FERVI

42

fervi.com

EL CATALOGO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA LOS PROFESIONALES

100 - MAQUINARIA

150 - ACESORIOS MAQUINAS

200 - HERRAMIENTAS DE CORTE

300 - METROLOGIA

400 - HERRAMIENTAS

450 - GENERAL TOOLS

500 - ABRASIVOS

FERVI

p.002

p.004 TORNOS, FRESADORAS Y TALADROS
p.059 MÁQUINAS PARA METAL
p.076 MÁQUINAS PARA MADERA
p.096 EQUIPOS DE TRATAMIENTOS SUPERFICIES Y ACABADO
p.115 PRENSAS HIDRÁULICAS Y MANUALES
p.120 TALLER DE AUTOMÓVILES Y MOTOCICLETAS
p.129 ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE CARGAS

p.140

p.142 MORDAZAS
p.147 MESAS Y DIVISORES
p.155 PLATOS Y CONTRAPUNTAS
p.170 TORRETAS Y PORTAHERRAMIENTAS
p.172 ACCESORIOS PARA MAQUINA
p.175 UTILES PARA TORNEAR Y FRESAR

p.192

p.194 PLAQUITAS, HERRAMIENTAS SOLDADAS, CUCHILLAS DE HSS
p.208 BROCAS, CORONAS PERFORADORAS
p.233 HERRAMIENTAS PARA FRESAR
p.240 MACHOS Y TERRAJAS
p.245 REPARACION ROSCAS
p.258 HOJAS DE SIERRA DE CINTA Y HOJAS DE SIERRA

p.260

p.262 PIES DE REY, CALIBRES, GRAMILES Y GOBERNANTES
p.268 COMPARADORES
p.272 MICRÓMETROS
p.274 BLOQUES PATRÓN, CALAS, ANILLOS Y TAMPONES
p.277 ACCESORIOS PARA MEDIR
p.287 FLEXOMETROS, NIVELES Y GONIÓMETROS
p.291 MEDIDORES ANALÓGICOS Y DIGITALES
p.301 BASCULAS

p.304

p.306 BLACK EDITION
p.314 LLAVES
p.334 LLAVES DE VASO Y EXTRACTORES
p.358 DESTORNILLADORES Y REMACHADORAS
p.373 ALICATES, MARTILLOS, CINCELES Y LLIMAS
p.388 CUTTER, DESBARBADORES Y TIJERAS
p.398 SURTIDOS Y FIJACCION
p.404 MUEBLES DE TALLER
p.422 CARROS Y JUEGOS DE HERRAMIENTAS

p.446

p.448 TORNILLOS DE BANCO, MORDAZAS Y YUNQUES
p.453 NEUMÁTICAS
p.470 SOLDADORES Y PISTOLAS AIRE CALIENTE
p.474 EQUIPOS PARA LÍQUIDOS Y FLUIDOS
p.482 CALENTADORES, ILUMINACIÓN Y LUPAS
p.495 CONSTRUCCIÓN Y EMPAQUE
p.498 PROTECCIÓN LABORAL

p.510

p.512 DISCOS DE LAMINAS
p.533 MUELAS Y DISCOS DE CORTE
p.541 FRESAS ROTATIVAS DE CARBURO DE TUNGSTENO
p.547 RUEDAS ABRASIVAS
p.554 CEPILLOS DE ALAMBRE
p.558 PULIDO
p.567 CINTAS ABRASIVAS

ÍNDICE

p.576

p.576 ÍNDICE ALFABÉTICO
p.592 ÍNDICE NUMÉRICO

FERVI RESPONDE
+39 059.767172

OFICINA COMERCIAL
- Disponibilidad y precios
- Gestión de pedidos
- Información comercial
- Distribuidores y representantes
- Presupuestos
- Información de la empresa

OFICINA TÉCNICA
- Información técnica
- Solicitud de asistencia
- Piezas de recambio
- Garantía
- Presupuesto de reparación

IDIOMA INGLÉS Y ESPAÑOL

www.fervi.com **info@fervi.com**

SÍGUENOS EN FACEBOOK
facebook.com/FerviProSmartEquipment

Nuestro departamento de ventas
responderá sus preguntas con la mayor brevedad.

SUSCRÍBETE A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE
www.youtube.com/c/Fervitools

Podrá ver nuestras máquinas trabajando y
descubrir las novedades de los productos Fervi.

SÍGUENOS EN LINKEDIN
www.linkedin.com/company/ferviprosmartequipment

Puede mantenerse actualizado sobre las noticias
de nuestra empresa y sobre todos nuestros grandes
proyectos.



GUÌA DE LECTURA

EMBALAJE	INCLINACIÓN	APLICACIONES
NUMERO DE PIEZAS	RENFORZADO	FRESADO
MATERIAL	NÚMERO LAMINILLAS	TORNEADO
ACABADO SUPERFICIAL	GRADO IP	CLASE ISO
REGLAMENTOS	QUADRADILLO HEMBRA	GRADO
ÀNGULO DE AFILADO	QUADRADILLO HOMBRE	

PRECIOS TODOS LOS PRECIOS EN ESTE CATÁLOGO **NO** INCLUYEN IVA

TORNOS, FRESADORAS Y TALADROS

pag.004 — Torno paralelo
pag.026 — Taladro fresador
pag.040 — Taladro de columna
pag.052 — Taladro de banco
pag.056 — Taladro magneticos

MÁQUINAS PARA METAL

pag.059 — Bancos sierra
pag.063 — Muela de banco
pag.067 — Afilado
pag.069 — Lijadora de cinta
pag.071 — Maquinas para chapa

MÁQUINAS PARA METAL

pag.076 — Torno para madera
pag.079 — Combinada para madera
pag.084 — Ingletadora de madera
pag.086 — Sierra de cinta
pag.091 — Lijadora de cinta
pag.094 — Aspirador para virutas

EQUIPOS DE TRATAMIENTOS SUPERFICIES Y ACABADO

pag.096 — Chorreadora
pag.107 — Lavado de piezas
pag.109 — Aspirador-liquidos
pag.112 — Marcado

PRENSAS HIDRÁULICAS Y MANUALES

pag.115 — Prensa Hidraulica
pag.118 — Prensa Manual
pag.119 — Unidad hidraulica

TALLER DE AUTOMÓVILES Y MOTOCICLETAS

pag.120 — Gatos hydraulicos
pag.122 — Grúas hidráulicas y soportes de motores
pag.123 — Unidad de recogida de aceite
pag.123 — Winches
pag.125 — Cargadores
pag.126 — Elevadores de motocicletas y quads
pag.128 — Carros

ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE CARGAS

pag.129 — Gatos hidráulicos
pag.130 — Carros
pag.133 — Polipasto
pag.134 — Accesorios de elevación
pag.136 — Winches y tensores
pag.137 — Manejo de palets

MORDAZAS

pag.142 —  — Mordazas de precision
pag.143 —  — Mordaza

MESAS Y DIVISORES

pag.147 —  — Divisores
pag.151 —  — Mesas y platos magnéticos
pag.154 —  — Fijación

PLATOS Y CONTRAPUNTAS

pag.155 —  — Contropunte
pag.156 —  — Plato de precisión autocentrante
pag.161 —  — Roscado
pag.162 —  — Conos porta fresas
pag.166 —  — Conos porta pinzas y porta brocas
pag.168 —  — Portaconos
pag.169 —  — Cabezal de mandrinar

TORRETAS Y PORTAHERRAMIENTAS

pag.170 —  — Torreta para torno

ACCESORIOS PARA MAQUINA

pag.172 —  — Bombas y accesorios
pag.173 —  — Protecciones para máquina
pag.174 —  — Lámparas

UTILES PARA TORNEAR Y FRESAR

pag.175 —  — Utiles para exterior
pag.178 —  — Utiles para interior
pag.186 —  — Fresas

PLAQUITAS, HERRAMIENTAS SOLDADAS, CUCHILLAS DE HSS

pag.195 — Plaquita para torno
pag.201 — Plaquita para fresado
pag.204 — Plaquita para fresado
pag.205 — Útiles soldados
pag.206 — Cuchillas

BROCAS, CORONAS PERFORADORAS

pag.208 — Brocas para metal
pag.218 — Sierra de corona
pag.222 — Cortadores de agujeros
pag.226 — Broca de pared
pag.228 — Herramientas diamantadas
pag.231 — Brocas para madera

HERRAMIENTAS PARA FRESAR

pag.233 — Escariadors de maquina
pag.234 — Avellanador
pag.235 — Fresa ranuradora
pag.236 — Fresas
pag.237 — Brocas escalonadas
pag.239 — Fresas para madera

MACHOS Y TERRAJAS

pag.240 — Juego de machos y cojinetes
pag.242 — Macho HSS
pag.244 — Cojinetes

REPARACION ROSCAS

pag.245 — Juego de reparacion roscas
pag.252 — Herramientas de reparación de roscas
pag.254 — Grifos para reparación de roscas
pag.257 — Rosca de repuesto

HOJAS DE SIERRA DE CINTA Y HOJAS DE SIERRA

pag.258 — Hojas de sierra de cinta
pag.258 — Hojas de sierra

PIES DE REY, CALIBRES, GRAMILES Y GOBERNANTES

pag.262 —  — Pinzas digitales
pag.262 —  — Medidores con cuadrante
pag.263 —  — Pinzas a vernier
pag.265 —  — Gramiles
pag.265 —  — Reglas de acero y digitales

COMPARADORES

pag.268 —  — Comparadores analógico
pag.270 —  — Medidor de espesores
pag.271 —  — Centrado

MICRÓMETROS

pag.272 —  — Micrometro de exteriores
pag.273 —  — Micrometro de interiores

BLOQUES PATRÓN, CALAS, ANILLOS Y TAMPONES

pag.274 —  — Calas sueltas de acero
pag.275 —  — Anillo de control

ACCESORIOS PARA MEDIR

pag.277 —  — Bases magnéticas
pag.281 —  — Marmol de control
pag.282 —  — Escuadra
pag.284 —  — Galga de roscas

FLEXOMETROS, NIVELES Y GONIÓMETROS

pag.287 —  — Flexometro
pag.288 —  — Nivel
pag.290 —  — Goniometros

MEDIDORES ANALÓGICOS Y DIGITALES

pag.291 —  — Endoscopio
pag.292 —  — Tester
pag.294 —  — Medidores digitales
pag.298 —  — Refractometro
pag.299 —  — Durometros

BASCULAS

pag.301 —  — Balanza
pag.302 —  — Dinamometros

BLACK EDITION

pag.307 — Llaves
pag.308 — Llaves hexagonales
pag.309 — Destornilladores
pag.311 — Alicates

LLAVES

pag.314 — Llave de carraca
pag.315 — Llaves de dos bocas
pag.315 — Llaves combinadas
pag.318 — Llaves de estrella acodadas
pag.322 — Llaves de tubo
pag.323 — Llaves hexagonales
pag.326 — Llaves torx
pag.327 — Llaves de vaso
pag.329 — Llaves para filtro
pag.330 — Llave dinamometrica

LLAVES DE VASO Y EXTRACTORES

pag.334 — Llave de carraca
pag.336 — Llaves de vaso
pag.349 — Llaves de vaso de impacto
pag.357 — Extractores

DESTORNILLADORES Y REMACHADORAS

pag.358 — Destornilladores de vaso
pag.360 — Destornilladores
pag.364 — Destornilladores de precision
pag.366 — Puntas Hex
pag.371 — Remachadora

ALICATES, MARTILLOS, CINCELES Y LLIMAS

pag.373 — Alicantes
pag.377 — Alicantes Grip
pag.378 — Giratubi
pag.379 — Martillos
pag.382 — Corta frios
pag.385 — Limas
pag.387 — Palancas

CUTTER, DESBARBADORES Y TIJERAS

pag.388 — Cutter
pag.390 — Desbarbador
pag.392 — Sierra de arco
pag.394 — Tijeras
pag.395 — Cortador de tubo

SURTIDOS Y FIJACCION

PAG.398 — Grapadora clavadoras
PAG.399 — Surtidos

MUEBLES DE TALLER

pag.404 — Mobiliario taller
pag.415 — Bancos de trabajo
pag.417 — Armarios
pag.420 — Baúles

CARROS Y JUEGOS DE HERRAMIENTAS

pag.421 — Cajoneras carros
pag.430 — Serie de herramientas
pag.437 — Maletas con herramientas
pag.441 — Maleta para herramientas

TORNILLOS DE BANCO, MORDAZAS Y YUNQUES

pag.448  Mordaza de banco

pag.451  Tornillo de banco con brida

pag.452  Yuque

NEUMÁTICAS

pag.453  Grapadora clavadoras

pag.455  Atornilladores por aire

pag.459  Amoladora neumatica

pag.461  Lijadora de banda neumática

pag.463  Pistola de aire

pag.465  Aerógrafos

pag.468  Enrollador

SOLDADORES Y PISTOLAS AIRE CALIENTE

pag.470  Soldadores

pag.471  Lavados

pag.473  Pistola termoselladora

EQUIPOS PARA LÍQUIDOS Y FLUIDOS

pag.474  Aceitera

pag.475  Engrasador

pag.476  Spray

pag.479  Bidon

pag.479  Bombas

pag.480  Nebulizador

CALENTADORES, ILUMINACIÓN Y LUPAS

pag.482  Calentadores

pag.483  Lamparas LED

pag.485  Lámparas

pag.486  Lupa

pag.487  Antorchas y lámparas a pilas

pag.492  Bases de enchufes multiples

pag.494  Generadores

PROTECCIÓN LABORAL

pag.498  Guantes

pag.502  Lentes

pag.502  Botiquin

pag.505  Auriculares con protección

pag.506  Máscaras

pag.507  Zapatos y botas

CONSTRUCCIÓN Y EMPAQUE

pag.495  Pistola de productos químicos

pag.496  Paletas y espátulas

pag.497  Material de embalaje

DISCOS DE LAMINAS

pag.514 —  — Smartflex
pag.518 —  — Grindflex
pag.522 —  — Performance
pag.526 —  — Professional
pag.530 —  — Specialties

MUELAS Y DISCOS DE CORTE

pag.533 —  — Ruedas de corte y abrasivos
pag.536 —  — Discos Abrasivos
pag.539 —  — Discos diamantado

FRESAS ROTATIVAS DE CARBURO DE TUNGSTENO

pag.541 —  — Fresas de corte de diamante
pag.541 —  — Fresas de corte simple
pag.541 —  — Fresas de corte para aluminio

RUEDAS ABRASIVAS

pag.547 —  — Fast-lock
pag.549 —  — Ruedas con vástago
pag.550 —  — Ruedas con agujero
pag.551 —  — Ruedas para acabados satinados

CEPILLOS DE ALAMBRE

pag.554 —  — Cepillos con orificio
pag.556 —  — Cepillos con mango

PULIDO

pag.558 —  — Nylon abrasivo
pag.559 —  — Non woven
pag.560 —  — Surface Conditioning
pag.562 —  — Fieltro
pag.564 —  — Algodon y Sisal

CINTAS ABRASIVAS

pag.567 —  — Discos vulcanizados
pag.568 —  — Discos de velcro
pag.571 —  — Rollos y hojas
pag.575 —  — Cintas

VISION, MISSION & VALUES

FERVI se consolida en el segmento **MRR (Mantenimiento, Reparación y Revisión)** respondiendo a sus necesidades profesionales y domésticas para la fabricación, mantenimiento y reparación de cualquier tipo de objetos.
Somos una empresa **sólida, fiable y competitiva.** Punto de referencia en el mercado europeo para la investigación, diseño, fabricación y distribución de máquinas herramienta y herramientas que cumplen con los más altos requisitos de calidad y fiabilidad, protagonistas de un mercado que crece con nosotros.

VISION

Ofrecer los productos más adecuados, funcionales y seguros a los operadores del sector de la industria y la artesanía para mejorar eficazmente la productividad y la calidad de su trabajo diario.

MISSION

Diseñar, fabricar, investigar, seleccionar y distribuir Máquinas herramientas y Herramientas con la mejor relación calidad precio, garantizando estándares de calidad en la seguridad y el servicio muy superiores a la media de nuestros competidores directos.

Nuestra pasión por la continua renovación de los productos y servicios, el gran respeto por el trabajo de nuestros clientes y el profundo conocimiento de las necesidades de nuestro sector nos convierten en el colaborador ideal para todos los grandes proyectos o pequeñas intervenciones de mantenimiento o reparación diarias.

VALUES

EL CLIENTE EN EL CENTRO DE TODO

TRANSPARENCIA EN LAS ACTUACIONES

ESPÍRITU DE EQUIPO

MEJORA CONTINUA





UN GRUPO EN CONTINUA EVOLUCIÓN

Una elección cada vez más completa y fiable para usted.

Desde 2019, forma parte de la familia Fervi la empresa alemana **Vogel Germany** Gmbh & CO KG, un importante operador en la fabricación y comercialización de instrumentos de medición fabricados en Alemania de alta calidad.

De esta forma, **Vogel Germany** Gmbh & CO KG se integra en la filial Ri-Flex Abrasives Srl, empresa líder en la fabricación de discos abrasivos de láminas de gran calidad y en SITGES, S.L. Maquinas Y Accesorios, distribuidor histórico de la marca Fervi en España.







LA EVOLUCIÓN DEL CATÁLOGO



CAT '12

3.800
REFERENCIAS



CAT 36

4.700
REFERENCIAS

1978
Se funda Veprug Srl y se consolida como mayorista para la zona de Módena.

1991
Veprug avanza hacia el proyecto comercial de la marca Fervi.

2011
Cambia la titularidad de la empresa y se consolida en su proceso de crecimiento.

2012
Se distribuye el primer catálogo de Fervi con 35.000 copias.

2013
Objetivo de impacto cero conseguido, las nuevas oficinas de Fervi son autosuficientes desde el punto de vista energético.





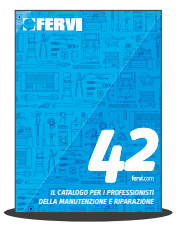
CAT 38

5.700
REFERENCIAS



CAT 40

6.800
REFERENCIAS



CAT 42

8.500+
REFERENCIAS

2015

Ampliación del «Made in Italy», Riflex Abrasives entra a formar parte de la familia Fervi.

2018

Fervi celebra sus primeros 40 años de actividad con su salida a bolsa y compra el 40 % de SITGES, S.L. Maquinas Y Accesorios.

2019

El Grupo Fervi adquiere el 100 % de la propiedad de Vogel Germany & CO KG.

2020

Descubra hasta dónde le llevará Fervi con la ampliación de la gama y todas las novedades.

Riflex, experiencia específica MADE IN ITALY



A partir de 1982, Riflex destaca en la escena internacional por su experiencia específica «MADE IN ITALY» tanto en la fabricación de discos de láminas de corindón, circonio y cerámica de circonio con soportes de nailon y fibra de vidrio, como en la construcción de instalaciones automáticas para su fabricación, ensayo y embalaje.

Know-how y calidad

Riflex supervisa toda la cadena de producción gracias a décadas de relaciones con los principales proveedores de materias primas (tela abrasiva, soportes y cola). Sus más de treinta años de experiencia han permitido desarrollar sus propias recetas y protocolos de calidad del más alto nivel en todo el mundo.



PRESENCIA MUY EXTENDIDA. CONFIANZA INTERNACIONAL.

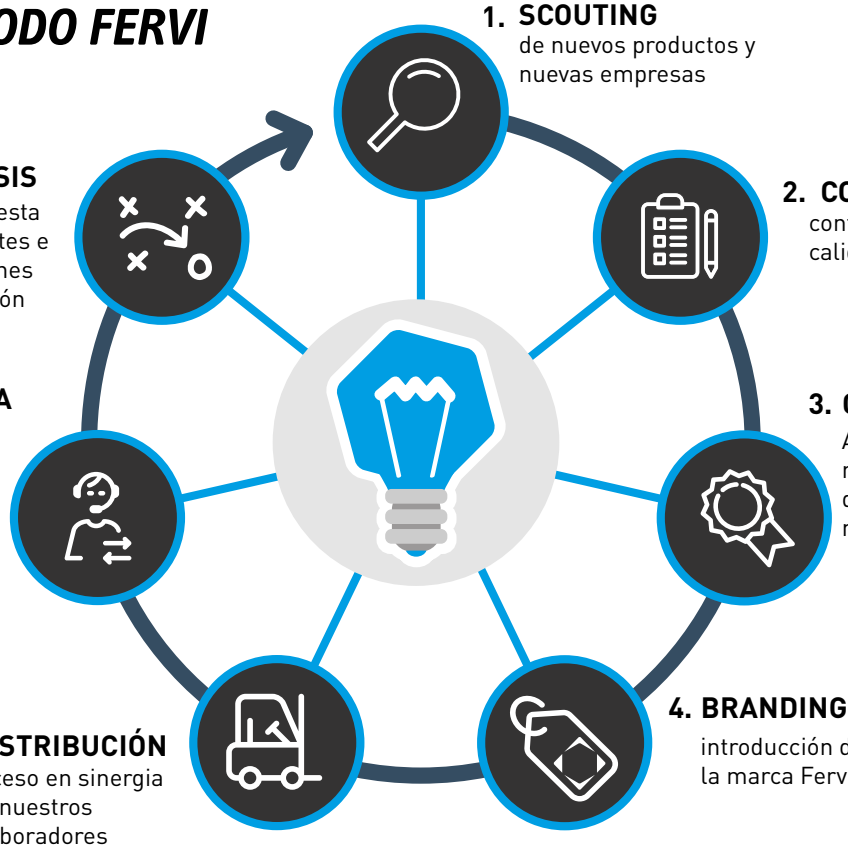


Nuestra distribución y asistencia. Siempre estamos a su lado.

Con más de 4500 puntos de venta en Italia y una constante expansión en el extranjero, Fervi ha adoptado una posición bien definida: estar cada vez más cerca de sus clientes.
El camino emprendido por el Grupo Fervi está orientado hacia una constante expansión comercial, respaldada por un excelente servicio de asistencia técnica para asegurar la oferta completa de productos y servicios de manera muy extendida en toda Europa.
Nuestros técnicos altamente especializados ofrecen soporte técnico y un eficiente servicio interno de reparación, además de asesoramiento sobre la instalación y mantenimiento de los equipos.

GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y MÉTODO. LA CALIDAD SEGÚN FERVI.

EL MÉTODO FERVI



NUESTROS NÚMEROS.

Espacios, personas y horizontes del mundo Fervi.

1+1
SHOW ROOM FÍSICO Y VIRTUAL

8.500+
REFERENCIAS EN EL CATÁLOGO

1.000+
REFERENCIAS DE REPUESTOS

10.000 MQ
DE ALMACÉN

3.000+
PEDIDOS CADA MES

200 MILIONI
DE PIEZAS EN EL MERCADO

NUESTRAS CERTIFICACIONES.
Una cualidad que nace de la responsabilidad.

El sentido de responsabilidad social y comercial de Fervi es la base de todas las iniciativas y actividades llevadas a cabo por los miembros del Grupo Fervi y por todas las personas involucradas.

Nuestros colaboradores
Nuestro punto fuerte principal, protegido por procesos, dispositivos y certificados de acuerdo con los estándares más estrictos. Un entorno seguro y saludable en el que trabajar para conseguir un bienestar de la empresa sólido y consolidado.

Nuestros clientes
Cada producto de la marca Fervi es la síntesis de todo aquello por lo que nos esforzamos cada día. Gran calidad, fiabilidad y seguridad garantizadas siempre al 100%.

Nuestros partner
Las personas que colaboran con las empresas del Grupo Fervi siempre pueden confiar en nuestra solvencia financiera certificada. Un gesto más de confianza para construir relaciones sólidas y productivas.

El medio ambiente de todos
Hemos logrado la autosuficiencia energética gracias a la instalación de equipos fotovoltaicos de última generación.

+ PRODUCTOS, - PAGINAS

¡Nuestra atención a la sostenibilidad ambiental nos ha llevado a crear un catálogo con más del 10% menos páginas a pesar del 20% más de referencias que el catálogo 40! ¡Mucho esfuerzo, pero siempre vale la pena para nuestro planeta!





FERVI PARA DEPORTES

aruba.it RACING Ducati Superbike Team

VANOLI BASKET

Cortina SGC



BIENVENIDOS AL EQUIPO

Construiremos algo muy grande.
Juntos.

Apoyamos en todas las competiciones a los equipos deportivos en los que reconocemos nuestros mismos valores de sentido de pertenencia, respeto por el adversario,
lealtad y alta competición.
Equipo Superbikes Aruba.it Racing - Ducati
Vanoli Basket – Liga de baloncesto Serie A
Hockey Cortina – Sportivi Ghiaccio Cortina

FERVI PARA LA UNIVERSIDAD

NUESTRA ACTITUD DIGITAL.

Una cualidad para compartir.



Entre en el Show Room Virtual de Fervi y recorra nuestras estanterías para descubrir la gama de herramientas ideales para su trabajo.

Escanee el código QR con la cámara de su teléfono móvil o visite la página fervi.com y entre en el Show Room Virtual de

CONTÁCTENOS TAMBIÉN EN FACEBOOK
facebook.com/FerviProSmartEquipment

nuestro departamento comercial responderá a sus preguntas a la mayor brevedad posible.

SIGA NUESTRO CANAL YOUTUBE
www.youtube.com/c/Fervitools

podrá ver nuestras máquinas herramienta en funcionamiento y descubrir las novedades de los productos de la marca Fervi.

SÍGANOS EN LINKEDIN
www.linkedin.com/company/ferviprosmartequipment

podrá estar al día de las novedades de la empresa y todos nuestros grandes proyectos.



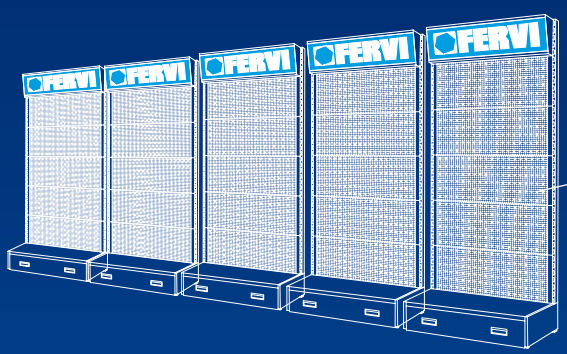
CREA TU PROPIO SHOWROOM

UNA PROPUESTA EXCLUSIVA PARA LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

más de 2500 metros cuadrados de carpas instalados, más de 700 metros lineales de paredes

Conviértase en distribuidor autorizado:
Fervi le regala el mobiliario y usted aumenta la facturación y el rendimiento por metro cuadrado, ¡como ya lo han hecho más de 750 clientes!

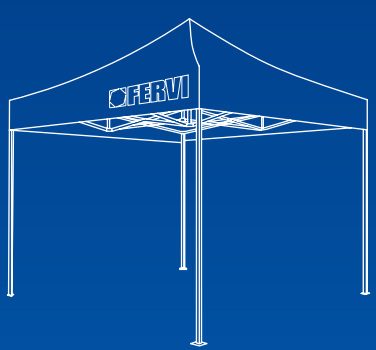
Se confirma el éxito de la iniciativa «Fervi equipa su punto de venta», dirigido exclusivamente a los distribuidores autorizados de nuestra marca para mejorar la imagen de todas las tiendas y favorecer el tránsito de la venta directa a la venta a distribuidores de otras marcas. Únicamente los distribuidores de Fervi pueden solicitar gratuitamente nuestras soluciones de mobiliario, ideales también para equipar su propio espacio de exposición en ferias u otros eventos.



EXPOSITORES CON PANELES MODULARES



El cliente puede elegir entre 46 paneles modulares para crear la exposición que mejor se adapte a sus necesidades.
La estructura puede contener de 2 a 4 paneles manteniendo el espacio en el cajón para exponer otros productos.



GAZEBO

Disponible con y sin pared para mejorar el espacio de exposición.

Consulte a su representante de zona o envíe una solicitud de información a **info@fervi.com**

	Art.	Desc.	Pág.
	T080F	TORNO PARALELO	6
	T075I	TORNO PARALELO CON INVERTER	7
	T070/400VI3A	TORNO PARALELO CON INVERTER	9
	T069/400VI3A	TORNO PARALELO CON INVERTER	11
	T998/400VI3A	TORNO PARALELO CON INVERTER	13
	0506	TORNO PARALELO	24
	F060I	FRESADORA VERTICAL CON INVERTER	28
	F060V	FRESADORA VERTICAL	29
	F060	FRESADORA VERTICAL	30
	T073	TALADRO FRESADOR DE COLUMNA	32
	T073DA	TALADRO FRESADOR DE COLUMNA	33
	T061A	TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES	35
	TR01/180	TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES	43
	T145	TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES	44
	T041DA	TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES	45
	T041	TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES	46
	T072DA	TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA	47
	T072	TALADRO DE COLUMNA CON TRASMISIÓN DE CORREA	48
	0752CM3	TALADRO DE COLUMNA TRANSMISION POR CORREA	50
	0750CM3	TALADRO DE BANCO TRANSMISION POR CORREA	53
	0011	TALADRO DE BANCO CON CAMBIO DE CINTA	55
	0518/38M	TALADRO MAGNETICO ROSCADOR	57
	0518/55H	TALADRO MAGNETICO HORIZONTAL	57
	0518/80	TALADRO MAGNETICO	57
	0132	SIERRA DE CINTA PORTATIL	60

	Art.	Desc.	Pág.
	S383	ESMERILADORA LIJADORA DE BANCO	65
	A003/32	MAQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES	67
	A003/13A	MAQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES	68
	A003/32CBN	RUEDA DE CBN	69
	A003/32SDC	MUELA DE SDC	69
	A003/13ACBN	RUEDA DE CBN	69
	A003/13ASDC	RUEDA DE SDC	69
	0667/100	LIJADORA DE BANDA INCLINABLE	69
	0667/150	LIJADORA DE BANDA INCLINABLE	70
	0483	MINI PLEGADORA	71
	C076/30	CURVADORA MOTORIZADA	73
	C022/100	CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL	73
	0648	TORNO PARA MADERA	77
	0517A	REGUESADORA	80
	0656/254	SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA	83
	0656/310	SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA	84
	0507	ASPIRADOR DE VIRUTAS	94
	0507/14	BOLSAS DE PLÁSTICO	95
	0507/15	BOLSA DE FILTRO	95
	0507/07	TUBO ARTICULADO	95
	0507/4R	UNIÓN CON 4 DIAMETROS	95
	S035P	GABINETE DE CHORRO DE ARENA A PRESIÓN	97
	S035D	GABINETE DE CHORRO DE ARENA A DEPRESIÓN	98
	0615	MAQUINA DE CHORRO DE ARENA A PRESIÓN	99
	SA01-CTRx	MESA GIRATORIA PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA	100

	Art.	Desc.	Pág.
	SA01/TR	MESA GIRATORIA	104
	SA01/C	EL CICLÓN PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA	104
	SA01/F	FILTRO PARA EL CICLÓN	105
	0632-	LIQUIDO DETERGENTE	108
	A024/10	ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA	109
	A024/602	ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA 60L 2 MOTORES	110
	ACAS/001	JUEGO DE 3 FILTROS DE ESPONJA PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/002	FILTRO HEPA PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/003	MANGUERA FLEXIBLE PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/004	TUBO METÁLICO EXTENSIBLE PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/005	PAR DE TUBOS PLÁSTICOS PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/006	JUEGO DE 3 FILTROS DE ESPONJA PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/007	FILTRO PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/008	JUEGO DE 10 BOLSAS PARA POLVO PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/009	TUBO FLEXIBLE PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/010	GRAN CEPILLO PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/011	CEPILLO MULTI FUNCION PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/012	JUEGO DE 10 BOLSAS PARA POLVO PARA ASPIRADOR	111
	ACAS/013	JUEGO DE 10 BOLSAS	111
	ACAS/014	TUBO DE PLÁSTICO 3 PIEZAS	111
	ACAS/015	CEPILLO PEQUEÑO	111
	ACAS/016	FILTRO HEPA	111
	ACAS/017	JUEGO DE 3 FILTROS DE ESPONJA	111
	P039	LAPIZ DE TRAZAR CON PUNTA DE METAL DURO	114
	P039/PR	PUNTAS EN METAL DURO	114

	Art.	Desc.	Pág.
	0485	JUEGO DE ALFILERES PARA PRENSA HIDRÁULICA	118
	0567	GATO HIDRAULICO DE PERFIL DE BAJO	120
	0375A	GATO HIDRAULICO DE PERFIL DE BAJO	120
	S029	ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA	126
	S029P	ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA	126
	S027	ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA	126
	S027ATV	ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA Y QUAD	126
	C065/2	MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 2 PLATAFORMAS EN PP	131
	C075/2	MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 2 PLATAFORMAS EN PP	131
	0028R	TRANSPALETA MANUAL BAJADA	138
	0143A	APILADOR MANUAL	139
	0143/25	APILADOR MANUAL	139
	M027-	MORDAZA PARA TALADRO	145
	0188-xG	MORDAZA EN CRUZ CON BASE GIRATORIA	146
	T016/100	MESA GIRATORIA BASCULANTE	147
	T017/100	MESA GIRATORIA INCLINABLE Y PLATO	147
	T018/350	MESA EN CRUZ DE ALUMINIO	152
	T018/330	MESA EN CRUZ DE ALUMINIO	153
	ST45-xL	CASQUILLO REDUCTOR PROLONGADO CONO MORSE	156
	P444-	PLATO DE 4 GARRAS INDEPENDIENTES	159
	M038	AVANCE AUTOMÁTICO PARA MESAS A CRUZ	172
	0531A	LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS	174
	0532A	LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS	174
	0532A/230V	LAMPARA A LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS	174
	0537A	LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS	174

	Art.	Desc.	Pág.
	0538A	LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS	174
	F407-	FRESA CON INSERTOS NEGATIVOS PARA FRESADO FRONTAL	188
	CCMTxA	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	195
	CNMGxF15	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	195
	CNMGxF25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	195
	CNMGxM25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	195
	CNMGxM35	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	196
	DCMTxA	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	196
	DNMGxM25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	196
	DNMGxM35	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	196
	SCMTxA1	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	197
	SCMTxA2	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	197
	SCMTxA3	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	197
	SNMGxF15	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	198
	SNMGxF25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	198
	SNMGxM25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	198
	SNMGxM35	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	198
	TCMTxA	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	199
	WNMGxM25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	199
	WNMGxM35	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	199
	TNMGxF15	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	199
	TNMGxF25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	200
	TNMGxM25	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	200
	TNMGxM35	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	200
	VBMTxA	PLAQUITAS PARA EL TORNEADO	200

	Art.	Desc.	Pág.
	ADLTxA1	PLAQUITAS PARA FRESADO	201
	OFEXxA	PLAQUITAS PARA FRESADO	201
	ONMXxA	PLAQUITAS PARA FRESADO	202
	SEHTxA	PLAQUITAS PARA FRESADO	202
	SEHXxA	PLAQUITAS PARA FRESADO	203
	SNMXx	PLAQUITAS PARA FRESADO	203
	GCMxA	PLAQUITAS PARA EL CORTE	204
	P023-	BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO	212
	P023-xL	BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO LARGA	213
	P023-xL1	BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA	213
	P023-xL2	BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA	213
	P023-xL3	BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA	214
	P056/10S	JUEGO DE BROCAS DE CENTRAR	218
	P037-	BROCAS Y FRESAS	218
	P036-	BROCAS	218
	F011-xP	BROCAS CON MANGO WELDON	218
	F002-xP	BROCAS CON MANGO WELDON	219
	F002-xPL	BROCAS LARGAS CON MANGO WELDON	220
	P076-	CORONAS CON DIENTES DE METAL DURO PARA CONSTRUCCION	227
	P076-Gx	HUSILLO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION	227
	P076-Gx400	HUSILLO LARGO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION	227
	P076-Px	BROCA DE CENTRADO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION	227
	P076/006S	JUEGO DE CORONAS PARA CONSTRUCCION	228
	P076/008S	JUEGO DE CORONAS PARA CONSTRUCCION	228
	P031-	BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	228

	Art.	Desc.	Pág.
	P031-xL	BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	228
	P031/06P	PUNTA DEL PILOTO	228
	P031/03S	JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	228
	P031/05S	JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	229
	P031/06S	JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	229
	P033-	BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	229
	P033/03S	JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	229
	P034-	BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA	229
	P034/05S	JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA	230
	P034/06S	JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA	230
	P035-	BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	230
	P035/04S	JUEGO DE BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA	230
	D009/5-12	GUÍA CON VENTOSA CON AGUJEROS DE CONDUCCIÓN	230
	D009/5-85	GUÍA AJUSTABLE CON VENTOSA	230
	P052-	BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS	231
	P052/08S	JUEGO DE BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS	231
	L018-	AVELLANADORE CON MANGO CILINDRICO DE PRE ROSCADO	233
	L018S	JUEGO DE AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE PRE ROSCADO	234
	L019S	JUEGO DE AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE FINO TIPO	234
	L019-	AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE FINO TIPO	234
	L020S	JUEGO DE AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE MEDIO TIPO	234
	M015S	JUEGO DE MACHOS Y BROCAS	240
	E010B	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	245
	E010E	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	245
	E011A	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	246

	Art.	Desc.	Pág.
	E011B	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	246
	E011C	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	246
	E011D	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	246
	E011-Mx1	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	247
	E011-Mx2	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL	247
	E011-MxC	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS DE LAS BUJÍAS F-COIL	248
	E010-MxExC	ROSCA INOX DE REPUESTO	248
	E011/ M140X125B	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS SOLIDAS DE LAS BUJÍAS	248
	E011-M140X125Ex	JUEGO DE INSERTOS SOLIDOS PARA LAS BUJÍAS	248
	E011/ M140X125MCB	MACHO COMBINADOS METRICO PARA INSERTOS SOLIDOS	248
	E011/MC	JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS SOLIDAS DE LAS BUJÍAS DE INCANDESCENC	249
	E011/BSW	JUEGO BSW DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2	249
	E011-BSWx	JUEGO BSW DE REPARACION ROSCAS F-COIL	249
	E011/BSF	JUEGO BSF DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2	249
	E011-BSFx	JUEGO BSF DE REPARACION ROSCAS F-COIL	250
	E011-BSPx	JUEGO BSP DE REPARACION ROSCAS F-COIL	250
	E011/UNC	JUEGO UNC DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2	250
	E011-UNCx	JUEGO UNC DE REPARACION ROSCAS F-COIL	250
	E011/UNF	JUEGO UNF DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2	251
	E011-UNFx	JUEGO UNF DE REPARACION ROSCAS F-COIL	251
	E010-MxE1	ROSCA INOX DE REPUESTO H=1XD	251
	E010-MxE15	ROSCA INOX DE REPUESTO H=1,5XD	252
	E010-MxE2	ROSCA INOX DE REPUESTO H=2XD	252
	E010-MxE25	ROSCA INOX DE REPUESTO H=2,5XD	252
	E010-MxE3	ROSCA INOX DE REPUESTO H=3XD	253

	Art.	Desc.	Pág.
	E010-MxExA	ROSCA AUTOBLOCANTE INOX DE REPUESTO H=1,5XD	253
	E010-BSWxEx	ROSCA INOX DE REPUESTO BSW H=1,5XD	253
	E010-BSFxEx	ROSCA INOX DE REPUESTO BSF H=1,5XD	253
	E010-BSPxEx	ROSCA INOX DE REPUESTO BSP H=1,5XD	254
	E010-UNCxEx	ROSCA INOX DE REPUESTO UNC H=1,5XD	254
	E010-UNFxEx	ROSCA INOX DE REPUESTO UNF H=1,5XD	254
	E011-MxM	MACHO METRICO STI PARA F-COIL	255
	E011-MxM2	DOS MACHOS METRICOS STI PARA F-COIL	255
	E011-MxMC	MACHO COMBINADOS METRICO STI PARA F-COIL	255
	E011-BSWxM	MACHO BSW STI PARA F-COIL	256
	E011-BSFxM	MACHO BSF STI PARA F-COIL	256
	E011-BSPxM	DOS MACHOS BSP STI PARA F-COIL	256
	E011-UNCxM	MACHO UNC STI PARA F-COIL	256
	E011-UNFxM	MACHO UNF STI PARA F-COIL	257
	E011-Ux	HERRAMIENTA DE MONTAJE PARA F-COIL	257
	E011-UMx	HERRAMIENTA DE MONTAJE HEXÁGONAL PARA F-COIL	257
	E011-Ax	HERRAMIENTA ROMPE ARRASTRES F-COIL	257
	E011-Ex	HERRAMIENTA EXTRACTORA F-COIL	257
	LBx	CUCHILLA PARA METAL	258
	REAx-FS	REGLA EN ACERO INOX	265
	REAx-FD	REGLA EN ACERO INOX	265
	REAx-RS	REGLA EN ACERO INOX	266
	REAx-RD	REGLA EN ACERO INOX	266
	REAx-RS-MID	REGLA EN ACERO INOX MID	266
	REAx-RD-MID	REGLA EN ACERO INOX MID	266

	Art.	Desc.	Pág.
	RLAx-RS-MID	REGLA EN ACERO INOX MID	267
	RLAx-RD-MID	REGLA EN ACERO INOX MID	267
	REGx-FS	REGLA EN ACERO INOX CON TACON	267
	0129-	ESCUADRA CARPINTERO	282
	0132-	FALSA ESCUADRA	282
	0139-	ESQUADRA DE INGLETE	282
	FGx	JUEGO GALGA DE ESPESORES	284
	FGx-AI	JUEGO GALGA DE ESPESORES DE ACERO INOX	284
	TGx-AE	ROLLO FLEJE CALIBRADO	284
	HT125	SOPORTE PARA ROLLO FLEJE CALIBRADO	285
	0204	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO	316
	0199P-	LLAVES COMBINADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO	317
	0895-	LLAVES ABIERTAS DE PERCUSIÓN	319
	0896-	LLAVES DE PERCUSIÓN POLIGONALES	319
	0196-	LLAVES COMBINADAS CORTAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO	320
	0134-	LLAVE POLIGONAL PLANA	320
	0614	JUEGO DE LLAVES DE MEDIA LUNA	321
	0340S	JUEGO DE LLAVES DE VASO ARTICULADAS	321
	0558/EM	JUEGO DE LLAVES ACODADAS CON PUNTA DE DIAMANTE	323
	0558/EP	JUEGO DE LLAVES ACODADAS CON PUNTA DE DIAMANTE	323
	0558/GE	JUEGO DE LLAVES ACODADAS	323
	0545/EF	JUEGO DE LLAVES HEXÁGONO COLOREADAS	323
	C856-	LLAVES ACODADAS CON MANGO DE PLASTICO	324
	0545/TF	JUEGO DE LLAVES TORX COLOREADAS	326
	0558/TX	JUEGO DE LLAVES ACODADAS TORX CON PUNTA DE DIAMANTE	326

	Art.	Desc.	Pág.
	C855-	LLAVES ACODADS TORX CON MANGO DE PLASTICO	327
	0359-	LLAVE DE MECANICO	327
	0815-	LLAVE DINAMOMETRICA	332
	0341-	LLAVES DE VASO HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO	353
	0341/5S	JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO	354
	0341-xL	LLAVES DE VASO LARGAS HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO	354
	0341/3LS	JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO	354
	0341-Sx	FUNDA DE PLÁSTICO PARA LLAVES DE VASO HEXAGONALES	354
	D883-	DESTORNILLADOR ELECTRICISTA BOCA RECTA DE DIAMANTE	360
	D884-	DESTORNILLADOR BOCA RECTA DE DIAMANTE	360
	D884/6038	DESTORNILLADOR BOCA RECTA DE DIAMANTE	360
	D882-	DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS CON BOCA DE DIAMANTE	360
	D882/2038	DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS CON BOCA DE DIAMANTE	360
	D885-	DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV CON BOCA DE DIAMANTE	360
	D885/2038	DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV CON BOCA DE DIAMANTE	361
	D880/006	JUEGO DE DESTORNILLADORES CON TIP DE DIAMANTE	361
	P883-	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN BOCA RECTA	364
	P882-	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN PHILLIPS	364
	P881-	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX	364
	P886-	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN HEXAGONAL	364
	P880/06S	SERIE DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	364
	P881/06S	SERIE DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN TORX	364
	0358	JUEGO DE PUNTAS ATORNILLADOR INTERCAMBIABLES, LLAVES DE VASOS Y DESTORNILLADOR	367
	0613	CUTTER CON CUCHILLA DE ACERO	388
	0612	CUTTER CON CUCHILLA DE ACERO	388

	Art.	Desc.	Pág.
	0611	CUTTER CON CUCHILLA EN ACERO	389
	0376/AC	SURTIDO DE 150 TUERCAS REMACHABLES DE ACERO	398
	0376/AL	SURTIDO DE 120 TUERCAS REMACHABLES DE ALUMINIO	399
	0376/AI	SURTIDO DE 150 TUERCAS REMACHABLES DE ACERO INOX	399
	0398	SURTIDO DE TORNILLOS Y TUERCAS TIPO U	401
	0465	SURTIDO DE PASACABLES DE GOMA	401
	0468	SURTIDO DE ESCUADRAS Y RECTANGULARES CON TORNILLOS	401
	A008A	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	405
	A008B	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	405
	A008C	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	405
	A008D	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	405
	A008E	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	406
	A008F	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	406
	A008G	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	406
	A008H	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	406
	A008I	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	407
	A008L	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	407
	A008M	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	407
	A008N	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	407
	A007P	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408
	A008P	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408
	A007Q	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408
	A008Q	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408
	A007R	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408
	A008R	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408

	Art.	Desc.	Pág.
	A007S	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408
	A008S	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	408
	A007T	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A008T	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A007U	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A008U	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A007UF	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A008UF	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A007V	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A008V	MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER	409
	A007/02	ARMARIO ALTO	410
	A007/23	ARMARIO ALTO DE 2 PUERTAS	410
	A007/03	ARMARIO BAJO	410
	A007/06	ARMARIO MULTIFUNCIONES	410
	A007/18	ARMARIO PARA BOBINAS	410
	A007/04	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES	410
	A007/05	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES	410
	A007/17	ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 7 CAJONES	410
	A007/20	ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 9 CAJONES	411
	A007/22	CARRO	411
	A007/16	CARRO PARA HERRAMIENTAS	411
	A007/21	ARMARIO GRANDE PARA HERRAMIENTAS	411
	A007/21I	ARMARIO GRANDE PARA HERRAMIENTAS	411
	A007/01	ARMARIO COLGANTE	411
	A007/10	PANEL PERFORADO	411

	Art.	Desc.	Pág.
	A007/07	CONECTOR DE PANELS PERFORADOS	411
	A007/11	PERFIL PARA PANEL PERFORADO	412
	A007xP	MESAS	412
	B009/A2	BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE	416
	B009/B2	BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE	416
	C086/01C	CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES	419
	C086/01T	CAJONERA MODULAR CON BANDEJAS EXTRAIBLES	419
	C086/02C	CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES	419
	C086/02T	CAJONERA MODULAR CON BANDEJAS EXTRAIBLES	419
	C086/04C	CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES	419
	C086/04T	CAJONERA MODULAR CON BANDEJAS EXTRAIBLES	419
	C086/12C	CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES	419
	C190	CARRO PORTA HERRAMIENTAS CON 7 CAJONES	422
	C960/F6	CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 6 CAJONES	422
	C960/F7	CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 7 CAJONES	422
	C960/F8	CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 8 CAJONES	422
	C960/B6	CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 6 CAJONES	423
	C960/B7	CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 7 CAJONES	423
	C960/B8	WERKZEUGWAGEN MIT 8 SCHUBLADEN	423
	C960/AM01	CARRO CON HERRAMIENTAS PARA AUTOMOTIVE	429
	TM01/044	JUEGO DE DESTORNILLADORES BOCA PLANA DE DIAMANTE EN BANDEJA	432
	TM01/045	JUEGO DE DESTORNILLADORES EN CRUZ DE DIAMANTEEN BANDEJA	432
	TM01/046	JUEGO DE DESTORNILLADORES CON BOCA DE DIAMANTE EN BANDEJA	432
	TM01/050	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA AUTOMOTIVE EN BANDEJA	435
	TM01/052	SERIE NEUMÁTICA PARA AUTOMOTIVE EN BANDEJA	435

	Art.	Desc.	Pág.
	TM01/053	SERIE DE HERRAMIENTAS ADICIONALES PARA AUTOMOTIVE EN BANDEJA	435
	0105T	MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS	437
	0110T	MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS	437
	0399	MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS	439
	0434	MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS	439
	0557	MOCHILA MULTIFUNCIONAL	445
	0520-xG	PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO RECUBIERTAS EN GOMA	449
	0520-xA	PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO	449
	0520-xP	PAR DE QUIJADAS PRISMATICAS MAGNETICAS EN ALUMINIO	450
	0520-xF	PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO RECUBIERTAS EN FIBRA	450
	0520-xS	JUEGO DE PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO	450
	AP01	ATORNILLADORA DE IMPACTO	455
	AP02	ATORNILLADORA DE IMPACTO	455
	AP03	ATORNILLADORA DE IMPACTO	455
	AP04	ATORNILLADORA DE IMPACTO	455
	AP05	ATORNILLADORA DE IMPACTO	456
	AP05/150	ATORNILLADORA DE IMPACTO	456
	AP06	ATORNILLADORA DE IMPACTO	456
	0378/1510	ENROLLADOR DE TUBO AUTO RE-ENTRANTE	468
	0033A	ESTACION DE SOLDADURA A TEMPERATURA CONTROLADA	470
	0031	ESTACION DE SOLDADURA A TEMPERATURA CONTROLADA	470
	0027/30W	SOLDADOR ELECTRICO	470
	0027/40W	SOLDADOR ELECTRICO	470
	0033A/TIP	SET PUNTAS PARA SOLDADORES DE ESTANO	470
	0027/40W/TIP	SET PUNTAS PARA SOLDADORES DE ESTANO	470

	Art.	Desc.	Pág.
	G030-	ACEITE EMULSIONANTE	476
	S401/00	SPRAY MULTIFUNCIÓN	476
	S401/07	LIMPIADOR DE FRENOS, CARBURADORES Y CUERPOS DEL ACELERADOR	478
	S401/14		478
	S401/15	LUBRICANTE ADHESIVO DE ZINC PARA CADENAS	478
	S401/16	GRASA DE LITIO	478
	0218-xB	PROYECOTR LED 10W CON SOPORTE	483
	0218-xS	PROYECOTR LED 10W CON SENSOR DE MOVIMIENTO Y BRILLO	484
	0218/50T	PROYECOTR LED 10W CON TRÍPODE	484
	0482/3	LÁMPARA FRONTAL CON SENSOR	487
	DF2100-Z	DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC	514
	DF2150-Z	DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC	514
	DN2100-Z	DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC	515
	DN2300-Z	DISCO DE LAMINA SMARTFLEX DUAL FLAP	515
	DF2100-A	DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC	516
	DF2150-A	DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC	516
	DN2100-A	DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC	516
	DN4100-Z	DISCO DE LAMINA GRINDFLEX CLASSIC	519
	DF6100-Z	DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC	522
	DF6150-Z	DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC	522
	DN6300-Z	DISCO DE LAMINA PERFORMANCE DUAL FLAP	523
	DF9103-M	DISCO DE LAMINA SPECIALTY ALU CLASSIC	532
	DF9153-M	DISCO DE LAMINA SPECIALTY ALU CLASSIC	532
	ZTD8x	DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL EN ZIRCONIO	533
	ZSD8x	DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL EN ZIRCONIO	533

	Art.	Desc.	Pág.
	MTP7x	DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL PARA ALUMINIO	534
	MTD7230/3.2	DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL PARA ALUMINIO	534
	MSD7230/7.0	DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL PARA ALUMINIO	534
	FDCx	DISCO DE FIBRA SEMI FLEXIBLE VIPER	534
	MTP6x	DISCOS DE CORTE PERFORMANCE	534
	MTP4x	DISCO DE CORTE STRONG CUT	535
	MTD4x	DISCO DE CORTE STRONG CUT	535
	MSD4x	DISCOS DE DESBASTE STRONG CUT	535
	MVx	MUELA ABRASIVA	536
	MGx	MUELA ABRASIVA	536
	MBx	MUELA ABRASIVA	536
	MCGxA	MUELAS VITRIFICADAS	537
	MCGxS	MUELAS VITRIFICADAS	537
	MCG2050/06G	MUELAS VITRIFICADAS	537
	D040-	MUELA DE VASO DE DIAMANTE	539
	D045-	DISCOS DIAMANTE CORONA CONTINUA	539
	D070-	DISCOS DIAMANTE PROFESIONALES PARA GRES PORCELANATO, AZULEJOS, CERAMICA DURA	539
	D060-	DISCOS DE DIAMANTE VENTILADOS PROFESIONALES	539
	D059-	DISCOS DIAMANTE VENTILADOS	539
	D055-	DISCOS DE DIAMANTE VENTILADOS SEGMENTADOS PROFESIONALES	539
	D054-	DISCOS DE DIAMANTE VENTILADOS SEGMENTADOS	540
	AxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	541
	AxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	541
	A12AL6	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	541
	BxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	541

	Art.	Desc.	Pág.
	BxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	542
	BxAL	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	542
	BxSCxL	FRESAS ROTATIVAS LARGAS DE CORTE SIMPLE	542
	BxDCxL	FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO	542
	CxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	542
	CxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	542
	CxAL	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	542
	DxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	542
	DxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	543
	DxAL	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	543
	ExSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	543
	ExDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	543
	ExAL	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	543
	FxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	543
	FxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	543
	FxAL	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	543
	GxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	544
	GxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	544
	GxAL	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	544
	HxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	544
	HxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	544
	HxAL	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	544
	LxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	544
	LxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	544
	L10AL6	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	545

	Art.	Desc.	Pág.
	MxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	545
	MxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	545
	M10AL6	FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO	545
	NxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	545
	N12DC6	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	545
	JxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	545
	JxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	545
	KxSC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE	546
	KxDC	FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE	546
	F008DC	JUEGO DE FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO	546
	F008SC	JUEGO DE FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO	546
	MDAxZT	FAST LOCK ZIRCONIO TOP SIZE	547
	MSCx	FAST LOCK SURFACE CONDITIONING	547
	MDUx	FAST LOCK UNITIZED	547
	MDFx	FAST LOCK FELTRO	548
	RGTx	ABANICOS LIJADORES CON MANGO EN TELA	549
	FRFx	BRIDAS REDUCTORAS	550
	NASx-Z	BANDAS DE TELA DE ZIRCONIA	552
	NASx-A	BANDAS DE TELA DE OXIDO DE ALUMINIO	552
	NASx-C	BANDAS CERAMICAS	552
	NATx	BANDAS TRIZACT	552
	SCSx	BANDAS SURFACE CONDITIONING	552
	RPW090	RUEDA HINCHABLE	552
	ERW100	RUEDA DE EXPANSION CENTRIFUGA	553
	SWS100	RUEDAS DE ALAMBRE DE ACERO	553

	Art.	Desc.	Pág.
	SWS100/M	RUEDAS DE ALAMBRE DE ACERO	553
	NWS100	RUEDAS DE NYLON ABRASIVO	553
	NWS100/M	RUEDAS DE NYLON ABRASIVO	553
	SRFx	CEPILLOS CIRCULAR CON ALAMBRES ONDULADO	554
	STRx	CEPILLO DE COPA ALAMBRES TRENZADOS	555
	SFPx	CEPILLO FINAL DE PUNTA	557
	BGAx	BLOQUES DE CAUCHO	561
	RFF100	RUEDA DE FIELTRO VENTILADO	563
	VDGx	DISCOS CON VELCRO "GOLD"	568
	PDVx-M14	ALMOHADILLA DE RESPALDO CON VENTILACIÓN	570
	TEV120	BLOQUE PARA DISCOS DE VELCRO.	571
	TDV	BLOQUE PARA DISCOS DE VELCRO.	571
	RSSx	ROLLOS DE ESPONJA ANTIDESGASTE	571
	RSRx	ROLLOS VELCRO DE LIJA DE PAPEL	571
	RSAx	ROLLOS VELCRO DE PAPEL AUTOLUBRICANTE	572
	FTRx	PLIEGOS DE TELA RESINADA	572
	RTFx	ROLLOS DE TELA FLEXIBLE	572
	CRDxC	CARTUCHOS DE LIJA	574
	CRDxT	CARTUCHOS DE LIJA	574
	PCR6338	VASTAGO PARA CARTUCHOS DE LIJA	574
	NTxZ	BANDAS DE LIJA	575

Dentro de este catálogo, los nuevos productos se indican con el símbolo CAT. 42

En cambio, las nuevas referencias dentro de una gama de productos se indican con el símbolo *CAT. 42

Art.	Página #40	Código de reemplazo	Página #42
0309/15	624		
0309/16	624		
0143	171	0143A	139
GI01/11	635		
0309/21	624		
0309/12	624		
0489/2b	625		
0475	531		
0489/2s	626		
T026	59		
M750/315	192		
F008/K12	328	G12DC6	544
M770/315	193		
0410/19	641		
0410/06	641		
0326	644		
0489/4s	626		
0489/3s	626		
M750/250	192		
M770/200	193		
0489/4b	626		
M760/315	192		
0489/3b	626		
M770/160	193		
M770/400	193		
0410/04	640		
0532/230V	208	0532A/230V	174
M750/400	192		
M760/400	192		
0410/07	641		
0410/01	640		
0410/09	641		
M750/200	192		
0410/18	641		
0482/30	623		
0410/02	640		
F008/H12	328	F12DC6	543
0027	602	0027/30W	470
0410/05	640		
0346	615	0218/50B	483
0410/03	640		
M760/125	192		
F008/B12	328	B12DC6	542
M750/160	192		
F008/C10	328	C10DC6	542
0881/06009	491		
S464/10	617	0218/10S	484
202013.3	353		
0410/13	642		

Art.	Página #40	Código de reemplazo	Página #42
M750/125	192		
0884/6150	491		
F008/B10	328	B10DC6	542
202420	353		
0410/08	641		
0885/2100	491		
0410/14	642		
0410/10	642		
0532	208	0532A	174
S450/20	616	0218/10B	483
601230	364		
202131.2	354		
F008/H10	328	F10DC6	543
F008/K10	328	G10DC6	544
0482/09	623		
0860	644		
0882/2100	491		
0410/15	642		
312476	357		
201101	355		
474471	360		
S464/20	617	0218/20S	484
S450/10	616	0218/20B	483
0882/1080	491		
201034	354		
320022	359		
202132.2	354		
142702	356		
231323	355		
0410/16	642		
312475	357		
322514.2	359		
142703	356		
320021	359		
231324	355		
202012.3	353		
0410/12	642		
M770/125	193		
202040.3	353		
0866	644		
F008/D10	328	D10DC6	543
336233	359		
0881/10020	491		
472030	356		
474454	360		
1012020100	352		
0881/08010	491		
350325	365		
312543	358		

Art.	Página #40	Código de reemplazo	Página #42
1018020100	352		
312544	358		
312479	357		
312477	357		
350320	365		
0410/17	642		
F008/B06	328	B06DC6	542
334620	359		
F008/B08	328	B08DC6	542
260299	365		
201102	355		
504034.2	357		
F008/C06	328	C06DC6	542
S448/10	616	0218/10	483
312542	358		
202011.3	353		
0410/11	642		
712010	357		
231322	355		
504904.2	358		
201103	355		
202130.2	354		
0884/3075	491		
A003/13M	85	RECAMBIO	
201058	354		
201024	354		
0661/N1	620	RECAMBIO	
504803	358		
312456	357		
312459	357		
334614	360		
1033010020	352		
474404	363		
336230	359		
600148	363		
0536/L	209	RECAMBIO	
471014	362		
640384	364		
201059	354		
413105	361		
474403	363		
600145	363		
336231	359		
322513.2	359		
312541	358		
231321	355		
0884/5125	491		
411007	361		
312474	357		

Art.	Página #40	Código de reemplazo	Página #42
474401	362		
472115	362		
312473	357		
322512.2	359		
312455	357		
0882/3150	491		
1033010030	352		
312457	357		
1034010050	352		
455020	361		
455025	361		
312478	357		
504032.2	357		
1018020200	352		
1010020015	352		
1010020030	352		
455010	361		
413107	361		
322511.2	359		
0883/4100	491		
1018020050	352		
472116	362		
1012020050	352		
T092/P	371	RECAMBIO	
472201	362		
472117	362		
411005	361		
E190/B1	483		
1018020030	352		
T100/500P	371	RECAMBIO	
312458	357		
504033.2	357		
T100/300P	371	RECAMBIO	
334629	359		
472202	362		
455005	361		
0885/1080	491		
F008/D06	328	D06DC6	543
504036.2	357		
312453	357		
455030	361		
0516/N	620	RECAMBIO	
350321	365		
A040/A30	137	RECAMBIO	
312454	357		
A040/A45	137	RECAMBIO	
0534	209	RECAMBIO	
455015	361		
A003/13	84	A003/13A	68

Art.	Página #40	Código de reemplazo	Página #42
T024	65		
T061	41	T061A	35
0545/EM	438		
0545/TM	441		
0375	150	0375A	120
0033	602	0033A	470
M770/250	193		
0517	99	0517A	80
0383	82	S383	65
0538	209	0538A	174
M760/250	192		
M760/160	192		
0348	615	0218/50T	484
T017/110	180	T017/100	147
M760/200	192		
0537	209	0537A	174
S448/20	616	0218/20	483
0531	208	0531A	174
0435	134		
241420	356		
0539	209	RECAMBIO	
WCMT080412234	292		
0884/8150	491		
0319	643		
0535	209	RECAMBIO	
A040/A27	137		
0328	643		
0345	615	0218/50	483
0868	644		
0884/4100	491		
0314	643		
M063	405		
0172/180	607		
WCMT06T308234	292		
0651/5S	633		
M058	405		
0883/3075	491		
A040/A49	137		
0881/06006	491		
WCMT050308234	292		
0347/500	615		
0881/10025	491		
0881/06008	491		
0881/06007	491		
0761	644		
A040/A28	137	RECAMBIO	
0885/3150	491		
A040/A50	137		
0881/08015	491		
0347/300	615		

Art.	Página #40	Código de reemplazo	Página #42
0330	643		
0858	643		
A040/A26	137		
0881/11530	491		
0033/TIP1	602	RECAMBIO	
0530/N	620	RECAMBIO	
C960	558	C960/F7	422
C960B	559	C960/B7	423
MSD6350/3.0	257	MTP6350/3.0	534
0527	261	D060/230	539
0349	261	D060/115	539
0279	261	D045/115	539
RGT2215/60	262		
RGT2215/80	262		
RGT2215/120	262		
RGT8030/40	262		
RGT8030/60	262		
RGT8030/80	262		
RGT8030/120	262		
RGP040/30C	263		
RGP040/30M	263		
RGP040/30F	263		
RGP040/30VF	263		
RLF115/240	264		
RLF125/240	264		
DF6801.412	238		
DF6801.422	238		
DF6101.412	240		
DF6151.412	242		
RPMT1204MON	293		
P023/19A	303	P023/19	214
P023/25A	303	P023/25	214
N180	74	LB01/1140	258
N181	74	LB02/1140	258
N182	74	LB01/1435	258
N183	74	LB02/1435	258
N184	74	LB07/2100	258
N185	74	LB01/1735	258
N196	74	LB09/2450	258
E010/M05E	337		
E010/M06E	337		
E010/M08E	337		
E010/M10E	337		
E010/M12E	337		
E010/M14E	337		
RLP100/UF	265		
P006	141	P039	114
C030/R	171		
C030/C	171		
P006/PR	141	RECAMBIO	

FERVI

42

fervi.com

Acabado de imprimir en **Enero 2020**
por COPTIP Industrie Grafiche- Via Gran Bretagna 50 Modena MO 41122
Proyecto gráfico y foto: **Stefano Mazzali Studio www.stefanomazzali.com**



TORNOS, FRESADORAS Y TALADROS

pag.004  Torno paralelo
pag.026  Taladro fresador
pag.040  Taladro de columna
pag.052  Taladro de banco
pag.056  Taladro magneticos

MÁQUINAS PARA METAL

pag.059  Bancos sierra
pag.063  Muela de banco
pag.067  Afilado
pag.069  Lijadora de cinta
pag.071  Maquinas para chapa

MÁQUINAS PARA METAL

pag.076  Torno para madera
pag.079  Combinada para madera
pag.084  Ingletadora de madera
pag.086  Sierra de cinta
pag.091  Lijadora de cinta
pag.094  Aspirador para virutas

EQUIPOS DE TRATAMIENTOS SUPERFICIES Y ACACADO

pag.096  Chorreadora
pag.107  Lavado de piezas
pag.109  Aspirador-liquidos
pag.112  Marcado

PRENSAS HIDRÁULICAS Y MANUALES

pag.115  Prensa Hidraulica
pag.118  Prensa Manual
pag.119  Unidad hidraulica

TALLER DE AUTOMÓVILES Y MOTOCICLETAS

pag.120  Gatos hydraulicos
pag.122  Grúas hidráulicas y soportes de motores
pag.123  Unidad de recogida de aceite
pag.123  Winches
pag.125  Cargadores
pag.126  Elevadores de motocicletas y quads
pag.128  Carros

ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE CARGAS

pag.129  Gatos hidráulicos
pag.130  Carros
pag.133  Polipasto
pag.134  Accesorios de elevación
pag.136  Winches y tensores
pag.137  Manejo de palets

TORNOS PROFESIONALES

T080F



T075I



T070/400V3A15



T070/400VI3A



T070/400V3A



T069/400V..



T998/..



T999/..



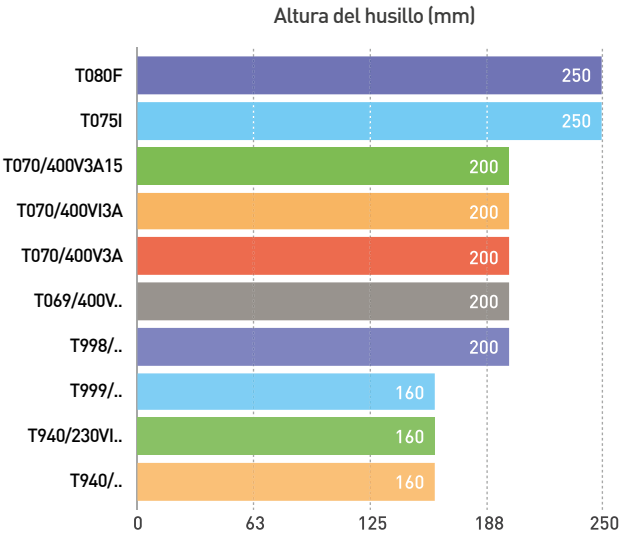
T940/230VI..

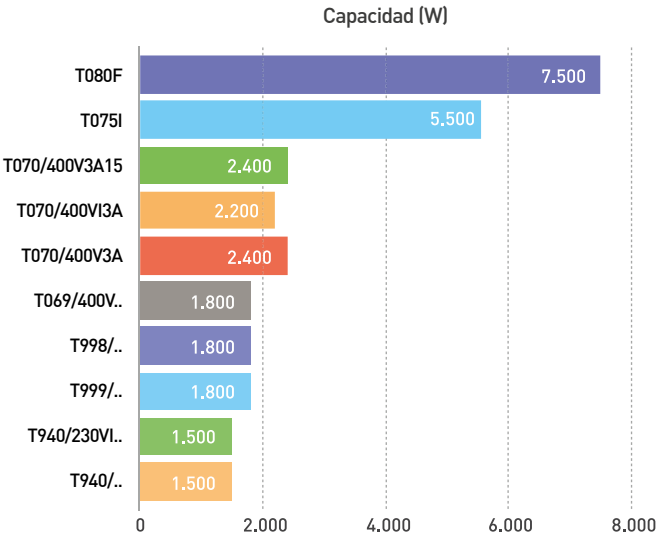


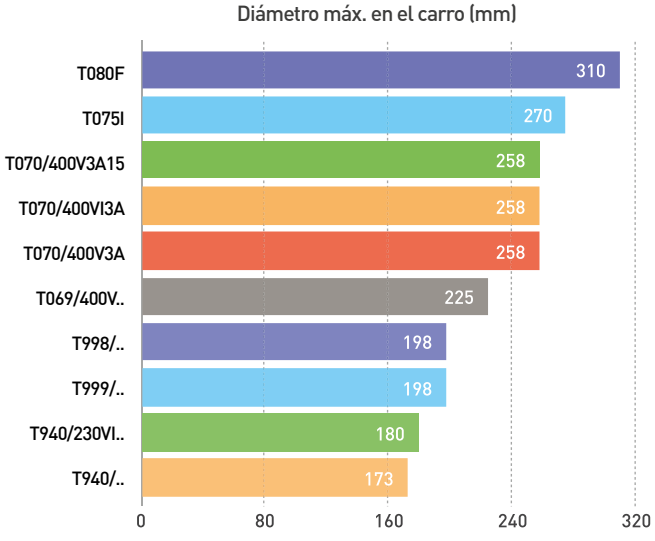
T940/..

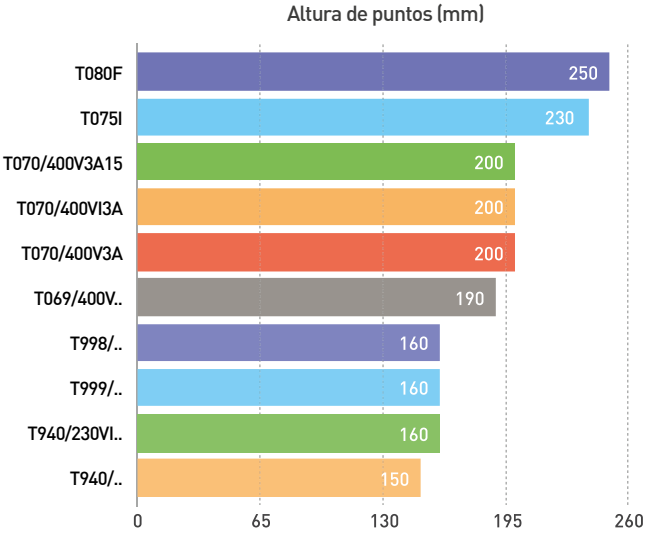


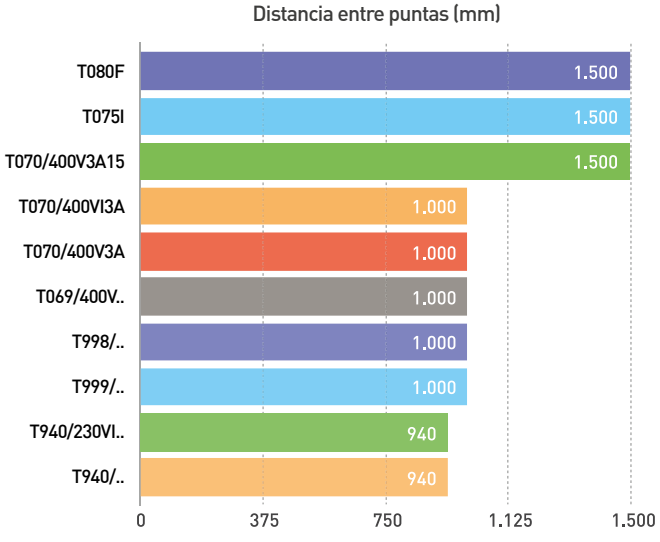
TORNOS PROFESIONALES

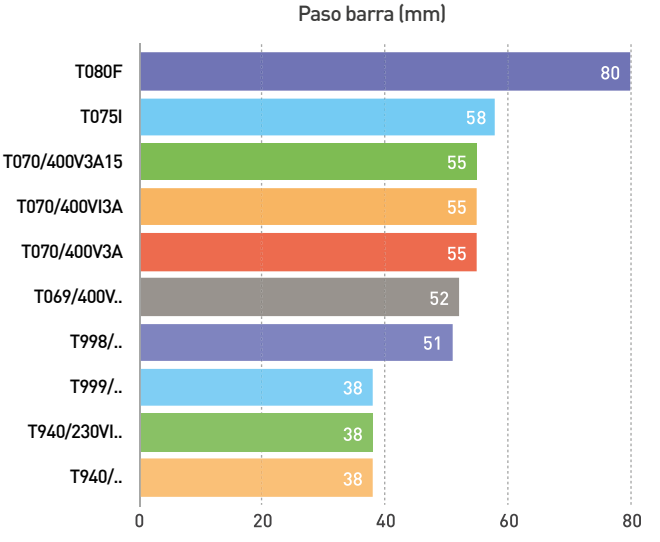










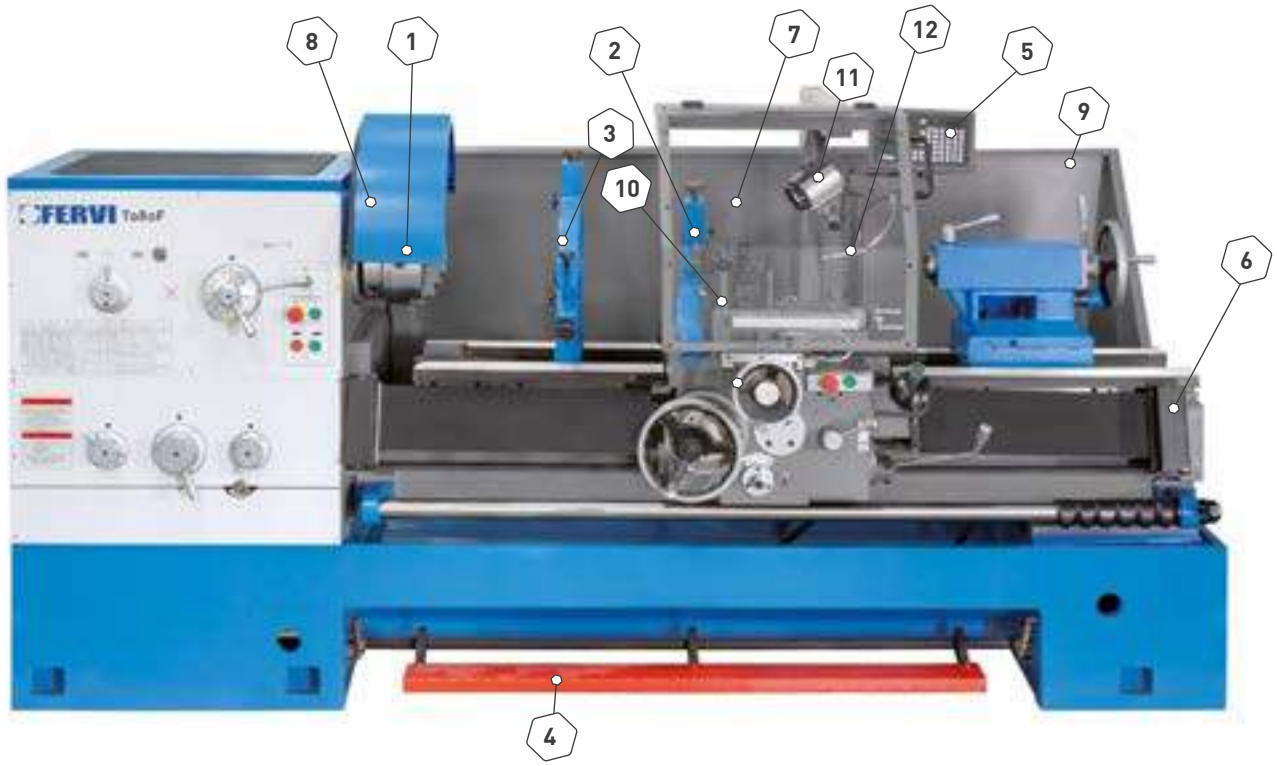


T080F

FERVIplus CAT. 42 € 42.683,20

TORNO PARALELO

CON EMBRAGUE MECÁNICO Y VISUALIZADOR A 3 EJES, CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 250 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Visualizador a 3 ejes
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Altura de puntos	250 mm
Diámetro máx. sobre bancada	500 mm
Diámetro máx. en el carro	310 mm
Diámetro máx en el hueco	720 mm
Distancia entre puntas	1500 mm
Paso barra	80 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-8
Conicidad conexión mandril CM	7
Velocidad aproximada del husillo	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,063 ÷ 2,52
Avances transversales mm/rev	0,027 ÷ 1,07
Roscas métricas	1 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	5
Motor trifásico	400V 50 Hz 7,5 kW
Peso neto	3250 kg
Peso	3550 kg
Dimensiones embalaje	2840 x 1150 x 1430h mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3 garras reversibles Ø 250 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 320 mm
Casquillo reductor cm 7/5
Plato liso Ø 400 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto fijo cm 5
Punto giratorio cm 5
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido tipo C
Lámpara
Equipo de refrigeración



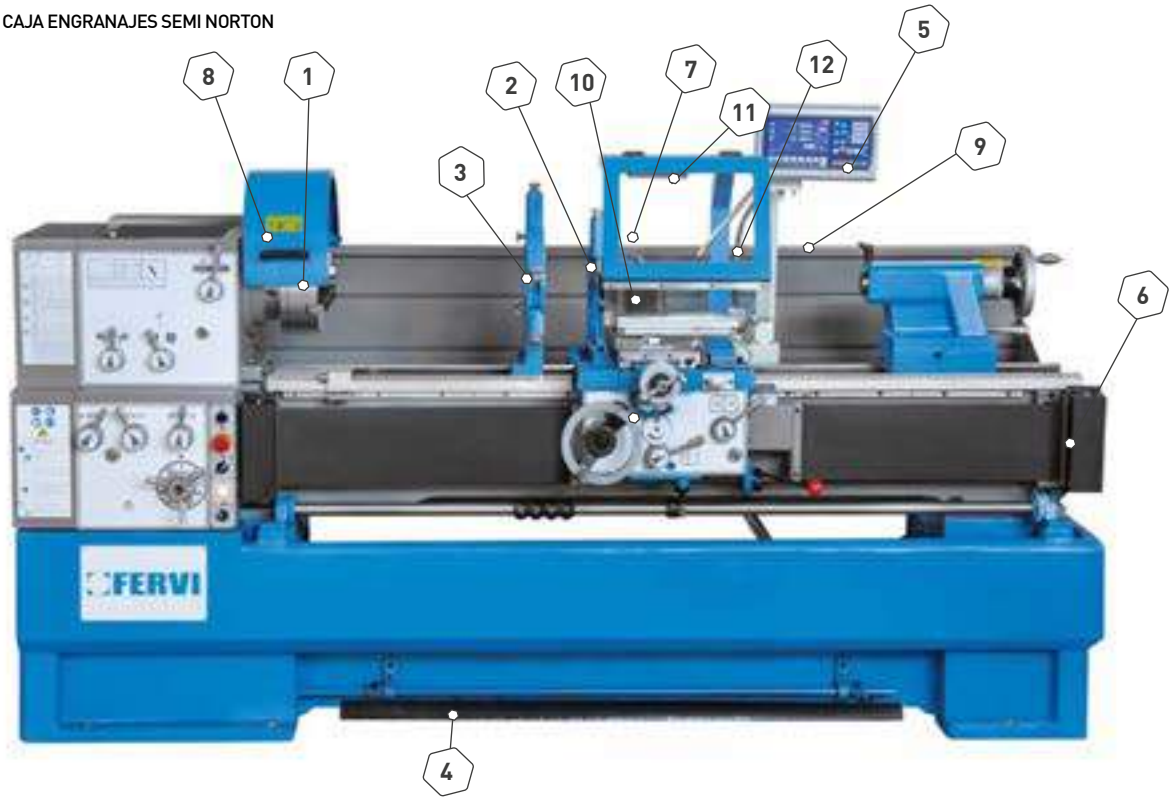



T075I

FERVI plus CAT. 42 € 33.219,20

TORNO PARALELO CON INVERTER

VISOR A 3 AXIS, CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 250 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Visualizador a 3 ejes
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Inversor japonés con regulación velocidad mandril	(2) 30 ÷ 600 - 600 ÷ 2000 rpm
Altura de puntos	230 mm
Diámetro máx. sobre bancada	460 mm
Diámetro máx en el hueco	690 mm
Diámetro máx. en el carro	270 mm
Distancia entre puntos	1500 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	6
Paso barra	58 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-6
Avances longitudinales mm/rev	0,014 ÷ 0,784
Avances transversales mm/rev	0,031 ÷ 1,7
Roscas métricas	0,1 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 112 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor trifásico	400V 50/60 Hz 5,5 kW
Peso neto	1970 kg
Peso	2270 kg
Dimensiones embalaje	2840 x 1150 x 1430 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 250 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 250 mm
Punto fijo CM 6
Punto fijo CM 4
Punto giratorio CM 4
Casquillo reductor CM 6/4
Plato liso Ø 320 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido tipo B
Lámpara
Equipo de refrigeración



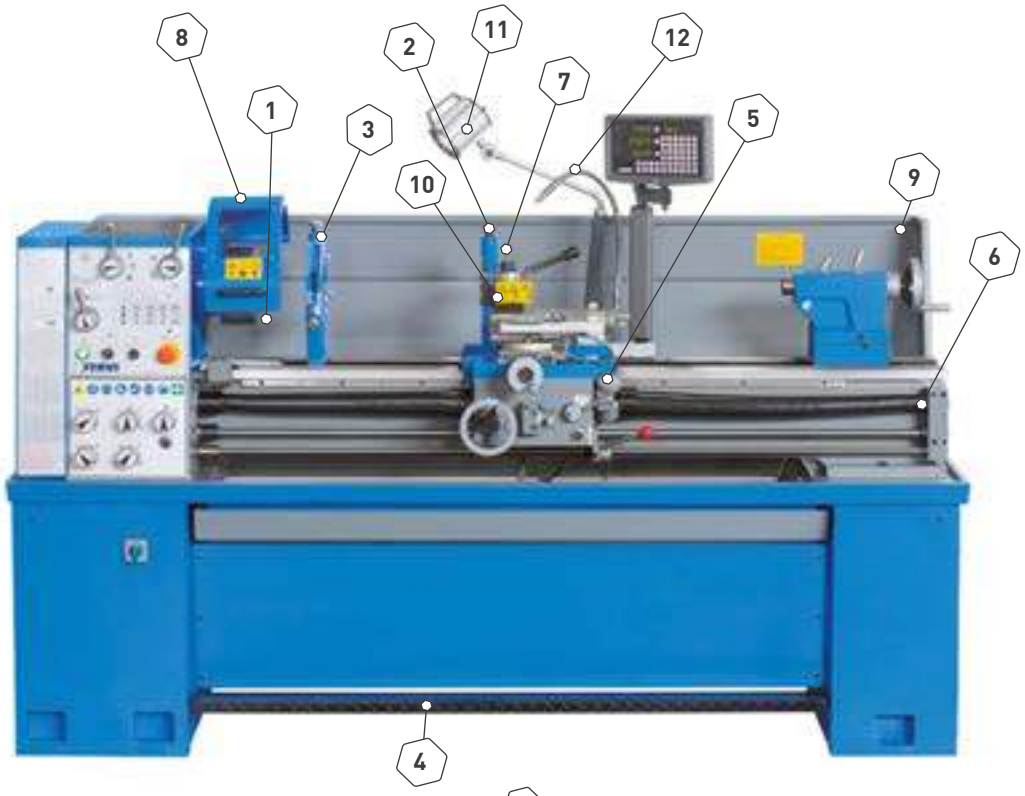



T070/400V3A15

FERVI plus CAT. 42 € 14.369,60

TORNO PARALELO

CON MOTOR DE 2 VELOCIDAS Y VISOR A 3 AXIS, CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AE
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Altura de puntos	200 mm
Diámetro máx. sobre bancada	400 mm
Diámetro máx. en el carro	258 mm
Distancia entre puntas	1500 mm
Paso barra	55 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad conexión mandril CM	6
Velocidad aproximada del husillo	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,06 ÷ 2,78
Avances transversales mm/rev	0,01 ÷ 0,72
Roscas métricas	0,8 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor trifásico	400V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW
Peso	850 kg
Dimensiones embalaje	2430 x 760 x 1450h mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 200 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor CM 6/4
Plato liso Ø 320 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto fijo CM 4
Punto giratorio CM 4
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido T0AE
Lámpara
Equipo de refrigeración







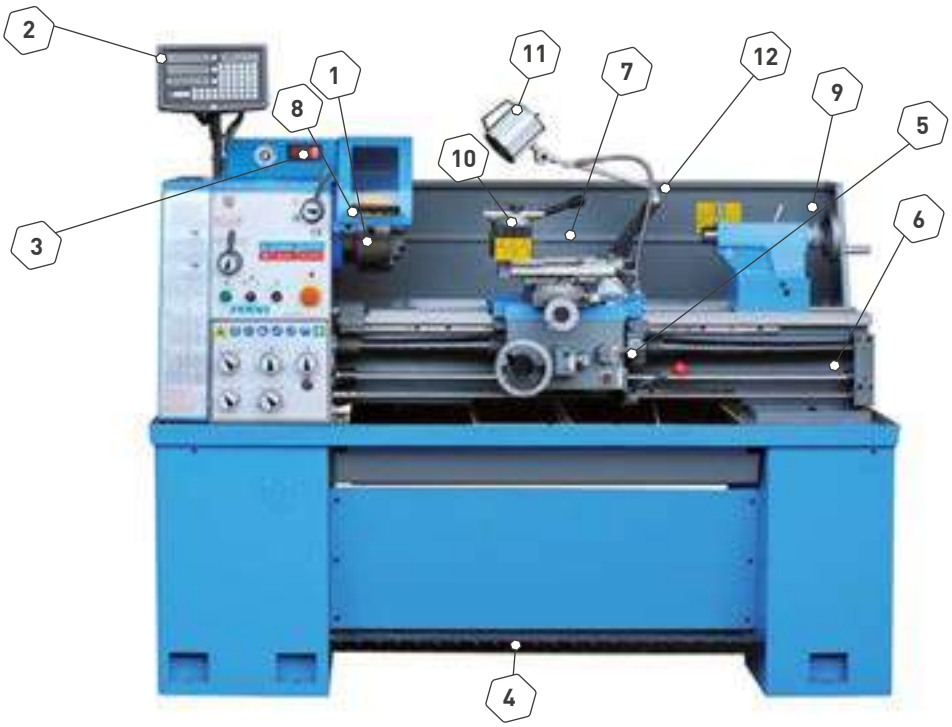


T070/400VI3A

FERVI plus CAT. 42 € 14.750,40

TORNO PARALELO CON INVERTER

VISUALIZADOR A 3 EJES Y CAJA ENGRANAJES



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Visualizador a 3 ejes
3. Selector de velocidad
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AB
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Inversor japonés con regulación velocidad mandril	(2) 50 ÷ 1000 / 50 ÷ 2000 rpm
Altura de puntos	200 mm
Diámetro máx. sobre bancada	400 mm
Diámetro máx. en el carro	258 mm
Diámetro máx en el hueco	550 mm
Distancia entre puntos	1000 mm
Paso barra	55 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad conexión mandril CM	6
Avances longitudinales mm/rev	0,06 ÷ 2,78
Avances transversales mm/rev	0,01 ÷ 0,72
Roscas métricas	0,8 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor trifásico	400V 2,2 kW
Peso neto	700 kg
Dimensiones embalaje	1930 x 760 x 1600h mm
Peso	800.00 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 200 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor CM 6/4
Plato liso Ø 320 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto fijo CM 4
Punto giratorio CM 4
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido T0AB
Lámpara
Equipo de refrigeración







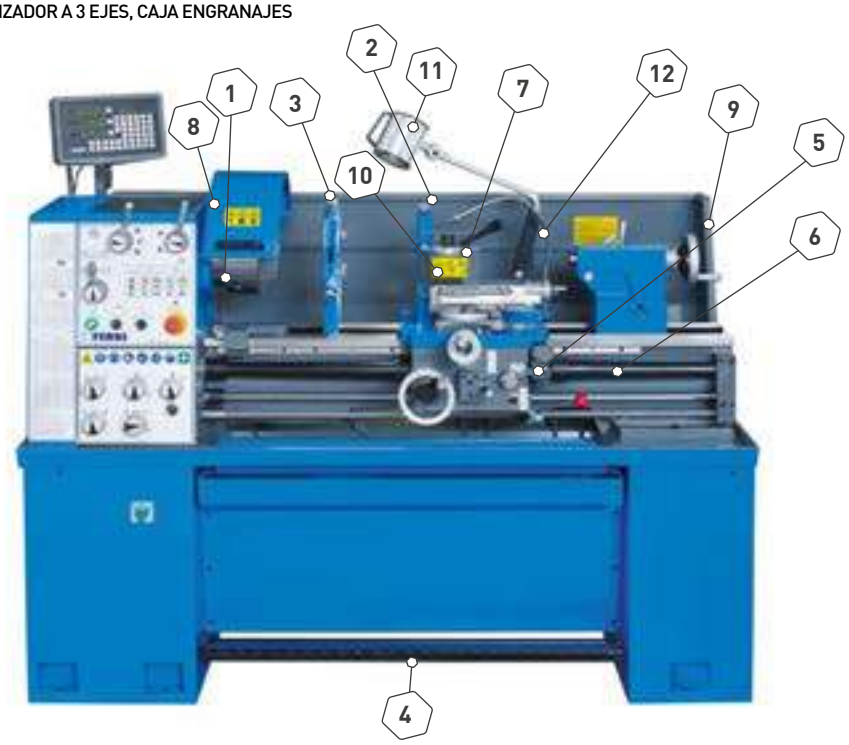


T070/400V3A

FERVIplus € 13.316,80

TORNO PARALELO

MOTOR DE 2 VELOCIDADES Y VISUALIZADOR A 3 EJES, CAJA ENGRANAJES



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AE
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Altura de puntos	200 mm
Diámetro máx. sobre bancada	400 mm
Diámetro máx. en el carro	258 mm
Diámetro máx en el hueco	550 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	55 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad conexión mandril CM	6
Velocidad aproximada del husillo	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,06 ÷ 2,78
Avances transversales mm/rev	0,01 ÷ 0,72
Roscas métricas	0,8 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor trifásico	400V 50 Hz 1,5 / 2,4 kW
Peso	800 kg
Dimensiones embalaje	1930 x 760 x 1600h mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 200 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor cm6/4
Plato liso Ø 320 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto fijo cm 4
Punto giratorio cm 4
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido T0AE
Lámpara
Equipo de refrigeración







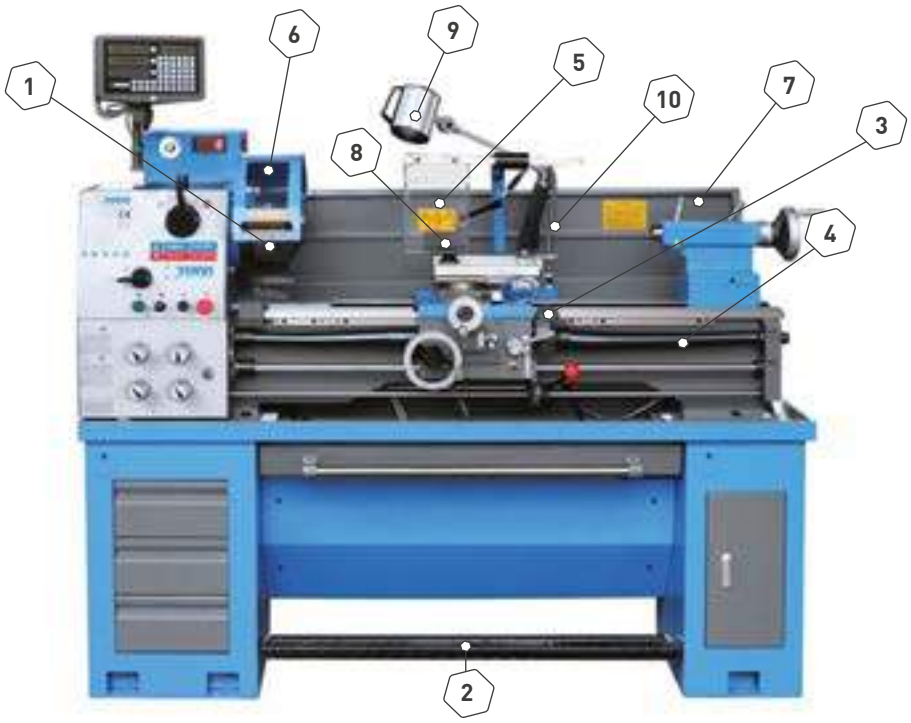


T069/400VI3A

FERVI plus CAT. 42 € 12.040,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

CON VISOR A 3 AXIS Y CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Freno de pie
3. Reloj de rosca
4. Protección husillo de avance
5. Protección torreta
6. Protección de seguridad para plato
7. Protección posterior contra virutas
8. Torreta de cambio rapido T0AE
9. Lámpara
10. Equipo de refrigeración

Inversor japonés con regulación velocidad mandril	(2) 70 ÷ 400 / 50 ÷ 2000 rpm
Altura de puntos	190 mm
Diámetro máx. sobre bancada	380
Diámetro máx. en el carro	225
Diámetro máx en el hueco	503
Distancia entre puntos	1000
Paso barra	51
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad conexión mandril CM	6
Avances longitudinales mm/rev	0,052 - 1,392
Avances transversales mm/rev	0,014 - 0,380
Roscas métricas	0,4 - 7 mm
Roscas en pulgadas	4 - 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor trifásico	400V 1,5 kW
Peso neto	550 kg
Dimensiones embalaje	1930 x 760 x 1600h mm
Peso	650 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 200 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor CM 6/4
Plato liso Ø 320 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto fijo CM 4
Punto giratorio CM 4
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido T0AE
Lámpara
Equipo de refrigeración






T069/400V3A

FERVI plus € 10.864,00

TORNO PARALELO

CON VISOR A 3 AXIS Y CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON

T069/400V € 9.900,80

SIN VISOR



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AE
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Altura de puntos	190 mm
Diámetro máx. sobre bancada	380 mm
Diámetro máx. en el carro	225 mm
Diámetro máx en el hueco	503 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	52 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad conexión mandril CM	6
Velocidad aproximada del husillo	70 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,052 ÷ 1,392
Avances transversales mm/rev	0,014 ÷ 0,380
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor trifásico	400V 50 Hz 1,5 kW
Peso	650 kg
Dimensiones embalaje	1930 x 760 x 1600h mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 200 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor CM 6/4
Plato liso Ø 320 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto fijo CM 4
Punto giratorio CM 4
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido T0AE
Lámpara
Equipo de refrigeración



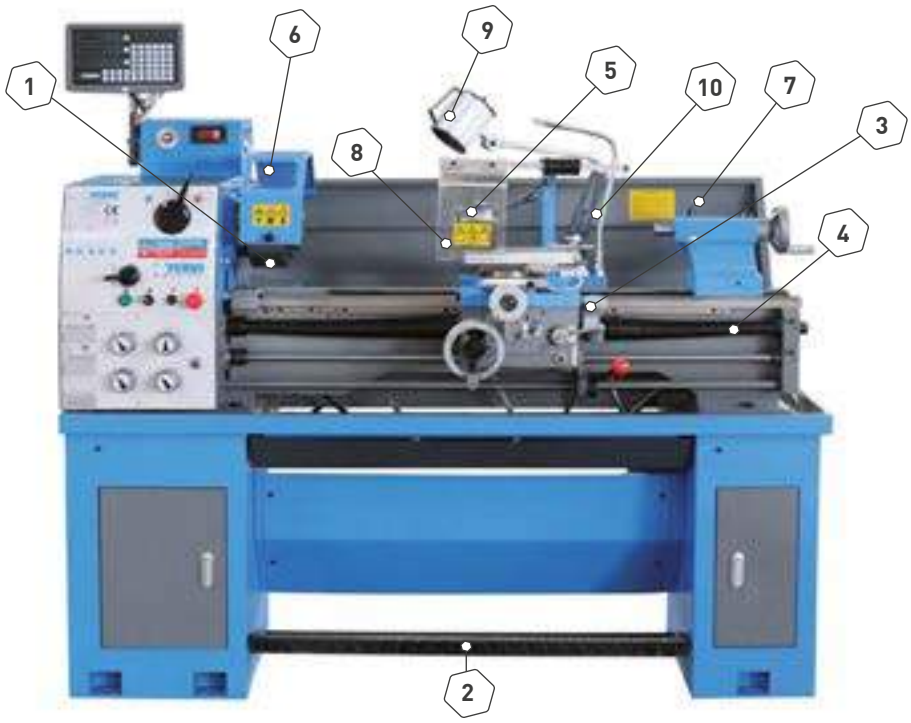



T998/400VI3A

FERVIplus CAT. 42 € 11.009,60

TORNO PARALELO CON INVERTER

CON VISOR A 3 AXIS, CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Freno de pie
3. Reloj de rosca
4. Protección husillo de avance
5. Protección torreta
6. Protección de seguridad para plato
7. Protección posterior contra virutas
8. Torreta de cambio rapido T0AE
9. Lámpara
10. Equipo de refrigeración

Inversor japonés con regulación velocidad mandril	(2) 70 ÷ 400 / 350 ÷ 2000 rpm
Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	198 mm
Diámetro máx en el hueco	470 mm
Distancia entre puntos	1000 mm
Paso barra	51 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad conexión mandril CM	5
Avances longitudinales mm/rev	0.052 ÷ 1.392
Avances transversales mm/rev	0.009 ÷ 0.253
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor trifásico	400V 1,5 kW
Peso neto	550 kg
Dimensiones embalaje	1930 x 760 x 1600h mm
Peso	650 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 200 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor CM 5/3
Plato liso Ø 250 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto fijo CM 3
Punto giratorio CM 3
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección de seguridad para plato
Torreta de cambio rapido T0AE
Lámpara
Equipo de refrigeración






T998/230V3A & T998/400V3A

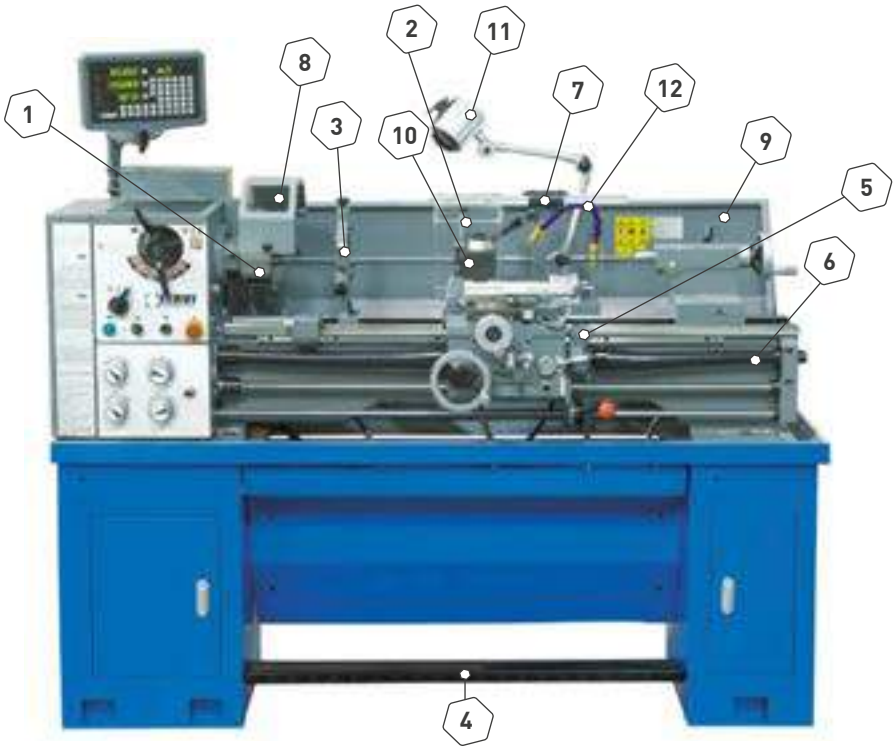
FERVIplus € 9.811,20

TORNO PARALELO

CON VISOR A 3 AXIS, CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON

T998/230V & T998/400V € 8.892,80

SIN VISOR



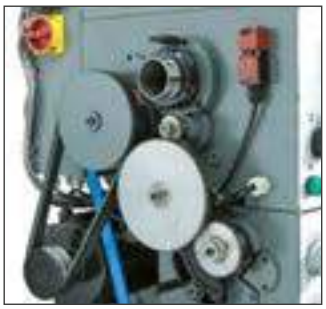
1. Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AE
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	198 mm
Diámetro máx en el hueco	470 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	51 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad conexión mandril CM	5
Velocidad aproximada del husillo	(8) 70 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0.052 ÷ 1.392
Avances transversales mm/rev	0.009 ÷0.253
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	1.8kW 50Hz 230V | 1.5kW 50Hz 400V
Peso	630 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 200 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor CM 5/3
Plato liso Ø 250 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto giratorio CM 3
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido T0AE
Lámpara
Equipo de refrigeración



T999/230V3A & T999/400V3A

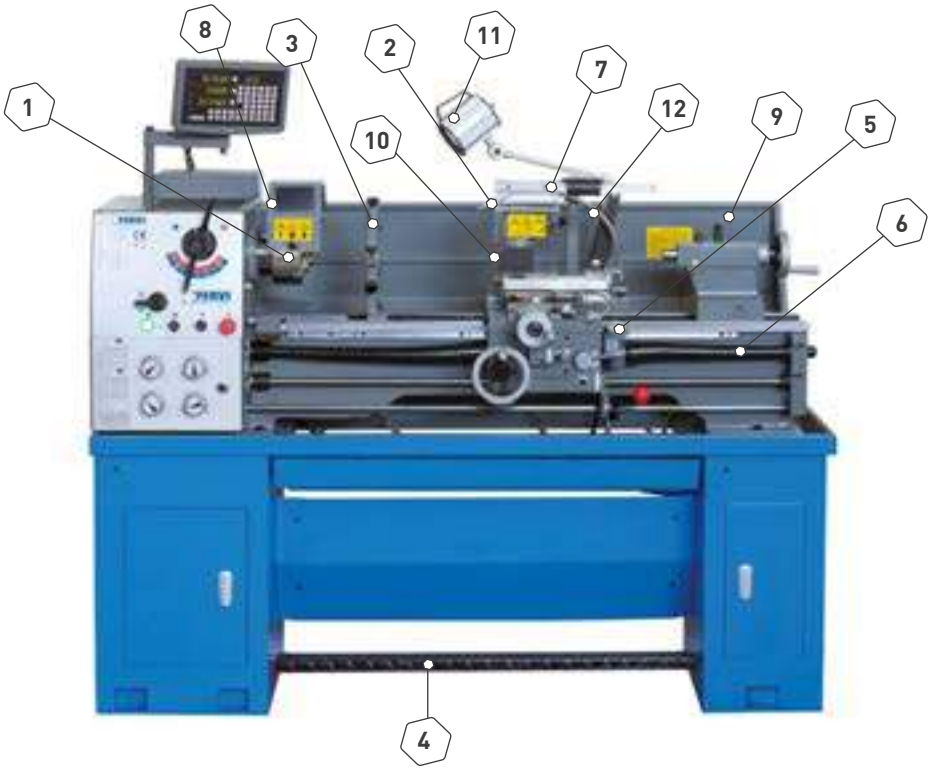
FERVIplus € 9.374,40

TORNO PARALELO

VISUALIZADOR DE 3 EJES, CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON

T999/400V & T999/230V € 8.220,80

SIN VISOR



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 160 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AE
11. Lámpara
12. Equipo de refrigeración

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	198 mm
Diámetro máx en el hueco	470 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Conicidad conexión mandril CM	5
Velocidad aproximada del husillo	(8) 70 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,052 ÷ 1,392
Avances transversales mm/rev	0,009 ÷ 0,253
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	1.8kW 50Hz 230V | 1.5kW 50Hz 400V
Peso	615 kg
Dimensiones embalaje	1980 x 750 x 1450h mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 160 mm
Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
Casquillo reductor CM 5/3
Plato liso Ø 250 mm
Luneta móvil
Luneta fija
Punto giratorio CM 3
Freno de pie
Reloj de rosca
Protección husillo de avance
Protección torreta
Protección de seguridad para plato
Protección posterior contra virutas
Torreta de cambio rapido T0AE
Lámpara
Equipo de refrigeración









T940/230VI3A

FERVIplus € 9.419,20

TORNO PARALELO CON INVERTER

VISOR A 3 AXIS, CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON

T940/230VI € 8.176,00



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 160 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AE
11. Lámpara

Inversor japonés con regulación velocidad mandril	70 ÷ 1700 rpm
Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx en el hueco	460 mm
Diámetro máx. en el carro	180 mm
Distancia entre puntos	940 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	5
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Avances longitudinales mm/rev	0,053 ÷ 1,291
Avances transversales mm/rev	0,011 ÷ 0,276
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 60 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor trifásico	230V 1,5 kW
Alimentación monofásica	200-240 V 50 / 60 Hz
Dimensiones torno	650 x 1570 x 1300 mm
Peso	465 kg
Dimensiones embalaje	750 x 1640 x 1500 mm






T940/230V & T940/400V

FERVIplus € 6.921,60

TORNO PARALELO

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON



1. Plato autocentrante 3+3 Ø 160 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Freno de pie
5. Reloj de rosca
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Protección posterior contra virutas
10. Torreta de cambio rapido T0AE
11. Lámpara

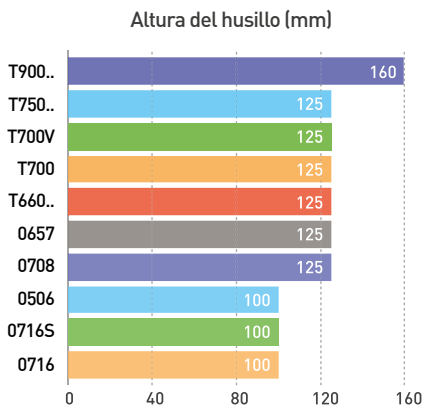
Altura de puntos	150 mm
Diámetro máx. sobre bancada	300 mm
Diámetro máx en el hueco	480 mm
Diámetro máx. en el carro	173 mm
Distancia entre puntos	940 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	5
Paso barra	38 mm
Velocidad aproximada del husillo	(9) 64 ÷ 1500 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,051 ÷ 0,303
Avances transversales mm/rev	0,051 ÷ 0,303
Roscas métricas	0,5 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	7,5 ÷ 48 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW | 400 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones torno	600 x 1600 x 1270 mm
Peso	465 kg
Dimensiones embalaje	740 x 1780 x 1460 mm

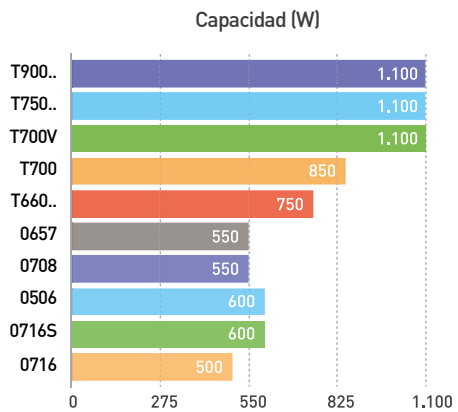


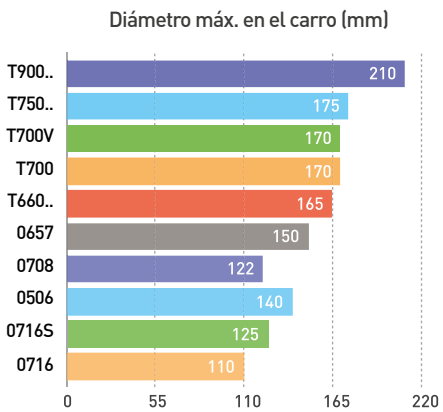


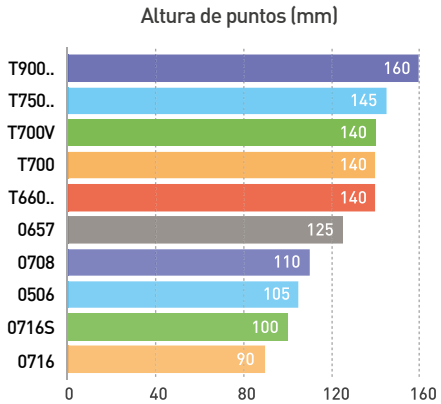

TORNOS

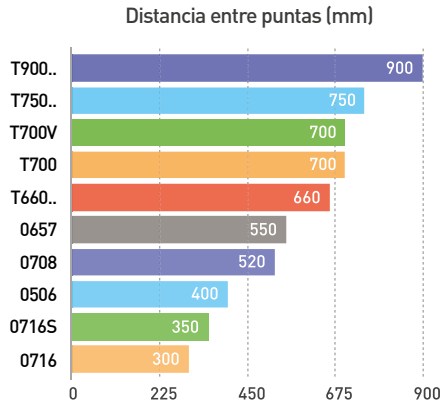

T900..
T750..
T700V
T700
T660..
0657
0708
0506
0716S
0716

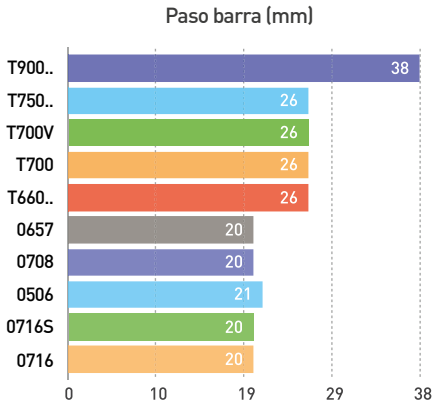

Altura del husillo (mm)
T900.. 160
T750.. 125
T700V 125
T700 125
T660.. 125
0657 125
0708 125
0506 100
0716S 100
0716 100
0 40 80 120 160


Capacidad (W)
T900.. 1.100
T750.. 1.100
T700V 1.100
T700 850
T660.. 750
0657 550
0708 550
0506 600
0716S 600
0716 500
0 275 550 825 1.100


Diámetro máx. en el carro (mm)
T900.. 210
T750.. 175
T700V 170
T700 170
T660.. 165
0657 150
0708 122
0506 140
0716S 125
0716 110
0 55 110 165 220


Altura de puntos (mm)
T900.. 160
T750.. 145
T700V 140
T700 140
T660.. 140
0657 125
0708 110
0506 105
0716S 100
0716 90
0 40 80 120 160


Distancia entre puntas (mm)
T900.. 900
T750.. 750
T700V 700
T700 700
T660.. 660
0657 550
0708 520
0506 400
0716S 350
0716 300
0 225 450 675 900


Paso barra (mm)
T900.. 38
T750.. 26
T700V 26
T700 26
T660.. 26
0657 20
0708 20
0506 21
0716S 20
0716 20
0 10 19 29 38

T900I

€ 6.540,80

TORNO PARALELO CON INVERTER

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON Y CAMBIO, VELOCIDAD CON CORREA, PASOS LONGITUDINALES Y, TRASVERSALES, HUSILLO PARA EL TORNEADO, BANCO, PARCIALMENTE ENSAMBLADO CON 3 CAJONES Y ARMADIO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 160 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección de seguridad para plato
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección posterior contra virutas
9. Torreta de cambio rapido T0AA
10. Lampara LED



Inversor taiwanés con regulación velocidad mandril	75 ÷ 500 / 300 ÷ 2000 rpm
Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	210 mm
Distancia entre puntos	900 mm
Cono mordazas CM	5
Paso barra	38 mm
Avances longitudinales mm/rev	0,07 ÷ 1,0
Avances transversales mm/rev	0,0017 ÷ 0,25
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Alimentación monofásica	200-240 V 50 / 60 Hz
Motor trifásico	230 V 1,1 kW
Dimensiones torno	1600 x 750 x 1300 mm
Peso	390 kg







T900

€ 5.521,60

TORNO PARALELO

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON Y CAMBIO, VELOCIDAD CON CORREA, PASOS LONGITUDINALES Y, TRASVERSALES, HUSILLO PARA EL TORNEADO, BANCO, PARCIALMENTE ENSAMBLADO CON 3 CAJONES Y ARMADIO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 160 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección de seguridad para plato
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección posterior contra virutas
9. Torreta de cambio rapido T0AA
10. Lampara LED



Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	210 mm
Distancia entre puntos	900 mm
Cono mordazas CM	5
Paso barra	38 mm
Velocidad aproximada del husillo	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,07 ÷ 1,0
Avances transversales mm/rev	0,0017 ÷ 0,25
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones torno	1600 x 750 x 1300 mm
Peso	380 kg







T750I

€ 5.924,80

TORNO PARALELO CON INVERTER

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON Y CAMBIO, VELOCIDAD CON CORREA, PASOS LONGITUDINALES Y, TRASVERSALES, HUSILLO PARA EL TORNEADO, BANCO, PARCIALMENTE ENSAMBLADO CON 3 CAJONES Y ARMADIO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección de seguridad para plato
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección posterior contra virutas
9. Torreta de cambio rapido T0AA
10. Lampara LED









Inversor taiwanés con regulación velocidad mandril	75 ÷ 500 / 300 ÷ 2000 rpm
Altura de puntos	145 mm
Diámetro máx. sobre bancada	290 mm
Diámetro máx. en el carro	175 mm
Distancia entre puntos	750 mm
Cono mordazas CM	4
Paso barra	26 mm
Avances longitudinales mm/rev	0,07 ÷ 1,0
Avances transversales mm/rev	0,0017 ÷ 0,25
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Alimentación monofásica	200-240 V 50 / 60 Hz
Motor trifásico	230 V 1,1 kW
Dimensiones torno	1450 x 720 x 1280 mm
Peso	360 kg

T750

€ 4.916,80

TORNO PARALELO

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON Y CAMBIO, VELOCIDAD CON CORREA, PASOS LONGITUDINALES Y, TRASVERSALES, HUSILLO PARA EL TORNEADO, BANCO, PARCIALMENTE ENSAMBLADO CON 3 CAJONES Y ARMADIO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección de seguridad para plato
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección posterior contra virutas
9. Torreta de cambio rapido T0AA
10. Lampara LED









Altura de puntos	145 mm
Diámetro máx. sobre bancada	290 mm
Diámetro máx. en el carro	175 mm
Distancia entre puntos	750 mm
Cono mordazas CM	4
Paso barra	26 mm
Velocidad aproximada del husillo	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,07 ÷ 1,0
Avances transversales mm/rev	0,0017 ÷ 0,25
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones torno	1450 x 720 x 1280 mm
Peso	350 kg

T700V

€ 4.995,20

TORNO PARALELO

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON Y CAMBIO, VELOCIDAD VARIABLE, PASOS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, HUSILLO PARA EL TORNEADO, BANCO PARCIALMENTE ENSAMBLADO CON 3 CAJONES Y ARMARIO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección de seguridad para plato
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección posterior contra virutas
9. Torreta fija para utiles de 12 mm
10. Plato liso Ø 240 mm
11. Plato de 4 garras independientes Ø 125 mm



Altura de puntos	140 mm
Diámetro máx. sobre bancada	280 mm
Diámetro máx. en el carro	170 mm
Distancia entre puntos	700 mm
Cono mordazas CM	4
Paso barra	26 mm
Velocidad aproximada del husillo	50 ÷ 850 rpm 110 ÷ 1800 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,07 ÷ 0,65
Avances transversales mm/rev	0,03 ÷ 0,12
Roscas métricas	0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones torno	1129 x 690 x 1127 mm
Peso	300 kg





T700

€ 4.323,20

TORNO PARALELO

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON Y CAMBIO, VELOCIDAD CON CORREA AVANCES AUTOMATICOS LONGITUIDONAL Y TRASNVERSAL, HUSILLO PARA EL TORNEADO, BANCO, PARCIALMENTE ENSAMBLADO CON 3 CAJONES Y ARMARIO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección de seguridad para plato
6. Protección husillo de avance
7. Protección torreta
8. Protección posterior contra virutas
9. Torreta fija para utiles de 12 mm
10. Plato liso Ø 240 mm
11. Plato de 4 garras independientes Ø 125 mm



Altura de puntos	140 mm
Diámetro máx. sobre bancada	280 mm
Diámetro máx. en el carro	170 mm
Distancia entre puntos	700 mm
Cono mordazas CM	4
Paso barra	26 mm
Velocidad aproximada del husillo	(6) 150 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,07 ÷ 0,65
Avances transversales mm/rev	0,03 ÷ 0,12
Roscas métricas	0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,85 kW
Dimensiones torno	1129 x 690 x 1127 mm
Peso	300 kg





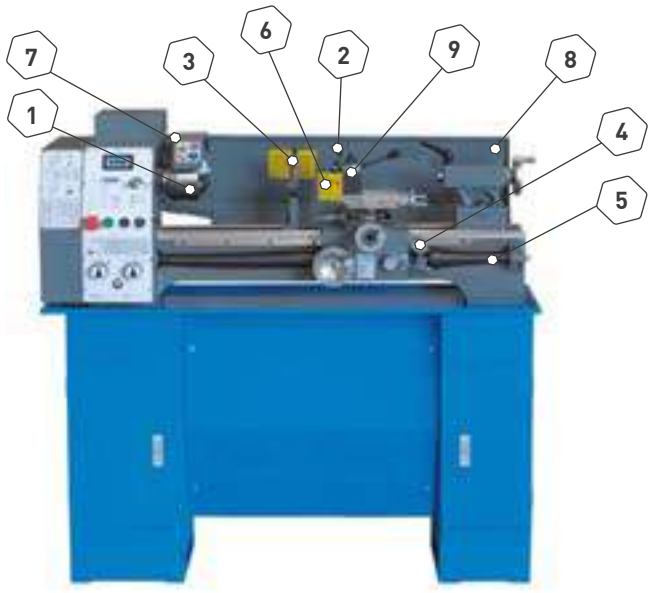
T660I

€ 5.140,80

TORNO PARALELO CON INVERTER

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON, BANCADA PARCIALMENTE ENSAMBLADA

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección husillo de avance
6. Protección torreta
7. Protección de seguridad para plato
8. Protección posterior contra virutas
9. Torreta de cambio rapido T0AA



Inversor japonés con regulación velocidad mandril	100 ÷ 2000 rpm
Altura de puntos	140 mm
Diámetro máx. sobre bancada	280 mm
Diámetro máx. en el carro	165 mm
Distancia entre puntos	660 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	4
Paso barra	26 mm
Avances longitudinales mm/rev	0,063 ÷ 0,35
Roscas métricas	0,25 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 72 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor trifásico	230V 0,75 kW
Alimentación monofásica	200-240 V 50/60 Hz
Dimensiones torno	1325 x 550 x 1230 mm
Peso	260 kg





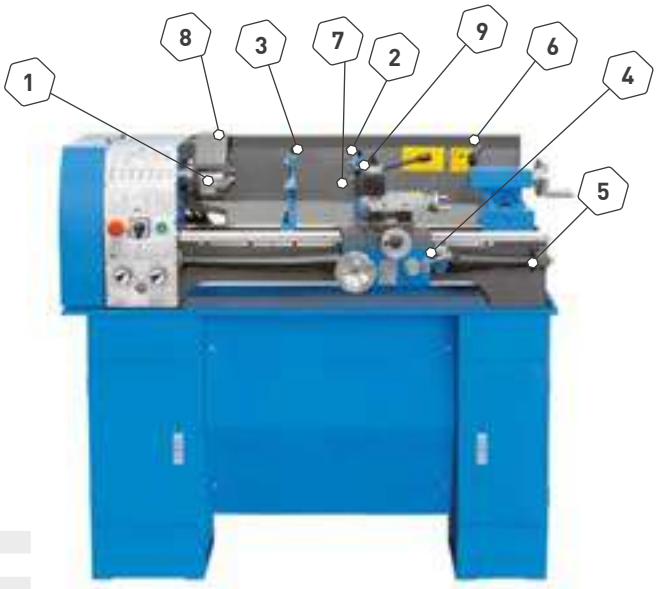
T660

€ 3.841,60

TORNO PARALELO

CAJA ENGRANAJES SEMI NORTON Y CAMBIO VELOCIDAD POR CORREA, BANCADA PARCIALMENTE ENSAMBLADA

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Luneta móvil
3. Luneta fija
4. Reloj de rosca
5. Protección husillo de avance
6. Protección posterior contra virutas
7. Protección torreta
8. Protección de seguridad para plato
9. Torreta de cambio rapido



Altura de puntos	140 mm
Diámetro máx. sobre bancada	280 mm
Diámetro máx. en el carro	165 mm
Distancia entre puntos	660 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	4
Paso barra	26 mm
Velocidad aproximada del husillo	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales mm/rev	0,063 ÷ 0,35
Roscas métricas	0,25 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 72 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones torno	1325 x 550 x 1230 mm
Peso	260 kg





0657

€ 2.643,20

TORNO PARALELO

CAMBIO VELOCIDAD POR CORREA, CON DISPOSITIVO DE FRESADO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Protección husillo de avance
3. Protección torreta
4. Protección de seguridad para plato
5. Protección posterior contra virutas









Altura de puntos	125 mm
Distancia entre puntas	550 mm
Diámetro máx. sobre bancada	250 mm
Diámetro máx. en el carro	150 mm
Mandril autocentrante 3+3	Ø 125 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	3
Paso barra	20 mm
Contrapunta fija	CM / MT 2
Rosca métrica y en pulgadas	0,4 ÷ 3,5 mm / 18 ÷ 44 TPI
Avances longitudinales mm/rev	0,1 / 0,2 mm / giro
Velocidad aproximada del husillo	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Motor monofasico	220 ÷ 240 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensiones	1120 x 480 x 460h mm
Dimensiones embalaje	1230 x 730 x 610h mm
Peso	160 kg

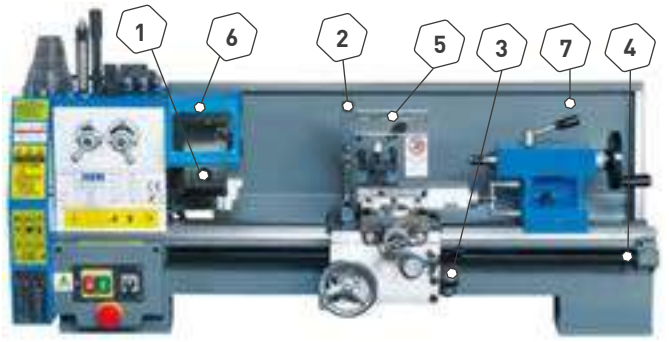
0708

€ 2.161,60

TORNO PARALELO

CAMBIO DE VELOCIDAD POR ENGRANAJES, RODAMIENTOS CONICOS PARA HUSILLOS, PROTECCIÓN HUSILLO DE AVANCE, PROTECCIÓN CON MICRO DE SEGURIDAD PARA PLATO

1. Plato autocentrante 3+3 Ø 125 mm
2. Luneta móvil
3. Reloj de rosca
4. Protección husillo de avance
5. Protección torreta
6. Protección de seguridad para plato
7. Protección posterior contra virutas







Dimensiones sin base	1080 x 440 x 400h mm
Altura de puntos	110 mm
Distancia entre puntas	520 mm
Diámetro máx. sobre bancada	200 mm
Diámetro máx. en el carro	122 mm
Mandril autocentrante 3+3	Ø125 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	3
Paso barra	20 mm
Contrapunta fija	CM / MT 2
Avance automático longitudinal	0,04 - 0,08 - 0,12 - 0,16 - 0,20 mm
Rosca métrica y en pulgadas	0,25 ÷ 3 mm / 8 ÷ 48 TPI
Velocidad aproximada del husillo	(6) 170 ÷ 1950 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso	142 kg

0657/B

€ 413,28

BASE PARA TORNO

BASE PARA TORNO PARA ENSAMBLAR



Dimensiones	1050 x 433 x 720h mm
Peso	36,5 kg

0710

€ 302,40

BASE PARA TORNO

BASE PARA TORNO PARCIALMENTE ENSAMBLADO



Dimensiones	1050 x 320 x 725h mm
Peso	21,5 kg

0506

CAT. 42 **€ 1.960,00**

TORNO PARALELO

CON AVANCES LONGITUDINALES AUTOMATICOS Y VELOCIDAD VARIABLE MOSTRADA EN PANTALLA DIGITAL



Altura de puntos	105 mm
Mandril autocentrante 3+3	100
Cono Morse eje del cabezal CM	3
Distancia entre puntos	400
Diámetro máx. sobre bancada	210
Diámetro máx. en el carro	140
Paso barra	21
Roscas métricas	(9) 0,5 ÷ 2,5 mm
Roscas en pulgadas	(18) 12 ÷ 52 TPI
Velocidades mecánicas	2
Velocidad aproximada del husillo	I 50 ÷ 1100 rpm - II 100 ÷ 2500 rpm
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,6 kW
Dimensiones	760 x 320 x 350h mm
Peso neto	54 kg
Peso	60 kg
Dimensiones embalaje	880 x 380 x 470h mm





0716S

€ 1.736,00

TORNO PARALELO

TORNO PARALELO CON AVANCES LONGITUDINALES AUTOMATICOS Y VELOCIDAD VARIABLE MOSTRADA EN PANTALLA DIGITAL



Altura de puntos	100 mm
Mandril autocentrante 3+3	ø 100 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	3
Distancia entre puntas	350 mm
Diámetro máx. sobre bancada	200 mm
Diámetro máx. en el carro	125 mm
Paso barra	20 mm
Roscas métricas	0,5 ÷ 2,5 mm
Velocidades mecánicas	2
Velocidad aproximada del husillo	I 100 ÷ 1100 rpm - II 200 ÷ 2500 rpm
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,6 kW
Dimensiones	750 x 245 x 290h mm
Peso	42 kg





0716

€ 1.556,80

TORNO PARALELO

CON AVANCES LONGITUDINALES AUTOMATICOS Y VELOCIDAD VARIABLE MOSTRADA EN PANTALLA DIGITAL



Altura de puntos	90 mm
Mandril autocentrante 3+3	ø 100 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	3
Distancia entre puntas	300 mm
Diámetro máx. sobre bancada	180 mm
Diámetro máx. en el carro	110 mm
Paso barra	22 mm
Roscas métricas	0,5 ÷ 2,5 mm
Velocidades mecánicas	2
Velocidad aproximada del husillo	1° 100 ÷ 1100 rpm - 2° 200 ÷ 2500 rpm
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,5 kW
Dimensiones	700 x 230 x 270h mm
Peso	41 kg





0716/B

€ 285,60

BASE PARA TORNO

BASE PARA TORNO, CERRADURA SIN LLAVE, REPISA INTERNA



Dimensiones	760 x 240 x 760 mm
Distancia entre ejes orificios	475 x 70 mm
Altura repisa interna	405 mm
Peso	29 kg

ART.	€	T080F	T075I	T070/400V13A	T070/400V3A15	T070/400V3A	T069/400V13A	T069/400V3A	T069/400V	T998/400V3A	T998/230V3A	T998/400V	T998/230V	T999/230V3A	T998/400V13A	T999/400V3A	T999/230V	T999/400V	T940/230V13A	T940/230VI	T940/230V	T940/400V	T900I	T900	T750I	T750	T700V	T700	T660I	T660	0657	0708	0506	0716S	0716	PAG
0657/B	369,00																													•					23
0710	270,00																														•				23
0716/B	255,00																															•	•	•	25
C046/2	61,00																							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	155
C046/3	74,00								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														155
C046/4	78,40		•	•	•	•	•	•	•																										155
C046/5	108,00	•																																	155
C050/2	147,00																							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	155
C050/3	165,00								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														155
C050/4	240,00		•	•	•	•	•	•	•																										155
C055/3	176,00								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														155
C055/4	249,00		•	•	•	•	•	•	•																										155
C055/5	349,00	•																																	155
ST45/5/4	25,50	•																																	156
ST45/5/3	25,50	•																																	156
ST45/4/1	16,00		•	•	•	•	•	•	•																										156
ST45/4/2	16,00		•	•	•	•	•	•	•																										156
ST45/4/3	16,00		•	•	•	•	•	•	•																										156
ST45/3/1	11,60								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														156
ST45/3/2	12,40								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														156
ST45/2/1	9,50																									•	•	•	•	•	•	•	•	•	156
3/CM2	74,00																									•	•	•	•	•	•				166
3/CM3	74,00								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										166
3/CM4	83,10		•	•	•	•	•	•	•																										166
P032/18P	206,00		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	167
M060/2	374,00			•	•	•																				•	•	•	•	•	•				161
M060/3	374,00								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										161
M060/4	400,00		•	•	•	•	•	•	•																										161
M049/100	160,00																															•	•	•	158
M049/125	169,00																							•	•	•	•	•	•	•	•				158
M049/160	223,00								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												158
M049/200	308,00			•	•	•	•	•	•																										158
M049/250	359,00	•	•																																158
M449/100	169,00																															•	•	•	158
M449/125	195,00																							•	•	•	•	•	•	•	•				158
M449/160	246,00													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												158
M449/200	348,00			•	•	•								•	•	•	•	•	•	•															158
M449/250	450,00		•				•	•	•	•	•	•	•																						158
M449/320	773,00	•																																	158
FD04/200	165,00													•	•	•	•	•	•	•			•	•											157
FD05/200	165,00			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						157
FD05/250	227,00			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						157
FD06/250	232,00		•																																157
FD08/250	234,00	•																																	157
FD08/320	269,00	•																																	157
0688	167,00																		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				170
T00A0	101,00																															•	•	•	171
T00A1	218,00																									•	•				•				171
T00A1R	134,00																													•					171
T0AA	227,00																						•	•	•	•		•	•						171
T0AE	288,00								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													171
B007/10	93,60																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	175
B007/12	98,70																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	175
B007/16	122,00			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•				175
T201	15,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	172
T091	103,00			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													183
T090	141,00	•	•																																183
T089	60,10																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	183

TALADRO FRESADOR


F060/..


F050/..


T073


T047/..


T044/..


T052/..


