓN soluciona todos estos problemas.

- Disminuye los humos producidos por la combustión del aceite del motor.
- Aumenta la compresión y reduce el consumo de aceite.
- Acondiciona y restaura las juntas, eliminando el goteo de aceite.
- Mejora la puesta en marcha del motor. Reduce la rumorosidad del motor y el consumo de combustible.

Modo de Empleo

- Verter el contenido del envase directamente al lubricante del motor.
- 200 ml son suficientes para 8 litros de aceite.

Detector de Fugas de Aceite

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Detector de fugas de aceite	250 ml.	**0900 970 510**	4/2



- Producto ideal para detector de fugas en:
  Motores de aceite • Sistemas hidráulicos • Dirección Asistida
  Transmisión Automática o Manual • Cajas de cambios y diferenciales.
- El aditivo que es soluble en aceite no compromete las propiedades del aceite, aunque lo coloree, puede seguir siendo utilizado sin problema alguno.
- Es necesario utilizar lámpara UV y las gafas apropiadas para localizar la posible fuga.

Modo de empleo

- Introducir 10 ml. de producto por cada litro de aceite.
- Circular nomalmente durante 15-30 min.
- Buscar las posibles fugas con una lámpara UV y unas gafas apropiadas.

Tapafugas Aceite Motor

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Tapafugas de Cárter Motor	300 ml.	**0900 970 500**	12/6



- Válido para motores gasolina y diésel, con o sin turbo.
- El Tapafugas de Cárter Motor es un aditivo soluble en el aceite desarrollado para tapar pequeñas pérdidas y evitar las fugas de aceite sin desmontaje.
- Reduce el consumo de aceite de los motores gasolina y diésel.
- Regenera las juntas de goma y de neopreno, manteniendo la viscosidad del aceite.

Modo de Empleo

- Añadir un bote de aditivo en el aceite del motor caliente, 300 ml. es suficiente para 3-6 litros de aceite.

Tapafugas Aceite Caja de Cambios

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Tapafugas Aceite Caja Cambios	300 ml.	**0900 970 505**	12/6



- Válido para todo tipo de cajas de cambio excepto las cajas de cambio automáticas.
- El Tapafugas de Cajas de Cambio es un aditivo soluble en el aceite de la caja de cambios desarrollado para tapar pequeñas pérdidas y evitar las fugas de valvulina sin necesidad de desmontaje.
- Regenera las juntas de goma y neopreno, manteniendo las propiedades de aceite de la caja de cambios.

Modo de Empleo

- Añadir un bote de aditivo en el aceite de la caja de cambios en la proporción de 100 ml. para cada 1-2 l. de valvulina.

Tapafugas Sistema Combustible Gasolina y Diésel

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Tapafugas Sistema Combustible Gasolina y Diésel	250 ml.	**0900 970 570**	12/6



Excelente tapa fugas, regenerador de juntas y retenes. Mantienen inalterables las características del combustible en bombas, inyectores y circuito del combustible, de vehículos.

- Tapa pequeñas fugas del combustible.
- Regenera las juntas y retenes endurecidos.
- Reduce el consumo de combustible.
- Reduce las pérdidas por evaporación.

Modo de Empleo

- Abrir el tapón del depósito de combustible. • Añadir el contenido del envase en el depósito con poco combustible. • Cerrar el tapón del depósito. • Poner el motor en marcha al ralentí durante 5-8 minutos. • Realizar un trayecto de 20 km o más, a un régimen normal de r.p.m.

Activador Filtro Partículas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Activador Filtro Partículas	250 ml.	**0900 970 580**	12/6



- Producto de última generación que limpia y previene la saturación del filtro de partículas, gracias a que reduce la temperatura de regeneración del FAP, reduciendo los gases contaminantes producidos por el vehículo.
- Reduce la temperatura de la regeneración.
- Alarga los intervalos entre las regeneraciones.
- Disminuye los gases contaminantes.
- Limpia sin desmontar el filtro de partículas dependiendo del grado de saturación.
- Alarga la vida útil del filtro.

Modo de Empleo:

- Quitar el tapón del depósito de combustible.
- Añadir el contenido del envase en el depósito con poco combustible.
- Poner el tapón del depósito.
- Poner el motor en marcha a ralentí durante 5-8 minutos.
- Realizar un trayecto de 20 km. o más, a un régimen normal de r.p.m.

DOSIS:

- Una dosis cada 15.000 km o cada año (MODO PREVENTIVO).
- Una dosis cada 30.000 km o cada 2 años (MODO MANTENIMIENTO).
- Una dosis con 15 o 20 litros de combustible haciendo una conducción a elevadas revoluciones durante 15 km. Después llenar el depósito y añadir otra dosis (MODO CORRECTIVO).

Limpiador-Neutralizador Filtro Partículas F.A.P.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador filtro partículas (F.A.P.) Paso 1	1L	**0900 970 011**	1
Avcar Neutralizador filtro partículas (F.A.P.) Paso 2	1L	**0900 970 012**	1
Avcar Limpiador filtro partículas (F.A.P.) Paso 1	5L	**0900 970 051**	1
Avcar Neutralizador filtro partículas (F.A.P.) Paso 2	5L	**0900 970 052**	1
Pistola Limpiadora de filtros de partículas (F.A.P.)	650cc.	**0901 052 543**	1



- Kit de limpieza del filtro de partículas.
- Universal para todos los modelos.
- Repara, regenera, limpia y mantiene el filtro de partículas.
- Se utiliza para eliminar los residuos sólidos en el filtro antipartículas, alarga la vida útil.
- El filtro una vez limpio recupera todas sus propiedades y su capacidad de filtrado.



Instrucciones de uso

- Utilice el equipo de seguridad para elevar el vehículo con el motor parado.
- Desmonte la tuerca del sensor de oxígeno y coloque el adaptador en la tuerca del sensor de O_2.
- Coloque el aplicador limpio a través del adaptador de la rosca del sensor de oxígeno, introduzca mediante la pistola limpiadora, 500ml., de Líquido Limpiador Filtro Partículas Paso 1.
- Apriete el gatillo. El reactivo empezará a fluir dentro del filtro de partículas. Esperar 15 minutos y a continuación introducir otros 500ml., de Líquido Limpiador Filtro Partículas Paso 1 dejando actuar la espuma durante 40 minutos.
- Pasados los 40 minutos de la aplicación del Líquido Limpiador Filtro Partículas Paso 1 introducir mediante la misma pistola 500ml., de Líquido Neutralizador Paso 2 por el orificio de la sonda lambda.
- Después de esperar 15 minutos añadir otros 500 ml., de Líquido Neutralizador Paso 2 con el mismo procedimiento.
- Cuando la pulverización del Líquido Neutralizador se haya completado, quite la manguera de aplicación y saque el adaptador.
- Esperar 5 minutos y a continuación instalar de nuevo la sonda lambda y poner en marcha el motor a ralentí hasta la eliminación total de la espuma por el escape quedando así terminada la operación de limpieza.
- Una vez terminada la limpieza seguir los pasos necesarios con la unidad regeneradora de la centralita del vehículo tratado para evitar que vuelva a repetirse la avería aún estando totalmente limpio el D.P.F.



Espuma Mágica Multiusos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Espuma Mágica Multiusos	750 ml.	**0908 750 001**	12/6



- Espuma limpiadora que elimina la mayor parte de la suciedad presente en todas las superficies.
- Se aplica en cristales, plásticos, tapizados, etcétera.
- Tiene un gran poder a gran escala.
- Esta espuma limpiadora es compacta.
- Antiestático.
- Elimina todo tipo de grasas y suciedad.
- Remueve restos de mosquitos, dejando el parabrisas completamente limpio y sin marcas.

Aplicaciones

- Esta espuma está creada para la limpieza de superficies como parabrisas, espejos, paragolpes, etc.
- Su composición elimina con facilidad las manchas de grasa y disuelve las partículas de suciedad.
- Elimina eficazmente los restos de insectos que, sobre todo en verano, son difíciles de quitar por la gran cantidad de ellos.
- Contiene aditivos especiales que forman una capa antiestática que protege del polvo a las superficies tratadas.
- Cómodo y rápido de utilizar.

Modo de Empleo

- Agitar bien el envase antes de la utilización.
- Pulverizar la espuma limpiadora a una distancia de 25 ó 30 cm. sobre la superficie a limpiar.
- Esperar unos segundos y frotar con un paño limpio hasta que la superficie quede seca.
- Repetir si es necesario.

Ambientador Larga Duración

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Ambientador Larga Duración Zen	750 ml.	**0908 750 090**	1/12
AVcar Ambientador Larga Duracion Cereza	750 ml.	**0908 750 095**	1/12
AVcar Ambientador Larga Duración Sandía	750 ml.	**0908 750 096**	1/12
AVcar Ambientador Larga Duracion Mango	750 ml.	**0908 750 097**	1/12
AVcar Ambientador Larga Duración Ropa Limpia	750 ml.	**0908 750 098**	1/12



- Ambientador en spray de alta presión, indicado para su utilización en gran variedad de espacios (interior de vehículos, cajas de camión, oficinas, almacenes, etc…) , debido a su alta presión con una corta pulverización se consigue un agradable y duradero perfume, que puede llegar a cubrir más de 100 metros cuadrados.

Modo de Empleo

- Agitar el bote antes de usar.
- Pulverizar hacia arriba y hacia el centro del espacio a tratar, con pulverizaciones cortas.

PRODUCTO LIBRE DE SILICONA.

Ambientador Citronela

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Ambientador Citronela en Pulverizador	500 ml.	**0908 750 051**	1/12



- El aroma Citronela destaca por su suave y delicada fragancia floral cítrica.
- La Citronela es conocido por su efecto repelente natural de mosquitos y otros insectos. Proporciona un agradable e intenso aroma cítrico.
- La Citronela es una planta aromática con olor a limón fresco por lo que su aroma cítrico es un repelente de insectos.

Modo de Empleo

- Pulverizar con la pistola hacia arriba, empezando por el centro de la estancia y dirigiéndonos a las esquinas, donde realizaremos las siguientes pulverizaciones.

Surtido Ambientadores Botella 8 ml para coche

Descripción	Referencia	U/E
Surtido 100 Uds. Ambientador Botella 8ml para coche Avencar	**0906 00001**	1
Surtido 100 Uds. Ambientador Botella 8ml para coche Personalizado	**0906 .....**	1



- Surtido de 100 Ambientadores de Botella 8 ml, para coche, con etiqueta Avencar o Personalizado.
- 6 Aromas diferentes:

Rojo — Fresa
Amarillo naranja — Vainilla
Verde — Perfume Allure Sport Channel
Morado — Lavanda
Rosa — Bubble Gum (chicle)
Azul — Marino

- Proporciona un agradable aroma en el interior del vehículo.

Atención:

Para la opción de Personalizado con el logotipo del cliente:

- Hay que enviar un email al Departamento de Compras **compras@avencarlink.es** adjuntando un archivo pdf del logo, o una imagen con el logo del taller y texto si lo llevase (teléfono, etc.), que se quiera poner e indicando el número de cliente.
- Posteriormente el Departamento de Compras enviará al comercial la prueba del diseño realizada por el fabricante y la referencia.
- El comercial pasa el pedido con la referencia facilitada por el Departamento de Compras.
- Cuando el proveedor mete el pedido en fabricación se solicita confirmación del vendedor.
- El plazo estimado es de 7 días una vez se mete el pedido en fabricación y confirma el vendedor.

IMPORTANTE, SIN EL ARCHIVO NO SE GENERA REFERENCIA.

Hidra Flexi Blade para Secado de Superficies

Descripción	Referencia	U/E
Hidra Flexi Blade para secado de superficies	**0899 042 670**	1



- Util especial para secado de superficies de todo tipo.

Gamuza de Limpieza “Peluchón”

Descripción	Referencia	U/E
Gamuza de Limpieza “Peluchón”	**0899 129 025**	1



- No deja residuos.
- Con esta gamuza, una sola impregnación de agua y jabón es suficiente para limpiar todo un vehículo.
- No araña incluso en vehículos con tierra.
- Ideal para lavar vehículos recién pintados.

Gamuza de Limpieza “Peluchón” con Mango

Descripción	Referencia	U/E
Gamuza de Limpieza “Peluchón” con Mango	**0899 129 026**	1
Gamuza de Limpieza “Peluchón” para Mango	**0899 129 027**	1
Mango para “Peluchón” 1,40 metros	**0899 129 028**	1



- No deja residuos.
- Con esta gamuza, una sola impregnación de agua y jabón es suficiente para limpiar todo un vehículo.

Toallitas Lava-Coche en Seco

Descripción	Referencia	U/c
Avcar toallitas lava-coche en seco 80 uds	**0908 210 000**	1



- La suciedad se elimina con una toallita, quedando una película cerosa que se pule con una bayeta de microfibra.

Utilidades

- Limpiador de cristales tornándolos antiadherentes para el agua de lluvia.
- Detergente para carrocería, limpiador de contaminación y de hidrocarburos.
- Limpiador de llantas, limpiando las partículas de los frenos.
- Limpiador de alquitrán.
- Tejido específico atrapando las partículas sólidas tales como el polvo.
- Renovador, reaviva la pintura dañada. Es antiadherente para la suciedad.

Aplicaciones

- Trata y protege la pintura
- Limpia las llantas
- Limpia los plásticos
- Limpia los cristales
- Limpia la carrocería

Toallitas lava-coche Vulcanet

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Toallitas lava-coche Vulcanet	**0908 210 910**	1 (80 uds.)



- Toallita para lavado de vehículos sin necesidad de agua.
- Limpia la carrocería: mosquitos, alquitrán, resina de árboles... Sin ningún rastro de secado. Aspecto final brillante. sin rayas.
- Limpia cristales y plásticos: Parabrisas, cromados, varillas de plástico o metal. Vuelve a dar intensidad y contraste. limpia y reaviva los paragolpes.
- Limpia las llantas: Plástico, aluminio, cromados. Quita radicalmente el alquitrán y el polvo pegadizo de frenos.
- Trata y protege el vehículo contra los rayos del sol, la corrosión, la lluvia y la adherencia a la suciedad.

Bayeta Super Absorbente doble cara, 43x32 cm

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Bayeta Super Absorbente doble cara	43x32 cm	**0899 190 716**	1



- Mantener siempre húmeda.
- Mantener siempre húmeda.
- Bayeta sintética con dos caras diferentes:
  – CARA RUGOSA con gran poder de absorción.
  – CARA LISA ideal para el secado y el lavado de lunas, espejos y cristales.
- Gran poder de Absorción.
- Larga vida útil.
- No suelta pelusas.
- Acabado brillante y sin huellas.
- Para la mayoría de superficies lisas.
- Resultado final brillante y sin huellas.

Bayeta Super Absorbente, 43x32 cm

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Bayeta Super Absorbente	43x32 cm	**0899 125 090**	1



- *Mantener siempre húmeda.*
- Bayeta sintética con estructura piramidal para conseguir un secado potente.
- Gran poder de Absorción.
- Larga vida útil.
- No suelta pelusas.
- Acabado brillante y sin huellas.
- Para la mayoría de superficies lisas.
- Resultado final brillante y sin huellas.

Limpiador Salpicaderos Efecto Brillo

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador Salpicaderos spray	600 ml.	**0908 600 011**	12/6



- Limpiador eficaz para la limpieza del interior del habitáculo, materiales sintéticos y maderas.
- Limpia, da brillo y protege de la suciedad, del polvo y de los rayos UVA, los salpicaderos y todas las partes plásticas del coche.
- Libre de silicona.

Modo de Empleo

- Aplicar una capa uniforme y limpiar con un paño limpio y seco.

Espuma Limpiadora de Interiores y Tapicería

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Espuma Limpiadora de Interiores, spray	500 ml.	**0908 500 014**	12/6



- Espuma limpiadora para todas las partes del interior de los vehículos.
- Ideal para todas las zonas de goma y opacas, cristales, ventanillas, plásticos, tapicerías, salpicaderos, polipiel y madera.
- No contiene siliconas.
- No deja brillo en la superficie tratada.

Modo de Empleo

- Aplicar una capa uniforme y limpiar con un paño limpio y seco.

Espuma Limpiadora de Cristales

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Espuma Limpiadora de Cristales	400 ml.	**0908 400 053**	12/6



- Espuma limpiadora y desengrasante.
- No deja residuos.
- Agítese antes de usar, aplique el limpiador de cristales generosamente y deje que haga efecto.
- Aroma suave.

Modo de Empleo

- Aplicar una capa uniforme y limpiar con un paño limpio y seco.

Espuma Limpiacristales Glass Foam

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Espuma Limpiacristales Glass Foam	500 ml.	**0908 100 700**	12/6



- Spray Limpiacristales Glass Foam es una espuma formulada a base de ingredientes extremadamente efectivos en la limpieza y desengrasado de todo tipo de cristales, espejos y ventanas.
- No afecta a las gomas, apto para todo tipo de superficies.
- Elimina y despega de forma impecable todo tipo de suciedad.

Modo de Empleo

- Agitar el bote del producto enérgicamente antes de su uso.
- Mantener el envase en posición vertical y rociar la superficie a limpiar.
- Aplicar a una de distancia de 20-25 cm.
- Dejar actuar el producto durante unos segundos y retirar con una microfibra limpia y seca.

Renovador de Plásticos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar spray gel renovador plásticos	400 ml.	**0904 001 145**	12/6



- Renovador en gel para restaurar el color y el brillo de las superficies de plástico descoloridas.Que proporciona un acondicionamiento profundo para que parezcan nuevas de nuevo.
- Este restaurador de plásticos es adecuado para restaurar plástico, goma y cuero sin pintar.
- Puede utilizarlo para reparar parachoques, gomas, carcasas de retrovisores,neumáticos, limpiaparabrisas, asientos de cuero y otras piezas interiores.

Modo de Empleo

- Agitar antes de usar y pulverizar sobre la zona a tratar.
- Dejar que el producto actúe durante unos segundos para conseguir una buena hidratación.
- Frotar suavemente con paño limpio tipo microfibra o una esponja durante unos segundos hasta conseguir un brillo uniforme.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Renovador de Neumáticos y Gomas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Renovador de Neumáticos y Gomas	400 ml.	**0908 400 030**	12/6



- Elimina la suciedad, el polvo y la mugre de los neumáticos y las gomas del vehículo.
- Seca dejando las superficies limpias y brillantes.
- Deja una película protectora después de su uso que impide que se deposite de nuevo la suciedad.

Modo de Empleo

- Agitar bien el envase antes de usar, puede usarse en los neumáticos mojados o secos, rociar en el neumático, dejar secar 5 minutos y elimine la suciedad.

Renovador de Plásticos y Gomas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Renovador de Plásticos y Gomas	5 L.	**0908 810 240**	1



- Producto técnico formulado para el mantenimiento y el cuidado del automóvil. Respeta el medio ambiente, biodegradable al 90%, delicado con la piel, no irrita y no necesita de sistema de protección en su aplicación.

Aplicación

- Dilución L/agua kg. 1-1 1-2 1-3. Resultado en la goma brillante, semibrillante, renovado.

Modo de empleo

- Aplicar el producto diluido según el resultado que se quiera, distribuir el producto de modo uniforme.
- Mojar un pincel con el producto diluido según necesidades.
- Meter el producto en un aplicador tipo spray y pulverizar el producto lo más uniforme posible según necesidades.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador de Llantas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador de Llantas	500 ml.	**0908 800 001**	1
Avcar Limpiador de Llantas	5 L.	**0908 800 002**	1



- Desengrasante de carácter alcalino para superficies de aluminio.
- Limpieza de aluminio y aceros inoxidables.
- Limpieza exterior de radiadores de aire acondicionado y llantas.

Modo de Empleo

- Se aplica puro o diluido con agua hasta proporción 1:15 sólo en el envase de 5 L. (Ref.: 0908 800 002).
- Se aplica con brocha o pulverizador, dejar que el producto actúe durante unos minutos y aclarar con agua.
- Puede atacar a metales ligeros y pinturas envejecidas.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***



Limpiador de Llantas Extra

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador de Llantas Extra	10 L.	**0908 800 003**	1
Avcar Limpiador de Llantas Extra	20 L.	**0908 800 004**	1



- Desengrasante de carácter ácido desarrollado para realizar un desengrase-decapado suave de superficies de aluminio.

Modo de Empleo

- Usar diluido en una proporción 1:15.
- Se aplica con brocha o pulverizador, dejar que el producto actúe durante unos minutos y aclarar con agua.
- Puede atacar a metales ligeros y pinturas envejecidas.
- Producto muy eficaz, en caso de aplicación prolongada puede dañar la llanta.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***



Limpiador de Tapicerías sin Silicona

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Tapicerías sin Silicona	5 L.	**0908 805 037**	1



- Detergente industrial concentrado, totalmente soluble en agua, de color amarillento, eliminación de manchas en tapicerías de automóviles, con máquina de inyección aspiración. Dado que es un producto de espuma controlada, es ideal para las aplicaciones con máquina.

Modo de Empleo

- Aplicar de 0,5 a 2 litros de producto por cada 10 litros de agua del depósito de la máquina (del 5 al 20%), dependiendo de la suciedad acumulada, se rocían las superficies mediante el inyector de la máquina y se aspira seguidamente. Si quedaran manchas persistentes, aplicar el producto y frotar con cepillo blando, para facilitar el aspirado de la suciedad. No utilizar sin leer la especificación técnica del producto, utilizar en lugares adecuados para ello y por personal cualificado.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Pack limpiador de Cuero Leather

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pack limpiador de Cuero Leather	500 ml.	**0908 200 303**	1



Características:

- Limpiador de cuero natural y artificial.
- Indicado para tapicerías de automóvil y artículos de cuero.
- Protege y conserva las superficies de cuero dándole un aspecto de cuero renovado, dejándolo hidratado. Evitará que se reseque y se agriete.

Modo de Empleo

- Pulverizamos con el limpiador sobre la superficie una pequeña cantidad (para asientos del vehículo), nunca zonas completas, trabajar por sectores para evitar que el producto se seque.
- Removemos con cepillo de cerdas blandas en todas las direcciones. En zonas de difícil acceso aplicar con un paño impregnado.
- Retiramos el producto con un paño de microfibra limpio.
- Una vez seca la superficie a limpiar, aplicar la crema hidratante con esponja, impregnando muy poca cantidad y extendiéndolo bien. En zonas con grietas muy pronunciadas, podemos dejar actuar la crema unos minutos y luego terminar extendiendo del todo.

Desengrasante Alcalino



Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Desengrasante Alcalino	1 Kg	**0908 010 001**	1/10
Avcar Desengrasante Alcalino	12 Kg	**0908 010 002**	1
Avcar Desengrasante Alcalino	24 Kg	**0908 020 124**	1

- Detergente alcalino altamente concentrado, óptimo para lavado de carrocerías sin esponja o cepillo.
- Monocomponente.
- Desarrolla una acción desengrasante elevada eliminando cualquier tipo de suciedad, grasas, manchas tinta, tierras, residuos petrolíferos, etc.
- Fácil de enjuagar.





Modo de Empleo

- Producto concentrado.
- Pulverizar la disolución homogéneamente, de abajo hacia arriba, y dejar actuar unos instantes.
- No aplicar sobre superficies calientes o expuestas al sol.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Dilución aconsejada en litros:

USO PARA	PRODUCTO	AGUA
Prelavado con movimiento mecánico	1	30-40
Lavado normal	1	25-30
Gran suciedad	1	20-30
Motores, etc	1	20

Desengrasante Alcalino Alta Calidad

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Desengrasante Alcalino Alta Calidad	12 Kg	**0908 117 006**	1
Avcar Desengrasante Alcalino Alta Calidad	24 Kg	**0908 117 024**	1



- Detergente mono componente alcalino altamente concentrado y muy versátil. Limpia a fondo todas las superficies lavables. Su elevada acción desengrasante le permite penetrar suavemente en la suciedad más profunda y desintegrarla, incluso residuos petrolíferos, contaminación, tierras, lo que le hace ideal para ser usado en carrocerías tanto de automóviles, de camiones, de autobuses, en trenes, embarcaciones, toldos.
- Producto ideal para ser usado sin esponja ni cepillo. No ataca las partes sensibles de los vehículos.

Modo de Empleo

- Pulverizar la solución en modo siempre de abajo hacia arriba, dejar actuar unos instantes, enjuagar si es posible con hidro limpiadora. En el verano el producto debe ser utilizado sobre superficies enfriadas o a la sombra.
- Disolución aconsejada en litros:
  Prelavado con movimiento mecánico: 1/40-50 L.
  Lavado normal: 1/30-40 L.
  Gran suciedad: 1/25-30 L.
  Motores: 1/20 L.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***



Abrillantador vinilo sin Silicona

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Abrillantador vinilo sin Silicona	5 L.	**0908 810 411**	1



- Limpia y abrillanta todo tipo de salpicaderos y partes plásticas del automóvil tanto del interior como del exterior.

Modo de Empleo

- Pulverizar o aplicar con un trapo sobre las superficies a tratar, seguidamente sacar brillo frotando con un trapo seco.
- No diluir con agua.
- Puede atacar algunas tintas o pinturas envejecidas.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desoxidante Ácido

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Desoxidante Ácido	12 Kg	**0908 010 263**	1
Avcar Desoxidante Ácido	24 Kg	**0908 020 272**	1





- Desoxidante Ácido compuesto por una mezcla de ácidos orgánicos e inorgánicos, tensioactivos e inhibidores de la corrosión. Indicado para la limpieza de contenedores de acero inoxidable. Gran poder para deshacer grasas y excelentes propiedades anti-óxido. Óptimo para la suciedad resistente a los detergentes normales.

Aplicaciones

- Limpieza de contenedores alimentarios de acero inoxidable. Vehículos ferroviarios. Elimina suciedad como el óxido fuliginoso, la contaminación y los residuos calcarios.

Modo de Empleo

- Diluir en agua según las necesidades. Pulverizar en modo uniforme sobre la superficie a tratar. Esperar unos minutos y aclarar abundantemente con agua. En el lavado de contenedores alimentarios es necesario controlar el estado de suciedad de la parte tratada y aclarar con atención. Sobre aleaciones diversas de acero inoxidable, utilizar con precaución.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Eliminador de Insectos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Eliminador de Insectos	500 ml.	**0908 815 348**	1
Avcar Eliminador de Insectos	20 L.	**0908 815 268**	1





- El Eliminador de Insectos proporciona una limpieza completa de la carrocería del vehículo.
- Quita rápidamente y sin esfuerzo los insectos de cristales y carrocería.
- No contiene disolventes, elimina los residuos rápidamente sin atacar las superficies.

Modo de Empleo

- Pulverizar el producto sobre la superficie a tratar, limpiar con un paño seco o aclarar con agua a presión.

Dilución

- Parabrisas/Carrocerías: Del 1% al 5%.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Champú Brillo Espumoso

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Champú Brillo Espumoso	10 L.	**0908 300 161**	1
AVcar Champú Brillo Espumoso	25 L.	**0908 300 162**	1



- Combinación de tensoactivos seleccionados específicamente para emulsionar las grasas y otras suciedades de las carrocerías.
- Gracias a la acción sinérgica entre los agentes que intervienen en su formulación, emulsiona perfectamente los restos de grasa y aceites y favorece el desprendimiento de suciedades de origen animal (insectos adheridos); deja todas las superficies homogéneamente limpias, no dejando película alguna.
- Exento de cáusticos y disolventes, no ataca a la pintura, gomas, plásticos, cromados, ni demás partes metálicas.
- Se disuelve en agua instantáneamente.



Aplicaciones

- En todos aquellos lugares donde se requiera limpiar, bien a mano o de forma automática todo tipo de vehículos: coches, autocares, camiones...

Modo de Empleo

- Mezclado con agua fría o caliente, según se indica:
  - Para lavado manual: Aproximadamente 1 litro de champú para 100 litros de agua. Frotar ligeramente con la solución del producto sobre la superficie a lavar aclarándolo posteriormente con abundante agua.
  - Para puentes: Colocar en el depósito de detergente una disolución de 1 litro de champú por cada 10 - 20 litros de agua.
- Procurar secar los vehículos a la sombra.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador de Cristales Autosecante

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Cristales Autosecante	5 L.	**0908 825 025**	1



- Limpia Cristales de forma rápida y enérgica.
- Formulado especialmente para la limpieza de todo tipo de cristales, lunas, espejos, vidrieras, artesanía de cristal, etc.
- Acción enérgica, de forma que se requiere el mínimo esfuerzo manual.
- No forma velos. Actúa muy rápido. Deja una ligera película antipolvo.

Dosificación

- Se utiliza normalmente concentrado, tal como se presenta.
- Si quiere economizar producto, puede diluirlo 1:1 en agua para limpieza diaria.

Modo de Empleo

- Se aplica directamente sobre la superficie a limpiar, pulverizando en la zona sucia y se frota después suavemente con un paño. Si la superficie está muy sucia conviene quitar el polvo con una gamuza, antes de aplicar el Limpia Cristales Autosecante.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador Multiusos Ecológico

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Multiusos Ecológico	5 L.	**0908 830 413**	1
Avcar Limpiador Multiusos Ecológico	500 ml.	**0908 830 532**	1



Se utiliza en muchos sectores de actividad: Agricultura - Automoción - Aviación - Industria. Actúa rápida y eficazmente dejando un *olor agradable* para los usuarios.

Caracteirísticas y Propiedades del Producto

- *Biodegradable a más del 92%.*
- No contiene solventes, silicona, ácido o cera.
- Ningún peligro para el medio ambiente.
- Fuerte poder detergente.
- Fuerte poder desengrasante.
- Fuerte poder antiestático.
- Actúa por descolgamiento de las moléculas de suciedad.



Modo de Empleo

- Diluir en agua según el trabajo a realizar.
- Pulverizar la superficie a desengrasar y limpiar con esponja o cepillo, enjuagar y aclarar.

Dilución

- Ligera al 1% (cristales, oficinas, nicotina).
- Media del 5% al 10% (asientos, moqueta, insectos, llantas, interiores de cabinas, ...).
- Fuerte al 10% al 15% (motores, chassis, suelos industriales, maquinaria, grasa muy pegada).
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

NO UTILIZAR NUNCA PURO ¡ES MUY CONCENTRADO!

Por su seguridad: el usuario puede modificar los porcentajes de concentración del producto, según el tipo y el grado de suciedad. Las recomendaciones son dadas a título informativo y en ningún caso pueden implicar a nuestra empresa. El uso escapa a nuestro control. En caso de superficies delicadas aconsejamos hacer antes una prueba.

Limpiador de piezas para máquinas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar limpiador de piezas para máquinas	25 L.	**0908 300 169**	1



- Es un producto de alto poder desengrasante.
- Especialmente indicado para su uso en máquinas limpiapiezas aunque también se puede pulverizar o aplicar a brocha.
- Apropiado para la limpieza de piezas, útiles, motores y equipos mecánicos.
- Elimina suciedad y todo tipo de grasa de origen mineral tales como aceite de motor, valvolina, hidrocarburos, etc.

Detergente Bicomponente concentrado

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Detergente Bicomponente Concentrado	1 L.	**0908 180 601**	1/34
Avcar Detergente Bicomponente Concentrado	25 Kg.	**0908 180 625**	1



- Detergente Alcalino Bicomponente concentrado, desengrasante, higienizante con gran poder de limpieza y que no reseca las piezas.
- Especialmente indicado para eliminar la suciedad más resistente y los restos de contaminación del tráfico.
- Ideal para la limpieza de lonas de camión, grasa de motores, llantas, limpieza de maquinaria y suelos industriales.

Modo de Empleo

- Agitar bien el producto antes de diluirlo, hasta conseguir una disolución homogénea.
- Diluir según el tipo de suciedad.

SUCIEDAD	L. DETERGENTE: L. AGUA
FUERTE	1L X 30L. AGUA
MEDIA	1L X 40L. AGUA
LIGERA	1L X 70L. AGUA



- Pulverizar sobre las superficies a limpiar preferentemente secas.
- Aclarar inmediatamente con abundante agua fría.

Aplicaciones

- Para el lavado de camiones, autobuses, furgonetas, automóviles, tractores.
- Limpieza en procesos de lavado H.A.C.C.P., tales como camiones frigoríficos y cisternas.
- Para la limpieza de lonas de camión, cubiertas de piscinas, suelos industriales.
- Ideal para la limpieza Industrial y aplicaciones naúticas (limpieza de velas, fondo del barco, sala de máquinas, cubierta...).

Advertencias

- Evitar el contacto con el aluminio o sus aleaciones.
- No aplicar sobre superficies calientes o bajo el sol.
- Distribuir el producto abundante y uniformemente aplicándolo de abajo a arriba.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante para Motores (no utilizar en máquina)

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Desengrasante para Motores	20 L.	**0908 840 319**	1



- Puede dañar el aluminio.
- Alto poder desengrasante incluso en las partes más escondidas del motor.
- Se puede diluir al 50 por 100. DILUIR SIEMPRE.
- *NO RECOMENDABLE PARA LAVADORAS CON JUNTAS TÓRICAS NBR.*
- *NO DAÑA LAS JUNTAS TÓRICAS DE BITÓN.*

Modo de Empleo

- Aplicar con pistola de petrolear diluído, con brocha manualmente para seguidamente aclarar con agua a presión.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante Industrial 9

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Desengrasante Industrial 9	25 Kg.	**0908 122 009**	1



- Desengrasante utilizado para la limpieza de motores, carrocerías y suelos.
- Si se usan las concentraciones recomendadas no ataca los materiales de las carrocerías y se aclara fácilmente.

Modo de Empleo

- Se puede emplear manualmente o con máquina, diluido con agua en diferentes proporciones, según el grado de suciedad. Seguidamente aclarar con agua.
- *Porcentaje en Carrocerías:* 1 L. de producto por 10-30 L. de agua.
- *Porcentaje en motores:* 1-3L de agua, según el grado de suciedad. 1 L. de producto por 1-3 L. de agua.
- *Porcentaje en suelos:* 1 L. de producto por 10-20 L. de agua.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador de Frenos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Frenos	25 L.	**0900 000 562**	1



- Disolvente para limpieza de piezas mecánicas, frenos, motores, máquinas y otras piezas de manera cuidadosa.
- No es corrosivo, no deja residuos.
- No ataca pinturas, ni gomas, ni plásticos.
- Puede usarse sobre todo tipo de materiales.
- Se evapora rápidamente dejando las piezas desengrasadas y limpias al instante.

Modo de Empleo

- Se aplica directamente sobre las partes a limpiar.
- Aplicar uniformemente sobre las superficies a tratar, si la suciedad persiste, cepillar y repetir la operación.
- Imprescindible desconectar antes de la aplicación, las piezas conductoras y las instalaciones eléctricas. Volver a conectar después de aprox. 15 min. del tratamiento (El Limpiador de frenos contiene disolventes combustibles).
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante Alcalino Alta Densidad 20L



Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar desengrasante alcalino alta densidad 20L	20 L.	**0908 100 001**	1

- Desengrasante alcalino alta densidad es un agente de prelavado alcalino concentrado, definitivo para limpieza de todo tipo de vehículos.
- Su espuma cremosa y su excepcional poder de remojo ofrecen un rendimiento de limpieza excepcional.
- Suave con metales ligeros, repuestos de caucho y plástico.
- Deja un agradable olor final.

Modo de Empleo

- Pulverizar o espumar el producto en una concentración de 0,5 a 3%, dependiendo del grado de suciedad.
- Dejarlo actuar durante: 1-2 minutos (vehículos personales); 3-5 minutos (vehículos comerciales y camiones).
- Limpie a fondo con agua a presión de abajo hacia arriba.
- Enjuague de arriba hacia abajo.
- Nunca lo use bajo el sol directo o sobre superficies calientes.
- Nunca dejes que el producto se seque.



Limpiador Alcalino Universal para Taller



Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Alcalino Universal para Taller	10 L.	**0908 845 311**	1

- Es un detergente Alcalino Universal con un elevado poder desengrasante, indicado para la limpieza de pisos muy sucios.
- Tiene una óptima acción detergente contra cualquier tipo de suciedad: Residuos de aceite o grasas, suciedad muy vieja, suciedad en general. Es un producto de espuma controlada, y por eso es muy fácil de enjuagar. se puede utilizar manualmente o con máquinas lava pisos.
- Sectores de Empleo: Industrias, Talleres, Centros Comerciales, Hoteles, etc.

Modo de Empleo

- Lavado Manual: Diluir aproximadamente de 7%-10% el producto en agua.
- Lavado c/Máquinas Lavapisos: Diluir aprox. de 7%-10% el producto en agua.
- Se pueden hacer otras diluciones según las necesidades del utilizador.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante Alcalino Camiones Frigoríficos NSF

Descripción	Contenido	Referencia	U/EL
Desengrasante Alcalino Para Camiones Frigoríficos 5L NSF	5 L.	**0908 190 605**	1
Desengrasante Alcalino Para Camiones Frigoríficos 20L NSF	20 L.	**0908 190 620**	1



- Desengrasante alcalino para camiones frigoríficos es un detergente alcalino, libre de disolventes o sustancias inflamables, diseñado específicamente para la limpieza e higiene del camión frigorífico.
- Apropiado para la limpieza de vehículos utilizados para transporte de carne, pescado o comida. En particular,el producto es activo para limpiar residuos de sangre en todo tipo de superficies.No contiene sustancias corrosivas.

Características

- Certificado NSF.
- No contiene disolventes ni sustancias inflamables.
- No genera vapores al aplicarse.
- Elimina residuos de sangre y otro tipo de suciedad.
- No afecta las superficies tratadas.

Modo de Empleo

- Se recomienda diluir el producto en agua en una relación de 1:10 a 1:5 dependiendo de la suciedad presente en las superficies.Cuando la mancha es particularmente persistente y/o endurecida, la relación producto/agua puede llegar a 1:2.
- Rocíe el producto sobre la superficie a tratar.
- Déjelo actuar durante aproximadamente un minuto.
- Enjuague con agua limpia con frecuencia.
- En caso de suciedad persistente, repita las operaciones.
- NOTAS: No exceda la temperatura de 50ºC.
- ***CERTIFICADO PARA USO ALIMENTARIO NSF A1-A5.***

Pulverizador Manual, 1 L.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Pulverizador para Líquidos a Granel	1 L.	**0908 000 561**	1



- Pulverizador de pre-presión, para líquidos a granel.
- Boquilla regulable.

Pulverizador-Atomizador, 1 L.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Pulverizador-Atomizador	1 L.	**0908 000 225**	1



- Pulverizador manual profesional.
- Boquilla con junta metálica para una mayor durabilidad.
- Su empuñadura ergonómica se adapta perfectamente a la mano proporcionando un uso cómodo y ligero.
- Gracias su indicador lateral podremos visualizar en todo momento el contenido y tipo de líquido que estamos usando.
- Ideal para pulverizar desengrasantes y productos de limpieza.
- Capacidad de llenado 1 L.

Bidón de polietileno alta densidad, 25 L. / Probeta

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Bidón de polietileno alta densidad	25 L.	**0908 251**	1
Grifo y tapa para garrafa 0908 251		**0908 252**	1
Probeta graduada	250 ml.	**0908 250**	1
Grifo con tapón para garrafa	25 kg.	**0908 908**	1



- Bidón con caras planas, se pueden apilar 3 unidades.

Soldadura en Frío Industrial

Descripción	Referencia	U/E
Soldadura en frío Acero Líquido Industrial 2x141 grs	**0902 007 280**	1



- La soldadura en frío Industrial es una resina con base epóxica reforzada con acero.
- La soldadura en frío Acero líquido forma una unión resistente al agua, gasolina, químicos y ácidos.
- Se considera una de las soldaduras en frío más fuertes del mundo, siendo una alternativa a la soldadura eléctrica, soldadura con soplete y soldadura con latón.
- Une diversos materiales, hierro, acero, aluminio, latón, cobre, bronce, madera, cerámica, mármol, fibra de vidrio, cemento, etc.
- Puede ser taladrado, roscado y mecanizado, lijado, limado y pintado.
- Seca en 20-25 min., fija en 4-6 h, secado total en 15-24 h.
- Resiste temperaturas de hasta +237 °C.
- Resistencia mecánica 352,75 kg/cm^2.

Modo de Empleo

- Limpiar las superficies a reparar, eliminando toda la suciedad, aceite, grasa, óxido y pintura.
- Preparar una mezcla, a partes iguales de cada tubo, en una superficie desechable y mezclar bien.
- Aplicar la mezcla homogénea con una herramienta adecuada sobre las superficies limpias.
- Esperar entre 4 y 6 horas para que fije las piezas. El tiempo de secado total es de 15 a 24 h.

Masilla Epóxida Metal Barra

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Masilla Epóxida Metal Barra	175 mm	**0902 170 2**	12/6



- Las superficies deben estar limpias de grasa y suciedad.
- Corte la cantidad requerida, amasar con los dedos hasta conseguir un color uniforme. La mezcla no tiene una gran consistencia en este momento pero se distribuye por la superficie.
- Rellene todos los huecos y elimine el material sobrante.
- Después de 30 minutos, la masilla está completamente fraguada y se puede taladrar, serrar, tallar, lijar y pintar.
- Se recomienda usar guantes y lavar las manos después de su uso.

Tiras de Fijación Quita y Pon

Descripción	Referencia	U/E
Tiras de fijación (quita y pon)	**0918 933 60**	1 (4 uds.)



- Contiene 4 tiras de 7 cm x 25 mm.
- No tocar la parte adhesiva con las manos.
- No usar para pegar soportes porosos o muy rugosos.
- Asegurar el contacto total del adhesivo sobre la superficie a pegar.
- No aconsejable para uniones verticales de más de 5 kg.
- **Las tiras de fijación crick** de alta resistencia con capacidad para pegar de manera fácil cualquier objeto y poder retirarlo, cambiarlo o reutilizarlo cuantas veces quiera.

Barra Termofusible

Descripción	Referencia	U/E
1 Barra termofusible	**0902 019 632**	1



- Diámetro: 12mm. Largo: 200mm. Peso: 20 gramos.

Cola Alta Resistencia Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Cola Alta Resistencia, spray	400 ml.	**0902 400 106**	12/6



- Producto alta calidad, uso profesional.
- Actúa con gran rapidez.
- Distribución del producto regulable mediante una válvula especial.

Características

- El Spray Adhesivo se aplica entre otros para: Moquetas, plaquetas de moquetas, fundas textiles. Corcho, goma. Goma espuma y plásticos. Cartón, papel. Textiles, fieltro. Espuma de poliestireno. Poster, cuadros. Folios de plástico.
- Material aislante. Propelente no dañino para la capa de ozono.

Cola Contacto Novopren

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Cola Contacto Novopren	1 Kg.	**0902 635 017**	1



- Pegamento de contacto de alta calidad para trabajos de madera, estratificados plásticos, marroquinería, etc.

Gel Bicomponente para Sensores de Lluvia

Descripción	Referencia	U/E
Gel de silicona bicomponente para sensores de lluvia	**0902 030 020**	1
Cánula para gel sensor de lluvia	**0902 030 021**	10/1



- Gel de silicona bicomponente para reutilizar sensores de lluvia.
- Funciona en la mayoría de los sensores de lluvia y luz de tipo redondo.
- Altamente transparente, no emite gas durante el curado, no es tóxico, no se encoge y cura rápidamente.
- Acabado original y listo para utilizar en 5 min.

Incluye:

- 1 Gel de silicona bicomponente 2x2ml (4ml).
- 1 Empujador para cartucho.
- 1 Cánula mezcladora.

Adhesivo para Espejos Retrovisores

Descripción	Referencia	U/E
Adhesivo para Espejos Retrovisores	**0902 160 910**	1



- El KIT está compuesto por:
  - 1 tubo de activador y
  - 1 tubo de adhesivo.
- Adhiere el soporte al parabrisas.
- Curado rápido.
- Adhiere antena celular al cristal.
- Adhiere molduras a la carrocería.
- Libre de químicas que dañan la capa de ozono.

Adhesivo Doble Cara especial Retrovisor

Descripción	Referencia	U/E
Bolsa 10 Adhesivos Doble Cara Especial Retrovisor	**0902 400 150**	1 Ud.



- Pegatina adhesiva doble cara especial para espejos retrovisores interiores.

PEGAMENTO DE CIANOACRILATO

- Adhesivo de cianoacrilato de alta calidad, con viscosidad media para uso general.
- Pega metales, goma, madera, piel, cerámica, plásticos y corcho.
- Importante: limpiar la superficie y utilizar un activador (0902 160 8).
- En caso de querer eliminar restos después de la aplicación es recomendable utilizar un limpiador (0902 161 0).
- Evitar el contacto con la piel y ojos debido a su rápido pegado.

Kit Adhesivo + Endurecedor AVcar Bond

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Kit Adhesivo + Endurecedor AVcar Bond	**0902 157**	1
AVcar Pegamento Rápido Cianoacrilato Premium 20grs.	**0902 160 401**	12/6
AVcar Bond Polvo Endurecedor Blanco	**0902 158**	12/6



- Consiste en un sistema de dos componentes (adhesivo y partículas de refuerzo y relleno) que, combinados, proporcionan propiedades únicas e insuperables de pegado, relleno y refuerzo de piezas rotas, agujeros, fisuras, de una forma muy rápida y económica. Las superficies tratadas pueden ser, si es necesario, inmediatamente lijadas y pintadas.
- Sirve para unir los siguientes materiales:
  - Todo tipo de plásticos (excepto PE). Todo tipo de materiales y aleaciones (excepto acero inoxidable y cobre). Plásticos de color gris (excepto PE). Goma. Fibra de carbono. Materiales compósitos. Fibra de vidrio. Madera. Etc...
- Composición del Kit:
  3 Botes de Adhesivo Instantáneo de 20 gramos y 3 Botes de Polvo Endurecedor de 30 gramos.

Modo de Empleo

- Limpiar y secar toda la superficie, echar las partículas endurecidas en la unión de las dos piezas a unir, y poner unas gotas sobre el polvo sin tocarlo con la boquilla.

Kit Q-Bond

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Kit Profesional Q-Bond	**0902 003 025**	1
AVcar Kit Básico Q-Bond	**0902 003 023**	1





- **Q-Bond** representa el último avance tecnológico en el pegado y reparación de prácticamente todo tipo de materiales.
- **Q-Bond** consiste en un sistema de dos componentes (adhesivo y partículas de refuerzo y relleno) que, combinados, proporcionan propiedades únicas e insuperables de pegado, relleno y refuerzo de piezas rotas, agujeros, fisuras, de una forma muy rápida y económica. Las superficies tratadas pueden ser, si es necesario, inmediatamente lijadas y pintadas.
- Usar las **partículas negras** en: Todo tipo de plásticas (excepto PE). Goma. Fibra de carbono. Materiales compósitos. Fibra de vidrio. Madera. Etc.
- Usar las **partículas grises** en: Todo tipo de materiales y aleaciones (excepto acero inoxidable). Plásticos de color gris (excepto PE). Etc.

Aplicación en:

- Vehículos automóviles (plásticos, radiadores, parachoques, rejillas, faros, tableros, espejos retrovisores, molduras, etc. -y motor- tapas motor, bombas de agua, depósitos de combustible, etc.), motos, náutica, tuberías, aparatos y equipos eléctricos, artículos de menaje, equipos de oficina, bricolaje, herramientas, industria metalúrgica, maquinaria de todo tipo, moldes, equipos para piscinas, etc.

PEGAMENTO DE CIANOACRILATO

- Adhesivo de cianoacrilato de alta calidad, con viscosidad media para uso general.
- Pega metales, goma, madera, piel, cerámica, plásticos y corcho.
- Importante: limpiar la superficie y utilizar un activador (0902 160 8).
- En caso de querer eliminar restos después de la aplicación es recomendable utilizar un limpiador (0902 161 0).
- Evitar el contacto con la piel y ojos debido a su rápido pegado.

Pegamento de Cianoacrilato, 20 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pegamento de Cianoacrilato Tapón Seguridad	20 gr.	**0902 159**	12/6
AVcar Pegamento de Cianoacrilato	20 gr.	**0902 160 1**	12/6
Canula capilar alta precisión cianocrilato		**0902 160 150**	50/10



Pegamento de Cianoacrilato 50 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pegamento de Cianoacrilato	50 gr.	**0902 160 6**	12/6
Canula capilar alta precisión cianocrilato		**0902 160 150**	50/10



Pegamento de Cianoacrilato, 5 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pegamento de Cianoacrilato	5 gr.	**0902 160 4**	12/6



PEGAMENTO DE CIANOACRILATO

- Adhesivo de cianoacrilato de alta calidad, con viscosidad media para uso general.
- Pega metales, goma, madera, piel, cerámica, plásticos y corcho.
- Importante: limpiar la superficie y utilizar un activador (0902 160 8).
- En caso de querer eliminar restos después de la aplicación es recomendable utilizar un limpiador (0902 161 0).
- Evitar el contacto con la piel y ojos debido a su rápido pegado.

Pegamento de Cianoacrilato Negro, 20 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pegamento de Cianoacrilato Negro	20 gr.	**0902 160 11**	12/6



Pegamento de Cianoacrilato Alta Densidad, 20 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pegamento de Cianoacrilato Alta Densidad	20 gr.	**0902 161 9**	12/6
Canula capilar alta precisión cianocrilato		**0902 160 150**	50/10





Pegamento de Cianoacrilato con Pincel, 5 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pegamento de Cianoacrilato con Pincel	5 gr.	**0902 160 41**	12/6



Pegamento de Cianoacrilato Gel en Tubo, 20 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Pegamento de Cianoacrilato Gel en Tubo	20 gr.	**0902 060 0**	12/6



Super Ciano 2K, 10 gr.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Super Ciano 2K	10 gr.	**0902 160 15**	12/6
Canula aplicación super ciano		**0902 160 151**	50/10



- Adhesivo de cianoacrilato bicomponente transparente.
- Es un adhesivo de alta densidad en formato gel, lo que permite su aplicación en multitud de superficies sin gotear.
- Propiedades adhesivas optimas sobre prácticamente cualquier material: Metal, Aluminio, Plásticos (ABS,PVC,PC,PBT..) Goma.
- Materiales porosos (madera, papel, cartón, cuero, textiles, cerámica).
- No gotea y gracias a su alta viscosidad permite rellenar fisuras de 3 a 6mm de profundidad.

Características

- Tiempo de curado en función de los materiales a unir:
  Metal / Aluminio 5-10 seg.
  Madera 30-60 seg.
  Plásticos 20-30 seg.
- Tiempo de secado 6 minutos y secado total 24 horas.
- Se puede lijar y pintar.
- Ideal para trabajos de reparación en el taller de automoción, náuticas ,industria… etc.
- Temperatura de trabajo: -40 °C+120°C.

Pegamento Rápido Cianoacrilato Premium 20grs.

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Pegamento Rápido Cianoacrilato Premium 20grs.	**0902 160 401**	12/6



- Une metal, la mayoría de los plásticos y goma, entre sí o con otros materiales. En segundos.
- Posee baja viscosidad y es ideal para un uso general.
- Para pegado rápido de materiales porosos como madera, DM, corcho, cerámica, aglomerado, plásticos, metales, goma...

Adhesivo Instantáneo LOCTITE 401

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Adhesivo Instantáneo LOCTITE 401	20 gr.	**0902 160 2**	1



- Une metal, la mayoría de los plásticos y goma, entre sí o con otros materiales. En segundos.
- Posee baja viscosidad y es ideal para un uso general.
- Para pegado rápido de materiales porosos como madera, DM, corcho, cerámica, aglomerado, plásticos, metales, goma...
- Libre de disolventes, evitar el contacto con la piel y ojos debido a su rápido pegado.

Activador de Cianoacrilato

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Activador de Cianoacrilato, spray	200 ml.	**0902 160 8**	12/6



- Spray activador que acelera el tiempo de secado del cianoacrilato, siendo aplicado posteriormente a la unión.
- Si la aplicación es previa a la unión, el resultado es un aumento considerable de la capacidad de pegado y particularmente de superficies porosas.
- Evita el tener que sujetar las piezas a unir debido a su rápida actuación.

Modo de Empleo

- Las superficies han de estar limpias y secas antes de usar el producto. Aplicar el activador en una o ambas partes a unir, ensamble rápidamente, presionando posteriormente durante unos segundos. Para acelerar el proceso pulverice sobre las piezas unidas.

Limpiador de Cianoacrilato

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Cianoacrilato	20 g	**0902 161 0**	12/6
Canula capilar alta precisión cianocrilato		**0902 160 150**	50/10



- Ablanda y elimina adhesivos de cianoacrilato ya endurecido.
- Ideal para pequeños retoques una vez se ha pegado la pieza.

Modo de Empleo

- Tratar la superficie a limpiar frotando con toallas de papel mojadas en limpiador.
- Limpiar las superficies, mientras estén húmedas, con toallas de papel, a fin de eliminar los restos del limpiador.

Polarizador de Cianoacrilato

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Polarizador de Cianoacrilato	30 ml.	**0902 160 800**	3/1



- El polarizador Energy Gold se utiliza para la unión de plásticos y materiales difíciles de pegar, como el polietileno, polipropileno, silicona, etc.
- Estos materiales son difíciles de unir y requieren un tratamiento de superficie muy costoso, tales como tratamientos con ácidos o con calor, al utilizar el polarizador estos tratamientos no son necesarios.

Modo de Empleo

- Limpiar las superficies a unir y aplicar el polarizador, dejar secar y aplicar el adhesivo normalmente.

Adhesivo Megaplast MMA 75gr

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Megaplast MMA	75 gr.	**0902 596 111**	12/6



- Adhesivo para el pegado estructural de materiales sintéticos, metales férreos y no férreos, a base de metacrilato de metilo.
- Resistente a disolventes, gasolina, diésel, aceites, ácidos, vapores agresivos y a altas temperaturas.
- Muy buena resistencia a la luz y a los rayos U.V.
- Permite la reparación de materiales flexibles y sintéticos con tiempo de secado rápido, así como ABS, SMC, PVC, madera, vidrio, piedra, excepto PE, PP, Silicona y Teflón.
- Aprobado para ciclos de pintura al horno y pintura al polvo. 200ºC - 20 min.

Características

- Tiempo de manipulación 5 min. a 20ºC.
- Tiempo de secado 12-15 min. a 20ºC.
- Tiempo de reacción completa 30 min. a 20ºC.
- Resistencia a la temperatura 200ºC-20 min. / 150ºC cte.
- Color Negro

Adhesivo 2K Estructural. Alto Rendimiento

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Adhesivo Estructural 2K Alto Rendimiento	50 ml.	**0902 001 050**	12/6
AVcar Adhesivo Estructural Negro 2k Alto Rendimiento	50 ml.	**0902 001 055**	12/6
Cánula para Adhesivo 2K		**0902 001 051**	1



- Producto de última generación de metacrilato para una fuerte adherencia para metales, madera, cerámica, policarbonatos, piedra y plásticos en general.
- La calidad de la unión dependerá de la preparación de las superficies a unir, las superficies a pegar se deben limpiar con un agente desengrasante para quitar hasta el más mínimo rastro de polvo, suciedad, aceite o grasa. Dependiendo de la composición de las partes a pegar se recomienda usar:
- Termoplásticos (PVC): Éter ligeros o con isopropanol. No usar disolventes muy fuertes.
- Otras superficies: acetonas o tricloroetileno.
- No se debería usar nunca petróleo y derivados.

Características

- Tiempo de manipulación 5 min. a 20ºC
- Tiempo de secado 15 min. a 20ºC
- Tiempo de reacción completa 24 horas
- Resistencia a la temperatura -55ºC + 120ºC
- Color Ref. 0902 001 050 Lechoso
- Color Ref. 0902 001 055 Negro

Cristal Plast 2K MMA 50mg.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Cristal Plast 2K MMA	50 mg.	**0902 596 115**	12/6
Cánula para Adhesivo 2K		**0902 001 051**	1



- Adhesivo de base metacrilato de bajo olor, viscosidad media y de color transparente.
- Combina la velocidad de los metacrilatos más rápidos con la tenacidad, para permitir la unión de materiales variados a prueba de golpes y vibraciones.
- Permite el pegado de materiales plásticos, metales férreos y no férreos y la mayoría de materiales rígidos y semirígidos.
- Se puede realizar un pegado transparente de vidrios y plásticos.
- Adhesivo de altísima resistencia en la unión de metales.
- Resistente a los aceites y agua, ideal para pegado de depósitos.
- Se aplica con facilidad y endurece como metal.
- No se contrae, dilata ni deforma.
- Una vez seco es mecanizable.

Modo de Empleo

- Las superficies a unir deben estar limpias, secas y libres de grasa u óxido. Se recomienda lijar las superficies muy lisas o brillantes.
- El producto endurece en solo 3 minutos, pero alcanza su máxima resistencia a las 24 horas.
- Antes que endurezca, la superficie de la soldadura puede alisarse con una espátula o cuchillo, previamente mojados en agua.

Características

- Tiempo manipulación 70 seg.
- Tiempo de fijación 3 min.
- Tiempo Reacción Completa 24h.
- Resistencia a la temperatura 50ºC - 120ºC.
- Color Transparente.

Adhesivo Bicomponente para Paneles Metálicos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Adhesivo Bicomponente Unión Paneles Metálicos	50 ml.	**0902 116 005**	12/6



- Adhesivo de Poliuretano Bicomponente, excepcionalmente fuerte, para el pegado de partes en acero.
- Ideal para la unión de guardabarros, paneles de puerta, techos.
- Dada su resistencia llega a reemplazar a la soldadura por puntos
- Se suministra sin cánulas mezcladoras.

Características

- Tiempo de manipulación 20 min. a 20ºC
- Tiempo de secado 4 h. a 20ºC
- Tiempo de reacción completa 24 h
- Color Negro

Adhesivo Bicomponente para Plásticos, Lento

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Adhesivo Bicomponente para Plásticos Lento	50 ml.	**0902 125 0**	12/6



- Adhesivo Bicomponente de poliuretano indicado para la reparación de plásticos, como guardabarros, parachoques, radiadores, etc.
- Adhesivo de curado lento para realizar grandes reparaciones o trabajos que así lo requieran.
- El Adhesivo actúa y se adhiere en cualquier tipo de material plástico, así como en madera, metal, plástico, fibra de vidrio, cerámica, etc.

Características

- Tiempo de manipulación 5 min. +23ºC
- Tiempo de secado 30 min. +23ºC
- Tiempo de reacción completa 120 min. +23ºC
- Color Negro

Adhesivo Bicomponente para Plásticos, Rápido

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Adhesivo Bicomponente para Plásticos Rápido	50 ml.	**0902 538 40**	12/6



- Adhesivo Bicomponente de poliuretano indicado para la reparación de plásticos en la industria del automóvil.
- Especialmente recomendado para la reconstrucción de paragolpes, faros, spoilers, rejillas, bandas laterales.
- Se suministra sin cánulas mezcladoras.

Características

- Tiempo de manipulación 1 min. a 20ºC
- Tiempo de secado 5 min. a 20ºC
- Tiempo de reacción completa 240 min.
- Color Negro

Adhesivo Bicomponente para Plásticos, Super Rápido

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Adhesivo Bicomponente para Plásticos Super Rápido	50 ml.	**0902 125 2**	12/6



- Adhesivo Bicomponente diseñado para reparaciones rápidas y de refuerzo en todos los plásticos.
- El adhesivo actúa incluso en plásticos duros y fibras plásticas.
- 100% sólido y de gran resistencia.
- Se suministra sin cánulas mezcladoras.

Características

- Tiempo de manipulación 30 seg. a 20ºC
- Tiempo de secado 2 min. a 20ºC
- Tiempo de reacción completa 180 min.
- Color Negro

Masilla Epoxy 2 Componentes, 220 gramos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Masilla Epoxy 2 Componentes	220 gramos	**0902 170 220**	1



- Para uso en materiales sintéticos.
- Este producto es adecuado para las reparaciones antes de pintar.
- Producto muy adherente y resistente a impactos.
- Se puede lijar antes de pintar.

Modo de Empleo

- Limpiar la zona a reparar con un limpiador o desengrasante, y seguidamente debastar. Volver a limpiar la zona. Tras unos minutos aplicar una capa de imprimación de plásticos. Dejar secar la imprimación. Mezclar los 2 componentes con la ayuda de una espátula en la proporción de 1:1 hasta que el color sea uniforme. Aplicar en la zona a reparar. Tras 20 minutos a 20º se puede proceder al lijado para finalizar con el pintado.
- Color Gris Oscuro.

Cánula Capilar Alta Precisión Cianocrilato

Descripción	Referencia	U/E
Cánula capilar alta precisión cianocrilato	**0902 160 150**	50/10



Cánula corta para Adhesivo Bicomponente

Descripción	Referencia	U/E
Cánula Corta para Adhesivo Bicomponente	**0902 537 001**	12



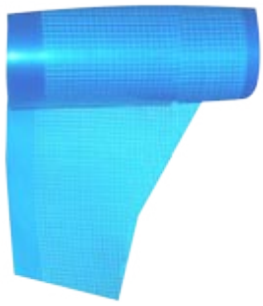
Cánula para Adhesivo 2K

Descripción	Referencia	U/E
Cánula para Adhesivo 2K	**0902 001 051**	1



Lamina Refuerzo

Descripción	Referencia	U/E
Lámina Refuerzo	**0902 538 1**	1



Malla Metálica Refuerzo

Descripción	Referencia	U/E
Malla Metálica Refuerzo 1x1m	**0901 664 815**	1



Pistola para Cartucho, 50 ml.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Pistola para Cartucho	50 ml.	**0901 537 7**	1



Pegamento de Lunas 2h. - 4h.

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Adhesivo Poliuretano para Pegado de Lunas, 2-4h.	**0902 457 242**	24/12
Cánulas Cortas	**0902 457 055**	24/12



- AVcar Adhesivo Poliuretano para pegado de lunas, 2-4h. en cartucho 310ml.
- Es un adhesivo monocomponente que endurece con la humedad y se utiliza para el pegado de lunas de automoción.
- Módulo universal, apto para vehículos con antena integrada, buenas propiedades frente a las ondas de alta frecuencia.

Modo de Empleo

- Limpiar y preparar las zonas, aplicar el producto, respetando los tiempos de aplicación y secado.
- Tiempo abierto para la colocación de la luna: 15 minutos.
- Tiempo inmovilización del vehículo sin o con airbag: 2h. y con 2 airbag: 4h.
- Cumple Norma FMVSS 212/208 (US Federal Motor Vehicle Safety Standard 212/208).

Kit de Pegado de Lunas Aligerado

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Kit de Pegado de Lunas Aligerado, 2-4h.	**0902 528 103**	24/12



Kit de Pegado de Lunas Aligerado 2-4h.

Kit Completo

- 1 cartucho de pegamento de lunas AVcar 2-4h.
- 1 Tubo de imprimación-Activador-Limpiador de 8 ml con aplicador.
- 1 Boquilla para el cartucho de poliuretano.
- 1 toallita limpiadora.
- Cumple Norma FMVSS 212/208 (US Federal Motor Vehicle Safety Standard 212/208).

Kit de Pegado de Lunas, 2h. - 4h.

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Kit Completo de Pegado de Lunas, 2-4h.	**0902 457 239**	24/12



Kit de Pegado de Lunas de 2-4h.

Kit Completo

- 1 cartucho de pegamento de lunas AVcar 2-4h.
- 1 Bote Imprimación AVcar 1720 de 30ml.
- 1 Bote de Limpiador Activador 1721 de 30ml.
- 1 Hisopo aplicador imprimación.
- 1 Boquilla para el cartucho de poliuretano.
- 1 toallita limpiadora.
- Cumple Norma FMVSS 212/208 (US Federal Motor Vehicle Safety Standard 212/208).

Imprimación para Pegamento Lunas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Imprimación Lunas AVcar-1720	30 ml.	**0902 386**	25
Imprimación Lunas AVcar-1720	250 ml.	**0902 386 0**	25
Hisopos para Imprimación		**0902 427 5**	25



- La imprimación AVcar-1720, es una imprimación que contiene disolvente, de secado físico y reactivo. El producto, establece la adherencia entre la superficie del cristal, previamente tratado con el limpiador AVcar-1721 y con el pegamento AVcar Adhesivo Poluiretano.
- La imprimación AVcar-1720 sirve también como protección para el pegamento contra los rayos ultravioletas y se utiliza para el pegado directo de cristales en automóviles, autobuses, vehículos comerciales y camiones.

Imprimación para Adhesivos de Poliuretano:

- Se aplica tanto en la franja cerámica de las lunas como directamente sobre la chapa.
- Producto monocomponente.
- Anticorrosivo: puede aplicarse directamente sobre la chapa.
- Apto para poliuretanos mono y bicomponentes. Tiempo de secado: 10-15 minutos.

Modo de Empleo

- Antes de usar el producto, se debe agitar el bote enérgicamente. AVcar-1720 se aplica mediante aplicador con fieltro uniformemente.
- Observación importante: El envase se debe cerrar muy bien después de ser utilizado.
- No utilizar el producto que se haya hecho espeso.

Limpiador Activador AVcar1721

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Limpiador activador AVcar-1721	30 ml.	**0902 386 1**	25



- AVcar-1721, es un limpiador activador de cristal, que contiene alcohol. El producto, promociona la adherencia entre la superficie del cristal y la imprimación AVcar-1720.
- El producto se utiliza en el pegado directo de parabrisas y lunas en la industria de automoción.

Propiedades

- Activador de adherencia que contiene alcohol y silan.
- Apariencia: líquido claro, con tono amarillento.

Hisopos para Imprimación

Descripción	Referencia	U/E
Hisopo para Imprimación	**0902 427 5**	25



- Hisopos para la aplicación de imprimación del pegamento de lunas.

Imprimación Activador Limpiador con Aplicador

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Imprimación Activador Limpiador	10 ml.	**0902 538**	24/12



- Tubo de Imprimación-Activador-Limpiador de 10 ml. con aplicador.
- Imprimación negra de un solo paso con aplicador ideal por su comodidad y fácil aplicación gracias al aplicador que posee.
- Protección frente a los rayos UV.
- Adherencia perfecta en la mayoría de substratos: chapa, cristal, aluminio, fibra, galvanizado y policarbonato (excepto PV y poliuretano rígido RIM).

Toallita Desengrasante

Descripción	Referencia	U/E
Toallita Desengrasante para Vidrio	**0902 426 005**	12



- Toallita desengrasante, monodosis.
- Para la limpieza y desengrase del vidrio antes de la aplicación de la imprimación.

Pegamento MS Polímero para Lunas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Pegamento MS Polímero para Lunas	290 ml.	**0902 397**	12/6
Cánula para Polímero MS de Lunas ❶		**0902 397 999**	24/12
Cánula Plana 30mm para Cartucho ❷		**0902 156 108**	24/12
Cánula Plana 20mm para Cartucho ❸		**0902 156 109**	24/12



- Adhesivo elástico monocomponente de alta calidad, basado en Polímeros MS, especialmente estudiado para el pegado directo de parabrisas.
- Es un sistema rápido y eficiente para fijar diferentes tipos de materiales, especialmente cuando los vehículos han de ser movidos inmediatamente o tras un corto período de tiempo de efectuada la aplicación.

Características

- Inmediatamente tras su aplicación, el producto tiene una gran adherencia inicial.
- Adhiere bien sin imprimación sobre cristal, no requiriendo ninguna imprimación resistente a los rayos UV, si la superficie del cristal donde debe ir el adhesivo está protegida contra los UV.
- Muy buena resistencia al envejecimiento.
- En general, buena adherencia a gran número de superficies.
- Permanentemente elástico entre temperaturas de -40ºC a +120ºC.
- Neutro, sin olor y curado rápido. Baja conductividad eléctrica.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y libres de aceite o grasa.
- La unión deberá realizarse dentro de los 15 minutos posteriores a la aplicación del adhesivo.
- Si el cristal no lleva incorporado la banda de protección a la radiación UV, será necesario una limpieza previa, seguido de la aplicación de una imprimación.



Sellador MS Polímero

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador MS Polímero blanco	290 ml.	**0902 992 035**	12/6
Avcar Sellador MS Polímero negro	290 ml.	**0902 992 036**	12/6
Boquilla para MS Polímero		**0902 457 100**	24/12



- Sellador monocomponente elástico permanente (semejante al caucho).
- Especialmente adecuado para la confección de juntas elásticas que requieran una alta resistencia a la tracción.
- Uniones y sellados en carrocerías de autobuses, caravanas, camiones...
- Pegado y sellado de cubiertas. Pegado de sistemas de suelos.
- Pegado de techos en autobuses, trenes, camiones.
- Pegado de perfiles y cantoneras de aluminio o poliéster en remolques.
- Sellado de líneas de soldaduras.

Características

- Exento de disolventes. Muy buena resistencia a los UV y al envejecimiento.
- Buena adherencia a gran número de superficies.
- Neutro, sin olor y rápido endurecimiento.
- Permanentemente elástico entre temperaturas de -40ºC a +120ºC.
- Compatible con la mayoría de pinturas y lacas.
- Pintable tras haber formado piel superficial, ello no influye en el secado.

Modo de Empleo

- El cordón de masilla puede alisarse dentro de los 10 minutos posteriores a la aplicación del producto.
- Las piezas deben de ser unidas dentro de los 15 minutos posteriores a la aplicación del producto.
- A temperatura ambiente de 20ºC y 50% de humedad relativa, puede pintarse a los 10 minutos de la aplicación del sellador. Con el objeto de obtener un máximo de adherencia de la capa de pintura, debe pintarse dentro de las 4 horas posteriores a la aplicación.
- Posee buena adherencia sobre: hormigón, piedra natural y artificial, fibrocemento, madera, vidrio, superficies vitrificadas, hierro, aluminio, cinc, PVC, ABS, etc.

Sellador PULVERIZABLE MS Polímero

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Sellador pulverizable gris MS polímero 310 ml.	**0905 125 682**	12/6
Cánula Sellador Pulverizable (A)	**0902 992 034**	24/12
Cánula Pegamento Lunas Larga (B)	**0902 457 100**	10
Cánula de Mariposa para Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (C)	**0902 457 134**	10
Cánula de Cordón para Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (D)	**0902 457 136**	10



- Sellador pulverizable de un componente para muchos tipos de metales.
- Se puede pintar húmedo sobre húmedo. Reduce los tiempos de espera en los trabajos de repintado, sin modificar el endurecimiento.
- Perfecta adhesión sobre diferentes materiales de metal (estaño, acero, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio). Superficies pintadas e imprimadas, madera, cristal y muchos plásticos.
- El sellador no contiene alógeno, resiste a los rayos ultravioleta, resiste al tiempo y la intemperie.
- ***Producto para aplicar exclusivamente con la pistola 0901 000 018.***

Aplicaciones

- Amplio campo de aplicaciones: carrocería, construcción de vehículo y contenedor, metal, sector del aire acondicionado y ventilación, construcción de barcos y buques.

Pistola Neumática Polímero Pulverizable P/Cartucho 300ml

Descripción	Referencia	U/E
Pistola Neumática Polímero Pulverizable	**0901 000 018**	1
Cánula Pegamento Lunas Larga (B)	**0902 457 100**	10
Cánula de Mariposa/Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (C)	**0902 457 134**	10
Cánula de Cordón/Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (D)	**0902 457 136**	10



- Pistola de accionamiento neumático a través del aire de la instalación del taller.
- Pistola profesional para la extrusión y pulverización de selladores mono componentes pulverizables (polímeros MS).
- Gracias a su regulador podemos hacer diferentes tipos de cordones, tanto en forma como en anchos y espesores.
- Dispone de regulador de caudal de aire y de abanico.
- Pistola neumática para cartuchos de 300 ml.
- Cuerpo de latón niquelado forjado de alta calidad
- Presión: trabajar preferentemente entre 3 y 5 bares. Presión máxima admitida 8 bares.
- Consumo de aire: aprox. 200-300 l/minuto.
- Conexión: Conector macho ¼ gas/M14x150.
- Peso: 1,2 kg.
- Boquilla: 1,6-2,5mm.

Sellador a Brocha

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador a Brocha	1 kg.	**0902 487 0**	12/6
Brocha de Nylon		**0904 004 030**	12/6



- Es un producto monocomponente a base de caucho sintético en medio disolvente que contiene un inhibidor de corrosión.
- La masilla es fácilmente espatulable y puede seguidamente ser aislada a pincel.
- Proporciona una estanqueidad de superficie entre elementos soldados o juntas solapadas en el campo de la carrocería del automóvil, aire acondicionado, industria del frío y material ferroviario.
- Color gris metalizado.



Espuma Expansiva de Poliuretano

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Espuma PU de Montaje para Pistola Spray	750 ml	**0902 480 1**	12/6
Espuma PU de Montaje en Spray con Cánula	750 ml	**0902 480 4**	12/6
Limpiador Sikaboom	500 cc	**0902 480 3**	12/6



- Sikaboom es una espuma de poliuretano, monocomponente y expansiva, que se presenta con el aspecto de una masa de células cerradas que endurecen dependiendo de la temperatura y la humedad.
- Presenta una buena adherencia sobre la mayoría de los materiales.
- Una vez endurecido se recorta y lija con facilidad.
- Color amarillo.

Zinc Oscuro Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Zinc Oscuro 98% Spray	400 ml.	**0902 191 435**	12/6



- Una protección anticorrosiva extraordinaria para todos los metales de hierro como carrocerías para vehículos, tubos de escape, portones, máquinas, carcasas metálicas, herrajes, verjas etc.
- Es apto especialmente para la protección de costuras de soldaduras y sobre todo para metales con peligro de corrosión.

Características

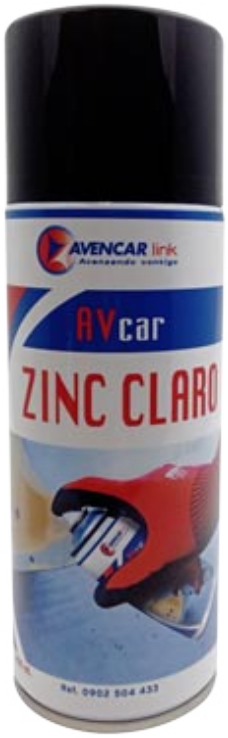
- Producto de alta densidad y alto peso molecular.
- Aerosol para galvanizar en frío.
- Adhesión perfecta que garantiza una protección impermeable.
- Producto resistente a la grasa y al aceite. Color gris metálico oscuro.

Modo de Empleo

- De fácil y sencilla aplicación.
- Limpiar lo máximo posible la zona a galvanizar.
- Aplicar en capas finas y uniformes.

Zinc Claro Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Zinc Claro Spray	400 ml.	**0902 504 433**	12/6



- Imprimación Zinc para piezas y superficies galvanizadas , que hayan sido dañados por soldadura, lijado, taladrado, transporte etc. y que deban ser reparados o bien ser igualados en su tono de color.
- También es una extraordinaria protección anticorrosiva para superficies metálicas y metales blancos de hierro.

Características

- Grado de brillo: plata metálica, similar al cincado al fuego.
- Anticorrosivo.
- Resistente contra cambios de temperatura.

Modo de Empleo

- Una imprimación Zinc resistente a la corrosión para la reparación y para igualar el color de superficies cincadas.
- Limpiar lo máximo posible la zona a galvanizar.
- Aplicar en capas finas.

Antiproyección de Soldadura

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Antiproyección de Soldadura, spray	400 ml.	**0902 000 560**	12/6



- Producto que evita el pegado de salpicaduras de soldaduras en la zona de trabajo.
- Los restos de soldaduras se podrán eliminar simplemente con un cepillo.

Características

- Evita salpicaduras metálicas sobre las piezas soldadas.
- De fácil aplicación sobre todas las piezas y superficies a soldar.
- A base de un Aceite especial antiadherencia.
- Libre de silicona.

Aplicaciones

- Aplicable sobre todas las superficies a soldar como: acero, acero-inoxidable, aluminio, etc.

Aluminio Puro 99%, Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aluminio Puro 99%, spray	400 ml.	**0902 376 047**	12/6



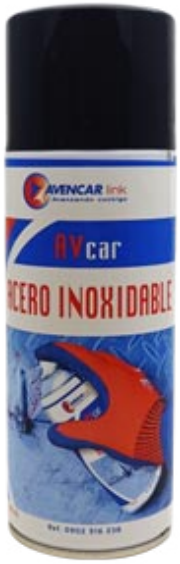
- Contiene 99,5 % de aluminio puro según DIN 1712.
- Para el tratamiento anticorrosivo de tubos escape, revestimientos protectores sobre tubos de escape, tubos térmicos en estufas, tubos de estufas sometidos a altas temperaturas en talleres, etc.

Aplicaciones

- Protege de la corrosión y de las influencias medioambientales.
- Apto para diversas superficies como hierro, fundición, acero inoxidable; aluminio y metales. (debe hacer antes una prueba).
- Resistente contra productos de limpieza domésticos diluidas.
- Grado de brillo: plateado satinado (al someterlo calentamiento extremo puede perder algo de brillo).
- Resistente a la fricción.

Acero Inoxidable Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Acero Inoxidable Spray	400 ml.	**0902 516 238**	12/6



- Laca protectora a base de acero inoxidable, apropiada para todos los metales.
- Producto altamente resitente al agua y a la sal.
- Se puede pintar y proporciona protección contra los agentes atmosféricos y la corrosión.
- El producto una vez aplicado confiere a cualquier superficie metálica buena resistencia mecánica y térmica.

Imprimación Antioxidante Gris Alta Calidad

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Imprimación Antioxidante Gris Alta Calidad	400 ml.	**0902 856 525**	12/6



- Barniz protector con alto poder de adhesión. Resistente a la intemperie. Es ideal para tratar superficies muy óxidadas. Resistente a temperaturas de hasta 150ºC.

Aplicaciones

- Limpiar las superficies a pintar. Proteger las superficies que no deban ser pintadas. Agitar el envase durante 3 minutos. Realizar un pulverizado de prueba. Distancia aproximada de pulverizado de 25 cm. Pulverizar varias capas finas. No aplicar sobre pintura sintética.

Pintura Acrílica, Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Laca negro brillo 9005, spray	400 ml.	**0910 385 865**	12/6
AVcar Laca negro mate 9005, spray	400 ml.	**0910 385 872**	12/6
AVcar Laca negro satinado 9005, spray	400 ml.	**0910 652 240**	12/6
AVcar Laca blanco brillo 9010, spray	400 ml.	**0910 385 896**	12/6
Avcar Laca blanco mate 9010, spray	400 ml.	**0910 651 953**	12/6
Avcar Laca blanco satinado, spray	400 ml.	**0910 733 131**	12/6
Avcar Laca gris antracita 7016 brillo, spray	400 ml.	**0910 741 296**	12/6



- Apto para madera, metal, papel, vidrio o plásticos duros y muchos textiles.
- También apto para pintar sobre escayola, hormigón, piedra natural.
- Alta calidad nitro-alquídica en muchos tonos de color con alto poder de cubrición sobre múltiples superficies de color.
- Propelente libre de CFC's.
- Especialmente apto para el consumidor al disponer una calidad duradera con un alto nivel técnico.
- No es posible un uso indebido, gracias a su tapa antirroturas.

Características

- De rápido secado.
- Apto para interior y exterior.
- Larga duración del color y del brillo.
- Muy resistente a las influencias ambientales.
- Resistente a golpes y arañazos.
- Larga duración y funcionalidad.

Aplicaciones

- Preparación de la superficie: La base debe estar limpia, seca y libre de grasa. Eliminar pinturas viejas y óxido, después lijar e imprimar.
- Dejar secar 1 – 2 horas.
- Pintado: El aerosol debe tener temperatura ambiente.
- Agitar bien el bote y hacer una prueba de pintado.
- Para aplicación en grandes superficies: Pulverizar varias capas finas en un intervalo de aprox. 2 minutos. Distancia: aprox. 25 cm.
- Para aplicaciones finas: Distancia de pulverizado 5 a 15 cm, según el ancho del trazado deseado.

Pintura Anticalórica, Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Laca Negro Mate 650ºC Spray	400 ml.	**0910 191 794**	12/6
Avcar Laca Gris Plata 650ºC Spray	400 ml.	**0910 191 770**	12/6

- Pintura resistente a altas temperaturas, para pintar partes del motor sometidas a altas temperaturas.
- Antes de aplicar la pintura, eliminar el óxido de la superficie, lijar, limpiar de aceite y grasas y proteger las superficies que no deseen ser pintadas.
- Aplicar en capas finas y dejar secar 1 hora. A continuación calentar en continuo para que se endurezca la pintura.



Pinturas Especiales, Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Laca Aluminio Llantas Spray	400 ml.	**0910 385 919**	12/6
Avcar Laca Oro Llantas Spray	400 ml.	**0910 385 902**	12/6

- Spray de lacas especiales, ideales para trabajos fuera de lo normal.
- Pintura para acabado en llantas.
- Se aconseja hacer una prueba, en una zona del vehículo que no esté muy expuesta.



Laca Cromo, Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Laca Cromo Spray	400 ml.	**0910 385 925**	12/6



- Spray de Laca Cromo especial.
- Pintura para cromado de faros, molduras...
- Deja un acabado homogéneo, y con efecto cromo-espejo.

Polímero Líquido Vaporizado para Faros

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Polímero Líquido para Faros	600 ml.	**0902 190 319**	6/1



- Es un polímero líquido cuyo vapor, a la temperatura adecuada, permite restaurar los faros dañados por el sol y las inclemencias climatológicas restableciendo rápidamente el brillo original y dando un acabado perfecto.
- Secado ultra-rápido.
- Muy fácil de aplicar.
- Altísimo brillo.
- Ideal para aplicación en faros de policarbonato.

Espuma Renovadora Faros

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Espuma Renovadora de Faros Spray	400 ml.	**0905 000 530**	12/6



Características

- Espuma capaz de eliminar la suciedad y opacidad de las ópticas y faros de los automóviles ocasionadas por los rayos UV y el paso del tiempo.
- No ataca la carrocería ni las gomas del faro.
- Contiene abrasivos naturales que dejan un aspecto pulido y brillante al faro.
- Ideal para el mantenimiento periódico de los faros evitando su deterioro y su posterior reparación.

Aplicación

- Agitar antes de usar. Limpiar y desengrasar la óptica.
- Aplicar hasta formar una película uniforme.
- Dejar actuar durante 3 a 5 minutos.
- Frotar y retirar la espuma con un paño de limpieza hasta eliminarla completamente.
- Volver a frotar con un paño limpio a modo de pulido hasta que quede brillante.
- Volver a repetir la operación si fuera necesario.
- Es eficaz en policarbonatos con un daño suave a medio.

AVENCAR link
Avanzando contigo

SEGURIDAD E HIGIENE



Absorbente Mineral

Descripción	Referencia	U/E
Absorbente mineral (sepiolita), 20 kg., 34 litros	**0899 194 53**	1
Avcar Absorbente en cubo 15/30 (sepiolita), 20 kg.	**0899 194 20**	1

- Compuesto natural, multiuso de gran poder de absorción.
- Puede usarse en interior y exterior usado para mantenimiento de carreteras y vías públicas, así como en la recogida de fluidos en los talleres de automoción y en zona de fugas.
- Es un producto ignífugo y antideslizante.
- Densidad (BS 1460): 0,64g/cc. pH 8.5.
- Absorción Westinghouse: Agua 130%, Aceite 60%.
- Humedad máx. 11%.
- Distribución granulométrica >1,18mm, 1,18-0,25mm, <0,25mm.



Absorbente Vegetal ABS-C2 (en saco)

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Absorbente vegetal, 6,5 kg., 45 litros	**0899 194 99**	1

- Absorbente vegetal a base de granulos laminados desfribrados y celulósicos, ignífugados hasta el núcleo por vía acuosa.
- Antiderrapante. Estructura elástica.
- No es abrasivo.
- Biodegradable. Es un producto orgánico.
- Debido a su poco peso y a su gran capacidad de absorción disminuye el coste económico en la gestión de residuos (UNE-EN-ISO 14001) y minimiza el impacto ambiental.
- **Equivalencia en capacidad de absorción frente a la sepiolita: 1 kg. de absorbente vegetal ABS-C2 absorbe la misma cantidad de aceite u otros residuos que 4 kg. de sepiolita.**
- ¡OJO! Cuando este producto cambia de color (cuando pasa a un color oscuro, incluso negro), es cuando este producto pierde sus propiedades de absorción; es por ello que indicamos la propiedad de reutilizable.



Cubo Vacío, capacidad 20 Kg

Descripción	Referencia	U/E
Cubo vacío, capacidad 20 Kg.	**0899 194 00**	1



Pasta Lavamanos PLASTIC FREE

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Pasta Lavamanos Plastic Free 4kg.	**0899 756 000**	1
AVcar Pasta Lavamanos Plastic Free 25 Kg.	**0899 757 000**	1

- Pasta lavamanos sin microplásticos.
- Suave perfume de Lavanda.
- Pasta lavamanos neutra para uso general.
- Permite la perfecta limpieza de las manos con mayor rapidez e intensidad.
- Producto cosmético, no irrita la piel, al no contener abrasivos ni disolventes.
- No contiene abrasivos minerales por lo cual no dañan la piel a la vez que evitan obstruir desagües y cañerías.
- Biodegradable al 90%.

Modo de empleo

- Con las manos secas aplicar en las mismas una pequeña cantidad de PASTA LAVAMANOS, frotar, aclarar y secar.



Pasta Lavamanos Alta Densidad Plastic Free 4 Kg

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pasta Lavamanos Alta Densidad Plastic Free, 4 Kg.	**0899 756 405**	1 / 4
Dosificador Pasta Jabón Lavamanos 4 Kg.	**0899 756 999**	1

- Pasta lavamanos neutra para uso general, libre de partículas plásticas.
- Permite la perfecta limpieza de las manos con mayor rapidez e intensidad.
- Producto cosmético, no irrita la piel, al no contener abrasivos ni disolventes.
- No contiene abrasivos minerales por lo cual no dañan la piel a la vez que evitan obstruir desagües y cañerías.
- Biodegradable al 90%.
- ***MODO DE EMPLEO: Con las manos humedecidas aplicar en las mismas una pequeña cantidad de PASTA LAVAMANOS, frotar, aclarar y secar.***



Crema Limpiamanos Especial Plastic Free 4 L

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Crema Limpiamanos Especial Plastic Free, 4 L.	**0899 776 004**	1/6
Soporte metálico pared para 0899 776 004	**0899 800 990**	1
Dosificador para 0899 776 004 Crema Limpiamanos	**0899 800 991**	1

- Crema lavamanos con suave aroma a lavanda para uso general.
- Excelente poder detergente y desengrasante.
- No contiene minerales abrasivos, no reseca la piel.
- Biodegradable al 90%. Libre de plásticos.
- Uso más higiénico con su dispensador.
- ***MODO DE EMPLEO: Pulsar el dosificador y aplicar en las manos una pequeña cantidad de CREMA LAVAMANOS, frotar, aclarar y secar.***





Jabón en Crema para Pintores

Descripción	Referencia	U/E
Jabón en Crema para Pintores, 500 ml	**0925 005 000**	1



- Jabón en crema para manos, elimina restos de pintura, incluso de la más resistente.
- Contiene gránulos extrafinos de poliuretano que facilitan la limpieza de los restos de pintura, aportando un acondicionador de glicerina para la piel.
- Ideal para remover restos secos de las manos.
- Su fórmula a base de productos naturales, limpia en profundidad incluso en las más finas líneas de la piel, con un fácil aclarado mantiene la piel suave.
- Es un producto no agresivo, libre de silicona, que no atasca desagües, que elimina poliuretano fresco, pintura de disolvente y base agua, incluso imprimación adhesiva fresca.

Esparadrapo Auto-Adhesivo sin Pegamento 5x450 cm

Descripción	Referencia	U/E
Esparadrapo Auto-Adhesivo sin Pegamento 5x450 cm	**0899 180 630**	1





- El esparadrapo Auto-Adhesivo sin pegamento, se utiliza para cubrir heridas, incluso sangrantes.
- No se adhiere a la piel, al vello o las heridas.
- No deja residuos de adhesivo, ya que no los contiene.
- Puede usarse directamente sobre zonas húmedas, con cremas, o pomadas, sin desprenderse ni caerse.
- Es suave, elástico, transpirable y resistente al agua.

MODO DE USO

- Fácil de usar, se adapta fácilmente a las articulaciones, se coloca el esparadrapo sobre la herida, se estira hasta alcanzar la presión deseada, envolviendo la herida. Usar varias capas si la hemorragia es importante.

Se suministrará el color según stock del proveedor.

Toallitas Limpiadoras

Descripción	Referencia	U/E
Avcar 90 Toallitas Húmedas de Limpieza Extra Fuertes	**0899 122 090**	1



- Toallitas limpiadoras impregnadas muy eficaces, sin necesidad de aclarado.
- Elimina eficientemente, sin agua ni jabón, grasa, aceite, alquitrán, pegamento, tinta, tintas de impresión, olor a gasolina y diésel.
- Limpia rápidamente las manos y todo el material sin dejar residuos.
- Respeta el equilibrio natural de la piel protegiéndola.

Modo de empleo:

- Frote la superficie con el lado rugoso de la toalla para eliminar la suciedad.
- Use el lado liso para eliminar los residuos.
- Cierre bien la tapa después de cada uso para mantener las toallitas húmedas.

Crema Protectora (guante invisible)

Descripción	Referencia	U/E
Crema protectora (guante invisible), 100 ml.	**0899 050 100**	1



- Recomendamos el uso de esta crema para evitar la suciedad, aceite, pintura, grasa y polvos abrasivos en las manos.
- Aplicar el producto sobre las manos y los antebrazos limpios, antes de empezar a trabajar y después de las pausas. Repetir la aplicación después de cualquier contacto con el agua o después de una fuerte sudoración.
- Sin siliconas volátiles, especialmente diseñado para pintores.

Crema Hidratante Reparadora

Descripción	Referencia	U/E
Crema hidratante reparadora para la piel, 100 ml.	**0899 050 225**	1



- Esta crema cuida la piel durante y después del trabajo.
- Ayuda a regenerar la piel de forma duradera y rápida.
- Hidratante, sin silicona.
- Doble emulsión de agua y aceite, de rápida absorción.
- Aplicar después del trabajo y en las pausas.

Bobina Polytex Azul 500 servicios, 38x32cm

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Bobina Polytex Azul, 500 servicios, 38x32 cm	**0899 011 165**	1 rollo



- Bobina reutilizable de limpieza en húmedo, azul.
- Gran capacidad de absorción, muy resistente, no desprende pelusa, enjugable.
- Estas bayetas son resistentes a los disolventes y lavables, permiten eliminar las suciedades más difíciles.
- Son una alternativa limpia y económica para numerosos ámbitos de aplicación: apta para uso en Automoción, Industria y Uso Alimentario.
- 100% polipropileno.

Papel de Limpieza Azul Plus

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 ud. Papel de limpieza azul plus, 3 capas	**0899 011 325**	1



- Papel de limpieza 3 capas, 500 servicios.
- Bobinas azules de celulosa, capas encoladas.
- Bobinas de celulosa de alto rendimiento para la industria y trabajos de artesanía.
- Altamente resistentes.
- Gran capacidad de absorción.
- Medidas paño 36 cm de largo x 24 cm de ancho.

Papel de Limpieza Azul Plus Extra

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 ud. Bobinas Papel Azul Plus Extra 3 capas	**0899 011 330**	1



- Bobinas de celulosa azul de alta capacidad de absorción y resistencia, incluso en estado húmedo.
- Esta técnica une las 3 capas de celulosa en miles de puntos, creando celdas de aire en el interior. De esta forma se mejora considerablemente la capacidad de absorción y resistencia a la rotura en comparación con la celulosa tradicional.
- Papel de limpieza 3 capas, 500 servicios.
- Bobinas azules de celulosa, capas encoladas.
- Altamente resistentes.
- Gran capacidad de absorción.
- Ideal para sustituir por coste y calidad a los tradicionales trapos de textil.
- Medidas paño 36 cm de largo x 36 cm de ancho.

Papel de Limpieza

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 bobinas papel manos 308 mts.	**0899 005 2**	1



- Papel ecológico de doble capa 308 m.

Trípodes para Bobinas de Papel

Descripción	Referencia	U/E
Trípode de pie, expositor de papel	**0899 005 9**	1
Trípode de sobremesa o pared, expositor de papel	**0899 300 14**	1



0899 005 9



0899 300 14

Bobina Papel Secamanos 185m x 23cm, 6 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Bobina papel secamanos 185m x 23cm (6 uds.)	**0899 010 185**	1 (6 rollos)
Dispensador papel secamanos de pared	**0899 010 412**	1

- Apto para dispensadores.
- Gran capacidad de secado.
- Ecológico.



Rollo Papel Higiénico Industrial

Descripción	Referencia	U/E
Fardo 18 Rollos Papel Higiénico Industrial 400g Ø Ext.198mm	**0899 006 000**	1 (18 rollos)

- Papel higiénico Industrial 2 capas, 30 m., 400 grs.
- Papel biodegradable y soluble en agua.
- Medidas rollo: Ancho 9cm x Ø Ext. 19,8 x Ø Int. 4,5 cm.



Rollo Papel Higiénico Doméstico

Descripción	Referencia	U/E
Paquete 12 rollos papel higiénico doméstico 9 cm x 18 m	**0899 007 000**	1 (12 rollos)



- Papel higiénico doméstico 2 capas 18 m.
- Biodegradable y soluble en agua.
- Medidas rollo: ancho 9 cm x Ø ext. 9,8 cm x Ø int. 4 cm.

Bolsa de Basura Negra 120 L

Descripción	Referencia	U/E
Bolsa de basura negra 87x110 mm 120 L	**0899 988 000**	1 (10 uds)



- Bolsa de basura galga 130, color negro.
- Bolsa reforzada indicada para depositar residuos.
- Medidas 85x105 cm 120 L.

Bayeta Multiusos 305x305

Descripción	Referencia	U/E
Bayeta multiusos 305x305	**0899 305 305**	1 (100 uds.)



- Ideal para el proceso de desengrasado de vehículos.
- Resistente y duradera para usos repetidos.
- Se lava fácilmente.
- Absorbe hasta cuatro veces su peso en agua. Absorbe aceites y disolventes.
- Seca rápido y de forma excelente.
- Prácticamente no deja pelusa.
- Sin aditivos que contaminen las superficies.
- Resistente a los disolventes.
- Resiste sin deshacerse al metil-etil-cetona, alcohol isopropílico y otros disolventes o agentes de limpieza.
- Alto rendimiento, lo que significa que se necesitan menos bayetas por tarea.

Fardo Trapo Tipo Sábana Blanca

Descripción	Referencia	U/E
Fardo 5kg Trapo Tipo Sabana Blanca	**0899 055 333**	1
Fardo 25kg Trapo Tipo Sabana Blanca	**0899 055 335**	1

- Trapo de tela de sábana blanca.
- Ideal para la limpieza de todo tipo de superficies gracias a su finura y magnífico poder de arrastre y absorción.
- Producto con troceados surtidos, para asegurar una máxima utilización.



Fardo Trapo Camiseta de Colores

Descripción	Referencia	U/E
Fardo 5kg Trapo Tipo Camiseta Colores	**0899 055 343**	1
Fardo 25kg Trapo Tipo Camiseta Colores	**0899 055 345**	1

- Trapo de tela de camiseta fina de algodón.
- Alto poder absorbente y máximo poder de limpieza.



Fardo Trapo Algodón Blanco

Descripción	Referencia	U/E
Fardo 5kg Trapo Algodón Blanco	**0899 055 353**	1
Fardo 25kg Trapo Algodón Blanco	**0899 055 355**	1

- Trapo de tejido de punto de algodón blanco.
- Procedente de los tejidos de algodón crudo previo a la confección y el tinte.
- No tiene costuras.
- Alto poder absorbente y máximo poder de limpieza.



Bobina Tejido Punto Azul 2,5 Kg.

Descripción	Referencia	U/E
Bobina Tejido Punto Azul 2,5 Kg.	**0899 305 310**	1

- Tejido circular de punto azul.
- Confecionado con hilo y un altísimo porcentaje de algodón.
- El tejido dispone de la porosidad perfecta para que tenga gran retención de líquidos.



Limpiasuelo de Goma 750mm

Descripción	Referencia	U/E
Limpiasuelo de Goma 750mm	**0899 129 040**	1



- Resistente al desgaste. Espátula de suelo con banda de EVA de alta flexibilidad y gran duración.
- Extiende y retira los materiales empleados para rellenar las juntas en pavimentos de manera fácil y rápida.

Mango 1500mm sin Barnizar para Limpiasuelo 0899 129 040

Descripción	Referencia	U/E
Mango 1500mm sin Barnizar para Limpiasuelo 0899 129 040	**0899 129 041**	1



- Mangos sin barnizar,ligero y de tacto agradable que se adapta a la mano.
- El diseño y la comodidad no están reñidos. Diseño ergonómico adaptado a la geometría de la herramienta.
- Facilitará tu trabajo. Te será más fácil y cómodo trabajar de forma erguida y evitarás dolores de espalda.

Gamuza de Limpieza “Peluchón”

Descripción	Referencia	U/E
Gamuza de Limpieza “Peluchón”	**0899 129 025**	1

- No deja residuos.
- Con esta gamuza, una sola impregnación de agua y jabón es suficiente para limpiar todo un vehículo.
- No araña incluso en vehículos con tierra.
- Ideal para lavar vehículos recién pintados.



Gamuza de Limpieza “Peluchón” con Mango

Descripción	Referencia	U/E
Gamuza de Limpieza “Peluchón” con Mango	**0899 129 026**	1
Gamuza de Limpieza “Peluchón” para Mango	**0899 129 027**	1
Mango para “Peluchón” 1,40 metros	**0899 129 028**	1

- No deja residuos.
- Con esta gamuza, una sola impregnación de agua y jabón es suficiente para limpiar todo un vehículo.



Cepillo lavado con barra extensible

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo lavado con barra extensible 48x168 cm	**0895 717 901**	1
Recambio Cepillo lavado con toma de agua	**0895 717 902**	1

- Cepillo para lavado de vehículos con barra extensible de aluminio (105-175cm) con toma de agua para manguera.



Cepillo para lavadero

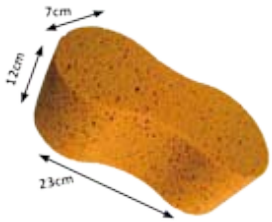
Descripción	Referencia	U/E
Cepillo con mango para lavadero	**0899 011 699**	1
Cepillo para lavadero	**0899 011 700**	1
Mango para cepillo de lavadero	**0899 011 701**	1



- Cepillo lavacoches 26 cm x 10 cm, con montura plástica antishock.
- Cepillo de cerdas con puntas tratadas que evitan rayar la pintura.
- Mango metálico de cepillo de lavado con rosca metálica

Esponja Lavadero XL Jumbo

Descripción	Referencia	U/E
Esponja lavadero Jumbo	**0899 011 585**	1



- Esponja de tamaño XL, para una limpieza total del vehículo.
- Ayuda a generar espuma.
- Tacto suave, forma ergonómica.
- Medidas 23cm (largo) x 12 cm (alto).

Esponja Lavadero Profesional con cinta

Descripción	Referencia	U/E
Esponja Lavadero uso Profesional con cinta	**0899 011 589**	1

- Esponja de tamaño grande, para la limpieza del vehículo.
- Forma ergonómica con cinta de sujección.
- Medidas 21 cm x 5 cm.
- Forrada de tejido extrasuave y de alta resistencia.



Guante de Chenilla para lavadero

Descripción	Referencia	U/E
Guante de chenilla para lavadero	**0899 011 590**	1

- Guante de lavadero de microfibra Chenilla.
- Cordones de Chenilla largos para cubrir más superficie al lavar el vehículo.
- Se consigue más rapidez al lavar y las microfibras largas y rellenas consiguen retener más agua jabonosa para una mejor limpieza.
- Con puño elástico más cómodo y de mayor sujección.



Gamuza de piel estándar

Descripción	Referencia	U/E
Gamuza de piel estándar 61X40 cm	**0899 011 600**	1

- Gamuza de piel estándar 61X40 cm. Para el secado y limpieza de cristales y resto de superficies pintadas.
- Seca y absorbe restps deñ agua después del lavado, dejando la superficie limpia y seca.



Bayeta Super Absorbente, 43x32 cm

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Bayeta Super Absorbente	43x32 cm	**0899 125 090**	1



- *Mantener siempre húmeda.*
- Bayeta sintética con estructura piramidal para conseguir un secado potente.
- Gran poder de Absorción.
- Larga vida útil.
- No suelta pelusas.
- Acabado brillante y sin huellas.
- Para la mayoría de superficies lisas.
- Resultado final brillante y sin huellas.

Bayeta Atrapapolvo para Pintura al Agua

Descripción	Referencia	U/E
Pack 10 Bayetas atrapapolvo	**0899 100 012**	1



- Bayeta atrapapolvo en tejido, no deja residuos de resina, ni fibras.
- Presentación en bolsa plástica individual.

Paño de Microfibra

Descripción	Referencia	U/E
Paños de microfibra, 40mmx30mm	**0925 390 160**	5



- Paños de alta calidad, sin pelusa.
- El tejido es una combinación de microfibras tejidas de una forma única, para conseguir una limpieza efectiva en la más delicada de las superficies.
- Permiten recoger el polvo, aceite, agua y suciedad en una sola pasada.
- Gran abanico de usos en procesos de mantenimiento de superficies metálicas, cromadas, superficies pintadas, plásticos, cristales, espejos, etc.

Paño de Microfibra 40x40

Descripción	Referencia	U/E
Paño de Microfibra 40x40	**0899 210 005**	5/10



- Bayetas 100% de microfibras de pelo largo en una cara. Ideal en procesos de abrillantado, ribete de nylon anti ralladuras.
- Limpian activamente sobre suciedad persistente, aceite y grasa.
- Capacidad de absorción 7 veces mayor que las convencionales.
- Todas estas cualidades la convierten en una bayeta altamente eficaz para el cuidado y la limpieza de carrocerías e interiores de vehículos.

Dispensador Bayetas Microfibra 30x30 cm

Descripción	Referencia	U/E
Dispensador 40 uds. Bayetas Microfibra 30x30 cm	**0899 395 040**	1



- Caja dispensadora de bayetas de microfibra Profesional.
- Color: Azul.
- Composición: 100% Microfibra (80% Poliéster y 20% Poliamida).
- Medidas bayeta unitaria: 30x30 cm.
- Número de lavados: 50.

Modo empleo

- Su máxima eficacia se obtiene cuando la bayeta está ligeramente humedecida.
- Deja un fino rastro de agua que se evapora rápidamente dejando la superficie totalmente limpia y brillante.
- Se recomienda su uso con agua, aunque es compatible con productos químicos.
- Lavable a mano o a máquina a una temperatura máxima de 60 °C.

Bayeta Abrillantar Punteada 32x40cm

Descripción	Referencia	U/E
Bayeta Abrillantar Punteada 32x40	**0899 320 400**	1 (100 uds.)



- Bayeta de abrillantar muy suave y de gran poder poder absorbente (1.200%).
- Dimensiones: 32 x 40 cm. cada servicio.
- Caja dispensadora que protege de la suciedad.

Bayeta Atrapapolvo para Pintura con Base Disolvente

Descripción	Referencia	U/E
Bayeta atrapapolvo	**0899 100 011**	60/30



- Bayeta atrapapolvo en tejido, no deja residuos de resina, ni fibras.
- Presentación en bolsa plástica individual.

Toallitas lava-coche Vulcanet

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Toallitas lava-coche Vulcanet	**0908 210 910**	1 (80 uds.)



- Toallita para lavado de vehículos sin necesidad de agua.
- Limpia la carrocería: mosquitos, alquitrán, resina de árboles... Sin ningún rastro de secado. Aspecto final brillante. sin rayas.
- Limpia cristales y plásticos: Parabrisas, cromados, varillas de plástico o metal. Vuelve a dar intensidad y contraste. limpia y reaviva los paragolpes.
- Limpia las llantas: Plástico, aluminio, cromados. Quita radicalmente el alquitrán y el polvo pegadizo de frenos.
- Trata y protege el vehículo contra los rayos del sol, la corrosión, la lluvia y la adherencia a la suciedad.

Toallitas Lava-Coche en Seco

Descripción	Referencia	U/c
Avcar toallitas lava-coche en seco 80 uds	**0908 210 000**	1



- La suciedad se elimina con una toallita, quedando una película cerosa que se pule con una bayeta de microfibra.

Utilidades

- Limpiador de cristales tornándolos antiadherentes para el agua de lluvia.
- Detergente para carrocería, limpiador de contaminación y de hidrocarburos.
- Limpiador de llantas, limpiando las partículas de los frenos.
- Limpiador de alquitrán.
- Tejido específico atrapando las partículas sólidas tales como el polvo.
- Renovador, reaviva la pintura dañada. Es antiadherente para la suciedad.

Aplicaciones

- Trata y protege la pintura
- Limpia las llantas
- Limpia los plásticos
- Limpia los cristales
- Limpia la carrocería

Kit Esponja Profesional

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Kit Esponja Profesional 5 UD.	**0899 110 704**	1



- Esponja con magníficas propiedades para la limpieza de superficies que necesitan un micro-lijado.
- Permite limpiar superficies y manchas de forma fácil sin necesidad de detergentes sólo con agua.
- Automóvil: limpieza de llantas, salpicaderos, cristales, tapicería, remolques.
- Aeronáutica: limpieza de suciedad del acero inox, aluminio, fibra, cristales, velas, toldos, lonas.
- Industrial: limpieza de suciedad en azulejos, suelos, madera, lonas, cocinas, muebles de exterior.

Modo empleo

- Impregnar con agua.
- No mezclar con detergentes.
- Frotar con delicadeza uniformemente la superficie a limpiar.
- Aclarar con agua.

Precaución: La esponja produce un efecto de micropulido, por lo que se recomienda probar antes de usar en una pequeña superficie poco visible.

Hidra Flexi Blade para Secado de Superficies

Descripción	Referencia	U/E
Hidra Flexi Blade para secado de superficies	**0899 042 670**	1



- Util especial para secado de superficies de todo tipo.

Identificador de Llaves Tipo Cinta

Descripción	Referencia	U/E
Identificador de llaves tipo cinta (1000 uds.)	**0899 305 001**	1 (1000 uds.)



Identificador de Llaves Tipo Llavero

Descripción	Referencia	U/E
Identificador de llaves tipo llavero (100 uds.)	**0899 305 002**	1 (100 uds.)



Film Adhesivo Protector de Carroceria

Descripción	Referencia	U/E
Film adhesivo protector de carroceria 60 cm x 100 m verde	**0899 100 200**	1

- Film fabricado en polietileno adhesivo removible.
- Pelicula de film adhesivo para proteger la carroceria del vehículo, durante cortos periodos de tiempo.
- Adhesivo muy suave para evitar que deje mancha una vez se retira.
- Presentado en rollo de 60 cm de ancho por 100 m de largo.
- Protege la carroceria de arañazos y roces accidentales.
- Adhesivo exclusivo para carrocerias.



Protector de Aletas Imantado

Descripción	Referencia	U/E
Protector de aletas imantado	**0899 080 50**	1

- Protector de aletas fabricado en piel sintética, medidas 1070x600.
- Sujeción mediante imanes.



Protector de Asientos

Descripción	Referencia	U/E
Protector de asientos	**0899 080 85**	1

- Funda protectora de asientos construida en nylon.
- Lavable.



Fundas para Protección Vehículos

Descripción	Referencia	U/E
Kit completo de servicio: (Paquete alfombra suelo; expositor mural; funda asiento 25 micras; bobina cubrevolante y empuñadura cubrevolante)	**0899 826 10**	1
Fundas asiento 25 micras en rollo, 250 unidades	**0899 826 00**	1
Kit completo de servicio: (Paquete alfombra suelo; expositor mural; funda asiento 18 micras; bobina cubrevolante y empuñadura cubrevolante)	**0899 826 18**	1
Fundas asiento 18 micras en rollo, 250 unidades	**0899 826 05**	1
Paquete 250 unidades alfombra suelo	**0899 826 07**	1
Film cubrevolantes	**0899 826 14**	1
Empuñadora para film cubrevolantes	**0899 826 15**	1



Expositor para Kit Servicio

Descripción	Referencia	U/E
Expositor para kit servicio	**0899 300 096**	1



50 Kits Mantenimiento Individual

Descripción	Referencia	U/E
50 Kits Mantenimiento Individual	**0899 916 050**	1 (50 uds.)

- Kit de Mantenimiento en bolsa individual.
- Contiene 5 piezas (ver foto).
- Calidad: 20 micras.



Fundas Elásticas de Volante

Descripción	Referencia	U/E
Fundas elásticas de volante	**0899 300 056**	1 (250 uds.)



Expositor para Fundas o Alfombras

Descripción	Referencia	U/E
Alfombra suelo en rollo, 250 unidades	**0899 826 08**	1 (250 uds.)
Expositor de alfombras y fundas de asiento	**0899 300 010**	1





Rollo Plástico Burbujas, 1,60mx150m

Descripción	Referencia	U/E
Rollo Plástico Burbujas, 1,60m altura x150m longitud	**0918 670 011**	1



Cinta Adherente Delimitadora, 50mmx33m

Descripción	Referencia	U/E
Cinta Adherente Delimitadora, 50mm x 33m	**0918 000 506**	1

- Cinta autoadhesiva de PVC para suelos.
- Aplicaciones en industria (almacenes, paso de carretillas, etc.) y ocio.
- Resistentes a la abrasión y visibles desde lejos.
- La cinta negra y amarilla se utiliza para advertir de peligro de tropiezo o caída, andamios, tubos, vigas...



Rollo Cinta PVC Embalaje Transparente, 50mmx66m

Descripción	Referencia	U/E
Rollo Cinta PVC embalaje transparente, 50mmx66mt	**0918 293 710**	1



Cinta Antideslizante Escalera, 25mmx18,3m

Descripción	Referencia	U/E
Cinta Antideslizante Escalera, 25mm x 18,3m	**0918 000 507**	1

- Cinta negra antideslizante con base autoadhesiva.
- Proporciona agarre sobre superficies lisas.
- Resistente y fácil de instalar.
- Conforme con prueba de resistencia deslizante.



Cinta Antideslizante Escalera, 50mmx18,3m

Descripción	Referencia	U/E
Cinta Antideslizante Escalera, 50mm x 18,3m	**0918 000 508**	1

- Cinta negra antideslizante con base autoadhesiva.
- Proporciona agarre sobre superficies lisas.
- Resistente y fácil de instalar.
- Conforme con prueba de resistencia deslizante.



Guantes de Soldador Especial

Descripción	Referencia	U/E
Guante de Soldador Especial, talla única	**0899 512**	1 (1 par)

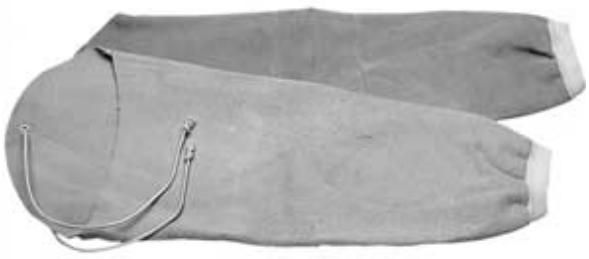
- Guante ideal para trabajos de soldadura y altas temperaturas, con refuerzo en palma, pulgar e índice. Longitud 32 cm.
- Cumple Normativas EN388, EN407 y EN12477B.



Manguito

Descripción	Referencia	U/E
Manguito	**0899 513**	1

- Manguito al hombro con cuero al cromo.
- Con cordones.
- Norma: EN 470 y 340.



Mandil

Descripción	Referencia	U/E
Mandil	**0899 514**	1



- Mandil de cuero al cromo. 90x60.
- Norma: EN 470 y 340.
- Con cordones.

Manta de Protección Soldadura

Descripción	Referencia	U/E
Manta de protección soldadura, 920x2000mm	**0899 515**	1
Manta de protección soldadura, 1920x2000mm	**0899 515 1**	1



- Indicadas para trabajos de soldadura o como protección térmica en trabajos próximos a fuentes de calor, evitando quemaduras y facilitando el acceso a entornos con altas temperaturas.
- Fabricadas con fibras textiles ignífugas.
- No contienen amianto.
- Resisten temperaturas de más de 1000º.

Pantalla de Soldadura para la Cabeza

Descripción	Referencia	U/E
Pantalla de cabeza Soldador Profesional. Filtro: 51x108mm	**0899 517 000**	1
Cristal Inactínico 51x108mm, Grado 11	**0899 517 001**	1
Cubre filtro PETG 1,00m 51x108mm	**0899 517 002**	1



- Pantalla termoplástica ligera y compacta, de perfil redondeado y envolvente.
- Mirilla abatible de 108x51 mm con dos pestañas para mejor manipulación.
- Arnés regulable en altura con banda frontal desudadora.
- Perfil rematado con reborde para evitar cualquier daño.
- Banda de sudoración con agujeros de ventilación.
- Se suministra con filtros tono 11 y cubrefiltro interior de policarbonato.
- ***Cumple Normativa EN175.***

Esta pantalla protege frente a la Radiación Optica Nociva y demás riesgos específicos, derivados de los procesos usuales de soldadura, corte y técnicas similares.

Pantalla Electrónica de Soldadura

Descripción	Referencia	U/E
Pantalla electrónica de oscurecimiento automático	**0899 540**	1



- La pantalla electrónica permite libertad de movimiento al 100% y comodidad en el trabajo.
- Fabricadas en materiales de gran resistencia y duración, poliamida.
- Oscurecimiento automático al activar el arco voltáico.
- Grados de protección del 9 al 13. Regulables mediante potenciómetro exterior.
- Alimentación células solares.
- Tiempo de reacción: 0,0005s.
- Tiempo de retorno: <=1s.
- No utilizar para otras aplicaciones como corte por láser.
- ***Cumple Normativas EN175 y EN379.***

Esta pantalla protege frente a la Radiación Optica Nociva y demás riesgos específicos, derivados de los procesos usuales de soldadura, corte y técnicas similares.

Recambios Máscara 0899 540

Descripción	Referencia	U/E
Bolsa 10 Recambios Cubrefiltros Exterior Máscara 0899 540	**0899 540 001**	1
Recambio Cassete Automático Para 0899 540	**0899 540 002**	1
Atalaje Completo para Máscara 0899 540	**0899 540 003**	1





Pantalla de Mano para Soldar

Descripción	Referencia	U/E
Pantalla de mano para soldar. Filtro: 55x110mm	**0899 520**	1
Cristal inactínico, 110x55mm. Grado 11	**0899 518 2**	1
Cubrefiltro policarbonato transparente. 110x55mm	**0899 518 4**	1



- Pantalla de mano realizada en fibra vulcanizada.
- Ocular filtrante rectangular de 55x110, Grado 11.
- Cubrefiltro claro.
- ***Cumple Normativa EN175.***

Gafa Panorámica de Soldador

Descripción	Referencia	U/E
Gafa panorámica de soldador	**0899 521**	1



- Gafa panorámica ocular abatible.
- Montura abatible de cristal de soldadura. Ventilación por sifones.
- Indicadas para soldadura con sistemas de gas oxiacetileno.
- Se suministran con cristales inactínicos de 50 mm. De tono DIN 5.
- ***Norma: EN 175 y 169.***

Gafa de Soldador

Descripción	Referencia	U/E
Gafa de soldador de poliamida negra	**0899 522**	1



- Protectores laterales plegables.
- Cristal filtrante Grado 5.
- Montura con tornillo de cierre para una rápida sustitución de los cristales. Gafa de montura universal para trabajo de soldadura autógena y oxicorte.
- ***Cumpe Normativas EN166 y EN169.***

Gafas Panorámicas

Descripción	Referencia	U/E
Gafa protectora integral panorámica	**0899 523**	1



- Cristal claro de policarbonato anti-empañante.
- Marco facial blando de ventilación indirecta.
- Elástico de sujeción con hebilla de ajuste para ofrecer una amplia protección con la máxima comodidad.
- ***Cumple Normativa: EN166.***

Gafas de Protección Antirrayadura

Descripción	Referencia	U/E
Gafas con ocular de policarbonato antirrayadura	**0899 080**	1



- Ofrece protección frente a partículas a gran velocidad y radiación ultravioleta con un amplio campo visual.
- Moderno y atractivo diseño, doble graduación y soporte nasal de suave silicona blanda.
- Patillas de nylon extraibles para un mayor ajuste.
- ***Cumple Normativas: EN166.***

Gafas Protectoras Policarbonato

Descripción	Referencia	U/E
Gafas protectoras ocular policarbonato integrado	**0899 524**	1



- Ocular panorámico de policarbonato integrado en la montura con plaquetas de apoyo nasal y amplio campo visual.
- Varillas de policarbonato con ranuras de ventilación.
- Ofrece protección frente a partículas a gran velocidad y baja energía.
- ***Cumple Normativas: EN166 y EN170.***

Pantallas Protectoras

Descripción	Referencia	U/E
Pantallas protectoras flexibles	**0899 525**	1
Recambio de pantalla de policarbonato	**0899 526 1**	1

- Diseño envolvente. Frontal color rojo. Visor abatible.
- Arnés con volante de ajuste y banda desudadora.
- Protege frente a partículas a gran velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.



Protector Auditivo

Descripción	Referencia	U/E
Protector auditivo de uso general	**0899 527**	1

- Son excelentes para entornos con ruido industrial poco intenso como talleres diversos, talleres de chapa e imprentas, así como para uso al aire libre.
- Protección: SNR=30 dB.
- ***Normativa EN352/1.***



Protector Auditivo Standard

Descripción	Referencia	U/E
Protector auditivo con copas extensibles	**0899 528**	1

- Protección: SNR=27 dB.
- ***Normativa EN352/2.***



Protector Auditivo Diadema

Descripción	Referencia	U/E
Protector auditivo con diadema y tapones de espuma PU	**0899 529**	1

- Muy ligeros, ideal para trabajadores que entren y salgan de entornos ruidosos.
- Protección: SNR=27 dB.
- ***Normativa EN352/2.***



MASCARILLAS DE PROTECCIÓN

- *Mascarillas con alta capacidad de filtración y baja resistencia a la respiración, los modelos con válvula ofrecen un confort extra para trabajos fatigosos.*
- *Nueva normativa: todas nuestras mascarillas cumplen la nueva normativa EN 149: 2001. Según dicha normativa todas las mascarillas deben proteger frente a aerosoles líquidos, además de frente a aerosoles sólidos, con unas nuevas exigencias superiores a la anterior normativa.*

Mascarilla Cónica FFP1



Descripción	Referencia	U/E
Mascarillas autofiltrantes desechables	**0899 505 0**	20

- Con 2 cintas elásticas para una perfecta sujeción y clip de ajuste nasal.
- ***Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP1: Indica que la mascarilla tiene una eficacia superior al 78%.***
- Protegen frente a polvos y nieblas nocivas (sólidas y/o líquidas).

Mascarilla Cónica FFP2



Descripción	Referencia	U/E
Mascarillas autofiltrantes desechables de eficacia filtrante media	**0899 532**	20

- Con 2 cintas elásticas para una perfecta sujeción y clip de ajuste nasal.
- ***Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP2: Indica que la mascarilla tiene una eficacia superior al 92%.***
- Protegen frente a polvos, nieblas, humos tóxicos, humos metálicos y cenizas.

Mascarilla Plegable FFP2 con Válvula



Descripción	Referencia	U/E
Mascarillas autofiltrantes desechables plegable horizontal con válvula de exhalación	**0899 531**	12

- Con 2 cintas elásticas para una perfecta sujeción y clip de ajuste nasal.
- ***Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP2: Indica que la mascarilla tiene una eficacia superior al 92%.***
- Protegen frente a polvos, nieblas y humos tóxicos.

Mascarilla Plegable FFP2 con Válvula y Carbón Activado

Descripción	Referencia	U/E
Mascarillas autofiltrantes desechables plegable horizontal con válvula de exhalación y carbón activado	**0899 534**	20



- Con 2 cintas elásticas para una perfecta sujeción y clip de ajuste nasal.
- ***Mascarillas autofiltrantes para partículas FFP2: Indica que la mascarilla tiene una eficacia superior al 92%.***
- Gracias a la válvula de exhalación se permite evacuar la humedad y el aire caliente del interior de la mascarilla.
- El carbón activado proporciona una eficaz protección contra olores y vapores orgánicos.

Mascarilla Cónica FFP3 con válvula

Descripción	Referencia	U/E
Mascarillas autofiltrantes desechables cónica FFP3	**0899 536**	10



- Mascarilla preformada con válvula de exhalación.
- Dos elásticos de gran resistencia y fácil ajuste.
- Borde interior de espuma para un perfecto ajuste.
- Mascarilla autofiltrante para párticulas FFP3: indica que la mascarilla tiene una protección frente a polvo, humo y aerosoles venenosos y perjudiciales, incluso frente a virus, bacterias con una frecuencia superior al 98%.

Mascarilla Autoflitrante plegable FFP3 con válvula

Descripción	Referencia	U/E
Mascarillas autofiltrantes plegables FFP3 con válvula	**0899 537**	10



- Mascarilla plegada vertical con válvula de exhalación a la derecha de la mascarilla.
- Zona de la nariz reforzada con espuma para mayor comodidad.
- Bordes termoselladores.
- Mascarilla autofiltrante para partículas FFP3: indica que la mascarilla tiene una protección frente a polvo, humo y aerosoles venenosos y perjudiciales, incluso frente a virus, bacterias con una frecuencia superior al 98%.

Mascarilla de Pintor tipo Mosca

Descripción	Referencia	U/E
Mascarilla de pintor tipo mosca	**0899 510 0**	1



- Los filtros se encuentran integrados en la propia mácara.
- Se presentan premontadas, listas para su utilización.
- Mediante sus dos filtros de carbón activado de gran superficie se minimiza la resistencia a la respiración.
- Equipada con válvula parabólica que facilita la ventilación y evita la acumulación de calor en el interior.

Mascarilla Buconasal de Doble Filtro

Descripción	Referencia	U/E
Mascarilla buconasal de doble filtro intercambiable	**0899 538**	1



- Mascarilla que cubre nariz, boca y parte de la barbilla.
- Marco facial especialmente suave.
- Arnés de sujeción de seguridad ajustable.
- Máscara de múltiples aplicaciones, gracias a la gran variedad de filtros disponibles.
- Protege frente a gases y vapores 20 veces (FPN) el valor límite de exposición.
- Cumple Normativa: EN140.
- No incluye los filtros.

Filtro Recambio Mascarilla P3 para Pintor

Descripción	Referencia	U/E
Filtro recambio P3 para pintor	**0899 538 003**	1 (2 uds.)



- Protege frente a partículas, polvos, nieblas y humos, tanto sólidas como líquidas.
- Cumple Normativa: EN143.

Filtro Recambio Mascarilla A1B1E1K1 Standard

Descripción	Referencia	U/E
Filtro recambio ABEK 1 standard	**0899 538 001**	1 (2 uds.)



- Protege frente a gases y vapores orgánicos, con punto ebullición superior a 65ºC, vapores inorgánicos, vapores ácidos y amoníacos.
- Cumple Normativa: EN14387:04.

- *Hay disponibilidad de filtros específicos para cada trabajo a desarrollar.*

BUZOS DE PROTECCIÓN

Buzo de Pintor de Papel tipo Tyvek

Descripción	Referencia	U/E
Buzo de pintor talla M	**0899 510 011**	1
Buzo de pintor talla L	**0899 510 012**	1
Buzo de pintor talla XL	**0899 510 013**	1
Buzo de pintor talla XXL	**0899 510 014**	1

- Buzo de pintor con capucha y elásticos en puños, cintura y capucha.
- Cumple los requisitos de la U.E. de indumentaria de protección personal.



Buzo de Nylon

Descripción	Referencia	U/E
Buzo de nylon talla M	**0899 510 01**	1
Buzo de nylon talla L	**0899 510 02**	1
Buzo de nylon talla XL	**0899 510 03**	1
Buzo de nylon talla XXL	**0899 510 04**	1

- Buzo de nylon con capucha ajustable, ajustes elásticos en las extremidades.
- Bolsillo en la parte trasera, cierre de cremallera, no desprende hilos, lavabe, larga duración.
- Cumple los requisitos de la U.E. de indumentaria de protección personal.



Bata de Pintor de Nylon con Capucha

Descripción	Referencia	U/E
Bata de Pintor Nylon con capucha talla M	**0899 310 001**	1
Bata de Pintor Nylon con capucha talla L	**0899 310 002**	1
Bata de Pintor Nylon con capucha talla XL	**0899 310 003**	1
Bata de Pintor Nylon con capucha talla XXL	**0899 310 004**	1

- Bata para pintor fabricada en nylon.
- Ventilación indirecta por la espalda.
- Bolsillos laterales.
- Capucha ajustable con cordón.
- Cierre con cremallera.
- Lavable y de larga duración.



GUANTES DE LÁTEX

Guantes de Látex, con Polvo

Descripción	Referencia	U/E
Guante de látex natural desechable, talla S (6-7)	**0899 499**	1 (100 uds.)
Guante de látex natural desechable, talla M (7-8)	**0899 500**	1 (100 uds.)
Guante de látex natural desechable, talla L (8-9)	**0899 501**	1 (100 uds.)
Guante de látex natural desechable, talla XL (9-10)	**0899 501 1**	1 (100 uds.)



- Para manipulaciones y montajes donde no intervienen químicos agresivos.
- Ambidiestros y con gran sensibilidad al tacto.

NORMATIVA

CE CAT III 0161 · EN 374-2 · EN 374-2

Guantes de Látex Alta Resistencia

Descripción	Referencia	U/E
Guante de látex alta resistencia pintor, talla M	**0899 674 501**	1 (50 uds.)
Guante de látex alta resistencia pintor, talla L	**0899 674 502**	1 (50 uds.)
Guante de látex alta resistencia pintor, talla XL	**0899 674 503**	1 (50 uds.)



- Guante de alta resistencia de un solo uso, no estéril, en látex natural sin polvo lubricante.
- Alta protección contra productos químicos y microorganismos.
- Anatómico, con boca y superficie externa microáspera.
- Ponerse los guantes con las manos secas y limpias.
- ***Para utilizar en actividades industriales hasta categoría 3 de riesgo (Directiva 89/686 de la CEE).***

NORMATIVA

EPI Categoría III. Directiva 89/686/CEE. Organismo notificado: CE-0162. Conforme a EN420/2003, EN388/2003, EN374-1-2-3/2003. AQL 1.5

CE CAT III · EN ISO 374-1 TYPE B KLO · EN ISO 374-5

GUANTES DE NITRILO

Avcar Guantes de Nitrilo Negro, sin Polvo

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Guante de nitrilo negro, talla S (6-7)	**0899 240 001**	1 (100 uds.)
Avcar Guante de nitrilo negro, talla M (7-8)	**0899 240 002**	1 (100 uds.)
Avcar Guante de nitrilo negro, talla L (8-9)	**0899 240 003**	1 (100 uds.)
Avcar Guante de nitrilo negro, talla extra XL (9-10)	**0899 240 004**	1 (100 uds.)



- Guantes de nitrilo desechables, ambidiestros, libres de polvo.
- Protegen contra microorganismos e hidrocarburos, repele aceite, grasas y resistentes a productos químicos.

NORMATIVA

EN 374-5 EN 374-2

Guante de Nitrilo Negro Rugoso

Descripción	Referencia	U/E
Guante de nitrilo negro rugoso, talla S (6-7)	**0899 580 007**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo negro rugoso, talla M (7-8)	**0899 580 008**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo negro rugoso, talla L (8-9)	**0899 580 009**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo negro rugoso, talla XL (9-10)	**0899 580 010**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo negro rugoso, talla XXL (10-11)	**0899 580 011**	1 (50uds.)



- Ligeramente más grueso que un guante desechable tradicional, lo que proporciona una resistencia al estiramiento y al desgarro excepcional.
- Acabado rugoso con efecto escama proporcionando máximo agarre.
- Buena resistencia química, adecuado para personas alérgicas al látex.
- Apto para uso alimenticio según Reglamento 10/2011.
- Color Negro.

NORMATIVA

EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYPE B JKPT

EN ISO 374-5:2016 VIRUS

Guante de Nitrilo Naranja Rugoso

Descripción	Referencia	U/E
Guante de nitrilo naranja rugoso, talla M (7-8)	**0899 581 008**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo naranja rugoso, talla L (8-9)	**0899 581 009**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo naranja rugoso, talla XL (9-10)	**0899 581 010**	1 (50uds.)

- Ligeramente más grueso que un guante desechable tradicional, lo que proporciona una resistencia al estiramiento y al desgarro excepcional.
- Acabado rugoso con efecto escama proporcionando máximo agarre.
- Buena resistencia química, adecuado para personas alérgicas al látex.
- Apto para uso alimenticio según Reglamento 10/2011.
- Color Naranja.



NORMATIVA



Guante de Nitrilo Doble Capa - ZAG

Descripción	Referencia	U/E
Guante de nitrilo doble capa - ZAG, talla S (6-7)	**0899 242 001**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo doble capa - ZAG, talla M (7-8)	**0899 242 002**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo doble capa - ZAG, talla L (8-9)	**0899 242 003**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo doble capa - ZAG, talla XL (9-10)	**0899 242 004**	1 (50uds.)
Guante de nitrilo doble capa - ZAG, talla XXL (10-11)	**0899 242 005**	1 (50uds.)

- Guante de nitrilo de dos capas con acabado ZAG de 8,5 micras.
- Nueva tecnología de relieve que permite un 30% más de agarre que un guante diamantado.
- Compuesto por dos capas con aviso de rotura.
- Cuando la capa exterior de color negro se daña, su capa interior de color verde queda a la vista, para asegurar la seguridad ante cualquier trabajo de riesgo.
- Manga con reborde.



NORMATIVA





GUANTES DE ALTO RENDIMIENTO

Guantes Nylon c/Nitrilo Negro

Descripción	Referencia	U/E
Guante de nylon con nitrilo negro, talla 7	**0899 510 7**	1 (10 pares)
Guante de nylon con nitrilo negro, talla 8	**0899 510 8**	1 (10 pares)
Guante de nylon con nitrilo negro, talla 9	**0899 511**	1 (10 pares)
Guante de nylon con nitrilo negro, talla 10	**0899 510**	1 (10 pares)

- La parte inferior está recubierta de nitrilo de color negro y la parte superior está libre de nitrilo para una mejor transpiración, sin costuras.
- Empuñadura elástica, ideal para cualquier tipo de manipulación.



Guantes Nylon Gris c/Nitrilo Foam

Descripción	Referencia	U/E
Guante de nylon Gris con nitrilo foam, talla 8	**0899 520 008**	1 (12 pares)
Guante de nylon Gris con nitrilo foam, talla 9	**0899 520 009**	1 (12 pares)
Guante de nylon Gris con nitrilo foam, talla 10	**0899 520 010**	1 (12 pares)

- Guante sin costuras, con soporte de nylon en color gris.
- Recubierto en la palma de nitrilo arenoso tipo sandy.
- Adecuado cuando se busca maniobrabilidad, comodidad, tacto y agarre.
- Tejido elástico que se adapta a cualquier mano.
- Elástico en el puño para fijar mejor el guante y evitar la entrada de polvo al interior de la mano.



GUANTES DE ALTO RENDIMIENTO

Guantes Nylon c/Poliuretano Blanco

Descripción	Referencia	U/E
Guante de nylon con poliuretano blanco, talla 6	**0899 508 6**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano blanco, talla 7	**0899 508 1**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano blanco, talla 8	**0899 508**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano blanco, talla 9	**0899 509**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano blanco, talla 10	**0899 508 10**	1 (10 pares)

- Guante con empuñadura elástica, de nylon sin costuras con recubrimiento de poliuretano blanco, en la palma.



NORMATIVA

CE CAT II

EN388 3131X

Guantes Nylon c/Poliuretano Negro

Descripción	Referencia	U/E
Guante de nylon con poliuretano negro, talla 7	**0899 051 007**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano negro, talla 8	**0899 051 008**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano negro, talla 9	**0899 051 009**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano negro, talla 10	**0899 051 010**	1 (10 pares)
Guante de nylon con poliuretano negro, talla 11	**0899 051 011**	1 (10 pares)

- Guante con empuñadura elástica, de nylon sin costuras con recubrimiento de poliuretano negro, en la palma.



NORMATIVA

CE CAT II

EN 388 2121X

Guantes de Mecánico Especial Confort

Descripción	Referencia	U/E
Guante de mecánico piel confort, talla 8	**0899 440 8**	1
Guante de mecánico piel confort, talla 9	**0899 440 9**	1
Guante de mecánico piel confort, talla 10	**0899 440 10**	1

- Guantes de piel sintética negra de alta calidad, dorso poliéster bielástico azul, que proporciona un ajuste perfecto.
- Refuerzo en nudillos y reverso de los dedos, ofreciendo una protección extra.
- Palma y punta de los dedos en fina piel que proporciona tacto y flexibilidad.
- Ideal para cualquier trabajo mecánico, así como para trabajos en el exterior.



NORMATIVA

CE CAT II

EN 388 3111X

Guantes Especial Anticorte

Descripción	Referencia	U/E
Guante especial anticorte, talla 7	**0899 645 007**	1/12
Guante especial anticorte, talla 8	**0899 645 008**	1/12
Guante lespecial anticorte, talla 9	**0899 645 009**	1/12
Guante especial anticorte, tallas 10	**0899 645 010**	1/12



- Guante anticorte **Nivel B**, sin costuras, de polietileno de alta presión, nylon y spandex, con refuerzo en el pulgar de nitrilo y recubierto de poliuretano.
- Máxima resistencia a la abrasión y al desgarro.
- Dedo pulgar reforzado que proporciona mayor durabilidad y resistencia en las áreas de mayor desgaste.
- El guante combina protección contra el corte con un ajuste perfecto máxima sensibilidad y tacto.
- Muy buen agarre en condiciones húmedas o mojadas y ambientes aceitosos.
- Ideal para operaciones de manipulación de vidrio, mantenimiento general, industria de la madera, manipulación de chapa, manejo de residuos y reciclaje, manipulación de piezas pequeñas afiladas.

NORMATIVA



Guantes Especial Lavadero

Descripción	Referencia	U/E
Guante látex negro lavadero, talla 7	**0899 N75 7**	1 (10 pares)
Guante látex negro lavadero, talla 8	**0899 N75 8**	1 (10 pares)
Guante látex negro lavadero, talla 9	**0899 N75 9**	1 (10 pares)
Guante látex negro lavadero, tallas 10	**0899 N75 10**	1 (10 pares)



- Guante de látex natural negro flocado con superficie antideslizante.
- Ideal para trabajos de limpieza en ambientes húmedos.
- Longitud extra 30 cm, con un grosor de 0,75 mm.

NORMATIVA



GUANTES DE PROTECCIÓN

Guantes de Piel Flor Gris

Descripción	Referencia	U/E
Guante de piel flor gris, talla 8	**0899 507 0**	1 (10 pares)
Guante de piel flor gris, talla 9	**0899 507**	1 (10 pares)
Guante de piel flor gris, talla 10	**0899 507 1**	1 (10 pares)
Guante de piel flor gris, talla 11	**0899 507 2**	1 (10 pares)

- Guante de trabajo fabricado en piel flor gris, que proporciona una alta protección en todo tipo de trabajos.



NORMATIVA

CE EN 388 2122A EN 407 4122XX

Guantes Nitrilo Azul

Descripción	Referencia	U/E
Guante nitrilo azul, talla 9	**0899 490 09**	1
Guante nitrilo azul, talla 10	**0899 490 10**	1

- Muy resistente al corte y al desgarre, con buena resistencia química que repele los líquidos y el aceite.
- Indicados para trabajos con metal, grasas, aceites, taladrinas, etc., etc.



NORMATIVA

CE CAT II EN388:2016 4111X

Guantes Nylon Azul Poliuretano Negro

Descripción	Referencia	U/E
Guante nylon azul poliuretano negro T-7	**0899 501 007**	1 (10 pares)
Guante nylon azul poliuretano negro T-8	**0899 501 008**	1 (10 pares)
Guante nylon azul poliuretano negro T-9	**0899 501 009**	1 (10 pares)
Guante nylon azul poliuretano negro T-10	**0899 501 010**	1 (10 pares)

- Base de Nylon azul sin costuras. Recubrimiento poliuretano negro en palma. Puño elástico.
- Fibra sintética muy resistente a la abrasión. No se deforma y seca rápidamente. Sin costuras. Recubrimiento de poliuretano, material sintético de excelente elasticidad y destreza.



NORMATIVA

CE CAT II EN 388 1131X

NORMATIVA DEL CALZADO DE SEGURIDAD

Normativa Europea de Calzado de Seguridad

- **DIR 89/686/CEE** - Directiva Europea concerniente armonización de leyes para EPIs.
- **UNI EN ISO 20344:2007** - EPIs Equipos de Protección Individual-métodos de ensayo del calzado.
- **UNI EN ISO 20345:2007** - Equipos de Protección Individual-calzado de seguridad.
- **UNI EN ISO 20346:2007** - Equipos de Protección Individual-calzado de protección.
- **UNI EN ISO 20347:2007** - Equipos de Protección Individual-calzado ocupacional.
- **UNI EN 13287:2004** - Requisitos y métodos de ensayo para resistencia al deslizamiento.
- **CEI EN 61340-5-1** - Protección de aparatos electrónicos contra fenómenos electrostáticos - EPA

Categorías de Seguridad y Símbolos Utilizados

- **UNI EN ISO 20345:2007** - Calzado de seguridad, **con puntera resistente a más de 200 Julios.**
  - **SB** = FO
  - **S1** = A+FO+E
  - **S1P** = A+FO+E+P
  - **S2** = A+FO+E+WRU
  - **S3** = A+FO+E+WRU+P
  - **S4** = A+FO+E+(resistencia al agua) BOTA
  - **S5** = A+FO+E+P+(resistencia al agua) BOTA
- **UNI EN ISO 20346:2007** - Calzado de protección, **con puntera resistente a más de 100 Julios.**
  - **PB** = FO
  - **P1** = A+FO+E
  - **P2** = A+FO+E+P
  - **S2** = A+FO+E+WRU
  - **P3** = A+FO+E+WRU+P
- **UNI EN ISO 20347:2007** - Calzado de trabajo, **sin puntera de seguridad.**
  - **0B** = FO
  - **01** = A+E
  - **01P** = A+E+P
  - **02** = A+E+WRU
  - **03** = A+E+WRU+P
  - **04** = A+E+(resistencia al agua) BOTA
  - **05** = A+E+P+(resistencia al agua) BOTA

Tabla de Protección Correspondiente a nuestro Calzado de Seguridad

WRU = Material de la parte superior resistente al agua. Valor: > 60 min.
- Absorción < 30%

WR = Zapato resistente al agua. Valor: no existe penetración en los primeros 15 min. después de 100 flexiones no debería penetrar más de 3 cm^2.

P = Entresuela resistente a la perforación. Valor: > 1100 Newton.

CI = Aislamiento térmico del frío de la suela. Valor: por temperatura < 10°C.

HI = Aislamiento térmico del calor de la suela. Valor: por temperatura > 22°C.

HRO = Resistencia al calor de la superficie de la suela exterior a la temperatura al contacto. Valor: Contacto a 300°C por 60 seg. – no mezclado

A = Calzado antiestático. Valor: entre $1x10^5\Omega$ y $1x10^9\Omega$.

E = Absorción de energía en la zona del tacón. Valor: > 20 Julios.

AN = Protección del tobillo. Valor: valor medio > 20kN.

M = Zapato con protección metatarsiana. Valor: altura después del impacto > 40 mm. (tg. 42).

CR = Parte superior resistente a los cortes. Valor: factor I > 205.

FO = Superficie de la suela exterior resistente a los hidrocarburos. Valor: siempre presente por UNI EN ISO 20345:2007 y por UNI EN ISO 20346:2007 pero debe especificarse cuando se requiere por UNI EN ISO 20347:2007.

Resistencia al Deslizamiento resultados de las pruebas en acuerdo con la Norma UNI EN ISO 20345:2004 / AMD1:2007, Categoría SRC

SRA = Superficie de prueba: plancha cerámica. Lubricante: H2O + detergente.
Valor mínimo exigido por la norma:
≥ 0,32 Resultado planta
≥ 0,28 Resultado de tacón inclinación 7°

SRB = Superficie de prueba: plancha en acero inox. Lubricante: glicerina.
Valor mínimo exigido por la norma. Hasta el 31/12/2008:
≥ 0,16 Resultado planta
≥ 0,12 Resultado de tacón inclinación 7°.
Valor mínimo exigido por la norma. Desde 01/01/2009:
≥ 0,18 Resultado planta
≥ 0,13 Resultado de tacón inclinación 7°

SRC = **(SRA+SRB)** Marcado por ambos métodos.

			VALORES NORMA	FLAT OUT
SRC (SRA+SRB)	**SRA** SUPERFICIE DE PRUEBA **PLANCHA CERÁMICA** LUBRICANTE **H_2O + DETERGENTE**	**Planta**	≥ 0,32	**0,71**
		Tacón INCLINACIÓN 7°	≥ 0,28	**0,52**
	SRB SUPERFICIE DE PRUEBA **PLANCHA ACERO INOX.** LUBRICANTE **GLICERINA**	**Planta**	≥ 0,18	**0,32**
		Tacón INCLINACIÓN 7°	≥ 0,13	**0,23**

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS EN ACUERDO CON LA NORMA EN ISO 20234:2011. CATEGORÍA SRC

DATOS TÉCNICOS

Protecciones

SaveFlex ® PZERO+ Exclusiva entresuela antiperforación no metálica cosida directamente en el interior. En comparación con la entresuela de acero clásica, es más ligera, más flexible, mejora el aislamiento térmico y es más segura ya que protege el 100% de la suela frente al 85% en la de acero. ***SaveFlex ® PS4 MATRIX*** Ofrece una resistencia a la perforación superior a 1680N, conforme a los más altos estándares.

Libre de metal El confort de sus pies está garantizado por la utilización de materiales de la máxima calidad combinados con tecnologías innovadoras. Estos modelos no contienen ningún componente metálico, y por ello no lo reconocen los detectores de metales.

AirToe ® Puntera de composite que deja que sus pies respiren.

AirToe Composite, gracias a los agujeros asimétricos y a la exclusiva membrana con micro-poros colocada sobre ella, garantiza la permeabilidad total y la transpiración absoluta incluso tras muchas horas de uso intensivo. **AirToe Composite** cumple los últimos estándares de seguridad con un peso medio de 50 gr.

AirToe Aluminium, la nobleza y la ligereza del aluminio para un confort sin peligro con un peso medio de 54 gr.

AirToe Aluminium





AirToe Composite



- Puntera perforada para mejor transpiración.
- La puntera se adapta perfectamente al operario.
- Base plana.
- Evita roturas y da un mayor confort.

Suela de contacto Tecnopolímero GRIP Diseñados para garantizar el máximo antideslizamiento con la mayor atención a flexibilidad confort y peso. Altamente flexibles.

SRA = Valor mínimo por la norma:
en la planta ≥ 0,32 resultado **0,73.**
en el tacón ≥ 0,28 resultado **0,50.**

SRB = Valor mínimo por la norma:
en la planta ≥ 0,18 resultado **0,41.**
en el tacón ≥ 0,13 resultado **0,24.**

Mejora mucho los valores en antideslizamiento.

** RESULTADOS DE LAS PRUEBAS EN ACUERDO CON LA NORMA UNI EN ISO 20345:2004/AMD1:2007, CATEGORÍA SRC.*

Suela de contacto PU Light Grip ultra ligera

Suela de contacto HARD-NITRIL La innovadora mezcla HARD-NITRIL, formulada para resistir aceites y abrasiones, garantiza una robustez extrema y un excepcional nivel de seguridad. El diseño especial de la suela con sus tacos independientes garantiza el máximo agarre incluso en el suelo más difícil.



DATOS TÉCNICOS

Confort

Forced Ventilation System ® Sistema de ventilación forzada en la que interactúan las tres tecnologías: AirToe, WingTex y la plantilla reemplazable, combinadas con el efecto de bombeo producido mientras se camina, canaliza el calor y la humedad hacia el exterior, manteniendo sus pies constantemente frescos y secos.

AirClean ® Un nuevo diseño de plantilla, realizado tras un riguroso estudio de la morfología del pie, que combina la tecnología y la ligereza del EVA con un tejido de célula abierta que asegura la máxima transpiración siendo a su vez antibacteriano y lavable. La combinación de estos elementos nace de esta plantilla la ideal para el calzado utilizado en trabajos realizados en ambientes estériles, que continuamente se ven sometidos a tratamientos de esterilización y lavado.

ActionDry ® Una plantilla excepcionalmente confortable y relajante, realizada en un soporte de EVA revestida con una superficie textil de célula abierta antibacteriana y excepcionalmente seca. Extremadamente ligera y antideslizante, asegura el máximo rendimiento, en las situaciones de trabajo más extremas.

Horma Natural Confort 11 ® Desarrollado a partir de análisis detallados del pie. Durante las diferentes fases de la jornada laboral nuestros pies sufren variaciones importantes. Con esta horma se garantiza una adaptación al pie sin carga alguna y un confort natural durante todo el día.

Stress Out System ® Un innovador sistema de lengüeta diseñado para acompañar la flexión y proporcionar confort al caminar, sin añadir carga al pie. Esta tecnología exclusiva es fruto de intensos estudios sobre la ergonomía del pie. Se trata de la división del soporte anatómico combinado con un soporte acolchado de multidensidad insertado en la lengüeta.

Tejidos

WingTex ® Revolucionario forro ventilado para la máxima transpiración. Las micro-celdas especiales absorben y eliminan la humedad.

Thinsulate ® Tejido de microfibra DELGADO, LIGERO Y CÁLIDO. Perfecto aislante climático.

Lorica ® / Safety Dry ® Trabajos y especiales requieren un calzado de seguridad con características especiales. Contra peligros invisibles como bacterias y escorias, residuos orgánicos y químicos, materiales tecnológicos como Lorica, Safety Dry y Microfibra ofrecen la protección adecuada a los pies. Todos los productos son fácilmente lavables gracias al diseño esencial y a los materiales empleados.

CORDURA ® es un material ultrarresistente con una durabilidad y una resistencia a los cortes y agujeros sorprendentemente altas.

Micro-Tech Tejido en fibras huecas de excepcional ligereza, inmejorable capacidad de evaporación de la humedad y aireación de la piel que ayuda a mantener una temperatura constante de trabajo.

Nueva Tecnología

Suela compuesta por miles de cápsulas que absorben y devuelven la energía acumulada en todos sus pasos.
Suela en PU / PU para un confort óptimo y con coeficiente de resistencia al deslizamiento excepcional. Altura del talón preformado 6 mm multifuncional.

RedLion Una eficiencia verdadera. La amortiguación ***Infinergy®*** ayuda al ahorro de energía, mucho màs que una suela tradicional, ofreciendo un efecto garantizado de ligereza, libertad de movimiento, antifatiga y reducción de los trastornos músculo-esqueléticos.
RedLion Es la solución para mejorar las condiciones de los trabajadores sometidos cada día a incómodas posturas y diversos tipos de estrés. Largos períodos en pie.
Máximo confort y capacidad de respuesta.

- Una flexibilidad natural garantizada en toda la superficie del pie, desde el talón hasta la parte delantera del pie.
- Una suela ligera y flexible, que se adapta a la superficie del suelo, gracias a su diseño, asegurando la máxima estabilidad.
- Una combinación de una suela de aspecto elegante, construida con material muy suave que envuelve el pie con un confort total: fibras textiles ultra-transpirables y piel de cuero natural.

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapatilla Seguridad VHAGAR (ESD S3S CI HI HRO FO SR)





Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.38	**0899 094 038**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.39	**0899 094 039**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.40	**0899 094 040**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.41	**0899 094 041**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.42	**0899 094 042**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.43	**0899 094 043**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.44	**0899 094 044**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.45	**0899 094 045**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.46	**0899 094 046**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.47	**0899 094 047**	1 par
Zapatilla Seguridad Vhagar (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.48	**0899 094 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022+A1:2024)

CORTE
Putek Star de alta tenacidad, repelente al agua, transpirable

FORRO
Wingtex

PUNTERA
Puntera NanoFiber, ultraligera, libre de metales

ANTIPERFORACIÓN
Plantilla antiperforación ultra ligera

ENTRESUELA
U-POWER Original

SUELA DE CONTACTO
Goma HRO negra

HORMA
Natural Confort 11
Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR)





Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.38	**0899 095 038**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.39	**0899 095 039**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.40	**0899 095 040**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.41	**0899 095 041**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.42	**0899 095 042**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.43	**0899 095 043**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.44	**0899 095 044**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.45	**0899 095 045**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.46	**0899 095 046**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.47	**0899 095 047**	1 par
Zapatilla Seguridad Dorne (ESD S3S CI HI HRO FO SR), T.48	**0899 095 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022+A1:2024)

CORTE
Putek Star de alta tenacidad, repelente al agua, transpirable

FORRO
Wingtex

PUNTERA
Puntera NanoFiber, ultraligera, libre de metales

ANTIPERFORACIÓN
Plantilla antiperforación ultra ligera

ENTRESUELA
U-POWER Original

SUELA DE CONTACTO
Goma HRO negra

HORMA
Natural Confort 11
Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 38	**0899 236 038**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 39	**0899 236 039**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 40	**0899 236 040**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 41	**0899 236 041**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 42	**0899 236 042**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 43	**0899 236 043**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 44	**0899 236 044**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 45	**0899 236 045**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 46	**0899 236 046**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 47	**0899 236 047**	1 par
Zapatilla Seguridad POINT (S1P SRC), T. 48	**0899 236 048**	1 par



CORTE
Piel afelpada con inserciones en MESH ultra- traspirable

FORRO
Wingtex

PUNTERA
Airtoe Aluminium con membrana transpirable

ANTIPERFORACIÓN
Save & Flex PLUS, plantilla anti perforación "no metal"

PLANTILLA INTERIOR
Polysoft, plantilla anatómica en poliuretano suave, transpirable y antibacteriano

SUELA INTERMEDIA
de suave espuma PU expandido y Infinergy®

SUELA DE CONTACTO
PU, antideslizante, anti abrasión, resistente al aceite, antiestática

HORMA
Natural Confort 11 Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 37	**0899 254 037**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 38	**0899 254 038**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 39	**0899 254 039**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 40	**0899 254 040**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 41	**0899 254 041**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 42	**0899 254 042**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 43	**0899 254 043**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 44	**0899 254 044**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 45	**0899 254 045**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 46	**0899 254 046**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 47	**0899 254 047**	1 par
Zapatilla Seguridad LINKIN (S3 SRC CI ESD), T. 48	**0899 254 048**	1 par



CORTE
Micro fibra ultra ligera y transpirable

FORRO
Wing Tex

PUNTERA
AirToe Composite

ANTIPERFORACIÓN
Save & Flex PLUS, plantilla anti perforación "no metal"

PLANTILLA AMOVIBLE
WOW

ENTRESUELA
De suave espuma PU expandido y Infinergy®

SUELA DE CONTACTO
PU/PU y Infinergy®

HORMA
Natural Confort 11 Mondopoint

NUMERACIÓN
37-48

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 38	**0899 286 038**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 39	**0899 286 039**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 40	**0899 286 040**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 41	**0899 286 041**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 42	**0899 286 042**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 43	**0899 286 043**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 44	**0899 286 044**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 45	**0899 286 045**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 46	**0899 286 046**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 47	**0899 286 047**	1 par
Zapatilla Seguridad DENVER (S1P SRC ESD), Talla 48	**0899 286 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Piel afelpada con orificios de ventilación y con inserciones de malla

FORRO
Wing Tex

PUNTERA
AirToe Composite

ANTIPERFORACIÓN
Save & Flex® PLUS

PLANTILLA AMOVIBLE
Anti-fatiga WOW2

SUELA INTERMEDIA
De suave espuma PU expandido

SUELA DE CONTACTO
PU/PU, antideslizante, anti abrasión, resistente al aceite, antiestática

HORMA
Natural Confort 11

NUMERACIÓN
35-48

Zapatilla Seguridad SHANGHAI (S1P SRC ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 38	**0899 212 038**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 39	**0899 212 039**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 40	**0899 212 040**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 41	**0899 212 041**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 42	**0899 212 042**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 43	**0899 212 043**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 44	**0899 212 044**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 45	**0899 212 045**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 46	**0899 212 046**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 47	**0899 212 047**	1 par
Zapatilla Seguridad SHANGHAII (S1P SRC ESD), Talla 48	**0899 212 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Nylon ultra-transpirable con microfibra MATRIX altamente resistente a la abrasión

FORRO
Wingtex®

PUNTERA
AirToe Composite

ANTIPERFORACIÓN
Save & Flex® PLUS

PLANTILLA AMOVIBLE
Anti-fatiga WOW2

SUELA INTERMEDIA
De suave espuma PU expandido

SUELA DE CONTACTO
PU/PU, antideslizante, anti abrasión, resistente al aceite, antiestática

HORMA
Natural Confort 11

NUMERACIÓN
35-48

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 38	**0899 586 038**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 39	**0899 586 039**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 40	**0899 586 040**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 41	**0899 586 041**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 42	**0899 586 042**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 43	**0899 586 043**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 44	**0899 586 044**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 45	**0899 586 045**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 46	**0899 586 046**	1 par
Zapato Seguridad MISTRAL sin cordones (S1P SRC ESD), T. 47	**0899 586 047**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Piel afelpada con orificios de ventilación y con inserciones en malla

FORRO
Wingtex®

PUNTERA
AirToe Composite

ANTIPERFORACIÓN
Save & Flex® PLUS

PLANTILLA AMOVIBLE
Anti-fatiga WOW2

SUELA INTERMEDIA
De suave espuma PU expandido

SUELA DE CONTACTO
PU/PU, antideslizante, anti abrasión, resistente al aceite, antiestática

HORMA
Natural Confort 11

NUMERACIÓN
del 35 al 47

Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 38	**0899 196 038**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 39	**0899 196 039**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 40	**0899 196 040**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 41	**0899 196 041**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 42	**0899 196 042**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 43	**0899 196 043**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 44	**0899 196 044**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 45	**0899 196 045**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 46	**0899 196 046**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 47	**0899 196 047**	1 par
Zapatilla Seguridad BREZZA (S1P SRC), T. 48	**0899 196 048**	1 par

TECHNOLOGY (UNI EN 20345:2011 CE)



CORTE
Suave piel afelpada con orificios de ventilación

FORRO
Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable

PUNTERA
AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable

ANTIPERFORACIÓN
Save & Flex PLUS

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

PLANTILLA AMOVIBLE
Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto

SUELA INTERMEDIA DE CONFORT
PU suave expandido

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

HORMA
Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint

NUMERACIÓN del 35 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Bota Seguridad Hidrófuga TEXAS UK (RS S3 SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 38	**0899 443 038**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 39	**0899 443 039**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 40	**0899 443 040**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 41	**0899 443 041**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 42	**0899 443 042**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 43	**0899 443 043**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 44	**0899 443 044**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 45	**0899 443 045**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 46	**0899 443 046**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 47	**0899 443 047**	1 par
Bota Seg. Hidróf. TEXAS UK (RS S3 SRC), T. 48	**0899 443 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Piel flor grana mina, hidrófuga

FORRO
Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable

PUNTERA
AirToe Composite puntera de seguridad perforada con membrana transpirable

ANTIPERFORACIÓN
Save & Flex PLUS

HORMA
Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint

PLANTILLA AMOVIBLE
Ergo Dry, plantilla textil / PE expanso, antibacterias, máxima absorción de impacto

SUELA INTERMEDIA DE CONFORT
PU suave expandido

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

NUMERACIÓN
del 38 al 48

Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 38	**0899 225 038**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 39	**0899 225 039**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 40	**0899 225 040**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 41	**0899 225 041**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 42	**0899 225 042**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 43	**0899 225 043**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 44	**0899 225 044**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 45	**0899 225 045**	1 par
ZapaTo Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 46	**0899 225 046**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 47	**0899 225 047**	1 par
Zapato Seguridad MOVIDA (S1P SRC), T. 48	**0899 225 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Piel afelpada perforada

FORRO
Forro transpirable 3D

PUNTERA
Acero

ANTIPERFORACIÓN
Plantilla acero inox

PLANTILLA AMOVIBLE
FLAT FIT, Plantilla removible anatómica

SUELA INTERMEDIA DE CONFORT
PU suave expandido

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

HORMA
Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Sandalia Seguridad MAGIC (S1P SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Sandalia Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 38	**0899 335 038**	1 par
Sandalia Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 39	**0899 335 039**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 40	**0899 335 040**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 41	**0899 335 041**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 42	**0899 335 042**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 43	**0899 335 043**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 44	**0899 335 044**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 45	**0899 335 045**	1 par
ZapaTo Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 46	**0899 335 046**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 47	**0899 335 047**	1 par
Zapato Seguridad MAGIC (S1P SRC), T. 48	**0899 335 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Suave piel afelpada perforada

FORRO
Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable

PUNTERA
Acero

ANTIPERFORACIÓN
Plantilla acero inox

PLANTILLA AMOVIBLE
FLAT FIT, Plantilla removible anatómica

SUELA INTERMEDIA DE CONFORT
PU suave expandido

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

HORMA
Horma ancha Natural Confort 11
Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

Bota Seguridad Soldador CROCODILE (S3 SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 38	**0899 423 038**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 39	**0899 423 039**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 40	**0899 423 040**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 41	**0899 423 041**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 42	**0899 423 042**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 43	**0899 423 043**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 44	**0899 423 044**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 45	**0899 423 045**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 46	**0899 423 046**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 47	**0899 423 047**	1 par
Bota Seg. Soldador CROCODILE (S3 SRC), T. 48	**0899 423 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Piel grabada, hidrófuga

FORRO
Forro Wing Tex con túnel de aire transpirable

PUNTERA
Acero

ANTIPERFORACIÓN
Plantilla acero inox

PLANTILLA AMOVIBLE
FLAT FIT, Plantilla removible anatómica

SUELA INTERMEDIA DE CONFORT
PU suave expandido

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

HORMA
Horma ancha Natural Confort 11
Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Bota Seguridad Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS)

Descripción	Referencia	U/E
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 38	**0899 013 038**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 39	**0899 013 039**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 40	**0899 013 040**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 41	**0899 013 041**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 42	**0899 013 042**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 43	**0899 013 043**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 44	**0899 013 044**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 45	**0899 013 045**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 46	**0899 013 046**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 47	**0899 013 047**	1 par
Bota Seg. Hidrófuga SAFE (S3 SRC RS), T. 48	**0899 013 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Piel grabada, hidrófuga

FORRO
Forro transpirable 3D

PUNTERA
Acero

ANTIPERFORACIÓN
Plantilla acero inox

PLANTILLA AMOVIBLE
FLAT FIT, Plantilla removible anatómica

SUELA INTERMEDIA DE CONFORT
PU suave expandido

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

HORMA
Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 38	**0899 213 038**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 39	**0899 213 039**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 40	**0899 213 040**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 41	**0899 213 041**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 42	**0899 213 042**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 43	**0899 213 043**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 44	**0899 213 044**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 45	**0899 213 045**	1 par
ZapaTo Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 46	**0899 213 046**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 47	**0899 213 047**	1 par
Zapato Seguridad SIMPLE (S3 SRC), T. 48	**0899 213 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



CORTE
Piel grabada, hidrófuga

FORRO
Forro transpirable 3D

PUNTERA
Acero

ANTIPERFORACIÓN
Plantilla acero inox

PLANTILLA AMOVIBLE
FLAT FIT, Plantilla removible anatómica

SUELA INTERMEDIA DE CONFORT
PU suave expandido

SUELA DE CONTACTO
PU compacto antiabrasión

HORMA
Horma ancha Natural Confort 11 Mondopoint

NUMERACIÓN
del 35 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapato Cuero Negro (S3+SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Zapato de Cuero Negro, T. 38	**0899 600 38**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 39	**0899 600 39**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 40	**0899 600 40**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 41	**0899 600 41**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 42	**0899 600 42**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 43	**0899 600 43**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 44	**0899 600 44**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 45	**0899 600 45**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 46	**0899 600 46**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 47	**0899 600 47**	1 par
Zapato de Cuero Negro, T. 48	**0899 600 48**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



EXTERIOR
Piel vacuna hidrófuga

FORRO
Textil microperforado

PUNTERA
Metálica

PLANTILLA
Antiperforación metálica

SUELA
PU integrada, Antiestática, resistente a hidrocarburos con Absorción de Energía en el talón Poliuretano compacto antiestático color verde

NUMERACIÓN
del 36 al 48

Bota de Cuero Negro (S3+SRC)

Descripción	Referencia	U/E
Bota de Cuero Negro, T. 38	**0899 650 38**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 39	**0899 650 39**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 40	**0899 650 40**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 41	**0899 650 41**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 42	**0899 650 42**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 43	**0899 650 43**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 44	**0899 650 44**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 45	**0899 650 45**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 46	**0899 650 46**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 47	**0899 650 47**	1 par
Bota de Cuero Negro, T. 48	**0899 650 48**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2011 CE)



EXTERIOR
Piel vacuna hidrófuga

FORRO
Textil microperforado

PUNTERA
Metálica

PLANTILLA
Antiperforación metálica

SUELA
PU integrada, Antiestática, resistente a hidrocarburos con Absorción de Energía en el talón Poliuretano compacto antiestático color verde

NUMERACIÓN
del 36 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapatilla Seguridad Azul Surya (S3S CI FO SR SC ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 36	**0899 159 236**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 37	**0899 159 237**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 38	**0899 159 238**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 39	**0899 159 239**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 40	**0899 159 240**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 41	**0899 159 241**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 42	**0899 159 242**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 43	**0899 159 243**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 44	**0899 159 244**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 45	**0899 159 245**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 46	**0899 159 246**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 47	**0899 159 247**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Surya, T. 48	**0899 159 248**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022)



CORTE
Tejido técnico rejilla 3D; refuerzo puntera, trasera y áncora de piel serraje vacuno; lengüeta sobre espuma de látex

FORRO
Tejido Shoe - Tech acolchado especial para seguridad

PUNTERA
No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica PS; flexible; resistente 1100N

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de EVA; extraible; antiestática; antibacteriana y fungicida

SUELA
Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR; color verde

NUMERACIÓN
del 36 al 48

Zapatilla Seguridad Azul Indra (S3S CI FO SR SC ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 35	**0899 156 035**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 36	**0899 156 036**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 37	**0899 156 037**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 38	**0899 156 038**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 39	**0899 156 039**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 40	**0899 156 040**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 41	**0899 156 041**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 42	**0899 156 042**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 43	**0899 156 043**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 44	**0899 156 044**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 45	**0899 156 045**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 46	**0899 156 046**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 47	**0899 156 047**	1 par
Zapatilla Seguridad Azul Indra, T. 48	**0899 156 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022 / EN 61340-4-3:2018)



CORTE
Tejido técnico multicapa hidrofugado de alta resistencia color azul-negro

FORRO
Shoe - Tech

PUNTERA
No metálica, amagnética y atérmica. Fibra de vidrio. 200 J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica. Zero penetration. Antiestática

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de EVA; extraible; antiestática; antibacteriana y fungicida

SUELA
Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR; color azul

NUMERACIÓN
del 35 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapatilla Seguridad Gris Indra (S3S CI FO SR SC ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 35	**0899 156 135**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 36	**0899 156 136**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 37	**0899 156 137**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 38	**0899 156 138**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 39	**0899 156 139**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 40	**0899 156 140**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 41	**0899 156 141**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 42	**0899 156 142**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 43	**0899 156 143**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 44	**0899 156 144**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 45	**0899 156 145**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 46	**0899 156 146**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 47	**0899 156 147**	1 par
Zapatilla Seguridad Gris Indra, T. 48	**0899 156 148**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022 / EN 61340-4-3:2018)



CORTE
Tejido técnico multicapa hidrofugado de alta resistencia color gris-negro

FORRO
Shoe - Tech

PUNTERA
No metálica, amagnética y atérmica. Fibra de vidrio. 200 J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica. Cero penetración. Antiestática

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de EVA; extraible; antiestática; antibacteriana y fungicida

SUELA
Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR; color gris

NUMERACIÓN
del 35 al 48

Zapatilla Seguridad Visnu (S3S CI FO SR SC)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 36	**0899 159 036**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 37	**0899 159 037**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 38	**0899 159 038**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 39	**0899 159 039**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 40	**0899 159 040**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 41	**0899 159 041**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 42	**0899 159 042**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 43	**0899 159 043**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 44	**0899 159 044**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 45	**0899 159 045**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 46	**0899 159 046**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 47	**0899 159 047**	1 par
Zapatilla Seguridad Visnu, T. 48	**0899 159 048**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022 / EN 61340-4-3:2018 ESD)



CORTE
Tejido técnico hidrofugado GRIDTEK; refuerzos en puntera y trasera de microfibra; lengüeta de microfibra sobre espuma de látex

FORRO
Tejido Shoe - Tech acolchado especial para seguridad

PUNTERA
No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica. resistente impacto 200 J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica PS; flexible; resistente 1100 N

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de PU; extraible; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida

SUELA
Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR; color gris

NUMERACIÓN
del 36 al 48

CALZADO DE SEGURIDAD

Zapatilla Seguridad Brahma (S1 PS CI HI FO SR)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 36	**0899 159 136**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 37	**0899 159 137**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 38	**0899 159 138**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 39	**0899 159 139**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 40	**0899 159 140**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 41	**0899 159 141**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 42	**0899 159 142**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 43	**0899 159 143**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 44	**0899 159 144**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 45	**0899 159 145**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 46	**0899 159 146**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 47	**0899 159 147**	1 par
Zapatilla Seguridad Brahma, T. 48	**0899 159 148**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022 / EN 61340-4-3:2018 ESD)



CORTE
Piel serraje vacuno de grosor 1,6-1,8 mm y nailon; lengüeta de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; refuerzo de TPU en talón

FORRO
Tejido Shoe - Tech

PUNTERA
No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica PS; flexible; resistente 1100N

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de PU; extraible; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida

SUELA
EVA y caucho nitrilo antiestáticos; muy ligera; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR

NUMERACIÓN
del 36 al 48

Zapatilla Seguridad Anila (S1 PS CI FO SR ESD)

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Anila, T. 36	**0899 159 336**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 37	**0899 159 337**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 38	**0899 159 338**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 39	**0899 159 339**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 40	**0899 159 340**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 41	**0899 159 341**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 42	**0899 159 342**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 43	**0899 159 343**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 44	**0899 159 344**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 45	**0899 159 345**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 46	**0899 159 346**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 47	**0899 159 347**	1 par
Zapatilla Seguridad Anila, T. 48	**0899 159 348**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022 / EN 61340-5-1:2024 ESD)



CORTE
Piel serraje vacuno de grosor 1,4-1,6 mm; cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; lengüeta de nailon sobre espuma de látex

FORRO
Tejido Shoe - Tech

PUNTERA
No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica PS; flexible; resistente 1100N.

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de PU; extraible; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida

SUELA
Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR

NUMERACIÓN
del 36 al 48



Zapatilla Seguridad Marut (S3S CI FO SR SC) Cierre Spinfast

Descripción	Referencia	U/E
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 38	**0899 900 138**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 39	**0899 900 139**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 40	**0899 900 140**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 41	**0899 900 141**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 42	**0899 900 142**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 43	**0899 900 143**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 44	**0899 900 144**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 45	**0899 900 145**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 46	**0899 900 146**	1 par
Zapatilla Seguridad Marut Spinfast, T. 47	**0899 900 147**	1 par

CIERRE SIN CORDONES: SPINFAST

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022 / EN 61340-4-3:2018 ESD)

CORTE
Tejido técnico multicapa hidrofugado; refuerzo puntera, trasera y áncora de piel serraje vacuno; lengüeta de rejilla 3D sobre espuma de látex. Sistema de cierre: spinfast.

FORRO
Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.

PUNTERA
No metálica de fibra de vidrio;amagnética y atérmica; resistente impacto 200J

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica PS;flexible;resistente 1.100N.

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de PU;extraible;antiestática ESD;antibacteriana y fungicida.

SUELA
Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.

NUMERACIÓN
del 38 al 47



Bota de Seguridad Piel Kratos (S7S FO CI HI HRO SR SC)

Descripción	Referencia	U/E
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 36	**0899 159 436**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 37	**0899 159 437**	1 par
Bota de seguridad piel Kratos, T. 38	**0899 159 438**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 39	**0899 159 439**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 40	**0899 159 440**	1 par
Bota de seguridad Piel Kratos, T. 41	**0899 159 441**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 42	**0899 159 442**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 43	**0899 159 443**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 44	**0899 159 444**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 45	**0899 159 445**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 46	**0899 159 446**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 47	**0899 159 447**	1 par
Bota de Seguridad Piel Kratos, T. 48	**0899 159 448**	1 par

TECHNOLOGY (EN ISO 20345:2022 S7S FO CI HI HRO SR SC)

CORTE
Piel flor vacuna "crazy horse" hidrofugada, de grosor 1,8-2,0mm; lengüeta y cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex

FORRO
Membrana impermeable Bee dry

PUNTERA
No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200J y compresión 15kN

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN
No metálica PS; flexible; resistente 1100N.

PLANTILLA CONFORT
Termoconformada de PU; extraible; antiestática; antibacteriana y fungicida

SUELA
Poliuretano y caucho nitrilo antiestáticos; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.

NUMERACIÓN
del 36 al 48

ROPA DE TRABAJO LÍNEA PREMIUM

Pantalón Smile Premium Gris



Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Smile Premium Gris, Talla 40	**0899 015 040**	1
Pantalón Smile Premium Gris, Talla 44	**0899 015 044**	1
Pantalón Smile Premium Gris, Talla 48	**0899 015 048**	1
Pantalón Smile Premium Gris, Talla 52	**0899 015 052**	1
Pantalón Smile Premium Gris, Talla 56	**0899 015 056**	1

- Pantalón con grandes bolsillos anteriores, bolsillos multifuncionales para herramientas, tarjetas, etc.
- Cintura ajustable con elástico.
- Refuerzos en los cierres de velcro.
- Triple costura.
- Rodilleras reforzadas.
- Botón forrado goma, para evitar que produzcan arañazos.

T40 / EU46	T44 / EU50	T48 / EU54	T52 / EU58	T56 / EU62

ROPA DE TRABAJO LÍNEA PREMIUM

BAJO PEDIDO

Pantalón Vaquero Trabajo Platinum

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Vaquero Trabajo Platinum, Talla 40	**0899 069 040**	1
Pantalón Vaquero Trabajo Platinum, Talla 44	**0899 069 044**	1
Pantalón Vaquero Trabajo Platinum, Talla 48	**0899 069 048**	1
Pantalón Vaquero Trabajo Platinum, Talla 52	**0899 069 052**	1
Pantalón Vaquero Trabajo Platinum, Talla 56	**0899 069 056**	1



- Pantalón vaquero elástico con refuerzos de cordura.
- 2 grandes bolsillos delanteros, bolsillo monedero, bolsillos multifuncionales para herramientas, teléfono móvil, tarjetas.
- Rodilleras de cordura, refuerzos anti-abrasión en zonas de máximo contacto y esfuerzo.
- Triple costura.

T40	T44	T48	T52	T56
EU46	EU50	EU54	EU58	EU62

Chaqueta Polar Warm Premium Negra

Descripción	Referencia	U/E
Chaqueta Polar Warm Premium Negra, Talla S	**0899 040 002**	1
Chaqueta Polar Warm Premium Negra, Talla M	**0899 040 003**	1
Chaqueta Polar Warm Premium Negra, Talla L	**0899 040 004**	1
Chaqueta Polar Warm Premium Negra, Talla XL	**0899 040 005**	1
Chaqueta Polar Warm Premium Negra, Talla 2XL	**0899 040 006**	1
Chaqueta Polar Warm Premium Negra, Talla 3XL	**0899 040 007**	1
Chaqueta Polar Warm Premium Negra, Talla 4XL	**0899 040 008**	1



- Chaqueta polar de tejido suave y cremallera entera.
- Chaqueta con 2 bolsillos laterales y bolsillo multifunción en el pecho con cremallera, ideal para el móvil, tarjetas, etc.
- Ofrece una excelente protección al frío, con un alto confort y comodidad para realizar el trabajo.

S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68

ROPA DE TRABAJO



Chaqueta Softshell Negra

- Softshell tejido microfibra.

Familia 0899 209 00... / Pág. 02 58



Chaqueta Softshell Azul Navy

- Softshell tejido microfibra.

Familia 0899 211 00... / Pág. 02 58



Avcar Chaqueta Softshell Negra

- Softshell tejido microfibra.

Familia 0899 209 10... / Pág. 02 59



Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy

- Softshell tejido microfibra.

Familia 0899 211 10... / Pág. 02 59



Chaleco Softshell Negro

- Softshell tejido microfibra con elastano

Familia 0899 400... / Pág. 02 60



Chaleco Softshell Azul Navy

- Softshell tejido microfibra con elastano

Familia 0899 400 ... / Pág. 02 60



Avcar Chaleco Softshell Negro

- Softshell tejido microfibra con elastano

Familia 0899 400... / Pág. 02 61



Avcar Chaleco Softshell Azul Navy

- Softshell tejido microfibra con elastano.

Familia 0899 400 ... / Pág. 02 61



Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro

- Alta protección contra el frío y el viento.

Familia 0899 108 ... / Pág. 02 62



Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino

- Alta protección contra el frío y el viento.

Familia 0899 109 ... / Pág. 02 62

ROPA DE TRABAJO



Pantalón Multibolsillos Stretch Negro

- Pantalón fabricado con tejido elástico (elastano).

Familia 0899 150 ... / Pág. 02 63



Pantalón Multibolsillos Stretch Azul

- Pantalón fabricado con tejido elástico (elastano).

Familia 0899 155 ... / Pág. 02 63



Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita

- Pantalón stretch elástico multibolsillos con elastano.

Familia 0899 140 ... / Pág. 02 64



Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul

- Pantalón stretch elástico multibolsillos con elastano.

Familia 0899 145 ... / Pág. 02 64



Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar

- Pantalón multibolsillos Elton Negro con forro interior micropolar.

Familia 0899 160 ... / Pág. 02 65



Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar

- Pantalón multibolsillos Elton Azul Navy con forro interior micropolar.

Familia 0899 165 ... / Pág. 02 65



Pantalón de Trabajo con Peto Negro

- Pantalón con peto y bolsilllo de parche en el pecho con compartimentos.

Familia 0899 290 ... / Pág. 02 66



Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino

- Pantalón con peto y bolsilllo de parche en el pecho con compartimentos.

Familia 0899 291 ... / Pág. 02 66



Pantalón Bermuda Trabajo Negro

- Pantalón bermuda multibolsillos.

Familia 0899 135 ... / Pág. 02 67



Pantalón Bermuda Trabajo Azul Navy

- Pantalón bermuda multibolsillos.

Familia 0899 137 ... / Pág. 02 67

ROPA DE TRABAJO



Chaqueta Forro Polar Negro

- Chaqueta de tejido microfibra polar.

Familia 0899 201 ... / Pág. 02 68



Chaqueta Forro Polar Azul Marino

- Chaqueta de tejido microfibra polar.

Familia 0899 202 ... / Pág. 02 68



Sudadera Color Negro

- Sudadera unisex de cuello redondo.

Familia 0899 595 ... / Pág. 02 69



Sudadera Color Azul Marino

- Sudadera unisex de cuello redondo.

Familia 0899 597 ... / Pág. 02 69



Jersey Punto Canalé Gris

- Jersey básico de punto canalé grueso.

Familia 0899 596 ... / Pág. 02 70



Jersey Punto Canalé Azul Navy

- Jersey básico de punto canalé grueso.

Familia 0899 598 ... / Pág. 02 70



Polo Manga Corta Color Negro

- Polo con cuello y bajo de la manga de canalé.

Familia 0899 105 ... / Pág. 02 71



Polo Manga Corta Color Azul Marino

- Polo con cuello y bajo de la manga de canalé.

Familia 0899 106 ... / Pág. 02 71



Avcar Polo Manga Corta Color Negro

- Polo con cuello y bajo de la manga de canalé.

Familia 0899 115 ... / Pág. 02 72



Avcar Polo Manga Corta Color Azul Marino

- Polo con cuello y bajo de la manga de canalé.

Familia 0899 116 ... / Pág. 02 72

ROPA DE TRABAJO



Polo Manga Corta Color Gris

- Polo con cuello y bajo de la manga de canalé.

Familia 0899 103 ... / Pág. 02 73



Camiseta Técnica Manga Corta Azul

- Camiseta térmica de poliéster azul.

Familia 0899 102 ... / Pág. 02 73



Camiseta Negra Manga Corta

- 100% algodón RingSpun.

Familia 0899 104 ... / Pág. 02 74



Camiseta Azul Navy Manga Corta

- 100% algodón RingSpun.

Familia 0899 107 ... / Pág. 02 74



Mono de Trabajo Gris

- Mono de trabajo con cierre central asimétrico de doble cursor.
- 100% algodón.

Familia 0899 208 ... / Pág. 02 75



Mono de Trabajo Competición Azul

- Mono de trabajo con cierre central con cremallera de doble cursor.

Familia 0899 256 ... / Pág. 02 75



Pantalón Multibolsillos MAP Negro 100% Algodón

- Pantalón multibolsillos MAP Negro 100% algodón.

Familia 0899 167 ... / Pág. 02 76



Pantalón Multibolsillos MAP Negro 100% Algodón

- Pantalón multibolsillos MAP Negro 100% algodón.

Familia 0899 167 ... / Pág. 02 76

ROPA DE TRABAJO

Chaqueta Softshell Negra

Descripción	Referencia	U/E
Chaqueta Softshell Negra, Talla XS	**0899 209 001**	1
Chaqueta Softshell Negra, Talla S	**0899 209 002**	1
Chaqueta Softshell Negra, Talla M	**0899 209 003**	1
Chaqueta Softshell Negra, Talla L	**0899 209 004**	1
Chaqueta Softshell Negra, Talla XL	**0899 209 005**	1
Chaqueta Softshell Negra, Talla 2XL	**0899 209 006**	1
Chaqueta Softshell Negra, Talla 3XL	**0899 209 007**	1
Chaqueta Softshell Negra, Talla 4XL	**0899 209 008**	1



- Softshell tejido microfibra.
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido microfibra.
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Puños con cierre velcro.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30° - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

XS	S	M	L
38-40	42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL	4XL
54-56	58-60	62-64	66-68

Chaqueta Softshell Azul Navy

Descripción	Referencia	U/E
Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla XS	**0899 211 001**	1
Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla S	**0899 211 002**	1
Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla M	**0899 211 003**	1
Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla L	**0899 211 004**	1
Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla XL	**0899 211 005**	1
Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla 2XL	**0899 211 006**	1
Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla 3XL	**0899 211 007**	1



- Softshell tejido microfibra.
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido microfibra.
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Puños con cierre velcro.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30° - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

XS	S	M	L
38-40	42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL
54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Avcar Chaqueta Softshell Negra

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla XS	**0899 209 101**	1
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla S	**0899 209 102**	1
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla M	**0899 209 103**	1
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla L	**0899 209 104**	1
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla XL	**0899 209 105**	1
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla 2XL	**0899 209 106**	1
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla 3XL	**0899 209 107**	1
Avcar Chaqueta Softshell Negra, Talla 4XL	**0899 209 108**	1



- Softshell tejido microfibra.
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido microfibra.
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Puños con cierre velcro.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30º - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

XS	S	M	L
38-40	42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL
54-56	58-60	62-64

Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla XS	**0899 211 101**	1
Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla S	**0899 211 102**	1
Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla M	**0899 211 103**	1
Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla L	**0899 211 104**	1
Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla XL	**0899 211 105**	1
Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla 2XL	**0899 211 106**	1
Avcar Chaqueta Softshell Azul Navy, Talla 3XL	**0899 211 107**	1



- Softshell tejido microfibra.
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido microfibra.
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Puños con cierre velcro.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30º - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

XS	S	M	L
38-40	42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL
54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Chaleco Softshell Negro

Descripción	Referencia	U/E
Chaleco Softshell Negro, Talla S	**0899 400 102**	1
Chaleco Softshell Negro, Talla M	**0899 400 103**	1
Chaleco Softshell Negro, Talla L	**0899 400 104**	1
Chaleco Softshell Negro, Talla XL	**0899 400 105**	1
Chaleco Softshell Negra, Talla 2XL	**0899 400 106**	1
Chaleco Softshell Negra, Talla 3XL	**0899 400 107**	1



- Softshell tejido microfibra con elastano
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido micropolar
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30° - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No utilizar secadora.

S	M	L
42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL
54-56	58-60	62-64

Chaleco Softshell Azul Navy

Descripción	Referencia	U/E
Chaleco Softshell Azul Navy, Talla S	**0899 400 202**	1
Chaleco Softshell Azul Navy, Talla M	**0899 400 203**	1
Chaleco Softshell Azul Navy, Talla L	**0899 400 204**	1
Chaleco Softshell Azul Navy, Talla XL	**0899 400 205**	1
Chaleco Softshell Azul Navy, Talla 2XL	**0899 400 206**	1
Chaleco Softshell Azul Navy, Talla 3XL	**0899 400 207**	1



- Softshell tejido microfibra con elastano
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido micropolar
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30° - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No utilizar secadora.

S	M	L
42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL
54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Avcar Chaleco Softshell Negro

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Chaleco Softshell Negro, Talla S	**0899 400 152**	1
Avcar Chaleco Softshell Negro, Talla M	**0899 400 153**	1
Avcar Chaleco Softshell Negro, Talla L	**0899 400 154**	1
Avcar Chaleco Softshell Negro, Talla XL	**0899 400 155**	1
Avcar Chaleco Softshell Negra, Talla 2XL	**0899 400 156**	1
Avcar Chaleco Softshell Negra, Talla 3XL	**0899 400 157**	1



- Softshell tejido microfibra con elastano
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido micropolar
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30º - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No utilizar secadora.

S	M	L
42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL
54-56	58-60	62-64

Avcar Chaleco Softshell Azul Navy

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Chaleco Softshell Azul Navy, Talla S	**0899 400 252**	1
Avcar Chaleco Softshell Azul Navy, Talla M	**0899 400 253**	1
Avcar Chaleco Softshell Azul Navy, Talla L	**0899 400 254**	1
Avcar Chaleco Softshell Azul Navy, Talla XL	**0899 400 255**	1
Avcar Chaleco Softshell Azul Navy, Talla 2XL	**0899 400 256**	1
Avcar Chaleco Softshell Azul Navy, Talla 3XL	**0899 400 257**	1



- Softshell tejido microfibra con elastano
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido micropolar
- Dos bolsillos laterales y uno en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Cierre central con cremallera de nylon y con tirador.
- Lavado a temperatura máxima 30º - Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No utilizar secadora.

S	M	L
42-44	46-48	50-52

XL	2XL	3XL
54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro

Descripción	Referencia	U/E
Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro, Talla S	**0899 108 002**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro, Talla M	**0899 108 003**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro, Talla L	**0899 108 004**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro, Talla XL	**0899 108 005**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro, Talla 2XL	**0899 108 006**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Negro, Talla 3XL	**0899 108 007**	1



- Chaleco acolchado multibolsillos que ofrece una alta protección contra el frío y el viento.
- Cierre central con cremallera oculta con tapeta, de cierre con automáticos.
- Cinturilla elástica lateral y cortavientos en sisa.
- Siete bolsillos multifuncionales.

S	M	L	XL	2XL	3XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino

Descripción	Referencia	U/E
Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino, Talla S	**0899 109 002**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino, Talla M	**0899 109 003**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino, Talla L	**0899 109 004**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino, Talla XL	**0899 109 005**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino, Talla 2XL	**0899 109 006**	1
Chaleco Acolchado Multibolsillos Azul Marino, Talla 3XL	**0899 109 007**	1



- Chaleco acolchado multibolsillos que ofrece una alta protección contra el frío y el viento.
- Cierre central con cremallera oculta con tapeta, de cierre con automáticos.
- Cinturilla elástica lateral y cortavientos en sisa.
- Siete bolsillos multifuncionales.

S	M	L	XL	2XL	3XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Pantalón Multibolsillos Stretch Negro

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Multibolsillos Stretch Negro, Talla S	**0899 150 002**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Negro, Talla M	**0899 150 003**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Negro, Talla L	**0899 150 004**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Negro, Talla XL	**0899 150 005**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Negro, Talla 2XL	**0899 150 006**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Negro, Talla 3XL	**0899 150 007**	1



- Pantalón stretch multibolsillos fabricado con tejido elástico (elastano).
- Corte slim y cierre central con cremallera y botón.
- Dos bolsillos franceses y cuatro con tapeta y velcro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.

S	M	L
36-38	40-42	44-46

XL	2XL	3XL
48-50	52-54	56-58

Pantalón Multibolsillos Stretch Azul

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Multibolsillos Stretch Azul, Talla S	**0899 155 002**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Azul, Talla M	**0899 155 003**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Azul, Talla L	**0899 155 004**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Azul, Talla XL	**0899 155 005**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Azul, Talla 2XL	**0899 155 006**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Azul, Talla 3XL	**0899 155 007**	1



- Pantalón stretch multibolsillos fabricado con tejido elástico (elastano).
- Corte slim y cierre central con cremallera y botón.
- Dos bolsillos franceses y cuatro con tapeta y velcro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.

S	M	L
36-38	40-42	44-46

XL	2XL	3XL
48-50	52-54	56-58

ROPA DE TRABAJO

Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita



Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita, Talla S	**0899 140 002**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita, Talla M	**0899 140 003**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita, Talla L	**0899 140 004**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita, Talla XL	**0899 140 005**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita, Talla 2XL	**0899 140 006**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Gris/Antracita, Talla 3XL	**0899 140 007**	1

- Pantalón stretch elástico multibolsillos con elastano.
- Confeccionado en bitono claro/oscuro.
- Tejido muy ligero ideal para temperaturas medias altas.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- Dos bolsillos delanteros con apertura horizontal para mayor comodidad y evitar que se caigan las cosas guardadas.
- Bolsillos laterales extra largos.
- Dos bolsillos de fuelle en la zona trasera.
- Un bolsillo portamonedas.
- Lavado a temperatura máxima 30° - No se puede planchar -No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

S	M	L
36-38	40-42	44-46

XL	2XL	3XL
48-50	52-54	56-58

Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul



Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul, Talla S	**0899 145 002**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul, Talla M	**0899 145 003**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul, Talla L	**0899 145 004**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul, Talla XL	**0899 145 005**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul, Talla 2XL	**0899 145 006**	1
Pantalón Multibolsillos Stretch Verano Navy/Azul, Talla 3XL	**0899 145 007**	1

- Pantalón stretch elástico multibolsillos con elastano.
- Confeccionado en bitono claro/oscuro.
- Tejido muy ligero ideal para temperaturas medias altas.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- Dos bolsillos delanteros con apertura horizontal para mayor comodidad y evitar que se caigan las cosas guardadas.
- Bolsillos laterales extra largos.
- Dos bolsillos de fuelle en la zona trasera.
- Un bolsillo portamonedas.
- Lavado a temperatura máxima 30° - No se puede planchar -No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

S	M	L
36-38	40-42	44-46

XL	2XL	3XL
48-50	52-54	56-58

ROPA DE TRABAJO

Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar, Talla S	**0899 160 002**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar, Talla M	**0899 160 003**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar, Talla L	**0899 160 004**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar, Talla XL	**0899 160 005**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar, Talla 2XL	**0899 160 006**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Negro Forro Interior Micropolar, Talla 3XL	**0899 160 007**	1

- Pantalón elástico multibolsillos con elastano.
- Corte slim.
- Forro interior polar.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Dos bolsillos franceses y cuatro con tapeta y velcro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- Lavado a temperatura máxima 30º - Se puede planchar a baja temperatura -No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

BAJO PEDIDO



S	M	L
36-38	40-42	44-46

XL	2XL	3XL
48-50	52-54	56-58

Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar, Talla S	**0899 165 002**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar, Talla M	**0899 165 003**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar, Talla L	**0899 165 004**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar, Talla XL	**0899 165 005**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar, Talla 2XL	**0899 165 006**	1
Pantalón Multibolsillos Elton Azul Navy Forro Interior Micropolar, Talla 3XL	**0899 165 007**	1

- Pantalón elástico multibolsillos con elastano.
- Corte slim.
- Forro interior polar.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Dos bolsillos franceses y cuatro con tapeta y velcro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- Lavado a temperatura máxima 30º - Se puede planchar a baja temperatura -No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

BAJO PEDIDO



S	M	L
36-38	40-42	44-46

XL	2XL	3XL
48-50	52-54	56-58

ROPA DE TRABAJO

Pantalón de Trabajo con Peto Negro

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 38	**0899 290 038**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 40	**0899 290 040**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 42	**0899 290 042**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 44	**0899 290 044**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 46	**0899 290 046**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 48	**0899 290 048**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 50	**0899 290 050**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 52	**0899 290 052**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 54	**0899 290 054**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 56	**0899 290 056**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 58	**0899 290 058**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Negro, Talla 60	**0899 290 060**	1



- Pantalón con peto, con 1 bolsillo de parche en el pecho con varios compartimentos, con cierre con cremallera.
- Hebillas de PVC, botones en los laterales de la cintura.
- Doble costura de seguridad.
- 6 bolsillos multifuncionales.

T38	T40	T42	T44	T46	T48
T50	T52	T54	T56	T58	T60

Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 38	**0899 291 038**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 40	**0899 291 040**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 42	**0899 291 042**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 44	**0899 291 044**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 46	**0899 291 046**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 48	**0899 291 048**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 50	**0899 291 050**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 52	**0899 291 052**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 54	**0899 291 054**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 56	**0899 291 056**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 58	**0899 291 058**	1
Pantalón de Trabajo con Peto Azul Marino, Talla 60	**0899 291 060**	1



- Pantalón con peto, con 1 bolsillo de parche en el pecho con varios compartimentos, con cierre con cremallera.
- Hebillas de PVC, botones en los laterales de la cintura.
- Doble costura de seguridad.
- 6 bolsillos multifuncionales.

T38	T40	T42	T44	T46	T48
T50	T52	T54	T56	T58	T60

ROPA DE TRABAJO

Pantalón Bermuda de Trabajo Negro

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Bermuda Trabajo Negro, Talla 36-38	**0899 135 002**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Negro, Talla 40-42	**0899 135 003**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Negro, Talla 44-46	**0899 135 004**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Negro, Talla 48-50	**0899 135 005**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Negro, Talla 52-54	**0899 135 006**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Negro, Talla 56-58	**0899 135 007**	1



- Pantalón bermuda de trabajo con 2 bolsillos franceses delanteros, 2 bolsillos con fuelle lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador, 2 bolsillos traseros de parche con tapeta, velcro y tirador.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturillas elásticas en los laterales.
- Doble costura de seguridad exterior.

T 36-38	T 40-42	T 44-46
T 48-50	T 52-54	T 56-58

Pantalón Bermuda de Trabajo Azul Navy

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Bermuda Trabajo Azul Navy, Talla 36-38	**0899 137 002**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Azul Navy, Talla 40-42	**0899 137 003**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Azul Navy, Talla 44-46	**0899 137 004**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Azul Navy, Talla 48-50	**0899 137 005**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Azul Navy, Talla 52-54	**0899 137 006**	1
Pantalón Bermuda Trabajo Azul Navy, Talla 56-58	**0899 137 007**	1



- Pantalón bermuda de trabajo con 2 bolsillos franceses delanteros, 2 bolsillos con fuelle lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador, 2 bolsillos traseros de parche con tapeta, velcro y tirador.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturillas elásticas en los laterales.
- Doble costura de seguridad exterior.

T 36-38	T 40-42	T 44-46
T 48-50	T 52-54	T 56-58

ROPA DE TRABAJO

Chaqueta Forro Polar Negra

Descripción	Referencia	U/E
Chaqueta Forro Polar Negra, Talla XS	**0899 201 001**	1
Chaqueta Forro Polar Negra, Talla S	**0899 201 002**	1
Chaqueta Forro Polar Negra, Talla M	**0899 201 003**	1
Chaqueta Forro Polar Negra, Talla L	**0899 201 004**	1
Chaqueta Forro Polar Negra, Talla XL	**0899 201 005**	1
Chaqueta Forro Polar Negra, Talla 2XL	**0899 201 006**	1
Chaqueta Forro Polar Negra, Talla 3XL	**0899 201 007**	1



- Chaqueta de tejido microfibra polar.
- Cierre central con cremallera total.
- Tapa interior vuelta, en la parte superior, tapando la cremallera, para evitar la entrada del frío.
- 3 bolsillos exteriores con cremallera y 2 interiores.

XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

Chaqueta Forro Polar Azul Marino

Descripción	Referencia	U/E
Chaqueta Forro Polar Azul Marino, Talla XS	**0899 202 001**	1
Chaqueta Forro Polar Azul Marino, Talla S	**0899 202 002**	1
Chaqueta Forro Polar Azul Marino, Talla M	**0899 202 003**	1
Chaqueta Forro Polar Azul Marino, Talla L	**0899 202 004**	1
Chaqueta Forro Polar Azul Marino, Talla XL	**0899 202 005**	1
Chaqueta Forro Polar Azul Marino, Talla 2XL	**0899 202 006**	1
Chaqueta Forro Polar Azul Marino, Talla 3XL	**0899 202 007**	1



- Chaqueta de tejido microfibra polar.
- Cierre central con cremallera total.
- Tapa interior vuelta, en la parte superior, tapando la cremallera, para evitar la entrada del frío.
- 3 bolsillos exteriores con cremallera y 2 interiores.

XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Sudadera Color Negro

Descripción	Referencia	U/E
Sudadera Color Negro, Talla S	**0899 595 001**	1
Sudadera Color Negro, Talla M	**0899 595 002**	1
Sudadera Color Negro, Talla L	**0899 595 003**	1
Sudadera Color Negro, Talla XL	**0899 595 004**	1
Sudadera Color Negro, Talla 2XL	**0899 595 005**	1
Sudadera Color Negro, Talla 3XL	**0899 595 006**	1



- Sudadera unisex de cuello redondo.
- Cuello, puños y bajo en punto canalé.

S	M	L	XL	2XL	3XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

Sudadera Color Azul Marino

Descripción	Referencia	U/E
Sudadera Color Azul Marino, Talla S	**0899 597 001**	1
Sudadera Color Azul Marino, Talla M	**0899 597 002**	1
Sudadera Color Azul Marino, Talla L	**0899 597 003**	1
Sudadera Color Azul Marino, Talla XL	**0899 597 004**	1
Sudadera Color Azul Marino, Talla 2XL	**0899 597 005**	1
Sudadera Color Azul Marino, Talla 3XL	**0899 597 006**	1



- Sudadera unisex de cuello redondo.
- Cuello, puños y bajo en punto canalé.

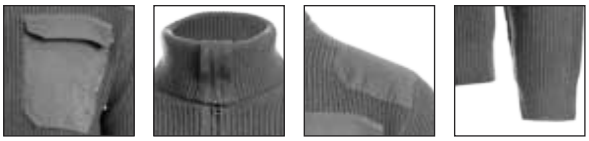
S	M	L	XL	2XL	3XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Jersey Punto Canalé Gris

Descripción	Referencia	U/E
Jersey de punto de canalé gris, Talla XS	**0899 596 001**	1
Jersey de punto de canalé gris, Talla S	**0899 596 002**	1
Jersey de punto de canalé gris, Talla M	**0899 596 003**	1
Jersey de punto de canalé gris, Talla L	**0899 596 004**	1
Jersey de punto de canalé gris, Talla XL	**0899 596 005**	1
Jersey de punto de canalé gris, Talla 2XL	**0899 596 006**	1
Jersey de punto de canalé gris, Talla 3XL	**0899 596 007**	1







XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

- Jersey básico de punto canale grueso.
- Tejido: 100% acrílico. Galga 7.
- BEEWORK.WEAR - BEEONE.
- Cuello alto con cremallera.
- Cuello, puños y cinturilla en punto canalé con elastano.
- Refuerzos de sarga en hombros y codos.
- Bolsillo de parche en pecho con cierre de velcro y tapeta.
- Lavado a temperatura máxima 30º -
  Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

Jersey Punto Canalé Azul Navy

Descripción	Referencia	U/E
Jersey de punto de canalé azul navy, Talla XS	**0899 598 001**	1
Jersey de punto de canalé azul navy, Talla S	**0899 598 002**	1
Jersey de punto de canalé azul navy, Talla M	**0899 598 003**	1
Jersey de punto de canalé azul navy, Talla L	**0899 598 004**	1
Jersey de punto de canalé azul navy, Talla XL	**0899 598 005**	1
Jersey de punto de canalé azul navy, Talla 2XL	**0899 598 006**	1
Jersey de punto de canalé azul navy, Talla 3XL	**0899 598 007**	1







XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

- Jersey básico de punto canale grueso.
- Tejido: 100% acrílico. Galga 7.
- BEEWORK.WEAR - BEEONE.
- Cuello alto con cremallera.
- Cuello, puños y cinturilla en punto canalé con elastano.
- Refuerzos de sarga en hombros y codos.
- Bolsillo de parche en pecho con cierre de velcro y tapeta.
- Lavado a temperatura máxima 30º -
  Se puede planchar a baja temperatura - No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.

ROPA DE TRABAJO

Polo Manga Corta Negro

Descripción	Referencia	U/E
Polo Manga Corta Negro, Talla S	**0899 105 002**	1
Polo Manga Corta Negro, Talla M	**0899 105 003**	1
Polo Manga Corta Negro, Talla L	**0899 105 004**	1
Polo Manga Corta Negro, Talla XL	**0899 105 005**	1
Polo Manga Corta Negro, Talla 2XL	**0899 105 006**	1



- Polo manga corta, con cuello y bajo de la manga de canalé.
- Cierre central con botones.

S	M	L	XL	2XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60

Polo Manga Corta Azul Marino

Descripción	Referencia	U/E
Polo Manga Corta Azul Marino, Talla S	**0899 106 002**	1
Polo Manga Corta Azul Marino, Talla M	**0899 106 003**	1
Polo Manga Corta Azul Marino, Talla L	**0899 106 004**	1
Polo Manga Corta Azul Marino, Talla XL	**0899 106 005**	1
Polo Manga Corta Azul Marino, Talla 2XL	**0899 106 006**	1



- Polo manga corta, con cuello y bajo de la manga de canalé.
- Cierre central con botones.

S	M	L	XL	2XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60

ROPA DE TRABAJO

Avcar Polo Manga Corta Negro

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Polo Manga Corta Negro, Talla S	**0899 115 002**	1
Avcar Polo Manga Corta Negro, Talla M	**0899 115 003**	1
Avcar Polo Manga Corta Negro, Talla L	**0899 115 004**	1
Avcar Polo Manga Corta Negro, Talla XL	**0899 115 005**	1
Avcar Polo Manga Corta Negro, Talla 2XL	**0899 115 006**	1



- Polo manga corta, con cuello y bajo de la manga de canalé.
- Cierre central con botones.

S	M	L	XL	2XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60

Avcar Polo Manga Corta Azul Marino

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Polo Manga Corta Azul Marino, Talla S	**0899 116 002**	1
Avcar Polo Manga Corta Azul Marino, Talla M	**0899 116 003**	1
Avcar Polo Manga Corta Azul Marino, Talla L	**0899 116 004**	1
Avcar Polo Manga Corta Azul Marino, Talla XL	**0899 116 005**	1
Avcar Polo Manga Corta Azul Marino, Talla 2XL	**0899 116 006**	1



- Polo manga corta, con cuello y bajo de la manga de canalé.
- Cierre central con botones.

S	M	L	XL	2XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60

ROPA DE TRABAJO

Avcar Polo Manga Corta Gris



Descripción	Referencia	U/E
Avcar Polo Manga Corta Gris, Talla S	**0899 103 002**	1
Avcar Polo Manga Corta Gris, Talla M	**0899 103 003**	1
Avcar Polo Manga Corta Gris, Talla L	**0899 103 004**	1
Avcar Polo Manga Corta Gris, Talla XL	**0899 103 005**	1
Avcar Polo Manga Corta Gris, Talla 2XL	**0899 103 006**	1

- Polo manga corta, con cuello y bajo de la manga de canalé.
- Cierre central con botones.

S	M	L	XL	2XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60

Avcar Camiseta Técnica M. Corta Azul



Descripción	Referencia	U/E
Avcar Camiseta Técnica Manga Corta Azul, Talla S	**0899 102 002**	1
Avcar Camiseta Técnica Manga Corta Azul, Talla M	**0899 102 003**	1
Avcar Camiseta Técnica Manga Corta Azul, Talla L	**0899 102 004**	1
Avcar Camiseta Técnica Manga Corta Azul, Talla XL	**0899 102 005**	1
Avcar Camiseta Técnica Manga Corta Azul, Talla 2XL	**0899 102 006**	1

- Camiseta técnica de manga corta con cuello redondo.
- 100 % poliéster piqué 135 gr/m^2.
- Tejido transpirable de fácil lavado y secado.

S	M	L	XL	2XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60

ROPA DE TRABAJO

Camiseta Negra Manga Corta



Descripción	Referencia	U/E
Camiseta Negra Manga Corta Algodón, Talla S	**0899 104 002**	1
Camiseta Negra Manga Corta Algodón, Talla M	**0899 104 003**	1
Camiseta Negra Manga Corta Algodón, Talla L	**0899 104 004**	1
Camiseta Negra Manga Corta Algodón, Talla XL	**0899 104 005**	1
Camiseta Negra Manga Corta Algodón, Talla 2XL	**0899 104 006**	1
Camiseta Negra Manga Corta Algodón, Talla 3XL	**0899 104 007**	1

- Camiseta unisex manga corta.
- 100% algodón RingSpun.
- Cuello redondo en punto canalé con elastano.
- Reforzado de hombro a hombro.
- Tacto suave.

S	M	L	XL	2XL	3XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

Camiseta Azul Navy Manga Corta



Descripción	Referencia	U/E
Camiseta Azul Navy Manga Corta Algodón, Talla S	**0899 107 002**	1
Camiseta Azul Navy Manga Corta Algodón, Talla M	**0899 107 003**	1
Camiseta Azul Navy Manga Corta Algodón, Talla L	**0899 107 004**	1
Camiseta Azul Navy Manga Corta Algodón, Talla XL	**0899 107 005**	1
Camiseta Azul Navy Manga Corta Algodón, Talla 2XL	**0899 107 006**	1
Camiseta Azul Navy Manga Corta Algodón, Talla 3XL	**0899 107 007**	1

- Camiseta unisex manga corta.
- 100% algodón RingSpun.
- Cuello redondo en punto canalé con elastano.
- Reforzado de hombro a hombro.
- Tacto suave.

S	M	L	XL	2XL	3XL
42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64

ROPA DE TRABAJO

Mono de Trabajo Gris

Descripción	Referencia	U/E
Mono de Trabajo Gris, Talla 48	**0899 208 048**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 50	**0899 208 050**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 52	**0899 208 052**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 54	**0899 208 054**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 56	**0899 208 056**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 58	**0899 208 058**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 60	**0899 208 060**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 62	**0899 208 062**	1
Mono de Trabajo Gris, Talla 64	**0899 208 064**	1

- Mono de trabajo con cierre central asimétrico de doble cursor.
- Cinturilla elástica con puños de canalé.
- Doble costura de seguridad.
- Dispone de 5 bolsillos de los cuales uno está en el pecho con cremallera, dos bolsillos en la parte inferior, uno en la parte trasera y un bolsillo para herramienta en la pierna derecha.
- 100 % algodón.



T48 T50 T52 T54 T56

T58 T62 T62 T64

Mono de Trabajo Competición Azul

Descripción	Referencia	U/E
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 48	**0899 256 048**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 50	**0899 256 050**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 52	**0899 256 052**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 54	**0899 256 054**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 56	**0899 256 056**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 58	**0899 256 058**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 60	**0899 256 060**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 62	**0899 256 062**	1
Mono de Trabajo Competición Azul, Talla 64	**0899 256 064**	1

- Mono de trabajo con cierre central con cremallera de doble cursor.
- Cuello mao con trabilla y cierre de botón.
- Cinturilla elástica y puños de canalé.
- Doble costura de seguridad.
- 4 bolsillos multifuncionales con cremallera.



T48 T50 T52 T54 T56

T58 T62 T62 T64

ROPA DE TRABAJO

Pantalón Multibolsillos MAP Negro 100% Algodón

Descripción	Referencia	U/E
Pantalón Multibolsillos Map Negro 100% Algodón, Talla S	**0899 167 002**	1
Pantalón Multibolsillos Map Negro 100% Algodón, Talla M	**0899 167 003**	1
Pantalón Multibolsillos Map Negro 100% Algodón, Talla L	**0899 167 004**	1
Pantalón Multibolsillos Map Negro 100% Algodón, Talla XL	**0899 167 005**	1
Pantalón Multibolsillos Map Negro 100% Algodón, Talla 2XL	**0899 167 006**	1
Pantalón Multibolsillos Map Negro 100% Algodón, Talla 3XL	**0899 167 007**	1

- Pantalón multibolsillos 100% algodón.
- Corte slim.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Dos bolsillos franceses y cuatro con tapeta y velcro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- Lavado a temperatura máxima 30º - Se puede planchar a baja temperatura -No usar lejía - No permite limpieza en seco - No utilizar secadora.
- Al ser 100% algodón el pantalón presenta cierta resistencia a la temperatura y a las abrasiones por causa de las chispas.



S	M	L
36-38	40-42	44-46

XL	2XL	3XL
48-50	52-54	56-58

AVENCAR link
Avanzando contigo

CHAPA Y PINTURA



HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Pistola HB300 para Aparejo

Descripción	Referencia	U/E
Pistola para Aparejo HB300	**0925 370 150**	1



- **La pistola de pintar HB300, es una pistola modificada para tirar aparejo, ofrece una alta cubrición, optimizando y reduciendo el tiempo de aplicación.**

Características

- Es una pistola ligera que viene con depósito de 600 cc de Nylon.
- Para el buen funcionamiento de la pistola y para conseguir los mejores acabados, se aconseja la utilización de un regulador de aire que se acopla a la entrada de la pistola.
- La pistola se suministra sin la llave especial para su desmontaje.
- Pistola con boquilla 2.0.

Vaso para Pistola

Descripción	Referencia	U/E
Vaso para pistola de gravedad, 600 cc	**0925 001 042**	1



- Depósito de nylon para pistolas de gravedad con capacidad 600 cc.

Llave Especial para Pistola HB300

Descripción	Referencia	U/E
Llave especial para pistola HB300	**0925 370 504**	1



- Llave especial para el desmontaje de la pistola para aparejo HB300, Ref. 0925 370 150.

HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Regulador de Presión Digital para Pistola

Descripción	Referencia	U/E
Regulador de presión digital pistola pintar 1/4" 0-11 BARES	**0997 000 000**	1



- Regulador de presión de aire digital 1/4 H - 1/4 M.
- El regulador permite ajustar la presión de aire, en los términos ideales para utilizar la pistola de pintar.
- Gracias a su conexión de salida giratoria, permite movimiento articulado de la pistola.
- Apagado automático.
- Pila reemplazable CR2032.

Regulador de Presión para Pistola

Descripción	Referencia	U/E
Regulador de presión para pistola	**0925 000 590**	1



- Reloj manómetro regulador de la presión de aire 1/4 H - 1/4 M.

Pistola PLC para Retoques

Descripción	Referencia	U/E
Pistola PLC para retoques	**0925 370 155**	1



- **Pistola de gravedad, de reducidas dimensiones y reducido peso, gran agilidad a la hora de realizar los trabajos de pintado.**

Características

- Pistola ideada para el trabajo sobre pequeñas superficies, realizar difuminados y retoques.
- Pistola de agarre ergonómico.
- Pistola con boquilla 1.2.
- No incluye depósito.

HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Vaso para Pistola

Descripción	Referencia	U/E
Vaso para pistola de gravedad, 300 cc	**0925 001 043**	1



- Depósito de nylon para pistolas de gravedad con capacidad 300 cc.

Kit Limpieza Pistola Pintar

Descripción	Referencia	U/E
Kit Limpieza Pistola Pintar	**0925 370 162**	1



- Kit de Cepillos y Agujas para la limpieza y puesta a punto de Pistolas de Pintado.
- Incorpora Agujas, Cepillos y Pinceles de distintos diámetros para el cuidado y mantenimiento de los diferentes conductos interiores de las Pistolas de Pintado.

Manguera Antiestática para Cabina

Descripción	Referencia	U/E
Manguera Antiestática para cabina 8x15mm	**0801 900 008**	10

- Manguera Antiestática para cabina extra flexible fabricada en EPDM con refuerzo textil.
- 8 mm interior x 15 mm exterior.
- Evita los estrangulamientos, ya que no se retuerce.
- Válida para trabajar con pistolas HVLP de alto caudal.



Manguera Cabina Pintor 8mm Interior

Descripción	Referencia	U/E
Manguera Cabina Pintor 8mm Int. x 15mm Ext.	**0904 020 815**	10 metros

- Manguera de aire antiestática y antiadherente para pintar.
- Debido a sus características es ideal para la cabina de pintar y válida para pistolas HVLP.
- Presión máx. 20 bar.
- Diámetro interior: 8mm.
- Diámetro exterior: 15mm.



Manguera de Poliuretano Reforzada

Descripción	Referencia	U/E
Manguera p. reforzada, trenzado interior, int. 8 mm	**0801 900 37**	10 m
Manguera p. reforzada, trenzado interior, int. 10 mm	**0801 900 38**	10 m



HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Estación Móvil de Lijado

Descripción	Referencia	U/E
Kit de Lijado CNC3 *EL KIT INCLUYE*:	**0925 012 001**	1
Estación de Lijado CNC3	**0925 000 012**	1
Lijadora Neumática Máxima Neg-5 D150mm	**0925 941 925**	1
Taco de Lijado c/aspiración 70x198mm	**0925 009 821**	1
Kit de Lijado CNC3 ATEX *EL KIT INCLUYE*:	**0925 016 002**	1
Estación de Lijado CNC3 ATEX	**0925 000 016**	1
Lijadora Neumática Máxima Neg-5 D150mm	**0925 941 925**	1
Taco de Lijado c/aspiración 70x198mm	**0925 009 821**	1



- ***La Estación Móvil de Lijado CATALFER es una estación de trabajo que proporciona una óptima extracción de polvo durante el lijado, sin electricidad solo con aire.***

Características

- La Estación Móvil de Lijado trabaja sin motor, y por lo tanto sin consumo alguno, ahorrando costes y energía, esto se consigue gracias a un sistema, el cual, aprovecha el aire del sistema neumático de la lijadora con la que estamos trabajando, para aspirar el polvo del lijado simultáneamente.
- Aspira el 99% del polvo que se produce al lijar, evitando el embotamiento reduciendo la producción de polvo en el taller, y en los coches próximos finalizados.
- Se reduce considerablemente el ruido en el taller.
- Mantiene ordenados todos los consumibles y los accesorios necesarios para realizar los trabajos, agilizando y reduciendo los tiempos de reparación.
- No requiere apenas mantenimiento y es de fácil instalación.
- La Estación Móvil de Lijado está indicada para el lijado y tratado de superficies, incluso las de base aluminio.
- El problema del trabajo en chapa de aluminio, radica en el poder aspirar el polvo de aluminio sin riesgo alguno (el polvo de aluminio es inflamable, con posibilidad de producir explosiones).
- Al no haber chispas procedentes de mecanismos eléctricos, no existe ese peligro.
- La Estación Móvil de Lijado se transporta fácilmente por el taller gracias a las ruedas direccionables y a la ausencia de cables eléctricos.
- **LA ESTACIÓN MÓVIL DE LIJADO, NO INCLUYE LIJADORA, NI EL TACO DE LIJADO.**
- Las Estaciones de Lijado 0925 000 016 y 0925 000 014 cumplen con la normativa que les permite trabajar en atmósferas explosivas.
- Disponemos del Certificado TUV IT 15 ATEX 069 AR, que comple con la Normativa 94/9/CE.



ZONA DE LIJADO CON POLVO 21 Y 22

HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Estación Móvil de Lijado

Descripción	Referencia	U/E
Estación de Lijado CNC2	**0925 000 010**	1
Estación de Lijado CNC2 ATEX	**0925 000 014**	1

Características

- La Estación Móvil de Lijado trabaja sin motor, y por lo tanto sin consumo alguno, ahorrando costes y energía, esto se consigue gracias a un sistema, el cual, aprovecha el aire del sistema neumático de la lijadora con la que estamos trabajando, para aspirar el polvo del lijado simultáneamente.
- Aspira el 99% del polvo que se produce al lijar, evitando el embotamiento reduciendo la producción de polvo en el taller, y en los coches próximos finalizados.
- Se reduce considerablemente el ruido en el taller.
- Mantiene ordenados todos los consumibles y los accesorios necesarios para realizar los trabajos, agilizando y reduciendo los tiempos de reparación.
- No requiere apenas mantenimiento y es de fácil instalación.
- La Estación Móvil de Lijado está indicada para el lijado y tratado de superficies, incluso las de base aluminio.
- El problema del trabajo en chapa de aluminio, radica en el poder aspirar el polvo de aluminio sin riesgo alguno (el polvo de aluminio es inflamable, con posibilidad de producir explosiones).
- Al no haber chispas procedentes de mecanismos eléctricos, no existe ese peligro.
- La Estación Móvil de Lijado se transporta fácilmente por el taller gracias a las ruedas direccionables y a la ausencia de cables eléctricos.
- **LA ESTACIÓN MÓVIL DE LIJADO, NO INCLUYE LIJADORA, NI EL TACO DE LIJADO.**
- Las Estaciones de Lijado 0925 000 016 y 0925 000 014 cumplen con la normativa que les permite trabajar en atmósferas explosivas.
- Disponemos del Certificado TUV IT 15 ATEX 069 AR, que comple con la Normativa 94/9/CE.

- ***Estas Estaciones se solicitan bajo pedido y su plazo de entrega es de aproximadamente de 3 semanas.***





ZONA DE LIJADO CON POLVO 21 Y 22

HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Bolsa Filtro para Estación de Lijado CTF



Descripción	Referencia	U/E
Bolsa Filtro para Estación de Lijado CTF	**0925 000 091**	1

- La Bolsa Filtro para Estación de Lijado CATALFER, tiene doble funcionalidad, por un lado actúa de filtro y por otro de bolsa contenedor.

Bolsa Filtro para Estación de Lijado CNC3



Descripción	Referencia	U/E
Bolsa Filtro para Estación de Lijado CNC3	**0925 000 094**	1

- La Bolsa Filtro para Estación de Lijado CATALFER, tiene doble funcionalidad, por un lado actúa de filtro y por otro de bolsa contenedor.

Bolsa Filtro para Estación de Lijado CNC3 ATEX



Descripción	Referencia	U/E
Bolsa Filtro para Estación de Lijado CNC2 ATEX	**0925 000 097**	1

- La Bolsa Filtro para Estación de Lijado CATALFER, tiene doble funcionalidad, por un lado actúa de filtro y por otro de bolsa contenedor.

Manguera Aspiración Estación Lijado CTF



Descripción	Referencia	U/E
Manguera Aspiración Estación de Lijado CTF, 5m	**0925 009 006**	1

- Manguera flexible de aspiración y sistema neumático para Estación de Lijado CATALFER, con una longitud de 5 metros, para poder cubrir todas las necesidades del operario.

HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Manguera Aspiración para Taco de Lijado

Descripción	Referencia	U/E
Manguera Aspiración para Taco de Lijado, 5m	**0925 009 353**	1

- Manguera flexible de aspiración y sistema neumático para Estación de Lijado CATALFER, para poder cubrir todas las necesidades del operario.



Manguera Aspiración Estación Lijado CNC3-CNC2 ATEX

Descripción	Referencia	U/E
Manguera Aspiración ATEX para CNC3-CNC2, 5m	**0925 009 016**	1

- Manguera flexible de aspiración y sistema neumático para Estación de Lijado CATALFER, con una longitud de 5 metros, para poder cubrir todas las necesidades del operario.
- La manguera ATEX negra es altamente conductora.



Manguera Aspiración para Taco de Lijado CNC3-CNC2 ATEX

Descripción	Referencia	U/E
Manguera Aspiración ATEX para Taco de Lijado, 5m	**0925 009 350**	1

- Manguera flexible de aspiración y sistema neumático para Estación de Lijado CATALFER, para poder cubrir todas las necesidades del operario.
- La manguera ATEX negra es altamente conductora.



Filtro Regulador Estación Lijado CTF

Descripción	Referencia	U/E
Filtro Regulador Estación de Lijado CTF	**0925 000 050**	1

- Filtro de Aire Regulador de la Estación de Lijado CATALFER, proporciona una salida de aire constante y limpia.
- Permite regular la presión de trabajo de la Estación.



HERRAMIENTA Y UTILLAJE

Lijadora Neumática Máxima AMA-3 D150mm

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora Neumática Máxima AMA-3 D150mm	**0925 413 718**	1



- Lijadora de Mano Neumática D150, con sistema de extracción de polvo.
- Agarre ergonómico de goma, fácil de manejar.
- Máquina equilibrada, con regulador de velocidad incorporado que proporciona un trabajo sin vibración, mejorando la duración del abrasivo.
- El sistema de auto-extracción de polvo sustituye a los sistemas tradicionales de aspiración, proporciona un entorno de trabajo sano y seguro.
- D=150mm.
- Órbita=3mm.
- ***COMPATIBLE*** **CON LA ESTACIÓN DE LIJADO Ref. 0925 000 009.**

Lijadora Neumática Máxima NEG-5 D150mm

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora Neumática Máxima NEG-5 D150mm	**0925 941 925**	1



- Lijadora de Mano Neumática D150, con sistema de extracción de polvo.
- Agarre ergonómico de goma, fácil de manejar.
- Máquina equilibrada, con regulador de velocidad incorporado que proporciona un trabajo sin vibración, mejorando la duración del abrasivo.
- El sistema de auto-extracción de polvo sustituye a los sistemas tradicionales de aspiración, proporciona un entorno de trabajo sano y seguro.
- D=150mm.
- Órbita=5mm.
- ***COMPATIBLE*** **CON LA ESTACIÓN DE LIJADO Ref. 0925 000 009**

HERRAMIENTA Y UTILLAJE

LIJADORA

Lijadora Rotorbital D77

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora Rotorbital D77. Órbita 2,5 mm	**0997 903 003**	1
Plato Velcro D75. Eje M6	**0904 903 075**	1



- Lijadora Rotorbital de diámetro 77mm y con órbita 2,5mm.
- Ideal para pequeñas reparaciones, o trabajos de difícil acceso.

* SE SIRVE CON PLATO DE VELCRO.

Disco:	77 mm
Rosca:	eje M6
Órbita:	2,5 mm
Revoluciones:	15.000 r.p.m.
Peso:	0,9 Kg.
Consumo:	190 l/min.
Manguera:	ϕ8
Racor:	1/4

PULIDORA

Pulidora Neumática D75

Descripción	Referencia	U/E
Pulidora Neumática D75	**0997 203 000**	1
Plato Velcro D75. Eje M6	**0904 903 075**	1



- Kit Pulidora Neumática D75 mm con plato de velcro e incluye juego de esponjas de pulir.
- Ideal para pequeñas reparaciones.

* SE SIRVE CON PLATO DE VELCRO.

Plato:	75 mm
Rosca:	eje M6
Revoluciones:	2.500 r.p.m.
Peso:	0,9 Kg.
Consumo:	400 l/min.
Manguera:	ϕ10
Racor:	1/4

Lijadora Eléctrica Rotorbital 5 D.150



Descripción	Referencia	U/E
Lijadora eléctrica rotorbital 5 D.150	**0998 001 900**	1

Datos técnicos

- Motor Brushless
- Potencia: 220V 400W
- Velocidad Regulable 4000-10000 rpm
- Diámetro del plato: Ø 150mm
- Órbita: 5 mm
- Peso: 1.28 Kg
- Variador de 7 velocidades
- Toma de aspiración incorporada
- Interruptor de pala

Características

- Regulador digital de 7 velocidades: 4000 / 5000 / 6000 / 7000 / 8000 / 9000 y 10.000 rpm.
- Velocidad de trabajo en función de su aplicación.
- Tacómetro que mantiene la velocidad constante para poder trabajar a plena carga sin que se pare.
- Órbita de 5mm.
- Potente motor brushless (sin escobillas) de 400W, haciéndola más potente y ligera.
- Plato de 150 mm con 15 agujeros para una aspiración óptima.
- Interruptor de palanca paddle switch con mango antideslizante, de este modo se consigue mayor comodidad durante el trabajo, y mayor seguridad, ya que la máquina se para en cuanto el usuario la suelta.
- Peso ligero
- Estructura completamente simétrica, lo que permite poder utilizar la lijadora con ambas manos

Adaptador Rupes para plato de lijadora

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador Rupes para plato de lijadora ref. 0904 115 221	**0904 115 225**	1



- Adaptador lijadora Rupes para plato universal de 21 agujeros D150.

Plato soporte pulidora

Descripción	Referencia	U/E
Plato Soporte Pulidora con espuma D 150 velcro M-14	**0904 661 150**	1/6



- Soporte con espuma Ø 150mm. para tampón de pulir con velcro y bobina de lana. Rosca métrica 14mm.

Bobina de lana pulir cordón

Descripción	Referencia	U/E
Bobina de lana de pulir 170 mm con cordón	**0904 170 001**	1/6



- Bobina de lana natural para abrillantar y pulir a máquina.
- Sistema de fijación de cordón.

Bobina de lana pulir velcro

Descripción	Referencia	U/E
Bobina de lana de pulir 170 mm con velcro	**0904 170 002**	1/6



- Bobina de lana natural para abrillantar y pulir a máquina con sistema de velcro.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

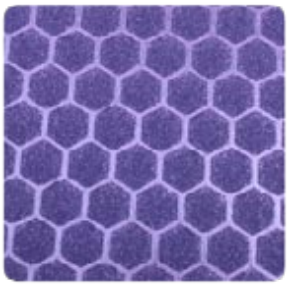
Disco de Lijar AV PURPLE D150/15

Descripción	Referencia	U/E
Disco de lijar Av Purple D150/15 P80	**0929 010 080**	1 (50 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P150	**0929 010 150**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P180	**0929 010 180**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P240	**0929 010 240**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P320	**0929 010 320**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P400	**0929 010 400**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P500	**0929 010 500**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P600	**0929 010 600**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av Purple D150/15 P800	**0929 010 800**	1 (100 uds.)



El disco Av Purple de grano cerámico Hexagon, viene dotado con unos canales con forma de hexágono grabados en la superficie del disco.

- Lijado uniforme y constante.
- Gracias a estos canales se consigue limitar el embozamiento durante las operaciones de lijado.
- Los canales ayudan a reducir la temperatura de trabajo, garantizando un rendimiento excepcional respecto a los abrasivos tradicionales.
- Los gránulos cerámicos Hexagon están diseñados para permanecer siempre afilados potenciando el corte durante el proceso de lijado.
- En el transcurso del proceso de lijado los gránulos se rompen, pero siempre manteniendo y reformando sus bordes en acabado afilado, lo que permite que el grano siga trabajando durante más tiempo.
- Disco de alto rendimiento y gran capacidad de corte permanente.
- Disco de 15 agujeros para una óptima aspiración.
- Dorso de velcro.
- Gran surtido de granos.
- Tecnología Hexagon que facilita el lijado.



CERAMIC

Taco de Lijado con Aspiración

Descripción	Referencia	U/E
Taco de lijado con Aspiración para discos de 15/21 AVGOLD D150	**0925 219 804**	1

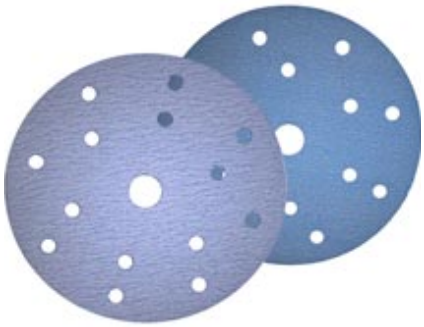


- Taco de lijar con Velcro y aspiración para la extracción de polvo.
- Mango Ergonómico.
- Para utilizar con los discos de lija de 15 y 21 agujeros.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco de Lijar ZIRCO-BLUE D150/15

Descripción	Referencia	U/E
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P80	**0929 021 080**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P120	**0929 021 120**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P150	**0929 021 150**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P180	**0929 021 180**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P220	**0929 021 220**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P320	**0929 021 320**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P400	**0929 021 400**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P500	**0929 021 500**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P600	**0929 021 600**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P800	**0929 021 800**	1 (100 uds.)
Disco de lija ZIRCO-BLUE D150/15 P1000	**0929 021 910**	1 (100 uds.)



- Disco de alto rendimiento y gran capacidad de corte.
- Disco de 15 agujeros para una óptima aspiración.
- Mezcla de granos de óxido de aluminio y óxido de zirconio.
- Dorso de velcro.
- Gran surtido de granos.



Características

- EMBOZAMIENTO:

  Gracias a su nueva composición aplicada en el aglomerante, el disco Zirco-Blue consigue una mayor duración sin embozamiento con un acabado de calidad.

- DURACIÓN:

  El soporte plástico proporciona que nunca se rompa el borde del disco.

  La mezcla de óxido de aluminio y zirconio es muy dura y garantiza una larga duración sobre todos los materiales.

- ACABADO:

  El disco Zirco-Blue ha sido desarrollado para ofrecer el mejor equilibrio entre un buen acabado y el poder de lijado: en todos los granos el acabado es fino y muy homogéneo. Esto permite la aplicación de los diferentes ciclos de trabajo, con total garantía del resultado final.

- AGRESIVIDAD:

  La agresividad ha sido mejorada gracias a los nuevos procesos de endurecimiento del mineral, con más zirconio y una potente resina. Los granos adquieren las ventajas de corindón, óxido aluminio blanco (duración y acabado), y también al mismo tiempo las ventajas del óxido de aluminio marrón (altas propiedades de corte). Gracias a esto, cuando una lija convencional a los pocos segundos de uso pierde poder de corte, el disco Zirco-Blue, sigue trabajando durante más largo tiempo con el mismo poder de corte.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco de Lijar AV WHITE D150/15

Descripción	Referencia	U/E
Disco de lijar Av White D150/15 P40	**0929 170 040**	1 (80 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P60	**0929 170 060**	1 (80 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P80	**0929 170 080**	1 (80 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P120	**0929 170 120**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P180	**0929 170 180**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P240	**0929 170 240**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P320	**0929 170 320**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P400	**0929 170 400**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P500	**0929 170 500**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P600	**0929 170 600**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P800	**0929 170 800**	1 (100 uds.)
Disco de lijar Av White D150/15 P1000	**0929 170 910**	1 (100 uds.)



El disco Av White es un disco de papel abrasivo de alta calidad compuesto con granos de óxido de aluminio.



- Lijado uniforme y constante.
- Disco de 15 agujeros para una óptima aspiración.
- Dorso de velcro.
- Gran surtido de granos.
- Gracias a las características del disco Av White, puede garantizar un corte perfecto que, junto con su durabilidad, resistencia y flexibilad, hace que sea un disco de altas prestaciones.
- Este disco está pensado principalmente para la industria de la automoción así como para la industria de la madera, haciendo que sea un disco muy polivalente.
- Gracias al estearato especial que actua como un lubricante seco y el revestimiento abierto consiguen que el abrasivo no se emboce.

Taco de Lijado con Aspiración

Descripción	Referencia	U/E
Taco de lijado con Aspiración para discos de 15/21 AVGOLD D150	**0925 219 804**	1



- Taco de lijar con Velcro y aspiración para la extracción de polvo.
- Mango Ergonómico.
- Para utilizar con los discos de lija de 15 y 21 agujeros.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco de Lijar HELAN D150/21

Descripción	Referencia	U/E
Disco de lija HELAN D150/21 P40	**0925 788 040**	1 (50 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P60	**0925 788 060**	1 (50 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P80	**0925 788 081**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P120	**0925 788 120**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P150	**0925 788 150**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P180	**0925 788 180**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P220	**0925 788 220**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P240	**0925 788 240**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P280	**0925 788 280**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P320	**0925 788 320**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P400	**0925 788 400**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P500	**0925 788 500**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P600	**0925 788 600**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D150/21 P800	**0925 788 800**	1 (100 uds.)





- Ideal para lijado de materiales duros que se embozan; como las masillas, madera, fibra de vidrio y plásticos.

Características y Beneficios

- Disco de 21 agujeros, facilitan la aspiración y evitan el embotamiento.
- Granos de óxido de aluminio. • Estructura de capa abierta.
- Dorso de velcro. • Amplia gama de granos. • Larga vida útil.
- Se ajusta a los sistemas de extracción más usuales.
- Auto-ajustable y reutilizable. • Un distribuidor para todas las necesidades.

Aplicaciones

- Para el tratamiento de superficies en la industria del automóvil, cargo, náutica y mercados industriales en general.

Instrucciones

❶ Elija el grano abrasivo apropiado para el trabajo.

❷ Acople al plato de lijado, asegurándose de que el ajuste esté centrado y con los agujeros de extracción alineados con los del plato.

❸ Aplique el disco a la superficie y encienda la máquina

❹ Cuando el disco esté llegando al final de su vida útil, retírelo y sustitúyalo por un nuevo disco.

Taco de Lijado con Aspiración

Descripción	Referencia	U/E
Taco de lijado con Aspiración para discos de 15/21 AVGOLD D150	**0925 219 804**	1



- Taco de lijar con Velcro y aspiración para la extracción de polvo.
- Mango Ergonómico.
- Para utilizar con los discos de lija de 15 y 21 agujeros.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco Esponja Abrasiva ASD D-150

Descripción	Referencia	U/E
Disco Esponja Abrasiva ASD D150, N.º 2	**0925 413 502**	1 (20 discos)
Disco Esponja Abrasiva ASD D150, N.º 3	**0925 413 503**	1 (20 discos)
Disco Esponja Abrasiva ASD D150, N.º 4	**0925 413 104**	1 (34 discos)



- El Disco Esponja Abrasiva ASD de diámetro 150mm, es el más indicado para afinar aparejo, matizar lacas y difuminados de lacas.

APLICACIONES

DISCO ASD D150 N.º 2 = AFINAR APAREJOS

DISCO ASD D150 N.º 3 = MATIZAR LACAS

DISCO ASD D150 N.º 4 = MATIZADOS DE DIFUMINADOS DE LACAS

Plato de Lijadora Universal 21 Agujeros D150

Descripción	Referencia	U/E
Plato de Lijadora Universal 21 agujeros, D150 (M8 y 5/16")	**0904 115 221**	1



- Plato semirrígido con velcro de alta resistencia para discos abrasivos, compatible con 6, 9,15 y 21 agujeros.
- Diseñado para una potente aspiración. Evitando el embozamiento.
- Sujección universal M8 y 5/16" y adaptador para máquinas Festo.

Adaptador Rupes para plato de lijadora

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador Rupes para plato de lijadora ref. 0904 115 221	**0904 115 225**	1



- Adaptador lijadora Rupes para plato universal de 21 agujeros D150.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Interface Soft

Descripción	Referencia	U/E
Interface soft 21 agujero, fino 5mm	**0904 150 521**	10
Interface soft 21 agujeros, standard 10mm	**0925 000 740**	10
Interface soft 21 agujeros, grueso 20mm	**0925 000 741**	10



- Disco de esponja que se coloca entre el abrasivo y el plato.
- Su utilización durante el lijado permite realizar un corte más fino y por lo tanto un mejor nivel de acabado.
- Para el trabajo con estos interfaces, se aconseja utilizar granos finos (P220 y superiores).
- Sistema velcro.
- Espesor fino 5mm. • Espesor standard 10mm. • Espesor grueso 20mm.
- Diámetro 150mm.
- Válido para discos de 6, 9, 15 y 21 agujeros.

Protector Interface Soft 21 AG

Descripción	Referencia	U/E
Protector Interface Soft D150mm, 21 AG	**0925 000 183**	1



- Protege y prolonga la vida útil del plato de lijar.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco de Lijar ONETECH D150

Descripción	Referencia	U/E
Disco de lija ONETECH P80	**0925 951 080**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P120	**0925 951 120**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P180	**0925 951 180**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P240	**0925 951 240**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P320	**0925 951 320**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P400	**0925 951 400**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P500	**0925 951 500**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P600	**0925 951 600**	1 (100 uds.)
Disco de lija ONETECH P800	**0925 951 800**	1 (100 uds.)



- Los discos ONETECH son los primeros discos sin agujeros, permiten lijar y extraer el polvo simultáneamente. Están diseñados con un sistema de alas móviles que evitan la obstrucción y el embotamiento del disco.

Características / Beneficios

- Mayor duración, los discos parcialmente usados se pueden reutilizar.
- 100% de la superficie abrasiva. Excelente acabado.

Taco de Lijado con Aspiración

Descripción	Referencia	U/E
Taco de lijado con Aspiración para disco ONETECH	**0925 219 805**	1



- Taco de lijar con Velcro y aspiración para la extracción de polvo.
- Mango ergonómico.
- Para utilizar con los discos de lija ONETECH.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Protector Interface Soft ONETECH

Descripción	Referencia	U/E
Protector Interface Soft ONETECH D150mm	**0925 000 083**	1



- Protege y prolonga la vida útil del plato de lijar.

Interface Soft ONETECH

Descripción	Referencia	U/E
Interface soft ONETECH STANDARD, 10mm	**0925 000 084**	5
Interface soft ONETECH GRUESO, 20mm	**0925 000 840**	5





- Disco de esponja que se coloca entre el abrasivo y el plato.
- Su utilización durante el lijado permite realizar un corte más fino y por lo tanto un mejor nivel de acabado.
- Para el trabajo con estos interfaces, se aconseja utilizar granos finos (P220 y superiores).
- Espesor STANDARD 10mm. • Diámetro 150mm. • Sistema velcro.
- Espesor GRUESO 20mm.
- Diámetro 150mm.

Válido para discos de ONETECH

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Plato ONETECH

Descripción	Referencia	U/E
Plato ONETECH, 9 Agujeros, D150, 5/16	**0925 009 616**	1
Plato ONETECH, 9 Agujeros, D150, M-8	**0925 009 618**	1
Adaptador lijadoras FESTOOL M8	**0925 190 514**	1







- El plato ONETECH es un plato diseñado para su uso con los discos ONETECH, multiperforados con alas.
- Diseñados para evitar el embotamiento, manteniendo la superficie de lijado.
- Velcro de alta resistencia.

Observaciones Montaje

- **Ref. 0925 009 616.**-Plato ONETECH, 9 Agujeros, D150 con rosca 5/16. Para las siguientes lijadoras: **Rupes, Dynabrade, Hutchins, Telesh** y todas las lijadoras con **rosca 5/16.** Es muy importante asegurarse del tipo de rosca que tiene la lijadora para no provocar averías.
- **Ref. 0925 009 618.**-Plato ONETECH, 9 Agujeros, D150 con rosca M-8. Para las siguientes lijadoras: **Catalfer, Festool** y todas las lijadoras con **rosca M-8.** Es muy importante asegurarse del tipo de rosca que tiene la lijadora para no provocar averías.
- Para lijadoras **Festool** se necesita la **Ref. 0925 009 616.**-Plato ONETECH, 9 Agujeros, D150 con rosca 5/16. Y el adaptador especial **Festool Ref. 0925 150 514**.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Taco de Lijado con Aspiración

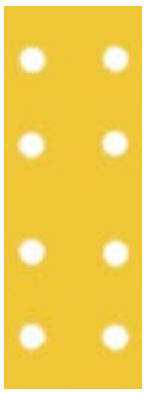
Descripción	Referencia	U/E
Taco de lijado c/Aspiración 70x198 mm	**0925 009 821**	1



- Taco de lijar con velcro y aspiración para la extracción de polvo. Ideal para el lijado de grandes superficies planas.
- Mango ergonómico.
- 8 agujeros de aspiración.

Lija para Taco de Lijado 70x198

Descripción	Referencia	U/E
Lija Velcro 70x198 P40	**0925 760 040**	1 (50 uds.)
Lija Velcro 70x198 P60	**0925 760 060**	1 (50 uds.)
Lija Velcro 70x200 P80	**0925 762 080**	1 (50 uds.)
Lija Velcro 70x200 P120	**0925 762 120**	1 (50 uds.)
Lija Velcro 70x198 P180	**0925 760 180**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x198 P220	**0925 760 220**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x198 P240	**0925 760 240**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x198 P280	**0925 760 280**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x200 P320	**0925 762 320**	1 (50 uds.)
Lija Velcro 70x198 P400	**0925 760 400**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x198 P500	**0925 760 500**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x198 P600	**0925 760 600**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x198 P800	**0925 760 800**	1 (100 uds.)



Taco de Lijado con Aspiración

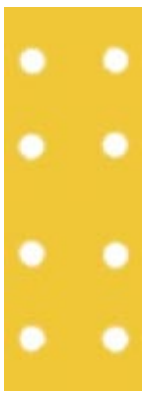
Descripción	Referencia	U/E
Taco de lijado c/Aspiración 115x230 mm	**0925 009 829**	1



- Taco de lijar con velcro y aspiración para la extracción de polvo. Ideal para el lijado de grandes superficies planas.
- Mango ergonómico.
- 10 agujeros de aspiración.

Lija Helan para Taco de Lijado 115x230

Descripción	Referencia	U/E
Lija Velcro 115x230 P80	**0925 779 081**	1 (50 uds.)
Lija Velcro 115x230 P120	**0925 779 120**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 115x230 P180	**0925 779 180**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 115x230 P240	**0925 779 240**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 115x230 P320	**0925 779 320**	1 (100 uds.)



ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Garlopa Manual 70x400 mm



Descripción	Referencia	U/E
Garlopa Manual con Velcro y Aspiración 70x400 mm	**0925 009 806**	1

- Garlopa para lijado manual de grandes superficies.
- Ergonómica, de doble asa, base de velcro y con conexión para aspiración.
- Fabricada en plástico de alta resistencia.

Lija Helan para Garlopa 70x420



Descripción	Referencia	U/E
Lija Velcro 70x420 P80 para garlopa	**0925 759 081**	1 (50 uds.)
Lija Velcro 70x420 P120 para garlopa	**0925 759 120**	1 (100 uds.)
Lija Velcro 70x420 P210 para garlopa	**0925 759 220**	1 (100 uds.)

- 4 Lija abrasiva rectangular de 70x420mm con aspiración, para el lijado de superficies.

Características

- Reverso de velcro. • 14 agujeros. • Larga vida útil.
- Auto-ajustable y reutilizable.

Aplicaciones

- Para el tratamiento de grandes superficies en la industria del automóvil, cargo, náutica y mercados industriales en general.

Convertidor Soporte Adhesivo Velcro



Descripción	Referencia	U/E
Convertidor Soporte Adhesivo Velcro 700x400mm 14 ag.	**0904 002 957**	1

- Convertidor rectangular de soporte de sistema adhesivo a sistema velcro con aspiración.

Rollo Abrasivo de Corte Rápido 115mmx25m



Descripción	Referencia	U/E
Rollo Abrasivo de Corte Rápido 115mmx25m P40	**0654 001 040**	1
Rollo Abrasivo de Corte Rápido 115mmx25m P60	**0654 001 060**	1
Rollo Abrasivo de Corte Rápido 115mmx25m P80	**0654 001 080**	1
Rollo Abrasivo de Corte Rápido 115mmx25m P120	**0654 001 120**	1
Rollo Abrasivo de Corte Rápido 115mmx25m P150	**0654 001 150**	1
Rollo Abrasivo de Corte Rápido 115mmx25m P180	**0654 001 180**	1

- Abrasivo en rollo de corte rápido con soporte en papel látex "Extra-Flex" para el lijado de bastas superficies.
- Grano abrasivo extremadamente duro.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Hoja de Lija al Agua, 230x280 mm



Descripción	Referencia	U/E
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-320	**0925 253 032**	25/100
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-400	**0925 253 040**	25/100
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-600	**0925 253 060**	25/100
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-800	**0925 253 080**	25/100
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-1.000	**0925 253 100**	25/100
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-1.200	**0925 253 120**	25/100
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-1.500	**0925 253 150**	25/100
Hoja de lija al agua 230x280 mm, P-2.000	**0925 253 200**	25/100

- Hoja de papel abrasivo para el lijado en húmedo de pinturas, barnices, masillas, etc.
- Ideal para matizar pinturas acrílicas.
- Se obtiene un lijado homogéneo y uniforme.

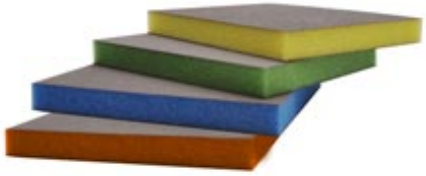
Esponja Abrasiva



Descripción	Referencia	U/E
Esponja abrasiva fina	**0656 060 161**	100
Esponja abrasiva superfina	**0656 060 162**	100
Esponja abrasiva microfina	**0656 060 163**	100

- Esponja para lijado en zonas de difícil acceso. 4 tipos de grano.
- Dimensiones 115mm x 140 mm.