T046


T045


T059/28V

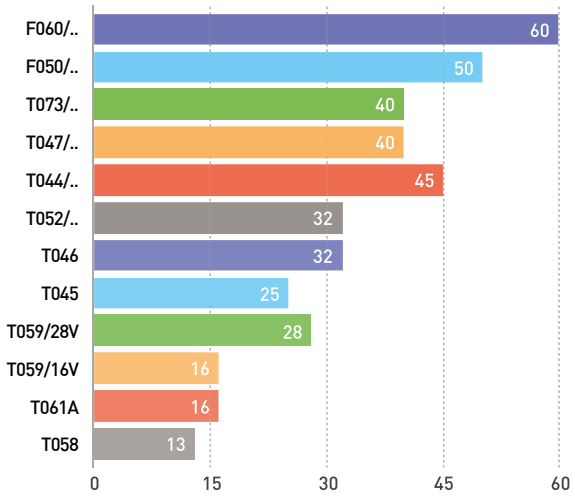

T059/16V


T061A

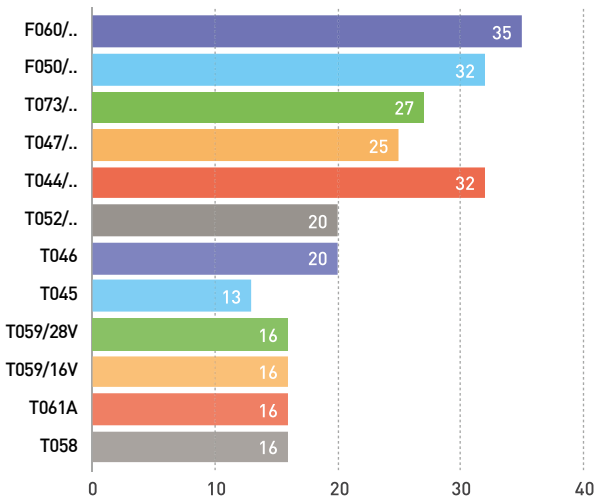

T058

TALADRO FRESADOR

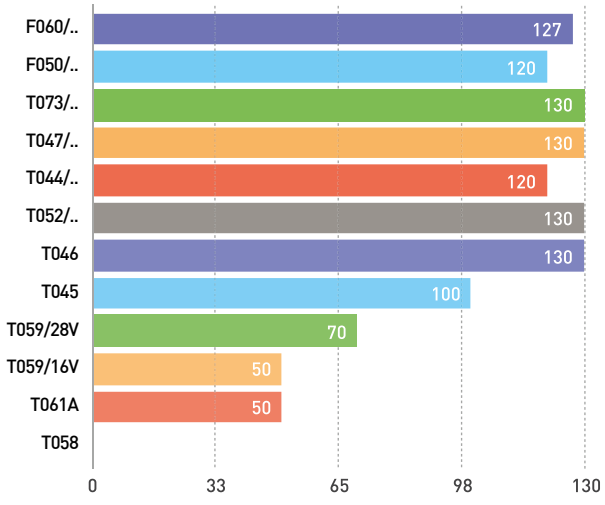
Capacidad de perforado con agujero (mm)



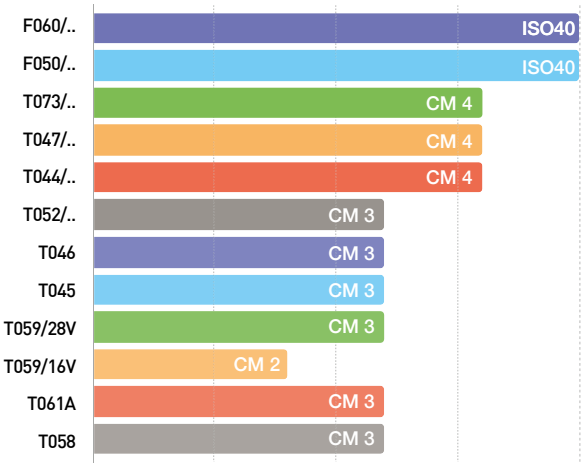
Capacidad de fresado (mm)



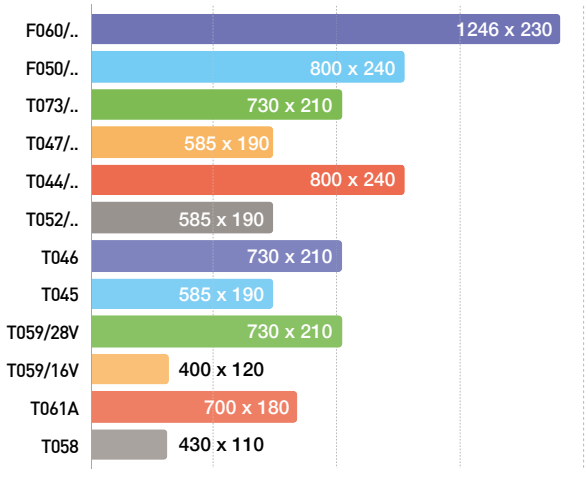
Recorrido del mandril (mm)



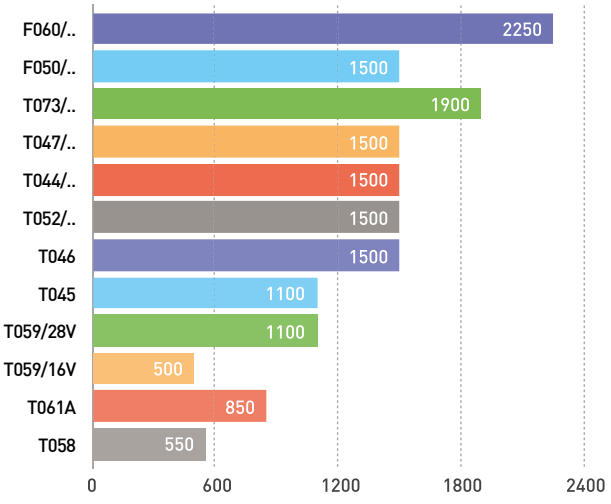
Attacco



Dimensión mesa (mm)



Capacidad (W)

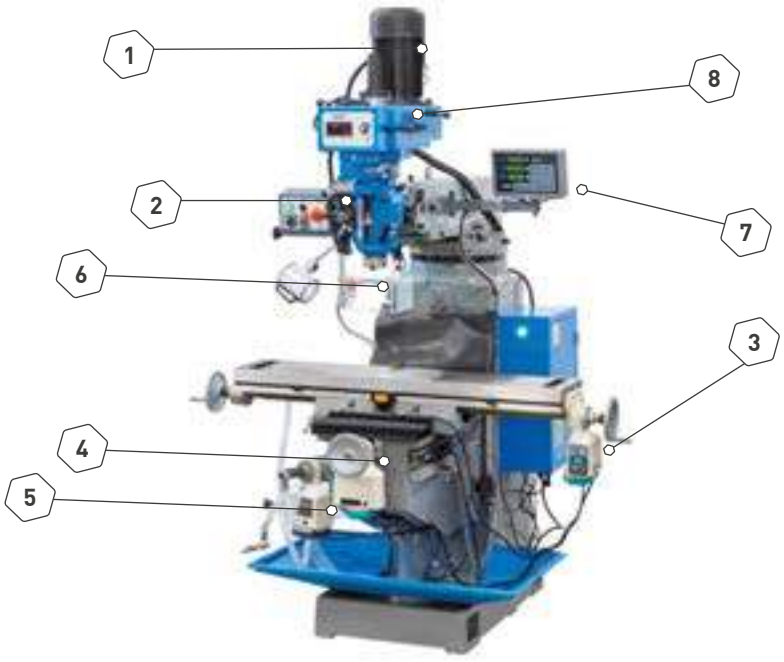


F060I

FERVIplus CAT. 42 € 21.280,00

FRESADORA VERTICAL CON INVERTER

ISO40, MESA CRUZ MOTORIZADA, VISUALIZADOR DE 3 EJES Y INVERSOR JAPONÉS



1. Motor inducción aireado
2. Lampara
3. Motorización de mesa - eje longitudinal
4. Motorización de mesa - eje transversal
5. Motorización de mesa - eje vertical
6. Equipo de refrigeración
7. Visualizador de 3 ejes
8. Selector de velocidad

ACCESORIOS INCLUIDOS

Sistema de lubricación con bomba manual
Base con bandeja para virutas
Lámpara LED
Equipo de refrigeración
Visualizador de 3 axis

Inversor japonés con regulación velocidad mandril	60 ÷ 4200 rpm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	60 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	35 mm
Conexión de mandril	ISO 40 - DIN 2080
Recorrido del mandril	127 mm
Inclinación cabezal	± 45°
Rotación de la cabeza vertical	± 90°
Motor trifásico	400 V 50 Hz 2.25 kW
Dimensiones mesa	1246 x 230 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	850 mm
Desplazamiento mesa transversal	310 mm
Ranura	16 mm
Peso neto	1000 kg
Peso	1280 kg
Dimensiones embalaje	1500 x 1600 x 2130h mm











F060V

FERVI plus CAT. 42 € 18.569,60

FRESADORA VERTICAL

VELOCIDAD VARIABLE, MESA CRUZ MOTORIZADA, VISUALIZADOR DE 3 EJES



1. Motor
2. Lampara
3. Motorización de mesa - eje longitudinal
4. Motorización de mesa - eje transversal
5. Motorización de mesa - eje vertical
6. Equipo de refrigeración
7. Visualizador de 3 ejes

ACCESORIOS INCLUIDOS

Sistema de lubricación con bomba manual
Base con bandeja para virutas
Lámpara LED
Equipo de refrigeración
Visualizador de 3 axis

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	60 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	35 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Recorrido mandril	127 mm
Inclinación cabezal	± 45°
Rotación de la cabeza vertical	± 90°
Velocidad del husillo vertical	60 - 4200 rpm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 2.25 kW
Dimensión mesa	1246 x 230 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	850 mm
Desplazamiento mesa transversal	310 mm
Ranura	16 mm
Peso neto	1000 kg
Peso	1280 kg
Dimensiones embalaje	1600 x 1500 x 2130 mm









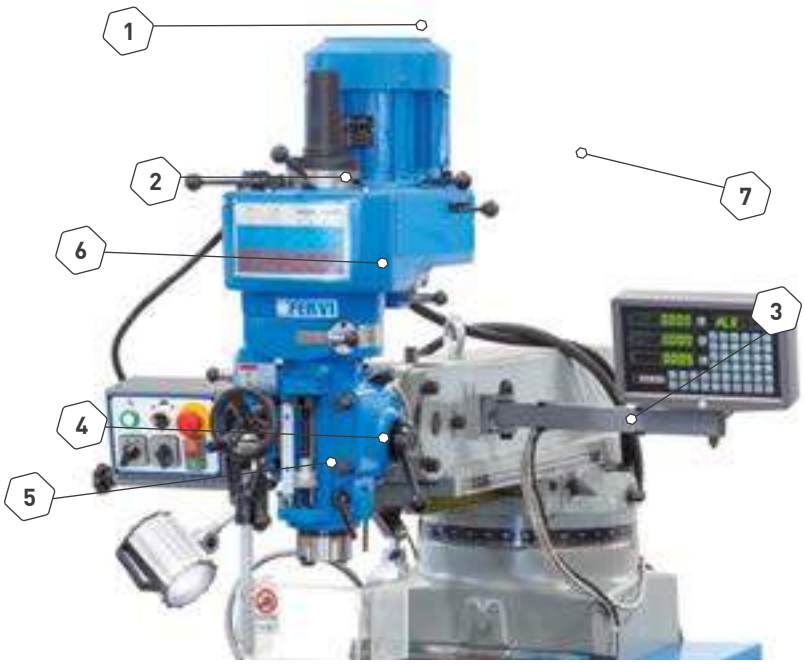


F060

FERVI plus CAT. 42 € 16.800,00

FRESADORA VERTICAL

ISO40, MESA CRUZ MOTORIZADA, VISUALIZADOR DE 3 EJES



1. Motor
2. Lampara
3. Motorización de mesa - eje longitudinal
4. Motorización de mesa - eje transversal
5. Motorización de mesa - eje vertical
6. Equipo de refrigeración
7. Visualizador de 3 ejes

ACCESORIOS INCLUIDOS

Base con bandeja para virutas
Sistema de lubricación con bomba manual
Lámpara LED
Equipo de refrigeración
Visualizador de 3 axis

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	60 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	35 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Recorrido mandril	127 mm
Inclinación cabezal	±45°
Rotación de la cabeza vertical	±90°
Velocidad del husillo vertical	60 ÷ 4200 rpm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 2,25 kW
Dimensión mesa	1246 x 230 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	850 mm
Desplazamiento mesa transversal	310 mm
Ranura	16 mm
Peso neto	1000 kg
Peso	1280 kg
Dimensiones embalaje	1500 x 1600 x 2130h mm









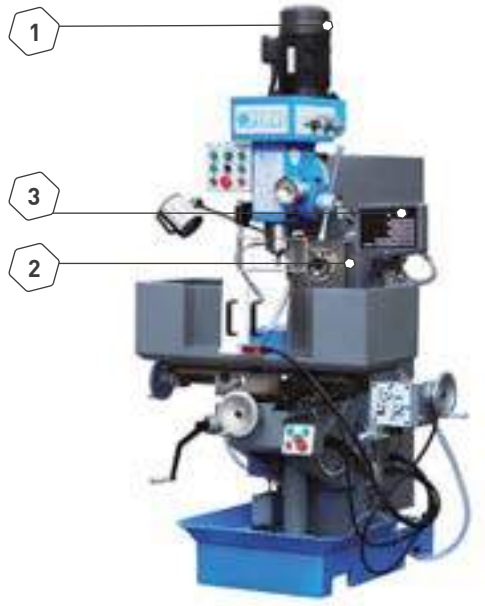


F050U

FERVIplus € 11.536,00

FRESADORA UNIVERSAL

FRESADO VERTICAL Y HORIZONTAL, ISO40, MESA CRUZ CON UNO EJE MOTORIZADO, VISUALIZADOR DE 3 EJES



1. Motor inducción
2. Fresado horizontal
3. Visualizador de 3 ejes

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 50 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 100 mm
Capacidad de fresado	Ø 32 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Recorrido mandril	120 mm
Inclinación cabezal	± 90°
Rotación de la cabeza vertical	± 180°
Velocidad del husillo vertical	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Velocidad del husillo horizontal	(9) 60 ÷ 1350 rpm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Motor trifásico horizontal	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones mesa	800 x 240 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	380 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Ranura	14 mm
Peso	930 kg
Dimensiones embalaje	1340 x 1150 x 2100 mm



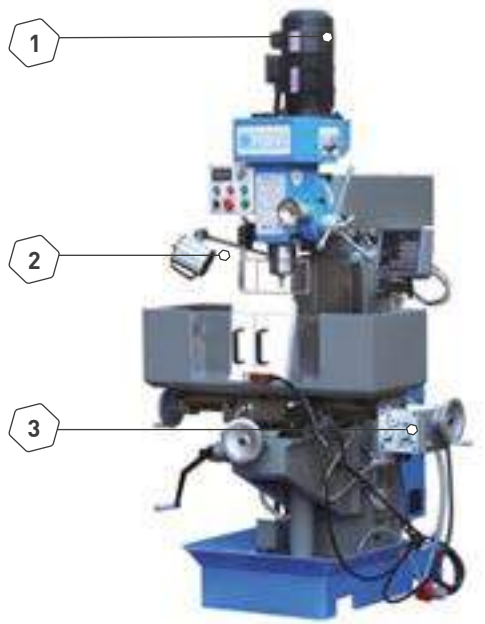


F050I

FERVIplus € 12.689,60

FRESADORA VERTICAL CON INVERTER

INVERSOR JAPONÉS, FRESADO VERTICAL, ISO40, MESA CRUZ CON UNO EJE MOTORIZADO, VISUALIZADOR DE 3 EJES



1. Motor inducción aireado
2. Lampara
3. Cambio velocidad de la mesa cruz

Inversor japonés con regulación velocidad mandril	100 ÷ 2000 rpm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 50 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 100 mm
Capacidad de fresado	Ø 32 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Recorrido mandril	120 mm
Inclinación cabezal	± 90°
Rotación de la cabeza vertical	± 180°
Motor trifásico	400 V 50 Hz 2,2 kW
Dimensiones mesa	800 x 240 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	380 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Ranura	14 mm
Peso	930 kg
Dimensiones embalaje	1340 x 1150 x 2100 mm



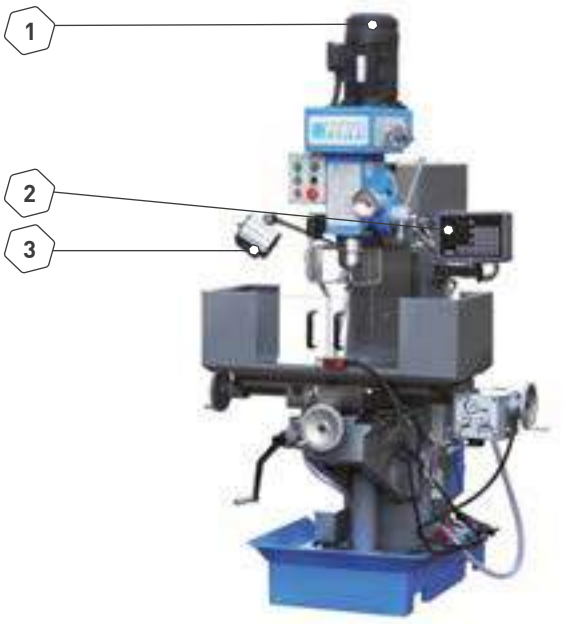


F050

FERVI plus € 10.572,80

FRESADORA VERTICAL

FRESADO VERTICAL, ISO40, MESA CRUZ CON UNO EJE MOTORIZADO, VISUALIZADOR DE 3 EJES



1. Motor inducción aireado
2. Visualizador de 3 ejes
3. Lampara

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 50 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 100 mm
Capacidad de fresado	Ø 32 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Recorrido mandril	120 mm
Inclinación cabezal	± 90°
Rotación de la cabeza vertical	± 180°
Velocidad del husillo vertical	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Dimensiones mesa	800 x 240 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	380 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Ranura	14 mm
Peso	930 kg
Dimensiones embalaje	1340 x 1150 x 2100 mm





T073

€ 7.000,00

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

CON TRANSMISIÓN POR CORREA, REVERSIBLE, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN,



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
Conexión mandríl CM 4 B16
Conexión husillo CM 4 Ø 27 mm
CASQUILLO REDUCTOR CM 4/3 y CM 3/2

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	80 mm
Capacidad de fresado	25 mm
Cono mordazas CM	4
Distancia mandril columna	300 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	50 ÷ 700 mm
Recorrido del mandril	130 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Caña	75 mm
Columna	123 mm
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Ranura	14 mm
Recorrido longitudinal	480 mm
Recorrido transversal	220 mm
Velocidad aproximada del husillo	100 ÷ 2200 rpm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Peso neto	410 kg
Dimensiones máximas	850 x 1100 x 1900h mm
Peso	470 kg
Dimensiones embalaje	610 x 1140 x 2050h mm





T073DA

€ 8.590,40

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

CON TRANSMISIÓN DE CORREA, DESCENSO AUTOMÁTICO, REVERSIBLE, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
Conexión mandríl CM 4 B16
Conexión husillo CM 4 Ø 27 mm
CASQUILLO REDUCTOR CM 4/3 y CM 3/2

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	80 mm
Capacidad de fresado	25 mm
Cono mordazas CM	4
Distancia mandril columna	300 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	50 ÷ 700 mm
Recorrido del mandril	130 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Caña	75 mm
Columna	123 mm
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Ranura	14 mm
Recorrido longitudinal	480 mm
Recorrido transversal	220 mm
Velocidad aproximada del husillo	100 - 2200 rpm
Velocidad de bajada	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/rev
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,1 / 1,9 kW
Peso neto	420 kg
Dimensiones máximas	850 x 1100 x 1900h mm
Peso	480 kg
Dimensiones embalaje	610 x 1140 x 2050h mm





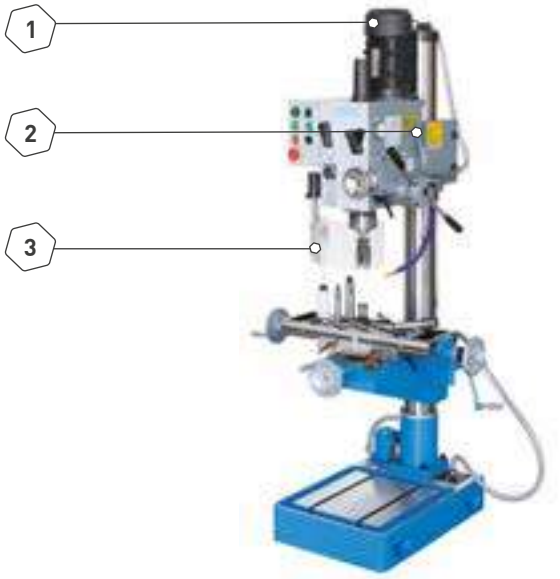


T047/400VDA

€ 4.569,60

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES, CON DESCENSO AUTOMÁTICO, REVERSIBLE, SISTEMA REFRIGERANTE Y ROSCADO



1. Motor de inducción
2. Cabeza inclinable
3. Protección de seguridad para portabroca

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad de perforado en acero con agujero	Ø 32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 80 mm
Capacidad de fresado	Ø 25 mm
Capacidad de roscado	Ø 22 mm
Conexión cónica CM	4
Recorrido mandril	130 mm
Caña	Ø 76 mm
Distancia mandril columna	260 mm
Columna	Ø 115 mm
Inclinación cabezal	± 60°
Velocidad aproximada del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,1 - 1,5 kW
Ranura	12 mm
Dimensiones mesa	585 x 190 mm
Dimensiones base	648 x 412 mm
Dimensiones	740 x 790 x 1960h mm
Peso	390 kg





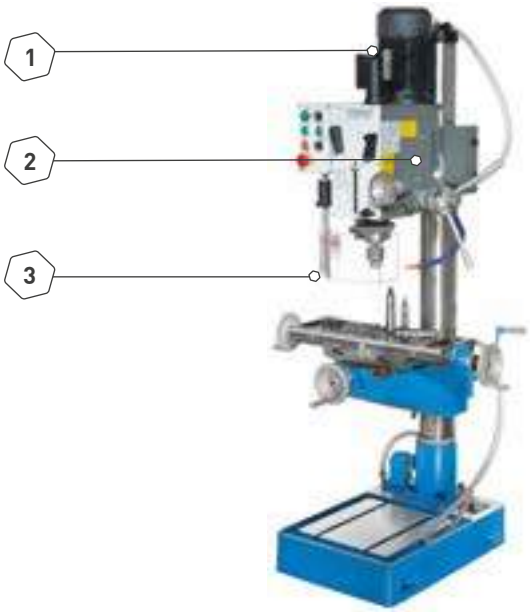


T047/230V & T047/400V

€ 4.278,40

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES

REVERSIBLE, CON SISTEMA REFRIGERANTE Y ROSCADO TEMPORIZADO



1. Motor de inducción
2. Cabeza inclinable
3. Protección de seguridad para portabroca

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad de perforado en acero con agujero	Ø 32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 80 mm
Capacidad de fresado	Ø 25 mm
Capacidad de roscado	Ø 22 mm
Conexión cónica CM	4
Recorrido mandril	130 mm
Caña	Ø 76 mm
Distancia mandril columna	260 mm
Columna	Ø 115 mm
Inclinación cabezal	± 60°
Velocidad aproximada del husillo	(6) 75 ÷ 1600 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW | 400 V 50 Hz 1,1 - 1,5 kW
Dimensiones mesa	585 x 190 mm
Ranura	12 mm
Dimensiones base	648 x 412 mm
Dimensiones	740 x 790 x 1960h mm
Peso	390 kg



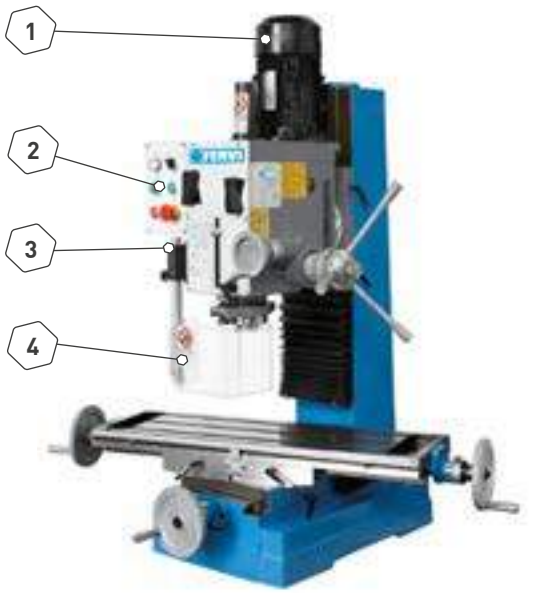


T044/230V & T044/400V

€ 4.088,00

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES

REVERSIBLE, CON ROTACIÓN MANDRIL DERECHA E IZQUIERDA



1. Motor de inducción
2. Cambio velocidad de engranajes
3. Escala de profundidad
4. Protección de seguridad para plato

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	ø 45 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	ø 80 mm
Capacidad de fresado	ø 32 mm
Inclinación cabezal	± 60°
Cono mordazas CM	4
Distancia mandril columna	240 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	460 mm
Recorrido del mandril	120 mm
División avance vertical manual	0,02 mm
Caña	ø 75 mm
Dimensión mesa	800 x 240 mm
Ranura	14 mm
Recorrido longitudinal	560 mm
Recorrido transversal	190 mm
Velocidad aproximada del husillo	95 - 170 - 280 - 540 - 960 - 1600 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW | 400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones base	405 x 630 mm
Peso	350 kg
Dimensiones embalaje	1090 x 785 x 1120 mm





T059/28V

€ 3.651,20

TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES

VELOCIDAD VARIABLE, CON ILUMINACIÓN



1. Motora inducción
2. Cabezal adjustable
3. Protección de seguridad para plato
4. Manivel para bajar cabeza
5. Mesa
6. Pantalla del tacómetro

Capacidad de perforado con agujero	Ø 28 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 16 mm
Capacidad de fresado con caña	Ø 63 mm
Recorrido de la caña	70 mm
Recorrido cabezal	380 mm
Inclinación cabezal	±90°
Cono mordazas CM	3
Ranura	14 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	190 mm
Desplazamiento mesa transversal	440 mm
Velocidad aproximada del husillo	100 ÷ 2500 rpm ±10%
Rotación mandril	Dx - Sx
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,1 kW
Peso	290 kg
Dimensiones embalaje	940 x 970 x 1100 mm

T061A

CAT. 42 **€ 2.833,60**

TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES

VELOCIDAD VARIABLE, CON ILUMINACIÓN, VELOCIDAD DEL HUSILLO DIGITAL, VISOR DIGITAL DE LA PROFUNDIDAD



Capacidad de perforado con agujero	Ø 16 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 20 mm
Capacidad de fresado con caña	Ø 63 mm
Recorrido de la caña	50 mm
Recorrido cabezal	290 mm
Distancia correa máquina-mesa	350 mm
Inclinación cabezal	±90°
Cono mordazas CM	3
Ranura	12 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	175 mm
Desplazamiento mesa transversal	490 mm
Gama velocidad mandril	1° 30 ÷ 1650 rpm ±10% -- 2° 40 ÷ 2850 rpm ±10%
Rotación mandril	Dx - Sx / L - R
Dimensión mesa	700 x 180 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,1 kW
Peso neto	115 kg
Peso bruto	145 kg
Dimensiones embalaje	720 x 760 x 930 mm







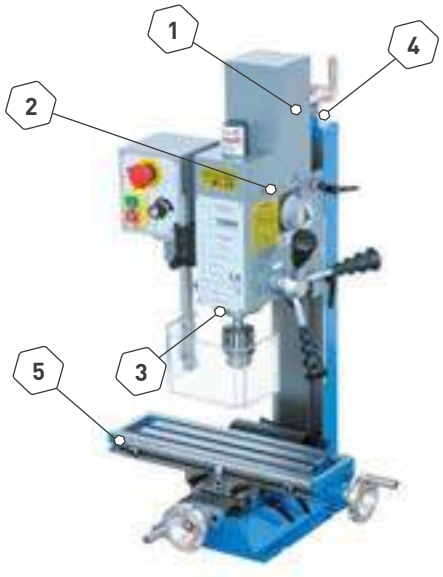
T059/16V

€ 1.904,00

TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES

VELOCIDAD VARIABLE, CON ILUMINACIÓN

1. Motora inducción
2. Cabezal adjustable
3. Protección de seguridad para plato
4. Manivel para bajar cabeza
5. Mesa

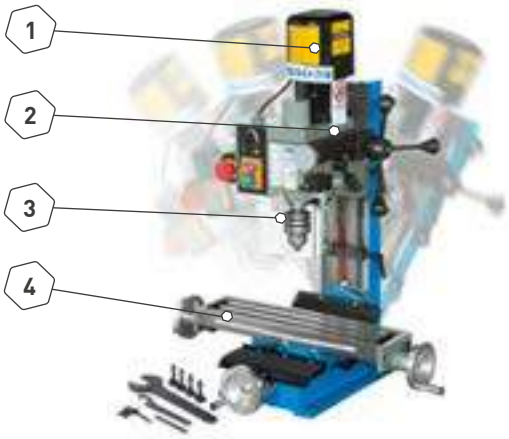


Capacidad de perforado con agujero	Ø 16 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 16 mm
Capacidad de fresado con caña	Ø 50 mm
Recorrido de la caña	50 mm
Recorrido cabezal	210 mm
Inclinación cabezal	±90°
Cono mordazas CM	2
Ranura	10 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	160 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Velocidad aproximada del husillo	1° 100 ÷ 1500 rpm ±10% -- 2° 200 ÷ 3000 rpm ±10%
Rotación mandril	Dx - Sx
Dimensión mesa	400 x 120 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 500 W
Peso	78 kg
Dimensiones embalaje	485 x 445 x 860 mm

T058

€ 1.534,40

TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES



1. Motora inducción
2. Cabezal adjustable
3. Protección de seguridad para plato
4. Mesa







Capacidad de perforado con agujero	ø 13 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	ø 16 mm
Capacidad de fresado con caña	ø 30 mm
Recorrido cabezal	210 mm
Inclinación máquina	±45°
Cono mordazas CM	3
Ranura	12 mm
Distancia mesa punta máquina	290 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	130 mm
Desplazamiento mesa transversal	250 mm
Velocidad aproximada del husillo	1° 50 ÷ 1100 rpm ±10% - 2° 120 ÷ 2500 rpm ±10%
Dimensión mesa	430 x 110 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso	74 kg
Dimensiones embalaje	660 x 550 x 720 mm

0599

€ 346,08

BANCO UNIVERSAL PARA TALADROS FRESADORES

CON BLOQUEO



Dimensiones base	415 x 625 x 750h mm
Dimensiones cuba	615 x 820 x 30h mm
Dimensiones fondo cuba	530 x 735 mm
Peso	59 kg

T052/400VDA

€ 4.132,80

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

CON DESCENSO AUTOMÁTICO, ELECCIÓN DE LA ROTACIÓN Y TRANSMISIÓN DE CORREA



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 13 B16
Conexión mandríl perforado CM 3
Conexión husillo CM 3 Ø 27 mm
Equipo de refigeración

Capacidad de perforado con agujero	Ø 32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 80 mm
Capacidad de fresado	Ø 20 mm
Recorrido cabezal	405 mm
Cono mordazas CM	3
Distancia mandril columna	205 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	700 mm
Recorrido del mandril	130 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Caña	Ø 75 mm
Columna	Ø 115 mm
Dimensión mesa	585 x 190 mm
Ranura	12 mm
Recorrido longitudinal	180 mm
Recorrido transversal	380 mm
Velocidad aproximada del husillo	125 ÷ 2500 rpm
Velocidad de bajada	0,12 – 0,18 – 0,25 mm/g
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso	325 kg
Dimensiones embalaje	830 x 740 x 1860 mm





T052/400V

€ 3.561,60

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

ELECCIÓN DE LA ROTACIÓN Y TRANSMISIÓN DE CORREA



1. Avence micrometrico
2. Palanca de elevación mesa
3. Protección de seguridad para plato
4. Mesa
5. Bomba de refrigeración

Capacidad de perforado con agujero	Ø 32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 80 mm
Capacidad de fresado	Ø 20 mm
Recorrido cabezal	405 mm
Cono mordazas CM	3
Distancia mandril columna	205 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	700 mm
Recorrido del mandril	130 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Caña	Ø 75 mm
Columna	Ø 115 mm
Dimensión mesa	585 x 190 mm
Ranura	12 mm
Recorrido longitudinal	180 mm
Recorrido transversal	380 mm
Velocidad aproximada del husillo	125 ÷ 2500 rpm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso	310 kg
Dimensiones embalaje	830 x 740 x 1860 mm





T046

€ 3.080,00

TALADRO FRESADOR DE BANCO

ELECCIÓN DE LA ROTACIÓN Y TRANSMISIÓN DE CORREA

1. Cabezal adjustable
2. Proteccion de seguridad para plato
3. Mesa







Capacidad de perforado con agujero	Ø 32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 80 mm
Capacidad de fresado	Ø 20 mm
Recorrido cabezal	405 mm
Cono mordazas CM	3
Distancia mandril columna	200 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	457 mm
Recorrido del mandril	130 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Caña	Ø 75 mm
Columna	Ø 115 mm
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Ranura	14 mm
Recorrido longitudinal	175 mm
Recorrido transversal	500 mm
Velocidad aproximada del husillo	100 ÷ 2080 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso	290 kg
Dimensiones embalaje	870 x 760 x 1150 mm

T045

€ 2.497,60

TALADRO FRESADOR DE BANCO

ELECCIÓN DE LA ROTACIÓN Y TRANSMISIÓN DE CORREA

1. Cabezal adjustable
2. Proteccion de seguridad para plato
3. Mesa



Capacidad de perforado con agujero	Ø 25 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 63 mm
Capacidad de fresado	Ø 13 mm
Recorrido cabezal	400 mm
Cono mordazas CM	3
Caña	Ø 62 mm
Columna	Ø 92 mm
Dimensión mesa	585 x 190 mm
Ranura	14 mm
Recorrido longitudinal	160 mm
Recorrido transversal	370 mm
Velocidad aproximada del husillo	90 ÷ 2150 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,1 kW
Distancia mandril columna	200 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	380 mm
Recorrido del mandril	100 mm
División avance vertical manual	0,03 mm
Dimensiones embalaje	730 x 670 x 1020 mm
Peso	200 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	F060I	F060V	F060	F050U	F050I	F050	T073	T073DA	T047/400VDA	T047/230V	T047/400V	T044/230V	T044/400V	T046	T045	T058	T061A	T059/28V	T059/16V	T052/400VDA	T052/400V	PAG
M001/100	50,00														•	•	•	•					145
M001/120	61,40														•	•	•	•					145
M001/150	77,00														•	•	•	•					145
M027/100	133,00														•	•	•	•					145
M027/140	187,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									145
M027/200	303,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									145
K001/12	92,70									•	•	•					•	•				•	154
K001/14	103,00				•	•	•	•	•				•	•	•	•			•				154
K001/16	120,00	•	•	•																			154
K002/12	29,20									•	•	•					•	•					154
K002/14	34,30				•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•	154
ST45/3/1	11,60														•	•	•	•			•	•	156
ST45/3/2	12,40														•	•	•	•			•	•	156
ST45/4/1	16,00							•	•	•	•	•	•	•									156
ST45/4/2	16,00							•	•	•	•	•	•	•									156
ST45/4/3	16,00							•	•	•	•	•	•	•									156
2-XB	-	•	•	•	•	•	•																165
4-XB	-	•	•	•	•	•	•																165
3/CM3	74,00														•	•	•	•	•		•	•	166
3/CM4	83,10							•	•	•	•	•	•	•									166
P032/18P	206,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	167
16/CM3	78,40														•	•	•	•	•		•	•	165
16/CM4	78,40							•	•	•	•	•	•	•									165
22/CM4	78,40							•	•														165
27/CM4	78,40							•	•														165
3/B/40	86,30	•	•	•	•	•	•																166
M059/07	405,00														•	•			•	•	•	•	161
M059/12	464,00														•	•			•		•	•	161
M059/20	568,00																						161
M060/3	374,00														•	•			•		•	•	161
M060/4	400,00							•	•	•	•	•	•	•									161
M004/3	149,00														•	•	•	•			•	•	161
P018/230V	282,00												•		•	•		•	•	•			172
P018/400V	282,00													•							•	•	172
0599	309,00												•	•	•	•	•	•	•	•			36
T201	15,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											172
0532A/230V	163,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	174
S001	78,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	238
L020	83,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	234
F430	62,70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	237
P046	26,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	209
P058/170	149,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	210
P010/41	120,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	210
P057	86,30							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	218
0238	9,80							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	231
0712/009	83,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	224
F001/10	192,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	235
F001/20	192,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							235
F002/6	238,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	221
F011/6	156,00							•	•	•	•	•	•	•	•	•				•			219
M038	542,00									•	•	•	•	•	•	•					•	•	172

TALADRO DE COLUMNA

TR01/200



TR01/180



T145



T066



T062



T041/..



T032DA



T032



T072



T072DA



T071



0252/..



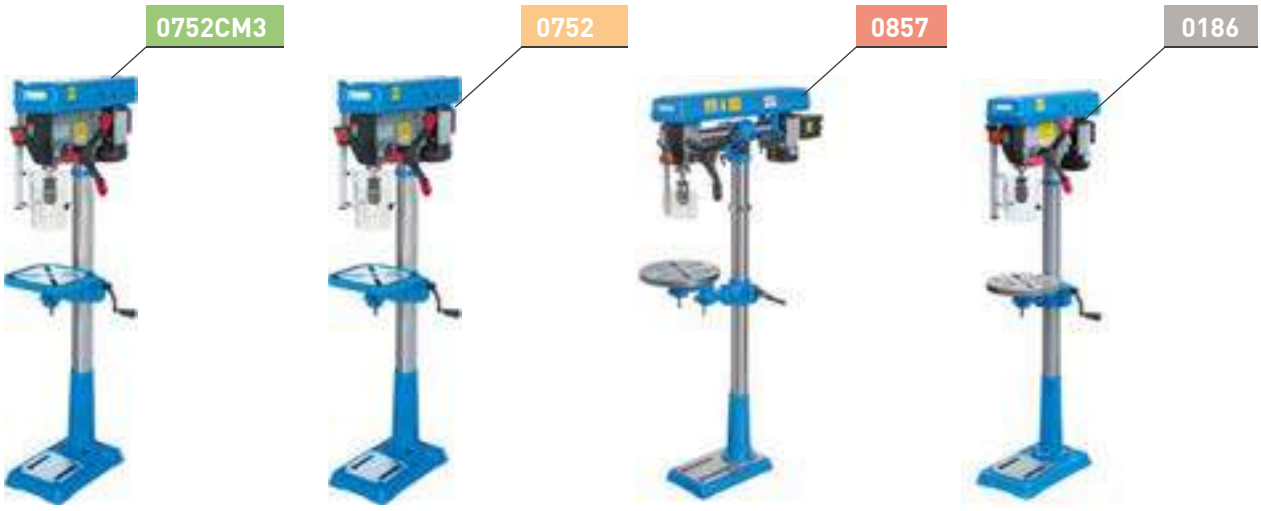
0512

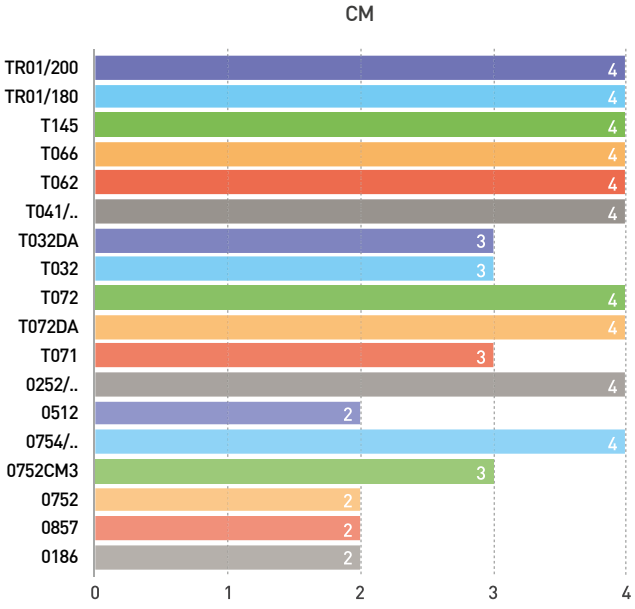


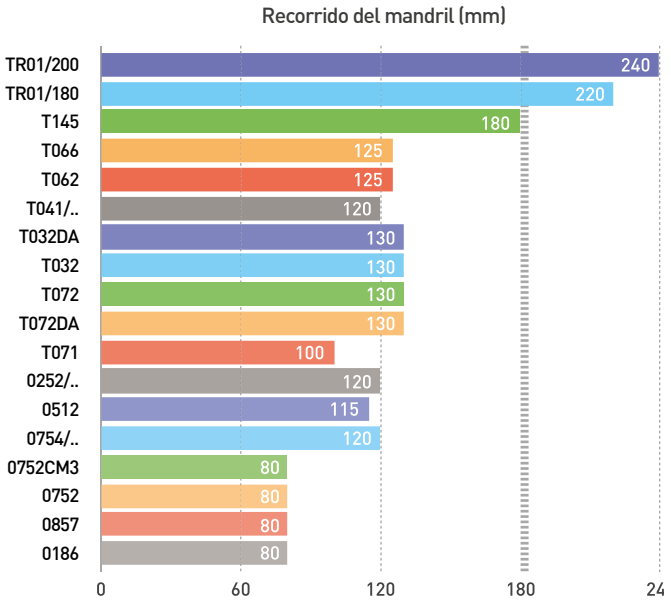
0754/..

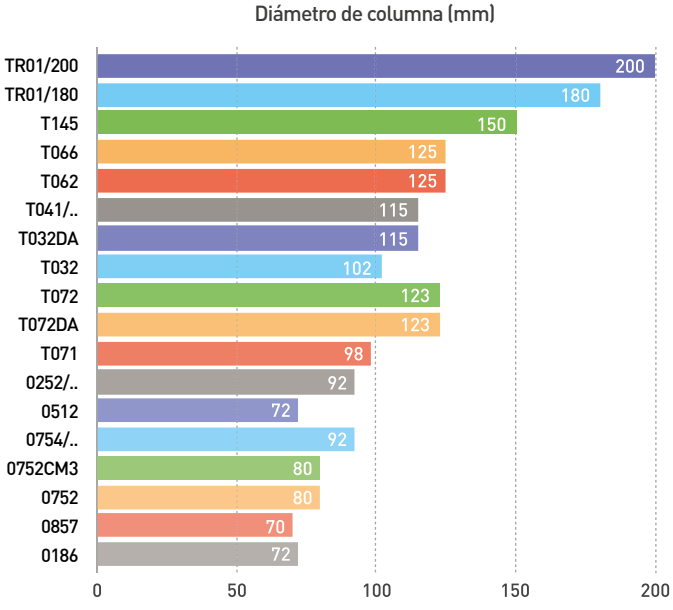


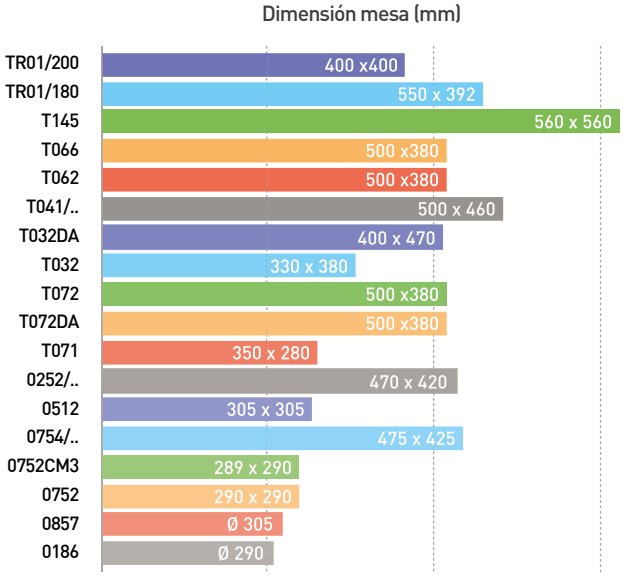
TALADRO DE COLUMNA











TR01/200

FERVIplus € 15.579,20

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

REVERSIBLE, DESCENSO AUTOMÁTICO, CON SISTEMA REFRIGERANTE, CON ILUMINACIÓN LED

ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B18
Conexión mandríl perforado CM 4 B18
Casquillo reductor CM 4/3
Casquillo reductor CM 3/2

1. Ascenso motorizado
2. Lampara y bomba de refrigeracion
3. Cubo
4. Bajada automatica

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 50 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 40 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 36 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	240 mm
Velocidad aproximada del husillo	(6) 75 ÷ 1220 rpm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,16 - 0,25 mm/g
Caña	Ø 70 mm
Distancia eje mandril y columna	1020 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	860 mm
Distancia entre correa máquina y base	1210 mm
Columna	Ø 200 mm
Ranura	18 mm
Mesa de trabajo	400 x 400 x 350 mm
Dimensión de la base	1370 x 700 mm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,5 kW
Motor de elevación del brazo radial	400 V 50 Hz 750 W
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones máximas	1760 x 770 x 2100 mm
Peso	1200 kg
Dimensiones embalaje	1750 x 740 x 2140 mm












TR01/180

FERVIplus CAT. 42 € 9.240,00

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

REVERSIBLE, DESCENSO AUTOMÁTICO, CON SISTEMA REFRIGERANTE, CON ILUMINACIÓN LED



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 16 mm B16
Conexión mandril perforado CM 4 B16
Casquillo reductor CM 4/3

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm
Capacidad de perforado continuo	28 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	220 mm
Velocidad aproximada del husillo	(6) 76 - 130 - 240 - 360 - 660 - 1220 rpm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 – 0,16 - 0,25 mm/g
Caña	65 mm
Distancia eje mandril y columna	350 ÷ 870 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	0 ÷ 640 mm
Distancia entre correa máquina y base	310 ÷ 980 mm
Columna	180 mm
Ranura	18 mm
Mesa de trabajo	550 x 390 x 350 mm
Dimensión de la base	1300 x 650 mm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,5 kW
Motor de elevación del brazo radial	0,55 kW
Bomba de refrigeración	0,40 kW
Dimensiones máximas	1400 x 650 x 1900h mm
Peso	880 kg
Dimensiones embalaje	1500 x 830 x 2000h mm



T145

FERVIplus CAT. 42 € 7.593,60

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

REVERSIBLE, CON SISTEMA REFRIGERANTE, ILUMINACIÓN



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
Conexión mandril CM 4 B 16
Casquillo reductor CM 4/3
Casquillo reductor CM 3/2

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 45 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 40 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 35 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	180 mm
Velocidad aproximada del husillo	(18) 50 ÷ 1450 rpm
Velocidad de bajada	(2) 0,1 - 0,20 mm/g
Caña	Ø 75 mm
Distancia eje mandril y columna	350 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	780 mm
Distancia entre correa máquina y base	1320 mm
Columna	Ø 150 mm
Ranura	18 mm
Dimensión mesa	560 x 560 mm
Inclinación mesa	±90°
Dimensión de la base	500 x 730 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,2 / 2,2 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Peso neto	500 kg
Dimensiones máximas	935 x 530 x 2280 mm
Peso	610 kg
Dimensiones embalaje	1150 x 700 x 2280 mm





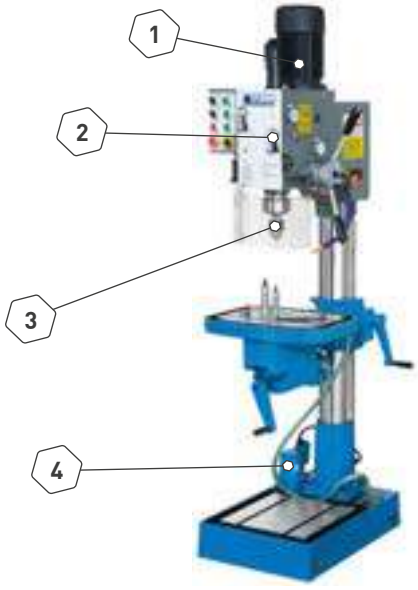


T066

FERVIplus € 5.140,80

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

REVERSIBLE, CON SISTEMA REFRIGERANTE, MORDAZA DE 145 mm, CON ILUMINACIÓN

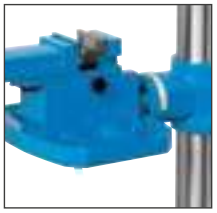


1 Motor de inducción
2 Palancas cambio
3 Protección de seguridad para portabroca
4 Bomba de refrigeración

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 35 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 30mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	125 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g
Caña	Ø 75 mm
Distancia eje mandril y columna	320 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	80-680 mm
Distancia entre correa máquina y base	1140 mm
Columna	Ø 125 mm
Ranura	14 mm
Dimensión mesa	500 x 380 mm
Inclinación mesa	±90°
Apertura mordaza	125 mm
Dimensión de la base	470 x 670 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Dimensiones máximas	500 x 750 x 2000 mm
Peso	440 kg
Dimensiones embalaje	670 x 820 x 2090 mm





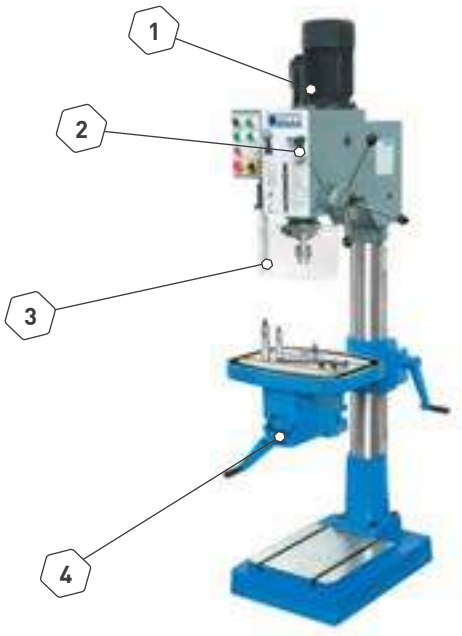


T062

FERVIplus € 4.323,20

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

REVERSIBLE, CON MORDAZA DE 145 mm Y ILUMINACIÓN



1 Motor de inducción
2 Palancas cambio
3 Protección de seguridad para portabroca
4 Mesa giratoria con mordaza incluyda

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 35 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 30 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	125 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Caña	Ø 75 mm
Distancia eje mandril y columna	320 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	80 ÷ 680 mm
Distancia entre correa máquina y base	1140 mm
Columna	Ø 125 mm
Ranura	14 mm
Dimensión mesa	500 x 380 mm
Inclinación mesa	±90°
Apertura mordaza	125 mm
Dimensión de la base	460 x 650 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Dimensiones máximas	500 x 750 x 2000 mm
Peso	385 kg
Dimensiones embalaje	670 x 820 x 2090 mm





T041DA

CAT. 42 € 4.233,60

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

CON DESCENSO AUTOMÁTICO, REVERSIBLE, CABEZA INCLINABLE, SISTEMA REFRIGERANTE Y ROSCADO TEMPORIZADO



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca autoserrante 1 ÷ 13 B16
Conexión mandril perforado CM 4
Casquillo reductor CM 4/3
Casquillo reductor CM 3/2

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 35 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 30 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	120 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/g
Caña	Ø 76 mm
Distancia eje mandril y columna	297 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	715 mm
Distancia entre correa máquina y base	1180 mm
Columna	Ø 115 mm
Ranura	12 mm
Dimensión mesa	500 x 460 mm
Inclinación cabezal	±60°
Dimensión de la base	670 x 470 x 110 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Peso neto	340 kg
Peso bruto	380 kg
Dimensiones máximas	700 x 480 x 1850 mm
Dimensiones embalaje	730 x 760 x 1870 mm





T041

CAT. 42 € 3.942,40

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

REVERSIBLE, CABEZA INCLINABLE Y ROSCADO TEMPORIZADO



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca autoserrante 1 ÷ 13 B16
Conexión mandril perforado CM 4
Casquillo reductor CM 4/3
Casquillo reductor CM 3/2

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s-235jr)	Ø 35 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 30 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	120 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Caña	Ø 76 mm
Distancia eje mandril y columna	297 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	715 mm
Distancia entre correa máquina y base	1180 mm
Columna	Ø 115 mm
Ranura	12 mm
Dimensión mesa	500 x 460 mm
Inclinación cabezal	±60°
Dimensión de la base	650 x 450 x 80 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Peso neto	300 kg
Peso bruto	340 kg
Dimensiones máximas	700 x 480 x 1820 mm
Dimensiones embalaje	730 x 760 x 1870 mm





T032DA

€ 3.248,00

TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA

CON DESCENSO AUTOMÁTICO, SISTEMA REFRIGERANTE E MORDAZA, DE 125 mm



1. Motor de inducción
2. Protección de seguridad para portabroca telescopica
3. Mordaza incluyda
4. Palanca de elevatión mesa

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 31,75 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 31,75 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 25 mm
Columna	Ø 115 mm
Recorrido mandril	130 mm
Distancia eje mandril y columna	223 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	696 mm
Distancia máx. eje mandril - base	1135 mm
Cono mordazas CM	3
Velocidad aproximada del husillo	(8) 160 ÷ 2200 rpm
Velocidad de bajada	0,1- 0,16- 0,26 mm/giro
Área de trabajo de la mesa	400 x 470 mm
Área de trabajo de la base	400 x 310 mm
Recorrido mesa	510 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 0,85 kW / 1,1 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Dimensiones	900 x 545 x 1765 mm
Peso	360 kg
Dimensiones embalaje	970 x 570 x 1910 mm





T032

€ 2.643,20

TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA

MORDAZA DE 125 mm



1. Motor de inducción
2. Palancas cambio
3. Protección de seguridad para portabroca
4. Mesa giratoria con mordaza incluyda

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 31,75 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 31,75 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 25 mm
Columna	Ø 102 mm
Recorrido mandril	130 mm
Distancia eje mandril y columna	230 mm
Distancia máx. eje mandril - mesa	700 mm
Distancia máx. eje mandril - base	1175 mm
Cono mordazas CM	3
Velocidad aproximada del husillo	(9) 160 ÷ 1880 rpm
Área de trabajo de la mesa	330 x 380 mm
Área de trabajo de la base	300 x 325 mm
Recorrido mesa	670 mm
Motor trifásico	400V 50Hz 1,5 kW
Dimensiones	900 x 430 x 1760 mm
Peso	260 kg
Dimensiones embalaje	950 x 460 x 1910 mm





T072DA

CAT. 42 € 7.134,40

TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA

REVERSIBLE, CON SISTEMA REFRIGERANTE, MORDAZA DE 140 mm



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
Conexión mandríl CM 4 B16
Casquillo reductor CM 4/3 y CM 3/2

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	38 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm
Capacidad de perforado continuo	28 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	130 mm
Velocidad aproximada del husillo	100 ÷ 2200 rpm
División avance vertical manual	0,05 mm
Velocidad de bajada	(3) 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/rev
Caña	75 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	300 mm
Distancia entre correa máquina y base	1220 mm
Columna	123 mm
Ranura	14 mm
Dimensión mesa	3500 x 380 mm
Inclinación mesa	±90°
Apertura mordaza	125 mm
Dimensión de la base	460 x 670 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones máximas	700 x 1100 x 1900 mm
Peso neto	385 kg
Peso	445 kg
Dimensiones embalaje	610 x 1140 x 2050h mm





T072

CAT. 42 € 5.768,00

TALADRO DE COLUMNA CON TRASMISIÓN DE CORREA

REVERSIBLE, MORDAZA DE 140 mm, SISTEMA REFRIGERANTE



ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
Conexión mandríl CM 4 B16
Casquillo reductor CM 4/3 y CM 3/2

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	38 mm
Capacidad de perforado en acero con agujero	32 mm
Capacidad de perforado continuo	28 mm
Cono mordazas CM	4
Recorrido del mandril	130 mm
Velocidad aproximada del husillo	100 - 2200 rpm
División avance vertical manual	0,05 mm
Caña	75 mm
Distancia eje mandril - columna	300 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	50 ÷ 800 mm
Distancia entre correa máquina y base	1220 mm
Columna	123 mm
Ranura	14 mm
Dimensión mesa	500 x 380 mm
Inclinación mesa	±90°
Apertura mordaza	125 mm
Dimensión de la base	610 x 670 mm
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 1,1 - 1,9 kW
Dimensiones máximas	700 x 1100 x 1900 mm
Peso neto	375 kg
Peso	435 kg
Dimensiones embalaje	610 x 1140 x 2050h mm







T071

€ 2.833,60

TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA

REVERSIBLE, MORDAZA DE 120 mm

1. Motor de inducción
2. Palancas cambio
3. Mesa giratoria con mordaza incluyda
4. Mesa giratoria con mordaza incluyda







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 30 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 28 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 25 mm
Cono mordazas CM	3
Recorrido del mandril	100 mm
Velocidad aproximada del husillo	(16) 127 ÷ 2380 rpm
Caña	Ø 62 mm
Distancia eje mandril y columna	203 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	145-895 mm
Distancia entre correa máquina y base	1200 mm
Columna	Ø 98 mm
Ranura	12 mm
Dimensión mesa	350 x 280 mm
Inclinación mesa	±90°
Apertura mordaza	90 mm
Dimensión de la base	410 x 560 mm
Motor trifásico dos velocidades	400 V 50 Hz 0,5 / 1 kW
Dimensiones máximas	530 x 820 x 1700 mm
Peso	240 kg
Dimensiones embalaje	570 x 815 x 1810 mm



0252/230V & 0252/400V

€ 1.680,00

TALADRO DE COLUMNA CON CAMBIO DE CINTA

INDICADOR PROFUNDIDAD DIGITAL, MORDAZA CORREDERA INTEGRADA, NUEVO TENSOR DE CORREA, LUZ DE LED INTEGRADA







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 32 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 28 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 20 mm
Mordaza	120 x 155 mm
Ranura	14 mm
Mandril autoapriete CM	4 - ø 16 mm
Dimensiones mesa	470 x 420 mm
Recorrido mandril	120 mm
Altura	1720 mm
Distancia mandril-columna	255 mm
Distancia correa máquina-mesa	700 mm
Caña	ø 62 mm
Columna	ø 92 mm
Distancia correa máquina-base	1220 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW | 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso	160 kg

0512

€ 1.590,40

TALADRO DE COLUMNA CON MESA DOBLE

TRANSMISION POR CORREA Y VELOCIDAD VARIABLE. MESA DOBLE PARA TALLER, MESA PARA METALES GIRATORIA Y BASCULANTE DE LADO 0 ÷ ± 45 °, TABLA DE MADERA LATERAL BASCULANTE 0 ÷ ± 45 ° Y FRONTAL 0 ÷ 45 °, LÁMPARA LED Y INDICADOR DE VELOCIDAD DIGITAL

1. Motor de inducción
2. Protección de seguridad para portaborca
3. Mesa giratoria para madera
4. Mesa inclinable para hierro







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 25 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 20 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 16 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0.9 kW
Mandril autoapriete CM	2 - ø 16mm
Recorrido del mandril	115 mm
Columna	ø 72 mm
Distancia eje mandril - columna	190 mm
Velocidad variable	420 ÷ 1950 rpm
Área de trabajo de la mesa para metales	305 x 305 mm
Área de trabajo de la mesa para madera	600 x 300 mm
Recorrido mesa	490 mm
Dimensiones	610 x 830 x 1550 mm
Peso	90 kg
Dimensiones embalaje	1150 x 500 x 300 mm

0754/230V & 0754/400V

€ 1.444,80

TALADRO DE COLUMNA TRANSMISION POR CORREA

MESA BASCULANTE

1. Motor de inducción
2. Palanca de elevatión mesa
3. Cabezal fundido
4. Mesa inclinable







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 32 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 28 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 20 mm
Dimensiones mesa	475 x 425 mm
Ranura	14 mm
Mandril autoapriete CM	4 - ø 20 mm
Recorrido mandril	120 mm
Altura	1710 mm
Distancia columna-mandril	260 mm
Caña	Ø 62 mm
Columna	Ø 92 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW | 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso	130 kg

0752CM3

CAT. 42 € 904,96

TALADRO DE COLUMNA TRANSMISION POR CORREA

MESA BASCULANTE

0752 € 845,60

CM2 Ø 16 mm







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 25 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 20 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 16 mm
Mandril autoapriete CM	3 - ø 16 mm
Recorrido mandril	80 mm
Altura	1630 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Distancia eje mandril - columna	178 mm
Distancia entre correa máquina y base	1170 mm
Caña	Ø 47 mm
Columna	Ø 80 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 180 ÷ 2740 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso	63 kg

0186

€ 750,40

TALADRO DE COLUMNA CON CAMBIO DE CINTA

TALADRO DE COLUMNA CON CAMBIO DE CINTA, MESA GIRATORIA Y BASCULANTE

1. Motor de inducción
2. Palanca de elevatión mesa
3. Cabezal fundido
4. Mesa inclinable y giratoria







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 20 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 16 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 12 mm
Mandril autoapriete CM	2 - ø 16 mm
Recorrido mandril	80 mm
Altura	1580 mm
Dimensiones mesa	ø 290 mm
Distancia eje mandril - columna	162 mm
Distancia entre correa máquina y base	1110 mm
Caña	ø 40 mm
Columna	ø 72 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,65 kW
Peso	50 kg

0857

€ 817,60

TALADRO DE COLUMNA RADIAL TRANSMISION POR CORREA

MESA GIRATORIA Y BASCULANTE

ACCESORIOS INCLUIDOS

Portabroca autoserrante ø16 mm B16
Conexión mandríl CM 2



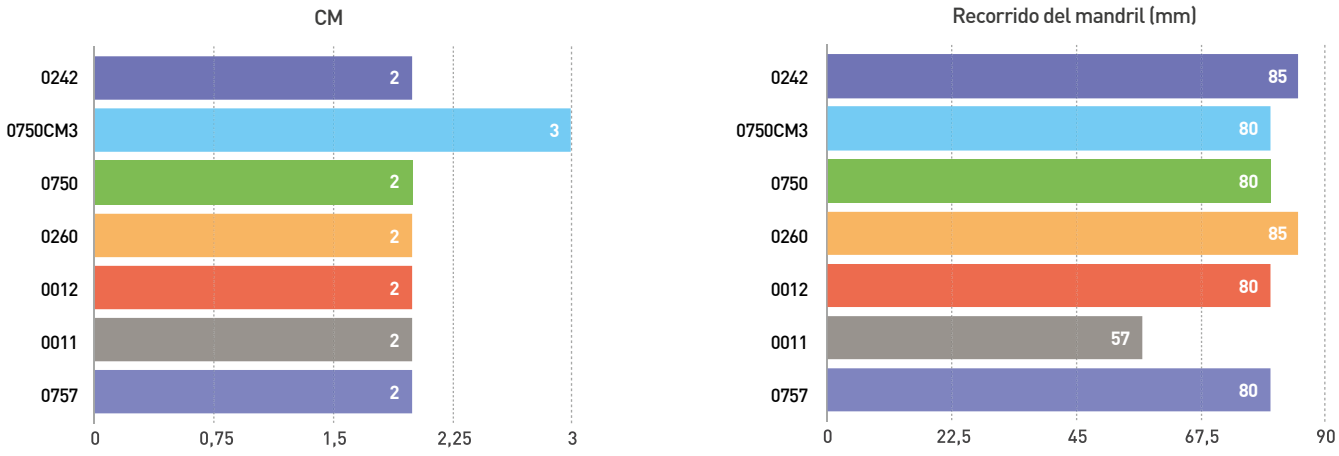


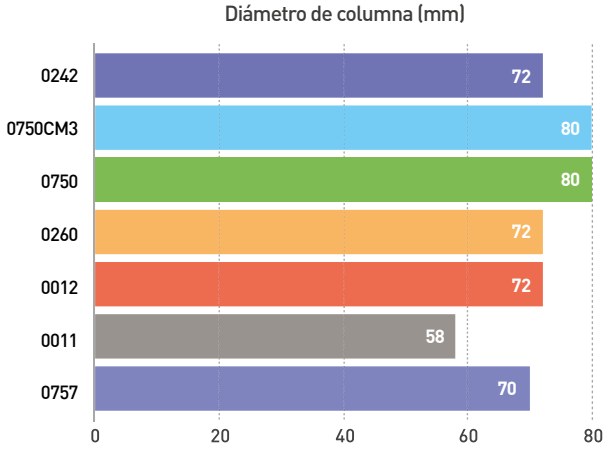


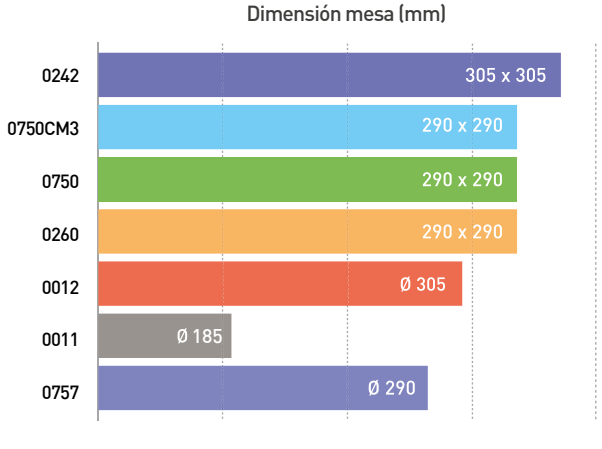
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 20 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 16 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 12 mm
Mandril autoapriete CM	2 - ø 16 mm
Recorrido mandril	80 mm
Altura	1630 mm
Distancia mandril-columna	430 mm
Desplazamiento radial	280 mm
Dimensiones mesa	ø 305 mm
Inclinación cabezal	90° L ; 45° R
Caña	ø 40 mm
Columna	ø 70 mm
Distancia entre correa máquina y base	1285 mm
Velocidad aproximada del husillo	(5) 500 ÷ 2450 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso	61 kg

TALADRO DE BANCO









0242 — € 807,52

TALADRO DE BANCO CON CAMBIO DE CINTA

INDICADOR PROFUNDIDAD DIGITAL, NUEVO TENSOR DE CORREA, LUZ DE LED INTEGRADA

1. Motor de inducción
2. Palanca de elevatión mesa
3. Lámpara
4. Mesa inclinable







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 25 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 20 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 16 mm
Mandril autoapriete CM	2 - ø 16 mm
Dimensiones mesa	305 x 305 mm
Ranura	16 mm
Recorrido mandril	85 mm
Altura	990 mm
Distancia mandril-columna	180 mm
Distancia correa máquina-mesa	420 mm
Caña	ø 47 mm
Columna	ø 72 mm
Distancia correa máquina-base	600 mm
Velocidad aproximada del husillo	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso	60 kg

0750CM3 — CAT. 42 € 801,92

TALADRO DE BANCO TRANSMISION POR CORREA

MESA BASCULANTE

0750 — € 756,00

CM2 Ø 16 mm







Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 25 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 20 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 16 mm
Mandril autoapriete CM	3 - Ø 16 mm
Recorrido mandril	80 mm
Altura	980 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Distancia eje mandril - columna	178 mm
Caña	Ø 47 mm
Columna	Ø 80 mm
Distancia entre correa máquina y base	650 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 180 ÷ 2740 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso	58 kg

0260 — € 711,20

TALADRO DE BANCO TRANSMISION POR CORREA

INDICADOR PROFUNDIDAD DIGITAL, NUEVO TENSOR DE CORREA, LUZ DE LED INTEGRADA, MESA INCLINABLE

1. Motor de inducción
2. Palanca de elevatión mesa
3. Lámpara
4. Mesa inclinable





Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 20 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 16 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 12 mm
Mandril autoapriete CM	2 - ø 13 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Ranura	16 mm
Recorrido mandril	85 mm
Altura	980 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 20 mm
Distancia mandril-columna	162 mm
Distancia correa máquina-mesa	435 mm
Caña	ø 40 mm
Columna	ø 72 mm
Distancia correa máquina-base	625 mm
Velocidad aproximada del husillo	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 550 W
Peso	50 kg



0012 — € 555,52

TALADRO DE BANCO TRANSMISION POR CORREA

MESA GIRATORIA Y BASCULANTE

1. Motor de inducción
2. Palanca de elevatión mesa
3. Cabezal fundido
4. Mesa inclinable y giratoria





Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 20 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 16 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 12 mm
Mandril autoapriete CM	2 - ø 16 mm
Recorrido mandril	80 mm
Altura	990 mm
Dimensiones mesa	ø 290 mm
Distancia eje mandril - columna	160 mm
Caña	ø 40 mm
Columna	ø 72 mm
Distancia entre correa máquina y base	650 mm
Velocidad aproximada del husillo	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,65 kW
Peso	51 kg



0011

CAT. 42 **€ 411,04**

TALADRO DE BANCO CON CAMBIO DE CINTA

MOVIMIENTO VERTICAL DE PIÑÓN Y CREMALLERA DE LA MESA, MESA BASCULANTE









Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	13 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	10 mm
Mandril autoapriete	13 mm
Recorrido mandril	57 mm
Altura	690 mm
Dimensión mesa	185 x 185 mm
Distancia eje mandril - columna	130 mm
Caña	40 mm
Columna	58 mm
Distancia entre correa máquina y base	340 mm
Velocidad aproximada del husillo	(5) 620 ÷ 2620 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,375 kW
Peso neto	25 kg
Dimensiones	315 x 530 x 690h mm
Dimensiones embalaje	570 x 410 x 275h mm
Peso	27 kg

0757

€ 624,96

TALADRO DE BANCO TRANSMISION POR CORREA

MESA GIRATORIA Y BASCULANTE









Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 20 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 16 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 12 mm
Mandril autoapriete CM	2 - ø 16 mm
Recorrido mandril	80 mm
Altura	1000 mm
Desplazamiento radial	280 mm
Distancia mandril-columna	430 mm
Dimensiones mesa	ø 305 mm
Inclinación cabezal	90° L ; 45° R
Caña	ø 40 mm
Columna	ø 70 mm
Distancia entre correa máquina y base	670 mm
Velocidad aproximada del husillo	(5) 500 ÷ 2450 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso	57 kg

0518/20

€ 726,88

TALADRO MAGNETICO

CON EQUIPO DE REFRIGERACION PARA FRESAS HASTA Ø 20 mm CON MANGO WELDON DE Ø 19,05 mm Y BROCAS HASTA Ø 20 mm CON MANGO REDUCIDO DE Ø 13 mm"



Portabrocas con llave	ø 13 mm
Eje	Weldon ø 19,05 mm
Recorrido del mandril	165 mm
Fuerza magnética max.	8500 N
Velocidad aproximada del husillo	650 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0.9 kW
Dimensiones	300 x 260 x 450 mm
Estuche	442 x 395 x 175 mm
Peso	18,5 kg

0518/30

€ 988,96

TALADRO MAGNETICO

CON EQUIPO DE REFRIGERACION PARA FRESAS HASTA Ø 30 mm CON MANGO WELDON DE Ø 19,05 mm Y BROCAS HASTA Ø 20 mm CON MANGO REDUCIDO DE Ø 13 Ó 16 mm"



Portabrocas con llave	ø 16 mm
Eje	Weldon ø 19,05 mm
Recorrido del mandril	175 mm
Fuerza magnética max.	11000 N
Velocidad aproximada del husillo	450 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1.1 kW
Dimensiones base	170 x 90 mm
Dimensiones	360 x 280 x 490 mm
Estuche	527 x 472 x 242 mm
Peso	27 kg

0518/50

€ 1.355,20

TALADRO MAGNETICO

CON EQUIPO DE REFRIGERACION PARA FRESAS HASTA Ø 50 mm CON MANGO WELDON DE Ø 19,05 mm, BROCAS HELICOIDAL CON MANGO CÓNICO CM 3 Y BROCAS HASTA Ø 20 mm CON MANGO REDUCIDO DE Ø 13 Ó 16 mm"



Portabrocas con llave	ø 16 mm
Mandrino CM	3 - Weldon ø 19,05 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	3
Recorrido del mandril	220 mm
Fuerza magnética max.	15000 N
Velocidad aproximada del husillo	400, 600 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1.5 kW
Dimensiones base	205 x 110 mm
Dimensiones	400 x 310 x 475 mm
Estuche	587 x 489 x 265 mm
Peso	37.5 kg

0518/38M

CAT. 42 **€ 1.120,00**

TALADRO MAGNETICO ROSCADOR

CON EQUIPO DE REFRIGERACION PARA FRESAS HASTA Ø 38 mm CON MANGO WELDON DE Ø 19,05 mm Y BROCAS HASTA Ø 20 mm CON MANGO REDUCIDO DE Ø 13 Ó 16 mm, CAPACIDAD DE ROSCADO M4 - M16



Portabrocas con llave	ø 16 mm
Mandrino CM	3 - Weldon ø 19,05 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	2
Recorrido del mandril	180 mm
Capacidad de roscado	M4 ÷ M16
Fuerza magnética max.	12000 N
Velocidad aproximada del husillo	0 ÷ 500 / 0 ÷ 800 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1.05 kW
Dimensiones base	205 x 105 mm
Dimensiones	280 x 320 x 510h mm
Peso	19,8 kg
Peso	21 kg
Dimensiones embalaje	450 x 190 x 545 mm

0518/55H

CAT. 42 **€ 1.400,00**

TALADRO MAGNETICO HORIZONTAL

PARA FRESAS HASTA Ø 55 mm CON MANGO WELDON DE Ø 19,05 mm



Mandril	Weldon ø 19,05 mm
Recorrido del mandril	45 mm
Fuerza magnética max.	15500 N
Velocidad aproximada del husillo	640 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,9 kW
Dimensiones base	165 x 80 mm
Dimensiones	350 x 150 x 170h mm
Estuche	400 x 200 x 240 mm
Peso neto	8,5 kg
Peso	10 kg
Dimensiones embalaje	350 x 150 x 170h mm

0518/80

CAT. 42 **€ 1.747,20**

TALADRO MAGNETICO

CON EQUIPO DE REFRIGERACION PARA FRESAS HASTA Ø 80 mm CON MANGO WELDON DE Ø 19,05 mm, BROCAS HELICOIDAL CON MANGO CÓNICO CM 3 Y BROCAS HASTA Ø 20 mm CON MANGO REDUCIDO DE Ø 13 Ó 16 mm"



Mandrino CM	3 - Weldon ø 19,05 mm
Cono Morse eje del cabezal CM	3
Recorrido del mandril	280 mm
Fuerza magnética max.	20000 N
Velocidad aproximada del husillo	230 / 360 / 500 / 770 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1.8 kW
Dimensiones base	215 x 110 mm
Dimensiones	290 x 410 x 550h mm
Peso neto	26 kg
Dimensiones embalaje	470 x 210 x 570 h mm
Peso	39 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

ART.	€	TR01/200	TR01/180	T145	T066	T062	T041DA	T041	T032DA	T032	T071	T072DA	T072	0512	0252/230V	0252/400V	0754/230V	0754/400V	0752CM3	0752	0750CM3	0750	0242	0260	0186	0011	0012	0757	0857	0518/20	0518/30	0518/50	0518/38M	0518/55H	0518/80	PAG
0142/75	17,30																		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							145
0142/100	24,50													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							145
0142/125	30,50													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•							145
M001/100	50,00													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							145
M001/120	61,40													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•							145
M001/150	77,00													•	•	•	•	•																		145
M027/100	133,00													•	•	•	•	•	•																	145
M027/140	187,00			•																																145
M027/200	303,00			•																																145
0698/100	77,40													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													146
0188/100	72,70														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									146
0188/125	103,00														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•									146
0188/150	130,00			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		146
0188/100G	123,00														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									146
0188/150G	158,00			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																							146
K001/12	92,70						•	•																												154
K001/14	103,00				•	•			•	•	•	•	•																							154
K001/18	150,00	•	•	•											•	•	•	•																			154
K002/12	29,20						•	•																													154
K002/14	34,30				•	•			•		•	•	•																							154
ST45/2/1	9,50																			•		•	•	•	•	•	•	•	•				•			156
ST45/3/1	11,60								•	•	•			•					•		•											•			•	156
ST45/3/2	12,40								•	•	•			•					•		•											•			•	156
ST45/4/1	16,00	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•	•	•	•																		156
ST45/4/2	16,00	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•	•	•	•																		156
ST45/4/3	16,00	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•	•	•	•																		156
M059/07	405,00	•	•											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							161
M059/12	464,00	•	•						•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•							161
M059/20	568,00	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•	•	•	•																		161
M060/3	374,00	•									•																										161
M060/4	400,00			•	•	•	•	•																													161
M004/2	149,00	•	•											•						•		•	•			•							•			161
M004/3	149,00	•	•						•	•	•								•		•											•			•	161
P018/230V	282,00														•		•																			172
P018/400V	282,00					•				•	•					•		•																		172
0599	309,00																					•	•	•	•		•									36
T201	15,10			•	•		•	•	•																											172
0532A/230V	163,00						•	•	•	•	•						•	•																		174
S001	78,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•							238
L020	83,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							234
F430	62,70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•								237
P046	26,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		209
P058/170	149,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		210
P010/41	120,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		210
P057	86,30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•		•		218
0238	9,80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•								231
0712/009	83,10	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•								224
F001/10	192,00	•																																			235
F002/6	238,00	•																												•	•	•	•	•	•	221
F011/6	156,00																													•	•	•	•	•	•	219

0273

FERVIplus € 3.472,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA CON AVANCE MANUAL O HIDRAULICO

REGULACIÓN DE LA TENSIÓN DE LA SIERRA, EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y MORDAZA RAPIDA



ACCESORIOS INCLUIDOS

Tensór hoja
Sistema refrigerante
Tornillo de sujeción rápida







Dimensiones hoja	2450 x 27 x 0,9 mm
Motor trifásico	400V 50 HZ 0,59 / 1,1 kW
Velocidad	36 - 72 m/min
Ángulo de corte	0° ÷ 60°
Capacidad de corte	90° • 220 mm ■ 150 mm — 260 mm
Capacidad de corte	45° • 150 mm ■ 145 mm — 150 mm
Peso neto	220 kg
Peso bruto	264 kg

0692/230V & 0692/400V

€ 2.744,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA CON AVANCE MANUAL O HIDRAULICO

REGULACIÓN DE LA TENSIÓN DE LA SIERRA, EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y MORDAZA RAPIDA



ACCESORIOS INCLUIDOS







Dimensiones hoja	2100 x 20 x 0,9 mm
Motor	230V 50 Hz 0,75 kW | 400V 50 HZ 0,55 / 0,9 kW
Velocidad	40 rpm
Ángulo de corte	0° ÷ 60°
Capacidad de corte	90° • 170 mm ■ 140 mm — 210 mm
Capacidad de corte	45° • 120 mm ■ 95 mm — 140 mm
Peso	170 kg

0255 — € 1.444,80

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA

CON SISTEMA REFRIGERANTE, MORDAZA RAPIDA, BASE CON CABINA PORTA HERRAMIENTAS







Dimensiones hoja	1735 x 13 x 0,65 mm
Ángulo de corte	0 ÷ 60°
Velocidad de corte	34 m / min
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,5 kW
Capacidad de corte	90° — 150 x 140 mm • 140 mm
Capacidad de corte	45° — 140 x 105 mm • 105 mm
Peso	89 kg

0362 — € 696,64

SIERRA DE CINTA PORTATIL

SIERRA DE CINTA ELECTRONICA DE BANCO CON MOTOR INVERTER







Dimensiones hoja	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Ángulo de corte	0° ÷ 60°
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,4 kW
Capacidad de corte	90° • 125 mm ■ 125 mm
Capacidad de corte	45° • 76 mm ■ 76 mm
Peso	22 kg

0500 — € 572,32

SIERRA DE CINTA ELECTRONICA DE BANCO

MOTOR CON ESCOBILLAS







Dimensiones hoja	1140 x 13 x 0,65 mm
Velocidad	20-70 m / min
Ángulo de corte	0° ÷ 45°
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,8 kW
Capacidad de corte	90° • 105 mm — 110 x 105 mm
Capacidad de corte	45° • 55 mm — 55 x 60 mm
Mordaza	100 x 54 mm
Apertura mordaza	125 mm
Peso	20 kg

0132 — CAT. 42 — € 439,04

SIERRA DE CINTA PORTATIL

DE BANCO, TRANSPORTABLE, DOS VELOCIDADES DE CORTE







Dimensiones hoja	1335 x 12,7 x 0,65 mm
Velocidad	(2) 60 / 80 m / min
Ángulo de corte	0° ÷ 45°
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,850 kW
Capacidad de corte a 90°	• 105 mm — 105 x 93 mm
Capacidad de corte a 45°	• 72 mm — 70 x 60 mm

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	0273	0692/230V	0692/400V	0255	0362	0500	0132	PAG
0133	116,00	•	•	•	•				61
R001/04	275,00	•	•	•	•				61
R001/07	386,00	•	•	•	•				61
0522	206,00					•	•		61
LB01/1140	14,50						•		258
LB02/1140	14,50						•		258
LB01/1335	16,20							•	258
LB01/1435	17,10					•			258
LB02/1435	17,10					•			258
LB01/1735	19,70				•				258
LB05/1735	20,30				•				258
LB07/2100	24,70		•	•					258
LB08/2100	24,70		•	•					258
LB09/2450	29,20	•							258
LB10/2450	29,20	•							258
0532A/230V	163,00	•	•	•	•				174

0522 — € 230,72

SOPORTE PORTATIL



Capacidad	150 kg
Dimensiones superficie	820 x 460 mm
Altura mesa	600 - 715 - 745 - 770 - 795 - 820 mm
Distancia de los rodillos	870 - 1070 - 1350 mm
Altura de los rodillos	37 ÷ 470 mm
Peso	17 kg

0133 — € 129,92

CABALLETE DE RODILLO



Dimensiones rodillo	Ø 52 x 350 mm
Altura	690 / 1200 mm
Capacidad máx.	50 ÷ 60 kg
Peso	17 kg

R001-

BANCO RODILLOS ADJUSTABLE EN ALTURA

PIES AJUSTABLES CON REGULACIÓN DE ALTURA INDEPENDIENTE







Art.	€	Dimensiones	Distancia de los rodillos	Dimensiones rodillos	Altura	Capacidad máx.	Peso
R001/04	€ 308,00	1000 x 460 mm	260 mm	Ø 60 x 360 mm M12	580 / 1030 mm	400 kg	27 kg
R001/07	€ 432,32	2000 x 460 mm	260 mm	Ø 60 x 360 mm M12	580 / 1030 mm	400 kg	45 kg

0642 — € 302,40

TRONZADORA DE DISCO ABRASIVO



Motor monofasico	230 V 50 Hz 2 kW
Dimensiones disco	355 x 3.0 x 25.4 mm
Velocidad disco	3800 rpm
Ángulo de corte	± 45°
Capacidad de corte	▪ 100 x 100 mm - ■ 200 x 40 mm - O 100 mm
Apertura mordaza	155 mm - 190 mm - 230 mm
Peso	20 kg

0565 — € 152,32

ROTALIN CON EJE FLEXIBLE



Mandril de precisión con llave	0 - 4 mm
Velocidad variable	500 ÷ 22000 rpm
Longitud de eje flexible	900 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 185 W

0568 — € 51,18

MINI ROTALIN CON UTILES

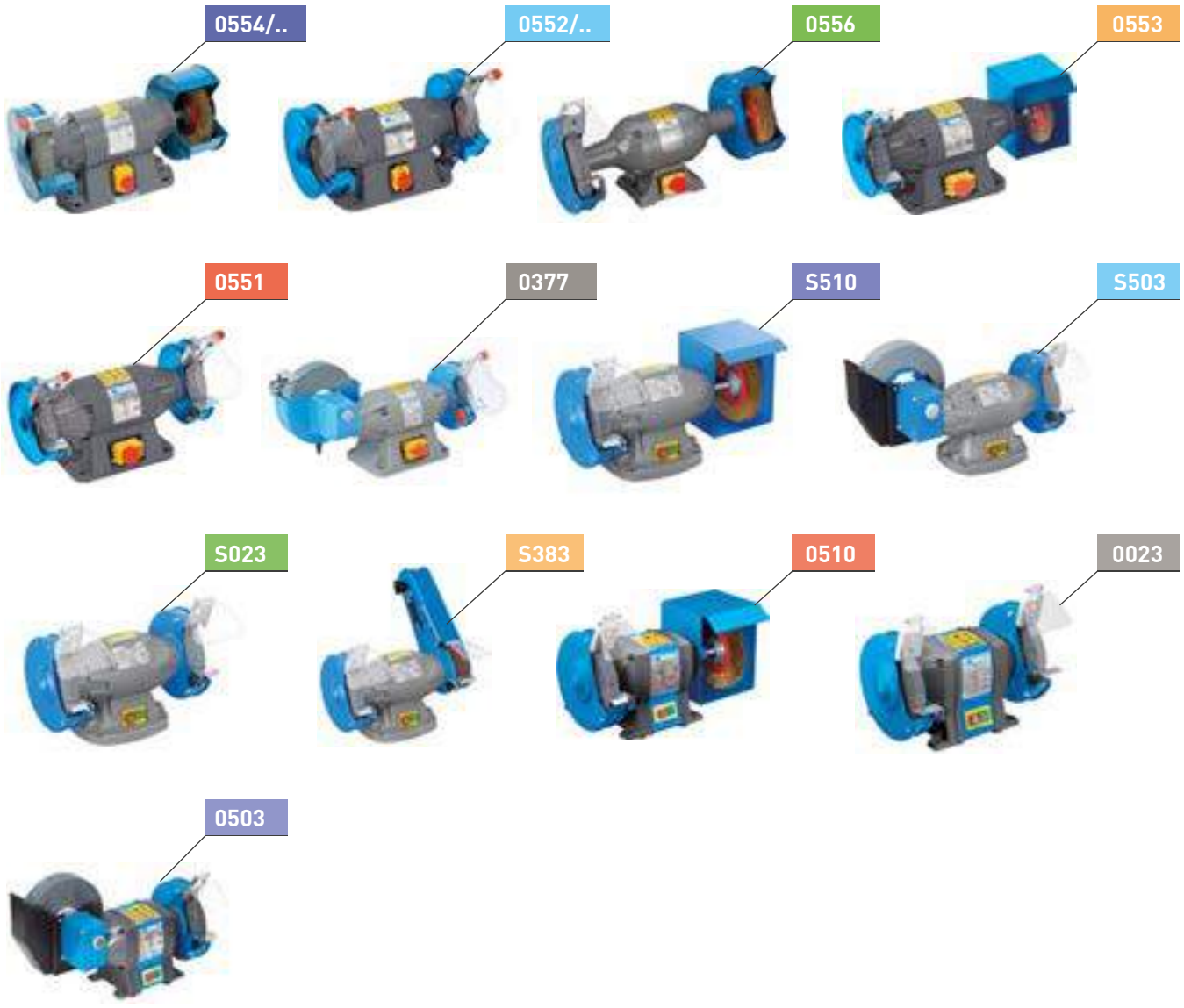
BRIDA DE BANCO Y EJE FLEXIBLE

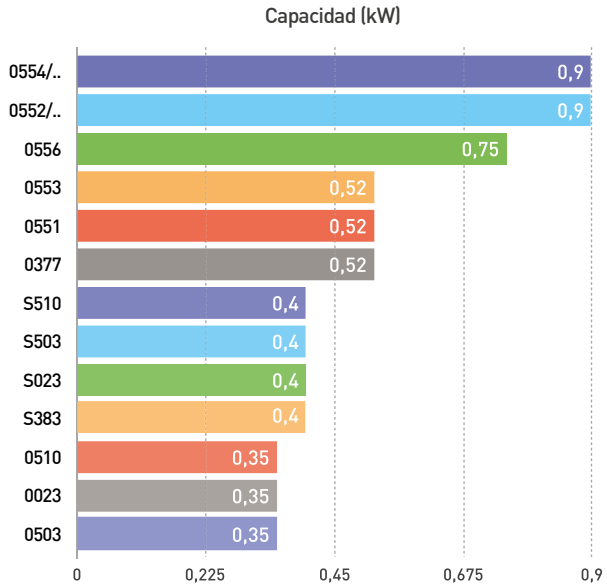


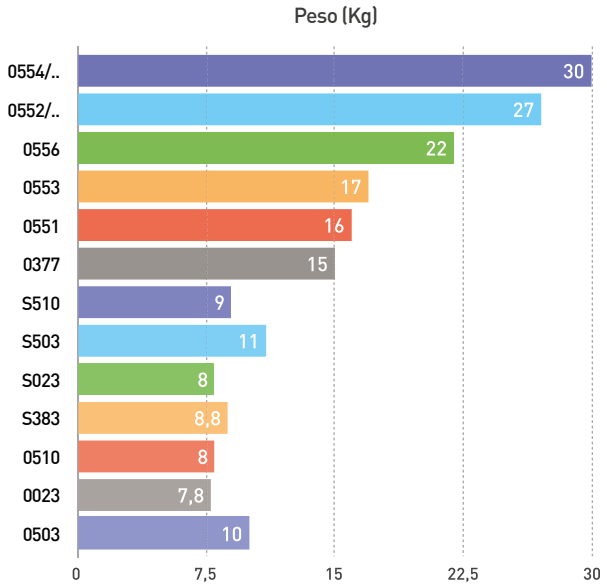
Mandril de precisión con llave	Ø 3 mm
Velocidad variable	8000 ÷ 32500 rpm
Longitud de eje flexible	1000 mm
Altura soporte	650 mm
Capacidad mordaza	65 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 135 W



MUELAS


0554/..
0552/..
0556
0553
0551
0377
S510
S503
S023
S383
0510
0023
0503


Capacidad (kW)
0554/..
0552/..
0556
0553
0551
0377
S510
S503
S023
S383
0510
0023
0503
0,9
0,9
0,75
0,52
0,52
0,52
0,4
0,4
0,4
0,4
0,35
0,35
0,35
0
0,225
0,45
0,675
0,9


Peso (Kg)
0554/..
0552/..
0556
0553
0551
0377
S510
S503
S023
S383
0510
0023
0503
30
27
22
17
16
15
9
11
8
8,8
8
7,8
10
0
7,5
15
22,5
30

0554 & 0554/400V — € 308,00

ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA



Cepillo	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Muela	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motor	230V 50 Hz 0,9 kW | 400V 50 Hz 0,9 kW
Peso	30 kg

0552 & 0552/400V — € 283,36

ESMERILADORA PROFESIONAL DE BANCO



Muela	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 - GR80
Motor	230V 50Hz 0,9 kW | 400V 50 Hz 0,9 kW
Peso	27 kg

0556 — € 222,88

ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA



Cepillo	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Muela	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso	22 kg

0553 — € 192,64

ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA



Cepillo	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Muela	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,52 kW
Peso	17 kg

0551 — € 179,20

ESMERILADORA PROFESIONAL DE BANCO



Muela	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,52 kW
Peso	16 kg

0377 — € 222,88

ESMERILADORA COMBINADA



Muela húmeda	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,52 kW
Peso	15 kg

S510 — € 134,40

ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO

CON MUELA Y CEPILLO, ROBUSTA Y FIABLE



Cepillo	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Muela	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,40 kW
Peso	9 kg

S503 — € 138,88

ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO

CON MUELA HÚMEDA Y MUELA EN SECO, ROBUSTA Y FIABLE



Muela húmeda	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,40 kW
Peso	11 kg

S023 — € 120,96

ESMERILADORA DE BANCO

CON DOS MUELAS DE DIFERENTE GRANO, ROBUSTA Y FIABLE



Muela	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Muela	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Motor monofasico	2950 rpm - 230 V 50 Hz 0,40 kW
Peso	8 kg

S383 — CAT. 42 — € 153,44

ESMERILADORA LIJADORA DE BANCO



Banda	50 x 686 mm GR100
Muela	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,40 kW
Peso	8,8 kg

0510 — € 98,11

ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO



Cepillo	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm
Muela	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,35 kW
Peso	8 kg

0023 — € 88,93

ESMERILADORA DE BANCO



Muela	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36 - GR80
Motor monofasico	2950 rpm - 230 V 50 Hz 0,35 kW
Peso	7,8 kg

0503 — € 100,91

ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO



Muela húmeda	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR80
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,35 kW
Peso	10 kg

0555 — € 112,00

COLUMNA PARA ESMERILADORAS



Altura	760 mm
Columna	Ø 75 mm
Dimensiones mesa	320 x 210 mm
Peso	16 kg

0106 — € 86,58

COLUMNA PARA ESMERILADORAS

DE TIPO LIGERO



Altura	760 mm
Columna	ø 75 mm
Dimensiones mesa	320 x 210 mm
Peso	12 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	S 383	0510	S510	0503	S503	0023	S023	0551	0552	0552/400V	0553	0554	0554/400V	0556	0377	PAG
0555	100,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	66
0106	77,30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	66
SRF150/25	7,00		•	•								•					554
SRF200/25	10,00												•	•	•		554
SRF150/25I	12,70		•	•								•					554
SRF200/25I	18,60												•	•	•		554
SRR150	10,00		•	•								•					554
SRR200	14,30												•	•	•		554
MV01/80	11,00	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	536
MV02/80	13,10									•	•		•	•	•		536
MV03/80	16,00									•	•		•	•	•		536
MG01-	-	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	-
MG02-	-									•	•		•	•	•		-
MG03-	-									•	•		•	•	•		-
MG06/80	17,40			•	•											•	536
MB01/60	6,90	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	536
MB02/60	7,30									•	•		•	•	•		536
MB03/60	9,80									•	•		•	•	•		536
A040/30A	148,00									•	•		•	•	•		109
A040/60A	240,00									•	•		•	•	•		109
A024/602	233,00									•	•		•	•	•		110

0316 — € 159,04

AFILADORA DE CADENAS DE MOTOSIERRAS



Muela rosa	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm
Afilado	+30° / -35°
Para cadenas	1/4" - 325" - 3/8" - 404" - 3/4"
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,23 kW
Peso	5 kg

0502 — € 74,70

AFILADORA DE CADENAS DE MOTOSIERRAS



Muela rosa	Ø 100 x 4,5 x 10 mm
Afilado	+35° / -35°
Para cadenas	1/4" - 0,325" / 3/8" - 0,404"
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,25 kW
Peso	1,8 kg

A003/32 — CAT. 42 — € 2.598,40

MAQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES

EN HSS, DE 3 A 32 mm Y BROCAS HELICOIDALES EN METAL DURO MONTANDO LA RUEDA OPCIONAL









Capacidad de afilado	2,1 ÷ 32 mm
Inclinación punta	95° ÷ 135° / 85° ÷ 140°
Velocidad	4400 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 250 W
Dimensiones	400 x 260 x 300 mm
Peso neto	36 kg
Peso	39 kg
Dimensiones embalaje	395 x 280 x 330h mm

A013/26 — € 1.117,76

MAQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES



Capacidad de afilado	13 ÷ 26 mm
Inclinación punta	118° ÷ 135°
Velocidad	4200 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,2 kW
Dimensiones	370 x 165 x 200 mm
Peso	24,5 kg

A003/13A — CAT. 42 — € 721,28

MAQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES









Capacidad de afilado	3 ÷ 13 mm
Inclinación punta	95° ÷ 135°
Velocidad	4400 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 120 W
Dimensiones	320 x 180 x 190 mm
Peso neto	9,0 kg
Peso	9,5 kg

A0132A — € 1.020,32

MAQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES



Capacidad de afilado	3 ÷ 20 mm
Inclinación punta	90° ÷ 140°
Velocidad	7000 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,6 kW
Dimensiones	500 x 230 x 250 mm
Peso	21 kg

0804 — € 515,20

MAQUINA AFILADORA MANUAL PARA FRESAS SIERRAS



Capacidad de afilado	Ø 80 ÷ 700 mm
Velocidad	2850 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,25 kW
Peso	39 kg

A059 — € 103,82

AFILADORA MULTIFUNCION









Capacidad de afilado	3 - 13 mm
Velocidad	3000 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,15 kW
Dimensiones	232 x 160 x 110 mm
Peso	2 kg

A003/32CBN — € 218,40

RUEDA DE CBN PARA

BROCAS HELICOIDALES DE HSS DESDE 13,1 HASTA 32 mm



A003/32SDC — € 218,40

MUELA DE SDC

PARA BROCAS HELICOIDALES DE METAL DURO DESDE 13,1 HASTA 32 mm



A003/13ACBN — € 119,84

RUEDA DE CBN

PARA BROCAS DE HSS



A003/13ASDC — € 119,84

RUEDA DE SDC

PARA BROCAS DE METAL DURO



A013/26M — € 155,68

RUEDA DE REPUESTO

RUEDA DE REPUESTO CBN



A0132A/MR — € 19,38

MUELA CORINDON ROSA

ROSCA M8 , Ø 40 X 38 mm INTERIOR Ø 26 mm



A0132A/MB — € 19,38

MUELA CORINDON BLANCO

ROSCA M8 , Ø 40 X 38 mm INTERIOR Ø 26 mm



0804/MD — € 98,00

RUEDA DE REPUESTO

125 X 10 X 32 X 8 mm



A059/M — €10,42

SET DE 5 MUELAS



TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	0316	0502	A003/13A	A013/26	A003/32	A0132A	0804	A059	PAG.
M159	6,90		•							536
M160	6,90		•							536
M162	12,70	•								536
M163	12,70	•								536
A0132A/MB	17,30						•			69
A0132A/MR	17,30						•			69
A013/26M	139,00				•					69
0804/MD	87,50							•		69
A059/M	9,30								•	69
A003/32CBN	195,00					•				69
A003/32SDC	195,00					•				69
A003/13ACBN	107,00			•		•				69
A003/13ASDC	107,00			•		•				69

0691/400V — € 2.273,60

LIJADORA DE BANDA INCLINABLE









Dimensiones correa	2000 x 150 mm
Velocidad	(2) 18 ÷ 37 m/sec
Motor trifásico	400 V 50 Hz 4 kW
Peso	122 kg

0667/100 — CAT. 42 — € 1.092,00

LIJADORA DE BANDA INCLINABLE

CON BASE CON CABINA PORTA HERRAMIENTAS, PARA TRABAJOS EN PLANO Y VERTICAL









Dimensiones correa	1000 x 100 mm
Velocidad	(2) 9 / 18 m/sec
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,8 - 1,3 kW
Dimensiones	690 x 525 x 960h mm
Peso neto	60 kg

0667/150 — CAT. 42 — € 1.288,00

LIJADORA DE BANDA INCLINABLE

CON BASE CON CABINA PORTA HERRAMIENTAS, PARA TRABAJOS EN PLANO Y VERTICAL









Dimensiones correa	1500 x 120 mm
Velocidad	(2) 9 / 18 m/sec
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,8 / 1,3 kW
Dimensión	690 x 525 x 960h mm
Peso neto	60 kg

0662 — € 624,96

LIJADORA DE BANDA INCLINABLE CON BANCO

BANCO SE SUMINISTRA DESMONTADO



Dimensiones correa	1219 x 152 mm
Diámetro disco	Ø 230 mm
Dimensiones superficie de trabajo	330 x 152 mm
Velocidad correa	330 m/min
Velocidad disco	1400 m/min
Dimensiones	710 x 510 x 1000 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones embalaje	705 x 455 x 385 mm
Peso	54 kg

0560 — € 639,52

CHAFLANADORA DE BANCO







Bisel	45° 0 - 5 mm
Velocidad	2800 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,25 kW
Dimensión superficies	2 - 400 x 50 mm
Dimensiones fresa	Ø 80 mm - Z 8
Plaquita	SPUN13P
Peso	25 kg

0022 — € 656,32

CHAFLANADORA PORTATIL

SPUN13P — € 8,62

PLAQUITA DE RECAMBIO



Bisel	15° - 45° 0 - 5 mm
Velocidad	2950 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,25 kW
Dimensiones superficies	2 - 200 x 50 mm
Dimensiones fresa	Ø 80 mm - Z 8
Plaquita	SPUN13P
Peso	12,5 kg

0285/75

FERVIplus € 4.648,00

CILINDRO DE CURVAR MOTORIZADO

DE 3 RODILLOS EN ACERO CON DUREZA 52HRC, BARRERA SEGURIDAD CON MICRO PARO DE EMERGENCIA, COLUMNA DE MANDO CON 3 FUNCIONES DOBLE PIE, ADELANTE / ATRAS Y SETA DE PARO DE EMERGENCIA







Longitud útil	1300 mm
Espesor máx.	1.5 mm
Diámetro de los rodillos	75 mm
Motor trifásico	400 V 50 Hz 0.75 kW
Peso	310 kg

0235

€ 219,52

MINI CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

PARA MORDAZA EQUIPADA CON 3 RODILLOS, MORDAZA NO INCLUIDA



Longitud máx.	300 mm
Espesor máx.	2,5 mm
Diámetro de los rodillos	30 mm
Peso	11 kg

0892

€ 446,88

MINI CIZALLA PLEGADORA

PARA MORDAZA, CUCHILLA INTERCAMBIABLE, MORDAZA NO INCLUIDA



Trabajo útil	200 mm
Máx. espesor corte	1 mm
Máx. espesor plegado	1 mm
Peso	18 kg

0483

CAT. 42 € 226,24

MINI PLEGADORA

PARA MORDAZA, CUCHILLA INTERCAMBIABLE, PROFUNDIDAD MÁXIMA DE PLEGADO POR EL LADO DE LA PALANCA 50MM, MORDAZA NO INCLUIDA



Trabajo útil	270 mm
Máx. espesor plegado	2,5 mm
Peso neto	10 kg
Peso	11 kg
Dimensiones embalaje	470 x 270 x 135 mm

0334/0750 — € 3.460,80

CILINDRO DE CURVAR, CIZALLA Y PLEGADORA

MÁQUINA VERSÁTIL Y ROBUSTA, APTA PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTOTIPOS



Longitud útil	750 mm
Máx. espesor de corte, de plegado y de calandrado	1,0 mm
Ángulo de plegado	90°
ø mín. de calandrado	44 mm
Dimensiones	980 x 370 x 550 mm
Peso	260 kg

0334/1000 — € 3.864,00

CILINDRO DE CURVAR, CIZALLA Y PLEGADORA

MÁQUINA VERSÁTIL Y ROBUSTA, APTA PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTOTIPOS



Longitud útil	1000 mm
Máx. espesor de corte, de plegado y de calandrado	1,0 mm
Ángulo de plegado	90°
ø mín. de calandrado	48 mm
Dimensiones	1335 x 455 x 620 mm
Peso	308 kg

T034/105 — € 2.262,40

CIZALLA PARA CHAPAS CON BANCO

CIZALLA PARA CHAPAS CON BANCO



Longitud útil	1050 mm
Máx. espesor corte	1,25 mm
Capacidad de corte con regulación	0 ÷ 500 mm
Dimensiones	1290 x 1300 x 1080 mm
Dimensiones embalaje	1320 x 660 x 600 mm
Peso	160 kg

T034/065 — € 1.299,20

CIZALLA PARA CHAPAS, DE BANCO



Longitud útil	650 mm
Máx. espesor corte	1,5 mm
Capacidad de corte con regulación	0 ÷ 500 mm
Dimensiones	890 x 1300 x 450 mm
Dimensiones embalaje	950 x 530 x 550 mm
Peso	100 kg

P008/102 — € 2.643,20

PLEGADORA MANUAL DE CHAPAS

CUCHILLA SUPERIOR SEGMENTADA, ESTRUCTURA ROBUSTA PARA TRABAJAR EN LA INDUSTRIA, CILINDRO AUXILIAR PARA FACILITAR OPERACIONES DE PLEGADO









Útil máx.	1020 mm
Máx. espesor plegado	2 mm
Máx. ángulo de plegado	135°
Peso	350 kg

C076/30 — CAT. 42 — € 3.684,80

CURVADORA MOTORIZADA

FUNCIONAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL PARA TUBERÍAS, PERFILES Y BARRAS









Diámetro del eje	30 mm
Diámetro del rodillo superior	98 mm
Diámetro de los rodillos inferiores	98 mm
Velocidad de rotación	4.8 ÷ 7.2 m/min
Motor trifásico	400 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones	620 x 1100 x 1360 mm
Peso neto	230 kg
Dimensiones embalaje	1140 X 680 X 1250 mm
Peso	251 kg

0775 — € 1.456,00

PLEGADORA MANUAL DE CHAPAS



Útil máx.	1000 mm
Máx. espesor plegado	1,2 mm
Máx. ángulo de plegado	140°
Peso	150 kg

C022/100 — CAT. 42 — € 2.307,20

CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

CON 3 RODILLOS









Longitud máx.	1000 mm
Espesor máx.	2 mm
Diámetro de los rodillos	60 mm
Peso neto	200 kg
Peso	240 kg
Dimensiones embalaje	1450 x 600 x 600 mm

0776 — € 1.056,16

CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

CON 3 RODILLOS



Longitud máx.	1000 mm
Espesor máx.	0,8 mm
Diámetro de los rodillos	50 mm
Peso	130 kg

0668 — € 1.254,40

HORNO PARA FORJAR

FACIL DE USAR, RAPIDO ASCENSO DE TEMPERATURA, SIN EMISIONES NOCIVAS, BARRA DE SEGURIDAD PARA DESCONEXIÓN RÁPIDA, AISLAMIENTO EN FIBRA CERAMICA, SE SUMINISYTRA CON VALVULA ANTI-RETORNO Y TERMOPAR



Temperatura de funcionamiento	1300° C ÷ 1400° C
Capacidad máx. de trabajo	Ø 70 mm / ■ 50 mm
Alimentación	G.P.L.
Consumo	0,05 - 1,5 kg / h
Dimensiones internas	280 x 210 x 100h mm
Dimensiones externas	400 x 260 x 250h mm
Peso	20 kg

0773-

CIZALLA DE PALANCA



0773/05L — € 77,06

CUCHILLA RECAMBIO



0773/10L — € 100,80

CUCHILLA RECAMBIO



Art.	€	Dimensiones	Dimensiones base	Long. palanca	Long. hoja	Corte plano	Corte chapa	Redondo	Peso
0773/05	€ 154,56	290 x120 x 240 mm	290 x 90 mm	620 mm	130 mm	38x3mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	10 kg
0773/10	€ 225,12	420 x 120 x 390 mm	420 x 90 mm	800 mm	250 mm	70x3mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	23 kg



0197 — € 529,76

PLEGADORA MANUAL UNIVERSAL



Barra redonda	15 mm
Plato	30 x 8 mm
Cuadro	13 mm
Plegado con rizo	8 x 30 mm A caldo / Hot
Peso	22 kg

0102 — € 309,12

PLEGADORA MANUAL HIERRO



Hierro forjado	En frìo
Barra redonda	22 mm
Plato	100 x 8 mm
Cuadro	20 mm
Peso	30 kg

0113 — € 300,16

CURVADORA MANUAL HIERRO



Hierro forjado	En frìo
Barra redonda	10 mm
Plato	10 x 30 mm
Cuadro	10 mm
Peso	27 kg

0893 — € 498,40

CURVADORA DE TUBOS MANUAL HIDRAULICA 1\2 - 2"

CON BOMBA DE 2 VELOCIDAD





Matrices	1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"gas
Fuerza	10 tons N
Recorrido pistón	250 mm
Peso	48 kg

0292-

CURVATUBO PARA TUBOS DE COBRE



Art.	€	Medidas
0292	**€ 15,12**	ø 8 - 10 - 12 mm
0292/14	**€ 14,45**	ø 14 mm
0292/16	**€ 16,35**	ø 16 mm

0796 — € 3.001,60

TORNO COPIADOR PARA MADERA

CON CAMBIO DE CINTA



Distancia entre puntas	1300 mm
Altura de puntos	210 mm
Conexión de mandril	M 33x3,5 DIN800
Brida para mandril	Ø 125 mm
Contrapunta	CM / MT 2
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,5 kW
Velocidad aproximada del husillo	500 - 1000 - 1950 - 2800 rpm
Dimensiones	2100 x 400 x 1200h mm
Peso	253 kg







0758 — € 1.142,40

TORNO PARA MADERA

CON ROTACIÓN DE LA CABEZA, VELOCIDAD VARIABLE Y BANCO DE HIERRO FUNDIDO









Distancia entre puntos	1100 mm
Altura de puntos	185 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Velocidad aproximada del husillo	500 ÷ 2000 rpm
Rosca	1" - 8 TPI
Contrapunta	CM 2
Peso	130 kg

0751 — € 759,36

TORNO PARA MADERA

CON ROTACIÓN DE LA CABEZA, VELOCIDAD VARIABLE Y BANCO DE CHAPA







Distancia entre puntos	900 mm
Altura de puntos	155 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,37 kW
Velocidad	500 ÷ 2000 rpm
Rosca	1" - 8 TPI
Contrapunta	CM 2
Peso	80 kg

0758/C

€ 331,52

COPIADOR PARA TORNO PARA LABRAR MADERA



Distancia entre puntos	1000 mm
Peso	18 kg

0648

CAT. 42 **€ 896,00**

TORNO PARA MADERA

CON COPIADOR







Distancia entre puntos	1000 mm
Rosca	1" - 8 TPI
Altura de puntos	175 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Velocidad	500 ÷ 2000 rpm
Cono Morse contrapunto CM	2
Peso neto	72 kg
Dimensiones	1400 x 500 x 1300h mm
Dimensiones embalaje	1480 x 380 x 460 mm
Peso	76 kg

0497-

TORNO PARA MADERA

CAMBIO DE VELOCIDAD POR CORREA











Art.	€	Distancia entre puntos	Altura de puntos	Motor monofasico	Velocidad aproximada del husillo	Peso
0497/250	**€ 553,28**	457 mm	125 mm	230 V 50 Hz 0.37 kW	(5) 700 - 3000 rpm	33 kg
0497/300	**€ 614,88**	457 mm	150 mm	230 V 50 Hz 0.55 kW	(5) 700 - 3000 rpm	38 kg

0425-

PLATO AUTOCENTRANTE DE 4 GARRAS

PARA TORNO DE MADERA



Art.	€
0425/100	€ 180,32
0425/125	€ 204,96

ø	Capacidad de apriete	Capacidad de apriete	Rosca	Peso
95 mm	Int. 32 - 45 mm	Ext. 68 - 85 mm	1" - 8 TPI	2,24 kg
125 mm	Int. 50 - 70 mm	Ext. 85 - 110 mm	1" - 8 TPI e M33 x 3,5	4,54 kg

0751/A4 € 115,36

PLATO DE CUATRO GARRAS PARA TORNO



Autocentrador 4 garras reversibles	Ø 125 mm
Rosca	1"- 8 TPI
Orificio	ø 22 mm
Peso	2 kg

0751/P € 61,60

PLATO DE CUATRO GARRAS PARA TORNO



4 garras reversibles independientes	Ø 150 mm
Rosca	1"- 8 TPI
Orificio	ø 22 mm
Peso	2,5 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	0796	0758	0751	0648	0497/250	0497/300	PAG
0758/C	296,00		•	•				77
0425/100	161,00		•	•	•	•	•	78
0425/125	183,00	•	•	•	•	•	•	78
0751/A4	103,00		•	•	•	•	•	78
0751/P	55,00		•	•	•	•	•	78
0162	14,80	•	•	•	•	•	•	384
0306	50,40	•	•	•	•	•	•	384
0168	8,80	•	•	•	•	•	•	384
0300	15,00	•	•	•	•	•	•	384
0301/06-10-16-20-24	-	•	•	•	•	•	•	-
C028/150-200-250-300	-	•	•	•	•	•	•	-
C029/150-200-250-300	-	•	•	•	•	•	•	-
0087	35,60	•	•	•	•	•	•	231
0087/35	9,00	•	•	•	•	•	•	231
A001/2/12	7,60	•	•	•	•	•	•	156
A001/2/16	8,60	•	•	•	•	•	•	156
A001/2/18	8,90	•	•	•	•			156
M051/10	46,70	•	•	•	•	•	•	157
M051/13	54,80	•	•	•	•	•	•	157
M051/16	66,10	•	•	•	•			157
M049/125	169,00	•						158
M449/125	195,00	•						158



0498

FERVI plus € 8.366,40

COMBINADA PARA MADERA 8 FUNCIONES

SIERRA CIRCULAR, ESCUADRADORA, INCISOR, CEPILLADORA, REGRUESADORA, ESCOPLEADORA, TUPI Y LIJADORA DE TAMBOR 1500 RPM



Dimensiones máximas	1880 x 1500 x 1050 mm
Altura superficies	840 mm
Motor monofasico	3 x 230 V 50 Hz 2.2 kW
Peso	445 kg
Dimensiones embalaje	1600 x 1300 x 1010 mm



SIERRA CIRCULAR	
Dimensiones mesa principal	1045 x 800 mm
Dimensiones hoja	254 x 3,2 x 30 mm 24 Z
Velocidad hoja	4050 rpm
Altura de corte	65 mm 90° - 45 mm 45°



FORMATKREISSÄGEMASCHINE	
Schnittkapazität mit Winkelmaschine	1370 mm
Schiebetisch	1500 x 840 mm
EINGRAVIERER	
Sägeblattabmessungen	ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z
Sägeblatt-Drehzahl	6300 rpm



TUPI	
Sección eje	ø 30 mm
Recorrido eje	130 mm
Giros del eje	1500 / 4000 / 6000 rpm



CEPILLADORA REGRUESADORA	
Dimensiones superficies	1285 x 310 mm
Sección eje	ø 75 mm
Diámetro aspiración	ø 100 mm
Hojas	3
Capacidad garlopa	310 x 5 mm
Capacidad espesor	310 x 180 mm
Giros del eje	4000 rpm



STEMMMASCHINE	
Plattenabmessungen	150 x 365 mm
Senkrechter Hub	0 ÷ 80 mm
Längshub	0 ÷ 85 mm
Querhub	0 ÷ 140 mm
Hobelumdrehungen	4000 rpm



WALZENSCHMIRGELMASCHINE	
Abmessungen	ø 100 x 100h mm
Hobelumdrehungen	1500 rpm







0499 — € 2.497,60

CEPILLADORA REGRUESADORA

310 mm







Dimensiones máximas	1290 x 550 x 1000 mm
Altura superficies	810 mm
Dimensiones superficies	310 x 1285 mm
Sección eje	ø 75 mm
Hojas	3

0749 — € 1.859,20

MAQUINA CEPILLADORA REGRUESADORA COMBINADA

CON SUPERFICIES DE HIERRO FUNDIDO

CUCHILLO PARA PLANER - Art. 0749/C-CODE:0749/C



Dimensiones	1050 x 485 x 800h mm
Altura superficies	810 mm
Dimensiones superficies	1050 x 250 mm
Eje	Ø 75 mm
Hojas	N° 3
Capacidad garlopa	250 x 2 mm
Capacidad espesor	250 x 1,2 180h mm
Giros del eje	4000 rpm
Motor monofasico	230 V - 50H z - 1,5 kW
Peso	164 kg

0517A — CAT. 42 — € 775,04

REGUESADORA

DE 330 mm, CON PLANO DE TRABAJO EN GRANITO







Dimensiones	610 x 600 x 470 mm
Dimensiones superficie	330 x 238 mm
Eje	ø 51.5 mm
Hojas	2
Capacidad espesor	330 x 2.4 x 152 mm
Giros del eje	8500 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1.5 kW
Peso neto	35 kg
Dimensiones embalaje	660 x 390 x 490 mm
Peso	38 kg

0686/200 — € 528,64

CEPILLO ESPESOR

CON SUPERFICIES DE ALUMINIO

CUCHILLO PARA PLANER (Art. 0686/200C)



Dimensiones	770 x 430 x 450h mm
Altura superficies	360 mm
Dimensiones superficies	737 x 210 mm
Eje	Ø 50 mm
Hojas	N° 2
Capacidad garlopa	204 x 2 mm
Capacidad espesor	204 x 2 x 120h mm
Giros del eje	8000 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,25 kW
Peso	27 kg

0749/M — € 420,00

ESCOPLEADORA

EN HIERRO FUNDIDO



Mandril	Ø 16 mm
Dimensiones mesa	370 x 150 mm
Recorrido vertical	0 - 80 mm
Recorrido lateral	0 - 140 mm
Peso	26 kg

0749/MC — € 114,24

PORTABROCAS WESTCOTT



Capacidad	16 mm
Conexión hembra	M20 x 1,5 Sx / Left
Medidas	Ø 55 x 68,5 mm

M057/16 — € 116,48

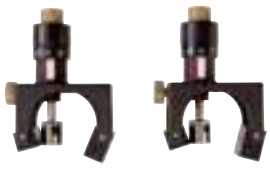
PORTABROCAS "WESTCOTT"



Capacidad	16 mm
Conexión hembra	B18
Medidas	Ø 60 x 65 mm

0697 — € 51,30

SET DE 2 CALIBRES MAGNETICOS UNIVERSALES



2 Pz

Para cuchillas garlopa con ejes	Ø 75 ÷ 125 mm
Peso	0,4 kg

0684 — € 23,30

INCISOR PARA MADERA CON DENTADO DE METAL DURO

DENTADO ALTERNATIVO UNIVERSAL PARA CORTAR LA MDERA SIN ASTILLAR



ø	80 mm
Dientes Z	8
Orificio	ø 20 mm
Espesor corte	3.2 mm
Espesor disco	2.2 mm
Máx. r.p.m.	4050 rpm

0499/C — € 75,04

JUEGO DE 3 CUCHILLOS

PARA MAQUINA CEPILLADORA REGRUESADORA



3 Pz

Medidas	310 x 30 x 3 mm

0749/C — € 58,13

JUEGO DE 3 CUCHILLOS

PARA MAQUINA CEPILLADORA REGRUESADORA



3 Pz

Medidas	250 x 30 x 3 mm

0517/59 — € 54,77

JUEGO DE CUCHILLOS PARA REGUESADORA

316 mm



2 Pz

Hojas	2 - 320 x 12 x 1.5 mm

0686/200C — € 34,50

JUEGO DE 2 CUCHILLOS

PARA MAQUINA CEPILLADORA REGRUESADORA



2 Pz

Medidas	210 X 22 X 2 mm

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	0498	0499	0749	0517A	0686/200	PAG
0686/200C	30,80					•	82
0499/C	67,00	•	•				81
0749/C	51,90			•			81
0749/M	375,00	•	•	•			81
0749/MC	102,00	•	•	•			81
0697	45,80	•	•	•			81
0799/SX	-	•	•	•			-
0559/T	127,00	•					-
0684	20,80	•					81
0702	41,80	•					258
0703	48,20	•					258
0507	236,00				•	•	94
0756	319,00			•	•	•	94
0759	533,00	•	•	•			94
0496	618,00	•	•	•			94
0756/T	32,40	•	•	•	•		95
0507/07	20,80	•	•	•	•		95
0507/4R	6,70	•	•	•	•	•	95
A040/30A	148,00				•	•	109
A040/60A	240,00				•	•	109
A024/602	233,00				•	•	110
R001/04	275,00	•					61
R001/07	386,00	•					61

0559 — € 1.388,80

2 IN 1 TUPI Y LEVIGADORA



La caja cambio velocidad con microinterruptor



Pande control

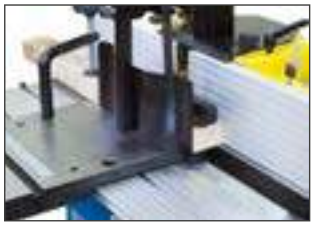


0559/T — € 142,24

TAMBOR DE LIJADO



Adaptor cuchillo toupie



Mesa corrediza

Motor monofasico	230V 50Hz 1,5kW
Giros eje	1500 / 4000 / 6000 rpm
Diámetro eje	30 mm
Recorrido eje	105 mm
Diámetro máximo fresa	160 mm
Superficies de hierro fundido	600 x 400 mm
Superficie deslizante de hierro fundido	400 x 250 mm
Recorrido del carro	700 mm
Altura superficies	850 mm
Dimensiones	74 x 66 x 98 cm
Peso	116 kg

0504

FERVIplus € 5.286,40

SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA

TUPI Y LIJADORA DE TAMBOR 1500 RPM








Altura superficies	840 mm
Dimensiones máximas	1670 x 1200 x 1050 mm
SIERRA CIRCULAR	
Dimensiones mesa principal	1045 x 800 mm
Dimensiones hoja	ø 254 x 3.2 x 30 mm 24 Z
Velocidad hoja	4050 rpm
Altura de corte	65 mm 90° - 45 mm 45°
ESCUADRADORA	
Capacidad de corte con escuadradora	1070 mm
Mesa deslizante	1200 x 840 mm
INCISOR	
Dimensiones hoja	ø 80 x 3.2 x 20 mm 8 Z
Velocidad hoja	6300 rpm

TUPI	
Sección eje	ø 30 mm
Recorrido eje	130 mm
Giros eje	1500 / 4000 / 6000 rpm
LIJADORA DE TAMBOR	
Dimensiones	ø 100 x 100h mm
Giros eje	1500 rpm
Motor monofasico	2 x 230 V 50 Hz 2.2 kW
Peso	230 kg
Dimensiones embalaje	1300 x 930 x 1010 mm

0665

€ 2.889,60

SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA PARCIALMENTE ASEMBLADA







Hoja	250 x 3 x 30 mm Z 40
Velocidad hoja	2800 rpm
Dimensiones mesa principal	800 x 560 mm
Dimensiones prolongación mesa	800 x 305 mm
Altura mesa	860 mm
Corte a 45°	60 mm
Corte a 90°	75 mm
Mesa deslizante	500 x 600 mm
Dimensiones máximas	1860 x 2030 x 1070h mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacidad de corte con escuadradora	1460 mm
Peso	243 kg

0656/254

CAT. 42 € 2.408,00

SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA

DE 254 mm, PARCIALMENTE ASEMBLADA



Dimensiones hoja	254 x 30 x 3,2 mm 40 Z
Velocidad hoja	4000 rpm
Dimensiones mesa principal	790 x 350 mm
Dimensiones prolongación mesa	350 x 350 mm
Altura mesa	850 mm
Capacidad de corte a 90°	80 mm
Capacidad de corte a 45°	56 mm
Mesa deslizante	1320 x 238 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacidad de corte con escuadradora	1250 mm
Peso neto	150 kg
Peso	185 kg

0656/310

CAT. 42 € 2.777,60

SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA

DE 315 mm, PARCIALMENTE ASEMBLADA



Dimensiones hoja	315 x 30 x 3,2 mm 40 Z
Velocidad hoja	4000 rpm
Dimensiones mesa principal	790 x 350 mm
Dimensiones prolongación mesa	350 x 350 mm
Altura mesa	850 mm
Capacidad de corte a 90°	100 mm
Capacidad de corte a 45°	70 mm
Mesa deslizante	1320 x 238 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacidad de corte con escuadradora	1400 mm
Peso neto	175 kg
Peso	215 kg

0280

€ 888,16

BANCO SIERRA, EQUIPADO DE CUCHILLA CON TRASLADO DE METAL DURO



Dimensiones mesa	800 x 550 mm
Prolongación mesa	800 x 550 mm
Altura mesa	810 mm
Capacidad de corte a 90°	90 mm ca.
Capacidad de corte a 45°	50 mm ca.
Dimensiones hoja	315 x 3 x 30 mm Z 36
Inclinación hoja	45°
Recorrido superficie deslizante	1160 mm
Dim. superficie deslizante	230 x 230 mm
Velocidad motor	2800 rpm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso	63 kg

0871

€ 551,04

INGLETADORA RADIAL PARA MADERA

EQUIPADO CON INDICADOR LASER DE LA LINEA DE CORTE



Disco	Ø 305 x 30 x 3,2 mm Z 40
Corte máximo 0° - 90°	340 x 100 mm
Corte máximo 45° - 90°	240 x 100 mm
Desplazamiento radial	215 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 2 kW
Velocidad motor	4500 rpm
Peso	25 kg

0870/250 — € 388,64

INGLETADORA PARA MADERA

CON MESA SUPERIOR PARA UTILIZAR COMO SIERRA DE BANCO



Disco	Ø 250 x 30 x 2,5 mm Z 36
Corte máximo 0° - 90°	75 x 130 mm
Corte máximo 45° - 45°	75 x 50 mm
Corte máximo 45° - 90°	75 x 90 mm
Corte máximo 0° - 45°	50 x 130 mm
Corte máximo mesa superior	40 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,8 kW
Velocidad motor	4500 rpm
Peso	18 kg

0365 — € 222,88

SOPORTE UNIVERSAL PORTATIL PARA INGLETADORAS

PLEGABLE



Altura mesa	860 mm
Altura prolongaciones	950 ÷ 1100 mm
Longitud soporte	1200 mm
Longitud brazos extensibles	1350 ÷ 3000 mm
Medidas mordazas	500 x 35 mm
Dimensiones	1300 x 230 x 950h mm
Peso	18 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	0559	0504	0656/310	0656/254	0665	0280	0871	0870/250	PAG
0559/T	127,00	•	•							82
A024/602	233,00	•	•	•	•	•	•	•	•	110
A040/30A	148,00	•	•	•	•	•	•	•	•	109
A040/60A	240,00	•	•	•	•	•	•	•	•	109
0365	199,00							•	•	85
0522	206,00								•	61
R001/04	275,00	•	•	•	•	•				61
R001/07	386,00	•	•	•	•	•				61
0495	318,00	•	•	•	•	•	•			94
0507	236,00	•	•	•	•	•	•			94
0756	319,00	•	•	•	•	•	•			94
0759	533,00	•	•	•	•	•	•			94
0496	618,00	•	•	•	•	•	•			94
0756/T	32,40	•	•	•	•	•	•			95
0507/07	20,80	•	•	•	•	•	•			95
0507/4R	6,70	•	•	•	•	•	•	•	•	95
0684	20,80		•	•	•					81
0702	41,80		•	•	•	•			•	258
0703	48,20		•	•	•	•			•	258
0685	25,00		•	•	•				•	258
0704	61,90			•			•	•		258
0705	66,80			•			•	•		258
0899	46,20						•	•		258

SIERRAS DE CINTA PARA MADERA















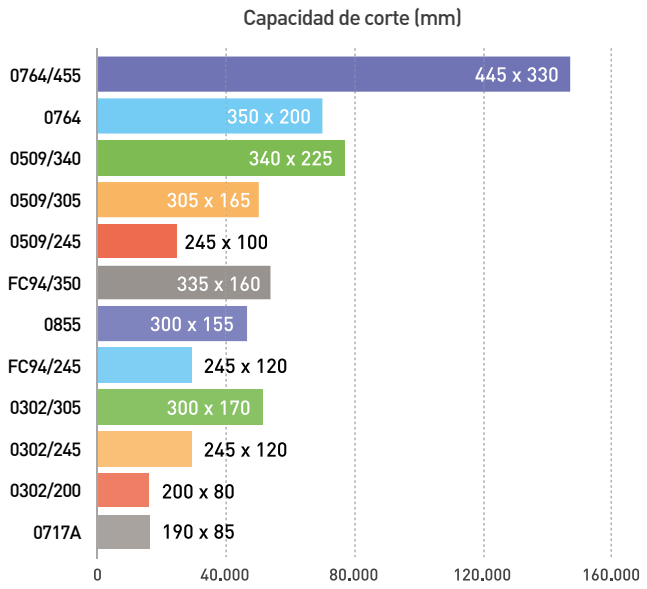


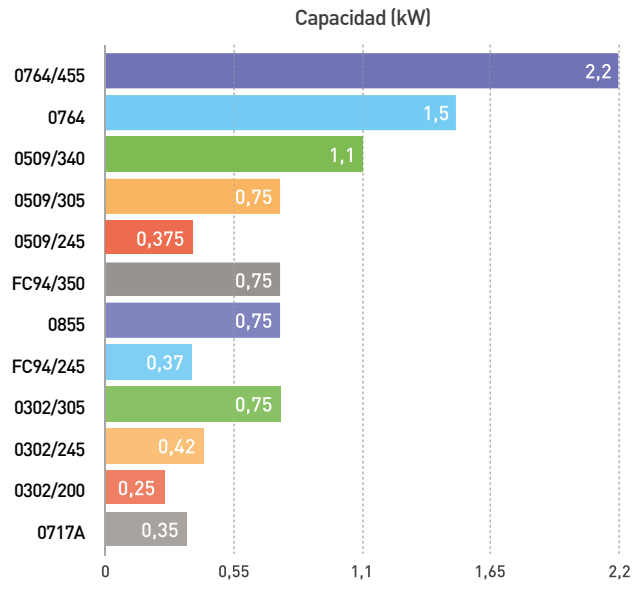












0764/455

€ 2.251,20

SIERRA DE CINTA PARA MADERA







Volante	Ø 455 mm
Capacidad de corte	445 x 330h mm
Hojas	3430 x 20 x 0,65 mm T4
Dimensiones mesa	500 x 600 x 40h mm
Velocidad de corte	10 m/s
Inclinación mesa	0 ÷ 20°
Altura mesa	950 mm
Dimensiones	1000 x 900 x 1860h mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso	216 kg

0764

€ 1.512,00

SIERRA DE CINTA PARA MADERA







Volante	Ø 405 mm
Capacidad de corte	350 x 200h mm
Hojas	2950 x 16 x 0,65 mm T4
Dimensiones mesa	500 x 395 x 32h mm
Velocidad de corte	10 m/s
Inclinación mesa	0 ÷ 20°
Altura mesa	995 mm
Dimensiones	750 x 650 x 1710h mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso	136 kg

0509/340

€ 1.276,80

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

CON ACCESORIO PARA CORTES CIRCULARES Y LAMPARA DE LED







Volante	ø 347 mm
Capacidad de corte	340 x 225 mm
Hojas	2560 x 12.7 x 0.5 mm T4
Dimensiones mesa	545 x 400 mm
Velocidad de corte	6-12 m/s
Inclinación mesa	0-45º
Altura mesa	1010 mm
Dimensiones	900 x 670 x 1720 mm
Motor monofasico	230V 50Hz 1.1kW
Peso	70 kg

0509/305

€ 1.105,44

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

CON ACCESORIO PARA CORTES CIRCULARES Y LAMPARA DE LED







Volante	ø 314 mm
Capacidad de corte	305 x 165 mm
Hojas	2240 x 12.7 x 0.5 mm T4
Dimensiones mesa	480 x 390 mm
Velocidad de corte	6-12 m/s
Inclinación mesa	0-45º
Altura mesa	990 mm
Dimensiones	700 x 600 x 1585 mm
Motor monofasico	230V 50Hz 0.750kW
Peso	62 kg

0509/245

€ 721,28

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

CON ACCESORIO PARA CORTES CIRCULARES Y LAMPARA DE LED







Volante	ø 254 mm
Capacidad de corte	245 x 100 mm
Hojas	1826 x 10 x 0.35 mm T6
Dimensiones mesa	360 x 320 mm
Velocidad de corte	6.7 - 13.3 m/s
Inclinación mesa	0-45º
Altura mesa	925 mm
Dimensiones	750 x 480 x 1420 mm
Motor monofasico	230V 50Hz 0.375kW
Peso	37 kg

FC94/350

€ 1.120,00

SIERRA DE CINTA PARA MADERA



Volante	ø 350 mm
Capacidad de corte	335 x 160 mm
Hojas	2400 x 13 x 0.52 mm 4T
Dimensión mesa	500 x 400 mm
Velocidad de corte	10 - 12 m/s
Inclinación mesa	0°- 45°
Altura mesa	1015 mm
Dimensiones	730 x 620 x 1540 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0.75 kW
Peso	82 kg

0855

€ 917,28

SIERRA DE CINTA PARA MADERA









Volante	Ø 315 mm
Hoja	2240 x 16 x 0,52 mm T4
Capacidad de corte	300 x 155h mm
Dimensiones mesa	400 x 500 mm
Velocidad de corte	6 - 12 m/s 370 - 800 rpm
Inclinación mesa	0 ÷ 20°
Altura mesa	1010 mm
Dimensiones	650 x 650 x 1610h mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso	79 kg

FC94/245

€ 562,24

SIERRA DE CINTA PARA MADERA



Volante	ø 255 mm
Capacidad de corte	245 x 120 mm
Hojas	1790 x 8.4 x 0.35 mm 6T
Dimensión mesa	340 x 340 mm
Velocidad de corte	11 - 16 m/s
Inclinación mesa	0°- 45°
Altura mesa	1000 mm
Dimensiones	420 x 250 x 800 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0.37 kW
Peso	29 kg

0302/305

€ 696,64

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

CON MESA DE ALUMINIO



Volante	ø 315 mm
Capacidad de corte	300 x 170 mm
Hojas	2240 x 11 x 0.8 mm T6
Dimensiones mesa	500 x 400 mm
Velocidad de corte	6 ÷ 12 m/s
Inclinación mesa	0° ÷ 45°
Altura mesa	960 mm
Dimensiones	80 x 500 x 1580 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0.75 kW
Peso	58 kg

0302/245

€ 456,96

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

CON MESA DE ALUMINIO



Volante	ø 255 mm
Capacidad de corte	245 x 120 mm
Hojas	1790 x 9 x 0.5 mm T6
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Velocidad de corte	11 ÷ 16 m/s
Inclinación mesa	0° ÷ 45°
Altura mesa	1000 mm
Dimensiones	600 x 400 x 1480 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0.42 kW
Peso	30 kg

0302/200

€ 312,48

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

CON MESA DE ACERO



Volante	Ø 210 mm
Capacidad de corte	200 x 80h mm
Hoja	1400 x 6 x 0,36 mm T6
Dimensiones mesa	300 x 300 mm
Velocidad de corte	15 m/s
Inclinación mesa	0 ÷ 45°
Dimensiones	450 x 390 x 680h mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,25 kW
Peso	17 kg

0717A

€ 297,92

SIERRA DE CINTA PARA MADERA



Volante	Ø 200 mm
Hoja	1430 x 6 x 0,36 mm T6
Capacidad de corte	190 x 80h mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Velocidad de corte	13,7 m/s
Inclinación mesa	0 ÷ 45°
Dimensiones	430 x 355 x 665h mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,35 kW
Peso	19 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	0764/455	0764	0509/340	0509/305	0509/245	FC94/350	0855	FC94/245	0302/305	0302/245	0302/200	0717A	PAG
N717/N	19,70												•	258
N717/N1	19,70												•	258
N186	20,00						•							258
N187	20,00						•							258
N188	23,30								•		•			258
N189	23,30								•		•			258
N190	23,30					•								258
N191	23,30					•								258
N192	20,00			•										258
N193	20,00			•										258
N194	19,70											•		258
N195	19,70											•		258
N855/N	22,40				•			•		•				258
N855/N2	22,40				•			•		•				258
N764/N	22,40		•											258

Art.	€	0764/455	0764	0509/340	0509/305	0509/245	FC94/350	0855	FC94/245	0302/305	0302/245	0302/200	0717A	PAG
N764/N2	22,40		•											258
N764/455/N	31,10	•												258
N764/455/N2	31,10	•												258
0507	236,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			94
0495	318,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			94
0496	618,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			94
0759	533,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			94
0756	319,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			94
0756/T	32,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			95
0507/07	20,80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			95
0507/4R	6,70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	95
A040/30A	148,00								•		•	•	•	109
A040/60A	240,00								•		•	•	•	109
A024/602	233,00								•		•	•	•	110
A024/10	56,70								•		•	•	•	109

0523 — € 380,80

LIJADORA DE BANDA Y DISCO INCLINABLE DE SOBREMESA



Boquilla de aspiraccion



Disco lateral



Rodillo remolcado con rodamiento



Dimensiones	530 x 430 x 330 mm
Banda	914 x 100 mm
Diámetro disco	ø 150 mm
Motor monofasico	230V 50Hz 0.375kW 1850rpm
Peso	20 kg

0505 — € 254,24

LIJADORA DE BANDA INCLINABLE DE SOBREMESA



Trabajo vertical



Disco lateral



Rodillo remolcado con rodamiento



Dimensiones	460 x 380 x 270h mm
Banda	914 x 100 mm
Diámetro disco	ø 150 mm
Motor monofasico	230V 50 Hz 0,5 kW 2850 rpm
Peso	18 kg

0138 — € 528,64

LIJADORA DE BANDA Y DE DISCO

CON MESAS INCLINABLES





Mesa de frente



Disco lateral

Dimensiones	630 x 370 x 495h mm
Banda	25 x 1075 mm
Velocidad correa	8,5 m/s
Diámetro disco	200 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,45 kW 1450 rpm
Peso	26 kg

0144 — € 420,00

SERRUCHO CON CUCHILLA VIBRANTE A VELOCIDAD VARIABLE

CON LAMPARA DE LED. MESA INCLINABLE, ESTRUCTURA ROBUSTA, APTA PARA EL CORTE DE MADERA DE BALSA, CONTRACHAPADOS, MADERAS BLANDAS, PLASTICO Y METALES NO FERREOS



Capacidad de corte	457 x 50h mm
Longitud hoja	127 mm
Oscilaciones	550 ÷ 1650 rpm
Dimensiones superficie	480 x 250 mm
Inclinación mesa	0 ÷ 45° sx
Dimensiones base	220 x 420 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,12 kW
Peso	20 kg

0765 — € 232,96

SERRUCHO CON CUCHILLA VIBRANTE A VELOCIDAD VARIABLE

CON LAMPARA DE LED. MESA INCLINABLE, ESTRUCTURA ROBUSTA, APTA PARA EL CORTE DE MADERA DE BALSA Y CONTRACHAPADOS



0753/A — € 12,66

ADAPTADOR CUCHILLA

0753/L — € 4,38

JUEGO DE CUCHILLAS

Capacidad de corte	400 x 50h mm
Longitud hoja	127 mm
Oscilaciones	800 ÷ 1400 rpm
Dimensiones superficie	410 x 250 mm
Inclinación mesa	0 ÷ 45° sx
Dimensiones base	230 x 390 mm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,12 kW
Peso	14,5 kg

0720 — € 52,53

SIERRA DE INGLETES



0720/L — € 8,18

CUCHILLA

Altura de corte	110 mm
Anchura de corte	120 mm
Inclinación de corte	0° ±45°
Base	400 x 80 mm
Dimensiones hoja	550 x 45 mm
Peso	4,1 kg

S009

€ 1.310,40

CORTADORA VERTICAL DE TRONCOS DE MADERA

DE 7 TONELADAS, DE TRONCOS DE MADERA









Capacidad para trabajar en altura	1040 / 780 / 520 mm
Capacidad de trabajo	ø 50 ÷ 320 mm
Fuerza de empuje	7 ton
Motor monofasico	230 V 50 Hz 3 kW
Revoluciones del motor en vacío	2950 rpm
Peso	123 kg
Dimensiones embalaje	575 x 635 x 1110h mm

S015

€ 105,73

CORTADORA MANUAL DE TRONCOS DE MADERA

CON PEDAL, PARA CORTAR TRONCOS EN TROZOS PEQUEÑOS PARA EL HOGAR, CHIMENEAS, ESTUFAS DE LEÑA



Capacidad de trabajo	ø 254 x 460 mm
Fuerza de empuje	1,2 ton
Dimensiones hoja	100 x 80h mm
Peso	8,6 kg



0496 — € 692,16

ASPIRADOR DE VIRUTAS



Dimensiones	1450 x 800 x 2000 mm
Diámetro aspiración	3 x ø 100 mm
Caudal aire	3900 m3 / h
Motor monofasico	230 V 50 Hz 2.2 kW
Filtro de tela	ø 510 mm x 855h mm
Peso	50 kg

0759 — € 596,96

ASPIRADOR DE VIRUTAS PARCIALMENTE ENSAMBLADO



Dimensiones	840 x 560 x 1800h mm
Diámetro aspiración	2 x diam. 100 mm
Capacidad filtrante	5 micron
Caudal de aire	2500 m3 / h
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,5 kW
Velocidad motor	2950 rpm
Filtro de tela	Ø 510 mm
Depresión	1,95 kPa
Peso	44 kg

0756 — € 357,28

ASPIRADOR DE VIRUTAS

PARCIALMENTE ENSAMBLADO



Dimensiones	500 x 600 x 1700h mm
Diámetro aspiración	100 mm
Filtro de tela	Ø 370 mm
Capacidad filtrante	5 micron
Caudal de aire	850 m3 / h
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Velocidad motor	2950 rpm
Depresión	1,08 kPa
Peso	25 kg

0507 — CAT. 42 — € 264,32

ASPIRADOR DE VIRUTAS

PARCIALMENTE ASEMBLADO



Dimensiones	500 x 600 x 1700h mm
Diámetro aspiración	100 mm
Filtro de tela	ø 320 mm
Capacidad filtrante	5 micron
Caudal de aire	900 m3 / h
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,55 kW
Velocidad motor	2840 rpm
Depresión	0,70 kPa
Peso bruto	28 kg

0495 — € 356,16

ASPIRADOR PORTÁTIL

CON RUEDAS POR SIERRA DE CINTA PARA MADERA Y INGLETADORA PARA MADERA



Dimensiones	395 x 325 x 350 mm
Diámetro aspiración	1 x ø 100 mm
Caudal aire	830 m3 / h
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0.75 kW
Filtro de tela	ø 380 mm x 530h mm
Peso	22 kg

0759/F — € 25,98

BOLSA DE FILTRO



Dimensiones	ø 510 mm x 855h mm

0759/S — € 47,82

BOLSAS DE PLÁSTICO



10 Pz

Dimensiones	ø 510 mm x 855h mm

0756/F — € 20,94

BOLSA DE FILTRO



Dimensiones	ø 370 mm x 590h mm

0756/S — € 39,42

BOLSAS DE PLÁSTICO



10 Pz

Dimensiones	ø 370 mm x 590h mm

0756/T — € 36,29

TUBO ARTICULADO EXTENSIBLE

CON REFUERZO DE ALAMBRE



Longitud máxima	2 m
Diámetro	100 mm

0756/Y — € 17,81

UNIÓN A "Y"



Diámetro	100 mm

0507/14 — CAT. 42 — € 21,17

BOLSAS DE PLÁSTICO



10 Pz

Dimensiones	ø 330 mm x 500h mm

0507/15 — CAT. 42 — € 39,20

BOLSA DE FILTRO



Dimensiones	ø 320 mm x 590h mm

0507/07 — CAT. 42 — € 23,30

TUBO ARTICULADO

CON REFUERZO DE ALAMBRE



Longitud	2 m mm
Diámetro	100 mm

0507/4R — CAT. 42 — € 7,50

UNIÓN CON 4 DIAMETROS

REDUCCIÓN DE TUBO DE 100 mm A: 70 mm 50 mm 40 mm 35 mm



Diámetro	100 mm

0495/24 — € 16,80

BOLSA DE FILTRO





CHORREADORAS

S035P



S035D



0615



0605



0601



0687



0878



0575S



0575



0487



0580S



0580



0490



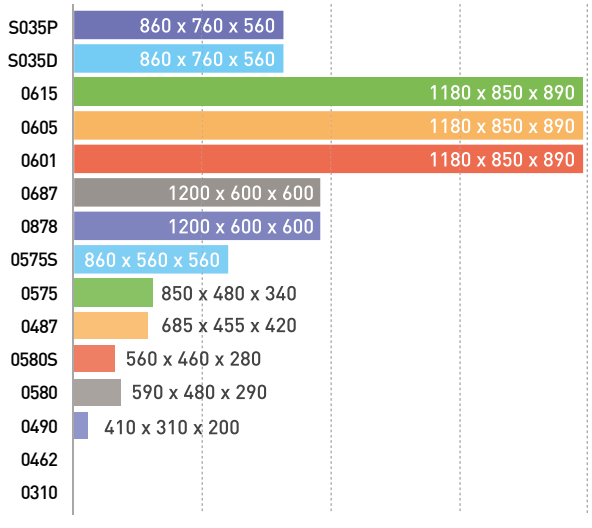
0462



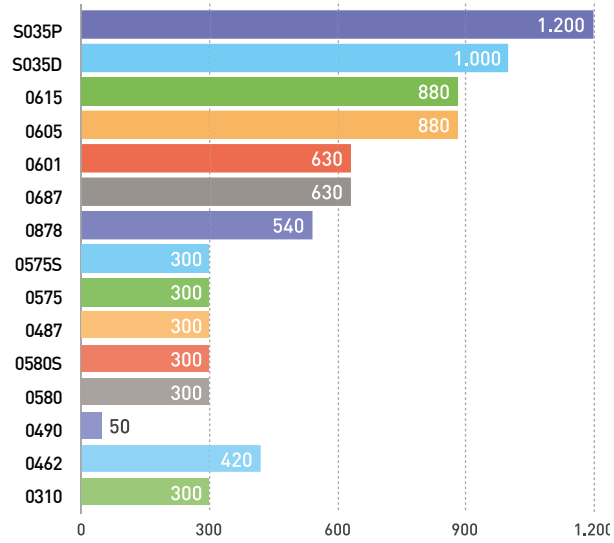
0310



Dimensiones internas (mm)



Consumo aire (l/min)



S035P

FERVI plus CAT. 42 € 10.169,60

GABINETE DE CHORRO DE ARENA A PRESIÓN

CON ASPIRADORA CICLÓNICA, FILTRO HEPA, ABERTURA LATERAL, CARRO CON MESA GIRATORIA








Dimensiones útiles internas	890 x 790 x 600
Presión de funcionamiento	5 ÷ 7 bar
Consumo aire	1600 ÷ 2200 lit/min
Boquillas pistola	8 mm

Potencia máxima	400 V 50 Hz 2,25 kW
Capacidad filtrante	99% 5 micron
Peso	600 kg

S035D

FERVI plus CAT. 42 € 6.440,00

GABINETE DE CHORRO DE ARENA A DEPRESIÓN

CON ASPIRADORA CICLÓNICA, FILTRO HEPA, ABERTURA LATERAL, CARRO CON MESA GIRATORIA








Dimensiones útiles internas	890 x 790 x 600 mm
Presión de funcionamiento	5 ÷ 7 bar
Consumo aire	700 ÷ 1000 lit/min
Boquillas pistola	8 mm
Potencia máxima	400 V 50 Hz 0,4 kW
Capacidad filtrante	99% 5 micron
Peso	480 kg

0615

CAT. 42 **€ 3.920,00**

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA A PRESIÓN

CON ASPIRADORA CICLÓNICA, FILTRO HEPA, APERTURA FRONTAL, ILUMINACION CON 3 TUBOS FLUORESCENTES








Dimensiones máximas	1330 x 1515 x 2070h mm
Dimensiones internas	1180 x 850 x 890h mm
Presión de funcionamiento	6 ÷ 8 bar
Consumo aire	31 SCFM 880 l / min
Boquillas pistola	ø 6 - 7 mm
Potencia máxima	230 V 50 Hz 0,7 kW
Capacidad filtrante	95% 8 micron
Peso	300 kg

0605

€ 3.460,80

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA CON 2 ASPIRADORES

CON EL TANQUE DE PRESIÓN PARA TENER UN MAYOR EFECTO ABRASIVO, 2 ASPIRADORES CICLON CON FILTRO DE PAPEL, APERTURA FRONTAL, ILUMINACION CON 3 TUBOS FLUORESCENTES








Dimensiones máximas	1330 x 1515 x 2070h mm
Dimensiones útiles internas	1180 x 850 x 890h mm
Presión de funcionamiento	6 ÷ 8 bar
Consumo aire	31 SCFM 880 l / min
Boquillas pistola	ø 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	2 x 230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Dimensiones embalaje	1330 x 960 x 1070h mm
Peso	245 kg

0601

€ 2.833,60

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR

ASPIRADOR CICLON CON FILTRO DE PAPEL, APERTURA FRONTAL, ILUMINACION CON 3 TUBOS FLUORESCENTES









Dimensiones máximas	1330 x 1240 x 1770h mm
Dimensiones útiles internas	1180 x 850 x 890h mm
Presión de funcionamiento	6 ÷ 8 bar
Consumo aire	31 SCFM 880 l / min
Boquillas pistola	ø 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Dimensiones embalaje	1330 x 960 x 1070h mm
Peso	160 kg

SA01/CTRx

CAT. 42

MESA GIRATORIA PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA

Art. SA01 / CTR1 compatible con Art. 0601
Art. SA01 / CTR2 compatible con Art. 0605 y 0615







Art.	€	Capacidad	Diámetro	Peso neto	Dimensiones máximas	Peso
SA01/CTR1	**€ 467,04**	150 kg	580 mm	43,5 kg	920 x580 x1070h mm	45 kg
SA01/CTR2	**€ 467,04**	150 kg	580 mm	45 kg	920 x580 x1335h mm	46 kg

0687

€ 2.016,00

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR

FILTRO EN PAPEL CARTON







Dimensiones máximas	1220 x 910 x 1740h mm
Dimensiones útiles internas	1200 x 600 x 600h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aire	21 SCFM 630 l / min
Boquillas pistola	ø 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Dimensiones embalaje	1320 x 1300 x 770h mm
Peso	149 kg

0878

€ 1.612,80

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR







Dimensiones máximas	1030 x 850 x 1640h mm
Dimensiones útiles internas	960 x 480 x 250 ÷ 470h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aire	18 SCFM 540 l / min
Boquillas pistola	ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Dimensiones embalaje	1300 x 1010 x 755h mm
Peso	110 kg

0575S — € 627,20

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA

DE ARENA EN KIT DE MONTAJE, EQUIPADA CON ADAPTADOR PARA CONECTAR UN EQUIPO ASPIRADOR, CON EL FIN DE EVITAR UNA ACUMULACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN DURANTE LA UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA (ASPIRADOR NO SUMINISTRADO CON LA MÄQUINA),





Dimensiones máximas	905 x 620 x 1390h mm
Dimensiones útiles internas	860 x 560 x 560h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aire	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min)
Boquillas pistola	ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso	49 kg

0575 — € 676,48

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA



Dimensiones máximas	890 x 560 x 1385h mm
Dimensiones útiles internas	850 x 480 x 340 ÷ 540h mm
Presión de funcionamiento	6,5 ÷ 7,5 bar
Consumo aire	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min)
Boquillas pistola	ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso	46 kg

0487 — € 276,64

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA DE BANCO









Dimensiones máximas	755 x 495 x 720 mm
Dimensiones útiles internas	685 x 455 x 420 mm
Presión de funcionamiento	6,5 - 7,5 bar
Boquillas pistola	ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Con iluminación	230 V 50 Hz; 6 W 12 V
Peso	26,5 kg

0580S — € 232,96

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA DE BANCO

EN KIT DE MONTAJE, EQUIPADA CON ADAPTADOR PARA CONECTAR UN EQUIPO ASPIRADOR, CON EL FIN DE EVITAR UNA ACUMULACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN DURANTE LA UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA (ASPIRADOR NO SUMINISTRADO CON LA MÄQUINA),





Dimensiones máximas	585 x 485 x 495h mm
Dimensiones útiles internas	560 x 460 x 280h mm
Presión de funcionamiento	6,5 - 7,5 bar
Consumo aire	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min)
Boquillas pistola	ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso	17 kg

0580 — € 262,08

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA DE BANCO

EQUIPADA CON ADAPTADOR PARA CONECTAR UN EQUIPO ASPIRADOR, CON EL FIN DE EVITAR UNA ACUMULACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN DURANTE LA UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA ASPIRADOR NO SUMINISTRADO CON LA MÀQUINA







Dimensiones máximas	630 x 510 x 490h mm
Dimensiones útiles internas	590 x 480 x 290h mm
Presión de funcionamiento	6,5 - 7,5 bar
Consumo aire	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min)
Boquillas pistola	ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Peso	19 kg

0490 — € 394,24

MINI MAQUINA DE CHORRO DE ARENA DE BANCO

ACCIONAMIENTO A PEDAL Y PISTOLA FIJA, PARA EL CHORREADO DE PIEZAS PEQUEÑAS EN EL SECTRO PROTESIS DENTAL, ORFEBRERIA Y PEQUEÑA MECANICA



Dimensiones máximas	475 x 370 x 370 mm
Dimensiones útiles internas	410 x 310 x 200 mm
Presión de funcionamiento	4 - 7,5 bar
Boquillas pistola	ø 3.5 mm
Con iluminación	230 V 50 Hz, 6 W 12 V
Peso	12.5 kg

0462 — € 720,16

MAQUINA DE CHORRO DE ARENA CON ASPIRADOR

PARA PIEZAS METALICAS OXIDADAS DE GRANDES DIMENSIONES Y QUE NO PUEDEN SER INTRODUCIDAS EN LA MAQUINA DE CABINA. SI EL OBJETO ES PLANO, EL ASPIRADOR PERMITE AL OPERARIO RECUPERAR LA MAYOR PARTE DEL MATERIAL ABRASIVO QUE ESTA UTILIZANDO. LAS CUATRO RUEDAS DEL EQUIPO, DOS DE LAS CUALES GIRATORIAS, PERMITEN UN PERFECTO DESPLAZAMIENTO Y POSCIONAR LA MAQUINA MÁS CERCA DE LA PIEZA



Longitud de los tubos	2,5 m
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad de aspiración	13÷15 kPa
Presión de funcionamiento	8 bar
Consumo aire	420 l/min
Dimensiones	404 x 612 x 1046 mm
Peso	40 kg

0310 — € 182,56

CABINA CHORREADORA DE SODA

PARA USO EXTERNO, LIGERO, FÁCIL DE TRANSPORTAR, INDICADO PARA LA EXTRACCIÓN DE PINTURAS, OXIDADO, GRAFFITI ETC ..