Esponja Abrasiva



Descripción	Referencia	U/E
Esponja abrasiva amarilla fina 2 caras	**0656 180 106**	48
Esponja abrasiva verde superfina 2 caras	**0656 180 107**	48
Esponja abrasiva azul ultrafina 2 caras	**0656 180 108**	48
Esponja abrasiva naranja microfina 2 caras	**0656 180 109**	48

- Esponja doble cara para lijado en húmedo y en seco.
- Ideal para lijado fino de rellenos, lijado de piezas con perfiles y secciones redondas.
- Permite el rectificado de superficies sin deformación de la superficie.
- Se obtiene un lijado perfecto y uniforme, gracias al interior de espuma garantiza una máxima capacidad de adaptación.
- Fácil identificación por su codificación por colores.
- No se emboza, proporcionando un rendimiento homogéneo durante toda la vida útil de la esponja abrasiva.
- Reutilizable hasta su desgaste completo.
- No socava gracias a la distribución de la presión por la esponja.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Discos de Espuma D150

Descripción	Referencia	U/E
Disco de espuma D150, 21 agujeros P-360	**0656 001 360**	20
Disco de espuma D150, 21 agujeros P-500	**0656 001 500**	20
Disco de espuma D150, 21 agujeros P-800	**0656 001 800**	20
Disco de espuma D150, 21 agujeros P-1000	**0656 001 900**	20



- Disco abrasivo con soporte almohadillado para el lijado y matizado de aparejos, imprimaciones y pinturas.
- Especialmente indicado para superficies curvas y bordes, evitando llegar a capas inferiores.
- Disponible en:
  - P-360.-Ideal para colores normales, corresponde aproximadamente a la esponja fina.
  - P-500.-Ideal para colores metalizados, corresponde aproximadamente a la esponja superfina.
  - P-800.-Ideal para colores plateados, corresponde aproximadamente a la esponja microfina.

Esponja de Lija en Rollo

Descripción	Referencia	U/E
Esponja de lija en rollo precortado P240, 115mmx25 m.	**0925 556 240**	1
Esponja de lija en rollo precortado P320, 115mmx25 m.	**0925 556 320**	1
Esponja de lija en rollo precortado P400, 115mmx25 m.	**0925 556 400**	1
Esponja de lija en rollo precortado P500, 115mmx25 m.	**0925 556 500**	1
Esponja de lija en rollo precortado P800, 115mmx25 m.	**0925 556 800**	1



- Lijado manual de contornos, curvas y zonas de difícil acceso. Alcanzando un excepcional acabado de la superficie, no apto en bordes afilados.
- Hojas precortadas a 115mmx135mm. la esponja microfina.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Esponja HELAN Abrasiva Perforada MHS

Descripción	Referencia	U/E
Esponja HELAN MHS P240	**0925 765 240**	1 (50 uds.)
Esponja HELAN MHS P320	**0925 765 320**	1 (50 uds.)
Esponja HELAN MHS P400	**0925 765 400**	1 (50 uds.)
Esponja HELAN MHS P600	**0925 765 600**	1 (50 uds.)
Esponja HELAN MHS P800	**0925 765 800**	1 (50 uds.)
Esponja HELAN MHS P1200	**0925 765 812**	1 (50 uds.)



- Esponja Abrasiva Perforada de 125x115mm.

Características

- La Esponja Perforada de papel Abrasivo es ideal para realizar el trabajo de lijado manual.
- El perforado exclusivo le proporciona la propiedad de antiembozamiento, que junto con su grano de corte abierto, optimiza el proceso de lijado.

Aplicaciones

- Matizado final de superficies para su posterior aplicación base agua.
- Utilización de granos según necesidad:
  - **P240 = eliminación de defectos de difícil acceso para las máquinas de lijado.**
  - **P320 / P400 = matizado colores lisos.**
  - **P600 / P800 = matizado base bicapas metalizados.**
  - **P1200 = preparación de difuminados.**

DISEÑO EXCLUSIVO ANTIEMBOZAMIENTO, EVITA LA SATURACIÓN DE LA LIJA.

Esponja Abrasiva 2S

Descripción	Referencia	U/E
Esponja 2S - Superfina P-400-600	**0925 313 400**	1 (50 uds.)
Esponja 2S - Extrafina P-800-1000	**0925 313 500**	1 (50 uds.)
Esponja 2S - Microfina P-1200-1500	**0925 313 600**	1 (48 uds.)



- Esponja abrasiva de doble cara de 98x123x12mm.

Características

- Esponja abrasiva doble cara para lijado a mano, tanto en seco como al agua.
- Se amolda a todas las superficies recuperando su forma original.
- Soporte esponja suave.

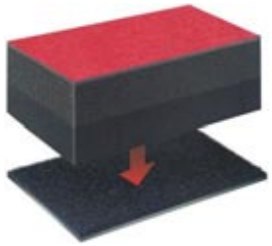
Aplicaciones

- Es ideal para el trabajo en contornos y superficies irregulares, trabajando de una forma regular y sin dejar arañazos.
- Se utiliza para el matizado final de las superficies antes de la aplicación base agua, diferentes granos de acabado según necesidad:
  - **Superfina = colores lisos.**
  - **Extrafina = base metalizados / acabado laca.**
  - **Microfina = acabado laca.**

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Taco Lija Velcro Doble Cara

Descripción	Referencia	U/E
Taco lija velcro doble cara 70x127mm	**0925 000 080**	1



- Taco de lija con bases de velcro, con densidad media-dura y blanda, para lijado en seco y mojado.
- Usar con papel abrasivo de 70x127mm.
- Diseñado para el lijado de zonas difíciles, facilitando el lijado de los contornos.

Kit Tacos de Lijado

Descripción	Referencia	U/E
Kit tacos de lijado	**0925 001 610**	1



- Compuesto por 1 adaptador, 2 tacos cóncavos y 3 convexos que se adaptan entre sí, permitiendo llegar a los lugares más difíciles.
- Fabricados en resistente Foam Flexible. Forrado con velcro.
- Se utilizan con discos ϕ150 mm con base velcro.

Taco Plano Ergonómico Manual D. 150mm

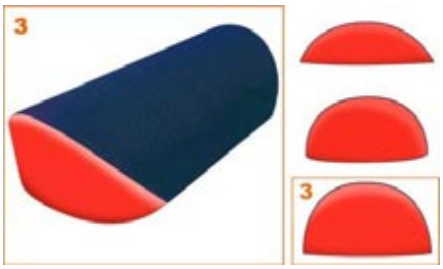
Descripción	Referencia	U/E
Taco Plano Ergonómico Manual D. 150mm	**0925 360 301**	1



- Para usar con discos de lija de velcro de 150mm.

Taco Curvo Ergonómico Manual D. 150mm

Descripción	Referencia	U/E
Taco Curvo Ergonómico Manual D. 150mm	**0925 360 401**	1



- Para usar con discos de lija de velcro de 150mm.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Paño Matizante en Rollo

Descripción	Referencia	U/E
Paño matizante en rollo de color rojo, 115mm x 10m	**0925 335 100**	1



Aplicación
- Matizado de nuevos paneles, viejas pinturas y aluminio.

Paño Matizante en Rollo

Descripción	Referencia	U/E
Paño matizante en rollo de color gris, 115mm x 10m	**0925 335 200**	1



Aplicación
- Matizado de paneles de carrocería antes del pintado.

Disco Matizante

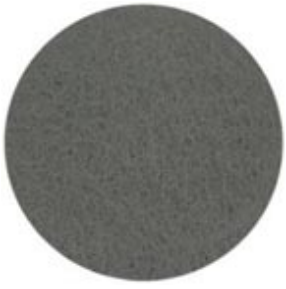
Descripción	Referencia	U/E
Disco matizante rojo de 150 mm	**0925 338 100**	1 (10 uds.)



Aplicación
- Matizado de nuevos paneles, viejas pinturas y aluminio.
- Muy fino.

Disco Matizante

Descripción	Referencia	U/E
Disco matizante gris de 150 mm	**0925 338 200**	1 (10 uds.)



Aplicación
- Matizado de paneles de carrocería antes del pintado.
- Ultra fino.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco Abrasivo Textil Wynet

Descripción	Referencia	U/E
Disco Malla Abrasiva con Velcro D150 P80	**0925 486 080**	1 (50 uds.)
Disco Malla Abrasiva con Velcro D150 P120	**0925 486 120**	1 (50 uds.)
Disco Malla Abrasiva con Velcro D150 P180	**0925 486 180**	1 (50 uds.)
Disco Malla Abrasiva con Velcro D150 P240	**0925 486 240**	1 (50 uds.)
Disco Malla Abrasiva con Velcro D150 P320	**0925 486 320**	1 (50 uds.)
Disco Malla Abrasiva con Velcro D150 P400	**0925 486 400**	1 (50 uds.)
Disco Malla Abrasiva con Velcro D150 P600	**0925 486 600**	1 (50 uds.)



- El disco Abrasivo Textil Wynet es un disco multifuncional con un amplio abanico de aplicaciones.
- Es una alternativa a los abrasivos tradicionales con soporte de papel o film.
- Debido al tejido de malla con el que está fabricado contiene miles de orificios lo que permite una perfecta aspiración del polvo sobre cualquier superficie que se genera al lijar en cualquier aplicación.
- En el reverso va provisto de velcro para un rápido y fácil cambio de disco.
- No es necesario alinear los agujeros de aspiración del plato debido al tejido con el que está fabricado.
- Válidos con cualquier tipo de plato con aspiración.

Malla Abrasiva Textil Wynet

Descripción	Referencia	U/E
Rollo Malla Abrasiva con Velcro P120 75mm X 10 m	**0925 452 120**	1
Rollo Malla Abrasiva con Velcro P180 75mm X 10 m	**0925 452 180**	1
Rollo Malla Abrasiva con Velcro P240 75mm X 10 m	**0925 452 240**	1



- El rollo de Malla Abrasiva Textil Wynet viene precortado a 200/400 mm por lo que es compatible con tacos de lija rectangulares y garlopas.
- Es una alternativa a los abrasivos tradicionales con soporte de papel o film.
- La malla abrasiva viene provista en el reverso de velcro para un rápido y sencillo cambio en el taco.
- Gracias al tejido con el que está realizada la malla abrasiva, permite una perfecta aspiración del polvo generado al lijar, evitando así su embozamiento.
- No es necesario la alineación con los agujeros de aspiración gracias al tejido con el que está fabricada la malla.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco de Lijar AVFOAM-TZ D150

Descripción	Referencia	U/E
Disco de Lijar AVFOAM-TZ D150 P3000	**0929 200 300**	1 (20 uds.)
Disco de Lijar AVFOAM-TZ D150 P5000	**0929 200 500**	1 (20 uds.)



P3000



P5000

- El disco de Lijar AVFOAM-TZ es un disco con base de espuma y tiene una capa de abrasivo de carburo de silicio tridimensional en la superficie.

Características

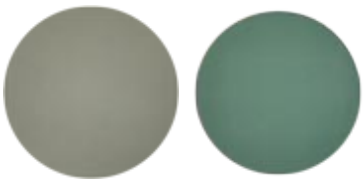
- El disco AVFOAM-TZ puede eliminar rápidamente los rayones de lija fina de las superficies pintadas.

Aplicaciones

- Eficaz para la reparación de grandes áreas en la división de post venta y coches de ocasión.
- El disco con respaldo de espuma proporciona una amortiguación durante el pulido.
- El soporte de espuma también minimiza la acumulación de residuos en el disco, alargando la vida del disco.
- Puede usarse para el lijado manual o mecánico y seco o húmedo.
- Especialmente diseñado para el acabado y prepulido de GEL-COAT, SMC (láminas de compuestos de moldeo), plásticos reforzados, con fibra de vidrio (GRP) y superficies lacadas.
- Se utiliza para el matizado de imprimaciones, preparación de superficies antes del acabado y pulido, eliminación de la piel de naranja.
- Aplicación en superficies barnizadas para su posterior lacado sin necesidad de aplicar color base agua.

Disco de Lijar AVFOAM-TZ D75

Descripción	Referencia	U/E
Disco de Lijar AVFOAM-TZ D75 P3000	**0929 275 300**	1 (20 uds.)
Disco de Lijar AVFOAM-TZ D75 P5000	**0929 275 500**	1 (20 uds.)



P3000 P5000

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco Acolchado Velcro A.MEX D150

Descripción	Referencia	U/E
Disco Acolchado Velcro A.MEX D150 P2000	**0925 138 720**	1 (16 uds.)
Disco Acolchado Velcro A.MEX D150 P3000	**0925 138 730**	1 (16 uds.)
Disco Acolchado Velcro A.MEX D150 P4000	**0925 138 640**	1 (26 uds.)

- El disco A.MEX, es un disco abrasivo, acolchado con velcro, disponible en granos P2000, P3000 y P4000.



Características

- El disco A.MEX está compuesto de grano abrasivo de carbono de silicio, fijado a una malla textil sobre una capa de FOAM.

Aplicaciones

- Puede usarse para el lijado manual o mecánico y seco o húmedo.
- Su tejido permite la libre circulación de agua y aire, retirando eficazmente el polvo de lijado, alargando la duración del abrasivo.
- Especialmente diseñado para el acabado y prepulido de GEL-COAT, SMC (láminas de compuestos de moldeo), plásticos reforzados, con fibra de vidrio (GRP) y superficies lacadas.
- Se utiliza para el matizado de imprimaciones, preparación de superficies antes del acabado y pulido, eliminación de la piel de naranja.
- Aplicación en superficies barnizadas para su posterior lacado sin necesidad de aplicar color base agua.
- Aplicar diferentes granos según aplicación:
  - **P2000 = eliminación de defectos tras el pintado (motas, gotas.**
  - **P3000 = preparación para barnizado sin necesidad de aplicar color base agua.**
  - **4000 = afinado para posterior abrillantado.**

Disco Acolchado Velcro A.MEX D77

Descripción	Referencia	U/E
Disco Acolchado Velcro A.MEX D77 P4000	**0925 139 140**	1 (24 uds.)



Disco Esponja Abrasiva ASD D.77

Descripción	Referencia	U/E
Disco Esponja Abrasiva ASD D.77, N.º 1	**0925 413 001**	1 (28 uds.)
Disco Esponja Abrasiva ASD D.77, N.º 2	**0925 413 002**	1 (28 uds.)
Disco Esponja Abrasiva ASD D.77, N.º 3	**0925 413 003**	1 (28 uds.)
Disco Esponja Abrasiva ASD D.77, N.º 4	**0925 413 004**	1 (28 uds.)



Características

- El Disco Esponja Abrasiva ASD de diámetro 77 mm es el más indicado para repasar retoques o superficies pequeñas, así como para el matizado de capas exteriores de pintura, antes del repintado y barnizado.
- 0925 413 001 = Nº 1 = P320-P400. Para el lijado del aparejo original de los vehículos.
- 0925 413 002 = Nº 2 = P600-P800. Para darle un lijado de acabado después de lijar el aparejo.
- 0925 413 003 = Nº 3 = P1000-P1200. Para matizar o lijado de acabado después de lijar el barniz de los vehículos.
- 0925 413 004 = Nº4 = P1500-P2000. Para el lijado de los bordes de los parches de masilla o el matizado del barniz original antes del difuminado.
- 0925 413.

EQUIVALENCIAS APROX.	*APLICACIONES*
DISCO ASD D.77 N.º 1 = P320 - P400	***LIJADO APAREJO DE ORIGEN***
DISCO ASD D.77 N.º 2 = P600 - P800	***LIJADO DE ACABADO DEL APAREJO***
DISCO ASD D.77 N.º 3 = P1000 - P1200	***MATIZADO O LIJADO DE ACABADO DE LA LACA***
DISCO ASD D.77 N.º 4 = P1500 - P2000	***LIJADO DE LOS BORDES DE LA MASILLA***

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Disco de Lijar HELAN D77

Descripción	Referencia	U/E
Disco de lija HELAN D77 P80	**0925 791 081**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D77 P120	**0925 791 121**	1 (100 uds.)
Disco de lija HELAN D77 P180	**0925 791 185**	1 (50 uds.)
Disco de lija HELAN D77 P240	**0925 791 245**	1 (50 uds.)
Disco de lija HELAN D77 P320	**0925 791 325**	1 (50 uds.)
Disco de lija HELAN D77 P400	**0925 791 405**	1 (50 uds.)
Disco de lija HELAN D77 P600	**0925 791 605**	1 (50 uds.)
Disco de lija HELAN D77 P800	**0925 791 805**	1 (50 uds.)



Características

- Disco de Ø77mm ideal para pequeñas reparaciones o lugares donde no se puede trabajar con el disco de 150mm.

Disco de Lija D75 Base Plástica

Descripción	Referencia	U/E
Disco de Lija D75 P1000 Base Plástica	**0925 792 100**	1 (100 uds.)
Disco de Lija D75 P1500 Base Plástica	**0925 792 150**	1 (100 uds.)
Disco de Lija D75 P2000 Base Plástica	**0925 792 200**	1 (100 uds.)



- Disco abrasivo con soporte de plástico.
- Alto rendimiento sobre todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a la rotura y bajo nivel de embozamiento.

Adaptador de taladro para discos D77mm

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador de taladro para discos D77	**0904 057 001**	1



- Adaptador de taladro para discos de 77mm.
- Sistema = velcro.
- Diámetro = 75 mm.
- Vástago = 6 mm.

Interface Soft D77 Mediano

Descripción	Referencia	U/E
Interface Soft D77 Mediano, 15 mm	**0925 000 070**	1



- Disco de esponja que se coloca entre el abrasivo y el plato.
- Su utilización durante el lijado permite realizar un corte más fino y por lo tanto, un mejor nivel de acabado.
- Sistema velcro.
- Diámetro = 77 mm.
- Espesor = 15 mm.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Taco Quitamotas Velcro D30



Descripción	Referencia	U/E
Taco Quitamotas Velcro D30	**0925 000 082**	1

- Taco para el lijado de pequeñas superficies con estrellas de lija D35.
- Taco de mano de diámetro 30mm.
- Superficie de velcro para una perfecta sujección del disco de lija.

Disco de Lija Quitamotas D35



Descripción	Referencia	U/E
Disco de Lija Quitamotas D35 P1000 D-NF	**0925 235 100**	1 (25 Uds.)
Disco de Lija Quitamotas D35 P1500 D-NF	**0925 235 150**	1 (25 Uds.)
Disco de Lija Quitamotas D35 P2000 D-NF	**0925 235 200**	1 (25 Uds.)

- Para lijado en seco y húmedo.
- Soporte de poliéster con grano de óxido de Aluminio.
- Disco para acabado final.
- Ideal para el trabajo en la Carrocería del Automóvil, sobre Madera y Fibra de Vidrio.
- Elimina la piel de naranja y restos de gotas en todos los tipos de pintura de vehículos.
- Apropiado para lijado final y de acabado, antes del pulido.
- Elimina pequeños defectos, abaratando los costes del trabajo.
- Proporciona un lijado uniforme.

ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Estrella Lija Quitamotas D35



Descripción	Referencia	U/E
Estrella Lija Quitamotas D35 - P2000	**0925 035 200**	1 (100 uds.)

- Estrella de Lija Quitamotas de diámetro 35mm, con base de velcro para su uso con el Taco Quitamotas ref. 0925 000 082.
- Ayuda a eliminar los defectos en la pintura (motas, gotas...).

Blister 10 Recambios para Bolígrafo Quitamotas



Descripción	Referencia	U/E
Blister 10 Recambios Bolígrafos Quitamotas	**0904 001 410**	1 (10 uds.)

- Recambio para 0904 001 420.

Agujas Quitamotas en Estuche



Descripción	Referencia	U/E
Agujas Quitamotas en Estuche	**0904 001 420**	1

- Kit de aguja para atrapar motas de polvo e impurezas sobre pinturas frescas.
- Incluye aguja y bolígrafo.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Desengrasante Antisilicona SG-A

Descripción	Referencia	U/E
Desengrasante antisilicona SG-A, 1 L.	**0925 000 005**	1
Desengrasante antisilicona SG-A, 5 L.	**0925 000 006**	1





- Desengrasante antisilicona adecuado para usarlo en procesos de pintado de alta calidad.
- Se utiliza para desengrasar, limpiar y eliminar todo resto de silicona y contaminantes similares, de procesos de acabado anteriores y de las superficies tratadas con sprays de aparejo o imprimaciones.
- No es adecuado para eliminar alquitrán o antigravilla.
- No es agresivo, por lo que se puede utilizar sobre superficies delicadas.
- SE SUMINISTRA SIN PULVERIZADOR.

Pistola para Desengrasante SG-A 1 L.

Descripción	Referencia	U/E
Pistola para pulverización de desengrasante SG-A 1 L.	**0925 100 005**	1



Desengrasante Universal Avcar

Descripción	Referencia	U/E
Desengrasante Universal Avcar Spray, 500 ml.	**0900 500 163**	1



- Este producto se puede usar tanto en talleres mecánicos como en talleres de chapa y pintura.
- Elimina restos de adhesivos, productos de sellado, grasas, aceites, ceras, anticorrosivos y productos con siliconas.
- Especialmente recomendado para limpiar las lunas de vehículos antes de proceder a su pegado.

Aplicación

- Aplicar un poco de desengrasante en paño limpio, frotar con él la parte a limpiar, después proceder a secar con un paño limpio. No usar sobre materiales sintéticos.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Avcar Aparejo 2K UHS 4:1 3,5 L

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Aparejo 2K UHS. Color Gris. 3,5 L	**0904 107 000**	4
AVcar Aparejo 2K UHS. Color Negro. 3,5 L	**0904 107 001**	4
AVcar Catalizador para Aparejo 2K HS 1 L	**0904 107 003**	4



Aparejo acrílico Ultra Alto Sólido de dos componentes. Fácil aplicación con gran poder aislante sobre chapa, viejas pinturas, masilla poliéster, etc. Consigue 90 µ por capa sin diluir. Puede ser diluido hasta el 30 % llegando a 50 µ por capa para el tratamiento de piezas nuevas. Secado rápido y liso acabado para un suave y muy fácil lijado. Ideal para los más exigentes acabados bicapa. Conforme a la legislación VOC.

Modo de Empleo

- Lavar todas las superficies a pintar.
- Dejar secar antes de limpiar con el Desengrasante Antisilicona ref. 0925 000 006.
- Remover el producto y añadir catalizador.
- Añadir Avcar Catalizador UHS 4:1 Rápido, en proporción 100:25 (4:1).
- **Se puede utilizar cualquier disolvente acríclico de calidad.**



UTILIZACION	DISOLVENTE	SECADO		
		20º	60º	Infra Rojos
ALTO ESPESOR	0-10%	1,5-2h	30 min	5-7 min.
BAJO ESPESOR	25-30%	1-1,5h	30 min.	5-7 min.

V E N T A J A S :

- Da un **TIEMPO DE SECADO RÁPIDO** de 30 min. en capas de 50-90 micras con la pistola para Aparejo ref. 0925 370 150, ganando tiempo en los procesos de preparación.
- Gracias a su alto contenido en sólidos, podemos obtener **ALTO PODER DE CUBRICIÓN,** hasta 300 micras de espesor.



Normativa VOC: *2004/42/IIB (c) (540) 530: El valor límite de la UE para este producto (categoría de producto:. IIB c) en la lista al uso es máx. 540 g / l de VOC. El contenido de VOC de este producto en la lista al uso A + B + C (10%) es de 530 g / litro.*

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

AVcar Aparejo 2K HS



Descripción	Referencia	U/E
AVcar Aparejo 2K HS. Color Gris. 3,75 L	**0925 375 012**	4
AVcar Aparejo 2K HS. Color Negro. 3,75 L	**0925 375 014**	4
AVcar Aparejo 2K HS. Color Blanco 3,75 L	**0925 375 016**	4

AVcar Catalizador para Aparejo 2K HS



Descripción	Referencia	U/E
AVcar Catalizador para Aparejo 2K HS 1 L	**0925 100 010**	16
AVcar Catalizador Profesional para Aparejo 2K HS 1 L	**0925 100 015**	16

AVcar Aparejo 2K HS es versátil, de secado rápido, fácil de aplicar y lijar, que ofrece una excelente película de cubrimiento (hasta 300 micras) y con una compatibilidad 100% con cualquier color y pintura del mercado.
Para el uso del Catalizador Profesional Ref. 0925 100 015 es necesario haber realizado un Curso de Capacitación según el Reglamento (UE) 2020/1149; https://www.safeusediisocyanates.eu/es/

Modo de Empleo

① • Lavar todas las superficies a pintar. Dejar secar antes de desengrasar con un limpiador de superficie adecuado.

② • Remover unos 10 minutos AVcar Aparejo 2K HS. AVcar Aparejo 2K HS Negro y Blanco se pueden combinar dependiendo del color que se vaya a aplicar después, favoreciendo la cubrición.

③ • Añadir el AVcar Catalizador para Aparejo 2K HS, o Avcar Catalizador Profesional para Aparejo 2K HS, en proporción 100:25(4:1). Mezclar bien, una vez más antes de añadir el disolvente, que es el que nos va a dar el tiempo de secado, según la siguiente tabla:

Disolvente	Proporción	Capas	Micras	T.º Secado	T.ª
Lento **Ref. 0925 043 273**	**10% - 20%**	**2-3**	**150-300**	**2-4 h**	**+20º verano**
Activo Medio-Rápido **Ref. 0925 043 295**	**10% - 20%**	**2-3**	**150-300**	**2-4 h**	**-20º invierno**
Activo Extra Rápido **Ref. 0925 043 251**	**10%** **40%**	**2** **1**	**150** **60-100**	**2 h** **15 min.**	

④ • Aplicar el producto, dejando 5 minutos de secado por cada capa.

VENTAJAS:

- AVcar Aparejo 2K HS da un **TIEMPO DE SECADO RÁPIDO** para cada aplicación de hasta **15 min. en capas de 70 micras**.
- Gracias a su alto contenido en sólidos, podemos obtener **ALTO PODER DE CUBRICIÓN, hasta 300 micras de espesor.**
- **AHORRO EN LAS MEZCLAS** AVcar Aparejo 2K HS, necesita siempre como mínimo un 10% de disolvente, que al ser el componente más económico, abarataría el coste del litro del producto catalizado (+disolvente+ahorro).
- **GRACIAS AL ACABADO FINAL** que proporciona AVcar Aparejo 2K HS Negro (Gris Oscuro), podemos **CUBRIR EL 70%** de los colores del mercado, para el resto podemos combinar con el blanco.



Normativa VOC: *2004/42/IIB (c) (540) 530: El valor límite de la UE para este producto (categoría de producto:. IIB c) en la lista al uso es máx. 540 g / l de VOC. El contenido de VOC de este producto en la lista al uso A + B + C (10%) es de 530 g / litro.*

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Disolvente Lento

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Disolvente Lento, 1 L.	**0925 043 273**	16



- Poder disolvente alto.
- Velocidad de evaporación: medio-lento.
- Ideal para trabajos en temperaturas altas (verano).
- **AVcar Aparejo 2K HS:** 10%-20%: 3-2 capas de aplicación, 150-300 micras: 2-4 horas de tiempo de secado con más de 20ºC de temperatura.

Disolvente Activo Medio-Rápido

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Disolvente Activo Medio-Rápido, 1 L.	**0925 043 295**	16



- Poder disolvente alto.
- Velocidad de evaporación: medio-rápido.
- Ideal para trabajos en temperaturas medias-bajas (invierno).
- **AVcar Aparejo 2K HS:** 10%-20%: 3-2 capas de aplicación, 150-300 micras: 2-4 horas de tiempo de secado con más de 20ºC de temperatura.

Disolvente Activo Extra-Rápido

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Disolvente Activo Extra-Rápido, 1 L.	**0925 043 251**	16



- Poder disolvente alto.
- Velocidad de evaporación: rápido.
- Ideal para trabajos en temperaturas extremas o reparaciones rápidas, como la imprimación de piezas nuevas. Acortando los tiempos de secado.
- **AVcar Aparejo 2K HS:** 10%-40%: 2 capas de aplicación, 150 micras: 2 horas máximo en temperatura 15ºC, a mayor temperatura más rapidez y con 40% 1 capa 60-100 micras tan solo 15 minutos, con 20ºC ideal para piezas nuevas o reparaciones en el momento.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Aparejos en Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Aparejo en spray alto espesor, 500 ml, Gris Oscuro	**0905 125 580**	12/6
Avcar Aparejo en spray alto espesor, 500 ml, Gris Claro	**0905 125 585**	12/6



APAREJO EN SPRAY ALTO ESPESOR:

- Aparejo acrílico en spray compatible con los sistemas de repintado, de fácil lijado, para rellenar rasguños, poros e imperfecciones en metal y superficies pretratadas.
- Rápido y fácil de utilizar con el sistema en spray, boquilla de pulverización en abanico.
- Tixotrópico con gran poder de cubrición.

Aplicación

- Eliminar el óxido, limpiar y desengrasar las superficies a tratar.
- Agitar el envase. Pulverizar a una distancia de 25 a 30 cm. en manos cruzadas.
- Atención: repintados base agua es muy importante que el aparejo en spray esté bien seco.
- Imprimación para exteriores de superficies metálicas. Imprimación para lacas.

Aparejos en Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Aparejo en spray, color gris medio, 400 ml	**0905 126 024**	12/6
Avcar Aparejo en spray, color gris claro, 400 ml	**0905 126 060**	12/6
Avcar Aparejo en spray, color gris oscuro, 400 ml	**0905 126 028**	12/6



- Aparejo en spray compatible con los sistemas de repintado, de fácil lijado.
- Aplicación sobre pequeñas superficies a reparar.
- Aisla, cubre faltas leves, poros e imperfecciones ligeras.
- Rápido secado. Resistente al desengrasado y de fácil lijado.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Aparejos en Spray

Descripción	Referencia	U/E
Aparejo en spray blanco, 400 ml	**0905 126 040**	12/6
Aparejo en spray beige/amarillo, 400 ml	**0905 126 045**	12/6
Aparejo en spray rojo, 400 ml	**0905 126 050**	12/6

- Aparejo en spray de muy alta adherencia.
- Aisla y protege contra la corrosión.
- Repintable con todas las lacas base agua, sistemas de pinturas de 1K y 2K.
- Rápido secado y fácil lijado.



Aparejo Fine Avcar Spray

Descripción	Referencia	U/E
Aparejo Fine Avcar Spray, 400 ml. Gris Medio	**0905 126 010**	1

- Aparejo en spray color gris medio.
- Aparejo húmedo sobre húmedo.
- Aparejo de acabado muy fino, de baja pulverización.
- No necesita apenas lijado.
- Ideal para pequeños retoques en cabina.



APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Aparejo Flexible 2K. 4 en 1. Alta Calidad

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Aparejo Flexible 2K, 4 en 1. Alta Calidad, 400 ml. Negro	**0917 120 722**	1



- Adecuado para plásticos, chapas, aluminio, masillas, fibras...
- Gracias a la buena adhesión que tiene en la mayoría de materiales sintéticos, se puede utilizar perfectamente en spoilers, parachoques, espejos exteriores y recubrimientos decorativos.
- Es idóneo para chapas galvanizadas, metales sin tratar, pinturas, metales férreos y no férreos, ...
- 4 EN 1:
  - IMPRIMACIÓN
  - FLEXIBLE
  - RELLENO EXTRA
  - PINTABLE
- Desarrollado para las nuevas pinturas en base agua.

AVcar Aparejo Universal

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Aparejo Universal Alta Calidad. 400 ml. Blanco	**0917 000 001**	1
AVcar Aparejo Universal Alta Calidad. 400 ml. Gris	**0917 000 002**	1



- Aparejo en Spray de Alta Calidad con extraordinaria adherencia, con tratamiento anticorrosivo y de anclaje, con poder de relleno sobre todas las superficies metálicas, poliéster y plásticas del automóvil.
- Aplicación sencilla a Spray.
- Boquilla con regulación de Abanico.
- Imprimación Universal.
- Extraordinaria adherencia sobre todo tipo de metales y superficies.
  - Aceros.
  - Galvanizados.
  - Aluminio.
  - Plásticos (EPDM, PA, PU, ABS, PVC, EP, PP, UP, PC, SAN).
  - Poliéster.
  - Masillas y Pinturas.
  - NO aplicar sobre Polietileno (PE).
- Soldable por puntos.
- Rápido Secado.
- Resistente a 250 ºC.
- Es un aparejo ideal para Spot Repair, pequeñas reparaciones.
- Protección Anticorrosiva.
- Poder de relleno según el grosor y número de manos se aplica como imprimación o aparejo.
- Repintable húmedo sobre húmedo, con pinturas al agua y disolvente de 1 y 2 componentes.
- Tratamiento de anclaje por su alta adherencia sobre todo tipo de metales y superficies. Ideal para Spoilers, Paragolpes incluso piezas sin lijar.
- Su formulación incluye promotor de adherencia y flexibilizante.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Spray Imprimación Cataforesis

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Spray Imprimación Cataforesis 500 ml Gris	**0905 500 040**	12/6
Avcar Spray Imprimación Cataforesis 500 ml Beige	**0905 500 041**	12/6
Avcar Spray Imprimación Cataforesis 500 ml Verde	**0905 500 042**	12/6



Descripción

- Imprimación, aparejo y color de cataforesis en spray.
- Imprimación anticorrosión y acabado del interior en tres colores igual al acabado original del automóvil.
- 3 Colores, se pueden cubrir el 90% de la demanda del mercado.

Características

- Alta calidad acrílica
- Rápido secado.
- Muy buen poder de cubrición
- Tono y color igual al original.
- Excelente adherencia sobre muchos materiales
- Superficie lisa.
- Apto para el pintado y reparación de objetos tanto de interior como de exterior.
- Superficies que pueden ser pulidas.
- Resistente a la intemperie, a la luz y a los rayos UV.
- Resistente a los arañazos y golpes.
- Acabado con brillo suave.
- No aplicar sobre superficies pintadas con resina sintética.

Instrucciones de Uso

- Antes de aplicar el producto, lea atentamente las instrucciones.
- **Aplicación**:
  - Quitar el óxido y la suciedad.
  - La superficie debe estar limpia, seca y libre de grasa
  - Proteger las superficies que no deban ser pintadas.
  - Agitar el bote unos 2-3 minutos antes de su uso.
  - Hacer una prueba de pintado en un lugar no visible para ver la compatibilidad.
  - Aplicar varias capas finas desde una distancia de unos 25 cm en forma de cruz.
  - No aplicar sobre superficies pintadas con resina sintética.

Laca HS Plus 2:1 Anti-Scratch 100:65

Descripción	Referencia	U/E
Laca HS Plus Anti-Scratch 100:65 2:1 4L	**0925 400 200**	6



Barniz 2K HS plus a base de copolímeros acrílicos, para utilizar a pistola, y obtener un alto brillo y larga duración.

- Resistente a marcas y rayones.
- Excelente capacidad de pulido.
- Se puede utilizar para reparaciones puntuales, de paneles y reparaciones generales.
- Alto contenido de sólidos.
- Excelente resistencia a la intemperie y resistencia al amarilleamiento.
- Fácil de aplicar con el consiguiente ahorro de tiempo.
- Aumenta la productividad en secado al aire, secado de baja temperatura o secado IR.
- Proporciona un secado al aire muy rápido y permite tiempos de secado cortos o nulos entre capas.

Catalizador HS 2:1 Medio

Descripción	Referencia	U/E
Catalizador HS 2:1 Medio 2L	**0925 300 501**	6



- Catalizador HS 2:1 200:80 Medio de 2L para laca HS Plus Anti-Scracht 100:65 2:1 con referencia 0925 400 200.
- Proporción de la mezcla 2:1, 2 partes de laca por 1 parte de catalizador.
- No es necesario disolvente, en caso de necesitarse se debe utilizar de acuerdo con la Tª de aplicación, circulación de aire y el tamaño del trabajo.
- Tiempo de secado 20-25 min.

Catalizador HS 2:1 Rápido

Descripción	Referencia	U/E
Catalizador HS 2:1 Rápido 2L	**0925 300 505**	6



- Catalizador HS 2:1 200:80 Rápido de 2L para laca HS Plus Anti-Scracht 100:65 2:1 con referencia 0925 400 200.
- Proporción de la mezcla 2:1, 2 partes de laca por 1 parte de catalizador.
- No es necesario disolvente, en caso de necesitarse se debe utilizar de acuerdo con la Tª de aplicación, de aire y el tamaño del trabajo.
- Tiempo de secado 10-15 min.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Laca 2K Alto Brillo

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca 2K Alto Brillo, Spray 400 ml	**0905 000 520**	12/6



- Laca Transparente de 2 Componentes, Alto Espesor y Alto brillo.
- Cataliza al entrar en contacto con el oxígeno.
- Adecuado para faros.
- Adecuado para todos los acabados finales de calidad en pequeñas reparaciones, en interiores, en molduras, etc.
- ***NO SECAR CON CALOR, siempre a temperatura ambiente.***

Modo de Uso

- Lijar con P800, desengrasar. Después lijar con P1500, desengrasar y finalmente Lijar con P2000, estropajo o esponja abrasiva microfina.
- Aplicar una capa de Laca 2K, dejar secar 5 minutos, aplicar otra capa y dejar secar 20 minutos.

Laca Brillo Transparente

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca Brillo Transparente, Spray 400 ml	**0905 126 025**	12/6



Características

- Laca transparente con base acrílica, brillante, resistente al desgaste, rápido secado, resistente a la intemperie.
- Laca en Spray de uso profesional de alto poder adherente .
- Ideal para operaciones de pintura en superficies metálicas (como hierro, latón, aluminio) y materiales plásticos.

Laca Mate Transparente

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca Mate Transparente, Spray 400 ml	**0905 126 030**	12/6



Características

- Laca transparente con base acrílica, brillante, resistente al desgaste, rápido secado, resistente a la intemperie.
- Laca en Spray de uso profesional de alto poder adherente .
- Ideal para operaciones de pintura en superficies metálicas (como hierro, latón, aluminio) y materiales plásticos.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Laca Antideslizante Transparente Texturizada

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca Antideslizante Transparente Texturizada, 400ml spray	**0910 100 020**	12/6



Características

- Crea una película transparente antideslizante.
- Pintar con fines de prevención de accidentes.
- La aplicación del producto crea una superficie antideslizante texturizada al tacto, adecuada para superficies resbaladizas como pasos, baldosas, mármol, etc.
- Puede ser utilizado sobre diversos materiales tales como metal, plástico, madera, etc.
- No amarillea con el tiempo, se seca al tacto después de 20-30 minutos.
- No contiene plomo, cadmio ni cromo.

Promotor de Adherencia Transparente Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Promotor de Adherencia Transparente, spray 400ml	**0904 001 106**	12/6



Características

- Imprimación transparente en spray de 400ml para plásticos.
- Imprimación transparente especialmente desarrollada para garantizar la buena adhesión de cualquier sistema de pintado sobre plásticos.

Pintura Gris Metalizada Renault Spray (Pierre Fusil)

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pintura Gris Metalizada Renault, spray 400ml	**0915 027 014**	12/6
Avcar Pintura Gris Metalizada Oscura Renault, spray 400ml	**0915 027 015**	12/6



Características

- Pintura en spray para el pintado de vehículos y en especial para molduras y parachoques Renault.
- Se recomienda sobre todo para el pintado de contrastes y lacados parciales en el vehículo. Resistente a la intemperie. Adherencia extraordinaria.

Modo de Uso

- Limpiar la superficie de óxido, grasa y suciedad. Proteger las superficies que no deban ser pintadas. Agitar el envase durante 3 minutos. Realizar un pulverizado de prueba.
- Distancia aproximada de pulverizado de 25 cm. Pulverizar varias capas finas. No aplicar sobre pintura sintética.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Lacas Especial Plásticos

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca Negra Especial Plásticos, Spray 400 ml	**0915 856 600**	12/6
Avcar Laca Antracita Especial Plásticos, Spray 400 ml	**0915 882 418**	12/6
Avcar Laca Gris Oscuro Especial Plásticos, Spray 400 ml	**0915 115 080**	12/6
Avcar Laca Antracita Oscuro Esp. Plásticos, Spray 400 ml	**0915 115 097**	12/6



Características

- La imagen del pulverizado es extraordinaria. • Rápido secado.
- Buena adherencia también directamente sobre el plástico.

Aplicación

- Limpiar la superficie cuidadosamente con un limpiador de plásticos. Agitar el bote al menos 2 min. contados a partir de oir las bolas de mezcla. Hacer una prueba de pintado. Comprobar el color.
- Pulverizar de 3 a 4 capas con un tiempo de secado aproximado de 5 min. entre capa y capa (20ºC), a una distancia de 20-25 cm. Seco al polvo en aproximadamente 15 min. (20ºC). Seco al tacto. Para ser montado en aproximadamente 45 minutos (20ºC). Después del uso invertir el bote y vaciar la válvula.

Pintura Anticalórica, Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca Negro Mate 650ºC Spray, 400 ml	**0910 191 794**	12/6
Avcar Laca Gris Plata 650ºC Spray, 400 ml	**0910 191 770**	12/6



Características

- Pintura resistente a altas temperaturas, **para pintar partes del motor sometidas a altas temperaturas.**
- Antes de aplicar la pintura, eliminar el óxido de la superficie, lijar, limpiar de aceite y grasas y proteger las superficies que no deseen ser pintadas.
- Aplicar en capas finas y dejar secar 1 hora.
- A continuación calentar en continuo para que se endurezca la pintura.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Pintura Acrílica en Spray

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Laca negro brillo 9005, spray 400 ml	**0910 385 865**	12/6
AVcar Laca negro mate 9005, spray 400 ml	**0910 385 872**	12/6
AVcar Laca negro satinado 9005, spray 400 ml	**0910 652 240**	12/6
AVcar Laca blanco brillo 9010, spray 400 ml	**0910 385 896**	12/6
AVcar Laca blanco mate 9010, spray 400 ml	**0910 651 953**	12/6
AVcar Laca blanco satinado, spray 400 ml	**0910 733 131**	12/6
AVcar Laca gris claro 7035 brillo, spray 400 ml	**0910 741 235**	12/6
AVcar Laca gris medio 7001 brillo, spray 400 ml	**0910 741 258**	12/6
AVcar Laca gris antracita 7016 brillo, spray 400 ml	**0910 741 296**	12/6



- Apto para madera, metal, papel, vidrio o plásticos duros y muchos textiles.
- También apto para pintar sobre escayola, hormigón, piedra natural.
- Alta calidad nitro-alquídica en muchos tonos de color con alto poder de cubrición sobre múltiples superficies de color.
- Especialmente apto para el consumidor al disponer una calidad duradera con un alto nivel técnico.
- No es posible un uso indebido, gracias a su tapa antirroturas.
- Propelente libre de CFC's.



Aplicaciones

- De rápido secado.
- Apto para interior y exterior.
- Larga duración del color y del brillo.
- Muy resistente a las influencias ambientales.
- Resistente a golpes y arañazos.
- Larga duración y funcionalidad.
- Preparación de la superficie: La base debe estar limpia, seca y libre de grasa. Eliminar pinturas viejas y óxido, después lijar e imprimar.
- Dejar secar 1 – 2 horas.
- Pintado: El aerosol debe tener temperatura ambiente.
- Agitar bien el bote y hacer una prueba de pintado.
- Para aplicación en grandes superficies: Pulverizar varias capas finas en un intervalo de aprox. 2 min. Distancia: aprox. 25 cm.
- Para aplicaciones finas: Distancia de pulverizado 5 a 15 cm, según el ancho del trazado deseado.



APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Guía de Lijado Negro Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Guía de lijado negro spray, 400 ml	**0904 400 055**	1



Características

- Guía de lijado color negro en spray, 400 ml.
- Aplicación sobre imprimaciones, masillas y aparejos.
- Detecta poros y rayas entre los diferentes granos en los procesos de lijado.
- Producto de rápido secado.

Pinturas Especiales Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca Aluminio Llantas Spray, 400 ml	**0910 385 919**	12/6
Avcar Laca Oro Llantas Spray, 400 ml	**0910 385 902**	12/6





- Spray de lacas especiales, ideales para trabajos fuera de lo normal.
- Pintura para acabado en llantas.
- Se aconseja hacer una prueba, en una zona del vehículo que no esté muy expuesta.

APAREJOS / IMPRIMACIONES / LACAS

Laca Cromo Spray, 400 ml

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Laca Cromo Spray, 400 ml	**0910 385 925**	12/6



Características

- Spray de Laca Cromo especial.
- Pintura para cromado de faros, molduras...
- Deja un acabado homogéneo, y con efecto cromo-espejo.

Barniz Reflectante, 400 ml

Descripción	Referencia	U/E
Barniz reflectante 400 ml	**0910 100 010**	12/6



Características

- Barniz acrílico reflectante que contiene microesferas de vidrio.
- El efecto reflectante se obtiene cuando la luz, al incidir en la superficie pintada con el producto, "rebota" sobre las esferas y es reflejada en la dirección de donde proviene.
- Cualquier elemento pintado con el barniz reflectante al recibir un haz de luz lo reflejará volviéndose bien visible en la oscuridad.
- Producto utilizado para proteger la seguridad de las personas en situaciones especiales, como el entorno laboral o la carretera y para que los carteles, obstáculos, bicicletas, motos, cascos, prendas, ropa deportiva, etc. sean visibles.
- El barniz posee una gran resistencia y elevado poder de adherencia sobre todas las superficies habituales.
- Si se aplica sobre la ropa, el barniz puede quitarse lavándolo con agua caliente.

MASILLAS

Avcar Premium MASILLA POLIÉSTER ULTRALIGERA VERDE 1L

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Premium Masilla Poliéster Ultraligera Verde 1L	**0904 001 015**	8/1
Catalizador 50 gramos	**0904 021 011**	1

CADA LATA DE MASILLA SE SIRVE CON 1 CATALIZADOR.





Propiedades
- Es una masilla de poliéster ultraligero de nueva generación.
- Junto con los nuevos agentes de relleno de color verde, nacidos de los últimos desarrollos, se obtiene una masilla de acabado y relleno universal, ideal para la reparación de carrocerías.
- Permite extender mucha cantidad de una sola vez con comodidad.
- Proporciona muy buen lijado, alcanzando una superficie muy fina.
- Se consigue hasta un 40% más de volumen de lijado que con una masilla convencional.

Características
- Naturaleza: Poliéster
- Color: Verde
- Tiempo manipulación: 3-4 min. a 20ºC

Aplicación
- Las superficies deben estar limpias y desengrasadas. La máxima adhesión se alcanza sobre superficies lijadas, acero, hormigón, madera y fibra de vidrio con poliéster.
- Aplicar un 2-3% en peso de catalizador BPO sobre 100 partes de masilla.
- Se aplica con espátula, tiene un tiempo de secado al aire de 20-30 min. a una temperatura ambiente de 20ºC.

Superficies sobre las que se puede aplicar
- Masilla de alto poder de adherencia sobre cualquier soporte metálico, madera y laminados de poliéster.
- Se puede aplicar sobre chapa de acero, aluminio, chapa galvanizada y poliéster.
- En caso de que se requiera máxima protección aplicar sobre imprimación epoxi.
- No aplicar sobre acabados termoplásticos y Wash Primers.

Preparación de la Superficie
- Identificar superficie.

Observaciones
- Evitar un exceso de catalizador. Mezclado perfectamente.
- Debe aislarse antes de la aplicación del acabado.
- A temperaturas inferiores a +5ºC las masillas de poliéster no endurecen.

Limpieza del Equipo
- Limpiar las espátulas con disolvente de limpieza antes del endurecimiento del producto.

Seguridad
- Consultar la etiqueta del producto.
- Para más información consultar la ficha de seguridad SDS 002/ES.
- Respetar las directivas de seguridad e higiene en el trabajo así como las de eliminación de residuos.

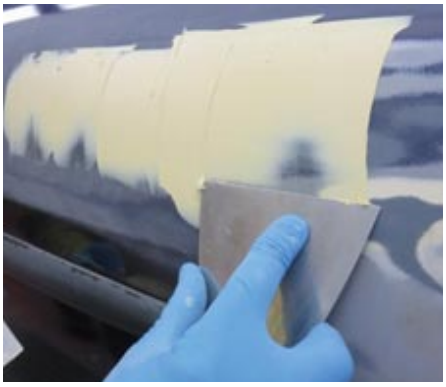
Almacenaje
- Mantener en lugar fresco y ventilado evitando la exposición directa a la luz solar.
- Conservar entre +5ºC y +30ºC.

Se presenta en envase de 1L, lo que equivale a 1,3 Kg.

MASILLAS

Masilla Multifunción AVcar Grip Light

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Masilla multifunción AVcar grip light	**0904 001 000**	8/1
Catalizador 50 gramos	**0904 021 011**	1



CADA LATA DE MASILLA SE SIRVE CON 1 CATALIZADOR.



Propiedades
- Es una masilla de poliéster mutifuncional y ligera para reparación de todo tipo de carrocerías.
- Su ventaja frente a las masillas convencionales es su óptima adherencia sobre las chapas galvanizadas utilizadas en carrocería, así como sobre aluminio.
- Esta buena adherencia sobre superficies difíciles se consigue sin perder ninguna de las cualidades que debe tener una buena masilla, facilidad de aplicación, rapidez de secado y sobre todo facilidad de lijado, que permite iniciar el lijado con un papel abrasivo P120.

Características Físicas
- Naturaleza: Poliéster insaturado.
- Color: Beige.
- Peso específico: 1,30 kg/l a 20ºC
- Cov: 25 g/l. Mezcla de Aplicación.

Productos Auxiliares
- Catalizador PBO.

Superficies sobre las que se puede aplicar
- Se puede aplicar sobre chapa de acero, aluminio, chapa galvanizada y poliéster.
- En caso de que se requiera máxima protección aplicar sobre imprimación epoxi.
- No aplicar sobre acabados termoplásticos y Wash Primers.

Preparación de la Superficie
- Identificar superficie.

Observaciones
- Evitar un exceso de catalizador. Mezclado perfectamente.
- Debe aislarse antes de la aplicación del acabado.
- A temperaturas inferiores a +5ºC las masillas de poliéster no endurecen.

Limpieza del Equipo
- Limpiar las espátulas con disolvente de limpieza antes del endurecimiento del producto.

Seguridad
- Consultar la etiqueta del producto.
- Para más información consultar la ficha de seguridad SDS 002/ES.
- Respetar las directivas de seguridad e higiene en el trabajo así como las de eliminación de residuos.

Almacenaje
- Mantener en lugar fresco y ventilado evitando la exposición directa a la luz solar.
- Conservar entre +5ºC y +30ºC.

MASILLAS

Masilla de relleno AVcar Soft

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Masilla de relleno Soft	**0904 180 264**	8/1
Catalizador 50 gramos	**0904 021 011**	1

CADA LATA DE MASILLA SE SIRVE CON 1 CATALIZADOR.





Propiedades
- Es una masilla de poliéster mutifuncional para reparación de carrocerías.
- Producto de alta cremosidad y fácil aplicación, que destaca por su acabado fino.
- Masilla multifuncional que puede ser utilizada tanto como masilla de relleno como para acabados.
- Rápido secado y fácil lijado.
- Puede ser lijada tanto a máquina como manualmente.
- Proporción de la mezcla según peso: masilla 100 y endurecedor 2.

Características Físicas
- Naturaleza: Poliéster insaturado.
- Color: Beige.
- Peso específico: 1,9 kg/l a 20ºC
- Cov: 28 g/l. Mezcla de Aplicación.

Productos Auxiliares
- Catalizador PBO.

Superficies sobre las que se puede aplicar
- Se puede aplicar sobre chapa de acero, aluminio, chapa galvanizada y poliéster.
- En caso de que se requiera máxima protección aplicar sobre imprimación epoxi.
- No aplicar sobre acabados termoplásticos y Wash Primers.

Preparación de la Superficie
- Identificar superficie.

Observaciones
- Evitar un exceso de catalizador. Mezclado perfectamente.
- Debe aislarse antes de la aplicación del acabado.
- A temperaturas inferiores a +5ºC las masillas de poliéster no endurecen.

Limpieza del Equipo
- Limpiar las espátulas con disolvente de limpieza antes del endurecimiento del producto.

Seguridad
- Consultar la etiqueta del producto.
- Para más información consultar la ficha de seguridad.
- Respetar las directivas de seguridad e higiene en el trabajo así como las de eliminación de residuos.

Almacenaje
- Mantener en lugar fresco y ventilado evitando la exposición directa a la luz solar.
- Conservar entre +5ºC y +30ºC

MASILLAS

Masilla Fibra de Vidrio CTF Vetroresina, 2 Kg

Descripción	Referencia	U/E
Masilla Fibra de Vidrio Vetroresina, 2 Kg.	**0925 200 022**	8/1



Masilla de Fibra de Vidrio reforzada, ideal para rellenar, sellar y reconstruir partes dañadas de la carrocería del automóvil, casco de barcos y otros campos.

Propiedades

- Excelente donde se requiere extrema resistencia.
- Puede ser usada sola o con MAT de fibra de vidrio.
- Adecuada para llenar irregularidades profundas y finas aplicaciones.
- Trabaja bien a altas y bajas temperaturas.
- Seca al tacto en 15-20 minutos.
- Muy fácil de lijar, sin embozar el papel de lija.
- Excelente adhesión, no deja poro y no merma.
- Puede ser recubierto con todas las imprimaciones y aparejos.
- El producto se mantiene en la lata siempre como una mezcla homogénea.
- Color: gris oscuro.

Masilla Multifunción CTF, 1,5 Kg.

Descripción	Referencia	U/E
Masilla de poliéster Multifunción, 1,5 Kg.	**0925 200 008**	8/1



Masilla fina de dos componentes para la reparación y acabado de pequeñas rayas e imperfecciones en componentes plásticos, y partes de la carrocería de chapa, de acero o aluminio.

Propiedades

- Masilla de acabados Multifunción.
- Especial para reparación en chapa de acero, aluminio, poliéster y plásticos.
- Excelente lijabilidad. No aplicar sobre poliuretánicos de dos componentes.
- Indicado tanto para reparar profundos arañazos como superficiales.
- Trabaja bien a altas y bajas temperaturas.
- Muy fácil de lijar sin embozar la lija.
- Excelente adhesión, no merma y no deja poro.
- Ideal para trabajos de retoque.
- Puede ser recubierto con todas las imprimaciones y aparejos.
- El producto se mantiene en la lata, siempre como una mezcla homogéna.
- Color: negra.

MASILLAS

Masilla de Estaño

Descripción	Referencia	U/E
Masilla de estaño 750 ml	**0905 138 588**	6/1



Aplicación
- Fortalece las soldaduras en las partes más débiles de la carrocería.
- Para enmasillar cantos, bordes de puerta, pasos de rueda, etc.
- Para enmasillar paneles cubiertos en P.U.
- Como también para reparar soportes, DEPÓSITOS DE GASOLINA, esquinas de puertas y retrovisores exteriores, etc.

Características
- Masilla de alta temperatura de catalización.
- Una vez seco se puede taladrar.
- Gran protección anticorrosiva y fácil lijado.
- Color: aluminio.

Masilla de Aluminio

Descripción	Referencia	U/E
Masilla de aluminio 2 Kg.	**0905 127 911**	6/1



Aplicación
- Masilla poliéster de alto contenido en aluminio puro.

Características
- Alto poder de relleno.
- Excelente adherencia en chapa, madera, hormigón, plásticos rerforzados en fibra.
- Rápido secado.
- Fácil de lijar.
- Color: aluminio.

Avcar Premium Masilla para Plásticos Negra

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Premium Masilla para plásticos negra, 1 Kg.	**0904 000 010**	12/1



Características
- Excelente adherencia a parachoques de plástico u otras piezas plásticas, a excepción del polietileno.
- Antes de su aplicación, simplemente desengrase la superficie y frótela con un paño que no deje fibras. Resulta sumamente fácil de lijar con un papel con un grano de P120-240 y se obtiene un acabado perfecto y sin poros.
- No obtura el papel de lija. Excelente resistencia mecánica debido a su gran elasticidad.
- Producto destinado para las reparaciones de las partes plásticas de la carrocería de los automóviles y usos industriales o profesionales.
- Proporción de la mezcla según peso: Masilla 100 y Endurecedor 2-3.

MASILLAS

Kit Reparación Fibra

Descripción	Referencia	U/E
Kit Reparación Fibra de Vidrio	**0904 001 005**	1



- Kit compuesto por:
  1 Kg. resina de poliéster; catalizador; manta de fibra de vidrio; vaso para mezcla y pincel de aplicación.
- Indicado para reparar y reconstruir partes deterioradas de chapas metálicas, poliéster, cemento y madera.

Putty Masilla Acrílica

Descripción	Referencia	U/E
Putty Masilla Acrílica, 180 gr	**0904 001 510**	1



- Masilla acrílica extra rápida.
- Masilla recomendada para llenar pequeños picotazos, arañazos y otros defectos en chapa.
- Su color gris minimiza la posibilidad de que se vea a través de la capa final en la reparación.
- Ventajas:
  - Fácil lijado
  - Secado rápido
  - Fácil de extender
  - Baja contracción.

PULIMENTOS Y ACABADO

Pulimento Premium todo en uno

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pulimento Premium todo en uno 500 grs.	**0904 007 012**	1/6



- Pulidor de corte rápido y fino abrillantado. "TODO EN UNO".
- Calidad aprobada por O.E.M., fabricantes de automóviles.
- Avcar Pulimento Premium todo en uno está desarrollado para trabajar sobre los modernos barnices con tecnología AIRTECH así como barnices y pinturas cerámicas resistentes a arañazos.
- Aplicación a máquina con soporte de lana o tampón duro sobre superficies limpias y sin polvo.
- Elimina rayas P1000, repara motas de polvo e impurezas, descuelgues y gotas, pulverizados, difuminados, piel de naranja, ligeros hervidos, rechupados, pinturas veladas, matizadas y oxidadas, rayados de cepillos de lavado, etc.
- No se reseca evitando el calentamiento de las superficies permitiendo alcanzar los mejores resultados.
- Elimina los hologramas.
- Reaviva los colores con tono intenso y restaura totalmente el brillo igual al de una pintura nueva. Ideal para colores oscuros.
- BASE AGUA.

NO CONTIENE SILICONAS

Polish Fino Rosa

Descripción	Referencia	U/E
Polish Fino Rosa, 500 ml	**0925 005 020**	1



- El Polish Fino Rosa (F) es una mezcla de Silicona y ceras con base disolvente, especialmente diseñado para acabados finales o para vehículos que no han necesitado paso por el taller.
- Proporciona un alto brillo, duradero, ideal para recuperar el brillo en vehículos matizados por la polución, agentes atmosféricos, etc.

Polish Abrillantador Negro

Descripción	Referencia	U/E
Polish Abrillantador Negro, 500 ml	**0925 500 120**	1



- El Polish Abrillantador Negro es una mezcla de Silicona y ceras con base agua, especialmente diseñado para acabados finales o para recuperar el brillo en vehículos matizados por la polución, agentes atmosféricos, etc...
- Al ser negro se puede aplicar sobre plásticos y gomas recuperando el color negro y no dejando residuos ni manchas blancas, típicas de los polish y abrillantadores.

PULIMENTOS Y ACABADO

Debastador XPA 40 Muy Grueso

Descripción	Referencia	U/E
Debastador XPA 40 Muy Grueso, 1 Kg.	**0925 104 401**	6



- El Debastador XPA 40 se utiliza para el primer debastado, de los daños del lijado, arañazos superficiales y pulverizados.
- El Debastador XPA 40 se utiliza con la esponja de pulir blanca.

Debastador-Abrillantador XPA 250 Medio-Fino

Descripción	Referencia	U/E
Debastador-Abrillantador XPA 250 Medio-Fino, 1 L.	**0925 102 501**	6



- El Debastador-Abrillantador XPA 250 es el segundo paso obligado, después del Debastador XPA 50.
- Se obtiene un brillo de acabado.
- Se aplica con la esponja de pulir naranja.

Polish XPA 400 Antivelo-Brillo

Descripción	Referencia	U/E
Polish Antivelo-Brillo XPA 400, 1 L.	**0925 104 001**	6



- El Polish XPA 400 es un paso no imprescindible pero sí recomendado, para obtener un alto brillo.
- Elimina los posibles velos de los pasos anteriores.
- Se aplica con la esponja de pulir azul.

PULIMENTOS Y ACABADO

Pasta Super Abrasiva Catalux

Descripción	Referencia	U/E
Pasta Super Abrasiva Catalux, 500 ml.	**0925 500 002**	6



- La Pasta Super Abrasiva Catalux es un Debastador de alta abrasión, por encima de los pulimentos más abrasivos del mercado (XPA 50).
- Su aplicación está indicada para grandes superficies muy deterioradas, ganando tiempo gracias a su alto poder de corte.
- Es ideal para matizados y desbastados, antes de iniciar el proceso de pulido.

Color Clean

Descripción	Referencia	U/E
Color Clean, 1 L.	**0925 100 000**	1



- Mezcla de ceras, resinas y agua.
- No contiene siliconas volátiles.
- Ideal para dar brillo a coches de exposición.
- Limpia de forma rápida y sencilla las huellas en las superficies pintadas, dejando un brillo de exposición.
- Quita rápidamente restos de polvo y otros residuos grasos del pulido, así como manchas y huellas en la pintura, en las lunas y en los cromados, a la vez que deja un alto brillo.
- Quita las manchas grasas del pulido creando una película húmeda que permite que fluyan unidos.
- Quita restos incrustados de polvo, de ceras y velos de las molduras laterales, embellecedores exteriores y gomas.
- No es agresivo en pinturas y lacas recién aplicadas.
- Adecuado para todos los colores acrílicos, lacas y poliuretanos además de pinturas y lacas de acabado. Apropiado para acabados y aplicaciones de fábrica.
- Producto base agua, no mancha, ni araña, ni genera polvo.
- Es antiestático, ideal para la limpieza de manchas o para la limpieza sin agua quitando el polvo.
- No es abrasivo.
- No incluye residuos que atraigan el polvo. Ni tampoco los atrae del paño.
- Ideal para igualar piezas pintadas con las que no se han pintado.

PULIMENTOS Y ACABADO

Plato para Boinas de Pulir



Descripción	Referencia	U/E
Plato Velcro D77mm, Eje Macho M6	**0904 903 075**	1
Plato con Velcro Pulidora D 177 mm para Ø 150/160 mm Hembra M14	**0904 204 702**	1



- Compatible con todas las lanas y boinas de nuestro catálogo.

Lana de Pulir con Velcro



Descripción	Referencia	U/E
Lana de Pulir con Velcro D77mm, 6 uds.	**0925 060 377**	1 (6 uds.)
Lana de Pulir con Velcro D160mm, 5 ud.	**0925 060 378**	1 (5 uds.)

- Ideal para el desbastado.
- No calienta la superficie.
- Sujeta por sistema velcro.

Esponja de Pulir Blanca



Descripción	Referencia	U/E
Esponja de Pulir Blanca (dura), 77x20mm	**0925 106 007**	1
Esponja de Pulir Blanca (dura), 160x25mm	**0925 050 155**	1

- Esponja de Pulir Blanca (dura).
- Base de velcro.
- Se utiliza para aplicar el Debastador XPA 50 grueso.

PULIMENTOS Y ACABADO

Esponja de Pulir Naranja



Descripción	Referencia	U/E
Esponja de Pulir Naranja (medio-dura), 77x20mm	**0925 106 107**	1
Esponja de Pulir Naranja (medio-dura), 160x30mm	**0925 011 604**	1

- Esponja de Pulir Naranja (medio-dura).
- Base de velcro.
- Se utiliza para aplicar el Debastador-Abrillantador XPA 250 medio-fino.

Esponja de Pulir Azul



Descripción	Referencia	U/E
Esponja de Pulir Azul (medio-blanda), 77x20mm	**0925 106 377**	1
Esponja de Pulir Azul (medio-blanda), 160x30mm	**0925 031 604**	1

- Esponja de Pulir Azul (medio-blanda).
- Base de velcro.
- Se utiliza para aplicar el Polish XPA 400 antivelo-brillo.

PULIMENTOS Y ACABADO

Espuma de Pulimento

Descripción	Referencia	U/E
Espuma de Pulimento Amarilla Duro/Rugoso 3", 75 mm	**0880 QB9403**	1
Espuma de Pulimento Blanca Intermedio 3", 75 mm	**0880 QB9413**	1



PAD Hembra/Macho para Lijadoras Neumáticas 3", 75 mm

Descripción	Referencia	U/E
PAD **Hembra 5/16"** para Lijadoras Neumáticas 3", 75 mm	**0880 QB9323F**	1
PAD **Macho 5/16"** para Lijadoras Neumáticas 3", 75 mm	**0880 QB9323**	1





PULIMENTOS Y ACABADO

Quick Polish Moon

Descripción	Referencia	U/E
Cera de protección de 1 litro	**0904 001 124**	1



- Polish pulverizable para coches nuevos o pinturas nuevas de todo tipo de sistemas de pintado, para un acabado rápido y un brillo profundo.
- No marca plásticos ni gomas.

Lubricante para Goma Abrasiva

Descripción	Referencia	U/E
Lubricante para goma abrasiva, 1 litro	**0904 002 520**	1



PULIMENTOS Y ACABADO

Gel Renovador de Plásticos



Descripción	Referencia	U/E
Avcar Gel renovador de plásticos, 1 litro	**0904 001 140**	1

- Es un gel con alto contenido de sólidos antiadherente listo para usar.
- Gel renovador de plásticos, gomas y de caucho (parachoques, carcasas de espejos, molduras, gomas y spoilers).
- Proporciona un aspecto nuevo.
- Deja un acabado renovado y brillante.
- No deja restos grasos ni pegajoso al tacto.
- Acción de larga duración.
- Libre de silicona.

Renovador de Plásticos



Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar spray gel renovador plásticos	400 ml.	**0904 001 145**	12/6

- Renovador en gel para restaurar el color y el brillo de las superficies de plástico descoloridas.Que proporciona un acondicionamiento profundo para que parezcan nuevas de nuevo.
- Este restaurador de plásticos es adecuado para restaurar plástico, goma y cuero sin pintar.
- Puede utilizarlo para reparar parachoques, gomas, carcasas de retrovisores,neumáticos, limpiaparabrisas, asientos de cuero y otras piezas interiores.

Modo de Empleo

- Agitar antes de usar y pulverizar sobre la zona a tratar.
- Dejar que el producto actúe durante unos segundos para conseguir una buena hidratación.
- Frotar suavemente con paño limpio tipo microfibra o una esponja durante unos segundos hasta conseguir un brillo uniforme.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

PULIMENTOS Y ACABADO

Goma Abrasiva Azul / Roja

Descripción	Referencia	U/E
Goma abrasiva azul	**0904 055 330**	1
Goma abrasiva roja	**0904 055 340**	1



- Goma abrasiva azul para eliminar la pulverización de la pintura, polvo metálico, etc. De las superficies pintadas sin dañarlas. ***Grano fino.***
- Goma abrasiva roja para eliminar la pulverización de la pintura, polvo metálico, etc. De las superficies pintadas sin dañarlas. ***Grano medio.***

Kit de Piedras de Carbono

Descripción	Referencia	U/E
Kit de Piedras de Carbono G800/G1500/G3000	**0904 040 413**	1
Piedra de Carbono Roja G800	**0904 040 820**	1
Piedra de Carbono Azul G1500	**0904 040 822**	1
Piedra de Carbono Verde G3000	**0904 040 821**	1
Taco Rectificador	**0904 040 823**	1



- El kit de piedras de carbono está especialmente indicado para corregir las imperfecciones del pintado, tales como motas de polvo, descolgados, etc. Muy valoradas por los profesionales del pintado de carrocerías.

Principales ventajas de su utilización:

- Se puede trabajar con ellas en "semi-húmedo", es decir, de un día para otro. De esta manera, no es necesario que la superficie esté extremadamente seca.
- Son extremadamente duras y ello genera autonivel.

Utilización:

- Normalmente se empieza por el gramaje superior (G800) y a medida que vas reduciendo el descuelgue utilizar el gramaje medio e inferior (G1500 y G3000).

Mantenimiento:

- Cuando recibes el KIT hay que tenerlo 24 horas en agua (si es posible destilada). Una vez hecho esto eliminas el agua y las dejas dentro de un recipiente tapado para que mantengan la humedad.
- Cuando las vaya a utilizar las vuelvo a humedecer y una vez acabada la aplicación elimino el agua y las vuelvo a dejar en un recipiente cerrado para que mantengan la humedad.

ACABADOS ESPECIALES

Avcar Antigravilla Alto Espesor

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Antigravilla Alto Espesor Negro, 670 ml	**0905 750 700**	1/6



- Proporciona a las zonas reparadas protección anticorrosiva, amortiguación de ruido y resistencia al descascarillado.
- Ideal para el revestimiento de las defensas, chasis, capós, cubiertas y bajos de los vehículos, etc.

Modo de Empleo

- ***Antes de usar por primera vez el producto, hay que expulsar la resina que lleva la cánula y que evita que el producto la obture.***
- La temperatura óptima para la utilización del producto es de aproximadamente 21°C.
- Limpiar la zona a tratar con desengrasantes o limpiadores profesionales para eliminar cualquier resto de pintura, óxido, aceite, grasa, o cualquier resto de suciedad.
- Agitar el envase durante 2 ó 3 minutos antes de usar.
- Se pueden aplicar entre 2 y 3 manos de producto.
- Distancia de aplicación del producto entre 20 y 30 cm.
- Esperar 5 minutos entre cada aplicación del producto.
- El tiempo de secado depende del espesor de la aplicación y de la humedad y temperatura del ambiente.
- Lijado final con granos de 320/400.
- Pintable al terminar el proceso.
- Después de cada uso limpiar la boquilla pulverizando durante unos segundos el bote boca abajo.

Avcar Antigravilla HS

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Antigravilla HS Gris Spray 500ml.	**0905 126 020**	12/6
Avcar Antigravilla HS Blanco Spray 500ml.	**0905 126 021**	12/6
Avcar Antigravilla HS Negro Spray 500ml.	**0905 126 023**	12/6



- Revestimiento protector antigravilla HS en spray.
- Es indicado para proteger superficies metálicas, tales como bajos de carrocería, pasos de rueda, interior de aletas, faldón delantero...
- Secado rápido.
- Resistente a la sal para descongelación, al hielo y a la grava.
- **Pintable con todo tipo de pinturas**

ACABADOS ESPECIALES

Antigravillas, 1 litro

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Antigravilla blanca, 1.000 cc	**0925 504 2**	12/6
Avcar Antigravilla gris, 1.000 cc	**0925 504 3**	12/6
Avcar Antigravilla negra, 1.000 cc	**0925 504 5**	12/6
Pistola de succión	**0902 503 050**	1
Set de 6 boquillas	**0902 503 051**	1 (6 uds.)

- Revestimiento protector antigravilla pulverizable, contiene base de caucho sintética y de resinas en disolución.
- Indicado para proteger superficies metálicas, tales como bajos de carrocería, pasos de rueda, interior de aletas, faldón delantero...
- Amortigua igualmente la resonancia.
- **Pintable con todo tipo de pinturas. Alto Espesor.**





Texturador Paragolpes, 1 Kg

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Texturador negro, 1 kg.	**0904 904 004**	1/3
Avcar Texturador antracita, 1 kg.	**0904 904 005**	1/3

- Pintura de fino texturado monocomponente especial para plásticos.
- Imprimación y acabado en un solo producto.
- Óptima adherencia y resistencia en exteriores.
- Aspecto texturado semi-mate, repintable con cualquier tipo de pintura.



ACABADOS ESPECIALES

Texturador Paragolpes, Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Texturador negro spray, 400 ml.	**0904 905 004**	12/6
Avcar Texturador antracita spray, 400 ml.	**0904 905 005**	12/6

- Pintura texturizada grano grueso, monocomponente para pintar paragolpes y superficies plásticas.
- Acabado rugoso, grano grueso.
- Perfecta adhesión, repintable con cualquier tipo de pintura.
- Alto poder de cubrición.





Texturador Paragolpes Grano Muy Fino, Spray

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Texturador negro spray, 400 ml. grano muy fino	**0904 905 011**	12/6
Avcar Texturador antracita spray, 400 ml. grano muy fino	**0904 905 012**	12/6

- Pintura texturizada efecto liso (grano muy fino), para partes plásticas.
- Para la renovación de faldones, parachoques, spoilers y cualquier parte plástica del automóvil.
- Resiste la fricción de máquinas de lavado.
- Perfecta adherencia, acabado semi-mate, sobrepintable.





ACABADOS ESPECIALES

Tinte Plast PT

Descripción	Referencia	U/E
Tinte plast PT, tubo 75 ml negro	**0902 610 1**	12/6
Tinte plast PT, tubo 75 ml antracita	**0902 610 3**	12/6



- Para el uso óptimo en todo tipo de piezas de plástico de vehículos.
- Sin disolventes.
- Colorante para plásticos de alta calidad en base dispersionada.
- Devuelve a los plásticos descoloridos su color óptimo.
- Fácil aplicación.
- Utilizable bajo la exposición de los efectos del sol.
- No almacenar a menos de 7ºC.

Cera de Cavidades, 500ml

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Cera de Cavidades Spray, 500 ml.	**0902 480 600**	12/6



Aplicación

- El producto forma una capa que protege de herrumbre y óxido. Por su excelente capacidad de penetración ofrece una protección en las partes de difícil acceso. El producto sirve para todas las cavidades de la carrocería que necesitan protección contra óxido, salpicaduras de agua y otras influencias atmosféricas como por ejemplo puertas, largueros, montantes, capós, etc. El producto posee una propiedad de infiltración y suplantación en superficies con agua o herrumbre ya existente.

Modo de Empleo

- Eliminar la suciedad, grasa y óxido. Agitar bien el envase antes de usar. Pulverizar a una distancia adecuada las superficies a tratar. La sonda incluida con el spray sirve para acceder a las partes de difícil acceso. Tener en cuenta una buena ventilación cuando se está trabajando con este producto.

ANEXOS

Kit Sistema de Vasos de Pintura Universales

Descripción	Referencia	U/E
Kit sistema 50 vasos 400 ml de pintura universal 125 mc	**0904 400 225**	1/4
Kit sistema 50 vasos 650 ml de pintura universal 125 mc	**0904 650 225**	1/4
Kit sistema 50 vasos 850 ml de pintura universal 125 mc	**0904 850 225**	1/4



- Estos vasos desechables optimizan su proceso de trabajo.
- Su diseño de sellado al vacío permite una aplicación en 360 grados, ideal para pintura, barniz o imprimación.
- Versátiles y seguros, estos vasos de pintura universales ofrecen una excelente adaptabilidad y un rendimiento de alta calidad, todo a un precio competitivo.

Principales ventajas

- Los vasos rígidos reutilizables están calibrados para mediciones precisas y disminuir el desperdicio, ahorrando tiempo y coste de material.
- Versátil y seguro, compatible con las más populares pistolas para pintar carrocerías.
- Disponible en 3 tamaños: 400 ml, 650 ml y 850 ml.
- Tapas codificadas por colores para una rápida identificación: 125 micras (azul claro).



Características

- Los kits contienen tapas desechables con filtros de 125 micras, vasos desechables y tapones de sellado.
- Este sistema de preparación de pintura es una solución desechable todo en uno para medir, mezclar, filtrar y pulverizar materiales de pintura.
- El sistema permite al pintor pulverizar consistentemente a 90° sobre la pieza, independientemente de la orientación de la pieza (incluso bocabajo).
- Reduce la posibilidad de contaminación exterior, transfiere el material uniformemente y ayuda a reducir el consumo de pintura.
- Este sistema reduce el consumo de disolvente para limpiar y los tiempos de limpieza y preparación.
- Los tapones de sellado permiten sellar y proteger temporalmente los materiales de pintura.
- 1 Kit contiene:
  - 50 vasos desechables
  - 50 tapas con filtro 125 micras
  - 20 tapones
  - 1 anilla
  - 1 vaso rígido calibrado





ANEXOS

Vasos de Mezcla para Pintor

Descripción	Referencia	U/E
Vaso de mezcla para pintor 385 ml.	**0925 370 510**	200
Tapa para vaso mezcla pintor 385 ml.	**0925 370 511**	200
Vaso de mezcla para pintor 750 ml.	**0925 370 512**	200
Tapa para vaso mezcla pintor 750 ml.	**0925 370 513**	200
Vaso de mezcla para pintor 1,400 ml.	**0925 370 514**	200
Tapa para vaso mezcla pintor 1,400 ml.	**0925 370 515**	200
Vaso de mezcla para pintor 2,300 ml.	**0925 370 516**	100
Tapa para vaso mezcla pintor 2,300 ml.	**0925 370 517**	100



Aplicación

- Vaso de mezcla de alta calidad desechable para dosificar y catalizar de forma limpia y precisa materiales de pintado como las pinturas base, barnices, imprimaciones, aparejos, etc.

Características

- Vaso transparente con proporción de mezcla desde 1:1 a 5:1.

Colador de Papel para Pintura con Base Disolvente, 190 Micras

Descripción	Referencia	U/E
Colador de papel para pintura con base disolvente	**0899 702 020**	250/500/1000



- Colador desechable de papel para pinturas con malla de nylon 190 micras.

Colador de Papel para Pintura con Base Agua, 125 micras

Descripción	Referencia	U/E
Colador de papel para pintura con base agua	**0899 702 125**	250/500/1000



- Colador desechable de papel para pinturas con malla de nylon 125 micras.

ANEXOS

Mezclador Abrebotes de Acero

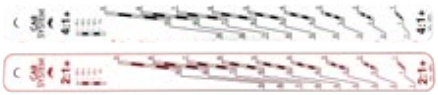
Descripción	Referencia	U/E
Mezclador abrebotes de acero	**0925 032 002**	1



- Es un útil de doble función, abrebotes y removedor. De 355mm de acero con mango.

Regla de Mezcla

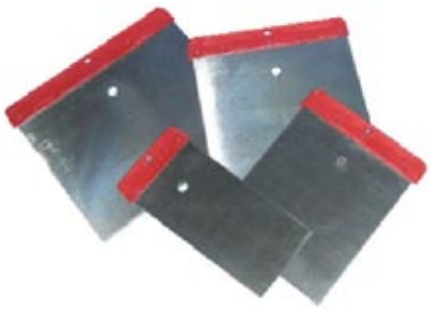
Descripción	Referencia	U/E
Regla de Mezcla para Aparejo y Barniz	**0904 146 695**	1



- Regla de Mezcla de 370mm, para Aparejo 4:1 y Barniz 2:1.

Juego Espátulas Carrocero

Descripción	Referencia	U/E
Juego 4 Espátulas Carrocero	**0904 300 1**	1



- Juego de 4 Espátulas de Carrocero metálicas con mango de plástico y bocas de 5, 8, 10 y 12 cm.

ANEXOS

Bayeta Atrapapolvo para Pintura con Base Disolvente

Descripción	Referencia	U/E
Pack 10 bayetas atrapapolvo	**0899 100 011**	1



- Bayeta atrapapolvo en tejido, no deja residuos de resina, ni fibras.
- Presentación en bolsa plástica individual.

Bayeta Atrapapolvo para Pintura al Agua

Descripción	Referencia	U/E
Pack 10 Bayeta atrapapolvo	**0899 100 012**	1



- Bayeta atrapapolvo en tejido, no deja residuos de resina, ni fibras.
- Presentación en bolsa plástica individual.

Paño de Microfibra

Descripción	Referencia	U/E
Paños de microfibra, 40mmx30mm	**0925 390 160**	5



- Paños de alta calidad, sin pelusa.
- El tejido es una combinación de microfibras tejidas de una forma única, para conseguir una limpieza efectiva en la más delicada de las superficies.
- Permiten recoger el polvo, aceite, agua y suciedad en una sola pasada.
- Gran abanico de usos en procesos de mantenimiento de superficies metálicas, cromadas, superficies pintadas, plásticos, cristales, espejos, etc.

Dispensador Bayetas Microfibra 30x30 cm

Descripción	Referencia	U/E
Dispensador 40 uds. Bayetas Microfibra 30x30 cm	**0899 395 040**	1



- Caja dispensadora de bayetas de microfibra Profesional, color azul.
- Composición: 100% Microfibra (80% Poliéster y 20% Poliamida).
- Medidas bayeta unitaria: 30x30 cm.
- Número de lavados: 50.

Modo empleo

- Su máxima eficacia se obtiene cuando la bayeta está ligeramente humedecida.
- Deja un fino rastro de agua que se evapora rápidamente dejando la superficie totalmente limpia y brillante.
- Se recomienda su uso con agua, aunque es compatible con productos químicos.Lavable a mano o a máquina a una temperatura máxima de 60 ºC.

ANEXOS

Paño de Microfibra 40x40

Descripción	Referencia	U/E
Paño de Microfibra 40x40	**0899 210 005**	5/10



- Bayetas 100% de microfibras de pelo largo en una cara. Ideal en procesos de abrillantado, ribete de nylon anti ralladuras.
- Limpian activamente sobre suciedad persistente, aceite y grasa.
- Capacidad de absorción 7 veces mayor que las convencionales.
- Todas estas cualidades la convierten en una bayeta altamente eficaz para el cuidado y la limpieza de carrocerías e interiores de vehículos.

Bayeta Abrillantar Punteada 32x40cm

Descripción	Referencia	U/E
Bayeta Abrillantar Punteada 32x40	**0899 320 400**	1 (100 uds.)



- Bayeta de abrillantar muy suave y de gran poder poder absorbente (1.200%).
- Dimensiones: 32 x 40 cm. cada servicio.
- Caja dispensadora que protege de la suciedad.

Bayeta Multiusos 305x305

Descripción	Referencia	U/E
Bayeta multiusos 305x305	**0899 305 305**	1

U.E.: 1 PAQUETE = 100 uds. / 1 CAJA = 10000 uds.



- Ideal para el proceso de desengrasado de vehículos.
- Resistente y duradera para usos repetidos.
- Se lava fácilmente.
- Absorbe hasta cuatro veces su peso en agua. Absorbe aceites y disolventes.
- Seca rápido y de forma excelente.
- Prácticamente no deja pelusa.
- Sin aditivos que contaminen las superficies.
- Resistente a los disolventes.
- Resiste sin deshacerse al metil-etil-cetona, alcohol isopropílico y otros disolventes o agentes de limpieza.
- Alto rendimiento, lo que significa que se necesitan menos bayetas por tarea.

ANEXOS

Film Cubrecoche

Descripción	Referencia	U/E
Film de enmascarar 4x150m	**0904 004 150**	1
Film de enmascarar 4x300m	**0904 004 300**	1

- Film plástico cubrecoche para enmascaramiento de coches a pintar.
- Perfecta adherencia de las pinturas en toda su superficie.
- Fácil de cortar incluso a mano.
- Transparente para un mejor visión de las zonas de enmascarar.



Cubre Ruedas

Descripción	Referencia	U/E
Cubre ruedas	**0904 002 370**	1

- Cubre ruedas de polipropileno plastificado. 4 unidades de envasado.





Avcar Papel Enmascarar

Descripción	Referencia	U/E
Avcar papel de enmascarar 0,45x300	**0904 300 045**	1
Avcar papel de enmascarar 0,60x300	**0904 300 060**	1
Avcar papel de enmascarar 0,90x300	**0904 300 090**	1
Avcar papel de enmascarar 1,20x300	**0904 300 120**	1

- Papel tipo kraft de 1ª, 40 gr/m², especial carrocerías (para su uso en el enmascaramiento de carrocerías).
- Tono kraft natural y superficie lisa, satinada.
- Fabricado siguiendo la norma PEFC, por una Gestión Forestal Sostenible.
- Por las altas prestaciones de este kraft virgen de 1ª (en términos de resistencia, porosidad, etc.), está especialmente recomendado para el enmascaramiento en trabajos de pintura y recubrimiento de superficies de carrocerías.
- Indicado su uso con todo tipo de acrílicos y pinturas base disolvente y agua.
- Otros usos: Incluso para el embalaje o intercalado de piezas en trabajos de empacado industrial que requieran de estándares superiores.
- Bobinas en medidas comerciales de 45, 60, 90 y 120 cm de ancho y 300 Yd de largo.
- Mandril interior estándar de 50 mm.



ANEXOS

Burlete Especial Automóvil

Descripción	Referencia	U/E
Burlete especial automóvil 13mm x 50m	**0904 050 013**	1 rollo

- Burlete de foam adhesivo de alta calidad, para proteger las partes internas del vehículo en los procesos de pintado.
- No deja restos de adhesivo.



Burlete Triangular para Aparejar

Descripción	Referencia	U/E
Burlete Triangular para Aparejar 9mm x 50m	**0904 050 002**	1 rollo

- Burlete diseñado especialmente para aparejar, acoplándose a las juntas mediante presión.
- Impide la entrada de aparejo en el interior del vehículo.



Cinta de Enmascarar

Descripción	Referencia	U/E
Cinta 18mm x 45m	**0904 001 730**	48
Cinta 25mm x 45m	**0904 001 740**	36
Cinta 38mm x 45m	**0904 001 750**	24
Cinta 48mm x 45m	**0904 001 760**	24

- Cinta profesional para uso en el enmascarado de vehículos.
- Resiste una temperatura de 100ºC durante 30 min.
- No deja restos de adhesivos.



Cinta de Enmascarar para Gomas

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Cinta de enmascarar perfiles de goma 50mm x 10m	**0904 010 050**	1

- Cinta de enmascarar precortada, cada 42mm, para enmascarar perfiles de goma en rollo de 50mmx10m.
- Cinta de altas prestaciones para enmascarar todo tipo de gomas que perfilan las lunas y cristales del automóvil.
- Contiene 2 medidas de cinta plástica: 9mm y 11mm, precortada cada 42mm, facilitando el corte manual.
- Resiste 150ºC. No deja restos de adhesivo. Resistente a pinturas base agua.



ANEXOS

Film Adhesivo Protector de Carroceria

Descripción	Referencia	U/E
Film adhesivo protector de carroceria 60 cm x 100 m verde	**0899 100 200**	1



- Film fabricado en polietileno adhesivo removible.
- Pelicula de film adhesivo para proteger la carroceria del vehículo, durante cortos periodos de tiempo.
- Adhesivo muy suave para evitar que deje mancha una vez se retira.
- Presentado en rollo de 60 cm de ancho por 100 m de largo.
- Protege la carroceria de arañazos y roces accidentales.
- Adhesivo exclusivo para carrocerias.

Film Plástico

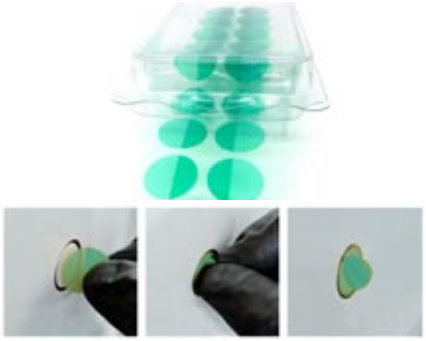
Descripción	Referencia	U/E
Film plástico 35cm x 22,5m	**0904 001 035**	24
Film plástico 60cm x 22,5m	**0904 001 060**	20
Film plástico 100cm x 22,5m	**0904 001 100**	20
Film plástico 120cm x 22,5m	**0904 001 120**	20
Film plástico 180cm x 22,5m	**0904 001 180**	20



- Film plástico de doble protección, cuya cara interior se adhiere electrostáticamente a la superficie a proteger.
- Persiste temperaturas de hasta 120ºC por infrarojos.
- Está diseñado para pintar con cualquier tipo de pintura.

Enmascarado Sensor Aparcamiento

Descripción	Referencia	U/E
Caja 100 Adhesivos 12mm Enmascarado Sensor Aparcamiento	**0904 000 005**	1
Caja 100 Adhesivos 18mm Enmascarado Sensor Aparcamiento	**0904 000 006**	1



- Enmascarado para sensores de aparcamiento.
- Agiliza el trabajo de enmascarado de los sensores de aparcamiento de una manera rápida, eficaz y sencilla.

Cutter en Z para Film

Descripción	Referencia	U/E
Cutter en Z para film	**0904 001 200**	1



- Cutter en Z de doble cara, práctico en su función.

ANEXOS

Cinta de Aluminio

Descripción	Referencia	U/E
Cinta de aluminio de 50mm x 50m	**0470 505 505**	1



- Para proteger perfiles, esquinas y cantos de puertas que no deban de ser dañados por la lijadora.

Cinta Americana

Descripción	Referencia	U/E
Cinta americana negra 50mm x 50m	**0470 501 501**	1
Cinta americana gris plata 50mm x 50m	**0470 500 500**	1
Cinta americana blanco 50mm x 25m	**0470 502 502**	1



- Para proteger perfiles, esquinas y cantos de puertas que no deban de ser dañados por la lijadora.

Cinta de Perfilar

Descripción	Referencia	U/E
Cinta de perfilar 9mm x 55m	**0904 011 930**	10



ANEXOS

Cinta Acrílica Doble Cara Alta Calidad



Descripción	Referencia	U/E
Cinta acrílica doble cara 3mm	**0918 849 310**	1
Cinta acrílica doble cara 6mm x10m	**0918 850 610**	1
Cinta acrílica doble cara 9mm x10m	**0918 850 910**	1
Cinta acrílica doble cara 12mm x10m	**0918 851 210**	1
Cinta acrílica doble cara 19mm x10m	**0918 851 910**	1
Cinta acrílica doble cara 25mm x10m	**0918 852 510**	1

- Cinta acrílica de doble cara de altas prestaciones. Espesor 0,4mm. Resistente rayos UV., aceites, gasoil, solventes y otros fluidos comunes en el automóvil. Termoestable a 130ºC. Aceptado en primeros equipos.
- Cinta especialmente diseñada para la adhesión permanente tanto en aplicaciones de interior como de exterior. Puede reemplazar a los remaches, la soldadura, los pegamentos líquidos y a otros adhesivos permanentes. Es apropiada para varios tipos de materiales como metal, madera, vidrio y muchos plásticos.

Cinta Doble Cara Transparente



Descripción	Referencia	U/E
Cinta doble cara transparente 12mm x10m	**0918 950 012**	1
Cinta doble cara transparente 19mm x10m	**0918 950 019**	1
Cinta doble cara transparente 6mm x10m	**0918 950 006**	1

- Cinta especialmente diseñada para la adhesión permanente tanto en aplicaciones de interior como de exterior. Puede reemplazar a los remaches, la soldadura, los pegamentos líquidos y a otros adhesivos permanentes. Es apropiada para varios tipos de materiales como metal, madera, vidrio y muchos plásticos.

Cinta de Doble Cara



Descripción	Referencia	U/E
Cinta de doble cara 6mmx10m	**0918 933 56**	1
Cinta de doble cara 9mmx10m	**0918 933 55**	1
Cinta de doble cara 12mmx10m	**0918 933 57**	1
Cinta de doble cara 19mmx10m	**0918 933 58**	1
Cinta de doble cara 25mmx10m	**0918 933 59**	1

- Cinta de doble cara especialmente diseñada para fijar emblemas, molduras protectoras, espejos interiores, etc.
- También puede utilizarse para fijar planchas de PVC o espuma de poliuretano.
- Resistente al envejecimiento de agentes atmosféricos.
- Excelente adhesión a distintas superficies de plástico, metal, vidrio y pintadas.
- Resistente a los rayos UVA.

ANEXOS

Cinta de Doble Cara Universal Removible

Descripción	Referencia	U/E
Cinta Doble Cara Universal Removible, 50 mm x 25 m	**0918 493 945**	1
Cinta Doble Cara Universal Removible, 25 mm x 50 m	**0918 493 910**	1



- Fácil y rápido de retirar.
- Se puede usar con temperaturas 5 °C
- Resiste hasta 8 semanas en el exterior.

Logo Tape

Descripción	Referencia	U/E
Logo tape	**0904 001 980**	1



- Bandas adhesivas para recuperar logos y emblemas.
- Dimensiones 50mm x 300mm. 10 unidades por envasado.

Cordón de Butilo Moldeable

Descripción	Referencia	U/E
Cordón de butilo moldeable D. 4mmx14m	**0902 005 004**	1
Cordón de butilo moldeable D. 6mmx10m	**0902 005 006**	1
Cordón de butilo moldeable D. 9mmx5m	**0902 005 009**	1
Cordón de butilo plano moldeable D. 12mmx15m	**0902 015 012**	1



- Es un sellador preformado permanente de alta adherencia, instantáneo, moldeable, flexible, resistente al agua y al vapor de agua.
- Se adhiere por presión en metales, vidrio y superficies plásticas. No pierde sus cualidades de flexibilidad ni de adherencia.
- Resistente a cortes, tirones y despegues.

Aplicaciones

- Ideal para usar en refrigeración y Aire acondicionado.
- Caravanas y todo tipo de vehículos; turismos, vehículo industrial, etc.
- Industria naval.

Forma de Uso

- Limpiar bien las superficies de polvo y disolventes. Aplique el cordón adhesivo. Asegúrese de quitarle las burbujas de aire y péguelo con firmeza. Pegue firmemente y comprima el cordón adhesivo para asegurar la adhesión. No usar para adhesiones permanentes o donde haya tensión. Temperatura ideal para su uso entre 10 y 35 grados. Las altas temperaturas hacen que el cordón pueda perder algunas de sus características y los disolventes las destruyen.

ANEXOS

Cinta Adhesiva Selladora

Descripción	Referencia	U/E
Rodillo aplicador para cordón de poliuretano	**0902 488 454**	1
Cinta selladora adhesiva, 10mmx16m	**0902 488 455**	1
Adhesivo promoter	**0902 488 456**	1



- Cinta adhesiva selladora para paneles de sustitución de puertas, capós, maleteros.

Modo de Empleo

- Eliminar cualquier resto de material de la parte a reparar.
- Aplicar dos capas de imprimador y dejar secar 5 min. a 20°. Una vez seco obtendrás la superficie adecuada para la cinta.
- Aplicar la cinta en una dirección.
- Utilizar el rodillo aplicándolo con cierta presión en dirección opuesta a la aplicación de la cinta, evitando la formación de burbujas.
- Para un acabado profesional las esquinas deben de cortarse con un ángulo de 45°.
- Repintable al instante.

Placas Insonorizantes

Descripción	Referencia	U/E
Placa insonorizante 500mmx500mm, negro, 10 unid.	**0918 608 012**	1 (10 uds.)



- Placa insonorizante con bitumen autoadhesiva, puede ser pintada.
- Posee un gran efecto insonorizante.

Placa Flexible Adhesiva para reparar Faros Traseros

Descripción	Referencia	U/E
Placa Flexible Adhesiva Naranja para reparar Faros Traseros	**0470 033 005**	1
Placa Flexible Adhesiva Blanca para reparar Faros Traseros	**0470 033 007**	1
Placa Flexible Adhesiva Rojo claro para reparar Faros Traseros	**0470 033 009**	1



- Láminas de plástico reforzado flexibles auto-adhesivos para la recepción y restauración de faros traseros.
    1. Limpiar y Medir
    2. Cortar el panel de reparación
    3. Montar el panel







ANEXOS

Gel Protector para Cabinas, 5 L

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Gel protector para cabinas de pintura, 5 litros	**0904 001 070**	1

- Emulsión acuosa para protección de las cabinas, que forma una capa adhesiva sobre la cual se adhieren el polvo y la pulverización de la pintura.
- Es biodegradable.
- Puede aplicarse con pistola, a brocha o con rodillo.



Desengrasante Antisilicona SG-A

Descripción	Referencia	U/E
Desengrasante antisilicona SG-A, 1 L.	**0925 000 005**	1
Desengrasante antisilicona SG-A, 5 L.	**0925 000 006**	1

- Desengrasante antisilicona adecuado para usarlo en procesos de pintado de alta calidad.
- Se utiliza para desengrasar, limpiar y eliminar todo resto de silicona y contaminantes similares, de procesos de acabado anteriores y de las superficies tratadas con sprays de aparejo o imprimaciones.
- No es adecuado para eliminar alquitrán o antigravilla.
- No es agresivo, por lo que se puede utilizar sobre superficies delicadas.
- SE SUMINISTRA SIN PULVERIZADOR.





Pistola para Desengrasante SG-A 1 L.

Descripción	Referencia	U/E
Pistola para pulverización de desengrasante SG-A 1 L.	**0925 100 005**	1



ANEXOS

Spray Limpia Pinturas/Pistolas, 500 ml

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Spray Limpia Pinturas/Pistolas, 500 ml	**0905 500 005**	1



- Es un limpiador de pinturas que limpia eficazmente tanto pinturas base agua como disolvente.
- El producto disuelve instantáneamente la pintura por lo que es ideal para limpiar todas las superficies que están en contacto con la misma. Además puede limpiar barnices, imprimaciones, aparejos, masillas, selladores y adhesivos.
- Incorpora en su boquilla un adaptador cónico especial para los adaptadores usados en los vasos de preparación rápida de los sistemas tipo PPS y GPS, lo que permite una limpieza rápida del interior de la pintura.
- No daña las gomas y componentes de las pistolas, ya que no es un decapante.

Modo de Empleo

- Pulverizar sobre las superficies.
- Dejar actuar entre 1 y 5 minutos.
- Eliminar los residuos frotando con un trapo o espátula.

Modo de Empleo para Pistolas de Pintar

- Conviene aplicar una pulverización del producto sobre la entrada del racor, dejar actuar unos segundos y, seguidamente, pulverizar haciendo presión con el adaptador especial en la entrada del racor a la vez que abrimos el paso de aire con la pistola enchufada al aire a presión, pulverizando sobre una superficie que nos delate cuando el conducto de la pistola está totalmente limpio.

Jabón en Crema para Pintores

Descripción	Referencia	U/E
Jabón en Crema para Pintores, 500 ml	**0925 005 000**	1



- Jabón en crema para manos, elimina restos de pintura, incluso de la más resistente.
- Contiene gránulos extrafinos de poliuretano que facilitan la limpieza de los restos de pintura, aportando un acondicionador de glicerina para la piel.
- Ideal para remover restos secos de las manos.
- Su fórmula a base de productos naturales, limpia en profundidad incluso en las más finas líneas de la piel, con un fácil aclarado mantiene la piel suave.
- Es un producto no agresivo, libre de silicona, que no atasca desagües, que elimina poliuretano fresco, pintura de disolvente y base agua, incluso imprimación adhesiva fresca.

ANEXOS

Varilla Universal para Reparación de Plásticos

Descripción	Referencia	U/E
Varilla Universal para reparación de plásticos	**0890 003 651**	1 (10 uds.)



- La varilla universal es válida para cualquier sustrato plástico.
- No es una barra de soldadura realmente, sino más bien un termoplástico adhesivo de fusión en caliente.
- Cuando reparas con la varilla universal vas a utilizar el calor del soldador para aplicar el adhesivo de fusión en caliente y pegar las piezas a unir.
- Tiene una alta resistencia y viene reforzada con fibras de vidrio y carbono.
- La varilla universal es la mejor manera de reparar la mayoría de los plásticos (TEO, PP, EPDM y plásticos reciclados).

Modo de Empleo

- Rebajar la zona de la unión y los alrededores lijando con grano 50/80 aprox.
- Con el soldador cuando esté caliente, fundir la varilla universal en la superficie tratada y a unir.
- No intente fundir el material base y la varilla a la vez, reparar con la varilla universal es similar a la aportación en un proceso de soldadura.
- Finalmente repasar cuando esté totalmente frío.

Varillas de Soldar Plástico Triangulares

Descripción	Referencia	U/E
Varillas para plástico PP (polipropileno gris)	**0890 035**	100 gr.
Varillas para plástico PE (polietileno negro)	**0890 350**	100 gr.
Varillas p/plástico ABS (cop. acrilonitrilo/butadieno/estireno blanco)	**0890 295**	100 gr.
Varillas para plástico PC (policarbonato transparente)	**0890 298**	100 gr.
Varillas para plástico PA (poliamida negro)	**0890 370**	100 gr.



Disponemos de varilla de soldar los distintos tipos de plásticos en rollos de 3 kg. (Consultar precios).

Malla Metálica Refuerzo

Descripción	Referencia	U/E
Malla Metálica Refuerzo 1x1m	**0901 664 815**	1



ANEXOS

Estaño en Barra 34cm 1kg. Sn33%

Descripción	Referencia	U/E
Estaño en barra 34cm 1kg. Sn33%	**0890 512**	1



- Soldadura blanda para reparacióny trabajos de relleno en carrocerías de automóvil.
- Decapante líquido con Brocha referencia 0474 59 038.

Decapante Líquido con Brocha

Descripción	Referencia	U/E
Decapante líquido con brocha	**0474 59 038**	1



- Se utiliza para limpiar los puntos a soldar.

CORTE Y TALADRO



HSS-DIN 338 N

Broca HSS DIN 338 N

Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS DIN 338 D-0,5mm	**0535 005**	10
Broca HSS DIN 338 D-1,0mm	**0535 010**	10
Broca HSS DIN 338 D-1,5mm	**0535 015**	10
Broca HSS DIN 338 D-2mm	**0535 020**	10
Broca HSS DIN 338 D-2,25mm	**0535 0225**	10
Broca HSS DIN 338 D-2,5mm	**0535 025**	10
Broca HSS DIN 338 D-2,75mm	**0535 0275**	10
Broca HSS DIN 338 D-3mm	**0535 030**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,1mm	**0535 031**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,2mm	**0535 032**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,25mm	**0535 0325**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,5mm	**0535 035**	10
Broca HSS DIN 338 D-4mm	**0535 040**	10
Broca HSS DIN 338 D-4,25mm	**0535 0425**	10
Broca HSS DIN 338 D-4,5mm	**0535 045**	10
Broca HSS DIN 338 D-5mm	**0535 050**	10
Broca HSS DIN 338 D-5,25mm	**0535 0525**	10
Broca HSS DIN 338 D-5,5mm	**0535 055**	10
Broca HSS DIN 338 D-6mm	**0535 060**	10
Broca HSS DIN 338 D-6,25mm	**0535 0625**	10
Broca HSS DIN 338 D-6,5mm	**0535 065**	10
Broca HSS DIN 338 D-7mm	**0535 070**	10
Broca HSS DIN 338 D-7,5mm	**0535 075**	10
Broca HSS DIN 338 D-8mm	**0535 080**	10
Broca HSS DIN 338 D-8,5 mm	**0535 085**	10
Broca HSS DIN 338 D-9mm	**0535 090**	5
Broca HSS DIN 338 D-9,5mm	**0535 095**	5
Broca HSS DIN 338 D-10mm	**0535 100**	5
Broca HSS DIN 338 D-10,25	**0535 1025**	5
Broca HSS DIN 338 D-10,5mm	**0535 105**	5
Broca HSS DIN 338 D-11mm	**0535 110**	5
Broca HSS DIN 338 D-11,5mm	**0535 115**	5
Broca HSS DIN 338 D-12mm	**0535 120**	5
Broca HSS DIN 338 D-12,5mm	**0535 125**	5
Broca HSS DIN 338 D-13mm	**0535 130**	5
Broca HSS DIN 338 D-14mm	**0535 140**	5
Broca HSS DIN 338 D-14,5mm	**0535 145**	1
Broca HSS DIN 338 D-15mm	**0535 150**	1
Broca HSS DIN 338 D-165mm	**0535 165**	1
Broca HSS DIN 338 D-16mm	**0535 160**	1
Broca HSS DIN 338 D-17mm	**0535 170**	1
Broca HSS DIN 338 D-18mm	**0535 180**	1
Broca HSS DIN 338 D-19mm	**0535 190**	1
Broca HSS DIN 338 D-20mm	**0535 200**	1



- Broca en acero rápido rectificada con punta de 118º y afilado normal.
- Materiales de dureza hasta 800 N/mm^2, acero y fundición de acero, fundición gris, fundición maleable, fundición esférica, hierro sintetizado, argentón y grafito.

HSS-DIN 338 N

Conjunto Brocas HSS DIN 338 N, 19 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS DIN 338, D1-10, 19 unidades	**0535 005 2**	1



Conjunto Brocas HSS DIN 338 N, 25 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS DIN 338, D1-13, 25 unidades	**0535 005 3**	1



Broca HSS Alto Rendimiento “Speedmaster”

Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS Alto Rendimiento D-1mm “Speedmaster”	**0534 554 100**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-1,5mm “Speedmaster”	**0534 554 150**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-2mm “Speedmaster”	**0534 554 200**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-2,5mm “Speedmaster”	**0534 554 250**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-3mm “Speedmaster”	**0534 554 300**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-3,5mm “Speedmaster”	**0534 554 350**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-4mm “Speedmaster”	**0534 554 400**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-4,5mm “Speedmaster”	**0534 554 450**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-5mm “Speedmaster”	**0534 554 500**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-5,5mm Speedmaster	**0534 554 550**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-6mm “Speedmaster”	**0534 554 600**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-6,5mm “Speedmaster”	**0534 554 650**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-7mm “Speedmaster”	**0534 554 700**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-7,5mm “Speedmaster”	**0534 554 750**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-8mm “Speedmaster”	**0534 554 800**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-8,5mm “Speedmaster”	**0534 554 850**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-9mm “Speedmaster”	**0534 554 900**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-9,5mm “Speedmaster”	**0534 554 950**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-10mm “Speedmaster”	**0534 554 1000**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-10,5mm “Speedmaster”	**0534 554 1050**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-11mm “Speedmaster”	**0534 554 1100**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-11,5mm “Speedmaster”	**0534 554 1150**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-12mm “Speedmaster”	**0534 554 1200**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-12,5mm “Speedmaster”	**0534 554 1250**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-13mm “Speedmaster”	**0534 554 1300**	5



- Broca rectificada helicoidal de cobalto.

Aplicaciones

- Para taladrar acero aleado, acero inoxidable, fundición R (símbolo menor igual) 1000 N/mm^2.

Conjunto HSS Alto Rendimiento “Speedmaster”, 19 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto HSS Alto Rendimiento D1-10mm, “Speedmaster”, 19 uds.	**0534 001**	1



Broca HSS-CO DIN 338 N

Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS-CO DIN 338 D-0,5mm	**0536 005**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-1mm	**0536 010**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-1,5mm	**0536 015**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-2mm	**0536 020**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-2,5mm	**0536 025**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-3mm	**0536 030**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-3,5mm	**0536 035**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-4mm	**0536 040**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-4,5mm	**0536 045**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-5mm	**0536 050**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-5,5mm	**0536 055**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-6mm	**0536 060**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-6,5mm	**0536 065**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-7mm	**0536 070**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-7,5mm	**0536 075**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-8mm	**0536 080**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-8,5mm	**0536 085**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-9mm	**0536 090**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-9,5mm	**0536 095**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-10mm	**0536 100**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-10,5mm	**0536 105**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-11mm	**0536 110**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-12mm	**0536 120**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-12,5mm	**0536 125**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-13mm	**0536 130**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-14mm	**0536 140**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-15mm	**0536 150**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-16mm	**0536 160**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-18mm	**0536 180**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-20mm	**0536 200**	1



- Broca de alto rendimiento en acero rápido con un 5% de cobalto, punta de 135°, afilado en cruz (Split point) y alma reforzada.

Aplicaciones

- Aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850N/mm^2, aceros para trabajos en fríos y en caliente, aceros para cojinetes, aceros para aleaciones elevadas, aceros templados y revenidos.

HSS-CO DIN 338 N

Conjunto Brocas HSS-CO DIN 338 N, 19 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS-CO DIN 338, D1-10, 19 unidades	**0536 005 2**	1



Conjunto Brocas HSS-CO DIN 338 N, 25 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS-CO DIN 338, D1-13, 25 unidades	**0536 005 3**	1



Broca HSS-TIN DIN 338 N

Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS-TIN DIN 338 D-1mm	**0532 010**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-1,5mm	**0532 015**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-2mm	**0532 020**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-2,5mm	**0532 025**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-3mm	**0532 030**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-3,5mm	**0532 035**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-4 mm	**0532 040**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-4,5mm	**0532 045**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-5 mm	**0532 050**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-5,5mm	**0532 055**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-6 mm	**0532 060**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-6,5mm	**0532 065**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-7mm	**0532 070**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-7,5mm	**0532 075**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-8mm	**0532 080**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-8,5mm	**0532 085**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-9mm	**0532 090**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-9,5mm	**0532 095**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-10mm	**0532 100**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-11	**0532 110**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-11,50	**0532 115**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-12mm	**0532 120**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-13mm	**0532 130**	5



- Broca en acero rápido rectificado con recubrimiento de nitruro de titanio, punta de 135°, afilado en cruz (Split point).

Aplicaciones

- Para materiales de dureza hasta 800N/mm^2, acero y fundición de acero, gris, maleable, esférica, hierros y sintetizado, argentón y grafito. Usos especiales que requieran aumentar la resistencia al desgaste y reducir el deslizamiento.

Conjunto Brocas HSS-TIN DIN 338 N, 19 uds.



Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas 19 unidades, D1-10, HSS-TIN DIN 338	**0532 005 2**	1

Conjunto Brocas HSS-TIN DIN 338 N, 25 uds.



Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas 25 unidades, D1-13, HSS-TIN DIN 338	**0532 005 3**	1

Conjunto 5 Brocas Acero Hss-G Turbo Step (4-5-6-8-10mm)



Descripción	Referencia	U/E
Conjunto 5 Brocas Acero Hss-G Turbo Step (4-5-6-8-10mm)	**0535 000 500**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 1 mm Turbo Step	**0535 000 510**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 1,5 mm Turbo Step	**0535 000 515**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 2 mm Turbo Step	**0535 000 520**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 2,5 mm Turbo Step	**0535 000 525**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 3 mm Turbo Step	**0535 000 530**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 3,5 mm Turbo Step	**0535 000 535**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 4 mm Turbo Step	**0535 000 540**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 4,5 mm Turbo Step	**0535 000 545**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 5 mm Turbo Step	**0535 000 550**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 5,5 mm Turbo Step	**0535 000 555**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 6 mm Turbo Step	**0535 000 560**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 8 mm Turbo Step	**0535 000 580**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 9,5 mm Turbo Step	**0535 000 595**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 10 mm Turbo Step	**0535 000 610**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 10,5 mm Turbo Step	**0535 000 615**	1

- Broca Helicoidal con geometría de punta STEP CUT, corte escalonado.
- Trabaja de manera cómoda, rápida y precisa, sobre superficies curvas, inestables o inclinadas.
- Broca con innovadora geometría escalonada que facilita una suave penetración.
- Broca con mayor precisión, gracias a su punta centradora que evita el deslizamiento de la punta al inicio del taladrado.
- Su geometría genera orificios más centrados, redondos y precisos.
- Base de agarre con triple plano.
- Permite realizar agujeros pasantes en Acero, Fundición, Aluminio, Cobre, Níquel, Zinc, PVC, Madera, Fibra de Vidrio.

https://www.youtube.com/watch?v=RVzSlRP4SpM

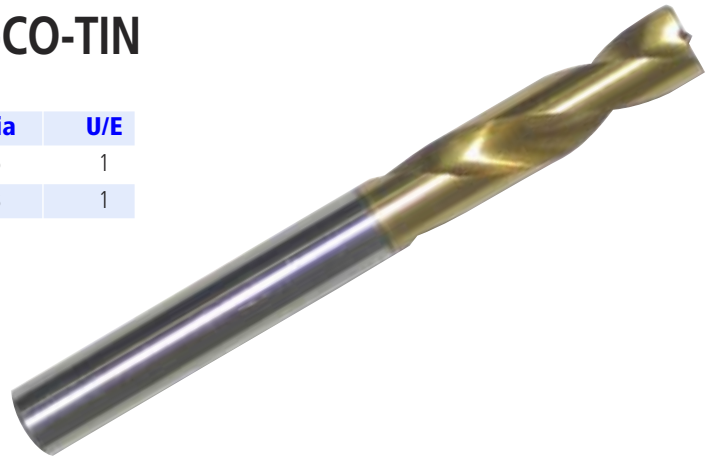
Broca Punto de Soldadura HSS-CO

Descripción	Referencia	U/E
Broca punto de soldadura HSS-CO, D6, DIN 1897	**0539 006**	1
Broca punto de soldadura HSS-CO, D8, DIN 1897	**0539 008**	1



Broca Punto de Soldadura HSS-CO-TIN

Descripción	Referencia	U/E
Broca punto de soldadura HSS-CO-TIN, D6, DIN 1897	**0539 116**	1
Broca punto de soldadura HSS-CO-TIN, D8, DIN 1897	**0539 118**	1



Broca para Puntos de Soldadura "Futura" HSS-CO+TIALN

Descripción	Referencia	U/E
Broca p. sold. "FUTURA" para taladro neumático, ø 6	**0540 060**	1
Broca p. sold. "FUTURA" para taladro neumático, ø 7	**0540 070**	1
Broca p. sold. "FUTURA" para taladro neumático, ø 8	**0540 080**	1
Broca p. sold. "FUTURA" para taladro neumático, ø10	**0540 100**	1

- Gran capacidad de corte y mayor durabilidad.
- Taladra con facilidad los puntos de soldadura en acero de alto módulo elástico. A.L.E.
- Comparadas con las brocas de titanio la broca "*FUTURA*" elimina más puntos de soldadura, consiguiendo un importante ahorro económico y de tiempo de trabajo.



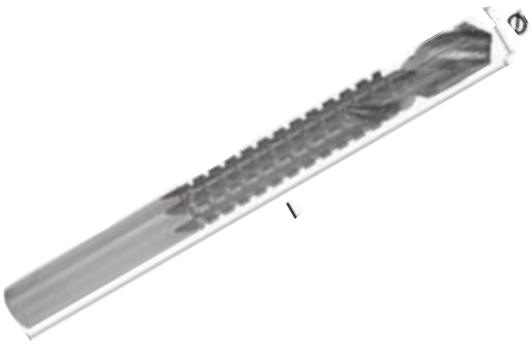
Corona para Puntos de Soldadura

Descripción	Referencia	U/E
Corona para puntos de soldadura completa D10, L: 72mm	**0538 01**	1
Recambio corona puntos de soldadura de D10	**0538 02**	1



Broca Corte Lateral

Descripción	Referencia	U/E
Broca corte lateral HSS 338, D6 L90mm	**0538 106**	1
Broca corte lateral HSS 338, D8 L90mm	**0538 108**	1



Broca Doble Punta Soldadura HSSE D8

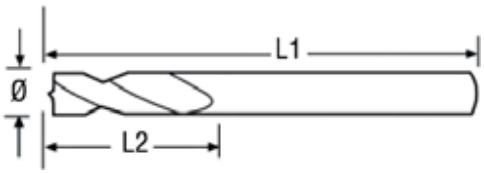
Descripción	Referencia	U/E
Broca doble punta soldadura HSSE D8	**0539 332 908**	1



Broca para Puntos de Soldadura “Futura” para Vario drill HSS-CO + TIALN

Descripción	Referencia	U/E
Broca p. sold. “FUTURA” para VARIODRILL, D8 L1: 44, L2: 18	**0540 418**	1





- Gran capacidad de corte y mayor durabilidad.
- Taladra con facilidad los puntos de soldadura en acero de alto módulo elástico. A.L.E.
- Comparadas con las brocas de titanio la broca “*FUTURA*” elimina más puntos de soldadura, consiguiendo un importante ahorro económico y de tiempo de trabajo.

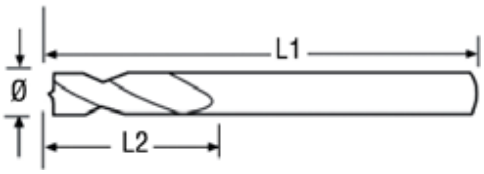
Ejemplos de Pruebas Realizadas

- Elimina remaches de unión en largueros de aluminio de BMW.
- Elimina puntos de soldadura del pie del pilar de PEUGEOT (acero A.L.E.).

Broca Punto de Soldadura Vario Drill HSS-CO

Descripción	Referencia	U/E
Broca punto soldadura Vario Drill HSS-CO, D6 L1:44, L2: 16	**0539 216**	1
Broca punto soldadura Vario Drill HSS-CO, D8 L1: 44, L2: 18	**0539 218**	1

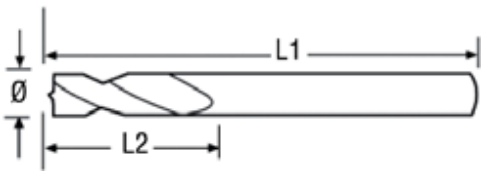




Broca Punto de Soldadura Vario Drill HSS-CO-TIN

Descripción	Referencia	U/E
Broca p. soldadura Vario Drill HSS-CO-TIN, D6 L1: 44, L2: 16	**0539 316**	1
Broca p. soldadura Vario Drill HSS-CO-TIN, D8 L1: 44, L2: 18	**0539 318**	1





FRESAS ROTATIVAS



0526 320 4
ESFÉRICA



0526 320 3
CILÍNDRICA CON RADIO



0526 320 31
CILÍNDRICA CON RADIO ALUMINIO



0526 320 5
OVAL



0526 320 8
LLAMA



0526 320 7
ÁRBOL



0526 320 2
CILÍNDRICA CON CORTE



0526 320 21
CILÍNDRICA SIN CORTE ALUMINIO



0526 320 9
CÓNICA

Fresas Rotativas MD Integral en Carburo

Descripción	Referencia	U/E
Fresa Metálica redondeada D10/6, L 49	**0526 320 4**	1
Fresa Metálica cilíndrica con radio D10/6, L 60	**0526 320 3**	1
Fresa Metálica cilíndrica con radio D8/6, L 60	**0526 320 31**	1
Fresa Metálica oval D12/6, L 60	**0526 320 5**	1
Fresa Metálica forma llama D12/6, L 70	**0526 320 8**	1
Fresa Metálica oval en punta D10/6, L 60	**0526 320 7**	1
Fresa Metálica cilíndrica D10/6, L 60	**0526 320 2**	1
Fresa Metálica cilíndrica aluminio D12/6, L 65	**0526 320 21**	1
Fresa Metálica cónica D12/6, L 65	**0526 320 9**	1

Conjunto Fresas Metálicas

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto fresas metálicas, 10 unidades	**0526 005**	1

- **Conjunto fresas metálicas de 5 unidades, consultar.**



Giramachos con Carraca

Descripción	Referencia	U/E
Gira macho en T M3/M10, CORTO L85	**0557 1**	1
Gira macho en T M5/M12, LARGO L100	**0557 2**	1
Gira macho en T M5/M12, LARGO 300	**0557 3**	1



Volvedor de Terrajas

Descripción	Referencia	U/E
Volvedor de terrajas ø 25	**0562 280 225**	1
Volvedor de terrajas ø 30	**0562 280 230**	1



Terraja Métrica HSS DIN 223

Descripción	Referencia	U/E
Terraja HSS DIN 223 Métrica 2 x 0,40	**0562 020**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 3 x 0,50	**0562 030**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 4 x 0,70	**0562 040**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 5 x 0,80	**0562 050**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 6 x 1,00	**0562 060**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 8 x 1,25	**0562 080**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 10 x 1,50	**0562 100**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 11 x 1,50	**0562 110**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 12 x 1,75	**0562 120**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 14 x 2,00	**0562 140**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 15 x 2,00	**0562 150**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 16 x 2,00	**0562 160**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 18 x 2,50	**0562 180**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 20 x 2,50	**0562 200**	1
Terraja HSS DIN 223 Métrica 22 x 2,50	**0562 220**	1



Juego de Machos Métricos 3 piezas para Hacer y Repasar Roscas

Descripción	Referencia	U/E
Juego Machos Métrica 2 x 0,40 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 020**	1
Juego Machos Métrica 3 x 0,50 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 030**	1
Juego Machos Métrica 4 x 0,70 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 040**	1
Juego Machos Métrica 5 x 0,80 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 050**	1
Juego Machos Métrica 6 x 1,00 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 060**	1
Juego Machos Métrica 7 x 1,00 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 070**	1
Juego Machos Métrica 8 x 1,25 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 080**	1
Juego Machos Métrica 9 x 1,25 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 090**	1
Juego Machos Métrica 10 x 1,50 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 100**	1
Juego Machos Métrica 11 x 1,50 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 110**	1
Juego Machos Métrica 12 x 1,75 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 120**	1
Juego Machos Métrica 14 x 2,00 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 140**	1
Juego Machos Métrica 15 x 2,00 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 150**	1
Juego Machos Métrica 16 x 2,00 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 160**	1
Juego Machos Métrica 18 x 2,50 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 180**	1
Juego Machos Métrica 20 x 2,50 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 200**	1
Juego Machos Métrica 22 x 2,50 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 220**	1
Juego Machos Métrica 24 x 3,00 HSS DIN 352, 3 piezas	**0563 240**	1



Estuche de 58 piezas Machos y Terrajas

Descripción	Referencia	U/E
Estuche de 58 piezas, machos y terrajas	**0563 004**	1



- Contenido:
  1 Macho tipo NPT: 1/8-27 y 1 Terraja tipo NPT: 1/8-27
  1 Porta Machos: M4~M12
  1 Porta Machos tipo T: M3~M6
  1 Porta Terrajas: 25mm O/D
  1 Atornillador
  1 Juego de galgas para roscar
- 17 Machos: 2x0,4; 3x0,6; 3x0,5; 3,5x0,6; 4x0,75; 4x0,7; 5x0,8; 6x0,75; 6x1,0; 7x0,75; 7x1; 8x1,0; 8x1,25; 10x1,25; 10x1,5; 12x1,25; 12x1,75.
- 17 Machos: 2x0,4; 3x0,6; 3x0,5; 3,5x0,6; 4x0,75; 4x0,7; 5x08; 6x0,75; 6x1,0; 7x0,75; 7x1; 8x1,0; 8x1,25; 10x1,25; 10x1,5; 12x1,25; 12x1,75.
- 17 Terrajas:2x0,4; 3x0,6; 3x0,5; 3,5x0,6; 4x0,75; 4x0,7; 5x0,8; 6x0,75; 6x1,0; 7x0,75; 7x1; 8x1,0; 8x1,25; 10x1,25; 10x1,5; 12x1,25; 12x1,75.
- Caja de plástico.

Conjunto de 110 piezas Machos y Terrajas

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto de 110 piezas, machos y terrajas	**0563 005**	1



- 70 machos para roscar:
  Medidas: 2x0,4 - 3x0,5 - 4x0,7 - 5x0,8 - 6x0,75 - 6x1 - 7x0,75 - 7x1 - 8x0,75 - 8x1- 8x1,25 - 9x0,75 - 9x1 - 9x1,25 - 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 10x1,5 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 11x1,5 -12x0,75 - 12x1- 12x1,25 - 12x1,5 - 12x1,75 -14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 x 14x2, 16x1 - 16x1,5 - 16x2 - 18x1,5.
- 5 bandeadores:
  Medidas: N.º 1-3; N.º 1; 25,4-38,1.
- 14 terrajas para bandeador de 25,4 mm.
- 21 terrajas para bandeador de 38,1 mm.
- Indicado para las marcas:
  FIAT, ALFA Romeo, LANCIA VOLKSWAGEN, BMW, MERCEDES, FORD, OPEL, G.M., Peugeot, Renault, Volvo, Citröen, Toyota, NISSAN...

Kit Reparación de Roscas (Helicoil)

Descripción	Referencia	U/E
Kit reparadores de roscado para taller	**0833 700**	1



- Kit de herramientas para el recuperado de roscas dañadas.
- Casquillos de recuperado de roscas fabricados en acero inox.
- Herramientas de insertado de gran durabilidad.
- Despiece de herramientas de aplicación y diferentes kits de roscado individuales, en diferentes medidas, consultar departamento de productos.
- Contenido:
  25 x M5 x 0,8 / 25 x M6 x1 / 25 x M8 x 1,25 /
  25 x M10 x 1,5 / 10 x M12 x 1,75
- Contiene por medida:
  Broca / Terraja macho de acabado / Insertador de Helicoil
  Puntero de rotura / Set helicoils acero Inox.

Kit Reparación Roscas de Bujías

Descripción	Referencia	U/E
Kit reparación roscas de bujías	**0833 700 099**	1



- Kit para la reparación de las roscas de las bujías.
- Incluye un macho bidimensional que rosca y sobredimensiona el taladro, con lo cual no es necesario usar broca.
- Para usar como reparador de roscas normal, utilizar una broca de 14,25 ó 14,40.
- Contenido:
  Macho de M14 x 1,25.
  Insertador de helicoil.
  5 insertos M8.
  5 insertos M12.
  5 insertos M16.

Helicoil

Descripción	Referencia	U/E
Helicoil Métrica 5 x P 0,80 x L 1,5 mm	**0833 700 508**	100
Helicoil Métrica 6 x P 1,00 x L 1,5 x Ø	**0833 700 610**	100
Helicoil Métrica 8 x P 1,25 x L 1,5 x Ø	**0833 700 812**	100
Helicoil Métrica 10 x P 1,50 x L 1,5 x Ø	**0833 700 101**	100
Helicoil Métrica 12 x P 1,75 x L 1,5 x Ø	**0833 700 121**	100
Helicoil Métrica 14 x P 1,25 x L 8,40 mm	**0833 700 326**	100
Helicoil Métrica 14 x P 1,25 x L 12,40 mm	**0833 700 327**	100
Helicoil Métrica 14 x P 1,25 x L 16,40 mm	**0833 700 328**	100



JUEGO DE EXTRACTORES Y BROCAS





Ref. 0833 300 170

Guía Int. Ø mm	Guía no. art.	Broca antetal. Ø mm	Broca no. art.	Broca taladrar Ø mm	Broca no. art.	Extractor (no.) Ø	Tuerca (no.), mm
4,0(B1)	150.0501	3,2	150.1305-21			(C1) 3.2	(D1) 10
4,8(B2)	150.0502	3,2	150.1305-21			(C1) 3.2	(D1) 10
4,8(B3)	150.0503	3,2	150.1305-21	4.8	150.1305-22	(C2) 3.2	(D2) 11
4,8(B4)	150.0504	3,2	150.1305-21	4.8	150.1305-22	(C2) 3.2	(D2) 11
6.0(B5)	150.0505	4,8	150.1305-22	6.4	150.1305-23	(C3) 3.2	(D3 13
7.1(B6)	150.0506	4,8	150.1305-22	6.4	150.1305-23	(C3) 3.2	(D3) 13
7.1(B7)	150.0507	4,8	150.1305-22	8.0	150.1305-24	(C4) 3.2	(D4) 14
7.1(B8)	150.0508	4,8	150.1305-22	8.7	150.1305-25	(C5) 3.2	(D5) 17
9.2(B9)	150.0509	6,4	150.1305-23	8.7	150.1305-25	(C5) 3.2	(D5) 17
9.5(B10)	150.0510	6,4	150.1305-23	8.7	150.1305-25	(C5) 3.2	(D5) 17

Instrucción:

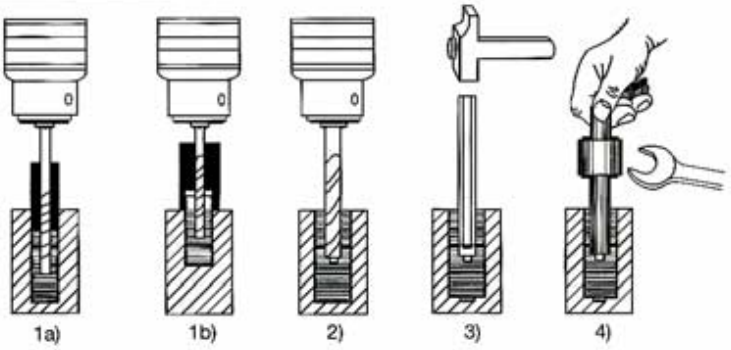
1a) En tornillos rotos por abajo de la superficie se coloca el casquillo guía **B**. Priméro marcar con la broca y después taladrar hasta el final del tornillo.

1b) En tornillos rotos por arriba de la superficie se coloca el casquillo guía **B**. Priméro marcar con la broca y después taladrar hasta el final del tornillo.

2) En tornillos rotos planos a la superficie punzar al centro y marcar con la broca. Después taladrar hasta el final del tornillo.

3) Colocar el extractor justo **C** en el agujero ligéramente golpeando con un martillo.

4) Colocar la tuerca estriada **D** en el extractor sin tocar el tornillo. Girar la tuerca hacia la dirección afuera.



Juego de extractores y brocas, 25-tlg., para tornillos y prisioneros M5-M16, con inserto ABS removable

no. art.	Ø
150.1305 contiéne:	
5 x Brocas	3,2 - 4,8 - 6,4 - 8,0 - 8,7 mm
10 x Casquillos de guia	6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
5 x Extractores	3,2 - 4,8 - 6,4 - 8,0 - 8,7 mm
5 x Tuercas	10 - 11 - 13 - 14 - 17 mm

Componentes:	extractor	tuerca	extractor + tuerca	brocas	
med.	no. art.	no. art.	no. art.	med.	no. art.
1	150.0521	150.0511	150.0511S	3,2 mm	150.1305-21
2	150.0522	150.0512	150.0512S	4,8 mm	150.1305-22
3	150.0523	150.0513	150.0513S	6,4 mm	150.1305-23
4	150.0524	150.0514	150.0514S	8,0 mm	150.1305-24
5	150.0525	150.0515	150.0515S	8,7 mm	150.1305-25

Juego 5 Extractores Espárragos de 3 a 18 mm

Descripción	Referencia	U/E
Juego 5 extractores de espárragos de 3 a 18 mm	**0880 11205SQ**	1 (6 uds.)

- Juego extractor de tornillos, dureza 54/56 HRC, M-3/M-18.



Fresas Escalonadas

Descripción	Referencia	U/E
Fresa escalonada HSS 4-12 mm, vástago: 6 mm	**0594 100 112**	1
Fresa escalonada HSS 4-20 mm, vástago: 8 mm	**0594 100 120**	1
Fresa escalonada HSS 4-30 mm, vástago: 10 mm	**0594 100 130**	1
Fresa escalonada HSS 6-39 mm, vástago: 10 mm	**0594 100 139**	1
Conjunto fresas escalonadas HSS 4-12/20/30	**0594 100 005**	1

- Herramienta ideal para el perforado de chapas en todo tipo de industrias.
- Punto de corte con split point DIN 1412 C. Corte a derecha.
- Adecuada para chapas metálicas de hasta 4 mm.
- El diseño de los canales de salida de la viruta en forma espiral, garantizan un óptimo corte sin ruidos, vibraciones, ni rebaba.



Fresas Cónicas

Descripción	Referencia	U/E
Fresa cónica HSS 3-14 mm, vástago: 6 mm	**0594 200 114**	1
Fresa cónica HSS 5-20 mm, vástago: 8 mm	**0594 200 120**	1

- Herramienta ideal para el perforado de chapas en todo tipo de industrias.
- Punto de corte con split point DIN 1412 C. Corte a derecha.
- Adecuada para chapas metálicas de hasta 4 mm.
- El diseño de los canales de salida de la viruta en forma espiral, garantizan un óptimo corte sin ruidos, vibraciones, ni rebaba.



Hoja de Sable

Descripción	Referencia	U/E
Blister 5 uds. Hojas de Sable, 300mm. 10/14 Dientes	**0513 020 182**	1

- Recomendada para corte intensivo de metales.
- La construcción bimetálica resiste la rotura y prolonga la vida de la hoja.
- Corte fino.



Hoja de Sierra para Arco

Descripción	Referencia	U/E
Hoja de sierra HSS biflexible, dureza y elasticidad 24"	**0513 100 024**	1
Hoja de sierra HSS biflexible, dureza y elasticidad 32"	**0513 100 032**	1



Arco para Hoja de Sierra

Descripción	Referencia	U/E
Arco para hoja de sierra con una sierra bimetal	**0513 005**	1



Cuchilla Bimetal para Sierras

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla Bimetal para Sierras	**0870 019420032**	1 ud.



Adaptador Disco Mini

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador Disco de Corte Mini 75x1mm	**0574 076**	1



Discos de Corte METAL/INOX

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte METAL/INOX, 115x1mm	**0574 115 001**	100/20

- Discos de máximo rendimiento para corte de metal en frío.
- Discos de máxima duración en trabajos de corte de metal/inox.
- Su extrema delgadez le otorgan una altísima velocidad de corte, con un corte preciso exento de rebabas y vibraciones con un mínimo calentamiento para el metal.
- Máxima resistencia a la rotura.
- Medidas: 115x1x22,23 mm



Discos de Corte METAL/INOX

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte 125x1 mm	**0574 125 001**	100/20

- Discos de máximo rendimiento para corte de metal en frío.
- Discos de máxima duración en trabajos de corte de metal/inox.
- Su extrema delgadez le otorgan una altísima velocidad de corte, con un corte preciso exento de rebabas y vibraciones con un mínimo calentamiento para el metal.
- Máxima resistencia a la rotura.
- Medidas: 125x1x22,23 mm



Discos de Corte Alto Rendimiento

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte Alto Rendimiento, 115x1x22,23mm	**0574 115 010**	50/25

- Disco de corte alto rendimiento.
- Máxima duración gracias a la tecnología usada en el aglomerante, en combinación con un grano de corindón de alta calidad.
- Adecuado para cortar acero inoxidable, acero, acero carbono, fibra de carbono y aluminio.
- Elevada velocidad de corte con baja temperatura.
- Escasa formación de polvo y olor.
- Fabricado en Alemania.
- Dispone de certificado OSA.



Discos de Corte

Descripción	Referencia	U/E
Minidisco de corte de 75x1 mm	**0574 075 1**	50/25
Disco de corte de 115x1,6 mm	**0574 115 016**	50/25
Disco de corte de 115x2,5 mm cóncavo	**0574 115 030**	50/25
Disco de corte de 125x1 mm	**0574 125 010**	50/25
Disco de corte de 125x1,6 mm	**0574 125 016**	50/25
Disco de corte de 125x3 mm cóncavo	**0574 125 030**	50/25
Disco de corte de 180x3 mm cóncavo	**0574 180 030**	50/25
Disco de corte de 230x1,9 mm cóncavo	**0574 230 019**	50/25
Disco de corte de 230x3 mm cóncavo	**0574 230 030**	50/25



- Capacidad extrema de corte (tiempos de corte muy reducido) y larga durabilidad.
- Pocos desperdicios y formación de polvo.
- Bajo nivel sonoro y extrema resistencia a la rotura.
- Especial para tubos de pared delgada y perfiles, chapas delgadas, chapas de carrocería, etc...

Discos Corte ALUMINIO

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte aluminio de 115x1,2 mm	**0577 115 012**	50/25
Disco de corte aluminio de 230x2,5x22 mm	**0577 230 019**	50/25



- Discos finos de corte de buena velocidad de corte y larga vida, casi sin formación de rebabas, para trabajos en aluminio y metales no férricos.
- Discos desbaste. La ausencia de engrase durante el desbaste optimiza el rendimiento y la duración del disco.
- Para desbaste en aleaciones de aluminio, cobre, latón, bronce y fundición.

Disco de Corte para Acero Inoxidable de 0,8 mm

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte de 115 x0,8 mm	**0647 833 241**	50/25
Disco de corte de 125 x0,8 mm	**0647 833 242**	50/25



- Corte rápido y silencioso, preciso y sin rebabas.
- Reduce el nivel de ruido. Menor vibración.
- Reduce las chispas y la formación de polvo.
- Menor esfuerzo de trabajo de la máquina.
- El centro abombado le proporciona una gran estabilidad.
- Para cortes de tubos, chapas, tuberías, perfiles, cables eléctricos, cables de acero, materiales plásticos, etc.

Discos Desbaste

Descripción	Referencia	U/E
Disco desbaste D75x4,5x10 mm, cóncavo	**0579 075 45**	20/10
Disco desbaste D115x6 mm, cóncavo	**0579 115 6**	20/10
Disco desbaste D125x6 mm, cóncavo	**0579 125 6**	20/10
Disco desbaste D180x7 mm, cóncavo	**0579 180 6**	20/10
Disco desbaste D230x6,5 mm, cóncavo	**0579 230 6**	20/10



- Discos para debastado de alto rendimiento, aglomerados con resina sintética y reforzados con fibras.
- Para el debastado a mano, mediante amoladoras angulares neumáticas o eléctricas.
- Reducida susceptibilidad a la rotura.
- Tolerancias mínimas de dimensionado y desequilibrio.

Discos Desbaste para ALUMINIO

Descripción	Referencia	U/E
Disco desbaste aluminio de 115x7 mm, cóncavo	**0577 006 115**	20/10
Disco desbaste aluminio de 125x7 mm, cóncavo	**0577 006 125**	20/10



- Para desbaste en aleaciones de aluminio, cobre, latón, bronce y fundición.
- Discos para debastado de alto rendimiento, aglomerados con resina sintética y reforzados con fibras.
- Para el debastado a mano, mediante amoladoras angulares neumáticas o eléctricas.
- Reducida susceptibilidad a la rotura.
- Tolerancias mínimas de dimensionado y desequilibrio.
- Discos desbaste. La ausencia de engrase durante el desbaste optimiza el rendimiento y la duración del disco.

Discos de Fibra Laminados Zirconio Abombados

Descripción	Referencia	U/E
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 40	**0648 115 040**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 60	**0648 115 060**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 80	**0648 115 080**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 120	**0648 115 120**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 40	**0648 125 040**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 60	**0648 125 060**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 80	**0648 125 080**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 120	**0648 125 120**	20/10

- La estructura de láminas asegura una buena refrigeración del material a trabajar, aportando aire como si fuera un ventilador, lo que facilita un pulido uniforme y evita sobrecalentamientos.
- El efecto amortiguador de la estructura de láminas, permite trabajar con mayor presión.
- Cada disco se mantiene en su lugar hasta que queda completamente desgastado.
- Con las bases desgastables de poliamida y de fibra de vidrio se aprovecha el disco hasta el último grano.
- Materiales de trabajo: metales férricos, acero inoxidable, chapas y pinturas de carrocería y cordones de soldadura.



Formas de la base:



Abombada

Discos de Fibra Laminados Zirconio Rectos

Descripción	Referencia	U/E
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 36	**0649 115 036**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 40	**0649 115 040**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 60	**0649 115 060**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 80	**0649 115 080**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 120	**0649 115 120**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 125 P 40	**0649 125 040**	20/10

- La estructura de láminas asegura una buena refrigeración del material a trabajar, aportando aire como si fuera un ventilador, lo que facilita un pulido uniforme y evita sobrecalentamientos.
- El efecto amortiguador de la estructura de láminas, permite trabajar con mayor presión.
- Cada disco se mantiene en su lugar hasta que queda completamente desgastado.
- Con las bases desgastables de poliamida y de fibra de vidrio se aprovecha el disco hasta el último grano.
- Materiales de trabajo: metales férricos, acero inoxidable, chapas y pinturas de carrocería y cordones de soldadura.



Formas de la base:



Plana

Discos Base Fibra de Vidrio Nylon

Descripción	Referencia	U/E
Disco base fibra de vidrio nylon D: 115x22 mm	**0625 310 0**	20/10

- Material abrasivo flexible color negro, compuesto de fibras de nylon sin tejer, muy resistentes impregnadas de abrasivo, carburo de silicio de grano grueso.
- Se adapta a todas las superficies sin dañarlas ni recalentarlas.
- Antiembozo.

Aplicaciones

- Pulido soldaduras de acero inoxidable, limpieza y pulido de superficies pintadas, oxidadas y corroidas.
- Decapaje de barnices.



Soportes para Discos Abrasivos Flexibles LOCKIT-ROLOC para Taladros

Descripción	Referencia	U/E
Plato soporte ø50 mm LOCKIT-ROLOC (1)	**0647 336 339**	1
Plato soporte ø75 mm LOCKIT-ROLOC (2)	**0647 336 340**	1



(1)



(2)

Soporte para Disco Abrasivo Flexible LOCKIT-ROLOC para Amoladora

Descripción	Referencia	U/E
Plato soporte para amoladora M14 LOCKIT-ROLOC (3)	**0647 336 341**	1



(3)

Discos Laminados Flexibles LOCKIT-ROLOC

Descripción	Referencia	U/E
Disco laminado flexible ø50 mm, grano P 40 LOCKIT-ROLOC	**0647 335 963**	10





- Sistema de acoplamiento integrado en el plato para un cambio rápido de disco. (Acoplamiento compatible 3M ROLOC)
- Gracias a la posición de las láminas tiene un rendimiento óptimo durante su aplicación.
- Estos discos tienen 3 soportes de acoplamiento rápido que permiten usar los discos flexibles en casi todas las amoladoras y fresadoras angulares.

Aplicaciones

- Para el desbaste y el acabado de puntos y cordones de soldadura.
- Se puede utilizar en diferentes materiales: acero, fundición, acero forjado, acero inoxidable, aluminio, titanio, aleaciones de cromo y níquel, plástico, fibra, vidrio, etc. Adecuado para limpieza de óxido en zonas de difícil acceso.

Discos Laminados Planos LOCKIT-ROLOC





Descripción	Referencia	U/E
Disco laminado plano ø50 mm, grano P 40 LOCKIT-ROLOC	**0647 180 892**	10
Disco laminado plano ø50 mm, grano P 60 LOCKIT-ROLOC	**0647 180 893**	10
Disco laminado plano ø50 mm, grano P 80 LOCKIT-ROLOC	**0647 180 894**	10
Disco laminado plano ø75mm, grano P 40 LOCKIT-ROLOC	**0647 190 992**	10
Disco laminado plano ø75mm, grano P 60 LOCKIT-ROLOC	**0647 190 993**	10
Disco laminado plano ø75mm, grano P 80 LOCKIT-ROLOC	**0647 190 994**	10

Discos Abrasivos de Púas LOCKIT-ROLOC





Descripción	Referencia	U/E
Disco abrasivo de púas verde alta abrasión ø50 mm LOCKIT-ROLOC	**0647 007 524**	10
Disco abrasivo de púas verde alta abrasión ø75 mm LOCKIT-ROLOC	**0647 007 526**	10

- El disco abrasivo flexible cuenta con sistema de cambio rápido LOCKIT-ROLOC.
- Uso indicado para acero inox., acero, metales no férreos, madera y pláticos.
- No calienta la superficie a tratar, sin deformarla.
- Al ser flexible se adapta a todo tipo de superficies y de piezas.

Aplicaciones

- Se utiliza para la limpieza de superficies, eliminación de óxidos, restos de siliconas y adhesivos.
- Eliminación de estrías de rectificado, arañazos y capas de pintura antiguas o dañadas.

Discos Vulcanizados LOCKIT-ROLOC/ 7

Descripción	Referencia	U/E
Disco Vulcanizado LOCKIT-ROLOC D. 50 P-36	**0647 561 990**	50
Disco Vulcanizado LOCKIT-ROLOC D. 50 P-60	**0647 561 997**	50
Disco Vulcanizado LOCKIT-ROLOC D. 50 P-80	**0647 566 811**	50

Descripción	Referencia	U/E
Disco Vulcanizado Zirconio LOCKIT-ROLOC D. 75 P-36	**0647 075 036**	50
Disco Vulcanizado Zirconio LOCKIT-ROLOC D. 75 P-60	**0647 075 060**	50
Disco Vulcanizado Zircnonio LOCKIT-ROLOC D. 75 P-80	**0647 075 080**	50



- Elevado arranque de material con los granos más gruesos.
- Lijado agresivo y frío.
- Excelentes resultados con acero inoxidable.

Discos Abrasivos Flexibles LOCKIT-ROLOC

Descripción	Referencia	U/E
Disco abrasivo flexible ø50 mm, rojo-medio LOCKIT-ROLOC	**0647 562 114**	10
Disco abrasivo flexible ø50 mm, azul-fino LOCKIT-ROLOC	**0647 562 115**	10





- El disco abrasivo flexible cuenta con sistema de cambio rápido ROLOC.
- Uso indicado para acero inox., acero, metales no férreos, madera y pláticos.
- No calienta la superficie a tratar, sin deformarla.
- Al ser flexible se adapta a todo tipo de superficies y de piezas.

Aplicaciones

- Se utiliza para la limpieza de superficies, eliminación de óxidos, restos de siliconas y adhesivos.
- Eliminación de estrías de rectificado, arañazos y capas de pintura antiguas o dañadas.

Discos de Nylon

Descripción	Referencia	U/E
Disco de nylon D: 100 mm	**0625 100**	20/10
Disco de nylon D: 150 mm	**0625 150**	20/10
Mandril sujección disco nylon, vástago 7mm hasta D 150mm	**0625 001**	20/10



- Material abrasivo flexible color negro, compuesto de fibras de nylon sin tejer, muy resistentes impregnadas de abrasivo, carburo de silicio de grano grueso.
- Se adapta a todas las superficies sin dañarlas ni recalentarlas.
- Antiembozo.

Aplicaciones

- Pulido soldaduras de acero inoxidable, limpieza y pulido de superficies pintadas, oxidadas y corroidas.
- Decapaje de barnices.



Plato Soporte Amoladora para Disco de Lija

Descripción	Referencia	U/E
Plato soporte amoladora para disco de lija D 115	**0650 115 001**	1
Plato soporte amoladora para disco de lija D 125	**0650 125 001**	1
Plato soporte amoladora para disco de lija D 180	**0650 180 001**	1



- Plato soporte disco de lija para discos de fibra de 115.
- Color negro para uso en amoladoras angulares.

Discos de Fibra Vulcanizada Alto Rendimiento

Descripción	Referencia	U/E
Disco fibra vulcanizada alto rendimiento, D: 115 P 24	**0650 115 24**	50/25
Disco fibra vulcanizada alto rendimiento, D: 115 P 36	**0650 115 36**	50/25
Disco fibra vulcanizada alto rendimiento, D: 115 P 40	**0650 115 40**	50/25
Disco fibra vulcanizada alto rendimiento, D: 115 P 50	**0650 115 50**	50/25
Disco fibra vulcanizada alto rendimiento, D: 115 P 60	**0650 115 60**	50/25
Disco fibra vulcanizada alto rendimiento, D: 115 P 80	**0650 115 80**	50/25



- Discos abrasivos de fibra vulcanizada, corindón.
- Aglomerante resina sobre resina con rellenos (refrigerantes).
- Para lijados fuertes de metal, acero inoxidable y carrocerías.
- Larga duración.

Disco de Fibra Vulcanizada Zirconio

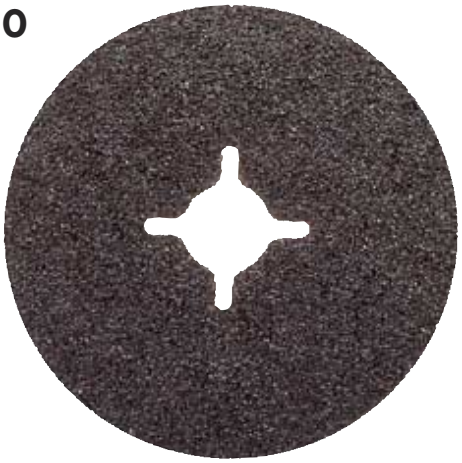
Descripción	Referencia	U/E
Disco fibra vulcanizada zirconio, D: 115 P 24	**0651 115 24**	50/25
Disco fibra vulcanizada zirconio, D: 115 P 36	**0651 115 36**	50/25
Disco fibra vulcanizada zirconio, D: 115 P 80	**0651 115 80**	50/25



- Disco abrasivo de fibra vulcanizada.
- Aglomerante resina sobre resina con rellenos activos para lijados fuertes de metal, soldadura y acero inox.
- Altas prestaciones, 100x100 zirconio.

Disco de Fibra Vulcanizada Carburo de Silicio

Descripción	Referencia	U/E
Disco fibra vulcanizada carburo de silicio, D: 115 P 24	**0652 115 24**	50/25
Disco fibra vulcanizada carburo de silicio, D: 115 P 36	**0652 115 36**	50/25



- Disco abrasivo de fibra vulcanizada.
- Aglomerante resina sobre resina.
- Para lijados de alta velocidad sobre piedra, mármol, aluminio, hierro fundido.

Rollo Tela de Corindón Superflex

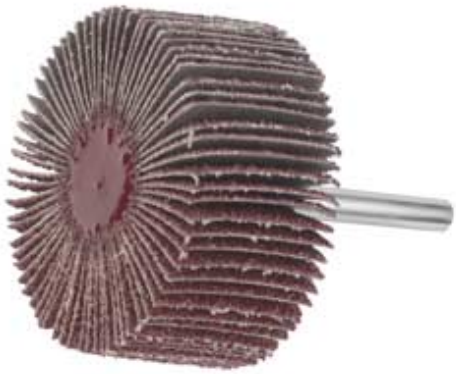
Descripción	Referencia	U/E
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 40	**0654 050 040**	1
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 60	**0654 050 060**	1
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 80	**0654 050 080**	1
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 100	**0654 050 100**	1
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 120	**0654 050 120**	1
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 180	**0654 050 180**	1
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 240	**0654 050 240**	1
Rollo tela de corindón 50x25 grano P 320	**0654 050 320**	1



- Tela esmeril de alta calidad superflexible.
- Aglomerante resina sobre resina.
- Para pulido, lijado, esmerilado de toda clase de piezas de madera y metal, color marrón.

Rueda Mil Hojas con Vástago

Descripción	Referencia	U/E
Rueda Mil Hojas con Vástago D40 ALT20 G40	**0650 4020 40**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D40 ALT20 G60	**0650 4020 60**	1
Rueda Mil Hojas con Vástago D40 ALT20 G80	**0650 4020 80**	1
Rueda Mil Hojas con Vástago D40 ALT20 G120	**0650 4020 120**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D40 ALT20 G150	**0650 4020 150**	1
Rueda Mil Hojas con Vástago D40 ALT20 G240	**0650 4020 240**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D40 ALT20 G320	**0650 4020 320**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D60 ALT30 G40	**0650 6030 40**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D60 ALT30 G60	**0650 6030 60**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D60 ALT30 G80	**0650 6030 80**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D60 ALT30 G120	**0650 6030 120**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D60 ALT30 G150	**0650 6030 150**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D60 ALT30 G240	**0650 6030 240**	1
Rueda Mil hojas con Vástago D60 ALT30 G320	**0650 6030 320**	1



- Cepillos abrasivos fabricados con láminas de tela abrasiva de corindón extra, dispuestas radialmente sobre un núcleo de resina.
- Los cepillos de eje pueden utilizarse en trabajos en seco o aplicando aceites de corte.
- No sobrepasar las velocidades indicadas.
- Ejercer la presión adecuada para que no se doblen excesivamente las láminas.

Aplicaciones

- Indicados para el amolado fino y pulido de superficies, aristas y tuberías de acero, chapas de acero y acero inoxidable.

Cepillos de Taza con vástago (Bajas revoluciones)

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo de taza con vástago 6 mm Ø 50 mm Acero	**0650 601 050**	1
Cepillo de taza con vástago 6 mm Ø 50 mm Acero Latonado	**0650 602 050**	1
Cepillo de taza con vástago 6 mm Ø 50 mm Inox	**0650 603 050**	1
Cepillo de taza con vástago 6 mm Ø 75 mm Acero	**0650 601 075**	1
Cepillo de taza con vástago 6 mm Ø 75 mm Acero Latonado	**0650 602 075**	1
Cepillo de taza con vástago 6 mm Ø 75 mm Inox	**0650 603 075**	1

- Tazas con vástago de 6 mm de alambre ondulado para utilizar con taladro eléctrico o máquinas de bajas revoluciones.
- Trabajar aproximadamente a 4.500 r.p.m. como máximo
- Utilizados para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido, etc.



Acero



Acero Latonado



Inox

Cepillos Circulares con vástago (Bajas revoluciones)

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 50 mm Acero	**0650 701 050**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 50 mm Acero Latonado	**0650 702 050**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 50 mm Inox	**0650 703 050**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 75 mm Acero	**0650 701 075**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 75 mm Acero Latonado	**0650 702 075**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 75 mm Inox	**0650 703 075**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 100 mm Acero	**0650 701 100**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 100 mm Acero Latonado	**0650 702 100**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 100 mm Inox	**0650 703 100**	1

- Cepillos Circulares con vástago de 6 mm de alambre ondulado para utilizar con taladro eléctrico o máquinas de bajas revoluciones.
- Trabajar aproximadamente a 4.500 r.p.m. como máximo.
- Utilizados para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido, etc.



Acero



Acero Latonado



Inox

Cepillos de Pincel con vástago (Bajas revoluciones)

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo pincel con vástago 6 mm Ø 25 mm Acero	**0650 801 025**	1
Cepillo pincel con vástago 6 mm Ø 25 mm Acero Latonado	**0650 802 025**	1
Cepillo pincel con vástago 6 mm Ø 25 mm Inox	**0650 803 025**	1

- Cepillos de Pincel de 6 mm de alambre ondulado para utilizar con taladro eléctrico o máquinas de bajas revoluciones.
- Trabajar aproximadamente a 4.500 r.p.m. como máximo.
- Utilizados para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido, etc.



Acero



Acero Latonado



Inox

Cepillos Circular con vástago (Altas revoluciones)

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 50 mm Acero	**0650 901 050**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 50 mm Latón	**0650 902 050**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 50 mm Inox	**0650 903 050**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 70 mm Acero	**0650 901 070**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 70 mm Latón	**0650 902 070**	1
Cepillo circular con vástago 6 mm Ø 70 mm Inox	**0650 903 070**	1

- Cepillos circulares con vástago de 6 mm de alambre ondulado para utilizar con herramienta neumática de alto régimen de giro.
- Trabajar aproximadamente a 15.000 r.p.m. como máximo.
- Se utiliza para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido, etc.



Acero



Latón



Inox

Cepillos Circulares Alambre Trenzado con vástago (Altas revoluciones)

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo circular de alambre trenzado con vástago 6 mm Ø 75 mm Acero	**0650 501 075**	1
Cepillo circular de alambre trenzado con vástago 6 mm Ø 75mm Inox	**0650 503 075**	1

- Cepillos circulares de alambre trenzado con vástago de 6 mm para utilizar con herramienta neumática de alto régimen de giro.
- Trabajar aproximadamente a 20.000 r.p.m. como máximo.
- Se utiliza para desbarbar, decapar, limpiar soldaduras, eliminar óxido, etc.



Acero



Inox

Cepillos Circulares Alambre Trenzado agujero 22,2 mm especial soldadura para radial (Altas revoluciones)

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo circular de alambre trenzado para amoladora Ø 115 mm Acero	**0650 401 115**	1
Cepillo circular de alambre trenzado para amoladora Ø 125mm Acero	**0650 401 125**	1

- Cepillo circular de alambre trenzado especial soldaduras con agujero 22,2 mm para acoplar en amoladora.
- Trabajar aproximadamente a 12.500 r.p.m. como máximo.
- Se utiliza especialmente para limpieza de soldaduras, desbarbar, decapar, desincrustar, etc.



Acero



Acero

Tazas Alambre Trenzado M-14 (Altas revoluciones)



Acero



Inox

PARA AMOLADORA ANGULAR 100/115/125

Descripción	Referencia	U/E
Taza de alambre trenzado tuerca M-14 Ø 65 mm Acero	**0650 201 065**	1
Taza de alambre trenzado tuerca M-14 Ø 65mm Inox	**0650 203 065**	1
Taza de alambre trenzado tuerca M-14 Ø 75 mm Acero	**0650 201 075**	1

- Cepillos de tazas de alambre trenzado con tuerca de M-14 para amoladora angular.
- Trabajar a las revoluciones máximas recomendadas entre 11.000 rpm. y 12.500 rpm según el diámetro del cepillo.
- Se utiliza para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido.
- Indicados para trabajos de limpieza árduos, con un grado de dificultad medio o alto.



Acero



Inox

PARA AMOLADORA ANGULAR 150/180/230

Descripción	Referencia	U/E
Taza de alambre trenzado tuerca M-14 Ø 80 mm Acero	**0650 201 080**	1
Taza de alambre trenzado tuerca M-14 Ø 80mm Inox	**0650 203 080**	1
Taza de alambre trenzado tuerca M-14 Ø 100 mm Acero	**0650 201 100**	1
Taza de alambre trenzado tuerca M-14 Ø 100mm Inox	**0650 203 100**	1

- Cepillos de tazas de alambre trenzado con tuerca de M-14 para amoladora angular.
- Trabajar a las revoluciones máximas recomendadas de 8.500 rpm. según el diámetro del cepillo.
- Se utiliza para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido.
- Indicados para trabajos de limpieza árduos, con un grado de dificultad medio o alto.

Tazas Alambre Ondulado M-14 (Altas revoluciones)

PARA AMOLADORA ANGULAR 100/115/125

Descripción	Referencia	U/E
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 60 mm Acero	**0650 301 060**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 60 mm Acero Latonado	**0650 302 060**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 60 mm Inox	**0650 303 060**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 75 mm Acero	**0650 301 075**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 75 mm Acero Latonado	**0650 302 075**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 75 mm Inox	**0650 303 075**	1

- Cepillos de tazas de alambre ondulado con tuerca de M-14 para amoladora angular.
- Trabajar a las revoluciones máximas recomendadas de 12.500 rpm según el diámetro del cepillo.
- Se utiliza para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido.
- Indicados para trabajos de limpieza árduos, con un grado de dificultad medio o alto.



Acero



Acero Latonado



Inox

PARA AMOLADORA ANGULAR 150/180/230

Descripción	Referencia	U/E
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 80 mm Acero	**0650 301 80**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 80 mm Acero Latonado	**0650 302 80**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 80 mm Inox	**0650 303 80**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 100 mm Acero	**0650 301 100**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 100 mm Acero Latonado	**0650 302 100**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 100 mm Inox	**0650 303 100**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 125 mm Acero	**0650 301 125**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 125 mm Acero Latonado	**0650 302 125**	1
Taza de alambre ondulado tuerca M-14 Ø 125 mm Inox	**0650 303 125**	1

- Cepillos de tazas de alambre ondulado con tuerca de M-14 para amoladora angular.
- Trabajar a las revoluciones máximas recomendadas entre 6.500 rpm. y 8.500 rpm según el diámetro del cepillo.
- Se utiliza para desbarbar, decapar, limpiar, eliminar óxido.
- Indicados para trabajos de limpieza árduos, con un grado de dificultad medio o alto.



Acero



Acero Latonado



Inox

Grata Circular con Vástago

Descripción	Referencia	U/E
Grata circular ø 100 mm con vástago	**0650 223 077**	1



Piedra Esmeril

Descripción	Referencia	U/E
Piedra esmeril 178x0,20x32	**0650 175 020**	1
Piedra esmeril 152x0,20x32	**0650 150 020**	1



Arandela Reductora

Descripción	Referencia	U/E
Arandela reductora 32 a 25 mm	**0650 032 025**	1 (2 uds.)
Arandela reductora 32 a 20 mm	**0650 032 020**	1 (2 uds.)
Arandela reductora 32 a 16 mm	**0650 032 016**	1 (2 uds.)



Grata de Alambre Circular

Descripción	Referencia	U/E
Grata de alambre circular 200x20	**0650 319 200**	1
Grata de alambre circular 175x40	**0650 031 304**	1
Grata de alambre circular 150x40	**0650 031 303**	1



Cepilladora Neumática

Descripción	Referencia	U/E
Cepilladora neumática	**0803 050 201**	1



- Aparato ligero de fácil manejo para eliminar la protección de bajos, PU y otras masillas de sellado. Especialmente indicado para la limpieza de cordones de soldadura al efectuarse trabajos de reparación, así como para quitar pintura en el ámbito de carrocerías, en especial la pintura de las chapas de reparación.

Se ahorra tiempo y dinero

- Podemos ahorrar hasta 1 hora de trabajo al día ó 22 horas al mes con respecto a otros métodos de limpieza de selladores.

Para ganar calidad del trabajo

- Realiza una limpieza absoluta y rápida, incluso en rincones, grietas, contorno de espárrago, etc., muy difícil de igualar con otros sistemas. Poco rozamiento, poco calor, no se funde el material desprendido, sin humo ni mal olor.

Se gana longevidad

- Los discos abrasivos de nylon tienen solamente una durabilidad reducida y se embozan rápido cuando se trabaja en la limpieza de selladores blandos.
- Las cintas porta-cepillos duran mucho más, se pueden afilar y no se embozan.

CEPILLOS NEUMÁTICA

Cepillos de Alambres para Cepilladora Neumática

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador para Cepillos	**0803 030 202**	1
Disco de Nylon Dentado	**0803 030 207**	1
Cinta de Cepillo Grueso	**0803 050 203**	10/5
Cinta de Cepillo Medio	**0803 050 204**	10/5
Cinta de Cepillo Fino	**0803 050 205**	10/5
Cinta Cepillo Especial Aluminio	**0803 050 206**	10/5



0803 030 202



0803 030 207

■	23 mm basta	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero de resorte de sujeción en U, acero de resorte de 0,7 mm puntas dobladas rectificadas y templadas.	Para desprender la protección de bajos, masillas de sellado y para decapado de pinturas. Especialmente adecuada para zonas con cordones de soldadura, contornos y esquinas, con efecto chorro de arena, es decir la superficie de la chapa después de la limpieza queda picada.	0803 050 203
■	23 mm normal	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero de resorte de sujeción en U, acero de resorte de 0,53 mm puntas dobladas rectificadas y templadas.	Cepillo de desoxidación de alto rendimiento con efecto limpiador de gran penetración, especialmente en esquinas y áreas de difícil acceso.	0803 050 204
■	23 mm fina	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero de resorte de sujeción en U, acero de resorte de 0,53 mm puntas dobladas rectificadas y templadas.	Trabajos de desoxidación y limpieza de piezas de reparación antes de soldar, eliminación de pintura, extracción de pequeños restos de sellador. Las cintas portacepillos verde no tienen un efecto chorro de arena. No indicada para aluminio ni colada a presión de aluminio.	0803 050 205
■	23 mm aceros finos	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero inoxidable de resorte de sujeción en U, acero A2 de 0,5 mm, rectas.	Trabajos de eliminación de pintura aplicada en aluminio (por ejemplo: en el área de soldadura, zona de remaches, etc.), eliminar protector de bajos y restos de selladores en chapas de aluminio, las cintas portacepillos de acero inxo. no tienen efecto chorro de arena sobre acero, sí sobre aluminio. Eliminar juntas de motores (excepto en culatas y motores de aluminio).	0803 050 206









Disco Eliminador de Adhesivo de Molduras para Taladro

Descripción	Referencia	U/E
Disco eliminador de adhesivo de molduras	**0625 290**	1
Adaptador para disco	**0625 151 242**	1

- Disco de nylon para eliminar para eliminar restos de cintas, adhesivos o poliuretanos de la chapa sin rallar ni marcar la superficie exterior.





Disco Eliminador de Adhesivo de Molduras Estriado para Taladro

Descripción	Referencia	U/E
Disco eliminador de adhesivo de molduras estriado	**0625 290 531**	1
Adaptador para disco	**0625 151 242**	1

- Disco de nylon para eliminar para eliminar restos de cintas, adhesivos o poliuretanos de la chapa sin rallar ni marcar la superficie exterior.
- Gracias a su superficie abierta evita el calentamiento dando un mayor rendimiento y mejor acabado final.





Cuchilla Recta Quitalunas

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla recta quitalunas, corte de 35 mm	**0509 073 035**	1



Cuchilla en U Quitalunas

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla en U quitalunas, corte de 24 mm	**0509 076 024**	1



Cuchilla en U Quitalunas

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla en U quitalunas, corte de 36 mm	**0509 079 036**	1



Cuchilla en U Quitalunas

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla en U quitalunas, corte de 95 mm	**0509 111 095**	1



Cuchilla Curva en Z Quitalunas

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla curva en Z quitalunas, corte de 57 mm	**0509 140 057**	1



Cuchilla Curva en Z Quitalunas

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla en Z quitalunas, corte de 90 mm	**0509 141 090**	1



Multicortadora de Lunas

Descripción	Referencia	U/E
Multicortadora de Lunas	**0880 QK111**	1



	Oscilación/ min	Capacidad	Velocidad de rotación	Diámetro fuelle	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Niveau de Vibration
	S.P.M	L	R.P.M	mm	L/min	bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 QK111	20 000	---	---	---	170	6.3	---	1.1	1/4"	10	75	3.9

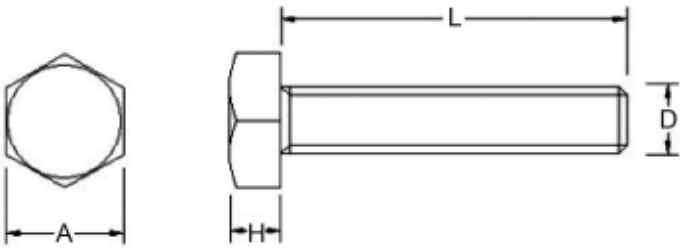
AVENCAR link
Avanzando contigo

NORMALIZADO



Tornillo Métrico Cabeza Hexagonal (DIN 933) CINCADO





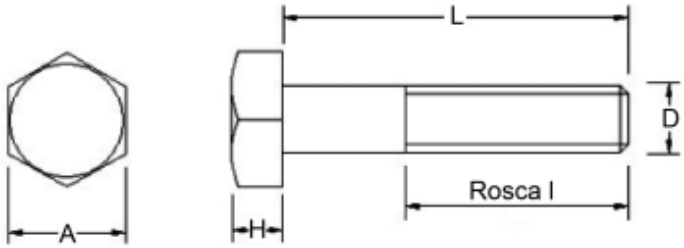
Descripción	Familia	U/E
Tornillo Métrico Cabeza Hexagonal (DIN 933) Cincado	**0017**	50/100

Métrica	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
D (paso)	0,7	0,8	1	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
A	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
H	2,8	3,5	4	5	5,5	7	8	9	10	12	13

Longitud (L)	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
8	0017 4 8	0017 5 8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0017 4 10	0017 5 10	0017 6 10	0017 8 10	-	-	-	-	-	-
12	0017 4 12	0017 5 12	0017 6 12	0017 8 12	-	-	-	-	-	-
16	0017 4 16	0017 5 16	0017 6 16	0017 8 16	0017 10 16	0017 12 16	-	-	-	-
20	0017 4 20	0017 5 20	0017 6 20	0017 8 20	0017 10 20	0017 12 20	-	-	-	-
25	0017 4 25	0017 5 25	0017 6 25	0017 8 25	0017 10 25	0017 12 25	0017 14 25	0017 16 25	-	-
30	0017 4 30	0017 5 30	0017 6 30	0017 8 30	0017 10 30	0017 12 30	0017 14 30	0017 16 30	0017 18 30	0017 20 30
35	0017 4 35	0017 5 35	0017 6 35	0017 8 35	0017 10 35	0017 12 35	0017 14 35	0017 16 35	0017 18 35	0017 20 35
40	0017 4 40	0017 5 40	0017 6 40	0017 8 40	0017 10 40	0017 12 40	0017 14 40	0017 16 40	0017 18 40	0017 20 40
45	0017 4 45	0017 5 45	0017 6 45	0017 8 45	0017 10 45	0017 12 45	0017 14 45	0017 16 45	0017 18 45	0017 20 45
50	0017 4 50	0017 5 50	0017 6 50	0017 8 50	0017 10 50	0017 12 50	0017 14 50	0017 16 50	0017 18 50	0017 20 50
55	0017 4 55	0017 5 55	0017 6 55	0017 8 55	0017 10 55	0017 12 55	0017 14 55	0017 16 55	0017 18 55	0017 20 55
60	0017 4 60	0017 5 60	0017 6 60	0017 8 60	0017 10 60	0017 12 60	0017 14 60	0017 16 60	0017 18 60	0017 20 60
65	-	-	0017 6 65	0017 8 65	0017 10 65	0017 12 65	0017 14 65	0017 16 65	0017 18 65	0017 20 65
70	-	-	0017 6 70	0017 8 70	0017 10 70	0017 12 70	0017 14 70	0017 16 70	0017 18 70	0017 20 70
80	-	-	0017 6 80	0017 8 80	0017 10 80	0017 12 80	0017 14 80	0017 16 80	0017 18 80	0017 20 80
90	-	-	0017 6 90	0017 8 90	0017 10 90	0017 12 90	0017 14 90	0017 16 90	0017 18 90	0017 20 90
100	-	-	0017 6 100	0017 8 100	0017 10 100	0017 12 100	0017 14 100	0017 16 100	0017 18 100	0017 20 100
110	-	-	-	0017 8 110	0017 10 110	0017 12 110	0017 14 110	0017 16 110	0017 18 110	0017 20 110
120	-	-	-	0017 8 120	0017 10 120	0017 12 120	0017 14 120	0017 16 120	0017 18 120	0017 20 120
130	-	-	-	-	0017 10 130	0017 12 130	0017 14 130	0017 16 130	0017 18 130	0017 20 130
140	-	-	-	-	0017 10 140	0017 12 140	0017 14 140	0017 16 140	0017 18 140	0017 20 140
150	-	-	-	-	-	0017 12 150	0017 14 150	0017 16 150	0017 18 150	0017 20 150

Tornillo Métrico Cabeza Hexagonal (DIN 931) CINCADO 1/2 ROSCA PASANTE





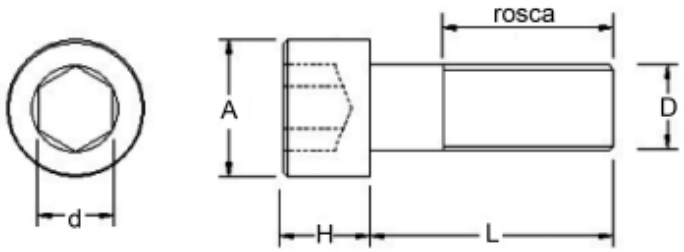
Descripción	Familia	U/E
Tornillo Métrico Cabeza Hexagonal (DIN 931) Cincado 1/2 Rosca Pasante	**0018**	50/100

Métrica	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
D (paso)	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
A	10	13	17	19	22	24	27	30
H	4	5,5	7	8	9	10	12	13
L. Rosca ≤125	18	22	26	30	34	38	42	46
L. Rosca >125	24	28	32	36	40	44	48	52

Longitud (L)	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
30	0018 6 30	0018 8 30	–	–	–	–	–	–
35	0018 6 35	0018 8 35	–	–	–	–	–	–
40	0018 6 40	0018 8 40	0018 10 40	0018 12 40	–	–	–	–
45	0018 6 45	0018 8 45	0018 10 45	0018 12 45	–	–	–	–
50	0018 6 50	0018 8 50	0018 10 50	0018 12 50	0018 14 50	0018 16 50	–	–
55	0018 6 55	0018 8 55	0018 10 55	0018 12 55	0018 14 55	0018 16 55	–	–
60	0018 6 60	0018 8 60	0018 10 60	0018 12 60	0018 14 60	0018 16 60	0018 18 60	0018 20 60
65	0018 6 65	0018 8 65	0018 10 65	0018 12 65	0018 14 65	0018 16 65	0018 18 65	0018 20 65
70	0018 6 70	0018 8 70	0018 10 70	0018 12 70	0018 14 70	0018 16 70	0018 18 70	0018 20 70
75	0018 6 75	0018 8 75	0018 10 75	0018 12 75	0018 14 75	0018 16 75	0018 18 75	0018 20 75
80	0018 6 80	0018 8 80	0018 10 80	0018 12 80	0018 14 80	0018 16 80	0018 18 80	0018 20 80
90	0018 6 90	0018 8 90	0018 10 90	0018 12 90	0018 14 90	0018 16 90	0018 18 90	0018 20 90
100	0018 6 100	0018 8 100	0018 10 100	0018 12 100	0018 14 100	0018 16 100	0018 18 100	0018 20 100
110	0018 6 110	0018 8 110	0018 10 110	0018 12 110	0018 14 110	0018 16 110	0018 18 110	0018 20 110
120	0018 6 120	0018 8 120	0018 10 120	0018 12 120	0018 14 120	0018 16 120	0018 18 120	0018 20 120
130	–	0018 8 130	0018 10 130	0018 12 130	0018 14 130	0018 16 130	0018 18 130	0018 20 130
140	–	0018 8 140	0018 10 140	0018 12 140	0018 14 140	0018 16 140	0018 18 140	0018 20 140
150	–	0018 8 150	0018 10 150	0018 12 150	0018 14 150	0018 16 150	0018 18 150	0018 20 150

Tornillo Allen Cincado (DIN 912) Calidad 8.8





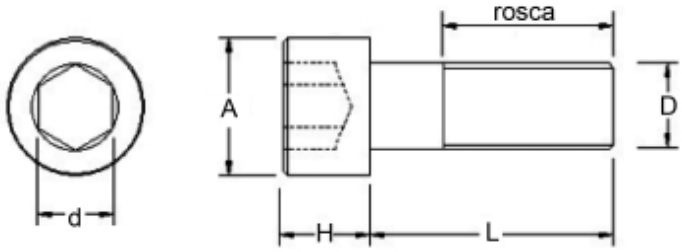
Descripción	Familia	U/E
Tornillo Allen Pavonado (DIN 912) Calidad 8.8	**0022**	50/100

Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
D (paso)	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2,5
A	7	8,5	10	13	16	18	24	30
H	4	5	6	8	10	12	16	20
L. Rosca ≤125	20	22	24	28	32	36	44	52

Longitud (L)	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
6	0022 4 6	–	–	–	–	–	–	–
8	0022 4 8	0022 5 8	0022 6 8	–	–	–	–	–
10	0022 4 10	0022 5 10	0022 6 10	–	–	–	–	–
12	0022 4 12	0022 5 12	0022 6 12	0022 8 12	–	–	–	–
16	0022 4 16	0022 5 16	0022 6 16	0022 8 16	0022 10 16	–	–	–
20	0022 4 20	0022 5 20	0022 6 20	0022 8 20	0022 10 20	0022 12 20	–	–
25	0022 4 25	0022 5 25	0022 6 25	0022 8 25	0022 10 25	0022 12 25	0022 16 25	–
30	0022 4 30	0022 5 30	0022 6 30	0022 8 30	0022 10 30	0022 12 30	0022 16 30	–
35	0022 4 35	0022 5 35	0022 6 35	0022 8 35	0022 10 35	0022 12 35	0022 16 35	–
40	0022 4 40	0022 5 40	0022 6 40	0022 8 40	0022 10 40	0022 12 40	0022 16 40	0022 20 40
45	–	0022 5 45	0022 6 45	0022 8 45	0022 10 45	0022 12 45	0022 16 45	0022 20 45
50	–	0022 5 50	0022 6 50	0022 8 50	0022 10 50	0022 12 50	0022 16 50	0022 20 50
55	–	–	0022 6 55	0022 8 55	0022 10 55	0022 12 55	0022 16 55	0022 20 55
60	–	–	0022 6 60	0022 8 60	0022 10 60	0022 12 60	0022 16 60	0022 20 60
65	–	–	0022 6 65	0022 8 65	0022 10 65	0022 12 65	0022 16 65	0022 20 65
70	–	–	0022 6 70	0022 8 70	0022 10 70	0022 12 70	0022 16 70	0022 20 70
80	–	–	0022 6 80	0022 8 80	0022 10 80	0022 12 80	0022 16 80	0022 20 80
90	–	–	0022 6 90	0022 8 90	0022 10 90	0022 12 90	0022 16 90	0022 20 90
100	–	–	0022 6 100	0022 8 100	0022 10 100	0022 12 100	0022 16 100	0022 20 100
110	–	–	0022 6 110	0022 8 110	0022 10 110	0022 12 110	0022 16 110	0022 20 110
120	–		0022 6 120	0022 8 120	0022 10 120	0022 12 120	0022 16 120	0022 20 120
130	–	–	–	0022 8 130	0022 10 130	0022 12 130	0022 16 130	0022 20 130
140	–	–	–	0022 8 140	0022 10 140	0022 12 140	0022 16 140	0022 20 140
150	–	–	–	0022 8 150	0022 10 150	0022 12 150	0022 16 150	0022 20 150

Tornillo Allen Pavonado (DIN 912) Calidad 8.8





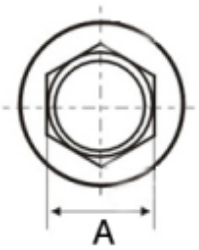
Descripción	Familia	U/E
Tornillo Allen Pavonado (DIN 912) Calidad 8.8	**0010**	50/100

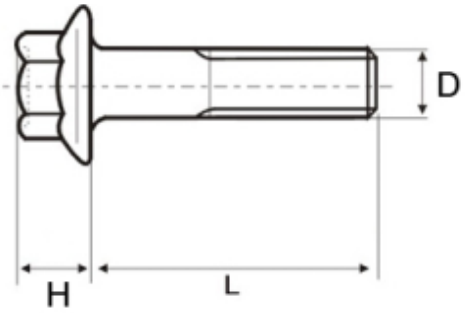
Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
D (paso)	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2,5
A	7	8,5	10	13	16	18	24	30
H	4	5	6	8	10	12	16	20
L. Rosca ≤125	20	22	24	28	32	36	44	52

Longitud (L)	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
6	0010 4 6	–	–	–	–	–	–	–
8	0010 4 8	0010 5 8	0010 6 8	–	–	–	–	–
10	0010 4 10	0010 5 10	0010 6 10	–	–	–	–	–
12	0010 4 12	0010 5 12	0010 6 12	0010 8 12	–	–	–	–
16	0010 4 16	0010 5 16	0010 6 16	0010 8 16	0010 10 16	–	–	–
20	0010 4 20	0010 5 20	0010 6 20	0010 8 20	0010 10 20	0010 12 20	–	–
25	0010 4 25	0010 5 25	0010 6 25	0010 8 25	0010 10 25	0010 12 25	0010 16 25	–
30	0010 4 30	0010 5 30	0010 6 30	0010 8 30	0010 10 30	0010 12 30	0010 16 30	–
35	0010 4 35	0010 5 35	0010 6 35	0010 8 35	0010 10 35	0010 12 35	0010 16 35	–
40	0010 4 40	0010 5 40	0010 6 40	0010 8 40	0010 10 40	0010 12 40	0010 16 40	0010 20 40
45	–	0010 5 45	0010 6 45	0010 8 45	0010 10 45	0010 12 45	0010 16 45	0010 20 45
50	–	0010 5 50	0010 6 50	0010 8 50	0010 10 50	0010 12 50	0010 16 50	0010 20 50
55	–	–	0010 6 55	0010 8 55	0010 10 55	0010 12 55	0010 16 55	0010 20 55
60	–	–	0010 6 60	0010 8 60	0010 10 60	0010 12 60	0010 16 60	0010 20 60
65	–	–	0010 6 65	0010 8 65	0010 10 65	0010 12 65	0010 16 65	0010 20 65
70	–	–	0010 6 70	0010 8 70	0010 10 70	0010 12 70	0010 16 70	0010 20 70
80	–	–	0010 6 80	0010 8 80	0010 10 80	0010 12 80	0010 16 80	0010 20 80
90	–	–	0010 6 90	0010 8 90	0010 10 90	0010 12 90	0010 16 90	0010 20 90
100	–	–	0010 6 100	0010 8 100	0010 10 100	0010 12 100	0010 16 100	0010 20 100
110	–	–	0010 6 110	0010 8 110	0010 10 110	0010 12 110	0010 16 110	0010 20 110
120	–	–	0010 6 120	0010 8 120	0010 10 120	0010 12 120	0010 16 120	0010 20 120
130	–	–	–	0010 8 130	0010 10 130	0010 12 130	0010 16 130	0010 20 130
140	–	–	–	0010 8 140	0010 10 140	0010 12 140	0010 16 140	0010 20 140
150	–	–	–	0010 8 150	0010 10 150	0010 12 150	0010 16 150	0010 20 150

Tornillo Tensilock (DIN 6921) Calidad 8.8







Descripción	Familia	U/E
Tornillo Tensilock (DIN 6921) Calidad 8.8	**0019**	50/100

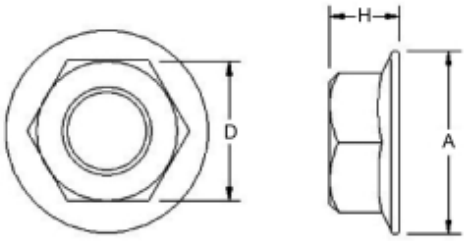
Métrica	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
D (paso)	1	1,25	1,50	1,75	2	2
A	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5
H	6,6	8,1	9,2	11,5	12,8	14,4
L. Rosca ≤125	18	22	26	30	34	38

Longitud (L)	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
12	0019 6 12 (*)	–	–	–	–	–
16	0019 6 16 (*)	0019 8 16 (*)	–	–	–	–
20	0019 6 20	0019 8 20 (*)	0019 10 20 (*)	–	–	–
25	0019 6 25	0019 8 25	0019 10 25 (*)	0019 12 25 (*)	0019 14 25 (*)	–
30	0019 6 30	0019 8 30	0019 10 30	0019 12 30 (*)	0019 14 30 (*)	0019 16 30 (*)
35	0019 6 35	0019 8 35	0019 10 35	0019 12 35	0019 14 35	0019 16 35 (*)
40	0019 6 40	0019 8 40	0019 10 40	0019 12 40	0019 14 40	0019 16 40
45	0019 6 45	0019 8 45	0019 10 45	0019 12 45	0019 14 45	0019 16 45
50	0019 6 50	0019 8 50	0019 10 50	0019 12 50	0019 14 50	0019 16 50
55	–	–	–	–	0019 14 55	0019 16 55
60	–	–	–	–	0019 14 60	0019 16 60
65	–	–	–	–	0019 14 65	0019 16 65
70	–	–	–	–	0019 14 70	0019 16 70
80	–	–	–	–	0019 14 80	0019 16 80

Nota: *Las Referencias que llevan este marca (*), son las que corresponden a tornillos de rosca entera.*

Tuerca Tensilock (DIN 6923) Calidad 8.8





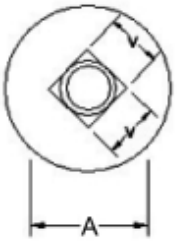
Descripción	Familia	U/E
Tuerca Tensilock (DIN 6923) Calidad 8.8	**0134**	50/100

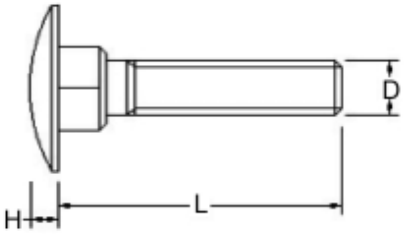
Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
D (paso)	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2
A	10,0	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5
H	4,50	5	6	8	10	12	14	16

M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
0134 004	0134 005	0134 006	0134 008	0134 010	0134 012	0134 014	0134 016

Tornillo cabeza redonda, cincado (DIN 603) Cuello cuadrado, tuerca hexagonal





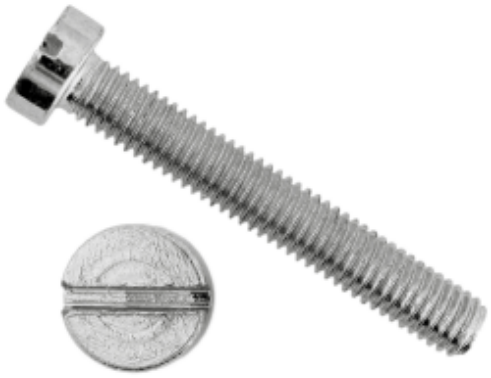


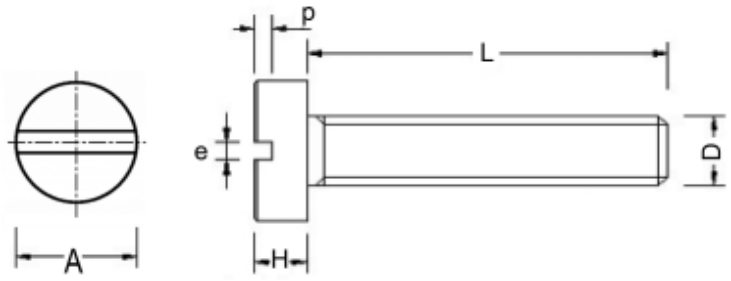
Descripción	Familia	U/E
Tornillo cabeza redonda, cincado (DIN 603) Cuello cuadrado, tuerca hexagonal	**0115**	50/100

Métrica	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16
D (paso)	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2
A	13	16	20	24	30	38
H	3,3	3,5	4,5	5	6,5	8,5

Longitud (L)	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-16
16	0115 5 16	0115 6 16	–	–	–	–
20	0115 5 20	0115 6 20	0115 8 20	0115 10 20	–	–
25	0115 5 25	0115 6 25	0115 8 25	0115 10 25	–	–
30	0115 5 30	0115 6 30	0115 8 30	0115 10 30	0115 12 30	–
35	0115 5 35	0115 6 35	0115 8 35	0115 10 35	0115 12 35	–
40	0115 5 40	0115 6 40	0115 8 40	0115 10 40	0115 12 40	–
45	0115 5 45	0115 6 45	0115 8 45	0115 10 45	0115 12 45	–
50	0115 5 50	0115 6 50	0115 8 50	0115 10 50	0115 12 50	–
55	0115 5 55	0115 6 55	0115 8 55	0115 10 55	0115 12 55	–
60	0115 5 60	0115 6 60	0115 8 60	0115 10 60	0115 12 60	0115 16 60
65	–	0115 6 65	0115 8 65	0115 10 65	0115 12 65	0115 16 65
70	–	0115 6 70	0115 8 70	0115 10 70	0115 12 70	0115 16 70
80	–	0115 6 80	0115 8 80	0115 10 80	0115 12 80	0115 16 80
90	–	0115 6 90	0115 8 90	0115 10 90	0115 12 90	0115 16 90
100	–	0115 6 100	0115 8 100	0115 10 100	0115 12 100	0115 16 100
110	–	–	0115 8 110	0115 10 110	0115 12 110	0115 16 110
120	–	–	0115 8 120	0115 10 120	0115 12 120	0115 16 120
130	–	–	0115 8 130	0115 10 130	0115 12 130	0115 16 130
140	–	–	0115 8 140	0115 10 140	0115 12 140	0115 16 140
150	–	–	0115 8 150	0115 10 150	0115 12 150	0115 16 150

Tornillo cabeza cilíndrica con ranura, cincado (DIN 84)





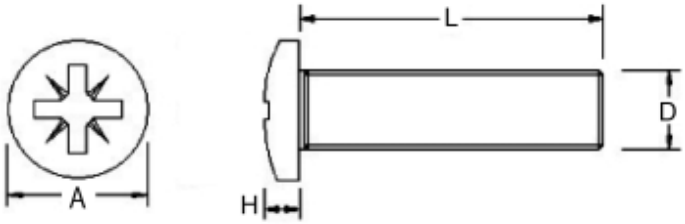
Descripción	Familia	U/E
Tornillo cabeza cilíndrica con ranura, cincado (DIN 84)	**0012**	50/100

Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8
A	5,5	7	8,5	10	13
H	2	2,6	3,3	3,9	5

Longitud (L)	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8
5	0012 3 5	–	–	–	–
6	0012 3 6	0012 4 6	0012 5 6	–	–
8	0012 3 8	0012 4 8	0012 5 8	0012 6 8	–
10	0012 3 10	0012 4 10	0012 5 10	0012 6 10	0012 8 10
12	0012 3 12	0012 4 12	0012 5 12	0012 6 12	0012 8 12
16	0012 3 16	0012 4 16	0012 5 16	0012 6 16	0012 8 16
20	0012 3 20	0012 4 20	0012 5 20	0012 6 20	0012 8 20
25	0012 3 25	0012 4 25	0012 5 25	0012 6 25	0012 8 25
30	0012 3 30	0012 4 30	0012 5 30	0012 6 30	0012 8 30
35	–	0012 4 35	0012 5 35	0012 6 35	0012 8 35
40	–	0012 4 40	0012 5 40	0012 6 40	0012 8 40
45	–	0012 4 45	0012 5 45	0012 6 45	0012 8 45
50	–	0012 4 50	0012 5 50	0012 6 50	0012 8 50
60	–	–	0012 5 60	0012 6 60	0012 8 60

Tornillo cabeza alomada, philips, cincado (DIN 7985)





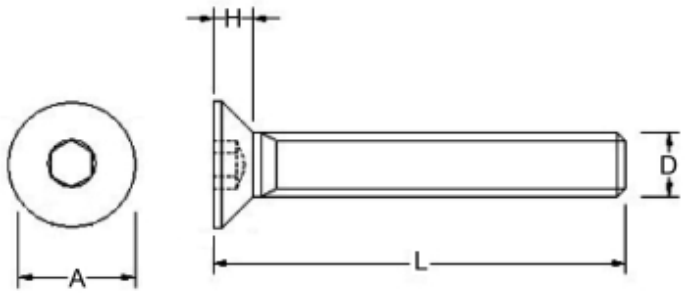
Descripción	Familia	U/E
Tornillo cabeza alomada, philips, cincado (DIN 7985)	**0011**	50/100

Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6
A	6	8	10	12
H	2,4	3,1	3,8	4,6

Longitud (L)	M-3	M-4	M-5	M-6
5	0011 3 5	–	–	–
6	0011 3 6	0011 4 6	0011 5 6	–
8	0011 3 8	0011 4 8	0011 5 8	0011 6 8
10	0011 3 10	0011 4 10	0011 5 10	0011 6 10
12	0011 3 12	0011 4 12	0011 5 12	0011 6 12
15	0011 3 15	0011 4 15	0011 5 15	0011 6 15
20	0011 3 20	0011 4 20	0011 5 20	0011 6 20
25	0011 3 25	0011 4 25	0011 5 25	0011 6 25
30	0011 3 30	0011 4 30	0011 5 30	0011 6 30
35	–	0011 4 35	0011 5 35	0011 6 35
40	–	0011 4 40	0011 5 40	0011 6 40
45	–	0011 4 45	0011 5 45	0011 6 45
50	–	0011 4 50	0011 5 50	0011 6 50
60	–		0011 5 60	0011 6 60

Tornillo métrico pavonado cilíndrico cabeza avellanada allen (DIN 7991)





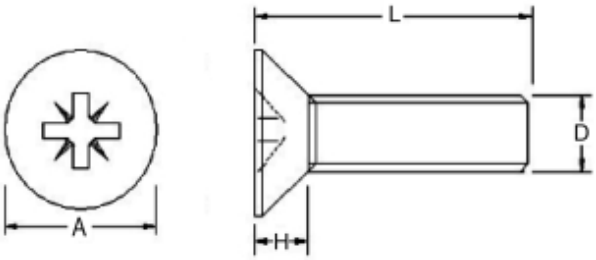
Descripción	Familia	U/E
Tornillo métrico pavonado cilíndrico cabeza avellanada allen (DIN 7991)	**0013**	50/100

Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8	M10
D (paso)	0,7	0,8	1	1,25	1,50
A	8	10	12	16	20
H	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5

Longitud (L)	M-4	M-5	M-6	M-8	M10
6	0013 4 6				
8	0013 4 8	0013 5 8	0013 6 8		
10	0013 4 10	0013 5 10	0013 6 10	0013 8 10	
12	0013 4 12	0013 5 12	0013 6 12	0013 8 12	
16	0013 4 16	0013 5 16	0013 6 16	0013 8 16	0013 10 16
20	0013 4 20	0013 5 20	0013 6 20	0013 8 20	0013 10 20
25	0013 4 25	0013 5 25	0013 6 25	0013 8 25	0013 10 25
30	0013 4 30	0013 5 30	0013 6 30	0013 8 30	0013 10 30
35	0013 4 35	0013 5 35	0013 6 35	0013 8 35	0013 10 35
40	0013 4 40	0013 5 40	0013 6 40	0013 8 40	0013 10 40
45	0013 4 45	0013 5 45	0013 6 45	0013 8 45	0013 10 45
50		0013 5 50	0013 6 50	0013 8 50	0013 10 50
55			0013 6 55	0013 8 55	0013 10 55
60			0013 6 60	0013 8 60	0013 10 60
70			0013 6 70	0013 8 70	0013 10 70
80			0013 6 80	0013 8 80	0013 10 80
90			0013 6 90	0013 8 90	0013 10 90
100			0013 6 100	0013 8 100	0013 10 100

Tornillo cabeza avellanada, estrella cincado (DIN 965)





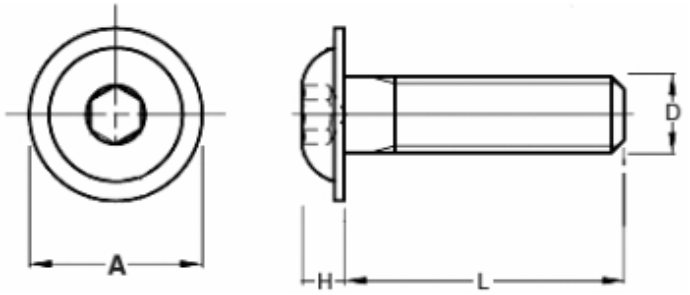
Descripción	Familia	U/E
Tornillo cabeza avellanada, estrella cincado (DIN 965)	**0014**	50/100

Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6
A	5,6	7,5	9,2	11
H	1,65	2,2	2,5	3

Longitud (L)	M-3	M-4	M-5	M-6
5	0014 3 5	–	–	–
6	0014 3 6	–	–	
8	0014 3 8	0014 4 8	0014 5 8	–
10	0014 3 10	0014 4 10	0014 5 10	0014 6 10
12	0014 3 12	0014 4 12	0014 5 12	0014 6 12
15	0014 3 15	0014 4 15	0014 5 15	0014 6 15
20	0014 3 20	0014 4 20	0014 5 20	0014 6 20
25	0014 3 25	0014 4 25	0014 5 25	0014 6 25
30	0014 3 30	0014 4 30	0014 5 30	0014 6 30
35	–	0014 4 35	0014 5 35	0014 6 35
40	–	0014 4 40	0014 5 40	0014 6 40
45	–	0014 4 45	0014 5 45	0014 6 45
50	–	0014 4 50	0014 5 50	0014 6 50
60	–		0014 5 60	0014 6 60

Tornillo Carenado Moto (ISO 7380-2)





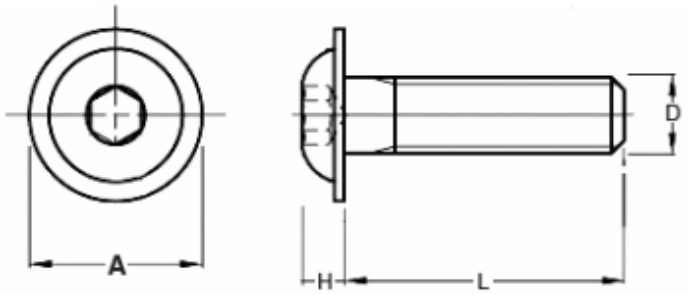
Métrica	M-5	M-6
D (paso)	0,8	1
A	11,8	13,6
H	2,75	3,3

Inoxidable

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo Carenado Moto (ISO 7380-2), 5x16mm	**0016 738 516**	50/100
Tornillo Carenado Moto (ISO 7380-2), 5x20mm	**0016 738 520**	50/100
Tornillo Carenado Moto (ISO 7380-2), 6x16mm	**0016 738 616**	50/100
Tornillo Carenado Moto (ISO 7380-2), 6x20mm	**0016 738 620**	50/100

Pavonado Negro 10.9



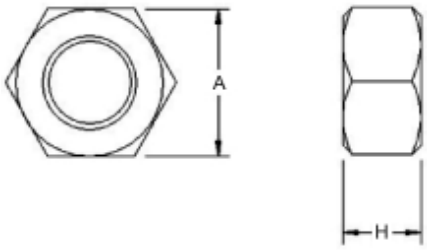


Descripción	Referencia	U/E
Tornillo 5x25 carenado moto allen alomado con arandela pavonado DIN 7380-2	**0016 739 525**	50/100
Tornillo 6x16 carenado moto allen alomado con arandela pavonado DIN 7380-2	**0016 739 616**	50/100
Tornillo 6x20 carenado moto allen alomado con arandela pavonado DIN 7380-2	**0016 739 620**	50/100

- Tornillo métrico allen 10.9 pavonado negro alomado con arandela.
- Ideal para su uso en carenados y cúpulas de moto.

Tuerca hexagonal calidad 8 (DIN 934)



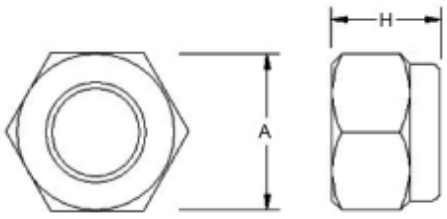


Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
Paso	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
A	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
H	2,4	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16

Medida	M-3	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	U/E
	0117 003	0117 004	0117 005	0117 006	0117 007	0117 008	0117 010	0117 012	0117 014	0117 016	0117 018	0117 020	50/100

Tuerca hexagonal autoblocante calidad 8 (DIN 985)



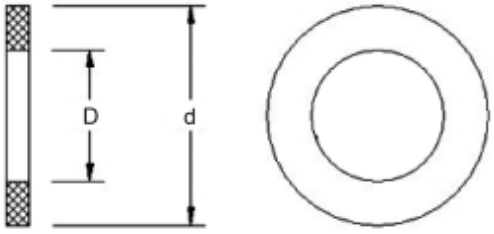


Métrica	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
Paso	0,7	0,8	1	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,50	2,50
A	6	8	10	11	15	18	20,5	24	26	30	33
H	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21

Medida	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M20	U/E
	0120 004	0120 005	0120 006	0120 007	0120 008	0120 010	0120 012	0120 014	0120 016	0120 018	0120 020	50/100

Arandela plana (DIN 125)



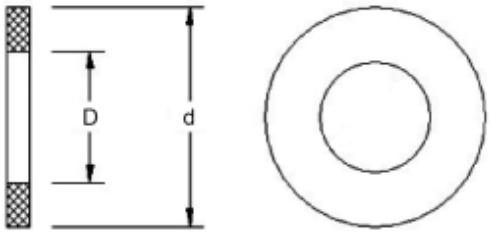


Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M20	M-22
D	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23
d	7	9	10	12	14	16	20	24	28	30	34	37	39

M-3	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M20	M-22	U/E
0207 003	0207 004	0207 005	0207 006	0207 007	0207 008	0207 010	0207 012	0207 014	0207 016	0207 018	0207 020	0207 022	50/100

Arandela ala ancha (DIN 9021)





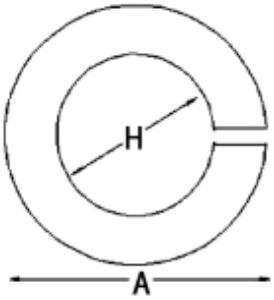
Métrica	4x12	5x15	5x20	6x20	6x25	6x30	7x22	8x20	8x25	8x30	10x30	12x37	14x44	16x50	18x56
D	4,3	5,3	5,3	6,4	6,4	6,4	7,4	8,4	8,4	8,4	10,5	13	15	17	19
d	12	15	20	20	25	30	22	20	25	30	30	40	50	50	60

Medidas	4x12	5x15	5x20	6x20	6x25	6x30	7x22	U/E
	0211 004 12	0211 005 15	0211 005 20	0211 006 20	0211 006 25	0211 006 30	0211 007 22	50/100

8x20	8x25	8x30	10x30	12x37	14x44	16x50	18x56	U/E
0211 008 20	0211 008 25	0211 008 30	0211 010 30	0211 012 40	0211 014 50	0211 016 50	0211 018 60	50/100

Arandela Grower (DIN 127)



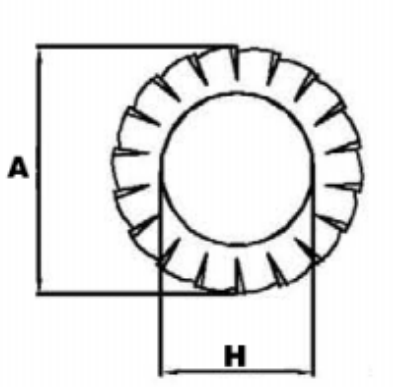


Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
A	5,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6
H	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2

Medida	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M20	U/E
	0229 003	0229 004	0229 005	0229 006	0229 008	0229 010	0229 012	0229 014	0229 016	0229 018	0229 020	50/100

Arandela dentada (DIN 6798)



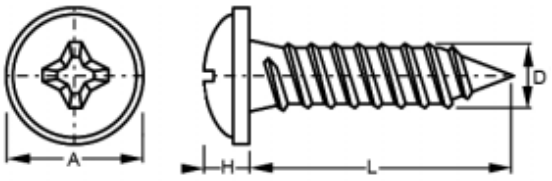


Métrica	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
A	6	8	10	11	15	18	20,5	24	26	30	33
H	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21

Medida	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M20	U/E
	0219 003	0219 004	0219 005	0219 006	0219 008	0219 010	0219 012	0219 014	0219 016	0219 018	0219 020	50/100

Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha



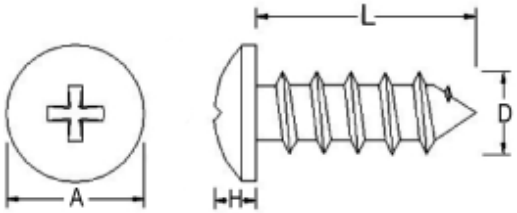


D	3,9	4,2	4,8
A	10,2	11	11,7
H	2,2	2,6	2,9
punta atorn.	PH2	PH2	PH2

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 3,9x13	**0045 39 13**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 3,9x16	**0045 39 16**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 3,9x19	**0045 39 19**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 3,9x25	**0045 39 25**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,2x13	**0045 42 13**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,2x16	**0045 42 16**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,2x19	**0045 42 19**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,2x22	**0045 42 22**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,2x25	**0045 42 25**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,2x32	**0045 42 32**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,8x13	**0045 48 13**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,8x16	**0045 48 16**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,8x19	**0045 48 19**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,8x22	**0045 48 22**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,8x25	**0045 48 25**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,8x32	**0045 48 32**	50/100
Tornillo rosca chapa philips, cincado negro ala ancha 4,8x38	**0045 48 38**	50/100

Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro (DIN 7981)



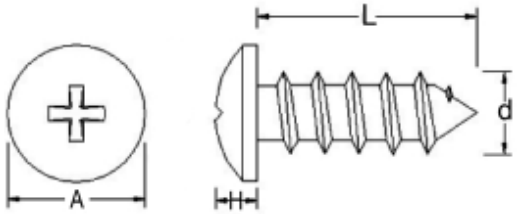


D	2,2	2,9	3,3	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
A	4,2	5,6	6,2	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
H	1,8	2,2	2,3	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
punta atorn.	PH1	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 2,9x13	**0044 29 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 2,9x16	**0044 29 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 2,9x19	**0044 29 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,5x13	**0044 35 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,5x16	**0044 35 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,5x19	**0044 35 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,5x25	**0044 35 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,9x13	**0044 39 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,9x16	**0044 39 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,9x19	**0044 39 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,9x22	**0044 39 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 3,9x25	**0044 39 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,2x13	**0044 42 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,2x16	**0044 42 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,2x19	**0044 42 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,2x22	**0044 42 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,2x25	**0044 42 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,2x32	**0044 42 32**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,2x38	**0044 42 38**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x10	**0044 48 10**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x13	**0044 48 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x16	**0044 48 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x19	**0044 48 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x22	**0044 48 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x25	**0044 48 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x32	**0044 48 32**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 4,8x38	**0044 48 38**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 5,5x16	**0044 55 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 5,5x19	**0044 55 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 5,5x22	**0044 55 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 5,5x25	**0044 55 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado negro 5,5x38	**0044 55 38**	50/100

Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado (DIN 7981)



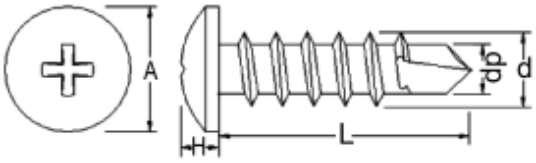


D	6,3
A	12,5
H	4,55
punta atorn.	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 2,9x22	**0035 29 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 2,9x6,5	**0035 29 65**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 3,5x13	**0035 35 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 3,5x19	**0035 35 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 3,9x13	**0035 39 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 3,9x16	**0035 39 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 3,9x22	**0035 39 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 3,9x32	**0035 39 32**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,2x13	**0035 42 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,2x16	**0035 42 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,2x19	**0035 42 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,2x22	**0035 42 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,2x25	**0035 42 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,2x32	**0035 42 32**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,2x38	**0035 42 38**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x13	**0035 48 13**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x16	**0035 48 16**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x19	**0035 48 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x22	**0035 48 22**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x25	**0035 48 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x32	**0035 48 32**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x38	**0035 48 38**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x45	**0035 48 45**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x50	**0035 48 50**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 4,8x140	**0035 48 140**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 5,5x19	**0035 55 19**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 5,5x25	**0035 55 25**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 5,5x32	**0035 55 32**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 5,5x50	**0035 55 50**	50/100
Tornillo rosca chapa cilíndricos philips, cincado 6,3x19	**0035 63 19**	50/100

Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado (DIN 7504-N)



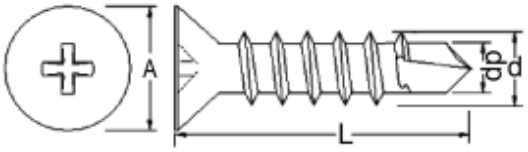


D	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
A	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
H	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
punta atorn.	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 3,5x10	**0051 35 10**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 3,5x16	**0051 35 16**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 3,9x16	**0051 39 16**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 3,9x19	**0051 39 19**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 3,9x25	**0051 39 25**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 3,9x32	**0051 39 32**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,2x16	**0051 42 16**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,2x19	**0051 42 19**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,2x22	**0051 42 22**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,2x25	**0051 42 25**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,2x32	**0051 42 32**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,2x38	**0051 42 38**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,2x50	**0051 42 50**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x16	**0051 48 16**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x19	**0051 48 19**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x22	**0051 48 22**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x25	**0051 48 25**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x38	**0051 48 38**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x45	**0051 48 45**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x50	**0051 48 50**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x63	**0051 48 63**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x75	**0051 48 75**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 4,8x100	**0051 48 100**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza cilíndrica philips, cincado, 5,5x25	**0051 55 25**	50/100

Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado (DIN 7504-P)



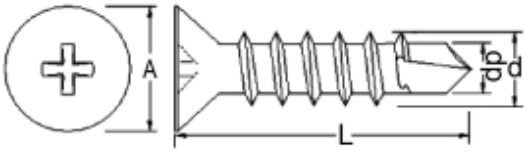


D	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
A	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
H	2,6	2,3	3,05	3,55	3,95
punta atorn.	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado 3,5x16	**0052 35 16**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado 3,9x25	**0052 39 25**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado 3,9x32	**0052 39 32**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado 4,2x13	**0052 42 13**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado 4,8x50	**0052 48 50**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado 5,5x38	**0052 55 38**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, cincado 5,5x50	**0052 55 50**	50/100

Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, negro (DIN 7504-P)

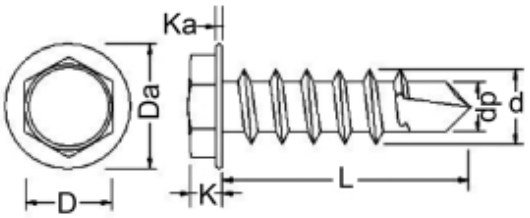




Descripción	Referencia	U/E
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, negro 3,5x19	**0052 35 19**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, negro 3,5x25	**0052 35 25**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, negro 4,2x16	**0052 42 16**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, negro 4,2x19	**0052 42 19**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, negro 4,2x25	**0052 42 25**	50/100
Tornillo autoperforante cabeza avellanada philips, negro 4,8x25	**0052 48 25**	50/100

Tornillo autoperforante hexagonal cincado (DIN 7504-K)



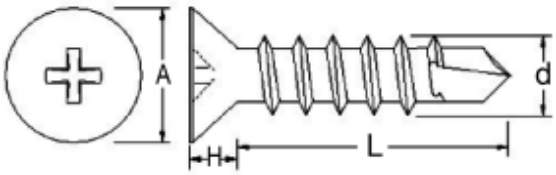


D	3,5	4,2	4,8	5,5	6,3
A	5,5	7	8	8	10
H	3,45	4,25	4,45	5,45	6,45
punta atorn.	SW5,5	SW7	SW8	SW8	SW10

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 4,2x16	**0054 42 16**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 4,2x19	**0054 42 19**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 4,2x25	**0054 42 25**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 4,8x19	**0054 48 19**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 4,8x25	**0054 48 25**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 5,5x22	**0054 55 22**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 5,5x32	**0054 55 32**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 6,3x25	**0054 63 25**	50/100
Tornillo autoperforante hexagonal cincado 6,3x32	**0054 63 32**	50/100

Tornillo autoperforante alado philips, cincado



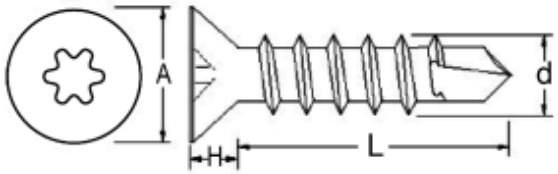


d	4,2	5,5
A	8,1	10,8
punta atorn.	PH2	PH3
Angulo cabeza	90º	

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo autoperforante alado philips 4,2x25	**0053 42 25**	50/100
Tornillo autoperforante alado philips 4,2x32	**0053 42 32**	50/100
Tornillo autoperforante alado philips 5,5x50	**0053 55 50**	50/100

Tornillo autoperforante alado torx, cincado



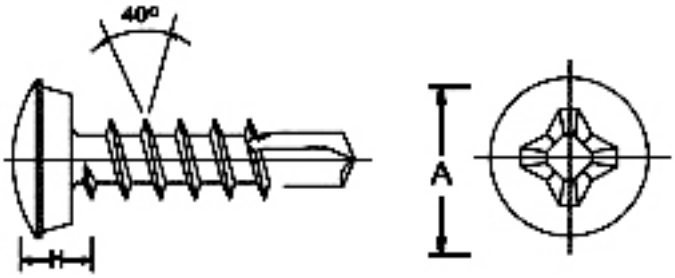


d	4,8	6,3
A	9,50	12,4
punta atorn.	TX-25	TX-30
Angulo cabeza	90º	

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo autoperforante alado torx 4,8x45	**0053 48 45**	50/100
Tornillo autoperforante alado torx 6,3x55	**0053 63 55**	50/100
Tornillo autoperforante alado torx 6,3x65	**0053 63 65**	50/100
Tornillo autoperforante alado torx 6,3x75	**0053 63 75**	50/100

Tornillo TEC para matrícula



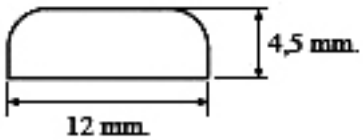


D	4,2	4,8	5,5
A	10	10	10
H	3,2	3,5	3,5
punta atorn.	PH2	PH2	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo TEC para matrícula	**0052 51 19**	50/100

Tapón envolvente para tornillo TEC





Descripción	Referencia	U/E
Tapón para tornillo TEC para matrícula blanco	**0051 91 12**	50/100
Tapón para tornillo TEC para matrícula negro	**0051 94 12**	50/100
Tapón para tornillo TEC para matrícula azul	**0051 163 506**	50/100

Tornillo para matrícula con tuerca y tapón blanco

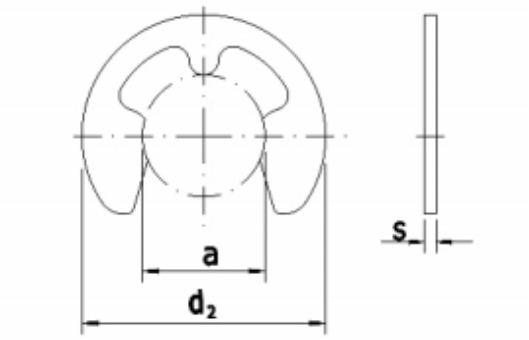


Descripción	Referencia	U/E
Kit 50 tornillos con tuerca y arandela con tapón blanco	**0051 841 235**	1

- Tornillo zincado cabeza plana M5x20 con Arandela y Tuerca M5 con su correspondiente tope y tapón de plástico blanco.

Anillo de seguridad lateral (DIN 6799)



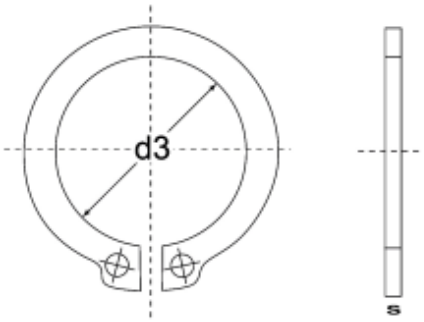


Diámetro	2,3	3,2	4	5	6	7	8	9	10	12	15
d_2	5,9	6,85	8,85	10,85	11,85	13,8	15,8	18,3	19,8	22,7	28,7
a	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61
s	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5

Descripción	Referencia	U/E
Anillo de seguridad lateral diámetro 2,3	**0290 23**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 3,2	**0290 32**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 4	**0290 40**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 5	**0290 50**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 6	**0290 60**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 7	**0290 70**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 8	**0290 80**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 9	**0290 90**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 10	**0290 100**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 12	**0290 120**	50/100
Anillo de seguridad lateral diámetro 15	**0290 150**	50/100

Anillo de seguridad “seeger” exterior (DIN 471)





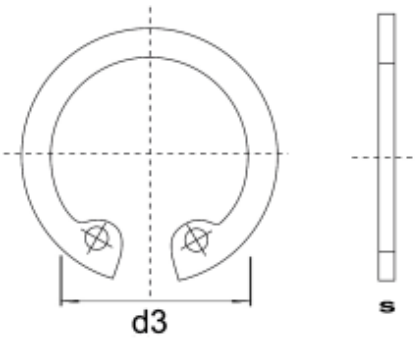
Diámetro	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
d_3	3,7	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2	11	11,9	12,9	13,8	14,7	15,7	16,5
s	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,2

Diámetro	19	20	21	22	24	25	26	28	29	30	32	34	35	36	38	40
d_3	17,5	18,5	19,5	20,5	22,2	23,2	24,2	25,9	26,9	27,9	29,6	31,5	32,2	33,2	35,2	36,5
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2,	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75

Descripción	Referencia	U/E
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 4	**0291 40**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 5	**0291 50**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 6	**0291 60**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 7	**0291 70**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 8	**0291 80**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 9	**0291 90**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 10	**0291 100**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 11	**0291 110**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 12	**0291 120**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 13	**0291 130**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 14	**0291 140**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 15	**0291 150**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 16	**0291 160**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 17	**0291 170**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 18	**0291 180**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 19	**0291 190**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 20	**0291 200**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 21	**0291 210**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 22	**0291 220**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 24	**0291 240**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 25	**0291 250**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 26	**0291 260**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 28	**0291 280**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 29	**0291 290**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 30	**0291 300**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 32	**0291 320**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 34	**0291 340**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 35	**0291 350**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 36	**0291 360**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 38	**0291 380**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” exterior diámetro 40	**0291 400**	50/100

Anillo de seguridad “seeger” interior (DIN 472)





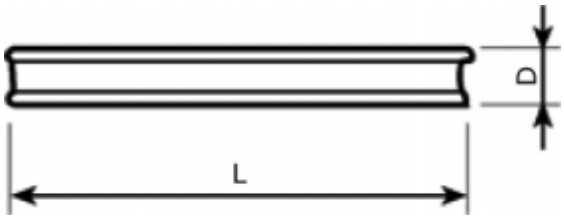
Diámetro	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
d_3	8,7	9,8	10,8	11,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3	18,3	19,5	20,5	21,5
s	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Diámetro	21	22	24	25	26	28	30	31	32	34	35	36	37
d_3	22,5	23,5	25,9	26,9	27,9	30,1	32,1	33,4	34,4	36,5	37,8	39,9	40,8
s	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5

Descripción	Referencia	U/E
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 8	**0292 80**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 9	**0292 90**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 10	**0292 100**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 11	**0292 110**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 12	**0292 120**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 13	**0292 130**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 14	**0292 140**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 15	**0292 150**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 16	**0292 160**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 17	**0292 170**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 18	**0292 180**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 19	**0292 190**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 20	**0292 200**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 21	**0292 210**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 22	**0292 220**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 24	**0292 240**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 25	**0292 250**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 26	**0292 260**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 28	**0292 280**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 30	**0292 300**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 31	**0292 310**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 32	**0292 320**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 34	**0292 340**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 35	**0292 350**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 36	**0292 360**	50/100
Anillo de seguridad “seeger” interior diámetro 37	**0292 370**	50/100

Pasadores Elasticos (DIN 1481)

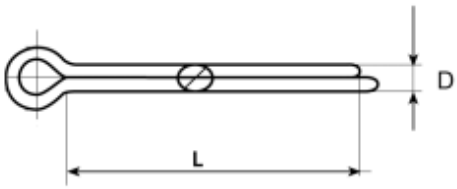




Longitud (L)	D: 3	D: 4	D: 5	D: 6	D: 8	D: 10	U/E
20	**0293 003 020**	–	**0293 005 020**	–	**0293 008 020**	–	25/50
24	–	**0293 004 024**	–	–	–	**0293 010 024**	25/50
26	–	–	–	**0293 006 026**	–	–	25/50
30	–	–	**0293 005 030**	–	–	–	25/50
40	**0293 003 040**	–	–	**0293 006 040**	**0293 008 040**	–	25/50
45	–	**0293 004 045**	–	–	–	–	25/50
50	**0293 003 050**	–	**0293 005 050**	–	–	**0293 010 050**	25/50
60	–	–	–	**0293 006 060**	**0293 008 060**	**0293 010 060**	25/50
80	–	–	**0293 005 080**	**0293 006 080**	**0293 008 080**	–	25/50
90	–	–	–	–	–	**0293 010 090**	25/50

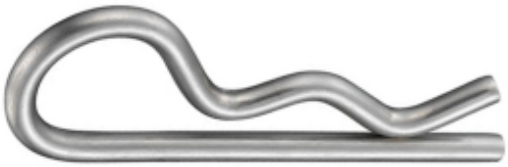
Pasadores Metálicos Aleta (DIN 94)

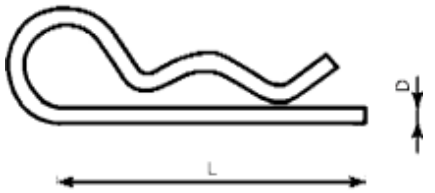




Longitud (L)	D: 1,6	D: 2	D: 2,5	D: 3,2	D: 4	D: 5	D: 6,3	U/E
18	**0295 016 018**	–	–	–	–	–	–	25/50
20	–	**0295 020 020**	–	–	–	–	–	25/50
22	**0295 016 022**		–	–	–	–	–	25/50
32	–	–	–	**0295 032 032**	–	–	–	25/50
36	–	–	**0295 025 036**	–	–	–	–	25/50
40	–	**0295 020 040**	–	–	**0295 040 040**	–	–	25/50
50	–	–	**0295 025 050**	**0295 032 050**	**0295 040 050**	**0295 050 050**	**0295 063 050**	25/50
60	–	–	–	–	**0295 040 060**	–	–	25/50
71	–	–	–	–	–	**0295 050 071**	–	25/50
100	–	–	–	–	–	–	**0295 063 100**	25/50

Pasadores Metálicos en R (DIN 11024)

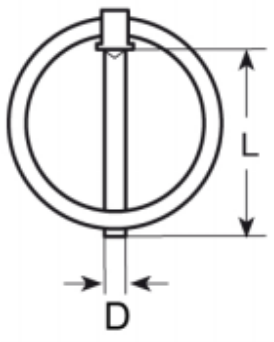




Longitud (L)	D: 2	D: 3	D: 4	D: 5	D: 6	D: 8	U/E
42	**0296 000 002**	–	–	–	–	–	25/50
57	–	**0296 000 003**	–	–	–	–	25/50
67	–	–	**0296 000 004**	–	–	–	25/50
90	–	–	–	**0296 000 005**	**0296 000 006**	–	25/50
120	–	–	–	–	–	**0296 000 008**	25/50

Pasadores Anilla (DIN 11023)





Longitud (L)	D: 4,5	D: 6	D: 8	D: 10	D: 11	U/E
37	**0297 000 004**	**0297 000 006**	–	–	–	25/50
46	–	–	**0297 000 008**	**0297 000 010**	**0297 000 011**	25/50

Engrasadores Rectos



Descripción	Referencia	U/E
Engrasador recto M6x1,0	**0294 006 100**	50/100
Engrasador recto M7x1,0	**0294 007 100**	50/100
Engrasador recto M8x1,00	**0294 008 100**	50/100
Engrasador recto M8x1,25	**0294 008 125**	50/100
Engrasador recto M10x1,00	**0294 010 100**	50/100
Engrasador recto M10x1,50	**0294 010 150**	50/100
Engrasador recto M12x1,50	**0294 012 150**	50/100
Engrasador recto gas (bsp) 1/4"	**0294 014 000**	50/100

Engrasadores Acodados 45º



Descripción	Referencia	U/E
Engrasador acodado 45º M6x1,0	**0294 406 100**	50/100
Engrasador acodado 45º M8x1,0	**0294 408 100**	50/100
Engrasador acodado 45º M8x1,25	**0294 408 125**	50/100
Engrasador acodado 45º M10x1,0	**0294 410 100**	50/100
Engrasador acodado 45º M10x1,25	**0294 410 125**	50/100
Engrasador acodado 45º M10x1,50	**0294 410 150**	50/100

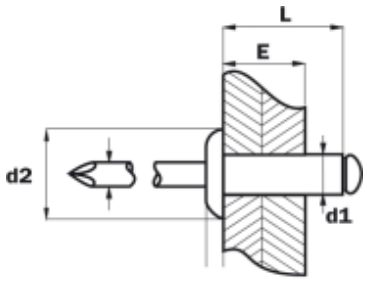
Engrasadores Acodados 90º



Descripción	Referencia	U/E
Engrasador acodado 90º m6x1,00	**0294 906 100**	50/100
Engrasador acodado 90º m8x1,00	**0294 908 100**	50/100
Engrasador acodado 90º m8x1,25	**0294 908 125**	50/100
Engrasador acodado 90º m10x1,00	**0294 910 100**	50/100
Engrasador acodado 90º m10x1,25	**0294 910 125**	50/100
Engrasador acodado 90º m10x1,50	**0294 910 150**	50/100

Remaches de Aluminio Standard





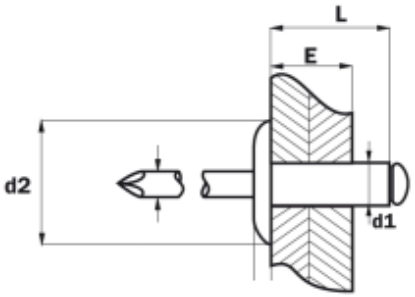




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	COLOR	U/E
2,4	8	4,0 - 6,0	2,50	5,00	**0084 24 8**	**Aluminio**	250/500
3,0	8	3,5 - 5,0	3,10	6,00	**0084 3 08**	**Aluminio**	250/500
3,0	10	5,0 - 7,0	3,10	6,00	**0084 3 10**	**Aluminio**	250/500
3,0	12	7,0 - 9,0	3,10	6,00	**0084 3 12**	**Aluminio**	250/500
3,0	16	11,0 - 13,0	3,10	6,00	**0084 3 16**	**Aluminio**	250/500
3,2	8	3,5 - 5,0	3,30	6,40	**0084 132 8**	**Negro**	250/500
3,2	10	5,0 - 7,0	3,30	6,40	**0084 132 10**	**Negro**	250/500
3,2	12	7,0 - 9,0	3,30	6,40	**0084 132 12**	**Negro**	250/500
4,0	6	1,0 - 3,5	4,10	8,00	**0084 4 6**	**Aluminio**	250/500
4,0	8	3,0 - 5,0	4,10	8,00	**0084 4 8**	**Aluminio**	250/500
4,0	8	3,0 - 5,0	4,10	8,00	**0084 140 8**	**Negro**	250/500
4,0	10	5,0 - 6,5	4,10	8,00	**0084 140 10**	**Negro**	250/500
4,0	12	6,5 - 8,5	4,10	8,00	**0084 4 12**	**Aluminio**	250/500
4,0	12	6,5 - 8,5	4,10	8,00	**0084 240 12**	**Blanco**	250/500
4,0	12	6,5 - 8,5	4,10	8,00	**0084 140 12**	**Negro**	250/500
4,0	14	8,5 - 10,5	4,10	8,00	**0084 140 14**	**Negro**	250/500
4,0	16	10,5 - 12,5	4,10	8,00	**0084 4 16**	**Aluminio**	250/500
4,0	16	10,5 - 12,5	4,10	8,00	**0084 140 16**	**Negro**	250/500
4,0	16	10,5 - 12,5	4,10	8,00	**0084 240 16**	**Blanco**	250/500
4,0	18	12,5 - 14,5	4,10	8,00	**0084 4 18**	**Aluminio**	250/500
4,0	20	14,5 - 16,5	4,10	8,00	**0084 4 20**	**Aluminio**	250/500
4,0	20	14,5 - 16,5	4,10	8,00	**0084 140 20**	**Negro**	250/500
4,0	25	16,5 - 21,5	4,10	8,00	**0084 4 24**	**Aluminio**	250/500
4,8	8	3,0 - 4,5	4,90	9,50	**0084 48 8**	**Aluminio**	250/500
4,8	10	4,5 - 6,0	4,90	9,50	**0084 248 10**	**Blanco**	250/500
4,8	12	6,0 - 8,0	4,90	9,50	**0084 48 12**	**Aluminio**	250/500
4,8	14	8,0 - 10,0	4,90	9,50	**0084 48 14**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	9,50	**0084 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	9,50	**0084 148 16**	**Negro**	250/500
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	9,50	**0084 248 16**	**Blanco**	250/500
4,8	21	14,0 - 17,0	4,90	9,50	**0084 48 20**	**Aluminio**	250/500
4,8	21	14,0 - 17,0	4,90	9,50	**0084 248 20**	**Blanco**	250/500
4,8	24	17,0 - 20,0	4,90	9,50	**0084 48 25**	**Aluminio**	250/500
4,8	30	23,0 - 25,0	4,90	9,50	**0084 48 30**	**Aluminio**	250/500
4,8	35	27,0 - 30,0	4,90	9,50	**0084 48 35**	**Aluminio**	250/500
4,8	40	30,0 - 35,0	4,90	9,50	**0084 48 40**	**Aluminio**	250/500
5,0	50	40,0 - 45,0	5,10	9,50	**0084 5 50**	**Aluminio**	250/500
6,0	10	3,0 - 5,0	6,10	12,0	**0084 6 10**	**Aluminio**	250/500
6,0	12	5,0 - 7,0	6,10	12,0	**0084 6 12**	**Aluminio**	250/500
6,0	16	9,0 - 11,0	6,10	12,0	**0084 6 15**	**Aluminio**	250/500
6,0	18	11,0 - 13,0	6,10	12,0	**0084 6 18**	**Aluminio**	250/500
6,0	20	13,0 - 15,0	6,10	12,0	**0084 6 20**	**Aluminio**	250/500
6,0	25	15,0 - 20,0	6,10	12,0	**0084 6 26**	**Aluminio**	250/500
6,0	30	20,0 - 25,0	6,10	12,0	**0084 6 30**	**Aluminio**	250/500
6,0	35	25,0 - 30,0	6,10	12,0	**0084 6 40**	**Aluminio**	250/500
6,4	12	3,0 - 6,0	6,50	13,0	**0084 64 12**	**Aluminio**	250/500
7,8	15	6,0 - 9,0	8,00	13,5	**0084 78 15**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Aluminio Standard Ala Ancha

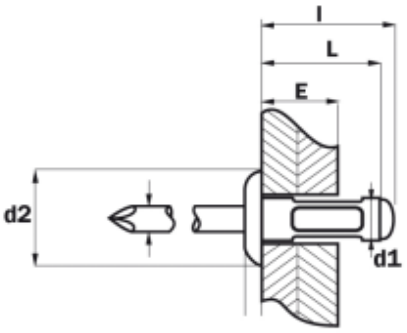




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	COLOR	U/E
3,2	10	5,0 - 7,0	3,30	9,50	**0085 32 10**	**Aluminio**	250/500
3,2	10	5,0 - 7,0	3,30	9,50	**0085 132 10**	**Negro**	250/500
3,2	12	7,0 - 9,0	3,30	9,50	**0085 32 12**	**Aluminio**	250/500
4,0	8	3,0 - 5,0	4,10	12,00	**0085 140 8**	**Negro**	250/500
4,0	10	5,0 - 6,5	4,10	12,00	**0085 40 10**	**Aluminio**	250/500
4,0	12	6,5 - 8,5	4,10	12,00	**0085 40 12**	**Aluminio**	250/500
4,0	12	6,5 - 8,5	4,10	12,00	**0085 140 12**	**Negro**	250/500
4,0	14	8,5 - 10,5	4,10	12,00	**0085 140 14**	**Negro**	250/500
4,0	16	10,5 - 12,5	4,10	12,00	**0085 40 16**	**Aluminio**	250/500
4,0	16	10,5 - 12,5	4,10	12,00	**0085 140 16**	**Negro**	250/500
4,0	20	14,5 - 16,5	4,10	12,00	**0085 40 20**	**Aluminio**	250/500
4,8	10	4,5 - 6,0	4,90	14,00	**0085 48 10**	**Aluminio**	250/500
4,8	10	4,5 - 6,0	4,90	14,00	**0085 148 10**	**Negro**	250/500
4,8	12	6,0 - 8,0	4,90	14,00	**0085 48 12**	**Aluminio**	250/500
4,8	14	8,0 - 10,0	4,90	14,00	**0085 148 14**	**Negro**	250/500
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	14,00	**0085 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	14,00	**0085 148 16**	**Negro**	250/500
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	14,00	**0085 248 16**	**Blanco**	250/500
4,8	21	14,0 - 17,0	4,90	14,00	**0085 48 20**	**Aluminio**	250/500
4,8	24	17,0 - 20,0	4,90	14,00	**0085 48 25**	**Aluminio**	250/500
4,8	30	23,0 - 25,0	4,90	14,00	**0085 48 30**	**Aluminio**	250/500
4,8	35	25,0 - 30,0	4,90	14,00	**0085 48 35**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Aluminio Multigrip

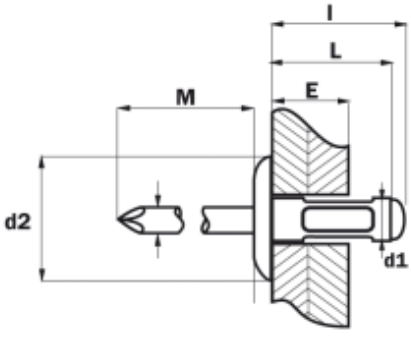




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	l	Referencia	COLOR	U/E
4,8	16,5	6,5 - 13,0	4,90 - 5,10	9,90	20,00	**0082 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	19,5	8,5 - 16,0	4,90 - 5,10	9,90	23,00	**0082 48 20**	**Aluminio**	250/500
4,8	24,5	12,5 - 20,0	4,90 - 5,10	9,90	28,00	**0082 48 25**	**Aluminio**	250/500
6,4	15	4,0 - 9,0	6,50	13,00	20,00	**0082 64 15**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Aluminio Multigrip Ala Ancha

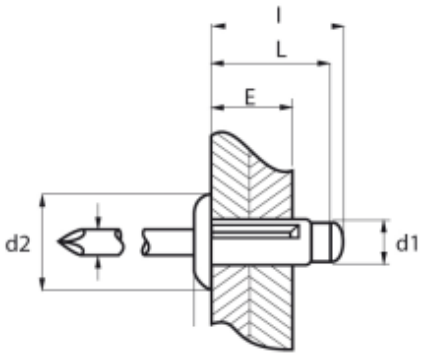




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	l	Referencia	COLOR	U/E
4,8	17,0	6,0 - 12,5	4,90 - 5,10	16,00	20,00	**0083 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	25,0	12,0 - 19,5	4,90 - 5,10	16,00	28,00	**0083 48 25**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Aluminio Trébol





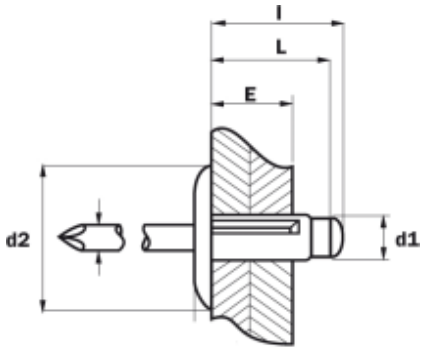


d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	I	Referencia	COLOR	U/E
4,8	15,3	1,0 - 3,0	5,00 - 5,30	10,00	16,70	**0089 48 15**	**Aluminio**	250/500
4,8	15,3	1,0 - 3,0	5,00 - 5,30	10,00	16,70	**0089 248 15**	**Negro**	250/500
4,8	20,5	1,0 - 9,0	5,00 - 5,30	10,00	21,90	**0089 48 205**	**Aluminio**	250/500
4,8	20,5	1,0 - 9,0	5,00 - 5,30	10,00	21,90	**0089 148 205**	**Blanco**	250/500
4,8	24,5	4,0 - 12,0	5,00 - 5,30	10,00	25,90	**0089 048 245**	**Aluminio**	250/500
4,8	24,5	4,0 - 12,0	5,00 - 5,30	10,00	25,90	**0089 248 245**	**Negro**	250/500
4,8	28,0	6,0 - 16,0	5,00 - 5,30	10,00	29,40	**0089 048 280**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Aluminio Trébol Ala Ancha







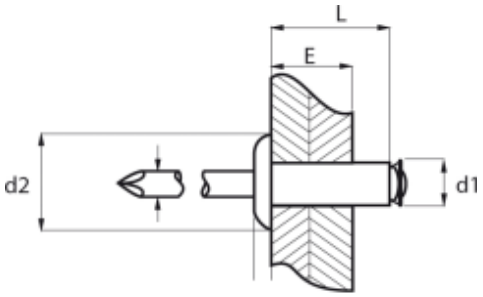
d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	I	Referencia	COLOR	U/E
4,0	18,8	1,0 - 7,0	4,20 - 4,50	12,00	20,60	**0079 40 188**	**Aluminio**	250/500
4,8	20,5	1,0 - 9,0	5,00 - 5,30	14,00	21,90	**0079 48 205**	**Aluminio**	250/500
4,8	24,5	4,0 - 12,0	5,00 - 5,30	10,00	25,90	**0079 48 245**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Aluminio Flor













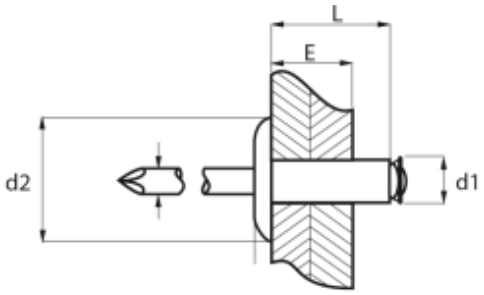
d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	COLOR	U/E
3,2	12	3,5	3,40	6,50	**0086 32 12**	**Aluminio**	250/500
4,0	8	4,0	4,20	8,00	**0086 40 8**	**Aluminio**	250/500
4,0	12	8,0	4,20	8,00	**0086 40 12**	**Aluminio**	250/500
4,0	12	8,0	4,20	8,00	**0086 240 12**	**Blanco**	250/500
4,0	12	8,0	4,20	8,00	**0086 140 12**	**Negro**	250/500
4,0	16	12,0	4,20	8,00	**0086 40 16**	**Aluminio**	250/500
4,0	16	12,0	4,20	8,00	**0086 240 16**	**Blanco**	250/500
4,0	16	12,0	4,20	8,00	**0086 140 16**	**Negro**	250/500
4,0	16	12,0	4,20	8,00	**0086 340 16**	**Azul**	250/500
4,0	20	16,0	4,20	8,00	**0086 40 20**	**Aluminio**	250/500
4,0	25	21,0	4,20	8,00	**0086 40 25**	**Aluminio**	250/500
4,8	12	7,0	5,00	9,50	**0086 48 12**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	11,0	5,00	9,50	**0086 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	11,0	5,00	9,50	**0086 248 16**	**Blanco**	250/500
4,8	16	11,0	5,00	9,50	**0086 148 16**	**Negro**	250/500
4,8	16	11,0	5,00	9,50	**0086 348 16**	**Azul**	250/500
4,8	21	16,0	5,00	9,50	**0086 48 20**	**Aluminio**	250/500
4,8	21	16,0	5,00	9,50	**0086 248 21**	**Blanco**	250/500
4,8	21	16,0	5,00	9,50	**0086 148 21**	**Negro**	250/500
4,8	24	19,0	5,00	9,50	**0086 48 25**	**Aluminio**	250/500
4,8	30	25,0	5,00	9,50	**0086 48 30**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Aluminio Flor Ala Ancha







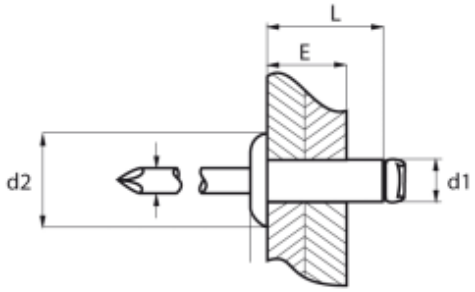




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	COLOR	U/E
4,0	12	8,0	4,20	12,00	**0087 40 12**	**Aluminio**	250/500
4,0	12	8,0	4,20	12,00	**0087 140 12**	**Negro**	250/500
4,0	16	12,0	4,20	12,00	**0087 40 16**	**Aluminio**	250/500
4,0	16	12,0	4,20	12,00	**0087 140 16**	**Negro**	250/500
4,0	16	12,0	4,20	12,00	**0087 240 16**	**Blanco**	250/500
4,0	20	16,0	4,20	12,00	**0087 40 20**	**Aluminio**	250/500
4,8	12	7,0	5,00	14,00	**0087 48 12**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	11,0	5,00	14,00	**0087 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	11,0	5,00	14,00	**0087 148 16**	**Negro**	250/500
4,8	16	11,0	5,00	14,00	**0087 248 16**	**Blanco**	250/500
4,8	18	13,0	5,00	14,00	**0087 348 18**	**Azul**	250/500
4,8	18	13,0	5,00	14,00	**0087 48 18**	**Aluminio**	250/500
4,8	21	16,0	5,00	14,00	**0087 48 20**	**Aluminio**	250/500
4,8	21	16,0	5,00	14,00	**0087 148 21**	**Negro**	250/500
4,8	21	16,0	5,00	14,00	**0087 248 21**	**Blanco**	250/500
4,8	24	19,0	5,00	14,00	**0087 48 25**	**Aluminio**	250/500
4,8	30	25,0	5,00	14,00	**0087 48 30**	**Aluminio**	250/500
4,8	30	25,0	5,00	14,00	**0087 48 35**	**Aluminio**	250/500

Remaches Inox A2 Estandar

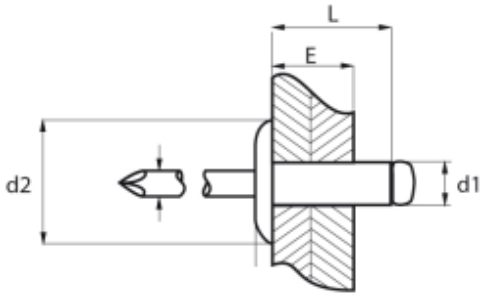




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	COLOR	U/E
3,2	10	5,0 - 6,5	3,30	6,40	**0088 32 10**	**Aluminio**	250/500
4,0	8	2,5 - 4,5	4,10	8,00	**0088 40 08**	**Aluminio**	250/500
4,0	12	6,5 - 8,5	4,10	8,00	**0088 40 12**	**Aluminio**	250/500
4,0	16	10,0 - 12,0	4,10	8,00	**0088 40 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	10	4,0 - 6,0	4,90	9,00	**0088 48 10**	**Aluminio**	250/500
4,8	12	6,0 - 8,0	4,90	9,00	**0088 48 12**	**Aluminio**	250/500
4,8	14	8,0 - 9,5	4,90	9,00	**0088 48 14**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	9,5 - 11,0	4,90	9,00	**0088 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	18	11,0 - 13,0	4,90	9,00	**0088 48 18**	**Aluminio**	250/500
4,8	20	13,0 - 16,0	4,90	9,00	**0088 48 20**	**Aluminio**	250/500
6,0	18	10,0 - 12,0	6,50	12,50	**0088 6 16**	**Aluminio**	250/500
6,0	20	12,0 - 14,0	6,50	12,50	**0088 6 20**	**Aluminio**	250/500

Remaches Inox A2 Estandar Ala Ancha

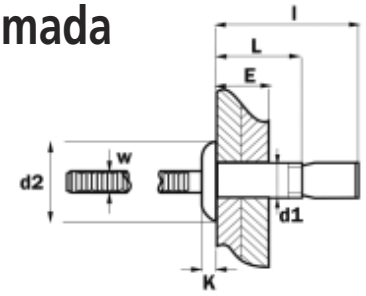




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	COLOR	U/E
4,8	12	6,0 - 8,0	4,90	16,00	**0078 48 12**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	9,5 - 11,0	4,90	16,00	**0078 48 16**	**Aluminio**	250/500

Remaches Estructural Acero/AceroCabeza Alomada

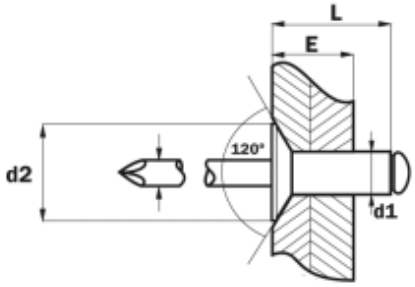




d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	U/E
6,5	14,0	2,0 - 9,5	6,60 - 7,00	13,00	**0080 65 14**	100/500
6,5	20,0	2,0 - 16,0	6,60 - 7,00	13,00	**0080 65 20**	100/500

Remaches Aluminio Estandar Avellanado





d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	COLOR	U/E
3,0	6	2,0 - 3,5	3,10	6,00	**0081 3 6**	**Aluminio**	250/500
4,0	16	10,5 - 12,5	4,10	7,80	**0081 4 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	9,50	**0081 48 16**	**Aluminio**	250/500
4,8	21	14,0 - 17,0	4,90	9,50	**0081 48 21**	**Aluminio**	250/500
4,8	30	23,0 - 25,0	4,90	9,50	**0081 48 30**	**Aluminio**	250/500
4,8	35	25,0 - 30,0	4,90	9,50	**0081 48 35**	**Aluminio**	250/500
5,0	16	10,0 - 12,0	5,10	9,50	**0081 5 16**	**Aluminio**	250/500

Remaches de Plástico







Descripción	Ø	L	$Ø_{ALA}$	Referencia	U/E
Remache Plástico	5	17,2	12,5	**0840 585 172**	50/100
Remache Plástico	6	28	18	**0840 586 325**	50/100
Remache Plástico	7	20	18	**0840 586 617**	50/100

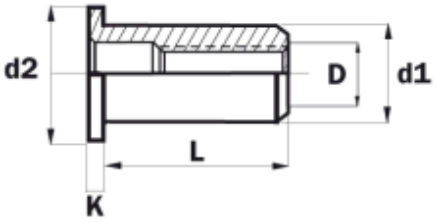
Tapones específicos para todos los remaches

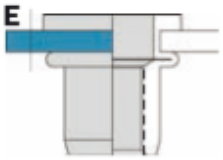


Descripción	Referencia	U/E
Tapón para remache blanco	**0051 700 900**	50/100
Tapón para remache negro	**0051 700 901**	50/100
Tapón para remache azul	**0051 700 902**	50/100

Tuerca remachable ranurada ala ancha



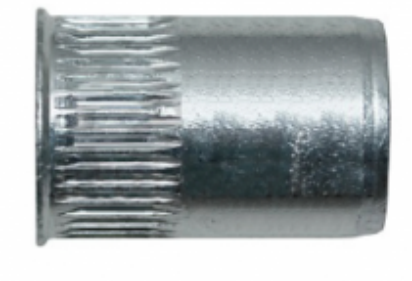


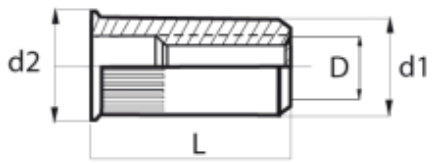


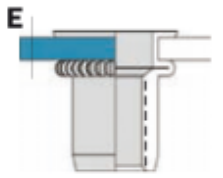
Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8	M10
E	0,5 - 2,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	1,0 - 3,5
L	9,50	12,00	14,50	16,50	17,50
d1	5,90	6,90	8,90	10,90	11,90
d2	9,00	10,00	13,00	16,00	16,00
K	1,00	1,00	1,50	1,50	1,70

Descripción	Referencia	U/E
Tuerca remachable ranurada ala ancha M4	**0092 04**	50/100
Tuerca remachable ranurada ala ancha M5	**0092 05**	50/100
Tuerca remachable ranurada ala ancha M6	**0092 06**	50/100
Tuerca remachable ranurada ala ancha M8	**0092 08**	50/100
Tuerca remachable ranurada ala ancha M10	**0092 010**	50/100

Tuerca remachable ranurada





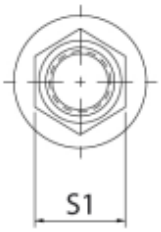


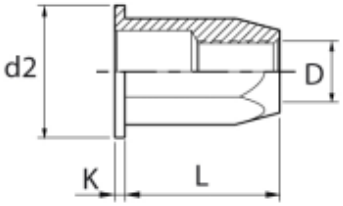
Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8	M10
E	0,5 - 2,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,7 - 3,5
L	10,40	11,50	14,50	16,00	21,00
d1	5,90	6,90	8,90	10,90	12,90
d2	7,00	8,00	10,00	12,00	14,00

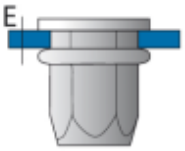
Descripción	Referencia	U/E
Tuerca remachable ranurada	**0093 04**	50/100
Tuerca remachable ranurada	**0093 05**	50/100
Tuerca remachable ranurada	**0093 06**	50/100
Tuerca remachable ranurada	**0093 08**	50/100
Tuerca remachable ranurada	**0093 010**	50/100

Tuerca remachable hexagonal







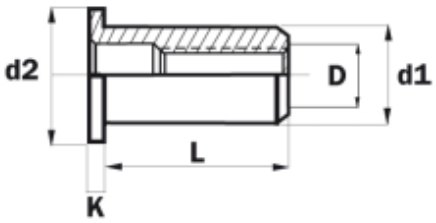


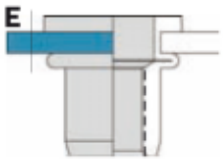
Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8	M10
E	0,5 - 2,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,5
L	10,00	13,00	14,20	16,50	19,50
S1	5,90	6,90	8,90	10,90	12,90
d2	9,00	10,00	13,00	16,00	19,00
K	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00
Hexágono	6,10	7,10	9,10	11,10	13,10

Descripción	Referencia	U/E
Tuerca remachable hexagonal	**0094 04**	50/100
Tuerca remachable hexagonal	**0094 05**	50/100
Tuerca remachable hexagonal	**0094 06**	50/100
Tuerca remachable hexagonal	**0094 08**	50/100
Tuerca remachable hexagonal	**0094 010**	50/100

Tuerca remachable lisa aluminio ala ancha





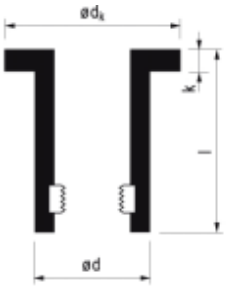


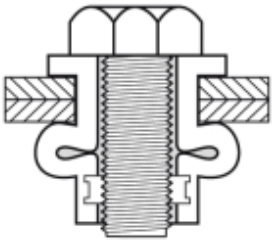
Métrica	M-4	M-5	M-6	M-8
E	0,5 - 2,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0
L	9,50	12,00	14,50	16,50
d1	5,90	6,90	8,90	10,90
d2	9,00	10,00	13,00	16,00
K	1,00	1,00	1,50	1,50

Descripción	Referencia	U/E
Tuerca remachable lisa aluminio ala ancha	**0095 04**	50/100
Tuerca remachable lisa aluminio ala ancha	**0095 05**	50/100
Tuerca remachable lisa aluminio ala ancha	**0095 06**	50/100
Tuerca remachable lisa aluminio ala ancha	**0095 08**	50/100

Tuerca remachable de goma







Métrica	M-5	M-5	M-6	M-6
l	14,1	21,5	16,0	21,1
d_K	12,7	14,0	16,0	19,1
k	0,9	0,9	1,3	4,8
d	9,6	9,6	12,7	12,7

Descripción	Referencia	U/E
Tuerca remachable de goma M-5x14,1mm	**0096 005 014**	50/100
Tuerca remachable de goma M-5x21,5mm	**0096 005 021**	50/100
Tuerca remachable de goma M6x16,0mm	**0096 006 016**	50/100

CONJUNTOS NORMALIZADO

Conjunto Anillos SEEGER Interior DIN 472

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Anillos SEEGER Interior, DIN 472 (300 Uds.)	**0270 100 7**	1

- Contenido:

I-5	25 uds.	I-13	25 uds.	I-24	15 uds.
I-6	25 uds.	I-14	15 uds.	I-25	15 uds.
I-8	15 uds.	I-16	25 uds.	I-28	10 uds.
I-10	20 uds.	I-18	20 uds.	I-30	5 uds.
I-11	15 uds.	I-20	15 uds.	I-35	5 uds.
I-12	15 uds.	I-22	20 uds.	I-38	5 uds.