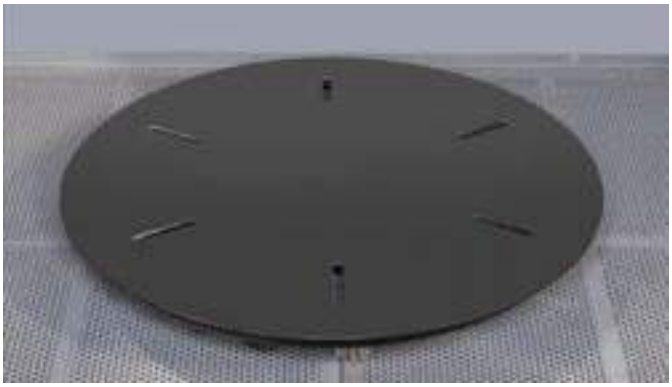


Dimensiones máximas	350 x 400 x 788h mm
Capacidad	18 Lit.
Presión de funcionamiento	2,5 ÷ 6,2 bar
Consumo aire	8 ÷ 10 SCFM (240 ÷ 300 l / min)
Boquillas pistola	ø 2 - 3 mm
Peso	15 kg

SA01/TR — CAT. 42 — € 102,70

MESA GIRATORIA

PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA



Diámetro	380 mm
Peso neto	7 kg
Dimensiones máximas	380 x 43h mm
Peso	7,3 kg
Dimensiones embalaje	390 x 390 x 65 mm

SA01/C — CAT. 42 — € 1.027,04

EL CICLÓN PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA

DE DOS ETAPAS



Capacidad filtrante	95% 8 micron
Caudal de aire	13500 l/min
Potencia máxima	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensiones máximas	520 x 880 x 1370h mm
Peso neto	60 kg
Peso	63 kg

SA01/A — € 322,56

ASPIRADOR PARA MAQUINAS DE CHORRO

CILINDRICO CON BASE CERRADA FILTRO DE PAPEL



Aspiradora eléctrica	230 V 50 Hz 1,2 kW
Capacidad filtrante	5 micron
Permeabilidad	185 l/(m²s)
Diámetro aspiración	Ø 55 mm
Distancia entre ejes orificios	305 X 240 mm
Dimensiones	Ø 290 X 730 mm

0310B — € 67,31

BICARBONATO SÓDICO PARA CHORREADORA

COMPUESTO SALINO DE BICARBONATO SINTÉTICO, APTO PARA TRATAR ACERO, ALUMINIO, FIBRA DE VIDRIO, PLÁSTICO, LADRILLOS ETC ...



Grano	36 ÷ 80 (0,5 ÷ 0,3 mm)
Dureza	2,5 - 3 Mohs
Peso	25 kg

0581 — € 77,06

MICROESFERAS DE VIDRIO

PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA ACABADO





Grano	50 ÷ 70 (0,3 ÷ 0,2 mm)
Dureza	5-7 Mohs
Peso	25 kg

0582-

CORINDON



Art.	€	Grano	Dureza	Peso
0582/36	€ 87,25	36	9 Mohs	25 kg
0582/80	€ 87,25	80	9 Mohs	25 kg

0490/11 — € 20,50

PAREJA DE GUANTES



Diametro guantes	100 mm

05x

PAREJA DE GUANTES



Art.	€	Longitud	Diametro guantes
0575/29	€ 36,29	600 mm	180 mm
0580/21	€ 36,29	450 mm	145 mm

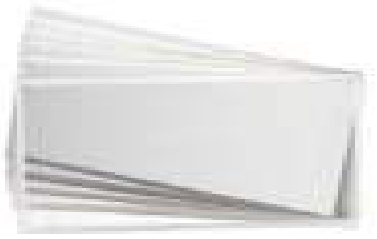
0490/03 — € 22,40

PROTECCIÓNES VENTANA

5 Pz

0601/24 — € 20,50

PROTECCIÓNES VENTANA



5 Pz

0601/30 — € 14,90

PROTECCIONES LAMPARA



5 Pz

0687/005 — € 25,09

PROTECCIONES LAMPARA



10 Pz

0575/04 — € 39,42

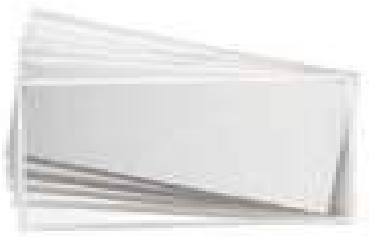
PROTECCIÓNES VENTANA



10 Pz

0580/01-6 — € 25,09

PROTECCIÓNES VENTANA



5 Pz

SA01/F — CAT. 42 — € 144,48

FILTRO PARA EL CICLÓN

DE HEPA



Diámetro	320 mm
Altura	600 mm
Peso neto	0.8 kg
Peso	1 kg
Dimensiones embalaje	325 x 325 x 610 mm

0687/029 — € 67,76

FILTRO



Diámetro	170 mm
Altura	305 mm

0687/041 — € 92,40

PISTOLA

PISTOLA PARA CHORRO DE ARENA



0290 — € 34,27

PISTOLA DE CHORRO DE ARENA



Boquillas de cerámica	ø 4 - 5 - 6 - 7 mm
Longitud manguera de goma	1,5 m

0577/17 — € 39,98

PISTOLA FIJA



U003 — € 95,20

BOQUILLA EN CARBURO DE BORO

PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA



Diámetro boquilla	Ø 7,5 mm

U004 — € 60,70

BOQUILLA EN MATERIAL COMPOSITO

PARA MAQUINA DE CHORRO DE ARENA



Diámetro boquilla	6 mm

0490/20 — € 8,40

BOQUILLAS

FABRICADAS EN CERÁMICA



4 Pz

Diámetro boquilla	Ø 3,5 mm

0462/55 — € 32,70

BOQUILLAS



5 Pz

Diámetro boquilla	ø 7,5 mm

0575/0580/12 — € 15,68

BOQUILLAS



4 Pz

Diámetro boquilla	Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm

0687/102 — € 17,02

BOQUILLAS



4 Pz

Diámetro boquilla	Ø 6 - 7 mm

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	S035P	S035D	0615	0605	0601	0687	0878	0575S	0575	0487	0580S	0580	0490	0462	0310	PAG
SA01/A	288,00				•	•	•	•									104
SA01/CTR1	417,00					•											100
SA01/CTR2	417,00			•	•												100
SA01/TR	91,70			•	•	•	•	•	•	•							104
SA01/C	917,00			•	•	•	•										104
SA01/F	129,00			•													105
0687/029	60,50			•	•	•	•	•									105
0581	68,80	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		104
0582/36	77,90	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		104
0582/80	77,90	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		104
0290	30,60							•	•	•	•	•	•				105
0687/041	82,50					•	•										105
0577/17	35,70							•									106
0490/03	20,00													•			105
U003	85,00			•	•	•	•										106
0490/20	7,50													•			106
0462/55	29,20														•		106
0575/0580/12	14,00							•	•	•	•	•	•				106
0687/102	15,20			•	•	•	•										106
0601/24	18,30			•	•	•											105
0601/30	13,30					•											105

Art.	€	S035P	S035D	0615	0605	0601	0687	0878	0575S	0575	0487	0580S	0580	0490	0462	0310	PAG
0687/005	22,40						•	•									105
0575/04	35,20						•	•	•	•	•						105
0580/01-6	22,40											•	•				105
0490/11	18,30													•			105
0575/29	32,40			•	•	•	•	•	•	•	•						105
0580/21	32,40											•	•				105
A040/30A	148,00								•	•	•	•	•	•			109
A040/60A	240,00								•	•	•	•	•	•			109
A024/602	233,00								•	•	•	•	•				110
0310B	60,10															•	104

0305 — € 692,16

CABINA LIMPIADORA CON SISTEMA DE CALEFACCIÓN

PARA LAVAR CON AGUA CALIENTE HASTA 60° C, CON PISTOLA NEUMÁTICA VENTURIUM









Dimensiones	790 x 610 x 1260h mm
Capacidad contenedor	8 ÷ 14 l
Consumo aire estimado	5 SCFM 145 l / min
Área de trabajo	760 x 560 x 380 mm
Potencia	1350 W
Presión de lavado	5 ÷ 8 bar
Dimensiones embalaje	780 x 620 x 820h mm
Peso	49 kg

0203 — € 528,64

CABINA LIMPIADORA DE BANCO

PARA LAVAR CON AGUA/DISOLVENTES, CON PISTOLA NEUMÁTICA VENTURIUM







Dimensiones	770 x 595 x 700h mm
Capacidad contenedor	4 ÷ 9 l
Consumo aire estimado	5 SCFM 145 l / min
Área de trabajo	765 x 560 x 380 mm
Potencia	30 W
Presión de lavado	5 ÷ 8 bar
Peso	32 kg

0486 — € 495,04

TANQUE DE LAVADO CON DOS BANDEJAS









Dimensiones internas cuba izquierda	470 x 520 x 270 mm
Dimensiones internas cuba derecha	590 x 520 x 270 mm
Capacidad del depósito	150 l
Bomba	230V 50Hz 26 + 26 W
Caudal bomba	10 - 12 l/min
Dimensiones máximas	1140 x 550 x 880 mm
Peso	45 kg

0038 — € 257,60

TANQUE DE LAVADO









Dimensiones internas cuba	710 x 480 x 260h mm
Altura	880 mm
Capacidad del depósito	75 l
Bomba	230V 50Hz 26W
Caudal bomba	10-12 l / min
Dimensiones máximas	775 x 540 x 880h mm
Peso	25 kg

0232 — € 324,80

TANQUE DE LAVADO



Dimensiones internas cuba	710 x 480 x 200h mm
Altura	890 mm
Capacidad del depósito	60 l
Bomba	230 V 50 Hz 26 W
Caudal bomba	10-12 l / min
Dimensiones máximas	970 x 540 x 930 h mm
Peso	36 kg

0392 — € 349,44

TANQUE DE LAVADO DE BANCO

PARA MONTAJE EN PARED



Capacidad	14 l
Luz de neón	24 V 8 W
Bomba	230 V 50 Hz 26 W
Caudal bomba	10-12 l / min
Dimensiones	560 x 545 x 635h mm
Peso	27 kg

0233 — € 237,44

TANQUE DE LAVADO PORTÁTIL

FABRICADA EN ABS CON LOS SELLOS DE GOMA EN NBR



Dimensiones internas cuba	460 x 660 x 260 mm
Capacidad	9 l
Bomba	230 V 50 Hz 16 W
Peso	5 kg

0632 — € 731,36

TANQUE DE LAVADO NEUMATICO



Dimensiones internas cuba	710 x 480 x 200h mm
Altura	1015 mm
Capacidad contenedor	50 l
Capacidad del depósito	65 l
Presión de alimentación	0,5 bar
Peso	42 kg

0211 — € 461,44

MESA MOVIL PARA DESMONTAR CON RECUPERACIÓN DE LÍQUIDO







Dimensiones	1200 x 640 x 872h mm
Dimensiones superficie de trabajo	1190 x 635 x 15h mm
Dimensiones cajón	420 x 340 x 120h mm
Dimensiones internas cuba	360 x 260 x 115h mm
Altura repisa interna	445 mm
Capacidad máxima con ruedas	280 kg
Capacidad máxima sin ruedas	350 kg
Peso	57 kg

0632- — *CAT. 42

LIQUIDO DETERGENTE



Art.	€	Contenido	Especificación
0632/D	€ 129,92	25 l	Base solvente
0632/DA	€ 173,60	25 l	Diluible con agua máx. 50%
0632/DCF	€ 95,20	25 l	Diluible con agua máx. 20%, uso en caliente

A024/10 — CAT. 42 — € 63,50

ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA

CON DEPOSITO DE PLASTICO, FUNCIÓN DE SOPLADO, COMPLETO CON ACCESORIOS



Potencia	1,2 kW
Capacidad	10 l
Motores	1 (230 V 50 Hz)
Caudal aire	30 ± 2 l/s
Peso neto	3,7 kg
Peso	4,3 kg
Dimensiones embalaje	280 x 280 x 360 mm

A025/30 — € 94,19

ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA

CON DEPOSITO DE ACERO INOX, FUNCIÓN DE SOPLADO, COMPLETO CON ACCESORIOS



Potencia	1,2 kW
Capacidad	30 l
Motores	1 (230 V 50 Hz)
Caudal aire	28 l / s
Peso	6,1 kg
Dimensiones embalaje	35,5 x 35,5 x 58 cm mm

A040/30A — € 165,76

ASPIRADOR INDUSTRIAL DE POLVO Y AGUA CON DEPOSITO DE ACERO INOX

PARA USO INDUSTRIAL



Potencia	1,4 kW
Capacidad	30 l
Motores	1 (230 V 50 Hz)
Caudal aire	35 l / s
Toma electrica	1600 W
Peso	7,5 kg
Dimensiones embalaje	36,5 x 36,5 x 59 cm mm

A040/60A — € 268,80

ASPIRADOR INDUSTRIAL DE POLVO Y AGUA CON DEPOSITO DE ACERO INOX

PARA USO INDUSTRIAL



Potencia	1,4 kW
Capacidad	60 l
Motores	1 (230 V 50 Hz)
Caudal aire	46 l / s
Toma electrica	1600 W
Peso	13,8 kg
Dimensiones embalaje	49 x 47 x 69 cm mm

A024/602

CAT. 42 **€ 260,96**

ASPIRADOR DE POLVO Y AGUA 60L 2 MOTORES

CON DEPOSITO DE PLASTICO, Y ACCESORIOS



Potencia	2,8 kW
Capacidad	60 l
Motores	2 (230 V 50 Hz)
Caudal aire	30 ±2 l/s
Peso neto	12,5 kg
Peso	14,3 kg
Dimensiones embalaje	480 x 455 x 740 mm

A040/802

€ 471,52

ASPIRADOR INDUSTRIAL DE POLVO Y AGUA 80L 2 MOTORES

PARA USO INDUSTRIAL, CON DEPOSITO DE ACERO INOX Y ACCESORIOS



Potencia	2 kW
Capacidad	80 l
Motores	2 (230 V 50 Hz)
Caudal aire	75 l / s
Dimensiones	60 x 58 x 95 cm
Peso	28 kg

A040/803

€ 583,52

ASPIRADOR INDUSTRIAL DE POLVO Y AGUA 80L 3 MOTORES

PARA USO INDUSTRIAL, CON DEPOSITO DE ACERO INOX Y ACCESORIOS



Potencia	3 kW
Capacidad	80 l
Motores	3 (230 V 50 Hz)
Caudal aire	96 l / s
Dimensiones	60 x 58 x 95 cm
Peso	30 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	A030/25	A040/30A	A040/60A	A024/10	A024/602	A040/802	A040/803	PAG
ACAS/001	9,30		•	•					111
ACAS/002	13,10		•	•					111
ACAS/003	9,30		•	•		•			111
ACAS/004	13,10	•	•	•	•	•			111
ACAS/005	9,30	•	•	•	•	•			111
ACAS/006	9,30	•							111
ACAS/007	9,30	•	•						111
ACAS/008	20,50	•			•				111
ACAS/009	9,30	•			•				111
ACAS/010	9,30	•	•	•	•	•			111
ACAS/011	5,60	•	•	•	•	•			111
ACAS/012	19,26		•	•		•			111
ACAS/013	18,70				•				111
ACAS/014	9,30	•	•	•	•	•			111
ACAS/015	8,40	•	•	•	•	•			111
ACAS/016						•			111
ACAS/017	9,30					•			111
A040/8037	16,80						•	•	111
A040/8040	24,30						•	•	111
A040/8047U	13,10						•	•	111
A040/8047S	12,10						•	•	111
A040/8029	14,00						•	•	111
A040/8046	4,67						•	•	111
A040/8048	7,50						•	•	111

ACAS/001 CAT. 42 € 9,30

JUEGO DE 3 FILTROS DE ESPONJA PARA ASPIRADOR



ACAS/002 CAT. 42 € 13,10

FILTRO HEPA PARA ASPIRADOR



ACAS/003 CAT. 42 € 9,30

MANGUERA FLEXIBLE PARA ASPIRADOR

Repuestos Tubo de 1,5 m



ACAS/004 CAT. 42 € 13,10

TUBO METÁLICO EXTENSIBLE PARA ASPIRADOR



ACAS/005 CAT. 42 € 9,30

PAR DE TUBOS PLÁSTICOS PARA ASPIRADOR



ACAS/006 CAT. 42 € 9,30

JUEGO DE 3 FILTROS DE ESPONJA PARA ASPIRADOR



ACAS/007 CAT. 42 € 9,30

FILTRO PARA ASPIRADOR



ACAS/008 CAT. 42 € 20,50

JUEGO DE 10 BOLSAS PARA POLVO PARA ASPIRADOR



ACAS/009 CAT. 42 € 9,30

TUBO FLEXIBLE PARA ASPIRADOR



ACAS/010 CAT. 42 € 9,30

GRAN CEPILLO PARA ASPIRADOR



ACAS/011 CAT. 42 € 5,60

CEPILLO MULTI FUNCION PARA ASPIRADOR



ACAS/012 CAT. 42 € 19,26

JUEGO DE 10 BOLSAS PARA POLVO PARA ASPIRADOR



ACAS/013 CAT. 42 € 18,70

JUEGO DE 10 BOLSAS

DE PAPEL PARA POLVO PARA ASPIRADOR



ACAS/014 CAT. 42 € 9,30

TUBO DE PLÁSTICO 3 PIEZAS

PARA ASPIRADOR



ACAS/015 CAT. 42 €8,40

CEPILLO PEQUEÑO

PARA ASPIRADOR



NON DISPONIBILE

ACAS/017 CAT. 42 € 9,30

JUEGO DE 3 FILTROS DE ESPONJA

PARA ASPIRADOR



A040/8037 € 16,80

MANGUERA FLEXIBLE PARA ASPIRADOR



A040/8040 € 24,30

PAR DE TUBOS METÁLICOS PARA ASPIRADORES



A040/8047U € 13,10

CEPILLO HÚMEDO PARA ASPIRADORES



A040/8047S € 12,10

CEPILLO SECO PARA ASPIRADORES



A040/8029 € 14,00

FILTRO PARA ASPIRADOR



A040/8046 € 4,67

PUNTA CORTA PARA ASPIRADORES



A040/8048 € 7,50

CEPILLO REDONDO PARA ASPIRADORES



M041

FERVIplus € 6.630,40

MAQUINA PORTÁTIL NEUMATICA DE GRABAR

CON COMPUTADORA DE PANTALLA TÁCTIL



Área de marcado	110 x 40 mm
Velocidad de escritura	3 - 5 Caracteres / sec
Máxima dureza de la pieza	<= HRC62
Peso	68 kg

M040

FERVIplus € 5.499,20

MAQUINA NEUMATICA DE GRABAR

CONEXIÓN USB, SOFTWARE PARA WINDOWS XP Y WINDOWS 7 32 BITS

Conexión usb
Software para windows xp y windows 7 32 bits
Porta-punzón & punzón 3 x 12 mm (Art. M040/P12)
Porta-punzón & punzón 3 x 14 mm (Art. M040/P14)
Porta-punzón & punzón 4 x 20 mm (Art. M040/P20)
Reducción para Porta-punzón 4 x 20 mm (Art. M040/R)





Área de marcado	110 x 80 mm
Velocidad de escritura	30 - 40 mm / sec
Dimensiones mesa	320 x 300 mm
Máxima dureza de la pieza	
Peso	68 kg

M040/CF

€ 120,96

CONTROL DE ALAMBRE PARA MAQUINA DE GRABAR



M040/CP

€ 260,96

CONTROL DE PEDAL PARA MAQUINA DE GRABAR



M040/D

€ 1.758,40

DIVISOR PARA MAQUINA DE GRABAR



M040/SA

€ 140,00

SOPORTE DE EJES PARA MAQUINA DE GRABAR



M040/SP

€ 320,32

SOPORTE PARA PLACAS PARA MAQUINA DE GRABAR



M040/ST

€ 120,96

SOPORTE DE TUBO PARA MAQUINA DE GRABAR



P012-L

LETRAS HRC 58-60

CHROME-VANADIUM, 27 PIEZAS



Art.	€	Dimensiones carácter	Dimensiones pata
P012/L03	€ 15,68	3 mm	6 x 6 x 60h mm
P012/L04	€ 16,35	4 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/L05	€ 18,37	5 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/L06	€ 20,50	6 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/L08	€ 26,77	8 mm	10 x 10 x 66h mm

P012-LxP

LETRAS HRC 58-60

MICRO STRESS, CHROME-VANADIUM



Art.	€	Dimensiones carácter	Dimensiones pata
P012/L03P	€ 34,27	3 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/L04P	€ 37,30	4 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/L05P	€ 41,44	5 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/L06P	€ 48,50	6 mm	10 x 10 x 66h mm
P012/L08P	€ 82,10	8 mm	12 x 12 x 70h mm

P012-N

NUMEROS HRC 58-60

CHROME-VANADIUM, 9 PIEZAS



Art.	€	Dimensiones carácter	Dimensiones pata
P012/N03	€ 8,62	3 mm	6 x 6 x 60h mm
P012/N04	€ 9,63	4 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/N05	€ 10,42	5 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/N06	€ 11,54	6 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/N08	€ 12,66	8 mm	10 x 10 x 66h mm

P012-NxP

NUMEROS HRC 58-60

MICRO STRESS, CHROME-VANADIUM, 9 PIEZAS



Art.	€	Dimensiones carácter	Dimensiones pata
P012/N03P	€ 15,68	3 mm	7 x 7 x 61h mm
P012/N04P	€ 18,82	4 mm	7,5 x 7,5 x 61h mm
P012/N05P	€ 23,52	5 mm	8,8 x 8,8 x 63h mm
P012/N06P	€ 26,99	6 mm	10 x 10 x 66h mm
P012/N08P	€ 32,26	8 mm	12 x 12 x 70h mm

P021 — € 23,07

LAPIZ GRABADOR ELECTRICO A BATERIAS

CON 2 PUNTAS DIAMANTADAS Ø 2,35 mm, LIGERO, FACIL DE USAR, ADECUADO PARA GRABAR EN VIDRIO, CERAMICA, PLASTICO, MADERA, ALUMINIO, LATON Y ACEROS BLANDOS



Blister

Velocidad	20000 rpm
Longitud	160 mm
Baterías no incluidas	2 x 1,5 V AAA
Peso	55 g

P002 — € 3,73

LAPIZ DE TRAZAR CON PUNTA DE METAL DURO



Longitud	145 mm

P005 — € 4,26

LAPIZ DE TRAZAR EN ACERO



Longitud	200 mm

P039 — CAT. 42 — € 6,50

LAPIZ DE TRAZAR CON PUNTA DE METAL DURO



Broca telescópica	
Longitud	150 mm
Peso	0.02 kg

P020 — € 25,87

BOLIGRAFO ELECTRICO A VIBRACCION

CON REGULACIÓN DE LA VIBRACCION, ADECUADO PARA LA INCISIÓN DE VIDRIO, CERÁMICA, PLÁSTICO, MADERA, ACERO, LATÓN, ALUMINIO, ACERO SUAVE



Vibraciones	7200 / min
Alimentación	230 V 50 Hz 13 W

P039/PR — CAT. 42 — € 4,67

PUNTAS EN METAL DURO



2

Longitud	40 mm
Peso	0.01 kg

P020/P — € 7,17

JUEGO DE 2 PUNTAS DE RECAMBIO



2 Pz



PRENSAS

P001/75



P001/45



P001/30



P001/20



P001/12

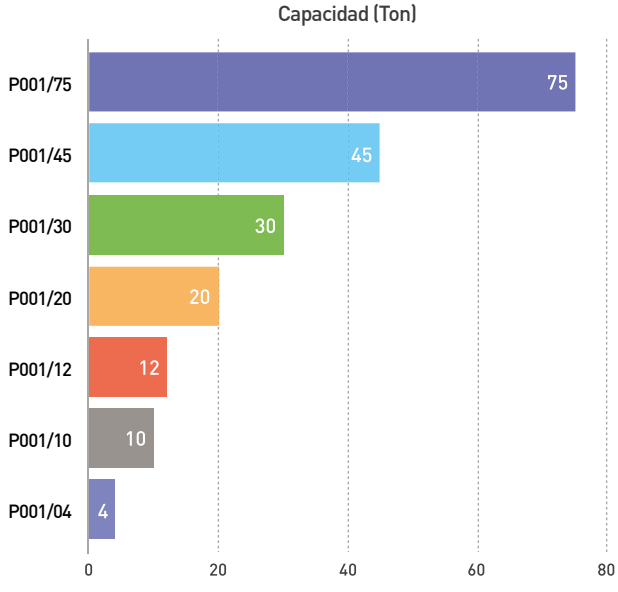


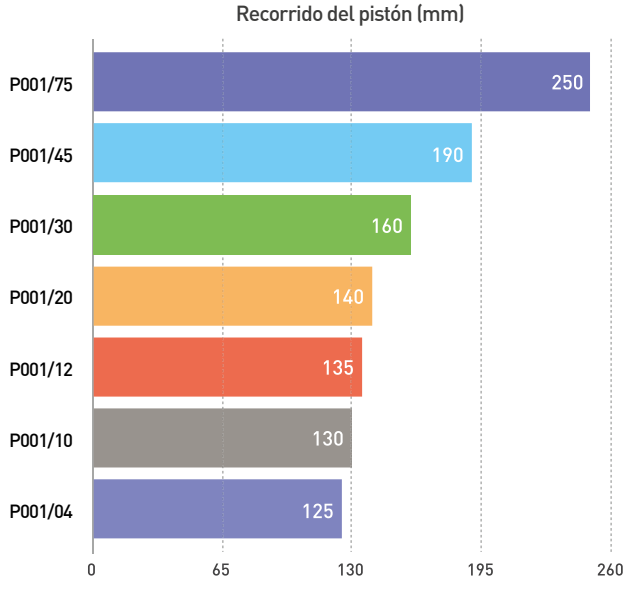
P001/10



P001/04







P001/75

€ 4.849,60

PRENSA HIDRAULICA MANUAL Y NEUMATICA

DE 75 TON, CONSTRUIDA EN ACERO, ACCIONAMIENTO MANUAL Ó NEUMÁTICO, DOS VELOCIDADES RÁPIDA DE APROXIMACIÓN Y LENTA DE TRABAJO, CONTROL NEUMÁTICO DE DESCENSO A PEDAL






Capacidad	75000 kg
Área de trabajo	800 x 279 x 850h mm
ø del pistón	125 mm
Diametro del pistón	78 mm
Recorrido del pistón	250 mm
Presión de funcionamiento	0,75 ÷ 0,85 MPa
Dimensiones	1140 x 800 x 1896 mm
Peso	498 kg

P001/45

€ 2.531,20

PRENSA HIDRAULICA MANUAL Y NEUMATICA






Capacidad	45000 kg
Área de trabajo	830 x 360 x 1000h mm
ø del cilindro	90 mm
ø del pistón	58 mm
Recorrido del pistón	190 mm
Presión de funcionamiento	7÷ 8 bar
Presión máxima	63,5 MPa
Dimensiones	1400 x 800 x 1700h mm
Peso	305 kg

P001/30

€1.002,40

PRENSA HIDRAULICA MANUAL

DOS VELOCIDADES, CON PISTÓN MÓVIL






Capacidad	30000 kg
Área de trabajo	525 x 290 x 980h mm
ø del cilindro	92 mm
ø del pistón	75 mm
Recorrido del pistón	160 mm
Presión máxima	69 MPa
Dimensiones	875 x 700 x 1780h mm
Peso	148 kg

P001/20 — € 817,60

PRENSA HIDRAULICA MANUAL

CON PISTÓN MÓVIL







Capacidad	20000 kg
Área de trabajo	495 x 200 x 1125h mm
ø del cilindro	75 mm
ø del pistón	48 mm
Recorrido del pistón	140 mm
Presión máxima	69.3 MPa
Dimensiones	690 x 600 x 1830h mm
Peso	88 kg

P001/12 — € 495,04

PRENSA HIDRAULICA MANUAL

CON PISTÓN MÓVIL





Capacidad	12000 kg
Área de trabajo	480 x 190 x 900h mm
ø del cilindro	56 mm
ø del pistón	38 mm
Recorrido del pistón	135 mm
Presión máxima	69 MPa
Dimensiones	730 x 550 x 1600h mm
Peso	62 kg

P001/10 — € 404,32

PRENSA HIDRAULICA MANUAL

DE BANCO CON PISTÓN MÓVIL









Capacidad	10000 kg
Área de trabajo	340 x 140 x 370h mm
ø del cilindro	53,8 mm
ø del pistón	45 mm
Recorrido del pistón	130 mm
Presión máxima	69 MPa
Dimensiones	565 x 500 x 1040h mm
Peso	45 kg

P001/04 — € 269,92

PRENSA HIDRAULICA MANUAL





Capacidad	4000 kg
Área de trabajo	350 x 115 x 325h mm
ø del cilindro	ø 40 mm
ø del pistón	ø 25 mm
Recorrido del pistón	125 mm
Presión máxima	51 MPa
Dimensiones	450 x 400 x 655h mm
Peso	29 kg

0485 — CAT. 42 — € 88,70

JUEGO DE ALFILERES PARA PRENSA HIDRÁULICA

PARA 20T Y 30T



8

P022-

PRENSA MANUAL A CREMALLERA

CON MESA GIRATORIA EXTRAÍBLE

P022/05



P022/10



P022/20



Art.	€	Fuerza	Altura máx. pieza	Máx. ø pieza	Sección eje	Dimensiones embalaje	Peso
P022/05	€ 81,76	5000 N	90 mm	160 mm	19 x 19 mm	250 x 160 x 270 mm	8 kg
P022/10	€ 115,36	10000 N	100 mm	180 mm	25 x 25 mm	250 x 160 x 300 mm	12 kg
P022/20	€ 268,80	20000 N	170 mm	260 mm	30 x 30 mm	415 x 245 x 445 mm	28 kg

P029-

PRENSA MANUAL A CREMALLERA

CON MESA GIRATORIA EXTRAÍBLE



Art.	€	Fuerza	Dimensiones	Altura máx. pieza	Máx. ø pieza	Sección eje	Peso
P029/2	€ 306,88	15000 N	400 x 175 x 450h mm	210 mm	300 mm	31,5 x 31,5mm	42 kg
P029/3	€ 388,64	25000 N	450 x 200 x 570h mm	310 mm	300 mm	37,8 x 37,8mm	57 kg

P028-

PRENSA MANUAL

CON MUELLE DE RETORNO



Art.	€	Fuerza	Dimensiones	Altura máx. pieza	Máx. ø pieza	Recorrido eje	Peso
P028/07	€ 120,96	1500 N	240 x 155 x 335h mm	170 mm	160 mm	60 mm	9 kg
P028/14	€ 204,96	2000 N	280 x 170 x 760h mm	275 mm	180 mm	70 mm	19 kg

0054-

KIT HIDRAULICO DE CARROCERO

0054/10



0054/4



Art.	€	Capacidad	Longitud pistón	Recorrido pistón	Peso
0054/10	€ 340,48	10 ton	330 mm	130 mm	33 kg
0054/4	€ 274,40	4 ton	270 mm	120 mm	17 kg

0664 — € 309,12

BOMBA HIDRAULICA CON MANDO NEUMATICO DE PEDAL

APTO PARA PRENSA, GATO Y PISTÓN



Presión nominal	70 MPa
Presión de funcionamiento	7 ÷ 8 bar
Capacidad aceite	690 c.c.
Consumo aire	10 SCFM
Dimensiones embalaje	380 x 180 x 200 mm
Peso	9 kg

0271 — € 125,44

BOMBA HIDRAULICA



Presión nominal	63,7 MPa
Capacidad aceite	790 ml
Dimensiones embalaje	73 x 37,5 x 19 mm
Peso	7,7 kg

0663 — € 112,00

TIRANTE HIDRAULICO



Capacidad	5 ton
Longitud cerrado	560 mm
Longitud abierto	690 mm
Vástago	ø 33 mm
Recorrido	130 mm
Peso	5,5 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	P001/75	P001/45	P001/30	P001/20	P001/12	P001/10	P001/04	0664	0271	0663	0054/10	0054/4	PAG
0485	79,20			•	•									118
0256/05	45,80								•	•	•	•	•	129
0256/10	77,90								•	•	•	•	•	129
0256/20	95,80								•	•	•	•	•	129
0256/30	105,00								•	•	•	•	•	129
0256/50	150,00								•	•	•	•	•	129
0664	276,00			•	•	•	•	•			•	•	•	119
0271	112,00			•	•	•	•	•			•	•	•	119
0663	100,00								•	•		•	•	119
0785/1F	8,30	•	•						•					467
0777/2	31,90	•	•						•					469
0777/3	56,60	•	•						•					469
S100/10X6.5	19,00	•	•						•					467
S100/12X8	21,00	•	•						•					467
S100/08X5	12,90	•	•						•					467
S075/08X5	10,70	•	•						•					467
S075/10X6.5	15,00	•	•						•					467

0567 — CAT. 42 — € 91,50

GATO HIDRAULICO DE PERFIL DE BAJO

DE 2 TON, FABRICADO EN ACERO



Capacidad	2 ton
Elevación	90 ÷ 385 mm
Dimensiones	mm
Peso neto	13,00 kg
Peso	13,5 kg
Dimensiones embalaje	mm

0457 — € 509,60

GATO DE PERFIL DE BAJO

DE 2 TON, FABRICADO EN ACERO, CON MANGO TÓRICO



Capacidad	2 ton
Elevación	70 ÷ 500 mm
Dimensiones	785 x 350 x 152 mm
Peso	43 kg

0369 — € 316,96

GATO HIDRAULICO

BOMBA DOBLE EFECTO Y APOYO CON PROTECCIÓN DE GOMA DESMONTABLE



Capacidad	3,5 ton
Dimensiones	745 x 335 x 180 mm
Elevación	110 ÷ 560 mm
Peso	46 kg

0375A — CAT. 42 — € 260,96

GATO HIDRAULICO DE PERFIL DE BAJO

DE 2,5 TON, ENFOQUE RÁPIDO CON DOBLE BOMBA



Capacidad	2,5 ton
Elevación	75 ÷ 500 mm
Dimensiones	mm
Peso neto	32,5 kg
Peso	33,5 kg
Dimensiones embalaje	670 x 330 x 150h mm

NON DISPONIBILE

C038/30 — € 163,52

GATO HIDRAULICO

GATO HIDRAULICO



Capacidad	3 ton
Dimensiones	572 x 328 x 175h mm
Elevación	130 ÷ 465 mm
Peso	28 kg

0060 — € 67,31

GATO HIDRAULICO



Capacidad	2 ton
Dimensiones	535 x 225 x 145 mm
Elevación	135 ÷ 385 mm
Peso	11 kg

C039/25 — € 278,88

GATO HIDRAULICO

GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO Y ACERO DOBLE BOMBEO, ENFOQUE RÁPIDO



Capacidad	2,5 ton
Dimensiones	659 x 289 x 165h mm
Elevación	110 ÷ 460 mm
Peso	27 kg

C039/15 — € 201,60

GATO HIDRAULICO

GATO HIDRAULICO DE ALUMINIO Y ACERO DOBLE BOMBEO, ENFOQUE RÁPIDO



Capacidad	1,5 ton
Dimensiones	490 x 270 x 130h mm
Elevación	90 ÷ 358 mm
Peso	15 kg

0658 — € 759,36

ELEVADOR HIDRAULICO



Capacidad	10 ton
Elevación en el pie	30 ÷ 260 mm
Elevación en la cabeza	420 ÷ 665 mm
Peso	37 kg

0067 — € 25,87

PAR DE CABALLETES

DE 2 TON



Capacidad	2 ton
Alturas	240 - 270 - 320 - 365 mm
Peso	3 kg

0069-

PAR DE CABALETES

ALTURA AJUSTABLE, CON BLOQUEO DE SEGURIDAD DOBLE



Art.	€	Capacidad	Altura mín. - máx.	Dimensiones base	Peso
0069/3	€ 42,67	3 ton	298 ÷ 428 mm	190 x 210 mm	6,4 kg
0069/6	€ 79,30	6 ton	400 ÷ 610 mm	260 x 285 mm	13 kg
0069/10	€ 174,72	10 ton	468 ÷ 718 mm	290 x 328 mm	29 kg

0072A — € 538,72

GRÚA PLEGABLE HIDRÁULICA

FÁCIL DE MOVER TAMBIÉN DE PLEGAR



Capacidad	1000 kg
Dimensiones	1510 x 1045 x 1365h mm
Dimensiones cerrada	500 x 505 x 1435h mm
Altura del gancho con el brazo bajó	0 - 130 - 230 - 330 mm (250 - 500 - 750 - 1000kg)
Altura del gancho con el brazo levantado	2050 - 1980 - 1900 - 1830 mm (250 - 500 - 750 - 1000kg)
Alcance	890 - 780 - 670 - 580 mm (250 - 500 - 750 - 1000 kg)
Apertura delantera	870 mm
Altura de la rueda delantera	80 mm
Peso	82 kg

0063 — € 614,88

GRÚA PLEGABLE HIDRÁULICA



Capacidad	1000 kg
Dimensiones	1800 x 1000 x 1500h mm
Dimensiones cerrada	800 x 860 x 1600h mm
Altura gancho	480 ÷ 2100 mm (1000 kg)
Altura gancho	0 ÷ 2550 mm (250 kg)
Alcance mín/máx	680 ÷ 1220 mm
Apertura delantera	800 mm
Peso	95 kg

0094 — € 308,00

GATO HIDRÁULICO PARA FOSOS Y ELEVADOR

CON CRUZ Y SOPORTE



Capacidad	500 kg
Dimensiones	1190 × 700 × 660 mm
Altura de elevación	1190 ÷ 2000 mm
Peso	37 kg

S024 — € 126,56

SOPORTE PARA MOTOR

PUENTE PARA SUJETAR EL MOTOR DURANTE EL CAMBIO DE LA CAJA DE CAMBIOS, ESTA PROVISTO DE GOMAS PARA NO DAÑAR LA PINTURA DEL VEHICULO, REGULACIÓN FÁCIL PARA MANTENER EL MOTOR EN SU LUGAR EN EL COCHE. SOPORTES ROTABLES Y INCLINABLES.



Capacidad	500 kg
Regulación	205 mm
Longitud útil	730 ÷ 1480 mm
Peso	18 kg

S019 — € 132,16

SOPORTE DE MOTOR

CABALLETE PARA SUJETAR EL MOTOR







Capacidad	450 kg
Dimensiones	865 x 810 x 870 mm
Peso	22 kg

0147 — € 52,86

NIVELADOR DE GRÚA

NIVELADOR DE GRÚA Y PONTE, CON ESTE PUENTE PARA MOTORES SE PUEDEN LEVANTAR Y BAJAR OBJETOS DESEQUILIBRADOS, LA MANIVELA PERMITE INCLINAR LA CARGA O MANTENERLA EN EQUILIBRIO



Capacidad	680 kg
Anchura	440 mm
Máx. desplazamiento de la guía	330 mm
Cadena	350 mm
Peso	6 kg

0594 — € 129,92

EMBUDO CON CARRO RECUPERADOR DE ACEITES

POR GRAVEDAD



Dimensiones base	390 x 390 mm
Altura máxima	1700 mm
Peso	15 kg

0595 — € 260,96

RECUPERADOR MÓVIL DE ACEITES

POR GRAVEDAD



Capacidad contenedor	70 l
Altura mín. - máx.	1170 ÷ 1860 mm
Peso	26 kg

0596 — € 418,88

RECUPERADOR DE ACEITES USADO, NEUMÁTICO

CON SONDAS DE ASPIRACIÓN DE DIFERENTES DIÁMETROS









Capacidad contenedor	70 l
Capacidad del tanque de medición	10 l
Altura máxima	1410 mm
Sonda en acero	2x ø 6 x 5 mm
Sonda en nylon	2x ø 8 x 7 mm - 2x ø 6 x 5 mm
Aspiración	6 x 4,5 mm - 0,4 ÷ 0,8 L/min 8 x 6,5 mm - 1 ÷ 1,6 L/min
Presión de alimentación	8 ÷ 10 bar
Peso	22,5 kg

0630/2720 — € 932,96

CABRESTANTE ELECTRICO DE 12V EN CORRIENTE CONTINUA



IP 55

Tiro nominal horizontal	2720 kg
Velocidad	1,3 - 4,5 m / min
Motor: imán permanente	12 V 1,3 kW 1,8 hp
Reducción	294:1
Dimensiones cable	ø 7,2 mm x 32 m
Dimensiones tambor	ø 63 x 228 mm
Dimensiones máximas	520 x 180 x 175h mm
Peso	29 kg

0630/2200 — € 686,56

CABRESTANTE ELECTRICO DE 12V EN CORRIENTE CONTINUA



IP 55

Tiro nominal horizontal	2000 kg
Velocidad	1,5 - 3,6 m / min
Motor: imán permanente	12 V 1,0 kW 1,3 hp
Reducción	172:1
Dimensiones cable	ø 6,4 mm x 14,5 m
Dimensiones tambor	ø 45 x 97 mm
Dimensiones máximas	364 x 126 x 141h mm
Peso	13 kg

0630/0900 — € 277,76

CABRESTANTE ELECTRICO DE 12V EN CORRIENTE CONTINUA



IP 55

Tiro nominal horizontal	450 / 900 kg
Velocidad	1,3 - 3,2 m / min
Motor: imán permanente	12 V 0,7 kW 0,9 hp
Reducción	153:1
Dimensiones cable	ø 4 mm x 15 m
Dimensiones tambor	ø 31,5 x 73 mm
Dimensiones máximas	285 x 105 x 105h mm
Peso	6,7 kg

R015 — € 148,96

SET DE 2 RAMPAS PARA COCHE

EN POLIPROPILENO, CON CAPACIDAD MAXIMA DE 2.5 TON



Dimensiones	905 x 330 x 218 mm
Capacidad	2,5 ton
Anchura maxima neumatico	240 mm
Altura de elevación	170 mm
Inclinación	15°
Peso	8 kg

0649-

RAMPAS DE ALUMINIO







Art.	€	Dimensiones	Capacidad	Pendiente máx.	Desnivel máx.	Peso
0649/1500	€ 336,00	1520 x 735 mm	170 kg	12,5 % (7°)	180 mm	14 kg
0649/1800	€ 417,76	1800 x 735 mm	150 kg	12,5 % (7°)	220 mm	17 kg

0598 — € 18,26

TOPE DE ESTACIONAMIENTO

FABRICADO EN POLIPROPILENO



Dimensiones	685 x 305 x 38 mm
Peso	1,16 kg

0592 — € 6,72

PARAGOLPES GARAJE

FABRICADO EN POLIPROPILENO



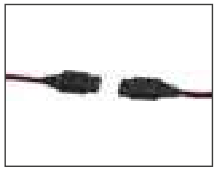
Dimensiones	640 x 165 x 15 mm
Peso	0,45 kg

0447 — € 58,58

CARGADOR DE BATERIAS DIGITAL INTELIGENTE DE 12 V - 2 A

CON MICROPROCESADOR, CARGA AUTOMÁTICA DE 3 ETAPAS PARA CARGAR BATERÍAS: PLOMO, AMG, GEL, HÚMEDO, VRLA, MODO DE RECARGA MF: 14.4 V A 2 A, PARA EXTENDER LA VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA AL FINAL DE LA CARGA, EL CARGADOR CAMBIA AUTOMÁTICAMENTE A MODO MANTENIMIENTO DE LA CARGA




Colgable

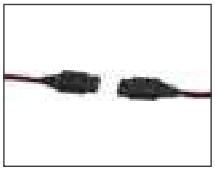
Alimentación	220 ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz
Potencia	14,4 V 4 A max
Peso	430 g

0432 — € 85,68

CARGADOR DE BATERIAS DIGITAL INTELIGENTE DE 6 - 12 V - 4 A

CON MICROPROCESADOR, MODO DE RECUPERACIÓN DE BATERÍA, CARGA AUTOMÁTICA DE 9 ETAPAS, PARA CARGAR BATERÍAS DE PLOMO, AMG, GEL, WET, VRLA, MF. RECARGA EN MODO MOTOR: 14.4 V - 1 A, EN MODO AUTOMÁTICO: 14.4 V - 4 A, EN MODO INVERNAL: 14.7 V - 4 A, EN MODO BATERÍA A 6 - 7.2 V - 4 A PARA ALARGAR LA DURACIÓN DE LA BATERÍA, CUANDO SE COMPLETA LA CARGA, EL INSTRUMENTO CAMBIA AUTOMÁTICAMENTE AL MODO MANTENIMIENTO DE LA CARGA




Colgable

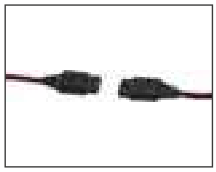
Alimentación	230 V 50 ÷ 60 Hz
Potencia	14,7 V 4 A max
Peso	500 g

0478 — € 119,84

CARGADOR DE BATERIAS DIGITAL INTELIGENTE DE 12 V - 8 A

ADECUADO PARA TODO TIPO DE BATERÍAS 12 V, DE PLOMO, HÚMEDAS, DE GEL Y AGM. CARGA LAS BATERÍAS INCLUSO A BAJAS TEMPERATURAS. GESTIÓN AUTOMÁTICA DEL CICLO DE RECARGA CON 9 CICLOS DIFERENTES. RECARGA HASTA EL 100% DE LA CAPACIDAD INICIAL. PUEDE EN CIERTOS CASOS, RECUPERAR AUTOMÁTICAMENTE LAS BATERÍAS LIGERAMENTE SULFATADAS




Alimentación	230 V, 50 ÷ 60 Hz
Potencia	14.4 V, 8 A
Peso	1,07 kg

0479 — € 132,16

CARGADOR DE BATERIAS DIGITAL INTELIGENTE DE 12 V 2 - 6 - 12A

CON ENCHUFE HEMBRA PARA APARATOS 12V 12A DC



Alimentación	230V 50Hz
Potencia	12 V 2 - 6 - 12 A
Peso	1,4 kg

S029 — CAT. 42 — € 2.329,60

ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA







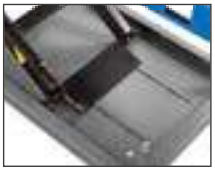
Capacidad de elevación	600 kg
Dimensiones plataforma	2200 x 750 mm
Longitud total	2995 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm
Altura de elevación	215 - 520 - 625 - 710 - 780 - 840 mm
Mordaza	330 x 320 mm
Apertura mordaza	50 ÷ 200 mm
Motor monofasico	230V 50Hz 550W
Peso neto	235 kg
Peso	255 kg
Dimensiones embalaje	2230 x 810 x 445h mm

S029P — CAT. 42 — € 2.520,00

ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA

CON BOMBA Y SISTEMA DE CONTROL SEPARADO QUE LE DA LA POSIBILIDAD DE COLOCARLO A NIVEL DEL PISO







Capacidad de elevación	600 kg
Dimensiones plataforma	2200 x 750 mm
Longitud total	2995 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm
Altura de elevación	215 - 520 - 625 - 710 - 780 - 840 mm
Mordaza	330 x 320 mm
Apertura mordaza	50 ÷ 200 mm
Motor monofasico	230V 50Hz 550W
Peso neto	260kg
Dimensiones embalaje	2230 x 810 x 445h mm

S027 — CAT. 42 — € 2.128,00

ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA







Capacidad de elevación	600 kg
Dimensiones plataforma	1800 x 600 mm
Longitud total	2600 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm
Altura de elevación	260 ÷ 880 mm
Mordaza	330 x 320 mm
Apertura mordaza	40 ÷ 200 mm
Motor	230V 50Hz 550W
Peso	210 kg

S027ATV — CAT. 42 — € 2.822,40

ELEVATOR ELECTRO-HIDRAULICO PARA MOTOCICLETA Y QUAD







Capacidad de elevación	600 kg
Dimensiones plataforma	1800 x 1200 mm
Longitud total	2600 mm
Dimensiones del orificio de servicio	550 x 340 mm
Altura de elevación	260 ÷ 880 mm
Mordaza	330 x 320 mm
Apertura mordaza	40 ÷ 200 mm
Motor	230V 50Hz 550W
Peso	280 kg

S008/M — € 857,92

ELEVADOR HIDRAULICO

PARA MOTOS CON BOMBA A PEDAL









Capacidad de elevación	400 kg
Dimensiones plataforma	1825 x 660 mm
Longitud total	2500 mm
Altura de elevación	195 ÷ 750 mm
Peso	160 kg

S013 — € 1.680,00

ELEVADOR HIDRAULICO

CON BOMBA A PEDAL Y NEUMATICA









Capacidad de elevación	600 kg
Dimensiones plataforma	2000 x 1220 mm
Longitud total	2575 mm
Altura de elevación	185 ÷ 825 mm
Peso	230 kg

0452 — € 141,12

ELEVADOR DE TIJERA PARA MOTOS

CABALLETE PARA LEVANTAR MOTOS



Capacidad de elevación	400 kg
Dimensiones plataforma	470 x 150 mm
Altura de elevación	95 ÷ 400
Peso	14 kg

0430 — € 235,20

CARRO PARA MOTOS

FABRICADO EN ACERO, POLVO RECUBIERTO, ADECUADO PARA MOTOCICLETAS Y SCOOTER QUE TIENEN EL CABALLETE LATERAL, PERMITE DE MOVER Y DE APARCAR TU MOTO EN LOS ESPACIOS CONFINADOS



Capacidad máx.	300 kg
Longitud	1929 mm
Peso	32,5 / 30 kg
Dimensiones embalaje	1100 x 405 x 135 mm

0241 — € 91,28

SOPORTE DELANTERO PARA MOTOCICLETA

ESTRUCTURA SÓLIDA, SEGURA Y FÁCIL DE USAR, AJUSTE DE LA DIMENSIÓN DE LA RUEDA, BLOQUEO DE SEGURIDAD



Dimensiónes de la rueda	15" - 21"
Dimensiones máximas	730 x 468 x 440h mm
Peso	20 kg

0217 — € 182,56

POSICIONADOR ELEVADOR PARA COCHE

CON FRENOS DE BLOQUEO DE LOS POSICIONADOR, ESTRUCTURA SÓLIDA, FÁCIL DE USAR, EL USO DE 4 POSICIONADORES, UNO PARA CADA RUEDA, PERMITE MOVER EL COCHE EN PEQUEÑOS ESPACIOS, EN TODAS LAS DIRECCIONES

Capacidad	680 kg
Recorrido lateral	370 mm
Distancia de trabajo	710 - 340 mm
Anchura maxima neumatico	325 mm
Dimensiones máximas	730 x 468 x 440h mm
Peso	15,6 kg



S017 — € 192,64

SOPORTE UNIVERSAL REGULABLE

EN ALTURA Y LONGITUD, CONSTRUIDO EN TUBO CUADRADO DE ACERO, PLEGADO, SE PUEDE GUARDAR EN POCO ESPACIO, APOYOS RECUBIERTOS DE GOMA PARA EVITAR MARCAR LAS PIEZAS Y GARANTIZAR EL APOYO DE LAS PIEZAS, 4 RUEDAS GIRATORIAS 2 CON FRENO, INDICADO PARA TRABAJOS DE CARROCEROS, REPARACIÓN, EBANISTERÍA, ETC....





Altura mín. - máx.	840 ÷ 1320 mm
Longitud	225 ÷ 1380 mm
Anchura	860 mm
Capacidad	100 kg
Peso	33 kg

0645/S — € 50,18

TABURETE PARA TALLER



Caja

Dimensiones	368 x 360 x 365 mm
Peso	3,8 kg

0645/CC — € 84,56

TABURETE PARA TALLER CON 3 CAJONES

TABURETE PARA TALLER CON 3 CAJONES



Caja

Dimensiones	370 x 400 x 367h mm
3 cajones	190 x 300 x 40h mm
Peso	8 kg

0645/CP — € 62,38

CARRITO DE PLASTICO



Caja

Dimensiones	1000 x 470 x 120h mm
Peso	5,5 kg

0645/C — € 56,00

CARRITO BAJO - COCHE DE 6 RUEDAS



Caja

Dimensiones	1030 x 420 x 110h mm
Peso	6,5 kg

0645/CS — € 93,07

2 EN 1, CARRITO Y TABURETE





Caja

Dimensiones carro	1030 x 420 x 125h mm
Dimensiones asiento	630 x 420 x 410h mm
Peso	11 kg

0645/SS — € 61,60

2 EN 1, CARRITO Y TABURETE





Caja

Dimensiones carro	1020 x 410 x 150h mm
Dimensiones asiento	550 x 410 x 500h mm
Peso	9 kg

0256-

GATOS HIDRAULICOS EXTRA PLANOS



Art.	€	Capacidad máx.	Presión de funcionamiento	Altura mín. - máx. elevable	Vástago	Recorrido pistón	Dimensiones	Peso
0256/05	€ 51,30	5 ton	63 Mpa	33 ÷ 39 mm	ø 24 mm	6 mm	45 x 95 mm	0,65 kg
0256/10	€ 87,25	10 ton	63.7 Mpa	44 ÷ 55 mm	ø 38 mm	11 mm	56 x 118 mm	1,80 kg
0256/20	€ 107,30	20 ton	63.7 Mpa	52 ÷ 63 mm	ø 50 mm	11 mm	76 x 138 mm	2,80 kg
0256/30	€ 117,60	30 ton	63.7 Mpa	60 ÷ 72 mm	ø 63 mm	12 mm	95 x 158 mm	4,75 kg
0256/50	€ 168,00	50 ton	63.7 Mpa	66 ÷ 78 mm	ø 70 mm	12 mm	118 x 186 mm	6,80 kg

0062-

GATO HIDRAULICO

GATO QUE ASEGURA UNA EXCELENTE ESTABILIDAD GRACIAS A SU REDUCIDOS DIMENSIONES, FÁCIL DE USAR Y DE TRANSPORTAR



Art.	€	Capacidad	Altura mín.	Elevación	Regulación	Dimensiones base	Diametro del pistón	Peso
0062/2	€ 23,30	2 ton	181 mm	116 mm	48 mm	90 x 85 mm	Ø 22 mm	2,7 kg
0062/5	€ 36,29	5 ton	220 mm	127 mm	70 mm	115 x 100 mm	Ø 32 mm	4,3 kg
0062/10	€ 48,72	10 ton	230 mm	150 mm	80 mm	125 x 110 mm	Ø 40 mm	6,5 kg
0062/15	€ 71,90	15 ton	230 mm	150 mm	80 mm	140 x 135 mm	Ø 48 mm	8,4 kg
0062/20	€ 82,10	20 ton	242 mm	150 mm	60 mm	155 x 145 mm	Ø 53 mm	11 kg
0062/32	€ 157,92	32 ton	285 mm	180 mm	- mm	170 x 160 mm	Ø 56 mm	17,6 kg
0062/50	€ 271,04	50 ton	295 mm	180 mm	- mm	215 x 175 mm	Ø 85 mm	33 kg



0010

€ 754,88

CARRO REGULABLE EN ALTURA

ELEVACIÓN A PANTOGRAFO CON MANETA ESCAMOTEABLE, PLATAFORMA CON SISTEMA DE BLOQUEO MECANICO Y RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO.







Capacidad	500 kg
Dimensiones mesa	850 x 500 x 50 mm
Elevación	290 ÷ 880 mm
Peso	91 kg

0075

€ 689,92

CARRO REGULABLE EN ALTURA

ELEVACIÓN A PANTOGRAFO CON MANETA ESCAMOTEABLE, PLATAFORMA CON SISTEMA DE BLOQUEO MECANICO Y RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO.







Capacidad	300 kg
Dimensiones mesa	850 x 500 x 50 mm
Elevación	290 ÷ 880 mm
Peso	81 kg

0467

€ 893,76

CARRO REGULABLE EN ALTURA

MEDIANTE ACCIONAMIENTO DE DOBLE TIJERAS, ELEVACIÓN A PANTOGRAFO CON MANETA ESCAMOTEABLE, PLATAFORMA CON SISTEMA DE BLOQUEO MECANICO Y RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO







Capacidad	350 kg
Dimensiones mesa	910 x 500 x 53 mm
Elevación	335 ÷ 1300 mm
Peso	105 kg

C650 — € 159,04

MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 3 PLATAFORMAS

ROBUSTA Y PRÁCTICA PARA ENSAMBLAR, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	800 x 450 x 800h mm
Espesor chapa	2 mm
Ruedas	ø 80 mm
Capacidad	100 kg
Peso	23 kg

C750 — €262,08

MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 3 PLATAFORMAS

ROBUSTA Y PRÁCTICA PARA ENSAMBLAR, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	940 x 600 x 870h mm
Espesor chapa	2,3 mm
Ruedas	ø 150 mm
Capacidad	200 kg
Peso	52 kg

C065/2 — CAT. 42 — € 168,00

MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 2 PLATAFORMAS EN PP

LIGERA, ROBUSTA Y PRÁCTICA PARA ENSAMBLAR, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	1010 x 440 x 840h mm
Peso bruto	16,7 kg
Ruedas	ø 125 mm
Peso neto	15,5 kg
Capacidad	250 kg

C075/2 — CAT. 42 — € 220,64

MESA RODANTE PORTAHERRAMIENTAS DE 2 PLATAFORMAS EN PP

LIGERA, ROBUSTA Y PRÁCTICA PARA ENSAMBLAR, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	1170 x 652 x 840h mm
Ruedas	ø 125 mm
Capacidad	250 kg
Peso bruto	25 kg
Peso neto	22,5 kg

C009 — € 353,92

CARRO CON PLATAFORMA DE MADERA

FABRICADO EN ACERO



Dimensiones máximas	1000 x 800 x 750h mm
Espesor chapa	2 mm
Espesor superficie	36 mm
Ruedas	ø 150 mm
Capacidad	150 kg
Peso	60 kg

Cx

CARRO CON PLATAFORMA EN PVC

MANGO PLEGABLE, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Art.	€	Ruedas de goma	Capacidad	Dimensiones plataforma	Altura	Peso
C150	€ 62,38	Ø 100 mm	150 kg	700 x 450 mm	820 mm	7,8 kg
C300	€ 165,76	Ø 125 mm	300 kg	900 x 600 mm	890 mm	15,6 kg

C1102 — € 82,10

CARRETILLA CON RUEDAS NEUMATICAS

PARA CAJAS, CON EMPUÑADURA DE SEGURIDAD, PINTURA EPOXÍDICA



Ruedas neumáticas	Ø 260 x 85 mm
Capacidad	200 kg
Dimensiones pala	450 x 215 mm
Peso	8,5 kg

C182 — € 168,00

CARRETILLA EN ALUMINIO CON RUEDAS NEUMATICAS



Ruedas neumáticas	Ø 260 x 85 mm
Capacidad	200 kg
Dimensiones pala	300 x 205 mm
Peso	6,5 kg

C189 — € 83,55

CARRO MULTIFUNCIÓN

PARA EL TRANSPORTE DE MADERA, VASOS, CAJAS Y OBJETOS VARIOS. ROBUSTO, PRÁCTICO Y VERSÁTIL





Ruedas neumáticas	Ø 260 x 85 mm
Capacidad	150 kg
Dimensiones pala	400 x 250 mm
Dimensiones pala móvil	340 x 390 mm
Peso	11,5 kg

0461 — € 18,37

RUEDA DE POLIURETANO

NON PERFORABLE CON DIMENSIONES DE 260 X 85 mm, CON DIAMETRO DE COJINETE DE Ø 20 mm Y ADAPTADOR DE 20 mm A 18 mm, PARA LOS CARROS CON EJE DE LA RUEDA 18-20 mm



Dimensiónes de la rueda	250 x 75 mm
Dimensiónes de lo cojinete	ø 20 - 18 x 74 mm
Peso	1,1 kg

P019 — € 148,96

PLATAFORMA ANTIDESLIZANTE PLEGABLE

FABRICADA EN ALUMINIO, PROFESIONAL Y FÁCIL DE UTILIZAR, ADECUADA PARA UNA AMPLIA GAMA DE ACTIVIDADES EN DIFERENTES SECTORES



Capacidad	150 kg
Dimensiones	1260x380x500 mm
Dimensiones plataforma	950x300 mm
Peso	7,5 kg

0056-

POLIPASTO MANUAL



Art.	€	Capacidad	Elevación	Peso
0056/1	**€ 138,88**	1000 kg	3000 mm	12 kg
0056/2	**€ 206,08**	2000 kg	3000 mm	22 kg

0237-

POLIPASTO CON LEVA



Art.	€	Capacidad	Elevación	Peso
0237/05	€ 168,00	500 kg	1500 mm	5 kg
0237/15	€ 249,76	1500 kg	1500 mm	12 kg

0236 € 81,76

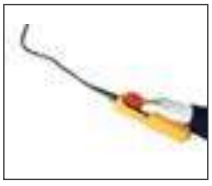
SOPORTE DE BANDERA



Capacidad	300 kg
Longitud brazo	750 mm
Distancia entre ejes orificios	380 mm
Sección	45 X 45 mm²

0602 € 254,24

POLIPASTO ELECTRICO





Capacidad	200 / 400 kg
Longitud cable	18 m
Velocidad	8 m/min
Motor monofasico	230 V 50 Hz 1 kW
Peso	16,7 kg

0600 € 283,36

POLIPASTO ELECTRICO







Capacidad	200 / 400 kg
Longitud cable	18 m
Velocidad	8 m / min
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso	18 kg

Sx

ELEVADOR MAGNETICO

DE NEODIMIO



Neodimio

Art.	€	Capacidad máx.	Capacidad barras redondas	Diámetro mín.- máx. elevable	Dimensiones	Peso
S0300	€ 512,96	300 kg	100 kg	50 ÷ 300 mm	189 x 163 x 92 (B) mm	9,5 kg
S0600	€ 803,04	600 kg	200 kg	70 ÷ 400 mm	267 x 198 x 129 (B) mm	19 kg
S1000	€ 1.209,60	1000 kg	330 kg	75 ÷ 450 mm	350 x 277 x 156 (B) mm	36 kg

PDC4-

ESLINGAS DE CADENA

DE ACERO A 4 BRAZOS GRADO 80 CON GANCHO REDUCTOR, COEFICIENTE DE SEGURIDAD 4:1, EN 818-4, LA CAPACIDAD VERTICAL SE CALCULA SOLAMENTE EN 3 BRAZOS PORQUE EL CUARTO BRAZO ES UTILIZADO SOLAMENTE PARA EQUILIBRAR EL CARICO



EN 818-4

Art.	€	Longitud	Capacidad 0°<ß<45°	Capacidad 45°<ß<60°	Cadena	Gancho
PDC4/7/2	€ 376,32	2000 mm	3150 kg	2240 kg	ø 7 mm	SLF
PDC4/7/3	€ 433,44	3000 mm	3150 kg	2240 kg	ø 7 mm	SLF
PDC4/7/4	€ 489,44	4000 mm	3150 kg	2240 kg	ø 7 mm	SLF
PDC4/10/2	€ 747,04	2000 mm	6700 kg	4750 kg	ø 10 mm	SLF
PDC4/10/3	€ 823,20	3000 mm	6700 kg	4750 kg	ø 10 mm	SLF
PDC4/10/4	€ 939,68	4000 mm	6700 kg	4750 kg	ø 10 mm	SLF

PDC2-

ESLINGAS DE CADENA

DE ACERO A 2 BRAZOS GRADO 80 CON GANCHO REDUCTOR COEFICIENTE DE SEGURIDAD 4:1 EN 818-4



EN 818-4

Art.	€	Longitud	Capacidad 0°<ß<45°	Capacidad 45°<ß<60°	Cadena	Gancho
PDC2/7/2	€ 182,56	2000 mm	2120 kg	1500 kg	ø 7 mm	SLF
PDC2/7/3	€ 193,76	3000 mm	2120 kg	1500 kg	ø 7 mm	SLF
PDC2/7/4	€ 218,40	4000 mm	2120 kg	1500 kg	ø 7 mm	SLF
PDC2/10/2	€ 278,88	2000 mm	4250 kg	3150 kg	ø 10 mm	SLF
PDC2/10/3	€ 308,00	3000 mm	4250 kg	3150 kg	ø 10 mm	SLF
PDC2/10/4	€ 369,60	4000 mm	4250 kg	3150 kg	ø 10 mm	SLF

PDC1-

ESLINGAS DE CADENA

DE ACERO A 1 BRAZO GRADO 80 CON GANCHO REDUCTOR, COEFICIENTE DE SEGURIDAD 4:1, EN 818-4



EN 818-4

Art.	€	Longitud	Capacidad vertical	Cadena	Gancho
PDC1/7/1	€ 74,03	1000 mm	1500 kg	ø 7 mm	SLF
PDC1/7/2	€ 84,56	2000 mm	1500 kg	ø 7 mm	SLF
PDC1/10/1	€ 110,54	1000 mm	3150 kg	ø 10 mm	SLF
PDC1/10/2	€ 129,92	2000 mm	3150 kg	ø 10 mm	SLF

AN2G/12/1 — € 78,62

PENDIENTE DE ACERO CON 2 BRAZOS



Cuerda	ø 12 mm
Longitud	1000 mm
Capacidad	30° 2600 kg
Capacidad	90° 2100 kg

06x

SISTEMA DE ANCLAJE CON BANDA DE POLIESTER



EN 12195-2

Art.	€	Correa con tensor	Anchura correa	Capacidad	Ganchos
0635	€ 25,98	5,50 + 0,50 m	35 mm	1000 kg	2
0650	€ 36,29	8,00 + 0,50 m	50 mm	2000 kg	2
0675	€ 182,56	10,00 + 1,00 m	75 mm	3000 kg	2

0635/25 — € 12,66

SISTEMA DE ANCLAJE CON BANDA DE POLIESTER

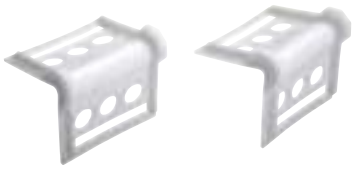


EN 12195-2

Correa de 25 mm con tensor y 2 ganchos	4,00 + 0,30 m
Capacidad	250 kg

0117 — € 12,77

2 UNDS. PROTECCIONES DE PLASTICO



Dimensiones	135 x 125 mm

x-1000

ESLINGAS DE POLIESTER COLOREADAS

A DOBLE CAPA, COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7:1

EN 1492-1

Art.	€	m	Anch.	Color	Long. ranuras	Capacidad vertical	Capacidad cesta	Capacidad cesta ß 45° kg	Capacidad cesta ß 60° kg	Capacidad dogal
1/1000	€ 12,54	1	50 mm	Morado	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
2/1000	€ 16,80	2	50 mm	Morado	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
3/1000	€ 19,94	3	50 mm	Morado	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
4/1000	€ 24,08	4	50 mm	Morado	250 mm	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg



x-2000

ESLINGAS DE POLIESTER COLOREADAS

A DOBLE CAPA, COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7:1

EN 1492-1

Art.	€	m	Anch.	Color	Long. ranuras	Capacidad vertical	Capacidad cesta	Capacidad cesta ß 45° kg	Capacidad cesta ß 60° kg	Capacidad dogal
1/2000	€ 16,13	1	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
2/2000	€ 23,07	2	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
3/2000	€ 30,02	3	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
4/2000	€ 36,29	4	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
5/2000	€ 45,70	5	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
6/2000	€ 53,42	6	60 mm	Verde	250 mm	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg



x-3000

ESLINGAS DE POLIESTER COLOREADAS

A DOBLE CAPA, COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7:1

EN 1492-1

Art.	€	m	Anch.	Color	Long. ranuras	Capacidad vertical	Capacidad cesta	Capacidad cesta ß 45° kg	Capacidad cesta ß 60° kg	Capacidad dogal
1/3000	€ 22,06	1	90 mm	Amarillo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
2/3000	€ 31,14	2	90 mm	Amarillo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
3/3000	€ 43,57	3	90 mm	Amarillo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
4/3000	€ 53,42	4	90 mm	Amarillo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
5/3000	€ 61,60	5	90 mm	Amarillo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
6/3000	€ 71,90	6	90 mm	Amarillo	300 mm	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg



FTx-1000

CUERDAS REDONDAS CERRADAS DE POLIESTER

ARANDELA CERRADA,CONFORME CON CEN EN 1492-2 COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7:1

EN 1492-2

Art.	€	Arandela	Color	Vertical	Capacidad cesta	Capacidad cesta ß 45° kg	Capacidad cesta ß 60° kg	Capacidad dogal
FT1/1000	€ 6,38	1 m	Morado	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT2/1000	€ 8,96	2 m	Morado	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT3/1000	€ 12,66	3 m	Morado	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT4/1000	€ 16,24	4 m	Morado	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT5/1000	€ 19,94	5 m	Morado	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg
FT6/1000	€ 23,74	6 m	Morado	1000 kg	2000 kg	1400	1000	800 kg



FTx-2000

CUERDAS REDONDAS CERRADAS DE POLIESTER

ARANDELA CERRADA,CONFORME CON CEN EN 1492-2 COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7:1

EN 1492-2

Art.	€	Arandela	Color	Vertical	Capacidad cesta	Capacidad cesta ß 45° kg	Capacidad cesta ß 60° kg	Capacidad dogal
FT1/2000	€ 8,96	1 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT2/2000	€ 11,09	2 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT3/2000	€ 18,59	3 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT4/2000	€ 23,52	4 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT5/2000	€ 26,10	5 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg
FT6/2000	€ 31,14	6 m	Verde	2000 kg	4000 kg	2800	2000	1600 kg



FTx-3000

CUERDAS REDONDAS CERRADAS DE POLIESTER

ARANDELA CERRADA,CONFORME CON CEN EN 1492-2 COEFICIENTE DE SEGURIDAD 7:1

EN 1492-2

Art.	€	Arandela	Color	Vertical	Capacidad cesta	Capacidad cesta ß 45° kg	Capacidad cesta ß 60° kg	Capacidad dogal
FT1/3000	€ 11,09	1 m	Amarillo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT2/3000	€ 16,35	2 m	Amarillo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT3/3000	€ 23,52	3 m	Amarillo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT4/3000	€ 30,58	4 m	Amarillo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT5/3000	€ 35,73	5 m	Amarillo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg
FT6/3000	€ 44,80	6 m	Amarillo	3000 kg	6000 kg	4200	3000	2400 kg



0791-

CABRESTANTE MANUAL CON CABLE DE ACERO

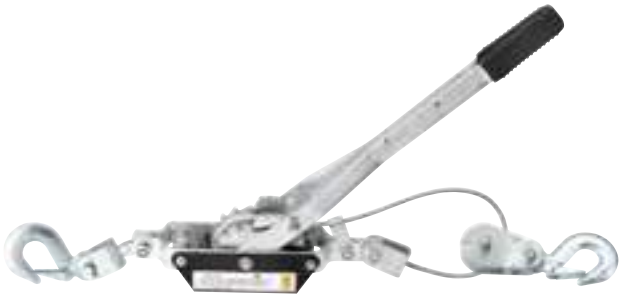
PARA ARRASTRE Y ELEVACIÓN



Art.	€	Tiro máximo	Cable	Peso
0791/08	€ 330,40	800 kg	ø 8,3mm x 20m	11 kg
0791/16	€ 445,76	1600 kg	ø 11mm x 20m	27 kg
0791/32	€ 872,48	3200 kg	ø 16mm x 20m	50 kg

0066 € 30,91

TENSOR DE CABLES CON DOBLE CRIC



Tiro máximo	800 kg
Diámetro cable	ø 5 mm
Longitud máxima	2 m
Peso	2,7 kg

0070/C € 40,54

CABRESTANTE MANUAL

ZINCADO



Tiro máximo	500 kg
Anchura garganta	50 mm
Diámetro exterior bobina	133 mm
Diámetro mínimo bobina	40 mm
Dimensiones cable	ø 4,5 mm x 10 m
Dimensiones base	140 x 90 mm

0070 € 31,25

CABRESTANTE MANUAL

ZINCADO



Tiro máximo	500 kg
Anchura garganta	50 mm
Diámetro exterior bobina	133 mm
Diámetro mínimo bobina	40 mm
Dimensiones cable	-
Dimensiones base	140 x 90 mm

0590 € 65,52

CABRESTANTE MANUAL CON FRENO



Tiro máximo	450 kg
Anchura garganta	49 mm
Diámetro exterior bobina	110 mm
Diámetro mínimo bobina	45 mm
Dimensiones máximas sin palanca	170 x 150 x 125h mm
Peso	2,7 kg

0654-xL

CARRITOS DE TRANSPORTE

CON RUEDAS DE NYLON Y ARGOLLA PARA TIRAR



Art.	€	Capacidad	Altura útil	Dimensiones rodillos	Ruedas	Dimensiones de apoyo	Longitud timón	Ángulo de giro	Dimensiones	Peso
0654/06L	€ 505,12	6 Ton	110 mm	85 x 85 mm	8	Ø 170 mm	1080 mm	±90°	610 x 520 mm	41 kg
0654/09L	€ 566,72	9 Ton	110 mm	85 x 85 mm	12	Ø 170 mm	1080 mm	±90°	840 x 583 mm	59 kg
0654/12L	€ 788,48	12 Ton	110 mm	85 x 85 mm	16	Ø 170 mm	1080 mm	±90°	1030 x 620 mm	80 kg

0654-xF

CARRITOS DE TRANSPORTE

CON RUEDAS DE NYLON



Art.	€	Capacidad	Altura útil	Dimensiones rodillos	Ruedas por la compra	Dimensiones de apoyo	Longitud barra	Peso
0654/06F	€ 343,84	6 Ton	110 mm	85 x 85 mm	4	200 x 220 mm	640 ÷1030 mm	30 kg
0654/09F	€ 460,32	9 Ton	110 mm	85 x 85 mm	6	200 x 320 mm	840 ÷ 1230 mm	43 kg
0654/12F	€ 524,16	12 Ton	110 mm	85 x 85 mm	8	200 x 407 mm	1104 ÷ 1430 mm	52 kg

0068/S

€ 3.102,40

TRANSPALET CON BALANZA Y IMPRESORA

NO APTO PARA TRANSACIONES COMERCIALES, FUNCIÓN TARA, ALIMENTACIÓN CON BATERIAS RECARGABLES, RUEDAS EN POLIURETANO

Capacidad	2000 kg
Capacidad pesaje	2000 kg
Altura horquillas	88 ÷ 200 mm
Dimensiones horquillas	1150 x 568 mm
Lectura	1 kg
Precisión	±2 kg
Impresora	Si/Yes
Rueda delantera	Doppia/Double
Peso	155 kg





0068L

€ 2.072,00

TRANSPALET CON BALANZA

TRANSPALET CON BALANZA

Capacidad	2000 kg
Capacidad pesaje	2000 kg
Altura horquillas	85 ÷ 175 mm
Dimensiones horquillas	1150 x 570 mm
Lectura	0,5 kg
Precisión	±0,05% kg
Rueda delantera	Doble
Peso	125 kg





0028R

CAT. 42 € 607,04

TRANSPALETA MANUAL BAJADA

CON RUEDAS DE POLIURETANO



Capacidad	2500 kg
Altura horquillas	63 ÷ 165 mm
Dimensiones horquillas	1150 x 540 mm
Espesor armazón	3 mm
Rueda delantera	Doble
Peso	72 kg

0028

€ 528,64

TRANSPALET MANUAL

CON PISE EN POLIURETANO



Capacidad	2500 kg
Altura horquillas	85 ÷ 200 mm
Dimensiones horquillas	1150 x 540 mm
Espesor armazón	3 mm
Rueda delantera	Doble
Peso	72 kg

0064

€ 610,40

TRANSPALET MANUAL

CON PISE EN POLIURETANO



Capacidad	2500 kg
Altura horquillas	85 ÷ 200 mm
Dimensiones horquillas	900 x 540 mm
Espesor armazón	3 mm
Rueda delantera	Simple
Peso	64 kg

S2/800

€ 1.049,44

TRANSPALET DE LEVANTAMIENTO

A TIJERA







Capacidad	1000 kg
Altura horquillas	85 ÷ 800 mm
Dimensiones horquillas	1170 x 540 mm
Banda de rodaje	Poliuretano
Rueda delantera	Simple
Peso	117 kg

0782 — € 1.000,16

APILADOR CON PLATAFORMA Y FORCAS







Capacidad	400 kg
Altura horquillas	85 ÷ 1500 mm
Dimensiones horquillas	545 x 650 mm
Plataforma	576 x 650 mm
Ruedas direccionales	Ø 127 x 40 mm
Ruedas fijas	Ø 75 x 40 mm
Banda de rodaje	Poliuretano
Dimensiones	1100 x 600 x 1725h mm
Peso	90 kg

0143A — CAT. 42 € 1.691,20

APILADOR MANUAL

CON FRENO Y PEDAL DE ELEVACION







Capacidad	1000 kg
Altura horquillas	90 ÷ 1600 mm
Dimensiones horquillas	1150 x 550 mm
Altura montante	2100 mm
Banda de rodaje	Poliuretano
Rueda delantera	Doble
Dimensiones	920 x 1670 x 2100h mm
Peso	210 kg

0143/25 — CAT. 42 € 1.870,40

APILADOR MANUAL

CON FRENO Y PEDAL DE ELEVACION







Capacidad	1000 / 800 kg
Altura horquillas	75 ÷ 1600 ÷ 2500 mm
Dimensiones horquillas	1150 x 550 mm
Altura montante	1840 mm
Banda de rodaje	Poliuretano
Rueda delantera	Doble
Dimensiones	1670 x 920 x 1840h mm
Peso	306 kg

C030-

CONTENEDOR DESCARGABLE DE VIRUTAS CON RUEDAS







Art.	€	Litros	A	B	C	E	F	H	I	L	Capacidad	Ruedas	Ruedas	Color	Peso
C030/0300	€ 1.344,00	300	1280 mm	820 mm	395 mm	530 mm	650 mm	490 mm	700 mm	1010 mm	600 kg	Ø 125 mm	165h mm	RAL6011	95 kg
C030/0500	€ 1.523,20	500	1280 mm	920 mm	600 mm	750 mm	915 mm	710 mm	800 mm	1010 mm	1000 kg	Ø 180 mm	210h mm	RAL6011	130 kg
C030/0750	€ 1.680,00	750	1280 mm	1070 mm	730 mm	800 mm	1035 mm	830 mm	800 mm	1055 mm	1350 kg	Ø 180 mm	210h mm	RAL6011	150 kg
C030/1000	€ 1.803,20	1000	1510 mm	1070 mm	870 mm	925 mm	1220 mm	975 mm	800 mm	1255 mm	1700 kg	Ø 200 mm	245h mm	RAL6011	182 kg
C030/1350	€ 2.083,20	1350	1510 mm	1320 mm	870 mm	925 mm	1220 mm	975 mm	800 mm	1255 mm	2000 kg	Ø 200 mm	245h mm	RAL6011	205 kg



MORDAZAS

pag.142  Mordazas de precision

pag.143  Mordaza

MESAS Y DIVISORES

pag.147  Divisores

pag.151  Mesas y platos magnéticos

pag.154  Fijación

PLATOS Y CONTRAPUNTAS

pag.155  Contropunte

pag.156  Plato de precisión autocentrante

pag.161  Roscado

pag.162  Conos porta fresas

pag.166  Conos porta pinzas y porta brocas

pag.168  Portaconos

pag.169  Cabezal de mandrinar

TORRETAS Y PORTAHERRAMIENTAS

pag.170  Torreta para torno

ACCESORIOS PARA MAQUINA

pag.172  Bombas y accesorios

pag.173  Protecciones para máquina

pag.174  Lámparas

UTILES PARA TORNEAR Y FRESAR

pag.175  Utiles para exterior

pag.178  Utiles para interior

pag.186  Fresas

M061

€ 403,2

MORDAZA DE PRECISION

Longitud mordaza	235 mm
Anchura mordaza	88 mm
Distancia entre ejes de los pernos	100 mm
Altura mordaza	40 mm
Apertura	120 mm
Precisión	0,005 mm
Inclinación	0° ÷ 45°
Peso	12,5 kg



M012-

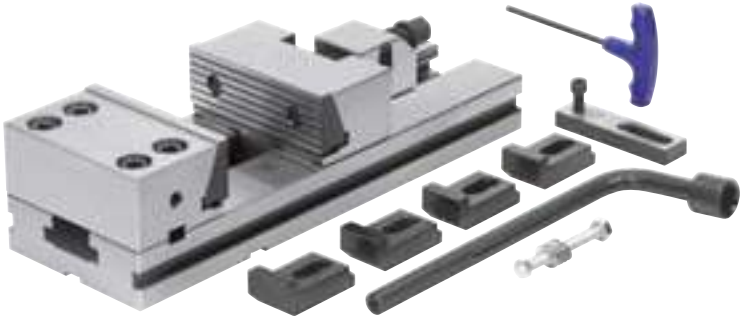
MORDAZA DE PRECISION DE ACERO TEMPLADO Y RECTIFICADO

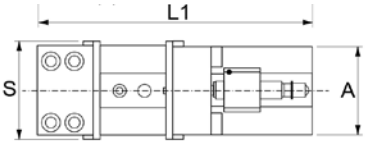
Art.	€	Dimensiones	Apertura	Altura mordaza	Precisión	Peso
M012/038	**€ 80,98**	38 x 105 x 45h mm	44 mm	25 mm	0,005 mm	1,3 kg
M012/050	**€ 84,56**	50 x 140 x 50h mm	65 mm	25 mm	0,005 mm	2 kg
M012/080	**€ 204,96**	73 x 190 x 67h mm	110 mm	35 mm	0,005 mm	4 kg
M012/100	**€ 285,60**	100 x 245 x 90h mm	125 mm	45 mm	0,005 mm	9,3 kg

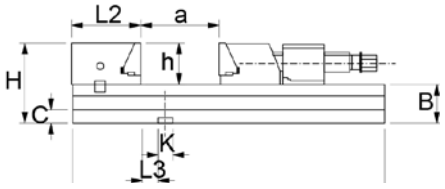


M011-

MORDAZA DE ACERO DE ALTA PRECISION











Art.	€	Dimensiones mordaza	Precisión	Alcance mín./máx.	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Dureza	Peso
M011/125/150	**€ 1000,16**	125 x 50h mm	0,02 mm	125 mm	125 mm	40 mm	15 mm	90 mm	350 mm	80 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	150 mm	58 - 63 HRC	20 kg
M011/150/210	**€ 1153,6**	150 x 60h mm	0,02 mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	435 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	210 mm	58 - 63 HRC	36 kg
M011/150/300	**€ 1433,6**	150 x 60h mm	0,02 mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	525 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	58 - 63 HRC	40 kg

M011-xG

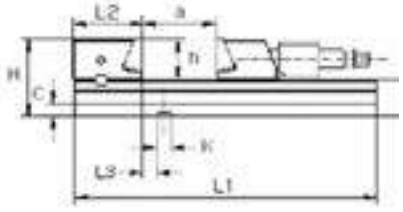
QUIJADAS DE REPUESTO

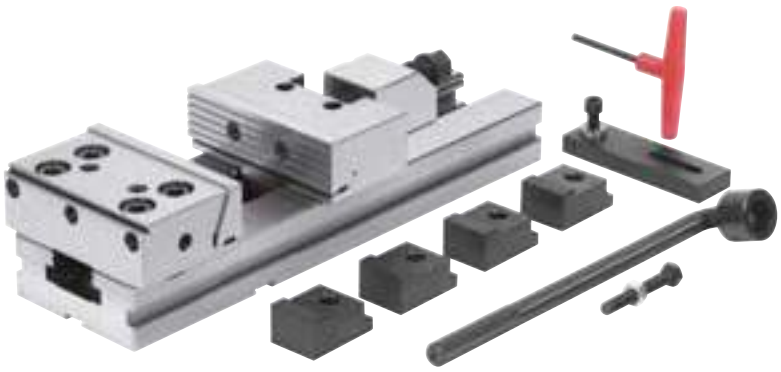
Art.	€	Descripción	Dimensiones mordaza
M011/125GP	**€ 213,92**	zapata prismàtica	125 x 40h mm
M011/125GR	**€ 359,52**	Par de zapatas estriados	125 x 40h mm
M011/150GP	**€ 257,6**	Zapata prismàtica	150 x 45h mm
M011/150GR	**€ 384,16**	Par de zapatas estriados	150 x 45h mm

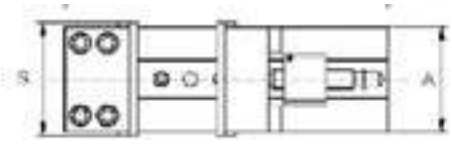


M028-

MORDAZA DE ACERO DE ALTA PRECISION













Art.	€	Dimensiones mordaza	Pre-cisión	Alcance mín./ máx.	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Dureza	Peso
M028/100/100	€ 717,92	100 x 30h mm	0,02 mm	100 mm	75 mm	35 mm	15 mm	65 mm	270 mm	77,9 mm	25,6 mm	30 mm	16 mm	100 mm	58 - 62 HRC	7 kg
M028/125/150	€ 780,64	125 x 40h mm	0,02 mm	125 mm	95 mm	40 mm	15 mm	80 mm	345 mm	77,9 mm	25,6 mm	40 mm	16 mm	150 mm	58 - 62 HRC	13 kg
M028/150/200	€ 930,72	150 x 50h mm	0,02 mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	420 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	200 mm	58 - 62 HRC	26 kg
M028/150/300	€ 1000,16	150 x 50h mm	0,02 mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	520 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	300 mm	58 - 62 HRC	30 kg
M028/150/400	€ 1153,60	150 x 50h mm	0,02 mm	150 mm	125 mm	50 mm	20 mm	100 mm	620 mm	89,4 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	400 mm	58 - 62 HRC	34 kg
M028/175/200	€ 1153,60	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	455 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	200 mm	58 - 62 HRC	51 kg
M028/175/300	€ 1187,20	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	555 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	58 - 62 HRC	43 kg
M028/175/400	€ 1332,80	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	655 mm	96,9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	400 mm	58 - 62 HRC	51 kg
M028/175/500	€ 1489,60	175 x 60h mm	0,02 mm	175 mm	145 mm	58 mm	20 mm	118 mm	755 mm	96.9 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	500 mm	58 - 62 HRC	59 kg
M028/200/300	€ 1792,00	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	595 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	300 mm	58 - 62 HRC	80 kg
M028/200/400	€ 1836,80	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	695 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	400 mm	58 - 62 HRC	71 kg
M028/200/500	€ 2217,60	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	795 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	500 mm	58 - 62 HRC	79 kg
M028/200/600	€ 2441,60	200 x 65h mm	0,02 mm	200 mm	170 mm	70 mm	26 mm	135 mm	895 mm	113,4 mm	25,6 mm	65 mm	16 mm	600 mm	58 - 62 HRC	84 kg

M028-xG

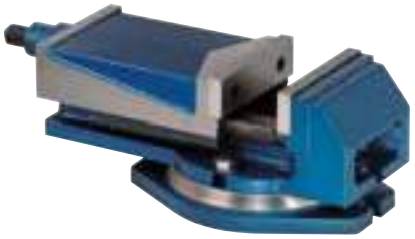
QUIJADAS DE REPUESTO



Art.	€	Descripción	Dimensiones mordaza
M028/100GP	€ 206,08	Quijadas prismàtica	100 x 24,5h mm
M028/175GP	€ 257,60	Zapata prismàtica	175 x 43h mm
M028/200GP	€ 285,60	Quijada prismàtica	200 x 53h mm
M028M029/125GP	€ 215,04	Quijada prismàtica	125 x 32h mm
M028M029/150GP	€ 231,84	Quijadas prismàtica	150 x 40h mm

M023-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Ranura	Peso
M023/100	€ 200,48	100 x 35 mm	80 mm	270 x 130 x 105h mm	215 X 165 mm	195 mm	14 mm	11 kg
M023/125	€ 239,68	125 x 40 mm	100 mm	355 x 190 x 127h mm	215 X 165 mm	195 mm	14 mm	17 kg
M023/160	€ 324,80	160 x 50 mm	125 mm	422 x 235 x 162h mm	300 X 235 mm	275 mm	18 mm	32 kg
M023/200	€ 408,80	200 x 61 mm	160 mm	490 x 270 x 175h mm	300 X 235 mm	275 mm	18 mm	50 kg

M024-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°

M024/250





Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Ranura	Peso
M024/136	€ 173,60	136 x 32 mm	170 mm	375 x 162 x 123h mm	223 x 165 mm	200 mm	14 mm	14 kg
M024/160	€ 249,76	160 x 50 mm	180 mm	402 x 182 x 142h mm	252 x 182 mm	225 mm	14 mm	23 kg
M024/200	€ 329,28	200 x 63 mm	220 mm	470 x 234 x 172h mm	290 x 222 mm	260 mm	18 mm	33 kg
M024/250	€ 478,24	250 x 45 mm	320 mm	612 x 280 x 186h mm	290 x 270 mm	245 mm	18 mm	66 kg

M530-

MORDAZA INCLINABLE CON BASE GIRATORIA DE 360°



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Ranura	Peso
M530/100	€ 300,16	100 x 32 mm	90 mm	325 x 180 x 150h mm	250 x 180 mm	230 mm	14 mm	19 kg
M530/125	€ 356,16	125 x 40 mm	100 mm	360 x 206 x 165h mm	290 x 226 mm	260 mm	18 mm	26 kg
M530/160	€ 436,80	160 x 50 mm	125 mm	443 x 270 x 194h mm	- mm	- mm	- mm	35 kg

P014

€ 300,16

JUEGO DE BASES PARALELAS

DE PRECISION, DE ACERO TEMPLADO Y RECTIFICADO



28 Pz **Caja de madera**

Dimensiones	150 x 10 x (14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50) mm
Dureza	HRC 60
Precisión	± 0,005 mm
Piezas	28

P015

€ 163,52

JUEGO DE BASES PARALELAS

DE PRECISION, DE ACERO TEMPLADO Y RECTIFICADO



18 Pz **Caja de madera**

Dimensiones	160 x 4 x (10-14-18-22-26-30-34-38-42) mm
Dureza	HRC 60
Precisión	± 0,005 mm
Piezas	18

P017

€ 115,36

JUEGO DE BASES PARALELAS

TEMPERADO Y RECTIFICADO EN PAR DE PRECISIÓN



18 Pz Caja de plástico

Dimensiones	150 x 8 x (14-16-20-24-30-32-36-40-44) mm
Dureza	HRC 45
Piezas	18
Peso	4.9 kg

M027-

*CAT. 42

MORDAZA PARA TALADRO

GUIAS RASQUETEADAS



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Dimensiones embalaje	Peso
M027/100	**€ 148,96**	100 x 44 mm	110 mm	290 x 170 mm	400 x 220 x 120 mm	8,5 kg
M027/140	**€ 209,44**	140 x 44 mm	140 mm	335 x 220 mm	500 x 290 x 150 mm	11,0 kg
M027/200	**€ 339,36**	200 x 60 mm	200 mm	430 x 280 mm	640 x 360 x 170 mm	20,0 kg

M001-

MORDAZA PARA TALADRO



Art.	€	Mordazas	Apertura	Peso
M001/100	**€ 56,00**	100 mm	80 mm	4,2 kg
M001/120	**€ 68,77**	120 x 33,5 mm	110 mm	6,2 kg
M001/150	**€ 86,24**	150 mm	135 mm	7,5 kg

0142-

MORDAZA PARA TALADRO



Art.	€	Mordazas	Distancia entre ejes orificios	Apertura mordaza	Anch. ranura	Peso
0142/75	**€ 19,38**	75 X 24 mm	95 mm	55 mm	9 mm	1,8 kg
0142/100	**€ 27,44**	100 x 25,5 mm	125 mm	85 mm	12 mm	2,8 kg
0142/125	**€ 34,16**	125 x 30 mm	140 mm	100 mm	13 mm	4,4 kg

0698/100 — € 86,69

MORDAZA INCLINABLE



Mordazas	105 x 47 mm
Apertura	105 mm
Orificios	0°-15°-30°-45°-60°-75°-90°
Base	192 x 185 mm
Distancia entre ejes orificios	160 mm
Dimensiones	192 x 185 x 115h mm
Peso	8,5 kg

M034/120 — € 267,68

MORDAZA A FIJACION RAPIDA

CON QUIJADAS PRISMATICA Y BASE GIRATORIA



Mordazas	120 x 40 mm
Apertura	120 mm
Peso	7 kg

0188-

MORDAZA EN CRUZ



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Altura	Recorrido longitudinal	Recorrido transversal	Peso
0188/100	**€ 81,42**	100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	140 mm	130 mm	110 mm	7,5 kg
0188/125	**€ 115,36**	125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	150 mm	170 mm	130 mm	13 kg
0188/150	**€ 145,60**	150 x 40 mm	145 mm	280 x 170 mm	160 mm	160 mm	180 mm	15 kg

0188-xG — *CAT. 42

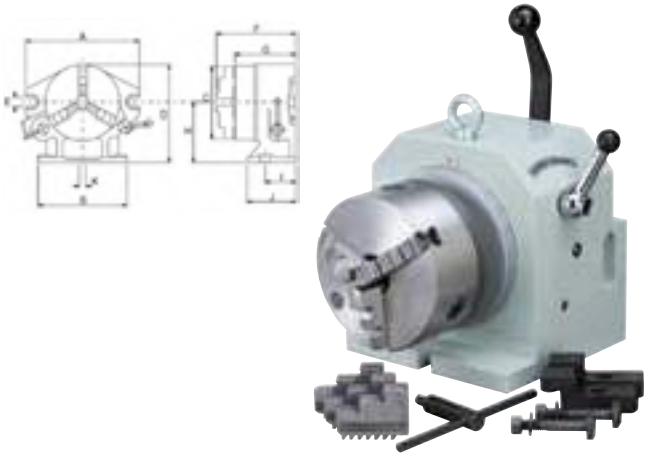
MORDAZA EN CRUZ CON BASE GIRATORIA



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Altura	Recorrido longitudinal	Recorrido transversal	Peso
0188/100G	**€ 137,76**	100 X 25 mm	90 mm	210 x 150 mm	175 mm	130 mm	110 mm	12 kg
0188/125G	**€ 155,68**	125 X 40 mm	120 mm	230 x 175 mm	180 mm	150 mm	120 mm	15 kg
0188/150G	**€ 176,96**	150 X 45 mm	150 mm	235 x 195 mm	190 mm	170 mm	115 mm	22 kg

D023 — € 1680,00

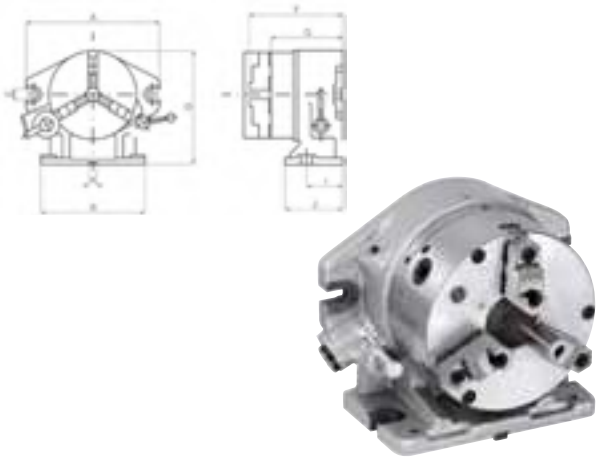
DIVISOR RAPIDO HORIZONTAL Y VERTICAL



Divisiones	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
A	230 mm
B	230 mm
C	160 mm
D	236 mm
E	18 mm
F	320 mm
G	285 mm
H	125 mm
I	- mm
J	210 mm
K	18 mm
Orificio	30 mm
Capacidad máx. horizontal	50 kg
Capacidad máx. vertical	10 kg
Peso	66,5 kg

D003 — € 1321,60

DIVISOR RAPIDO HORIZONTAL Y VERTICAL



A	310 mm
B	255 mm
C	210 mm
D	259,25 mm
E	18 mm
F	214 mm
G	171,5 mm
H	149,25 mm
I	80 mm
J	130 mm
K	16 mm
Orificio	62 mm
Capacidad máx. horizontal	50 kg
Capacidad máx. vertical	10 kg
Divisiones	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
Peso	52 kg

T016/100 — CAT. 42 — € 392,00

MESA GIRATORIA BASCULANTE



A	143 mm
B	130 mm
C	105 mm
D	102 mm
d	18 mm
H	68 mm
Rotacion	360°
Inclinación mesa	90°
Proporción	1:36
Ranuras	4 x 6.35 mm | 5/16" N° / mm
Altura horizontal	102 mm

T017/100 — CAT. 42 — € 560,00

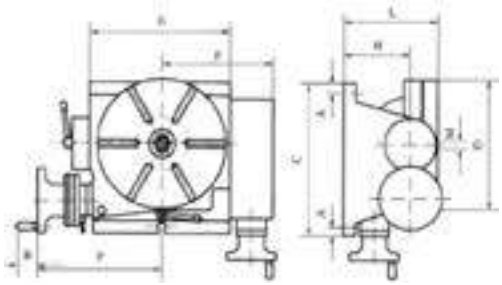
MESA GIRATORIA INCLINABLE Y PLATO



Mandril	100 mm
A	143 mm
B	130 mm
C	105 mm
D	102 mm
d	18 mm
H	68 mm
Rotacion	360°
Inclinación mesa	90°
Proporción	1:36
Ranuras	4 x 6.35 mm | 5/16" N° / mm
Altura horizontal	102 mm

T001-

MESA GIRATORIA INCLINABLE 0° ÷ 90°

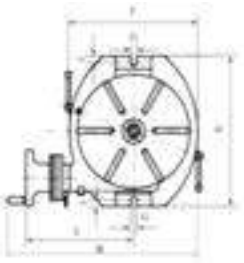


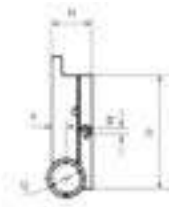


Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	Proporción	Lectura nonio	Ranuras	Capacidad máx. horizontal	Capacidad máx. vertical	Peso
T001/250	€ 2251,20	14 mm	40 mm	310 mm	250 mm	252 mm	199 mm	14 mm	140 mm	205 mm	3	1:90	10"	6/12 N° / mm	200 kg	100 kg	78 kg
T001/320	€ 2475,20	16 mm	40 mm	380 mm	320 mm	322 mm	241 mm	18 mm	185 mm	257 mm	4	1:90	10"	6/14 N° / mm	250 kg	125 kg	133 kg

T012-

MESA GIRATORIA HORIZONTAL







Art.	€	C	D	E	F	G	H	J	L	CM	P	Cuadro	Lectura nonio	Proporción	Ranuras	Capacidad	Peso
T012/500	€ 3528,00	753 mm	500 mm	640 mm	560 mm	22 mm	158,5 mm	20 mm	393 mm	5	65 mm	180 mm	10"	1:120	8/18 N° / mm	550 kg	238 kg
T012/630	€ 7414,40	898 mm	630 mm	820 mm	700 mm	22 mm	160 mm	20 mm	468 mm	5	68 mm	220 mm	10"	1:120	8/18 N° / mm	700 kg	345 kg

D005-

DISCOS PARA MESA GIRATORIA

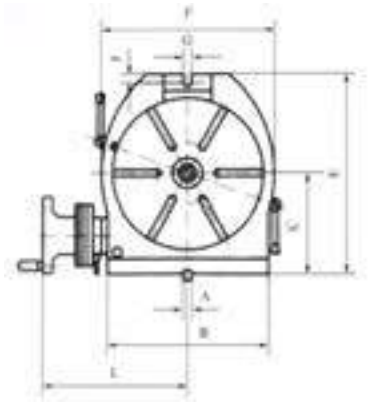


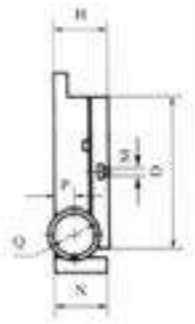
Art.	€	Para mesas	Proporción	Orificios en los discos	Orificio	Externo
D005	€ 202,72	T001/250 - 320, T002/160 - 320	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-6, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	38 mm	130 mm
D005/100	€ 61,94	T002/100	1:72	A:10	29 mm	90 mm
D005/400	€ 227,36	T002/400	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	53 mm	170 mm
D005/500	€ 301,28	T012/500 T012/630	1:120	A: 33-34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-63-64	53 mm	170 mm



T002-

MESA GIRATORIA HORIZONTAL Y VERTICAL







Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	CM	N	P	Cuadro	Lectura nonio	Proporción	Ranuras	Capacidad máx. horizontal	Capacidad máx. vertical	Peso
T002/100	€ 555,52	10 mm	125 mm	70 mm	100 mm	125 mm	125 mm	0 mm	70 mm	0 mm	104 mm	2	48 mm	30 mm	50 mm	10''	1:72	4/6 N° / mm	20 kg	10 kg	7 kg
T002/160	€ 698,88	12 mm	186 mm	125 mm	160 mm	242 mm	196 mm	12 mm	85 mm	12 mm	194 mm	2	82 mm	37 mm	125 mm	10''	1:90	4/10 N° / mm	100 kg	50 kg	23 kg
T002/200	€ 815,36	14 mm	208 mm	150 mm	200 mm	285 mm	236 mm	14 mm	100 mm	15 mm	211 mm	3	99 mm	48 mm	125 mm	10''	1:90	4/12 N° / mm	150 kg	75 kg	30,5 kg
T002/250	€ 862,40	14 mm	253 mm	170 mm	250 mm	328 mm	286 mm	14 mm	110 mm	16 mm	241 mm	4	106 mm	48 mm	125 mm	10''	1:90	6/12 N° / mm	200 kg	100 kg	44 kg
T002/320	€ 1388,80	18 mm	321 mm	210 mm	320 mm	410 mm	360 mm	18 mm	120 mm	16 mm	273 mm	4	118 mm	48 mm	125 mm	10''	1:90	6/14 N° / mm	250 kg	125 kg	75 kg
T002/400	€ 1937,60	18 mm	400 mm	260 mm	400 mm	525 mm	450 mm	18 mm	150 mm	16 mm	337 mm	4	145 mm	70 mm	160 mm	10''	1:90	6/14 N° / mm	300 kg	150 kg	174 kg

C054 — € 206,08

CONTRAPUNTA REGULABLE EN ALTURA



Para mesas	T002/160
CM	-
Altura broca	85 - 135 mm
Peso	9 kg

C051 — € 272,16

CONTRAPUNTA REGULABLE EN ALTURA



Para mesas	T001/250 - T002/200 - T002/250
CM	2
Altura broca	140 - 180 mm
Peso	18 kg



C052 — € 351,68

CONTRAPUNTA REGULABLE EN ALTURA



Para mesas	T002/320 - T001/320
CM	2
Altura broca	180 - 224 mm
Peso	21 kg

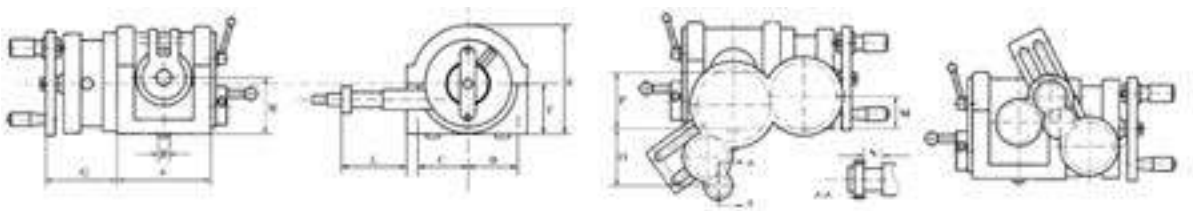
TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	D003	D023	T001/250	T001/320	T012/500	T012/630	T002/100	T002/160	T002/200	T002/250	T002/320	T002/400	D004/100L	D004/125L	D004/160L	D006/100	D006/128	PAG
D005	202,72			•	•				•	•	•	•							148
D005/100	61,94							•											148
D005/400	227,36												•						148
D005/500	301,28					•	•												148
C054	206,08		•						•										149
C051	272,16	•		•						•	•								149
C052	351,68				•							•							149
M049/125	189,28													•			•		158
M049/160	249,76		•												•			•	158
M449/125	218,40													•			•		158
M449/160	275,52		•												•			•	158
M049/200	344,96															•			158
M449/200	389,76															•			158
C053/2	17,92																•		155
C053/3	19,82			•										•				•	155
C053/4	29,23				•										•	•			155

D004-

DIVISOR UNIVERSAL CON PLATO, CONTRAPUNTA Y DISCOS





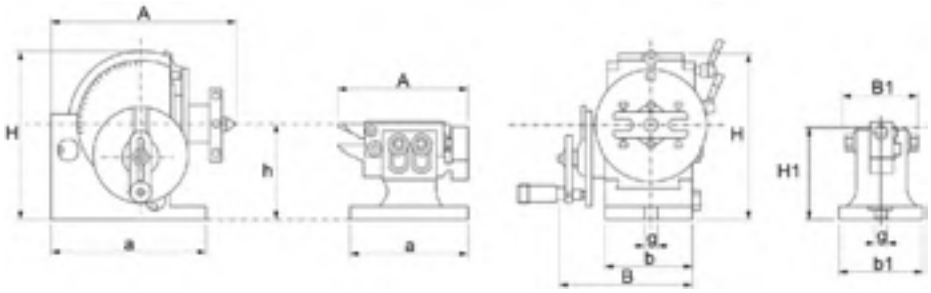
Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	N	P	Cuadro	Mandril	Proporción	Capacidad	Peso	Orificios en los discos
D004/100L	€ 2195,20	162 mm	14 mm	102 mm	87 mm	186 mm	95 mm	116 mm	100 mm	93 mm	3	30 mm	100 mm	100 mm	Ø 125 mm	1:40	100 kg	67 / 79 kg	24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66
D004/125L	€ 2452,80	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	224 mm	117 mm	120 mm	125 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	125 mm	Ø 160 mm	1:40	130 kg	119 / 132 kg	24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66
D004/160L	€ 2744,00	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	259 mm	152 mm	120 mm	160 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	160 mm	Ø 200 mm	1:40	130 kg	125 / 140 kg	24-25-28-30-34-37-38-39-41-42-43-46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-66

D006-

DIVISOR SEMIUNIVERSAL CON CONTRAPUNTO Y DISCOS

MANDRIL NO INCLUIDO

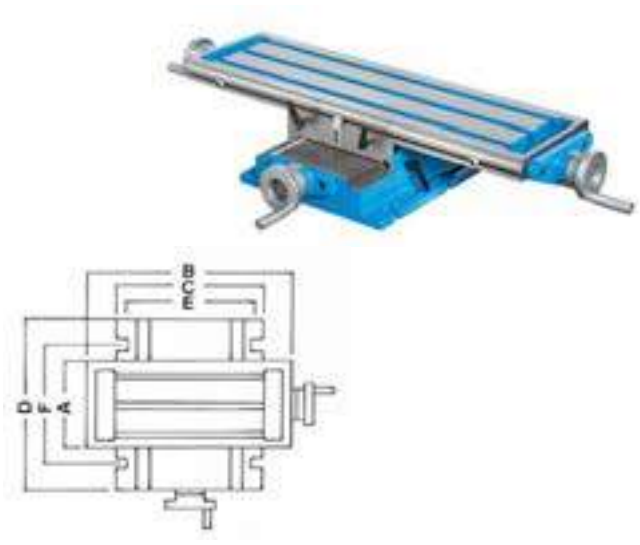




Art.	€	A	B	H	h	a	b	G	A1	B1	H1	h1	a1	b1	g1	Mandril adaptable	Orificio	CM	Proporción	Orificios en los discos	Peso
D006/100	€ 757,12	193 mm	131 mm	173 mm	100 mm	166 mm	90 mm	16 mm	175 mm	87 mm	102 mm	100 mm	130 mm	82 mm	16 mm	Ø 125 mm	ø 18 mm	2	1:40	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	21 kg
D006/128	€ 1232,00	242 mm	168 mm	220 mm	128 mm	206 mm	113 mm	16 mm	183 mm	87 mm	137 mm	128 mm	158 mm	110 mm	16 mm	Ø160 mm	ø 20 mm	3	1:40	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	30 kg

T013 — € 1086,40

MESA EN CRUZ

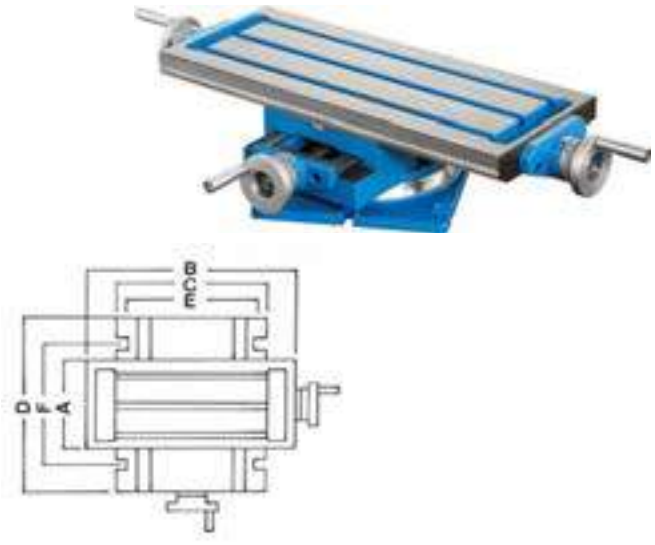


A	210 mm
B	730 mm
C	315 mm
D	395 mm
E	240 mm
F	300 mm
Ranura	14 mm
Altura	155 mm
Desplazamientos	160 x 360 mm
División	0,05 mm
Dimensiones embalaje	960 x 510 x 280 mm
Peso	75 kg

T014G — € 924,00

MESA EN CRUZ

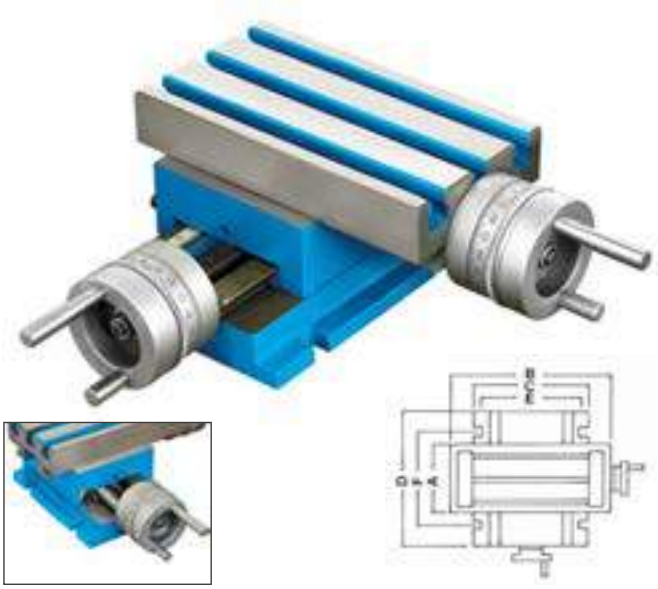
GIRATORIA



A	240 mm
B	600 mm
C	280 mm
D	340 mm
E	260 mm
F	250 mm
Ranura	12 mm
Altura	160 mm
Desplazamientos	155 x 370 mm
División	0,02 mm
Dimensiones embalaje	770 x 440 x 230 mm
Peso	60 kg

T015 — € 489,44

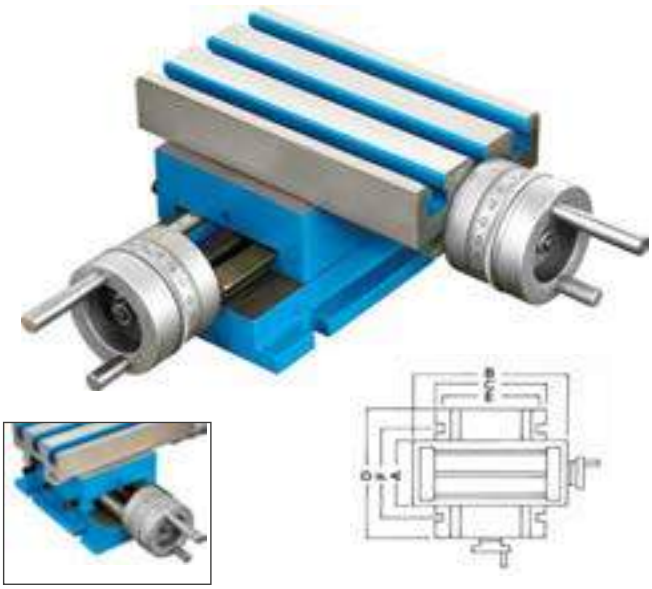
MESA EN CRUZ



A	mm
B	mm
C	mm
D	mm
E	mm
F	mm
Ranura	mm
Altura	mm
Desplazamientos	mm
División	
Dimensiones embalaje	mm
Peso	kg

T015/E — € 259,84

MESA EN CRUZ



A	mm
b	mm
C	mm
D	mm
E	mm
F	mm
Ranura	mm
Altura	mm
Desplazamientos	mm
División	
Dimensiones embalaje	mm
Peso	kg

T008 — € 302,40

MESA EN CRUZ



Dimensiones mesa	475 x 153 x 130h mm
Desplazamientos	120 x 325 mm
Dimensiones base	200 x 270 mm
Distancia entre ejes orificios base	162 mm
Distancia entre ejes ranura	75 mm
Ranura	16 mm
Peso	23 kg

T018/350 — CAT. 42 — € 143,36

MESA EN CRUZ DE ALUMINIO



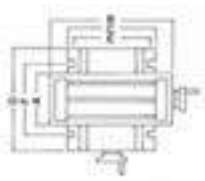
A	350 mm
B	100 mm
C	190 mm
D	160 mm
Altura	120 mm
Ranura	14 mm
Desplazamientos	180 x 50 mm
División	0.05 mm
Peso	6,00 kg

T018/330

CAT. 42 € 76,50

MESA EN CRUZ DE ALUMINIO

A	330 mm
B	95 mm
C	145 mm
D	125 mm
Altura	82 mm
Ranura	14 mm
Desplazamientos	190 x 65 mm
División	0,05 mm
Peso	2.50 kg





T004-

MESA INCLINABLE

CON AJUSTE DEL ANGULO DE AMBOS LADOS



Art.	€	Dimensiones	Ranura	Inclinación	Peso
T004/250	€ 356,16	255 x 180 x 135h mm	12 mm	± 36°	20 kg
T004/380	€ 540,96	380 x 250 x 180h mm	16 mm	± 36°	51 kg
T004/600	€ 921,76	610 x 305 x 253h mm	18 mm	± 36°	122 kg

P770-

PLATO MAGNETICO

CON POLO EXTRAFINO



Art.	€	Dimensiones	Fuerza magnética max.	Paso polaridad	Peso
P770/1	€ 639,52	150 x 300 x 48h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	18 kg
P770/2	€ 735,84	150 x 350 x 48h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	21 kg
P770/3	€ 1467,20	200 x 500 x 53h mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	44 kg

P07x

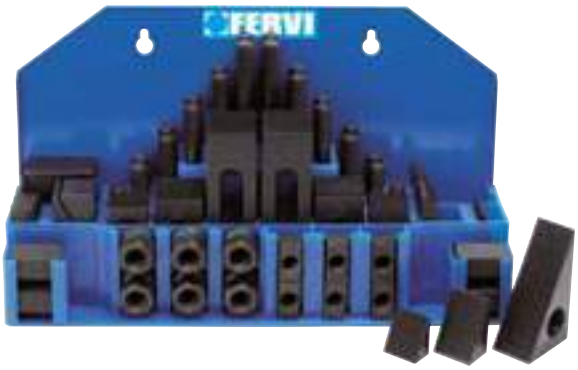
MESAS MAGNETICAS PERMANENTES



Art.	€	Dimensiones	Fuerza magnética max.	Paso polaridad	Peso
P070	€ 560,00	260 x 125 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	16 kg
P071	€ 757,12	300 x 150 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	21 kg
P072	€ 899,36	350 x 150 x 75h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	26 kg
P073	€ 1388,80	500 x 200 x 80h mm	120 N/cm2	16 / 12+4 mm	48 kg

K001-

KIT DE ELEMENTOS DE FIJACION



58 Pz

Art.	€	Ranura	MA	Juego piezas
K001/12	€ 103,82	12 mm	10	58
K001/14	€ 115,36	14 mm	12	58
K001/16	€ 134,40	16 mm	14	58
K001/18	€ 168,00	18 mm	16	58

K002-

SET ELEMENTOS DE FIJACION

RANURA 10 mm



6 Pz

Art.	€	2 Bloques de paso	2 Estribos	2 Tacos en T con tuerca	Ranura	Peso
K002/08	€ 27,89	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M6 x 100 mm	8 mm	1 kg
K002/10	€ 29,79	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M8 x 100 mm	10 mm	1 kg
K002/12	€ 32,70	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M10 x 100 mm	12 mm	1 kg
K002/14	€ 38,42	25 x 25 x 42 mm	100 x 31 x 19 mm	M12 x 100 mm	14 mm	1.15 kg



C046-

CONTRAPUNTA GIRATORIA

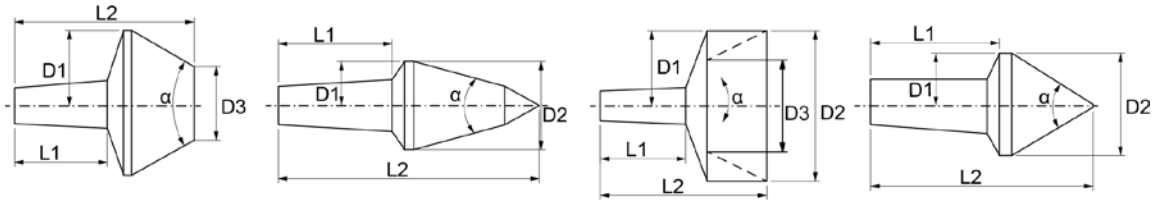
Art.	€	CM	Cúspide	Cuerpo	Longitud
C046/2	€ 68,32	2	60°	Ø 45 mm	155 mm
C046/3	€ 82,88	3	60°	Ø 53 mm	175 mm
C046/4	€ 87,81	4	60°	Ø 63 mm	208 mm
C046/5	€ 120,96	5	60°	Ø 87 mm	256 mm



C050-

SET DE CONTRAPUNTAS GIRATORIAS





Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	CM
C050/2	€ 164,64	L2 39 mm - D2-D3 16 mm - α 60°	L2 35,5 mm - D2-D3 16 mm - α 75°	L2 33 mm - D2-D3 16 mm - α 90°	L2 46 mm - D2-D3 16 mm - α 60°	L2 40 mm - D2-D3 25 mm / 10 mm - α 60°	L2 36 mm - D2-D3 16 mm / 10 mm - α 60°	L2 39 mm - D2-D3 20 mm / 16 mm - α 60°	2
C050/3	€ 184,80	L2 48 mm - D2-D3 20 mm - α 60°	L2 43,5 mm - D2-D3 20 mm - α 75°	L2 40,5 mm - D2-D3 20 mm - α 90°	L2 56 mm - D2-D3 18 mm - α 60°	L2 50 mm - D2-D3 35 mm / 15 mm - α 60°	L2 42 mm - D2-D3 22 mm / 18 mm - α 60°	L2 48 mm - D2-D3 35 mm / 30 mm - α 60°	3
C050/4	€ 268,80	L2 61,5 mm - D2-D3 28 mm - α 60°	L2 55,5 mm - D2-D3 28 mm - α 75°	L2 51,5 mm - D2-D3 28 mm - α 90°	L2 73 mm - D2-D3 26 mm - α 60°	L2 61,5 mm - D2-D3 55 mm / 30 mm - α 60°	L2 55 mm - D2-D3 40 mm / 35 mm - α 60°	L2 60 mm - D2-D3 55 mm / 48 mm - α 60°	4

C055-

CONTRAPUNTA GIRATORIA PARA TUBOS

Art.	€	CM	ø	Longitud	Velocidad
C055/3	€ 197,12	3	30 ÷ 100 mm	170 mm	max 2500 rpm
C055/4	€ 278,88	4	40 ÷ 160 mm	230 mm	max 1600 rpm
C055/5	€ 390,88	5	66 ÷ 200 mm	260 mm	max 1500 rpm



C053-

CONTRAPUNTA FIJA DE METAL DURO

Art.	€	CM	Cúspide de metal duro máx.	Longitud
C053/2	€ 17,92	2 - 60°	Ø 8 mm	100 mm
C053/3	€ 19,82	3 - 60°	Ø 11 mm	125 mm
C053/4	€ 29,23	4 - 60°	Ø 13 mm	160 mm
C053/5	€ 45,36	5 - 60°	Ø 17 mm	200 mm