Conjunto Anillos SEEGER Exterior DIN 471

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Anillos SEEGER Exterior, DIN 471 (300 Uds.)	**0270 100 8**	1

- Contenido:

E-5	25 uds.	E-14	15 uds.	E-25	15 uds.
E-6	25 uds.	E-16	20 uds.	E-28	15 uds.
E-8	15 uds.	E-18	20 uds.	E-30	10 uds.
E-10	20 uds.	E-20	15 uds.	E-32	5 uds.
E-11	15 uds.	E-22	20 uds.	E-35	5 uds.
E-12	15 uds.	E-24	15 uds.	E-35	5 uds.
E-13	25 uds.				



Conjunto Anillos Seguridad Lateral DIN-6799

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Anillos Seguridad Lateral, DIN 6799 (390 Uds.)	**0270 100 10**	1

- Contenido:

1,5 mm	30 uds.	6 mm	50 uds.	15 mm	20 uds.
3 mm	30 uds.	10 mm	50 uds.	19 mm	20 uds.
5 mm	40 uds.	12 mm	40 uds.	22 mm	20 uds.



AVENCAR link
Avanzando contigo

A I R E ACONDICIONADO



Limpiador Eliminador de Olores de AACC Premium - Espuma

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Premium Espuma Limpiador Eliminador de Olores AACC con cánula	400 ml.	**0900 400 050**	6/12



Excelente limpiador de circuitos internos de aire acondicionado, en espuma.

Modo de Empleo:

Dependiendo de la contaminación del circuito, aplicar al menos la mitad del contenido del bote para un solo vehículo. Para su aplicación, seguir los sientes pasos:

- En 1er lugar aplicar por la entrada de aire al habitáculo, justo después del filtro de polen.
- Poner en marcha el aire acondicionado pasando por todas las posiciones.
- Una vez realizado este procedimiento apagar el aire acondicionado, dejar que el producto actue al menos 20 min.
- Transcurrido ese tiempo, bajar las ventanillas del coche, arrancarlo poniendo el aire al máximo de potencia durante otros 5 min.
- Si es necesario repetir el proceso, finalmente el circuito quedará limpio y libre de microorganismos.

Características:

- Elimina los olores de humo purificando el aire en el interior del habitáculo del vehículo.
- Elimina posibles microorganismos que se encuentren en los conductos del aire acondicionado causantes del mal olor.

Limpiador Higienizante Interior Vehículos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador Higienizante Interior Vehículos	150 ml.	**0900 200 066**	12/6



- Spray eficaz para limpiar y refrescar el sistema de circulación de aire acondicionado de los vehículos a motor.
- Limpia el circuito de climatización elimina los malos olores producidos por la humedad que se genera dentro del circuito, dejando un olor agradable a la finalización de la aplicación.

Modo de Empleo

- Poner en marcha el motor.
- Encender el aire acondicionado a máxima potencia en modo recirculación, desplace hacia adelante el asiento del copiloto y posicione el bote de limpiador en el suelo detrás del asiento y presione el pulsador para activar el producto.
- Dejar actuar con el motor y el aire acondicionado encendido durante 15 minutos.
- Después parar el motor y ventilar.

Ventajas

- Elimina los malos olores dentro del habitáculo ya que elimina las bacterias creadas por la condensación del agua.
- Y deja un agradable olor.

Limpiador Eliminador de Olores AACC Premium- Líquido

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Premium Líquido Limpiador Eliminador de Olores AACC con cánula	400 ml.	**0900 400 055**	6/12



Excelente limpiador de circuitos internos de aire acondicionado.

Modo de Empleo:

- Agitar bien el envase antes de usar el producto.
- Aplicar por la entrada de aire al habitáculo, justo después del filtro polen desmontado previamente.
- En segundo lugar, aplicar con la cánula por las toberas de expulsión de aire al habitáculo.
- Una vez realizado este procedimiento dejar que el producto actue al menos 10 min.
- Transcurrido ese tiempo, bajar las ventanillas del coche, arrancarlo poniendo el aire al máximo de potencia durante otros 5 min.
- Después del proceso, el circuito quedará limpio y libre de microorganismos.

Características:

- Elimina los olores de humo purificando el aire en el interior del habitáculo del vehículo.
- Elimina posibles microorganismos que se encuentren en los conductos del aire acondicionado causantes del mal olor.
- Aroma a manzana.
- Producto líquido para facilitar su acceso a todos los rincones del sistema
- La ausencia de agua en su composición evita la proliferación de microorganismos.

Limpiador Evaporador del sistema A/A en Espuma

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Evaporador del sistema A/A en Espuma	400 ml. + Cánula	**0903 800 580**	12/6



- Espuma efectiva para limpiar el evaporador del aire acondicionado en vehículos a motor.

Modo de Empleo

- Agitar bien el envase antes de usar el producto.
- Desmontar el filtro de polen y rociar la totalidad del producto en el compartimento del filtro y del evaporador dejando actuar durante 15 minutos.
- A continuación, poner el coche en marcha y el sistema de aireación durante 5 minutos.
- El contenido de un envase es suficiente para una limpieza total. Gracias a su composición genera una espuma que facilita la eliminación de la suciedad dejando las superficies limpias y protegidas.
- **NO APLICAR NUNCA CON EL SALPICADERO CALIENTE.**

Ventajas

Elimina los malos olores dentro del habitáculo ya que elimina las bacterias creadas por la condensación del agua.

Detector de fugas en Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Detector de fugas en spray	400 ml.	**0900 134 960**	3/1



- Spray para localizar fugas en tuberías de gas.
- No es inflamable.
- Se puede eliminar con agua.
- No corrosivo.
- Ligeramente espumante.
- Aparecen burbujas en el sitio de la fuga.

Avcar Sellador de Fugas A/A Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador de Fugas A/A Premium	30 ml.	**0900 105 030**	1



- El AVCAR SELLADOR DE FUGAS PARA SISTEMAS DE A/A DE VEHÍCULOS, localiza el punto de la fuga del gas refrigerante y lo sella de forma permanente, no es polímero, no reacciona con el aire o la humedad, a diferencia de otros productos del mercado que son polímeros y reaccionan con aire y humedad, con riesgo de reaccionar también en el interior del sistema en el caso que encontrase oxígeno y/o humedad.
- Sella fugas de dimensiones máximas de 0,3 mm.
- Compatible con todos los gases refrigerantes incluidos R134a y R1234yf
- Visible con cualquier lámpara U.V.
- Reduce ruidos del compresor.
- Libre de polímero.
- No obstruye el compresor ni la unidad de recuperación.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Localizar el puerto de baja presión de carga del sistema de A/A y desenroscar la tapa contra el polvo.
2. Conectar una bomba de vacío y hacer el vacío del sistema de A/A durante 5 minutos.
3. Comprobar en el manómetro el valor de vacío obtenido.
4. Apagar la bomba de vacío y comprobar en el manómetro que este valor puede ser mantenido durante al menos 4 minutos.
5. Si no es posible mantener este parámetro significa que la fuga en el sistema de A/A es demasiado grande para ser reparado con el AVCAR SELLADOR DE FUGAS PARA SISTEMAS DE A/A DE VEHÍCULOS.
6. Encender el aire acondicionado o el sistema de refrigeración y ajustar a las temperaturas más bajas.
7. Desenrosque el tapón de la tapa del AVCAR SELLADOR DE FUGAS PARA SISTEMAS DE A/A DE VEHÍCULOS y conectar el adaptador.
8. Si se utiliza un adaptador flexible, expulsar el aire contenido en la manguera transparente.
9. Conectar el adaptador al puerto de baja presión de carga del sistema de A/A e inyectar el AVCAR SELLADOR DE FUGAS PARA SISTEMAS DE A/A DE VEHÍCULOS.
10. Si se está trabajando en un vehículo de sistema de A/A sin un puerto de baja presión de carga, es necesario usar un tipo especial de adaptador (no incluido).
11. Desconectar el adaptador del sistema de A/A.
12. Ejecutar el sistema de A/A en esta condición por lo menos durante 30 minutos.

Sellador de fugas para A/A

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador de fugas para A/A	40 ml.	**0900 101 801**	6/3



Características

- Producto indispensable para resolver todos los problemas inherentes a las pequeñas pérdidas de gas refrigerante R 134a que se verifican en los circuitos de A/A.
- El producto actúa en todas las partes metálicas y de goma de los circuitos de A/A, como juntas tóricas, evaporador, condensador, etc.
- La cantidad de producto cargado en ésta bombona de "usar y tirar" es de 42 gramos, cantidad suficiente para reparar circuitos cargados hasta un máximo de 1 kg de gas.

Advertencias

- El producto actúa únicamente en caso de micropérdida, cuando la durada de la carga de gas refrigerante en el circuito A/A del vehículo es de al menos 2 semanas.

A verificar antes de usar

- Para verificar la factibilidad de la intervención, realizar la operación de vaciado del circuito de A/A durante 5 minutos, llegando a un valor de vacío de 0,25 bar. Apagar la bomba de vacío y mantener estas condiciones por un espacio de tiempo de al menos 4 minutos. En el caso de que no pudiéramos mantener este parámetro significa que la pérdida en el circuito es demasiado grande, y, por consiguiente, identificable, por lo que el producto no funcionará.

Instrucciones de uso

1. Efectuar la operación de vaciado al menos 30 minutos.
2. AGITAR ENÉRGICAMENTE EL PRODUCTO.
3. Conectar la bombona al circuito de A/A a través de la válvula de baja presión, manteniendo el bote tapafugas hacia abajo, presionar el tapón hasta que quede completamente vacío (8-10 seg.).
4. Cargar el circuito de A/A de vehículo con 20 gr. menos de gas.
5. Accionar el condicionador del vehículo a la máxima potencia.
6. Dejar funcionar el ciruito en estas condiciones por al menos 30 min.



¡¡ATENCIÓN!! Este producto reacciona con la humedad. Antes de usar el producto en el circuito A/A, asegúrese de que esté completamente vacío. Efectuar la operación de vaciado al menos 1 hora antes. Se aconseja la sustitución del filtro deshidratador.

Sellador de fugas Universal para AA/CC

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador de fugas AA/CC universal a jeringa	8 ml.	**0900 101 823**	5/1

- Sellador de fugas universal en envase de jeringa de 8 ml. y líquido detector de fugas incorporado.
- No incluye latiguillo aplicador.
- Eliminador de fugas universal válido para HFC-134a, HFO-1234yf y también válido para compresores eléctricos en vehículos híbridos.



Latiguillo aplicador

Descripción	Referencia	U/E
Latiguillo aplicador sellador para jeringa (134a / comp. elect. veh. híbridos)	**0900 101 105**	5/1
Latiguillo aplicador sellador para jeringa (1234yf)	**0900 101 106**	5/1

- Latiguillo aplicador reutilizable con válvula no retorno para aplicador de jeringa.



Aditivo detector de fugas A/A

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aditivo detector de fugas	7,5 ml.	**0900 101 803**	1 (12 unidades)

- Se presenta en 12 dosis de 7,5 ml.
- ESTE ADITIVO FLUORESCENTE NO CONTIENE DISOLVENTES, BAJO LA NORMATIVA SAE J-2297.
- Aditivo detector de fugas para gas R134A.



Aditivo universal detector de fugas A/A

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aditivo universal detector de fugas	250 ml.	**0900 101 825**	4/2

- Detector de fugas universal de aire acondicionado en envase de 250 ml, con dosificador (33 dosis).
- Compatible para los gases R-20, R-134a, 1234yf.
- ESTE ADITIVO FLUORESCENTE NO CONTIENE DISOLVENTES, BAJO LA NORMATIVA SAE J-2297.



Aditivo detector de fugas A/A Coches Híbridos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Líquido Detector Fugas para coches Híbridos	250ml.	**0900 101 815**	4/2



- Detector de fugas de de Aire Acondicionad en envase de 250 ml. con dosificador (33 dosis).
- ESTE ADITIVO FLUORESCENTE NO CONTIENE DISOLVENTES, BAJO LA NORMATIVA SAE J-2297.
- Aditivo detector de fugas específico para compresores eléctricos de coches híbridos con una alta resistencia eléctrica.

Inyector jeringuilla

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Jeringuilla con un volumen de 50 ml.	50 ml.	**0900 101 807**	1



- Conexión de 1/4 SAE.
- Incluye enchufe rápido, baja presión.
- Jeringuilla transparente milimetrada para un pefecto conocimiento del producto administrado.

Inyector jeringuilla plástico

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Jeringuilla plástico con un volumen de 60 ml.	60 ml.	**0900 101 041**	1



- Inyector a jeringa 60 ml. con tubo con válvula de no retorno y enchufe rígido de baja presión.

Lámpara ultravioleta

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara ultravioleta 60W cabeza rotante 90º	**0900 101 102**	1



- Lámpara ultravioleta 60W con cabeza rotante 90º, enchufable a la batería del vehículo.

Gafas de Protección Ámbar

Descripción	Referencia	U/E
Gafas de protección ámbar	**0900 000 083**	1

- Gafas filtrantes del espectro solar para facilitar la visión de las fugas.



Linterna Ultravioleta 9 LEDS

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Linterna Ultravioleta 9 Leds	9 LEDS	**0900 101 911**	1

- Linterna ultravioleta 9 Leds. Carcasa metálica alta resistencia.
- Funciona con 3 pilas AAA. Pilas no incluidas.



Kit detector de fugas Nitrógeno/Hidrógeno

Descripción	Referencia	U/E
Kit detector de fugas Nitrógeno/Hidrógeno	**0900 107 111**	1
Tubería amarilla 1500 mm	**0900 107 011**	1
Bombona 1L Nitrógeno/Hidrógeno	**0900 107 102**	1

- Kit detector de fugas y sistema de presurización Nitrógeno/Hidrógeno con enchufes rápidos de alta con regulador para todo tipo de gases.
- Tubería amarilla 1500 mm para Nitrógeno/Hidrógeno.
- Bombona 1L Nitrógeno/Hidrógeno para kit detector de fugas A/C.





Aceite Universal para Compresores de A/A

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aceite Universal para compresores de A/A	1 L.	**0900 101 816**	1



- Alarga la vida del compresor y su rendimiento.
- Incrementa la protección antirozamiento mejorando la lubricación.
- Asegura un óptimo funcionamiento del compresor proporcionando confort a los pasajeros.
- Diseñado para lubricar compresores con todo tipo de gas y todo tipo de aceite.
- Aceite PAG ISO 100 alta viscosidad.
- Compatible con R-134a, R-1234yf, Compresores SANDEN Híbridos y Eléctricos.

Avcar Aceite Universal para Compresores de A/A con Colorante

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aceite Universal para compresores de A/A con Colorante	1 L.	**0900 101 817**	1



- Ayuda a detectar las zonas donde se produzcan fugas.
- Alarga la vida del compresor y su rendimiento.
- Incrementa la protección antirozamiento mejorando la lubricación.
- Asegura un óptimo funcionamiento del compresor proporcionando confort a los pasajeros.
- Diseñado para lubricar compresores con todo tipo de gas y todo tipo de aceite.
- Aceite PAG ISO 100 alta viscosidad.
- Compatible con R-134a, R-1234yf, Compresores SANDEN Híbridos y Eléctricos.

Kit extractores springlock para A/A y combustible

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Kit extractores springlock	9 unid.	**0900 101 805**	1

- MEDIDAS: 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".



Extractor de obús con mango

Descripción	Referencia	U/E
Extractor para obús de 8 mm	**0900 101 810**	1
Extractor de obuses metálico	**0900 101 840**	1
Instalador/desinstalador obuses de carga	**0900 101 850**	1



Cinta Anti-Condensación

Descripción	Referencia	U/E
Cinta anti-condensación adhesiva 50mm x 10m	**0900 101 081**	1

- Cinta adhesiva de espuma anticondensación para A/C de 50mm de ancho y 10 m de largo.



Obuses de carga

Descripción	U/E
Obuses de carga de AA.CC.	10/5



A 19mm;
B 5,12mm
Ref.
0900 101 808



A 21,55mm;
B 7,8mm
Ref.
0900 101 809



A 20mm;
B 7mm
Ref.
0900 101 003



A 22,1mm;
B 9,8mm
Ref.
0900 101 004



A 18,7mm;
B 6mm
Ref.
0900 101 005



A 21.8mm;
B 8mm
Ref.
0900 101 812



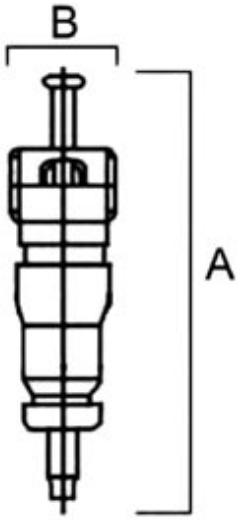
Renault
A 18,35mm;
B 5,1 mm
Ref.
0900 101 007



Audi, VW
A 27,15mm;
B 7,8mm
Ref.
0900 101 008



KIA
A 18,5mm;
B 6,5mm
Ref.
0900 101 009



Obuses de carga GAS HFO-1234 YF

Descripción	U/E
Obuses de carga de AA.CC.	10/5



(A) 19,0 x (B) 5,12 mm
Estándar
Ref. 0900 101 010



(A) 21,8 x (B) 8,00 mm
Ref. 0900 101 011



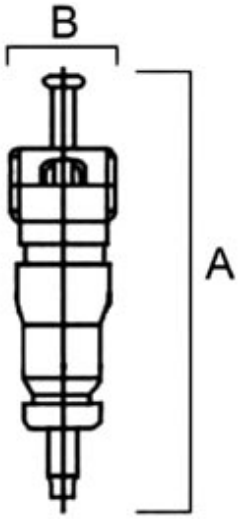
(A) 22,1 x (B) 9,8 mm
Ref. 0900 101 012



(A) 21,55 x (B) 7,8 mm
Ref. 0900 101 013



(A) 20,0 x (B) 7,0 mm
Ref. 0900 101 014



Tapones de Baja y alta

Descripción	U/E
Tapones de baja y alta	10/5



Ref.
0900 101 020



Ref.
0900 101 021



Ref.
0900 101 022



Ref.
0900 101 023



Ref.
0900 101 024



Ref.
0900 101 025



Ref.
0900 101 026



Ref.
0900 101 027



Ref.
0900 101 028



Ref.
0900 101 029



Ref.
0900 101 030



Ref.
0900 101 031

Enchufes rápidos

Descripción	U/E
Enchufes rápidos de alta y de baja	1



Enchufe rápido Alta con regulador
F14x1,5 ACME con adaptador M14x1,5 ACMExM14 SAE
Ref.
0900 101 032



Enchufe rápido Baja con regulador
F14x1,5 ACME con adaptador M14x1,5 ACMExM14 SAE
Ref.
0900 101 033



Enchufe rápido Baja con regulador.
M3/8 SAE
Ref.
0900 101 341



Enchufe rápido Baja con regulador.
M3/8 SAE
Ref.
0900 101 351



Enchufe rápido Renault
Ref.
0900 101 141



Enchufe rápido Alta con regulador.
M1/4 SAE
Ref.
0900 101 034



Enchufe rápido Baja con regulador.
M1/4 SAE
Ref.
0900 101 035



Enchufe rápido Alta con regulador y protección
Ref.
0900 101 200



Enchufe rápido Baja con regulador y protección
Ref.
0900 101 201

Racores

Descripción	U/E
Racores	1



Racor
para bombona
1/4 SAE

Ref.
0900 101 210



Adaptador
F 3/8 SAEx M1/4 SAE

Ref.
0900 101 211



Adaptador
F 1/4 SAE x M 3/8 SAE

Ref.
0900 101 212



Conexión
M 1/4 SAE x
M14x1,5 ACME

Ref.
0900 101 213



Conexión
M 1/4 SAE x M 1/8

Ref.
0900 101 214



Conexión
M 1/4 SAE
x M 1/4 SAE

Ref.
0900 101 215



Racor
para bombona 3/8 SAE

Ref.
0900 101 217



Racor
F1/2
ACME xM 1/4

Ref.
0900 101 219

Adaptadores

Descripción	U/E
Adaptadores de alta y de baja	1



Adaptador Alta
1/4 SAE

Ref. 0900 101 042



Conexión
Alta M15x1,9

Ref. 0900 101 045



Conexión
Alta (Ford, GM, Chrysler)
M12x1,25

Ref. 0900 101 047



Adaptador Baja
1/4 SAE

Ref. 0900 101 043



Conexión
Baja M13x1,0

Ref. 0900 101 044



Conexión
Baja (Ford) M10x1,25

Ref. 0900 101 046

RACORES Y ENCHUFES RÁPIDOS GAS HFO-1234YF

Racores adaptadores HFO-1234YF

Descripción	U/E
Racores adaptadores para gas HFO-1234YF	1



Adaptador
M1/4 SAE x M1234YF-
M12X1,5

Ref. 0900 101 120



Adaptador
M3/8 SAE x M1234YF
M12X1,5

Ref. 0900 101 121

Enchufe rápido Alta y Baja HFO-1234YF

Descripción	U/E
Enchufes rápidos con regulador de alta y de baja	1



Enchufe rápido
Alta. Con regulador

Ref. 0900 101 142



Enchufe rápido
Baja. Con regulador

Ref. 0900 101 143

Kit grupo Manométrico para Gas R-134A

Descripción	Referencia	U/E
Kit grupo Manométrico 2 vías, 2 enchufes rápidos, 3 tubos 1800mm	**0900 101 017**	1



Contenido

- 1 grupo Manométrico 2 vías compatible para gas R-134A / 1234YF.
- 1 Enchufe rápido hp 1/4 SAE.
- 1 Enchufe rápido LH 1/4 SAE.
- 3 tubos F 1/4 180º x F 1/4 SAE (1.800 mm).

Kit grupo Manométrico para Gas HF0-1234 YF

Descripción	Referencia	U/E
Kit grupo Manométrico 2 vías, 2 enchufes rápidos, 3 tubos, 1234YF 1800mm	**0900 101 117**	1



Contenido

- 1 grupo Manométrico 2 vías compatible para gas 1234YF / R-134A.
- 1 Enchufe rápido 1234YF HP.
- 1 Enchufe rápido 1234YF LP.
- 3 tubos F 1/4 SAE 180º X M1234YF.

Kit de lavado de sistema A/C

Descripción	Referencia	U/E
Kit de lavado del sistema de A/C	**0900 101 101**	1



Kit de lavado del sistema de A/C tras una reparación, eliminando grasa, óxido, humedad y residuos.

Contenido

- Envase de aluminio para líquido.
- Pistola para el kit de lavado.
- Tubo con conexión amarillo flexible.
- Kit adaptadores de lavado de 2 piezas.
- Colector de plástico PVC.
- Depósito para descarga de fluido de lavado usado.

Kit Pistola de lavado de sistema A/C

Descripción	Referencia	U/E
Kit Pistola de lavado del sistema de A/C + Botella rellenable	**0900 101 125**	1



- Pistola de lavado para el interior del sistema de A/C con tubo flexible con conexión y botella de aluminio rellenable.
- Kit de pistola de lavado con botella rellenable para utilizar con el líquido de lavado (ref. 0900 101 308).

Kit Spray de lavado de sistema A/C

Descripción	Referencia	U/E
Kit Spray de lavado del sistema de A/C con pistola	**0900 101 124**	1
Recambio spray de lavado interno del sistema de A/C 600 ml.	**0900 101 123**	1



- Spray de lavado interno del sistema de A/C de 600 ml. Equipado con pistola de lavado de A/C con tubería flexible y adaptador para bombona.
- La pistola y el tubo flexible son reutilizables.

Líquido de lavado de sistema A/C

Descripción	Referencia	U/E
Líquido para el lavado de sistema de A/C 5L	**0900 101 308**	1



- Líquido para el lavado interno del sistema de A/C.
- Líquido NO INFLAMABLE.
- Evapora lentamente.
- Indicado para todos los sistemas.
- Limpia grasa, humedad, óxido y otros residuos.

Conjunto obuses A/A

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto de obuses A/A	**0900 100 100**	1



- KIT de 50 unidades de obuses y útil extractor:
  - 20 uds. obús de carga R12/R134 estándar
  - 10 uds. obús de carga R12/R134 M8x1
  - 1 útil extractor de obuses.
  - 10 uds. obús de carga para sistemas denso M6x0,75
  - 5 uds. obús de carga M8x1
  - 5 uds. obús de carga sistemas G.M.

R-12/R134 ESTÁNDAR



Ref. 0900 101 007

M8X1 (R-12/R-134)



Ref. 0900 101 809

ÚTIL



Ref. 0900 101 840

M6X0,75 SIT. DENSO



Ref. 0900 101 808

M8X1



Ref. 0900 101 812

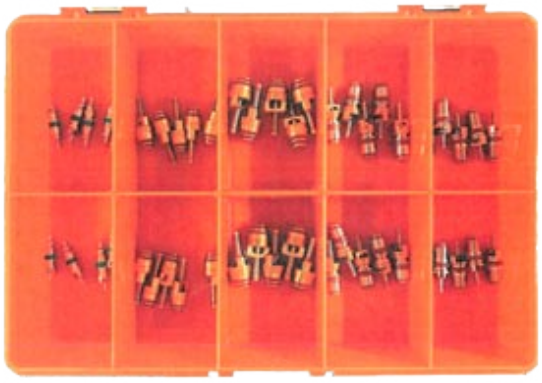
G.M.



Ref. 0900 101 004

Conjunto obuses A/A Gas 1234YF

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Obuses A/A Gas 1234YF	**0900 100 200**	1



- KIT de 46 unidades de obuses para gas 1234YF:
  - 8 uds. Referencia 0900 101 010.
  - 10 uds. Referencia 0900 101 011
  - 10 uds. Referencia 0900 101 012
  - 10 uds. Referencia 0900 101 013
  - 8 uds. Referencia 0900 101 014



(A) 19,0 x (B) 5,12 mm Estándar
Ref. 0900 101 010



(A) 21,8 x (B) 8,00 mm
Ref. 0900 101 011



(A) 22,1 x (B) 9,8 mm
Ref. 0900 101 012



1,55 x (B) 7,8 mm
Ref. 0900 101 013



(A) 20,0 x (B) 7,0 mm
Ref. 0900 101 014

Conjunto Juntas Tóricas HNBR AACC

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto de juntas tóricas A/A HNBR (200 Uds.)	**0267 310 201**	1



- KIT de 200 juntas tóricas para R-12, R-134A y R-1234yf:
  - 10 piezas de 4,47x1,78
  - 10 piezas de 6,07x1,78
  - 10 piezas de 7,5x2
  - 10 piezas de 7,65x1,78
  - 10 piezas de 9,5x2,5
  - 10 piezas de 10,77x2,62
  - 10 piezas de 10,82x1,78
  - 10 piezas de 11,10x2,00
  - 10 piezas de 13,95x2,62
  - 10 piezas de 14x1,78
  - 10 piezas de 14x2,5
  - 10 piezas de 15,88x1,78
  - 10 piezas de 17x2
  - 10 piezas de 17,17x1,78
  - 10 piezas de 18,72x2,62
  - 10 piezas de 20,22x3,53
  - 10 piezas de 20,35x1,78
  - 10 piezas de 21,89x2,62
  - 10 piezas de 24x2,62
  - 5 piezas de 35x4,00
  - 5 piezas de 42,86x3,53

Juntas Tóricas HNBR para A/A

- Color verde.
- Resistente al gas R12, R134A y R-1234yf.
- Resistencia térmica de -40ºC a +150ºC



Ø 4,48; grosor 1,78
Ref. 0267 448



Ø 6,00; grosor 1,78
Ref. 0267 600



Ø 7,65; grosor 1,78
Ref. 0267 765



Ø 9,25; grosor 1,78
Ref. 0267 925 178



Ø 10,82; grosor 1,78
Ref. 0267 108 2



Ø 14,00; grosor 1,78
Ref. 0267 140 0



Ø 17,17; grosor 1,78
Ref. 0267 171 7



Ø 9,60; grosor 2,40
Ref. 0267 960



Ø 10,80; grosor 2,40
Ref. 0267 108 0



Ø 10,77; grosor 2,62
Ref. 0267 107 7



Ø 13,94; grosor 2,62
Ref. 0267 139 4



Ø15,88; grosor 2,62
Ref. 0267 158 8



Ø 18,72; grosor 2,62
Ref. 0267 187 2



Ø 20,22; grosor 2,532
Ref. 0267 202 2



Ø 42,86; grosor 3,53
Ref. 0267 428 6

Conjunto juntas especiales A/A

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto de juntas especiales A/A	**0900 100 300**	1



- KIT de 88 unidades de juntas especiales A/A doble labio.
  - 10 uds. junta doble labio Ø ext. 15,4mm Verde
  - 10 uds. junta doble labio Ø ext. 10mm Verde
  - 10 uds. junta doble labio Ø ext. 18mm Verde
  - 10 uds. junta doble labio Peugeot-Citröen 6460P0 Marrón
  - 10 uds. junta doble labio Peugeot-Citröen 6460P1 Marrón
  - 10 uds. junta doble labio Renault 1-7701207294 Marrón
  - 10 uds. junta doble labio Renault 2-7701207294 Marrón
  - 10 uds. junta doble labio Renault 3-7701207294 Marrón
  - 2 uds. junta doble labio G.M,. Ø int. 17,7mm Roja
  - 2 uds. junta doble labio G.M,. Ø int. 14,7mm Roja
  - 2 uds. junta doble labio G.M,. Ø int. 11,7mm Roja
  - 2 uds. junta doble labio G.M,. Ø int. 8,7mm Roja

Double Lips Ø Ext. 15,4mm Green 	Double Lips Ø Ext. 10mm Green 	Double Lips Ø Ext. 18mm Green 	Double Lips Peugeot-Citröen 6460P0 Brown 
Double Lips Peugeot-Citröen 6460P1 Brown 	Double Lips Renault 1-7701207274 	Double Lips Renault 2-7701207274 	Double Lips Renault 3-7701207274 
Double Lips joint GM Ø Int. 17,7mm Red 	Double Lips joint GM Ø Int. 14,7mm Red 	Double Lips joint GM Ø Int. 11,7mm Red 	Double Lips joint GM Ø Int. 8,7mm Red 

Conjunto juntas para compresores A/A

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto juntas para compresores A/A	**0900 101 300**	



- KIT de 36 unidades de juntas especiales para compresores.
  - 3 uds. arandela estanqueidad Ø 8mm
  - 3 uds. arandela estanqueidad Ø 11mm
  - 3 uds. arandela estanqueidad Ø 15mm
  - 3 uds. arandela estanqueidad Ø 17mm
  - 3 uds. arandela estanqueidad Ø 5/8"
  - 3 uds. arandela estanqueidad Ø 3/4"
  - 3 uds. arandela estanqueidad amarilla
  - 3 uds. arandela estanqueidad negra
  - 3 uds. arandela estanqueidad verde
  - 3 uds. arandela estanqueidad roja
  - 3 uds. guía corta 7,50mm
  - 3 uds. guía larga 11,60mm

 AEA1003 Aran estanqueidad Ø8	 AEA-1004 Aran. Estanqueidad Ø11	 AEA-1005 Aran. Estanqueidad Ø15
 AEA1006 Aran estanqueidad Ø17	 AEA-1007 Aran. Estanqueidad Ø5/8	 AEA-1011 Aran. Estanqueidad 3/4
 AEA1010 Aran estanqueidad Amarillo	 AEA-1008 Aran. Estanqueidad Negro	 AEA-1009 Aran. Estanqueidad Verde
 AEA1012 Aran estanqueidad Rojo	 AEA-1001 Aran. Estanqueidad Guía Corta	 AEA-1002 Aran. Estanqueidad Guía Larga

AVENCAR link
Avanzando contigo

MECÁNICA



ARANDELAS DE ALUMINIO

Arandelas de Aluminio DIN 7603 FORMA A

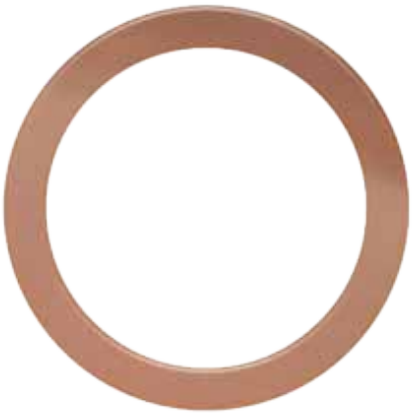
Descripción	Familia	U/E
Arandela aluminio DIN 7603, 4x8 Grosor 1,5mm	**0253 4 8**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 5x8 Grosor 1,5mm	**0253 5 8**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 6x10 Grosor 1,5mm	**0253 6 10**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 6x11 Grosor 1,5mm	**0253 6 11**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 8x12 Grosor 1,5mm	**0253 8 12**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 8x14 Grosor 1,5mm	**0253 8 14**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 10x14 Grosor 1,5mm	**0253 10 14**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 10x16 Grosor 1,5mm	**0253 10 16**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 10x20 Grosor 1,5mm	**0253 10 20**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 12x16 Grosor 1,5mm	**0253 12 16**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 12x18 Grosor 1,5mm	**0253 12 18**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 13x19 Grosor 1,5mm	**0253 13 19**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 14x18 Grosor 1,5mm	**0253 14 18**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 14x20 Grosor 1,5mm	**0253 14 20**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 14x22 Grosor 1,5mm	**0253 14 22**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 16x20 Grosor 1,5mm	**0253 16 20**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 16x22 Grosor 1,5mm	**0253 16 22**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 18x24 Grosor 1,5mm	**0253 18 24**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 20x26 Grosor 1,5mm	**0253 20 26**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 22x27 Grosor 1,5mm	**0253 22 27**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 22x30 Grosor 1,5mm	**0253 22 30**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 24x30 Grosor 1,5mm	**0253 24 30**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 26x32 Grosor 1,5mm	**0253 26 32**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 30x36 Grosor 2mm	**0253 30 36**	100
Arandela aluminio DIN 7603, 35x42 Grosor 1,5mm	**0253 35 42**	100



ARANDELAS DE COBRE

Arandelas de Cobre DIN 7603 FORMA A

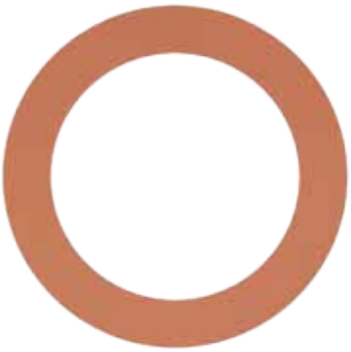
Descripción	Familia	U/E
Arandela cobre DIN 7603, 6x10 Grosor 1,5mm	**0250 6 10**	100
Arandela cobre DIN 7603, 8x12 Grosor 1,5mm	**0250 8 12**	100
Arandela cobre DIN 7603, 8x14 Grosor 1,5mm	**0250 8 14**	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x14 Grosor 1,5mm	**0250 10 14**	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x16 Grosor 1,5mm	**0250 10 16**	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x18 Grosor 1,5mm	**0250 10 18**	100
Arandela cobre DIN 7603, 10x20 Grosor 1mm	**0250 10 20**	100
Arandela cobre DIN 7603, 12x16 Grosor 1,5mm	**0250 12 16**	100
Arandela cobre DIN 7603, 12x18 Grosor 1,5mm	**0250 12 18**	100
Arandela cobre DIN 7603, 12x22 Grosor 1,5mm	**0250 12 22**	100
Arandela cobre DIN 7603, 13x18 Grosor 1,5mm	**0250 13 18**	100
Arandela cobre DIN 7603, 14x18 Grosor 1,5mm	**0250 14 18**	100
Arandela cobre DIN 7603, 14x20 Grosor 1,5mm	**0250 14 20**	100
Arandela cobre DIN 7603, 14x22 Grosor 1,5mm	**0250 14 22**	100
Arandela cobre DIN 7603, 16x20 Grosor 1,5mm	**0250 16 20**	100
Arandela cobre DIN 7603, 16x22 Grosor 1,5mm	**0250 16 22**	100
Arandela cobre DIN 7603, 16x24x242 Grosor 2mm	**0250 16 242**	100
Arandela cobre DIN 7603, 17x222 Grosor 2mm	**0250 17 222**	100
Arandela cobre DIN 7603, 17x23 Grosor 2mm	**0250 17 23**	100
Arandela cobre DIN 7603, 18x22 Grosor 1,5mm	**0250 18 22**	100
Arandela cobre DIN 7603, 18x24 Grosor 1,5mm	**0250 18 24**	100
Arandela cobre DIN 7603, 20x26 Grosor 1,5mm	**0250 20 26**	100
Arandela cobre DIN 7603, 21x28 Grosor 1,5mm	**0250 21 28**	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x26 Grosor 1,5mm	**0250 22 26**	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x27 Grosor 1,5mm	**0250 22 27**	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x28 Grosor 1,5mm	**0250 22 28**	100
Arandela cobre DIN 7603, 22x30 Grosor 1,5mm	**0250 22 30**	100
Arandela cobre DIN 7603, 24x30 Grosor 1,5mm	**0250 24 30**	100
Arandela cobre DIN 7603, 24x32 Grosor 1,5mm	**0250 24 32**	100
Arandela cobre DIN 7603, 25x32 Grosor 1,5mm	**0250 25 32**	100
Arandela cobre DIN 7603, 26x32 Grosor 1,5mm	**0250 26 32**	100
Arandela cobre DIN 7603, 26x35 Grosor 1,5mm	**0250 26 35**	100
Arandela cobre DIN 7603, 28x34 Grosor 1,5mm	**0250 28 34**	100
Arandela cobre DIN 7603, 30x36 Grosor 1,5mm	**0250 30 36**	100
Arandela cobre DIN 7603, 32x38 Grosor 1,5mm	**0250 32 38**	100
Arandela cobre DIN 7603, 35x42 Grosor 1,5mm	**0250 35 42**	100



ARANDELAS DE COBRE ESPECIAL DIÉSEL

Arandelas de Cobre Especial Diésel

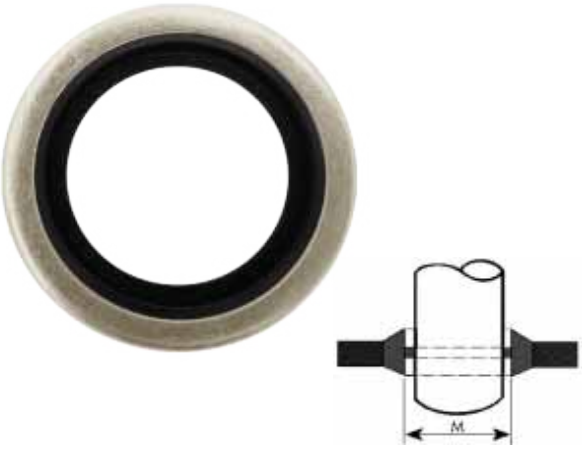
Descripción	Familia	U/E
Arandela cobre especial diésel 6x10x1	**0249 6 10**	100
Arandela cobre especial diésel 8x12x1	**0249 8 12**	100
Arandela cobre especial diésel 8x14x2	**0249 8 14**	100
Arandela cobre especial diésel 10x18x2	**0249 10 18**	100
Arandela cobre especial diésel 10x19x1	**0249 10 19**	100
Arandela cobre especial diésel 10x19x2	**0249 10 192**	100
Arandela cobre especial diésel 10x19x1,5	**0249 10 195**	100
Arandela cobre especial diésel 10x20x2	**0249 10 20**	100
Arandela cobre especial diésel 10x20x1,5	**0249 10 205**	100
Arandela cobre especial diésel 10x21x1,5	**0249 10 215**	100
Arandela cobre especial diésel 14x20x2	**0249 14 20**	100
Arandela cobre especial diésel 14x24x2	**0249 14 24**	100
Arandela cobre especial diésel 15x21x2	**0249 15 21**	100
Arandela cobre especial diésel 16x22x2	**0249 16 22**	100
Arandela cobre especial diésel 21x26x1,5	**0249 21 265**	100
Arandela cobre especial diésel 22x26x1,5	**0249 22 265**	100



ARANDELAS DE METAL-GOMA-MÉTRICAS

Arandelas de Metal-Goma-Métricas

Descripción	M	Familia	U/E
Arandela metal-goma	M-5	**0259 05**	100
Arandela metal-goma	M-6	**0259 06**	100
Arandela metal-goma	M-8	**0259 08**	100
Arandela metal-goma	M-10	**0259 010**	100
Arandela metal-goma	M-12	**0259 012**	100
Arandela metal-goma	M-14	**0259 014**	100
Arandela metal-goma	M-16	**0259 016**	100
Arandela metal-goma	M-18	**0259 018**	100
Arandela metal-goma	M-20	**0259 020**	100
Arandela metal-goma	M-22	**0259 022**	100
Arandela metal-goma	M-24	**0259 024**	100
Arandela metal-goma	M-26	**0259 026**	100
Arandela metal-goma	M-30	**0259 030**	100



ARANDELAS DE CÁRTER COBRE + FIBRA

Arandelas de Cárter Cobre + Fibra DIN 7603 FORMA C

Descripción	Familia	U/E
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 8x14	**0252 8 14**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 10x14	**0252 10 14**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 10x16	**0252 10 16**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 12x18	**0252 12 18**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 14x20	**0252 14 20**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 14x22	**0252 14 22**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 16x22	**0252 16 22**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 18x24	**0252 18 24**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 20x26	**0252 20 26**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 22x27	**0252 22 27**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 22x27	**0252 22 28**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 24x30	**0252 24 30**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 26x32	**0252 26 32**	100
Arandela cobre + fibra, DIN 7603, 32x38	**0252 32 38**	100



ARANDELAS DE CÁRTER

Arandelas de Cárter

U/E 200/100



Ref. 0251 400



Ref. 0251 14 22



Ref. 0250 14 20



Ref. 0249 10 20



Ref. 0259 014



Ref. 0259 016



Ref. 0251 500



Ref. 0251 11 21



Ref. 0251 17 50



Ref. 0251 600

TAPONES DE CÁRTER

Tapones de Cárter

U/E 10

Ref. 0251 53



Ref. 0251 74



Ref. 0251 55



Ref. 0251 57



Ref. 0251 59



Ref. 0251 67



Ref. 0251 68



Ref. 0251 65



Ref. 0251 64



Ref. 0251 54



Ref. 0251 71



Ref. 0251 70



Ref. 0251 400 1



Ref. 0251 51



Ref. 0251 321 329



Ref. 0251 020 117



Ref. 0251 020 175



Ref. 0251 020 133



Ref. 0251 020 178



Ref. 0251 020 179



Ref. 0251 020 163



Ref. 0251 070 425



Ref. 0251 020 119



Ref. 0833 009 744



Surtido Tapones Cárter

Descripción	Referencia	U/E
Surtido Tapones de Cárter 16 Uds.	**0251 504 916**	1



- Composición:

2 Uds Referencia 0251 020 117 

2 Uds Referencia 0251 020 119 

2 Uds Referencia 0251 020 133 

2 Uds Referencia 0251 020 163 

2 Uds Referencia 0251 020 175 

2 Uds Referencia 0251 020 178 

2 Uds Referencia 0251 020 179 

2 Uds Referencia 0251 070 425 

Kit reparación para tapones cárter

Descripción	Referencia	U/E
Kit reparación para tapones cárter	**0251 051 337**	1



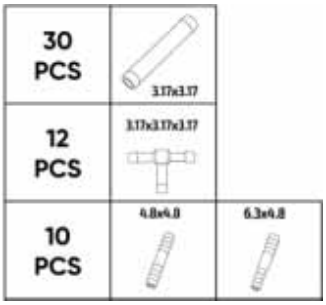
- Tapones de SKS3.
- Brocas de 1015.
- Arandelas de cobre.
- Contiene: M13x1,5P / M15x1,5P / M17x1,5P / M20x1,5P
  Brocas: 1 unidad por medida.
  Tapones: 5 unidades por medida.
  Arandelas: 10 unidades por medida.

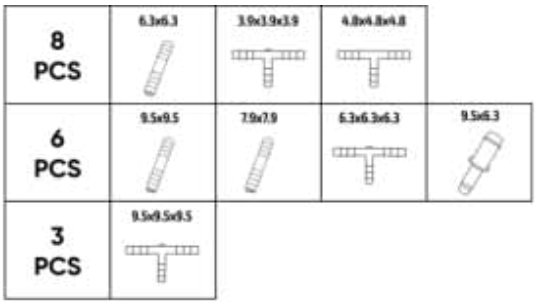
Estuche 113 conectores de plástico para manguera

Descripción	Referencia	U/E
Estuche 113 conectores de plástico para manguera	**0780 100 102**	1



- Este surtido de conectores de manguera puede utilizarse para conectar o dividir líneas de vacío, circuitos, lavaparabrisas y tuberías de combustible.
- Apto para mangueras de agua y combustible.





Referencia	Descripción	U/E
0780 100 021	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 4-4 mm	25/5
0780 100 022	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 6-6 mm	25/5
0780 100 023	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 8-8 mm	25/5
0780 100 024	Empalme Rápido Plástico Unión Doble 10-10 mm	25/5
0780 100 031	Empalme Rápido Plástico Unión Doble Reductor 4-6 mm	25/5
0780 100 032	Empalme Rápido Plástico Unión Doble Reductor 6-8 mm	25/5
0780 100 033	Empalme Rápido Plástico Unión Doble Reductor 8-10 mm	25/5
0780 100 041	Empalme Rápido Plástico T Igual 4-4-4 mm	25/5
0780 100 042	Empalme Rápido Plástico T Igual 6-6-6 mm	25/5
0780 100 043	Empalme Rápido Plástico T Igual 8-8-8 mm	25/5
0780 100 044	Empalme Rápido Plástico T Igual 10-10-10 mm	25/5
0780 100 051	Empalme Rápido Plástico T Reductor 8-6-8 mm	25/5

TUBOS PARA CARBURANTES

Tubo Tricapa de Goma para Conducción de Carburantes con Trenzado Interior

Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 4,5 x 10,5 Ø	**0355 500 45**	1 ROLLO (15 m)
Tubo tricapa 5 x 11 Ø	**0355 500 5**	1 ROLLO (15 m)
Tubo tricapa 6 x 12,5 Ø	**0355 500 6**	1 ROLLO (15 m)
Tubo tricapa 7,5 x 13,5 Ø	**0355 500 7**	1 ROLLO (10 m)
Tubo tricapa 8 x 14 Ø	**0355 500 8**	1 ROLLO (10 m)
Tubo tricapa 10 x 16 Ø	**0355 500 10**	1 ROLLO (5 m)
Tubo tricapa 12 x 20 Ø	**0355 500 12**	1 ROLLO (5 m)



- Tricapa inyección.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de CR (caucho de cloropreno) y capa interior de NBR (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40° C/+110° C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES**:
  o Resistente a los carburantes y a la intemperie (ozono).

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 4,5 x 10,5 Ø	**0355 502 45**	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 5 x 11 Ø	**0355 502 5**	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 6 x 12 Ø	**0355 502 6**	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 7,5 x 14 Ø	**0355 502 7**	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 8 x 14 Ø	**0355 502 8**	1 BLISTER (2 m)
Tubo tricapa 9,5 x 16,5 Ø	**0355 502 10**	1 BLISTER (1,5 m)
Tubo tricapa 12 x 20 Ø	**0355 502 12**	1 BLISTER (1,5 m)



- Tricapa inyección.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de CR (caucho de cloropreno) y capa interior de NBR (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40° C/+110° C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES**:
  o Resistente a los carburantes y a la intemperie (ozono).

Tubo Tricapa de Goma para Conducción de Carburantes con Trenzado Interior

Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 3,2 x 8 Ø	**0355 500 32**	1 ROLLO (25 m)



- **CALIDAD SUPERIOR 2A INE.**
- Tricapa inyección calidad superior.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de EPDM (caucho de etileno, propileno, dieno, monómero) y capa interior de NBR enriquecido (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo 2A - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40º C/+120º C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:**
  - o Altamente resistente a los carburantes, a la temperatura y a la intemperie (ozono).

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo tricapa 3,2 x 8 Ø	**0355 502 32**	1 BLISTER (2 m)



- **CALIDAD SUPERIOR 2A INE.**
- Tricapa inyección calidad superior.
- **APLICACIÓN:** Conducción de carburantes (gasolina y gasoil).
- **COMPOSICIÓN:** Capa exterior de EPDM (caucho de etileno, propileno, dieno, monómero) y capa interior de NBR enriquecido (caucho nitrílico butadieno). Trenzado intermedio de poliamida.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo 2A - ISO 1307.**
- Temperatura de trabajo: -40º C/+120º C, en continuo.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:**
  - o Altamente resistente a los carburantes, a la temperatura y a la intemperie (ozono).

TUBOS PARA CARBURANTES

Tubo Trenzado Exterior para Conducción de Carburantes en Automoción y Náutica

Descripción	Referencia	U/E
Tubo trenzado 3,2 x 7 Ø	**0355 300 32**	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 4,5 x 9,5 Ø	**0355 300 4**	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 5 x 11 Ø	**0355 300 5**	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 6 x 12 Ø	**0355 300 6**	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 8 x 14 Ø	**0355 300 8**	1 ROLLO (25 m)
Tubo trenzado 9 x 15 Ø	**0355 300 9**	1 ROLLO (20 m)



- Combustible universal. Trenzado externo en hilo negro.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico. Trenzado externo en hilo tipo fibrana de poliamida y algodón.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:** o Ignífugo.
  o Resistente a los carburantes, a los aceites y a la intemperie.

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo trenzado 3,2 x 7 Ø	**0355 302 32**	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 4,5 x 9,5 Ø	**0355 302 4**	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 5 x 11 Ø	**0355 302 5**	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 6 x 11,5 Ø	**0355 302 6**	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 8 x 13,5 Ø	**0355 302 8**	1 BLISTER (2 m)
Tubo trenzado 9 x 15 Ø	**0355 302 9**	1 BLISTER (2 m)



- Combustible universal. Trenzado externo en hilo negro.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico. Trenzado externo en hilo tipo fibrana de poliamida y algodón.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 10 bar.
- **PARTICULARIDADES:** o Ignífugo.
  o Resistente a los carburantes, a los aceites y a la intemperie.

Tubo de Goma Sintética para Baja Presión

Descripción	Referencia	U/E
Tubo 3,2 x 7 Ø	**0355 200 32**	1 ROLLO (25 m)
Tubo 4,5 x 9 Ø	**0355 200 45**	1 ROLLO (20 m)



- Tubo de baja presión, sin refuerzo textil para combustión universal.
- **APLICACIÓN:** Sistema de carburación, gasolina y gasoil.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 5 bar.

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo 3,2 x 7 Ø	**0355 202 32**	1 BLISTER (2 m)
Tubo 4,5 x 9 Ø	**0355 202 45**	1 BLISTER (2 m)



- Tubo de baja presión, sin refuerzo textil para combustión universal.
- **APLICACIÓN:** Sistema de carburación, gasolina y gasoil.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 5 bar.

Tubo Sobrante Diésel Mercedes

Descripción	Referencia	
Tubo Sobrante Diésel Mercedes 3,2x6,9	**0355 600 035**	1 ROLLO (10 m)



- Tubo trenzado sobrante diésel gris marcado línea roja.
- **APLICACIÓN:** Sistema de carburación, gasolina y gasoil.
- **COMPOSICIÓN:** Caucho nitrílico.
- **Normativa: DIN 73379 Tipo B - ISO 1307.**
- Presión de trabajo: 10 bar.

TUBOS PARA CARBURANTES

Tubo Especial Automoción Agua/Combustible

Descripción	Referencia	U/E
Tubo transparente **agua** 4x6	**0355 400 4**	1 ROLLO (25 m)
Tubo transparente **agua** 8x12	**0355 400 8**	1 ROLLO (25 m)
Tubo negro **combustible** 5x10	**0355 400 5**	1 ROLLO (20 m)
Tubo negro **combustible** 6x12	**0355 400 6**	1 ROLLO (15 m)
Tubo negro **combustible** 7x12	**0355 400 7**	1 ROLLO (10 m)
Tubo transparente **circuito refrigeración** 10x13	**0355 400 10**	1 ROLLO (15 m)
Tubo transparente **circuito refrigeración** 15x19	**0355 400 15**	1 ROLLO (15 m)



- Transparente agua - refrigeración.
- **APLICACIÓN:** ***Transparente***: tubo de alta calidad para la conducción de agua y líquidos no agresivos. Las medidas de 3 y 4 mm Ø interior son especiales para limpiaparabrisas y 7, 5 mm, 10 y 13 mm Ø interior para circuitos cerrados de refrigeración. ***Negro:*** tubo de alta calidad para combustible.
- **Normativa: Cumple con los requisitos de la farmacopea europea, según certificado de Atofina-Resinoplast-Elf.**
- **PARTICULARIDADES:** No se endurecen ni pierden color.

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubo transparente **agua** 4x6	**0355 402 4**	1 BLISTER (2 m)
Tubo transparente **agua** 8x12	**0355 402 8**	1 BLISTER (2 m)
Tubo negro **combustible** 5x10	**0355 402 5**	1 BLISTER (2 m)
Tubo negro **combustible** 6x12	**0355 402 6**	1 BLISTER (2 m)
Tubo transparente **circuito refrigeración** 10x13	**0355 402 10**	1 BLISTER (2 m)





- Transparente agua - refrigeración.
- **APLICACIÓN:** ***Transparente***: tubo de alta calidad para la conducción de agua y líquidos no agresivos. Las medidas de 3 y 4 mm Ø interior son especiales para limpiaparabrisas y 7, 5 mm, 10 y 13 mm Ø interior para circuitos cerrados de refrigeración. ***Negro:*** tubo de alta calidad para combustible.
- **Normativa: Cumple con los requisitos de la farmacopea europea, según certificado de Atofina-Resinoplast-Elf.**
- **PARTICULARIDADES:** No se endurecen ni pierden color.

Tubería de Combustible Especial Motos

Descripción	Referencia	U/E
Tubería 5x9 Ø	**0355 59**	1 ROLLO (25 m)



- Tubo especial para uso en mecánica de motos-gasolina.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** NBR-PVC.
- **Normativa: DIN 73379.**
- Presión de trabajo: 5 bares.
- **PARTICULARIDADES:**
  o Ignífugo.
  o Resistente a la gasolina sin plomo, gasoil, a los aceites y a la intemperie.

BLISTER

Descripción	Referencia	U/E
Tubería 5x9 Ø	**0355 002 59**	1 BLISTER (2 m)



- Tubo especial para uso en mecánica de motos-gasolina.
- **APLICACIÓN:** Circuito de combustible.
- **COMPOSICIÓN:** NBR-PVC.
- **Normativa: DIN 73379.**
- Presión de trabajo: 5 bares.
- **PARTICULARIDADES:**
  o Ignífugo.
  o Resistente a la gasolina sin plomo, gasoil, a los aceites y a la intemperie.

Tapón Sobrante de Diésel

Descripción	Referencia	U/E
Tapón Sobrente de Diésel	**0355 115**	50/25



- Goma de nitrilo de caucho.

CONTRAPESAS DE ZINC

- *Las contrapesas para llantas de acero, como para llantas de aleación, están realizadas con materiales de máxima calidad, y permiten una utilización similar a los antiguos contrapesos de plomo.*
- *Para evitar la corrosión (electrolísis) están recubiertas, cumpliendo con los estándares más exigentes de calidad.*
- *El recubrimiento plástico es fundamental en la calidad de un contrapeso de zinc, evita corrosiones con la llanta, evita que se dañe por impactos y mejora el aspecto y la limpieza.*

Contrapesa Zinc para Llanta de Aluminio



Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa zinc de 5 gramos	**0830 180 5**	100/50
Contrapesa zinc de 10 gramos	**0830 180 10**	100/50
Contrapesa zinc de 15 gramos	**0830 180 15**	100/50
Contrapesa zinc de 20 gramos	**0830 180 20**	100/50
Contrapesa zinc de 25 gramos	**0830 180 25**	100/50
Contrapesa zinc de 30 gramos	**0830 180 30**	100/50
Contrapesa zinc de 35 gramos	**0830 180 35**	50/25
Contrapesa zinc de 40 gramos	**0830 180 40**	50/25
Contrapesa zinc de 45 gramos	**0830 180 45**	50/25
Contrapesa zinc de 50 gramos	**0830 180 50**	50/25

Contrapesa Zinc para Llanta de Acero



Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa zinc de 5 gramos	**0830 130 5**	100/50
Contrapesa zinc de 10 gramos	**0830 130 10**	100/50
Contrapesa zinc de 15 gramo	**0830 130 15**	100/50
Contrapesa zinc de 20 gramos	**0830 130 20**	100/50
Contrapesa zinc de 25 gramos	**0830 130 25**	100/50
Contrapesa zinc de 30 gramos	**0830 130 30**	100/50
Contrapesa zinc de 35 gramos	**0830 130 35**	50/25
Contrapesa zinc de 40 gramos	**0830 130 40**	50/25
Contrapesa zinc de 45 gramos	**0830 130 45**	50/25
Contrapesa zinc de 50 gramos	**0830 130 50**	50/25
Contrapesa zinc de 55 gramos	**0830 130 55**	50/25
Contrapesa zinc de 60 gramos	**0830 130 60**	50/25

TIRAS ADHESIVAS Y NEUMÁTICOS

• Limpiar siempre la superficie de apoyo de la llanta donde vaya a colocar el contrapeso.
• Una vez fijado, compruebe que toda la superficie adhesiva está en contacto con la llanta.
• En caso de que quede espacio entre la llanta y el adhesivo, utilice otro contrapeso más adecuado.
• Cuando utilice contrapesos adhesivos, asegúrese que hay suficiente espacio entre la parte inferior de la llanta y la pinza de freno. En caso de que el espacio sea muy reducido (menos de 5 mm), utilizar los contrapesos adhesivos extraplanos.
• Todos los contrapesos de turismo deben de cumplir la normativa vigente 1383/2002

Tira Adhesiva de Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de acero inoxidable, 60 gramos en pastillas de 5 y 10 gramos	**0830 131 5**	100/50
Contrapesa adh. de zinc plastificada de pequeño espesor, de 45 gramos. Dividida en porciones (3x10 gr + 3x5 gr.) espesor total de la pieza 4 mm, ancho 19 mm	**0830 181 5**	100/50



Set de 4 Espátulas de Plástico

Descripción	Referencia	U/E
Set de 4 espátulas de plástico	**0833 309 497**	1 (4 uds.)

- Espátulas flexibles para la eliminación de contrapesas adhesivas, eliminación de molduras, anagramas sin dañar las partes a tratar.



Contrapesas Adhesivas en Pastillas Individuales

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa de zinc, de 5 gramos	**0830 210 5**	100/50
Contrapesa de zinc, de 10 gramos	**0830 210 10**	100/50
Contrapesa de zinc, de 15 gramos	**0830 210 15**	100/50
Contrapesa de zinc, de 20 gramos	**0830 210 20**	100/50
Contrapesa de zinc, de 25 gramos	**0830 210 25**	100/50
Contrapesa de zinc, de 30 gramos	**0830 210 30**	100/50
Contrapesa de zinc, de 35 gramo	**0830 210 35**	50/25
Contrapesa de zinc, de 40 gramos	**0830 210 40**	50/25
Contrapesa de zinc, de 45 gramos	**0830 210 45**	50/25
Contrapesa de zinc, de 50 gramos	**0830 210 50**	50/25





TIRAS ADHESIVAS Y NEUMÁTICOS

Tira Contrapesa Adhesiva para Moto 5 - 25 gr.

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de plomo, 50 gramos en porciones de 5 y 2,5 gramos 11 mm ancho tira, 6 mm grueso tira	**0830 133 20**	100/50



Tira Contrapesa Adhesiva Negra para Moto 5 gr.

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de plomo lacada negro, 40 gramos en porciones de 5 gramos 11 mm ancho tira, 5 mm grueso tira	**0830 133 240**	100/50



Tira Contrapesa Adhesiva Plana Negra para Moto 10 - 5 gr.

Descripción	Referencia	U/E
Contrapesa adhesiva de hierro lacado negro, 60 gramos en porciones de 10 y 5 gr. 19 mm ancho tira, 4 mm grueso tira	**0830 133 260**	100/50



Dispensador de Contrapesas Adhesivas 5gr

Descripción	Referencia	U/E
Dispensador de Contrapesas Adhesivas 5 gr.	**0830 051 908**	1

- CONTIENE: 1000 contrapesas de 5 grs.



Estuche de Contrapesas Surtido 330 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Estuche de contrapesas surtido. Medidas: 45x32x8cm	**0830 053 864**	1

- CONTIENE:
  Contrapesa adhesiva de hierro 60GR 4x10Gr 4x5Gr - 70 u. Contrapesa de Zinc con grapa, LLANTA UNIVERSAL: 5 g - 20 u. / 10 g - 20 u. / 15 g - 20 u. / 20 g - 20 u. / 25 g - 20 u. / 30 g - 10 u. / 35 g - 10 u. / 40 g - 10 u. Contrapesa de Zinc con grapa, LLANTA ALEACIÓN 5 g - 20 u. / 10 g - 20 u. / 15 g - 20 u. / 20 g - 20 u. / 25 g - 20 u. / 30 g - 10 u. / 35 g - 10 u. / 40 g - 10 u.



Comprobador de aire EURODAINU

Descripción	Referencia	U/E
Comprobador de aire EURODAINU	**0830 200**	1



- Graduado de 0,7-12 BAR.
- N.º de serie grabado en la esfera.
- Normativa MPOTMA de 25/03/95 (Relativa a las revisiones periódicas de manómetros de uso público).
- Diámetro esfera: 80 mm.
- Latiguillo 1,5 m.

Tenaza Universal para Contrapesas

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza universal para contrapesas	**0833 309 103**	1



- Tenaza universal para llantas de aleación.
- Yunque plano para corte de tiras adhesivas.

Racor rápido reforzado

Descripción	Referencia	U/E
Racor rápido reforzado, espiga de 8 mm.	**0830 201**	1



Prolongación de Válvula en Ruedas Gemelas de Camión

Descripción	Referencia	U/E
Prolongación de 170 mm	**0830 203**	25



Válvulas de Goma Tubeless Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Válvula TR 412, altura 35 mm, Ø 11,5 mm	**0830 205**	100/50
Válvula TR 413, altura 43 mm, Ø 11,5 mm	**0830 206**	100/50
Válvula TR 414, altura 49 mm, Ø 11,5 mm	**0830 207**	100/50
Válvula TR 418, altura 61,5 mm, Ø 11,5 mm	**0830 208**	100/50
Válvula TR 415, altura 43 mm, Ø 15,9 mm	**0830 206 2**	100/50



Tapón de Válvula Plástico TPMS Gris

Descripción	Referencia	U/E
Tapón de Válvula Plástico TPMS Gris (VAG-MERCEDES)	**0830 240**	100/50



Prolongación Metálica Acodada para Camión

Descripción	Referencia	U/E
Prolongación de altura 35 mm, largo 22 mm, curvatura de 90º	**0830 203 1**	10



Válvulas Cromadas Tubeless Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Válvula cromada TR 413, altura 43 mm, Ø 11,5 mm	**0830 208 1**	100/50
Válvula cromada TR 414, altura 49 mm, Ø 11,5 mm	**0830 208 2**	100/50



Interiores Válvulas (obus)

Descripción	Referencia	U/E
Obus para válvula de turismo	**0830 208 3**	50



Extractor de Obus con Mango

Descripción	Referencia	U/E
Destornillador útil obus	**0830 233**	1



Extractor de Obus con Rosca

Descripción	Referencia	U/E
Extractor de obus con doble terraja	**0830 234**	1



Montaválvulas Acodado de plástico

Descripción	Referencia	U/E
Montaválvulas acodado de plástico con extractor de obus	**0830 236**	1



Extractor de obus

Tapones de Válvulas

Descripción	Referencia	U/E
Tapón de válvula cromado	**0830 209**	100/50
Tapón de válvula de plástico	**0830 210**	100/50
Tapón de válvula verde (nitrógeno)	**0830 211**	100/50



Pasta de Montaje Neumáticos

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pasta de Montaje Neumáticos 5 Kg	**0830 100 410**	1

Pasta de montaje universal con alta protección de los talones y protección antióxido de la llanta.



Pasta de Montaje Neumáticos, Gris

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pasta de Montaje Neumáticos 4,5 Kg	**0830 100 510**	1

- Pasta de montaje universal, de color gris.
- No mancha la llanta.
- Producto ecológico.



Pasta de Montaje Neumáticos, Negra

Descripción	Referencia	U/E
Pasta de montaje neumáticos 5 kg., negra	**0830 100 415**	1



Pasta de Montaje Tigre

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Pasta Montaje Tigre Especial Truck, 4 Kg	**0830 250 001**	1

- Indicado para camiones, maquinaria agrícola y de obras públicas.
- No endurece, no se hiela y permite un largo almacenamiento.
- Gran capacidad de agarre.
- Producto ecológico.



Grasa de Montaje

Descripción	Referencia	U/E
Grasa tigre, bote de 4 kg., antioxidante, origen vegetal	**0830 214**	1

Grasa de montaje para neumáticos de camión, vehículo industrial y agrícola.



Brocha de Aplicación

Descripción	Referencia	U/E
Brocha de aplicación grasa de neumáticos Ø 40 mm	**0830 213**	1



Raspador Esférico de Corindón

Descripción	Referencia	U/E
Eje de 6 mm. Diámetro 40 mm	**0830 212**	1



Parches para Cámaras Circulares

Descripción	Referencia	U/E
Parche de 30 mm	**0830 215**	100/50
Parche de 35 mm	**0830 216**	100/50
Parche de 45 mm	**0830 217**	100/50
Parche de 55 mm	**0830 218**	100/50



Parches Cubierta Radial 1 Lona

Descripción	Referencia	U/E
Parche Radial 1 Lona 75x45 mm	**0830 219**	30
Parche Radial 1 Lona 110x60 mm	**0830 220**	30
Parche Radial 1 Lona 145x75 mm	**0830 221**	30



Parches Tipo Seta

Descripción	Referencia	U/E
Parche tipo seta. Inserto con tirador de alambre. Ø del inserto 6 mm, Ø del parche 40mm, para turismo	**0830 956**	24/1
Parche tipo seta. Inserto con tirador de alambre. Ø del inserto 10 mm, Ø del parche 90mm, para camión	**0830 959**	10/1



Kit de Reparación de Pinchazos para Camión

Descripción	Referencia	U/E
Kit de reparación de pinchazos con insertos de fibra	**0830 225 1**	1

- Kit de reparación de pinchazos con inserto de fibra en caja de plástico.
- Incluye: 1 lezna torneadora limpieza-perforación de 130 mm, 1 lezna extralarga de insertos de fibra de 180 mm, 1 bote de disolución rápida de 240 ml, 60 insertos de fibra de 100 ml. y 1 cutter para cortar los insertos de fibra.



Kit de Reparación de Pinchazos para Turismo

Descripción	Referencia	U/E
Kit de reparación de pinchazos con insertos de fibra	**0830 225**	1

- Incluye Aguja de Insertos de Fibra de Turismo de 80 mm, Lezna Torneadora de 100mm, 60 Insertos de Fibra de 100mm, 1 Bote de Disolución Rápida de 240ml y 1 Cutter para cortar los Insertos.



Kit de Reparación Metálico de 20 Insertos Negros

Descripción	Referencia	U/E
Kit de Reparación Metálico de 20 Insertos Negros	**0830 001 161**	1

- Incluye Aguja de Insertos de Fibra Mango Metálico, Lezna Torneadora Mango Metálico, 20 Insertos de Fibra Negros, Llave de Desmontaje y 1 Bote Grasa Introductora.



Cemento Vulcanizante

Descripción	Referencia	U/E
Cemento vulcanizante de 235 ml	**0830 226**	1
Cemento vulcanizante azul Premium de 250 ml	**0830 227**	1





Utiles para Insertos

Descripción	Referencia	U/E
Lezna Torneadora de 100mm para Turismo	**0830 120**	1
Aguja Insertos Turismo, 80mm	**0830 121**	1
Lezna Torneadora 130mm para Camión	**0830 122**	1
Aguja Extralarga Insertos Camión, 180 mm	**0830 123**	1





Lezna de Insertos con Mango Metálico

Descripción	Referencia	U/E
Lezna para insertos de turismo de 100 mm	**0830 124**	1
Recambio de lezna para insertos de turismo de 100 mm	**0830 124 1**	1



Insertos de Fibra

Descripción	Referencia	U/E
Inserto de fibra negro de turismo, 100 mm (60 unidades)	**0830 224**	1 (60 uds.)
Inserto de fibra negro vehículo industrial, 200 mm (30 unidades)	**0830 228**	1 (30 uds.)





1. Extraer el objeto que ha ocasionado el pinchazo. Inflar el neumático a una presión de 1 bar.



2. Introducir el punzón estriado por el orificio, impregnado de cemento vulcanizante.



3. Coger el obturador, evitando tocarlo lo menos posible con las manos.



4. Introducir el obturador por la ranura del punzón de aplicación y aplicarle una capa de cemento vulcanizante.



5. Insertar el punzón de aplicación, con un movimiento fino y profundo, evitando hacerlo girar de derecha a izquierda y viceversa.



6. Extraer el punzón de aplicación, quedando parte del obturador dentro del neumático.



7. Cortar el excedente del obturador a ras del neumático. Inflar el neumático a la presión idónea.



8. Inflado del neumático hasta la presión correcta, comprabación de la reparación (fugas). Montar la rueda.

Avcar Kit Sellador Pinchazos

Descripción	Referencia	U/E
Avcar kit sellador pinchazos: líquido y compresor de aire	**0830 054 013**	1

- Sella y evita pinchazos de hasta 6 mm.
- Producto polivalente para cualquier tipo de neumático -sin cámara (bicicleta, motocicleta, coche, camión...).
- No daña el sistema de control de presión (TPMS).





Líquido Sellador

Descripción	Referencia	U/E
Líquido sellador de pinchazos 500 ml	**0830 015 300**	1

- Solución antipinchazos de última generación, especialmente formulada para neumáticos sin cámara.
- Permite reparar pinchazos en 5 a 10 minutos.
- Sella eficazmente perforaciones de hasta 6 mm de diámetro.
- Fórmula no corrosiva:compatible con metales y gomas.





Compresor Aire Portátil 12V

Descripción	Referencia	U/E
Compresor aire portátil 12V	**0830 053 150**	1

Tensión de trabajo:	DC12V	Flujo de aire:	16L/min
Corriente máxima:	10A	Largo del cable:	2,8m
Potencia:	100W	Peso:	0,55Kg
Presión de aire máxima:	10BAR	Dimensiones (LxAnxAl):	55x165x120 mm





Extractor Obuses

Descripción	Referencia	U/E
Extractor de obuses	**0830 011 960**	1



Kit 10 Tornillos Autovulcanizantes

Descripción	Referencia	U/E
Kit 10 tornillos autovulcanizantes reparación pinchazos	**0830 240 010**	1 (10ud)



- Es una solución para reparar pinchazos de forma rápida y sin desmontar el neumático.
- Los tornillos repara pinchazos están diseñados para ofrecer una reparación inmediata en carretera o en cualquier situación, sin necesidad de acudir a un taller.
- Gracias a su tecnología de resina autosellante, los tornillos garantizan un sellado firme que evita fugas de aire y permite continuar la conducción.

Modo de empleo

- Localiza el pinchazo, inserta el tornillo con el destornillador y aprieta hasta sellar. En pocos minutos, el neumático estará listo para seguir circulando, siendo compatible con la mayoría de los neumáticos tubeless.

Ventajas principales

- Reparación rápida sin desmontar.
- Autosellante de alta resistencia.
- Fácil de usar y transportar.
- Una solución práctica, económica y eficaz para estar siempre preparado ante cualquier imprevisto en la carretera.

Contenido

- 5 tornillos 12,7 x 6,8 mm.
- 5 tornillos 11,7 x 5,3 mm.

Máquina de Rayar Standard

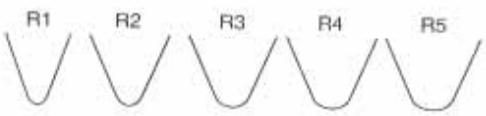
Descripción	Referencia	U/E
Máquina de rayar standard	**0830 229**	1



- Dispone de 4 puntos de calor y de 1 posición de 0 bipolar.
- Normativa C.E.

Cuchillas Reesculturado

Descripción	Referencia	U/E
Cuchilla R1 (3-5 mm)	**0830 230**	1 (20 uds.)
Cuchilla R2 (5-11 mm)	**0830 231**	1 (20 uds.)
Cuchilla R3 (7-13 mm)	**0830 232**	1 (20 uds.)
Cuchilla R4 (9-16 mm)	**0830 232 4**	1 (20 uds.)
Cuchilla R5 (11-18 mm)	**0830 232 5**	1 (20 uds.)



Abrazaderas con Perfil de Goma

Ancho fleje	Ø agujero	Métrica tornillo	Denominación	Referencia	U/E
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 6mm	**0339 012 006**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 8mm	**0339 012 008**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 10mm	**0339 012 010**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 12mm	**0339 012 012**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 13mm	**0339 012 013**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 14mm	**0339 012 014**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 15mm	**0339 012 015**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 16mm	**0339 012 016**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 17mm	**0339 012 017**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 18mm	**0339 012 018**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 19mm	**0339 012 019**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 20mm	**0339 012 020**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 21mm	**0339 012 021**	25 uds.
12 mm	5,3	M5	Abrazadera con perfil de goma D. 22mm	**0339 012 022**	25 uds.

- Calidad del material: acero aluzinc, goma EPDM. Exento de cromo VI.
- Abrazadera para la sujección de tubos, cables y mangueras.
- El perfil de goma amortigua las vibraciones, protege la unión de filtraciones y aisla acústicamente.
- Evita roces del tubo con la goma y filtra las vibraciones del tubo hacia el chásis.



Abrazaderas Gran Presión

Ancho fleje	Métrica tornillo	Par apriete Nm	Denominación	Referencia	U/E
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 23-25mm	**0329 182 325**	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 25-27mm	**0329 182 527**	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 27-29mm	**0329 182 729**	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 29-31mm	**0329 182 931**	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 31-34mm	**0329 183 134**	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 34-37mm	**0329 183 437**	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 37-40mm	**0329 183 740**	10 uds.
18 mm	M6	8	Abrazadera gran presión fleje 18 D. 40-43mm	**0329 184 043**	10 uds.
20 mm	M7	10	Abrazadera gran presión fleje 20 D. 43-47mm	**0329 224 751**	10 uds.
20 mm	M7	10	Abrazadera gran presión fleje 20 D. 47-51mm	**0329 224 851**	10 uds.
20 mm	M7	10	Abrazadera gran presión fleje 20 D. 55-59mm	**0329 225 659**	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 73-79mm	**0329 227 479**	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 85-91mm	**0329 248 691**	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 91-97mm	**0329 259 297**	10 uds.
25 mm	M8	20	Abrazadera gran presión fleje 25 D. 97-104mm	**0329 259 803**	10 uds.

- Calidad del material:
  Fleje: acero aluzinc.
  Puente: acero cincado y pasivado.
  Tornillo: acero cincado y pasivado.
  Exento de cromo VI
- Abrazaderas indicadas para sujeción de manguitos de gran presión. Ideales para uniones entre tuberías con paredes de alto espesor. El sistema de enganche mecánico proporciona una máxima robustez y una alta tensión de fleje. Las presillas reforzadas permiten absorber unas fuerzas de apriete y pares de rotura muy elevados.



Abrazaderas Fleje 9 mm



Descripción	Referencia	U/E
Abrazaderas de manguito	**familia 0319**	1

- ***Fleje de 9 mm.***
- Con tornillo hexagonal de cabeza de 7 mm. Especial turismos.

Características

- Es una abrazadera multiuso, para manguito, que es especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos.
- Distribución uniforme de las fuerzas y montaje seguro.
- Cara interior del fleje lisa y con relieve: protección óptima de manguito.

Ancho fleje	Ø mm	Referencia	U/E
5 mm	7 - 11	**0319 7 11**	100 uds.
7 mm	8 - 12	**0319 8 12**	100 uds.
9 mm	8 - 12	**0319 8 129**	100 uds.
9 mm	8 - 16	**0319 8 16**	100 uds.
9 mm	12 - 22	**0319 12 22**	100 uds.
9 mm	16 - 27	**0319 16 27**	100 uds.
9 mm	20 - 32	**0319 20 32**	100 uds.
9 mm	25 - 40	**0319 25 40**	100 uds.
9 mm	30 - 45	**0319 30 45**	100 uds.
9 mm	32 - 50	**0319 32 50**	50 uds.
9 mm	40 - 60	**0319 40 60**	50 uds.
9 mm	50 - 70	**0319 50 70**	50 uds.
9 mm	60 - 80	**0319 60 80**	25 uds.
9 mm	70 - 90	**0319 70 90**	25 uds.
9 mm	80 - 100	**0319 80 100**	25 uds.
9 mm	110 - 130	**0319 110 130**	25 uds.

Expositor abrazaderas pared 100 uds.



Descripción	Referencia	U/E
Expositor abrazaderas, 10 unidades de cada ref.	**0319 002**	1

- Desde medida 8-12 hasta medida 60-80.

Abrazaderas Fleje 12 mm



Descripción	Referencia	U/E
Abrazaderas de manguito	**familia 0349**	1

- ***Fleje de 12 mm.***
- Con tornillo hexagonal de cabeza de 7 mm. Especial vehículo industrial.

Características

- Es una abrazadera multiuso, para manguito, que es especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos.
- Su rasgo más característico es su jaula asimétrica.
- Distribución uniforme de las fuerzas y montaje seguro.
- Cara interior del fleje lisa y con relieve: protección óptima de manguito.

Ancho fleje	Ø mm	Referencia	U/E
12 mm	16 - 27	**0349 16 27**	50 uds.
12 mm	20 - 32	**0349 20 32**	50 uds.
12 mm	25 - 40	**0349 25 40**	50 uds.
12 mm	30 - 45	**0349 30 45**	50 uds.
12 mm	35 - 40	**0349 35 50**	50 uds.
12 mm	40 - 60	**0349 40 60**	25 uds.
12 mm	50 - 70	**0349 50 70**	25 uds.
12 mm	60 - 80	**0349 60 80**	25 uds.
12 mm	70 - 90	**0349 70 90**	25 uds.
12 mm	80 - 100	**0349 80 100**	25 uds.
12 mm	90 - 110	**0349 90 110**	25 uds.

Abrazaderas Inoxidables



Descripción	Referencia	U/E
Abrazaderas de manguito Acero Inoxidable	**familia 0351**	1

Características

- Abrazadera con el fleje y la jaula fabricadas en Acero Inox. AISI 430 y el tornillo en acero cincado.
- Es una abrazadera multiuso de Acero Inoxidable, para manguito, que es especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos.
- Su rasgo más característico es su jaula asimétrica.
- Distribución uniforme de las fuerzas y montaje seguro.
- Cara interior del fleje lisa y con relieve: protección óptima de manguito.

Ancho fleje	Ø mm	Referencia	U/E
9 mm	8 - 16	**0351 08 16**	100 uds.
12 mm	16 - 27	**0351 16 27**	50 uds.
12 mm	20 - 32	**0351 20 32**	50 uds.
12 mm	25 - 40	**0351 25 40**	50 uds.
12 mm	30 - 45	**0351 30 45**	50 uds.
12 mm	35 - 40	**0351 35 50**	50 uds.
12 mm	40 - 60	**0351 40 60**	25 uds.
12 mm	50 - 70	**0351 50 70**	25 uds.
12 mm	60 - 80	**0351 60 80**	25 uds.
12 mm	70 - 90	**0351 70 90**	25 uds.
12 mm	80 - 100	**0351 80 100**	25 uds.
12 mm	90 - 110	**0351 90 110**	25 uds.
12 mm	100 - 120	**0351 100 120**	25 uds.

Expositor abrazaderas pared 450 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Expositor abrazaderas modelo armario con las siguientes medidas: 8-16, 155 unidades / 12-22, 60 unidades 6-27, 100 unidades / 20-32, 50 unidades 25-40, 50 unidades / 32-50, 15 unidades 50-70, 20 unidades	**0319 001**	



Kit Universal Fuelle de Transmisión

Descripción	Referencia	U/E
Kit universal fuelle de transmisión	**0352 001**	1

- Kit compuesto por 1 fuelle, 2 abrazaderas y grasa.



Kit Transmisión Universal Furgón 4x4

Descripción	Referencia	U/E
Kit Transmisión Universal Furgón 4x4	**0352 002**	1

- Kit compuesto por 1 fuelle, 2 abrazaderas y grasa.



Abrazaderas Universales y para Fuelles de Transmisión

Descripción	Referencia	U/E
Abrazadera para Kit Fuelle de 50-125mm	**0352 011 890**	50
Abrazadera para Kit Fuelle de 20-45mm	**0352 011 891**	50

- Sistema útil y cómodo de ajuste mediante pestaña que permite adaptarse rápidamente al diámetro requerido.



Bridas Metálicas para Sujección de Fuelles

Descripción	Referencia	U/E
Brida metálica 360x4,6	**0352 100 45**	50
Brida metálica 450x4,6	**0352 45 45**	50
Brida metálica 350x7,8	**0352 36 79**	50



ESCOBILLAS

Escobillas Limpiaparabrisas Flex Premium

Descripción	Referencia	U/E
Escobilla Flex Premium 40 cm	**0736 000 040**	1
Escobilla Flex Premium 45 cm	**0736 000 045**	1
Escobilla Flex Premium 50 cm	**0736 000 050**	1
Escobilla Flex Premium 55 cm	**0736 000 055**	1
Escobilla Flex Premium 60 cm	**0736 000 060**	1
Escobilla Flex Premium 65 cm	**0736 000 065**	1
Escobilla Flex Premium 70 cm	**0736 000 070**	1



- Escobilla calidad superior, blíster 1 unidad, 100% goma natural, totalmente flexible y adaptable a la curvatura del cristal.
- Universal. Incluyendo todas las marcas y modelos nuevos. Con juego completo de adaptadores incluido.

Escobillas Limpiaparabrisas Flex Max

Descripción	Referencia	U/E
Escobilla Flex Max 35 cm	**0735 097 235**	1
Escobilla Flex Max 40 cm	**0735 097 241**	1
Escobilla Flex Max 45 cm	**0735 097 245**	1
Escobilla Flex Max 48 cm	**0735 097 248**	1
Escobilla Flex Max 50 cm	**0735 097 251**	1
Escobilla Flex Max 53 cm	**0735 097 253**	1
Escobilla Flex Max 55 cm	**0735 097 255**	1
Escobilla Flex Max 60 cm	**0735 097 260**	1
Escobilla Flex Max 65 cm	**0735 097 265**	1
Escobilla Flex Max 70 cm	**0735 097 270**	1



- Escobilla calidad superior, blíster 1 unidad, 100% goma natural, totalmente flexible y adaptable a la curvatura del cristal.
- Universal. Incluyendo todas las marcas y modelos nuevos. Con juego completo de adaptadores incluido.

ESCOBILLAS

Escobillas Limpiaparabrisas Standard



Descripción	Referencia	U/E
Escobilla Standard 28 cm	**0730 071 028**	1
Escobilla Standard 30 cm	**0730 071 030**	1
Escobilla Standard 33 cm	**0730 071 033**	1
Escobilla Standard 35 cm	**0730 071 035**	1
Escobilla Standard 38 cm	**0730 071 038**	1
Escobilla Standard 41 cm	**0730 071 041**	1
Escobilla Standard 43 cm	**0730 071 043**	1
Escobilla Standard 45 cm	**0730 071 045**	1
Escobilla Standard 48 cm	**0730 071 048**	1
Escobilla Standard 51 cm	**0730 071 051**	1
Escobilla Standard 53 cm	**0730 071 053**	1
Escobilla Standard 55 cm	**0730 071 055**	1
Escobilla Standard 60 cm	**0730 071 060**	1
Escobilla Standard 65 cm	**0730 071 065**	1
Escobilla Standard 70 cm	**0730 071 070**	1

- Escobilla standard, blíster 1 unidad, 100% goma natural, soporte metálico.
- Todas las escobillas contienen un juego de adaptadores válido para todos los modelos de automóvil.

Goma Universal para Limpiaparabrisas



Descripción	Referencia	U/E
Goma Limpiaparabrisas Bosch - AeroTwin, 800 mm	**0739 140 003**	24 uds.

- Goma Limpiaparabrisas (800m) tipo Plasts adaptable a Bosch y AeroTwin.
- Montaje simple y rápido.
- Recambio de caucho natural de alta calidad.

CONJUNTOS

Conjunto Arandelas Cobre

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Arandelas Cobre (1.100 Uds.)	**0270 050 653**	1



- Contenido:

4x8x1,5	100 uds.	12x18x1,5	100 uds.
6x10x1,5	100 uds.	12x20x1,5	50 uds.
8x12x1,5	100 uds.	16x22x1,5	50 uds.
8x14x1,5	100 uds.	18x24x1,5	50 uds.
10x14x1,5	100 uds.	20x26x1,5	50 uds.
10x16x1,5	100 uds.	14x20x1,5	100 uds.
12x16x1,5	100 uds.		

Conjunto Arandelas Aluminio

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Arandelas Aluminio (1.400 Uds.)	**0270 050 661**	1



- Contenido:

4x8x1,5	100 uds.	14x18x1,5	50 uds.
5x9x1,5	100 uds.	14x20x1,5	50 uds.
6x10x1,5	100 uds.	14x22x1,5	50 uds.
8x12x1,5	100 uds.	16x20x1,5	50 uds.
8x14x1,5	100 uds.	16x22x1,5	50 uds.
10x14x1,5	100 uds.	18x24x1,5	50 uds.
10x16x1,5	100 uds.	19x25x1,5	25 uds.
10x20x1,5	100 uds.	20x26x1,5	25 uds.
12x16x1,5	50 uds.	22x28x1,5	25 uds.
12x18x1,5	50 uds.	24x30x1,5	25 uds.

Conjunto Arandelas Metaloplásticas Cobre+Fibra

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Arandelas Metaloplásticas Cobre+Fibra (600 Uds.)	**0270 100 31**	1



- Contenido:

10x14x1,5	100 uds.	14x22x1,5	50 uds.
12x18x1,5	100 uds.	20x26x1,5	50 uds.
14x20x1,5	10 uds.	22x27x1,5	50 uds.
16x22x1,5	50 uds.	26x32x1,5	50 uds.
18x24x1,5	50 uds.	32x38x1,5	50 uds.

CONJUNTOS

Kit Arandelas Inyección Common-Rail, 551 Uds.

Descripción	Referencia	U/E
Kit Arandelas Inyección (551 Uds.)	**0270 500 15**	1



- Contenido:

30 Uds. Arandela Cobre Universal 15.0x8.0x1.5mm
12 Uds. Arandela Cobre Mercedes 15.0x7.0x1.5mm
30 Uds. Arandela Cobre Renault 13.0x7.5x2.5mm
30 Uds. Arandela Cobre Iveco Ford BMW MAN 15.0x7.5x1.5mm
30 Uds. Arandela Cobre Iveco Ford BMW MAN 15.0x7.5x2.0mm
30 Uds. Arandela Cobre Universal 15.45x8.0x2.0mm
12 Uds. Arandela Cobre Mazda 13.5x10x2.0mm
30 Uds. Arandela Cobre Ford 15.5x7.5x2.5mm
12 Uds. Arandela Cobre Land Rover 15.5x7.5x1.5mm
30 Uds. Arandela Cobre Renault 15.0x7.5x3.0mm
12 Uds. Arandela Cobre Deutz 13.0x7.0x1.5mm
30 Uds. Arandela Cobre Ford 13.5x7.5x1.5mm
12 Uds. Arandela Cobre Fiat 15.0x7.5x1.5mm
12 Uds. Arandela Cobre Man Rover 15.5x7.5x1mm
30 Uds. Arandela Cobre Mercedes 16.5x7.5x2mm
12 Uds. Arandela Cobre Kia 13.7x7.3x3mm
12 Uds. Arandela Cobre Kia 13.7x7.3x2mm
50 Uds. Arandela Acero 10x6.0x1.0mm
30 Uds. Arandela Latón 15.8x7.5x3.0mm
30 Uds. Arandela Aluminio 8.0x5.8x1mm
25 Uds. Muelles
20 Uds. Empalme plásticos en "T"
30 Uds. Empalme plásticos en "L"

Conjunto Arandelas Metal-Goma Métricas

Descripción	Referencia	U/E
Conj. Arandelas Metal-Goma Métricas (270 Uds.)	**0270 100 6**	1



- Contenido:

M-8	25 uds.	M-16	50 uds.
M-10	25 uds.	M-18	30 uds.
M-12	50 uds.	M-20	40 uds.
M-14	50 uds.		

CONJUNTOS

Conjunto Juntas Tóricas Métricas NBR

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Juntas Tóricas Métricas NBR (383 Uds.)	**0270 100 1**	1





- Contenido:

3x2	16 uds.	20x3	12 uds.
4x2	16 uds.	22x3	12 uds.
5x2	16 uds.	24x3	12 uds.
6x2	16 uds.	25x3	12 uds.
7x2	16 uds.	27x3	12 uds.
8x2	16 uds.	28x3	12 uds.
10x2	13 uds.	30x3	12 uds.
10x2,5	13 uds.	32x3	12 uds.
11x2,5	13 uds.	33x3	12 uds.
12x2,5	13 uds.	35x3	12 uds.
14x2,5	13 uds.	36x3	12 uds.
16x2,5	13 uds.	38x3	12 uds.
17x2,5	13 uds.	38x4	9 uds.
19x2,5	13 uds.	42x4	9 uds.
19x3	12 uds.	45x4	9 uds.

Conjunto Juntas Tóricas Pulgadas NBR

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Juntas Tóricas Pulgadas NBR (382 Uds.)	**0270 100 2**	1



- Contenido:

2,90x1,78	20 uds.	20,22x3,53	10 uds.
3,68x1,78	20 uds.	21,82x3,53	10 uds.
4,47x1,78	20 uds.	23,39x3,53	10 uds.
5,28x1,78	20 uds.	24,99x3,53	10 uds.
6,07x1,78	20 uds.	26,57x3,53	10 uds.
7,65x1,78	20 uds.	28,17x3,53	10 uds.
9,25x1,78	20 uds.	29,74x3,53	10 uds.
9,20x2,62	13 uds.	31,34x3,53	10 uds.
10,77x2,62	13 uds.	32,92x3,53	10 uds.
12,37x2,62	13 uds.	34,52x3,53	10 uds.
13,95x2,62	13 uds.	36,09x3,53	10 uds.
15,55x2,62	13 uds.	37,69x3,53	10 uds.
17,12x2,62	13 uds.	37,47x5,33	7 uds.
18,72x2,62	13 uds.	40,64x5,33	7 uds.
18,64x3,53	10 uds.	43,82x5,33	7 uds.

CONJUNTOS

Conjunto Engrasadores Hidráulicos

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Engrasadores Hidráulicos (155 Uds.)	**0270 006 022**	1







- Contenido:

Recto M6x100	25 uds.	Acodado M8x100	10 uds.
Recto M8x100	15 uds.	Acodado M10x100	10 uds.
Recto M10x100	10 uds.	Acodado M8x125	10 uds.
Recto M10x150	15 uds.	Acodado M10x150	10 uds.
Recto M8x125	20 uds.	Recto-Gas 1/4	10 uds.
Acodado M6x100	15 uds.	Acodado-Gas 1/4	5 uds.

AVENCAR link
Avanzando contigo

ELECTRICIDAD



TERMINALES SIN RETÉN

Terminales Faston Hembras

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston hembra 2,8 cable de 0,5-1	**0408 005**	200/100
Terminal faston hembra 4,8 cable de 1,5-2,5	**0408 007**	200/100
Terminal faston hembra 6,3 cable de 0,5-1	**0408 009**	200/100
Terminal faston hembra 6,3 cable de 1-2,5	**0408 010**	200/100



Terminales Faston Machos

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston macho 2,8 cable de 0,75-1,5	**0408 018**	200/100
Terminal faston macho 4,8 cable de 0,5-2	**0408 020**	200/100
Terminal faston macho 6,3 cable de 1-2,5	**0408 022**	200/100



Terminal Faston Macho/Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston macho/hembra 6,3 cable de 1-2,5	**0408 013**	200/100



Las series de los terminales tanto machos como hembras 2,8 - 4,8 y 6,3 se corresponden con la medida del ancho del terminal.

TERMINALES CON RETÉN

Terminales Faston Hembras

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston hembra 2,8	**0408 006**	200/100
Terminal faston hembra 4,8	**0408 008**	200/100
Terminal faston hembra 6,3 cable de 1,5-2,5	**0408 012**	200/100



Terminales Faston Machos

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston macho 2,8	**0408 019**	200/100
Terminal faston macho 4,8	**0408 021**	200/100
Terminal faston macho 6,3 cable de 1,5-2,5	**0408 025**	200/100



TERMINALES H. CON DOS SALIDAS M.

Terminales Faston Hembras con dos salidas Macho

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston hembra con 2 salidas macho de 6,3	**0408 014**	200/100



Terminales Faston Hembras de Bandera

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston hembra 6,3 cable de 1-2,5	**0408 017**	200/100
Terminal faston hembra 8 cable de 1-2,5	**0408 016**	200/100



TERMINALES PARA TORNILLO

Terminales para Tornillo

Descripción	Referencia	U/E
Terminales para tornillo M4, cable de 1-2,5	**0408 001**	200/100
Terminales para tornillo M5, cable de 1-2,5	**0408 002**	200/100
Terminales para tornillo M6, cable de 1-2,5	**0408 003**	200/100
Terminales para tornillo M8, cable de 1-2,5	**0408 004**	200/100
Terminales para tornillo M10, cable de 1-2,5	**0408 004 10**	200/100



TERMINALES CILÍNDRICOS

Terminales Cilíndricos Hembras

Descripción	Referencia	U/E
Terminal cilíndrico hembra D-4, cable de 0,5-1	**0408 028**	200/100
Terminal cilíndrico hembra D-4,5 cable de 1-2,5	**0408 030**	200/100



Terminales Cilíndricos Machos

Descripción	Referencia	U/E
Terminal cilíndrico macho D-4, cable de 0,5-1	**0408 031**	200/100
Terminal cilíndrico macho D-4,5 cable de 1-2,5	**0408 032**	200/100



FUNDAS PARA TERMINALES

Fundas para Terminales Blandas

Descripción	Referencia	U/E
Funda para terminal faston blanda hembra 6,3, transparente	**0408 034**	100/50
Funda para terminal faston blanda hembra 6,3, roja	**0408 035**	100/50
Funda para terminal faston blanda hembra 6,3, negra	**0408 036**	100/50
Funda para terminal faston blanda hembra 6,3, blanca	**0408 037**	100/50



Fundas para Terminales Rígidas

Descripción	Referencia	U/E
Funda para terminal faston rígida hembra 6,3, transparente	**0408 038**	100/50
Funda para terminal faston rígida hembra 6,3, negra	**0408 039**	100/50
Funda para terminal faston rígida hembra 6,3, roja	**0408 040**	100/50
Funda para terminal faston rígida macho 6,3, negra	**0408 039 MAC**	100/50



CAJAS DE CONEXIÓN

Cajas de Conexión 1 Vía para Macho

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 1 vía-6,3 para macho	**0405 100**	100/50



Cajas de Conexión 1 Vía para Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 1 vía-6,3 para hembra	**0405 100 1**	100/50

Cajas de Conexión 2 Vías para Macho

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 2 vías-6,3 para macho	**0405 200**	100/50

Cajas de Conexión 2 Vías para Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 2 vías-6,3 para hembra	**0405 200 1**	100/50



CAJAS DE CONEXIÓN

Cajas de Conexión 2 Vías en T para Macho

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 2 vías en T 6,3 para macho	**0405 201**	100/50



Cajas de Conexión 2 Vías en T para Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 2 vías en T 6,3 para hembra	**0405 201 1**	100/50



Cajas de Conexión Tipo ML Macho

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 2 vías tipo ML macho de 2,8	**0405 926**	100/50
Caja de conexión 4 vías tipo ML macho de 2,8	**0405 928**	100/50



Cajas de Conexión Tipo ML Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Caja de conexión 2 vías tipo ML hembra de 2,8	**0405 926 1**	100/50
Caja de conexión 4 vías tipo ML hembra de 2,8	**0405 928 1**	100/50

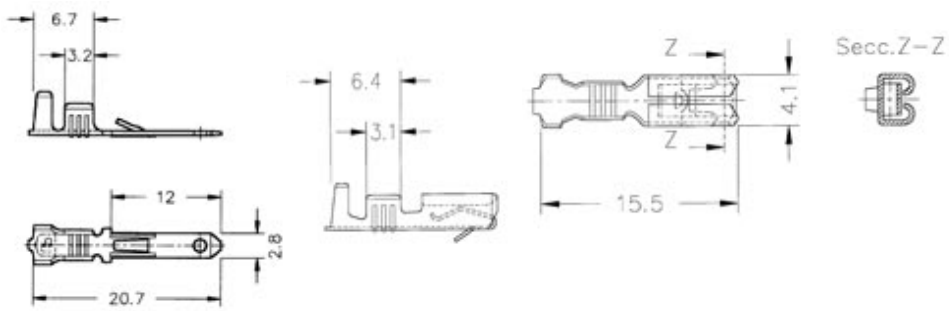


Cajas de conexiones de 3, 6 y 9 vías tipo ML, para macho y hembra, consultar lista de precios.

Terminales Faston 2,8 para Conexión ML

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston macho con retén 2,8 para ML	**0408 019 1**	200/100
Terminal faston hembra con retén 2,8 para ML	**0408 006 1**	200/100





CONECTORES DE INYECCIÓN

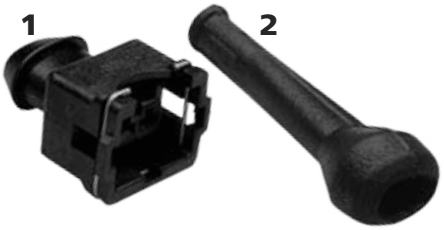
Conector de Inyección

Descripción	Referencia	U/E
Conector de inyección 2 vías tipo A	**0405 950**	20/10



Conector de Inyección

Descripción	Referencia	U/E
Conector de inyección 2 vías tipo B (1)	**0405 950 1**	20/10
Capuchón protector 2 vías, largo (2)	**0405 950 3**	20/20



Conector de Inyección

Descripción	Referencia	U/E
Conector de inyección 2 vías tipo C	**0405 950 2**	20/10



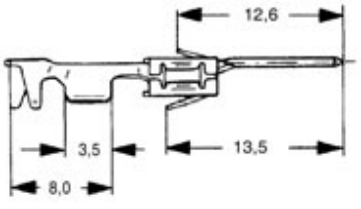
Terminales para conexiones especiales MDK4 (2,8-4,8 mm)

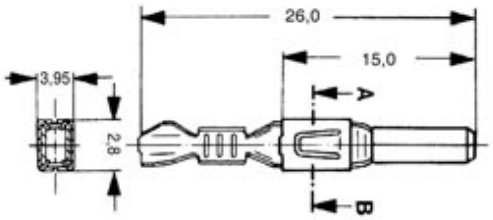
Descripción	Referencia	U/E
Terminal para conexión especial hembra	**0409 463 332**	100/50



Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal para conexiones especiales 2,8 macho	**0409 462 52**	100/50







CONECTORES PARA BOMBILLAS

Kit Conector Negro para H-1, 1 Vía

Descripción	Referencia	U/E
Kit Conector Negro para H1, 1 Vía	**0405 001 001**	5

- Contenido del Kit:
  1 Conector Negro para H1 + 1 Terminal para H-1



Kit Conector Negro para H-7, 2 Vías

Descripción	Referencia	U/E
Kit Conector Negro para H7, 2 Vías	**0405 007 002**	5

- Contenido del Kit:
  1 Conector Negro para H7 + 2 Terminales para H-7



Kit Conector Negro para H-4, 3 Vías

Descripción	Referencia	U/E
Kit Conector Negro para H4, 3 Vías	**0405 004 003**	5

- Contenido del Kit:
  1 Conector Negro para H4 + 3 Terminales para H-4



TERMINALES PARA BOMBILLAS

Terminal para H4

Descripción	Referencia	U/E
Terminal para H4	**0408 016**	100



Terminal para H1-H7

Descripción	Referencia	U/E
Terminal para H1-H7	**0408 050**	100



TERMINALES AISLADOS

Terminales faston hembra 100% aislados

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston hembra 100% aislado rojo 6,4	**0410 009**	100/50
Terminal faston hembra 100% aislado azul 6,4	**0410 109**	100/50
Terminal faston hembra 100% aislado amarillo 6,4	**0410 208**	100/50



Terminales faston macho 100% aislados

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston macho 100% aislado rojo 6,4	**0410 009 1**	100/50
Terminal faston macho 100% aislado azul 6,4	**0410 109 1**	100/50
Terminal faston macho 100% aislado amarillo 6,4	**0410 208 1**	100/50



Empalmes aislados punta-punta

Descripción	Referencia	U/E
Empalme aislado punta-punta rojo	**0410 016**	100/50
Empalme aislado punta-punta azul	**0410 116**	100/50
Empalme aislado punta-punta amarillo	**0410 214**	100/50

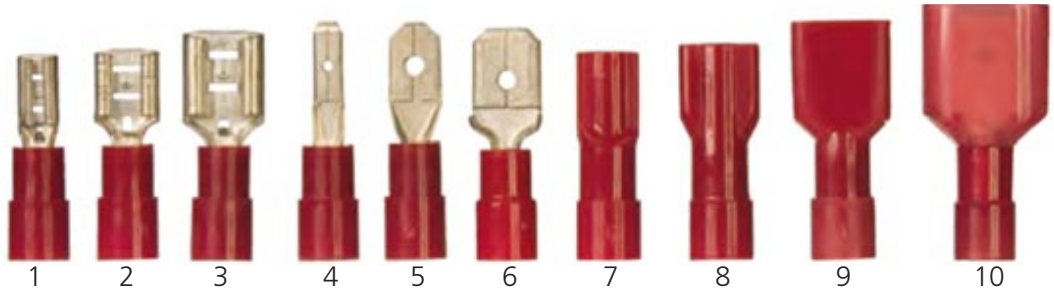


Punteras aisladas color DIN, color francés

Descripción	Referencia	U/E
Puntera aislada color DIN gris 0,75	**0410 301**	100/50
Puntera aislada color francés azul cielo 0,75	**0410 302**	100/50
Puntera aislada color DIN blanco 0,5	**0410 303**	100/50
Puntera aislada color DIN negro 1,5	**0410 304**	100/50
Puntera aislada color DIN azul 2,5	**0410 305**	100/50
Puntera aislada color DIN rojo 1,0	**0410 306**	100/50
Puntera aislada color francés gris 2,5	**0410 307**	100/50
Puntera aislada color francés naranja 4,0	**0410 308**	100/50
Puntera aislada color francés verde 6,0	**0410 309**	100/50
Puntera aislada color francés azul 50	**0410 310**	100/50
Puntera aislada tipo color francés rojo 35	**0410 311**	100/50
Puntera aislada color DIN amarillo 25	**0410 312**	100/50
Puntera aislada color DIN azul 16	**0410 313**	100/50



TERMINALES AISLADOS



Faston ROJOS sección de cable 1,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
1	Term. faston semiaislado hembra, 2,8	**0410 006**	100
2	Term. faston semiaislado hembra, 4,8	**0410 007**	100
3	Term. faston semiaislado hembra, 6,4	**0410 008**	100
4	Term. faston semiaislado macho, 2,8	**0410 010**	100
5	Term. faston semiaislado macho, 4,8	**0410 154**	100

Nº	Descripción	Referencia	U/E
6	Term. faston semiaislado macho, 6,35	**0410 012**	100
7	Term. faston aislado hembra, 2,8	**0410 150 282**	100
8	Term. faston aislado hembra, 4,8	**0410 150 482**	100
9	Term. faston aislado hembra, 6,4	**0410 150**	100
10	Term. faston aislado macho, 6,4	**0410 009 1**	100



Terminales cilíndricos ROJOS sección de cable 1,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
11	Terminal cilíndrico macho, 4	**0410 150 401**	100
12	Terminal cilíndrico hembra, 4	**0410 150 39**	100
13	Terminal cilíndrico empalme rápido	**0410 150 17**	100

Enchufe mixto ROJOS

Nº	Descripción	Referencia	U/E
14	Enchufe mixto, 6,4	**0410 156**	100

Terminales redondos ROJOS sección de cable 1,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
15	Terminal redondo, M3	**0410 150 1**	100
16	Terminal redondo, M4	**0410 001**	100
17	Terminal redondo, M5	**0410 002**	100
18	Terminal redondo, M6	**0410 003**	100
19	Terminal redondo, M8	**0410 004**	100
20	Terminal redondo, M10	**0410 005**	100

Terminal en U ROJO sección de cable 1,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
21	Terminal en U, M4	**0410 043**	100

TERMINALES AISLADOS

Faston AZULES sección de cable 2,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
1	Term. faston semiaislado hembra, 4,8	**0410 048**	100
2	Term. faston semiaislado hembra, 6,4	**0410 108**	100
3	Term. faston semiaislado macho, 4,8	**0410 480**	100
4	Term. faston semiaislado macho, 6,4	**0410 112**	100



Terminales aislados AZULES sección de cable 2,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
5	Terminal faston hembra aislado, 6,3	**0410 063**	100
6	Terminal faston macho aislado, 6,4	**0410 109 1**	100
7	Enchufe hembra cilíndrico con casquillo de 4	**0410 250 39**	100
8	Terminal cilíndrico macho, 4	**0410 250 401**	100
9	Terminal cilíndrico empalme rápido	**0410 250 23**	100



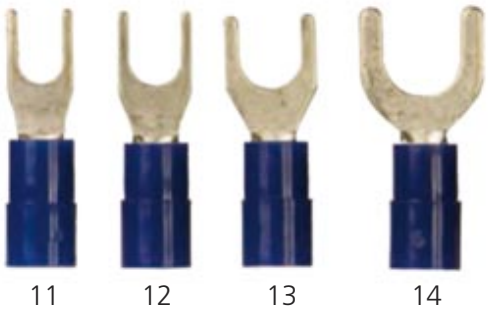
Enchufe mixto AZUL

Nº	Descripción	Referencia	U/E
10	Enchufe mixto, 6,4	**0410 035**	100



Terminales en U AZUL sección de cable 2,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
11	Terminal en U, M4x6	**0410 050 431**	100
12	Terminal en U, M4x8	**0410 050 43**	100
13	Terminal en U, M5x8	**0410 250 53**	100
14	Terminal en U, M6x10	**0410 250**	100



Terminales Redondos AZULES sección de cable 2,65 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
15	Terminal redondo, M3	**0410 101 3**	100
16	Terminal redondo, M4	**0410 101**	100
17	Terminal redondo, M5	**0410 102**	100
18	Terminal redondo, M6	**0410 103**	100
19	Terminal redondo, M8	**0410 104**	100
20	Terminal redondo, M10	**0410 105**	100



TERMINALES AISLADOS

Faston AMARILLOS sección de cable 6,64 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
21	Term. faston semiaislados hembra 6,4	**0410 055 063**	100
22	Term. faston semiaislado macho, 6,4	**0410 556 35**	100
23	Terminal faston aislado hembra	**0410 208**	100
24	Terminal faston aislado macho,	**0410 208 1**	100



21 22 23 24

Terminales cilíndricos AMARILLOS sección de cable 6,64 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
25	Terminal cilíndrico hembra 5	**0410 550 34**	100
26	Terminal cilíndrico macho, 5	**0410 550 401**	100
27	Terminal cilíndrico empalme rápido	**0410 214**	100



25 26 27

Enchufe mixto AMARILLO

Nº	Descripción	Referencia	U/E
28	Enchufe mixto, 6,4	**0410 556 351**	100



28

Terminales redondos AMARILLOS sección cable 6,64 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
29	Terminal redondo, M4	**0410 201**	100
30	Terminal redondo, M5	**0410 202**	100
31	Terminal redondo, M6	**0410 203**	100
32	Terminal redondo, M8	**0410 204**	100
33	Terminal redondo, M10	**0410 205**	100



29 30 31 32 33

Terminales en U AMARILLO sección cable 6,64 mm²

Nº	Descripción	Referencia	U/E
34	Terminal en U, M4	**0410 550 43**	100
35	Terminal en U, M5	**0410 550 53**	100



34 35

TERMINALES TERMORETRÁCTILES

Terminales Redondos Termoretráctiles

Descripción	Referencia	U/E
Terminal Redondo termoretráctil rojo M4	**0403 504**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil rojo M5	**0403 505**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil rojo M6	**0403 506**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil rojo M8	**0403 508**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil rojo M10	**0403 510**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil azul M4	**0403 514**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil azul M5	**0403 515**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil azul M6	**0403 516**	100/50
Terminal Redondo termoretráctil azul M8	**0403 518**	100/50



Conexiones rápidas

Descripción	Referencia	U/E
Conexión rápida roja macho 6,3	**0403 403**	100/50
Conexión rápida azul macho 6,3	**0403 404**	100/50
Conexión rápida amarilla macho 6,3	**0403 404 1**	100/50



Enchufes machos planos, sin casquillo

Descripción	Referencia	U/E
Enchufe macho sin casquillo, 6,35x0,8 rojo	**0403 404 0**	100/50
Enchufe macho sin casquillo, 6,35x0,8 azul	**0403 404 10**	100/50
Enchufe macho sin casquillo, 6,35x0,8 amarillo	**0403 404 2**	100/50



Terminales faston hembra termoretráctiles

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston hembra termoretráctil, 6,35x0,8 azul	**0403 561**	100/50
Terminal faston hembra termoretráctil, 6,35x0,8 amarillo	**0403 562**	100/50
Terminal faston hembra termoretráctil, 6,35x0,8 rojo	**0403 560**	100/50



TERMINALES TERMORETRÁCTILES

Terminales Faston Macho Termoretráctiles

Descripción	Referencia	U/E
Terminal faston macho termoretráctil rojo	**0403 570**	100/50
Terminal faston macho termoretráctil amarillo	**0403 572**	100/50
Terminal faston macho termoretráctil azul	**0403 571**	100/50



Empalmes Termoretráctiles

Descripción	Referencia	U/E
Empalme termoretráctil rojo	**0403 301**	100/50
Empalme termoretráctil azul	**0403 302**	100/50
Empalme termoretráctil amarillo	**0403 303**	100/50



Empalmes Termoretráctiles con Soldadura

Descripción	Referencia	U/E
Empalme termoretráctil con soldadura transparente, 1,6mm	**0403 310**	100/50
Empalme termoretráctil con soldadura rojo, 3,2mm	**0403 311**	100/50
Empalme termoretráctil con soldadura azul, 4,8mm	**0403 312**	100/50
Empalme termoretráctil con soldadura amarillo, 6,4mm	**0403 313**	100/50



Conexiones rápidas

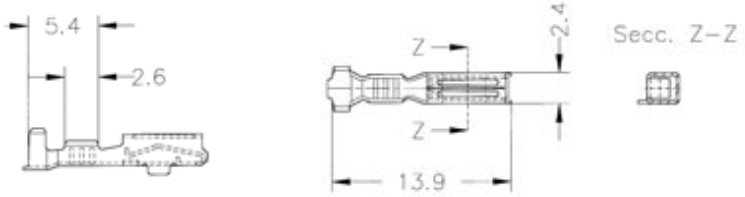
Descripción	Referencia	U/E
Conexión rápida roja	**0403 400**	100/50
Conexión rápida azul	**0403 401**	100/50
Conexión rápida amarilla	**0403 402**	100/50



TERMINALES ESPECIALES

Terminales especiales

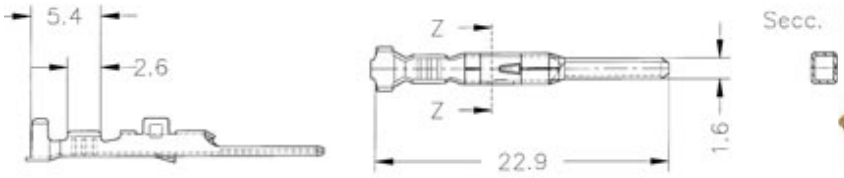
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial 1,6x0,8 hembra	**0409 144 89**	100/50





Terminales especiales

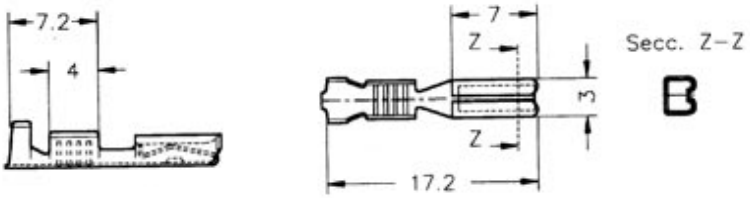
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial 1,6x0,8 macho	**0409 164 89**	100/50





Terminales especiales

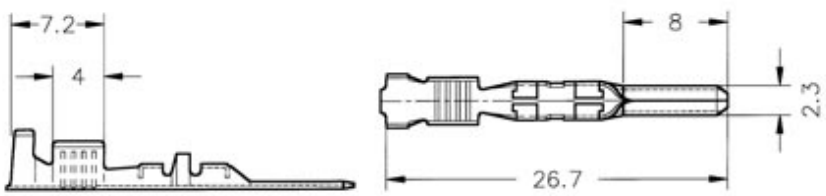
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial 2,3x0,65 hembra	**0409 144 58**	100/50





Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial 2,3x0,65 macho	**0409 164 58**	100/50

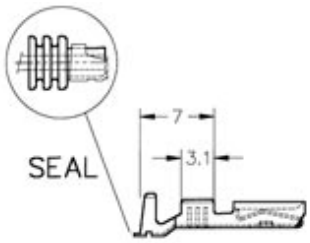


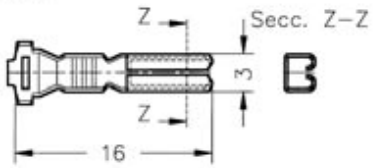


TERMINALES ESPECIALES

Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial hembra SEAL 3 mm	**0409 144 52**	100/50

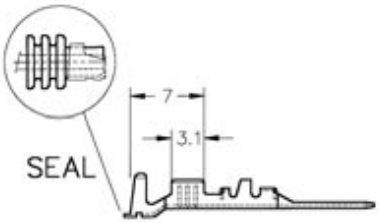


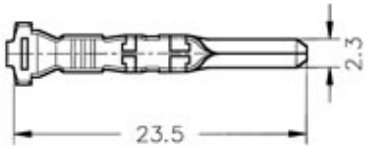




Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial macho SEAL 3 mm	**0409 164 52**	100/50

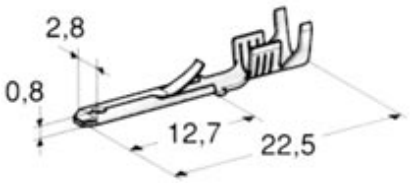






Terminales especiales

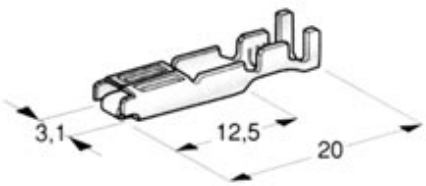
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial macho Volksw. 2,8x0,8	**0409 806 0**	100/50





Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial hembra 3,1x12,5	**0409 020 00**	100/50

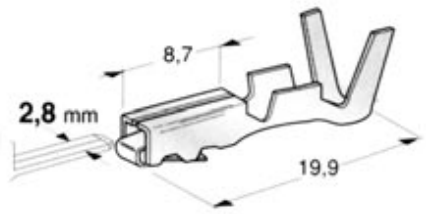




TERMINALES ESPECIALES

Terminales especiales

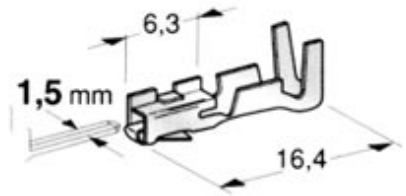
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial hembra 2,8x19,9	**0409 045 10**	100/50





Terminales especiales

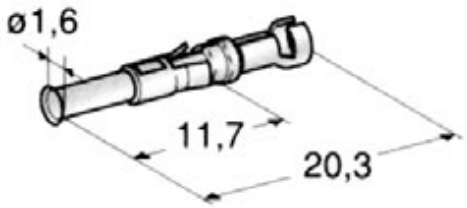
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial hembra 1,5x16,4	**0409 055 00**	100/50





Terminales especiales

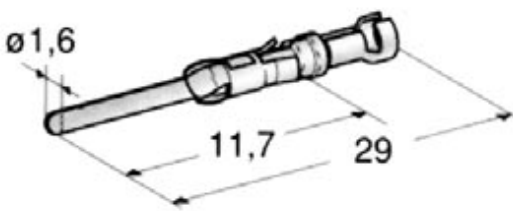
Descripción	Referencia	U/E
Term. especial cilíndrico 1,6x20,5 hembra	**0409 012 20**	100/50





Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Term. especial 0,5-1mm BMV/VW/FORD	**0409 110 796**	100/50

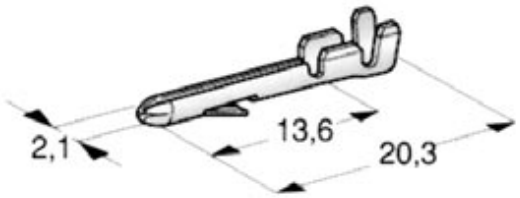




TERMINALES ESPECIALES

Terminales especiales

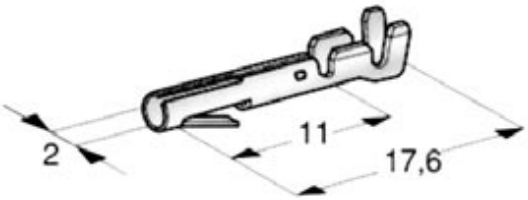
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial 0,5-1MM BMW	**0409 120 115**	100/50





Terminales especiales

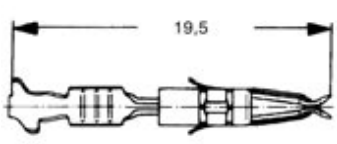
Descripción	Referencia	U/E
Term. especial cilíndrico hembra 2x17,6	**0409 011 60**	100/50

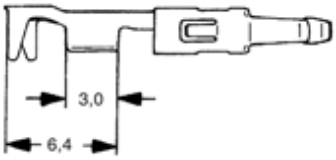




Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial macho RENAULT/WG 0,6x1,5	**0409 461 25**	100/50





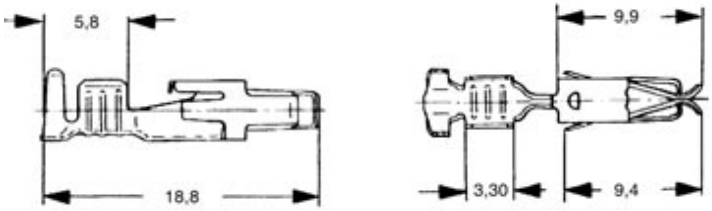


TERMINALES ESPECIALES

Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Term. especial MSK-4 2,8x0,8 hembra 1,0	**0409 463 53**	100/50
Term. especial MDK-4 4,8x0,8 hembra 2,5	**0409 463 54**	100/50

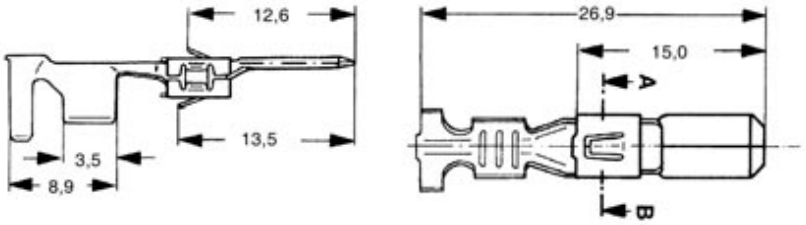




Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial FS 4,8x0,8 macho 2,5	**0409 462 60**	100/50



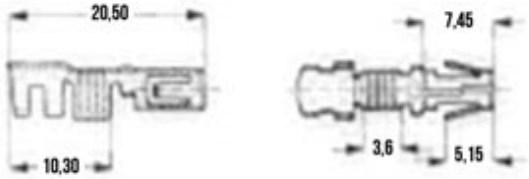


Terminales especiales

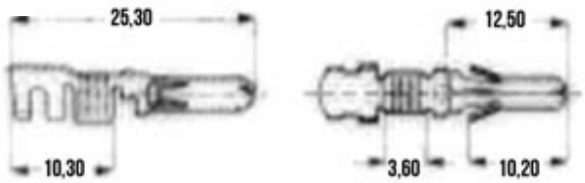
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial cilíndrico hembra BMW/WG/FORD 3	**0409 460 11**	100/50
Terminal especial cilíndrico macho BMW/WG/FORD 3	**0409 460 13**	100/50



Ref. 0409 460 11



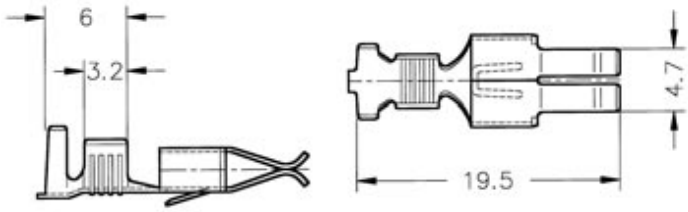
f. 0409 460 13



TERMINALES ESPECIALES

Terminales especiales

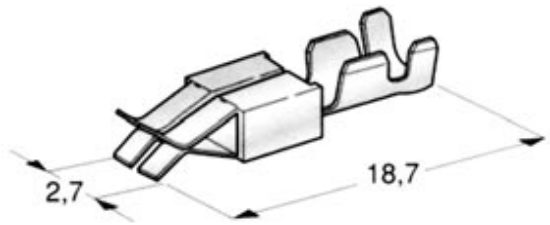
Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial 6,3x0,8 hembra 2,5	**0409 184 45**	100/50





Terminales especiales

Descripción	Referencia	U/E
Terminal especial BMW/WG/ MERCEDES/FORD 2,7x18,7 hembra 2,5	**0409 072 11**	100/50





CONECTORES ESTANCOS “SUPER SEAL”

- *Cajas de conexión aisladas y protegidas contra los agentes atmosféricos.*
- *Uniones mediante retén y juntas plásticas que garantizan una unión segura y estanca.*
- *Terminales de cobre cincado.*

Conectores “Super Seal” para Terminal Macho

Descripción	Referencia	U/E
Conector “super seal” 1,5, 1 vía para Terminal Macho	**0404 100**	50/25



Conectores “Super Seal” para Terminal Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Conector “super seal” 1,5, 1 vía para Terminal Hembra	**0404 100 1**	50/25



Conectores “Super Seal” para Terminal Macho

Descripción	Referencia	U/E
Conector “super seal” 1,5, 2 vías para Terminal Macho	**0404 200**	50/25



Conectores “Super Seal” para Terminal Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Conector “super seal” 1,5, 2 vías para Terminal Hembra	**0404 200 1**	50/25



CONECTORES ESTANCOS “SUPER SEAL”

Conectores “Super Seal” para Terminal Macho

Descripción	Referencia	U/E
Conector “super seal” 1,5, 3 vías para Terminal Macho	**0404 300**	50/25
Conector “super seal” 1,5, 4 vías para Terminal Macho	**0404 400**	50/25
Conector “super seal” 1,5, 5 vías para Terminal Macho	**0404 500**	50/25
Conector “super seal” 1,5, 6 vías para Terminal Macho	**0404 600**	50/25



Conectores “Super Seal” para Terminal Hembra

Descripción	Referencia	U/E
Conector “super seal” 1,5, 3 vías para Terminal Hembra	**0404 300 1**	50/25
Conector “super seal” 1,5, 4 vías para Terminal Hembra	**0404 400 1**	50/25
Conector “super seal” 1,5, 5 vías para Terminal Hembra	**0404 500 1**	50/25
Conector “super seal” 1,5, 6 vías para Terminal Hembra	**0404 600 1**	50/25



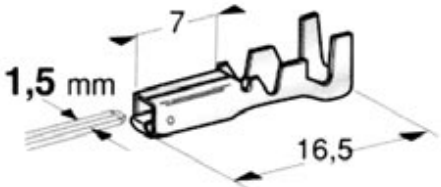
Tapones de Cierre “Super Seal”

Descripción	Referencia	U/E
Tapones de Cierre “super seal”	**0404 715 1**	100/50



Terminales Especiales para Conector “Super Seal”

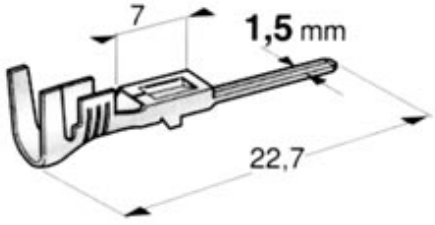
Descripción	Referencia	U/E
Term. Especial Hembra 1,5x16,5 “super seal”	**0409 055 60**	100/50





Terminales Especiales para Conector “Super Seal”

Descripción	Referencia	U/E
Term. Especial Macho 1,5x16,5 “super seal”	**0409 055 50**	100/50





FUSIBLES ENCHUFE

Fusibles Enchufe Universales

Descripción	Referencia	U/E
Fusible enchufe universal 2 amperios, color gris	**0421 002**	100/50
Fusible enchufe universal 3 amperios, color lila	**0421 003**	100/50
Fusible enchufe universal 5 amperios, color beige	**0421 005**	100/50
Fusible enchufe universal 7,5 amperios, color marrón	**0421 007 5**	100/50
Fusible enchufe universal 10 amperios, color rojo	**0421 010**	100/50
Fusible enchufe universal 15 amperios, color azul	**0421 015**	100/50
Fusible enchufe universal 20 amperios, color amarillo	**0421 020**	100/50
Fusible enchufe universal 25 amperios, color blanco	**0421 025**	100/50
Fusible enchufe universal 30 amperios, color verde	**0421 030**	100/50
Fusible enchufe universal 40 amperios, color naranja	**0421 040**	100/50



Fusibles Enchufe Mini

Descripción	Referencia	U/E
Fusible enchufe mini 2 amperios, color gris	**0422 002**	50/25
Fusible enchufe mini 3 amperios, color lila	**0422 003**	50/25
Fusible enchufe mini 5 amperios, color beige	**0422 005**	50/25
Fusible enchufe mini 7,5 amperios, color marrón	**0422 007 5**	50/25
Fusible enchufe mini 10 amperios, color rojo	**0422 010**	50/25
Fusible enchufe mini 15 amperios, color azul	**0422 015**	50/25
Fusible enchufe mini 20 amperios, color amarillo	**0422 020**	50/25
Fusible enchufe mini 25 amperios, color natural	**0422 025**	50/25
Fusible enchufe mini 30 amperios, color verde	**0422 030**	50/25



FUSIBLES ENCHUFE

Fusibles Enchufe Maxi

Descripción	Referencia	U/E
Fusible enchufe maxi 20 amperios, color amarillo	**0423 020**	50/25
Fusible enchufe maxi 30 amperios, color verde	**0423 030**	50/25
Fusible enchufe maxi 40 amperios, color naranja	**0423 040**	50/25
Fusible enchufe maxi 50 amperios, color rojo	**0423 050**	50/25
Fusible enchufe maxi 60 amperios, color azul	**0423 060**	50/25
Fusible enchufe maxi 70 amperios, color beis	**0423 070**	50/25
Fusible enchufe maxi 80 amperios, color natural	**0423 080**	50/25
Fusible enchufe maxi 100 amperios, color lila	**0423 100**	50/25



Fusibles Microenchufe

Descripción	Referencia	U/E
Fusible microenchufe 3 amperios, color morado	**0420 003**	50/25
Fusible microenchufe 5 amperios, color naranja	**0420 005**	50/25
Fusible microenchufe 7,5 amperios, color marrón	**0420 007 5**	50/25
Fusible microenchufe 10 amperios, color rojo	**0420 010**	50/25
Fusible microenchufe 15 amperios, color azul	**0420 015**	50/25
Fusible microenchufe 20 amperios, color amarillo	**0420 020**	50/25
Fusible microenchufe 25 amperios, color blanco	**0420 025**	50/25
Fusible microenchufe 30 amperios, color verde	**0420 030**	50/25



Conjunto Fusibles

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto Fusibles Auto, 450 piezas	**0270 100 043**	1

- Contenido:

Fusible Univ. 5 A.	25 Uds.	Fusible Mini 15 A.	25 Uds.
Fusible Univ. 7,5 A.	25 Uds.	Fusible Mini 20 A.	25 Uds.
Fusible Univ. 10 A.	25 Uds.	Fusible Mini 25 A.	25 Uds.
Fusible Univ. 15 A.	25 Uds.	Fusible Mini 30 A.	25 Uds.
Fusible Univ. 20 A.	25 Uds.	Fusible Tipo Bosch 5 A.	25 Uds.
Fusible Univ. 25 A.	25 Uds.	Fusible Tipo Bosch 8 A.	25 Uds.
Fusible Univ. 30 A.	25 Uds.	Fusible Tipo Bosch 16 A.	25 Uds.
Fusible Mini 7,5 A.	25 Uds.	Fusible Tipo Bosch 25 A.	25 Uds.
Fusible Mini 10 A.	25 Uds.	Fus. Cristal 5x20mm 2 A.	25 Uds.

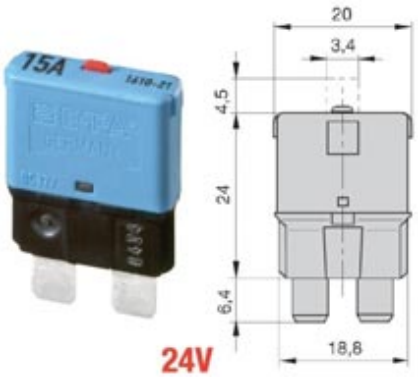


FUSIBLES ENCHUFE

Fusibles disyuntores que ofrecen una protección óptima contra sobrecargas y cortocircuitos para todos los sistemas de automoción. No se ven afectados por picos de corrientes, por lo que se adaptan perfectamente a todos los circuitos de carga incluidos los motores. Reseteo inmediato. Indicación de disparo en los modelos manuales (botón de reinicio).
Se conectan en las mismas cuchillas universales Minifusibles y Fusibles.
Disponibles con rearme o reset manual, automático, reinicio modificado.
Con este sistema podrá disfrutar de la mejor protección de los circuitos y reducir el tiempo de inactividad del vehículo.
***Rearme manual:** Precisa de nuestra intervención para volver a conectarlo. **Rearme automático:** Cuando se reduce la temperatura vuelve a conectarse.*
Mecanismo de Ruptura con rearme manual:
Como el rearme manual pero con la posibilidad de interrumpir el circuito voluntariamente.

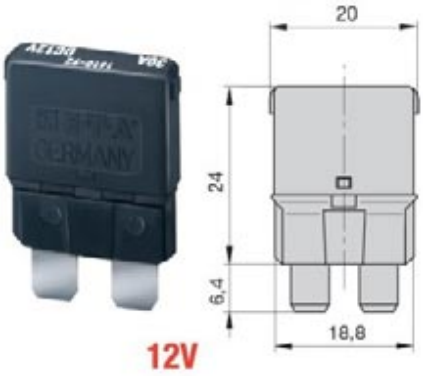
Fusibles Universales Rearmables Manuales

Descripción	Referencia	U/E
Fusible universal rearmable manual 5 amp., color marrón claro	**0421 034 005**	5/10
Fusible universal rearmable manual 6 amp., color verde	**0421 034 006**	5/10
Fusible universal rearmable manual 8 amp., color marrón oscuro	**0421 034 008**	5/10
Fusible universal rearmable manual 10 amp., color rojo	**0421 034 010**	5/10
Fusible universal rearmable manual 15 amp., color azul	**0421 034 015**	5/10
Fusible universal rearmable manual 20 amp., color amarillo	**0421 034 020**	5/10
Fusible universal rearmable manual 25 amp., color blanco	**0421 034 025**	5/10
Fusible universal rearmable manual 30 amp., color verde	**0421 034 030**	5/10



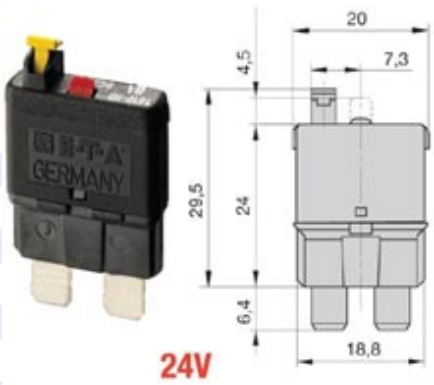
Fusibles Universales Rearmables Automáticos

Descripción	Referencia	U/E
Fusible universal rearmable automático 5 amp., color negro	**0421 035 005**	5/10
Fusible universal rearmable automático 6 amp., color negro	**0421 035 006**	5/10
Fusible universal rearmable automático 8 amp., color negro	**0421 035 008**	5/10
Fusible universal rearmable automático 10 amp., color negro	**0421 035 010**	5/10
Fusible universal rearmable automático 15 amp., color negro	**0421 035 015**	5/10
Fusible universal rearmable automático 20 amp., color negro	**0421 035 020**	5/10
Fusible universal rearmable automático 25 amp., color negro	**0421 035 025**	5/10
Fusible universal rearmable automático 30 amp., color negro	**0421 035 030**	5/10



Fusibles Universales Rearmables Manuales y Mecanismo Ruptura

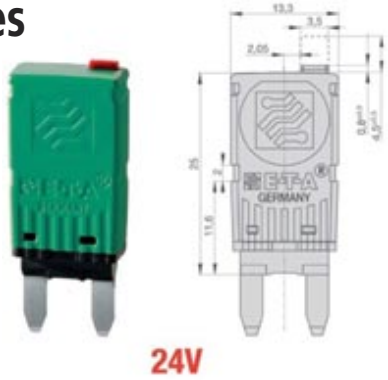
Fusible univ. rearmable manual y mec. ruptura 5 amp., negro	**0421 036 005**	5/10
Fusible univ. rearmable manual y mec. ruptura 6 amp., negro	**0421 036 006**	5/10
Fusible univ. rearmable manual y mec. ruptura 8 amp., negro	**0421 036 008**	5/10
Fusible univ. rearmab. manual y mec. ruptura 10 amp., negro	**0421 036 010**	5/10
Fusible univ. rearmab. manual y mec. ruptura 15 amp., negro	**0421 036 015**	5/10
Fusible univ. rearmab. manual y mec. ruptura 20 amp., negro	**0421 036 020**	5/10
Fusible univ. rearmab. manual y mec. ruptura 25 amp., negro	**0421 036 025**	5/10
Fusible univ. rearmab. manual y mec. ruptura 30 amp., negro	**0421 036 030**	5/10



FUSIBLES ENCHUFE

Mini Fusibles Universales Rearmables Manuales

Descripción	Referencia	U/E
Mini fusible univ. rearmable manual 5 amp., marrón claro	**0422 045 005**	5/10
Mini fusible univ. rearmable manual 7,5 amp., verde oscuro	**0422 045 075**	5/10
Mini fusible univ. rearmable manual 10 amp., marrón oscuro	**0422 045 010**	5/10
Mini fusible univ. rearmable manual 15 amp., azul	**0422 045 015**	5/10
Mini fusible univ. rearmable manual 20 amp., amarillo	**0422 045 020**	5/10
Mini fusible univ. rearmable manual 25 amp., blanco	**0422 045 025**	5/10
Mini fusible univ. rearmable manual 30 amp., verde claro	**0422 045 030**	5/10



Mini fusibles Universales Rearmables Automáticos

Descripción	Referencia	U/E
Mini fusible univ. rearmable auto. 5 amp., marrón claro	**0422 046 005**	5/10
Mini fusible univ. rearmable auto 7,5 amp., verde oscuro	**0422 046 075**	5/10
Mini fusible univ. rearmable auto 10 amp., marrón oscuro	**0422 046 010**	5/10
Mini fusible univ. rearmable auto 15 amp., azul	**0422 046 015**	5/10
Mini fusible univ. rearmable auto 20 amp., amarillo	**0422 046 020**	5/10
Mini fusible univ. rearmable auto 25 amp., blanco	**0422 046 025**	5/10
Mini fusible univ. rearmable auto 30 amp., verde claro	**0422 046 030**	5/10



Mini fusibles Universales Rearmables Manuales

Descripción	Referencia	U/E
Mini fusible univ. rearm. man. y mec. ruptura 5 amp., marrón claro	**0422 047 005**	5/10
Mini fus. univ. rearm. man. y mec. ruptura 7,5 amp., verde oscuro	**0422 047 075**	5/10
Mini fusible univ. rearm. man. y mec. ruptura 15 amp., azul	**0422 047 015**	5/10
Mini fusible univ. rearm. man. y mec. ruptura 20 amp., amarillo	**0422 047 020**	5/10
Mini fusible univ. rearm. man. y mec. ruptura 25 amp., blanco	**0422 047 025**	5/10
Mini fusible univ. rearm. man. y mec. ruptura 30 amp., verde claro	**0422 047 030**	5/10



FUSIBLES ENCHUFE

Fusibles Japoneses Machos

Descripción	Referencia	U/E
Fusible japonés macho 20 amperios, color blanco	**0424 020 1**	50/25
Fusible japonés macho 30 amperios, color rosa	**0424 030 1**	50/25
Fusible japonés macho 40 amperios, color verde	**0424 040 1**	50/25
Fusible japonés macho 50 amperios, color rojo	**0424 050 1**	50/25
Fusible japonés macho 60 amperios, color amarillo	**0424 060 1**	50/25
Fusible japonés macho 80 amperios, color negro	**0424 080 1**	50/25
Fusible japonés macho 100 amperios, color azul	**0424 100 1**	50/25
Fusible japonés macho 120 amperios, color gris	**0424 120 1**	50/25



Fusibles Japoneses Hembras

Descripción	Referencia	U/E
Fusible japonés hembra 20 amperios, color blanco	**0424 020**	50/25
Fusible japonés hembra 30 amperios, color rosa	**0424 030**	50/25
Fusible japonés hembra 40 amperios, color verde	**0424 040**	50/25
Fusible japonés hembra 50 amperios, color rojo	**0424 050**	50/25
Fusible japonés hembra 60 amperios, color amarillo	**0424 060**	50/25
Fusible japonés hembra 80 amperios, color negro	**0424 080**	50/25
Fusible japonés hembra 100 amperios, color azul	**0424 100**	50/25



PORTAFUSIBLES AUTO-ELECTRIC

Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Caja portafusible conexión lateral 4 vías	**0402 040**	20/10



Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Caja portafusible conexión base 4 vías	**0402 041**	20/10



PORTAFUSIBLES AUTO-ELECTRIC

Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Caja portafusible redondo cerámica	**0402 050**	20/10



Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Portafusible extensible	**0402 060**	20/10



Tapa para Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Tapa de cristal para 0402 060	**0402 061**	20/10



Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Portafusible extensible maxi	**0402 070**	20/10



Tapa para Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Tapa de cristal para 0402 070	**0402 071**	20/10



PORTAFUSIBLES AUTO-ELECTRIC

Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Portafusible aéreo estanco con cable	**0402 110**	50/25



Portafusibles Auto-Electric Mini

Descripción	Referencia	U/E
Portafusible aéreo estanco con cable mini	**0402 100**	50/25



Portafusibles Auto-Electric Maxi

Descripción	Referencia	U/E
Portafusible aéreo estanco con cable maxi	**0402 120**	50/25



Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Caja portafusible unitaria conexión lateral	**0402 130**	50/25



Portafusibles Auto-Electric

Descripción	Referencia	U/E
Portafusible aéreo doble	**0402 140**	100/50



REGLETAS DE CONEXIÓN

Regleta de Conexión

Descripción	Referencia	U/E
Regleta de conexón negra 2,5 mm	**0406 1**	100/50
Regleta de conexón negra 6 mm	**0406 2**	100/50
Regleta de conexón negra 10 mm	**0406 3**	100/50
Regleta de conexón negra 16 mm	**0406 4**	100/50



TERMINALES DE BATERÍA

Terminales de Batería

Descripción	Referencia	U/E
Terminal de batería positivo, standard	**0472 001**	20/10
Terminal de batería negativo, standard	**0472 002**	20/10



Terminales de Batería Reforzados

Descripción	Referencia	U/E
Terminal batería V.I. reforzado positivo, 4 mm espesor	**0472 102**	20/10
Terminal batería V.I. reforzado negativo, 4 mm espesor	**0472 103**	20/10



Terminales de Batería Tipo Ford

Descripción	Referencia	U/E
Terminal de batería tipo FORD positivo	**0472 009**	20/10
Terminal de batería tipo FORD negativo	**0472 010**	20/10



TERMINALES DE BATERÍA

Terminales de Batería Tipo Renault

Descripción	Referencia	U/E
Terminal de batería tipo RENAULT positivo	**0472 005**	20/10
Terminal de batería tipo RENAULT negativo	**0472 006**	20/10



Terminales de Batería

Descripción	Referencia	U/E
Terminal de batería tipo camiones MAN, positivo M10	**0472 008 1**	20/10
Terminal de batería tipo camiones MAN, negativo M 10	**0472 008 2**	20/10



CONEXIONES A MASA

Trenza antiparasitaria flotante

Descripción	Referencia	U/E
Trenza antiparasitaria flotante sección 20, longitud 400	**0472 012**	10



Cable de masa para batería

Descripción	Referencia	U/E
Cable de masa para batería, sección 20, longitud 300	**0472 013**	10



CONSULTAR RESTO DE MEDIDAS DE TERMINALES. RESPETANDO LA UNIDAD DE ENVASADO DEL PROVEEDOR.

TERMINALES DE PALA Y TUBULARES

Terminales Universales de Latón Estañado para Soldar Abierto

Descripción	Referencia	U/E
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M4, 1 mm	**0407 004**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M6, 3 mm	**0407 005 3**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M6, 6 mm	**0407 006**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M6, 10 mm	**0407 061**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M6, 16 mm	**0407 061 6**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M8, 10 mm	**0407 081 5**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M8, 25 mm	**0407 082 5**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M8, 35 mm	**0407 083 5**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M10, 10 mm	**0407 010 10**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M10, 16 mm	**0407 010 16**	100/50
Terminal universal latón estañado p/soldar abierto M10, 50 mm	**0407 010 50**	100/50



Terminales de Cobre Estañados sin Soldadura

Descripción	Referencia	U/E
Terminal de cobre estañado sin soldadura M6, 6 mm	**0407 160 6**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M6, 10 mm	**0407 161**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M6, 16 mm	**0407 161 6**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M6, 25 mm	**0407 162 5**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M6, 35 mm	**0407 163 4**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M6, 50 mm	**0407 164 1**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M8, 10 mm	**0407 181 0**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M8, 16 mm	**0407 181 6**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M8, 25 mm	**0407 182 5**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M8, 35 mm	**0407 183 5**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M8, 50 mm	**0407 185 0**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M10, 10 mm	**0407 101 4**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M10, 16 mm	**0407 101 6**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M10, 25 mm	**0407 102 7**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M10, 35 mm	**0407 103 5**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M10, 50 mm	**0407 105 0**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M10, 70 mm	**0407 107 0**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M12, 10 mm	**0407 121 0**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M12, 16 mm	**0407 121 6**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M12, 25 mm	**0407 122 5**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M12, 35 mm	**0407 123 5**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M12, 50 mm	**0407 125 0**	100/50
Terminal de cobre estañado sin soldadura M12, 70 mm	**0407 127 0**	100/50



CABLE DE INSTALACIÓN

• Cable de instalación para todo tipo de vehículos. • Protección autoextinguible con recubrimiento termoplástico de PVC.
• Hilo de cobre fundido. • Tensión nominal: de 0,5 a 1 mm2 300/500v, de 1,5 a 4 mm2 450/750v.

Cable de Instalación



Descripción	Referencia	U/E
Cable de instalación 0,50 negro	**0450 050 1**	100 metros
Cable de instalación 0,50 rojo	**0450 050 2**	100 metros
Cable de instalación 0,50 azul	**0450 050 3**	100 metros
Cable de instalación 0,50 amarillo	**0450 050 4**	100 metros
Cable de instalación 0,75 negro	**0450 075 1**	100 metros
Cable de instalación 0,75 rojo	**0450 075 2**	100 metros
Cable de instalación 0,75 azul	**0450 075 3**	100 metros
Cable de instalación 0,75 amarillo	**0450 075 4**	100 metros
Cable de instalación 0,75 verde	**0450 075 5**	100 metros
Cable de instalación 0,75 blanco	**0450 075 6**	100 metros
Cable de instalación 0,75 marrón	**0450 075 7**	100 metros
Cable de instalación 1 rojo	**0450 100 1**	100 metros
Cable de instalación 1 negro	**0450 100 2**	100 metros
Cable de instalación 1,5 negro	**0450 150 1**	100 metros
Cable de instalación 1,5 rojo	**0450 150 2**	100 metros
Cable de instalación 1,5 azul	**0450 150 3**	100 metros
Cable de instalación 1,5 amarillo	**0450 150 4**	100 metros
Cable de instalación 1,5 verde	**0450 150 5**	100 metros
Cable de instalación 1,5 blanco	**0450 150 6**	100 metros
Cable de instalación 1,5 marrón	**0450 150 7**	100 metros
Cable de instalación 1,5 violeta	**0450 150 8**	100 metros
Cable de instalación 2,5 negro	**0450 250 1**	50 metros
Cable de instalación 2,5 rojo	**0450 250 2**	50 metros
Cable de instalación 2,5 azul	**0450 250 3**	50 metros
Cable de instalación 2,5 amarillo	**0450 250 4**	50 metros
Cable de instalación 2,5 verde	**0450 250 5**	50 metros
Cable de instalación 2,5 blanco	**0450 250 6**	50 metros
Cable de instalación 2,5 marrón	**0450 250 7**	50 metros
Cable de instalación 2,5 violeta	**0450 250 8**	50 metros
Cable de instalación 4 negro	**0450 400 1**	50 metros
Cable de instalación 4 rojo	**0450 400 2**	50 metros
Cable de instalación 6 negro	**0450 550 1**	50 metros
Cable de instalación 6 rojo	**0450 550 2**	50 metros
Cable de instalación 10 negro	**0450 500 2**	25 metros
Cable de instalación 10 rojo	**0450 500 1**	25 metros

Cable de Instalación Paralelo Negro / Rojo



Descripción	Referencia	U/E
Cable de instalación paralelo 2x0,5	**0450 600 0**	100 metros
Cable de instalación paralelo 2x0,75	**0450 600 1**	100 metros
Cable de instalación paralelo 2x1,5	**0450 600 2**	50 metros
Cable de instalación paralelo 2x2,5	**0450 600 3**	50 metros

CABLE DE INSTALACIÓN

Manguera Multicable

Descripción	Referencia	U/E
Manguera multicable 2x1	**0450 700 0**	50 metros
Manguera multicable 2x1,5	**0450 700 1**	50 metros
Manguera multicable 3x1	**0450 700 301**	50 metros
Manguera multicable 3x1,5	**0450 700 2**	50 metros
Manguera multicable 4x1	**0450 700 401**	50 metros
Manguera multicable 4x1,5	**0450 700 3**	50 metros
Manguera multicable 5x1,5	**0450 700 4**	50 metros
Manguera multicable 6x1,5	**0450 700 5**	50 metros
Manguera multicable 7x1,5	**0450 700 6**	50 metros
Manguera multicable 13x1	**0450 700 7**	25 metros



Cable de Instalación Masa

Descripción	Referencia	U/E
Cable de instalación masa 16 mm negro	**0450 800 1**	5 metros
Cable de instalación masa 16 mm rojo	**0450 900 1**	5 metros
Cable de instalación masa 25 mm negro	**0450 800 2**	5 metros
Cable de instalación masa 25 mm rojo	**0450 900 2**	5 metros
Cable de instalación masa 35 mm negro	**0450 800 3**	5 metros
Cable de instalación masa 35 mm rojo	**0450 900 3**	5 metros
Cable de instalación masa 50 mm negro	**0450 800 4**	5 metros
Cable de instalación masa 50 mm rojo	**0450 900 4**	5 metros



Juego Cables de Arranque

Descripción	Referencia	U/E
Juego cables de arranque (480AH, 35mm, 4,50m de largo)	**0451 003**	1
Juego cables de arranque (700AH, 70mm, 5m de largo)	**0451 051 238**	1



Pinzas Cocodrilo

Descripción	Referencia	U/E
Juego Pinzas Cocodrilo Roja y Negra	**0451 007**	1

- Juego Pinzas Cocodrilo Roja y Negra, 10 amperios, 68 milímetros.



Pinza de Arranque 350 Amperios

Descripción	Referencia	U/E
Pinza de arranque 350 amperios roja positiva 4-4-2-2	**0800 504**	1
Pinza de arranque 350 amperios negra negativa 4-5-2-1-0	**0800 505**	1



Pinza de Arranque 500 Amperios

Descripción	Referencia	U/E
Pinza de arranque 500 amperios roja positiva 5-9-4-12	**0451 004**	1
Pinza de arranque 500 amperios negra negativa 5-9-4-14	**0451 005**	1



PASAMUROS Y TAPONES CARROCERÍA

Pasamuros

Descripción	Referencia	U/E
Pasamuros doble cara 8,5 mm, interior 3 mm	**0411 085**	100/50
Pasamuros doble cara 10,2 mm, interior 5 mm	**0411 010 2**	100/50
Pasamuros doble cara 13,3 mm, interior 6,4 mm	**0411 013 3**	100/50
Pasamuros doble cara 23 mm, interior 15 mm	**0411 023**	100/50
Pasamuros doble cara 31 mm, interior 18 mm	**0411 031**	100/50



Tapón para Carrocería

Descripción	Referencia	U/E
Tapón para carrocería D-12,7	**0411 112 7**	100/50
Tapón para carrocería D-15,9	**0411 115 9**	100/50
Tapón para carrocería D-7,8	**0411 178**	100/50
Tapón para carrocería D-9,5	**0411 195**	100/50



FUNDAS TERMORETRÁCTILES

- *Autoextinguibles.*
- *Utilizadas para aislamiento eléctrico.*
- *Resistentes a disolventes y productos químicos.*
- *Reticulados por radiación.*
- *Fundas de diferentes colores para una rápida localización en las instalaciones.*

Funda Termoretráctil Tira 1 m

Descripción	Referencia	U/E
Funda termoretráctil 2,4 tira de 1 m, negra	**0461 024 1**	1 metro
Funda termoretráctil 2,4 tira de 1 m, roja	**0461 024 2**	1 metro
Funda termoretráctil 2,4 tira de 1 m, transparente	**0461 024 3**	1 metro
Funda termoretráctil 3,2 tira de 1 m, negra	**0461 032 1**	1 metro
Funda termoretráctil 3,2 tira de 1 m, roja	**0461 032 2**	1 metro
Funda termoretráctil 4,8 tira de 1 m, negra	**0461 048 1**	1 metro
Funda termoretráctil 6,4 tira de 1 m, negra	**0461 064 1**	1 metro
Funda termoretráctil 6,4 tira de 1 m, roja	**0461 064 2**	1 metro
Funda termoretráctil 6,4 tira de 1 m, transparente	**0461 064 3**	1 metro
Funda termoretráctil 9,5 tira de 1 m, negra	**0461 095 1**	1 metro
Funda termoretráctil 9,5 tira de 1 m, transparente	**0461 095 3**	1 metro
Funda termoretráctil 12,7 tira de 1 m, negra	**0461 127 1**	1 metro
Funda termoretráctil 12,7 tira de 1 m, roja	**0461 127 2**	1 metro
Funda termoretráctil 12,7 tira de 1 m, transparente	**0461 127 3**	1 metro
Funda termoretráctil 25,4 tira de 1 m, negra	**0461 254 1**	1 metro



FUNDAS TERMORETRÁCTILES

• Autoextinguibles. • Utilizadas para aislamiento eléctrico. • Resistentes a disolventes y productos químicos.
• Reticulados por radiación. • Fundas de diferentes colores para una rápida localización en las instalaciones.

Funda Termoretráctil en Rollo



Descripción	Referencia	U/E
Funda termoretráctil 2,4 rollo de 15 m, color negro	**0461 324**	1 caja
Funda termoretráctil 3,2 rollo de 15 m, color negro	**0461 332**	1 caja
Funda termoretráctil 4,8 rollo de 12 m, color negro	**0461 348**	1 caja
Funda termoretráctil 6,4 rollo de 12 m, color negro	**0461 364**	1 caja
Funda termoretráctil 9,5 rollo de 8 m, color negro	**0461 395**	1 caja
Funda termoretráctil 12,7 rollo de 8 m, color negro	**0461 412 7**	1 caja
Funda termoretráctil 19,1 rollo de 5 m, color negro	**0461 419 1**	1 caja
Funda termoretráctil 25,4 rollo de 3 m, color negro	**0461 425 4**	1 caja

Cinta Helicoidal



Descripción	Referencia	U/E
Cinta helicoidal negra D:4 mm	**0461 504**	50 metros
Cinta helicoidal negra D:6 mm	**0461 506**	50 metros
Cinta helicoidal negra D:9 mm	**0461 509**	50 metros
Cinta helicoidal negra D:12 mm	**0461 512**	25 metros

CINTAS ADHESIVAS

Cinta de Teflón



Descripción	Referencia	U/E
Cinta de teflón 12,7 mm x 10 m	**0470 127 100**	10

Cinta Aislante de PVC



Descripción	Referencia	U/E
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx10 m, negra	**0470 019 10**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx20 m, negra	**0470 019 20**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx20 m, amarilla	**0470 251 901**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx20 m, azul	**0470 251 910**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx25 m, blanca	**0470 251 903**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx25 m, gris	**0470 251 904**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx25 m, marrón	**0470 251 905**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx25 m, roja	**0470 251 907**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx25 m, verde	**0470 251 908**	10
Cinta aislante de PVC autoextinguible 19 mmx25 m, verde-amarilla	**0470 251 909**	10

CINTAS ADHESIVAS

Cinta aislante PVC Alta Calidad



Descripción	Referencia	U/E
Cinta aislante PVC Alta Calidad 19mmx20m negra	**0470 719 020**	8

- La Cinta Aislante de PVC de Alta Calidad es ideal para reparar, aislar y agrupar todo tipo de cables eléctricos.

Cinta Aislante de Tela



Descripción	Referencia	U/E
Cinta aislante de tela 19 mmx25 m	**0470 019 250**	10

- La Cinta Aislante de Tela especialmente diseñada para instalaciones eléctricas en el Automóvil.

Cinta Cableado de Tela con Vellón



Descripción	Referencia	U/E
Cinta para Cableado de tela con Vellón 19mmx25m Tesa	**0470 516 801**	10

- Cinta universal para el encintado de mazos de cables en el compartimento de pasajeros.
- Combina las características de absorción de ruidos, resistencia a la abrasión y sujección del mazo.
- Mantiene el mazo encintado flexible, es resistente al rasgado con fuerte adhesión, puede cortarse con la mano.
- Resistencia a la temperatura -40° C a +105° C.
- Retardante de la llama.

Cinta Autovulcanizante de Silicona Negra



Descripción	Referencia	U/E
Cinta autovulcanizante de Silicona Negra 25mm x 3m.	**0470 180 910**	6

- La cinta Autovulcanizante de Silicona resiste hasta 260° C.
- Aisla hasta más de 1.000 V.
- Realiza sellado hermético al instante incluso de fugas con presión.
- Resiste Aceites, Ácidos, Disolventes y es aplicable bajo el agua.

Cinta Aislante Líquida

Descripción	Referencia	U/E
Cinta aislante líquida negra 118 ml	**0470 014 003**	1



- Diseñado para proteger permanentemente cables y conexiones eléctricas.
- Este producto tiene la misma función de la cinta aislante.
- Tiene una mayor manejabilidad y facilidad de aplicación en las zonas más difíciles de alcanzar.
- Resiste tensiones hasta 1.380 Volts/ML y puede desmontarse fácilmente de las superficies no porosas.
- La cinta aislante líquida está especialmente indicada para su uso en cables eléctricos, circuitos, cajas de conexiones, sensores, alarmas, cajas de unión y, en general, para todo tipo de componentes electrónicos que necesiten ser aislados y protegidos.

Modo de empleo

- Los cables, terminales o cualquier otras superficies deben estar perfectamente limpias, secas y libres de tensión.
- Aplicar sobre la superficie deseada dando, al menos, dos manos.
- Esperar aproximadamente de 5 a 20 minutos después de cada aplicación.
- Aplicar siempre en áreas bien ventiladas, pero no ventosas, ni húmedas o cerca de fuentes de calor.

Cinta Autovulcanizante

Descripción	Referencia	U/E
Cinta autovulcanizante 19 mmx10 m	**0470 019 310**	1



- La Cinta Autovulcanizante es una solución para aplicaciones de aislamiento, impermeabilización, protección, unión o reparación, realizando un sellado hermético.

Cinta de Aluminio

Descripción	Referencia	U/E
Cinta de aluminio de 50mm x 50m	**0470 505 505**	1



- La Cinta de Aluminio es una cinta Adhesiva ideal para reparaciones rápidas en superfdicies de metal, aparatos de calefacción y canalones.
- Indicada para proteger, cubrir, aislar y reparar.

Cinta Americana

Descripción	Referencia	U/E
Cinta americana negra 50 mmx50 m	**0470 501 501**	8
Cinta americana gris plata 50 mmx50 m	**0470 500 500**	8
Cinta americana blanco 50 mmx30 m	**0470 502 502**	8



- La Cinta Americana es una cinta Adhesiva multiusos y super resistente que repara, fija, sella, une y aisla de forma instantánea y fácil.

TUBO DE AISLAMIENTO

Tubo de Aislamiento, Cerrado

Descripción	Referencia	U/E
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 4,7mm	**0462 005**	100 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 6mm	**0462 006**	100 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 6,7mm	**0462 007**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 8,4mm	**0462 008**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 9,5mm	**0462 107**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 12,5mm	**0462 112**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 13mm	**0462 113**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 14,2mm	**0462 114**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 16 mm	**0462 116**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 19,3mm	**0462 119**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 21,3mm	**0462 122**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 23,6mm	**0462 123**	50 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 26 mm	**0462 126**	25 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 29,7mm	**0462 129**	25 m
Tubo aislamiento cerrado Ø int. 32,6mm	**0462 133**	25 m



Nota.-No se puede partir la Unidad de Envasado de ningún Tubo de Aislamiento.

Tubo de Aislamiento, Abierto

Descripción	Referencia	U/E
Tubo aislamiento abierto Ø int. 4,7mm	**0462 305**	100 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 6,7mm	**0462 307**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 8,4mm	**0462 308**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 9,5mm	**0462 310**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 12,5mm	**0462 312**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 14,2mm	**0462 314**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 16,5mm	**0462 317**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 19,3mm	**0462 319**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 21,3mm	**0462 322**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 23,6mm	**0462 323**	50 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 26mm	**0462 326**	25 m
Tubo aislamiento abierto Ø int. 29,7mm	**0462 329**	25 m



Nota.-No se puede partir la Unidad de Envasado de ningún Tubo de Aislamiento.

BRIDAS SUJETACABLES

• Material: PA 6.6. • Resistente a temperaturas de -40ºC a +85ºC. • Resistentes a las bajas temperaturas.
• Para sujetar cables, mangueras, etc., de forma rápida. • Resistentes a la radiación UVA.

Bridas Sujetacables de Nylon

Descripción	Referencia	U/E
Brida de nylon ancho 2,5 mmx100 mm largo, blanca	**0312 125 100**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx140 mm largo, blanca	**0312 136 150**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx203 mm largo, blanca	**0312 136 203**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx290 mm largo, blanca	**0312 136 292**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx190 mm largo, blanca	**0312 148 190**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx280 mm largo, blanca	**0312 148 280**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx385 mm largo, blanca	**0312 148 385**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx203 mm largo, blanca	**0312 176 203**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx370 mm largo, blanca	**0312 176 380**	100
Brida de nylon ancho 8 mmx550 mm largo, blanca	**0312 180 550**	100
Brida de nylon ancho 9 mmx762 mm largo, blanca	**0312 190 762**	100
Brida de nylon ancho 12,4 mmx1000 mm largo, blanca	**0312 191 168**	100
Brida de nylon ancho 2,5 mmx100 mm largo, negra	**0312 25 100**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx140 mm largo, negra	**0312 36 150**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx203 mm largo, negra	**0312 36 203**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx290 mm largo, negra	**0312 36 292**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx190 mm largo, negra	**0312 48 190**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx280 mm largo, negra	**0312 48 280**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx385 mm largo, negra	**0312 48 385**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx200 mm largo, negra	**0312 76 203**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx280 mm largo, negra	**0312 76 280**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx370 mm largo, negra	**0312 76 380**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx550 mm largo, negra	**0312 80 550**	100
Brida de nylon ancho 8,8 mmx780 mm largo, negra	**0312 90 762**	100
Brida de nylon ancho 12,4 mmx1000 mm largo, negra	**0312 91 168**	100



Bridas de Velcro

Descripción	Referencia	U/E
Brida de velcro negra, 125 mm x 12 mm	**0312 012 125**	100/50
Brida de velcro negra, 180 mm x 12 mm	**0312 012 180**	100/50
Brida de velcro negra, 210 mm x 16 mm	**0312 012 210**	100/50
Brida de velcro blanca, 180 mm x 16 mm	**0312 112 180**	100/50

- Especial para aplicaciones en telecomunicaciones, cables de fibra óptica, eléctricos y multiusos. Muy resistente a vibraciones. Autopegables, autoajustables, de fácil manejo, duraderas y no corrosivas.



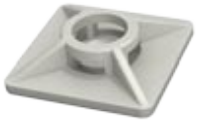
BRIDAS SUJETACABLES

Soporte Adhesivo para Brida

Descripción	Referencia	U/E
Base Adhesiva 28x28 Blanca Taladro 5mm	**0312 102**	100/50
Base Adhesiva 28x28 Negra Taladro 5mm	**0312 102 1**	100/50
Base Adhesiva 21x21 Blanca Taladro 3.2mm	**0312 101 1**	100/50

- Deben de ser aplicadas sobre superficies limpias, planas, sin restos de grasa, etc. Para un aguante superior pueden ser fijadas adicionalmente, en algunos casos mediante tornillo.


0312 102 1


0312 101 1


0312 102

Soporte Tornillo para Brida

Descripción	Referencia	U/E
Soporte tornillo para brida blanco taladro de 6 mm	**0312 202**	100/50
Soporte tornillo para brida negro taladro de 6 mm	**0312 202 1**	100/50



Conjunto Bridas Negras

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto de 2.300 Bridas Surtidas Negras	**0270 100 033**	1

- Contenido:

100x2,5mm	600 Uds.	203x4,6mm	200 Uds.
142x2,5mm	400 Uds.	250x5mm	200 Uds.
203x2,5mm	400 Uds.	368x5mm	200 Uds.
150x3,7mm	300 Uds.		



HERRAMIENTA ELECTRICIDAD

Tenazas Prensaterminales Sin Aislar

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza prensaterminales sin aislar	**0474 001**	1



- Engaste de terminales con garras, de secciones: 1,5, 2,5 y 6,0 mm^2; delco y bujía. Corta y pela cables de 0,75 a 6,0 mm^2. Corta tornillos hasta métrica 5. Largo 220 mm.

Tenazas Prensaterminales Sin Aislar

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza prensaterminales sin aislar de presión	**0474 010**	1



- Engaste de terminales con garras, de presión, DIN y UL. Secciones: de 1,5, 2,5 y 6,0 mm^2. Corta y pela cables de 0,75 a 6,0 mm^2. Corta Tornillos hasta métrica 5. Largo 240 mm.

Tenazas Prensaterminales Sin Aislar

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza prensaterminales sin aislar de carraca	**0474 002**	1



- Engaste de terminales con garras. Especial para serie 6,3. Secciones: 0,5 a 6,0 mm^2. Largo 230 mm.

Tenazas Prensaterminales Aislados

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza prensaterminales aislados	**0474 003**	1



- Engaste de terminales aislados y de presión DIN, de secciones: 1,5, 2,5 y 6,0 mm^2. Corta y pela cables de secciones: 0,75 a 6,0 mm^2. Corta tornillos de hasta métrica 5. Largo 240 mm.

HERRAMIENTA ELECTRICIDAD

Tenazas Prensaterminales Aislados

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza prensaterminales aislados	**0474 004**	1

- Engasta conductor y aislante en una sola operación. Para terminales aislados de secciones: DIN: 0,5, 1,5, 2,5 y 6,0 mm². AWG: 26~22, 22~16, 16~14 y 12~10. Largo 230 mm.



Pelacables Automáticos

Descripción	Referencia	U/E
Pelacables autom. de 0,5 a 4 mm. Largo 187 mm	**0474 006**	1

- Diseñado para un cómodo manejo, con cortador de seguridad incorporado. Para el seccionado de conductores de hasta 2 mm de Ø. No precisa regulación.



Pelacables Automáticos

Descripción	Referencia	U/E
Pelacables autom. de 0,5 a 6 mm. Largo 170 mm	**0474 007**	1

- Diseñado para un cómodo manejo. Corta cables hasta 6 mm². De sección Auto-ajustable.



Pelacables de Manguera

Descripción	Referencia	U/E
Pelac. de 8 a 28mm, corte transversal y longitudinal	**0474 008**	1
Pelac. de 35 a 50mm, corte transversal y longitud	**0474 009**	1



HERRAMIENTA ELECTRICIDAD

Soldador Eléctrico

Descripción	Referencia	U/E
Soldador eléctrico, 40 vatios	**0474 019 607**	1
Soldador eléctrico, 80 vatios	**0474 019 609**	1

- Soldador eléctrico para soldar estaño.



Estaño para Soldar

Descripción	Referencia	U/E
Rollo Estaño 1mm con Resina 100grs 60%Sn-40%Pb	**0890 510**	1
Rollo Estaño 1,5mm con Resina 100grs 60%Sn-40%Pb	**0890 513**	1





Decapante Líquido con Brocha

Descripción	Referencia	U/E
Decapante líquido con brocha	**0474 59 038**	1

- Se utiliza para limpiar los puntos a soldar.



Pintura Plata Reparación Circuitos Impresos 0,5 ml con Jeringuilla

Descripción	Referencia	U/E
Pintura Plata Reparación Circuitos Impresos, 0,5 ml	**0890 434 001**	1

- Resina conductora acrílica cargada a la plata pura. Conductividad notable gracias a su alto contenido de plata lo que la hace perfecta para tareas de reparación en electrónica (Lunetas térmicas, pistas de circuitos impresos, mandos, potenciómetros,..etc).
- Este barniz forma una película flexible que tiene una adhesión excelente sobre cerámica, cristal, caucho, plásticos y fibra. Regularmente utilizada como tinta conductora y para la reparación o la confección de circuitos impresos.
- Presentación en formato jeringuilla para una fácil aplicación.

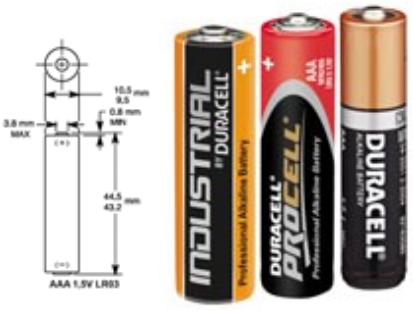


PILAS

Pila Alcalina *AAA* 1,5V LR03

Descripción	Referencia	U/E
Pila Alcalina AAA 1,5V Duracell Procell LR03	**0415 003 024**	1 (10 uds.)

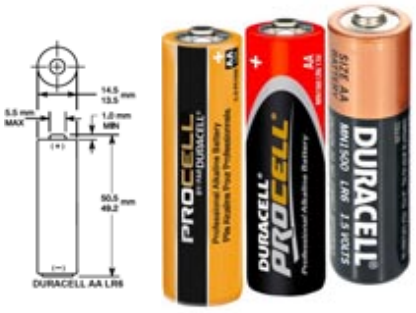
Se suministrará el producto que haya en stock



Pila Alcalina *AA* 1,5V LR6

Descripción	Referencia	U/E
Pila Alcalina AA 1,5V Duracell Procell LR6	**0415 006 015**	1 (10 uds.)

Se suministrará el producto que haya en stock



Pila Alcalina 9V 6LR61

Descripción	Referencia	U/E
Pila Alcalina 9V Duracell 6LR61	**0415 006 061**	1/10

Se suministrará el producto que haya en stock



Pila Alcalina D 1,5V LR20

Descripción	Referencia	U/E
Pila Alcalina D 1,5V LR20	**0415 013 020**	1/10

Se suministrará el producto que haya en stock



PILAS

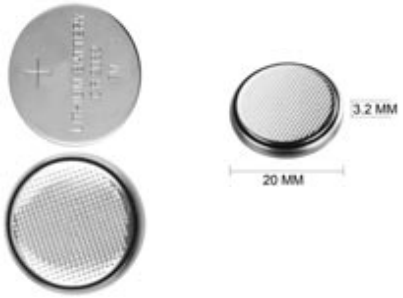
Pila Alcalina C 1,5V LR14

Descripción	Referencia	U/E
Pila Alcalina C 1,5V LR14	**0415 014 014**	1/10
	Se suministrará el producto que haya en stock	



Pila Botón 3V Litio CR2032

Descripción	Referencia	U/E
Pila Botón 3V Litio CR2032	**0415 050 518**	1
	Se suministrará el producto que haya en stock	



Pila Botón 3V Litio CR2025/BR2025

Descripción	Referencia	U/E
Pila Botón 3V Litio CR2025/BR2025	**0415 050 519**	1
	Se suministrará el producto que haya en stock	



Bombillas H1

Descripción	Referencia	U/E
H1 55W	**0490 082 008**	10
H1 Alta Potencia 100W	**0490 082 009**	10
H1 Efecto Xenon 55W	**0490 082 423**	10
H1 Super Brillo +30% 55W	**0490 082 000**	10
H1 70W 24V	**0490 082 010**	10



Bombillas H3

Descripción	Referencia	U/E
H3 55W	**0490 082 001**	10
H3 Efecto Xenon 55W	**0490 082 424**	10
H3 70W 24V	**0490 082 002**	10



Bombillas H4

Descripción	Referencia	U/E
H4 60/55W	**0490 082 003**	10
H4 Super Brillo +30% 60/55W	**0490 082 030**	10
H4 Efecto Xenon 60/55W	**0490 082 103**	10
H4 Casquillo R2 (Foco Europeo) 60/55W	**0490 173 121**	10
H4 Alta Potencia 55/100W	**0490 082 020**	10
H4 HS1 35/35W Motos	**0490 082 793**	10
H4 75/70W 24V	**0490 082 004**	10
H4 Reforzadas 75/70W 24V	**0490 525 281**	10



Bombillas H7

Descripción	Referencia	U/E
H7 55W	**0490 082 034**	10
H7 Efecto Xenon 55W	**0490 082 425**	10
H7 +50% 55W	**0490 157 471**	10
H7 70W 24V	**0490 082 035**	10
H7 Doble Potencia 70W 24V	**0490 157 231**	10



Bombillas H8

Descripción	Referencia	U/E
H8 35W	**0490 050**	10



Bombillas H11

Descripción	Referencia	U/E
H11 55W	**0490 358 121**	10



Bombillas HB-3

Descripción	Referencia	U/E
HB-3 60W	**0490 082 032**	10



Bombillas HB-4

Descripción	Referencia	U/E
HB-4 51W	**0490 082 031**	10



Bombillas HIR-2

Descripción	Referencia	U/E
HIR-2 55W Toyota - Lexus	**0490 082 568**	10



Lámpara H4 LED 12 V Homologadas



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Lámparas H4 LED 12V Homologadas OSRAM	**0493 641 930**	1

Lámpara H7 LED 12 V Homologadas



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Lámparas H7 LED 12V Homologadas OSRAM	**0493 642 100**	1

ATENCIÓN:
Es imprescindible verificar en el enlace https://www.osram.de/am/night-breaker-led/night-breaker-led-ledcheck.jsp?mkt=/ledcheck/
que el vehículo en cuestión se encuentra en el listado de vehículos homologados y también verificar, si necesita algún accesorio tales como eliminador de fallos, adaptadores para lámparas o tapas de faro.

Adaptador H7 LED DA01-1



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Adaptadores H7 LED DA01-1	**0493 642 101**	1

Adaptador H7 LED DA02



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Adaptadores H7 LED DA02	**0493 642 102**	1

Adaptador H7 LED DA03-1



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Adaptadores H7 LED DA03-1	**0493 642 103**	1

Adaptador H7 LED DA04



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Adaptadores H7 LED DA04	**0493 642 104**	1

Adaptador H7 LED DA05



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Adaptadores H7 LED DA05	**0493 642 105**	1

Adaptador H7 LED DA07



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Adaptadores H7 LED DA07	**0493 642 107**	1

Adaptador H7 LED DA08



Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Adaptadores H7 LED DA08	**0493 642 108**	1

Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP01

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP01	**0493 241 878**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP02

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP02	**0493 241 908**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP03

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP03	**0493 271 394**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP04

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP04	**0493 278 560**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP06

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP06	**0493 305 952**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP07

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP07	**0493 305 983**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP08

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP08	**0493 309 509**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP09

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP09	**0493 309 530**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP011

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP011	**0493 325 961**	1



Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP012

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Tapas Faro H7 LED CAP012	**0493 326 070**	1



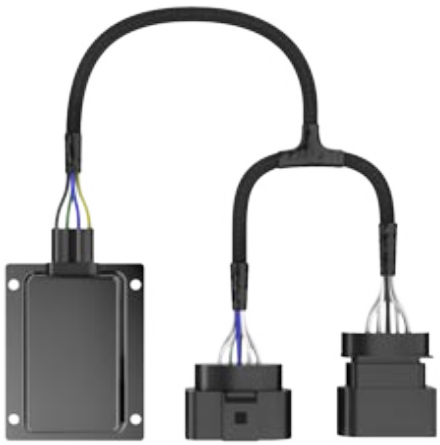
Pack 2 Can Bus-No Error H7 LED CØ1

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Can Bus-No Error H7 LED CØ1	**0493 176 439**	1



Pack 2 Can Bus-No Error H7 LED CØ2-1

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Can Bus-No Error H7 LED CØ2-1	**0493 176 460**	1



Pack 2 Can Bus-No Error H7 LED CØ3

Descripción	Referencia	U/E
Pack 2 Can Bus-No Error H7 LED CØ3	**0493 176 491**	1



Lámparas Xénon D1S

Descripción	Referencia	U/E
Kit 2 Lámparas Xénon D1S 35W 4.300K Blanca	**0492 D1S 986**	1
Kit 2 Lámparas Xénon D1S 35W 6.000K Celeste	**0492 D1S 987**	1



Lámparas Xénon D2S

Descripción	Referencia	U/E
Kit 2 Lámparas Xénon D2S 35W 4.300K Blanca	**0492 D2S 991**	1
Kit 2 Lámparas Xénon D2S 35W 600K Celeste	**0492 D2S 992**	1



Lámparas Xénon D2R

Descripción	Referencia	U/E
Kit 2 Lámparas Xénon D2R 35W 4.700K Blanca	**0492 D2R 988**	1
Kit 2 Lámparas Xénon D2R 35W 6.000K Celeste	**0492 D2R 989**	1



Lámparas Xénon D3S

Descripción	Referencia	U/E
Kit 2 Lámparas Xénon D3S 35W 4.300K Blanca	**0492 D3S 993**	1
Kit 2 Lámparas Xénon D3S 35W 6.000K Celeste	**0492 D3S 994**	1



Lámparas Xénon D4S

Descripción	Referencia	U/E
KIT 2 Lámparas Xénon D4s 35W 4.300k Blanca	**0492 D4S 995**	1
KIT 2 Lámparas Xénon D4s 35W 6.000k Celeste	**0492 D4S 996**	1



Bombillas Foco Europeo

Descripción	Referencia	U/E
Foco Europeo 45/40W R2	**0490 082 207**	1



Bombillas 1 Polo Centradas

Descripción	Referencia	U/E
1 Polo 21W BA15s	**0490 082 114**	10
1 Polo 21W Ambar BA15s	**0490 142**	10
1 Polo 21W BA15s 24V	**0490 082 115**	10
1 Polo 21W Ambar BA15s 24V	**0490 143**	10
1 Polo 21W Reforzada BA15s 24V	**0490 073 251**	10



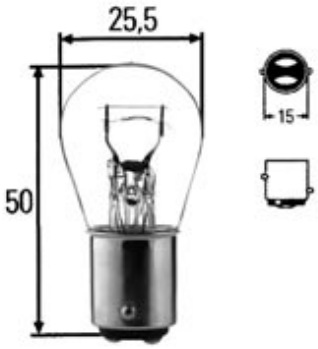
Bombillas 1 Polo Descentradas

Descripción	Referencia	U/E
1 Polo 21W Descentradas BAU15s	**0490 298**	10
1 Polo 21W Ambar Descen. BAU15s	**0490 082 028**	10
1 Polo 21W Ambar Descen. BAU15s 24V	**0490 082 104**	10



Bombillas 2 Polos Centradas

Descripción	Referencia	U/E
2 Polos 21/5W BAY15d	**0490 082 201**	10
2 Polos 21/5W BAY15d 24V	**0490 082 202**	10



Bombillas 2 Polos Descentradas

Descripción	Referencia	U/E
2 Polos 21/4W Descentradas BAZ15d	**0490 082 203**	10
2 Polos 21/4W Descentradas BAZ15d 24V	**0490 082 204**	10



Bombillas Simétricas BOSCH

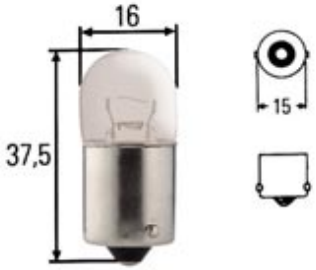
Descripción	Referencia	U/E
Simétricas BOSCH 35/35W	**0490 082 023**	10
Simétricas BOSCH 45/40W	**0490 082 029**	10



BOMBILLAS PILOTOS

Bombillas 1 Polo

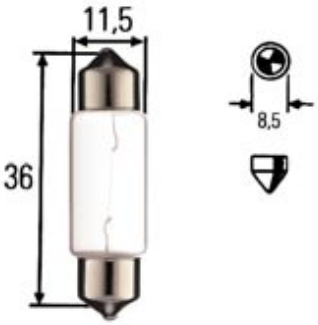
Descripción	Referencia	U/E
1 Polo 5W BA15s	**0490 082 120**	10
1 Polo 10W BA15s	**0490 082 123**	10
1 Polo 5W BA15s 24V	**0490 082 121**	10
1 Polo 10W BA15s 24V	**0490 082 124**	10
1 Polo 5W Reforzada BA15s 24V	**0490 071 261**	10



BOMBILLAS PLAFONIER

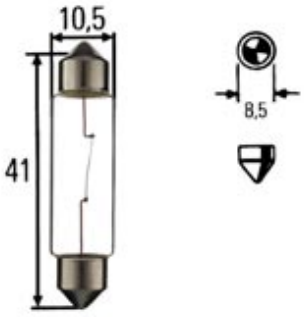
Bombillas Plafonier

Descripción	Referencia	U/E
Plafonier 10W SV8,5	**0490 082 304**	10
Plafonier 5W SV8,5	**0490 082 307**	10
Plafonier 5W SV8,5 24V	**0490 082 308**	10
Plafonier* 5W SV8,5 24V (10x31)	**0490 082 309**	10



Bombillas Plafonier

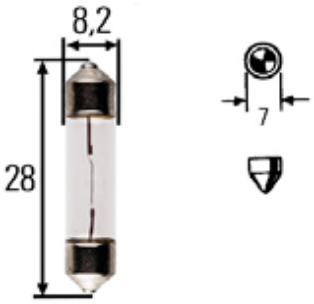
Descripción	Referencia	U/E
Plafonier 5W SV8,5	**0490 082 483**	10
Plafonier 10W SV8,5	**0490 082 310**	10
Plafonier 10W Ambar SV8,5	**0490 158A**	10
Plafonier 10W SV8,5 24V	**0490 082 311**	10
Plafonier 5W SV8,5 24V	**0490 082 484**	10



BOMBILLAS PLAFONIER

Bombillas Plafonier

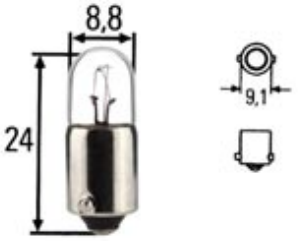
Descripción	Referencia	U/E
Plafonier 3W SV7	**0490 094 121**	10
Plafonier 3W SV7 24V	**0490 082 314**	10



BOMBILLAS POSICIÓN / LUZ INTERIOR

Bombillas Posición / Luz Interior

Descripción	Referencia	U/E
Posición/Luz interior 2W BA9s	**0490 082 404**	10
Posición/Luz interior 3W BA9s	**0490 082 406**	10
Posición/Luz interior 5W BA9s	**0490 082 477**	10
Posición/Luz interior 4W BA9s 24V	**0490 082 402**	10
Posición/Luz interior 2W BA9s 24V	**0490 082 405**	10



Bombillas Posición / Luz Interior

Descripción	Referencia	U/E
Posición/Luz interior 2W BA7s	**0490 082 410**	10



Bombillas H6

Descripción	Referencia	U/E
H6 6W BAX9s	**0490 082 102**	10



Bombillas H21

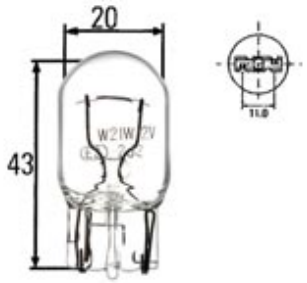
Descripción	Referencia	U/E
H21 21W BAY9s	**0490 417 001**	10
H21 21W BAY9s 24V	**0490 417 012**	10



BOMBILLAS SIN CASQUILLO / WEDGE / CUÑA

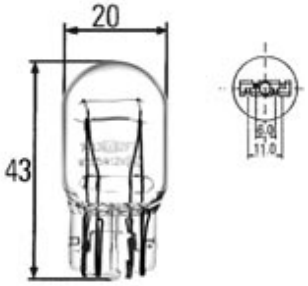
Bombillas Sin Casquillo

Descripción	Referencia	U/E
Sin casquillo 21W T20 (W3x16d)	**0490 082 430**	10



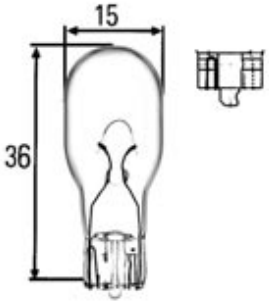
Bombillas Sin Casquillo

Descripción	Referencia	U/E
Sin casquillo 21/5W T20 (W3x16q)	**0490 082 431**	10



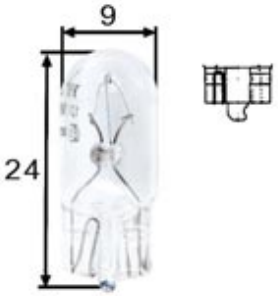
Bombillas Sin Casquillo

Descripción	Referencia	U/
Sin casquillo 16W T15 (W2,1x9,5d)	**0490 082 328**	10



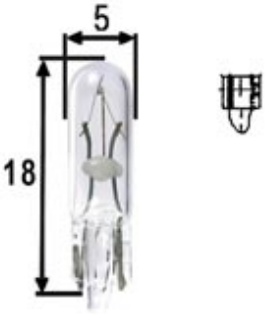
Bombillas Sin Casquillo

Descripción	Referencia	U/
Sin casquillo 3W T10 (W2,1x9,5d)	**0490 082 414**	10
Sin casquillo 5W T10 (W2,1x9,5d)	**0490 082 416**	10
Sin casquillo 5W T10 (W2,1x9,5d) NARANJA	**0490 594 541**	10
Sin casquillo 3W T10 (W2,1x9,5d) 24V	**0490 082 415**	10
Sin casquillo 5W T10 (W2,1x9,5d) 24V	**0490 082 417**	10



Bombillas Sin Casquillo

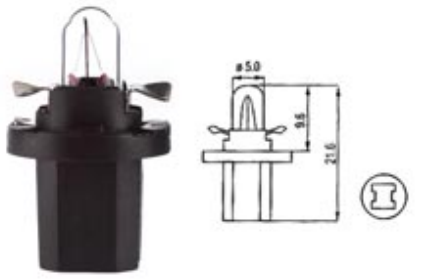
Descripción	Referencia	U/
Sin casquillo 2,3W T5 (W2x4,6d)	**0490 082 403**	10
Sin casquillo 1,2W T5 (W2x4,6d)	**0490 082 413**	10
Sin casquillo 1,2W T5 (W2x4,6d) 24V	**0490 082 418**	10



BOMBILLAS ACOPLAMIENTO

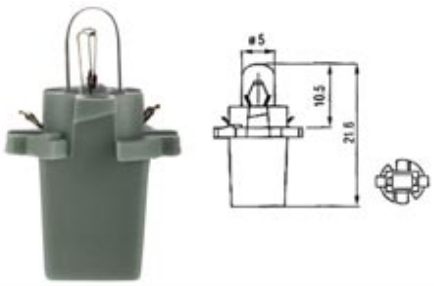
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W NEGRO (B8,5d)	**0490 082 421**	10



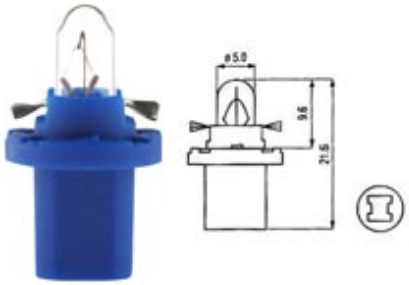
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W GRIS (B8,7d)	**0490 997 051**	10



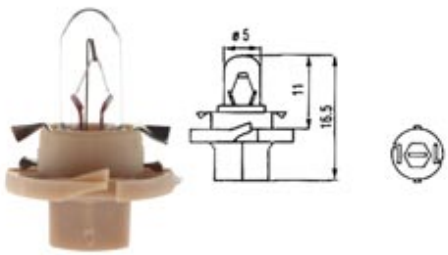
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W AZUL CELESTE (BX8,5d)	**0490 997 211**	10



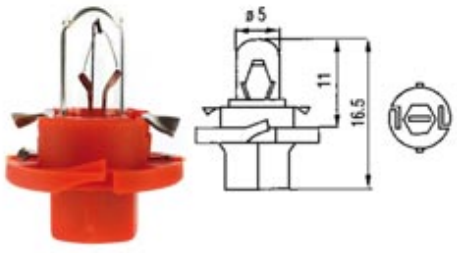
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,5W BEIGE (BX8,4d)	**0490 997 141**	10



Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,1W NARANJA (BX8,4d)	**0490 997 171**	10



BOMBILLAS ACOPLAMIENTO

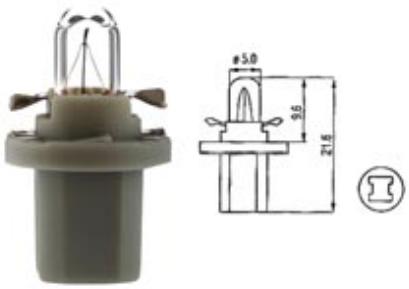
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W GRIS OSCURO (B8,3d) 24V	**0490 082 419**	10



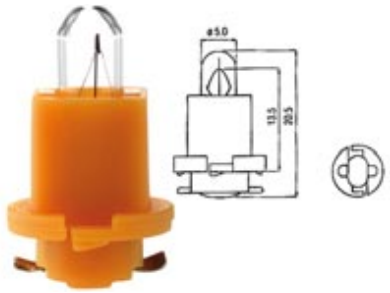
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W GRIS (B8,3d) 24V	**0490 082 422**	10



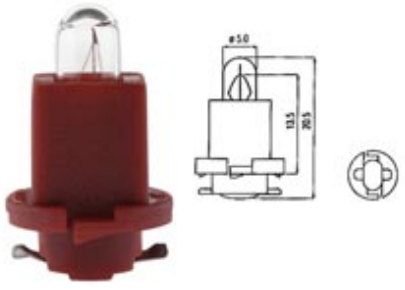
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W AMARILLA (EBS-R4) 24V	**0490 997 191**	10



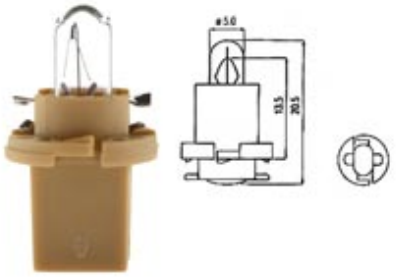
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W MARRON (EBS-R6) 24V	**0490 997 201**	10



Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W BEIGE (BAX10d) EBS/N 24V	**0490 997 272**	10



BOMBILLAS LED CAN BUS

*La tecnología **Can Bus** permite el uso de bombillas **LED** en vehículos equipados con chequeo de bombilla fundida, para evitar que puedan dar fallos.*

Blister 2 Uds. Lámpara CAN BUS 5 LED 12V 5W T10

Descripción	Referencia	U/E
Recomendada para interiores. Luz 360º	**0492 55W T10**	1



Lámpara CAN BUS 8 LED 12V 5W T10

Descripción	Referencia	U/E
Uso como posición, matrícula o interiores	**0492 85W T10**	1



Lámpara Mini LED CAN BUS 12V 2,5W T10

Descripción	Referencia	U/E
Pack 10 uds lámpara mini LED Wedge T10/W5W 2.5W 12V	**0493 003 061**	1



Lámpara CAN BUS 3 LED 12V 5W Plafonier

Descripción	Referencia	U/E
Longitud 36mm. Luz para matrícula	**0492 35W 036**	1
Longitud 39mm. Luz para matrícula	**0492 35W 039**	1



Lámpara CAN BUS 6 LED 12V 5W Plafonier

Descripción	Referencia	U/E
Longitud 36mm. Luz para matrícula	**0492 65W 036**	1
Longitud 39mm. Luz para matrícula	**0492 65W 039**	1



Lámpara CAN BUS 4 LED 12V 5/6W BA9S

Descripción	Referencia	U/E
Uso como posición o interior	**0492 46W 009**	1



Lámpara CAN BUS 16 LED 12V 21W 1 POLO

Descripción	Referencia	U/E
Apta para pilotos. Luz 360º.	**0492 18B 021**	1



Lámpara Mini LED 1 Polo P21W BA15S 12/80V

Descripción	Referencia	U/E
Pack 10 uds lámpara mini LED 1 polo P21W BA15S 12/80V	**0493 003 265**	1



Lámpara Mini LED 2 Polos P21/5W BAY15D 12/80V

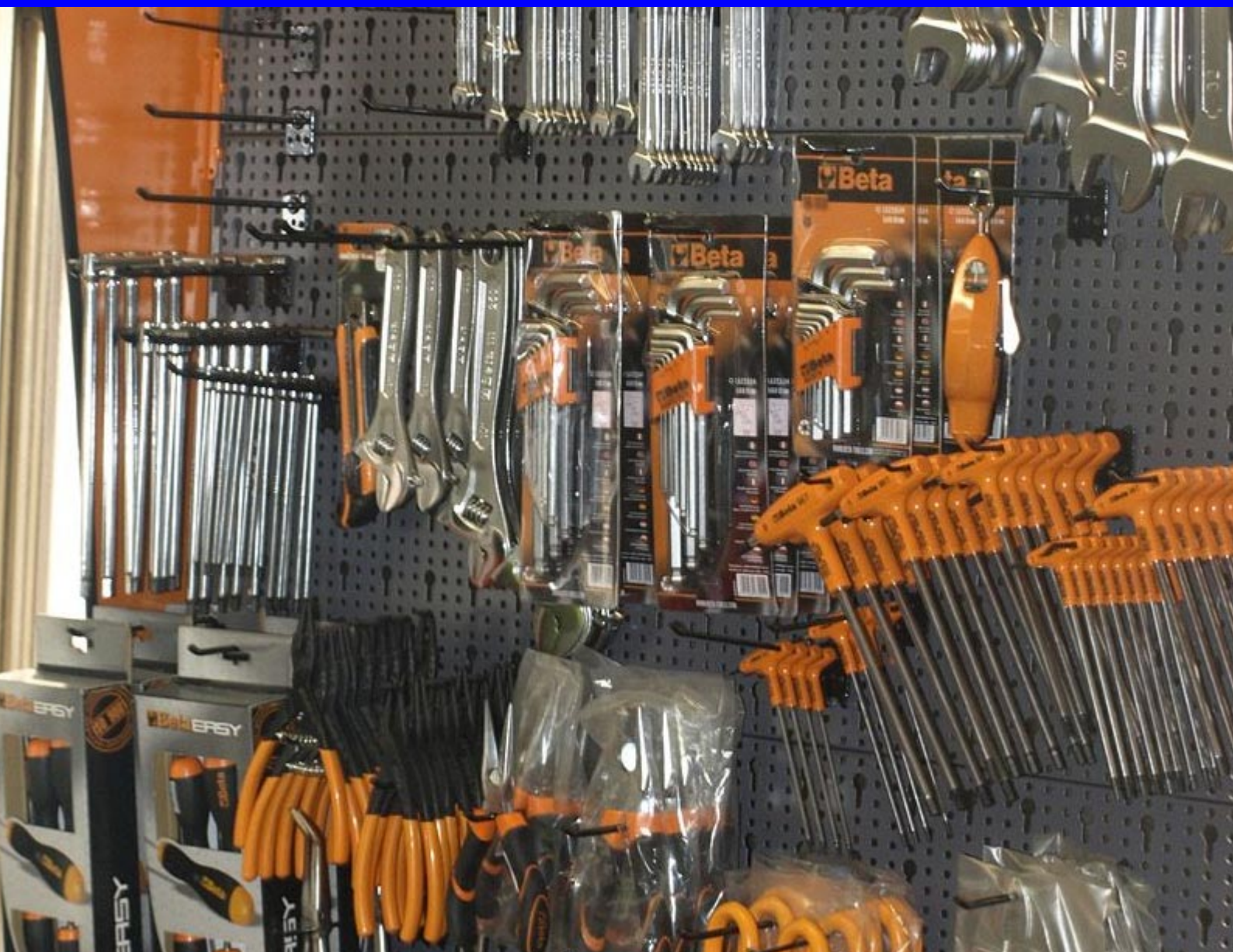
Descripción	Referencia	U/E
Pack 10 uds lámpara mini LED 2 polos P21/5W BAY15D 12/80V	**0493 003 267**	1



AVENCAR link
Avanzando contigo

HERRAMIENTAS

Beta



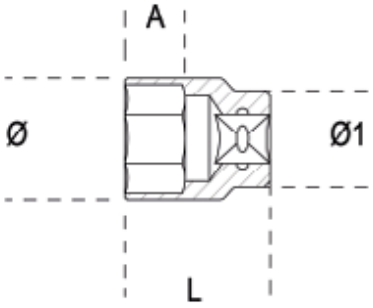
VASOS 1/4”

Vaso estándar en métrico 1/4" hexagonal

900 **llaves de vaso de mano boca hexagonal**

1/4” ⬡ **Familia 0870**





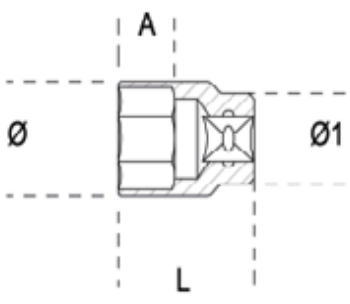
Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000040	900 4	4	6,8	25	11,8	8,0	10
009000045	900 4,5	4,5	7,4	25	11,8	8,0	10
009000050	900 5	5	8,0	25	11,8	9,0	8
009000055	900 5,5	5,5	8,7	25	11,8	9,0	11
009000060	900 6	6	9,3	25	11,8	9,0	11
009000070	900 7	7	10,4	25	11,8	9,0	11,5
009000080	900 8	8	11,8	25	12,7	9,0	14
009000090	900 9	9	12,7	25	11,8	9,0	12
009000100	900 10	10	14,2	25	12,0	9,0	14
009000110	900 11	11	15,8	25	12,5	10,0	17
009000120	900 12	12	17,2	25	13,5	10,0	18
009000130	900 13	13	18,0	25	13,5	10,0	20
009000140	900 14	14	20,0	25	15,0	10,0	25

Vaso estándar en pulgadas 1/4" hexagonal

900AS **llaves de vaso de mano boca hexagonal**

1/4” ⬡ **Familia 0870**





Referencia	art.		Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000349	900AS 5/32	5/32	8,8	25	11,9	4,5	9
009000340	900AS 3/16	3/16	7,7	25	11,9	4,0	9
009000345	900AS 7/32	7/32	8,8	25	11,9	4,5	10
009000350	900AS 1/4	1/4	9,6	25	11,9	4,5	10
009000355	900AS 9/32	9/32	10,2	25	11,9	5,5	10
009000360	900AS 5/16	5/16	11,3	25	11,9	6,0	10,5
009000365	900AS 11/32	11/32	12,7	25	11,6	7,0	12
009000370	900AS 3/8	3/8	14,0	25	12,9	8,0	15
009000375	900AS 7/16	7/16	15,3	25	14,5	8,5	16
009000380	900AS 1/2	1/2	17,5	25	16,4	10,0	20
009000385	900AS 9/16	9/16	19,0	25	17,9	11,0	28

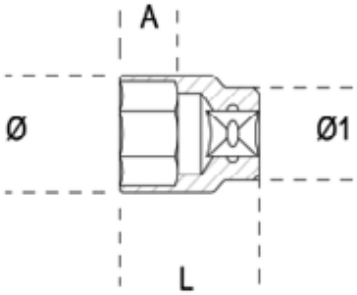
VASOS 1/4”

Vaso estándar en métrico 1/4" multicara

900MB Llaves de vaso de mano boca poligonal

1/4” ◯ Familia 0870





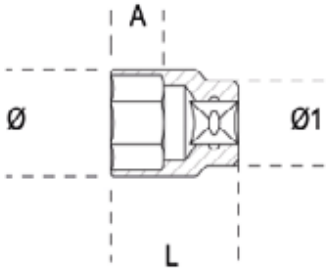
Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000160	900MB 4	4	6,7	22	11,2	8,0	8
009000161	900MB 5	5	7,7	25	11,2	9,0	8
009000162	900MB 5,5	5,5	8,3	25	11,2	9,0	8
009000163	900MB 6	6	9,0	25	11,2	9,0	8
009000164	900MB 7	7	10,2	25	11,2	9,0	9
009000165	900MB 8	8	11,3	25	12,0	9,0	11
009000166	900MB 9	9	13,0	25	12,0	9,0	12
009000167	900MB 10	10	14,3	25	12,9	9,0	14
009000168	900MB 11	11	16,0	25	14,3	10,0	18
009000169	900MB 12	12	17,4	25	16,0	10,0	22
009000170	900MB 13	13	18,0	25	16,4	10,0	23
009000171	900MB 14	14	19,3	25	17,9	10,0	30

Vaso estándar en pulgadas 1/4" multicara

900AS/MB Llaves de vaso de mano boca poligonal

1/4” ◯ Familia 0870





Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000390	900AS-MB	3/16	7,7	22	10,9	4,3	8
009000391	900AS-MB	7/32	8,5	22	10,9	4,8	8
009000392	900AS-MB 1/4	1/4	9,4	22	10,9	5,0	8
009000393	900AS-MB	9/32	10,2	22	10,9	5,0	8
009000394	900AS-MB	5/16	11,3	22	11,7	6,3	10
009000395	900AS-MB	11/32	12,5	22	12,0	6,7	11
009000396	900AS-MB 3/8	3/8	13,7	22	12,9	6,7	13
009000397	900AS-MB	7/16	15,6	22	14,3	7,6	18
009000398	900AS-MB 1/2	1/2	17,2	22	16,4	8,8	21
009000399	900AS-MB	9/16	18,8	24	17,9	8,8	27

VASOS 1/4"

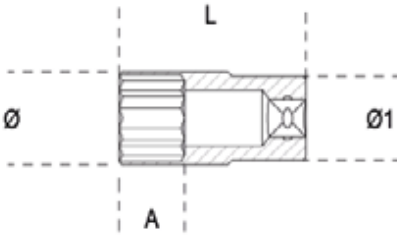
Vaso largo en métrico 1/4" hexagonal

900L — **llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal**

1/4" — Familia 0870



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000181	900L 4	4	6,5	50	12,0	5,0	23
009000182	900L 4,5	4,5	7,0	50	12,0	5,0	24
009000183	900L 5	5	7,5	50	12,0	5,0	24
009000184	900L 5,5	5,5	8,5	50	12,0	6,0	21
009000185	900L 6	6	9,5	50	12,0	7,0	25
009000186	900L 7	7	10,5	50	12,0	7,0	24
009000187	900L 8	8	12,0	50	12,0	8,0	24
009000188	900L 9	9	13,0	50	13,0	9,0	27
009000189	900L 10	10	14,0	50	14,0	10,0	36
009000190	900L 11	11	16,0	50	16,0	11,0	50
009000191	900L 12	12	17,5	50	17,5	13,0	52
009000192	900L 13	13	17,5	50	17,5	13,0	67
009000193	900L 14	14	20,0	50	20,0	13,0	81



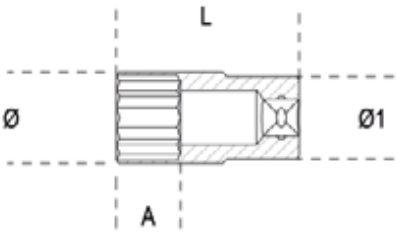
Vaso largo en pulgadas 1/4" hexagonal

900AS/L — **llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal**

1/4" — Familia 0870



Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000301	900AS-L 3/16	3/16	7,0	50	12,0	5,0	20
009000303	900AS-L 7/32	7/32	8,5	50	12,0	6,0	24
009000305	900AS-L 1/4	1/4	9,8	50	12,0	7,0	20
009000307	900AS-L 9/32	9/32	10,5	50	12,0	7,0	25
009000309	900AS-L 5/16	5/16	12,0	50	12,0	8,0	29
009000311	900AS-L 11/32	11/32	13,0	50	13,0	9,0	28
009000313	900AS-L 3/8	3/8	14,0	50	14,0	10,0	37
009000315	900AS-L 7/16	7/16	16,0	50	16,0	11,0	49
009000317	900AS-L 1/2	1/2	17,5	50	17,5	13,0	60
009000319	900AS-L 9/16	9/16	20,0	50	20,0	13,0	74



VASOS 1/4"

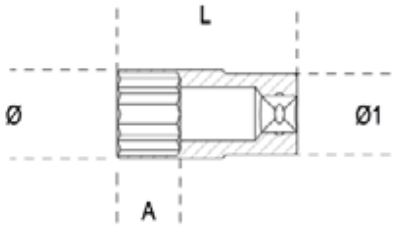
Vaso largo en métrico 1/4" multicara

900MB/L — llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal

1/4" — Familia 0870



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000211	900MB-L 5	5	8,0	50	12,0	3,7	21
009000212	900MB-L 6	6	9,3	50	12,0	5,2	24
009000213	900MB-L 7	7	10,9	50	12,0	6,0	26
009000214	900MB-L 8	8	11,6	50	12,0	7,5	26
009000215	900MB-L 9	9	13,0	50	12,0	7,5	28
009000216	900MB-L 10	10	14,3	50	12,8	9,0	34
009000217	900MB-L 11	11	16,0	50	14,2	10,5	43
009000218	900MB-L 12	12	17,4	50	15,5	12,0	50
009000219	900MB-L 13	13	18,0	50	16,2	12,0	50
009000220	900MB-L 14	14	19,0	50	17,1	15,0	54



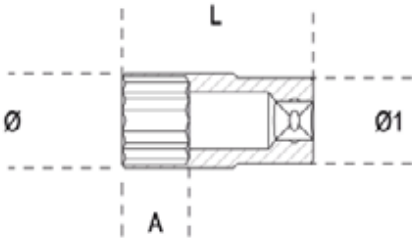
Vaso largo en pulgadas 1/4" multicara

900AS/MBL — llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal

1/4" — Familia 0870



Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000325	900AS-MBL	5/32	6,8	50	12,0	3,0	21
009000326	900AS-MBL	3/16	8,0	50	12,0	3,7	21
009000327	900AS-MBL	7/32	8,5	50	12,0	4,5	21
009000328	900AS-MBL	1/4	9,8	50	12,0	5,2	25
009000329	900AS-MBL	9/32	10,9	50	12,0	6,0	26
009000330	900AS-MBL	5/16	11,6	50	12,0	7,5	26
009000331	900AS-MBL	11/32	13,0	50	12,0	7,5	28
009000332	900AS-MBL	3/8	14,3	50	12,8	9,0	35
009000333	900AS-MBL	7/16	16,0	50	14,2	10,5	43
009000334	900AS-MBL	1/2	18,0	50	16,2	12,0	49
009000335	900AS-MBL	9/16	19,0	50	17,1	15,0	53



VASOS 1/4”

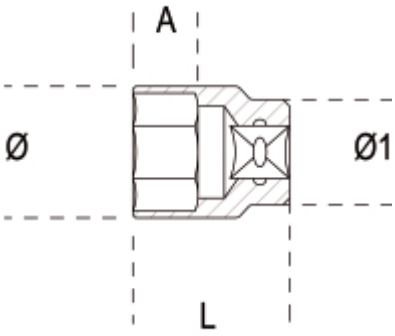
Vaso estándar para tornillos macho Torx 1/4

900FTX **llaves de vasos de mano para tornillos con perfil Torx®**

1/4” Familia 0870



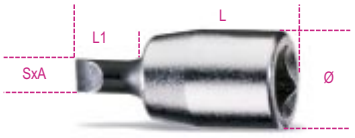
Referencia	art.	◌	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009000404	900FTX 4	E4	5,4	22	11,2	4,5	7
009000405	900FTX 5	E5	6,7	22	11,2	4,5	7,5
009000406	900FTX 6	E6	7,7	22	11,2	5,0	8
009000407	900FTX 7	E7	8,3	22	11,2	5,8	8,5
009000408	900FTX 8	E8	9,6	22	11,2	6,6	9
009000410	900FTX 10	E10	11,3	22	12,0	7,4	11
009000411	900FTX 11	E11	12,1	22	12,5	8,2	13
009000412	900FTX 12	E12	12,9	23	12,9	9,0	15
009000414	900FTX 14	E14	14,0	25	14,0	10,0	18



Vaso con punta ranurada 1/4"

900LP **vasos destornilladores para tornillos ranurados**

1/4” Familia 0870



Referencia	art.	SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009000605	900LP 0,8X4	0,8x4	12	28	9	9,5
009000610	900LP 1X5,5	1x5,5	12	28	9	9,5
009000615	900LP 1,2X6,5	1,2x6,5	12	28	9	10,5
009000620	900LP 1,2X8	1,2x8	13	28	8	11,5
009000625	900LP 1,6X10	1,6x10	14	28	8	13

VASOS 1/4”

Vaso con punta Phillips 1/4"

900PH vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

1/4” ⊕ Familia 0870



Referencia	art.	PH	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009000701	900PH 1	1	12	28	12	9
009000702	900PH 2	2	12	28	12	10
009000703	900PH 3	3	12	28	12	12
009000704	900PH 4	4	13	28	11	13

Vaso con punta hexagonal 1/4"

900ME vasos macho hexagonales

1/4” ○ Familia 0870



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009000502	900ME 2,5	2,5	12	25	4,5	9,0
009000503	900ME 3	3	12	25	5,0	9,5
009000504	900ME 4	4	12	25	5,6	9,9
009000505	900ME 5	5	12	25	6,3	10
009000506	900ME 6	6	12	25	7,6	11
009000507	900ME 7	7	13	25	7,2	15
009000508	900ME 8	8	13	25	8,0	14
009000510	900ME 10	10	13	25	8,7	16

VASOS 1/4”

Vaso con punta Torx 1/4"

900TX vasos macho para tornillos con huella Torx®

14” ✪ Familia 0870



Referencia	art.	✪				
009000719	900TX 08	T8	12	28	12	7
009000720	900TX 09	T9	12	28	12	7,5
009000721	900TX 10	T10	12	28	12	8,1
009000722	900TX 15	T15	12	28	12	8
009000723	900TX 20	T20	12	28	12	8
009000724	900TX 25	T25	12	28	12	8
009000725	900TX 27	T27	12	28	12	8,4
009000726	900TX 30	T30	12	28	12	8
009000727	900TX 40	T40	12	28	12	9

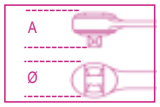
Carraca cabeza redonda 1/4" 48d

900/55 carraca reversible con cuadrado macho 1/4”, 48 dientes

14” 48 Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009000870	900/55	125	25	18	1/4	90



• despiece

Referencia	art.
009000871	900/R55



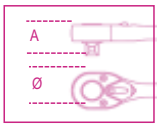
VASOS 1/4”

Carraca estándar metal 1/4" 48d

900M/55 carraca reversible con cuadrado macho 1/4” con mango de metal

1/4” Familia 0870





Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009000905	900M/55	110	22	18	1/4	75

• despiece

Referencia	art.
009000888	900M/R55



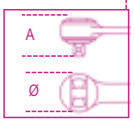
Carraca con cabeza giratoria 1/4" 52d

900/58 carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho 1/4" mecanismo de 52 dientes

- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaterial









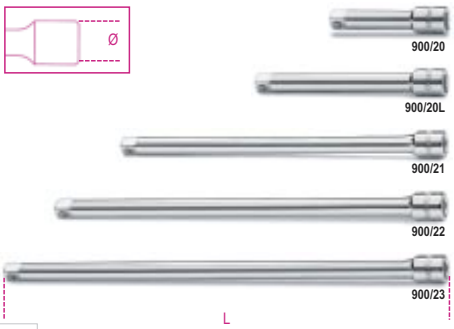
Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	g
009000884	900/58	126	28	28,5	155

VASOS 1/4”

Extensión estándar 1/4" 50-350mm

900/... alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4”

1/4” Familia 0870

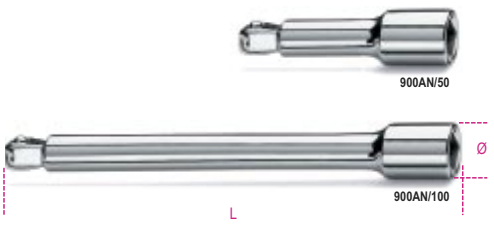


Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009000818	900/20	50	11,5	1/4	1/4	20
009000819	900/20L	100	11,5	1/4	1/4	44
009000822	900/21	150	11,5	1/4	1/4	64
009000823	900/22	250	11,5	1/4	1/4	108
009000824	900/23	350	11,5	1/4	1/4	147

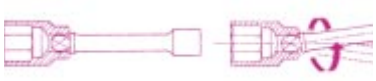
Extensión angular 1/4" 50-100mm

900AN alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4” angulares

1/4” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009000825	900AN/50	50	11,5	1/4	1/4	22
009000826	900AN/100	100	11,5	1/4	1/4	44



VASOS 1/4”

Empuñadura articulada 1/4"

900/35A mango articulado macho 1/4”

1/4” Familia 0870

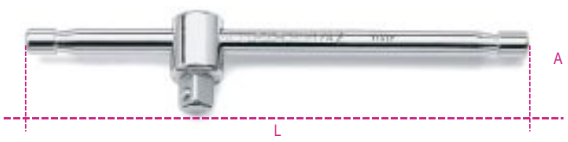


Referencia	art.	L mm	L1 mm	■	g
009000840	900/35A	148	84	1/4	72

Empuñadura corredera 1/4"

900/42 mango corredizo macho 1/4”

1/4” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	A mm	■	g
009000854	900/42	115	22	1/4	37

VASOS 1/4”

Adaptador porta puntas 1/4"

895 vasos porta puntas para puntas 861 - 862 - 866

Familia 0870



Referencia	art.	○	□	L mm	Ø mm	g
008950000	895/1	1/4	1/4	25,4	12	10

Cuadrado aumentador 1/4" x 3/8"

900/16 adaptador con cuadrado hembra 1/4” y macho 3/8”

14” Familia 0870



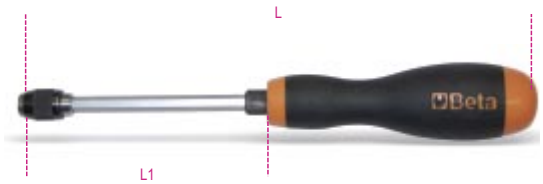
Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009000814	900/16	28	13,0	1/4	3/8	16

VASOS 1/4”

Destornillador porta puntas 1/4"

851SR portapuntas de desenganche rápido con mango

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	g
008510001	851SR	230	110	124,5

Destornillador con cuadrado 1/4"

900BG/30 mango recto macho 1/4”

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	gr
009000834	900BG/30	176	68	81

VASOS 1/4”

Articulación Universal 1/4"

900/25 **articulación universal 1/4”**

1/4” **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009000830	900/25	41	12,5	1/4	1/4	22

VASOS 3/8”

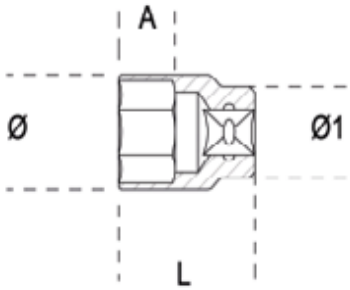
Vaso estándar en métrico 3/8" hexagonal

910A **llaves de vaso de mano boca hexagonal**

3/8” ⬡ **Familia 0870**

Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100006	910A 6	6	9,5	28	16,7	4,0	21
009100007	910A 7	7	10,7	28	16,7	4,0	21
009100008	910A 8	8	12,1	28	16,7	5,0	24
009100009	910A 9	9	13,2	28	16,7	5,0	23
009100010	910A 10	10	14,6	29	16,7	6,0	26
009100011	910A 11	11	15,8	29	16,7	7,0	26
009100012	910A 12	12	17,2	30	17,7	8,0	32
009100013	910A 13	13	18,4	31	17,0	8,0	34
009100014	910A 14	14	19,7	32	17,5	10,0	37
009100015	910A 15	15	20,9	32	18,0	10,0	44
009100016	910A 16	16	22,2	33	18,5	10,0	51
009100017	910A 17	17	23,2	33	19,0	10,0	55
009100018	910A 18	18	24,7	34	20,0	12,0	65
009100019	910A 19	19	25,8	35	21,0	12,0	73
009100020	910A 20	20	27,2	35	22,0	12,0	74
009100021	910A 21	21	28,2	36	23,0	14,0	82
009100022	910A 22	22	29,7	37	24,0	14,0	100





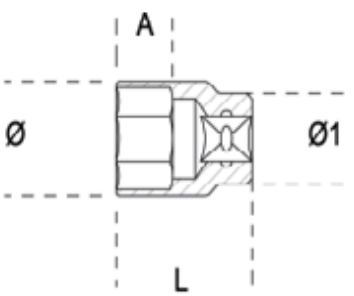
Vaso estándar en pulgadas 3/8" hexagonal

910A/AS **llaves de vaso de mano boca hexagonal**

3/8” ⬡ **Familia 0870**

Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100276	910A-AS 1/4	1/4	10,3	26	17,3	6,0	22,2
009100278	910A-AS 5/16	5/16	11,9	26	17,3	6,9	23
009100279	910A-AS 11/32	11/32	13,3	26	17,3	7,5	23,6
009100280	910A-AS 3/8	3/8	13,9	26	17,3	8,0	23,6
009100281	910A-AS 7/16	7/16	15,8	26	17,3	9,3	24
009100283	910A-AS 1/2	1/2	17,9	26	17,3	9,4	25,8
009100284	910A-AS 9/16	9/16	19,5	27	18,5	11,0	30,4
009100285	910A-AS 19/32	19/32	20,6	27	19,5	11,5	
009100286	910A-AS 5/8	5/8	21,9	28	20,0	12,0	40,2
009100287	910A-AS 11/16	11/16	24,6	30	22,5	13,0	59,4
009100289	910A-AS 3/4	3/4	25,9	30	23,5	13,5	63,4
009100291	910A-AS 13/16	13/16	27,9	32	26,0	14,5	80,8
009100292	910A-AS 7/8	7/8	29,6	32	26,5	15,0	86,2





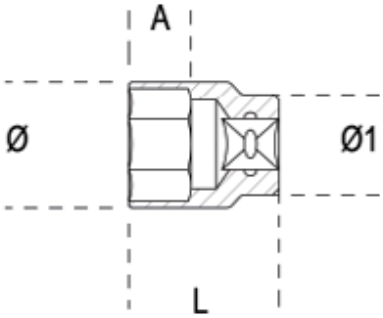
VASOS 3/8"

Vaso estándar en métrico 3/8" multicara

910B Llaves de vaso de mano boca poligonal

3/8" ◯ Familia 0870





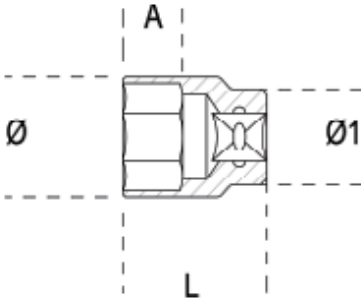
Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100106	910B 6	6	9,5	28	16,7	4,0	22
009100107	910B 7	7	10,7	28	16,7	4,0	23
009100108	910B 8	8	12,1	28	16,7	5,0	21,8
009100109	910B 9	9	13,2	28	16,7	5,0	24
009100110	910B 10	10	14,6	29	16,7	6,0	26
009100111	910B 11	11	15,8	29	16,7	7,0	26,2
009100112	910B 12	12	17,2	30	17,7	8,0	31,8
009100113	910B 13	13	18,4	31	17,0	8,0	32,8
009100114	910B 14	14	19,7	32	17,5	10,0	38,8
009100115	910B 15	15	20,9	32	18,0	10,0	42,6
009100116	910B 16	16	22,2	33	18,5	10,0	53
009100117	910B 17	17	23,2	33	19,0	10,0	53,6
009100118	910B 18	18	24,7	34	20,0	12,0	58,4
009100119	910B 19	19	25,8	35	21,0	12,0	66,6
009100120	910B 20	20	27,2	35	22,0	12,0	77,4
009100121	910B 21	21	28,2	36	23,0	14,0	80,2
009100122	910B 22	22	29,7	37	24,0	14,0	96,4

Vaso estándar en pulgadas 3/8" multicara

910AS Llaves de vaso de mano boca poligonal

3/8" ◯ Familia 0870





Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100201	910AS 1/4	1/4	9,5	28	16,7	4,0	23
009100202	910AS 5/16	5/16	12,1	28	16,7	5,0	24
009100203	910AS 11/32	11/32	13,2	28	16,7	5,0	25
009100204	910AS 3/8	3/8	14,6	29	16,7	6,0	27
009100205	910AS 7/16	7/16	15,8	29	16,7	7,0	25,6
009100206	910AS 1/2	1/2	18,4	31	17,0	8,0	33
009100207	910AS 9/16	9/16	19,7	32	17,5	10,0	37
009100208	910AS 19/32	19/32	20,9	32	18,0	10,0	41
009100209	910AS 5/8	5/8	22,2	33	18,5	10,0	46,3
009100210	910AS 11/16	11/16	24,7	34	20,0	12,0	64
009100211	910AS 3/4	3/4	25,8	35	21,0	12,0	70
009100212	910AS 13/16	13/16	28,2	36	23,0	14,0	82,6
009100213	910AS 7/8	7/8	29,7	37	24,0	14,0	90,8

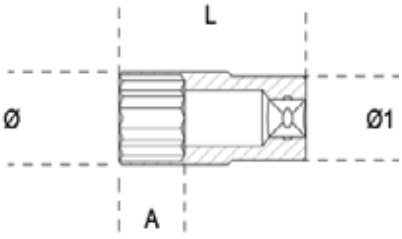
VASOS 3/8"

Vaso largo en métrico 3/8" hexagonal

910AL — llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal

3/8" ◯ Familia 0870





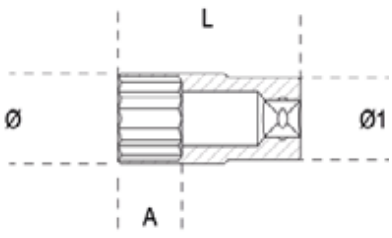
Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100158	910AL 8	8	12,0	55	17	7	33
009100159	910AL 9	9	13,0	55	17	7	37
009100160	910AL 10	10	14,5	55	17	9	43
009100161	910AL 11	11	16,0	55	17	10	49
009100162	910AL 12	12	17,0	55	17	12	50
009100163	910AL 13	13	18,0	55	17	12	52
009100164	910AL 14	14	20,0	55	18	15	68
009100165	910AL 15	15	21,0	55	20	15	75
009100166	910AL 16	16	22,0	55	20	15	77
009100167	910AL 17	17	23,5	55	22	15	90
009100168	910AL 18	18	24,5	55	23	18	100
009100169	910AL 19	19	25,0	55	24	18	100
009100171	910AL 21	21	27,0	65	26	18	133
009100172	910AL 22	22	29,0	65	28	21	150

Vaso largo en métrico 3/8" multicara

910BL — llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal

3/8" ◯ Familia 0870





Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100308	910BL 8	8	12,0	55	17	7	50
009100309	910BL 9	9	13,0	55	17	7	47,8
009100310	910BL 10	10	14,5	55	17	9	51
009100311	910BL 11	11	16,0	55	17	10	54,3
009100312	910BL 12	12	17,0	55	17	12	55
009100313	910BL 13	13	18,0	55	17	12	54,8
009100314	910BL 14	14	20,0	55	18	15	66,5
009100315	910BL 15	15	21,0	55	20	15	77
009100316	910BL 16	16	22,0	55	20	15	76
009100317	910BL 17	17	23,5	55	22	15	93
009100318	910BL 18	18	24,5	55	23	18	99,9
009100319	910BL 19	19	25,0	55	24	18	98
009100321	910BL 21	21	27,0	65	26	18	128
009100322	910BL 22	22	29,0	65	28	21	156

VASOS 3/8"

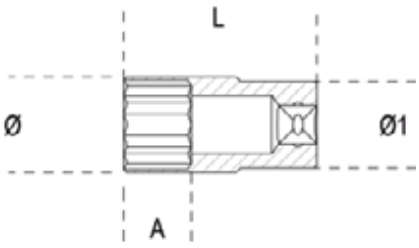
Vaso largo en pulgadas 3/8" multicara

910AS/L — **llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal**

3/8" — Familia 0870



Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100350	910AS-L 1/4	1/4	10	55	17	7,0	44
009100351	910AS-L 5/16	5/16	12	55	17	7,0	49
009100352	910AS-L 3/8	3/8	14	55	17	9,0	51
009100353	910AS-L 7/16	7/16	16	55	17	10,0	56
009100354	910AS-L 1/2	1/2	18	55	17	12,0	55
009100355	910AS-L 9/16	9/16	20	55	18	15,0	65
009100356	910AS-L 19/32	19/32	21	55	20	15,0	77
009100357	910AS-L 5/8	5/8	22	55	20	15,0	75,9
009100359	910AS-L 11/16	11/16	23	55	22	15,0	90
009100360	910AS-L 3/4	3/4	25	55	24	18,0	97
009100362	910AS-L 13/16	13/16	27	65	26	18,0	131
009100363	910AS-L 7/8	7/8	29	65	28	21,0	157



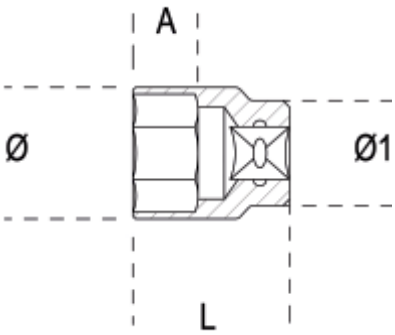
Vaso estándar para tornillos macho torx 3/8

910FTX — **llaves de vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx®**

3/8" — Familia 0870



Referencia	art.		Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100404	910FTX 4	E4	6,2	26	17,3	3,2	18,8
009100405	910FTX 5	E5	7,0	26	17,3	3,2	20
009100406	910FTX 6	E6	8,3	26	17,3	4,0	21
009100407	910FTX 7	E7	8,9	26	17,3	4,8	22
009100408	910FTX 8	E8	9,9	26	17,3	5,6	22
009100410	910FTX 10	E10	12,0	26	17,3	6,4	23
009100412	910FTX 12	E12	14,5	26	17,3	8,0	25
009100414	910FTX 14	E14	15,8	26	17,3	8,8	25
009100416	910FTX 16	E16	18,0	26	17,3	9,6	26



VASOS 3/8"

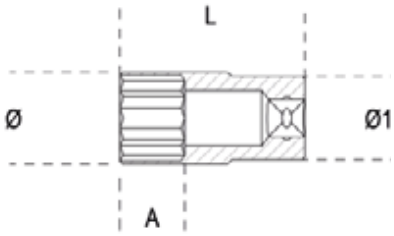
Vaso largo para tornillos macho Torx 3/8

910FTX/L — llaves de vasos de mano largos para tornillo con perfil Torx®

3/8" — Familia 0870



Referencia	art.	◌	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100440	910FTX-L 4	E4	6,2	55	17,3	3,5	28
009100441	910FTX-L 5	E5	7,0	55	17,3	3,5	30,6
009100442	910FTX-L 6	E6	8,3	55	17,3	4	33
009100443	910FTX-L 7	E7	8,9	55	17,3	4,8	36,6
009100444	910FTX-L 8	E8	9,9	55	17,3	5,6	40
009100445	910FTX-L 10	E10	12,0	55	17,3	6,4	44,6



Vaso articulado métrico 3/8 multicara

910B/SN — llaves de vaso de mano articuladas boca poligonal

3/8" — Familia 0870



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009100230	910B/SN 10	10	14,5	48,5	19	8,8	60
009100231	910B/SN 11	11	15,8	49,5	19	9,8	61
009100232	910B/SN 12	12	17,0	50,0	19	10,3	62
009100233	910B/SN 13	13	18,3	51,0	19	11,3	64
009100234	910B/SN 14	14	19,5	51,0	19	11,3	63
009100235	910B/SN 15	15	20,8	53,5	19	12,8	69
009100236	910B/SN 16	16	22,0	53,5	19	12,8	71
009100237	910B/SN 17	17	23,3	54,5	19	13,8	74
009100238	910B/SN 18	18	24,5	54,5	19	13,8	77
009100239	910B/SN 19	19	25,8	56,5	19	13,8	83

VASOS 3/8"

Vaso articulado pulgadas 3/8 multicara

910AS/SN — llaves de vaso de mano articuladas boca poligonal

3/8" — Familia 0870

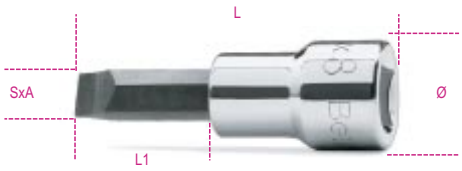


	Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
	009100260	910AS-SN 3/8	3/8	14,0	48,0	19	8,0	58
	009100261	910AS-SN	7/16	15,8	51,0	19	9,8	61
	009100262	910AS-SN 1/2	1/2	18,3	51,0	19	11,3	64
	009100263	910AS-SN	9/16	19,5	51,0	19	11,3	62
	009100264	910AS-SN 5/8	5/8	22,0	53,5	19	12,8	72
	009100265	910AS-SN	11/16	24,5	54,5	19	13,8	76
	009100266	910AS-SN 3/4	3/4	25,8	56,5	19	15,8	83

Vaso con punta ranurada 3/8"

910LP — vasos destornilladores para tornillos ranurados

3/8" — Familia 0870



Referencia	art.	SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009100452	910LP 1X5,5	1x5,5	18,5	54	24	42,9
009100453	910LP 1,2X6,5	1,2x6,5	18,5	54	24	45,4
009100454	910LP 1,2X8	1,2x8	18,5	54	24	47,6
009100456	910LP 1,6X9	1,6x9	18,5	54	24	47

VASOS 3/8"

Vaso con punta Phillips 3/8"

910PH vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

3/8" Familia 0870



Referencia	art.	PH	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009100471	910PH 1	1	18,5	48	18	44,9
009100472	910PH 2	2	18,5	48	18	44,4
009100473	910PH 3	3	18,5	48	18	44,5
009100474	910PH 4	4	18,5	48	18	52,2

Vaso con punta hexagonal 3/8"

910PE vasos macho hexagonales

3/8" Familia 0870



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009100490	910PE 3	3	18,5	50	20	40,2
009100492	910PE 4	4	18,5	50	20	40,8
009100494	910PE 5	5	18,5	50	20	41,7
009100496	910PE 6	6	18,5	50	20	45
009100497	910PE 7	7	18,5	50	20	47
009100498	910PE 8	8	18,5	50	20	44,8
009100500	910PE 10	10	18,5	50	20	59

VASOS 3/8"

Vaso con punta Torx 3/8"

910TX vasos macho para tornillos con huella Torx®

3/8" Familia 0870

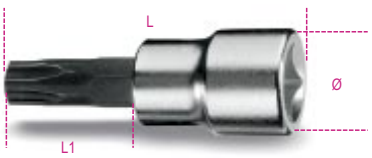


Referencia	art.		Ø mm	L mm	L1 mm	g
009100519	910TX 15	T15	18,5	50	20	40,8
009100520	910TX 20	T20	18,5	50	20	40,5
009100521	910TX 25	T25	18,5	50	20	41,5
009100522	910TX 27	T27	18,5	50	20	41,5
009100523	910TX 30	T30	18,5	50	20	42
009100524	910TX 40	T40	18,5	50	20	43,2

Vaso con punta huella 5 puntas inviolable 3/8"

910PT llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas inviolable

3/8" Familia 0870



Referencia	art.		Ø mm	L mm	L1 mm	g
009100540	910PT 40	PT40	20	50	20	39,3
009100545	910PT 45	PT45	20	50	20	40,6
009100550	910PT 50	PT50	20	50	20	55,6

VASOS 3/8”

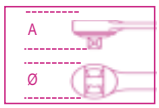
Carraca Cabeza redonda 3/8" 48d

910/55Q carraca reversible con cuadrado macho 3/8”, 48 dientes

3/8” 48 Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009100885	910/55Q	200	30	33	3/8	246,7



• despiece

Referencia	art.
009100877	910/R55Q



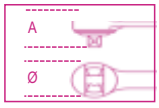
Carraca cabeza redonda 3/8" 72d

910/55 carraca reversible con cuadrado macho 3/8”, 72 dientes

3/8” 72 Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009100882	910/55	200	30	33	3/8	238,8



• despiece

Referencia	art.
009100879	910/R55



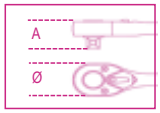
VASOS 3/8”

Carraca estándar metal 3/8" 48d

910M/55 carraca reversible con cuadrado macho 3/8” con mango de metal

3/8” Familia 0870





Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009100875	910M/55	178	30	26	3/8	245

• despiece

Referencia	art.
009100888	910M/R55



Carraca con cabeza giratoria 3/8" 52d

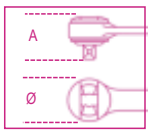
910/58 carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho 3/8", mecanismo de 52 dientes

3/8” Familia 0870

- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaterial







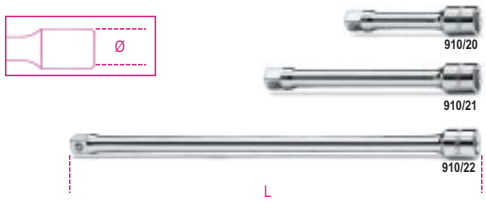
Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	g
009100884	910/58	222	37	38,5	417

VASOS 3/8”

Extensión estándar 3/8" 75-250mm

910/... alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8”

3/8” Familia 0870

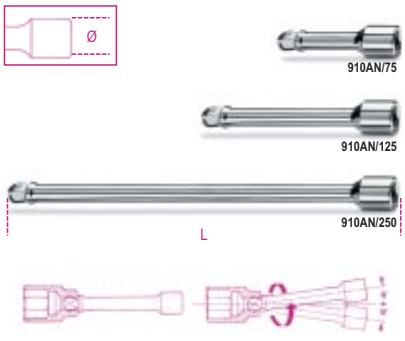


Referencia	art.	L mm				
009100820	910/20	75	17	3/8	3/8	80
009100822	910/21	125	17	3/8	3/8	90
009100826	910/22	250	17	3/8	3/8	173,8

Extensión angular 3/8" 75-250mm

910AN alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8” angulares

3/8” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009100827	910AN/75	75	17	3/8	3/8	57
009100828	910AN/125	125	17	3/8	3/8	93
009100829	910AN/250	250	17	3/8	3/8	165

VASOS 3/8”

Empuñadura articulada 3/8"

910/36A mango articulado macho 3/8"

3/8” Familia 0870

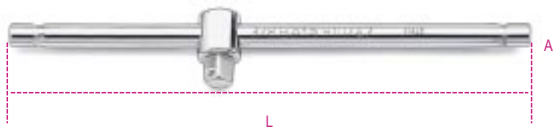


Referencia	art.	L mm	L1 mm	■	g
009100845	910/36A	255	154	3/8	210

Empuñadura corredera 3/8"

910/42 mango corredizo macho 3/8”

3/8” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	A mm	■	g
009100854	910/42	210	30,5	3/8	160,2

VASOS 3/8”

Adaptador porta puntas 3/8"

895 vasos portapuntas para puntas 861 - 862

Familia 0870

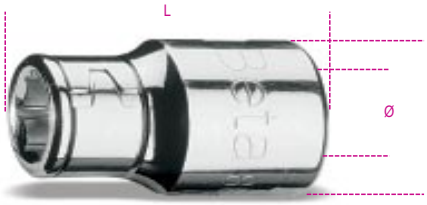


Referencia	art.	⬡	□	L mm	Ø mm	g
008950001	895/3	1/4	3/8	29	16,8	30,8

Adaptador porta puntas 3/8"

867 vasos portapuntas para puntas 867 (10 mm)

Familia 0870



Referencia	art.	⬡	□	L mm	Ø mm	g
008670600	867/1	10	3/8	38	17	28,8

Cuadrado aumentador 3/8" x 1/2"

910/16 adaptador con cuadrado hembra 3/8” y macho 1/2”

38” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009100814	910/16	32	18,0	3/8	1/2	39

VASOS 3/8”

Cuadrado reductor 3/8" x 1/4"

910/15 **adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4"**

3/8” **Familia 0870**

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión
de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009100810	910/15	30	17,0	3/8	1/4	25,8

Articulación Universal 3/8"

910/25 **articulación universal 3/8”**

3/8” **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009100830	910/25	54,6	19	3/8	3/8	70

VASOS 1/2”

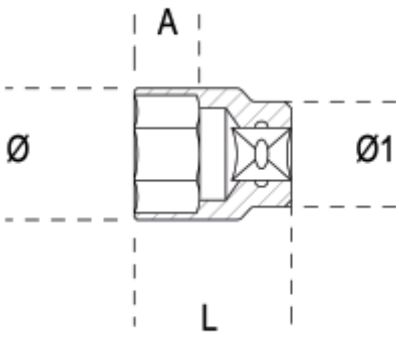
Vaso estándar en métrico 1/2" hexagonal

920A **llaves de vaso de mano boca hexagonal**

12” ⬡ **Familia 0870**

Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200008	920A 8	8	12,4	38	21,7	5,0	48
009200009	920A 9	9	13,5	38	21,7	5,0	48
009200010	920A 10	10	14,9	38	21,7	6,0	49
009200011	920A 11	11	16,1	38	21,7	7,0	49,2
009200012	920A 12	12	17,5	38	21,7	8,0	54
009200013	920A 13	13	18,7	38	21,7	8,0	55
009200014	920A 14	14	20,1	38	21,7	10,0	57
009200015	920A 15	15	21,5	38	22,5	10,0	62
009200016	920A 16	16	22,7	38	23,7	10,0	71,2
009200017	920A 17	17	24,1	38	23,1	10,0	73
009200018	920A 18	18	25,3	39	24,0	12,0	78
009200019	920A 19	19	26,6	39	24,0	12,0	83,8
009200020	920A 20	20	27,8	40	25,0	12,0	98
009200021	920A 21	21	28,8	40	25,0	14,0	98,8
009200022	920A 22	22	29,9	41	26,0	14,0	110
009200023	920A 23	23	30,8	42	26,0	14,0	113,7
009200024	920A 24	24	32,2	43	27,0	16,0	144
009200025	920A 25	25	33,2	44	27,0	16,0	154
009200026	920A 26	26	34,7	45	28,0	16,0	167
009200027	920A 27	27	36,2	46	29,0	18,0	174
009200028	920A 28	28	37,2	47	30,0	18,0	209
009200029	920A 29	29	38,6	48	31,0	18,0	208
009200030	920A 30	30	40,2	48	32,0	20,0	240
009200032	920A 32	32	42,3	49	34,0	22,0	265





VASOS 1/2”

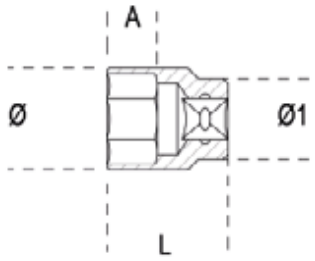
Vaso estándar en pulgadas 1/2" hexagonal

920A/AS — llaves de vaso de mano boca hexagonal

12” — Familia 0870

Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200270	920A-AS 3/8	3/8	14,6	37	21	8	44,4
009200272	920A-AS 7/16	7/16	16,5	37	21	8,5	46,4
009200273	920A-AS 1/2	1/2	19,0	37	22	9,5	55,6
009200274	920A-AS 9/16	9/16	20,3	37	22	10	55,2
009200275	920A-AS 19/32	19/32	21,0	37	22	10,5	57
009200276	920A-AS 5/8	5/8	22,8	37	22	11	60,2
009200277	920A-AS 11/16	11/16	25,0	37	24	12	75,6
009200279	920A-AS 3/4	3/4	26,5	38	25	13	82
009200280	920A-AS 25/32	25/32	28,0	38	26	14	90
009200281	920A-AS 13/16	13/16	29,0	38	27	14,5	102,6
009200282	920A-AS 7/8	7/8	30,0	40	28	15	113,6
009200284	920A-AS 15/16	15/16	32,8	42	30	16	146,8
009200285	920A-AS 1	1	35,0	42	32	18	162,6
009200287	920A-AS	1.1/16	36,5	43	33	18,5	181,4
009200289	920A-AS 1.1/8	1.1/8	39,0	43	35	19,5	211,2
009200290	920A-AS	1.3/16	41,0	46	36	20	225
009200292	920A-AS 1.1/4	1.1/4	42,8	46	38	22	259,6





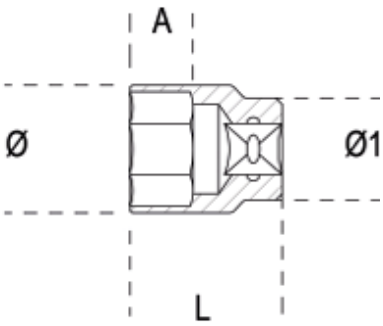
Vaso estándar en métrico 1/2" multicara

920B — llaves de vaso de mano boca poligonal

12” — Familia 0870

Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200108	920B 8	8	12,4	38	21,7	5,0	47
009200109	920B 9	9	13,5	38	21,7	5,0	48,6
009200110	920B 10	10	14,9	38	21,7	6,0	46,6
009200111	920B 11	11	16,1	38	21,7	7,0	52
009200112	920B 12	12	17,5	38	21,7	8,0	54
009200113	920B 13	13	18,7	38	21,7	8,0	52,5
009200114	920B 14	14	20,1	38	21,7	10,0	56
009200115	920B 15	15	21,5	38	22,5	10,0	63
009200116	920B 16	16	22,7	38	23,7	10,0	68
009200117	920B 17	17	24,1	38	23,1	10,0	73
009200118	920B 18	18	25,3	39	24,0	12,0	81
009200119	920B 19	19	26,6	39	24,0	12,0	79
009200120	920B 20	20	27,8	40	25,0	12,0	95
009200121	920B 21	21	28,8	40	25,0	14,0	100
009200122	920B 22	22	29,9	41	26,0	14,0	110
009200123	920B 23	23	30,8	42	26,0	14,0	109
009200124	920B 24	24	32,2	43	27,0	16,0	135
009200125	920B 25	25	33,2	44	27,0	16,0	152
009200126	920B 26	26	34,7	45	28,0	16,0	165
009200127	920B 27	27	36,2	46	29,0	18,0	170
009200128	920B 28	28	37,2	47	30,0	18,0	205
009200129	920B 29	29	38,6	48	31,0	18,0	219
009200130	920B 30	30	40,2	48	32,0	20,0	209
009200132	920B 32	32	42,3	49	33,9	22,0	236,4





VASOS 1/2”

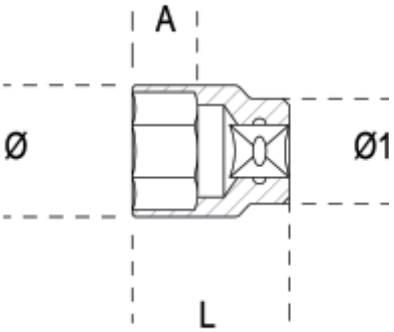
Vaso estándar en pulgadas 1/2" multicara

920AS llaves de vaso de mano boca poligonal

12” ◯ Familia 0870

Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200201	920AS 3/8	3/8	14,9	38	21,7	6,0	49
009200202	920AS 7/16	7/16	16,1	38	21,7	7,0	50
009200203	920AS 1/2	1/2	18,7	38	21,7	8,0	52,7
009200204	920AS 9/16	9/16	20,1	38	21,7	10,0	53,6
009200206	920AS 5/8	5/8	22,7	38	22,5	10,0	69,6
009200207	920AS 19/32	19/32	21,5	38	23,7	10,0	60,6
009200208	920AS 11/16	11/16	25,3	39	24,0	12,0	82
009200209	920AS 3/4	3/4	26,6	39	24,0	12,0	80,5
009200210	920AS 25/32	25/32	27,8	40	25,0	12,0	94,5
009200211	920AS 13/16	13/16	28,8	40	25,0	14,0	95,9
009200212	920AS 7/8	7/8	29,9	41	26,0	14,0	114,2
009200214	920AS 15/16	15/16	32,2	43	27,0	16,0	151
009200216	920AS 1	1	34,2	45	28,0	16,0	170
009200217	920AS 1.1/16	1.1/16	36,2	46	29,0	18,0	187
009200218	920AS 1.1/8	1.1/8	38,6	48	31,0	18,0	239
009200219	920AS 1.3/16	1.3/16	40,2	48	32,0	20,0	205
009200220	920AS 1.1/4	1.1/4	42,3	49	33,5	22,0	258





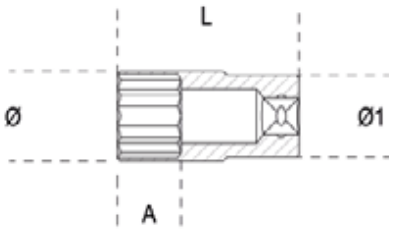
Vaso largo en métrico 1/2" hexagonal

920AL llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal

12” ◯ Familia 0870

Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200626	920AL 10	10	14,7	77	21	12	54
009200627	920AL 12	12	17,8	77	21	12	60
009200628	920AL 13	13	19,0	77	22	12	61
009200629	920AL 14	14	20,3	77	22	15	63
009200630	920AL 15	15	21,5	77	22	15	68
009200631	920AL 16	16	22,8	77	22	15	79
009200632	920AL 17	17	24,0	77	23	15	80
009200633	920AL 18	18	25,0	77	24	18	86
009200634	920AL 19	19	26,5	77	25	18	92
009200635	920AL 21	21	29,0	77	27	18	109
009200636	920AL 22	22	30,0	77	28	21	121
009200637	920AL 23	23	31,5	77	29	21	124
009200638	920AL 24	24	32,8	77	30	24	158
009200639	920AL 27	27	36,5	77	33	27	191
009200640	920AL 30	30	40,0	77	36	30	264
009200641	920AL 32	32	42,8	77	38	33	291
009200642	920AL 36	36	48,0	77	41	34	305





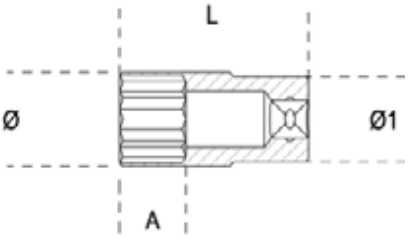
VASOS 1/2"

Vaso largo en métrico 1/2" multicara

920BL — **llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal**

12" — Familia 0870





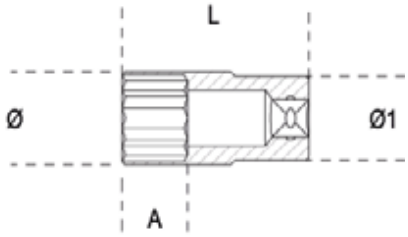
Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200310	920BL 10	10	14,7	77	21	12	74
009200312	920BL 12	12	17,8	77	21	12	106
009200313	920BL 13	13	19,0	77	22	12	116
009200314	920BL 14	14	20,3	77	22	15	124
009200315	920BL 15	15	21,5	77	22	15	123,8
009200316	920BL 16	16	22,8	77	22	15	130
009200317	920BL 17	17	24,0	77	23	15	140
009200318	920BL 18	18	25,0	77	24	18	156
009200319	920BL 19	19	26,5	77	25	18	168
009200321	920BL 21	21	29,0	77	27	18	197
009200322	920BL 22	22	30,0	77	28	21	193,5
009200323	920BL 23	23	31,5	77	29	21	235,8
009200324	920BL 24	24	32,8	77	30	24	247
009200327	920BL 27	27	36,5	77	33	27	298
009200330	920BL 30	30	40,0	77	36	30	345
009200332	920BL 32	32	42,8	77	38	33	392,5
009200336	920BL 36	36	48,0	77	41	34	446,6

Vaso largo en pulgadas 1/2" multicara

920AS/L — **llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal**

12" — Familia 0870





Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200352	920AS-L 1/2	1/2	19,0	77	22	12,0	108,2
009200353	920AS-L 9/16	9/16	20,3	77	22	15,0	111,8
009200355	920AS-L 5/8	5/8	22,8	77	22	15,0	137,2
009200357	920AS-L 11/16	11/16	25,0	77	24	18,0	156
009200358	920AS-L 3/4	3/4	26,5	77	25	18,0	172,1
009200360	920AS-L 13/16	13/16	29,0	77	27	18,0	201
009200361	920AS-L 7/8	7/8	30,0	77	28	21,0	185,5
009200362	920AS-L 15/16	15/16	32,8	77	30	24,0	250
009200363	920AS-L 1	1	35,0	77	32	24,0	276
009200364	920AS-L	1.1/16	36,5	77	33,0	25,0	296
009200365	920AS-L 1.1/8	1.1/8	37,8	77	34	27,0	314

VASOS 1/2”

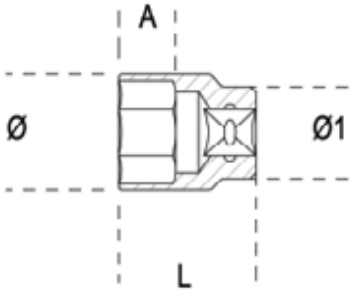
Vaso estándar para tornillos macho Torx 1/2”

920FTX **llaves de vasos de mano para tornillos con perfil Torx®**

12” Familia 0870



Referencia	art.	◌	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200380	920FTX 10	E10	13,2	36	21	6,4	44,8
009200381	920FTX 12	E12	15,0	37	21	8,0	46,4
009200382	920FTX 14	E14	16,3	37	21	8,8	48
009200383	920FTX 16	E16	18,8	37	22	9,6	56,8
009200384	920FTX 18	E18	20,4	37	22	11,1	57,2
009200385	920FTX 20	E20	22,9	37	22	12,7	62,8
009200387	920FTX 22	E22	25,0	37	24	16,5	80
009200388	920FTX 24	E24	26,5	40	25	16,9	95



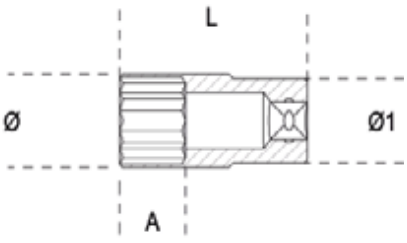
Vaso largo para tornillos macho Torx 1/2”

920FTX/L **llaves de vasos largos para tornillos con perfil Torx®**

12” Familia 0870



Referencia	art.	◌	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009200400	920FTX-L 10	E10	13,2	77	21,0	6,4	85
009200401	920FTX-L 12	E12	15,0	77	21,0	8	88,2
009200402	920FTX-L 14	E14	16,3	77	21,0	8,8	100,2
009200403	920FTX-L 16	E16	18,8	77	21,8	9,6	125,8
009200404	920FTX-L 18	E18	20,4	77	21,8	11,1	129,4
009200405	920FTX-L 20	E20	22,9	77	22,0	12,7	152,6



VASOS 1/2”

Vaso con punta ranurada 1/2"

920LP vasos destornilladores para tornillos ranurados

1/2” Familia 0870



Referencia	art.	SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009200452	920LP 1X5,5	1x5,5	22,5	62	24	65,5
009200453	920LP 1,2X6,5	1,2x6,5	22,5	62	24	68,2
009200454	920LP 1,2X8	1,2x8	22,5	62	24	70,7
009200456	920LP 1,6X9	1,6x9	22,5	62	24	68
009200458	920LP 2X12	2x12	22,5	62	24	78,9

Vaso con punta Phillips 1/2"

920PH vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

1/2” Familia 0870



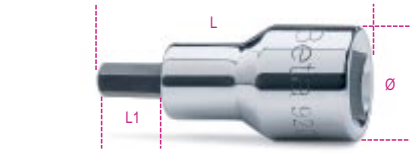
Referencia	art.	PH	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009200471	920PH 1	1	22,5	56	18	65
009200472	920PH 2	2	22,5	56	18	65,4
009200473	920PH 3	3	22,5	56	18	65,6
009200474	920PH 4	4	22,5	56	18	73,9

VASOS 1/2”

Vaso con punta hexagonal 1/2"

920PE vasos macho hexagonales cortos y largos

12” ○ Familia 0870





Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009200410	920PE 3	3	22,5	58	20	62,3
009200412	920PE 4	4	22,5	58	20	62,5
009200414	920PE 5	5	22,5	58	20	65
009200415	920PE 5L	5L	22,5	100	62	84,8
009200417	920PE 6	6	22,5	58	20	66
009200418	920PE 6L	6L	22,5	100	62	85,7
009200420	920PE 7	7	22,5	58	20	69
009200421	920PE 7L	7L	22,5	100	62	85
009200423	920PE 8	8	22,5	58	20	68,5
009200424	920PE 8L	8L	22,5	100	62	88,1
009200425	920PE 9	9	22,5	58	20	78,4
009200426	920PE 9L	9L	22,5	140	102	136
009200428	920PE 10	10	22,5	58	20	76,9
009200429	920PE 10L	10L	22,5	140	102	136
009200432	920PE 12	12	23,0	58	20	115
009200433	920PE 12L	12L	22,5	140	102	118
009200434	920PE 14	14	23,0	58	20	121
009200435	920PE 14L	14L	22,5	140	102	130
009200437	920PE 17	17	29,5	60	22	186
009200439	920PE 19	19	29,5	60	22	190

VASOS 1/2”

Vaso con punta Torx 1/2"

920TX vasos macho para tornillos con huella Torx® cortos y largos

12” Familia 0870



Referencia	art.		Ø mm	L mm	L1 mm	g
009200520	920TX 20	T20	22,5	58	20	62,9
009200530	920TX-L 20	T20L	22,5	120	82	
009200521	920TX 25	T25	22,5	58	20	64
009200531	920TX-L 25	T25L	22,5	120	82	
009200522	920TX 27	T27	22,5	58	20	63
009200533	920TX-L 27	T27L	22,5	120	82	
009200523	920TX 30	T30	22,5	58	20	65,4
009200534	920TX-L 30	T30L	22,5	120	82	
009200524	920TX 40	T40	22,5	58	20	65,2
009200535	920TX-L 40	T40L	22,5	120	82	92
009200525	920TX 45	T45	22,5	58	20	69
009200537	920TX-L 45	T45L	22,5	120	82	93
009200526	920TX 50	T50	22,5	58	20	77
009200538	920TX-L 50	T50L	23,0	140	102	
009200527	920TX 55	T55	23,0	58	20	110
009200539	920TX-L 55	T55L	23,0	140	102	217
009200528	920TX 60	T60	23,0	58	20	113
009200540	920TX-L 60	T60L	23,0	140	102	
009200541	920TX-L 70	T70L	23,0	120	82	198,2



Vaso con punta Torx Inviolable 1/2"

920RTX vasos macho para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

12” Familia 0870



Referencia	art.		Ø mm	L mm	L1 mm	g
009200370	920RTX 20	T20	22,5	58	20	66,2
009200371	920RTX 25	T25	22,5	58	20	66,4
009200372	920RTX 27	T27	22,5	58	20	66,2
009200373	920RTX 30	T30	22,5	58	20	66,2
009200374	920RTX 40	T40	22,5	58	20	67

VASOS 1/2"

Vaso con Punta XZN 1/2"

920XZN vasos macho con perfil XZN® cortos y largos

12" ○ Familia 0870





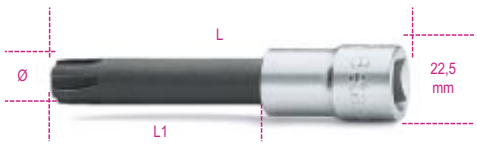
Referencia	art.	○	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009200559	920XZN 4	M4	22,5	58	20	63,2
009200560	920XZN 5	M5	22,5	58	20	62,8
009200561	920XZN 6	M6	22,5	58	20	63,9
009200562	920XZN 6L	M6L	22,5	100	62	85
009200563	920XZN 8	M8	22,5	58	20	65,1
009200564	920XZN 8L	M8L	22,5	100	62	86,9
009200582	920XZN 9	M9	22,5	58	20	77
009200583	920XZN 9L	M9L	22,5	100	62	105
009200565	920XZN 10	M10	22,5	58	20	80
009200566	920XZN 10L	M10L	22,5	100	62	105,7
009200568	920XZN 12	M12	22,5	58	20	83
009200569	920XZN 12L	M12L	22,5	100	62	114,4
009200571	920XZN 14	M14	23,0	58	20	114,7
009200572	920XZN 14L	M14L	23,0	100	62	162,6
009200573	920XZN 16	M16	23,0	58	20	122
009200574	920XZN 18	M18	23,0	58	20	122

Vaso con Punta Ribe 1/2"

920ES vaso macho para tornillos hexa-acanalados largos y extralargos

12" ⬡ Familia 0870





Referencia	art.	Ø mm	⬡	L mm	L1 mm	g
009200587	920ES 7	7	(6R)	58	20	65,8
009200607	920ES-XL 7	7XL	(6R)	240	202	119
009200589	920ES 9	9	(8R)	58	20	70,9
009200609	920ES-XL 9	9XL	(8R)	240	202	180
009200590	920ES 10	10	(8S)	58	20	72,3
009200610	920ES-XL 10	10XL	(8S)	240	202	186
009200591	920ES 11	11	(10R)	58	20	80
009200611	920ES-XL 11	11XL	(10R)	240	202	240
009200592	920ES 12L	12L	(10S)	100	62	120
009200612	920ES-XL 12	12XL	(10S)	240	202	270
009200594	920ES 14L	14L	(12S)	100	62	146
009200614	920ES-XL 14	14XL	(12S)	240	202	342
009200596	920ES 16L	16L	(14R)	100	62	185,4
009200616	920ES-XL 16	16XL	(14R)	240	202	401

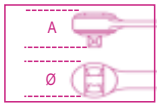
VASOS 1/2”

Carraca cabeza redonda 1/2" 48d

920/55Q carraca reversible con cuadrado macho 1/2”, 48 dientes

12” 48 Familia 0870





Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009200885	920/55Q	275	40	43	1/2	455

• despiece



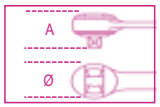
Referencia	art.
009200877	920/R55Q

Carraca cabeza redonda 1/2" 72d

920/55 carraca reversible con cuadrado macho 1/2”, 72 dientes

12” 72 Familia 0870





Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009201155	920/55	271	40	41	1/2	440

• despiece



Referencia	art.
009201125	920/RN55

VASOS 1/2”

Carraca estándar metal 1/2" 48d

920M/55 carraca reversible con cuadrado macho 1/2” con mango de metal

12” Familia 0870





Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009200893	920M/55	253	38	35	1/2	580

• despiece



Referencia	art.
009200888	920M/R55

Carraca con cabeza giratoria 1/2" 52d

920/58 carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho 1/2", mecanismo de 52 dientes

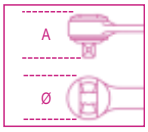
12” Familia 0870

- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaterial









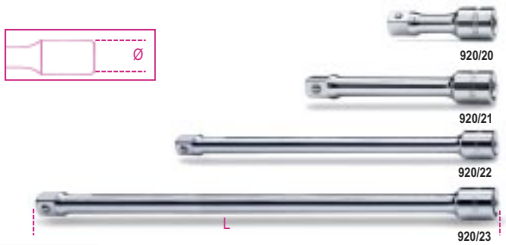
Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	g
009200926	920/58	281	42,5	45	705

VASOS 1/2”

Extensión estándar 1/2" 75-375mm

920/... alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2”

12” Familia 0870

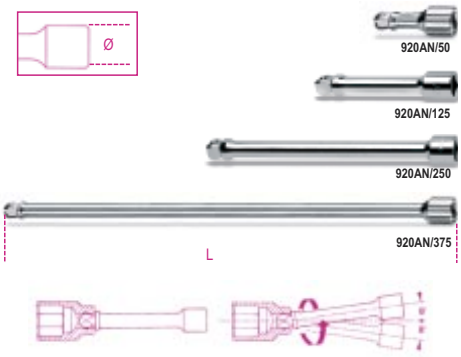


Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009200818	920/20	75	22	1/2	1/2	105,2
009200822	920/21	125	22	1/2	1/2	163
009200826	920/22	255	22	1/2	1/2	288
009200827	920/23	375	22	1/2	1/2	400

Extensión angular 1/2" 50-375mm

920AN alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2” angulares

12” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009200833	920AN/50	50	22	1/2	1/2	87
009200834	920AN/125	125	22	1/2	1/2	160
009200835	920AN/250	250	22	1/2	1/2	300
009200836	920AN/375	375	22	1/2	1/2	437,4

VASOS 1/2”

Empuñadura articulada 1/2"

920/35A mango articulado macho 1/2” con empuñadura

12” Familia 0870

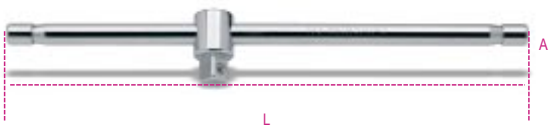


Referencia	art.	L mm	L1 mm	■	g
009200846	920/35A	285	160	1/2	370

Empuñadura corredera 1/2"

920/42 mango corredizo macho 1/2”

12” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	A mm	■	g
009200854	920/42	305	42	1/2	393

VASOS 1/2”

Adaptador porta puntas 1/2"

895 vasos portapuntas para puntas 861 - 862

Familia 0870

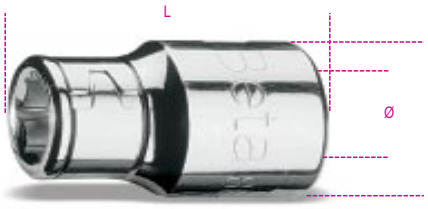


Referencia	art.	⬡	□	L mm	Ø mm	g
008950005	895/5	1/4	1/2	38	22	62

Adaptador porta puntas 1/2"

867 vasos portapuntas para puntas 867 (10 mm)

Familia 0870



Referencia	art.	⬡	□	L mm	Ø mm	g
008670601	867/2	10	1/2	38	22	50

Cuadrado aumentador 1/2" x 3/4"

920/16 adaptador con cuadrado hembra 1/2” y macho 3/4”

12” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	□	■	Ø mm	g
009200814	920/16	46	1/2	3/4	26	123

VASOS 1/2”

Cuadrado reductor 1/2" x 3/8"

920/15 **adaptador con cuadrado hembra 1/2” y macho 3/8”**

12” **Familia 0870**

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión
de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!



Referencia	art.	L mm	□	■	Ø mm	g
009200810	920/15	42	1/2	3/8	22,0	61

Articulación universal 1/2"

920/25 **articulación con cuadrado macho y hembra 1/2”**

12” **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009200830	920/25	75	27	1/2	1/2	163

VASOS 3/4”

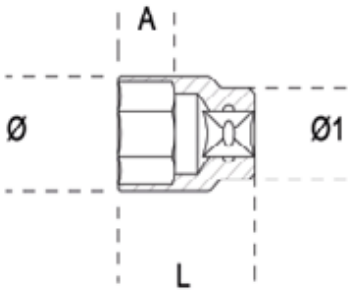
Vaso estándar en métrico 3/4" hexagonal

928A llaves de vaso de mano boca hexagonal

3/4” Familia 0870

Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009280019	928A 19	19	29,2	50	34	14,0	173
009280022	928A 22	22	31,3	53	34	14,0	196
009280023	928A 23	23	33,3	53	34	14,0	217
009280024	928A 24	24	34,5	53	34	16,0	211
009280026	928A 26	26	36,8	55	35	16,0	255
009280027	928A 27	27	38,0	56	35	18,0	232
009280028	928A 28	28	39,0	57	35	18,0	252,3
009280029	928A 29	29	40,2	58	35	20,0	243
009280030	928A 30	30	41,5	58	37	20,0	322,5
009280032	928A 32	32	44,3	60	37	22,0	329,8
009280033	928A 33	33	45,8	60	37	24,0	340
009280034	928A 34	34	46,8	60	37	24,0	376
009280035	928A 35	35	48,1	62	38	25,0	374
009280036	928A 36	36	49,5	64	38	26,0	459
009280038	928A 38	38	52,0	68	40	27,0	574
009280041	928A 41	41	56,0	71	40	29,0	651
009280046	928A 46	46	62,3	75	43	32,0	811
009280050	928A 50	50	67,4	80	43	35,0	978
009280055	928A 55	55	73,7	84	48	38,0	1161
009280060	928A 60	60	80,0	87	48	41,0	1333





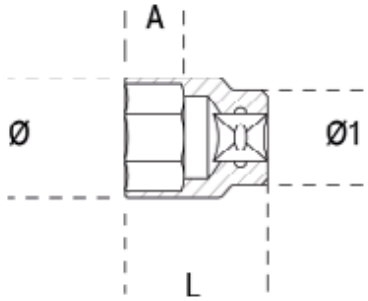
Vaso estándar en pulgadas 3/4" hexagonal

928AS llaves de vaso de mano boca hexagonal

3/4” Familia 0870

Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009280202	928AS 7/8	7/8	32,0	53	34	14,0	207
009280203	928AS 15/16	15/16	34,5	53	34	16,0	214
009280204	928AS 1	1	36,2	55	35	16,0	250
009280205	928AS 1.1/16	1.1/16	38,0	56	35	18,0	241
009280206	928AS 1.1/8	1.1/8	40,2	58	35	20,0	254
009280208	928AS 1.1/4	1.1/4	44,2	60	37	22,0	325
009280209	928AS 1.5/16	1.5/16	45,8	60	37	24,0	323
009280210	928AS 1.3/8	1.3/8	48,1	62	38	25,0	433
009280211	928AS 1.7/16	1.7/16	49,5	64	38	26,0	400
009280212	928AS 1.1/2	1.1/2	52,0	68	40	27,0	553
009280214	928AS 1.5/8	1.5/8	56,0	71	40	29,0	667
009280215	928AS 1.11/16	1.11/16	58,8	74	40	29,0	738
009280217	928AS 1.13/16	1.13/16	62,3	75	43	32,0	802
009280218	928AS 1.7/8	1.7/8	65,0	78	43	32,0	875
009280219	928AS 2	2	68,3	80	43	35,0	989
009280220	928AS 2.1/16	2.1/16	71,5	83	48	38,0	1022





VASOS 3/4”

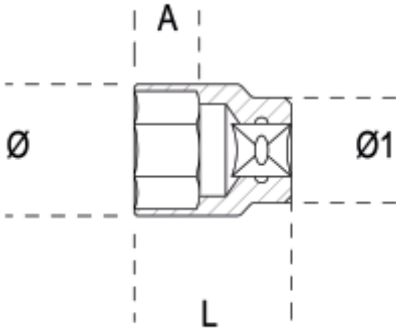
Vaso estándar en métrico 3/4" multicara

928B **llaves de vaso de mano boca poligonal**

3/4” ◯ **Familia 0870**



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009280119	928B 19	19	29,2	50	34	14,0	171
009280122	928B 22	22	31,3	53	34	14,0	201,3
009280123	928B 23	23	33,3	53	34	14,0	214,6
009280124	928B 24	24	34,5	53	34	16,0	210
009280126	928B 26	26	36,8	55	35	16,0	255
009280127	928B 27	27	38,0	56	35	18,0	234
009280128	928B 28	28	39,0	57	35	18,0	240
009280129	928B 29	29	40,2	58	35	20,0	243
009280130	928B 30	30	41,5	58	37	20,0	271
009280132	928B 32	32	44,3	60	37	22,0	324,6
009280133	928B 33	33	45,8	60	37	24,0	332,6
009280134	928B 34	34	46,8	60	37	24,0	359
009280135	928B 35	35	48,1	62	38	25,0	367,3
009280136	928B 36	36	49,5	64	38	26,0	474
009280138	928B 38	38	52,0	68	40	27,0	550
009280141	928B 41	41	56,0	71	40	29,0	572
009280146	928B 46	46	62,3	75	43	32,0	728
009280150	928B 50	50	67,4	80	43	35,0	975
009280155	928B 55	55	73,7	84	48	38,0	1129
009280160	928B 60	60	80,0	87	48	41,0	1288



VASOS 3/4”

Vaso con punta hexagonal 3/4"

928ME vasos macho hexagonales

3/4” Familia 0870

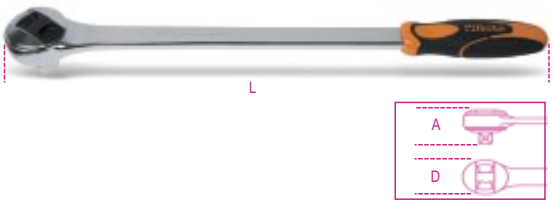


Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
009280514	928ME 14	14	35	75	15,5	268
009280517	928ME 17	17	35	75	15,5	295
009280519	928ME 19	19	35	75	15,5	274
009280522	928ME 22	22	35	75	22,5	388

Carraca cabeza redonda 3/4" 72d

928/55 carraca reversible con cuadrado macho 3/4”, 72 dientes

3/4” 72 Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009280862	928/55	510	58	59	3/4	1325

VASOS 3/4”

Extensión estándar 3/4" 100-380mm

928/... alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/4”

3/4” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009280810	928/20	100	34	3/4	3/4	450
009280815	928/21	200	34	3/4	3/4	583
009280825	928/22	380	34	3/4	3/4	1015

Empuñadura articulada metal 3/4"

928/36A mango articulado macho 3/4”

3/4” Familia 0870



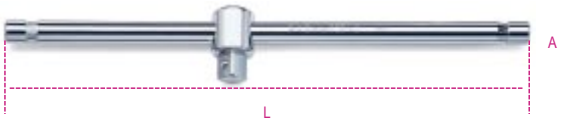
Referencia	art.	L mm	■	g
009280844	928/36A	545	3/4	1485

VASOS 3/4”

Empuñadura corredera 3/4"

928/42 **mango corredizo macho 3/4”**

3/4” **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	A mm	■	g
009280850	928/42	450	62,5	3/4	1365

Cuadrado aumentador 3/4" x 1"

928/16 **adaptador con cuadrado hembra 3/4” y macho 1”**

3/4” **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009280807	928/16	65	34	3/4	1"	312

VASOS 3/4”

Cuadrado reductor 3/4" x 1/2"

928/15 **adaptador con cuadrado hembra 3/4” y macho 1/2”**

3/4” **Familia 0870**

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión
de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009280801	928/15	51,5	34	3/4	1/2	170,2

Articulación universal 3/4"

928/25 **articulación con cuadrado macho y hembra 3/4"**

3/4” **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■
009280830	928/25	108	40	3/4	3/4

VASOS 1”

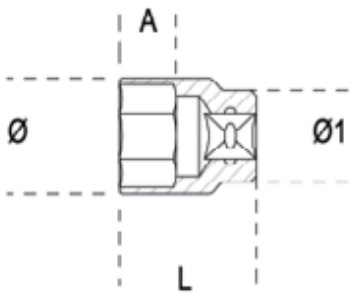
Vaso estándar en métrico 1" hexagonal

929 **llaves de vaso de mano boca hexagonal**

1” ⬡ **Familia 0870**



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
009290036	929 36	36	49,5	65	48	26,0	519
009290041	929 41	41	56,0	70	48	29,0	597
009290046	929 46	46	62,0	75	48	32,0	896
009290050	929 50	50	67,5	80	48	35,0	1162
009290055	929 55	55	74,0	85	54	38,0	1409
009290060	929 60	60	80,0	90	54	41,0	1625
009290065	929 65	65	86,0	95	54	44,0	1895
009290070	929 70	70	92,0	100	60	48,0	2420
009290075	929 75	75	99,0	110	60	52,0	2751
009290080	929 80	80	106,0	120	60	56,0	3090

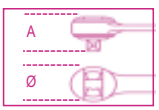


Carraca metal cabeza redonda 1" 72d

929/55 **carraca reversible con cuadrado macho 1”, 72 dientes**

1” 72 **Familia 0870**





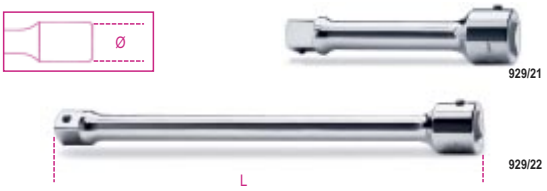
Referencia	art.	L mm	Ø mm	A mm	■	g
009290860	929/55	770	62	63	1"	2648

VASOS 1”

Extensión estándar 1" 200-400mm

929/... alargaderas con cuadrado macho y hembra 1”

1” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009290815	929/21	200	47	1"	1"	1064
009290825	929/22	400	47	1"	1"	1855

Empuñadura corredera 1"

929/42 mango corredizo macho 1”

1” Familia 0870



Referencia	art.	L mm
009290850	929/42	535

VASOS 1”

Cuadrado reductor 1" x 3/4"

929/15 **adaptador con cuadrado hembra 1” y macho 3/4”**

1” **Familia 0870**

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión
de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
009290801	929/15	65	47	1"	3/4	429

LLAVES DINAMOMÉTRICAS

Llave dinamométrica 1/4" metálica

605E — **llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para aprietes a la derecha y a la izquierda precisión de apriete: ± 6%**

1/4" — **Familia 0870**





Referencia	Art.	Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	g
006050105	605E/5	1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180
006050110	605E/10	2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180

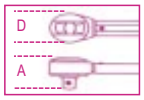
Llave dianamometrica 1/4" - 3/8" - 1/2"

666N — **Llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro precisión de apriete ±3%**

Familia 0870

- Escala mayor del 60% para garantizar una mejor visibilidad y un apriete más preciso
- Velocidad de ajuste del par aumentada del 40%
- Material del mango y lente resistentes a todas las substancias químicas utilizadas en automoción, industria y aviación
- El color verde de la junta tórica indica que la llave está desbloqueada y se puede proceder con el ajuste del par
- En fase de no utilización seleccione el par en el valor más bajo del rango de la llave dinamométrica





Referencia	Art.	Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
006660002	666N/2	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300
006660003	666N/2X	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300
006660005	666N/5	10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660
006660010	666N/10	20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730
006660011	666N/10X	20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800
006660020	666N/20	40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010
006660030	666N/30	60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

VASOS IMPACTO

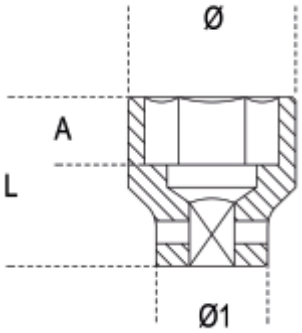
Vaso impacto 3/8" hexagonal métrico

710 **llaves de vaso de impacto, serie normal**

3/8" ⬡ **Familia 0870**



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007100007	710 7	7	12,5	28	19	5,0	41
007100008	710 8	8	13,8	28	19	6,0	44
007100009	710 9	9	15,0	28	19	7,0	39,5
007100010	710 10	10	16,3	28	19	7,0	41,3
007100011	710 11	11	17,5	30	19	8,0	42,9
007100012	710 12	12	19,0	30	19	9,0	42
007100013	710 13	13	20,0	30	22	10,0	59
007100014	710 14	14	21,3	30	22	10,0	57,9
007100016	710 16	16	23,8	30	22	11,0	58
007100017	710 17	17	25,0	30	22	12,0	60
007100018	710 18	18	26,3	30	22	12,0	59,5
007100019	710 19	19	27,5	30	22	12,0	69,4
007100021	710 21	21	30,0	32	22	12,0	74
007100022	710 22	22	32,0	32	22	13,0	72,8



Adaptador agrandador impacto hembra 3/8" macho 1/2"

710/16 **adaptador de impacto con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/2"**

3/8" **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007100810	710/16	32	22	3/8	1/2	52,4

VASOS IMPACTO

Alargador impacto 3/8” 75mm

710/20 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/8”

3/8” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007100821	710/20	75	22	3/8	3/8	90,2

Alargador impacto 3/8” 125mm

710/21 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/8”

3/8” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007100823	710/21	125	22	3/8	3/8	138,4

VASOS IMPACTO

Articulación universal impacto 3/8”

710/25 articulación universal de impacto 3/8”

3/8” Familia 0870



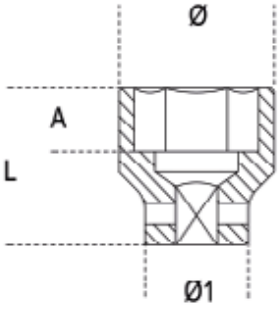
Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007100830	710/25	58	24	3/8	3/8	111,6

Vaso impacto 1/2” hexagonal métrico

720 llaves de vaso de impacto, serie normal

1/2” Familia 0870





Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007200010	720 10	10	17,0	38	25	7,0	85
007200011	720 11	11	18,5	38	25	8,0	86
007200012	720 12	12	20,0	38	25	9,0	85
007200013	720 13	13	21,0	38	25	10,0	84,6
007200014	720 14	14	22,5	38	25	10,0	88
007200015	720 15	15	23,0	38	30	11,0	128,9
007200016	720 16	16	25,0	38	30	11,0	131
007200017	720 17	17	26,0	38	30	12,0	128
007200018	720 18	18	27,5	38	30	13,0	129,6
007200019	720 19	19	28,5	38	30	13,0	123,7
007200021	720 21	21	31,0	38	30	14,0	122,7
007200022	720 22	22	32,5	38	30	14,0	133,6
007200023	720 23	23	34,0	38	30	14,0	134,3
007200024	720 24	24	35,0	38	30	14,0	137
007200027	720 27	27	38,5	45	30	16,0	169
007200030	720 30	30	42,0	50	30	17,0	194,4
007200032	720 32	32	44,0	50	30	18,0	227
007200036	720 36	36	50,0	50	30	18,0	275,8

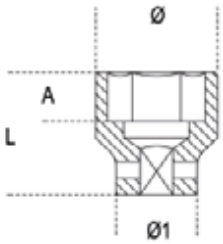
VASOS IMPACTO

Vaso impacto 1/2" hexagonal pulgadas

720AS **llaves de vaso de impacto, serie normal**

1/2" ⬡ **Familia 0870**





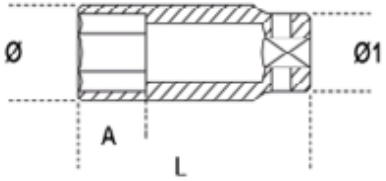
Referencia	art.	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007200210	720AS 3/8	3/8	17,0	38	25	7,0	86,6
007200211	720AS 7/16	7/16	18,2	38	25	8,0	86,3
007200213	720AS 1/2	1/2	20,7	38	25	9,0	85,3
007200214	720AS 9/16	9/16	22,0	38	25	10,0	85
007200216	720AS 5/8	5/8	24,5	38	30	11,0	131
007200217	720AS 11/16	11/16	25,7	38	30	12,0	128
007200219	720AS 3/4	3/4	28,2	38	30	13,0	126,6
007200221	720AS 13/16	13/16	30,7	38	30	14,0	126,6
007200222	720AS 7/8	7/8	32,0	38	30	14,0	129,3
007200224	720AS 15/16	15/16	34,5	38	30	14,0	141,6
007200225	720AS 1	1	35,7	38	30	14,0	141,6
007200227	720AS 1.1/16	1.1/16	38,2	40	30	16,0	163
007200229	720AS 1.1/8	1.1/8	40,7	42	30	17,0	191,3
007200232	720AS 1.1/4	1.1/4	44,5	42	30	18,0	220,3

Vaso impacto 1/2" hexagonal Largo métrico

720L **llaves de vaso de impacto, serie larga**

1/2" ⬡ **Familia 0870**





Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007200310	720L 10	10	17,0	80	25	10,0	152
007200311	720L 11	11	18,5	80	25	11,0	156
007200312	720L 12	12	20,0	80	25	12,0	164
007200313	720L 13	13	21,0	80	25	13,0	159,7
007200314	720L 14	14	22,5	80	25	14,0	175,8
007200315	720L 15	15	23,0	80	30	15	227,6
007200316	720L 16	16	25,0	80	30	16,0	233,8
007200317	720L 17	17	26,0	80	30	17,0	247
007200318	720L 18	18	27,5	80	30	18,0	258
007200319	720L 19	19	28,5	80	30	19,0	242
007200321	720L 21	21	31,0	80	30	21,0	261
007200322	720L 22	22	32,5	80	30	22,0	305,3
007200324	720L 24	24	35,0	80	30	24,0	338
007200327	720L 27	27	38,5	80	30	27,0	398
007200330	720L 30	30	42,0	80	30	29	421
007200332	720L 32	32	44,0	80	30	29	457,4
007200336	720L 36	36	50,0	80	30	31	627,4

VASOS IMPACTO

Vaso impacto 1/2" hexagonal Largo métrico pared fina

720LS — **llaves de vaso de impacto serie larga delgada**

1/2" — Familia 0870



Referencia	art.	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	g
007200360	720LS 10	10	15,5	78	24	95
007200361	720LS 11	11	16,7	78	24	98
007200362	720LS 12	12	18,0	78	24	103
007200363	720LS 13	13	19,2	78	24	109
007200364	720LS 14	14	20,5	78	24	115
007200365	720LS 15	15	21,7	78	24	121
007200366	720LS 16	16	23,0	78	24	125
007200367	720LS 17	17	24,2	78	29	173
007200368	720LS 18	18	25,5	78	29	183
007200369	720LS 19	19	26,7	78	29	195
007200371	720LS 21	21	29,2	78	29	200
007200372	720LS 22	22	30,5	78	29	221
007200374	720LS 24	24	33,0	78	29	253
007200377	720LS 27	27	36,7	78	29	301
007200380	720LS 30	30	40,5	78	29	355
007200382	720LS 32	32	43,0	78	29	368
007200386	720LS 36	36	48,0	78	29	420

Juego Vasos impacto 1/2" para llantas aluminio

720LC/C3 — **3 llaves de vaso de impacto con elementos poliméricos para tuercas de ruedas**

1/2" — Familia 0870

• medidas: 17 - 19 - 21 mm

148x132x44 mm - 860 g



Referencia	art.	
007200653	720LC/C3	17-19-21 mm

• despiece

Referencia	art.	mm	Ø mm	g
007200637	720LC 17	17	26,5	219
007200639	720LC 19	19	28,5	242
007200641	720LC 21	21	30,3	261
007200642	720LC 22	22	32,4	298
007200644	720LC 24	24	34,6	334

VASOS IMPACTO

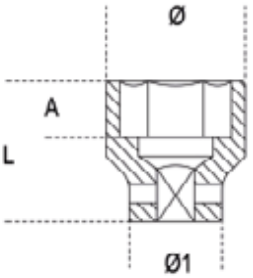
Vaso impacto 1/2" para tornillos macho Torx

720FTX llaves de vaso de impacto para tornillos con perfil Torx®

1/2" Familia 0870



Referencia	art.	○	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007200410	720FTX 10	E10	14,0	38	25	6,4	87
007200412	720FTX 12	E12	15,9	38	25	8,0	86
007200414	720FTX 14	E14	17,7	38	25	8,8	89
007200416	720FTX 16	E16	20,0	38	25	9,6	88,4
007200418	720FTX 18	E18	22,0	38	25	11,1	90
007200420	720FTX 20	E20	25,0	40	25	12,7	133



Vaso impacto 1/2" punta Torx

720TX vasos macho de impacto para tornillos con huella Torx®

1/2" Familia 0870



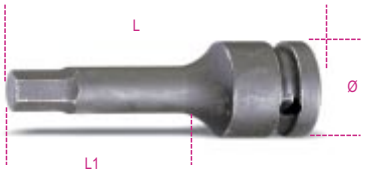
Referencia	art.	○	Ø mm	L mm	L1 mm	g
007200460	720TX 30	T30	25	78	54	56,8
007200470	720TX 40	T40	25	78	54	61,6
007200472	720TX 45	T45	25	78	54	68,2
007200474	720TX 50	T50	25	78	54	73,4
007200476	720TX 55	T55	25	78	54	91,4
007200478	720TX 60	T60	25	78	54	99

VASOS IMPACTO

Vaso impacto 1/2" punta hexagonal

720ME — vasos de impacto macho hexagonal

1/2" ○ Familia 0870



Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	L1 mm	g
007200505	720ME 5	5	25	78	54	70
007200506	720ME 6	6	25	78	54	72,8
007200508	720ME 8	8	25	78	54	81,8
007200510	720ME 10	10	25	78	54	99,2
007200512	720ME 12	12	25	78	54	114,2
007200514	720ME 14	14	25	78	54	153
007200517	720ME 17	17	25	78	54	190
007200519	720ME 19	19	25	78	54	217,4

Adaptador reductor impacto hembra 1/2" macho 3/8"

720/15 — adaptador de impacto con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8"

1/2" Familia 0870

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada para evitar roturas o daños accidentales!



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007200810	720/15	37,5	25	1/2	3/8	68

VASOS IMPACTO

Adaptador agrandador impacto hembra 1/2" macho 3/4"

720/16 adaptador de impacto con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/4"

12" Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007200814	720/16	44	30	1/2	3/4	150

Alargadera impacto 1/2" 75mm

720/20 Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2"

12" Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007200818	720/20	75	25	1/2	1/2	198

VASOS IMPACTO

Alargadera impacto 1/2" 125mm

720/21 **Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2"**

12" **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007200822	720/21	125	25	1/2	1/2	276,5

Articulación universal impacto 1/2"

720/25 **articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2"**

12" **Familia 0870**



Referencia	art.	L mm	Ø mm
007200831	720/25	64	28

VASOS IMPACTO

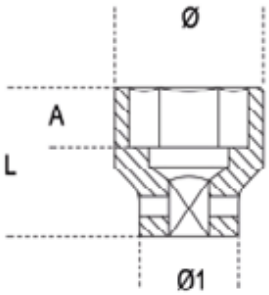
Vaso impacto 3/4" hexagonal métrico

728 **llaves de vaso de impacto, serie normal**

3/4" ⬡ **Familia 0870**

Referencia	art.	mm	ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007280017	728 17	17	30,0	51	44	14	378
007280018	728 18	18	31,0	51	44	14	377
007280019	728 19	19	32,5	51	44	14	381
007280021	728 21	21	35,0	51	44	14	380
007280022	728 22	22	36,0	51	44	14	383
007280023	728 23	23	37,5	51	44	14	382
007280024	728 24	24	38,5	51	44	14	382
007280027	728 27	27	42,5	53	44	20	382
007280028	728 28	28	44,0	53	44	20	387
007280030	728 30	30	46,0	53	44	20	418
007280032	728 32	32	48,5	57	44	21	432
007280033	728 33	33	50,0	57	44	21	476
007280034	728 34	34	51,0	57	44	21	483
007280035	728 35	35	52,5	57	44	21	497
007280036	728 36	36	53,5	57	44	21	515
007280038	728 38	38	56,0	57	44	21	559
007280040	728 40	40	58,5	58	44	22	602
007280041	728 41	41	60,0	58	44	22	609
007280044	728 44	44	64,0	62	44	25	734
007280045	728 45	45	65,0	62	44	25	745
007280046	728 46	46	66,0	62	44	25	766
007280050	728 50	50	71,0	68	54	30	943
007280055	728 55	55	77,5	71	54	32	830
007280060	728 60	60	83,0	73	54	34	830
007280065	728 65	65	88,0	78	54	38	





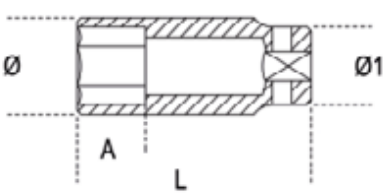
Vaso impacto 3/4" hexagonal Largo métrico

728L **llaves de vaso de impacto, serie larga**

3/4" ⬡ **Familia 0870**

Referencia	art.	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007280319	728L 19	19	32,5	90	44	26	656
007280321	728L 21	21	35,0	90	44	26	679
007280322	728L 22	22	36,0	90	44	26	689
007280324	728L 24	24	38,5	90	44	26	691
007280326	728L 26	26	41,0	90	44	28	739
007280327	728L 27	27	42,5	90	44	28	758
007280330	728L 30	30	46,0	90	44	28	802
007280332	728L 32	32	48,5	90	44	28	822
007280333	728L 33	33	50,0	90	44	30	876
007280334	728L 34	34	51,0	90	44	30	900
007280336	728L 36	36	53,5	90	44	30	927
007280338	728L 38	38	56,0	90	44	34	998
007280341	728L 41	41	60,0	90	44	34	1085
007280346	728L 46	46	66,0	90	44	34	1095
007280350	728L 50	50	71,0	90	44	36	1150
007280355	728L 55	55	77,5	100	54	40	1250





VASOS IMPACTO

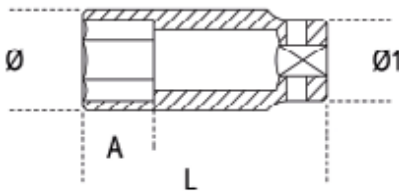
Vaso impacto 3/4" hexagonal Largo métrico pared fina

728LS — **llaves de vaso de impacto serie larga delgada**

3/4" — Familia 0870



Referencia	art.	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007280517	728LS 17	17	28,0	100	43	17	548,7
007280519	728LS 19	19	30,5	100	43	19	564,7
007280522	728LS 22	22	34,3	100	43	22	611,3
007280524	728LS 24	24	36,8	100	43	24	637
007280527	728LS 27	27	40,5	100	43	27	674,3
007280530	728LS 30	30	44,3	100	43	30	683,7
007280532	728LS 32	32	46,8	100	43	32	742,3
007280533	728LS 33	33	48,0	100	43	33	753,3
007280536	728LS 36	36	51,8	100	43	36	787,3



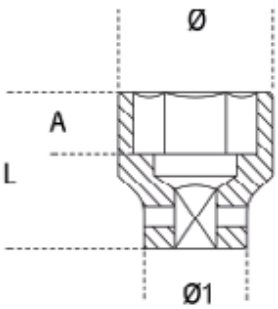
Vaso impacto 3/4" para tornillos macho Torx

728FTX — **llaves de vaso de impacto para tornillos con perfil Torx®**

3/4" — Familia 0870



Referencia	art.		Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007280420	728FTX 20	E20	28,5	50	44	13	372,5
007280422	728FTX 22	E22	30,0	50	44	15	371,5
007280424	728FTX 24	E24	32,5	50	44	16	378,5



VASOS IMPACTO

Adaptador reductor impacto hembra 3/4” macho 1/2”

728/15 adaptador de impacto con cuadrado hembra 3/4” y macho 1/2”

3/4” Familia 0870

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada para evitar roturas o daños accidentales!



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007280810	728/15	58	38	3/4	1/2	307

Adaptador agrandador impacto hembra 3/4” macho 1"

728/16 adaptador de impacto con cuadrado hembra 3/4” y macho 1”

3/4” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007280813	728/16	62	44	3/4	1	435

VASOS IMPACTO

Alargador impacto 3/4” 175mm

728/21 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4”

3/4” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007280815	728/21	175	44	3/4	3/4	883

Alargador impacto 3/4” 250mm

728/22 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4”

3/4” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007280825	728/22	250	44	3/4	3/4	1147

VASOS IMPACTO

Alargador impacto 3/4" 330mm

728/22L alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4" Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■
007280826	728/22L	330	44	3/4	3/4

Articulación universal impacto 3/4"

728/25 articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4" Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007280830	728/25	107,5	44	3/4	3/4	713

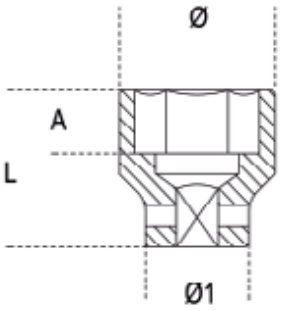
VASOS IMPACTO

Vaso impacto 1" hexagonal métrico

729 **llaves de vaso de impacto, serie normal**

1" ⬡ **Familia 0870**





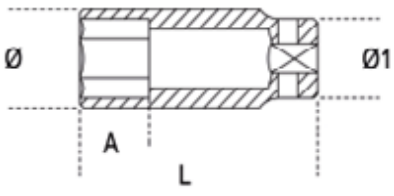
Referencia	art.	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007290024	729 24	24	41,5	58	54	17	629
007290027	729 27	27	45,0	60	54	19	640
007290030	729 30	30	49,0	62	54	22	685
007290032	729 32	32	51,5	63	54	22	687,3
007290033	729 33	33	52,5	63	54	22	691
007290034	729 34	34	54,0	63	54	22	687
007290036	729 36	36	56,5	66	54	22	705
007290038	729 38	38	59,0	66	54	22	802,8
007290041	729 41	41	62,5	68	54	24	853
007290046	729 46	46	69,0	72	54	26	1023
007290050	729 50	50	74,0	76	54	28	1039
007290055	729 55	55	80,0	84	54	36	1293
007290060	729 60	60	86,5	88	54	38	1429
007290065	729 65	65	92,5	92	54	38	2039
007290070	729 70	70	99,0	96	54	40	1702
007290075	729 75	75	105,0	102	63	45	2722
007290080	729 80	80	111,5	102	63	45	3015

Vaso Largo impacto 1" hexagonal métrico

729L **llaves de vaso de impacto, serie larga**

1" ⬡ **Familia 0870**





Referencia	art.	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007290324	729L 24	24	41,5	108	54	30	1059
007290327	729L 27	27	45,0	108	54	30	1103
007290330	729L 30	30	49,0	108	54	30	1124
007290332	729L 32	32	51,5	108	54	30	1172
007290333	729L 33	33	52,2	108	54	35	1211
007290334	729L 34	34	54,0	108	54	35	1229
007290336	729L 36	36	56,5	108	54	35	1280
007290341	729L 41	41	62,5	108	54	38	1436
007290346	729L 46	46	69,0	108	54	42	1670
007290350	729L 50	50	74,0	108	54	42	1554
007290355	729L 55	55	80,0	108	54	45	1866
007290360	729L 60	60	86,5	108	54	48	2058
007290365	729L 65	65	92,5	108	54	55	2376
007290370	729L 70	70	99,0	108	54	55	2549
007290375	729L 75	75	105,0	108	63	55	3700
007290380	729L 80	80	111,5	108	63	55	4019

VASOS IMPACTO

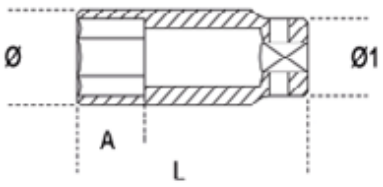
Vaso Largo impacto 1" hexagonal métrico pared fina

729LS — llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

1" — Familia 0870



Referencia	art.	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	A mm	g
007290522	729LS 22	22	36,0	108	53	22	956
007290524	729LS 24	24	38,5	108	53	24	969
007290527	729LS 27	27	42,3	108	53	27	1023
007290530	729LS 30	30	46,0	108	53	30	1063
007290532	729LS 32	32	48,5	108	53	32	1083
007290533	729LS 33	33	49,8	108	53	33	1097
007290536	729LS 36	36	53,5	108	53	36	1123



Adaptador reductor impacto hembra 1" macho 3/4”

729/15 — adaptador de impacto con cuadrado hembra 1” y macho 3/4”

1" — Familia 0870

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007290810	729/15	66,5	54	1	3/4	558

VASOS IMPACTO

Adaptador agrandador impacto hembra 1" macho 1,1/2”

729/16 adaptador de impacto con cuadrado hembra 1” y macho 1.1/2”

1” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007290813	729/16	88	54,0	1	1.1/2	1057

Alargadera impacto 1" 175mm

729/21 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1”

1” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	g
007290815	729/21	175	54	1403

VASOS IMPACTO

Alargadera impacto 1" 330mm

729/22 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1”

1” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007290825	729/22	330	54	1	1	2416

Articulación universal impacto 1"

729/25 articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1”

1” Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	□	■	g
007290830	729/25	130	54	1	1	1343

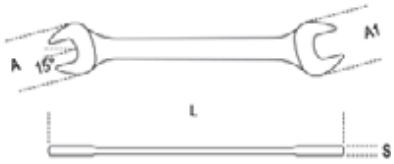
LLAVES

Llaves fijas métrico

55 **llaves fijas de dos bocas abiertas**

Familia 0870





	Referencia	art.	mm	L mm	A mm	A1 mm	S mm	g
	000550003	55 4X5	4x5	101	12,5	14,0	3,0	12
	000550006	55 5X5,5	5x5,5	101	12,5	14,0	3,0	12
	000550009	55 5,5X7	5,5x7	120	15,5	17,5	3,5	21
•	**000550012**	55 6X7	6x7	120	15,5	17,5	3,5	21
	000550018	55 7X8	7x8	140	19,5	21,5	4,0	32
•	**000550021**	55 8X9	8x9	140	19,5	21,5	4,0	34
	000550024	55 8X10	8x10	140	19,5	21,5	4,0	34
•	**000550030**	55 10X11	10x11	155	23,5	25,5	4,5	47
	000550033	55 10X12	10x12	155	23,5	25,5	4,5	45
	000550035	55 10X13	10x13	170	27,5	29,5	5,0	68
•	**000550042**	55 12X13	12x13	170	27,5	29,5	5,0	69
	000550045	55 12X14	12x14	170	27,5	29,5	5,0	63
	000550047	55 13X14	13x14	185	31,5	33,5	5,5	87
	000550051	55 13X17	13x17	189	31,5	37,5	6,0	114
•	**000550054**	55 14X15	14x15	185	31,5	33,5	5,5	92
	000550057	55 14X17	14x17	189	31,5	37,5	6,0	99
•	**000550060**	55 16X17	16x17	202	35,5	37,5	6,0	122
	000550063	55 17X19	17x19	220	39,5	41,5	6,5	147
•	**000550066**	55 18X19	18x19	220	39,5	41,5	6,5	134
	000550069	55 19X22	19x22	236	43,5	47,5	7,0	204
•	**000550075**	55 20X22	20x22	236	43,5	47,5	7,0	207
•	**000550078**	55 21X23	21x23	245	45,5	49,5	7,6	245
	000550081	55 22X24	22x24	245	45,5	49,5	7,6	233
•	**000550087**	55 24X26	24x26	262	51,5	55,5	8,0	300
	000550090	55 24X27	24x27	262	51,5	55,5	8,0	310
•	**000550096**	55 25X28	25x28	272	53,5	59,5	8,6	359
•	**000550099**	55 27X29	27x29	284	57,5	61,5	8,8	393
	000550102	55 27X30	27x30	284	57,5	61,5	8,8	405
	000550105	55 27X32	27x32	297	63,5	67,5	9,0	492
•	**000550108**	55 30X32	30x32	297	63,5	67,5	9,0	490
	000550114	55 32X36	32x36	325	68,4	76,1	11,0	612
	000550117	55 34X36	34x36	325	68,4	76,1	11,0	614
	000550120	55 35X38	35x38	375	76,0	85,6	13,0	856
	000550123	55 36X41	36x41	375	76,0	85,6	13,0	858
	000550129	55 41X46	41x46	425	85,6	94,8	14,0	1200
	000550132	55 46X50	46x50	475	94,8	104,0	15,0	1785
	000550135	55 50X55	50x55	500	106,8	113,8	16,0	2000
	000550138	55 55X60	55x60	500	106,8	113,8	16	2350

LLAVES

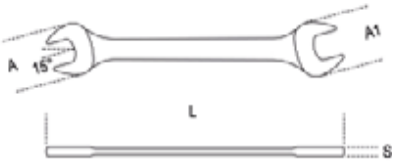
Llaves fijas pulgadas

55AS — **llaves fijas de dos bocas abiertas**

Familia 0870



Referencia	art.	"	L mm	A mm	A1 mm	S mm	g
000550203	55AS 1/4X9/32	1/4x9/32	120	15,5	17,5	3,5	21,5
000550206	55AS 1/4X5/16	1/4x5/16	120	15,5	17,5	3,5	21,5
000550209	55AS	5/16x11/32	140	19,5	21,5	4,0	35
000550212	55AS 5/16X3/8	5/16x3/8	140	19,5	21,5	4,0	31
000550215	55AS 3/8X7/16	3/8x7/16	155	23,5	25,5	4,5	47
000550218	55AS 7/16X1/2	7/16x1/2	170	27,5	29,5	5,0	62
000550221	55AS 1/2X9/16	1/2x9/16	170	27,5	29,5	5,0	66
000550224	55AS 9/16X5/8	9/16x5/8	185	31,5	33,5	5,5	87
000550227	55AS	19/32x11/16	189	31,5	37,5	6,0	103
000550230	55AS	5/8x11/16	202	35,5	37,5	6,0	126
000550233	55AS 5/8X3/4	5/8x3/4	202	35,5	37,5	6,0	123
000550242	55AS	11/16x13/16	220	39,5	41,5	6,5	140
000550245	55AS 3/4X7/8	3/4x7/8	236	43,5	47,5	7,0	204
000550244	55AS	25/32x13/16	236	43,5	47,5	7,0	208
000550251	55AS	7/8x15/16	245	45,5	49,5	7,6	256
000550257	55AS 15/16X1	15/16x1	262	51,5	55,5	8,0	306
000550259	55AS 1X1.1/8	1x1.1/8	272	53,5	59,5	8,6	364
000550267	55AS	1.1/16x1.1/4	284	63,5	67,5	8,8	490
000550266	55AS	1.1/8x1.5/16	297	63,5	67,5	9,0	465
000550269	55AS	1.5/16x1.1/2	325	68,4	76,1	11,0	621
000550272	55AS	1.3/8x1.1/2	375	76,0	85,6	13,0	891
000550275	55AS	1.7/16x1.5/8	375	76,0	85,6	13,0	901



LLAVES

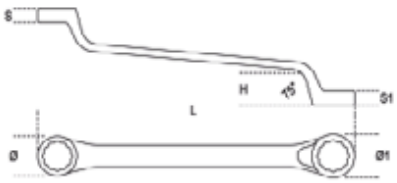
Llaves de estrella acodadas de dos bocas métrico

90 **llaves de estrella acodadas de dos bocas**

Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	H mm	S mm	S1 mm	g
000900006	90 6X7	6x7	165	10,9	12,4	19,0	5,0	5,5	35
000900012	90 8X9	8x9	180	13,9	15,4	20,0	6,0	6,5	44,5
000900015	90 8X10	8x10	180	13,9	15,4	20,0	6,0	6,5	46
000900018	90 10X11	10x11	195	16,6	18,0	22,0	7,0	7,5	71
000900021	90 10X12	10x12	195	16,6	18,0	22,0	7,0	7,5	70
000900024	90 11X13	11x13	215	19,6	21,0	24,0	8,0	8,5	92
000900027	90 12X13	12x13	215	19,6	21,0	24,0	8,0	8,5	106
000900030	90 12X14	12x14	215	19,6	21,0	24,0	8,0	8,5	103
000900033	90 14X15	14x15	230	22,2	23,6	25,0	9,0	9,5	133
000900036	90 14X17	14x17	250	25,0	26,3	28,0	10,0	10,5	176
000900039	90 16X17	16x17	250	25,0	26,3	28,0	10,0	10,5	165
000900042	90 17X19	17x19	265	27,6	29,0	30,0	11,0	11,5	224
000900045	90 18X19	18x19	265	27,6	29,0	30,0	11,0	11,5	214
000900048	90 19X22	19x22	285	30,4	33,2	31,0	12,0	13,0	272
000900051	90 20X22	20x22	285	30,4	33,2	31,0	12,0	13,0	275
000900057	90 21X23	21x23	305	31,8	34,6	32,0	12,5	13,5	315
000900060	90 22X24	22x24	305	31,8	34,6	32,0	12,5	13,5	310
000900063	90 24X26	24x26	325	36,0	40,5	33,7	14,0	15,0	411
000900067	90 24X27	24x27	325	36,0	40,5	33,7	14,0	15,0	405
000900070	90 25X28	25x28	340	37,5	42,0	34,9	14,5	15,5	484
000900073	90 27X29	27x29	355	40,5	44,0	36,8	15,3	16,3	513
000900076	90 27X30	27x30	355	40,5	44,0	36,8	15,3	16,3	487
000900078	90 27X32	27x32	375	44,0	47,0	38,0	16,0	16,5	657
000900080	90 30X32	30x32	375	44,0	47,0	38,0	16,0	16,5	617
000900088	90 32X36	32x36	395	47,5	52,8	38,0	17,0	18,0	739
000900089	90 34X36	34x36	415	51,5	54,5	41,1	18,0	19,0	720
000900091	90 35X38	35x38	415	51,5	54,5	41,1	18,0	19,0	838
000900094	90 36X41	36x41	435	52,8	60,0	43,1	19,0	20,0	941
000900097	90 41X46	41x46	460	60,0	67,5	44,1	20,0	21,0	1546
000900100	90 46X50	46x50	500	67,5	73,5	47,3	21,0	22,0	2038



LLAVES

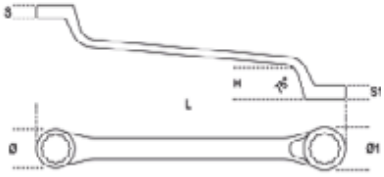
Llaves de estrella acodadas de dos bocas pulgadas

90AS — **llaves de estrella acodadas de dos bocas**

Familia 0870



Referencia	art.	"	L mm	Ø mm	Ø1 mm	H mm	S mm	S1 mm	g
000900203	90AS 1/4X5/16	1/4x5/16	165	10,9	12,4	19,0	5,0	5,5	36,5
000900206	90AS	5/16x11/32	180	13,9	15,4	20,0	6,0	6,5	53,5
000900209	90AS 5/16X3/8	5/16x3/8	180	13,9	15,4	20,0	6,0	6,5	44
000900212	90AS 3/8X7/16	3/8x7/16	195	16,6	18,0	22,0	7,0	7,5	63
000900215	90AS 7/16X1/2	7/16x1/2	215	19,6	21,0	24,0	8,0	8,5	88,5
000900218	90AS 1/2X9/16	1/2x9/16	230	22,2	23,6	25,0	9,0	9,5	135
000900221	90AS 9/16X5/8	9/16x5/8	230	22,2	23,6	25,0	9,0	9,5	130
000900222	90AS	19/32x11/16	250	25	26,3	28,0	10,0	10,5	178
000900224	90AS	5/8x11/16	250	25,0	26,3	28,0	10,0	10,5	180
000900227	90AS 5/8X3/4	5/8x3/4	265	27,6	29,0	30,0	11,0	11,5	212
000900230	90AS	11/16x3/4	265	27,6	29,0	30,0	11,0	11,5	215
000900233	90AS	11/16x13/16	265	27,6	29,0	30,0	11,0	11,5	208
000900235	90AS	3/4x25/32	265	27,6	29,0	30,0	11,0	11,5	220
000900237	90AS 3/4X7/8	3/4x7/8	285	30,4	33,2	31,0	12,0	13,0	273
000900240	90AS	13/16x7/8	285	30,4	33,2	31,0	12,0	13,0	266
000900243	90AS	7/8x15/16	305	31,8	34,6	32,0	12,5	13,5	299
000900252	90AS 15/16X1	15/16x1	325	36,0	40,5	33,7	14,0	15,0	403
000900258	90AS	1.1/16x1.1/4	375	44,0	47,0	38,0	16,0	16,5	656
000900261	90AS	1.1/8x1.5/16	375	44,0	47,0	38,0	16,0	16,5	641



LLAVES

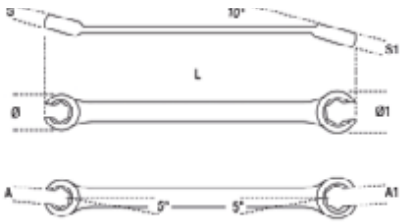
Llaves para tuberías métrico

94 **llaves para tuberías**

Familia 0870



	Referencia	art.	mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	A1 mm	S mm	S1 mm	g
○	000940008	94 8X10	8x10	140	17,8	19,3	6,0	7,0	6,5	7,5	40
○	000940009	94 9X11	9x11	153	19,4	21,4	7,0	9,0	8,0	8,5	49
○	000940010	94 10X11	10x11	153	19,4	21,4	7,0	9,0	8,0	8,5	70
○	000940011	94 11X13	11x13	175	21,4	23,5	9,0	8,5	8,5	10,5	80
○	000940012	94 12X14	12x14	175	22,8	25,3	9,0	11,0	8,5	10,5	78
○	000940013	94 13X15	13x15	175	25,7	27,7	10,5	12,1	11,0	11,4	102
	000940014	94 14X15	14x15	175	25,5	27,3	11,0	12,0	10,5	11,0	130
	000940015	94 14X17	14x17	195	27,4	31,4	11,0	14,0	11,0	12,5	140
	000940017	94 17X19	17x19	212	31,2	33,3	14,0	15,0	12,0	13,0	174
	000940019	94 19X22	19x22	228	33,5	38,5	15,0	17,0	13,0	14,0	220
	000940022	94 22X24	22x24	242	38,5	42,0	17,0	18,0	15,0	16,0	314
	000940024	94 24X27	24x27	260	46,6	46,6	18,0	20,0	16,0	17,0	411
	000940030	94 30X32	30x32	300	50,6	52,6	22,0	24,0	19,0	20,5	672
	000940036	94 36X41	36x41	320	61,0	67,5	25,5	32,5	24,5	25,4	772



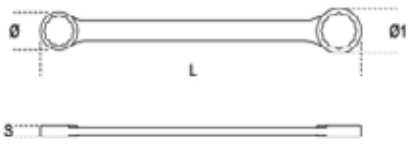
Llaves estrella plana métrico

95 **llaves de estrella planas de dos bocas**

Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	S mm	g
000950161	95 6X7	6x7	120	9,8	11,0	4,5	15
000950162	95 8X9	8x9	135	12,2	13,5	5,2	25
000950163	95 10X11	10x11	150	15,0	16,5	6,0	36
000950164	95 12X13	12x13	165	18,5	19,5	7,4	51
000950165	95 14X15	14x15	185	21,0	22,5	7,4	69
000950166	95 16X17	16x17	210	24,0	25,0	8,0	92
000950167	95 17X19	17x19	225	25,0	27,5	8,7	109
000950168	95 18X19	18x19	225	26,0	27,5	8,7	120
000950169	95 20X22	20x22	240	29,0	32,0	9,4	145
000950170	95 21X23	21x23	255	30,5	33,5	10,0	173
000950171	95 24X26	24x26	270	35,0	37,5	10,7	217
000950172	95 25X28	25x28	285	36,0	40,0	11,4	256
000950173	95 27X29	27x29	315	38,5	41,5	12,0	318
000950174	95 30X32	30x32	335	43,0	45,5	13,0	394



LLAVES

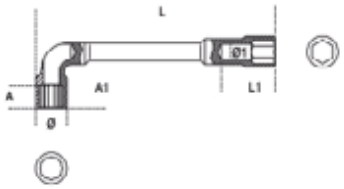
Llaves de pipa dobles hexagonales

933 **llaves de pipa dobles hexagonales cromadas brillantes**

Familia 0870







Referencia	art.	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	A1 mm	L1 mm	g
009330006	933 6X6	6x6	11,5	110	5,0	8,0	15,0	15,0	55
009330007	933 7X7	7x7	12,5	116	6,0	9,0	18,0	15,0	60
009330008	933 8X8	8x8	13,0	120	6,0	11,0	20,0	21,0	65
009330009	933 9X9	9x9	14,0	125	7,0	11,0	20,0	21,0	75
009330010	933 10X10	10x10	16,5	133	8,0	13,0	22,0	25,0	105
009330011	933 11X11	11x11	17,5	143	8,5	14,0	23,0	25,0	125
009330012	933 12X12	12x12	19,0	148	8,5	14,0	25,0	25,0	165
009330013	933 13X13	13x13	19,5	154	9,5	16,0	28,0	34,0	175
009330014	933 14X14	14x14	21,5	167	10,0	17,0	28,0	34,0	220
009330015	933 15X15	15x15	22,5	182	10,0	17,0	29,0	40,0	235
009330016	933 16X16	16x16	24,5	193	11,0	20,0	33,0	40,0	335
009330017	933 17X17	17x17	26,0	198	12,0	20,0	34,0	44,0	340
009330018	933 18X18	18x18	26,5	215	13,0	20,0	34,0	44,0	370
009330019	933 19X19	19x19	29,0	220	14,0	22,0	35,0	48,0	435
009330020	933 20X20	20x20	30,5	222	14,0	22,0	37,0	48,0	485
009330021	933 21X21	21x21	30,5	236	16,0	25,0	39,0	48,0	575
009330022	933 22X22	22x22	32,5	250	16,0	25,0	41,0	52,0	610
009330023	933 23X23	23x23	33,5	256	17,0	26,0	44,0	52,0	705
009330024	933 24X24	24x24	35,0	272	19,0	27,0	46,0	55,0	805
009330025	933 25X25	25x25	36,5	282	19,0	27,0	47,0	55,0	895
009330026	933 26X26	26x26	37,5	296	20,0	28,0	47,0	61,0	950
009330027	933 27X27	27x27	39,0	296	21,0	28,0	50,0	61,0	1220
009330028	933 28X28	28x28	39,0	314	22,0	28,0	51,0	61,0	1235
009330030	933 30X30	30x30	42,5	348	23,0	31,0	51,0	70,0	1520
009330032	933 32X32	32x32	45,5	364	24,0	32,0	51,0	70,0	1800

LLAVES

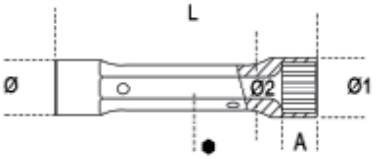
Llaves de tubo dos bocas poligonal métrico

930 **llaves de tubo de dos bocas serie pesada**

Familia 0870



	Referencia	art.	mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	A mm	mm	g
⬡	**009300006**	930 6X7	6x7	100	9,5	11,0	4,1	7,0	8,0	37
⬡	**009300010**	930 8X9	8x9	108	12,5	14,0	5,5	9,0	10,0	55
	009300014	930 10X11	10x11	116	15,0	16,5	7,5	10,0	12,0	75
	009300018	930 12X13	12x13	124	17,5	19,0	9,2	12,0	14,0	100
	009300023	930 14X15	14x15	132	20,0	21,5	9,7	14,0	15,0	132
	009300027	930 16X17	16x17	140	23,0	24,0	10,7	16,0	16,0	140
	009300032	930 18X19	18x19	148	25,0	26,5	12,7	17,0	18,0	210
	009300036	930 20X22	20x22	156	28,0	30,0	14,2	18,0	20,0	255
	009300040	930 21X23	21x23	163	29,0	31,5	16,2	20,0	22,0	290
	009300044	930 24X26	24x26	173	33,0	35,5	17,0	22,0	24,0	405
	009300048	930 25X28	25x28	182	34,5	38,0	19,0	24,0	26,0	495
	009300052	930 27X29	27x29	191	37,0	39,5	21,0	25,0	29,0	590
	009300056	930 30X32	30x32	200	40,5	43,0	23,0	27,0	32,0	730



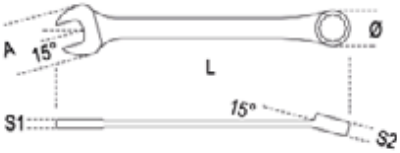
LLAVES

Llaves combinadas en métrico

42 **llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada**

Familia 0870





Referencia	art.	mm	L mm	A mm	Ø mm	S1 mm	S2 mm	g
000420005	42 5,5	5,5x5,5	95	15,2	10,1	3,4	5,2	12
000420006	42 6	6x6	95	15,2	10,1	3,4	5,2	12
000420007	42 7	7x7	105	17,1	10,8	3,6	5,7	16
000420008	42 8	8x8	116	19,0	12,3	3,9	6,2	23
000420009	42 9	9x9	127	20,9	13,7	4,2	6,7	27
000420010	42 10	10x10	137	22,8	15,1	4,5	7,1	35
000420011	42 11	11x11	148	24,8	16,5	4,8	7,5	44
000420012	42 12	12x12	158	26,9	18,2	5,1	7,9	54
000420013	42 13	13x13	169	28,8	19,6	5,4	8,4	66
000420014	42 14	14x14	180	30,8	21,0	5,7	8,8	80
000420015	42 15	15x15	190	32,7	22,4	6,0	9,2	90
000420016	42 16	16x16	201	34,6	23,8	6,3	9,7	105
000420017	42 17	17x17	212	36,6	25,2	6,7	10,2	120
000420018	42 18	18x18	222	38,5	26,7	7,0	10,8	140
000420019	42 19	19x19	233	40,5	28,0	7,3	11,4	160
000420020	42 20	20x20	243	42,5	29,4	7,6	11,9	180
000420021	42 21	21x21	254	44,5	30,7	7,9	12,4	205
000420022	42 22	22x22	264	46,4	32,2	8,1	12,8	225
000420023	42 23	23x23	275	48,4	33,5	8,3	13,2	255
000420024	42 24	24x24	285	50,3	34,9	8,5	13,5	290
000420025	42 25	25x25	296	52,3	36,2	8,7	13,8	310
000420026	42 26	26x26	307	54,3	37,6	8,9	14,2	345
000420027	42 27	27x27	317	56,2	39,0	9,1	14,6	375
000420028	42 28	28x28	328	58,2	40,3	9,3	15,0	400
000420029	42 29	29x29	338	60,2	41,9	9,5	15,3	450
000420030	42 30	30x30	349	62,1	43,0	9,7	15,6	500
000420032	42 32	32x32	370	66,0	45,7	10,1	16,2	565
000420034	42 34	34x34	391	70,0	48,5	10,5	16,8	680
000420035	42 35	35x35	412	73,9	51,3	10,7	17,5	835
000420036	42 36	36x36	412	73,9	51,3	10,9	17,5	825
000420038	42 38	38x38	433	77,9	54,0	11,3	18,2	965
000420041	42 41	41x41	465	83,8	58,0	12,0	19,0	1150

LLAVES

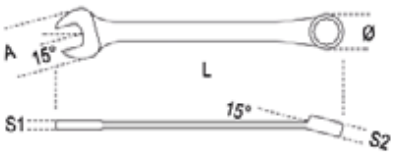
Llave combinada en pulgadas

42AS — **llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada**

Familia 0870



Referencia	art.	"	L mm	A mm	Ø mm	S1 mm	S2 mm	g
000420106	42AS 1/4	1/4x1/4	95	15,2	10,1	3,4	5,2	12
000420107	42AS 9/32	9/32X9/32	106	17,1	11,1	3,6	5,7	18
000420108	42AS 5/16	5/16x5/16	116	19,0	12,3	3,9	6,2	23
000420110	42AS 3/8	3/8x3/8	137	22,8	15,1	4,5	7,1	35
000420111	42AS 7/16	7/16x7/16	148	24,8	16,5	4,8	7,5	44
000420113	42AS 1/2	1/2x1/2	169	28,8	19,6	5,4	8,4	66
000420114	42AS 9/16	9/16x9/16	180	30,8	21,0	5,7	8,8	80
000420115	42AS	19/32X19/32	191	32,7	22,4	6,0	9,2	95
000420116	42AS 5/8	5/8x5/8	201	34,6	23,8	6,3	9,7	105
000420117	42AS 11/16	11/16x11/16	212	36,6	25,2	6,7	10,2	120
000420119	42AS 3/4	3/4x3/4	233	40,5	28,0	7,3	11,4	160
000420121	42AS 13/16	13/16x13/16	254	44,5	30,7	7,9	12,4	205
000420122	42AS 7/8	7/8x7/8	264	46,4	32,2	8,1	12,8	225
000420124	42AS 15/16	15/16x15/16	285	50,3	34,9	8,5	13,5	290
000420125	42AS 1	1x1	296	52,3	36,2	8,7	13,8	310
000420127	42AS 1.1/16	1.1/16x1.1/16	317	56,2	39,0	9,1	14,6	375
000420129	42AS 1.1/8	1.1/8x1.1/8	338	60,2	41,9	9,5	15,3	450
000420132	42AS 1.1/4	1.1/4x1.1/4	370	66,0	45,7	10,1	16,2	565
000420133	42AS 1.5/16	1.5/16x1.5/16	391	70,0	48,5	10,5	16,8	680
000420135	42AS 1.3/8	1.3/8x1.3/8	412	73,9	51,3	10,7	17,5	835
000420136	42AS 1.7/16	1.7/16x1.7/16	412	73,9	51,3	10,9	17,5	825
000420138	42AS 1.1/2	1.1/2x1.1/2	433	77,9	54,0	11,3	18,2	965



LLAVES

Llave combinada con carraca reversible en pulgadas

142AS — **llaves combinadas con carraca reversible**

Familia 0870



Referencia	art.	"	L mm	A mm	Ø mm	S1 mm	S2 mm	g
001420308	142AS 5/16	5/16x5/16	136	18,0	18,2	5,1	7,4	36
001420310	142AS 3/8	3/8x3/8	159	22,0	21,5	5,8	7,6	56
001420311	142AS 7/16	7/16x7/16	168	24,5	23,1	6,1	8,2	68
001420313	142AS 1/2	1/2x1/2	180	27,6	26,5	6,7	9,0	96
001420314	142AS 9/16	9/16x9/16	190	31,4	28,3	7,4	9,4	117
001420316	142AS 5/8	5/8x5/8	216	34,6	32,6	8,1	9,9	165
001420317	142AS 11/16	11/16x11/16	233	38,4	34,5	8,8	10,7	196
001420319	142AS 3/4	3/4x3/4	248	41,5	35,6	9,5	11,2	256

Llave combinada con carraca articulada métrico

142SN — **llaves combinadas articuladas con carraca**

Familia 0870





Referencia	art.	mm	L mm	A mm	Ø mm	S1 mm	S2 mm	g
001420207	142SN 7	7x7	136	18,0	18,2	5,1	7,4	41
001420208	142SN 8	8x8	136	17,1	17,5	4,5	7,0	39
001420209	142SN 9	9x9	143	19,2	19,3	4,8	7,6	44
001420210	142SN 10	10x10	160	21,3	21,0	5,2	7,7	61
001420211	142SN 11	11x11	168	23,7	22,7	5,5	8,3	76
001420212	142SN 12	12x12	174	25,8	24,0	5,8	8,7	91
001420213	142SN 13	13x13	180	26,8	26,0	6,1	9,3	105
001420214	142SN 14	14x14	193	30,4	27,7	6,8	9,4	127
001420215	142SN 15	15x15	200	32,1	29,1	7,2	10,0	146
001420216	142SN 16	16x16	216	33,8	30,7	7,6	10,6	181
001420217	142SN 17	17x17	233	37,0	32,6	8,3	10,6	210
001420218	142SN 18	18x18	239	38,7	33,7	8,6	11,2	228
001420219	142SN 19	19x19	250	40,2	34,8	9,0	11,5	266
001420222	142SN 22	22x22	285	46,5	42,4	10,7	13,0	395
001420224	142SN 24	24x24	325	52,3	47,9	11,5	14,5	550

LLAVES

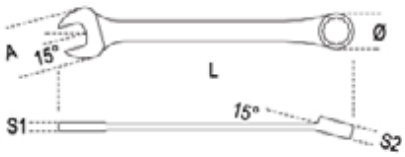
Llave combinada corta con carraca

142 **llaves combinadas con carraca reversible**

Familia 0870



	Referencia	art.	mm	L mm	A mm	Ø mm	S1 mm	S2 mm	g
	001420006	142 6	6x6	136	18,0	18,2	5,1	7,4	40
	001420007	142 7	7x7	136	18,0	18,2	5,1	7,4	40
	001420008	142 8	8x8	136	18,0	18,2	5,1	7,4	43
	001420009	142 9	9x9	143	20,0	19,7	5,4	7,4	44
	001420010	142 10	10x10	159	22,0	21,5	5,8	7,6	60
	001420011	142 11	11x11	168	24,5	23,1	6,1	8,2	67
	001420012	142 12	12x12	174	26,5	24,3	6,4	8,9	93
	001420013	142 13	13x13	180	27,6	26,5	6,7	9,0	98
	001420014	142 14	14x14	190	31,4	28,3	7,4	9,4	115
	001420015	142 15	15x15	200	33,4	29,7	7,7	9,4	143
	001420016	142 16	16x16	216	34,6	32,6	8,1	9,9	168
	001420017	142 17	17x17	233	38,4	34,5	8,8	10,7	191
	001420018	142 18	18x18	239	39,9	34,5	9,0	11,0	210
	001420019	142 19	19x19	248	41,5	35,6	9,5	11,2	241
	001420021	142 21	21x21	285	45,2	41,4	10,5	13,0	280
	001420022	142 22	22x22	285	45,8	42,0	10,2	13,0	344
	001420024	142 24	24x24	325	51,5	47,5	11,0	14,5	474
	001420027	142 27	27x27	355	59,5	52,0	14,0	14,5	670
	001420030	142 30	30x30	420	64,0	59,0	17,0	14,5	1000
	001420032	142 32	32x32	420	64,0	59,0	17,0	14,5	1000
*	**001420036**	142 36	36x36	480	75,0	64,0	18,0	19,0	1500



Adaptador portapuntas 1/4" para llaves de carraca 10 mm

123E1/4 **adaptador portapuntas 1/4" para llaves de carraca 10 mm**

(14) **Familia 0870**



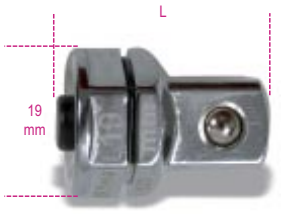
Referencia	art.	⬡ mm	L mm	g
001230010	123E1/4	10	20,6	10

LLAVES

Adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19 mm

123Q1/2 adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19mm

12" Familia 0870

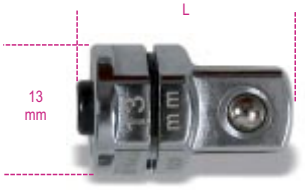


Referencia	art.	⬡ mm	L mm	g
001230319	123Q1/2	19	30,5	48

Adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13 mm

123Q3/8 adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13mm

38" Familia 0870



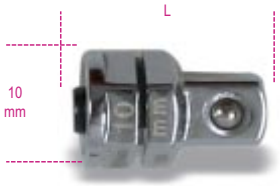
Referencia	art.	⬡ mm	L mm	g
001230313	123Q3/8	13	22,5	17

LLAVES

Adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm

123Q1/4 — **adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10mm**

1/4" — **Familia 0870**



Referencia	art.	⬡ mm	L mm	g
001230310	123Q1/4	10	17,5	6

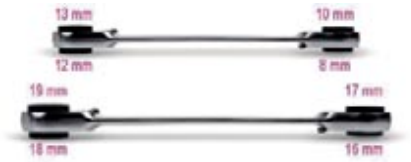
Llaves de estrella dobles rectas de carraca reversible cromadas

192 — **llaves de estrella dobles rectas de carraca reversible cromadas**

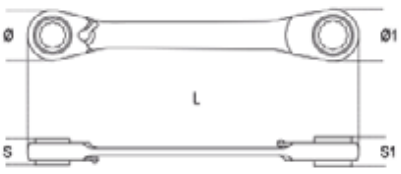
Familia 0870

- 4 en 1
- Ángulo de volver de garrar de 5°





Referencia	art.	mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	S mm	S1 mm	g
001920008	192 8-13	8x10/12x13	160	21,0	26,0	14,0	15,0	100
001920016	192 16-19	16x17/18x19	230	34,0	35,5	18,0	20,0	260



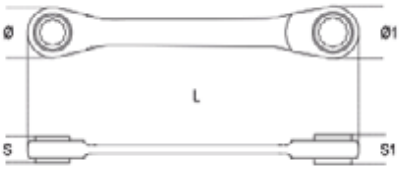
LLAVES

Llaves de carraca poligonales dobles

195 **llaves de carraca poligonales dobles**

Familia 0870





Referencia	art.	mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	S mm	S1 mm	g
001950010	195 8X10	8x10	128	18,2	21,5	7,4	7,6	49
001950013	195 12X13	12x13	170	24,6	26,5	8,9	9,0	100
001950015	195 14X15	14x15	190	28,3	32,6	9,4	9,4	146
001950018	195 16X18	16x18	230	34,5	35,6	9,9	11,0	223
001950019	195 17X19	17x19	230	34,5	35,6	10,7	11,2	226

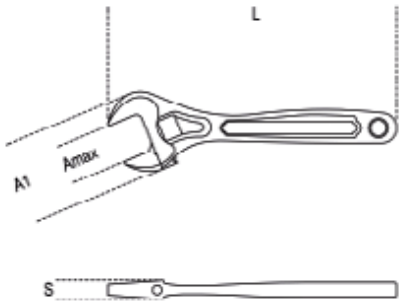
Llaves inglesas cromadas

111 **Llaves inglesas cromadas**

Familia 0870

- Apertura de la mordaza móvil con rotación hacia la derecha del mecanismo de ajuste
- Cabeza inclinada de 22,5° con escala milimetrada y en pulgadas





Referencia	art.	L mm	L "	A max mm	A1 mm	S mm	g
001110010	111 100	100	4	15	33,0	9,5	60
001110015	111 150	150	6	24	49,0	11,9	165
001110020	111 200	200	8	28	62,0	14,0	325
001110025	111 250	250	10	34	70,0	16,0	505
001110030	111 300	300	12	35	84,0	18,0	790
001110038	111 380	380	15	45	97,0	20,0	1320
001110045	111 450	450	18	54	115,0	22,5	2043
001110060	111 600	600	24	62	136,0	28,0	3300

LLAVES

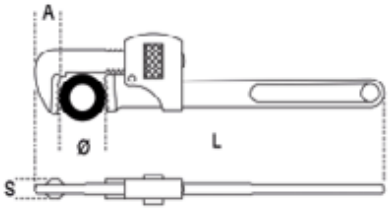
Llave modelo Stillson

360 **llaves modelo Stillson**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø max "	Ø max mm	A mm	S mm	g
003600025	360 250	250	1" gas	34	22	16	520
003600035	360 350	350	1"1/2 gas	49	27	21	1003
003600045	360 450	450	2" gas	60	30	23	1725
003600060	360 600	600	2"1/2 gas	76	38	27	2743
003600090	360 900	900	3"1/2 gas	102	48	30	6062



Llave macho acodada hexagonal corta métrico

96 **llaves macho hexagonales acodadas cromadas**

Familia 0870



Referencia	art.	mm	L	L1	g
000960013	96 0,9	0,9	35	8	0,6
000960014	96 1,3	1,3	39	10	0,8
000960015	96 1,5	1,5	45	15	0,9
000960020	96 2	2	50	17	1,8
000960025	96 2,5	2,5	57	20	3
000960030	96 3	3	64	22	4,9
000960035	96 3,5	3,5	68	25	7,2
000960040	96 4	4	72	28	10
000960045	96 4,5	4,5	78	30	13,6
000960050	96 5	5	83	32	17,8
000960055	96 5,5	5,5	88	35	20
000960060	96 6	6	94	37	29
000960070	96 7	7	99	40	41,9
000960080	96 8	8	105	43	58,2
000960090	96 9	9	111	46	78
000960100	96 10	10	119	49	101,4
000960110	96 11	11	126	52	128,2
000960120	96 12	12	134	56	160,1
000960130	96 13	13	142	62	205
000960140	96 14	14	151	69	252
000960160	96 16	16	165	75	367,2
000960170	96 17	17	174	79	428
000960190	96 19	19	196	88	609,6
000960220	96 22	22	216	100	910
000960240	96 24	24	242	112	1192
000960270	96 27	27	271	125	1708
000960300	96 30	30	309	140	2467
000960312	96 32	32	341	155	3038
000960316	96 36	36	385	174	4316

LLAVES

Llave macho acodada hexagonal corta pulgadas

96C/AS — **Llaves macho hexagonales acodadas cromadas**

○ Familia 0870



Referencia	art.	"	L mm	L1 mm	g
000961702	96C-AS 1/16	1/16	46	16	1,01
000961706	96C-AS 3/32	3/32	53	19	2,70
000961710	96C-AS 1/8	1/8	60	22	5,33
000961714	96C-AS 5/32	5/32	67	25	9.33
000961716	96C-AS 3/16	3/16	74	28	14,87
000961718	96C-AS 7/32	7/32	81	32	22,00
000961720	96C-AS 1/4	1/4	89	35	31,40
000961724	96C-AS 5/16	5/16	103	40	56,16
000961728	96C-AS 3/8	3/8	117	45	91,31

Llave macho acodada hexagonal larga métrico

96LC — **llaves macho hexagonales acodadas largas, cromadas**

○ Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	L1 mm	g
000960320	96LC 2	2	101	17	2
000960321	96LC 2,5	2,5	113	20	5,5
000960322	96LC 3	3	127	22	8,8
000960323	96LC 3,5	3,5	138	25	12,5
000960324	96LC 4	4	142	28	17,3
000960325	96LC 4,5	4,5	154	28	23,6
000960326	96LC 5	5	163	32	31
000960327	96LC 6	6	184	37	50,5
000960328	96LC 7	7	194	40	72,5
000960329	96LC 8	8	205	43	101
000960330	96LC 9	9	216	46	134,5
000960331	96LC 10	10	231	49	175
000960332	96LC 12	12	259	56	280

LLAVES

Llave macho acodada hexagonal métrico cabeza bola

96BPC — **llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, cromadas**

○ Familia 0870

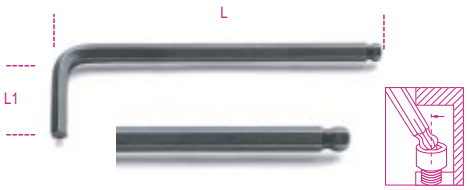


Referencia	art.	mm	L mm	L1 mm	g
000960340	96BPC 1,5	1,5	79	13	1,6
000960341	96BPC 2	2	84	15	2,9
000960342	96BPC 2,5	2,5	89	17	4,7
000960343	96BPC 3	3	99	19	7,5
000960344	96BPC 4	4	108	24	13
000960345	96BPC 5	5	126	27	24
000960346	96BPC 6	6	148	31	40
000960353	96BPC 7	7	157	33	75,2
000960347	96BPC 8	8	168	35	81
000960348	96BPC 10	10	187	39	154,5
000960352	96BPC 12	12	220	55	175

Llave macho acodada hexagonal pulgadas cabeza bola bruñidas

96BP/AS — **llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas**

○ Familia 0870



Referencia	art.	"	L mm	L1 mm	g
000960989	96BP-AS 3/32	3/32	89	17	3
000960990	96BP-AS 1/8	1/8	98	18	7,5
000960991	96BP-AS 5/32	5/32	108	24	13,2
000960992	96BP-AS 3/16	3/16	126	26	22
000960993	96BP-AS 7/32	7/32	139	28	34
000960994	96BP-AS 1/4	1/4	152	31	46
000960995	96BP-AS 5/16	5/16	168	34	79
000960996	96BP-AS 3/8	3/8	190	39	126

LLAVES

Llave macho acodada huella Torx

97TX — **llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx®**

Familia 0870



Referencia	art.	○	L mm	L1 mm	g
000970006	97TX 06	T6	42	16	3
000970007	97TX 07	T7	48	16	2,3
000970008	97TX 08	T8	48	16	2,3
000970009	97TX 09	T9	48	16	3,2
000970010	97TX 10	T10	51	17	3,5
000970015	97TX 15	T15	54	18	5
000970020	97TX 20	T20	57	19	7,4
000970025	97TX 25	T25	60	20	9,4
000970027	97TX 27	T27	64	21	14,7
000970030	97TX 30	T30	70	24	19,3
000970040	97TX 40	T40	76	26	29,1
000970045	97TX 45	T45	83	29	41,5
000970050	97TX 50	T50	95	32	61
000970055	97TX 55	T55	108	35	121,3
000970060	97TX 60	T60	120	38	186

Llave macho acodada huella Torx inviolable

97RTX — **llaves macho acodadas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®**

Familia 0870



Referencia	art.	⊛	L mm	L1 mm	g
000970209	97RTX 09	T9	56	16	3,8
000970210	97RTX 10	T10	62	17	4,2
000970215	97RTX 15	T15	72	17	6,2
000970220	97RTX 20	T20	83	18	10
000970225	97RTX 25	T25	90	18	12,6
000970227	97RTX 27	T27	100	20	21
000970230	97RTX 30	T30	105	24	27
000970240	97RTX 40	T40	112	26	40,2

LLAVES

Llave acodada huella XZN

98XZN — **llaves macho acodadas con perfil XZN®**

○ **Familia 0870**



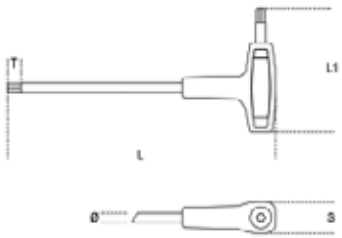
Referencia	art.	○	L mm	L1 mm	g
000980005	98XZN 5	M5	83	25	14,5
000980006	98XZN 6	M6	89	30	23,6
000980008	98XZN 8	M8	97	32	46,2
000980010	98XZN 10	M10	106	35	82,6
000980012	98XZN 12	M12	116	37	133
000980014	98XZN 14	M14	118	45	202,6
000980016	98XZN 16	M16	125	45	304

Llaves macho hexagonales métrico acodadas con mango

96T — **llaves macho hexagonales acodadas con mango**

○ **Familia 0870**





Referencia	art.	mm	L mm	L1 mm	Ø mm	T mm	S mm	g
000960934	96T 2	2	139	52	3	7,0	13,4	13
000960935	96T 2,5	2,5	153	55	4	8,0	13,4	21
000960936	96T 3	3	153	55	4	8,5	13,4	21
000960937	96T 3,5	3,5	179	70	5	9,5	17,8	38
000960938	96T 4	4	179	70	5	10,0	17,8	40
000960939	96T 4,5	4,5	200	84	6	10,5	22	62
000960940	96T 5	5	200	84	6	11,0	22	70
000960941	96T 6	6	221	103	7	12,0	24	97
000960942	96T 7	7	236	106	9	13,0	26	147
000960943	96T 8	8	255	117	10	14,0	26	215
000960945	96T 10	10	285	132	12	16,0	29	338

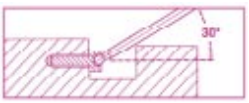
LLAVES

Llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango

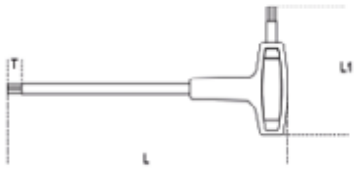
96TBP — llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango

○ Familia 0870











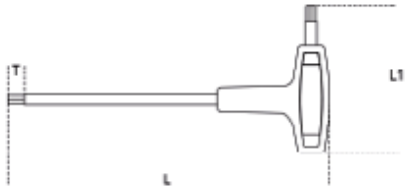
Referencia	art.	mm	L mm	L1 mm	Ø mm	S mm	g
000960685	96TBP 2,5	2,5	153	55	4	13,4	22
000960686	96TBP 3	3	153	55	4	13,4	22
000960687	96TBP 4	4	179	70	5	17,8	43
000960688	96TBP 5	5	200	84	6	22,0	71
000960689	96TBP 6	6	221	103	7	24,0	103
000960690	96TBP 8	8	255	117	10	26,0	214
000960692	96TBP 10	10	285	132	12	27,6	230

Llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx

97TTX — llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx

✪ Familia 0870







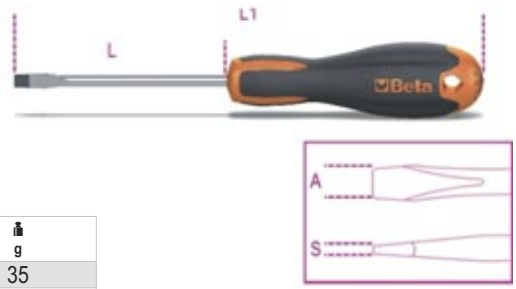
Referencia	art.	✪	L mm	L1 mm		
000970706	97TTX 06	T6	130	52	13	13
000970707	97TTX 07	T7	130	52	13	13
000970708	97TTX 08	T8	139	52	13	13
000970709	97TTX 09	T9	139	52	13	13
000970710	97TTX 10	T10	179	70	13	18
000970715	97TTX 15	T15	179	70	13	21
000970720	97TTX 20	T20	179	70	18	36
000970725	97TTX 25	T25	179	70	18	42
000970727	97TTX 27	T27	200	84	22	63
000970730	97TTX 30	T30	200	84	22	64
000970740	97TTX 40	T40	221	103	24	104
000970745	97TTX 45	T45	236	106	26	170
000970750	97TTX 50	T50	255	117	26	215

LLAVES

Destornilladores para tornillos con cabeza ranurada

1201E destornilladores para tornillos con cabeza ranurada

Familia 0870

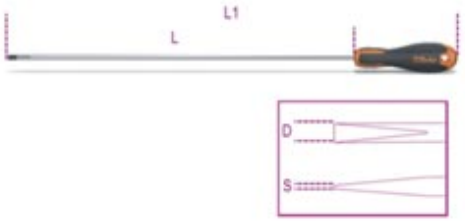


Referencia	art.	SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	g
012011003	1201 2,5X50	0,4x2,5x50	146	2,5	35
012011006	1201 2,5X75	0,4X2,5x75	166	2,5	35,5
012011009	1201 3X75	0,5x3x75	171	3,0	37,4
012011012	1201 3X100	0,5x3x100	196	3,0	40
012011018	1201 3,5X75	0,6x3,5X75	171	3,5	41,1
012011021	1201 3,5X100	0,6x3,5x100	196	3,5	41,2
012011030	1201 4X100	0,8x4x100	196	4,0	44,6
012011033	1201 4X125	0,8x4x125	221	4,0	46,6
012011036	1201 4X150	0,8x4X150	246	4,0	50,3
012011039	1201 5,5X100	1,0x5,5x100	209	5,0	68,6
012011040	1201 5,5X125	1,0x5,5X125	234	5,0	70,5
012011042	1201 5,5X150	1,0x5,5x150	259	5,0	75,8
012011048	1201 6,5X100	1,2x6,5X100	220	6,0	95,8
012011050	1201	1,2x6,5x125	234	6,0	
012011051	1201 6,5X150	1,2x6,5x150	270	6,0	104,8
012011057	1201 8X150	1,2x8x150	282	8,0	159
012011060	1201 8X200	1,2x8X200	332	8,0	209,8
012011066	1201 10X200	1,6x10x200	332	9,5	220,6

Destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo largo

1204EL Destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo

Familia 0870



Referencia	art.	SxAxL mm	
012041303	1204L	0,5x2,5x200	300
012041306	1204L	0,5x3x300	400
012041309	1204L	0,8x4x400	508
012041315	1204L	1x5x400	508
012041318	1204L	1,2x6,5x400	519

LLAVES

Destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo muy corto

1201EN destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo muy corto

Familia 0870



Referencia	art.	SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	g
012011103	1201N 4X30	0,8x4x30	86,5	4	44
012011106	1201N 6,5X30	1,2x6,5x30	86,5	6	51

Destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips

1202E destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

Familia 0870



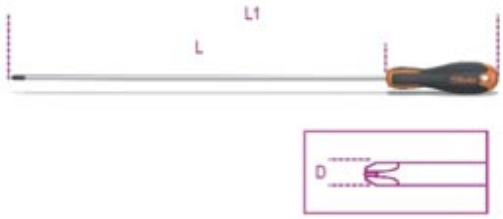
Referencia	art.	PHxDxL mm	L1 mm	g
012021003	1202 3X60	0x3x60	156	36,8
012021006	1202 3X100	0x3X100	200	45,8
012021009	1202 4,5X80	1x4,5x80	189	61,6
012021012	1202 4,5X120	1x4,5x120	229	67,2
012021018	1202 6X100	2x6x100	220	94
012021021	1202 6X150	2x6x150	270	105,6
012021024	1202 8X150	3x8x150	282	161
012021027	1202 9,5X200	4x9,5x200	332	243

LLAVES

Destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips tipo largo

1202EL — **destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips, tipo largo**

⊕ Familia 0870



Referencia	art.	PHxDxL mm	L1 mm	g
012021303	1202L	0x3x300	400	47,6
012021305	1202L	1x4,5x300	400	80,5
012021306	1202L	1x4,5x400	508	101,6
012021309	1202L	2x6x400	519	165,3

Destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips tipo muy corto

1202EN — **destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto**

⊕ Familia 0870



Referencia	art.	PHxDxL mm	L1 mm	g
012021103	1202N 4,5X30	1x4,5x30	86,5	44
012021106	1202N 6X30	2x6x30	86,5	51

LLAVES

Destornilladores macho hexagonales con mango

1205ES **Llaves macho hexagonales con mango**

○ Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	L1 mm
012050315	1205ES	1,5	100	200
012050320	1205ES	2	100	200
012050325	1205ES	2,5	100	200
012050330	1205ES	3	100	200
012050340	1205ES	4	100	208
012050350	1205ES	5	100	219
012050360	1205ES	6	125	244
012050380	1205ES	8	150	277

Llaves macho con mango para tornillos con huella Torx

1207E/TX **llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®**

✪ Familia 0870



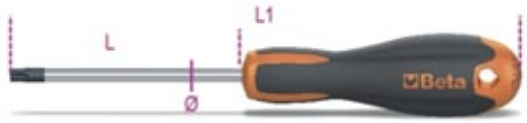
Referencia	art.		L mm	L1 mm	Ø mm	g
012071005	1207TX	T5	50	150	3	
012071006	1207TX 06	T6	60	156	4	40,4
012071007	1207TX 07	T7	60	156	4	40,4
012071008	1207TX 08	T8	60	156	4	40,6
012071009	1207TX 09	T9	60	156	4	41
012071010	1207TX 10	T10	80	189	5	65
012071015	1207TX 15	T15	80	189	5	65,2
012071020	1207TX 20	T20	100	209	5	69,4
012071025	1207TX 25	T25	100	209	5	69,2
012071027	1207TX 27	T27	100	220	6	95
012071030	1207TX 30	T30	100	220	6	95,2
012071040	1207TX 40	T40	130	262	7	103,5
012071045	1207TX 45	T45	130	262	8	110,1

LLAVES

Llaves macho con mango para tornillos con huella Torx inviolable

1208E/RTX — **llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®**

Familia 0870



Referencia	art.	⊛	L mm	L1 mm	Ø mm	g
012081009	1208RTX 09	T9	60	156	4	41
012081010	1208RTX 10	T10	80	189	5	65,2
012081015	1208RTX 15	T15	80	189	5	65,6
012081020	1208RTX 20	T20	100	209	5	69
012081025	1208RTX 25	T25	100	209	5	69
012081027	1208RTX 27	T27	100	220	6	94,8
012081030	1208RTX 30	T30	100	220	6	95
012081040	1208RTX 40	T40	130	262	7	108,1

Llaves de pipa hexagonales-poligonales con mango

941 — **Llaves de pipa hexagonales-poligonales con mango**

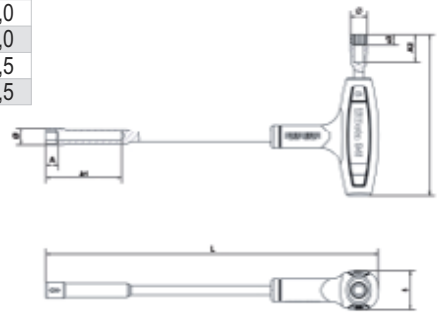
Familia 0870

• llave de vaso hexagonal profunda en el lado largo





Referencia	art.	mm	L mm	L1 mm	A1 mm	A mm	S mm	A2 mm	A3 mm	Ø mm
009410107	941 7	7x7	200	91	35	6,0	20,6	15,5	6,0	11,0
009410108	941 8	8x8	220	107	50	7,0	25,2	18,5	7,0	12,2
009410109	941 9	9x9	220	109	50	8,0	25,2	19,5	8,0	13,5
009410110	941 10	10x10	236	111	50	8,5	25,2	20,5	8,5	15,0
009410111	941 11	11x11	236	114	50	9,0	25,2	21,5	9,0	16,0
009410112	941 12	12x12	255	122	50	9,5	27,6	22,5	9,5	17,5
009410113	941 13	13x13	255	124	55	10,5	27,6	23,5	10,5	18,5



LLAVES

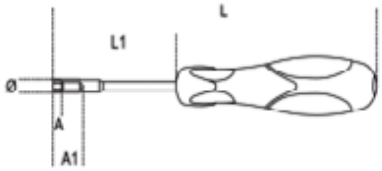
Destornilladores de vaso hexagonales tipo corto cromadas con mango

942BX — **Llaves de vaso hexagonales tipo corto cromadas**

Familia 0870

• Orificio de descarga interno para maniobrar tuercas con partes roscadas salientes.
• Marcación triple de la medida en la cabeza.





Referencia	art.	mm	L mm	L1 mm	A1 mm	A mm	Ø mm	g
009420003	942BX 4	4	190	70	13,0	3,0	6,5	80
009420004	942BX 5	5	190	70	14,0	3,5	7,6	81
009420005	942BX 5,5	5,5	190	70	12,5	4,0	8,2	90
009420006	942BX 6	6	190	70	14,5	5,0	8,8	90
009420007	942BX 7	7	190	70	15,5	6,0	10,0	91
009420008	942BX 8	8	202	70	18,5	7,0	11,2	120
009420009	942BX 9	9	202	70	19,5	8,0	12,6	123
009420010	942BX 10	10	202	70	20,5	8,5	13,8	133
009420011	942BX 11	11	202	70	21,5	9,0	15,1	138
009420012	942BX 12	12	202	70	22,5	9,5	16,4	157
009420013	942BX 13	13	202	70	23,5	10,5	17,6	160
009420014	942BX 14	14	202	70	24,5	11,5	18,8	176

JUEGOS

Juego de 6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada

1201/S6 **juego de 6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada**

Familia 0870



Referencia	art.		g
012010206	1201/S6	juego de 6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada (art. 1201) 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	670

Juego de 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips

1202/S4 **juego de 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips**

Familia 0870



Referencia	art.		g
012020204	1202/S4	juego de 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	430

JUEGOS

Juego de destornilladores para tornillos cabeza ranurada y Phillips

1203/S juego de destornilladores para tornillos cabeza ranurada y Phillips

Familia 0870



Referencia	art.		g
012030009	1203/S8	destornilladores cabeza ranurada ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	
012030021	1203/S10	destornilladores cabeza ranurada ◐ 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	900

Juego de 7 destornilladores macho para tornillos con huella Torx

1207TX/D7 juego de 7 destornilladores macho para tornillos con huella Torx

✪ Familia 0870



Referencia	art.		g
012070207	1207TX/D7	Juego de 7 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	560

JUEGOS

Juego de 7 destornilladores macho para tornillos con huella Torx inviolable

1208RTX/D — **Juego de 7 destornilladores macho para tornillos con huella Torx inviolable**

Familia 0870



Referencia	art.		g
012080207	1208RTX/D7	juego de 7 llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	610

Juego de 8 microdestornilladores cabeza ranurada y Phillips

1257LPH/S8 — **Juego de 8 microdestornilladores cabeza ranurada y Phillips**

Familia 0870

180x120x50mm 412g



Referencia	art.	
012570210	1257LPH/S8	juego de 8 microdestornilladores PH00 -PH0 - PH1 0,4X2, 0,4X2,5, 0,5X3 0,6X3,5, 0,8X4

JUEGOS

Juego en bolsa de llaves fijas de dos bocas abiertas

55/B **juego en bolsa de llaves fijas de dos bocas abiertas**

Familia 0870



Referencia	art.		g
000550158	55/B8	juego de 8 llaves fijas de dos bocas abiertas en sobre 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	800
000550162	55/B12	juego de 12 llaves fijas de dos bocas abiertas en sobre 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	2.300

Juego en bolsa de 9 llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella

42/B **juego en bolsa de 9 llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella**

Familia 0870



Referencia	art.		g
000420064	42/B9	juego de 9 llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada en sobre 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	730

JUEGOS

Juego en bolsa de 8 llaves de estrella acodadas de dos bocas

90/B juego en bolsa de 8 llaves de estrella acodadas de dos bocas

Familia 0870



Referencia	art.		g
000900154	90/B8	juego de 8 llaves de estrella acodadas de dos bocas en sobre 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1.200

Juego de llaves combinadas con carraca reversible

142/B juego de llaves combinadas con carraca reversible

Familia 0870



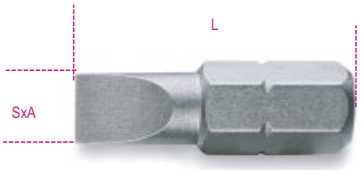
Referencia	art.		g
001420066	142/B6	juego de 6 llaves combinadas con carraca reversible (art. 142) en sobre 8-10-13-14-17-19 mm	800
001420069	142/B9	juego de 9 llaves combinadas con carraca reversible (art. 142) en sobre 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1.100

PUNTAS

Puntas de 1/4 para tornillos con cabeza ranurada

861LP puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada

1/4 Familia 0870



Referencia	art.	SxA mm	L mm	g
008610005	861LP 0,5X3	0,5x3	25	4,6
008610007	861LP 0,6X4	0,6x4	25	4,6
008610010	861LP 0,6X4,5	0,6x4,5	25	4,6
008610015	861LP 0,8X5,5	0,8x5,5	25	4,8
008610020	861LP 1X5,5	1x5,5	25	4,8
008610025	861LP 1,2X6,5	1,2x6,5	25	4,8
008610028	861LP 1,2X8	1,2x8	25	4,8
008610030	861LP 1,6X8	1,6x8	25	5

Puntas de 1/4 para tornillos con huella de cruz Phillips

861PH puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips

1/4 Familia 0870



Referencia	art.	PH	L mm	g
008610200	861PH 0	0	25	4,6
008610205	861PH 1	1	25	6
008610210	861PH 2	2	25	6
008610213	861PH 2L	2L	50	11,6
008610215	861PH 3	3	25	6
008610220	861PH 4	4	25	11,4

PUNTAS

Puntas de 1/4 para tornillos con huella de cruz Pozidriv-Supadriv

861PZ puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

1/4 Familia 0870



Referencia	art.	PZ	L mm	g
008610300	861PZ 1	1	25	6
008610305	861PZ 2	2	25	6
008610308	861PZ 2L	2L	50	11,8
008610310	861PZ 3	3	25	5,2
008610315	861PZ 4	4	25	11,8

Puntas de 1/4 macho hexagonales

861PE puntas macho hexagonales de atornillar

1/4 Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	g
008610100	861PE 2	2	25	4,2
008610105	861PE 2,5	2,5	25	4,4
008610110	861PE 3	3	25	4,6
008610115	861PE 4	4	25	6
008610120	861PE 5	5	25	5,6
008610125	861PE 6	6	25	6,2
008610130	861PE 8	8	25	8,6
008610135	861PE 10	10	25	11,6

PUNTAS

Puntas de 1/4 para tornillos con huella Torx

861TX puntas para tornillos con huella Torx®

Familia 0870

Referencia	art.	⌀	L mm	g
008610399	861TX 5	T5	25	4,4
008610400	861TX 6	T6	25	4,4
008610405	861TX 7	T7	25	4,4
008610410	861TX 8	T8	25	4,4
008610415	861TX 9	T9	25	4,6
008610420	861TX 10	T10	25	4,8
008610425	861TX 15	T15	25	4,8
008610430	861TX 20	T20	25	4,8
008610435	861TX 25	T25	25	5,4
008610440	861TX 27	T27	25	5,4
008610445	861TX 30	T30	25	5,6
008610450	861TX 40	T40	25	6,4



Puntas de 1/4 para tornillos con huella Torx inviolable

861RTX puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx

Familia 0870

Referencia	art.	⌀	L mm	g
008610538	861RTX 7	T7	25	4,5
008610500	861RTX 9	T9	25	4,6
008610505	861RTX 10	T10	25	4,8
008610510	861RTX 15	T15	25	4,8
008610515	861RTX 20	T20	25	4,9
008610520	861RTX 25	T25	25	5,2
008610525	861RTX 27	T27	25	5,3
008610530	861RTX 30	T30	25	5,5
008610535	861RTX 40	T40	25	5,8
008610539	861RTX 45	T45	25	5,9



PUNTAS

Puntas de 1/4 para tornillos con huella RIBE

861RIBE **Puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE**

1/4 ✪ **Familia 0870**

- Unión hexagonal 1/4"
- Para atornilladores manuales, eléctricos y neumáticos



Referencia	art.	✪	L mm	g
008610705	861RIBE 5	M5	25	4,4
008610706	861RIBE 6	M6	25	4,4
008610707	861RIBE 7	M7	25	4,6
008610708	861RIBE 8	M8	25	4,6
008610709	861RIBE 9	M9	25	4,6

Puntas de 1/4 para tornillos con huella XZN

861XZN **puntas de atornillar para tornillos con huella XZN®**

1/4 ○ **Familia 0870**

- Unión hexagonal 1/4"
- Para atornilladores manuales, eléctricos y neumáticos



Referencia	art.	○	L mm	
008610725	861XZN 5	M5	25	4,5
008610726	861XZN 6	M6	25	6,3
008610728	861XZN 8	M8	25	7,0

PUNTAS

Puntas de 5/16 para tornillos con cabeza ranurada

866LP puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada

Familia 0870



Referencia	art.	SxA mm	L mm	g
008660005	866LP 1X5,5	1x5,5	41	10
008660010	866LP 1,2X6,5	1,2x6,5	41	11,6
008660015	866LP 1,6X8	1,6x8	41	14
008660020	866LP 1,6X10	1,6x10	41	18
008660025	866LP 2X12	2x12	41	22

Puntas de 5/16 para tornillos con huella de cruz Phillips

866PH puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®

Familia 0870



Referencia	art.	PH	L mm	g
008660200	866PH 1	1	32	9,2
008660205	866PH 2	2	32	10
008660210	866PH 3	3	32	10,2
008660215	866PH 4	4	38	16

PUNTAS

Puntas de 5/16 para tornillos con huella de cruz Pozidriv-Supadriv

866PZ puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

5/16 Familia 0870

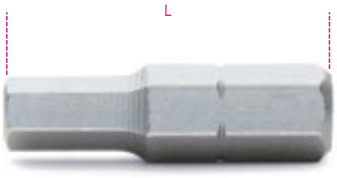


Referencia	art.	PZ	L mm	g
008660300	866PZ 1	1	32	9,2
008660305	866PZ 2	2	32	10
008660310	866PZ 3	3	32	10,2
008660315	866PZ 4	4	38	16,8

Puntas de 5/16 macho hexagonales

866PE puntas macho hexagonales de atornillar

5/16 Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	g
008660100	866PE 3	3	30	8
008660105	866PE 4	4	30	8,4
008660110	866PE 5	5	30	9,6
008660115	866PE 6	6	30	10,4
008660117	866PE 7	7	30	11,0
008660120	866PE 8	8	30	12,4
008660125	866PE 10	10	30	16,4
008660132	866PE 12	12	30	16,8
008660134	866PE 14	14	30	17,5

PUNTAS

Puntas de 5/16 para tornillos con huella Torx

866TX puntas para tornillos con huella Torx®

5/16 Familia 0870



Referencia	art.	○	L mm	g
008660400	866TX 20	T20	30	9,2
008660405	866TX 25	T25	30	10,4
008660410	866TX 27	T27	30	10,4
008660415	866TX 30	T30	30	10,4
008660420	866TX 40	T40	30	10,0
008660425	866TX 45	T45	30	13,2
008660430	866TX 50	T50	30	14,0
008660435	866TX 55	T55	30	14,0
008660440	866TX 60	T60	30	14,5
008660445	866TX 70	T70	30	15,0

Puntas de 5/16 para tornillos con huella Torx Inviolable

866RTX puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx

5/16 Familia 0870



Referencia	art.	⊙	L mm	
008660520	866RTX 40	T40	30	10,2
008660525	866RTX 45	T45	30	10,8
008660530	866RTX 50	T50	30	11.4
008660535	866RTX 55	T55	30	13,8
008660540	866RTX 60	T60	30	15,4
008660545	866RTX 70	T70	30	17,4

PUNTAS

Puntas de 10mm macho hexagonales

867PE puntas macho hexagonales

Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	g
008670104	867PE 4	4	30	13
008670105	867PE 5	5	30	13,4
008670106	867PE 6	6	30	14,4
008670107	867PE 7	7	30	15,2
008670108	867PE 8	8	30	16,6
008670110	867PE 10	10	30	19,6
008670112	867PE 12	12	30	24,4

Puntas de 10mm Larga macho hexagonales

867PE/L puntas macho hexagonales

Familia 0870



Referencia	art.	mm	L mm	g
008670154	867PE-L 4	4	75	43
008670155	867PE-L 5	5	75	43,8
008670156	867PE-L 6	6	75	44,2
008670157	867PE-L 7	7	75	45
008670158	867PE-L 8	8	75	46,4
008670160	867PE-L 10	10	75	49,4
008670162	867PE-L 12	12	75	67,8

PUNTAS

Puntas de 10mm perfil XZN

867XZN puntas de perfil XZN

Familia 0870



Referencia	art.	○	L mm	
008670204	867XZN 4	M4	30	12,5
008670205	867XZN 5	M5	30	13,4
008670206	867XZN 6	M6	30	14,2
008670208	867XZN 8	M8	30	14
008670210	867XZN 10	M10	30	17,6
008670212	867XZN 12	M12	30	21,6

Puntas de 10mm Larga perfil XZN

867XZN/L puntas con perfil XZN®

Familia 0870



Referencia	art.	○	L mm	g
008670255	867XZN-L 5	M5	75	43,2
008670256	867XZN-L 6	M6	75	44
008670258	867XZN-L 8	M8	75	45
008670260	867XZN-L 10	M10	75	47,4
008670262	867XZN-L 12	M12	75	60

PUNTAS

Puntas de 10mm para tornillos con huella Torx

867TX puntas para tornillos con huella Torx®

Familia 0870



Referencia	art.	○	L mm	g
008670400	867TX 20	T20	30	12,6
008670405	867TX 25	T25	30	13
008670410	867TX 30	T30	30	13,6
008670415	867TX 40	T40	30	14,6
008670420	867TX 45	T45	30	15,6
008670425	867TX 50	T50	30	16,2
008670430	867TX 55	T55	30	18,4

Puntas de 10mm Larga para tornillos con huella Torx

867TX/L puntas para tornillos con huella Torx®

Familia 0870



Referencia	art.	○	L mm	g
008670450	867TX-L 20	T20	75	43
008670455	867TX-L 25	T25	75	43,2
008670460	867TX-L 30	T30	75	43,4
008670465	867TX-L 40	T40	75	44,2
008670470	867TX-L 45	T45	75	45,2
008670475	867TX-L 50	T50	75	45,8
008670480	867TX-L 55	T55	75	46

PUNTAS

Puntas de 10mm para tornillos con huella Torx Inviolable

867RTX puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

Familia 0870



Referencia	art.	⊙	L mm	g
008670500	867RTX 20	T20	30	11
008670505	867RTX 25	T25	30	12,8
008670510	867RTX 30	T30	30	13,4
008670515	867RTX 40	T40	30	14,2
008670520	867RTX 45	T45	30	15,4
008670525	867RTX 50	T50	30	15,6
008670530	867RTX 55	T55	30	17,8

Puntas de 10mm Larga para tornillos con huella Torx Inviolable

867RTX/L puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

Familia 0870



Referencia	art.	⊙	L mm	g
008670550	867RTX-L 20	T20	75	42,6
008670555	867RTX-L 25	T25	75	43,2
008670560	867RTX-L 30	T30	75	43,4
008670565	867RTX-L 40	T40	75	44
008670570	867RTX-L 45	T45	75	45
008670575	867RTX-L 50	T50	75	45,6
008670580	867RTX-L 55	T55	75	47,6

PUNTAS

Puntas de 10mm perfil RIBE

867RIBE puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®

Familia 0870



Referencia	art.	⌀	L mm
008670705	867RIBE	M5	30
008670706	867RIBE	M6	30
008670707	867RIBE	M7	30
008670708	867RIBE	M8	30
008670709	867RIBE	M9	30
008670710	867RIBE	M10	30
008670711	867RIBE	M11	30
008670712	867RIBE	M12	30
008670713	867RIBE	M13	30

Puntas de 10mm Larga perfil RIBE

867RIBE/L puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®

Familia 0870



Referencia	art.	⌀	L mm	g
008670755	867RIBE/L	M5	75	42
008670756	867RIBE/L	M6	75	43
008670757	867RIBE/L	M7	75	44
008670758	867RIBE/L	M8	75	45
008670759	867RIBE/L	M9	75	46
008670760	867RIBE/L	M10	75	47
008670761	867RIBE/L	M11	75	49
008670762	867RIBE/L	M12	75	50
008670763	867RIBE/L	M13	75	52

ALICATES

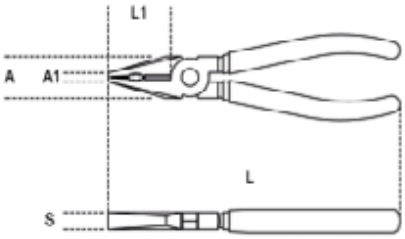
Alicates Universales Bimaterial

1150BM alicates universales, mangos en bimaterial

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	mm	A mm	A1 mm	S mm	g
011500036	1150BM 160	160	37	1,6	24,0	6,3	11,0	200
011500038	1150BM 180	180	41	1,8	28,0	7,1	11,0	275
011500040	1150BM 200	200	45	2,0	32,0	8,0	14,0	310
011500042	1150BM 220	220	50	2,0	33,0	8,5	15,0	400



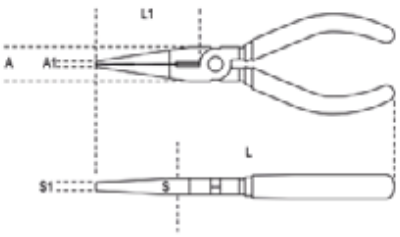
Alicate Bocas plana rectas Bimaterial

1162BM alicates de bocas planas rectas muy largas, mangos en bimaterial

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	mm	A mm	A1 mm	S mm	S1 mm	g
011620036	1162BM 160	160	58	1,6	19,0	4,0	9,0	4,5	153
011620040	1162BM 200	200	86	1,6	22,0	5,0	11,0	5,0	200



ALICATES

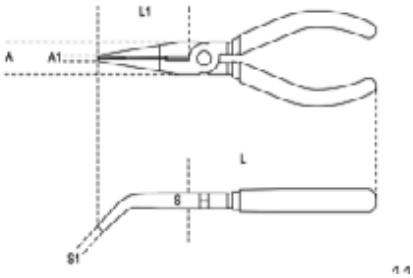
Alicate Bocas plana curvas Bimaterial

1164BM alicates de bocas planas acodadas mangos en bimaterial

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	mm	A mm	A1 mm	S mm	S1 mm	g
011640036	1164BM 160	160	54	1,6	9,0	4,0	9,0	4,5	150
011640040	1164BM 200	200	76	1,6	22,0	5,0	11,0	5,0	190



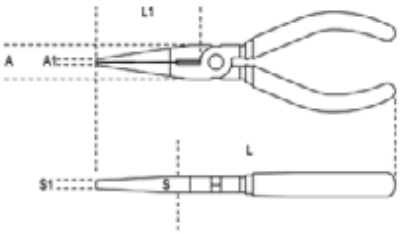
Alicate Bocas semirredondas rectas Bimaterial

1166BM alicates de bocas semirredondas rectas con mangos en bimaterial

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	mm	A mm	A1 mm	S mm	S1 mm	g
011660036	1166BM 160	160	56	1,6	19,0	2,5	9,0	3,2	142
011660040	1166BM 200	200	76	1,6	22,0	5,0	11,0	4,0	200



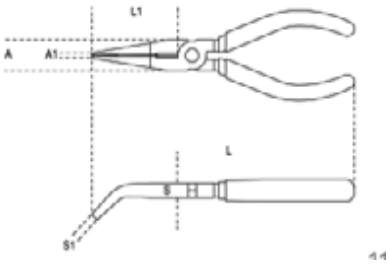
ALICATES

Alicate Bocas semirredondas curvas Bimaterial

1168BM — **alicates de bocas semirredondas acodadas, mangos en bimaterial**

Familia 0870





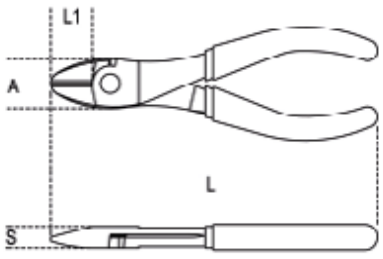
Referencia	art.	L mm	L1 mm	mm	A mm	A1 mm	S mm	S1 mm	g
011680036	1168BM 160	160	54	1,6	19,0	2,5	9,0	3,2	140
011680040	1168BM 200	200	70	1,6	22,0	5,0	11,0	4,0	210

Alicate de corte Diagonal Bimaterial

1084BM — **alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial**

Familia 0870





Referencia	art.	L mm	L1 mm	mm	A mm	S mm	g
010840036	1084BM 160	160	22	1,6	28,0	12,0	220
010840040	1084BM 200	200	28	2,0	36,0	16,0	380

ALICATES

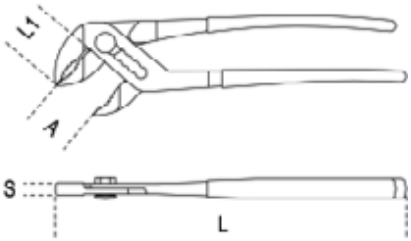
Alicate multitoma regulables mango PVC

1044 — **alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante**

Familia 0870

· nuevo modelo de nueve posiciones





Referencia	art.	L mm	A max mm	L1 mm	S mm	g
010440250	1044 250	250	48	39	8,5	300

Tenaza Rusa mango PVC

1098PL — **tenazas de ferrallista mangos recubiertos en PVC**

Familia 0870



Referencia	art.	L ~	L1 mm
010980320	1098PL 220	220	13
010980350	1098PL 250	250	15
010980380	1098PL 280	280	18

ALICATES

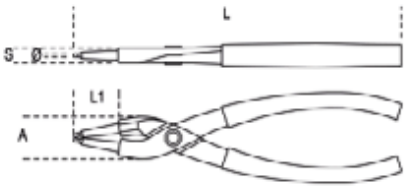
Alicate Seeguer interior rectos mango PVC

1032 alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	S mm	L1 mm	g
010320013	1032 140X09	140x0,9	8÷12	0,9	20	9,0	20	100
010320014	1032 140X13	140x1,3	12÷25	1,3	20	9,0	20	100
010320017	1032 180	180	19÷60	1,9	21	10,0	24	150
010320021	1032 225	225	40÷100	2,3	25	11,2	31	250
010320028	1032 300	300	85÷200	3,2	28	12,9	38	470



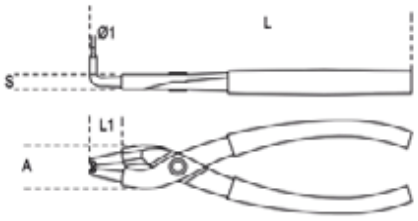
Alicate Seeguer interior curvos 90° mango PVC

1034 alicates para retenes interiores de bocas acodadas a 90° mangos PVC

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	S mm	L1 mm	g
010340013	1034 130X09	130x0,9	8÷12	0,9	20	9,4	12	100
010340014	1034 130X13	130x1,3	12÷25	1,3	20	9,4	12	100
010340017	1034 170	170	19÷60	1,9	21	10,0	15	150
010340021	1034 210	210	40÷100	2,3	25	11,2	22	250
010340028	1034 290	290	85÷200	3,2	28	12,9	30	470



ALICATES

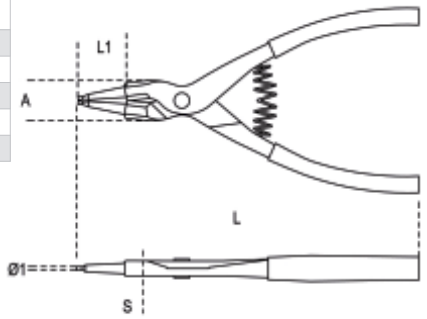
Alicate Seeguer exterior rectos mango PVC

1036 alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	S mm	L1 mm	g
010360013	1036 140X09	140x0,9	3÷10	0,9	20	9,4	20	100
010360014	1036 140X13	140x1,3	10÷25	1,3	20	9,0	20	100
010360017	1036 175	175	19÷60	1,9	21	10,0	25	160
010360021	1036 225	225	40÷100	2,3	25	11,2	11	250
010360028	1036 300	300	85÷200	3,2	34	12,9	40	500



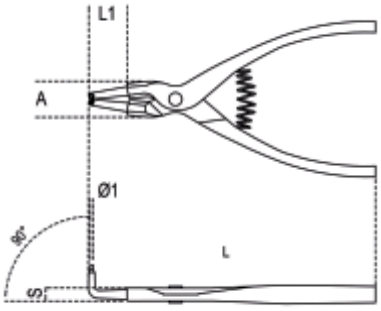
Alicate Seeguer exterior curvos 90º mango PVC

1038 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas a 90° mangos PVC

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	S mm	L1 mm	g
010380013	1038 135X09	135x0,9	3÷10	0,9	20	9,4	12	100
010380014	1038 135X13	135x1,3	10÷25	1,3	20	9,4	12	100
010380017	1038 175	175	19÷60	-	21	10,0	23	160
010380021	1038 220	220	40÷100	-	25	11,2	23	250
010380028	1038 300	300	85÷200	-	35	13,0	38	500



ALICATES

Juego Alicates Seeguer interior y exterior

1031/S4 **juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores**

Familia 0870

650 g



Referencia	art.	
010310000	1031/S4	1032 interiores bocas rectas 180 ○ 19 ÷ 60 mm 1034 interiores bocas curvas 170 ○ 19 ÷ 60 mm 1036 exteriores bocas rectas 175 ● 19 ÷ 60 mm 1038 exteriores bocas curvas 175 ● 19 ÷ 60 mm

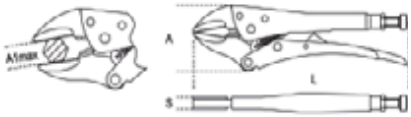
MORDAZAS

Mordaza de presión

1052 mordazas de presión, mordazas cóncavas

Familia 0870





Referencia	art.	L mm	A mm	A1 max mm	S mm	g
010520014	1052 140	140	48	22	6,0	175
010520019	1052 190	190	60	36	9,0	360
010520024	1052 240	240	72	42	10,0	590
010520030	1052 300	300	75	55	12,0	900

Mordaza de presión rectas

1054 mordaza de presión, mordazas rectas

Familia 0870





Referencia	art.	L mm	A max mm	A mm	S mm	g
010540022	1054	235	40	70,0	16,0	650

MORDAZAS

Mordaza de presión bocas largas

1058 mordazas de presión, bocas largas

Familia 0870





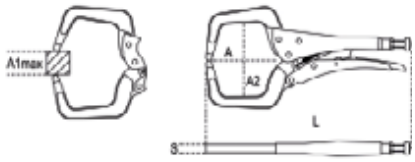
Referencia	art.	L mm	A1 max mm	Ø max mm	A mm	S mm	g
010580018	1058 180	180	35	22	48	4,5	180
010580024	1058 240	240	50	35	64	5,0	370
010580031	1058 310	310	65	40	65,0	6,0	440

Mordaza de presión cuello cisne

1062 mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne

Familia 0870





Referencia	art.	L mm	A1 max mm	A mm	A2 mm	S mm	g
010620017	1062 170	170	50	45,0	60	5,0	235
010620029	1062 290	290	120	75,0	95	12,0	885
010620045	1062 460	460	250	250	95	12	1380

MORDAZAS

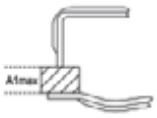
Mordaza de presión de horquilla

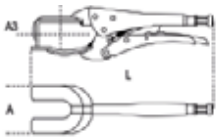
1060 **mordazas de presión para angulares, mordazas de horquilla**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	A mm	A1 max mm	A2 mm	A3 mm	g
010600020	1060 200	200	70	50	57	68	700
010600028	1060 280	280	70	80	43	90	930



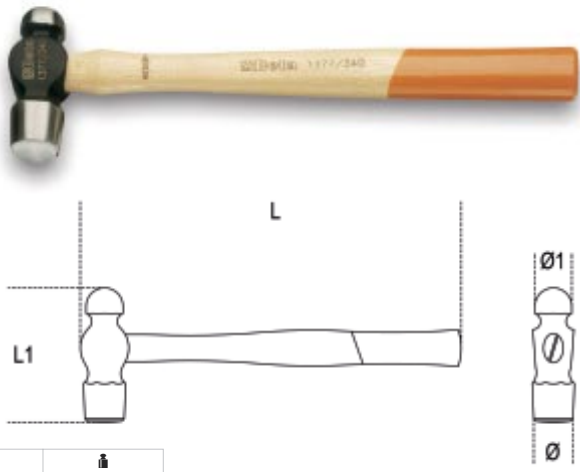


MARTILLOS

Martillo mecánico cabeza esférica

1377 — **martillos de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros mango en madera**

Familia 0870



Referencia	art.	g	Ø mm	Ø1 mm	L mm	L1 mm	g
013770134	1377 340	340	27	23	330	95	422
013770145	1377 450	450	29	25	350	102	663
013770157	1377 570	570	32	28	350	110	690
013770168	1377 680	680	34	29	360	116	887
013770190	1377 900	900	40	30	380	120	1224

Referencia	Descripción
013770234	Recambio mango martillo 340 grs.
013770245	Recambio mango martillo 450 grs.
013770257	Recambio mango martillo 570 grs.
013770268	Recambio mango martillo 680 grs.
013770290	Recambio mango martillo 900 grs.

MARTILLOS

Martillo mecánico tipo alemán

1370 martillos de mecánico tipo alemán mango en madera

Familia 0870



HICKORY

Referencia	art.	g	A mm	L mm	L1 mm		g
013700051	1370 100	100	15	260	82	1370/MR100	147
013700052	1370 200	200	19	280	95	1370/MR200	236
013700053	1370 300	300	23	300	105	1370/MR300	439
013700054	1370 400	400	25	310	112	1370/MR400	535
013700055	1370 500	500	27	320	118	1370/MR500	669
013700056	1370 600	600	30	330	122	1370/MR600	745
013700058	1370 800	800	33	350	130	1370/MR800	949
013700060	1370 1000	1000	36	360	135	1370/MR1000	1180
013700065	1370 1500	1500	42	380	145	1370/MR1500	1722
013700070	1370 2000	2000	47	400	155	1370/MR2000	2181

Referencia	Descripción
013700081	Recambio mango martillo 100 grs.
013700082	Recambio mango martillo 200 grs.
013700083	Recambio mango martillo 300 grs.
013700084	Recambio mango martillo 400 grs.
013700085	Recambio mango martillo 500 grs.
013700086	Recambio mango martillo 600 grs.
013700088	Recambio mango martillo 800 grs.
013700090	Recambio mango martillo 1000 grs.
013700095	Recambio mango martillo 1500 grs.
013700100	Recambio mango martillo 2000 grs.

MARTILLOS

Martillo mecánico tipo francés

1370F martillos de mecánico tipo francés mango en madera

Familia 0870



Referencia	art.	A mm	B mm	L mm	L1 mm		g
013700424	1370F 24	24	19	260	77	1370F/MR24	280
013700426	1370F 26	26	21	260	80	1370F/MR24	310
013700428	1370F 28	28	22	280	86	1370F/MR28	400
013700430	1370F 30	30	24	280	92	1370F/MR28	450
013700432	1370F 32	32	26	300	100	1370F/MR32	550
013700436	1370F 36	36	29	300	104	1370F/MR32	720
013700440	1370F 40	40	33	330	110	1370F/MR40	1065
013700442	1370F 42	42	34	330	116	1370F/MR40	1080
013700450	1370F 50	50	40	380	138	1370F/MR50	1760
013700460	1370F 60	60	42	380	160	1370F/MR60	2585

Referencia	Descripción
013700474	Recambio mango martillo
013700478	Recambio mango martillo
013700482	Recambio mango martillo
013700490	Recambio mango martillo
013700495	Recambio mango martillo
013700496	Recambio mango martillo

MARTILLOS

Mazas antirrebote

1391 **mazas antirrebote completamente forradas de caucho**

Familia 0870



Referencia	art.	Ø mm	L mm	L1 mm	g
013910135	1391 35	35	280	90	444
013910150	1391 50	50	320	105	913
013910155	1391 55	55	355	110	1012
013910165	1391 65	65	380	130	1435

Martillo con cabezas nailon intercambiables

1390N **mazos de cabezas intercambiables en nailon, mango en madera**

Familia 0870

Cabezas medio-duras: 75 Shore
Resistentes al aceite y al desgaste
Especialmente indicados para trabajar en chapa y metales



Referencia	art.	Ø mm	L mm	L1 mm
013900522	1390N 22	22	260	70
013900528	1390N 28	28	280	85
013900535	1390N 35	35	310	95
013900545	1390N 45	45	320	107
013900560	1390N 60	60	380	128

Referencia	Descripción
013900222	Recambio mango martillo 22 grs.
013900228	Recambio mango martillo 28 grs.
013900235	Recambio mango martillo 35 grs.
013900245	Recambio mango martillo 45 grs.
013900260	Recambio mango martillo 60 grs.

MARTILLOS

Macetas mango madera

1380 macetas mango en madera

Familia 0870



HICKORY

Referencia	art.	g	A mm	L mm	L1 mm		g
013800208	1380 800	800	38	260	90	1380/MR800	980
013800210	1380 1000	1000	40	260	95	1380/MR800	1090
013800212	1380 1250	1250	43	260	100	1380/MR800	1380
013800215	1380 1500	1500	45	280	110	1380/MR1500	1635
013800220	1380 2000	2000	50	300	120	1380/MR2000	2321

Referencia	Descripción
013800238	Recambio mango martillo 800-1000-1250 grs.
013800245	Recambio mango martillo 1500 grs.
013800250	Recambio mango martillo 2000 grs.

Mazas rectas mango madera

1381 mazas rectas mango en madera hickory

Familia 0870



HICKORY

Referencia	art.	g	A mm	L mm	L1 mm		Kg
013810030	1381 3000	3000	55	800	142	1381/MR3-4	3,52
013810040	1381 4000	4000	60	900	152	1381/MR3-4	4,6
013810050	1381 5000	5000	70	900	162	1381/MR5	5,65
013810080	1381 8000	8000*	80	900	185	1381/MR8	8,5

Referencia	Descripción
013810730	Recambio mango martillo 3000-4000 grs.
013810750	Recambio mango martillo 5000 grs.
013810780	Recambio mango martillo 8000 grs.

MARTILLOS

Martillo de aplanar cabeza convexa mango de madera

1345 martillo de aplanar cabeza convexa mango de madera

Familia 0870



Descripción	Referencia	art.
Martillo de aplanar cabeza convexa mango de madera	**013450010**	1345

Referencia	Descripción
013700084	Recambio mango martillo

Martillo de aplanar cabeza plana y peña esférica mango de madera

1351 martillo de aplanar cabeza plana y peña esférica mango de madera

Familia 0870



Descripción	Referencia	art.
Martillo de aplanar cabeza plana y peña esférica mango de madera	**013510010**	1351

Referencia	Descripción
013700084	Recambio mango martillo

MARTILLOS

Martillo de aplanar cabeza plana y peña en punta mango de madera

1353 martillo de aplanar cabeza plana y peña en punta mango de madera

Familia 0870



Descripción	Referencia	art.
Martillo de aplanar cabeza plana y peña en punta mango de madera	**013530010**	1353

Referencia	Descripción
013700084	Recambio mango martillo

Martillos postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa mango de madera

1357Z/45 martillos postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa mango de madera

Familia 0870



Descripción	Referencia	art.
Martillos postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa mango de madera	**013570045**	1357Z/45

Referencia	Descripción
013700082	Recambio mango martillo

MARTILLOS

Martillo de peña horizontal y cabeza plana mango de madera

1359T martillo de peña horizontal y cabeza plana mango de madera

Familia 0870



Descripción	Referencia	art.
Martillo de peña horizontal y cabeza plana mango de madera	**013590010**	1359 T

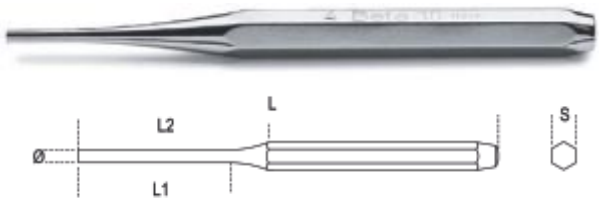
Referencia	Descripción
013700084	Recambio mango martillo

BOTADORES

Botadores cónicos

30 botadores cónicos

Familia 0870

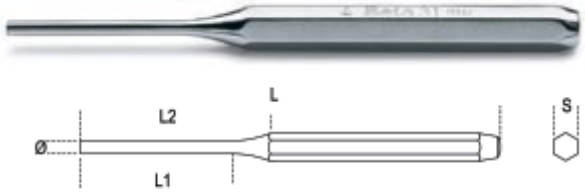


Referencia	art.	Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
000300020	30 2	2	125	6	54	10	58
000300030	30 3	3	125	8	54	10	59
000300040	30 4	4	150	11	60	12	105
000300050	30 5	5	150	15	61	12	106
000300060	30 6	6	150	20	64	12	107

Botadores cilíndricos

31 botadores cilíndricos

Familia 0870



Referencia	art.	Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
000310002	31 2	2	110	22	40	8	33
000310003	31 3	3	128	35	52	8	37
000310004	31 4	4	146	45	64	10	63
000310005	31 5	5	164	55	73	10	75
000310006	31 6	6	182	65	84	12	115
000310008	31 8	8	200	80	97	12	135
000310010	31 10	10	220	95	115	14	205

BOTADORES

Juego 6 botadores cilíndricos en bolsa

31_serie — **juego 6 botadores cilíndricos en bolsa**

Familia 0870



Referencia	art.		g
000310020	31/B6	juego de 6 botadores cilíndricos (art. 31) en sobre	509
000310030	31/SP6	juego de 6 botadores cilíndricos (art. 31) con soporte	706

Botadores cilíndrico con mango

31BM — **botadores cilíndricos con mango**

Familia 0870

- Absorción de los choques
- Mango seguro
- Protección de la mano



Referencia	art.	Ø mm	L mm	L1 mm	G
000310402	31BM 2	2	168	42	73
000310403	31BM 3	3	180	52	75
000310404	31BM 4	4	191	62	106
000310405	31BM 5	5	200	72	110
000310406	31BM 6	6	221	82	174
000310408	31BM 8	8	235	94	194

CORTAFRÍOS

Cortafríos plano

34 **cortafríos planos**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	A mm	L1 mm	S mm	g
000340001	34 125	125	14,5	45	10	77
000340002	34 150	150	17,0	58	12	134
000340003	34 175	175	21,5	68	14	213



TIJERAS

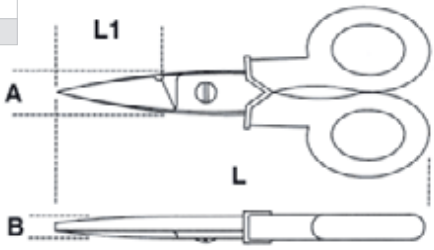
Tijeras electricista hojas rectas

1128BM **tijeras de electricista, hojas rectas**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	A mm	B mm	g
011280000	1128BM	145	50	17	9	103



LIMAS

Lima cuadrada corte semi con mango

1719BMA...Q limas cuadradas de corte semidulce, con mango

Familia 0870

Q ■



Referencia	art.	L mm	L "	g
017190021	1719BMA6/Q	150	6	84
017190052	1719BMA8/Q	200	8	140
017190071	1719BMA10/Q	250	10	252
017190311	1719BMA12/Q	300	12	389

Lima triangular corte semi con mango

1719BMA...T limas triangulares de corte semidulce, con mango

Familia 0870

T ▲



Referencia	art.	L mm	L "	g
017190023	1719BMA6/T	150	6	140
017190054	1719BMA8/T	200	8	210
017190073	1719BMA10/T	250	10	362
017190313	1719BMA12/T	300	12	550

LIMAS

Lima plana corte semi con mango

1719BMA...P limas planas de corte semidulce, con mango

Familia 0870

P



Referencia	art.	L mm	L "	g
017190025	1719BMA6/P	150	6	129
017190056	1719BMA8/P	200	8	221
017190075	1719BMA10/P	250	10	373
017190315	1719BMA12/P	300	12	531

Lima semirredonda corte semi con mango

1719BMA...M limas semirredondas de corte semidulce, con mango

Familia 0870

M



Referencia	art.	L mm	L "	g
017190027	1719BMA6/M	150	6	130
017190058	1719BMA8/M	200	8	166
017190077	1719BMA10/M	250	10	322
017190317	1719BMA12/M	300	12	514

LIMAS

Lima redonda corte semi con mango

1719BMA...R — **limas redondas de corte semidulce, con mango**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L "	g
017190029	1719BMA6/R	150	6	80
017190060	1719BMA8/R	200	8	105
017190079	1719BMA10/R	250	10	219
017190319	1719BMA12/R	300	12	318

Juego limas de aguja en bolsa de plástico

1720/B — **juego de limas aguja en bolsa de plástico**

Familia 0870



Referencia	art.		g
017200002	1720/B6	juego de 6 limas aguja (art. 1720/…) en sobre	65
017200003	1720/B12	juego de 12 limas aguja (art. 1720/…) en sobre	130

ÚTILES

Juego de galgas para espesores

1708/... **galgas de espesores**

Familia 0870

Juegos 8, 13 y 20 lamas respectivamente



Referencia	art.	medidas	S mm	S "	L mm	g
017080008	1708/8	S = 0,05÷0,50 mm	0,05÷0,5	0,002÷0,020	105	35
017080013	1708/13	S = 0,05÷1,00 mm	0,05÷1,0	0,002÷0,035	105	65
017080020	1708/20	S = 0,05÷1,00 mm	0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	100

Juegos extractores cónicos para tornillos

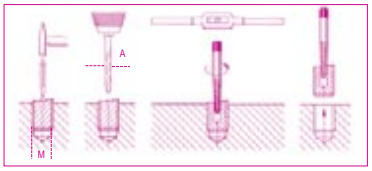
1430/S **juegos extractores cónicos para tornillos**

Familia 0870

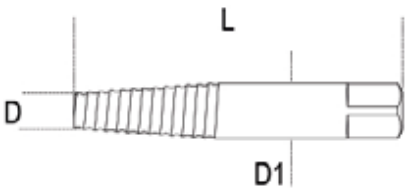


Referencia	art.		g
014300105	1430/S5	juego de 5 extractores cónicos M3-M18 para tornillos rotos	133
014300106	1430/S6	juego de 6 extractores cónicos M3-M24 para tornillos rotos	248
014300108	1430/S8	juego de 8 extractores cónicos M3-M50 para tornillos rotos	745

• despiece



Referencia	art.	M	A mm	D mm	D1 mm	L mm	□ mm	g
014300006	1430/1	3÷6	2,5	2,2	3,8	50	3,0	5
014300008	1430/2	6÷8	3,0	3,0	4,8	50	4,0	8
014300011	1430/3	8÷11	4,5	3,3	6,4	63	5,0	14
014300014	1430/4	11÷14	6,0	4,7	8,4	75	6,3	26
014300018	1430/5	14÷18	8,0	6,3	10,9	85	8,8	49
014300024	1430/6	18÷24	11,0	9,5	14,9	95	11,7	104
014300033	1430/7	24÷33	14,0	12,7	18,9	95	14,8	178
014300050	1430/8	33÷50	21,0	19,0	24,9	100	20,0	344

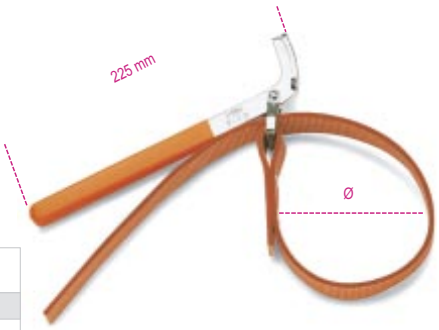


ÚTILES

Llaves de correa para filtros de aceite

1490 **llaves de correa para filtros de aceite**

Familia 0870



Referencia	art.	Ø max mm	g
014900001	1490/1	160	290
014900002	1490/2	240	310

Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite

1491 **llave de correa metálica regulable para filtros de aceite**

Familia 0870



Referencia	art.	Ø mm	g
014910001	1491	65÷110	450
0833 300 161	Recambio fleje	65-110	

ÚTILES

Juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos

1481PL/S3 juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos

Familia 0870



Referencia	art.		g
014810200	1481PL/S3	juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos	240

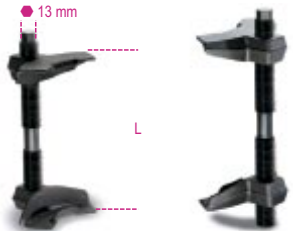
• despiece

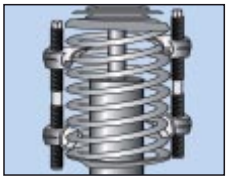
Referencia	art.	ø mm	g
014810110	1481PL/A	8÷15	45
014810120	1481PL/B	15÷25	75
014810130	1481PL/C	25÷45	130

Extractores de muelles amortiguadores

1556/1A extractores de muelles amortiguadores

Familia 0870





Referencia	art.	min L Max mm	kg
015560101	1556/1A	65÷320	2,8

ÚTILES

Tenaza para equilibrado ruedas

989 **tenaza para equilibrado ruedas**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	g
009890001	989	250	320

Juego de 4 cortafríos de plástico para retirar plomos adhesivos

988/K4 **juego de 4 cortafríos de plástico anti-rayas**

Familia 0870

- Especialmente indicados para retirar los plomos adhesivos de las llantas de aleación
- Cortantes en 3 lados para un uso más versátil



Referencia	art.	A mm	g
009880104	988/K4	A= 19-21-25-38 mm	550



ÚTILES

Palanca para válvulas neumáticos, con desmontaválvulas en el mango

987P — **palanca para válvulas neumáticos en material plástico**

Familia 0870

En el mango está incluido el destornillador para maniobrar el mecanismo dentro de la válvula







Referencia	art.	L mm
009870011	987P	335

Destornillador para válvulas neumáticos

986 78 — **destornillador para válvulas neumáticos**

Familia 0870





Referencia	art.	L mm	L1 mm	g
009860078	986 78	18	78	32

ÚTILES

Desmontadores de neumáticos

962 — **desmontadores de neumáticos**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	A mm	g
009620003	962 300	300	21	300
009620004	962 400	400	25	450
009620005	962 500	500	27	750
009620006	962 600	600	27	1

Portalima con lima de dentado radial, plana y flexible

1338A - 1338B — **portalima con lima de dentado radial, plana y flexible**

Familia 0870



Referencia	art.	/1"	L mm	g
013380001	1338A	Grano grueso	360	890
013380002	1338B	Grano fino	360	920

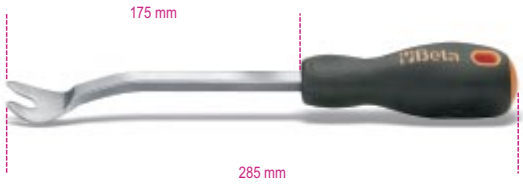
Referencia	Descripción
013380004	Recambio lima gruesa
013380005	Recambio lima medio

ÚTILES

Extractor de grapas

1479 **extractor de orejuelas**

Familia 0870



Referencia	art.	g
014790001	1479	160

Rascador multiuso con mango en bimaterial

1774A **rascador multiuso con mango en bimaterial**

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	A mm
017740011	1774A	300	40

Referencia	Descripción
017740511	Hojas para rascador

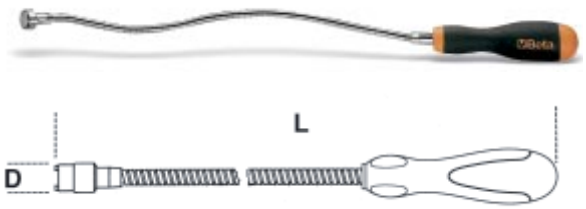
ÚTILES

Extractores magnéticos flexibles

1712E/... **extractores magnéticos flexibles**

Familia 0870

F = fuerza magnética

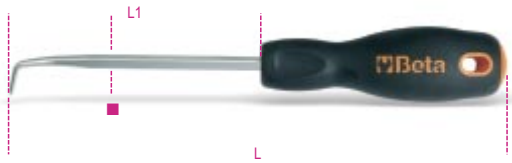


Referencia	art.	L mm	D mm	F kg	g
017120011	1712E/1	420	7,5	0,5	145
017120012	1712E/2	530	15	1,8	232
017120013	1712E/3	532	19	3,0	239

Punta angulada para usos genéricos

1716A **punta angulada para usos genéricos**

Familia 0870



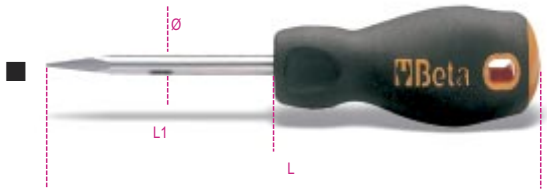
Referencia	art.	L mm	L1 mm	■ mm	g
017160040	1716A	240	125	6	105

ÚTILES

Puntero de punta cuadrada

1716Q puntero de punta cuadrada

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	D mm	g
017160010	1716Q	215	100	6	78

Puntero de punta redonda

1716R puntero de punta redonda

Familia 0870



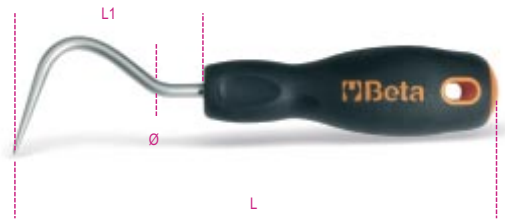
Referencia	art.	L mm	L1 mm	D mm	g
017160001	1716R	215	100	6	78

ÚTILES

Punta de garfio para usos genéricos

1716U punta de garfio para usos genéricos

Familia 0870



Referencia	art.	L mm	L1 mm	D mm	g
017160025	1716U	195	80	6	92

Alfombra de protección para rodillas

2254T Alfombra de protección para rodillas

Familia 0870

Realizada en EVA antideslizante



Descripción	Referencia	art.
Alfombra de protección para rodillas 470x290x30 mm	**022540047**	2254T







VASO 1/4" HEXAGONAL



Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" Hexagonal 4 mm	**0850 510 004**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 5 mm	**0850 510 005**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 6 mm	**0850 510 006**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 7 mm	**0850 510 007**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 8 mm	**0850 510 008**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 9 mm	**0850 510 009**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 10 mm	**0850 510 010**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 11 mm	**0850 510 011**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 12 mm	**0850 510 012**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 13 mm	**0850 510 013**	1
Vaso 1/4" Hexagonal 14 mm	**0850 510 014**	1

VASO 1/4" HEXAGONAL LARGO



Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" 4 mm Hexagonal Largo	**0850 511 004**	1
Vaso 1/4" 5 mm Hexagonal Largo	**0850 511 005**	1
Vaso 1/4" 6 mm Hexagonal Largo	**0850 511 006**	1
Vaso 1/4" 7 mm Hexagonal Largo	**0850 511 007**	1
Vaso 1/4" 8 mm Hexagonal Largo	**0850 511 008**	1
Vaso 1/4" 9 mm Hexagonal Largo	**0850 511 009**	1
Vaso 1/4" 10 mm Hexagonal Largo	**0850 511 010**	1
Vaso 1/4" 11 mm Hexagonal Largo	**0850 511 011**	1
Vaso 1/4" 12 mm Hexagonal Largo	**0850 511 012**	1
Vaso 1/4" 13 mm Hexagonal Largo	**0850 511 013**	1

VASO 1/4" TORX EXTERIOR



Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" Torx Exterior E4	**0850 510 104**	1
Vaso 1/4" Torx Exterior E5	**0850 510 105**	1
Vaso 1/4" Torx Exterior E6	**0850 510 106**	1
Vaso 1/4" Torx Exterior E7	**0850 510 107**	1
Vaso 1/4" Torx Exterior E8	**0850 510 108**	1

VASO 1/4" PUNTA PLANA

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" Punta Plana 3 mm	**0850 071 403**	1
Vaso 1/4" Punta Plana 3,5 mm	**0850 071 435**	1
Vaso 1/4" Punta Plana 4 mm	**0850 071 404**	1
Vaso 1/4" Punta Plana 5 mm	**0850 071 405**	1
Vaso 1/4" Punta Plana 6 mm	**0850 071 406**	1
Vaso 1/4" Punta Plana 7 mm	**0850 071 407**	1
Vaso 1/4" Punta Plana 8 mm	**0850 071 408**	1



VASO 1/4" PUNTA PHILLIPS

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" Punta Phillips PH0	**0850 071 500**	1
Vaso 1/4" Punta Phillips PH1	**0850 071 501**	1
Vaso 1/4" Punta Phillips PH2	**0850 071 502**	1
Vaso 1/4" Punta Phillips PH3	**0850 071 503**	1
Vaso 1/4" Punta Phillips PH4	**0850 071 504**	1



VASO 1/4" PUNTA HEXAGONAL

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" Punta Hexagonal 3 mm	**0850 071 103**	1
Vaso 1/4" Punta Hexagonal 4 mm	**0850 071 104**	1
Vaso 1/4" Punta Hexagonal 5 mm	**0850 071 105**	1
Vaso 1/4" Punta Hexagonal 6 mm	**0850 071 106**	1
Vaso 1/4" Punta Hexagonal 7 mm	**0850 071 107**	1
Vaso 1/4" Punta Hexagonal 8 mm	**0850 071 108**	1



VASO 1/4" PUNTA TORX

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" Punta Torx T8	**0850 071 208**	1
Vaso 1/4" Punta Torx T10	**0850 071 210**	1
Vaso 1/4" Punta Torx T15	**0850 071 215**	1
Vaso 1/4" Punta Torx T20	**0850 071 220**	1
Vaso 1/4" Punta Torx T25	**0850 071 225**	1
Vaso 1/4" Punta Torx T27	**0850 071 227**	1
Vaso 1/4" Punta Torx T30	**0850 071 230**	1
Vaso 1/4" Punta Torx T40	**0850 071 240**	1



VASO 1/4" PUNTA TORX INVIOLABLE

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/4" Punta Torx Inviolable T8	**0850 071 308**	1
Vaso 1/4" Punta Torx Inviolable T10	**0850 071 310**	1
Vaso 1/4" Punta Torx Inviolable T15	**0850 071 315**	1
Vaso 1/4" Punta Torx Inviolable T20	**0850 071 320**	1
Vaso 1/4" Punta Torx Inviolable T25	**0850 071 325**	1
Vaso 1/4" Punta Torx Inviolable T27	**0850 071 327**	1
Vaso 1/4" Punta Torx Inviolable T30	**0850 071 330**	1



VASO 1/2" HEXAGONAL



Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Hexagonal 10 mm	**0850 514 010**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 11 mm	**0850 514 011**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 12 mm	**0850 514 012**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 13 mm	**0850 514 013**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 14 mm	**0850 514 014**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 15 mm	**0850 514 015**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 16 mm	**0850 514 016**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 17 mm	**0850 514 017**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 18 mm	**0850 514 018**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 19 mm	**0850 514 019**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 20 mm	**0850 514 020**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 21 mm	**0850 514 021**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 22 mm	**0850 514 022**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 24 mm	**0850 514 024**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 27 mm	**0850 514 027**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 30 mm	**0850 514 030**	1
Vaso 1/2" Hexagonal 32 mm	**0850 514 032**	1

VASO 1/2" HEXAGONAL LARGO



Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" 8 mm Hexagonal Largo	**0850 514 108**	1
Vaso 1/2" 10 mm Hexagonal Largo	**0850 514 110**	1
Vaso 1/2" 11 mm Hexagonal Largo	**0850 514 111**	1
Vaso 1/2" 12 mm Hexagonal Largo	**0850 514 112**	1
Vaso 1/2" 13 mm Hexagonal Largo	**0850 514 113**	1
Vaso 1/2" 14 mm Hexagonal Largo	**0850 514 114**	1
Vaso 1/2" 15 mm Hexagonal Largo	**0850 514 115**	1
Vaso 1/2" 16 mm Hexagonal Largo	**0850 514 116**	1
Vaso 1/2" 17 mm Hexagonal Largo	**0850 514 117**	1
Vaso 1/2" 18 mm Hexagonal Largo	**0850 514 118**	1
Vaso 1/2" 19 mm Hexagonal Largo	**0850 514 119**	1
Vaso 1/2" 20 mm Hexagonal Largo	**0850 514 120**	1
Vaso 1/2" 21 mm Hexagonal Largo	**0850 514 121**	1
Vaso 1/2" 22 mm Hexagonal Largo	**0850 514 122**	1
Vaso 1/2" 24 mm Hexagonal Largo	**0850 514 124**	1
Vaso 1/2" 27 mm Hexagonal Largo	**0850 514 127**	1
Vaso 1/2" 30 mm Hexagonal Largo	**0850 514 130**	1
Vaso 1/2" 32 mm Hexagonal Largo	**0850 514 132**	1

VASO 1/2" TORX EXTERIOR



Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Torx Exterior E10	**0850 510 210**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E11	**0850 510 211**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E12	**0850 510 212**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E14	**0850 510 214**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E16	**0850 510 216**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E18	**0850 510 218**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E20	**0850 510 220**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E22	**0850 510 222**	1
Vaso 1/2" Torx Exterior E24	**0850 510 224**	1

VASO 1/2" PUNTA HEXAGONAL CORTA

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 5 mm L55	**0850 724 505**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 6 mm L55	**0850 724 506**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 7 mm L55	**0850 724 507**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 8 mm L55	**0850 724 508**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 9 mm L55	**0850 724 509**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 10 mm L55	**0850 724 510**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 12 mm L55	**0850 724 512**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 14 mm L55	**0850 724 514**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 17 mm L70	**0850 724 017**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 19 mm L70	**0850 724 019**	1



VASO 1/2" PUNTA HEXAGONAL LARGA

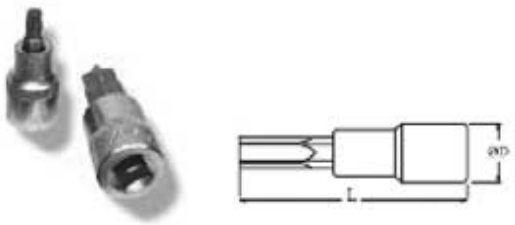
Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 5 mm L100	**0850 724 005**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 6 mm L100	**0850 724 006**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 7 mm L100	**0850 724 007**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 8 mm L100	**0850 724 008**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 10 mm L100	**0850 724 010**	1
Vaso 1/2" Punta Hexagonal 12 mm L100	**0850 724 012**	1



VASO 1/2" PUNTA TORX CORTA

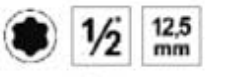
Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta Torx T20 L55	**0850 725 520**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T25 L55	**0850 725 525**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T27 L55	**0850 725 527**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T30 L55	**0850 725 530**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T40 L55	**0850 725 540**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T45 L55	**0850 725 545**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T47 L55	**0850 725 547**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T50 L55	**0850 725 550**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T55 L55	**0850 725 555**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T60 L55	**0850 725 560**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T70 L55	**0850 725 570**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T80 L55	**0850 725 580**	1





VASO 1/2" PUNTA TORX LARGA

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta Torx T20 L100	**0850 721 020**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T25 L100	**0850 721 025**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T27 L100	**0850 721 027**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T30 L100	**0850 721 030**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T40 L100	**0850 721 040**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T45 L100	**0850 721 045**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T50 L100	**0850 721 050**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T55 L100	**0850 721 055**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T60 L100	**0850 721 060**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T70 L100	**0850 721 070**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T80 L100	**0850 721 080**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T90 L100	**0850 721 090**	1
Vaso 1/2" Punta Torx T100 L100	**0850 721 100**	1





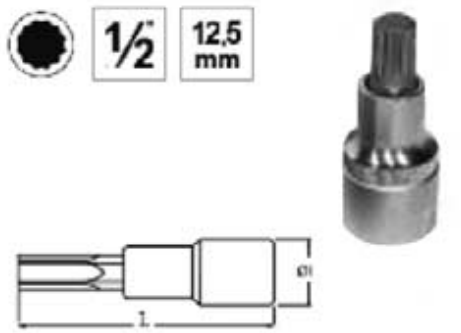
VASO 1/2" PUNTA TORX INVIOLABLE

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T20 L55	**0850 726 520**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T25 L55	**0850 726 525**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T27 L55	**0850 726 527**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T30 L55	**0850 726 530**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T40 L55	**0850 726 540**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T45 L55	**0850 726 545**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T50 L55	**0850 726 550**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T55 L55	**0850 726 555**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T60 L55	**0850 726 560**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T70 L55	**0850 726 570**	1
Vaso 1/2" Punta Torx Inviolable T80 L70	**0850 726 580**	1



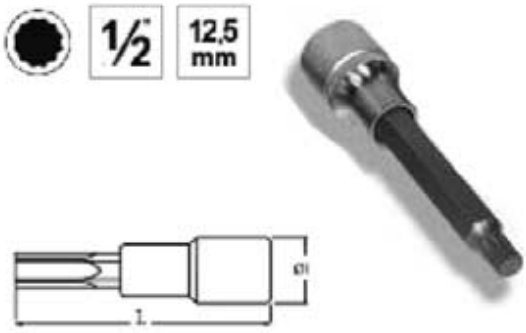
VASO 1/2" PUNTA XZN CORTA

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta XZN M5 L55	**0850 728 505**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M6 L55	**0850 728 506**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M8 L55	**0850 728 508**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M10 L55	**0850 728 510**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M12 L55	**0850 728 512**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M14 L55	**0850 728 514**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M16 L55	**0850 728 516**	1



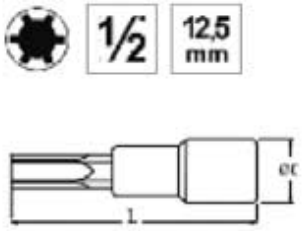
VASO 1/2" PUNTA XZN LARGA

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta XZN M5 L100	**0850 728 005**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M6 L100	**0850 728 006**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M8 L100	**0850 728 008**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M10 L100	**0850 728 010**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M12 L100	**0850 728 012**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M14 L100	**0850 728 014**	1
Vaso 1/2" Punta XZN M16 L100	**0850 728 016**	1



VASO 1/2" PUNTA RIBE CORTO

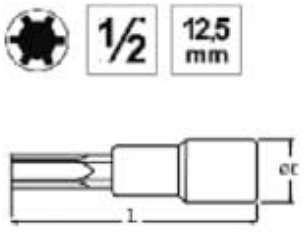
Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta RIBE M5 L63	**0850 724 305**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M6 L63	**0850 724 306**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M8 L63	**0850 724 308**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M10 L63	**0850 724 310**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M12 L63	**0850 724 312**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M14 L63	**0850 724 314**	1





VASO 1/2" PUNTA RIBE LARGO

Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2" Punta RIBE M5 L100	**0850 724 105**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M6 L100	**0850 724 106**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M8 L100	**0850 724 108**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M10 L100	**0850 724 110**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M12 L100	**0850 724 112**	1
Vaso 1/2" Punta RIBE M14 L100	**0850 724 114**	1





PORTA PUNTAS 10 MM

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador 1/2" para puntas 10 mm	**0850 515 008**	1
Adaptador 3/8" para puntas 10 mm	**0850 515 009**	1



ALARGADORES

Descripción	Referencia	U/E
Alargador 1/4" 50 mm	**0850 512 502**	1
Alargador 1/4" 100 mm	**0850 512 503**	1
Alargador flexible 1/4" 150 mm	**0850 512 505**	1
Alargador 1/2" 125 mm	**0850 514 503**	1
Alargador 1/2" 250 mm	**0850 514 504**	1



AVcar Módulos 7 Destornilladores Planos

Descripción	Referencia	U/E
Avcar módulo 7 destornilladores planos	**0850 000 002**	1 (7 uds)



- Mango bicomponente, que proporciona un fuerte y cómodo agarre.
- Punta con tratamiento endurecido de alta resistencia.
- Agujero en el mango para colgar la herramienta.
- Cara plana para evitar que rueden.
- Incluye bandeja de goma eva carbono termoformada para una colocación perfecta de la herramienta.
- Contenido:
  SL4x125 mm
  SL5x80 mm
  SL5x100 mm
  SL6x38 mm
  SL6x100 mm
  SL8x150 mm
  SL9x200 mm

AVcar Módulos 7 Destornilladores Torx

Descripción	Referencia	U/E
Avcar módulo 7 destornilladores torx	**0850 000 003**	1 (7 uds)



- Mango bicomponente, que proporciona un fuerte y cómodo agarre.
- Punta con tratamiento endurecido de alta resistencia.
- Agujero en el mango para colgar la herramienta.
- Cara plana para evitar que rueden.
- Incluye bandeja de goma eva carbono termoformada para una colocación perfecta de la herramienta.
- Contenido:
  T8x75 mm
  T9x75 mm
  T10x75 mm
  T15x75 mm
  T20x75 mm
  T25x100 mm
  T27x100 mm

AVcar Módulos 7 Destornilladores Philips

Descripción	Referencia	U/E
Avcar módulo 7 destornilladores philips	**0850 000 004**	1 (7 uds)



- Mango bicomponente, que proporciona un fuerte y cómodo agarre.
- Punta con tratamiento endurecido de alta resistencia.
- Agujero en el mango para colgar la herramienta.
- Cara plana para evitar que rueden.
- Incluye bandeja de goma eva carbono termoformada para una colocación perfecta de la herramienta.

AVcar Juego de 14 Llaves Combinadas 6-19

Descripción	Referencia	U/E
AVcar juego de 14 llaves combinadas 6-19mm	**0850 000 005**	1 (14 pzas)



- Este set es fácil de almacenar y transportar, ideal para profesionales que buscan versatilidad y calidad en su equipo de trabajo.
- Contiene 14 llaves combinadas de varias medidas con acabado de 12 caras y boca abierta.
- Medidas: 6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18 y 19 mm.
- Permite trabajar con rapidez y precisión en diferentes situaciones, desde aprietes iniciales hasta ajustes finales con mayor control.
- Fabricadas en Acero Cromo Vanadio de alta resistencia,con acabado antideslizante.
- Incluye bolsa enrollable que se puede colgar para un uso continuo, o enrollar y guardar para un uso esporádico.

AVcar Juego de 3 Alicates Premium

Descripción	Referencia	U/E
AVcar juego de 3 alicates premium	**0850 000 006**	1 (3 pzas)



- Juego de 3 alicates surtidos, fácil de almacenar gracias a la bolsa de transporte enrollable.
- Fabricados en Acero Cromo Vanadio de alta resistencia.
- Mango bicomponente que proporciona un agarre fuerte y cómodo.
- Incluye bolsa enrollable que se puede colgar para un uso continuo ó enrollar y guardar para un uso esporádico.
- Contiene:
  Alicate universal 7" 180 mm
  Alicate de corte 7" 180 mm
  Alicate de punta alargada 8" 200 mm

Juego de 7 Destornilladores de Precision Phillips y Planos

Descripción	Referencia	U/E
Juego de 7 Destornilladores de Precision Phillips y Planos	**0875 380002**	1



- Composición:

◐ Destornillador Plano 1.5 x 50
◐ Destornillador Plano 2.0 x 50
◐ Destornillador Plano 2.5 x 50
◐ Destornillador Plano 3.0 x 50

⊕ Destornillador Phillips PH00 x 50
⊕ Destornillador Phillips PH0 x 50
⊕ Destornillador Phillips PH1 x 50

- Varilla redonda de acero CrMo y cabeza tratada.
- Mango bimaterial agradable al tacto.
- Tapón superior giratorio.
- Se presenta en estuche organizador.

Destornillador Plano (DIN 5264-A)

Descripción	Referencia	U/E
Destornillador plano 0,8x4,5. Longitud total 188mm	**0833 325 045**	1
Destornillador plano 1,0x5,5. Longitud total 205mm	**0833 325 055**	1
Destornillador plano 1,2x7. Longitud total 230mm	**0833 325 070**	1
Destornillador plano 1,6x9. Longitud total 262mm	**0833 325 090**	1
Destornillador plano 1,6x10. Longitud total 287mm	**0833 325 100**	1
Destornillador plano 2,0x12. Longitud total 317mm	**0833 325 120**	1
Destornillador plano 2,5x14. Longitud total 367mm	**0833 325 140**	1



- Mango bicomponente, una parte dura resistente y otra blanda que le aporta ergonomía.
- Mango antideslizante.
- Punta endurecida.
- Acero cromo-vanadio en la varilla, varilla hexagonal para poder realizar aprietes con llave fija.
- Placa de golpe en la parte superior del mango.

Destornillador Philips (DIN 5260-PH)

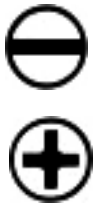
Descripción	Referencia	U/E
Destornillador PH1. Longitud total 178mm	**0833 326 001**	1
Destornillador PH2. Longitud total 205mm	**0833 326 002**	1
Destornillador PH3. Longitud total 262mm	**0833 326 003**	1
Destornillador PH4. Longitud total 317mm	**0833 326 004**	1



- Mango bicomponente, una parte dura resistente y otra blanda que le aporta ergonomía.
- Mango antideslizante.
- Punta endurecida.
- Acero cromo-vanadio en la varilla, varilla hexagonal para poder realizar aprietes con llave fija.
- Placa de golpe en la parte superior del mango.

Conjunto de Destornilladores (para tornillos ranurados y philips)

Descripción	Referencia	U/E
4 destornilladores planos y 2 destornilladores philips	**0833 324 005**	1 (6 uds.)





- Conjunto de 6 destornilladores, suministrados en soporte especial:
  - o 1 plano 0,6x3,5. Longitud total 161mm.
  - o 1 plano 0,8x4,5. Longitud total 188mm.
  - o 1 plano 1,0x5,5. Longitud total 205mm.
  - o 1 plano 1,2x7,0. Longitud total 230mm.
  - o 1 PH1 Longitud total 178mm.
  - o 1 PH2 Longitud total 205mm.

Destornillador Torx

Descripción	Referencia	U/E
Destornillador TX 15. Longitud total 178mm	**0833 328 015**	1
Destornillador TX 20. Longitud total 198mm	**0833 328 020**	1
Destornillador TX 25. Longitud total 205mm	**0833 328 025**	1
Destornillador TX 30. Longitud total 220mm	**0833 328 030**	1
Destornillador TX 40. Longitud total 242mm	**0833 328 040**	1





- Mango bicomponente, una parte dura resistente y otra blanda que le aporta ergonomía.
- Mango antideslizante.
- Acero cromo-vanadio en la varilla, hexagono en la parte superior de la varilla para poder realizar aprietes con llave fija.
- Punta endurecida.o 1 PH2 Longitud total 205mm.

Conjunto Destornilladores Torx (para tornillos torx)

Descripción	Referencia	U/E
TX 10-15-20-25-30-40	**0833 327 005**	1 (6 uds.)





- Conjunto de 6 destornilladores, suministrados en soporte especial:
  - o 1 TX10. Longitud total 161mm.
  - o 1 TX15. Longitud total 178mm.
  - o 1 TX20. Longitud total 198mm.
  - o 1 TX25. Longitud total 205mm.
  - o 1 TX30. Longitud total 220mm.
  - o 1 TX40. Longitud total 242mm.

Destornillador Flexible para Abrazaderas

Descripción	Referencia	U/E
Destornillador flexible SW6	**0833 330 006**	1
Destornillador flexible SW7	**0833 330 007**	1
Destornillador flexible SW8	**0833 330 008**	1

- Largo varilla: 167 mm.
- Largo empuñadura: 98 mm.
- Largo total: 265 mm.



Destornillador Torx Inviolable

Descripción	Referencia	U/E
Destornillador TX 15 inviolable. Longitud total 178mm	**0833 327 015**	1
Destornillador TX 20 inviolable. Longitud total 198mm	**0833 327 020**	1
Destornillador TX 25 inviolable. Longitud total 205mm	**0833 327 025**	1

- Mango bicomponente, una parte dura resistente y otra blanda que le aporta ergonomía.
- Mango antideslizante.
- Acero cromo-vanadio en la varilla, varilla redonda y punta endurecida.



Conjunto de Varillas Reversibles (Juego de 11 piezas)

Descripción	Referencia	U/E
TX 10-15-20-25-30-40	**0833 331 005**	1 (11 uds.)

- Conjunto de 11 Varillas Reversibles:
  - o 1 mango de varilla reversble,
  - o 4 varillas planas,
  - o 3 varillas SW,
  - o 2 varillas PH,
  - o 2 varillas PZ,
  - o 4 varillas TX.



Mango de Varillas Reversibles

Descripción	Referencia	U/E
Mango de varillas reversibles para varillas de 6 mm	**0833 331 010**	1



Despiece del Conjunto de Varillas, Ø 6 mm

Descripción	Referencia	U/E
Varillas reversible plana 40x60	**0833 331 406**	1
Varillas reversible plana 50x70	**0833 331 507**	1
Varillas reversible Hx4	**0833 331 104**	1
Varillas reversible Hx5	**0833 331 105**	1
Varillas reversible Hx6	**0833 331 106**	1
Varillas reversible PH1/PH2	**0833 331 012**	1
Varillas reversible PZ1/PZ2	**0833 331 102**	1
Varillas reversible TX10/TX15	**0833 331 015**	1
Varillas reversible TX20/TX25	**0833 331 025**	1
Varillas reversible TX30/TX40	**0833 331 040**	1
Varillas combinada PH1/Plana 4 mm	**0833 331 401**	1
Varillas combinada PH2/Plana 6 mm	**0833 331 602**	1



Magnetizador Desmagnetizador para Destornilladores

Descripción	Referencia	U/E
Magnetizador desmagnetizador para destornilladores	**0850 550 112**	1



Juego Torx Invi 5 Alas Extralargo

Descripción	Referencia	U/E
Juego de 9 llaves torx invi 5 alas extralargas	**0850 020 247**	1



Destornillador Extralargo Torx

Descripción	Referencia	U/E
Destornillador extralargo torx TX20x300	**0833 528 070**	1
Destornillador extralargo torx TX25x300	**0833 528 071**	1
Destornillador extralargo torx TX30x300	**0833 528 073**	1



Imán Flexible

Descripción	Referencia	U/E
Imán flexible de 270 gr.	**0833 153 1**	1
Imán flexible de 2,5 kg.	**0850 550 025**	1

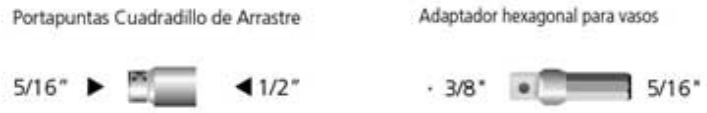


Destornillador de Golpe

Descripción	Referencia	U/E
Destornillador de golpe 1/2 adaptador 5/16 con puntas	**0875 398001**	1

- Composición:
  - HX4 - HX5 - HX6 - HX8
  - PH2 - PH3 - PH4
  - T25 - T30 - T40
  - 8 - 10 - 12





Llave Rápida con Carraca de 13 a 30 mm

Descripción	Referencia	U/E
1 Llave Rápida con Carraca de 13 a 30 mm	**0850 821 030**	1

- Llave Rápida con Carraca que permite apretar y soltar tuercas. Reversible.





Multiplicador de Torsión

Descripción	Referencia	U/E
Multiplicador 1/2" int. 3/4" ext., par máx. 1300, 5:01 multiplicación	**0845 616 804**	1
Multiplicador 3/4" int. 1" ext., par máx. 2700, 5:01 multiplicación	**0845 616 805**	1



Tenaza Pico de Loro Cobra Knipex

Descripción	Referencia	U/E
Tenaza pico de loro cobra Knipex 250 mm	**0850 027 125**	1



- Tenaza de apriete especial, con once posiciones de ajuste.
- Mango bicomponente antideslizante, ergonómico.
- Fabricada en acero cromo-vanadio.

Alicate Universal Knipex

Descripción	Referencia	U/E
Alicate universal mango multicomp. Knipex 180 mm	**0850 027 218**	1



- Alicate con zonas de agarre para materiales planos y redondos.
- Filos de corte templado para cortar alambre blando y duro.
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite en varias etapas.

Alicate Corte Diagonal Knipex

Descripción	Referencia	U/E
Alicate corte diagonal mango multicomp. Knipex 160 mm	**0850 027 216**	1



- Alicate de corte diagonal con un 20% más de potencia de corte.
- Geometría de los filos optimizada para mejorar el corte.
- Cabeza esbelta con filos largos para un buen acceso en espacios reducidos.
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite en varias etapas.

Alicate Agarre Frontal Twingrip Knipex

Descripción	Referencia	U/E
Alicate agarre frontal twingrip Knipex 200 mm	**0850 027 120**	1





- Mordaza delantera de gran agarre con dientes resistentes y alta relación de presión en las puntas de la boca.
- Gran capacidad de agarre frontal y lateral.
- Cuerpo estilizado del alicate que permite trabajar incluso en lugares de difícil acceso.
- El botón pulsador Twin Grip permite ajustar la capacidad de agarre.

Surtido de Alicates Knipex

Descripción	Referencia	U/E
Surtido de alicates Knipex (C160/U180/T250)	**0850 027 090**	1



- Incluye:
- Alicate de Corte Diagonal 160 mm.
- Alicate Universal 180 mm.
- Tenaza Pico de Loro Cobra 250 mm.

Tijeras Electricista Knipex

Descripción	Referencia	U/E
Tijeras electricista con funda Knipex 155mm	**0850 005 155**	1



- Tijeras universales para electricistas.
- Mango con fundas multicomponentes, reforzadas con fibras de vidrio.
- Filos de corte de acero inoxidable, con cortacables, con dentado especial para un corte limpio.
- Incluye portaherramientas de plástico.

Carraca Reversible 1/2", 72 dientes

Descripción	Referencia	U/E
Carraca Reversible 1/2", 72 dientes	**0850 100 110**	1



- Carraca reversible de 72 dientes.
- Cuadradillo 1/2".
- Material:CR-V+Cr-Mo / Longitud: 260mm.
- Mango ergonómico bimaterial.
- Orificio en mango para colgar en panel de herramientas.

Avcar Carraca Reversible 1/4", 72 dientes

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Carraca Reversible 1/4", 72 dientes	**0850 000 000**	1



- Carraca reversible de 72 dientes.
- Cuadradillo 1/4".
- Mango ergonómico bimaterial.
- Orificio en mango para colgar en panel de herramientas.

Carraca de 1/4" Mango Giratorio

Descripción	Referencia	U/E
1 Carraca	**0850 100 105**	1



- Carraca con vástago reversible.
- Girando el mango transmitimos el grio al cuadradillo 1/4.

Estuche Herramientas, 216 piezas

Descripción	Referencia	U/E
Estuche Herramientas de 216 piezas	**0833 984 030**	1 (216 uds.)



Juego Completo 1/4 y 1/2, 108 piezas

Descripción	Referencia	U/E
Juego Completo 1/4 y 1/2, 108 piezas	**0833 510 005**	1 (108 uds.)

Descripción	Unids.	Dimensiones
Llaves de vaso hexagonales 1/2"	17	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-27-30-32 mm
Llaves de vaso hexagonales 1/4"	13	4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Llaves de vaso hexagonales largas 1/2"	5	14-15-17-19-22 mm
Llaves de vaso hexagonales largas 1/4"	8	6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Llaves de vaso hexagonales largas	2	16-21 mm bujías 1/2"
Llaves de vaso Torx 1/2"	8	E-10, E-11, E-12, E-14, E-16, E-18, E-20, E-24
Llaves de vaso Torx 1/4"	5	E-4, E-5, E-6, E-7, E-8
Vasos punta plana 1/4"	3	0.75x4 - 1x5.5 - 1.25x6.5 mm
Vasos punta Phillips 1/4"	2	PH 1 - PH 2
Vasos punta Pozidriv 1/4"	2	PZ 1 - PZ 2
Vasos punta hexagonal 1/4"	4	3-4-5-6 mm
Vasos punta Torx 1/4"	7	T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30
Punta plana 5/16"	3	1x8 - 1.5x10 - 1.75x12
Punta Phillips 5/16"	2	PH 3 - PH 4
Punta Pozidriv 5/16"	2	PZ 3 - PZ 4
Punta hexagonal 5/16"	5	7-8-10-12-14 mm
Punta Torx 5/16"	5	T-40, T-45, T-50, T-55, T-60
Adaptador	1	1/2" a 5/16"
Llaves Allen	3	1.5 - 2 - 2.5 mm
Mango corredizo 1/4"	1	L=250 mm
Articulación universal	2	1/4"-1/2" 90º
Ampliador Convertidor de Alargadera de 1/2" en mango corredizo	1	3/8" a 1/2"
Alargadera 1/4" a 1/2"	4	L=50; L=100mm/L=125; L=250 mm
Mango cuadrado macho 1/4"	1	L=150 mm
Carraca 1/4" a 1/2"	2	24 Dientes



Despieces no representados en las páginas siguientes, consultar lista de precios o consultar al departamento de productos.

Conjunto de Carraca de 1/4", 46 piezas

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto de carraca de 1/4"	**0850 151 138**	1 (46 uds.)

Descripción	Unids.	Dimensiones
Llaves de vaso hexagonales	13	4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
Llaves de vaso Torx	6	T10-T15-T20-T25-T30-T40
Vasos punta hexagonal	6	3-4-5-6-7-8 mm
Vasos punta plana	3	4-5,5-7
Vasos punta Phillips	3	PH1-PH2-PH3
Vasos punta Pozidriv	3	PZ1-PZ2-PZ3
Mango corredizo	1	L-115mm
Articulación universal	1	90º
Alargadera	2	L-50mm / L-100mm
Alargadera flexible	1	L-150mm
Llaves allen	4	1,5-2-2,5-3
Mango cuadrado macho 1/4"	1	L-150mm
Carraca	1	72 dientes



Juego de 13 Vasos 1/2 de Impacto, Multicara

Descripción	Referencia	U/E
Juego de 13 vasos 1/2 de impacto multicara	**0850 515 090**	1 (13 uds.)

- Contenido: 1 vaso de 10 mm; 1 vaso de 12 mm; 1 vaso de 13 mm; 1 vaso de 14 mm; 1 vaso de 15 mm; 1 vaso de 16 mm; 1 vaso de 17 mm; 1 vaso de 19 mm; 1 vaso de 20 mm; 1 vaso de 21 mm; 1 vaso de 22 mm; 1 vaso de 23 mm y 1 vaso de 24 mm.



Conjunto 42 piezas, Culata

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto 42 piezas para culata	**0850 911 304**	1
Mann. adaptador punta 10 mm. para 1/2	**0850 515 008**	1
Mann. adaptador punta 10 mm. para 3/8	**0850 515 009**	1

- Contenido:
  7 Hexagonales de 30 mm de: 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 12 mm
  7 Hexagonales de 75 mm de: 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 12 mm
  8 Torx de 30 mm de: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
  8 Torx de 75 mm de: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
  5 Spline de 30 mm de: M5, M6, M8, M10 y M12
  5 Spline de 75 mm de: M5, M6, M8, M10 y M12
  1 Adaptor de 1/2" x 10 mm,
  1 Adaptor de 3/8" x 10 mm



Conjunto Puntas Ribe 14 piezas

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto 14 piezas para culata	**0850 911 306**	1 (14 uds.)
Mann. adaptador punta 10 mm. para 1/2	**0850 515 008**	
Mann. adaptador punta 10 mm. para 3/8	**0850 515 009**	

- Surtido completo de puntas para reparaciones en zonas de motor.
- Las puntas RIBE están especialmente indicadas para reparaciones de vehículos del grupo VAG, grupo FIAT, y en motores de vehículos japoneses.
- Son utilizadas en las reparaciones de montaje y desmontaje de culata, poleas de correas de distribución, tapa de balancines, soportes de motor, etc.



Puntas Ribe 5/16 de 38 mm largo

Medida	Referencia	U/E
ribe M5 5/16	**0850 911 165**	1
ribe M6 5/16	**0850 911 166**	1
ribe M7 5/16	**0850 911 167**	1
ribe M8 5/16	**0850 911 168**	1
ribe M10 5/16	**0850 911 169**	1
ribe M12 5/16	**0850 911 170**	1



Puntas Ribe 5/16 de 100 mm largo

Medida	Referencia	U/E
ribe M7 5/16	**0850 911 171**	1
ribe M8 5/16	**0850 911 172**	1
ribe M9 5/16	**0850 911 173**	1
ribe M10 5/16	**0850 911 174**	1
ribe M12 5/16	**0850 911 175**	1
ribe M13 5/16	**0850 911 176**	1
ribe M14 5/16	**0850 911 177**	1



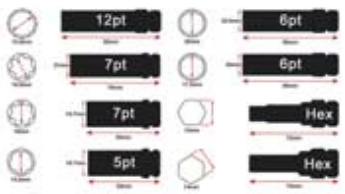
Vaso 1/2 Punta xzn Inviolable (Caja de cambios Audi)

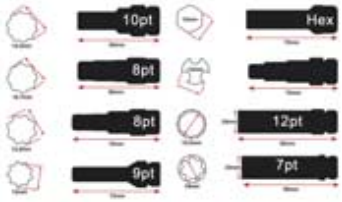
Descripción	Referencia	U/E
Vaso 1/2 con punta xzn inviolable 55 mm	**0840 805 516**	1
Vaso 1/2 con punta xzn inviolable 100 mm	**0840 080 517**	1



Juego de vasos reforzados antirrobo, 16 vasos

Descripción	Referencia	U/E
Juego de vasos reforzados antirrobo	**0840 764 305**	1 (16 uds.)







Tijeras para Cortar Chapa

Descripción	Referencia	U/E
Tijeras para cortar chapa, corte a izquierdas	**0850 118 053**	1
Tijeras para cortar chapa, corte a derechas	**0850 118 052**	1

- Tijera para cortar chapa de corte a izquierdas.
- Tijera para cortar chapa de corte a derechas.



Alicate de Sirga para Abrazaderas

Descripción	Referencia	U/E
Alicate de Sirga para Abrazaderas Elásticas	**0850 309 104**	1

- Alicate con cierre para dejar retenida la abrazadera mientras se trabaja. Medidas 18-54.



Mordazas Grip

Descripción	Referencia	U/E
Mordazas grip	**0850 115 084**	1

- Mordaza de apriete rápido.
- Fabricadas en acero cromo-vanadio con acabado niquelado brillante.



Mordazas Grip

Descripción	Referencia	U/E
Mordazas grip	**0850 115 080**	1

- Mordaza de apriete rápido.
- Fabricadas en acero cromo-vanadio con acabado niquelado brillante.



Mordazas Grip

Descripción	Referencia	U/E
Mordazas grip	**0850 115 081**	1

- Mordaza de apriete rápido.
- Fabricadas en acero cromo-vanadio con acabado niquelado brillante.



Mordazas Grip

Descripción	Referencia	U/E
Mordazas grip	**0850 115 082**	1

- Mordaza de apriete rápido.
- Fabricadas en acero cromo-vanadio con acabado niquelado brillante.



Cepillo de Alambre Acero Inoxidable para Mecánicos

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo de acero inoxidable para mecánicos	**0850 201 301**	1



Cepillo Latonado para Mecánicos

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo latonado para limpiezas de pinzas de freno de aluminio	**0850 201 302**	1



Cepillo de Alambre para Chapistas

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo de alambre para chapistas	**0840 300 139**	1



Cepillo de Mecánico

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo para limpiar bujías	**0833 741 601**	1



Extractor de Filtros de Aceite

Descripción	Referencia	U/E
Extrac. filtros de aceite 3 garras de 72 a 127 mm	**0870 014930077**	1
Extrac. filtros de aceite 3 garras de 95 a 165 mm	**0833 300 1**	1



Ref. 0870 014930077



Ref. 0833 300 1

Extractor Filtros de Aceite de Garras Planas

Descripción	Referencia	U/E
Llave filtro 3/8" con 3 garras planas ajustable 65-120 mm	**0875 905020**	1
Adaptador reductor 1/2"H - 3/8"M	**0875 543012**	1



Ref. 0875 905020



Ref. 0875 543012

Set de 30 Cazoletas para Extraer Filtros de Aceite

Descripción	Referencia	U/E
Set de 30 cazoletas para extraer filtros de aceite	**0850 509 350**	1



- COMPOSICIÓN:
  Medidas: 1 llave filtro 3 garras, 1 adaptador 3/8" x 1/2".
  066 / 6Fiat Punto 1.2, Renault Clio 1.2, Twingo.
  065 / 14Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat.
  066 / 67Daihatsu, Toyota.
  068 / 14Mazda, Ford, Subaru.
  073 / 14Toyota, Lexus.
  074 / 15Audi, Rover, Chrisler.
  074 / 76Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes.
  075 / 77VW, Audi, Isuzu, Mercedes.
  076 / 12Fiat, Mercedes, Renault.
  076 / 30Ford.
  076 / 8Fiat, Lancia.
  078 / 15Nissan, Ford, Toyota.
  080 / 15Nissan, Honda, Opel, Mazda.
  080 / 82Subaru, Toyota, Honda, Nissan.
  086 / 16Volvo.
  086 / 18VW Golf, Audi A6 TDi, Peugeot, Citroën.
  090 / 15Honda, Mitsubishi, Isuzu.
  092 / 10Fiat.
  093 / 15Mazda, Volvo, Mitsubishi, Isuzu.
  093 / 36Ford.
  093 / 45VW, Audi TDi.
  095 / 15Toyota, Alfa - Romeo, Ford.
  096 / 18Audi A4, A6 Tdi, VW Passat TDi, Renault Laguna.
  100 / 15Isuzu, Mitsubishi.
  106 / 15Fiat Ducato.
  108 / 15Volvo.
  108 / 18Renault Espace, Laguna, Safrane, Traffic.
- ***Para la reposición de cualquier cazoleta es importante saber la medida de el diámetro y la altura. CONSULTAR.***

Llave Filtros de Aceite Automática USAG

Descripción	Referencia	U/E
Llave Filtros de Aceite Automática USAG	**0833 443 005**	1



- Regulación Automática de la cinta.
- Mordaza articulada para amarre del filtro y efecto carraca.
- Mango de material plástico de alta resistencia de 160 mm de longitud.
- Cinta de acero inoxidable.
- Capacidad: Ø 66-105mm.

Extractor de Brazo Limpia Parabrisas

Descripción	Referencia	U/E
Extractor de brazo limpia parabrisas	**0833 052 454**	1

Peso:	0,2kg
Diámetro máximo:	45mm
Diámetro mínimo:	8mm



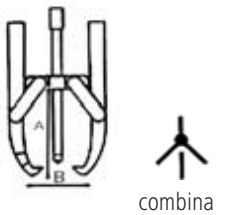
Extractor de 2 Patas

A	B	PESO	Referencia	U/E
55	70	0,2	**0833 130 0**	1
85	100	0,4	**0833 130 1**	1
135	150	1,2	**0833 130 4**	1
180	200	2,3	**0833 130 7**	1
300	310	5,5	**0833 131 0**	1
365	425	11,5	**0833 131 7**	1



Extractor de 3 Patas

A	B	PESO	Combina 2/3 patas	Referencia	U/E
55	70	0,3	NO	**0833 130 00**	1
85	100	0,7	SI	**0833 130 10**	1
135	150	1,8	SI	**0833 130 40**	1
180	200	3,3	SI	**0833 130 70**	1
300	310	7,5	SI	**0833 131 00**	1
365	425	16,5	NO	**0833 131 70**	1



combina
2/3 patas



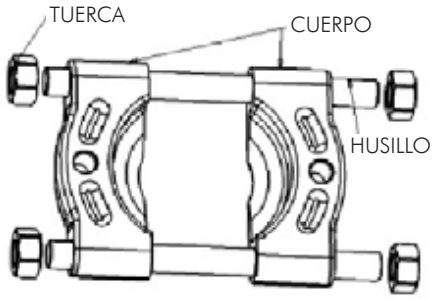
Guillotinas

B	A máx.	A mín.	PESO	Ø	Referencia	U/E
60	55	4	0,75	3/8"	**0833 120 2**	1
80	80	5	1,3	3/8"	**0833 120 3**	1
110	110	10	2,75	5/8"	**0833 120 4**	1
152	134	11	5,7	5/8"	**0833 120 6**	1
180	210	13	12,5	5/8"	**0833 120 8**	1



COMBINACIONES

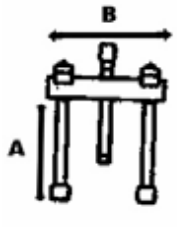
Referencia alargadera	Referencia guillotina
0833 110 2	**0833 120 2**
0833 110 3	**0833 120 3**
0833 111 0	**0833 120 4**
0833 112 0	**0833 120 6**
0833 112 5	**0833 120 8**



Alargadera Extractor Mecánico

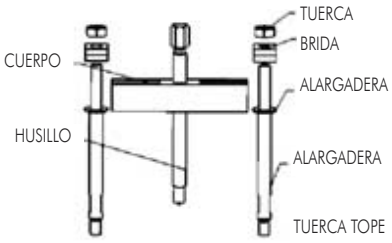
A	B máx.	B mín.	PESO	Referencia	U/E
115	110	46	1,0	**0833 110 2**	1
115	140	46	1,0	**0833 110 3**	1
175	195	62	3,0	**0833 111 0**	1
245	325	105	9,5	**0833 112 0**	1
245	445	173	12,0	**0833 112 5**	1





COMBINACIONES

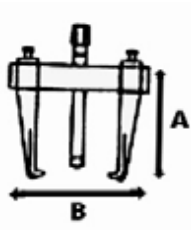
Referencia alargadera	Referencia guillotina
0833 110 2	**0833 120 2**
0833 110 3	**0833 120 3**
0833 111 0	**0833 120 4**
0833 112 0	**0833 120 6**
0833 112 5	**0833 120 8**



Extractor de 2 Patas Oscilante

A	B máx.	B mín.	PESO	Referencia	U/E
80	80	15	1	**0833 100 2**	1
80	125	15	1,1	**0833 100 3**	1
135	125	15	1,3	**0833 100 30**	1
160	150	25	2,4	**0833 101 0**	1
220	145	25	4	**0833 101 00**	1
220	195	60	3,6	**0833 101 5**	1





Extractor de Rótulas

Ø	altura	posiciones	Referencia	U/E
20 a 24	36	2	**0833 569 1**	1



Calibre Manual

Descripción	Referencia	U/E
Calibre de 0 a 150 mm	**0850 300 510**	1



Calibre Digital

Descripción	Referencia	U/E
Calibre de 0 a 150 mm	**0850 300 520**	1



Micrómetro

Descripción	Referencia	U/E
Micrómetro de 0 a 25 mm	**0845 617 698**	1



Juego de Galgas Rosca Métrica

Descripción	Referencia	U/E
Juego de galgas rosca métrica	**0840 635 486**	1



Avcar Flexómetro con Bloqueo

Descripción	Referencia	U/E
Avcar flexómetro con bloqueo 5m x25 mm	**0850 035 025**	1

- Flexómetro en carcasa bimaterial.
- 3 botones de bloqueo.
- Enganche para cinturón.
- Protector antigolpes de goma.



Cutter de 18 mm

Descripción	Referencia	U/E
Cutter ancho 18 mm	**0850 309 106**	1
Recambio cutter ancho 18 mm	**0850 309 304**	1 (10 uds.)



Cutter de 9 mm

Descripción	Referencia	U/E
Cutter ancho 9 mm	**0850 907 152**	1
Recambio cutter ancho 9 mm	**0850 907 168**	1 (10 uds.)



Cutter de Tapicero

Descripción	Referencia	U/E
Cutter de tapicero metálico	**0850 575 175**	1
Set cuchillas trapezoidales	**0840 382 191**	1 (10 uds.)

- Cutter con sistema de seguridad "heavy duty".
- Hoja retráctil, cuando se acaba el corte, el botón se suelta automáticamente.
- Hojas trapezoidales de 0,6 mm para la máxima precisión.
- Sistema de apertura fácil (EOS).
- Cuerpo de metal.



Cutter Corta Lunas

Descripción	Referencia	U/E
Cutter corta lunas	**0850 140 241**	1
Recambio del cutter 1 pieza	**0840 358 131**	1



Rollo de Cable de Corte Cuadrado

Descripción	Referencia	U/E
Rollo cable cuadrado 44 m	**0850 309 301**	1



Rollo de Cable de Corte Trenzado

Descripción	Referencia	U/E
Rollo cable trenzado 20 m	**0850 140 211**	1



Juego de Mangos de Estirar

Descripción	Referencia	U/E
Juego mangos para tirar del alambre de corte de lunas	**0850 140 210**	1



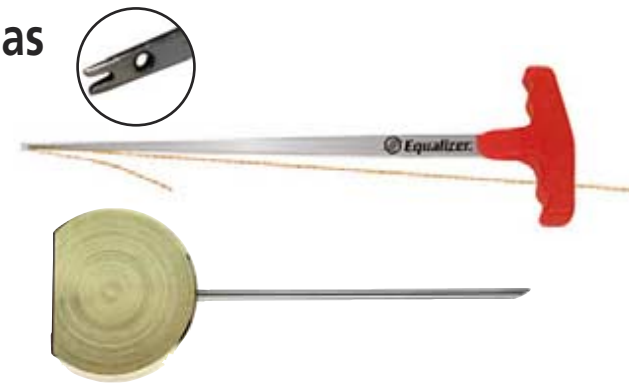
Mango de Sujetar

Descripción	Referencia	U/E
Mango para fijar el alambre de corte de lunas	**0850 140 205**	1



Lezna Introductora de Alambre de Lunas

Descripción	Referencia	U/E
Lezna introductora de alambre de lunas	**0850 140 226**	1
Sonda para alambre de 2,5 mm	**0833 309 312**	1



Set de 4 Espátulas Metálicas

Descripción	Referencia	U/E
Set de 4 espátulas metálicas	**0850 907 210**	1

- Espátulas con cuchilla de acero inoxidable y mango bicomponente antideslizante.
- Para trabajos de chapa mecánica e industria.



Ventosa Individual

Descripción	Referencia	U/E
Ventosa Individual	**0850 309 305**	1



Kit de Ventosas Dobles con Tensor

Descripción	Referencia	U/E
Kit de ventosas dobles con tensor	**0850 309 306**	1
Unidad de ventosa doble	**0850 309 307**	1



Juego Completo de Cuters

Descripción	Referencia	U/E
Juego completo de cuters	**0840 382 514**	1
Set 5 cuchillas 12 mm ancho	**0840 382 102**	1 (5 uds.)
Set 5 cuchillas 16 mm ancho	**0840 382 103**	1 (5 uds.)
Set 5 cuchillas 16 mm ancho 53°	**0840 382 104**	1 (5 uds.)
Set 5 cuchillas 20 mm ancho	**0840 382 105**	1 (5 uds.)
Set 5 cuchillas trapezoidales	**0840 382 191**	1 (5 uds.)



Alicate Sacagrapas de Tijera

Descripción	Referencia	U/E
Alicate sacagrapas de tijera	**0850 320 005**	1



Alicate para Grapas de Tapizado

Descripción	Referencia	U/E
Alicate para Grapas de Tapizado	**0840 012 110**	1



Grapas para Tapicería de Asiento

Descripción	Referencia	U/E
Grapas para Tapicería de asiento plateadas (100 Uds.)	**0840 500 008**	1



Grapas para Tapicería de Asiento

Descripción	Referencia	U/E
Grapas para Tapicería de asiento cobreadas (50 Uds.)	**0840 500 010**	1



Juego 5 Palancas Sacagrapas de Nylon

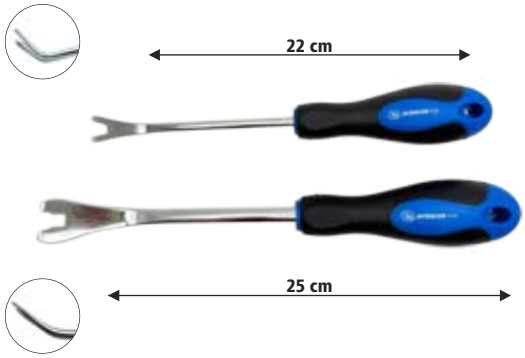
Descripción	Referencia	U/E
Juego 5 palancas sacagrapas de nylon	**0850 000 007**	1 (6pzas)



- El set contiene cinco palancas nylon:
  Universal
  Especial zonas estrechas
  Con tirador
  Uso práctico
  Tapicerías
- Medidas:
  60x160 mm
  20x180 mm
  63x175 mm
  30x200 mm
  20x215 mm

Avcar Juego 2 Palancas Sacagrapas

Descripción	Referencia	U/E
Juego de 2 palancas sacagrapas 22 y 25 cm	**0850 000 001**	1



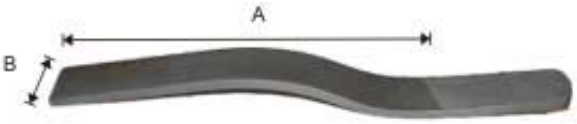
Kit Extractor Pasadores de Puertas

Descripción	Referencia	U/E
1 extractor más 4 pasadores	**0840 300 150**	1



Lima plana abolladuras

Descripción	Referencia	U/E
Lima plana abolladuras, largo 360 mm, ancho 35 mm, grueso 7,3 mm	**0833 059 400**	1



Arco de Lima

Descripción	Referencia	U/E
Arco de lima con hoja de grano grueso incluida	**0833 300 120**	1



Limas de Chapista

Descripción	Referencia	U/E
Repuestos de lima, radial, grano fino	**0833 300 121**	1
Repuestos de lima, radial, grano medio	**0833 300 122**	1
Repuestos de lima, radial, grano grueso	**0833 300 123**	1
Repuestos de lima, sesgada, grano medio	**0833 060 012**	1
Repuestos de lima, sesgada, grano grueso	**0833 060 013**	1
Repuestos de lima, SEMIRREDONDA, grano grueso	**0833 060 014**	1



Panel Bag (Bolsa Neumática)

Descripción	Referencia	U/E
Panel bag (bolsa neumática)	**0850 116 103**	1

- Bolsa de aire duradera con perfiles rígidos y resistentes.
- Ideal para colocar paneles de puerta y capós.
- Medidas 150 x 200 mm.



Ventosas con Cable

Descripción	Referencia	U/E
Ventosas con cable	**0850 140 106**	1

- Sujeta los lados de la ventanilla durante el cambio de elevalunas, cristal, etc.
- Previene deslizamientos del cristal y evita usar otras herramientas que pueden dañar la tapicería o romper el cristal.



Juego Útiles Nylon para tapizados 27 piezas

Descripción	Referencia	U/E
Juego Útiles Nylon para desmontar tapizados 27 piezas	**0840 525 027**	1



Kit Rasquetas de Gubia y Plana

Descripción	Referencia	U/E
Rasqueta plana 12,5mm x 200mm	**0850 907 231**	1
Rasqueta plana 25mm x 200mm	**0850 907 232**	1



Remachadora Combinada 3 en 1

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora Combinada 3 en 1	**0850 819 500**	1

- Combinada 3 en 1 para uso profesional.
- Capacidad: remaches 3,2; 4; 4,8 y 6,4. y ciegos M4/5/6/8 y 12 y tuercas remachables M4, M5, M6 y M8.
- Se suministra en maletín PVC.



Remachadora Manual

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora manual	**0833 309 202**	1

- Remachadora manual: peso 0,70 kg, longitud 255 mm, para boquillas de diámetro 3,0-5,0.



Remachadora de Palanca Larga, 52 cm

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora de palanca	**0833 309 203**	1
Boquilla p/remaches 3,2	**0833 309 231**	1
Boquilla p/remaches 4	**0833 309 232**	1
Boquilla p/remaches 4,8	**0833 309 233**	1
Boquilla p/remaches 6	**0833 309 234**	1
Boquilla p/remaches 6,4	**0833 309 235**	1

- Remachadora de palanca: peso 1.800 kg, longitud 500 mm, para boquillas de diámetro 3,2 - 6,4.



Remachadora de Tuercas de Palanca

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora de tuercas de palanca	**0833 309 205**	1
Mandril M5 (MFX 510 QI)	**0833 309 251**	1
Mandril M6 (MFX 510 QI)	**0833 309 252**	1
Mandril M8 (MFX 510 QI)	**0833 309 253**	1
Mandril M10 (MFX 510 QI)	**0833 309 254**	1



- Remachadora de tuercas manual: peso 1,8 kg, longitud 440 mm, para tuercas remachables M4, M5, M6 y M8.

Remachadora para Remaches de Plástico

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora	**0840 540 001**	1
Remache de Ø 6,3x25,2 mm	**0840 586 325**	50/100
Remache de Ø 5x17,2 mm	**0840 585 172**	50/100
Remache de Ø 6,6x17,3 mm	**0840 586 617**	50/100



Remaches de Plástico







Descripción	Ø	L	$Ø_{ALA}$	Referencia	U/E
Remache Plástico	5	17,2	12,5	**0840 585 172**	50/100
Remache Plástico	6,3	25,2	17	**0840 586 325**	50/100
Remache Plástico	6,6	17,3	17,5	**0840 586 617**	50/100

Tases para Chapista

Descripción	Referencia	U/E
Tas cuña alomado, A-116mm, B-61mm, grosor 26mm	**0860 037**	1
Tas diábolo, A-65mm, B-55mm, C-65mm, 1.000g	**0860 038**	1
Tas aleta, A-150mm, B-30mm, C-60mm, 1.000g	**0860 039**	1
Tas de coma cara superior abombada, A-130mm, B-55mm, C-20mm, 1.530g	**0860 774**	1
Tas dactilado cara plana lisa y cara curva fresada, A-120mm, B-57mm, grosor 25mm, 1.130g	**0860 773**	1
Tas dactilado fino cara plana y cara curvada, A-115mm, B-55mm, grosor 25mm, 1.000g	**0860 775**	1
Tas dactilado fino cara plana y cara curvada, A-120mm, B-55mm, grosor 30mm, 1.360g	**0860 776**	1

- ***OTROS TASES CONSULTAR.***



Extractor Desabollador a Golpe

Descripción	Referencia	U/E
Extractor desabollador a golpe, peso 4.300 gramos	**0860 332**	1



Palancas para Chapista

Descripción	Referencia	U/E
Palanca pesada caras curvas, A-300mm, B-65mm, C-170mm, D-60 mm, peso 1.800g	**0860 167**	1
Palanca dos caras doble curva, A-250mm, B-150mm, ancho de pala 50mm, peso 1.450g	**0860 058**	1
Palanca ligera cara recta, A-170mm, B-25mm, peso 600 gramos	**0860 163**	1
Trancha cara curva con el canto redondeado, A-120mm, B-270, peso 950g	**0860 673**	1







- ***OTRAS PALANCAS CONSULTAR.***

Pistola Manual Universal

Descripción	Referencia	U/E
Pistola manual universal 310/400 ml	**0901 128 8**	1
Pistola manual universal 600 ml	**0901 179 9**	1

- Pistola para la extrusión de diferentes selladores, para cartucho y bolsas de diferentes medidas.
- Pistola robusta y resistente para ser utilizada en talleres de chapa, talleres de lunas, etc.



Ref.0901 128 8


Ref.0901 179 9

Pistola Neumática IR

Descripción	Referencia	U/E
Pistola neumática IR 310 ml LA428-EU	**0880 SK1010**	1

- Pistola de accionamiento neumático a través del aire de la instalación del taller.



Pistola Neumática Universal

Descripción	Referencia	U/E
Pistola neumática universal para cartucho 310ml	**0901 127 6**	1
Pistola neumática universal bolsa 400 ml	**0901 121 070**	1
Pistola neumática universal bolsa 600 ml	**0901 212 2**	1

- Pistola de accionamiento neumático a través del aire de la instalación del taller.
- Pistola para la extrusión de diferentes selladores, para cartucho y bolsas de diferentes medidas.
- Pistola robusta y resistente para ser utilizada en talleres de chapa, talleres de lunas, etc.



Pistola Neumática Polímero Pulverizable P/Cartucho 300ml

Descripción	Referencia	U/E
Pistola Neumática Polímero Pulverizable	**0901 000 018**	1
Cánula Pegamento Lunas Larga (B)	**0902 457 100**	10
Cánula de Mariposa/Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (C)	**0902 457 134**	10
Cánula de Cordón/Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (D)	**0902 457 136**	10



- Pistola de accionamiento neumático a través del aire de la instalación del taller.
- Pistola profesional para la extrusión y pulverización de selladores mono componentes pulverizables (polímeros MS).
- Gracias a su regulador podemos hacer diferentes tipos de cordones, tanto en forma como en anchos y espesores.
- Dispone de regulador de caudal de aire y de abanico.
- Pistola neumática para cartuchos de 300 ml.
- Cuerpo de latón niquelado forjado de alta calidad
- Presión: trabajar preferentemente entre 3 y 5 bares. Presión máxima admitida 8 bares.
- Consumo de aire: aprox. 200-300 l/minuto.
- Conexión: Conector macho ¼ gas/M14x150.
- Peso: 1,2 kg.
- Boquilla: 1,6-2,5mm.



(B) (C) (D)

AVENCAR link
Avanzando contigo

MAQUINAS ELECTRICAS



12 VOLTIOS

Taladro Atornillador M12 BPD-202X

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador M12 BPD-202X	**0996 4933446045**	1





- Taladro percutor subcompacto MILWAUKEE® de alto rendimiento con 190mm de largo, ideal para trabajar en áreas confinadas.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Portabrocas metálico 10mm: permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre.
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería.
- Indicador de carga y luz LED integrado. Añade una mayor iluminación y comodidad al usuario.
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta y su electrónica, son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida.
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™.

	M12 BPD-202X
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 400
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1500
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	22
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	10
Máx. par (Nm)	30
Peso con batería (kg)	1.2

Pulidora/Lijadora M12 BPS-421X

Descripción	Referencia	U/E
Pulidora/Lijadora M12 BPS-421X	**0996 4933447799**	1
Plato de Pulido/Lijado D-76 M9x0,7005	**0996 4932430488**	1





- Selector de velocidad variable con 2 velocidades (0-2800 / 0-8300 RPM) para aplicaciones de pulido y lijado.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Gran capacidad de pulido gracias a la esponja de 76 mm y de lijado con plato de 50 mm.
- Gran autonomía, permite realizar el gran número de trabajos con una sóla carga.
- Diseño compacto con sólo 130 mm de largo para acceso a cualquier área.
- Bloqueo del eje para un cambio rápido y fácil del accesorio sin llaves.
- Mango desmontable con 2 posiciones.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona el doble de autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces más durabilidad y es capaz de funcionar a 20°C.
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™.

	M12 BPS-421X
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	1 x 2.0 & 1 x 4.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 2800
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 8300
Diámetro del disco (mm)	76
Tamaño del eje	M9 x 0.75
Peso con batería (kg)	1.0
Se suministra en	Kitbox

12 VOLTIOS

Pistola bat. Cartucho 310 M12 PCG/310C-201B

Descripción	Referencia	U/E
Pistola bat. Cartucho 310 M12PCG/310C-201B	**0996 4933441655**	1
Tubo Aluminio 600ml M12PCG/310C-201B	**0996 4932352845**	1
Barra Empuje y Tirador 600ml M12PCG/310C-201B	**0996 4932430101**	1
Pistón Tubo Tipo Salchicha 600ml M12PCG/310C-201B	**0996 44700375**	1
Canula Aplicadora M12PCG/310C-201B	**0996 45760525**	1



- Más de 1780 N de fuerza.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Óptimo rendimiento con todos los adhesivos incluso con temperaturas frías.
- Sistema antigoteo con retroceso automático, para evitar la salida de material cuando soltamos el interruptor.
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material.
- Diseño robusto de gran émbolo asegura un flujo constante, reduce el golpe hacia atrás y expulsa todos los selladores del cartucho.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina .
- Indicador del nivel de carga.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™.

	M12 PCG/310C-201B
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
N° baterías suministradas	1
Cargador suministrado	40 min
Máx. fuerza de preción (N)	1780
Selección de velocidad	6
Equipamiento estándar	Soporte 310 ml
Peso con batería (kg)	1.9
Se suministra en	–

Cargador M12 C12C

Descripción	Referencia	U/E
Cargador M12 C12C	**0996 4932352000**	1

sistema	Rango de carga	Tiempo de carga	Capacidad de la batería (Ah)	Para baterías Litio-Ion
M12	12 V	40/80 min	2.0, 4.0 & 6.0	Si



Batería Red Lithium-Ion 12V - 2,0 Ah M12-B2

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 12V - 2,0 Ah M12-B2	**0996 4932430064**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M12	Li-ion	2.0	12



Batería Red Lithium-Ion 12V - 4,0 Ah M12-B4

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 12V - 4,0 Ah M12-B4	**0996 4932430065**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M12	Li-ion	4.0	12



18 VOLTIOS

Taladro Percutor 18V 2,0 Ah M18 BPD-202C

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor 18V 2,0 Ah M18 BPD202C	**0996 4933443515**	1

- Taladro compacto con percusión que mide sólo 198 mm, le convierte en el taladro ideal para trabajar en espacios confinados.
- Motor Milwaukee® de 4 polos que proporciona la máxima potencia, con el mejor ratio peso potencia.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento.
- Portabrocas metálico 13 mm: Permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- 18 posiciones de par para una gran flexibilidad de trabajo.
- Selector 3 modos independientes que nos deja seleccionar fácil y rápidamente entre "rotación", "modo atornillado" y percusión.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina.
- Indicador de carga de la batería.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de batería: trabaja con todas las baterías Milwaukee® M18™.



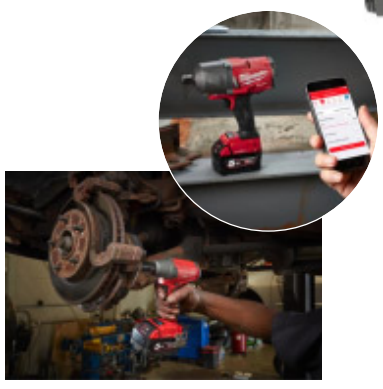


	M18 BPD-202C
Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 450
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1800
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	38
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	13
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 28,800
Máx. par (Nm)	50
Peso con batería (kg)	1.9
Se suministra en	Kitbox

Llave Impacto 3/4 18V5AH M18 ONEFHIWF34-502X

Descripción	Referencia	U/E
Llave Impacto 3/4 18V5AH M18 ONEFHIWF34-502X	**0996 0933459730**	1

- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par con tecnología ONE-KEY™ que proporciona 1627 Nm de par con un tamaño compacto de 213 mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios confinados.
- DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones.
- Modo 4 extracción de tuercas, proporciona un par máximo de 2034 Nm y 750 rpm para un gran control en la extracción.
- Sensor de contador de golpe integrado para poder repetir de manera consistente el ajuste de par elegido.
- Personalización de la herramienta ONE-KEY™ que permite al usuario optimizar su herramienta para aplicaciones específicas.
- Localización de herramienta y seguridad ONE-KEY. Una plataforma de gestión de inventario utilizando la nube y que soporta tanto el seguimiento de ublicación como la prevención ante el robo.
- Fijación ¾" con anillo.





	M18 ONEFHIWF34-502X
Capacidad de batería (Ah)	5.0
Impacto bajo carga (ipm)	0-850/0-1850/0-2400/0-2400
Máx. diámetro tornillo	M33
Máx. par de torsión (Nm)	1627
Nº baterías suministradas	2
Par apriete de vaso (Nm)	0-702/0-1138/0-1627/0-2034
Peso con batería (kg)	3.5
Se suministra en	HD-Box
Tiempo de carga	59 min
Tipo de batería	Li-ion
Velocidad máxima (rpm)	0-800/0-1300/0-1800/0-1800
Voltaje (V)	18

18 VOLTIOS

Multiherramienta M18 BMT-421C

Descripción	Referencia	U/E
Multiherramienta M18 BMT-421C	**0996 4933446210**	1

- Solución a batería versátil para aplicaciones de corte y renovación.
- Protección electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga que protege la herramienta y a la batería.
- Velocidad variable (12,000 - 18,000 rpm) y oscilación derecha/izquierda de 1.7° apta para trabajos profesionales tanto en metal, madera y plástico.
- Cambio rápido de la hoja FIXTEC, incluye adaptador universal que acepta accesorios de la competencia.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Tope de profundidad de corte que previene el corte accidental.
- Kit de aspiración único con posibilidad de trabajar en AC y DC, para mantener el espacio limpio.
- La mejor iluminación del área de trabajo.
- Sistema flexible de baterías: trabaja con todas las baterías Milwaukee®.





	M18 BMT-421C
Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	1 x 2.0 & 1 x 4.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	80 min
Ángulo de oscilación izquierda/derecha (°)	1.7
Velocidad máxima (rpm)	12,000 - 18,000
Peso con batería (kg)	1.7
Se suministra en	Kitbox

Amoladora Angular M18 FUEL ONE-KEY 125 mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Ang.125mm. M 18 Fuel con freno e interruptor de paleta.	**0996 4933478435**	1



- Ofrece un rendimiento similar a una amoladora con cable de 1200W.
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece bloqueo, localización y seguridad de la herramienta, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos.
- Freno RAPIDSTOP™ para un frenado del disco más rápido en menos de 2 segundos, dando al usuario la mejor protección.
- Tamaño de la cabeza reducido y menor ángulo de la ranura de la batería, ofreciendo un mejor equilibrio y ergonomía en comparación con el modelo anterior.
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático.
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones.
- Sistema FIXTEC™ integrado para un cambio de disco sin llave.
- Incluye 2 baterías de 5.0 Ah + Cargador 18V.

M18 FUEL™ HACKZALL™

Descripción	Referencia	U/E
M18 Fuel Hackzal	**0996 4933459885**	1



- Motor sin escobillas POWERSTATE diseñado y construído por Milwaukee con mayor velocidad y un tamaño más compacto.
- Electrónica inteligente REDLINK PLUS, es el sistema digital más avanzado contra la sobrecarga de la máquina y batería, mejorando el rendimiento de la máquina bajo carga.
- Las baterías REDLITHIUM-ION con una construcción superior, electrónica y rendimiento sin desvanecimiento para ofrecer más autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería.
- Longitud de carrera de 22 mm para corte controlado con una carrera de 3000 spm.
- Pie pivotante que permite al usuario optimizar su posición de corte.
- Con luz LED integrado que mejora la visibilidad en aplicaciones con poca luz.
- Fijación FIXTEC Milwaukee patentado para la fijación rápida y eficiente de la hoja.
- Sistema flexible de bateria: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18™.

Sierra de Sable M18 Heavy Duty Sawzall

Descripción	Referencia	U/E
Sierra de Sable M18 Heavy Duty Sawzall	**0996 4933447285**	1

- El motor Milwaukee de 4 polos de alto rendimiento, suministra una máxima potencia.
- Protección electrónica REDLINK que protege tanto la máquina y batería.
- Sistema patentado Milwaukee FIXTEC cambio rápido hoja sin llave.
- Mecanismo de contrapeso para reducir vibraciones 15,2 m/s²
- Carrera de 28.6 mm y 3000 carreras por minutos para un corte extremadamente rápido.
- Indicador de carga incorporado.
- Las baterías REDLITHIUM-ION, con una construcción robusta, junto con su electrónica son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida.
- Sistema de batería flexible: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18.



18 VOLTIOS

Engrasadora 18V 2,0 Ah M18 GG-201C

Descripción	Referencia	U/E
Engrasadora 18V 2,0 Ah M18 GG-201C	**0996 4933440490**	1





- Potente motor 18 V que proporciona un máximo de 562 bares de presión.
- Electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga, protege tanto a la máquina como a la batería.
- La mejor de su clase en autonomía-capaz de dispensar 7 cartuchos con una batería.
- Perfecto manejo y ergonomía-sólo 355 mm y 3,9 kg.
- Válvula de purga de aire – mecanismo de cebado para una mayor rapidez de flujo.
- Enrollador de manguera integrado, correa de hombro e indicador de estado de carga - comodidad y menos pérdida de tiempo.
- Tres modos de carga - granel, cartucho y succión.
- Capacidad de cartucho de 400 ml y 473 mm a granel.
- Monitorización individual de las celdas de la batería.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de baterías: trabaja con todas las baterías Milwaukee® M18™.
- Manguera flexible de alta presión con muelle de 1219 mm.

	M18 GG-201C
Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	1
Cargador suministrado	40 min
Presión (bar)	562
Peso con batería (kg)	3.9
Se suministra en	Kitbox

Cargador Multivoltaje 14,4/18V M12-18C

Descripción	Referencia	U/E
Cargador Multivoltaje 14,4/18V M12-18C	**0996 4932352959**	1

sistema	Rango de carga	Tiempo de carga	Capacidad de la batería (Ah)	Para baterías Litio-Ion
M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80 min	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	Si



Baterías Red Lithium-Ion 18V Compatible con toda la gama M18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V 2,0 Ah M18-B2	**0996 4932430062**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	2.0	18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V - 4,0 Ah M18-B4	**0996 4932430063**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	4.0	18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V - 5,0 Ah M18-B5	**0996 4932430483**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	5.0	18







HERRAMIENTA ELECTRICA

Taladro Percutor PD-705 Portabr. Autom. 1,5-13 mm

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor PD-705 Portabr. Autom. 1,5-13 mm	**0996 4933431955**	1

- Potente y compacto motor de 705 W.
- Diseño compacto y ergonómico con grandes zonas engomadas que ofrece un excelente manejo.
- Control de velocidad variable con acción de reversibilidad.
- Parada de percusión – para funciones de perforación en madera o metal.
- Portabrocas automático metálico de 13 mm.
- Cuello de 43 mm de diámetro para poderlo usar en soportes de taladro.
- Cable de 4 m.



	PD-705
Potencia de entrada (W)	705
Velocidad máxima (rpm)	0 - 3000
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	15
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	30
Máx par de bloqueo (Nm)	15
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	1.9
Se suministra en	–

Amoladora 800W D.115 AG 800-115 E

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora 800W D.115 AG800-115	**0996 4933451210**	1

- Potente motor de 800 W para múltiples aplicaciones y sólo 2.0 kg de peso para facilitar su uso prolongado.
- Diseño compacto y delgado con buen agarre con un diámetro de sólo 194 mm para un agarre más cómodo.
- Función de relé de baja tension que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Caja de engranajes de gran durabilidad.
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración.
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza de trabajo, profundidad de corte optimizado y trabajan en zonas confinadas.





	AG 800-115 E
Potencia de entrada (W)	800
Velocidad máxima (rpm)	11,500
Diámetro del disco (mm)	115
Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.0
Tuerca FIXTEC	No
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	–



Amoladora Angular D. 125mm. 800 W

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora angular D. 125mm. 800 W	**0996 4933451211**	1

- Potente motor de 800W para múltiples aplicaciones con solo 2.0Kg de peso para facilitar su uso prolongado.
- Diseño compacto y delgado con buen agarre, con un diámetro de solo 194mm para un agarre más cómodo.
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Caja de engranajes de gran durabilidad.
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración.
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza de trabajo, profundidad de corte optimizado y trabajo en zonas limitadas.



Amoladora Angular D. 125mm. 1000 W

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora angular D. 125mm. 1000 W	**0996 4933451220**	1

- Potente motor de 1000 W para todo tipo de aplicaciones.
- Diseño extremadamente compacto con una longitud de 276 mm y 2.2kg para un manejo más confortable.
- Función de relé de baja tension que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Empuñadura adicional Anti-vibración.
- Protector de seguridad de liberación rápida y sin herramientas.
- Interruptor deslizante que facilita la puesta en marcha, incluso con guantes.
- Cable de 4 m.

HERRAMIENTA ELECTRICA

Amoladora 1750W D.180mm FIXTEC AGV 17-180 XC/DMS

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora 1750W D.180mm Fixtec AGV 17-180 XC/DMS	**0996 4933432270**	1

- Potente motor PROTECTOR de 1750 W, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina.
- Electrónica de potencia constante con arranque suave, para un comienzo suave.
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón.
- Protección térmica contra sobrecarga; para evitar sobrecalentamientos.
- Embrague de seguridad previene al usuario del efecto de "retroceso o golpe".
- Tuerca FIXTEC para un cambio del disco sin llave
- Protector de ajuste rápido sin llaves.
- Empuñadura lateral anti-vibración para una menor fatiga.
- Cable engomado de 4 metros.





	AGV 17-180 XC/DMS
Potencia de entrada (W)	1750
Velocidad máxima (rpm)	7600
Diámetro del disco (mm)	180
Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)	58
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	3.1
Velocidad variable	No
Tuerca FIXTEC	Si
Interruptor de hombre muerto	Si
Relé de baja tensión	Si
Empuñadura lateral AVS	Si
Sistema auto-balancer	No
Se suministra en	–

KIT TALADRO PERCUTOR SUBCOMPACTO 12V

M12BPD-C

Ref. 0996 4933441940



Taladro Percutor SubcOMPACTO M12



Pack M12NRG-201 Cargador + 2 BateríaS 12V 2.0 Ah

Velocidad máxima (rpm)	0 - 400/ 0 - 1500
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Max.cap.de perf.madera/ acero/ mampostería (mm)	22/ 10/ 10
Máx. nivel de percusión (bpm)	22,500
Máx. par de apriete (Nm)	30



KIT BOX

PRESENTACIÓN KITBOX - HD-BOX

NOTA.-Las referencias suministradas como Kitbox o HD-Box se servirán en este maletín apilable.



Pistola de Impacto a Batería 1000 Nm 20V 4.0 Ah

Descripción	Referencia	U/E
AVcar pistola de impacto a bateria 1000 Nm 20V 4.0 Ah	**0998 020 100**	1

- ■ 1/2"
- 1000 Nm Par máx.
- 1 indicador carga batería y cargador inteligente
- Luz LED para iluminar la zona de trabajo
- Función "Auto-Break" al aflojar (Para una vez afloja la tuerca).
- Con maletín de transporte.
- Motor Brushless.
- Peso aprox. 2.200 gr, con un diseño que la hace más ligera.
- Dispone de 5 marchas diferentes: 3 para apretar y 2 para aflojar
- Equipada con un selector de rotación que también le permite bloquear el gatillo y evitar un arranque accidental de la herramienta



Taladro Percutor a Batería 150 Nm 20V

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Taladro Percutor 20V 150 Nm a Batería	**0998 400 000**	1

- Taladro percutor a batería, mango bicomponente ergonómico,que proporciona máximo agarre en las situaciones de trabajo más duras.
- Fabricado en plástico de alta resistencia, para proteger la herramienta de posibles golpes.
- Motor Brushless de altas prestaciones, que proporciona máxima potencia para todo tipo de trabajos.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje 20V
- Potencia 900W
- Par máximo 150 Nm.
- 2 velocidades 500/2200 r.p.m.
- 20 niveles de trabajo.
- Portabrocas metálico Ø 13mm.
- 3 modos de trabajo: atornillar / taladrar / taladrar + percutor.
- Sistema "Antikick"para proteger al usuario en caso de bloqueode la broca.

Incluye:

- Cuerpo de máquina **sin batería ni cargador**.
- Gancho/hevilla metálica para colgar la herramienta en el cinturón.
- Mango auxiliar para facilitar el taladro.



Ø perforación máxima acero	13 mm
Ø perforación máxima hormigón	13 mm
Ø perforación máxima madera	40 mm

Amoladora Angular D.125 a batería 1.115W 20V

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Amoladora Angular D.125 a batería 1115W a batería	**0998 400 001**	1



- Amoladora angular de última generación a batería.
- Fabricada en plástico de máxima resistencia, el cual proporciona junto con su empuñadura ergonómica y cubierta de protección, un peso súper reducido.
- Gracias a su ligereza y a su empuñadura frontal de 2 posiciones, facilita su uso en todo tipo de posiciones.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje 20V.
- Potencia 1.115W.
- Velocidad 8000 r.p.m.
- Ø Disco de 125 mm.
- Ø Eje: M14.
- Peso: 1,78 Kg.

Incluye:

- Cuerpo de máquina **sin batería ni cargador**.
- Cubierta de protección.
- Mango auxiliar.

Batería Li-On 20V 4.0 AH

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Bateria Li-On 20V 4.0 Ah	**0998 400 100**	1



Cargador 220V-20V 4.0 AH

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Cargador 220V-20V 4.0 Ah	**0998 400 200**	1



Mini Amoladora D.75 mm a Batería 20V 2.0Ah

Descripción	Referencia	U/E
Mini Amoladora D.75 mm a batería 20V 2.0Ah	**0998 190 801**	1

Mini amoladora a batería de diseño compacto y ergonómico para utilizar de forma sencilla con una sola mano. Su peso ligero te permitirá llevarla siempre encima. Es la herramienta perfecta para cortes y desbastes de detalle. Es perfecta para trabajar con gran variedad de materiales: metal, plástico, etc. Batería extraíble e intercambiable con todas las herramientas eléctricas y de jardín de la gama 20V de Worx.



Voltaje (V):	20V
Tipo batería:	Li-ion
Capacidad batería (Ah)	2.0 Ah
Nº baterías Suministros:	1
Cargador Suministros:	1
Velocidad Máxima (rpm):	19.500 rpm
Diámetro disco:	75 mm
Tamaño del eje:	M6
Peso con batería:	1.10 kg.
Se suministra en maletín de transporte con:	2 discos de corte para metal, 1 disco de corte de diamante, 1 disco de desbaste.



Taladro Atornillador Percutor a Batería Li-Ion 12V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador Percutor a Batería Li-Ion 12V	**0998 001 824**	1

- Taladro Atornillador Percutor a Batería Litio-Ion 12V con maletín.
- Indicador luminoso con led, reversible con 2 velocidades mecánicas.
- 18 Ajustes de Par de apriete.
- 3 funciones: Taladro / Atornillador / Taladro percutor

2 Baterías de Litio:	12V
Capacidad portabrocas:	10 mm
Reversible	
Peso:	0,95 kg.
R.P.M.:	0-400/0-1.400



Taladro Atornillador Percutor a Batería 18V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atorn. Percutor a Batería 18V	**0998 001 485**	1

- Taladro Atornillador Percutor a Batería 18V con maletín.
- Con 2 velocidades mecánicas.
- Iluminación LED del Área de trabajo.

2 Baterías Li-iOn:	18V
Capacidad portabrocas:	10 mm
Reversible y Electrónico	
Percusión.	
Peso:	1,5 kg.
R.P.M.:	0-400/0-1.100
Percusiones	IPM 0 - 6.000



Taladro Atornillador a Batería Li-Ion 18V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador Percutor a Batería Li-Ion 18V	**0998 015 890**	1

- Taladro Atornillador a Batería Litio Ion 18V con maletín.
- Indicador luminoso con led, reversible, con 2 velocidades mecánicas.