ST45-

CASQUILLO REDUCTOR CONO MORSE



Art.	€	CM
ST45/2/1	€ 10,64	2 / 1
ST45/3/1	€ 12,99	3 / 1
ST45/3/2	€ 13,89	3 / 2
ST45/4/1	€ 17,92	4 / 1
ST45/4/2	€ 17,92	4 / 2
ST45/4/3	€ 17,92	4 / 3
ST45/5/3	€ 28,56	5 / 3
ST45/5/4	€ 28,56	5 / 4

A001-

ESPIGA CONO MORSE PARA PORTABROCAS



Art.	€	CM	B
A001/2/12	€ 8,51	2	12 mm
A001/2/16	€ 9,63	2	16 mm
A001/2/18	€ 9,97	2	18 mm
A001/3/12	€ 14,90	3	12 mm
A001/3/16	€ 14,90	3	16 mm
A001/3/18	€ 14,90	3	18 mm
A001/3/22	€ 14,90	3	22 mm
A001/4/16	€ 17,92	4	16 mm
A001/4/18	€ 17,92	4	18 mm
A001/4/22	€ 17,92	4	22 mm

E002-

EXTRACTOR PARA CONO MORSE



Art.	€	CM
E002/12	€ 7,39	1-2
E002/3	€ 7,39	3
E002/4	€ 10,64	4

ST45-xL CAT. 42

CASQUILLO REDUCTOR PROLONGADO CONO MORSE



Art.	€	CM	L	l	D	Peso
ST45/2/1L	€ 16,80		mm	mm	mm	kg
ST45/2/2L	€ 20,50		mm	mm	mm	kg
ST45/2/3L	€ 23,30		mm	mm	mm	kg
ST45/3/1L	€ 21,95		mm	mm	mm	kg
ST45/3/2L	€ 23,30		mm	mm	mm	kg
ST45/3/3L	€ 32,70		mm	mm	mm	kg
ST45/3/4L	€ 42,00		mm	mm	mm	kg
ST45/4/1L	€ 34,05		mm	mm	mm	kg
ST45/4/2L	€ 35,06		mm	mm	mm	kg
ST45/4/3L	€ 42,45		mm	mm	mm	kg
ST45/4/4L	€ 47,15		mm	mm	mm	kg
ST45/4/5L	€ 67,65		mm	mm	mm	kg
ST45/5/1L	€ 55,10		mm	mm	mm	kg
ST45/5/2L	€ 56,00		mm	mm	mm	kg
ST45/5/3L	€ 56,00		mm	mm	mm	kg
ST45/5/4L	€ 63,50		mm	mm	mm	kg
ST45/5/5L	€ 92,85		mm	mm	mm	kg
ST45/5/6L	€ 159,04		mm	mm	mm	kg

M050-

PORTABROCAS AUTOMATICO



Art.	€	Capacidad	Conexión
M050/10	€ 11,98	1 ÷ 10 mm	3/8 24 UNF
M050/13	€ 14,67	2 ÷ 13 mm	1/2 20 UNF

M080/10 € 16,58

PORTABROCAS AUTOMATICO CON CASQUILLO DE AJUSTE



Capacidad	0,8 ÷ 10 mm
Conexión	3/8 24 UNF

M080/13 € 17,92

PORTABROCAS AUTOMATICO CON CASQUILLO DE AJUSTE



Capacidad	2 ÷ 13 mm
Conexión	1/2 20 UNF

M051-

PORTABROCAS DE PRECISION



Art.	€	Capacidad	Conexión DIN	Dimensión	Dimensión
M051/08	€ 52,30	0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 mm	80h mm
M051/10	€ 52,30	1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44,5 mm	82h mm
M051/13	€ 61,38	1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49,5 mm	91h mm
M051/16	€ 74,03	1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 mm	102,5h mm
M051/20	€ 95,20	1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 mm	119h mm

FD0x-

CONTRAPLATO CON ESPARRAGOS

LADO PLATO EN BRUTO

Art.	€	Fijador excéntrico	Medida	Espesor	Pernos
FD04/200	€ 184,80	4"	Ø 200 mm	28 mm	Ø 15,9 mm
FD05/200	€ 184,80	5"	Ø 200 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD05/250	€ 254,24	5"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD06/250	€ 259,84	6"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD06/380	€ 344,96	6"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD08/250	€ 262,08	8"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/320	€ 301,28	8"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/380	€ 458,08	8"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/500	€ 527,52	8"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 25,4 mm
FD11/320	€ 319,20	11"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 30,0 mm
FD11/400	€ 439,04	11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 30,0 mm
FD11/500	€ 561,12	11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm

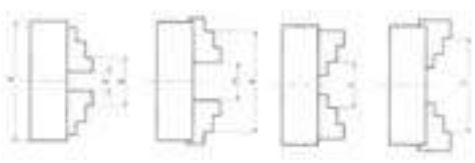


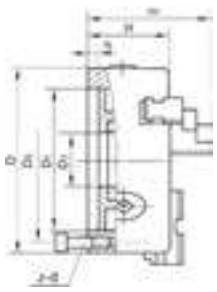


M049-

PLATO DE PRECISION

3 + 3 GARRAS







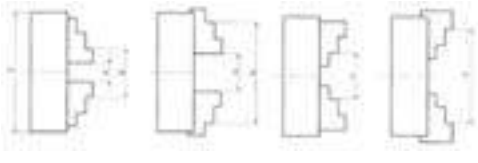
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave
M049/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	3,5 mm	3-M6 mm	8 mm
M049/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	3,5 mm	3-M8 mm	8 mm
M049/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	78 mm	55 mm	3,5 mm	3-M8 mm	10 mm
M049/160	160 mm	130 mm	142 mm	40 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8 mm	12 mm
M049/200	200 mm	165 mm	180 mm	60 mm	109 mm	75 mm	5 mm	3-M10 mm	12 mm
M049/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3-M12 mm	12 mm
M049/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	152,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16 mm	13 mm
M049/400	400 mm	340 mm	368 mm	130 mm	158 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm

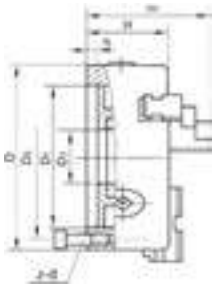
Art.	€	D	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso
M049/080	€ 160,16	80 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2 kg
M049/100	€ 179,20	100 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,3 kg
M049/125	€ 189,28	125 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,8 kg
M049/160	€ 249,76	160 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,1 kg
M049/200	€ 344,96	200 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,7 kg
M049/250	€ 402,08	250 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	30 kg
M049/320	€ 711,20	320 mm	10 - 140 mm	95 - 320 mm	100 - 320 mm	47,5 kg
M049/400	€ 1105,44	400 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	74 kg

M449-

PLATO DE PRECISION

4+4 GARRAS







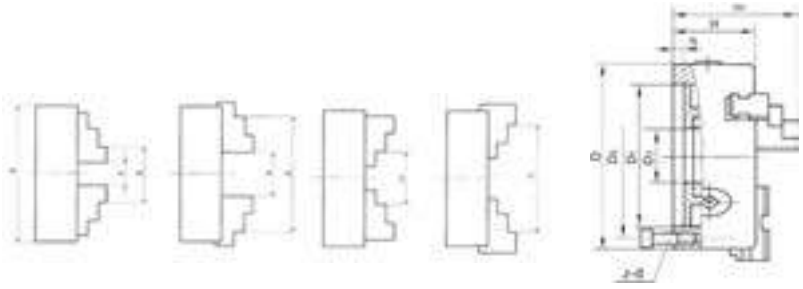
Art.	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave
M449/080	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	3,5 mm	3 - M6 mm	8 mm
M449/100	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	3,5 mm	3 - M8 mm	8 mm
M449/125	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3 - M8 mm	10 mm
M449/160	160 mm	130 mm	142 mm	40 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3 - M8 mm	10 mm
M449/200	200 mm	165 mm	187 mm	65 mm	109 mm	75 mm	5 mm	3 - M10 mm	12 mm
M449/250	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3 - M12 mm	12 mm
M449/320	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	152,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16 mm	13 mm
M449/400	400 mm	340 mm	368 mm	130 mm	158 mm	100 mm	6 mm	3-M16 mm	17 mm

Art.	€	D	A - A1	B - B1	C - C1	Peso
M449/080	€ 168,00	80 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2 kg
M449/100	€ 189,28	100 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,5 kg
M449/125	€ 218,40	125 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,5 kg
M449/160	€ 275,52	160 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,4 kg
M449/200	€ 389,76	200 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	17,5 kg
M449/250	€ 504,00	250 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	28,9 kg
M449/320	€ 865,76	320 mm	10 - 140 mm	95 - 320 mm	100 - 320 mm	47,5 kg
M449/400	€ 1344,00	400 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	74 kg

M005-

PLATO DE PRECISION

CON 3 GARRAS REVERSIBLES





Art.
M005/200
M005/250
M005/320
M005/400
M005/500
M005/630

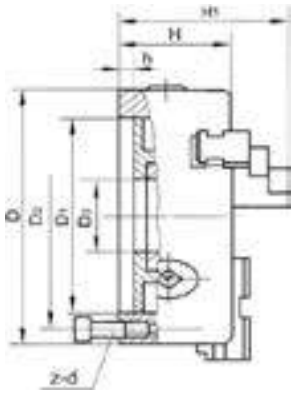
Art.	€	D	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso
M005/200	€ 344,96	200 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	18 kg
M005/250	€ 402,08	250 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	29 kg
M005/320	€ 633,92	320 mm	10 - 140 mm	95 - 315 mm	100 - 315 mm	55 kg
M005/400	€ 1020,32	400 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	80 kg
M005/500	€ 1736,00	500 mm	25 - 280 mm	150 - 500 mm	150 - 500 mm	132 kg
M005/630	€ 4905,60	630 mm	50 - 350 mm	170 - 630 mm	170 - 630 mm	200 kg

P444-

CAT. 42

PLATO DE 4 GARRAS INDEPENDIENTES

CON LLAVE PARA PLATO







Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	Peso
P444/160	€ 216,16	160 mm	65 mm	95 mm	45 mm	67 mm	97 mm	4 mm	4 - M10 mm	10 mm	8,8 kg
P444/200	€ 282,24	200 mm	75 mm	95 mm	56 mm	75 mm	107 mm	6 mm	4 - M10 mm	10 mm	13,2 kg
P444/250	€ 376,32	250 mm	110 mm	130 mm	100 mm	80 mm	120 mm	6 mm	4 - M12 mm	12 mm	21,4 kg
P444/320	€ 603,68	320 mm	140 mm	165 mm	95 mm	90 mm	134 mm	6 mm	4 - M16 mm	14 mm	43 kg
P444/400	€ 790,72	400 mm	160 mm	185 mm	125 mm	95 mm	141 mm	8 mm	4 - M16 mm	14 mm	63 kg

M049-xST

SERIE 3 GARRAS BLANDAS



Art.	€	Diámetro
M049/125ST	€ 86,58	Ø 125 mm
M049/160ST	€ 96,10	Ø 160 mm

M049-xGBD

SERIE 3 GARRAS BLANDAS



Art.	€	Diámetro
M049/200GBD	€ 168,00	Ø 200 mm
M049/250GBD	€ 221,76	Ø 250 mm
M049/320GBD	€ 310,24	Ø 320 mm
M049/400GBD	€ 398,72	Ø 400 mm

M449-xST

SERIE 4 GARRAS BLANDAS



Art.	€	Diámetro
M449/125ST	€ 106,40	Ø 125 mm
M449/160ST	€ 124,32	Ø 160 mm

M449-xGBD

SERIE 4 GARRAS BLANDAS



Art.	€	Diámetro
M449/200GBD	€ 249,76	Ø 200 mm
M449/250GBD	€ 331,52	Ø 250 mm
M449/320GBD	€ 490,56	Ø 320 mm
M449/400GBD	€ 624,96	Ø 400 mm

2622x

GARRA BLANDA PARA PLATOS



Art.	€	ø	Distancia entre ejes orificios
M075/160T	€ 23,52	160 mm	38,1 mm
M075/200T	€ 25,98	200 mm	44,50 mm
M075/250T	€ 28,00	250 mm	54 mm
M075/315T	€ 35,06	315 mm	63,5 mm
262206R	€ 71,34	400 mm	76,2 mm
262207R	€ 99,01	500 - 630 mm	76,2 mm



M059-

CABEZAL ROSCADOR REVERSIBLE CON EMBRAGUE PARA MACHOS



Art.	€	Campo roscado	Dimensiones sin CM	CM	Conexión	Peso
M059/07	€ 453,60	M 2 - 7	Ø 55 x 130h mm	2	B16	2 kg
M059/12	€ 519,68	M 5 - 12	Ø 75 x 162h mm	3	B16	2,75 kg
M059/20	€ 636,16	M 8 - 20	Ø 91 x 204h mm	4	B22	5 kg

M060-

ROSCADOR PARA MACHOS

CON CABECILLAS CON EMBRAGUE Y COMPENSACIÓN AXIAL, 6 MACHOS CON CUADRADILLO Ø 19 mm, AGUJERO DE MACHOS ADECUADO PARA DIMENSIONES 3,5 X 2,7 mm - 4,5 X 3,4 mm - 6 X 4,9 mm - 8 X 6,2 mm - 10 X 8 mm - 9 X 7 mm



Art.	€	Campo roscado	Longitud de mandril con y sin casquillo	CM	Peso
M060/2	€ 418,88	M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2	3 kg
M060/3	€ 418,88	M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3	3,2 kg
M060/4	€ 448,00	M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4	3,6 kg

M004-

MANDRINO CON LUBRICACION INTERNA Y MANGO WELDON

MANDRINO CM2

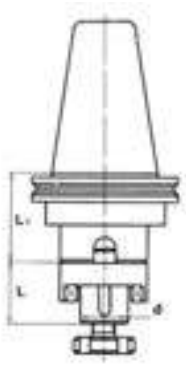


Art.	€	Conexión cónica CM	Longitud total	Conexión hembra	Peso
M004/2	€ 166,88	2	170,5 mm	Weldom 19,05 mm	0,76 kg
M004/3	€ 166,88	3	190,5 mm	Weldon 19,05 mm	0,95 kg

16Ax

PORTAFRESAS COMBINADO

CON CUERPO EQUILIBRADO





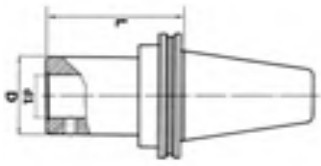
DIN 69871/A

Art.	€	ISO	Diámetro	L	L1	Equilibrado rpm
16A40	€ 101,92	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A40	€ 101,92	40	22 mm	31 mm	41 mm	12000
27A40	€ 101,92	40	27 mm	33 mm	41 mm	12000
32A40	€ 113,12	40	32 mm	38 mm	45 mm	12000
16A50	€ 141,12	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A50	€ 141,12	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27A50	€ 141,12	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32A50	€ 151,20	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40A50	€ 164,64	50	40 mm	41 mm	40 mm	12000

4-

PORTAFRESAS TIPO WELDON

CON CUERPO EQUILIBRADO





DIN 69871/A

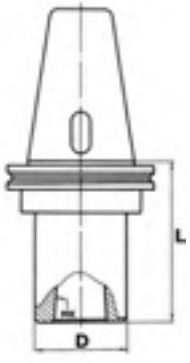
Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibrado rpm
4/06A40	€ 82,88	40	6 mm	25 mm	60 mm	12000
4/08A40	€ 82,88	40	8 mm	28 mm	60 mm	12000
4/10A40	€ 82,88	40	10 mm	35 mm	50 mm	12000
4/12A40	€ 82,88	40	12 mm	42 mm	60 mm	12000
4/14A40	€ 82,88	40	14 mm	42 mm	70 mm	12000
4/16A40	€ 82,88	40	16 mm	48 mm	70 mm	12000
4/18A40	€ 82,88	40	18 mm	48 mm	70 mm	12000
4/20A40	€ 82,88	40	20 mm	52 mm	63 mm	12000
4/25A40	€ 82,88	40	25 mm	40 mm	100 mm	12000
4/32A40	€ 82,88	40	32 mm	72 mm	100 mm	12000
4/06A50	€ 114,24	50	6 mm	25 mm	65 mm	12000
4/08A50	€ 114,24	50	8 mm	28 mm	65 mm	12000

Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibrado rpm
4/10A50	€ 114,24	50	10 mm	35 mm	70 mm	12000
4/12A50	€ 114,24	50	12 mm	42 mm	75 mm	12000
4/14A50	€ 114,24	50	14 mm	42 mm	75 mm	12000
4/16A50	€ 114,24	50	16 mm	48 mm	80 mm	12000
4/18A50	€ 114,24	50	18 mm	48 mm	80 mm	12000
4/20A50	€ 114,24	50	20 mm	52 mm	80 mm	12000
4/25A50	€ 120,96	50	25 mm	65 mm	100 mm	12000
4/32A50	€ 120,96	50	32 mm	72 mm	105 mm	12000
4/40A50	€ 131,04	50	40 mm	80 mm	120 mm	12000

1-xA

MANDRINO PORTABROCAS

CON CUERPO EQUILIBRADO





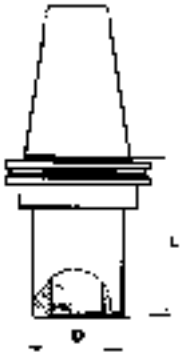
DIN 69871/A

Art.	€	ISO	CM	D	L	Equilibrado rpm
1/1A40	€ 89,94	40	1	25 mm	45 mm	12000
1/2A40	€ 89,94	40	2	32 mm	60 mm	12000
1/3A40	€ 89,94	40	3	40 mm	75 mm	12000
1/4A40	€ 89,94	40	4	50 mm	98 mm	12000
1/2A50	€ 132,16	50	2	32 mm	40 mm	12000
1/3A50	€ 132,16	50	3	40 mm	50 mm	12000
1/4A50	€ 142,24	50	4	48 mm	95 mm	12000
1/5A50	€ 173,60	50	5	63 mm	110 mm	12000

2-xA

MANDRINO PORTAFRESAS CON MANGO CONICO

Y CUERPO EQUILIBRADO



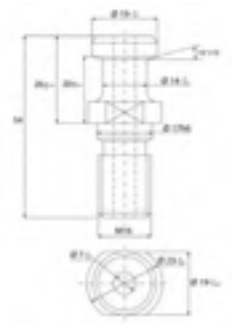


DIN 69871/A

Art.	€	ISO	CM	D	L	Equilibrado rpm
2/1A40	€ 114,24	40	1	25 mm	45 mm	12000
2/2A40	€ 114,24	40	2	32 mm	60 mm	12000
2/3A40	€ 114,24	40	3	40 mm	75 mm	12000
2/4A40	€ 114,24	40	4	50 mm	98 mm	12000
2/2A50	€ 141,12	50	2	32 mm	40 mm	12000
2/3A50	€ 141,12	50	3	40 mm	50 mm	12000
2/4A50	€ 160,16	50	4	50 mm	80 mm	12000
2/5A50	€ 189,28	50	5	63 mm	110 mm	12000

TIPAx

TIRANTE



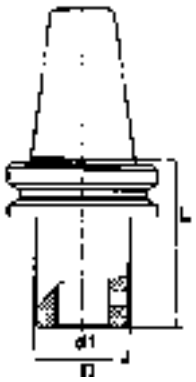
DIN 69871/A

Art.	€	ISO
TIPA40	€ 16,91	40
TIPA50	€ 17,92	50

4-xD

MANDRINO PORTAFRESAS TIPO WELDON

CUERPO EQUILIBRADO





MAS - 403 BT

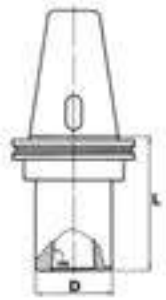
Art.	€	Buril	d1 - h6	D	L	Equilibrado rpm
4/06D40	€ 89,94	40	6 mm	25 mm	60 mm	12000
4/08D40	€ 89,94	40	8 mm	28 mm	60 mm	12000
4/10D40	€ 89,94	40	10 mm	35 mm	60 mm	12000
4/12D40	€ 89,94	40	12 mm	42 mm	70 mm	12000
4/14D40	€ 89,94	40	14 mm	42 mm	70 mm	12000
4/16D40	€ 89,94	40	16 mm	48 mm	70 mm	12000
4/18D40	€ 89,94	40	18 mm	48 mm	70 mm	12000
4/20D40	€ 89,94	40	20 mm	52 mm	75 mm	12000
4/25D40	€ 89,94	40	25 mm	63 mm	100 mm	12000
4/32D40	€ 89,94	40	32 mm	72 mm	100 mm	12000
4/06D50	€ 118,72	50	6 mm	25 mm	65 mm	12000
4/08D50	€ 118,72	50	8 mm	28 mm	65 mm	12000
4/10D50	€ 118,72	50	10 mm	35 mm	70 mm	12000
4/12D50	€ 118,72	50	12 mm	42 mm	75 mm	12000
4/14D50	€ 118,72	50	14 mm	42 mm	75 mm	12000
4/16D50	€ 118,72	50	16 mm	48 mm	80 mm	12000
4/18D50	€ 118,72	50	18 mm	48 mm	80 mm	12000

Art.	€	Buril	d1 - h6	D	L	Equilibrado rpm
4/20D50	€ 118,72	50	20 mm	52 mm	80 mm	12000
4/25D50	€ 132,16	50	25 mm	65 mm	100 mm	12000
4/32D50	€ 132,16	50	32 mm	72 mm	105 mm	12000
4/40D50	€ 132,16	50	40 mm	80 mm	120 mm	12000

1-xD

MANDRINO PORTA BROCAS

CUERPO EQUILIBRADO





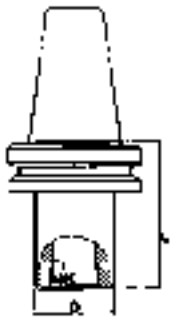
MAS - 403 BT

Art.	€	Buril	CM	D	L	Equilibrado rpm
1/1D40	€ 89,94	40	1	25 mm	45 mm	12000
1/2D40	€ 89,94	40	2	32 mm	60 mm	12000
1/3D40	€ 89,94	40	3	40 mm	75 mm	12000
1/4D40	€ 90,38	40	4	50 mm	98 mm	12000
1/2D50	€ 132,16	50	2	32 mm	40 mm	12000
1/3D50	€ 132,16	50	3	40 mm	75 mm	12000
1/4D50	€ 146,72	50	4	50 mm	80 mm	12000
1/5D50	€ 173,60	50	5	63 mm	110 mm	12000

2-xD

MANDRINO PORTAFRESAS CON MANGO CONICO

CUERPO EQUILIBRADO





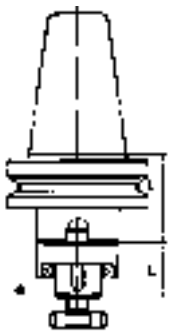
MAS - 403 BT

Art.	€	Buril	CM	D	L	Equilibrado rpm
2/1D40	€ 109,09	40	1	25 mm	45 mm	12000
2/2D40	€ 109,09	40	2	32 mm	60 mm	12000
2/3D40	€ 109,09	40	3	40 mm	75 mm	12000
2/4D40	€ 114,24	40	4	50 mm	98 mm	12000
2/2D50	€ 145,60	50	2	32 mm	40 mm	12000
2/3D50	€ 145,60	50	3	40 mm	75 mm	12000
2/4D50	€ 169,12	50	4	50 mm	80 mm	12000
2/5D50	€ 191,52	50	5	63 mm	110 mm	12000

16-D

MANDRINO PORTAFRESAS COMBINADO

CUERPO EQUILIBRADO



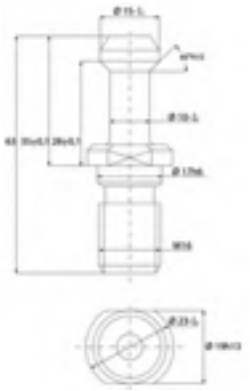


MAS - 403 BT

Art.	€	Buril	d - h6	L	L1	Equilibrado rpm
16/D40	€ 101,92	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22/D40	€ 101,92	40	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27/D40	€ 101,92	40	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32/D40	€ 113,12	40	32 mm	38 mm	40 mm	12000
16/D50	€ 142,24	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22/D50	€ 142,24	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27/D50	€ 152,32	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32/D50	€ 152,32	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40/D50	€ 162,40	50	40 mm	41 mm	40 mm	12000

TIPDx

TIRANTE



MAS - 403 BT

Art.	€	ISO
TIPD40	€ 16,91	40
TIPD50	€ 17,92	50

2-xB

MANDRINO PORTAFRESAS CON MANGO CONICO

CUERPO EQUILIBRADO





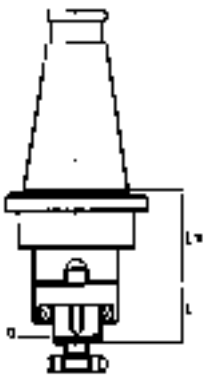
DIN 2080

Art.	€	ISO	CM	D	L	Equilibrado rpm
2/1B40	€ 109,09	40	1	25 mm	50 mm	2000
2/2B40	€ 109,09	40	2	32 mm	30 mm	2000
2/3B40	€ 109,09	40	3	40 mm	64 mm	2000
2/4B40	€ 122,08	40	4	50 mm	94 mm	2000
2/2B50	€ 146,72	50	2	32 mm	60 mm	2000
2/3B50	€ 146,72	50	3	40 mm	30 mm	2000
2/4B50	€ 160,16	50	4	50 mm	65 mm	2000
2/5B50	€ 174,72	50	5	63 mm	105 mm	2000

16-B

MANDRINO PORTAFRESAS COMBINADO

CUERPO EQUILIBRADO





DIN 2080

Art.	€	ISO	d - h6	L	L1	Equilibrado rpm
16/B40	€ 112,00	40	16 mm	27 mm	35 mm	2000
22/B40	€ 112,00	40	22 mm	31 mm	39 mm	2000
27/B40	€ 112,00	40	27 mm	33 mm	40 mm	2000
32/B40	€ 112,00	40	32 mm	38 mm	40 mm	2000
16/B50	€ 135,52	50	16 mm	27 mm	35 mm	2000
22/B50	€ 135,52	50	22 mm	31 mm	35 mm	2000
27/B50	€ 135,52	50	27 mm	33 mm	35 mm	2000
32/B50	€ 145,60	50	32 mm	38 mm	40 mm	2000
40/B50	€ 156,80	50	40 mm	41 mm	40 mm	2000

4-xB

MANDRINO PORTAFRESAS TIPO WELDON

CUERPO EQUILIBRADO





MAS - 403 BT

Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibrado rpm
4/06B40	€ 89,94	40	6 mm	25 mm	50 mm	2000
4/08B40	€ 89,94	40	8 mm	28 mm	50 mm	2000
4/10B40	€ 89,94	40	10 mm	35 mm	50 mm	2000
4/12B40	€ 89,94	40	12 mm	42 mm	50 mm	2000
4/16B40	€ 89,94	40	16 mm	48 mm	63 mm	2000
4/18B40	€ 89,94	40	18 mm	48 mm	50 mm	2000
4/20B40	€ 89,94	40	20 mm	52 mm	63 mm	2000
4/25B40	€ 89,94	40	25 mm	65 mm	100 mm	2000
4/32B40	€ 89,94	40	32 mm	72 mm	80 mm	2000
4/06B50	€ 120,96	50	6 mm	25 mm	50 mm	2000
4/08B50	€ 120,96	50	8 mm	28 mm	50 mm	2000
4/10B50	€ 120,96	50	10 mm	35 mm	50 mm	2000
4/12B50	€ 120,96	50	12 mm	42 mm	50 mm	2000
4/16B50	€ 120,96	50	16 mm	48 mm	50 mm	2000

Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L	Equilibrado rpm
4/20B50	€ 132,16	50	20 mm	52 mm	63 mm	2000
4/25B50	€ 132,16	50	25 mm	65 mm	80 mm	2000
4/32B50	€ 132,16	50	32 mm	72 mm	80 mm	2000
4/40B50	€ 142,24	50	40 mm	90 mm	90 mm	2000

S007-

INSTRUMENTO INCLINABLE DE 0° MASTA 90°

DESMONTA CONOS INCLINABLE DE 0 A 90°



DIN 2080, DIN 69871, MAS BT - TC

Art.	€	Conicidad	HSK
S007/30	€ 210,56	30 ISO	-
S007/40	€ 213,92	40 ISO	63
S007/50	€ 239,68	50 ISO	100

S014-

DESMONTACONOS

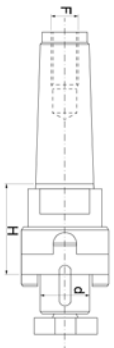
DESMONTA CONOS HORIZONTAL / VERTICAL PARA ISO 40 BT - 40



Art.	€	Mandril	Peso
S014/40BT	€ 74,03	BT 40 ISO 40	3,8 kg
S014/40DIN	€ 74,03	DIN 69871.40 ISO 40	3,8 kg
S014/50BT	€ 168,00	BT 50 ISO 50	11,4 kg
S014/50DIN	€ 168,00	DIN 69871.50 ISO 50	11,4 kg

16-CM

MANDRINO CONO MORSE COMBINADO



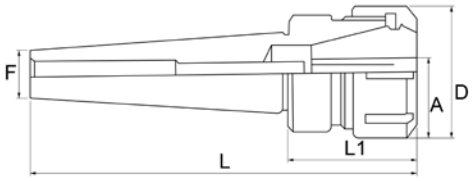


DIN 228/A

Art.	€	d - h6	CM	F	H
16/CM3	€ 87,81	16 mm	3	M 12	40 mm
16/CM4	€ 87,81	16 mm	4	M 16	55 mm
22/CM3	€ 87,81	22 mm	3	M 12	50 mm
22/CM4	€ 87,81	22 mm	4	M 16	55 mm
27/CM3	€ 87,81	27 mm	3	M 12	50 mm
27/CM4	€ 87,81	27 mm	4	M 16	55 mm

3-CM

PORTAPINZA





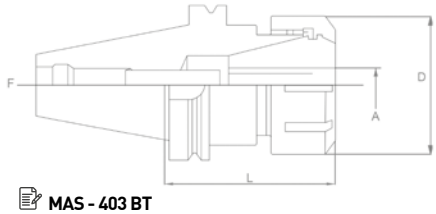
DIN 228/A

Art.	€	Tenazas	D	L	L1	F	A
3/CM2	€ 82,88	ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3 / 20 mm
3/CM3	€ 82,88	ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3 / 20 mm
3/CM4	€ 93,07	ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3 / 20 mm

3D40-

PORTA PINZA

CON CUERPO EQUILIBRADO ER 16 ISO 40





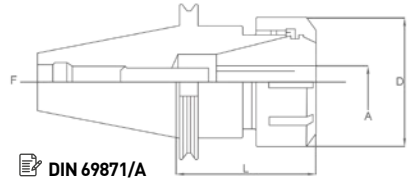
MAS - 403 BT

Art.	€	Tenazas	A	D	L	F	Equilibrado rpm
3D40/16	€ 66,30	ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16	12000
3D40/20	€ 66,30	ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16	12000
3D40/25	€ 66,30	ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16	12000
3/D/40	€ 104,83	ER 32	3/20 mm	50 mm	63 mm	M 16	12000

3A40-

PORTA PINZA

CON CUERPO EQUILIBRADO ER 16 ISO 40





DIN 69871/A

Art.	€	Tenazas	A	D	L	F	Equilibrado rpm
3A40/16	€ 66,30	ER 16	1 / 10 mm	28 mm	100 mm	M 16	12000
3A40/20	€ 66,30	ER 20	2 / 13 mm	34 mm	100 mm	M 16	12000
3A40/25	€ 66,30	ER 25	2 / 16 mm	42 mm	100 mm	M 16	12000
3/A/40	€ 104,83	ER 32	3/20 mm	50 mm	72 mm	M 16	12000

3/B/40

€ 96,66

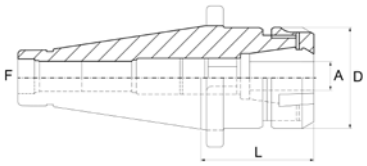
PORTAPINZA

CUERPO EQUILIBRADO



DIN 2080

Tenazas	ER 32
A	3/20 mm
D	50 mm
L	65 mm
F	M 16
Equilibrado rpm	2000



PR16/10P — € 81,76

JUEGO DE PINZAS ER16



10 Pz

Medidas	ø 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm
Peso	0.5 kg

PR20/12P — € 91,28

JUEGO DE PINZAS ER20



12 Pz

Medidas	ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Peso	0.9 kg

PR25/15P — € 119,84

JUEGO DE PINZAS ER25



15 Pz

Medidas	ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16mm
Peso	1.68 kg

P032/7P — € 110,54

JUEGO DE PINZAS ER32



7 Pz

Medidas	4-6-8-10-12-16-20 mm
Peso	1,1 kg

P032/18P — € 230,72

JUEGO DE PINZAS ER322



18 Pz

Medidas	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
Peso	3 kg

G0x

ABRAZADERA DE REPUESTO

Art.	€
G016	€ 8,85
G020	€ 9,74
G025	€ 13,33
G032	€ 33,38



CHERx

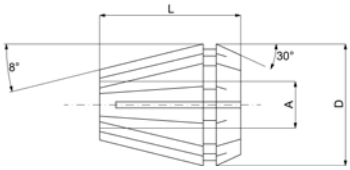
LLAVE PARA ABRAZADERAS

Art.	€
CHER25	€ 14,22
CHER32	€ 18,14



P032-

PINZA





ER 32

Art.	€	Capacidad A	D	L
P032/03	€ 13,44	2-3 mm	33 mm	40 mm
P032/04	€ 13,44	3-4 mm	33 mm	40 mm
P032/05	€ 13,44	4-5 mm	33 mm	40 mm
P032/06	€ 13,44	5-6 mm	33 mm	40 mm
P032/07	€ 13,44	6-7 mm	33 mm	40 mm
P032/08	€ 13,44	7-8 mm	33 mm	40 mm
P032/09	€ 13,44	8-9 mm	33 mm	40 mm
P032/10	€ 13,44	9-10 mm	33 mm	40 mm
P032/11	€ 13,44	10-11 mm	33 mm	40 mm

Art.	€	Capacidad A	D	L
P032/12	€ 13,44	11-12 mm	33 mm	40 mm
P032/13	€ 13,44	12-13 mm	33 mm	40 mm
P032/14	€ 13,44	13-14 mm	33 mm	40 mm
P032/15	€ 13,44	14-15 mm	33 mm	40 mm
P032/16	€ 13,44	15-16 mm	33 mm	40 mm
P032/17	€ 13,44	16-17 mm	33 mm	40 mm
P032/18	€ 13,44	17-18 mm	33 mm	40 mm
P032/19	€ 13,44	18-19 mm	33 mm	40 mm
P032/20	€ 13,44	19-20 mm	33 mm	40 mm

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Art.	€	3/CM2	3/CM3	3/CM4	3/D/40	3/B/40	3/A/40	3A40/16	3A40/20	3A40/25	3D40/16	3D40/20	3D40/25	PAG
P032/03	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/04	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/05	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/06	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/07	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/08	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/09	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/10	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/11	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/12	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/13	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/14	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/15	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/16	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/17	13,44	•	•	•	•	•	•							167

Art.	€	3/CM2	3/CM3	3/CM4	3/D/40	3/B/40	3/A/40	3A40/16	3A40/20	3A40/25	3D40/16	3D40/20	3D40/25	PAG
P032/18	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/19	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/20	13,44	•	•	•	•	•	•							167
P032/7P	110,54	•	•	•	•	•	•							167
P032/18P	230,72	•	•	•	•	•	•							167
G032	33,38	•	•	•	•	•	•							167
CHER32	18,14	•	•	•	•	•	•							167
PR16/10P	81,76							•			•			166
PR20/12P	91,28								•			•		167
PR25/15P	119,84									•			•	167
G016	8,85							•			•			167
G020	9,74								•			•		167
G025	13,33									•			•	167
CHER25	14,22									•			•	167

P450 — € 498,40

CARRO DE TRANSPORTE PORTACONOS

EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones	950 x 650 x 830h mm
Peso	35 kg

P440 — € 448,00

CARRO DE TRANSPORTE PORTACONOS

EN KIT DE MONTAJE

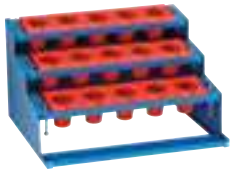


Dimensiones	950 x 650 x 830h mm
Peso	35 kg

P350 — € 173,60

CARROS DE TRANSPORT E PORTACONOS

EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones	600 x 500 x 350h mm
Peso	13 kg

P340 — € 179,20

BANDEJAS DE BANCO PORTACONOS

EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones	600 x 500 x 350h mm
Peso	13 kg

PC50 — € 47,71

SOPORTES PORTACONOS

CON 5 PORTACONOS ISO50



Dimensiones	600 x 145 mm

PC40 — € 47,71

SOPORTES PORTACONOS

CON 7 PORTACONOS ISO40



Dimensiones	600 x 145 mm

PC50/R — € 50,51

PORTACONOS

ISO50



10 Pz

Dimensiones	136 x 102 mm

PC40/R — € 47,04

PORTACONOS

ISO40



10 Pz

Dimensiones	136 x 72 mm

P4CS — € 18,82

PAREJA DE GANCHOS

PARA CARRO PORTACONOS



PC4P — € 20,16

SET DE 4 PIES

PARA SOPORTE PORTACONOS



T010-

CABEZAL DE MANDRINADO

KIT DE UTILES NO INCLUIDOS



Art.	€	Cuerpo cabezal	Conexión	Barrenas	Desplazamiento	A	Peso
T010/5003	€ 248,64	Ø 50 mm	CM/MT3-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm	1,2 kg
T010/5004	€ 248,64	Ø 50 mm	CM/MT4-DIN228A	Ø 12 mm	15 mm	75 mm	1,8 kg
T010/5040	€ 248,64	Ø 50 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 12 mm	15 mm	81 mm	1,9 kg
T010/7540	€ 248,64	Ø 75 mm	ISO 40-DIN2080	Ø 18 mm	25 mm	99 mm	3,2 kg

T021-

CABEZAL DE MANDRINADO CON AVANCE AUTOMATICO







Art.	€
T021/030	€ 1780,80
T021/030CM3	€ 1780,80
T021/050	€ 2072,00
T021/100	€ 2396,80
T021/100/50	€ 2396,80

	T021/030 T021/030CM3	T021/050	T021/100 T021/100/50
Diámetro máx. de aplanado y perforado	150 mmv	350 mm	450 mm
Máx. desplazamiento de la guía	± 15 mm	± 25 mm	± 50 mm
Avance fino	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm
Avance manual por giro	2 mm	3 mm	3 mm
Avance automático por giro	0,02-0,04-0,06 0,08-0,10-0,12 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm	0,03-0,06-0,09 0,12-0,15-0,18 mm
Diámetro de los orificios del cabezal	18 mm	22 mm	22 mm
Diámetro del cabezal	90 mm	120 mm	168 mm
Altura del cabezal sin fijación	87,5 mm	118 mm	118 mm
Peso del cabezal sin fijación	2,9 kg	6,1 kg	7,8 kg
Longitud del cabezal	75 mm	105 mm	160 mm
Anchura del cabezal	70 mm	90 mm	90 mm
Orificio pinzas	4 - 8 - 12 mm	8 - 10 - 12 - 14 mm	8 - 10 - 12 - 14 mm
Accesorios	1 - 2 - 6	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Orificio prolongación para herramienta	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm

B001-

SET UTILES PARA MANDRINADO



Art.	€	Adaptable	Vástago	Longitud	Paquita (no incluida)
B001/12	€ 115,36	T010/50	12 ø mm	60 mm	TCMT110204N
B001/18	€ 115,36	T010/75	18 ø mm	99 mm	TCMT110204N

CÓMO ELEGIR LA TORRETA

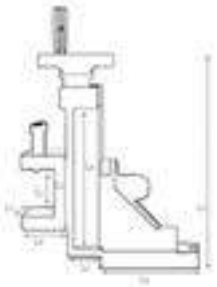
ALTURA DE PUNTOS	TIPO DE TORRETA
90 mm	A0
120 mm	A1
140 mm	A
150 - 200 mm	E
200 - 250 mm	B
250 - 350 mm	C

0688

€ 187,04

DISPOSITIVO UNIVERSAL DE FRESADO PARA TORNO

L1	52 mm
L2	80 mm
L3	65 mm
L4	220 mm
L5	37 mm
L6	110 mm
L8	46 mm
L9	150 mm



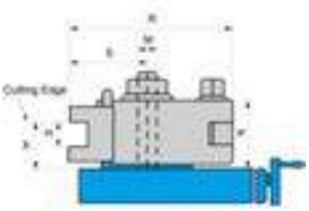


T00x

TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

REGULACIÓN DE LA HERRAMIENTA EN 40 DIFERENTES ÁNGULOS - CONSISTENTE EN: - 1 TORRETA PORTAHERRAMIENTAS - 3 PORTAHERRAMIENTAS DE BASE PLANA - 1 PORTAHERRAMIENTA DE BASE PRISMATICA

Art.	€	Radio mín. curvatura	Escala	P	Medidas	H	X min
T00A	€ 760,48	100 mm	54 mm	48 mm	20 mm	16 mm	30 mm
T00B	€ 968,80	150 mm	75 mm	71 mm	32 mm	25 mm	37 mm
T00C	€ 1556,80	202 mm	105 mm	102 mm	40 mm	32 mm	47 mm
T00E	€ 804,16	125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	20 mm	35 mm





T00x-D

PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA



Art.	€	L	H
T00A/D	€ 107,63	80 mm	16 mm
T00B/D	€ 161,28	120 mm	25 mm
T00C/D	€ 248,64	150 mm	32 mm
T00E/D	€ 144,48	100 mm	20 mm

T00x-B

PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PRISMATICA



Art.	€	L	d max
T00A/B	€ 112,00	80 mm	20 mm
T00B/B	€ 165,76	130 mm	32 mm
T00C/B	€ 245,28	160 mm	32 mm
T00E/B	€ 161,28	100 mm	30 mm

T00x-S

PORTAHERRAMIENTAS PARA LLAVE DE VASO



Art.	€	L	D
T00A/S	€ 123,20	80 mm	30 mm
T00B/S	€ 203,84	120 mm	40 mm
T00C/S	€ 287,84	150 mm	40 mm
T00E/S	€ 165,76	100 mm	30 mm

T00x-LC

CASQUILLO REDUCTOR



Art.	€	L	d	CM
T00AE/LCM1	€ 35,84	80 mm	30 mm	1
T00AE/LCM2	€ 35,84	95 mm	30 mm	2
T00BC/LCM2	€ 38,75	105 mm	36 mm	2
T00BC/LCM3	€ 38,75	120 mm	40 mm	3
T00BC/LCM4	€ 59,70	150 mm	40 mm	4

T0Ax

TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

CONSISTENTE EN: - 1 TORRETA PORTAHERRAMIENTAS - 4 PORTAHERRAMIENTAS DE BASE PLANA



Art.	€	Longitud	Anchura	Altura útil	Orificio	h herramienta
T0AA	€ 254,24	57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
T0AB	€ 427,84	85 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
T0AC	€ 551,04	100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 mm
T0AE	€ 322,56	76,5 mm	76,5 mm	70 mm	16,5 mm	16 mm

T0Ax-D

PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA



Art.	€	Longitud	Anchura	Altura	h herramienta
T0AA/D	€ 58,58	76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
T0AB/D	€ 81,98	108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
T0AC/D	€ 95,76	125 mm	40 mm	63 mm	25 mm
T0AE/D	€ 70,22	89 mm	29 mm	45 mm	16 mm

T00A1 — € 244,16

TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

CONSISTENTE EN: - 1 TORRETA PORTAHERRAMIENTAS - 3 PORTAHERRAMIENTAS DE BASE PLANA



Longitud	57 mm
Anchura	57 mm
Altura	37 mm
Orificio	16
h herramienta	14 mm

T00A1/PP — € 49,17

PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA



Longitud	57 mm
Anchura	25 mm
Altura	25 mm
h herramienta	12 mm

T00Ax

TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

CONSISTENTE EN: - 1 TORRETA PORTAHERRAMIENTAS - 3 PORTAHERRAMIENTAS DE BASE PLANA



Art.	€	Longitud	Anchura	Altura	Orificio	h herramienta
T00A0	€ 113,12	60 mm	50 mm	30 mm	10	12 mm
T00A1R	€ 150,08	68 mm	68 mm	47 mm	10 mm	19 mm

T00Ax-PP

PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA



Art.	€	Longitud	Anchura	Altura	h herramienta
T00A0/PP	€ 35,50	50 mm	22 mm	24 mm	12 mm
T00A1R/PP	€ 36,40	66 mm	27 mm	46 mm	19 mm

M038

CAT. 42 **€ 607,04**

AVANCE AUTOMÁTICO PARA MESAS A CRUZ

EJE X, POSICIÓN HORIZONTAL DEL MOTOR, AJUSTE DE VELOCIDAD Y AVANCE RÁPIDO



Velocidad de rotación	0 ÷ 200 rpm
Par máx.	5,1 Nm
Motor monofasico	230 V 50 Hz 0,1 kW
Peso	12 kg





P018-

BOMBA DE REFRIGERACION PARA MAQUINAS



Art.	€	Alimentación	Capacidad contenedor	Caudal bomba	Peso
P018/230V	**€ 315,84**	230V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min	7 kg
P018/400V	**€ 315,84**	400V - 50Hz - 40W	10 l	22 l/min	7 kg

T200

€ 15,46

LANZA DE REFRIGERACION COMPONIBLE FLEXIBLE

COMPUESTO DE: N. 21 MODULOS N. 1 TOBERA: INTERIOR Ø 1,5 mm N. 1 TOBERA: INTERIOR Ø 3 mm N. 1 EMPALME ROSCADO MACHO: 1/8" N. 1 EMPALME ROSCADO MACHO: 1/4" N. 1 TOBERA PLANA ANCHO BOCA



Longitud total	350 mm
Diámetro tubo	6 mm - 1/4"

T201

€ 16,91

LANZA DE REFRIGERACION COMPONIBLE FLEXIBLE

COMPUESTO DE: N. 16 MODULOS N. 1 TOBERA: INTERIOR Ø 5 mm N. 1 EMPALME ROSCADO MACHO: 1/2" N. 1 TOBERA PLANA ANCHO BOCA



Longitud total	400 mm
Diámetro tubo	12 mm - 1/2"

T338-

TUBO DE METAL CROMADO CON JUNTA PARA LIQUIDOS REFRIGERANTES



Art.	€	Longitud total	Rosca
T338/500	€ 16,02	500 mm	3/8"
T338/600	€ 17,70	600 mm	3/8"

S100 € 52,30

PROTECCION REGULABLE PARA MUELA, CON PANTALLA DE LEXAN



Dimensiones	110 x 120 mm

Tx

PROTECCION REGULABLE PARA TORNO CON PANTALLA DE LEXAN Y ESTRUCTURA DE ACERO



Art.	€	Dimensiones
T400	€ 168,00	Ø 400 x 200 mm
T500	€ 178,08	Ø 500 x 220 mm
T600	€ 193,76	Ø 600 x 280 mm

Mx

CONEXION UNIVERSAL PARA TORNO CON MICROINTERRUPTOR DE SEGURIDAD



Art.	€	Vástago	Longitud
M400	€ 210,56	ø 30 mm	350 mm
M500	€ 218,40	ø 30 mm	400 mm
M600	€ 227,36	ø 30 mm	450 mm

P100/250 € 112,00

PROTECCION ANTIACCIDENTES PARA MAQUINAS, HERRAMIENTAS

REGULABLE EN ALTURA CON MICRO - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD



Vástago	400 mm
Pantalla	150x250 H x L mm

P101-

PROTECCION ANTIACCIDENTES PARA MAQUINAS HERRAMIENTAS

CON MICRO-INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y PANTALLA EN LEXAN



Art.	€	Vástago	Pantalla
P101/300	€ 360,64	400L mm	150 x 350 H x L mm
P101/350	€ 379,68	600L mm	200 x 440 H x L mm
P101/400	€ 390,88	500L mm	150 x 370 H x L mm

0531A — CAT. 42 — € 137,76

LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

SIN TRANSFORMADOR

IP 65



Alimentación	12 - 24 V 13 W
Altura	110 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	1
Resistencia al polvo y al agua	IP 65
Peso neto	1,6 kg
Peso	1,7 kg

0532A — CAT. 42 — € 168,00

LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

SIN TRANSFORMADOR

IP 65



Alimentación	12 - 24 V 13 W
Altura	890 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	3
Resistencia al polvo y al agua	IP 65
Peso neto	2 kg
Peso	2,1 kg

0532A/230V — CAT. 42 — € 182,56

LAMPARA A LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

CON TRANSFORMADOR

IP 65



Alimentación	230 V 50 Hz 13 W
Altura	900 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	3
Resistencia al polvo y al agua	IP 65
Peso neto	2,2 kg
Peso	2,3 kg

0371 — € 145,60

LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

SIN TRANSFORMADOR

IP 65



Alimentación	24V 10W
Altura junta	110 mm
Diámetro	110 mm
Juntas	1
Resistencia al polvo y al agua	IP 65
Peso	1,7 kg

0372 — € 220,64

LAMPARA A LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

SIN TRANSFORMADOR

IP 65



Alimentación	24V 10W
Altura	890 mm
Diámetro	110 mm
Juntas	3
Resistencia al polvo y al agua	IP 65
Peso	2,1 kg

0537A — CAT. 42 — € 100,91

LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

SIN TRANSFORMADOR

IP 44



Alimentación	12 - 24 V 7 W
Altura	100 mm
Diámetro	90 mm
Juntas	1
Resistencia al polvo y al agua	IP 44
Peso	1,5 kg

0538A — CAT. 42 — € 125,44

LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

SIN TRANSFORMADOR

IP 44



Alimentación	12 - 24 V 7 W
Altura	650 mm
Diámetro	90 mm
Juntas	3
Resistencia al polvo y al agua	IP 44
Peso	2,0 kg

0536 — € 68,77

LAMPARA HALOGENA

FLEXIBLE CON BASE MAGNETICA

IP 44



Altura máxima	620 mm
Resistencia al polvo y al agua	IP 40
Con transformador	230 V / 24 V 25 W

B007-

JUEGO 5 UTILES CON PLAQUITA

PLAQUITAS INCLUIDAS



Art.	€	Vástago herr. ext. / inserto	Vástago herr. int. / inserto
B007/10	€ 104,83	10 mm / TCMT110204N	8 mm / TCMT090204N
B007/12	€ 110,54	12 mm / TCMT110204N	10 mm / TCMT110204N
B007/16	€ 136,64	16 mm / TCMT16T304N	12 mm / TCMT110204N

KITCKJ

UTIL DE EXTERIOR CON PLAQUITAS



Art.	€	Contenido del kit
KITCKJ20	€ 164,64	CKJNR20 + 10 KNUX160405RN
KITCKJ25	€ 166,88	CKJNR25 + 10 KNUX160405RN

STGCx

UTIL DE EXTERIOR 90°



Art.	€	Lado	Vástago	Tornillo	Casquillo	Base	Paquita (no incluida)
STGCR16/11	€ 42,56	Dx/R	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	--------	--------	TCMT110204N
STGCL16/11	€ 42,56	Sx/L	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	--------	--------	TCMT110204N
STGCR20	€ 48,05	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N
STGCL20	€ 48,05	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N
STGCR25	€ 59,02	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N
STGCL25	€ 59,02	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSTG16	TCMT16T304N - TCMT16T308N

SCLCxE

UTIL DE EXTERIOR 95°



Art.	€	Lado	Vástago	Tornillo	Casquillo	Base	Paquita (no incluida)
SCLCR12E	€ 36,40	Dx/R	12 x 12 mm	T15 / M4,0 mm	--------	---------	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCL12E	€ 36,40	Sx/L	12 x 12 mm	T15 / M4,0 mm	--------	---------	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCR16E	€ 44,02	Dx/R	16 x 16 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSCL09	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCL16E	€ 44,02	Sx/L	16 x 16 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSCL09	CCMT09T304N - CCMT09T308N
SCLCR20E	€ 49,17	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N
SCLCL20E	€ 49,17	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N
SCLCR25E	€ 59,02	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N
SCLCL25E	€ 59,02	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSCL12	CCMT120408N

SSSCxE

UTIL DE EXTERIOR 45°



Art.	€	Lado	Vástago	Tornillo	Casquillo	Base	Paquita (no incluida)
SSSCR20E	€ 48,05	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N
SSSCL20E	€ 48,05	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M4,0 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N
SSSCR25E	€ 61,94	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N
SSSCL25E	€ 61,94	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M4,5 mm	BU4560	BSSS12	SCMT120408N

SVJBx

UTIL DE EXTERIOR 93°



Art.	€	Lado	Vástago	Tornillo	Casquillo	Base	Paquita (no incluida)
SVJBR20	€ 48,05	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N
SVJBL20	€ 48,05	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N
SVJBR25	€ 61,94	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N
SVJBL25	€ 61,94	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU3550	BSVJ16	VBMT160404N - VBMT160408N

SDJCx

UTIL DE EXTERIOR 93°



Art.	€	Lado	Vástago	Tornillo	Casquillo	Base	Paquita (no incluida)
SDJCR10	€ 27,66	Dx/R	10 x 10 mm	T8 / M2,5 mm	--------	--------	DCMT070204N
SDJCR12	€ 39,76	Dx/R	12 x 12 mm	T8 / M2,5 mm	--------	--------	DCMT070204N
SDJCR16	€ 45,81	Dx/R	16 x 16 mm	T8 / M2,5 mm	--------	--------	DCMT070204N
SDJCR20	€ 51,86	Dx/R	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N
SDJCL20	€ 51,86	Sx/L	20 x 20 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N
SDJCR25	€ 65,74	Dx/R	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N
SDJCL25	€ 65,74	Sx/L	25 x 25 mm	T15 / M3,5 mm	BU4050	BSDJ11	DCMT11T304N

PCLNx

UTIL DE EXTERIOR

95°



Art.	€	Lado	Vástago	Ángulo	Paquita (no incluida)
PCLNR16	€ 39,87	Dx	16 x 16 mm	95°	CNMG120408N
PCLNR20	€ 52,19	Dx/R	20 x 20 mm	95°	CNMG120408N
PCLNL20	€ 52,19	Sx/L	20 x 20 mm	95°	CNMG120408N
PCLNR25	€ 61,94	Dx/R	25 x 25 mm	95°	CNMG120408N
PCLNL25	€ 61,94	Sx/L	25 x 25 mm	95°	CNMG120408N

PTGNx

UTIL DE EXTERIOR

90°



Art.	€	Lado	Vástago	Ángulo	Paquita (no incluida)
PTGNR16	€ 39,87	Dx	16 x 16 mm	90°	TNMG160408N
PTGNR20	€ 48,72	Dx/R	20 x 20 mm	90°	TNMG160408N
PTGNL20	€ 48,72	Sx/L	20 x 20 mm	90°	TNMG160408N
PTGNR25	€ 61,94	Dx/R	25 x 25 mm	90°	TNMG160408N
PTGNL25	€ 61,94	Sx/L	25 x 25 mm	90°	TNMG160408N

PSSNx

UTIL DE EXTERIOR

45°



Art.	€	Lado	Vástago	Ángulo	Paquita (no incluida)
PSSNR16	€ 39,87	Dx	16 x 16 mm	45°	SNMG120408N
PSSNR20	€ 49,17	Dx/R	20 x 20 mm	45°	SNMG120408N
PSSNL20	€ 49,17	Sx/L	20 x 20 mm	45°	SNMG120408N
PSSNR25	€ 61,94	Dx/R	25 x 25 mm	45°	SNMG120408N
PSSNL25	€ 61,94	Sx/L	25 x 25 mm	45°	SNMG120408N

CKJNx

UTIL DE EXTERIOR

93°



Art.	€	Lado	Vástago	Ángulo	Paquita (no incluida)
CKJNL20	€ 59,02	Sx/L	20 x 20 mm	93°	KNUX160405LN
CKJNL25	€ 68,54	Sx/L	25 x 25 mm	93°	KNUX160405LN
CKJNR16	€ 48,72	Dx	16 x 20 mm	93°	KNUX160405RN
CKJNR20	€ 59,02	Dx/R	20 x 20 mm	93°	KNUX160405RN
CKJNR25	€ 68,54	Dx/R	25 x 25 mm	93°	KNUX160405RN

PDJNx

UTIL DE EXTERIOR

93°



Art.	€	Lado	Vástago	Ángulo	Paquita (no incluida)
PDJNR20	€ 50,51	Dx/R	20 x 20 mm	93°	DNMG150608N
PDJNR25	€ 61,94	Dx/R	25 x 25 mm	93°	DNMG150608N
PDJNL25	€ 61,94	Sx/L	25 x 25 mm	93°	DNMG150608N

PWLNx

UTIL DE EXTERIOR

95°



Art.	€	Lado	Vástago	Ángulo	Paquita (no incluida)
PWLNR20	€ 50,51	Dx/R	20 x 20 mm	95°	WNMG080408N
PWLNR25	€ 61,94	Dx/R	25 x 25 mm	95°	WNMG080408N
PWLNL25	€ 61,94	Sx/L	25 x 25 mm	95°	WNMG080408N

G007-

MOLETEADOR EQUIPADO DE N° 3 PAREJAS DE MOLETAS CRUZADAS OBLICUAS



Art.	€	Vástago	Paso
G007/16	€ 70,90	16 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm
G007/20	€ 71,90	20 mm	0,8 - 1,2 - 1,8 mm

KISCLCR

€ 220,64

SET UTILES PARA INTERIOR 95°

COMPOSICION KIT MANDRINADO 4 PORTA HERRAMIENTAS SCLCR08; SCLCR10; SCLCR12; SCLCR16, 1 TORNILLO T8 Ø 2,5 mm; 1 LLAVES TORX T8; 10 PLAQUITAS CCMT 060204N



KISTCMT

€ 259,84

SET UTILES PARA INTERIOR 90°



Herramientas para interior	STFCR08; STFCR10; STFCR12; STFCR16; STFCR20
Tornillo	T8 Ø 2,5 mm
Llave Torx	T8 x 2 Pz / Pcs
Plaquita	TCMT110204N x 10 Pz / Pcs

KISTFCR

€ 204,96

SET UTILES PARA INTERIOR 90°

CON UTILES STFCR08, STFCR10, STFCR12, STFCR16, STFCR20 (1PZ PARA CADA), TORNILLOS DE REPUESTO 2,5MM (5PZ) Y LLAVES TORX T8 (2PZ)



Dimensiones STFCR08	Ø 8 x 100 mm
Dimensiones STFCR10	Ø10 x 125 mm
Dimensiones STFCR12	Ø12 x 150 mm
Dimensiones STFCR16	Ø16 x 200 mm
Dimensiones STFCR20	Ø20 x 250 mm
Dimensiones tornillos de repuesto	Ø2,5 x 6 mm

SSSCRx

UTILES PARA INTERIOR



Art.	€	Dimensiones	Paquita (no incluida)
SSSCR16	**€ 47,26**	Ø 16 mm, L 200 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N
SSSCR20	**€ 52,64**	Ø 20 mm, L 250 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N
SSSCR25	**€ 61,94**	Ø 25 mm, L 300 mm	SCMT09T304N - SCMT09T308N

SCLCx

UTIL PARA INTERIOR

BLOQUEO A TORNILLO 95°



Art.	€	Lado	D	h	L	Paquita (no incluida)
SCLCR08	**€ 56,00**	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	CCMT060204N
SCLCL08	**€ 56,00**	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	CCMT060204N
SCLCR10	**€ 56,00**	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	CCMT060204N
SCLCL10	**€ 56,00**	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	CCMT060204N
SCLCR12	**€ 56,00**	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	CCMT060204N
SCLCL12	**€ 56,00**	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	CCMT060204N
SCLCR16	**€ 63,50**	Dx/R	16 mm	14,5 mm	180 mm	CCMT09T304N
SCLCL16	**€ 63,50**	Sx/L	16 mm	14,5 mm	180 mm	CCMT09T304N
SCLCR20	**€ 63,50**	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	CCMT09T304N
SCLCL20	**€ 63,50**	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	CCMT09T304N
SCLCR25	**€ 70,90**	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	CCMT09T304N
SCLCL25	**€ 70,90**	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	CCMT09T304N
SCLCR32	**€ 100,02**	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	CCMT09T304N
SCLCL32	**€ 100,02**	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	CCMT09T304N

STFCx

UTIL PARA INTERIOR

BLOQUEO A TORNILLO 90°



Art.	€	Lado	D	h	L	Paquita (no incluida)
STFCR08	€ 56,00	Dx/R	8 mm	7 mm	125 mm	TCMT110204N
STFCL08	€ 56,00	Sx/L	8 mm	7 mm	125 mm	TCMT110204N
STFCR10	€ 56,00	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCL10	€ 56,00	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCR12	€ 56,00	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCL12	€ 56,00	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	TCMT110204N
STFCR16	€ 63,50	Dx/R	16 mm	14,5 mm	200 mm	TCMT110204N
STFCL16	€ 63,50	Sx/L	16 mm	14,5 mm	200 mm	TCMT110204N
STFCR20	€ 63,50	Dx/R	20 mm	18,5 mm	250 mm	TCMT110204N
STFCL20	€ 63,50	Sx/L	20 mm	18,5 mm	200 mm	TCMT110204N
STFCR25	€ 70,90	Dx/R	25 mm	22,5 mm	250 mm	TCMT16T304N
STFCL25	€ 70,90	Sx/L	25 mm	22,5 mm	250 mm	TCMT16T304N
STFCR32	€ 100,02	Dx/R	32 mm	29 mm	300 mm	TCMT16T304N
STFCL32	€ 100,02	Sx/L	32 mm	29 mm	300 mm	TCMT16T304N

SDUCx

UTIL PARA INTERIOR

BLOQUEO A TORNILLO 93°



Art.	€	Lado	D	h	L	Paquita (no incluida)
SDUCR10	€ 56,00	Dx/R	10 mm	9 mm	140 mm	DCMT070204N
SDUCL10	€ 56,00	Sx/L	10 mm	9 mm	140 mm	DCMT070204N
SDUCR12	€ 56,00	Dx/R	12 mm	11 mm	160 mm	DCMT070204N
SDUCL12	€ 56,00	Sx/L	12 mm	11 mm	160 mm	DCMT070204N
SDUCR16	€ 63,50	Dx/R	16 mm	15 mm	180 mm	DCMT070204N
SDUCL16	€ 63,50	Sx/L	16 mm	15 mm	180 mm	DCMT070204N
SDUCR20	€ 63,50	Dx/R	20 mm	18 mm	200 mm	DCMT11T304N
SDUCL20	€ 63,50	Sx/L	20 mm	18 mm	200 mm	DCMT11T304N
SDUCR25	€ 70,90	Dx/R	25 mm	23 mm	250 mm	DCMT11T304N
SDUCL25	€ 70,90	Sx/L	25 mm	23 mm	250 mm	DCMT11T304N
SDUCR32	€ 100,02	Dx/R	32 mm	30 mm	300 mm	DCMT11T304N
SDUCL32	€ 100,02	Sx/L	32 mm	30 mm	300 mm	DCMT11T304N

MCLNx

UTIL PARA INTERIOR

CON PERNO Y SOPORTE 95°



Art.	€	Lado	D	h	L	Paquita (no incluida)
MCLNR16	€ 72,91	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	CNMG120404N
MCLNL16	€ 72,91	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	CNMG120404N
MCLNR20	€ 80,42	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	CNMG120404N
MCLNL20	€ 80,42	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	CNMG120404N
MCLNR25	€ 101,92	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	CNMG120404N
MCLNL25	€ 101,92	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	CNMG120404N
MCLNR32	€ 124,32	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	CNMG120404N
MCLNL32	€ 124,32	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	CNMG120404N

MTFNx

UTIL PARA INTERIOR

CON PERNO Y SOPORTE 90°



Art.	€	Lado	D	h	L	Paquita (no incluida)
MTFNR16	€ 71,90	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	TNMG160404N
MTFNL16	€ 71,90	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	TNMG160404N
MTFNR20	€ 80,42	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	TNMG160404N
MTFNL20	€ 80,42	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	TNMG160404N
MTFNR25	€ 101,92	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	TNMG160404N
MTFNL25	€ 101,92	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	TNMG160404N
MTFNR32	€ 124,32	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	TNMG160404N
MTFNL32	€ 124,32	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	TNMG160404N

CTFPx

UTIL PARA INTERIOR

BLOQUEO A SOPORTE 90°



Art.	€	Lado	D	h	L	Paquita (no incluida)
CTFPR10	€ 61,38	Dx/R	10 mm	9 mm	150 mm	TPMR090204N
CTFPL10	€ 61,38	Sx/L	10 mm	9 mm	150 mm	TPMR090204N
CTFPR12	€ 61,38	Dx/R	12 mm	11 mm	150 mm	TPMR110304N
CTFPL12	€ 61,38	Sx/L	12 mm	11 mm	150 mm	TPMR110304N
CTFPR16	€ 70,90	Dx/R	16 mm	15 mm	210 mm	TPMR110304N
CTFPL16	€ 70,90	Sx/L	16 mm	15 mm	210 mm	TPMR110304N
CTFPR20	€ 80,42	Dx/R	20 mm	18 mm	255 mm	TPMR160304N
CTFPL20	€ 80,42	Sx/L	20 mm	18 mm	255 mm	TPMR160304N
CTFPR25	€ 99,01	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	TPMR160304N
CTFPL25	€ 99,01	Sx/L	25 mm	23 mm	300 mm	TPMR160304N
CTFPR32	€ 124,32	Dx/R	32 mm	30 mm	355 mm	TPMR160304N
CTFPL32	€ 124,32	Sx/L	32 mm	30 mm	355 mm	TPMR160304N

CKUNR

UTIL PARA INTERIOR

BLOQUEO A SOPORTE 93°



Art.	€	Lado	D	h	L	Paquita (no incluida)
CKUNR25	€ 162,40	Dx/R	25 mm	23 mm	300 mm	KNUX160405LN
CKUNR32	€ 184,80	Dx/R	32 mm	30 mm	350 mm	KNUX160405LN
CKUNR40	€ 193,76	Dx/R	40 mm	37 mm	400 mm	KNUX160405LN

KISER

UTIL DE ROSCAR EXTERIOR

COMPOSICION 1 PORTA HERRAMIENTAS ROSCADO EXTERIOR 20 X 20 mm., 1 TORNILLO M3.5 X 12 mm., 1 LLAVE HEXAGONAL 2,5 mm., 1 LLAVE TORX T-15, SURTIDO PLAQUITAS: (1PIEZA.) AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 mm



Art.	€	Vástago	L	Plaquita
KISER	€ 173,60	20 x 20 mm	125 mm	16ER...
KISER25	€ 228,48	25 x 25 mm	150 mm	16ER...

KISNR

UTIL DE ROSCAR INTERIOR

COMPOSICION 1 PORTA HERRAMIENTAS ROSCADO INTERIOR 20 X 20 mm., 1 TORNILLO M3.5 X 12 mm., 1 LLAVE HEXAGONAL 2,5 mm., 1 LLAVE TORX T-15, SURTIDO PLAQUITAS: (1PIEZA.) AG55 - AG60; - ISO 0,8 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 mm



Art.	€	ø	h	L	Plaquita
KISNR	€ 200,48	20 mm	18 mm	170 mm	16IR...
KISNR25	€ 238,56	25 mm	23 mm	200 mm	16IR...

KICAN € 222,88

SET UTIL PARA CANALES INTERIORES Y EXTERIORES

1 PZ UTIL PARA CANALES EXTERIORES: 20 X 20 mm 1 PZ UTIL PARA CANALES INTERIORES: Ø 20 mm 2PZ TORNILLOS: M4X12 mm - 1PZ LLAVE TORX: T15 PLAQUITA PARA CANALES DE 16 mm TIN: 2 PZ 165110134 - 2 PZ 165130134 2 PZ 165160134 - 1 PZ 165185134 1 PZ 165215134 - 1 PZ 165265134 1 PZ 165315134



SERx

UTIL DE ROSCAR EXTERIOR FIJACION A TORNILLO

PORTA HERRAMIENTAS ROSCADO EXTERIOR DE 16 X 16 mm



Art.	€	Vástago	L	Paquita (no incluida)
SER16	€ 53,20	16 x 16 mm	100 mm	16ER..
SER20	€ 68,32	20 x 20 mm	125 mm	16ER...
SER25	€ 78,96	25 x 25 mm	150 mm	16ER...

SNRx

UTIL DE ROSCAR INTERIOR FIJACION A TORNILLO

PARA PLAQUITAS EN METAL DURO



Art.	€	ø	h	L	Paquita (no incluida)
SNR12	€ 53,20	12 mm	11 mm	150 mm	11IR...
SNR16	€ 62,05	16 mm	15 mm	170 mm	16IR...
SNR20	€ 75,15	20 mm	18 mm	170 mm	16IR...
SNR25	€ 93,07	25 mm	23 mm	300 mm	16IR...

T088 — € 96,10

KIT UTIL PARA SEGADO

KIT UTIL PARA SEGADO EXTERIOR



Contenido del kit	1 Pz SGTBK16 - 1 Pz SGIH26/2 - 1 Pz SGIH26/3

T089 — € 67,31

KIT UTIL PARA SEGADO

EXTERIOR



Contenido del kit	1 Unds SGIH19/2 - 1 Unds SGTBK10

T09x

KIT UTIL PARA SEGADO

EXTERIOR



Art.	€	Contenido del kit
T090	€ 157,92	1 Unds SGIH32/3 - 1 Unds SGIH32/4 - 1 Unds SGIH32/5 - 1 Unds SGTBK25
T091	€ 115,36	1 Unds SGIH26/2 - 1 Unds SGIH26/3 - 1 Unds SGTBK20

SGIH

UTIL PARA SEGADO EXTERIOR - CUCHILLA

PARA PLAQUITAS EN METAL DURO DE 2 mm



Art.	€	Dimensiones	Paquita (no incluida)
SGIH19/2	€ 25,76	19.5 x 85 mm	GCMX2N134
SGIH26/2	€ 32,03	25,75h x 109 mm	GCMX2N134
SGIH26/3	€ 32,03	25,75h x 109 mm	GCMX3N134
SGIH32/3	€ 32,03	31,75h x 150 mm	GCMX3N134
SGIH32/4	€ 32,03	31,75h x 160 mm	GCMX4N134
SGIH32/5	€ 32,03	31,75h x 160 mm	GCMX5N134

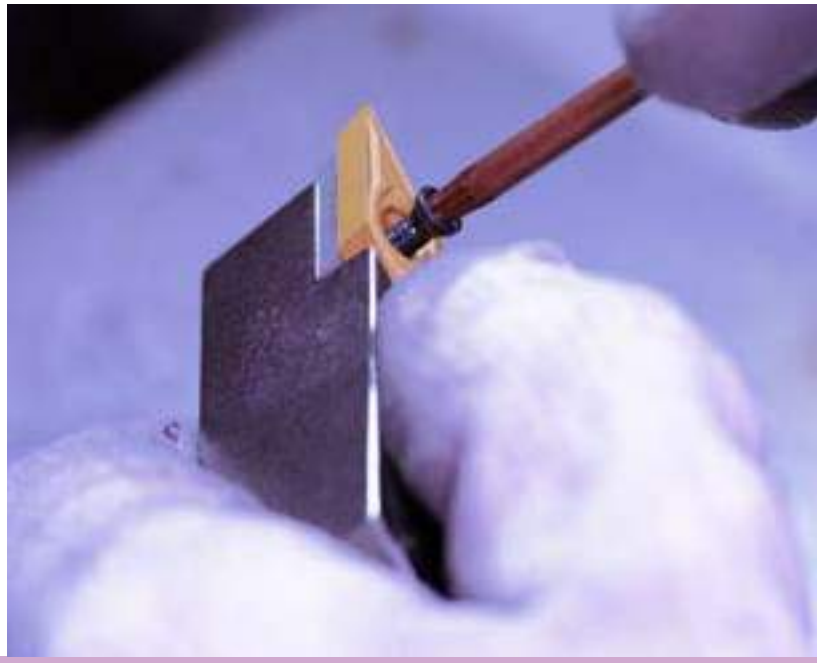
SGTBK

UTIL PARA SEGADO EXTERIOR - BLOQUE CUCHILLA

DE 19 mm, PARA TORNOS PEQUEÑO



Art.	€	Vástago	Dimensiones	Hoja
SGTBK10	€ 42,56	10 x 10 mm	56 x 25 x 30 mm	19 mm
SGTBK16	€ 46,14	16 x 16 mm	87 x 38 x 33 mm	26 mm
SGTBK20	€ 50,74	20 x 20 mm	100 x 38 x 45h mm	26 mm
SGTBK25	€ 63,39	25 x 25 mm	110 x 49 x 48h mm	32 mm



BSTG16 € 23,86
SET DE 5 BASES 16 mm



BU3550 € 23,86
SET 5 PASADORES



BSCL09 € 23,86
SET DE 5 BASES 9 mm



BSCL12 € 23,86
SET DE 5 BASES 12 mm



BU4560 € 23,86
SET 5 PASADORES



BSSS12 € 23,86
5 SQUARE BASE 12MM



BSVJ16 € 23,86
SET 5 BASES 16 mm



BSDJ11 € 26,66
JUEGO DE 5 BASES ROMBICA 11 mm



BU4050 € 26,21
SET 5 PASADORES



RICAPCLN € 16,13
ABRAZADERA BASE Y TORNILLO



RICAPTGN € 14,90
KIT DE BASE, BRIDA E TORNILLO



RICAPSSN € 16,13
KIT DE BASE, BRIDA E TORNILLO



STAFCKJNR € 18,93
BRIDA PORTA HTAS. DERECHA



STAFCKJNL € 18,93
BRIDA PORTA HTAS. IZQUIERDA



BASECKJNR €10,98
BASE PORTA HTAS. DERECHA



BASECKJNL € 10,98
BASE PORTA HTAS. IZQUIERDA



VITECKJN € 4,45
TORNILLO PORTA HTAS



PDJNRKIT € 18,48
KIT DE RECAMBIO



PWLNRKIT € 15,46
KIT DE BASE, BRIDA E TORNILLO



MCLNBASE25/32 € 18,70
BASE



CTMTMC16/20 € 23,07
ESTRIBO DE SOPORTE 16 – 20



CTMTMC25/32 € 23,07
ESTRIBO DE SOPORTE 25 – 32



MTFNBASE25/32 € 14,56
BASE



CTFP10/12 € 23,07
BRIDA



CTFPBASE25/32 — €14,56

BASE

PARA 25 - 32



BSER16 — € 31,58

JUEGO DE 5 BASES

16 mm



BSNR16 — € 31,58

JUEGO DE 5 BASES

16 mm



KVx

SET TORNILLOS 10 PZ

Art.	€	Tornillo
KV200	€ 19,82	T8 / M2
KV250	€ 19,82	T8 / M2,5
KV300	€ 19,82	T15 / M 3
KV350	€ 19,82	T15 / M 3,5

Art.	€	Tornillo
KV400	€ 19,82	T15 / M 4
KV450	€ 19,82	T15 / M 4,5
KV500	€ 19,82	T20 / M 5



SET TORNILLOS ADECUADOS

	KV200	KV250	KV350	KV400	KV450
STGCR16/11		•			
STGCL16/11		•			
STGCR20			•		
STGCL20			•		
STGCR25			•		
STGCL25			•		
SCLCR12E				•	
SCLCL12E				•	
SCLCR16E				•	
SCLCL16E				•	
SCLCR20E					•
SCLCL20E					•
SCLCR25E					•
SCLCL25E					•
SSSCR20E					•
SSSCL20E					•
SSSCR25E					•
SSSCL25E					•
SVJBR20			•		
SVJBL20			•		
SVJBR25			•		
SVJBL25			•		
SDJCR10		•			
SDJCR12		•			
SDJCR16		•			
SDJCR20			•		
SDJCL20			•		
SDJCR25			•		
SDJCL25			•		

TABLA DE COMPATIBILIDAD

	KV200	KV250	KV350	KV400	KV450
B001/12		•			
B001/18		•			
SSSCR16				•	
SSSCR20				•	
SSSCR25				•	
SCLCR08		•			
SCLCL08		•			
SCLCR10		•			
SCLCL10		•			
SCLCR12		•			
SCLCL12		•			
SCLCR16				•	
SCLCL16				•	
SCLCR20				•	
SCLCL20				•	
SCLCR25				•	
SCLCL25				•	
SCLCR32				•	
SCLCL32				•	
STFCR08		•			
STFCL08		•			
STFCR10		•			
STFCL10		•			
STFCR12		•			
STFCL12		•			
STFCR16		•			
STFCL16		•			
STFCR20		•			
STFCL20		•			

	KV200	KV250	KV350	KV400	KV450
STFCLR25			•		
STFCL25			•		
STFCR32			•		
STFCL32			•		
SDUCR10					
SDUCL10		•			
SDUCR12		•			
SDUCL12		•			
SDUCR16		•			
SDUCL16		•			
SDUCR20			•		
SDUCL20			•		
SDUCR25			•		
SDUCL25			•		
SDUCR32			•		
SDUCL32			•		
SER16			•		
SER20			•		
SER25			•		
SNR12		•			
SNR16			•		
SNR20			•		
SNR25			•		
KITCKJ20					
KITCKJ25					
B007/10	•	•			
B007/12		•			
B007/16			•		

KIT UTIL PARA SEGADO Y BASES ADECUADOS

	BSTG16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSSS12	BSVJ16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSSS12	BSVJ16
STGCR16/11													
STGCL16/11													
STGCR20	•	•						•					
STGCL20	•	•						•					
STGCR25	•	•						•					
STGCL25	•	•						•					
SCLCR16E			•	•	•				•	•	•		
SCLCL16E			•	•	•				•	•	•		
SCLCR20E				•	•					•	•		
SCLCL20E				•	•					•	•		
SCLCR25E				•	•					•	•		
SCLCL25E				•	•					•	•		
SSSCR20E					•	•					•	•	
SSSCL20E					•	•					•	•	

	BSTG16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSSS12	BSVJ16	BU3550	BSCL09	BSCL12	BU4560	BSSS12	BSVJ16
SSSCR25E					•	•					•	•	
SSSCL25E					•	•					•	•	
SVJBR20		•					•	•					•
SVJBL20		•					•	•					•
SVJBR25		•					•	•					•
SVJBL25		•					•	•					•
SDJCR20													
SDJCL20													
SDJCR25													
SDJCL25													
SER20		•						•					
SER25		•						•					
SNR20		•						•					
SNR25		•						•					

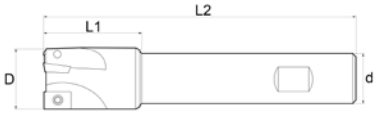
UTILES ADECUADOS

ART.	€	SGTBK10	SGTBK16	SGTBK20	SGTBK25	T088	T089	T090	T091	PAG
SGIH19/2	29,00	•					•			219
SGIH26/2	36,10		•	•		•			•	219
SGIH26/3	36,10		•	•		•			•	219
SGIH32/3	36,10				•			•		219
SGIH32/4	36,10				•			•		219
SGIH32/5	36,10				•			•		219

F300-

FRESA CON PLAQUITA

90°



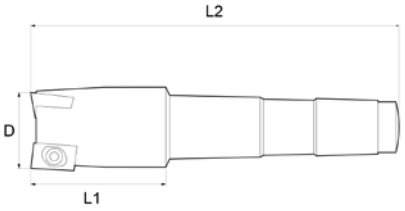


Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Tornillos	Paquita (no incluida)
F300/12	€ 36,40	12 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/14	€ 36,40	14 mm	12 mm	1	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/16	€ 43,34	16 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/18	€ 48,27	18 mm	16 mm	2	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/20	€ 51,74	20 mm	20 mm	3	32 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/22	€ 51,74	22 mm	20 mm	3	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/25	€ 61,94	25 mm	20 mm	4	27 mm	120 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F300/25/16	€ 61,94	25 mm	20 mm	2	44 mm	120 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F300/25/16L	€ 72,02	25 mm	20 mm	2	44 mm	200 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F300/32/16	€ 72,02	32 mm	25 mm	3	50 mm	120 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F300/32/16L	€ 100,24	32 mm	32 mm	3	55 mm	200 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A

F301-

FRESA CON PLAQUITA

90°



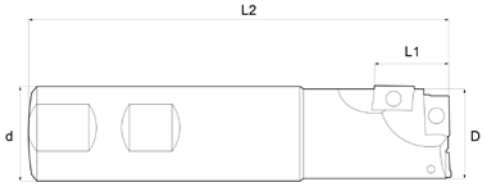


Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Tornillos	Paquita (no incluida)
F301/25	€ 64,18	25 mm	3	2	40 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/32	€ 68,54	32 mm	3	3	40 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/40	€ 87,47	40 mm	3	4	35 mm	125 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/32CM4	€ 87,47	32 mm	4	3	45 mm	150 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A
F301/40CM4	€ 93,07	40 mm	4	4	40 mm	150 mm	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A

F306-

FRESA CON PLAQUITA

90° CON CORTE EN EL CENTRO



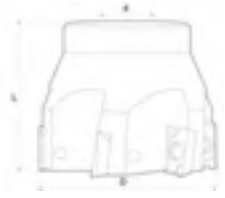


Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Tornillos	Paquita (no incluida)
F306/20	€ 79,86	20 mm	20 mm	2	18 mm	90 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F306/25	€ 97,55	25 mm	25 mm	2	18 mm	100 mm	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A

F302-

FRESA CON PLAQUITA

90°



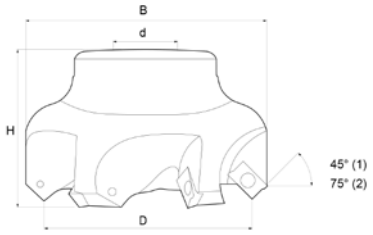


Art.	€	D	L	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F302/040	€ 141,12	40 mm	40 mm	16 mm	4	KV400	APKT1604PDER20A
F302/050	€ 145,60	50 mm	50 mm	22 mm	4	KV400	APKT1604PDER20A
F302/063	€ 153,44	63 mm	50 mm	22 mm	6	KV400	APKT1604PDER20A
F302/080	€ 181,44	80 mm	50 mm	27 mm	7	KV400	APKT1604PDER20A
F302/100	€ 225,12	100 mm	50 mm	32 mm	8	KV400	APKT1604PDER20A

F304-

FRESA CON PLAQUITA

APKT1003PDER20A



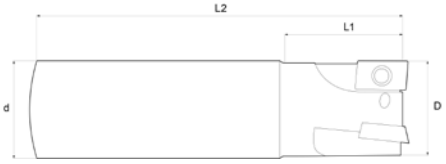


Art.	€	D	h	b	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F304/063	€ 259,84	63 mm	42 mm	71,2 mm	22 mm	6	T8/25 KV250	APKT1003PDER20A
F304/080	€ 210,56	80 mm	47 mm	84 mm	27 mm	5	T15/40 KV400	APKT1604PDER20A

F402-

FRESA PARA APOYO LATERAL

90°



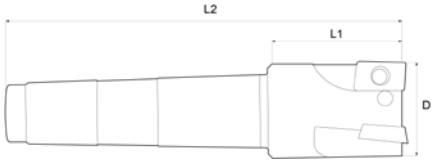


Art.	€	D	d	Z	L1	L2	Tornillos	Paquita (no incluida)
F402/25	€ 52,19	25 mm	20 mm	2	35 mm	110 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F402/32	€ 65,74	32 mm	25 mm	3	35 mm	120 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F402/25L	€ 71,12	25 mm	25 mm	2	35 mm	200 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F402/32L	€ 91,28	32 mm	25 mm	3	35 mm	200 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234

F401-

FRESA PARA APOYO LATERAL

90°



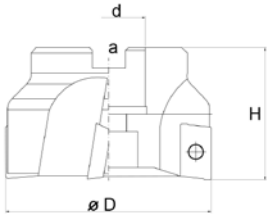


Art.	€	D	CM	Z	L1	L2	Tornillos	Paquita (no incluida)
F401/25	€ 63,06	25 mm	3	2	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F401/32	€ 77,06	32 mm	3	3	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F401/40	€ 84,45	40 mm	3	4	44 mm	130 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F401/40CM4	€ 99,01	40 mm	4	4	44 mm	153 mm	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234

F400-

FRESA PARA APOYO LATERAL

90°



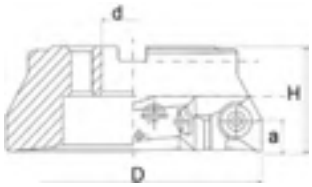


Art.	€	D	H	a	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F400/040	€ 90,50	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	4	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/050	€ 120,96	50 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/063	€ 138,88	63 mm	40 mm	10,4 mm	22 mm	6	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/080	€ 178,08	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	7	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234
F400/100	€ 218,40	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	8	T15/40 KV400	ADLT1503ZZR234

F256-

FRESA PARA APOYO LATERAL

90°





Art.	€	D	H	a	d	Z	Paquita (no incluida)
F256/040	€ 142,24	40 mm	44 mm	16 mm	16 mm	3	TPKN1603R25
F256/050	€ 146,72	50 mm	44 mm	16 mm	22 mm	3	TPKN1603R25
F256/063	€ 159,04	63 mm	44 mm	16 mm	22 mm	3	TPKN1603R25
F256/080	€ 163,52	80 mm	52 mm	22 mm	27 mm	4	TPKN2204R25
F256/100	€ 210,56	100 mm	52 mm	22 mm	32 mm	5	TPKN2204R25

F407-

CAT. 42

FRESA CON INSERTOS NEGATIVOS PARA FRESADO FRONTAL



SNMX1205



ONMX0505





Art.	€	D	H	L2	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F407/050	€ 119,84	50 mm	40 mm	63 mm	22 mm	4	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A
F407/063	€ 159,04	63 mm	40 mm	75 mm	22 mm	6	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A
F407/080	€ 198,24	80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	7	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A
F407/100	€ 238,56	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	8	SVT005	ONMX120520A - SNMX120520A

F303-

FRESA CON PLAQUITA

45°



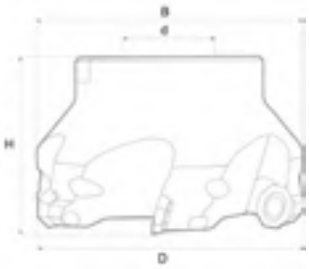


Art.	€	D	H	B	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F303/040	€ 112,00	40 mm	45 mm	53 mm	16 mm	3	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/050	€ 125,44	50 mm	48 mm	60 mm	22 mm	4	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/063	€ 146,72	63 mm	50 mm	76 mm	22 mm	5	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/080	€ 175,84	80 mm	50 mm	93 mm	27 mm	5	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/100	€ 207,20	100 mm	50 mm	113 mm	32 mm	6	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234
F303/125	€ 303,52	125 mm	60 mm	138 mm	40 mm	7	T20/50 KV500	SEHX1204234 / SEHT1204AFN234

F308-

PLATO DE FRESADO PARA PLANEAR

43°



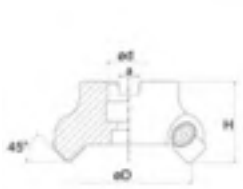


Art.	€	D	H	L2	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F308/063	€ 208,32	63 mm	40 mm	68 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	OFEX05T305234
F308/080	€ 268,80	80 mm	50 mm	86 mm	27 mm	6	T15/40 KV400	OFEX05T305234
F308/100	€ 342,72	100 mm	50 mm	106 mm	32 mm	7	T15/40 KV400	OFEX05T305234

F406-

FRESA CON PLAQUITA

45°



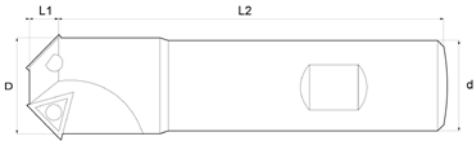


Art.	€	D	H	a	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F406/40	€ 142,24	40 mm	45 mm	8,4 mm	16 mm	3	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/50	€ 148,96	50 mm	45 mm	10,4 mm	22 mm	4	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/63	€ 159,04	63 mm	45 mm	12,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/80	€ 183,68	80 mm	50 mm	14,4 mm	27 mm	5	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25
F406/100	€ 236,32	100 mm	50 mm	16,4 mm	32 mm	6	T15/40 KV400	SEKN1203AFN25

F307/16/22 € 142,24

JUEGO DE AVELLANADORES CON PLAQUITA

45°



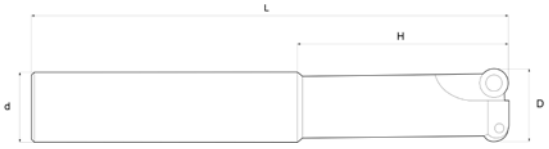


D	16 / 22 mm
d	12 / 20 mm
L1	7 mm
L2	90 / 100 mm

Z	1 / 2
Tornillos	T8/25 KV250
Paquita (no incluida)	TCMT110204N

F405-

FRESA CILINDRICA PARA FRESADO DE PERFILE

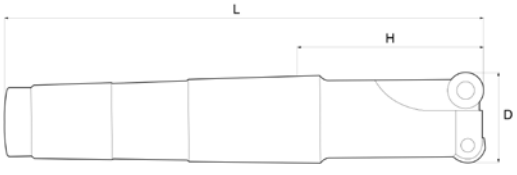




Art.	€	D	d	H	L	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F405/25	€ 65,74	25 mm	25 mm	55 mm	200 mm	2	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N
F405/32	€ 91,28	32 mm	32 mm	55 mm	200 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N

F404-

FRESA PARA FRESADO DE PERFILE



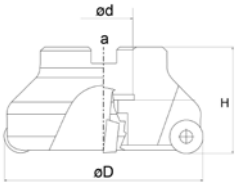


Art.	€	D	CM	H	L	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F404/25	€ 53,87	25 mm	3	44 mm	130 mm	2	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N
F404/32	€ 67,98	32 mm	3	44 mm	130 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N
F404/40	€ 79,52	40 mm	3	44 mm	130 mm	3	T15/40 KV400	RDHT10T3MO-N

F403-

FRESA CON PLAQUITA

Art.	€	D	H	a	d	Z	Tornillos	Paquita (no incluida)
F403/40	€ 96,66	40 mm	40 mm	8,4 mm	16 mm	3	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/50	€ 125,44	50 mm	42 mm	10,4 mm	22 mm	4	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/63	€ 150,08	63 mm	45 mm	10,4 mm	22 mm	5	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/80	€ 178,08	80 mm	50 mm	12,4 mm	27 mm	6	T15/40 KV400	RPMT1204N
F403/100	€ 210,56	100 mm	50 mm	14,4 mm	32 mm	6	T15/40 KV400	RPMT1204N





F256/648 € 12,10
TORNILLO FRESA 080/125



WSSP € 8,29
BASE



F256/644 € 6,83
TORNILLO FRESA 040/063



VT00440 € 20,16
5 TORNILLOS PARA FRESA

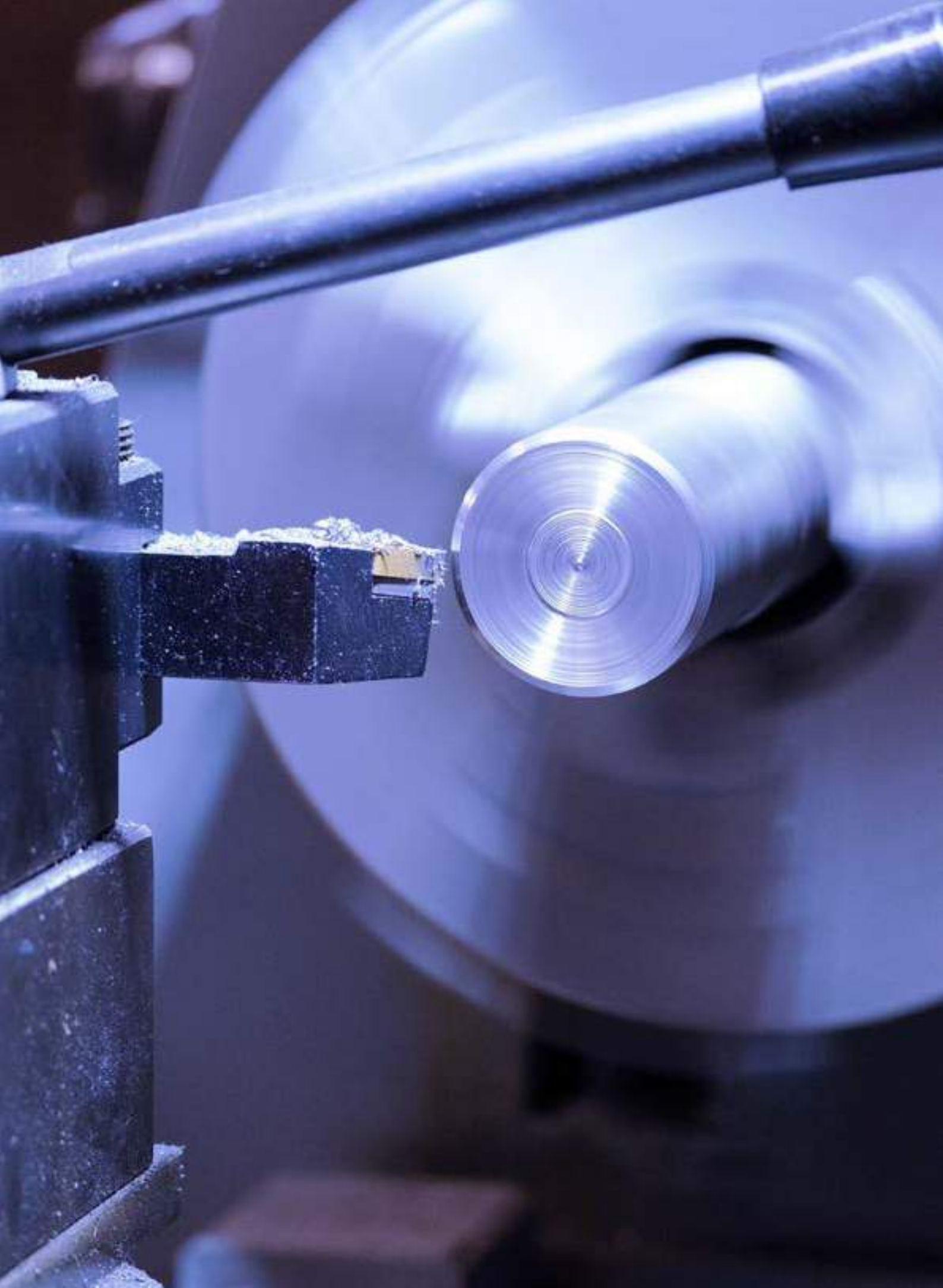


TABLA DE COMPATIBILIDAD

	€	F302/040	F302/050	F302/063	F302/080	F302/100	F304/063	F304/080	F400/040	F400/050	F400/063	F400/080	F400/100	F256/040	F256/050	F256/063	F256/080	F256/100	F303/040	F303/050	F303/063	F303/080	F303/100	F303/125	F308/063	F308/080	F308/100	F406/40	F406/50	F406/63	F406/80	F406/100	F403/40	F403/50	F403/63	F403/80	F403/100	F407/050	F407/063	F407/080	F407/100	PAG
16/CM3	87,81	•							•					•					•									•					•									198
16/CM4	87,81	•							•					•					•									•					•									198
22/CM3	87,81		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			198
22/CM4	87,81		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			198
27/CM3	87,81				•			•				•					•					•				•					•									•		198
27/CM4	87,81				•			•				•					•					•				•					•									•		198
16A40	101,92	•							•					•					•									•					•									195
22A40	101,92		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			195
27A40	101,92				•			•				•					•					•				•					•									•		195
32A40	113,12					•							•					•					•				•					•									•	195
16A50	141,12	•							•					•					•									•					•									195
22A50	141,12		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			195
27A50	141,12				•			•				•					•					•				•					•									•		195
32A50	151,20					•							•					•					•				•					•									•	195
40A50	164,64																							•																		195
16/B40	112,00	•							•					•					•									•					•									197
22/B40	112,00		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			197
27/B40	112,00				•			•				•					•					•				•					•									•		197
32/B40	112,00					•							•					•					•				•					•									•	197
16/B50	135,52								•					•					•									•					•									197
22/B50	135,52		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			197
27/B50	135,52				•			•				•					•					•				•					•									•		197
32/B50	145,60					•							•					•					•				•					•									•	197
40/B50	156,80																							•																		197
16/D40	101,92	•							•					•					•									•					•									197
22/D40	101,92		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			197
27/D40	101,92				•			•				•					•					•				•					•									•		197
32/D40	113,12					•							•					•					•				•					•									•	197
16/D50	142,24	•							•					•					•									•					•									197
22/D50	142,24		•	•			•			•	•				•	•				•	•				•				•	•								•	•			197
27/D50	152,32				•			•				•					•					•				•					•									•		197
32/D50	152,32					•							•					•					•				•					•									•	197
40/D50	162,40																							•																		197

	F300/12	F300/14	F300/16	F300/18	F300/20	F300/22	F300/25	F300/25/16	F300/25/16L	F300/32/16	F300/32/16L	F301/25	F301/32	F301/40	F301/32/CM4	F301/40/CM4	F306/20	F306/25	F302/040	F302/050	F302/063	F302/080	F302/100	F304/063	F304/080	F402/25	F402/32	F402/25L	F402/32L	F401/25	F401/32	F401/40	F401/40CM4	F400/040
KV250	•	•	•	•	•	•	•										•	•																
KV350																								•										
KV400								•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•

	F400/050	F400/063	F400/080	F400/100	F256/040	F256/050	F256/063	F256/080	F256/100	F303/040	F303/050	F303/063	F303/080	F303/100	F303/125	F308/063	F308/080	F308/100	F406/40	F406/50	F406/63	F406/80	F406/100	F307/16/22	F405/25	F405/32	F404/25	F404/32	F404/40	F403/40	F403/50	F403/63	F403/80	F403/100	F407/050	F407/063	F407/080	F407/100
KV250																								•															
KV350																																							
KV400	•	•	•	•												•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
KV401																																			•	•	•	•
KV500										•	•	•	•	•	•																							
F256/648								•	•																														
F256/644					•	•	•																																
VT00440																			•	•	•	•	•																
WSSP																			•	•	•	•	•																





PLAQUITAS, HERRAMIENTAS SOLDADAS, CUCHILLAS DE HSS

pag.195 — Plaquita para torno
pag.201 — Plaquita para fresado
pag.204 — Plaquita para fresado
pag.205 — Útiles soldados
pag.206 — Cuchillas

BROCAS, CORONAS PERFORADORAS

pag.208 — Brocas para metal
pag.218 — Sierra de corona
pag.222 — Cortadores de agujeros
pag.226 — Broca de pared
pag.228 — Herramientas diamantadas
pag.231 — Brocas para madera

HERRAMIENTAS PARA FRESAR

pag.233 — Escariadors de maquina
pag.234 — Avellanador
pag.235 — Fresa ranuradora
pag.236 — Fresas
pag.237 — Brocas escalonadas
pag.239 — Fresas para madera

MACHOS Y TERRAJAS

pag.240 — Juego de machos y cojinetes
pag.242 — Macho HSS
pag.244 — Cojinetes

REPARACION ROSCAS

pag.245 — Juego de reparacion roscas
pag.252 — Herramientas de reparación de roscas
pag.254 — Grifos para reparación de roscas
pag.257 — Rosca de repuesto

HOJAS DE SIERRA DE CINTA Y HOJAS DE SIERRA

pag.258 — Hojas de sierra de cinta
pag.258 — Hojas de sierra



CLASE ISO DE MATERIALES	DESCRIPCIÓN
P	ACERO
M	ACERO INOXIDABLE
K	HIERRO FUNDIDO
H	MATERIALES DUROS
S	SUPERALEACIONES Y TITANIO

GUÌA DE LECTURA

APLICACIONES

FRESADO

TORNEADO

ISO CLASE ISO | EJEMPLO: P(K)

EXCELENTE (ADECUADO)

GRADO

CARACTERISTICAS GRADOS PLAQUITAS

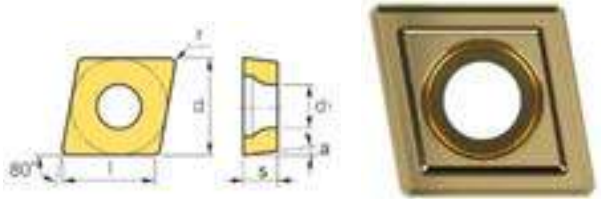
GRADO	CLASE ISO DE MATERIALES		DESCRIPCIÓN
N	P15 P25 P30	M15 M25 M30	Calidad recubierta con tecnologia MT-CVD, el subsatrato combina la tencidad con la nueva capa de alto espesor adecuada en mecanizado de aceros para trabajos de acabado a desbaste en seco y con refrigerante.
134	P20 P30 P45		Calidad recubierta con tecnologia MT-CVD, de excepcionales propiedades de tencidad unido a nueva capa de alto espesor adecuada en mecanizado de aceros para trabajos de desbaste y corte interrumpido. Gran resistencia al desgaste y un notable aumento del volumen de virutas arrancada.
234	P30 P45		Calidad recubierta con tecnologia MT-CVD, adecuada para desbaste de aceros, la tenacidad del substrato y el espesor de recubrimiento garantizan gran resistencia en condiciones de corte interrumpido y buena resistencia al golpe a velocidades de corte medias y bajas.
25	P10 P40		Calidad versatil recubierta tecnologia MT-CVD que une una buena capacidad productica con tenacidad, adaptada para trabajar en seso y con refrigeración, indicada en operaciones de acabado.
20A		M15 M25 M30	Calidad recubierta PVD, adecuada para mecanizado de aceros inoxidables austeniticos. La combinacion de un substrato homogenio y un recubrimiento al Silicio hace a esta calidad ideal para velocidades de corte medias y altas.

CCMTx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P (K H) Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensión	d	l	s	r	a°
CCMT060204N	€ 6,94	06	6.35 mm	6.30 mm	2.38 mm	0.40 mm	7
CCMT09T304N	€ 8,06	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.40 mm	7
CCMT09T308N	€ 8,06	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.80 mm	7
CCMT120408N	€ 10,64	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	7



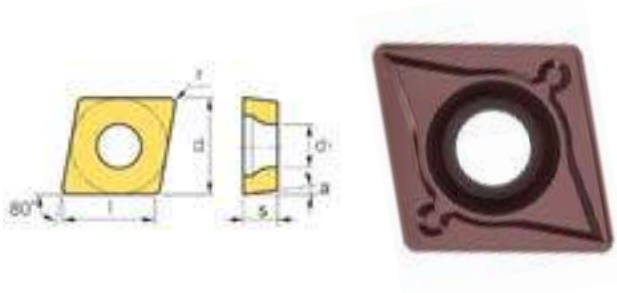
CCMTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P (M K) Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensión	d	l	s	r	a°
CCMT06020420A	€ 7,28	06	6.35 mm	6.30 mm	2.38 mm	0.40 mm	7
CCMT09T30420A	€ 8,51	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.40 mm	7
CCMT09T30820A	€ 8,51	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.80 mm	7
CCMT12040820A	€ 11,20	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	7



CNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P (K H) Refinamiento, medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120404N	€ 8,96	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.40 mm	-
CNMG120408N	€ 8,96	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	-



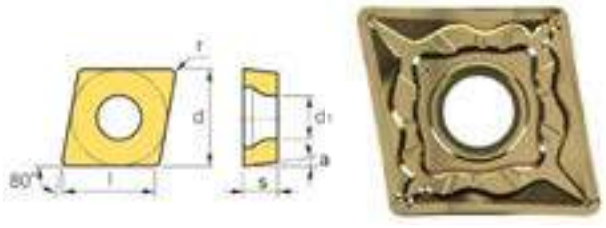
CNMGxF15

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F15 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120404F15	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.40	-



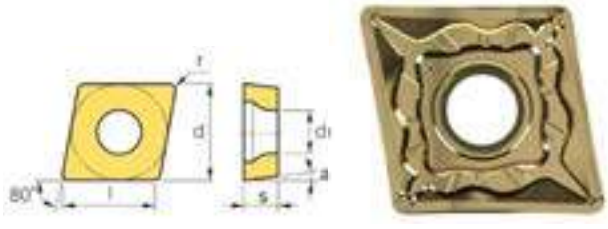
CNMGxF25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F25 ISO (P K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120404F25	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.40	-



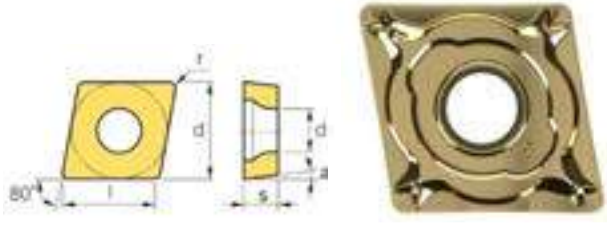
CNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 ISO P (K) Medio Negativa

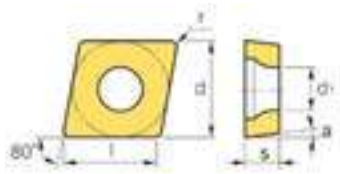
Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120408M25	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.80	-



CNMGxM35

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO



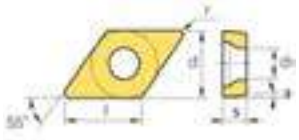


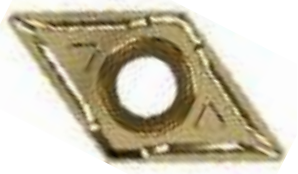
M35 ISO P (K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120408M35	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.80	-

DCMTx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO





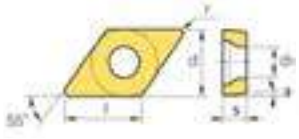
N ISO P (K H) Finitura Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DCMT070204N	€ 6,94	07 mm	6.35 mm	7.70 mm	2.38	0.40	7
DCMT11T304N	€ 9,18	11 mm	9.52 mm	11.60 mm	3.97	0.40	7

DCMTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO



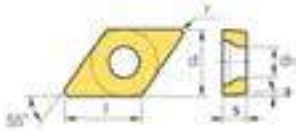


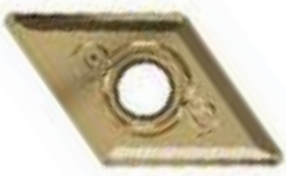
20A ISO P M S (K H) Refinamiento Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DCMT07020420A	€ 7,28	07 mm	6.35 mm	7.70 mm	2.38	0.40	7
DCMT11T30420A	€ 9,63	11 mm	9.52 mm	11.60 mm	3.97	0.40	7

DNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO





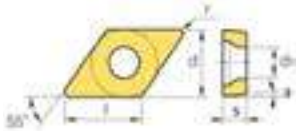
N ISO P (K) Medio Negativa

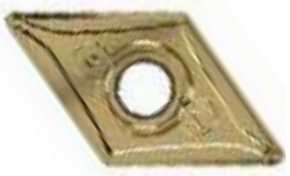
Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DNMG150608N	€ 13,44	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35	0.8	-

DNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO





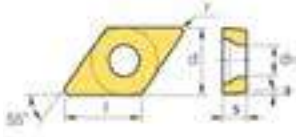
M25 ISO P (K) Medio Negativa

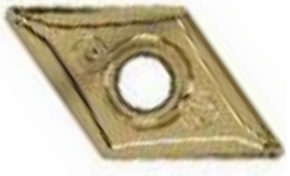
Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DNMG150608M25	€ 14,22	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35	0.80	-

DNMGxM35

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO





M35 ISO P (K) Medio Negativa

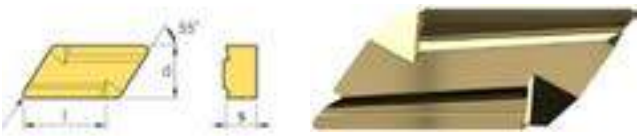
Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DNMG150608M35	€ 14,22	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35	0.8	-

KNUX

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P Refinamiento Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
KNUX160405RN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	0.50	-
KNUX160410RN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	1.00	-
KNUX160405LN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	0.50	-
KNUX160410LN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	1.00	-

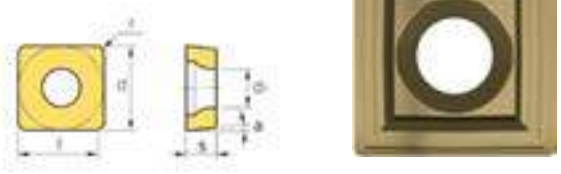


SCMTx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P M S (K H) Refinamiento Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT09T304N	€ 8,18	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.40	7
SCMT09T308N	€ 8,18	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.80	7
SCMT120408N	€ 11,31	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	7



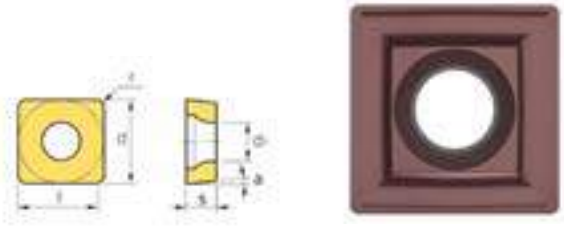
SCMTxA1

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P (K H) Refinamiento Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT09T30420A	€8,62	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.40	7



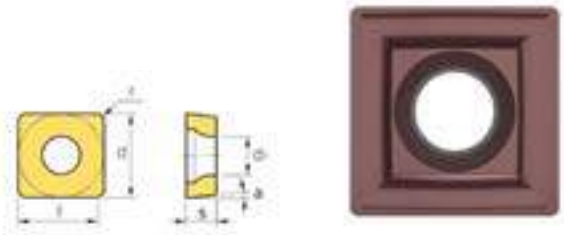
SCMTxA2

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P M S (K H) Refinamiento, medio Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT09T30820A	€8,62	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.80	7



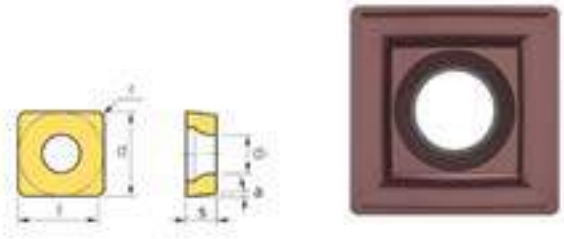
SCMTxA3

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P M S (K H) Refinamiento, medio Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT12040820A	€ 11,87	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	7

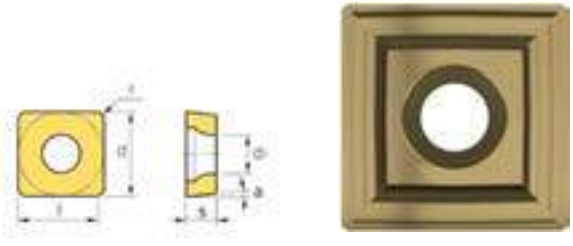


SNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P Finitura Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120404N	€ 9,97	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.40	-
SNMG120408N	€ 9,97	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	-



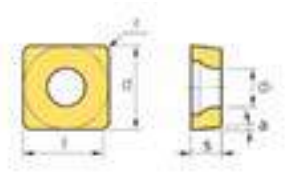
SNMGxF15

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F15 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120404F15	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.40	-





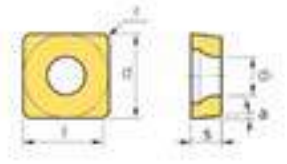
SNMGxF25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F25 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120404F25	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.40	-





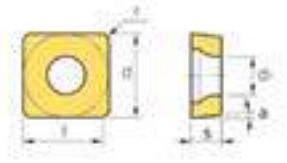
SNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 ISO P (K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120408M25	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	-





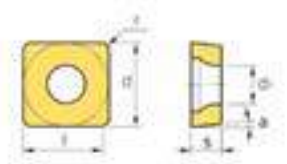
SNMGxM35

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M35 ISO P medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120408M35	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	-



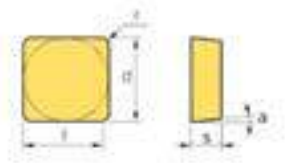


SPMRx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SPMR120304N	€ 9,30	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	3.46	0.40	11
SPMR120308N	€ 9,30	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	3.46	0.80	11



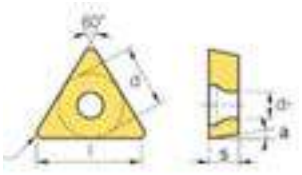


TCMTx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P M S (K H) Refinamiento, medio Positiva

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TCMT090204N	€ 6,83	9 mm	3.4 mm	9.63 mm	2.5	0.4	7
TCMT110204N	€ 7,06	11 mm	6.35 mm	11.00 mm	2.38	0.40	7
TCMT16T304N	€ 9,07	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.40	7
TCMT16T308N	€ 9,07	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.80	7





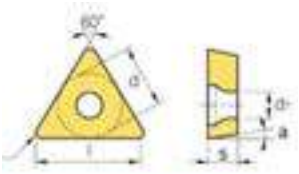
TCMTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P (M K) Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TCMT09020420A	€ 7,17	9 mm	3.4 mm	9.63 mm	2.5	0.4	7
TCMT11020420A	€ 7,50	11 mm	6.35 mm	11.00 mm	2.38	0.40	7
TCMT16T30420A	€ 9,52	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.40	7
TCMT16T30820A	€ 9,52	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.80	7



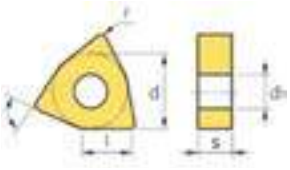


WNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
WNMG080408N	€ 11,31	08 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76	0.80	-





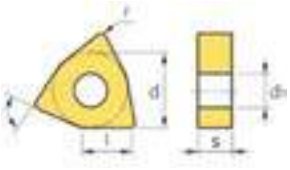
WNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 ISO P (K) medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
WNMG080408M25	€ 11,87	08 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76	0.80	-



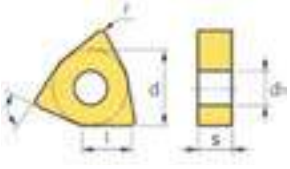


WNMGxM35

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
WNMG080408M35	€ 11,87	08 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76	0.80	-



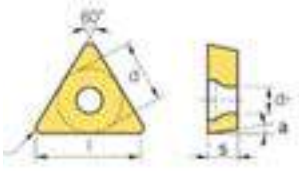


TNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160404N	€ 9,63	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.40	-
TNMG160408N	€ 9,63	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.80	-
TNMG220408N	€ 10,64	22 mm	12.7 mm	18.25 mm	4.81	0.5	-





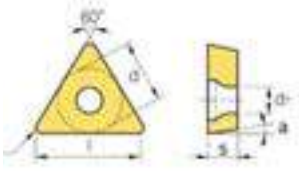
TNMGxF15

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F15 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160404F15	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.40	-





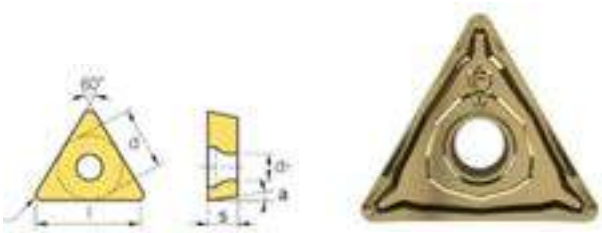
TNMGxF25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F25 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160404F25	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.40	-



TNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 ISO P (K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160408M25	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.80	-



TNMGxM35

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M35 ISO P Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160408M35	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.80	-



TPMRx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensión	d	l	s	r	a°
TPMR090204N		9	5.98 mm	10.37 mm	3.44	0.40	7
TPMR110304N	€ 6,16	11	5.98 mm	10.37 mm	3.44	0.40	7
TPMR110308N	€ 6,16	11	5.98 mm	10.37 mm	3.44	0.80	7
TPMR160304N	€ 8,18	16	9.23 mm	16 mm	3.52	0.40	7
TPMR160308N	€ 8,18	16	9.23 mm	16 mm	3.52	0.80	7

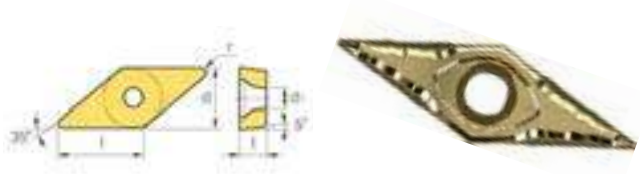


VBMTx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P Refinamiento Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
VBMT160404N	€ 12,99	16 mm	9.52 mm	16.60 mm	4.76	0.40	5



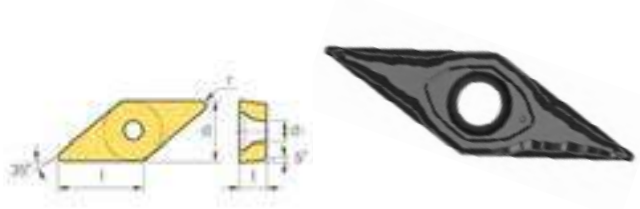
VBMTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P M S (K H) Refinamiento, medio Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
VBMT16040420A	€ 13,78	16 mm	9.52 mm	16.60 mm	4.76	0.40	5

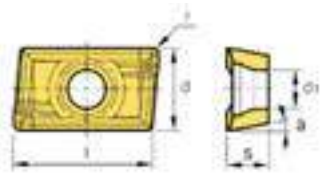


ADLTxA

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M (P) Media , desbaste 90°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ADLT150308R20A	€ 9,97	15 mm	9.52 mm	14.5 mm	3.18	0.8	15



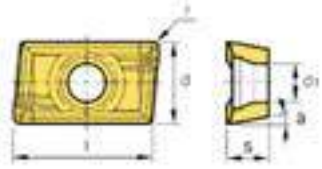


ADLTx

PLAQUITAS PARA FRESADO

234 ISO P Media, desbaste 90°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ADLT1503ZZR234	€ 8,74	15 mm	9.52 mm	14.50 mm	3.18	0.80	15





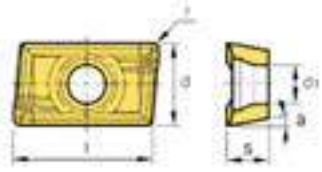
ADLTxA1

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M (P) Media , desbaste 90°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ADLT1503ZZR20A	€ 9,30	15 mm	9.52 mm	14.50 mm	3.18	0.80	15



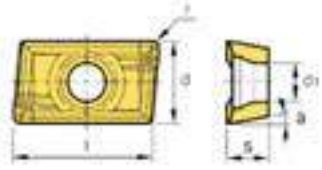


APKTx

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M (P S H) Media 90°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
APKT1003PDER20A	€ 11,42	10 mm	6.70 mm	10.00 mm	3.49	0.50	11
APKT1604PDER20A	€ 12,99	16 mm	9.50 mm	16.30 mm	5.26	0.90	11



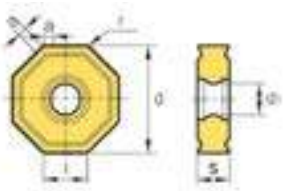


OFEXx

PLAQUITAS PARA FRESADO

234 ISO P Refinamiento, media 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
OFEX05T305234	€ 11,98	05 mm	12.80 mm	3.70 mm	4.00	0.50	25





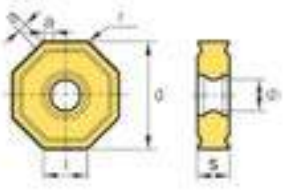
OFEXxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M (P S H) Refinamiento, Media 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
OFEX05T30520A	€ 12,66	05 mm	12.80 mm	3.70 mm	4.00	0.50	25

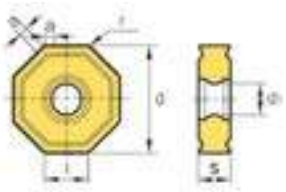




ONMXxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO



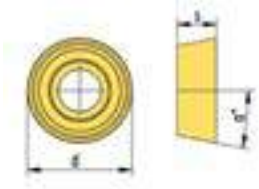


20A ISO M (P) Media, refinamiento 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ONMX120520A	€ 15,46	05 mm	12.70 mm	1.50 mm	5.49	-	6

RDHTx

PLAQUITAS PARA FRESADO



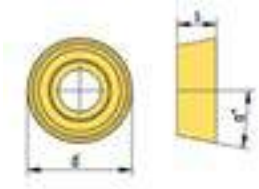


N ISO P (K) Media , desbaste

Art.	€	Dimensiones	d	s	a°
RDHT10T3MO-N	€ 10,64	10 mm	10 mm	3.18	15

RPMTx

PLAQUITAS PARA FRESADO



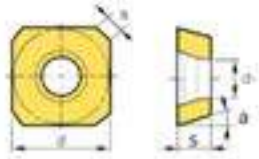


N ISO P (K) Media , desbaste

Art.	€	Dimensiones	d	s	a°
RPMT1204N	€ 10,08	12 mm	12 mm	4.7	11

SEHTx

PLAQUITAS PARA FRESADO





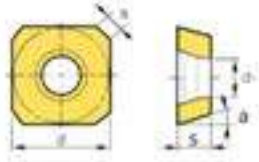
234 ISO P Refinamiento, media 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHT1204AFN234	€ 15,68	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20

SEHTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO



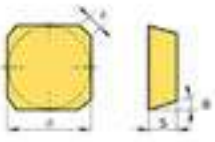


20A ISO M (P S H) Refinamiento, media 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHT1204AFN20A	€ 16,58	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20

SEKNx

PLAQUITAS PARA FRESADO





25 ISO P (K)

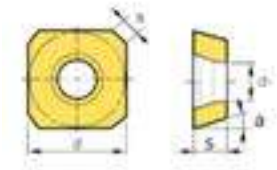
Art.	€	Dimensiones	l	s	r	a°
SEKN1203AFN25	€ 9,07	12 mm	12.7 mm	3.17	2.25	20

SEHXx

PLAQUITAS PARA FRESADO

234 ISO P Media , desbaste 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHX1204234	€ 11,76	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20





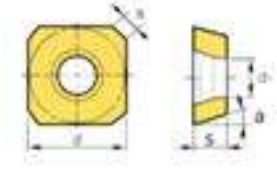
SEHXxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO P (M) Media , desbaste 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHX120420A	€ 12,43	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20





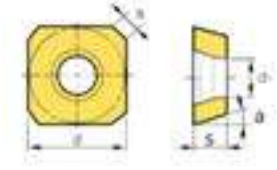
SNMXx

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M (P) Refinamiento, media 45°

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMX120520A	€ 12,10	12 mm	12.70 mm	- mm	5.49	0.40	0



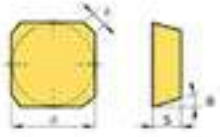


SPKNx

PLAQUITAS PARA FRESADO

25 ISO P (K)

Art.	€	Dimensiones	l	s	r	a°
SPKN1203R25	€ 10,42	12 mm	12.7 mm	3.17	2.4	11



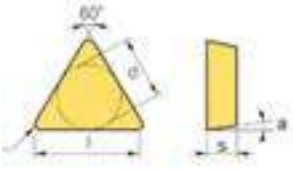


TPKNx

PLAQUITAS PARA FRESADO

25 ISO P (K)

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TPKN1603R25	€ 8,18	22 mm	9.52 mm	16.5 mm	3.17	14	11
TPKN2204R25	€ 11,76	22 mm	9.52 mm	14.5 mm	3.18	0.8	15





16IRx

PLAQUITAS PARA ENROSCADO DE INTERIORES

28 ÷ 11 TPI 55°

Art.	€
11IRA55134	€ 10,64
11IRA60134	€ 10,64
16IR100ISO134	€ 11,98
16IR125ISO134	€ 11,98
16IR150ISO134	€ 11,98
16IR175ISO134	€ 11,98
16IR200ISO134	€ 11,98
16IR250ISO134	€ 11,98
16IR300ISO134	€ 11,98
16IRAG60134	€ 11,98
16IR14W134	€ 11,98
16IR11W134	€ 11,98
16IRAG55134	€ 11,98



16ERx

PLAQUITAS PARA ENROSCADO DE INTERIORES

28 ÷ 11 TPI 55°

Art.	€
16ER100ISO134	€ 11,98
16ER125ISO134	€ 11,98
16ER150ISO134	€ 11,98
16ER175ISO134	€ 11,98
16ER200ISO134	€ 11,98
16ER250ISO134	€ 11,98
16ER300ISO134	€ 11,98
16ERAG60134	€ 11,98
16ER14W134	€ 11,98
16ER11W134	€ 11,98
16ERAG55134	€ 11,98



GCMX

PLAQUITAS PARA EL CORTE

N ISO P

Art.	€
GCMX2N134	€ 8,51
GCMX3N134	€ 8,51
GCMX4N134	€ 9,63
GCMX5N134	€ 10,08



GCMXA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL CORTE

20A ISO M

Art.	€
GCMX2N20A	€ 8,96
GCMX3N20A	€ 8,96
GCMX4N20A	€ 10,19
GCMX5N20A	€ 10,64



165x

PLAQUITAS PARA RANURA

Art.	€
165110134	€ 11,98
165130134	€ 11,98
165160134	€ 11,98
165185134	€ 11,98
165215134	€ 11,98
165265134	€ 11,98
165315134	€ 11,98

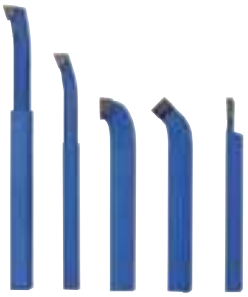


PRECIOS POR UNA SOLA PIEZA, EMBALAJE MÍNIMO 10 * PIEZAS



B005-

JUEGO DE ÚTILES SOLDADOS

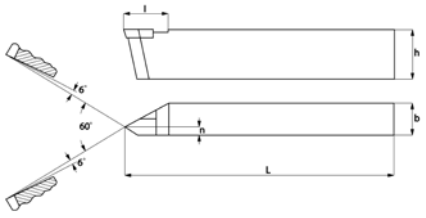


5 Pz HM - P25

Art.	€	Kit
B005	€ 24,64	1BRAS411108RP - 1BRAS411110RP - 1BRAS410312RP - 1BRAS-410412RP - 1BRAS410912RP
B005/16	€ 36,96	1BRAS411110RP - 1BRAS411112RP - 1BRAS410316RP - 1BRAS-410416RP - 1BRAS410916RP
B005/20	€ 46,26	1BRAS411112RP - 1BRAS411116RP - 1BRAS410320RP - 1BRAS-410420RP - 1BRAS410920RP

BRFEx

CUCHILLA DE TORNO PARA ROSCAS

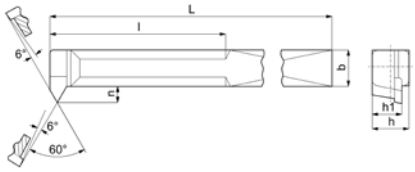


HM - P25 DIN 282

Art.	€	L	b	h
BRFE12RP	€ 8,85	100 mm	12 mm	12 mm
BRFE16RP	€ 10,08	100 mm	16 mm	16 mm
BRFE20RP	€ 12,54	125 mm	20 mm	20 mm
BRFE25RP	€ 15,12	140 mm	25 mm	25 mm

BRFIx

CUCHILLA DE TORNO PARA ROSCAS DE INTERIORES

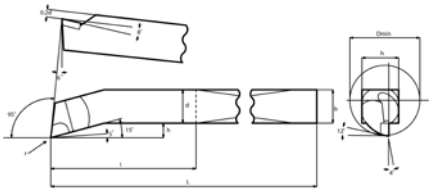


HM - P25 DIN 283

Art.	€	L	b	h
BRFI10RP	€ 9,30	150 mm	10 mm	10 mm
BRFI12RP	€ 10,08	180 mm	12 mm	12 mm
BRFI16RP	€ 12,54	210 mm	16 mm	16 mm
BRFI20RP	€ 12,99	250 mm	20 mm	20 mm
BRFI25RP	€ 16,24	300 mm	25 mm	25 mm

BRAS4111x

CUCHILLA DE TORNO PARA INTERIOR

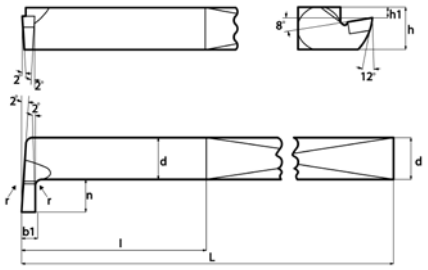


HM - P25 ISO 9 - DIN 4974

Art.	€	L	b	h
BRAS411108RP	€ 6,72	125 mm	8 mm	8 mm
BRAS411110RP	€ 8,18	150 mm	10 mm	10 mm
BRAS411112RP	€ 8,62	180 mm	12 mm	12 mm
BRAS411116RP	€ 10,42	210 mm	16 mm	16 mm
BRAS411120RP	€ 11,20	250 mm	20 mm	20 mm
BRAS411125RP	€ 16,80	300 mm	25 mm	25 mm
BRAS411132RP	€ 20,05	355 mm	32 mm	32 mm

BRCIx

CUCHILLA DE TORNO PARA ACANALADO DE INTERIORES

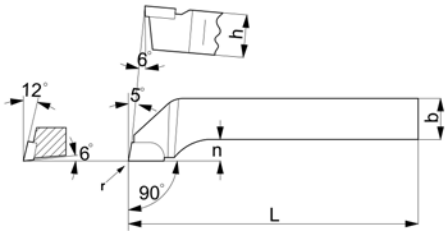


HM - P25 DIN 263

Art.	€	L	b	h	b1
BRCI10RP	€ 9,63	150 mm	10 mm	10 mm	3 mm
BRCI12RP	€ 9,63	180 mm	12 mm	12 mm	4 mm
BRCI16RP	€ 10,98	210 mm	16 mm	16 mm	5 mm
BRCI20RP	€ 11,98	250 mm	20 mm	20 mm	6 mm
BRCI25RP	€ 15,46	300 mm	25 mm	25 mm	8 mm

BRAS4104x

CUCHILLA DE TORNO ESCALONADA



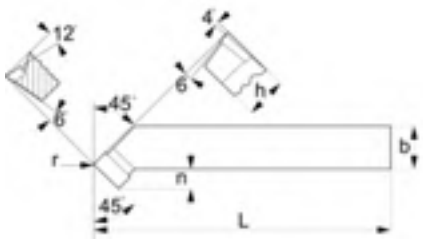
HM - P25 ISO 6 - DIN 4980

Art.	€	L	b	h
BRAS410410LP	€ 5,82	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410410RP	€ 5,82	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410412LP	€ 6,38	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410412RP	€ 6,38	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410416LP	€ 7,62	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410416RP	€ 7,62	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410420LP	€ 9,30	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410420RP	€ 9,30	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410425RP	€ 13,55	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4103x

CUCHILLA DE TORNO CURVADA

ISO 2 - DIN 4972, P25

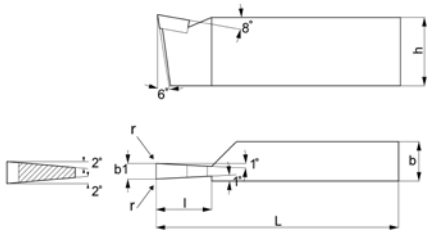


HM - P25 ISO 2 - DIN 4972

Art.	€	L	b	h
BRAS410310RP	€ 6,16	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410312LP	€ 6,72	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410312RP	€ 6,72	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410316LP	€ 8,06	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410316RP	€ 8,06	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410320LP	€ 9,86	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410320RP	€ 9,86	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410325RP	€ 14,22	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4109x

CUCHILLA DE TORNO PARA TRUNCAR

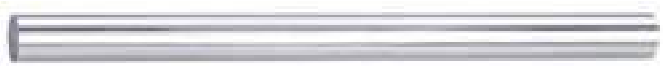


HM - P25 ISO 7 - DIN 4981

Art.	€	L	b	h	b1
BRAS410912RP	€ 6,16	100 mm	8 mm	12 mm	3 mm
BRAS410916RP	€ 6,72	110 mm	10 mm	16 mm	3,5 mm
BRAS410920RP	€ 7,50	125 mm	12 mm	20 mm	5 mm
BRAS410925RP	€ 10,53	140 mm	16 mm	25 mm	6 mm

B012-

CUCHILLAS TRATADAS Y RECTIFICADAS



HSS - Co 8%

Art.	€	ø	Longitud	Tolerancia
B012/04	€ 8,62	4 mm	200 mm	h9
B012/05	€ 9,63	5 mm	200 mm	h9
B012/06	€ 10,98	6 mm	200 mm	h9
B012/08	€ 14,22	8 mm	200 mm	h9
B012/10	€ 17,70	10 mm	200 mm	h9
B012/12	€ 22,40	12 mm	200 mm	h9
B012/13	€ 27,55	13 mm	135 mm	h9
B012/16	€ 42,22	16 mm	200 mm	h9
B012/20	€ 54,54	20 mm	200 mm	h9

B013-

CUCHILLAS TRATADAS Y RECTIFICADAS



HSS - Co 8%

Art.	€	Dimensiones lados	Longitud	Tolerancia
B013/04X04	€ 9,97	4 x 4 mm	200 mm	h13
B013/05X05	€ 12,66	5 x 5 mm	200 mm	h13
B013/06X06	€ 13,89	6 x 6 mm	200 mm	h13
B013/08X08	€ 16,80	8 x 8 mm	200 mm	h13
B013/10X10	€ 23,52	10 x 10 mm	200 mm	h13
B013/12X12	€ 27,66	12 x 12 mm	200 mm	h13
B013/14X14	€ 38,75	14 x 14 mm	200 mm	h13
B013/16X16	€ 44,46	16 x 16 mm	200 mm	h13
B013/20X20	€ 65,74	20 x 20 mm	200 mm	h13