3 Baterías de Litio:	18V
Capacidad portabrocas:	13 mm
Reversible y Electrónico	
Peso:	1,5 kg.
R.P.M.:	0-440 / 0-1680
Par de Apriete:	50 Nm
Percusiones:	IPM 0-7920



Atornillador a Batería Li-Ion 3,6V

Descripción	Referencia	U/E
Atornillador a Batería Li-Ion 3,6V	**0998 001 379**	1



- Atornillador a Batería de Litio 3,6V articulado, con portapuntas, indicador luminoso con LED, reversible, en maletín de plástico con 44 piezas (puntas, vasos, ...).

1 Cargador	
1 Portapuntas de 1/4	
Reversible	
Peso:	0,3 kg.
R.P.M.:	0-200
Par apriete:	5 Nm

Taladro Eléctrico Reversible

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Eléctrico Reversible, 450W	**0998 015 918**	1



- Taladro Eléctrico Reversible de 450W de potencia, muy manejable, adecuado para todo tipo de metales.

Potencia:	450W
Regulador Velocidad:	0-3.000 r.p.m.
Reversible	
Capacidad portabrocas:	10 mm
Peso:	1,3 kg.
Capacidad perforación madera:	18 mm
Capacidad perforación acero:	6,5 mm

Taladro Percutor Eléctrico 710W

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor Eléctrico 700W Standard	**0998 015 765**	1



- Taladro Percutor Eléctrico 700W con maletín, con carcasa resistente a los golpes, ligero, reversible, regulador electrónico de velocidad.

Potencia:	700W
Capacidad portabrocas:	3 mm
Regulador velocidad:	0-2.600
Cap. perforación madera:	25 mm
Reversible.	
Cap. perforación acero:	13 mm
Percusión:	0-41.600
Peso:	2,1 Kg.

Taladro Eléctrico Percutor

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Eléctrico Percutor 750W	**0998 015 664**	1

- Taladro Eléctrico Percutor 750W, taladro ligero con carcasa resistente a los golpes.

Potencia:	750W
Regulador Velocidad:	0-3.800 r.p.m.
Reversible	
Percusión:	0-45.000 r.p.m.
Capacidad portabrocas:	13 mm
Peso:	2,3 kg.
Capacidad perforación madera:	25 mm
Capacidad perforación acero:	13 mm



Taladro Eléctrico Percutor

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Eléctrico Percutor 850W+Maletín	**0998 001 453**	1

- Taladro Eléctrico Percutor 810W con maletín, portabrocas automático y con empuñadura lateral.

Potencia:	810W
Regulador Velocidad:	0-3.000 r.p.m.
Reversible	
Percusión:	0-48.000 r.p.m.
Capacidad portabrocas:	13 mm
Peso:	2,4 kg.
Capacidad perforación madera:	25 mm
Capacidad perforación acero:	13 mm



Amoladora Angular 125mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 125mm, 900W	**0998 999 821**	1

- Amoladora Angular 125mm, 900W. Equipada con empuñadura lateral con 3 posibles posiciones, llave de servicio y cárter de protección.

Potencia:	900W
R.P.M.:	11.000
Diámetro Disco:	115 mm
Peso:	1,7 kg.



Amoladora Angular 125mm Electrónica

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 125mm, Electrónica 1.700W	**0998 001 138**	1

- Mini amoladora diseñada para uso industrial.
- Potencia constante por tacómetro, la herramienta mantiene la velocidad bajo carga.
- Con regulador electrónico de velocidad.
- Preparada para trabajo pesado en entornos adversos.
- Velocidad variable con tacómetro,facilita el uso para desbaste en diferentes materiales, simplemente cambiando las revoluciones de la máquina y el útil de trabajo.

Potencia:	1.700W
R.P.M.:	2.800-10.000
Diámetro Disco:	125 mm
Peso:	3,0 kg.



Amoladora Angular 180mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 180mm, 2100W	**0998 921 180**	1



- Amoladora Angular 180mm, 2100W con maletín. Ligera y versátil.
- Ideal para trabajo de talleres con 3 posiciones de la empuñadura lateral.
- Cárter de protección de fijación rápida y llave de servicio.

Potencia:	2.100W
R.P.M.:	8.000
Diámetro Disco:	180 mm
Peso:	4,2 kg.

Amoladora Angular 230mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 230mm, 2100W	**0998 015 928**	1



- Amoladora Angular 230mm, 2100W con maletín. Ligera y versátil.
- Ideal para trabajo de talleres con 3 posiciones de la empuñadura lateral.
- Cárter de protección de fijación rápida y llave de servicio.

Potencia:	2.100W
R.P.M.:	6.500
Diámetro Disco:	230 mm
Peso:	4,2 kg.

Sierra Caladora 780W

Descripción	Referencia	U/E
Sierra Caladora 780W	**0998 015 936**	1



- Sierra Caladora 780W, soplador de aire en el área de trabajo, manteniendo la zona de corte limpia.
- Indicador láser de línea de corte, movimiento pendular regulable en 3 posiciones.
- Soporte guía hoja en posición baja, preparada para aspiración.
- Incluye llave de servicio, toma de aspiración, 2 hojas de corte, guía de hoja y maletín de plástico.

Potencia:	780W
R.P.M.:	0-3.000
Capacidad corte madera:	110 mm
Capacidad corte acero:	8 mm
Capacidad corte aluminio:	20 mm
Peso:	2,9 kg.

Pulidora / Lijadora 1.200W

Descripción	Referencia	U/E
Pulidora/Lijadora 1.200W, D 180mm	**0998 001 652**	1
Plato con velcro pulidora D. 117mm 14mm	**0904 204 702**	1



- Pulidora/Lijadora 1.200W con plato de goma de 180mm, pulsador bloqueo de disco, regulador electrónico de velocidad de 6 posiciones.
- Es una pulidora ligera y potente, particularmente indicada para trabajos exigentes y continuos.
- Equipada con plato de goma de 180mm, empuñadura lateral, llave de servicio y boina de lana.

Potencia:	1.200W
R.P.M.:	600-3.200 rpm
Diámetro Plato:	180 mm
Peso:	3 kg.

Aspirador Húmedo/Seco 1200W 50L

Descripción	Referencia	U/E
Aspirador Húmedo/Seco 1.200W 50L	**0998 015 793**	1

- Aspirador Húmedo/Seco 1.200W, con encendido y apagado automático cuando la máquina está operativa.
- Paro retardado de 8 seg., para limpiar todo el recorrido del sistema.
- Conexión para herramienta eléctrica de 2.000W máx.
- Arranque lento.

DOTACIÓN:

Tubo flexible 1,9m. / Set de cepillos, accesorios y tubos.

Bolsa de papel. / Filtro HEPA / 4 Ruedas.

Potencia:	1.200W
Capacidad:	50 L
Caudal:	166 m^3/h
Diámetro Tubo:	38 mm
Peso:	11 Kg.



Aspirador Húmedo/Seco 1200W 30L POWX3240

Descripción	Referencia	U/E
Aspirador Húmedo/Seco 1.200W 30L POWX3240	**0998 015 795**	1

- Aspirador Húmedo/Seco 1.200W, con encendido y apagado automático cuando la máquina está operativa.
- Conexión para herramienta eléctrica de 2.000W máx.
- Equipado con un filtro avanzado que bloquea incluso las particulas más pequeñas.
- **Función de soplado**.

DOTACIÓN:

Tubo flexible 3,5m. / Set de boquillas, accesorios y tubos.

Bolsa de recolección de polvo x 3 uds. / Filtro de alta eficiencia

4 Ruedas.

Potencia:	1.200W
Capacidad:	30 L
Máx caudal de cierre:	1,68 m^2
Longitud cable alimentación:	3,5 m
Peso:	8,5 Kg.



Taladro Atornillador a batería 14,4V

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador Percutor a batería 14,4V Standard	**0998 001 484**	1



- Taladro Atornillador Percutor a batería 14,4V con maletín, 2 baterías, reversible con 2 velocidades. Iluminación LED del área de trabajo.

2 baterías Li 14,4V.	
Reversible.	
Peso:	1 Kg
Capacidad portabrocas>	10 mm
R.P.M.:	0-400 / 0-1.500
Percusiones:	IPM 0-6.000

Sierra Caladora 650W

Descripción	Referencia	U/E
Sierra Caladora 650W STANDARD	**0998 015 991**	1



- Sierra Caladora 650W, con racor de aspiración, permite un corte inclinado de 45º y tiene un movimiento pendular ajustable en 3 posiciones.
- Se suministra con: 1 Hoja para Madera; 1 Hoja para Metal.

Potencia:	650W
Capacidad corte acero:	8 mm
R.P.M.:	500-3.000
Capacidad corte aluminio:	22 mm
Peso:	2,3 kg.
Capacidad corte madera:	80 mm

Multi Drill 130W

Descripción	Referencia	U/E
Multi Drill 130W, 8.000-33.000 rpm	**0998 001 651**	1



- Multi Drill de 130W con regulador de velocidad electrónico de 8.000 a 33.000 rpm.
- Incluye conjunto de 200 accesorios para taladrar, cortar, pulir, lijar, fresar, afilar, tallar...

Lijadora Eléctrica Rotorbital 5 D.150



Descripción	Referencia	U/E
Lijadora eléctrica rotorbital 5 D.150	**0998 001 900**	1

Datos técnicos

- Motor Brushless
- Potencia: 220V 400W
- Velocidad Regulable 4000-10000 rpm
- Diámetro del plato: Ø 150mm
- Órbita: 5 mm
- Peso: 1.28 Kg
- Variador de 7 velocidades
- Toma de aspiración incorporada
- Interruptor de pala

Características

- Regulador digital de 7 velocidades: 4000 / 5000 / 6000 / 7000 / 8000 / 9000 y 10.000 rpm.
- Velocidad de trabajo en función de su aplicación.
- Tacómetro que mantiene la velocidad constante para poder trabajar a plena carga sin que se pare.
- Órbita de 5mm.
- Potente motor brushless (sin escobillas) de 400W, haciéndola más potente y ligera.
- Plato de 150 mm con 15 agujeros para una aspiración óptima.
- Interruptor de palanca paddle switch con mango antideslizante, de este modo se consigue mayor comodidad durante el trabajo, y mayor seguridad, ya que la máquina se para en cuanto el usuario la suelta.
- Peso ligero
- Estructura completamente simétrica, lo que permite poder utilizar la lijadora con ambas manos

Plato soporte pulidora

Descripción	Referencia	U/E
Plato Soporte Pulidora con espuma D 150 velcro M-14	**0904 661 150**	1/6

- Soporte con espuma Ø 150mm. para tampón de pulir con velcro y bobina de lana. Rosca métrica 14mm.



Boina de lana pulir cordón

Descripción	Referencia	U/E
Boina de lana de pulir 170 mm con cordón	**0904 170 001**	1/6

- Boina de lana natural para abrillantar y pulir a máquina.
- Sistema de fijación de cordón.



Boina de lana pulir velcro

Descripción	Referencia	U/E
Boina de lana de pulir 170 mm con velcro	**0904 170 002**	1/6

- Boina de lana natural para abrillantar y pulir a máquina con sistema de velcro.



Electro Esmeriladora

Descripción	Referencia	U/E
Electro Esmeriladora YA-1150 150x20x20mm	**0998 001 150**	1
Electro Esmeriladora YA-1200 200x25x20mm	**0998 001 200**	1



- Electro Esmeriladora Eléctrica con protector ocular y muelas de grano 36 y grano 60.

Modelo: YA-1150

Motor:	1/3 HP
Voltaje:	230V/50Hz
R.P.M.:	2.800

Modelo: YA-1200

Motor:	1/2 HP
Voltaje:	230V/50Hz
R.P.M.:	2.800

Electro Esmeriladora Industrial

Descripción	Referencia	U/E
Electro Esmeriladora YA-11150 150x25x20mm	**0998 011 150**	1



- Electro Esmeriladora Eléctrica Mixta, muela grano 36 y cepillo de púas de acero 150x20mm, con protector ocular y toma para aspiración.

Modelo: YA-11150

Motor:	3/4 HP
Voltaje:	230V/50Hz
R.P.M.:	2.950

REFERENCIA BAJO PEDIDO

ACCESORIOS

Piedra esméril P36 150x20x20mm	**Ref. 0650 411 034**
Piedra esméril P60 150x20x20mm	**Ref. 0650 411 012**
Piedra esméril P36 200x25x20mm	**Ref. 0650 412 034**
Piedra esméril P60 200x25x20mm	**Ref. 0650 412 012**
Cepillo púas acero 150x20mm	**Ref. 0650 411 015**

Máquina Reparación Plásticos

Descripción	Referencia	U/E
Máquina reparación plásticos	**0998 560 510**	1



- Ideal para la reparación de parachoques, soportes de faros y plásticos en general.
- El kit está compuesto por la máquina, con conmutador de temperatura de 3 posiciones:
    1. **Baja**, para un grosor máximo de hasta 1,5 mm.
    2. **Media**, para un grosor máximo de hata 2,0 mm.
    3. **Alta**, para un grosor de más de 2,0 mm.

Incluye:

- Maletín de aluminio para su transporte.

Pinza Reparación Plásticos Nanoplastic

Descripción	Referencia	U/E
Pinza reparación plásticos Nanoplastic	**0998 090 101**	1



- Es una máquina de reparación de plásticos muy manejable y fácil de usar. Al estar conectada a la red siempre funciona a su máxima potencia. las grapas también se pueden ajustar en tres posiciones diferentes, facilitando soldar aquellos ángulos más difíciles.

Características Técnicas:

Voltaje:	220V / 50 Hz – 60 Hz
Potencia absorbida:	40W
Tensión secundaria:	2.2 Vcc
Intensidad secundaria:	19,3 Acc
Dimensiones:	105 x 60 x 50 mm
Peso:	980 gr

Máquina Reparación Plásticos a Batería

Descripción	Referencia	U/E
Máquina reparación plásticos a batería	**0998 003 034**	1



- Gracias a ser una máquina inalámbrica permite acceder a zonas de difícil acceso y permite un uso más polivalente. Su diseño ergonómico se adapta perfectamente a la mano siendo su uso más preciso.
- Sus baterías de Ni-MH le proporcionan una autonomía de más de 600 grapas.
- Los electrodos permiten trabajar las grapas en 3 posiciones.

Características Técnicas:

- Alimentación con baterías recargables tipo AA de Ni-MH de 2800 mAh.
- Eficiencia de hasta el 92% gracias a su sistema de conversión de energía de última tecnología, lo que permite el máximo aprovechamiento de carga de las baterías.
- Más de 700 operaciones de soldadura por carga, con una potencia de salida de 15W y 8 segundos por soldadura.
- Control numérico de las pulsaciones de soldadura.
- Iluminación de la zona de trabajo mediante un led blanco de alta potencia.
- Indicación del estado de carga de la batería e indicación de errores mediante led bicolor de 5 mm.

Voltaje:	6 Vcc.
Potencia absorbida:	20W.
Dimensiones:	154 x 35 x 65 mm (6.0 x 1.4 x 2.6”).
Peso:	250 g (8.8 oz).
Voltaje cargador:	100~ 240 V, 50/60 Hz.
Salida cargador:	9 Vcc.

Nota.-Con esta máquina también se pueden utilizar todas las grapas que utiliza la Nanoplastic.

GRAPAS UNIVERSALES

Grapa Resorte Pre-Cortada 0,7mm en M

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,7mm en M	**0998 560 403**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte Pre-Cortada 0,7mm Recto

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,7mm Recto	**0998 560 202**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte 0,8mm Angular

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,8mm Angular	**0998 560 203**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte 0,8mm Recto

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,8mm Recto	**0998 560 204**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte 0,6mm Recto

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,6mm Recto	**0998 560 201**	1 (100 uds.)



G. R. Extrareforzada 0,8mm

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte Extrareforzada 0,8mm	**0998 560 303**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte 0,6mm en W

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,6mm en W	**0998 560 401**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte Doble V 0,8 mm

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte Doble V 0,8mm	**0998 560 331**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte 0,8mm en W

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,8mm en W	**0998 560 402**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte 0,7mm en M

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte 0,7mm en M	**0998 560 404**	1 (100 uds.)



Grapa Resorte Doble M 0,8 mm

Descripción	Referencia	U/E
Grapa Resorte Doble M 0,8mm	**0998 560 332**	1 (100 uds.)



Grapas Pre-Cortadas

- Especialmente diseñadas para evitar el corte de las grapas con alicates y el posterior uso de disco abrasivo. Una vez la grapa se ha fundido en el plástico, las patillas se rompen fácilmente con los dedos por el pre corte que tienen, no sobresaliendo ningún resto de patilla con lo que además se evitan los cortes y pinchazos.

Características:

- Se rompen, no se doblan. Ahorran tiempo. Evitan accidentes.

Pistola de calor (Decapador) STEINEL 1600W

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de calor, 1.600 W	**0998 348 014**	1

Doble aislamiento. 2 velocidades eléctricas.



- Ideal para eliminar capas de pintura, moldear plásticos, etc.
- 2 velocidades de caudal de aire.
- Boquillas no incluidas.

- Temperatura máx.: Baja 300. Alta 500
- Caudal de aire (L./min.): 240/450
- Peso neto: 700 gr.

- ***A esta pistola no se le pueden adaptar las boquillas para soldar plásticos.***

Boquilla Reductora de 14 mm

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla reductora de 14 mm	**0998 070 816**	1



Boquilla Superficie de 50 mm

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla superficie de 50 mm	**0998 070 113**	1



Boquilla Reflectora

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla reflectora	**0998 070 519**	1



Rodillo de Presión

Descripción	Referencia	U/E
Rodillo de presión	**0998 012 311**	1



BOQUILLAS COMPATIBLES CON MODELOS 1600 W Y 2000 W

Pistola de calor STEINEL 2000W

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de calor, 2.200 W LCD Display	**0998 348 212**	1
Pistola de calor, 2.000 W	**0998 348 410**	1

Doble aislamiento. 3 velocidades eléctricas.



- Ideal para eliminar capas de pintura, moldear plásticos, etc.
- Se puede utilizar para soldar plásticos.
- 3 velocidades de caudal de aire.
- Mango ergonómico.

- Temperatura máx.: 50° - 600°
- Caudal de aire (L./min.): 150/300/500
- Peso neto: 860 gr.

Boquilla Superficie de 75 mm

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla superficie de 75 mm	**0998 070 212**	1



Boquilla Soldar con Varilla

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla soldar con varilla*	**0998 070 915**	1



Boquilla Reductora de 9 mm

Descripción	Referencia	U/E
Boquilla reductora de 9 mm	**0998 070 618**	1



BOQUILLAS COMPATIBLES SOLO CON MODELOS 2000 W

Estación de Soldadura de Plásticos

Descripción	Referencia	U/E
Estación de soldadura de plásticos 220V 320W	**0998 064 072**	1

- La estación de soldadura de plásticos de aire caliente fácil de usar permite la soldadura de plásticos para la reparación de vehículos.
- El amplio rango de temperatura ajustable (160-480 °C) eleva los plásticos a su temperatura de fusión, lo que los hace maleables y fácilmente reparables.
- El flujo de aire se puede ajustar para mantener una fusión homogénea del plástico.
- Se suministra con 2 boquillas de Ø 5 mm y Ø 8 mm.



Pantalla LCD

Ajuste flujo aire

Varillas de Soldar Plástico Triangulares

Descripción	Referencia	U/E
Varillas para plástico PP (polipropileno gris)	**0890 035**	1
Varillas para plástico PE (polietileno negro)	**0890 350**	1
Varillas para plástico ABS (cop. acrilonitrilo/ butadieno/estireno blanco)	**0890 295**	1
Varillas para plástico PC (policarbonato transparente)	**0890 298**	1
Varillas para plástico PA (poliamida negro)	**0890 370**	1



Disponemos de varilla de soldar los distintos tipos de plásticos en rollos de 3 kg (Consultar precios).

Varilla Universal para Reparación de Plásticos

Descripción	Referencia	U/E
Varilla Universal para reparación de plásticos	**0890 003 651**	1 (10 uds.)

- La varilla universal es válida para cualquier sustrato plástico.
- No es una barra de soldadura realmente, sino más bien un termoplástico adhesivo de fusión en caliente.
- Cuando reparas con la varilla universal vas a utilizar el calor del soldador para aplicar el adhesivo de fusión en caliente y pegar las piezas a unir.
- Tiene una alta resistencia y viene reforzada con fibras de vidrio y carbono.
- La varilla universal es la mejor manera de reparar la mayoría de los plásticos (TEO, PP, EPDM y plásticos reciclados).

Modo de Empleo

- Rebajar la zona de la unión y los alrededores lijando con grano 50/80 aprox.
- Con el soldador cuando esté caliente, fundir la varilla universal en la superficie tratada y a unir.
- No intente fundir el material base y la varilla a la vez, reparar con la varilla universal es similar a la aportación en un proceso de soldadura.
- Finalmente repasar cuando esté totalmente frío.



AVENCAR link
Avanzando contigo

MAQUINAS NEUMATICAS



LLAVES DE IMPACTO

Llave de Impacto Mariposa 3/8" Rocking Dog, 102 Nm



Descripción	Referencia	U/E
Llave de Impacto Mariposa 3/8" Rocking Dog, 102 Nm	**0880 NC3410**	1

	Cuadrado conductor (Inch)	Tamaño del perno (mm)	Capacidad del Par (Nm)	Par Máximo (Nm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 NC3410	3/8"	10	7-68	102	10 000	71	6.3	159	0.8	1/4"	3/8"	92.1	3.6

Llave de Impacto Composite 1/2" Twin Hammer, 1152 Nm



Descripción	Referencia	U/E
Llave de Impacto Composite 1/2" Twin Hammer, 1152 Nm	**0880 NC4233A**	1

- 7 paletas con muelle.

	Cuadrado conductor (Inch)	Tamaño del perno (mm)	Capacidad del Par (Nm)	Par Máximo (Nm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 NC4233A	1/2"	19	271-678	1152	9 000	132	6.3	190	2.10	1/4"	3/8"	85	3.8

Llave de Impacto Compacta 1/2" Jumbo Hammer, 884 Nm



Descripción	Referencia	U/E
Llave de Impacto Compacta 1/2" Jumbo Hammer, 884 Nm	**0880 NC4670Q**	1

	Cuadrado conductor (Inch)	Tamaño del perno (mm)	Capacidad del Par (Nm)	Par Máximo (Nm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 NC4670Q	1/2"	16	150-500	884	9 000	147	6.3	105	1.1	1/4"	3/8"	85	3.3

LLAVES DE IMPACTO

Llave de Impacto 3/4" New Twin Hammer, 1627 Nm



Descripción	Referencia	U/E
Llave de Impacto 3/4" New Twin Hammer, 1627 Nm	**0880 NC6236**	1

	Cuadrado conductor	Tamaño del perno	Capacidad del Par	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Inch	mm	Nm	Nm	R.P.M	L/min	bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 NC6236	3/4"	25	271-1220	1627	7 500	155	6.3	171	2.68	1/4"	1/2"	87	4.5

Llave de Impacto 1" Doble Maza 2750Nm



Descripción	Referencia	U/E
Llave de Impacto 1" Eje Corto Doble Maza 2750 Nm	**0997 330 000**	1
Llave de Impacto 1" Eje Largo Doble Maza 2750 Nm	**0997 330 001**	1

REFERENCIA	CUADRADO	CAPACIDAD	PAR MAX Nm	RPM	LARGO mm	PESO KG	CONSUMO AIRE Lmin	MANG mm	R	USO
0997 330 000	1"	M33	2.750	4.000	360	10,5	360	13	3/8	Intenso
0997 330 001	1"	M33	2.750	4.000	520	11,3	600	13	3/8	Intenso

Llave Impacto 1" Recta M-38 3.150Nm



Descripción	Referencia	U/E
Llave Impacto1" Recta M-38 3.150nm Eje Corto	**0997 322 000**	1
Llave Impacto1" Recta M-38 3.150nm Eje Largo	**0997 322 001**	1

REFERENCIA	CUADRADO	CAPACIDAD	PAR MAX Nm	RPM	LARGO mm	PESO KG	CONSUMO AIRE Lmin	MANG mm	R	USO
0997 322 000	1"	M38	3.150	4.400	350	10,4	770	13	1/2	Intenso
0997 322 001	1"	M38	3.150	4.400	515	11,0	770	13	1/2	Intenso

CARRACAS NEUMÁTICAS

Carraca Neumática 1/4", 50 Nm

Descripción	Referencia	U/E
Carraca de 1/4", 50 Nm	**0880 NE261**	1



	Cuadrado conductor	Capacidad del Par	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Inch	Nm	Nm	R.P.M	L/min	bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 NE261	1/4"	13.5-47	50	230	130	6.3	160	0.5	1/4"	3/8"	88	3

Carraca Neumática 1/2", 81 Nm

Descripción	Referencia	U/E
Carraca de 1/2", 81 Nm	**0880 NE432MA**	1



	Cuadrado conductor	Capacidad del Par	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Inch	Nm	Nm	R.P.M	L/min	bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 NE432MA	1/2"	13.5-61	81	160	113	6.3	265	1.22	1/4"	3/8"	89.8	5.2

AMOLADORAS

Amoladora Recta con Pinza

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Recta con Pinza	**0880 QA111A**	1



	Diámetro pinza	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	R.P.M	L/min	bar	mm	HP	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 QA111A	6&3	25 000	283	6.3	155	0.3	0.38	1/4"	3/8"	81.5	1.8

AMOLADORAS

Amoladora Angular 90º

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Angular 90º	**0880 QA611A**	1



	Diámetro pinza (mm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Motor (HP)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 QA611A	6&3	19 000	283	6.3	160	0.3	0.51	1/4"	3/8"	74.4	1.7

Caja de Amoladora Recta con Accesorios, 15 piezas

Descripción	Referencia	U/E
Caja de Amoladora Recta con Accesorios, 15 piezas	**0880 QA0215A**	1

1 Amoladora

5 Piezas: Cabeza de pinza (6 mm - 1/4"): W220 - W187
A22 - A12 - A5

1 Pieza: Punta de roscado macho 1/4"



	Diámetro pinza (mm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Motor (HP)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 QA0215A	6 & 3	20 000	283	6.3	190	0.9	0.65	1/4"	3/8"	75.7	0.8

CORTADORAS/AMOLADORAS

Cortadora/Amoladora Angular con Regulador de Palanca 125 mm

Descripción	Referencia	U/E
Cortadora/Amoladora Angular Regulador Palanca	**0880 QB135X**	1



	Diámetro Disco mm (Pulgadas)	Ø agujero Disco mm	Tamaño Rosca	Velocidad de rotación R.P.M	Consumo de aire L/min	Presión de aire bar	Largo mm	Motor HP	Peso kg	Entrada de aire Pulgadas	Manguera de aire Pulgadas	Nivel sonoro dBA	Nivel de vibraciones m/s²
0880 QB135X	125 (5")	22	M14*P2.0	11 000	170	6.3	230	0.78	1.81	1/4"	3/8"	87.8	1.2

Cortadora, 75 mm

Descripción	Referencia	U/E
Cortadora, 75 mm	**0880 QC213**	1



	Diámetro Disco mm (Inch)	Tamaño Rosca mm	Velocidad de rotación R.P.M	Consumo de aire L/min	Presión de aire bar	Largo mm	Motor HP	Peso kg	Entrada de aire Inch	Manguera de aire Inch	Nivel sonoro dBA	Nivel de vibraciones m/s²
0880 QC213	75 (3")	10	20 000	283	6.3	200	0.9	0.86	1/4"	3/8"	80.2	10.8

LIJADORAS

Lijadora Orbital Aspirante, 152 mm

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora Orbital Aspirante, 152 mm	**0880 QB54602**	1



	Tamaño banda mm	Diámetro Disco mm (Inch)	Número de agujeros	Amplitud de recorrido mm	Velocidad de rotación R.P.M	Consumo de aire L/min	Presión de aire bar	Largo mm	Motor HP	Peso kg	Entrada de aire Inch	Manguera de aire Inch	Nivel sonoro dBA	Nivel de vibraciones m/s²
0880 QB54602	---	152 (6")	6	5	10 000	85	6.3	210	0.24	0.78	1/4"	3/8"	81.6	7.1

LIJADORAS

Mini Lijadora Excéntrica, 76 mm

Descripción	Referencia	U/E
Mini Lijadora Excéntrica, 76 mm	**0880 QP113**	1



	Tamaño banda (mm)	Diámetro Disco (mm (Inch))	Número de agujeros	Amplitud de recorrido (mm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Motor (HP)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 QP113	---	76 (3")	---	2.5	15 000	99	6.3	127	0.4	0.72	1/4"	3/8"	74	0.3

Pulidora Angular Neumática

Descripción	Referencia	U/E
Pulidora Angular Neumática	**0880 QP317**	1



	Tamaño banda (mm)	Diámetro Disco (mm (Inch))	Número de agujeros	Amplitud de recorrido (mm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Motor (HP)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 QP317	---	178	---	---	2500	169	6.3	406	1	2.04	1/4"	3/8"	84	<2.5

LIJADORAS

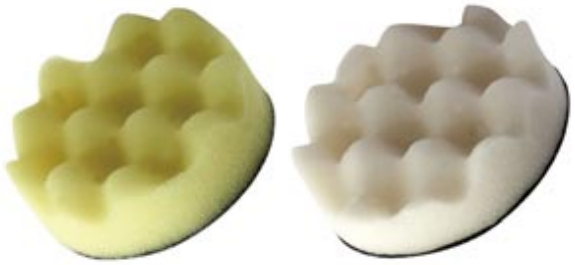
Bandas para Lijar

Descripción	Referencia	U/E
Bandas 10mm x 330mm, P80 (compatible 0880 QB311)	**0880 QB9108**	10 uds.
Bandas 10mm x 330mm, P100 (compatible 0880 QB311)	**0880 QB9110**	10 uds.
Bandas 20mm x 520mm, P80 (compatible 0880 QB321)	**0880 QB9208**	10 uds.
Bandas 20mm x 520mm, P100 (compatible 0880 QB321)	**0880 QB9210**	10 uds.



Espuma de Pulimento

Descripción	Referencia	U/E
Espuma de Pulimento Duro/Rugoso 3", 75 mm	**0880 QB9403**	1
Espuma de Pulimento Intermedio 3", 75 mm	**0880 QB9413**	1



PAD Hembra/Macho para Lijadoras Neumáticas 3", 75 mm

Descripción	Referencia	U/E
PAD **Hembra 5/16"** para Lijadoras Neumáticas 3", 75 mm	**0880 QB9323F**	1
PAD **Macho 5/16"** para Lijadoras Neumáticas 3", 75 mm	**0880 QB9323**	1



TALADRADORAS

Taladradora Reversible Mandril Autoajustable, 1800 RPM



Descripción	Referencia	U/E
Taladradora Reversible Mandril Autoajustable, 1800 RPM	**0880 QE331**	1

	Diámetro Mandril (mm)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Consumo de aire (L/min)	Presión de aire (bar)	Largo (mm)	Motor (HP)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 QE331	10 (3/8")	1 800	184	6.3	203	---	1.1	1/4"	3/8"	96.5	0.3

REMACHADORAS

Remachadora



Descripción	Referencia	U/E
Remachadora	**0880 PA301**	1

	Capacidad (mm)	Largo recorrido (mm)	Tracción (kg.-f)	Consumo de aire (L/cycle)	Presión de aire (bar)	Velocidad de rotación (R.P.M)	Peso (kg)	Entrada de aire (Inch)	Manguera de aire (Inch)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel de vibraciones (m/s²)
0880 PA301	2.4~4.8	16	1045	1.48	6.3	---	1.5	1/4"	3/8"	79.7	0.3

REMACHADORAS

Remachadora de Tuercas Remachables

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora de Tuercas Remachables	**0880 PB2402**	1



	Capacidad	Largo recorrido	Tracción	Consumo de aire	Presión de aire	Velocidad de rotación	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	mm	kg.-f	L/cycle	bar	R.P.M	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 PB2402	Acero M4~M10 Inox M4~M8	9	1650	1.5	6.3	---	1.55	1/4"	3/8"	82	0.8

SIERRAS

Sierra Sable Recta

Descripción	Referencia	U/E
Sierra Sable Recta	**0880 QD221**	1



5 Limas y 2 Cuchillas incluidas.

	Capacidad del corte	Largo del corte	Oscilación/ min	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	mm	S.P.M	L/min	bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 QD221	1.6	10	5000	113	6.3	250	0.8	1/4"	3/8"	81.9	4.1

Cajas de Cuchillas de Sierra

Descripción	Referencia	U/E
Caja de Cuchillas de Sierra 24 dientes, largo 90mm	**0880 QD924**	10 uds.
Caja de Cuchillas de Sierra 32 dientes, largo 90mm	**0880 QD932**	10 uds.



MARTILLO CINCELADOR

Caja Martillo Cincelador, 7 piezas

Descripción	Referencia	U/E
Caja Martillo Cincelador, 7 piezas	**0880 SC0617C**	1



1 Martillo Cincelador

5 Cinceles

1 Resorte

	Arrastre	Ø Arrastre	Largo del recorrido	Impacto/ min	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
		mm	mm	bpm	L/min	bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 SC0617C	⬢	10	67	3200	113	6.3	175	1.7	1/4"	3/8"	98	12.3

REPARACIÓN AUTOMÓVIL

Pistola de Cartucho

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de Cartucho	**0880 SK1010**	1



	Diámetro conducto	Capacidad del depósito	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	c.c	R.P.M	L/min	bar	mm	HP	kg	Inch	dBA	m/s²
0880 SK1010	---	---	---	113	3.4~4.8	305	---	1.1	3/8"	---	---

REPARACIÓN AUTOMÓVIL

Multicortadora de Lunas

Descripción	Referencia	U/E
Multicortadora de Lunas	**0880 QK111**	1



	Oscilación/ min	Capacidad	Velocidad de rotación	Diámetro fuelle	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Niveau de Vibration
	S.P.M	L	R.P.M	mm	L/min	bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
0880 QK111	20 000	---	---	---	170	6.3	---	1.1	1/4"	10	75	3.9

FILTROS REGULADORES - LUBRICADORES

Filtros Reguladores - Lubricadores

Descripción	Referencia	U/E
Filtro Regulador - Lubricador, entrada/salida aire 1/4"	**0880 SV2230**	1
Filtro Regulador - Lubricador, entrada/salida aire 3/8"	**0880 SV2330**	1
Filtro Regulador - Lubricador, entrada/salida aire 1/2"	**0880 SV2431**	1



	Capacidad del depósito	Presión de aire en trabajo	Presión de aire	Escalón de presión	Resistencia temperatura	Caudal de aire requerido para la lubrificación	Peso
	cc	kgf/cm²	bar	bar	°C	L/min	kg
0880 SV2230	50	0-9.9	15	0.05-0.85	5~60°	50	0.7
0880 SV2330	50	0-9.9	15	0.05-0.85	5~60°	60	0.7
0880 SV2431	50	0-15	20	0.1-1.5	5~60°	80	1.5

Aceite para Máquinas Neumáticas

Descripción	Referencia	U/E
Aceite para Máquinas Neumáticas	**0880 SGU202**	1



Accesorio Bomba de Engrase

Descripción	Referencia	U/E
Flexible de 300 mm	**0880 SG212**	1



ENCHUFES DE DESCOMPRESIÓN

Enchufes de Descompresión

Descripción	Referencia	U/E
Enchufe Hembra de Descompresión 1/4", Paso 6 mm	**0880 SY271F**	1
Enchufe Hembra de Descompresión 1/2", Paso 8 mm	**0880 SY471F**	1
Enchufe Roscado Macho de Descompresión 1/4", Paso 6 mm	**0880 SY271M**	1



- ISO 6150.

CEPILLOS NEUMÁTICA

Cepillos de Alambres para Cepilladora Neumática

Descripción	Referencia	U/E
Cepilladora Neumática	**0803 050 201**	1
Adaptador para Cepillos	**0803 030 202**	1
Disco de Nylon Dentado	**0803 030 207**	1
Cinta de Cepillo Grueso	**0803 050 203**	10/5
Cinta de Cepillo Medio	**0803 050 204**	10/5
Cinta de Cepillo Fino	**0803 050 205**	10/5
Cinta Cepillo Especial Aluminio	**0803 050 206**	10/5



0803 050 201



0803 030 202



0803 030 207

	23 mm basta	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero de resorte de sujeción en U, acero de resorte de 0,7 mm puntas dobladas rectificadas y templadas.	Para desprender la protección de bajos, masillas de sellado y para decapado de pinturas. Especialmente adecuada para zonas con cordones de soldadura, contornos y esquinas, con efecto chorro de arena, es decir la superficie de la chapa después de la limpieza queda picada.	0803 050 203
	23 mm normal	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero de resorte de sujeción en U, acero de resorte de 0,53 mm puntas dobladas rectificadas y templadas.	Cepillo de desoxidación de alto rendimiento con efecto limpiador de gran penetración, especialmente en esquinas y áreas de difícil acceso.	0803 050 204
	23 mm fina	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero de resorte de sujeción en U, acero de resorte de 0,53 mm puntas dobladas rectificadas y templadas.	Trabajos de desoxidación y limpieza de piezas de reparación antes de soldar, eliminación de pintura, extracción de pequeños restos de sellador. Las cintas portacepillos verde no tienen un efecto chorro de arena. No indicada para aluminio ni colada a presión de aluminio.	0803 050 205
	23 mm aceros finos	Tejido de poliamida de alto rendimiento, púas de acero inoxidabñe de resorte de sujeción en U, acero A2 de 0,5 mm, rectas.	Trabajos de eliminación de pintura aplicada en aluminio (por ejemplo: en el área de soldadura, zona de remaches, etc.), eliminar protector de bajos y restos de selladores en chapas de aluminio, las cintas portacepillos de acero inxo. no tienen efecto chorro de arena sobre acero, sí sobre aluminio. Eliminar juntas de motores (excepto en culatas y motores de aluminio).	0803 050 206









Disco Eliminador de Adhesivo de Molduras

Descripción	Referencia	U/E
Disco eliminador de adhesivo de molduras	**0625 290**	1
Adaptador para disco	**0625 151 242**	1

- Disco de nylon para eliminar para eliminar restos de cintas, adhesivos o poliuretanos de la chapa sin rallar ni marcar la superficie exterior.





Disco Eliminador de Adhesivo de Molduras Estriado

Descripción	Referencia	U/E
Disco eliminador de adhesivo de molduras estriado	**0625 290 531**	1
Adaptador para disco	**0625 151 242**	1

- Disco de nylon para eliminar para eliminar restos de cintas, adhesivos o poliuretanos de la chapa sin rallar ni marcar la superficie exterior.
- Gracias a su superficie abierta evita el calentamiento dando un mayor rendimiento y mejor acabado final.





Pistola de Cartucho

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de Cartucho	**0880 SK1010**	1



Pistola Neumática Universal

Descripción	Referencia	U/E
Pistola neumática universal para cartucho 310ml	**0901 127 6**	1
Pistola neumática universal bolsa 400 ml	**0901 121 070**	1
Pistola neumática universal bolsa 600 ml	**0901 212 2**	1

- Pistola de accionamiento neumático a través del aire de la instalación del taller.
- Pistola para la extrusión de diferentes selladores, para cartucho y bolsas de diferentes medidas.
- Pistola robusta y resistente para ser utilizada en talleres de chapa, talleres de lunas, etc.



Pistola Multifunción para Cordones y Pulverizado

Descripción	Referencia	U/E
Pistola multifunción PS 5	**0901 050 068**	1

- Pistola de accionamiento neumático a través del aire de la instalación del taller.
- Con esta pistola podemos regular el caudal de aire y la cantidad de producto para generar diferentes tipos de cordones.
- Pistola especial para selladores pulverizables, gracias a sus diferentes regulaciones podemos hacer diferentes cordones estructurales.
- Posibilidad de realizar cordones de diferentes medidas.
- Pistola para la extrusión de diferentes selladores en cartucho y bolsa.



PISTOLAS DE IMPACTO 1/2

AVcar Pistola de Impacto Mini 1/2" 1200 NM

Descripción	Referencia	U/E
AVcar pistola de impacto mini 1/2" 1200 NM	**0997 900 004**	1

■	1/2"
Par máximo apriete:	610 NM
Par máximo desapriete:	1200 NM
Revoluciones:	8500 rpm
Peso:	1,25 Kg.
Niveles par apriete:	3
Entrada de aire:	1/4"
Alto rendimiento	
Diseño supercompacto	



AVcar Pistola de Impacto 1/2" 1750 NM

Descripción	Referencia	U/E
AVcar pistola de impacto 1/2" 1750 NM	**0997 900 002**	1

■	1/2"
Par máximo apriete:	1560 NM
Par máximo desapriete:	1750 NM
Revoluciones:	7000 rpm
Peso:	2,15 Kg.
Velocidades:	4
Entrada de aire:	1/4"
Alta potencia y resistencia	
Mecanismo doble martillo	
Entrada de aire giratoria 360°	



Pistola de Impacto 1/2 Composite

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de impacto Composite de 1/2	**0997 161**	1

Capacidad:	M19 (espárrago)
Par:	680 NM
Revoluciones:	8000
Peso:	2,1 Kg.
Consumo:	400 l/min.
Manguera:	Ø 10
Racor:	1/4



Carraca Mini 1/4" 40,7NM

Descripción	Referencia	U/E
Carraca mini cuadradillo 1/4"	**0997 900 003**	1

- La carraca neumática es una herramienta que se utiliza para aproximar y retirar tornillos o tuercas.
- Nivel de ruido bajo.
- Peso ligero.
- Tamaño reducido.



Par:	40,7 Nm
Longitud:	133 mm
Revoluciones:	350 rpm
Peso:	0,5 Kg.
Consumo:	113 L / min.
Manguera:	Ø 10 mm
Racor:	1/4

Carraca de 1/4

Descripción	Referencia	U/E
Carraca cuadradillo de 1/4	**0997 760**	1



Capacidad:	M8 (espárrago)
Par:	40 NM
Cabeza:	31-32
Revoluciones:	230
Peso:	0,5 Kg.
Consumo:	160 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4

Carraca de 1/2

Descripción	Referencia	U/E
Carraca cuadradillo de 1/2	**0997 131**	1



Cabeza	46-40
Capacidad max.	12
Consumo lit/min	200
Entrada de aire	1/4
Longitud (mm)	276
Manguera. Diametro interior min	8
Par Nm	80
Peso - Kg.	1,2
Tipo	USO CONTINUO

Taladro neumático reversible

Descripción	Referencia	U/E
Taladro neumático reversible	**0997 232**	1

Capacidad:	broca 10
Porta broca:	rápido
Revoluciones:	2.000
Potencia:	300 W
Peso:	1,1 Kg.
Consumo:	300 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



Taladro neumático reversible

Descripción	Referencia	U/E
Taladro neumático reversible	**0997 233**	1

Capacidad:	broca 13
Porta broca:	rápido
Revoluciones:	800
Potencia:	300 W
Peso:	1,8 Kg.
Consumo:	350 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



Sierra neumática

Descripción	Referencia	U/E
Sierra neumática	**0997 11**	1

Capacidad de corte:	en acero 1,6
Capacidad de corte:	en aluminio 1,6
Recorrido de la hoja:	10 mm
Revoluciones:	10.000
Peso:	0,6 Kg.
Consumo:	250 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



Cortadora Neumática ϕ 0,75

Descripción	Referencia	U/E
Cortadora para discos de 0,75	**0997 206**	1

Espesor acero:	máx. 2 mm
Espesor fibra:	máx. 5 mm
Revoluciones:	20.000
Peso:	0,6 Kg.
Consumo:	250 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



Fresolín Acodado

Descripción	Referencia	U/E
Fresolín acodado	**0997 200**	1

Pinza:	6 mm
Capacidad:	25
Revoluciones:	20.000
Potencia:	300 W
Peso:	0,6 Kg.
Consumo:	250 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



Fresolín acodado, con Carcasa de Protección

Descripción	Referencia	U/E
Fresolín acodado	**0997 201 1**	1

Pinza:	6 mm
Capacidad:	25
Revoluciones:	18.000
Potencia:	300 W
Peso:	0,7 Kg.
Consumo:	250 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



Kit Fresolín Recto Neumático y Fresas

Descripción	Referencia	U/E
Kit Fresolín Recto Neumático y Fresas	**0997 127 036**	1



Kit Rotalín Recto Neumático con Pinza de 3mm y 6 mm y Juego de Fresas de Vástago de 3 y 6 mm.	
Pinza:	3 mm y 6 mm
Capacidad:	25
Revoluciones:	20.000
Potencia:	300W
Peso:	0,6 Kg
Consumo:	300 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4

Fresolín Recto

Descripción	Referencia	U/E
Fresolín Recto	**0997 200 011**	1



Pinza:	6 mm
Capacidad:	25
Revoluciones:	20.000
Potencia:	300W
Peso:	0,6 Kg
Consumo:	300 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4

Lijadora neumática

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora neumática	**0997 222**	1



Disco:	125
Revoluciones:	16.000
Peso:	1,0 Kg.
Consumo:	300 l/min.
Manguera:	Ø 10
Racor:	1/4

Lijadora rotorbital c/aspiración

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora rotorbital con aspiración	**0997 707**	1



* SE SIRVE CON PLATO DE VELCRO.	
Disco:	150
Rosca:	eje 5/16
Orbita:	5 mm
Revoluciones:	11.000
Peso:	0,8 Kg.
Consumo:	450 l/min.
Manguera:	Ø 10
Racor:	1/4

Lijadora Rotorbital D77

Descripción	Referencia	U/E
Lijadora Rotorbital D77. Orbita 2,5 mm	**0997 903 003**	1
Plato Velcro D75. Eje M6	**0904 903 075**	1

- Lijadora Rotorbital de diámetro 77mm y con órbita 2,5mm.
- Ideal para pequeñas reparaciones, o trabajos de difícil acceso.



* SE SIRVE CON PLATO DE VELCRO.	
Disco:	77 mm
Rosca:	eje M6
Orbita:	2,5 mm
Revoluciones:	15.000 r.p.m.
Peso:	0,9 Kg.
Consumo:	190 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4

Pulidora neumática

Descripción	Referencia	U/E
Pulidora Neumática D75	**0997 203 000**	1
Plato Velcro D75. Eje M6	**0904 903 075**	1

- Kit Pulidora Neumática D75mm con plato de velcro e incluye juego de esponjas de pulir.
- Ideal para pequeñas reparaciones.



* SE SIRVE CON PLATO DE VELCRO.	
Plato:	75 mm
Rosca:	eje M6
Revoluciones:	2.500 r.p.m.
Peso:	0,9 Kg.
Consumo:	190 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4

Remachadora neumática

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora neumática	**0997 005**	1

Capacidad:	inox. 4 mm
Capacidad:	alum. 4,8 mm
Dotación de boquillas:	2,4-3,2-4-4,8
Peso:	1,5 Kg.
Consumo:	110 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



Remachadora neumática

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora neumática	**0997 006**	1

Capacidad:	inox. 4 mm
Capacidad:	alum. 4,8 mm
Dotación de boquillas:	2,4-3,2-4-4,8
Peso:	1,5 Kg.
Consumo:	110 l/min.
Manguera:	Ø 8
Racor:	1/4



- Para un uso continuado.

AVENCAR link
Avanzando contigo

EQUIPAMIENTO DE TALLER



Gato Hidráulico Tipo Carretilla 2,5 Toneladas Piso Bajo

Descripción	Referencia	U/E
Gato hidráulico tipo carretilla, 2,5 T Piso Bajo	**0801 754 260**	1

- Extra-bajos.
- Muy manejables por estar provisto de ruedas giratorias.
- Chasis de chapa de acero.
- Cilindros de alta calidad que aseguran una larga vida y estanqueidad a las juntas.
- Original diseño en el sistema de elevación y descenso incorporado en el mango, que impide el desenso accidental del gato bajo carga.

Capacidad	2,5 Toneladas
Altura mínima	89 mm
Altura máxima	457 mm
Longitud chasis	690 mm
Anchura	380 mm
Altura chasis	210 mm
Peso	36 Kg



Gato Hidráulico Tipo Carretilla 3 Toneladas

Descripción	Referencia	U/E
Gato hidráulico tipo carretilla, 3 Toneladas	**0801 754 753**	1

- Gato 3Tn.
- Doble pistón que permite llegar a la altura máxima con 7 golpeos.
- Ruedas de nylon.
- Plato de goma.
- Bandeja porta tuercas.
- Válvula de presión de seguridad.
- Válvula de seguridad de descenso.
- Válvula de descenso de seguridad.

Capacidad	3 Toneladas
Dimensiones	617 x 343 mm
Altura mínima	130 mm
Altura máxima	462 mm
Peso neto	39 Kg



Puente de Motor

Descripción	Referencia	U/E
Puente de motor, peso 14 kilos	**0801 563**	1



- Traviesa equipada con cadena y tensor roscado. Se puede emplear en cualquier modelo de automóvil con motor delantero, debido al sistema de regulación por los prolongadores laterales y soportes de apoyo orientables.

Grúa Hidráulica Plegable

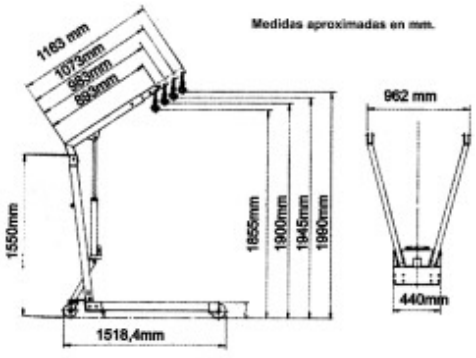
Descripción	Referencia	U/E
Grúa de taller hidráulica plegable, 1.000 Kg	**0801 900 610**	1



- Ideada pensando en que se pueda utilizar en cualquier taller por espacio reducido que tenga.
- Al ser plegable tiene la ventaja de ocupar poco espacio cuando no se utiliza.
- Con ruedas de goma.
- Capacidad máxima 1.000 Kg.
- Para soporte de motores.
- Brazo con 4 posiciones.

Capacidad	1 Tonelada
Peso neto	82,5 Kg

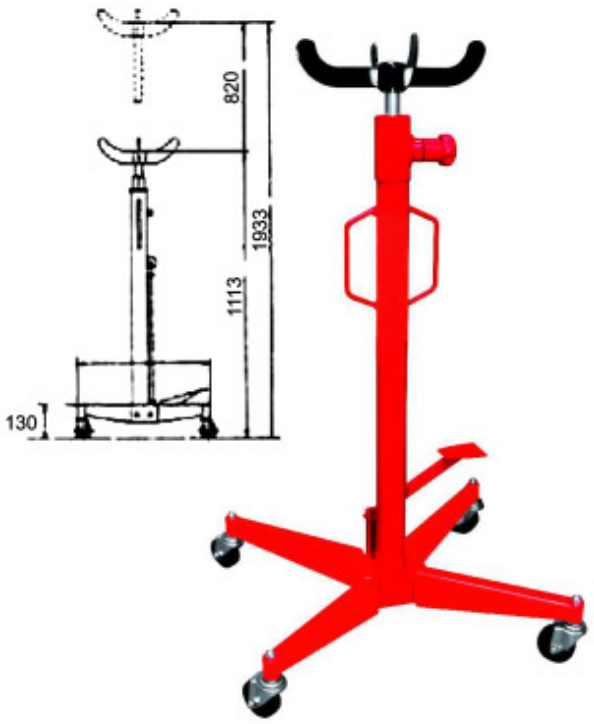
POTENCIA DE ELEVACIÓN SEGÚN EXTENSIÓN DEL BRAZO	
Pluma Cerrada	1000 Kg
Segundo Agujero	750 Kg
Tercer Agujero	500 Kg
Cuarto Agujero	250 Kg



Gato Hidráulico de Foso

Descripción	Referencia	U/E
Gato hidráulico de foso, 500 Kg	**0801 900 89**	1

- Gatos hidráulicos especiales para fosos y elevadores.
- Con pedal para levantar grandes pesos realizando el operario un mínimo esfuerzo.
- Capacidad máxima 500 kg.



Compás Métrico

Descripción	Referencia	U/E
Compás métrico	**0801 654**	1



- Ligerísimo y extensible hasta 3 metros.
- Por medición de las puntas regulables y milimetradas se puede controlar exactamente las partes del vehículo y efectuar el trabajo con la máxima precisión y rapidez.
- Se suministra con funda de protección.

Gato Carrocero 4 TN

Descripción	Referencia	U/E
Gato carrocero 4 TN	**0801 160 160**	1

- Presión máxima 4 TN.
- Muy útil en zonas de difícil acceso.
- Equipo especial para la reparación de todo tipo de deformaciones de carrocería.
- Bajo peso.
- Permite trabajar con gran comodidad.



Gato Carrocero 10 TN

Descripción	Referencia	U/E
Gato carrocero 10 TN	**0801 810**	1

- Presión máxima 10 TN.
- Muy útil en zonas de difícil acceso.
- Ideal para reparar zonas con grandes deformaciones.
- Maletín equipado con ruedas.
- Permite trabajar con gran comodidad.



Pinzas y Utiles de Carrocero

Descripción	Referencia	U/E
Pinza autoblocante automática	**0860 485**	1
Mordaza tiraje con bocas autoserrantes, 45mm	**0860 491**	1
Pinza hidráulica acoplamiento rápido de 1/2, abertura 85mm, potencia 1 tonelada	**0860 500**	1
Mordaza pequeña	**0860 513**	1



OTRAS PINZAS Y ÚTILES CONSULTAR.

Estuche de Cintas para Tiraje

Descripción	Referencia	U/E
Estuche de cintas para tiraje	**0801 516**	1

- Cintas construidas en poliéster de elevada resistencia.
- Particularmente indicada para operaciones de tiro en carrocerías, debido a su fácil adaptación, por ese motivo presenta un amplio abanico de posibilidades.
- La extremada flexibilidad y ligereza unidas a la elevada capacidad y seguridad le hacen indispensable para el trabajo.

Características Técnicas

- Doble cara con costura reforzada.
- Extremos con refuerzos internos.
- Guía de protección.
- Anchura cintas 65 mm.



Borriquetas para Vehículos

Descripción	Referencia	U/E
Borriqueta para vehículos de 3 toneladas	**0801 900 17**	1
Borriqueta para vehículos de 6 toneladas	**0801 900 18**	1

Características Técnicas Borriqueta 3 Toneladas

- Altura mínima: 310 mm.
- Capacidad: 3.000 Kg.
- Altura máxima: 446 mm.
- Peso: 4,2 Kg.

Características Técnicas Borriqueta 6 Toneladas

- 13 posiciones de ajuste.
- Altura mínima: 385 mm.
- Capacidad: 6.000 Kg.
- Base 255x290mm.
- Altura máxima: 600 mm.
- Peso: 8,6 Kg.



Compresor Universal de Muelles. Ejes Mac-Pherson

Descripción	Referencia	U/E
Compresor universal muelles. Ejes Mac-Pherson	**0801 900 19**	1



Características Técnicas

- Presión máxima 1800 kg (22500 N).
- Uso de máquina de impacto posible.
- Ganchos de revestimiento bruñido.
- Para muelles cilíndricos de ø80 a 230 mm.
- Tornillo de cabeza cilíndrica M10x25 mm.
- Para placas de apriete DIN 912, calidad 12,9.
- *Se sirve con 2 garras de ϕ80 a 145 y 2 garras de ϕ145 a 195.*
- *Hay garras específicas para otros modelos. Consultar.*







El tensor de muelles de suspensión ha sido proyectado exclusivamente para tensar y destensar muelles cilíndricos y cónicos en columnas de suspensión McPherson, siendo imprescindible utilizar las placas de apriete adecuadas en cada caso. Toda aplicación diferente es considerada antirreglamentaria.

Compresor de Muelles a Tornillo

Descripción	Referencia	U/E
Compresor de muelles a tornillo de 270 mm	**0801 627 270**	1
Compresor de muelles a tornillo de 400 mm	**0801 627 370**	1

- Se suministra en cajas de 2 unidades.



Aspirador Recogedor de Aceite, 90L con Visor

Descripción	Referencia	U/E
Aspirador recogedor de aceite, 90L con visor	**0801 900 003**	1



- Mediante aspiración por depresión se introduce una sonda en sustitución de la cala de nivel del motor, la aspiración se produce debido a la depresión creada en un recipiente (visualizador o depósito de recuperación).
- Incorpora a su vez, embudo ajustable, para la recuperación de aceite por gravedad, en el caso de vehículos que así lo requieran.

Características Técnicas

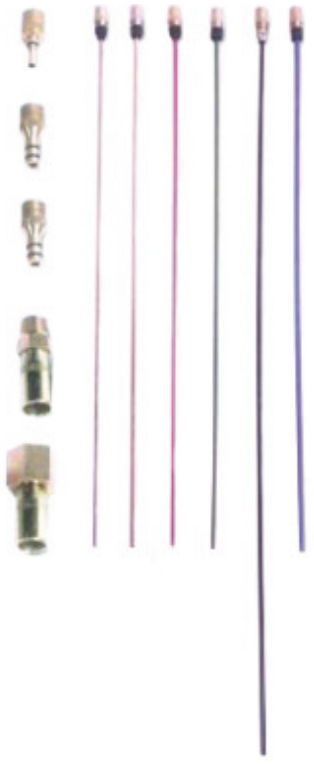
- Capacidad del depósito 90 litros, en acero barnizado.
- Visualizador en metacrilato de 9 litros de capacidad que permite efectuar una inspección de la cantidad y calidad del aceite aspirado.
- Bandeja ajustable en altura.
- Manguera de descarga de 1,6 metros de longitud.
- Presión del compresor: 8-10 bar.
- Tiempo necesario para alcanzar la depresión completa 3-4 min.
- Kit de 6 sondas de aspiración.
- Provisto de indicador de nivel.
- Dos ruedas fijas y dos pivotantes.

Dimensiones

- Alto = 1.340 mm. Ancho Base = 608 mm. x 419 mm.
- Altura máxima con embudo desplegado = 1.700 mm.

Conjunto de Sondas de Aspiración Standard

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto de sondas de aspiración standard	**0801 032 023**	1



- Diámetro del anclaje 16mm.

CONTIENE:	
1 Sonda flexible 700mm ø 5mm	1 Sonda flexible 700mm ø 6mm
1 Sonda flexible 1000mm ø 7mm	1 Sonda flexible 700mm ø 8mm
1 Sonda metálica 700mm ø 5mm	1 Sonda metálica 700mm ø 6mm
1 Racor para VW	1 Racor para BMW
1 Racor para Citroën	

Distribuidor de Aceite Manual, 24 L con Ruedas

Descripción	Referencia	U/E
Distribuidor de aceite manual, 24 L con ruedas	**0833 920 020**	1



- Compuesto de bomba manual de doble efecto, indicador de nivel, y manguera de 3 m con boquilla y válvula.
- Adaptado para aceite denso, cambios y diferenciales.

Características Técnicas

- Peso 15 kg.
- Dimensiones (cm): 34 x 30 x 103.

Aceiteras Metálicas Flexible

Descripción	Referencia	U/E
Aceiteras Metálicas Flexible	**0870 017510003**	1



Recogedor de Aceite, 18 L

Descripción	Referencia	U/E
Recogedor de aceite, 18 litros	**0840 550 045**	1



Inyector para Valvolina y Aceite

Descripción	Referencia	U/E
Inyector de acero para valvolina y aceite, 500cm^2	**0833 300 172**	



Bomba Manual para Aceites y Líquidos no Corrosivos

Descripción	Referencia	U/E
Bomba manual para bidones de 60 a 205 litros	**0801 900 27**	1



Bomba Rotativa de Trasvase para Aceites Industriales

Descripción	Referencia	U/E
Bomba manual para bidones de 60 a 205 litros	**0801 900 29**	1



Bomba de Engrase a Palanca con Racor Flexible

Descripción	Referencia	U/E
Bomba engrase c/boquilla hidráulica de 500 cm^2	**0833 500 171**	1
Bomba engrase c/boquilla hidráulica de 300 cm^2	**0833 300 171**	1

Nota:
Los cartuchos de grasa 400 grs. se adaptan en la bomba de engrase 500 cm^2 Ref. 0833 500 171.



Boquillas Hidráulicas

Descripción	Referencia	U/E
Boquillas hidráulicas, de 4 garras	**0833 300 173**	1



Latiguillo Flexible

Descripción	Referencia	U/E
Latiguillo flexible	**0801 350**	1



Juego Recolocador de Pistones de Freno

Descripción	Referencia	U/E
Juego recolocador de pistones de freno, 21 piezas	**0850 150 235**	1

- Recolocador de pistones de freno de 21 piezas, de izquierda a derecha.
- Válido para la mayoría de modelos de vehículos existentes en la actualidad.



Juego Recolocador de Pistones Neumático

Descripción	Referencia	U/E
Pistola neumática recolocadora de pistones de freno	**0850 150 239**	1

- Recolocador de pistones de freno neumático, ajustable a izquierda y a derecha.
- La protección de plástico y el adaptador magnético de los platos, proporciona una óptima sujección sin causar daños.
- Válido para la mayoría de vehículos existentes en la actualidad.



Juego Recolocador de Pistones de Freno Neumático

Descripción	Referencia	U/E
Juego recolocador pistones de freno neumático, 18 piezas	**0850 150 200**	1

- Recolocador de pistones de freno neumático, ajustable a izquierda y a derecha.
- La protección de plástico y el adaptador magnético de los platos, proporciona una óptima sujección sin causar daños.
- Válido para la mayoría de vehículos existentes en la actualidad.



Kit Purgado de Frenos

Descripción	Referencia	U/E
Kit purgado de frenos de 750 ml.	**0840 670 855**	1

- Idóneo para sangrar vehículos con ABS.
- Incluye botella para llenado (con clip de sujección que se ajusta a cualquier tipo de depósito y ajuste de la altura para mantener el nivel máximo exigido de fluido.
- Nuevo diseño con válvulas de seguridad integradas exclusivas y patentadas para evitar derrames y salpicaduras.



Comprobador Líquido de Frenos

Descripción	Referencia	U/E
Comprobador líquido de frenos	**0840 506 512**	1

- El líquido de frenos es muy higroscópico, eso quiere decir que tiene mucha capacidad de coger agua de la atmósfera.
- Debido a esta capacidad los líquidos de frenos se deben de sustituir cada 2 años, ya que la eficacia de frenada se reduce considerablemente.
- Además de este problema, la temperatura que alcanza la pinza de freno pasa al líquido de frenos y si contiene agua puede provocar que ésta hierva dentro de la tubería.
- Si hierve se produce un fenómento llamado vapor-lok y provoca pérdidas de tacto en el freno y una frenada más progresiva.
- Asimismo por congelación también provoca pérdidas de eficacia.



Las características de los líquidos de frenos varían en las diferentes marcas.

Introductor Neumático de Fuelles de Transmisión

Descripción	Referencia	U/E
Introductor neumático de fuelles de transmisión	**0850 515 031**	1



- Con esta herramienta neumática, permite cambiar los fuelles de transmisión rápidamente sin tener que desmontar las transmisiones y directamente en el vehículo.
- Válido también para vehículos 4x4.
- Presión: Máximo 9 Bar.
- Apertura de juntas de 20 mm a 100 mm.

Test de Comprobación de Fugas CO_2 para Culata

Descripción	Referencia	U/E
Test de comprobación de fugas CO_2 para culata	**0801 002 665**	1



- Permite diagnosticar los fallos en las juntas de culata, así como fisuras en bloques y culatas rapidamente.
- Se basa en la medición del contenido de CO_2 en el sistema de refrigeración, que indica la presencia del mismo gracias al cambio de color del líquido reactivo al realizar el test.
- Válido para motor diésel y gasolina.
- El Kit incluye líquido reactivo para 25 pruebas, cono adaptador para vaso de expansión o radiador, probeta de aplicación.

Instrucciones de uso

1. Rellene con aproximadamente 2 ml de líquido de reacción hasta el nivel inferior de las cámaras.
2. Conecte el probador a la abertura del tanque de expansión o al radiador.
3. Arranque el motor y deje que el motor funcione a ralentí o un poco más alto de revoluciones, y observe el enjuague que debería burbujear.
4. Si el color del líquido se vuelve amarillo o verde, en unos pocos minutos, significa que la junta de culata está dañada o la propia culata tiene daños.

Tester para Radiador

Descripción	Referencia	U/E
Tester para radiador	**0801 415**	1



- Aparato para el control bajo presión de la instalación de refrigeración de automóviles.
- Dotado con tubo de prolongación flexible que permite manejarlo incluso en situaciones difíciles.
- Los diversos tipos de empalme, adaptables a todo tipo de automóviles europeos y extranjeros, se pueden sustituir sin dificultad ya que están dotados de acoplamientos rápidos y tienen una perfecta resistencia.
- Permite detectar pérdidas en la instalación de refrigeración y eventuales problemas: Manguitos defectuosos. Abrazaderas flojas. Imperfecta resistencia de las juntas de la bomba de agua. Pérdidas del radiador. Circuito de refrigeración defectuoso. Junta de la culata quemada o mal montada.

MITYVAC: Vacuómetro

Descripción	Referencia	U/E
MITYVAC: Vacuómetro	**0801 713**	1



- Manómetro giratorio 360º, fácil de desmontar, para presión 4bar y depresión 1bar.
- *Depresurización sin desmontar el sistema, para hacer varios ensayos.*
- Pistola metálica, depósito de 480 ml con conector rápido y juego completo de boquillas.

Campos de Aplicación

- Comprobación del regulador de presión de gasolina.
- Comprobación de avance de la curva de vacío.
- Comprobación del funcionamiento de la válvula de descarga.
- Control de una válvula EGR.
- Control de la membrana de un servofreno.
- Purgado de un circuito de frenos.
- Comprobación de la estanqueidad de la membrana de LDA de bomba de inyección.
- Comprobación de la bomba de vacío de asistencia.
- Comprobación de la presión de sobrealimentación de un turbocompresor.

Regulador de Faros

Descripción	Referencia	U/E
Regulador de faros	**0801 540 4**	1



Características generales

- Aptos para la verificación y ajuste de cualquier tipo de faro (cruce, carretera y anti-nieblas), incluidos los faros provistos de lámpara de XENÓN y LED.
- Indicados tanto en talleres como en Líneas Técnicas de Inspección (ITV). Para vehículos ligeros y pesados.
- Pantalla de verificación de faros con escala tanto para vehículos de conducción derecha como izquierda.
- Visor de alineación de hilo con sistema de calibración.
- Mecanismo de regulación de altura con sistema de bloqueo.
- Luxómetro digital.
- Cómodo desplazamiento gracias a la posición de las ruedas.
- Base robusta anti-vuelco.
- Se adjuntan instrucciones de montaje, manejo y calibración.

Medidas

Ancho: 1560 **Alto:** 270 **Fondo:** 515 mm
Peso: 25 Kg.

Multímetro de Automoción

Descripción	Referencia	U/E
Multímetro de automoción	**0801 150 040**	1
Puntas de prueba de recambio	**0801 025 432**	1

- Desarrollado especialmente para automoción.
- Funciones típicas de un multímetro y además, mediante las pinzas que incluye el equipo, lectura de revoluciones por min.
- Protegido con una cubierta de goma.
- Display dual: digital y gráficos.
- Apagado automático.
- Mide corrienta alterna y corriente continua.
- Lectura de resistencia, frecuencia, chequeo de diodos, revoluciones por minuto y temperatura.



Comprobador de Tensión 3-48V

Descripción	Referencia	U/E
Comprobador de tensión 3-48V	**0840 509 606**	1

- Indicación de polaridad mediante dos cables Test cable positivo/negativo.



Busca Polos 6-12-24V

Descripción	Referencia	U/E
Busca polos 6-12-24V	**0840 509 607**	1

- La presencia de tensión se señala con el encendido de una lámpara en el interior del mango.



Termómetro Digital de Bolsillo

Descripción	Referencia	U/E
Termómetro digital de bolsillo	**0900 062 003**	1



- Sonda de acero inoxidable.
- Pantalla digital de fácil lectura.
- Rango de trabajo: -50ºC +300ºC.
- Resolución 0,1ºC.

Termómetro Láser Digital

Descripción	Referencia	U/E
Termómetro láser digital sin contacto por infrarrojos	**0900 100 101**	1



- Selección ºC/ºF. Dimensiones compactas.
- Haz de luz láser para señalar el punto de medida. Display electrónico digital con retroiluminación. Respuesta inmediata para medida.
- Cómodo sistema tipo pistola. Función de desconexión automática.
- Rango de trabajo: -50ºC +600ºC.
- Funciona con dos pilas 1,5V AAA.

Ejemplos de aplicaciones

- Termostato y Radiador: Controla la temperatura de entrada y salida del radiador, para la verificación del funcionamiento del mismo. Comprobación de manguitos.
- Frenos: Diferencia de temperatura entre discos del vehículo para detectar posibles rozamientos.
- Aire acondicionado: Medir temperatura en el condensador evaporador, difusor de aire, etc.
- Colector de escape: Verificación de diferencia de temperatura entre los cilindros.

Protector de picos de tensión EP12

Descripción	Referencia	U/E
Protector de picos de tensión 12v	**0801 001 200**	1



Protege de forma permanente contra los picos de tensión, los circuitos electrónicos y dispositivos eléctricos.

- Alarga la vida de las lámparas.
- Evita los picos de tensión durante el arranque.

Intrucciones de montaje

- Desrrollado para conexiones contínuas a la batería.
- Por su diseño impide la conexión errónea.

Atención

La razón de que existan fallos de lámparas después de la instalación del EPI12, podría ser debida a daños causados anteriormente a la instalación del protector.

Salva Picos de Tensión

Descripción	Referencia	U/E
Salva picos de tensión	**0801 140 917**	2



- Desarrollado para proteger la electrónica del vehículo de los daños producidos por picos de voltaje.
- *El salva picos debe conectarse antes de efectuar ninguna de las siguientes operaciones sobre el vehículo: 1. Soldadura sobre la carrocería u otras partes del vehículo; 2. Carga de la batería; 3. Arranque mediante otra batería exterior con cables de emergencia.*
- CONEXIÓN A LA BATERÍA: Simplemente debe conectarse el equipo a los bornes de la batería del vehículo (la polaridad es indiferente), asegurándose de que el indicador se ilumina. De no ser así revisar la conexión. La selección del voltaje (12/24V) es interna y automática.

Salva Memorias

Descripción	Referencia	U/E
Salva memorias 12 V	**0801 995 7**	1



- Desarrollado para salvar las memorias del vehículo al tener que desconectar la batería para realizar una reparación.
- *MUY IMPORTANTE*: Antes de realizar la conexión asegúrese de que no hay ningún consumo de corriente (por ejem. luz de maletero, equipo de música, etc.).
- *CONEXIÓN*: Conectar al enchufe del encendedor del vehículo el conector del salva memorias. Deberá encenderse el led marcado con "CONEXIÓN VEHÍCULO". A continuación conectar las pinzas del salva memorias a una batería externa y se encenderá el led marcado con "BATERÍA EXTERNA".
- Cuando los dos leds estén encendidos indica que la conexión es correcta y que ya se puede desconectar la batería del vehículo.

Comprobador de Calentadores Diésel

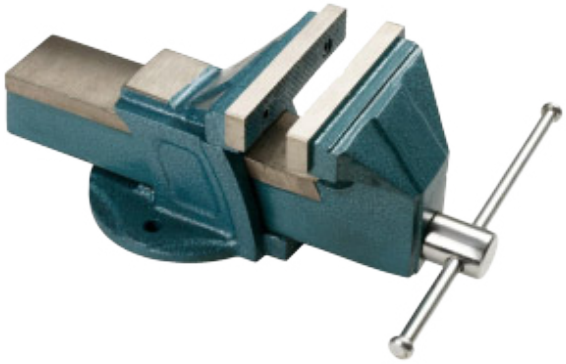
Descripción	Referencia	U/E
Comprobador de calentadores Diésel	**0801 409 175**	1



- Permite comprobar el estado de los calentadores sin necesidad de desmontarlos.
- Incorpora 7 indicadores luminosos (tipo LED):
  - Tensión de batería baja.
  - Error de polaridad.
  - Calentador en circuito abierto.
  - Cortocircuito.
  - Consumo del calentador demasiado alto
  - Consumo del calentador demasiado bajo
  - Calentador en buen estado.

Tornillos para Bancos

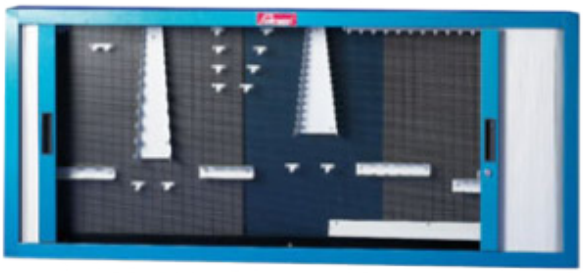
Descripción	Referencia	U/E
Tornillos para banco fijo, 125 mm	**0833 300 174**	1
Tornillos para banco fijo, 200 mm	**0833 300 175**	1
Tornillos para banco giratorio, 125 mm	**0833 300 176**	1
Tornillos para banco giratorio, 200 mm	**0833 300 177**	1



		Apertura máxima	Altura útil
Mordaza	125 mm	150 mm	70 mm
Mordaza	200 mm	248 mm	100 mm

Armario con Persiana

Descripción	Referencia	U/E
Armario con persiana	**0833 300 180**	1

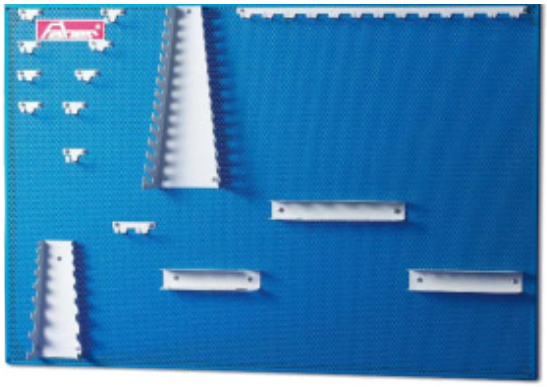


- Armario con persiana de doble hoja y cerradura.
- Fabricado en chapa de 2 mm.
- El armario incluye los soportes porta herramientas. 1,50x20x90 cm.

Panel Porta Herramientas

Descripción	Referencia	U/E
Panel porta herramientas, 1,43x71	**0833 300 181**	1
Panel porta herramientas, 1,78x71	**0833 300 182**	1

- Panel porta herramientas fabricado en chapa de 1 mm de espesor.
- El panel incluye los soportes porta herramientas.



Carro de Herramientas de 7 Cajones

Descripción	Referencia	U/E
Carro de herramientas de 7 cajones largo 676 mm, ancho 459 mm, alto 1.010 mm	**0834 111 007**	1

- Carro profesional para mecánico dotado de sistema de cierre centralizado.
- Tapete superior de goma antideslizante.
- 2 ruedas giratorias y 2 rígidas.



Carro de Herramientas con 3 Bandejas

Descripción	Referencia	U/E
Carro de herramientas con 3 bandejas largo 800 mm, ancho 400 mm, alto 760 mm	**0834 222 1**	1

- Carro dotado de 2 ruedas móviles y 2 fijas.



Plataforma Aluminio Plegable

Descripción	Referencia	U/E
Plataforma aluminio plegable	**0801 030 050**	1

- Elevada estabilidad.
- Montaje en pocos segundos.
- Los tramos de acceso se encajan automáticamente en la posición de trabajo y de transporte.
- Carga máxima 100 kg.
- Largo 100 x Ancho 30 x Alto 30 cm.



Taburete de Mecánico

Descripción	Referencia	U/E
Taburete de mecánico	**0801 500 803**	1

- Dotado con aro de elevación.
- Asiento telescópico.



Camilla-Silla Plegable Acolchada

Descripción	Referencia	U/E
Camilla-silla plegable	**0801 900 20**	1

- Apoya cabeza abatible.
- Fácil montaje y perfecto anclaje como silla.
- Peso 12 kilos.



Camillas

Descripción	Referencia	U/E
Camilla, l. 1.010 mm, a. 480 mm, alto 115 mm	**0850 008 090**	1
Rueda de repuesto para camilla	**0850 058 091**	1

- Camilla de taller monobloc en ABS, sólida, compacta, indestructible, con asa para transportar.
- Ergonomía máxima para el cuerpo y la colocación de los brazos.
- Reposacabezas acolchado.
- Compartimentos para útiles y pequeña herramienta en los dos lados.
- Seis ruedas pivotantes en caucho.
- Resistencia hasta 150 kilos.

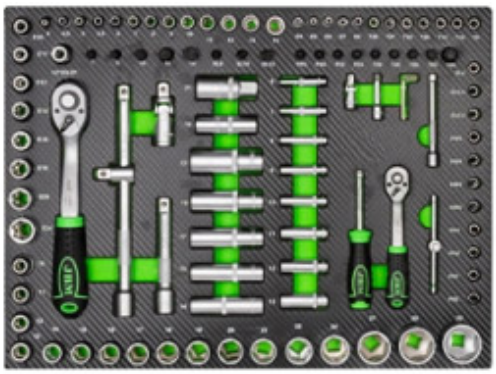


Carro de Herramientas de 7 Cajones con Dotación, 172 Piezas

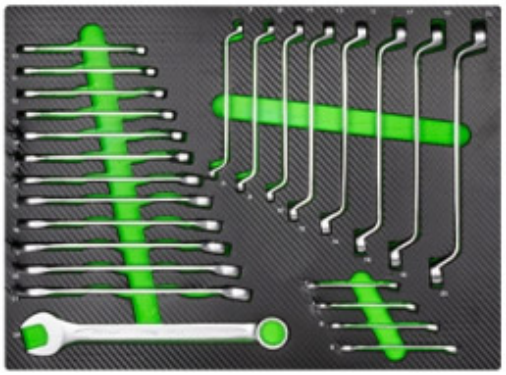


Descripción	Referencia	U/E
Carro de herramientas de 7 cajones con dotación, ancho 466mm, largo 685mm, alto 960mm	CONSULTAR	1

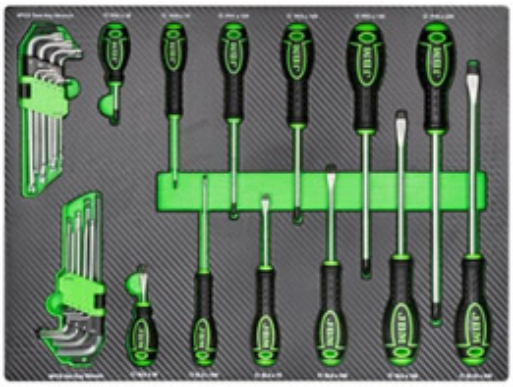
- Armario con tapete de goma antideslizante, con ruedas.
- 7 cajones;
  5 Cajones pequeños dim. 533x400x74mm,
  2 Cajones grandes dim. 533x400x151,5mm).



- Módulo 108 Piezas de Carraca 1/4 Y 1/2 con Vasos y Puntas.



- Módulo 25 Llaves Combinadas y Acodadas
  - Llaves Acodadas 6x7 A 18x19 + 20x22
  - Llaves Combinadas 6 A 22 Mm



- Módulo Destornilladores y Llaves Hexagonales.
  – PH2 X 38 PH0X75 PH1X100 PH2X100 PH3X150 PH4X200
  – SL6X36 SL3X100 SL5X75 SL6X75 SL6X100 SL8X150 SL10X200
  – Set de 9 Llaves Allen en Forma de "L" Con Cabeza Redonda.
  – Set de 9 Llaves Torx en Forma de L.

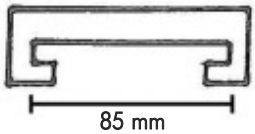


- Módulo Eva de Martillos y Alicates
  - Martillo de Bola
  - Martillo de Nylon
  - Alicate Ajustable 10"
  - Alicate Mordaza 10"
  - Alicate Corte Diagonal 7,5"
  - Alicate Punta Larga 8"
  - Alicate Seger Rectos Para Interiores 8"
  - Alicate Seger Rectos Para Exteriores 8"
  - Cinta Metrica

CONSULTAR MODELOS DISPONIBLES

Taco de goma Ø int. 85 mm

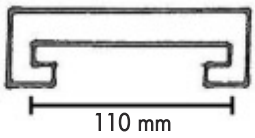
Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 85 mm	**0802 022**	1





Taco de goma Ø int. 110 mm

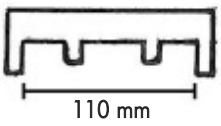
Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 110 mm	**0802 011**	1

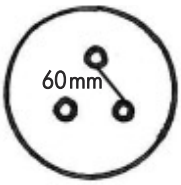




Taco de goma Ø int. 110 mm, 60 mm entre Tetones

Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 110 mm, 60mm entre tetones	**0802 014**	**1**

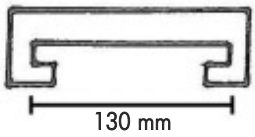






Taco de goma Ø int. 130 mm

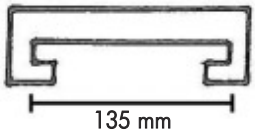
Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 130 mm	**0802 007**	1





Taco de goma Ø int. 135 mm

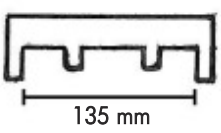
Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 135 mm	**0802 023**	1

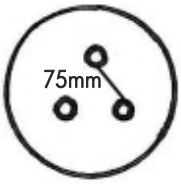




Taco de goma Ø int. 135 mm, 75 mm entre Tetones

Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 135 mm, 75mm entre tetones	**0802 001**	**1**

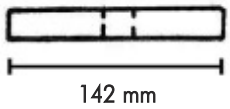


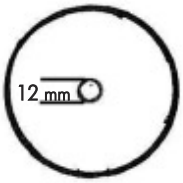




Taco de goma Ø int. 142 mm, centrador 12 mm

Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 142 mm, centrador 12 mm	**0802 009**	**1**

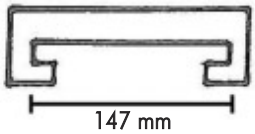






Taco de goma Ø int. 147 mm

Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma ø int. 147 mm	**0802 010**	1





Taco de Goma Rectangular

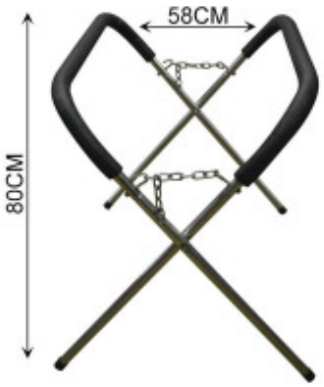
Descripción	Referencia	U/E
Taco de goma Rectangular 120x160x35mm	**0802 028**	1
Taco de goma Rectangular 120x160x75mm	**0802 029**	1



Caballete Plegable para Chapista

Descripción	Referencia	U/E
Caballete plegable para chapista	**0801 052 749**	1

- Ideal para diversas aplicaciones en pintura y chapa.
- Alto y ancho ajustables con sistema de cadena.
- Espuma de recambio disponible.



Enrollador Eléctrico

Descripción	Referencia	U/E
Enrollador eléctrico 12m 230V 1000-3000W	**0801 900 125**	1

- Enrollador prolongador eléctrico con protección de sobrecarga.
- Metros de cable 11+1m. Tipo de cable 3x1,5.
- Enrollador de cable adaptado para la utilización como prolongador, permitiendo la utilización de un enchufe siempre disponible.
- Estructura externa en materia plástica-estribo orientable-dispositivo de parada de cable.
- Cables 3G1,5, H0,5VV-F.
- Salida 230 V.
- Tapa protección enchufe.



Tambor Enrollador

Descripción	Referencia	U/E
Tambor enrollador	**0801 900 22**	1

- Tambor enrollador en material plástico con sistema de frenado y clip para fijar el cable en el cuerpo del tambor, 25 m.
- Cable de 3x1,5 m, 4 tomas de corriente con tapa protectora.



Bol Magnético de Plástico

Descripción	Referencia	U/E
Bol magnético de plástico, ø 150 mm	**0850 800 156**	1



- Para organizar pequeñas piezas como tornillos, tuercas, etc.
- Gracias a su soporte imantado y su forma podemos instalarlo en el pie del elevador o en el carro de herramientas.

Soporte Imantado

Descripción	Referencia	U/E
Soporte imantado	**0840 664 060**	1



- Con este soporte podemos organizar los vasos para las tuercas de las ruedas, la pistola neumática y la llave dinamométrica.
- Gracias a la sujección imantada se puede instalar en el pie del elevador o en el carro de herramientas.

Linterna Multifunción 800 Lúmenes

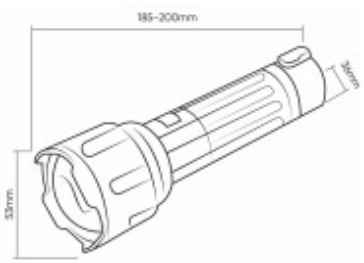
Descripción	Referencia	U/E
AVcar Linterna multifunción 800 lúmenes	**0801 800 201**	1



- Linterna multifunción con haz luminoso ajustable.
- Se puede utilizar como linterna o como Foco.
- Se puede utilizar como Power Bank / Batería externa.
- 2 intensidades de luz en modo linterna + 1 modo Flash.
- 3 intensidades de luz en modo Foco.
- Opción de luz roja Flash de emergencia en modo Foco.
- Se suministra con cable de Carga USB Tipo C.
- Linterna / Intensidad máx. 800 lúmenes - mín. 300 lúmenes.
- Foco 200 lúmenes / 150 lúmenes / 60 lúmenes.









Avcar Lámpara Led de Bolsillo a Batería 300/250/90 Lúmenes

Descripción	Referencia	U/E
Avcar lámpara led de bolsillo a batería 300/250/90 Lm	**0801 020 000**	1

- Lámpara led de bolsillo 3 modos de luz 300/250/90 Lúmenes.
- Lámpara articulada multiposición.
- Puerto de carga USB-C.
- Indicador de carga batería.
- Base magnética.
- Gancho plegable incorporado.
- Luz flash manteniendo presionado el botón de encendido.
- Tiempo de trabajo 3,5-6h.



Avcar Lámpara de Trabajo Recargable 500 Lúmenes FORZA

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Lámpara de Trabajo Recargable 500 Lúmenes FORZA	**0801 035 110**	1

- Lámpara de trabajo COB LED 500 Lúmenes + Luz Frontal 150 Lm.
- Lámpara articulada multiposición.
- Alcance luz principal 40 m.
- Alcance luz frontal 50 m.
- Puerto carga USB-C.
- Indicador carga de batería.
- Base magnética.
- Gancho plegable incorporado.
- Selección de intensidad y tipo de luz manteniendo presionado el botón de encendido.



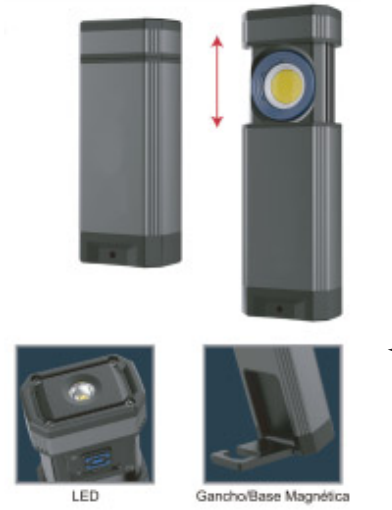


Avcar Lámpara de Trabajo Recargable 500 Lúmenesm POCKET

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Lámpara de Trabajo Recargable 500 Lúmenes POCKET	**0801 035 039**	1



- Lámpara de Trabajo recargable con tecnología COB LED 500Lúmenes + 1 LED 160 Lúmenes.
- Lámpara plegable, ideal para llevar en el bolsillo.
- Alcance 55m.
- Máxima potencia 500 Lúmenes.
- Carcasa de Aluminio de alta Resistencia.
- Base magnética.
- Resistente al agua IPX4.
- Puerto carga mini-USB.
- Se sirve con cable USB para carga.
- Luz frontal.
- Gancho plegable incorporado.



Lámpara de Trabajo Articulada Recargable 400 Lúmenes (Blanca / U.V.) FLEX

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Lámpara de Trabajo Led Articulada Recargable 400 Lúmenes FLEX	**0801 035 037**	1



- Lámpara portátil plana articulada permite inspeccionar áreas, inaccesibles y estrechas.
- Articulada y plegable, cuando está plegada se puede utilizar como linterna, manejable y compacta.

Especificaciones Técnicas

- Luz Principal 400 Lúmenes + Luz frontal 20 Lúmenes + Luz Linterna 150 Lm
- Batería Recargable por puerte USB-C
- Base y Punta imantadas.
- Base Retráctil ajustable 40 mm.
- Gancho Portalámparas.



Modo Uso

- MODO REGULACIÓN INTENSIDAD (LUZ BLANCA PRINCIPAL Y LINTERNA)
- Presionar y mantener apretado el botón, la luz va disminuyendo la intensidad, cuando la luz parpadee dos veces, es que ha llegado a su mínima intensidad.
- Dejar de pulsar, cuando se llegue a la intensidad de luz deseada.
- Repetir la operación para volver a la máxima intensidad o apagar para resetear.

Linterna Recargable de Inspeccion Alta Potencia Laser Led con Luz U.V

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Linterna de Inspección Recargable Alta Potencia Láser Led	**0801 035 105**	1

- Linterna de trabajo recargable con Puntero Láser Led incluido.
- Linterna tipo bolígrafo con clip de sujección.
- Máxima potencia 300 lúmenes + 200 lúmenes luz frontal U.V.
- Carcasa de Aluminio de alta resistencia.
- Clip magnético para una práctica sujección.
- Puerto carga mini-USB.
- Resistente al agua IPX3.
- Se sirve con cable USB para carga.
- 2 Intensidades en la luz principal.
- Luz frontal U.V.



Lámpara de Trabajo Ultra Resistente Nova 3K

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara de trabajo Ultra Resistente Nova 3K	**0801 035 440**	1
Trípode para lámpara de trabajo NOVA 3K	**0801 035 431**	1

- Lámpara de trabajo con led de tecnología COB muy potente y uniforme.
- Iluminación muy similar a la luz día.
- 5 diferentes niveles de intensidad.
- Ultra resistente en las más extremas condiciones del taller tanto en interior como en exterior gracias a su cuerpo de aluminio fundido.
- Asa incorporada lo que facilita su desplazamiento.
- Puede colgarse en un soporte o usar en suelo. Puede colocarse en el ángulo deseado.

Especificaciones Técnicas

- Potencia luminosa 300-3.000 lumen.
- 5 metros de cable.
- Tensión de servicio 230V AC.
- Potencia de consumo: 26W.
- Clase de protección: IP67.



Lámpara de Trabajo Ultra Resistente Dual Nova 4 C+R

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara de trabajo Ultra Resistente Dual Nova 4 C+R	**0801 035 441**	1
Trípode para lámpara de trabajo NOVA 3K C+R	**0801 035 431**	1

- Lámpara de trabajo multi-LED de alta eficiencia de 90 LED. Que ofrece hasta 4.000 Lúmenes
- 5 diferentes niveles de luz.
- Sistema Dual 2 en 1: funcionamiento con cable ó inalámbrico.
- Ajuste OPTILight para optimizar la luz y el tiempo de funcionamiento con un simple toque.
- Diseño duradero, resistente al agua y al polvo (IP67) ideal para condiciones extremas de trabajo.
- Asa incorporada lo que facilita su desplazamiento y un soporte flexible para ajustar la inclinación ó su montaje en un trípode.
- Indicador luminoso de nivel de carga y tiempo restante de uso.

Especificaciones Técnicas

- Potencia luminosa 400-4.000 lúmenes.
- 5 metros de cable.
- Tensión de servicio 230V AC.
- Tiempo de servicio entre 2 h - 18 h.
- Tiempo funcionamiento OPTILight 3,5 h
- Tiempo de carga: 3 h.
- Batería: 18,5V / 2.600 mAh Li-ion.
- Potencia de consumo: 25W.
- Clase de protección: IP67/ IK07



Lámpara Recargable 7 Leds Alta Potencia MAG

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara pórtatil recargable de 7 Leds Alta Potencia MAG	**0801 800 0**	1



- Gancho de sujección e imán en la base.
- Utiliza LED COB
- Puerto USB-C.
- Indicador carga batería
- Su diseño articulable multiposición permite adaptarse a distintos entornos de trabajo.
- Selección de intensidad y tipo de luz manteniendo presionado el botón de encendido.

Lámpara Recargable Led Alta Potencia MAG3

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara Recargable Led Alta Potencia MAG3	**0801 035 044**	1



- Nuevo diseño con patente exclusiva que funciona como una lámpara de trabajo y como una linterna.
- Provista de una mayor potencia de luz gracias a la tecnología COB LED de última generación.
- Es una lámpara muy versátil y eficiente para todos los trabajos del taller, gracias a sus 3 imanes, a los 2 ganchos que posee y a la posibilidad de inclinación de 180 grados.

Especificaciones Técnicas

- Iluminación: 500 lux@0,5m / 1500 lux@0,5m.
- Flujo luminoso: 250 lm / 150 lm.
- Tiempo de funcionamiento: hasta 3h.
- Tiempo de carga: 4h.
- Voltaje: 100-240V / 50-60Hz.
- Batería: 3.7V / 2200 mAh Li-ion.
- Indice de protección: IP20.
- Peso neto: 270g.
- Dimensiones: 270 x 62 x 41 mm.

Linterna Recargable de Inspección Alta Potencia

Descripción	Referencia	U/E
Linterna Recargable de Inspección Alta Potencia	**0801 035 104**	1

- Diseño muy manejable con superficie de goma y con soporte para bolsillo.
- Muy resistente.
- Compacta e indicada para áreas de difícil acceso.
- Dispone de soporte magnético.



Especificaciones Técnicas

- Potencia: 7,0,06W / 1x0,5W Leds.
- Tiempo de servicio: 6 horas.
- Tiempo de carga: 4 horas.
- Tensión de carga: 100-240V AC / 50-60Hz.
- Batería: 3,7V/750 mAh Li-ion.
- Intensidad de luz LED: 50cm: 25 lumen.
- Clase de protección: IP20.
- Dimensiones: ø23x168mm.

Linterna Tipo Bolígrafo Alta Gama

Descripción	Referencia	U/E
Linterna tipo bolígrafo alta gama	**0801 016 245**	1

- Luz de LED de alta potencia.
- Alcance máximo de 30m.
- Incluye 2 pilas AAA que porporcionan una autonomía de 8 h.
- Diseño muy resistente con tratamiento antideslizante.
- Elegante diseño y presentación.



Especificaciones Técnicas

- Potencia luminosa: 100 lumen.
- Tiempo de servicio: 6 h.
- Alcance de ilumninación: 75 metros.
- Clase de protección: IP54.

Lámpara Recargable Ultra Resistente Alta Potencia (COB)

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara Recargable Ultra Resistente Alta Potencia	**0801 035 038**	1

- Leds de tecnología COB, alta intensidad de luz, sin puntos deslumbrantes, luz uniforme, más resistente a golpes y a altas temperaturas.
- Dispone de soporte magnético y gancho de sujección.
- Indicador inteligente de batería.



Especificaciones Técnicas

- Potencia: 2,4W COB LED.
- Tiempo de servicio: Hasta 3 h.
- Tiempo de carga: 4 horas.
- Tensión de carga: 100-240V AC / 50-60Hz.
- Batería: 3,7V/2200 mAh Li-ion.
- Intensidad de luz LED: 200 lumen.
- Clase de protección: IP65.
- Incluye gancho giratorio e imán en la parte trasera.
- Dimensiones (anchoxlargoxalto): 63x190x38mm.

Lámpara de Trabajo Starline 5m COB

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara de Trabajo Starline 5m COB	**0801 035 059**	1



- STARLINE está diseñado para uso en talleres eficiente. El 9 SMD LG LED garantiza una iluminación brillante estupenda de la zona de trabajo. STARLINE está equipado con un gancho capaz a su vez para facilitar la suspensión de la lámpara.
- Tiene un diseño ergonómico y fácil de usar.
- Es la lámpara básica universal que todo el mundo debe tener.
- El diseño de STARLINE es única y cubierta por la patente de diseño de la UE.

Especificaciones Técnicas

- 9 x SMD LED LG.
- 400 lux@0,5m.
- Lumen 300.
- Cable de 5m.
- Voltaje de funcionamiento 230V AC.
- IP40.
- IK08.

Lámpara de Leds Recargable para Capó Alta Potencia

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara de Leds Recargable para Capó Alta Potencia	**0801 035 207**	1



- La Luz Capó le proporciona una iluminación extremadamente brillante y potente de toda la bahía del motor.
- Con Sistema Dual que le da todo en uno, 5m de cable de goma que ofrece posibilidades de aplicación ilimitada y total libertad. Sin cable de la luz del capó también puede ser utilizado como una lámpara de inspección general.
- Se suministra con un soporte telescópico ajustable con extremos de gancho suave acolchado que protege la pintura del vehículo, posicionamiento fácil y flexible durante el trabajo.

Especificaciones Técnicas

- 120LEDs SMD.
- 900 lux.
- Lumen 700.
- Angulo de haz 75.
- 1 h tiempo de funcionamiento.
- 4 h tiempo de carga.
- Cable de 5 m.
- 7,4V/1400 mAh Li-ion.
- Tensión de servicio 240 V AC.
- IP54.

Lámpara Portátil Recargable Ajuste de Color

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara Tipo Bolígrafo Ajuste de Color	**0801 035 117**	1



- Es perfecta para cualquier operación de pintura, pulido, limpieza o preparación de la zona y es el único juego con el color rango de luz de trabajo en el mundo. Está diseñada para su uso en el taller de pintura.
- Linterna tipo bolígrafo con un potente led de índice de reproducción cromática, que simula la luz solar.
- Excelentes propiedades de reconocimiento de color en pequeños puntos.

Especificaciones Técnicas

- Potencia luminosa 100 lumens.
- Angulo del haz: 10º - 70º.
- Autonomía: 2 horas.
- Contiene 2 pilas alcalinas AAA/1,5V.
- IP54.

Lámpara Portátil Recargable Ajuste de Color

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara Pórtatil Recargable Ajuste de Color	**0801 035 416**	1

- Es perfecta para cualquier operación de pintura, pulido, limpieza o preparación de la zona y es el único juego con el color rango de luz de trabajo en el mundo. Está diseñada para su uso en el taller de pintura.
- Se suministra con una lente de cristal reemplazable resistente a todo tipo de disolventes y limpieza diaria.
- Fácil de llevar en el bolsillo o en el cinturón de trabajo por el clip de cinturón integrado.
- Coloque la lámpara en cualquier lugar que desee durante el trabajo de inspección con el gancho robusto giratorio o el potente imán incorporado. La cabeza de la lámpara flexible, se inclina hasta 180 grados. Construcción duradera, polvo y resistente al agua, IP65.
- Se suministra con una opción de operar en dos etapas, dependiendo del tipo y la durabilidad de los trabajos realizados: Paso 1 = 100%, el paso de salida de luz 2 = 50%. Hasta 3 horas de tiempo de funcionamiento.
- Se suministra con batería de ion-litio y el indicador de batería inteligente en la parte delantera. Para ahorrar batería y aviso de riesgo de sobrecalentamiento de un sistema integrado inteligente apaga la lámpara después de 3 minutos y el uso en modo de alta. La base de carga está preparado para montaje en la pared y se suministra con el imán en la parte inferior para fijar a la mesa de trabajo.



Especificaciones Técnicas

- Ultra alta COB CRI LED.
- 95 CRI.
- 4500 KELVIN.
- IK07.
- IP67.
- 3500-1400lux (paso 1 / paso 2).
- 2000-600 lumen (paso 1 / paso 2).
- 1,5 h/ 6 h tiempo de funcionamiento.
- 11,1V / 4400mAh Li-ion.
- Carga 3 h tiempo.

Arrancador Lithium 12V 4.500A

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Arrancador Lithium 12V 1500A / 4500A	**0800 163 001**	1



- Arranque del vehículo de 12V.
- Carga para el teléfono móvil.
- Led indicador de carga.
- Arrancador inteligente.
- Protección de polaridad.
- 2 Focos iluminación led con posición de emergencia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Voltaje	12v
Potencia / corriente pico	4500A
Corriente máx. real	1500A
Capacidad de la batería	3200mAh (102.4 Wh)
Salida	5V / 3A / 9V / 2A / 12V / 1.5A 5V / 2.1A / 15V / 10A
Entrada	Tipo C
Temperatura de uso	-20° C + 60°C
Peso neto (kg)	2,5 Kg
Medidas (mm)	266x239x119 mm

- 12V (Voltaje): Indica que está diseñado para el sistema eléctrico estándar de la gran mayoría de turismos, motocicletas, SUVs y furgonetas.
- 32,000 mAh (Capacidad): Indica cuánta energía almacena. Al ser una capacidad tan alta (32 Ah), te permite realizar múltiples intentos de arranque y cargar dispositivos electrónicos (móviles, tablets) muchas veces.
- 4500 A (Potencia / Corriente de pico): Es la corriente máxima absoluta que el dispositivo puede liberar en un milisegundo para vencer la resistencia inicial de un motor completamente frío o con la batería muerta. Con 4500 amperios, tienes un aparato extremadamente potente, capaz de arrancar motores muy grandes (por lo general, motores de gasolina de hasta 9.0L y diésel de hasta 8.0L), incluyendo camiones ligeros y barcos.
- 1500 A (Corriente Máxima Real): Es la fuerza continua y real que el aparato inyecta a tu motor durante los 2 o 3 segundos que dura el intento de arranque. Al ser de 1500A, va sobradísimo de potencia, ya que un coche grande común solo necesita entre 600 y 800A para encender.

Arrancador Premium 12V 2500A AGM

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Arrancador Premium 12V 2500A AGM	**0800 212 003**	1
Cargador aut.12V Lesa 12 para Ref. 0800 212 003	**0800 212 304**	1
Batería AGM 12V-22Ah para arrancadores Ref. 0800 212 003/ 0800 212 007	**0800 212 907**	1
Fusible 500A Arrancadores 0800 212 003/ 0800 212 007	**0800 212 904**	1



- Diseñado para arrancar motores de 12V hasta 4.0L (diesel) / 8.0L (gasolina)
- Carcasa de plástico ABS muy robusta
- Batería AGM de 22Ah de alto rendimiento
- Voltímetro digital
- Pinzas profesionales con fusible de protección contra cortocircuitos dentro de la pinza positiva
- Interruptor ON/OFF para una conexión de las pinzas sin chispas
- Alarma de polaridad inversa (visual y acústica) - se activa cuando las pinzas se conectan al revés
- Equipado con un cargador automático de 12V
- Incluye una toma de 12V para utilizar como fuente de energía portátil o para mantener o guardar los ajustes del vehículo (Memory Saver)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de salida	12V
Capacidad de la batería	22Ah
Amperios de arranque (CA) / de pico (PA)	1000 CA / 2500 PA
Voltímetro	Voltímetro digital
Longitud y sección de los cables	90 cm / 25mm²
Cargador automático	12V-2A
Pinzas	Pinzas completamente aisladas
Fusible	Fusible de 300A incorporado en la pinza roja
Toma de mechero 12V	Incluida
Dimensiones (cm)	29 x 36 x 15
Peso neto	10.8 kg

Arrancador Truck 12/24V 5000A AGM

Descripción	Referencia	U/E
Avcar Arrancador Truck 12/24V 5000A AGM	**0800 212 007**	1
Cargador aut.12V Lesa 13 para Ref. 0800 212 007	**0800 212 704**	1
Batería AGM 12V-22Ah para arrancadores Ref. 0800 212 003/ 0800 212 007	**0800 212 907**	1
Fusible 500A Arrancadores 0800 212 003/ 0800 212 007	**0800 212 904**	1



- Diseñado para arrancar motores de 12V y 24V hasta 6.0L (diesel) / 9.0L (gasolina)
- Carcasa de plástico ABS muy robusta
- Contiene dos baterías AGM de 22Ah de alto rendimiento
- Voltímetro digital
- Pinzas de latón de calidad industrial con fusible de protección contra cortocircuitos dentro de la pinza positiva
- Interruptor de selección del voltaje (OFF / 12V / 24V)
- Alarma de polaridad inversa (visual y acústica) - se activa cuando las pinzas se conectan al revés
- Equipado con un cargador automático de 12V
- Incluye una toma de 12V para utilizar como fuente de energía portátil o para mantener o guardar los ajustes del vehículo (Memory Saver)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de salida	12/24V
Capacidad de la batería	2 x 22Ah
Amperios de arranque (CA) / de pico (PA)	2000 CA - 5000 PA
Voltímetro	Voltímetro digital
Longitud y sección de los cables	140 cm / 50mm²
Cargador automático	12V-3A
Pinzas	Pinzas completamente aisladas
Fusible	Fusible de 500A incorporado en la pinza roja
Toma de mechero 12V	Incluida
Dimensiones (cm)	29 x 50 x 25
Peso neto	22.0 kg

Cargador Inteligente para Baterías 12V-5A (Plomo-Litio)

Descripción	Referencia	U/E
Cargador Inteligente para Baterias 12V-5A (Plomo-Litio)	**0800 400 001**	1



- Cargador automático e inteligente compatible con baterías de plomo y de litio.
- Cuenta con un sistema de carga controlado por microprocesador en varios pasos, modos de desulfatación y de mantenimiento automático.
- Equipado con una pantalla digital, botones para seleccionar los modos de carga y un conector profesional compatible con 3 tipos de accesorios (pinzas aisladas, ojales y enchufe de mechero).

4 Modos de funcionamiento:

- CHARGE (Carga): se utiliza para cargar de forma rápida y segura baterías de plomo-ácido y de litio.
- RECONDITION (Reacondicionamiento): Permite la recuperación de baterías muy descargadas y sulfatadas.
- SUPPLY (Fuente de alimentación): Mantiene una tensión estable mientras se sustituye la batería del vehículo, durante las operaciones de diagnóstico o para suministrar energía a un vehículo en sala de exposición.
- TEST: Permite comprobar la tensión y el estado de la batería y el alternador del vehículo. Este modo se utiliza cuando el cargador está desconectado de la red eléctrica.



Modelo	Tensión de salida	Corriente de carga max.	IP	
GX5	12V	5A	IP65	

Comprobador Electronico de Baterias 12V (Plomo, Litio)

Descripción	Referencia	U/E
Comprobador Electronico de Baterias 12V (Plomo, Litio)	**0800 400 005**	1



- Diseño nuevo y ultra compacto
- Diseñado para pruebas de baterías de 12V, de arranque y del alternador.
- Compatible con baterías WET, AGM, EFB, GEL e Litio LiFePO4
- Puede probar baterías de hasta 1000 CA
- Dispone de una clara pantalla LCD con menú multilingüe
- Memoria interna
- Se suministra con un cable USB para transferir los informes de prueba y los datos a un ordenador con posibilidad de imprimirlos.

Cargador Arrancador de Baterías, sobre Ruedas

Descripción	Referencia	U/E
Cargador arrancador de baterías 620, de 570 Ah	**0833 300 188**	1



- Cargador de baterías y arrancador sobre ruedas, monofásico, para la carga de acumuladores al plomo con tensión 12/24 V y para el arranque de automóviles, furgonetas y camiones ligeros.
- Protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Selección de carga normal, carga rápida (BOOST), arranque rápido.
- Visualización de la corriente de carga y arranque.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
Tensión de red	230 V
Potencia absorbida carga	2,2/12 Kw1
Tensión de carga y de puesta en marcha	12 - 24 V
Corriente de carga	105 A
Corriente convencional, EN 60335-2-29	70 A
Corriente de puesta en marcha	570 A
Corriente convencional, EN 60335-2-29 1 V/C	360 A
Capacidad nominal de referencia	20/1550 Ah
Regulación corriente de carga, Posiciones	4
Dimensiones	320x380x780 mm
Peso	24 Kg

Cargador para Baterías (WET, GEL, AGM, CALCIO)

Descripción	Referencia	U/E
Cargador 6/12/24V Charger 25	**0800 190 410**	1



- Cargador y mantenedor con control electrónico de la corriente de carga, para todo tipo de baterías de 6/12 / 24V para motos, coches, furgonetas, camiones ligeros, camiones. Maquinaria OP y Agrícola.
- La carga es automática / sin vigilancia.
- Ahorro de tiempo de 50% en comparación con un cargador convencional.
- Garantizan 100% de la carga, para cualquier tipo de batería al plomo.
- Es un cargador inteligente, pilotado por microprocesador, que analiza el estado de la batería de manera permanente, y autorregula la carga según las necesidades.
- Para baterías seriamente descargadas, pero en buen estado. La mayoría de los cargadores no pueden cargar estas baterías de nuevo.
- El SOS RECOVERY aplica un ciclo específico de carga de regeneración para baterías que han empezado un proceso de sulfatación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
Tensión de carga	6V, 12 V, 24 V
Corriente de carga	7A - 10A - 15A
Número de posiciones de maniobra	3
Potencia absorbida	450 W
Voltaje	230 V
Frecuencia	50-60 Hz
Dimensiones	210x360x140 mm
Peso	8,5 Kg

Equipo Spotter Extractor de Golpes 3500

Descripción	Referencia	U/E
Equipo Spotter Extractor de Golpes 3500A 230V	**0833 300 900**	1
Equipo Spotter Extractor de Golpes 3500A 380V	**0833 300 950**	1
Carro OPCIONAL para equipo Spotter	**0833 300 200**	1
Garra 4 ganchos	**0833 300 154**	1
Garra 6 ganchos	**0833 300 155**	1
Garra 8 ganchos	**0833 300 159**	1
Cabezal Especial Estrella	**0890 722 954**	1
Pistola con cable para Spotter	**0890 200 020**	1
Martillo de Inercia	**0890 200 021**	1

Equipo portátil de fácil manejo para el uso en desabollado de carrocería de automoción.

Permite la soldadura de estrellas para desabollar, remaches, arandelas y espirales para estirar con garra.

Permite también usar la punta para pisar protuberancias y calentar chapa con electrodo de carbón.

La máquina efectuará la soldadura cuando el usuario pulse el gatillo de la pistola multifunción.

Recambios y piezas de desgaste, CONSULTAR.



EL EQUIPO INCLUYE

- *Pistola Multifunción con Cable.*
- *Cable de Masa con terminal Toma de Masa.*
- *Maza Extractora de Percusión.*
- *Portapuntas de Desabollado.*
- *Punta de Desabollado*
- *Incluye: Cabezal Especial Estrella (Ref. 0890 722 954), 3 Estrellas.*

0833 300 900 Equipo Spotter Extractor de Golpes 3500A 230V

50/60hz	I2 max A		U2 V	AM A	IRMS A		cm	kg
230V 1~	2600	Manual	5,4	16	1800	OK	20x32x18	14

0833 300 950 Equipo Spotter Extractor de Golpes 3500A 380V

50/60hz	I2 max A		U2 V	AM A	IRMS A		cm	kg
400V 2~	3500	Manuel	7,4	16	2500	OK	22.5x36x23.5	21

Pernos lisos 5x10

Descripción	Referencia	U/E
Pernos lisos de 5 x 10	**0890 802 299**	100/50



Electrodos de Punta Fina

Descripción	Referencia	U/E
Electrodos de punta fina	**0890 802 463**	10/5



Clavos Extractores de Golpes

Descripción	Referencia	U/E
Clavos extractores de golpes de 2 x 50 mm	**0833 300 201**	500/1000
Clavos extractores de golpes de 2,5 x 50 mm	**0833 300 202**	500/1000



Carboncillos de Alta Conducción

Descripción	Referencia	U/E
Carboncillos de alta conducción	**0890 802 305**	1 (5 uds.)

- Para calentar chapa.



Mandril Soporte Electrodo Spotter

Descripción	Referencia	U/E
Mandril soporte electrodo spotter	**0833 722 956**	1



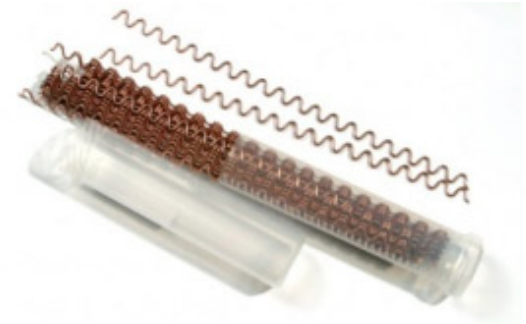
Electrodo para Alambre Ondulado

Descripción	Referencia	U/E
Electrodo para soldar alambre ondulado	**0833 206 041**	1



Alambre Ondulado para Spotter

Descripción	Referencia	U/E
Alambre ondulado extracción golpes 2 mm, 50 uds.	**0833 300 214**	50



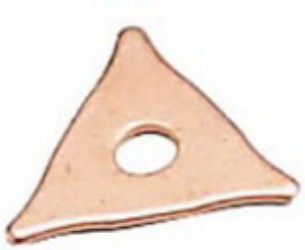
Martillo de Inercia para Spotter

Descripción	Referencia	U/E
Martillo de Inercia para Spotter	**0890 200 021**	1



Estrellas Extractoras de Golpes

Descripción	Referencia	U/E
Estrellas extractoras de golpes	**0833 300 203**	100/50



Cabezal para Estrellas

Descripción	Referencia	U/E
Cabezal para estrellas	**0890 722 954**	1



Super Electrodo extractor golpes 8 mm

Descripción	Referencia	U/E
Super Electrodo extractor de golpes D. 8mm 220V	**0890 000 001**	1



Super Electrodo extractor golpes 10 mm

Descripción	Referencia	U/E
Super Electrodo extractor de golpes D. 10 mm 380V	**0890 000 002**	1



Masa Magnética con Protección

Descripción	Referencia	U/E
Masa magnética	**0833 300 205**	1



Masa para Punteado

Descripción	Referencia	U/E
Masa para punteado	**0890 802 462**	1



Arandelas Extractora de Golpes

Descripción	Referencia	U/E
Arandelas soldar, medidas: D. 8 x 16 x 1,5	**0890 802 295**	100/50



Arandelas Rectas para Estirar

Descripción	Referencia	U/E
Bolsa 50 arandelas rectas para estirar	**0890 802 300**	1



Desabolladora a Golpe Neumático

Descripción	Referencia	U/E
Desabolladora a golpe neumático	**0801 000 710**	1

- Con 1 ventosa de diámetro 120 mm.



REPOSICIÓN CAR SPOTTER 5500

Pistola con Cable

Descripción	Referencia	U/E
Pistola con cable	**0890 990 695**	1



Martillo de Inercia

Descripción	Referencia	U/E
Martillo de inercia	**0890 722 952**	1



Microinterruptor para Pistola

Descripción	Referencia	U/E
Microinterruptor para pistola	**0890 122 393**	1



Soldadura MIG-MAG

Descripción	Referencia	U/E
Soldadura MIG/MAG Compact 3F	**0801 102 033**	1



- Máquina autoventilada para soldadura MIG-MAG de hilo continuo, sobre plataforma con ruedas.
- Equipada con 4 rodillos de arraste, con conexión rápida de antorcha, termostato de protección.
- El mínimo de potencia es bajo para así poder soldar chapas finas sin riesgo de perforar.
- Función de temporizado para facilitar los puntos de relleno.
- Opcionalmente, es posible acoplarle los accesorios para soldar aluminio, al igual que se puede incorporar una pinza para calentar chapa con electrodo de carbón, con vistas a su aplicación en reparación de chapa en automoción.
- Hay disponibilidad de máquinas compactas y también de equipos monofásicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
Alimentación trifásica	400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia absorbida	6 KW
Fusibles	10 Amp
Tensión en vacío	17,3 - 21,4 V
Corriente de soldadura	17 - 200 Amp
Ciclo de trabajo EN 60974.1	170 A - 25% 85 A - 100%



Posiciones de soldadura	7
Hilos utilizables en acero	0,6 - 1 ø mm
Hilos utilizables en acero inox.	0,8 - 1 ø mm
Hilos utilizables en aluminio	0,8 - 1 ø mm
Grado de protección	21 IP
Dimensiones	780 x 345 x 450 mm
Peso	60 Kg



INCLUYE:
- Una pantalla de mano.
- Un Bote Spray Antiadherente.
- Un Alicate cortahilos.
- Un Manorreductor.
- Una Antorcha completa.
- Una Bobina Hilo Acero 5 kg.

Soldadura MIG-MAG DUO

Descripción	Referencia	U/E
Soldadura MIG/MAG DUO	**0801 102 031**	1
KIT aluminio (Antorcha y boquillas, rollo AlMg)	**0801 106 020**	1
Pinza de calentar	**0890 106 996**	1
Rollo 2 Kg CuSi ø0,8	**0890 300 170**	1
Rollo 5 Kg Acero ø0,8	**0890 300 182**	1
Rollo 15 Kg Acero ø0,8	**0890 080 086**	1
Rollo 15 Kg Acero ø1,2	**0890 012 377**	1
Rollo 2 Kg AlMg ø0,8	**0890 300 087**	1
Adaptador industrial para bobina 15 Kg.	**0890 203 016**	1
Antorcha y Manguera	**0890 203 040**	1



- Aparato polivalente capaz de soldar todo tipo de aceros y aluminio con hilo de 0,6; 0,8; ó 1 mm ø.
- Presenta 2 devanadoras y 2 motores de arrastre por lo que permite trabajar con 2 antorchas.
- 2 antorchas montadas, especial aluminio, galvanizado, y espesores finos ideal automoción.
- Trabaja con 2 hilos distintos, evita la necesidad de cambiar bobinas y botellas de gas, lo que supone un gran ahorro de tiempo.
- Capacidad para bobinas de 200mm ó 300mm de diámetro.

INCLUYE:
- 1 bobina de hilo AlMg 0,8 x 2 Kg.
- 1 bobina de hilo Acero 0,8 x 5 Kg.
- 1 antorcha 3 m con sirga exclusiva para hilo de aluminio.
- 1 antorcha 3 m para hilo de cobre y de acero.
- 1 tenaza de soldador 8 usos.
- 1 bote spray antiadherente.
- 1 pantalla de mano.
- 1 manorreductores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
Alimentación trifásica	400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia absorbida	6 KW

Tensión en vacío	17,3 - 21,4 V
Corriente de soldadura	17 - 200 Amp
Fusibles	10 Amp
Ciclo de trabajo EN 60974.1	170 A - 25%
	85 A - 100%
Posiciones de soldadura	7
Hilos utilizables en aluminio	0,6 - 0,8 - 1 ø mm
Clase de aislamiento	21 IP
Dimensiones	890 x 450 x 710 mm
Peso	100 Kg

Tobera Gas

Descripción	Referencia	U/E
Tobera gas pequeña, ø interior 13	**0890 722 423**	10/5
Tobera gas standard, ø interior 15	**0890 722 424**	10/5



Tubito de Contacto Recto

Descripción	Referencia	U/E
Tubito de contacto para hilo de 0,8	**0890 722 416**	10/5



Tubito de Contacto Cónico

Descripción	Referencia	U/E
Tubito de contacto para hilo de 1,2	**0890 722 682**	10/5
Tubito de contacto para hilo de 0,8	**0890 722 556**	10/5



Electrodos de Rutilo

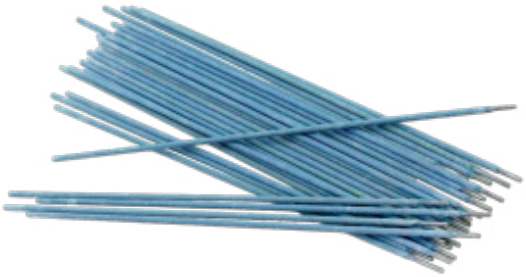
Descripción	Referencia	U/E
Caja Electrodos de rutilo de 2,5 mm	**0890 252 411**	1 (5 Kg.)
Caja Electrodos de rutilo de 3,2 mm	**0890 252 083**	1 (5 Kg.)



- Utilización:
  Este electrodo no tiene limitaciones en cuanto a su período de utilización, aunque se recomienda conservarlo en lugares libre de humedad. Está especialmente recomendado para soldaduras genéricas que no precisen altas cotas de seguridad.
- Campos de aplicación:
  Carpintería metálica, cerrajería, automoción, carrocería y en general para todos aquellos profesionales que necesiten realizar trabajos de soldadura no específica.

Electrodos de Rutilo Azul

Descripción	Referencia	U/E
Electrodo universal rutilo azul de 2,5mm	**0890 252 001**	1 (5 Kg.)
Electrodo universal rutilo azul de 3,2mm	**0890 252 005**	1 (5 Kg.)



Caracateristicas:
- Electrodo de rutilo universal.
- Para soldar en todas las posiciones.
- Varilla grafitada para mejor encendido y reencendido.
- Recomendado para soldadura que requiera poca penetración.

Campos de aplicación:
- Construcción en general.
- Aplica para la soldadura en aceros estructurales limpios.
- Apto para carpintería metálica y chapa delgada.

Varillas para Soldar con Autógena

Descripción	Referencia	U/E
Varilla de 1,6 mm color cobre para soldar chapa	**0890 220 012**	1 Kg.
Varilla de 2 mm color latón sin borax p/soldar chapa	**0890 220 101**	1 Kg.
Borax para varilla de soldar chapa	**0890 220 322**	1 Kg.
Varilla de 2 mm color latón con borax p/soldar chapa	**0890 220 146**	1 Ud.



Soldador INVERTER 160A

Descripción	Referencia	U/E
Soldadura INVERTER ARC 160	**0801 100 160**	1



- Equipo INVERTER portátil monofásico, ventilado para la soldadura MMA en corriente continua con electrodo recubierto.
- Dimensión y peso reducidos.
- Absorción de corriente reducida y gran rendimiento.
- Ideal para trabajos de mantenimiento y reparación.
- Carcasa con plástico resistente a los golpes.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
Alimentación monofásica	230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia máx. absorbida	5,3 KWA
Cos	0,93 φ
Tensión en vacío	56 V
Corriente de soldadura	20 / 160
Ciclo de trabajo EN 60974.1	160 A - 60% Amp 124 A - 100% Amp
Electrodos utilizables	1,5 / 3,25 ø mm
Grado de protección	23 IP
Dimensiones	371 x 155 x 295 mm
Peso	8 Kg

Corte por Plasma CEM 40

Descripción	Referencia	U/E
Corte por Plasma CEM 40	**0801 994 111**	1



- El CEM 40 está pensado para aplicaciones ligeras en el taller de automóvil donde solamente será necesario un enchufe de 230V con 16Amp y toma de aire con 80 l/min.
- Puede afrontar trabajos de hasta 12mm sobre cualquier metal (acero, inoxidable, aluminio, latón, cobre, bronce...).
- Su impresionante estabilidad de arco evita interrupciones sobre pintura, óxido o ranuras, permitiendo un arco de corte largo.
- El factor de marcha elevado permite llevar a cabo trabajos prolongados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
Alimentación monofásica	230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Rango de corriente	10 / 40 Amp
Espesor máximo de corte	12 mm
Factor de marcha	40 A / 60%
Tensión de vacío	350 V
Presión / Caudal de aire	3-4 bar - 80 l/min
Grado de protección	23 IP
Dimensiones	335 x 150 x 295 mm
Peso	13 Kg

OPCIONAL:



CARRO PARA ANTORCHA
(2060040901)



COMPÁS
(2060505CV25)

RECAMBIOS DE ANTORCHA





Enrollador de Aire - Agua Ø 8mm

Descripción	Referencia	U/E
Enrollador de aire - agua	**0801 900 23**	1



- Largo 8 m + 2.
- Tambor enrrollador de parada automática.
- Soporte giratorio metálico.
- Desbloqueo del freno tirando suavemente de la manguera.
- Tomas Racor M 1/4".
- Ancho 140 mm.
- Largo 300 mm.
- Alto 300 mm.

Enrollador de Aire - Agua Ø 10mm

Descripción	Referencia	U/E
Enrollador de aire - agua	**0801 900 24**	1



- Diámetro interior: 10 mm.
- Diámetro exterior: 15 mm.
- Presión BAR: 6,3.
- Presión máxima BAR: 20.
- Entrada de aire: 3/8.
- Longitud del tubo: 15 metros.
- Peso 6 kg.

Espiral de Poliuretano

Descripción	Referencia	U/E
Espiral 8x12, entrada de aire 1/4, largo 10 m	**0801 900 26**	1



- Presión de trabajo 10 Kmxcm^2.
- ***Equipadas con racores giratorios de 1/4 (la de 8x12mm) y de 3/8 (la de 11x16mm).***

Manguera Antiestática para Cabina

Descripción	Referencia	U/E
Manguera Antiestática para cabina 8x15mm	**0801 900 008**	10

- Manguera Antiestática para cabina extra flexible fabricada en EPDM con refuerzo textil.
- 8 mm interior x 15 mm exterior.
- Evita los estrangulamientos, ya que no se retuerce.
- Válida para trabajar con pistolas HVLP de alto caudal.



Manguera Cabina Pintor 8 mm Interior

Descripción	Referencia	U/E
Manguera Cabina Pintor 8mm Int. x 15mm Ext.	**0904 020 815**	10 metros

- Manguera de aire antiestática y antiadherente para pintar.
- Debido a sus características es ideal para la cabina de pintar y válida para pistolas HVLP.
- Presión máx. 20 bar.
- Diámetro interior: 8mm.
- Diámetro exterior: 15mm.



Manguera de Poliuretano Reforzada

Descripción	Referencia	U/E
Manguera p. reforzada, trenzado interior, int. 8 mm	**0801 900 37**	10 m
Manguera p. reforzada, trenzado interior, int. 10 mm	**0801 900 38**	10 m



Pistola de Aire Extensible

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de Aire Extensible 300-600mm	**0801 000 000**	1



Pistola de Aire Extensible

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de Aire Extensible 600-1250mm	**0801 000 001**	1



Pistola de Aire PVC

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de aire	**0880 7990004**	1



Conexión Imopac CD-12 H1/4

Descripción	Referencia	U/E
Conexión hembra imopac CD-12H, rosca hembra 1/4	**0891 013**	1



Características Técnicas

- Diámetro paso nominal: 4,2 mm.
- Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar.
- Presión máxima de trabajo: 35 bar.
- Temp. trabajo: De -10ºC hasta +95ºC, con juntas NBR.
  De -15ºC hasta +200ºC, con juntas de FKM.
  De -40ºC hasta +95ºC, con juntas de EPDM.
  De -60ºC hasta +200ºC, con juntas de VMQ.
- Caudal: 384 l/min. Medición realizada en un enchufe CD-12M1 con acoplamiento ACD-12M1, a una presión de 6 bar y una pérdida de carga de 0,5 bar.

Conexión Rápida CD-25 H1/4

Descripción	Referencia	U/E
Conexión hembra imopac CD-25, rosca de 1/4	**0891 005**	1



Características Técnicas

- Diámetro paso nominal: 5,2 mm.
- Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar.
- Presión máxima de trabajo: 35 bar.
- Temp. trabajo: De -10ºC hasta +95ºC, con juntas NBR.
  De -15ºC hasta +200ºC, con juntas de FKM.
  De -40ºC hasta +95ºC, con juntas de EPDM.
  De -60ºC hasta +200ºC, con juntas de VMQ.
- Caudal: 636 l/min. Medición realizada en un enchufe CD-25 con acoplamiento ACD-25M, a una presión de 6 bar y una pérdida de carga de 0,5 bar.

Conexión Rápida CD-25 H3/8

Descripción	Referencia	U/E
Conexión hembra imopac CD-25-3/8, rosca de 3/8	**0891 006**	1



Características Técnicas

- Diámetro paso nominal: 5,2 mm.
- Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar.
- Presión máxima de trabajo: 35 bar.
- Temp. trabajo: De -10ºC hasta +95ºC, con juntas NBR.
  De -15ºC hasta +200ºC, con juntas de FKM.
  De -40ºC hasta +95ºC, con juntas de EPDM.
  De -60ºC hasta +200ºC, con juntas de VMQ.
- Caudal: 636 l/min. Medición realizada en un enchufe CD-25 con acoplamiento ACD-25M, a una presión de 6 bar y una pérdida de carga de 0,5 bar.

Conexión Imopac CD-50 H3/8

Descripción	Referencia	U/E
Conexión rápida imopac CD50, rosca hembra 3/8	**0891 014**	1

Características Técnicas

- Diámetro paso nominal: 7 mm.
- Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar.
- Presión máxima de trabajo: 35 bar.
- Temp. trabajo: De -10ºC hasta +95ºC, con juntas NBR.
  De -15ºC hasta +200ºC, con juntas de FKM.
  De -40ºC hasta +95ºC, con juntas de EPDM.
  De -60ºC hasta +200ºC, con juntas de VMQ.
- Caudal: 1.050 l/min. Medición realizada en un enchufe CD-50 con acoplamiento ACD-50, a una presión de 6 bar y una pérdida de carga de 0,5 bar.



Conexión Imopac ACD-12 M1/4

Descripción	Referencia	U/E
Conexión ACD-12M para herramienta neumática con rosca macho de 1/4	**0891 001**	1



Conexión Imopac ACD-12 H1/4

Descripción	Referencia	U/E
Conexión ACD-12H para herramienta neumática con rosca hembra de 1/4	**0891 008**	1



Conexión Imopac ACD-25 M1/4

Descripción	Referencia	U/E
Conexión rosca macho 1/4 ACD-25M para herramienta neumática	**0891 002**	1



Conexión Imopac ACD-25 H1/4

Descripción	Referencia	U/E
Conexión rosca hembra 1/4 ACD-25H para herramienta neumática	**0891 003**	1



Conexión Imopac ACD-25 H3/8

Descripción	Referencia	U/E
Conexión rápida imopac ACD-25H, rosca hembra 3/8	**0891 016**	1



Conexión Imopac ACD-25 M3/8

Descripción	Referencia	U/E
Conexión rápida imopac ACD-25M, rosca macho 3/8	**0891 015**	1



Espiga Mang. 8mm Imopac ACD-12

Descripción	Referencia	U/E
Conexión con espiga para manguera de interior 8	**0891 009 01**	1

Espiga Mang. 8mm Imopac ACD-25

Descripción	Referencia	U/E
Conexión con espiga para manguera de interior 8	**0891 009**	1

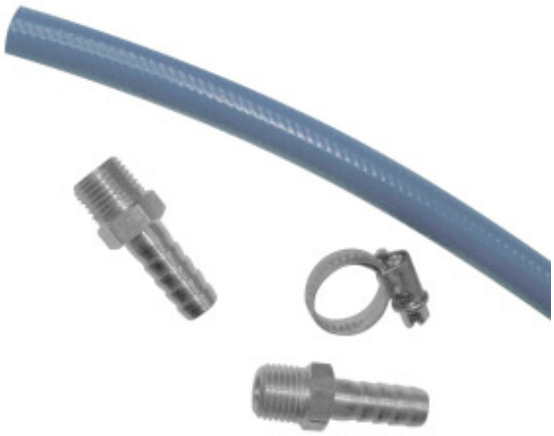
Espiga Mang. 10mm Imopac ACD-25

Descripción	Referencia	U/E
Conexión con espiga para manguera de interior 10	**0891 009 02**	1



Espiga Mang. 8mm AD-2 M1/4

Descripción	Referencia	U/E
Espiga para manguera de interior 8 con rosca de 1/4	**0891 004**	1



Espiga Mang. 10mm AD-3 M3/8

Descripción	Referencia	U/E
Espiga para manguera de interior 10 con rosca de 3/8	**0891 007**	1

Adaptador 1/4M-1/4M

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador con rosca de 1/4-1/4	**0891 010**	1



Adaptador 3/8M-3/8M

Descripción	Referencia	U/E
Adaptador con rosca de 3/8-3/8	**0891 011**	1



Reducción 1/2M-1/4M

Descripción	Referencia	U/E
Reducción 1/2-1/4	**0891 012**	1





Características de diseño que hacen que la válvula CENJ sea única

1 **Válvula aerodinámica con forma de cono.** Permite la entrada de aire en la válvula sin causar turbulencias, lo que se traduce en una menor caída de presión y un mayor caudal.

2 **Deflectores extra grandes con forma aerodinámica.** Esto mejora el paso de aire, lo que se traduce en una menor caída de presión y un mayor caudal.

3 **Angulo suave y lineal.** Se elimina la inestabilidad y la resistencia, lo que se traduce en una menor caída de presión y un mayor caudal.

4 **El muelle de la válvula está situado fuera del paso del aire.** Esto elimina uno de los principales obstáculos al paso de aire, lo que se traduce en una menor caída de presión y un mayor caudal.

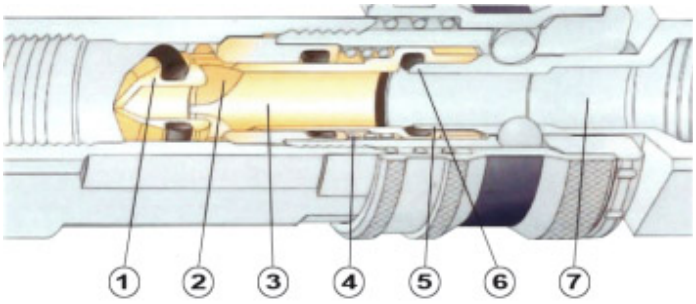
Datos Técnicos

Diám. de paso nominal	7,6 mm (5/16")
Caudal	2100 l/min. (74,2 CFM)
Presión máx. de trabajo	16 bares (232 PSI)
Presión mín. de rotura	140 bares (2030 PSI)
Escala de temperaturas	-20°C a + 100°C (-4°F a + 212°F)
Material de acoplamiento	Latón/acero niquelado
Material de la espiga	Acero zincado y templado
Fuerza de conexión	70,7 N

5 **La espiga entra en la válvula.** El perfil de la espiga está sellado con una junta tórica en el interior de la válvula, lo que impide que se produzcan fugas debido a cargas laterales y alineación incorrecta.

6 **Area de presión mínima.** Una área menor de la superficie de la válvula está expuesta a la presión, lo que se traduce en menor fuerza de conexión.

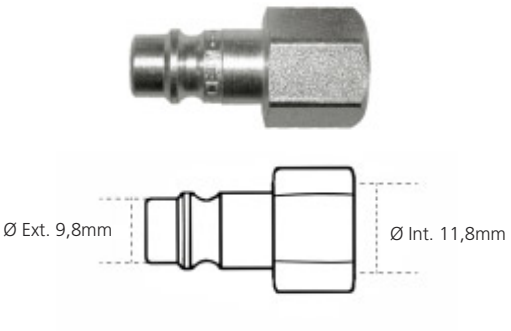
7 **Espiga de acero templado fabricada según especificaciones precisas.** Una válvula que se abre de forma apropiada y un diámetro interior mayor se traducen en una menor caída de presión y un mayor caudal.



SERIE 320

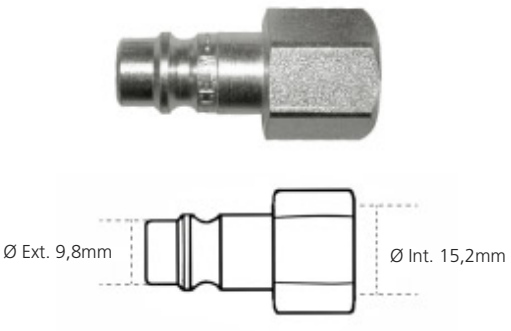
Espiga con Rosca Hembra de 1/4

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca hembra de 1/4 CEJN 320	**0891 325 202**	1



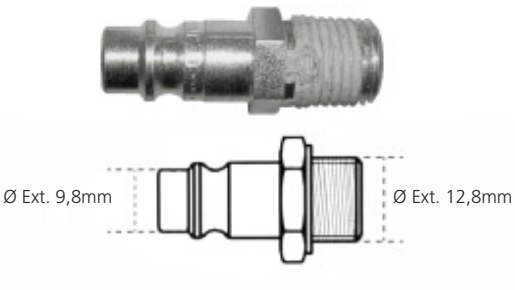
Espiga con Rosca Hembra de 3/8

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca hembra 3/8 CEJN 320	**0891 325 204**	1



Espiga con Rosca Macho de 1/4

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca macho 1/4 CEJN 320	**0891 325 152**	1



Espiga con Rosca Macho de 3/8

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca macho 3/8 CEJN 320	**0891 325 154**	1



SERIE 320

Acoplamiento Stream-Line 8x12

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento Stream-line ø 8 x 12 CEJN 320	**0891 321 062**	1



Acoplamiento Stream-Line 10x14

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento Stream-line ø 10 x 14 CEJN 320	**0891 321 063**	1



Espiga Stream-Line 8x12

Descripción	Referencia	U/E
Espiga Stream-line ø 8 x 12 CEJN 320	**0891 325 062**	1



Espiga Stream-Line 10x14

Descripción	Referencia	U/E
Espiga Stream-line ø 10 x 14 CENJ 320	**0891 325 063**	1



Espiga de Manguera

Descripción	Referencia	U/E
Espiga para manguera de 8 mm CEJN 320	**0891 325 003**	1



SERIE 320

Espiga de Manguera



Descripción	Referencia	U/E
Espiga para manguera de 10 mm CEJN 320	**0891 325 004**	1

Acoplamiento con Rosca Hembra de 1/4



Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca hembra 1/4 CENJ 320	**0891 321 202**	1

Acoplamiento con Rosca Hembra de 3/8



Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca hembra 3/8 CENJ 320	**0891 321 204**	1

Acoplamiento con Rosca Macho de 1/4



Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca macho 1/4 CENJ 320	**0891 321 152**	1

Acoplamiento con Rosca Macho de 3/8

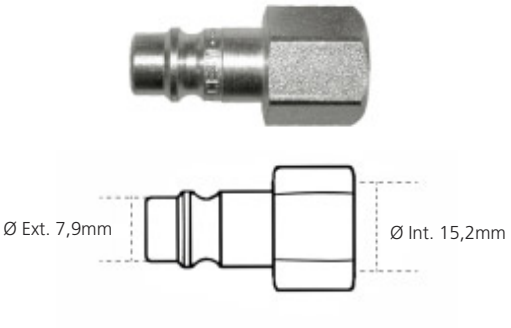


Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca macho 3/8 CENJ 320	**0891 321 154**	1

SERIE 310

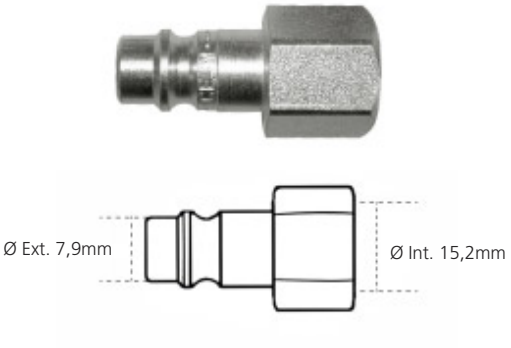
Espiga con Rosca Hembra de 1/4

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca hembra de 1/4 CEJN 310	**0891 315 202**	1



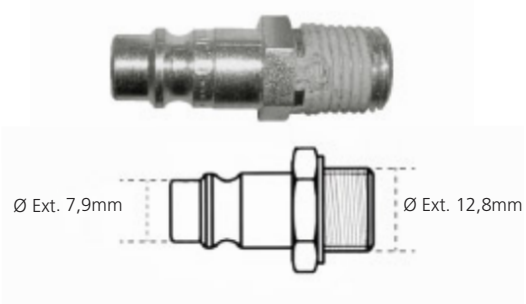
Espiga con Rosca Hembra de 3/8

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca hembra 3/8 CEJN 310	**0891 315 204**	1



Espiga con Rosca Macho de 1/4

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca macho 1/4 CEJN 310	**0891 315 152**	1



Espiga con Rosca Macho de 3/8

Descripción	Referencia	U/E
Espiga con rosca macho 3/8 CEJN 310	**0891 315 154**	1



SERIE 310

Acoplamiento Stream-Line 8x12

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento Stream-line ø 8 x 12 CEJN 310	**0891 311 062**	1



Acoplamiento Stream-Line 10x14

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento Stream-line ø 10 x 14 CEJN 310	**0891 311 063**	1



Espiga Stream-Line 8x12

Descripción	Referencia	U/E
Espiga Stream-line ø 8 x 12 CEJN 310	**0891 315 062**	1



Espiga Stream-Line 10x14

Descripción	Referencia	U/E
Espiga Stream-line ø 10 x 14 CENJ 310	**0891 315 063**	1



Espiga de Manguera

Descripción	Referencia	U/E
Espiga para manguera de 8 mm CEJN 310	**0891 315 013**	1



SERIE 310

Espiga de Manguera

Descripción	Referencia	U/E
Espiga para manguera de 10 mm CEJN 310	**0891 315 014**	1



Acoplamiento con Rosca Hembra de 1/4

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca hembra 1/4 CENJ 310	**0891 311 202**	1



Acoplamiento con Rosca Hembra de 3/8

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca hembra 3/8 CENJ 310	**0891 311 204**	1



Acoplamiento con Rosca Macho de 1/4

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca macho 1/4 CENJ 310	**0891 311 152**	1



Acoplamiento con Rosca Macho de 3/8

Descripción	Referencia	U/E
Acoplamiento con rosca macho 3/8 CENJ 310	**0891 311 154**	1



ORGANIZADORES

Maletas pequeño material

Descripción	Referencia	U/E
Maleta pequeña, 312x238x51mm, 21 separadores	**0841 035 287**	1
Maleta mediana, 378x290x61mm, 21 separadores	**0841 035 288**	1
Maleta grande, 460x350x81mm, 21 separadores	**0841 035 289**	1



Contenedor 6 Cajones Basculantes 600x114x92

Descripción	Referencia	U/E
Contenedor 6 Cajones Basculantes 600x114x92	**0801 336 065**	1



ORGANIZADORES

Soporte para apilar contenedores basculantes

Descripción	Referencia	U/E
Soporte 60 cm para apilar cont. basculantes	**0801 340 000**	1



Kit tornillos, arandelas para apilar cont. basculantes

Descripción	Referencia	U/E
Kit tornillos, arandelas para apilar cont. basculantes	**0801 344 008**	1



Varilla Cierre Contenedor Basculante

Descripción	Referencia	U/E
Varilla Cierre Contenedor Basculante	**0801 343 001**	1



ORGANIZADORES

Módulo Metálico Apilable

Descripción	Referencia	U/E
Módulo metálico apilable, 312x180x403	**0801 313 004**	1

- Compuesto por:
  24 cajones pequeños;
  9 cajones medianos.



Módulo Metálico Apilable

Descripción	Referencia	U/E
Módulo metálico apilable, 305x145x328	**0801 315 008**	1

- Compuesto por:
  20 cajones pequeños;
  2 cajones medianos
  1 cajón grande.



Módulo Metálico Apilable

Descripción	Referencia	U/E
Módulo metálico apilable, 305x145x237	**0801 317 002**	1

- Compuesto por:
  10 cajones pequeños;
  2 cajones medianos
  1 cajón grande.



ORGANIZADORES

Gaveta Apilable Azul



Descripción	Referencia	U/E
Gaveta Apilable Azul Nº51 170x100x80 mm	**0801 320 051**	6/1
Gaveta Apilable Azul Nº53 336x160x130 mm	**0801 320 053**	6/1
Gaveta Apilable Azul Nº54 336x216x155 mm	**0801 320 054**	6/1

- Gavetas aplilables para almacenamiento.
- Diseñadas para uso alimentario.
- Fabricadas en Polipropileno de alta calidad.
- Disponen de espacio para poner etiquetas identificativas.

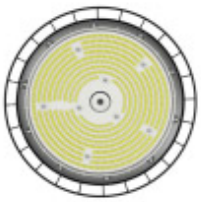
ILUMINACION

Lámpara LED Industrial

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara LED Industrial 4000/5000/5700K color y potencia ajustable 200/150/100 W	**0804 971 074**	1





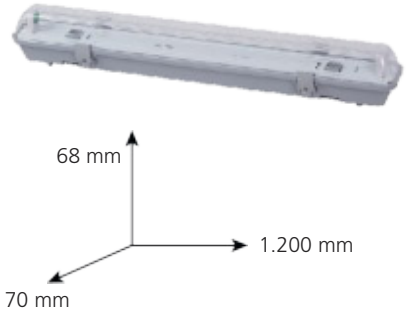


- Campana Industrial de 4000/5000/5700K con potencia seleccionable (100-150-200W)
- Diámetro de 270mm
- Peso de 2,35 kg
- Grado de protección IP65
- Vida útil capaz de alcanzar las 50.000 horas
- La Campana Industrial ofrece versatilidad y eficiencia, lo que la hace una opción atractiva para diferentes necesidades de iluminación industrial
- Temperatura de color ajustable: 4000/5000/5700K
- Potencia: 100 - 150 - 200 W
- Luminosidad: 15500 - 22500 - 30000 Lm
- Protección IP: IP65

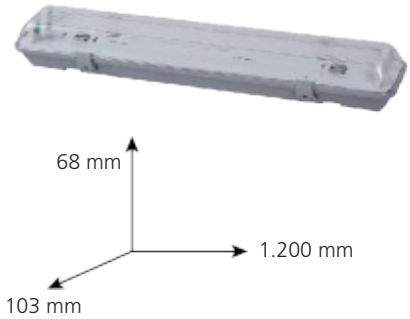
ILUMINACION

Pantalla Estanca

Descripción	Referencia	U/E
Pantalla Estanca 1 Tubo LED 1200 mm T8 / sin tubo	**0804 971 102**	1
Pantalla Estanca 2 Tubos LED 1200 mm T8 / sin tubos	**0804 971 202**	1



- La pantalla estanca está especialmente diseñada para albergar un tubo LED de 1.200 mm.
- Esta pantalla de alta resistencia protege tu iluminación de las inclemencias meteorológicas, garantizando una vida útil prolongada.
- La instalación es sencilla gracias a los clips de sujeción al techo de acero inoxidable incluidos.
- Su reflector de chapa de acero pintado en blanco potencia la luminosidad del tubo LED, optimizando la eficiencia de la luz.
- La pantalla estanca viene cableada y con portalámparas, lista para su uso inmediato.
- Con sus dimensiones de 1.200x68x70 mm y un peso ligero de 0,924 kg para la pantalla estanca de 1 tubo, y con dimensiones de 1.200x68x103 mm y un peso de 1,248 kg para la pantalla estanca de 2 tubos, son opciones versátiles y manejables.



Tubo LED T8

Descripción	Referencia	U/E
Tubo LED T8 18W 1.200mm 3.000, 4.000 y 5.000K 130 Lm/W	**0804 971 042**	1





- Las lámparas de tuboT8 LED cuentan con una cubierta de plástico antirotura.
- Tiene la opción de ajustar el color 3.000, 4.000 y 5.000K.
- Estas lámparas de tubo LED cuentan con un sistema de encendido instantáneo.
- 18 W 130 Lm/W 2.340 lm Medidas: Ø28x1.200 mm Peso: 0,19 kg
- No emite rayos UV
- Sin parpadeos
- Encendido instantáneo
- Driver de alta potencia
- Aguanta temperaturas de -20° a +40°C

ILUMINACION

Foco Proyector LED 50W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 50W 3000/4000/5700K Black	**0804 971 162**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 5000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.



- Potencia: 50 W
- Temperatura de color ajustable: 3.000/4.000/5.700 K
- Luminosidad: 5000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 220x165x33 mm

Foco Proyector LED 100W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 100W 3000/4000/5700K Black	**0804 971 163**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 10.000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.



- Potencia: 100 W
- Temperatura de color ajustable: 3.000/4.000/5.700 K
- Luminosidad: 10.000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 293x214x33 mm

ILUMINACION

Foco Proyector LED 150W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 150W 3000/4000/5700K Black	**0804 971 164**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 15.000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.

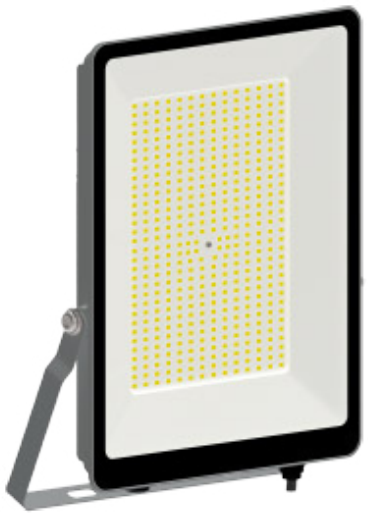


- Potencia: 150 W
- Temperatura de color ajustable: 3000/4000/5700 K
- Luminosidad: 15.000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 327x238x33 mm

Foco Proyector LED 200W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 200W 3000/4000/5.700K Black	**0804 971 165**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 20.000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.



- Potencia: 200 W
- Temperatura de color ajustable: 3000/4000/5700 K
- Luminosidad: 20.000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 363x270x33 mm

ILUMINACION

Soporte Trípode

Descripción	Referencia	U/E
Soporte Trípode para Foco LED	**0804 971 200**	1



- Trípode para 2 proyectores permite posicionar los proyectores Foco LED de manera óptima para una iluminación perfecta.
- Válido para 2 Focos Proyectores LED
- Altura máxima 1.530 mm
- Altura mínima 920 mm

Cable Alimentación Con Clavija

Descripción	Referencia	U/E
Cable alimentación Negro 3x1mm²/ 3m con clavija y extremo libre	**0804 241 313**	1



- Cable de alimentación de 3m de largo H05VV-F3G1.0 mm².
- Cable de 3 x 1 mm² de color negro.
- Con clavija shucko en un extremo y cables a la vista por el otro.

Empalme Conexión Rápida Manguera Eléctrica

Descripción	Referencia	U/E
Empalme estanco conexión rápida manguera eléctrica	**0804 971 010**	1
Empalme estanco en T conexión rápida manguera electrica	**0804 971 015**	1





- IP68 de 16A, 450VAC 3X y 0,5MM/2,5MM llega como una solución de conexión rápida que te proporcionará una instalación sin complicaciones.
- Este accesorio de alta calidad, diseñado para proyectores LED, garantiza una conexión segura y duradera.
- Obtendrás un rendimiento óptimo y una gran resistencia a condiciones adversas gracias a su certificación IP68.
- Instalación sin complicaciones para 1 línea ó para 2 con el formato en T.
- Proporciona una solución de conexión rápida, lo que facilita su instalación sin problemas.
- Compatibles con cable de 0,5mm/2,5mm, lo que lo hace versátil para diferentes necesidades y aplicaciones.

AVENCAR link
Avanzando contigo

G R A P A S

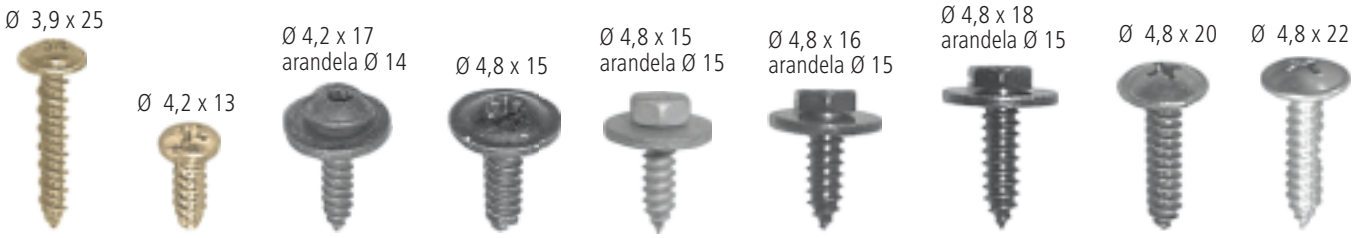


INDICE GENERAL

	Págs.
TORNILLOS rosca chapa	13 02
TORNILLOS para plástico	13 02
TORNILLOS rosca métrica	13 03
UNIVERSALES	13 05
CLIPS METALICOS	13 06
TACOS PLASTICOS	13 10
REMACHES PLASTICOS	13 14
BOTONES FIJACION	13 30
VARIOS	13 34
ABRAZADERAS	13 35
TUBOS EMPALMES	13 36
EXPOSITORES	13 37
B.M.W.	13 39
CHEVROLET / DAEWOO	13 48
CHRYSLER / DODGE / JEEP	13 49
DAHIATSU	13 49
DACIA	13 50
FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)	13 52
FORD	13 72
HONDA	13 86
HYUNDAI / KIA	13 90
LEXUS	13 92
MAZDA	13 94
MERCEDES	13 96
MINI	13 106
MITSUBISHI	13 110
NISSAN	13 112
OPEL	13 114
P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)	13 124
RENAULT	13 144
ROVER / LAND ROVER	13 166
SEAT (antiguos)	13 168
SMART	13 172
SUBARU	13 173
SUZUKI	13 174
TOYOTA	13 176
V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)	13 184
VOLVO	13 212
REMACHADORA	13 215
INDICE REFERENCIAS	13 216

Familia 0300

TORNILLOS rosca chapa



161 454 **161 431** **162 702** **161 477** **161 832** **161 473** **161 474** **161 453** **162 710**



161 835 **161 831** **161 742** **162 555** **161 739** **161 432** **162 478**



162 490 **161 829** **161 799** **162 556** **161 743** **161 827** **161 820**

TORNILLOS para plástico

Familia 0300



161 778 **161 777** **161 760** **161 761** **161 803** **161 804** **161 805**



161 764 **161 789** **161 762** **161 750** **161 769** **161 721** **161 763**

TORNILLOS rosca métrica

Familia 0300

Ø M5 x 11



161 758

Ø M6 x (10+21)



161 458

Ø M6 x 12
arandela Ø 18



161 798

Ø M6 x 13



161 733

Ø M6 x 16
arandela Ø 15



161 475

Ø M6 x 17



162 528

Ø M6 x 17,5



161 732

Ø M6 x 18



162 529

Ø M6 x 18



161 752

Ø M6 x 18
arandela Ø 18



161 730

Ø M6 x 19



161 486

Ø M6 x 20



161 456

Ø M6 x 20



161 457

Ø M6 x 20



161 706

Ø M6 x 20
arandela Ø 18



161 727

Ø M6 x 20
arandela Ø 22



161 724

TORNILLOS rosca métrica

Familia 0300

Ø M6 x 21



161 430

Ø M6 x 22
(cabeza 20 x 20)



162 356

Ø M6 x 22



162 526

Ø M6 x 25
arandela Ø 18



161 723

Ø M6 x 25
(En jaula móvil)



161 450

Ø M6 x 27



162 397

Ø M6 x 28
arandela Ø 24



161 731

Ø M7 x 15



161 728

Ø M8 x 10,5
arandela Ø 17



161 754

Ø M8 x 16



162 363

Ø M8 x 18
(cabeza 20 x 20)



162 357

Ø M8 x 20



161 476

Ø M8 x 20



161 705

Ø M8 x 20



161 455

Ø M8 x 22



162 619

Ø M8 x 26,5



161 729

Ø M8 x 30



161 440

UNIVERSALES

Familia 0300

Grapas Tapizados	REF.	
	161 472	2,5 mm.
	161 415	2,7 mm.
	162 600	3 mm.
	161 468	4 mm.

Grapas NP-NR-SNP	REF.	
	161 469	2,5 mm.
	161 412	3 mm.
	161 413	3,5 mm.
	161 414	4 mm.

Tuercas C-4800	REF.	
	162 625	Ø M-4
	162 626	Ø M-5
	162 627	Ø M-6
	162 628	Ø M-7
	162 629	Ø M-8

Tuercas DIN 6923	REF.	
	162 588	Ø M-5
	162 589	Ø M-6
	162 590	Ø M-8

Tuercas C-4830	REF.	
	162 413	Ø M-4
	162 925	Ø M-5
	162 414	Ø M-6
	162 585	Ø M-7
	162 415	Ø M-8

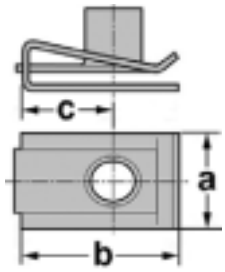
... con arandela móvil	REF.	
	162 711	Ø M-6
	162 712	Ø M-8

Tuercas enjauladas	REF.	
	161 467	Ø M-6

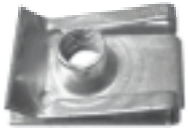
DESCRIPCION	REF.	
Fijac. metálica universal pasoruedas y varios 	161 483	Ø cabeza : 15 m Ø agujero : 7 mn

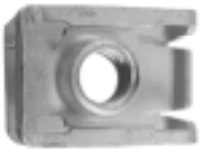
CLIPS METALICOS

Familia 0300



Ø = diámetro tornillo
a x b = medidas exteriores
c = distancia eje fijación

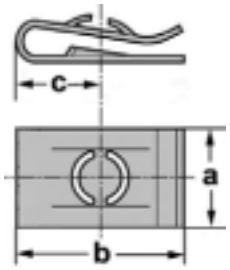
	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 701**	**M-4**	10 x 15 (8,5)
	**161 703**	**M-5**	10 x 15 (8,5)
	**162 444**	**M-5**	14 x 20 (12)
	**161 813**	**M-5**	16 x 19 (10)
	**161 438**	**M-6**	15 x 22 (12,5)
	**162 442**	**M-6**	15 x 22 (13)
	**161 497**	**M-6**	16 x 24 (14)
	**161 464**	**M-6**	16,3 x 19 (10)

	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 499**	**M-8**	16,7 x 25 (15,5)
	**161 812**	**M-8**	18,3 x 25 (14)

especial «oval»	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 815**	**M-5 oval**	15,1 x 21 (12)
	**161 740**	**M-6 oval**	16 x 24 (13)

CLIPS METALICOS

Familia 0300



Ø = diámetro tornillo
a x b = medidas exteriores
c = distancia eje fijación

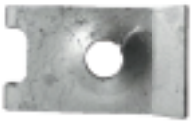
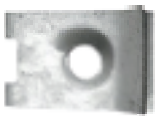
	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 487**	**2,9**	8 x 10 (4,8)
	**161 447**	**2,9**	9 x 16,5 (10)
	**161 757**	**2,9**	10,8 x 13 (7)
	**162 591**	**3,5**	9 x 12 (7,5)
	**161 409**	**3,5**	11 x 16 (8,5)
	**161 426**	**3,5**	12 x 15 (9)
	**161 490**	**3,9**	11,2 x 16 (8)
	**161 741**	**4,2**	11 x 13 (6,5)
	**161 418**	**4,2**	11 x 13 (7)

	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 493**	**4,2**	11 x 15,5 (7,5)
	**161 736**	**4,2**	11 x 16,2 (8)
	**161 484**	**4,2**	11 x 16,2 (9)
	**162 635**	**4,2**	11 x 16,5 (8)
	**161 492**	**4,2**	11 x 16,5 (8,5)
	**161 410**	**4,2**	11 x 18 (9)
	**161 488**	**4,2**	11,6 x 15 (8)
	**161 744**	**4,2**	12 x 16,2 (8,5)
	**161 427**	**4,2**	15 x 20 (8,5)
	**161 495**	**4,8**	11 x 16,5 (8,5)
	**161 788**	**4,8**	11,1 x 16,5 (8)

CLIPS METALICOS

Familia 0300

	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 738**	**4,8**	11,2 x 16,5 (9)
	**161 839**	**4,8**	11,2 x 16,7 (8,5)
	**161 496**	**4,8**	12 x 15 (7)
	**161 411**	**4,8**	12 x 15 (8)
	**161 737**	**4,8**	12,5 x 16,5 (9,5)
	**161 787**	**4,8**	13,1 x 18,5 (10)
	**161 498**	**4,8**	15 x 16 (9)
	**161 800**	**4,8**	11 x 16,1 (8)
	**161 491**	**4,8**	16,2 x 19 (11)
	**161 702**	**4,8**	16,3 x 19,3 (12)
	**161 801**	**4,8**	14,5 x 18 (11)

	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 749**	**4,8**	18,5 x 21,5 (12)
	**161 806**	**4,8**	15 x 20,5 (11)
	**161 840**	**4,8**	16 x 19 (12)
	**161 748**	**4,8**	22 x 25,5 (15)
	**161 771**	**5,5**	14,6 x 24,2 (20)
	**161 745**	**5,5**	15,8 x 23,6 (13)
	**161 704**	**5,6**	13,2 x 21 (12)
	**161 437**	**6,3**	14 x 30 (18,5)

CLIPS METALICOS

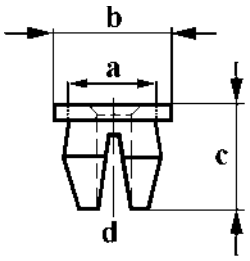
Familia 0300

	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 449**	6,3	15 x 23 (14)
	**161 436**	6,3	16 x 31,2 (22,5)
	**162 479**	6,3	16 x 20,2 (11)
	**161 747**	6,3	16,2 x 24,8 (14)

	REF.	Ø	a x b (c)
	**161 756**	6,3	16,5 x 26,5 (14)
	**161 465**	6,3	17,2 x 23 (14)
	**162 634**	6,3	18,2 x 16,5 (9)

TACOS PLASTICOS

Familia 0300



Ø a = diámetro taladro
Ø b = diámetro cabeza
c = altura fijación
Ø d = diámetro agujero para tornillo

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**163 219**	8	11	16	3,9
	**162 242**	8	11	17	3,5
	**162 243**	10	14	19	4,8
	**162 457**	11	15	19	5
	**163 063**	6x15	11x21	17	3,5
	**162 851**	6,7x12,9	9,6x16,1	11,9	2,9
	**163 767**	7x11,7	9x14,5	12	4,2
	**162 902**	7x12	9x15	10	4,2

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**162 523**	7x13	10x16	10	4,2
	**163 502**	7x14	9x15	10	3,9
	**163 350**	7x14	9x15	10	4,2
	**163 881**	7x14	9,5x15	10	2,9
	**162 892**	7x14	11x18	12	3,9
	**163 222**	7x14	13x20	17,2	3,9
	**162 483**	7x14	13x20	17	4,2
	**162 888**	7x15	10x18	10	4,2
	**163 882**	7x15	14x20	17	3,9
	**164 062**	7,5x10,5	12,2x17	16	2,9
	**163 298**	7,5x11,4	9,5x16,6	11	2,9

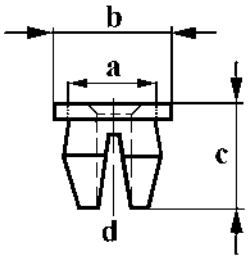
Familia 0300

TACOS PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**164 101**	8x11,6	15x19	17,2	5,5
	**162 326**	6	9,5	7,5	2,5
	**162 842**	6x6,5	10	7	2,5
	**162 963**	6,7	9	9,5	3,9
	**162 245**	6x7	15	9	3,5
	**164 134**	6,7x7,4	9,3	12,5	4,2
	**162 240**	7	9	10	3,5
	**163 181**	7	9	12	3,5
	**162 715**	7	9	12	4,2
	**162 238**	7	9,5	9	3
	**162 237**	7	9,5	9	3,5
	**164 129**	7	9,5	11,8	4,5
	**164 065**	7	9,5	14,9	4,8
	**163 172**	7	10	8,5	4,2
	**162 609**	7	10	10	3

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**162 817**	7	10	13	3,5
	**162 717**	7	10	16	3,5
	**162 401**	7	11	13	3
	**162 776**	7	11	14	3,5
	**162 331**	7	11	14	4
	**162 775**	7	12	17	4
	**164 438**	7	12	17	5
	**162 244**	7	13	9	4,2
	**163 281**	7	13	16	3,9
	**163 611**	7	14	21	4,2
	**163 498**	7	16	10	4,8
	**163 426**	7,2	9	9	3,5

Familia 0300



Ø a = diámetro taladro
Ø b = diámetro cabeza
c = altura fijación
Ø d = diámetro agujero para tornillo

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**164 142**	7x7,3	12	15	4,8
	**162 774**	7x7,5	7x12	12	3,5
	**164 168**	7,5x8,3	10	11,4	4,8
	**164 061**	7,7	12,7	10	4,2
	**162 534**	8	11	13	4,5
	163 275	8	12	9	5,5
	**163 427**	8	13	12	4,2
	**163 211**	8	14	10	5,5
	**163 883**	8	14	16,5	
	**162 903**	8	15,5	17	4

TACOS PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**164 124**	8	15,7	20	4
	**163 894**	8	16	17,5	5,5
	**163 051**	8	16	19	4,8
	**162 368**	8	18	14	5
	**164 079**	8x8,5	11	9	4,2
	**162 955**	8x10	20	12,5	5,5
	**163 439**	8,2	11	12	4,2
	**162 985**	8,2	12	11,9	4,2
	**164 352**	8,1x8,5	16,9	13,3	6
	**162 649**	8,5	11,5	11	4
	**163 484**	8,5	15	10	5,5

Familia 0300

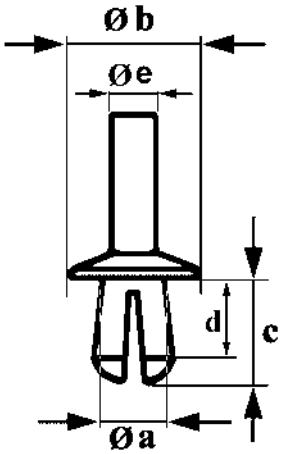
TACOS PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**163 519**	8,5	17	10	5,5
	**163 689**	8,5	18	19,5	4,2
	**163 192**	8,5x10,5	13,4x15,3	10,2	5,5
	**164 290**	9x11	14,2x16,2	11,8	5,5
	**163 256**	9	17	11	5,5
	**163 165**	9	20	18	5,5
	**164 091**	9	20	24	5,5
	**163 622**	9	20,5	11,5	5,5
	**163 367**	9,5	13	21	6,35
	**163 505**	9,5	13,5	19,5	4,8

	REF.	Ø a	Ø b	c	Ø d
	**162 480**	9,5	22	21	4,8
	**163 180**	9,5x14	20	14	4,8
	**163 538**	10	12	11,5	4,8
	**162 241**	10	13	13	3,5
	**162 928**	10	13	20	4,8
	**162 718**	10	13	20	5,5
	**162 545**	10	14	15	4
	163 274	10	16	10	5,5
	**164 078**	10,7	15,3	14	4,5
	**162 811**	10x13	13x14	19	5,5
	**163 377**	10,8x11,2	16	12	6,35

REMACHES PLASTICOS

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**162 431**	3,5	8	7 (6)	2,1
	**163 717**	4	7,8	8,5 (7)	2
	**162 664**	4,5	7	7 (5,1)	4,2
	**164 118**	4,7	15,2	11,5 (9)	3
	**164 287**	5	8,5X12	9 (6)	2,9
	**163 926**	5	9	7 (5,5)	3

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 910**	5	10	7,5 (5,5)	3
	**164 257**	5	10	10,5 (9)	3
	**164 110**	5	10	11 (9)	3
	**163 329**	5	10	11 (9)	3,2
	**164 396**	5	10	12 (9)	2,8
	**162 259**	5	10	15,8 (12)	2,9
	**162 647**	5	11,3	6,7 (5,3)	3,2
	**163 792**	5	12	11 (8,2)	3

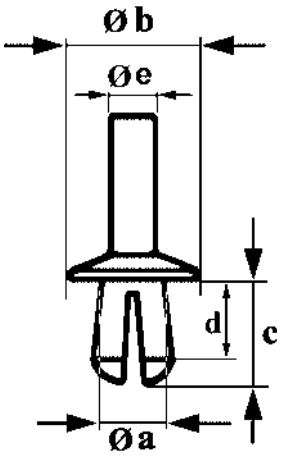
REMACHES PLASTICOS

Familia 0300

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 275**	5	15,2	11,5 (9,5)	3
	**162 456**	5,5	9,4	10,8 (8,2)	3,2
	**163 793**	5,5	12	11 (9,5)	3
	**163 299**	5,5	16	10 (8)	3,5
	**163 303**	5,5	16	10 (8)	3,5
	**163 305**	5,5	16	11 (7,5)	3
	**163 056**	5,5	10x12	10 (6,4)	4x5
	**164 415**	5,7	11	20 (2)	3,5

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 056**	5,7	16	10 (8)	3,4
	**164 286**	5,8	20	14 (9)	3,8
	**162 819**	6	10	11,5 (9,1)	3,2
	**162 821**	6	10	12 (9)	4
	**164 274**	6	10	12 (9,5)	3,5
	**162 519**	6	10	18 (9)	4,7
	**163 961**	6	11	10 (8,3)	3,9
	**164 228**	6	11,8x18	10 (7,5)	4

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 485**	6	12	9 (8)	3,5
	**163 140**	6	12	13 (8)	3,9
	**163 487**	6	12	14 (13)	3,5
	**162 624**	6	13	9,2 (7,8)	3,9
	**164 084**	6	14	17 (11)	4
	**163 271**	6	15	11 (9)	4

REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 295**	6	15	12,5 (7,5)	3,8
	**163 270**	6	15	13,5 (9)	4
	**163 044**	6	15	15 (12)	3,6
	**163 047**	6	15	20 (17)	3,5
	**164 253**	6	15	20 (17)	3,4
	**163 810**	6	15	22,5 (13)	3,9

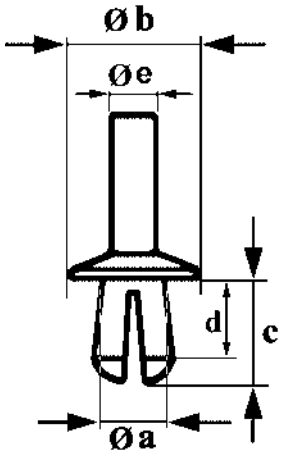
Familia 0300

REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 054**	6	16	10 (7)	3,9
	**163 198**	6	16	14 (12)	3,4
	**163 235**	6	16	10 (15)	3,9
	**164 353**	6	18	13 (7,5)	3,5
	**164 236**	6	18	16 (11,5)	3,5
	**163 068**	6	20	14 (10)	3,5
	**163 046**	6	20	14 (12)	3,6

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 045**	6	20	15 (12)	3,6
	**164 255**	6	20	17 (13)	3,8
	**163 048**	6	20,5	20 (17)	3,4
	**163 291**	6x6	7x15	13 (7,4)	4
	**162 852**	6x6	8x15	12 (8,6)	4
	**163 210**	6x8	16	(9)	4

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 486**	6,2	10	9 (8)	3,6
	**162 389**	6,2	11	10 (8)	4
	**162 481**	6,2	12	9 (7)	3,3
	**162 424**	6,2	12,2	11 (7,4)	4
	**163 168**	6,2	14	11,5 (9)	4
	**162 957**	6,2	16	17 (10)	4

REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 328**	6,2	17	9	4
	**164 126**	6,2	17	15 (12,2)	3,9
	**163 442**	6,2	17	17 (11)	3,5
	**163 169**	6,2	18	11 (7)	4
	**162 906**	6,2	20	10 (7,4)	4
	**163 206**	6,5	10x22	7,2 (3,5)	4
	**162 666**	6,5	10x22	9 (3,7)	4
	**164 022**	6,5	15x22	16,5 (14)	3,5

Familia 0300

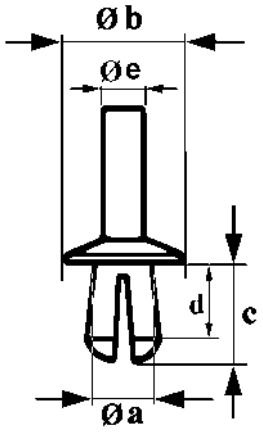
REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 392**	6,5	15	8 (8)	3,5
	**162 258**	6,5	15	11 (9)	4
	**163 475**	6,5	15	13 (8)	4,3
	**163 300**	6,5	15	13	5
	**163 859**	6,5	15	17	4,5
	**164 406**	6,5	15,3	19 (11,5)	3,5x5
	**163 640**	6,5	16	11 (8)	3,8

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 389**	6,5	16	11 (9)	4
	**163 301**	6,5	16	13	10
	**164 313**	6,5	17,5	22,5 (13)	3,8
	**164 256**	6,5	18	20 (9,5)	3x5,9
	**163 070**	6,5	19	8,6 (5,6)	3,3
	**163 757**	6,5	20	11,2 (8,5)	3,9
	**163 610**	6,5	20	20 (18)	3,4

REMACHES PLASTICOS

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**162 979**	6,5	22	14 (10)	3,5
	**163 735**	6,5	17,5	9,5 (6)	4
	**164 189**	6,8	16	8 (5,8)	3,5
	**163 249**	6,8	17	6 (5,3)	4,4
	**164 187**	6,8	18,5	12 (9,5)	5
	**164 099**	6,8	19	10 (8,5)	4,6

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 052**	6,9x6,7	16	17 (6,5)	4
	**164 060**	7	13,9	15 (12,5)	4,5
	**164 087**	7	17	8,5 (6,5)	4
	**163 269**	7	17	10 (8)	5
	**163 530**	7	18	8 (8)	5
	**162 505**	7	18	17 (13)	4
	**164 261**	7	18	17 (13)	4

Familia 0300

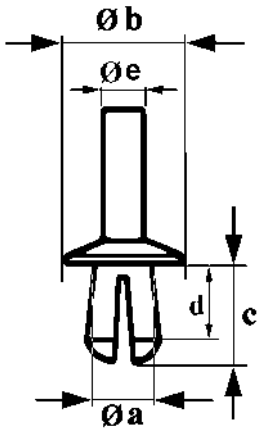
REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 043**	7	18	17,5 (7)	3x6
	**163 128**	7	19,5	16 (7)	4
	**163 302**	7	20	8 (6)	10
	**163 476**	7	20	10 (9)	5
	**163 529**	7	20	11 (9)	5
	**164 024**	7	20	11 (9)	5
	**163 167**	7	20	11	6
	**163 827**	7	20	11,5 (8,5)	4

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 125**	7	11x18	13 (5)	3x3
	**162 812**	7x7	11	10 (5)	4
	**164 100**	7	18,6	22 (15)	3,9
	**163 020**	7x8	10x12	7,7 (5)	3,6
	**163 369**	7,2	20	14 (12)	4,7
	**164 193**	7,5	12,6	12,3 (10,5)	5,4
	**164 153**	7,5	16	13 (9)	6,4

REMACHES PLASTICOS

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 299**	7,5	16,8	15,5 (10,5)	4,8
	**163 794**	7,5	17	14,5 (8)	4
	**163 813**	7,5	18	18,5 (13,5)	5,5
	**164 155**	7,5	19,7	10 (8)	6
	**163 743**	7,5	21,7	13 (10,5)	5,5

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 258**	7,5	25	25 (11)	4,5x6
	**164 156**	7,6	19,8	18 (9)	5,8
	**164 055**	7,8	20	12 (7,5)	5,5
	**162 632**	8	12	11 (7)	5
	**162 665**	8	12x17	9,6 (6)	5
	**164 192**	8	12,6	12,5 (10,8)	5,4
	**164 063**	8	12,8	12,2 (10,5)	5,4

Familia 0300

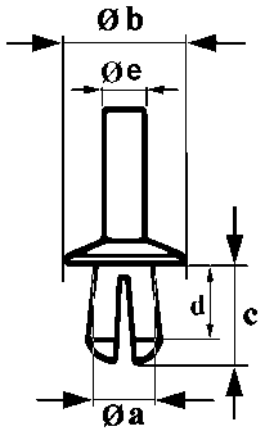
REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 927**	8	13	15 (12)	4
	**162 843**	8	14	11 (7)	4
	**163 036**	8	14	12 (7)	4x4
	**164 097**	8	14,8	10,8 (9)	3,9
	**163 922**	8	15,3	13 (8)	5,5
	**163 923**	8	15,3	13 (8)	5,5
	**163 307**	8	16	11 (6)	5

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**162 373**	8	16	12,5 (8)	4,9
	**163 304**	8	16	14 (10)	4,7
	**163 503**	8	18	12 (10)	6
	**163 166**	8	18	14 (7,6)	6x7
	**162 517**	8	18	18 (14)	4,8
	**163 889**	8	19	15,2 (12)	5

REMACHES PLASTICOS

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 918**	8	19	17 (9,5)	7x4
	**164 161**	8	19,5	10 (6)	5,5
	**163 014**	8	20	8,5 (5,4)	4
	**163 074**	8	20	9 (6)	5
	**163 035**	8	20	9 (6)	6

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 314**	8	20	9 (7)	6
	**163 171**	8	20	10 (6,4)	5,3
	**164 230**	8	20	12 (9)	5,6
	**163 277**	8	20	12,5 (7)	5x5
	**163 344**	8	20	13 (8)	3x6
	**163 482**	8	20	13 (8)	6x7
	**163 085**	8	20	13,5 (8)	3,9

REMACHES PLASTICOS

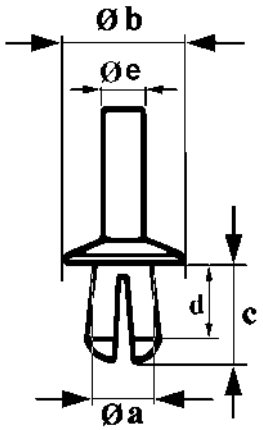
Familia 0300

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 069**	8	20	13,5 (11)	4,9
	**163 409**	8	20	14 (13)	5
	**163 815**	8	20	15 (11)	5x5
	**163 384**	8	20	15 (7)	6
	**163 448**	8	20	16 (11)	7
	**163 278**	8	20	20 (11)	5,8
	**163 091**	8	20	21 (12)	5x7

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 371**	8	20	21 (13)	3,8x7,3
	**163 306**	8	22	13 (10)	4,4
	**162 260**	8	24	16 (11)	5
	**163 734**	8	25	24,5 (14)	6,2x4
	**163 780**	8	30	16 (8,5)	5
	**162 765**	8x8	16	14 (10)	5,5

REMACHES PLASTICOS

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 122**	8x9	9,7x12,7	8,5 (5)	7x5
	**162 958**	8x10	12	15 (4,5)	5
	**162 766**	8x10	24	13 (10)	5
	**163 088**	8,2	18	14 (10)	4
	**164 254**	8,2	18	18 (12)	4,3x5,7

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 405**	8,2	18,3	23,5 (17,5)	6
	**163 925**	8,5	12	10 (7)	4,9
	**163 981**	8,5	15	27 (13)	5,2
	**162 341**	8,5	16	13 (8)	4
	**163 474**	8,5	18	11 (8)	6
	**163 390**	8,5	18	12 (8)	5,8

Familia 0300

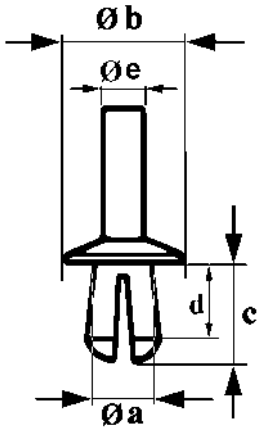
REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 391**	8,5	18	12 (8)	5,8
	**164 085**	8,5	18	16 (10,5)	7
	**163 963**	8,5	18	19 (14,8)	4,8
	**163 127**	8,5	20	11 (4,4)	4x4
	**164 107**	8,5	20	14 (12)	4,9
	**163 924**	8,5	25	13,5 (10,5)	6

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 296**	9	15	26 (16)	5,3
	**163 756**	9	16	12	6,7
	**164 416**	9	17,8	19 (14,5)	4,9
	**163 358**	9	18	27 (19)	7x8
	**163 297**	9	20	27 (17)	5,5

REMACHES PLASTICOS

Familia 0300



Ø a = diámetro agujero
Ø b = diámetro cabeza
c = altura total fijación
d = altura fijación
Ø e = diámetro espiga

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 312**	9	22	15 (13)	7
	**164 179**	9,5	19,8	26,5 (16)	7,8
	**164 073**	9,5	22	7,5 (4)	7,2
	**164 086**	9,5	20,2x30	20 (15)	7,8
	**164 157**	9,7	19,4	15,5 (13,5)	8,10

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**164 154**	9,7	19,7	11,5 (9,5)	8
	**164 177**	9,8	20	16,5 (11)	6,5
	**164 178**	9,8	20	20,5 (13)	6,5
	**163 276**	10	18	18 (13)	8x10
	**163 037**	10	20	14 (11)	7
	**163 164**	10	20	15 (11)	8x9
	**164 292**	10	20	16 (8)	6

Familia 0300

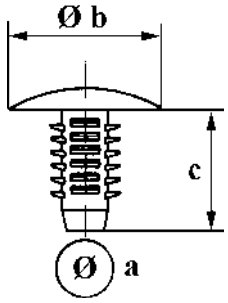
REMACHES PLASTICOS

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 802**	10	20	20 (15,5)	8x8
	**163 163**	10	20	25 (15)	7
	**164 315**	10	20x30	13,5 (8,5)	7,8
	**164 051**	11	16	13 (8)	6,5
	**162 425**	11	25	14 (8)	7

	REF.	Ø a	Ø b	c(d)	Ø e
	**163 903**	12	18	10 (6)	8
	**163 973**	14	25	21 (13)	8
	**163 814**	15	22	16 (12)	12

BOTONES FIJACION

Familia 0300



Ø a = diámetro taladro
Ø b = diámetro cabeza
c = altura fijación



Ø a = 5
Ø b = 11
c = 12

163 086
negro



Ø a = 5,2
Ø b = 16
c = 26

163 317
negro



Ø a = 5,5
Ø b = 11
c = 12,5

164 113
negro



Ø a = 5,6

164 169
negro



Ø a = 6
Ø b = 14
c = 13

163 678
negro



Ø a = 6
Ø b = 12
c = 18

162 883
blanco



Ø a = 6
Ø b = 13
c = 18

163 173
negro



Ø a = 6
Ø b = 15
c = 17

163 217
gris



Ø a = 6
Ø b = 22
c = 21

163 099
negro



Ø a = 6,2
Ø b = 30
c = 14

163 385
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 12
c = 14

162 823
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 12
c = 18

162 447
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 13
c = 15

162 705
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 15
c = 16,5

164 204
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 18
c = 15

162 643
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 18
c = 17

162 806
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 18
c = 17

163 386
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 19
c = 15

162 815
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 20
c = 12

163 308
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 20
c = 13,5

162 450
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 20
c = 16

162 975
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 21
c = 19

163 879
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 24,5
c = 11

163 327
negro



Ø a = 6,5
Ø b = 30
c = 16

163 129
negro

BOTONES FIJACION

Familia 0300



Ø a = 6,7
Ø b = 20
c = 14

163 006
negro



Ø a = 6,7
Ø b = 20
c = 14

163 490
gris



Ø a = 6,7
Ø b = 30
c = 17

163 007
negro



Ø a = 6,7
Ø b = 30
c = 17

163 489
gris



Ø a = 7
Ø b = 12,5
c = 17,5

162 454
negro



Ø a = 7
Ø b = 14
c = 16

162 221
negro



Ø a = 7
Ø b = 14
c = 16

162 222
gris



Ø a = 7
Ø b = 14
c = 16

162 320
blanco



Ø a = 7
Ø b = 15
c = 13

162 493
negro



Ø a = 7
Ø b = 17
c = 15,5

163 890
negro



Ø a = 7
Ø b = 18,4
c = 11

164 109
negro



Ø a = 7
Ø b = 19
c = 11

162 453
negro



Ø a = 7
Ø b = 19
c = 27

163 878
negro



Ø a = 7
Ø b = 20
c = 13

162 908
negro



Ø a = 7
Ø b = 20
c = 16

162 660
negro



Ø a = 7
Ø b = 20
c = 18

162 935
negro



Ø a = 7
Ø b = 20
c = 25

163 742
negro



Ø a = 7
Ø b = 22
c = 25

162 657
negro



Ø a = 7
Ø b = 28
c = 16

163 079
negro



Ø a = 7,2
Ø b = 18
c = 14

163 174
negro



Ø a = 7,5
Ø b = 18
c = 20,5

164 375
negro

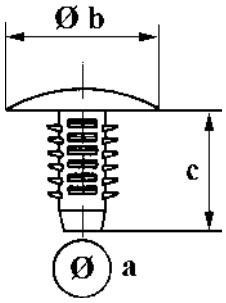


Ø a = 7,5
Ø b = 22
c = 28

164 376
negro

BOTONES FIJACION

Familia 0300



Ø a = diámetro taladro
Ø b = diámetro cabeza
c = altura fijación

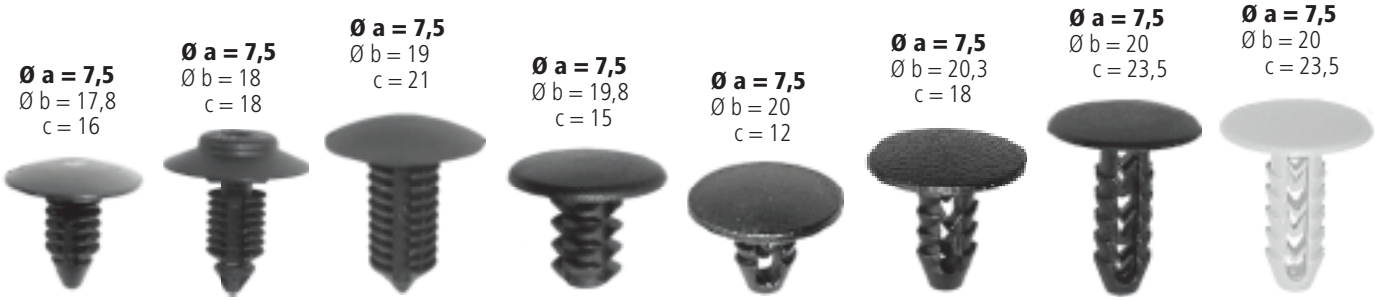


Ø a = 7,5 Ø b = 15 c = 17,5 — **162 200 gris**

Ø a = 7,5 Ø b = 15 c = 17,5 — **162 201 marrón**

Ø a = 7,5 Ø b = 15 c = 17,5 — **162 202 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 15 c = 22,5 — **162 603 negro**



Ø a = 7,5 Ø b = 17,8 c = 16 — **164 092 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 18 c = 18 — **164 095 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 19 c = 21 — **163 201 negro**

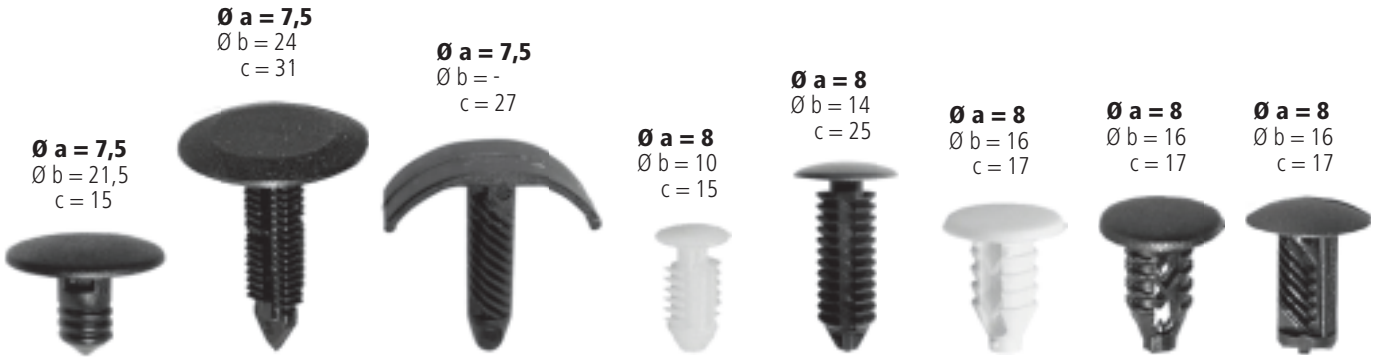
Ø a = 7,5 Ø b = 19,8 c = 15 — **163 945 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 20 c = 12 — **162 706 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 20,3 c = 18 — **162 614 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 20 c = 23,5 — **162 211 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 20 c = 23,5 — **162 212 gris**



Ø a = 7,5 Ø b = 21,5 c = 15 — **163 886 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = 24 c = 31 — **162 646 negro**

Ø a = 7,5 Ø b = - c = 27 — **163 969 negro**

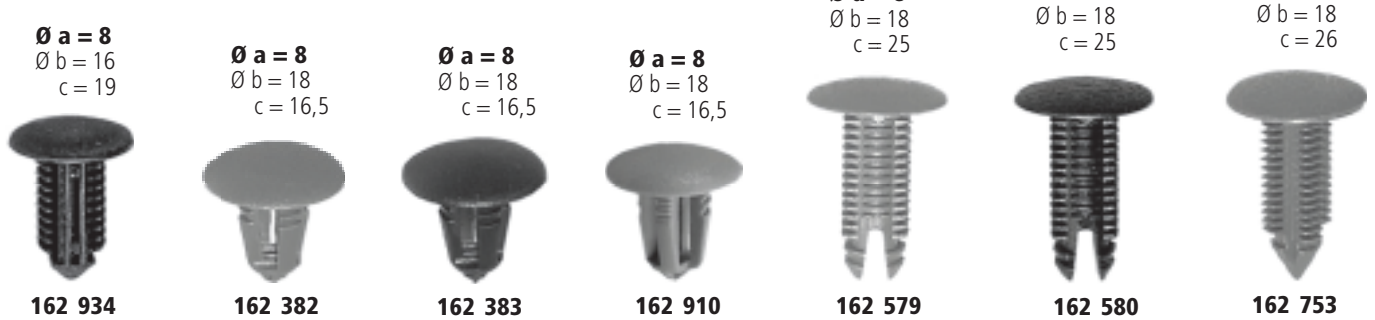
Ø a = 8 Ø b = 10 c = 15 — **162 440 blanco**

Ø a = 8 Ø b = 14 c = 25 — **164 072 negro**

Ø a = 8 Ø b = 16 c = 17 — **162 321 blanco**

Ø a = 8 Ø b = 16 c = 17 — **162 602 negro**

Ø a = 8 Ø b = 16 c = 17 — **163 009 negro**



Ø a = 8 Ø b = 16 c = 19 — **162 934 negro**

Ø a = 8 Ø b = 18 c = 16,5 — **162 382 gris oscuro**

Ø a = 8 Ø b = 18 c = 16,5 — **162 383 negro**

Ø a = 8 Ø b = 18 c = 16,5 — **162 910 gris claro**

Ø a = 8 Ø b = 18 c = 25 — **162 579 gris oscuro**

Ø a = 8 Ø b = 18 c = 25 — **162 580 negro**

Ø a = 8 Ø b = 18 c = 26 — **162 753 gris oscuro**

Familia 0300

BOTONES FIJACION



Ø a = 8
Ø b = 19,8
c = 24

163 971
negro



Ø a = 8
Ø b = 19,8
c = 24

163 972
gris



Ø a = 8
Ø b = 20
c = 13

162 780
negro



Ø a = 8
Ø b = 20
c = 14

163 722
negro



Ø a = 8
Ø b = 20
c = 20

162 782
negro



Ø a = 8
Ø b = 20,5
c = 18

163 837
negro



Ø a = 8
Ø b = 21,8
c = 17

164 059
negro



Ø a = 8
Ø b = 24
c = 17

163 494
negro



Ø a = 8
Ø b = 25
c = 12,5

162 658
negro



Ø a = 8,5
Ø b = 15
c = 12

162 959
negro



Ø a = 8,5
Ø b = 19
c = 30

163 887
negro



Ø a = 8,5
Ø b = 27
c = 27

163 216
negro



Ø a = 9
Ø b = 20
c = 18

162 354
negro



Ø a = 9
Ø b = 22
c = 21

162 512
negro



Ø a = 9,5
Ø b = 20,4
c = 30

164 407
negro



Ø a = 10
Ø b = 23
c = 16

162 781
negro



Ø a = 10
Ø b = 35
c = 23

162 656
negro



Ø a = 11
Ø b = 16
c = 18

162 968
negro



Ø a = 11
Ø b = 19,5
c = 17,5

163 964
negro



Ø a = 11
Ø b = 21,5
c = 28

163 744
negro



Ø a = 11
Ø b = 22
c = 25

162 611
gris



Ø a = 11
Ø b = 22
c = 25

162 613
negro



Ø a = 11
Ø b = 32
c = 24

163 008
negro



Ø a = 18
Ø b = 30
c = 29

162 894
negro

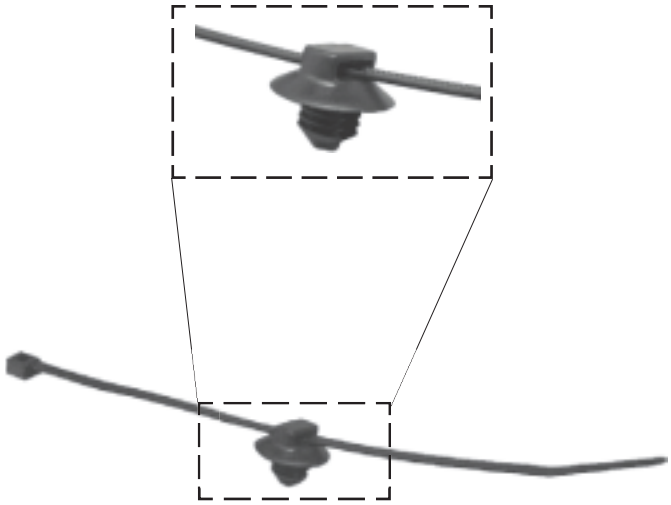
VARIOS

Familia 0300

Omegas	REF.	Ø interior	U.E.
	**162 332**	Ø 8	25
	**162 570**	Ø 11	25
	**162 344**	Ø 13	25
	**162 575**	Ø 16	25
	**162 940**	Ø 24	25

ABRAZADERAS

Familia 0300



301 021	Abrazadera 3,6 x 140 con soporte
301 022	Abrazadera 3,6 x 200 con soporte



301 290	Abrazadera 4,8 x 115 con soporte

TUBOS EMPALMES

Familia 0300

2 vías, Ø 3 x 3



190 501

2 vías, Ø 3 x 5



190 502

2 vías, Ø 4 x 5



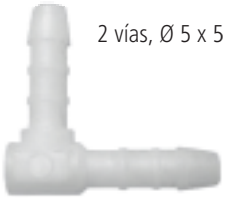
190 503

2 vías, Ø 5 x 5



190 504

2 vías, Ø 5 x 5



190 517

2 vías, Ø 5 x 5 «corto»
con válvula



190 505

2 vías, Ø 5 x 5 «largo»
con válvula



190 506

2 vías, Ø 3 x 5
con válvula



190 512

2 vías, Ø 5 x 5
con válvula



190 507

2 vías, Ø 5 x 5
con válvula



190 515

3 vías, Ø 4 x 4 x 5



190 516

3 vías, Ø 5 x 5 x 5



190 508

3 vías, Ø 5 x 5 x 5



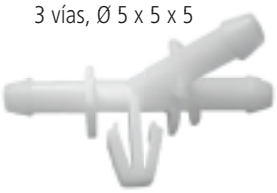
190 520

3 vías, Ø 5 x 5 x 5



190 518

3 vías, Ø 5 x 5 x 5



190 519

3 vías, Ø 5 x 5 x 5
con válvula



190 510

3 vías, Ø 6 x 6 x 6
con válvula



190 513

3 vías, Ø 5 x 5 x 5
con válvula



190 509

3 vías, Ø 6 x 6 x 6
con válvula



190 514

3 vías, Ø 5 x 5 x 5
con válvula



190 511

EXPOSITORES

Familia 0300



DESCRIPCION	REF.
Expositor vacío (4 bandejas a distribuir por el cliente)	**180 501**
Expositor «surtido fijaciones plásticas», compuesto de:	**180 512**

Bandeja 1	Bandeja 2	Bandeja 3	Bandeja 4
Botones fijación 1	**Botones fijación 2**	**Tacos plástico**	**Remaches Plástico**
100 x 162643 (Ø 6,5)	50 x 162512 (Ø 9)	100 x 162326 (6)	100 x 162431 (Ø 3,5)
50 x 162660 (Ø 7)	25 x 162656 (Ø 10)	50 x 162331 (7)	100 x 162647 (Ø 5)
100 x 162221 (Ø 7)	50 x 162613 (Ø 11)	25 x 162775 (7)	100 x 162819 (Ø 6)
100 x 162211 (Ø 7,5)	25 x 163008 (Ø 11)	100 x 162238 (7)	50 x 162979 (Ø 6,5)
100 x 162580 (Ø 8)		50 x 162715 (7)	50 x 162505 (Ø 7)
		50 x 162774 (7x7,5)	50 x 162373 (Ø 8)
		50 x 163211 (8)	100 x 162341 (Ø 8,5)
		100 x 162649 (8,5)	
		25 x 162480 (9,5)	
		50 x 162811 (10)	

Bandeja Nº 1

Contenido	Unidades
Ref. 0300 162 580 (Ø 8)	100
Ref. 0300 162 211 (Ø 7,5)	100
Ref. 0300 162 221 (Ø 7)	100
Ref. 0300 162 660 (Ø 7)	150
Ref. 0300 162 643 (Ø 6,5)	100



Bandeja Nº 2

Contenido	Unidades
Ref. 0300 163 008 (Ø 11)	25
Ref. 0300 162 613 (Ø 11)	50
Ref. 0300 162 656 (Ø 10)	25
Ref. 0300 162 512 (Ø 9)	50



Bandeja Nº 3

Contenido	Unidades
Ref. 0300 162 811 (Ø 10)	50
Ref. 0300 162 480 (Ø 9,5)	25
Ref. 0300 162 649 (Ø 8,5)	100
Ref. 0300 163 211 (Ø 8)	150
Ref. 0300 162 774 (Ø 7,5)	50
Ref. 0300 162 715 (Ø 7)	50
Ref. 0300 162 238 (Ø 7)	100
Ref. 0300 162 775 (Ø 7)	25
Ref. 0300 162 331 (Ø 7)	50
Ref. 0300 162 326 (Ø 6)	100



Bandeja Nº 4

Contenido	Unidades
Ref. 0300 162 341 (Ø 8,5)	100
Ref. 0300 162 373 (Ø 8)	50
Ref. 0300 162 505 (Ø 7)	150
Ref. 0300 162 979 (Ø 6,5)	50
Ref. 0300 162 819 (Ø 6)	100
Ref. 0300 162 647 (Ø 5)	100
Ref. 0300 162 431 (Ø 3,5)	100



B.M.W

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips

Familia 0300

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 473

Ø 4,8 x 18
arandela Ø 15



161 474

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 832

Ø 5 x 25



161 831

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 18



162 556

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 22



161 743

Ø 6,3 x 14



161 739



161 793



161 715



161 716



161 717



161 714



161 772

Ø 3,9



161 490

Ø 4,2



161 493

Ø 4,2



161 427

Ø 4,8



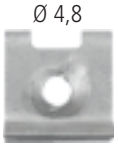
161 495

Ø 4,8



161 788

Ø 4,8



161 498

Ø 4,8



161 702

Ø 4,8



161 806

Ø 5,6



161 704



161 787



161 785



161 786



161 784



161 773



161 774



161 775



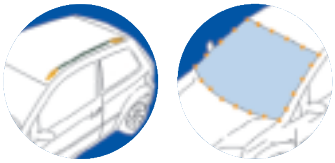
161 776



161 783

B.M.W

Moldura Techo - Parabrisas / Roof - Windscreen Clips



Familia 0300



163 711



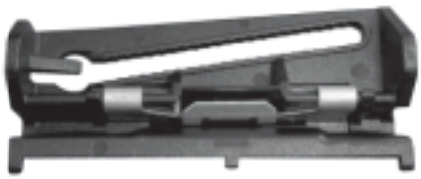
164 357



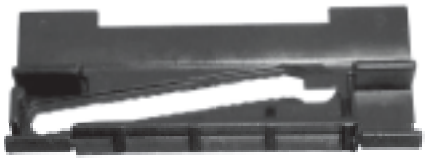
163 775



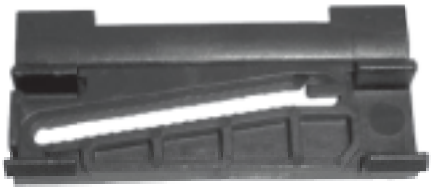
163 776



163 777



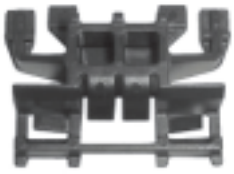
163 809



163 816



163 865



163 949



163 817



164 035

Ø 6,5
cabeza Ø 20



163 827

Ø 7



163 125

Ø 7



163 128

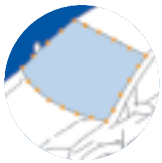
Ø 8
cabeza Ø 20



163 069

B.M.W

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300



162 945



163 058



163 863



163 078

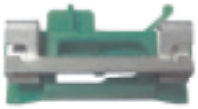
5,5



163 056



163 347



163 348



163 349



164 138



163 456



163 712



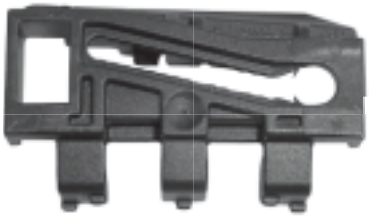
163 733



163 952



163 796



163 797



164 032



164 033



164 136

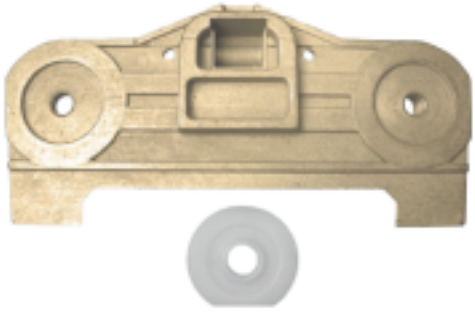


164 137

B.M.W

Cristal Elevalunas / Glass Window

Familia 0300



163 558*
Dcho. / Izdo.



163 055



163 983*



164 402*
Dcho. / Izdo.



164 366*
Dcho. / Izdo.



163 556* - Dcho
163 557* - Izdo



163 984* - Dcho
163 985* - Izdo



163 986* - Dcho
163 987* - Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

Juntas Puerta / Door Seals

Familia 0300



163 950



163 951



163 749



163 801

B.M.W

Levas Cerradura Puerta / Door Locking



Familia 0300



163 062



181 596* - Dcho
181 597* - Izdo



181 598* - Dcho
181 599* - Izdo

Varios Usos / Other Applications



Familia 0300



163 153



162 918



163 460



164 026

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



163 820



163 928



163 840



163 822



163 841



163 828

B.M.W

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300


163 292


163 457


163 458


164 040


164 041


163 819


163 772


163 394


163 290


163 365


163 842


162 943


162 944


163 289


163 748


163 821


163 774


163 459


163 862


163 110


163 826


163 770


163 825


164 034


164 036

B.M.W

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


162 235


163 059


163 060


163 465


163 773


163 751


163 747


163 750


163 752


164 038


164 039


163 843


163 753


164 042


163 849


163 818


161 420


164 057


164 295


163 061


163 829


163 823

Ø 8

162 782

Ø 8

164 072


163 746


163 077

B.M.W

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300



163 848

6 x 15
Tornillo Ø 3,5



163 063

7 x 14
Tornillo Ø 4,2



163 350

7 x 7,3
Tornillo Ø 4,8



164 142

6,7 x 7
Tornillo Ø 4,8



164 065

tornillo Ø 5



163 288

tornillo Ø 5



163 454

tornillo Ø 5



163 455

tornillo Ø 5



162 921

tornillo Ø 6



162 948

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300

Ø 6 x 19
cabeza Ø 20



163 467

B.M.W

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300

Ø 3,5

162 431

Ø 5,5

162 456

6

163 291


164 253

Ø 6
cabeza Ø 15

163 044

Ø 6
cabeza Ø 15

163 047

Ø 6
cabeza Ø 20

163 045

Ø 6
cabeza Ø 20

163 046

Ø 6
cabeza Ø 20

163 068

Ø 6
cabeza Ø 20

164 255

Ø 6,5
cabeza Ø 19

163 070

Ø 6,5
cabeza Ø 20

163 827

6,9 x 6,7
cabeza Ø 16

164 052

Ø 7

163 125

Ø 7

163 128

Ø 8

164 097

Ø 8
cabeza Ø 20

163 069

Ø 8

163 745

Ø 8

163 922

Ø 8

163 923

Ø 10

163 037

Ø 11

164 051

CHEVROLET / DAEWOO

Familia 0300



190 365*

*** (imagen 1/2 tamaño real)**



163 876



163 899



163 898

6,7 x 7,4
Tornillo Ø 4,2



164 134



163 293



163 012



164 046



164 047

Ø 7



164 043

Ø 8



163 307

Ø 10



163 037

Ø 10



163 163

Ø 15



163 814

CHRYSLER / DODGE / JEEP

Familia 0300



164 249



164 251



164 250



164 377



164 404



164 432

Ø 7,5



164 375

Ø 7,5



164 376

Ø 5,7



164 415

Ø 6,5



164 406

Ø 8



163 091



164 405

DAHIATSU

Familia 0300



163 263



163 264



163 265

DACIA

Familia 0300

Ø 5 x 22
arandela Ø 16



161 750

Ø M6 x 20
arandela Ø 18



161 727

Ø M6 x 20
arandela Ø 22



161 724

Ø M6 x 28
arandela Ø 24

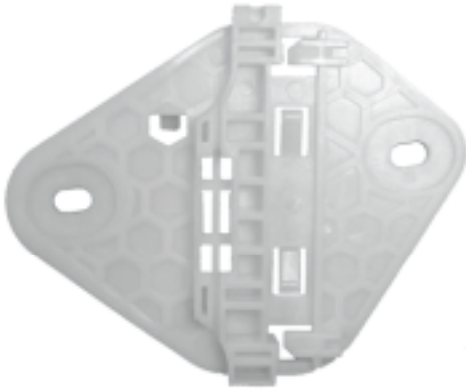


161 731

Ø 6



162 711



163 666* - Dcho
163 667* - Izdo



190 064



190 080



190 388*

*** (imagen 1/2 tamaño real)**

DACIA

Familia 0300



163 082



163 727



163 491



164 391

7 x 14



163 881

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



163 222

8 x 8



163 883



164 361



164 301

Ø 6,7



163 006

Ø 6,7



163 490

Ø 6,7



163 489

Ø 11



163 008

Ø 6



163 140

Ø 8,2



163 088

Ø 10



162 941

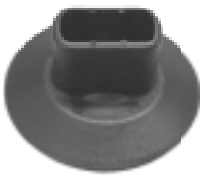
Ø 10



163 906



162 485



163 320



164 303

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Tornillos / Screws

Familia 0300



Ø 3,9 x 25



161 454

Ø 4,5 x 19
arandela Ø 12



161 760

Ø 4,8 x 22



162 710

Ø 4,8 x 20



161 453

Ø M5 x 11



161 758

Ø M6 x 17



162 528

Ø M6 x 16
arandela Ø 15



161 475

Ø M6 x 18



161 752

Ø M6 x 18



162 529

Ø M6 x 20



161 706

Ø M6 x 20



161 456

Ø M6 x 20



161 457

20 x 20
Tornillo Ø M6 x 22



162 356

Ø M6 x 22



162 526

Ø M6 x 25
arandela Ø 18



161 723

Ø M6 x (10+21)



161 458

Ø M8 x 10,5
arandela Ø 17



161 754

20 x 20
Tornillo Ø M8 x 18



162 357

Ø M8 x 20



161 455

Ø M8 x 16



162 363

Ø M8 x 20



161 476

Ø M8 x 20



161 705

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Clips Metálicos / Metalic Clips

Familia 0300

Ø 4,2



161 488

Ø 4,8



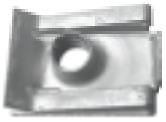
161 411

Ø M4



161 701

Ø M5



162 444

Ø M6



161 464

Ø M6



162 442

Ø 6



162 439

Ø 6



162 525

Ø 6



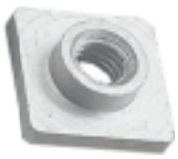
162 527

Ø 6



162 697

20 x 20
Tornillo Ø 8



162 359

Ø exterior 10
tornillo Ø 4

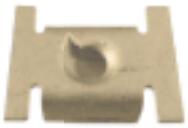


161 759

Tornillo Ø 4,2



161 459



161 797



161 485



161 448



161 751

Ø 2,4 x 5



162 362

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood

Familia 0300



162 273



162 515



162 516



162 898



162 270



162 899



163 220



163 095



163 096



163 097



162 351



164 435



163 495



161 408



162 406

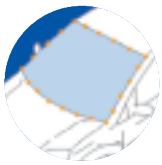


162 524



164 381

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)



Moldura Parabrisas / Windscreen Clips

Familia 0300



163 608



163 248



163 852



Ø 7,5

164 294



Ø 8

163 837



163 140



164 153



Ø 8

163 344



162 965



163 920



163 425

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 001



190 003



190 004



190 040



190 039



190 046



190 047



190 050

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 351*



190 358*



190 360*



190 383*



190 385*



190 364*

* (imagen 1/2 tamaño real)



190 048



190 049



190 051



190 029



190 054



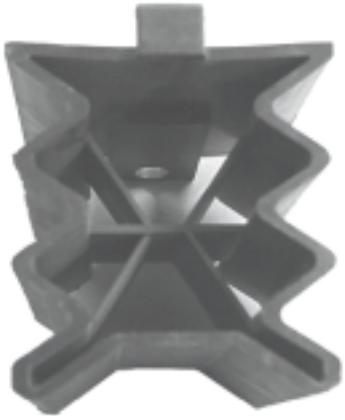
190 038

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Parachoque / Bumper



Familia 0300



162 514*



162 404*

Ø 18



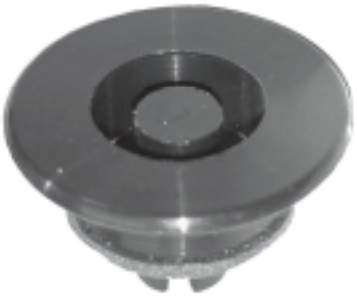
162 894



162 893



162 536*



162 403



162 400

*** (imagen 1/2 tamaño real)**

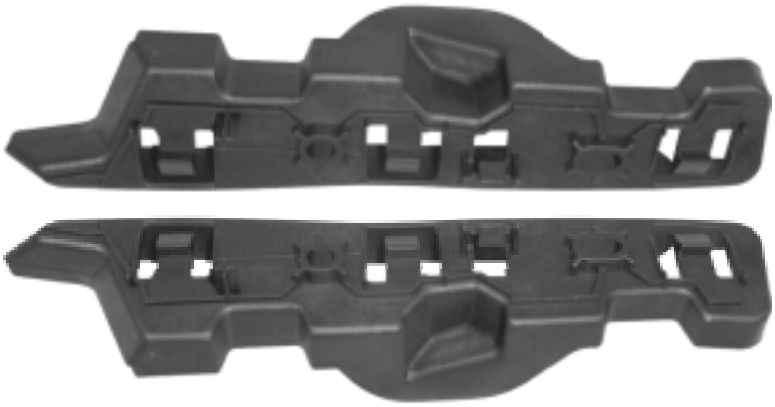
FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Parachoque / Bumper

Familia 0300



163 946 *- Dcho
163 947 *- Izdo



164 340 *- Dcho
164 341 *- Izdo



164 342 *- Dcho
164 343 *- Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Faro / Headlight



Familia 0300



171 434



173 080



162 253



162 250



162 251



162 247



162 248



162 533



162 535



162 720



164 434

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Faro / Headlight



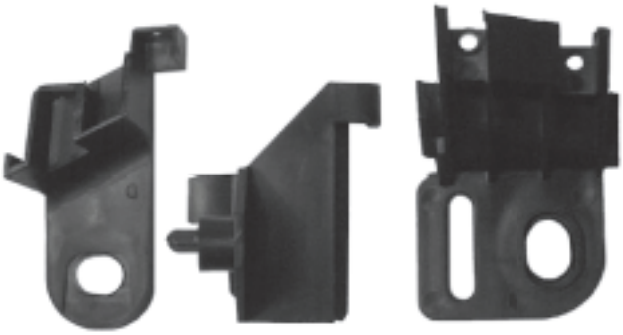
Familia 0300



163 118* - Dcho
163 119* - Izdo



163 606* - Dcho
163 607* - Izdo



163 400* - Dcho
163 401* - Izdo



163 402* - Dcho
163 403* - Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

Varilla Cerradura Puerta / Door Locking



Familia 0300



162 427



162 870



162 872



162 873

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Cristal Elevalunas / Glass Window



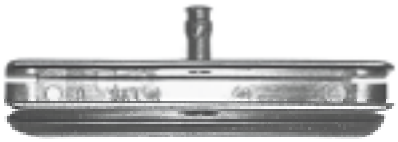
Familia 0300



163 025



162 305



163 053



162 900



162 901



162 316



163 609

162 886



163 492



162 897

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

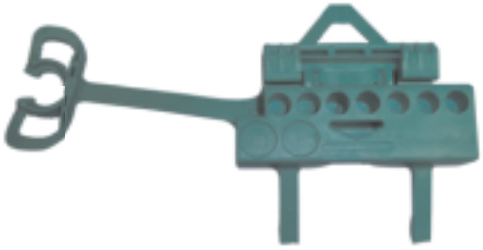
Cristal Elevalunas / Glass Window



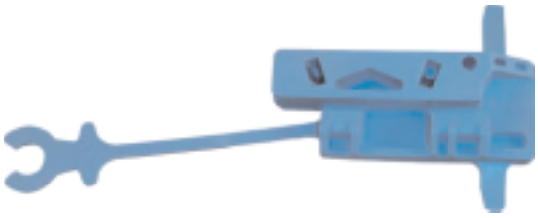
Familia 0300



164 012 *- Dcho
164 013 *- Izdo



164 010 *- Dcho
164 011 *- Izdo



164 008 *- Dcho
164 009 *- Izdo



163 552 *- Dcho
163 553 *- Izdo



164 362 *- Dcho
164 363 *- Izdo



163 500*

* (imagen 1/2 tamaño real)

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)



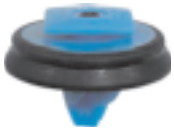
Moldura puerta / Bodyside clips

Familia 0300

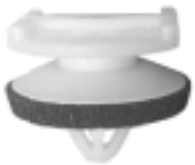

162 992


162 993


163 098


164 370


163 052


163 612


162 691


162 679


162 680


162 964


164 285


162 263


162 907


162 475


162 391


162 392


162 944


163 394


163 011

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Botones Fijación / Buttons

Familia 0300


162 909


162 369

Ø 6

163 099

Ø 6,5

162 815


164 204

Ø 7

164 432

Ø 7

162 660

Ø 7

162 908

Ø 7,5

164 294

Ø 7,5

162 493

Ø 7,5

162 706

Ø 7,5

163 945

Ø 7,5

163 969

8

163 497

Ø 8

163 009

Ø 8

164 059
negro - black


163 837

Ø 8

163 494

Ø 8

163 971

Ø 8

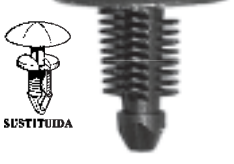
163 972

Ø 8,5

163 216

Ø 9

162 354

Ø 9


162 512

Ø 9,5

164 407

Ø 11

163 964

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300



162 229



162 598



162 227



163 093



164 404



162 699

Ø 6



162 465



162 714



162 232



163 094

7 x 10



162 895

8 x 8



163 499

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


162 510


162 399


162 398


162 976


163 397


162 530


163 965


163 968


163 221


163 399

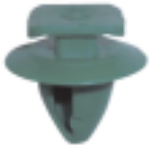

163 083


(pieza anterior sustituida)


163 453


162 378


163 608


163 967


162 379


162 228


163 013

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

6 x 6
Tornillo Ø 3



162 326

6 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 245

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 240

8 x 8
Tornillo Ø 4,5



162 534

7 x 7
Tornillo Ø 3



162 238

7 x 7
Tornillo Ø 4,2



162 244

7 x 7
Tornillo Ø 4,2



163 611

7 x 7
Tornillo Ø 4,8



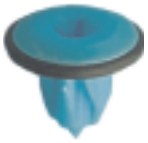
163 498

8 x 8,5
Tornillo Ø 4,2



164 079

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



162 966

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



162 887

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



163 218

Ø 8,5
Tornillo Ø 3,5



162 264

10 x 10
Tornillo Ø 4,2



162 545

13 x 18
Tornillo Ø 6,3



162 393

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Tacos Plástico / Plastic Plugs

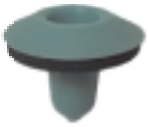
Familia 0300

Ø 8



164 163

Ø 8



163 398

Ø 8



162 408

Ø 8



162 531



164 436

8 x 8



162 511

8 x 8



162 977

10 x 10
Tornillo Ø 4,8



162 928

10 x 10
Tornillo Ø 5,5



162 718

8 x 8
Tornillo Ø 3,5



162 242

8 x 8
Tornillo Ø 3,9



163 219

10 x 10
Tornillo Ø 4,8



162 243

6 x 12
Tornillo Ø 3



162 725

10,7 x 10,7
Tornillo Ø 4,5



164 078

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

7 x 12
Tornillo Ø 4,2



162 902

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



162 892

7 x 13
Tornillo Ø 4,2



162 523

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



163 222

7 x 15
Tornillo Ø 4,2



162 888

Tornillo Ø 5



163 830

Tornillo Ø 5



163 970

Tornillo Ø 6



163 493

10 x 10
Tornillo Ø 3,9



162 891

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300



162 390



162 911



162 880



164 437

FIAT (ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA)

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300

Ø 5,5

163 299

Ø 5,5

163 303

Ø 5,7

164 415

Ø 6

162 519

Ø 6

163 140

Ø 6

162 624

Ø 6,2

162 389

Ø 6,2

162 424

Ø 6,5

162 258

Ø 6,5

163 610

Ø 6,5

164 406

Ø 6,5

162 979

Ø 7

163 476

Ø 7,5

164 153

Ø 8

163 344

Ø 8

162 260

Ø 8

164 371

Ø 8

162 517

Ø 8,2

164 405

Ø 8,5

163 963

Ø 9

164 416

Ø 14

163 973

Ø 15

163 814

FORD

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips

Familia 0300

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 473

Ø 4,8 x 18
arandela Ø 15



161 474

Ø 5,5 x 19
arandela Ø 18



162 555

Ø 5,5 x 19
arandela Ø 22



161 742

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 18



162 556

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 22



161 743



161 809



161 810



161 479



161 811



161 822



161 823



161 824



164 685



161 462



161 461



161 790



161 785

Ø 2,4 x 5



162 362

FORD

Tornillos - Clips Metálicos
Screws - Metalic Clips

Familia 0300

Ø 3,5



161 409

Ø 3,9



161 490

Ø 4,2



161 492

Ø 4,2



161 493

Ø 4,8



161 800

Ø 4,8



161 801

Ø 5,6



161 704

Ø 6,3



161 465

Ø 6,3



161 771

Ø 6,3



161 747

Ø 4



161 414

Ø M 5



161 703

Ø M6



161 438

Ø M8



161 499

Ø M6 «oval»



161 740

Ø M 6



162 465

Ø M6



162 375

Ø M6



162 711

Ø M8



162 712

FORD

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 365*



190 366*



190 367*



190 368*



190 359*

*** (imagen 1/2 tamaño real)**



190 007



190 008



190 069



190 070



190 071

FORD

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips

Familia 0300



163 021



163 022



163 018



163 915

7 x 7



162 812



163 023



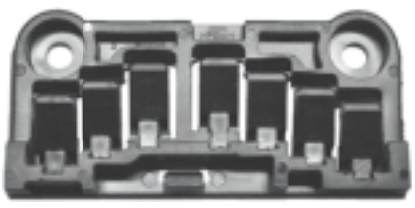
161 811



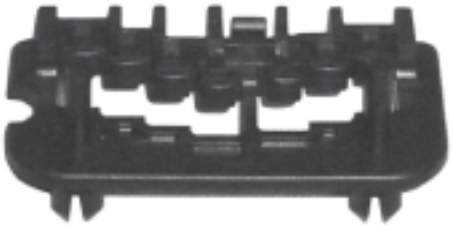
163 613



164 264



163 133



163 641

FORD

Faro / Headlight

Familia 0300



163 766



163 508*
Dcho. / Izdo.



162 282



163 180



162 298 - Dcho
162 299 - Izdo



162 409



163 505



190 382*



173 080*

* (imagen 1/2 tamaño real)

FORD

Cristal Elevalunas / Glass Window

Familia 0300



164 073



163 566 *- Dcho
163 567 *- Izdo



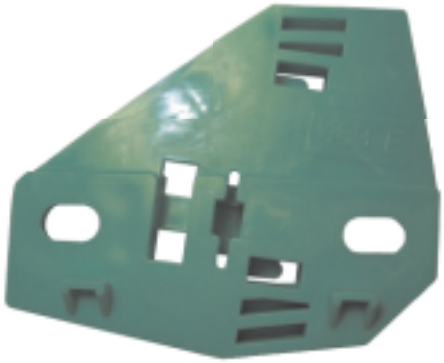
163 370 *- Dcho
163 371 *- Izdo



163 570 *- Dcho
163 571 *- Izdo



164 374 *
Dcho. / Izdo.



163 568 *- Dcho
163 569 *- Izdo



163 564 *- Dcho
163 565 *- Izdo



163 988 * - Dcho
163 989 * - Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

FORD

Juntas Puerta / Door Seals

Familia 0300





162 261



162 262



163 135



163 684

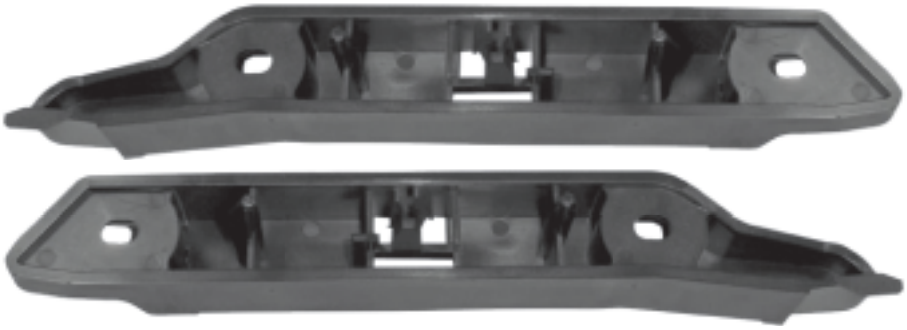


163 231

Parachoque / Bumper

Familia 0300





164 332 *- Dcho
164 333 *- Izdo



164 334 *- Dcho
164 335 *- Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

FORD

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



164 044



164 045



164 068

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood



Familia 0300



162 257



162 651

162 952



163 016



163 765



163 233



162 918



163 440

FORD

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



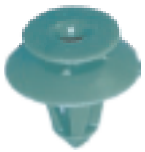
Familia 0300



162 423



161 420



162 548



162 230



162 953



162 950



163 685



163 754



163 741



163 960



162 385



163 230



163 683

Ø 5,5

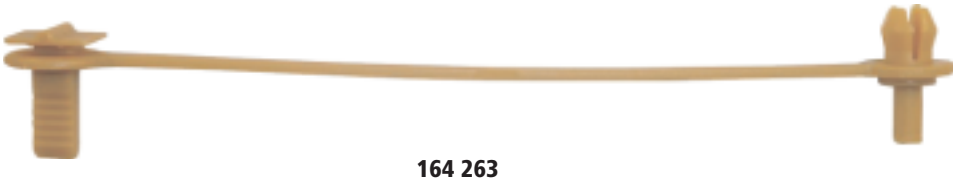


162 844



163 686

162 951



164 263

FORD

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


162 372


163 594


164 094


164 076


163 441


162 810


163 013


163 090


162 847


163 681


163 682


162 405


164 262


162 235


162 231


162 973


164 260


163 900


163 721

FORD

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300



162 971



162 972



163 914



181 404*



164 026



162 266



162 618

*** (imagen NO a tamaño real)**

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

tornillo Ø 4,2



162 956

tornillo Ø 3,9



162 949



164 403

tornillo Ø 6



162 948

FORD

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

6,7 x 6,7
Tornillo Ø 3,9



162 963

6,7 x 12,9
Tornillo Ø 2,9



162 851

7 x 11,7
Tornillo Ø 4,2



163 767



162 238

7 x 7
Tornillo Ø 4,2



162 715

8,6 X 7,7
Tornillo Ø 4,2



164 061

7,5 x 10
Tornillo Ø 5,5



163 351

7,5 x 11,4
Tornillo Ø 2,9



163 298

7,5 x 8,5
tornillo Ø 5



163 921

tornillo Ø 5



163 368

8 x 10
tornillo Ø 5,5



162 955

8,2 x 8,2
Tornillo Ø 4,2



163 439

9,5 x 9,5
Tornillo Ø 4,8



162 480

9,5 x 9,5
Tornillo Ø 6,35



163 367

9,5 x 14
Tornillo Ø 4,8



163 180

10 x 10
Tornillo Ø 4,8



162 928

10 x 10
Tornillo Ø 5,5



162 718

10 x 13
Tornillo Ø 5,5



162 811

10 x 14
Tornillo Ø 6



163 443

7,5 x 10,5
Tornillo Ø 2,9



164 062

FORD

Botones Fijación / Buttons

Familia 0300



162 954



162 381
gris - grey



162 960
negro - black

Ø 6,5



163 129

Ø 7



163 742

Ø 7



163 878

Ø 7,5



164 095

Ø 8



162 658

Ø 8



162 383
negro - black

Ø 8



162 382
gris - grey

Ø 8



162 910
gris claro - light grey



163 722

Ø 8



164 059
negro - black

Ø 8



162 782

Ø 8,5



162 959

Ø 11



163 744



162 941

FORD

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300



Ø 5,7



164 056

6 x 6



162 852

Ø 6



163 810

Ø 6,2



162 957

Ø 6,25



163 442

6,5 x 6,5



163 735

Ø 7



164 043

7 x 7



162 812

Ø 7,2



163 369

Ø 7,8



164 055



162 632

Ø 8



162 373

Ø 8



164 161

Ø 8



163 171

Ø 8



163 918

Ø 8



163 091

Ø 8



163 734

Ø 8



163 306

8 x 10



162 958

Ø 11



164 051

Ø 11



162 425

HONDA

Familia 0300



190 365*



190 363*

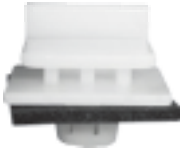
* (imagen 1/2 tamaño real)



164 175



164 176



164 181



164 182



163 804



164 208



164 214



164 215



164 216



164 217



163 515



163 516



163 517



163 518



163 805

HONDA

Familia 0300



163 124



162 947



164 207



164 224



164 223



164 211



164 212



164 213



164 210



163 957



164 190



164 191



163 131



163 132



163 123

HONDA

Familia 0300



164 225



163 159



163 191



163 294



163 812



164 206



164 394



164 205



163 896

Ø 5,5



163 618

Ø 5,7



164 226

Ø 6



163 173

Ø 7,2



163 174

Ø 8



164 219

Ø 7
Tornillo Ø 4,2



163 172

7 x 7
Tornillo Ø 3,9



163 281

8,5 x 10,5
Tornillo Ø 5,5



163 192

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 5,5



163 519

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 4,8



163 520

HONDA

Familia 0300

Ø 6,2



163 168

Ø 6,2



163 169

Ø 7



163 476

Ø 7,5



164 155

Ø 7,5



163 813

Ø 8



163 482

Ø 8



163 277

Ø 8



163 170

Ø 8



163 171
91501-S04-003

Ø 8



163 035

8 x 8



163 036

Ø 9,7



164 154

Ø 9,8



164 177

Ø 9,8



164 178

Ø 10



163 164

Ø 10



163 037

Ø 10



163 802

Ø 10



163 163

HYUNDAI / KIA

Familia 0300



190 365*



190 363*

* (imagen 1/2 tamaño real)



163 548* - Dcho
163 549* - Izdo



164 428



163 976



163 700



163 704



164 360



163 701



163 702



163 703



163 503



164 179

Ø 10



164 315

HYUNDAI / KIA

Familia 0300


163 688

163 690


163 691

7 x 7
Tornillo Ø 3,9


163 281

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 4,2


163 689


163 962


164 359


164 358


163 266


163 694


163 692


163 693


163 698


163 695


163 696


163 697


163 699


163 892

LEXUS

Familia 0300



163 706



163 359



163 650



164 418



163 251



163 250



163 621



163 161



163 162

Ø 5



164 020

Ø 6



163 259

Ø 7



163 193

Ø 7



163 258



163 356



164 188



163 160



163 165



164 091

LEXUS

Familia 0300



163 526



163 527



163 528



163 982

Ø 6,8



164 189

Ø 6,8



164 099

Ø 6,8



163 249

Ø 7



164 087

Ø 7



163 167

Ø 7



163 476

Ø 7



163 530

Ø 7



163 529

Ø 7,5



164 299

Ø 8



163 166

Ø 8,5



163 981

Ø 9



163 296

Ø 9



163 297

Ø 9



163 358

Ø 10



164 292

MAZDA

Familia 0300



190 363*

* (imagen 1/2 tamaño real)



163 159



163 507



163 521



163 522



164 414



163 803



163 472



164 183



164 289



163 531



163 473



164 234



164 235

MAZDA

Familia 0300

Ø 5



164 287

Ø 5,8



164 286

Ø 6



164 353

Ø 6



164 236

Ø 7,2



163 369

Ø 7,6



164 156

Ø 7,8



164 055

Ø 8



163 503

Ø 8,5



163 474

Ø 9,5



164 086

Ø 9,7



164 157

Ø 10



164 315

Ø 7
Tornillo Ø 4,2



163 172

8 x 8
Tornillo Ø 5,5

163 275

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 4,8



163 520

9 x 9
Tornillo Ø 4,2



163 619

Ø 4



164 233

MERCEDES

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips

Familia 0300

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 473

Ø 4,8 x 18
arandela Ø 15



161 474

Ø 5,5 x 19
arandela Ø 22



161 742

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 18



162 556

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 22



161 743

Ø 2,9



161 487

Ø 2,9



161 757

Ø 4



161 414

Ø 4,2



161 492

Ø 4,2



161 493

Ø 4,8



161 498

Ø 4,8



161 702

Ø 4,8



161 748

Ø 4,8



161 749

Ø M5



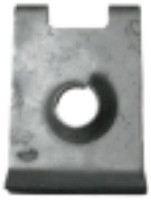
161 703

Ø M5



161 813

Ø 6,3



161 747

Ø M8



161 812



161 825



161 826

MERCEDES

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 352*



190 353*



190 371*



190 355*



190 378*



190 370*

* (imagen 1/2 tamaño real)

Cristal Elevalunas / Glass Window

Familia 0300



163 550 - Dcho
163 551 - Izdo



163 659
Dcho. / Izdo.

MERCEDES

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300


163 057


164 125


163 907


163 405


163 406


164 081

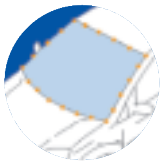

164 108


164 112


164 128

Moldura Techo - Parabrisas
Roof - Windscreen Clips





Familia 0300


163 462


163 463


164 279


163 784


164 280


164 281


163 943


162 919

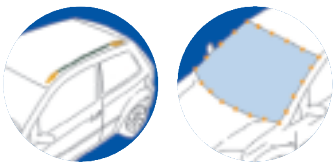

163 537


163 640


163 464

MERCEDES

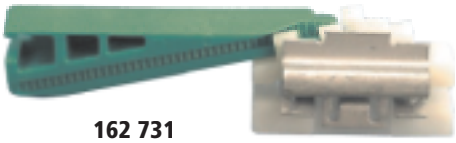
Moldura Techo - Parabrisas
Roof - Windscreen Clips



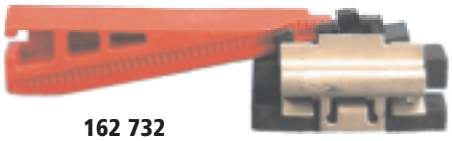
Familia 0300



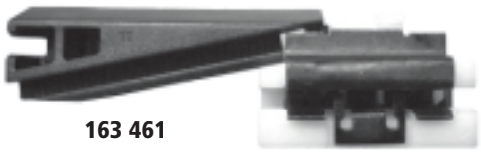
162 730



162 731



162 732



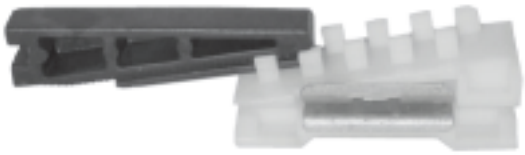
163 461



163 783



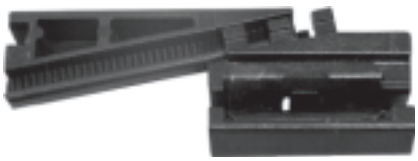
164 278



163 908



163 909



164 276



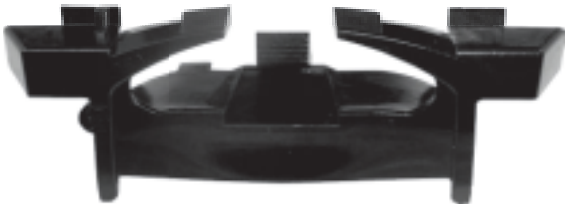
164 277



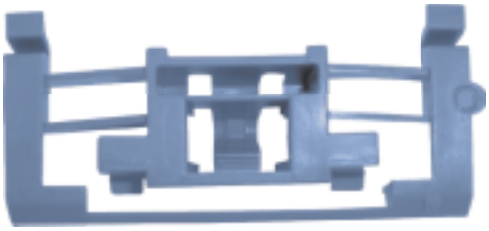
164 267



164 410



164 411



164 412



164 413

MERCEDES

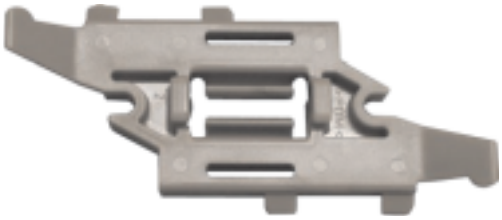
Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



163 103



163 101



163 102



162 735



162 736



162 737



162 739



162 744



162 745



162 747



162 740



162 741



162 751



162 749



162 734



162 752



162 733



162 748



163 412



163 286



163 853



163 854



163 413



163 414



163 415

MERCEDES

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



163 411



163 100



164 114



164 115



164 149



164 150



164 151



164 152



163 416



163 285



163 420



163 421



163 422



163 423



163 778



163 781



163 785



163 782



164 111



164 116



164 117

MERCEDES

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



162 738



163 417



163 419



163 768



163 418



162 746



163 857



162 913



163 284

Tacos Plástico / Plastic Plugs



Familia 0300

Tornillo Ø 4



162 924

Tornillo Ø 5



163 288

Tornillo Ø 5



163 287

Tornillo Ø 5



164 119

7 x 7
Tornillo Ø 3



162 2380

7 x 7,5
Tornillo Ø 3,5



164 120

6 x 15
Tornillo Ø 3,5



163 063

8 x 8
Tornillo Ø 4



164 124

8 x 8
Tornillo Ø 5,5



163 283

8 x 8
Tornillo Ø 5,5



163 410

MERCEDES

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


162 554


163 407


163 773


163 789


163 790


163 791


164 127


162 953


163 649


163 282


163 861


164 027


163 831

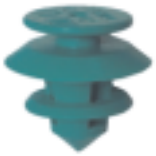

163 795


163 788


163 833


163 786


163 787


163 408


163 771

Botones Fijación / Buttons



Familia 0300

Ø 5,5

164 113


163 424

Ø 7

162 453

Ø 7

164 109


162 753


162 934

Ø 8

162 780

MERCEDES

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300



163 856



163 855



163 779

Ø 3,5



162 431

Ø 5



163 926

Ø 5



164 110

Ø 5



162 259

Ø 5



163 792

Ø 5



164 275

Ø 5,5



162 456

Ø 5,5



163 305

Ø 5,5



163 793

MERCEDES

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300



Ø 6

163 640

Ø 6

163 235

Ø 6

163 198

Ø 6

163 485

Ø 6

163 487

Ø 6
cabeza Ø 15

163 044

Ø 6,2

162 424

Ø 6,2

164 126

Ø 7

162 505
negro - black

Ø 7

164 261
gris - grey

Ø 8

162 373

Ø 8

163 927

Ø 8

163 889

Ø 8

163 745

Ø 8

163 409

Ø 8

163 014

Ø 8

163 074

Ø 8

163 069

Ø 8

163 780

8 x 9

164 122


163 925

Ø 8,5

164 107

Ø 8,5

163 924

MINI

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips

Familia 0300

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 832



161 715



161 772



161 794

Ø 4,8



161 806



161 774



161 783



161 785

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jet

Familia 0300



190 378*

* (imagen 1/2 tamaño real)



190 067



190 066



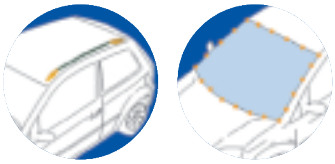
190 068



190 065

MINI

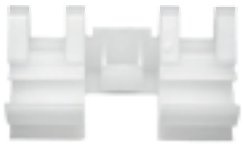
Moldura Techo - Parabrisas
Roof - Windscreen Clips



Familia 0300



163 651



163 652



163 653



163 636



163 836



163 750



164 036



164 039



163 758



163 759



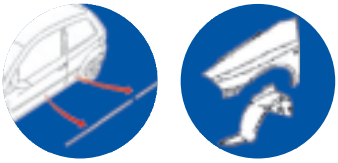
164 139



164 140

MINI

Pasorueda - Molduras Exteriores
Wheel Arch - Bodyside Clips



Familia 0300


163 623


163 860


163 626


163 627


163 628


163 846


163 823


163 624


163 625


163 826


163 864


163 629


163 845

Tacos Plástico / Plastic Plugs



Familia 0300

tornillo Ø 5


163 454

tornillo Ø 5


163 288

tornillo Ø 6

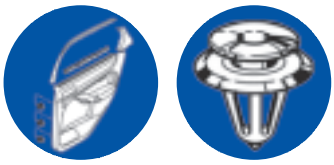

162 948


163 847


163 848

MINI

Tapizados Interiores - Otros Usos
Interior Trim - Other Applications



Familia 0300


163 750


163 752


164 038


163 843


163 754


163 753


164 034


164 036


163 727


161 420


164 295


163 849

Remaches Plástico / Plastic Rivets



Familia 0300

Ø 6
cabeza Ø 15


163 044

Ø 6
cabeza Ø 20


163 045


164 255

Ø 6,5
cabeza Ø 20


163 827

Ø 8
cabeza Ø 20


163 069

Ø 10


163 037

MITSUBISHI

Familia 0300



190 365*



190 363*

* (imagen 1/2 tamaño real)



163 649



164 310



164 173



164 174



163 643



164 240



164 201



164 202



164 203



163 977



163 832



163 273



164 309



164 408



164 409

MITSUBISHI

Familia 0300


164 395


163 161


164 199


164 237


164 222


163 272


164 197


164 198


164 200


164 306


164 439

10 x 10
Tornillo Ø 4,8


163 538

10 x 10
Tornillo Ø 5,5

163 274

8,1 x 8,5
Tornillo Ø 6


164 352

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 5,5


163 268


163 539

Ø 8


164 238


164 239


163 267


164 307


164 308

Ø 6


163 270

Ø 6


163 271

Ø 6,5


163 300

Ø 7


163 269

Ø 8


163 482

Ø 8


163 171

Ø 8
cabeza Ø 20


163 069

Ø 8,5

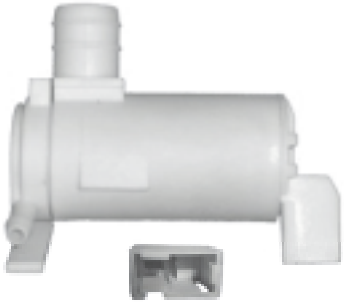

164 085

Ø 10


164 315

NISSAN

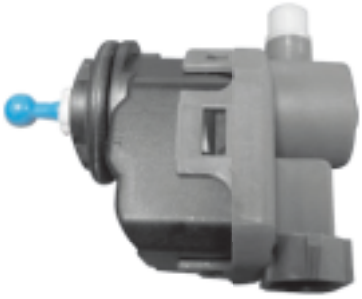
Familia 0300



190 384*



190 388*



176 213*

*** (imagen 1/2 tamaño real)**



163 156



163 904



164 232



164 229



164 231



163 158



163 279

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 817

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 4,8



163 520

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 5,5



163 484

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 5,5



163 268



163 120

8 x 11,6
Tornillo Ø 5,5



164 101



164 227



163 155



163 157



163 480



163 615

NISSAN

Familia 0300


163 280


163 481

Ø 6,2

163 385

Ø 8

162 934

Ø 8

162 910


163 594

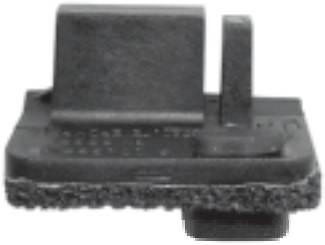

163 806


163 807


164 300


163 483


164 284


164 282


164 429


164 425


164 424

Ø 5

163 329

Ø 6

164 228

Ø 6

164 084

Ø 8

163 815

Ø 8

163 277

Ø 8

164 314

Ø 8

164 230

Ø 8

163 482

Ø 8

163 166

Ø 8

163 448

Ø 8

163 278

Ø 8,2

163 088

Ø 8,2

164 254

Ø 10

163 276

Ø 10

163 802

OPEL

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips



Familia 0300

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 473

Ø 4,8 x 18
arandela Ø 15



161 474

Ø 5 x 22
arandela Ø 16



161 750

Ø 5,5 x 19
arandela Ø 18



162 555

Ø 5,5 x 19
arandela Ø 22



161 742

Ø 6 x 20



161 721

Ø M6 x 20
arandela Ø 18



161 727

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 18



162 556

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 22



161 743

Ø 4,2



161 427

Ø 5,5



161 745

Ø 5,6



161 704

Ø 6,3



161 465

Ø 6,3



161 756

Ø M5



161 815

Ø 6



162 711

Ø 8



162 712

Ø 2,4 x 5



162 362



161 816



161 781



162 266

OPEL

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 010



190 011



190 012



190 013



190 364*



190 368*



190 371*



190 372*



190 373*



190 389*

* (imagen 1/2 tamaño real)

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300



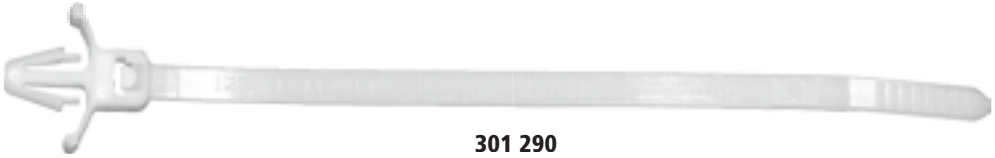
181 417*



164 141



162 918



301 290

* (imagen NO a tamaño real)

OPEL

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood



Familia 0300



162 874



163 057



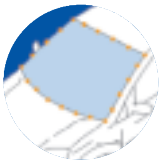
164 132



164 133

Moldura Techo - Parabrisas
Roof - Windscreen Clips





Familia 0300



163 425



163 930



163 901



163 800



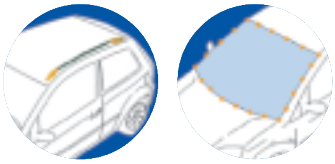
164 272



164 273

OPEL

Moldura Techo - Parabrisas
Roof - Windscreen Clips



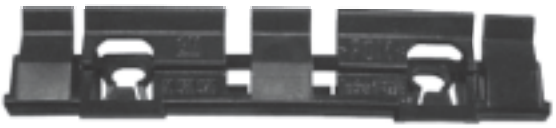
Familia 0300



163 732



162 937



163 345



164 025



164 093



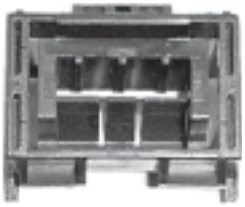
163 852



163 431



163 851



162 938



163 642



162 826



163 594



163 876



163 899



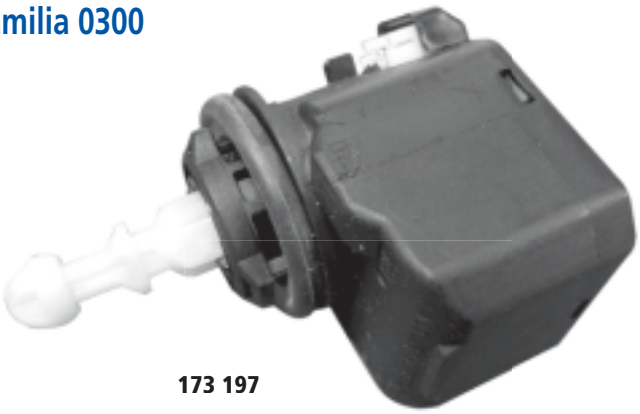
164 433

OPEL

Faro / Headlight



Familia 0300



173 197



178 098



162 281



162 412



162 809

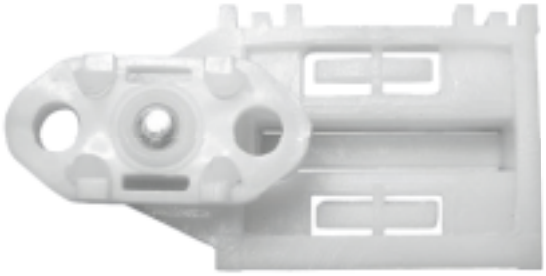


162 345

Cristal Elevalunas / Glass Window



Familia 0300



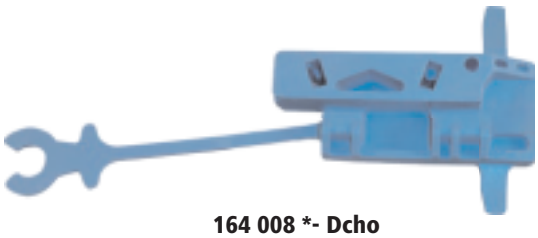
163 559
Dcho. / Izdo.



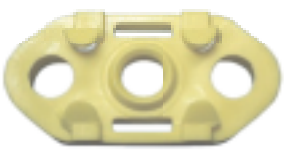
163 560
Dcho. / Izdo.



163 562 - Dcho
163 563 - Izdo



164 008 *- Dcho
164 009 *- Izdo



163 561
Dcho. / Izdo.

OPEL

Parachoque / Bumper



Familia 0300



164 336 *- Dcho
164 337 *- Izdo

*** (imagen 1/2 tamaño real)**

Botones Fijación / Buttons



Familia 0300



163 066

Ø 6,2



163 385

Ø 7



163 079

Ø 8



162 782

Ø 6



163 678

Ø 7



163 902



162 221
negro - black

Ø 7



162 222
gris - grey

Ø 7



162 320
blanco - white

Ø 11



162 968

OPEL

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300


162 992


162 993


162 994


162 824


163 332


163 434


163 149


163 430

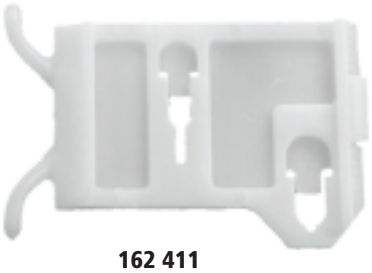

163 432


163 433


163 065


163 911


162 319


162 411


162 324


162 944


163 675*


163 676*


163 798

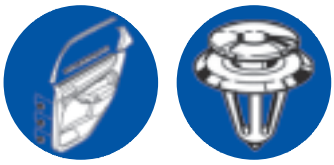

163 799

* (imagen 1/2 tamaño real)


164 135

OPEL

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


162 630


162 410


163 614


163 679


163 680


164 046


164 047


164 121


162 853


163 141


162 826


163 012


163 064


163 876


163 899

OPEL

Juntas Puerta / Door Seals



Familia 0300



163 919



162 970



164 351



163 436

Ø 5,5



162 844



163 159

Tacos Plástico / Plastic Plugs



Familia 0300



163 897



163 898

tornillo Ø 5



163 677

tornillo Ø 5



163 437

tornillo Ø 5



163 150

tornillo Ø 5,5



162 974

tornillo Ø 5,5



163 916

tornillo Ø 6



162 948

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



163 222

8 x 8
Tornillo Ø 4



162 903

6,7 x 7,4
Tornillo Ø 4,2



164 134

8,2 x 8,2
Tornillo Ø 4,2



163 439

8 x 10
Tornillo Ø 5,5



163 039

OPEL

Remaches Plástico / Plastic Rivets



Familia 0300


Ø 3,5
162 431


Ø 5
163 910


Ø 5
163 926


Ø 5,5
163 305


Ø 6
163 140


Ø 6
164 274


Ø 6
162 819


Ø 6
cabeza Ø 16
163 054


Ø 6
163 235


Ø 6
163 198


Ø 6
cabeza Ø 15
163 047


Ø 6
cabeza Ø 20,5
163 048


Ø 6,5
164 256


Ø 7
164 043


Ø 7
164 060


Ø 8
163 307


Ø 8
162 373


Ø 8
163 889


Ø 8,2
163 088


Ø 8
163 091


Ø 8
163 085

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Tornillos / Screws

Familia 0300

Ø 4,5 x 20



161 803

Ø 4,5 x 25



161 804

Ø 4,5 x 30



161 805

Ø 4,5 x 19
arandela Ø 12



161 760

Ø 4,5 x 19
arandela Ø 16



161 761

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 473

Ø 4,8 x 18
arandela Ø 15



161 474

Ø 6 x 20



161 721

Ø M6 x 18
arandela Ø 18



161 730

Ø M6 x 25
arandela Ø 18



161 723

Ø M6 x 19



161 486

Ø 6,3 x 20
arandela Ø 20



161 827



161 718



162 435



162 436

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Clips Metálicos / Metalic Clips

Familia 0300

Ø 6



162 375

Ø 6



162 439

Ø 4,8



161 496

Ø M6



162 442

Ø M8



161 499



161 470



161 471

Ø 6



162 465

Ø 6



162 711

Ø 8



162 712



161 720



161 719



161 767



161 797

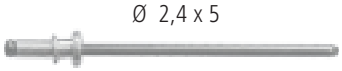


161 428



162 688

Ø 2,4 x 5



162 362

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 072



190 041



190 074



190 075



190 025



190 026



190 035



190 034



190 044



190 073



190 042



190 043



190 045



190 057

3 vías, Ø 5 x 5 x 5



190 520



190 076



190 077

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets



Familia 0300



190 357*



190 358*



190 360*



190 376*



190 388*



190 361*



190 383*



190 385*

* (imagen 1/2 tamaño real)

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Varilla Cerradura Puerta / Door Locking



Familia 0300



162 547



162 813



162 858



162 859



163 084



163 318



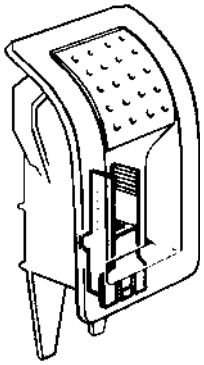
162 983



162 485



163 322



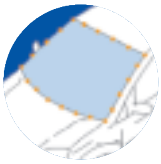


162 798



162 799

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300



163 920



163 867



163 645



163 316



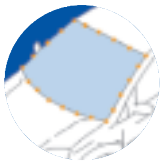
162 965



163 979

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300



163 312



164 392



163 672



163 313



163 705



163 314



163 713



163 315



162 633



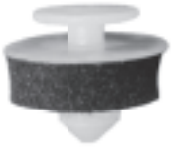
162 978



163 594



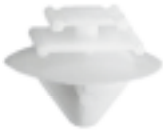
163 082



163 373



163 379



162 967

Ø 4



163 717

Ø 6,5



163 300



163 912

Ø 7,5



164 294



164 129

Ø 4,5



164 171

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood

Familia 0300


163 032


163 200


164 633


163 913


162 879


163 880


163 495


164 090


163 096


163 729


163 885


163 888


162 814


163 323


163 869


163 728


163 723


164 385


164 381


164 387


164 388


164 389


164 390

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Parachoque / Bumper

Familia 0300



164 158



164 252



164 344 *- Dcho
164 345 *- Izdo



164 347 - Izdo



164 346 - Dcho

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Cristal Elevalunas / Glass Window



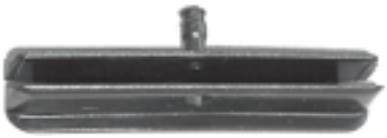
Familia 0300



162 856



162 857



162 901



162 936



162 808



163 380



163 176



164 088



163 596 *- Dcho
163 597 *- Izdo



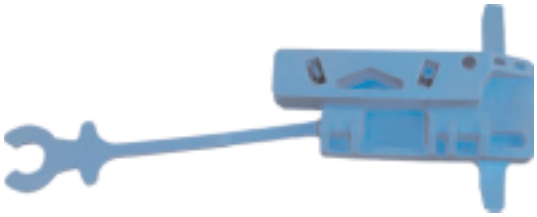
163 588 *- Dcho
163 589 *- Izdo



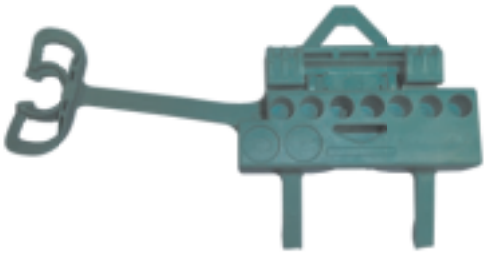
163 590 *- Dcho
163 591 *- Izdo



163 660 *- Dcho
163 661 *- Izdo



164 008 *- Dcho
164 009 *- Izdo



164 010 *- Dcho
164 011 *- Izdo

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

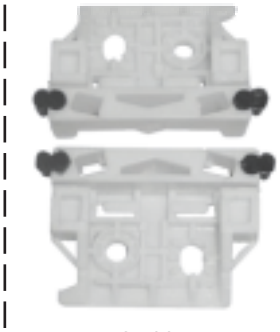
Cristal Elevalunas / Glass Window



Familia 0300



164 368 *
Dcho. / Izdo.



164 005 *
Dcho. / Izdo.



164 004 *
Dcho. / Izdo.



164 367 *
Dcho. / Izdo.



164 369 *
Dcho. / Izdo.



163 662 *- Dcho
163 663 *- Izdo



164 400 *- Dcho
164 401 *- Izdo



164 006 *- Dcho
164 007 *- Izdo

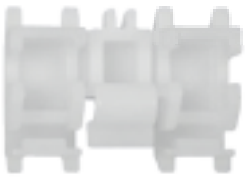
* (imagen 1/2 tamaño real)

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

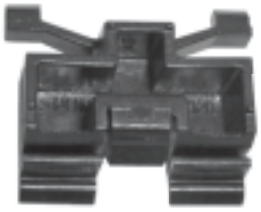
Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



163 716



163 980



163 404



163 638



162 800



162 802



162 801



162 984



162 692



163 015



162 349



162 347



162 825



162 964



162 680



163 374

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300


162 430


162 876


163 052


162 370


162 501


162 804

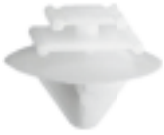

163 944


163 870


163 871


162 805


162 816


162 967


163 309


163 872


163 874


164 293

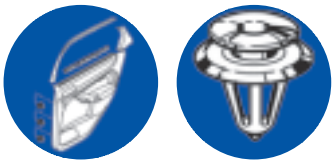

164 160


164 016


164 164

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


162 229


162 981


162 855


162 372


162 667


162 714


162 633


162 978


163 905


162 987


162 988


162 989


162 848


162 849


162 850

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


164 430


163 594




163 083


163 669

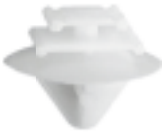

163 234


163 082


163 453


163 727


163 708


162 967


163 161


162 980


162 803


163 379


161 421


162 379


163 501


163 876

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Botones Fijación / Buttons

Familia 0300


162 941


162 942


164 089


163 017

Ø 7


163 258

Ø 5


163 086

Ø 5,2


163 317

Ø 6


162 883

Ø 6,2


163 136

Ø 6,5


163 326

Ø 6,5


162 806

Ø 6,5


163 386

Ø 6,5


162 447

Ø 6,5


163 308

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Botones Fijación / Buttons

Familia 0300



162 221
negro - black



162 222
gris - grey



162 320
blanco - white



162 453



162 660



162 454



162 935



163 630



162 657



163 087



162 441



164 294



163 886



164 092



163 201



162 440



162 934



164 059
negro - black



163 887



162 512



162 656

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Juntas Puerta / Door Seals

Familia 0300


162 549


163 715


162 880


163 081


163 135


163 179

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300

Ø 4,5


164 171

Ø 4,7


162 618

Ø 8


162 675

Ø 8,2


162 446

Ø 8,2


163 376

Ø 9


163 632

Ø 10,5


164 130

Ø 8,2


162 676

Ø 10


162 648

Tornillo M6


163 493


163 731


163 634


182 308*


163 724


163 725


163 375

*** (imagen NO a tamaño real)**

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 237

7 x 7
Tornillo Ø 4,2



162 244

7 x 7
Tornillo Ø 4,5



164 129

8 x 8



163 883

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



162 887

8,2 x 8,2
Tornillo Ø 4,2



162 985

9 x 9
Tornillo Ø 5,5



163 165

10 x 15
Tornillo Ø 6,3



162 518

10 x 15
Tornillo Ø 6,3



162 371

10,8 x 11,2
Tornillo Ø 6,35



163 377

Tornillo Ø 5



164 102

7 x 12
Tornillo Ø 4,2



162 902

7 x 13
Tornillo Ø 4,2



162 523

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



163 502

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



163 222

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



162 892

7 x 14



163 881

7 x 15
Tornillo Ø 3,9



163 882

7,2 x 14,2
Tornillo Ø 4,8



162 982



163 635



163 730

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300

Ø 3,5

162 431

Ø 4

163 717

Ø 5,5

162 456

Ø 5,5

163 299
negro - black

Ø 5,5

163 303
gris - grey

Ø 6

162 624

Ø 6

163 485

Ø 6,2

163 486

Ø 6

163 487

Ø 6,2

162 481

Ø 6,2

162 389

Ø 6,2

162 906

Ø 6,2

162 424

Ø 6,5

163 300

Ø 6,5

162 979

P.S.A. (PEUGEOT / CITROEN)

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300

Ø 7



163 529

Ø 7



163 167

Ø 8



162 373

Ø 8



163 085

Ø 8



163 014

Ø 8



163 166

Ø 8



163 344

Ø 8,5



162 341

Ø 8,5



163 127

Ø 8,5



163 963

Ø 8,5



163 981

Ø 9



163 358



162 708

RENAULT

Tornillos / Screws



Familia 0300

Ø 4,2 x 17
arandela Ø 14



162 702

Ø 4,5 x 13



161 778

Ø 4,5 x 16



161 777

Ø 5 x 17
arandela Ø 15



161 762

Ø 5 x 22
arandela Ø 16



161 750

Ø 6 x 20



161 721

Ø 6 x 26
arandela Ø 17



161 763

Ø M6 x 13



161 733

Ø M6 x 17,5



161 732

Ø M6 x 17



161 769

Ø M6 x 20



161 706

Ø M6 x 20
arandela Ø 18



161 727

Ø M6 x 20
arandela Ø 22



161 724

Ø M6 x 28
arandela Ø 24



161 731

Ø 6,3 x 15



161 432

Ø 6,3 x 16



162 478

Ø 6,3 x 18



162 490

Ø M7 x 15



161 728

Ø M8 x 22



162 619

Ø M8 x 20



161 705

Ø M8 x 26,5



161 729

Ø M6 x 25



161 450

RENAULT

Clips Metálicos / Metalic Clips

Familia 0300

Ø 2,9



161 447

Ø 3,5



162 591

Ø 4,2



161 779

Ø 4,2



162 635

Ø 4,2



161 427

Ø 4,8



161 496

Ø 6,3



161 449

Ø 6,3



162 634

Ø 6,3



161 437

Ø 6,35



162 479

Ø M6



161 725

Ø M6



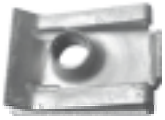
161 726

Ø M5



161 703

Ø M5



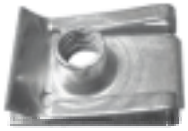
162 444

Ø M6



161 438

Ø M6



162 442

Ø M8



161 499

RENAULT

Clips Metálicos / Metalic Clips

Familia 0300



162 465



162 466



162 328



162 711



162 712



162 375



161 467



161 478



161 828



161 807



161 837

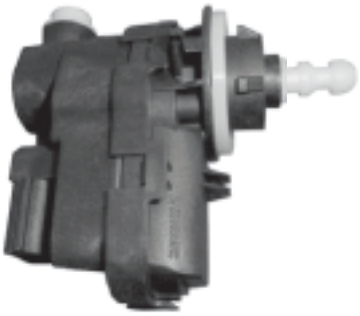


162 362

RENAULT

Faro / Headlight

Familia 0300

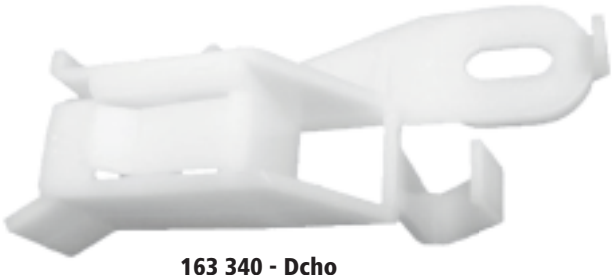


175 224*



175 225*

* (imagen 1/2 tamaño real)



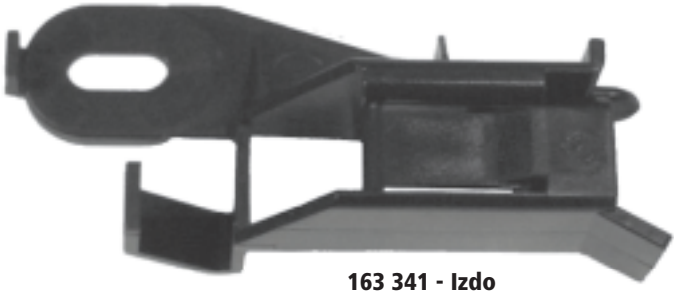
163 340 - Dcho



163 019



163 126



163 341 - Izdo



163 342 - Dcho



163 343 - Izdo

RENAULT

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas
Washer Pumps or Jets

Familia 0300


190 016


190 017


190 018


190 019


190 020


190 030


190 036


190 062


190 060


190 058


190 059


190 061


190 064


190 063


190 032


190 078


190 079

RENAULT

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 361*



190 374*



190 375*



190 376*



190 377*



190 362*



190 388*

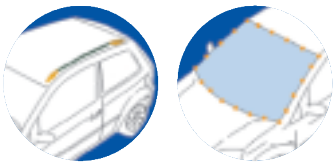


190 387*

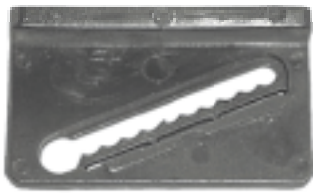
*** (imagen 1/2 tamaño real)**

RENAULT

Moldura Techo - Parabrisas
Roof - Windscreen Clips



Familia 0300



162 827



163 310



163 321



162 999



164 014 164 015



163 720



164 296



164 297



163 364



163 953



163 425



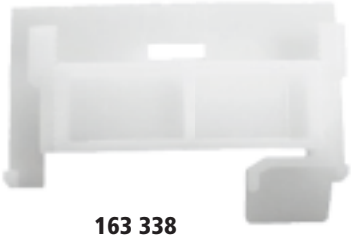
162 463



162 472



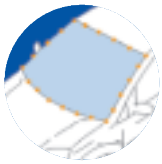
162 828



163 338

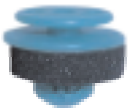
RENAULT

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300


163 671


163 737


163 379


163 595


163 453


162 816


163 858


163 674


163 673


164 080


164 391


164 393


163 948


164 282


163 670


164 254


163 868


x 6


x 4


x 1

163 959


x 4 x 2 x 1

163 978

RENAULT

Cristal Elevalunas / Glass Window

Familia 0300



162 727



162 728



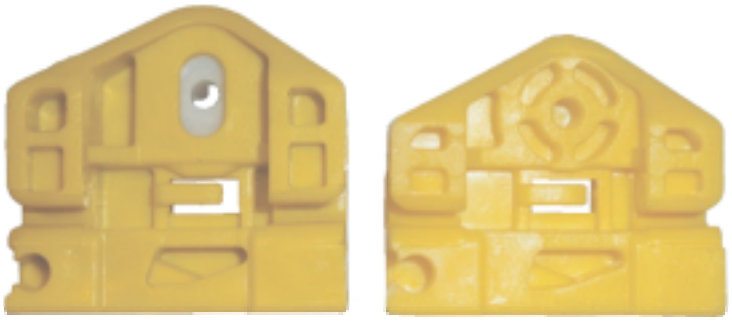
163 380



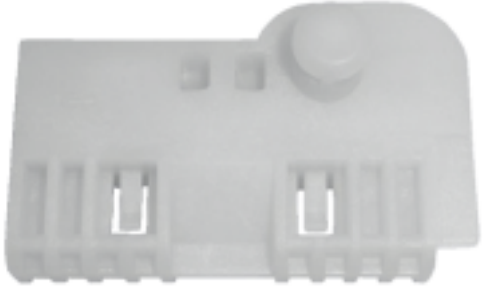
162 306



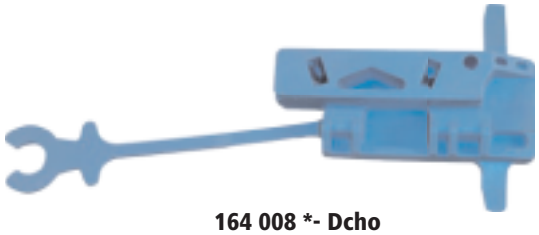
164 364
Derecho+



164 365
Izquierdo



164 398 - Dcho
164 399 - Izdo



164 008 *- Dcho
164 009 *- Izdo

RENAULT

Cristal Elevalunas / Glass Window

Familia 0300



164 003 *
Dcho. / Izdo.



164 367 *
Dcho. / Izdo.



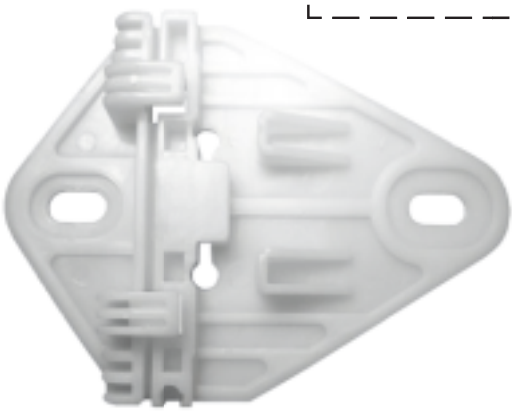
164 368 *
Dcho. / Izdo.



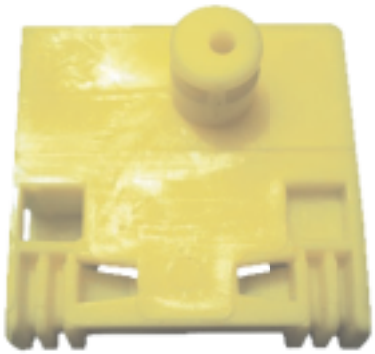
164 002
Dcho. / Izdo.



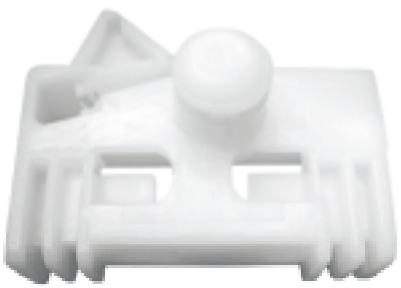
163 584 *- Dcho
163 585 *- Izdo



163 576 *- Dcho
163 577 *- Izdo



163 580 - Dcho
163 581 - Izdo



163 578 - Dcho
163 579 - Izdo



163 660 - Dcho
163 661 - Izdo



163 574 - Dcho
163 575 - Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

RENAULT

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300


162 595

Ø 7

162 700

Ø 8

162 701

Ø 7

162 471

Ø 8,2

163 042


164 105


164 103


163 146


163 362


163 452

Tornillo Ø 5

164 102


163 428

Tornillo Ø 6

163 429


162 916


162 915


162 914


163 913


182 310*


182 314*

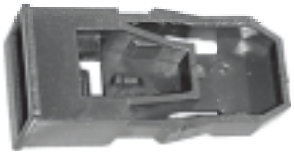
*** (imagenes NO a tamaño real)**

RENAULT

Parachoque - Pasorueda - Aletas
Bumper - Wheel Arch - Wings



Familia 0300



162 829



163 137



163 324



163 363



163 320



162 694



163 202



163 203



163 383
7700 412 158



163 668*



164 350 *- Dcho/Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

RENAULT

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood

Familia 0300


164 381


162 721


164 386


163 665


162 722


163 224


163 885


163 366


163 138


162 723


162 724


163 223


163 471


162 932


163 214


163 215


164 104

RENAULT

Juntas Puerta / Door Seals



Familia 0300



163 081



163 135



163 143



163 182



163 225



163 325



164 106



162 475



162 477



162 881



163 450



163 451

Varilla Cerradura Puerta / Door Locking



Familia 0300



162 426



162 860



162 861



162 862

162 863

162 864

162 865



162 866



162 485



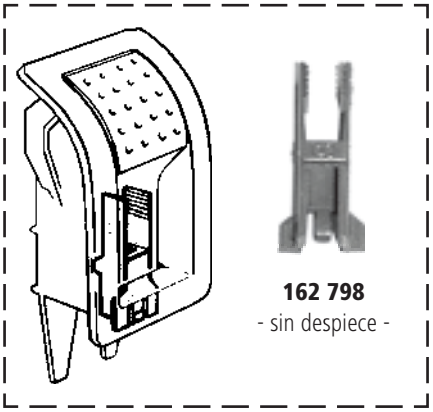
162 867



162 868



163 318



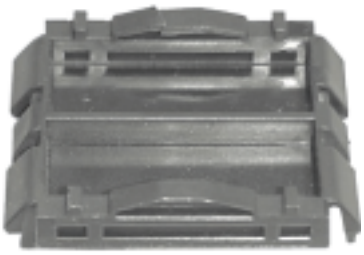
162 798
- sin despiece -

RENAULT

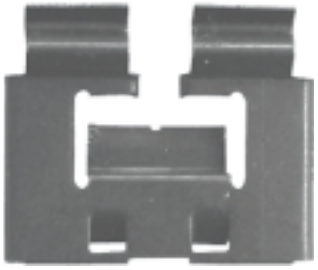
Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



162 462



162 327



162 681



162 682



162 996



162 473



162 474



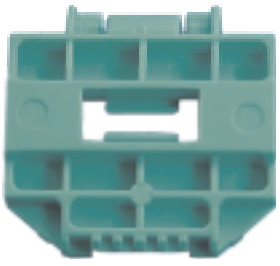
162 488



162 489



162 687



162 683



162 684



162 685



162 686

RENAULT

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



163 144

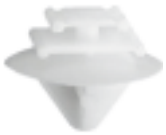


163 504



163 083





162 967



163 714



163 718



163 719



161 423



163 446



164 096



163 444



163 445



162 962



162 997



162 995



162 992



162 993



162 994



162 824

RENAULT

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300



162 672



163 043



163 092



163 876



164 301



163 382



163 115



163 381

6 x 7

162 673



6 x 7

162 451



7,5 x 8

162 452



162 668



162 669



162 234



162 998



Ø 8,5

162 675

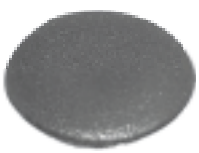


Ø 10

162 648



161 424



162 912

RENAULT

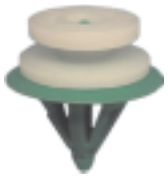
Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300



163 139



163 142



163 145



163 379



161 422



162 961



162 826



163 141



162 816



163 858



163 891



163 453



163 082



163 083



(pieza anterior sustituida)



163 669



162 229



162 372



163 595

RENAULT

Botones Fijación / Buttons

Familia 0300



162 705



162 450



163 447

Ø 6,2



163 385

6,2 x 12,2



162 875

Ø 6,5



163 327

Ø 6,5



162 975

Ø 6,5



162 823

Ø 6,5



162 643

Ø 6,5



163 879

Ø 6,7



163 006

Ø 6,7



163 007

RENAULT

Botones Fijación / Buttons

Familia 0300

Ø 7



162 221
negro - black

Ø 7



162 222
gris - grey

Ø 7



162 320
blanco - white

Ø 7



162 453

Ø 7



162 454

Ø 7,5



162 646

Ø 8



162 934

Ø 10



162 941

Ø 10



163 906

Ø 10



162 656

Ø 11



163 008

RENAULT

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

7 x 13
Tornillo Ø 4,2



162 523

7 x 14



163 881

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



163 502

7 x 14
Tornillo Ø 3,9



163 222

7 x 14
Tornillo Ø 4,2



162 483

7 x 15
Tornillo Ø 3,9



163 882

8 x 11,6
Tornillo Ø 5,5



164 101

12 x 15



164 361

7 x 7
Tornillo Ø 3



162 238

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 717

7,2 x 7,2
Tornillo Ø 3,5



163 426

8 x 8
Tornillo Ø 4



162 903

8 x 8
Tornillo Ø 4,2



163 427

8 x 8



163 883

8 x 8
Tornillo Ø 4,8

162 468

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 4



162 649

RENAULT

Remaches Plástico / Plastic Rivets



Familia 0300



163 226



163 717



163 926



162 647



162 259



162 456



162 819



163 140



163 487



162 481



163 486



162 424



163 328



163 306



163 384



163 091



163 448



164 230



163 449



163 088



164 254

ROVER / LAND ROVER

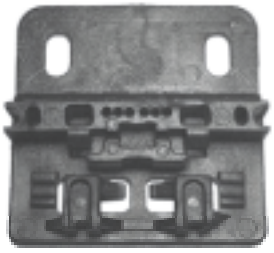
Familia 0300



190 369*



163 656* - Dcho
163 657* - Izdo



163 658*
Dcho. / Izdo.

* (imagen 1/2 tamaño real)



163 123



163 131



163 132



163 333



164 194



164 195



164 302



164 147



164 148

ROVER / LAND ROVER

Familia 0300


162 947


163 639


164 018


164 067


164 354


163 754


164 170


163 141


164 123


164 035


164 066


164 074


164 075


163 417

Ø 6


163 044

Ø 6,2


163 169

Ø 6,5


164 313

Ø 7,5


164 193

Ø 8


164 063

Ø 8


164 192

Ø 8


163 035

8 x 8


163 036

Ø 8


163 091

Ø 10


163 037

SEAT (antiguos)

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips




Familia 0300

Ø 4,2 x 13



161 431

Ø M6 x 21



161 430

Ø M8 x 30



161 440

20 x 20
Tornillo Ø M6 x 22



162 356

20 x 20
Tornillo Ø M8 x 18



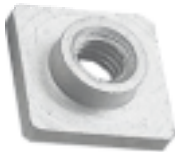
162 357

Ø M8 x 16



162 363

20 x 20
Tornillo Ø M 8



162 359



161 448



161 425



162 564

13 x 18
Tornillo Ø 6,3



162 393



162 364

Parachoque / Bumper



Familia 0300



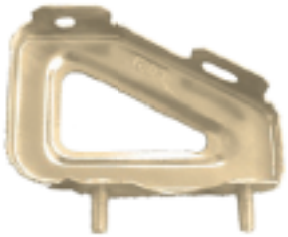
184 870*
Izquierdo



184 871 *- Dcho
184 872 *- Izdo



184 873*



184 874*



162 400*



162 567*

SEAT (antiguos)

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300


162 640


162 641


162 325


162 541


162 571


162 542


162 427


164 378

* (imagen NO a tamaño real)


181 403*


190 021


190 022


162 273


162 538


162 520


162 532


162 568

SEAT (antiguos)

Cristal Elevalunas / Glass Window



Familia 0300



162 565 *- Dcho
162 566 *- Izdo



162 307



181 400*



181 431*



181 401*



181 432 *- Del Dcha
181 433 *- Del Izda
181 434 *- Tras Dcha
181 435 *- Tras Izda

* (imagen 1/2 tamaño real)

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim





Familia 0300



162 598



162 405



162 402



162 553



162 713



162 378



162 599



162 615



162 551



162 493

Ø 6,5



162 823

Ø 8



162 579
gris

Ø 8



162 580
negro

SEAT (antiguos)

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



162 563



162 428



162 360



162 557



162 679

Tacos Plástico / Plastic Plugs



Familia 0300

6 x 6
Tornillo Ø 3



162 326

7 x 7
Tornillo Ø 3



162 609

7 x 7
Tornillo Ø 3



162 238

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 240

7 x 7
Tornillo Ø 3



162 401



162 610

8 x 8
Tornillo Ø 4,5



162 534

10 x 10
Tornillo Ø 4



162 545

10 x 10
Tornillo Ø 3,5



162 241



162 492



162 491



162 449



162 499



162 608



162 558

8 x 8
Tornillo Ø 3,5



162 242

10 x 10
Tornillo Ø 4,8



162 243

11 x 11
Tornillo Ø 5



162 457



162 247



162 248

162 494



162 533

SMART

Familia 0300



190 355*



173 080

*** (imagen 1/2 tamaño real)**



163 339



164 027

Ø 6



163 485

Ø 6
cabeza Ø 15



163 044

8 x 8
Tornillo Ø 4



164 124

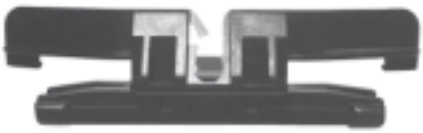
SUBARU

Familia 0300



190 363*

* (imagen 1/2 tamaño real)



163 479



164 355



163 161



164 242



164 221



164 427



164 426



163 477



163 478

Ø 6,5



163 300

Ø 10



163 276

SUZUKI

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets



Familia 0300



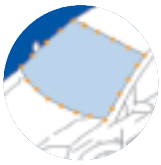
190 365*



190 363*

*** (imagen 1/2 tamaño real)**

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300

164 419



163 248

Ø 6,5



163 300



163 852



163 866

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



164 285



164 423

SUZUKI

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim




Familia 0300


163 161


163 509


163 250


163 531


163 616


163 514


163 617


163 513


163 510


163 512

Remaches Plástico / Plastic Rivets



Familia 0300

Ø 6,5

163 300

Ø 6,5

163 301

Ø 6,5

163 475

Ø 7

163 302

Ø 7

163 476

Ø 7,5

164 153

Ø 15

163 814

TOYOTA

Tornillos / Screws

Familia 0300

Ø 5 x 17
arandela Ø 16



161 835

Ø 6,3 x 16
arandela Ø 16



161 829

Ø 6,3 x 20
arandela Ø 20



161 827

Ø 6,3 x 24
arandela Ø 16



161 820

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 365*



190 363*

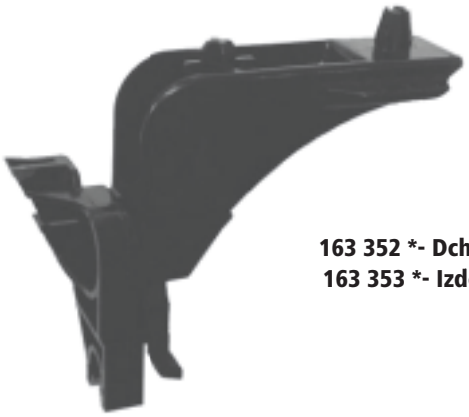


190 041

* (imagen 1/2 tamaño real)

Faro / Headlight

Familia 0300

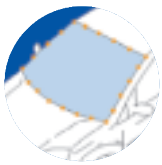


163 352 *- Dcho
163 353 *- Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

TOYOTA

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300



163 706



163 130



163 359



164 417



164 020



163 122



164 019

Ø 6,5



163 859

Ø 6,5



163 300

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood



Familia 0300



163 246



163 159



163 355



164 206

TOYOTA

Parachoque / Bumper



Familia 0300



163 523*



163 524*



163 525*



163 895



164 186



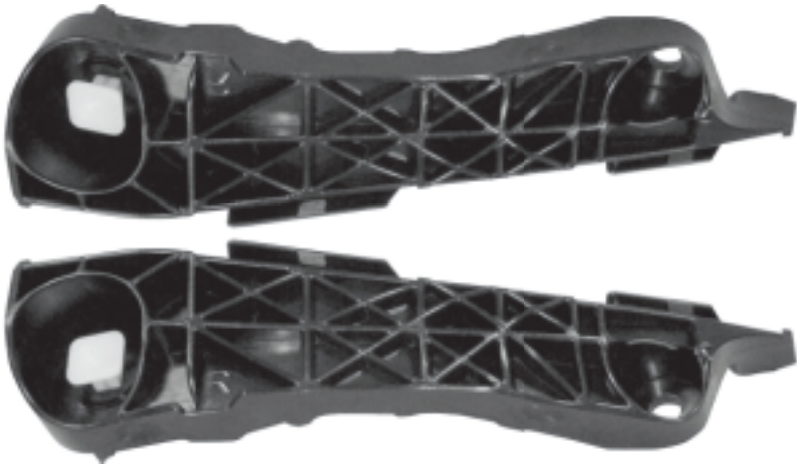
164 188



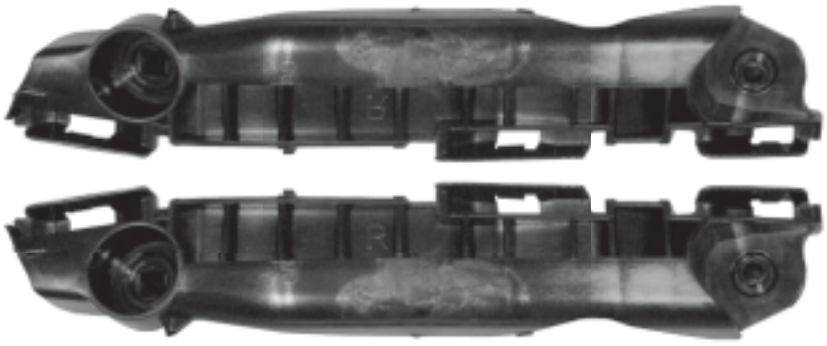
164 291



164 241



164 338 *- Dcho
164 339 *- Izdo



164 348 *- Dcho
164 349 *- Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

TOYOTA

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

9 x 9
Tornillo Ø 4,2



163 619

9 x 9
Tornillo Ø 5,5



163 256

9 x 9
Tornillo Ø 5,5



163 622

9 x 11
Tornillo Ø 5,5



164 290

8 x 8
Tornillo Ø 5,5



163 894

9 x 9
Tornillo Ø 5,5



163 165

9 x 9
Tornillo Ø 5,5



164 091

8,8 x 9
Tornillo Ø 6,3



164 305



164 298



163 121



163 255

8,5 x 8,5
Tornillo Ø 4,8



163 520



163 160



164 397

TOYOTA

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300


163 935


163 936


163 937


163 938


163 939


163 940


164 244


164 245


163 527


163 248


163 933


163 934


163 941


163 942


163 932


163 247


163 931


163 526


163 982


164 420


164 431

TOYOTA

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


163 532


163 253


163 162


163 533


163 534


164 242


163 161


164 395


164 421


163 354


163 621


164 430


163 531


163 620


163 250


163 528


163 251


163 254


163 356


163 535

TOYOTA

Botones Fijación / Buttons

Familia 0300


163 536

Ø 5

164 020

Ø 5

163 262

Ø 6

163 259

Ø 6

163 260

Ø 6

163 261

Ø 7

163 258

Ø 7

163 252

Ø 7

163 193

Ø 7

163 257

Ø 7

163 194

Ø 7

163 357


164 243


164 422

TOYOTA

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300




Ø 5
164 396


Ø 6
163 295


Ø 6,5
163 300


Ø 6,5
163 859


Ø 6,8
164 189


Ø 6,8
164 099


Ø 6,8
163 249


Ø 6,8
164 187


Ø 7
164 087


Ø 7
163 167


Ø 7
163 476


Ø 7
163 530


Ø 7
163 529
negro - black


Ø 7
164 024
gris - grey


Ø 7,5
164 299


Ø 8
164 314


Ø 8
163 166


Ø 8
163 503


Ø 8,5
163 981


Ø 9
164 312


Ø 9
163 296


Ø 9
163 297


Ø 9
163 358


Ø 10
164 292

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tornillos - Clips metálicos / Screws - Metalic Clips

Familia 0300

Ø 4,2 x 17
arandela Ø 14



162 702

Ø 4,8 x 15



161 477

Ø 4,8 x 15
arandela Ø 15



161 473

Ø 4,8 x 18
arandela Ø 15



161 474

Ø 5 x 16



161 764

Ø 5 x 16



161 789

Ø 5,5 x 19
arandela Ø 18



162 555

Ø 5,5 x 19
arandela Ø 22



161 742

Ø 6,3 x 18
arandela Ø 18



161 799

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 18



162 556

Ø 6,3 x 19
arandela Ø 22



161 743

Ø M6 x 12
arandela Ø 18



161 798

Ø M6 x 19



161 486

Ø M6 x 27



162 397

Ø 2,4 x 5



162 362

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tornillos - Clips metálicos / Screws - Metalic Clips

Familia 0300


161 765


161 482


161 836


161 819


161 791

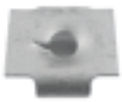

161 830


161 768

Tornillo Ø 4,2


161 459

Tornillo Ø 4,8

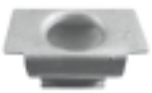

161 808

Tornillo Ø 6,3


161 460

Tornillo Ø 6,3


161 755


161 818


161 817


161 429

Ø 6


162 711

Ø 8


162 712

Ø 6


162 904

cabeza Ø 14
agujero Ø 7
tornillo Ø 5

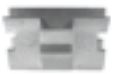

163 372

cabeza Ø 13
agujero Ø 7
tornillo Ø 5


163 544


161 838


161 735


161 770


163 071


161 766

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips

Familia 0300

Ø 3,5

161 489

Ø 4,2

161 427

Ø 4,2

161 418

Ø 4,2

161 484

Ø 4,2

161 736

Ø 4,2

161 741

Ø 4,2

161 744

Ø 4,8

161 839

Ø 4,8

161 498

Ø 4,8

161 491

Ø 4,8

161 840

Ø 4,8

161 737

Ø 4,8

161 738

Ø M6

162 442

Ø M6

161 497

Ø 6,35

161 465


161 461


161 782


161 821


163 361


164 167

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tornillos - Clips Metálicos / Screws - Metalic Clips



Familia 0300


161 707


161 708


161 712


161 713


161 780


161 709


161 711


161 772


161 792

Tornillos - Clips Plástico / Screws - Plastic Clips



Familia 0300


163 228


163 227


163 319


163 540


164 070


164 166


164 083


163 229

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Parachoque / Bumper

Familia 0300



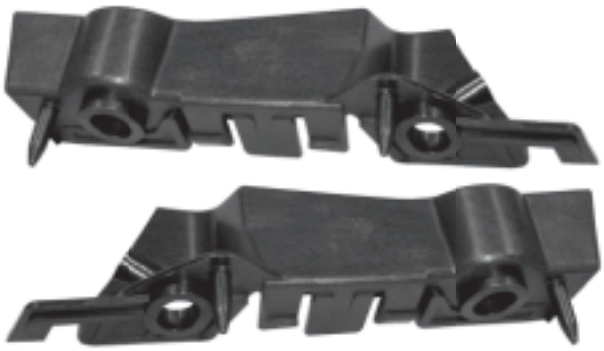
164 316 *- Dcho
164 317 *- Izdo



164 318 *- Dcho
164 319 *- Izdo



164 320 *- Dcho
164 321 *- Izdo



164 322 *- Dcho
164 323 *- Izdo



164 330 *- Dcho
164 331 *- Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

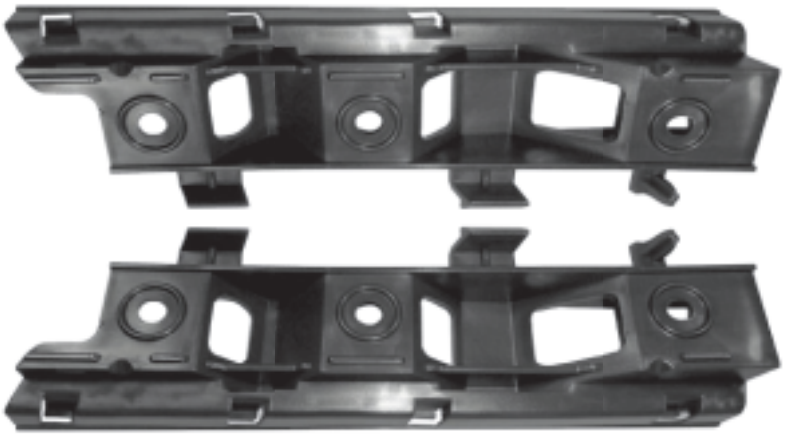
V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Parachoque / Bumper

Familia 0300



164 324 *- Dcho
164 325 *- Izdo



164 326 *- Dcho
164 327 *- Izdo



164 328 *- Dcho
164 329 *- Izdo

*** (imagen 1/2 tamaño real)**

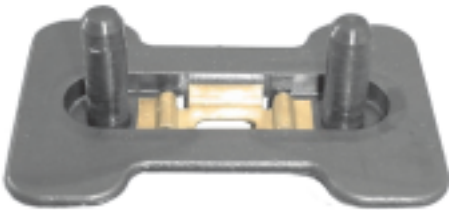
V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Parachoque / Bumper

Familia 0300



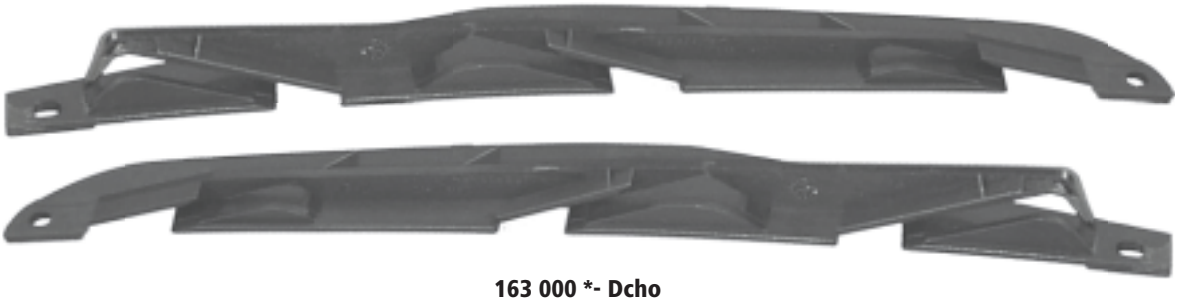
162 295*



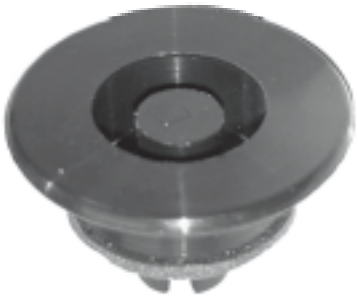
162 969*



164 268



163 000 *- Dcho
163 001 *- Izdo



162 403



162 317



163 738*



163 739*

* (imagen 1/2 tamaño real)

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas
Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 352*



190 353*



190 354*



190 355*



190 368*



190 371*



190 372*



190 378*



190 379*

* (imagen 1/2 tamaño real)

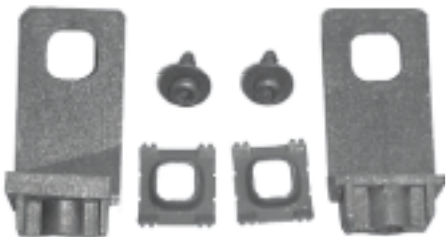


190 031

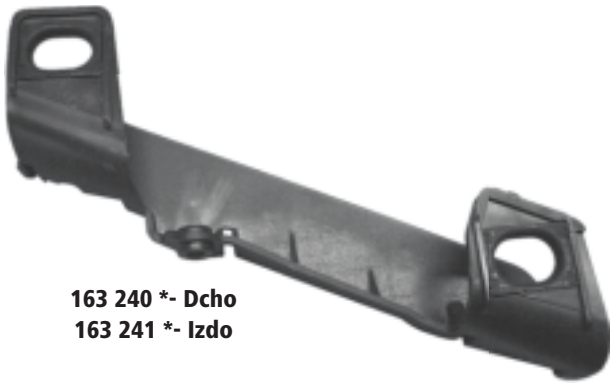
V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Faro / Headlight

Familia 0300



163 004 *- Dcho
163 005 *- Izdo



163 240 *- Dcho
163 241 *- Izdo



163 236 - Dcho
163 237 - Izdo



163 238 *- Dcho
163 239 *- Izdo



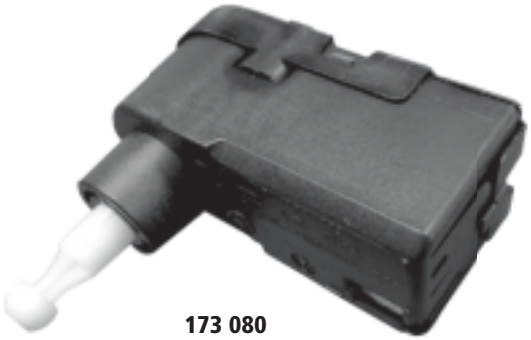
163 242

* (imagen 1/2 tamaño real)

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Faro / Headlight

Familia 0300



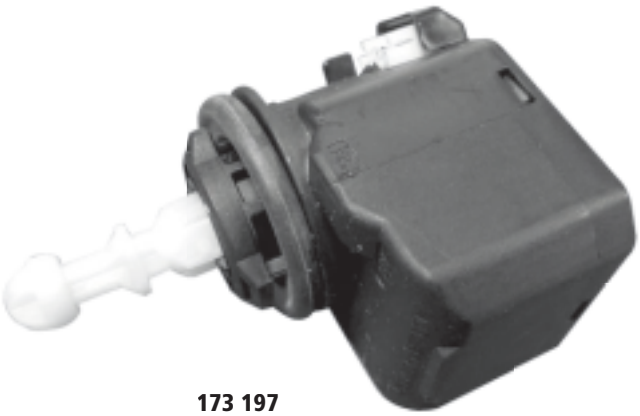
173 080



173 196



178 098

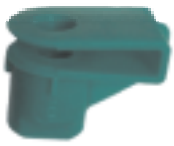


173 197



162 720

Tornillo Ø 5



163 428

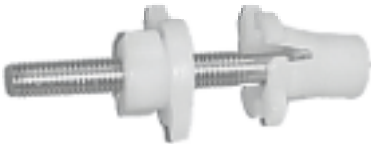


190 382*

* (imagen 1/2 tamaño real)



162 292



162 293



162 294

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Varios Usos / Other Applications

Familia 0300



162 708



162 267



163 075



163 076



164 026



163 208



163 190



164 384

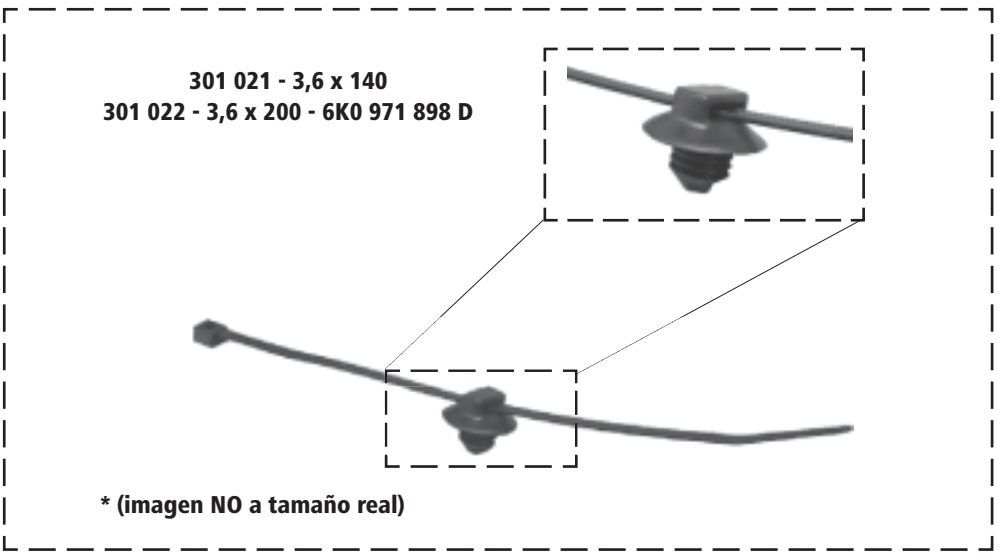


181 410*



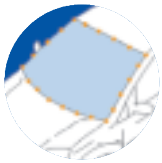
181 405*

* (imagen NO a tamaño real)



V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300



162 689



162 690



162 990



162 991



163 709



163 710



163 637



163 850



162 787



163 545



162 370

Ø 6



162 759



162 760

Ø 7,5



164 017

7 x 8



163 020

8 x 8



162 765



163 726



164 030



164 031

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood

Familia 0300



163 050



162 504



162 920

164 077


163 049


163 187


162 506


162 762


163 175


164 259


162 329


164 379


162 834

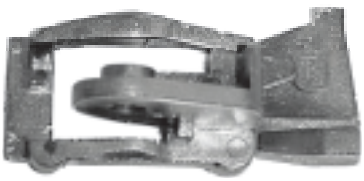

162 768


164 383


163 189


162 840


162 854


162 763


162 764

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Rejilla o Capó / Front Grille or Hood



Familia 0300



162 845



162 846



163 543



164 098

Juntas Puerta / Door Seals



Familia 0300

Ø 5,5



162 844



163 396



164 028



163 834

164 077



163 835



164 131



163 687



164 037



164 165



163 875



164 169



163 232



163 231



163 346



163 206



163 824

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Cristal Elevalunas / Glass Window

Familia 0300



163 031 *



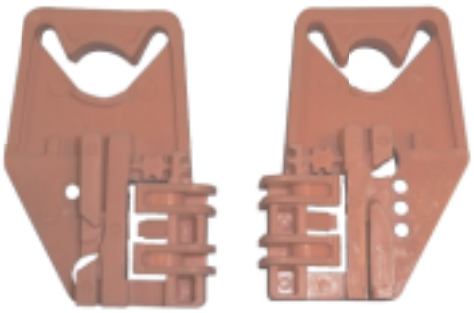
163 002 *



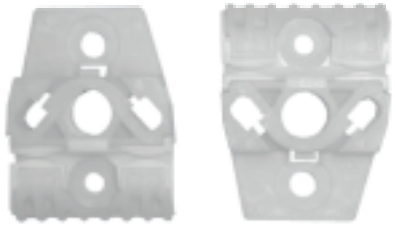
164 001 *



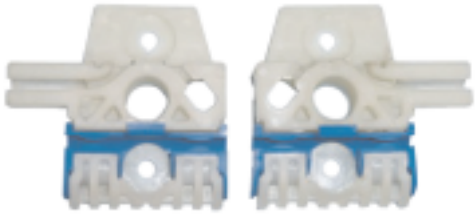
164 000 *



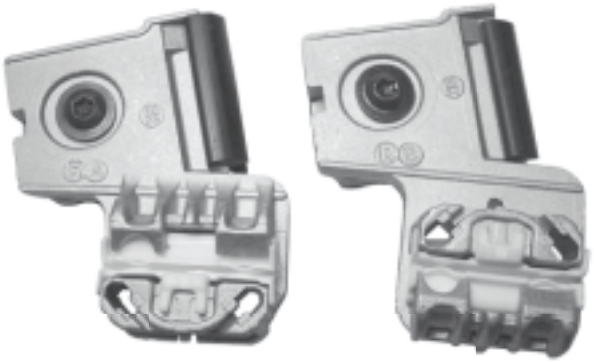
163 994 *- Dcho
163 995 *- Izdo



163 996 *
Dcho. / Izdo.



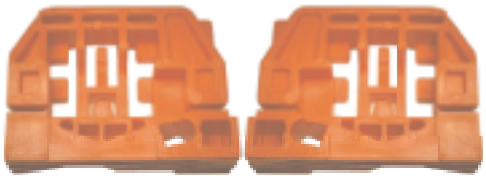
163 997 *
Dcho. / Izdo.



163 602 *- Dcho
163 603 *- Izdo



163 664 *
Dcho. / Izdo.



164 372 *
Dcho. / Izdo.



163 027 *

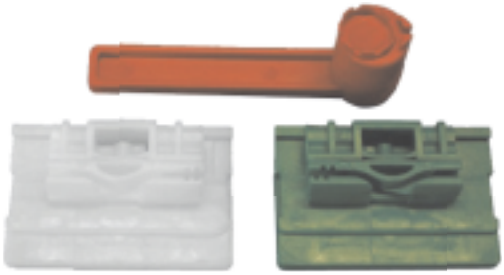
* (imagen 1/2 tamaño real)

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Cristal Elevalunas / Glass Window



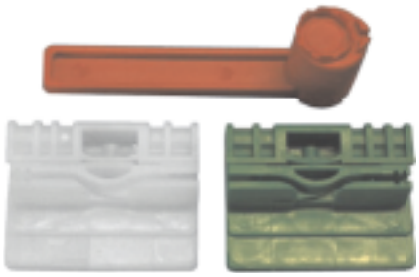
Familia 0300



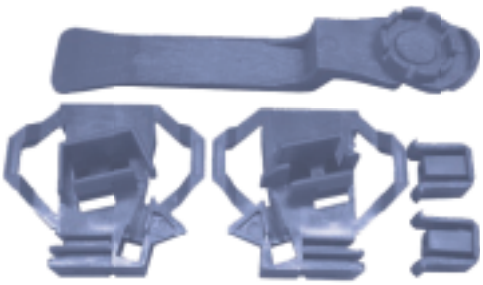
163 111 *
Dcho. / Izdo.



163 112 *
Dcho. / Izdo.



163 113 *
Dcho. / Izdo.



163 311 *- Dcho
163 243 *- Izdo



163 026 *
Dcho. / Izdo.



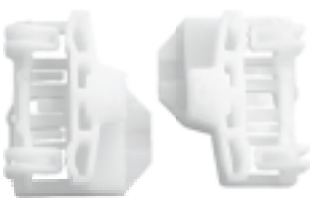
163 030 *
Dcho. / Izdo.



163 003 *
Dcho. / Izdo.



163 028 *
Izquierdo



163 029 *
Derecho

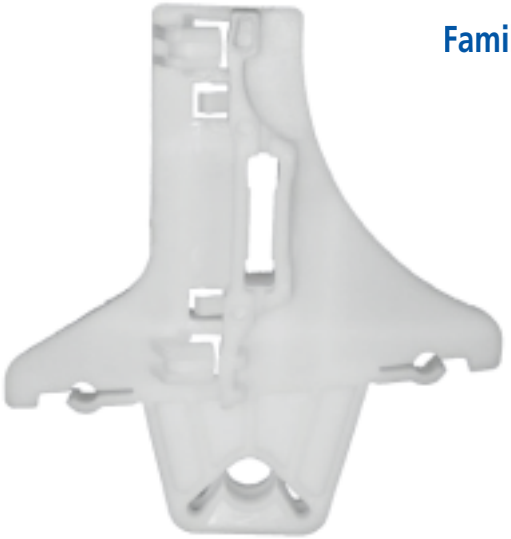
* (imagen 1/2 tamaño real)

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Cristal Elevalunas / Glass Window



Familia 0300



163 998 *- Dcho
163 999 *- Izdo



163 604 *- Dcho
163 605 *- Izdo



163 564 *- Dcho
163 565 *- Izdo



162 841



164 373
Dcho. / Izdo.



162 818



163 176



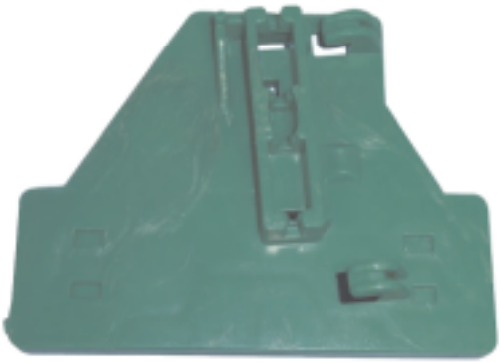
163 067



163 546 *- Dcho
163 547 *- Izdo



163 992 *- Dcho
163 993 *- Izdo



163 990 *- Dcho
163 991 *- Izdo

* (imagen 1/2 tamaño real)

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Levas Cerradura Puerta / Door Locking

Familia 0300



181 426



181 442



181 429



181 427



181 440



181 441



181 428



* (imagen NO a tamaño real)

181 591 - kit leva largo 42,5 mm

181 595 - kit leva largo 44,0 mm

181 592 - kit leva largo 47,0 mm

181 593 - kit leva largo 57,5 mm

181 594 - kit leva largo 67,6 mm

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300


162 500


163 917


163 929


162 787


164 069


164 027


163 955


163 956


162 501


162 502


163 707


162 785


163 147


163 148


162 677


164 081


164 082


162 786


163 184*


163 185*


163 186*

* (imagen 1/2 tamaño real)


164 071

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Moldura puerta / Bodyside clips



Familia 0300



162 788



162 789



162 790



162 791



162 301



162 302



162 303



163 103



163 395



164 023



162 837



163 394



163 884



162 792



162 793



162 794



162 796



164 269



164 270



164 271

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


162 230


162 847


163 105


163 072


163 152


163 154


163 877


162 503


162 235


163 106


164 029


163 082


163 740


163 755


163 134


163 213


163 954


162 659


162 421


163 115


163 545


164 146


163 104


163 073


163 108


163 648


163 151

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Panel Puerta - Tapizados Interiores
Door Panel - Interior Trim



Familia 0300


163 468


163 469


162 946


163 089


164 145


163 387


163 117


163 212


163 470


163 541


164 265


162 670


162 671


164 266


164 247


164 246


162 769


162 300


162 784


163 244


163 245

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tapizados Interiores / Interior Trim

Familia 0300


162 674


162 297

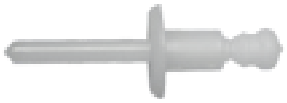

163 209


162 767


163 777


162 877


162 257


163 542


163 230


162 778


162 929


163 188


162 761


163 183

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tapizados Interiores / Interior Trim

Familia 0300


162 779


162 884


163 177


163 207


163 116


163 204


163 205


162 772


162 773


163 974

Pasorueda - Botones / Wheel Arch - Buttons

Familia 0300


163 893


164 144


164 143

Ø 5,5


163 760

Ø 5,6


164 169

Ø 6


162 704

Ø 6,5


163 129

Ø 7,5


164 017

Ø 8


162 780

Ø 8


162 782

Ø 10


162 781

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

6 x 6
Tornillo Ø 3



162 326

Ø 6
Tornillo Ø 4,2



162 783

6 x 6,5
Tornillo Ø 2,5



162 842

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 817

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



163 181

7 x 7
Tornillo Ø 3,5



162 776

7 x 7
Tornillo Ø 4



162 331

7 x 7
Tornillo Ø 4



162 775



164 438

7 x 7
Tornillo Ø 4,2



162 562

7 x 7
Tornillo Ø 4,2



162 244

7 x 7
Tornillo Ø 4,8



162 835

7 x 14
Tornillo Ø 4,2



163 350

7 x 15
Tornillo Ø 4,2



162 888

7 x 7,5
Tornillo Ø 3,5



162 774

7,5 x 7,5
Tornillo Ø 4,2



162 885

7,5 x 7,5
Tornillo Ø 4,2 - 4,8



162 836

7,5 x 7,5
Tornillo Ø 4,8



163 388

7,5 x 8,3
Tornillo Ø 4,8



164 168

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Tacos Plástico / Plastic Plugs

Familia 0300

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



163 051

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



162 833

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



162 930

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



162 716

8 x 8
Tornillo Ø 4,8



163 178

8 x 8
Tornillo Ø 5,5



163 211

8 x 10
Tornillo Ø 5,5



163 038

9 x 10
Tornillo Ø 4,2



163 975

10 x 10
Tornillo Ø 4,8



163 393

10 x 14
Tornillo Ø 4,2



163 107

11 x 15
Tornillo Ø 3,9



162 429



162 921

Tornillo Ø 4



162 924

Tornillo Ø 4,4



162 922

Tornillo Ø 4,4



162 923

Tornillo Ø 4,8



164 304

tornillo Ø 6



162 948

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300

Ø 3,5

162 431

Ø 4,5

162 664

Ø 4,7

164 118

Ø 5

164 257

Ø 5

163 329

Ø 5,5

163 305

Ø 5,5

162 456

Ø 6

162 821

Ø 6

163 485

Ø 6

163 961

Ø 6

163 044

Ø 6

163 235

Ø 6

163 810

Ø 6,2

162 424

6 x 8

163 210

Ø 6,5

163 392

Ø 6,5

163 389

Ø 6,5

162 666

Ø 6,5

163 757

Ø 7

162 505
negro - black

Ø 7

164 261
gris - grey

7 x 7

162 812

Ø 7,5

163 794

Ø 7,5

163 743

V.A.G. (AUDI / SEAT / SKODA / VW)

Remaches Plástico / Plastic Rivets

Familia 0300





162 632



162 665



164 097



162 373



163 306



162 843



163 745



163 014



163 409



163 074



163 069



163 091



162 765



162 766



162 341



163 390
negro - black



163 391
gris - grey



163 924



163 756



163 903



163 109

VOLVO

Bombas y Surtidor Lavaparabrisas / Washer Pumps or Jets

Familia 0300



190 359*



190 379*



190 380*

* (imagen 1/2 tamaño real)

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips

Familia 0300



163 335



163 336



163 337



163 199



163 334



163 736



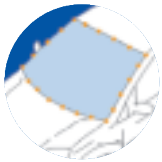
163 360



164 050

VOLVO

Moldura Parabrisas / Windscreen Clips



Familia 0300



163 643



163 646



164 311



163 647



163 644



164 021



164 172



164 283



163 761



163 762



163 763



163 958



163 764



163 838



163 839

VOLVO

Familia 0300


164 058


164 248


163 225


163 470


163 754


163 082


164 064


163 811


164 048

Ø 7


163 890

Ø 8,5


162 959


164 049


164 288


164 159

Ø 5


163 926

Ø 5,5


163 305

Ø 6


163 198

Ø 6,5


163 300

Ø 6,5


163 389

Ø 6,5


164 022

Ø 7,5


164 258

Ø 8


163 277

Ø 8


163 304

Ø 8
cabeza Ø 20


163 069

Ø 12


163 903

REMACHADORA

Remachadora para Remaches de Plástico

Descripción	Referencia	U/E
Remachadora	**0840 540 001**	1
Remache de Ø 6,3x25,2 mm	**0840 586 325**	50/100
Remache de Ø 5x17,2 mm	**0840 585 172**	50/100
Remache de Ø 6,6x17,3 mm	**0840 586 617**	50/100



Remaches de Plástico







Descripción	Ø	L	$Ø_{ALA}$	Referencia	U/E
Remache Plástico	5	17,2	12,5	**0840 585 172**	50/100
Remache Plástico	6,3	25,2	17	**0840 586 325**	50/100
Remache Plástico	6,6	17,3	17,5	**0840 586 617**	50/100

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 408	Fiat	Tope (goma) capó Uno
161 409	universal	
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
161 410	universal	
161 411	universal	
	Fiat	Clip fijac. pasorueda Alfa Romeo 147, 159, 166, Fiat Bravo/a, Punto '99 y '03, Lancia Lybra, Kappa, Y
161 412	universal	
161 413	universal	
161 414	universal	
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
	Mercedes	Clip fijac. varios usos Mercedes - varios -
161 415	universal	
161 418	universal	
	VAG	Clip fijac. pasorueda Golf y varios usuos Ibiza, Toledo
161 420	BMW	Fijación revestimientos maletero serie 3 (E36 y E46), serie 5 (E34 / E39 y E61), fijac. tapizados interiores serie 7 (E65/66), X3
	Ford	Fijac. panel puerta Fiesta, Escort
	Mini	Fijac. tapizados interiores pilar D Mini Countryman R60
161 421	PSA	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores P-205
161 422	Renault	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores R-19, Clio I y II, Megane I y II, Kangoo, Laguna I y II, Modus, Safrane, Twingo, Master, Trafic
161 423	Renault	Fijac. molduras R-19, Clio I, Laguna, Safrane
161 424	Renault	Fijac. apoyabrazos y manecilla puerta R-5, R-9/11, R-18, R-19, Super-5, Express
161 425	Seat	Fijac. molduras laterales 600/850
161 426	universal	
161 427	universal	
	BMW	Clip fijac. parachoques tras. serie 5 (E60)
	Opel	Clip fijac. parachoques Corsa C, Meriva, fijac. panel toma aire Corsa B
	Renault	Clip fijac. protector guardabarros Clio I
	VAG	Clip fijac. varios usos - varios modelos -
161 428	PSA	Muelle fijac. manecilla elevalunas C-15
161 429	VAG	Tuerca fijac. altavoces - varios modelos -
161 430	universal	
	Seat	Tornillo fijac. parachoques Panda (Ø 6 mm.)
161 431	universal	
	Seat	Tornillo fijac. placa matrícula 127
161 432	universal	
	Renault	Tornillo fijac. guardabarros - modelos antiguos -
161 437	universal	
	Renault	Clip fijac. varios usos R-9/11, Super-5, Express, Safrane, Master, Traffic

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 438	universal	
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
	Renault	Clip (Ø 6) fijac. pasoruedas R-9/11, Clio, Super 5, Express, Laguna, Safrane, Espace, Master, Trafic
161 440	universal	
	Seat	Tornillo para resbalón 127
161 447	universal	
	Renault	Clip fijac. rejilla lateral R-5
161 448	Fiat	Fijac. manecilla elevalunas Fiat Punto '97
	Seat	Fijac. manecilla alzacristales 600, 124, 127
161 449	universal	
	Renault	Clip fijac. guardabarros Twingo, Megane, Safrane
161 450	universal	
	Renault	Tornillo (en jaula móvil) fijac. parachoques Clio
161 453	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. revestimiento pasorueda Bravo/a, Marea, Punto y fijac. tapizados interiores Bravo/a, Ducato '94, Grande Punto '05
161 454	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. panel puerta y revestimientos Alfa Romeo 147, Fiat Dobló, Multipla, Punto '99 y '03, Seiciento, Lancia Y, Ypsilon
161 455	universal	
	Fiat	Tornillo fijación traviesa delantera Fiat Tipo, Tempra, Marea, fijac. guardabarros Bravo/a, Dedra, fijac. parachoques Alfa Romeo 33
161 456	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. guardabarros Tipo, Tempra, Marea, Bravo/a, Cinquecento, Nuevo Delta, Dedra
161 457	universal	
	Fiat	Tornillo en jaula fijac. guardabarros Uno, Bravo/a, Marea
161 458	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. parachoques del. Bravo/a, Marea (monta con 162.893)
161 459	Fiat	Tuerca fij. revestimientos interiores Alfa Romeo 147, 159, GT, Fiat Bravo/a, Marea, Punto '99 y '03, Stilo, Lancia Dedra y Nuevo Delta
	VAG	Tuerca fijac. moldura cristal puerta Audi A3, A4, Skoda Superb '02, VW Caddy '04, Golf V, Lupo, Passat '00, Polo '01, Touran
161 460	VAG	Tuerca fijac. guardabarros VW Golf, Polo '95 (monta con 162.556)
161 461	Ford	Fijac. protectores cárter y protectores térmicos Escort, Fiesta, Focus, Mondeo, Puma, Sierra, Transit, Transit Connect
	VAG	Fijac. protectores cárter, protectores térmicos - varios modelos -
161 462	Ford	Fijac. protectores cárter y protectores térmicos -varios modelos -
161 464	universal	
	Fiat	Clip fijac. montante Alfa Romeo 146, 155, 166, Fiat Bravo/a, Dobló, Ducato, Marea, Palio, Stilo, Tipo, Lancia Lybra, Y
161 465	universal	
	Ford	Clip fijac. frontal Fiesta, Escort
	Opel	Clip fijac. frontal Corsa, Kadett, Astra
	VAG	Clip fijac. frontal Golf III

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 467	universal	
	Renault	Tuerca enjaulada especial Renault R-19 y otros modelos antiguos (Ø 6)
161 468	universal	
161 469	universal	
161 470	PSA	Fijac. junta cristal Visa, C-15
161 471	PSA	Fijac. junta cristal P-205, P-309
161 472	universal	
161 473	universal	
	BMW	Tornillo Ø 4,8 x 15 (aro Ø 15), varios usos
	Ford	Tornillo Ø 4,8 x 15 (aro Ø 15), varios usos
	Mercedes	Tornillo Ø 4,8 x 15 (aro Ø 15), varios usos
	Opel	Tornillo Ø 4,8 x 15 (aro Ø 15), varios usos
	PSA	Tornillo Ø 4,8 x 18 (aro Ø 15), varios usos
	VAG	Tornillo Ø 4,8 x 15 (aro Ø 15), varios usos
161 474	universal	
	BMW	Tornillo Ø 4,8 x 18 (aro Ø 15), varios usos
	Ford	Tornillo Ø 4,8 x 18 (aro Ø 15), varios usos
	Mercedes	Tornillo Ø 4,8 x 18 (aro Ø 15), varios usos
	Opel	Tornillo Ø 4,8 x 18 (aro Ø 15), varios usos
	PSA	Tornillo Ø 4,8 x 18 (aro Ø 15), varios usos
	VAG	Tornillo Ø 4,8 x 18 (aro Ø 15), varios usos
161 475	universal	
	Fiat	Tornillo fijación guardabarros Alfa Romeo 147
161 476	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. bisagra puertas A. Romeo, Fiat, Lancia - varios modelos -
161 477	universal	
	VAG	Tornillo Ø 4,8 x 15, fijac. pasorueda VW Golf III, Golf IV, Passat
161 478	Renault	Fijac. juntas estanqueidad puerta Megane, Scenic
161 479	Ford	Fijac. guarnecidos puerta (junta cristal) -varios modelos -
161 482	VAG	Fijac. revestimientos portón trasero Audi A2, A3, Seat Ibiza, Skoda Fabia, VW Golf IV, Polo '02->
161 483	universal	
161 484	universal	
	VAG	Clip fijac. tapizados portón trasero Polo 2002, fijac. parrilla radiador Transporter IV, fijac. otros usos - varios modelos -
161 485	Fiat	Fijac. moldura pasorueda Bravo '07, Dobló, Palio, Siena, Stilo, Strada
161 486	universal	
	PSA	Tornillo fij. parachoques Berlingo, C4, C5, C8, Jumpy, P-1007, P-206, P-307, P-307, P-807, Expert, Partner, fijac. aletas C4 '10, C5, P-407, P-3008, P-5008, fijac. faro Berlingo, Partner
	VAG	Tornillo Ø 6 x 19, fijac. parachoques trasero VW Golf IV
161 487	universal	
	Mercedes	Clip fijac. varios usos Mercedes - varios modelos -

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 488	universal	
	Fiat	Clip fijac. panel puerta Fiat Stilo, Lancia Y, fijac. parachoques Barchetta,Palio, fijac. tapizados Fiat Dobló, Multipla y fijac. faros antiniebla Alfa Romeo 156, 159
161 489	universal	
	VAG	Clip fijac. varios usos
161 490	universal	
	BMW	Clip fijac. varios usos BMW - varios modelos -
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
161 491	universal	
	VAG	Clip fijac. varios usos
161 492	universal	
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
	Mercedes	Clip fijac. varios usos Mercedes - varios modelos -
161 493	universal	
	BMW	Clip fijac. varios usos BMW - varios -
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
	Mercedes	Clip fijac. varios usos Mercedes - varios modelos -
161 495	universal	
	BMW	Clip fijac. varios usos BMW - varios modelos -
161 496	universal	
	PSA	Clip fijac. varios usos - varios modelos -
	Renault	Clip fijac. varios usos - varios modelos -
161 497	universal	
	VAG	Clip fijac. guardabarros delantero VW Golf, Polo'95
161 498	universal	
	BMW	Clip fijac. guardabarros BMW - varios modelos -
	Mercedes	Clip fijac. varios usos Mercedes - varios modelos -
	VAG	Clip fijac. varios usos VAG - varios modelos -
161 499	universal	
	Ford	Clip fijac. talonera puerta P-306, P-605
	PSA	Clip fijac. talonera puerta P-306, P-605
	Renault	Clip fijac. talonera puerta Clio, Espace, Trafic
161 555	universal	
161 650	universal	
	VAG	Remache Ø 3,2 x 6, varios usos
161 651	universal	
161 652	universal	
	Renault	Remache 4 x 10, varios usos R-19, R-21, Espace, Traffic
161 653	universal	
	VAG	Remache Ø 4 x 14, paso rueda y spoiler VW Golf
161 654	universal	
161 655	universal	
161 656	universal	

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 701	universal	
	Fiat	Clip fijac. faro antiniebla Panda 2003, panel puerta Lancia Lybra
161 702	universal	
	BMW	Clip fijac. guardabarros s.3 (E30), tapizados maletero s.5 (E34) y tapizados interiores s.5 (E39)
	Mercedes	Clip fijac. varios usos Mercedes - varios modelos -
161 703	universal	
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
	Mercedes	Clip fijac. varios usos Mercedes - varios modelos -
	Renault	Clip fijac. varios usos Renault - varios modelos -
161 704	universal	
	BMW	Clip fijac. varios usos BMW - varios modelos -
	Ford	Clip fijac. varios usos - varios -
	Opel	Clip fijac. varios usos Opel - varios modelos -
161 705	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. parachoques Bravo/a, Punto, Tipo/Tempra
	Renault	Tornillo fijac. parachoques Twingo
161 706	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. bisagra puerta Alfa Romeo 147, 155, 156, Fiat Bravo/a, Multipla, Punto '99 y '03, Tipo, Tempra, Lancia Delta, Lybra, Kappa, Y, Ypsilon
	Renault	Tornillo Ø 6 x 20, fijac. parachoques - varios modelos -
161 707	VAG	Tornillo fijac. protector motor/cárter - varios modelos -
161 708	VAG	Tornillo fijac. protector motor/cárter - varios modelos -
161 709	VAG	Tuerca fijac. protector motor/cárter - varios modelos -
161 711	VAG	Tuerca fijac. protector motor/cárter Audi A4, fijac. parachoques Audi A4, A6
161 712	VAG	Tornillo fijac. protector motor/cárter Audi 80, A8, Cabriolet
161 713	VAG	Tornillo fijac. parachoques Audi A4, A6
161 714	BMW	Tuerca fijación pasorueda y tapa motor s.5 (E39), s.7 (E38), Z8 (E52)
161 715	BMW	Tornillo fijación insonorizantes motor serie 3 (E46)
	Mini	Tornillo fijación protector compartimiento motor R50, R52, R53
161 716	BMW	Tornillo fijación tapa motor serie 5 (E39), serie 7 (E38), Z8 (E52)
161 717	BMW	Tornillo fijación tapa motor serie 5 (E39), serie 7 (E38)
161 718	PSA	Tornillo fijación protector motor/cárter y fijac. aletas y parachoques Berlingo, C2, C3, C4, C5, C8, Jumpy, P-206, P-207, P-807, P-1007, Expert, Partner
161 719	PSA	Fijac. protector motor/cárter y fijac. aletas y parachoques Berlingo, C2, C3, C4, C5, C8, Jumpy, P-206, P-207, P-406, P-407, P-508, P-807, Expert, Partner
161 720	PSA	Fijac. logotipos y seguro fijac. bisagra puertas Berlingo '09, C2, C3, C4, C5, Jumpy III, P-307, P-308, P-407, Partner '09, Expert III
161 721	universal	
	Opel	Tornillo Ø 6 x 20, varios usos
	PSA	Tornillo Ø 6 x 20, fijac. parachoques delantero P-307 Restyling, y trasero P-407 y varios usos C1, C2, C3, C4, C5, Berlingo, DS3, Jumpy, Nemo, Xsara, Xsara Picasso, P-107, P-207, P-308, P-406, P-508, P-807, P-1007, P-3008, P-5008, Bipper, Expert, Partner
	Renault	Tornillo Ø 6 x 20, varios usos

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 723	universal	
	Fiat	Tornillo Ø 6 x 23 con aro móvil Ø 18, varios usos
	PSA	Tornillo Ø 6 x 23 (aro Ø 18), fijac. aletas, parachoques y otros usos Berlingo, C2, C3, C4, C5, Xsara Picasso, P-106, P-106, P-306, P-308, P-406, P-407, P-607, P-1007, Partner
161 724	universal	
	Dacia	Tornillo Ø 6 x 20 (aro Ø 22), fijac. parachoques delantero Logan
	Renault	Tornillo Ø 6 x 20 (aro Ø 22), fijac. aletas y parachoques Clio IV y otros modelos
161 725	Renault	Fijac. varios usos Clio III, Megane CC, Modus, Scenic II
161 726	Renault	Fijac. aletas Scenic II
161 727	universal	
	Dacia	Tornillo Ø 6 x 20 (aro Ø 18), fijac. aleta delantera Logan y Sandero
	Opel	Tornillo Ø 6 x 20 (aro Ø 18), varios usos
	Renault	Tornillo Ø 6 x 20 (aro Ø 18), fijac. parachoques delantero Laguna III y varios usos
161 728	universal	
	Renault	Tornillo Ø 7 x 16 , fijac. cerraduras - varios modelos -
161 729	universal	
	Renault	Tornillo Ø 8 x 26,5 , fijac. cerraduras Espace III, Kangoo, Laguna, Master, Safrane
161 730	universal	
	PSA	Tornillo Ø 6 x 18 (aro Ø 18), fijac. aletas, parachoques y otros usos Berlingo, C2, C3, C4, C5, Jumper, Jumpy, Xsara Picasso, P-106, P-106, P-306, P-308, P-406, P-407, P-607, P-1007, Boxer, Expert, Partner
161 731	universal	
	Dacia	Tornillo Ø 6 x 28 (aro Ø 24), fijac. parachoques trasero Sandero
	Renault	Tornillo Ø 6 x 28 (aro Ø 24) fijac. parachoques trasero - varios modelos -, fijac. rejilla calandra Clio IV, Laguna III, Latitude
161 732	universal	
	Renault	Tornillo Ø 6 x 17,5, fijac. cerraduras Kangoo II, 4x4
161 733	universal	
	Renault	Tornillo Ø 6 x 13, fijac. cerraduras Espace III, Express, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Scenic
161 735	VAG	Fijac. revestimientos puerta (apoyabrazos) Seat Altea, Ibiza '02, León '99 y '05, Toledo '99 y '05, VW Golf IV y V, Passat '97, Polo '02
161 736	universal	
	VAG	Clip fijac. pasorueda Seat León '99, Toledo '99, fijac. parachoques Seat Toledo '91->'99, fijac. otros usos VAG
161 737	universal	
	VAG	Clip fijac. varios usos Audi 80, A3, A6, Seat Alhambra, Arosa, Córdoba, Ibiza, Inca, León, Toledo, Skoda Fabia, Octavia, Superb, VW Caddy, Golf, LT, Lupo, Passat, Polo, Sharan, Transporter
161 738	universal	
	VAG	Clip fijac. pasorueda Audi A2, fijac. otros usos Audi A3, A4, A6, VW LT, Passat
161 739	universal	
	universal	
	BMW	Tornillo fijación varios usos BMW - varios modelos -
161 740	universal	
	Ford	Clip (especial «ovalado») fijac. varios usos - varios -

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 741	universal	
	VAG	Clip fijac. parachoques Seat Altea, Ibiza/Córdoba '99 y '02->, León '05->, VW Touareg, fijac. pasorueda Audi A3 '03, Seat Altea, Leon '05, fijac. moldura estribera puerta Seat Altea, fijac. bajos carroceria Audi Q5, Seat Altea, Leon '05
161 742	universal	
	Ford	Tornillo Ø 5,5 x 19 (aro Ø 22), sujeción guardabarros -varios modelos -
	Mercedes	Tornillo Ø 5,5 x 19 (aro Ø 22), suj. guardabarros
	Opel	Tornillo Ø 5,5 x 19 (aro Ø 22), sujeción guardabarros
	VAG	Tornillo Ø 5,5 x 19 (aro Ø 22), sujeción guardabarros
161 743	universal	
	BMW	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 22), fijac. guardabarros
	Ford	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 22), sujeción guardabarros -varios modelos -
	Mercedes	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 22), suj. guardabarros
	Opel	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 22), sujeción guardabarros
	VAG	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 22), sujeción guardabarros
161 744	universal	
	VAG	Clip fijac. varios usos - varios modelos -
161 745	universal	
	Opel	Clip fijac. placa matrícula Opel Agila, Ascosa, Astra F, Calibra, Corsa A, B y C, Kadett, Signum, Vectra A, B y C
161 747	universal	
	Ford	Clip fijac. revestimientos puerta - varios modelos -
	Mercedes	Clip fijac. revestimientos puerta - varios modelos -
161 748	universal	
	Mercedes	Clip fijac. protector cárter/motor - varios modelos -
161 749	universal	
	Mercedes	Clip fijac. protector cárter/motor - varios modelos -
161 750	universal	
	Dacia	Tornillo Ø 5 x 22 (aro Ø 16), fijac. parachoques y moldura puerta Logan, Sandero, Lodgy y Dokker, fijac. pasorueda Duster
	Opel	Tornillo Ø 5 x 22 (aro Ø 16), varios usos
	Renault	Tornillo Ø 5 x 22 (aro Ø 16), fijac. pasorueda y parachoques Clio III y IV, Kangoo II, Laguna III, Megane III, Twingo II, fij. rejilla parabrisas Scenic III, fij. emblema delantero Clio IV, fij. moldura puerta, aleta trasera y rejilla calandra Captur
161 751	Fiat	Fijac. parachoques Alfa Romeo 147, 156, 159, Fiat Siena, Strada, y fijac. tapizados interiores Fiat Dobló, fijac. rejilla radiador Fiat Croma'05 y Palio
161 752	universal	
161 752	Fiat	Tornillo fijac. parachoques Alfa Romeo 145, 146, 147, 156, 159, 166, Brera, Fiat Dobló, Ducato, Grande Punto, Marea, Multipla, Palio, Panda '03, Punto '99 y '03, Seicento, Siena, Strada, Lancia Lybra, Thesis, Y, Ypsilon
161 753	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. elevalunas - varios modelos -
161 755	VAG	Fijac. aleta delantera VW Golf IV

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 756	universal	
	Opel	Clip fijac. aletas Astra F, G y H, Corsa B y D '07->, Vectra B y C, Signum, Zafira A y B
161 757	universal	
	Mercedes	Clip fijac. tapa altavoces Mercedes - varios modelos -
161 758	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. manecilla puerta y portón trasero Alfa Romeo 147, Fiat Bravo/a, Dobló, Marea
161 759	Fiat	Clip fijac. parachoques Alfa Romeo 147, 156, GT
161 760	universal	
	Fiat	Tornillo Ø 4,5 x 19 (aro Ø 12), fijac. plásticas varias
	PSA	Tornillo Ø 4,5 x 19 (aro Ø 12), fijac. plásticas varios usos
161 761	universal	
	PSA	Tornillo Ø 4,5 x 19 (aro Ø 16), fijac. parachoque, aletas y otros usos C2, C3, C4, C5, C8, Berlingo, Jumpy, Xantia, Xsara Picasso, P-206, P-207, P-307, P-308, P-407, P-508, P-3008, P-5008, Expert, Partner
161 762	universal	
	Renault	Tornillo Ø 5 x 17 (aro Ø 15), fijac. plásticas varias
161 763	universal	
	Renault	Tornillo Ø 6 x 26 (aro Ø 17), fijac. plásticas varias
161 764	universal	
	VAG	Tornillo Ø 5 x 16, fijac. pasorueda y parachoques VW Caddy '04, Golf V, Phaeton, Touran, fijac. moldura puerta VW Passat '97, fijac. parachoques Seat Cordoba '03, VW Polo '02, y otros usos Audi A4, A6, A8, TT, VW New Beetle
161 765	VAG	Fijac. moldura portón maletero VW Bora, Golf IV, V y VI, Passat '05, Tiguan, Touran
161 766	VAG	Fijac. moldura estribera, panel puerta y otros usos interiores Audi A3 '04->, A4 '01->,A5, A6 '05->, Q5, Q7, TT, Seat Alhambra '03->, Altea, Ibiza / Cordoba '02, León '05, Toledo '05, Skoda Fabia, Octavia '04, Superb '08, VW Golf IV '03->, V y VI, EOS, Jetta, New Beetle Cabrio, Polo '02->, Sharan '01->, Tiguan, Transporter '03->
161 767	PSA	Fijac. protección bajos carrocería C5 '04 y '08->, C6, P-407, fijac. absorbedor parachoques delantero P-207
161 768	VAG	Fijac. revestimientos maletero VW Bora, Golf IV, Touran
161 769	universal	
	Renault	Tornillo Ø 6 x 17, fijac. varios usos
161 770	VAG	Fijac. revestimientos puerta Seat Ibiza '09, León '05
161 771	universal	
	Ford	Clip fijac. aleta delantera Ford C-Max, Focus '05->, Mondeo '96->'07
161 772	BMW	Tuerca fijación insonorizante motor serie 3 (E46), serie 5 (E60/E60N/E61/E61N), Z4 (E86)
	Mini	Tuerca fijación insonorizante motor R50, R53
	VAG	Tuerca fijac. protector motor/cárter Audi A4 22308->, A5, Q5
161 773	BMW	Fijación parachoques trasero serie 1 (E82/E88), parachoques delantero Z4 (E85/E86)
161 774	BMW	Fijación varios usos BMW - varios modelos -
	Mini	Fijación varios usos R50, R52, R53, R55, R56, R57, R60
161 775	BMW	Fijación marco puerta trasera serie 1 (E87/E87N), y X1 (E84)
161 776	BMW	Fijación cubierta superior parabrisas X5 (E53) '00->'07
161 777	universal	
	Renault	Tornillo Ø 4,5 x 16, fijac. varios usos
161 778	universal	
	Renault	Tornillo Ø 4,5 x 13, fijac. varios usos

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 779	Dacia	Fijac. panel puerta Logan, Sandero
	Renault	Fijac. varios usos R-19, R-21, R-25, Safrane
161 780	VAG	Tornillo fijac. protector motor/cárter Audi A4 '08->, A5, Q5
161 781	Opel	Clip fijac. aletas delanteras Astra H, Corsa D '07->
161 782	VAG	Fijac. protectores motor/cárter - varios modelos -
161 783	BMW	Fijación insonorizante motor serie 1 (F20/21), serie 3 (F30/31), X3 '09-> (F25)
	Mini	Fijación revestimientos puertas R55, R56, R57, R58 y R59
161 784	BMW	Fij. pasorueda y bajos serie 3 (E46), fij. parachoques trasero serie 1 (E81/87), serie 3 (E92/93), X1
161 785	BMW	Fijación embellecedor parachoques trasero serie 6 (F12), X6 (apertura estrecha)
	Ford	Fijación varios usos -varios modelos-
	Mini	Fijación embellecedor parachoques trasero Mini Countryman R60
161 786	BMW	Fijación embellecedor parachoques trasero X3 (F25) (apertura ancha)
161 787	universal	
	BMW	Clip fijac. parachoques delantero y trasero X3 '03->'10 (E83/E83N)
161 788	universal	
	BMW	Clip fijac. varios usos -varios vodelos-
161 789	universal	
	VAG	Tornillo Ø 5 x 16, fijac. pasorueda Audi A3 '13, Q3, Seat Alhambra '11, Leon '13, Mii, fijac. bajos carroceria Seat Altea, Exeo, Leon '05, Skoda Octavia '05, fijac. parachoques Audi A1, A3 '03, A4 '13, A5, A6 '13, A7, Q5, Q7, Seat Mii, Leon '05, Toledo '05, Skoda Fabia '07, Yeti, VW Caddy '11, Golf VI y VII, Polo '09, Scirocco, Tiguan, Touran, UP
161 790	Ford	Fijación pasorueda C-Max '03, Fiesta '02 y '08, Focus '04
161 791	VAG	Fijac. talonera puerta Audi A1, A3 '03, Seat Altea, Ibiza '02, Cordoba '03, Leon, Toledo, VW Golf V, otros usos A2, A4, A6, A7, Alhambra, Exeo, Mii, Passat, Sharan, Tiguan, UP
161 792	VAG	Tuerca fijac. protector motor/cárter Audi A6 '05->
161 793	BMW	Tornillo fijación cubierta culata serie 1 (E87), serie 3 (E90/91), serie 5 (E60/61), serie 7 (E65/66)
161 794	Mini	Tuerca fijación parachoques R50, R52, R53, R56, R57, R58 y R59
161 797	Fiat	Fijac. parachoque delantero Ducato '06->
	PSA	Fijac. parachoque delantero Jumper '06, Boxer '06
161 798	universal	
	VAG	Tornillo Ø 6 x 12 (aro Ø 18), fijac. aleta delantera Audi A6 '00, VW Golf V, Passat '11, Polo '10, UP
161 799	universal	
	VAG	Tornillo Ø 6,3 x 18 (aro Ø 18), fijac. aletas Audi A3 '97->'03, VW Transporter '03, Amarok '10, fijac. faro Seat Ibiza '08->, Leon '13->
161 800	universal	
	Ford	Clip fijac. pasorueda Ford C-Max, Focus '05->, Galaxy, Mondeo '00->, S-Max '06
161 801	universal	
	Ford	Clip fijac. parachoque y rejilla calandra C-Max '03, Focus '04,
161 803	universal	
	PSA	Tornillo Ø 4,5 x 20, fijac. plásticas varios usos
161 804	universal	
	PSA	Tornillo Ø 4,5 x 25, fijac. plásticas varios usos
	PSA	Tornillo Ø 4,5 x 30, fijac. plásticas varios usos

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 805	universal	
161 806	universal	
	BMW	Clip fijac. varios usos BMW - varios modelos -
	Mini	Clip fijación varios usos Countryman R60, Paceman R61
161 807	Renault	Fijac. parachoque delantero Captur
161 808	VAG	Fijac. insonorizante motor Audi A2, A3 '97->'03, Seat Arosa, Leon '99->'05, Ibiza/Cordoba '99->'08, Toledo '99, VW Golf IV, Lupo, Polo '02->'09
161 809	Ford	Fijación deflector aire Focus '04
161 810	Ford	Fijación deflector aire Mondeo '00->'07
161 811	Ford	Fijación parachoque trasero Focus '04->
	Ford	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" C-Max '03, Fiesta '08, Focus '04, Mondeo '07, S-Max/Galaxy '06
161 812	universal	
	Mercedes	Clip fijac. protectos cárter/motor Mercedes clase A (W169), clase B (W245), clase C (W202, 203 y 204), clase E (W210 y 211) y ML
161 813	universal	
	Mercedes	Clip fijac. parachoque clase A (W169), clase B (W245) y GL, fij. tapizados interiores clase E (W211)
161 815	universal	
	Opel	Clip fijac. parachoque Astra G, Omega B, Vectra B, Zafira A, fij. tapizados interiores Astra G y H, Vectra C, Zafira A y B
161 816	Opel	Clip fijac. tapizados interiores Astra G y H, Corsa B y C, Meriva A, Signum, Vectra B y C, Zafira A y B
161 817	VAG	Fijac. tapa motor Audi A3 '97->'03, A4 ->'08, A6 ->'05, Seat Arosa, Exeo, Ibiza/Cordoba '99->'02, Toledo/Leon '99, Octavia, VW Golf IV, Passat ->'05, fij. parachoques Audi Q7, Fabia '07, Touareg
161 818	VAG	Fijac. parachoques Audi A1, A3 '08, Q7, Seat Exeo, VW Golf V y VI, Passat '05->'11, Polo '02->'09, Tiguan, Touran
161 819	VAG	Fij. tapizados interiores Audi A4 '01->'08, A5, A7, Q3, Seat Altea, Exeo, Ibiza '08->, Leon '13->, VW Passat '05 y '11->
161 820	universal	
	Toyota	Tornillo Ø 6,3 x 24 (aro Ø 16), parachoques Auris '07, Avensis '03, Camry '06, Celica, Corolla ->'06
161 821	VAG	Fijac. protectores motor/cárter - varios modelos -
161 822	Ford	Fijación paneles y revestimientos interiores C-Max '03, Focus '04, Kuga '08
161 823	Ford	Fijación revestimientos interiores Focus '04, Mondeo '00->'07
161 824	Ford	Fijación panel puerta Fiesta '08, Galaxy '06, Kuga, Mondeo '07, S-Max '06
161 825	Mercedes	Clip fijac. tapizados interiores Vito (W638)
161 826	Mercedes	Clip fijac. tapizados interiores Vito (W639)
161 827	universal	
	PSA	Tornillo Ø 6,3 x 20 (aro Ø 20), parachoques y bajos carroceria C1, P-107
	Toyota	Tornillo Ø 6,3 x 20 (aro Ø 20), parachoques y bajos carroceria Avensis '03, Aygo, Rav 4 '00->'05, Yaris '99 y '06->
161 828	Renault	Fijac. panel puerta Clio IV '12->
161 829	universal	
	Toyota	Tornillo Ø 6,3 x 16 (aro Ø 16), parachoques Auris '07, Camry '06, Land Cruiser '02
161 830	VAG	Fijac. tapizados interiores Audi A1, A2, A3, A4, A5, A6, Q3, Q5, Seat Alhambra '11, Altea, Ibiza '08->, Leon '05->, Mii, Toledo '05 y '13->, Skoda Citigo, Fabia '07->, Octavia '04->, Rapid, Superb, Yeti, VW Caddy '09->, Golf VII, Passat '05 y '11->, Polo '02 y '09->, Scirocco, Sharan '11, Touran, Up
161 831	universal	
	BMW	Tornillo Ø 5 x 25 fijac. placa matrícula BMW - varios modelos -

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
161 832	universal	
	BMW	Tornillo Ø 4,8 x 15 (aro Ø 15), fijac. aletas BMW -varios modelos-
	Mini	Tornillo Ø 4,8 x 15 (aro Ø 15), fijac. bajos carroceria R50, R52, R53, R56, R57, R58 y R59
161 835	universal	
	Toyota	Tornillo Ø 5 x 17 (aro Ø 16), parachoque Auris '07, Corolla '01->'06, fij. pasorueda Avensis '97->'03, fijac. faro Avensis '03->
161 836	VAG	Fijac. tapizados interiores maletero Seat Ibiza '02 y '08, León/Toledo '99->'05, Skoda Octavia '05->, Yeti, VW Golf IV, Passat '97, '05 y '11->, Polo '02->'09, Touran '03 y '10->, Touareg '03->'10
161 837	Renault	Fijac. moldura portón trasero Clio 4 '12->
161 838	VAG	Fijac. revestimientos maletero Skoda Octavia '97->'11, fijac. tapizados interiores VW Jetta '11->
161 839	VAG	Clip fij. pasorueda, parachoque, bajos carroceria y otros usos Audi A3 '03->, A6 '05->, A7, Q5, Q7, Skoda Fabia, Rapid, Roomster, Seat Alhambra, Exeo, Toledo '13, VW Sharan, Touareg
161 840	universal	
	VAG	Clip fijac. parachoque Audi Q3, Q5, Q7, fijac. bajos carroceria Audi A4 '08->, A5, A6 '11->, A7, Seat Ibiza '08->, fijac. pasorueda Skoda Octavia '97->'11,
162 200	universal	
162 201	universal	
162 202	universal	
162 211	universal	
162 212	universal	
162 221	universal	
	Opel	Fijac. rejilla calandra Zafira B '05, fijac tapizados interiores Astra F, Corsa A y B, Kadett, Omega B, Vectra A y C (Negro)
	PSA	Fijac. tapicería Berlingo, P-106, P-206, P-307, P-405, P-605, Partner, fijac. capó P-206, P-307 (Negro)
	Renault	Fijac. panel y tapicería todos los modelos (Negro)
162 222	universal	
	Opel	Botón fijac. panel y tapicería todos los modelos (Gris)
	PSA	Fijac. tapicería Berlingo, P-106, P-405, P-605, Partner (Gris)
	Renault	Fijac. panel y tapicería todos los modelos (Gris)
162 227	Fiat	Fijac. panel puerta Alfa Romeo - varios -, Fiat Dobló, Marea, Uno, Lancia Y-10
162 228	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat Uno
162 229	Fiat	Fijac. panel puerta Uno, Regata, Alfa 33
	PSA	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores P-405
	Renault	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores R-5, R-12, R-18
162 230	Ford	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Fiesta, Galaxi
	VAG	Fijac. revestimientos interiores Seat Alhambra, VW Sharan '96->'00
162 231	Ford	Fijac. panel puerta Fiesta y Sierra
162 232	Fiat	Fijac. panel puerta Y-10
162 234	Renault	Fijac. panel puerta y vano rueda Super-5, Express
162 235	BMW	Fijac. panel puerta BMW - varios modelos -
	Ford	Fijac. panel puerta - varios modelos -
	VAG	Fijac. panel puerta - varios modelos -

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 237	universal	
	PSA	Fijac. tapizados traseros, portón trasero P-307, P-308, P-406, P-3008, P-5008, fijac. frontal ordenador C4 '11->
162 238	universal	
	Fiat	Taco fijac. revestimientos interiores Cinquecento, Uno, Bravo/a, Marea, Croma, Tipo, Tempra, Regata, Ducato, Y-10, fijac. varios usos Alfa Romeo, Fiat Punto
	Ford	Taco fijac. - varios usos - Fiesta
	Mercedes	Fijac. molduras portón trasero Vito (W638)
	Renault	Taco fijac. revestimientos interiores R-9/11, R-19, R-21, R-25, Clio, Safrane, Espace, Master, Traffic, fijac. vano rueda Twingo, fijac. molduras Express
	Seat	Tuerca rápida varios usos
162 240	universal	
	Fiat	Taco fijac. rejilla Fiat Uno, Alfa 145/146, matrícula Fiat Dobló
	Seat	Tuerca rápida varios usos 131, Ritmo
162 241	universal	
	Seat	Fijac. faro delantero 127 y trasero Panda
162 242	universal	
	Fiat	Taco fijac. revestimientos interiores Fiat Punto, Croma
	Seat	Fijac. varios usos 127, Panda
162 243	universal	
	Fiat	Taco fijac. revestim. interiores Fiat Ducato, Uno, Lancia Y-10, Y
	Seat	Fijac. varios usos 127, Panda
162 244	universal	
	Fiat	Taco fijac. - varios usos - Fiat Punto, Bravo/a, Marea, Tipo, Tempra, Ducato, Lancia Y-10, Alfa R.
	PSA	Fij. revestimientos interiores, parachoques y aletas AX, Berlingo, BX, C3, C4, C4 Picasso, C5, C-15, Jumpy I, II y III, Saxo, Xantia, XM, Xsara, ZX, P-206, P-207, P-306, P-307, P-308, P-407, P-508, P-3008, P-5008, Expert, Partner
	VAG	Fijac. parachoques y otros usos Seat Ibiza/Cordoba '97->'02, Inca, Toledo '92->'99, VW Caddy '96, Golf Cabriolet, Polo
162 245	universal	
	Fiat	Fijac. pilotos posteriores Fiat Tipo, Tempra (sin junta)
162 247	Fiat	Fijac. faro Fiat Regata
	Seat	Fijac. faro 127, 131, Ritmo
162 248	Fiat	Fijac. faro Fiat Regata, Lancia Y-10
	Seat	Fijac. faro 127, 131, Ritmo
162 250	Fiat	Fijac. faro Fiat Tipo, Tempra
162 251	Fiat	Fijac. faro Fiat Tipo
162 252	Fiat	Regulador faro Fiat Uno
162 253	Fiat	Regulador faro Fiat Uno
162 254	Fiat	Distanciador faro Fiat Uno
162 257	Ford	Fijac. rejilla frontal Fiesta
	VAG	Fijac. panel puerta Audi A8
162 258	universal	
	Fiat	Remache fijac. revestimientos interiores Alfa Romeo 145, 146, 155, Fiat Uno, Punto, Croma, Tipo, Tempra, Regata, Ducato, Lancia Dedra, Thema

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 259	universal	
	Mercedes	Remache fijac. varios usos Mercedes
	Renault	Remache fijac. pasorueda R-4, R-5, R-9, R-11, Super-5, Express, Master, Traffic, Espace
162 260	universal	
	Fiat	Remache fijac. moldura Alfa Romeo 33
162 261	Ford	Fijac. moldura cristal Fiesta
162 262	Ford	Fijac. vierteaguas Fiesta
162 263	Fiat	Fijac. moldura techo Fiat Cinquecento, Palio, Siena, Uno, Ducato, Fiorino, Lancia Thema
162 264	Fiat	Boca fijación siglas Fiat Cinquecento, Uno, Regata, Duna, Fiorino
162 266	Ford	Fijac. anagramas -varios modelos-
	Opel	Fijac. anagramas modelos
162 267	VAG	Fijac. anagramas de tipo de modelo, fijac. tapizados puerta Seat Ibiza/Cordoba, León, Toledo, Skoda Octavia, VW Golf, LT, Passat, Polo,Transporter
162 270	Fiat	Fijac. varilla capó Alfa R. 145/146, Fiat Bravo/a, Croma '05, Dobló, Ducato, Marea, Tipo, Tempra
162 272	Fiat	Fijac. varilla capó Fiat Cinquecento, Lancia Y-10, Alfa Romeo 33
162 273	Fiat	Fijac. varilla capó Fiat Uno, Regata
	Seat	Fijac. varilla capó Panda
162 281	Opel	Fijac. faro Frontera, Kadett, Omega, Senator
162 282	Ford	Base regulador faro Fiesta '89
162 292	VAG	Regulador faro VW Golf '90
162 293	VAG	Regulador faro VW Golf '90
162 294	VAG	Fijac. regulador faro VW Golf '90
162 295	VAG	Soporte parachoques delantero VW Golf '89
162 297	VAG	Fijac. revestimientos interiores VW Golf ->'92, Jetta, Passat ->'97
162 298	Ford	Regulador faro Derecho Fiesta '89
162 299	Ford	Regulador faro Izquierdo Fiesta '89
162 300	VAG	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores VW Golf III (tipo largo)
162 301	VAG	Fijac. moldura lateral VW Golf III (extremo anterior/posterior)
162 302	VAG	Fijac. moldura lateral VW Golf III (central)
162 303	VAG	Fijac. moldura lateral VW Golf III (extremo posterior)
162 305	Fiat	Fijac. cristal lateral Croma, Thema
162 306	Renault	Fijac. cristal lateral R-19, Clio, Megane (Eurocode 7231LSCHFDS)
162 307	Seat	Fijac. cristal Panda
162 316	Fiat	Fij. cristal lateral Alfa Romeo 147, Fiat Dobló, Punto, Punto '99, Punto '03, Palio, Multipla, Uno, Lancia Lybra, Y, Y-10
162 317	VAG	Tope parachoques VW Golf, Polo
162 319	Opel	Fijac. moldura lateral puerta y aletas Ascona '82, Corsa A, Kadett E
162 320	universal	
	Opel	Botón fijac. panel y tapicería todos los modelos (Blanco)
	PSA	Fijac. tapicería Berlingo, P-106, P-405, P-605, Partner (Blanco)
	Renault	Fijac. panel y tapicería todos los modelos (Blanco)
162 321	universal	

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 324	Opel	Fijac. molduras - modelos antiguos -
162 325	Seat	Fijac. aislante motor 124, 131
162 326	universal	
	Fiat	Taco fijac. revestimientos interiores Fiat Cinquecento, Seicento, Punto, Uno, Tipo, Tempra, Regata, Ducato, Alfa Romeo
	Seat	Tuerca rápida varios usos
	VAG	Fijac. - varios usos - VW Golf '90
162 327	Renault	Fijac. molduras Express (metálica)
162 328	Renault	Tuerca bayoneta M-8 varios usos Renault
162 329	VAG	Tope goma Seat / VW
162 331	universal	
	VAG	Fijac. pasorueda y otros usos Audi 100, 200, A2, A3, A4, A5, A6, A6, Q5, Q7, TT, Seat Alhambra, Altea, Arosa, Ibiza/Cordoba, Inca, León/Toledo, Skoda Fabia, Octavia, Roomster, Superb, VW Bora, Caddy, Golf (todos), EOS, Fox, LT, Lupo, Passat, Phaeton, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Touareg, Transporter
162 332	universal	
162 341	universal	
	PSA	Remache fijac. aletas delanteras Saxo, P-106, P-605, fijac. parachoques trasero Jumpy I y II, P-309, Expert I y II
	VAG	Remache fijac. revestimientos interiores VW Polo
162 344	universal	
162 345	Opel	Fijac. faro Ascona C
162 347	PSA	Fijac. moldura lateral Visa, C-15
162 349	PSA	Fijac. moldura lateral Visa
162 351	Fiat	Fijac. rejilla Alfa Romeo 33, 75, 90
162 354	universal	
	Fiat	Botón fijac. revestimientos interiores Alfa Romeo 33/164
162 356	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. parachoques Uno, Punto, Ducato
	Seat	Tornillo fijac. parachoques Panda (Ø 6 mm.)
162 357	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. parachoques Uno, Regata, Y-10, Thema
	Seat	Tornillo fijac. parachoques Panda (Ø 8 mm.)
162 359	Fiat	Tuerca fijac. parachoques Fiat Cinquecento, Croma, Punto, Regata, Uno, Lancia Y-10 y Thema (monta con 162.363)
	Seat	Tuerca fij. parachoques Panda, Ritmo (monta con 162.363)
162 360	Seat	Fijac. moldura lateral Fura, Panda
162 362	universal	
	Fiat	Remache Ø 2,4 x 5, varias aplicaciones Cinquecento, Uno, Tipo, Tempra, Ducato, Alfa Romeo
	Ford	Remache Ø 2,4 x 5, varias aplicaciones
	Opel	Remache Ø 2,4 x 5, fijac. varias aplicaciones Ascona, Calibra, Corsa A y B, Kadett, Vectra A y B
	PSA	Remache Ø 2,4 x 5, fijac. molduras P-205, varios usos Citroen
	Renault	Remache Ø 2,4 x 5, varias aplicaciones
	VAG	Remache Ø 2,4 x 5, varias aplicaciones

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 363	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. parachoques Fiat Cinquecento, Uno, Punto, Bravo/a, Marea, Regata, Croma, Ducato, Lancia Y-10, Thema (monta con 162.359)
	Seat	Tornillo fij. parachoques Panda, Ritmo (monta con 162.359)
162 364	Seat	Fijac. (c/inserto zincado) guardabarros Ritmo, Panda
162 368	universal	
	Fiat	Taco fijac. varios usos Uno, Tipo, Tempra, Punto, Y-10, Croma,
162 369	Fiat	Fijac. guardabarros, guarnición puerta y tapizados Alfa Romeo 145, 146, 147, 155, 156, fijac. guarnición puerta y tapizados Fiat Bravo/a, Croma, Dobló, Ducato, Marea, Multipla, Palio, Punto, Stilo, Tipo, Tempra, Uno, Lancia Y
162 370	PSA	Fijac. (con boca premontada) molduras BX, ZX, Xantia, Berlingo
	VAG	Fijac. moldura lateral parabrisas Skoda Fabia '07->, Roomster '06-> (Eurocode 7811ASCMS)
162 371	PSA	Fijac. apoyabrazos AX, BX, XM, ZX, P-106, P-205, P-405
162 372	Ford	Fijac. panel puerta Transit '00 y '06
	PSA	Fijac. panel puerta (con junta goma) AX, BX, C-15, Evasion, P-106, P-205, P-306, P-309, P-405, P-406, P-505, P-605, P-806
	Renault	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores R-5, R-9/11, Super-5, Express, Master, Traffic
162 373	universal	
	Ford	Remache varios usos - varios modelos -
	Mercedes	Remache varios usos - varios modelos -
	Opel	Fijac. parachoques, spoiler y pasorueda Ascona, Astra H y J, Calibra, Corsa C y D, Meriva A y B, Insignia, Signum, Vectra A y C, Zafira B, fij. talonera puerta Astra J, Zafira C '12->
	PSA	Remache fijac. tapizados interiores y protecciones AX
	VAG	Remache fijac. pasorueda A3, A4, A6, Golf III y IV, Polo, Vento, fijac. parachoques VW Golf III y IV, Bora, New Beetle, Passat, Transporter, fijac. revestim. Passat
162 375	Ford	Tuerca especial redonda varios usos (Ø 6)
	PSA	Tuerca especial redonda varios usos (Ø 6)
	Renault	Tuerca especial redonda varios usos (Ø 6)
162 378	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat Uno 1ª serie, Regata, Ducato
	Seat	Fijac. panel puerta 127, 131, Ritmo
162 379	Fiat	Fijac. panel puerta Alfa Romeo 145/146, Fiat Ducato '94, Uno, Y
	PSA	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores C-25, J5
162 381	Ford	Fijac. tapizados interiores Escort '91-> y '97-> (color gris)
162 382	universal	
	Ford	Fijac. revestimientos interiores Fiesta, Escort, Transit (color gris)
162 383	universal	
	Ford	Fijac. revestimientos interiores Fiesta, Escort (color negro)
162 385	Ford	Fijac. tapicería Fiesta '89
162 389	universal	
	Fiat	Remache fijac. moldura exterior Panda '03, fijac. revestimientos interiores Cinquecento, Seicento y otros usos Fiat Uno, Croma, Ducato, Alfa Romeo - varios modelos -
	PSA	Remache fijac. varias aplicaciones Citroen
162 390	Fiat	Fijac. tirante bandeja trasera Fiat Uno, Punto, Palio, Lancia Y, Ypsilon, Alfa Romeo 33
162 391	Fiat	Fijac. moldura bajo puerta Fiat Uno Restyling 1ª serie

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 392	Fiat	Fijac. moldura bajo puerta Fiat Uno Restyling 2ª serie
162 393	Fiat	Fijac. guardabarros Fiat Uno, Croma, Regata, Lancia Y-10 2ª serie
	Seat	Fijac. (c/inserto zincado) guardabarros Ritmo, Panda
162 395	Fiat	Tope parachoques posterior Izquierda Tipo, Tipo '93
162 396	Fiat	Fijac. parachoques Tipo, Tempra
162 397	universal	
	VAG	Tornillo fijac. parachoques delantero y trasero Seat Ibiza'93, Córdoba, VW Golf IV
162 398	Fiat	Fijac. revestimientos interiores Fiat Tipo, Tempra
162 399	Fiat	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Fiat Multipla, Panda '03, Punto '93, Seicento, Lancia Kappa, Lybra, Y
162 400	Fiat	Tope parachoques Uno, Croma, Y-10, Thema
	Seat	Tope parachoques Panda
162 401	universal	
	Seat	Fijac. parrilla delantera 127, 131, 132
162 402	Seat	Fijac. panel puerta Panda
162 403	Fiat	Tope parachoques Tipo, Tempra, Dedra, Alfa 155
	VAG	Tope lateral parachoques VW Golf
162 404	Fiat	Tope parachoques Alfa - varios -, Lancia Dedra
162 405	Ford	Fijac. panel puerta Fiesta, Escort
	Seat	Fijac. panel puerta Panda (último modelo)
162 406	Fiat	Tope (goma) capó y portón Alfa Romeo 155, Fiat Cinquecento, Tipo, Tempra, Croma, Ducato, Lancia Dedra, Nuevo Delta, Kappa
162 407	Fiat	Fijac. toma de aire Fiat Marea, Tipo, Tempra, fijac. pasorueda Fiat Bravo/a
162 408	Fiat	Boca panel puerta Bravo/a, Marea, Tipo, Tempra, Alfa 145, 146 y 155
162 409	Ford	Taco fijac. faro trasero Escort '95
162 410	Opel	Fijac. panel puerta Astra F, Ascona, Corsa A, Kadett
162 411	Opel	Fijac. moldura Corsa
162 412	Opel	Fijac. faro Corsa A
162 413	universal	
162 414	universal	
162 415	universal	
162 421	VAG	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores VW Golf, Polo
162 423	Ford	Fijac. revestimientos interiores Fiesta
162 424	universal	
	Fiat	Fijac. revestimientos interiores Alfa Romeo 145, 146, 155, 166, Fiat Dobló, Tempra, Lancia Delta, Dedra, Kappa, Thesis
	Mercedes	Remache fijac. aletas y parachoques delantero y trasero Vito (W638), fijac. tapizados puerta lateral trasera y portón trasero Vito (W639) y otros usos - varios modelos -
	PSA	Remache fijac. varias aplicaciones Citroen, P-309
	Renault	Remache fijac. varios usos Super-5, Express
	VAG	Remache fijac. tapa filtro rejilla Seat León / Toledo '99->'05
162 425	universal	
	Ford	Remache pasorueda Fiesta, Escort

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 426	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta R-11, R-19, Clio, Super-5, Express, Megane, Laguna, Safrane, Espace
162 427	Fiat	Fijac. varilla cerradura Tipo, Tempra, Ducato, Y-10
	Seat	Fijac. reenvío manecilla Ritmo, Panda, Marbella
162 428	Seat	Fijac. moldura talonera 850, 1430
162 429	VAG	Fijac. spoiler Seat Ibiza/Cordoba, Inca, VW Golf 23284, Polo 23295
162 430	PSA	Fijac. moldura parachoques delantero y trasero BX, P-205
162 431	universal	
	BMW	Remache fijac. varios usos
	Mercedes	Remache fijac. varios usos y modelos
	Opel	Fijac. varios usos - varios modelos -
	PSA	Remache fijac. varios usos XM, contorno puerta P-205, P-405, P-504
	VAG	Remache fijac. varios usos - varios modelos -
162 435	PSA	Tornillo fijac. parachoques P-205 (corto)
162 436	PSA	Tornillo fijac. parachoques P-205 (largo)
162 439	Fiat	Boca fijac. guardabarros Alfa Romeo 147, 156, 159, Fiat Bravo/a, Cinquecento, Dobló, Ducato, Marea, Seicento, Stilo, Palio, Punto, Punto '03, Grande Punto '05, Lancia Lybra, Y-10, Y
	PSA	Boca metálica para fijaciones puerta P-205, P-306, P-309
162 440	universal	
	PSA	Fijac. revestimientos interiores P-205, P-309
162 441	PSA	Fijac. revestimientos interiores Peugeot - varios modelos -
162 442	universal	
	Fiat	Clip fijac. guardabarros Fiat Bravo
	PSA	Clip fijac. pasoruedas ZX, Peugeot
	Renault	Clip (Ø 6) fijac. pasoruedas R-9/11, Clio, Super-5, Express, Laguna, Safrane, Espace, Master, Trafic
	VAG	Clip fijac. pasorueda - varios modelos -
162 444	universal	
	Fiat	Clip fijac. faro Fiat Bravo/a, Marea
	Renault	Clip fijac. protector - varios modelos -
162 446	PSA	Boca fijac. revestimientos AX, Berlingo, C8, C6, Evasion, Jumpy I y II, XM, Xantia, Xsara, ZX, P-306, P-806, P-807, Expert I y II, Partner, fijac. aletas P-406 Coupé (monta con 162.447 y 162978)
162 447	universal	
	PSA	Fijac. revestim. interiores AX, BX, ZX, XM, Xantia, P-106, P-205 (monta con 162.446)
162 449	Seat	Grapa fijación rápida 3 mm. varios usos
162 450	universal	
	Renault	Fij. aislante motor R-19, R-21, R-25, Clio, Super-5, Kangoo, Express, Megane, Modus, Laguna, Safrane, Master, Traffic
162 451	Renault	Fijac. revestimientos interiores R-9/11, R-5, Super-5, Express
162 452	Renault	Fijac. revestimientos interiores R-9/11, R-21, Super-5, Express
162 453	universal	
	Mercedes	Botón fijac. tapizados puertas laterales y traseras Vito (W638)
	PSA	Fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
	Renault	Fij. tapizados interiores R-9, R-11, R-19, R-21, R-25, Super-5, Express, Clio, Megane, Twingo, Laguna, Safrane, Espace

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 454	universal	
	PSA	Fijac. tapizados AX, BX, C-15, ZX, parachoques trasero Xsara II, P-306, fijac. aletas delanteras ZX, fijac. cableria capó C4 Picasso
	Renault	Fijac. revestimientos interiores R-9/11, R-5, R-18, R-19, Super-5, Express, Espace, Safrane
162 456	universal	
	BMW	Fijac. bajos carroceria serie 1 (E81,82,87,88), serie 3 (E90,91,92,93), X1, fijac. pasorueda serie 3 (E46), serie 5 (E39,60,61,65,66,67, F01,02,03,04,07,10,11), serie 6 (F12), Z4 (E89)
	Mercedes	Remache fijac. varios usos y modelos
	PSA	Remache fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
	Renault	Remache fijac. revestim. interiores R-5, R-19, Super-5, Express
	VAG	Remache revestim. interiores - varios modelos -
162 457	universal	
	Seat	Fijac. tapicería 127
162 462	Renault	Fijac. molduras laterales R-21
162 463	Renault	Fijac. vierteaguas techo Clio
162 465	Fiat	Fijac. panel puerta Iveco
	Ford	Fijac. parachoques - varios modelos -
	PSA	Fijac. (Ø 6) varios usos
	Renault	Fijac. varios usos R-9/11, R-19, R-21, Super-5, Express, Clio, Laguna, Safrane, Espace, Twingo, Master, Trafic
162 466	Renault	Fijac. tirante bajopuerta R-19, R-21, Super-5, Express, Clio, Master, Trafic
162 468	Renault	Taco fijac. revestimiento puerta Megane, fijac. apoyabrazos Clio
162 471	Renault	Fijac. anagrama capó Clio, Espace, Express, Master, Safrane, Super-5, Traffic, Twingo
162 472	Renault	Fijac. vierteaguas Twingo, Megane, Scénic, Master, Traffic
162 473	Renault	Fijac. molduras laterales Clio (1ª serie) (color blanco)
162 474	Renault	Fijac. molduras laterales Clio (1ª serie) (color rojo)
162 475	Fiat	Fijac. junta estanqueidad puerta Fiat Palio, Siena, Strada
	Renault	Fijac. junta estanqueidad puerta Clio I
162 477	Renault	Fijac. junta estanqueidad puerta Clio I
162 478	universal	
	Renault	Tornillo Ø 6,3 x 16, fijac. guardabarros R-9/11, R-19, R-21, Clio, Super-5, Express, Megane, Laguna, Safrane, Twingo, Master, Traffic
162 479	universal	
	Renault	Clip (Ø 6,35) fijac. guardabarros R-9/11, R-19, R-21, R-25, Clio, Super-5, Express, Laguna, Twingo, Master, Traffic
162 480	universal	
	Ford	Taco fijación puerta Escort ‘95, Fiesta ‘89, Focus, Ka, Mondeo ‘93-‘00
162 481	universal	
	PSA	Remache fijac. varios usos AX, XM, Xantia
	Renault	Remache fijac. junta puerta Laguna III, y otros usos R-19, R-21, Super-5, Express, Kangoo, Laguna
162 483	universal	
	Renault	Taco fijac. guía puerta y tapicería Twingo, Master, Traffic
162 485	Dacia	Fijac. varilla cerradura puerta Logan
	PSA	Fijac. varilla cerradura puerta Evasion, P-307, P-806
	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Clio, Espace, Super-5, Express, Safrane, Twingo, Master, Traffic

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 488	Renault	Fijac. molduras laterales Clio (2ª serie) (color blanco)
162 489	Renault	Fijac. molduras laterales Clio (2ª serie) (color rojo)
162 490	universal	
	Renault	Tornillo fijac. guardabarros R-19, R-21, R-25, Clio, Super-5, Express, Safrane
162 491	Seat	Fijac. luz matrícula 127, 132, 133
162 492	Seat	Fijac. autoroscante Seat - varios modelos -
162 493	universal	
	Fiat	Fijac. tapizados Fiat Punto '99->'03, Palio, Siena, Uno, Fiorino, Lancia Y-10, Thema
	Seat	Fijac. tapizados Seat - varios modelos -
162 494	Seat	Regulador faro 127, 131, 132, Ritmo
162 499	Seat	Fijac. tubos universal - varios modelos -
162 500	VAG	Fijac. moldura piso puerta VW Golf II
162 501	PSA	Fijac. aletas, tapizados y panel puerta Berlingo, Partner, ZX, fijac. moldura portón trasero Berlingo, Partner, XM
	VAG	Fijac. moldura VW Golf '90, Passat, Jetta, Vento
162 502	VAG	Fijac. moldura y protector guardabarros VW Golf '88-'90
162 503	VAG	Fijac. panel puerta VW Golf, Polo
162 504	VAG	Fijac. guarnecidos contorno capó motor Seat Alhambra '97->'09, Toledo '92->'99, VW Golf '84->'92, Lupo, Polo '02->'05, Sharan '96->'09, LT, Transporter '96->'04
162 505	universal	
	Mercedes	Remache fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
	VAG	Remache fijac. revestimientos interiores VW Golf y LT
162 506	VAG	Fijac. varilla capó Seat Alhambra '97->'00, VW Golf '92->'98, Passat, Sharan '96->'00
162 510	Fiat	Fijac. panel puerta Alfa Romeo 145, 146, 156, 166, GT, Fiat Bravo/a, Croma, Dobló, Marea, Panda '03, Punto, Tipo/Tempra, Lancia Nuevo Delta, Y, Ypsilon
162 511	Fiat	Boca panel puerta y revestimientos interiores Fiat Croma, Multipla, Palio, Punto -todos-, Seicento, Stilo, Strada, Lancia Kappa, Lybra, Y, Ypsilon
162 512	universal	
	Fiat	Botón fijac. antivibrador parachoques delantero Fiat Punto y fijac. tapizados interiores Alfa Romeo 156, Fiat Ducato, Palio, Siena
	PSA	Fijac. aletas delanteras y tapizados interiores Boxer I, II y III, Jumper I, II y III
162 514	Fiat	Tope antivibrador parachoques delantero Punto
162 515	Fiat	Fijac. varilla capó Fiat Punto, Lancia Y, Ypsilon
162 516	Fiat	Fijac. varilla capó Fiat Punto, Punto '99 y '03, Lancia Dedra, Nuevo Delta, Kappa
162 517	universal	
	Fiat	Remache fijac. panel puerta Fiat 500 '07->, fij. revestimientos interiores Cinquecento, Punto, Bravo/a, Marea, Siena, Tipo, Tempra, Ducato, Alfa Romeo 145, 146, 156, GT, Lancia Dedra, Lybra, Thema
162 518	PSA	Fijac. apoyabrazos AX, BX, ZX, Evasion, P-106, P-205/309, P-806
162 519	universal	
	Fiat	Fijac. motor Uno, Punto, Bravo/a, Marea, Palio, Siena, Tipo, Tempra, fij. guarnición puerta Croma
162 520	Seat	Fijac. tubo freno Seat (Ø 7 / 7)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 523	universal	
	Fiat	Taco fijac. revestimientos interiores Fiat Cinquecento, Uno, Punto, Bravo/a, Marea, Tipo, Tempra, Alfa 145, 146 y 156
	PSA	Fijac. varios usos Berlingo, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, Evasion, Jumpy, Saxo, Xantia, XM, Xsara, Xsara Picasso, P-106, P-205, P-206, P-207, P-308, P-309, P-405, P-406, P-407, P-605, P-607, P-806, P-807, P-1007, Expert, Partner
	Renault	Taco fijac. varios usos R-9/11, Clio, Super-5, Express, Megane, Laguna, Safrane, Twingo, Espace, Master, Traffic
162 524	Fiat	Tope (goma) capó y portón Alfa Romeo 147, 156, Fiat Bravo/a, Dobló, Marea, Punto -todos-, Palio, Seicento, Lancia Lybra, Y
162 525	Fiat	Boca fijac. guardabarros Fiat Bravo/a, Marea, Punto
162 526	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. guardabarros Punto, Tipo, Tempra
162 527	Fiat	Boca fijac. guardabarros Alfa Romeo 145, 146, 147, 156, Fiat Bravo/a, Croma'05, Marea, Punto, Punto '03, Strada, Uno, Lancia Y-10, Y
162 528	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. guardabarros delantero Bravo/a, Dobló, Ducato, Punto '99, Lancia Lybra, Y
162 529	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. parachoques Fiat Bravo/a, Dobló, Grande Punto '05, Marea, Punto '99 y '03, Lancia Kappa, Thesis, Y
162 530	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat Tipo, Tempra 1ª serie, Cinquecento
162 531	Fiat	Boca panel puerta Fiat Cinquecento, Tipo, Tempra, Ducato, Alfa Romeo 164
162 532	Seat	Fijac. tubos Seat (Ø 8)
162 533	Fiat	Fijac. faro Fiat Cinquecento, Alfa Romeo - varios -
	Seat	Fijac. faro delantero Panda
162 534	universal	
	Fiat	Taco fijac. revestimientos interiores y pasorueda Fiat Bravo/a, Cinquecento, Croma, Marea, Regata, Seicento, Uno, Lancia Y-10, Y
	Seat	Tuerca rápida varios usos
162 535	Fiat	Fijac. faro Bravo/a, Cinquecento, Dobló, Marea, Seicento
162 536	Fiat	Tope parachoques delantero Cinquecento
162 538	Seat	Fijac. tubo freno Seat
162 541	Seat	Fijac. punta parachoques 131
162 542	Seat	Tapón carrocería Panda
162 545	universal	
	Fiat	Fijac. rejilla Fiat Uno, paneles Fiat Tipo,Tempra, varios usos Alfa Romeo
	Seat	Fijac. autoroscante rejilla 127, Panda
162 547	PSA	Fijac. varilla cerradura Peugeot
162 548	Ford	Fijac. tapicería (color verde)
162 549	PSA	Fijac. tapizados interiores Peugeot/Talbot
162 551	Seat	Tapón carrocería Seat
162 553	Seat	Fijac. panel puerta Seat - varios modelos - (color blanco)
162 554	Mercedes	Fijac. panel puerta Mercedes Vito (W638) y otros modelos
162 555	Ford	Tornillo Ø 5,5 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros -varios modelos -
	Opel	Tornillo Ø 5,5 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros
	VAG	Tornillo Ø 5,5 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 556	universal	
	BMW	Tornillo Ø 6,2 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros
	Ford	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros -varios modelos -
	Mercedes	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros
	Opel	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros
	VAG	Tornillo Ø 6,3 x 19 (aro Ø 18), sujeción guardabarros
162 557	Seat	Fijac. molduras - varios modelos -
162 558	Seat	Fijac. cables faro a rejilla Ibiza
162 562	VAG	Fijac. - varios usos - Seat Ibiza , fij. manecilla apertura puerta Audi 100, 200, A3 '97->'03, A4 '95->'01, A6 '95->'97, A8
162 563	Seat	Fijac. moldura lateral 131 Supermirafiori
162 564	Seat	Bloqueador tornillo 131
162 565	Seat	Bisagra cristal lateral Tras. Dcho. Ibiza hasta '92 (3 puertas)
162 566	Seat	Bisagra cristal lateral Tras. Izdo. Ibiza hasta '92 (3 puertas)
162 567	Seat	Tope parachoques Ibiza, Toledo
162 568	Seat	Fijac. cables Ritmo, Ibiza (Ø 5 / 25)
162 570	universal	
162 571	Seat	Fijac. parrilla 131
162 575	universal	
162 579	universal	
	Seat	Fijac. tapizados interiores Panda (Gris)
162 580	universal	
	Seat	Fijac. tapizados interiores Panda (Negro)
162 585	universal	
162 588	universal	
162 589	universal	
162 590	universal	
162 591	universal	
	Renault	Clip (Ø 3,9) fijac. varios usos
162 595	Renault	Fijac. letreros R-5
162 598	Fiat	Fijac. panel puerta Regata
	Seat	Fijac. panel puerta Ritmo, 132
162 599	Seat	Contrabroche panel Panda
162 600	universal	
162 602	universal	
162 603	universal	
162 608	Seat	Fijac. tubos - varios modelos -
162 609	universal	
	Seat	Fijac. placa matrícula, modelos antiguos
162 610	Seat	Fijac. letreros 131
162 611	universal	

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 613	universal	
162 614	universal	
162 615	Seat	Fijac. tapizados Ritmo
162 618	Ford	Fijac. letreros Fiesta
	PSA	Fijac. moldura techo P-207, P-307
162 619	universal	
	Renault	Tornillo fijac. parachoques R-5
162 624	universal	
	Fiat	Remache fijac. parachoques Fiat Panda '03->
	PSA	Remache fijac. parachoques Citroen/Peugeot
162 625	universal	
162 626	universal	
162 627	universal	
162 628	universal	
162 629	universal	
162 630	Opel	Fijac. panel puerta Kadett
162 632	universal	
	Ford	Fijac. pasorueda Galaxi '94->'06
	VAG	Fij.pasorueda y revestimientos interiores Audi TT, Seat Ibiza/Cordoba '99->'02, VW Bora, Golf, Passat, New Beetle, fijac. parachoques Seat Alhambra, VW Caddy '04, LT, Passat ->'97, Phaeton, Sharan, Touareg, Transporter, fijac. parrilla radiador Leon '99, Toledo '99, Polo, fij. armazón delantero Golf III
162 633	PSA	parrilla lavaparabrisas "torpedo" XM (Eurocode 2718ASCHB) (monta con 162.676)
	PSA	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores AX, Xantia, XM, Xsara, ZX, P-306, P-309, Expert (monta con 162.676)
162 634	universal	
	Renault	Clip (Ø 6,3) fijac. varios usos
162 635	universal	
	Renault	Clip fijac. piloto delantero R-5
162 640	Seat	Tapón tensor asiento posterior Panda
162 641	Seat	Tapón taladros Panda
162 643	universal	
	Renault	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
162 646	universal	
	Renault	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
162 647	universal	
	Renault	Remache fijac. varios usos Renault
162 648	PSA	Boca (Ø 10) para revestimientos interiores ZX, Xantia, P-106, P-205, P-306, P-405, P-605
	Renault	Boca (Ø 10) para revestimientos montante Megane
162 649	universal	
	Renault	Taco fijac. varios usos Renault
162 651	Ford	Fijac. tubo lavacristal y varilla capó Fiesta '89

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 656	universal	
	PSA	Fijac. tapizados piso Xantia I y II, ZX
	Renault	Fijac. pasorueda R-19, R-25, Clio, Super-5, Express, Kangoo, Megane, Twingo, Laguna, Safrane, Master, Traffic
162 657	universal	
	PSA	Fijac. revestimientos interiores AX, C-15, Saxo, P-106, P-205, P-206, P-306, P-309, P-405, P-406, P-605
162 658	universal	
	Ford	Botón fijac. aislamiento capó y tapizados interiores Connect, Cougar, Fiesta '01 y '08->, Focus '98, Escort, Ka, Mondeo '94->'07, Puma, Transit '00 y '06->, Transit Connect '02
162 659	VAG	Fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
162 660	universal	
	Fiat	Botón fijac. revestimientos interiores Cinquecento, fijac. aislante capó Tipo, Tempra
	PSA	Fijac. revestimiento interior AX, BX, ZX
162 664	universal	
	VAG	Remache fijac. guarnición capó VW, Audi
162 665	universal	
	VAG	Remache fijac. rejilla radiador y spoiler VW Caddy ->'92, Golf I y II, Transporter T2 ->'92
162 666	universal	
	VAG	Remache fijac. guarnición puerta Audi 80, 90 y coupé, A4 '95
162 667	PSA	Fijac. panel puerta (con junta goma) Evasion, Jumpy I y II, P-205, P-806, Expert I y II
162 668	Renault	Fijac. panel puerta R-21, R.25, fijac. embellecedor exterior techo Megane II, Trafic II
162 669	Renault	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Kangoo, Laguna, Safrane
162 670	VAG	Fijac. panel y revestimientos interiores VW Golf III / IV (monta con 162.671)
162 671	VAG	Fijac. panel y revestimientos interiores VW Golf III / IV (monta con 162.670)
162 672	Renault	Fijac. (con boca premontada) revestimientos interiores Super-5
162 673	Renault	Fijac. revestimientos interiores Super-5, Express
162 674	VAG	Fijac. revestimientos interiores Seat Toledo '92->'99, VW Golf ->'92, Passat ->'99, Transporter '91->'04
162 675	PSA	Boca (Ø 8) para panel puerta ZX
	Renault	Boca fijac. panel puerta y tapizados R-21, Super-5, Express, Laguna
162 676	PSA	Boca (Ø 8,2) para panel puerta Berlingo, Evasion, Jumpy I y II, Xsara Picasso, P-106, P-205, P-306, P-309, P-405, Expert I y II, Partner (monta con 162.633)
162 677	VAG	Fijac. moldura VW Golf
162 679	Fiat	Fijac. molduras Lancia Dedra, Thema
	Seat	Fijac. molduras 124, 127
162 680	Fiat	Fijac. moldura Fiat Scudo, Ulisse, Lancia Delta moderno, Zeta
	PSA	Fijac. moldura lateral Evassion, P-806
162 681	Renault	Fijac. molduras laterales Megane, Scénic (color blanco/rojo)
162 682	Renault	Fijac. molduras laterales Megane, Scénic (color blanco/azul)
162 683	Renault	Fijac. molduras laterales Laguna (color verde)
162 684	Renault	Fijac. molduras laterales Laguna (color blanco)
162 685	Renault	Fijac. molduras laterales Laguna (color rojo)
162 686	Renault	Fijac. molduras laterales Laguna (color gris)
162 687	Renault	Fijac. molduras laterales Laguna (color blanco)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 688	PSA	Fijac. moldura portón P-205
162 689	VAG	Fij. moldura techo Seat Ibiza/Cordoba '93->'99, Inca '96->'01, Toledo '92->'99, VW Caddy '96->'03, Golf '84->'92, Passat '88->'97, Polo Classic '96->'00 (Eurocode 7603ASCS y 7603ASCH)
162 690	VAG	Fijac. moldura techo VW Golf III '92->'99, Vento (Eurocode 8541ASCH)
162 691	Fiat	Fijac. moldura parachoques Fiat Tipo, Tempra
162 692	PSA	Fijac. spoiler a parachoques C3, P-106, P-205, fijac. rejilla aire P-405
162 694	Renault	Fijac. parachoques posterior Twingo
162 696	Fiat	Fijac. guardabarros Alfa Romeo 145 / 146 / 155, Fiat Tipo, Tempra, Lancia Delta, Dedra
162 697	Fiat	Fijac. guardabarros Alfa Romeo 145 / 146 / 155, Fiat Cinquecento, Seicento, Croma, Tipo, Tempra, Lancia Delta, Nuevo Delta, Dedra
162 699	Fiat	Fijac. panel puerta Bravo/a, Marea
162 700	Renault	Fijac. anagrama capó Clio, Espace, Laguna, Master, Megane, Safrane, Traffic, Twingo
162 701	Renault	Fijac. anagrama portón y siglas modelo Clio, Express, Laguna, Master, Megane, Safrane, Super-5, Traffic, Twingo
162 702	universal	
	Renault	Tornillo Ø 4,2 x 17 (aro Ø 14), fijac. pasorueda Laguna, Twingo
	VAG	Tornillo Ø 4,2 x 17 (aro Ø 14), fijac. pasorueda y revestimientos - varios modelos -
162 704	VAG	Fijac. tapizados interiores y parachoques Audi 80, 90, 100, A4, A6
162 705	universal	
	Renault	Fijac. spoiler a parachoques delantero Clio
162 706	universal	
	Fiat	Botón fijac. aislante capó Fiat Cinquecento, Uno, Punto, Bravo/a, Marea, Croma, Lancia Y-10, fijac. panel puerta Alfa Romeo Brera
162 708	PSA	Remache fijac. tirante bandeja posterior C2, C3, DS3, Saxo, XM, Xsara Picasso, P-106, P-205, P-206, P-306, P-307, P-308
	VAG	Fijac. tirante bandeja posterior VW Golf III
162 710	universal	
	Fiat	Tornillo fijac. pasorueda y tapizados interiores Alfa Romeo 147, 156, 166, Fiat Bravo/a, Croma '05, Marea, Multipla, Punto '99 y '03, Tipo, Tempra, Lancia Lybra, Kappa, Y, Ypsilon
162 711	universal	
	Dacia	Tuerca con aro móvil (Ø 6), fijac. emblema trasero Duster
	Ford	Tuerca con aro móvil, varios usos
	Opel	Tuerca con aro móvil, varios usos
	PSA	Tuerca con aro móvil (Ø 6), varios usos
	Renault	Tuerca con aro móvil (Ø 6), varios usos Megane, Laguna
	VAG	Tuerca c/aro móvil (Ø 6), varios usos
162 712	universal	
	Ford	Tuerca con aro móvil, varios usos
	Opel	Tuerca con aro móvil, varios usos
	PSA	Tuerca con aro móvil (Ø 8), varios usos
	Renault	Tuerca con aro móvil (Ø 8), varios usos Clio, Twingo
	VAG	Tuerca c/aro móvil (Ø 8), varios usos
162 713	Seat	Fijac. panel puerta 127

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 714	Fiat	Fijac. panel puerta Tipo, Tempra, Uno, Alfa 33, Lancia Y-10, Delta
	PSA	Fijac. panel puerta P-306, P-406
162 715	universal	
	Ford	Taco fijac. pasorueda y varios usos Escort '95, Fiesta '89-'96, Fiesta '96, Focus '98, Galaxi '06, Ka '97, Puma '98, Mondeo '97, S-Max
162 716	VAG	Fijac.matrícula - varios modelos -
162 717	universal	
	Renault	Taco fijac. revestimiento portón Laguna
162 718	universal	
	Fiat	Fijac. pasorueda Fiat Punto, revestim. interiores Fiat Tipo, Tempra
	Ford	Taco fijac. pasorueda Ford - varios -
162 720	Fiat	Fijac. lateral faro Bravo/a, Ducato, Ducato '02, Marea
	VAG	Fijac. indicadores y luz de freno VW TT
162 721	Renault	Tope (goma) capó Clio
162 722	Renault	Fijac. varilla capó Clio, Express
162 723	Renault	Fijac. varilla capó Super-5, Express, Megane, Laguna, Master, Traffic
162 724	Renault	Fijac. varilla capó Twingo
162 725	Fiat	Fijac. escudo frontal Alfa Romeo 75, 90, 145, 146, 164
162 727	Renault	Fijac. mecanismo alzacristales R-19, Clio, Espace IV, Megane, Laguna II, Vel Satis (Eurocode 7239LSCHFD)
162 728	Renault	Fijac. mecanismo alzacristales Clio, Laguna, Safrane, Espace
162 730	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas (190-202) (Eurocode 5328ASCST)
162 731	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas (190-202) (Eurocode 5328ASCST1B)
162 732	Mercedes	Fijac. moldura techo (190-202)
162 733	Mercedes	Fijac. moldura (124)
162 734	Mercedes	Fijac. moldura puerta Clase C (W202, W203), Clase E (W211), Sprinter, Vito (W638/639)
162 735	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 736	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 737	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 738	Mercedes	Boca de fijación para perno moldura lateral (190-202)
162 739	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 740	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 741	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 744	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 745	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 746	Mercedes	Boca fijac. moldura - varios modelos -
162 747	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 748	Mercedes	Fijac. moldura (124)
162 749	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 751	Mercedes	Fijac. moldura (190)
162 752	Mercedes	Fijac. moldura (190-202)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 753	universal	
	Mercedes	Botón fijac. tapizados interiores - varios modelos -
162 759	VAG	Fijac. rejilla aire a capó VW Golf III '92-'99, Inca (monta con 162.760) (Eurocode 8541ASCBH1)
162 760	VAG	Boca fijac. rejilla aire a capó VW Golf III '92->'99, Inca (monta con 162.759)
162 761	VAG	Botón obturación agujeros puerta VW Golf III
162 762	VAG	Fijac. varilla capó VW Golf IV y V, Polo '95->'00, Bora '99
162 763	VAG	Fijac. derecha rejilla frontal VW Polo '95
162 764	VAG	Fijac. izquierda rejilla frontal VW Polo '95
162 765	universal	
	VAG	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" VW Golf III, Skoda Octavia '97-> (Eurocode 8541ASCHB)
	VAG	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" VW Golf III, Skoda Octavia '97->
162 766	universal	
	VAG	Remache fijac. revestimientos interiores VW Golf III, Passat '92->'05
162 767	VAG	Fijac. revestimiento portón Skoda Octavia '97->, VW Golf III, Polo '95->'02
162 768	VAG	Boca centraje rejilla delantera VW Golf III
162 769	VAG	Fijac. panel puerta VW Golf III (monta con 162.770)
162 772	VAG	Fijac. revestimientos interiores laterales VW Golf III (sin espuma antivibrante)
162 773	VAG	Fijac. revestimientos interiores laterales VW Golf III (sin espuma antivibrante)
162 774	universal	
	VAG	Fijac. pasorueda y tapizados interiores Audi 100, 200, A2, A3, A4, A5, A6, A6, Q5, Q7, TT, Seat Alhambra, Altea, Arosa, Ibiza/Cordoba, Inca, León, Toledo, Skoda Fabia, Octavia, Roomster, Superb, VW Bora, Caddy, Golf (todos), EOS, Fox, LT, Lupo, Passat, Phaeton, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Touareg, Transporter
162 775	universal	
	VAG	Fijac. pasorueda Seat León '13, VW Fox '05, Gol, Polo Classic '04
162 776	universal	
	VAG	Fijac. parachoques, rejilla radiador y revestimientos interiores Audi A4 '01, A8, Seat Alhambra, Altea, Arosa, Ibiza, Cordoba, León/Toledo, VW Bora, Caddy, Golf III, IV y V, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat, Polo Classic, Sharan, Transporter
162 777	VAG	Fijac. metaloplástica revestimientos interiores Seat Arosa, VW Lupo, Polo '95->'02
162 778	VAG	Botón fijac. revestimientos interiores Skoda Fabia '00, Octavia '97, VW Golf III
162 779	VAG	Fij. tapizados portón y otros usos interiores Seat Alhambra '96->'09, Arosa, Ibiza/Cordoba '93->'09, Inca, León '99->'05, Toledo '99->'05, Skoda Octavia '97->'09, Superb, VW Caddy '96->'03, EOS, Golf III, IV y VI, Jetta, Passat ->'05, Phaeton, Polo '95->'09, Scirocco '09, Sharan '96->'09, Touran, Transporter '03->
162 780	universal	
	Mercedes	Botón fijac. tapizados interiores Clase C (W202/W203/W204), Clase E (W210/211/212), Sprinter
	VAG	Fijac. revestimientos interiores VW Golf III
162 781	universal	
	VAG	Fijac. revestimientos interiores VW Golf III, Transporter '99->'04

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 782	universal	
	BMW	Fijac. revestimientos interiores E23, E24, E28
	Ford	Botón fijac. revestimientos e insonorizante capó Focus '98, Mondeo
	Opel	Fijac. deflector aire Signum, Vectra C
	VAG	Fijac. revestimientos interiores Audi A3 '04->, A4 '95->, A5, A6 '95->, Q5, TT, Seat Inca '96->'04, Skoda Fabia, Roomster, Superb, VW Caddy '96->'03, Golf III, LT, Polo '95->'02, Transporter
162 783	VAG	Fijac. rejilla toma aire a parachoques VW Polo '95
162 784	VAG	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores VW Golf III, Golf IV (tipo corto)
162 785	VAG	Fijac. moldura VW Golf, Passat, Polo, Transporter (monta con 162.786)
162 786	VAG	Boca fijac. moldura VW Golf, Passat (monta con 162.785)
162 787	VAG	Fijac. moldura parabrisas Seat Altea, Toledo '05
	VAG	Fijac. spoiler Seat Ibiza '93, Leon '99->'05, Toledo '99->'05, fijac. moldura a guardabarros VW Golf III, Passat
162 788	VAG	Fijac. moldura lateral VW Passat '94->'97
162 789	VAG	Fijac. moldura lateral VW Passat '97->'04
162 790	VAG	Fijac. moldura lateral VW Passat '94->'97
162 791	VAG	Fijac. moldura lateral VW Passat '97->'04
162 792	VAG	Fijac. moldura lateral Audi A3, A4, A6, A8
162 793	VAG	Fijac. moldura lateral Audi A3, A4, A6, A8
162 794	VAG	Fijac. moldura lateral Audi A3, A4, A6, A8
162 796	VAG	Fijac. moldura lateral Audi A3, A4, A6, A8
162 798	PSA	Fijac. seguro puerta P-405, P-806
	Renault	Fijac. seguro puerta Laguna, Safrane
162 799	PSA	Fijac. seguro puerta P-306
162 800	PSA	Fijac. moldura lateral AX, C-15, ZX
162 801	PSA	Fijac. moldura pasorueda y bajopuerta AX
162 802	PSA	Fijac. moldura pasorueda y bajopuerta AX, Saxo, ZX
162 803	PSA	Fijac. revestimiento portón trasero y paneles laterales/puerta Berlingo, C3 Picasso y Pluriel, C5 '01->'04, Saxo, XM, Xsara I y II, Xsara Picasso, P-406, Partner
162 804	PSA	Fijac. (Ø 9,5) moldura puertas, aletas, talonera puerta y otros usos Berlingo, C2, C5, C6, Xantia, Xsara I y II, Xsara Picasso, Saxo, P-206, P-306 restyling, P-307, P-406, P-407, Partner
162 805	PSA	Fijac. rejilla calandra Evasion, Jumpy I y II, P-206, P-806, Expert I y II, fijac. retrovisor P-206, fijac. moldura aletas, puerta y talonera P-106 Restyling, P-306
162 806	universal	
	PSA	Fijac. aletas delanteras y traseras y tapizados interiores Berlingo, BX, C5, C8, Evasion, Saxo, Xantia, XM, Xsara II, Xsara Picasso, Jumpy I y II, P-106, P-306, P-405, P-406, P-806, P-807, Expert I y II, Partner, fijac. rejilla lavaparabrisas Xantia I y II
162 808	PSA	Fijac. mecan. alzacristales AX, Saxo, ZX, XM, P-106, P-306, P-406
162 809	Opel	Fijac. faro Corsa B '93, Tigra
162 810	Ford	Fijac. panel puerta Fiesta '89-'96, Escort '95, Ka '97
162 811	universal	
	Ford	Taco fijac. rejilla radiador Fiesta '89-'96, Escort'95, Mondeo'97, Ka'97, Puma'98, y fijación óptica delantera Ka

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 812	universal	
	Ford	Fij. rejilla parabrisas "torpedo" Fiesta, Escort, Sierra, Mondeo, Transit '86->'97 (Eurocode 3731ASCSB / 3539ASCHS)
	Ford	Remache rejilla parabrisas "torpedo" Fiesta, Escort, Sierra, Mondeo, Transit ->'97 (Eurocode 3731/3539ASCSB)
	VAG	Remache fijac. tapizados interiores Audi A6 '05, Seat Altea, León '05, Toledo '05, VW Caddy '04, Golf V y VI, EOS, Jetta, New Beetle, Passat '05, Scirocco '09, Tiguan, Touran
162 813	PSA	Fijac. varilla cerradura Peugeot
162 814	PSA	Fijac. varilla capó AX, C3, C4, C-15, Evasion, Saxo, P-106, P-306
162 815	universal	
	Fiat	Botón fijac. revestimiento capó Alfa Romeo 155, Fiat Bravo/a, Uno, Tipo, Lancia Dedra, Delta
162 816	PSA	Fijac. moldura aletas y puerta P-106 restyling, P-406
	Renault	Fijac. rejilla parabrisas Vel Satis
	Renault	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
162 817	universal	
	Nissan	Taco fijac. varios usos - varios modelos -
	VAG	Fijac. faro Audi / VW
162 818	VAG	Fijac. tubo aire cierre centralizado VAG
162 819	universal	
	Opel	Fijac. molduras parachoques y fijac. pasoruedas Astra F, Calibra, Corsa A y B, Kadett, Omega, Vectra A
	Renault	Remache fijac. embellecedor exterior del retrovisor Twingo II
162 821	universal	
	VAG	Remache fijac. varios usos Audi A1, A3, A4 '08, A5, A8, Q7, Seat León '99->'05, Toledo '99->'05, Skoda Fabia, Octavia, Roomster, VW Bora, Golf IV, LT, New Beetle, Passat, Touran, Touareg, Transporter '03->
162 823	universal	
	Renault	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
	Seat	Fijac. tapizados Seat
162 824	Opel	Fijac. moldura lateral Vivaro (componente del kit OEM: 44 09 963 / 93160023)
	Renault	Fijac. molduras R-19, Clio II, Kangoo, Laguna, Megane, Scénic, Trafic II (componente del kit Renault Trafic II OEM: 7701 470 769)
162 825	PSA	Fijac. moldura aleta delantera y capó C-15 moderna
162 826	Opel	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" (Eurocode 6300ASCVB)
	Opel	Fijac. tapizados interiores Opel Vivaro
	Renault	Fijac. panel puerta Clio II, Kangoo, Megane, Scénic, fijac. rejilla parabrisas Master '10->, Trafic II
162 827	Renault	Fijac. parabrisas R-21
162 828	Renault	Fijac. moldura techo Clio '98
162 829	Renault	Fijac. rejilla a parachoques Clio '98
162 833	VAG	Fijac. matrícula VW Golf II, Passat, Vento
162 834	VAG	Boca centraje rejilla delantera VW Golf '84-'92
162 835	VAG	Fijac spoiler lateral (bajo puerta) VW Golf III
162 836	VAG	Fijac. pasorueda Audi A2, A4, Q3, Seat Ibiza/Cordoba '02, VW Lupo, Passat, Polo '02, Touareg, fijac. parachoques A3, A4, Q5, Q7, Seat Ibiza/Cordoba '99, León, Toledo, VW Golf IV, New Beetle, fijac. talonera Seat Altea, Toledo '05, fijac. tapizados VW Crafter '06
162 837	VAG	Fij. moldura estribera VW New Beetle, fijac. rejilla delant. a parachoques Polo ->'00, Passat ->'97
162 840	VAG	Fijac. aislamiento capó motor VW Golf III

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 841	VAG	Fijac. elevalunas y varilla apertura puerta VW Golf III, Polo '95
162 842	universal	
162 842	VAG	Fijac. retrovisor exterior a puerta VW Golf III y IV, Polo '95, fijac. panel puerta Skoda Fabia,
162 843	universal	
	VAG	Remache fijac. revestimiento interior maletero Seat Cordoba '97->'09, Ibiza '97->'99, Bora, Golf III, New Beetle, Passat ->'05, Polo '95, fijac. rejilla radiador Seat Leon '99->'05, Toledo '99->'05, fijac. gancho capó Audi A4 '95->'01
162 844	Ford	Botón + boca fijación revestimientos interiores Galaxi
	Opel	Botón + boca fijación junta goma puertas y techo Astra H, Corsa D, Meriva, Zafira A y B
	VAG	Botón + boca fijac. revestimientos contorno puerta VW Golf III
162 845	VAG	Fijac. insonorizantes capó VAG '92-> (largo 20 mm.)
162 846	VAG	Fijac. insonorizantes capó Seat Alhambra, Ibiza/Córdoba '93, Inca, Skoda Octavia '97->'00, VW Caddy, Golf III, Passat ->'97, Polo ->'02, Sharan (largo 30 mm.)
162 847	Ford	Fijac. tapizados puerta Focus, Galaxi, Explorer, Windstar (Eurocode 3550SSCVFDX)
	VAG	Fijac. tapizados puerta, portón trasero y otros usos interiores Audi A3 '97->'03, A6 '98->'09, TT, Seat Alhambra ->'09, Seat Ibiza '97->'99, Córdoba '97->'02, VW Polo Classic '97->'02, Sharan '96->'09, Transporter '97->'03 y '03-> (Eurocode 3550SSCVFDX)
162 848	PSA	Fijac. panel puerta Xantia I y II, ZX
162 849	PSA	Fijac. panel puerta Xantia, ZX
162 850	PSA	Fijac. panel puerta Xantia I y II
162 851	universal	
	Ford	Taco fijac. pasorueda Escort'95, Fiesta'96, Mondeo, fijac. portón trasero Escort, fijac. tapizados Granada, Sierra
162 852	universal	
	Ford	Remache pasorueda Escort '95, Fiesta '96, Mondeo '93-> y '97->
162 853	Opel	Fijac. revestimiento interior traseros Vectra A y B
162 854	VAG	Sujeción radiador VW Caravelle, Transporter '91->'04
162 855	PSA	Fijac. panel puerta Evasion, P-405, P-605, P-806
162 856	PSA	Sujec. cristal Saxo, P-106, P-306
162 857	PSA	Sujec. cristal P-406
162 858	PSA	Fijac. varilla cerradura puerta Peugeot
162 859	PSA	Fij. varilla cerradura puerta AX, C5, C8, XM, ZX, P-106, P-205, P-206, P-306, P-309, P-405, P-406, P-605, P-607, P-807
162 860	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Twingo
162 861	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta R-19, Clio, Super-5, Express, Laguna, Safrane, Twingo, Espace, Master, Traffic
162 862	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta R-19, Clio, Super-5, Express, Megane, Laguna, Safrane, Twingo, Espace
162 863	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Clio, Megane, Laguna, Safrane
162 864	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Clio
162 865	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Clio
162 866	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Megane
162 867	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Clio, Safrane
162 868	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Clio, Safrane
162 870	Fiat	Fijac. varilla cerr. puerta Ducato, Cinquecento, Croma, Regata, Uno
162 872	Fiat	Fijac. varilla ceradura puerta Tipo, Tempra, Ducato, A.Romeo - varios -

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 873	Fiat	Fijac. varilla cerradura puerta A.Romeo 147, 156, Punto '99, Multipla
162 874	Opel	Fijac. mando calefacción Ascona, Astra F, Calibra, Omega A, Senator B,Vectra A
162 875	Renault	Fijac. protector pasorueda Megane, Scénic, Laguna
162 876	PSA	Fijac. moldura aletas y panel puerta Evasion, P-106, P-306, P-309 GTI
162 877	VAG	Fijac. tapizados interiores puertas traseras Audi A4 '95->01, A6 '98->'05
162 879	PSA	Fijac. insonorizantes AX, Berlingo, C8, Xantia, XM, Xsara, ZX, P-106, P-807, Partner
162 880	Fiat	Fijac. gomas puerta y capó Ducato
	PSA	Fijac. gomas puerta y capó Saxo, Xsara, Xantia, Berlingo, Evasión, Peugeot - varios modelos -
162 881	Renault	Fijac. goma capó Laguna, Safrane, y junta puerta delantera Safrane
162 883	universal	
	PSA	Fijac. panel puerta Xantia
162 884	VAG	Fijac. tapizados techo Seat Toledo '92->'99, VW Golf II, Passat ->'93, Transporter '96->'04
162 885	VAG	Fijac. pasorueda A3, A4, Q7, Altea, Arosa, Ibiza/Cordoba, León, Toledo, Caddy '04, Golf III, IV y V, EOS, Lupo, New Beetle, Passat '00, Phaeton, Polo, Scirocco '09, Tiguan, Touran, Transporter
162 886	Fiat	Fijac. elevalunas Fiat Punto
162 887	Fiat	Boca panel puerta y revestimientos interiores Alfa Romeo 147, 156, 159, 166, Fiat Bravo/a, Dobló, Ducato, Marea, Multipla, Punto -todos-, Stilo, Lancia Kappa, Lybra, Y, Ypsilon
	PSA	Boca fijac. tapizados interiores, alfombras piso Boxer / Jumper I y III, Bipper, Nemo
162 888	universal	
	Fiat	Taco revestim. interiores Bravo/a, Dobló, Punto, Tipo, Alfa
	VAG	Fijac. tapizados Seat Cordoba/Ibiza '99->'02, Toledo '92->'99, VW Polo ->'02
162 889	Fiat	Fijac. toma aire Fiat Punto, Punto '99, Lancia Y
162 890	Fiat	Base posicionador parabrisas Fiat Bravo/a, Croma '05, Dobló, Marea, Multipla, Palio, Punto, Stilo, Lancia Y (Eurocode 3354ASCVB)
162 891	Fiat	Fijac. rejilla toma aire a capó Punto '99 y '03 y fij. rejilla parabrisas "torpedo" Ducato '01
162 892	universal	
	Fiat	Taco fijac. toma aire capó y revestimientos interiores Alfa Romeo 147, 156, 159, Mito, Fiat Bravo/a, Dobló, Marea, Punto, Palio, Multipla
	PSA	Fijac. "torpedo" parabrisas y guarnecidos interiores Bipper, Nemo
162 893	Fiat	Soporte parachoques delantero Bravo/a, Marea (monta con 161.458)
162 894	universal	
	Fiat	Tapón fijac. parachoques delantero y trasero Bravo/a, Marea, Palio
162 895	Fiat	Fijac. toma aire Fiat Bravo/a, Marea, Multipla, Lancia Lybra, fijac. tapiz. interiores traseros Alfa Romeo 159
162 896	Fiat	Fijac. revestimientos interiores Fiat Bravo/a, fijac. junta puerta Fiat Marea
162 897	Fiat	Fijac. cristal posterior a montante puerta y luneta Alfa Romeo 147, Fiat Bravo/a, Multipla, Lancia Y
162 898	Fiat	Fijac. varilla capó Fiat Bravo/a, Marea, Punto, Punto '99 y '03, Palio, Croma, Dobló, Ducato, Lancia Y, Delta, Dedra
162 899	Fiat	Fijac. varilla capó Fiat Bravo/a, Marea
162 900	Fiat	Fijac. cristal lateral Fiat Bravo/a, Marea
162 901	Fiat	Fijac. cristal lateral Fiat Ducato, Tipo, Tempra
	PSA	Fijac. cristal Jumper, Boxer

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 902	universal	
	Fiat	Taco fijac. revestim. interiores y otros usos Fiat Bravo/a, Croma, Dobló, Marea, Ducato, Stilo, Tipo, Tempra, Uno, Lancia Dedra, Thema
	PSA	Fijac. revestimientos interiores y varios usos Jumper, Boxer
162 903	universal	
	Opel	Taco fijación parrilla radiador Astra H
	Renault	Fijación parachoques Kangoo II, Megane, Scénic, Twingo II, fijac. panel puerta Megane III, otros usos - varios modelos -
162 904	VAG	Fijac. rejilla a parachoques delantero VW Polo '95
162 905	Fiat	Fijac varilla capó Fiat Punto '99, Lancia Y
162 906	universal	
	PSA	Remache fijac. varios usos AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Picasso, C4, C4 Picasso, C5, C6, Jumpy I y II, Saxo, Xantia, XM, Xsara, P-106, P-206, P-306, P-307, P-308, P-405, P-406, P-407, P-508, P-607, P-806, P-1007, P-3008, P-5008, Expert I y II, Partner
162 907	Fiat	Fijac. moldura cristal Fiat Tipo, Tempra
162 908	universal	
	Fiat	Fijac. aislante capó Alfa 147, 156, 159, Brera, Fiat Bravo/a, Dobló, Marea, Punto '99 y '03, Palio, Lancia Kappa, Lybra, y fijac. revestimientos portón Punto '99
162 909	Fiat	Fijac. radiador Alfa 156, guarnición capó Punto, Bravo/a, Marea, Punto
162 910	universal	
	Ford	Fijac. revestimientos interiores Fiesta, Escort, Transit '94-'00 (color gris claro)
	Nissan	Fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
162 911	Fiat	Tapón para toma de aire exterior Alfa Romeo 147, Bravo/a, Marea
162 912	Renault	Tapón agujeros puerta Clio, Megane, Laguna, Master II, Traffic
162 913	Mercedes	Boca fijac. molduras - varios modelos -
162 914	Renault	Fijac. cableado (Ø 6-12) puerta Clio
162 915	Renault	Fijac. cableado (Ø 6-12) puerta Clio, Express, Megane
162 916	Renault	Fijac. cableado (Ø 6-12) capó R-19, R-21, Twingo, Laguna, Traffic
162 918	BMW	Fijac. cableado BMW - varios modelos -
	Ford	Fijac. cableado motor Fiesta, Escort
	Opel	Fijac. cableado Astra F, Calibra, Omega, Senator, Vectra A
162 919	Mercedes	Fijac. moldura parabrisas izquierdo Vito (W638) Clase V (blanca) (Eurocode 5428ASCVS)
162 920	VAG	Fijac. guarnecidos contorno capó motor Audi A1, A4 '08, A5, A6 '11, A7, Q5, Q7, Seat Alhambra '96, Arosa, Skoda Octavia '97, VW Caddy '04 y '11, Golf III, IV, V y VI, Lupo, Polo '95, Sharan, Touran
162 921	BMW	Fijac. pasoruedas, revestimientos y otros usos serie 1 (E87), serie 3 (E90/E91/E92), Z3
	VAG	Fijac. pasoruedas, revestimientos y otros usos - varios modelos -
162 923	VAG	Fijac. pasoruedas, revestimientos y otros usos - varios modelos -
162 924	Mercedes	Fijac. pasorueda, revestimientos y otros usos - varios modelos -
	VAG	Fijac. pasoruedas, parachoques y otros usos Seat Ibiza/Cordoba '93->'02, Inca, León '99->'05, Toledo '99->'05, VW Caddy '96->'03, Polo Classic '96->'02
162 925	universal	

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 928	universal	
	Fiat	Taco fijac. pasoruedas Fiat, Lancia - varios -
	Ford	Taco fijac. pasorueda Fiesta '89
162 929	VAG	Botón fijac. tapizados maletero Seat Ibiza/Córdoba '93, fijac. otros usos Seat Toledo '91->'99
162 930	VAG	Fijac. revestimientos interiores y fijac. placa matrícula VW Golf, Passat, Polo, Transporter, Vento, fijac. rejilla aire VW New Beetle
162 932	Renault	Fijac. rejilla delantera R-19, R-21
162 934	universal	
	Mercedes	Botón fijac. tapizados puerta y portón trasero Vito (W638) y tapizados interiores Vito (W639)
	Nissan	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
	PSA	Fijac. tapizados interiores P-307
	Renault	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
162 935	universal	
	PSA	Fijac. tapizados interiores AX, ZX, Saxo, Xantia, Berlingo, Evasion, P-106, Partner
162 936	PSA	Fijac. junta cristal Saxo, P-106
162 937	Opel	Fijac. moldura parabrisas Astra G (parte delantera) (Eurocode 6284ASCHS)
162 938	Opel	Fijac. moldura techo-parabrisas (parte delantera y final) Astra G (Eurocode 6284ASCH1T)
162 940	universal	
162 941	Dacia	Botón fijac. pasorueda Logan
	Ford	Fijac. tapizados interiores -varios modelos-
	PSA	Fijac. tapizados interiores Xantia I y II, ZX, P-407
	Renault	Fij. tapizados interiores R-19, R-21, R-25, Super-5, Express, Twingo, Clio I y III, Laguna I y II, Safrane, Master, Traffic
162 942	PSA	Fijac. insonorizantes interiores Saxo, P-306
162 943	BMW	Fijac. molduras serie 3 (E36 y E46)
162 944	BMW	Fijac. molduras serie 5 (E39) y serie 7 (E38)
	Fiat	Fijac. moldura lateral Fiat Multipla
	Opel	Fijac. molduras laterales traseras Astra '98, 3 puertas
162 945	BMW	Fijac. parabrisas serie 5 ->'95 (E34) y serie 7 ->'94 (E32) (Eurocode 2426/2427ASCS)
162 946	VAG	Fijac. tapizados panel puerta Seat Ibiza/Cordoba '02->'08, León '99->'05, Toledo '99->'05, VW Golf IV '98->'04, Passat '97->'05 (Eurocode 8556LSCSFD)
162 947	Honda	Fijac. molduras parabrisas Concerto SJ4 '91->'95 (Eurocode 3943ASCHB)
	Rover	Fijac. moldura parabrisas Rover 200/400 (Eurocode 7016ASCHB)
162 948	BMW	Fijac. revestimientos s.3 (E36 y E46), s.7 (E65, E66, E67 y E68), X3 (E83 y E83N), X5 (E53) y Z4
	Ford	Fijac. revestimientos (tornillo Ø 6) -varios modelos-
	Mini	Fijac. parachoques trasero y revestimientos int. R50, R52, R53 y R56
	Opel	Fijac. (tornillo Ø 6) aleta delantera Corsa B, Omega, Vectra A, fijac. bajos carroceria Corsa A
	VAG	Fijac. revestimientos (tornillo Ø 6) - varios modelos -
162 949	Ford	Fijac. moldura guardabarros Fiesta '89 (tornillo Ø 3,9)
162 950	Ford	Fijac. revestimientos parachoques Ka
162 951	Ford	Boca fijac. revestimientos parachoques Ka (monta en 162.950)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 952	Ford	Fijac. varilla capó Fiesta '96
162 953	Ford	Fijac. revestimientos interiores Fiesta '89 y '96
	Mercedes	Fijac. tapizados y panel puerta - varios modelos -
162 954	Ford	Fijac. revestimientos interiores Fiesta '89 y '96
162 955	universal	
	Ford	Fijac. pasorueda Ka, Fiesta'89, Fiesta'96, Granada, Puma, Escort, Mondeo, fijac. moldura exterior Escort, fijac. rejilla Mondeo '96-'00, fijac. tapizados interiores Mondeo '00->'07
162 956	Ford	Fijac. pasorueda Fiesta '89
162 957	universal	
	Ford	Fijac. pasorueda Fiesta '96, Focus, C-Max, Mondeo '00-'07, y parachoques delantero Focus '05, C-Max, fijac. parachoques trasero Fiesta '02-'08, Mondeo '07, fijac. deflector aire Kuga '08
162 958	universal	
	Ford	Fijac. revestimiento portón trasero Escort '97, Fiesta '89 y Fiesta '96
162 959	universal	
	Ford	Fijac. aislante capó y revestimientos interiores Ka
	Volvo	Remache fijac. junta puerta delantera XC90 '03->
162 960	Ford	Fijac. tapizados interiores Escort '91-> y '97-> (color negro)
162 961	Renault	Fijac. panel puerta Megane, Clio'98, Kangoo, fijac. otros usos Laguna I, Megane II, Trafic I
162 962	Renault	Fijac. molduras puertas Clio II, Kangoo, Megane, Megane II Coupé, Scenic III, Vel Satis
162 963	universal	
	Ford	Fijac. intermitente del. a parachoques Focus '98, fijac. panel puerta delantero Transit '00-'06 (monta con 164.685)
162 964	Fiat	Fijac. molduras puerta Fiat Ulisse
	PSA	Fijac. moldura puerta P-806, Citroen Evasión
162 965	Fiat	Base posicionador parabrisas Alfa Romeo 147, Mito, Fiat 500 '07, Bravo/a, Marea, Panda 2004, Punto'99 y '03 y Evo, Grande Punto '05, Lancia Ypsilon (Eurocode 3359ASCH6B)
	PSA	Base soporte parabrisas "torpedo" Nemo, Bipper
162 966	Fiat	Fijac. panel puerta y revest. interiores Fiat Punto '99 y '03, Lancia Ypsilon
162 967	PSA	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" P-206 (Eurocode 6539ASCHB)
	PSA	Fijac. aletas y moldura puerta Berlingo '09, C2, C3 Picasso y Pluriel, Evasion, Jumpy I y II, P-207, P-306, P-307, P-308, P-806, P-1007, Partner '09, Expert I y II, fijac. talonera puerta P-3008, fijac. parrilla radiador Saxo, fijac. tapizados P-508
	PSA	Fijac. panel puerta P-206 y fijac. tapizados maletero P-508
	Renault	Fijac. molduras laterales Fluence, Megane III, Twingo II
162 968	universal	
	Opel	Botón fijac. tapizados interiores (color negro)
162 969	VAG	Soporte lateral parachoques Seat Alhambra, Ibiza '93-'97, VW Golf II y III, Sharan, Passat -> '97
162 970	Opel	Fijac. aislante capó Agila, Astra F, G y H, Corsa A, B, C y D, Kadett, Meriva, Omega, Signum, Vectra A, B y C, Zafira
162 971	Ford	Fijac. varilla puerta C-Max, Escort '95, Fiesta ->'08, Focus '98 y '05->, Puma, S-Max '06->, Transit Connect '02
162 972	Ford	Fijac. cableado puerta Escort, Fiesta ->'02, Focus '98->'04, Galaxy, Mondeo '93->'07, Transit
162 973	Ford	Fijac. panel puerta Focus '98
162 974	Opel	Fijac. placas matrículas Opel Astra F, Calibra, Kadett, Omega, Senator
162 975	universal	
	Renault	Fijac. aislante capó Renault - varios -, fij. alfombra Clio II y III

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
162 976	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat Punto '99 y '03, fijac. panel maletero Fiat Stilo '01 (monta con 162.977)
162 977	Fiat	Boca fij. panel puerta y tapizados Fiat Punto '99 y '03 (monta con 162.976)
162 978	PSA	Fijac. parrilla lavaparabrisas "torpedo" Xsara I y II (Eurocode 2725ASCHB)
	PSA	Fijac. revestimientos interiores puerta AX, Evasion, Expert I y II, P-806 (monta con 162.446)
162 979	universal	
	Fiat	Fijac. guardabarros Fiat Ulysse, Lancia Phedra
	PSA	Fij. pasorueda, insonoriz. capó y rejilla calandra C8, Jumpy, P-206, P-307, P-807, Expert, fijac. panel puerta, tapizados, parachoques, bajos carroceria C3 '10->, C3 Picasso, C4, C4 Picasso, C8, DS3, Jumpy III, Xsara, P-106, P-207, P-306, P-307, P-308, P-406, P-807, P-3008, P-5008, Expert III, fij. capó Berlingo/Partner '09->, C5 '08, Evasion, P-407, P-806
162 980	PSA	Fijac. tapizados interiores P-106, P-206, P-307, fijac. tapizados portón trasero C4 Picasso, fijac. rejilla calandra C8
162 981	PSA	Fijac. panel puerta P-406
162 982	PSA	Fijac. varios usos Berlingo, Jumpy I y II, Xantia, Xsara I y II, Xsara Picasso, P-306, P-406, P-607, P-806, Expert, Partner
162 983	PSA	Fijac. varilla cerradura Xsara I y II
162 984	PSA	Fijación rejilla de calandra Berlingo, C4, Evasion, Jumpy I y II, Xantia II, Partner, P-306, P-806, Expert I y II
162 985	universal	
	PSA	Fijac. panel puerta Jumpy III, Expert III, fijac. aletas P-206, P-406, fijac. parachoque trasero P-407
162 987	PSA	Fijac. panel puerta Xsara I y II
162 988	PSA	Fijac. panel puerta Xsara I y II
162 989	PSA	Fijac. panel puerta Xsara I y II
162 990	VAG	Fijac. moldura lateral parabrisas Seat Toledo '99->'05, León '99->'05 (Eurocode 7608ASCSS)
162 991	VAG	Fijac. moldura lateral parabrisas Seat Toledo '99->'05, León '99->'05 (Eurocode 7608ASCSS1B)
162 992	Fiat	Fijac. moldura Iveco Daily
	Opel	Fijac. moldura lateral Vivaro
	Renault	Fijac. molduras Kangoo, Master
162 993	Fiat	Fijac. moldura Iveco Daily
	Opel	Fijac. moldura lateral Vivaro (componente del kit Opel Vivaro OEM: 44 09 963 / 93160023)
	Renault	Fijac. molduras Kangoo, Master, Trafic II, fijac. panel portón trasero Kangoo (componente del kit OEM: 7701 470 769)
162 994	Opel	Fijac. moldura lateral Vivaro (componente del kit OEM: 44 09 963 / 93160023)
	Renault	Fijac. molduras Kangoo, Master, Trafic II (componente del kit Renault Trafic II OEM: 7701 470 769)
162 995	Renault	Fijac. molduras laterales Kangoo
162 996	Renault	Fijac. molduras Clio II, Kangoo II, Laguna II, Megane, Scénic RX4
162 997	Renault	Fijac. molduras Espace IV
162 998	Renault	Fijac. guarnecidos interiores Clio II, Megane I
162 999	Renault	Fijac. parabrisas Clio II ('98->), Clio III ('05->), Kangoo, Laguna II ('01->), Master III '10->, Megane I, Megane II, Scenic II (Eurocode 7248ASCH)
163 000	VAG	Soporte parachoques delantero derecho Seat Córdoba '97, Ibiza '97
163 001	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo Seat Córdoba '97, Ibiza '97
163 002	VAG	Tensor para kit reparación elevalunas Seat Ibiza, León/Toledo '99, VW Golf IV '98->'04,
163 003	VAG	Kit reparación elevalunas VW Golf IV
163 004	VAG	Kit reparación faro derecho VW Golf IV '98->'04
163 005	VAG	Kit reparación faro izquierdo VW Golf IV '98->'04

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 006	universal	
	Dacia	Fijac. insonorizante capó y fijac. alfombras Logan, Sandero, Duster
	Renault	Fijac. pasorueda Laguna II y III, Latitude, fijac. tapiz. alfombras piso Clio IV, Latitude, Megane III, Scenic III, fijac. insonoriz. capó Clio III, Megane II y III, Scenic II y III, Master III
163 007	universal	
	Renault	Fijac. insonorizante capó Laguna II (negra)
163 008	universal	
	Dacia	Fijac. pasorueda y protector parachoques delantero Logan, Sandero, Duster, Lodgy
	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Master
	Renault	Fijac. pasorueda Captur, Clio II, III y IV, Espace IV, Kangoo I y II, Laguna I, II y III, Latitude, Megane I, II y III, Master II y III, Modus, Scenic I, II y III, Twingo I y II, fijac. alfombras Laguna II y III, Megane II y III, Scenic II y III
163 009	universal	
	Fiat	Fijac. revestimientos interiores Iveco Daily, Lancia Lybra
	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Master
163 011	Fiat	Fijac. molduras Iveco Daily
163 012	Chevrolet	Fijac. tapizados interiores Caprice, Nexia, Pontiac
	Opel	Fijac. panel puerta Astra H, Corsa C, Corsa D '07->, Meriva A '03->, Zafira B '05->
163 013	Fiat	Fijac. tapizados interiores -varios modelos-
	Ford	Fijac. panel puerta Ka, Focus, Fiesta,'96, Puma
163 014	universal	
	Mercedes	Fijac. rejilla lavaparabrisas "torpedo" Vito (W639) y otros usos Mercedes CL, SL
	PSA	Remache fijac. rejilla calandra P-306, P-406, fij. tapiz. maletero Jumpy I y II, Xsara II, P-307, P-308, Expert I y II, fijac. toma aire rejilla parabrisas P-206 (Eurocode 6539ASSHB)
	VAG	Remache fijac. varios usos VW Golf, Jetta'97
163 015	PSA	Fijac. rejilla de calandra delantera (bajo faro) P-306 restyling
163 016	Ford	Fijac. varilla capó Fiesta '96, Focus, Ka, Mondeo, Transit
163 017	PSA	Fijac. insonorizante capó Berlingo, C2, C3, C3 Picasso y Pluriel, C5 '01->'04, Saxo, Xantia, XM, Xsara I y II, Xsara Picasso, P-206, P-207, P-1007, Partner, Ranch
163 018	Ford	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Focus '98->'04 (Eurocode 3556ASCHB)
163 019	Renault	Fijac. óptica Megane I (hasta ->03/'99)
163 020	universal	
	VAG	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Seat Ibiza/Cordoba '93->'99, Inca '96->'04, VW Caddy'96->'03
163 021	Ford	Fijac. moldura parabrisas Transit IV '00-> (Eurocode 3739ASCV1)
163 022	Ford	Fijac. moldura parabrisas Transit IV '00-> (Eurocode 3739ASCV)
163 023	Ford	Tapón parrilla lavaparabr. Escort '97, Mondeo '93 y '97, Transit (Eurocode 3546ASSH/ASCHB1B)
163 025	Fiat	Fijac. cristal lateral Alfa Romeo 156, 159, Fiat Grande Punto '05->
163 026	VAG	Kit reparación elevalunas Seat Ibiza, León/Toledo '99->'04, Skoda Fabia, VW New Beetle
163 027	VAG	Kit reparación elevalunas Seat Arosa, Ibiza/Cordoba '93->'01, VW Lupo, Polo '94->'99
163 028	VAG	Kit reparación elevalunas izquierdo Audi A4 ->'02, Skoda Superb, VW Passat '97, Polo '99->'01
163 029	VAG	Kit reparación elevalunas derecho Audi A4 ->'02, Skoda Superb, VW Passat '97, Polo '99->'01
163 030	VAG	Kit reparación elevalunas Skoda Octavia
163 031	VAG	Tensor para kit reparación elevalunas Skoda Octavia

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 032	PSA	Fijac. tapa motor Berlingo, C4, C5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, P-206, P-306, P-307, P-406, P-607, Partner
163 035	universal	
	Honda	Fijac. pasorueda Accord '90-'97, Balade, Civic ->'00, Concerto, CRX ->'91, Integra, Legend, Prelude '90->'95, NSX
	Rover	Fijac. pasorueda Rover 400
163 036	universal	
	Honda	Fijac. parrilla parabrisas Accord '90-'00, Civic, Legend '96-'00 (Eurocode 3936ASCHB / 7020ASCSS4B)
	Rover	Fijac. parrilla parabrisas Rover 400 '95->, Rover 600 (Eurocode 3936ASCHB/7020ASCSS4B)
163 037	universal	
	BMW	Fijac. bajos carroceria serie 1 (E81, E82 y E88)
	Chevrolet	Fijac. parachoques Aveo, Matiz, Nubira, Pontiac
	Honda	Fijac. revestimeiento parachoques Accord '92->'97, Civic '01-'02, Concerto, CRX, Legend ->'95, Prelude ->'96
	Mini	Fijac. pasorueda y talonera puerta R50, R52, R53, R55, R56, R57 y R60
	Rover	Fij. parachoques Rover 25, fijac. pasorueda Rover 75, fijac. revestimeiento parachoques Rover 400
163 038	VAG	Fijac. matrícula Seat Ibiza/Cordoba '93, Toledo '92, VW Golf III y IV, Polo Classic '96, Passat '92
163 039	Opel	Fijac. revestimientos parachoques Astra F, G y H, Corsa B, Calibra, Omega, Signum, Vectra B y C, Zafira A
163 042	Renault	Fijac. monograma Clio II, Scenic II
163 043	Renault	Fijac. paneles portón posterior y montantes cinturón seguridad Kangoo, fijac. tapizados interiores Clio II, Trafic II
163 044	universal	
	BMW	Fijac. revest. interiores y parachoques - varios modelos -
	Mercedes	Fijac. pasorueda Sprinter '06 y otros usos clase C (W203), clase E (W211)
	Mini	Fijac. revest. interiores R50, R52, R53 y R56
	Rover	Fijac. rejilla calandra Range Rover '02->'09
	Smart	Fijac. talonera puerta Smart ForTwo
	VAG	Remache fijac. parrilla radiador Seat Alhambra '96->'00, Toledo '13, VW Sharan '96->'00, y fijac. tapizados interiores Audi A3 '13, A8 '10, Q5
163 045	universal	
	BMW	Fijac. parachoques serie 3 (E46), s.5 (E39), s.7 (E38), X3 (E83/83N), X5 (E53), Z3 y Z4
	Mini	Fijac. revest. interiores R50, R52, R53 y R56
163 046	universal	
	BMW	Fijac. parachoques serie 3 (E36, E46), s.5 (E34, E39), s.7 (E38), X3 (E83/83N), X5 (E53), Z3 y Z8
163 047	universal	
	BMW	Fijac. parachoques serie 3 (E30, E36, E46) , serie 5 (E39, E60), s.7 (E38), X5 (E53)
	Opel	Fijac. parachoques trasero Astra H, Combo, Meriva, Insignia, fijac. parachoques delantero Astra F
163 048	universal	
	Opel	Fijac. parachoques delantero y trasero Astra G y H, Corsa C, Meriva A y B, Signum, Tigra, Vectra B y C, Zafira A y B
163 049	VAG	Fijac. parrilla delantera VW Lupo
163 050	VAG	Fijac. guarnecido contorno capó motor VW Polo
163 051	universal	
	VAG	Fijac. tapizados interiores Audi 80, 100, A2, A4, A6, Seat Ibiza '02, VW Passat, fij. talonera puerta VW Passat '97->'05, fijac. pasorueda Seat Altea, Toledo '05
163 052	Fiat	Fijac. moldura lateral Fiat Ducato '01->
	PSA	Fijac. moldura lateral Jumper II y III, Peugeot Boxer II y III

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 053	Fiat	Fijac. cristal lateral Alfa Romeo 147, Fiat Dobló, Punto '03->
163 054	universal	
	Opel	Fijac. parachoques, pasorueda y spoiler Astra H, Signum, Vectra C, Zafira A y B, fijac. revestim. interiores Astra G y H, Corsa D '07->
163 055	BMW	Fijación elevalunas serie 3 (E36 y E92), serie 5 (E34), Z3, Z4 (Eurocode 2431LSGSFD)
163 056	universal	
	BMW	Fijación rejilla lavaparabrisas serie 5 (E34), serie 7 (E32), Z1 (Eurocode 2427ASCSB)
163 057	Mercedes	Fijac. varilla capó ML
	Opel	Fijac. varilla capó Astra G, Calibra, Corsa'94, Omega A, Vectra A
163 058	BMW	Fijac. moldura cristal serie 7 ->'01 (E38) (Eurocode 2433ASCS)
163 059	BMW	Fijac. panel puerta serie 3 (E36 y E46), serie 5 (E34 y E39), serie 7 (E38), X5 (E53), Z3 y Z8
163 060	BMW	Fijac. panel puerta serie 5 (E39)
163 061	BMW	Fijac. tapizados interiores serie 3 (E36), serie 5 (E34 y E39), s.7 (E32)
163 062	BMW	Fijac. varilla puerta serie 3 (E36), serie 5 (E34 y E39), serie 7 (E32 y E38) y Z3
163 063	universal	
	BMW	Taco para fijac. tornillo Ø 3,5 serie 5 (E34)
	Mercedes	Taco para tornillo Ø 3,5 fijac. rejilla lavaparabrisas "torpedo" Vito (W638), Clase V y otros modelos
163 064	Opel	Fijac. panel puerta Astra F, Vectra C
163 065	Opel	Fijac. moldura lateral puerta, talonera puerta y aletas Astra G, Corsa B, Signum, Vectra B y C, Zafira A
163 066	Opel	Fijac. tapizados interiores Astra F, G y H, Calibra, Kadett, Omega, Vectra A y B, Zafira B
163 067	VAG	Fijac. varilla puerta Audi 100, A3 ->'03, A4 ->'01, A6 ->'97, Seat Arosa, Ibiza/Cordoba '97->'99, Leon '99->'05, Toledo '99->'05, VW Caddy '04, Golf ->'05, Lupo, Passat ->'97, Polo ->'02, Transporter '91->'03
163 068	universal	
	BMW	Fijac. rápida - varios usos - serie 3 (E30), serie 5 (E28)
163 069	universal	
	BMW	Fijac. torpedo parabrisas S.5 '10-> (F10/11/18), S.6 (F06/12/13)
	BMW	Fijac. rápida - varios usos - varios modelos
	Mercedes	Remache fijac. parachoques trasero Vito (W639), fijac. moldura lateral parte posterior Sprinter, fijac. tapizados interiores clase C (W203), otros usos CLK, ML, clase S
	Mini	Fijac. parachoques delantero R56
	Mitsubishi	Fijac. varios usos y modelos
	VAG	Remache fijac. tapizados maletero Audi A3 '13, TT, VW New Beetle '12
	Volvo	Remache fijac. cubrecárter y bajos carroceria S40/V40 '00->'04 y otros usos V70, XC70
163 070	universal	
	BMW	Fijac. rápida - varios usos - serie 3 (E30, E34), serie 5 (E39), serie 7 (E32, E38, E65,66,67,68), Z3
163 071	VAG	Fijac. manecilla respaldo VW Golf IV, Polo, Passat
163 072	VAG	Fijac. tapizados interiores Seat Arosa, VW Lupo, Polo '95
163 073	VAG	Fijac. tapizados interiores VW Caddy '04 y '11, Transporter T4 y T5, LT
163 074	universal	
	Mercedes	Remache fijac. tapizados interiores clase E (W212), y otros usos varios modelos
	VAG	Remache fijac. insonoriz. A2 '00->'05, fijac. cubierta parachoques Q7, fijac. tapizados interiores A8
163 075	VAG	Fijac. anagramas Audi A4

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 076	VAG	Fijac. tapa interior retrovisor Seat Altea, Arosa, Toledo '05->, VW Golf IV, Lupo, Polo, Touran
163 077	BMW	Fijac. cierre rápido BMW - todos los modelos -
163 078	BMW	Fijac. rejilla radiador serie 3 (E36), serie 5 (E34), serie 7 (E38) (Eurocode 2431ASCSB7B)
163 079	universal	
	Opel	Tapón agujeros Ø 6,5 Ascona, Astra F y G, Calibra, Corsa A, Kadett, Omega, Senator
163 081	PSA	Fijac. gomas puerta y capó C8, Xsara I y II, Xsara Picasso, P-406, P-807
	Renault	Fijac. gomas puerta y capó Kangoo, Laguna, Master
163 082	Dacia	Fijac. panel puerta Logan
	PSA	Fijac. mold. lateral parabrisas C3 Pluriel (Euroc. 2730ASCTS1B)
	PSA	Fijac. panel y revestimientos puerta Berlingo, C2, C3, C4, C4 Picasso, C5 '01->'08, C6, C8, Xsara Picasso, P-206, P-207, P-306, P-307, P-308, P-406, P-407, P-607, P-807, P-1007, Partner, fijac. aletas P-206, P-207
	Renault	Fijac. panel puerta Clio III, Kangoo, Scenic II y RX4, Vel Satis, fijac. parachoques trasero Megane II, fijac. panel puerta y embellecedor exterior Espace IV
	VAG	Fijac. tapizados posteriores Audi A4 '01->'08
	Volvo	Remache fijac. moldura puerta S40 '08->,V50, fij. talonera puerta C30, S40 '08->, V50, V70 '08->, XC70 '08->
163 083	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat Ulisse
	PSA	Fijac. panel puerta y tapizados C2, C4 Picasso, C8, Jumpy III, P-207, P-407, P-807, Expert III, fijac. aletas delanteras Berlingo '09, Jumpy III, Partner '09, Expert III, fij. parachoque trasero C3 Picasso
	Renault	Fij. moldura lateral Espace IV, Kangoo II, Megane III, Master '10->, Zoé, fijac. moldura portón trasero Symbol / Thalia, fijac. otros usos Modus, Vel Satis
	Renault	Fij. panel puerta y rejilla delantera Megane II, Scenic II, Twingo II, fijac. tapiz. interiores Clio II, Scenic II, Megane III, fijac panel puerta, tapizados y alerón Clio III, fijac. rejilla delantera a faro Kangoo
163 084	PSA	Fijac. varilla apertura puerta Berlingo, C5 ->'08, C8, Jumpy I y II, Xantia, Xsara Picasso, P-206, P-306 restyling, P-807, Expert I y II, Partner
163 085	universal	
	Opel	Fijac. panel trasero Corsa D, Vectra C
	PSA	Remache fijac. pasorueda, moldura inferior puerta y tapizados C2, C3 ->'10, C4 Picasso, C5 ->'07, C6, P-1007, P-308 '14->, P-407, fijac. rejilla calandra y soporte parachoques Jumpy, Expert I, II y III
163 086	universal	
	PSA	Fijac. revestimientos interiores y tapizados puerta Berlingo, Jumpy, Saxo, P-1007, P-106, P-205, P-306, P-806, Expert -todos-, Partner
163 088	universal	
	Dacia	Fijac. rejilla calandra y protector parachoques delantero Duster, Logan y Sandero, fij. parachoque trasero Lodgy
	Nissan	Fijac. parachoques Micra
	Opel	Fijac. rejilla calandra Opel Movano B, fijac. soporte bandeja trasera Vivaro
	Renault	Fij. aletas y rejilla calandra Clio III, Espace IV, Fluence, Laguna III, fijac. pasorueda y parachoques Clio III, Kangoo II, Laguna III, Megane II, Scenic II, fijac. tapizados interiores Clio II, Espace IV, Laguna II, Vel Satis
163 089	VAG	Fijac. panel puerta Seat Ibiza/Córdoba '99->'02, VW Touareg
163 090	Ford	Fijac. panel puerta Fiesta '02, Fusion

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 091	universal	
	Chrysler	Fijac. parachoques delantero y parrilla radiador Chrysler PT Cruiser, Dodge Journey '11->, Neon, Nitro, Jeep Grand Cheroquee '05->'10, Commander '06->, Wrangler '07->
	Ford	Fijac. rejilla lavaparabrisas "torpedo" Fiesta '02, Fusion, fij. parachoques delantero Mondeo '96-'00
	Opel	Fijac. parachoque delantero Antara '12->
	Renault	Remache fijac. revestimientos interiores Scenic
	Rover	Fijac. aletas y pasorueda Evoque, fij. pasorueda Discovery '05->'09 y Range Rover
	VAG	Fij. bajos carroceria A4 '01->, A5, A6 '05->, Q5, TT, Golf 5, Passat, Touran, fij. pasorueda A3 '04->, fij. conducto aire parach. Ibiza / Cordoba '02->, Leon '05, fij. suspensión Audi A3 '04->, Seat Altea, Leon/Toledo '05, Octavia '04, Superb, Golf V y VI, Passat '05, Tiguan, Touran
163 092	Renault	Fijac. tapizados portón trasero Espace III
163 093	Fiat	Fijac. spoiler bajo puerta Fiat Punto '99 y '03, y Punto EVO, Stilo '01, fij. panel puerta Fiat Croma, Lancia Thema
163 094	Fiat	Fijac. tapizados interiores Alfa Romeo 156, Fiat Punto '99->'03, Lancia Thesis
163 095	Fiat	Fijac. faros delanteros Fiat Dobló, Alfa Romeo 156, fijac. rejilla radiador Fiat Croma, Lancia Delta, Alfa 33 y fijac. tapizados interiores Barchetta, Cinquecento, Marea, Marengo
163 096	Fiat	Fijac. tapizados interiores y rejilla radiador Alfa Romeo 145, 146, 156 y fijac. parachoques delantero Alfa Romeo 156
	PSA	Fijac. rejilla radiador Boxer / Jumper III '06->
163 097	Fiat	Fijación parrilla radiador Fiat 500 '07->, fijación spoiler bajo puerta Alfa Romeo 156, 164 y fijac. tapizados interiores Barchetta, Alfa Romeo 145, 146, 147, 156, 164, 166
163 098	Fiat	Fijac. moldura lateral Fiat Dobló
163 099	universal	
	Fiat	Fijac. pasorueda Fiat Stilo
163 100	Mercedes	Fijac. moldura lateral (parte delantera) Clase C (W202, W208), Clase E (W210)
163 101	Mercedes	Fijac. moldura lateral (parte derecha trasera) Clase C (W202)
163 102	Mercedes	Fijac. moldura lateral (parte izquierda trasera) Clase C (W202)
163 103	Mercedes	Fijac. moldura lateral (parte trasera) Clase C (W202) (monta junto con 163101 y 163102)
163 103	VAG	Fijac. moldura lateral Audi A8
163 104	VAG	Fijac. tapizados interiores VW Golf '98->'04, Bora, Lupo, Passat '97->'05
163 105	VAG	Fij. tapizados interiores Audi A6, 80/100/200, Seat Ahambra '96->'09, VW Sharan '96->'09, Transporter '91->'09
163 106	VAG	Fijac. tapizados interiores Audi A6, A8, 80, 100
163 107	VAG	Fijac. tapizados interiores Seat León '99->'05, Toledo '99->'05, VW Bora, Golf IV
163 108	VAG	Fijac. tapizados bajo cristal trasero y alfombras Seat Alhambra, VW Passat, Sharan
163 109	VAG	Remache fijac. parachoques delantero Audi A3 '97->'03
163 110	BMW	Fijac. moldura talonera serie 3 (E36 y E46)
163 111	VAG	Kit reparación elevalunas Audi A2
163 112	VAG	Kit reparación elevalunas Audi A3, A6
163 113	VAG	Kit reparación elevalunas Audi A4 '01->'08, Seat Exeo
163 115	Renault	Fijac. tapizados interiores Master II
	VAG	Fijac. tapizados interiores VW Transporter
163 116	VAG	Fijac. revestimientos interiores de montantes laterales Seat Ibiza/Cordoba '02->'09, Inca '99->'01, León '99->'05, Toledo '99->'05, Skoda Octavia '97->'09, Superb, VW Bora, Golf IV, New Beetle, Passat '97->'05, Polo '95->'02
163 117	VAG	Fijac. panel puerta Audi A2, A4 '03->'09, Seat León '99->'05, Toledo '99->'05, Ibiza/Cordoba '02->'08, VW Passat '97->'05, Golf IV

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 118	Fiat	Kit reparación faro derecho Punto '99->'03
163 119	Fiat	Kit reparación faro izquierdo Punto '99->'03
163 120	Nissan	Taco fijac. aletas Nissan Terrano II '96-> y varios usos otros modelos
163 121	Toyota	Fijac. pasorueda Toyota Celica, Corolla, Corona Land Cruiser ->'89
163 122	Toyota	Fijac. "torpedo" parabrisas Toyota Auris, y fij. juntas puertas Auris, Avensis, Celica, Corolla, IQ, Prius, Starlet, Yaris
163 123	Honda	Fijac. moldura parabrisas Civic '91->, Integra (Eurocode 3940/3948ASCS)
	Rover	Fijac. moldura parabrisas Rover 400, 45, MG ZS (Eurocode 3940/3948ASCS/ASCCTS7B)
163 124	Honda	Fijac. parrilla parabrisas Ballade, City, Civic '92->'00 (3 y 5 puertas), CRV '97->'01, CRX, HRV, Integra, Logo (Eurocode 3948ASCC)
163 125	universal	
	BMW	Fijac. torpedo parabrisas serie 3 (E36), s.7 (E38), Z3 (Eurocode 2431/2433/2435ASCSB)
	BMW	Fijac. torpedo parabrisas BMW serie 3 (E36), s.7 (E38), Z3 (Eurocode 2431/2433/2435ASCSB)
163 126	Renault	Fijac. soporte faro delantero Laguna II
163 127	universal	
	PSA	Remache fijac. pasorueda trasero, bajos carroceria y tapa motor C4, C5 '01->'07, P-307, P-607, fijac. parachoques y tapizados interiores C4 Picasso, C6, C8, P-3008, P-807, fijac. pasorueda C3 ('01->'04), P-207, P-406 restyling,
163 128	universal	
	BMW	Fijac. torpedo parabrisas serie 5 (E39), X5 (E53) (Eurocode 2434ASSH y 2434/2426ASCSB)
	BMW	Fijac. torpedo parabrisas BMW serie 5 (E39), X5 (E53) (Eurocode 2434ASSH y 2434/2426ASCSB)
163 129	universal	
	Ford	Fijac. tapizados interiores e insonorizante capó Transit '06
	VAG	Fijac. tapizados interiores (parte inferior trasera) Audi A4 '01->'05, A8, Seat Altea, Ibiza/Cordoba '93->'02, Inca, Leon '99->'05 y '05->, Toledo I, II y III, VW Caddy '96->'03, Golf II, Passat ->'97
163 130	Toyota	Fijac. moldura parabrisas Toyota Camry '91->'96, Carina ->'92 (Eurocode 8262ASCH)
163 131	Honda	Fijac. moldura parabrisas Civic '91->, Integra Coupe '93->'98 (Eurocode 3954ASCH)
	Rover	Fijac. moldura parabrisas Rover 400, 45 y MG ZS (Eurocode 3954ASCH)
163 132	Honda	Fijac. moldura parabrisas Accord '90->'93 (Eurocode 3936ASCSS6B)
	Rover	Fijac. moldura parabrisas Rover 600 (Eurocode 3936ASCSS6B)
163 133	Ford	Base soporte parabrisas Fiesta '02->, Galaxy '94->'98, Ka, Mondeo '93->'96 (Eurocode 3554ASCH)
163 134	VAG	Fijac. tapizados interiores pilar A, VW Polo '02->'09
163 135	Ford	Fijac. juntas estanqueidad Ford Fiesta '02, Fusion
	PSA	Fijac. junta puerta P-307, P-607
	Renault	Fijac. juntas estanqueidad Laguna, Kangoo, Master
163 136	PSA	Fijac. tapizados portón trasero C5 '01->'04, Xsara Picasso
163 137	Renault	Fijac. aletas delanteras Clio II
163 138	Renault	Fijac. varilla capó Clio II
163 139	Renault	Fijac. tapizados portón trasero Scenic I

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 140	universal	
	Dacia	Fijac. pasorueda Sandero
	Fiat	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Fiat 500 '07, Croma '05->
	Fiat	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Fiat 500 '07, Croma '05->
	Opel	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Vivaro (Eurocode 6300ASCVBK)
	Renault	Remache fijac. rejilla calandra Clio III, Laguna III, Latitude, Trafic II, fijac. pasorueda Megane II, fijac. moldura superior aleta Twingo II, fijac. tapiz. interiores Renault varios modelos
163 141	Opel	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Movano, Vivaro
	Renault	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Espace IV, Laguna II, Trafic II
	Rover	Fijac. moldura inferior puerta Discovery 3 y 4 '05->, Evoque, Freelander y Range Rover '02->
163 142	Renault	Fijac. moldura rejilla parabrisas Twingo II '07->, fijac. molduras laterales Scenic RX4, fijac. tapizados interiores Laguna II, Megane CC, Modus, Scenic RX4, Vel Satis
163 143	Renault	Fijac. junta capó Espace IV, Vel Satis
163 144	Renault	Fijac. bandas laterales Scenic RX4
163 145	Renault	Fijac. tapizados portón trasero Laguna II, Espace IV
163 146	Renault	Fijac. anagramas Espace IV, Laguna II, Megane II
163 147	VAG	Fijac. moldura bajo puerta (talonera) Audi A3
163 148	VAG	Fijac. moldura bajo puerta (talonera) Audi A4
163 149	Opel	Fijac. moldura lateral puerta Astra G ('98->'03), 3 y 5 puertas
163 150	Opel	Fijación (tornillo Ø 5) guardabarros y pasorueda Astra G, Corsa B y C, Meriva, Zafira B, y fijac. tapizados interiores Astra G y H, Corsa B y C, Combo, Meriva, Omega, Tigra, Zafira
163 151	VAG	Fijac. tapizados puerta Seat Arosa, VW Lupo
163 152	VAG	Fijac. panel puerta Seat Arosa, VW Lupo
163 153	BMW	Fijac. spoiler delantero serie 3 (E30)
163 154	VAG	Fijac. panel puerta Audi A4 '01->'08
163 155	Nissan	Clip fijac. parrilla radiador - varios modelos -
163 156	Nissan	Clip fijac. molduras pasorueda Patrol, Terrano, Terrano II, fijac. molduras laterales Terrano II, fijac. revest. portón trasero Almera Tino, Terrano II
163 157	Nissan	Clip fijac. parachoques Serena
163 158	Nissan	Clip fijac. parrilla radiador Almera, Micra, Primera, Terrano II
163 159	Honda	Clip fijac. parrrila radiador - varios modelos -
	Mazda	Clip fijac. parrrila radiador - varios modelos -
	Opel	Clip fijac. parrrila radiador Campo, Frontera, Monterrey
	Toyota	Fijac. parrilla radiador Celica, Corolla, HiLux, Land Cruiser ->'01
163 160	Lexus	Clip fijac. moldura pasorueda RX300 '00->'03
	Toyota	Fij. moldura pasorueda Camry, Carina, Celica ->'99, Corolla ->'97, MR2, Previa, Tercel
163 161	Lexus	Clip fijac. revestimientos interiores LS430, RX300
	Mitsubishi	Fijac. tapizados interiores Colt, Outlander, Space Star, Montero/Pajero '06->
	PSA	Fijac. panel puerta C1, P-107
	Subaru	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
	Suzuki	Fijac. panel puerta Swift, SX4 '06->
	Toyota	Fijac. tapizados interiores Avensis, Auris, Aygo, Camry, Celica, Corolla, Hilux, IQ, Land Cruiser, MR2, Previa, Rav4, Verso, Yaris

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 162	Lexus	Clip fijac. spoiler y protección lado puerta RX300
	Toyota	Fijac. moldura base retrovisor y talonera puerta Aygo, Avensis '03, Corolla '01, Yaris '99->'05 y '05->, fijac. aletas y moldura portón trasero Rav 4 '05->, fijac. tapiz. interiores Celica, HiAce
163 163	universal	
	Chevrolet	Fijac. parachoques Aveo, Captiva, Equinox, Leganza, Nubira, Pontiac
	Honda	Fijac. parachoques Accord '92-'97 y otros modelos
163 164	universal	
	Honda	Fijac. parachoques Accord '97->, Civic '97->, CRV '97->, Jazz '05->, Odyssey '96->, FRV, HRV, Insight, Integra, Legend, NSX, fijac. talonera puerta CR-V
163 165	universal	
	Lexus	Fijac. pasorueda RX270/350/450H, RX300, RX400H
	PSA	Fijac. pasorueda delantero C1 '14->, P-108
	Toyota	Fijac. pasorueda y parachoques Auris, Aygo '14->, Corolla, IQ, Prius '09->, Yaris
163 166	universal	
	Lexus	Fijac. parachoques IS200/300 '99->'05
	Nissan	Fijac. parachoques y otros usos Almera Tino, Note, Primera, Teana, Tiida, X-Trail
	PSA	Remache fijac. superior parachoques delantero C1, P-107
	Toyota	Fijac. parachoques Previa, Starlet, Verso, Yaris, fijac. pasorueda Verso, HiLux '97->'05, fijac. portón trasero Rav4 '00, fijac. spoiler parachoques delantero Celica '99->'05, Corolla '97->'01, fijac. parrilla radiador Aygo, Yaris Verso
163 167	universal	
	Lexus	Fij. mold. pasorueda IS200/300 '99->'05, IS250/350 '05, LS430, fij. bajos carroceria IS250C, GS300
	PSA	Remache fijac. spoiler trasero C1, P-107
	Toyota	Fij. moldura pasorueda Avensis Verso ->'09, Camry '06, Corolla '97->'06, Corolla Verso '09, Picnic, Previa, Starlet, Yaris '99-> y '05->, Yaris Verso, HiAce, fijac. spoiler trasero Aygo
163 168	universal	
	Honda	Fijac. revestimientos interiores - varios modelos -, fij. "torpedo" parabrisas Prelude ->'91 (Eurocode 3931ASCHB)
163 169	universal	
	Honda	Fijac. revestimientos interiores y talonera puerta Civic'92->'00, CRV '00->'01, Integra, Legend, Odyssey '01->'04, Prelude '83->'87
	Rover	Fijac. talonera puerta Rover 45
163 170	Honda	Fijac. rejilla entrada de aire Civic '92->'00, CRV '97->'01, Odyssey
163 171	universal	
	Ford	Fijac. parachoques delantero Mondeo '07->, fijac. aleta y talonera puerta Kuga '08, C-Max '11->, Focus '11->
	Honda	Fijac. pasorueda Accord '96->, Civic '96->'06 y '06->, CRV '97->, HRV, Insight, Jazz '07
	Mitsubishi	Fijac. parachoque y pasorueda ASX '10, Grandis, Lancer, L200, Outlander '06, Montero/Pajero '06
163 172	universal	
	Honda	Fijac. revestimientos interiores Accord, Civic, CRX, Integra, Legend, Logo, NSX, Odyssey, Prelude
	Mazda	Fijac. varios usos Mazda 323, 626 Wagon
163 173	universal	
	Honda	Fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
163 174	universal	
	Honda	Fijac. varios usos Accord '99->'02, Prelude '89->'91
163 175	VAG	Fijac. varilla capó Audi 80, 90, 100, Coupé, Seat Altea, Arosa, Córdoba/Ibiza '93->'08 y '08->, Inca, Leon '05->, Toledo '92->'09, VW Caddy ->'03, Golf ->'92, LT ->'96, Polo, Transporter '91->'03 y '03->

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 176	PSA	Fijac. cristal lateral puerta trasera C5 '01->'08
	VAG	Fij. cristal lateral puerta trasera Seat Altea, Ibiza/Cordoba '02->'09, Leon '99->'05, Toledo '99->'09, Skoda Fabia '00->'09, Octavia '04->'08, Roomster, Superb, VW Bora, Golf IV y V, Passat '97->, Polo '95->'02 y '02->'09, Tiguan, Touran
163 177	VAG	Fijac. revestimientos interiores Seat Alhambra '03->'09, Ibiza/Cordoba '02->'09, Leon '05->, VW Sharan '03>'09, y fijac. revestimientos techo Córdoba '99->'02, Polo Classic '00->'02
163 178	VAG	Fijac. recubrimiento puerta delantera Bora, Golf IV y V, Scirocco '09, fijac. panel puerta A4, Arosa, Caddy '04, Lupo, Passat '97->, fijac. tapizados interiores Phaeton, fijac. tapizados portón A5, fijac. moldura pasorueda Golf Plus, parachoques trasero A6, Altea, Ibiza/Cordoba '02, Polo '02->, fijac. panel puerta, moldura pasorueda y techo Q7, Touareg, Touran, Transporter
163 179	PSA	Fijac. junta portón trasero Jumper / Boxer I, II y III, fijac. moldura vierteaguas y fieltro capó P-307, P-406
163 180	universal	
	Ford	Taco fijacion faro Focus '98-'04, Fiesta '02->'08, Sierra
	Ford	Taco fijacion faro Focus
163 181	universal	
	VAG	Fijac. carcasa pasorueda interior Audi 100, A4, A6, VW Bora, Golf IV
163 182	Renault	Fijac. junta goma puerta Clio IV, Megane II
163 183	VAG	Tapón panel puerta Seat Ibiza/Córdoba, VW Polo '95
163 184	VAG	Soporte delantero estribera Seat Ibiza/Córdoba '95, Inca'98, VW Caddy '98, Polo '96, Polo '00
163 185	VAG	Soporte central estribera Seat Ibiza/Córdoba '95, Inca'98, VW Caddy '98, Polo '96, Polo '00
163 186	VAG	Soporte trasero estribera Seat Ibiza/Córdoba '95, Inca'98, VW Caddy '98, Polo '96, Polo '00
163 187	VAG	Fijac. embellecedor parrilla radiador Seat Ibiza/Córdoba'95, Inca '98
163 188	VAG	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Audi 100, 200, A2, A3 '97->'03 y '03->, A4 '95->'08, A6 '95->'09, A8
163 189	VAG	Tapón aisladores acústicos Audi A3 '97->'03, TT '99->'06, VW Bora, Golf IV, Polo '02
163 190	VAG	Tapón desagüe (19,80) Audi A2, A3, A4, A5, A6, Q5, Seat Altea, Ibiza/Cordoba '99->'02, León '99->'05 y '05->, Toledo '99->'09, VW Caddy '04, Golf IV y V, Bora, New Beetle, Passat '97->'05, Scirocco '09, Tiguan, Touran
163 191	Honda	Fijac. panel puerta y otros usos Civic '96->'05, Odyssey '99->'04
163 192	universal	
	Honda	Fijac. varios usos Civic, Prelude
163 193	Lexus	Fijac. insonorizante capó IS200/300, LS400/430, RX300 '00->'03, SC430
	Toyota	Fijac. insonorizante capó Corolla '97->'06, Land Cruiser Prado '02->'09, Previa, Supra, Verso, Yaris '99->'05 y fijac alfombras Celica '99->'05
163 194	Toyota	Fijac. insonorizante capó Land Cruiser
163 198	universal	
	Mercedes	Remache fijac. varios usos y modelos
	Opel	Fijac. varios usos Opel Frontera, Euromidi
	Volvo	Fij. rejilla parabrisas "torpedo" S40 '04, S60 '01, V50, V70/XC70, XC90 (Eurocode 8828ASCSB) fijac. spoiler S40 '04, V50, fijac. deflector puerta XC60, fijac. parachoques 740, 760
163 199	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas S60 '01->'09, V70 '00->'08, V70XC ->'07 (Eurocode 8829ASCES1B)
163 200	PSA	Soporte tapa motor Berlingo, C4, C5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, P-206, P-306, P-307, P-406, P-607, Partner
163 201	universal	
	PSA	Fijac. pasorueda P-306, fijac. tapizados P-307, P-308, fij. insonorizante tablero C4, P-106, fijac. luna puerta C4 '11->
163 202	Renault	Soporte parachoques delantero Laguna II y III (lado derecho)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 203	Renault	Soporte parachoques delantero Laguna II y III (lado izquierdo)
163 204	VAG	Fijac. revestimientos laterales Seat Ibiza/Córdoba '02->'09, León '02->'05, Toledo '02->'05
163 205	VAG	Fijac. alfombras piso y revestimientos interiores VW New Beetle '06->, Golf IV
163 206	universal	
	VAG	Fijac. juntas estanqueidad puertas Audi 80, 100, A3, A4, A6, A8, New Beetle Cabrio, fijac. tapizados interiores León '99->'05, Toledo '99->'05
163 207	VAG	Fijac. tejadillo VW Golf IV '98->'02
163 208	VAG	Tapón desagüe (29,60) Audi A2, A3, A4, A5, A6, A8, Q5, Q7, TT, Seat Ibiza / Cordoba '99, Leon / Toledo '99->'05, Skoda Superb '02, VW Golf IV, New Beetle, Polo Classic '00->'02
163 209	VAG	Fijac. revestimientos montante pilar A, Passat '88->'97
163 210	universal	
	VAG	Fijac. revestim. interiores Seat Arosa, León '99, Toledo '99, Skoda Octavia '97, VW Golf, Lupo, New Beetle, Polo '00->
163 211	universal	
	VAG	Fijac. parachoques VW Passat '88->'93, fijac. soporte placa matricula VW Golf III - y varios usos -
163 212	VAG	Fijac. panel puerta Audi A3 '03-> (2 puertas), TT '07->, R8
163 213	VAG	Fijac. moldura guía puerta corredera VW Caddy '04 y '11, Transporter '03->
163 214	Renault	Fijac. (con inserto tornillo Ø6) rejilla radiador y otros usos R-21, R-25, Super-5, Express, Master, Trafic, Kangoo
163 215	Renault	Fijac. (con inserto tornillo Ø6) rejilla radiador y otros usos R-21, R-25, Super-5, Express, Master, Megane, Laguna
163 216	universal	
	Fiat	Fijac.pasorueda y revestimientos interiores Alfa Romeo 159, Brera, Fiat Bravo/a, Idea, Punto '99 y '03, Stilo, Lancia Kappa, Lybra
163 218	Fiat	Boca fijac.panel puerta Fiat Idea
163 219	universal	
	Fiat	Taco fijac.revestimientos interiores Fiat Bravo/a, Coupe, Marea, Punto '03, fijac. panel puerta Palio, Dedra, Nuevo Delta
163 220	Fiat	Fijac.varilla capó Fiat Panda 2003
163 221	Fiat	Fijac.revestimientos interiores Alfa Romeo 147, Fiat Idea, Punto EVO
163 222	universal	
	Dacia	Taco fijac. revestimientos interiores Logan
	Fiat	Taco fijac. revestimientos interiores Iveco Daily
	Opel	Taco fijac. aleta y moldura lateral puerta Opel Movano
	PSA	Fijac. revestim. interiores Berlingo '09, C3, C3 Picasso, C4, C4 Picasso, C5 '08->, DS3, Evasion, Jumpy I, II y III, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, P-206, P-207, P-308, P-806, P-5008, Expert I, II y III, Partner '09, fijac. rejilla lavaparabrisas Berlingo, C5 '01->'08, Jumpy III, Expert III, Partner, fijac. parachoques Berlingo '09, C2, C3, DS3, Evasion, P-207, P-308, P-806, P-1007, Partner '09,
	Renault	Taco fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
163 223	Renault	Fijac. varilla capó Clio III, Laguna II, Megane II, Scenic II
163 224	Renault	Fijac. varilla capó Clio III, Laguna II, Megane II, Modus, Scenic II
163 225	Renault	Fijac. junta goma puerta Captur, Megane II y III
	Volvo	Remache fijac. junta goma puerta C70 '06->
163 226	Renault	Remache fijac. portón trasero puerta Clio II, Clio III, Laguna, Megane II, Scenic II
163 227	VAG	Tapón protector motor/cárter - varios modelos -

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 228	VAG	Tuerca protector motor/cárter - varios modelos -
163 229	VAG	Tuerca fijac. bajos Audi A3, VW Polo ->'02, Golf IV, Golf V
163 230	Ford	Fijac. tapizados Galaxi
	VAG	Fij. tapizados Seat Alhambra '96->'09, Altea, Leon '05->, Toledo '05->, VW Sharan '96->'09, Touareg, Transporter T5
163 231	Ford	Fijac. juntas estanqueidad puerta Galaxy
	VAG	Fijac. juntas estanqueidad puertas Seat Alhambra, VW Sharan
163 232	VAG	Boquilla moldura vierteaguas Audi A4 '01->'08, A6 '05->
163 233	Ford	Clip fijacion varilla capó Escort, Fiesta ->'02, Ka, Transit ->'00
163 234	PSA	Fijac. tapizados portón P-307, fijac. tapizados interiores P-307, P-607, fijac. capó P-607, fijac. caja corrector faros C4
163 235	universal	
	Mercedes	Remache fij. pasorueda clase C (W204), CLK (W209), clase E (W212), ML (W164), fij. parachoque clase A (W169), clase B (W245), fij. talonera puerta ML, GL, W164
	Opel	Fijac. varios usos - varios modelos -
	VAG	Remache fijac. varios usos - varios modelos -
163 236	VAG	Kit reparación faro derecho VW Polo '02->'05
163 237	VAG	Kit reparación faro izquierdo VW Polo '02->'05
163 238	VAG	Kit reparación faro derecho VW Lupo '99->'06
163 239	VAG	Kit reparación faro izquierdo VW Lupo '99->'06
163 240	VAG	Kit reparación faro derecho Audi A4 '01->'05
163 241	VAG	Kit reparación faro izquierdo Audi A4 '01->'05
163 242	VAG	Kit reparación faro derecho e izquierdo Audi A3 '97->'03
163 243	VAG	Kit reparación elevalunas izquierdo Seat Córdoba Vario, Ibiza '02->, VW Polo Classic, Variant
163 244	VAG	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Seat Ibiza '93->'99, Cordoba '93->'02, Inca '96->'03, VW Caddy '96->'03, Polo Classic/Variant '96->'02
163 245	VAG	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Seat Ibiza/Cordoba, '93->'99, Inca, VW Caddy ->'03, Polo '96->'02
163 246	Toyota	Fijac. parrilla radiador Rav 4 '00->'05
163 247	Toyota	Fijac. moldura pasorueda trasero Rav 4 '00->'05
163 248	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Sedici '06-> (Eurocode 3363ASCR)
	Suzuki	Fijación rejilla parabrisas "torpedo" SX4 '06->, fijac. moldura puerta Grand Vitara (Eurocode 3363ASCR)
	Toyota	Fijac. parachoques y portón trasero Rav 4 '94->'05, fijac. portón trasero Yaris Verso '99->'05
163 249	universal	
	Lexus	Fijac. moldura pasorueda LX470
	Toyota	Fij. moldura pasorueda Rav 4 '00->'05, Land Cruiser '96->'07, fij. rejilla radiador Avensis Verso '01
163 250	Lexus	Fijac. panel puerta y tapizados interiores LS400, RX300 '00->'03
	Suzuki	Fijac. panel puerta y tapizados interiores - varios modelos -
	Toyota	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Camry, Carina, Celica ->'99, Corolla ->'06, Hi-Lux, HiAce, Land Cruiser ->'07, Paseo, Previa, Prius '00->'03, Starlet, Yaris '99->'05, 4Runner
163 251	Lexus	Fijac. moldura portón trasero IS200/300, GS300/430
	Toyota	Fijac. moldura portón trasero Avensis '03->'08, Corolla '97->'07, Corolla Verso ->'09
163 252	Toyota	Fijac. tapizados alfombras Yaris '99->'05, Verso
163 253	Toyota	Fijac. panel puerta Carina E, Corolla ->'01, Corolla Verso '01->'03, Yaris '99->'05
163 254	Toyota	Fijac. revestimientos interiores Avensis '03->'08, IQ, Paseo, Verso-S, Yaris

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 255	Toyota	Fijac. tapizados portón trasero Land Cruiser ->'07 y otros usos - varios modelos -
163 256	universal	
	Toyota	Fijac. pasorueda trasero Aygo, Corolla, Prius, Verso-S, Yaris, fij. talonera puerta Celica, Corolla '01
163 257	Toyota	Fijac. aislamiento capó Cressida, Hi-Lux
163 258	Lexus	Fijac. aislamiento capó IS250/350, IS F, IS250C, GS30/35/43, GS300/450, LS430/460/600, LX470/570, GX460, RX300/350/400H/450H
	PSA	Fijac.aislamiento capó Citroën C1, Peugeot 107
	Toyota	Fijac. aislamiento capó Auris, Avensis '03->'08, Aygo, Camry, Corolla, IQ '08, HiAce, HiLux, Land Cruiser, Prius, Rav4 '05->, Verso, Yaris '05->
163 259	Lexus	Fijación goma capó CT200H, IS250C, IS F, GS30/35/43, GS300/450, LS400/430/460/600, RX300/330/350/400450H
	Toyota	Fijac. goma capó Avensis Verso, Camry, Carina E, Celica, Corolla, Cressida, MR2, Picnic, Prius, Starlet, Verso, Yaris
163 260	Toyota	Fijac. goma capó Camry, Celica, Corolla, Land Cruiser ->'01, Starlet
163 261	universal	
	Toyota	Fijac. varios usos - varios modelos -
163 262	Toyota	Fijac. varios usos - varios modelos -
163 263	Dahiatsu	Fijac. moldura pasorueda Feroza, Terios
163 264	Dahiatsu	Fijac. parrilla radiador Feroza, Terios
163 265	Dahiatsu	Fijac. bisagra puerta Feroza, Terios
163 266	Hyundai	Fijac. moldura lateral puerta Hyundai Elantra, fij. parrilla radiador Hyundai Sonata
163 267	Mitsubishi	Fijac. moldura pasorueda Pajero, Montero
163 268	Mitsubishi	Taco fijac. tapizados y varios usos Mitsubishi - varios modelos -
	Nissan	Fijac. tapizados y varios usos Nissan Micra, Montero, Pajero, Space Runner, Sunny
163 269	universal	
	Mitsubishi	Fijac. parachoques, moldura pasorueda y tapizados Carisma, Colt, Galant, Space Runner
163 270	universal	
	Mitsubishi	Fijac. parrilla radiador y moldura pasorueda Carisma '95->'03, Colt '04->, Space Star '98->'04
163 271	universal	
	Mitsubishi	Fijac. parrilla radiador, moldura pasorueda, parachoques Colt Lancer, Montero, Pajero
163 272	Mitsubishi	Fijac. tapizados Carisma, Colt Lancer, Space Runner
163 273	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Montero, Pajero
163 274	universal	
	Mitsubishi	Taco fijac. tapizados Mitsubishi - varios modelos -
163 275	universal	
	Mazda	Fijación parachoque trasero, panel puerta y tapizados Mazda 2, 3, 5, 6, 121, 323, 626, Demio, MX3, MX5, RX8
163 276	universal	
	Nissan	Fijac. bajos carrocería Qashqai, fijac. parachoques - varios modelos -
	Subaru	Fijac. pasorueda y otros usos Impreza
163 277	universal	
	Honda	Fijac. parachoques, molduras pasorueda y tapizados interiores Accord ->07, Civic 26101->, CRV 26102->06, Jazz
	Nissan	Fijac. parachoques, molduras pasorueda y tapizados interiores Almera, Almera Tino, Micra '03->, Primera '90->'02, Serena, Sunny, Terrano II
	Volvo	Remache fijac. parachoques S40 '04->, S60 '01->, S80 '99->'06 y '07->, V50, XC60, XC70, C30, C70 '06, fijac. otros usos XC90, fijac. rejilla parabrisas "torpedo" XC60 '10->

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 278	universal	
	Nissan	Fijac. parachoques, molduras pasorueda y parrilla radiador Galant, Micra, Montero, Pajero, Space Runner, Sunny
163 279	Nissan	Clip fijac. parrrilla radiador Micra, Primera
163 280	Nissan	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 281	universal	
	Honda	Fijac. revestimientos interiores, pasorueda y otros usos Accord, Civic, CRV, Legend, NSX, Prelude
	Hyundai	Fijac.parachoques Accent, Santa Fe, Tucson, Sorento, Sportage, fijac. revestimientos interiores Coupé, Elantra, Sonata
163 282	Mercedes	Fijac. panel puerta - varios modelos -
163 283	Mercedes	Fijac. estribera bajo puerta Serie C 200
163 284	Mercedes	Boca fijac. molduras Mercedes 210
163 285	Mercedes	Fijac. moldura lateral - varios modelos -
163 286	Mercedes	Fijac. moldura lateral (124)
163 287	Mercedes	Fijac. pasoruedas, revestimientos y otros usos - varios modelos -
163 288	BMW	Fijac. pasoruedas y revestim. serie 1 (E87), serie 3 (E36, E46, E90, E91, E92), serie 5 (E34, E39, E60, E61), serie 7 (E65, E66, E67, E68), X3, X5 (E53)
	Mercedes	Fijac. pasoruedas, revestim. y otros usos - varios modelos -
	Mini	Fijac. parachoques trasero R50, R52, R53 y R56
163 289	BMW	Fijac. molduras serie 3 (E36)
163 290	BMW	Boca fijac. molduras serie 3 (E36 y E46), serie 5 (E39), serie 7 (E38)
163 291	BMW	Fij. rejilla lavaparabr. s.3 (E36), s.5 (E34/39/60/61), s.6 (E63, E64), s.7 (E38/65/66/67/68), X5 (E53)
163 292	BMW	Fijac. molduras serie 5 (518, 520, 524, 525, 528, 535, M5), 630, 635
163 293	Chevrolet	Fijac. tapizados Matiz - y otros -
163 294	Honda	Fijac. revestimientos interiores, junta capó y junta puerta Accord ->'89, Civic ->'91, CRX ->'91, NSX '97->'01, Prelude
163 295	universal	
	Toyota	Fijac. rejilla radiador Yaris '99->'05
163 296	universal	
	Lexus	Fijac. parachoques LS400, SC430
	Toyota	Fijac. parachoques Avensis ->'02, Carina, Celica, Corolla '92->'07, Corolla Verso ->'09
163 297	universal	
	Lexus	Fijac. tubo inyección gasolina IS200/300
	Toyota	Fijac. protectores de parachoques y pasorueda Land Cruiser '96->'02 y '02->'09
163 298	universal	
	Ford	Taco fijac. revestimientos interiores Mondeo '94-'00 y '00-'07
163 299	universal	
	Fiat	Remache fijac. revestimientos interiores Fiat Scudo, Ulysse '01, Lancia Phedra (negra)
	PSA	Remache fijac. revestimientos interiores Jumpy (negra)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 300	universal	
	Mitsubishi	Fijac. varios usos y modelos
	PSA	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" C1 '14->, P-108
	PSA	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" C1 '14->, P-108
	Subaru	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Justy II
	Suzuki	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Swift (Eurocode 8011ASCH / 8010ASCR)
	Suzuki	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Swift y otros usos - varios modelos -
	Toyota	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Aygo '14->
	Toyota	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo," Aygo '14->, varios usos HiLux, MR2
	Volvo	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" C30, C70, S40 '04->, V50 '04-> (Eurocode 8011ASCH)
163 301	universal	
	Suzuki	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 302	universal	
	Suzuki	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 303	universal	
	Fiat	Remache fijac. revestimientos interiores Fiat Scudo, Ulysse '01, Lancia Phedra (gris)
	PSA	Remache fijac. parachoques trasero P-307, tapiz. interiores puertas Jumpy I y II, Expert I y II (gris)
163 304	universal	
	Volvo	Remache fijac. moldura talonera puerta S40 '04, S60 '01->'09, V50, V70 '00->'07, C30, fijac. tapizados puerta C70, fijac. parachoques C70, V70 '97->'04
163 305	universal	
	Mercedes	Remache fijac. varios usos y modelos
	Opel	Fijac. parachoques Astra G, Omega B, Vectra B, Zafira A, fijac. bajos carroceria Corsa A, Vectra A
	VAG	Remache fijac. parachoque VW LT '04->'07
	Volvo	Remache fijac. parachoques y moldura exterior S40 / V40 '00->'04
163 306	universal	
	Ford	Fijac. moldura lateral Fiesta '02, fijac. moldura inferior puerta Focus '08, fijac. tapizados interiores Kuga '08
	Renault	Remache fijac. varios usos
	VAG	Fijac. parachoques y bajo capó Audi 80, 100, 200, A6, bajos carroceria A8 '03->
163 307	universal	
	Chevrolet	Fijac. tapizados y pasorueda Aveo, Kalos, Lanos, Pontiac
	Opel	Fijac. moldura pasorueda Astra H, Corsa B, C y D, Calibra, Meriva A y B, Signum, Tigra B, Zafira B
163 308	universal	
	PSA	Fijac. aletas delanteras AX, BX, C-15, Saxo, Xantia, P-106, fij. aletas traseras P-106, P-206, P-406, fijac. revestimientos interiores AX, C-15, Berlingo, Xantia, XM, Xsara I y II, ZX, P-306, Partner, fijac. deflector P-306, y fijac. capó C4, C8, Jumpy III, ZX, P-106, P-306, P-307, P-807, Expert III
163 309	PSA	Fijac. moldura lateral C4, Jumpy III, Expert III, fijac. panel puerta Expert III, Jumpy III, fij. deflector trasero (alerón) C4
163 310	Renault	Base soporte parabrisas Clio I (incluye adhesivo) (Eurocode 7231ASFH/7232ASCH)
163 311	VAG	Kit reparación elevalunas derecho Seat Córdoba Vario, Ibiza '02->, VW Polo Classic, Variant
163 312	PSA	Fijac. moldura lateral parabrisas C2 (Eurocode 2731ASCHS)
163 313	PSA	Fijac. moldura lateral parabrisas P-308, P-407 (Eurocode 6544ASCSS)
163 314	PSA	Fijac. inferior moldura lateral parabrisas P-407 (Eurocode 6544ASCSS1B)
163 315	PSA	Fijac. superior moldura lateral parabrisas P-407 (Eurocode 6544ASCSS2B)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 316	PSA	Base soporte parabrisas Berlingo, C4, Xantia, Xsara Picasso, ZX, Partner (Eurocode 2719ASCH)
163 317	universal	
	PSA	Fij. refuerzo parachoques delantero C5, C6, P-407, fijac. parachoques trasero P-407, fijac. revestim. interiores Jumpy III, Expert III
163 318	PSA	Fijac. varilla cerradura Berlingo, Xantia, P-306, Partner
	Renault	Fijac. varilla cerradura puerta Kangoo
163 319	VAG	Tapón fijac. protector motor/cárter - varios modelos -
163 320	Dacia	Fijac. insonorizantes y pasorueda Logan, Sandero, Duster y Lodgy
	Renault	Fijac. insonorizantes y pasorueda Clio III, Laguna II y III, Latitude, Megane III, Modus, Scenic II y III, Twingo II
163 321	Renault	Base soporte parabrisas R-19 (incluye adhesivo) (Eurocode 7236ASFH)
163 322	PSA	Fijac. varilla cerradura C5 '01->'08, Xsara Picasso, P-206, P-306, P-406,
163 323	PSA	Fijac. varilla capó Xsara Picasso
163 324	Renault	Fijac. frontales y pasorueda Megane II
163 325	Renault	Fijac. gomas puerta y capó Clio III, Trafic II
163 326	PSA	Fijac. portón trasero y retrovisor C5 '01->'08, fijac. aletas delanteras ZX, fijac. otros usos Berlingo, C4 '11->, P-308
163 327	universal	
	Renault	Fijac. insonorizante capó Laguna II y III, Master, Vel Satis
163 328	universal	
	Renault	Remache fijac. rejilla calandra y tapizados interiores Trafic II, fijac. moldura portón Espace IV
163 329	universal	
	Nissan	Remache fijación varios usos
	VAG	Remache fijac. tapizados interiores Seat León '99->'05, Toledo '92->'99 y '99->'05
163 332	Opel	Fijac. moldura pasorueda delantero Corsa C y Combo
163 333	Rover	Fijación moldura parabrisas Range Rover '95 y 2000 New Style (Eurocode 7024ASCR)
163 334	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas S60 '01->'09, V70 '00->'08, V70XC ->'07 (Eurocode 8829ASCSS / 8829ASCES)
163 335	Volvo	Fijac. moldura superior parabrisas S40 / V40 '96->'04 (Eurocode 8824ASCST)
163 336	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas S40 / V40 '96->'04 (Eurocode 8824ASCSS / 8824ASCS6B)
163 337	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas S40 / V40 '96->'04 (Eurocode 8824ASCS7B / ASCES)
163 338	Renault	Fijac. moldura techo Kangoo
163 339	Smart	Fijac. parachoques Smart ForTwo
163 340	Renault	Fijac. derecha rejilla delantera a faro Megane I
163 341	Renault	Fijac. izquierda rejilla delantera a faro Megane I
163 342	Renault	Fijac. derecha rejilla delantera a faro Scenic I
163 343	Renault	Fijac. izquierda rejilla delantera a faro Scenic I
163 344	universal	
	Fiat	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Alfa Romeo Giulietta
	Fiat	Remache fijac. talonera puerta, rejilla parabrisas y tapizados interiores Alfa Romeo Giulietta
	PSA	Remache fijac. pasorueda, parachoques, tapa motor y bajos carroceria Berlingo '08->, C3 '10->, C3 Picasso, C4 '04->'10 y '11->, C5 '08->, C6, P-206, P-207, P-307, P-308, P-508, P-3008, P-5008, Partner '09->, fij. tapiz. interiores, porton trasero y tapa motor C4 Picasso, Jumpy III, Expert III, P-308 '14->, fijac. bajos carroceria C5 '05->'08, P-308 '14->, P-407,

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 345	Opel	Fijac. molduras laterales parabrisas Zafira A '99->'04 (Eurocode 6283ASCH / 6283ASCVS)
163 346	VAG	Fijac. juntas estanqueidad puertas Seat Ibiza/Córdoba '02->
163 347	BMW	Fijac. moldura parabrisas serie 3 '04-> (E90/E91) (Eurocode 2447ASCSS)
163 348	BMW	Fijac. moldura derecha parabrisas serie 3 '04-> (E90/E91) (Eurocode 2447ASCSS1B)
163 349	BMW	Fijac. moldura izquierda parabrisas serie 3 '04-> (E90/E91) (Eurocode 2447ASCSS2B)
163 350	universal	
	BMW	Fijac. revestimientos maletero serie 3 (E91) y serie 5 (F07)
	VAG	Fijac. tapizados puerta VAG - varios modelos -
163 351	Ford	Taco fijac. protectores motor Escort, Mondeo, Puma, fijac. parachoques Mondeo '96->'00, Fiesta '08->, fijac. columna dirección Fiesta '08, fijac. deflector interior Mondeo '00-'07
163 352	Toyota	Soporte faro delantero derecho Yaris '99->'05
163 353	Toyota	Soporte faro delantero izquierdo Yaris '99->'05
163 354	Toyota	Fijac. panel puerta Yaris '99->'05, Picnic, fijac. tapizados interiores Corolla '01, Avensis Verso '01, Land Cruiser
163 355	Toyota	Fijac. junta gomas puerta Yaris '99->'05 y '05->, Yaris Verso, HiLux '05->, Urban Cruiser '09, fijac. parrilla radiador Corolla Verso '04->'09
163 356	Lexus	Fijac. tapizados asiestos LS430 '00->'06
	Toyota	Fijac. tapizados portón trasero Yaris
163 357	Toyota	Fijac. aislamientos capó Celica ->'99, Rav4 '00->'05
163 358	universal	
	Lexus	Fijac. parachoques y rejilla radiador IS250/350 '05->, IS250C '09->, IS F '08->
	PSA	Remache fij. parachoques trasero C1, P-107, fij. guardabarros pasorueda y rejilla delantera P-108, C1 '14->
	Toyota	Fijac. parachoques delantero y trasero y rejilla radiador Auris, Avensis '08->, Camry '96->'01, Celica, Corolla '01->'06 y '06->, IQ '08, Prius, '00->'09 y '09->, Verso-S '10->, Yaris '99->'05 y '05->, Yaris Verso, fijac. parachoques trasero Avensis '97->'08, Aygo, Urban Cruiser '09
163 359	Lexus	Fijac. moldura parabrisas GS300, GX460, LS430, LS460, LS600H, LX570 (Eurocode 8310ASCH)
	Toyota	Fijac. moldura parabrisas Toyota Avensis '03->'08, Aygo, Camry, Celica, Corolla '01->'06, IQ, Land Cruiser, Prius, Rav 4 '00 y '05, Yaris '99 y '05-> (Eurocode 8310ASCH)
163 360	Volvo	Fijac. moldura parabrisas 960 / 760 II (Eurocode 8812ASCS6B)
163 361	VAG	Junta fijac. protector motor/cárter - varios modelos -, fijac. pasorueda Audi 80/100/A6/A8
163 362	Renault	Fijac. anagramas Captur, Clio III, Espace IV, Kangoo II, Laguna I / II y III, Megane II, Megane III, Modus, Scenic II, Twingo II
163 363	Renault	Fijac. rejilla a calandra Kangoo II, fijac. pasorueda Espace IV, Master III '10->
163 364	Renault	Fijac. rejilla parabrisas Modus
163 365	BMW	Boca fijac. molduras serie 1 (E87), serie 3 (E46, E90, E91, E92), s.5 (E60 y E61), s.6 (E63 y E64), s.7 (E65, E66 y E67), X3 (E83/N)
163 366	Renault	Fijac. varilla capó Clio III
163 367	universal	
	Ford	Taco fijac. parachoques y torpedo Fiesta, C-Max '03 y '11->, fijac. parachoques Fiesta '02, Fusion, fijac. apertura capó Focus '98 y '05, Mondeo '93->'07, fijac. codo lavaparabrisas Transit Connect '02
163 368	Ford	Taco fijac. aletas y pasorueda C-Max, Focus '98->'04 y '05, Transit Connect '02, fijac. capó Mondeo '00-'07
163 369	universal	
	Ford	Fijac. tapizados puerta y faro delantero Fiesta '02, Fusion, Focus '98->'04
	Mazda	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Mazda 2