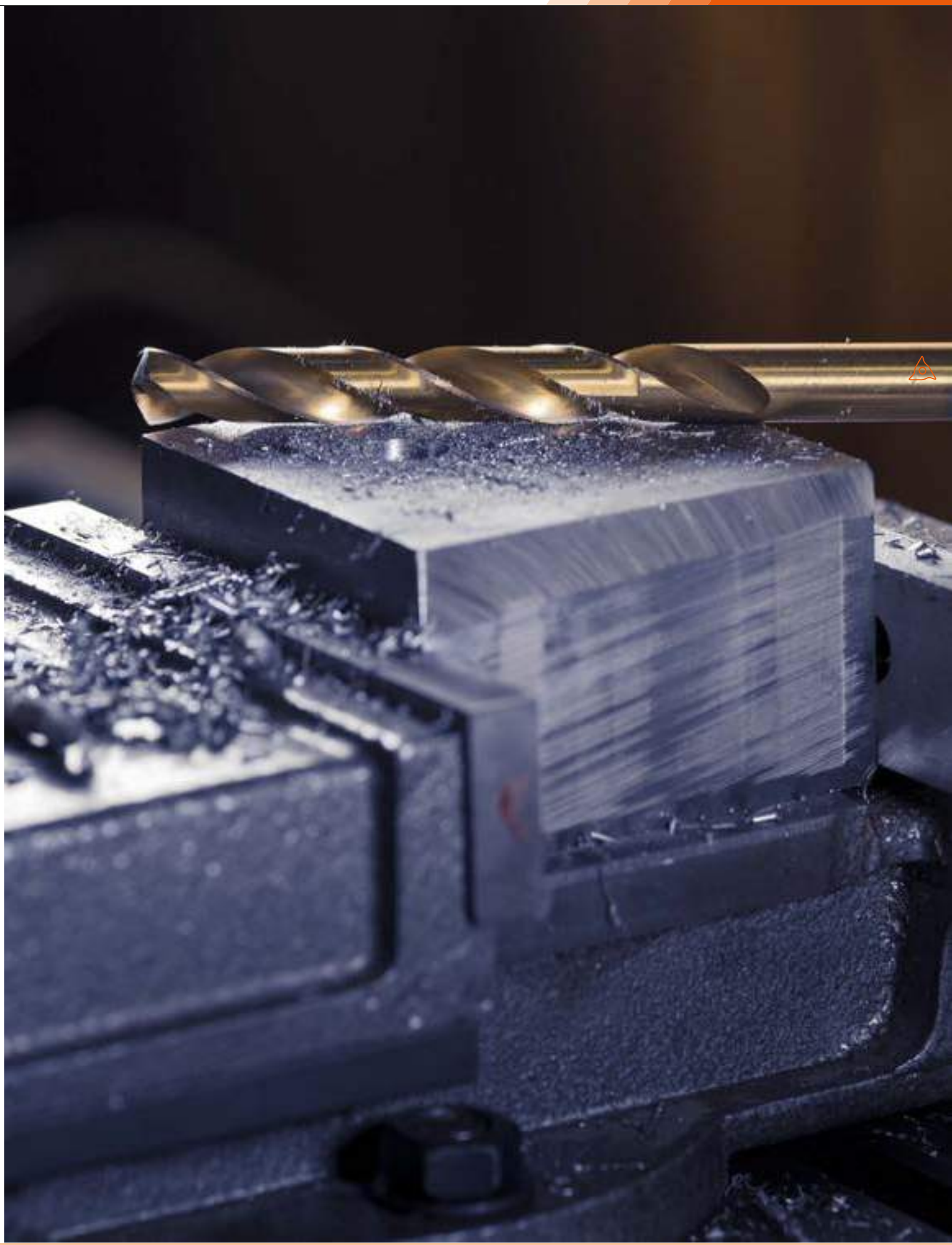
B014-

CUCHILLAS TRATADAS Y RECTIFICADAS



HSS - Co 8%

Art.	€	Dimensiones lados	Longitud	Tolerancia
B014/20X04	€ 23,86	20 x 04 mm	200 mm	h13
B014/20X05	€ 25,65	20 x 05 mm	200 mm	h13
B014/20X06	€ 38,42	20 x 06 mm	200 mm	h13
B014/20X08	€ 48,72	20 x 08 mm	200 mm	h13
B014/20X10	€ 51,74	20 x 10 mm	200 mm	h13
B014/20X12	€ 51,74	20 x 12 mm	200 mm	h13
B014/25X06	€ 37,41	25 x 06 mm	200 mm	h13



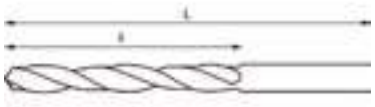
ST1Ax

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 8,00 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,25 MM

HSS DIN 338/N 118°





Art.	€	ø	L	l
ST1A01	€ 0,41	1,00 mm	34 mm	12 mm
ST1A01.25	€ 0,41	1,25 mm	38 mm	16 mm
ST1A01.50	€ 0,41	1,50 mm	40 mm	18 mm
ST1A01.75	€ 0,41	1,75 mm	46 mm	22 mm
ST1A02	€ 0,41	2,00 mm	49 mm	24 mm
ST1A02.25	€ 0,41	2,25 mm	53 mm	27 mm
ST1A02.50	€ 0,41	2,50 mm	57 mm	30 mm
ST1A02.75	€ 0,41	2,75 mm	61 mm	33 mm
ST1A03	€ 0,41	3,00 mm	61 mm	33 mm
ST1A03.25	€ 0,45	3,25 mm	65 mm	36 mm
ST1A03.50	€ 0,45	3,50 mm	70 mm	39 mm
ST1A03.75	€ 0,45	3,75 mm	70 mm	39 mm
ST1A04	€ 0,45	4,00 mm	75 mm	43 mm
ST1A04.25	€ 0,53	4,25 mm	75 mm	43 mm
ST1A04.50	€ 0,53	4,50 mm	80 mm	47 mm
ST1A04.75	€ 0,53	4,75 mm	80 mm	47 mm
ST1A05	€ 0,59	5,00 mm	86 mm	52 mm

Art.	€	ø	L	l
ST1A05.25	€ 0,59	5,25 mm	86 mm	52 mm
ST1A05.50	€ 0,59	5,50 mm	93 mm	57 mm
ST1A05.75	€ 0,68	5,75 mm	93 mm	57 mm
ST1A06	€ 0,68	6,00 mm	93 mm	57 mm
ST1A06.25	€ 0,77	6,25 mm	101 mm	63 mm
ST1A06.50	€ 0,77	6,50 mm	101 mm	63 mm
ST1A06.75	€ 1,03	6,75 mm	109 mm	69 mm
ST1A07	€ 1,03	7,00 mm	109 mm	69 mm
ST1A07.25	€ 1,03	7,25 mm	109 mm	69 mm
ST1A07.50	€ 1,12	7,50 mm	109 mm	69 mm
ST1A07.75	€ 1,20	7,75 mm	117 mm	75 mm
ST1A08	€ 1,20	8,00 mm	117 mm	75 mm
ST1A08.25	€ 1,38	8,25 mm	117 mm	75 mm
ST1A08.50	€ 1,38	8,50 mm	117 mm	75 mm
ST1A08.75	€ 1,53	8,75 mm	125 mm	81 mm
ST1A09	€ 1,53	9,00 mm	125 mm	81 mm
ST1A09.25	€ 1,70	9,25 mm	125 mm	81 mm

Art.	€	ø	L	l
ST1A09.50	€ 1,70	9,50 mm	125 mm	81 mm
ST1A09.75	€ 1,79	9,75 mm	133 mm	87 mm
ST1A10	€ 1,88	10,00 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.25	€ 2,23	10,25 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.50	€ 2,23	10,50 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.75	€ 2,55	10,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A11	€ 2,55	11,00 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.25	€ 2,90	11,25 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.50	€ 2,90	11,50 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.75	€ 3,24	11,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A12	€ 3,24	12,00 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.25	€ 3,67	12,25 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.50	€ 3,67	12,50 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.75	€ 3,67	12,75 mm	151 mm	101 mm
ST1A13	€ 3,67	13,00 mm	151 mm	101 mmt

ST1AxR10

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 5* PIEZAS

HSS DIN 338/N 118°





Art.	€	ø	L	l
ST1A10.25R10	€ 2,39	10,25 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.50R10	€ 2,39	10,5 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.75R10	€ 2,70	10,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.00R10	€ 2,70	11,00 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.25R10	€ 3,09	11,25 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.50R10	€ 3,09	11,5 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.75R10	€ 3,49	11,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A12.00R10	€ 3,49	12 mm	151 mm	101 mm

Art.	€	ø	L	l
ST1A12.25R10	€ 3,89	12,25 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.50R10	€ 3,89	12,50 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.75R10	€ 3,89	12,75 mm	151 mm	101 mm
ST1A13.00R10	€ 3,89	13 mm	151 mm	101 mm
ST1A13.25R10	€ 4,92	13,25 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.50R10	€ 4,92	13,5 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.75R10	€ 4,92	13,75 mm	160 mm	108 mm
ST1A14.00R10	€ 4,92	14,00 mm	160 mm	108 mm

Art.	€	ø	L	l
ST1A14.25R10	€ 5,40	14,25 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.50R10	€ 5,40	14,5 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.75R10	€ 5,40	14,75 mm	169 mm	114 mm
ST1A15.00R10	€ 5,40	15 mm	169 mm	114 mm
ST1A15.25R10	€ 6,61	15,25 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.50R10	€ 6,61	15,50 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.75R10	€ 6,61	15,75 mm	178 mm	120 mm
ST1A16.00R10	€ 6,61	16 mm	178 mm	120 mm

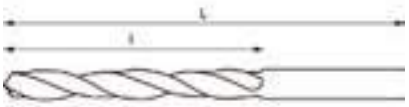
ST1AxR13

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 5* PIEZAS

HSS DIN 338/N 118°





Art.	€	ø	L	l
ST1A13.25R13	€ 4,92	13,25 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.50R13	€ 4,92	13,50 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.75R13	€ 4,92	13,75 mm	160 mm	108 mm
ST1A14.00R13	€ 4,92	14,00 mm	160 mm	108 mm

Art.	€	ø	L	l
ST1A14.25R13	€ 5,40	14.25 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.50R13	€ 5,40	14,50 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.75R13	€ 5,40	14,75 mm	169 mm	114 mm
ST1A15.00R13	€ 5,40	15,00 mm	169 mm	114 mm

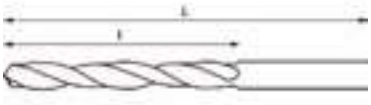
Art.	€	ø	L	l
ST1A15.25R13	€ 6,61	15,25 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.50R13	€ 6,61	15,50 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.75R13	€ 6,61	15,75 mm	178 mm	120 mm
ST1A16.00R13	€ 6,61	16,00 mm	178 mm	120 mm

ST1AxC

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 10* PIEZAS





HSS DIN 1897/N 118°

Art.	€	ø	L	l
ST1A02.00C	€ 0,29	2,00 mm	38 mm	12 mm
ST1A02.50C	€ 0,29	2,50 mm	43 mm	14 mm
ST1A03.00C	€ 0,29	3,00 mm	46 mm	16 mm
ST1A03.25C	€ 0,34	3,25 mm	49 mm	18 mm

Art.	€	ø	L	l
ST1A03.50C	€ 0,34	3,50 mm	52 mm	20 mm
ST1A03.75C	€ 0,38	3,75 mm	52 mm	20 mm
ST1A04.00C	€ 0,38	4,00 mm	55 mm	22 mm
ST1A04.25C	€ 0,41	4,25 mm	55 mm	22 mm

Art.	€	ø	L	l
ST1A04.50C	€ 0,41	4,50 mm	58 mm	24 mm
ST1A05.00C	€ 0,49	5,00 mm	62 mm	26 mm
ST1A05.50C	€ 0,67	5,50 mm	66 mm	28 mm
ST1A06.00C	€ 0,67	6,00 mm	66 mm	28 mm

P046 — € 29,57

JUEGO DE BROCAS LAMINADAS

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740



25 Pz HSS DIN 338/N 118°

Medida	1 ÷ 13 mm
Piezas	25

P045 — € 14,90

JUEGO DE BROCAS LAMINADAS

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740



19 Pz HSS DIN 338/N 118°

Medida	1÷10 mm
Piezas	19

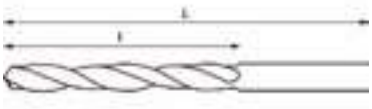


P058-

BROCA CILINDRICA RECTIFICADA

CON RECUBRIMIENTO TIN

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 8,00 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,25 MM





HSS TiN DIN 338 135°

Art.	€	ø	L	l
P058/01.00	€ 0,68	1 mm	34 mm	12 mm
P058/01.25	€ 0,68	1,25 mm	38 mm	16 mm
P058/01.50	€ 0,68	1,50 mm	40 mm	18 mm
P058/01.75	€ 0,68	1,75 mm	46 mm	22 mm
P058/02.00	€ 0,77	2 mm	49 mm	24 mm
P058/02.25	€ 0,85	2,25 mm	53 mm	27 mm
P058/02.50	€ 0,85	2,50 mm	57 mm	30 mm
P058/02.75	€ 0,85	2,75 mm	61 mm	33 mm
P058/03.00	€ 0,85	3 mm	61 mm	33 mm
P058/03.25	€ 1,03	3,25 mm	65 mm	36 mm
P058/03.50	€ 1,03	3,50 mm	70 mm	39 mm
P058/03.75	€ 1,03	3,75 mm	70 mm	39 mm
P058/04.00	€ 1,03	4 mm	75 mm	43 mm
P058/04.25	€ 1,38	4,25 mm	75 mm	43 mm
P058/04.50	€ 1,38	4,50 mm	80 mm	47 mm
P058/04.75	€ 1,38	4,75 mm	80 mm	47 mm
P058/05.00	€ 1,38	5 mm	86 mm	52 mm

Art.	€	ø	L	l
P058/05.25	€ 1,70	5,25 mm	86 mm	52 mm
P058/05.50	€ 1,70	5,50 mm	93 mm	57 mm
P058/05.75	€ 1,70	5,75 mm	93 mm	57 mm
P058/06.00	€ 1,70	6 mm	93 mm	57 mm
P058/06.25	€ 1,88	6,25 mm	101 mm	63 mm
P058/06.50	€ 1,88	6,50 mm	101 mm	63 mm
P058/06.75	€ 1,88	6,75 mm	109 mm	69 mm
P058/07.00	€ 1,88	7 mm	109 mm	69 mm
P058/07.25	€ 2,90	7,25 mm	109 mm	69 mm
P058/07.50	€ 2,90	7,50 mm	109 mm	69 mm
P058/07.75	€ 2,90	7,75 mm	117 mm	75 mm
P058/08.00	€ 2,90	8 mm	117 mm	75 mm
P058/08.25	€ 3,95	8,25 mm	117 mm	75 mm
P058/08.50	€ 3,95	8,50 mm	117 mm	75 mm
P058/08.75	€ 3,95	8,75 mm	125 mm	81 mm
P058/09.00	€ 3,95	9 mm	125 mm	81 mm
P058/09.25	€ 4,56	9,25 mm	125 mm	81 mm

Art.	€	ø	L	l
P058/09.50	€ 4,56	9,50 mm	125 mm	81 mm
P058/09.75	€ 4,56	9,75 mm	133 mm	87 mm
P058/10.00	€ 4,56	10 mm	133 mm	87 mm
P058/10.25	€ 5,15	10,25 mm	133 mm	87 mm
P058/10.50	€ 5,15	10,50 mm	133 mm	87 mm
P058/10.75	€ 5,15	10,75 mm	142 mm	94 mm
P058/11.00	€ 5,15	11 mm	142 mm	94 mm
P058/11.25	€ 6,05	11,25 mm	142 mm	94 mm
P058/11.50	€ 6,05	11,50 mm	142 mm	94 mm
P058/11.75	€ 6,05	11,75 mm	142 mm	94 mm
P058/12.00	€ 6,05	12 mm	151 mm	101 mm
P058/12.25	€ 7,50	12,25 mm	151 mm	101 mm
P058/12.50	€ 7,50	12,50 mm	151 mm	101 mm
P058/12.75	€ 7,50	12,75 mm	151 mm	101 mm
P058/13.00	€ 7,50	13 mm	151 mm	101 mm

P058/170 — € 166,88

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



170 Pz HSS TiN DIN 338 135°

150 (10x) Pz (progresión 0,5 mm)	Ø 1 ÷ 8 mm
20 (5x) Pz (progresión 0,5 mm)	Ø 8,5 ÷10 mm

P010/51 — € 57,57

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



HSS TiN DIN 338 135°

Medida (progresión 0,1 mm)	1 ÷ 6 mm
Piezas	51

P010/41 — € 134,40

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



HSS TiN DIN 338 135°

Medida (progresión 0,1 mm)	6 ÷ 10 mm
Piezas	41

P062 — € 63,39

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



25 Pz HSS TiN DIN 338 135°

Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm
Piezas	25

P061 — € 35,50

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



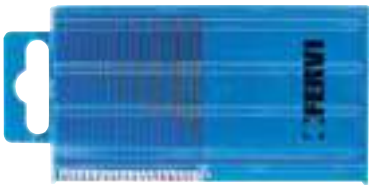
19 Pz | HSS | TiN | DIN 338 | 135°

Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm
Piezas	19

P068 — € 7,06

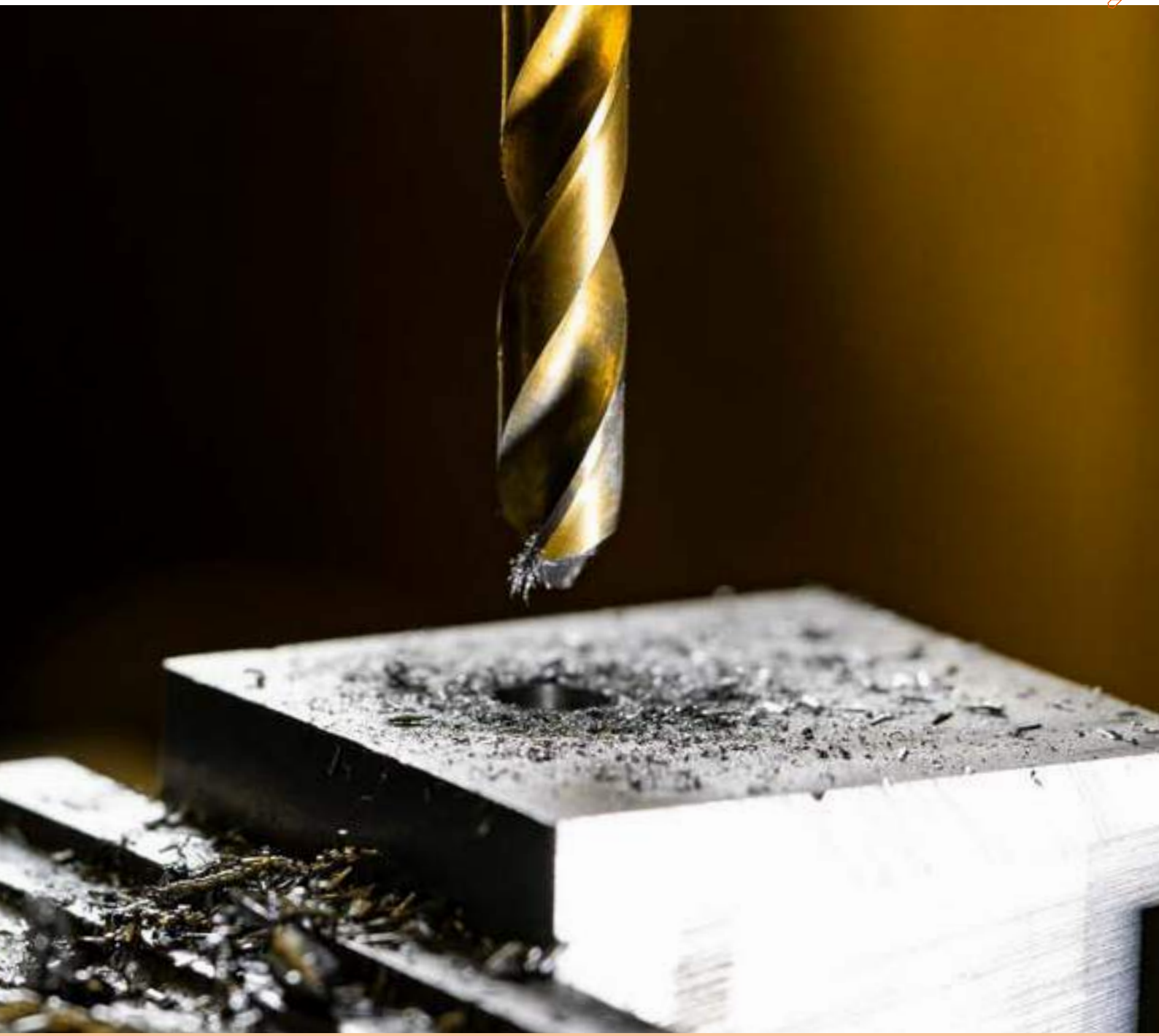
JUEGO DE BROCAS

DESDE 0.25 HASTA 1 mm



20 Pz | HSS | TiN | DIN 338 | 135° | Caja de plástico

Medidas x 1 pieza	0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.55 - 0.65 - 0.70 - 0.75 - 0.85 - 0.90 - 0.95 mm
Medidas x 2 piezas	0.50 - 0.60 - 0.80 - 1.00 mm



P023-

*CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA135°, DUREZA BROCHA HV= 770

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,90 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM





HSS DIN 338 135°

Art.	€	ø	L	l
P023/00.30	€ 0,37	0.30 mm	19 mm	3 mm
P023/00.35	€ 0,37	0.35 mm	19 mm	4 mm
P023/00.40	€ 0,37	0.40 mm	20 mm	5 mm
P023/00.45	€ 0,37	0.45 mm	20 mm	5 mm
P023/00.50	€ 0,37	0.50 mm	22 mm	6 mm
P023/00.55	€ 0,37	0.55 mm	24 mm	7 mm
P023/00.60	€ 0,37	0.60 mm	24 mm	7 mm
P023/00.65	€ 0,37	0.65 mm	26 mm	8 mm
P023/00.70	€ 0,37	0.70 mm	28 mm	9 mm
P023/00.75	€ 0,37	0.75 mm	28 mm	9 mm
P023/00.80	€ 0,37	0.80 mm	30 mm	10 mm
P023/00.85	€ 0,37	0.85 mm	30 mm	10 mm
P023/00.90	€ 0,37	0.90 mm	32 mm	11 mm
P023/00.95	€ 0,37	0.95 mm	32 mm	11 mm
P023/01.00	€ 0,84	1,00 mm	34 mm	12 mm
P023/01.10	€ 0,44	1.10 mm	36 mm	14 mm
P023/01.20	€ 0,44	1.20 mm	38 mm	16 mm
P023/01.25	€ 0,84	1.25 mm	38 mm	16 mm
P023/01.30	€ 0,44	1.30 mm	38 mm	16 mm
P023/01.40	€ 0,44	1.40 mm	40 mm	18 mm
P023/01.50	€ 0,76	1,50 mm	40 mm	18 mm
P023/01.60	€ 0,49	1.60 mm	43 mm	20 mm
P023/01.70	€ 0,49	1.70 mm	43 mm	20 mm
P023/01.75	€ 0,67	1.75 mm	46 mm	22 mm
P023/01.80	€ 0,49	1.80 mm	46 mm	22 mm
P023/01.90	€ 0,49	1.90 mm	46 mm	22 mm
P023/02.00	€ 0,67	2,00 mm	49 mm	24 mm
P023/02.10	€ 0,54	2.10 mm	49 mm	24 mm
P023/02.20	€ 0,54	2.20 mm	53 mm	27 mm
P023/02.25	€ 0,76	2.25 mm	53 mm	27 mm
P023/02.30	€ 0,54	2.30 mm	53 mm	27 mm
P023/02.40	€ 0,54	2.40 mm	57 mm	30 mm
P023/02.50	€ 0,67	2,50 mm	57 mm	30 mm
P023/02.60	€ 0,64	2.60 mm	57 mm	30 mm
P023/02.70	€ 0,64	2.70 mm	61 mm	33 mm
P023/02.75	€ 0,84	2.75 mm	61 mm	33 mm
P023/02.80	€ 0,64	2.80 mm	61 mm	33 mm
P023/02.90	€ 0,64	2.90 mm	61 mm	33 mm
P023/03.00	€ 0,76	3,00 mm	61 mm	33 mm
P023/03.10	€ 0,76	3.10 mm	65 mm	36 mm
P023/03.20	€ 0,76	3.20 mm	65 mm	36 mm
P023/03.25	€ 0,93	3.25 mm	65 mm	36 mm
P023/03.30	€ 0,84	3.30 mm	65 mm	36 mm
P023/03.40	€ 0,84	3.40 mm	70 mm	39 mm
P023/03.50	€ 0,84	3,50 mm	70 mm	39 mm
P023/03.60	€ 0,80	3.60 mm	70 mm	39 mm
P023/03.70	€ 0,80	3.70 mm	70 mm	39 mm
P023/03.75	€ 1,01	3.75 mm	70 mm	39 mm
P023/03.80	€ 0,80	3.80 mm	75 mm	43 mm
P023/03.90	€ 0,80	3.90 mm	75 mm	43 mm
P023/04.00	€ 0,93	4,00 mm	75 mm	43 mm
P023/04.10	€ 0,88	4.10 mm	75 mm	43 mm
P023/04.20	€ 0,88	4.20 mm	75 mm	43 mm
P023/04.25	€ 1,27	4.25 mm	75 mm	43 mm
P023/04.30	€ 0,93	4.30 mm	80 mm	47 mm
P023/04.40	€ 0,93	4.40 mm	80 mm	47 mm
P023/04.50	€ 1,10	4,50 mm	80 mm	47 mm
P023/04.60	€ 1,09	4.60 mm	80 mm	47 mm
P023/04.70	€ 1,09	4.70 mm	80 mm	47 mm
P023/04.75	€ 1,27	4.75 mm	80 mm	47 mm
P023/04.80	€ 1,09	4.80 mm	86 mm	52 mm
P023/04.90	€ 1,09	4.90 mm	86 mm	52 mm
P023/05.00	€ 1,18	5,00 mm	86 mm	52 mm
P023/05.10	€ 1,36	5.10 mm	86 mm	52 mm
P023/05.20	€ 1,36	5.20 mm	86 mm	52 mm
P023/05.25	€ 1,60	5.25 mm	86 mm	52 mm
P023/05.30	€ 1,36	5.30 mm	86 mm	52 mm
P023/05.40	€ 1,36	5.40 mm	93 mm	57 mm
P023/05.50	€ 1,51	5,50 mm	93 mm	57 mm
P023/05.60	€ 1,42	5.60 mm	93 mm	57 mm
P023/05.70	€ 1,42	5.70 mm	93 mm	57 mm
P023/05.75	€ 1,77	5.75 mm	93 mm	57 mm
P023/05.80	€ 1,42	5.80 mm	93 mm	57 mm
P023/05.90	€ 1,42	5.90 mm	93 mm	57 mm
P023/06.00	€ 1,60	6,00 mm	93 mm	57 mm
P023/06.10	€ 1,47	6.10 mm	101 mm	63 mm
P023/06.20	€ 1,47	6.20 mm	101 mm	63 mm
P023/06.25	€ 2,27	6.25 mm	101 mm	63 mm
P023/06.30	€ 1,47	6.30 mm	101 mm	63 mm
P023/06.40	€ 1,47	6.40 mm	101 mm	63 mm
P023/06.50	€ 2,02	6,50 mm	101 mm	63 mm
P023/06.60	€ 1,78	6.60 mm	101 mm	63 mm
P023/06.70	€ 1,78	6.70 mm	101 mm	63 mm
P023/06.75	€ 2,61	6.75 mm	109 mm	69 mm
P023/06.80	€ 1,78	6.80 mm	109 mm	69 mm
P023/06.90	€ 1,78	6.90 mm	109 mm	69 mm
P023/07.00	€ 2,44	7,00 mm	109 mm	69 mm
P023/07.10	€ 2,04	7.10 mm	109 mm	69 mm
P023/07.20	€ 2,04	7.20 mm	109 mm	69 mm
P023/07.25	€ 2,86	7.25 mm	109 mm	69 mm
P023/07.30	€ 2,04	7.30 mm	109 mm	69 mm
P023/07.40	€ 2,04	7.40 mm	109 mm	69 mm
P023/07.50	€ 2,52	7,50 mm	109 mm	69 mm
P023/07.60	€ 2,28	7.60 mm	117 mm	75 mm
P023/07.70	€ 2,28	7.70 mm	117 mm	75 mm
P023/07.75	€ 3,19	7.75 mm	117 mm	75 mm
P023/07.80	€ 2,28	7.80 mm	117 mm	75 mm
P023/07.90	€ 2,28	7.90 mm	117 mm	75 mm
P023/08.00	€ 3,02	8,00 mm	117 mm	75 mm
P023/08.10	€ 2,59	8.10 mm	117 mm	75 mm
P023/08.20	€ 2,59	8.20 mm	117 mm	75 mm
P023/08.25	€ 3,86	8.25 mm	117 mm	75 mm
P023/08.30	€ 2,59	8.30 mm	117 mm	75 mm
P023/08.40	€ 2,59	8.40 mm	117 mm	75 mm
P023/08.50	€ 3,79	8,50 mm	117 mm	75 mm
P023/08.60	€ 3,01	8.60 mm	125 mm	81 mm
P023/08.70	€ 3,01	8.70 mm	125 mm	81 mm
P023/08.75	€ 4,12	8.75 mm	125 mm	81 mm
P023/08.80	€ 3,01	8.80 mm	125 mm	81 mm
P023/08.90	€ 3,01	8.90 mm	125 mm	81 mm
P023/09.00	€ 3,95	9,00 mm	125 mm	81 mm
P023/09.10	€ 3,33	9.10 mm	125 mm	81 mm
P023/09.20	€ 3,33	9.20 mm	125 mm	81 mm
P023/09.25	€ 4,63	9.25 mm	125 mm	81 mm
P023/09.30	€ 3,33	9.30 mm	125 mm	81 mm
P023/09.40	€ 3,33	9.40 mm	125 mm	81 mm
P023/09.50	€ 4,20	9,50 mm	125 mm	81 mm
P023/09.60	€ 3,73	9.60 mm	133 mm	87 mm
P023/09.70	€ 3,73	9.70 mm	133 mm	87 mm
P023/09.75	€ 4,96	9.75 mm	133 mm	87 mm
P023/09.80	€ 3,73	9.80 mm	133 mm	87 mm
P023/09.90	€ 3,73	9.90 mm	133 mm	87 mm
P023/10.00	€ 4,54	10,00 mm	133 mm	87 mm
P023/10.25	€ 6,27	10.25 mm	133 mm	87 mm
P023/10.30	€ 4,66	10.30 mm	133 mm	87 mm
P023/10.40	€ 4,66	10.40 mm	133 mm	87 mm
P023/10.50	€ 5,54	10,50 mm	133 mm	87 mm
P023/10.75	€ 7,62	10.75 mm	142 mm	94 mm
P023/11.00	€ 6,61	11,00 mm	142 mm	94 mm
P023/11.25	€ 8,06	11.25 mm	142 mm	94 mm
P023/11.40	€ 5,82	11.40 mm	142 mm	94 mm
P023/11.50	€ 6,94	11,50 mm	142 mm	94 mm
P023/11.75	€ 8,74	11.75 mm	142 mm	94 mm
P023/12.00	€ 7,62	12,00 mm	151 mm	101 mm
P023/12.25	€ 9,52	12.25 mm	151 mm	101 mm
P023/12.30	€ 7,17	12.30 mm	151 mm	101 mm
P023/12.40	€ 7,17	12.40 mm	151 mm	101 mm
P023/12.50	€ 8,29	12,50 mm	151 mm	101 mm
P023/12.75	€ 10,75	12.75 mm	151 mm	101 mm
P023/13.00	€ 8,96	13,00 mm	151 mm	101 mm
P023/14.30	€ 14,45	14.30 mm	165 mm	115 mm
P023/14.40	€ 14,45	14.40 mm	165 mm	115 mm
P023/16.40	€ 18,70	16.40 mm	170 mm	115 mm

P023-xC

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA135°, DUREZA BROCHA HV= 770

CONFECCION DE 10* PIEZAS





HSS DIN 1897 135°

Art.	€	ø	L	l
P023/03.00C	€ 0,84	3,00 mm	46 mm	16 mm
P023/03.25C	€ 0,93	3.25 mm	49 mm	18 mm
P023/03.50C	€ 0,93	3,50 mm	52 mm	20 mm
P023/03.75C	€ 1,01	3,75 mm	52 mm	20 mm
P023/04.00C	€ 1,01	4,00 mm	55 mm	22 mm
P023/04.25C	€ 1,34	4,25 mm	55 mm	22 mm
P023/04.50C	€ 1,18	4,50 mm	58 mm	24 mm
P023/05.00C	€ 1,27	5,00 mm	62 mm	26 mm
P023/05.50C	€ 1,68	5,50 mm	66 mm	28 mm
P023/06.00C	€ 1,77	6,00 mm	66 mm	28 mm

P023-xL

CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO LARGA

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA135°, DUREZA BROCHA HV= 770

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,75 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM



HSS DIN 340 135°

Art.	€	ø	L	l
P023/01.00L	€ 0,93	1,00 mm	56 mm	33 mm
P023/01.25L	€ 0,93	1,25 mm	65 mm	40 mm
P023/01.50L	€ 0,93	1,50 mm	70 mm	45 mm
P023/01.75L	€ 0,93	1,75 mm	80 mm	53 mm
P023/02.00L	€ 0,84	2,00 mm	85 mm	56 mm
P023/02.25L	€ 0,93	2,25 mm	90 mm	59 mm
P023/02.50L	€ 0,84	2,50 mm	95 mm	62 mm
P023/02.75L	€ 1,01	2,75 mm	100 mm	66 mm
P023/03.00L	€ 0,93	3,00 mm	100 mm	66 mm
P023/03.25L	€ 1,01	3,25 mm	106 mm	69 mm
P023/03.50L	€ 1,01	3,50 mm	112 mm	73 mm
P023/03.75L	€ 1,18	3,75 mm	112 mm	73 mm
P023/04.00L	€ 1,10	4,00 mm	119 mm	78 mm
P023/04.25L	€ 1,27	4,25 mm	119 mm	78 mm
P023/04.50L	€ 1,27	4,50 mm	126 mm	82 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/04.75L	€ 1,51	4,75 mm	126 mm	82 mm
P023/05.00L	€ 1,51	5,00 mm	132 mm	87 mm
P023/05.25L	€ 1,85	5,25 mm	132 mm	87 mm
P023/05.50L	€ 1,85	5,50 mm	139 mm	91 mm
P023/05.75L	€ 2,02	5,75 mm	139 mm	91 mm
P023/06.00L	€ 2,02	6,00 mm	139 mm	91 mm
P023/06.25L	€ 2,52	6,25 mm	148 mm	97 mm
P023/06.50L	€ 2,52	6,50 mm	148 mm	97 mm
P023/06.75L	€ 2,61	6,75 mm	148 mm	97 mm
P023/07.00L	€ 2,61	7,00 mm	156 mm	102 mm
P023/07.25L	€ 3,02	102 mm	156 mm	7,50 mm
P023/07.50L	€ 3,02	7,25 mm	156 mm	102 mm
P023/07.75L	€ 3,62	7,75 mm	165 mm	109 mm
P023/08.00L	€ 3,45	8,00 mm	165 mm	109 mm
P023/08.25L	€ 4,87	8,25 mm	165 mm	109 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/08.50L	€ 4,87	8,50 mm	165 mm	109 mm
P023/08.75L	€ 5,04	8,75 mm	175 mm	115 mm
P023/09.00L	€ 5,04	9,00 mm	175 mm	115 mm
P023/09.25L	€ 5,71	9,25 mm	175 mm	115 mm
P023/09.50L	€ 5,71	9,50 mm	175 mm	115 mm
P023/09.75L	€ 5,71	9,75 mm	184 mm	121 mm
P023/10.00L	€ 5,71	10,00 mm	184 mm	121 mm
P023/10.25L	€ 7,95	10,25 mm	184 mm	121 mm
P023/10.50L	€ 7,95	10,50 mm	184 mm	121 mm
P023/11.00L	€ 9,30	11,00 mm	195 mm	128 mm
P023/11.50L	€ 10,08	11,50 mm	195 mm	128 mm
P023/12.00L	€ 11,76	12,00 mm	205 mm	134 mm
P023/12.50L	€ 12,99	12,50 mm	205 mm	134 mm
P023/13.00L	€ 13,66	13,00 mm	205 mm	134 mm

P023-xL1

CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA135°, DUREZA BROCHA HV= 770



HSS DIN 1869-1 135°

Art.	€	ø	L	l
P023/02.00L1	€ 1,51	02,00 mm	125 mm	85 mm
P023/02.50L1	€ 1,68	02,50 mm	140 mm	95 mm
P023/03.00L1	€ 2,11	03,00 mm	150 mm	100 mm
P023/03.50L1	€ 2,52	03,50 mm	165 mm	115 mm
P023/04.00L1	€ 3,36	04,00 mm	175 mm	120 mm
P023/04.50L1	€ 4,20	04,50 mm	185 mm	125 mm
P023/05.00L1	€ 5,04	05,00 mm	195 mm	135 mm
P023/05.50L1	€ 5,94	05,50 mm	205 mm	140 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/06.00L1	€ 7,62	06,00 mm	205 mm	140 mm
P023/06.50L1	€ 8,40	06,50 mm	215 mm	150 mm
P023/07.00L1	€ 10,08	07,00 mm	225 mm	155 mm
P023/07.50L1	€ 10,98	07,50 mm	225 mm	155 mm
P023/08.00L1	€ 13,44	08,00 mm	240 mm	165 mm
P023/08.50L1	€ 15,12	08,50 mm	240 mm	165 mm
P023/09.00L1	€ 16,80	09,00 mm	250 mm	175 mm
P023/09.50L1	€ 18,48	09,50 mm	250 mm	175 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/10.00L1	€ 21,06	10,00 mm	265 mm	185 mm
P023/10.50L1	€ 22,74	10,50 mm	265 mm	185 mm
P023/11.00L1	€ 25,20	11,00 mm	280 mm	195 mm
P023/11.50L1	€ 27,78	11,50 mm	280 mm	195 mm
P023/12.00L1	€ 29,46	12,00 mm	295 mm	205 mm
P023/12.50L1	€ 31,14	12,50 mm	295 mm	205 mm
P023/13.00L1	€ 32,82	13,00 mm	295 mm	205 mm

P023-xL2

CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA135°, DUREZA BROCHA HV= 770



HSS DIN 1869-2 135°

Art.	€	ø	L	l
P023/02.00L2	€ 2,11	02,00 mm	160 mm	110 mm
P023/02.50L2	€ 2,52	02,50 mm	180 mm	120 mm
P023/03.00L2	€ 3,02	03,00 mm	190 mm	130 mm
P023/03.50L2	€ 3,36	03,50 mm	210 mm	145 mm
P023/04.00L2	€ 5,04	04,00 mm	220 mm	150 mm
P023/04.50L2	€ 5,94	04,50 mm	235 mm	160 mm
P023/05.00L2	€ 7,62	05,00 mm	245 mm	170 mm
P023/05.50L2	€ 8,40	05,50 mm	260 mm	180 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/06.00L2	€ 10,08	06,00 mm	260 mm	180 mm
P023/06.50L2	€ 11,76	06,50 mm	275 mm	190 mm
P023/07.00L2	€ 14,34	07,00 mm	290 mm	200 mm
P023/07.50L2	€ 15,12	07,50 mm	290 mm	200 mm
P023/08.00L2	€ 18,48	08,00 mm	305 mm	210 mm
P023/08.50L2	€ 20,16	08,50 mm	305 mm	210 mm
P023/09.00L2	€ 22,74	09,00 mm	320 mm	220 mm
P023/09.50L2	€ 23,52	09,50 mm	320 mm	220 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/10.00L2	€ 28,56	10,00 mm	340 mm	235 mm
P023/10.50L2	€ 30,24	10,50 mm	340 mm	235 mm
P023/11.00L2	€ 35,28	11,00 mm	365 mm	250 mm
P023/11.50L2	€ 37,86	11,50 mm	365 mm	250 mm
P023/12.00L2	€ 39,54	12,00 mm	375 mm	260 mm
P023/12.50L2	€ 42,00	12,50 mm	375 mm	260 mm
P023/13.00L2	€ 46,26	13,00 mm	375 mm	260 mm

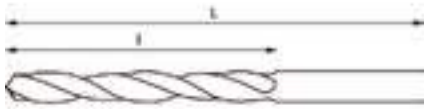
P023-xL3

CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA

DERECHA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 770





HSS | DIN 1869-3 | 135°

Art.	€	ø	L	l
P023/02.00L3	€ 2,52	02,00 mm	200 mm	135 mm
P023/02.50L3	€ 2,95	02,50 mm	225 mm	150 mm
P023/03.00L3	€ 3,36	03,00 mm	240 mm	160 mm
P023/03.50L3	€ 5,04	03,50 mm	265 mm	180 mm
P023/04.00L3	€ 5,94	04,00 mm	280 mm	190 mm
P023/04.50L3	€ 7,62	04,50 mm	295 mm	200 mm
P023/05.00L3	€ 9,30	05,00 mm	315 mm	210 mm
P023/05.50L3	€ 10,98	05,50 mm	330 mm	225 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/06.00L3	€ 12,66	06,00 mm	330 mm	225 mm
P023/06.50L3	€ 15,12	06,50 mm	350 mm	235 mm
P023/07.00L3	€ 18,48	07,00 mm	370 mm	250 mm
P023/07.50L3	€ 20,16	07,50 mm	370 mm	250 mm
P023/08.00L3	€ 23,52	08,00 mm	390 mm	265 mm
P023/08.50L3	€ 26,10	08,50 mm	390 mm	265 mm
P023/09.00L3	€ 30,24	09,00 mm	410 mm	280 mm
P023/09.50L3	€ 31,14	09,50 mm	410 mm	280 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/10.00L3	€ 36,18	10,00 mm	430 mm	295 mm
P023/10.50L3	€ 38,64	10,50 mm	430 mm	295 mm
P023/11.00L3	€ 42,00	11,00 mm	455 mm	310 mm
P023/11.50L3	€ 44,58	11,50 mm	455 mm	310 mm
P023/12.00L3	€ 50,40	12,00 mm	480 mm	330 mm
P023/12.50L3	€ 54,66	12,50 mm	480 mm	330 mm
P023/13.00L3	€ 58,02	13,00 mm	480 mm	330 mm

P023/19

€ 34,16

JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADES, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, DUREZA BROCA HV= 770 ÷ 830



19 Pz | HSS | DIN 338 | 135°

Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm
Piezas	19

P023/25

€ 69,22

JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADES, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, DUREZA BROCA HV= 770 ÷ 830



25 Pz | HSS | DIN 338 | 135°

Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm
Piezas	25

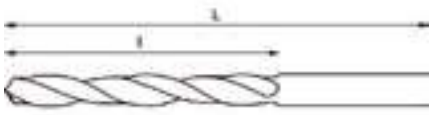


P065-

BROCA CILINDRICA RECTIFICADA

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1250 N/mm², DUREZA BROCA HV= 800 ÷ 900

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,75 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM





HSS - Co 5% | DIN 338 | 135°

Art.	€	ø	L	l
P065/01.00	€ 0,96	1 mm	34 mm	12 mm
P065/01.25	€ 1,16	1,25 mm	38 mm	16 mm
P065/01.50	€ 1,16	1,50 mm	40 mm	18 mm
P065/01.75	€ 1,16	1,75 mm	46 mm	22 mm
P065/02.00	€ 1,16	2 mm	49 mm	24 mm
P065/02.25	€ 1,34	2,25 mm	53 mm	27 mm
P065/02.50	€ 1,34	2,50 mm	57 mm	30 mm
P065/02.75	€ 1,34	2.75 mm	61 mm	33 mm
P065/03.00	€ 1,34	3 mm	61 mm	33 mm
P065/03.25	€ 1,84	3,25 mm	69 mm	39 mm
P065/03.50	€ 1,84	3,50 mm	70 mm	39 mm
P065/03.75	€ 1,84	3,75 mm	70 mm	39 mm
P065/04.00	€ 1,84	4 mm	75 mm	43 mm
P065/04.25	€ 2,59	4,25 mm	75 mm	43 mm
P065/04.50	€ 2,59	4,50 mm	80 mm	47 mm
P065/04.75	€ 2,59	4,75 mm	80 mm	47 mm
P065/05.00	€ 2,59	5 mm	86 mm	52 mm
P065/05.25	€ 3,26	5,25 mm	86 mm	52 mm
P065/05.50	€ 3,26	5,50 mm	93 mm	57 mm
P065/05.75	€ 3,26	5,75 mm	93 mm	57 mm
P065/06.00	€ 3,26	6 mm	93 mm	57 mm
P065/06.25	€ 4,03	6,25 mm	101 mm	63 mm
P065/06.50	€ 4,03	6,50 mm	101 mm	63 mm
P065/06.75	€ 4,03	6,75 mm	109 mm	69 mm
P065/07.00	€ 4,03	7 mm	109 mm	69 mm
P065/07.25	€ 6,94	7,25 mm	109 mm	69 mm
P065/07.50	€ 6,94	7,50 mm	109 mm	69 mm
P065/07.75	€ 6,94	7,75 mm	117 mm	75 mm
P065/08.00	€ 6,94	8 mm	117 mm	75 mm
P065/08.25	€ 8,62	8,25 mm	117 mm	75 mm
P065/08.50	€ 8,62	8,50 mm	117 mm	75 mm
P065/08.75	€ 8,62	8,75 mm	125 mm	81 mm
P065/09.00	€ 8,62	9 mm	125 mm	81 mm
P065/09.25	€ 10,86	9,25 mm	125 mm	81 mm
P065/09.50	€ 10,86	9,50 mm	125 mm	81 mm
P065/09.75	€ 10,86	9,75 mm	133 mm	87 mm
P065/10.00	€ 10,86	10 mm	133 mm	87 mm
P065/10.25	€ 12,99	10,25 mm	133 mm	87 mm
P065/10.50	€ 12,99	10,50 mm	133 mm	87 mm
P065/10.75	€ 12,99	10,75 mm	142 mm	94 mm
P065/11.00	€ 12,99	11 mm	142 mm	94 mm
P065/11.25	€ 15,57	11,25 mm	142 mm	94 mm
P065/11.50	€ 15,57	11.50 mm	142 mm	94 mm
P065/11.75	€ 15,57	11.75 mm	142 mm	94 mm
P065/12.00	€ 15,57	12 mm	151 mm	101 mm
P065/12.25	€ 18,82	12,25 mm	151 mm	101 mm
P065/12.50	€ 18,82	12,50 mm	151 mm	101 mm
P065/12.75	€ 18,82	12,75 mm	151 mm	101 mm
P065/13.00	€ 18,82	13 mm	151 mm	101 mm

P067 — € 63,39

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1250 N/mm², DUREZA BROCA HV= 800 ÷ 900



19 Pz | HSS - Co 5% | DIN 338 | 135°

Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm
Piezas	19

P069 — € 124,32

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1250 N/mm², DUREZA BROCA HV= 800 ÷ 900



25 Pz | HSS - Co 5% | DIN 338 | 135°

Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm
Piezas	25

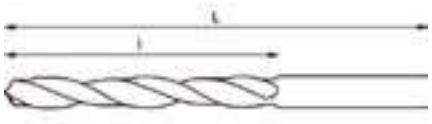


P064-

BROCA CILINDRICA RECTIFICADA

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1400 N/MM², DUREZA BROCA HV= 850 ÷ 900

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,75 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM





DIN 338 | 135° | HSS - Co 8%

Art.	€	ø	L	l
P064/01.00	€ 1,34	01.00 mm	34 mm	12 mm
P064/01.25	€ 1,34	01.25 mm	38 mm	16 mm
P064/01.50	€ 1,34	01.50 mm	40 mm	18 mm
P064/01.75	€ 1,34	01.75 mm	46 mm	22 mm
P064/02.00	€ 1,34	02.00 mm	49 mm	24 mm
P064/02.25	€ 1,56	02.25 mm	53 mm	27 mm
P064/02.50	€ 1,56	02.50 mm	57 mm	30 mm
P064/02.75	€ 1,56	02.75 mm	61 mm	33 mm
P064/03.00	€ 1,56	03.00 mm	61 mm	33 mm
P064/03.25	€ 2,13	03.25 mm	69 mm	39 mm
P064/03.50	€ 2,13	03.50 mm	70 mm	39 mm
P064/03.75	€ 2,13	03.75 mm	70 mm	39 mm
P064/04.00	€ 2,13	04.00 mm	75 mm	43 mm
P064/04.25	€ 3,00	04.25 mm	75 mm	43 mm
P064/04.50	€ 3,00	04.50 mm	80 mm	47 mm
P064/04.75	€ 3,00	04.75 mm	80 mm	47 mm
P064/05.00	€ 3,00	05.00 mm	86 mm	52 mm

Art.	€	ø	L	l
P064/05.25	€ 3,79	05.25 mm	86 mm	52 mm
P064/05.50	€ 3,79	05.50 mm	93 mm	57 mm
P064/05.75	€ 3,79	05.75 mm	93 mm	57 mm
P064/06.00	€ 3,79	06.00 mm	93 mm	57 mm
P064/06.25	€ 4,61	06.25 mm	101 mm	63 mm
P064/06.50	€ 4,61	06.50 mm	101 mm	63 mm
P064/06.75	€ 4,61	06.75 mm	109 mm	69 mm
P064/07.00	€ 4,61	07.00 mm	109 mm	69 mm
P064/07.25	€ 8,06	07.25 mm	109 mm	69 mm
P064/07.50	€ 8,06	07.50 mm	109 mm	69 mm
P064/07.75	€ 8,06	07.75 mm	117 mm	75 mm
P064/08.00	€ 8,06	08.00 mm	117 mm	75 mm
P064/08.25	€ 9,97	08.25 mm	117 mm	75 mm
P064/08.50	€ 9,97	08.50 mm	117 mm	75 mm
P064/08.75	€ 9,97	08.75 mm	125 mm	81 mm
P064/09.00	€ 9,97	09.00 mm	125 mm	81 mm
P064/09.25	€ 12,54	09.25 mm	125 mm	81 mm

Art.	€	ø	L	l
P064/09.50	€ 12,54	09.50 mm	125 mm	81 mm
P064/09.75	€ 12,54	09.75 mm	133 mm	87 mm
P064/10.00	€ 12,54	10.00 mm	133 mm	87 mm
P064/10.25	€ 15,12	10.25 mm	133 mm	87 mm
P064/10.50	€ 15,12	10.50 mm	133 mm	87 mm
P064/10.75	€ 15,12	10.75 mm	142 mm	94 mm
P064/11.00	€ 15,12	11.00 mm	142 mm	94 mm
P064/11.25	€ 18,03	11.25 mm	142 mm	94 mm
P064/11.50	€ 18,03	11.50 mm	142 mm	94 mm
P064/11.75	€ 18,03	11.75 mm	142 mm	94 mm
P064/12.00	€ 18,03	12.00 mm	151 mm	101 mm
P064/12.25	€ 21,84	12.25 mm	151 mm	101 mm
P064/12.50	€ 21,84	12.50 mm	151 mm	101 mm
P064/12.75	€ 21,84	12.75 mm	151 mm	101 mm
P064/13.00	€ 21,84	13.00 mm	151 mm	101 mm

P064/19A — € 76,72

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1400 N/MM², DUREZA BROCA HV= 850 ÷ 900



19 Pz | DIN338 | 135° | HSS - Co 8%

Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm

P064/25A — € 163,52

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1400 N/MM², DUREZA BROCA HV= 850 ÷ 900



25 Pz | DIN338 | 135° | HSS - Co 8%

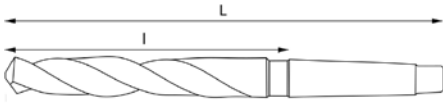
Medida (progresión 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm



ST2Ax

BROCA HELICOIDAL DERECHA CON MANGO CONICO

DERECHA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/mm2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740





HSS DIN 345/N 118°

Art.	€	ø	CM	L	l
ST2A05.75	€ 7,95	5,75 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06	€ 7,95	6,00 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06.25	€ 7,95	6,25 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.50	€ 7,95	6,50 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.75	€ 7,95	6,75 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07	€ 7,95	7,00 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.25	€ 7,95	7,25 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.50	€ 7,95	7,50 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.75	€ 7,95	7,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08	€ 7,95	8,00 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.25	€ 7,95	8,25 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.50	€ 7,95	8,50 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.75	€ 7,95	8,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A09	€ 7,95	9,00 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.25	€ 7,95	9,25 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.50	€ 7,95	9,50 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.75	€ 7,95	9,75 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A10	€ 7,95	10,00 mm	1	168 mm	81 mm
ST2A10.25	€ 9,18	10,25 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.50	€ 9,18	10,50 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.75	€ 9,18	10,75 mm	1	175 mm	87 mm
ST2A11	€ 9,18	11,00 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.25	€ 9,18	11,25 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.50	€ 9,18	11,50 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.75	€ 9,18	11,75 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A12	€ 9,18	12,00 mm	1	182 mm	94 mm
ST2A12.25	€ 10,42	12,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.50	€ 10,42	12,50 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.75	€ 10,42	12,75 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13	€ 10,42	13,00 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.25	€ 10,42	13,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.50	€ 10,42	13,50 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A13.75	€ 10,42	13,75 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14	€ 10,42	14,00 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14.25	€ 10,42	14,25 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.50	€ 10,42	14,50 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.75	€ 10,42	14,75 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15	€ 10,42	15,00 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15.25	€ 15,57	15,25 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.50	€ 15,57	15,50 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.75	€ 15,57	15,75 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16	€ 15,57	16,00 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16.25	€ 15,57	16,25 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.50	€ 15,57	16,50 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.75	€ 15,57	16,75 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17	€ 15,57	17,00 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17.25	€ 15,57	17,25 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.50	€ 15,57	17,50 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.75	€ 15,57	17,75 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18	€ 19,04	18,00 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18.25	€ 19,04	18,25 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.50	€ 19,04	18,50 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.75	€ 19,04	18,75 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19	€ 19,04	19,00 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19.25	€ 20,16	19,25 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A19.50	€ 20,16	19,50 mm	2	238 mm	130 mm
ST2A19.75	€ 20,16	19,75 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A20	€ 20,16	20,00 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A20.25	€ 20,16	20,25 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.50	€ 23,41	20,50 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.75	€ 23,41	20,75 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21	€ 23,41	21,00 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21.25	€ 25,76	21,25 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.50	€ 25,76	21,50 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.75	€ 25,76	21,75 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22	€ 25,76	22,00 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22.25	€ 27,10	22,25 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22.50	€ 27,10	22,50 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A22.75	€ 27,10	22,75 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23	€ 27,10	23,00 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23.25	€ 27,10	23,25 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.50	€ 29,90	23,50 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.75	€ 29,90	23,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24	€ 29,90	24,00 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.25	€ 33,15	24,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.50	€ 33,15	24,50 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.75	€ 33,15	24,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25	€ 33,15	25,00 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.25	€ 35,50	25,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.50	€ 35,50	25,50 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.75	€ 35,50	25,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A26	€ 35,50	26,00 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.25	€ 42,00	26,25 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.50	€ 42,00	26,50 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.75	€ 42,00	26,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27	€ 42,00	27,00 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.25	€ 42,00	27,25 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.50	€ 42,00	27,50 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.75	€ 42,00	27,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28	€ 42,00	28,00 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28.25	€ 47,15	28,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.50	€ 47,15	28,50 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.75	€ 47,15	28,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29	€ 47,15	29,00 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.25	€ 47,15	29,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.50	€ 47,15	29,50 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.75	€ 47,15	29,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30	€ 47,15	30,00 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30.25	€ 48,05	30,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.50	€ 48,05	30,50 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.75	€ 48,05	30,75 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31	€ 48,05	31,00 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.25	€ 49,95	31,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.50	€ 49,95	31,50 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.75	€ 49,95	31,75 mm	4	306 mm	185 mm
ST2A32	€ 49,95	32,00 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A32.50	€ 65,63	32,50 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33	€ 65,63	33,00 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33.50	€ 65,63	33,50 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A34	€ 65,63	34,00 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A34.50	€ 65,63	34,50 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35	€ 65,63	35,00 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35.50	€ 76,72	35,50 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A36	€ 76,72	36,00 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A36.50	€ 76,72	36,50 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37	€ 76,72	37,00 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37.50	€ 76,72	37,50 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A38	€ 76,72	38,00 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A38.50	€ 88,26	38,50 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39	€ 88,26	39,00 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39.50	€ 88,26	39,50 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40	€ 88,26	40,00 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40.50	€ 99,12	40,50 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41	€ 99,12	41,00 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41.50	€ 99,12	41,50 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42	€ 99,12	42,00 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42.50	€ 109,20	42,50 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A43	€ 109,20	43,00 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A43.50	€ 109,20	43,50 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44	€ 109,20	44,00 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44.50	€ 109,20	44,50 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45	€ 122,08	45,00 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45.50	€ 122,08	45,50 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A46	€ 122,08	46,00 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A46.50	€ 141,12	46,50 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47	€ 141,12	47,00 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47.50	€ 141,12	47,50 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A48	€ 141,12	48,00 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A48.50	€ 156,80	48,50 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49	€ 156,80	49,00 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49.50	€ 156,80	49,50 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50	€ 159,04	50,00 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50.50	€ 163,52	50,50 mm	4	374 mm	225 mm
ST2A51	€ 169,12	51,00 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A51.50	€ 174,72	51,50 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A52	€ 183,68	52,00 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A53	€ 183,68	53,00 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A54	€ 183,68	54,00 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A55	€ 183,68	55,00 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A56	€ 213,92	56,00 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A57	€ 213,92	57,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A58	€ 213,92	58,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A59	€ 213,92	59,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A60	€ 213,92	60,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A61	€ 255,36	61,00 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A62	€ 276,64	62,00 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A63	€ 316,96	63,00 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A65	€ 316,96	65,00 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A66	€ 316,96	66,00 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A67	€ 320,32	67,00 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A68	€ 329,28	68,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A69	€ 332,64	69,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A70	€ 332,64	70,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A71	€ 332,64	71,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A72	€ 332,64	72,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A73	€ 377,44	73,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A74	€ 377,44	74,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A75	€ 395,36	75,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A77	€ 461,44	77,00 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A78	€ 605,92	78,00 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A79	€ 791,84	79,00 mm	6	514 mm	260 mm

P057 — € 96,66

JUEGO BROCAS HELICOIDALES DERECHAS CON MANGO CONICO



10 Pz | HSS | DIN 345/N | 118°

CM 1	14 mm
CM 2	15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm
Piezas	10

P056-

BROCA DE CENTRAR



HSS | DIN 333 | 60°

Art.	€	ø	Eje	Longitud
P056/1	€ 2,31	1 mm	ø 3 mm	30,5 mm
P056/1.6	€ 2,31	1,6 mm	ø 4 mm	35,5 mm
P056/2	€ 3,46	2 mm	ø 5 mm	40 mm
P056/2.5	€ 3,65	2,5 mm	ø 6,3 mm	45 mm
P056/3.15	€ 4,03	3,15 mm	ø 8 mm	50 mm
P056/4	€ 7,17	4 mm	ø 10 mm	56 mm
P056/5	€ 9,63	5 mm	ø 12,5 mm	63 mm

P056/10S — CAT 42 — € 32,70

JUEGO DE BROCAS DE CENTRAR



10 | HSS | DIN 333 | 60°

Medidas	2 x 1,00 mm - 2 x 1,60 mm - 2 x 3,15 mm - 1 x 2,00 mm - 1 x 2,50
Tipo	A
Tolerancia	K12 mm

P037- — CAT 42

BROCAS Y FRESAS



HSS | TiN

Art.	€	ø	Eje	Longitud total
P037/6	€ 2,56	6 mm	6 mm	90 mm
P037/8	€ 3,83	8 mm	8 mm	90 mm

P036- — CAT 42

BROCAS



HSS - Co 5% | DIN 1897

Art.	€	ø	Longitud total
P036/06	€ 5,60	6 mm	66 mm
P036/07	€ 7,95	7 mm	74 mm
P036/08	€ 8,40	8 mm	79 mm
P036/10	€ 9,30	10 mm	89 mm

F011-xP — CAT 42

BROCAS CON MANGO WELDON



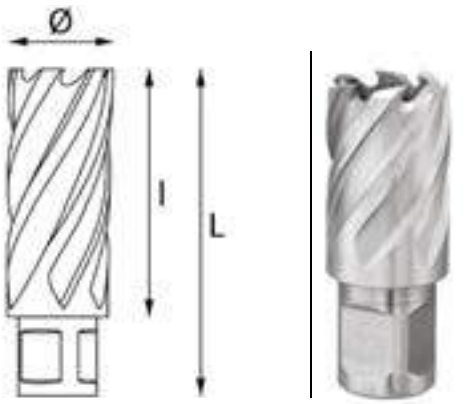
HSS | 135°

Art.	€	ø	l	L
F011/006P	€ 27,10	6 mm	30 mm	62 mm
F011/007P	€ 27,10	7 mm	30 mm	62 mm
F011/008P	€ 27,10	8 mm	30 mm	62 mm
F011/009P	€ 29,90	9 mm	30 mm	62 mm
F011/010P	€ 29,90	10 mm	30 mm	62 mm
F011/011P	€ 32,70	11 mm	30 mm	62 mm

F011-

FRESAS CON MANGO WELDON

19,05 mm PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 850 N/MM2



HSS

Art.	€	l	ø	L
F011/12	€ 22,18	30 mm	12 mm	62 mm
F011/13	€ 23,07	30 mm	13 mm	62 mm
F011/14	€ 26,77	30 mm	14 mm	62 mm
F011/15	€ 27,66	30 mm	15 mm	62 mm
F011/16	€ 29,57	30 mm	16 mm	62 mm
F011/17	€ 30,46	30 mm	17 mm	62 mm
F011/18	€ 32,26	30 mm	18 mm	62 mm
F011/19	€ 33,15	30 mm	19 mm	62 mm
F011/20	€ 34,16	30 mm	20 mm	62 mm
F011/21	€ 34,61	30 mm	21 mm	62 mm
F011/22	€ 35,95	30 mm	22 mm	62 mm
F011/23	€ 36,85	30 mm	23 mm	62 mm
F011/24	€ 39,20	30 mm	24 mm	62 mm
F011/25	€ 40,66	30 mm	25 mm	62 mm
F011/26	€ 46,14	30 mm	26 mm	62 mm

Art.	€	l	ø	L
F011/27	€ 47,49	30 mm	27 mm	62 mm
F011/28	€ 48,83	30 mm	28 mm	62 mm
F011/29	€ 50,29	30 mm	29 mm	62 mm
F011/30	€ 51,63	30 mm	30 mm	62 mm
F011/31	€ 53,87	30 mm	31 mm	62 mm
F011/32	€ 55,33	30 mm	32 mm	62 mm
F011/33	€ 57,01	30 mm	33 mm	62 mm
F011/34	€ 58,58	30 mm	34 mm	62 mm
F011/35	€ 59,92	30 mm	35 mm	62 mm
F011/36	€ 61,60	30 mm	36 mm	62 mm
F011/37	€ 63,17	30 mm	37 mm	62 mm
F011/38	€ 65,30	30 mm	38 mm	62 mm
F011/39	€ 67,20	30 mm	39 mm	62 mm
F011/40	€ 68,32	30 mm	40 mm	62 mm
F011/41	€ 78,85	30 mm	41 mm	62 mm

Art.	€	l	ø	L
F011/42	€ 80,64	30 mm	42 mm	62 mm
F011/43	€ 82,10	30 mm	43 mm	62 mm
F011/44	€ 83,89	30 mm	44 mm	62 mm
F011/45	€ 98,45	30 mm	45 mm	62 mm
F011/46	€ 100,24	30 mm	46 mm	62 mm
F011/47	€ 101,92	30 mm	47 mm	62 mm
F011/48	€ 104,61	30 mm	48 mm	62 mm
F011/49	€ 106,40	30 mm	49 mm	62 mm
F011/50	€ 108,19	30 mm	50 mm	62 mm
F011/51	€ 117,60	30 mm	51 mm	62 mm
F011/52	€ 119,84	30 mm	52 mm	62 mm
F011/53	€ 122,08	30 mm	53 mm	62 mm
F011/54	€ 124,32	30 mm	54 mm	62 mm
F011/55	€ 128,80	30 mm	55 mm	62 mm
F011/60	€ 151,20	30 mm	60 mm	62 mm

F011/6 — € 174,72

JUEGO DE FRESAS CON MANGO WELDON

PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 850 N/MM2

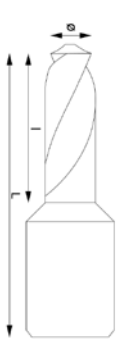


7 Pz HSS

Medidas	12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
Conexión	Weldon 19,05 mm

F002-xP — CAT 42

BROCAS CON MANGO WELDON





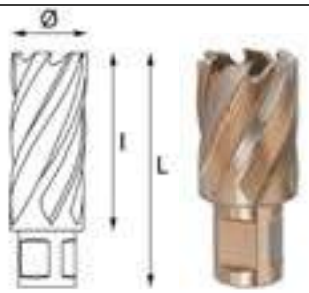
HSS - Co 5% 135°

Art.	€	ø	l	L
F002/006P	€ 25,20	6 mm	30 mm	62.50 mm
F002/007P	€ 25,20	7 mm	30 mm	62.50 mm
F002/008P	€ 25,20	8 mm	30 mm	62.50 mm
F002/009P	€ 25,20	9 mm	30 mm	62.50 mm
F002/010P	€ 25,20	10 mm	30 mm	62.50 mm
F002/011P	€ 25,20	11 mm	30 mm	62.50 mm

F002-

FRESAS CON MANGO WELDON

19,05 mm PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1200 N/MM2



HSS - Co 5%

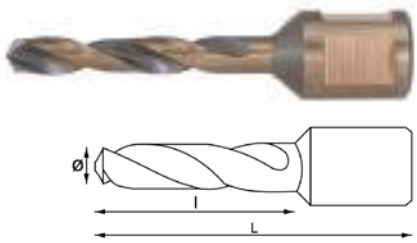
Art.	€	ø	l	L
F002/12	€ 36,74	12 mm	30 mm	62 mm
F002/13	€ 38,75	13 mm	30 mm	62 mm
F002/14	€ 42,34	14 mm	30 mm	62 mm
F002/15	€ 46,14	15 mm	30 mm	62 mm
F002/16	€ 47,94	16 mm	30 mm	62 mm
F002/17	€ 47,94	17 mm	30 mm	62 mm
F002/18	€ 47,94	18 mm	30 mm	62 mm
F002/19	€ 48,83	19 mm	30 mm	62 mm
F002/20	€ 50,74	20 mm	30 mm	62 mm
F002/21	€ 52,53	21 mm	30 mm	62 mm
F002/22	€ 54,43	22 mm	30 mm	62 mm
F002/23	€ 55,78	23 mm	30 mm	62 mm
F002/24	€ 59,02	24 mm	30 mm	62 mm
F002/25	€ 60,82	25 mm	30 mm	62 mm

Art.	€	ø	l	L
F002/26	€ 70,00	26 mm	30 mm	62 mm
F002/27	€ 72,91	27 mm	30 mm	62 mm
F002/28	€ 74,70	28 mm	30 mm	62 mm
F002/29	€ 75,60	29 mm	30 mm	62 mm
F002/30	€ 78,40	30 mm	30 mm	62 mm
F002/31	€ 82,10	31 mm	30 mm	62 mm
F002/32	€ 84,90	32 mm	30 mm	62 mm
F002/33	€ 91,28	33 mm	30 mm	62 mm
F002/34	€ 95,76	34 mm	30 mm	62 mm
F002/35	€ 99,34	35 mm	30 mm	62 mm
F002/36	€ 102,82	36 mm	30 mm	62 mm
F002/37	€ 107,30	37 mm	30 mm	62 mm
F002/38	€ 110,88	38 mm	30 mm	62 mm
F002/39	€ 116,48	39 mm	30 mm	62 mm

Art.	€	ø	l	L
F002/40	€ 119,84	40 mm	30 mm	62 mm
F002/41	€ 124,32	41 mm	30 mm	62 mm
F002/42	€ 129,92	42 mm	30 mm	62 mm
F002/43	€ 133,28	43 mm	30 mm	62 mm
F002/44	€ 140,00	44 mm	30 mm	62 mm
F002/45	€ 148,96	45 mm	30 mm	62 mm
F002/46	€ 151,20	46 mm	30 mm	62 mm
F002/47	€ 154,56	47 mm	30 mm	62 mm
F002/48	€ 157,92	48 mm	30 mm	62 mm
F002/49	€ 162,40	49 mm	30 mm	62 mm
F002/50	€ 165,76	50 mm	30 mm	62 mm
F002/55	€ 193,76	55 mm	30 mm	62 mm
F002/60	€ 299,04	60 mm	30 mm	62 mm

F002-xPL — CAT 42

BROCAS LARGAS CON MANGO WELDON



HSS - Co 5% 135°

Art.	€	ø	l	L
F002/006PL	€ 32,70	6 mm	55 mm	86.50 mm
F002/007PL	€ 32,70	7 mm	55 mm	86.50 mm
F002/008PL	€ 32,70	8 mm	55 mm	86.50 mm
F002/009PL	€ 32,70	9 mm	55 mm	86.50 mm
F002/010PL	€ 32,70	10 mm	55 mm	86.50 mm
F002/011PL	€ 32,70	11 mm	55 mm	86.50 mm

F002/P — € 7,39

EXPULSORE

PARA FRESAS CON MANGO WELDON



Dimensiones	6,35 x 77 mm

F002/PL — € 9,18

EXPULSORE

PARA FRESAS LARGAS CON MANGO WELDON

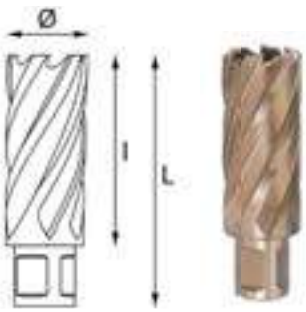


Dimensiones	6,35 x 102 mm

F002-xL

FRESAS LARGAS CON MANGO WELDON

19,05 mm PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1200 N/MM2



HSS - Co 5%

Art.	€	ø	l	L
F002/12L	€ 51,63	12 mm	50 mm	85 mm
F002/13L	€ 52,53	13 mm	50 mm	85 mm
F002/14L	€ 61,82	14 mm	50 mm	85 mm
F002/15L	€ 62,72	15 mm	50 mm	85 mm
F002/16L	€ 67,31	16 mm	50 mm	85 mm
F002/17L	€ 70,00	17 mm	50 mm	85 mm
F002/18L	€ 72,91	18 mm	50 mm	85 mm
F002/19L	€ 74,70	19 mm	50 mm	85 mm
F002/20L	€ 76,50	20 mm	50 mm	85 mm
F002/21L	€ 78,40	21 mm	50 mm	85 mm
F002/22L	€ 80,19	22 mm	50 mm	85 mm
F002/23L	€ 82,10	23 mm	50 mm	85 mm
F002/24L	€ 86,69	24 mm	50 mm	85 mm
F002/25L	€ 88,48	25 mm	50 mm	85 mm

Art.	€	ø	l	L
F002/26L	€ 102,82	26 mm	50 mm	85 mm
F002/27L	€ 104,61	27 mm	50 mm	85 mm
F002/28L	€ 107,30	28 mm	50 mm	85 mm
F002/29L	€ 109,09	29 mm	50 mm	85 mm
F002/30L	€ 111,78	30 mm	50 mm	85 mm
F002/31L	€ 117,60	31 mm	50 mm	85 mm
F002/32L	€ 120,96	32 mm	50 mm	85 mm
F002/33L	€ 122,08	33 mm	50 mm	85 mm
F002/34L	€ 125,44	34 mm	50 mm	85 mm
F002/35L	€ 127,68	35 mm	50 mm	85 mm
F002/36L	€ 132,16	36 mm	50 mm	85 mm
F002/37L	€ 133,28	37 mm	50 mm	85 mm
F002/38L	€ 137,76	38 mm	50 mm	85 mm
F002/39L	€ 141,12	39 mm	50 mm	85 mm

Art.	€	ø	l	L
F002/40L	€ 142,24	40 mm	50 mm	85 mm
F002/41L	€ 165,76	41 mm	50 mm	85 mm
F002/42L	€ 169,12	42 mm	50 mm	85 mm
F002/43L	€ 172,48	43 mm	50 mm	85 mm
F002/44L	€ 175,84	44 mm	50 mm	85 mm
F002/45L	€ 210,56	45 mm	50 mm	85 mm
F002/46L	€ 212,80	46 mm	50 mm	85 mm
F002/47L	€ 216,16	47 mm	50 mm	85 mm
F002/48L	€ 219,52	48 mm	50 mm	85 mm
F002/49L	€ 224,00	49 mm	50 mm	85 mm
F002/50L	€ 227,36	50 mm	50 mm	85 mm
F002/55L	€ 267,68	55 mm	50 mm	85 mm
F002/60L	€ 309,12	60 mm	50 mm	85 mm

F002/6 — € 266,56

JUEGO DE FRESAS LARGAS CON MANGO WELDON

PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1200 N/MM2



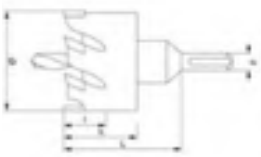
7 Pz — HSS - Co 5%

Medidas	12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
Conexión	Weldon 19,05 mm

F019-

CORONAS DE METAL DURO PARA METAL

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO INOXIDABLE Y DURO CON RESISTENCIA R= 1300 N/MM²





Art.	€	ø	h	d	L	l	Rosca
F019/015	€ 11,76	15 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/016	€ 12,66	16 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/017	€ 13,44	17 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/018	€ 14,34	18 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/019	€ 15,12	19 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/020	€ 16,02	20 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/021	€ 16,80	21 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/022	€ 17,70	22 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/023	€ 18,48	23 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/024	€ 19,38	24 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/025	€ 20,16	25 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/026	€ 21,06	26 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/027	€ 21,84	27 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/028	€ 22,74	28 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/029	€ 23,52	29 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/030	€ 24,42	30 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/031	€ 25,20	31 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/032	€ 26,10	32 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/033	€ 26,88	33 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/034	€ 27,78	34 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/035	€ 28,56	35 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/036	€ 29,46	36 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/037	€ 30,24	37 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/038	€ 31,14	38 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/039	€ 31,92	39 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/040	€ 32,82	40 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/041	€ 33,15	41 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5

Art.	€	ø	h	d	L	l	Rosca
F019/042	€ 34,05	42 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/043	€ 34,83	43 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/044	€ 35,28	44 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/045	€ 36,18	45 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/046	€ 36,96	46 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/047	€ 37,86	47 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/048	€ 38,64	48 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/049	€ 39,54	49 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/050	€ 40,32	50 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/051	€ 41,22	51 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/052	€ 42,00	52 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/053	€ 42,90	53 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/054	€ 43,68	54 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/055	€ 44,58	55 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/056	€ 45,36	56 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/057	€ 46,26	57 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/058	€ 47,04	58 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/059	€ 47,94	59 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/060	€ 48,72	60 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/065	€ 56,34	65 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/070	€ 59,70	70 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/075	€ 63,84	75 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/080	€ 68,10	80 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/085	€ 72,24	85 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/090	€ 77,28	90 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/095	€ 81,54	95 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/100	€ 85,68	100 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5

F019/006 — € 93,97

JUEGO DE CORONAS DE METAL DURO PARA METAL

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO INOXIDABLE Y DURO CON RESISTENCIA R= 1300 N/MM²



6 Pz — HM & C45

Medidas	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm
Profundidad de corte	5 mm

F019/008 — € 133,28

JUEGO DE CORONAS DE METAL DURO PARA METAL

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO INOXIDABLE Y DURO CON RESISTENCIA R= 1300 N/MM²



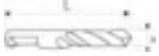
8 Pz — HM & C45

Medidas	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm
Profundidad de corte	5 mm

F019/005 — € 1,77

BROCA PARA EJES

HSS



ø	6 mm
L	50 mm

F019/007 — € 0,22

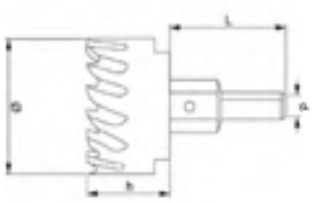
RESORTE



F015-

CORONA PERFORADORA

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO, ALUMINIO CON RESISTENCIA R= 800 N/MM²



HSS

Art.	€	ø	h	d	L	Rosca
F015/012	€ 9,74	12 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/013	€ 9,74	13 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/014	€ 10,19	14 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/015	€ 10,19	15 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/016	€ 10,19	16 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/017	€ 10,19	17 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/018	€ 10,19	18 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/019	€ 10,64	19 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/020	€ 11,09	20 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/021	€ 11,54	21 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/022	€ 11,98	22 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/023	€ 12,99	23 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/024	€ 13,33	24 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/025	€ 13,78	25 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/026	€ 14,67	26 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/027	€ 15,12	27 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/028	€ 15,57	28 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/029	€ 16,02	29 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/030	€ 16,35	30 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/031	€ 16,80	31 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/032	€ 17,70	32 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/033	€ 17,70	33 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/034	€ 18,59	34 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/035	€ 19,49	35 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/036	€ 20,38	36 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/037	€ 20,38	37 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/038	€ 20,83	38 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/039	€ 22,62	39 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/040	€ 22,62	40 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5

Art.	€	ø	h	d	L	Rosca
F015/041	€ 23,07	41 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/042	€ 23,07	42 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/043	€ 23,97	43 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/044	€ 24,42	44 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/045	€ 25,76	45 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/046	€ 25,76	46 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/047	€ 26,21	47 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/048	€ 27,89	48 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/049	€ 28,34	49 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/050	€ 28,34	50 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/051	€ 34,61	51 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/052	€ 34,61	52 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/053	€ 35,50	53 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/054	€ 37,30	54 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/055	€ 37,30	55 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/056	€ 38,08	56 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/057	€ 38,08	57 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/058	€ 39,87	58 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/059	€ 41,66	59 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/060	€ 41,66	60 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/065	€ 53,20	65 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/070	€ 56,78	70 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/075	€ 61,15	75 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/080	€ 67,42	80 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/085	€ 77,17	85 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/090	€ 85,12	90 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/095	€ 92,18	95 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/100	€ 97,55	100 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5

F015/006S — € 93,97

JUEGO DE CORONAS PERFORADORAS EN HSS

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO, ALUMINIO CON RESISTENCIA R= 800 N/MM²



6 Pz HSS

Medidas	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm

F015/008S — € 133,28

JUEGO DE CORONAS PERFORADORAS EN HSS

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO, ALUMINIO CON RESISTENCIA R= 800 N/MM²

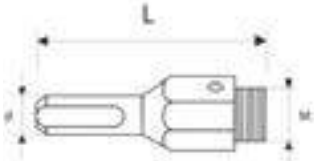


8 Pz HSS

Medidas	16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm

F015-A

HUSILLO PARA CORONAS



HSS

Art.	€	ø	d	L	Rosca
F015/001	€ 3,10	12 - 14 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/002	€ 3,10	15-34 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/003	€ 4,44	35-50 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/004	€ 4,44	51-100 mm	12 mm	60 mm	M16 x 1,5

F015/005 — € 1,77

BROCA PARA EJES



HSS

ø	6 mm
L	50 mm

F015/007 — € 0,22

RESORTE



0278-

CORONAS PERFORADORAS BIMETALICAS

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACEROS DUROS, ACERO INOXIDABLE, FUNDICIÓN, ALUMINIO, BRONCES, LATÓN, MADERA DURA Y PRODUCTOS DERIVADOS, LAMINADOS PLÁSTICOS



HSS - Co 8% M42

Art.	€	ø	ø inch	Art.	€	ø	ø inch	Art.	€	ø	ø inch	Art.	€	ø	ø inch
0278/014	€ 5,04	14 mm	9/16	0278/033	€ 8,06	33 mm	1-5/16	0278/057	€ 11,98	57 mm	2-1/4	0278/089	€ 19,26	89 mm	3-1/2
0278/016	€ 5,04	16 mm	5/8	0278/035	€ 8,51	35 mm	1-3/8	0278/059	€ 12,32	59 mm	2-5/16	0278/092	€ 19,71	92 mm	3-5/8
0278/017	€ 5,04	17 mm	11/16	0278/037	€ 8,96	37 mm	1-7/16	0278/060	€ 12,32	60 mm	2-3/8	0278/095	€ 20,50	95 mm	3-3/4
0278/019	€ 5,38	19 mm	3/4	0278/038	€ 8,96	38 mm	1-1/2	0278/064	€ 13,33	64 mm	2-1/2	0278/098	€ 20,50	98 mm	3-7/8
0278/020	€ 5,38	20 mm	25/32	0278/040	€ 9,18	40 mm	1-9/16	0278/065	€ 13,33	65 mm	2-9/16	0278/102	€ 20,61	102 mm	4
0278/021	€ 5,71	21 mm	13/16	0278/041	€ 9,30	41 mm	1-5/8	0278/067	€ 14,34	67 mm	2-5/8	0278/105	€ 21,06	105 mm	4-1/8
0278/022	€ 5,71	22 mm	7/8	0278/043	€ 9,30	43 mm	1-11/16	0278/068	€ 14,34	68 mm	2-11/16	0278/108	€ 21,73	108 mm	4-1/4
0278/024	€ 6,05	24 mm	15/16	0278/044	€ 10,19	44 mm	1-3/4	0278/070	€ 14,34	70 mm	2-3/4	0278/111	€ 22,40	111 mm	4-3/8
0278/025	€ 6,05	25 mm	1	0278/046	€ 10,19	46 mm	1-13/16	0278/073	€ 15,79	73 mm	2-7/8	0278/114	€ 23,41	114 mm	4-1/2
0278/027	€ 6,61	27 mm	1-1/16	0278/048	€ 10,42	48 mm	1-7/8	0278/076	€ 15,79	76 mm	3	0278/121	€ 24,42	121 mm	4-3/4
0278/029	€ 6,61	29 mm	1-1/8	0278/051	€ 10,75	51 mm	2	0278/079	€ 16,69	79 mm	3-1/8	0278/127	€ 26,43	127 mm	5
0278/030	€ 7,84	30 mm	1-3/16	0278/052	€ 11,98	52 mm	2-1/16	0278/083	€ 17,70	83 mm	3-1/4	0278/140	€ 35,62	140 mm	5-1/2
0278/032	€ 7,84	32 mm	1-1/4	0278/054	€ 11,98	54 mm	2-1/8	0278/085	€ 17,70	85 mm	3-3/8	0278/152	€ 41,55	152 mm	6

0278/002S — €90,50

JUEGO DE CORONAS

KIT ELECTRICISTA



9 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	35 - 44 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800
Cangilones	51 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0278/005S — € 59,36

JUEGO DE CORONAS

KIT REPARADOR



7 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	22 - 25 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	32 - 38 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0278/008S — € 86,02

JUEGO DE CORONAS

KIT HIDRÁULICO



9 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	38 - 44 - 57 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800 - 0712/900

0278/009S — € 101,92

JUEGO DE CORONAS

KIT INSTALADOR



13 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Cangilones	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800

0712-

CORONA PERFORADORA BIMETALICA HSS DE DIENTES VARIABLES



HSS M3

Art.	€	ø	ø inch
0712/014	€ 4,63	14 mm	9/16
0712/016	€ 4,63	16 mm	5/8
0712/017	€ 4,63	17 mm	11/16
0712/019	€ 4,63	19 mm	3/4
0712/020	€ 4,63	20 mm	25/32
0712/021	€ 4,63	21 mm	13/16
0712/022	€ 6,61	22 mm	7/8
0712/024	€ 6,61	24 mm	15/16
0712/025	€ 6,61	25 mm	1
0712/027	€ 6,61	27 mm	1-1/16
0712/029	€ 6,61	29 mm	1-1/8
0712/030	€ 6,72	30 mm	1-3/16
0712/032	€ 6,72	32 mm	1-1/4

Art.	€	ø	ø inch
0712/033	€ 6,72	33 mm	1-5/16
0712/035	€ 8,62	35 mm	1-3/8
0712/037	€ 8,62	37 mm	1-7/16
0712/038	€ 8,62	38 mm	1-1/2
0712/040	€ 8,62	40 mm	1-9/16
0712/041	€ 8,62	41 mm	1-5/8
0712/043	€ 8,62	43 mm	1-11/16
0712/044	€ 8,62	44 mm	1-3/4
0712/046	€ 8,62	46 mm	1-13/16
0712/048	€ 8,62	48 mm	1-7/8
0712/051	€ 8,62	51 mm	2
0712/052	€ 10,08	52 mm	2-1/16
0712/054	€ 10,08	54 mm	2-1/8

Art.	€	ø	ø inch
0712/057	€ 10,08	57 mm	2-1/4
0712/059	€ 10,08	59 mm	2-5/16
0712/060	€ 10,08	60 mm	2-3/8
0712/064	€ 11,31	64 mm	2-1/2
0712/065	€ 11,31	65 mm	2-9/16
0712/067	€ 11,31	67 mm	2-5/8
0712/068	€ 11,31	68 mm	2-11/16
0712/070	€ 11,31	70 mm	2-3/4
0712/073	€ 13,22	73 mm	2-7/8
0712/076	€ 13,22	76 mm	3
0712/079	€ 13,22	79 mm	3-1/8
0712/083	€ 14,67	83 mm	3-1/4
0712/085	€ 14,67	85 mm	3-3/8

Art.	€	ø	ø inch
0712/089	€ 14,67	89 mm	3-1/2
0712/092	€ 14,67	92 mm	3-5/8
0712/095	€ 16,35	95 mm	3-3/4
0712/098	€ 16,35	98 mm	3-7/8
0712/102	€ 17,47	102 mm	4
0712/105	€ 19,04	105 mm	4-1/8
0712/108	€ 23,41	108 mm	4-1/4
0712/111	€ 29,01	111 mm	4-3/8
0712/114	€ 29,01	114 mm	4-1/2
0712/121	€ 29,01	121 mm	4-3/4
0712/127	€ 29,01	127 mm	5
0712/140	€ 33,60	140 mm	5-1/2
0712/152	€ 33,60	152 mm	6

0712/002 — € 81,98

JUEGO DE CORONAS

KIT ELECTRICISTA



9 Pz HSS M3

Cangilones	22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	35 - 44 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800
Cangilones	51 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0712/005 — € 53,65

JUEGO DE CORONAS

KIT REPARADOR



7 Pz HSS M3

Cangilones	22 - 25 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	32 - 38 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0712/008 — € 81,98

JUEGO DE CORONAS

KIT HIDRÁULICO



9 Pz HSS M3

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	38 - 44 - 57 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800 - 0712/900

0712/009 — € 93,07

JUEGO DE CORONAS

KIT INSTALADOR



13 Pz HSS M3

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Cangilones	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800

0712/010 — € 175,84

JUEGO DE CORONAS

KIT INDUSTRIA



21 Pz HSS M3

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Cangilones	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 76 - 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Prolongación	300 mm

0712/900 — € 3,74

ADAPTADOR PARA CORONA PERFORADORA



Reducción	1/2" - 5/8"
Para ejes	0712/600 - 0712/700

0712-x00

BROCA PARA EJES

APTO PARA TODAS LAS MARCAS



HSS

Art.	€	Eje	Para ejes	Longitud
0712/300	**€ 3,74**	Ø 6,35 mm	0712/600	105 mm
0712/200	**€ 3,74**	Ø 6,35 mm	0712/700 - 800	75 mm

0712-x0

HUSILLOS PARA CORONAS BIMETALICAS

APTO PARA TODAS LAS MARCAS



Art.	€	Eje	Cangilones	Rosca
0712/600	**€ 6,72**	Ø 6,35 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/700	**€ 7,50**	Ø 9,5 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/800	**€ 11,98**	Ø 11 mm	Ø 32÷152 mm	5/8"



P049-

BROCA PARA MURO

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 12 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 13 MM



HM & C45 DIN 8039

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P049/03	€ 0,37	3 mm	70 mm	40 mm	ø 2,5 mm
P049/04	€ 0,39	4 mm	75 mm	40 mm	ø 3,5 mm
P049/05	€ 0,43	5 mm	85 mm	40 mm	ø 4,5 mm
P049/06	€ 0,48	6 mm	100 mm	55 mm	ø 4,5 mm
P049/07	€ 0,69	7 mm	100 mm	55 mm	ø 6,5 mm
P049/08	€ 0,75	8 mm	120 mm	70 mm	ø 6,5 mm
P049/09	€ 0,88	9 mm	120 mm	70 mm	ø 6,5 mm
P049/10	€ 1,00	10 mm	120 mm	70 mm	ø 7 mm
P049/11	€ 1,68	11 mm	150 mm	90 mm	ø 7 mm

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P049/12	€ 1,70	12 mm	150 mm	90 mm	ø 9 mm
P049/13	€ 1,92	13 mm	150 mm	90 mm	ø 9 mm
P049/14	€ 2,16	14 mm	150 mm	90 mm	ø 11 mm
P049/15	€ 2,80	15 mm	150 mm	90 mm	ø 12 mm
P049/16	€ 2,83	16 mm	150 mm	90 mm	ø 12 mm
P049/18	€ 5,13	18 mm	160 mm	100 mm	ø 13 mm
P049/22	€ 7,28	22 mm	160 mm	100 mm	ø 13 mm
P049/24	€ 8,62	24 mm	160 mm	100 mm	ø 13 mm

P050-

BROCA PARA MURO

CONFECCION DE 5* PIEZAS



HM & C45 DIN 8039

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P050/06	€ 1,81	6 mm	400 mm	240 mm	ø 4,5 mm
P050/08	€ 2,11	8 mm	400 mm	240 mm	ø 7 mm
P050/09	€ 2,58	9 mm	400 mm	240 mm	ø 7 mm
P050/10	€ 3,08	10 mm	400 mm	240 mm	ø 7 mm
P050/12	€ 4,29	12 mm	400 mm	240 mm	ø 9 mm

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P050/14	€ 5,21	14 mm	400 mm	240 mm	ø 10 mm
P050/16	€ 5,82	16 mm	400 mm	240 mm	ø 12 mm
P050/18	€ 7,06	18 mm	400 mm	240 mm	ø 12,5 mm
P050/20	€ 8,96	20 mm	400 mm	240 mm	ø 12,5 mm

P051-

BROCA PARA MURO

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8 MM



HM & C45 DIN 8039 135°

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P051/03	€ 2,49	3 mm	70 mm	40 mm	ø 2,5 mm
P051/04	€ 2,52	4 mm	75 mm	40 mm	ø 3,5 mm
P051/05	€ 2,81	5 mm	85 mm	40 mm	ø 4,5 mm
P051/06	€ 3,08	6 mm	100 mm	55 mm	ø 5,5 mm
P051/07	€ 3,08	7 mm	100 mm	55 mm	ø 5,5 mm
P051/08	€ 3,45	8 mm	120 mm	70 mm	ø 6,5 mm

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P051/09	€ 3,68	9 mm	120 mm	70 mm	ø 8 mm
P051/10	€ 4,29	10 mm	120 mm	70 mm	ø 9 mm
P051/12	€ 4,96	12 mm	150 mm	90 mm	ø 10 mm
P051/14	€ 6,38	14 mm	150 mm	90 mm	ø 12 mm
P051/16	€ 7,17	16 mm	150 mm	90 mm	ø 12 mm

P063-

BROCA CON PUNTA DE METAL PARA HORMIGON Y CONEXION SDS PLUS



CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 16 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 18 MM

Art.	€	Medida
P063/5110	€ 2,88	5 x 110 mm
P063/6110	€ 2,88	6 x 110 mm
P063/6160	€ 2,88	6 x 160 mm
P063/8110	€ 2,88	8 x 110 mm
P063/8160	€ 2,88	8 x 160 mm
P063/9160	€ 2,88	9 x 160 mm

Art.	€	Medida
P063/10160	€ 3,46	10 x 160 mm
P063/12160	€ 3,46	12 x 160 mm
P063/12300	€ 4,03	12 x 300 mm
P063/14160	€ 4,03	14 x 160 mm
P063/14300	€ 4,03	14 x 300 mm
P063/15160	€ 4,63	15 x 160 mm

Art.	€	Medida
P063/16160	€ 4,63	16 x 160 mm
P063/16300	€ 4,63	16 x 300 mm
P063/16450	€ 8,62	16 x 450 mm
P063/18160	€ 6,38	18 x 160 mm
P063/18300	€ 6,38	18 x 300 mm
P063/18450	€ 9,41	18 x 450 mm

Art.	€	Medida
P063/20160	€ 6,38	20 x 160 mm
P063/20450	€ 9,41	20 x 450 mm
P063/22450	€ 11,20	22 x 450 mm
P063/24450	€ 12,66	24 x 450 mm

0332 — € 30,80

JUEGO DE BROCAS DE METAL DURO Y CINCELES PARA MURO

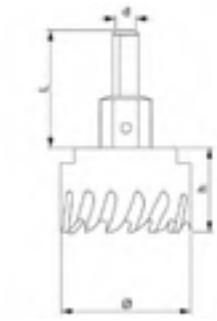
9 BROCAS 4 X 110 mm 5 X 110 mm 6 X 110 mm 5 X 160 mm 6 X 160 mm 8 X 160 mm 9 X 160 mm 10 X 160 mm 12 X 160 mm 1 PORTA INSERTOS 1 CINCEL PLANO 1 CINCEL PUNTIAGUDO



12 Pz Blister

P076- — CAT 42

CORONAS CON DIENTES DE METAL DURO PARA CONSTRUCCION





HSS - HM

Art.	€	ø	h	d	Rosca	Z	L	Broca
P076/016	€ 13,10	16 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	2	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/022	€ 14,00	22 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	3	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/025	€ 17,70	25 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	3	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/027	€ 18,70	27 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/030	€ 19,60	30 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/035	€ 20,05	35 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/038	€ 22,40	38 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/040	€ 24,75	40 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	5	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/045	€ 26,66	45 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	5	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/050	€ 28,00	50 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	6	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/055	€ 31,70	55 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	6	46 mm	ø8 x 69 mm

Art.	€	ø	h	d	Rosca	Z	L	Broca
P076/060	€ 33,60	60 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	7	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/065	€ 37,30	65 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	7	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/070	€ 46,70	70 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	8	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/080	€ 53,20	80 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	8	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/085	€ 60,26	85 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	9	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/090	€ 70,00	90 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	9	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/095	€ 70,90	95 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	10	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/100	€ 76,05	100 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	11	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/110	€ 89,60	110 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	11	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/125	€ 98,90	125 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	12	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/150	€ 126,56	150 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	15	46 mm	ø8 x 69 mm

P076/G12 — CAT 42

HUSILLO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION



Art.	€	d	L	Rosca	Medidas
P076/G12	€ 3,27	10 mm	46 mm	M12 x 1.25	16-50
P076/G16	€ 4,38	12 mm	46 mm	M16 x 1.5	55-150

P076/G12400 — CAT 42

HUSILLO LARGO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION



Art.	€	d	L	Rosca	Medidas
P076/G12400	€ 18,70	10 mm	400 mm	M12 x 1.25	16-50
P076/G16400	€ 27,55	12 mm	400 mm	M16 x 1.5	55-150

P076/P12 — CAT 42

BROCA DE CENTRADO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION



Art.	€	ø	Longitud total	Medidas
P076/P12	€ 1,40	6 mm	69 mm	16-50
P076/P16	€ 1,87	8 mm	69 mm	55-150

P076/006S — CAT 42 — € 125,44

JUEGO DE CORONAS PARA CONSTRUCCION



6 HSS - HM

Medidas	16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm

P076/008S — CAT 42 — € 184,80

JUEGO DE CORONAS PARA CONSTRUCCION



8 HSS - HM

Medidas	16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm

P031- — CAT 42

BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

Art.	€	Medida	Conexión hexagonal	Longitud total	Altura del diamante	Grano
P031/05	€ 14,00	ø5 mm	9.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/06	€ 14,45	ø6 mm	9.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/07	€ 15,46	ø7 mm	9.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/08	€ 16,35	ø8 mm	9.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/10	€ 18,70	ø10 mm	9.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/12	€ 19,60	ø12 mm	9.5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/14	€ 22,40	ø14 mm	9.5 mm	56 mm	2 mm	50/60



P031-xL — CAT 42

BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

Art.	€	Medida	Conexión hexagonal	Longitud total	Altura de corte	Grano
P031/16	€ 27,10	ø16 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/18	€ 28,00	ø18 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/20	€ 31,70	ø20 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/22	€ 34,50	ø22 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/25	€ 39,20	ø25 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/28	€ 42,00	ø28 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/30	€ 46,70	ø30 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/32	€ 50,40	ø32 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/35	€ 54,10	ø35 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/40	€ 61,60	ø40 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/45	€ 69,10	ø45 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/50	€ 77,50	ø50 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/60	€ 96,10	ø60 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/65	€ 104,50	ø65 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/67	€ 113,12	ø67 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/70	€ 123,20	ø70 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/80	€ 142,24	ø80 mm	12.5 mm	90 mm	5 mm	35/40



P031/06P — CAT 42 — € 2,56

PUNTA DEL PILOTO



Diámetro	ø 6 mm
Longitud	100 mm
Eje	ø 5 mm

P031/03S — CAT 42 — € 46,70

JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

3



Medidas	6 mm - 8 mm - 10 mm
Conexión hexagonal	9.5 mm
Longitud total	56 mm
Altura del diamante	2 mm
Grano	50/60

P031/05S — CAT 42 — € 74,70

JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

5



Medidas	5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm
Conexión hexagonal	9.5 mm
Longitud total	56 mm
Altura del diamante	2 mm
Grano	50/60

P031/06S — CAT 42 — € 224,00

JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

6



Medidas	16 mm - 22 mm - 25 mm - 28 mm - 30 mm - 35 mm
Conexión hexagonal	9.5 mm
Longitud total	56 mm
Altura del diamante	2 mm
Grano	50/60

P033- — CAT 42

BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA CORTAR EN SECO MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN EN SECO Y EN HÚMEDO, CON CERA DE ENFRIAMIENTO NATURAL HASTA 14 mm.

Art.	€	Medida	Conexión hexagonal	Longitud total	Altura del diamante
P033/05	€ 23,30	5 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/06	€ 23,30	6 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/08	€ 23,30	8 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/10	€ 25,20	10 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/12	€ 28,00	12 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/14	€ 29,90	14 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/16	€ 34,50	16 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/18	€ 39,20	18 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/20	€ 43,90	20 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/22	€ 47,60	22 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/25	€ 54,10	25 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm



P033/03S — CAT 42 — € 65,30

JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA CORTAR EN SECO MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN EN SECO Y EN HÚMEDO, CON CERA DE ENFRIAMIENTO NATURAL HASTA 14 mm.

3



Medidas	6 mm - 8 mm - 10 mm
Conexión hexagonal	9.5 mm
Longitud total	80 mm
Altura del diamante	10 mm

P034- — CAT 42

BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, BALDOSAS DE PORCELANA, MÁRMOL, ETC. PARA PERFORACIÓN EN SECO Y HÚMEDO, CON CERA REFRIGERANTE NATURAL, GRANO # 30 ÷ # 50, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO



Art.	€	Medida	Rosca	Longitud total	Altura del diamante
P034/006	€ 27,55	6 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/008	€ 28,00	8 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/010	€ 28,00	10 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/012	€ 29,90	12 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/014	€ 32,70	14 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/016	€ 33,15	16 mm	M 14	62 mm	15 mm
P034/018	€ 33,60	18 mm	M 14	62 mm	15 mm
P034/020	€ 34,05	20 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/022	€ 34,50	22 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/025	€ 35,06	25 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/028	€ 38,30	28 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/030	€ 41,10	30 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/032	€ 43,90	32 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/035	€ 47,60	35 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/040	€ 55,10	40 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/045	€ 61,60	45 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/050	€ 66,30	50 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/055	€ 74,70	55 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/060	€ 82,10	60 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/065	€ 88,70	65 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/067	€ 91,50	67 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/070	€ 96,10	70 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/080	€ 109,20	80 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/090	€ 119,84	90 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/100	€ 147,84	100 mm	M 14	60 mm	15 mm

P034/05S — CAT 42 — € 140,00

JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, BALDOSAS DE PORCELANA, MÁRMOL, ETC. PARA PERFORACIÓN EN SECO Y HÚMEDO, CON CERA REFRIGERANTE NATURAL, GRANO # 30 ÷ # 50, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

5



Medidas	6 mm - 8 mm -10 mm-12 mm - 14 mm
Rosca	M14
Longitud total	62 mm
Altura del diamante	10 mm

P034/06S — CAT 42 — € 348,32

JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, BALDOSAS DE PORCELANA, MÁRMOL, ETC. PARA PERFORACIÓN EN SECO Y HÚMEDO, GRANO # 30 ÷ # 50, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

6



Medidas	22 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm - 50 mm - 67 mm
Rosca	M14
Longitud total	60 mm
Altura del diamante	15 mm

P035- — CAT 42

BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA BALDOSAS, HORMIGÓN Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTES PERFORACIÓN EN HÚMEDO, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO, MANGO REDONDO

Art.	€	Medida	Eje	Longitud total	Altura del diamante
P035/05	€ 7,50	5 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/06	€ 7,50	6 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/08	€ 7,50	8 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/10	€ 7,50	10 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/12	€ 8,40	12 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/14	€ 9,30	14 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm



P035/04S — CAT 42 — € 28,00

JUEGO DE BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA BALDOSAS, HORMIGÓN Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTES PERFORACIÓN EN HÚMEDO, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO, MANGO REDONDO

4



Medidas	5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm
Eje	Ø 6 mm
Longitud total	65 mm
Altura del diamante	5 mm

0529 — € 35,50

SET BROCAS DIAMANTADAS Y PORTABROCAS DE 1/4"

PARA MARMOL, GRANITO, CERAMICA Y GRES

6 Pz — Blister



Brocas	5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
Conexión	1/4"
Longitud total	60 mm
Corte útil	30 mm
Peso	230 g

D009/5-12 — CAT 42 — € 26,10

GUÍA CON VENTOSA CON AGUJEROS DE CONDUCCIÓN

PARA SER USADO EN COMBINACIÓN CON UN NEBULIZADOR PARA TRABAJAR CON AGUA AGREGADA



Orificios	4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm

D009/5-85 — CAT 42 — € 39,20

GUÍA AJUSTABLE CON VENTOSA

PARA SER USADO EN COMBINACIÓN CON UN NEBULIZADOR PARA TRABAJAR CON AGUA AGREGADA



Orificios	5 - 85 mm

P052- CAT 42

BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS

DOBLE HELADO CON PUNTO CENTRAL

CONFECCION DE 5* PIEZAS HASTA Ø 8 MM



HSS DIN 7487

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice
P052/03	€ 0,80	3 mm	61 mm	33 mm
P052/04	€ 0,88	4 mm	75 mm	43 mm
P052/05	€ 1,06	5 mm	86 mm	52 mm
P052/06	€ 1,15	6 mm	93 mm	57 mm
P052/07	€ 1,42	7 mm	109 mm	69 mm
P052/08	€ 1,86	8 mm	117 mm	75 mm
P052/09	€ 2,13	9 mm	125 mm	81 mm
P052/10	€ 2,49	10 mm	133 mm	87 mm
P052/11	€ 3,28	11 mm	142 mm	94 mm

Art.	€	ø	Longitud total	Longitud hélice
P052/12	€ 4,08	12 mm	151 mm	101 mm
P052/13	€ 4,70	13 mm	151 mm	101 mm
P052/14	€ 5,82	14 mm	160 mm	108 mm
P052/15	€ 6,94	15 mm	169 mm	114 mm
P052/16	€ 9,63	16 mm	178 mm	120 mm
P052/17	€ 11,09	17 mm	184 mm	125 mm
P052/18	€ 12,88	18 mm	191 mm	130 mm
P052/19	€ 14,67	19 mm	198 mm	135 mm
P052/20	€ 16,02	20 mm	205 mm	140 mm

P052/08S CAT 42 € 12,32

JUEGO DE BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS

DOBLE HELADO CON PUNTO CENTRAL



8 Pz HSS DIN 7487

Medida	3 ÷ 10 mm

0238 € 10,98

JUEGO DE CORONAS PARA MADERA



10 Pz

Medidas	ø 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 57 - 67 mm

0463 € 19,82

JUEGO DE BROCAS CON AVELLANADOR POR MADERA

1/4"VASTAGO HEXAGONAL, APTO COMO AVELLANADOR DE EL MADERA



4 Pz HSS & C45

Medidas	2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm
Conexión	1/4"

0799-

JUEGO DE BROCAS PARA MORDAZA



6 Pz C45

Art.	€	Medidas	Rotacion	Eje
0799/SXC	€ 61,82	ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Sx	ø 16 x 50 mm
0799/DXC	€ 61,82	ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Dx	ø 16 x 50 mm

0087 € 39,87

JUEGO DE BROCAS PARA BISAGRAS DE METAL DURO



5 Pz

Broca	Ø 15 - 20 - 26 - 30 - 35 mm
Eje	Ø 8 hasta 26 Ø 10 para 30 y 35 mm.

0087/35 € 10,08

BROCA PARA BISAGRAS DE METAL DURO



Broca	ø 35 mm
Eje	ø 10 mm

0526 — € 28,34

JUEGO DE BROCAS CON 1/4" VASTAGO HEXAGONAL

1/4" VASTAGO HEXAGONAL Y AVELLANADOR PARA MADERA



3 Pz · HSS · Blister

Brocas	2,75 - 3,25 - 3,5 mm
Conexión	1/4"

0524 — € 46,14

SET PORTABROCAS DE 1/4"

10 PCS, FABRICADAS EN ACERO C45



10 Pz · Caja de plástico

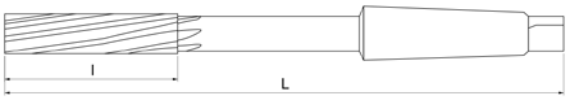
Medidas	3-3.5-4-4.5-5-5.5-6-6.5-8-10 mm
Conexión	1/4"



A208B-

ESCARIADOR DE MAQUINA

CORTE DERECHO FLAUTAS HELICOIDALES IZQUIERDAS





HSS DIN 208/B

Art.	€	øH7	L	l	CM
A208B/05	€ 20,16	5 mm	133 mm	23 mm	1
A208B/06	€ 21,84	6 mm	138 mm	26 mm	1
A208B/07	€ 21,84	7 mm	150 mm	31 mm	1
A208B/08	€ 22,96	8 mm	156 mm	33 mm	1
A208B/09	€ 22,96	9 mm	162 mm	36 mm	1
A208B/10	€ 24,98	10 mm	168 mm	38 mm	1
A208B/11	€ 24,98	11 mm	175 mm	41 mm	1
A208B/12	€ 26,21	12 mm	180 mm	43 mm	1
A208B/13	€ 26,21	13 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/14	€ 27,44	14 mm	189 mm	47 mm	1
A208B/15	€ 31,36	15 mm	204 mm	50 mm	2
A208B/16	€ 31,36	16 mm	210 mm	52 mm	2
A208B/17	€ 32,14	17 mm	214 mm	54 mm	2
A208B/18	€ 32,70	18 mm	219 mm	56 mm	2
A208B/19	€ 33,60	19 mm	223 mm	58 mm	2
A208B/20	€ 37,30	20 mm	228 mm	60 mm	2
A208B/21	€ 39,20	21 mm	232 mm	62 mm	2

Art.	€	øH7	L	l	CM
A208B/22	€ 42,90	22 mm	237 mm	64 mm	2
A208B/23	€ 47,15	23 mm	241 mm	66 mm	2
A208B/24	€ 48,94	24 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/25	€ 53,65	25 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/26	€ 56,34	26 mm	273 mm	70 mm	3
A208B/27	€ 62,83	27 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/28	€ 68,43	28 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/29	€ 70,22	29 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/30	€ 74,82	30 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/31	€ 78,51	31 mm	285 mm	75 mm	3
A208B/32	€ 82,21	32 mm	317 mm	77 mm	4
A208B/34	€ 109,20	34 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/35	€ 114,24	35 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/36	€ 118,72	36 mm	325 mm	79 mm	4
A208B/38	€ 132,16	38 mm	329 mm	81 mm	4
A208B/40	€ 143,36	40 mm	329 mm	81 mm	4

A212-

ESCARIADOR DE MAQUINA

CORTE DERECHO FLAUTAS HELICOIDALES IZQUIERDAS CUADRADILLO CILINDRICO





HSS DIN 212/B

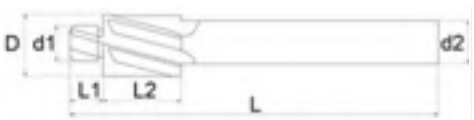
Art.	€	øH7	L	l	d h9	Z
A212/02.00	€ 19,04	2 mm	49 mm	11 mm	2 mm	4
A212/02.50	€ 19,04	2,5 mm	57 mm	14 mm	2.5 mm	4
A212/03.00	€ 19,04	3 mm	61 mm	15 mm	3 mm	4
A212/03.50	€ 19,04	3,5 mm	70 mm	18 mm	3,5 mm	6
A212/04.00	€ 12,77	4 mm	75 mm	19 mm	4 mm	6
A212/04.50	€ 12,77	4,5 mm	80 mm	21 mm	4,5 mm	6
A212/05.00	€ 12,77	5 mm	86 mm	23 mm	5 mm	6
A212/05.50	€ 12,77	5,5 mm	93 mm	26 mm	5,5 mm	6
A212/06.00	€ 12,77	6 mm	93 mm	26 mm	6 mm	6
A212/06.50	€ 16,13	6,5 mm	101 mm	28 mm	6,5 mm	6
A212/07.00	€ 16,13	7 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/07.50	€ 16,13	7,5 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6

Art.	€	øH7	L	l	d h9	Z
A212/08.00	€ 16,13	8 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/08.50	€ 20,05	8,5 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/09.00	€ 20,05	9 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/09.50	€ 20,05	9,5 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/10.00	€ 20,05	10 mm	133 mm	38 mm	10 mm	6
A212/11.00	€ 22,96	11 mm	142 mm	41 mm	10 mm	6
A212/12.00	€ 31,36	12 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/13.00	€ 31,36	13 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/14.00	€ 37,86	14 mm	160 mm	47 mm	12 mm	6
A212/15.00	€ 37,86	15 mm	162 mm	50 mm	12 mm	8
A212/16.00	€ 37,86	16 mm	170 mm	52 mm	12 mm	8

L018-

CAT 42

AVELLANADORE CON MANGO CILINDRICO DE PRE ROSCADO





HSS TiN DIN 373

Art.	€	Tornillos	D	d1	d2	L1	L2	L
L018/03	€ 11,65	M3	6 mm	2,5 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L018/04	€ 11,65	M4	8 mm	3,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L018/05	€ 11,65	M5	10 mm	4,2 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L018/06	€ 12,10	M6	11 mm	5,0 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L018/08	€ 19,60	M8	15 mm	6,8 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L018/10	€ 23,30	M10	18 mm	8,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L018/12	€ 25,20	M12	20 mm	10,2 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L018S — CAT 42 — € 79,30

JUEGO DE AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE PRE ROSCADO



6 HSS TiN DIN 373

Tornillos	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

L019S — CAT 42 — € 79,30

JUEGO DE AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE FINO TIPO



6 HSS TiN DIN 373

Tornillos	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

L019- — CAT 42

AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE FINO TIPO



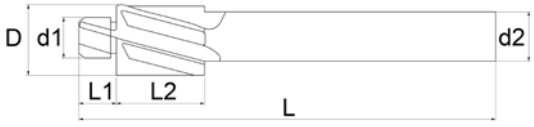


HSS TiN DIN 373

Art.	€	Tornillos	D	d1	d2	L1	L2	L
L019/03	€ 11,65	M3	6 mm	3,2 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L019/04	€ 11,65	M4	8 mm	4,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L019/05	€ 11,65	M5	10 mm	5,3 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L019/06	€ 12,10	M6	11 mm	6,4 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L019/08	€ 19,60	M8	15 mm	8,4 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L019/10	€ 23,30	M10	18 mm	10,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L019/12	€ 25,20	M12	20 mm	13,0 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L020-

AVELLANADORES PARA ASIENTOS DE TORNILLO MANGO CILINDRICO





HSS TiN DIN 373

Art.	€	Tornillos	D	d1	d2	L1	L2	L
L020/03	€ 12,77	M 3	6 mm	3,4 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L020/04	€ 13,78	M 4	8 mm	4,5 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L020/05	€ 14,90	M 5	10 mm	5,5 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L020/06	€ 15,68	M 6	11 mm	6,6 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L020/08	€ 23,86	M 8	15 mm	9 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L020/10	€ 27,10	M 10	18 mm	11 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L020/12	€ 30,46	M 12	20 mm	13,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L020 — € 93,07

JUEGO DE AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE MEDIO TIPO



7 Pz HSS TiN DIN 373

Para tornillos	M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

L020S — CAT 42 — € 79,30

JUEGO DE AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE MEDIO TIPO



6 HSS TiN DIN 373

Tornillos	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

C003-

FRESA RANURADORA A DISCO

FORMA BÁSICA AGUJERO 44.45 mm ÁNGULO DE PRESIÓN 20° CLASE A



HSS TiN DIN 1825

Art.	€	Módulo	ø max	ø d0	Altura b1	Dientes
C003/1	€ 309,12	1,00	102 mm	100 mm	16 mm	100
C003/1.25	€ 309,12	1,25	105 mm	100 mm	16 mm	80
C003/1.50	€ 336,00	1,50	107 mm	102 mm	18 mm	68
C003/1.75	€ 362,88	1,75	107,4 mm	101,5 mm	20 mm	58
C003/2	€ 362,88	2,00	107,31 mm	100 mm	20 mm	50
C003/2.25	€ 362,88	2,25	109,29 mm	101,25 mm	20 mm	45
C003/2.50	€ 415,52	2,50	108,46 mm	100 mm	20 mm	40
C003/2.75	€ 415,52	2,75	108,36 mm	99 mm	24 mm	36
C003/3	€ 415,52	3,00	111,82 mm	99 mm	24 mm	33
C003/3.25	€ 455,84	3,25	110,99 mm	99 mm	24 mm	31
C003/3.50	€ 455,84	3,50	108,72 mm	101,5 mm	24 mm	29

Art.	€	Módulo	ø max	ø d0	Altura b1	Dientes
C003/3.75	€ 455,84	3,75	112,35 mm	101,5 mm	24 mm	27
C003/4	€ 455,84	4,00	111,75 mm	100 mm	24 mm	25
C003/4.25	€ 484,96	4,25	114,12 mm	102 mm	24 mm	24
C003/4.50	€ 484,96	4,50	111,65 mm	99 mm	24 mm	22
C003/5	€ 493,92	5,00	114,05 mm	100 mm	24 mm	20
C003/5.50	€ 524,16	5,50	119,96 mm	99 mm	24 mm	18
C003/6	€ 524,16	6,00	118,86 mm	102 mm	24 mm	17
C003/6.50	€ 657,44	6,50	122,5 mm	112 mm	24 mm	16
C003/7	€ 764,96	7,00	127 mm	105 mm	24 mm	15
C003/8	€ 859,04	8,00	135 mm	112 mm	24 mm	14
C003/10	€ 1.176,00	10,00	168 mm	140 mm	24 mm	14

C001-

FRESA MADRE PARA TALLADO PRESION 20°

PERFIL RECTIFICADO CLASE A



Art.	€	Módulo	Diámetro ø	Longitud	Orificio
C001/1	€ 341,60	1,00	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.25	€ 341,60	1,25	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.50	€ 341,60	1,50	53 mm	50 mm	22 mm
C001/1.75	€ 341,60	1,75	56 mm	38 mm	22 mm
C001/2	€ 351,68	2,00	63 mm	46 mm	27 mm
C001/2.25	€ 406,56	2,25	70 mm	56 mm	27 mm
C001/2.50	€ 406,56	2,50	71 mm	63 mm	27 mm
C001/2.75	€ 406,56	2,75	70 mm	56 mm	27 mm
C001/3	€ 493,92	3,00	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.25	€ 576,80	3,25	80 mm	69 mm	32 mm
C001/3.50	€ 600,32	3,50	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.75	€ 687,68	3,75	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4	€ 687,68	4,00	90 mm	78 mm	32 mm

Art.	€	Módulo	Diámetro ø	Longitud	Orificio
C001/4.25	€ 749,28	4,25	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.50	€ 749,28	4,50	90 mm	78 mm	32 mm
C001/5	€ 749,28	5,00	100 mm	88 mm	32 mm
C001/5.50	€ 749,28	5,50	100 mm	88 mm	32 mm
C001/6	€ 993,44	6,00	110 mm	108 mm	40 mm
C001/6.50	€ 1.046,08	6,50	110 mm	109 mm	40 mm
C001/7	€ 1.046,08	7,00	110 mm	110 mm	40 mm
C001/8	€ 1.646,40	8,00	125 mm	130 mm	40 mm
C001/9	€ 1.881,60	9,00	125 mm	140 mm	40 mm
C001/10	€ 2.542,40	10,00	140 mm	160 mm	40 mm
C001/12	€ 3.640,00	12,00	170 mm	195 mm	50 mm
C001/13	€ 3.830,40	13,00	180 mm	210 mm	50 mm

F001/10 — € 215,04

JUEGO DE FRESAS FRONTALES DE VARIOS DIENTES

CORTE EN EL CENTRO, PARA EL DESBASTE, VÁSTAGO CILÍNDRICO, MANGO WELDON, SERIE NORMAL



10 Pz HSS TiN DIN 844/B

Fresa	Ø 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 mm
Eje	Ø 6 | 10 | 10 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 25 mm

F001/20 — € 215,04

JUEGO DE FRESAS FRONTALES DE 2 Y 4 DIENTES

CORTE EN EL CENTRO, PARA ACABADO, VÁSTAGO CILÍNDRICO, MANGO WELDON, SERIE NORMAL



20 Pz HSS TiN DIN 327/D & DIN 844/B

Fresa 2 T	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Eje	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 -16 - 20 mm
Fresa 4 T	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Eje	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm

F005-

FRESA FRONTAL DE 2 DIENTES

VÁSTAGO CILINDRICO MANGO WELDON SERIE NORMAL





HSS TiN DIN 327/D

Art.	€	D	d	l	Z	L
F005/03	€ 7,06	3 mm	6 mm	5 mm	2	49 mm
F005/04	€ 7,39	4 mm	6 mm	7 mm	2	51 mm
F005/05	€ 8,29	5 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/06	€ 8,51	6 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/08	€ 10,19	8 mm	10 mm	11 mm	2	61 mm
F005/10	€ 10,30	10 mm	10 mm	13 mm	2	63 mm
F005/12	€ 11,98	12 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm

Art.	€	D	d	l	Z	L
F005/14	€ 16,02	14 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm
F005/16	€ 23,74	16 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/18	€ 24,75	18 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/20	€ 33,49	20 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/22	€ 41,55	22 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/24	€ 47,04	24 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm
F005/25	€ 50,96	25 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm

F006-

FRESA FRONTAL DE 4 DIENTES

VÁSTAGO CILINDRICO MANGO WELDON SERIE NORMAL





HSS TiN DIN 844

Art.	€	D	d	l	Z	L
F006/03	€ 7,39	3 mm	6 mm	8 mm	4	52 mm
F006/04	€ 7,39	4 mm	6 mm	11 mm	4	55 mm
F006/05	€ 8,40	5 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/06	€ 8,51	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/08	€ 10,64	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F006/10	€ 11,20	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm

Art.	€	D	d	l	Z	L
F006/12	€ 14,56	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/14	€ 14,56	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/16	€ 21,28	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/18	€ 21,50	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/20	€ 30,13	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm

F007-

FRESA FRONTAL DE 4 DIENTES

CORTE EN EL CENTRO VÁSTAGO CILINDRICO MANGO WELDON SERIE NORMAL PARA DESDASTE





HSS TiN DIN 844/B

Art.	€	D	d	l	Z	L
F007/06	€ 11,98	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F007/07	€ 11,98	7 mm	10 mm	16 mm	4	66 mm
F007/08	€ 13,22	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/09	€ 15,34	9 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/10	€ 15,34	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm
F007/11	€ 15,34	11 mm	12 mm	22 mm	4	76 mm
F007/12	€ 15,34	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/13	€ 16,46	13 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm

Art.	€	D	d	l	Z	L
F007/14	€ 16,46	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/15	€ 20,83	15 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/16	€ 20,83	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/18	€ 28,56	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/20	€ 38,75	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/22	€ 44,46	22 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/25	€ 49,17	25 mm	25 mm	45 mm	4	121 mm

A014-

BROCA CONICA PARA ALARGAR

CON MANGO CILINDRICO



HSS M2 TiN

Art.	€	ø	Longitud total
A014/03-14	€ 11,76	3 - 14 mm	58 mm
A014/06-20	€ 20,38	6 - 20 mm	63 mm
A014/16-30	€ 36,40	16 - 30,5 mm	72 mm
A014/26-40	€ 67,42	26 - 40 mm	86 mm
A014/36-50	€ 90,50	36 - 50 mm	89 mm
A014/40-61	€ 151,20	40 - 61 mm	94 mm
A014/03-31	€ 42,56	3 - 31 mm	104 mm
A014/03-22	€ 25,31	3 - 22,5 mm	76 mm

A014/06-20E — € 21,28

BROCA CONICA PARA ALARGAR

CON MANGO HEXAGONAL



HSS M2 TiN

ø	6 - 20 mm
Longitud total	63 mm
Dimensiones pata	1/4" HEX x 20 mm

A014/03-30S — € 76,72

JUEGO DE BROCAS CONICAS PARA ALARGAR

CON MANGO CILINDRICO



3 Pz HSS M2 TiN

Medidas	3-14 - 6-20 - 16-30,5 mm

F430 — € 70,22

SET BROCAS ESCALONADAS



3 Pz HSS TiN

Eje	6 - 8 - 10 mm
ø	4 ÷ 12 - 6 ÷ 20 - 6 ÷ 30 mm



F639 — € 74,14

BROCA ESCALONADA



HSS TiN

Eje	10 mm
ø	6 ÷ 39 (6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39) mm

F23x

BROCA ESCALONADA

CON PUNTA INTERCAMBIABLE



HSS TiN

Art.	€	Eje	ø
F232	€ 68,32	10 mm	2,5 ÷ 32 (2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32) mm
F238	€ 73,14	10 mm	2,5 ÷ 38 (2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38) mm

F025 — € 6,16

PUNTA DE REPUESTO

PUNTA REPUESTO COMPATIBLE CON
ART. F232 / F238



Eje	4 mm
Broca de recambio	Ø 2,5 mm

S0x

AVELLANADOR CONICO 90° DE MANGO CILINDRICO ANTIVIBRACION



Art.	€	ø max	Para tornillos M	Eje
S006	€ 9,63	6,3 mm	3	Ø 5 mm
S010	€ 11,31	10,4 mm	5	Ø 6 mm
S012	€ 12,99	12,4 mm	6	Ø 8 mm
S016	€ 16,91	16,5 mm	8	Ø 10 mm
S020	€ 20,61	20,5 mm	10	Ø 10 mm
S025	€ 24,75	25 mm	12	Ø 10 mm
S028	€ 31,25	28 mm	14	Ø 12 mm
S031	€ 33,49	31 mm	16	Ø 12 mm
S040	€ 56,56	40 mm	--	Ø 15 mm

S001 — € 87,81

JUEGO DE AVELLANADORES CONICOS 90° DE MANGO CILINDRICO ANTIVIBRACION



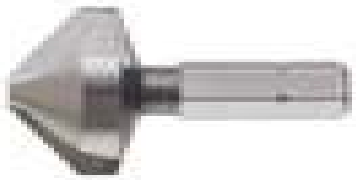
5 Pz | HSS | TiN | DIN335/C

ø max	8 - 10 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

S026-

AVELLANADOR CONICO DE MANGO HEXAGONAL

3 CORTADORES A 90°



HSS M2

Art.	€	ø	Longitud total	Dimensiones pata
S026/06	€ 8,85	6,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/08	€ 8,85	8,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/10	€ 9,74	10,4 mm	34 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/12	€ 10,19	12,4 mm	35 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/16	€ 11,09	16,5 mm	40 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/20	€ 12,88	20,5 mm	41 mm	1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20S — € 56,78

JUEGO DE AVELLANADORES CONICOS DE MANGO HEXAGONAL

3 CORTADORES A 90°



6 Pz | HSS M2

Medidas	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensiones pata	1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20SM — € 69,22

JUEGO DE AVELLANADORES CONICOS DE MANGO HEXAGONAL

3 CORTADORES A 90°, CON MANGO Y EXTENSIÓN MAGNÉTICA



8 Pz | HSS M2

Medidas	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensiones pata	1/4" HEX x 25 mm





D020 — € 23,86

JUEGO DE FRESA ROTATIVAS DIAMANTADAS

PARA: ACEROS ENDURECIDOS, METAL DURO, CERAMICA, AZULEJOS, MARMOL, GRANITO



20 Pz

Eje	Ø 3 mm
Longitud	45 mm

D050 — € 46,93

JUEGO DE FRESA ROTATIVAS DIAMANTADAS

PARA: ACEROS ENDURECIDOS, METAL DURO, CERAMICA, AZULEJOS, MARMOL, GRANITO



50 Pz

Eje	Ø 3 mm
Longitud	45 mm

0835/15 — € 48,72

JUEGO DE FRESAS PARA MADERA

DENTADO DE METAL DURO



15 Pz HM

Eje	Ø 6 mm

0830 — € 210,56

JUEGO DE FRESAS

MADERA CON DENTADO DE METAL DURO



35 Pz HM

Eje	Ø 6 mm



0718 — € 244,16

SET DE FRESADO PARA TOUPIE



27 Pz HSS Maletín de plástico

Cuerpo fresa	Ø 100 x 40h mm
Orificio	ø 30 mm
Cuchillas	26

M312/P — € 56,11

JUEGO DE MACHOS PARA AGUJEROS PASANTE CON MANGO REFORZADO



8 Pz | HSS G | DIN 371/B

Medida	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
Giramachos	1

M312/C — € 61,04

JUEGO DE MACHOS PARA AGUJEROS CIEGOS 35° CON MANGO REFORZADO

CON MANGO REFORZADO



8 Pz | HSS G | DIN 371/C

Medida	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
Giramachos	1

M015S — CAT 42 — € 51,30

JUEGO DE MACHOS Y BROCAS



15 | HSS

Machos	M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 x 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M8 x 1,2
Brocas	Ø2,5 mm, Ø3,3 mm, Ø4,2 mm, Ø5,0 mm, Ø6,8 mm, Ø8,5 mm, Ø10
Giramachos	1

M218 — € 217,28

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES DE ACERO TUNGSTENO

MACHOS DE MANO SERIE 2 UNID. Y COJINETE DE ROSCAR: M2 X 0,40 - M3 X 0,50 - M4 X 0,70 - M5 X 0,80 - M6 X 0,75 - M6 X 1 - M7 X 0,75 - M7 X 1- M8 X 0,75 - M8 X 1 - M8 X 1,25 - M9 X 0,75 - M9 X 1 - M9 X 1,25 - M10 X 0,75 - M10 X 1 -M10 X 1,25 - M10 X 1,5 - M11 X 0,75 - M11 X 1 - M11 X 1,25 - M11 X 1,5 - M12 X 0,75 - M12 X 1 - M12 X 1,25 - M12 X 1,5 - M12 X 1,75 - M14 X 1 - M14 X 1,25 - M14 X 1,5 - M14 X 2 - M16 X 1 - M16 X 1,5 - M16 X 2 - M18 X 1,5



110 Pz

Soporte para cojinete de roscar	2
Giramachos	2

M100 — € 135,52

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES



45 Pz | Acero de tungsteno

Soporte para cojinete de roscar	1
Giramachos	1
Macho de mano y cojinete de roscar	M6x0,75 - M6x1 - M8x1 - M8x1,25 - M10x1,25 - M10x1,5 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5 - M14x2 - M16x1,5 - M16x2 - M18x1,5 - M18x2,5 - M20x1,5 - M20x2,5 - M22x1,5 - M22x2,5 - M24x1,5 - M24x3

M032 — € 101,92

SET MACHOS Y COJINETES



32 Pz | HSS

Giramachos	1
Galga de roscar	1
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Destornillador	3,5 x 50 mm
Machos 3 Unid.	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Cojinetes de roscar	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75

M101 — € 101,14

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES DE ACERO

MACHO DE MANO Y COJINETE DE ROSCAR: METRIC M3X0,5 - UNC 1/4 20 - NPT 1/8 27 - UNF 4 40 - METRIC M4X0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - METRIC M5X0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - METRIC M6X1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - METRIC M7X1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - METRIC M8X1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - METRIC M9X1,25 - UNC 7/16 14 - METRIC M10X1,5 - UNC 7/16 20 - METRIC M10X1 - UNC 1/2 13 - METRIC M12X1,75 - UNC 1/2 20



60 Pz

M020 — € 28,34

SET MACHOS Y COJINETES



20 Pz Aleacion de acero

Giramachos	M3 - 12
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Machos	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27
Cojinetes de roscar	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27

M029 — € 109,09

SET MACHOS Y COJINETES

CON BROCAS Y MANGO A CARRACA PARA MACHOS Y COJINETES



27 Pz Acero tungsteno

Mango de carraca	200 mm
Adaptador para cojinete	25 x 9 mm
Adaptador para machos	5 - 7,5 mm
Machos	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Cojinetes de roscar	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Brocas	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Destornillador	6,5 x 50 mm
Giramachos	
Mango	
Destornillador	3 x 50 mm

M036 — € 54,99

SET MACHOS Y COJINETES

CON BROCAS



Giramachos	M3 - 12
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Destornillador	6,5 x 50 mm
Machos	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Cojinetes de roscar	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Brocas	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Galga de roscar	
Giramachos	
Mango	

M030 — € 63,95

SET DE MACHOS Y COJINETES

DESDE M1 HASTA M2.5



30 Pz HSS

Medida	M1 - M1.1 - M1.2 - M1.4 - M1.6 - M1.8 - M2.0 - M2.2 - M2.5

M001-xV

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 371/B

Art.	€	Medidas
M001/03V	€ 6,72	M3 x 0,50
M001/04V	€ 6,72	M4 x 0,70
M001/05V	€ 7,50	M5 x 0,80
M001/06V	€ 8,18	M6 x 1
M001/08V	€ 10,30	M8 x 1,25
M001/10V	€ 12,88	M10 x 1,5

M001-x

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 371/B

Art.	€	Medidas
M001/3	€ 5,41	M3 x 0,50
M001/4	€ 5,41	M4 x 0,70
M001/5	€ 6,61	M5 x 0,80
M001/6	€ 7,06	M6 x 1
M001/8	€ 8,62	M8 x 1,25
M001/10	€ 10,98	M10 x 1,5

M002-xV

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 376/B

Art.	€	Medidas
M002/12V	€ 13,44	M12 x 1,75
M002/14V	€ 17,70	M14 x 2
M002/16V	€ 20,16	M16 x 2
M002/18V	€ 28,56	M18 x 2,5
M002/20V	€ 35,95	M20 x 2,5

M002-

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 376/B

Art.	€	Medidas
M002/12	€ 11,98	M12 x 1,75
M002/14	€ 15,46	M14 x 2
M002/16	€ 17,25	M16 x 2
M002/18	€ 26,66	M18 x 2,5
M002/20	€ 31,70	M20 x 2,5
M002/22	€ 44,35	M22 x 2,5
M002/24	€ 48,72	M24 x 3
M002/27	€ 68,10	M27 x 3
M002/30	€ 78,96	M30 x 3,5

M003-xV

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 371/C

Art.	€	Medidas
M003/03V	€ 6,72	M3 x 0,50
M003/04V	€ 6,72	M4 x 0,70
M003/05V	€ 8,06	M5 x 0,80
M003/06V	€ 9,18	M6 x 1
M003/08V	€ 10,53	M8 x 1,25
M003/10V	€ 13,22	M10 x 1,5

M003-

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 371/C

Art.	€	Medidas
M003/3	€ 5,41	M3 x 0,50
M003/4	€ 5,41	M4 x 0,70
M003/5	€ 6,05	M5 x 0,80
M003/6	€ 7,50	M6 x 1
M003/8	€ 9,18	M8 x 1,25
M003/10	€ 11,31	M10 x 1,5

M003-xxV

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 376/C

Art.	€	Medidas
M003/12V	€ 15,68	M12 x 1,75
M003/14V	€ 17,70	M14 x 2
M003/16V	€ 21,06	M16 x 2
M003/18V	€ 28,56	M18 x 2,5
M003/20V	€ 35,95	M20 x 2,5

M003-xxx

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 376/C

Art.	€	Medidas
M003/12	€ 12,32	M12 x 1,75
M003/14	€ 15,68	M14 x 2
M003/16	€ 17,92	M16x2
M003/18	€ 29,23	M18 x 2,5
M003/20	€ 32,14	M20 x 2,5
M003/22	€ 44,35	M22 x 2,5
M003/24	€ 48,61	M24 x 3
M003/27	€ 68,10	M27 x 3
M003/30	€ 78,96	M30 x 3,5

G003-

GIRAMACHOS CON CARRACA



Art.	€	Macho	Cuadro
G003/1	€ 10,98	M3 ÷ M 8	1,75 ÷ 5,5
G003/2	€ 13,44	M5 ÷ M 12	4 ÷ 8

0890-

HERRAMIENTAS 3 EN 1 PUNTA - MACHO - AVELLANADOR

CON CUADRADILLO HEXAGONAL DE 1/4"



HSS

Art.	€	Macho	Conexión	Dimensión
0890/M3	€ 6,16	M3 x 0,5	1/4"	52 mm
0890/M4	€ 6,16	M4 x 0,7	1/4"	52 mm
0890/M5	€ 7,06	M5 x 0,8	1/4"	54 mm
0890/M6	€ 7,06	M6 x 1	1/4"	56 mm
0890/M8	€ 8,18	M8 x 1,25	1/4"	58 mm
0890/M10	€ 9,97	M10 x 1,5	1/4"	60 mm

G002-

GIRAMACHOS REGULABLE



DIN 1814

Art.	€	Macho	Cuadro
G002/1	€ 6,05	M1 ÷ M10	1,75 ÷ 5,5
G002/2	€ 8,85	M4 ÷ M12	2,4 ÷ 8 mm
G002/3	€ 12,32	M5 ÷ M20	2,7 ÷ 12

0890 € 49,17

HERRAMIENTAS 3 EN 1 PUNTA - MACHO - AVELLANADOR Y SERIE DE INSERTOS

Y PORTA INSERTOS DE CAMBIO RAPIDO



HSS

Machos 6 Unid.	M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
Conexión	1/4"
Phillips	1 - 2
Pozidriv	1 - 2
Corte	4 - 5 mm