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 370	Ford	Kit reparación elevalunas Focus '98->'05, puerta derecha
163 371	Ford	Kit reparación elevalunas Focus '98->'05, puerta izquierda
163 372	VAG	Boca fijac. matrícula VW Golf III
163 373	PSA	Fijac. moldura parabrisas P-1007 '05-> (Eurocode 6547ASCHS)
163 374	PSA	Fijac. moldura lateral puerta P-407 coupe
163 375	PSA	Junta plástica fijac. protectores motor Evasion, Jumpy I y II, Xsara II, P-806, P-807, Expert I y II, fijac. parachoques C5 '04 y C8
163 376	PSA	Boca (Ø 8,2) fijac. soporte parachoques C3 Picasso, P-207, fijac. panel puerta Xsara II, P-106, P-406, fijac. panel portón trasero C3, P-3008, fijac. panel techo C8, Evasion, Jumpy, P-806, P-807, Expert, fijac. pilotos traseros Saxo, Xantia, Xsara Picasso, P-206, fij. separador tabique Berlingo y Partner '09
163 377	universal	
	PSA	Fijac. - varios usos - Berlingo, C3, C3 Picasso y Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, Xantia, P-205, P-207, P-309, P-607, P-1007, Partner
163 379	PSA	Fijac. moldura lateral parabrisas C4 Picasso (Eurocode 2735ASCMS)
	PSA	Fijac. fijac panel puerta trasero C6, P-407
	Renault	Fijac. moldura lateral parabrisas Scenic III '10-> (Eurocode 2735ASCMS)
	Renault	Fijac. moldura lateral parabrisas Scenic III (componente del kit OEM: 768E60898R) (Eurocode 2735ASCMS)
163 380	PSA	Fijac. mecanismo alzacristales P-307 coupé y cabrio, P-308 berlina 3 puertas
	Renault	Fijac. mecanismo alzacristales Clio III, Espace IV, Laguna II, Vel Satis
163 381	Renault	Fijac. tapizados interiores Modus
163 382	Renault	Fijac. tapizados interiores Master
163 383	Renault	Fijac. aletas delanteras Clio II, Espace IV, Laguna II, Scenic
163 384	universal	
	Renault	Remache fijac. parachoques Twingo y otros usos Clio I, Espace IV, Vel Satis
163 385	universal	
	Nissan	Fijac. tapizados interiores Primastar
	Opel	Fijac. tapizados interiores Vivaro
	Renault	Fijac. tapizados interiores Trafic
163 386	universal	
	PSA	Fijac. tapizados interiores Berlingo '09, C3, C3 Picasso y Pluriel, P-307, P-407, Expert III, P-1007, P-3008, Partner '09
163 387	VAG	Fijac. panel puerta Audi A3 '03-> (4 puertas)
163 388	VAG	Fijac. parachoques Audi A4 '01, Superb, VW Polo '00->, fijac. pasorueda VW Caddy '04, Phaeton
163 389	universal	
	VAG	Remache fijac. varios usos Audi A4, A6
	Volvo	Remache fijac. moldura y panel puerta C70 '06->, fij. otros usos 850, S70/V70 '97->'00
163 390	universal	
	VAG	Remache (Negro) fij. tapizados interiores Bora, Caddy '04, Golf III y IV, LT, EOS, Jetta, Passat '05, Phaeton, Polo '95, Tiguan, Touran, Transporter, Vento fijac. parachoques y radiador LT, Transporter
163 391	universal	
	VAG	Remache (Gris) fijac. tapizados interiores Bora, Caddy '04, Golf III y IV, LT, EOS, Jetta, Passat '05, Phaeton, Polo '95, Tiguan, Touran, Transporter, Vento fijac. parachoques y radiador LT, Transporter

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 392	universal	
	VAG	Remache fijac. varios usos Seat Altea, Ibiza '06->, León II, Toledo III
163 393	VAG	Fijac. revestimientos interiores Audi A3, A4, A5, A6, Q7, TT, VW Caddy '04, Golf V y VI, Passat '05, Scirocco '09, Tiguan, y fij. pasorueda Audi A3 '13, León '13
163 394	BMW	Boca fijac. molduras laterales -varios modelos-
	Fiat	Boca fijac. moldura lateral Fiat Multipla, Lancia Y '00
	VAG	Boca fijac. molduras Audi A3, Q3, Q5, Seat Altea, Leon '99, Toledo '99->'13, VW Bora, Golf III, Passat ->'05, Touareg
163 395	VAG	Fijac. moldura lateral VW Touareg
163 396	VAG	Fijac. juntas goma puerta Audi A4 '01->, A6 '05->, R8
163 397	Fiat	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Fiat Grande Punto '05->
163 398	Fiat	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Fiat Grande Punto '05->
163 399	Fiat	Fijac. parachoques Alfa Romeo Giulietta, Fiat Grande Punto '05->, moldura lateral Fiat Panda '03->, Dobló '09->
163 400	Fiat	Kit reparación faro derecho Panda '03->
163 401	Fiat	Kit reparación faro izquierdo Panda '03->
163 402	Fiat	Kit reparación faro derecho Fiat Idea, Multipla, Lancia Musa
163 403	Fiat	Kit reparación faro izquierdo Fiat Idea, Multipla, Lancia Musa
163 404	PSA	Fijac. aletas delanteras P-307 y fijac. aletas y capó P-3008
163 405	Mercedes	Fijac. varios usos Mercedes
163 406	Mercedes	Fijac. gomas puerta y capó Mercedes 300, 400, 500,600
163 407	Mercedes	Fijac. tapizados interiores 240, 270, 320
163 408	Mercedes	Fijac. tapizados puertas laterales y portón trasero Vito (W639), Sprinter
163 409	universal	
	Mercedes	Remache fijac. tapizados interiores Sprinter
	VAG	Remache fijac. parachoque Seat Ibiza '08, León '13
163 410	Mercedes	Fijac. varios usos Mercedes
163 411	Mercedes	Fijac. moldura lateral - varios modelos -
163 412	Mercedes	Fijac. moldura (124)
163 413	Mercedes	Fijac. moldura lateral (190-201)
163 414	Mercedes	Fijac. moldura lateral (190-201)
163 415	Mercedes	Fijac. moldura lateral - varios -
163 416	Mercedes	Fijac. moldura lateral - varios modelos -
163 417	Mercedes	Boca fijac. molduras - varios modelos -
	Rover	Fijación moldura inferior parabrisas Evoque, y Range Rover '02 y '10-> (Eurocode 7042ASSRS)
163 418	Mercedes	Boca fijac. molduras Mercedes 202
163 419	Mercedes	Boca fijac. molduras Mercedes 200, 230, 250, 300
163 420	Mercedes	Fijac. moldura lateral 200, 220, 230, 300, 320
163 421	Mercedes	Fijac. moldura lateral 200, 230, 250, 260, 300
163 422	Mercedes	Fijac. moldura lateral 300, 400, 500, 600
163 423	Mercedes	Fijac. moldura lateral 300, 400, 500, 600
163 424	Mercedes	Fijac. tapizados techo furgonetas Mercedes

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 425	Fiat	Base soporte parabrisas Iveco Daily (Eurocode 7247ASCV)
	Opel	Base soporte parabrisas Movano (Eurocode 7247ASCV)
	Renault	Base soporte parabrisas Master II (Eurocode 7247ASCV)
163 426	universal	
	Renault	Taco fijac. embellecedor exterior puerta Laguna III, Latitude, Megane III, Fluence,fijac.armazón delantero Twingo
163 427	universal	
	Renault	Taco fijac.armazón delantero Twingo
163 428	Renault	Fijac.varios usos Scenic II, Twingo II
	VAG	Fijac. faro antiniebla A2, A3 '01->'08, A4 '99->'08, A6 '98->'05, A8, fijac. parachoques A6 '98->'05
163 429	Renault	Fijac.varios usos Clio III
163 430	Opel	Fijac. moldura lateral puerta Astra G '98->'03
163 431	Opel	Fijac. moldura rejilla lavaparabrisas "torpedo" Astra H '04->, Zafira B '05-> (Eurocode 6302ASCHB)
163 432	Opel	Fijac. molduras laterales Vectra B
163 433	Opel	Fijac. molduras laterales Vectra B
163 434	Opel	Fijac. molduras laterales Signum, Vectra C
163 436	Opel	Fijac. junta puerta Astra G, Insignia, Zafira A
163 437	Opel	Fijac. (tornillo Ø 5) pasorueda Astra J, Meriva B '10->, fijac. revestimientos interiores Astra F, G y H, Calibra, Corsa A, B, C y D, Meriva, Insignia, Signum, Vectra B y C, Zafira A y B
163 439	universal	
	Ford	Taco fijac. revestimientos interiores Fiesta '02, Focus '05, C-Max, parachoques delantero Transit '06
	Opel	Taco fijac. piloto trasero Astra H, fijac. faro delantero Astra F, Calibra, Omega, Senator, Vectra A, fijac. rejilla radiador Corsa B, Combo
163 440	Ford	Fijac. insonorizante capó y tapizados interiores Focus '05, Galaxy '06, Kuga '08, Mondeo '07, S-Max '06
163 441	Ford	Fijac. panel puerta Focus '04, C-Max '03->'10
163 442	universal	
	Ford	Fijac. tapizados interiores S-Max, Galaxy '06
163 443	Ford	Taco fijac. puertas Fiesta '89->'96, Escort
163 444	Renault	Fijac.(Ø 8,2) bandas portón y maletero Clio II
163 445	Renault	Fijac.(Ø 12,2) bandas portón y maletero Clio II, Megane Break
163 446	Renault	Fijac. molduras laterales Clio III, Megane III Coupé, Twingo II
163 447	Renault	Fijac. tapizados interiores Kangoo
163 448	universal	
	Nissan	Fijac. rejilla radiador Cabstar '06->,Juke, Murano, Note, fijac. parachoque trasero Mira '03->'10, Note, fijac. spoiler delantero Micra '10->
	Renault	Remache fijac. tapizados interiores Kangoo
163 449	Renault	Remache fijac. tapizados interiores Laguna II, Scenic II
163 450	Renault	Fijac. (Ø 5,2) gomas puerta Clio III
163 451	Renault	Fijac. (Ø 6,2) gomas puerta Clio III
163 452	Renault	Fijac. anagramas Clio III y IV, Espace IV, Megane II, Twingo II, fijac. embellecedor superior aleta Clio III y IV, Megane III

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 453	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat Scudo III
	PSA	Fijac. panel puerta lateral deslizante Expert III, Jumpy III, fijac. moldura lateral Expert, y fijac. tapizados maletero P-308 '14->, P-508
	Renault	Fijac. moldura parabrisas Clio IV '12->
	Renault	Fijac. panel puerta Wind
163 454	BMW	Fijac. pasoruedas serie 1 (E87), s.3 (E36, E46, E90, E91, E92), s.5 (E34, E60, E61)
	Mini	Fijac. pasoruedas R56
163 455	BMW	Fijac. pasoruedas serie 1 (E87), serie 3 (E36, E46, E90, E91, E92), s.7 (E65, E66, E67), X3 (E83, E83N), X5 (E53), Z4
163 456	BMW	Fij. moldura parabrisas s.5 '02-> (E60/E61), X3 (F25), X5 '07-> (E70) y X6 (Eurocode 2445ASCSS)
163 457	BMW	Fijac. moldura talonera serie 1 (E81/82/87/88), serie 3 (E90/91/92/93), serie 6 (F12), X1 y X6 (monta con 163.458)
163 458	BMW	Fijac. moldura talonera serie 1 (E81/82/87/88), serie 3 (E90/91/92/93), serie 6 (F12), X1 y X6 (monta con 163.457)
163 459	BMW	Fijac. moldura talonera s.3 Coupé / Cabrio (E92 / E93), s.6 (E63 y E64)
163 460	BMW	Boca fijac. emblemas BMW - todos los modelos -
163 461	Mercedes	Fijac. molduras superior parabrisas Clase E '95->'02 (W210) (Eurocode 5337ASCST)
163 462	Mercedes	Base parabrisas Clase E '02->'08 (W211) (Eurocode 5347ASCSB)
163 463	Mercedes	Fijac. molduras lateral parabrisas Clase A '05-> (W169), Clase B '05> (W245)
163 464	Mercedes	Fijac. rejilla parabrisas («torpedo») Clase A '05-> (W169), Clase B '05-> (W245) y fijac. moldura portón trasero Clase C '00->'07 (W203)
163 465	BMW	Fijac. tapizados puerta serie 3 (E36)
163 467	BMW	Fijac. pasorueda serie 3 (E90/E91 335i Touring), X1, X3 (E83/E83N), X5 (E53/E70) y Z4 (E85/E86)
163 468	VAG	Fijac. tapizados puerta Audi A3 '04->, A4 '01->'08, Seat Exeo (Eurocode 8572LSCSFDS1B)
163 469	VAG	Fijac. tapizados interiores VW Fox, Gol, Parati, Saveiro
163 470	VAG	Fijac. panel puerta Audi A1, A4 '08->, A5, A6 '11, A7, A8 '10, Q3, Q5, Q7, Seat Alhambra '10, Skoda Rapid, VW Golf VI '09, Passat '11, Polo '10, Scirocco '09, Touareg '03, Transporter '03 y fij. panel puerta corredera y otros usos interiores Caddy '04 y '11-> (Eurocode 8579SSCVFD)
	Volvo	Remache f ijac. panel puerta C30, C70, S40 '04->, V50 (Eurocode 8579SSCVFD)
163 471	Renault	Fijac. varilla capó Laguna III
163 472	Mazda	Fijac. tapizados interiores Mazda 6, 626, Demio
163 473	Mazda	Fijac. tapizados interiores Mazda 323, 626, Premacy
163 474	universal	
	Mazda	Remache roscado fijac. pasorueda y aletas Mazda 323, 626, Demio
163 475	universal	
	Suzuki	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 476	universal	
	Fiat	Fijac. pasorueda, parachoque y bajos carroceria Fiat Sedici '06
	Honda	Fijac. pasorueda - varios modelos -
	Lexus	Fijac. pasorueda SC430 '01-'10, otros usos GX460 '10->, LX570 '07->
	Suzuki	Fijac. parachoques, pasorueda y talonera puerta Aerio/Liana '02, Grand Vitara, Jimny, Swift, SX4 '06
	Toyota	Fijac. pasorueda Auris, Avensis '97->'02 y '08->, Camry, Corolla '01->'06 y '06->, Corolla Verso '09->, IQ '08, HiAce, Previa, Prius '03->'09, Yaris '99->'05 y '05->, Yaris Verso, fijac. bajos carroceria Avensis Verso '01->'09, Celica '99->'05, MR2, Rav4 '00->'05
163 477	Subaru	Fijac. rejilla radiador Forester
163 478	Subaru	Fijac. rejilla radiador Forester

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 479	Subaru	Fijac. moldura parabrisas Subaru Impreza '93->'98, Forester (Eurocode 7915ASCHS)
163 480	Nissan	Fijac. varias capó Primera
163 481	Nissan	Fijac. soporte parachoques Micra
163 482	universal	
	Honda	Fijac. tapizados interiores Accord '03->'07, Civic '01->, CRV '02->'06, Jazz '07->, NSX, S2000 '00->
	Mitsubishi	Fijación pasorueda Montero, fijación rejilla radiador Montero/Pajero, fijación parachoques Galant, Space Runner
	Nissan	Fijac. pasorueda Qashqai, X-Trail, fijac. parachoque,aletas, rejilla calandra Qashqai
163 483	Nissan	Fijac. panel puerta Primera
163 484	universal	
	Nissan	Fijac. tapizados puerta X-Trail
163 485	universal	
	Mercedes	Remache fijac. varios usos clase B (W245), Vito (W638 y W639)
	PSA	Remache fijac. parachoques, tapizados interiores y otros usos Berlingo, C2, C3 '10->, C3 Picasso, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, Jumpy, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, P-207, P-307, P-308, P-406, P-407, P-607, P-806, P-807, P-3008, P-5008, Expert I, II y III, Partner
	Smart	Fijac. pasorueda Smart ForTwo
	VAG	Remache fijac. tapizados interiores Audi A4, A6, Q5, Q7
163 486	universal	
	PSA	Remache fijac. varios usos C3, C4, C5, C8, P-307, P-607, P-807
	Renault	Remache fijac. varios usos
163 487	universal	
	Mercedes	Remache fijac. parachoques delantero Vito (W638/639)
	PSA	Remache fijac. varios usos C3, C4, C5, C8, P-307, P-607, P-807
	Renault	Remache fijac. varios usos
163 488	Dacia	Fijac. molduras puerta Logan
163 489	universal	
	Dacia	Fijac. tapizados interiores Logan (gris)
163 490	universal	
	Dacia	Fijac. tapizados interiores Logan
163 491	Dacia	Fijac. panel puerta Logan
163 492	Fiat	Fijac. cristal lateral Fiat Punto '93 y '03->, Lancia Y
163 493	Fiat	Fijac. pasorueda Ducato, y fij. tapizados interiores y protecciones Fiat Bravo/a, Fiorino, Panda '03, Talento, Uno
	PSA	Fijac. pasorueda Jumper, Boxer
163 494	universal	
	Fiat	Fijac. tapizados Alfa Romeo 145, 146, 147, 155, 156, 166, Brera, GTV, Fiat Bravo/a, Ducato '02, Marea, Tipo, Tempra, Lancia - varios -
163 495	Fiat	Fijac.insonorizantes capó Alfa Romeo 159, Brera, Spider'06, Fiat Bravo '07, Croma '05, Ducato '06, Grande Punto'05, Linea, Palio, Siena, Strada
	PSA	Fijac.insonorizantes capó Citroën Jumper III, Nemo, Peugeot Boxer III, Bipper
163 496	Fiat	Fijac. tapizados interiores Fiat Cinquecento, Croma, Dobló, Multipla, Palio, Punt, Seicento, Siena, Strada, Tempra, Tipo, Lancia Dedra, Delta, Nuevo Delta
163 497	Fiat	Fijación tapizados interiores Fiat Dobló
163 498	universal	
	Fiat	Taco fijac. pasorueda Fiat Punto '03, Lancia Musa

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 499	Fiat	Fijac. tapizados portón trasero Fiat Croma '05, Panda '03
163 500	Fiat	Soporte cristal lateral Marea '99, Panda '03
163 501	PSA	Fijac. tapizado panel lateral Jumpy I y II, Expert I y II, fijac. tapizado techo C4 Picasso, Jumpy III, Expert III
163 502	universal	
	PSA	Taco fijac. parachoques delantero C3, fijac. tapizados interiores Berlingo '09->, C4 '11->, C5 '08->, Partner Tepee '09->, P-207 coupé, P-308, P-508, P-3008, RCZ
	Renault	Taco fijac.tapizados interiores Megane II, fijac. talonera Kangoo II, fijac. moldura puerta Laguna III
163 503	universal	
	Hyundai	Fijac. pasorueda y parachoques Accent, Azera, Coupé, Elantra, Entourage, Genesis, Getz, Santa Fe, Sonata, Tucson, ix35, ix55 (Veracruz), XG300/350, Kia Sorento, Sportage
	Mazda	Fij. talonera puerta Mazda 6, pasorueda y parachoques - varios modelos-
	Toyota	Fijac. pasorueda y parachoques Corolla -> '95, otros usos HiLux, 4Runner
163 504	Renault	Fijac. moldura aleta delantera Clio III y IV, Twingo II
163 505	universal	
	Ford	Taco fijac. faro antiniebla a parrilla delantera C-Max, Fiesta '08, Focus '05, Kuga '08
163 507	Mazda	Fijac. moldura parabrisas Mazda 323, 929, Mercury Tracer, Truck (Eurocode 5117ASCS)
163 508	Ford	Soporte faro delantero Focus '05->
163 509	Suzuki	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 510	Suzuki	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 512	Suzuki	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 513	Suzuki	Boca fijac. varios usos - varios modelos -
163 514	Suzuki	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 515	Honda	Fijac. panel puerta y tapizados interiores - varios modelos -
163 516	Honda	Fijac. panel puerta y tapizados interiores - varios modelos -
163 517	Honda	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Accord '03->'07, Civic '02->'05, CRV '08->, Odyssey '05->
163 518	Honda	Fijac. panel puerta y tapizados int. Accord '08->, Civic '05->, CRV '02->, Jazz, Odyssey '05->
163 519	universal	
	Honda	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Accord -todos-, Civic -todos-, CRV '07->, CRX '84->'91, Element '03->, Insight, Integra, Jazz '07->, Odyssey '95->, Prelude '79->'01, Pilot '03->
163 520	Honda	Fijac. tapizados portón Accord, Acty, Civic, CRX, HRV, Logo, Prelude, Shuttle, fijac. parachoques Jazz
	Mazda	Fijac. tapizados interiores - varios modelos-
	Nissan	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
	Toyota	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 521	Mazda	Fijac. varios usos Mazda - varios modelos -
163 522	Mazda	Fijac. varios usos Mazda - varios modelos -
163 523	Toyota	Fijac. parachoques trasero Carina E T19 '92->'97
163 524	Toyota	Fijac. parachoques trasero Carina E T19 '92->'97
163 525	Toyota	Fijac. parachoques trasero Picnic XM10 '96->'01
163 526	Lexus	Fijac. moldura lateral puerta RX300 '00->'03
	Toyota	Fijac. revestimientos interiores - varios modelos -
163 527	Lexus	Fijac. moldura lateral puerta RX300 '00->'03
	Toyota	Fijac. revestimientos interiores - varios modelos -

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 528	Lexus	Fijac. moldura lateral puerta GS30/35/43/460, GS450H
	Toyota	Fijac. moldura portón trasero Land Cruiser '02->'09, moldura ventanilla trasera Corolla ->'97, MR2, Starlet ->'99
163 529	universal	
	Lexus	Fijac. moldura pasorueda GS30/35, GS450H, GX460, fijac. protector maletero RX300/350/400H
	PSA	Remache fijac. pasorueda C1, P-107, fij. junta rejilla aireación C1 '14->, P108
	Toyota	Fijac. moldura pasorueda Auris, Avensis '03->'08 y '08->, Aygo, Corolla '06, Corolla Verso, Yaris '99, Rav4 '05, fij. bajos carroceria Auris, Avensis '03, Corolla '01, Prius '09, Rav4 '05
163 530	universal	
	Lexus	Fijac. bajos carrocería CT200H '10->
	Toyota	Fijac. bajos carrocería Auris, Avensis '08, Corolla Verso '09, fijac. aleta Yaris ->'05, Yaris Verso
163 531	Mazda	Fijac. panel puerta - varios modelos -
	Suzuki	Fijac. tapizados - varios modelos -
	Toyota	Fijac. tapizados interiores Celica, Corolla, HiAce, HiLux, Land Cruiser (modelos antiguos)
163 532	Toyota	Fijac. tapizados interiores Celica, MR2, Picnic, Previa, Starlet, HiLux '97->'05, Land Cruiser '90->'07
163 533	Toyota	Fijac. tapizados Camry, Cressida, MR2, Starlet, Land Cruiser ->'89
163 534	Toyota	Fijac. parachoques y pasorueda trasero Land Cruiser Prado '02->'09
163 535	Toyota	Fijac. tapizados - varios modelos -
163 536	Toyota	Fijac. goma capó Yaris '99->'05, Yaris Verso, HiLux '05->, Land Cruiser '96->'02 y '02->'09
163 537	Mercedes	Fijac. moldura parabrisas derecho Vito (W638) Clase V (negra) (Eurocode 5428ASCVR)
163 538	universal	
	Mitsubishi	Taco fijac. tapizados - varios modelos -
163 539	Mitsubishi	Fijac. moldura pasorueda - varios modelos -
163 540	VAG	Tapón fijac. protector motor/cárter - varios modelos - VW Polo, Golf III, Touran, Sharan
163 541	VAG	Fijac. panel puerta VW Caddy '04, EOS, Golf V '04->'09, Passat '05->, Phaeton, Polo '02 y '10->, Tiguan, Touran (Eurocode 8568LSCHFD)
163 543	VAG	Fijac. insonorizante capó Audi A1, A3, A4w, A5, A6, A8, Q5, Q7, TT, VW Caddy '11, Passat '11-> (largo 20 mm.)
163 544	VAG	Boca fijac. tapizados Seat Alhambra, Skoda Fabia. Octavia, VW Golf III, Polo, Sharan, Touran
163 545	VAG	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Seat Altea, Leon '05, Toledo '05-> (Eurocode 7610LSCHRQ)
	VAG	Fijac. tapizados interiores pilar B y C Seat Altea, Ibiza/Cordoba '02->'08, Leon '05, Toledo '05, fijac. moldura rejilla parabrisas "torpedo" Seat Altea, Leon '05, Toledo '05-> (Eurocode 7610LSCHRQ)
163 546	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Seat Leon '99->'05, Toledo '99->'04
163 547	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Seat Leon '99->'05, Toledo '99->'04
163 548	Hyundai	Soporte cristal elevalunas derecho Accent
163 549	Hyundai	Soporte cristal elevalunas izquierdo Accent
163 550	Mercedes	Soporte cristal elevalunas derecho Vito
163 551	Mercedes	Soporte cristal elevalunas izquierdo Vito
163 552	Fiat	Soporte cristal elevalunas derecho Fiat Dobló '00->'09
163 553	Fiat	Soporte cristal elevalunas izquierdo Fiat Dobló '00->'09
163 556	BMW	Soporte cristal elevalunas trasero derecho serie 3 (E46)
163 557	BMW	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo serie 3 (E46)
163 558	BMW	Soporte (aluminio) cristal elevalunas trasero dcho./izdo. serie 5 (E39)
163 559	Opel	Soporte cristal elevalunas derecho e izquierdo Corsa

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 560	Opel	Soporte cristal elevalunas derecho e izquierdo Astra, Vectra
163 561	Opel	Patín cristal elevalunas derecho e izquierdo Astra, Vectra
163 562	Opel	Soporte cristal elevalunas derecho Meriva
163 563	Opel	Soporte cristal elevalunas izquierdo Meriva
163 564	Ford	Soporte cristal elevalunas Galaxy, puerta derecha
	VAG	Soporte cristal elevalunas derecho Seat Alhambra, VW Sharan
163 565	Ford	Soporte cristal elevalunas Galaxy, puerta izquierda
	VAG	Soporte cristal elevalunas izquierdo Seat Alhambra, VW Sharan
163 566	Ford	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Focus '98->'05
163 567	Ford	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Focus '98->'05
163 568	Ford	Soporte cristal elevalunas derecho Ka, Mondeo
163 569	Ford	Soporte cristal elevalunas izquierdo Ka, Mondeo
163 570	Ford	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Fiesta '96->'02
163 571	Ford	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Fiesta '96->'02
163 574	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Megane I
163 575	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Megane I
163 576	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Megane I
163 577	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Megane I
163 578	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Scenic I
163 579	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Scenic I
163 580	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Scenic I
163 581	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Scenic I
163 584	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Megane II
163 585	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Megane II
163 588	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero derecho P-106, Saxo
163 589	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo P-106, Saxo
163 590	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero derecho P-306
163 591	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo P-306
163 594	Ford	Fijac. panel puerta C-Max '11->, fij. spoiler trasero Focus '11->
	Nissan	Fijac. "torpedo" parabrisas Cabstar '06-> (Eurocode 6045ASCVB)
	Opel	Fijac. "torpedo" parabrisas Meriva B '10-> (Eurocode 6558LSCVFD)
	PSA	Fijac. rejilla parabrisas C4 Picasso (Eurocode 6558LSCVFD)
	PSA	Fijac. panel puerta C3 '10->, C3 Picasso, C4, C4 Picasso, DS3, Jumpy 3, P-307, P-308, P-3008, P-5008, Expert 3, fijac. tapiz. interiores, portón trasero y retrovisores Berlingo '09, C5 '08->, P-407, P-508, Partner '09
163 595	Renault	Fijac. moldura parabrisas Megane II Coupé / Cabrio (componente del kit Renault 7701209200) (Eurocode 7261ASCC/AKCC1F)
	Renault	Fijac. tapizados interiores Megane II 2 puertas y Megane CC
163 596	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Xsara Picasso
163 597	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Xsara Picasso
163 602	VAG	Kit reparación elevalunas delantero derecho VW Golf IV (aluminio) '98->'04
163 603	VAG	Kit reparación elevalunas delantero izquierdo VW Golf IV (aluminio) '98->'04

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 604	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero derecho VW Golf IV '98->'04
163 605	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo VW Golf IV '98->'04
163 606	Fiat	Kit reparación faro derecho Punto '03->
163 607	Fiat	Kit reparación faro izquierdo Punto '03->
163 608	Fiat	Fijac. rejilla lavaparabrisas "torpedo" Grande Punto '05, Punto '12->
	Fiat	Fijac. rejilla lavaparabrisas "torpedo" Grande Punto '05, Punto '12->, fijac. tapizados portón trasero Croma '05->
163 609	Fiat	Fijac. cristal lateral Ducato '94, Ducato Restyling, Grande Punto '05->
163 610	universal	
	Fiat	Remache fijac. protector motor y tapizados Croma '05->
163 611	universal	
	Fiat	Taco fijac. matrícula Iveco Daily
163 612	Fiat	Fijac. moldura lateral Iveco Daily '06->
163 613	Ford	Fijac. rejilla lavaparabrisas "torpedo" Mondeo I, Orion. Scorpio (Eurocode 3546ASCHB)
163 614	Opel	Fijac. tapizados puerta Astra H, Corsa C, Meriva A y B, Signum, Vectra B y C, Zafira B, fijac. tapizados interiores Astra G, Corsa B
163 615	Nissan	Fijac. insonorizante capó Almera, Maxima, Micra '92, Micra '03
163 616	Suzuki	Fijac. revestimientos interiores Jimny, Vitara, Grand Vitara, fijac. spoiler Jimny, fijac. parachoques delantero Grand Vitara, Swift
163 617	Suzuki	Fijac. moldura lateral Liana, Vitara, Gran Vitara
163 618	Honda	Fijación tapizados interiores Accord '83->'89, Civic '80->'87, CRX '84->'87, Integra, Legend, Prelude '79->'87
163 619	Mazda	Fijac. aletas, pasorueda y cubre cárter - varios modelos -
	Toyota	Fijac. maneta interior Carina
163 620	Toyota	Fijación tapizados interiores y panel puerta Avensis '97->'02, Corolla '97->'01, HiAce '95->, Land Cruiser '96->'02, MR2, Picnic, Previa, Prius '00->'03, Rav4 '94->'00, Yaris '99->'05
163 621	Lexus	Fijac. tapizados interiores IS250/350, IS F, GS30/35/43, GS450H, LS430, LS460, RX300/330/350, RX400H
	Toyota	Fijac. tapizados interiores Auris '07, Camry '06->, Celica, Corolla '06->, IQ '08->, Land Cruiser '07->, Prius '09, Rav4 '00->, Urban Cruiser '09, Verso-S, Yaris '05->, fijac. portón trasero Avensis '97->'08, Corolla '97->'06, fijac. moldura techo Avensis '08->
163 622	universal	
	Toyota	Fijac. moldura guardabarros Corolla
163 623	Mini	Fijac. moldura aletines pasorueda y parachoques R50, R52, R53, R56 y R57 ->08/'10
163 624	Mini	Fijac. moldura pasorueda delantero R50, R52 y R53
163 625	Mini	Fijac. moldura aleta pasorueda trasero R50, R52 y R53
163 626	Mini	Fijac. moldura pasorueda a capó R50, R52 y R53
163 627	Mini	Fijac. moldura talonera puerta R50, R53 y R56
163 628	Mini	Fijac. moldura talonera puerta R50, R52, R53, R56 y F56 '14->
163 629	Mini	Fijac. moldura talonera puerta R50, R52, R53 y R56
163 632	PSA	Boca (Ø 9) fijac. panel puerta Jumpy I, II y III, Expert I, II y III, fij. detector presión ruedas C8, P-807
163 634	PSA	Fijac. rejilla de calandra delantera Berlingo '02->'08, Partner '03->'08, fijac. deflector rejilla parabrisas P-306

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 635	PSA	Fijac. parachoques Berlingo '02->'08, C3 ->'04, Xsara, Xsara Picasso, P-1007, Partner '02->'08, fijac. rejilla parabrisas "torpedo" P-306
163 636	Mini	Fijac. moldura lateral parabrisas R52, R60 Countryman, R61 Paceman, F56 '14->
163 637	VAG	Fijac. moldura lateral parabrisas Seat León '05-> (Eurocode 7613ASCHS)
163 638	PSA	Fijac. aletas delanteras Citroën C4, Peugeot P-307, P-308
163 639	Rover	Fijación moldura parabrisas Range Rover '02->'09, Range Rover Sport '05 y '10->, Discovery 3 y 4 (Eurocode 7033ASCRS)
163 640	universal	
	Mercedes	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Clase C '07-> (W204) (Eurocode 5364ASSSB)
	Mercedes	Remache fijac. varios usos W123, W124, W126, W211, W219 (Eurocode 5364ASSSB)
163 641	Ford	Base soporte parabrisas Focus '98->'04
163 642	Opel	Fijac. moldura techo-parabrisas (parte central) Astra G Coupé,Sedán y Familiar
163 643	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Carisma '95->'03, Space Star '98->'04
	Volvo	Fijac. moldura inferior parabrisas S40/V40 '00->'04 (Eurocode 8824ASDS/ASSS)
163 644	Volvo	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" V40 '00->'04 (Eurocode 8832ASCSB6B)
163 645	PSA	Base soporte parabrisas Citroën Saxo, Peugeot 106 Restyling (Eurocode 6520ASMH)
163 646	Volvo	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" S40/V40 '00->'04
163 647	Volvo	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" S40/V40 '00->'04 (Eurocode 8824ASCSB)
163 648	VAG	Fijac. tapizados interiores Seat Ibiza '09, VW Golf V y VI, Golf Plus, Passat '05->, Scirocco '09, Tiguan, Touran
163 649	Mercedes	Fijac. tapizados y panel puerta - varios modelos -
	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Space Star, fij. panel puerta Carisma '95->'03, Colt '04->
163 650	Lexus	Fijac. moldura lateral parabrisas IS F '08->, GX460 '09-> (Eurocode 8371ASCSS)
163 651	Mini	Fijac. moldura inferior parabrisas R50, R52, R53 (Eurocode 2440ASCHB)
163 652	Mini	Fijac. moldura inferior parabrisas R50, R52, R53 (Eurocode 2440ASCHB1B)
163 653	Mini	Fijac. moldura inferior parabrisas R50, R52, R53 (Eurocode 2440ASCHB2B)
163 656	Rover	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Land Rover Freelander
163 657	Rover	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Land Rover Freelander
163 658	Rover	Soporte cristal elevalunas trasero derecho e izquierdo Land Rover Freelander
163 659	Mercedes	Soporte cristal elevalunas delantero derrecho e izquierdo Mercedes S320
163 660	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero derecho P-307 Coupé
	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Laguna II
163 661	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo P-307 Coupé
	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Laguna II
163 662	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero derecho P-406
163 663	PSA	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo P-406
163 664	VAG	Kit soporte cristal elevalunas VW Touareg '03->
163 665	Renault	Soporte tapa superior motor Renault Kangoo
163 666	Dacia	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Dacia Logan
163 667	Dacia	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Dacia Logan
163 668	Renault	Kit (2 piezas) soporte parachoque delantero Kangoo II '03->, Espace IV '02->, Laguna III '07->

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 669	PSA	Fijac. panel puerta Citroën C4 '10->, C4 Picasso '13->, DS4, P-308 '14->, P-508
	Renault	Fijac. panel puerta Laguna III, Latitude, Megane III, Fluence, Scenic III, Master III '10-> (Eurocode 7280SSSCMFD)
163 670	Renault	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Espace IV '02-> (Eurocode 7251ASCVB)
163 671	Renault	Fijac. moldura techo-parabrisas Laguna III '07->
163 672	PSA	Fijac. moldura lateral parabrisas C5 '08->, P-508 (Eurocode 2740ASCSS)
163 673	Renault	Fijac. moldura lateral parabrisas Clio III, Symbol, Thalia (Eurocode 7262ASCHS)
163 674	Renault	Fijac. moldura lateral parabrisas (parte inferior) Clio III (Eurocode 7262ASCHS1B)
163 675	Opel	Fijac. moldura portón trasero Zafira
163 676	Opel	Fijac. moldura portón trasero Zafira
163 677	Opel	Fijación moldura talonera puerta Vectra B, fijación tapizados interiores Meriva, Combo, fijac. faro delantero Corsa D
163 678	universal	
	Opel	Fijac. moldura pasorueda Astra F, Kadett, Vectra A, fijac. panel radiador Corsa B
163 679	Opel	Fijac. tapizados interiores pilar central Astra G, Zafira A
163 680	Opel	Fijac. tapizados interiores Astra F
163 681	Ford	Fijac. panel puerta Focus '04, C-Max '03->'07, fijac. portón trasero Fiesta '02->'08 y '08->
163 682	Ford	Fijac. panel puerta Fiesta '02->'08 y '08->, C-Max '03->'07
163 683	Ford	Fij. revestimientos interiores C-Max, Fiesta '96->'01 y '02->, Focus, Kuga, Mondeo '93->'07 y '07->, Transit '94->'06 y '06->, Transit Connect
163 684	Ford	Fijac. juntas goma puerta Mondeo '00->'07
163 685	Ford	Fijac. tapizados portón trasero Focus '04, C-Max '03->'07
163 686	Ford	Fijac. tapizados portón trasero Focus '04
163 687	VAG	Fijac. junta goma puerta Skoda Superb '02->'08, VW Bora, Golf IV, Passat '97->'05
163 688	Hyundai	Fij. moldura lateral Hyundai Getz, Matrix, Santa Fe, Sonata, Tucson, Kia Carnival, Sorento, Sportage, fijac. pasorueda Hyundai Accent, Elantra, Genesis, Santa Fe, Sonata, Kia Sorento, fijac. parachoques Hyundai Tucson, ix55 (Veracruz), Kia Sportage
163 689	universal	
	Hyundai	Fijación parachoques y tapizados interiores Accent, Atos, Azera, Elantra, Genesis, Sonata, fijac. moldura lateral Galloper
163 690	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Accent, Getz, Matrix, Kia Sorento
163 691	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Accent, Atos, Entourage, Matrix, Santa Fe, Sonata
163 692	Hyundai	Fijac. parrilla radiador Tucson, fijac. moldura lateral Hyundai Genesis, Sonata, Terracan
163 693	Hyundai	Fijac. parrilla radiador Elantra, fij. moldura lateral Hyundai Terracan
163 694	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Accent, Atos
163 695	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Atos, Santa Fe, Kia Picanto, Sorento
163 696	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Entourage, Santa Fe, Sonata, Tucson, ix55, Kia Sorento, Sportage
163 697	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Azera, Coupé, Tiburon, XG300/350
163 698	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Coupé (Tiburón), Entourage, Genesis, Santa Fe, Tucson, ix55, Kia Sorento, Sportage
163 699	Hyundai	Fijac. moldura lateral Hyundai Entourage, Getz, Sonata, fijac. tapizados puerta Hyundai Elantra
163 700	Hyundai	Fijac. junta goma puerta Hyundai Accent, Atos, Elantra, Santa Fe, Sonata, Tucson, ix55 (Veracruz), Kia Picanto, Rio, Sorento, Sportage
163 701	Hyundai	Fijac. junta goma puerta Hyundai Elantra '91->'00
163 702	Hyundai	Fijac. junta goma puerta Hyundai Accent ->'99, Atos, Kia 2500/2700

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 703	Hyundai	Fijac. junta goma puerta Hyundai Accent '99->'06, Atos, Coupé, Galloper, Santa Fe, Sonata, Kia Sorento, K2500/2700
163 704	Hyundai	Fijac. junta capó Hyundai Accent, Elantra. Equus, Santa Fe, Sonata, Tucson, XG300/350, Kia Carnival, Picanto, Rio
163 705	PSA	Fijac. moldura lateral parabrisas C6 (Eurocode 2733ASCSS)
163 706	Lexus	Fijac. moldura superior parabrisas IS F, IS 250C, LS430/460/600, LX570, GS30/35, GS450, GX460, RX300/350/400H/450H (Eurocode 8310ASCH6B)
	Toyota	Fijac. moldura superior parabr. Toyota Auris, Avensis '03->, Aygo, Camry, Celica, Corolla '01, Verso, IQ, Land Cruiser, Prius, Rav 4 '00->, Urban Cruiser, Yaris (Eurocode 8310ASCH6B)
163 707	VAG	Fijac. talonera puerta VW Golf V, Phaeton
163 708	PSA	Fijac. panel puerta C3 '10->, C5 '08->, DS3, P-206 Coupé/Cabrio, P-207 Coupé/Cabrio, P-307 Coupé/Cabrio, P-308, P-607 restyling, P-1007, fijac. tapizados interiores C3 Pluriel, C4 Picasso, fijac. rejilla parabrisas C3 Pluriel
163 709	VAG	Fijac. moldura lateral parabrisas VW Phaeton, Touareg
163 710	VAG	Fijac. moldura parabrisas VW Touran '03->
163 711	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas X5 '07-> (E70) (Eurocode 2452ASCRS)
163 712	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas X5 '07-> (E70) y X6 (Eurocode 2452ASCRS2B)
163 713	PSA	Fijac. moldura lateral parabrisas C4 '10->, DS4, DS5, P-308 coupé, P-3008, P-5008 (Eurocode 6560ASCMS1B)
163 714	Renault	Fijac. molduras puertas y techo Espace IV
163 715	PSA	Fijac. junta goma puerta delantera C5 '08->, delantera y trasera P-308, trasera P-3008, P-5008
163 716	PSA	Fijac. moldura techo Peugeot P-307
163 717	universal	
	PSA	Remache fijac. moldura parabrisas P-206 y P-206+ (Eurocode 6539ASCHS)
	PSA	Remache fijac. moldura parabrisas P-206 y P-206+, fijac. junta puertas P-406, fijac. indicador estacionamiento C5
	Renault	Remache fijac. varios usos
163 718	Renault	Fijac. molduras laterales puerta Megane II
163 719	Renault	Fijac. molduras laterales puerta Scenic II
163 720	Renault	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Clio III
163 721	Ford	Fijac. tapizados puerta Mondeo '07, fijac. parachoques Ka '96->, fij. tapizados interiores Fiesta '02, Fusion '02
163 722	universal	
	Ford	Fijación tapizados interiores C-Max '11, Focus '04, Galaxy, Mondeo '93->'07 y '07->, S-Max '06, Transit '06, fijac. deflector delantero Fiesta '02 y '08->, Fusion
163 723	PSA	Fijac. varilla capó C3 '09->, C3 Picasso, DS3, P-207
163 724	PSA	Fij. protector bajos carrocería Berlingo '96->'08, Xsara, Xsara Picasso, ZX, P-306, Partner '96->'08
163 725	PSA	Fij. protector bajos carrocería Berlingo '96->'08, Xsara, Xsara Picasso, ZX, P-306, Partner '96->'08, fij. plancha bajo salpicadero AX, Xantia I y II, P-206 (monta junto con 163.724)
163 726	VAG	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Alhambra '96->'09, Sharan '96->'05 (Eurocode 3550ASCVB)
163 727	Dacia	Fijac. panel puerta Lodgy, Sandero 2 '13->
	Mini	Fijac. moldura intermitente lateral Mini Countryman (R60)
	PSA	Fijac. tapizados interiores Berlingo '09->, C3 '09->, C4 '10->, C4 Cactus, C4 Picasso, DS3, P-5008, Partner '08, RCZ (Eurocode 6558BSCV)
163 728	PSA	Fijac. varilla capó Berlingo '96->'02, C4 Picasso, ZX, P-307, Partner '96->'02
163 729	PSA	Fijac. varilla capó Berlingo '08->, C3 ->'08, C3 Pluriel, C4 ->'10, C4 Picasso, P-3008, P-5008, Partner '08->
163 730	PSA	Fijac. moldura vierteaguas trasero P-308
163 731	PSA	Fijac. parachoques delantero Berlingo, Partner '09->, fijac. protector bajos carroceria C3 '09->, C3 Picasso, DS3, C4 '10->, C4 Picasso, C8, Jumpy I, II y III, P-207, P-607, P-806, P-807, Expert I, II y III, RCZ

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 732	Opel	Fijac. moldura lateral parabrisas Astra G (Eurocode 6284ASCHD)
163 733	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas X3 '03->'10 (E83/83N) (Eurocode 2449ASCRS)
163 734	universal	
	Ford	Fij. pasorueda delantero Fiesta '02->'08, Fusion, Focus '02->'05, tapiz. portón tras. Transit '00->'06, fijac.protector interior ruedas traseras Transit '06->, fijac. aislador salpicadero Fiesta '08->
163 735	universal	
	Ford	Fijación parrilla radiador Focus '01-> y '04->, C-Max '03 y '07->, Kuga '08, Mondeo '00->'07, Transit Connect '02->
163 736	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas Volvo 850 '93->'97, S70 / V70 '97->'00 y XC70 '98->'00
163 737	Renault	Fijac. moldura parabrisas Megane II Coupé / Cabrio (componente del kit 7701209200) (Eurocode 7261ASCC6B)
163 738	VAG	Refuerzo aleta delantera derecha Seat Ibiza '09->
163 739	VAG	Refuerzo aleta delantera izquierda Seat Ibiza '09->
163 740	VAG	Fijac. panel puerta Seat Mii, Toledo '13, Skoda Fabia '07->, Octavia '04->, Rapid, Roomster
163 741	Ford	Fijac. tapizados portón trasero Transit '00->'06 y '06->, fij. tapizados puerta Transit Connect '02
163 742	universal	
	Ford	Fijac. tapizados interiores Escort, Fiesta ->'01 y '08, Granada, Sierra, fijac. aislador techo Transit Connect '02, fijac. deflector aire Mondeo '00->, fijac. insonorizante Focus '98->'04 y '05->, C-Max '03->'11, Kuga '08
163 743	universal	
	VAG	Remache fijac. pasorueda Audi A2 '00->'05, A8, TT '07->, fijac. cubierta parachoque delantero Q5
163 744	universal	
	Ford	Fijac. parachoques delantero Fiesta '08->, fijac. tapizados piso Transit '06->
163 745	BMW	Fijac. tapizados interiores serie 1 (E81/E82/E87/E88), serie 3 (E36, E46, E92/E93), serie 5 (E39, E61), X6, Z3, serie 6 (E63/E64), serie 7 (E38, E65/E66)
	Mercedes	Remache fijac. parachoque ML '11->
	VAG	Remache fijac. aleta delantera Audi A3 '08->, y fij. tapizados Audi A4 '08, A6 '11, Q3
163 746	BMW	Fijac. alfombrillas serie 3 (E46), serie 5 (E34, E39), serie 7 (E32, E38)
163 747	BMW	Fijac. revestimientos interiores serie 3 (E46), X3 (E83), X5 (E53), Z4 (E85/E86)
163 748	BMW	Fijac. moldura lateral puerta serie 3 '98->'04 (E46)
163 749	BMW	Fijac. moldura vierteaguas puerta serie 3 '98->'04 (E46)
	BMW	Fijac. moldura vierteaguas puerta serie 3 '98->'04 (E46)
163 750	BMW	Fijac. panel puerta s.1 (E82), s.3 (E46, E90/91/92/93), s.5 (E60N/61N), serie 7, X1, X3 (E83, F25), X5 (E53), X6
	Mini	Fijac. moldura parabrisas R58
	Mini	Fijac. panel puerta R50, R52, R53, R55, R56, R60, fijac. pilar C F56 '14->
163 751	BMW	Fijac. panel puerta serie 5 (E39), Z8 (E52)
163 752	BMW	Fijac. panel puerta serie 1 (E88), serie 3 (E36 Cabrio, E46, E90/91/92/93), serie 5 (E60/E61), serie 6 (E63/E64), X1, X3 (E83, F25), X5 (E53, E70), X6
	Mini	Fijac. panel puerta R50, R52, R53 (ver BMW)
163 753	BMW	Fijac. panel puerta serie 5 (F07/F10/F11), serie 6 (F12), serie 7 (F01/F02), fijac. tapizados maletero X5 (E70)
	Mini	Fijac. mold. lateral parabrisas R50, R52, R53, R55, R56, R57, fij. panel puerta trasero R55, fijac. moldura parabrisas R58

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 754	Ford	Fijac. panel puerta Fiesta '08->, Kuga, fij. revestimientos interiores Fiesta '08, Mondeo '07, S-Max
	Mini	Fijac. tapizados maletero R50, R52, R53, R56
	Rover	Fijac. panel puerta Discovery '05->'09 y Range Rover Sport '05->'10 y fijac. tapizados interiores Discovery 3 y 4, Evoque, Freelander '07, Range Rover '05->'12 y Range Rover Sport '05->
	Volvo	Fijac. panel puerta y tapizados interiores C30, C70, S40 '04, S60, S80, V40 '13->, V50, V60 '11->, V70 '00, XC60, XC70, XC90
163 755	VAG	Fijac. cubierta carril guia puerta corredera VW Transporter '09->, LT '09
163 756	universal	
	VAG	Remache fijac. aletas Audi A1, A4 '08-> y fijac. puerta Audi A4 '08->
163 757	universal	
	VAG	Remache fijac. cubierta parachoques Audi A4 '08->, A5, Q5 '09->
163 758	Mini	Fijac. moldura cristal lateral trasero R50, R53
163 759	Mini	Fijac. moldura cristal lateral trasero R50, R53
163 760	VAG	Fijac. tapizados portón trasero Audi Q5, Alhambra '09, VW Polo '09, Sharan '09, Touran '09, LT '09, Transporter '09
163 761	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas (parte inferior) S80 '98->'06 (Eurocode 8828ASCS)
163 762	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas (parte media) S80 '98->'06 (Eurocode 8828ASCS7B)
163 763	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas (parte superior) S80 '98->'06 (Eurocode 8828ASCSS)
163 764	Volvo	Fijac. moldura parabrisas (parte trasera) S80 '98->'06 (Eurocode 8828BSCSS)
163 765	Ford	Fijac. varilla soporte capó Galaxy '06->, Mondeo '07->, S-Max, Transit '06->
163 766	Ford	Fijac. pilotos traseros C-Max '03->'11,Fiesta '02 y '08->, Focus '98 y '05->, Kuga, Mondeo '00->'07
163 767	universal	
	Ford	Taco fijac. parachoques trasero Ka '96->, fijac. tapizados puerta Focus '04->, C-Max '03->'07
163 768	Mercedes	Fijac. moldura lateral portón trasero Vito (W638)
163 770	BMW	Fijac. moldura talonera puerta serie 5 (E34 / E39)
163 771	Mercedes	Fijac. tapizados portón trasero Vito (W638)
163 772	BMW	Fijac. moldura puerta-techo serie 1 (E81/82), serie 3 (E46, E92/93), serie 5 (F07), serie 6 (E63/64), serie 7 (E38), X5
163 773	BMW	Fijac. panel puerta serie 3 (E36 Cabrio, E46), serie 7 (E32/E38)
	Mercedes	Fijac. tapizados interiores laterales Sprinter, fij. tapizados traseros Clase S (W221)
163 774	BMW	Fijac. moldura talonera serie 3 '04-> (E90 / E91)
163 775	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas (parte inferior) serie 7 '07-> (F01/02/03/04) (Eurocode 2457ASCSDS)
163 776	BMW	Fij. moldura parabrisas (parte media) y luneta tras. s.7 (F01/02/03/04) (Eurocode 2457ASCSDS1B)
163 777	BMW	Fij. moldura techo - parabrisas serie 7 '07-> (F01 / F02 / F03 / F04)
163 778	Mercedes	Fijac. talonera puerta W124
163 779	Mercedes	Fijac. talonera puerta Clase C (W203) y otros usos SLK (W170 / W171)
163 780	universal	
	Mercedes	Remache fijac. moldura talonera Clase C (W203), Clase E (W211), Clase S (W220)
163 781	Mercedes	Fijac. moldura Clase C (W201)
163 782	Mercedes	Fijac. parrilla radiador Clase C (W203), Clase E (W210)
163 783	Mercedes	Fijac. molduras techo-parabrisas Clase C '00->'07 (W203) (Eurocode 5352ASCCD)
163 784	Mercedes	Fijac. molduras parabrisas Vaneo '02-> (Eurocode 5436ASCVS)
163 785	Mercedes	Fijac. moldura lateral Clace C (W203)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 786	Mercedes	Fijac. revestimientos interiores W124, W126, W140, W201, W202, W210
163 787	Mercedes	Fijac. tapizados interiores W124, W126, W140, W201, W202, W210
163 788	Mercedes	Fijac. tapizados puerta Vito
163 789	Mercedes	Fijac. tapizados maletero Clase E (W210, W220, W221, W230)
163 790	Mercedes	Fijac. panel puerta y revestimientos interiores Clase A (W169), Clase B (W245), Clase C (W204)
163 791	Mercedes	Fijac. revestimientos interiores pilar D Clase C (W204), fij. panel puerta Clase E (W212), ML
163 792	universal	
	Mercedes	Remache fijac. rejilla calandra Clase C (W201), Clase S (W221), fijac. cristal posterior CLK (W209), fijac. moldura portón trasero W124
163 793	universal	
	Mercedes	Remache fijac. soporte radiador y otros usos - varios modelos -
163 794	universal	
	VAG	Remache fijac. pasorueda, moldura estribera y rejilla parabrisas “torpedo” Seat Ibiza ‘09->
163 795	Mercedes	Fijac. panel puerta Mercedes ML (W163)
163 796	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas serie 5 ‘09-> (F10 / F11) (Eurocode 2459ASCSDS)
163 797	BMW	Fij. moldura parabrisas - techo serie 5 ‘09-> (F10 / F11)
163 798	Opel	Fijac. moldura talonera puerta Corsa A y B, Kadett E, Vectra A
163 799	Opel	Fijac. moldura portón trasero y luneta trasera Vectra B Familiar, fijac. moldura lateral Omega A
163 800	Opel	Fijac. moldura lateral techo Astra H, Zafira B
163 801	BMW	Fijac. junta moldura puerta serie 3 ‘04-> (E90 / E91)
	BMW	Fijac. junta moldura puerta serie 3 ‘04-> (E90 / E91)
163 802	universal	
	Honda	Fijac. parachoques Accord ‘98->’07, Civic ‘01->’05, CR-V ‘02, Element, Jazz, Insight, Odyssey
	Nissan	Fijac. parachoques Almera ‘00, Almera Tino, Micra, Murano, Navara, Note, Pathfinder, Patrol, Primera, Qashqai, Sunny, Teana, Terrano, Tiida, X-Trail, 350Z
163 803	Mazda	Fijac. moldura parabrisas Mazda Demio ‘98->’03 (Eurocode 5157ASCVB)
163 804	Honda	Fijac. talonera puerta Accord ‘90->’07, Civic ‘92->’00, CR-V ‘97->’01
163 805	Honda	Fijac. panel puerta y tapizados int. Accord ‘94->’02, Civic ‘02->’05, CRV ‘97->’01
163 806	Nissan	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Almera, Almera Tino, Maxima, Micra, Navara, Qashqai, Patrol, Primera, Sunny, Terrano, X-Trail, 350Z
163 807	Nissan	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Micra C+C ‘05->, Murano, Primera ‘01->, Qashqai, Sunny, Teana, X-Trail, 350Z
163 808	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas “torpedo” Alfa Romeo 147 y GT (Eurocode 2037ASCHB)
	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas “torpedo” Alfa Romeo 147 y GT (Eurocode 2037ASCHB)
163 809	BMW	Fijac. moldura techo serie 5 ‘02-> (E60 / E60N)
163 810	universal	
	Ford	Remache fijac. panel puerta Fiesta ‘08->, fij. tapizados interiores C-Max
	VAG	Remache fijac. parachoque trasero Audi A5, Q5 ‘09->, Seat Ibiza ‘09->, fij. aleta delantera Touareg
163 811	Volvo	Remache fijac. talonera puerta C30, S40 ‘04->, V50, V70 ‘08->, XC60 ‘09->, XC70 ‘08->
163 812	Honda	Fijac. junta goma puerta Accord ‘98->’07, Civic ‘01->’05
163 813	universal	
	Honda	Fijac. moldura talonera puerta CR-V ‘97->’06

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 814	universal	
	Chevrolet	Fijac. varios usos -varios modelos-
	Fiat	Fijac. talonera puerta Fiat Sedici '06->
	Suzuki	Fijac. talonera puerta Aerio/Liana '02->, Swift, SX4 '06->
163 815	universal	
	Nissan	Fijac. parachoques Sunny, Terrano II, X-Trail '07->
163 816	BMW	Fijac. moldura techo serie 5 Touring '05-> (E61/E61N), X3 '09-> (F25), X5 '07-> (E70/E70N), X6
163 817	BMW	Fijac. moldura techo serie 5 Touring '05-> (E61/E61N), X5 '07-> (E70/E70N)
163 818	BMW	Fijac. revestimientos interiores serie 1 (E81/82/87), serie 3 (E90/91/92), serie 5 (F07/10/11), serie 7 (F01/02/03), X1
163 819	BMW	Fijac. moldura talonera serie 3 Coupé / Cabrio '06-> (E92 / E93)
163 820	BMW	Fijac. moldura pasorueda X3 (E83), fijac. talonera serie 3 (E30/E46), serie 5 (E28), X3
163 821	BMW	Fijac. moldura talonera serie 3 '04-> (E90 / E91)
163 822	BMW	Fijac. faldón entrada puerta serie 3 Coupé (E92)
163 823	BMW	Fijac. tapizados puerta X3 '09->
	Mini	Fijac. agarradero exterior portón trasero R56 / R57
163 824	VAG	Fijac. juntas estanqueidad puertas VW Golf V y VI, Jetta '09->
163 825	BMW	Fijac. moldura protección entrada puerta trasera serie 1 (E81/E82/E87), serie 3 (E90/91/93), serie 5 (E60/E61), serie 6 (E63/E64), x3 '09-> (F25), X5 '07-> (E70), X6
163 826	BMW	Fijac. moldura exterior pilar B serie 1 (E87/E87N)
	Mini	Fijac. moldura exterior pilar B Mini Countryman R60
163 827	universal	
	BMW	Fijac. torpedo parabrisas serie 5 '10-> (F07/10/11)
	BMW	Fijac. parachoques delantero serie 5 (E34), tapiz. maletero serie 3 (E36), serie 5 (E60), X5 (E53) '00->'07, fijac. insonorizante motor serie 1 (F20/21), serie 3 (E46/E90/91/92/F30/31/32/33/34)
	Mini	Fijac. insonorizante motor R50, R52, R53, R55, R56, R60 y R61
163 828	BMW	Fijac. moldura pasorueda X3 '09-> (F25), fijac. talonera puerta serie 7 (E38)
163 829	BMW	Fijac. panel puerta serie 3 (E90N/E91N)
163 831	Mercedes	Fijac. tapizados interiores Clase A (W169), Clase B (W245) (Eurocode 5358BSCH)
163 832	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Colt '92->'02, Lancer '91->'00, Mirage (Eurocode 5641ASCHS)
163 833	Mercedes	Fijac. panel trasero techo Vito (W638)
163 834	VAG	Fijac. junta goma puerta Seat Ibiza '02->, León '99->'05, Toledo '99->'05
163 835	VAG	Fijac. junta goma puerta Seat Cordoba '03->, Ibiza '02->, León '99->'05, Toledo '99->'05, y fij. junta capó Seat León '13
163 836	Mini	Fijac. moldura lateral techo (parte delantera) R50, R53, 55 (Eurocode 2455ASCHD)
163 837	universal	
	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Fiat Stilo '01-> (Eurocode 3355ASCHB)
	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Fiat Stilo '01->

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 838	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas (parte inferior) S60 '11->, V60 (Eurocode 8841ASCSBS)
163 839	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas S60 '11->, V60 (Eurocode 8841ASCSS)
163 840	BMW	Fijac. faldón entrada puerta serie 1 (E82/88), serie 3 (E36/E46), s.5 (E34/E39/E60/61/F10/F11), serie 6 (E63/64), serie 7 (E38/E65/66/67/68/F01/02/03), X1, Z3, Z4
163 841	BMW	Fijac. faldón puerta serie 3 (E21/E30/E36)
163 842	BMW	Fijac. moldura talonera s.3 (E30), s.5 (E34), s.7 (E32/E38), fij. moldura marco puerta serie 5 (E39)
163 843	BMW	Fijac. panel puerta serie 3 (E46), fijac. revestimientos interiores serie 1 (E81/82/87/88), serie 3 (E90/91/92/93), s.5 (F07/10/11), s.7 (F01/02/03/04), X1, X3 (F25), X5 (E70), X6
	Mini	Fijac. tapizados interiores techo R50/53, fijac. cubierta superior parabrisas R52, fijac. talonera puerta F56 '14->, fijac. revestimientos interiores R55/56/60
163 845	Mini	Fijac. moldura ventana puertas R50, R52, R53 y R55
163 846	Mini	Fijac. moldura pasorueda trasero R50, R52 y R53
163 847	Mini	Fijac. soporte matrícula trasero R50, R52 y R53
163 848	BMW	Fijac. soporte matrícula trasero serie 3 (E46), serie 5 (E60), X5 (E53)
	Mini	Fijac. soporte matrícula trasero R50, R52, R53, R56, y R57
163 849	BMW	Fijac. agarradero tapa maletero serie 3 (E46)
	Mini	Fijac. spoiler trasero R56 (ver BMW)
163 850	VAG	Fijac. moldura lateral parabrisas Seat Ibiza '09-> (Eurocode 7614ASCHS)
163 851	Opel	Fijac. moldura techo-parabrisas Zafira A '99->'04
163 852	Fiat	Fijac. moldura inferior parabrisas Sedici '06-> (Eurocode 6291ASCV)
	Opel	Fijac. moldura inferior parabrisas Agila '00->'07 y '08-> (Eurocode 6291ASCV)
	Suzuki	Fijac. moldura inferior parabrisas Swift, SX4 '06-> (Eurocode 6291ASCV)
163 853	Mercedes	Fijac. moldura lateral izquierda (parte trasera) 124, 200, 250, 300, 320
163 854	Mercedes	Fijac. moldura lateral derecha (parte trasera) 124, 200, 250, 300, 320
163 855	Mercedes	Fijac. gato talonera puerta Clase C (W203) '00->'07
163 856	Mercedes	Fijac. gato talonera puerta Clase E (W210) '95->'02 y Clase S (W220) '99->'05
163 857	Mercedes	Boca fijac. molduras laterales Mercedes -varios modelos-
163 858	Renault	Fijac. soporte rejilla calandra Megane III '09->, Fluence
	Renault	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 859	universal	
	Toyota	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Avensis '97->'03 (Eurocode 8305ASCH6B)
	Toyota	Fijac. talonera puerta 4Runner '06->, fijación rejilla parabrisas "torpedo" Avensis '97->'03 (Eurocode 8305ASCH6B)
163 860	Mini	Fijac. moldura aletines pasorueda y parachoques Mini Cooper Cabrio R57 08/'10->
163 861	Mercedes	Fijac. panel puerta - varios modelos - y camiones
163 862	BMW	Fijac. moldura talonera serie 5 '02-> (E60 / E61)
163 863	BMW	Fij. moldura techo - parabrisas serie 1 (E81/E82), serie 3 Coupé '06-> (E92), serie5 Gran Turismo (F07), serie 6
163 864	Mini	Fijac. moldura adorno frontal capó R55, R56 y R57
163 865	BMW	Fijac. moldura techo serie 5 Touring '05-> (E61/E61N)
163 866	Suzuki	Fijac. moldura lateral parabrisas Swift '05-> (Eurocode 8031ASCHS / 8032ASCHS)
163 867	Fiat	Fijac. soporte inferior parabrisas Ducato II '02->'06
	PSA	Base soporte parabrisas "torpedo" Jumper II, Boxer II '01->'06

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 868	Renault	Fijac. moldura lateral parabrisas Vel Satis (Eurocode 7250ASCHS1B)
163 869	PSA	Fijac. varilla capó C4 '10->, P-206, P-308
163 870	PSA	Fijac. moldura lateral puerta P-308
163 871	PSA	Fijac. moldura aleta delantera C3 Picasso
163 872	PSA	Fijac. moldura lateral puerta C4 Picasso, P-207 Coupé / Cabrio
163 874	PSA	Fijac. moldura lateral puerta Citroën C6
163 875	VAG	Fijac. junta goma puerta Seat León '13, Skoda Octavia '04, Roomster, VW Golf VI y VII, Passat '11, Scirocco '08, y fijac. guia ventanilla VW Passat '11
163 876	Chevrolet	Fijac. tapizados interiores Camaro, Caprice, Volt, Pontiac
	Opel	Fijac. moldura parabrisas Combo, Meriva A '03->'10
	Opel	Fij. tapiz. interiores Antara '12, Astra J, Corsa D, Insignia, Meriva B, Signum, Vectra C, Zafira B y C, fijac. talonera puerta Corsa C y D, Meriva A '03, Vectra C, Signum, Zafira B '05, fijac. moldura anagrama trasero Zafira C '12->
	PSA	Fijac. tapizados portón trasero Citroën DS4 y Peugeot 308 break
	Renault	Fijac. tapizados interiores - varios modelos -
163 877	VAG	Fijac. panel puerta VW Golf V, Golf Plus, Jetta '06
163 878	universal	
	Ford	Fijac. soporte parachoques trasero Galaxy '06->, S-Max '06
163 879	universal	
	Renault	Fijac. tapizados interiores Master III '10->
163 880	PSA	Fijac. tapa cubremotor Berlingo '09, C3 '09->, C4 '10->, C4 Picasso, C5 '08->,DS3, DS4, P-206, P-207, P-307, P-308, P-3008, P-5008, Expert III, Partner '09, fijac. pasorueda P-308 '14->
163 881	universal	
	Dacia	Fijac. moldura inferior puerta Sandero II '13->
	PSA	Fijac. parachoques delantero C3 '01->'05, fij. tapizados interiores Berlingo '09, C5 '08, DS4, P-207, P-308, P-407, P-508, P-3008, Partner Tepee, RCZ
	Renault	Taco fijac. moldura parabrisas Scenic III, y fij. panel puerta Captur
163 882	universal	
	PSA	Taco fijac. panel P-208, P-301, P-308 '14->, P-5008
	Renault	Taco fijac. inferior moldura parabrisas Megane III Coupé, fijac. panel puerta Clio IV, Megane III, Scenic III
163 883	universal	
	Dacia	Fijac. panel puerta Lodgy
	PSA	Taco fijac.tapizados interiores P-3008, P-5008I
	Renault	Taco fijac. tapizados interiores Laguna III, Megane III, Scenic III
163 884	VAG	Boca fijac. moldura talonera puerta VW Golf V, Passat '05, Scirocco '08, Tiguan
163 885	PSA	Fijac. varilla capó Evasion, Jumpy I y II, Expert I y II
	Renault	Fijac. varilla capó Laguna
163 886	universal	
	PSA	Fijac. pasorueda Berlingo, Saxo, Xsara II, Partner, fij. parachoque trasero C3, fijac. aletas traseras Saxo, P-106, fijac. tapizados alfombra maletero C4, Saxo, P-106, P-206, P-207, P-307, P-406
163 887	universal	
	PSA	Fijac. panel puertas traseras P-106 restyl., fijac. tapizados alfombra maletero P-406, fijac. parachoque trasero P-605
163 888	PSA	Fijac. varilla capó C3 Picasso, C8, Jumpy III, Xantia, P-206, P-207, P-307, P-807, Expert III

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 889	universal	
	Mercedes	Remache fijac. varios usos Clase C (W202), Clase M (W163)
	Opel	Fijac. parachoques Vectra C, Zafira B '05->, fijac. moldura pasorueda Astra F, G y H, Corsa D, Vectra B
163 890	universal	
	Volvo	Remache fijac. parachoques delantero XC60, XC70, fijac. tapizados interiores S40 '04->
163 891	Renault	Fijac. tapizados puerta Trafic II
163 892	Hyundai	Fijación moldura lateral Hyundai Accent, Atos, Coupé, H-100, i10, ix35, Matrix, Santa Fe, Tucson, Kia Picanto, Sorento, Sportage
163 893	VAG	Fijac. pasoruedas Audi A1, A4 '08, A6 '05, A7, Q5
163 894	universal	
	Toyota	Fijac. parachoques trasero Corolla '01->'06, fijac. bajos carroceria Prius '03->'09
163 895	Toyota	Fijac. parachoques trasero Yaris '99->'05
163 896	Honda	Fijac. insonorizante capó Accord '03->, Civic '06->, CR-V, Insight '10->, Jazz
163 897	Opel	Fijac. pasorueda Corsa C, fijac. parachoque Vectra B, Zafira A, fij. tapizados y otros usos interiores Astra G y H, Meriva, Omega B, fijac. faro antiniebla Corsa C, Meriva, Omega B, Vectra B, Zafira A
163 898	Chevrolet	Fijac. parachoque delantero Cruze
	Opel	Fijac. pasorueda y parachoques Astra H, Corsa D, Insignia, Meriva A y B, Signum, Vectra C, Zafira B, fijac. antiniebla delantero Astra H, Insignia, Vectra C, Zafira B, fijac. antiniebla trasero Corsa C
163 899	Chevrolet	Fijac. tapizados interiores Camaro, Caprice, Cruze, Volt, Pontiac
	Opel	Fijac. moldura techo Zafira B (Eurocode 6290ASCH)
	Opel	Fijac. tapizados interiores pilar A y entrada a puerta Astra H, Corsa C y D, Insignia, Meriva, Signum, Vectra C, Zafira B
163 900	Ford	Fijac. junta panel puerta trasera Focus '98->'04
163 901	Opel	Fijac. moldura techo Meriva A '03->'10, Signum, Vectra C
163 902	Opel	Fijac. tapiz. alfombras piso Astra G, Calibra, Combo, Corsa A, Kadett E, Omega A y B, Vectra A y B, fijac. ajuste respaldo Agila, Astra H, Corsa C, Meriva, Zafira B
163 903	universal	
	VAG	Remache fijac. aleta delantera Seat Ibiza '09->
	Volvo	Remache fijac. parachoques S40 / V40 '96->'04, fijac. talonera puerta S80 '07->
163 904	Nissan	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Primera P11 y P12 '96-> y varios usos Micra '92->'02 (Eurocode 5981ASCS)
163 905	PSA	Fijac. panel puerta Citroën Jumpy III, Peugeot 207, Expert III
163 906	Dacia	Fijac. pasorueda trasero Duster, fijac. insonorizante y tapizados interiores Duster, Logan, Lodgy, Sandero 1 y 2
	Renault	Fijac. insonorizantes y tapizados interiores Clio III, Fluence, Latitude, Master III , Megane II y III, Scenic II y III, Twingo II, fijac. vierteaguas lateral Fluence, Megane III, fijac. rejilla calandra Twingo II '07->
163 907	Mercedes	Fijac. parachoque Clase C (W203/W204), Clase E (W211) y W164
163 908	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas Clase C '07-> (W204) (Eurocode 5364ASCSDS)
163 909	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas Clase E '02->'08 (W211) (Eurocode 5347ASCS)
163 910	universal	
	Opel	Fijac. tapizados interiores Astra H, Zafira B '05->
163 911	Opel	Fijac. moldura lateral puerta, talonera puerta y aletas Corsa B, Signum, Omega B, Vectra B, Zafira A
163 912	PSA	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" C-Crosser, P-4007
163 913	PSA	Fijac. retrovisor Berlingo, Partner, fijac. cableria bajo capó y otros usos - varios modelos -
	Renault	Fijac. cableria - varios modelos -
163 914	Ford	Fijac. aletas Ka '96->, Street Ka

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 915	Ford	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Galaxy '94->'06 (Eurocode 3550ASCVS)
163 916	Opel	Fijac. placa matrícula trasera Opel Astra F, Calibra, Corsa A, Euromidi, Frontera A, Kadett E, Omega A, Vectra A
163 917	VAG	Fijac. moldura lateral puerta Seat Alhambra '10, VW Scirocco '09, Sharan '10, Tiguan, fijac. aletas VW Tiguan, fijac. talonera puerta y soporte cubierta portón trasero VW Passat '06
163 918	universal	
	Ford	Fijac. pasorueda trasero Fiesta '08->
163 919	Opel	Fijac. insonorizante capó Astra G, Combo, Corsa B y C, Insignia, Tigra B, Vectra B y C, Zafira A
163 920	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Alfa Romeo 159, Brera, Fiat Ducato III '06->
	PSA	Base soporte parabrisas "torpedo" Jumper III, Boxer III '06->
163 921	Ford	Taco fijac. moldura inferior puerta Focus '04, C-Max '03->'11, fijac. moldura lateral Focus Berlina '98
163 922	universal	
	BMW	Fijac. revestim. maletero s.1 (E82/E88), s.5 (E60/60N y F07), s.6 (E63/64), X5 (E70), X6, Z4 (E89)
163 923	universal	
	BMW	Fijac. revestim. maletero s.1 (E88), s.3 (E46 y E90/E92/E93), s.6 (E61/E61N), s.7 (F01/02/03/04)
163 924	universal	
	Mercedes	Remache fijac. protectores bajos ML (W163/W164) GL, CL, Clase S y R (W221/W251)
	VAG	Remache fijac. bajos carrocería Audi A2
163 925	universal	
	Mercedes	Remache fijac. soporte radiador y otros usos - varios modelos -
163 926	universal	
	Mercedes	Remache fijac. panel puerta, tapizados interiores y otros usos - varios modelos -
	Opel	Fijac. varios usos - varios modelos -
	Renault	Remache fijac. varios usos - varios modelos -
	Volvo	Remache fijac. varios usos - varios modelos -
163 927	universal	
	Mercedes	Remache fijac. panel puerta, tapizados interiores y otros usos - varios modelos -
163 928	BMW	Fijac. faldón entrada puerta serie 3 (E46/E90/E91/E93), serie 5 (E60/E61/F07)
163 929	VAG	Fijac. moldura talonera puerta Audi Q3, Q5 '09->
163 930	Opel	Fijac. moldura techo Corsa C '00->'06
163 931	Toyota	Fijac. moldura portón trasero Rav4 '05->, fij. aleta delantera y moldura lateral Land Cruiser '02->'09
163 932	Toyota	Fijac. moldura aleta trasera Rav4 '94->'00
163 933	Toyota	Fijac. moldura lateral Land Cruiser '02->'09
163 934	Toyota	Fijac. moldura lateral Land Cruiser '02->'09
163 935	Toyota	Fijac. moldura aleta trasera Land Cruiser '02->'09
163 936	Toyota	Fijac. moldura aleta trasera Land Cruiser '02->'09
163 937	Toyota	Fijac. moldura aleta trasera derecha Land Cruiser '02->'09
163 938	Toyota	Fijac. moldura aleta trasera izquierda Land Cruiser '02->'09
163 939	Toyota	Fijac. moldura aleta trasera derecha Land Cruiser '02->'09
163 940	Toyota	Fijac. moldura aleta trasera izquierda Land Cruiser '02->'09
163 941	Toyota	Fijac. moldura aletas Hi-Lux '97->'05 y '05->, fijac. moldura lateral y aletas 4Runner '95->'02
163 942	Toyota	Fijac. moldura aletas Hi-Lux '97->'05 y '05->, fijac. moldura lateral y aletas 4Runner '95->'02

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 943	Mercedes	Fij. mold. techo-parabrisas Clase A '04-> (W169) y Clase B '05-> (W245) (Eurocode 5358ASCHDS)
163 944	PSA	Fijac. moldura portón trasero C4 '04->'10, C5 '04->'08
163 945	universal	
	Fiat	Fijación pasorueda Grande Punto, fij. toma de aire Bravo '07->, fijac. tapizados interiores Punto
163 946	Fiat	Soporte parachoque delantero derecho Fiat 500 '07->
163 947	Fiat	Soporte parachoque delantero izquierdo Fiat 500 '07->
163 948	Renault	Fijac. moldura lateral parabrisas Megane III Coupé / Cabrio '10->
163 949	BMW	Fijac. moldura techo X1 (E84)
163 950	BMW	Fijac. junta puertas X5 '00->'07 (E53)
	BMW	Fijac. junta puertas X5 '00->'07 (E53)
163 951	BMW	Fijac. junta puertas y junta frontal capó X5 '00->'07 (E53), serie 7 '02-> (E65/E66/E67/E68)
	BMW	Fijac. junta puertas y junta frontal capó X5 '00->'07 (E53), serie 7 '02-> (E65/E66/E67/E68)
163 952	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas X3 '10-> (F25), fij. mold luneta trasera - techo s.7 (F01/F02/F04)
163 953	Renault	Fijac. moldura techo Scenic II
163 954	VAG	Fijac. panel puerta Audi A6 '05->
163 955	VAG	Fijac. talonera puerta Audi A3 '97->'03, Seat Alhambra '00, VW Sharan '00, fijac. revestimientos interiores Altea, Ibiza / Cordoba '02, Leon '99, Toledo '99, Skoda Fabia '00, Octavia '04, VW Caddy '04, Golf IV y V, Jetta, Lupo, Passat '97->'10, Polo '02, Tiguan, Touran, Touareg, Transporter '03 (monta junto con 163956)
163 956	VAG	Fijac. talonera puerta Seat Alhambra '00, VW Sharan '00, fijac. revestimientos interiores Seat Altea, Arosa, Cordoba/Ibiza '02, Leon '99, Toledo '99, Skoda Fabia, Octavia '04, Superb, VW Caddy '04, Golf IV y V, Jetta, Lupo, Passat '97->'10, Polo '02, Tiguan, Touran, Touareg, Transporter '03 (monta junto con 163955)
163 957	Honda	Fijac. moldura lateral parabrisas Civic '06->, FR-V (Eurocode 3992ASCV2B)
163 958	Volvo	Fijac. moldura parabrisas -techo S60 '01->'09, S80 '98->'06, V70 '00->'08, V70XC (Eurocode 8829ASCES2B)
163 959	Renault	Kit fijac. moldura parabrisas Laguna '94->'01 (contiene 11 piezas) (Eurocode 7237AKCH)
163 960	Ford	Fijac. revestimientos interiores puerta Fiesta '02->'08
163 961	universal	
	VAG	Remache fijac. talonera puerta Audi A1, fijac. pasorueda Skoda Octavia '04, fijac. parachoques Skoda Roomster '06, fijac. tapizados interiores Audi A2, Seat Arosa y otros usos -varios modelos-
163 962	Hyundai	Fijac. tapizados puerta Hyundai Accent '99, Elantra '00, Genesis, Getz, H1, Santa Fe, Sonata, Tucson, XG300/350, Kia Cerato, Carnival, Picanto, Sorento, Sportage, K2500/2700
163 963	universal	
	Fiat	Fijac. parrilla radiador Ducato '06->
	PSA	Remache fijac. parrilla radiador Boxer III '06->, Jumper III '06->
163 964	universal	
	Fiat	Fijación tapizados interiores Alfa Romeo Mito, Fiat Dobló, Qubo
163 965	Fiat	Fijac. junta puerta corredera Dobló '09->, fij. tapizados interiores Fiat Dobló '00->
163 966	Fiat	Fijac. revestimientos interiores y tapizados Alfa Romeo 147, 156, GT, Fiat 500 '07, Grande Punto, Punto EVO, Stilo, Lancia Delta
163 967	Fiat	Fijac. tapizados interiores Fiat Grande Punto
163 968	Fiat	Fijac. panel puerta y tapizados Fiat Qubo
163 969	universal	
	Fiat	Fij. tapizados y protecciones interiores Alfa R. Mito, Fiat Idea, Punto '99 y '03, Lancia Musa, Ypsilon

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
163 970	Fiat	Fijac. pasorueda Alfa Romeo 159, Brera, Mito, Fiat Croma '05, Dobló '00->'09, Ducato '06, Grande Punto, Linea, Punto EVO, Qubo
163 971	universal	
	Fiat	Fijac. parachoques y tapizados interiores Fiat Ducato '06->, Palio, Siena, Lancia Kappa
163 972	universal	
	Fiat	Fijac. tapizados interiores Fiat Dobló '00->'09, Ducato '06->
163 973	universal	
	Fiat	Fijac. pasorueda y bajos carrocería Alfa Romeo Mito, Fiat Grande Punto, Punto EVO
163 974	VAG	Fijac. revestimientos interiores laterales traseros Seat Ibiza '09->
163 975	VAG	Fijac. soporte matrícula Audi A6 '10->, A7 '10->
163 976	Hyundai	Fijac. insonorizante capó Hyundai Accent '06, Azera '05, Coupé, Elantra, Entourage, Genesis, Santa Fe '03, Sonata, Tucson '04, ix55 (Veracruz) '06, XG300/350, Kia Sorento, Sportage
163 977	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Colt '92->'02, Lancer '91->'00, Mirage (Eurocode 5642ASCHS)
163 978	Renault	Kit fijac. moldura parabrisas Scenic III '10-> (contiene 7 piezas) (Eurocode 7280AKCMS2F)
163 979	PSA	Fijac. moldura techo P-407 coupé
163 980	PSA	Fijac. moldura techo Peugeot P-308
163 981	universal	
	Lexus	Fijac. parachoques trasero LS400
	PSA	Fijac. deflector aire delantero C1, P-107
	Toyota	Fijac. pasorueda delantero Avensis '03->'08, fijac. deflector aire delantero Aygo
163 982	Lexus	Fijac. moldura inferior puerta LS400, LS430, GS300
	Toyota	Fijac. moldura inferior puerta Avensis '03->'08
163 983	BMW	Kit soporte cristal elevalunas delantero serie 3 (E46) COMPACT
163 984	BMW	Soporte cristal elevalunas trasero derecho serie 1 y serie 3 (E90/91) '05->, X1
163 985	BMW	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo serie 1 y serie 3 (E90/91) '05->, X1
163 986	BMW	Soporte cristal elevalunas trasero derecho X3 '03->
163 987	BMW	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo X3 '03->
163 988	Ford	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Transit Connect '02->
163 989	Ford	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Transit Connect '02->
163 990	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Audi A4 '01->'08, Seat Exeo
163 991	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Audi A4 '01->'08, Seat Exeo
163 992	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Audi A6 '04->'09
163 993	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Audi A6 '04->'09
163 994	VAG	Kit reparación elevalunas delantero derecho Skoda Octavia '04->
163 995	VAG	Kit reparación elevalunas delantero izquierdo Skoda Octavia '04->
163 996	VAG	Kit reparación elevalunas delantero VW Golf V '04->'08
163 997	VAG	Kit reparación elevalunas delantero VW Golf VI '08->'12
163 998	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero derecho VW Golf V '04->'08
163 999	VAG	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo VW Golf V '04->'08
164 000	VAG	Soporte cristal elevalunas delantero Audi A3 '04->
164 001	VAG	Soporte cristal elevalunas delantero Audi A3 '04->

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 002	Renault	Soporte cristal elevalunas delantero Clio II '98->'05
164 003	Renault	Kit soporte cristal elevalunas delantero Clio III '05->'12
164 004	PSA	Kit soporte cristal elevalunas delantero P-307
164 005	PSA	Kit soporte cristal elevalunas delantero C5 '01->'08
164 006	PSA	Soporte cristal elevalunas trasero derecho P-407
164 007	PSA	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo P-407
164 008	Fiat	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Ducato '94->'06
	Opel	Soporte cristal elevalunas derecho Meriva
	PSA	Soporte cristal elevalunas derecho Jumper, Boxer '94->'06
164 009	Fiat	Soporte cristal elevalunas delantero izquierdo Ducato '94->'06
	Opel	Soporte cristal elevalunas izquierdo Meriva
	PSA	Soporte cristal elevalunas izquierdo Jumper, Boxer '94->'06
164 010	Fiat	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Ducato '06->, Linea, Palio
	PSA	Soporte cristal elevalunas derecho Jumper, Boxer '06->
164 011	Fiat	Soporte cristal elevalunas delantero derecho Ducato '06->, Linea, Palio
	PSA	Soporte cristal elevalunas izquierdo Jumper, Boxer '06->
164 012	Fiat	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Palio, Punto '00->'09
164 013	Fiat	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Palio, Punto '00->'09
164 014	Renault	Base soporte derecho parabrisas Laguna I '94->'01 (Eurocode 7237ASCHBR)
164 015	Renault	Base soporte izquierdo parabrisas Laguna I '94->'01 (Eurocode 7237ASCHBL)
164 016	PSA	Fijac. moldura lateral puerta C5 '08->
164 017	VAG	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Skoda Fabia '00->'07 (Eurocode 7808ASCHB)
	VAG	Fijac. insonorizante capó A3 '13, León '13, Golf VII '13, Passat '05 y '11, fijac. tapiz. maletero Octavia '04->
164 018	Rover	Fijac. moldura parabrisas Land Rover Discovery 3 y 4, Range Rover '02 y '10-> (Eurocode 7032ASCRS2B)
164 019	Toyota	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Avensis '97->'03 (Eurocode 8305ASCH)
164 020	Lexus	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" IS F '08->, IS 250/220 '05->, GS450H, LX470 '02->, LS460/600
	Toyota	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Avensis '97->'03, Corolla '01->'06 (Eurocode 8304ASCHB)
	Toyota	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Avensis '97->'03, Corolla '01->'06
164 021	Volvo	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" S60 '01->'09, S80 '98->'06, S90, V70 '00->'08, V90 (Eurocode 8828ASCS6B)
164 022	universal	
	Volvo	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" S60 '11->, S80 '07->, V70 '08->, XC60, XC70, XC90 '03 (Eurocode 8836ASCSB)
164 023	VAG	Fijac. moldura lateral Audi Q7
164 024	universal	
	Toyota	Fijac. moldura pasorueda Auris, Avensis '03->'08 y '08->, Aygo, Corolla '06, Corolla Verso, Yaris '99, Rav4 '05, fij. bajos carroceria Auris, Avensis '03, Corolla '01, Prius '09, Rav4 '05
164 025	Opel	Fijac. moldura inferior parabrisas Astra J '10-> (Eurocode 6324ASCHBS)
164 026	BMW	Fijac. varios usos - varios modelos -
	Ford	Fijac. varios usos - varios modelos -
	VAG	Fijac. marco ventanilla y retrovisor Seat Altea, Leon '13, Mii, Toledo '05, Skods Citigo, Rapid,VW Passat CC '09, Polo '02->, Up

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 027	Mercedes	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Clase C (W203), Clase E (W211), GL, ML (W164)
	Smart	Fijac. panel puerta Smart ForTwo
	VAG	Fijac. moldura placa matricula VW Crafter '06->
164 028	VAG	Fijac. junta goma puerta Seat Exeo
164 029	VAG	Fijac. panel puerta Skoda Felicia, Pick Up, VW Caddy '96->'01
164 030	VAG	Fijac. moldura parabrisas Skoda Yeti '10-> (Eurocode 7813ASCRS6B)
164 031	VAG	Fijac. moldura parabrisas Skoda Yeti '10-> (Eurocode 7813ASCRS)
164 032	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas serie 7 '02->'08 (E65 / E66 / E67) (Eurocode 2443ASCSS6B)
164 033	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas serie 7 '02->'08 (E65 / E66 / E67) (Eurocode 2443ASCSS1B)
164 034	BMW	Fijac. moldura talonera puerta X3 '10->, (F25), X5 '07-> (E70) y '13-> (F15), X6 (E71)
	Mini	Fijac. moldura talonera puerta Countryman (R60) y Paceman (R61)
164 035	BMW	Fijac. torpedo parabrisas serie 3 (E46), serie 7 (E65/66/67), s.5 (F07), X3 '03 (E83), Z4 (Eurocode 2443ASCSB)
	Rover	Fijación rejilla parabrisas "torpedo" Range Rover '10->
164 036	BMW	Fijac. moldura talonera puerta y aleta trasera X3 '10-> (F25), X5 '07-> (E70) y '13-> (F15), X6
	Mini	Fijac. moldura lateral parabrisas R60 Countryman, R61 Paceman
	Mini	Fijac. moldura talonera puerta Countryman (R60) y Paceman (R61)
164 037	VAG	Fijac. junta goma puerta Skoda Octavia '04->, VW Scirocco '08->
164 038	BMW	Fijac. panel puerta X5 '07->'13 (E70/E71), X6 y Z4
	Mini	Fijac. panel puerta Countryman (R60) y Paceman (R61)
164 039	BMW	Fijac. panel puerta serie 3 (E90/91/92/93), serie 5 (E60/61), serie 6 (E63/64), Z4
	Mini	Fijac. moldura lateral parabrisas R55, R56, R57, R58, R59 y F56 '14->
164 040	BMW	Fijac. moldura talonera puerta serie 5 (E60/61), serie 6 (E63/64) (monta con 164.041)
164 041	BMW	Fijac. moldura talonera puerta serie 5 (E60/61), serie 6 (E63/64) (monta con 164.040)
164 042	BMW	Fijac. panel puerta serie 3 (E46/E90/91/92/93), X5 '00->'07 (E53)
164 043	universal	
	Chevrolet	Fijac. parachoque y otros usos Aveo, Cruze, Equinox, Volt
	Ford	Remache fijac. parachoque y parrilla radiador C-Max '11->, Focus '11, fijac. deflector parachoque Fiesta '08->, y fijac. pasorueda Galaxy '06->, Mondeo '07->, S-Max '06->
	Opel	Fijac. parachoques y rejilla calandra Astra J, Zafira C '12->
164 044	Ford	Fijac. moldura inferior puerta Focus '11->
164 045	Ford	Fijac. moldura inferior puerta C-Max '11->
164 046	Chevrolet	Fijac. panel puerta Equinox, Volt
	Opel	Fijac. panel puerta Astra J, Insignia, Meriva B '10->, Zafira C '12->
164 047	Chevrolet	Fijac. panel puerta Cruze, Equinox
	Opel	Fijac. panel puerta Astra J, Insignia, Meriva B '10->, Zafira C '12->
164 048	Volvo	Fijac. talonera puerta S80 '07->, XC90 '03->
164 049	Volvo	Fijac. aletas V70 '01->'07, XC70 '08->, XC90 '03->, fijac. parachoque trasero V70 y XC60
164 050	Volvo	Fijac. moldura parabrisas Volvo 960 '91->'07, S90 '97->'98 (Eurocode 8812ASCS)
164 051	universal	
	BMW	Fijac. compartimiento motor serie 5 (E39) y fij. tapizados maletero s.3 (F30), s.4 (F32), s.5 (F11)
	Ford	Remache fijac. varios usos C-Max '11, Focus '04-> y '11->, Galaxy '06->, Mondeo '07->, S-Max '06

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 052	universal	
	BMW	Remache guia de aire serie 3 (E46), serie 5 (E39)
164 055	universal	
	Ford	Remache fijac. pasorueda Fiesta '08->
	Mazda	Fijac. parachoque y pasorueda Mazda 2, 3 y 6, fij. rejilla parabrisas "torpedo" Mazda 2 '07-> y 3,
164 056	universal	
	Ford	Remache fijac. pasorueda C-Max '11->, Focus '11->
164 057	BMW	Fijac. tapizados interiores serie 5 (F10/11), serie 6, serie 7 (E65/66/67/F01/02/03/04), I3 '13->
164 058	Volvo	Fijac. insonorizante motor S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
164 059	universal	
	Fiat	Fij. tapizados maletero Fiat 500, Ducato, Grande Punto '05->, Panda '03 y '12->, Punto EVO '09->
	Ford	Fijac. tapizados interiores Ka '08->
	PSA	Fijac. tapizados ineriores Jumper, Boxer '02->'06 y '06->
164 060	universal	
	Opel	Fijac. tapizados interiores Astra H, Meriva A '03->'10, Vectra C
164 061	universal	
	Ford	Taco fijac. parachoque Transit '06->, fij. tapizados interiores Fiesta '02->'08, Focus '04->'11, Fusion
164 062	universal	
	Ford	Taco fijac. panel puerta Fiesta '08->
164 063	universal	
	Rover	Fijación rejilla parabrisas "torpedo" Range Rover '02->'09 Y '10->
164 064	Volvo	Fijac. panel puerta S80 '03->'06, XC90 '03->
164 065	universal	
	BMW	Fijac. talonera puerta, tapizados interiores y otros usos -varios modelos-
164 066	Rover	Fijación panel puerta Discovery 1 y 2 '94->'04, Freelander '96->'06 y Range Rover '95->'02
164 067	Rover	Fijación panel puerta Freelander '07->
164 068	Ford	Fijac. moldura inferior puerta C-Max '03->'10, Focus '04->'11
164 069	VAG	Fijac. moldura puerta VW Touareg '11->
164 070	VAG	Tapón fijac. parachoques Audi A1, A3, Q5, Q7, VW Golf V, Passat '05->, Polo '02, Tiguan, Touran, Transporter
164 071	VAG	Fijac. moldura talonera puerta Audi A6 '11-> (forma parte del KIT: 4G0898909)
164 072	universal	
	BMW	Fijac. tapizados interiores serie 1 (E87/88/F20/21), serie 3 (E46/E90/91/92/93/F30/31), X1, X3 y X5
164 073	universal	
	Ford	Fijac. elevalunas Fiesta '08->
164 074	Rover	Fijación parachoques Discovery 3 '05->, Range Rover '02->'09
164 075	Rover	Fijación parachoques Discovery 3 '05->, Range Rover '02->'09
164 076	Ford	Fijac. panel puerta Focus '11->, Ranger '11->
164 077	VAG	Fijac. junta capó Seat Leon '13->
	VAG	Fijac. junta goma puerta Seat Ibiza '08->
164 078	universal	
	Fiat	Fijac. parachoques Fiat Panda '03, Punto '03

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 079	universal	
	Fiat	Taco fijac. tapizados interiores Fiat Dobló, Palio, Stilo,
164 080	Renault	Fijac. moldura lateral parabrisas Modus (Eurocode 7263ASCVS)
164 081	Mercedes	Fijac. moldura techo Mercedes Vito (W639)
	VAG	Fijac. moldura ventanilla puerta Audi Q5, VW Touareg '03->'10
164 082	VAG	Fijac. moldura puerta VW Touareg '03->'10
164 083	VAG	Tapón protector motor/cárter Audi A4 '94->'08, A6 '95->'05, VW Passa '00->'05
164 084	universal	
	Nissan	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" y otros varios usos Almera, Cabstar, Micra, Note, Patrol, Primera, Qashqai, Teana, Tiida, Vanette
164 085	universal	
	Mitsubishi	Fijac. parachoque Colt, Lancer, Montero/Pajero '06->, Outlander
164 086	universal	
	Mazda	Fijac. parachoque trasero Mazda 3, 323 y MPV '02->, fij. parachoque delantero Mazda CX-9, MX-5
164 087	universal	
	Lexus	Fijac. rejilla calandra LFA, RX300, fijac. parachoque RX350/450
	Toyota	Fijac. parachoque Verso '09->, Camry '06->
164 088	PSA	Sujec. cristal C4, C4 Picasso, P-307 restyling, P-308, P-407
164 089	PSA	Fijac. tapizados interiores Berlingo '09->, C2, C3, C4, C4 Picasso, P-206, P-207, P-307, P-308, P-1007, Partner '09->
164 090	PSA	Fijac. rejilla radiador Boxer / Jumper III '06->
164 091	universal	
	Lexus	Fijac. varios usos IS220D/250, IS F, RX300
	Toyota	Fijac. parachoques Prius '03->'09, fij. pasorueda Corolla '01->'06, Hi-Ace, Rav4 '00->'05, y otros usos Avensis ->'09
164 092	universal	
	PSA	Fijac. pasorueda Berlingo '02->'08, Saxo, Xsara II, Xsara Picasso, Partner '02->'08, fijac. tapizados interiores C5, Xsara, P-508
164 093	Opel	Fijac. moldura parabrisas Zafira C '12-> (Eurocode 6332ASCMS)
164 094	Ford	Fijac. panel puerta C-Max '11->
164 095	universal	
	Ford	Fijac. tapizados interiores Focus '04->'11, Kuga
164 096	Renault	Fijac. molduras laterales puerta Clio 4 '12->
164 097	universal	
	BMW	Remache fijac. tapizados interiores serie 3 (E46)
	VAG	Remache fijac. bajos carroceria Audi A5, fijac. tapizados interiores A5, A6, A7, Skoda Fabia '07->
164 098	VAG	Fijac. cierre capó Audi A3 '13->, A6 '12->, A7, A8
164 099	universal	
	Lexus	Fijac. bajos carroceria IS F '07->, LS460, LS600H, LX570
	Toyota	Fijac. bajos carroceria Auris '07->, Avensis '08->, Corolla '06->, Prius '09->, Land Cruiser '07->
164 100	universal	
164 101	universal	
	Nissan	Fijac. varios usos Patrol, Pathfinder, Terrano
	Renault	Taco fijac. pilotos traseros Clio III, Kangoo '08->, Megane II y III

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 102	PSA	Fijac. varios usos P-207, P-3008, P-5008
	Renault	Fijac. varios usos Megane III Coupé, Scenic III
164 103	Renault	Fijac. airbag Latitude, Scenic III, fijac. pantallas térmicas escape Kangoo '08->
164 104	Renault	Fijac. rejilla calandra Vel Satis, y otros usos Espace IV, Laguna III
164 105	Renault	Fijac. varios usos Laguna III
164 106	Renault	Fijac. junta goma puerta Clio III
164 107	universal	
	Mercedes	Remache fijac. pasorueda y aleta delantera Vito (W639)
164 108	Mercedes	Fijac. insonorizante capó Clase C (W204), Clase E (W212), Vito (W639)
164 109	universal	
	Mercedes	Fijac. tapizados interiores Sprinter
164 110	universal	
	Mercedes	Remache fijac. aletas Clase E (W211) '02->'08
164 111	Mercedes	Fijac. moldura talonera puerta Clase E (W211) '02->'08
164 112	Mercedes	Fijac. altavoces Sprinter, Vito
164 113	universal	
	Mercedes	Fij. moldura aleta Clase C (W203), fij. otros usos Clase A (W169), Clase B (W245), Clase E (W211)
164 114	Mercedes	Fijac. moldura puerta (parte delantera) Clace C (W203)
164 115	Mercedes	Fijac. moldura puerta Clace C (W203) '00->'07, Clase E (W211) '02->'08, Vito (W639)
164 116	Mercedes	Fijac. moldura inferior puerta Clase E (W211) '02->'08, Clase S
164 117	Mercedes	Fijac. moldura pilar A Clase A (W168 y W169), fij. moldura pilar B Clase M (ML) '05->, GL '05->
164 118	universal	
	VAG	Remache fijac. parachoque Audi A1, Skoda Roomster, fij. tapiz. interiores VW Polo '13->
164 119	Mercedes	Fijac. bajos carroceria Clase E (W212) '09->
164 120	Mercedes	Taco fijac. varios usos Sprinter y Vito (W639)
164 121	Opel	Fijac. panel puerta Astra H (3 puertas)
164 122	universal	
	Mercedes	Remache fijac. tapizados maletero Clase B (W245), Clase C (W202 y 203), Clase E (W210 y 211)
164 123	Rover	Fijación moldura aleta Discovery 4 '10->
164 124	universal	
	Mercedes	Taco fijac. parachoque trasero Clase B (W245), ML '11->, y fij. tapizados interiores Clase C (W203)
	Smart	Taco fijac. parachoque trasero Smart Fortwo
164 125	Mercedes	Fijac. varilla capó Clase C (W202/W203/W204), Clase E (W210/W211/W212), GL, ML, CLK, SLK
164 126	universal	
	Mercedes	Remache fijac. moldura inferior puerta SLK, fij. radiador CL500 y Clase S, y otros usos
164 127	Mercedes	Fijac. panel puerta Clase C (W204), GL, ML (W164) '05->, fij. tapizados interiores Clase E (W212)
164 128	Mercedes	Fijac. anagrama Clase A, Clase B, Clase E (W212) '09->, GL, ML, CLK
164 129	universal	
	PSA	Fijac. moldura parabrisas C3 Pluriel, Xsara '97->'00 (Eurocode 2730ASCTS2B)
	PSA	Fijac. parachoque trasero Peugeot 307

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 130	PSA	Fijac. pasorueda Berlingo, C4 Picasso, Saxo, Xsara II, Xsara Picasso, P-106, P-205, Partner, fijac. parachoque C3 y tapizados interiores varios modelos
164 131	VAG	Fijac. junta goma puerta VW Transporter T5 '03->
164 132	Opel	Fijac. varilla capó Ampera, Signum, Vectra C
164 133	Opel	Fijac. varilla capó Corsa C, Meriva A '03->, Tigra '04->
164 134	universal	
	Chevrolet	Fijac. tapizados interiores y otros usos Aveo '04->, Cruze
	Opel	Taco fijac. tapizados interiores Antara '07->
164 135	Opel	Fijac. moldura talonera puerta Corsa C
164 136	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas serie 3 '11-> (F30/31/34), serie 4 (F32/33) (Eurocode 2465ASCSS)
164 137	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas serie 3 '12-> (F34), serie 4 (F32/33) (Eurocode 2471ASCCS)
164 138	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas X5 '12-> (F15)
164 139	Mini	Fijac. moldura techo R55, R56
164 140	Mini	Fijac. moldura techo R56
164 141	Opel	Fijac. cierre puertas Astra F, Corsa A, B y C, Kadett, Meriva A, Vectra A y B
164 142	universal	
	BMW	Fijac. bajos carroceria serie 1, serie 3 (E90/91/92, F30/31), serie 4 (F32/33), serie 5 (F10/11), X1
164 143	VAG	Fijac. pasorueda Audi A1
164 144	VAG	Fijac. pasorueda Audi A3 '13->, y fijac. tapizados maletero Passat '09->
164 145	VAG	Fijac. panel puerta Audi A3 '13->
164 146	VAG	Fijac. tapizados puerta Seat Alhambra '11->, VW Passat '05 y '11->, Sharan '11->, Tiguan
164 147	Rover	Fijac. moldura puerta Range Rover '10->
164 148	Rover	Fijac. moldura puerta Range Rover '10->
164 149	Mercedes	Fijac. moldura puerta (parte delantera) Clase E (W212) '09->
164 150	Mercedes	Fijac. moldura puerta (parte delantera) Clase E (W212) '09->
164 151	Mercedes	Fijac. moldura puerta (parte central) Clase E (W212) '09->
164 152	Mercedes	Fijac. moldura puerta (parte trasera) Clase E (W212) '09->
164 153	universal	
	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Fiat Sedici '06->
	Fiat	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Fiat Sedici '06->
	Suzuki	Fijac. parachoque Swift '05->
164 154	universal	
	Honda	Fijac. rejilla radiador Accord '03->, Civic '03->'05, FR-V '05->, fijac. pasorueda Insight '10->, fijac. parachoque Civic '06->, Jazz '05->,
164 155	universal	
	Honda	Fijac. pasorueda Accord '13->, Civic '13->
164 156	universal	
	Mazda	Fijac. pasorueda Mazda 3, 5, 6, 323 y CX-7
164 157	universal	
	Mazda	Fijac. parachoque Mazda 2, 3, 5, 6, 323, BT-50, CX-7, CX-9, fijac. parrilla radiador Mazda 2 '09->, 6, 323, BT-50, CX-5
164 158	PSA	Fijac. parachoque delantero C5 '08->, Jumpy III '07->, P-406, P-407, P-607, Expert III '07->

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 159	Volvo	Fijac. parachoque S40 / V40 '96->'04
164 160	PSA	Fijac. moldura inferior puerta C6, y fijac moldura lateral puerta P-607
164 161	universal	
	Ford	Remache fijac. pasorueda Fiesta '08->
164 163	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat 500, Grande Punto '05->
164 164	PSA	Fijac. moldura puerta P-208
164 165	VAG	Fijac. junta goma puerta Audi A6 '11->, A8 '10->
164 166	VAG	Tapón fijac. parachoques Touareg '03->'10
164 167	VAG	Junta fijac. prachoque A1, A3 '08, Q5, Q7, Skoda Fabia '07, VW Golf V, Passat '05, Polo, Tiguan, Touareg '03, Touran, Transporter T5
164 168	universal	
	VAG	Fijac. tapizados interiores A1, Q7, Golf V, VI y VII, Passat '05->, Touareg '03, Touran '03 y '10->
164 169	universal	
	VAG	Fijac. junta goma puerta Skoda Fabia '00 y '07->, Octavia '00->
	VAG	Fijac. tapizados puerta Skoda Fabia, Octavia
164 170	Rover	Fijación pasorueda Discovery 4 '10->
164 171	PSA	Fijac. moldura parabrisas-techo P-206 (Eurocode 6539ASCHDS)
	PSA	Fijac. moldura techo P-206, P-307, otros usos P-205, P-605
164 172	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas XC60 '09-> (Eurocode 8840ASCRS)
164 173	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Colt '04-> (Eurocode 5670ASCH1 / 5672ASCH1)
164 174	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Colt '04-> (Eurocode 5676ASCH1 / 5676ASCHDS1B)
164 175	Honda	Fijac. moldura aleta trasera Civic '06->, CR-V '07->, fijac. talonera puerta Accord '08->
164 176	Honda	Fijac. moldura puerta CR-V '02 y '07->
164 177	universal	
	Honda	Fijac. pasorueda y bajos carroceria Accord '08->, Jazz '08->, fij. bajos carroceria Civic '06->
164 178	universal	
	Honda	Fijac. talonera puerta y bajos carroceria Civic '06->, fij. bajos carroceria Accord '08->, CR-V '07->, fijac. aletas Insight '10->, fijac. parachoque delantero Jazz '12->
164 179	universal	
	Hyundai	Fijac. parachoque Santa fe, Tucson '04->'09
164 181	Honda	Fijac. moldura puerta Civic '06->, Jazz '02->'08
164 182	Honda	Fijac. moldura puerta Civic '06->, fijac. moldura inferior puerta CR-V '02 y '07->
164 183	Mazda	Fijac. panel puerta Mazda 2, 323, 626, 929, MX-3, RX-7
164 186	Toyota	Fijac. parachoques Camry '05, Verso '10->, fijac. pasorueda Auris '07->, Corolla '06->, Prius '09->
164 187	universal	
	Toyota	Fijac. parrilla radiador Avensis '03->'08
164 188	Lexus	Fijac. parachoque IS250/220D '05, GS450H, LS430, LX570
	Toyota	Fijac. parachoques Auris '07, Avensis '08, Camry, Corolla '06, Land Cruiser '02 y '09, Verso '10, fijac. pasorueda Prius '09->
164 189	universal	
	Lexus	Fijac. parachoque IS F '07->, IS250/220D '05->
	Toyota	Fijac. talonera puerta Land Cruiser '02-'09, fij. tapizados interiores Camry, Celica, Corolla

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 190	universal	
	Honda	Fijac. moldura lateral parabrisas (parte superior) CR-V '07-> (Eurocode 4000ASCRS3B)
164 191	Honda	Fijac. moldura lateral parabrisas (parte inferior) CR-V '07-> (Eurocode 4000ASCRS)
164 192	Rover	Fijación rejilla parabrisas "torpedo" y talonera puerta Range Rover, otros usos Discovery 1 (Eurocode 7033ASSRS)
164 193	universal	
	Rover	Fijación rejilla parabrisas "torpedo" Range Rover Evoque (Eurocode 7042ASSRS1B)
164 194	Rover	Fijac. moldura lateral parabrisas Rover 75 (Eurocode 7035ASCST)
164 195	Rover	Fijac. moldura lateral parabrisas Rover 75 (Eurocode 7035ASCSS)
164 197	Mitsubishi	Fijac. moldura puerta Lancer '00, fijac. moldura aleta Montero / Pajero '00->'06, Outlander '03->'08
164 198	Mitsubishi	Fijac. moldura puerta Outlander '03->'08
164 199	Mitsubishi	Fijac. moldura talonera puerta Grandis '04, Outlander '06, Montero / Pajero '00 y '06->, fijac. panel puerta ASX '10->
164 200	Mitsubishi	Fijac. moldura puerta Colt ->'95, Galant ->'02
164 201	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas Montero / Pajero ->'06, Lancer '00-> (Eurocode 5637ASCR)
164 202	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas (lado izquierdo) Montero / Pajero '00->'06 (Eurocode 5660ASCR1)
164 203	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas (lado derecho) Montero / Pajero '00->'06 (Eurocode 5660ASCR2)
164 204	universal	
	Fiat	Fijac. cubierta capó Alfa Romeo Mito, Fiat Dobló '09->, Fiorino, Grande Punto '05->, Panda '12, Punto EVO '09, Qubo
164 205	Honda	Fijac. junta goma puerta CR-V '97->'06
164 206	Honda	Fijac. junta goma puerta Accord '08->, Civic '01 y '06->, CR-V '07->, HR-V, Insight '10->
	Toyota	Fijac. junta gomas puerta Auris '07->, Avensis '03->, Camry '01->, Celica, Corolla
164 207	Honda	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Accord '08->, Insight '10->, Jazz '09-> (Eurocode 4003ASCSB)
164 208	Honda	Fijac. moldura portón trasero Accord '08->, CR-V '07->, Insight '10->, Odyssey '08->, fijac. moldura anagrama Jazz '09->, fij. talonera puerta Odyssey '11->
164 210	Honda	Fijac. moldura lateral parabrisas Civic '01->'05 (Eurocode 3974ASCHS)
164 211	Honda	Fijac. moldura lateral parabrisas Civic '01->'05 (Eurocode 3976ASCHS2B)
164 212	Honda	Fijac. moldura lateral parabrisas Civic '01->'05 (Eurocode 3976ASCHS3B)
164 213	Honda	Fijac. moldura lateral parabrisas Civic '01->'02 (5 puertas) (Eurocode 3974ASCHS4B)
164 214	Honda	Fijac. moldura puerta Civic '00 y '06->, CR-V '00->'06, MR-V
164 215	Honda	Fijac. moldura puerta Civic '90->'00, CR-V '97->'01, Legend '96->'04
164 216	Honda	Fijac. moldura aleta delantera CR-V '97->'06, fij. moldura puerta Civic '95->'00 (3 puertas)
164 217	Honda	Fijac. moldura aleta delantera CR-V '97->'06
164 219	Honda	Fijac. pasorueda Accord '03 y '08->
164 221	Subaru	Fijac. moldura puerta Legacy '00->, Outback '00->
164 222	Mitsubishi	Fijac. moldura puerta Montero / Pajero '00->'06
164 223	Honda	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Accord '03->, Civic '00 y '06->, CR-V '01->'06, FR-V '05, Odyssey (Eurocode 3999ASCSB)
164 224	Honda	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Civic '06->, CR-V '05->'06, Legend '07->, Odyssey '06->'10
164 225	Honda	Fijac. insonorizante capó Accord '99->'08, HR-V '99->'05, Insight '01->'05
164 226	Honda	Fijac. aletas Accord '09->'13, Civic '06->'11, fijac. rejilla parabrisas "torpedo" CR-V '07-> (Eurocode 4000ASCRB)
164 227	Nissan	Fijac. tapizados interiores Micra '03->'10, Primera '00

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 228	universal	
	Nissan	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Patrol '98->'06
164 229	Nissan	Fijac. juntas goma puerta Murano '05->, Patrol '98->'06
164 230	universal	
	Nissan	Fijac. pasorueda Juke, Micra '10->
	Renault	Remache fijac. varios usos
164 231	Nissan	Fijac. parrilla radiador Almera '95->'00, Micra ->'02, Murano, NV200, Patrol, Pathfinder, Qashqai, Terrano II
164 232	Nissan	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Terrano 2
164 233	Mazda	Fijac. parachoque Mazda 2, 3, 5, 6, 323, CX-5, CX-7, CX-9, 323 y 626
164 234	Mazda	Fijac. talonera puerta Mazda 2, 3, 5, 6, CX-7 y CX-9
164 235	Mazda	Fijac. talonera puerta Mazda 2, 3, 5, 6, CX-7 y CX-9
164 236	universal	
	Mazda	Fijac. tapizados interiores Mazda 3, 5, 6, 323, CX-9
164 237	Mitsubishi	Fijac. moldura talonera puerta Galant 96->'03, Montero / Pajero '00->'06, Space Wagon '98->'04
164 238	Mitsubishi	Fijac. parachoques Colt, Galant ->'03, Lancer, Outlander '03->'08, Space Runner ->'99
164 239	Mitsubishi	Fijac. insonorizante motor ASX '10->, Grandis '04->, L200 '05->, Lancer, Montero / Pajero '06->, Outlander '03 y '08
164 240	Mitsubishi	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Montero / Pajero '00->'06 (Eurocode 5660ASCR)
164 241	Toyota	Fijac. parachoque Corolla '01->'06, Hi-Ace, Hi-Lux, Land Cruiser '07->, Prius '09->, Rav 4 '05->'12
164 242	Subaru	Fijac. tapizados interiores Subaru
	Toyota	Fijac. panel puerta Auris '07->, Camry '01 y '06->, Corolla '06->
164 243	Toyota	Fijac. talonera puerta Auris '07->, Corolla '01->'06, Prius '03->, Yaris '05->
164 244	Toyota	Fijac. moldura aleta derecha Land Cruiser '02->'09
164 245	Toyota	Fijac. moldura aleta izquierda Land Cruiser '02->'09
164 246	VAG	Fijac. panel puerta Caddy '04, Golf V, Passat '05, Polo '02, Scirocco, Touran '03
164 247	VAG	Fijac. panel puerta Caddy '04 y '11, Golf V y VI, Passat '05->'07, Polo '02 , Scirocco, Touran '03, Transporter '09->
164 248	Volvo	Fijac. juntas puerta 850, 960, S60 '01->'09, S70 '97->'00, S80 '99->'06, S90, V70 '97->'08
164 249	Chrysler	Fijac. panel puerta Chrysler Voyager '01->'03, Grand Voyager '96->'07, Dodge Caravan '96->'07, Nitro '10, Jeep Grand Cheroquee '99->'01
164 250	Chrysler	Fijac. panel puerta Jeep Grand Cheroquee '93->'05, fij. tapizados maletero Dodge Journey '13->
164 251	Chrysler	Fijac. panel puerta Chrysler Voyager '01->'03, Grand Voyager '96->'07, Dodge Caravan '96->'07, Nitro '10, Jeep Grand Cheroquee '10
164 252	PSA	Fijac. parachoque trasero C5 '08->
164 253	universal	
	BMW	Remache fijac. parachoque serie 3 (E46)
164 254	universal	
	Nissan	Fijac. parachoques y parrilla radiador Qashqai, fijac. parachoques Micra '03->, Note '06->
	Renault	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Clio IV '12->, Megane III '08->, Scenic III, Master '10->
	Renault	Remache fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Clio IV '12->, Megane III '08->, Scenic III, Master '10->
164 255	universal	
	BMW	Remache fijac. talonera puerta serie 5 (F07/10/11), s.6 (F12/13), s.7 (E38/E65/F01/02/03/04)
	Mini	Fijac. tapizados maletero R52

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 256	universal	
	Opel	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" y tapizados interiores Insignia, Meriva B '10->
164 257	universal	
	VAG	Remache fijac. rejilla delantera, parachoque y tapiz. interiores Audi A4, A6, Seat Altea, Arosa, Exeo, Ibiza '02 y '09->, Cordoba '03, León '05, Toledo '05, Skoda Fabia '00 y '07, Rapid, Superb, Yeti, VW Caddy '04, Golf V y VI, Lupo, Polo '02 y '09->,Tiguan, Touran
164 258	universal	
	Volvo	Fijac. moldura talonera puerta C70 '06->
164 259	VAG	Fijac. rejilla radiador VW Transporter T4 '91->'03
164 260	Ford	Fijac. tapizados interiores C-Max '11->
164 261	universal	
	Mercedes	Remache fijac. revestimientos interiores Mercedes
	VAG	Remache fijac. revestimientos interiores varios modelos
164 262	Ford	Fijac. moldura retrovisor Focus '08->'11, Kuga
164 263	Ford	Fijac. tapizados interiores Focus '04->'11, Kuga, Mondeo '07->
164 264	Ford	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Transit Connect '02-> (Eurocode 3743ASCV)
164 265	VAG	Fijac. panel puerta Seat León '13->
164 266	VAG	Fijac. panel puerta Seat Mii, Toledo '13->, Skoda Citigo, Rapid '13->, VW Amarok, Golf VII '12->, Passat '11->, Up
164 267	Mercedes	Fijac. moldura techo ML '05-> (W164)
164 268	VAG	Fijac. parachoque trasero Audi Q5
164 269	VAG	Fijac. moldura lateral (parte delantera) Audi A3 Coupé
164 270	VAG	Fijac. moldura lateral (parte trasera derecha) Audi A3 Coupé
164 271	VAG	Fijac. moldura lateral (parte trasera izquierda) Audi A3 Coupé
164 272	Opel	Fijac. moldura techo Meriva B '10->
164 273	Opel	Fijac. moldura techo Meriva B '10->
164 274	universal	
	Opel	Fijac. parachoque delantero Meriva B '10->, fijac. pasorueda Corsa C, fij. talonera puerta Vectra B
164 275	universal	
	Mercedes	Remache fijac. panel puerta Clase A (W168), fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Clase C (W203)
164 276	Mercedes	Fijac. moldura techo CLK '02-> (W209)
164 277	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas CLS '05-> (W219)
164 278	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas Clase S '05-> (W221)
164 279	Mercedes	Fijac. moldura parabrisas Clase C '00->'07 (W203)
164 280	Mercedes	Fijac. moldura parabrisas Clase E '02->'08 (W211)
164 281	Mercedes	Fijac. moldura parabrisas Clase C '07-> (W204) y Clase E '09-> (W212)
164 282	Nissan	Fijac. moldura parabrisas superior Primastar '01->
	Renault	Fijac. moldura superior parabrisas Trafic II '01->
164 283	Volvo	Fijac. moldura lateral parabrisas V70 '08->, XC70 '08-> (Eurocode 8836ASCSS)
164 284	Nissan	Fijac. moldura aletas Juke, X-Trail '07->
164 285	Fiat	Fijac. moldura aletas y talonera puerta Sedici '06->
	Suzuki	Fijac. moldura aletas y talonera puerta SX4 '06->

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 286	universal	
	Mazda	Fijac. rejilla parabrisas “torpedo” Mazda 5
164 287	universal	
	Mazda	Fijac. rejilla parabrisas “torpedo” Mazda 5
164 288	Volvo	Fijac. moldura puerta S80 ‘07->, V70 ‘08->, XC70 ‘08->, XC90 ‘03->
164 289	Mazda	Fijac. panel puerta Mazda 3, 5, 6 y CX-7
164 290	universal	
	Toyota	Fijac. pasorueda Auris ‘07, Yaris ‘11->, fij. parachoque Camry, Corolla ‘06->, Prius ‘09->, Rav 4 ‘05->
164 291	Toyota	Fijac. pasorueda Avensis Verso ‘01->, Previa ‘00->’06, Rav 4 ‘05->
164 292	universal	
	Lexus	Fijac. pasorueda IS F ‘07->, fij. bajos carroceria RX300/350 ‘03->, RX400H ‘05->
	Toyota	Fijac. parachoque delantero Yaris ‘06->
164 293	PSA	Fijac. moldura lateral puerta C6
164 294	Fiat	Fijac. soporte rejilla parabrisas “torpedo” Ducato ‘06->
	Fiat	Fijac. soporte rejilla parabrisas “torpedo” Ducato ‘06->
	PSA	Fijac. soporte rejilla parabrisas “torpedo” Boxer, Jumper ‘06->
	PSA	Fijac. soporte rejilla parabrisas “torpedo” Jumper, Boxer ‘06->
164 295	BMW	Fijac. panel puerta X1, fij. tapizados techo serie 2 (F22)
	Mini	Fijac. pasorueda F56 ‘14->, fij. parachoque R55, R56
164 296	Renault	Fijac. rejilla parabrisas “torpedo” Twingo II ‘07->
164 297	Renault	Fijac. soporte inferior parabrisas Master II ‘03->’10
164 298	Toyota	Fijac. pasorueda Avensis Verso ‘01->’09, Celica, Corolla ‘97->’01, Rav 4 ‘94->’00 y ‘05->
164 299	universal	
	Lexus	Fijac. talonera puerta RX300/350 ‘03->, RX400H ‘05->, fij. bajos carroceria LS600H ‘07->
	Toyota	Fijac. parachoque Camry ‘00->’06 y ‘06->, fijac. faro Land Cruiser ‘98->’02
164 300	Nissan	Fijac. tapizados interiores Micra ‘03 y ‘10->, Navara, Note, Pathfinder, Primera, Qashqai, X-Trail
164 301	Dacia	Fijac. moldura inferior puerta Sandero 2 ‘13->
	Renault	Fijac. panel puerta Captur
164 302	Rover	Fijac. moldura techo Range Rover ‘10->
164 303	Dacia	Fijac. pasorueda Sandero 2 ‘13->
164 304	VAG	Fijac. bajos carroceria Audi A1, A3 ‘03 y ‘13->, A4 ‘08->, A5, Q3, Q5, Seat Alhambra ‘11->, Altea, Exeo, Ibiza ‘02 y ‘08-> , Cordoba, León ‘05 y ‘13->, Mii, Toledo ‘05 y ‘13->, Skoda Citigo, Fabia ‘07, Octavia ‘09->, Rapid, Superb, Yeti, VW Golf V, VI y VII, Passat ‘08->, Polo ‘05 y ‘09->, Scirocco, Sharan ‘11->, Tiguan, Touran, Up
164 305	Toyota	Fijac. spoiler delantero Auris ‘07->, Avensis ‘03->’08, Corolla ‘00->’06, Corolla Verso ‘04->
164 306	Mitsubishi	Fijac. rejilla radiador Montero / Pajero ‘00->’06, Space Gear / L400
164 307	Mitsubishi	Fijac. junta capó ASX ‘10->, Grandis ‘04->, Lancer ‘00 y ‘07->, Outlander, Montero / Pajero ‘08->, fijac. rejilla radiador L200 ‘05->, Montero / Pajero ‘08->
164 308	Mitsubishi	Fijac. junta capó ASX ‘10, Colt ‘91->’03, Galant ‘06, Grandis, L200 ‘96->’07, Lancer ‘92->’00 y ‘07->, Montero / Pajero ‘00 y ‘06->, Outlander ‘03 y ‘08->, Space Runner, Space Wagon
164 309	Mitsubishi	Fijac. moldura techo - parabrisas Lancer ‘00->
164 310	Mitsubishi	Fijac. rejilla parabrisas “torpedo” ASX ‘10->, Lancer ‘00->, L200 ‘05->, Montero / Pajero Sport ‘08->, Outlander ‘06->
164 311	Volvo	Fijac. rejilla parabrisas “torpedo” S40 / V40 ‘96->’04 (Eurocode 8832ASCSB)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 312	universal	
	Toyota	Fijac. bajos carroceria Auris '07->, Corolla '06->, Rav 4 '05->
164 313	universal	
	Rover	Fijación pasorueda Range Rover Evoque, Freelander '07->
164 314	universal	
	Nissan	Fijac. pasorueda Terrano 2
	Toyota	Fijac. bajos carroceria Corolla '01->'06, Rav 4 '05->
164 315	universal	
	Hyundai	Fijac. parachoque Kia Carens, Carnival, K2700, Pregio, Pride, Sorento, Sportage
	Mazda	Fijac. parachoque Mazda 323, CX-9, MPV
	Mitsubishi	Fijac. panel puerta Galant '92->'96
164 316	VAG	Soporte parachoques delantero derecho Audi A3 '03->'08
164 317	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo Audi A3 '03->'08
164 318	VAG	Soporte parachoques delantero derecho Audi A3 '08->'13
164 319	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo Audi A3 '08->'13
164 320	VAG	Soporte parachoques delantero derecho Audi A4 '05->'08
164 321	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo Audi A4 '05->'08
164 322	VAG	Soporte parachoques delantero derecho Audi A4 '08->'12
164 323	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo Audi A4 '08->'12
164 324	VAG	Soporte parachoques delantero derecho VW Golf V '04->'09, Jetta '05->'11
164 325	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo VW Golf V '04->'09, Jetta '05->'11
164 326	VAG	Soporte parachoques delantero derecho VW Passat '05->'10
164 327	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo VW Passat '05->'10
164 328	VAG	Soporte parachoques delantero derecho VW Passat '11->
164 329	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo VW Passat '11->
164 330	VAG	Soporte parachoques delantero derecho VW Polo '05->'09
164 331	VAG	Soporte parachoques delantero izquierdo VW Polo '05->'09
164 332	Ford	Soporte parachoque delantero derecho Focus '08->'11
164 333	Ford	Soporte parachoque delantero izquierdo Focus '08->'11
164 334	Ford	Soporte parachoque delantero derecho Focus '11->
164 335	Ford	Soporte parachoque delantero izquierdo Focus '11->
164 336	Opel	Soporte parachoques delantero derecho Corsa D '06->
164 337	Opel	Soporte parachoques delantero izquierdo Corsa D '06->
164 338	Toyota	Soporte parachoques delantero derecho Rav 4 '06->'13
164 339	Toyota	Soporte parachoques delantero izquierdo Rav 4 '06->'13
164 340	Fiat	Soporte parachoque delantero derecho Fiat Punto EVO '09->
164 341	Fiat	Soporte parachoque delantero izquierdo Fiat Punto EVO '09->
164 342	Fiat	Soporte parachoque delantero derecho Fiat Panda '12->
164 343	Fiat	Soporte parachoque delantero izquierdo Fiat Panda '12->
164 344	PSA	Soporte parachoque delantero derecho C1, P-107

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 345	PSA	Soporte parachoque delantero izquierdo C1, P-107
164 346	PSA	Soporte parachoque trasero derecho C1, P-107
164 347	PSA	Soporte parachoque trasero izquierdo C1, P-107
164 348	Toyota	Soporte parachoques delantero derecho Yaris '06->'11
164 349	Toyota	Soporte parachoques delantero izquierdo Yaris '06->'11
164 350	Renault	Kit (2 piezas) soporte parachoque delantero Megane III '08->
164 351	Opel	Fijac. junta puerta Astra J, Insignia, Meriva B '10->, Zafira C '12->
164 352	universal	
	Mitsubishi	Fijac. parachoques Galant '06->, Grandis '04->, Lancer '00 y '07->, Outlander '03->'08 y '08->, Montero / Pajero '06->
164 353	universal	
	Mazda	Fijac. moldura aleta Mazda CX-5, fij. tapizados interiores CX-7
164 354	Rover	Fijación moldura pasorueda y tapizados interiores Range Rover Evoque
164 355	Subaru	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Forester '09->, Impreza '08->, Legacy '10->, Outback '08-> (Eurocode 7934ASCRB)
164 357	BMW	Fij. moldura lateral parabrisas X6 (E71/E72) (Eurocode 2456ASCRS)
164 358	Hyundai	Fijac. tapizados interiores Hyundai Elantra '00->'12, Equus, Santa Fe '06->, Kia Carnival '06->, Cerato, Sorento '06->, Sportage '04->
164 359	Hyundai	Fijac. panel puerta y tapizados interiores Hyundai Elantra, Equus, I30 '12->, Santa Fe, Sonata, Tucson, Kia Carnival '06->, Sportage '04->
164 360	Hyundai	Fijac. junta goma capó Hyundai Accent, Elantra, Santa Fe, Tucson, Kia Cerato, Sorento, Sportage
164 361	Dacia	Fijac. parachoque trasero Sandero 2 '13->
	Renault	Taco fijac. parachoque trasero Captur
164 362	Fiat	Soporte cristal elevalunas derecho Fiat Bravo '07->, Dobló '09->
164 363	Fiat	Soporte cristal elevalunas izquierdo Fiat Bravo '07->, Dobló 30009->
164 364	Renault	Soporte cristal elevalunas derecho Kangoo '08->
164 365	Renault	Soporte cristal elevalunas izquierdo Kangoo '08->
164 366	BMW	Kit soporte cristal elevalunas delantero X5 '00->'07
164 367	PSA	Kit soporte cristal elevalunas delantero P-206
	Renault	Kit soporte cristal elevalunas delantero Megane II
164 368	PSA	Kit soporte cristal elevalunas delantero C3
	Renault	Kit soporte cristal elevalunas delantero Clio II, Scenic II
164 369	PSA	Kit soporte cristal elevalunas delantero Berlingo, Partner
164 370	Fiat	Fijac. moldura lateral puerta y aletas Panda '12->
164 371	universal	
	Fiat	Fijac. moldura puerta Fiat Panda '12->, fijac. tapizados interiores Fiat 500L, Panda '12->
164 372	VAG	Kit soporte cristal elevalunas VW Touran '03->'10
164 373	VAG	Kit soporte cristal elevalunas VW Transporter T5 '03->
164 374	Ford	Kit soporte cristal elevalunas delantero Fiesta '02->'08, Fusion
164 375	universal	
	Chrysler	Fijac. pasorueda y tapizados interiores Chrysler Voyager, PT Cruiser, Dodge Caliber, Caravan, Journey, Jeep Cheroquee ->'01, Grand Cheroquee '93->'01 y '09->'13, Compass

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 376	universal	
	Chrysler	Fijac. parachoque, pasorueda y tapizados interiores Chrysler Voyager, Grand Voyager '97->'03, Dodge Caravan, Journey, Jeep Compass '11->, Grand Cheroquee '05->, Patriot '11, Wrangler '08
164 377	Chrysler	Fijac. panel puerta Jeep Grand Cheroquee '06->'12
164 378	Seat	Tope (goma) capó Seat
164 379	VAG	Tope (goma) capó Seat Alhambra '97, Arosa '97, VW Golf III y IV, Lupo '99, Polo '95, Sharan '96
164 381	Fiat	Tope (goma) capó y portón Uno, Y-10
	PSA	Tope goma capó y portón AX, P-106, P-205, P-306
	Renault	Tope (goma) capó y portón Clio, Twingo, Master, Traffic
164 382	Fiat	Tope (goma) portón Bravo/a
164 383	VAG	Tope (goma) capó Seat Alhambra '97->'00, Arosa, VW Golf III, Passat '97->'00, Polo '95, Sharan '96
164 384	VAG	Tope (plástico/goma) portón Seat Ibiza/Cordoba '97->'02, VW Passat '97->'00, Polo '95->'02
164 385	PSA	Tope goma capó Berlingo, C2, C5, Xsara Picasso, P-106, P-206, P-306, P-406, Partner
164 386	Renault	Tope (goma) capó Megane II
164 387	PSA	Tope goma capó Berlingo '09->, C4 '04->'10, P-307, Partner '09->, Partner Tepee
164 388	PSA	Tope goma capó (parte delantera del capó) C4 '10->, P-308, P-3008, P-5008, RCZ
164 389	PSA	Tope goma capó (parte central del capó) C4 '10->, P-308, P-3008, P-5008, RCZ
164 390	PSA	Tope goma capó DS3, C5 '04->, C6, P-206+, P-407
164 391	Dacia	Fijac. tope cala luneta tarsera Duster, Logan, Sandero
	Renault	Fijac. cala parabrisas y luneta trasera Captur, Clio IV, Megane III, Scenic I, II y III, Twingo II '07->
164 392	PSA	Fijac. tope cala parabrisas Berlingo '08, C2, C3, C3 Picasso, C5, Jumpy III, Xsara, P-407, P-1007, Expert III, Partner '08 (Eurocode 6544ASCS)
164 393	Renault	Fijac. tope cala parabrisas Clio III '05->'12
164 394	Honda	Fijac. junta goma capó Accord '94->'02, Civic '95->'00, CR-V '07->, Insight, Odyssey
164 395	Mitsubishi	Fijac. panel puerta L200 '05->, fijac. rejilla radiador Montero / Pajero '06->, fijac. tapizados interiores Colt '05->, Galant '06->, L200 '05
	Toyota	Fijac. panel puerta Aygo '05->'13, fijac. tapizados interiores Camry '06, Corolla '01 y '06->
164 396	universal	
	Toyota	Fijac. parachoque Auris '07->, Corolla '06->
164 397	Toyota	Fijac. pasorueda Aygo, Prius '03, Rav 4 '00->'05 y '05->, fijac. parachoque trasero Rav 4 '05->
164 398	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero derecho Clio III '05->'12
164 399	Renault	Soporte cristal elevalunas trasero izquierdo Clio III '05->'12
164 400	PSA	Soporte cristal elevalunas derecho Berlingo '08->, Partner '08->
164 401	PSA	Soporte cristal elevalunas izquierdo Berlingo '08->, Partner '08->
164 402	BMW	Kit soporte cristal elevalunas delantero serie 3 (E46)
164 403	Ford	Fijac. parachoque y pasorueda Galaxy '06, Mondeo '07, S-Max '06
164 404	Chrysler	Fijac. panel puerta Dodge Journey '11->, Jeep Cheroquee '06->'12
	Fiat	Fijac. panel puerta Fiat Freemont
164 405	universal	
	Chrysler	Fij. pasorueda Dodge Grand Caravan '13, Journey '11, fijac. insonorizante capó Grand Cheroquee '10
	Fiat	Fijac. pasorueda Fiat Freemont

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 406	universal	
	Chrysler	Fijac. moldura aleta y tapizados puerta Dodge Journey '11->
	Fiat	Fijac. moldura aleta y tapizados puerta Fiat Freemont
164 407	universal	
	Fiat	Fijac. tapizados interiores Alfa Giulietta, Fiat Bravo '07, Dobló, Ducato '06, Palio, Siena, Stilo
164 408	Mitsubishi	Fijac. moldura parabrisas (parte superior) Galant ->'03, Space Runner ->'02, Space Wagon '98->'04 , fijac. luneta trasera Galant, Grandis '04->, Montero / Pajero '00 y '06-> (Eurocode 5689ASCRT)
164 409	Mitsubishi	Fijac. moldura superior parabrisas Lancer '00 y '07->, L200 '05->, Montero / Pajero '08->, Outlander '03->'08 y '08->
164 410	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas Clase A (W176) '13-> (Eurocode 5381ASCHDS)
164 411	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas Clase A (W176) '13-> (Eurocode 5381ASCHDS1B)
164 412	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas Clase A (W176) '13-> (Eurocode 5381ASCHS7B)
164 413	Mercedes	Fijac. moldura techo-parabrisas Clase A (W176) '13-> (Eurocode 5381ASCHS8B)
164 414	Mazda	Fijac. insonorizante capó Mazda 2, 3, 5, 6, CX-5, CX-7 y CX-9
164 415	universal	
	Chrysler	Fijac. parrilla radiador Dodge Journey '11->
	Fiat	Fijac. parrilla radiador Fiat Freemont
164 416	universal	
	Fiat	Fijac. parachoques Alfa Romeo Giulietta, Fiat 500 '12->, Dobló '09->, Panda '12->
164 417	Toyota	Fijac. moldura parabrisas Land Cruiser Prado '09-> (Eurocode 8394ASCRS)
164 418	Lexus	Fijac. moldura lateral parabrisas GS30/35/43 '05->'11, GS450H '06->'11, LS460 '06->, LS600 '07-> (Eurocode 8362ASCSS2B)
164 419	Suzuki	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Escudo, Grand Vitara, Vitara (Eurocode 8020ASCRB)
164 420	Toyota	Fijac. moldura inferior puerta Avensis '03->'08, Camry '01 y '06->, Corolla '02->'06, fijac. tapizados interiores Hi Ace '05->
164 421	Toyota	Fijac. tapizados interiores Auris '07->, Avensis '03->'08, Corolla '01->'06, Land Cruiser '02 y '07->, Prius '03->'10, Rav 4 '05->
164 422	Toyota	Fijac. talonera puerta Auris '07->, Corolla '06->
164 423	Suzuki	Fijac. moldura inferior puerta Ignis, Wagon R+, fijac. tapizados interiores Grand Vitara
164 424	Nissan	Fijac. pasorueda Almera, Almera Tino, Primera, Qashqai, Micra '10->, Murano, X-Trail
164 425	Nissan	Fijac. pasorueda Almera '00->'06, Primera '01->'07, Qashqai
164 426	Subaru	Fijac. insonorizante motor Impreza, Legacy
164 427	Subaru	Fijac. moldura puerta Forester, Impreza, Legacy
164 428	Hyundai	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" ix55 '06->'12, Santa Fe '06->'09, Tucson '04->'13
164 429	Nissan	Fij. rejilla parabrisas "torpedo" Almera '95->'00, Cabstar '07->'13, Patrol '98->'06, Primera '95->'02, Terrano II '93->'00, 350Z (Eurocode 6015ASCST)
164 430	PSA	Fijac. panel puerta C1 '14->, P-108
	Toyota	Fijac. panel puerta Aygo '14->
164 431	Toyota	Fijac. moldura aleta delantera IQ
164 432	Chrysler	Fijac. Insonorizante motor Chrysler PT Cruiser, Dodge Caliber, Challenger, Journey '11, Jeep Compass '08, Grand Cheroquee '09->'13, Patriot
	Fiat	Fijac. Insonorizante motor Fiat Freemont '11->
164 433	Opel	Fijac. moldura superior parabrisas Vivaro '01->
164 434	Fiat	Fijac. Faro delantero Fiat Panda '03->'11

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
164 435	Fiat	Fijac. parrilla radiador Fiat 500 '07->, Dobló, , Ducato '06->, Idea, Palio, Siena, Strada, Lancia Musa '07->
164 436	Fiat	Fijac. panel puerta Alfa Romeo 147, 156, 159, Fiat 500, Linea '07, Strada '11
164 437	Fiat	Fijac. junta goma puerta Fiat Bravo '07, fijac. junta portón trasero Fiat Ducato '11
164 438	universal	
	VAG	Fijac. parachoques, pasorueda y bajos carroceria Seat Toledo '13->, Skoda Octavia '09, Rapid, Yeti, fijac. refuerzo parachoque delantero Skoda Fabia '11, Roomster '11
164 439	Mitsubishi	Fijac. rejilla parabrisas "torpedo" Colt '95->'03, fij. moldura talonera puerta Montero/Pajero '90->'04, fijac. tapizados interiores Carisma, Galant ->'03, Montero/Pajero '90->'04
164 685	Ford	Tornillo fij. intermitente delant. a parachoques Focus '98->'05 (monta con 162.963)
171 434	Fiat	Regulador eléctrico faro Fiat Scudo
173 080	Fiat	Regulador eléctrico faro Iveco Daily
	Ford	Regulador eléctrico faro Galaxy '94->'06
	Smart	Regulador eléctrico faro Smart ForTwo
	VAG	Regulador eléctrico faro A3 '03->'08, A4 '05, TT, Seat Alhambra, Skoda Octavia '00, VW Caddy '04, Golf V, LT '04->, New Beetle, Passat '09->, Polo '02->'05, Sharan, Touran, Transporter '03->
173 196	VAG	Regulador eléctrico faro Audi A2, A4 '99->'04, Q7, Seat Arosa, Ibiza/Cordoba '99->'02 y '02->'08, Leon '99->'05, Toledo '99->'04, VW Golf IV y V, Lupo, Polo '99->'05
173 197	Opel	Regulador eléctrico faro Astra H, Insignia '09, Signum, Vectra C '02->'05
	VAG	Regulador eléctrico faro Audi A3 '08, VW Crafter '06, Golf V y VI, Jetta, Passat '05, Polo '05, Touareg
175 224	Renault	Regulador eléctrico faro Clio III, Espace IV, Kangoo '08, Laguna II y III '05->, Megane II '05->, Scenic III, Trafic II
175 225	Renault	Regulador eléctrico faro Clio III, Espace IV, Laguna II '05->, Megane II '05->, Modus, Vel Satis (para faros Xenón)
176 213	Nissan	Regulador eléctrico faro Navara '05, Qashqai '06, Pathfinder '05, Primera '01
178 098	Opel	Regulador eléctrico faro Corsa D, Meriva, Signum, Tigra '04, Vectra C '05->
	VAG	Regulador eléctrico faro Audi Q5, Seat Altea, Exeo, Ibiza '09->, Leon '05, Toledo '05, Polo '05->
180 501	universal	
180 512	universal	
181 400	Seat	Guía sujeta cristal Panda (largo: 68 cm.)
181 401	Seat	Guía sujeta cristal 127 2 puertas (largo: 37 cm.)
181 403	Seat	Tirante bandeja posterior Panda, Ritmo (long.total 400 mm.)
181 404	Ford	Tirante bandeja posterior Ford Fiesta, Sierra (long.total 365 mm.)
181 405	VAG	Tirante bandeja posterior VW Golf II, Jetta (long.total 265 mm.)
181 410	VAG	Tirante bandeja posterior VW Golf (long.total 330 mm.)
181 417	Opel	Tirante bandeja posterior Opel Corsa B (long.total 285 mm.)
181 425	VAG	Leva cerradura puerta (largo: 50,1 mm.) Seat Ibiza/Cordoba '93->'99
181 426	VAG	Leva cerradura puerta (largo: 56,7 mm.) VW Golf/Vento III '92->'99, Polo Derby '95->'00
181 427	VAG	Leva cerradura puerta (largo: 71,3 mm.) Seat Ibiza/Cordoba '93->'99, Inca '96->'03
181 428	VAG	Leva cerradura puerta codificada (largo: 67,6 mm.) Seat Ibiza / Cordoba '97->'02 (5 puertas), Inca '96->'03, VW Caddy '96->'03, Polo Classic '97->'02
181 429	VAG	Leva cerradura puerta codificada (largo 47 mm.) Seat Ibiza/Cordoba '97->'02 (3 puertas)
181 431	Seat	Guía sujeta cristal Ibiza 3 puertas, Delantera (largo: 33 cm.)
181 432	Seat	Guía sujeta cristal Ibiza 5 puertas, Delantera Derecha (largo: 30 cm.)
181 433	Seat	Guía sujeta cristal Ibiza 5 puertas, Delantera Izquierda (largo: 30 cm.)

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
181 434	Seat	Guía sujeta cristal Ibiza 5 puertas, Trasera Derecha (largo: 30 cm.)
181 435	Seat	Guía sujeta cristal Ibiza 5 puertas, Trasera Izquierda (largo: 30 cm.)
181 440	VAG	Leva cerradura puerta codificada (largo 57,5 mm.) VW Polo Derby '95->'02
181 441	VAG	Leva cerradura puerta codificada (largo 42,5 mm.) Seat Alhambra, VW Sharan '96->'09
181 442	VAG	Leva cerradura puerta codificada (largo 44 mm.) VW Golf IV, Bora '99, Fox
181 591	VAG	Kit cerradura puerta codificada (largo 42,5 mm) - varios modelos -
181 592	VAG	Kit cerradura puerta codificada (largo 47,0 mm) - varios modelos -
181 593	VAG	Kit cerradura puerta codificada (largo 57,5 mm) - varios modelos -
181 594	VAG	Kit cerradura puerta codificada (largo 67,6 mm) - varios modelos -
181 595	VAG	Kit cerradura puerta codificada (largo 44,0 mm) VW Golf IV, Bora '99, Fox
181 596	BMW	Kit leva cerradura puerta derecha Serie 3 (E46)
181 597	BMW	Kit leva cerradura puerta izquierda Serie 3 (E46)
181 598	BMW	Kit leva cerradura puerta derecha X5 '00->'07
181 599	BMW	Kit leva cerradura puerta izquierda X5 '00->'07
182 308	PSA	Tirante bandeja posterior P-106 (long.total 340 mm.)
182 310	Renault	Tirante bandeja posterior Clio (long.total 240 mm.)
182 314	Renault	Tirante bandeja posterior R-19, Megane (long.total 260 mm.)
184 867	Fiat	Tirante bandeja posterior Fiat Uno (long.total 345 mm.)
184 870	Seat	Soporte parachoques delantero Panda - Izquierdo
184 871	Seat	Soporte parachoques trasero Panda - Derecho
184 872	Seat	Soporte parachoques trasero Panda - Izquierdo
184 873	Seat	Soporte parachoques delantero Panda moderno - ambos lados -
184 874	Seat	Soporte parachoques trasero Panda moderno - ambos lados -
190 001	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Alfa Romeo 33
190 002	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Uno ->'90
190 003	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Uno '90.>
190 004	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Ducato, Talento, Tipo
190 005	Fiat	Surtidor lavaparabrisas A.Romeo 145/146, 155, Fiat Tipo, Tempra
190 006	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Punto, Lancia Y
190 007	Ford	Surtidor lavaparabrisas Fiesta '89->
190 008	Ford	Surtidor lavaparabrisas Fiesta '96->'02
190 009	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Croma, Ducato, Lancia Thema, Y-10
190 010	Opel	Surtidor lavaparabrisas Ascona, Corsa A
190 011	Opel	Surtidor lavaparabrisas Calibra, Corsa B, Omega
190 012	Opel	Surtidor lavaparabrisas Kadett
190 013	Opel	Surtidor lavaparabrisas Astra F
190 016	Renault	Surtidor lavaparabrisas Super-5, Express
190 017	Renault	Surtidor lavaparabrisas Clio
190 018	Renault	Surtidor lavaparabrisas R-19
190 019	Renault	Surtidor lavaparabrisas R-21, Megane

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
190 020	Renault	Surtidor lavaparabrisas Twingo
190 021	Seat	Surtidor lavaparabrisas Seat 127
190 022	Seat	Surtidor lavaparabrisas Seat Panda
190 025	PSA	Surtidor lavaparabrisas Saxo, P-106, P-205, P-306, P-309
190 026	PSA	Surtidor lavaparabrisas Berlingo, Xantia, ZX, Partner
190 027	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Bravo/a, Marea
190 028	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Cinquecento, Seicento
190 029	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Punto '99->, Dobló, Ducato '02, Panda '03
190 030	Renault	Surtidor lavaparabrisas Laguna
190 031	VAG	Surtidor lavaparabrisas Seat Ibiza / Córdoba '93->'99, Inca, León '99-'05, Toledo '99-'04, VW Caddy '96->'04, Golf 3/Vento, Passat ->'97, Polo (6N) '94-'02, Transporter '98->
190 032	Renault	Surtidor lavaparabrisas Clio II '98
190 034	PSA	Surtidor lavaparabrisas Xsara Picasso
190 035	PSA	Surtidor lavaparabrisas P-406, P-605
190 036	Renault	Surtidor lavaparabrisas Kangoo
190 037	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Alfa Romeo 147
190 038	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Punto '03->
190 039	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Alfa Romeo 147 '00->
190 040	Fiat	Surtidor luneta trasera Alfa Romeo 147 '00->
190 041	PSA	Surtidor lavaparabrisas C1, P-107
	Toyota	Surtidor lavaparabrisas Aygo
190 042	PSA	Surtidor lavaparabrisas C4, P-308
190 043	PSA	Surtidor luneta trasera Saxo
190 044	PSA	Surtidor lavaparabrisas Xsara I y II
190 045	PSA	Surtidor luneta trasera Xsara Picasso
190 046	Fiat	Surtidor luneta trasera Cinquecento, Seicento
190 047	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Dobló'00->, Ducato, Nuova Punto, Panda '03->
190 048	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Multipla
190 049	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Iveco Daily, Fiat Idea, Lancia Ypsilon
190 050	Fiat	Surtidor luneta trasera Idea, Panda '03->
190 051	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Nuova Punto '03->
190 052	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Fiat Punto 99->'03, Croma '05
190 053	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Stilo (negro)
190 054	Fiat	Surtidor lavaparabrisas Stilo (gris)
190 057	PSA	Surtidor luneta trasera P-106, P-306
190 058	Renault	Surtidor luneta trasera Kangoo
190 059	Renault	Surtidor luneta trasera Laguna I, Megane I (14/10/98->)
190 060	Renault	Surtidor luneta trasera Laguna I, Megane I (->13/10/98)
190 061	Renault	Surtidor luneta trasera Laguna I, Megane Break
190 062	Renault	Surtidor lavaparabrisas Megane II

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
190 063	Renault	Surtidor luneta trasera Megane II
190 064	Dacia	Surtidor luneta trasera Duster, Sandero '08->'12
	Renault	Surtidor luneta trasera Scenic I
190 065	Mini	Surtidor lavaparabrisas R50, R52 y R53
190 066	Mini	Surtidor lavaparabrisas calentable R50, R52 y R53
190 067	Mini	Surtidor delantero derecho lavapararisas calentable R55, R56, R57 y R60
190 068	Mini	Surtidor delantero izquierdo lavaparabrisas calentable R55, R56, R57 y R60
190 069	Ford	Surtidor lavaparabrisas Fiesta '02->'08, Fusion
190 070	Ford	Surtidor lavaparabrisas Focus '05->
190 071	Ford	Surtidor lavaparabrisas Ka '99->'08, Street Ka
190 072	PSA	Surtidor lavaparabrisas C8, P-807
190 073	PSA	Surtidor lavaparabrisas C4 Picasso
190 074	PSA	Surtidor lavaparabrisas Berlingo '08->, DS5, Partner '08->
190 075	PSA	Surtidor lavaparabrisas C4 '10->, DS4,
190 076	PSA	Surtidor lavaparabrisas P-308
190 077	PSA	Surtidor lavaparabrisas C3 '09->, DS3
190 078	Renault	Surtidor luneta trasera Clio II '98
190 079	Renault	Surtidor lavaparabrisas Scenic II
190 080	Dacia	Surtidor luneta trasera Logan
190 351	Fiat	Bomba lavaparabrisas Alfa Romeo 145, 146, 147, 156, Fiat Bravo/a, Dobó, Idea, Punto, Stilo, Lancia Delta, Dedra, Musa, Ypsilon
190 352	Mercedes	Bomba lavaparabrisas Mercedes 190, clase C, Sprinter, Vito (W368)
	VAG	Bomba lavaparabr. Audi 80, 90, 100, VW Caddy, Golf, Polo, Passat, Transporter
190 353	Mercedes	Bomba lavaparabrisas Mercedes clase A (W168), clase E (W210)
	VAG	Bomba lavaparabrisas Audi A3, A4 '98, A6, Seat Alhambra '00->'06, Arosa, Ibiza/Cordoba '99->'02, Inca, Fabia, Octavia, VW Bora, Golf 4, Polo '95->'02, Passat '97->'00
190 354	VAG	Bomba lavaparabrisas Audi 80, 90, 100, A4, A6, A8, Cabrio, S6 quattro
190 355	Mercedes	Bomba lavaparabr. Mercedes W163, W202, W203, W210, W211, CLK, SLK
	Smart	Bomba lavaparabrisas Smart Fortwo
	VAG	Bomba lavaparabrisas Audi A2, A3 '09, A4 '01, A5, A6, A8, TT, Seat Ibiza/Cordoba, Inca, León '99, Toledo '99, Skoda Fabia '07, Octavia, Superb, VW Caddy, EOS, Golf V, New Beetle, Passat, Polo ->'02, Transporter
190 357	PSA	Bomba lavaparabrisas AX, BX, C-15, P-106, P-205, P-305, P-309, P-405
190 358	Fiat	Bomba lavaparabrisas Scudo
	PSA	Bomba lavaparabrisas AX, Berlingo, Jumpy ->'06, Xantia, XM, ZX, P-106, P-206, P-306, P-406, P-605, Expert, Partner
190 359	Ford	Bomba lavaparabrisas C-Max ->'11, Fiesta '08->, Focus '05->, Galaxy '06->, S-Max '06->, Kuga, Mondeo '00 y '07->
	Volvo	Bomba lavaparabrisas C30, C70, S40 '05->, V50 '05->
190 360	Fiat	Bomba lavaparabrisas Ulysse
	PSA	Bomba lavaparabrisas AX, Berlingo, Evasion, Saxo, Xantia, Xsara, ZX, P-106, P-206, P-306, P-406, P-806, Partner
190 361	PSA	Bomba lavaparabrisas Berlingo, C2, C3, C3 Picasso, C4, C5, C8, DS3, Jumpy III, Saxo, Xsara II, Xsara Picasso, P-106 restyling, P-207, P-307, P-308, P-807, P-1007, Partner, Expert III
	Renault	Bomba lavaparabrisas Clio III, Espace IV, Laguna II, Megane II, Modus, Scenic II, Traffic II, Vel Satis
190 362	Renault	Bomba lavaparabrisas Clio II, Kangoo, Master, Megane I

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
190 363	Honda	Bomba lavaparabrisas Accord y Civic
	Hyundai	Bomba lavaparabrisas -varios modelos-
	Mazda	Bomba lavaparabrisas -varios modelos-
	Mitsubishi	Bomba lavaparabrisas - varios modelos -
	Subaru	Bomba lavaparabrisas - varios modelos -
	Suzuki	Bomba lavaparabrisas - varios modelos -
	Toyota	Bomba lavaparabrisas - varios modelos -
190 364	Fiat	Bomba lavaparabrisas Fiat Multipla, Palio, Punto, Tipo, Delta, Dedra, Musa, Ypsilon
	Opel	Bomba lavaparabrisas Astra F, Corsa A y B, Kadett, Omega B, Vectra A
190 365	Chevrolet	Bomba lavaparabrisas Lanos, Tico
	Ford	Bomba lavaparabrisas Fiesta '76 / '89, Granada, Sierra, Transit '85->'94
	Honda	Bomba lavaparabrisas Accord ->'97
	Hyundai	Bomba lavaparabrisas Accent, Coupé, Excel, Lantra, Matiz, Nexia, Sonata '98
	Mitsubishi	Bomba lavaparabrisas Montero
	Suzuki	Bomba lavaparabrisas Swift, Vitara '97, Gran Vitara, Samurai '99
	Toyota	Bomba lavaparabrisas Land Cruiser, Prius, Rav 4
190 366	Ford	Bomba lavaparabrisas Escort, Fiesta ->'96, Focus '98->'05, Mondeo, Transit
190 367	Ford	Bomba lavaparabrisas Escort, Fiesta ->'08, Focus '98->'05, Ka, Mondeo, Puma, Transit
190 368	Ford	Bomba lavaparabrisas Galaxy '94->'00
	Opel	Bomba lavaparabrisas Astra F
	VAG	Bomba lavaparabrisas Seat Alhambra, Córdoba, Ibiza, Inca, VW Golf 3, Passat, Polo, Sharan, Transporter
190 369	Rover	Bomba lavaparabrisas Land Rover Discovery, Range Rover
190 370	Mercedes	Bomba lavaparabrisas MB 190 (W201), clase C '93->'00 (W202), clase E ->'02 (W124 / W210)
190 371	Mercedes	Bomba lavaparabrisas Mercedes clase G (W460), Sprinter, Vito
	Opel	Bomba lavaparabrisas Ascona, Astra F, Corsa A y B, Kadett, Omega, Senator, Vectra A
	VAG	Bomba lavaparabrisas VW Passat, Polo, Transporter, LT
190 372	Opel	Bomba lavaparabrisas Agila, Astra G y H, Corsa B, C y D, Meriva, Omega, Signum, Tigra, Vectra B y C, Zafira A y B
	VAG	Bomba lavaparabrisas Seat Alhambra, Ibiza '93, Inca '96, VW Caddy '96, Corrado, Golf II y III, Passat ->'04, Polo II y III, Transporter
190 373	Opel	Bomba lavaparabrisas Astra G y H (sedán), Combo, Corsa C, Omega, Tibra B, Vectra B y C (sedán), Zafira
190 374	Renault	Bomba lavaparabrisas Clio II, Espace, Kangoo '97->'03, Laguna I, Megane I, Safrane, Scenic I, Twingo I
190 375	Renault	Bomba lavaparabrisas Clio '96->'01, Espace, Kangoo '97->'03, Laguna I, Megane I, Scenic I, Twingo I
190 376	PSA	Bomba lavaparabrisas Berlingo, C2, C5, Saxo, Xsara II, Xsara Picasso, P-106, Partner
	Renault	Bomba lavaparabrisas Clio II, Kangoo, Master, Megane I, Safrane
190 377	Renault	Bomba lavaparabrisas R-19, R-21, Clio I '96->'98, Espace, Express, Kangoo, Master, Megane I, Safrane
190 378	Mercedes	Bomba lavaparabrisas Mercedes Clase B (W245), Clase C (W204)
	Mini	Bomba lavaparabrisas R55, R56, R57, R60
	VAG	Bomba lavaparabrisas Seat Alhambra, Córdoba, Ibiza, Toledo, Skoda Octavia ->'04, VW Golf, Sharan
190 379	VAG	Bomba lavaparabrisas Seat Alhambra, Córdoba, Ibiza, Inca, León, Toledo, Skoda Octavia '04->, VW Golf, Passat IV '97->'04, Sharan
	Volvo	Bomba lavaparabrisas 960, S70, V70, S90
190 380	Volvo	Bomba lavaparabrisas C70 ->'05, S40 / V40 ->'04, S60 '01->'09, S80 ->'06, V70 ->'08, XC90

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0300	Marca	Descripción
190 382	Ford	Bomba lavafaros Galaxy '00->'06
	VAG	Bomba lavafaros - varios modelos -
190 383	Fiat	Bomba lavaparabrisas Ducato
	PSA	Bomba lavaparabrisas Citroën Jumper, Peugeot Boxer
190 384	Nissan	Bomba lavaparabrisas Almera, Maxima, Patrol, Primera, Serena, Sunny, Teana '06, Vanete, X-Trail '01, 350Z
190 385	Fiat	Bomba lavaparabrisas -varios modelos-
	PSA	Bomba lavaparabrisas Citroën C-15
190 387	Renault	Bomba lavaparabrisas R-9, R-11, R-19, R-21, Super 5
190 388	Dacia	Bomba lavaparabrisas Logan
	Nissan	Bomba lavaparabrisas Almera Tino, Qashqai, Pathfinder, Terrano II
	PSA	Bomba lavaparabrisas Berlingo, C1, C3 Pluriel, C4, C5, Jumpy, P-107, P-207, P-307, P-308, P-607, Expert
	Renault	Bomba lavaparabrisas - varios modelos -
190 389	Opel	Bomba lavaparabrisas - varios modelos -
190 501	universal	
190 502	universal	
190 503	universal	
190 504	universal	
190 505	universal	
190 506	universal	
190 507	universal	
190 508	universal	
190 509	universal	
190 510	universal	
190 511	universal	
190 512	universal	
190 513	universal	
190 514	universal	
190 515	universal	
190 516	universal	
190 517	universal	
190 518	universal	
190 519	universal	
190 520	universal	
	PSA	Rácor unión tubos lavalunas -varios modelos-
301 021	universal	
	VAG	Abrazadera 3,6 x 140 con soporte -varios modelos-
301 022	universal	
	VAG	Abrazadera 3,6 x 200 con soporte -varios modelos-
301 290	universal	
	Opel	Fijac. cable airbag Corsa C, Vectra C, fij. otros usos Astra F y G, Corsa B y D, Vectra A y B, Zafira B

INDICE REFERENCIAS

FAM. 0840	Marca	Descripción
540 001	universal	Remachadora
585 158	universal	Remache de Ø 5 x 15,8 mm
586 325	universal	Remache de Ø 6,3 x 25,2 mm
585 172	universal	Remache de Ø 5 x 17,2 mm
586 617	universal	Remache de Ø 6,6 x 17,3 mm

AVENCAR link
Avanzando contigo

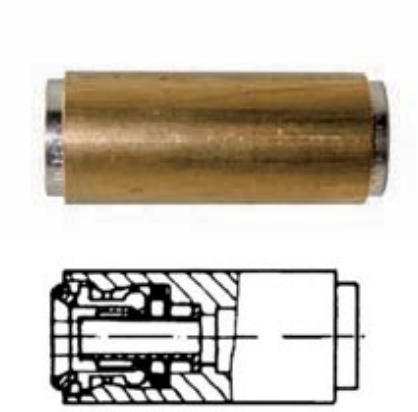
C A R G O



RACORES

Racores de Latón Recuperables

Descripción	Referencia	U/E
Racores de latón recuperables para tubo de 6 mm ext.	**0750 06**	12/6
Racores de latón recuperables para tubo de 8 mm ext.	**0750 08**	12/6
Racores de latón recuperables para tubo de 9 mm ext.	**0750 09**	12/6
Racores delatón recuperables para tubo de 10 mm ext.	**0750 010**	12/6
Racores de latón recuperables para tubo de 11 mm ext.	**0750 011**	12/6
Racores de latón recuperables para tubo de 12 mm ext.	**0750 012**	12/6
Racores de latón recuperables para tubo de 14 mm ext.	**0750 014**	12/6
Racores de latón recuperables para tubo de 15 mm ext.	**0750 015**	12/6
Racores de latón recuperables para tubo de 16 mm ext.	**0750 016**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

Racores Codo de Latón Recuperables

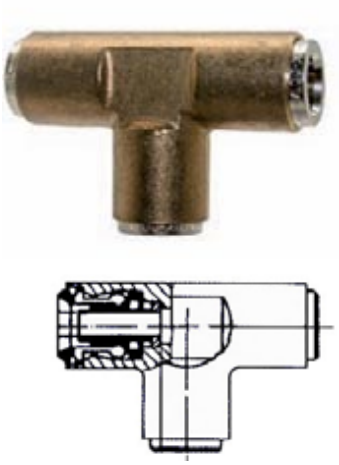
Descripción	Referencia	U/E
Racores codo de latón recuperables tubo 6 mm ext.	**0751 06**	12/6
Racores codo de latón recuperables tubo 8 mm ext.	**0751 08**	12/6
Racores codo de latón recuperables tubo 9 mm ext.	**0751 09**	12/6
Racores codo de latón recuperables tubo 10 mm ext.	**0751 010**	12/6
Racores codo de latón recuperables tubo 11 mm ext.	**0751 011**	12/6
Racores codo de latón recuperables tubo 12 mm ext.	**0751 012**	12/6
Racores codo de latón recuperables tubo 15 mm ext.	**0751 015**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

Racores en T de Latón Recuperables

Descripción	Referencia	U/E
Racores en T de latón recuperables tubo 6 mm ext.	**0752 06**	12/6
Racores en T de latón recuperables tubo 8 mm ext.	**0752 08**	12/6
Racores en T de latón recuperables tubo 9 mm ext.	**0752 09**	12/6
Racores en T de latón recuperables tubo 10 mm ext.	**0752 010**	12/6
Racores en T de latón recuperables tubo 11 mm ext.	**0752 011**	12/6
Racores en T de latón recuperables tubo 12 mm ext.	**0752 012**	12/6
Racores en T de latón recuperables tubo 15 mm ext.	**0752 015**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

ESTUCHES DE RACORERÍA

Kit Especial Mercedes Benz

Descripción	Referencia	U/E
Kit Especial Mercedes Benz	**0750 130**	1





Kit Especial Man

Descripción	Referencia	U/E
Kit Especial Man	**0750 140**	1





Kit Universal

Descripción	Referencia	U/E
Kit Universal	**0750 150**	1





RACORES AUTOMÁTICOS PLÁSTICO MÉTRICO

Racores Rectos de Plástico para Tubo

Descripción	Referencia	U/E
Racor recto plástico para tubo de 4 mm ext.	**0753 04**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 5 mm ext.	**0753 05**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 6 mm ext.	**0753 06**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 8 mm ext.	**0753 08**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 10 mm ext.	**0753 010**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 12 mm ext.	**0753 012**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 15 mm ext.	**0753 015**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 16 mm ext.	**0753 016**	12/6
Racor recto plástico para tubo de 18 mm ext.	**0753 018**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

Racores Codo de Plástico para Tubo

Descripción	Referencia	U/E
Racor codo plástico para tubo de 4 mm ext.	**0754 4**	12/6
Racor codo plástico para tubo de 6 mm ext.	**0754 06**	12/6
Racor codo plástico para tubo de 8 mm ext.	**0754 08**	12/6
Racor codo plástico para tubo de 10 mm ext.	**0754 010**	12/6
Racor codo plástico para tubo de 12 mm ext.	**0754 012**	12/6
Racor codo plástico para tubo de 15 mm ext.	**0754 015**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

Racores en T de Plástico para Tubo

Descripción	Referencia	U/E
Racor en T plástico para tubo de 4 mm ext.	**0755 04**	12/6
Racor en T plástico para tubo de 6 mm ext.	**0755 06**	12/6
Racor en T plástico para tubo de 8 mm ext.	**0755 08**	12/6
Racor en T plástico para tubo de 10 mm ext.	**0755 010**	12/6
Racor en T plástico para tubo de 12 mm ext.	**0755 012**	12/6
Racor en T plástico para tubo de 15 mm ext.	**0755 015**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

RACORES AUTOMÁTICOS PLÁSTICO MÉTRICO

Racores Reductores de Plástico

Descripción	Referencia	U/E
Racor reductor plástico de 6 a 4 mm ext.	**0757 64**	12/6
Racor reductor plástico de 8 a 4 mm ext.	**0757 84**	12/6
Racor reductor plástico de 8 a 6 mm ext.	**0757 86**	12/6
Racor reductor plástico de 10 a 6 mm ext.	**0757 106**	12/6
Racor reductor plástico de 10 a 8 mm ext.	**0757 108**	12/6
Racor reductor plástico de 12 a 8 mm ext.	**0757 128**	12/6
Racor reductor plástico de 12 a 10 mm ext.	**0757 120**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

Racores Reductores Espiga de Plástico

Descripción	Referencia	U/E
Racor reductor espiga plástico de 6 a 4 mm ext.	**0758 64**	12/6
Racor reductor espiga plástico de 8 a 4 mm ext.	**0758 84**	12/6
Racor reductor espiga plástico de 8 a 6 mm ext.	**0758 86**	12/6
Racor reductor espiga plástico de 10 a 6 mm ext.	**0758 106**	12/6
Racor reductor espiga plástico de 10 a 8 mm ext.	**0758 108**	12/6
Racor reductor espiga plástico de 12 a 8 mm ext.	**0758 128**	12/6
Racor reductor espiga plástico de 12 a 10 mm ext.	**0758 121**	12/6



- Sirve para unir tubería de poliamida o tekalan de distintas medidas.
- Reparaciones rápidas de sistema de aire.

TUBERÍA DE POLIAMIDA O TECALAN

Tubería Tecalan Conducción de Aire

Descripción	Referencia	U/E
Tubería tecalan conducción aire 2mm int.x4 mm ext.	**0780 04**	25 m
Tubería tecalan conducción aire 4mm int.x6 mm ext.	**0780 06**	25 m
Tubería tecalan conducción aire 6mm int.x8 mm ext.	**0780 08**	25 m
Tubería tecalan conducción de aire 6mm int.x9 mm ext.	**0780 09**	25 m
Tubería tecalan conducción aire 8mm int.x10 mm ext.	**0780 010**	25 m
Tubería tecalan conducción aire 8mm int.x11 mm ext.	**0780 011**	25 m
Tubería tecalan conducción aire 9mm int.x12 mm ext.	**0780 012**	25 m
Tubería tecalan conducción aire 10mm int.x14 mm ext.	**0780 014**	25 m
Tubería tecalan conducción aire 12mm int.x15 mm ext.	**0780 015**	25 m



Características

- Las propiedades físicas y dimensiones se mantienen constantes, a pesar de los cambios de humedad.
- Baja densidad.
- Alta resistencia a exterior en cualquier tipo de condición climática.
- Muy buena resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia a la rotura.
- Son ideales para la **conducción de aire**, gasóleos, lubricantes y fluidos hidráulicos.

Tijera Cortatubo de Tekalan

Descripción	Referencia	U/E
Tijeras cortatubo de tekalan ø de corte 28 mm	**0780 02**	1
Cuchilla de recambio para ref. 0780 02	**0780 01**	1
Cortatubos de tekalan mini	**0780 000**	1



CONECTORES RÁPIDOS DE PLÁSTICO RAUFOSS

Conector Rápido de Plástico Raufoss

Descripción	Referencia	U/E
Racor Raufoss ABC doble plástico 6x1	**0760 500 606**	12/6
Racor Raufoss ABC doble plástico 8x1	**0760 500 808**	12/6
Racor Raufoss ABC doble plástico 10x1	**0760 500 101**	12/6
Racor Raufoss ABC doble plástico 10x1,5	**0760 500 121**	12/6
Racor Raufoss ABC doble plástico 12x1,5	**0760 500 212**	12/6
Racor Raufoss ABC doble plástico 15x1,5	**0760 500 515**	12/6
Racor Raufoss ABC doble plástico 16x2	**0760 500 616**	12/6



Aplicaciones

- Los enchufes rápidos están diseñados para una rápida, fácil y segura colocación. Su principal función es conectar las unidades de aire comprimido de los vehículos industriales mediante tubo de plástico de poliamida, a los valores de presión y temperatura requeridos para tales vehículos.
- Una vez conectado el tubo, éste no es desmontable.
- No pueden ser conectados a presión baja residual.
- Se pueden usar en sistemas hidráulicos y con presiones alternas.
- La rotación entre finales machos y hembras evita la torsión de los tubos flexibles.

CONECTORES RÁPIDOS DE LATÓN RAUFOSS

Conector Raufoss Latón Recto

Descripción	Referencia	U/E
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 4x2 mm ext., paso 12x1,5	**0760 43**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 6x4 mm ext., paso 10x1,0	**0760 64**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 6x4 mm ext., paso 12x1,5	**0760 65**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 6x4 mm ext., paso 14x1,5	**0760 66**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 6x4 mm ext., paso 16x1,5	**0760 67**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 6x4 mm ext., paso 22x1,5	**0760 68**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 8x6 mm ext., paso 10x1,0	**0760 86**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 8x6 mm ext., paso 12x1,5	**0760 87**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 8x6 mm ext., paso 14x1,5	**0760 88**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 8x6 mm ext., paso 16x1,5	**0760 89**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 8x6 mm ext., paso 22x1,5	**0760 90**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 10x8 mm ext., paso 14x1,5	**0760 108 2**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 10x8 mm ext., paso 16x1,5	**0760 108 3**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 10x8 mm ext., paso 22x1,5	**0760 108 4**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 10x7 mm ext., paso 16x1,5	**0760 109 2**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 12x9 mm ext., paso 12x1,5	**0760 129 1**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 12x9 mm ext., paso 14x1,5	**0760 129 2**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 12x9 mm ext., paso 16x1,5	**0760 129 3**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 12x9 mm ext., paso 22x1,5	**0760 129 4**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 15x12 mm ext., paso 22x1,5	**0760 151**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 15x12 mm ext., paso 16x1,5	**0760 151 1**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 16x12 mm ext., paso 16x1,5	**0760 161**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 16x12 mm ext., paso 22x1,5	**0760 161 1**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 18x14 mm ext., paso 16x1,5	**0760 180**	12/6
Conector RAUFOSS latón recto tubo de 18x14 mm ext., paso 22x1,5	**0760 181**	12/6







Aplicaciones

- Los enchufes rápidos están diseñados para una rápida, fácil y segura colocación. Su principal función es conectar las unidades de aire comprimido de los vehículos industriales mediante tubo de plástico de poliamida, a los valores de presión y temperatura requeridos para tales vehículos.
- Una vez conectado el tubo, éste no es desmontable.
- No pueden ser conectados a presión baja residual.
- Se pueden usar en sistemas hidráulicos y con presiones alternas.
- La rotación entre finales machos y hembras evita la torsión de los tubos flexibles.

Conexión Giratoria P5 de Latón Raufoss

Descripción	Referencia	U/E
Conexión giratoria P5 RAUFOSS latón, paso 12x1,5	**0761 12**	12/6
Conexión giratoria P5 RAUFOSS latón, paso 14x1,5	**0761 14**	12/6
Conexión giratoria P5 RAUFOSS latón, paso 16x1,5	**0761 16**	12/6
Conexión giratoria P5 RAUFOSS latón, paso 22x1,5	**0761 22**	12/6



CONECTORES RÁPIDOS DE LATÓN RAUFOSS

Aplicaciones

- Los enchufes rápidos están diseñados para una rápida, fácil y segura colocación. Su principal función es conectar las unidades de aire comprimido de los vehículos industriales mediante tubo de plástico de poliamida, a los valores de presión y temperatura requeridos para tales vehículos.
- Una vez conectado el tubo, éste no es desmontable.
- No pueden ser conectados a presión baja residual.
- Se pueden usar en sistemas hidráulicos y con presiones alternas.
- La rotación entre finales machos y hembras evita la torsión de los tubos flexibles.

Conexión Rápida de Latón Raufoss

Descripción	Referencia	U/E
Conexión en T rápida RAUFOSS de latón central, paso 16x1,5	**0761 316**	12/6
Conexión en T rápida RAUFOSS de latón central, paso 12x1,5	**0761 312**	12/6



Conexión Raufoss Doble Latón

Descripción	Referencia	U/E
Conector RAUFOSS DOBLE 6x4 y 6x4	**0760 600**	12/6
Conector RAUFOSS DOBLE 8x6 y 8x6	**0760 608**	12/6
Conector RAUFOSS DOBLE 10x8 y 10x8	**0760 810**	12/6
Conector RAUFOSS DOBLE 12x9 y 12x9	**0760 900**	12/6



Conexión Codo 90º de Latón Raufoss

Descripción	Referencia	U/E
Con. codo latón RAUFOSS, paso 16x1,5 + cuerpo codo roscado 90º	**0761 117**	12/6
Con. codo latón RAUFOSS, paso 12x1,5 + cuerpo codo roscado 90º	**0761 118**	12/6



Conexión en T de Latón Raufoss

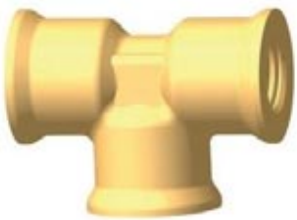
Descripción	Referencia	U/E
Conexión en T de latón RAUFOSS, paso 12x1,5x3	**0759 825**	12/6
Conexión en T de latón RAUFOSS, paso 16x1,5x3	**0759 864**	12/6
Conexión en T de latón RAUFOSS, paso 22x1,5x3	**0759 868**	12/6



CONECTORES RÁPIDOS DE LATÓN

Conexión en T de Latón Raufoss P-5

Descripción	Referencia	U/E
Conexión en T de latón RAUFOSS, P-5 lateral paso 12x1,5	**0761 521**	12/6
Conexión en T de latón RAUFOSS, P-5 lateral paso 16x1,5	**0761 461**	12/6



Conexión Codo 3 Bocas de Latón P-5

Descripción	Referencia	U/E
Conexión codo 3 bocas de latón RAUFOSS, paso 16x1,5x2 + P-5	**0759 846**	12/6



Conexión Codo 90º de Latón Raufoss P-5

Descripción	Referencia	U/E
Con. codo latón RAUFOSS, paso 16x1,5 + enchufe rápido 90º	**0761 116**	12/6



Conexión Codo 45º de Latón Raufoss P-5

Descripción	Referencia	U/E
Conexión codo 45º de latón RAUFOSS P5, paso 16x1,5	**0758 832**	12/6



Conexión de Manguera Roscada

Descripción	Referencia	U/E
Conexión de manguera roscada tubo 10, paso 16,x1,5 largo 30	**0758 905**	12/6
Conexión de manguera roscada tubo 13, paso 16,x1,5 largo 40	**0758 995**	12/6
Conexión de manguera roscada tubo 13, paso 22,x1,5 largo 40	**0758 996**	12/6



Tapones Ciegos Rosca Métrica



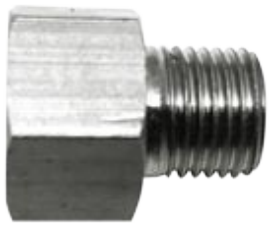
Descripción	Referencia	U/E
Tapón ciego de paso 12x1,5 mm	**0760 260 605**	12/6
Tapón ciego de paso 14x1,5 mm	**0760 260 606**	12/6
Tapón ciego de paso 16x1,5 mm	**0760 260 607**	12/6
Tapón ciego de paso 22x1,5 mm	**0760 260 608**	12/6

Adaptador/Ampliador Macho-Hembra



Descripción	Referencia	U/E
Adaptador métrico paso M16x1,5 mm a H12x1,5 mm	**0761 607 614**	12/6
Adaptador métrico paso M22x1,5 mm a H16x1,5 mm	**0761 260 616**	12/6

Adaptador/Reductor



Descripción	Referencia	U/E
Adaptador métrico paso M16x1,5 mm a H12x1,5 mm	**0761 607 616**	12/6

Válvulas de Descarga Calderín



Descripción	Referencia	U/E
Válvula de descarga de calderín paso 22x1,5 mm	**0761 800**	12/6

Tuercas de Unión



Descripción	Referencia	U/E
Tuercas de unión métrica 12x1,5 mm	**0760 991**	12/6
Tuercas de unión métrica 16x1,5 mm	**0760 992**	12/6
Tuercas de unión métrica 22x1,5 mm	**0760 993**	12/6

Racor de Bola

Descripción	Referencia	U/E
Racor de Bola M8 Tecalan 4x6	**0790 406 008**	12/6
Racor de Bola M10 Tecalan 4x6	**0790 406 010**	12/6
Racor de Bola M12 Tecalan 4x6	**0790 406 012**	12/6
Racor de Bola M10 Tecalan 6x8	**0790 608 010**	12/6
Racor de Bola M12 Tecalan 6x8	**0790 608 012**	12/6
Racor de Bola M14 Tecalan 6x8	**0790 608 014**	12/6
Racor de Bola M10 Tecalan 8x10	**0790 810 010**	12/6
Racor de Bola M12 Tecalan 8x10	**0790 810 012**	12/6
Racor de Bola M14 Tecalan 8x10	**0790 810 014**	12/6



Tornillos para Gasoil

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo para gasóil M10x100	**0790 266 10**	12/6
Tornillo para gasóil M12x150	**0790 266 12**	12/6
Tornillo para gasóil M8x100	**0790 266 8**	12/6



Reductores

Descripción	Referencia	U/E
Reductor M12x1,5 mm a M16x1,5mm	**0769 151**	12/6
Reductor M22x1,5 mm a M16x1,5mm	**0769 152**	12/6



Pasamuros

Descripción	Referencia	U/E
Pasamuros M16x1,5 mm largo 34mm	**0769 153**	12/6
Pasamuros M18x1,5 mm largo 34mm	**0769 154**	12/6



Racores Roscados Rectos

Descripción	Referencia	U/E
Racor roscado recto para tubo de 4 mm	**0762 04**	12/6
Racor roscado recto para tubo de 6 mm	**0762 06**	12/6
Racor roscado recto para tubo de 8 mm	**0762 08**	12/6
Racor roscado recto para tubo de 10 mm	**0762 010**	12/6
Racor roscado recto para tubo de 12 mm	**0762 012**	12/6
Racor roscado recto para tubo de 14 mm	**0762 014**	12/6
Racor roscado recto para tubo de 15 mm	**0762 015**	12/6



Racores Roscados en Codo

Descripción	Referencia	U/E
Racor roscado en codo para tubo de 4 mm	**0763 04**	12/6
Racor roscado en codo para tubo de 6 mm	**0763 06**	12/6
Racor roscado en codo para tubo de 8 mm	**0763 08**	12/6
Racor roscado en codo para tubo de 10 mm	**0763 010**	12/6
Racor roscado en codo para tubo de 12 mm	**0763 012**	12/6
Racor roscado en codo para tubo de 15 mm	**0763 015**	12/6



Racores Roscados en T

Descripción	Referencia	U/E
Racor roscado en T para tubo de 4 mm	**0764 04**	12/6
Racor roscado en T para tubo de 6 mm	**0764 06**	12/6
Racor roscado en T para tubo de 8 mm	**0764 08**	12/6
Racor roscado en T para tubo de 10 mm	**0764 10**	12/6
Racor roscado en T para tubo de 12 mm	**0764 012**	12/6
Racor roscado en T para tubo de 15 mm	**0764 015**	12/6



Casquillos de Apoyo de Acero



Descripción	Referencia	U/E
Casquillos de apoyo de acero de ø 6 mm	**0782 06**	12/6
Casquillos de apoyo de acero de ø 8 mm	**0782 08**	12/6
Casquillos de apoyo de acero de ø 10 mm	**0782 010**	12/6
Casquillos de apoyo de acero de ø 12 mm	**0782 012**	12/6
Casquillos de apoyo de acero de ø 14 mm	**0782 014**	12/6
Casquillos de apoyo de acero de ø 15 mm	**0782 015**	12/6

Refuerzos Interiores Latón Cabeza Plana



Descripción	Referencia	U/E
Refuerzo interior latón cabeza plana de ø 4 mm	**0782 14**	12/6
Refuerzo interior latón cabeza plana de ø 6 mm	**0782 16**	12/6
Refuerzo interior latón cabeza plana de ø 8 mm	**0782 18**	12/6
Refuerzo interior latón cabeza plana de ø 9 mm	**0782 19**	12/6
Refuerzo interior latón cabeza plana de ø 10 mm	**0782 110**	12/6
Refuerzo interior latón cabeza plana de ø 12 mm	**0782 120**	12/6

Bicono de Latón



Descripción	Referencia	U/E
Bicono de latón de ø 4 mm	**0782 204**	12/6
Bicono de latón de ø 6 mm	**0782 206**	12/6
Bicono de latón de ø 8 mm	**0782 208**	12/6
Bicono de latón de ø 10 mm	**0782 210**	12/6
Bicono de latón de ø 12 mm	**0782 212**	12/6
Bicono de latón de ø 14 mm	**0782 214**	12/6
Bicono de latón de ø 16 mm	**0782 216**	12/6

RACORES

Racor Acodado Rosca Macho BSP

Descripción	Referencia	U/E
Racor acodado rosca macho BSP T-4 R 1/8	**0764 040 1**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-4 R 1/4	**0764 040 2**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-6 R 1/8	**0764 060 1**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-6 R 1/4	**0764 060 2**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-8 R 1/8	**0764 080 1**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-8 R 1/4	**0764 080 2**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-8 R 3/8	**0764 080 3**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-10 R 1/4	**0764 100 2**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-10 R 3/8	**0764 100 3**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-12 R 1/4	**0764 120 2**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-12 R 3/8	**0764 120 3**	12/6
Racor acodado rosca macho BSP T-12 R 1/2	**0764 120 4**	12/6



Racor BSPT en Y (Igual)

Descripción	Referencia	U/E
Racor BSPT en Y igual-igual, 4-4	**0766 040**	12/6
Racor BSPT en Y igual-igual, 6-6	**0766 060**	12/6
Racor BSPT en Y igual-igual, 8-8	**0766 080**	12/6
Racor BSPT en Y igual-igual, 10-10	**0766 100 0**	12/6



RACORES

Racor BSPT en Y (Desigual)



Descripción	Referencia	U/E
Racor BSPT en Y desigual, 4-6	**0766 060 4**	12/6
Racor BSPT en Y desigual, 6-8	**0766 080 6**	12/6
Racor BSPT en Y desigual, 8-10	**0766 100 8**	12/6

Racor Recto Rosca Hembra BSP



Descripción	Referencia	U/E
Racor recto rosca hembra BSP T-4 M-5	**0767 045**	1212/6
Racor recto rosca hembra BSP T-4 R 1/8	**0767 040 1**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-4 R 1/4	**0767 040 2**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-6 R 1/8	**0767 060 1**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-6 R 1/4	**0767 060 2**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-8 R 1/8	**0767 080 1**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-8 R 1/4	**0767 080 2**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-10 R 3/8	**0767 100 3**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-12 R 3/8	**0767 120 3**	12/6
Racor recto rosca hembra BSP T-12 R 1/2	**0767 120 4**	12/6

Racor Recto Rosca Macho BSP



Descripción	Referencia	U/E
Racor recto rosca macho BSP T-4 R 1/8	**0768 040 1**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-4 R 1/4	**0768 040 2**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-6 R 1/8	**0768 060 1**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-6 R 1/4	**0768 060 2**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-8 R 1/8	**0768 080 1**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-8 R 1/4	**0768 080 2**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-8 R 3/8	**0768 080 3**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-10 R 1/4	**0768 100 2**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-10 R 3/8	**0768 100 3**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-10 R 1/2	**0768 100 4**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-12 R 1/4	**0768 120 2**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-12 R 3/8	**0768 120 3**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-12 R 1/2	**0768 120 4**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-14 R 3/8	**0768 140 3**	12/6
Racor recto rosca macho BSP T-14 R 1/2	**0768 140 4**	12/6

CABEZAS DE CONEXIÓN

Conexión Manual para Serpentinas

Descripción	Referencia	U/E
Conexión manual amarilla serp., ϕ16 paso 150 mm	**0781 06**	1
Conexión manual amarilla serp., ϕ22 paso 150 mm	**0781 08**	1
Conexión manual roja serpentina, ϕ16 paso 150 mm	**0781 07**	1
Conexión manual roja serpentina, ϕ22 paso 150 mm	**0781 09**	1



Junta para Cabeza Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Junta cabeza acoplamiento doble labio sistema manual (1)	**0781 431 51**	1
Junta cabeza acoplamiento plana sistema manual (2)	**0781 431 5**	1
Junta cabeza acoplamiento doble labio wabco (3)	**0781 431 6**	1



(1) (2) (3)

Conexión Automática para Serpentinas

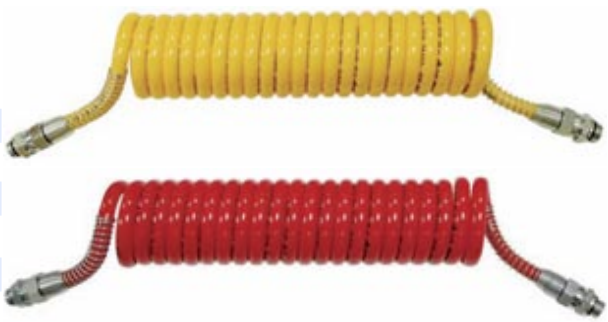
Descripción	Referencia	U/E
Conex. automática amarilla serp., ϕ22 paso 150 mm	**0781 010**	1
Conex. automática amarilla serp., ϕ16 paso 150 mm	**0781 012**	1
Conex. automática roja serpentina, ϕ16 paso 150 mm	**0781 011**	1
Conex. automática roja serpentina, ϕ22 paso 150 mm	**0781 013**	1



ESPIRALES PARA CABEZAS DE CONEXIÓN

Espirales para Cabezas de Conexión

Descripción	Referencia	U/E
Espiral neumática poliuretano amarilla M16x1,5 - 4M	**0781 01**	1
Espiral neumática poliuretano roja M16x1,5 - 4M	**0781 02**	1
Espiral neumática poliuretano amarilla M22x1,5- 4M	**0781 03**	1
Espiral neumática poliuretano roja M22x1,5 - 4M	**0781 04**	1



Prolongación de Válvula en Ruedas Gemelas de Camión

Descripción	Referencia	U/E
Prolongación de 170 mm	**0830 203**	25



Prolongación Metálica Acodada para Camión

Descripción	Referencia	U/E
Prolongación de altura 35 mm, largo 22 mm, curvatura de 90º	**0830 203 1**	10



BASES Y CLAVIJAS

7 Polos Tipo Nacional 12V Aluminio

ISO 1724 Tipo N Terminal Tornillo	Referencia	U/E
Base Aluminio	0473 084 121	1
Clavija Aluminio	0473 084 117	1



7 Polos Tipo Nacional 12V Plástico

ISO 1724 Tipo N Terminal Tornillo	Referencia	U/E
Base Plástico	0473 084 127	1
Clavija Plástico	0473 084 128	1



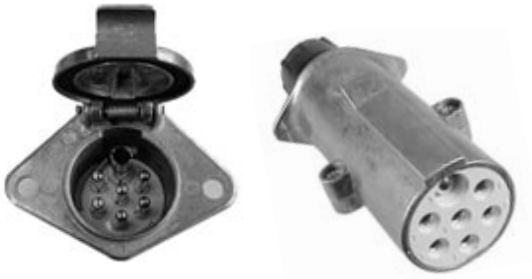
7 Polos Tipo Europeo 24V Aluminio Tipo N

ISO 1185 Tipo N Terminal Tornillo	Referencia	U/E
Base Aluminio Fondo Negro	0473 084 034	1
Clavija Aluminio Fondo Negro	0473 084 053	1



7 Polos Tipo Europeo 24V Aluminio Tipo S

ISO 3731 Tipo S Terminal Tornillo	Referencia	U/E
Base Aluminio Fondo Blanco	0473 084 050	1
Clavija Aluminio Fondo Blanco	0473 084 054	1



7 Polos Tipo Europeo 24V Plástico

ISO 1185 Tipo N Terminal Tornillo	Referencia	U/E
Base Plástico Fondo Negro	0473 084 123	1
Clavija Plástico Fondo Negro	0473 084 113	1



7 Polos Tipo Europeo 24V Plástico

ISO 3731 Tipo S Terminal Tornillo	Referencia	U/E
Base Plástico Fondo Blanco	0473 084 129	1
Clavija Plástico Fondo Blanco	0473 084 130	1



ESPIRALES 7 POLOS 24V

Espiral Europea-Europea Rizo Pequeño Tipo N



ISO 1185-1185 Tipo N	Referencia	U/E
Espiral Aluminio Negro-Negro, 4,5m	**0473 086 223**	1

- Espiral Aluminio Negro-Negro, ISO 1185-1185. Tipo N.

Espiral Europea-Europea Rizo Pequeño Tipo S



ISO 3731-3731 Tipo S	Referencia	U/E
Espiral Aluminio Blanco-Blanco, 4,5m	**0473 086 224**	1

- Espiral Aluminio Blanco-Blanco, ISO 3731-3731. Tipo S.

Espiral Sin Clavijas



Diámetro Polos 6x1 / 1x1,5mm	Referencia	U/E
Espiral Sin Clavijas Negro, 4,5m	**0473 086 126**	1

- Espiral Sin Clavijas Negro.

ESPIRALES 7 POLOS

Espiral Nacional-Nacional

ISO 1724-1724 Tipo N	Referencia	U/E
Espiral Aluminio Negro-Negro, 4,5m	**0473 086 132**	1



- Espiral Aluminio Negro-Negro, ISO 1724-1724. Tipo N.

EBS 7 POLOS / ABS 5 POLOS

EBS/ABS 5/7 Polos Base y Clavija Plástico

ISO 7638	Referencia	U/E
Base Plástico	**0473 084 167**	1
Clavija Plástico	**0473 084 166**	1



ESPIRAL COMPLETA EBS / ABS

Espiral Completa Plástico EBS/ABS

ISO 7638 Diámetro Polos 2x4 / 5x1,5mm	Referencia	U/E
Espiral Completa Plástico, 3,5m	**0473 086 182**	1
Rollo de Cable, 25m	**0473 084 186**	1



- Espiral Completa, ISO 7638.

NUEVO: Según la normativa DIN 7638 (Cables para ABS) Han sido reducidas las secciones de los cables para ABS de 2x 6mm² a 2x4mm². Los vehículos nuevos sólo son equipados con cables de este tipo de sección.

BASES, CLAVIJAS Y ADAPTADORES 13 POLOS

Base y Clavija, Plástico



ISO 11446	Referencia	U/E
Base Plástico	**0473 084 169**	1
Clavija Plástico	**0473 084 168**	1

Adaptador Corto a 7 Polos, Plástico



Descripción	Referencia	U/E
Clavija 13 Polos, **ISO 11446** / Nacional 7 Polos, **ISO 1724**	**0473 084 173**	1

Adaptador Largo a 7 Polos, Plástico



Descripción	Referencia	U/E
Clavija 13 Polos, **ISO 11446** / Nacional 7 Polos, **ISO 1724** Longitud de cable 0,70m	**0473 084 175**	1

CABLES Y CONEXIONES 15 POLOS

Base y Clavija, Plástico

ISO 12908	Referencia	U/E
Base Plástico	**0473 084 161**	1
Clavija Plástico	**0473 084 160**	1



Espiral Completa Plástico

ISO 12908 Diámetro Polos 12x1,5 / 3x2,5mm	Referencia	U/E
Espiral Completa Plástico, 3,5m	**0473 086 158**	1



- Espiral Completa, ISO 12908.

Espiral Adaptable a 7+7 Polos

ISO 12908 / 1185 / 3731 Tipo N / S	Referencia	U/E
Espiral Doble Completa 24V 7-15	**0473 084 139**	1



- Espiral Adaptable, ISO 12908/1185/3731. Tipo N / S.

Adaptador a 7+7 Polos Plástico

ISO 12908 / 1185 / 3731 Tipo N / S	Referencia	U/E
Adaptador Plástico	**0473 086 419**	1



BOMBILLAS

Bombillas H1

Descripción	Referencia	U/E
H1 70W 24V	0490 082 010	10



Bombillas H3

Descripción	Referencia	U/E
H3 70W 24V	0490 082 002	10



Bombillas H4

Descripción	Referencia	U/E
H4 75/70W 24V	0490 082 004	10
H4 Reforzadas 75/70W 24V	0490 525 281	10



Bombillas H7

Descripción	Referencia	U/E
H7 70W 24V	0490 082 035	10
H7 Doble Potencia 70W 24V	0490 157 231	10



Lámparas Xénon D1S

Descripción	Referencia	U/E
KIT 2 LAMPARAS XENON D1S 35W 4.300K BLANCA	**0492 D1S 986**	1
KIT 2 LAMPARAS XENON D1S 35W 6.000K CELESTE	**0492 D1S 987**	1



Lámparas Xénon D2S

Descripción	Referencia	U/E
KIT 2 LAMPARAS XENON D2S 35W 4.300K BLANCA	**0492 D2S 991**	1
KIT 2 LAMPARAS XENON D2S 35W 600K CELESTE	**0492 D2S 992**	1



Lámparas Xénon D2R

Descripción	Referencia	U/E
KIT 2 LAMPARAS XENON D2R 35W 4.700K BLANCA	**0492 D2R 988**	1
KIT 2 LAMPARAS XENON D2R 35W 6.000K CELESTE	**0492 D2R 989**	1



Lámparas Xénon D3S

Descripción	Referencia	U/E
KIT 2 LAMPARAS XENON D3S 35W 4.300K BLANCA	**0492 D3S 993**	1
KIT 2 LAMPARAS XENON D3S 35W 6.000K CELESTE	**0492 D3S 994**	1



Lámparas Xénon D4S

Descripción	Referencia	U/E
KIT 2 LAMPARAS XENON D4S 35W 4.300K BLANCA	**0492 D4S 995**	1
KIT 2 LAMPARAS XENON D4S 35W 6.000K CELESTE	**0492 D4S 996**	1



Bombillas 1 Polo Centradas

Descripción	Referencia	U/E
1 Polo 21W BA15s 24V	**0490 082 115**	10
1 Polo 21W Ambar BA15s 24V	**0490 143**	10
1 Polo 21W Reforzada BA15s 24V	**0490 073 251**	10



Bombillas 1 Polo Descentradas

Descripción	Referencia	U/E
1 Polo 21W Ambar Descen. BAU15s 24V	**0490 082 104**	10



Bombillas 2 Polos Centradas

Descripción	Referencia	U/E
2 Polos 21/5W BAY15d 24V	**0490 082 202**	10



Bombillas 2 Polos Descentradas

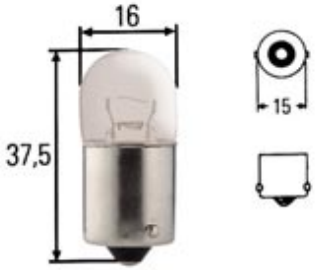
Descripción	Referencia	U/E
2 Polos 21/4W Descen. BAZ15d 24V	**0490 082 204**	10



BOMBILLAS PILOTOS

Bombillas 1 Polo

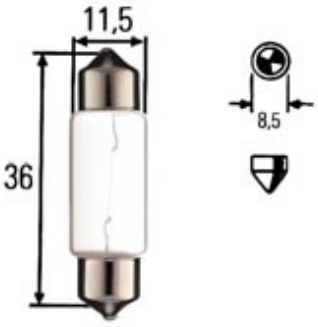
Descripción	Referencia	U/E
1 Polo 5W BA15s 24V	**0490 082 121**	10
1 Polo 10W BA15s 24V	**0490 082 124**	10
1 Polo 5W Reforzada BA15s 24V	**0490 071 261**	10



BOMBILLAS PLAFONIER

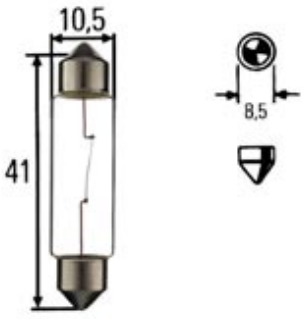
Bombillas Plafonier

Descripción	Referencia	U/E
Plafonier 5W SV8,5 24V	**0490 082 308**	10
Plafonier* 5W SV8,5 24V (10x31)	**0490 082 309**	10



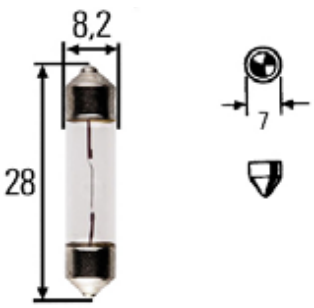
Bombillas Plafonier

Descripción	Referencia	U/E
Plafonier 10W SV8,5 24V	**0490 082 311**	10
Plafonier 5W SV8,5 24V	**0490 082 484**	10



Bombillas Plafonier

Descripción	Referencia	U/E
Plafonier 3W SV7 24V	**0490 082 314**	10



BOMBILLAS POSICIÓN / LUZ INTERIOR

Bombillas Posición / Luz Interior

Descripción	Referencia	U/E
Posición/Luz interior 4W BA9s 24V	**0490 082 402**	10
Posición/Luz interior 2W BA9s 24V	**0490 082 405**	10



Bombillas H21

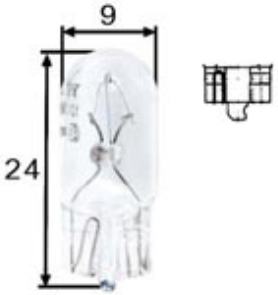
Descripción	Referencia	U/E
H21 21W BAY9s 24V	**0490 417 012**	10



BOMBILLAS SIN CASQUILLO / WEDGE / CUÑA

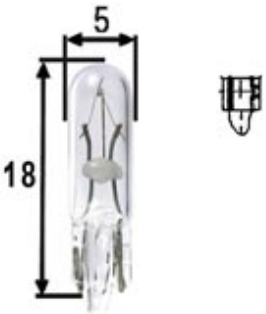
Bombillas Sin Casquillo

Descripción	Referencia	U/
Sin casquillo 3W T10 (W2,1x9,5d) 24V	**0490 082 415**	10
Sin casquillo 5W T10 (W2,1x9,5d) 24V	**0490 082 417**	10



Bombillas Sin Casquillo

Descripción	Referencia	U/
Sin casquillo 1,2W T5 (W2x4,6d) 24V	**0490 082 418**	10



BOMBILLAS ACOPLAMIENTO

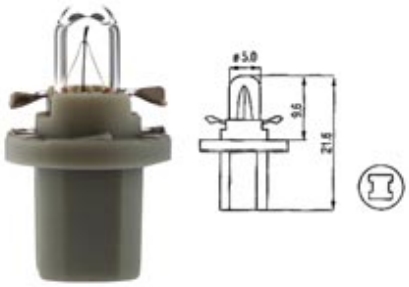
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W GRIS OSCURO (B8,3d) 24V	**0490 082 419**	10



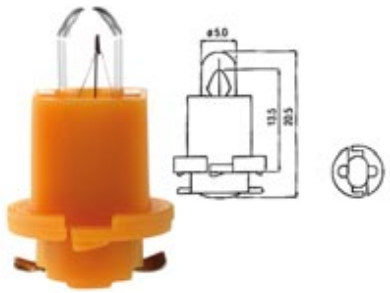
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W GRIS (B8,3d) 24V	**0490 082 422**	10



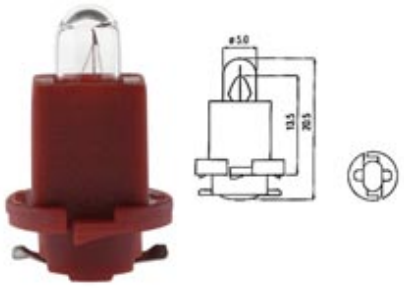
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W AMARILLA (EBS-R4) 24V	**0490 997 191**	10



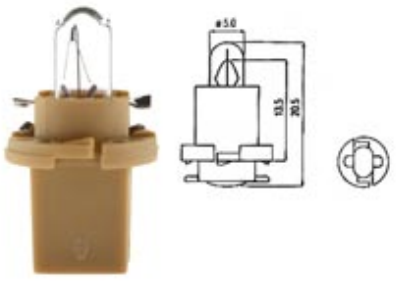
Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W MARRON (EBS-R6) 24V	**0490 997 201**	10



Bombillas Acoplamiento

Descripción	Referencia	U/E
Bombillas Acoplamiento 1,2W BEIGE (BAX10d) EBS/N 24V	**0490 997 272**	10



TAPONES

Tapón AdBlue Ø40 DAF/MAN/MERCEDES

Descripción	Referencia	U/E
Tapón AdBlue con llave Ø40 DAF/MAN/MERCEDES	**0895 670 044**	1



Tapón AdBlue Ø60 IVECO

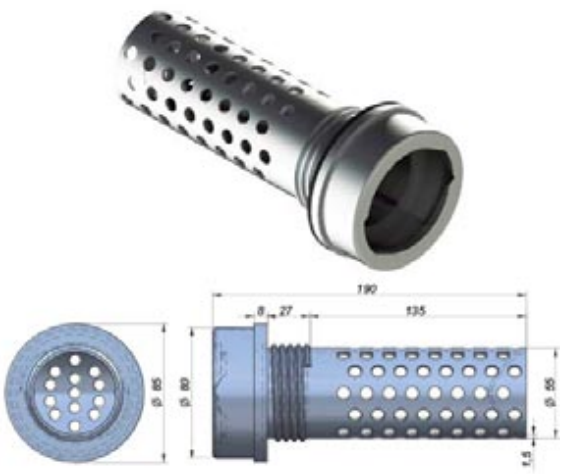
Descripción	Referencia	U/E
Tapón AdBlue con llave Ø60 IVECO	**0895 670 046**	1



TAPONES

Antirrobo Gasoil Ø60 SCANIA S4

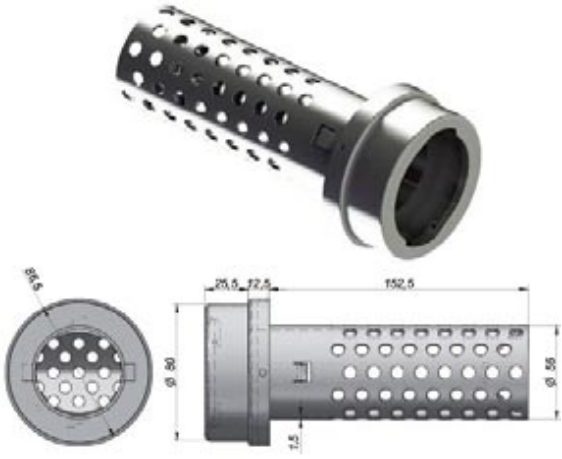
Descripción	Referencia	U/E
Antirrobo Gasoil Ø60 SCANIA S4	**0895 670 116**	1



Antirrobo Gasoil Ø60 Universal

Descripción	Referencia	U/E
Antirrobo Gasoil Ø60 Universal	**0895 670 118**	1

- Incluye goma de protección y bolsa con broca, 2 remaches y pasador para su instalación.



Antirrobo Gasoil Ø80 con Patillas

Descripción	Referencia	U/E
Antirrobo Gasoil Ø80 con Patillas	**0895 670 112**	1



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Faro de trabajo Led 105x124

Descripción	Referencia	U/E
Faro de Trabajo LED 105x124	**0895 259 022**	1

- Faro de trabajo de 6 SMD High power Less, 1440 lúmenes 12/36 V 18W.



Faro de trabajo Led 125x115

Descripción	Referencia	U/E
Faro de Trabajo LED 125x115 12/36V 22W	**0895 259 020**	1

- Faro de trabajo de 9 SMD High power Less, 2160 lúmenes 12/36 V 22W.



Faro de trabajo Led 70x70

Descripción	Referencia	U/E
Faro de Trabajo LED 70x70 12/36V 8W	**0895 259 021**	1

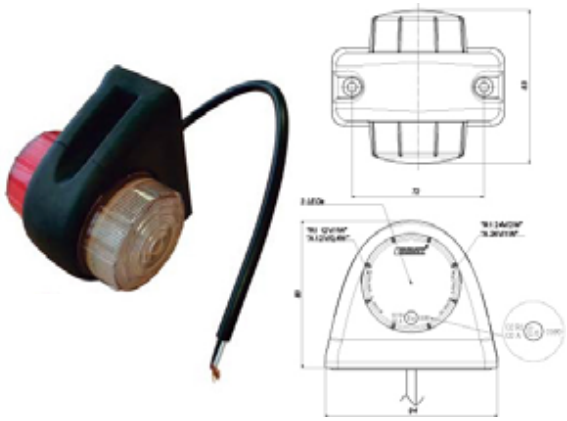
- Faro de trabajo de 3 SMD, 720 lúmenes 12/36 V 8W.



Piloto anchura blanco-rojo 12/24V

Descripción	Referencia	U/E
Piloto anchura led blanco/rojo 12/24V	**0895 259 016**	1

- Piloto anchura blanco/rojo 12/24V con cable de 220m.

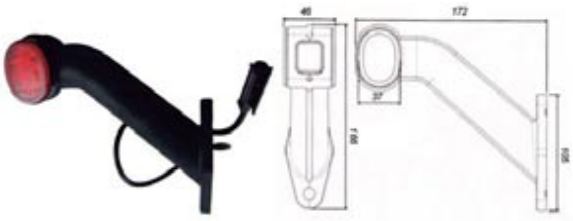


OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Piloto Anchura LED A/R/C Curvado c/Terminal

Descripción	Referencia	U/E
Piloto Izq. Anchura LED A/R/C 24V Curvado c/Terminal	**0895 969 050**	1
Piloto Der. Anchura LED A/R/C 24V Curvado c/Terminal	**0895 969 052**	1

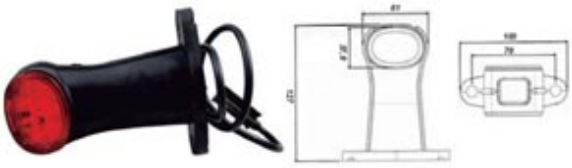
- Piloto anchura curvo tricolor con tecnología led con cable y terminal para una rápida sustitución.



Piloto Anchura LED A/R/C Recto c/Terminal

Descripción	Referencia	U/E
Piloto Anchura LED A/R/C Recto con Terminal	**0895 969 054**	1

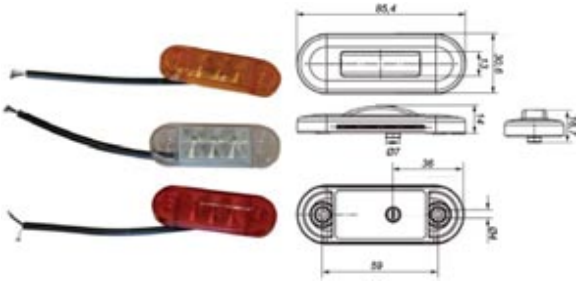
- Piloto anchura recto tricolor con tecnología led ambidiestro con cable y terminal para una rápida sustitución.



Piloto Gálibo LED

Descripción	Referencia	U/E
Piloto Gálibo LED Naranja 12/24V	**0895 259 056**	1
Piloto Gálibo LED Cristal 12/24V	**0895 259 057**	1
Piloto Gálibo LED Rojo 12/24V	**0895 259 058**	1

- Piloto de gálibo con tecnología led en tres colores de 12/24V para su colocación en la parte lateral, delantera o trasera del camión.



Piloto Gálibo LED 12/24V con reflectante

Descripción	Referencia	U/E
Piloto Gálibo LED Naranja 12/24V	**0895 259 007**	1
Piloto Gálibo LED Rojo 12/24V	**0895 259 009**	1
Piloto Gálibo LED Cristal 12/24V	**0895 259 011**	1

- Piloto de gálibo con tecnología Led con reflectante incluido en tres colores de 12/24V para su colocación en la parte lateral, trasera o delantera del camión.



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Piloto Trasero 110x100x50 para Remolques

Descripción	Referencia	U/E
Piloto trasero 110x100x50 para remolques 12V 5W	**0895 715 903**	1

- Piloto trasero universal para bombillas de 12V y 5W (sin bombillas).



Piloto Trasero 7 en 1

Descripción	Referencia	U/E
Piloto trasero derecho 7 en 1 Led	**0895 259 087**	1
Piloto trasero izquierdo 7 en 1 Led	**0895 259 088**	1

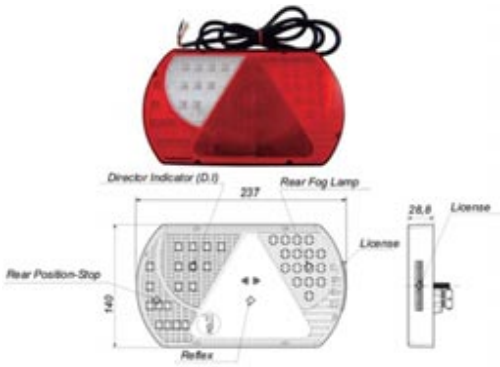
- Piloto multifunción, 7 en 1 con total Led de alta duración, chasis en Acero Inox resistente a la corrosión y lentes reemplazables (Posición, freno, antiniebla, intermitente, marcha atrás, reflectante y luz lateral.



Piloto Trasero Izquierdo LED 12/24V

Descripción	Referencia	U/E
Piloto trasero izquierdo Led 12/24V	**0895 259 040**	1

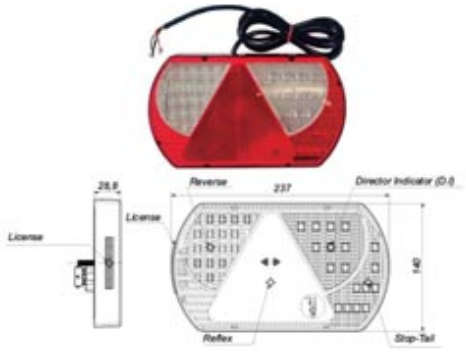
- Piloto trasero multifunción todo en uno con cable de conexión 2.000mm. y Tecnología Led.



Piloto Trasero Derecho LED 12/24V

Descripción	Referencia	U/E
Piloto trasero derecho Led 12/24V	**0895 259 042**	1

- Piloto trasero multifunción todo en uno con cable de conexión 2.000mm. y Tecnología Led.



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Piloto Trasero LED 12/24V Remolque 7 funciones

Descripción	Referencia	U/E
Piloto trasero remolque Izd. Led 12/24V 7 funciones	**0895 259 036**	1
Piloto trasero remolque Dch. Led 12/24V 7 funciones	**0895 259 037**	1

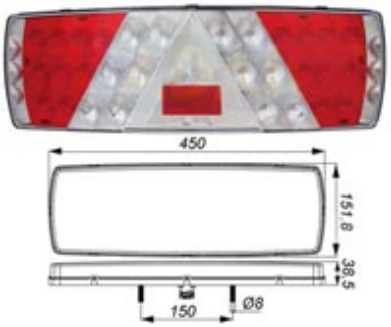
- Piloto de remolque 7 funciones con Led de larga vida útil, chasis en Acero Inoxidable resistente a la corrosión.



Piloto Trasero LED 12/24V Tractora 7 funciones

Descripción	Referencia	U/E
Piloto trasero tractora Izd. Led 12/24V 7 funciones	**0895 259 038**	1
Piloto trasero tractora Dch. Led 12/24V 7 funciones	**0895 259 039**	1

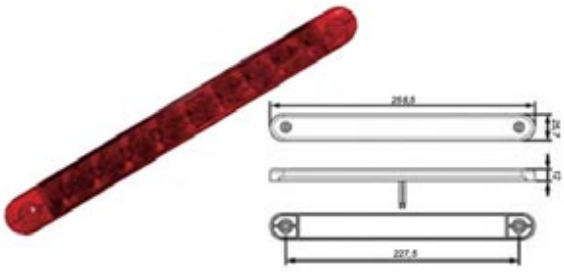
- Piloto de cabeza tractora 7 funciones con Led de larga vida útil y chasis en Acero Inoxidable resistente a la corrosión.



Tercera Luz de Freno Led

Descripción	Referencia	U/E
Tercera luz de freno Led 12/24V	**0895 259 024**	1

- Tercera luz de freno con tecnología Led 12/24V, de 258,5mm total y 227,5 mm de distancia entre tornillos de sujección.

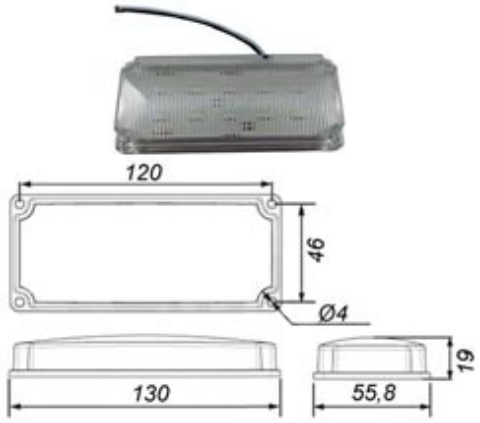


OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Plafón Interior Rectangular LED 130x46

Descripción	Referencia	U/E
Plafón Interior Rectangular LED 130x46mm	**0895 256 010**	2

- Plafón luz interior rectangular con tecnología Led, 12V de 130x46mm y 19mm de grosor con 4 puntos de anclaje.



Plafón LED Interior de Superficie con Interruptor

Descripción	Referencia	U/E
Plafón Led interior de superficie con interruptor 24V	**0895 256 004**	1

- Plafón con tecnología Led para luz interior de 145mm de ø, de montaje en suferficie con interruptor incluido.



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

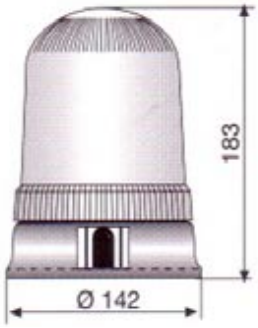
ROTATIVOS

Rotativos - Luces giratorias de señalización de emergencia, para señalización en camiones, tractores, o vehículos especiales. Con base magnética o fijación estándar ISO A.

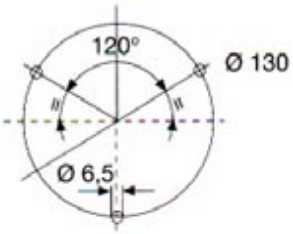
Luz Giratoria de Base Plana

Descripción	Referencia	U/E
Luz giratoria de base plana, 24 V	**0475 150 12**	1





CON CORRIENTE 24 V SE PUEDEN ACOPLAR A CORRIENTE 12 V.
PERO SU GIRO SERÁ MÁS LENTO.

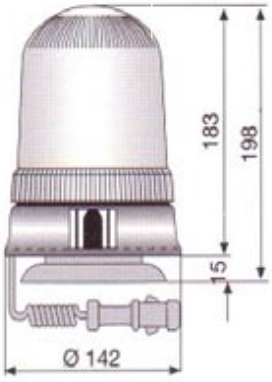


Luz Giratoria de Base Magnética y Ventosa

Descripción	Referencia	U/E
Luz giratoria de base magnética y ventosa, 24 V	**0475 250 12**	1



CON CORRIENTE 24 V
SE PUEDEN ACOPLAR
A CORRIENTE 12 V.
PERO SU GIRO
SERÁ MÁS LENTO.



Luz Giratoria Flexible

Descripción	Referencia	U/E
Luz giratoria flexible con fijación stándard, 24 V	**0475 450 12**	1



ISO A con tulipa infrangible en policarbonato.

CON CORRIENTE
24 V SE PUEDEN
ACOPLAR A
CORRIENTE 12 V.
PERO SU GIRO SERÁ
MÁS LENTO.



Cinta Reflectante Autoadhesiva

Descripción	Referencia	U/E
Cinta Reflectante Blanca Autoadhesiva 50mmx50m	**0470 006 700**	50
Cinta Reflectante Amarilla Autoadhesiva 50mmx50m	**0470 006 701**	50
Cinta Reflectante Roja Autoadhesiva 50mmx50m	**0470 006 722**	50

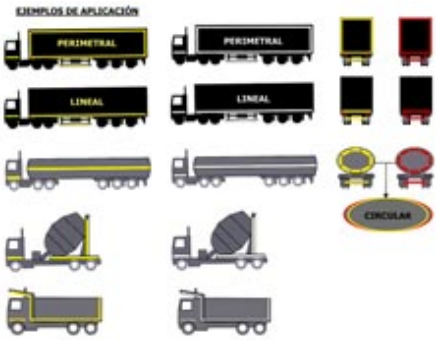


- La cinta reflectante autoadhesiva se utiliza para la señalización del contorno de vehículos pesados y de sus trailers.
- Disponen de una capa exclusiva de adhesivo, haciendo fácil su aplicación y rápida, sin desperdicio de material.
- La cinta está homologada según UN/ECE-104 y UN/ECE-48 especificaciones europeas de materiales reflectantes para camiones y remolques.
- Dispone de tres capas químicamente unidas que hacen al producto: delgado, flexible y muy resistente.
- Impenetrable al agua y la suciedad en caso de cortes o daños en la cinta.
- La capa superior es acrílica, con lo que ofrece una excelente estabilidad, y la estructura ofrece 7 años de duración.

***Aplicación obligatoria a partir del 10 de julio de 2011, según modificación del Reglamento General de Vehículos.**

Señalización de contornos

Desde el 10 de julio de 2008, la señalización de contornos es obligatoria para los nuevos tipos de camiones con peso máximo autorizado superior a 7,5 toneladas y para los remolques de más de 3,5 toneladas.
*Si el vehículo mide más de 2,1 m de anchura, deberá señalizarse el contorno trasero completo. La señalización podrá ser de color rojo o amarillo.**
Asimismo, se permite la señalizadción del contorno lateral completo. Si el vehículo lleva aplicado un gráfico reflectante en el lateral, la señalización del contorno completo es obligatoria.



Señalización de lineal

Si la estructura del vehículo impide la señalización parcial o completa del contorno, se admite la señalización mediante líneas. Los colores permitidos para la señalización lineal trasera son el rojo y el amarillo. En los laterales puede utilizarse el blanco o el amarillo.

**Toda la normativa UN/ECE y sus correspondientes reglas pueden consultarse en: http://www.boe.es/boe/dias/2010/01/23/pdfss/BOE-A-2010-1011.pdf*

Nota.-Debido a la situación actual, el fabricante distribuye directamente a ciertos carroceros, por lo que es posible que nos encontremos algún caso en el que no tengamos un precio competitivo.

Placa Flexible Adhesiva para reparar Faros Traseros

Descripción	Referencia	U/E
Placa Flexible Adhesiva Naranja para reparar Faros Traseros	**0470 033 005**	1
Placa Flexible Adhesiva Blanca para reparar Faros Traseros	**0470 033 007**	1
Placa Flexible Adhesiva Rojo claro para reparar Faros Traseros	**0470 033 009**	1



- Láminas de plástico reforzado flexibles auto-adhesivos para la recepción y restauración de faros traseros.
  1. Limpiar y Medir
  2. Cortar el panel de reparación
  3. Montar el panel



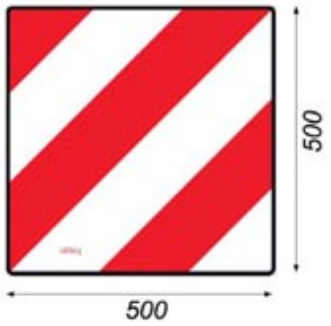




Placa Carga Sobresaliente V20 500x500

Descripción	Referencia	U/E
Placa Carga Sobresaliente V20 500x500	**0480 900 068**	1

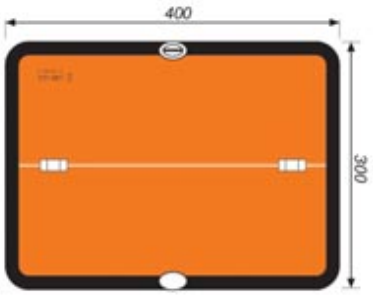
- Placa carga sobresaliente V20 500x500mm o extremo de carga con respecto a la longitud del vehículo.



Placa Mercancía Peligrosa V11 400x300 Plegado Horizontal/Vertical

Descripción	Referencia	U/E
Placa Mercancía Peligrosa V11 400x300mm Plegado Horizontal	**0895 720 032**	1
Placa Mercancía Peligrosa V11 400x300mm Plegado Vertical	**0895 720 034**	1

- Todas las unidades de transporte que llevan mercancías peligrosas llevarán dispuestas una placa de mercancía peligrosa V11 homologada de 400x300mm.



Placa Remolque Homologada (ECE/70-01)

Descripción	Referencia	U/E
Placa Remolque Homologada (ECE/70-01) 1130x196mm	**0480 131 195**	1

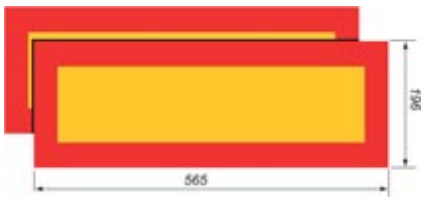
- Placas fabricada en aluminio 1 mm espesor para remolque mayor o igual de 3.500 Kg. Normativa ECE 70-01.



Placa Remolque Homologada Kit 2 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Placa Remolque Homologada (ECE/70-01) Kit 2 uds 565x196mm.	**0480 570 200**	1

- Placas fabricadas en aluminio 1 mm espesor para remolque mayor o igual de 3.500 Kg. Normativa ECE 70-01



Placa Autocar homologada Kit 2 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Placa Autocar homologada (ECR/70-01) 565x195	**0480 900 021**	1



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Soporte Matrícula Inox con muelle

Descripción	Referencia	U/E
Soporte Matrícula Inox con muelle	**0895 720 030**	1

- Portamatrículas Intercambiable con muelle fabricado en Acero Inox. utilizado en camiones, remolques y carros.



Soporte Placa 400x300mm.

Descripción	Referencia	U/E
Soporte Placa 400x300 con pletinas de seguridad	**0895 720 045**	1

- Soporte 400x300mm. con pletinas de seguridad para placa de mercancías peligrosas.



Zuncho Carraca 5.000 Kg.

Descripción	Referencia	U/E
Zuncho Carraca 5.000 Kg. Gancho cerrado	**0895 230 027**	1

- Cinta 8,5m + 0,5m de 5cm de ancho. Gancho J doble de diámetro 12,2mm. 100% Poliester.
- No apta para elevación. Elongación máx. 7%.



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Zuncho Carraca 2.000Kg. Gancho Combi

Descripción	Referencia	U/E
Zuncho Carraca 2.000 Kg. Gancho Combi	**0895 230 064**	1

- Cinta 6m+0,5m de 5cm de ancho con Gancho combi 100% poliéster.

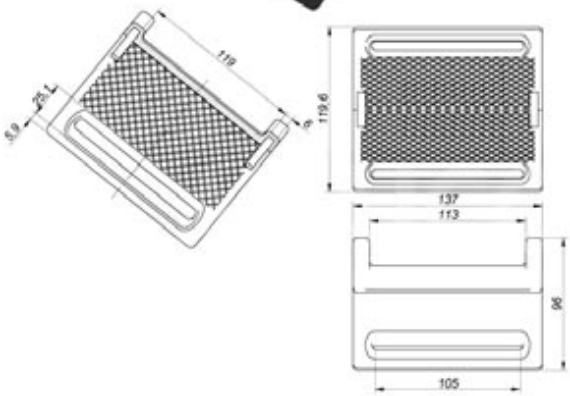


Cantonera pallet 90x90x130x111

Descripción	Referencia	U/E
Cantonera para pallet 90x90x130x111	**0895 230 093**	1

- Angulo de protección que protege las cajas y pallets. Se evitan deformaciones o roturas en el embalaje en la sujección de la carga.

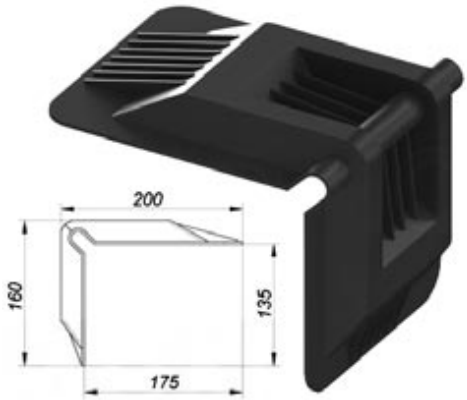


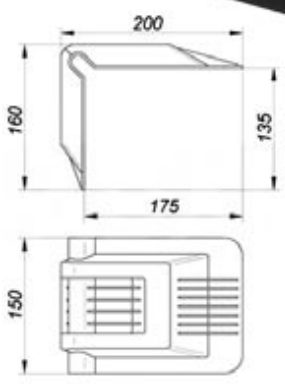


Cantonera para bobinas de papel

Descripción	Referencia	U/E
Cantonera de bobinas para papel	**0895 230 094**	1

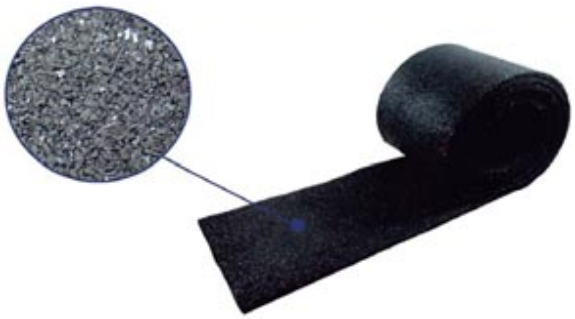
- Especialmente diseñado para bobinas de papel, con canto interior redondeado para evitar contacto con la bobina.
- Diseño ergonómico para expandir la presión y no dañar la mercancía.





OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Alfombrilla antideslizante



Descripción	Referencia	U/E
Alfombrilla antideslizante 5000x250x3	**0895 230 086**	1
Alfombrilla antideslizante 5000x100x8	**0895 230 083**	1

- Alfombrilla antideslizante a base de gránulos de caucho unidos por presión y temperatura. Evita el deslizamiento de la carga dentro de las cajas del camión.

Tensor de cadena con argolla-gancho 1/2-5/8



Descripción	Referencia	U/E
Tensor de cadena con argolla-gancho 1/2-5/8	**0895 100 060**	2

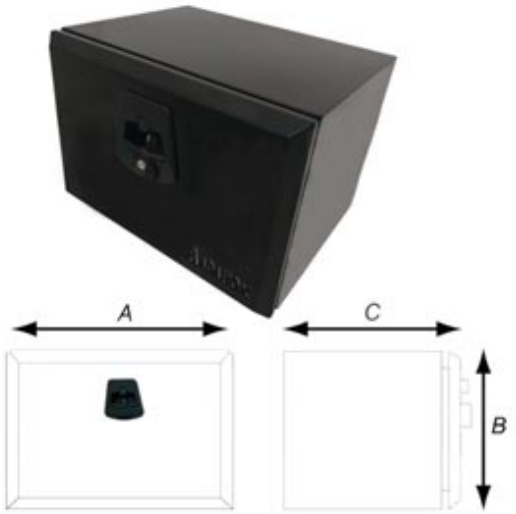
- Tensor para tensar y trincar las cadenas con eficacia y rapidez. Diseñados para poder operar con ellas sin grandes esfuerzos.

NO UTILIZAR EN OPERACIONES DE ELEVACIÓN.

OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Cajón Acero cincado negro 1,2 mm 1 Cierre

Descripción	Referencia	U/E
Cajón Acero Cincado negro 1 cierre 1,2mm 400x300x300	**0895 202 101**	1
Cajón Acero Cincado negro 1 cierre 1,2mm 500x350x400	**0895 202 103**	1
Cajón Acero Cincado negro 1 cierre 1,2mm 600x400x470	**0895 202 105**	1



- Cierre Ergonómico Doble Seguridad (llave+anilla candado).
- Bisagras metálicas, tornillería acero cobreado.
- Soldadura continua.
- Junta de goma.
- Cumple Normativa: ECE-R73.01 Lateral Protection Devices.

Cajón Acero Cincado Negro 1,5 mm. 2 Cierres

Descripción	Referencia	U/E
Cajón Acero Cincado Negro 2 Cierres 1,5 mm. 800x500x500	**0895 202 107**	1
Cajón Acero Cincado Negro 2 Cierres 1,5mm. 1200x500x500	**0895 202 108**	1



- Fabricado en acero cincado con pintura al polvo negro.
- Grosor de chapa 1,5 mm.
- Cerradura de gran sellado y fiabilidad.
- Cumple Normativa ECE-R73.O1.

OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Cajón Plástico 1250x524x500 3 Cierres

Descripción	Referencia	U/E
Cajón Plástico con 3 Cierres 1250x524x500	**0895 201 460**	1

- Cajón moldeo por inyección, estancos al agua y al polvo.
- Plástico de alta resistencia.
- Cumple Normativa ECE-R73.O1.



Soporte Tipo "U" para cajón

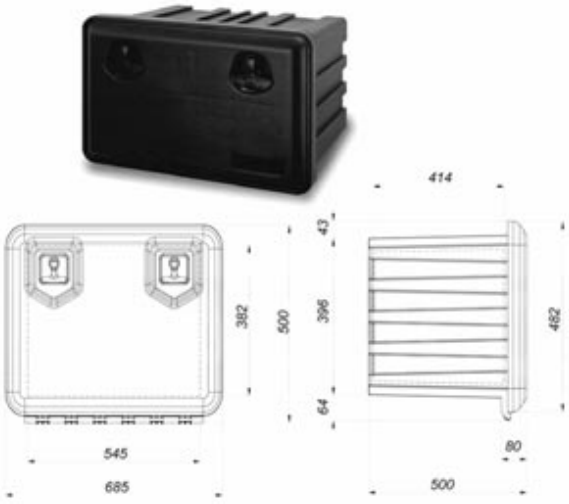
Descripción	Referencia	U/E
Soporte tipo "U" para cajón 0895 201 460	**0895 201 489**	1



Cajón Plástico 685x500x500

Descripción	Referencia	U/E
Cajón Plástico con 2 Cierres 685x500x500	**0895 201 452**	1

- Cajón plástico moldeado por inyección, estanco al agua y al polvo.
- Plástico de alta resistencia.
- Cumple Normativa ECE-R73.O1.



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Cajón Plástico 480x400x400

Descripción	Referencia	U/E
Cajón Plástico con 1 Cierre 480x400x400	**0895 201 446**	1

- Cajón plástico moldeado por inyección Estanco al agua y polvo.
- Plástico de alta Resistencia.
- Cumple Normativa ECE-R73.O1.



Kit Soportes Verticales Cincado Universal

Descripción	Referencia	U/E
Kit Soportes Verticales cincado Universal	**0895 201 481**	1



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Guardabarros Redondo Plástico PP

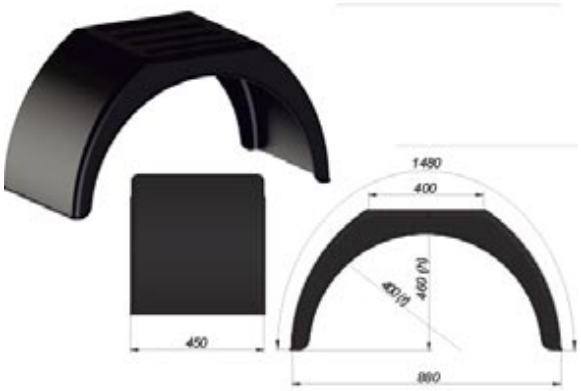
Descripción	A	B	C	D	E	F	Referencia	U/E
Guardabarros Redondo Plástico PP	670	1340	2125	670	680	75	**0895 010 348**	2
Guardabarros Redondo Plástico PP	430	1300	1900	650	580	75	**0895 010 358**	2
Guardabarros Redondo Plástico PP	430	1300	2125	650	690	75	**0895 010 361**	1



- Guardabarros semicircular fabricada en material termoplástico de gran resistencia y duración.
- Ideal para evitar salpicaduras durante la circulación del vehículo.

Guardabarros Redondo Base Plana

Descripción	A	B	C	D	E	F	Referencia	U/E
Guardabarros Redondo base plana	260	840	1300	400	360	440	**0895 010 017**	1
Guardabarros Redondo base plana	550	1150	1880	650	510	570	**0895 010 105**	2
Guardabarros Redondo base plana	450	880	1480	400	460	400	**0895 010 385**	1
Guardabarros Redondo base plana	510	1000	1770	510	550	430	**0895 010 391**	1



- Guardabarros plástico negro moldeado en una sola pieza.
- Plástico resistente a los rayos UV y resistente a químicos y 100% reciclable.

Guardabarros Tándem

Descripción	Referencia	U/E
Guardabarros Tándem 650x3385x2670	**0895 010 440**	1



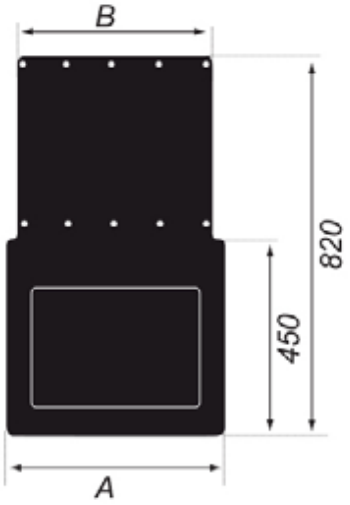
- Guardabarros de plástico negro moldeado en una sola pieza.
- Plástico resistente a los rayos UV y resistente a químicos. 100% reciclable.

OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Faldilla Aletas PVC Homologada Antispray

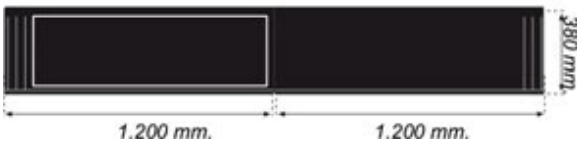
Descripción	A	B	Referencia	U/E
Faldilla Aletas PVC Homologada Antispray	400	330	**0895 680 562**	2
Faldilla Aletas PVC Homologada Antispray	450	330	**0895 680 564**	2
Faldilla Aletas PVC Homologada Antispray	530	330	**0895 680 566**	2
Faldilla Aletas PVC Homologada Antispray	620	330	**0895 680 568**	2
Faldilla Aletas PVC Homologada Antispray	650	330	**0895 680 570**	2

- Faldilla de PVC, resistente que soporta las inclemencias meteorológicas.
- Cumple la normativa EU 109/2011.



Faldón PVC Paragolpes 1200x380 Antispray

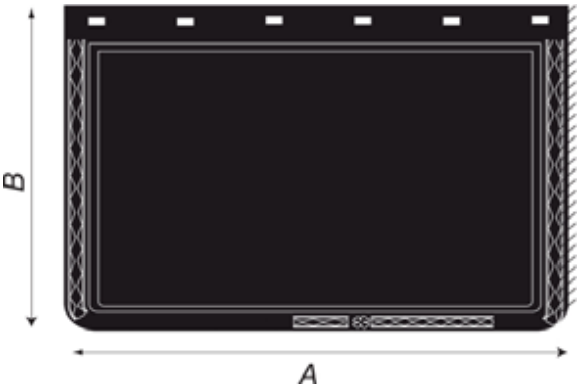
Descripción	Referencia	U/E
Faldón dcho. Paragolpes PVC 1200x380 antispray	**0895 680 602**	1
Faldón izq. Paragolpes PVC 1200x380 antispray	**0895 680 604**	1



Faldilla PVC homologada Antispray

Descripción	A	B	Referencia	U/E
Faldilla PVC Homologada Antispray	260	300	**0895 680 540**	2
Faldilla PVC Homologada Antispray	350	300	**0895 680 542**	2
Faldilla PVC Homologada Antispray	400	300	**0895 680 544**	2
Faldilla PVC Homologada Antispray	450	350	**0895 680 546**	2
Faldilla PVC Homologada Antispray	580	370	**0895 680 548**	2
Faldilla PVC Homologada Antispray	620	400	**0895 680 550**	2
Faldilla PVC Homologada Antispray	650	400	**0895 680 552**	2

- Faldilla PVC, gran resistencia que soporta las inclemencias meteorológicas.
- Cumple la normativa EU 109/2011.



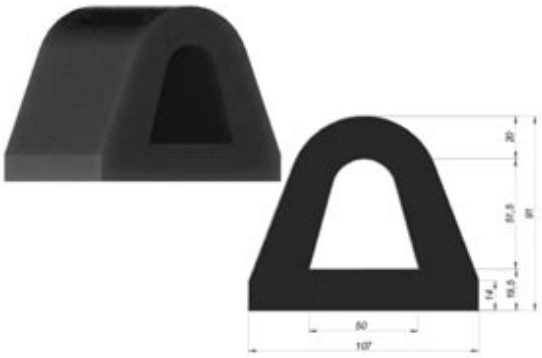
OTROS MODELOS A CONSULTAR.

PARAGOLPES

Perfil Paragolpes Goma 2,5 m x 107mm

Descripción	Referencia	U/E
Perfil Paragolpes Goma 2,5 m. x 107mm	**0895 170 020**	1

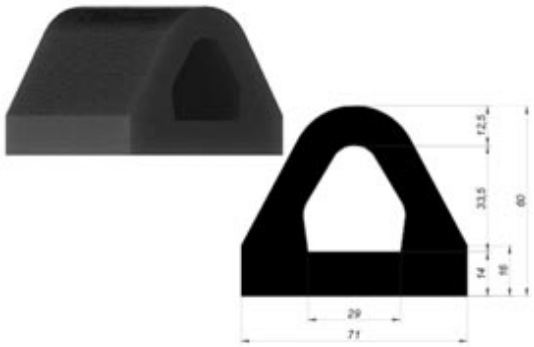
- Perfil de goma para amortiguar y reducir el impacto de los golpes a la hora de la carga y descarga de camiones.



Perfil Paragolpes Goma 2,5 m x 70mm

Descripción	Referencia	U/E
Perfil Paragolpes de Goma 2,5 m. x 70mm	**0895 170 030**	1

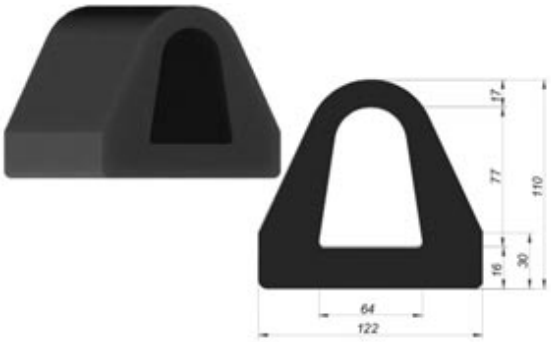
- Perfil de goma para amortiguar y reducir el impacto de los golpes a la hora de la carga y descarga de camiones.



Perfil Paragolpes Goma 2,6 m x 122mm

Descripción	Referencia	U/E
Perfil Paragolpes de Goma 2,6 m. x 122mm	**0895 170 015**	1

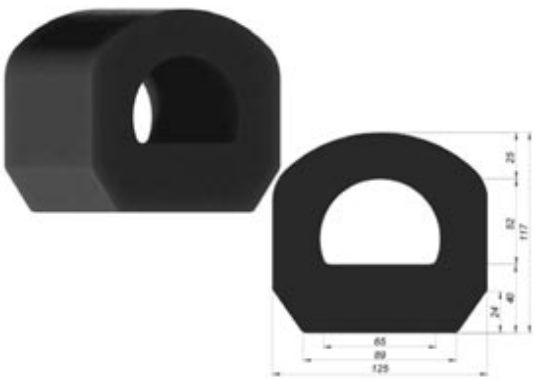
- Perfil de goma para amortiguar y reducir el impacto de los golpes a la hora de la carga y descarga de camiones.



Perfil Paragolpes Goma 2,6 m x 125 mm

Descripción	Referencia	U/E
Perfil Paragolpes de Goma 2,6 m. x 125mm	**0895 170 010**	1

- Perfil de goma para amortiguar y reducir el impacto de los golpes a la hora de la carga y descarga de camiones.

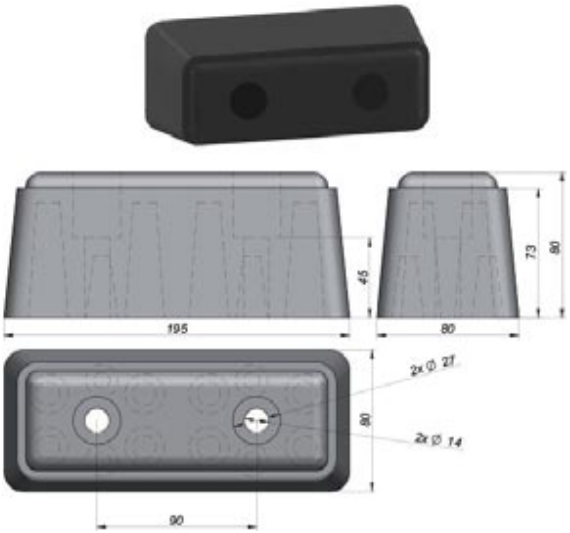


OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Tope Paragolpes Goma 195x80x80mm.

Descripción	Referencia	U/E
Tope Paragolpes de Goma 195x80x80mm.	**0895 170 162**	1

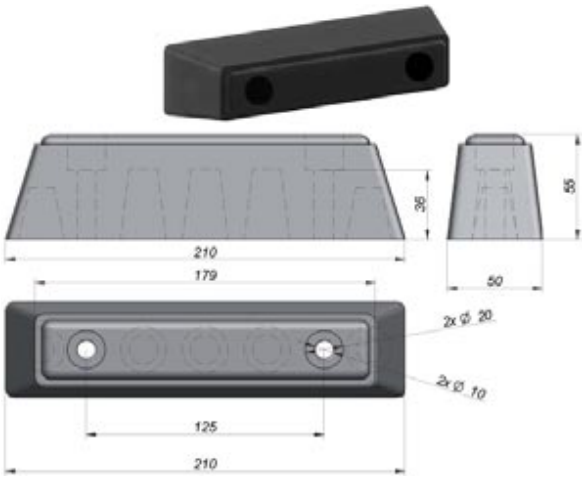
- Tope de Goma para amortiguar y reducir el impacto de los golpes a la hora de la carga y descarga de los camiones.



Tope Paragolpes Goma 210x50x55mm.

Descripción	Referencia	U/E
Tope Paragolpes de Goma 210x50x55mm.	**0895 170 164**	1

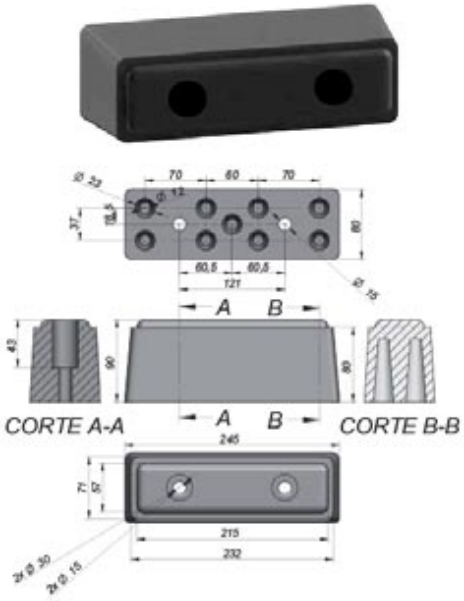
- Tope de Goma para amortiguar y reducir el impacto de los golpes a la hora de la carga y descarga de los camiones.



Tope Paragolpes Goma 245x80x90mm.

Descripción	Referencia	U/E
Tope Paragolpes de Goma 245x80x90mm.	**0895 170 120**	1

- Tope de Goma para amortiguar y reducir el impacto de los golpes a la hora de la carga y descarga de los camiones.

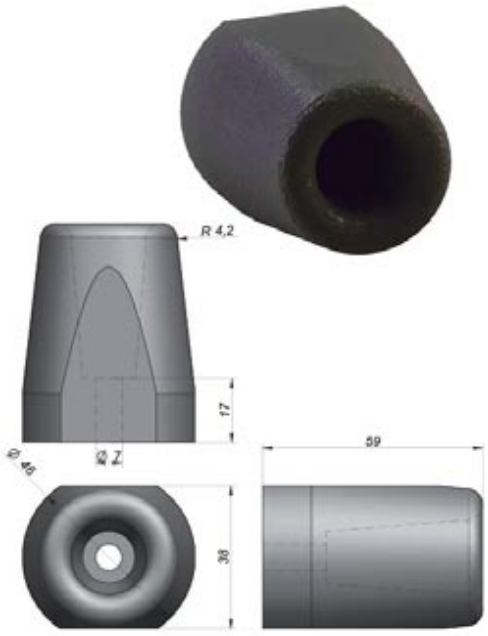


OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Tope Goma Cónico Biselado 60xØ46

Descripción	Referencia	U/E
Tope Goma Cónico Biselado 60xØ46	**0895 170 184**	1

- Tope Cónico biselado de Goma para amortiguar y reducir los impactos a la hora de la carga así como para la protección de las ruedas del camión.



Tope Goma Cónico Redondo 75xØ64,5

Descripción	Referencia	U/E
Tope Goma Cónico Biselado 75xØ64,5	**0895 170 186**	2

- Tope Cónico biselado de Goma para amortiguar y reducir los impactos a la hora de la carga así como para la protección de las ruedas del camión.



OTROS MODELOS A CONSULTAR.

Cajón Extintor Homologado

Descripción	Referencia	U/E
Cajón Extintor Homologado para extintor 6 kg.	**0895 201 194**	1
Cajón Extintor Homologado para extintor 9 kg.	**0895 201 196**	1
Cajón Extintor Homologado para extintor 12 kg.	**0895 201 198**	1

- Cajas de Plástico Inyectado con ventana de inspección.
- Proporcionan alta sujección al extintor.
- Resistente a las bajas y altas temperaturas, así como estanco frente al agua y al polvo.



Extintor polvo ABC

Descripción	Referencia	U/E
Extintor ABC PP6HDI 6Kg.	**0895 720 106**	1
Extintor ABC PP9HDI 9Kg.	**0895 720 108**	1

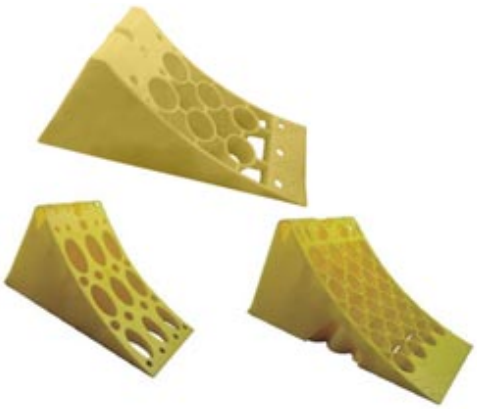
- Extintor eficaz sobre fuegos secos clase A, especialmente indicado para fuegos líquidos con todas las categorías de combustibles, así como fuegos con presencia de tensión eléctrica no superiores a 35.000 voltios.
- Normativa: EN3 7 "N" AENOR. nº 012/002743 | PED 97/23 CE. Nº 01/SP/144. Type 1 | MI EXo 0377 VI V.



Calzo Rueda Plástico Amarillo

Descripción	Referencia	U/E
Calzo rueda DIN 76051 R360 Plástico Amarillo	**0895 110 134**	1
Calzo rueda DIN 76051 R460 Plástico Amarillo	**0895 110 130**	1
Calzo rueda DIN 76051 R555 Plástico Amarillo	**0895 110 132**	1

- Calzo plástico amarillo para ruedas de remolques o vehículos pesados.
- Muy resistente.



Indicador de Tuercas Flojas

Descripción	Referencia	U/E
Indicador de Tuercas Flojas 32 mm. (A)	**0895 121 032**	100/25
Indicador de Tuercas Flojas 33 mm. (A)	**0895 121 033**	100/25
Tapón Superior Indicador de Tuercas Flojas 32 mm. (B)	**0895 131 032**	100/25
Tapón Superior Indicador de Tuercas Flojas 33 mm. (B)	**0895 131 033**	100/25
Tapón Inferior Indicador de Tuercas Flojas 32 mm. (C)	**0895 141 032**	100/25
Tapón Inferior Indicador de Tuercas Flojas 33 mm. (C)	**0895 141 033**	100/25
Indicador/Retenedor Gemelo de Tuercas Flojas 32 mm. (D)	**0895 151 032**	100/25
Indicador/Retenedor Gemelo de Tuercas Flojas 33 mm. (D)	**0895 151 033**	100/25

(A)



(B)



(C)



(D)



- El indicador de tuercas flojas está fabricado en aleación de poliuretano y plástico de alta resistencia con propiedades termo fundibles para advertir de sobrecalentamientos en la rueda.
- Al colocar las flechas de los indicadores con un patrón uniforme, en cuanto alguno de ellos aparece movido denota visualmente el movimiento de la tuerca.
- Con el avisador de tuercas flojas, cualquier movimiento de la tuerca es claramente visible de un vistazo Además la aleación de poliuretano y plástico de la cual están fabricados se funden a una temperatura específica para resaltar cualquier problema de sobrecalentamiento en la rueda debido a los frenos, rodamientos, etc...
- Los indicadores de tuercas flojas son sensibles al calor. Si hay un freno o un cojinete atascado, el calor se transfiere a través de la llanta, del perno y de la tuerca. Si esta temperatura excede los 120° C. Los indicadores de tuercas flojas comenzará a ampollarse alrededor de la tuerca y eventualmente comenzará a fundirse levemente y deformarse.

Ventajas:

- **FACILITA LAS INSPECCIONES VISUALES** del vehículo durante la ruta.
- **VISIBLE EN LA OSCURIDAD** o con mal tiempo, lluvia o nieve.
- **AHORRA MUCHO TIEMPO EN LOS MANTENIMIENTOS:** evita tener que dar los tan molestos reaprietes preventivos a las tuercas.
- **AUMENTA LA SEGURIDAD DE TODOS EN LA CARRETERA.** Con esta pequeña inversión se aumenta la seguridad, no solo del propio conductor y camión, sino también la de los demás usuarios de la carreteras, pues previene los tan peligrosos desprendimientos de las ruedas en los vehículos industriales.
- **NO SUPONE UNA GRAN INVERSIÓN.**
- **FACIL COLOCACIÓN.**
- **REUTILIZABLES.**



INDICADORES DE TUERCAS

Kit Adhesivo Reparación Lonas de Camión

Descripción	Referencia	U/E
Kit adhesivo de reparación de lonas de camión Blanco RAL-9010	**0470 010 000**	1
Kit adhesivo de reparación de lonas de camión Azul oscuro RAL-5010	**0470 010 001**	1
Kit adhesivo de reparación de lonas de camión Verde	**0470 010 002**	1
Kit adhesivo de reparación de lonas de camión Gris	**0470 010 003**	1
Kit adhesivo de reparación de lonas de camión Negro	**0470 010 004**	1



- Kit reparación 22 cm x 220 cm para lona de camión.
- Conjunto de reparación auto-adhesivo reforzado con fibra de poliéster.
- Lona de 550 gr y adhesivo de 20 Nw.
- Gracias a los kits para toldos las lonas del camión se pueden reparar fácilmente, incluso las partes más extensas. Al estar alejado del taller, podrá ahorrar tiempo, dinero y preservar perfectamente la carga transportada de una manera excepcionalmente simple. Ya no es necesario pegar y soldar el toldo del camión en caliente, nuestros productos reemplazarán este trabajo de una forma ideal en su toldo.

CONTENIDO

- 1 Rollo de lona adhesiva de 22 cm de ancho x 220 cm de largo con tubo de cartón grueso como soporte.
- 1 cutter.
- 4 unidades de trozos de lija.
- 4 unidades de toallitas limpiadoras desengrasantes.

MODO DE EMPLEO

- Elimine cualquier suciedad con papel de lija.
- Elimine los restos de impurezas (preferiblemente alcohol o acetona) y limpie la superficie de nuevo con la toallita limpiadora.
- Despegue la capa que protege el lado interno de la cinta.
- Pegue al área de corte con la superposición mínima de 5 cm desde la rotura.

Cordón lonas 50m 8mm diámetro

Descripción	Referencia	U/E
Cordón PVC para lonas 50m 8mm diámetro	**0895 901 152**	1



Adhesivos Camión Angulos Muertos

Descripción	Referencia	U/E
Adhesivo de vinilo laminado “Angulos muertos”	**0480 000 001**	5/1
Señal de “Angulos muertos” imantada	**0480 000 002**	5/1



Vinilo



Imán

- Tendrán la obligación de llevar esta señal aquellos vehículos pesados, de más de 3,5 toneladas, dedicados al transporte de mercancías y al de pasajeros, que circulen por ámbito urbano.
- No afecta a vehículos agrícolas o forestales, a los vehículos de movilidad invernal o vehículos de intervención para la gestión de carreteras, que no estén destinados a operar en entornos urbanos densos.
- Esta señalización debe colocarse en los lados y en la parte trasera del vehículo, para que sea visible para ciclistas, peatones y usuarios de vehículos de movilidad personal que circulan por la vía pública, ya que no siempre son conscientes de la imposibilidad de que el conductor del camión perciba su presencia.



GUANTES DE PROTECCIÓN

Guantes de Piel Flor Gris



Descripción	Referencia	U/E
Guante de piel flor gris, talla 8	**0899 507 0**	1 (10 pares)
Guante de piel flor gris, talla 9	**0899 507**	1 (10 pares)
Guante de piel flor gris, talla 10	**0899 507 1**	1 (10 pares)
Guante de piel flor gris, talla 11	**0899 507 2**	1 (10 pares)

- Guante de trabajo fabricado en piel flor gris, que proporciona una alta protección en todo tipo de trabajos.

Guantes Nitrilo Azul



Descripción	Referencia	U/E
Guante nitrilo azul, talla 9	**0899 490 09**	1
Guante nitrilo azul, talla 10	**0899 490 10**	1

- Muy resistente al corte y al desgarre, con buena resistencia química que repele los líquidos y el aceite.
- Indicados para trabajos con metal, grasas, aceites, taladrinas, etc., etc.

Guantes Nylon Azul Poliuretano Negro



Descripción	Referencia	U/E
Guante nylon azul poliuretano negro T-7	**0899 501 007**	1 (10 pares)
Guante nylon azul poliuretano negro T-8	**0899 501 008**	1 (10 pares)
Guante nylon azul poliuretano negro T-9	**0899 501 009**	1 (10 pares)
Guante nylon azul poliuretano negro T-10	**0899 501 010**	1 (10 pares)

- Base de Nylon azul sin costuras. Recubrimiento poliuretano negro en palma. Puño elástico.
- Fibra sintética muy resistente a la abrasión. No se deforma y seca rápidamente. Sin costuras. Recubrimiento de poliuretano, material sintético de excelente elasticidad y destreza.

Cables de Arranque

Descripción	Referencia	U/E
Cables de Arranque 5mx50mm² 700 Ah	**0451 051 238**	1

- Cables de Arranque permiten conectar la batería de un vehículo a la de otro para poder arrancarlo.



Pistola de Aire con serpentín

Descripción	Referencia	U/E
Pistola de aire con serpentín y adaptadores	**0895 700 000**	1

- Pistola de Servicio completa con serpentín y adaptadores ideal para la cabina del camión.



Compresor de aire 12V

Descripción	Referencia	U/E
Mini-compresor de aire 12V 30L/min. 150 PSI-10,34 Bar	**0895 706 217**	1

- Mini-compresor de aire 12V, 150 PSI/10,34 Bar 30L/min., 10A con bolsa de transporte incluida.



Juego de Bocinas Neumáticas

Descripción	Referencia	U/E
Juego de bocinas neumáticas 4-8,5 Bar. 117db	**0895 630 020**	1

- Juego de bocinas cromadas, rango de presión de funcionamiento 4-8,5 Bar y Tono de 117db, para utilizar con las válvulas de bocina no incluidas.



Válvula de Bocina Tirador

Descripción	Referencia	U/E
Válvula de bocina con tirador	**0895 630 110**	1

- Válvula manual para bocina neumática con tirador.



Tornillo para arado

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo para arado con tuerca M12X60 10.9	**0895 012 060**	25/50
Tornillo para arado con tuerca M12X70 10.9	**0895 012 070**	25/50
Tornillo para arado con tuerca M12X80 10.9	**0895 012 080**	25/50



Limpiaparabrisas camión

Descripción	Referencia	U/E
Escobilla limpiaparabrisas 550m/22"	**0895 670 160**	1
Escobilla limpiaparabrisas 600m/24"	**0895 670 162**	1
Escobilla limpiaparabrisas 650m/26"	**0895 670 164**	1
Escobilla limpiaparabrisas 700m/28"	**0895 670 166**	1



Cinta Antideslizante Escalera, 25mmx18,3m

Descripción	Referencia	U/E
Cinta Antideslizante Escalera, 25mm x 18,3m	**0918 000 507**	1

- Cinta negra antideslizante con base autoadhesiva.
- Proporciona agarre sobre superficies lisas.
- Resistente y fácil de instalar.
- Conforme con prueba de resistencia deslizante.



Cinta Antideslizante Escalera, 50mmx18,3m

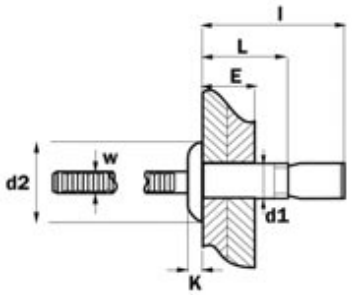
Descripción	Referencia	U/E
Cinta Antideslizante Escalera, 50mm x 18,3m	**0918 000 508**	1

- Cinta negra antideslizante con base autoadhesiva.
- Proporciona agarre sobre superficies lisas.
- Resistente y fácil de instalar.
- Conforme con prueba de resistencia deslizante.



Remaches Estructural Cabeza Alomada





d_1 Ø mm	L mm	E Espesor a remachar	Ø Taladro	d_2 Ø mm	Referencia	U/E
6,5	14,0	2,0 - 9,5	6,60 - 7,00	13,00	**0080 65 14**	100/500
6,5	20,0	2,0 - 16,0	6,60 - 7,00	13,00	**0080 65 20**	100/500
6,5	22,5	6,0 - 18,0	6,60 - 7,00	13,00	**0080 65 22**	100/500

Super Lubricante Power 5 SLP5

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Super Lubricante Power 5 Spray	400 ml.	**0900 000 520**	12/6



Producto de muy alta calidad, para uso profesional, que protege el metal contra el óxido y la corrosión incluso en ambientes costeros y ambientes con alto nivel de humedad.

- Posee 5 principales características:
  1. **LUBRICA**
  2. **LIMPIA**
  3. **PROTEGE**
  4. **PENETRA**
  5. **REPELE EL AGUA**
- Elimina suciedad y grasa de prácticamente la mayoría de las superficies.
- Elimina la humedad en sistemas eléctricos, protegiendo circuitos y partes eléctricas.
- Evita la acumulación de humedad en motores eléctricos.
- Previene el óxido y la corrosión de cualquier metal expuesto, así como los chasis de vehículos, especialmente vehículos todoterreno.
- Ideal para su uso en ambientes costeros y ambientes con alto nivel de humedad.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Aflojatodo Desgripante, 5 l.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Aflojatodo Desgripante	5 L.	**0900 107 200**	1



- El aflojatodo Avcar es un potente desbloqueante, protector y lubricante.
- Facilita el desmontaje de tornillos, pasadores y piezas que estén agarrotadas por el óxido.
- Evita la oxidación de las piezas tratadas, dejando una fina capa protectora contra la humedad y lubricante.

Grasa de Litio Multifuncional

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa de Litio Multifuncional	400 gr.	**0900 400 700**	24
AVcar Grasa de Litio Multifuncional	45 kg.	**0900 400 745**	1



- Es una grasa para rodamientos de bolas y rodillos, cojinetes y todo tipo de elementos que tengan un campo de aplicación entre –20 a 110ºC. Grasa multifuncional. Alta estabilidad al trabajo mecánico. Excelentes propiedades antioxidantes. Elevado poder anticorrosivo. Amplio rango de temperaturas. Lubricación de mecanismos en general.

Aplicaciones

- En AUTOMOCIÓN: Frenos eléctricos, cajas de engrase, rodamientos, ruedas, bombas de agua, cadenas.
- En INDUSTRIA: Motores eléctricos, rodamientos de bolas, rodillos, grúas elevadoras, etc.
- En OBRAS PÚBLICAS: Cintas transportadoras. Niveladoras, tractores, dumpers, etc.

Modo de empleo

Aplicación con bombas de engrase manuales o neumáticas.

Grasa MoS2 EP

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Grasa MoS2 EP	400 gr.	**0900 400 701**	24



- Grasa con grafito y MoS2 Molibdeno, para rodamientos de larga duración Basada en aceite mineral y jabón de litio con aditivos E.P. (Extrema Presión), anticorrosivo, antioxidante y lubricantes sólidos. La conjunción de los aditivos E.P. y los lubricantes sólidos, mejora la lubricación a temperaturas elevadas, con fuertes cargas y aumenta las propiedades antidesgaste. Muy buena resistencia al trabajo mecánico. Resistente al agua. Anticorrosiva. Temperatura de trabajo entre -20 a 130ºC. Resistente a cargas muy elevadas. Elevado poder antidesgaste. Estabilidad química. Resistencia a la oxidación.

Aplicaciones

Especialmente formulada para la lubricación de rodamientos que giren a velocidades medias y medio bajas y todo tipo de mecanismos sometidos a temperaturas y cargas elevadas. Especial para frenos eléctricos, bujes y maquinaria pesada.

Modo de empleo

Aplicación con bombas de engrase manuales o neumáticas.

Grasa de Litio

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Grasa de litio	5 kg.	**0900 400 600**	1



- Grasa cálcica lítica de uso universal que incorpora en su formulación aditivos anticorrosivos, antioxidantes, hidrofugantes y agentes de untuosidad.
- Su temperatura de servicio está comprendida entre -25ºC y +120ºC.
- Excelente bombeabilidad para su aplicación por pistola y engrase centralizado.

Aplicaciones

- Punto de gota: 155ºC.
- Penetración trabajada: 235/375.
- Consistencia en NLGI: 3. Corrosión CU: 1b.
- Aditivos: Contiene.
- Color: Caramelo.

Grasa Cálcica

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Grasa cálcica	5 kg.	**0900 400 601**	1



- Grasa cálcica de gran adherencia en las superficies donde se aplica.
- Indicada especialmente para engrase a presión en chasis de vehículos automóviles, camiones y autobuses.
- Punto de gota: superior a 100ºC.
- Color: Caramelo.

Grasa Bisulfuro de Molibdeno

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Grasa Bisulfuro de Molibdeno	1 kg.	**0900 400 602**	1



- Grasa bisulfuro de molibdeno, para usos severos que garantizan la lubricación, alarga los tiempos de engrase y es ideal para situaciones difíciles. Punto de gota: superior a 190ºC.
- Color: Negro.

Pasta Ceramica Blanca Aeropack Altas Temperaturas con Aplicador

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Pasta Cerámica Blanca Aeropack Altas Temperaturas con Aplicador	200 ml.	**0900 003 206**	6/1



- Es una pasta cerámica universal con extraordinarias propiedades lubricantes, incluso en condiciones de alta temperatura y de intemperie.
- Protege de la corrosión. Es antigripante.
- Resistente en un rango de temperaturas de -20ºC hasta +150ºC.
- Las partículas lubricantes sólidas pueden soportar más de 1.500ºC.

Aplicación:

- Elimina el chirrido de los frenos.
- Engranajes, correderas, carriles guía, articulaciones, tornillos, casquillos deslizantes, husillos, muelles, cuñas, válvulas, cadenas, turbinas, caños de escape, etc.

Modo de Empleo:

- Limpiar las partes si fuera posible y aplicar una fina capa.

Antigripante al Aluminio

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Antigripante al aluminio	400 ml.	**0900 023 285**	3/1



- Producto a base de micropartículas de aluminio disperso sobre una matriz de grasa infusible de elevada calidad.
- Estudiado expresamente para proteger y lubricar perfectamente órganos en movimiento mecánico sujeto a cargas pesadas y condiciones de estrés, elevadas temperaturas y presiones.

Características

- Lubrica y protege de forma óptima en ambientes agresivos donde puede existir el riesgo de bloqueos irreversibles.
- Se emplea en la lubricación de pernos, bulones, juntas, expulsores, válvulas de vapor presentes en las calderas, en los hornos, en fundiciones y en las industrias del vidrio petroquímicas.
- Soporta brillantemente temperaturas de ejercicio entre -15ºC y 1000ºC.

Arranque Rápido

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Arranque Rápido	400 ml.	**0900 000 568**	12/6



- El Spray Arranque Rápido es un medio auxiliar de efectos rápidos, en problemas de arranque en motores de combustión.
- Permite un arranque rápido incluso a bajas temperaturas.
- Facilita el arranque de motor de gasolina y diésel.
- Efecto rápido.
- Contiene 0,5 % de aceite puro para la lubricación interna.

Modo de Empleo

- Pulverizar el Spray Arranque Rápido 1 ó 2 segundos en la entrada de aire del filtro del aire, después arrancar inmediatamente el motor.
- En motores de gasolina, dejar apretado el acelerador.
- En motores Diesel, arrancar el motor estacionario.

Líquido de Frenos DOT4 ABS

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Líquido de Frenos DOT4 ABS	500 ml.	**0900 501 32**	30/15



- Contiene inhibidores especiales que evitan que ataque a gomas, partes metálicas u otras piezas en contacto con éste líquido de frenos.
- Cumple las normas: UNE 26.109-77 U 26.109-88 y las correspondientes SAE-70, R-3, J-1.704C y DOT4.
- Pudiendo ser mezclado con líquidos de similares características.
- Indicado su empleo para toda clase de vehículos y conjuntos mecánicos que lleven sistema hidráulico de frenado.
- Alta calidad especial para frenos de disco.
- Punto de ebullición seco 265ºC.
- CERTIFICADO POR EL INTA CON EL N.º: CL/RPT/7430/042/INTA/05.

Líquido de Dirección Standard (Rojo)

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Líquido de Dirección Standard (Rojo)	500 ml.	**0900 025 015**	20/10



- Fluído hidráulico especialmente recomendado para servodirecciones y transmisiones automáticas. Contiene aditivos inhibidores de la corrosión, oxidación y formación de espuma.
- Protege contra el desgaste, evitando así la pérdida de potencia. Evita ruidos en las direcciones hidráulicas.
- NIVEL DE CALIDAD: GM Type A Suffix A.

Anticongelante Refrigerante 30%, -18º

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Anticongelante Refrigerante 30% Verde	5 L.	**0900 300 121**	4
AVcar Anticongelante Refrigerante 30% Rosa	5 L.	**0900 300 125**	4
AVcar Anticongelante Refrigerante 30% Rosa	20 L.	**0900 300 126**	1



- Multimetal.
- Para toda clase de vehículos y sistemas de refrigeración, incluidos radiadores de aluminio en toda época del año (4 estaciones).
- Compatible con todos los elementos de aluminio, acero, cobre, latón, tubos de goma.
- Anticavitación con aditivos antiespumantes.
- Fabricado con etilenglicol y agua destilada.
- Excelente conductividad térmica.
- Exento de aminas, nitritos y fosfatos.
- Alto punto de ebullición.
- Evita la corrosión por cavitación.
- ***CUMPLE LA NORMA UNE 26 361 88.***



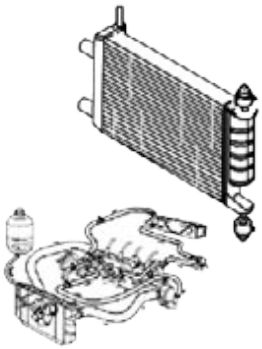
Color	Punto de congelación ºC	Punto de ebullición ºC	Porcentaje de mezcla	Cont. l.
Verde/Rosa	-18	125	30	5/20

Anticongelante Refrigerante PURO

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico PURO	1 L.	**0900 300 131**	24
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico PURO	5 L.	**0900 300 132**	4
AVcar Anticongelante Refrigerante orgánico PURO	20 L.	**0900 300 133**	1



- Multimetal.
- Para toda clase de vehículos y sistemas de refrigeración, incluidos radiadores de aluminio en toda época del año (4 estaciones).
- Compatible con todos los elementos de aluminio, acero, cobre, latón, tubos de goma.
- Anticavitacion con aditivos antiespumantes.
- Fabricado con etilenglicol y agua destilada.
- Excelente conductividad térmica.
- Exento de aminas, nitritos y fosfatos.
- Alto punto de ebullición.
- Evita la corrosión por cavitación.
- ***CUMPLE LA NORMA UNE 26 361 88.***





Anticongelante puro	Agua	Punto de congelación ºC	Punto de ebullición ºC
50%	50%	-35ªC	137
40%	60%	-30ªC	132
30%	70%	-18ªC	125

Anticongelante Refrigerante G-12, 55%

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Anticongelante Refrigerante G12, 55%	5 L.	**0900 300 151**	4



- Multimetal.
- Con inhibidores de corrosión orgánicos de larga duración long life.
- Para toda clase de vehículos y sistemas de refrigeración, incluidos radiadores de aluminio en toda época del año (4 estaciones).
- Protege el radiador, la bomba de agua y todo el circuito de refrigeración de la corrosión, especialmente en aquellos que existan elementos de aluminio y aleaciones.
- Compatible con todos los elementos de aluminio.
- Anticavitacion con aditivos antiespumantes.
- Fabricado con etilenglicol y agua destilada.
- Excelente conductividad térmica.
- Exento de aminas, nitritos y fosfatos.
- Alto punto de ebullición.
- Evita la corrosión por cavitación.
- CUMPLE LA NORMA UNE 26 361 88, la componen 11 SUBNORMAS referentes a niveles de calidad:
  - UNE 26 381/2 (contenido en glicoles);
  - UNE 26 381 (densidad);
  - UNE 26 388 (reserva alcalina);
  - UNE 26 390 (valor de PH);
  - UNE 26 391 (punto de congelación);
  - UNE 26 392 (cenizas);
  - UNE 26 393 (corrosión de metales);
  - UNE 26 394 (formación de espumas);
  - UNE 26 395 (manchado de pinturas);
  - UNE 26 396 (ataque al caucho);
  - UNE 26 397 (contenido en cloruros).
- CUMPLE LA NORMA ASTM-D3306 que regula:
  - COLOR;
  - DENSIDAD;
  - PUNTO DE EBULLICION;
  - PUNTO DE CONGELACION;
  - PH;
  - CORROSION DE METALES;
  - CONTENIDO EN GLICOLES (NORMA UNE 26-361/2).

Color	Punto de congelación ºC	Punto de ebullición ºC	Porcentaje de mezcla	Cont. l.	U/E
Rosa	-35	145	50	5	4

Nota. Los anticongelantes G12 Plus se pueden mezclar. el anticongelante AVOrganic cumple las mismas especificaciones que el G12 Plus, por lo tanto se pueden mezclar.

Agua Destilada, 5 Litros

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Agua Destilada	5 L.	**0900 000 305**	1



PARÁMETROS

Conductividad	< 1 mS/cm	Metales pesados	< 0,1 ppm
Cloruros	< 1 mg/l	Nitratos	0,2 ppm
Calcio	< 1 mg/l	Acidez o alcalinidad	s/e
Dureza Total	s/e	Sulfatos	s/e
Sustancias oxidables	s/e	Amonio	< 0,2 ppm
Residuo por evaporación	< 0,001%		

Lavaparabrisas, -10ºC

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Lavaparabrisas, -10ºC	1 L.	**0900 400 101**	15



- Para depósitos de limpia parabrisas de automóviles, camiones, maquinaria de obra pública, tractores, autobuses, etc.
- Evita el rallado y reflejo de la superficie del cristal, consiguiendo una perfecta visibilidad.
- Con fórmula antical.
- Actúa de anticongelante.
- Está indicado para ser utilizado en invierno, para eliminar el hielo formado en el cristal.
- Elimina todo tipo de suciedades, insectos incrustados, mosquitos, resina, barro y demás sucidades.
- No ataca la pintura, lacas y gomas.
- Olor agradable.

Aditivo Limpia Parabrisas, 32 ml.

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Caja 25 Uds. Avcar Aditivo Limpia Parabrisas.	32 ml.	**0900 400 032**	4/1



- Alta concentración: 1 ampolla de 32 ml. es suficiente para 2,5-3 l. de agua.
- Elimina insectos, grasa, resina, barro y demás suciedades comunes pegadas al cristal.
- Evita el rallado del cristal y el reflejo por lo que se consigue una pefecta visibilidad diurna y nocturna.
- Adecuado para lunas y ópticas de policarbonato.
- No ataca a lacas ni gomas.
- Olor agradable, color naranja y transparente.
- Cumple la norma Volkswagen TL 52184.

Spray Descongelante

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Spray Descongelante	200 ml.	**0900 000 541**	12/6



- Elimina y evita la nueva formación de hielo sobre los parabrisas y cristales.
- También apto para cerraduras de los coches.
- Pulverizar sobre los parabrisas helados y dejar actuar.
- No es agresivo a plásticos y gomas.

Pastilla Lava parabrisas, 100 uds.

Descripción	Referencia	U/E
AVcar Pastillas Lava Parabrisas	**0900 400 500**	1 (100 uds.)



- Eficaz, Ecológico, Económico.

Modo de Empleo

Introducir una pastilla en el depósito del lava parabrisas y añadir agua del grifo (las pastillas contienen un tratamiento antical). La pastilla efervescente se disuelve en unos 10 min. sin dejar residuos. Entonces, se podrá utilizar el lava parabrisas, ***1 pastilla es suficiente para 5 L.*** Para una eficacia mayor, se puede añadir una segunda pastilla. Protección de su depósito hasta -5ºC. Para temperaturas negativas permanentes, puede añadir su anticongelante habitual.

ENERGY GOLD CERAMIC

Tratamiento Cerámico para Motor

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Tratamiento Cerámico Energy Gold Truck	1 L.	**0900 972 520**	3/1



- Tratamiento Cerámico Energy Gold para Motor es un concentrado por micropartículas cerámicas, que forman una dispersión en el aceite lubricante, penetrando en el microporo del motor, formando una fina película altamente resbaladiza.
- Válido para todo tipo de motores gasolina y diésel y todo tipo de aceites de motor sintético o mineral.
- Facilita el arranque, evitando el desgaste en este momento crítico.
- Mejora notablemente el funcionamiento a baja velocidad, reduciendo la fricción y reduciendo la temperatura de trabajo del motor, manteniéndola estable.
- Reduce el consumo de combustible, lubricante/aceite y por tanto reduce las emisiones de CO_2.

Modo de Empleo

- Añadir una dosis de Energy Gold al Cárter del Aceite Motor:
  - Energy Gold Truck (1 Litro), para V.I. entre 30 y 40 litros de Aceite Motor.

AVcar Limpiador Inyección Truck Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Limpiador Inyección Truck	400ml.	**0900 739 001**	12/6



- El limpiador de inyección truck Avcar está formulado con aditivos altamente concentrados que le confieren al sistema de inyección altas propiedades lubricantes, que genera un efecto limpiador a la vez que emulsionan impurezas y restos de agua que presenta el circuito de combustión.
- Indicado para sistemas diésel, incluidos Common Rail, así como de última generación, produciéndose un efecto de reducción de tóxicos en el proceso de eliminación de humos.

Características:

- Limpiador de inyectores, cámara y circuitos de combustión eliminando lodos y restos de barnices.
- Reduce emisión de gases y humos.
- Aumenta el rendimiento del motor.
- Disminuye el consumo de combustible.
- Bloquea los posibles efectos de corrosión del sistema.
- Elimina bacterias y depósitos que se originan.

Modo de Empleo

- Los pasos a seguir para su aplicación son los siguientes:
- Quitar el tapón del depósito de combustible.
- Añadir el contenido del envase en el depósito.
- Poner el tapón del depósito.
- Uso a régimen habitual hasta terminar el depósito.
- 1 Dosis para 400 litros Combustible (Modo Choque)
- 1 Dosis para 650 litros Combustible (Modo Mantenimiento)
- 1 Dosis para Tanque Combustible Lleno (Modo Preventivo)

AVcar Aditivo Diesel Profesional

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aditivo Diesel Profesional 1 L	1 L	**0900 956 000**	12/6



- Especialmente indicado en motores Diésel de inyección indirecta IDI o directa ID, compatible con catalizadores e idóneo para uso en todo tipo de vehículos ligeros y pesados.

Características:

- Mejora el arranque en frio y reduce el ruido. Mantiene los inyectores ultra limpios, mejorando la inyección, el rociado y el quemado del combustible reduciendo la producción de humos.
- Reduce gradualmente, los depósitos de suciedad formados previamente, en los inyectores y depósitos de combustible.
- Previene las pérdidas de potencia en el motor e incluso restaura las pérdidas de energía debido a la suciedad en los inyectores.
- Aumento de potencia de un 2% en turismos y un ahorro de un 4,4% de combustible en vehículos pesados y ligeros.
- Protege contra emulsiones agua/combustible.

Modo de Empleo

La dosis a emplear es de 1 litro por cada 1.000 litros de gas-oil. Siempre es conveniente adicionar este producto antes que el gas-oil. La dosificación para un depósito Diesel de 50 litros es de 50 ml de producto.

Avcar Tratamiento Bio para Diésel

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Tratamiento Bio para Diésel, 1 L	1 L	**0900 516 100**	12/6



- Fórmula de última generación para eliminar, limpiar y mantener libres de microorganismos todo tipo de inyectores, bombas diesel y gasoil.

Características:

- Disminuye los gases contaminantes.
- Elimina las bacterias y hongos producidas por la condensación.
- Elimina el agua ácida que se produce por la condensación del retorno de la bomba.
- Limpia y corrige el sistema de inyección de los motores de última generación Common Rail,TDI, HDI, SDI, INYECTOR BOMBA.
- Es un producto altamente concentrado, por esta razón el producto se expande en el depósito y se mantiene en el hasta en 3 llenados.

Modo de Empleo

- Quitar el tapón del depósito de combustible.Añadir el contenido del envase en el depósito de combustible.Poner el tapón del depósito.Dosificación 10ml por cada 5L de combustible.

Tapafugas Radiador y Sistema de Refrigeración Premium

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Premium Tapafugas Radiadores y Sist. de Refrigeración	1 L.	**0900 970 560**	6/1



- Aditivo para el agua de refrigeración, que repara las pequeñas fugas del circuito de refrigeración, apto para todos los radiadores.
- Protege de la corrosión y la oxidación.
- Limpia el circuito de refrigeración, elimina óxidos y residuos, sin afectar a gomas ni a juntas.

Modo de Empleo

- Poner en marcha la calefacción (caliente), verter el tapafugas en la boca de llenado del radiador (no en el vaso de expansión), llenar de agua hasta el nivel normal.
- Poner en marcha el vehículo durante 10-20 minutos o rodar máximo 20Km. con la calefacción encendida.
- Verificar el nivel de agua de refrigeración y poner a nivel, si fuese necesario.
- El contenido del bote de 300 ml. es suficiente para un circuito con 15 litros de refrigerante.
- El contenido del envase de 1 L. es suficiente para un circuito con 30-40 L. de refrigerante.

AVcar Premium Limpiador Concentrado Radiador y Sistema de Refrigeración Truck

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Premium Limpiador Concentrado Radiador y Sistema de Refrigeración Truck	1L.	**0900 974 710**	6/1



- Producto de gran poder limpiador, contiene aditivos que eliminan la grasa, el aceite, el óxido e incrustaciones.
- Actúa diluyendo y mezclando con el agua todas las emulsiones producidas por la mezcla de aceite en el agua, eliminándolas por completo tras el vaciado y posterior enjuague del circuito.

Características

- Limpia todo el sistema del radiador.
- Elimina óxidos, incrustaciones y residuos oleosos.
- Ayuda a conseguir la funcionalidad óptima del radiador.
- No afecta gomas ni juntas.
- Apto para todos los radiadores.

Modo de Empleo

En caso de que la concentración de aceite sea muy elevada, previamente vaciar el circuito y realizar un aclarado con agua.

1. Con el motor frío añadir el producto al refrigerante del motor, vertiéndolo al radiador o, en su defecto, al vaso de expansión, sin exceder el límite máximo.
2. Poner el motor en marcha con la calefacción (caliente) y mantenerlo al ralentí durante 15-20 minutos.
3. Apagar el motor y sin dejarlo enfriar del todo, vaciar.
4. Reemplazar nuevamente el líquido refrigerante.
5. Llenarlo con el anticongelante.

1 litro de LIMPIADOR PREMIUM RADIADORES CONCENTRADO trata 40-60 litros de refrigerante.

Aditivo para AdBlue

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Aditivo para AdBlue	300 ml.	**0900 516 009**	12/6



- Es un aditivo profesional desarrollado para mejorar la eficiencia y fiabilidad del sistema AdBlue. Evitando la aparición de cristales en el sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) y la contaminación de los inyectores.

Características

- Reduce la emisión de óxido de nitrógeno (NOX).
- Evita la formación de cristales, y por tanto la obstrucción del sistema de SCR.
- Acelera la reacción de conversión de urea en amoniaco.
- Función de prevenir la cristalización a temperaturas inferiores a -10ºC.
- Mayor vida útil del SCR.
- Apto para todo tipo de vehículos diésel equipados con AdBlue.

Modo de empleo

Añadir 25ml de Avcar Aditivo para AdBlue al depósito de AdBlue antes de rellenar, esta dosificación trata hasta 12L de AdBlue. NO se debe conservar el envase con temperaturas inferiores a -10ºC y superiores a 40ºC.
2ml de Avcar Aditivo para AdBlue por cada litro de AdBlue.

AVcar Spray Limpiador Adblue-SCR, 400 ml

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Spray Limpiador Adblue-SCR	400 ml.	**0900 516 019**	12/6



- AVcar Spray Limpiador Adblue-SCR disuelve eficazmente los cristales de urea que se forman debido al uso de Adblue.
- Gracias a su práctico formato en spray, se puede aplicar de manera precisa y directa.
- Este producto es adecuado para la limpieza de todos los componentes del sistema SCR,incluyendo: inyectores, filtros y sistema de dosificación.
- Al prevenir obstrucciones y daños en el sistema SCR, ayuda a reducir los costos asociados con reparaciones y mantenimiento.

Modo de empleo:

Agitar antes de usar:

- Retirar cuidadosamente el inyector del Adblue, filtro SCR o las piezas a limpiar.
- Pulverizar el producto directamente sobre las zonas cristalizadas o las partes afectadas.
- Dejar actuar el producto durante unos 15 minutos o hasta la eliminación de los cristales.
- Si fuera necesario frotar ligeramente las partes afectadas,luego aclarar con agua destilada. Y si quedan residuos cristalinos, repetir los pasos hasta la completa eliminación.

Detector de fugas en Spray

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Detector de fugas en spray	400 ml.	**0900 134 960**	3/1



- Spray para localizar fugas en tuberías de gas.
- No es inflamable.
- Se puede eliminar con agua.
- No corrosivo.
- Ligeramente espumante.
- Aparecen burbujas en el sitio de la fuga.

Espuma Mágica Multiusos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Espuma Mágica Multiusos	750 ml.	**0908 750 001**	12/6



- Espuma limpiadora que elimina la mayor parte de la suciedad presente en todas las superficies.
- Se aplica en cristales, plásticos, tapizados, etcétera.
- Tiene un gran poder a gran escala.
- Esta espuma limpiadora es compacta.
- Antiestático.
- Elimina todo tipo de grasas y suciedad.
- Remueve restos de mosquitos, dejando el parabrisas completamente limpio y sin marcas.

Aplicaciones

- Esta espuma está creada para la limpieza de superficies como parabrisas, espejos, paragolpes, etc.
- Su composición elimina con facilidad las manchas de grasa y disuelve las partículas de suciedad.
- Elimina eficazmente los restos de insectos que, sobre todo en verano, son difíciles de quitar por la gran cantidad de ellos.
- Contiene aditivos especiales que forman una capa antiestática que protege del polvo a las superficies tratadas.
- Cómodo y rápido de utilizar.

Modo de Empleo

- Agitar bien el envase antes de la utilización.
- Pulverizar la espuma limpiadora a una distanciade 25 ó 30 cm. sobre la superficie a limpiar.
- Esperar unos segundos y frotar con un paño limpio hasta que la superficie quede seca.
- Repetir si es necesario.

Cepillo lavado con barra extensible

Descripción	Referencia	U/E
Cepillo lavado con barra extensible 48x168 cm	**0895 717 901**	1
Recambio Cepillo lavado con toma de agua	**0895 717 902**	1



- Cepillo para lavado de vehículos con barra extensible de aluminio (105-175cm) con toma de agua para manguera.

Gamuza de Limpieza “Peluchón”



Descripción	Referencia	U/E
Gamuza de Limpieza “Peluchón”	**0899 129 025**	1

- No deja residuos.
- Con esta gamuza, una sola impregnación de agua y jabón es suficiente para limpiar todo un vehículo.
- No araña incluso en vehículos con tierra.
- Ideal para lavar vehículos recién pintados.

Gamuza de Limpieza “Peluchón” con Mango



Descripción	Referencia	U/E
Gamuza de Limpieza “Peluchón” con Mango	**0899 129 026**	1
Gamuza de Limpieza “Peluchón” para Mango	**0899 129 027**	1
Mango para “Peluchón” 1,40 metros	**0899 129 028**	1

- No deja residuos.
- Con esta gamuza, una sola impregnación de agua y jabón es suficiente para limpiar todo un vehículo.

Limpiador Salpicaderos Efecto Brillo

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador Salpicaderos spray	600 ml.	**0908 600 011**	12/6



- Limpiador eficaz para la limpieza del interior del habitáculo, materiales sintéticos y maderas.
- Limpia, da brillo y protege de la suciedad, del polvo y de los rayos UVA, los salpicaderos y todas las partes plásticas del coche.
- Libre de silicona.

Modo de Empleo

- Aplicar una capa uniforme y limpiar con un paño limpio y seco.

Espuma Limpiadora de Interiores y Tapicería

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Espuma Limpiadora de Interiores, spray	500 ml.	**0908 500 014**	12/6



- Espuma limpiadora para todas las partes del interior de los vehículos.
- Ideal para todas las zonas de goma y opacas, cristales, ventanillas, plásticos, tapicerías, salpicaderos, polipiel y madera.
- No contiene siliconas.
- No deja brillo en la superficie tratada.

Modo de Empleo

- Aplicar una capa uniforme y limpiar con un paño limpio y seco.

Espuma Limpiadora de Cristales

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Espuma Limpiadora de Cristales	400 ml.	**0908 400 053**	12/6



- Espuma limpiadora y desengrasante.
- No deja residuos.
- Agítese antes de usar, aplique el limpiador de cristales generosamente y deje que haga efecto.
- Aroma suave.

Modo de Empleo

- Aplicar una capa uniforme y limpiar con un paño limpio y seco.

Limpiador de Llantas



Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador de Llantas	5 L.	**0908 800 002**	1

- Desengrasante de carácter alcalino para superficies de aluminio.
- Limpieza de aluminio y aceros inoxidables.
- Limpieza exterior de radiadores de aire acondicionado y llantas.

Modo de Empleo

- Se aplica puro o diluido con agua hasta proporción 1:15 sólo en el envase de 5 L. (Ref.: 0908 800 002).
- Se aplica con brocha o pulverizador, dejar que el producto actúe durante unos minutos y aclarar con agua.
- Puede atacar a metales ligeros y pinturas envejecidas.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador de Llantas Extra





Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador de Llantas Extra	10 L.	**0908 800 003**	1
Avcar Limpiador de Llantas Extra	20 L.	**0908 800 004**	1

- Desengrasante de carácter ácido desarrollado para realizar un desengrase-decapado suave de superficies de aluminio.

Modo de Empleo

- Usar diluido en una proporción 1:15.
- Se aplica con brocha o pulverizador, dejar que el producto actúe durante unos minutos y aclarar con agua.
- Puede atacar a metales ligeros y pinturas envejecidas.
- Producto muy eficaz, en caso de aplicación prolongada puede dañar la llanta.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador de Tapicerías sin Silicona

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Tapicerías sin Silicona	5 L.	**0908 805 037**	1



- Detergente industrial concentrado, totalmente soluble en agua, de color amarillento, eliminación de manchas en tapicerías de automóviles, con máquina de inyección aspiración. Dado que es un producto de espuma controlada, es ideal para las aplicaciones con máquina.

Modo de Empleo

- Aplicar de 0,5 a 2 litros de producto por cada 10 litros de agua del depósito de la máquina (del 5 al 20%), dependiendo de la suciedad acumulada, se rocían las superficies mediante el inyector de la máquina y se aspira seguidamente. Si quedaran manchas persistentes, aplicar el producto y frotar con cepillo blando, para facilitar el aspirado de la suciedad. No utilizar sin leer la especificación técnica del producto, utilizar en lugares adecuados para ello y por personal cualificado.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante Alcalino

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Desengrasante Alcalino	12 Kg	**0908 010 002**	1
Avcar Desengrasante Alcalino	24 Kg	**0908 020 124**	1



- Detergente alcalino altamente concentrado, óptimo para lavado de carrocerías sin esponja o cepillo.
- Monocomponente.
- Desarrolla una acción desengrasante elevada eliminando cualquier tipo de suciedad, grasas, manchas tinta, tierras, residuos petrolíferos, etc.
- Fácil de enjuagar.



Modo de Empleo

- Producto concentrado.
- Pulverizar la disolución homogéneamente, de abajo hacia arriba, y dejar actuar unos instantes.
- No aplicar sobre superficies calientes o expuestas al sol.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Dilución aconsejada en litros:

USO PARA	PRODUCTO	AGUA
Prelavado con movimiento mecánico	1	30-40
Lavado normal	1	25-30
Gran suciedad	1	20-30
Motores, etc	1	20

Desengrasante Alcalino Alta Calidad

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Desengrasante Alcalino Alta Calidad	12 Kg	**0908 117 006**	1
Avcar Desengrasante Alcalino Alta Calidad	24 Kg	**0908 117 024**	1





- Detergente mono componente alcalino altamente concentrado y muy versátil. Limpia a fondo todas las superficies lavables. Su elevada acción desengrasante le permite penetrar suavemente en la suciedad más profunda y desintegrarla, incluso residuos petrolíferos, contaminación, tierras, lo que le hace ideal para ser usado en carrocerías tanto de automóviles, de camiones, de autobuses, en trenes, embarcaciones, toldos.
- Producto ideal para ser usado sin esponja ni cepillo. No ataca las partes sensibles de los vehículos.

Modo de Empleo

- Pulverizar la solución en modo siempre de abajo hacia arriba, dejar actuar unos instantes, enjuagar si es posible con pulidora. En el verano el producto debe ser utilizado sobre superficies enfriadas o a la sombra.
- Disolución aconsejada en litros:
  Prelavado con movimiento mecánico: 1/40-50 L.
  Lavado normal: 1/30-40 L.
  Gran suciedad: 1/25-30 L.
  Motores: 1/20 L.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desoxidante Ácido

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Desoxidante Ácido	12 Kg	**0908 010 263**	1
Avcar Desoxidante Ácido	24 Kg	**0908 020 272**	1



- Desoxidante Ácido compuesto por una mezcla de ácidos orgánicos e inorgánicos, tensioactivos e inhibidores de la corrosión. Indicado para la limpieza de contenedores de acero inoxidable. Gran poder para deshacergrasas y excelentes propiedades anti-óxido. Óptimo para la suciedad resistente a los detergentes normales.

Aplicaciones

- Limpieza de contenedores alimentarios de acero inoxidable. Vehículos ferroviarios. Elimina suciedad como el óxido fuliginoso, la contaminación y los residuos calcarios.

Modo de Empleo

- Diluir en agua según las necesidades. Pulverizar en modo uniforme sobre la superficie a tratar. Esperar unos minutos y aclarar abundantemente con agua. En el lavado de contenedores alimentarios es necesario controlar el estado de suciedad de la parte tratada y aclarar con atención. Sobre aleaciones diversas de acero inoxidable, utilizar con precaución.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***



Eliminador de Insectos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Eliminador de Insectos	500 ml.	**0908 815 348**	1
Avcar Eliminador de Insectos	20 L.	**0908 815 268**	1



- El Eliminador de Insectos proporciona una limpieza completa de la carrocería del vehículo.
- Quita rápidamente y sin esfuerzo los insectos de cristales y carrocería.
- No contiene disolventes, elimina los residuos rápidamente sin atacar las superficies.

Modo de Empleo

- Pulverizar el producto sobre la superficie a tratar, limpiar con un paño seco o aclarar con agua a presión.

Dilución

- Parabrisas/Carrocerías: Del 1% al 5%.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***



Champú Brillo Espumoso

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Champú Brillo Espumoso	10 L.	**0908 300 161**	1
AVcar Champú Brillo Espumoso	25 L.	**0908 300 162**	1



- Combinación de tensoactivos seleccionados específicamente para emulsionar las grasas y otras suciedades de las carrocerías.
- Gracias a la acción sinérgica entre los agentes que intervienen en su formulación, emulsiona perfectamente los restos de grasa y aceites y favorece el desprendimiento de suciedades de origen animal (insectos adheridos); deja todas las superficies homogéneamente limpias, no dejando película alguna.
- Exento de cáusticos y disolventes, no ataca a la pintura, gomas, plásticos, cromados, ni demás partes metálicas.
- Se disuelve en agua instantáneamente.



Aplicaciones

- En todos aquellos lugares donde se requiera limpiar, bien a mano o de forma automática todo tipo de vehículos: coches, autocares, camiones...

Modo de Empleo

- Mezclado con agua fría o caliente, según se indica:
  - Para lavado manual: Aproximadamente 1 litro de champú para 100 litros de agua. Frotar ligeramente con la solución del producto sobre la superficie a lavar aclarándolo posteriormente con abundante agua.
  - Para puentes: Colocar en el depósito de detergente una disolución de 1 litro de champú por cada 10 - 20 litros de agua.
- Procurar secar los vehículos a la sombra.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador de Cristales Autosecante

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Cristales Autosecante	5 L.	**0908 825 025**	1



- Limpia Cristales de forma rápida y enérgica.
- Formulado especialmente para la limpieza de todo tipo de cristales, lunas, espejos, vidrieras, artesanía de cristal, etc.
- Acción enérgica, de forma que se requiere el mínimo esfuerzo manual.
- No forma velos. Actúa muy rápido. Deja una ligera película antipolvo.

Dosificación

- Se utiliza normalmente concentrado, tal como se presenta.
- Si quiere economizar producto, puede diluirlo 1:1 en agua para limpieza diaria.

Modo de Empleo

- Se aplica directamente sobre la superficie a limpiar, pulverizando en la zona sucia y se frota después suavemente con un paño. Si la superficie está muy sucia conviene quitar el polvo con una gamuza, antes de aplicar el Limpia Cristales Autosecante.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador Multiusos Ecológico

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Multiusos Ecológico	5 L.	**0908 830 413**	1



Se utiliza en muchos sectores de actividad: Agricultura - Automoción - Aviación - Industria. Actúa rápida y eficazmente dejando un *olor agradable* para los usuarios.

Caracteirísticas y Propiedades del Producto

- *Biodegradable a más del 92%.*
- No contiene solventes, silicona, ácido o cera.
- Ningún peligro para el medio ambiente.
- Fuerte poder detergente.
- Fuerte poder desengrasante.
- Fuerte poder antiestático.
- Actúa por descolgamiento de las moléculas de suciedad.

Modo de Empleo

- Diluir en agua según el trabajo a realizar.
- Pulverizar la superficie a desengrasar y limpiar con esponja o cepillo, enjuagar y aclarar.

Dilución

- Ligera al 1% (cristales, oficinas, nicotina).
- Media del 5% al 10% (asientos, moqueta, insectos, llantas, interiores de cabinas, ...).
- Fuerte al 10% al 15% (motores, chassis, suelos industriales, maquinaria, grasa muy pegada).
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

NO UTILIZAR NUNCA PURO ¡ES MUY CONCENTRADO!

Por su seguridad: el usuario puede modificar los porcentajes de concentración del producto, según el tipo y el grado de suciedad. Las recomendaciones son dadas a título informativo y en ningún caso pueden implicar a nuestra empresa. El uso escapa a nuestro control. En caso de superficies delicadas aconsejamos hacer antes una prueba.

Limpiador de piezas para máquinas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar limpiador de piezas para máquinas	25 L.	**0908 300 169**	1



- Es un producto de alto poder desengrasante.
- Especialmente indicado para su uso en máquinas limpiapiezas aunque también se puede pulverizar o aplicar a brocha.
- Apropiado para la limpieza de piezas, útiles, motores y equipos mecánicos.
- Elimina suciedad y todo tipo de grasa de origen mineral tales como aceite de motor, valvolina, hidrocarburos, etc.

Detergente Bicomponente concentrado

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Detergente Bicomponente Concentrado	1 L.	**0908 180 601**	1/34
Avcar Detergente Bicomponente Concentrado	25 Kg.	**0908 180 625**	1



- Detergente Alcalino Bicomponente concentrado, desengrasante, higienizante con gran poder de limpieza y que no reseca las piezas.
- Especialmente indicado para eliminar la suciedad más resistente y los restos de contaminación del tráfico.
- Ideal para la limpieza de lonas de camión, grasa de motores, llantas, limpieza de maquinaria y suelos industriales.

Modo de Empleo

- Agitar bien el producto antes de diluirlo, hasta conseguir una disolución homogénea.
- Diluir según el tipo de suciedad.



SUCIEDAD	L. DETERGENTE: L. AGUA
FUERTE	1L X 30L. AGUA
MEDIA	1L X 40L. AGUA
LIGERA	1L X 70L. AGUA

- Pulverizar sobre las superficies a limpiar preferentemente secas.
- Aclarar inmediatamente con abundante agua fría.

Aplicaciones

- Para el lavado de camiones, autobuses, furgonetas, automóviles, tractores.
- Limpieza en procesos de lavado H.A.C.C.P., tales como camiones frigoríficos y cisternas.
- Para la limpieza de lonas de camión, cubiertas de piscinas, suelos industriales.
- Ideal para la limpieza Industrial y aplicaciones naúticas (limpieza de velas, fondo del barco, sala de máquinas, cubierta...).

Advertencias

- Evitar el contacto con el aluminio o sus aleaciones.
- No aplicar sobre superficies calientes o bajo el sol.
- Distribuir el producto abundante y uniformemente aplicándolo de abajo a arriba.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante para Motores (no utilizar en máquina)

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Desengrasante para Motores	20 L.	**0908 840 319**	1



- Puede dañar el aluminio.
- Alto poder desengrasante incluso en las partes más escondidas del motor.
- Se puede diluir al 50 por 100. DILUIR SIEMPRE.
- *NO RECOMENDABLE PARA LAVADORAS CON JUNTAS TÓRICAS NBR.*
- *NO DAÑA LAS JUNTAS TÓRICAS DE BITÓN.*

Modo de Empleo

- Aplicar con pistola de petrolear diluído, con brocha manualmente para seguidamente aclarar con agua a presión.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante Industrial 9

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Desengrasante Industrial 9	25 Kg.	**0908 122 009**	1



- Desengrasante utilizado para la limpieza de motores, carrocerías y suelos.
- Si se usan las concentraciones recomendadas no ataca los materiales de las carrocerías y se aclara fácilmente.

Modo de Empleo

- Se puede emplear manualmente o con máquina, diluido con agua en diferentes proporciones, según el grado de suciedad. Seguidamente aclarar con agua.
- *Porcentaje en Carrocerías:* 1 L. de producto por 10-30 L. de agua.
- *Porcentaje en motores:* 1-3L de agua, según el grado de suciedad. 1 L. de producto por 1-3 L. de agua.
- *Porcentaje en suelos:* 1 L. de producto por 10-20 L. de agua.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Limpiador de Frenos

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
AVcar Limpiador de Frenos	25 L.	**0900 000 562**	1
Pulverizador Manual	1 L.	**0908 000 561**	1





- Disolvente para limpieza de piezas mecánicas, frenos, motores, máquinas y otras piezas de manera cuidadosa.
- No es corrosivo, no deja residuos.
- No ataca pinturas, ni gomas, ni plásticos.
- Puede usarse sobre todo tipo de materiales.
- Se evapora rápidamente dejando las piezas desengrasadas y limpias al instante.

Modo de Empleo

- Se aplica directamente sobre las partes a limpiar.
- Aplicar uniformemente sobre las superficies a tratar, si la suciedad persiste, cepillar y repetir la operación.
- Imprescindible desconectar antes de la aplicación, las piezas conductoras y las instalaciones eléctricas. Volver a conectar después de aprox. 15 min. del tratamiento (El Limpiador de frenos contiene disolventes combustibles).
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Desengrasante Alcalino Alta Densidad 20L

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar desengrasante alcalino alta densidad 20L	20 L.	**0908 100 001**	1



- Desengrasante alcalino alta densidad es un agente de prelavado alcalino concentrado, definitivo para limpieza de todo tipo de vehículos.
- Su espuma cremosa y su excepcional poder de remojo ofrecen un rendimiento de limpieza excepcional.
- Suave con metales ligeros, repuestos de caucho y plástico.
- Deja un agradable olor final.

Modo de Empleo

- Pulverizar o espumar el producto en una concentración de 0,5 a 3%, dependiendo del grado de suciedad.
- Dejarlo actuar durante: 1-2 minutos (vehículos personales); 3-5 minutos (vehículos comerciales y camiones).
- Limpie a fondo con agua a presión de abajo hacia arriba.
- Enjuague de arriba hacia abajo.
- Nunca lo use bajo el sol directo o sobre superficies calientes.
- Nunca dejes que el producto se seque.



Limpiador Alcalino Universal para Taller

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Limpiador Alcalino Universal para Taller	10 L.	**0908 845 311**	1



- Es un detergente Alcalino Universal con un elevado poder desengrasante, indicado para la limpieza de pisos muy sucios.
- Tiene una óptima acción detergente contra cualquier tipo de suciedad: Residuos de aceite o grasas, suciedad muy vieja, suciedad en general. Es un producto de espuma controlada, y por eso es muy fácil de enjuagar. se puede utilizar manualmente o con máquinas lava pisos.
- Sectores de Empleo: Industrias, Talleres, Centros Comerciales, Hoteles, etc.

Modo de Empleo

- Lavado Manual: Diluir aproximadamente de 7%-10% el producto en agua.
- Lavado c/Máquinas Lavapisos: Diluir aprox. de 7%-10% el producto en agua.
- Se pueden hacer otras diluciones según las necesidades del utilizador.
- ***NO CONTIENE SILICONA.***

Pegamento MS Polímero para Lunas

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Pegamento MS Polímero para Lunas	290 ml.	**0902 397**	12/6
Cánula para Polímero MS de Lunas ❶		**0902 397 999**	24/12
Cánula Plana 30mm para Cartucho ❷		**0902 156 108**	24/12
Cánula Plana 20mm para Cartucho ❸		**0902 156 109**	24/12



- Adhesivo elástico monocomponente de alta calidad, basado en Polímeros MS, especialmente estudiado para el pegado directo de parabrisas.
- Es un sistema rápido y eficiente para fijar diferentes tipos de materiales, especialmente cuando los vehículos han de ser movidos inmediatamente o tras un corto período de tiempo de efectuada la aplicación.

Características

- Inmediatamente tras su aplicación, el producto tiene una gran adherencia inicial.
- Adhiere bien sin imprimación sobre cristal, no requiriendo ninguna imprimación resistente a los rayos UV, si la superficie del cristal donde debe ir el adhesivo está protegida contra los UV.
- Muy buena resistencia al envejecimiento.
- En general, buena adherencia a gran número de superficies.
- Permanentemente elástico entre temperaturas de -40ºC a +120ºC.
- Neutro, sin olor y curado rápido. Baja conductividad eléctrica.

Modo de Empleo

- Las superficies deben estar limpias y libres de aceite o grasa.
- La unión deberá realizarse dentro de los 15 minutos posteriores a la aplicación del adhesivo.
- Si el cristal no lleva incorporado la banda de protección a la radiación UV, será necesario una limpieza previa, seguido de la aplicación de una imprimación.



Sellador MS Polímero

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador MS Polímero blanco	290 ml.	**0902 992 035**	12/6
Avcar Sellador MS Polímero negro	290 ml.	**0902 992 036**	12/6
Boquilla para MS Polímero		**0902 457 100**	24/12



- Sellador monocomponente elástico permanente (semejante al caucho).
- Especialmente adecuado para la confección de juntas elásticas que requieran una alta resistencia a la tracción.
- Uniones y sellados en carrocerías de autobuses, caravanas, camiones...
- Pegado y sellado de cubiertas. Pegado de sistemas de suelos.
- Pegado de techos en autobuses, trenes, camiones.
- Pegado de perfiles y cantoneras de aluminio o poliéster en remolques.
- Sellado de líneas de soldaduras.

Características

- Exento de disolventes. Muy buena resistencia a los UV y al envejecimiento.
- Buena adherencia a gran número de superficies.
- Neutro, sin olor y rápido endurecimiento.
- Permanentemente elástico entre temperaturas de -40ºC a +120ºC.
- Compatible con la mayoría de pinturas y lacas.
- Pintable tras haber formado piel superficial, ello no influye en el secado.

Modo de Empleo

- El cordón de masilla puede alisarse dentro de los 10 minutos posteriores a la aplicación del producto.
- Las piezas deben de ser unidas dentro de los 15 minutos posteriores a la aplicación del producto.
- A temperatura ambiente de 20ºC y 50% de humedad relativa, puede pintarse a los 10 minutos de la aplicación del sellador. Con el objeto de obtener un máximo de adherencia de la capa de pintura, debe pintarse dentro de las 4 horas posteriores a la aplicación.
- Posee buena adherencia sobre: hormigón, piedra natural y artificial, fibrocemento, madera, vidrio, superficies vitrificadas, hierro, aluminio, cinc, PVC, ABS, etc.

Sellador PULVERIZABLE MS Polímero

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador pulverizable gris MS polímero	310 ml.	**0905 125 682**	12/6
Cánula Sellador Pulverizable (A)		**0902 992 034**	24/12
Cánula Pegamento Lunas Larga (B)		**0902 457 100**	10
Cánula de Mariposa para Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (C)		**0902 457 134**	10
Cánula de Cordón para Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (D)		**0902 457 136**	10



- Sellador pulverizable de un componente para muchos tipos de metales.
- Se puede pintar húmedo sobre húmedo. Reduce los tiempos de espera en los trabajos de repintado, sin modificar el endurecimiento.
- Perfecta adhesión sobre diferentes materiales de metal (estaño, acero, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio). Superficies pintadas e imprimadas, madera, cristal y muchos plásticos.
- El sellador no contiene alógeno, resiste a los rayos ultravioleta, resiste al tiempo y la intemperie.
- ***Producto para aplicar exclusivamente con la pistola 0901 000 018.***

Aplicaciones

- Amplio campo de aplicaciones: carrocería, construcción de vehículo y contenedor, metal, sector del aire acondicionado y ventilación, construcción de barcos y buques.

Pistola Neumática Polímero Pulverizable P/Cartucho 300ml

Descripción	Referencia	U/E
Pistola Neumática Polímero Pulverizable	**0901 000 018**	1
Cánula Pegamento Lunas Larga (B)	**0902 457 100**	10
Cánula de Mariposa/Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (C)	**0902 457 134**	10
Cánula de Cordón/Polímero MS, 3 en 1 Pulverizable (D)	**0902 457 136**	10



- Pistola de accionamiento neumático a través del aire de la instalación del taller.
- Pistola profesional para la extrusión y pulverización de selladores mono componentes pulverizables (polímeros MS).
- Gracias a su regulador podemos hacer diferentes tipos de cordones, tanto en forma como en anchos y espesores.
- Dispone de regulador de caudal de aire y de abanico.
- Pistola neumática para cartuchos de 300 ml.
- Cuerpo de latón niquelado forjado de alta calidad
- Presión: trabajar preferentemente entre 3 y 5 bares. Presión máxima admitida 8 bares.
- Consumo de aire: aprox. 200-300 l/minuto.
- Conexión: Conector macho ¼ gas/M14x150.
- Peso: 1,2 kg.
- Boquilla: 1,6-2,5mm.

Sellador a Brocha

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Avcar Sellador a Brocha	1 kg.	**0902 487 0**	12/6
Brocha de Nylon		**0904 004 030**	12/6



- Es un producto monocomponente a base de caucho sintético en medio disolvente que contiene un inhibidor de corrosión.
- La masilla es fácilmente espatulable y puede seguidamente ser aislada a pincel.
- Proporciona una estanqueidad de superficie entre elementos soldados o juntas solapadas en el campo de la carrocería del automóvil, aire acondicionado, industria del frío y material ferroviario.
- Color gris metalizado.



Espuma Expansiva de Poliuretano

Descripción	Contenido	Referencia	U/E
Espuma PU de Montaje para Pistola Spray	750 ml	**0902 480 1**	12/6
Espuma PU de Montaje en Spray con Cánula	750 ml	**0902 480 4**	12/6
Limpiador Sikaboom	500 cc	**0902 480 3**	12/6



- Sikaboom es una espuma de poliuretano, monocomponente y expansiva, que se presenta con el aspecto de una masa de células cerradas que endurecen dependiendo de la temperatura y la humedad.
- Presenta una buena adherencia sobre la mayoría de los materiales.
- Una vez endurecido se recorta y lija con facilidad.
- Color amarillo.

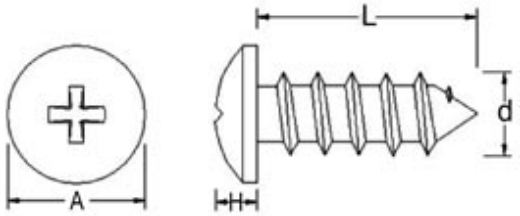
AVENCAR link
Avanzando contigo

INDUSTRIA



Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado (DIN 7981)



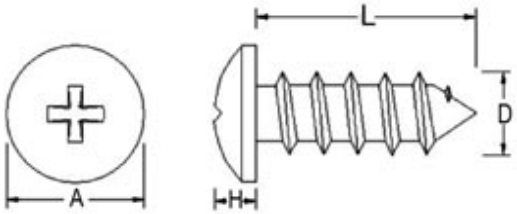


D	6,3
A	12,5
H	4,55
punta atorn.	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 2,9x22	**0035 29 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 2,9x65	**0035 29 65**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 3,5x13	**0035 35 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 3,5x19	**0035 35 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 3,9x13	**0035 39 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 3,9x16	**0035 39 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 3,9x22	**0035 39 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 3,9x32	**0035 39 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,2x13	**0035 42 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,2x16	**0035 42 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,2x19	**0035 42 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,2x22	**0035 42 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,2x25	**0035 42 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,2x32	**0035 42 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,2x38	**0035 42 38**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x13	**0035 48 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x16	**0035 48 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x19	**0035 48 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x22	**0035 48 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x25	**0035 48 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x32	**0035 48 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x38	**0035 48 38**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x45	**0035 48 45**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x50	**0035 48 50**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 4,8x140	**0035 48 140**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 5,5x19	**0035 55 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 5,5x25	**0035 55 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 5,5x32	**0035 55 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 5,5x50	**0035 55 50**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado 6,3x19	**0035 63 19**	250/1.000

Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro (DIN 7981)



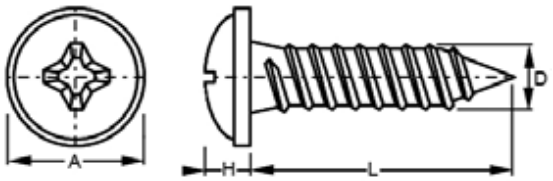


D	2,2	2,9	3,3	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
A	4,2	5,6	6,2	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
H	1,8	2,2	2,3	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
punta atorn.	PH1	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 2,9x13	**0044 29 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 2,9x16	**0044 29 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 2,9x19	**0044 29 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,5x13	**0044 35 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,5x16	**0044 35 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,5x19	**0044 35 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,5x25	**0044 35 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,9x13	**0044 39 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,9x16	**0044 39 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,9x19	**0044 39 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,9x22	**0044 39 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 3,9x25	**0044 39 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,2x13	**0044 42 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,2x16	**0044 42 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,2x19	**0044 42 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,2x22	**0044 42 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,2x25	**0044 42 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,2x32	**0044 42 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,2x38	**0044 42 38**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x10	**0044 48 10**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x13	**0044 48 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x16	**0044 48 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x19	**0044 48 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x22	**0044 48 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x25	**0044 48 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x32	**0044 48 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 4,8x38	**0044 48 38**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 5,5x16	**0044 55 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 5,5x19	**0044 55 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 5,5x22	**0044 55 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 5,5x25	**0044 55 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Cilíndricos Philips, Cincado Negro 5,5x38	**0044 55 38**	250/1.000

Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha





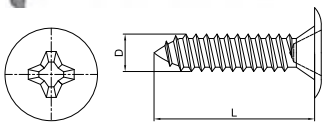
D	3,9	4,2	4,8
A	10,2	11	11,7
H	2,2	2,6	2,9
punta atorn.	PH2	PH2	PH2

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 3,9x13	**0045 39 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 3,9x16	**0045 39 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 3,9x19	**0045 39 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 3,9x25	**0045 39 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,2x13	**0045 42 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,2x16	**0045 42 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,2x19	**0045 42 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,2x22	**0045 42 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,2x25	**0045 42 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,2x32	**0045 42 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,8x13	**0045 48 13**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,8x16	**0045 48 16**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,8x19	**0045 48 19**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,8x22	**0045 48 22**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,8x25	**0045 48 25**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,8x32	**0045 48 32**	250/1.000
Tornillo Rosca Chapa Philips, Cincado Negro Ala Ancha 4,8x38	**0045 48 38**	250/1.000









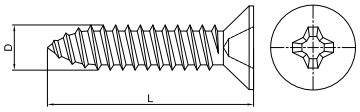


Tornillo Rosca Chapa, Cabeza Extraplana, Phillips

Referencia	Medida	⊕	Broca Ø	Máx.	U/E
Cincado					
0970 0104Z4213	4,2 x 13	PH2	3,20 - 3,90	8,00	500/2.000
0970 0104Z4222	4,2 x 22	PH2	3,20 - 3,90	17,00	500/2.000
Cincado negro					
0970 0104N4213	4,2 x 13	PH2	3,20 - 3,90	8,00	500/2.000
0970 0104N4222	4,2 x 22	PH2	3,20 - 3,90	17,00	500/2.000
Lacado blanco					
0970 0104B4213	4,2 x 13	PH2	3,20 - 3,90	8,00	500/2.000
0970 0104B4222	4,2 x 22	PH2	3,20 - 3,90	17,00	500/2.000
0970 0104B4232	4,2 x 32	PH2	3,20 - 3,90	27,00	500/2.000

Tornillos Rosca Chapa, Cabeza Avellanada 80º, Phillips (DIN 7982)







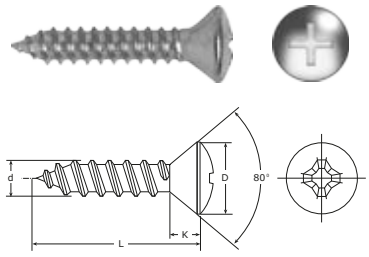
Cincado

Referencia	Medida	⊕	U/E
0970 0105Z29006	2,9 x 6,5	PH1	1.000/4.000
0970 0105Z29009	2,9 x 9,5	PH1	1.000/4.000
0970 0105Z29013	2,9 x 13	PH1	1.000/4.000
0970 0105Z29016	2,9 x 16	PH1	1.000/4.000
0970 0105Z29019	2,9 x 19	PH1	1.000/4.000
0970 0105Z29022	2,9 x 22	PH1	1.000/4.000
0970 0105Z29025	2,9 x 25	PH1	500/2.000
0970 0105Z35009	3,5 x 9,5	PH2	1.000/4.000
0970 0105Z35013	3,5 x 13	PH2	500/2.000
0970 0105Z35016	3,5 x 16	PH2	500/2.000
0970 0105Z35019	3,5 x 19	PH2	500/2.000
0970 0105Z35022	3,5 x 22	PH2	500/2.000
0970 0105Z35025	3,5 x 25	PH2	250/1.000
0970 0105Z35032	3,5 x 32	PH2	250/1.000
0970 0105Z35038	3,5 x 38	PH2	250/1.000
0970 0105Z39009	3,9 x 9,5	PH2	500/2.000
0970 0105Z39013	3,9 x 13	PH2	500/2.000
0970 0105Z39016	3,9 x 16	PH2	500/2.000
0970 0105Z39019	3,9 x 19	PH2	500/2.000
0970 0105Z39022	3,9 x 22	PH2	250/1.000
0970 0105Z39025	3,9 x 25	PH2	250/1.000
0970 0105Z39032	3,9 x 32	PH2	250/1.000
0970 0105Z39038	3,9 x 38	PH2	250/1.000
0970 0105Z39045	3,9 x 45	PH2	250/1.000
0970 0105Z39050	3,9 x 50	PH2	250/1.000
0970 0105Z42013	4,2 x 13	PH2	500/2.000
0970 0105Z42016	4,2 x 16	PH2	500/2.000
0970 0105Z42019	4,2 x 19	PH2	500/2.000
0970 0105Z42022	4,2 x 22	PH2	250/1.000
0970 0105Z42025	4,2 x 25	PH2	250/1.000
0970 0105Z42032	4,2 x 32	PH2	250/1.000
0970 0105Z42038	4,2 x 38	PH2	250/1.000
0970 0105Z42045	4,2 x 45	PH2	250/1.000

Cincado

Referencia	Medida	⊕	U/E
0970 0105Z42050	4,2 x 50	PH2	250/1.000
0970 0105Z42060	4,2 x 60	PH2	250/1.000
0970 0105Z42070	4,2 x 70	PH2	250/1.000
0970 0105Z48013	4,8 x 13	PH2	500/2.000
0970 0105Z48016	4,8 x 16	PH2	250/1.000
0970 0105Z48019	4,8 x 19	PH2	250/1.000
0970 0105Z48022	4,8 x 22	PH2	250/1.000
0970 0105Z48025	4,8 x 25	PH2	250/1.000
0970 0105Z48032	4,8 x 32	PH2	250/1.000
0970 0105Z48038	4,8 x 38	PH2	250/1.000
0970 0105Z48045	4,8 x 45	PH2	250/1.000
0970 0105Z48050	4,8 x 50	PH2	250/1.000
0970 0105Z48060	4,8 x 60	PH2	250/1.000
0970 0105Z48070	4,8 x 70	PH2	100/400
0970 0105Z55013	5,5 x 13	PH3	250/1.000
0970 0105Z55016	5,5 x 16	PH3	250/1.000
0970 0105Z55019	5,5 x 19	PH3	250/1.000
0970 0105Z55022	5,5 x 22	PH3	250/1.000
0970 0105Z55025	5,5 x 25	PH3	250/1.000
0970 0105Z55032	5,5 x 32	PH3	250/1.000
0970 0105Z55038	5,5 x 38	PH3	250/1.000
0970 0105Z55045	5,5 x 45	PH3	250/1.000
0970 0105Z55050	5,5 x 50	PH3	250/1.000
0970 0105Z55060	5,5 x 60	PH3	100/400
0970 0105Z55070	5,5 x 70	PH3	100/400
0970 0105Z63025	6,3 x 25	PH3	250/1.000
0970 0105Z63032	6,3 x 32	PH3	250/1.000
0970 0105Z63038	6,3 x 38	PH3	250/1.000
0970 0105Z63045	6,3 x 45	PH3	250/1.000
0970 0105Z63050	6,3 x 50	PH3	250/1.000
0970 0105Z63060	6,3 x 60	PH3	100/400
0970 0105Z63070	6,3 x 70	PH3	100/400

Tornillo Rosca Chapa, Cabeza Avellanada Gota de Sebo (DIN 7983)



Características

- Cabeza avellanada.
- Philips (PH).
- Punta forma C.

Diámetro	2,2	2,9	3,3	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
D	4,3	5,5	6,1	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
K	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4
Punta atorn.	PH1	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3

Medidas en mm

Cincado

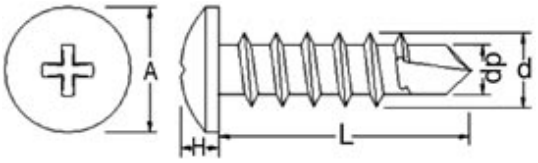
Referencia	Medida	U/E
0970 010702919	2,9 x 19	1.000/4.000
0970 010702925	2,9 x 25	500/2.000
0970 010703516	3,5 x 16	500/2.000
0970 010703519	3,5 x 19	500/2.000
0970 010703525	3,5 x 25	250/1.000
0970 010703916	3,9 x 16	500/2.000
0970 010704219	4,2 x 19	500/2.000
0970 010704222	4,2 x 22	250/1.000
0970 010704232	4,2 x 32	250/1.000
0970 010704819	4,8 x 19	250/1.000
0970 010704838	4,8 x 38	250/1.000
0970 010704845	4,8 x 45	250/1.000
0970 010704850	4,8 x 50	250/1.000

Cincado negro

Referencia	Medida	U/E
0970 0107N2995	2,9 x 9,5	1.000/4.000
0970 0107N3516	3,5 x 16	500/2.000
0970 0107N3519	3,5 x 19	500/2.000
0970 0107N3525	3,5 x 25	250/1.000
0970 0107N3922	3,9 x 22	250/1.000
0970 0107N4219	4,2 x 19	500/2.000
0970 0107N4222	4,2 x 22	250/1.000

Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado (DIN 7504-N)



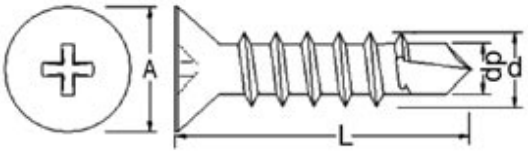


D	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
A	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
H	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
punta atorn.	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 3,5x10	**0051 35 10**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 3,5x16	**0051 35 16**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 3,9x16	**0051 39 16**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 3,9x19	**0051 39 19**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 3,9x25	**0051 39 25**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 3,9x32	**0051 39 32**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,2x16	**0051 42 16**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,2x19	**0051 42 19**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,2x22	**0051 42 22**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,2x25	**0051 42 25**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,2x32	**0051 42 32**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,2x38	**0051 42 38**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,2x50	**0051 42 50**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x16	**0051 48 16**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x19	**0051 48 19**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x22	**0051 48 22**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x25	**0051 48 25**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x38	**0051 48 38**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x45	**0051 48 45**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x50	**0051 48 50**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x63	**0051 48 63**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x75	**0051 48 75**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 4,8x100	**0051 48 100**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Cilíndrica Philips, Cincado, 5,5x25	**0051 55 25**	250/1.000

Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Cincado (DIN 7504-P)



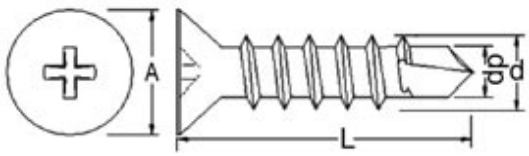


D	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
A	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
H	2,6	2,3	3,05	3,55	3,95
punta atorn.	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3

Descripción	Referencia	U/E
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Cincado 3,5x16	**0052 35 16**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Cincado 3,9x25	**0052 39 25**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Cincado 3,9x32	**0052 39 32**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Cincado 4,8x50	**0052 48 50**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Cincado 5,5x38	**0052 55 38**	
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Cincado 5,5x50	**0052 55 50**	250/1.000

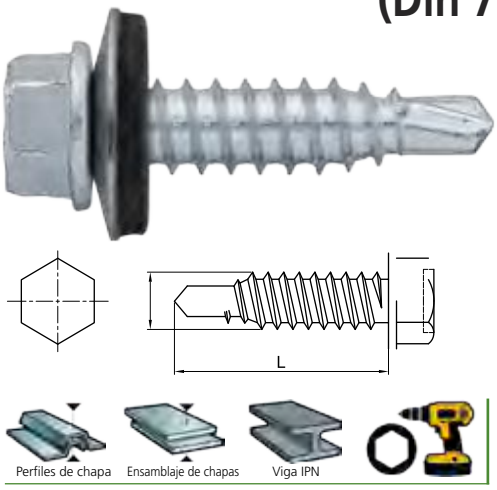
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Negro (DIN 7504-P)





Descripción	Referencia	U/E
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Negro 3,5x19	**0052 35 19**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Negro 3,5x25	**0052 35 25**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Negro 4,2x16	**0052 42 16**	
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Negro 4,2x19	**0052 42 19**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Negro 4,2x25	**0052 42 25**	250/1.000
Tornillo Autoperforante Cabeza Avellanada Philips, Negro 4,8x25	**0052 48 25**	250/1.000

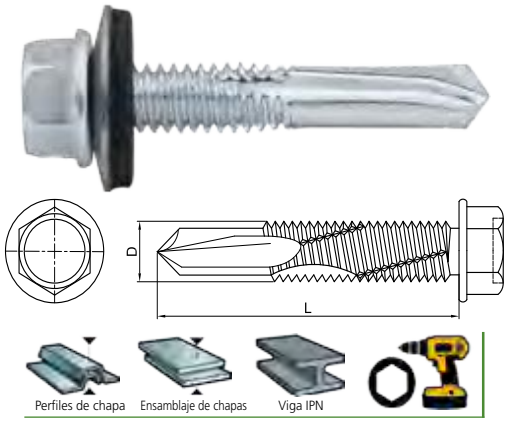
Tornillo Autoperforante Cabeza Hexagonal (Din 7504-K)



MONTADO ARANDELA P-16

Referencia	Medida	U/E
0970 02104816	4,8 x 16	1.000/4.000
0970 02104819	4,8 x 19	1.000/4.000
0970 02105522	5,5 x 22	1.000/4.000
0970 02106320	6,3 x 20	1.000/4.000
0970 02106325	6,3 x 25	500/2.000
0970 02106332	6,3 x 32	500/2.000
0970 02106338	6,3 x 38	500/2.000
0970 02106350	6,3 x 50	250/1.000
0970 02106363	6,3 x 63	250/1.000
0970 02106380	6,3 x 80	100/400

Tornillo Autoperforante para Viga Cabeza Hexagonal



MONTADO ARANDELA P-16

Referencia	Medida	U/E
0970 02115532	5,5 x 32, Montado	500/1.000
0970 02115538	5,5 x 38, Montado	500/1.000



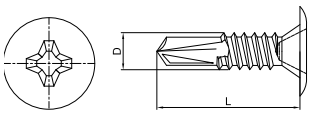






Tornillo Autoperforante, Cabeza Extraplana, Phillips

Referencia	Medida	⊕	Capacidad	Máx.	U/E
Cincado					
0970 0204Z4214	4,2 x 14	PH2	2,00 Max.	6,00	500/1.000
0970 0204Z4223	4,2 x 23	PH2	2,00 Max.	15,00	500/1.000
Cincado negro					
0970 0204N4214	4,2 x 14		PH2 2,00 Max.	6,00	500/1.000
0970 0204N4223	4,2 x 23		PH2 2,00 Max.	15,00	500/1.000
Lacada blanco					
0970 0204B4214	4,2 x 14	PH2	2,00 Max.	6,00	500/1.000
0970 0204B4223	4,2 x 23	PH2	2,00 Max.	15,00	500/1.000
Lacada cabeza blanco					
0970 0204L4214	4,2 x 14	PH2	2,00 Max.	6,00	500/1.000
0970 0204L4223	4,2 x 23	PH2	2,00 Max.	15,00	500/1.000







Tapa-Tornillo de PVC, Adhesivo Ø 13

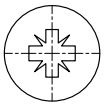


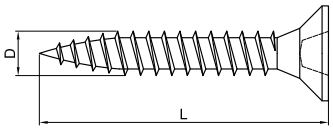
Referencia	Color	U/E
0970 03051BL	BLANCO	1.000/2.000
0970 03051NE	NEGRO	1.000/2.000
0970 03051GR	GRIS	1.000/2.000
0970 03051GM	GRIS METAL	1.000/2.000
0970 03051BE	BEIGE	1.000/2.000
0970 03051PI	PINO	1.000/2.000
0970 03051HA	HAYA	1.000/2.000
0970 03051RO	ROBLE	1.000/2.000

Referencia	Color	U/E
0970 03051CE	CEREZO	1.000/2.000
0970 03051SA	SAPELLY	1.000/2.000
0970 03051NO	NOGAL	1.000/2.000
0970 03051L0	TEXTIL LINO 0	1.000/2.000
0970 03051L1	TEXTIL LINO 1	1.000/2.000
0970 03051L2	TEXTIL LINO 2	1.000/2.000
0970 03051GMR	GRIS METAL RUG.	1.000/2.000
0970 03051ANT	ANTRACITA	1.000/2.000

Tirafondo Pozidriv, Cabeza 90º Avellanada, Filete 40º, Lubrificado









Bicromatado

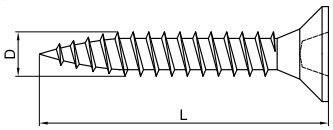
Referencia	Medida	⊕	U/E
0970 040525010	2,5 x 10	PZ1	1.000/4.000
0970 040525012	2,5 x 12	PZ1	1.000/4.000
0970 040525016	2,5 x 16	PZ1	1.000/4.000
0970 040525020	2,5 x 20	PZ1	1.000/4.000
0970 040525025	2,5 x 25	PZ1	1.000/4.000
0970 040530012	3,0 x 12	PZ1	1.000/4.000
0970 040530016	3,0 x 16	PZ1	1.000/4.000
0970 040530020	3,0 x 20	PZ1	1.000/4.000
0970 040530025	3,0 x 25	PZ1	1.000/4.000
0970 040530030	3,0 x 30	PZ1	1.000/4.000
0970 040530040	3,0 x 40	PZ1	1.000/4.000
0970 040535016	3,5 x 16	PZ2	1.000/4.000
0970 040535020	3,5 x 20	PZ2	1.000/4.000
0970 040535025	3,5 x 25	PZ2	1.000/4.000
0970 040535030	3,5 x 30	PZ2	1.000/4.000
0970 040535035	3,5 x 35	PZ2	500/2.000
0970 040535040	3,5 x 40	PZ2	500/2.000
0970 040535050	3,5 x 50	PZ2	250/1.000
0970 040540016	4,0 x 16	PZ2	1.000/4.000
0970 040540020	4,0 x 20	PZ2	1.000/4.000
0970 040540025	4,0 x 25	PZ2	1.000/4.000
0970 040540030	4,0 x 30	PZ2	500/2.000
0970 040540035	4,0 x 35	PZ2	500/2.000
0970 040540040	4,0 x 40	PZ2	500/2.000
0970 040540045	4,0 x 45	PZ2	500/2.000
0970 040540050	4,0 x 50	PZ2	250/1.000
0970 040540060	4,0 x 60	PZ2	250/1.000
0970 040540070	4,0 x 70	PZ2	250/1.000
0970 040545020	4,5 x 20	PZ2	250/1.000
0970 040545025	4,5 x 25	PZ2	500/2.000
0970 040545030	4,5 x 30	PZ2	500/2.000
0970 040545035	4,5 x 35	PZ2	500/2.000
0970 040545040	4,5 x 40	PZ2	500/2.000

Bicromatado

Referencia	Medida	⊕	U/E
0970 040545045	4,5 x 45	PZ2	250/1.000
0970 040545050	4,5 x 50	PZ2	250/1.000
0970 040545060	4,5 x 60	PZ2	250/1.000
0970 040545070	4,5 x 70	PZ2	250/1.000
0970 040545080	4,5 x 80	PZ2	100/500
0970 040550020	5,0 x 20	PZ2	500/2.000
0970 040550025	5,0 x 25	PZ2	500/2.000
0970 040550030	5,0 x 30	PZ2	250/1.000
0970 040550035	5,0 x 35	PZ2	250/1.000
0970 040550040	5,0 x 40	PZ2	250/1.000
0970 040550045	5,0 x 45	PZ2	250/1.000
0970 040550050	5,0 x 50	PZ2	250/1.000
0970 040550060	5,0 x 60	PZ2	250/1.000
0970 040550070	5,0 x 70	PZ2	100/500
0970 040550080	5,0 x 80	PZ2	100/500
0970 040550090	5,0 x 90	PZ2	100/500
0970 040550100	5,0 x 100	PZ2	100/500
0970 040550120	5,0 x 120	PZ2	100/500
0970 040560040	6,0 x 40	PZ3	250/1.000
0970 040560050	6,0 x 50	PZ3	250/1.000
0970 040560060	6,0 x 60	PZ3	250/1.000
0970 040560070	6,0 x 70	PZ3	100/500
0970 040560080	6,0 x 80	PZ3	100/500
0970 040560090	6,0 x 90	PZ3	100/500
0970 040560100	6,0 x 100	PZ3	100/500
0970 040560110	6,0 x 110	PZ3	100/500
0970 040560120	6,0 x 120	PZ3	100/500
0970 040560130	6,0 x 130	PZ3	100/500
0970 040560140	6,0 x 140	PZ3	100/500
0970 040560150	6,0 x 150	PZ3	100/500
0970 040560160	6,0 x 160	PZ3	100/500
0970 040560180	6,0 x 180	PZ3	100/500
0970 040560200	6,0 x 200	PZ3	100/500
0970 040560220	6,0 x 220	PZ3	100/500

Tirafondos Para Madera, Cabeza Avellanada, Huella TX, Autotaladrantes Punta “Type 17”







Bicromatado

Referencia	Medida	✪	U/E
0970 040830016	3,0 x 16	TX10	1.000/4.000
0970 040830020	3,0 x 20	TX10	1.000/4.000
0970 040830025	3,0 x 25	TX10	500/2.000
0970 040830030	3,0 x 30	TX10	500/2.000
0970 040830035	3,0 x 35	TX10	500/2.000
0970 040830040	3,0 x 40	TX10	500/2.000
0970 040835016	3,5 x 16	TX15	1.000/4.000
0970 040835020	3,5 x 20	TX15	1.000/4.000
0970 040835025	3,5 x 25	TX15	500/2.000
0970 040835030	3,5 x 30	TX15	500/2.000
0970 040835035	3,5 x 35	TX15	500/2.000
0970 040835040	3,5 x 40	TX15	500/2.000
0970 040835045	3,5 x 45	TX15	200/1.000
0970 040835050	3,5 x 50	TX15	200/1.000
0970 040835060	3,5 x 60	TX15	200/1.000
0970 040840016	4,0 x 16	TX20	500/2.000
0970 040840020	4,0 x 20	TX20	500/2.000
0970 040840025	4,0 x 25	TX20	500/2.000
0970 040840030	4,0 x 30	TX20	500/2.000
0970 040840035	4,0 x 35	TX20	500/2.000
0970 040840040	4,0 x 40	TX20	500/2.000
0970 040840045	4,0 x 45	TX20	500/2.000
0970 040840050	4,0 x 50	TX20	200/1.000
0970 040840060	4,0 x 60	TX20	200/1.000
0970 040840070	4,0 x 70	TX20	200/1.000
0970 040845030	4,5 x 30	TX25	200/1.000
0970 040845035	4,5 x 35	TX25	200/1.000
0970 040845040	4,5 x 40	TX25	200/1.000
0970 040845045	4,5 x 45	TX25	200/1.000
0970 040845050	4,5 x 50	TX25	200/1.000
0970 040845060	4,5 x 60	TX25	200/1.000
0970 040845070	4,5 x 70	TX25	200/1.000
0970 040845080	4,5 x 80	TX25	200/1.000
0970 040850030	5,0 x 30	TX25	200/1.000
0970 040850035	5,0 x 35	TX25	200/1.000
0970 040850040	5,0 x 40	TX25	200/1.000

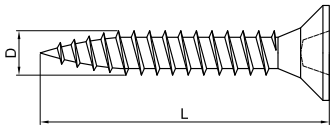
Bicromatado

Referencia	Medida	✪	U/E
0970 040850045	5,0 x 45	TX25	200/1.000
0970 040850050	5,0 x 50	TX25	200/1.000
0970 040850060	5,0 x 60	TX25	200/1.000
0970 040850070	5,0 x 70	TX25	200/1.000
0970 040850080	5,0 x 80	TX25	200/1.000
0970 040850090	5,0 x 90	TX25	100/500
0970 040850100	5,0 x 100	TX25	100/500
0970 040850110	5,0 x 110	TX25	100/500
0970 040850120	5,0 x 120	TX25	100/500
0970 040860040	6,0 x 40	TX30	200/1.000
0970 040860050	6,0 x 50	TX30	200/1.000
0970 040860060	6,0 x 60	TX30	200/1.000
0970 040860070	6,0 x 70	TX30	200/1.000
0970 040860080	6,0 x 80	TX30	200/1.000
0970 040860090	6,0 x 90	TX30	100/500
0970 040860100	6,0 x 100	TX30	100/500
0970 040860110	6,0 x 110	TX30	100/500
0970 040860120	6,0 x 120	TX30	100/500
0970 040860130	6,0 x 130	TX30	100/500
0970 040860140	6,0 x 140	TX30	100/500
0970 040860150	6,0 x 150	TX30	100/500
0970 040860160	6,0 x 160	TX30	100/500
0970 040860180	6,0 x 180	TX30	100/500
0970 040860200	6,0 x 200	TX30	100/500
0970 040860220	6,0 x 220	TX30	100/500
0970 040860240	6,0 x 240	TX30	100/500
0970 040860260	6,0 x 260	TX30	100/500
0970 040860280	6,0 x 280	TX30	100/500
0970 040860300	6,0 x 300	TX30	100/500
0970 040880050	8,0 x 50	TX40	100/500
0970 040880060	8,0 x 60	TX40	100/500
0970 040880070	8,0 x 70	TX40	100/500
0970 040880080	8,0 x 80	TX40	100/500
0970 040880090	8,0 x 90	TX40	100/500
0970 040880100	8,0 x 100	TX40	100/500
0970 040880120	8,0 x 120	TX40	100/500

Continúa

Tirafondos Para Madera, Cabeza Avellanada, Huella TX, Autotaladrantes Punta "Type 17"









Continuación

Bicromatado

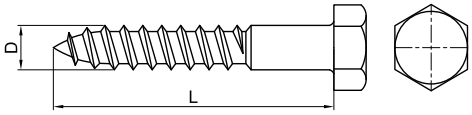
Referencia	Medida	✪	U/E
0970 040880140	8,0 x 140	TX40	100/500
0970 040880150	8,0 x 150	TX40	100/500
0970 040880160	8,0 x 160	TX40	100/500
0970 040880180	8,0 x 180	TX40	100/500
0970 040880200	8,0 x 200	TX40	100/500
0970 040880220	8,0 x 220	TX40	100/500
0970 040880240	8,0 x 240	TX40	50/200
0970 040880250	8,0 x 250	TX40	50/200
0970 040880260	8,0 x 260	TX40	50/200
0970 040880280	8,0 x 280	TX40	50/200
0970 040880300	8,0 x 300	TX40	50/200
0970 040880320	8,0 x 320	TX40	50/200
0970 040880340	8,0 x 340	TX40	50/200
0970 040880350	8,0 x 350	TX40	50/200
0970 040880360	8,0 x 360	TX40	50/200
0970 040880380	8,0 x 380	TX40	50/200
0970 040880400	8,0 x 400	TX40	50/200

Bicromatado

Referencia	Medida	✪	U/E
0970 040810080	10,0 x 80	TX40	50/200
0970 040810100	10,0 x 100	TX40	50/200
0970 040810120	10,0 x 120	TX40	50/200
0970 040810140	10,0 x 140	TX40	50/200
0970 040810160	10,0 x 160	TX40	50/200
0970 040810180	10,0 x 180	TX40	50/200
0970 040810200	10,0 x 200	TX40	50/200
0970 040810220	10,0 x 220	TX40	50/200
0970 040810240	10,0 x 240	TX40	40/200
0970 040810250	10,0 x 250	TX40	40/200
0970 040810260	10,0 x 260	TX40	40/200
0970 040810280	10,0 x 280	TX40	40/200
0970 040810300	10,0 x 300	TX40	40/200
0970 040810320	10,0 x 320	TX40	40/200
0970 040810340	10,0 x 340	TX40	40/200
0970 040810350	10,0 x 350	TX40	40/200
0970 040810360	10,0 x 360	TX40	40/200
0970 040810380	10,0 x 380	TX40	40/200
0970 040810400	10,0 x 400	TX40	40/200

Tornillo Barraquero, Cabeza Hexagonal (Din-571)







Cincado

Referencia	Medida	⌀	U/E
0970 041005030	5 x 30	8	200/1.000
0970 041005040	5 x 40	8	200/1.000
0970 041005050	5 x 50	8	200/1.000
0970 041005060	5 x 60	8	200/1.000
0970 041006025	6 x 25	10	200/1.000
0970 041006030	6 x 30	10	200/1.000
0970 041006035	6 x 35	10	200/1.000
0970 041006040	6 x 40	10	200/1.000
0970 041006045	6 x 45	10	200/1.000
0970 041006050	6 x 50	10	200/1.000
0970 041006060	6 x 60	10	200/1.000
0970 041006070	6 x 70	10	200/1.000
0970 041006080	6 x 80	10	200/1.000
0970 041006090	6 x 90	10	100/500
0970 041006100	6 x 100	10	100/500
0970 041006110	6 x 110	10	100/500
0970 041006120	6 x 120	10	100/500
0970 041007030	7 x 30	12	200/1.000
0970 041007040	7 x 40	12	200/1.000
0970 041007050	7 x 50	12	200/1.000
0970 041007060	7 x 60	12	100/500
0970 041007070	7 x 70	12	100/500
0970 041007080	7 x 80	12	100/500
0970 041007090	7 x 90	12	100/500
0970 041007100	7 x 100	12	100/500
0970 041007120	7 x 120	12	100/500
0970 041008030	8 x 30	13	200/1.000
0970 041008040	8 x 40	13	200/1.000
0970 041008045	8 x 45	13	200/1.000
0970 041008050	8 x 50	13	150/1.000
0970 041008060	8 x 60	13	100/1.000
0970 041008070	8 x 70	13	200/1.000
0970 041008080	8 x 80	13	200/1.000
0970 041008090	8 x 90	13	100/500
0970 041008100	8 x 100	13	100/500
0970 041008110	8 x 110	13	100/500
0970 041008120	8 x 120	13	100/500

Cincado

Referencia	Medida	⌀	U/E
0970 041008130	8 x 130	13	100/500
0970 041008140	8 x 140	13	100/500
0970 041008150	8 x 150	13	100/500
0970 041008160	8 x 160	13	100/500
0970 041008180	8 x 180	13	100/500
0970 041008200	8 x 200	13	100/500
0970 041010040	10 x 40	17	100/500
0970 041010050	10 x 50	17	100/500
0970 041010060	10 x 60	17	100/500
0970 041010070	10 x 70	17	100/500
0970 041010080	10 x 80	17	100/500
0970 041010090	10 x 90	17	100/500
0970 041010100	10 x 100	17	100/500
0970 041010110	10 x 110	17	50/200
0970 041010120	10 x 120	17	50/200
0970 041010130	10 x 130	17	50/200
0970 041010140	10 x 140	17	50/200
0970 041010150	10 x 150	17	50/200
0970 041010160	10 x 160	17	50/200
0970 041010180	10 x 180	17	50/200
0970 041010200	10 x 200	17	50/200
0970 041012060	12 x 60	19	50/200
0970 041012070	12 x 70	19	50/200
0970 041012080	12 x 80	19	50/200
0970 041012090	12 x 90	19	50/200
0970 041012100	12 x 100	19	50/200
0970 041012120	12 x 120	19	50/200
0970 041012130	12 x 130	19	50/200
0970 041012140	12 x 140	19	50/200
0970 041012150	12 x 150	19	50/200
0970 041012160	12 x 160	19	50/200
0970 041012180	12 x 180	19	50/200
0970 041012200	12 x 200	19	50/200
0970 041012220	12 x 220	19	25/100
0970 041012240	12 x 240	19	25/100
0970 041012260	12 x 260	19	25/100
0970 041014100	14 x 100	22	50/200

Tornillo Ensamblaje Huella Allen

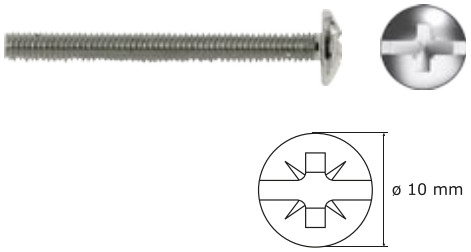


Características

- Huella allen Nº3 para Ø5 mm y Nº4 para Ø7 mm.
- Para ensamblaje.

ENE - Medida	Referencia Cincado	Referencia Bicromatado	Referencia Cincado Negro	U/E
5,0 x 40	**0970 0409EZ540**	-	-	250/1.000
5,0 x 50	**0970 0409EZ550**	**0970 0409EB550**	**0970 0409EN550**	250/1.000
7,0 x 50	**0970 0409EZ750**	**0970 0409EB750**	**0970 0409EN750**	250/1.000

Tornillo Métrico Tirador

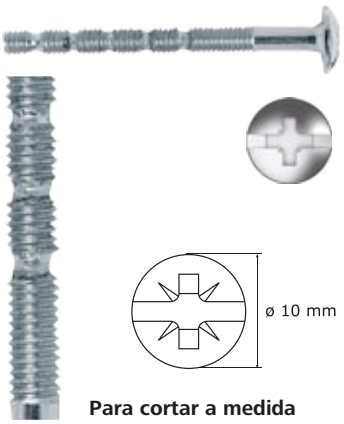


Características

- Cabeza alomada ancha.
- Pozi + ranura.
- Rosca métrica M4.
- Para la sujeción de tiradores y pomos con rosca interior.

TIR - Medida	Referencia Niquelado	U/E
4,0 x 20	**0970 0512Q0420**	500/2.000
4,0 x 22	**0970 0512Q0422**	500/2.000
4,0 x 25	**0970 0512Q0425**	500/2.000
4,0 x 28	**0970 0512Q0428**	500/2.000
4,0 x 30	**0970 0512Q0430**	500/2.000
4,0 x 35	**0970 0512Q0435**	250/1.000
4,0 x 40	**0970 0512Q0440**	250/1.000
4,0 x 45	**0970 0512Q0445**	250/1.000
4,0 x 50	**0970 0512Q0450**	250/1.000

Tornillo Métrico Cortable



Para cortar a medida

Características

- Cabeza alomada ancha.
- Pozi + ranura.
- Multilargo.
- Rosca métrica M4.
- El diseño del vástago permite adaptar el largo utilizable en cada caso.

TIRM - Medida	Referencia Cincado	Referencia Niquelado	Referencia Bicromatado	U/E
4,0 x 45	**0970 0513TZ445**	**0970 0513TN445**	**0970 0513TB445**	250/1.000

Tornillo Inviolable, Huella TX-40 con Estrella de Seguridad



Cincado

Referencia	Medida		Ø	U/E
0970 0514Z6040	6 x 40	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z6050	6 x 50	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z6060	6 x 60	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z6070	6 x 70	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7030	7 x 30	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7040	7 x 40	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7050	7 x 50	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7060	7 x 60	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7070	7 x 70	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7080	7 x 80	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7090	7 x 90	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7105	7 x 105	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7120	7 x 120	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7140	7 x 140	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7165	7 x 165	TX40	16,30 - 17,00	100/500
0970 0514Z7205	7 x 205	TX40	16,30 - 17,00	100/500

Tornillo para Hormigón, Cabeza Plana, Huella Tx-30, Rosca Hi-Lo, Cincado



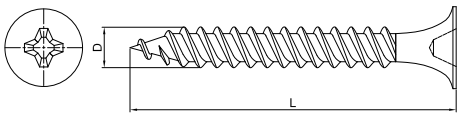




Referencia	Medida	Broca ø	Máx.		U/E
0970 051575072	7,5 x 72	Ø 6	32	TX-30	100/500
0970 051575092	7,5 x 92	Ø 6	52	TX-30	100/500
0970 051575112	7,5 x 112	Ø 6	72	TX-30	100/500
0970 051575132	7,5 x 132	Ø 6	92	TX-30	100/500
0970 051575152	7,5 x 152	Ø 6	112	TX-30	100/500
0970 051575182	7,5 x 182	Ø 6	142	TX-30	100/500
0970 051575212	7,5 x 212	Ø 6	172	TX-30	100/500

Tornillo para Placas de Cartón-Yeso, Cabeza Trompeta, Rosca Doble Hilo, Punta S





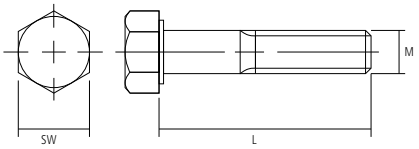


Referencia	Medida		Capacidad	U/E
0970 051635025	3,5 x 25	PH2	0,60	1.000/4.000
0970 051635035	3,5 x 35	PH2	0,60	1.000/4.000
0970 051635045	3,5 x 45	PH2	0,60	500/2.000
0970 051635055	3,5 x 55	PH2	0,60	500/2.000
0970 051639025	3,9 x 25	PH2	0,60	1.000/4.000
0970 051639038	3,9 x 38	PH2	0,60	1.000/4.000
0970 051639048	3,9 x 48	PH2	0,60	500/2.000
0970 051639058	3,9 x 58	PH2	0,60	500/2.000
0970 051642065	4,2 x 65	PH2	0,60	500/2.000

Tornillo DIN 931 Inoxidable A-2







INOX. A-2

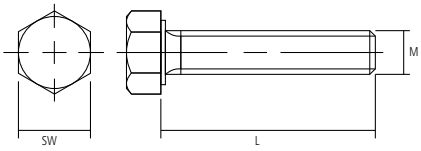
m.m.	M6 (SW-10)	U/E	M8 (SW-13)	U/E	M10 (SW-17)	U/E	M12 (SW-19)	U/E
35	**0970 061400635**	200/1.000	**0970 061400835**	100/500				
40	**0970 061400640**	200/1.000	**0970 061400840**	100/500	**0970 061401040**	100/500		
45	**0970 061400645**	100/500	**0970 061400845**	100/500	**0970 061401045**	100/500	**0970 061401245**	50/200
50	**0970 061400650**	100/500	**0970 061400850**	100/500	**0970 061401050**	50/200	**0970 061401250**	50/200
55	**0970 061400655**	100/500	**0970 061400855**	100/500	**0970 061401055**	50/200	**0970 061401255**	50/200
60	**0970 061400660**	100/500	**0970 061400860**	100/500	**0970 061401060**	50/200	**0970 061401260**	50/200
70	**0970 061400670**	100/500	**0970 061400870**	50/200	**0970 061401070**	50/200	**0970 061401270**	50/200
80	**0970 016400680**	100/500	**0970 016400880**	50/200	**0970 016401080**	50/200	**0970 016401280**	25/100
90	**0970 061400690**	100/500	**0970 061400890**	50/200	**0970 061401090**	50/200	**0970 061401290**	25/100
100	**0970 0614006100**	100/500	**0970 0614008100**	50/200	**0970 0614010100**	50/200	**0970 0614012100**	25/100
110	**0970 0614006110**	100/500	**0970 0614008110**	50/200	**0970 0614010110**	50/200	**0970 0614012110**	25/100
120			**0970 0614008120**	50/200	**0970 0614010120**	50/200	**0970 0614012120**	25/100
130			**0970 0614008130**	50/200	**0970 0614010130**	50/200	**0970 0614012130**	25/100

INOX. A-2

m.m.	M14 (SW-22)	U/E	M16 (SW-24)	U/E	M18 (SW-27)	U/E	M20 (SW-30)	U/E
50	**0970 061401450**	50/200	**0970 061401650**	25/100				
55	**0970 061401455**	50/200	**0970 061401655**	25/100				
60	**0970 061401460**	50/200	**0970 061401660**	25/100				
70	**0970 061401470**	50/200	**0970 061401670**	25/100	**0970 061401870**	25/100	**0970 061402070**	25/100
80	**0970 016401480**	50/200	**0970 061401680**	25/100	**0970 061401880**	25/100	**0970 061402080**	25/100
90	**0970 061401490**	50/200	**0970 061401690**	25/100	**0970 061401890**	25/100	**0970 061402090**	25/100
100	**0970 0614014100**	50/200	**0970 0614016100**	25/100	**0970 0614018100**	25/100	**0970 0614020100**	25/100
110	**0970 0614014110**	25/100	**0970 0614016110**	25/100	**0970 0614018110**	25/100	**0970 0614020110**	25/100
120	**0970 0614014120**	25/100	**0970 0614016120**	25/100	**0970 0614018120**	25/100	**0970 0614020120**	25/100
130	**0970 0614014130**	25/100	**0970 0614016130**	25/100	**0970 0614018130**	25/100	**0970 0614020130**	25/100
140			**0970 0614016140**	25/100			**0970 0614020140**	25/100
150			**0970 0614016150**	25/100			**0970 0614020150**	25/100

Tornillo DIN 933 Inoxidable A-2





INOX. A-2

m.m.	M6 (SW-10)	U/E	M8 (SW-13)	U/E	M10 (SW-17)	U/E	M12 (SW-19)	U/E
10	**0970 061410610**	500/2.000	**0970 061410810**	500/2.000				
12	**0970 061410612**	500/2.000	**0970 061410812**	500/2.000				
16	**0970 061410616**	200/1.000	**0970 061410816**	200/1.000	**0970 061411016**	100/500		
20	**0970 061410620**	200/1.000	**0970 061410820**	200/1.000	**0970 061411020**	100/500	**0970 061411220**	50/200
25	**0970 061410625**	200/1.000	**0970 061410825**	100/500	**0970 061411025**	100/500	**0970 061411225**	50/200
30	**0970 061410630**	200/1.000	**0970 061410830**	100/500	**0970 061411030**	100/500	**0970 061411230**	50/200
35	**0970 061410635**	200/1.000	**0970 061410835**	100/500	**0970 061411035**	100/500	**0970 061411235**	50/200
40	**0970 061410640**	200/1.000	**0970 061410840**	100/500	**0970 061411040**	100/500	**0970 061411240**	50/200
45	**0970 061410645**	100/500	**0970 061410845**	100/500	**0970 061411045**	100/500	**0970 061411245**	50/200
50	**0970 061410650**	100/500	**0970 061410850**	100/500	**0970 061411050**	50/200	**0970 061411250**	50/200
60	**0970 061410660**	100/500	**0970 061410860**	100/500	**0970 061411060**	50/200	**0970 061411260**	50/200
70	**0970 061410670**	100/500	**0970 061410870**	50/200	**0970 061411070**	50/200	**0970 061411270**	50/200
80	**0970 061410680**	100/500	**0970 061410880**	50/200	**0970 061411080**	50/200	**0970 061411280**	25/100
90	**0970 061410690**	100/500	**0970 061410890**	50/200	**0970 061411090**	50/200	**0970 061411290**	25/100
100	**0970 0614106100**	100/200	**0970 0614108100**	50/200	**0970 0614110100**	50/200	**0970 0614112100**	25/100

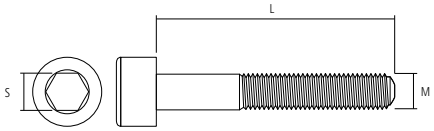
INOX. A-2

m.m.	M16 (SW-24)	U/E	M18 (SW-27)	U/E	M20 (SW-30)	U/E
25	**0970 061411625**	25/100				
30	**0970 061411630**	25/100	**0970 061411830**	25/100	**0970 061412030**	25/100
35	**0970 061411635**	25/100	**0970 061411835**	25/100	**0970 061412035**	25/100
40	**0970 061411640**	25/100	**0970 061411840**	25/100	**0970 061412040**	25/100
45	**0970 061411645**	25/100	**0970 061411845**	25/100	**0970 061412045**	25/100
50	**0970 061411650**	25/100	**0970 061411850**	25/100	**0970 061412050**	25/100
60	**0970 061411660**	25/100	**0970 061411860**	25/100	**0970 061412060**	25/100
70	**0970 061411670**	25/100	**0970 061411870**	25/100	**0970 061412070**	25/100
80	**0970 061411680**	25/100	**0970 061411880**	25/100	**0970 061412080**	25/100
90	**0970 061411690**	25/100	**0970 061411890**	25/100	**0970 061412090**	25/100
100	**0970 0614116100**	25/100	**0970 0614118100**	25/100	**0970 0614120100**	25/100

Tornillo DIN 912 Inoxidable A-2







INOX. A-2

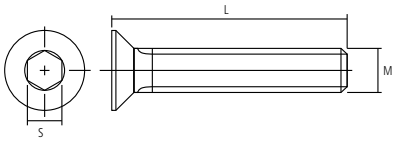
m.m.	M3	U/E	M4	U/E	M5	U/E	M6	U/E	M8	U/E	M10	U/E
6	0970 061420306	200/1.000										
8	0970 061420308	200/1.000	0970 061420408	200/1.000								
10	0970 061420310	200/1.000	0970 061420410	200/1.000	0970 061420510	200/1.000	0970 061420610	200/1.000	0970 061420810	200/1.000		
12	0970 061420312	200/1.000	0970 061420412	200/1.000	0970 061420512	200/1.000	0970 061420612	200/1.000	0970 061420812	200/1.000		
16	0970 061420316	200/1.000	0970 061420416	200/1.000	0970 061420516	200/1.000	0970 061420616	200/1.000	0970 061420816	200/1.000	0970 061421016	100/500
20	0970 061420320	200/1.000	0970 061420420	200/1.000	0970 061420520	200/1.000	0970 061420620	200/1.000	0970 061420820	200/1.000	0970 061421020	100/500
25	0970 061420325	200/1.000	0970 061420425	200/1.000	0970 061420525	200/1.000	0970 061420625	200/1.000	0970 061420825	100/500	0970 061421025	100/500
30			0970 061420430	200/1.000	0970 061420530	200/1.000	0970 061420630	200/1.000	0970 061420830	100/500	0970 061421030	100/500
35			0970 061420435	200/1.000	0970 061420535	200/1.000	0970 061420635	200/1.000	0970 061420835	100/500	0970 061421035	100/500
40			0970 061420440	200/1.000	0970 061420540	200/1.000	0970 061420640	200/1.000	0970 061420840	100/500	0970 061421040	100/500
45			0970 061420445	200/1.000	0970 061420545	200/1.000	0970 061420645	100/500	0970 061420845	100/500	0970 061421045	100/500
50			0970 061420450	200/1.000	0970 061420550	200/1.000	0970 061420650	100/500	0970 061420850	100/500	0970 061421050	50/200
60					0970 061420560	200/1.000	0970 061420660	200/1.000	0970 061420860	100/500	0970 061421060	50/200
70							0970 061420670	100/500	0970 061420870	50/200	0970 061421070	50/200
80							0970 061420680	100/500	0970 061420880	50/200	0970 061421080	50/200
90							0970 061420690	100/500	0970 061420890	50/200	0970 061421090	50/200
100							0970 0614206100	100/500	0970 0614208100	50/200	0970 0614210100	50/200
110									0970 0614208110	50/200	0970 0614210110	50/200
120									0970 0614208120	50/200	0970 0614210120	50/200
130									0970 0614208130	50/200	0970 0614210130	50/200

INOX. A-2

m.m.	M12	U/E	M14	U/E	M16	U/E	M20	U/E
25	0970 061421225	50/200						
30	0970 061421230	50/200	0970 061421430	50/200	0970 061421630	25/100		
35	0970 061421235	50/200	0970 061421435	50/200	0970 061421635	25/100		
40	0970 061421240	50/200	0970 061421440	50/200	0970 061421640	25/100	0970 061422040	25/100
45	0970 061421245	50/200	0970 061421445	50/200	0970 061421645	25/100	0970 061422045	25/100
50	0970 061421250	50/200	0970 061421450	50/200	0970 061421650	25/100	0970 061422050	25/100
60	0970 061421260	50/200	0970 061421460	50/200	0970 061421660	25/100	0970 061422060	25/100
70	0970 061421270	50/200	0970 061421470	50/200	0970 061421670	25/100	0970 061422070	25/100
80	0970 061421280	25/100	0970 061421480	25/100	0970 061421680	25/100	0970 061422080	25/100
90	0970 061421290	25/100	0970 061421490	25/100	0970 061421690	25/100	0970 061422090	25/100
100	0970 0614212100	25/100	0970 0614214100	25/100	0970 0614216100	25/100	0970 0614220100	25/100
110	0970 0614212110	25/100	0970 0614214110	25/100	0970 0614216110	25/100	0970 0614220110	25/100
120	0970 0614212120	25/100	0970 0614214120	25/100	0970 0614216120	25/100	0970 0614220120	25/100
130	0970 0614212130	25/100	0970 0614214130	25/100	0970 0614216130	25/100	0970 0614220130	25/100

Tornillo DIN 7991 Inoxidable A-2





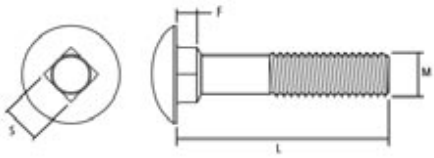
INOX. A-2

m.m.	M3	U/E	M4	U/E	M5	U/E	M6	U/E	M8	U/E	M10	U/E
6	**0970 061430306**	200/1.000	**0970 061430406**	200/1.000								
8	**0970 061430308**	200/1.000	**0970 061430408**	200/1.000	**0970 061430508**	200/1.000						
10	**0970 061430310**	200/1.000	**0970 061430410**	200/1.000	**0970 061430510**	200/1.000	**0970 061430610**	200/1.000				
12	**0970 061430312**	200/1.000	**0970 061430412**	200/1.000	**0970 061430512**	200/1.000	**0970 061430612**	200/1.000	**0970 061430812**	200/1.000		
16	**0970 061430316**	200/1.000	**0970 061430416**	200/1.000	**0970 061430516**	200/1.000	**0970 061430616**	200/1.000	**0970 061430816**	200/1.000		
20	**0970 061430320**	200/1.000	**0970 061430420**	200/1.000	**0970 061430520**	200/1.000	**0970 061430620**	200/1.000	**0970 061430820**	200/1.000	**0970 061431020**	100/500
25	**0970 061430325**	200/1.000	**0970 061430425**	200/1.000	**0970 061430525**	200/1.000	**0970 061430625**	200/1.000	**0970 061430825**	100/500	**0970 061431025**	100/500
30			**0970 061430430**	200/1.000	**0970 061430530**	200/1.000	**0970 061430630**	200/1.000	**0970 061430830**	100/500	**0970 061431030**	100/500
35			**0970 061430435**	200/1.000	**0970 061430535**	200/1.000	**0970 061430635**	200/1.000	**0970 061430835**	100/500	**0970 061431035**	100/500
40			**0970 061430440**	200/1.000	**0970 061430540**	200/1.000	**0970 061430640**	200/1.000	**0970 061430840**	100/500	**0970 061431040**	100/500
45					**0970 061430545**	200/1.000	**0970 061430645**	100/500	**0970 061430845**	100/500	**0970 061431045**	100/500
50							**0970 061430650**	100/500	**0970 061430850**	100/500	**0970 061431050**	50/200
60							**0970 061430660**	100/500	**0970 061430860**	100/500	**0970 061431060**	50/200
70									**0970 061430870**	50/200	**0970 061431070**	50/200
80											**0970 061431080**	50/200

Tornillo DIN 603 Inoxidable A-2



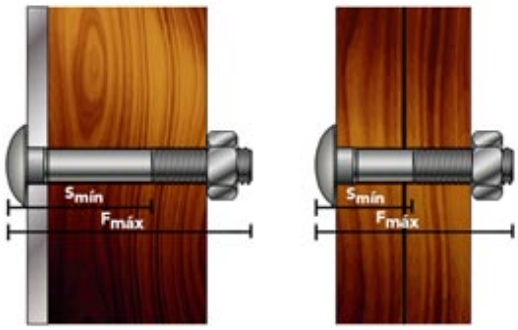




INOX. A-2

m.m.	M5	U/E	M6	U/E	M8	U/E	M10	U/E
16	**0970 061440516**	200/1.000	**0970 061440616**	200/1.000	**0970 061440816**	200/1.000		
20	**0970 061440520**	200/1.000	**0970 061440620**	200/1.000	**0970 061440820**	200/1.000		
25	**0970 061440525**	200/1.000	**0970 061440625**	200/1.000	**0970 061440825**	100/500	**0970 061441025**	100/500
30	**0970 061440530**	200/1.000	**0970 061440630**	200/1.000	**0970 061440830**	100/500	**0970 061441030**	100/500
35			**0970 061440635**	200/1.000	**0970 061440835**	100/500	**0970 061441035**	100/500
40	**0970 061440540**	200/1.000	**0970 061440640**	200/1.000	**0970 061440840**	100/500	**0970 061441040**	100/500
45			**0970 061440645**	100/500	**0970 061440845**	100/500	**0970 061441045**	100/500
50			**0970 061440650**	100/500	**0970 061440850**	100/500	**0970 061441050**	50/200
60			**0970 061440660**	100/500	**0970 061440860**	50/200	**0970 061441060**	50/200
70			**0970 061440670**	100/500	**0970 061440870**	50/200	**0970 061441070**	50/200
80			**0970 061440680**	100/500	**0970 061440880**	50/200	**0970 061441080**	50/200

Instalación



INFORMACIÓN TÉCNICA

Referencia	$S_{mín}$	$F_{máx}$
M5	4,52	4,10
M6	5,52	4,60
M8	7,42	5,60
M10	9,42	6,60
M1	11,30	8,75

Tuercas Inoxidables A-2





INOX. A-2

Métrica	DIN 934	U/E	DIN 985	U/E	DIN 6923	U/E
M 3	**0970 06148003**	200/1.000	**0970 06149003**	200/1.000		
M 4	**0970 06148004**	200/1.000	**0970 06149004**	200/1.000	**0970 06150004**	100/500
M 5	**0970 06148005**	200/1.000	**0970 06149005**	200/1.000	**0970 06150005**	100/500
M 6	**0970 06148006**	100/500	**0970 06149006**	100/500	**0970 06150006**	50/200
M 8	**0970 06148008**	100/500	**0970 06149008**	100/500	**0970 06150008**	50/200
M10	**0970 06148010**	100/500	**0970 06149010**	100/500	**0970 06150010**	25/100
M12	**0970 06148012**	100/500	**0970 06149012**	100/500	**0970 06150012**	25/100
M14	**0970 06148014**	50/200	**0970 06149014**	50/200		
M16	**0970 06148016**	50/200	**0970 06149016**	50/200		
M18	**0970 06148018**	25/100	**0970 06149018**	25/100		
M20	**0970 06148020**	25/100	**0970 06149020**	25/100		
M22	**0970 06148022**	25/100				
M24	**0970 06148024**	25/100				
M27	**0970 06148027**	25/100				
M30	**0970 06148030**	25/100				

Arandelas Inoxidable A-2

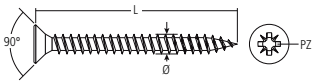



INOX. A-2

Métrica	DIN 125	U/E	DIN 9021	U/E
M 4	**0970 06151004**	200/1.000	**0970 06152004**	200/1.000
M 5	**0970 06151005**	200/1.000	**0970 06152005**	200/1.000
M 6	**0970 06151006**	200/1.000	**0970 06152006**	200/1.000
M 8	**0970 06151008**	200/1.000	**0970 06152008**	200/1.000
M10	**0970 06151010**	100/500	**0970 06152010**	100/500
M12	**0970 06151012**	100/500	**0970 06152012**	100/500
M14	**0970 06151014**	100/500	**0970 06121014**	100/500
M16	**0970 06151016**	50/200	**0970 06152016**	50/200
M18	**0970 06151018**	50/200	**0970 06152018**	50/200
M20	**0970 06151020**	50/200	**0970 06152020**	50/200
M22	**0970 06151022**	25/100		
M24	**0970 06151024**	25/100		
M27	**0970 06152027**	25/100		
M30	**0970 06152030**	25/100		

Tornillo DIN 7505-A Inoxidable A-2 PZ





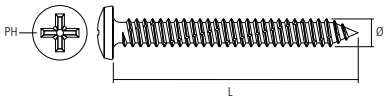


INOX. A-2

m.m.	Ø3 (PZ-1)	U/E	Ø3,5 (PZ-2)	U/E	Ø4 (PZ-2)	U/E	Ø4,5 (PZ-2)	U/E	Ø5 (PZ-2)	U/E	Ø6 (PZ-3)	U/E
16	**0970 061450316**	200/1.000	**0970 061453516**	200/1.000								
20	**0970 061450320**	200/1.000	**0970 061453520**	200/1.000	**0970 061450420**	200/1.000						
25	**0970 061450325**	200/1.000	**0970 061453525**	200/1.000	**0970 061450425**	200/1.000						
30	**0970 061450330**	200/1.000	**0970 061453530**	200/1.000	**0970 061450430**	200/1.000	**0970 061454530**	200/1.000	**0970 061450530**	200/1.000		
35			**0970 061453535**	200/1.000	**0970 061450435**	200/1.000	**0970 061454535**	200/1.000				
40			**0970 061453540**	200/1.000	**0970 061450440**	200/1.000	**0970 061454540**	200/1.000	**0970 061450540**	200/1.000	**0970 061450640**	100/500
45					**0970 061450445**	200/1.000	**0970 061454545**	200/1.000				
50					**0970 061450450**	200/1.000	**0970 061454550**	200/1.000	**0970 061450550**	200/1.000	**0970 061450650**	100/500
60									**0970 061450560**	100/500	**0970 061450660**	100/500

Tornillo DIN 7981 Inoxidable A-2







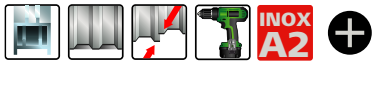
INOX. A-2

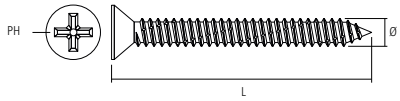
m.m.	Ø2,9 (PH-1)	U/E	Ø3,5 (PH-2)	U/E	Ø3,9 (PH-2)	U/E	Ø4,2 (PH-2)	U/E
6,5	**0970 061462965**	200/1.000	**0970 061463565**	200/1.000				
9,5	**0970 061462995**	200/1.000	**0970 061463595**	200/1.000	**0970 061463995**	200/1.000	**0970 061464295**	200/1.000
13	**0970 061462913**	200/1.000	**0970 061463513**	200/1.000	**0970 061463913**	200/1.000	**0970 061464213**	200/1.000
16	**0970 061462916**	200/1.000	**0970 061463516**	200/1.000	**0970 061463916**	200/1.000	**0970 061464216**	200/1.000
19	**0970 061462919**	200/1.000	**0970 061463519**	200/1.000	**0970 061463919**	200/1.000	**0970 061464219**	200/1.000
22	**0970 061462922**	200/1.000	**0970 061463522**	200/1.000	**0970 061463922**	100/500	**0970 061464222**	200/1.000
25	**0970 061462925**	200/400	**0970 061463525**	200/1.000	**0970 061463925**	100/500	**0970 061464225**	100/500
32			**0970 061463532**	200/1.000	**0970 061463932**	100/500	**0970 061464232**	100/500
38			**0970 061463538**	200/1.000	**0970 061463938**	100/500	**0970 061464238**	100/500
45							**0970 061464245**	100/500
50							**0970 061464250**	100/500

INOX. A-2

m.m.	Ø4,8 (PH-2)	U/E	Ø5,5 (PH-3)	U/E	Ø6,3 (PH-3)	U/E
9,5	**0970 061464895**	200/1.000				
13	**0970 061464813**	200/1.000	**0970 061465513**	200/1.000		
16	**0970 061464816**	200/1.000	**0970 061465516**	200/1.000	**0970 061466316**	200/1.000
19	**0970 061464819**	200/1.000	**0970 061465519**	200/1.000	**0970 061466319**	200/1.000
22	**0970 061464822**	200/1.000	**0970 061465522**	200/1.000	**0970 061466322**	200/1.000
25	**0970 061464825**	100/500	**0970 061465525**	100/500	**0970 061466325**	100/500
32	**0970 061464832**	100/500	**0970 061465532**	100/500	**0970 061466332**	100/500
38	**0970 061464838**	100/500	**0970 061465538**	100/500	**0970 061466338**	100/500
45	**0970 061464845**	100/500	**0970 061465545**	100/500	**0970 061466345**	50/200
50	**0970 061464850**	50/200	**0970 061465550**	50/200	**0970 061466350**	50/200
60	**0970 061464860**	50/200	**0970 061465560**	50/200	**0970 061466360**	50/200
70	**0970 061464870**	50/200	**0970 061465570**	50/200	**0970 061466370**	50/200

Tornillo DIN 7982 Inoxidable A-2







INOX. A-2

m.m.	Ø2,9 (PH-1)	U/E	Ø3,5 (PH-2)	U/E	Ø3,9 (PH-2)	U/E	Ø4,2 (PH-2)	U/E
6,5	**0970 061472965**	200/1.000	**0970 061473565**	200/1.000				
9,5	**0970 061472995**	200/1.000	**0970 061473595**	200/1.000	**0970 061473995**	200/1.000	**0970 061474295**	200/1.000
13	**0970 061472913**	200/1.000	**0970 061473513**	200/1.000	**0970 061473913**	200/1.000	**0970 061474213**	200/1.000
16	**0970 061472916**	200/1.000	**0970 061473516**	200/1.000	**0970 061473916**	200/1.000	**0970 061474216**	200/1.000
19	**0970 061472919**	200/1.000	**0970 061473519**	200/1.000	**0970 061473919**	200/1.000	**0970 061474219**	200/1.000
22	**0970 061472922**	200/1.000	**0970 061473522**	200/1.000	**0970 061473922**	100/500	**0970 061474222**	200/1.000
25	**0970 061472925**	200/1.000	**0970 061473525**	200/1.000	**0970 061473925**	100/500	**0970 061474225**	100/500
32			**0970 061473532**	200/1.000	**0970 061473932**	100/500	**0970 061474232**	100/500
38			**0970 061473538**	200/1.000	**0970 061473938**	100/500	**0970 061474238**	100/500
45							**0970 061474245**	100/500
50							**0970 061474250**	100/500

INOX. A-2

m.m.	Ø4,8 (PH-2)	U/E	Ø5,5 (PH-3)	U/E	Ø6,3 (PH-3)	U/E
9,5	**0970 061474895**	200/1.000				
13	**0970 061474813**	200/1.000	**0970 061475513**	200/1.000		
16	**0970 061474816**	200/1.000	**0970 061475516**	200/1.000	**0970 061476316**	200/1.000
19	**0970 061474819**	200/1.000	**0970 061475519**	200/1.000	**0970 061476319**	200/1.000
22	**0970 061474822**	200/1.000	**0970 061475522**	200/1.000	**0970 061476322**	200/1.000
25	**0970 061474825**	100/500	**0970 061475525**	100/500	**0970 061476325**	100/500
32	**0970 061474832**	100/500	**0970 061475532**	100/500	**0970 061476332**	100/500
38	**0970 061474838**	100/500	**0970 061475538**	100/500	**0970 061476338**	100/500
45	**0970 061474845**	100/500	**0970 061475545**	100/500	**0970 061476345**	50/200
50	**0970 061474850**	50/200	**0970 061475550**	50/200	**0970 061476350**	50/200
60	**0970 061474860**	50/200	**0970 061475560**	50/200	**0970 061476360**	50/200
70	**0970 061474870**	50/200	**0970 061475570**	50/200	**0970 061476370**	50/200

Taco Fix PP-Polipropileno Resistente al Impacto



Referencia		mm.	U/E
0970 07020005	5	25	400/600
0970 07020006	6	30	250/1.000
0970 07020008	8	40	200/800
0970 07020010	10	50	100/400
0970 07020012	12	60	50/200

Taco de Nylon, Cuatro Expansiones, Poliamida 6.6





Referencia	Medida	Broca	Prof. Mínima Broca	Tornillo	U/E
0970 070210525	Ø 5 x 25	Ø 5	35	Ø 2,5 - 4,0	100/400
0970 070210630	Ø 6 x 30	Ø 6	45	Ø 3,5 - 4,0	100/400
0970 070210840	Ø 8 x 40	Ø 8	55	Ø 4,5 - 6,0	100/400
0970 070210850	Ø 8 x 50	Ø 8	65	Ø 4,5 - 6,0	100/400
0970 070211050	Ø 10 x 50	Ø 10	65	Ø 6,0 - 8,0	75/250
0970 070211260	Ø 12 x 60	Ø 12	80	Ø 8,0 - 10,0	25/100
0970 070211470	Ø 14 x 70	Ø 14	90	Ø 10,0 - 12,0	20/80

Taco de Nylon, Poliamida 6.6





Referencia	Medida	Broca	Prof. Mínima Broca	Tornillo	U/E
0970 070220420	Ø 4 x 20	Ø 4	25	Ø 2,0 - 3,0	200/800
0970 070220525	Ø 5 x 25	Ø 5	35	Ø 2,5 - 4,0	150/600
0970 070220630	Ø 6 x 30	Ø 6	40	Ø 3,5 - 4,0	100/400
0970 070220730	Ø 7 x 30	Ø 7	40	Ø 4,0 - 4,5	100/400
0970 070220840	Ø 8 x 40	Ø 8	50	Ø 4,5 - 6,0	100/400
0970 070221050	Ø 10 x 50	Ø 10	65	Ø 6,0 - 8,0	50/200
0970 070221260	Ø 12 x 60	Ø 12	75	Ø 8,0 - 10,0	25100
0970 070221470	Ø 14 x 70	Ø 14	90	Ø 10,0 - 12,0	20/80
0970 070221680	Ø 16 x 80	Ø 16	95	Ø 12,0 - 14,0	10/40

Taco Clavable de Nylon Premontado, Poliamida 6.6, Cabeza Avellanada

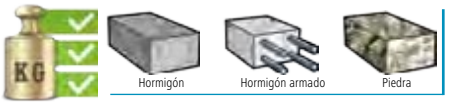




Referencia	Medida		Máx.	U/E
0970 070245025	5 x 25	PZ2	5	100/400
0970 070245030	5 x 30	PZ2	5	100/400
0970 070245035	5 x 35	PZ2	10	100/400
0970 070245050	5 x 50	PZ2	25	100/400
0970 070246035	6 x 35	PZ2	10	100/400
0970 070246040	6 x 40	PZ2	10	100/400
0970 070246060	6 x 60	PZ2	30	100/400
0970 070246070	6 x 70	PZ2	40	100/400
0970 070246080	6 x 80	PZ2	50	100/400
0970 070248060	8 x 60	PZ3	20	100/400
0970 070248080	8 x 80	PZ3	40	100/400
0970 070248100	8 x 100	PZ3	60	100/400
0970 070248120	8 x 120	PZ3	80	100/400
0970 070248140	8 x 140	PZ3	100	100/400

Anclaje Hembra para Grandes Cargas, Homologación ETA (European Technical Approval), Opción 7





Cincado

Referencia	Medida	Broca	U/E
0970 08030006	M-06 x 25 Ø08	8	100/400
0970 08030008	M-08 x 30 Ø10	10	100/400
0970 08030010	M-10 x 40 Ø12	12	100/400
0970 08030012	M-12 x 50 Ø16	16	100/400
0970 08030016	M-16 x 65 Ø20	20	25/100
0970 08030020	M-20 x 80 Ø25	25	25/100

Expansionador para Anclajes Hembra



Cincado

Referencia	Medida	U/E
0970 08031006	Para M-06	1/5
0970 08031008	Para M-08	1/5
0970 08031010	Para M-10	1/5
0970 08031012	Para M-12	1/5
0970 08031016	Para M-16	1/5
0970 08031020	Para M-20	1/5

Anclaje para Cargas Medias, Versión Argolla





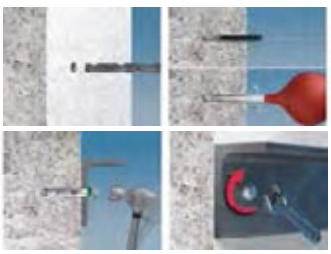
Referencia	Medida	Máx.	U/E
0970 0803200608	M-06 x 45 Ø08	5	100/400
0970 0832000810	M-08 x 60 Ø10	5	100/400
0970 0832001012	M-10 x 70 Ø12	5	50/200
0970 0832001014	M-10 x 70 Ø14	5	50/200
0970 0832001216	M-12 x 80 Ø16	5	25/100

Anclaje para Cargas Medias, Versión Tornillo Calidad 6.8





Cincado



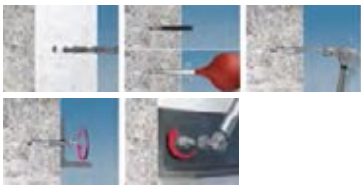
Referencia	Medida	Máx.	U/E
0970 0803364508	M-06 x 45 Ø08	5	200/400
0970 0803366008	M-06 x 60 Ø08	15	200/400
0970 0803386010	M-08 x 60 Ø10	5	100/200
0970 0803388010	M-08 x 80 Ø10	15	100/200
0970 0803310712	M-10 x 70 Ø12	5	100/200
0970 0803310112	M-10 x 100 Ø12	25	50/100
0970 0803310714	M-10 x 70 Ø14	5	100/200
0970 0803310114	M-10 x 100 Ø14	25	50/100
0970 0803312816	M-12 x 80 Ø16	5	50/100
0970 0803312116	M-12 x 110 Ø16	25	50/100
0970 0803316120	M-16 x 110 Ø20	15	25/50

Anclaje Macho, para Cargas Altas, Cincado











Cincado

Referencia	Medida	Máx.	U/E
0970 0803406045	M-06 x 45	1	200/400
0970 0803406060	M-06 x 60	2	200/400
0970 0803406070	M-06 x 70	12	200/400
0970 0803406080	M-06 x 80	22	200/400
0970 0803406090	M-06 x 90	32	200/400
0970 0803406100	M-06 x 100	42	200/400
0970 0803406120	M-06 x 120	62	100/200
0970 0803406140	M-06 x 140	82	100/200
0970 0803408050	M-08 x 50	4	100/200
0970 0803408060	M-08 x 60	3	100/200
0970 0803408075	M-08 x 75	5	100/200
0970 0803408090	M-08 x 90	20	100/200
0970 0803408115	M-08 x 115	45	100/200
0970 0803408120	M-08 x 120	50	100/200
0970 0803408130	M-08 x 130	60	100/200
0970 0803408155	M-08 x 155	85	100/200
0970 0803410065	M-10 x 65	1	100/200
0970 0803410070	M-10 x 70	3	100/200
0970 0803410080	M-10 x 80	13	100/200
0970 0803410090	M-10 x 90	10	100/200
0970 0803410100	M-10 x 100	20	100/200
0970 0803410120	M-10 x 120	40	50/100
0970 0803410140	M-10 x 140	60	50/100
0970 0803410150	M-10 x 150	70	50/100
0970 0803410170	M-10 x 170	90	50/100
0970 0803410210	M-10 x 210	130	50/100
0970 0803410230	M-10 x 230	150	50/100
0970 0803412075	M-12 x 75	5	50/100
0970 0803412080	M-12 x 80	3	50/100
0970 0803412090	M-12 x 90	13	50/100
0970 0803412100	M-12 x 100	8	50/100
0970 0803412110	M-12 x 110	18	50/100
0970 0803412120	M-12 x 120	28	50/100
0970 0803412140	M-12 x 140	48	50/100
0970 0803412160	M-12 x 160	68	50/100
0970 0803412180	M-12 x 180	88	50/100
0970 0803412220	M-12 x 220	128	50/100
0970 0803412250	M-12 x 250	158	25/50
0970 0803414100	M-14 x 100	5	50/100
0970 0803414120	M-14 x 120	12	25/50
0970 0803414145	M-14 x 145	37	25/50
0970 0803414170	M-14 x 170	62	25/50
0970 0803416090	M-16 x 90	4	25/50

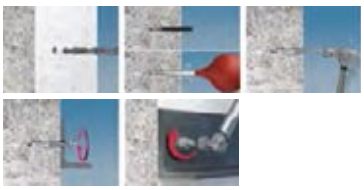
Continuación

Anclaje Macho, para Cargas Altas, Cincado











Cincado

Referencia	Medida	Máx.	U/E
0970 0803416110	M-16 x 110	24	20/100
0970 0803416125	M-16 x 125	3	10/50
0970 0803416145	M-16 x 145	23	10/50
0970 0803416170	M-16 x 170	48	10/50
0970 0803416220	M-16 x 220	98	5/40
0970 0803420120	M-20 x 120	5	5/25
0970 0803420170	M-20 x 170	23	5/25
0970 0803420220	M-20 x 220	73	5/40

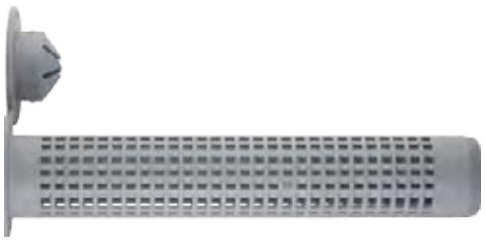
Espárragos Roscados



Cincado

Referencia	Medida	U/E
0970 0803506070	M-06 x 70	12/48
0970 0803508110	M-08 x 110	12/48
0970 0803510115	M-10 x 130	12/48
0970 0803512110	M-12 x 110	12/48

Tamiz Plástico para Taco Químico



Referencia	Medida	U/E
0970 0904012050	12 x 50	10/50
0970 0904016085	15 x 85	10/50
0970 0904016130	15 x 130	10/50
0970 0904020085	20 x 85	10/50

Taco Químico Poliéster



CONDICIONES DE USO







VÁLIDO PARA VARILLA
ROSCADA Y MEDIDAS
DE M8 - M24

POLYESTER - 410 ml

Referencia	Medida	U/E
0970 0904140001	410 ml	12

Taco Químico Epoxi Acrilato



CONDICIONES DE USO





SIN ESTIRENO



VÁLIDO PARA VARILLA
ROSCADA Y MEDIDAS
DE M8 - M24

EPOXI ACRILATO 300 ml / 410 ml

Referencia	Medida	U/E
0970 0904130002	300 ml	12
0970 0904140002	410 ml	12

Taco Químico Vinylester



CONDICIONES DE USO





VÁLIDO PARA:
VARILLA ROSCADA M10 - M24
Y BARRA CORRUGADA Ø10 - Ø32



Vinylester - 300ml / 410 ml

Referencia	Medida	U/E
0970 0904130003	300 ml	12
0970 0904140003	400 ml	12

Cánula Cartucho 300 / 410 ml



Descripción	Referencia	U/E
Cánula Cartucho 300/410 ml. Bolsa 12 uds.	**0970 0904030410**	1

- Cánula para Taco Químico en Cartucho 300 / 410 ml.

Pistola Manual Cartucho 400 ml



Descripción	Referencia	U/E
Pistola Manual Cartucho 400 ml	**0970 03052340**	1



Ref.0901 128 8

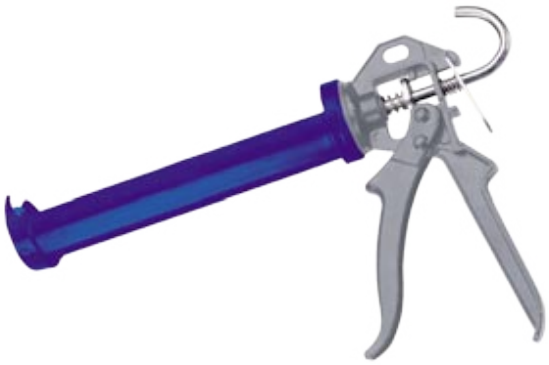


Ref.0901 179 9

Pistola Manual Universal

Descripción	Referencia	U/E
Pistola Manual Universal 310/400 ml	**0901 128 8**	1
Pistola Manual Universal 600 ml	**0901 179 9**	1

- Pistola para la extrusión de diferentes selladores, para cartucho y bolsas de diferentes medidas.
- Pistola robusta y resistente para ser utilizada en talleres de chapa, talleres de lunas, etc.



Pistola Manual Reforzada 12:1 310 ml

Descripción	Referencia	U/E
Pistola Manual Reforzada 12:1 310 ml	**0901 128 5**	1

- Pistola de fricción de varilla cilíndrica.
- Tuerca de fricción de Acero.
- Mango reforzado en Aluminio de alta calidad.
- Para cartuchos de 310 ml.
- Ratio Fuerza 12:1 Antigoteo.



Sellador de Poliuretano

Descripción	Referencia	Color	Contenido	U/E
Sellador de Poliuretano Blanco	**0970 1006030B**		300 ml	12
Sellador de Poliuretano Blanco	**0970 1006160B**		600 ml	20
Sellador de Poliuretano Gris	**0970 1006030G**		300 ml	12
Sellador de Poliuretano Gris	**0970 1006160G**		600 ml	20
Sellador de Poliuretano Marrón	**0970 1006030M**		300 ml	12
Sellador de Poliuretano Marrón	**0970 1006160M**		600 ml	20
Sellador de Poliuretano Negro	**0970 1006030N**		300 ml	12
Sellador de Poliuretano Negro	**0970 1006160N**		600 ml	20

- Sellador de poliuretano monocomponente, cura con la humedad atmosférica.

Propiedades

- Resistencia a la temperatura -50 °C a + 80 °C
- Alta calidad
- Bajo olor
- No merma
- Resistencia a la intemperie
- Interior/Exterior
- Elasticidad permanente
- Pintable
- Colores: Blanco, Gris, Marrón y Negro

Aplicaciones

- Juntas de dilatación y estáticas
- Sellado de paneles, tabiques, grietas y fisuras.
- Sellado de carpintería metálica o madera a obra.
- Sellado de cubiertas de fibrocemento.
- Conductos de ventilación y aire acondicionado.
- Rodapiés, cubrejuntas.
- Remates láminas impermeabilizantes. etc.
- Pegado de tejas.



Sellador Silicona Neutra

Descripción	Referencia	Color	Contenido	U/E
Sellador de Silicona Neutra Transp.	**0970 1006230T**	○	300 ml	25
Sellador de Silicona Neutra Blanca	**0970 1006230B**	●	300 ml	25
Sellador de Silicona Neutra Negra	**0970 1006230N**	●	300 ml	12

- Sellador tixotrópico elástico de silicona neutro oxima monocomponente, retícula en contacto con la humedad.

Propiedades

- Resistencia a la temperatura -40 °C a + 150 °C
- Resistencia al envejecimiento
- Resistencia a la intemperie
- Elevada resistencia a la radiación UV
- No amarillea
- Interior/Exterior
- No descuelga
- Elasticidad permanente
- No pintable
- Colores: Transparente, Blanco y Negro

Aplicaciones

- Sellado de un amplia gama de materiales porosos y no porosos empleados en construcción (aluminio lacado y anodizado, vidrio, metal, PVC, hormigón, ladrillo, cemento, madera, materiales cerámicos, carpintería de P.V.C. y cuarzos aglomerados).
- Sellados de juntas de dilatación.



Sellador Silicona Acética

Descripción	Referencia	Color	Contenido	U/E
Silicona acética Transparente	**0970 1006328T**	○	280 ml	24
Silicona acética Blanca	**0970 1006328B**	●	280 ml	24

- Sellador de silicona ácida de uso general Resistente a la intemperie. Buena adherencia sobre vidrio, aluminio, cerámica, azulejos, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos. Sellado de acristalamiento, sellado vidrio-carpintería de aluminio. Sellado en Baños y Cocinas.
- Contiene fungicida.

Propiedades

- En contacto con la humedad del aire, se convierte en un caucho con excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a la intemperie.
- Colores: Translúcido y Blanco.

Aplicaciones

No debe aplicarse sobre:

- Materiales de construcción alcalinos, como hormigón, mampostería y similares.
- Metales ferrosos, cobre y latón.
- Cauchos.



Sellador Polímero MS-Transparente

Descripción	Referencia	Contenido	U/E
Sellador Polimero MS-Transparente	**0970 1006429T**	290 ml	12

- Sellador elástico de polímero de nueva generación MS, cura por humedad.

Propiedades

- Resistencia a la temperatura -40 °C a + 90 °C
- Transparente
- Alta calidad
- Resistencia al envejecimiento
- Resistencia a la intemperie
- Elevada resistencia a la radiación UV
- Bajo olor
- No merma
- No amarillea
- Interior/Exterior
- Elasticidad permanente
- Pintable

Aplicaciones

- En aquellos pegados que se necesite una aplicación completamente transparente.
- Sellado de mamparas, acristalamientos…
- Pegados de planchas galvanizadas, metales férreos o no férreos, elementos de caravanas o camiones.
- Sellado elástico en la industria.
- Sellado juntas entre materiales iguales y distintos como juntas entre elementos prefabricados, marco/obra,carpinteria metálica,canales de desagües, instalaciones de aire acondicionados o frigoríficas.



Sellador Polímero MS-Flex

Descripción	Referencia	Color	Contenido	U/E
Sellador Polímero MS Flex Blanco	**0970 10064291B**	○	290 ml	12
Sellador Polimero MS Flex Negro	**0970 10064291N**	●	290 ml	12

- Sellador elástico de polímero de nueva generación MS: Cura por humedad.

Propiedades

- Resistencia a la temperatura -40 °C a + 90 °C
- Alta calidad
- Resistencia al envejecimiento
- Resistencia a la intemperie
- Elevada resistencia a la radiación UV
- Bajo olor
- No merma
- No amarillea
- Interior/Exterior
- Elasticidad permanente
- Pintable

Aplicaciones

- Pegados de planchas galvanizadas, metales férreos o no férreos, elementos de caravanas o camiones.
- Sellado elástico en la industria.
- Sellado juntas entre materiales iguales y distintos como juntas entre elementos prefabricados, marco/obra,carpinteria metálica,canales de desagües, instalaciones de aire acondicionados o frigoríficas.



Adhesivo de montaje Hight Tack 5 Seg.

Descripción	Referencia	Color	Contenido	U/E
Avcar Adhesivo High Tack 5 Seg.	**0970 10064294B**		290 ml	12

- Sellador elástico de polímero de nueva generación MS, cura por humedad.

Propiedades

- Temperatura de aplicación +5 C a +40 C.
- Resistencia a la temperatura -40 C a + 90 C.
- Máxima sujeción inicial. Sujeta en 5 segundos. Formación de piel 8 min. Secado total 24/48h.
- Resistencia al envejecimiento.
- Resistencia a la intemperie.
- Elevada resistencia a la radiación UV.
- Bajo olor.
- No merma ni amarillea.
- Válido para Interior/Exterior.
- Elasticidad permanente.
- Pintable.
- Exento de disolventes y exento de isocianatos.

Aplicaciones

- Máxima sujección inicial en 5 segs. Formación de piel 8 min. Secado final 24-48 h.
- Adhesivo de montaje elástico de Nueva Generación MS.
- Pegado directo de todo tipo de materiales.
- Válido para interior y exterior.
- Apto para ambientes y superficies húmedas.
- Este adhesivo MS de última generación proporciona una unión fuerte, resistente y elástica de multitud de sustratos tales como, piedra, hormigón, ladrillo, cerámica, vidrio, plásticos, metales, madera, etc.
- Ideal para el pegado de paneles metálicos, paneles plásticos, placas, azulejos, espejos, molduras, rodapiés, etc.
- Sella cubiertas, canalizaciones, cristales, carpintería de PVC o de obra, etc.





Sellador Poliuretano Todo en 1
Adhesivo y Sellador de Altas Prestaciones

Descripción	Referencia	Color	Contenido	U/E
Sellador Poliuretano Todo en 1 Blanco	**0970 10064292B**	○	290 ml	25
Sellador Poliuretano Todo en 1 Negro	**0970 10064292N**	●	290 ml	25

- Sellador adhesivo a base de poliuretano silanizado. Exento de isocianatos, siliconas y disolventes.

Propiedades

- Resistencia a la temperatura -40 °C a + 90 °C
- Alta calidad
- Resistencia al envejecimiento
- Resistencia a la intemperie
- Elevada resistencia a la radiación UV
- Bajo olor
- No merma
- No amarillea
- Interior/Exterior
- Elasticidad permanente
- Pintable

Aplicaciones

- Sellado y/o pegado elástico para todo tipo de materiales utilizados en la construcción e industria: juntas entre elementos prefabricados, marco/obra, carpintería metálica, canales de desagües, pegados de planchas galvanizadas, metales férreos o no férreos, paneles solares, elementos de caravanas o camiones, instalaciones de aire acondicionado o frigoríficas.
- Tiene excelente adhesión sobre hormigón, ladrillo, madera, obra vista, piedra natural o artificial, cerámica, vidrio, metales: aluminio, hierro, zinc, galvanizados, etc.., la mayoría de plásticos termoplásticos (excepto polietileno o teflón) o termoendurecibles.
- En caso de que sea necesario pinta y/ó barnizar el sellador, se recomienda hacerlo cuando haya formado piel, siendo en nuestro caso de unos 20 minutos después de realizar la aplicación.
- Puede utilizarse en la proximidad de las cabinas de pintado, ya que no las contamina. Utilizar preferentemente pinturas con suficiente elasticidad.
- Resistente al envejecimiento, a la intemperie. Buen comportamiento frente a agentes químicos.



Espuma Poliuretano SOUDAFOAM 1K

Descripción	Referencia	Contenido	U/E
Espuma PU Soudafoam 1K Canula 750ml	**0970 10065751**	750 ml	12

Descripción

- Espuma de PU mono-componente en aerosol para aplicaciones de montaje, relleno y aislamiento.

Características

- Alta estabilidad.
- Gran poder de relleno.
- Alto aislamiento térmico y acústico.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales (excepto PE, PP, PTFE).

Aplicaciones

- Fijación de ventanas y puertas.
- Relleno de huecos.
- Pantallas de aislamiento acústico y térmico.



Espuma Poliuretano SOUDAFOAM GUN

Descripción	Referencia	Contenido	U/E
Espuma PU Soudafoam 1K Pistola 750ml	**0970 10065752**	750ml	12

Descripción

Espuma de PU mono-componente de uso con pistola para aplicaciones de montaje, relleno y aislamiento.

Características

- Alta estabilidad.
- Aplicación con pistola. Caudal regulable.
- Alto aislamiento térmico y acústico. gran poder de relleno.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales (excepto PE, PP, PTFE).

Aplicaciones

- Fijación de ventanas y puertas.
- Relleno de huecos.
- Pantallas de aislamiento, acústico y térmico.



Limpiador Espuma Poliuretano

Descripción	Referencia	Contenido	U/E
Limpiador Espuma PU	**0970 10065503**	500 ml	12

Descripción

- Limpiador y eliminador de espuma de PU no endurecida. Limpia eficazmente las pistolas de aplicación, tanto en interior como en exterior.

Características

- No mancha ropa ni manos.
- No mancha las superficies. Hacer siempre prueba previa.

Aplicaciones

- Limpieza de pistolas de aplicación después de su uso.
- Elimina restos de espuma fresca.



Pistola Aplicadora para Poliuretano

Descripción	Referencia	U/E
Pistola Aplicadora para poliuretano	**0970 03052350**	1

- Cuerpo del aplicador de zinc.
- Mango de plástico duro con forma ergonómica.
- Se suministra con 2 protectores para la punta.
- Para aplicación de espuma de poliuretano.
- Punta de acero inoxidable.



Hidrorepelentes para Fachadas/Tejados

Descripción	Referencia	Contenido	U/E
Hidrorepelente para fachadas/tejados	**0970 100667501**	25 L	6

- Protección de larga duración para fachadas y tejados de todo tipo de materiales: ladrillo, piedra y materiales porosos.
- Proporciona una protección de larga duración en materiales absorbentes, tanto alcalinos como cerámicos.
- Forman una barrera impermeables en los materiales.

Ventajas

Es un hidrofugante líquido incoloro para fachadas y tejados, que repele el agua manteniendo el aspecto natural de la superficie. Ideal para proteger paredes exteriores de ladrillo, piedra o tejados, monumentos y materiales porosos que se pretendan impermeabilizar manteniendo su aspecto original.

Asfalto en Frío 25 kg

Descripción	Referencia	Contenido	U/E
Asfalto en frío 25 kg	**0970 100695100**	25 kg	1



Descripción

- Producto novedoso que dispone de todas las propiedades del Asfalto tradicional en caliente, con la ventaja adicional de que para su puesta en obra no precisa de calentamiento alguno.
- Una vez colocado presenta las mismas propiedades que el Asfalto tradicional de una capa de rodadura. Es decir, es duradero, estable y flexible, cumpliendo todas las características exigidas por el Ministerio de Fomento para este tipo de pavimento.
- Recomendado para llevar a cabo reparaciones de superficies asfaltadas deterioradas y bacheos, por lo que es muy adecuado para áreas de mantenimiento vial (conservación de carreteras), ayuntamientos, almacenes de materiales de construcción, empresas de mantenimiento de aguas potables y gas, etc.

Aplicaciones

- ASFALTO EN FRÍO es un producto fácil de aplicar ya que no necesita preparación previa, mezclado, imprimación ni sellado. Además, no precisa medios especiales para su colocación, es fácil de manipular y compactar. No se necesita cortar el tráfico y tiene un uso inmediato del firme recién tratado.
- Además, debido a su granulometría, favorece el drenaje de agua y evita el deslizamiento de los vehículos al evitar la acumulación de polvo en su superficie.
- Gracias a su composición, es un producto que tiene una gran adhesividad y preserva sus propiedades frente a cambios de temperatura, tanto en su almacenaje como una vez aplicado, por lo que puede usarse tanto en verano como invierno.


Limpiar



Verter producto


Compactar



Restablecer Tráfico



Avcar Desatascador Alcalino de Tuberías

Descripción	Referencia	Contenido	U/E
Avcar Desatascador Alcalino de Tuberías 1L	**0908 956 000**	1L	12

Descripción

- Producto de carácter básico y elevada densidad, específico para destruir los residuos orgánicos de los desagües, disolviendo los depósitos de grasa, cabello y jabón eliminando el mal olor de las tuberías.

Forma de uso

1. Modo correctivo

- **DESAGÜES CERRADOS PARCIALMENTE:** a) Verter aproximadamente entre 200 y 300 cc del producto concentrado. b) Verter el producto de forma lenta y directamente sobre el desagüe. c) Esperar mínimo entre 5 y 10 minutos para que actúe el producto. d) A continuación, enjuagar preferiblemente con agua caliente o tibia.
- **DESAGÜES CERRADOS:** a) Verter aproximadamente 500 cc del producto concentrado. b) Verter el producto de forma lenta y directamente sobre el desagüe. c) Esperar mínimo entre 30 minutos para que actúe el producto, repetir el proceso si fuese necesario. d) A continuación, enjuagar con agua.
- **INODOROS:** a) Verter aproximadamente 500cc del producto concentrado de forma lenta y directamente sobre el inodoro. b) Esperar mínimo entre 30 minutos para que actúe el producto. d) A continuación, enjuagar con agua. En casos difíciles, dejar actuar el producto durante 24h.

2. Modo preventivo

- Para evitar obstrucciones en los sumideros y desagües usar aproximadamente 100 cc del producto concentrado entre 1 y 2 veces por semana.

Recomendaciones:

- Por ser un producto cáustico se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes para su manipulación. No mezclar con otros productos químicos. Mantener almacenado en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y al abrigo de la luz y de fuentes de calor.

18 VOLTIOS



Taladro Percutor 18V 2,0 Ah M18 BPD-202C

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor 18V 2,0 Ah M18 BPD202C	**0996 4933443515**	1

- Taladro compacto con percusión que mide sólo 198 mm, le convierte en el taladro ideal para trabajar en espacios confinados.
- Motor Milwaukee® de 4 polos que proporciona la máxima potencia, con el mejor ratio peso potencia.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento.
- Portabrocas metálico 13 mm: Permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- 18 posiciones de par para una gran flexibilidad de trabajo.
- Selector 3 modos independientes que nos deja seleccionar fácil y rápidamente entre "rotación", "modo atornillado" y percusión.
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina.
- Indicador de carga de la batería.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C.
- Sistema flexible de batería: trabaja con todas las baterías Milwaukee® M18™.

	M18 BPD-202C
Voltaje (V)	18
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 450
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1800
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	38
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	13
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 28,800
Máx. par (Nm)	50
Peso con batería (kg)	1.9
Se suministra en	Kitbox

12 VOLTIOS

Taladro Atornillador M12 BPD-202X





Descripción	Referencia	U/E
Taladro Atornillador M12 BPD-202X	**0996 4933446045**	1

- Taladro percutor subcompacto MILWAUKEE® de alto rendimiento con 190mm de largo, ideal para trabajar en áreas confinadas.
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga.
- Portabrocas metálico 10mm: permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre.
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería.
- Indicador de carga y luz LED integrado. Añade una mayor iluminación y comodidad al usuario.
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta y su electrónica, son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida.
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™.

	M12 BPD-202X
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	2
Cargador suministrado	40 min
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 400
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1500
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	22
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	10
Máx. par (Nm)	30
Peso con batería (kg)	1.2



Kit de Fontanería M18

Descripción	Referencia	U/E
Kit de Fontanería M18	**0996 4933471283**	1

- Conjunto de martillo, taladro percutor y amoladora con 2 baterías de 18V de 4.0Ah, una batería de 18V de 5.0Ah y cargador.
- Las herramientas que utilizas en tu día a día en un solo pack.

Características

- Taladro percutor de 2 vel., con portabrocas metálico de 13mm y 60Nm
- Martillo rotativo en "L", hasta 16mm y 1,2J
- Amoladora 18V de 115mm
- Cargador M12-18 C
- 2 baterías M18™ de 4.0Ah
- 1 batería M18™ de 5.0Ah



Martillo de 4 Modos SDS-PLUS M18 Fuel™ con Portabrocas Fixtec™

Descripción	Referencia	U/E
Martillo M18 Fuel Sds-Plus, 4 Modos y Portabrocas Fixtec	**0996 4933451381**	1

- El motor sin escobillas POWERSTATE™ proporciona hasta 2 veces más durabilidad y un 25% más de potencia.
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ proporciona una protección digital avanzada contra la sobrecarga, protegiendo tanto a la batería como a la herramienta, y mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga.
- Las baterías REDLITHIUM-ION™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida.
- El segundo martillo a batería SDS con más pegada de su clase. Mecanismo de percusión potente que proporciona 2,5J de pegada con nivel bajo de vibraciones de 8,9m/s².
- Diseño compacto y ergonómico para incrementar el confort del usuario.
- Caja de engranajes totalmente metálica - óptimo asentamiento de los engranajes para una mayor vida útil.
- Selector 4 modos: martillo, cincelado, rotación y variolock para una mayor versatilidad.
- Sistema FIXTEC - cambio de portabrocas sin llave
- La monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería.
- Indicador del nivel de carga de la batería.
- Compatible con el extractor de polvo M18 CDEX.
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías.



Amoladora Angular M18 FUEL ONE-KEY 125 mm

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Ang.125mm. M 18 Fuel con freno e interruptor de paleta.	**0996 4933478435**	1

- Ofrece un rendimiento similar a una amoladora con cable de 1200W.
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece bloqueo, localización y seguridad de la herramienta, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos.
- Freno RAPIDSTOP™ para un frenado del disco más rápido en menos de 2 segundos, dando al usuario la mejor protección.
- Tamaño de la cabeza reducido y menor ángulo de la ranura de la batería, ofreciendo un mejor equilibrio y ergonomía en comparación con el modelo anterior.
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático.
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones.
- Sistema FIXTEC™ integrado para un cambio de disco sin llave.
- Incluye 2 baterías de 5.0 Ah + Cargador 18V.



Amoladora Angular 230mm. M18 Fuel

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora Ang.230 mm. M18 Fuel™, con Freno e Interruptor de Paleta	**0996 4933464115**	1

- La primera amoladora de 18V con una sola batería del mundo que ofrece potencia necesaria para amolar, más ligera que las amoladoras con cable y capaz de realizar hasta 68 cortes por carga en una tubería de acero inoxidable de 42mm.
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM-ION™ HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía.
- El freno incorporado disminuye la velocidad de parada del disco para mejorar la protección del usuario.
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático.
- Guarda de protección ajustable para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave.
- Tuerca FIXTEC para cambio de disco sin llave.
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones.
- Filtro desmontable para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta.

M18 FUEL™ HACKZALL™



Descripción	Referencia	U/E
M18 Fuel Hackzal	**0996 4933459885**	1

- Motor sin escobillas POWERSTATE diseñado y construído por Milwaukee con mayor velocidad y un tamaño más compacto.
- Electrónica inteligente REDLINK PLUS, es el sistema digital más avanzado contra la sobrecarga de la máquina y batería, mejorando el rendimiento de la máquina bajo carga.
- Las baterías REDLITHIUM-ION con una construcción superior, electrónica y rendimiento sin desvanecimiento para ofrecer más autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería.
- Longitud de carrera de 22 mm para corte controlado con una carrera de 3000 spm.
- Pie pivotante que permite al usuario optimizar su posición de corte.
- Con luz LED integrado que mejora la visibilidad en aplicaciones con poca luz.
- Fijación FIXTEC Milwaukee patentado para la fijación rápida y eficiente de la hoja.
- Sistema flexible de bateria: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18™.

Sierra de Sable M18 Heavy Duty Sawzall



Descripción	Referencia	U/E
Sierra de Sable M18 Heavy Duty Sawzall	**0996 4933447285**	1

- El motor Milwaukee de 4 polos de alto rendimiento, suministra una máxima potencia.
- Protección electrónica REDLINK que protege tanto la máquina y batería.
- Sistema patentado Milwaukee FIXTEC cambio rápido hoja sin llave.
- Mecanismo de contrapeso para reducir vibraciones 15,2 m/s²
- Carrera de 28.6 mm y 3000 carreras por minutos para un corte extremadamente rápido.
- Indicador de carga incorporado.
- Las baterías REDLITHIUM-ION, con una construcción robusta, junto con su electrónica son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida.
- Sistema de batería flexible: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18.

Multiherramienta M18 BMT-421C



Descripción	Referencia	U/E
Multiherramienta M18 M18 BMT-421C	**0996 4933446210**	1

- Solución a batería versátil para aplicaciones de corte y renovación.
- Protección electrónica REDLINK contra la sobrecarga que protege la herramienta y a la batería.
- Velocidad variable (12,000 - 18,000 rpm) y oscilación derecha/izquierda de 1.7° apta para trabajos profesionales tanto en metal, madera y plástico.
- Cambio rápido de la hoja FIXTEC, incluye adaptador universal que acepta accesorios de la competencia.
- Las baterías REDLITHIUM-ION, con una construcción robusta, junto con su electrónica son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida.
- Tope de profundidad de corte que previene el corte accidental
- Kit de aspiración único con posibilidad de trabajar en AC y DC, para mantener el espacio limpio.
- La mejor iluminación del área de trabajo.
- Sistema flexible de baterías: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18.

Sierra de Calar con Empuñadura Cerrada M18



Descripción	Referencia	U/E
Sierra de Calar con Empuñadura Cerrada M18 Fuel	**0996 4933464727**	1

- Motor POWERSTATE sin escobillas diseñado y construido por Milwaukee, corte rápido, mayor vida de la herramienta y hasta 32 m en OSB 19 mm (bat. de 5.0Ah)
- Nueva electrónica inteligente REDLINK PLUS™ que ofrece la protección digital más avanzada tanto en la máquina como en la batería y mejora el rendimiento de la herramienta bajo carga
- Baterías REDLITHIUM-ION, con una construcción robusta, junto con su electrónica son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Fijación de cambio de hoja FIXTEC patentado por Milwaukee para un cambio rápido y sencillo
- Fácil selección del bisel de la base sin llave que permite el ajuste entre 0 - 45°
- Cinco niveles de acción pendular para incrementar el rendimiento del corte
- Soplado de polvo que mantiene la línea de corte libre de serrín
- Luz LED integrada para iluminación de la zona de trabajo
- Zapata blanda desmontable que evita marcas y rasguños al cortar materiales blandos
- Sistema flexible de baterías: trabaja con todas las baterías Milwaukee M18.

Sierra Circular M18 Fuel de 66mm para Madera y Plástico



Descripción	Referencia	U/E
Sierra Circular M18 Fuel de 66mm para Madera y Plástico	**0996 4933464590**	1

- La sierra circular M18 FUEL proporciona la misma potencia que una sierra circular con cable equivalente, con la capacidad de llegar a realizar hasta 750 cortes en pino de 90mm x 45mm con una carga de batería de 12.0Ah.
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE, electrónica REDLINK PLUS y la batería REDLITHIUM-ION HIGH OUTPUT de 5.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía.
- El disco de 190mm proporciona una profundidad de corte de 66mm que permite cortar hasta tres tableros de OSB apilados.
- Gancho de metal resistente para mejorar el almacenamiento y la seguridad.
- Adaptador de aspiración incluido para poder fijar directamente los aspiradores Milwaukee.
- Base de magnesio que reduce el peso y maximiza la durabilidad.
- Luz LED integrada para iluminar la zona de trabajo.
- Capacidad de bisel de 56°.

Sierra Circular Metal M18 Fuel



Descripción	Referencia	U/E
Sierra Circular Metal M18 Fuel	**0996 4933459193**	1

- Motor POWERSTATE diseñado por Milwaukee, para un corte más rápido y más duración de la herramienta . Más de 370 cortes en EMT ¾".
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería y la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga.
- Las baterías REDLITHIUM-ION ofrecen hasta 2,5 veces más tiempo de funcionamiento, hasta un 20% más de energía, hasta 2 veces más duración de batería y funcionan mejor hasta -20 ° C que otras tecnologías de iones de litio.
- Corte Frio. Reduce las chispas para aumentar la seguridad en el lugar de trabajo.
- Ajuste de profundidad sin herramientas, de manera rápida y fácil, el grosor de corte de 0 a 57 mm.
- Diseño compacto y ligero para un uso más cómodo.
- Gancho integrado para un fácil almacenamiento entre usos.
- Alojamiento para llave Allen de desmontaje de disco, previniendo la pérdida de la misma.
- La monitorización individual de las celdas de la batería optimiza el tiempo de ejecución de la herramienta y asegura la durabilidad de la batería a largo plazo.
- El indicador integrado en la batería muestra el nivel de carga restante.
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías Milwaukee M18.
- Suministrada con un disco de 150 mm y 34 dientes, para corte de metal.



Cargador M12 C12C

Descripción	Referencia	U/E
Cargador M12 C12C	**0996 4932352000**	1

sistema	Rango de carga	Tiempo de carga	Capacidad de la batería (Ah)	Para baterías Litio-Ion
M12	12 V	40/80 min	2.0, 4.0 & 6.0	Si



Batería Red Lithium-Ion 12V 2,0 Ah M12-B2

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 12V - 2,0 Ah M12-B2	**0996 4932430064**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M12	Li-ion	2.0	12



Batería Red Lithium-Ion 12V 4,0 Ah M12-B4

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 12V - 4,0 Ah M12-B4	**0996 4932430065**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M12	Li-ion	4.0	12



Cargador Multivoltaje 14,4/18V M12-18C

Descripción	Referencia	U/E
Cargador Multivoltaje 14,4/18V M12-18C	**0996 4932352959**	1

sistema	Rango de carga	Tiempo de carga	Capacidad de la batería (Ah)	Para baterías Litio-Ion
M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80 min	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	Si







Baterías Red Lithium-Ion 18V Compatible con toda la gama M18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V 2,0 Ah M18-B2	**0996 4932430062**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	2.0	18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V - 4,0 Ah M18-B4	**0996 4932430063**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	4.0	18

Descripción	Referencia	U/E
Batería Red Lithium-Ion 18V - 5,0 Ah M18-B5	**0996 4932430483**	1

sistema	Tipo de batería	Capacidad de la batería (Ah)	Voltaje (V)
M18	Li-ion	5.0	18

HERRAMIENTA ELECTRICA



Taladro Percutor PD-705 Portabr. Autom. 1,5-13 mm

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor PD-705 Portabr. Autom. 1,5-13 mm	**0996 4933431955**	1

- Potente y compacto motor de 705 W.
- Diseño compacto y ergonómico con grandes zonas engomadas que ofrece un excelente manejo.
- Control de velocidad variable con acción de reversibilidad.
- Parada de percusión – para funciones de perforación en madera o metal.
- Portabrocas automático metálico de 13 mm.
- Cuello de 43 mm de diámetro para poderlo usar en soportes de taladro.
- Cable de 4 m.

	PD-705
Potencia de entrada (W)	705
Velocidad máxima (rpm)	0 - 3000
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	15
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en hierro (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	30
Máx par de bloqueo (Nm)	15
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	1.9
Se suministra en	–



Taladro Percutor De 1020 W, 2 Velocidades

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor de 1020 W, 2 Velocidades	**0996 4933419595**	1

- Potente motor de 1020 W.
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro.
- AVS (Sistema Antivibración) y empuñadura ergonómica Softgrip para hacer más cómodo el uso al usuario.
- Caja de engranajes metálico para una gran durabilidad.
- Recepción de punta directa que reduce el peso y la longitud para una mejor visibilidad durante la conducción del tornillo.
- Embrague de seguridad para proteger al usuario.
- Portabrocas automático de 1,5 - 13 mm.
- Cable de 4 m.



Martillo Combinado de 5kg SDS-Max 1300W

Descripción	Referencia	U/E
Martillo combinado de 5KG SDS-MAX	**0996 4933398200**	1

- Proporciona 8,5J de pegada para un máximo rendimiento en aplicaciones de demolición.
- Potente motor de 1300W asegura una máxima potencia gracias a una mejor disipación del calor, garantizando la mayor durabilidad.
- Electrónica constante mantiene la velocidad aún bajo carga.
- Arranque suave para un comienzo preciso del taladrado/cincelado.
- AVS (sistema antivibración) y softgrip en empuñaduras frontal y trasera.
- Empuñadura adicional que puede fijarse en 3 posiciones diferentes.
- Modo atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles.
- Roto-stop y multiposición del cincel.
- Luz de indicación de servicio.
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición.
- Cable de 6m.

	K 545 S
Nivel de presión acústica (dB(A))	98.5
Incertidumbre nivel de presión acústica (dB(A))	3
Nivel de potencia acústica (dB(A))	109.5
Incertidumbre nivel de potencia acústica (dB(A))	3
Vibración de cincelado con incertidumbre (m/s^2)	1.9
Vibración de perforación en hormigón (m/s^2)	11.5
Vibración de perforación en hormigón con incertidumbre (m/s^2)	1.5
Velocidad máxima (rpm)	450
Se suministra en	Kitbox
Vibración de taladrado (m/s^2)	13
Vibración de cincelado (m/s^2)	9
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	45
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	100
Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm)	65
Equipamiento estándar	Empuñadura auxiliar y bote de grasa
Velocidad máxima (martillos ligeros) (rpm)	350
Peso (kg)	6.7
Potencia de entrada (W)	1300
Acción de martillo a plena carga (bpm)	2840
Energía de impacto (EPTA)(J)	8.5



Martillo demoledor de 10kg

Descripción	Referencia	U/E
Taladro Percutor 1600 W, 2 Velocidades	**0996 4933375720**	1

- Proporciona 20J de pegada para un máximo rendimiento en aplicaciones de demolición.
- Potente motor de 1600W con potencia suficiente para las aplicaciones más exigentes.
- DIGITRONIC - electrónica de onda completa, para un ajuste del rendimiento acorde a la aplicación.
- 3 empuñaduras - todas con AVS (sistema antivibración) y ergonómicas para mayor comodidad.
- Luz de mantenimiento integrada.
- Lubricación automática para una mayor durabilidad.
- Diseño en línea del motor para una mayor comodidad en aplicaciones por debajo de la cintura.
- Ideal para el uso con generadores.
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición.
- Cable de 6m.

	K 900 S
Acción de martillo a plena carga (bpm)	975 - 1950
Energía de impacto (EPTA)(J)	20
Equipamiento estándar	Empuñadura frontal en D, empuñadura auxiliar, bote de grasa
Medición del nivel de potencia acústica (dB(A))	102
Nivel de potencia acústica garantizada (dB(A))	105
Peso (kg)	11.0
Potencia de entrada (W)	1600
Se suministra en	Kitbox
Vibración de cincelado (m/s^2)	11
Vibración de cincelado con incertidumbre (m/s^2)	2



Amoladora 800W D.115 AG 800-115 E

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora 800W D.115 AG800-115	**0996 4933451210**	1

- Potente motor de 800 W para múltiples aplicaciones y sólo 2.0 kg de peso para facilitar su uso prolongado.
- Diseño compacto y delgado con buen agarre con un diámetro de sólo 194 mm para un agarre más cómodo.
- Función de relé de baja tension que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Caja de engranajes de gran durabilidad.
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración.
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza de trabajo, profundidad de corte optimizado y trabajan en zonas confinadas.

	AG 800-115 E
Potencia de entrada (W)	800
Velocidad máxima (rpm)	11,500
Diámetro del disco (mm)	115
Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.0
Tuerca FIXTEC	No
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	–



Amoladora Angular D. 125mm. 800 W

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora angular D. 125mm. 800 W	**0996 4933451211**	1

- Potente motor de 800W para múltiples aplicaciones con solo 2.0Kg de peso para facilitar su uso prolongado.
- Diseño compacto y delgado con buen agarre, con un diámetro de solo 194mm para un agarre más cómodo.
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Caja de engranajes de gran durabilidad.
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración.
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza de trabajo, profundidad de corte optimizado y trabajo en zonas limitadas.



Amoladora angular D. 125mm. 1000 W

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora angular D. 125mm. 1000 W	**0996 4933451220**	1

- Potente motor de 1000 W para todo tipo de aplicaciones.
- Diseño extremadamente compacto con una longitud de 276 mm y 2.2kg para un manejo más confortable.
- Función de relé de baja tension que previene automáticamente del arranque accidental tras una caída de tensión.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Empuñadura adicional Anti-vibración.
- Protector de seguridad de liberación rápida y sin herramientas.
- Interruptor deslizante que facilita la puesta en marcha, incluso con guantes.
- Cable de 4 m.



Amoladora 1750W D.180mm FIXTEC AGV 17-180 XC/DMS

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora 1750W D.180mm Fixtec AGV 17-180 XC/DMS	**0996 4933432270**	1

- Potente motor PROTECTOR de 1750 W, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina.
- Electrónica de potencia constante con arranque suave, para un comienzo suave.
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón.
- Protección térmica contra sobrecarga; para evitar sobrecalentamientos.
- Embrague de seguridad previene al usuario del efecto de "retroceso o golpe".
- Tuerca FIXTEC para un cambio del disco sin llave
- Protector de ajuste rápido sin llaves.
- Empuñadura lateral anti-vibración para una menor fatiga.
- Cable engomado de 4 metros.

	AGV 17-180 XC/DMS
Potencia de entrada (W)	1750
Velocidad máxima (rpm)	7600
Diámetro del disco (mm)	180
Máx. capacidad de profundidad de corte (mm)	58
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	3.1
Velocidad variable	No
Tuerca FIXTEC	Si
Interruptor de hombre muerto	Si
Relé de baja tensión	Si
Empuñadura lateral AVS	Si
Sistema auto-balancer	No
Se suministra en	–



Amoladora angular 2200 W

Descripción	Referencia	U/E
Amoladora angular 230mm 2200 W	**0996 4933431850**	1

- Potente motor de 2200 W con inducido protegido para una mayor durabilidad y rendimiento en todo tipo de aplicaciones.
- Diseño extremadamente compacto de 485 mm y 5.4 kg para un transporte cómodo.
- Arranque suave.
- Protector de ajuste rápido con llave.
- Empuñadura con sistema antivibración AVS en 2 posiciones para un menor número de vibraciones y un trabajo más cómodo.
- Acceso rápido y fácil a las escobillas a través de la ventanilla externa.
- Cable engomado de 4 metros.



Sierra Circular para Corte de Metal sin Chispas y en Frío

Descripción	Referencia	U/E
Sierra circular 203 mm. 1800 W.	**0996 4933440615**	1

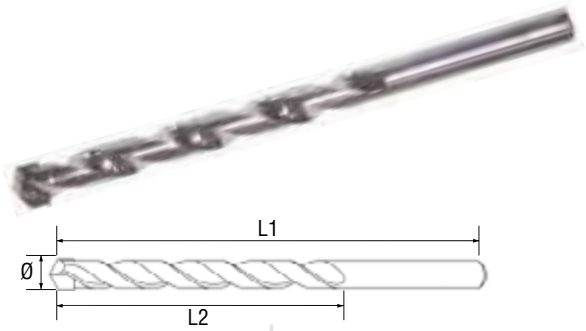
- Potencia 1800 W y 4000 rpm.
- Tecnología de corte seco para cortes limpios y sin rebabas.
- Corta acero, inox, aluminio y panel sandwich.
- Gran profundidad de corte de 66 mm.
- Excelente protector que mejora la eliminación de virutas y el cambio rápido de la cuchilla.
- Palanca de cortes por inversión rápidos y eficaces.
- Suministrado con disco de cermet de 42 dientes.



Sierra de Calar Heavy Duty

Descripción	Referencia	U/E
Sierra de Calar Heavy Duty 750W	**0996 4933381230**	1

- Sierra de calar con empuñadura cerrada robusta y potente para cortes rápidos en madera, aluminio, hierro o cerámicos.
- Potente motor de 750 W.
- Guía de corte de precisión para cortes perfectos.
- Sistema FIXTEC para cambiar las seguetas en segundos.
- Electrónica con velocidad variable, arranque suave y velocidad constante bajo carga.
- Ajuste en 4 etapas de la acción pendular para un mejor rendimiento y mayor vida útil de las seguetas
- Dispositivo de soplado de la viruta en la parte delantera y trasera.
- Luz LED para iluminar el área de corte.
- Suministrado con 5 seguetas, dispositivo antiastillas, patín deslizante, caperuza para polvo y 4 m de cable.





Brocas Cilíndricas Construcción

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Uds.	Referencia
3,00	60	30	1	**0970 1107003060**
4,00	75	40	1	**0970 1107004075**
5,00	85	50	1	**0970 1107005085**
6,00	100	60	1	**0970 1107006100**
6,00	200	135	1	**0970 1107006200**
6,00	300	200	1	**0970 1107006300**
7,00	100	60	1	**0970 1107007100**
8,00	120	80	1	**0970 1107008120**
8,00	200	135	1	**0970 1107008200**
8,00	300	200	1	**0970 1107008300**
8,00	400	270	1	**0970 1107008400**
9,00	120	80	1	**0970 1107009120**
10,00	120	80	1	**0970 1107010120**
10,00	200	135	1	**0970 1107010200**
10,00	300	200	1	**0970 1107010300**
10,00	400	270	1	**0970 1107010400**
11,00	150	90	1	**0970 1107011150**
12,00	150	90	1	**0970 1107012150**
12,00	200	135	1	**0970 1107012200**
12,00	300	200	1	**0970 1107012300**
12,00	400	270	1	**0970 1107012400**
13,00	150	90	1	**0970 1107013150**
14,00	150	90	1	**0970 1107014150**
14,00	400	270	1	**0970 1107014400**
15,00	150	90	1	**0970 1107015150**
16,00	150	90	1	**0970 1107016150**
16,00	400	270	1	**0970 1107016400**
18,00	160	100	1	**0970 1107018160**
18,00	400	270	1	**0970 1107018400**
20,00	160	100	1	**0970 1107020160**
20,00	400	270	1	**0970 1107020400**
22,00	400	270	1	**0970 1107022400**

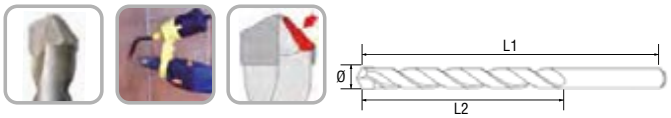





Estuche Brocas Construcción

Medidas	Uds. / Pcs.	Referencia
4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5	**0970 110700005**
3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	8	**0970 110700008**

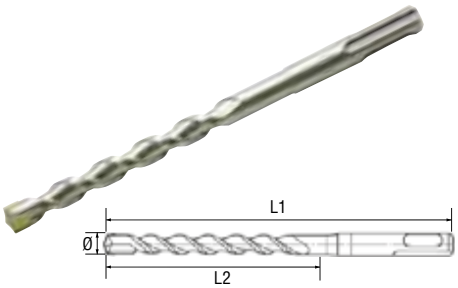






Broca para Porcelanato

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Uds.	Referencia
3,00	85	50	1	**0970 110710030**
3,50	85	50	1	**0970 110710035**
4,00	85	50	1	**0970 110710040**
4,50	85	50	1	**0970 110710045**
5,00	85	50	1	**0970 110710050**
5,50	100	65	1	**0970 110710055**
6,00	100	65	1	**0970 110710060**
6,50	100	65	1	**0970 110710065**
7,00	125	75	1	**0970 110710070**
7,50	125	75	1	**0970 110710075**
8,00	125	75	1	**0970 110710080**
8,50	125	75	1	**0970 110710085**
9,00	150	90	1	**0970 110710090**
9,50	150	90	1	**0970 110710095**
10,00	150	90	1	**0970 110710100**
10,50	150	90	1	**0970 110710105**
11,00	150	90	1	**0970 110710110**
12,00	150	90	1	**0970 110710120**



Basic



DIN 8035



SDS plus

Broca Cyclone SDS-PLUS Construcción

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Uds.	Referencia
4	110	50	1	**0970 1107204110**
5	110	50	1	**0970 1107205110**
5	160	100	1	**0970 1107205160**
6	110	50	1	**0970 1107206110**
6	160	100	1	**0970 1107206160**
6	210	150	1	**0970 1107206210**
7	110	50	1	**0970 1107207110**
7	160	100	1	**0970 1107207160**
8	110	50	1	**0970 1107208110**
8	160	100	1	**0970 1107208160**
8	210	150	1	**0970 1107208210**
8	260	200	1	**0970 1107208260**
10	110	50	1	**0970 1107210110**
10	160	100	1	**0970 1107210160**
10	210	150	1	**0970 1107210210**
10	260	200	1	**0970 1107210260**
10	450	390	1	**0970 1107210450**
12	160	100	1	**0970 1107212160**
12	210	150	1	**0970 1107212210**
12	260	200	1	**0970 1107212260**
12	310	250	1	**0970 1107212310**
12	450	390	1	**0970 1107212450**
14	160	100	1	**0970 1107214160**
14	210	150	1	**0970 1107214210**
14	260	200	1	**0970 1107214260**
14	450	390	1	**0970 1107214450**
16	160	100	1	**0970 1107216160**
16	210	150	1	**0970 1107216210**
16	310	250	1	**0970 1107216310**
16	450	390	1	**0970 1107216450**
18	210	150	1	**0970 1107218210**
20	350	290	1	**0970 1107220350**
22	450	390	1	**0970 1107222450**
25	450	390	1	**0970 1107225450**

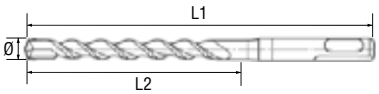


Estuche Broca Cyclone SDS-PLUS Construcción

Referencia	Medidas	Uds.
0970 110720070	5 x 110, 6 x 110, 6 x 160, 8 x 110, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160 mm	7
0970 110720072	6 x 160, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160 mm Puntero, Cincel, Cincel Ancho x 140 mm	4 3









DIN 8035

POM

SDS plus

Brocas Hurricane Multiaristas SDS-PLUS Construcción

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Uds.	Referencia
5	110	50	1	**0970 1107305110**
5	160	100	1	**0970 1107305160**
6	110	50	1	**0970 1107306110**
6	160	100	1	**0970 1107306160**
6	210	150	1	**0970 1107306210**
6	260	200	1	**0970 1107306260**
6	310	250	1	**0970 1107306310**
7	160	100	1	**0970 1107307160**
8	110	50	1	**0970 1107308110**
8	160	100	1	**0970 1107308160**
8	210	150	1	**0970 1107308210**
8	260	200	1	**0970 1107308260**
8	450	400	1	**0970 1107308450**
10	110	50	1	**0970 1107310110**
10	160	100	1	**0970 1107310160**
10	210	150	1	**0970 1107310210**
10	310	250	1	**0970 1107310310**
10	450	400	1	**0970 1107310450**
12	160	100	1	**0970 1107312160**
12	210	150	1	**0970 1107312210**
12	260	200	1	**0970 1107312260**
12	310	250	1	**0970 1107312310**
12	450	400	1	**0970 1107312450**
14	160	100	1	**0970 1107314160**
14	210	150	1	**0970 1107314210**
14	310	250	1	**0970 1107314310**
14	450	400	1	**0970 1107314450**
16	210	150	1	**0970 1107316210**
16	260	200	1	**0970 1107316260**
16	310	250	1	**0970 1107316310**
16	450	400	1	**0970 1107316450**
18	260	200	1	**0970 1107318260**
18	450	400	1	**0970 1107318450**
20	260	200	1	**0970 1107320260**
20	450	400	1	**0970 1107320450**
22	450	400	1	**0970 1107322450**
24	450	400	1	**0970 1107324450**
25	450	400	1	**0970 1107325450**
28	450	400	1	**0970 1107328450**
30	450	400	1	**0970 1107330450**



Estuche broca Cyclone Hurricane Multiaristas SDS-PLUS Construcción

Referencia	Medidas	Uds.
0970 110730070	5 x 110, 6 x 110, 6 x 160, 8 x 110, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160 mm	7
0970 110730071	6 x 160, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160 mm Puntero, Cincel, Cincel Ancho x 140 mm	4 3



Corona Construcción Sistema M16 Trabajos Medios

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Uds.	Z	Referencia
25,00	80	60	1	5	**0970 1208016025**
30,00	80	60	1	6	**0970 1208016030**
35,00	80	60	1	6	**0970 1208016035**
40,00	90	70	1	6	**0970 1208016040**
45,00	90	70	1	6	**0970 1208016045**
50,00	90	70	1	6	**0970 1208016050**
55,00	72	52	1	6	**0970 1208016055**
60,00	72	52	1	6	**0970 1208016060**
65,00	72	50	1	6	**0970 1208016065**
68,00	72	50	1	6	**0970 1208016068**
80,00	82	60	1	6	**0970 1208016080**
90,00	82	60	1	8	**0970 1208016090**
100,00	82	60	1	8	**0970 1208016100**



Adaptador SDS-PLUS para Corona M16

L1 (mm)	Uds.	Referencia
100	1	**0970 120810100**
200	1	**0970 120810200**
350	1	**0970 120810350**

NOTA: No se recomienda el uso del adaptador de 350 mm con coronas mayores de 45 mm de diámetro.
NOTA: Para realizar un trabajo de diámetro mayor a 45 mm se recomienda el uso del sistema SDS-MAX.



Adaptador Mango Hexagonal para Corona M16

L1 (mm)	⬡Ø (mm)	Uds.	Referencia
80	11	1	**0970 12081H080**
200	11	1	**0970 12081H200**
350	11	1	**0970 12081H350**



Broca de Centrar para Corona M16

L1 (mm)	Uds.	Referencia
8x120	1	**0970 1208108120**

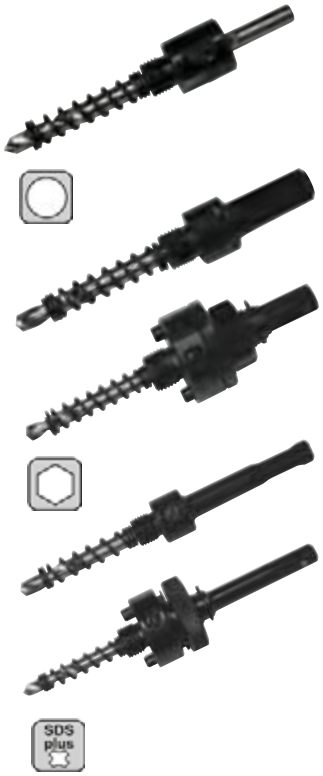


Coronas Bimetal M42

Ø (mm	Profundidad de Corte	Equivalencia P.G.	Pcs.	Referencia
95,00	32	-	1	**0970 130900095**
98,00	32	-	1	**0970 130900098**
102,00	32	-	1	**0970 130900102**
105,00	32	-	1	**0970 130900105**
108,00	32	-	1	**0970 130900108**
111,00	32	-	1	**0970 130900111**
114,00	32	-	1	**0970 130900114**
121,00	32	-	1	**0970 130900121**
127,00	32	-	1	**0970 130900127**
140,00	32	-	1	**0970 130900140**
146,00	32	-	1	**0970 130900146**
152,00	32	-	1	**0970 130900152**
160,00	32	-	1	**0970 130900160**
168,00	32	-	1	**0970 130900168**
178,00	32	-	1	**0970 130900178**
200,00	32	-	1	**0970 130900200**
210,00	32	-	1	**0970 130900210**

Coronas Bimetal M42

Ø (mm	Profundidad de Corte	Equivalencia P.G.	Pcs.	Referencia
14	32	7	1	**0970 130900014**
16	32	9	1	**0970 130900016**
17	32	-	1	**0970 130900017**
19	32	11	1	**0970 130900019**
20	32	-	1	**0970 130900020**
21	32	13,5	1	**0970 130900021**
22	32	-	1	**0970 130900022**
24	32	16	1	**0970 130900024**
25	32	-	1	**0970 130900025**
27	32	-	1	**0970 130900027**
29	32	21	1	**0970 130900029**
30	32	-	1	**0970 130900030**
32	32	-	1	**0970 130900032**
33	32	-	1	**0970 130900033**
35	32	-	1	**0970 130900035**
37	32	-	1	**0970 130900037**
38	32	29	1	**0970 130900038**
40	32	-	1	**0970 130900040**
41	32	-	1	**0970 130900041**
43	32	-	1	**0970 130900043**
44	32	-	1	**0970 130900044**
46	32	-	1	**0970 130900046**
48	32	36	1	**0970 130900048**
50	32	-	1	**0970 130900050**
51	32	-	1	**0970 130900051**
52	32	-	1	**0970 130900052**
54	32	42	1	**0970 130900054**
56	32	-	1	**0970 130900056**
57	32	-	1	**0970 130900057**
59	32	-	1	**0970 130900059**
60	32	48	1	**0970 130900060**
63	32	-	1	**0970 130900063**
64	32	-	1	**0970 130900064**
65	32	-	1	**0970 130900065**
67	32	-	1	**0970 130900067**
68	32	-	1	**0970 130900068**
70	32	-	1	**0970 130900070**
73	32	-	1	**0970 130900073**
76	32	-	1	**0970 130900076**
79	32	-	1	**0970 130900079**
83	32	-	1	**0970 130900083**
86	32	-	1	**0970 130900086**
89	32	-	1	**0970 130900089**
92	32	-	1	**0970 130900092**



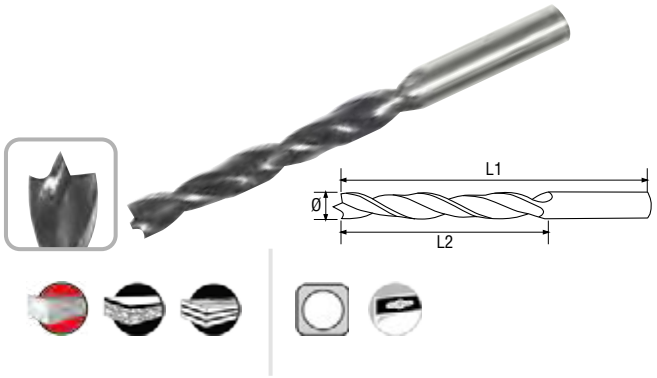
Husillos para Coronas Bimetal

Tipo Amarre	Para Coronas (mm)	Rosca del Husillo	Uds.	Referencia
Cilíndrica	14 a 30	1/2 x 20h UNF	1	**0970 130910A0N**
Hexagonal 11,00	14 a 30	1/2 x 20h UNF	1	**0970 1309100A1**
Hexagonal 9,50	14 a 30	1/2 x 20h UNF	1	**0970 1309100A0**
Hexagonal 11,00	32 a 210	5/8 x 18h UNF	1	**0970 130910A2T**
Hexagonal 9,50	32 a 210	5/8 x 18h UNF	1	**0970 130910A3T**
SDS-PLUS	14 a 30	1/2 x 20h UNF	1	**0970 130910A1N**
SDS-PLUS	32 a 210	5/8 x 18h UNF	1	**0970 1309100A4**



Conjunto Coronas Bimetal

Referencia	Modelo	Coronas	Diámetros (mm)	Husillos
0970 130902006	BÁSICO	6	22 - 29 - 33 - 38 - 43 - 51	A1 + A2T



Broca Madera 3 Puntas Uso General Serie Corta

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Uds.	Referencia
3,00	70	46	1	**0970 141002003**
4,00	80	52	1	**0970 141002004**
5,00	90	60	1	**0970 141002005**
6,00	100	66	1	**0970 141002006**
7,00	110	72	1	**0970 141002007**
8,00	120	80	1	**0970 141002008**
9,00	130	87	1	**0970 141002009**
10,00	133	90	1	**0970 141002010**
11,00	150	100	1	**0970 141002011**
12,00	155	102	1	**0970 141002012**
13,00	160	102	1	**0970 141002013**
14,00	160	102	1	**0970 141002014**
15,00	165	107	1	**0970 141002015**
16,00	165	107	1	**0970 141002016**
18,00	200	130	1	**0970 141002018**
20,00	200	130	1	**0970 141002020**
22,00	200	130	1	**0970 141002022**

HSS-DIN 338 N

Broca HSS DIN 338 N



Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS DIN 338 D-0,5mm	**0535 005**	10
Broca HSS DIN 338 D-1,0mm	**0535 010**	10
Broca HSS DIN 338 D-1,5mm	**0535 015**	10
Broca HSS DIN 338 D-2mm	**0535 020**	10
Broca HSS DIN 338 D-2,25mm	**0535 0225**	10
Broca HSS DIN 338 D-2,5mm	**0535 025**	10
Broca HSS DIN 338 D-2,75mm	**0535 0275**	10
Broca HSS DIN 338 D-3mm	**0535 030**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,1mm	**0535 031**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,2mm	**0535 032**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,25mm	**0535 0325**	10
Broca HSS DIN 338 D-3,5mm	**0535 035**	10
Broca HSS DIN 338 D-4mm	**0535 040**	10
Broca HSS DIN 338 D-4,25mm	**0535 0425**	10
Broca HSS DIN 338 D-4,5mm	**0535 045**	10
Broca HSS DIN 338 D-5mm	**0535 050**	10
Broca HSS DIN 338 D-5,25mm	**0535 0525**	10
Broca HSS DIN 338 D-5,5mm	**0535 055**	10
Broca HSS DIN 338 D-6mm	**0535 060**	10
Broca HSS DIN 338 D-6,25mm	**0535 0625**	10
Broca HSS DIN 338 D-6,5mm	**0535 065**	10
Broca HSS DIN 338 D-7mm	**0535 070**	10
Broca HSS DIN 338 D-7,5mm	**0535 075**	10
Broca HSS DIN 338 D-8mm	**0535 080**	10
Broca HSS DIN 338 D-8,5 mm	**0535 085**	10
Broca HSS DIN 338 D-9mm	**0535 090**	5
Broca HSS DIN 338 D-9,5mm	**0535 095**	5
Broca HSS DIN 338 D-10mm	**0535 100**	5
Broca HSS DIN 338 D-10,25	**0535 1025**	5
Broca HSS DIN 338 D-10,5mm	**0535 105**	5
Broca HSS DIN 338 D-11mm	**0535 110**	5
Broca HSS DIN 338 D-11,5mm	**0535 115**	5
Broca HSS DIN 338 D-12mm	**0535 120**	5
Broca HSS DIN 338 D-12,5mm	**0535 125**	5
Broca HSS DIN 338 D-13mm	**0535 130**	5
Broca HSS DIN 338 D-14mm	**0535 140**	5
Broca HSS DIN 338 D-14,5mm	**0535 145**	1
Broca HSS DIN 338 D-15mm	**0535 150**	1
Broca HSS DIN 338 D-165mm	**0535 165**	1
Broca HSS DIN 338 D-16mm	**0535 160**	1
Broca HSS DIN 338 D-17mm	**0535 170**	1
Broca HSS DIN 338 D-18mm	**0535 180**	1
Broca HSS DIN 338 D-19mm	**0535 190**	1
Broca HSS DIN 338 D-20mm	**0535 200**	1

- Broca en acero rápido rectificada con punta de 118° y afilado normal.
- Materiales de dureza hasta 800 N/mm^2, acero y fundición de acero, fundición gris, fundición maleable, fundición esférica, hierro sintetizado, argentón y grafito.

HSS-DIN 338 N



Conjunto Brocas Metal HSS DIN 338 N, 19 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS DIN 338, D1-10, 19 unidades	**0535 005 2**	1



Conjunto Brocas Metal HSS DIN 338 N, 25 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS DIN 338, D1-13, 25 unidades	**0535 005 3**	1

Broca Metal HSS Alto Rendimiento "Speedmaster"



Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS Alto Rendimiento D-1mm "Speedmaster"	**0534 554 100**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-1,5mm "Speedmaster"	**0534 554 150**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-2mm "Speedmaster"	**0534 554 200**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-2,25mm "Speedmaster"	**0534 554 225**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-2,5mm "Speedmaster"	**0534 554 250**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-3mm "Speedmaster"	**0534 554 300**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-3,25mm "Speedmaster"	**0534 554 325**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-3,5mm "Speedmaster"	**0534 554 350**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-4mm "Speedmaster"	**0534 554 400**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-4,5mm "Speedmaster"	**0534 554 450**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-5mm "Speedmaster"	**0534 554 500**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-5,25mm "Speedmaster"	**0534 554 525**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-5,5mm Speedmaster	**0534 554 550**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-6mm "Speedmaster"	**0534 554 600**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-6,25mm "Speedmaster"	**0534 554 625**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-6,5mm "Speedmaster"	**0534 554 650**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-7mm "Speedmaster"	**0534 554 700**	10
Broca HSS Alto Rendimiento D-7,5mm "Speedmaster"	**0534 554 750**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-8mm "Speedmaster"	**0534 554 800**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-8,5mm "Speedmaster"	**0534 554 850**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-9mm "Speedmaster"	**0534 554 900**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-9,5mm "Speedmaster"	**0534 554 950**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-10mm "Speedmaster"	**0534 554 1000**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-10,50mm "Speedmaster"	**0534 554 1050**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-11mm "Speedmaster"	**0534 554 1100**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-11,50mm "Speedmaster"	**0534 554 1150**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-12mm "Speedmaster"	**0534 554 1200**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-12,50mm "Speedmaster"	**0534 554 1250**	5
Broca HSS Alto Rendimiento D-13mm "Speedmaster"	**0534 554 1300**	5

- Broca rectificada helicoidal de cobalto.

Aplicaciones

- Para taladrar acero aleado, acero inoxidable, fundición R (símbolo menor igual) 1000 N/mm^2.



Conjunto Broca Metal HSS Alto Rendimiento "Speedmaster", 19 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto HSS Alto Rendimiento D1-10mm, "Speedmaster", 19 uds.	**0534 001**	1

Broca Metal HSS-CO DIN 338 N



Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS-CO DIN 338 D-0,5mm	**0536 005**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-1mm	**0536 010**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-1,5mm	**0536 015**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-2mm	**0536 020**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-2,5mm	**0536 025**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-3mm	**0536 030**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-3,5mm	**0536 035**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-4mm	**0536 040**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-4,5mm	**0536 045**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-5mm	**0536 050**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-5,5mm	**0536 055**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-6mm	**0536 060**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-6,5mm	**0536 065**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-7mm	**0536 070**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-7,5mm	**0536 075**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-8mm	**0536 080**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-8,5mm	**0536 085**	10
Broca HSS-CO DIN 338 D-9mm	**0536 090**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-9,5mm	**0536 095**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-10mm	**0536 100**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-10,5mm	**0536 105**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-11mm	**0536 110**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-12mm	**0536 120**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-12,5mm	**0536 125**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-13mm	**0536 130**	5
Broca HSS-CO DIN 338 D-14mm	**0536 140**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-15mm	**0536 150**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-16mm	**0536 160**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-18mm	**0536 180**	1
Broca HSS-CO DIN 338 D-20mm	**0536 200**	1

- Broca de alto rendimiento en acero rápido con un 5% de cobalto, punta de 135°, afilado en cruz (Split point) y alma reforzada.

Aplicaciones

- Aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850N/mm^2, aceros para trabajos en fríos y en caliente, aceros para cojinetes, aceros para aleaciones elevadas, aceros templados y revenidos.

HSS-CO DIN 338 N

Conjunto Brocas HSS-CO DIN 338 N, 19 uds.



Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS-CO DIN 338, D1-10, 19 unidades	**0536 005 2**	1

Conjunto Brocas HSS-CO DIN 338 N, 25 uds.



Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas HSS-CO DIN 338, D1-13, 25 unidades	**0536 005 3**	1

Broca Metal HSS-TIN DIN 338 N



Descripción	Referencia	U/E
Broca HSS-TIN DIN 338 D-1mm	**0532 010**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-1,5mm	**0532 015**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-2mm	**0532 020**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-2,5mm	**0532 025**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-3mm	**0532 030**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-3,5mm	**0532 035**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-4 mm	**0532 040**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-4,5mm	**0532 045**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-5 mm	**0532 050**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-5,5mm	**0532 055**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-6 mm	**0532 060**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-6,5mm	**0532 065**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-7mm	**0532 070**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-7,5mm	**0532 075**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-8mm	**0532 080**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-8,5mm	**0532 085**	10
Broca HSS-TIN DIN 338 D-9mm	**0532 090**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-9,5mm	**0532 095**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-10mm	**0532 100**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-11	**0532 110**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-11,50	**0532 115**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-12mm	**0532 120**	5
Broca HSS-TIN DIN 338 D-13mm	**0532 130**	5

- Broca en acero rápido rectificado con recubrimiento de nitruro de titanio, punta de 135°, afilado en cruz (Split point).

Aplicaciones

- Para materiales de dureza hasta 800N/mm^2, acero y fundición de acero, gris, maleable, esférica, hierros y sintetizado, argentón y grafito. Usos especiales que requieran aumentar la resistencia al desgaste y reducir el deslizamiento.



Conjunto Brocas Metal HSS-TIN DIN 338 N, 19 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas 19 unidades, D1-10, HSS-TIN DIN 338	**0532 005 2**	1



Conjunto Brocas Metal HSS-TIN DIN 338 N, 25 uds.

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto brocas 25 unidades, D1-13, HSS-TIN DIN 338	**0532 005 3**	1



CONJUNTO 5 BROCAS ACERO HSS-G TURBO STEP (4-5-6-8-10MM)

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto 5 Brocas Acero Hss-G Turbo Step (4-5-6-8-10mm)	**0535 000 500**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 1 mm Turbo Step	**0535 000 510**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 1,5 mm Turbo Step	**0535 000 515**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 2 mm Turbo Step	**0535 000 520**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 2,5 mm Turbo Step	**0535 000 525**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 3 mm Turbo Step	**0535 000 530**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 3,5 mm Turbo Step	**0535 000 535**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 4 mm Turbo Step	**0535 000 540**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D.4,5 mm Turbo Step	**0535 000 545**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 5 mm Turbo Step	**0535 000 550**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 5,5 mm Turbo Step	**0535 000 555**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 6 mm Turbo Step	**0535 000 560**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D.8 mm Turbo Step	**0535 000 580**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 9,5 mm Turbo Step	**0535 000 595**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 10 mm Turbo Step	**0535 000 610**	1
Broca Acero HSS-G Din338 D. 10,5 mm Turbo Step	**0535 000 615**	1

- Broca Helicoidal con geometría de punta STEP CUT, corte escalonado.
- Trabaja de manera cómoda, rápida y precisa, sobre superficies curvas, inestables o inclinadas.
- Broca con innovadora geometría escalonada que facilita una suave penetración.
- Broca con mayor precisión, gracias a su punta centradora que evita el deslizamiento de la punta al inicio del taladrado.
- Su geometría genera orificios más centrados, redondos y precisos.
- Base de agarre con triple plano.
- Permite realizar agujeros pasantes en Acero, Fundición, Aluminio, Cobre, Níquel, Zinc, PVC, Madera, Fibra de Vidrio.

https://www.youtube.com/watch?v=RVzSlRP4SpM

FRESAS ROTATIVAS



0526 320 4
ESFÉRICA



0526 320 3
CILÍNDRICA CON RADIO



0526 320 31
CILÍNDRICA CON RADIO ALUMINIO



0526 320 5
OVAL



0526 320 8
LLAMA



0526 320 7
ÁRBOL



0526 320 2
CILÍNDRICA CON CORTE



0526 320 21
CILÍNDRICA SIN CORTE ALUMINIO



0526 320 9
CÓNICA

Fresas Rotativas MD Integral en Carburo

Descripción	Referencia	U/E
Fresa Metálica redondeada D10/6, L 49	**0526 320 4**	1
Fresa Metálica cilíndrica con radio D10/6, L 60	**0526 320 3**	1
Fresa Metálica cilíndrica con radio D8/6, L 60	**0526 320 31**	1
Fresa Metálica oval D12/6, L 60	**0526 320 5**	1
Fresa Metálica forma llama D12/6, L 70	**0526 320 8**	1
Fresa Metálica oval en punta D10/6, L 60	**0526 320 7**	1
Fresa Metálica cilíndrica D10/6, L 60	**0526 320 2**	1
Fresa Metálica cilíndrica aluminio D12/6, L 65	**0526 320 21**	1
Fresa Metálica cónica D12/6, L 65	**0526 320 9**	1



Conjunto Fresas Metálicas

Descripción	Referencia	U/E
Conjunto fresas metálicas, 10 unidades	**0526 005**	1

- ***Conjunto fresas metálicas de 5 unidades, consultar.***

Discos de Corte METAL/INOX

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte METAL/INOX, 115x1mm	**0574 115 001**	50/25

- Discos de máximo rendimiento para corte de metal en frío.
- Discos de máxima duración en trabajos de corte de metal/inox.
- Su extrema delgadez le otorgan una altísima velocidad de corte, con un corte preciso exento de rebabas y vibraciones con un mínimo calentamiento para el metal.
- Máxima resistencia a la rotura.
- Medidas: 115x1x22,23 mm



Discos de Corte METAL/INOX

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte 125x1 mm	**0574 125 001**	50/25

- Discos de máximo rendimiento para corte de metal en frío.
- Discos de máxima duración en trabajos de corte de metal/inox.
- Su extrema delgadez le otorgan una altísima velocidad de corte, con un corte preciso exento de rebabas y vibraciones con un mínimo calentamiento para el metal.
- Máxima resistencia a la rotura.
- Medidas: 125x1x22,23 mm



Discos de Corte Alto Rendimiento

Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte Alto Rendimiento, 115x1x22,23mm	**0574 115 010**	50/25

- Disco de corte alto rendimiento.
- Máxima duración gracias a la tecnología usada en el aglomerante, en combinación con un grano de corindón de alta calidad.
- Adecuado para cortar acero inoxidable, acero, acero carbono, fibra de carbono y aluminio.
- Elevada velocidad de corte con baja temperatura.
- Escasa formación de polvo y olor.
- Fabricado en Alemania.
- Dispone de certificado OSA.



Discos de Corte



Descripción	Referencia	U/E
Minidisco de corte de 75x1 mm	**0574 075 1**	50/25
Disco de corte de 115x1,6 mm	**0574 115 016**	50/25
Disco de corte de 115x2,5 mm cóncavo	**0574 115 030**	50/25
Disco de corte de 125x1,1 mm	**0574 125 010**	50/25
Disco de corte de 125x1,6 mm	**0574 125 016**	50/25
Disco de corte de 125x3 mm cóncavo	**0574 125 030**	50/25
Disco de corte de 180x3 mm cóncavo	**0574 180 030**	50/25
Disco de corte de 230x1,9 mm cóncavo	**0574 230 019**	50/25
Disco de corte de 230x3 mm cóncavo	**0574 230 030**	50/25

- Capacidad extrema de corte (tiempos de corte muy reducido) y larga durabilidad.
- Pocos desperdicios y formación de polvo.
- Bajo nivel sonoro y extrema resistencia a la rotura.
- Especial para tubos de pared delgada y perfiles, chapas delgadas, chapas de carrocería, etc...

Discos Corte ALUMINIO



Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte aluminio de 115x1,2 mm	**0577 115 012**	50/25
Disco de corte aluminio de 230x2,5x22 mm	**0577 230 019**	50/25

- Discos finos de corte de buena velocidad de corte y larga vida, casi sin formación de rebabas, para trabajos en aluminio y metales no férricos.
- Discos desbaste. La ausencia de engrase durante el desbaste optimiza el rendimiento y la duración del disco.
- Para desbaste en aleaciones de aluminio, cobre, latón, bronce y fundición.

Disco de Corte para Acero Inoxidable de 0,8 mm



Descripción	Referencia	U/E
Disco de corte de 115 x0,8 mm	**0647 833 241**	50/25
Disco de corte de 125 x0,8 mm	**0647 833 242**	50/25

- Corte rápido y silencioso, preciso y sin rebabas.
- Reduce el nivel de ruido. Menor vibración.
- Reduce las chispas y la formación de polvo.
- Menor esfuerzo de trabajo de la máquina.
- El centro abombado le proporciona una gran estabilidad.
- Para cortes de tubos, chapas, tuberías, perfiles, cables eléctricos, cables de acero, materiales plásticos, etc.

Discos Desbaste



Descripción	Referencia	U/E
Disco desbaste D75x4,5x10 mm, cóncavo	**0579 075 45**	20/10
Disco desbaste D115x6 mm, cóncavo	**0579 115 6**	20/10
Disco desbaste D125x6 mm, cóncavo	**0579 125 6**	20/10
Disco desbaste D180x6,5 mm, cóncavo	**0579 180 6**	20/10
Disco desbaste D230x6,5 mm, cóncavo	**0579 230 6**	20/10

- Discos para debastado de alto rendimiento, aglomerados con resina sintética y reforzados con fibras.
- Para el debastado a mano, mediante amoladoras angulares neumáticas o eléctricas.
- Reducida susceptibilidad a la rotura.
- Tolerancias mínimas de dimensionado y desequilibrio.

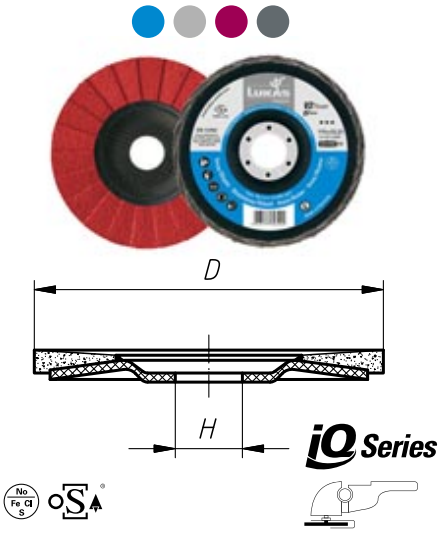
Discos Desbaste para ALUMINIO



Descripción	Referencia	U/E
Disco desbaste aluminio de 115x7 mm, cóncavo	**0577 006 115**	20/10
Disco desbaste aluminio de 125x7 mm, cóncavo	**0577 006 125**	20/10

- Para desbaste en aleaciones de aluminio, cobre, latón, bronce y fundición.
- Discos para debastado de alto rendimiento, aglomerados con resina sintética y reforzados con fibras.
- Para el debastado a mano, mediante amoladoras angulares neumáticas o eléctricas.
- Reducida susceptibilidad a la rotura.
- Tolerancias mínimas de dimensionado y desequilibrio.
- Discos desbaste. La ausencia de engrase durante el desbaste optimiza el rendimiento y la duración del disco.

Disco Multiláminas Cerámico Alto Rendimiento



Referencia	Granulación	D mm	H mm	N max. (1/min)	U/E
0970 1613211540	Ceramic 40	115	22,23	13.300	10
0970 1613211560	Ceramic 60	115	22,23	13.300	10
0970 1613212540	Ceramic 40	125	22,23	12.200	10
0970 1613212560	Ceramic 60	125	22,23	12.200	10
0970 1613217840	Ceramic 40	178	22,23	8.500	10
0970 1613217860	Ceramic 60	178	22,23	8.500	10
0970 1613223040	Ceramic 40	230	22,23	6.600	10

- Particularmente tenaz en cantos, en aceros templados, superficies con óxido y revestimiento.
- Exento de hierro, azufre y cloro.



Formas de la base:



Abombada

Discos de Fibra Laminados Zirconio Abombados

Descripción	Referencia	U/E
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 40	**0648 115 040**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 60	**0648 115 060**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 80	**0648 115 080**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 115 P 120	**0648 115 120**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 40	**0648 125 040**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 60	**0648 125 060**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 80	**0648 125 080**	20/10
Disco fibra laminado zirconio abombado, D: 125 P 120	**0648 125 120**	20/10

- La estructura de láminas asegura una buena refrigeración del material a trabajar, aportando aire como si fuera un ventilador, lo que facilita un pulido uniforme y evita sobrecalentamientos.
- El efecto amortiguador de la estructura de láminas, permite trabajar con mayor presión.
- Cada disco se mantiene en su lugar hasta que queda completamente desgastado.
- Con las bases desgastables de poliamida y de fibra de vidrio se aprovecha el disco hasta el último grano.
- Materiales de trabajo: metales férricos, acero inoxidable, chapas y pinturas de carrocería y cordones de soldadura.



Formas de la base:



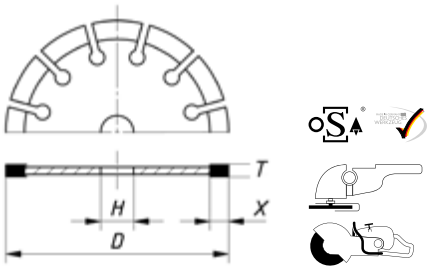
Plana

Discos de Fibra Laminados Zirconio Rectos

Descripción	Referencia	U/E
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 36	**0649 115 036**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 40	**0649 115 040**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 60	**0649 115 060**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 80	**0649 115 080**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 115 P 120	**0649 115 120**	20/10
Disco fibra laminado zirconio recto, D: 125 P 40	**0649 125 040**	20/10

- La estructura de láminas asegura una buena refrigeración del material a trabajar, aportando aire como si fuera un ventilador, lo que facilita un pulido uniforme y evita sobrecalentamientos.
- El efecto amortiguador de la estructura de láminas, permite trabajar con mayor presión.
- Cada disco se mantiene en su lugar hasta que queda completamente desgastado.
- Con las bases desgastables de poliamida y de fibra de vidrio se aprovecha el disco hasta el último grano.
- Materiales de trabajo: metales férricos, acero inoxidable, chapas y pinturas de carrocería y cordones de soldadura.



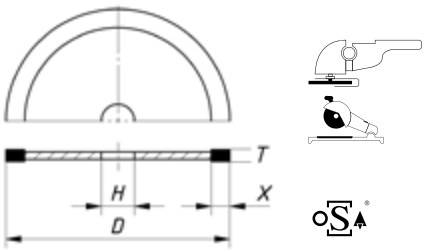


Disco de Corte Para Hormigón y Materiales de Construcción

Referencia	D mm	Ancho seg. X mm	Ancho seg. T mm	H mm	n max. (1/min)	U/E
0970 161330115	115	11	2,4	22,23	13.300	1
0970 161330125	125	11	2,4	22,23	12.200	1
0970 161330180	180	11	2,4	22,23	8.500	1
0970 161330230	230	11	2,6	22,23	6.600	1
0970 161330300	300	11	2,8	25,4	6.400	1
0970 161330350	350	11	3,0	25,4	5.500	1
0970 161330400	400	11	3,2	25,4	4.800	1

$v_{max.}$: 80 m/s
Ø 300–400 mm: 100 m/s
Este disco de corte con diamante se caracteriza por:
- Múltiples posibilidades de empleo en cemento/material de construcción.
- Una muy buena relación precio-calidad.
- Tipo de unión: soldadura con láser.





Fliese S7, Disco de Corte para Baldosa y Cerámica

Referencia	D mm X mm	Ancho seg. T mm	Ancho seg. mm	H (1/min)	n max.	U/E
0970 161340115	115	7	1,6	22,23	13.300	1
0970 161340125	125	7	1,6	22,23	12.200	1
0970 161340230	230	7	2,0	22,23	6.600	1

$v_{max.}$: 80 m/s
Este disco de corte con diamante se caracteriza por:
- Corte limpio en cerámica esmaltada.

150 Kg. EN 131



Escalera Extensible de Fibra de Vidrio. Extensión Manual

Referencia	1 2 3 4	cm	cm	A B		Kg
0970 171501010	10+10	303	500	38/44	570	21
0970 171501212	12+12	360	610	38/44	680	24
0970 171501414	14+14	413	720	38/44	790	27
0970 171501616	16+16	462	830	38/44	900	34

Fácilmente desmontable, se pueden usar los dos tramos por separado.

- **DISPOSITIVOS DE UNIÓN:** Agarra el tramo estrecho al peldaño deseado del tramo ancho, de acuerdo a la longitud de extensión de la escalera que se quiera conseguir.
- **DISPOSITIVOS GUÍA:** Encauza el deslizamiento de un tramo sobre otro y acaba de fijar la unión
- **PESTILLO:** Elemento de seguridad en el traslado y transporte de la escalera, evita el deslizamiento de los tramos. Sistema auto bloqueante; se abre con una ligera presión para desenclavar la escalera, y se bloquea automáticamente al asentar el dispositivo de unión.
- **RUEDAS:** Su misión es facilitar, al disminuir el rozamiento, la extensión de la escalera sobre el apoyo o pared.
- **RODILLOS:** Evitan el rozamiento de los tramos y facilitan la extensión de la escalera.
- **ZAPATAS BASCULANTES:** Base de caucho antideslizante. El movimiento de basculación asegura la adherencia al terreno.
- **ACCESORIOS:**
  - Patas regulables en altura para nivelar la escalera.
  - Cintas de amarre y apoyo a poste.
  - Sistemas de seguridad / línea de vida



DISPOSITIVOS DE UNIÓN



DISPOSITIVOS GUÍA



PESTILLO

- Los montantes y peldaños son perfiles de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV) obtenidos mediante el proceso de fabricación: pultrusión.
- Resistencia de tensión y flexión de hasta 8000 kg./cm^2 superior a la del acero con un peso especifico menor.
- Se añade adicionalmente, para evitar su deterioro, una capa superficial continua rica en resina con propiedades.
- Anticorrosivas ante agentes químicos y ambientales.
- Impide el ataque de microorganismos y la adhesión de incrustaciones.
- Resistencia a los rayos U.V. y a los cambios climáticos y humedad.
- Y muy a tener en cuenta que el resultado es un material: Aislante eléctrico y térmico / Antimagnético / Estable dimensionalmente a un gran rango de temperaturas / Ignifugo / Duradero, no pierde sus propiedades mecánicas / De peso inalterable.

150 Kg. EN 131-4

Escalera Multifunción Telescópica de Aluminio en131-4 Peppina



Referencia		A	B	C						
		cm			cm	cm	cm	cm	mm	Kg
0970 171510303	3 + 3	89	49	23	141	275	271	371	60x22	9,05
0970 171510404	4 + 4	115	57	24	193	378	320	470	60x22	11,65

Muy versátil gracias a sus múltiples configuraciones de uso: 4 escaleras en 1 sola.
Súper compacta cuando está cerrada, perfecta para transportar en el maletero del coche.
Su fabricación en aluminio la hacen ligera y manejable.

- Certificada según la normativa EN131-4 - capacidad garantizada de 150 kg de carga
- Estructura sólida de aluminio reforzado: mayor resistencia a la torsión y a la carga
- Grandes largueros de 60x22 mm con perfil redondeado para un agarre confortable
- Sistema patentado de articulación de acero con manopla de diseño ergonóminco
- Sistema de seguridad semiautomático: bloquea la bisagra y evita la apertura o cierre
- Peldaños de 30x30 mm fijados con 3 puntos de soldadura en cada lado
- Tacos de dos componentes que aseguran la máxima adherencia al terreno
- Gran gancho lateral de acero recubierto de plástico.



150 Kg. EN 131-1-2-3



Escalera Corredera 2 Tramos

Referencia		cm	cm		A	cm B	C
0970 171520209	2x9	409	515	10,3	255	41	14
0970 171520212	2x12	575	675	13,2	339	41	14
0970 171520215	2x15	738	840	18,4	423	41	16
0970 171520218	2x18	846	950	25,0	507	41	16

Práctico sistema de bloqueo de ambos tramos con seguro de fijación. Guías robustas.
Peldaños con ranuras antideslizantes longitudinales y transversales.
Extremadamente robusta gracias a la unión larguero-peldaño doblemente reforzada.
Tacos antideslizantes con superficie total de apoyo. Estabilizador fijo en la base.
Resiste hasta 150 kg de carga. Material: aluminio.
Perfil del larguero: 72 x 25 mm y 1,2 mm de grosor (7209 / 7212) - 85 x 25 mm y
1,4 mm de grosor (7215) - 85 x 25 mm y 1,6 mm de grosor (7218).
Perfil peldaños: 30 x 30 mm y 1,2 mm de grosor.











Escalera de Tijera Profesional Alu Pro

Referencia		cm	cm	kg	A	cm B	C
0970 171530104	4	A=147 B=87	287	5,1	162	46	13
0970 171530105	5	A=171 B=112	312	6,0	188	48	13
0970 171530106	6	A=196 B=136	336	7,1	213	51	13
0970 171530107	7	A=220 B=160	360	8,0	239	54	13
0970 171530108	8	A=244 B=184	384	9,3	265	56	13

- Plataforma de aluminio 260x260 mm con estructura reforzada.
- Peldaños de aluminio de 110 mm con ranuras antideslizantes.
- Pies anchos de goma estriados y remachados para un mayor agarre.
- Cuerda anti-apertura para mayor seguridad.
- Bandeja con gancho para colgar el cubo y pinza para cable.
- Posibilidad de añadirle barandilla.
- Material: aluminio.



Taco para Bridas Nylon, Poliamida 6.6

Descripción	Referencia	ø	U/E
Taco Bridas Nylon, Poliamida 6.6, Negro	**0970 18160006N**	6	100/5.000
Taco Bridas Nylon, Poliamida 6.6, Negro	**0970 18160008N**	8	100/5.000
Taco Bridas Nylon, Poliamida 6.6, Blanco	**0970 18160006B**	6	100/5.000
Taco Bridas Nylon, Poliamida 6.6, Blanco	**0970 18160008B**	8	100/5.000

- Elevada estabilidad.
- Montaje en pocos segundos.
- Los tramos de acceso se encajan automáticamente en la posición de trabajo y de transporte.
- Carga máxima 150 kg.

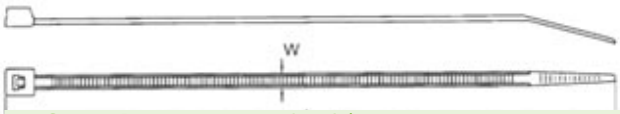


Bridas Sujetacables de Nylon

Descripción	Referencia	U/E
Brida de nylon ancho 2,5 mmx100 mm largo, blanca	**0312 125 100**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx150 mm largo, blanca	**0312 136 150**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx203 mm largo, blanca	**0312 136 203**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx292 mm largo, blanca	**0312 136 292**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx190 mm largo, blanca	**0312 148 190**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx280 mm largo, blanca	**0312 148 280**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx385 mm largo, blanca	**0312 148 385**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx380 mm largo, blanca	**0312 176 380**	100
Brida de nylon ancho 8 mmx550 mm largo, blanca	**0312 180 550**	100
Brida de nylon ancho 9 mmx762 mm largo, blanca	**0312 190 762**	100
Brida de nylon ancho 9 mmx1168 mm largo, blanca	**0312 191 168**	100
Brida de nylon ancho 2,5 mmx100 mm largo, negra	**0312 25 100**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx150 mm largo, negra	**0312 36 150**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx203 mm largo, negra	**0312 36 203**	100
Brida de nylon ancho 3,6 mmx292 mm largo, negra	**0312 36 292**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx190 mm largo, negra	**0312 48 190**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx280 mm largo, negra	**0312 48 280**	100
Brida de nylon ancho 4,8 mmx385 mm largo, negra	**0312 48 385**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx203 mm largo, negra	**0312 76 203**	100
Brida de nylon ancho 7,6 mmx380 mm largo, negra	**0312 76 380**	100
Brida de nylon ancho 8 mmx550 mm largo, negra	**0312 80 550**	100
Brida de nylon ancho 9 mmx762 mm largo, negra	**0312 90 762**	100
Brida de nylon ancho 9 mmx1168 mm largo, negra	**0312 91 168**	100

Bridas Sujetacables de Nylon





Referencia	mm Largo x Ancho	ø Máx.	Kg	U/E
0970 181610252	100 x 2.5	25	8	100
0970 181610253	100 x 2.5	25	8	100
0970 181610254	100 x 2.5	25	8	100
0970 181610255	100 x 2.5	25	8	100
0970 181610256	100 x 2.5	25	8	100
0970 181610257	100 x 2.5	25	8	100
0970 181610258	100 x 2.5	25	8	100
0970 181610259	100 x 2.5	25	8	100
0970 181614252	142 x 2.5	35	8	100
0970 181614253	142 x 2.5	35	8	100
0970 181614256	142 x 2.5	35	8	100
0970 181614258	142 x 2.5	35	8	100
0970 181620322	203 x 3.2	55	18	100
0970 181620323	203 x 3.2	55	18	100
0970 181620326	203 x 3.2	55	18	100
0970 181620328	203 x 3.2	55	18	100
0970 181629362	292 x 3.6	85	18	100
0970 181629363	292 x 3.6	85	18	100
0970 181629366	292 x 3.6	85	18	100
0970 181629368	292 x 3.6	85	18	100
0970 181615362	150 x 3.6	39	18	100
0970 181615363	150 x 3.6	39	18	100
0970 181615366	150 x 3.6	39	18	100
0970 181615368	150 x 3.6	39	18	100
0970 181628482	280 x 4.8	81	22	100
0970 181628483	280 x 4.8	81	22	100
0970 181628486	280 x 4.8	81	22	100
0970 181628488	280 x 4.8	81	22	100



Pack 4 Marcadores

Descripción	Referencia	U/E
Marcador negro, rojo, azul y verde	**0996 48223106**	1

- Marcadores de secado rápido.
- Punta acrílica la cual se mantiene afilada durante más tiempo, ideal para superficies rugosas, hormigón, madera, metal, plástico.
- El marcador continua escribiendo 72 h sin capuchón.
- Se puede utilizar en superficies oleosas, sucias, oxidadas, húmedas, etc...
- Clip para sujetar en casco y cuerpo antirrodadura para evitar que ruede en superficies inclinadas.





Marcador líquido

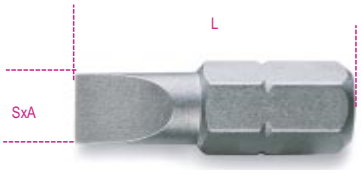
Descripción	Referencia	U/E
Marcador líquido Blanco	**0996 48223711**	1
Marcador líquido Amarillo	**0996 48223721**	1
Marcador líquido Negro	**0996 48223731**	1
Marcador líquido Rojo	**0996 4932492143**	1
Marcador líquido Azul	**0996 4932492144**	1

- Marcador de pintura libre de xilenos con válvula de accionamiento.
- Punta acrílica, resistente al agua y rayos UVA.
- Puede ser utilizado en superficies rugosas, sucias y oleosas.
- Seca en 10 seg.
- Se puede utilizar en hormigón, aluminio, PVC, acero inxidable, goma y neumáticos.

Puntas de 1/4 para Tornillos con Cabeza Ranurada

861LP puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada

1/4 Familia 0870



Referencia	art.	SxA mm	L mm	g
008610005	861LP 0,5X3	0,5x3	25	4,6
008610007	861LP 0,6X4	0,6x4	25	4,6
008610010	861LP 0,6X4,5	0,6x4,5	25	4,6
008610015	861LP 0,8X5,5	0,8x5,5	25	4,8
008610020	861LP 1X5,5	1x5,5	25	4,8
008610025	861LP 1,2X6,5	1,2x6,5	25	4,8
008610028	861LP 1,2X8	1,2x8	25	4,8
008610030	861LP 1,6X8	1,6x8	25	5

Puntas de 1/4 para Tornillos con Huella de Cruz Phillips

861PH puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips

1/4 Familia 0870



Referencia	art.	PH	L mm	g
008610200	861PH 0	0	25	4,6
008610205	861PH 1	1	25	6
008610210	861PH 2	2	25	6
008610213	861PH 2L	2L	50	11,6
008610215	861PH 3	3	25	6
008610220	861PH 4	4	25	11,4

Puntas de 1/4 para Tornillos con Huella de Cruz Pozidriv-Supadriv

861PZ puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

1/4 Familia 0870



Referencia	art.	PZ	L mm	g
008610300	861PZ 1	1	25	6
008610305	861PZ 2	2	25	6
008610308	861PZ 2L	2L	50	11,8
008610310	861PZ 3	3	25	5,2
008610315	861PZ 4	4	25	11,8

Puntas de 1/4 para Tornillos con Huella Torx

861TX puntas para tornillos con huella Torx®

1/4 Familia 0870



Referencia	art.		L mm	g
008610399	861TX 5	T5	25	4,4
008610400	861TX 6	T6	25	4,4
008610405	861TX 7	T7	25	4,4
008610410	861TX 8	T8	25	4,4
008610415	861TX 9	T9	25	4,6
008610420	861TX 10	T10	25	4,8
008610425	861TX 15	T15	25	4,8
008610430	861TX 20	T20	25	4,8
008610435	861TX 25	T25	25	5,4
008610440	861TX 27	T27	25	5,4
008610445	861TX 30	T30	25	5,6
008610450	861TX 40	T40	25	6,4

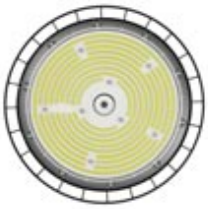
ILUMINACION

Lámpara LED Industrial

Descripción	Referencia	U/E
Lámpara LED Industrial 4000/5000/5700K color y potencia ajustable 200/150/100 W	**0804 971 074**	1





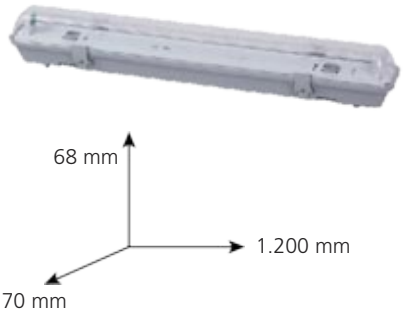


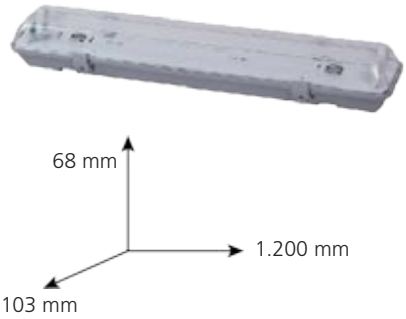
- Campana Industrial de 4000/5000/5700K con potencia seleccionable (100-150-200W)
- Diámetro de 270mm
- Peso de 2,35 kg
- Grado de protección IP65
- Vida útil capaz de alcanzar las 50.000 horas
- La Campana Industrial ofrece versatilidad y eficiencia, lo que la hace una opción atractiva para diferentes necesidades de iluminación industrial
- Temperatura de color ajustable: 4000/5000/5700K
- Potencia: 100 - 150 - 200 W
- Luminosidad: 15500 - 22500 - 30000 Lm
- Protección IP: IP65

ILUMINACION

Pantalla Estanca

Descripción	Referencia	U/E
Pantalla Estanca 1 Tubo LED 1200 mm T8 / sin tubo	**0804 971 102**	1
Pantalla Estanca 2 Tubos LED 1200 mm T8 / sin tubos	**0804 971 202**	1





- La pantalla estanca está especialmente diseñada para albergar un tubo LED de 1.200 mm.
- Esta pantalla de alta resistencia protege tu iluminación de las inclemencias meteorológicas, garantizando una vida útil prolongada.
- La instalación es sencilla gracias a los clips de sujeción al techo de acero inoxidable incluidos.
- Su reflector de chapa de acero pintado en blanco potencia la luminosidad del tubo LED, optimizando la eficiencia de la luz.
- La pantalla estanca viene cableada y con portalámparas, lista para su uso inmediato.
- Con sus dimensiones de 1.200x68x70 mm y un peso ligero de 0,924 kg para la pantalla estanca de 1 tubo, y con dimensiones de 1.200x68x103 mm y un peso de 1,248 kg para la pantalla estanca de 2 tubos, son opciones versátiles y manejables.

Tubo LED T8

Descripción	Referencia	U/E
Tubo LED T8 18W 1.200mm 3.000, 4.000 y 5.000K 130 Lm/W	**0804 971 042**	1





- Las lámparas de tuboT8 LED cuentan con una cubierta de plástico antirotura.
- Tiene la opción de ajustar el color 3.000, 4.000 y 5.000K.
- Estas lámparas de tubo LED cuentan con un sistema de encendido instantáneo.
- 18 W 130 Lm/W 2.340 lm Medidas: Ø28x1.200 mm Peso: 0,19 kg
- No emite rayos UV
- Sin parpadeos
- Encendido instantáneo
- Driver de alta potencia
- Aguanta temperaturas de -20° a +40°C

ILUMINACION

Foco Proyector LED 50W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 50W 3000/4000/5700K Black	**0804 971 162**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 5000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.



- Potencia: 50 W
- Temperatura de color ajustable: 3.000/4.000/5.700 K
- Luminosidad: 5000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 220x165x33 mm

Foco Proyector LED 100W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 100W 3000/4000/5700K Black	**0804 971 163**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 10.000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.



- Potencia: 100 W
- Temperatura de color ajustable: 3.000/4.000/5.700 K
- Luminosidad: 10.000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 293x214x33 mm

ILUMINACION

Foco Proyector LED 150W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 150W 3000/4000/5700K Black	**0804 971 164**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 15.000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.



- Potencia: 150 W
- Temperatura de color ajustable: 3000/4000/5700 K
- Luminosidad: 15.000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 327x238x33 mm

Foco Proyector LED 200W

Descripción	Referencia	U/E
Foco Proyector LED 200W 3000/4000/5.700K Black	**0804 971 165**	1

- Diseño elegante en color negro.
- Este proyector LED es el sustituto perfecto para los focos halógenos de exterior, ofreciendo una iluminación general de alta calidad.
- Ideal para iluminar amplios espacios exteriores.
- Su capacidad para inclinarse permite dirigir la luz según las necesidades, asegurando una iluminación óptima en todo momento.
- Este foco proyector LED ofrece un rendimiento de 20.000 lm y una eficiencia de 100 lm/W, a lo que hay que sumar una temperatura de color ajustable de 3.000K,4.000K ó 5.700K (cálida, neutra y fría), que emite una luz brillante y clara que mejora la visibilidad en cualquier entorno exterior.
- La durabilidad es una de las principales ventajas de este proyector, gracias a una vida útil de 30.000 horas que rentabilizan de forma eficiente su inversión.



- Potencia: 200 W
- Temperatura de color ajustable: 3000/4000/5700 K
- Luminosidad: 20.000 Lm
- Protección IP: IP65
- Ángulo de apertura de 110°
- Medidas: 363x270x33 mm

ILUMINACION

Soporte Trípode

Descripción	Referencia	U/E
Soporte Trípode para Foco LED	**0804 971 200**	1



- Trípode para 2 proyectores permite posicionar los proyectores Foco LED de manera óptima para una iluminación perfecta.
- Válido para 2 Focos Proyectores LED
- Altura máxima 1.530 mm
- Altura mínima 920 mm

Cinta de Cámara Adhesiva

Descripción	Referencia	U/E
Cinta de Cámara Amarilla Flúor. 25 mm x 25 m	**0470 671 001**	1/6
Cinta de Cámara Naranja Flúor. 25 mm x 25 m	**0470 671 002**	1/6
Cinta de Cámara Rosa Flúor. 25 mm x 25 m	**0470 671 003**	1/6
Cinta de Cámara Verde Flúor. 25 mm x 25 m	**0470 671 004**	1/6



La cinta de cámara adhesiva es una cinta adhesiva diseñada con un soporte de rayón tejido y un adhesivo de caucho natural. Es la cinta americana premium de la gama para escenarios, ferias y exposiciones con las aplicaciones correspondientes.

Características

- Alta adherencia incluso en superficies rugosas.
- Puede retirarse sin dejar residuos de casi cualquier superficie.
- Disponible en colores reflectantes y atractivos.

Aplicaciones

Para diversas aplicaciones en el sector de los eventos como:

- Tareas de iluminación en exposiciones.
- Señalización de posiciones en el escenario.
- Cobertura de bordes afilados.
- Adecuada para interiores.