G001-

PORTACOJINETES



DIN 225

Art.	€	Dimensiones cojinete de roscar	Para cojinetes de roscar
G001/20	€ 6,05	20 x 7 mm	M4.5 ÷ M6
G001/25	€ 6,05	25 x 9 mm	M7 ÷ M9
G001/30	€ 7,39	30 x 11 mm	M10 ÷ M11
G001/38	€ 11,31	38 x 14 mm	M12 ÷ M14
G001/45	€ 12,88	45 x 18 mm	M16 ÷ M20
G001/55	€ 13,89	55 x 22 mm	M22 ÷ M24

F121-

COJINETE PARA ROSCAR A MANO



HSS DIN 223

Art.	€	Paso	Dimensiones
F121/03	€ 7,39	3 x 0,5 mm	20 x 5 mm
F121/04	€ 7,39	4 x 0,7 mm	20 x 5 mm
F121/05	€ 8,40	5 x 0,8 mm	20 x 7 mm
F121/06	€ 9,74	6 x 1 mm	20 x 7 mm
F121/08	€ 9,74	8 x 1,25 mm	25 x 9 mm
F121/10	€ 11,09	10 x 1,5 mm	30 x 11 mm
F121/12	€ 12,88	12 x 1,75 mm	38 x 14 mm
F121/14	€ 18,14	14 x 2 mm	38 x 14 mm
F121/16	€ 21,28	16 x 2 mm	45 x 18 mm
F121/18	€ 24,75	18 x 2,5 mm	45 x 18 mm
F121/20	€ 26,21	20 x 2,5 mm	45 x 18 mm

F122-

COJINETE PARA ROSCAR A MANO



HSS DIN 5158/B

Art.	€	Paso	Dimensiones
F122/1/8	€ 9,63	G1/8-28	30 x 11 mm
F122/1/4	€ 16,80	G1/4-19	38 x 10 mm
F122/3/8	€ 20,83	G3/8-19	45 x 14 mm
F122/1/2	€ 22,40	G1/2-14	45 x 14 mm
F122/5/8	€ 40,10	G5/8-14	55 x 16 mm
F122/3/4	€ 44,02	G3/4-14	55 x 16 mm
F122/7/8	€ 48,72	G7/8-14	65 x 18 mm
F122/1	€ 49,17	G1-11	65 x 18 mm



E010

€ 125,44

JUEGO REPARACION ROSCAS M5-M12 INOX



130 Pz HSS & INOX

Contenido del kit	
Mangos en "T"	5 Pz /5 Pcs
Rosca	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Machos	xM5=1 xM6=1 xM8=1 xM10=1 xM12=1
Brocas	5,2=1 6,3=1 8,3=1 10,4=1 12,4=1 mm
Peso	2,5 kg

E010B

CAT 42 € 162,40

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL



125 HSS & INOX

Medidas	M6 - M14 mm
Machos STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M6=25 M8=25 M10=20 M12=15 M14=25
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E010E

CAT 42 € 109,09

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL



130 HSS & INOX

Medidas	M5 - M12 mm
Machos	M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
Brocas	5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E010-

CAT 42

JUEGO REPARACION ROSCAS INOX



HSS & INOX

Art.	€	Rosca inserta	Broca	Macho	Mango
E010/M05	€ 27,66	M5	5,2 mm	x M5	2
E010/M06	€ 30,02	M6	6,3 mm	x M6	2
E010/M08	€ 33,04	M8	8,3 mm	x M8	2
E010/M10	€ 39,87	M10	10,4 mm	x M10	2
E010/M12	€ 42,22	M12	12,4 mm	x M12	2
E010/M14	€ 50,51	M14 x 1,25	14,4 mm	x M14 x 1,25	2

E011A

CAT 42 € 166,88

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL



130 HSS & INOX

Medidas	M5 - M12 mm
Machos STI	M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
Brocas	5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E011B

CAT 42 € 196,00

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL



113 HSS & INOX

Medidas	M6 - M14 mm
Machos STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 M14=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	4 Pz

E011C

CAT 42 € 115,36

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL



87 HSS & INOX

Medidas	M6 - M10 mm
Machos	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm
Insertos roscados	M6|25 Pz - M8|25 Pz - M10|25 Pz
Utensilio para insertar	3 Pz
Herr. rompe arrastre	3 Pz

E011D

CAT 42 € 207,20

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

TAMAÑO DE 14 mm ESPECÍFICO PARA BUJÍAS DE AUTOMÓVILES



113 HSS & INOX

Medidas	M6 - M14 mm
Machos	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M6|25 Pz - M8|25 Pz - M10|25 Pz - M12|10 Pz - M14|10 Pz
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	4 Pz

E011-Mx1

CAT 42

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL



HSS & INOX

Art.	€	Dimen-siones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/M020X040	€ 26,77	M 2 x 0.4	Ø 2.1 mm	E011/U02	E011/A02	20
E011/M025X045	€ 26,77	M 2.5 x 0.45	Ø 2.6 mm	E011/U03	E011/A03	20
E011/M030X050	€ 26,77	M 3 x 0.5	Ø 3.2 mm	E011/U04	E011/A04	20
E011/M035X060	€ 26,77	M 3.5 x 0.6	Ø 3.7 mm	E011/U05	E011/A05	20
E011/M040X070	€ 26,77	M 4 x 0.7	Ø 4.2 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/M050X080	€ 27,66	M 5 x 0.8	Ø 5.2 mm	E011/U08	E011/A08	20
E011/M060X100	€ 29,34	M 6 x 1.0	Ø 6.3 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/M070X100	€ 36,40	M 7 x 1.0	Ø 7.3 mm	E011/U10	E011/A11	20
E011/M080X100	€ 36,40	M 8 x 1.0	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/M080X125	€ 36,40	M 8 x 1.25	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/M090X100	€ 36,40	M 9 x 1.0	Ø 9.3 mm	E011/U12	E011/A12	10
E011/M090X125	€ 40,88	M 9 x 1.25	Ø 9.3 mm	E011/U12	E011/A12	15
E011/M100X100	€ 39,09	M 10 x 1.0	Ø 10.3 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X125	€ 39,09	M 10 x 1.25	Ø 10.3 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X150	€ 39,09	M 10 x 1.5	Ø 10.4 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/M110X150	€ 43,46	M 11 x 1.5	Ø 11.4 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/M120X100	€ 43,46	M 12 x 1.0	Ø 12.3 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X125	€ 43,46	M 12 x 1.25	Ø 12.3 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X150	€ 43,46	M 12 x 1.5	Ø 12.4 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X175	€ 43,46	M 12 x 1.75	Ø 12.4 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M140X100	€ 50,51	M 14 x 1.0		E011/U16		10
E011/M140X125	€ 50,51	M 14 x 1.25		E011/U16		10
E011/M140X150	€ 50,51	M 14 x 1.5		E011/U17		10
E011/M140X200	€ 50,51	M 14 x 2.0		E011/U17		10

Art.	€	Dimen-siones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/M160X150	€ 59,36	M 16 x 1.5		E011/U18		10
E011/M160X200	€ 59,36	M 16 x 2.0		E011/U18		10
E011/M180X150	€ 70,00	M 18 x 1.5		E011/U20		5
E011/M180X200	€ 70,00	M 18 x 2.0		E011/U20		5
E011/M180X250	€ 70,00	M 18 x 2.5		E011/U20		5
E011/M200X150	€ 76,16	M 20 x 1.5		E011/U21		5
E011/M200X200	€ 76,16	M 20 x 2.0		E011/U21		5
E011/M200X250	€ 76,16	M 20 x 2.5		E011/U21		5
E011/M220X150	€ 86,69	M 22 x 1.5		E011/U22		5
E011/M220X200	€ 86,69	M 22 x 2.0		E011/U22		5
E011/M220X250	€ 86,69	M 22 x 2.5		E011/U22		5
E011/M240X150	€ 98,22	M 24 x 1.5		E011/U23		5
E011/M240X200	€ 98,22	M 24 x 2.0		E011/U23		5
E011/M240X300	€ 98,22	M 24 x 3.0		E011/U23		5

E011-Mx2

CAT 42

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL



HSS & INOX

Art.	€	Dimensiones	Machos	Utensilio para insertar	Insertos roscados	Cantidad de insertos
E011/M260X150	€ 280,00	M 26 x 1.5 mm	E011/M260X150M	E011/UM260X150	E010/M260X150E15	10
E011/M270X150	€ 280,00	M 27 x 1.5 mm	E011/M270X150M	E011/UM270X150	E010/M270X150E15	10
E011/M270X200	€ 280,00	M 27 x 2.0 mm	E011/M270X200M	E011/UM270X200	E010/M270X200E15	10
E011/M270X300	€ 280,00	M 27 x 3.0 mm	E011/M270X300M	E011/UM270X300	E010/M270X300E15	10
E011/M280X150	€ 280,00	M 28 x 1.5 mm	E011/M280X150M	E011/UM280X150	E010/M280X150E15	10
E011/M300X150	€ 332,64	M 30 x 1.5 mm	E011/M300X150M	E011/UM300X150	E010/M300X150E15	10
E011/M300X200	€ 332,64	M 30 x 2.0 mm	E011/M300X200M	E011/UM300X200	E010/M300X200E15	10
E011/M300X350	€ 332,64	M 30 x 3.5 mm	E011/M300X350M	E011/UM300X350	E010/M300X350E15	10
E011/M330X200	€ 342,72	M 33 x 2.0 mm	E011/M330X200M	E011/UM330X200	E010/M330X200E15	10
E011/M330X350	€ 342,72	M 33 x 3.5 mm	E011/M330X350M	E011/UM330X350	E010/M330X350E15	10
E011/M360X150	€ 366,24	M 36 x 1.5 mm	E011/M360X150M	E011/UM360X150	E010/M360X150E15	10
E011/M360X200	€ 366,24	M 36 x 2.0 mm	E011/M360X200M	E011/UM360X200	E010/M360X200E15	10
E011/M360X300	€ 366,24	M 36 x 3.0 mm	E011/M360X300M	E011/UM360X300	E010/M360X300E15	10
E011/M360X400	€ 366,24	M 36 x 4.0 mm	E011/M360X400M	E011/UM360X400	E010/M360X400E15	10
E011/M390X300	€ 464,80	M 39 x 3.0 mm	E011/M390X300M	E011/UM390X300	E010/M390X300E15	10
E011/M390X400	€ 533,12	M 39 x 4.0 mm	E011/M390X400M	E011/UM390X400	E010/M390X400E15	10
E011/M400X300	€ 533,12	M 40 x 3.0 mm	E011/M400X300M	E011/UM400X300	E010/M400X300E15	10
E011/M420X300	€ 533,12	M 42 x 3.0 mm	E011/M420X300M	E011/UM420X300	E010/M420X300E15	10
E011/M420X450	€ 714,56	M 42 x 4.5 mm	E011/M420X450M	E011/UM420X450	E010/M420X450E15	10
E011/M450X300	€ 646,24	M 45 x 3.0 mm	E011/M450X300M	E011/UM450X300	E010/M450X300E15	10
E011/M450X450	€ 736,96	M 45 x 4.5 mm	E011/M450X450M	E011/UM450X450	E010/M450X450E15	10
E011/M480X300	€ 646,24	M 48 x 3.0 mm	E011/M480X300M	E011/UM480X300	E010/M480X300E15	10
E011/M480X500	€ 901,60	M 48 x 5.0 mm	E011/M480X500M	E011/UM480X500	E010/M480X500E15	10
E011/M500X300	€ 714,56	M 50 x 3.0 mm	E011/M500X300M	E011/UM500X300	E010/M500X300E15	10
E011/M520X300	€ 964,32	M 52 x 3.0 mm	E011/M520X300M	E011/UM520X300	E010/M520X300E15	10
E011/M520X500	€ 1.120,00	M 52 x 5.0 mm	E011/M520X500M	E011/UM520X500	E010/M520X500E15	10

E011-MxC

CAT 42

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS DE LAS BUJÍAS F-COIL



HSS & INOX

Art.	€	D	Utensilio para insertar	Insertos roscados
E011/M060X100C	€ 42,45	M 6 x 1.0 mm	E011/U09	10
E011/M080X125C	€ 42,45	M 8 x 1.25 mm	E011/U11	10
E011/M100X100C	€ 45,02	M 10 x 1.0 mm	E011/U13	10
E011/M100X125C	€ 45,02	M 10 x .25 mm	E011/U13	10
E011/M100X150C	€ 45,02	M 10 x 1.5 mm	E011/U13	10
E011/M120X125C	€ 53,31	M 12 x 1.25 mm	E011/U15	10
E011/M140X125C	€ 60,48	M 14 x 1.25 mm	E011/U17	5 x E010/M140X125E084 - 5 x E010/M140X125E124 - 5 x E010/M140X

E010-MxExC

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO



CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	Dimensiones	H
E010/M140X125E084	€ 0,78	M 14 x 1.25 mm	8.4 mm
E010/M140X125E124	€ 0,69	M 14 x 1.25 mm	12.4 mm
E010/M140X125E164	€ 0,77	M 14 x 1.25 mm	16.4 mm

E011/M140X125MCB

CAT 42 € 37,97

MACHO COMBINADOS METRICO PARA INSERTOS SOLIDOS



Medida	M 16 x 1.25
Hexágono	18 mm
L	70 mm

E011/M140X125B

CAT 42 € 64,40

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS SOLIDAS DE LAS BUJÍAS



Machos STI	M 16 x 1.25
Insertos roscados	4 x H 9.5 mm - 4 x H 11.2 mm - 4 x H 12.7 mm - 4 x H 17.5 mm

E011-M140x125Ex

CAT 42

JUEGO DE INSERTOS SOLIDOS PARA LAS BUJÍAS



CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	D	H
E011/M140X125E095	€ 3,80	M 14 x 1.25 mm	9.5 mm
E011/M140X125E112	€ 3,98	M 14 x 1.25 mm	11.2 mm
E011/M140X125E127	€ 3,98	M 14 x 1.25 mm	12.7 mm
E011/M140X125E175	€ 4,23	M 14 x 1.25 mm	17.5 mm

E011/MC

CAT 42 € 188,16

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS SOLIDAS DE LAS BUJÍAS DE INCANDESCENC



HSS & INOX

Medidas	8 mm - 10 mm - 12 mm
Machos STI	M8x1 - M10x1 - M10x1.25 - M12x1 - M12x1.25 - M14x1.25

E011/BSW

CAT 42 € 222,88

JUEGO BSW DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2



115 HSS & INOX

Medidas	BSW 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x12
Brocas	6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E011-BSWx

CAT 42

JUEGO BSW DE REPARACION ROSCAS F-COIL



HSS & INOX

Art.	€	Dimensiones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/BSW1/8	**€ 34,94**	1/8" x 40 mm	Ø 3.4 mm	E011/U04	E011/A4	20
E011/BSW3/16	**€ 34,94**	3/16" x 24 mm	Ø 5.0 mm	E011/U08	E011/A8	20
E011/BSW1/4	**€ 31,70**	1/4" x 20 mm	Ø 6.7 mm	E011/U09	E011/A9	20
E011/BSW5/16	**€ 38,30**	5/16" x 18 mm	Ø 8.3 mm	E011/U10	E011/A11	20
E011/BSW3/8	**€ 40,66**	3/8" x 16 mm	Ø 9.9 mm	E011/U12	E011/A12	15
E011/BSW7/16	**€ 45,25**	7/16" x 14 mm	Ø 11.5 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/BSW1/2	**€ 49,39**	1/2" x 12 mm	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/BSW9/16	**€ 65,18**	9/16" x 12 mm	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/BSW5/8	**€ 65,18**	5/8" x 11 mm	Ø 16.50 mm	E011/U18		10
E011/BSW3/4	**€ 82,43**	3/4" x 10 mm	Ø 20.0 mm	E011/U20		5
E011/BSW7/8	**€ 99,57**	7/8" x 9 mm	Ø 23.0 mm	E011/U22		5
E011/BSW1	**€ 95,09**	1" x 8 mm	Ø 26.5 mm	E011/U23		4

E011/BSF

CAT 42 € 222,88

JUEGO BSF DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2



115 HSS & INOX

Medidas	BSF 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x26-5/16"x22-3/8"x20-7/16"x18-1/2"x16
Brocas	6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E011-BSFx

CAT 42

JUEGO BSF DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX



Art.	€	Dimensiones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/BSF3/16	€ 34,94	3/16" x 32 mm	Ø 5.0 mm	E011/U07	E011/A06	20
E011/BSF1/4	€ 31,70	1/4" x 26 mm	Ø 6.6 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/BSF5/16	€ 38,30	5/16" x 22 mm	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/BSF3/8	€ 40,66	3/8" x 20 mm	Ø 9.9 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/BSF7/16	€ 45,25	7/16" x 18 mm	Ø 11.5 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/BSF1/2	€ 49,39	1/2" x 16 mm	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/BSF9/16	€ 65,18	9/16" x 16 mm	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/BSF5/8	€ 65,18	5/8" x 14 mm	Ø 16.4 mm	E011/U18		10
E011/BSF3/4	€ 82,43	3/4" x 12 mm	Ø 19.5 mm	E011/U20		5
E011/BSF7/8	€ 99,57	7/8" x 11 mm	Ø 22.7 mm	E011/U22		5
E011/BSF1	€ 95,09	1" x 10 mm	Ø 26.5 mm	E011/U23		4

E011-BSPx

CAT 42

JUEGO BSP DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX



Art.	€	Dimensiones	Machos	Insertos roscados	Cantidad de insertos
E011/BSP1/8	€ 71,01	1/8" x 28 mm	E011/BSP1/8M	E010/BSP1/8ME15	10
E011/BSP1/4	€ 79,97	1/4" x 19 mm	E011/BSP1/4M	E010/BSP1/4ME15	10
E011/BSP3/8	€ 87,81	3/8" x 19 mm	E011/BSP3/8M	E010/BSP3/8ME15	10
E011/BSP1/2	€ 112,00	1/2" x 14 mm	E011/BSP1/2M	E010/BSP1/2ME15	10
E011/BSP5/8	€ 228,48	5/8" x 14 mm	E011/BSP5/8M	E010/BSP5/8ME15	10
E011/BSP3/4	€ 228,48	3/4" x 14 mm	E011/BSP3/4M	E010/BSP3/4ME15	10
E011/BSP7/8	€ 316,96	7/8" x 14 mm	E011/BSP7/8M	E010/BSP7/8ME15	10
E011/BSP1	€ 320,32	1" x 11 mm	E011/BSP1M	E010/BSP1ME15	10

E011/UNC

CAT 42 € 222,88

JUEGO UNC DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2



115 HSS & INOX

Medidas	UNC 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x13
Brocas	6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E011-UNCx

CAT 42

JUEGO UNC DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX



Art.	€	Dimensiones	Brocas	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/UNCN02	€ 37,52	2" x 56 mm	Ø 2.4 mm	E011/U02	E011/A02	20
E011/UNCN04	€ 34,05	4" x 40 mm	Ø 3.1 mm	E011/U04	E011/A04	20
E011/UNCN05	€ 34,05	5" x 40 mm	Ø 3.4 mm	E011/U04	E011/A04	20
E011/UNCN06	€ 34,05	6" x 32 mm	Ø 3.8 mm	E011/U05	E011/A05	20
E011/UNCN08	€ 34,05	8" x 32 mm	Ø 4.4 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/UNCN10	€ 34,05	10" x 24 mm	Ø 5.2 mm	E011/U07	E011/A06	20
E011/UNCN12	€ 34,05	12" x 24 mm	Ø 5.8 mm	E011/U08	E011/A08	20
E011/UNC1/4	€ 30,80	1/4" x 20 mm	Ø 6.7 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/UNC5/16	€ 37,41	5/16" x 18 mm	Ø 8.3 mm	E011/U10	E011/A11	20
E011/UNC3/8	€ 39,76	3/8" x 16 mm	Ø 9.9 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/UNC7/16	€ 44,35	7/16" x 14 mm	Ø 11.6 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/UNC1/2	€ 48,61	1/2" x 13 mm	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/UNC9/16	€ 64,29	9/16" x 12 mm	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/UNC5/8	€ 64,29	5/8" x 1 mm	Ø 16.5 mm	E011/U18		10
E011/UNC3/4	€ 81,54	3/4" x 10 mm	Ø 19.75 mm	E011/U20		5
E011/UNC7/8	€ 98,67	7/8" x 9 mm	Ø 23.0 mm	E011/U22		5
E011/UNC1	€ 94,19	1" x 8 mm	Ø 26.25 mm	E011/U23		4

E011/UNF

CAT 42 € 222,88

JUEGO UNF DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2



115 HSS & INOX

Medidas	UNF 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x28-5/16"x24-3/8"x24-7/16"x20-1/2"x20
Brocas	6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E011-UNFx

CAT 42

JUEGO UNF DE REPARACION ROSCAS F-COIL



HSS & INOX

Art.	€	Dimensión	Brocas	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/UNFN06	€ 34,05	6" x 40	Ø 3.8 mm	E011/U05	E011/A05	20
E011/UNFN08	€ 34,05	8" x 36	Ø 4.4 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/UNFN10	€ 34,05	10" x 32	Ø 5.1 mm	E011/U08	E011/A08	20
E011/UNF1/4	€ 30,80	1/4" x 28	Ø 6.7 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/UNF5/16	€ 37,41	5/16" x 24	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/UNF3/8	€ 39,76	3/8" x 24	Ø 9.8 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/UNF7/16	€ 44,35	7/16" x 20	Ø 11.5 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/UNF1/2	€ 48,61	1/2" x 20	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/UNF9/16	€ 64,29	9/16" x 18	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/UNF5/8	€ 64,29	5/8" x 18	Ø 16.25 mm	E011/U18		10
E011/UNF3/4	€ 81,54	3/4" x 16	Ø 19.5 mm	E011/U21		5
E011/UNF7/8	€ 98,67	7/8" x 14	Ø 22.75 mm	E011/U22		5
E011/UNF1	€ 94,19	1" x 12	Ø 26.0 mm	E011/U23		4

E010-MxE1

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=1XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22



Art.	€	D
E010/M020X040E1	€ 0,66	M 2 x 0.4 mm
E010/M022X045E1	€ 0,66	M 2.2 x 0.45 mm
E010/M025X045E1	€ 0,20	M 2.5 x 0.45 mm
E010/M030X050E1	€ 0,20	M 3 x 0.5 mm
E010/M035X060E1	€ 0,22	M 3.5 x 0.6 mm
E010/M040X070E1	€ 0,20	M 4 x 0.7 mm
E010/M050X080E1	€ 0,22	M 5 x 0.8 mm
E010/M060X100E1	€ 0,25	M 6 x 1.0 mm
E010/M070X100E1	€ 0,27	M 7 x 1.0 mm
E010/M080X100E1	€ 0,30	M 8 x 1.0 mm
E010/M080X125E1	€ 0,26	M 8 x 1.25 mm
E010/M090X125E1	€ 0,36	M 9 x 1.25 mm
E010/M100X100E1	€ 0,32	M 10 x 1.0 mm
E010/M100X125E1	€ 0,32	M 10 x 1.25 mm
E010/M100X150E1	€ 0,32	M 10 x 1.5 mm
E010/M110X150E1	€ 0,54	M 11 x 1.5 mm
E010/M120X100E1	€ 0,48	M 12 x 1.0 mm
E010/M120X125E1	€ 0,48	M 12 x 1.25 mm
E010/M120X150E1	€ 0,48	M 12 x 1.5 mm
E010/M120X175E1	€ 0,48	M 12 x 1.75 mm
E010/M140X100E1	€ 0,82	M 14 x 1.0 mm
E010/M140X125E1	€ 0,67	M 14 x 1.25 mm
E010/M140X150E1	€ 0,67	M 14 x 1.5 mm
E010/M140X200E1	€ 0,67	M 14 x 2.0 mm
E010/M160X150E1	€ 0,92	M 16 x 1.5 mm
E010/M160X200E1	€ 0,92	M 16 x 2.0 mm
E010/M180X150E1	€ 1,33	M 18 x 1.5 mm
E010/M180X200E1	€ 1,33	M 18 x 2.0 mm
E010/M180X250E1	€ 1,33	M 18 x 2.5 mm
E010/M200X150E1	€ 1,55	M 20 x 1.5 mm
E010/M200X200E1	€ 1,55	M 20 x 2.0 mm
E010/M200X250E1	€ 1,55	M 20 x 2.5 mm
E010/M220X150E1	€ 1,68	M 22 x 1.5 mm
E010/M220X200E1	€ 1,68	M 22 x 2.0 mm
E010/M220X250E1	€ 1,68	M 22 x 2.5 mm
E010/M240X150E1	€ 2,11	M 24 x 1.5 mm
E010/M240X200E1	€ 2,11	M 24 x 2.0 mm
E010/M240X300E1	€ 2,11	M 24 x 3.0 mm

E010-MxE15

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=1,5XD

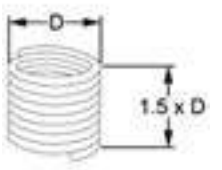
CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22



Art.	€	D
E010/M020X040E15	€ 0,86	M 2 x 0.4 mm
E010/M022X045E15	€ 0,86	M 2.2 x 0.45 mm
E010/M025X045E15	€ 0,21	M 2.5 x 0.45 mm
E010/M030X050E15	€ 0,21	M 3 x 0.5 mm
E010/M035X060E15	€ 0,25	M 3.5 x 0.6 mm
E010/M040X070E15	€ 0,21	M 4 x 0.7 mm
E010/M050X080E15	€ 0,19	M 5 x 0.8 mm
E010/M060X100E15	€ 0,20	M 6 x 1.0 mm
E010/M070X100E15	€ 0,32	M 7 x 1.0 mm
E010/M080X100E15	€ 0,30	M 8 x 1.0 mm
E010/M080X125E15	€ 0,26	M 8 x 1.25 mm
E010/M090X100E15	€ 0,56	M 9 x 1.0 mm
E010/M090X125E15	€ 0,48	M 9 x 1.25 mm
E010/M100X100E15	€ 0,36	M 10 x 1.0 mm
E010/M100X125E15	€ 0,36	M 10 x 1.25 mm
E010/M100X150E15	€ 0,36	M 10 x 1.5 mm
E010/M110X150E15	€ 0,60	M 11 x 1.5 mm
E010/M120X100E15	€ 0,55	M 12 x 1.0 mm
E010/M120X125E15	€ 0,55	M 12 x 1.25 mm
E010/M120X150E15	€ 0,55	M 12 x 1.5 mm
E010/M120X175E15	€ 0,55	M 12 x 1.75 mm
E010/M140X100E15	€ 0,65	M 14 x 1.0 mm

Art.	€	D
E010/M140X125E15	€ 0,65	M 14 x 1.25 mm
E010/M140X150E15	€ 0,65	M 14 x 1.50 mm
E010/M140X200E15	€ 0,65	M 14 x 2.0 mm
E010/M160X150E15	€ 0,75	M 16 x 1.5 mm
E010/M160X200E15	€ 0,75	M 16 x 2.0 mm
E010/M180X150E15	€ 1,16	M 18 x 1.5 mm
E010/M180X200E15	€ 1,16	M 18 x 2.0 mm
E010/M180X250E15	€ 1,16	M 18 x 2.5 mm
E010/M200X150E15	€ 1,49	M 20 x 1.5 mm
E010/M200X200E15	€ 1,49	M 20 x 2.0 mm
E010/M200X250E15	€ 1,49	M 20 x 2.5 mm
E010/M220X150E15	€ 2,11	M 22 x 1.5 mm
E010/M220X200E15	€ 2,11	M 22 x 2.0 mm
E010/M220X250E15	€ 2,11	M 22 x 2.5 mm
E010/M240X150E15	€ 2,24	M 24 x 1.5 mm
E010/M240X200E15	€ 2,24	M 24 x 2.0 mm
E010/M240X300E15	€ 2,24	M 24 x 3.0 mm
E010/M260X150E15	€ 4,20	M 26 x 1.5 mm
E010/M270X150E15	€ 4,20	M 27 x 1.5 mm
E010/M270X200E15	€ 4,20	M 27 x 2.0 mm
E010/M270X300E15	€ 4,20	M 27 x 3.0 mm
E010/M280X150E15	€ 4,20	M 28 x 1.5 mm

Art.	€	D
E010/M300X150E15	€ 5,13	M 30 x 1.5 mm
E010/M300X200E15	€ 5,13	M 30 x 2.0 mm
E010/M300X350E15	€ 5,13	M 30 x 3.5 mm
E010/M330X200E15	€ 6,05	M 33 x 2.0 mm
E010/M330X350E15	€ 6,05	M 33 x 3.5 mm
E010/M360X150E15	€ 6,05	M 36 x 1.5 mm
E010/M360X200E15	€ 6,05	M 36 x 2.0 mm
E010/M360X300E15	€ 6,05	M 36 x 3.0 mm
E010/M360X400E15	€ 6,05	M 36 x 4.0 mm
E010/M390X300E15	€ 13,22	M 39 x 3.0 mm
E010/M390X400E15	€ 13,22	M 39 x 4.0 mm
E010/M400X300E15	€ 18,48	M 40 x 3.0 mm
E010/M420X300E15	€ 18,48	M 42 x 3.0 mm
E010/M420X450E15	€ 18,48	M 42 x 4.5 mm
E010/M450X300E15	€ 22,18	M 45 x 3.0 mm
E010/M450X450E15	€ 22,18	M 45 x 4.5 mm
E010/M480X300E15	€ 22,18	M 48 x 3.0 mm
E010/M480X500E15	€ 29,12	M 48 x 5.0 mm
E010/M500X300E15	€ 29,12	M 50 x 3.0 mm
E010/M520X300E15	€ 31,25	M 52 x 3.0 mm
E010/M520X500E15	€ 31,25	M 52 x 5.0 mm



E010-MxE2

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=2XD

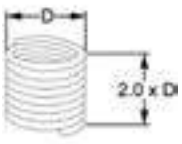
CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22



Art.	€	D
E010/M020X040E2	€ 1,00	M 2 x 0.4 mm
E010/M022X045E2	€ 1,00	M 2.2 x 0.45 mm
E010/M025X045E2	€ 0,22	M 2.5 x 0.45 mm
E010/M030X050E2	€ 0,22	M 3 x 0.5 mm
E010/M035X060E2	€ 0,26	M 3.5 x 0.6 mm
E010/M040X070E2	€ 0,22	M 4 x 0.7 mm
E010/M050X080E2	€ 0,26	M 5 x 0.8 mm
E010/M060X100E2	€ 0,30	M 6 x 1.0 mm
E010/M070X100E2	€ 0,36	M 7 x 1.0 mm
E010/M080X100E2	€ 0,38	M 8 x 1.0 mm
E010/M080X125E2	€ 0,36	M 8 x 1.25 mm
E010/M090X125E2	€ 0,48	M 9 x 1.25 mm
E010/M100X100E2	€ 0,41	M 10 x 1.0 mm

Art.	€	D
E010/M100X125E2	€ 0,41	M 10 x 1.25 mm
E010/M100X150E2	€ 0,41	M 10 x 1.5 mm
E010/M110X150E2	€ 0,65	M 11 x 1.5 mm
E010/M120X100E2	€ 0,62	M 12 x 1.0 mm
E010/M120X125E2	€ 0,62	M 12 x 1.25 mm
E010/M120X150E2	€ 0,62	M 12 x 1.5 mm
E010/M120X175E2	€ 0,62	M 12 x 1.75 mm
E010/M140X100E2	€ 0,81	M 14 x 1.0 mm
E010/M140X125E2	€ 0,81	M 14 x 1.25 mm
E010/M140X150E2	€ 0,81	M 14 x 1.5 mm
E010/M140X200E2	€ 0,81	M 14 x 2.0 mm
E010/M160X150E2	€ 1,18	M 16 x 1.5 mm
E010/M160X200E2	€ 1,18	M 16 x 2.0 mm

Art.	€	D
E010/M180X150E2	€ 2,11	M 18 x 1.5 mm
E010/M180X200E2	€ 2,11	M 18 x 2.0 mm
E010/M180X250E2	€ 2,11	M 18 x 2.5 mm
E010/M200X150E2	€ 2,52	M 20 x 1.5 mm
E010/M200X200E2	€ 2,52	M 20 x 2.0 mm
E010/M200X250E2	€ 2,52	M 20 x 2.5 mm
E010/M220X150E2	€ 2,67	M 22 x 1.5 mm
E010/M220X200E2	€ 2,67	M 22 x 2.0 mm
E010/M220X250E2	€ 2,67	M 22 x 2.5 mm
E010/M240X150E2	€ 2,80	M 24 x 1.5 mm
E010/M240X200E2	€ 2,80	M 24 x 2.0 mm
E010/M240X300E2	€ 2,80	M 24 x 3.0 mm



E010-MxE25

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=2,5XD

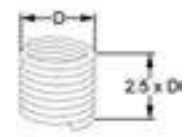
CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22



Art.	€	D
E010/M020X040E25	€ 1,12	2 x 0.4 mm
E010/M022X045E25	€ 1,12	2.2 x 0.45 mm
E010/M025X045E25	€ 0,27	2.5 x 0.45 mm
E010/M030X050E25	€ 0,27	3 x 0.5 mm
E010/M035X060E25	€ 0,30	3.5 x 0.6 mm
E010/M040X070E25	€ 0,27	4 x 0.7 mm
E010/M050X080E25	€ 0,31	5 x 0.8 mm
E010/M060X100E25	€ 0,36	6 x 1.0 mm
E010/M070X100E25	€ 0,43	7 x 1.0 mm
E010/M080X100E25	€ 0,45	8 x 1.0 mm
E010/M080X125E25	€ 0,43	8 x 1.25 mm
E010/M090X125E25	€ 0,53	9 x 1.25 mm
E010/M100X100E25	€ 0,49	10 x 1.0 mm

Art.	€	D
E010/M100X125E25	€ 0,49	10 x 1.25 mm
E010/M100X150E25	€ 0,49	10 x 1.5 mm
E010/M110X150E25	€ 0,73	11 x 1.5 mm
E010/M120X100E25	€ 0,73	12 x 1.0 mm
E010/M120X125E25	€ 0,73	12 x 1.25 mm
E010/M120X150E25	€ 0,73	12 x 1.5 mm
E010/M120X175E25	€ 0,73	12 x 1.75 mm
E010/M140X100E25	€ 0,97	14 x 1.0 mm
E010/M140X125E25	€ 0,97	14 x 1.25 mm
E010/M140X150E25	€ 0,97	14 x 1.5 mm
E010/M140X200E25	€ 0,97	14 x 2.0 mm
E010/M160X150E25	€ 1,29	16 x 1.5 mm
E010/M160X200E25	€ 1,29	16 x 2.0 mm

Art.	€	D
E010/M180X150E25	€ 2,39	18 x 1.5 mm
E010/M180X200E25	€ 2,39	18 x 2.0 mm
E010/M180X250E25	€ 2,39	18 x 2.5 mm
E010/M200X150E25	€ 2,80	20 x 1.5 mm
E010/M200X200E25	€ 2,80	20 x 2.0 mm
E010/M200X250E25	€ 2,80	20 x 2.5 mm
E010/M220X150E25	€ 3,08	22 x 1.5 mm
E010/M220X200E25	€ 3,08	22 x 2.0 mm
E010/M220X250E25	€ 3,08	22 x 2.5 mm
E010/M240X150E25	€ 3,36	24 x 1.5 mm
E010/M240X200E25	€ 3,36	24 x 2.0 mm
E010/M240X300E25	€ 3,36	24 x 3.0 mm



E010-MxE3

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=3XD

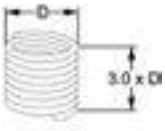
CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10, CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20, CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22

Art.	€	D
E010/M020X040E3	€ 1,40	M 2 x 0.4 mm
E010/M022X045E3	€ 1,40	M 2.2 x 0.45 mm
E010/M025X045E3	€ 0,32	M 2.5 x 0.45 mm
E010/M030X050E3	€ 0,32	M 3 x 0.5 mm
E010/M035X060E3	€ 0,36	M 3.5 x 0.6 mm
E010/M040X070E3	€ 0,30	M 4 x 0.7 mm
E010/M050X080E3	€ 0,37	M 5 x 0.8 mm
E010/M060X100E3	€ 0,44	M 6 x 1.0 mm
E010/M070X100E3	€ 0,50	M 7 x 1.0 mm
E010/M080X100E3	€ 0,55	M 8 x 1.0 mm
E010/M080X125E3	€ 0,50	M 8 x 1.25 mm
E010/M090X125E3	€ 0,62	M 9 x 1.25 mm
E010/M100X100E3	€ 0,59	M 10 x 1.0 mm

Art.	€	D
E010/M100X125E3	€ 0,59	M 10 x 1.25 mm
E010/M100X150E3	€ 0,59	M 10 x 1.5 mm
E010/M110X150E3	€ 0,88	M 11 x 1.5 mm
E010/M120X100E3	€ 0,88	M 12 x 1.0 mm
E010/M120X125E3	€ 0,88	M 12 x 1.25 mm
E010/M120X150E3	€ 0,88	M 12 x 1.5 mm
E010/M120X175E3	€ 0,88	M 12 x 1.75 mm
E010/M140X100E3	€ 1,18	M 14 x 1.0 mm
E010/M140X125E3	€ 1,18	M 14 x 1.25 mm
E010/M140X150E3	€ 1,18	M 14 x 1.5 mm
E010/M140X200E3	€ 1,40	M 14 x 2.0 mm
E010/M160X150E3	€ 1,40	M 16 x 1.5 mm
E010/M160X200E3	€ 1,40	M 16 x 2.0 mm

Art.	€	D
E010/M180X150E3	€ 2,80	M 18 x 1.5 mm
E010/M180X200E3	€ 2,80	M 18 x 2.0 mm
E010/M180X250E3	€ 2,80	M 18 x 2.5 mm
E010/M200X150E3	€ 3,23	M 20 x 1.5 mm
E010/M200X200E3	€ 3,23	M 20 x 2.0 mm
E010/M200X250E3	€ 3,23	M 20 x 2.5 mm
E010/M220X150E3	€ 3,51	M 22 x 1.5 mm
E010/M220X200E3	€ 3,51	M 22 x 2.0 mm
E010/M220X250E3	€ 3,51	M 22 x 2.5 mm
E010/M240X150E3	€ 3,92	M 24 x 1.5 mm
E010/M240X200E3	€ 3,92	M 24 x 2.0 mm
E010/M240X300E3	€ 3,92	M 24 x 3.0 mm





E010-MxExA

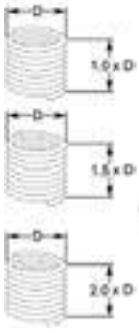
CAT 42

ROSCA AUTOBLOCANTE INOX DE REPUESTO H=1,5XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10, CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11

Art.	€	D	Altura
E010/M030X050E1A	€ 0,31	M 3 x 0.5 mm	1.0 D mm
E010/M040X070E1A	€ 0,31	M 4 x 0.7 mm	1.0 D mm
E010/M050X080E1A	€ 0,36	M 5 x 0.8 mm	1.0 D mm
E010/M060X100E1A	€ 0,39	M 6 x 1.0 mm	1.0 D mm
E010/M080X125E1A	€ 0,41	M 8 x 1.25 mm	1.0 D mm
E010/M100X150E1A	€ 0,53	M 10 x 1.5 mm	1.0 D mm
E010/M120X175E1A	€ 0,76	M 12 x 1.75 mm	1.0 D mm
E010/M140X200E1A	€ 1,09	M 14 x 2.0 mm	1.0 D mm
E010/M160X200E1A	€ 1,46	M 16 x 2.0 mm	1.0 D mm
E010/M030X050E15A	€ 0,34	M 3 x 0.5 mm	1.5 D mm
E010/M040X070E15A	€ 0,34	M 4 x 0.7 mm	1.5 D mm
E010/M050X080E15A	€ 0,37	M 5 x 0.8 mm	1.5 D mm
E010/M060X100E15A	€ 0,43	M 6 x 1.0 mm	1.5 D mm
E010/M080X125E15A	€ 0,47	M 8 x 1.5 mm	1.5 D mm

Art.	€	D	Altura
E010/M100X150E15A	€ 0,56	M 10 x 1.5 mm	1.5 D mm
E010/M120X175E15A	€ 0,87	M 12 x 1.75 mm	1.5 D mm
E010/M140X200E15A	€ 1,23	M 14 x 2.0 mm	1.5 D mm
E010/M160X200E15A	€ 1,53	M 16 x 2.0 mm	1.5 D mm
E010/M030X050E2A	€ 0,36	M 3 x 0.5 mm	2.0 D mm
E010/M040X070E2A	€ 0,36	M 4 x 0.7 mm	2.0 D mm
E010/M050X080E2A	€ 0,41	M 5 x 0.8 mm	2.0 D mm
E010/M060X100E2A	€ 0,47	M 6 x 1.0 mm	2.0 D mm
E010/M080X125E2A	€ 0,56	M 8 x 1.25 mm	2.0 D mm
E010/M100X150E2A	€ 0,65	M 10 x 1.5 mm	2.0 D mm
E010/M120X175E2A	€ 0,99	M 12 x 1.75 mm	2.0 D mm
E010/M140X200E2A	€ 1,29	M 14 x 2.0 mm	2.0 D mm
E010/M160X200E2A	€ 1,88	M 16 x 2.0 mm	2.0 D mm





E010-BSWxEx

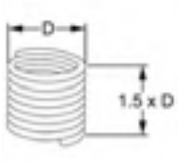
CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO BSW H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA ½", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D
E010/BSW1/8E15	€ 1,03	1/8" x 40 mm
E010/BSW3/16E15	€ 1,03	3/16" x 24 mm
E010/BSW1/4E15	€ 0,48	1/4" x 20 mm
E010/BSW5/16E15	€ 0,56	5/16" x 18 mm
E010/BSW3/8E15	€ 0,88	3/8" x 16 mm
E010/BSW7/16E15	€ 1,03	7/16" x 14 mm

Art.	€	D
E010/BSW1/2E15	€ 1,03	1/2" x 12 mm
E010/BSW9/16E15	€ 3,27	9/16" x 12 mm
E010/BSW5/8E15	€ 3,27	5/8" x 11 mm
E010/BSW3/4E15	€ 3,73	3/4" x 10 mm
E010/BSW7/8E15	€ 5,56	7/8" x 9 mm
E010/BSW1E15	€ 6,05	1" x 8 mm





E010-BSFxEx

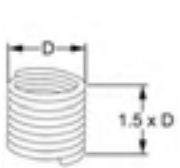
CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO BSF H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA ½", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D
E010/BSF3/16E15	€ 1,03	3/16" x 32 mm
E010/BSF1/4E15	€ 0,48	1/4" x 26 mm
E010/BSF5/16E15	€ 0,56	5/16" x 22 mm
E010/BSF3/8E15	€ 0,88	3/8" x 20 mm
E010/BSF7/16E15	€ 1,03	7/16" x 18 mm
E010/BSF1/2E15	€ 1,03	1/2" x 16 mm

Art.	€	D
E010/BSF9/16E15	€ 3,55	9/16" x 16 mm
E010/BSF5/8E15	€ 3,55	5/8" x 14 mm
E010/BSF3/4E15	€ 4,48	3/4" x 12 mm
E010/BSF7/8E15	€ 5,56	7/8" x 11 mm
E010/BSF1E15	€ 5,56	1" x 10 mm





E010-BSPxEx

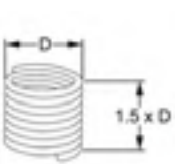
CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO BSP H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA ½", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D
E010/BSP1/8E15	€ 0,80	1/8" x 28 mm
E010/BSP1/4E15	€ 0,93	1/4" x 19 mm
E010/BSP3/8E15	€ 1,21	3/8" x 19 mm
E010/BSP1/2E15	€ 1,39	1/2" x 14 mm

Art.	€	D
E010/BSP5/8E15	€ 3,73	5/8" x 14 mm
E010/BSP3/4E15	€ 3,73	3/4" x 14 mm
E010/BSP7/8E15	€ 11,20	7/8" x 14 mm
E010/BSP1E15	€ 11,20	1" x 11 mm





E010-UNCxEx

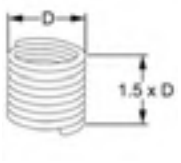
CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO UNC H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA ½", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D
E010/UNCN02E15	€ 1,16	2" x 56 mm
E010/UNCN04E15	€ 0,36	4" x 40 mm
E010/UNCN05E15	€ 0,43	5" x 40 mm
E010/UNCN06E15	€ 0,34	6" x 32 mm
E010/UNCN08E15	€ 0,34	8" x 32 mm
E010/UNCN10E15	€ 0,38	10" x 24 mm
E010/UNCN12E15	€ 0,45	12" x 24 mm
E010/UNC1/4E15	€ 0,45	1/4" x 20 mm
E010/UNC5/16E15	€ 0,63	5/16" x 18 mm

Art.	€	D
E010/UNC3/8E15	€ 0,83	3/8" x 16 mm
E010/UNC7/16E15	€ 1,10	7/16" x 14 mm
E010/UNC1/2E15	€ 1,10	1/2" x 13 mm
E010/UNC9/16E15	€ 1,18	9/16" x 12 mm
E010/UNC5/8E15	€ 2,37	5/8" x 11 mm
E010/UNC3/4E15	€ 3,36	3/4" x 10 mm
E010/UNC7/8E15	€ 5,04	7/8" x 9 mm
E010/UNC1E15	€ 5,04	1" x 8 mm





E010-UNFxEx

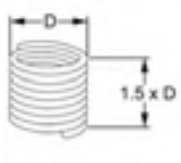
CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO UNF H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA ½", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D
E010/UNFN04E15	€ 1,01	4" x 48 mm
E010/UNFN06E15	€ 1,01	6" x 40 mm
E010/UNFN08E15	€ 1,01	8" x 36 mm
E010/UNFN10E15	€ 0,40	10" x 32 mm
E010/UNF1/4E15	€ 0,40	1/4" x 28 mm
E010/UNF5/16E15	€ 0,57	5/16" x 24 mm
E010/UNF3/8E15	€ 0,83	3/8" x 24 mm

Art.	€	D
E010/UNF7/16E15	€ 1,10	7/16" x 20 mm
E010/UNF1/2E15	€ 1,10	1/2" x 20 mm
E010/UNF9/16E15	€ 2,30	9/16" x 18 mm
E010/UNF5/8E15	€ 2,30	5/8" x 18 mm
E010/UNF3/4E15	€ 2,30	3/4" x 16 mm
E010/UNF7/8E15	€ 5,94	7/8" x 14 mm
E010/UNF1E15	€ 5,94	1" x 12 mm





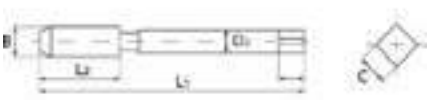
E011-MxM

CAT 42

MACHO METRICO STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/M020X040M	€ 10,64	M 2 x 0.40	2.5 mm	44.5 mm	9.5 mm	2.8 mm	2.24 mm
E011/M025X045M	€ 10,64	M 2.5 x 0.45	3.1 mm	48.0 mm	11.0 mm	3.15 mm	2.5 mm
E011/M030X050M	€ 10,64	M 3 x 0.5	3.6 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/M035X060M	€ 10,64	M 3.5 x 0.6	4.3 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.5 mm	3.55 mm
E011/M040X070M	€ 10,64	M 4 x 0.7	4.9 mm	58 mm	16.0 mm	5.0 mm	4.00 mm
E011/M050X080M	€ 10,64	M 5 x 0.8	6.0 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/M060X100M	€ 10,64	M 6 x 1.0	7.3 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M070X100M	€ 12,32	M 7 x 1.0	8.3 mm	72.0 mm	22.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M080X100M	€ 12,32	M 8 x 1.25	9.6 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/M080X125M	€ 12,32	M 8 x 1.0	9.3 mm	80.0 mm	24.0 mm	8.0 mm	8.00 mm
E011/M090X100M	€ 14,11	M 9 x 1.0	10.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M090X125M	€ 14,11	M 9 x 1.25	10.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X100M	€ 14,11	M 10 x 1.0	11.3 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X125M	€ 14,11	M 10 x 1.25	11.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X150M	€ 14,11	M 10 x 1.5	11.9 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M110X150M	€ 18,48	M 11 x 1.5	12.9 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M120X100M	€ 18,48	M 12 x 1.0	13.3 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X125M	€ 19,38	M 12 x 1.25	13.6 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X150M	€ 19,38	M 12 x 1.5	14.0 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X175M	€ 19,38	M 12 x 1.75	14.3 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M140X100M	€ 22,06	M 14 x 1.0	15.3 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X125M	€ 22,06	M 14 x 1.25	15.6 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X150M	€ 22,06	M 14 x 1.5	16.0 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X200M	€ 22,06	M 14 x 2.0	16.6 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M160X150M	€ 27,33	M 16 x 1.5	18.0 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M160X200M	€ 27,33	M 16 x 2.0	18.6 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X150M	€ 29,12	M 18 x 1.5	20.0 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X200M	€ 29,12	M 18 x 2.0	20.6 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X250M	€ 29,12	M 18 x 2.5	21.3 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X150M	€ 32,59	M 20 x 1.5	22.0 mm	113.0 mm	33.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X200M	€ 32,59	M 20 x 2.0	22.6 mm	113.0 mm	33.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X250M	€ 32,59	M 20 x 2.5	23.3 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M220X150M	€ 41,44	M 22 x 1.5	24.0 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M220X200M	€ 41,44	M 22 x 2.0	24.6 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M220X250M	€ 41,44	M 22 x 2.5	25.3 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M240X150M	€ 44,13	M 24 x 1.5	26.0 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M240X200M	€ 44,13	M 24 x 2.0	26.6 mm	127.0 mm	37.0 mm	20.0 mm	16.00 mm
E011/M240X300M	€ 44,13	M 24 x 3.0	27.9 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm





E011-MxM2

CAT 42

DOS MACHOS METRICOS STI PARA F-COIL

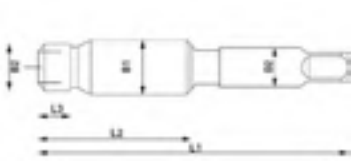
Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/M260X150M	€ 145,60	M 26 x 1.5	28.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X150M	€ 145,60	M 27 x 1.5	29.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X200M	€ 145,60	M 27 x 2.0	29.6 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X300M	€ 145,60	M 27 x 3.0	30.9 mm	151 mm	51 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M280X150M	€ 176,96	M 28 x 1.5	30.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M300X150M	€ 176,96	M 30 x 1.5	32.0 mm	137 mm	37 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M300X200M	€ 176,96	M 30 x 2.0	32.6 mm	137 mm	37 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M300X350M	€ 176,96	M 30 x 3.5	34.6 mm	162 mm	57 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M330X200M	€ 176,96	M 33 x 2.0	35.6 mm	144 mm	37 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M330X350M	€ 176,96	M 33 x 3.5	37.6 mm	162 mm	57 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M360X150M	€ 202,72	M 36 x 1.5	38.0 mm	150 mm	39 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X200M	€ 202,72	M 36 x 2.0	38.6 mm	150 mm	39 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X300M	€ 202,72	M 36 x 3.0	39.9 mm	170 mm	60 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X400M	€ 202,72	M 36 x 4.0	41.2 mm	170 mm	60 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M390X300M	€ 305,76	M 39 x 3.0	42.9 mm	149 mm	39 mm	28.0 mm	26.0 mm
E011/M390X400M	€ 260,96	M 39 x 4.0	44.2 mm	187 mm	67 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M400X300M	€ 260,96	M 40 x 3.0	43.9 mm	149 mm	39 mm	28.0 mm	26.0 mm
E011/M420X300M	€ 431,20	M 42 x 3.0	45.9 mm	165 mm	45 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M420X450M	€ 283,36	M 42 x 4.5	47.9 mm	187 mm	67 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M450X300M	€ 431,20	M 45 x 3.0	48.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M450X450M	€ 329,28	M 45 x 4.5	50.9 mm	200 mm	70 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M480X300M	€ 533,12	M 48 x 3.0	51.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M480X500M	€ 362,88	M 48 x 5.0	54.5 mm	200 mm	70 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M500X300M	€ 396,48	M 50 x 3.0	53.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M520X300M	€ 736,96	M 52 x 3.0	55.9 mm	193 mm	48 mm	40.0 mm	34.0 mm
E011/M520X500M	€ 623,84	M 52 x 3.0	58.5 mm	221 mm	76 mm	40.0 mm	34.0 mm



E011-MxMC

CAT 42

MACHO COMBINADOS METRICO STI PARA F-COIL





Art.	€	Medida	B1	B2	L3	L2	L1	D2	C
E011/M060X100MC	€ 15,01	M 6 x 1.0 mm	7.3 mm	6 mm	7 mm	28 mm	70 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M080X125MC	€ 15,01	M 8 x 1.25 mm	9.6 mm	8 mm	9 mm	32 mm	75 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X100MC	€ 21,17	M 10 x 1.0 mm	11.3 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X125MC	€ 21,17	M 10 x 1.25 mm	11.6 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X150MC	€ 21,17	M 10 x 1.5 mm	11.9 mm	10 mm	9 mm	37 mm	80 mm	9 mm	7.1 mm
E011/M120X125MC	€ 27,33	M 12 x 1.25 mm	13.6 mm	12 mm	9 mm	32 mm	75 mm	9 mm	7.1 mm
E011/M140X125MC	€ 30,02	M 14 x 1.25 mm	15.6 mm	14 mm	10 mm	45 mm	90 mm	12 mm	9.2 mm
E011/M180X150MC	€ 44,13	M 18 x 1.25 mm	20.0 mm	18 mm	10 mm	47 mm	116 mm	16 mm	12.5 mm

E011-BSWxM

CAT 42

MACHO BSW STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/BSW1/8M	€ 9,74	1/8" x 40	3.9 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/BSW3/16M	€ 9,74	3/16" x 24	6.0 mm	56.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/BSW1/4M	€ 9,74	1/4" x 20	7.8 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSW5/16M	€ 10,64	5/16" x 18	9.6 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/BSW3/8M	€ 11,42	3/8" x 16	11.4 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSW7/16M	€ 12,32	7/16" x 14	13.2 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/BSW1/2M	€ 13,66	1/2" x 12	15.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSW9/16M	€ 20,61	9/16" x 12	16.8 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSW5/8M	€ 25,31	5/8" x 11	18.6 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/BSW3/4M	€ 30,58	3/4" x 10	22.0 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/BSW7/8M	€ 41,33	7/8" x 9	25.5 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/BSW1M	€ 41,33	1" x 8	29.1 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.0 mm



E011-BSFxM

CAT 42

MACHO BSF STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/BSF3/16M	€ 9,74	3/16" x 32	5.7 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/BSF1/4M	€ 9,74	1/4" x 26	7.5 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSF5/16M	€ 10,64	5/16" x 22	9.3 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/BSF3/8M	€ 11,42	3/8" x 20	11.0 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSF7/16M	€ 12,32	7/16" x 18	12.8 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/BSF1/2M	€ 13,66	1/2" x 16	14.6 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/BSF9/16M	€ 20,61	9/16" x 16	16.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSF5/8M	€ 25,31	5/8" x 14	18.0 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/BSF3/4M	€ 30,58	3/4" x 12	21.5 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.5 mm
E011/BSF7/8M	€ 41,33	7/8" x 11	24.9 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/BSF1M	€ 41,33	1" x 10	28.4 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-BSPxM

CAT 42

DOS MACHOS BSP STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/BSP1/8M	€ 25,54	1/8" x 28	10.8 mm	59 mm	15 mm	8.0 mm	6.3 mm
E011/BSP1/4M	€ 26,43	1/4" x 19	14.7 mm	67 mm	19 mm	11.2 mm	9.0 mm
E011/BSP3/8M	€ 34,38	3/8" x 19	18.3 mm	75 mm	21 mm	14.0 mm	11.2 mm
E011/BSP1/2M	€ 53,76	1/2" x 14	23.1 mm	87 mm	26 mm	16.0 mm	12.5 mm
E011/BSP5/8M	€ 75,82	5/8" x 14	25.1 mm	91 mm	26 mm	18.0 mm	14.0 mm
E011/BSP3/4M	€ 75,82	3/4" x 14	28.6 mm	96 mm	28 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/BSP7/8M	€ 119,84	7/8" x 14	32.4 mm	102 mm	29 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/BSP1M	€ 119,84	1" x 11	36.0 mm	109 mm	33 mm	25.0 mm	20.0 mm



E011-UNCxM

CAT 42

MACHO UNC STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/UNCN02M	€ 11,31	2" x 56	2.8 mm	48.0 mm	10.0 mm	3.15 mm	2.5 mm
E011/UNCN04M	€ 11,31	4" x 40	3.7 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNCN05M	€ 11,31	5" x 40	4.0 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNCN06M	€ 11,31	6" x 32	4.5 mm	58.0 mm	16.0 mm	5.0 mm	4.00 mm
E011/UNCN08M	€ 11,31	8" x 32	5.2 mm	62.0 mm	17.0 mm	5.6 mm	4.50 mm
E011/UNCN10M	€ 11,31	10" x 24	6.2 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/UNCN12M	€ 11,31	12" x 24	6.9 mm	66.0 mm	19.0 mm	7.1 mm	5.60 mm
E011/UNC1/4M	€ 9,74	1/4" x 20	8.0 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNC5/16M	€ 10,64	5/16" x 18	9.8 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/UNC3/8M	€ 11,42	3/8" x 16	11.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNC7/16M	€ 12,32	7/16" x 14	13.5 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	10.00 mm
E011/UNC1/2M	€ 13,66	1/2" x 13	15.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/UNC9/16M	€ 20,61	9/16" x 12	17.0 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNC5/8M	€ 25,31	5/8" x 11	18.9 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNC3/4M	€ 30,58	3/4" x 10	22.4 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/UNC7/8M	€ 41,33	7/8" x 9	25.9 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/UNC1M	€ 41,33	1" x 8	29.5 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-UNFxM

CAT 42

MACHO UNF STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/UNFN04M	€ 12,32	4" x 48	3.5 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNFN06M	€ 12,32	6" x 40	4.3 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.5 mm	3.55 mm
E011/UNFN08M	€ 12,32	8" x 36	5.1 mm	62.0 mm	17.0 mm	5.6 mm	4.50 mm
E011/UNFN10M	€ 12,32	10" x 32	5.9 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/UNF1/4M	€ 9,74	1/4" x 28	7.5 mm	69.0 mm	19.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNF5/16M	€ 10,64	5/16" x 24	9.3 mm	76.0 mm	20.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/UNF3/8M	€ 11,42	3/8" x 24	10.9 mm	82.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.3 mm
E011/UNF7/16M	€ 12,32	7/16" x 20	12.8 mm	84.0 mm	24.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/UNF1/2M	€ 13,66	1/2" x 20	14.4 mm	90.0 mm	25.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/UNF9/16M	€ 20,61	9/16" x 18	16.1 mm	104.0 mm	29.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/UNF5/8M	€ 25,31	5/8" x 18	17.7 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNF3/4M	€ 30,58	3/4" x 16	21.1 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNF7/8M	€ 41,33	7/8" x 14	24.6 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/UNF112M	€ 41,33	1" x 12	28.2 mm	127.0 mm	37.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-Ux

CAT 42

HERRAMIENTA DE MONTAJE PARA F-COIL

Art.	€	Métricos	Pulgadas
E011/U02	€ 7,50	M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45	UNC N02
E011/U03	€ 7,50	M 2.5 x 0.45	
E011/U04	€ 7,50	M 3 x 0.5	UNC N05 - UNC/UNF N04 - BSW 1/8"
E011/U05	€ 7,50	M 3.5 x 0.6	UNC/UNF N06
E011/U06	€ 7,50	M 4 x 0.7	UNC/UNF N08
E011/U08	€ 7,50	M 5 x 0.8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/U09	€ 7,50	M 6 x 1.0	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/U10	€ 7,50	M 7 x 1.0	UNC/BSW 5/16"
E011/U11	€ 8,40	M 8 x 1.25 - M 8 x 1.0	UNF/BSF 5/16"
E011/U12	€ 12,77	M 9 x 1.25 - M 9 x 1.0	UNC/BSW 3/8"
E011/U13	€ 12,77	M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25	UNF/BSF 3/8"
E011/U14	€ 13,78	M 11 x 1.5	UNC/UNF 7/16" - BSW-BSF 7/16"
E011/U15	€ 13,78	M 12 x 1.75 - M 12 x 1.5 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.0	UNC/UNF 1/2" - BSW-BSF 1/2"
E011/U16	€ 15,68	M 14 x 2.0 - M 14 x 1.5	UNC/UNF 9/16" - BSW-BSF 9/16"
E011/U17	€ 15,68	M 14 x 1.25 - M 14 x 1.0	
E011/U18	€ 17,14	M 16 x 2.0 - M 16 x 1.5	UNC/UNF 5/8" - BSW-BSF 5/8"
E011/U20	€ 17,14	M 18 x 2.5 - M 18 x 2.0 - M 18 x 1.5	UNC 3/4" - BSW-BSF 3/4"
E011/U21	€ 17,14	M 20 x 2.5 - M 20 x 2.0 - M 20 x 1.5	UNF 3/4"
E011/U22	€ 21,62	M 22 x 2.5 - M 22 x 2.0 - M 22 x 1.5	UNC/UNF 7/8" - BSW-BSF 7/8"
E011/U23	€ 21,62	M 24 x 3.0 - M 24 x 2.0 - M 24 x 1.5	UNC/UNF 1" - BSW-BSF 1"



E011-UMx

CAT 42

HERRAMIENTA DE MONTAJE HEXÁGONAL PARA F-COIL

Art.	€	Diámetro	Conexión hexagonal
E011/UM260X150	€ 25,54	M 26 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM270X150	€ 25,54	M 27 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM270X200	€ 25,54	M 27 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM270X300	€ 25,54	M 27 x 3.0 mm	1/2"
E011/UM280X150	€ 25,54	M 28 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM300X150	€ 28,45	M 30 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM300X200	€ 28,45	M 30 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM300X350	€ 28,45	M 30 x 3.5 mm	1/2"
E011/UM330X200	€ 35,28	M 33 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM330X350	€ 35,28	M 33 x 3.5 mm	1/2"
E011/UM360X150	€ 35,28	M 36 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM360X200	€ 35,28	M 36 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM360X300	€ 35,28	M 36 x 3.0 mm	1/2"
E011/UM360X400	€ 35,28	M 36 x 4.0 mm	1/2"



E011-Ax

CAT 42

HERRAMIENTA ROMPE ARRASTRES F-COIL

Art.	€	Métricos	Pulgadas
E011/A02	€ 2,46	M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45	UNC N02
E011/A03	€ 2,46	M 2.5 x 0.45	
E011/A04	€ 2,46	M 3 x 0.5	UNC/UNF N04
E011/A05	€ 2,46	M 3.5 x 0.6	UNC/UNF N06
E011/A06	€ 2,46	M 4 x 0.7	UNC N10 - UNC/UNF N08 - BSF 3/16"
E011/A08	€ 2,46	M 5 x 0.8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/A09	€ 2,46	M 6 x 1.0	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/A11	€ 2,77	M 7 x 1.0 - M 8 x 1.0 - M 8 x 1.25	UNC/UNF 5/16" - BSW/BSF 5/16"
E011/A12	€ 2,77	M 9 x 1.0 - M 9 x 1.25	UNC 3/8" - BSW/BSF 3/8"
E011/A13	€ 2,77	M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25	UNF 3/8"
E011/A14	€ 3,34	M 11 x 1.5	UNC/UNF 7/16" - BSW/BSF 7/16"
E011/A15	€ 3,34	M 12 x 1.5 - M 12 x 1.0 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.75	UNC/UNF 1/2" - BSW/BSF 1/2"



E011-Ex

CAT 42

HERRAMIENTA EXTRACTORA F-COIL

Art.	€	Métricos	Pulgadas
E011/E2	€ 15,90	M 3 - M 10	3/16" - 3/8"
E011/E3	€ 19,38	M 11 - M 10	3/8" - 1"



LBx

CAT 42

CUCHILLA PARA METAL



Art.	€	Medidas	Especificaciones
LB01/1140	€ 16,24	1140 x 13 x 065 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB01/1325	€ 18,03	1325 x 13 x 065 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB01/1335	€ 18,14	1335 x 13 x 065 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB01/1435	€ 19,15	1435 x 13 x 065 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB01/1440	€ 19,15	1440 x 13 x 065 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB01/1638	€ 21,06	1638 x 13 x 065 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB01/1735	€ 22,06	1735 x 13 x 065 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB02/1140	€ 16,24	1140 x 13 x 065 mm	T 6 Bi-Metal
LB02/1435	€ 19,15	1435 x 13 x 065 mm	T 6 Bi-Metal
LB05/1735	€ 22,74	1735 x 13 x 09 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB07/2000	€ 26,66	2000 x 20 x 09 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB07/2080	€ 27,44	2080 x 20 x 09 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB07/2100	€ 27,66	2100 x 20 x 09 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB07/2140	€ 28,11	2140 x 20 x 09 mm	T 8 / 12 Bi-Metal
LB07/2160	€ 28,34	2160 x 20 x 09 mm	T 8 / 12 Bi-Metal

Art.	€	Medidas	Especificaciones
LB08/2000	€ 26,66	2000 x 20 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB08/2080	€ 27,44	2080 x 20 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB08/2100	€ 27,66	2100 x 20 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB08/2140	€ 28,11	2140 x 20 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB08/2160	€ 28,34	2160 x 20 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB09/2375	€ 30,58	2375 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/2450	€ 32,70	2450 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/2500	€ 33,94	2500 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/2750	€ 36,85	2750 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/2825	€ 37,74	2825 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/2845	€ 37,86	2845 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/2945	€ 39,09	2945 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/2950	€ 39,20	2950 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/3010	€ 39,87	3010 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/3100	€ 40,88	3100 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal

Art.	€	Medidas	Especificaciones
LB09/3120	€ 41,22	3120 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB09/3150	€ 41,44	3150 x 27 x 09 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB10/2375	€ 30,58	2375 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/2450	€ 32,70	2450 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/2500	€ 33,94	2500 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/2750	€ 36,85	2750 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/2825	€ 37,74	2825 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/2845	€ 37,86	2845 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/2945	€ 39,09	2945 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/2950	€ 39,20	2950 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/3010	€ 39,87	3010 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/3100	€ 40,88	3100 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/3120	€ 41,22	3120 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB10/3150	€ 41,44	3150 x 27 x 09 mm	T 5 / 7 Bi-Metal

07x

FRESAS SIERRAS PARA MADERA CON DENTADO DE METAL DURO

DENTADO ALTERNATIVOS UNIVERSAL PARA EL CORTE DE MADERAS EN GENERAL Y MULTICAPAS, AGLOMERADOS, COMPOSITES, ETC.

Art.	€	ø	Dientes Z	Orificio	Espesor corte	Espesor disco	Máx. r.p.m.
0685	€ 28,00	254 mm	24	ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6300
0702	€ 46,82	250 mm	60	ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0703	€ 53,98	250 mm	80	ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0704	€ 69,33	300 mm	72	ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0705	€ 74,82	300 mm	96	ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0899	€ 51,74	315 mm	25	ø 30 mm	2,8 mm	1,8 mm	6000
0745	€ 84,90	350 mm	54	ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	5000
0707	€ 86,24	400 mm	48	ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	4500
0746	€ 148,96	450 mm	60	ø 30 mm	4 mm	3,0 mm	4000



0762-

FRESA SIERRA CON DENTADO DE METAL DURO PARA ALUMINIO Y PLASTICOS



Art.	€	ø	Dientes Z	Orificio	Espesor corte	Espesor disco	Máx. r.p.m.
0762/250	€ 55,33	250 mm	60	ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	7000
0762/300	€ 69,78	300 mm	72	ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	6000

N7x

CUCHILLA PARA MADERA

SIERRA CINTA PARA EL CORTE FINO DE MADERAS



Art.	€	Medidas	Especificaciones
N194	€ 22,06	1400 x 6 x 0.36 mm	T6
N717/N	€ 22,06	1430 x 6 x 0,36 mm	T6
N188	€ 26,10	1790 x 6 x 0.36 mm	T10
N190	€ 26,10	1826 x 6 x 0.36 mm	T10
N855/N2	€ 25,09	2240 x 13 x 0,65 mm	T8
N186	€ 22,40	2400 x 13 x 0.65 mm	T8
N192	€ 22,40	2560 x 13 x 0.65 mm	T8
N764/N2	€ 25,09	2950 x 13 x 0,65 mm	T6
N764/455/N2	€ 34,83	3430 x 16 x 0,65 mm	T6

N7x1

CUCHILLAS PARA MADERA

SIERRA CINTA PARA EL CORTE FINO DE MADERAS



Art.	€	Medidas	Especificaciones
N195	€ 22,06	1400 x 10 x 0,36 mm	T6
N717/N1	€ 22,06	1430 x 10 x 0,36 mm	T6
N189	€ 26,10	1790 x 10 x 0.36 mm	T6
N191	€ 26,10	1826 x 10 x 0.36 mm	T6
N855/N	€ 25,09	2240 x 16 x 0,65 mm	T4
N187	€ 22,40	2400 x 16 x 0.65 mm	T4
N193	€ 22,40	2560 x 16 x 0.65 mm	T4
N764/N	€ 25,09	2950 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/455/N	€ 34,83	3430 x 20 x 0,65 mm	T4


OFF
ON
ZERO
mm/inch


Art. F683
FERVI
3m

PIES DE REY, CALIBRES, GRAMILES Y GOBERNANTES

pag.262 — Pinzas digitales
pag.262 — Medidores con cuadrante
pag.263 — Pinzas a vernier
pag.265 — Gramiles
pag.265 — Reglas de acero y digitales

COMPARADORES

pag.268 — Comparadores analógico
pag.270 — Medidor de espesores
pag.271 — Centrado

MICRÓMETROS

pag.272 — Micrometro de exteriores
pag.273 — Micrometro de interiores

BLOQUES PATRÓN, CALAS, ANILLOS Y TAMPONES

pag.274 — Calas sueltas de acero
pag.275 — Anillo de control

ACCESORIOS PARA MEDIR

pag.277 — Bases magnéticas
pag.281 — Marmol de control
pag.282 — Escuadra
pag.284 — Galga de roscas

FLEXOMETROS, NIVELES Y GONIÓMETROS

pag.287 — Flexometro
pag.288 — Nivel
pag.290 — Goniometros

MEDIDORES ANALÓGICOS Y DIGITALES

pag.291 — Endoscopio
pag.292 — Tester
pag.294 — Medidores digitales
pag.298 — Refractometro
pag.299 — Durometros

BASCULAS

pag.301 — Balanza
pag.302 — Dinamometros

C031/150 — € 168,00

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

CON 2 FUNCIONES Y UNA PANTALLA GRANDE

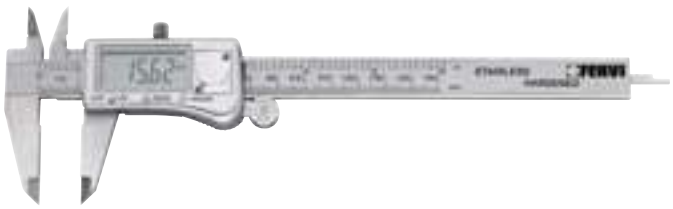


DIN 862 67

Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch
Lectura	0,01 mm - 0.0005 inch
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm

C033-

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX



DIN 862 ACERO INOXIDABLE

Art.	€	Útil	Lectura	Barra	Bocas
C033/150	€ 58,13	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	16 x 3,2 mm	40 mm
C033/200	€ 84,56	0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	16 x 3,2 mm	50 mm
C033/300	€ 125,44	0 ÷ 300 mm - 0 ÷ 12 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	16 x 3,2 mm	60 mm

C041/150 — € 32,59

PIE DE REY ELECTRONICO MONOBLOQUE DIGITAL DE ACERO INOX

CON TRES FUNCIONES Y PANTALLA GRANDE



Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch
Lectura	0,01 mm - 0.0005 inch
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm

C043-

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

4 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA, TORNILLO DE AJUSTE FINO



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C043/500	€ 309,12	0 ÷ 500 mm - 0 ÷ 20 inch	0,01 mm - 0,0005 inch	100 mm	25 x 6 mm
C043/1000	€ 619,36	0 ÷1000 mm - 0÷ 40 inch	0,01 mm - 0,0005 inch	150 mm	30 x 8 mm

C047/500 — € 376,32

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE ACERO INOX

4 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA, TORNILLO DE AJUSTE FINO Y BOCAS LARGAS



DIN 862

Útil	0 ÷ 500 mm - 0 ÷ 20 inch
Lectura	0,01 mm - 0.0005 inch
Bocas	150 mm
Barra	24 x 5,5 mm

C005/150 — € 51,18

PIE DE REY CON RELOJ COMPARADOR DE ACERO INOX



DIN 862

Útil	0 ÷ 150 mm
Lectura	0,01 mm
Bocas	40 mm
Barra	15,5 x 3 mm

C006-

PIE DE REY CON RELOJ COMPARADOR DE ACERO INOX



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C006/150	€ 45,81	0 ÷ 150 mm	0,02 mm	40 mm	16 x 3 mm
C006/200	€ 69,78	0 ÷ 200 mm	0,02 mm	50 mm	16 x 3 mm
C006/300	€ 113,12	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	60 mm	20 x 4 mm

C018-

PIE DE REY MONOBLOQUE DE ACERO INOX CROMADO OPACO



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C018/150	€ 34,50	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch	1/20 0,05 mm - 1/128 inch	40 mm	16 x 3 mm
C018/200	€ 53,65	0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch	50 mm	16 x 3 mm

C057/150 € 19,82

PIE DE REY SATINADO



DIN 862

Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch
Lectura	1/20 0,05 mm - 1/128 inch
Bocas	40 mm
Barra	16 x 3 mm

C011-

PIE DE REY MONOBLOQUE DE ACERO INOX CROMADO OPACO



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C011/150	€ 37,63	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch	40 mm	16 x 3 mm
C011/200	€ 62,27	0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch	50 mm	16 x 3 mm

C019/150 € 15,68

PIE DE REY SATINADO



DIN 862

Útil	0 ÷ 150 mm - 0 ÷ 6 inch
Lectura	1/20 0,05 mm - 1/128 inch
Bocas	40 mm
Barra	14,5 x 3 mm

C056/200 € 27,55

PIE DE REY SATINADO



DIN 862

Útil	0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch
Lectura	1/50 0,02 mm - 1/1000 inch
Bocas	50 mm
Barra	16,5 x 3,5 mm

C049/300 — € 58,13

PIE DE REY SATINADO

TORNILLO DE AJUSTE FINO



DIN 862

Útil	0 ÷ 300 mm
Lectura	1/50 - 0,02 mm
Bocas	60 mm
Barra	18,5 x 4 mm

C020-

PIE DE REY SATINADO

TORNILLO DE AJUSTE FINO



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C020/500	€ 141,12	0 ÷ 500 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	23 x 6 mm
C020/1000	€ 347,20	0 ÷ 1000 mm	1/50 0,02 mm	150 mm	30 x 10 mm
C020/1500	€ 975,52	0 ÷ 1500 mm	1/50 0,02 mm	225 mm	49 x 14 mm
C020/2000	€ 1568,00	0 ÷ 2000 mm	1/50 0,02 mm	250 mm	50 x 15 mm

C007-

PIE DE REY DE PROFUNDIDAD SATINADO



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Base	Barra
C007/200	€ 35,50	0 ÷ 200 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4,5 mm
C007/300	€ 48,72	0 ÷ 300 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4 mm

C021-

PIE DE REY MONOBLOQUE SATINADO INOX

TORNILLO DE AJUSTE FINO



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Bocas	Barra
C021/300	€ 162,40	0 ÷ 300 mm - 0 ÷ 12 inch	1/50 0,02 mm - 1/128 inch	100 mm	23 x 6 mm
C021/500	€ 224,00	0 ÷ 500 mm - 0 ÷ 20 inch	1/50 0,02 mm - 1/128 inch	150 mm	23 x 6 mm
C021/1000	€ 499,52	0 ÷ 1000 mm - 0 ÷ 40 inch	1/50 0,02 mm - 1/128 inch	150 mm	32 x 10 mm

C044-

PIE DE REY ELECTRONICO DIGITAL DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOX

DE 3 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA



DIN 862

Art.	€	Útil	Lectura	Base	Barra
C044/200	€ 81,98	0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	100 mm	13 x 3,5 mm
C044/300	€ 141,12	0 ÷ 300 mm - 0 ÷ 12 inch	0,01 mm - 0.0005 inch	150 mm	15 x 4 mm

C010/200 — € 51,30

PIE DE REY MONOBLOQUE SATINADO PARA TRAZAR



C010/200P — € 7,50

SET DE PUNTAS

Útil	0 ÷ 200 mm - 0 ÷ 8 inch
Lectura	1/10 0,1 mm - 1/128 inch
Bocas	10 mm
Barra	16 x 3 mm

T092-

GRAMIL DE ALTURAS DIGITAL MULTIFUNCION

DE 4 FUNCIONES CON GRAN PANTALLA, CON PUNTA PARA TRAZAR



DIN 862

Art.	€	Campo de medición	Lectura	Precisión	Peso
T092/300	€ 516,32	0÷300 mm - 0÷12"	0,01 mm - 0.005"	0,03 mm - 0.015"	4 kg
T092/600	€ 857,92	0÷600 mm - 0÷24"	0,01 mm - 0.005"	0,15 mm - 0.025"	14 kg

T100-

GRAMIL DE ALTURAS DE ACERO CROMADO OPACO

CON PUNTA PARA TRAZAR



DIN 862

Art.	€	Campo de medición	Lectura	Peso
T100/300	€ 104,83	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	3 kg
T100/500	€ 207,20	0 ÷ 500 mm	0,02 mm	6 kg

REAx-FS

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX



Acero inoxidable DIN 2014/32/EU

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
REA0150/FS	€ 2,95	150 mm	13 x 0.5 mm	0.01 kg
REA0300/FS	€ 3,92	300 mm	13 x 0.5 mm	0.02 kg
REA0500/FS	€ 6,83	500 mm	18 x 0.5 mm	0.03 kg
REA1000/FS	€ 16,46	1000 mm	18 x 0.5 mm	0.07 kg

REAx-FD

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX



Acero inoxidable DIN 2014/32/EU

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
REA0150/FD	€ 2,95	150 mm	13 x 0.5 mm	0.01 kg
REA0300/FD	€ 3,92	300 mm	13 x 0.5 mm	0.02 kg
REA0500/FD	€ 6,83	500 mm	18 x 0.5 mm	0.03 kg
REA1000/FD	€ 16,46	1000 mm	18 x 0.5 mm	0.07 kg

REAx-RS

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX



Acero inoxidable | DIN 2014/32/EU

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
REA0300/RS	€ 7,50	300 mm	30 x 1.0 mm	0.07 kg
REA0500/RS	€ 15,68	500 mm	30 x 1.0 mm	0.12 kg
REA1000/RS	€ 30,02	1000 mm	30 x 1.0 mm	0.25 kg
REA2000/RS	€ 55,78	2000 mm	30 x 1.0 mm	0.48 kg

REAx-RD

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX



Acero inoxidable | DIN 2014/32/EU

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
REA0300/RD	€ 7,50	300 mm	30 x 1.0 mm	0.07 kg
REA0500/RD	€ 15,68	500 mm	30 x 1.0 mm	0.12 kg
REA1000/RD	€ 30,02	1000 mm	30 x 1.0 mm	0.25 kg
REA2000/RD	€ 55,78	2000 mm	30 x 1.0 mm	0.48 kg

REAx-RS-MID

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX MID



Acero inoxidable | DIN 2014/32/UE & MID EC II

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
REA0500/RS/MID	€ 18,48	500 mm	30 x 1.0 mm mm²	0.12 kg
REA1000/RS/MID	€ 35,95	1000 mm	30 x 1.0 mm mm²	0.25 kg
REA2000/RS/MID	€ 71,90	2000 mm	30 x 1.0 mm mm²	0.48 kg

REAx-RD-MID

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX MID



Acero inoxidable | DIN 2014/32/EU & MID EC II

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
REA0500/RD/MID	€ 18,48	500 mm	30 x 1.0 mm	0.12 kg
REA1000/RD/MID	€ 35,95	1000 mm	30 x 1.0 mm	0.25 kg
REA2000/RD/MID	€ 71,90	2000 mm	30 x 1.0 mm	0.48 kg

RLAx-RS-MID

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX MID



Acero inoxidable | DIN 2014/32/EU & MID EC II

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
RLA0500/RS/MID	€ 48,16	500 mm	30 x 1.0 mm	0.12 kg
RLA1000/RS/MID	€ 94,30	1000 mm	30 x 1.0 mm	0.25 kg
RLA2000/RS/MID	€ 189,28	2000 mm	30 x 1.0 mm	0.48 kg

RLAx-RD-MID

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX MID



Acero inoxidable | DIN 2014/32/EU & MID EC II

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
RLA0500/RD/MID	€ 48,16	500 mm	30 x 1.0 mm	0.12 kg
RLA1000/RD/MID	€ 94,30	1000 mm	30 x 1.0 mm	0.25 kg
RLA2000/RD/MID	€ 189,28	2000 mm	30 x 1.0 mm	0.48 kg

REGx-FS

CAT 42

REGLA EN ACERO INOX CON TACON



Acero inoxidable | DIN 2014/32/EU

Art.	€	Longitud	Sección	Peso
REG0200/FS	€ 11,31	200 mm	13 x 0.5 mm	0.01 kg
REG0300/FS	€ 12,88	300 mm	13 x 0.5 mm	0.01 kg
REG0500/FS	€ 25,42	500 mm	18 x 0.5 mm	0.01 kg

Rx

LINEA CON DISPLAY DIGITAL MULTIFUNCION

LA REGLA PUEDE SER CORTADA PARA SER UTILIZADA A LA LONGITUD DESEADA, CON SUS FUNCIONES: ON / OFF - mm / INCH - ZERO - ABS / INC - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO









Art.	€	Longitud total	Útil	Lectura
R060	€ 78,06	630 mm - 24.8" inch	500 mm - 19.7" inch	0,01 mm - 0.001" inch
R100	€ 101,92	1000 mm - 40" inch	900 mm - 35" inch	0,01 mm - 0.001" inch

C064 — € 101,92

RELOJ COMPARADOR DIGITAL CENTESIMAL MULTIFUNCION

FUNCIONES PRINCIPALES: REINICIAR EN CUALQUIER POSICIÓN, CONVERSIÓN mm / INCH, BUSQUEDA Y MEMORIA Y MIN MAX, APAGADO AUTOMÁTICO, BATERÍA SR44W, DIN 878



DIN 878

Campo de medición	0 ÷ 12,7 mm / 0 ÷ 0.5 inch
Resolución	0,01 mm / 0.005 inch
Precisión	0,02 mm / 0.002 inch
Diámetro del cuadrante	60 mm

C060 — € 213,92

RELOJ COMPARADOR DIGITAL MILESIMAL MULTIFUNCION

FUNCIONES PRINCIPALES: REINICIAR EN CUALQUIER POSICIÓN, CONVERSIÓN mm / INCH, BUSQUEDA Y MEMORIA Y MIN MAX, APAGADO AUTOMÁTICO, BATERÍA CR 2025



DIN 878 ABS

Campo de medición	0 ÷ 12,7 mm / 0 ÷ 0.5 inch
Resolución	0,001 mm / 0.0005 inch
Precisión	0,005 mm / 0.0025 inch
Diámetro del cuadrante	60 mm

C004 — € 84,00

RELOJ COMPARADOR MILESIMAL



DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	0 ÷ 1 mm
Lectura	0,001 mm
Precisión	0,002 mm

C017 — € 58,13

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

CON MOVIMIENTO SOBRE RUBI'S ANTICHOQUE Y RESISTENTE A ROCIADAS DE AGUA



DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	10 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm

C002 — € 50,51

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	10 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm

C023-

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

CON OREJETA TRASERA DE SUJECCION

C023 C023/N C023G



DIN 878

Art.	€	Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión
C023	€ 29,57	60 mm	10 mm	0,01 mm	0,015 mm
C023G	€ 19,49	60 mm	10 mm	0,01 mm	0,015 mm
C023/N	€ 33,49	60 mm	10 mm	0,01 mm	0,015 mm

C002/42 — € 36,40

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL



DIN 878

Diámetro del cuadrante	42 mm
Campo de medición	5 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm

C048 — € 71,23

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

CON OREJETA TRASERA



DIN 878

Diámetro del cuadrante	60 mm
Campo de medición	30 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,015 mm

T003-

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



DIN 2270

Art.	€	Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión	Broca palpadora
T003	€ 89,60	32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,015 mm	Ø 2 mm
T003G	€ 53,20	32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

T007-

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



DIN 2270

Art.	€	Diámetro del cuadrante	Campo de medición	Lectura	Precisión	Broca palpadora
T007	€ 90,50	40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,011 mm	Ø 2 mm
T007G	€ 57,68	40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

T006 — € 96,66

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR LARGO



DIN 2270

Diámetro del cuadrante	40 mm
Campo de medición	0,8 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,011 mm
Broca palpadora	Ø 2 mm
Longitud punta palpadora	29 mm

T005 — € 106,40

RELOJ COMPARADOR BIMILESIMAL CON PALPADOR



DIN 2270

Diámetro del cuadrante	32 mm
Campo de medición	0,2 mm
Lectura	0,002 mm
Precisión	0,005 mm
Broca palpadora	Ø 2 mm

T011 — € 81,98

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL CON PALPADOR



DIN 2270

Diámetro del cuadrante	32 mm
Campo de medición	0,8 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,011 mm
Broca palpadora	Ø 2 mm

A016-

ALEXOMETRO CON RELOJ COMPARADOR



Art.	€	Campo de medición	Lectura	Profundidad orificio
A016/6/10	€ 137,76	6 ÷ 10 mm	0,01 mm	40 mm
A016/10/18	€ 142,24	10 ÷ 18 mm	0,01 mm	100 mm
A016/18/35	€ 142,24	18 ÷ 35 mm	0,01 mm	125 mm
A016/35/50	€ 142,24	35 ÷ 50 mm	0,01 mm	150 mm
A016/50/160	€ 142,24	50 ÷ 160 mm	0,01 mm	150 mm
A016/160/250	€ 159,04	160 ÷ 250 mm	0,01 mm	400 mm
A016/250/450	€ 180,32	250 ÷ 450 mm	0,01 mm	400 mm

M062 — € 23,07

MEDIDOR DIGITAL DE ESPESORES



Campo de medición	0 ÷ 12 mm - 0 ÷ 0.5 inch
Lectura	0,01 mm - 0.0005 inch
Profundidad de medición	20 mm
Precisión	±0,1 mm - 0.004 inch

M055 — € 61,15

MEDIDOR DE ESPESORES



Campo de medición	0 ÷ 10 mm
Lectura	0,01 mm
Profundidad de medición	9 ÷ 16 mm

M055/120 — € 93,07

MEDIDOR DE ESPESORES



Campo de medición	0 ÷ 10 mm
Lectura	0,01 mm
Profundidad de medición	120 mm

C013/10/30 — € 137,76

CALIBRADOR RAPIDO DE INTERIORES



Campo de medición	10 ÷ 30 mm
Brazos	50 mm
Palpadores	Ø 2,5 x 2 mm
Lectura	0,01 mm

C014-

CALIBRADOR RAPIDO DE INTERIORES



Art.	€	Campo de medición	Brazos	Palpadores	Lectura
C014/15/35	€ 137,76	15 ÷ 35 mm	50 mm	Ø 3 x 3 mm	0,01 mm
C014/35/55	€ 137,76	35 ÷ 55 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/55/75	€ 137,76	55 ÷ 75 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/75/95	€ 137,76	75 ÷ 95 mm	100 mm	Ø 3 x 8 mm	0,01 mm

C016 € 152,32

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD



Campo de medición	0 ÷ 110 mm
Recorrido comparador	0 ÷ 10 mm
Dimensiones base	63 x 17 mm
Lectura	0,01 mm
Prolongaciones pieza	10

A020 € 129,92

PALPADOR CON RELOJ COMPARADOR Y BASE MAGNETICA



Altura de puesta a cero	50 mm
Lectura	0,01 mm
Útil	0 ÷ 8 mm

C062 € 36,40

CENTRADOR MECANICO FLOTANTE



Eje	Ø 10 mm
Palpadores	Ø 4 - 10 mm

C063 € 69,78

CENTRADOR ELECTRONICO LUMINOSO



Eje	Ø 20 mm
Palpador	Ø 10 mm
Longitud total	100 mm
Peso	100 g
Alimentación	2 x SR44W

C063/L € 85,34

CENTRADOR ELECTRONICO LUMINOSO

CON SONIDO



Eje	Ø 20 mm
Palpador	Ø 10 mm
Longitud total	160 mm
Peso	120 g
Alimentación	2 x LR1 1.5 V

C061 € 220,64

CENTRADOR DE DOS EJES

CON VARILLA DE POSICIONAMIENTO



Comparador	Ø 40 mm
Recorrido máx.	4,9 mm
Lectura	0,01 mm
Velocidad máx. de uso	800 rpm
Conexión cilíndrica	Ø 10 mm
Palpadores rectos	3
Palpadores curvos	3
Longitud palpadores	50 – 100 - 150 mm
Broca palpadora	Ø 3 mm
Marcador articulado	50 mm

M021-

MICROMETRO DIGITAL ELECTRONICO

CON FRICCION SOBRE EL TAMBOR, CONTACTOS EN METAL DURO, FUNCIONES: ABS/INC, SET, ON/OFF Y mm/INCH



DIN 863

Art.	€	Medida	Lectura	Precisión
M021/00/25	€ 88,70	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0.0005"	0,003 mm - 0.00015"
M021/25/50	€ 110,88	25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm - 0.0005"	0,003 mm - 0.00015"
M021/50/75	€ 133,28	50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm - 0.0005"	0,004 mm - 0.0002"
M021/75/100	€ 155,68	75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm - 0.0005"	0,004 mm - 0.0002"

M026-

MICROMETRO DIGITAL ELECTRONICO

CON FRICCION SOBRE EL TAMBOR



DIN 863

Art.	€	Medida	Lectura	Precisión
M026/0/25	€ 172,48	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0.0001"	0,0002 mm - 0.00008"
M026/25/50	€ 215,04	25 ÷ 50 mm - 1 ÷ 2"	0,001 mm - 0.0001"	0,0002 mm - 0.00008"
M026/50/75	€ 231,84	50 ÷ 75 mm - 2 ÷ 3"	0,001 mm - 0.0001"	0,0003 mm - 0.00012"
M026/75/100	€ 256,48	75 ÷ 100 mm - 3 ÷ 4"	0,001 mm - 0.0001"	0,0003 mm - 0.00012"

M022-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

CON TAMBOR GRANDE DE 100 DIVISIONES



DIN 863

Art.	€	Medida	Lectura	Precisión
M022/00/25	€ 65,18	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/25/50	€ 81,09	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/50/75	€ 95,42	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	0,005 mm
M022/75/100	€ 109,64	75 ÷100 mm	0,01 mm	0,005 mm

M033 € 189,28

SURTIDO DE MICROMETROS CENTESIMAL DE EXTERIORES

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO



DIN 863

Medida	0÷25 - 25÷50 - 50÷75 - 75÷100 - 100÷125 - 125÷150 mm
Lectura	0,01 mm
Precisión	0,004 - 0,004 - 0,005 - 0,005 - 0,006 - 0,006 mm
Vástago	Ø 6,3 mm

M033-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO



DIN 863

Art.	€	Medida	Lectura	Vástago
M033/00/25	€ 23,86	0÷25 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/25/50	€ 33,49	25÷50 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/50/75	€ 37,41	50÷75 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/75/100	€ 41,44	75÷100 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm

M033-x

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO



DIN 863

Art.	€	Medida	Lectura	Vástago
M033/100/125	€ 44,35	100÷125 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/125/150	€ 47,26	125÷150 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/150/175	€ 56,56	150÷175 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/175/200	€ 64,40	175÷200 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/200/225	€ 74,70	200÷225 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/225/250	€ 91,28	225÷250 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/250/275	€ 93,97	250÷275 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm
M033/275/300	€ 105,50	275÷300 mm	0,01 mm	ø 6,3 mm

M009-

MICROMETRO CENTESIMAL DE EXTERIORES

CONTACTOS DE METAL DURO Y ARCO PINTADO



DIN 863

Art.	€	Medida	Lectura	Vástago
M009/300/400	€ 324,80	300 ÷ 400 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/400/500	€ 355,04	400 ÷ 500 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/500/600	€ 409,92	500 ÷ 600 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/600/700	€ 487,20	600 ÷ 700 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/700/800	€ 584,64	700 ÷ 800 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/800/900	€ 675,36	800 ÷ 900 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/900/1000	€ 801,92	900 ÷ 1000 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/1000/1200	€ 1187,20	1000 ÷ 1200 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm

M010-

MICROMETRO A PLATILLO

ARCO PINTADO



DIN 863

Art.	€	Medida	Lectura	Platos
M010/0/25	€ 101,92	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/25/50	€ 125,44	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/50/75	€ 132,16	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/75/100	€ 138,88	75 ÷ 100 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/100/125	€ 176,96	100 ÷ 125 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/125/150	€ 200,48	125 ÷ 150 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/150/175	€ 222,88	150 ÷ 175 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/175/200	€ 235,20	175 ÷ 200 mm	0,01 mm	Ø 27 mm

M019-

MICROMETRO DE INTERIORES CON TRES CONTACTOS PARA AGUJEROS CIEGOS

MICROMETRO DE INTERIORES CON TRES CONTACTOS PARA AGUJEROS CIEGOS



Art.	€	Arandela	Medida	Lectura	Precisión
M019/06/08	€ 362,88	1	6 ÷ 8 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/08/10	€ 362,88	1	8 ÷ 10 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/10/12	€ 362,88	1	10 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/16	€ 339,36	1	12 ÷ 16 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/16/20	€ 339,36	1	16 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/25	€ 364,00	1	20 ÷ 25 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/25/30	€ 364,00	1	25 ÷ 30 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/30/40	€ 400,96	1	30 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/50	€ 478,24	1	40 ÷ 50 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/50/63	€ 487,20	1	50 ÷ 63 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/62/75	€ 539,84	1	62 ÷ 75 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/75/88	€ 546,56	1	75 ÷ 88 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/87/100	€ 546,56	1	87 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/100/125	€ 608,16	0	100 ÷ 125 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/125/150	€ 670,88	0	125 ÷ 150 mm	0,005 mm	0,005 mm

M019-x

SURTIDO DE MICROMETROS DE INTERIORES CON TRES CONTACTOS PARA AGUJEROS CIEGOS



Art.	€	Micrómetros	Arandelas	Medida	Lectura	Precisión
M019/06/12	€ 943,04	3	3	6 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/20	€ 514,08	2	1	12 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/40	€ 1000,16	3	2	20 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/100	€ 2206,40	5	3	40 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm

M013/0/100

€ 115,36

MICROMETRO CENTESIMAL DE PROFUNDIDAD



Campo de medición	0 ÷ 25 mm, 25 ÷ 50 mm, 50 ÷ 75 mm, 75 ÷ 100 mm
Lectura	0,01 mm
Base	100 x 17 mm

B0x

SET DE CALAS DE CONTROL PARALELAS DE ACERO

CERTIFICADO DE PRUEBA EMITIDO DESDE LA FÁBRICA, CERTIFICADO SIT A SOLICITUD



DIN 863

Art.	€	Grado	Nº piezas	Medida nominal	Progresión	Pieza por paso
B011/0	**€ 194,88**	0	11	2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 23,4 - 25 mm	mm	1
B032/1	**€ 244,16**	1	32	1,005 1,01÷1,09 1,1÷1,9 1 ÷ 9 10 - 20 - 30 - 50 mm	- 0,01 0,1 1 mm	1 9 9 9 4
B047/0	**€ 560,00**	1	47	1,005 1,01÷1,2 1,3÷1,9 1 ÷ 9 10 ÷ 100 mm	- 0,01 0,1 1 10 mm	1 20 7 9 10
B047/1	**€ 331,52**	1	87	1,001÷1,009 1,01÷1,49 0,5÷9,5 10÷100 mm	0,001 0,01 0,5 10 mm	9 49 19 10
B087/0	**€ 931,84**	0	47	1,005 1,01÷1,2 1,3÷1,9 1 ÷ 9 10 ÷ 100 mm	- 0,01 0,1 1 10 mm	1 20 7 9 10
B087/1	**€ 499,52**	1	112	1,005 1,001 ÷ 1,009 1,01 ÷ 1,49 0,5 ÷ 24,5 25 - 50 - 75 - 100 mm	- 0,001 0,01 0,5 25 mm	1 9 49 49 4
B112/0	**€ 938,56**	0	87	1,001÷1,009 1,01÷1,49 0,5÷9,5 10÷100 mm	0,001 0,01 0,5 10 mm	9 49 19 10
B112/1	**€ 661,92**	0	112	1,005 1,001 ÷ 1,009 1,01 ÷ 1,49 0,5 ÷ 24,5 25 - 50 - 75 - 100 mm	- 0,001 0,01 0,5 25 mm	1 9 49 49 4
B008/1	**€ 943,04**	1	8	25 - 50 - 75 - 100 - 250 - 300 - 400 - 500 mm		1

C025-

CALIBRE TAMPON LISO TOLERANCIA H7 TEMPLADO Y CEMENTADO

Art.	€	ø	Piezas
C025/03	€ 31,47	3 mm	1
C025/04	€ 31,47	4 mm	1
C025/05	€ 31,47	5 mm	1
C025/06	€ 31,47	6 mm	1
C025/07	€ 31,47	7 mm	1
C025/08	€ 31,47	8 mm	1
C025/09	€ 31,47	9 mm	1
C025/10	€ 31,47	10 mm	1
C025/11	€ 38,98	11 mm	1
C025/12	€ 38,98	12 mm	1
C025/13	€ 38,98	13 mm	1
C025/14	€ 38,98	14 mm	1
C025/15	€ 38,98	15 mm	1
C025/16	€ 38,98	16 mm	1
C025/17	€ 38,98	17 mm	1
C025/18	€ 38,98	18 mm	1
C025/19	€ 38,98	19 mm	1
C025/20	€ 38,98	20 mm	1
C025/21	€ 58,35	21 mm	1
C025/22	€ 58,35	22 mm	1
C025/23	€ 58,35	23 mm	1
C025/24	€ 58,35	24 mm	1
C025/25	€ 58,35	25 mm	1
C025/26	€ 58,35	26 mm	1
C025/27	€ 58,35	27 mm	1
C025/28	€ 58,35	28 mm	1
C025/29	€ 58,35	29 mm	1
C025/30	€ 73,14	30 mm	1
C025/32	€ 73,14	32 mm	1
C025/33	€ 73,14	33 mm	1
C025/34	€ 73,14	34 mm	1
C025/35	€ 73,14	35 mm	1
C025/36	€ 73,14	36 mm	1
C025/37	€ 73,14	37 mm	1

Art.	€	ø	Piezas
C025/38	€ 73,14	38 mm	1
C025/40	€ 73,14	40 mm	1
C025/42	€ 73,14	42 mm	1
C025/44	€ 73,14	44 mm	1
C025/45	€ 82,21	45 mm	1
C025/46	€ 82,32	46 mm	1
C025/47	€ 82,32	47 mm	1
C025/48	€ 82,32	48 mm	1
C025/50	€ 82,32	50 mm	1
C025/51	€ 88,26	51 mm	2
C025/52	€ 88,26	52 mm	2
C025/55	€ 88,26	55 mm	2
C025/56	€ 88,26	56 mm	2
C025/57	€ 88,26	57 mm	2
C025/58	€ 88,26	58 mm	2
C025/59	€ 88,26	59 mm	2
C025/60	€ 88,26	60 mm	2
C025/62	€ 106,74	62 mm	2
C025/63	€ 106,74	63 mm	2
C025/65	€ 106,74	65 mm	2
C025/66	€ 106,74	66 mm	2
C025/67	€ 106,74	67 mm	2
C025/68	€ 106,74	68 mm	2
C025/69	€ 106,74	69 mm	2
C025/70	€ 141,12	70 mm	2
C025/71	€ 141,12	71 mm	2
C025/72	€ 141,12	72 mm	2
C025/74	€ 141,12	74 mm	2
C025/75	€ 141,12	75 mm	2
C025/76	€ 141,12	76 mm	2
C025/78	€ 141,12	78 mm	2
C025/80	€ 141,12	80 mm	2



C025-3x

SET DE CALIBRES TAMPONES H7 LISOS, TEMPLADOS Y CEMENTADOS



Art.	€	Piezas	Paso	ø
C025/3/30	€ 990,08	28	1 mm	3 ÷ 30 mm
C025/32/62	€ 1187,20	16	-	32-35-37-38-40-42-45-47-48-50-52-55-56-58-60-62 mm

A015-

ANILLO DE AJUSTE A CERO

PRECISION 6G



DIN 2250

Art.	€	Medida
A015/008	€ 47,60	8 mm
A015/010	€ 53,42	10 mm
A015/011	€ 53,42	11 mm
A015/017	€ 58,35	17 mm
A015/025	€ 58,35	25 mm
A015/035	€ 58,35	35 mm
A015/040	€ 99,34	40 mm
A015/062	€ 109,76	62 mm
A015/087	€ 259,84	87 mm
A015/100	€ 273,28	100 mm
A015/125	€ 423,36	125 mm
A015/150	€ 593,60	150 mm

T048x

CALIBRE TAMPON DE ROSCAS PASA Y NO PASA

PASO GAS CILINDRICO



ISO 228/1

Art.	€	Dimensiones
T0481/8	€ 59,14	1/8" - 28 TPI
T0481/4	€ 59,14	1/4" - 19 TPI
T0483/8	€ 59,14	3/8" - 19 TPI
T0481/2	€ 76,16	1/2" - 14 TPI
T0485/8	€ 88,82	5/8" - 14 TPI
T0483/4	€ 94,86	3/4" - 14 TPI
T0487/8	€ 123,20	7/8" - 14 TPI
T0481	€ 144,48	1" - 11 TPI

A018x

ANILLO ROSCADO PASA

ANILLO ROSCADO PASA, , PASO GAS CILINDRICO



ISO 228/1

Art.	€	Dimensiones
A0181/8	€ 61,04	1/8" - 28 TPI
A0181/4	€ 61,04	1/4" - 19 TPI
A0183/8	€ 61,04	3/8" - 19 TPI
A0181/2	€ 83,66	1/2" - 14 TPI
A0185/8	€ 83,66	5/8" - 14 TPI
A0183/4	€ 101,58	3/4" - 14 TPI
A0187/8	€ 123,20	7/8" - 14 TPI
A0181	€ 89,60	1" - 11 TPI

T049x

CALIBRE TAMPON DE ROSCAS PASA Y NO PASA



Art.	€	Dimensiones
T0493X0.5	€ 54,21	3 x 0,5 mm
T0494X0.7	€ 69,78	4 x 0,7 mm
T0495X0.8	€ 72,24	5 x 0,8 mm
T0496X1	€ 72,24	6 x 1 mm
T0498X1	€ 65,74	8 x 1 mm
T0498X1.25	€ 65,74	8 x 1,25 mm
T04910X1	€ 67,31	10 x 1 mm
T04910X1.25	€ 67,31	10 x 1,25 mm
T04910X1.5	€ 67,31	10 x 1,5 mm
T04912X1.25	€ 67,31	12 x 1,25 mm
T04912X1.5	€ 67,31	12 x 1,5 mm
T04912X1.75	€ 67,31	12 x 1,75 mm
T04914X1.5	€ 72,24	14 x 1,5 mm
T04914X2	€ 72,24	14 x 2 mm
T04916X1.5	€ 75,38	16 x 1,5 mm
T04916X2	€ 75,38	16 x 2 mm
T04918X1.5	€ 56,00	18 x 1,5 mm
T04918X2.5	€ 56,00	18 x 2,5 mm
T04920X1.5	€ 61,26	20 x 1,5 mm
T04920X2.5	€ 61,26	20 x 2,5 mm
T04922X1.5	€ 62,72	22 x 1,5 mm
T04922X2.5	€ 62,72	22 x 2,5 mm
T04924X1.5	€ 65,74	24 x 1,5 mm
T04924X2	€ 65,74	24 x 2 mm
T04924X3	€ 65,74	24 x 3 mm

A017x

ANILLO ROSCADO METRICO



Art.	€	Dimensiones
A0173X0.5	€ 52,53	3 x 0,5 mm
A0174X0.7	€ 59,14	4 x 0,7 mm
A0175X0.8	€ 59,14	5 x 0,8 mm
A0176X1	€ 49,28	6 x 1 mm
A0178X1	€ 49,28	8 x 1 mm
A0178X1.25	€ 49,28	8 x 1,25 mm
A01710X1	€ 69,78	10 x 1 mm
A01710X1.25	€54,21	10 x 1,25 mm
A01710X1.5	€ 54,21	10 x 1,5 mm
A01712X1.25	€ 75,38	12 x 1,25 mm
A01712X1.5	€ 75,38	12 x 1,5 mm
A01712X1.75	€ 75,38	12 x 1,75 mm
A01714X1.5	€ 75,38	14 x 1,5 mm
A01714X2	€ 75,38	14 x 2 mm
A01716X1.5	€ 79,86	16 x 1,5 mm
A01716X2	€ 79,86	16 x 2 mm
A01718X1.5	€ 56,00	18 x 1,5 mm
A01718X2.5	€ 56,00	18 x 2,5 mm
A01720X1.5	€ 59,02	20 x 1,5 mm
A01720X2.5	€ 59,02	20 x 2,5 mm
A01722X1.5	€ 67,20	22 x 1,5 mm
A01722X2.5	€ 67,20	22 x 2,5 mm
A01724X1.5	€ 89,60	24 x 1,5 mm
A01724X2	€ 89,60	24 x 2 mm
A01724X3	€ 89,60	24 x 3 mm

S091-

SET DE GALGAS CALIBRADAS



Art.	€	Piezas	Medida	Progresión	Longitud	Dureza	Precisión
S091	€ 434,56	91	1÷10 mm	0,1 mm	50 mm	HRC-60-62	±0,002 mm
S091/61		61	10÷16 mm	0,1 mm	50 mm	HRC-60-62	±0,002 mm

T009 — € 29,57

SOPORTE PALPADOR BUSCACENTROS



Conexión macho	Ø 8 mm
Conexión hembra	Ø 4 mm

B201/1 — € 15,34

BASE MAGNETICA

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMATICA



Dimensiones base	36 x 30 x 35 mm
Orificio	M5 x 0,8
Fuerza magnética	300 N
Peso	0,2 kg

B201/2 — € 18,26

BASE MAGNETICA

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMATICA



Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnética	800 N
Peso	1 kg

B201/3 — € 24,08

BASE MAGNETICA

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMATICA



Dimensiones base	73 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnética	1000 N
Peso	1,25 kg

B201/4 — € 33,60

BASE MAGNETICA

PARA PORTACOMPARADOR, MATERIAL MAGNÉTICO N35, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMATICA



Dimensiones base	117 x 50 x 55 mm
Orificio	M8 x 1,25
Fuerza magnética	1300 N
Peso	2 kg

B100 — € 21,95

BASE MAGNETICA

PARA PORTACOMPARADOR, INTERRUPTOR EN ABS Y BASE PRISMATICA



Dimensiones	63 x 50 x 55h mm
Orificio	M 8 x 1,25
Fuerza magnetica	600 N

S052/2 — € 28,90

SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADORE

CON AJUSTE MICROMÉTRICO, COLUMNA ROBUSTA Y BRAZO AJUSTABLE. BASE MAGNÉTICA CON SOPORTE PRISMÁTICO



Barra principal	ø 12 x 176 mm
Barra secundaria	ø 10 x 150 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Peso	1,5 kg

S052/3 — € 49,95

SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADORE

CON AJUSTE MICROMÉTRICO, COLUMNA ROBUSTA Y BRAZO AJUSTABLE. BASE MAGNÉTICA CON SOPORTE PRISMÁTICO



Barra principal	ø 16 x 225 mm
Barra secundaria	ø 14 x 165 mm
Fuerza magnetica	1000 N
Dimensiones base	73 x 50 x 55 mm
Peso	2 kg

S052/4 — € 74,03

SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADORE

CON AJUSTE MICROMÉTRICO, COLUMNA ROBUSTA Y BRAZO AJUSTABLE. BASE MAGNÉTICA CON SOPORTE PRISMÁTICO



Barra principal	ø 20 x 355 mm
Barra secundaria	ø 14 x 210 mm
Fuerza magnetica	1300 N
Dimensiones base	117 x 50 x 55 mm
Peso	3 kg

S049 — € 32,59

SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADOR

CON REGULACIÓN MICRO METRICA



Barra principal	ø 12 x 170 mm
Barra secundaria	ø 10 x 150 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm

S047 — € 61,04

SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADOR

CON REGULACIÓN MICRO METRICA



Barra principal	Ø 16 x 220 mm
Barra secundaria	Ø 12 x 180 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	65 x 50 x 55h mm

S054 — € 29,57

SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADOR



Barra principal	Ø 12 x 170 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 140 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm

S055 — € 57,57

SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADOR



Barra principal	Ø 16 x 210 mm
Barra secundaria	Ø 12 x 175 mm
Fuerza magnetica	800 N
Dimensiones base	75 x 50 x 55h mm

S042/1 — € 53,20

SOPORTE MAGNETICO ARBOLADURA MECANICA

CON BLOQUEO CENTRAL 3D



Dimensiones base	36 x 30 x 35 mm
Fuerza magnetica	300 N
Longitud brazo	145 mm
Peso	0,5 kg

S042/2 — € 67,31

SOPORTE MAGNETICO ARBOLADURA MECANICA

CON AJUSTE MICROMETRICO Y BLOQUEO CENTRAL 3D



Dimensiones base	60 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	800 N
Longitud brazo	290 mm
Peso	1,4 kg

S042/3 — € 86,58

SOPORTE MAGNETICO ARBOLADURA MECANICA

CON AJUSTE MICROMETRICO Y BLOQUEO CENTRAL 3D



Dimensiones base	75 x 50 x 55 mm
Fuerza magnetica	1000 N
Longitud brazo	365 mm
Peso	1,7 kg

S045 — € 68,32

SOPORTE MAGNETICO ARBOLADURA MECANICA



Barra principal	Ø 12 x 160 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 180 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm

S046 — € 104,61

SOPORTE MAGNETICO ARBOLADURA HIDRAULICA



Barra principal	Ø 12 x 180 mm
Barra secundaria	Ø 10 x 200 mm
Fuerza magnetica	600 N
Dimensiones base	63 x 50 x 55h mm

S041/1 — € 43,23

MINI SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADORE

CON SUPERFICIE DE APOYO PLANA Y ADHESIÓN ÓPTIMA.



Dimensiones base	73 x 37 x 12 mm
Fuerza magnética	200 N
Peso	0,16 kg

S041/2 — € 64,40

MINI SOPORTE MAGNETICO PORTACOMPARADORE

CON BASE PRISMATICA, ADHESIÓN ÓPTIMA.



Dimensiones base	73 x 37 x 26 mm
Fuerza magnética	200 N
Peso	0,3 kg

B025 — € 201,60

MESA DE MEDICIÓN

CON PLANO RANURADOS Y BANCO DE GRANITO



Porta comparador	ø 8 mm
Dimensiones superficie	80 x 80 mm
Dimensiones base	150 x 100 mm
Columna	ø 25 x 180 mm
Peso	3,8 kg

B010 — € 248,64

MESA DE MEDICION

CON BANCO DE GRANITO



Porta comparador	ø 8 mm
Dimensiones base	300 x 200 x 50h mm
Columna	ø 35 x 300 mm
Planitud base	0,002 mm
Peso	13 kg

A019-

BANCO DE CONCENTRICIDAD

SUPERFICIE RECTIFICADAY EQUIPADO CON SOPORTE PORTA COMPARADORES



Hierro fundido

Art.	€	Distancia entre puntas	Altura brocas Mín. - Máx.	CM	Dimensiones	Peso	Porta comparador
A019/300	**€ 1131,20**	300 mm	145 / 175 mm	2	730 x 310 x 370h mm	43 kg	2
A019/500	**€ 1444,80**	500 mm	135 / 170 mm	2	924 x 330 x 482h mm	86 kg	2
A019/1000	**€ 1702,40**	1000 mm	135 / 170 mm	2	1400 x 330 x 430h mm	104 kg	2

S051 — € 29,12

SOPORTE PARA MICROMETRO

CON BOCAS RECUBIERTAS DE PLASTICO SUAVE



Hierro fundido

A009 — € 675,36

ACCESORIOS PARA CALAS DE CONTROL



15 Pz

Horquillas	n° 3 (50-100-200 mm)
Pareja yunques radiales	n° 3 (2°- 5°-10°)
Broca de trazar	n° 1
Broca de centrar	n° 1
Líneas	n° 2 (100 mm)
Pareja yunques triangulares	n° 1

P04x

MARMOL DE VERIFICACION EN GRANITO

GRADO 00



DIN 876

Art.	€	Dimensiones	Peso
P040	€ 81,09	310 x 230 x 80 mm	21 kg
P042	€ 259,84	630 x 400 x 100 mm	87 kg
P043	€ 696,64	1000 x 630 x 150 mm	322 kg
P047	€ 1153,60	1200 x 800 x 160 mm	497 kg
P044	€ 2441,60	1600 x 1000 x 200 mm	1059 kg

B040-

MESA CON DOS CAJONES PARA APOYO DE MARMOLES EN GRANITO



Art.	€	Dimensiones base	Dimensiones superficie	Peso
B040/1	€ 817,60	945 x 590 mm	1000 x 630 mm	66 kg
B040/2	€ 912,80	1200 x 750 mm	1200 x 800 - 1600 x 1000 mm	77 kg

S06x

ESCUADRA DE GRANITO

GRADO 0



DIN 876

Art.	€	Dimensiones	Precisión
S061	€ 386,40	250 x 40 x 400h mm	± 6 µm
S062	€ 545,44	400 x 100 x 600h mm	± 9 µm

S050-

ESCUADRA 90°

CON ALAS



ACERO DIN 875/1

Art.	€	Dimensiones	Sección
S050/150	€ 31,02	150 x 100 mm	25,5 x 4,8 mm²
S050/200	€ 39,42	200 x 130 mm	28 x 6,5 mm²
S050/250	€ 52,64	250 x 160 mm	31 x 9 mm²
S050/300	€ 58,58	300 x 200 mm	36 x 9 mm²
S050/400	€ 129,92	400 x 265 mm	39 x 9 mm²
S050/500	€ 155,68	500 x 330 mm	50 x 9 mm²

S051-

ESCUADRA 90°

CON ALAS, DE TIPO ECONÓMICO



ACERO

Art.	€	Dimensiones	Sección
S051/150	€ 18,48	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm²
S051/200	€ 21,17	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm²
S051/250	€ 24,98	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm²
S051/300	€ 31,25	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm²
S051/400	€ 34,61	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm²
S051/500	€ 36,29	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm²

S048-

ESCUADRA 90° BISELADA



DIN 875/00

Art.	€	Dimensiones	Sección
S048/100	€ 32,93	100 x 70 mm	20 x 5 mm²
S048/150	€ 49,95	150 x100 mm	25 x 5 mm²

0286-

ESCUADRA MILIMETRADA DE CARPINTERO



Art.	€	Dimensiones
0286/250	€ 2,62	250 x 130 x 0,8 mm
0286/300	€ 3,09	300 x 130 x 0,8 mm
0286/350	€ 3,44	350 x 155 x 0,8 mm

0129- CAT 42

ESCUADRA CARPINTERO



Aluminio

Art.	€	Longitud hoja	Sección de la cuchilla	Longitud del mango	Sección del mango	Peso
0129/150	€ 19,49	150 mm	40 x 2 mm	130 mm	40 x 12 mm	0.19 kg
0129/200	€ 19,49	200 mm	40 x 2 mm	130 mm	40 x 12 mm	0.20 kg
0129/250	€ 21,28	250 mm	40 x 2 mm	145 mm	40 x 12 mm	0.21 kg
0129/300	€ 22,74	300 mm	40 x 2 mm	145 mm	40 x 12 mm	0.22 kg
0129/400	€ 27,44	400 mm	40 x 2 mm	170 mm	40 x 12 mm	0.24 kg
0129/500	€ 29,90	500 mm	40 x 2 mm	170 mm	40 x 12 mm	0.26 kg

0132- CAT 42

FALSA ESCUADRA



Art.	€	Longitud hoja	Sección de la cuchilla	Sección del mango	Peso
0132/200	€ 18,48	200 mm	29 x 1.6 mm	30 x 11.5 mm	0.22 kg
0132/250	€ 19,94	250 mm	29 x 1.6 mm	30 x 11.5 mm	0.25 kg
0132/300	€ 21,62	300 mm	29 x 1.6 mm	30 x 11.5 mm	0.28 kg

0139- CAT 42

ESQUADRA DE INGLETE



Aluminio

Art.	€	Longitud hoja	Sección de la cuchilla	Sección del mango	Ángulo	Peso
0139/250	€ 20,27	250 mm	40 x 2 mm	40 x 12 mm	45° / 135°	0.22 kg
0139/300	€ 21,39	300 mm	40 x 2 mm	40 x 12 mm	45° / 135°	0.24 kg

S056-

ESCUADRA MAGNETICA DE 90°



Art.	€	Dimensiones	Fuerza magnética max.	Peso
S056/150	€ 76,16	150 x 150 x 50 mm	500 N	2,2 kg
S056/200	€ 95,20	200 x 200 x 50 mm	1000 N	3,2 kg

S058 € 87,81

ESCUADRA MAGNETICA REGULABLE



Dimensiones	115 x 115 x 35 mm
Grados	45° ÷ 90°
Fuerza magnética max.	250 N
Peso	1,5 kg

S057/125 € 17,70

POSICIONADOR MAGNETICO



Dimensiones	135 x 135 x 25 mm
Fuerza magnética	340 N
Ángulo de posicionamiento	45 - 90 - 135°
Peso	1,1 kg

S057/060S € 11,98

POSICIONADORES MAGNETICOS



4 Pz

Dimensiones	50 x 60 x 12,5 mm
Fuerza magnética	45 N
Ángulo de posicionamiento	45 - 90 - 135°
Peso	0,4 kg

0212 € 7,39

GALGA DE ESPESOR



Hojas núm.	20
Medidas	0,05 - 1,00 mm



FGx

CAT 42

JUEGO GALGA DE ESPESORES



Acero armónico

Art.	€	Hojas núm.	Medidas	Longitud hoja	Peso
FG01	€ 4,09	13	0.05 - 1.00 mm | 0.002 - 0.040"	100 mmm	0.07 kg
FG02	€ 6,94	20	0.05 - 1.00 mm | 0.002 - 0.040"	100 mmm	0.10 kg

FGx-AI

CAT 42

JUEGO GALGA DE ESPESORES DE ACERO INOX



Acero inoxidable

Art.	€	Hojas núm.	Medidas	Longitud hoja	Peso
FG01/AI	€ 12,10	13	0.05 - 1.00 mm | 0.002 - 0.040"	100 mm	0.07 kg
FG02/AI	€ 19,38	20	0.05 - 1.00 mm | 0.002 - 0.040"	100 mm	0.10 kg

TGx-AE

CAT 42

ROLLO FLEJE CALIBRADO



Acero armónico

Art.	€	Espesor	Longitud	Peso
TG001/AE	€ 56,34	0.01 mm | 0.0004"	5 m	0.04 kg
TG002/AE	€ 43,68	0.02 mm | 0.0008"	5 m	0.04 kg
TG003/AE	€ 24,08	0.03 mm | 0.0012"	5 m	0.05 kg
TG004/AE	€ 24,98	0.04 mm | 0.0016"	5 m	0.05 kg
TG005/AE	€ 17,47	0.05 mm | 0.0020"	5 m	0.05 kg
TG006/AE	€ 17,47	0.06 mm | 0.0024"	5 m	0.06 kg
TG007/AE	€ 17,47	0.07 mm | 0.0028"	5 m	0.06 kg
TG008/AE	€ 17,47	0.08 mm | 0.0030"	5 m	0.07 kg
TG009/AE	€ 17,47	0.09 mm | 0.0035"	5 m	0.07 kg
TG010/AE	€ 17,47	0.10 mm | 0.0040"	5 m	0.08 kg
TG012/AE	€ 17,47	0.12 mm | 0.005"	5 m	0.09 kg
TG015/AE	€ 16,13	0.15 mm | 0.006"	5 m	0.10 kg
TG018/AE	€ 17,47	0.18 mm | 0.007"	5 m	0.11 kg
TG020/AE	€ 16,13	0.20 mm | 0.008"	5 m	0.13 kg
TG025/AE	€ 16,13	0.25 mm | 0.010"	5 m	0.15 kg
TG030/AE	€ 16,13	0.30 mm | 0.012"	5 m	0.18 kg
TG035/AE	€ 17,47	0.35 mm | 0.014"	5 m	0.21 kg
TG040/AE	€ 17,47	0.40 mm | 0.016"	5 m	0.26 kg
TG045/AE	€ 17,47	0.45 mm | 0.018"	5 m	0.28 kg
TG050/AE	€ 17,47	0.50 mm | 0.020"	5 m	0.34 kg

Art.	€	Espesor	Longitud	Peso
TG055/AE	€ 24,98	0.55 mm | 0.022"	5 m	0.36 kg
TG060/AE	€ 24,98	0.60 mm | 0.024"	5 m	0.37 kg
TG065/AE	€ 24,98	0.65 mm | 0.026"	5 m	0.43 kg
TG070/AE	€ 21,50	0.70 mm | 0.028"	5 m	0.54 kg
TG075/AE	€ 21,50	0.75 mm | 0.030"	5 m	0.57 kg
TG080/AE	€ 21,50	0.80 mm | 0.032"	5 m	0.59 kg
TG085/AE	€ 21,50	0.85 mm | 0.034"	5 m	0.61 kg
TG090/AE	€ 21,50	0.90 mm | 0.036"	5 m	0.64 kg
TG095/AE	€ 21,50	0.95 mm | 0.038"	5 m	0.67 kg
TG100/AE	€ 21,50	1.00 mm | 0.040"	5 m	0.69 kg
TG110/AE	€ 16,35	1.10 mm	1 m	0.11 kg
TG120/AE	€ 16,35	1.20 mm	1 m	0.11 kg
TG130/AE	€ 16,35	1.30 mm	1 m	0.12 kg
TG140/AE	€ 16,35	1.40 mm	1 m	0.13 kg
TG150/AE	€ 16,35	1.50 mm	1 m	0.14 kg
TG160/AE	€ 16,35	1.60 mm	1 m	0.15 kg
TG170/AE	€ 16,35	1.70 mm	1 m	0.16 kg
TG180/AE	€ 16,35	1.80 mm	1 m	0.17 kg
TG190/AE	€ 16,35	1.90 mm	1 m	0.18 kg
TG200/AE	€ 16,35	2.00 mm	1 m	0.19 kg

HT125 — CAT 42 — € 6,50

SOPORTE PARA ROLLO FLEJE CALIBRADO



Dimensiones	125 x 17 mm
Peso	0.12 kg

C058 — € 11,87

GALGA DE ROSCAS CON 58 HOJAS



Hojas métricas	0.25 - 6 mm 60°
Hojas en pulgadas	4 - 62 TPI 55°
Hojas a gas	8 - 28 TPI 55°

C026-

COMPAS

DE BRAZOS CUADRADOS CON PUNTAS



Art.	€	Longitud
C026/150	€ 8,18	150 mm
C026/200	€ 10,08	200 mm
C026/250	€ 13,78	250 mm
C026/300	€ 15,90	300 mm

C027-

COMPAS

DE BRAZOS CUADRADOS CON GUIA Y FRENO



Art.	€	Longitud
C027/150	€ 11,42	150 mm
C027/200	€ 13,44	200 mm
C027/250	€ 16,69	250 mm
C027/300	€ 18,48	300 mm

C028-

COMPAS

PARA EXTERIORES



Art.	€	Longitud
C028/150	€ 8,18	150 mm
C028/200	€ 10,08	200 mm
C028/250	€ 11,76	250 mm
C028/300	€ 13,78	300 mm

C029-

COMPAS

INTERIORES

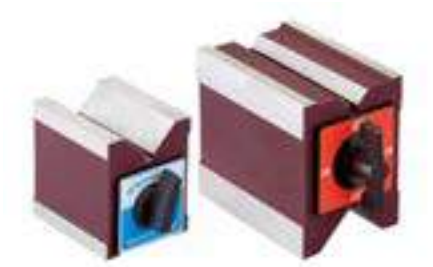


Art.	€	Longitud
C029/150	€ 8,18	150 mm
C029/200	€ 10,08	200 mm
C029/250	€ 11,76	250 mm
C029/300	€ 13,78	300 mm

P007-

PRISMA MAGNETICO

EN UNIDAD O PAREJA



Art.	€	Dimensiones	Anchura	Fuerza magnética max.	Piezas	Peso
P007/1	€ 103,82	70 x 60 x 72 mm	38 mm	400 N	1	1,6 kg
P007/2	€ 133,28	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	1	3,7 kg
P007/1C	€ 197,12	71 x 60 x 73 mm	38 mm	400 N	2	3,2 kg
P007/2C	€ 303,52	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	2	7,4 kg

P30x

SOPORTE DE ACERO EN "V"

CON BRIDA EN UNIDAD O PAREJA



Acero templado

Art.	€	Dimensiones	Bloqueo máximo	Precisión	Piezas
P301/2	€ 58,13	63,5 x 63,5 x 50 mm	ø 35 mm	±0,01 mm	1
P302/2	€ 99,01	100 x 75 x 75 mm	ø 65 mm	±0,01 mm	1
P303/2	€ 152,32	150 x 125 x 100 mm	ø 110 mm	±0,01 mm	1
P301/2C	€ 112,00	63,5 x 63,5 x 50,8 mm	ø 35 mm	±0,01 mm	2
P302/2C	€ 194,88	100 x 75 x 75 mm	ø 65 mm	±0,01 mm	2
P303/2C	€ 304,64	150 x 125 x 100 mm	ø 110 mm	±0,01 mm	2

P20x

PAREJA SOPORTES EN "V"



C45

Art.	€	Dimensiones	Precisión
P200/1	€ 211,68	75 x 75 x 60 mm	1/100 mm
P201/1	€ 281,12	100 x 80 x 60 mm	1/100 mm

P011-

PRISMA ANGULAR



Art.	€	Dimensiones	Peso
P011/075	€ 98,11	75 x 32 x 25 mm	1,1 kg
P011/100	€ 116,48	102 x 48 x 46 mm	1,3 kg

F2Gx

FLEXOMETRO

CON FRENO EN ACERO, GANCHO EN EL EXTREMO REMACHADO CON PROTECTOR DE LA HOJA INFERIOR CON AMORTIGUADOR



Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F2G2	€ 3,08	2 m x 16 mm	II
F2G3	€ 3,52	3 m x 16 mm	II
F2G5	€ 5,39	5 m x 19 mm	II

F68x

FLEXOMETRO MAGNÉTICO

CON FRENO EN ACERO, GANCHO EN EL EXTREMO REMACHADO CON PROTECTOR DE LA HOJA INFERIOR CON AMORTIGUADOR



Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F683	€ 5,71	3 m x 19 mm	II
F685	€ 8,06	5 m x 25 mm	II
F688	€ 11,54	8 m x 25 mm	II

F80x

FLEXOMETRO

FORMA ERGONOMICA, ANTI-CORTE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD, HEBILLA PARA CINTURON, GANCHO MAGNETICA, REVESTIDO EN POLIESTER ANTI-ABRASIVO



Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F802	€ 2,43	2 m x 16 mm	II
F803	€ 3,95	3 m x 16 mm	II
F805	€ 5,59	5 m x 19 mm	II
F808	€ 8,06	8 m x 25 mm	II

F32x

FLEXOMETRO MAGNÉTICO

CON FRENO AUTOMATICO E IMAN



Art.	€	Dimensiones correa	Clase de precisión
F322	€ 3,96	2 m x 16 mm	II
F323	€ 5,29	3 m x 19 mm	II
F325	€ 7,17	5 m x 25 mm	II
F328	€ 9,97	8 m x 25 mm	II

R0x

CINTA METRICA

DE ACERO



Art.	€	Dimensiones correa
R030	€ 24,19	30 m x 13 mm
R050	€ 37,41	50 m x 13 mm

0646/A — € 110,54

NIVEL LASER AUTONIVELANTE

Precisión de nivelación	0,5 mm / m
Precisión línea horizontal y vertical	± 0,5 mm / m
Batería	3 x 1,5V AA
Tipo láser	Classe II / 650 nm
Distancia de trabajo recomendada	10 m
H máxima	126,5 cm
H mínima	52,5 cm
Peso	3 kg



NON DISPONIBILE

0449 — € 21,95

MINI NIVEL LASER

CON 4 BURBUJAS, CUERPO EN ABS Y LÁSER CAPAZ DE EMITIR UN SOLO PUNTO O UNA LINEA TRANSVERSAL/PERPENDICULAR



Tipo láser	Classe II / 650 nm
Distancia de trabajo	20 m
Potencia	< 1 mW
Precision	0,05°
Batería	2 x 1,5V AAA
Peso	0,3 kg

0666 — € 165,76

NIVEL DIGITAL CON RAYO LASER

VISUALIZACION DEL ANGULO EN GRADOS Y PORCENTAGE



Longitud	600 mm
Auto apagado	5 min
Gama de medición	0 ~ 360°
Longitud de onda	650 nm
Resolución	0,1°
Potencia láser	<1 mW
Precisión nivel	± 0,05°
Precisión del punto	±1 mm / m
Batería	2 x 1,5 V
Peso	0,5 kg

0109 — € 45,25

NIVEL DIGITAL

MAGNETICA CON CUERPO DE ALUMINIO, APAGADO AUTOMATICO, RETROILUMINACION, DOS BURBUJAS, LECTURA ABSOLUTA Y RELATIVA, FUNCION "HOLD"



Longitud	400 mm
Auto apagado	5 min
Gama de medición	0 ~ 90° x 4
Resolución	0° - 90°: 0,1°
Precisión nivel	0° - 90°: ±0,2°
Batería	2 x AAA 1,5 V
Peso	0,26 kg

0112 — € 99,01

NIVEL DIGITAL

MAGNETICO CON CUERPO DE ALUMINIO Y SUPERFICE DE BASE FRESADA, APAGADO AUTOMATICO, RETROILUMINACION, DOS BURBUJAS, FUNCION "HOL'D', 0° E 90° SONORO, LECTURA: ABSOLUTA Y RELATIVA, ANGULO, PORCENTAGE, mm/M Y IN/FT, BOLDA DE TRANSPORTE



Longitud	600 mm
Auto apagado	5 min
Gama de medición	0 ~ 90° x 4
Resolución	0° & 90°: 0,05°; 0° - 89°: 0,1°
Precisión nivel	0° & 90°: ±0,05°; 0,1° - 89,9°: ±0,2°
Batería	2 x AAA 1,5 V
Peso	0,6 kg

L090A — € 102,82

NIVEL DIGITAL INCLINOMETRO Y GONIOMETRO CON IMÁN

LECTURA DE 0 ÷ 90° EN LAS CUATRO DIRECCIONES, LECTURA EN mm/M Y IN/FT, INCLINACIÓN EN (%) PORCENTAJE, MEDIDAS ABSOLUTA (ABS) Y RELATIVA, INVERSIÓN AUTOMÁTICAS DE LOS DIGITOS (LECTURA ARRIBA Y ABAJO), RETRO ILUMINACIÓN Y AUTO APAGADO, SEÑAL ACÚSTICA A 0° Y 90°



Funda de plástico

Precisión	± 0.15°
Gama de medición	0 ÷ 90° x 4
Resolución	0.05°
Dimensiones	151 x 31 x 60 mm
Batería	2 x 1.5 V AAA
Peso	285 g

L080 — € 49,95

NIVEL CUADRA DIGITAL

MAGNETICO, DIGITAL DE 0 ÷ 90° EN LAS CUATRO DIRECCIONES, RETRO-ILUMINACIO, MEDICION ABSOLUTA (ABS) Y RELATIVA, INVERSION DE LOS DIGITOS PARA LECTURA ARRIBA Y ABAJO, PARO AUTOMATICO



Blister

Precisión	0° ± 0.1°; 90° ± 0.1°; 0.1° ÷ 89.9° ± 0.2°
Gama de medición	0 ÷ 90° x 4
Resolución	0.1°
Dimensiones	59 x 27 x 59 mm
Batería	1 x 1.5 V AAA
Peso	82 g

L085 — € 78,85

NIVEL CUADRA DIGITAL

MAGNETICO, DIGITAL DE ± 0 ÷ 180°, MEDICION ABSOLUTA (ABS) Y RELATIVA, INVERSION DE LOS DIGITOS PARA LECTURA ARRIBA Y ABAJO, PARO AUTOMATICO, FUNCION MANTENER



Blister

Precisión	± 0.1°
Gama de medición	0° ÷ 180°
Resolución	0.1°
Dimensiones	51 x 51 x 33 mm
Batería	1 x 3 V CR2032
Peso	150 g

0805/400 — € 8,62

NIVEL MAGNETICO

MILIMETRADO DE 3 BURBUJAS



Dimensiones	400 x 50 x 20 mm

0824-

NIVEL

DE ALUMINIO DE 3 BURBUJAS, MILIMETRADO Y FRESADO EN LA BASE



Art.	€	Dimensiones
0824/300	€ 5,29	300 x 49 x 23 mm
0824/400	€ 5,94	400 x 49 x 23 mm
0824/500	€ 6,94	500 x 49 x 23 mm
0824/600	€ 7,95	600 x 49 x 23 mm

L200 — € 176,96

NIVEL LINEAL

DE PRECISION CON BASE PRISMATICA



Dimensiones	200 x 45 x 45 mm
Precisión	0,02 mm / m

L150 — € 206,08

NIVEL CUADRADO

DE ALTA PRECISION CON 2 CARAS LISAS Y 2 PRISMATICAS



Dimensiones	150 x 38 x 150 mm
Precisión	0,02 mm / m

G008 — € 48,05

GONIOMETRO DIGITAL Y NIVEL CON 2 BURBUJAS

CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LOS ÁNGULOS Y INCLINACIONES



Longitud	400 mm
Escala	0 ÷ 225°
Lectura	0,1°
Precision	± 0,5°
Batería	9 V - 6F22

G006-

GONIOMETRO SIMPLE



Art.	€	Arco	Barra
G006/120	**€ 26,21**	120 mm	150 mm
G006/150	**€ 35,50**	150 mm	200 mm
G006/200	**€ 44,35**	200 mm	300 mm

G005 — € 80,42

GONIOMETRO UNIVERSAL



Caja de plástico

Lectura	5'
Escala	0° ÷ 360°
Barra	300 mm

E023/5 — € 624,96

ENDOSCOPIO FLEXIBLE PARA USO MECANICO

CON SONDA Ø 5,5 mm - WI-FI USB EQUIPADO CON: PANTALLA LCD A COLOR DE 3,5 "DE CONEXIÓN WI-FI A LA SONDA - MEMORIA MICRO SD DE 2 GB CON ADAPTADOR SD - PUERTA USB - SALIDA CON CABLE AV - SONDA FLEXIBLE - CÁMARA EQUIPADA CON LUCES LED - ESPEJO 45 ° - BOLA DE DIRECCIÓN



Maletín de plástico

Longitud sin mango	1000 mm
Sonda	Ø 5,5 mm
Zoom digital	4 X
Profundidad de campo	50 mm
Visión	60°
Batería recargable	Lithium

E022/12 — € 322,56

ENDOSCOPIO FLEXIBLE PARA USO MECANICO

CON SONDA Ø 12 mm EQUIPADO CON: PANTALLA LCD COLOR DE 3,5 ", SONDA FLEXIBLE, CÁMARA EQUIPADA CON LUCES LED, ES POSIBLE AGREGAR HASTA 2 EXTENSIONES, TERMINAL MAGNÉTICO, TERMINAL A GANCHO



Maletín de plástico

Longitud sin mango	900 mm
Sonda	Ø 12 mm
Visión	0° - 60°
Batería	9 V

E022/5 — € 322,56

SONDA FLEXIBLE



Dimensiones	Ø 5,5 mm
Longitud	1070 mm

E022/P — € 70,22

EXTENSION FLEXIBLE



Dimensiones	ø 18 mm
Longitud	2750 mm

M069 — € 515,20

ESTEREOMICROSCOPIO



Caja

Luz propia directa	12 V - 10 W
Distancia de trabajo	165 mm 10x - 119 mm 20x
Alimentación	230 V 50 Hz
Oculares	10x - 20x
Objetivos	1x - 2x
Aumentos	10x ÷ 40x
Peso	2,8 kg

M071 — € 364,00

ESTEREOMICROSCOPIO



Caja

Luz propia incidental y directa	12 V - 10 W
Altura máxima de la pieza a controlar	75 mm
Alimentación	230 V 50 Hz
Oculares	10x
Objetivos	2x - 4x
Aumentos	20x ÷ 40x
Peso	2,8 kg



M072 — € 26,54

LUPA DE PRECISION PARA MEDIR

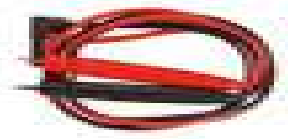


Caja

Aumentos	10x
Campo de visión	24 mm
Campo de medición	0-20 mm
Lectura	0,1 mm

P080 — € 72,91

PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL





ACV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,5 % + 4
ACA	4 / 40 / 400 / 600 A ±1,5 % + 4
DCV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,0 % + 2
RES	400 Ω /4 kΩ /40 kΩ /400 kΩ /4 MΩ /40 MΩ ±1,0 % + 2
FREQ	10 MHz ±0,8 % + 2
Batería	2 x 1,5 V x AA

P075 — € 122,08

PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL





ACV	750 V ±1,2 %
ACA	200 - 1000 A ±2,0 %
DCV	1000 V ±1,0 %
DCA	200 - 1000 A ±2,0 %
RES	200 Ω ±1,0 %
FREQ	2k Hz ±2,5 %
Batería	9 V

T051 — € 17,36

MULTIMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

CONTINUIDAD SONORA Y CONTROL DIODOS



DCV	2-20-200-500V ±0,5%
ACV	200-500V ±1,2%
DCA	200mA ±1,5%
RES	2K-20K-200K-2M Ω ±1%
Batería	12V

T050 — € 34,50

MULTIMETRO DIGITAL

CON SONDA DE MEDICION TEMPERATURA, CONTINUIDAD SONORA Y CONTROL DIODOS

DCV	200 mV ±0,5%
DCV	2 V - 20 V - 200 V ±0,8%
DCV	1000 V ±0,1%
ACV	2mV - 20 V - 200 V ±1,0%
ACV	750 V ±1,2%
DCA	2 mA - 20 mA ±1,8%
DCA	200 mA ±2,0%
DCA	20 A ±2,0%
ACA	200 mA ±2,0%
ACA	20 A ±3,0%
RES	200 Ω ±1,0%
RES	2KΩ - 20KΩ - 200KΩ - 2MΩ ±1,0%
RES	20 MΩ ± 1.0%
RES	200 MΩ ±5.0%
Capacidad	2000 pF - 20 nF - 200 nF - 2 µF - 20 µF ±4%
Temperatura	-40 °C ÷ 400 °C ±1,0%
Temperatura	400 °C ÷ 1000 °C ±1,5%
Batería	9 V



T053 — € 82,88

MULTIMETRO DIGITAL

CON SONDA DE MEDICION TEMPERATURA, CONTINUIDAD SONORA Y CONTROL DIODOS

DCV	200 mV - 2 V - 20 V - 200 V - 1000 V ±0,8%
ACV	200 mV - 2 V - 20 V - 750 V ±1,2%
DCA / ACA	200 µA - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 20 A ±2.0%
RES	200Ω - 2kΩ - 20kΩ - 200kΩ - 2MΩ - 20MΩ - 200MΩ ±1%
Capacidad	20 nF / 200 nF / 2 µF / 20 µF / 200 µF / 2000 µF ±2,5%
Inductancia	2 mH - 20mH - 200 mH - 2 H - 20 H
Batería	9 V
Temperatura	-20 °C ÷ 1000 °C
Frecuencia	10 mHz
Continuidad sonora y control diodos	
prueba transistor hFE	0 ~ 1000
Peso	400 g



0446 — € 12,99

PROBADOR DE BATERIAS Y CARGADOR DE ALTERNADORES

FÁCIL DE USAR, CON LED DE ESTADO DE BATERÍA Y CARGA



Blister

Batería	11,5 ÷ 12,6V
Estado de la carga	13,2 ÷ 15,5 V
Longitud cable	800 mm
Peso	0,1 kg

0013/142 — € 1,52

DESTORNILLADOR BUSCA POLOS

CON MANGO EN MATERIAL AISLANTE, LUZ DE NEÓN Y VARILLA EN ACERO



Campo de medición	100 ÷ 500 V
Longitud	142 mm

0013/185 — € 1,66

DESTORNILLADOR BUSCA POLOS

MANGO EN MATERIAL AISLANTE, LUZ DE NEÓN Y VARILLA EN ACERO



Campo de medición	100 ÷ 500 V
Longitud	190 mm

0029 — € 5,05

TESTER COMPROBADOR DE CORRIENTE CONTINUA

PARA DETECTAR LA CORRIENTE EN LOS CABLES DE LOS COCHES, CON LOS VALORES DE TENSIÓN 6-12-24 V



Peso	40 g
Voltaje	6 - 12 - 24 V

ML80A — €75,04

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

PRÁCTICO Y LIGERO, IDEAL PARA MEDIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y EN LA CARPINTERÍA, FUNCIONES: ADICIONES, SUSTRACCIONES, ÁREA Y VOLUME, AUTO APAGADO



IP 54

Campo de medición	0,05 ÷ 80 m
Precisión	±2 mm
Batería	3 AAA x 1,5 V
Peso	130 g

ML40 — € 55,78

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

PRÁCTICO Y LIGERO, IDEAL PARA MEDIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y EN LA CARPINTERÍA, FUNCIONES: ADICIONES, SUSTRACCIONES, ÁREA Y VOLUME, AUTO APAGADO



IP 54

Campo de medición	0,05 ÷ 40 m
Precisión	± 2 mm
Batería	2 AAA x 1.5 V
Peso	0.07 kg

M035 — € 51,18

MEDIDOR DE DISTANCIA POR ULTRASONIDOS

CON INDICADOR LASER, FUNCIONES: ADICIONES, SUSTRACCIONES, ÁREA Y VOLUME, AUTO APAGADO



Caja

Campo de medición	0,9 ÷ 18,30 m / 3 ÷ 60 piedi - Ft
Lectura	0,01 m / 0,5 pollici - inch
Precisión	0,5% ±1 cifra / ±1 digit
Botón conversión	m/piedi - m/feet
Memorias	3
Batería	9 V
Dimensiones	155 x 72 x 43 mm

T068 — € 120,96

MEDIDOR DE TEMPERATURA INFRARROJO CON INDICADOR LASER



Blister

Campo de medición	-30°C ÷ 550 °C / -22 °F ÷ 1022 °F
Precisión	-30 °C ÷ 0 °C (-22 °F ÷ 32 °F) ±3 % o ±3 °C
Precisión	0 °C ÷ 100 °C (32 °F ÷ 212 °F) ±2 % o ±2 °C
Precisión	> 100 °C (> 212 °F) ±3 % o ±3 °C
Lectura	0,1 °C / 0.1 °F
Emisión	0,1 ÷ 1,0
Batería	9 V
Peso	130 g
Dimensiones	146 x 80 x 38 mm
Distancia/Diámetro del área	1 : 12

T064 — € 93,07

MEDIDOR DE TEMPERATURA INFRARROJO CON INDICADOR LASER



Blister

Campo de medición	-25°C ÷ 400 °C / -13 °F ÷ 752 °F
Precisión	-25 °C ÷ 400 °C ±(2 % + 1 °C)
Precisión	-13 °F ÷ 752 °F ±(2 % +1 °F)
Lectura	1 °C / 2 °F
Batería	9 V
Peso	300 g
Distancia/Diámetro del área	1 : 10

T054 — € 34,50

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA DE BOLSILLO

CON SONDA PARA MEDIR TEMPERATURA AMBIENTE O POR INMERSIÓN



Caja

Lectura	1° C
Campo de medición	-50°C ÷ 1100°C con el uso de la sonda T056/TP03 no suministrada, -50°C ÷ 750°C con el uso de la sonda T056/TP02 suministrada, -50°C ÷ 250°C con el uso de la sonda T056/TP01 suministrada
Precisión	0°C ÷ 500°C ±(0,75% +1°C), 500°C ÷750°C ± (1% + 1°C),750°C ÷1000°C ± (2% + 1°C),1000°C ÷1200°C ± (4% + 3°C)
Sonda tipo	"K"
Batería	9 V

T063 — € 62,38

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA PORTATIL

CON FUNDA



Campo de medición	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Campo de medición	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Lectura	1° C
Precisión	-50 °C ÷ 1200 °C ±(0.3 % + 2 °C)
Precisión	1200°C ÷ 1300 °C ±(0.6 % + 2 °C)
Precisión	-58 °F ~ 1200°F ±(0.3 % + 2 °F)
Precisión	1200 °F ~ 1999 °F ±(0.6 % + 2 °F)
Batería	9 V

T055 — € 134,40

MEDIDOR PORTATIL DIGITAL DE TEMPERATURA

CON FUNDA DE PLASTICO



Campo de medición	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Campo de medición	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Lectura	0,1 °C (<1000 °C)
Lectura	0,1 °F (<1000 °F) mm
Precisión	±(0,3% n+1.8 °F)
Precisión	±(0,3% n+1 °C)
Dimensiones	178 x 68 x 39 mm
Peso	190 g
Longitud total de sonda	120 mm
Batería	4 x 1,5 V AA

T056/TP01 — € 8,18

SONDA DE TIPO "K" PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE



Campo de medición	-50°C ÷ 250°C
Tipo de sonda	"K"
Longitud sonda	2 mm

T056/TP02 — € 9,97

SONDA DE TIPO "K" PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE O LA INMERSIÓN



Campo de medición	-50°C ÷ 750°C
Tipo de sonda	"K"
Longitud total	240 mm

T056/TP03 — € 59,58

SONDA TIPO "K"

PARA LA TEMPERATURA AMBIENTE O LA INMERSIÓN



Campo de medición	-50 °C ÷ 1100 °C
Tipo de sonda	"K"
Longitud sonda	650 mm

T057 — € 207,20

MEDIDOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE AMBIENTE



Funda de plástico

Temperatura	-10 °C ÷ +65 °C
Lectura temperatura	0,1° C
Precisión temperatura	±0,5 °C
Humedad	10 % ÷ 100 %
Precisión	2 % ±1 % RH
Peso	650 g
Batería	4 x 1,5 V AA

I002 — € 302,40

HIGROMETRO PARA MEDIR LA HUMEDAD

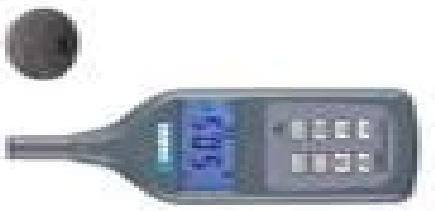
DE MADERA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C
Campo de medición	0 - 80 %
Materiales de fabricación	0 - 50 %
Lectura	0,1 %
Precisión	± (0,5 % n+1)
Batería	4 x 1,5 V AA

F010 — € 285,60

FONOMETRO DIGITAL



IEC651 CLASSE II Funda de plástico

Respuesta de frecuencias	31,5 Hz ÷ 8 kHz
Campo de medición	30 dB ÷ 130 dB (A) / 32 dB ÷ 130 dB (C) / 35 dB ÷ 130 dB (Lineare)
Lectura	0,1 dB
Funciones	SL, LN, Leq (livello equivalente)
Características de detección	Fast, Slow , Max
Tiempo de medición	0,1 s
Pantalla	10 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ÷ 40 °C
Peso	300 g
Baterías no incluidas	4 x 1,5 V AAA

L014 — € 66,64

LUXMETRO DIGITAL



Campo de medición	0 LUX ÷ 2000 LUX ÷ 20000 LUX ÷ 50000 LUX
Resolución	1 LUX
Precisión	± 5 %
Batería	9 V

A005 — € 190,40

ANEMOMETRO DIGITAL



Funda de plástico

MEDICIÓN VELOCIDAD DEL AIRE	
Unidad de medida	m/s - Km/h - ft/min - Knots
Gama velocidad mandril	0,4 ÷ 30,0 / 1,4 ÷ 108 / 80 ÷ 5910 / 0,8 ÷ 58,3
Lectura	0,1
Precisión	± (2 % + 1 cifra) / ± (2 % + 3 cifra) / ± (2 % + 2 cifra) / ± (2 % + 2 cifra)
MEDICIÓN TEMPERATURA	
Campo de medición	0° C ÷ 60° C / 32° F ÷ 140° F
Lectura	0,1° C / 0.1° F
Precisión	0,5° C / 0.9° F
Peso	325 g
Batería	9 V no incluida

NON DISPONIBILE

MD01 — € 109,09

DETECTOR DE METALES

ANALÓGICO, CON 2 LED DE COLOR QUE MUESTRAN EL TIPO DE METAL QUE SE DETECTA, SENSOR DE AUDIO, VOLUMEN AJUSTABLE, SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA, DISCO SIMPLE, BOBINA DE BÚSQUEDA IMPERMEABLE, SOPORTE DE BRAZO CÓMODO E INDICADOR DE BATERÍA BAJA



Diametro de la bobina	170 mm
Conector jack	1/4"
Sensibilidad	> 15 cm per una moneta di ø 25 mm
Batería	9 V
Peso	1,7 kg

C069 — € 101,92

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO



Funda de plástico

Velocidad de rotación	2,5 - 9999,9 rpm
Velocidad tangencial	0,05 - 999,99 m/min
Lectura	0,1 (7,5 - 999,9) rpm
Lectura	1 (1000-9999,9) rpm
Precisión	± 0,05 % + 1 cifra
Dimensiones	190 x 72 x 37 mm
Peso	300 g
Batería	4 x 1,5 V AA

C067 — € 101,92

CUENTA VUELTAS OPTICO DIGITAL

CON TIRAS REFLECTANTES



Funda de plástico

Campo de medición	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Lectura	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Lectura	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Distancia de uso	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm
Precisión	± 0,05 % della lettura + 1 cifra / ±0.05 % of reading + 1 dgt
Dimensiones	170 x 72 x 37 mm
Batería	4 x 1,5V AA

C070 — € 142,24

CUENTA VUELTAS DIGITAL A CONTACTO Y OPTICO

CON TIRAS REFLECTANTES



Funda de plástico

Velocidad de rotación óptica	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Velocidad de rotación contacto	0,05 ÷ 999,9 rpm
Velocidad tangencial	0,1 ÷ 999,99 m / min
Lectura	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Lectura	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Distancia de uso	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm (con ottico)
Precisión	±0,05 % + 1 cifra
Dimensiones	220 x 75 x 29 mm
Batería	4 x 1,5V AA

V002 — € 1000,16

MEDIDOR DE VIBRACIONES

CON SONDA MAGNÉTICA, 2 PUNTAS, SOFTWARE Y CABLE USB



Aceleración	0,1 ÷ 400 m/s2
Velocidad	0,01 ÷ 40 cm/s
Desplazamiento	0,001 ÷ 4 mm
Equilibrado rpm	60 ÷ 99,990
Frecuencia	1÷20 kHz
Precisión	± 5 %
Batería	4 x 1,5 V AA

S004 — € 1377,60

MEDIDOR DE ESPESORES A ULTRASONIDOS



Maletín de plástico

Resolución	4-digit LCD
Campo de medición	1,0 - 225,0 mm
Precisión	±0,1 mm
Dimensiones	126 x 68 x 23 mm
Peso	170 g
Batería	2 x 1,5 V AA

R008 — € 865,76

MEDIDOR DE REVESTIMIENTO SOBRE BASES FERREAS Y NON FERREAS

SE INCLUYE SOFTWARE



Maletín de plástico

Campo de medición	0 ÷ 1250 µm
División	0,1 µm
Precisión	±3 % µm o/or 2,5 µm
Batería	3 x 1,5V AAA

0583 — € 82,88

REFRACTOMETRO BRIX



Caja de plástico

Campo de medición	0 ÷ 80 % Brix
Lectura	1 % Brix

0433 — € 76,05

REFRACTOMETRO

BRIX PARA ACEITES SOLUBLES



Caja de plástico

Campo de medición	0 ÷ 32% Brix
Lectura	0,2% Brix

0312 — € 82,88

REFRACTOMETRO PARA LIQUIDOS DE COCHE



Caja de plástico

Escala para líquidos anticongelantes E	-50 °C ÷ 0 °C
Lectura	1°C
Escala para líquidos anticongelantes P	-50 °C ÷ 0 °C
Lectura	1°C
Escala para líquidos batería B	1,10 ÷ 1,40 sg
Lectura	0,01 sg
Escala para líquidos limpiaparabrisas C	-40 ÷ 0°C
Lectura	5°C

D007/A — € 72,69

DUROMETRO SHORE "A"

MEDIDOR DE DUREZA PARA GOMA BLANDA, PIEL, FIELTROS, CERA,..



Campo de medición	0 ÷ 100 A
Lectura	2 A
Peso	128 g

D001

€ 2251,20

DUROMETRO DE BANCO

MOTORIZADO, ROCKWELL, BRINELL Y VICKERS



Caja de madera

Lectura	0,5 HR
Penetrador de diamante y de bola	n° 1+1
Yunques planos	n° 2
Yunque en V	n° 1
Bloques de calibrado	n° 5 (HRC, 3xHRB, HRA)
Altura máxima de la pieza a medir	170 mm
Profundidad de medición	125 mm
Dimensiones durómetro	185 x 465 x 640 mm
Fuerza de medición	588,4 N / 980,7 / 1471 N (60 kgf / 100 kgf / 150 kgf)
ESCALAS DE MEDICIÓN:	
HRC	20 ÷ 70
HRB	25 ÷ 100
HRA	20 ÷ 88
Peso	90 kg

D018

€ 4312,00

DUROMETRO DE BANCO









Caja de madera

Fuerza de medición	294,2 N / 306,5 N / 588,4 N / 612,9 N / 980,7 N / 1471 N / 1839 N; 30 kgf / 31,25 kgf / 60 kgf / 62,5 kgf / 100 kgf / 150 kgf / 187,5 kgf
Penetrador de diamante con cono y pirámide	n° 1+1
Penetrador de bola	n° 3
Yunques planos	n° 2
Yunque en V	n° 1
Bloques de calibrado	n° 1 Brinell; n° 5 Rockwell; n° 1 Vickers
Aumentos	37,5x - 75x
Altura máxima de la pieza a medir	Rockwell: 175 mm; Brinell - Vickers: 145 mm
Profundidad de medición	160 mm
Alimentación	230 V - 50 / 60 Hz - 6 W
Dimensiones durómetro	525 x 240 x 730h mm
ESCALAS DE MEDICIÓN:	
HBS	4 - 450
HRB	20 - 100
HRA	20 - 88
HRC	20 - 70
HV	200 - 1000
Peso	70 kg

D011/A — € 126,56

DUROMETRO SHORE "A" DIGITAL

MEDIDOR DE DUREZA PARA GOMA BLANDA, PIEL, FIELTROS, CERA.



Campo de medición	0 ÷ 100 A
Lectura	0.5 A

D011/D — € 126,56

DUROMETRO SHORE "D" DIGITAL

MEDIDOR DE DUREZA PARA GOMA DURA Y PLASTICOS.



Campo de medición	0 ÷ 100 D
Lectura	0.5 D

P013 — € 132,16

BLOQUES DE PRUEBA DUREZA EN GOMA SHORE "A"

CON DUREZA VARIABLE DA 26HA A 88HA, BLOQUES DE COLOR PURPLE, MARRÓN, VERDE, NARANJA, ROJO, AMARILLO Y GRIS.PRECISIÓN ±2HA



7 Pz

S110 — € 364,00

DUROMETRO

PARA MEDIR LA DUREZA DEL CEMENTO



Energía de percusión	2.207 Nm
Tensión resorte	7.84 N
Recorrido	75 mm
Peso	1,5 kg

S111 — € 402,08

YUQUE PARA CALIBRACION DUROMETRO



Peso	16 kg

R002 — € 2609,60

RUGOSIMETRO PORTATIL DIGITAL

CON SONDA PIEZOELÉCTRICA



Maletín de plástico

Regulable	0,03 ÷ 6,30 µm
Proporción	0,20 ÷ 25,00
Bolsa de plástico	0,20 ÷ 25,00
Cutter	0,8 mm
Longitud de valoración	0,8 mm / 2,4 mm / 4,0 mm
Resolución	0,01 µm
Dimensiones	150 x 33 x 83 mm
Peso	490 g
Batería	9 V

B031 — € 21,95

BALANZA DE PRECISIÓN DIGITAL Y PORTATIL

NO LEGAL PARA EL COMERCIO



Caja

Capacidad	100 g
Lectura	0,01 g
Tipo de pesaje	g / dwt / tl / ct
Peso	100 g

B021 — € 17,92

BALANZA DE PRECISIÓN DIGITAL Y PORTATIL

NO LEGAL PARA EL COMERCIO



Caja

Capacidad	500 g
Lectura	0,1 g
Tipo de pesaje	g / dwt / gn / ct
Peso	100 g

B003/5/1 — € 32,03

BALANZA ELECTRONICA DIGITAL

NO LEGAL PARA EL COMERCIO, FUNCION TARA, AUTOAPAGADO



Caja

Capacidad	5 kg - 176,4 oz
Lectura	1 g - 0.1 oz
Batería	2 x 1,5V AA
Dimensiones	170 x 240 x 35 mm
Peso	0,5 kg

B018 — € 116,48

BALANZA ELECTRONICA DIGITAL DE DOBLE PANTALLA

NO LEGAL PARA EL COMERCIO



Caja

Capacidad	30 kg
Lectura	10 g
Dimensión plato	340 x 230 mm
Dimensiones	350 x 330 x 120 mm
Alimentación	230V 50 Hz
Batería recargable	4 V 4 Ah
Peso	3,5 kg

B004-

BALANZAS ELECTRONICAS DIGITALES CUENTAPIEZAS Y BATERIAS RECARGABLES

NO LEGAL PARA EL COMERCIO



0561/B **€ 33,38**

BATERIA RECAMBIO

Art.	€	Capacidad	Lectura	Peso	Dimensiones balanza de banco	Dimensiones plato	Batería recargable
B004/7	€ 356,16	7,5 kg	0,2 g	5 kg	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	6 V 4 Ah
B004/30	€ 356,16	30 kg	1 g	5 kg	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	6 V 4 Ah

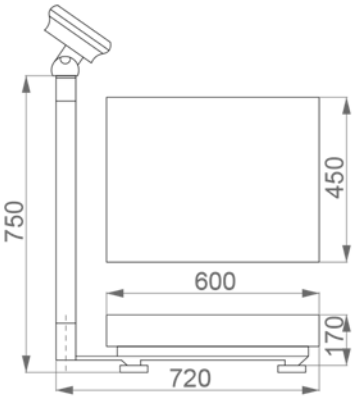
B004/150

€ 694,40

BALANZA ELECTRONICA DIGITAL CUENTAPIEZAS Y BATERIAS RECARGABLES

NO APTO PARA TRANSACIONES COMERCIALES, EQUIPADO CON BATERIA DE 6 V. 4 AH. Y CARGADOR





0561/B **€ 33,38**

BATERIA RECAMBIO

Capacidad	150 kg
Lectura	10 g
Peso	17 kg
Batería recargable	6 V 4 Ah

D012-

DINAMOMETROS DIGITALES

NO APTO PARA TRANSACIONES COMERCIALES, EQUIPADO CON BATERIA DE 6 V. 10 AH. Y CARGADOR



Art.	€	Tamaño caracteres	Capacidad	Lectura	Pesaje mínimo	Carga límite	Peso	Batería recargable
D012/0100	€ 814,24	40 x 20 mm	1000 kg	0,200 kg	0,200 kg	150%	14 kg	6 V 10 Ah
D012/0300	€ 965,44	40 x 20 mm	3000 kg	0,500 kg	0,500 kg	150%	14,5 kg	6 V 10 Ah
D012/0500	€ 1117,76	40 x 20 mm	5000 kg	1 kg	1 kg	150%	21 kg	6 V 10 Ah
D012/1000	€ 1321,60	40 x 20 mm	10000 kg	2 kg	2 kg	150%	34 kg	6 V 10 Ah


C
M+
TARE
M
ZERO



BLACK EDITION

pag.307 — Llaves
pag.308 — Llaves hexagonales
pag.309 — Destornilladores
pag.311 — Alicates

LLAVES

pag.314 — Llave de carraca
pag.315 — Llaves de dos bocas
pag.315 — Llaves combinadas
pag.318 — Llaves de estrella acodadas
pag.322 — Llaves de tubo
pag.323 — Llaves hexagonales
pag.326 — Llaves torx
pag.327 — Llaves de vaso
pag.329 — Llaves para filtro
pag.330 — Llave dinamometrica

LLAVES DE VASO Y EXTRACTORES

pag.334 — Llave de carraca
pag.336 — Llaves de vaso
pag.349 — Llaves de vaso de impacto
pag.357 — Extractores

DESTORNILLADORES Y REMACHADORAS

pag.358 — Destornilladores de vaso
pag.360 — Destornilladores
pag.364 — Destornilladores de precision
pag.366 — Puntas Hex
pag.371 — Remachadora

ALICATES, MARTILLOS, CINCELES Y LLIMAS

pag.373 — Alicantes
pag.377 — Alicantes Grip
pag.378 — Giratubi
pag.379 — Martillos
pag.382 — Corta frios
pag.385 — Limas
pag.387 — Palancas

CUTTER, DESBARBADORES Y TIJERAS

pag.388 — Cutter
pag.390 — Desbarbador
pag.392 — Sierra de arco
pag.394 — Tijeras
pag.395 — Cortador de tubo

SURTIDOS Y FIJACCION

PAG.398 — Grapadora clavadoras
PAG.399 — Surtidos

MUEBLES DE TALLER

pag.404 — Mobiliario taller
pag.415 — Bancos de trabajo
pag.417 — Armarios
pag.420 — Baúles

CARROS Y JUEGOS DE HERRAMIENTAS

pag.421 — Cajoneras carros
pag.430 — Serie de herramientas
pag.437 — Maletas con herramientas
pag.441 — Maleta para herramientas

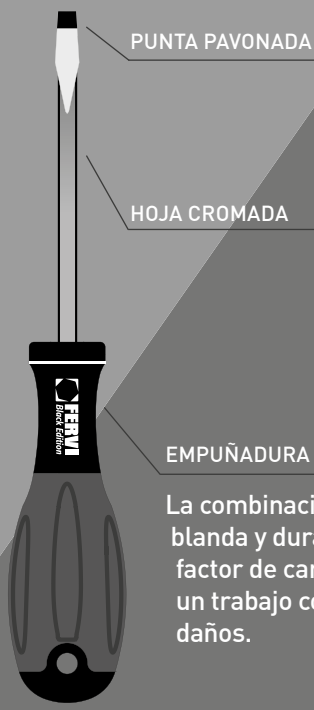
BLACK EDITION:
SIN COMPROMISO

Descubre el made in Europe con la mejor relación calidad-precio

La búsqueda de los mejores materiales para cada trabajo, el estudio de la ergonomía para la perfecta empuñadura, el innovador diseño orientado hacia la seguridad de quien trabaja.Descubre Black Edition Fervi, más de 100 nuevas referencias de altísima gama, todas exclusivamente made in Europe y seleccionadas una por una para usted, para seguir ofreciéndole solo la mejor relación calidad-precio, gracias a una elección cuidada, sin compromisos.

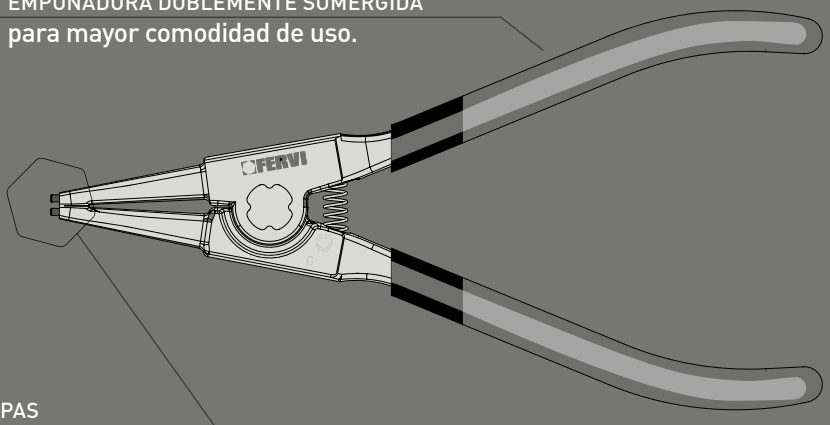
CALIDAD MADE IN EUROPE

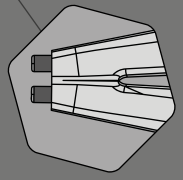
BE



La combinación de superficie blanda y dura mejora el factor de carga y asegura un trabajo cómodo y sin daños.

EMPUÑADURA DOBLEMENTE SUMERGIDA
para mayor comodidad de uso.



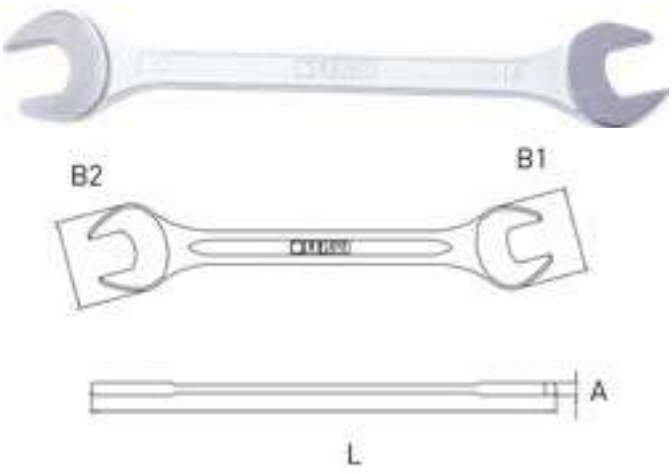


Puntas insertas en material templado con una dureza de 58 HRC para una resistencia superior al 30% con respecto a alicates estándares.

BE10-

LLAVES DE DOS BOCAS

FORJADA, TEMPLADA Y REVENIDA CON CABEZAS PULIDAS



Cr-V Cromada ISO 10102 Colgable

Art.	€	Medida	L	A	B1	B2
BE10/0607	€ 2,77	6x7 mm	121 mm	4,5 mm	20 mm	22 mm
BE10/0809	€ 3,21	8x9 mm	140 mm	5 mm	24 mm	26 mm
BE10/1011	€ 3,73	10x11 mm	159 mm	6 mm	28 mm	30 mm
BE10/1213	€ 4,12	12x13 mm	172 mm	7 mm	32 mm	34 mm
BE10/1415	€ 4,76	14x15 mm	192 mm	7,5 mm	36 mm	39 mm
BE10/1617	€ 5,71	16x17 mm	206 mm	8,5 mm	41 mm	43 mm
BE10/1819	€ 6,50	18x19 mm	222 mm	9 mm	45 mm	47 mm
BE10/2022	€ 7,84	20x22 mm	232 mm	10 mm	51 mm	53 mm
BE10/2123	€ 8,85	21x23 mm	249 mm	10,5 mm	51 mm	57 mm
BE10/2426	€ 10,19	24x26 mm	265 mm	11,5 mm	57 mm	64 mm
BE10/2528	€ 11,31	25x28 mm	279 mm	12 mm	64 mm	70 mm
BE10/3032	€ 13,44	30x32 mm	309 mm	13,5 mm	70 mm	74 mm

BE10/08S — € 34,50

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS

FORJADA, TEMPLADA Y REVENIDA CON CABEZAS PULIDAS



8 Pz Cr-V Cromada ISO 10102 Caja Wrapper

Medidas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

BE10/12S — € 76,05

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS

FORJADA, TEMPLADA Y REVENIDA CON CABEZAS PULIDAS



12 Pz Cr-V Cromada ISO 10102 Caja Wrapper

Medidas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm

BE11-

LLAVES COMBINADAS

FORJADA, TEMPLADA Y REVENIDA CON CABEZAS PULIDAS, LA PARTE ESTRIADA DE LA LLAVE CON EL NUEVO PERFIL DE SEGURIDAD



Cr-V Cromada ISO 7738 Colgable

Art.	€	Medida	L	A	B1	B2
BE11/06	€ 3,28	6 mm	119 mm	6,5 mm	11 mm	20 mm
BE11/07	€ 3,36	7 mm	129 mm	7 mm	12,5 mm	22 mm
BE11/08	€ 3,73	8 mm	141 mm	8 mm	14 mm	24 mm
BE11/09	€ 4,12	9 mm	152 mm	8,5 mm	15,5 mm	26 mm
BE11/10	€ 4,17	10 mm	163 mm	9 mm	17 mm	28 mm
BE11/11	€ 4,48	11 mm	177 mm	9,5 mm	18,5 mm	30 mm
BE11/12	€ 4,28	12 mm	187 mm	10 mm	20 mm	32 mm
BE11/13	€ 4,63	13 mm	200 mm	11 mm	21,5 mm	34 mm
BE11/14	€ 4,85	14 mm	210 mm	11,5 mm	23 mm	36 mm
BE11/15	€ 5,13	15 mm	222 mm	12 mm	24,5 mm	39 mm
BE11/16	€ 5,60	16 mm	233 mm	12,5 mm	26 mm	41 mm
BE11/17	€ 6,27	17 mm	245 mm	13 mm	27,5 mm	43 mm
BE11/18	€ 7,06	18 mm	257 mm	14 mm	29 mm	45 mm
BE11/19	€ 8,18	19 mm	268 mm	14,5 mm	30,5 mm	47 mm
BE11/20	€ 9,63	20 mm	280 mm	15 mm	32,5 mm	50 mm
BE11/21	€ 9,63	21 mm	291 mm	15,5 mm	33,5 mm	51 mm
BE11/22	€ 9,97	22 mm	302 mm	16 mm	35 mm	53 mm
BE11/23	€ 12,21	23 mm	313 mm	16 mm	36,5 mm	55 mm
BE11/24	€ 12,66	24 mm	329 mm	17,5 mm	38 mm	57 mm
BE11/25	€ 14,11	25 mm	336 mm	18 mm	39,5 mm	59,5 mm
BE11/26	€ 14,45	26 mm	348 mm	18,5 mm	41 mm	61,5 mm
BE11/27	€ 16,02	27 mm	360 mm	19 mm	42,5 mm	64 mm
BE11/28	€ 17,25	28 mm	371 mm	19,5 mm	44 mm	66 mm
BE11/29	€ 18,59	29 mm	382 mm	20 mm	45,5 mm	68 mm
BE11/30	€ 19,60	30 mm	394 mm	20 mm	47 mm	70 mm
BE11/32	€ 21,06	32 mm	415 mm	21 mm	50 mm	74 mm

BE11/17S — € 89,60

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

FORJADA, TEMPLADA Y REVENIDA CON CABEZAS PULIDAS, LA PARTE ESTRIADA DE LA LLAVE CON EL NUEVO PERFIL DE SEGURIDAD



17 Pz Cr-V Cromada ISO 7738 Caja Wrapper

Medidas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm

BE11/26S — € 230,72

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

FORJADA, TEMPLADA Y REVENIDA CON CABEZAS PULIDAS, LA PARTE ESTRIADA DE LA LLAVE CON EL NUEVO PERFIL DE SEGURIDAD



26 Pz Cr-V Cromada ISO 7738 Caja Wrapper

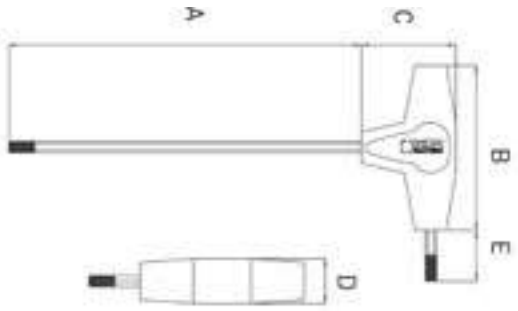
Medidas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

BE20-

DESTORNILLADORES HEXAGONALES ESFÉRICOS CON MANGO EN T

HOJA Ttemplada Y REVENIDA CON PUNTA PAVONADA, MANGO EN POLIPROPILENO





Cr-V Cromada Colgable

Art.	€	Medida	A	B	C	D	E
BE20/25	€ 4,07	2.5 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE20/30	€ 4,01	3 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE20/35	€ 4,22	3.5 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE20/40	€ 5,04	4 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE20/45	€ 5,32	4.5 mm	150 mm	70 mm	40 mm	21,3 mm	20 mm
BE20/50	€ 5,60	5 mm	150 mm	70 mm	40 mm	21,3 mm	20 mm
BE20/60	€ 6,05	6 mm	150 mm	70 mm	40 mm	21,3 mm	20 mm
BE20/70	€ 8,18	7 mm	175 mm	90 mm	50 mm	28 mm	25 mm
BE20/80	€ 8,29	8 mm	175 mm	90 mm	50 mm	28 mm	25 mm
BE20/10	€ 10,64	10 mm	200 mm	90 mm	50 mm	28 mm	25 mm

BE20/10S — € 60,03

JUEGO DE DESTORNILLADORES HEXAGONALES ESFÉRICOS CON MANGO EN T

HOJA TEMPLADA Y REVENIDA CON PUNTA PAVONADA, MANGO EN POLIPROPILENO



10 Pz Cr-V Cromada Caja Wrapper

Medidas	2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

BE21/10S — € 97,10

JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX CON MANGO EN T

HOJA TEMPLADA Y REVENIDA CON PUNTA PAVONADA, MANGO EN POLIPROPILENO



10 Pz Cr-V Cromada Caja Wrapper

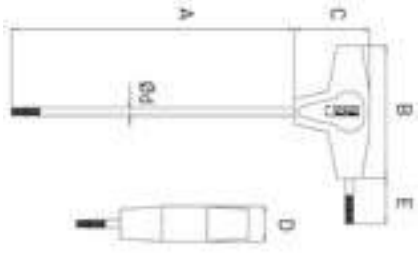
Medidas	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

BE21-

DESTORNILLADORES TORX CON MANGO EN T

HOJA TEMPLADA Y REVENIDA CON PUNTA PAVONADA, MANGO EN POLIPROPILENO





Cr-V Cromada Colgable

Art.	€	Medida	ød	A	B	C	D	E
BE21/06	€ 6,72	T6	3 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE21/07	€ 6,94	T7	3 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE21/08	€ 6,94	T8	3 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE21/09	€ 6,94	T9	3 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE21/10	€ 6,94	T10	3 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE21/15	€ 7,73	T15	3,5 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE21/20	€ 8,40	T20	4 mm	125 mm	45 mm	32 mm	15,5 mm	15 mm
BE21/25	€ 8,74	T25	4,5 mm	150 mm	70 mm	40 mm	21,3 mm	20 mm
BE21/27	€ 9,30	T27	5,5 mm	150 mm	70 mm	40 mm	21,3 mm	20 mm
BE21/30	€ 10,75	T30	6 mm	150 mm	70 mm	40 mm	21,3 mm	20 mm
BE21/40	€ 11,09	T40	7 mm	175 mm	90 mm	50 mm	28 mm	25 mm
BE21/45	€ 13,22	T45	8 mm	175 mm	90 mm	50 mm	28 mm	25 mm

BE22/S9 — € 7,62

JUEGO DE LLAVES ALLEN



9 Pz | Cr-Mo | DIN ISO 2936 | Clip in plastica

Medidas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

BE23/S9 — € 21,17

JUEGO DE LLAVES ALLEN ESFÉRICAS LARGAS



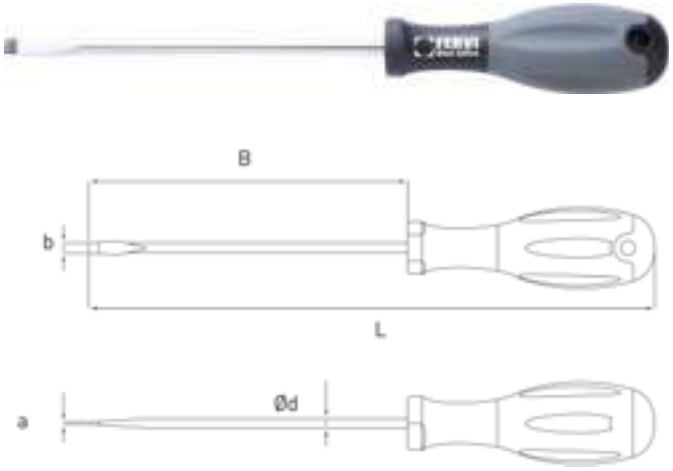
9 Pz | Cr-Mo | DIN ISO 2936 | Clip in plastica

Medidas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

BE50-

DESTORNILLADORES BOCA PLANA

CON PUNTA PAVONADA, MANGO ERGONOMICO EN MATERIAL TRICOMPONENTE Y AGUJERO PARA COLGAR



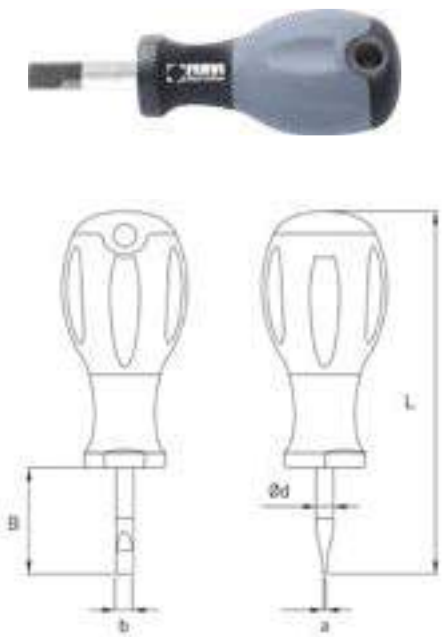
Cr-V | Cromada | ISO 2380-1,2 | Colgable

Art.	€	a	b	B	L	ød
BE50/2575	€ 3,58	0,4 mm	2,5 mm	75 mm	155 mm	2,5 mm
BE50/3100	€ 4,12	0,5 mm	3 mm	100 mm	180 mm	3 mm
BE50/4125	€ 4,95	0,8 mm	4 mm	125 mm	215 mm	4 mm
BE50/5515	€ 6,05	1 mm	5,5 mm	150 mm	250 mm	5 mm
BE50/6515	€ 7,62	1,2 mm	6,5 mm	150 mm	260 mm	6 mm
BE50/8175	€ 8,74	1,2 mm	8 mm	175 mm	295 mm	7 mm

BE50-2

DESTORNILLADORES EXTRACORTOS PLANOS

CON PUNTA PAVONADA, MANGO ERGONOMICO EN MATERIAL TRICOMPONENTE Y AGUJERO PARA COLGAR



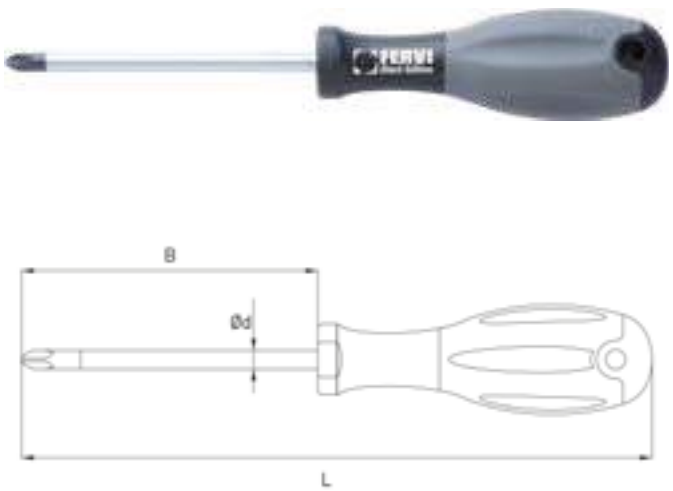
Cr-V | Cromada | ISO 2380-1,2 | Colgable

Art.	€	a	b	B	L	ød
BE50/4025	€ 4,12	0,8 mm	4 mm	25 mm	85 mm	4 mm
BE50/6525	€ 4,33	1,2 mm	6,5 mm	25 mm	85 mm	6,5 mm

BE51-

DESTORNILLADORES BOCA PHILLIPS (PH)

CON PUNTA PAVONADA, MANGO ERGONOMICO EN MATERIAL TRICOMPONENTE Y AGUJERO PARA COLGAR



Cr-V | Cromada | ISO 8764-1,2 | Colgable

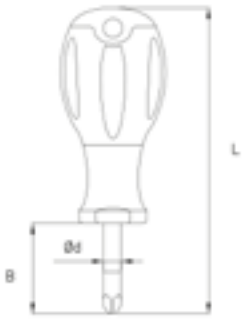
Art.	€	Medida	B	L	ød
BE51/0060	€ 3,81	PH 0	60 mm	140 mm	3 mm
BE51/1080	€ 5,41	PH 1	80 mm	180 mm	4,5 mm
BE51/2100	€ 7,06	PH 2	100 mm	210 mm	6 mm
BE51/3150	€ 8,96	PH 3	150 mm	270 mm	8 mm

BE51/2025 — € 4,28

DESTORNILLADOR EXTRACORTO BOCA PHILLIPS (PH)

CON PUNTA PAVONADA, MANGO ERGONOMICO EN MATERIAL TRICOMPONENTE Y AGUJERO PARA COLGAR





Cr-V Cromada ISO 8764-1,2
Colgable

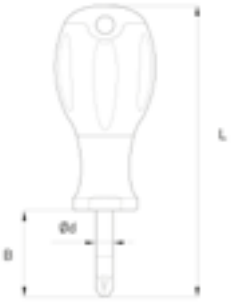
Medida	PH 2
B	25 mm
L	85 mm
ød	6 mm

BE52/2025 — € 4,39

DESTORNILLADOR EXTRACORTO BOCA POZIDRIV (PZ)

CON PUNTA PAVONADA, MANGO ERGONOMICO EN MATERIAL TRICOMPONENTE Y AGUJERO PARA COLGAR





Cr-V Cromada ISO 8764-1,2
Colgable

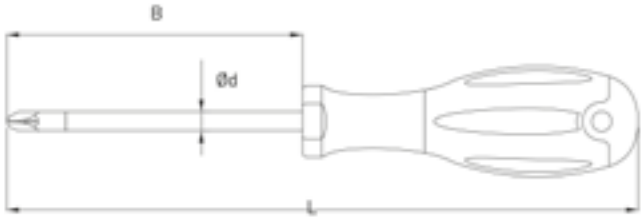
Medida	PZ 2
B	25 mm
L	85 mm
ød	6 mm

BE52-

DESTORNILLADORES BOCA POZIDRIV (PZ)

CON PUNTA PAVONADA, MANGO ERGONOMICO EN MATERIAL TRICOMPONENTE Y AGUJERO PARA COLGAR





Cr-V Cromada ISO 8764-1,2 Colgable

Art.	€	Medida	B	L	ød
BE52/0060	€ 3,86	PZ 0	60 mm	140 mm	3 mm
BE52/1080	€ 5,13	PZ 1	80 mm	180 mm	4,5 mm
BE52/2100	€ 6,50	PZ 2	100 mm	210 mm	6 mm
BE52/3150	€ 8,40	PZ 3	150 mm	270 mm	8 mm

BE

BE53/07S — € 41,89

JUEGO DE DESTORNILLADORES

CON PUNTA PAVONADA, MANGO ERGONOMICO EN MATERIAL TRICOMPONENTE Y AGUJERO PARA COLGAR



Cr-V Cromada Caja Display

Destornillador boca recta	0,5x3x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150
Destornillador cruz	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100

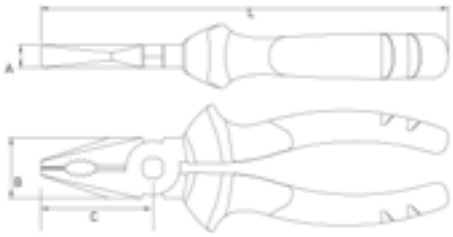


BE30-

ALICATES UNIVERSALES

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, FILOS TEMPLADOS POR INDUCCION, CABEZAS PULIDAS, MANGO EN DOBLE COMPONENTE PARA TRABAJOS DUROS





Cromada | DIN ISO 5746 | Colgable

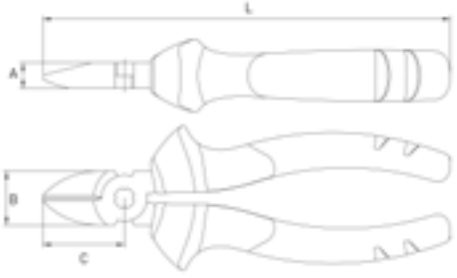
Art.	€	L	A	B	C
BE30/16	€ 15,46	160 mm	9,5 mm	25 mm	46 mm
BE30/18	€ 16,35	180 mm	10 mm	27 mm	50 mm
BE30/20	€ 17,14	200 mm	10,5 mm	29 mm	54 mm

BE31-

ALICATES DE CORTE DIAGONAL

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, FILOS TEMPLADOS POR INDUCCION, CABEZAS PULIDAS, MANGO EN DOBLE COMPONENTE PARA TRABAJOS DUROS





Cromada | DIN ISO 5749 | Colgable

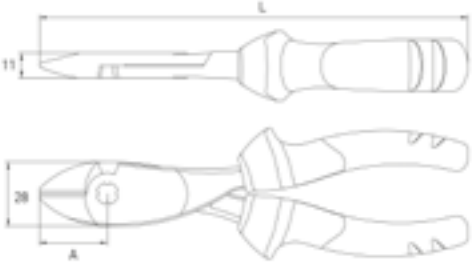
Art.	€	L	A	B	C
BE31/14	€ 13,78	140 mm	9,5 mm	19 mm	19 mm
BE31/16	€ 15,34	160 mm	10 mm	21 mm	20 mm

BE32-

ALICATES DE CORTE DIAGONAL REFORZADOS

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, FILOS TEMPLADOS POR INDUCCION, CABEZAS PULIDAS, MANGO EN DOBLE COMPONENTE PARA TRABAJOS DUROS





Cromada | DIN ISO 5749 | Colgable

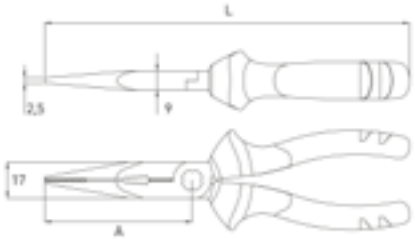
Art.	€	L	A
BE32/18	€ 16,13	180 mm	30 mm
BE32/20	€ 18,93	200 mm	32 mm

BE33-

ALICATES CON PUNTAS SEMIRREDONDAS, PUNTA RECTA CON CORTE Y GRIP

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, FILOS TEMPLADOS POR INDUCCION, SUPERFICE DE AGARRE DENTADA, CABEZAS PULIDAS, MANGO EN DOBLE COMPONENTE PARA TRABAJOS DUROS





Cromada | DIN ISO 5745 | Colgable

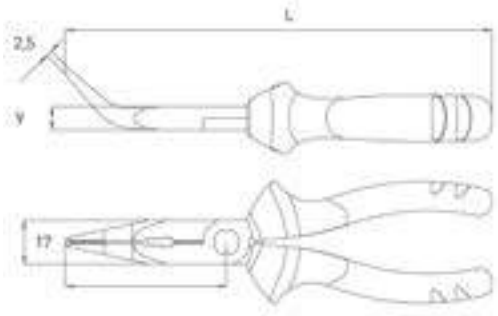
Art.	€	L	A
BE33/17	€ 16,02	170 mm	70 mm
BE33/20	€ 17,47	200 mm	87,5 mm

BE34-

ALICATES CON PUNTAS SEMIRREDONDAS, BOCA CURVA CON CORTE Y GRIP

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, FILOS TEMPLADOS POR INDUCCION, SUPERFICE DE AGARRE DENTADA, CABEZAS PULIDAS, MANGO EN DOBLE COMPONENTE PARA TRABAJOS DUROS





Cromada | DIN ISO 5745 | Colgable

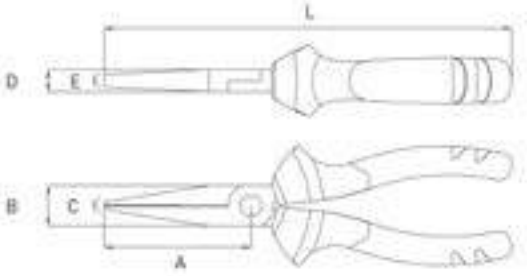
Art.	€	L	A
BE34/17	€ 16,58	170 mm	63 mm
BE34/20	€ 17,92	200 mm	82 mm

BE35-

ALICATES DE PUNTAS PLANAS LARGAS

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, FILOS TEMPLADOS POR INDUCCION, SUPERFICE DE AGARRE DENTADA, CABEZAS PULIDAS, MANGO EN DOBLE COMPONENTE PARA TRABAJOS DUROS





Cromada | DIN ISO 5745 | Colgable

Art.	€	L	A	B	C	D	E
BE35/14	€ 12,66	140 mm	48 mm	15 mm	2,5 mm	7,6 mm	4 mm
BE35/16	€ 13,10	160 mm	58 mm	16 mm	3 mm	8,6 mm	5 mm

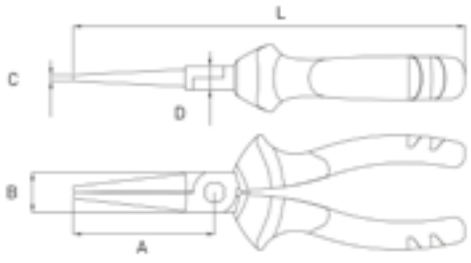
BE

BE36-

ALICATES DE PUNTAS REDONDAS, LARGAS

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, CABEZAS PULIDAS, MANGO EN DOBLE COMPONENTE PARA TRABAJOS DUROS. LARGAS PUNTAS CAPACES DE ALCANZAR CABLES EN ESPACIOS DE DIFICIL ACCESO Y MENOS POSIBILIDADES DE CABLES DANADOS





Cromada | DIN ISO 5745 | Colgable

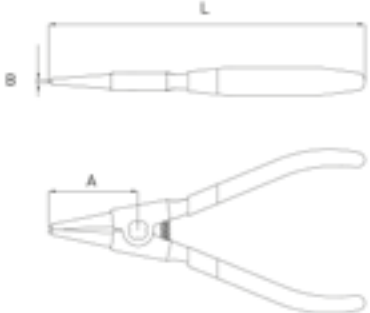
Art.	€	L	A	B	C	D
BE36/14	€ 12,54	140 mm	48 mm	15 mm	2 mm	8,6 mm
BE36/16	€ 12,99	160 mm	58 mm	16 mm	2,5 mm	9,6 mm

BE37-

ALICATES PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA RECTA

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, CABEZAS PULIDAS, CON PUNTAS PAVONADAS INSERTADAS ALTA DUREZA 58 HRC ASEGURANO 30% MAS DURABILIDAD COMPARADS CON OTROS ALICATES SEGER





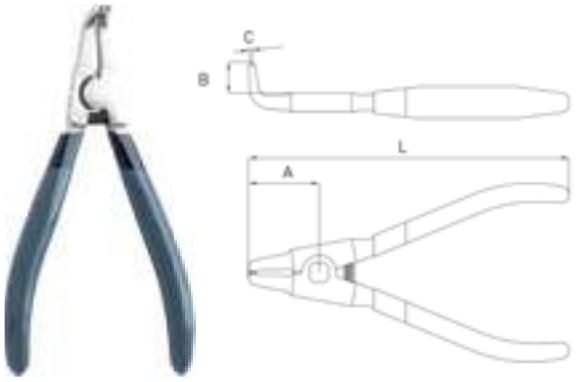
Cr-V | Cromada | DIN 5254A | Colgable

Art.	€	L	Arandelas de seguridad	A
BE37/01	€ 17,14	140 mm	Ø 3 ÷ 10 mm	40 mm
BE37/02	€ 16,80	140 mm	Ø 10 ÷ 25 mm	40 mm
BE37/03	€ 17,92	180 mm	Ø 19 ÷ 60 mm	52 mm
BE37/04	€ 18,93	220 mm	Ø 40 ÷ 100 mm	63 mm

BE38-

ALICATES PARA ARANDELAS INTERIORES, BOCA RECTA

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, CABEZAS PULIDAS, CON PUNTAS PAVONADAS INSERTADAS ALTA DUREZA 58 HRC ASEGURANO 30% MAS DURABILIDAD COMPARADS CON OTROS ALICATES SEGER, MANGOS DOBLE PASTIFICADOS



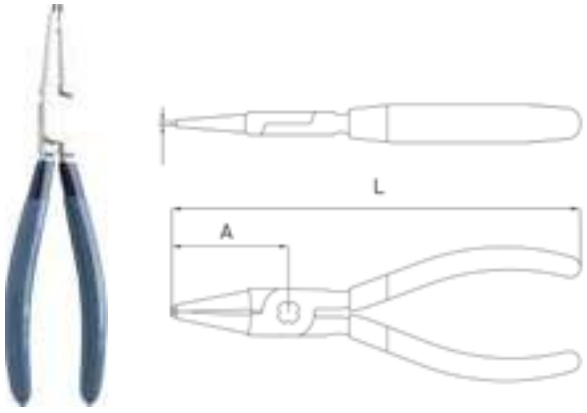
Cr-V Cromada DIN 5256C Colgable

Art.	€	L	Arandelas de seguridad	A
BE38/01	€ 18,03	140 mm	Ø 8 ÷ 13 mm	40 mm
BE38/02	€ 17,14	140 mm	Ø 12 ÷ 25 mm	40 mm
BE38/03	€ 18,48	180 mm	Ø 19 ÷ 60 mm	52 mm
BE38/04	€ 20,27	220 mm	Ø 40 ÷ 100 mm	63 mm

BE39-

ALICATES PARA ARANDELAS EXTERIORES, BOCA CURVA

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, CABEZAS PULIDAS, CON PUNTAS PAVONADAS INSERTADAS ALTA DUREZA 58 HRC ASEGURANO 30% MAS DURABILIDAD COMPARADS CON OTROS ALICATES SEGER, MANGOS DOBLE PASTIFICADOS



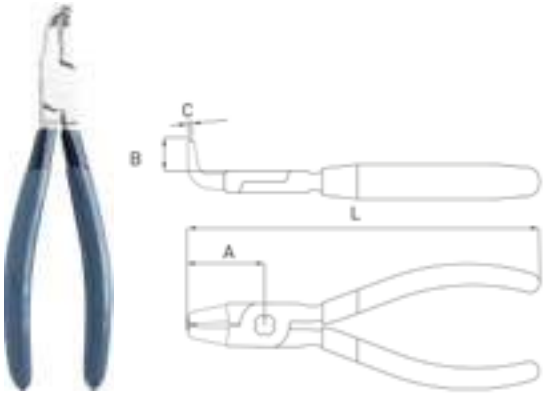
Cr-V Cromada DIN 5254B Colgable

Art.	€	Medida nominal	L	Arandelas de seguridad	A	B
BE39/01	€ 17,25	140 mm	128 mm	Ø 3 ÷ 10 mm	28,5 mm	12,5 mm
BE39/02	€ 17,02	140 mm	128 mm	Ø 10 ÷ 25 mm	28,5 mm	12,5 mm
BE39/03	€ 18,48	180 mm	166 mm	Ø 19 ÷ 60 mm	38 mm	14 mm
BE39/04	€ 20,50	220 mm	201 mm	Ø 40 ÷ 100 mm	48,5 mm	14 mm

BE40-

ALICATES PARA ARANDELAS INTERIORES, BOCA CURVA

IN ACERO ESPECIAL PARA HERRAMIENTAS, TOTALMENTE TEMPLADO Y REVENIDO, CABEZAS PULIDAS, CON PUNTAS PAVONADAS INSERTADAS ALTA DUREZA 58 HRC ASEGURANO 30% MAS DURABILIDAD COMPARADS CON OTROS ALICATES SEGER, MANGOS DOBLE PASTIFICADOS



Cr-V Cromada DIN 5256D Colgable

Art.	€	Medida nominal	L	Arandelas de seguridad	A	B
BE40/01	€ 17,25	140 mm	128 mm	Ø 8 ÷ 13 mm	28,5 mm	12,5 mm
BE40/02	€ 16,91	140 mm	128 mm	Ø 12 ÷ 25 mm	28,5 mm	12,5 mm
BE40/03	€ 17,81	180 mm	166 mm	Ø 19 ÷ 60 mm	38 mm	14 mm
BE40/04	€ 19,82	220 mm	201 mm	Ø 40 ÷ 100 mm	48,5 mm	14 mm

0690-

LLAVE COMBINADA CON CABEZA INCLINABLE A CARRACA

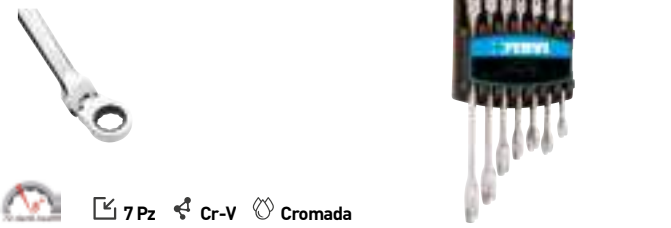


Cr-V Cromada

Art.	€	Medida
0690/08	€ 10,08	8 mm
0690/09	€ 10,08	9 mm
0690/10	€ 12,54	10 mm
0690/11	€ 12,54	11 mm
0690/12	€ 12,54	12 mm
0690/13	€ 12,54	13 mm
0690/14	€ 15,90	14 mm
0690/15	€ 15,90	15 mm
0690/16	€ 15,90	16 mm
0690/17	€ 17,14	17 mm
0690/18	€ 18,03	18 mm
0690/19	€ 19,26	19 mm

0690/07P — € 91,62

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CABEZA INCLINABLE A CARRACA



7 Pz Cr-V Cromada

Piezas	7
Medidas	8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

0690/12P — € 146,72

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CABEZA INCLINABLE A CARRACA



12 Pz Cr-V Cromada

Piezas	12
Medidas	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

0700-

LLAVES COMBINADAS A CARRACA



Cr-V Cromada

Art.	€	Medida	Longitud
0700/08	€ 7,95	8 mm	140 mm
0700/09	€ 8,06	9 mm	150 mm
0700/10	€ 8,18	10 mm	160 mm
0700/11	€ 8,85	11 mm	165 mm
0700/12	€ 9,30	12 mm	172 mm
0700/13	€ 9,86	13 mm	180 mm
0700/14	€ 10,53	14 mm	190 mm
0700/15	€ 11,20	15 mm	220 mm
0700/16	€ 11,98	16 mm	221 mm
0700/17	€ 13,10	17 mm	225 mm
0700/18	€ 13,55	18 mm	238 mm
0700/19	€ 14,00	19 mm	248 mm

0700/07P — € 64,18

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS A CARRACA



7 Pz Cr-V Cromada

Medidas	8 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm

0700/12P — € 115,36

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS A CARRACA



12 Pz Cr-V Cromada

Medidas	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

0546 — € 48,72

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SATINADAS



12 Pz | Cr-V | Satinada

Juego	6 ÷ 22 mm
Piezas	12
Medidas	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0544 — € 127,68

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS



25 Pz | Cr-V | Satinada

Juego	6 ÷ 32 mm
Piezas	25
Medidas	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

0201-

LLAVES DE DOS BOCAS CROMADAS LUSTRADAS A ESPEJO



Cr-V | Cromada | DIN 3110

Art.	€	Medida
0201/06X07	€ 1,84	6x7 mm
0201/08X09	€ 2,41	8x9 mm
0201/10X11	€ 2,41	10x11 mm
0201/12X13	€ 3,46	12x13 mm
0201/14X15	€ 3,46	14x15 mm
0201/16X17	€ 4,29	16x17 mm
0201/18X19	€ 5,21	18x19 mm
0201/20X22	€ 5,94	20x22 mm
0201/21X23	€ 6,94	21x23 mm
0201/24X27	€ 7,50	24x27 mm

Art.	€	Medida
0201/25X28	€ 9,41	25x28 mm
0201/30X32	€ 9,97	30x32 mm
0201/32X36	€ 10,98	32x36 mm
0201/34X36	€ 11,76	34x36 mm
0201/35X38	€ 12,66	35x38 mm
0201/36X41	€ 14,34	36x41 mm
0201/41X46	€ 24,42	41x46 mm
0201/46X50	€ 32,82	46x50 mm
0201/50X55	€ 47,94	50x55 mm
0201/55X60	€ 54,66	55x60 mm

0200 — € 29,57

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS CROMADAS LUSTRADAS A ESPEJO



8 Pz | Cr-V | Cromada | DIN 3110

Juego	6 ÷ 22 mm
Medidas	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
Piezas	8

0201 — € 68,32

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS CROMADAS LUSTRADAS A ESPEJO



12 Pz | Cr-V | Cromada | DIN 3110

Juego	6 ÷ 32 mm
Medidas	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm
Piezas	12

0208-

LLAVES COMBENADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



Cr-V Cromada DIN 3113

Art.	€	Medida
0208/06	€ 3,46	6 mm
0208/07	€ 3,46	7 mm
0208/08	€ 3,46	8 mm
0208/09	€ 3,46	9 mm
0208/10	€ 3,55	10 mm
0208/11	€ 3,55	11 mm
0208/12	€ 3,55	12 mm
0208/13	€ 3,55	13 mm
0208/14	€ 5,30	14 mm
0208/15	€ 5,30	15 mm
0208/16	€ 5,30	16 mm
0208/17	€ 5,94	17 mm
0208/18	€ 5,94	18 mm
0208/19	€ 6,94	19 mm
0208/20	€ 8,62	20 mm
0208/21	€ 8,62	21 mm
0208/22	€ 9,97	22 mm

Art.	€	Medida
0208/23	€ 10,42	23 mm
0208/24	€ 11,31	24 mm
0208/25	€ 11,31	25 mm
0208/26	€ 11,31	26 mm
0208/27	€ 12,32	27 mm
0208/28	€ 12,32	28 mm
0208/30	€ 12,32	30 mm
0208/32	€ 14,11	32 mm
0208/34	€ 15,12	34 mm
0208/36	€ 16,02	36 mm
0208/38	€ 17,70	38 mm
0208/41	€ 22,74	41 mm
0208/46	€ 31,14	46 mm
0208/50	€ 36,29	50 mm

0199 — € 48,72

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO

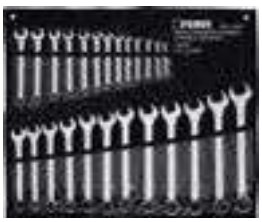


Cr-V Cromada DIN 3113

Juego	6 ÷ 22 mm
Medidas	6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
Piezas	12

0208 — € 116,48

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



25 Pz Cr-V Cromada DIN 3113

Juego	6 ÷ 32 mm
Medidas	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm
Piezas	25

0204 — CAT. 42 — € 148,96

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



6 Pz Cr-V Cromada DIN 3113

Juego	34 ÷ 50
Medidas	34-36-38-41-46-50 mm



0199P- CAT. 42

LLAVES COMBINADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



Cr-V Cromada DIN 3113

Art.	€	Medida
0199P/1/4	€ 2,05	1/4"
0199P/5/16	€ 2,24	5/16"
0199P/3/8	€ 2,80	3/8"
0199P/7/16	€ 2,89	7/16"
0199P/1/2	€ 2,89	1/2"
0199P/9/16	€ 3,64	9/16"
0199P/5/8	€ 4,20	5/8"
0199P/11/16	€ 4,39	11/16"
0199P/3/4	€ 4,95	3/4"
0199P/13/16	€ 5,94	13/16"
0199P/7/8	€ 6,50	7/8"
0199P/15/16	€ 9,41	15/16"
0199P/1	€ 9,86	1"

0199P € 57,57

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



Cr-V Cromada DIN 3113

Juego	1/4" ÷ 1"
Medida	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"
Piezas	13

0222-

LLAVES DE DOS BOCAS



Cr-V DIN 3110

Art.	€	Medida
0222/06X07	€ 1,27	6x7 mm
0222/08X09	€ 1,47	8x9 mm
0222/10X11	€ 1,68	10x11 mm
0222/12X13	€ 1,89	12x13 mm
0222/14X15	€ 2,00	14x15 mm
0222/16X17	€ 2,42	16x17 mm
0222/18X19	€ 2,73	18x19 mm
0222/20X22	€ 3,15	20x22 mm
0222/21X23	€ 4,20	21x23 mm
0222/24X27	€ 6,94	24x27 mm
0222/25X28	€ 6,94	25x28 mm
0222/30X32	€ 7,62	30x32 mm

0221 € 15,46

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS



8 Pz Cr-V DIN 3110

Juego	6 ÷ 22 mm
Medidas	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
Piezas	8

0222 € 37,41

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS



12 Pz Cr-V DIN 3110

Juego	6 ÷ 32 mm
Medidas	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm
Piezas	12

0224-

LLAVES COMBINADAS



Cr-V DIN 3113

Art.	€	Medida
0224/06	€ 1,16	6 mm
0224/07	€ 1,16	7 mm
0224/08	€ 1,16	8 mm
0224/09	€ 1,21	9 mm
0224/10	€ 1,27	10 mm
0224/11	€ 1,55	11 mm
0224/12	€ 1,55	12 mm
0224/13	€ 1,55	13 mm
0224/14	€ 1,92	14 mm
0224/15	€ 1,92	15 mm
0224/16	€ 1,92	16 mm
0224/17	€ 1,92	17 mm
0224/18	€ 1,92	18 mm
0224/19	€ 3,26	19 mm

Art.	€	Medida
0224/20	€ 4,79	20 mm
0224/21	€ 5,04	21 mm
0224/22	€ 5,04	22 mm
0224/23	€ 5,13	23 mm
0224/24	€ 5,13	24 mm
0224/25	€ 5,60	25 mm
0224/26	€ 6,38	26 mm
0224/27	€ 7,28	27 mm
0224/28	€ 8,62	28 mm
0224/30	€ 9,18	30 mm
0224/32	€ 10,42	32 mm
0224/34	€ 11,31	34 mm
0224/36	€ 16,02	36 mm

0073 € 16,80

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

CHROME - VANADIUM



12 Pz Cr-V DIN 3113

Juego	6 ÷ 22 mm
Piezas	12
Medidas	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

0223 € 66,30

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS



25 Pz Cr-V DIN 3113

Juego	6 ÷ 32 mm
Piezas	25
Medidas	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

0476-

LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS A DOS BOCAS

CROMADA Y LUSTRADA A ESPEJO



Cr-V Cromada DIN 838

Art.	€	Medida
0476/06X07	€ 2,12	6 x 7 mm
0476/08X09	€ 2,31	8 x 9 mm
0476/10X11	€ 2,41	10 x 11 mm
0476/12X13	€ 2,51	12 x 13 mm
0476/14X15	€ 3,08	14 x 15 mm
0476/16X17	€ 3,46	16 x 17 mm

Art.	€	Medida
0476/18X19	€ 3,83	18 x 19 mm
0476/20X22	€ 5,38	20 x 22 mm
0476/21X23	€ 5,82	21 x 23 mm
0476/24X27	€ 7,50	24 x 27 mm
0476/25X28	€ 8,62	25 x 28 mm
0476/30X32	€ 10,42	30 x 32 mm

0477 — € 25,98

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS A DOS BOCAS

6 ÷ 22 mm, CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



8 Pz | Cr-V | Cromada | DIN 838

Juego	6 ÷ 22 mm
Piezas	8
Medidas	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

0476 — € 59,58

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS DE DOS BOCAS

6 ÷ 32 mm, CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



12 Pz | Cr-V | Cromada | DIN 838

Juego	6 ÷ 32 mm
Piezas	12
Medidas	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm

0895- — CAT. 42

LLAVES ABIERTAS DE PERCUSIÓN

DIN133

Art.	€	Medida
0895/24	€ 11,98	24 mm
0895/27	€ 12,88	27 mm
0895/30	€ 14,34	30 mm
0895/32	€ 15,46	32 mm
0895/36	€ 18,26	36 mm
0895/38	€ 20,50	38 mm
0895/41	€ 23,30	41 mm
0895/46	€ 26,54	46 mm
0895/50	€ 36,29	50 mm
0895/55	€ 42,00	55 mm
0895/60	€ 50,40	60 mm
0895/65	€ 70,90	65 mm
0895/70	€ 88,70	70 mm



0896- — CAT. 42

LLAVES DE PERCUSIÓN POLIGONALES

DIN 7444

Art.	€	Medida
0896/24	€ 11,98	24 mm
0896/27	€ 12,88	27 mm
0896/30	€ 14,34	30 mm
0896/32	€ 15,46	32 mm
0896/36	€ 18,26	36 mm
0896/38	€ 20,50	38 mm
0896/41	€ 23,30	41 mm
0896/46	€ 26,54	46 mm
0896/50	€ 32,70	50 mm
0896/55	€ 37,30	55 mm
0896/60	€ 45,70	60 mm
0896/65	€ 66,30	65 mm
0896/70	€ 83,10	70 mm



0196- CAT. 42

LLAVES COMBINADAS CORTAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO

Cr-V Cromada

Art.	€	Medida
0196/10	€ 2,15	10 mm
0196/11	€ 2,33	11 mm
0196/12	€ 2,52	12 mm
0196/13	€ 2,80	13 mm
0196/14	€ 2,99	14 mm
0196/15	€ 3,27	15 mm
0196/16	€ 3,45	16 mm
0196/17	€ 3,55	17 mm
0196/18	€ 3,83	18 mm
0196/19	€ 3,92	19 mm



0196 € 24,42

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO



10 Pz Cr-V Cromada

Juego	10 ÷ 19 mm
Medidas	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

0187 € 35,50

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS MULTILOCK

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS MULTILOCK, ADECUADOS A TUERCAS Y TORNILLOS XZN, METRICOS, PULGADAS Y TORX



8 Pz Cr-V

Medidas	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
Medidas en pulgadas	5/16'' - 3/8'' - 7/16'' - 15/32'' - 1/2'' - 9/16'' - 11/16'' - 3/4''
Medidas en torx	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E22 - E24
Medidas en XZN	M8 - M10 - M11 - M12 - M13 - M14 - M17 - M19

0134- CAT. 42

LLAVE POLIGONAL PLANA

Cr-V DIN 837

Art.	€	Medida	Longitud
0134/06X07	€ 3,36	6 x 7 mm	100 mm
0134/08X09	€ 3,73	8 x 9 mm	115 mm
0134/10X11	€ 3,92	10 x 11 mm	130 mm
0134/12X13	€ 4,20	12 x 13 mm	145 mm
0134/14X15	€ 4,57	14 x 15 mm	160 mm
0134/16X17	€ 5,04	16 x 17 mm	170 mm
0134/18X19	€ 5,41	18 x 19 mm	185 mm
0134/20X22	€ 6,05	20 x 22 mm	205 mm



0134S € 29,57

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS

DE ESTRELLA PLANAS



8 Pz Cr-V DIN 837 Caja

Juego	6 ÷ 22 mm
Medidas	100 - 6x7 mm, 115 - 8x9 mm, 130 - 10x11 mm, 145 - 12x13 mm, 160

0614-

LLAVES DE MEDIA LUNA

Cr-V DIN 838

Art.	€	Medida
0614/08X10	€ 4,20	8 x 10 mm
0614/10X12	€ 4,55	10 x 12 mm
0614/11X13	€ 4,91	11 x 13 mm
0614/13X15	€ 5,25	13 x 15 mm
0614/14X17	€ 6,27	14 x 17 mm
0614/16X18	€ 7,73	16 x 18 mm
0614/19X22	€ 8,40	19 x 22 mm



0614 CAT. 42 € 42,00

JUEGO DE LLAVES DE MEDIA LUNA



7 Pz Cr-V DIN 838

Juego	8 ÷ 22 mm
Medidas	8x10 - 10x12 - 11x13 - 13x15 - 14x17 - 16x18 - 19x22 mm

0541S € 27,10

JUEGO DE LLAVES ABIERTAS DE DOS BOCAS

6 CARAS DE 8 mm A 14 mm, 12 CARAS DE 17 mm A 22 mm



6 Pz Cr-V DIN 3118 Caja

Juego	8 ÷ 22 mm
Pz	6
Medidas	140 - 8x10 mm, 150 - 9x11 mm, 175 - 11x13 mm, 175 - 12x14 mm, 210 - 17x19 mm, 220 - 19x22 mm

0084-

LLAVES INGLESA CROMADAS



Art.	€	Medida	Apertura
0084/150	€ 5,04	6"-150 mm	18 mm
0084/250	€ 8,85	10"- 250 mm	30 mm
0084/375	€ 25,09	15"- 375 mm	48 mm

0340S CAT. 42 € 54,10

JUEGO DE LLAVES DE VASO ARTICULADAS

IDEAL PARA DESNUDAR O ATORNILLAR TUERCAS Y PERNOS UBICADOS EN POSICIONES DIFÍCILES PARA ALCANZAR



Cromada Cr-V

Juego	8 ÷ 19 mm
Medidas	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
Piezas	6

0442 € 82,10

JUEGO DE LLAVES DE TUBO EXAGONALES

CROMADAS Y LUSTRADAS A ESPEJO CON CUERPO HEXAGONAL



8 Pz Cr-V

Medidas	105 - 6x7 mm, 110 - 8x9 mm, 120 - 10x11 mm, 140 - 12x13 mm, 145 - 14x15 mm, 155 - 16x17 mm, 165 - 18x19 mm, 170 - 20x22 mm

0442-

LLAVES DE TUBO EXAGONALES

CROMADA Y LUSTRADA A ESPEJO CON CUERPO EXAGONAL

Cr-V

Art.	€	Medida	Longitud
0442/06X07	€ 6,27	6 x 7 mm	105 mm
0442/08X09	€ 6,72	8 x 9 mm	110 mm
0442/10X11	€ 7,28	10 x 11 mm	120 mm
0442/12X13	€ 8,18	12 x 13 mm	140 mm
0442/14X15	€ 9,18	14 x 15 mm	145 mm
0442/16X17	€ 10,42	16 x 17 mm	155 mm
0442/18X19	€ 12,77	18 x 19 mm	165 mm
0442/20X22	€ 16,02	20 x 22 mm	170 mm



0540-

LLAVE DE TUBO EXAGONAL

MODELO LIGERO

Art.	€	Medida	Longitud
0540/06X07	€ 1,96	6 x 7 mm	110 mm
0540/08X09	€ 2,07	8 x 9 mm	120 mm
0540/10X11	€ 2,11	10 x 11 mm	125 mm
0540/12X13	€ 2,24	12 x 13 mm	135 mm
0540/14X15	€ 2,39	14 x 15 mm	135 mm
0540/16X17	€ 2,80	16 x 17 mm	150 mm
0540/18X19	€ 3,15	18 x 19 mm	160 mm
0540/20X22	€ 3,51	20 x 22 mm	170 mm



0540S — € 17,14

JUEGO DE LLAVES DE TUBO EXAGONALES

MODELO LIGERO, CON BANDEADOR ESCANALADO



Juego	6 ÷ 22 mm
Medidas	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

0540/3 — € 2,80

BANDEADOR ESCANALADO

PARA LLAVES DE TUBO



Colgable

Longitud	165 mm
ø	9,5 - 7,5 - 6 mm

0266 — € 1,46

LLAVE PARA BOMBONA DE GAS

CROMADA



8 Pz

Medida	25 mm



0215x

JUGO DE LLAVES ACODADAS LARGAS A PUNTA DE BOLA



9 Pz | Cr-V | Satinada

Art.	€	Medida
0215	€ 10,98	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
0215P	€ 10,98	1/16'' 5/64'' 3/32'' 1/8'' 5/32'' 3/16'' 1/4'' 5/16'' 3/8''

0558/EP

CAT. 42 € 16,24

JUEGO DE LLAVES ACODADAS CON PUNTA DE DIAMANTE

EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



9 Pz | Cr-V S2 | Colgable

Medidas	5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32&

0545/EF

CAT. 42 € 30,35

JUEGO DE LLAVES HEXÁGONO COLOREADAS



9 Pz | Mo-V | Blister

Medidas	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0558/EM

CAT. 42 € 16,24

JUEGO DE LLAVES ACODADAS CON PUNTA DE DIAMANTE

EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



8 Pz | Cr-V S2 | Colgable

Medidas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

0558/GE

CAT. 42 € 12,88

JUEGO DE LLAVES ACODADAS

CON BOCA DE DESTORNILLADOR PH O RECTA, CON MANGO MULTIUSO QUE PUEDE SER UTILIZADO COMO UN MANGO A T Y UNA EXTENSIÓN DE TECLAS.



8 Pz | Cr-V | Negro opaco | Blister

Medidas	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
Destornillador cruz	PH0 (3mm) - PH1 (4mm) - PH2 (5mm)
Destornillador boca recta	6mm

0856-

LLAVES ACODADAS CON MANGO ANATOMICO DE PLASTICO



Cr-V

Art.	€	Dimensiones
0856/02	€ 2,33	2x100 mm
0856/02.5	€ 2,33	2,5x100 mm
0856/03	€ 2,43	3x100 mm
0856/04	€ 2,61	4x100 mm
0856/05	€ 3,64	5x150 mm
0856/06	€ 4,01	6x150 mm
0856/08	€ 5,60	8x200 mm
0856/10	€ 5,82	10x200 mm

C856-

CAT. 42

LLAVES ACODADAS CON MANGO DE PLASTICO



Cr-V Fosfatada

Art.	€	Medida
C856/02.5	€ 3,73	2.5 mm
C856/03	€ 3,73	3 mm
C856/04	€ 3,92	4 mm
C856/05	€ 4,20	5 mm
C856/06	€ 5,94	6 mm
C856/08	€ 6,50	8 mm
C856/10	€ 8,96	10 mm

0400

€ 61,60

JUEGO DE LLAVES DE 6 CARAS MACHO EN "T"

CON MANGO CORREDIZO, PARA USAR EN SITUACIONES DIFÍCILES Y CONDICIONES SEVERAS



7 Pz Cr-V

Medidas	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0400-

LLAVE DE 6 CARAS MACHO EN "T"

CON MANGO CORREDIZO, PARA USAR EN SITUACIONES DIFÍCILES Y CONDICIONES SEVERAS



Cr-V

Art.	€	Medida	Dimensiones
0400/02	€ 8,06	2 mm	125 x 65 mm
0400/025	€ 8,06	2,5 mm	125 x 65 mm
0400/03	€ 8,06	3 mm	125 x 65 mm
0400/035	€ 8,06	3,5 mm	125 x 65 mm
0400/04	€ 8,62	4 mm	180 x 90 mm
0400/045	€ 8,62	4,5 mm	180 x 90 mm
0400/05	€ 8,62	5 mm	180 x 90 mm

Art.	€	Medida	Dimensiones
0400/06	€ 9,07	6 mm	210 x 105 mm
0400/07	€ 9,07	7 mm	250 x 105 mm
0400/08	€ 10,42	8 mm	250 x 125 mm
0400/09	€ 12,66	9 mm	300 x 145 mm
0400/10	€ 12,66	10 mm	300 x 145 mm
0400/12	€ 17,92	12 mm	320 x 165 mm
0400/14	€ 22,96	14 mm	340 x 170 mm

0190 — € 69,10

JUEGO DE LLAVES DE 6 CARAS MACHO EN T SPEEDY

JUEGO DE LLAVES DE 6 CARAS MACHO EN T "SPEEDY"



7 Pz

Juego	2 ÷ 10 mm
Medidas	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0269 — € 5,13

JUEGO DE LLAVES ACODADAS



9 Pz Cr-V

Medidas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0090-

LLAVES ACODADAS MACHOS

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA 6 MM, CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 8 MM



Cr-V Galvanizada DIN 911

Art.	€	L1	L2
0090/015	€ 0,59	45 mm	14 mm
0090/02	€ 0,59	50 mm	16 mm
0090/025	€ 0,59	56 mm	18 mm
0090/03	€ 0,64	63 mm	20 mm
0090/04	€ 0,64	70 mm	25 mm
0090/05	€ 0,96	80 mm	28 mm
0090/06	€ 1,16	90 mm	32 mm

Art.	€	L1	L2
0090/08	€ 1,74	100 mm	36 mm
0090/10	€ 2,12	112 mm	40 mm
0090/12	€ 3,26	125 mm	45 mm
0090/14	€ 4,63	140 mm	56 mm
0090/17	€ 6,05	160 mm	63 mm
0090/19	€ 9,74	180 mm	70 mm

0090 — € 2,61

JUEGO DE LLAVES ACODADAS



10 Pz

Medidas	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5- 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

0220 — € 12,99

JUEGO DE LLAVES ACODADAS TORX LARGAS

CON AGUJERO DE GUIA



9 Pz Cr-V Satinada

Medidas	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0545/TF — CAT. 42 — € 32,70

JUEGO DE LLAVES TORX COLOREADAS



9 Pz Mo-V Blister

Medidas	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

0210 — € 4,18

JUEGO DE LLAVES ACODADAS TORX



8 Pz

Medidas	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

0558/TX — CAT. 42 — € 16,24

JUEGO DE LLAVES ACODADAS TORX CON PUNTA DE DIAMANTE

EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



8 Pz Cr-V S2 Colgable

Medidas	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

0855-

LLAVES ACODADS TORX CON MANGO ANATOMICO DE PLASTICO



Cr-V

Art.	€	Dimensiones
0855/T10	€ 2,33	T10x100 mm
0855/T15	€ 2,33	T15x100 mm
0855/T20	€ 2,61	T20x100 mm
0855/T25	€ 3,08	T25x100 mm
0855/T30	€ 3,64	T30x150 mm
0855/T40	€ 4,67	T40x150 mm



C855-

CAT. 42

LLAVES ACODADS TORX CON MANGO DE PLASTICO



Cr-V Fosfatada

Art.	€	Medida
C855/T10	€ 3,73	T10
C855/T15	€ 3,73	T15
C855/T20	€ 4,20	T20
C855/T25	€ 4,95	T25
C855/T27	€ 4,95	T27
C855/T30	€ 5,94	T30
C855/T40	€ 7,50	T40
C855/T50	€ 8,85	T50

0405

€ 62,38

JUEGO DE LLAVES TORX MACHOS EN "T"

CON MANGO CORREDIZO, PARA USAR EN SITUACIONES DIFÍCILES Y CONDICIONES SEVERAS



7 Pz Cr-V

Medidas	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30

0405-

LLAVE TORX MACHO EN "T"

CON MANGO CORREDIZO, PARA USAR EN SITUACIONES DIFÍCILES Y CONDICIONES SEVERAS



Cr-V

Art.	€	Medidas
0405/T06	€ 9,18	125 x 65 mm
0405/T07	€ 9,18	125 x 65 mm
0405/T08	€ 9,18	125 x 65 mm
0405/T09	€ 9,18	125 x 65 mm
0405/T10	€ 9,18	125 x 65 mm
0405/T15	€ 9,18	125 x 65 mm
0405/T20	€ 9,18	125 x 65 mm

Art.	€	Medidas
0405/T25	€ 9,41	180 x 90 mm
0405/T27	€ 9,41	180 x 90 mm
0405/T30	€ 9,41	180 x 90 mm
0405/T40	€ 11,31	210 x 105 mm
0405/T45	€ 12,32	210 x 105 mm
0405/T50	€ 13,22	210 x 105 mm

0359-

CAT. 42

LLAVE DE MECANICO



Cr-V Sacco di plastica

Art.	€	Medida	Longitud	Longitud del mango
0359/14L	€ 21,50	14 mm	530 mm	200 mm
0359/16L	€ 21,50	16 mm	530 mm	200 mm
0359/21L	€ 23,30	20,8 mm	530 mm	200 mm
0359/16	€ 17,70	16 mm	275 mm	200 mm

007x

LLAVE DE MECANICO

DIN 899

Art.	€	Medida	Longitud
0078	€ 6,50	20,8	500 mm
0079	€ 6,50	16 mm	510 mm



C245-

LLAVE DE VASO HEXAGONAL EN T

Cr-V Satinada

Art.	€	Medida	Longitud
C245/06	€ 13,10	6 mm	320 mm
C245/07	€ 13,10	7 mm	320 mm
C245/08	€ 13,10	8 mm	320 mm
C245/09	€ 13,10	9 mm	320 mm
C245/10	€ 13,55	10 mm	320 mm
C245/11	€ 13,55	11 mm	320 mm
C245/12	€ 14,00	12 mm	320 mm
C245/13	€ 14,00	13 mm	320 mm
C245/14	€ 14,90	14 mm	320 mm
C245/17	€ 17,25	17 mm	320 mm
C245/19	€ 21,50	19 mm	320 mm



C395-

LLAVE DE VASO HEXAGONAL ARTICULADA MAGNETICA EN T

Cr-V

Art.	€	Hexágono	Longitud
C395/06	€ 16,35	6 mm	390 mm
C395/07	€ 16,35	7 mm	390 mm
C395/08	€ 16,35	8 mm	390 mm
C395/09	€ 16,35	9 mm	390 mm
C395/10	€ 18,48	10 mm	500 mm
C395/11	€ 18,48	11 mm	500 mm
C395/12	€ 18,48	12 mm	500 mm
C395/13	€ 19,38	13 mm	500 mm
C395/14	€ 19,38	14 mm	500 mm
C395/15	€ 21,95	15 mm	500 mm
C395/16	€ 21,95	16 mm	500 mm
C395/17	€ 21,95	17 mm	500 mm
C395/18	€ 22,85	18 mm	500 mm
C395/19	€ 24,30	19 mm	500 mm





C391-

LLAVE DE VASO HEXAGONAL ARTICULADA EN T

PARA SERVICIO PESADO

Cr-V

Art.	€	Medida	Longitud
C391/06	€ 18,70	6 mm	395 mm
C391/07	€ 18,70	7 mm	395 mm
C391/08	€ 18,70	8 mm	395 mm
C391/09	€ 18,70	9 mm	400 mm
C391/10	€ 20,50	10 mm	400 mm
C391/11	€ 20,50	11 mm	400 mm
C391/12	€ 20,50	12 mm	400 mm
C391/13	€ 22,40	13 mm	432 mm
C391/14	€ 22,40	14 mm	432 mm
C391/15	€ 27,10	15 mm	450 mm
C391/16	€ 27,10	16 mm	450 mm
C391/17	€ 27,10	17 mm	450 mm
C391/18	€ 27,10	18 mm	450 mm
C391/19	€ 29,90	19 mm	500 mm



0352-

LLAVE DE CORREA PARA FILTROS DE ACEITE



Art.	€	Diámetro máximo del filtro	Banda
0352/01	€ 18,48	180 mm	700 mm
0352/02	€ 20,05	250 mm	900 mm

0357-

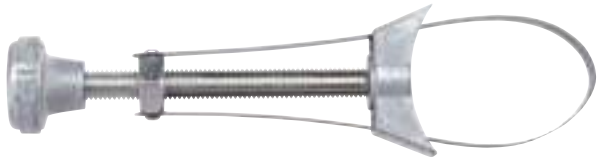
LLAV REGULABEL PARE FILTROS DE ACEITE



Art.	€	Banda
0357/01	€ 21,28	180 mm
0357/02	€ 23,18	200 mm

0076 — € 4,20

EXTRACTOR DE FILTRO DE FLEJE



0077 — € 5,60

LLAVE DE FILTRO DE CADENA



0018/15 — € 59,58

JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE

ÚTIL PARA LA REMOCIÓN DE FILTROS DE ACEITE PARA MUCHOS COCHES. UN AMPLIADOR CON CUADRADILLO MACHO 3/8" Y HEMBRA 1/2" ES INCLUIDO EN EL JUEGO.



15 Pz | 3/8" | Acero al carbono | Estuche de plàstico

Medidas (ø mm - lados)	65 mm - 14, 65/67 mm – 14, 68 mm - 14, 74 mm - 15, 74/76 mm - 15, 75/77 mm - 15, 76 mm - 14, 76 mm - 30, 80 mm - 15, 80/82 mm - 15, 90 mm -15, 93 mm -15, 93 mm - 36, 100 mm – 15
Cuadradrillo ampliador	1/2" (F) 3/8" (M)

0018/30 — € 132,16

JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE

ÚTIL PARA LA REMOCIÓN DE FILTROS DE ACEITE PARA MUCHOS COCHES. UN AMPLIADOR CON CUADRADILLO MACHO 3/8" Y HEMBRA 1/2" Y UNA LLAVE DE TRES PATAS SON INCLUIDOS EN EL JUEGO.



28 Pz | 3/8" | Acero al carbono | Estuche de plàstico

Medidas (ø mm - lados)	65 mm - 14, 65/67 mm - 14, 66 mm - 6, 68 mm - 14, 73 mm - 14, 74 mm - 15, 74/76 mm - 15, 75/77 mm - 15, 76 mm - 8, 76 mm - 12, 76 mm - 14, 76 mm - 30, 78 mm - 15, 80 mm - 15, 80/82 mm – 15, 86 mm - 16, 86 mm -18, 90 mm- 15, 92 mm - 10, 93 mm - 1593 mm - 36, 93 mm - 45, 95 mm - 15, 96 mm - 18, 100 mm - 15, 106 mm - 15, 108 mm - 15, 108 mm - 18
Cuadradrillo ampliador	1/2" (F) 3/8" (M)
Llave de tres patas	65 ÷ 120 mm

0080 — € 8,62

LLAVE EN CRUZ

ROSCA MACHO DE 1/2"



DIN 899 · Acero y zincada

Medidas	17 - 19 - 21 mm
Dimensiones	381 x 16 mm

0426-

LLAVE DE CRUZ

PARA CAMIÓNES LIGEROS, CON LLAVES DE VASO HEXAGONALES DE DIMENSIONES Y ROSCA MACHO DE 3/4"



Acero y zincada

Art.	€	Medidas	Dimensiones
0426/30	€ 31,14	24 - 27 - 30 mm	550 x 20 mm
0426/32	€ 39,42	24 - 27 - 32 mm	700 x 22 mm

0451 — € 33,26

LLAVE EN CRUZ DESMONTABLE

COMPUESTA DE 2 VASOS HEXAGONALES DE 4 MEDIDAS, PALANCA Y MANGO GIRATORIO.



Cr-V · 1/2"

Medidas de las llaves	17 - 19 - 21 - 23 mm
Dimensiones de la palanca	ø15 x 400 mm
Longitud del mango	330 mm

0806/200 — € 412,16

LLAVE DINAMOMETRICA DIGITAL PARA VERIFICAR EL PAR DE APRIETE

1/2" · Maleta de plàstico

ESCALAS DE MEDICIÓN:	Nm / kgm / lbft / lbin
Capacidad	20 ÷ 200 Nm
Lectura	0,1 Nm
Precisión	±2%, 10% @ 200 Nm
Ángulo de medición	0 ÷ 360°
Precisión ángulo	±1%
Modalidad operativa	Peak / Track
Memorias par - ángulo	5
Longitud	605 mm
Batería	4x 1,5 V AAA
Peso	1,5 kg



0270 — € 252,00

LLAVE DINAMOMETRICA DIGITAL PARA RUEDAS

PANTALLA EN EL FRENTE PARA LEER MEJOR EL PAR DE APRIETE. INDICACIÓN SONORA Y LUMINOSA DEL PAR OBTENIDO.

1/2" · Maletín de plástico

ESCALAS DE MEDICIÓN:	Nm
Pares de apriete preconfigurados	90, 110, 135, 160, 190 Nm
Precisión	0.1 Nm
Número de led	3
Conexión cuadro	1/2"
Dientes	36
Temperatura de funcionamiento	0°C; ÷ 50°C; (31°F; ÷ 122°F;)
Auto apagado	80"
Baterías no incluidas	3 x AAA
Autonomía	110 h
Peso	1.75 kg



0809-

LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL PARA VERIFICAR EL PAR DE APRIETE

LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL PARA VERIFICAR EL PAR DE APRIETE.



Maleta de plàstico

Art.	€	ESCALAS DE MEDICIÓN:	Capacidad	Lectura	Precisión	Modalidad operativa	Memorias	Conexión cuadro	Longitud	Batería	Peso
0809/030	€ 98,00	Nm / kgf-cm / lbf-ft / lbf-in	6 ÷ 30 Nm	0,01 Nm	±4%	Peak / Track	50	1/4"	200 mm	2 x 3 V CR2032	0,26 kg
0809/080	€ 104,50	Nm / kgf-m / lbf-ft / lbf-in	16 ÷ 80 Nm	0,1 Nm	±3%	Peak / Track	50	3/8"	230 mm	2 x 3 V CR2032	0,45 kg
0809/100	€ 110,10	Nm / kgf-m / lbf-ft / lbf-in	20 ÷ 100 Nm	0,1 Nm	±2%	Peak / Track	50	1/2"	275 mm	2 x 3 V CR2032	0,68 kg

0806/020 € 100,80

ATTORNILLADOR DINAMOMETRICO CON INDICATOR DIGITAL

PERMITE APRETAR EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO, DE SONIDO Y VIBRACION
DIAGNOSTICO DEL ESTADO DE PAR ALCANZADO PREESTABLECIDO



ESCALAS DE MEDICIÓN:	Nm / lbft / lbin
Capacidad	0 ÷ 20 Nm
Lectura	0,01 Nm
Precisión	±2%
Modalidad operativa	Peak / Track
Auto apagado	5 min.
Conexión hexagonal	1/4"
Longitud	175 mm
Batería	2 x 1,5 V AAA
Peso	0,25 kg

0268 € 86,24

LLAVE DINAMOMETRICA DIGITAL





1/2" Maleta de plàstico

ESCALAS DE MEDICIÓN:	Nm / kgm / kgcm / lbft / lbin
Capacidad	40 ÷ 200 Nm
Lectura	0,1 Nm
Modalidad operativa	Peak / Track
Memorias	50
Precisión	±2%
Dimensiones	75 x 44 mm
Batería	1 x CR2032
Peso	0,25 kg

0137 € 56,45

LLAVE DINAMOMETRICA



Cr-V

Conexión cuadro	1/2" - 3/8"
Capacidad	28 ÷ 210 Nm
Prolongación	120 mm

0815/100 — CAT. 42

LLAVE DINAMOMETRICA



Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Capacidad	Longitud
0815/100	€ 148,96	3/8"	20 ÷ 100 Nm	460 mm
0815/200	€ 196,00	1/2"	40 ÷ 200 Nm	515 mm
0815/800	€ 680,96	3/4"	100 ÷ 800 Nm	1100 mm

0803- — CAT. 42

LLAVES DINAMOMETRICAS



Cr-V

Art.	€	Capacidad	Longitud	Conexión	Precisión
0803/110	€ 127,68	20 - 110 Nm	380 mm	3/8"	±4%
0803/210	€ 183,68	40 - 210 Nm	535 mm	1/2"	±4%
0803/700	€ 596,96	140 - 700 Nm	1085 mm	3/4"	±4%

0803/S210 — € 293,44

LLAVE DINAMOMETRICA JUEGO DE 11 PIEZAS



11 Pz Cr-V

Capacidad	40 ÷ 210 Nm
Precisión	±4%
Llaves	13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
Conexión llaves	14 x 18 mm
Cabezal reversible	1/2"

0803/S080

€ 199,36

LLAVE DINAMOMETRICA JUEGO DE 8 PIEZAS



8 Pz Cr-V

Capacidad	15 ÷ 80 Nm
Precisión	±4%
Llaves	17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
Conexión llaves	14x 18 mm
Cabezal reversible	3/8"

0329

€ 157,92

MULTIPLICADOR DE PAR

DE AHORRO DE LLAVE DE RUEDA.



Maleta de plàstico

Llaves de vaso de 1"	32 - 33 mm
Proporción	1:60
Fuerza máxima	3200 Nm
Fuerza de trabajo	1200 Nm
Peso	8,3 kg

0360

€ 71,90

MULTIPLICADOR DE PAR

DE AHORRO DE LLAVE DE RUEDA, CON MALETA DE PLASTICO



Maleta de plástico

Llaves de vaso de 1"	32 - 33 mm
Proporción	1 : 56
Fuerza máxima	3000 Nm
Fuerza de trabajo	1000 Nm
Peso	7,1 kg

CN450N0/0 — € 42,00

CARRACA REVERSIBLE A LIBERACION RAPIDA 3 EN 1

CON CUADRADILLO DE 1/2", 3/8" Y 1/4", FÁCIL DE REEMPLAZAR, FIABLE Y ROBUSTO



Cr-V & Cr-Mo Estuche

Conexión	1/2", 3/8", 1/4"
Longitud	230 mm
Dientes	72

G090-

CARRACA ERGONOMICA

CON COLGANTE



Cr-V & Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	Dientes	Peso
G090/1/4	€ 19,38	1/4"	145 mm	90	115 g
G090/3/8	€ 23,52	3/8"	195 mm	90	245 g
G090/1/2	€ 26,88	1/2"	265 mm	90	470 g

F090-

CARRACA ERGONOMICA

CON COLGANTE



Cr-V & Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	Dientes	Peso
F090/1/4	€ 19,38	1/4"	145 mm	90	115 g
F090/3/8	€ 23,52	3/8"	195 mm	90	245 g
F090/1/2	€ 26,88	1/2"	265 mm	90	470 g

0494-

CARRACA ERGONOMICA CON CABEZA A PRUEBA DE POLVO



Cr-V & Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	Dientes	Peso
0494/1/4	€ 23,52	1/4"	165 mm	72	0,13 kg
0494/3/8	€ 26,88	3/8"	215 mm	72	0,27 kg
0494/1/2	€ 32,37	1/2"	276 mm	72	0,52 kg

CN450Nx

CARRACA ERGONOMICA



Cr-V & Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	Dientes	Peso
CN450N1/4A	€ 23,41	1/4"	150 mm	72	125 g
CN450N3/8A	€ 27,10	3/8"	205 mm	72	280 g
CN450N1/2A	€ 28,00	1/2"	250 mm	72	540 g

0439-

CARRACA ERGONOMICA

CON 72 DIENTES, CON CUADRADILLO DE 1/2", CON COLGANTE



Cr-V & Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	Dientes
0439/1/4	€ 16,02	1/4"	155 mm	72
0439/3/8	€ 22,62	3/8"	200 mm	72
0439/1/2	€ 27,10	1/2"	260 mm	72

0440-

CARRACA ERGONOMICA

DE CABEZA REDUCIDA CON 72 DIENTES, CON CUADRADILLO DE 1/2", CON COLGANTE



Cr-V & Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	Dientes
0440/1/4	€ 17,02	1/4"	155 mm	72
0440/3/8	€ 21,73	3/8"	200 mm	72
0440/1/2	€ 26,10	1/2"	240 mm	72

0019-

LLAVE REVERSIBLE A CARRACA CON EXTRACTOR



Cr-V & Cr-Mo

Art.	€	Longitud	Conexión cuadro	Dientes
0019/1/4	€ 14,11	154 mm	1/4"	24
0019/3/8	€ 20,27	215 mm	3/8"	24
0019/1/2	€ 25,76	275 mm	1/2"	24

0173 € 4,29

MANGO RECTO PARA LLAVES DE VASO CON CUADRADILLO DE 1/4"

MANGO RECTO PARA LLAVES DE VASO CON CUADRADILLO DE 1/4"



1/4"

Longitud	6 / 12 mm
Conexión cuadro	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

0308 € 32,26

LLAVE REVERSIBLE A CARRACA



3/4"

0228 € 9,97



1/2"



BN4E5Nx

LLAVE DE VASO DE 6 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V Cromada DIN 3124 1/4"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4E5N004A	€ 1,34	4 mm	6,8 mm	12 mm	25 mm	10 g
BN4E5N0045A	€ 1,34	4,5 mm	7,2 mm	12 mm	25 mm	10 g
BN4E5N005A	€ 1,34	5 mm	7,8 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4E5N0055A	€ 1,34	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4E5N006A	€ 1,34	6 mm	9,3 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4E5N007A	€ 1,34	7 mm	10,8 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4E5N008A	€ 1,55	8 mm	12 mm	11 mm	25 mm	11 g
BN4E5N009A	€ 1,55	9 mm	13 mm	12 mm	25 mm	15 g
BN4E5N010A	€ 1,55	10 mm	14,6 mm	12 mm	25 mm	14 g
BN4E5N011A	€ 1,74	11 mm	16 mm	12,5 mm	25 mm	20 g
BN4E5N012A	€ 1,74	12 mm	17 mm	13,5 mm	25 mm	22 g
BN4E5N013A	€ 1,92	13 mm	18 mm	13,5 mm	25 mm	24 g
BN4E5N014A	€ 2,12	14 mm	19 mm	14,5 mm	25 mm	30 g

BN4P5Nx

LLAVE DE VASO DE 12 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V Cromada DIN 3124 1/4"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4P5N004A	€ 1,27	4 mm	6,8 mm	12 mm	25 mm	10 g
BN4P5N005A	€ 1,27	5 mm	7,8 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4P5N0055A	€ 1,27	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4P5N006A	€ 1,27	6 mm	9,3 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4P5N007A	€ 1,27	7 mm	10,8 mm	12 mm	25 mm	11 g
BN4P5N008A	€ 1,44	8 mm	12 mm	11 mm	25 mm	11 g
BN4P5N009A	€ 1,44	9 mm	13 mm	12 mm	25 mm	15 g
BN4P5N010A	€ 1,44	10 mm	14,6 mm	12 mm	25 mm	14 g
BN4P5N011A	€ 1,64	11 mm	16 mm	12,5 mm	25 mm	20 g
BN4P5N012A	€ 1,64	12 mm	17 mm	13,5 mm	25 mm	22 g
BN4P5N013A	€ 1,84	13 mm	18 mm	13,5 mm	25 mm	24 g
BN4P5N014A	€ 1,92	14 mm	19 mm	14,5 mm	25 mm	30 g

BN4E5Lx

LLAVE DE VASO LARGA DE 6 CARAS



Cr-V Cromada DIN 3124 1/4"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4E5L004A	€ 3,18	4 mm	6,8 mm	12 mm	50 mm	20 g
BN4E5L0045A	€ 3,18	4,5 mm	7,2 mm	12 mm	50 mm	21 g
BN4E5L005A	€ 3,18	5 mm	7,8 mm	12 mm	50 mm	21 g
BN4E5L0055A	€ 3,18	5,5 mm	8,4 mm	12 mm	50 mm	21 g
BN4E5L006A	€ 3,18	6 mm	9,3 mm	12 mm	50 mm	23 g
BN4E5L007A	€ 3,18	7 mm	10,8 mm	12 mm	50 mm	23 g
BN4E5L008A	€ 3,18	8 mm	12 mm	11 mm	50 mm	24 g
BN4E5L009A	€ 3,18	9 mm	13 mm	12 mm	50 mm	29 g
BN4E5L010A	€ 3,18	10 mm	14,6 mm	12 mm	50 mm	38 g
BN4E5L011A	€ 3,46	11 mm	16 mm	13 mm	50 mm	44 g
BN4E5L012A	€ 3,46	12 mm	17 mm	13 mm	50 mm	53 g
BN4E5L013A	€ 3,65	13 mm	18 mm	13 mm	50 mm	51 g
BN4E5L014A	€ 3,65	14 mm	19 mm	14,5 mm	50 mm	68 g

BN415Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO HEX

LONGITUD 37 mm



Cr-V Cromada 1/4"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN415N003A	€ 2,41	3 mm	12 mm	13 g
BN415N004A	€ 2,41	4 mm	12 mm	15 g
BN415N005A	€ 2,41	5 mm	12 mm	15 g
BN415N006A	€ 2,41	6 mm	12 mm	15 g
BN415N008A	€ 2,41	8 mm	12 mm	17 g



BN425Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO TORX

LONGITUD 37 mm



Cr-V Cromada 1/4"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN425N008A	€ 2,41	T8	12 mm	12 g
BN425N009A	€ 2,41	T9	12 mm	12 g
BN425N010A	€ 2,41	T10	12 mm	13 g
BN425N015A	€ 2,41	T15	12 mm	14 g
BN425N020A	€ 2,41	T20	12 mm	14 g
BN425N025A	€ 2,41	T20	12 mm	14 g
BN425N027A	€ 2,41	T27	12 mm	14 g
BN425N030A	€ 2,41	T30	12 mm	15 g
BN425N040A	€ 2,41	T40	12 mm	16 g

BN445Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO XZN

LONGITUD 37 mm



Cr-V Cromada 1/4"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN445N004A	€ 8,06	M 4	15 mm	12 g
BN445N005A	€ 8,06	M 5	15 mm	12 g
BN445N006A	€ 8,06	M 6	15 mm	13 g
BN445N008A	€ 8,06	M 8	15 mm	14 g
BN445N009A	€ 8,06	M 9	15 mm	14 g
BN445N010A	€ 8,06	M 10	15 mm	15 g

RN4054NA — € 2,88

AMPLIADOR

CON CUADRADILLO HEMBRA 1/4" Y MACHO 3/8"



Cr-V Cromada

Cuadradillo hembra y macho	1/4" 3/8"
Longitud	26 mm
Peso	20 g

JN405NA — € 5,21

ARTICULACION UNIVERSAL



Cr-V Cromada 1/4"

Longitud	38 mm
Peso	29 g

PN405Nx

ALARGADERA



Cr-V Cromada 1/4"

Art.	€	Longitud	Peso
PN405N050A	€ 2,88	50 mm	24 g
PN405N075A	€ 3,08	75 mm	37 g
PN405N150A	€ 4,63	150 mm	67 g

EN405Nx

ALARGADERA ANGULAR



Cr-V Cromada 1/4"

Art.	€	Longitud	Peso
EN405N050A	€ 3,83	50 mm	23 g
EN405N075A	€ 4,37	75 mm	35 g
EN405N150A	€ 4,79	150 mm	68 g



LN400N1/4A — € 4,37

MANGO CORREDIZO



Cr-V | Cromada | 1/4"

Longitud	115 mm
Peso	41 g

BN4E4Nx

LLAVE DE VASO DE 6 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V | Cromada | DIN 3124 | 3/8"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4E4N006A	€ 2,31	6 mm	9,3 mm	17 mm	28 mm	25 g
BN4E4N007A	€ 2,31	7 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm	24 g
BN4E4N008A	€ 2,31	8 mm	11,8 mm	17 mm	28 mm	25 g
BN4E4N009A	€ 2,31	9 mm	13,2 mm	17 mm	28 mm	25 g
BN4E4N010A	€ 2,31	10 mm	14,5 mm	17 mm	28 mm	27 g
BN4E4N011A	€ 2,31	10 mm	15,7 mm	17 mm	28 mm	28 g
BN4E4N012A	€ 2,31	12 mm	17 mm	16,4 mm	28 mm	28 g
BN4E4N013A	€ 2,31	13 mm	18 mm	17 mm	28 mm	31 g
BN4E4N014A	€ 2,88	14 mm	20 mm	17 mm	28 mm	34 g
BN4E4N015A	€ 2,88	15 mm	20,9 mm	18 mm	28 mm	47 g
BN4E4N016A	€ 2,88	16 mm	22 mm	18 mm	28 mm	45 g
BN4E4N017A	€ 2,88	17 mm	24 mm	18 mm	30 mm	53 g
BN4E4N018A	€ 3,46	18 mm	26 mm	18 mm	30 mm	58 g
BN4E4N019A	€ 3,65	19 mm	26 mm	20 mm	30 mm	64 g
BN4E4N020A	€ 4,29	20 mm	27,1 mm	20 mm	30 mm	73 g
BN4E4N021A	€ 4,29	21 mm	28 mm	20 mm	30 mm	82 g
BN4E4N022A	€ 5,04	22 mm	30 mm	20 mm	32 mm	87 g

BN4E4Lx

LLAVE DE VASO LARGA DE 6 CARAS



Cr-V | Cromada | DIN 3124 | 3/8"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4E4L006A	€ 5,04	6 mm	9,3 mm	17 mm	63 mm	50 g
BN4E4L007A	€ 5,04	7 mm	10,6 mm	17 mm	62 mm	52 g
BN4E4L008A	€ 5,04	8 mm	11,8 mm	17 mm	63 mm	52 g
BN4E4L009A	€ 5,04	9 mm	13,2 mm	17 mm	63 mm	56 g
BN4E4L010A	€ 5,04	10 mm	14,5 mm	17 mm	63 mm	60 g
BN4E4L011A	€ 5,04	11 mm	15,7 mm	17 mm	63 mm	68 g
BN4E4L012A	€ 5,04	12 mm	17 mm	16,4 mm	63 mm	68 g
BN4E4L013A	€ 5,04	13 mm	18 mm	17 mm	63 mm	64 g
BN4E4L014A	€ 5,71	14 mm	19,6 mm	17 mm	63 mm	72 g
BN4E4L015A	€ 5,71	15 mm	20,9 mm	18 mm	63 mm	88 g
BN4E4L016A	€ 5,71	16 mm	22 mm	18 mm	63 mm	88 g
BN4E4L017A	€ 5,71	17 mm	23,4 mm	18 mm	63 mm	112 g
BN4E4L018A	€ 6,61	18 mm	24,6 mm	20 mm	63 mm	126 g
BN4E4L019A	€ 6,61	19 mm	26 mm	20 mm	63 mm	124 g
BN4E4L020A	€ 6,61	20 mm	27,1 mm	20 mm	63 mm	125 g
BN4E4L021A	€ 7,73	21 mm	28 mm	20 mm	63 mm	126 g
BN4E4L022A	€ 7,73	22 mm	30 mm	20 mm	63 mm	128 g

BN4P4Nx

LLAVE DE VASO DE 12 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V | Cromada | DIN 3125 | 3/8"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4P4N006A	€ 2,12	6 mm	9,3 mm	17 mm	28 mm	25 g
BN4P4N007A	€ 2,12	7 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm	24 g
BN4P4N008A	€ 2,12	8 mm	11,8 mm	17 mm	28 mm	25 g
BN4P4N009A	€ 2,12	9 mm	13,2 mm	17 mm	28 mm	25 g
BN4P4N010A	€ 2,12	10 mm	14,5 mm	17 mm	28 mm	27 g
BN4P4N011A	€ 2,12	11 mm	15,7 mm	17 mm	28 mm	28 g
BN4P4N012A	€ 2,12	12 mm	17 mm	16,4 mm	28 mm	28 g
BN4P4N013A	€ 2,12	13 mm	18 mm	17 mm	28 mm	31 g
BN4P4N014A	€ 2,69	14 mm	20 mm	17 mm	28 mm	34 g
BN4P4N015A	€ 2,69	15 mm	20,9 mm	18 mm	28 mm	47 g
BN4P4N016A	€ 2,69	16 mm	22 mm	18 mm	28 mm	45 g
BN4P4N017A	€ 2,69	17 mm	24 mm	18 mm	30 mm	53 g
BN4P4N018A	€ 3,26	18 mm	26 mm	18 mm	30 mm	58 g
BN4P4N019A	€ 3,46	19 mm	26 mm	20 mm	30 mm	64 g
BN4P4N020A	€ 3,93	20 mm	28 mm	20 mm	30 mm	73 g
BN4P4N021A	€ 3,93	21 mm	28 mm	20 mm	30 mm	82 g
BN4P4N022A	€ 4,70	22 mm	30 mm	20 mm	32 mm	87 g

BN414Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO HEX

LONGITUD 48 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN414N003A	€ 5,47	3 mm	18 mm	28 g
BN414N004A	€ 5,47	4 mm	18 mm	30 g
BN414N005A	€ 5,47	5 mm	18 mm	34 g
BN414N006A	€ 5,47	6 mm	18 mm	38 g
BN414N007A	€ 5,47	7 mm	18 mm	38 g
BN414N008A	€ 5,47	8 mm	18 mm	40 g
BN414N009A	€ 5,47	9 mm	20 mm	40 g
BN414N010A	€ 5,47	10 mm	20 mm	40 g
BN414N012A	€ 5,60	12 mm	20 mm	42 g

BN414Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO HEX LARGO

LONGITUD 95 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN414L003A	€ 7,95	3 mm	18 mm	39 g
BN414L004A	€ 7,95	4 mm	18 mm	41 g
BN414L005A	€ 7,95	5 mm	18 mm	45 g
BN414L006A	€ 7,95	6 mm	18 mm	49 g
BN414L007A	€ 8,06	7 mm	18 mm	56 g
BN414L008A	€ 8,06	8 mm	18 mm	56 g
BN414L009A	€ 8,06	9 mm	20 mm	56 g
BN414L010A	€ 8,06	10 mm	20 mm	66 g
BN414L012A	€ 9,18	12 mm	20 mm	79 g

BN424Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO TORX

LONGITUD 48 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN424N010A	€ 5,82	T10	18 mm	26 g
BN424N015A	€ 5,82	T15	18 mm	28 g
BN424N020A	€ 5,82	T20	18 mm	30 g
BN424N025A	€ 5,82	T25	18 mm	34 g
BN424N027A	€ 5,82	T27	18 mm	38 g
BN424N030A	€ 5,82	T30	18 mm	38 g
BN424N040A	€ 5,82	T40	18 mm	40 g
BN424N045A	€ 5,82	T45	18 mm	40 g
BN424N050A	€ 6,61	T50	20 mm	40 g
BN424N055A	€ 7,73	T55	20 mm	45 g

BN424Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO TORX LARGO

LONGITUD 95 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN424L015A	€ 9,63	T15	18 mm	39 g
BN424L020A	€ 9,63	T20	18 mm	41 g
BN424L025A	€ 9,63	T25	18 mm	45 g
BN424L027A	€ 9,63	T27	18 mm	49 g
BN424L030A	€ 9,63	T30	18 mm	49 g
BN424L040A	€ 9,63	T40	18 mm	51 g
BN424L045A	€ 12,88	T45	18 mm	51 g

BN434Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO RIBE

LONGITUD 50 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN434N004A	€ 12,32	M 4	18 mm	59 g
BN434N005A	€ 12,54	M 5	18 mm	60 g
BN434N006A	€ 12,77	M 6	18 mm	62 g
BN434N007A	€ 12,99	M 7	18 mm	63 g
BN434N008A	€ 13,22	M 8	18 mm	79 g
BN434N009A	€ 13,78	M 9	18 mm	80 g
BN434N010A	€ 15,01	M 10	20 mm	82 g

BN434Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO RIBE LARGO

LONGITUD 95 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN434L004A	€ 13,22	M 4	18 mm	70 g
BN434L005A	€ 13,44	M 5	18 mm	71 g
BN434L006A	€ 13,66	M 6	18 mm	73 g
BN434L007A	€ 13,66	M 7	18 mm	74 g
BN434L008A	€ 14,45	M 8	18 mm	90 g
BN434L009A	€ 14,45	M 9	18 mm	91 g
BN434L010A	€ 17,70	M 10	20 mm	93 g

BN444Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO XZN

LONGITUD 48 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN444N004A	€ 9,63	M 4	18 mm	28 g
BN444N005A	€ 9,63	M 5	18 mm	30 g
BN444N006A	€ 9,63	M 6	18 mm	34 g
BN444N008A	€ 9,63	M 8	18 mm	38 g
BN444N009A	€ 9,63	M 9	20 mm	38 g
BN444N010A	€ 9,63	M 10	20 mm	40 g
BN444N012A	€ 10,19	M 12	20 mm	40 g
BN444N014A	€ 10,86	M 14	20 mm	40 g

BN444Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO XZN LARGO

LONGITUD 95 mm



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN444L004A	€ 10,53	M 4	18 mm	28 g
BN444L005A	€ 10,53	M 5	18 mm	30 g
BN444L006A	€ 10,53	M 6	18 mm	34 g
BN444L008A	€ 10,53	M 8	18 mm	38 g
BN444L009A	€ 10,53	M 9	20 mm	38 g
BN444L010A	€ 10,86	M 10	20 mm	40 g
BN444L012A	€ 11,65	M 12	20 mm	40 g
BN444L014A	€ 12,43	M 14	20 mm	40 g

BN4C4Lx

LLAVE DE VASO PARA BUJIAS



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Medida	Longitud	Peso
BN4C4L016A	€ 4,79	16 mm	63 mm	69,4 g
BN4C4L018A	€ 6,72	18 mm	63 mm	98,2 g
BN4C4L021A	€ 7,28	21 mm	65 mm	99 g

LN400N3/8A — € 8,40

MANGO CORREDIZO



Cr-V Cromada 3/8"

Longitud	200 mm
Peso	182 g

RN4045NA — € 2,88

REDUCTOR

CON CUADRADILLO HEMBRA 3/8" Y MACHO 1/4"



Cr-V Cromada

Cuadradillo hembra y macho	3/8" 1/4"
Longitud	27 mm
Peso	31,5 g

RN4043NA — € 3,36

AMPLIADOR

CON CUADRADILLO HEMBRA 3/8" Y MACHO 1/2"



Cr-V Cromada

Cuadradillo hembra y macho	3/8" 1/2"
Longitud	35 mm
Peso	47 g

JN404NA — € 6,61

ARTICULACION UNIVERSAL



Cr-V Cromada 3/8"

Longitud	54 mm
Peso	80 g

PN404Nx

ALARGADERA



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Longitud	Peso
PN404N050A	€ 3,26	50 mm	50 g
PN404N075A	€ 4,46	75 mm	75 g
PN404N150A	€ 5,38	150 mm	150 g

EN404Nx

ALARGADERA ANGULAR



Cr-V Cromada 3/8"

Art.	€	Longitud	Peso
EN404N038A	€ 3,83	38 mm	39 g
EN404N075A	€ 4,79	75 mm	75 g
EN404N150A	€ 5,82	150 mm	150 g
EN404N250A	€ 9,41	250 mm	240 g

BN4E3Nx

LLAVE DE VASO DE 6 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V Cromada DIN 3124 1/2"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4E3N008A	€ 2,88	8 mm	12,2 mm	22 mm	38 mm	61 g
BN4E3N009A	€ 2,88	9 mm	13,5 mm	22 mm	38 mm	59 g
BN4E3N010A	€ 2,88	10 mm	15 mm	22 mm	38 mm	60 g
BN4E3N011A	€ 2,88	11 mm	16,3 mm	22 mm	38 mm	60 g
BN4E3N012A	€ 2,88	12 mm	17,6 mm	22 mm	38 mm	61 g
BN4E3N013A	€ 2,88	13 mm	18,8 mm	22 mm	38 mm	63 g
BN4E3N014A	€ 2,88	14 mm	20,4 mm	22 mm	38 mm	63 g
BN4E3N015A	€ 2,98	15 mm	21 mm	22 mm	38 mm	66 g
BN4E3N016A	€ 3,23	16 mm	22 mm	20,5 mm	38 mm	64 g
BN4E3N017A	€ 3,46	17 mm	24 mm	22 mm	38 mm	68 g
BN4E3N018A	€ 3,75	18mm	25,4 mm	22 mm	38 mm	75 g
BN4E3N019A	€ 3,75	19 mm	26 mm	22 mm	38 mm	86 g
BN4E3N020A	€ 4,00	20 mm	28 mm	22 mm	38 mm	95 g
BN4E3N021A	€ 4,19	21 mm	28 mm	22 mm	38 mm	97 g
BN4E3N022A	€ 4,70	22 mm	30 mm	26 mm	38 mm	105 g
BN4E3N023A	€ 4,79	23 mm	31,6 mm	26 mm	38 mm	118 g
BN4E3N024A	€ 4,79	24 mm	32 mm	26 mm	38 mm	138 g
BN4E3N025A	€ 5,30	25 mm	34 mm	26 mm	42 mm	141 g
BN4E3N026A	€ 5,38	26 mm	35,4 mm	28 mm	42 mm	158 g
BN4E3N027A	€ 5,38	27 mm	36 mm	28 mm	42 mm	161 g
BN4E3N028A	€ 5,71	28 mm	38 mm	28 mm	42 mm	162 g
BN4E3N029A	€ 5,94	29 mm	38 mm	28 mm	43 mm	199 g
BN4E3N030A	€ 5,94	30 mm	40 mm	28 mm	43 mm	214 g
BN4E3N032A	€ 5,94	32 mm	42 mm	28 mm	44 mm	236 g

BN4E3Lx

LLAVE DE VASO LARGA DE 6 CARAS



Cr-V Cromada DIN 3124 1/2"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4E3L010A	€ 6,27	10 mm	15 mm	22 mm	77 mm	116 g
BN4E3L011A	€ 6,27	11 mm	16,3 mm	22 mm	77 mm	118 g
BN4E3L012A	€ 6,27	12 mm	17,6 mm	22 mm	77 mm	125 g
BN4E3L013A	€ 6,27	13 mm	18,8 mm	22 mm	77 mm	124 g
BN4E3L014A	€ 6,61	14 mm	20,4 mm	22 mm	77 mm	127 g
BN4E3L015A	€ 6,61	15 mm	21 mm	22 mm	77 mm	140 g
BN4E3L016A	€ 6,61	16 mm	22 mm	20,5 mm	77 mm	139 g
BN4E3L017A	€ 6,72	17 mm	24 mm	22 mm	77 mm	132 g
BN4E3L018A	€ 7,28	18 mm	25,4 mm	22 mm	77 mm	136 g
BN4E3L019A	€ 7,28	19 mm	26 mm	22 mm	77 mm	151 g
BN4E3L020A	€ 7,62	20 mm	28 mm	22 mm	77 mm	194 g
BN4E3L021A	€ 7,95	21 mm	28 mm	22 mm	77 mm	163 g
BN4E3L022A	€ 7,95	22 mm	30 mm	26 mm	77 mm	166 g
BN4E3L023A	€ 9,52	23 mm	31,6 mm	26 mm	77 mm	208 g
BN4E3L024A	€ 9,97	24 mm	32 mm	26 mm	77 mm	212 g
BN4E3L027A	€ 14,00	27 mm	36 mm	28 mm	77 mm	312 g
BN4E3L030A	€ 15,12	30 mm	40 mm	28 mm	77 mm	307 g
BN4E3L032A	€ 15,12	32 mm	42 mm	28 mm	77 mm	334 g

BN4P3Nx

LLAVE DE VASO DE 12 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V Cromada DIN 3124 1/2"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4P3N008A	€ 2,69	8 mm	12,2 mm	22 mm	38 mm	61 g
BN4P3N009A	€ 2,69	9 mm	13,5 mm	22 mm	38 mm	59 g
BN4P3N010A	€ 2,69	10 mm	15 mm	22 mm	38 mm	60 g
BN4P3N011A	€ 2,69	11 mm	16,3 mm	22 mm	38 mm	60 g
BN4P3N012A	€ 2,69	12 mm	17,6 mm	22 mm	38 mm	61 g
BN4P3N013A	€ 2,69	13 mm	18,8 mm	22 mm	38 mm	63 g
BN4P3N014A	€ 2,69	14 mm	20,4 mm	22 mm	38 mm	63 g
BN4P3N015A	€ 2,79	15 mm	21 mm	22 mm	38 mm	66 g
BN4P3N016A	€ 2,98	16 mm	22 mm	20,5 mm	38 mm	64 g
BN4P3N017A	€ 3,26	17 mm	24 mm	22 mm	38 mm	68 g
BN4P3N018A	€ 3,55	18 mm	25,4 mm	22 mm	38 mm	75 g
BN4P3N019A	€ 3,55	19 mm	26 mm	22 mm	38 mm	86 g
BN4P3N020A	€ 3,75	20 mm	28 mm	22 mm	38 mm	95 g
BN4P3N021A	€ 3,93	21 mm	28 mm	22 mm	38 mm	97 g
BN4P3N022A	€ 4,46	22 mm	30 mm	26 mm	38 mm	105 g
BN4P3N023A	€ 4,54	23 mm	31,6 mm	26 mm	38 mm	118 g
BN4P3N024A	€ 4,54	24 mm	32 mm	26 mm	38 mm	138 g
BN4P3N025A	€ 5,30	25 mm	34 mm	26 mm	42 mm	141 g
BN4P3N026A	€ 5,38	26 mm	35,4 mm	28 mm	42 mm	158 g
BN4P3N027A	€ 5,38	27 mm	36 mm	28 mm	42 mm	161 g
BN4P3N028A	€ 5,71	28 mm	38 mm	28 mm	43 mm	162 g
BN4P3N029A	€ 5,94	29 mm	38 mm	28 mm	43 mm	199 g
BN4P3N030A	€ 5,94	30 mm	40 mm	28 mm	43 mm	214 g
BN4P3N032A	€ 5,94	32 mm	42 mm	28 mm	44 mm	236 g

BN4P3Lx

LLAVE DE VASO LARGA DE 12 CARAS



Cr-V Cromada DIN 3124 1/2"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4P3L010A	€ 5,94	10 mm	15 mm	22 mm	77 mm	116 g
BN4P3L011A	€ 5,94	11 mm	16,3 mm	22 mm	77 mm	118 g
BN4P3L012A	€ 5,94	12 mm	17,6 mm	22 mm	77 mm	125 g
BN4P3L013A	€ 5,94	13 mm	18,8 mm	22 mm	77 mm	124 g
BN4P3L014A	€ 6,16	14 mm	20,4 mm	22 mm	77 mm	127 g
BN4P3L015A	€ 6,16	15 mm	21 mm	22 mm	77 mm	140 g
BN4P3L016A	€ 6,16	16 mm	22 mm	20,5 mm	77 mm	139 g
BN4P3L017A	€ 6,38	17 mm	24 mm	22 mm	77 mm	132 g
BN4P3L018A	€ 6,83	18 mm	25,4 mm	22 mm	77 mm	136 g
BN4P3L019A	€ 6,83	19 mm	26 mm	22 mm	77 mm	151 g
BN4P3L020A	€ 7,17	20 mm	28 mm	22 mm	77 mm	194 g
BN4P3L021A	€ 7,50	21 mm	28 mm	22 mm	77 mm	163 g
BN4P3L022A	€ 7,95	22 mm	30 mm	26 mm	77 mm	166 g
BN4P3L023A	€ 9,52	23 mm	31,6 mm	26 mm	77 mm	208 g
BN4P3L024A	€ 9,52	24 mm	32 mm	26 mm	77 mm	212 g
BN4P3L027A	€ 14,00	27 mm	36 mm	28 mm	77 mm	312 g
BN4P3L030A	€ 15,12	30 mm	40 mm	28 mm	77 mm	307 g
BN4P3L032A	€ 15,12	32 mm	42 mm	28 mm	77 mm	334 g

BN413Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO HEX

LONGITUD 55 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN413N004A	€ 5,47	4 mm	22 mm	68 g
BN413N005A	€ 5,47	5 mm	22 mm	70 g
BN413N006A	€ 5,47	6 mm	22 mm	72 g
BN413N007A	€ 6,05	7 mm	22 mm	75 g
BN413N008A	€ 6,05	8 mm	22 mm	75 g
BN413N010A	€ 6,05	10 mm	22 mm	85 g
BN413N012A	€ 6,05	12 mm	22 mm	117 g
BN413N014A	€ 7,17	14 mm	24 mm	120 g
BN413N017A	€ 7,73	17 mm	26 mm	153 g
BN413N019A	€ 7,73	19 mm	28 mm	185 g

BN413Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO HEX LARGO

LONGITUD 100 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN413L004A	€ 7,17	4 mm	22 mm	90 g
BN413L005A	€ 7,17	5 mm	22 mm	90 g
BN413L006A	€ 7,17	6 mm	22 mm	90 g
BN413L007A	€ 7,17	7 mm	22 mm	90 g
BN413L008A	€ 7,17	8 mm	22 mm	93 g
BN413L010A	€ 7,17	10 mm	22 mm	107 g
BN413L012A	€ 7,28	12 mm	22 mm	145 g
BN413L014A	€ 7,28	14 mm	24 mm	145 g
BN413L017A	€ 10,53	17 mm	26 mm	200 g
BN413L019A	€ 11,31	19 mm	28 mm	245 g

BN423Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO TORX

LONGITUD 55 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN423N020A	€ 6,83	T20	22 mm	70 g
BN423N025A	€ 6,83	T25	22 mm	70 g
BN423N027A	€ 6,83	T27	22 mm	70 g
BN423N030A	€ 6,83	T30	22 mm	73 g
BN423N040A	€ 7,39	T40	22 mm	73 g
BN423N045A	€ 7,39	T45	22 mm	78 g
BN423N050A	€ 7,39	T50	22 mm	80 g
BN423N055A	€ 8,29	T55	22 mm	83 g
BN423N060A	€ 8,74	T60	22 mm	113 g
BN423N070A	€ 10,75	T70	22 mm	115 g

BN423Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO TORX LARGO

LONGITUD 100 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN423L020A	€ 7,73	T20	22 mm	90 g
BN423L025A	€ 7,73	T25	22 mm	90 g
BN423L027A	€ 7,73	T27	22 mm	90 g
BN423L030A	€ 7,73	T30	22 mm	90 g
BN423L040A	€ 8,06	T40	22 mm	93 g
BN423L045A	€ 8,06	T45	22 mm	93 g
BN423L050A	€ 8,06	T50	22 mm	100 g
BN423L055A	€ 9,63	T55	22 mm	103 g
BN423L060A	€ 9,63	T60	22 mm	133 g
BN423L070A	€ 12,99	T70	22 mm	135 g

BN433Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO RIBE

LONGITUD 55 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN433N008A	€ 7,39	M 8	22 mm	78 g
BN433N009A	€ 7,39	M 9	22 mm	80 g
BN433N010A	€ 7,39	M 10	22 mm	86 g
BN433N012A	€ 8,06	M 12	22 mm	112 g
BN433N013A	€ 8,62	M 13	24 mm	142 g
BN433N014A	€ 8,62	M 14	24 mm	144 g

BN433Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO RIBE LARGO

LONGITUD 100 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN433L008A	€ 9,18	M 8	24 mm	98 g
BN433L009A	€ 9,18	M 9	24 mm	100 g
BN433L010A	€ 9,18	M 10	24 mm	106 g
BN433L012A	€ 9,97	M 12	24 mm	132 g
BN433L013A	€ 9,97	M 13	24 mm	162 g
BN433L014A	€ 11,65	M 14	24 mm	164 g

BN443Nx

LLAVE DE VASO CON INSERTO XZN

LONGITUD 55 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN443N005A	€ 7,73	M 5	22 mm	50 g
BN443N006A	€ 7,73	M 6	22 mm	50 g
BN443N008A	€ 7,73	M 8	22 mm	50 g
BN443N009A	€ 7,73	M 9	22 mm	54 g
BN443N010A	€ 7,73	M 10	22 mm	56 g
BN443N012A	€ 8,74	M 12	22 mm	60 g
BN443N014A	€ 8,74	M 14	24 mm	64 g
BN443N016A	€ 8,85	M 16	24 mm	65 g

BN443Lx

LLAVE DE VASO CON INSERTO XZN LARGO

LONGITUD 100 mm



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	D2	Peso
BN443L005A	€ 8,85	M 5	22 mm	66 g
BN443L006A	€ 8,85	M 6	22 mm	67 g
BN443L008A	€ 8,85	M 8	22 mm	68 g
BN443L009A	€ 9,30	M 9	22 mm	71 g
BN443L010A	€ 9,30	M 10	22 mm	72 g
BN443L012A	€ 9,74	M 12	22 mm	73 g
BN443L014A	€ 10,30	M 14	24 mm	73 g
BN443L016A	€ 10,64	M 16	24 mm	73 g

BN4C3Lx

LLAVE DE VASO PARA BUJIAS



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud	Peso
BN4C3L016A	€ 4,46	16 mm	65 mm	115 g
BN4C3L018A	€ 5,21	18 mm	65 mm	140 g
BN4C3L021A	€ 6,27	21 mm	65 mm	165 g

PN403Nx

ALARGADERA



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Longitud	Peso
PN403N050A	€ 4,63	50 mm	98 g
PN403N075A	€ 5,82	75 mm	138 g
PN403N150A	€ 8,18	150 mm	230 g
PN403N250A	€ 10,08	250 mm	433 g

EN403Nx

ALARGADERA ANGULAR



Cr-V Cromada 1/2"

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	Peso
EN403N050A	€ 5,38	1/2"	50 mm	94 g
EN403N075A	€ 5,82	1/2"	75 mm	100 g
EN403N125A	€ 8,18	1/2"	125 mm	198 g
EN403N250A	€ 14,00	1/2"	250 mm	357 g
EN403N500A	€ 23,41	1/2"	500 mm	420 g

LN400N1/2A — € 11,31

MANGO CORREDIZO



Cr-V Cromada 1/2"

Longitud	300 mm
Peso	433 g

RN4034NA — € 3,36

REDUCTOR

CON CUADRADILLO HEMBRA 1/2" Y MACHO 3/8"



Cr-V Cromada

Cuadradillo hembra y macho	1/2"	3/8"
Longitud	36 mm	
Peso	61 g	

RN4032NA — € 7,73

AMPLIADOR

CON CUADRADILLO HEMBRA 1/2" Y MACHO 3/4"



Cr-V Cromada

Cuadradillo hembra y macho	1/2"	3/4"
Longitud	46 mm	
Peso	114 g	

JN403NA — € 9,52

ARTICULACION UNIVERSAL



Cr-V Cromada 1/2"

Longitud	75 mm
Peso	163 g

BN4E2Nx

LLAVE DE VASO DE 6 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V Cromada DIN 3124 3/4"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4E2N019	€ 7,28	19 mm	30 mm	36 mm	50 mm	207 g
BN4E2N020	€ 7,28	20 mm	31 mm	36 mm	50 mm	209 g
BN4E2N021	€ 7,28	21 mm	32 mm	36 mm	50 mm	210 g
BN4E2N022	€ 7,28	22 mm	33 mm	36 mm	50 mm	209 g
BN4E2N023	€ 7,28	23 mm	34 mm	36 mm	50 mm	216 g
BN4E2N024	€ 7,28	24 mm	35 mm	36 mm	50 mm	219 g
BN4E2N025	€ 7,28	25 mm	36 mm	35 mm	52 mm	240 g
BN4E2N026	€ 7,28	26 mm	37 mm	36 mm	52 mm	243 g
BN4E2N027	€ 8,62	27 mm	38 mm	36 mm	52 mm	238 g
BN4E2N028	€ 8,62	28 mm	39 mm	38 mm	52 mm	233 g
BN4E2N029	€ 8,62	29 mm	40 mm	38 mm	52 mm	261 g
BN4E2N030	€ 8,62	30 mm	42 mm	38 mm	54 mm	295 g
BN4E2N032	€ 8,62	32 mm	43 mm	38 mm	56 mm	305 g
BN4E2N033	€ 9,18	33 mm	44 mm	38 mm	56 mm	317 g
BN4E2N034	€ 9,18	34 mm	46 mm	38 mm	56 mm	317 g
BN4E2N035	€ 9,41	35 mm	47 mm	42 mm	56 mm	400 g
BN4E2N036	€ 9,41	36 mm	48 mm	42 mm	58 mm	406 g
BN4E2N038	€ 11,31	38 mm	50 mm	42 mm	58 mm	434 g
BN4E2N041	€ 12,77	41 mm	52 mm	45 mm	60 mm	497 g
BN4E2N046	€ 14,11	46 mm	56 mm	45 mm	64 mm	581 g
BN4E2N050	€ 17,02	50 mm	62 mm	48 mm	68 mm	724 g
BN4E2N055	€ 20,72	55 mm	68 mm	48 mm	72 mm	889 g
BN4E2N060	€ 25,76	60 mm	74 mm	48 mm	76 mm	889 g

BN4P2Nx

LLAVE DE VASO DE 12 CARAS, SERIE NORMAL



Cr-V Cromada DIN 3124 3/4"

Art.	€	Medida	D1	D2	Longitud	Peso
BN4P2N019	€ 6,72	19 mm	30 mm	36 mm	50 mm	207 g
BN4P2N020	€ 6,72	20 mm	31 mm	36 mm	50 mm	209 g
BN4P2N021	€ 6,72	21 mm	32 mm	36 mm	50 mm	210 g
BN4P2N022	€ 6,72	22 mm	33 mm	36 mm	50 mm	209 g
BN4P2N023	€ 6,72	23 mm	34 mm	36 mm	50 mm	216 g
BN4P2N024	€ 6,72	24 mm	35 mm	36 mm	50 mm	219 g
BN4P2N025	€ 6,72	25 mm	36 mm	35 mm	52 mm	240 g
BN4P2N026	€ 6,72	26 mm	37 mm	36 mm	52 mm	243 g
BN4P2N027	€ 8,18	27 mm	38 mm	36 mm	52 mm	238 g
BN4P2N028	€ 8,18	28 mm	39 mm	38 mm	52 mm	233 g
BN4P2N029	€ 8,18	29 mm	40 mm	38 mm	52 mm	261 g
BN4P2N030	€ 8,18	30 mm	42 mm	38 mm	54 mm	295 g
BN4P2N032	€ 8,18	32 mm	43 mm	38 mm	56 mm	305 g
BN4P2N033	€ 8,62	33 mm	44 mm	38 mm	56 mm	317 g
BN4P2N034	€ 9,18	34 mm	46 mm	38 mm	56 mm	317 g
BN4P2N035	€ 9,18	35 mm	47 mm	42 mm	56 mm	400 g
BN4P2N036	€ 9,18	36 mm	48 mm	42 mm	58 mm	406 g
BN4P2N038	€ 10,75	38 mm	50 mm	42 mm	58 mm	434 g
BN4P2N041	€ 12,10	41 mm	52 mm	45 mm	60 mm	497 g
BN4P2N046	€ 13,44	46 mm	56 mm	45 mm	64 mm	581 g
BN4P2N050	€ 16,13	50 mm	62 mm	48 mm	68 mm	724 g
BN4P2N055	€ 20,72	55 mm	68 mm	48 mm	72 mm	889 g
BN4P2N060	€ 25,76	60 mm	74 mm	48 mm	76 mm	1095 g

PN402Nx

ALARGADERA



Cr-V Cromada 3/4"

Art.	€	Longitud	Peso
PN402N200A	€ 17,02	200 mm	650 g
PN402N400A	€ 26,10	400 mm	940 g

LN400N3/4A — € 28,00

MANGO CORREDIZO



Cr-V Cromada 3/4"

Longitud	500 mm
Peso	1542 g

RN4023NA — € 7,73

REDUCTOR

CON CUADRADILLO HEMBRA 3/4" Y MACHO 1/2"



Cr-V Cromada

Cuadradillo hembra y macho	3/4" 1/2"
Longitud	50 mm
Peso	131 g

JN402NA — € 38,75

ARTICULACION UNIVERSAL



Cr-V Cromada 3/4"

Longitud	108 mm
Peso	590 g

0795/2 — € 57,68

JUEGO DE LLAVES MULTILOCK

ADECUADOS A TUERCAS Y TORNILLOS XZN, METRICOS, PULGADAS Y TORX.



19 Pz | Cr-V | 1/2"

Medidas	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Medidas en pulgadas	3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 19/32" - 5/8" - 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1-1/16" - 1-13/16" - 1-1/4"
Medidas en torx	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 - E26 - E28 - E30 - E34 - E38 - E40
Medidas en XZN	M12 - M14 - M16 - M18

0795/1 — € 20,94

JUEGO DE LLAVES MULTILOCK

ADECUADOS A TUERCAS Y TORNILLOS XZN, METRICOS, PULGADAS Y TORX



19 Pz | Cr-V | 1/4"

Medidas	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Medidas en pulgadas	5/32" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2"
Medidas en torx	E5 - E6 - E8 - E10 - E12 - E14 - E16 - E18
Medidas en XZN	M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18

0195 — € 42,00

JUEGO DE LLAVES DE VASO PERFIL TORX

ADECUADOS PARA TORNILLOS TORX



28 Pz | Cr-V

Medidas en torx	1/4": E4 – E5 – E6 – E7 – E8 – E10 – E11 3/8": E4 – E5 – E6 – E7 – E8 – E10 – E11 – E12 – E14 – E16 – E18 – E20 1/2": E10 – E11 – E12 – E14 – E16 – E18 – E20 – E22 – E24
Peso	1,350 kg

0393 — € 70,90

JUEGO DE LLAVES DE "L" DE VASO HEXAGONAL



13 Pz | Cr-V | 1/4"

Medidas	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

SN4E5C012 — € 53,42

JUEGO LLAVES DE VASO DE 12 CARAS DE BAJO PERFIL

CON 11 LLAVES DE VASO Y 1 CARRACA REVERSIBLE CON 60 DIENTES, ÚTILES PARA TRABAJAR EN ESPACIOS REDUCIDOS



12 Pz | Cr-V | Cromada | 1/4"

Casquillos	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

SN4E4C013 — € 69,78

JUEGO LLAVES DE VASO DE 12 CARAS DE BAJO PERFIL

CON 12 LLAVES DE VASO Y 1 CARRACA REVERSIBLE CON 60 DIENTES, ÚTILES PARA TRABAJAR EN ESPACIOS REDUCIDOS



13 Pz | Cr-V | Cromada | 3/8"

Casquillos	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

SN4E3C015 — € 88,82

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 12 CARAS DE BAJO PERFIL

CON 14 LLAVES DE VASO Y 1 CARRACA REVERSIBLE CON 60 DIENTES, ÚTILES PARA TRABAJAR EN ESPACIOS REDUCIDOS



15 Pz | Cr-V | Cromada | 1/2"

Casquillos	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 mm

0589 — € 64,40

JUEGO DE LLAVES DE VASOS MULTI PERFIL REBAJADO

COMPUESTO DE 11 VASOS MULTI PERFIL CON AGUJERO PASANTE EN ACERO CR-V, 1 LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE PERFIL BAJO AGUJERO PASANTE DE 72 DIENTES (5º) Y ACCESORIOS. ADECUADO PARA MÉTRICO, PULGADAS, TORX, XZN, BARRA ROSCADA Y PRISIONEROS. PERMITE TRABAJAR EN ESPACIOS REDUCIDOS



24 Pz | Cr-V | Cromada | Maletín de plástico

Casquillos	4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Carraca reversible	
Prolongación	50 mm
Adaptador	1/4"
Adaptador insertos	
Insertos	PH: 1 - 2 - 3 (S2) Torx: T10-T15-T20-T25-T30-T40 (S2)

0593 — € 58,35

UEGO DE LLAVES DE VASOS MULTI PERFIL REBAJADO

COMPUESTO DE 10 VASOS MULTI PERFIL CON AGUJERO PASANTE, 1 LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE PERFIL BAJO AGUJERO PASANTE DE 72 DIENTES (5º) Y ACCESORIOS. ADECUADO PARA MÉTRICO, PULGADAS, TORX, XZN, BARRA ROSCADA Y PRISIONEROS. PERMITE TRABAJAR EN ESPACIOS REDUCIDOS



13 Pz | Cr-V | Cromada | Maletín de plástico

Casquillos	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
Carraca reversible	
Prolongación	75 mm
Adaptador	3/8"

0624 — € 60,59

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4"



46 Pz | Cr-V | Cromada | 1/4"

Llaves de vaso de 1/4"	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Llaves de vaso con insertos	1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H8 - SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PH3
Carraca reversible	1/4"
Alargadera flexible	1/4" - 150 mm
Prolongaciones de 1/4"	50 - 100 mm
Mango per llaves de vaso	1/4"
Articulacion universal	1/4"
Mango corredizo	1/4"
Llaves hexagonales	1,27 - 1,5 - 2 - 2.5 mm

S520 — € 36,96

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 6 CARAS DE 1/4"



20 Pz | Cr-V | Cromada

Llaves de vaso de 1/4"	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32" 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16"
Articulacion universal	1/4"
Prolongaciones de 1/4"	2", 4", 6"
Mango corredizo	1/4"
Mango per llaves de vaso	1/4"
Carraca reversible	1/4"

0679 — € 69,33

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 3/8" Y 1/4"



42 Pz | Cr-V | Satinada | 1/4"

Llaves de vaso de 3/8"	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
Medida de llaves de vaso para bujias	3/8" : 16 - 21 mm
Prolongaciones de 3/8"	75 - 150 mm
Articulacion universal	3/8"
Ampliador	F. 1/2" - M. 3/8"
Carraca reversible	3/8"
Llaves de vaso de 1/4"	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Mango per llaves de vaso	1/4"
Ampliador	F. 3/8" - M. 1/4"
Llave de vaso porta insertos	1/4"
Insertos	PH1 - PH2 - PH3 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - SL4 - SL5,5 - SL7

S328 — € 120,96

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2"



28 Pz | Cr-V | Cromada | 1/2"

Llaves de vaso de 1/2"	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Medida de llaves de vaso para bujias	1/2" : 16 - 21 mm
Prolongaciones de 1/2"	75 - 150 - 250 mm
Articulacion universal	1/2"
Ampliador	F. 3/8" - M. 1/2"
Carraca reversible	1/2"

SN4P3N027 — € 107,30

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 6 CARAS DE 1/2"

CON 20 LLAVES DE VASO NORMAL, 2 LLAVES DE VASO PARA BUJIAS, 1 CARRACA REVERSIBLE, 1 ARTICULACION UNIVERSAL, 2 ALARGADERAS Y 1 MANGO CORREDIZO



27 Pz | Cr-V | Cromada | 1/2"

Medida de llaves de vaso normal	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1",1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 23/32", 1-1/8"
Medida de llaves de vaso para bujias	5/8", 13/16"
Medida de alargaderas	3", 10"

0620 — € 107,30

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2"



24 Pz | Cr-V | Cromada | 1/2"

Llaves de vaso de 1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Medida de llaves de vaso para bujias	1/2" : 21 mm
Prolongaciones de 1/2"	125 - 250 mm
Articulacion universal	1/2"
Mango corredizo	1/2"
Carraca reversible	1/2"

0181 — € 143,36

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 3/4"



20 Pz | Satinada | 3/4"

Medidas	19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
Carraca reversible	3/4"
Mango corredizo	3/4"
Alargaderas	3/4" : 100 - 200 mm

0622 — € 45,70

JUEGO DE LLAVES DE VASO TORX DE 1\2"





10 Pz | Cr-V | Satinada | 1/2"

Medidas	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 T45 - T50 - T55 - T60 - T70

S108 — € 161,28

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4" Y 1/2"

108 Pz | Cr-V | Cromada

Llaves de vaso de 1/4"	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Llaves de vaso largas de 1/4"	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Llaves de vaso largas de 1/4"	Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 mm
Llaves de vaso de 1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Llaves de vaso largas de 1/2"	14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
Llaves de vaso de 1/2"	Torx: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24
Llaves de vaso con insertos	1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - H3 - H4 - H5 - H6 - SL4 - SL5.5 - SL6.5 - PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2
Medida de llaves de vaso para bujias	1/2" : 16 - 21 mm
Llave de vaso porta insertos	1/2"
Insertos	5/16" x 30mm : H7 - H8 - H10 - H12 - H14 - SL8 - SL10 - SL12 - PH3 - PH4 - PZ3 - PZ4 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
Prolongaciones de 1/4"	50 - 85 mm
Prolongaciones de 1/2"	125 - 250 mm
Mango per llaves de vaso	1/4"
Ampliador	F. 3/8" - M. 1/2"
Articulacion universal	1/4"
Articulacion universal	1/2"
Mango corredizo	1/4"
Carraca reversible	1/4"
Carraca reversible	1/2"
Llaves hexagonales	1.5 - 2 - 2.5 mm



0618 — € 178,08

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2" Y 1/4"

94 Pz | Cr-V | Cromada

Llaves de vaso de 1/4"	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Llaves de vaso largas de 1/4"	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	
Llaves de vaso de 1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Llaves de vaso largas de 1/2"	14 - 15 - 17 - 19 mm
Alargadera flexible	1/4" - 150 mm
Llaves de vaso con insertos	1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - H3 - H4 - H5 - H6 - SL4 - SL5.5 - SL7 - PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2
Medida de llaves de vaso para bujias	1/2" : 16 - 21 mm
Llave de vaso por insertos de 5/16"	1/2"
Insertos	5/16" x 30mm : H8 - H10 - H12 - H14 - SL8 - SL10 - SL12 - PH3 - PH4 - PZ3 - PZ4 - T40 - T45 - T50 - T55
Prolongaciones de 1/4"	50 - 100 mm
Prolongaciones de 1/2"	125 - 250 mm
Mango per llaves de vaso	1/4"
Ampliador	F. 3/8" - M. 1/2"
Articulacion universal	1/4"
Articulacion universal	1/2"
Mango corredizo	1/4"
Carraca reversible	1/4"
Carraca reversible	1/2"
Llaves hexagonales	1.5 - 2 - 2.5 mm



S179

€ 276,64

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4", 3/8" Y 1/2"

179 Pz | Cr-V | Cromada

Llaves de vaso de 1/4"	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Llaves de vaso largas de 1/4"	6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
Llaves de vaso largas de 1/4"	Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 mm
Prolongaciones de 1/4"	50 - 100 mm
Mango corredizo	1/4"
Llave de vaso porta insertos	1/4"
Llaves de vaso con insertos	1/4" – Torx: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
Llaves de vaso con insertos con agujero de guia	1/4" – Torx: T8H - T9H - T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H
Llaves de vaso con insertos	1/4" : PH0 - PH1 - PH2
Llaves de vaso con insertos	1/4" : PZ0 - PZ1 - PZ2
Llaves de vaso con insertos exagonal	1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 mm
Llaves de vaso con insertos a punta recta	1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 - 7 mm
Articulacion universal	1/4"
Mango per llaves de vaso	1/4"
Carraca reversible	1/4"
Llaves de vaso de 3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
Llaves de vaso de 3/8"	Torx: E10 - E11 - E12 - E13
Llaves de vaso largas de 3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
Medida de llaves de vaso para bujias	3/8" - 18 mm
Prolongaciones de 3/8"	150 mm
Llave de vaso por insertos de 5/16"	3/8"
Articulacion universal	3/8"
Carraca reversible	3/8"
Llaves de vaso de 1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Llaves de vaso largas de 1/2"	16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
Llaves de vaso de 1/2"	Torx: E16 - E18 - E20 - E24
Medida de llaves de vaso para bujias	1/2" : 16 - 21 mm
Prolongaciones de 1/2"	125 - 250 mm
Llave de vaso por insertos de 5/16"	1/2"
Articulacion universal	1/2"
Ampliador	F. 3/8" - M. 1/2"



Carraca reversible	1/2"
Insertos	1/4" x 25 mm XZN: M5 - M6 - M8
Insertos	1/4" x 25 mm Torx: T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
Insertos	1/4" x 25 mm Ribe: RM5 - RM6 - RM7 - RM8 - RM9
Insertos	1/4" x 25 mm Torx "5": TS7 - TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45
Insertos	5/16" x 30 mm Torx: T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
Puntas con agujero de guia	5/16" x 30 mm Torx: T40H - T45H - T50H - T55H - T60H - T70H
Puntas hexagonal	5/16" x 30 mm: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
Insertos	5/16" x 30 mm: PH3 - PH4
Insertos	5/16" x 30 mm: PZ3 - PZ4
Puntas boca recta	5/16" x 30 mm: 8 - 10 - 12 mm
Llaves hexagonales	1.3 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 mm

BI4E3Nx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO, SERIE NORMAL



Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E3N008	€ 3,64	8 mm	38 mm	15 mm	24 mm
BI4E3N009	€ 3,64	9 mm	38 mm	16 mm	24 mm
BI4E3N010	€ 3,64	10 mm	38 mm	17,5 mm	24 mm
BI4E3N011	€ 3,64	11 mm	38 mm	18,5 mm	24 mm
BI4E3N012	€ 3,64	12 mm	38 mm	19,5 mm	24 mm
BI4E3N013	€ 3,64	13 mm	38 mm	20,5 mm	24 mm
BI4E3N014	€ 3,64	14 mm	38 mm	22 mm	24 mm
BI4E3N015	€ 4,11	15 mm	38 mm	24 mm	24 mm
BI4E3N016	€ 4,11	16 mm	38 mm	24 mm	24 mm
BI4E3N017	€ 4,11	17 mm	38 mm	26 mm	26 mm
BI4E3N018	€ 4,11	18 mm	38 mm	28 mm	28 mm
BI4E3N019	€ 4,11	19 mm	38 mm	28 mm	28 mm
BI4E3N020	€ 4,98	20 mm	38 mm	30 mm	30 mm
BI4E3N021	€ 4,98	21 mm	38 mm	30 mm	30 mm
BI4E3N022	€ 4,98	22 mm	38 mm	32 mm	30 mm
BI4E3N023	€ 5,19	23 mm	38 mm	34 mm	30 mm
BI4E3N024	€ 5,19	24 mm	38 mm	34 mm	30 mm
BI4E3N025	€ 5,19	25 mm	38 mm	36 mm	30 mm
BI4E3N026	€ 5,82	26 mm	38 mm	36 mm	30 mm
BI4E3N027	€ 5,82	27 mm	42 mm	38 mm	30 mm
BI4E3N028	€ 6,94	28 mm	42 mm	40 mm	30 mm
BI4E3N029	€ 6,94	29 mm	42 mm	42 mm	30 mm
BI4E3N030	€ 7,50	30 mm	42 mm	42 mm	30 mm
BI4E3N031	€ 7,62	31 mm	42 mm	44 mm	30 mm
BI4E3N032	€ 8,40	32 mm	44 mm	44 mm	30 mm

BI4E3Lx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO LARGA



Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E3L008	€ 6,05	8 mm	78 mm	15 mm	24 mm
BI4E3L009	€ 6,05	9 mm	78 mm	16 mm	24 mm
BI4E3L010	€ 6,05	10 mm	78 mm	17,5 mm	24 mm
BI4E3L011	€ 6,05	11 mm	78 mm	18,5 mm	24 mm
BI4E3L012	€ 6,05	12 mm	78 mm	19,5 mm	24 mm
BI4E3L013	€ 6,05	13 mm	78 mm	20,5 mm	24 mm
BI4E3L014	€ 6,05	14 mm	78 mm	22 mm	24 mm
BI4E3L015	€ 7,17	15 mm	78 mm	24 mm	24 mm
BI4E3L016	€ 7,17	16 mm	78 mm	24 mm	24 mm
BI4E3L017	€ 7,17	17 mm	78 mm	26 mm	26 mm
BI4E3L018	€ 7,17	18 mm	78 mm	28 mm	28 mm
BI4E3L019	€ 7,17	19 mm	78 mm	28 mm	28 mm
BI4E3L020	€ 7,17	20 mm	78 mm	30 mm	30 mm
BI4E3L021	€ 7,17	21 mm	78 mm	30 mm	30 mm
BI4E3L022	€ 7,50	22 mm	78 mm	32 mm	30 mm
BI4E3L023	€ 7,62	23 mm	78 mm	34 mm	30 mm
BI4E3L024	€ 8,74	24 mm	78 mm	34 mm	30 mm
BI4E3L025	€ 9,52	25 mm	78 mm	36 mm	30 mm
BI4E3L026	€ 9,74	26 mm	78 mm	36 mm	30 mm
BI4E3L027	€ 9,74	27 mm	78 mm	38 mm	30 mm
BI4E3L028	€ 10,30	28 mm	78 mm	40 mm	30 mm
BI4E3L029	€ 10,30	29 mm	78 mm	42 mm	30 mm
BI4E3L030	€ 10,30	30 mm	78 mm	42 mm	30 mm
BI4E3L031	€ 10,64	31 mm	78 mm	44 mm	30 mm
BI4E3L032	€ 10,64	32 mm	78 mm	44 mm	30 mm

BI413L0x

LLAVE DE VASO DE IMPACTO CON PUNTA HEX MACHO



Cr-Mo Fosfatada DIN 3129 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud	D
BI413L004	€ 5,71	4 mm	78 mm	25 mm
BI413L005	€ 5,71	5 mm	78 mm	25 mm
BI413L006	€ 5,71	6 mm	78 mm	25 mm
BI413L008	€ 5,71	8 mm	78 mm	25 mm
BI413L010	€ 5,71	10 mm	78 mm	25 mm
BI413L012	€ 5,71	12 mm	78 mm	25 mm
BI413L014	€ 5,71	14 mm	78 mm	25 mm
BI413L017	€ 6,38	17 mm	78 mm	25 mm
BI413L019	€ 6,94	19 mm	78 mm	25 mm

BI423Lx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO CON PUNTA TORX MACHO



Cr-Mo Fosfatada DIN 3121 & 3129 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud	D
BI423L025	€ 6,38	T25	78 mm	25 mm
BI423L027	€ 6,38	T27	78 mm	25 mm
BI423L030	€ 6,38	T30	78 mm	25 mm
BI423L040	€ 6,83	T40	78 mm	25 mm
BI423L045	€ 6,94	T45	78 mm	25 mm
BI423L050	€ 6,94	T50	78 mm	25 mm
BI423L060	€ 8,96	T60	78 mm	25 mm
BI423L070	€ 10,08	T70	78 mm	25 mm
BI423L080	€ 10,42	T80	78 mm	25 mm

BI433Mx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO CON PUNTA RIBE MACHO



Cr-Mo Fosfatada DIN 3121 & 3129 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud	D
BI433M004	€ 5,60	4	60 mm	25 mm
BI433M005	€ 5,60	5	60 mm	25 mm
BI433M006	€ 5,60	6	60 mm	25 mm
BI433M007	€ 5,60	7	60 mm	25 mm
BI433M008	€ 5,60	8	60 mm	25 mm
BI433M009	€ 5,60	9	60 mm	25 mm
BI433M010	€ 5,60	10	60 mm	25 mm
BI433M012	€ 6,38	12	60 mm	25 mm
BI433M014	€ 6,94	14	60 mm	25 mm
BI433M016	€ 7,17	16	60 mm	25 mm
BI433M018	€ 7,50	18	60 mm	25 mm

BI443Mx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO CON PUNTA XZN MACHO

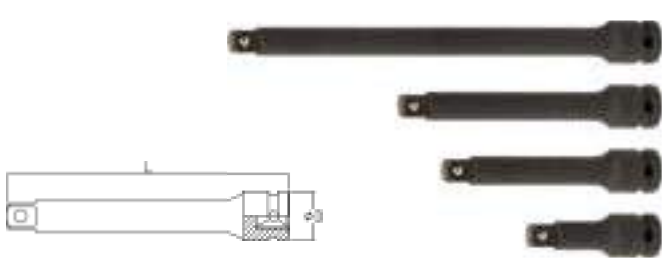


Cr-Mo Fosfatada DIN 3121 & 3129 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud	D
BI443M004	€ 5,60	4	60 mm	25 mm
BI443M005	€ 5,60	5	60 mm	25 mm
BI443M006	€ 5,60	6	60 mm	25 mm
BI443M008	€ 5,60	8	60 mm	25 mm
BI443M010	€ 5,60	10	60 mm	25 mm
BI443M012	€ 5,60	12	60 mm	25 mm
BI443M014	€ 5,82	14	60 mm	25 mm
BI443M016	€ 6,05	16	60 mm	25 mm
BI443M018	€ 6,50	18	60 mm	25 mm
BI443M020	€ 6,94	20	60 mm	25 mm

PI403x

ALARGADERA DE IMPACTO



Cr-Mo Fosfatada DIN 3121 & 3129 1/2"

Art.	€	Longitud	D
PI403075	€ 7,17	75 mm	25 mm
PI403125	€ 7,84	125 mm	25 mm
PI403150	€ 9,52	150 mm	25 mm
PI403250	€ 11,76	250 mm	25 mm

PI453x

ALARGADERA A LIBERACION RAPIDA DE IMPACTO

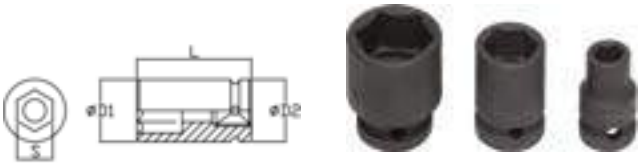


Cr-Mo Fosfatada DIN 3121 & 3129 1/2"

Art.	€	Longitud	D
PI453075	€ 17,02	75 mm	25 mm
PI453150	€ 18,37	125 mm	25 mm
PI453250	€ 20,72	250 mm	25 mm

BI4E2Nx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO

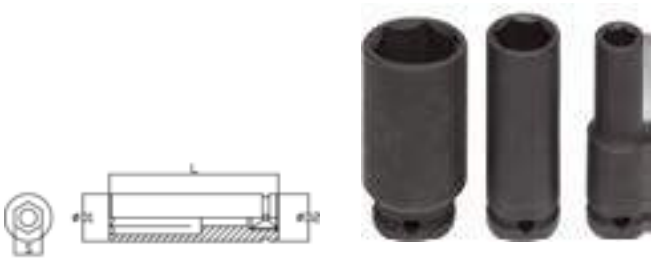


Cr-Mo Fosfatada DIN 3129 3/4"

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E2N018	€ 9,52	18 mm	51 mm	30 mm	44 mm
BI4E2N019	€ 9,52	19 mm	51 mm	32 mm	44 mm
BI4E2N020	€ 9,52	20 mm	51 mm	33 mm	44 mm
BI4E2N021	€ 9,52	21 mm	51 mm	35 mm	44 mm
BI4E2N022	€ 9,52	22 mm	51 mm	36 mm	44 mm
BI4E2N023	€ 9,52	23 mm	51 mm	38 mm	44 mm
BI4E2N024	€ 9,52	24 mm	51 mm	39 mm	44 mm
BI4E2N025	€ 9,52	25 mm	54 mm	41 mm	44 mm
BI4E2N026	€ 9,52	26 mm	54 mm	41 mm	44 mm
BI4E2N027	€ 9,52	27 mm	54 mm	42 mm	44 mm
BI4E2N028	€ 10,19	28 mm	54 mm	44 mm	44 mm
BI4E2N029	€ 10,19	29 mm	54 mm	46 mm	44 mm
BI4E2N030	€ 10,19	30 mm	54 mm	46 mm	44 mm
BI4E2N032	€ 11,31	32 mm	57 mm	48 mm	44 mm
BI4E2N033	€ 11,31	33 mm	57 mm	50 mm	44 mm
BI4E2N034	€ 12,21	34 mm	57 mm	52 mm	44 mm
BI4E2N035	€ 12,32	35 mm	57 mm	52 mm	44 mm
BI4E2N036	€ 12,54	36 mm	57 mm	54 mm	44 mm
BI4E2N038	€ 14,56	38 mm	57 mm	56 mm	44 mm
BI4E2N041	€ 16,24	41 mm	58 mm	60 mm	44 mm
BI4E2N046	€ 17,81	46 mm	68 mm	66 mm	44 mm
BI4E2N050	€ 27,78	50 mm	68 mm	71 mm	54 mm
BI4E2N055	€ 33,94	55 mm	73 mm	77 mm	54 mm
BI4E2N060	€ 36,85	60 mm	75 mm	84 mm	54 mm
BI4E2N065	€ 41,22	65 mm	78 mm	88 mm	54 mm

BI4E2Lx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO LARGA



Cr-Mo Fosfatada DIN 3129 3/4"

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E2L018	€ 17,02	18 mm	90 mm	30 mm	44 mm
BI4E2L019	€ 17,02	19 mm	90 mm	32 mm	44 mm
BI4E2L020	€ 17,02	20 mm	90 mm	33 mm	44 mm
BI4E2L021	€ 17,02	21 mm	90 mm	35 mm	44 mm
BI4E2L022	€ 17,02	22 mm	90 mm	36 mm	44 mm
BI4E2L023	€ 17,02	23 mm	90 mm	38 mm	44 mm
BI4E2L024	€ 17,02	24 mm	90 mm	39 mm	44 mm
BI4E2L025	€ 17,02	25 mm	90 mm	41 mm	44 mm
BI4E2L026	€ 17,02	26 mm	90 mm	41 mm	44 mm
BI4E2L027	€ 17,02	27 mm	90 mm	42 mm	44 mm
BI4E2L028	€ 17,02	28 mm	90 mm	44 mm	44 mm
BI4E2L029	€ 17,02	29 mm	90 mm	46 mm	44 mm
BI4E2L030	€ 17,02	30 mm	90 mm	46 mm	44 mm
BI4E2L032	€ 18,26	32 mm	90 mm	48 mm	44 mm
BI4E2L033	€ 18,26	33 mm	90 mm	50 mm	44 mm
BI4E2L034	€ 18,70	34 mm	90 mm	52 mm	44 mm
BI4E2L035	€ 18,70	35 mm	90 mm	52 mm	44 mm
BI4E2L036	€ 18,70	36 mm	90 mm	54 mm	44 mm
BI4E2L038	€ 22,18	38 mm	90 mm	56 mm	44 mm
BI4E2L041	€ 23,41	41 mm	90 mm	60 mm	44 mm
BI4E2L046	€ 30,46	46 mm	90 mm	66 mm	44 mm
BI4E2L050	€ 37,86	50 mm	90 mm	71 mm	54 mm

PI402x

ALARGADERA DE IMPACTO



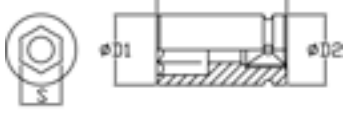


Cr-Mo Fosfatada DIN 3121 & 3129 3/4"

Art.	€	Longitud	D
PI402175	€ 27,10	175 mm	44 mm
PI402200	€ 29,90	200 mm	44 mm
PI402300	€ 39,20	300 mm	44 mm
PI402400	€ 55,44	400 mm	44 mm

BI4E1Nx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO





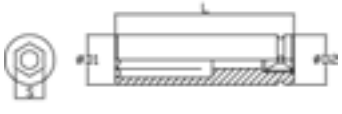
Cr-Mo Fosfatada DIN 3129 1"

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E1N021	€ 17,58	21 mm	58 mm	38 mm	54 mm
BI4E1N022	€ 17,58	22 mm	58 mm	39 mm	54 mm
BI4E1N023	€ 17,58	23 mm	58 mm	41 mm	54 mm
BI4E1N024	€ 17,58	24 mm	58 mm	42 mm	54 mm
BI4E1N025	€ 17,58	25 mm	58 mm	43 mm	54 mm
BI4E1N026	€ 17,58	26 mm	58 mm	44 mm	54 mm
BI4E1N027	€ 17,58	27 mm	58 mm	46 mm	54 mm
BI4E1N028	€ 17,58	28 mm	58 mm	47 mm	54 mm
BI4E1N029	€ 17,58	29 mm	58 mm	48 mm	54 mm
BI4E1N030	€ 17,58	30 mm	62 mm	49 mm	54 mm
BI4E1N031	€ 17,58	31 mm	62 mm	50 mm	54 mm
BI4E1N032	€ 17,58	32 mm	62 mm	52 mm	54 mm
BI4E1N033	€ 17,58	33 mm	62 mm	54 mm	54 mm
BI4E1N034	€ 19,49	34 mm	62 mm	54 mm	54 mm
BI4E1N035	€ 19,49	35 mm	62 mm	54 mm	54 mm
BI4E1N036	€ 20,16	36 mm	65 mm	56 mm	54 mm
BI4E1N037	€ 20,61	37 mm	65 mm	57 mm	54 mm
BI4E1N038	€ 23,18	38 mm	65 mm	58 mm	54 mm
BI4E1N039	€ 23,18	39 mm	65 mm	59 mm	54 mm
BI4E1N040	€ 23,18	40 mm	65 mm	60 mm	54 mm
BI4E1N041	€ 23,18	41 mm	68 mm	61 mm	54 mm

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E1N042	€ 25,98	42 mm	68 mm	64 mm	54 mm
BI4E1N043	€ 25,98	43 mm	68 mm	66 mm	54 mm
BI4E1N044	€ 25,98	44 mm	68 mm	66 mm	54 mm
BI4E1N045	€ 25,98	45 mm	68 mm	67 mm	54 mm
BI4E1N046	€ 25,98	46 mm	72 mm	68 mm	54 mm
BI4E1N047	€ 29,01	47 mm	72 mm	69 mm	54 mm
BI4E1N048	€ 29,01	48 mm	72 mm	70 mm	54 mm
BI4E1N050	€ 29,01	50 mm	75 mm	74 mm	54 mm
BI4E1N052	€ 36,06	52 mm	75 mm	75 mm	54 mm
BI4E1N054	€ 36,06	54 mm	80 mm	78 mm	54 mm
BI4E1N055	€ 37,41	55 mm	83 mm	80 mm	54 mm
BI4E1N056	€ 40,21	56 mm	83 mm	81 mm	54 mm
BI4E1N060	€ 40,21	60 mm	87 mm	86 mm	54 mm
BI4E1N065	€ 43,79	65 mm	90 mm	92 mm	54 mm
BI4E1N070	€ 49,28	70 mm	93 mm	97 mm	54 mm
BI4E1N075	€ 58,24	75 mm	95 mm	104 mm	86 mm
BI4E1N080	€ 82,10	80 mm	95 mm	112 mm	86 mm
BI4E1N085	€ 94,42	85 mm	100 mm	115 mm	86 mm
BI4E1N090	€ 105,50	90 mm	105 mm	124 mm	86 mm
BI4E1N095	€ 132,16	95 mm	105 mm	130 mm	86 mm
BI4E1N100	€ 163,52	100 mm	105 mm	135 mm	86 mm

BI4E1Lx

LLAVE DE VASO DE IMPACTO LARGA





Cr-Mo Fosfatada DIN 3129 1"

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E1L021	€ 24,42	21 mm	90 mm	38 mm	54 mm
BI4E1L022	€ 24,42	22 mm	90 mm	39 mm	54 mm
BI4E1L023	€ 24,42	23 mm	90 mm	41 mm	54 mm
BI4E1L024	€ 24,42	24 mm	90 mm	42 mm	54 mm
BI4E1L027	€ 24,42	27 mm	90 mm	46 mm	54 mm
BI4E1L028	€ 24,42	28 mm	90 mm	47 mm	54 mm
BI4E1L030	€ 24,42	30 mm	90 mm	49 mm	54 mm
BI4E1L032	€ 24,42	32 mm	90 mm	52 mm	54 mm
BI4E1L033	€ 24,42	33 mm	90 mm	54 mm	54 mm
BI4E1L034	€ 24,64	34 mm	90 mm	54 mm	54 mm
BI4E1L035	€ 24,86	35 mm	90 mm	54 mm	54 mm
BI4E1L036	€ 24,86	36 mm	90 mm	56 mm	54 mm
BI4E1L038	€ 28,67	38 mm	95 mm	58 mm	54 mm
BI4E1L039	€ 30,02	39 mm	95 mm	59 mm	54 mm
BI4E1L040	€ 30,02	40 mm	95 mm	60 mm	54 mm
BI4E1L041	€ 30,80	41 mm	95 mm	61 mm	54 mm
BI4E1L042	€ 30,80	42 mm	95 mm	64 mm	54 mm
BI4E1L043	€ 32,59	43 mm	95 mm	66 mm	54 mm

Art.	€	Medida	Longitud	D1	D2
BI4E1L044	€ 32,59	44 mm	95 mm	66 mm	54 mm
BI4E1L045	€ 33,26	45 mm	95 mm	67 mm	54 mm
BI4E1L046	€ 33,26	46 mm	95 mm	68 mm	54 mm
BI4E1L048	€ 40,66	48 mm	100 mm	70 mm	54 mm
BI4E1L049	€ 42,00	49 mm	100 mm	72 mm	54 mm
BI4E1L050	€ 42,00	50 mm	100 mm	74 mm	54 mm
BI4E1L051	€ 43,34	51 mm	100 mm	74 mm	54 mm
BI4E1L052	€ 44,02	52 mm	100 mm	74 mm	54 mm
BI4E1L054	€ 44,02	54 mm	100 mm	78 mm	54 mm
BI4E1L055	€ 47,38	55 mm	105 mm	80 mm	54 mm
BI4E1L057	€ 49,39	57 mm	105 mm	82 mm	54 mm
BI4E1L060	€ 65,41	60 mm	110 mm	86 mm	54 mm
BI4E1L065	€ 78,51	65 mm	115 mm	92 mm	54 mm
BI4E1L070	€ 78,29	70 mm	120 mm	97 mm	54 mm
BI4E1L075	€ 114,24	75 mm	135 mm	104 mm	86 mm
BI4E1L080	€ 123,20	80 mm	135 mm	112 mm	86 mm
BI4E1L085	€ 129,92	85 mm	140 mm	115 mm	86 mm
BI4E1L090	€ 170,24	90 mm	140 mm	124 mm	86 mm
BI4E1L095	€ 221,76	95 mm	140 mm	130 mm	86 mm

I340 — € 211,68

JUEGO DE LLAVES DE VASOS DE IMPACTO, SERIE NORMAL Y LARGAS

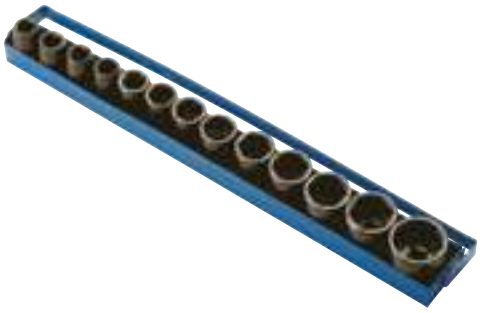


40 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | 1/2"

Llaves de vaso de 1/2"	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
Llaves de vaso largas de 1/2"	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
Articulacion universal	1/2"
Prolongaciones de 1/2"	125 mm

SI4E3N013 — € 53,42

SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO, SERIE NORMAL



13 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 1/2"

Casquillos	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 mm

SI413M006 — € 46,70

SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO DE 6 CARAS MACHO



6 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 1/2"

Longitud	60 mm
Casquillos	8, 10, 12, 14, 17, 19 mm

SI423M006 — € 53,42

SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO TORX MACHO



6 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 1/2"

Longitud	60 mm
Casquillos	T40, T45, T50, T55, T60, T70

0341-x — CAT 42

LLAVES DE VASO HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO



Cr-Mo | 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud
0341/17	€ 7,95	17 mm	87 mm
0341/19	€ 7,95	19 mm	87 mm
0341/21	€ 7,95	21 mm	87 mm
0341/22	€ 9,86	22 mm	87 mm
0341/24	€ 11,20	24 mm	87 mm

0341 — € 33,26

JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO



3 Pz | Cr-Mo | 1/2"

Medidas	17 - 19 - 21 mm
Longitud	87 mm

0341/5S — CAT 42 — € 46,70

JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO



5 Pz | Cr-Mo | 1/2"

Medidas	17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
Longitud	87 mm

0341/xL — CAT 42

LLAVES DE VASO LARGAS HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO



Cr-Mo | 1/2"

Art.	€	Medida	Longitud
0341/17L	€ 15,46	17 mm	150 mm
0341/19L	€ 15,46	19 mm	150 mm
0341/21L	€ 15,46	21 mm	150 mm

0341/3LS — CAT 42 — € 51,30

JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONALES REVESTIDAS DE PLASTICO

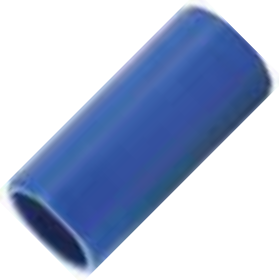


3 Pz | Cr-Mo | 1/2"

Medidas	17 - 19 - 21 mm
Longitud	150 mm

0341/Sx — CAT 42

FUNDA DE PLÁSTICO PARA LLAVES DE VASO HEXAGONALES



Art.	€	Medida
0341/S17	€ 0,93	17 mm
0341/S19	€ 0,93	19 mm
0341/S21	€ 0,93	21 mm
0341/S22	€ 0,93	22 mm
0341/S24	€ 0,93	24 mm

I306 — € 63,50

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE IMPACTO LARGAS



3 Pz | Cr-Mo | 1/2"

Medidas	17 – 19 – 21 mm
Longitud	150 mm

I217 — € 278,88

SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO, SERIE NORMAL



17 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | 3/4"

Llaves de vaso de 3/4"	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46 - 50 - 55 mm

SI4E2N008 — € 98,90

SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO, SERIE NORMAL

DE 6 CARAS



8 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 3/4"

Casquillos	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

SI4E1N008 — € 145,60

SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO, SERIE NORMAL

DE 6 CARAS



8 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 1"

Casquillos	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 mm

JI40xL

ARTICULACION UNIVERSAL DE IMPACTO



Cr-Mo | Fosfatada

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	D
JI401L	€ 76,27	1"	130 mm	54 mm
JI402L	€ 47,71	3/4"	105 mm	44 mm

JI40xN

ARTICULACION UNIVERSAL DE IMPACTO



Cr-Mo | Fosfatada

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	D
JI401N	€ 76,27	1"	115 mm	54 mm
JI402N	€ 47,71	3/4"	90 mm	44 mm
JI403N	€ 20,16	1/2"	63 mm	30 mm

I109 — € 159,04

SET LLAVES DE VASO DE IMPACTO



9 Pz | Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3129 | 1"

Llaves de vaso de 1"	21 - 22 - 24 - 26 - 30 - 38 mm
Llaves largas de 1"	27 - 28 - 32 mm

PI401x

ALARGADERA DE IMPACTO



Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3121 - 3129 | 1"

Art.	€	Conexión cuadro	Longitud	D
PI401175	€ 37,30	1"	175 mm	54 mm
PI401200	€ 40,10	1"	200 mm	54 mm
PI401250	€ 48,50	1"	250 mm	54 mm
PI401300	€ 51,63	1"	300 mm	54 mm
PI401400	€ 65,41	1"	400 mm	54 mm

RI40x

AMPLIADOR DE IMPACTO

CON CUADRADILLO HEMBRA DE 1/2" Y CUADRADILLO MACHO DE 3/4"



Cr-Mo | Fosfatada | DIN 3121

Art.	€	Conexión hembra	Conexión macho	Longitud	D
RI4012N	€ 17,70	1"	3/4"	70 mm	54 mm
RI4021N	€ 14,11	3/4"	1"	63 mm	44 mm
RI4023N	€ 10,98	3/4"	1/2"	58 mm	44 mm
RI4032N	€ 7,84	1/2"	3/4"	48 mm	30 mm

SI40N006 — € 33,60

JUEGO DE REDUCTORES Y AMPLIADORES DE IMPACTO



6 Pz Cr-Mo Fosfatada

Medidas	1/4" int. - 3/8" ext.; 3/8" int. - 1/4" ext.; 3/8" int. - 1/2" ext.; 1/2" int. - 3/8" ext.; 1/2" int. - 3/4" ext.; 3/4" int. - 1/2" ext.
Maletín de plástico	126 x 100 x 52 mm
Peso	0.78 kg

AI401NAx

O-RING PARA LLAVES DE VASO

ÚTIL PARA DETENER EL PERNO DE BLOQUEO

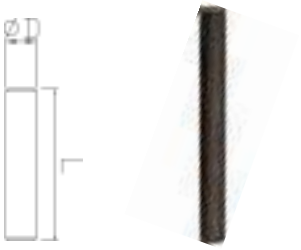


Art.	€	Conexión cuadro	Casquillos	D	W
AI401NA44	**€ 1,66**	3/4" 1"	17÷70 mm	44 mm	5,7 mm
AI401NA75	**€ 2,24**	3/4" 1"	75÷100 mm	75 mm	5,7 mm
AI402NA36	**€ 1,14**	3/4"	17÷48 mm	36 mm	5 mm
AI402NA46	**€ 1,66**	3/4"	50÷70 mm	46 mm	5 mm
AI403NA19	**€ 0,65**	1/2"	8÷14 mm	19 mm	4 mm
AI403NA24	**€ 0,65**	1/2"	15÷38 mm	24 mm	4 mm

AI401NSx

PASADOR PARA LLAVES DE VASO

ÚTIL PARA LA FIJACIÓN DE LA LLAVE DE VASO SOBRE UNA ATORNILLADORA



Cr-Mo

Art.	€	Conexión cuadro	Casquillos	Longitud	D
AI401NS45	**€ 0,75**	1"	17÷70 mm	45 mm	5 mm
AI401NS75	**€ 1,66**	1"	71÷95 mm	75 mm	5 mm
AI402NS35	**€ 0,75**	3/4"	17÷48 mm	35 mm	4 mm
AI402NS45	**€ 0,75**	3/4"	50÷70 mm	45 mm	4 mm
AI403NS20	**€ 0,64**	1/2"	8÷14 mm	20 mm	3 mm
AI403NS25	**€ 0,64**	1/2"	15÷38 mm	25 mm	3 mm

0088 — € 15,46

EXTRACTOR MAGNETICO FLEXIBLE Y LUMINOSO



Aluminio Blister

Medidas	ø 9 / 17 x 430 mm
Baterías no incluidas	2 x 1.5 V AA
Peso	85 g

0853 — € 27,55

EXTRACTOR MAGNETICO FLEXIBLE CON LED Y BASE MAGNETICA



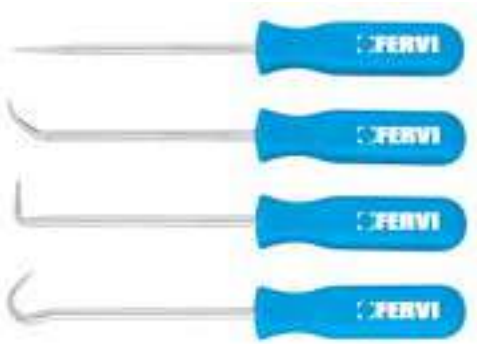
Blister

Medidas	Ø9 / 19 x 440 mm
Peso	80 g

0471 — € 5,32

GANCHOS PARA QUITAR OR

CON PUNTAS EN ACERO AL CARBONO Y MANGO DE POLIPROPILENO, TAMBIÉN ADECUADO PARA LA ELIMINACIÓN DE JUNTAS DEL MOTOR



4 Pz

Longitud	135 mm

0456 — € 5,32

EN

SET DE GANCHOS PARA JUNTAS TORICAS

ACERO CROMADO, CON MANGO HEXAGONAL CON IMÁN



4 Pz

Dimensiones del mango	8 x 90 mm

E003 — € 19,38

JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE HSS CON ATAQUE DE 1/4"



5 Pz HSS

Nº 0	2-3 mm
Nº 1	4-5 mm
Nº 2	6-8 mm
Nº 3	8-10 mm
Nº 4	10-12 mm

E001 — € 12,66

JUEGO EXTRACTORES PARA TORNILLOS



5 Pz

Nº 1	M3 - M6
Nº 2	M6 - M8
Nº 3	M8 - M11
Nº 4	M11 - M14
Nº 5	M14 - M18

E005 — € 31,70

JUEGO DE EXTRACTORES

PARA TUERCAS Y TORNILLOS CON CUADRADILLO HEMBRA DE 3/8'' Y EXTERIOR HEXAGONAL



11 Pz Cr-Mo Estuche de plástico

Medidas	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
Altura	27 mm

E191-

EXTRACTOR DE 3 BRAZOS



Art.	€	Dimensiones
E191/120	€ 51,86	Max Ø 120 mm - h 108 mm
E191/200	€ 97,10	Max Ø 200 mm - h 150 mm

E190-Bx

BRAZOS PROLONGADOS



Art.	€	Longitud
E190/B2	€ 25,98	300 mm

E190-

EXTRACTOR DE 2 BRAZOS

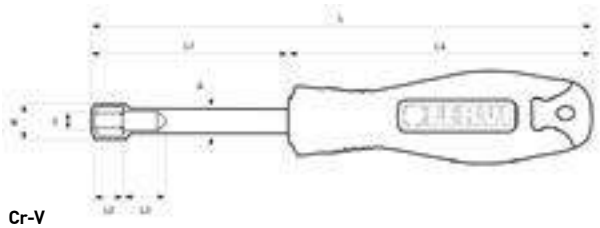


Art.	€	Dimensiones
E190/080	€ 26,99	Max Ø 80 mm - h 100 mm
E190/130	€ 35,28	Max Ø 130 mm - h 100 mm
E190/160	€ 43,46	Max Ø 160 mm - h 150 mm
E190/200	€ 46,82	Max Ø 200 mm - h 150 mm

CB01-

LLAVE DE VASO CON MANGO DE PLASTICO

CON COLGANTE





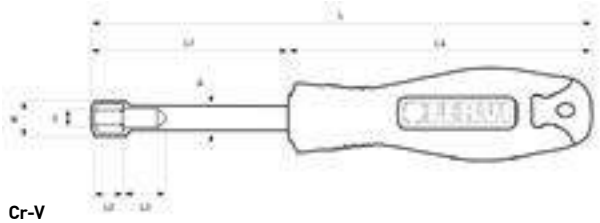
Cr-V

Art.	€	Medida	L	L1	L2	L3	L4	A	B	C
CB01/04	€ 5,60	4 mm	185 mm	75 mm	4 ~ 5 mm	20,5 mm	110 mm	ø 5,9 mm	ø 7 mm	ø 3,3 mm
CB01/05	€ 5,60	5 mm	185 mm	75 mm	4,5 ~ 5,5 mm	20 mm	110 mm	ø 5,9 mm	ø 8,3 mm	ø 3,7 mm
CB01/055	€ 5,60	5,5 mm	185 mm	75 mm	5,5 ~ 6,5 mm	19 mm	110 mm	ø 5,9 mm	ø 9 mm	ø 3,7 mm
CB01/06	€ 5,60	6 mm	185 mm	75 mm	6,5 ~ 7,5 mm	18 mm	110 mm	ø 5,9 mm	ø 9,5 mm	ø 3,7 mm
CB01/07	€ 6,05	7 mm	185 mm	75 mm	7,5 ~ 8,5 mm	17 mm	110 mm	ø 5,9 mm	ø 10,5 mm	ø 3,7 mm
CB01/08	€ 6,05	8 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	16 mm	110 mm	ø 7,2 mm	ø 11,9 mm	ø 5 mm
CB01/09	€ 6,05	9 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	16 mm	110 mm	ø 7,2 mm	ø 12,8 mm	ø 5 mm
CB01/10	€ 6,50	10 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	14 mm	110 mm	ø 9,3 mm	ø 14,1 mm	ø 7 mm
CB01/11	€ 6,50	11 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	14 mm	110 mm	ø 9,3 mm	ø 15 mm	ø 7 mm
CB01/12	€ 6,50	12 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	14 mm	110 mm	ø 9,3 mm	ø 16 mm	ø 7 mm
CB01/13	€ 6,50	13 mm	185 mm	75 mm	11,5 ~ 12,5 mm	14 mm	110 mm	ø 11 mm	ø 17 mm	ø 8,5 mm

CB02-

LLAVE DE VASO CON MANGO DE PLASTICO

CHROME-VANADIUM CON COLGANTE





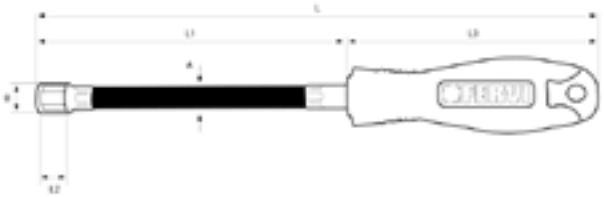
Cr-V

Art.	€	Medida	L	L1	L2	L3	L4	A	B	C
CB02/04	€ 7,06	4 mm	185 mm	75 mm	4 ~ 5 mm	105,5 mm	110 mm	ø 7,2 mm	ø 7 mm	ø 3,3 mm
CB02/05	€ 7,06	5 mm	185 mm	75 mm	4,5~ 5,5 mm	105 mm	110 mm	ø 7,2 mm	ø 8,3 mm	ø 3,7 mm
CB02/055	€ 7,06	5,5 mm	185 mm	75 mm	5,5 ~ 6,5 mm	104 mm	110 mm	ø 7,2 mm	ø 9 mm	ø 3,7 mm
CB02/06	€ 7,06	6 mm	185 mm	75 mm	6,5 ~ 7,5 mm	103 mm	110 mm	ø 7,2 mm	ø 9,5 mm	ø 3,7 mm
CB02/07	€ 7,50	7 mm	185 mm	75 mm	7,5 ~ 8,5 mm	102 mm	110 mm	ø 7,2 mm	ø 10,5 mm	ø 3,7 mm
CB02/08	€ 7,50	8 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	101 mm	110 mm	ø 9,3 mm	ø 11,9 mm	ø 5 mm
CB02/09	€ 7,50	9 mm	185 mm	75 mm	8,5 ~ 9,5 mm	101 mm	110 mm	ø 9,3 mm	ø 12,8 mm	ø 5 mm
CB02/10	€ 7,50	10 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	100 mm	110 mm	ø 9,3 mm	ø 14,1 mm	ø 7 mm
CB02/11	€ 8,40	11 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	100 mm	110 mm	ø 11 mm	ø 15 mm	ø 7 mm
CB02/12	€ 8,40	12 mm	185 mm	75 mm	10,5 ~ 11,5 mm	100 mm	110 mm	ø 11 mm	ø 16 mm	ø 7 mm
CB02/13	€ 9,30	13 mm	185 mm	75 mm	11,5 ~ 12,5 mm	99 mm	110 mm	ø 11 mm	ø 17 mm	ø 8,5 mm

CBF1-

LLAVE DE VASO FLEXIBLE CON MANGO DE PLASTICO

CON COLGANTE





Art.	€	Medida	L	L1	L2	L3	A	B
CBF1/05	€ 7,06	5 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 11,8 mm
CBF1/055	€ 7,06	5,5 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 11,8 mm
CBF1/06	€ 7,06	6 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 11,8 mm
CBF1/07	€ 7,06	7 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 11,8 mm
CBF1/08	€ 7,06	8 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 11,8 mm
CBF1/09	€ 7,17	9 mm	265 mm	150 mm	9,5 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 13 mm
CBF1/10	€ 7,50	10 mm	265 mm	150 mm	10 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 14,5 mm
CBF1/11	€ 7,95	11 mm	265 mm	150 mm	9 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 15,9 mm
CBF1/12	€ 7,95	12 mm	265 mm	150 mm	9 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 17 mm
CBF1/13	€ 7,95	13 mm	265 mm	150 mm	8,5 mm	115 mm	ø 11 mm	ø 17,8 mm

CBF1/10P — € 69,10

JUEGO DE LLAVES DE VASO FLEXIBLE CON MANGO DE PLASTICO



10 Pz Caja

Medidas	5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

CB01/04P — € 25,65

JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO DE PLASTICO



4 Pz Cr-V Caja

Medidas	10 - 11 - 12 - 13 mm

CB01/07P — € 39,20

JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO DE PLASTICO



7 Pz Cr-V Caja

Medidas	4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm

CB01/11P — € 63,50

JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO DE PLASTICO



11 Pz Cr-V Caja

Medidas	4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

CB02/04P — € 32,70

JUEGO DE LLAVES VASO CON MANGO DE PLASTICO

CON AGUJERO PROFUNDO



4 Pz Cr-V Caja

Medidas	10 - 11 - 12 - 13 mm

CB02/07P — € 51,30

JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO DE PLASTICO

CON AGUJERO PROFUNDO



7 Pz Cr-V Caja

Medidas	4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

CB02/11P — € 83,10

JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO DE PLASTICO

CON AGUJERO PROFUNDO



11 Pz Cr-V Caja

Medidas	4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

D883- CAT 42

DESTORNILLADOR ELECTRICISTA BOCA RECTA DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



S2 Mo-V

Art.	€	Medida
D883/3075	€ 2,89	3 x 75 mm
D883/4100	€ 3,92	4 x 100 mm

D884- CAT 42

DESTORNILLADOR BOCA RECTA DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



S2 Mo-V

Art.	€	Medida
D884/3075	€ 3,08	3 x 75 mm
D884/4100	€ 3,73	4 x 100 mm
D884/5125	€ 4,20	5 x 125 mm
D884/6150	€ 4,85	6 x 150 mm
D884/8150	€ 5,94	8 x 150 mm

D884/6038 CAT 42 € 3,64

DESTORNILLADOR BOCA RECTA DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



S2 Mo-V

Medida	6 x 38 mm

D882- CAT 42

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS CON BOCA DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



S2 Mo-V

Art.	€	Medida
D882/1075	€ 4,20	PH 1 x 75 mm
D882/2100	€ 5,41	PH 2 x 100 mm
D882/3150	€ 6,16	PH 3 x 150 mm

D882/2038 CAT 42 € 3,73

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS CON BOCA DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



S2 Mo-V

Medida	PH 2 x 38 mm

D885- CAT 42

DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV CON BOCA DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



S2 Mo-V

Art.	€	Medida
D885/1075	€ 4,20	PZ 1 x 75 mm
D885/2100	€ 5,32	PZ 2 x 100 mm
D885/3150	€ 6,16	PH 3 x 150 mm

D885/2038 — CAT 42 — € 3,64

DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV CON BOCA DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



S2 Mo-V

Medida	PZ 2 x 38 mm

D880/006 — CAT 42 — € 23,18

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON TIP DE DIAMANTE

CON HOJA NEGRA Y MANGO TRICOMPONENTE HECHO DE RESINA TPR ALTAMENTE ELÁSTICA Y MATERIAL DE POLIPROPILENO RESISTENTE AL ACEITE. EL PUNTO DE DIAMANTE PERMITE UN AGUJERO PERFECTO, EVITANDO VOLVER A LA CABEZA DEL TORNILLO. ESTE TIPO DE CONSEJO TAMBIÉN ES MUY EFECTIVO CON LOS TORNILLOS YA ARRENDADOS.



6 Pz — S2 Mo-V — Caja display

Medidas corte	(-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm
Cruz	(+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm

C883-

DESTORNILLADOR BOCA RECTA ELECTRICISTA, PAQUETE COLGABLE

DESTORNILLADOR RECTO PUNTA ELECTRICISTA, PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELASTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



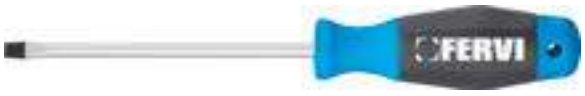
50 Cr-V

Art.	€	Medida
C883/3075	€ 1,68	3 x 75 mm
C883/4100	€ 2,48	4 x 100 mm

C884-

DESTORNILLADOR BOCA RECTA MECANICO, PAQUETE COLGABLE

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELASTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEIT



50 Cr-V

Art.	€	Medida
C884/3075	€ 1,68	3 x 75 mm
C884/4100	€ 2,59	4 x 100 mm
C884/5125	€ 3,08	5 x 125 mm
C884/6150	€ 3,46	6 x 150 mm
C884/8150	€ 4,03	8 x 150 mm

C884/6038 — € 2,69

DESTORNILLADOR BOCA RECTA MECANICO, PAQUETE COLGABLE

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELASTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



50 Cr-V

Medida	6 x 38 mm

C882-

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS, PAQUETE COLGABLE

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELÁSTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



50 Cr-V

Art.	€	Medida
C882/1075	€ 3,08	PH 1 x 75 mm
C882/2100	€ 4,03	PH 2 x 100 mm
C882/3150	€ 4,29	PH 3 x 150 mm

C882/2038 — € 2,69

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS, PAQUETE COLGABLE

CON PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELÁSTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



50 Cr-V

Medida	PH 2 x 38 mm

C885-

DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV, PAQUETE COLGABLE

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELASTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



50 Cr-V

Art.	€	Medida
C885/1075	€ 3,08	PZ 1 x 75 mm
C885/2100	€ 4,03	PZ 2 x 100 mm
C885/3150	€ 4,29	PZ 3 x 150 mm

C885/2038 — € 2,69

DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV, PAQUETE COLGABLE

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELASTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



50 Cr-V

Medida	PZ 2 x 38 mm

C880/006 — € 15,68

JUEGO DE DESTORNILLADORES

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO EN RESINA TPR ELASTICA Y POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES.



6 Pz 50 Cr-V Caja display

Medidas corte	(-) 4 x 100 mm, (-) 5 x 125 mm, (-) 6 x 150 mm
Cruz	(+) PH 1 x 75 mm, (+) PH 2 x 100 mm, (+) PH 3 x 150 mm

0887 — € 35,06

JUEGO DE DESTORNILLADORES EXTRA LARGOS INTERCAMBIABLES

9 UNDS, TORX CON ORIFICIO Y TORX 5 CARAS CON ORIFICIO



Mo-V

Torx con orificio	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Torx 5 caras con orificio	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40
Corte	4 - 5 mm
Longitud	300 mm

0633 — € 14,67

JUEGO DE DESTORNILLADORES



6 Pz Cr-Mo

Medidas corte	(-) 5,0x1,0x75 mm, (-) 6,0x1,2x100 mm, (-) 6,0x1,2x125 mm, (-) 8,0x1,2x150 mm
Cruz	(+) PH 1x5x75 mm, (+) PH 2x6x100 mm

0634 — € 11,54

JUEGO DE DESTORNILLADORES



6 Pz Cr-Mo

Medidas corte	(-) 4x0,8x75 mm, (-) 5,5x1,0x100 mm, (-) 6,5x1,2x150 mm
Cruz	(+) PH 0x3x75 mm, (+) PH 1x5x100 mm, (+) PH 2x6x125 mm

CI82-

DESTORNILLADOR EN CRUZ AISLADO

PUNTA MAGNETICA



Mo-V 1000 V IEC 60900

Art.	€	Medida	Longitud total
CI82/0060	€ 2,80	PH0 x 3 x 60 mm	160 mm
CI82/1080	€ 3,64	PH1 x 4.5 x 80 mm	185 mm
CI82/2100	€ 4,29	PH2 x 6 x 100 mm	210 mm
CI82/3150	€ 7,06	PH3 x 8 x 150 mm	265 mm

CI83-

DESTORNILLADOR BOCA RECTA ELECTRICISTA AISLADO

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO BI-COLOR EN POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



Mo-V 1000 V IEC 60900

Art.	€	Medida	Longitud total
CI83/25075	€ 2,80	0.4 x 2.5 x 75 mm	175 mm
CI83/30100	€ 3,64	0.6 x 3 x 100 mm	200 mm
CI83/40100	€ 3,64	0.8 x 4 x 100 mm	200 mm
CI83/55125	€ 3,92	1 x 5.5 x 125 mm	230 mm
CI83/65150	€ 5,13	1.2 x 6.5 x 150 mm	260 mm
CI83/80175	€ 6,83	1.6 x 8 x 175 mm	290 mm

CI80/006 — € 21,06

JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS

PUNTA MAGNÉTICA FOSFATADA EN NEGRO Y MANGO BI-COLOR EN POLIPROPILENO RESISTENTE A LOS ACEITES



6 Pz Mo-V 1000 V IEC 60900 Caja display

Medidas corte	(-) 0,6 x 3 x 100 mm, (-) 0,8 x 4 x 100 mm, (-) 1 x 5,5 x 125 mm
Cruz	(+) PH 0 x 3 x 60 mm, (+) PH 1 x 4,5 x 80 mm, (+) PH 2 x 6 x 100 mm

0880/307 — € 18,82

JUEGO DE DESTORNILLADORES



7 Pz Mo-V

Corte	(-) 3,0x0,5x75 mm, (-) 4,0x0,8x100 mm, (-) 5,5x1,0x125 mm, (-) 6,5x1,2x150 mm, (-) 8,0x1,2x150 mm
Cruz	(+) PH 1x80 mm, (+) PH 2x100 mm

0881/008 — € 15,68

JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX



8 Pz Mo-V

Torx	T 7x60 - T 8x60 - T 9x60 - T 10x80 - T 15x80 - T 20x100 - T 25x100 - T 30x115 mm

0355 — € 18,26

JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA ELECTRICISTA



7 Pz Cr-Mo

Medidas corte	(-) 0,4x2,5x85 mm, (-) 0,8x4,0x100 mm, (-) 1,0x5,5x125 mm, (-) 1,2x6,5x150 mm
Cruz	(+) PH 0x75 mm, (+) PH 1x100 mm, (+) PH 2x100 mm

0083 — € 10,98

DESTORNILLADOR DE GOLPE



Dimensiones	165x42 mm
Insertos	6
Conexión	5/16"

P883- — CAT 42

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN BOCA RECTA

CON PUNTA MAGNÉTICA BRUÑIDA, MANGO EN MATERIAL DE DOS COMPONENTES CON EXTREMO LIBRE PARA GIRAR



Cr-V Fosfatado

Art.	€	Medida	L1	L
P883/1250	€ 2,61	1,2 mm	50 mm	140 mm
P883/1650	€ 2,61	1,6 mm	50 mm	140 mm
P883/1850	€ 2,61	1,8 mm	50 mm	140 mm
P883/2050	€ 2,61	2,0 mm	50 mm	140 mm
P883/2450	€ 2,61	2,4 mm	50 mm	140 mm
P883/3050	€ 2,61	3,0 mm	50 mm	140 mm
P883/3550	€ 2,61	3,5 mm	50 mm	140 mm
P883/4050	€ 2,61	4,0 mm	50 mm	140 mm

P882- — CAT 42

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN PHILLIPS

CON PUNTA MAGNÉTICA BRUÑIDA, MANGO EN MATERIAL DE DOS COMPONENTES CON EXTREMO LIBRE PARA GIRAR PARA UN AGARRE PE



Cr-V Fosfatado

Art.	€	Medida	L1	L
P882/0150	€ 2,61	PH 1	50 mm	140 mm
P882/1050	€ 2,61	PH 0	50 mm	140 mm
P882/2050	€ 2,61	PH 00	50 mm	140 mm

P881- — CAT 42

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX

CON PUNTA MAGNÉTICA BRUÑIDA, MANGO EN MATERIAL DE DOS COMPONENTES CON EXTREMO LIBRE PARA GIRAR PARA UN AGARRE



Cr-V Fosfatado

Art.	€	Medida	L1	L
P881/0550	€ 2,61	T5 mm	50 mm	140 mm
P881/0650	€ 2,61	T6 mm	50 mm	140 mm
P881/0750	€ 2,61	T7 mm	50 mm	140 mm
P881/0850	€ 2,61	T8 mm	50 mm	140 mm
P881/0950	€ 2,61	T9 mm	50 mm	140 mm
P881/1050	€ 2,61	T10 mm	50 mm	140 mm
P881/1550	€ 2,61	T15 mm	50 mm	140 mm

P886- — CAT 42

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN HEXAGONAL

CON PUNTA MAGNÉTICA BRUÑIDA, MANGO EN MATERIAL DE DOS COMPONENTES CON EXTREMO LIBRE PARA GIRAR PARA UN AGARRE PE



Cr-V Fosfatado

Art.	€	Medida	L1	L
P886/1350	€ 2,61	1,3 mm	50 mm	140 mm
P886/1550	€ 2,61	1,5 mm	50 mm	140 mm
P886/2050	€ 2,61	2,0 mm	50 mm	140 mm
P886/2550	€ 2,61	2,5 mm	50 mm	140 mm
P886/3050	€ 2,61	3,0 mm	50 mm	140 mm

P880/06S — CAT 42 — € 14,45

SERIE DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

CON PUNTA MAGNÉTICA BRUÑIDA, MANGO EN MATERIAL DE DOS COMPONENTES CON EXTREMO LIBRE PARA GIRAR PARA UN AGARRE PERFECTO



6 Cr-V Fosfatado Caja de presentación

Corte	
Cruz	
Dimensiones embalaje	mm
Peso	kg

P881/06S — CAT 42 — € 14,45

SERIE DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN TORX

CON PUNTA MAGNÉTICA BRUÑIDA, MANGO EN MATERIAL DE DOS COMPONENTES CON EXTREMO LIBRE PARA GIRAR PARA UN AGARRE PERFECTO



6 Cr-V Fosfatado Caja de presentación

Torx	
Dimensiones embalaje	mm
Peso	kg

0244 — € 12,66

JUEGO DE MINI DESTORNILLADORES TORX



7 Pz · Cr-Mo-V · Blister

Medidas	T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10
Longitud total	137 mm

0245 — € 10,42

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISION



6 Pz · Cr-Mo-V · Blister

Cruz	00x50 - 0x50 mm
Corte	1,5x50 - 2x50 - 2,5x50 - 3x50 mm

0207 — € 14,00

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE CABEZA DOBLE



9 Pz · Cr-V

Longitud hoja	110 mm
Longitud del mango	170 mm

0829 — € 5,82

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISION EN ESTUCHE

CON ESTUCHE DE PLASTICO



16 Pz

0082 — € 1,43

JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISION



6 Pz · Blister

4 de corte	4 Pcs 1,4x20 mm - 2x23 mm - 2,4x24 mm - 3x27 mm
2 de cruz	2 Pcs PH 1x30 mm - PH 0x25 mm

0466/DM — € 1,87

MAGNETIZADOR/ DESMAGNETIZADOR POR DESTORNILLADORES





ABS · Doble blister

Dimensiones	52 x 50 x 28.5 mm

0888 — € 20,94

CABEZAL ANGULAR A 90°, ENLACE 1/4" PARA PUNTAS DESTORNILLADOR

DESTORNILLADOR



PIF1 — € 7,95

PORTADESTORNILLADOR FLEXIBLE

PARA PUNTAS DE 1/4"







Colgable

L	265 mm
L1	150 mm
L2	9,5 mm
L3	115 mm
A	10 mm
B	11,8 mm

0304 — € 6,72

PORTADESTORNILLADOR PARA PUNTAS DE 1/4



Conexión	1/4"

0548 — € 12,10

DESTORNILLADOR CORTO PORTA PUNTAS-BITS A CARRACA

REVERSIBLE DE 72 DIENTES CON 1 PUNTA DE 1/4", CUERPO DE REDUCIDAS DIMENSIONES PARA TRABAJAR EN PEQUEÑOS ESPACIOS



Blister

Conexión	1/4"
Dimensiones	ø 29 x 60 mm
Peso	8 g

0549 — € 15,90

PORTA PUNTAS-BITS REVERSIBLE

DE 72 DIENTES CON 3 PUNTAS DE 1/4", CUERPO MODULAR DE REDUCIDAS DIMENSIONES PARA TRABAJAR EN PEQUEÑOS ESPACIOS



Blister

Conexión	1/4"
Dimensiones	ø 24 x 80 mm
Longitud del mango	80 mm
Insertos	PH: 1 - 2
Puntas boca recta	6 mm
Peso	25 g

0547 — € 13,10

CORONA PORTA PUNTAS-BITS REVERSIBLE

DE 72 DIENTES CON 5 PUNTAS DE 1/4", CUERPO DE REDUCIDAS DIMENSIONES PARA TRABAJAR EN PEQUEÑOS ESPACIOS



Blister

Conexión	1/4"
Dimensiones	ø 45 x 30 mm
Peso	10 g
Insertos	PH: 1 - 2 - 3
Puntas boca recta	5,5 mm 7 mm

0406 — € 40,43

SET PORTA PUNTAS DE 6 CARAS DE CAMBIO RAPIDO



12 Pz Cr-V Expositor

Conexión	1/4"
Longitud	60 mm
Peso	25 g

0407 — € 3,73

PORTA PUNTAS

DERECHO Y ANGULAR 90°, CON 7 INSERTOS HEX DE 1/4", ÚTIL PARA FACILITAR EL TRABAJO EN ESPACIOS REDUCIDOS



Blister

Conexión	1/4"
Longitud	105 mm
Phillips	1 - 2
Pozidriv	1 - 2
Corte	2 - 3 - 4 mm
Peso	100 g

0089 — € 1,74

JUEGO DE VARILLAS EN CAJA



7 Pz Blister

Porta inserto magnético	1/4"
Phillips	1 - 2
Pozidriv	1 - 2
Corte	4 - 6 mm

0358 — CAT 42 — € 29,90

JUEGO DE PUNTAS ATORNILLADOR INTERCAMBIABLES, LLAVES DE VASOS Y DESTORNILLADOR

122 Pz Cr-V



Conexión	1/4"
Insertos	
Phillips	0 - 1 - 2 (x5 Pz/Pcs) - 3
Pozidriv	0 - 1 – 2 (x5 Pz/Pcs) - 3
Corte	3 - 4 - 4,5 - 5 – 5,5 - 6 - 6.5 - 7 - 8 mm
Llave	4 - 6 - 8 - 10
Torx	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 – 40 - 45
Tripley	1 - 2 - 3 - 4
Torx con orificio	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
Torq-set	6 - 8 - 10
Hexagonales métricos	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
Robertson	0 - 1 - 2 - 3
Hexagonales pulgadas	1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 – 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4
XZN	M5 - M6 - M8
Hexagonales con orificio	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32
Embrague	1 - 2 - 3
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	25 mm
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	50 mm
Inserto en "Y"	1 Pz
Adaptador insertos	1 Pz
Porta insertos magnético	60 mm
Porta insertos	1 Pz
Puntas para llave de vaso con imán	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 5/32 - 3/13 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 mm

0086 — € 6,50

DESTORNILLADOR CON JUEGO DE PUNTAS INTERCAMBIABLES



7 Pz Blister

0626L — € 20,05

JUEGO DE PUNTAS LARGAS ATOI

PORTAPUNTAS MAGNETICO



33 Pz Mo-V Blister

Conexión	1/4"
Longitud	50 mm
Insertos	
Torx con orificio	T7 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40
Hexagonales con orificio	6 - 5 - 4 - 3 - 2.5 - 2 mm
Hexagonales con orificio	5/32 - 9/64 - 1/8 - 7/64 - 3/32 - 5/64
Llave	4 - 6 - 8 - 10
Torq-set	6 - 8 - 10
Destornillador de tres alas	1 - 2 - 3 - 4

0626 — € 9,07

JUEGO DE PUNTAS ATORNILLADOR INTERCAMBIABLES



33 Pz Mo-V Blister

Conexión	1/4"
Insertos	
Torx	T7 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T35 - T40
Hexagonales	
Métricos	6 - 5 - 4 - 3 - 2,5 - 2 mm
Pulgadas	5/32 - 9/64 - 1/8 - 7/64 - 3/32 - 5/64
Llave	4 - 6 - 8 - 10
Torq-set	6 - 8 - 10
Destornillador de tres alas	1 - 2 - 3 - 4

0484 — € 40,10

JUEGO DE INSERTOS RIBE

CONEXION 3/8", LONGITUD DE 30 Y 100 mm



22 Pz Cr-Mo

Adaptador insertos	DR. 3/8" x 29 mm - DR. 1/2" x 38 mm
Insertos	Ribe 3/8" x 30 mm: M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M11 - M12 - M13
Insertos	Ribe 3/8" x 100 mm: M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10.3 - M11 - M12 - M13 - M14
Maletín de plástico	230 x 145 x 50 mm
Peso	0,93 kg

0403 — € 16,24

JUEGO DE LLAVES DE VASO Y PUNTAS HEX

LLAVES DE VASO EN ACERO CR-V Y PUNTAS HEX EN ACERO S2, REVESTIDAS DE NÍQUEL, CON 6 LLAVES DE VASO, 18 PUNTAS, 1 ADAPTADOR PARA LLAVES DE VASO Y 1 DESTORNILLADOR A CARRACA



26 Pz Mo-V & Cr-V Blister

Conexión	1/4"
Porta insertos con carraca	1
Porta insertos magnético	1
Adaptador	25 mm
Casquillos	5 - 6 - 7 - 8 - 9 -10 mm
Corte	3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
Phillips	0 - 1 - 2 - 3
Pozidriv	0 - 1 - 2 - 3
Broca cuadrada	S0 - S1 - S2 - S3
Peso	355 g

0404 — € 14,22

JUEGO DE LLAVES DE VASO Y PUNTAS HEX

LLAVES DE VASO EN ACERO CR-V Y PUNTAS HEX EN ACERO S2, REVESTIDAS DE NÍQUEL, CON PORTA PUNTAS DE CAMBIO RAPIDO



35 Pz Mo-V & Cr-V Blister

Conexión	1/4"
Adaptador	25 mm
Porta inserto magnético	1
Prolongación para casquillos	1
Casquillos	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
Corte	3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm
Phillips	0 - 1 - 2 - 3
Pozidriv	0 - 1 - 2 - 3
Broca cuadrada	S0 - S1 - S2 - S3
Torx	T10 - T15 - T20 - T25 -T30 -T40
Peso	395 g

0402 — € 16,80

JUEGO DE PUNTAS HEX

FABRICADAS EN ACERO S2 Y REVESTIDAS A NÍQUEL, CON 40 PUNTAS Y 1 CARRACA REVERSIBLE CON 72 DIENTES



41 Pz Mo-V & Cr-V Blister

Conexión	1/4"
Corte	3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm
Phillips	2 x 0 - 2 x 1 - 2 x 2 - 2 x 3
Pozidriv	2 x 0 - 2 x 1 - 2 x 2 - 2 x 3
Broca cuadrada	S0 - S1 - S2 - S3
Torx	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Hexagonales	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm
Peso	355 g



0104 — € 34,27

JUEGO DE PUNTAS ATORNILLADOR INTERCAMBIABLES

3/8"



40 Pz Cr-V

1 Casquillo porta insertos 1/2"	10 mm
1 Casquillo porta insertos 3/8"	10 mm
7 Insertos hexagonales 4-5-6-7-8-10-12 mm	30 mm
7 Insertos hexagonales 4-5-6-7-8-10-12 mm	75 mm
5 Insertos "XZN" 5-6-8-10-12 mm	30 mm
5 Insertos "XZN" 5-6-8-10-12 mm	75 mm
7 Insertos TORX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	30 mm
7 Insertos TORX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	75 mm

0640 — € 20,94

JUEGO DE PUNTAS ATORNILLADOR INTERCAMBIABLES

EN MALETA DE PLASTICO



100 Pz Mo-V

Conexión	1/4"
Insertos	
Phillips	0 - 1 - 2 (x5 Pz/Pcs) - 3
Pozidriv	0 - 1 – 2 (x5 Pz/Pcs) - 3
Corte	3 - 4 - 4,5 - 5 – 5,5 - 6 - 6.5 - 7 - 8 mm
Llave	4 - 6 - 8 - 10
Torx	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 – 40 - 45
Tripley	1 - 2 - 3 - 4
Torx con orificio	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
Torq-set	6 - 8 - 10
Hexagonales métricos	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
Robertson	0 - 1 - 2 - 3
Hexagonales pulgadas	1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 – 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4
XZN	M5 - M6 - M8
Hexagonales con orificio	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32
Embrague	1 - 2 - 3

0277 — € 30,80

JUEGO DE LLAVES DE VASO Y PUNTAS HEX

CON PORTA INSERTOS Y CARRACA REVERSIBLE

58 Pz Maletín de plástico

Conexión	1/4"
Insertos	25 mm
Phillips (25 mm)	1 - 2 - 3
Pozidriv	1 - 2 - 3
Corte	3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
Llave	4 - 6 - 8
Torx	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
Destornillador de tres alas	1 - 2 - 3 - 4
Torq-set	6 - 8 - 10
Hexagonales	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Robertson	1 - 2 - 3
XZN	5 - 6 - 8
Embrague	1 - 2 - 3
Casquillos hexagonales	5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Casquillos hexagonales	3/16 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8
Adaptador 1/4"	1
Inserto en "Y"	1
Adaptador	1
Porta insertos magnético	1
Porta insertos	1
Carraca reversible	1/4"



IS25-ESx

PUNTAS ATORNILLADOR HEXAGONALES

CONFECCION DE 10* PIEZAS

DE 1/4"



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS25/ES2	€ 0,52	2 mm	25 mm
IS25/ES25	€ 0,52	2.5 mm	25 mm
IS25/ES3	€ 0,52	3 mm	25 mm
IS25/ES4	€ 0,52	4 mm	25 mm
IS25/ES5	€ 0,52	5 mm	25 mm
IS25/ES6	€ 0,52	6 mm	25 mm
IS25/ES8	€ 0,80	8 mm	25 mm
IS25/ES10	€ 1,27	10 mm	25 mm

IS25-PHx

PUNTAS ATORNILLADOR PHILLIPS

CONFECCION DE 20* PIEZAS

DE 1/4"



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS25/PH0	€ 0,35	PH0 mm	25 mm
IS25/PH1	€ 0,35	PH1 mm	25 mm
IS25/PH2	€ 0,35	PH2 mm	25 mm
IS25/PH3	€ 0,35	PH3 mm	25 mm

IS25-PHxAS

PUNTAS ATORNILLADOR PHILLIPS ANTI SLIP

CONFECCION DE 10* PIEZAS

DE 1/4"



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS25/PH1AS	€ 0,56	PH1 mm	25 mm
IS25/PH2AS	€ 0,56	PH2 mm	25 mm
IS25/PH3AS	€ 0,56	PH3 mm	25 mm

IS25-PZx

PUNTAS ATORNILLADOR POZIDRIV

CONFECCION DE 20* PIEZAS

DE 1/4"



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS25/PZ1	€ 0,35	PZ1 mm	25 mm
IS25/PZ2	€ 0,35	PZ2 mm	25 mm
IS25/PZ3	€ 0,35	PZ3 mm	25 mm

IS25-PZxAS

PUNTAS ATORNILLADOR POZIDRIV ANTI SLIP

CONFECCION DE 10* PIEZAS

DE 1/4"



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS25/PZ1AS	€ 0,56	PZ1 mm	25 mm
IS25/PZ2AS	€ 0,56	PZ2 mm	25 mm
IS25/PZ3AS	€ 0,56	PZ3 mm	25 mm

IS25-TGx

PUNTAS ATORNILLADOR BOCA RECTA

CONFECCION DE 10* PIEZAS

DE 1/4"



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS25/TG3	€ 0,43	3 x 0.5 mm	25 mm
IS25/TG4	€ 0,43	4 x 0.8 mm	25 mm
IS25/TG5.5	€ 0,43	5.5 x 0.8 mm	25 mm
IS25/TG6	€ 0,43	6 x 1 mm	25 mm
IS25/TG8	€ 0,75	8 x 1.2 mm	25 mm

IS25-TXx

PUNTAS ATORNILLADOR TORX

CONFECCION DE 10* PIEZAS

DE 1/4"



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS25/TX10	€ 0,43	T10 mm	25 mm
IS25/TX15	€ 0,43	T15 mm	25 mm
IS25/TX20	€ 0,43	T20 mm	25 mm
IS25/TX25	€ 0,43	T25 mm	25 mm
IS25/TX30	€ 0,43	T30 mm	25 mm
IS25/TX35	€ 0,43	T35 mm	25 mm
IS25/TX40	€ 0,43	T40 mm	25 mm
IS25/TX45	€ 1,12	T45 mm	25 mm
IS25/TX50	€ 1,12	T50 mm	25 mm
IS25/TX55	€ 1,27	T55 mm	25 mm

IS50-ESx

PUNTAS ATORNILLADOR HEXAGONALES

CONFECCION DE 5* PIEZAS

DE 1/4", CUERPO CON DIÁMETRO REDUCIDO



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS50/ES2	€ 1,08	2 mm	50 mm
IS50/ES25	€ 0,88	2.5 mm	50 mm
IS50/ES3	€ 0,88	3 mm	50 mm
IS50/ES4	€ 0,88	4 mm	50 mm
IS50/ES5	€ 0,88	5 mm	50 mm
IS50/ES6	€ 0,88	6 mm	50 mm
IS50/ES8	€ 1,12	8 mm	50 mm
IS50/ES10	€ 1,12	10 mm	50 mm

IS50-PHx

PUNTAS ATORNILLADOR PHILLIPS

CONFECCION DE 10* PIEZAS

DE 1/4", CUERPO CON DIÁMETRO REDUCIDO



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS50/PH1	€ 0,71	PH 1 mm	50 mm
IS50/PH2	€ 0,71	PH 2 mm	50 mm
IS50/PH3	€ 0,71	PH 3 mm	50 mm

IS50-PZx

PUNTAS ATORNILLADOR POZIDRIV

CONFECCION DE 10* PIEZAS

DE 1/4", CUERPO CON DIÁMETRO REDUCIDO



Mo-V DIN 3126 Fosfatada

Art.	€	Medida	Longitud
IS50/PZ1	€ 0,71	PZ1 mm	50 mm
IS50/PZ2	€ 0,71	PZ2 mm	50 mm
IS50/PZ3	€ 0,71	PZ3 mm	50 mm

IS50-TGx

PUNTAS ATORNILLADOR BOCA RECTA

CONFECCION DE 5* PIEZAS

DE 1/4", CUERPO CON DIÁMETRO REDUCIDO

Mo-V DIN 3126 Fosfatada



Art.	€	Medida	Longitud
IS50/TG3	€ 1,12	3 x 0.5 mm	50 mm
IS50/TG4	€ 1,12	4 x 0.8 mm	50 mm
IS50/TG5.5	€ 1,12	5.5 x 0.8 mm	50 mm
IS50/TG6	€ 1,12	6 x 1 mm	50 mm
IS50/TG8	€ 1,27	8 x 1.2 mm	50 mm

IS50-TXx

PUNTAS ATORNILLADOR TORX

CONFECCION DE 5* PIEZAS

DE 1/4", CUERPO CON DIÁMETRO REDUCIDO

Mo-V DIN 3126 Fosfatada



Art.	€	Medida	Longitud
IS50/TX10	€ 1,27	T10 mm	50 mm
IS50/TX15	€ 1,27	T15 mm	50 mm
IS50/TX20	€ 1,27	T20 mm	50 mm
IS50/TX25	€ 1,27	T25 mm	50 mm
IS50/TX30	€ 1,27	T30 mm	50 mm
IS50/TX35	€ 1,27	T35 mm	50 mm
IS50/TX40	€ 1,27	T40 mm	50 mm

S018 — € 84,00

MALETA CON REMACHADORA TUBULAR Y DE TUERCAS MANUALES

NORMALES: 50PZ Ø 2,4 mm - 50PZ Ø 3,2 mm - 50PZ Ø 4 mm - 50PZ Ø 4,8 mm, REMACHADORA PARA TUERCAS REMACHABLES: 50PZ M3 - 50PZ M4 - 25PZ M5 - 25PZ M6 - 20PZ M8, EN MALETÍN







Maletín de plástico

Remaches	ø 2,4 ÷ 4,8 mm
Tuercas remachables	M3 - M4 - M5 - M6 - M8

0455 — € 92,40

REMACHADORA A DOS MANOS PARA TUERCAS REMACHABLES

DESDE M3 A M12, CON 7 BOQUILLAS INTERCAMBIABLES. COMPLETA EN ESTUCHE



Maletín de plástico

Tuercas remachables	M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10 – M12
Longitud	400 mm

0469 — € 51,30

REMACHADORA PARA TUERCAS REMACHABLES

DE M3 A M6, CON 4 VARILLAS ROSCADAS Y 4 CABEZAS



Caja

Tuercas remachables	M3 – M4 – M5 – M6
Longitud	200 mm

0453 — € 41,44

REMACHADORA PROFESIONAL A DOS MANOS

PARA REMACHES DE 3,2 A 6,4 mm. LOS MANGOS LARGOS PERMITEN AL OPERARIO TRABAJAR SIN ESFUERZO, INCLUSO CON REMACHES 6,4 mm. EL RECIPIENTE DE PLÁSTICO, BAJO LA REMACHADORA, PERMITE RECOGER LAS ESPIGAS DE LOS REMACHES UTILIZADOS PARA RECICLAR



Caja

Remaches	Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,4 mm
Longitud	400 mm

0454 — € 46,70

REMACHADORA MANUAL CON CABEZAL MULTIPLE

PARA REMACHES DE 3,2 A 6,4 mm, CON CABEZAL MULTIPLE GIRATORIO PARA SELECCIONAR EL AGUJERO DEL REMACHE SIN NECESIDAD DE LLAVE EL RECIPIENTE DE PLÁSTICO, BAJO LA REMACHADORA, PERMITE RECOGER LAS ESPIGAS DE LOS REMACHES UTILIZADOS PARA RECICLAR



Caja

Remaches	Ø 3,2 – 4,0 – 4,8 – 6,4 mm
Longitud	400 mm

0470 — € 16,80

REMACHADORA MANUAL CON CABEZAL MULTIPLE

FABRICADA EN ACERO, CON CABEZAL GIRATORIO A 4 POSICIONES



Blister

Remaches	2,4 mm – 3 / 32", 3,2 mm – 1 / 8", 4,0 mm – 5 / 32", 4,8 mm – 3 / 16"

0789 — € 16,80

REMACHADORA MANUAL



Blister

Remaches	Ø 2,4 ÷ 4,8 mm
Longitud	255 mm

0058 — € 13,89

REMACHADORA MANUAL CON REMACHES



Blister

Remaches	Ø 2,4 ÷ 4,0 mm

0124 — € 11,09

REMACHADORA MANUAL



Blister

Remaches	Ø 2,4 ÷ 4,0 mm

0872/P — € 61,60

JUEGO DE ALICATES LARGAS DOBLE ARTICULACION



3 Pz Cr-V Colgable

Longitud	335 mm
Longitud	300 mm
Peso	1,35 kg

0872/PDD — € 23,07

ALICATE LARGA DOBLE ARTICULACION BOCA PLANA

CON MANGO EN PVC



Cr-V Colgable

Longitud	335 mm
Espesor	10 mm
Peso	390 g

0872/PCD — € 23,07

ALICATE LARGA DOBLE ARTICULACION BOCA EN PUNTA 45°

CON MANGO EN PVC



Cr-V Colgable

Longitud	335 mm
Espesor	10 mm
Peso	390 g

0872/OPD — € 24,08

ALICATE LARGA DOBLE ARTICULACION BOCA REDONDA

CON MANGO EN PVC BOCA Ø 8 mm, INDICADA PARA EXTRACCIÓN BUJÍAS

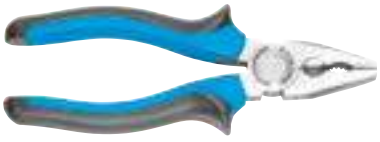


Cr-V Colgable

Longitud	335 mm
Espesor	10 mm
Peso	450 g

0873-U

ALICATE UNIVERSAL

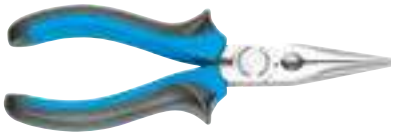


Cr-V Colgable Escarchado

Art.	€	Longitud	Espesor	Peso
0873/U6	€ 7,50	160 mm	11 mm	200 g
0873/U7	€ 8,06	180 mm	10,5 mm	260 g
0873/U8	€ 9,07	200 mm	12 mm	330 g

0873-BD

ALICATE CON PUNTAS SEMIREDONDAS

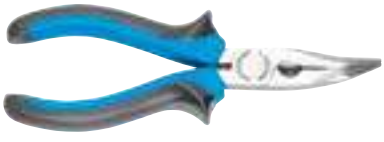


Cr-V Colgable Escarchado

Art.	€	Longitud	Espesor	Peso
0873/BD6	€ 6,50	160 mm	9 mm	150 g
0873/BD8	€ 8,18	200 mm	10 mm	250 g

0873-BC

ALICATE CON PUNTAS SEMIREDONDAS CORTADAS



Cr-V Colgable

Art.	€	Longitud	Espesor	Peso
0873/BC6	€ 6,50	160 mm	9 mm	150 g
0873/BC8	€ 8,18	200 mm	10 mm	250 g

0873/TL — € 7,06

ALICATE DE CORTE LATERAL

SATINADO



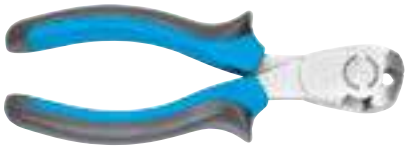
Cr-V Colgable

Longitud	160 mm
Espesor	9 mm
Peso	210 g

0873/TF — € 8,96

ALICATE DE CORTE FRONTAL

SATINADO



Cr-V Colgable

Longitud	160 mm
Espesor	11 mm
Peso	220 g

0020/1 — € 4,85

ALICATE PARA ELECTRONICA DE PUNTAS EXTRA LARGAS



Blister

Longitud	150 mm

0020/2 — € 3,62

ALICATE PARA ELECTRONICA DE PUNTAS ACODADAS



Blister

Longitud	125 mm

0020/3 — € 3,94

ALICATE PARA ELECTRONICA DE PUNTAS PLANAS



Blister

Longitud	125 mm

0020/4 — € 3,86

ALICATE PARA ELECTRONICA DE PUNTAS LARGAS

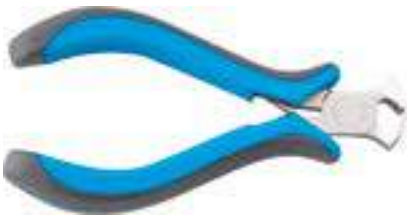


Blister

Longitud	125 mm

0020/5 — € 4,35

ALICATE PARA ELECTRONICA DE CORTE FRONTAL



Blister

Longitud	110 mm

0020/6 — € 4,20

ALICATE PARA ELECTRONICA DE CORTE LATERAL



Blister

Longitud	110 mm

0020 — € 14,90

JUEGO DE ALICATES PARA ELECTRONICA



5 Pz Blister

Longitud	110 ÷ 125 mm

08X

ALICATES UNIVERSALES



Colgable Molibdeno

Art.	€	Longitud	Espesor	Peso
0810	€ 5,23	160 mm	11 mm	250 g
0811	€ 6,38	180 mm	11 mm	290 g
0850	€ 7,06	200 mm	13 mm	410 g

08XX

ALICATES CON PUNTAS SEMIREDONDAS



Colgable Molibdeno

Art.	€	Longitud	Espesor	Peso
0812	€ 5,32	160 mm	10 mm	160 g
0851	€ 6,72	200 mm	11 mm	260 g

0813 € 5,71

ALICATES CON PUNTAS SEMIREDONDAS CORTADAS



Colgable Molibdeno

Longitud	160 mm
Espesor	10 mm
Peso	160 g

0814 € 4,85

ALICATE DE CORTE LATERAL



Colgable Molibdeno

Longitud	160 mm
Espesor	10 mm
Peso	180 g

0841 € 20,50

ALICATES A CARRACA

CON GATILLO DE BLOCAJE



Blister

Para terminales preaislados	Ø 0,8 ÷ 3,5 mm / 0,25 ÷ 6 mm2 AWG 22-10
Longitud	230 mm
Espesor	12 mm

0843 € 21,28

ALICATES A CARRACA

CON GATILLO DE BLOCAJE



Blister

Para terminales no aislados	Ø 1 ÷ 3,5 mm / 0,5 ÷ 6 mm2 AWG 20-10
Longitud	230 mm
Espesor	12 mm

0847 € 66,75

ALICATE A CARRACA

CON GATILLO DE BLOCAJE



Blister

Terminales	0,25 ÷ 6 mm2 AWG 23-10
Longitud	175 mm
Espesor	12 mm

0628 € 16,13

ALICATE PARA JUNTAS

CON BOTON DE DES-BLOCAJE



Blister

Conectores	RJ-11 (6P4C); RJ-12 (6P6C); RJ-45 (8P8C)

0826 — € 26,10

ALICATE PARA TERMINALES Y PELACABLES

ALICATE PARA TERMINALES PEQUEÑOS PARA COCHE Y ORDENADOR Y PELACABLES PARA CABLES FINOS



Blister

Longitud	215 mm
Terminales	AWG 30-26 - AWG 24-20 - AWG 18-14
Capacidad de corte	ø 0,25 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,65 - 0,8 - 1,0 mm AWG30 - AWG28 - AWG26 - AWG24 - AWG22 - AWG20 - AWG18

0122 — € 8,74

KIT DE ALICATE PARA TERMINALES

CON TERMINALES AISLADOS



Blister

Longitud	220 mm

024X

ALICATES PARA ARANDELAS DE SEGURIDAD

Cr-V Colgante

Art.	€	Tipo pinza	Arandelas de seguridad	Longitud
0246	€ 10,19	Recta para exteriores A2	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0248	€ 10,19	Recta para interiores J2	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0636	€ 8,62	Recta para exteriores A1	Ø 10 ÷ 25 mm	150 mm
0638	€ 8,62	Recta para interiores J1	Ø 8 ÷ 25 mm	150 mm



063X

ALICATES PARA ARANDELAS DE SEGURIDAD

PUNTA CURVA



Cr-V Colgante

Art.	€	Tipo pinza	Arandelas de seguridad	Longitud
0247	€ 10,19	Curva para exteriores A21	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0249	€ 10,19	Curva para interiores J21	Ø 19 ÷ 60 mm	175 mm
0637	€ 8,62	Curva para exteriores A11	Ø 10 ÷ 25 mm	150 mm
0639	€ 8,62	Curva para interiores J11	Ø 8 ÷ 25 mm	150 mm

0136 — € 21,50

JUEGO DE ALICATES DE NYLON

PARA COCHE



3 Pz Blister

Longitud	158 - 185 - 254 mm
ø max tubo	10 - 15 - 24 mm

0603 — € 91,50

JUEGO DE ALICANTES PARA ABRAZADERAS

PARA ABRAZADERAS DE COCHE



9 Pz Maletín de plástico

0118 — € 4,48

ALICATE PICO DE LORO

6 POSICIONES



Colgable

Longitud	240 mm

0831-

ALICATE PICO DE LORO

7 POSICIONES, CON COLGANTE



Cr-V DIN ISO 8976/C

Art.	€	Longitud
0831/175	€ 7,28	175 mm
0831/250	€ 8,62	250 mm
0831/300	€ 10,53	300 mm

0834 — € 5,23

TENAZA RUSA



DIN ISO 9242 Colgable

Longitud	220 mm

0206 — € 6,16

TENAZA CARPINTERO

TENAZA CARPINTERO



Colgable

Longitud	200 mm

0121 — € 22,40

PINZA MORDAZA CON GRIP



Caja

Longitud	230 mm
Regulable	0 ÷ 165 mm

0120 — € 8,74

PINZA MORDAZA DE 4 POSICIONES



Caja

Longitud	230 mm
Apertura	18 - 39 - 43 mm

0119 — € 6,38

PINZA MORDAZA



Caja

Longitud	220 mm

0379 — € 10,98

PINZA MORDAZA DE SOLDADOR



Caja

Longitud	225 mm

0368-

PINZA MORDAZA AUTOMATICO



Cr-V

Art.	€	Longitud	Peso
0368/7	€ 24,75	160 mm	160 g
0368/10	€ 31,58	230 mm	260 g

0370-

PINZA MORDAZA AUTOMATICO CON NARIZ LARGA



Cr-V

Art.	€	Longitud	Peso
0370/8	€ 26,88	200 mm	160 g
0370/11	€ 38,42	275 mm	260 g

0373-

SARGENTO GRIP AUTOMATICO CON OSCILANTE



Cr-V

Art.	€	Longitud	Apertura	Peso
0373/9	€ 30,80	210 mm	65 mm	160 g
0373/11	€ 37,30	300 mm	95 mm	260 g

0130-

GIRATUBO



Art.	€	Dimensiones	Apertura máx.
0130/350	€ 14,22	350 mm - 14"	50 mm
0130/600	€ 21,95	600 mm - 24"	90 mm

0225-

GIRATUBO 45°



Cr-V

Art.	€	Dimensiones	Apertura máx.
0225/340	€ 18,03	340 mm - 1"	46 mm
0225/440	€ 27,10	440 mm - 1,5"	62 mm
0225/580	€ 33,60	580 mm - 2"	78 mm
0225/700	€ 45,70	700 mm - 3"	100 mm

0227-

GIRATUBO 90°



Cr-V

Art.	€	Dimensiones	Apertura máx.
0227/340	€ 18,03	340 mm - 1"	41 mm
0227/440	€ 25,76	440 mm - 1,5"	62 mm
0227/580	€ 37,30	580 mm - 2"	75 mm
0227/700	€ 50,74	700 mm - 3"	100 mm

0511 — € 34,05

MAZA

CON MANGO DE SEGURIDAD EN FIBRA DE VIDRIO Y PLASTICO, REVESTIDO DE GOMA ANTI-DESLIZANTE



Longitud	820 mm
Peso del cabezal	3,50 kg
Peso total	4,46 kg

0781 — € 11,54

MACETA CUADRADA

CON MANGO DE SEGURIDAD EN FIBRA DE VIDRIO Y PLÁSTICO, CUBIERTO CON GOMA ANTIDESLIZANTE



DIN 6475

Longitud	260 mm
Peso	1000 g

0780 — € 9,07

MARTILLO PARA CARPINTERO

CON MANGO DE SEGURIDAD EN FIBRA DE VIDRIO Y PLÁSTICO, CUBIERTO CON GOMA ANTIDESLIZANTE



Peso	500 g

0514-

MARTILLO TIPO ALEMANO

CON MANGO DE SEGURIDAD EN FIBRA DE VIDRIO Y PLÁSTICO, CUBIERTO CON GOMA ANTIDESLIZANTE



DIN 1041

Art.	€	Peso
0514/200	€ 4,85	200 g
0514/300	€ 5,94	300 g
0514/400	€ 7,06	400 g
0514/500	€ 8,51	500 g
0514/1000	€ 12,66	1000 g

0154-

MARTILLO TIPO ALEMANO

CON MANGO DE MADERA



Art.	€	Peso
0154/100DIN	€ 2,55	100 g
0154/200DIN	€ 3,61	200 g
0154/300DIN	€ 3,79	300 g
0154/400DIN	€ 4,95	400 g
0154/500DIN	€ 5,32	500 g
0154/600DIN	€ 5,82	600 g
0154/800DIN	€ 6,50	800 g
0154/1000DIN	€ 9,63	1000 g
0154/1500DIN	€ 10,64	1500 g
0154/2000DIN	€ 13,55	2000 g

0153-

MACETA CUADRADA



DIN 6475

Art.	€	Peso
0153/800DIN	€ 6,50	800 g
0153/1000DIN	€ 7,17	1000 g
0153/1250DIN	€ 8,74	1250 g
0153/1500DIN	€ 10,19	1500 g

0169-

MARTILLO PARA CARPINTERO

CON PORTA CLAVO MAGNETICO



Art.	€	Peso
0169/300	€ 6,50	300 g
0169/400	€ 7,84	400 g

0216/400 € 7,50

DECINTROIR PANNE/HACHE

DECINTROIR PANNE/HACHE



Peso	400 g
Longitud del mango	380 mm

0239/400 € 9,30

DECINTROIR PANNE/HACHE

DECINTROIR PANNE/HACHE



Peso	400 g
Longitud del mango	380 mm

0148/500 € 3,89

MAZA DE GOMA



Peso	500 g
Cabezal	ø 65 mm

0243-

MAZA DE GOMA Y FIBRA



Art.	€	Peso	Cabezal
0243/30	€ 5,13	350 g	ø 30 mm
0243/40	€ 7,17	500 g	ø 40 mm

0794-

MAZA DE GOMA

CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



Art.	€	Peso	Cabezal
0794/350	€ 5,23	350 g	ø 55 mm
0794/450	€ 7,28	500 g	ø 58 mm

0808-

MARTILLO

DE ALUMINIO CON MANGO ANATOMICO Y CABEZAS DE POLIETILENO



Art.	€	Cabezal
0808/35	€ 17,14	ø 35 mm
0808/60	€ 40,77	ø 60 mm

033X

MAZA ANTIREBOTE



Art.	€	Peso	Cabezal
0336	€ 11,20	500 g	ø 45 mm
0337	€ 12,66	900 g	ø 50 mm

0839-

MAZA ANTIREBOTE

TACOS DE NYLON INDEFORMABLE



Art.	€	Cabezal	Peso
0839/40	€ 47,26	ø 40 mm	0,75 kg
0839/50	€ 54,99	ø 50 mm	1,1 kg
0839/60	€ 61,60	ø 60 mm	1,5 kg

072X

MARTILLO ANTIREBOTE

TACOS DE NYLON INDEFORMABLE Y SUSTITUIBLES, CABEZA MONOBLOQUE DE ALEACION A PRUEBA DE CHOQUES, INTERIOR DE BOLAS DE PLOMO, MANGO ANATOMICO ANTIDESLIZANTE



Art.	€	Cabezal	Peso
0726	€ 66,42	ø 40 mm	0,55 kg
0727	€ 77,73	ø 50 mm	0,9 kg
0728	€ 84,67	ø 60 mm	1,1 kg

0839-XT

CABEZA DE REPUESTO

PARA MAZA ANTIREBOTE 0839-



Art.	€	Cabezal
0839/40T	€ 11,09	ø 40 mm
0839/50T	€ 11,09	ø 50 mm
0839/60T	€ 16,24	ø 60 mm

073X

CABEZA DE REPUESTO

PARA MARTILLO ANTIREBOTE 072x



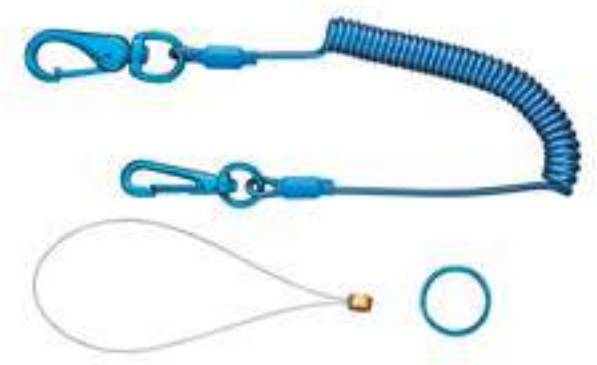
Art.	€	Cabezal
0729	€ 19,71	ø 40 mm
0730	€ 23,52	ø 50 mm
0731	€ 30,46	ø 60 mm

G009

€ 14,90

CABLE DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS

CABLE ESPIRAL CON GANCHOS PARA EVITAR LA CAÍDA DE LAS HERRAMIENTAS CUANDO SE TRABAJA EN ALTURAS





Blister

Capacidad	5 kg
Longitud	430 ÷ 1600 mm
Peso	75 g



B006-

GRANETE

CON CUERPO OCTAGONAL



Cr-Mo Colgable

Art.	€	Medidas
B006/4	€ 3,73	4 x 120 mm
B006/5	€ 5,13	5 x 150 mm

C012-

BOTADOR

CON CUERPO OCTAGONAL



Cr-Mo

Art.	€	Dimensiones
C012/02	€ 4,29	ø 2 x 150 mm
C012/03	€ 4,29	ø 3 x 150 mm
C012/04	€ 4,29	ø 4 x 150 mm
C012/05	€ 4,85	ø 5 x 150 mm
C012/06	€ 5,32	ø 6 x 150 mm
C012/08	€ 5,82	ø 8 x 150 mm

S022-

CINCEL PARA METAL

CHROME - MOLYBDENUM



Cr-Mo

Art.	€	Dimensiones
S022/18	€ 7,50	18 x 150 mm
S022/21	€ 10,30	21 x 200 mm
S022/25	€ 14,00	25 x 250 mm
S022/26	€ 13,55	26 x 240 mm

C015-

BOTADOR

CON CUERPO OCTAGONAL Y PARAMANO



Cr-Mo Colgable

Art.	€	Dimensiones
C015/2	€ 6,72	ø 2 x 8 x 140 mm
C015/3	€ 7,06	ø 3 x 8 x 150 mm
C015/4	€ 7,62	ø 4 x 10 x 180 mm
C015/5	€ 7,95	ø 5 x 10 x 220 mm
C015/6	€ 9,30	ø 6 x 12 x 210 mm
C015/7	€ 9,30	ø 7 x 12 x 210 mm
C015/8	€ 9,63	ø 8 x 12 x 220 mm

C015 — € 56,78

JUEGO DE BOTADORES

7 PZ, CON CUERPO OCTAGONAL Y PARAMANO, CHROME - MOLYBDENUM



7 Pz Cr-Mo Caja

Medidas	ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

0126 — € 13,10

JUEGO DE BOTADORES CON SOPORTE DE PLASTICO



6 Pz Cr-V Blister

Dimensiones	Ø 3-4-5-6-8-10 mm
Longitud	150 mm

0127 € 13,66

JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y GRANETE CON SOPORTE DE PLASTICO



6 Pz Cr-V Blister

Longitud	120 - 150 mm

0391 € 29,12

JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y GRANETES CON PARAMANO



6 Pz Cr-V Colgable

Cinceles	10 x 135 mm, 13 x 150 mm, 16 x 160 mm
Granetes	04 x 130 mm
Punzón plano cónico	03 x 120 mm
Punzón plano cilíndrico	03 x 120 mm

0381 € 7,84

GRANETE AUTOMATICO

MUELLE



Blister

Longitud	125 mm

0152 € 5,23

JUEGO DE CINCELES CON PARAMANO



2 Pz Caja

Dimensiones	16 x 250 mm

0258 € 3,89

FORMÓN DE CORTE CON PARAMANO



Dimensiones	16 x 300 mm

0259 € 3,73

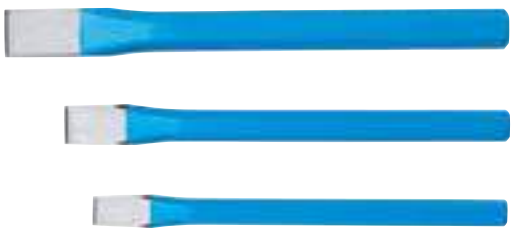
FORMÓN DE PUNTERO CON PARAMANO



Dimensiones	16 x 300 mm

0396 € 11,87

JUEGO DE FORMONES PARA HIERRO



3 Pz Cr-V Colgable

Dimensiones	10 x 8 x 140 mm,13 x 9,5 x 150 mm, 16 x 12 x 170 mm

0300 — € 16,80

JUEGO DE FORMONES PARA MADERA



4 Pz Blister

Dureza	HRC 58-60
Dimensiones	10-16-20-25 mm

0301-

FORMONES PARA MADERA

DUREZA HRC 58-60, BLISTER



Art.	€	Dimensiones
0301/06	€ 4,03	6 mm
0301/10	€ 4,03	10 mm
0301/16	€ 4,79	16 mm
0301/20	€ 4,79	18.5 mm
0301/24	€ 5,82	25 mm

0168 — € 9,86

JUEGO DE FORMONES PARA MADERA



5 Pz Blister

Dureza	HRC 58-60
Medidas	240 x 6-10-16-20-24 mm

0306 — € 56,45

JUEGO DE CINCELES DE CORTE



12 Pz Caja de madera

Longitud	215 mm
Dureza	HRC 58-60

0162 — € 16,58

JUEGO DE CINCELES PARA MADERA



3 Pz Blister

Dureza	HRC 58-60
Longitud total	370 mm

0166 — € 17,70

CEPILLO METALICO PARA MADERA



Caja

Longitud garlopa	225 mm
Anchura hoja	50 mm

0519 — € 5,13

JUEGO DE LIMAS PARA MADERA CON MANGO DE PLASTICO



3 Pz Colgable

Dimensiones	200 mm - 8"

0160 — € 15,68

JUEGO DE LIMAS PARA HIERRO CON EMPUNADURA ANATOMICA



5 Pz Blister

Dimensiones	200 mm - 8"

0219 — € 5,04

JUEGO DE LIMAS



6 Pz Blister

Longitud total	180 mm

0214 — € 5,13

JUEGO DE LIMATONES



12 Pz Colgable

Dimensiones	Ø 3 x 140 mm

L011 — € 24,08

JUEGO DE LIMAS CURVAS DIAMANTADAS

LARGAS 140 mm



5 Pz

L012 — € 31,36

JUEGO DE LIMAS DIAMANTADAS

LARGAS 180 mm



5 Pz

L013 — € 20,50

JUEGO DE LIMAS DIAMANTADAS

LARGAS 140 mm



5 Pz

L012/PIA — € 8,62

LIMA PLANA DIAMANTADA

180 mm



074X

LIMAS PARA MECANICA

CON MANGO ANATOMICO, ANTIDESLIZANTE

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Blister

Art.	€	Lima	Dimensiones	Molde
0737/150T2	€ 4,37	Limas extrafinas	150 mm 6 Inch	Rectangular
0737/150T3	€ 4,37	Limas finas	150 mm 6 Inch	Rectangular
0737/200T2	€ 5,23	Limas extrafinas	200 mm 8 Inch	Rectangular
0737/200T3	€ 5,23	Limas finas	200 mm 8 Inch	Rectangular
0737/250T2	€ 6,38	Limas extrafinas	250 mm 10 Inch	Rectangular
0737/250T3	€ 6,38	Limas finas	250 mm 10 Inch	Rectangular
0738/150T2	€ 4,37	Limas extrafinas	150 mm 6 Inch	Triangular
0738/150T3	€ 4,37	Limas finas	150 mm 6 Inch	Triangular
0738/200T2	€ 5,23	Limas extrafinas	200 mm 8 Inch	Triangular
0738/200T3	€ 5,23	Limas finas	200 mm 8 Inch	Triangular
0738/250T2	€ 6,38	Limas extrafinas	250 mm 10 Inch	Triangular
0738/250T3	€ 6,38	Limas finas	250 mm 10 Inch	Triangular
0739/150T2	€ 4,37	Limas extrafinas	150 mm 6 Inch	Media cana
0739/150T3	€ 4,37	Limas finas	150 mm 6 Inch	Media cana
0739/200T2	€ 5,23	Limas extrafinas	200 mm 8 Inch	Media caña
0739/200T3	€ 5,23	Limas finas	200 mm 8 Inch	Media caña
0739/250T2	€ 6,38	Limas extrafinas	250 mm 10 Inch	Media cana
0739/250T3	€ 6,38	Limas finas	250 mm 10 Inch	Media cana
0740/150T2	€ 4,37	Limas extrafinas	150 mm 6 Inch	Redonda
0740/150T3	€ 4,37	Limas finas	150 mm 6 Inch	Redonda
0740/200T2	€ 5,23	Limas extrafinas	200 mm 8 Inch	Circular
0740/200T3	€ 5,23	Limas finas	200 mm 8 Inch	Circular
0740/250T2	€ 6,38	Limas extrafinas	250 mm 10 Inch	Circular
0740/250T3	€ 6,38	Limas finas	250 mm 10 Inch	Circular
0741/150T2	€ 4,37	Limas extrafinas	150 mm 6 Inch	Cuadrada
0741/150T3	€ 4,37	Limas finas	150 mm 6 Inch	Cuadrada
0741/200T2	€ 5,23	Limas extrafinas	200 mm 8 Inch	Cuadrada
0741/200T3	€ 5,23	Limas finas	200 mm 8 Inch	Cuadrada
0741/250T2	€ 6,38	Limas extrafinas	250 mm 10 Inch	Cuadrada
0741/250T3	€ 6,38	Limas finas	250 mm 10 Inch	Cuadrada

0742-

EMPUÑADURA ANATÓMICA ANTIDESLIZANTE



Art.	€	Para lima
0742/4	€ 1,25	4" - 6"
0742/6	€ 1,25	6" - 10"
0742/10	€ 1,43	10" - 16"

L002-

PALANCA

CON CABEZA CON INCLINACION AJUSTABLE



Cr-V Colgable

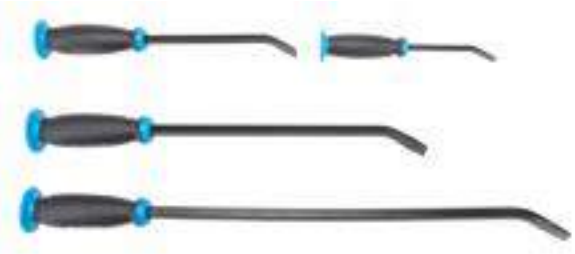
Art.	€	Longitud
L002/200	€ 25,20	200 mm
L002/250	€ 26,10	250 mm



0202 — € 32,82

SET 4 UNDS. PALANCAS

1 PZ 230 mm / 9", 1 PZ 300 mm / 12", 1 PZ 450 mm / 18", 1 PZ 590 mm / 24"



4 Pz Blister

0320 — € 5,94

PATA DE CABRA



Longitud total	600 mm
Hexágono	15,6 mm
Peso	1 kg

0192 — € 132,16

SET PALANCAS

1 PALANCA RECTA DE 910 mm/36", 1 CURVA A 45º 910 mm/36", 1 CURVA A 60º 610 mm/24" Y 1 CURCA A 90º 610 mm/24"



4 Pz Cr-V Maletín de plástico

0192-

PALANCA



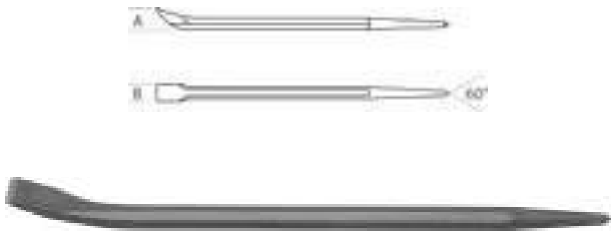
Cr-V

Art.	€	Artículos individuales	Longitud
0192/24C	€ 25,65	Palanca de 45°	610 mm / 24"
0192/24C90	€ 25,65	Palanca de 90°	610 mm / 24"
0192/36C	€ 25,65	Palanca 45°	910 mm / 36"
0192/36D	€ 25,65	Planca recta	910 mm / 36"

0198 — € 5,47

BARRAS DE LEVAR Y MONTAR

BARRAS DE LEVAR Y MONTAR



Longitud	400 mm
A	30 mm
B	23 mm
Peso	0,55 kg

L007 — € 6,72

PALANCA PARA NEUMÁTICOS

PARA MOTOCICLETA



Caja

Dimensiones	215 x 16 X 5 mm
Peso	120 g

0267 — € 8,62

PALANCA PARA NEUMATICOS



Caja

Dimensiones	510 x 26 x 9 mm
Zincado	

0623 — € 4,85

CUTTER CON CUCHILLA DE ACERO, CUCHILLAS DE REPUESTO INCLUIDAS

CON CARGA AUTOMÁTICA DE LA HOJA.



Blister

Hojas incluidas	3
Anchura hoja	18 mm

0627 — € 3,73

CUTTER CON CUCHILLA DE ACERO, CUCHILLAS DE REPUESTO INCLUIDAS

CON CARGA AUTOMÁTICA DE LA HOJA.



Blister

Hojas incluidas	5
Anchura hoja	9 mm

0617 — € 2,35

CUTTER CON CUCHILLA DE ACERO, CUCHILLAS DE REPUESTO INCLUIDAS



Caja

Hojas incluidas	3
Anchura hoja	18 mm

0613 — CAT 42 — € 1,87

CUTTER CON CUCHILLA DE ACERO



Blister

Hojas incluidas	3
Anchura hoja	9 mm
Peso	0.03 kg

0096 — € 2,35

CUTTER CON CUCHILLA EN ACERO, CUCHILLAS DE REPUESTO INCLUIDAS



Caja

Hojas incluidas	3
Anchura hoja	18 mm

0612 — CAT 42 — € 2,80

CUTTER CON CUCHILLA DE ACERO



Blister

Hojas incluidas	3
Anchura hoja	9 mm
Peso	0.04 kg

0611 CAT 42 € 2,61

CUTTER CON CUCHILLA EN ACERO



Blister

Hojas incluidas	3
Anchura hoja	9 mm
Peso	0.03 kg

0035 € 5,82

CUTTER DE SEGURIDAD, CUCHILLAS INCLUIDAS



Caja

Hojas incluidas	4
Hoja trapezoidal	19 x 61 x 0,6 mm

0792 € 9,63

CUTTER AUTOMATICO DE PLASTICO CON CUCHILLA RETRACTIL DE ACERO, CUCHILLAS INCLUIDAS



Caja

Hojas incluidas	5
Anchura hoja	25 x 0,7 mm

0696 € 7,17

CUTTER DOBLABLE, CUCHILLAS INCLUIDAS



Blister

Hojas incluidas	5
Anchura hoja	20 mm

0095 € 1,55

JUEGO DE CUTTERS



3 Pz Colgable

0696/L € 1,77

SET CUCHILLAS PARA CUTTERS



10 Pz Caja de plástico

Hoja trapezoidal	19 x 61 x 0,6 mm

0627/L € 1,93

SET 10 CUCHILLAS PARA CUTTERS



10 Pz Caja de plástico

Longitud hoja	9 mm

0096/L — € 1,93

SET CUCHILLAS PARA CUTTERS



10 Pz Caja de plástico

Longitud hoja	104 mm

0792/L — € 7,39

SET CUCHILLAS PARA CUTTERS



10 Pz Caja de plástico

Anchura hoja	25 mm

S002 — € 13,66

DESBARBADOR EXTENSIBLE A 3 CUCHILLAS

UNA POR TIPO E100, E200, E300 CON Ø 3,2 mm



HSS

Hoja	ø 3,2 mm

0420 — € 6,50

DESBARBADOR CON 1 CUCHILLA

DE TIPO E100, CON DIAMETRO DE Ø 3,2 mm, MANGO DE PLASTICO



HSS

Longitud	120 mm
Diámetro máximo mango	9,2 mm
Hoja	Ø 3,2 mm
Material hoja	HSS

0411 — € 12,66

DESBARBADOR CON 1 CUCHILLA

DE TIPO E100, CON Ø 3,2 mm MANGO DE PLASTICO Y EN TPR



HSS

Longitud	124 mm
Diámetro máximo mango	29 mm
Hoja	ø 3,2 mm
Material hoja	HSS

0415 — € 8,62

DESBARBADOR CON 2 CUCHILLAS

DE TIPO E100 E E200, CON Ø 3,2 mm MANGO DE PLASTICO



HSS

Longitud	125 mm
Diámetro máximo mango	22 mm
Hoja	ø 3,2 mm
Material hoja	HSS

S002/E100 — € 13,55

SET DE CUCHILLAS HSS DE MANGO LARGO

10 UNDS



10 Pz HSS

S002/E200 — € 12,66

SET DE CUCHILLAS HSS BIDIRECCIONAL

10 UNDS



10 Pz HSS

S002/E300 — € 13,55

SET DE CUCHILLAS HSS BIDIRECCIONAL

10 UNDS



10 Pz HSS

S005 — € 12,77

DESBARBADOR DOBLE CON RUEDAS EN HSS



HSS

S005/R — € 14,22

JUEGO DE RUEDAS

4 UNDS, HSS



4 Pz HSS Caja

0384 — € 5,82

DESBARBADOR INTERNO Y EXTERNO POR TUBOS

FABRICADOS EN PLÁSTICO, COBRE Y METALES FERROSOS



Capacidad	3 ÷ 32 mm	3/16" ÷ 1-1/2"

0647/25 — € 15,68

RASPADOR CON CUCHILLA DE METAL DURO DE 25 mm DE TRES CORTANTES



Blister

0647/50 — € 16,35

RASPADOR CON CUCHILLA DE METAL DURO DE 50 mm DE DOS CORTANTES



Blister

0647/65 — € 17,81

RASPADOR CON CUCHILLA DE METAL DURO DE 65 mm DE DOS CORTANTES



Blister

0647/25L — € 12,77

SET 2 PZ CHUCHILLAS DE REPUESTO



0647/50L — € 12,99

SET 2 PZ CHUCHILLAS DE REPUESTO



0647/65L — € 12,99

SET 2 PZ CHUCHILLAS DE REPUESTO



0367 € 24,08

JUEGO DE CUCHILLAS CORTA BALSA



34 Pz Blister

Piedra para afilar	1 - grana / grain 240
Destornillador de precisión	1
Tenaza pequeña	1
Mangos de 2 colores	4
Cuchillas de recambio	26
Estuche	1, ABS+TPR

0389-

PINZA MULTIFUNCION

MANGO EN ALUMINIO ANONIZADO Y FUNDA DE NYLON



AISI 420

Art.	€	Longitud cerrada	12 herramientas de acero
0389/01	€ 12,99	69 mm	AISI 420
0389/02	€ 17,14	102 mm	AISI 420

0869 € 13,55

SERRUCHO DE CARPINTERO CON TRIPLE AFILADURA TIPO DIAMANTE



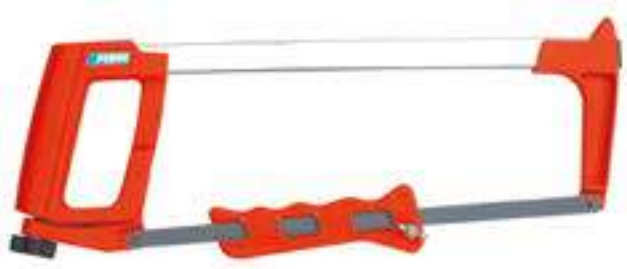


Longitud hoja	400 mm

0226 € 8,51

ARCO DE SIERRA CON EMPUNADURA DE ALUMINIO

EMPUÑADURA SUPLEMETARIA PARA CORTES PEQUEÑOS Y AGUJEROS



Longitud hoja	310 mm

0629 € 18,70

ARCO DE SIERRA CON CUCHILLA

CON CUERPO EN ALUMINIO



Longitud hoja	300 mm

0161 € 3,58

SIERRA PEQUENA CON CUCHILLA



Longitud hoja	150 mm

0327 — € 7,06

SIERRA DE ARCO PARA MADERA



Longitud hoja	530 mm / 21"
Peso	0,5 kg

0670 — € 48,27

ROEDORA PARA TALADRO

DE DOBLE CABEZA CON ACCESORIO PARA CORTES DERECHOS Y CIRCULARES



0670/U — € 12,77

SET DE HERRAMIENTAS DE REPUESTO

Capacidad de corte	
chapas de hierro	1,8 mm
Chapas de acero inox.	1,2 mm
chapas de cobre y aluminio	2,0 mm
materiales plásticos	2,0 mm
Velocidad de rotación	1500 ÷ 3000 rpm
Collar	Ø 43,2 mm
Peso	400 g
Cajón de metal	

0724/B — € 1,79

HOJA BIMETALICA



Medidas	300 x 12,7 x 0,62 mm x 24T - 12" x 1/2" x 0.025" x 24T

0159 — € 0,26

HOJA DE ACERO



Medidas	300 x 12,7 x 0,62 mm x 24T - 12" x 1/2" x 0.025" x 24T

0655/L — € 8,85

CIZALLA IZQUIERDA PARA CHAPAS

LAS CUCHILLAS ESTÁN ENDURECIDAS Y MANGO DE FORMA ERGONÓMICA CHROME-VANADIUM



Blister

Longitud	245 mm
Dureza	50 - 52 HRC

0655/S — € 8,85

CIZALLA RECTA PARA CHAPAS

LAS CUCHILLAS ESTÁN ENDURECIDAS Y MANGO DE FORMA ERGONÓMICA CHROME-VANADIUM



Blister

Longitud	245 mm
Dureza	50 - 52 HRC

0655/R — € 8,85

CIZALLA DERECHA PARA CHAPAS

LAS CUCHILLAS ESTÁN ENDURECIDAS Y MANGO DE FORMA ERGONÓMICA CHROME-VANADIUM



Blister

Longitud	245 mm
Dureza	50 - 52 HRC

0818/250 — € 9,86

TIJERAS DE CHAPA TIPO AMERICANO



Blister

Longitud	250 mm

0699/240 — € 5,82

TIJERAS DE ACERO INOX

CON MANGO DE NYLON



Blister

Longitud	240 mm

0672 — € 7,06

TIJERA DE ELECTRICISTA

LAMA DE CORTE MICRO DENTADA EN ACERO INOX Y MANGO ERGONOMICO EN ABS



Blister

Longitud	5" 1/2 - 140 mm

0672/B — € 9,63

TIJERA DE ELECTRICISTA

LAMA DE CORTE MICRO DENTADA EN ACERO INOX Y MANGO BICOLOR ANTI DESLIZANTE



Blister

Longitud	5" 1/2 - 140 mm

0141 — € 10,42

TIJERA DE ELECTRICISTA

PROFESIONAL, EN ACERO



Blister

Longitud	5" 1/2 - 140 mm

F018 — € 24,30

TIJERA DE ELECTRICISTA

1000 V, IEC 60900



Blister

Longitud	6" - 160 mm

0673 — € 9,63

TIJERA MULTIUSO

LAMA DE CORTE MICRO DENTADA EN ACERO INOX Y MANGO BICOLOR ANTI DESLIZANTE EN PLASTICO Y GOMA



Blister

Longitud	175 mm / 7"

0325 — € 12,43

TIJERA MULTIUSO

LAMA DE CORTE MICRO DENTADA EN ACERO INOX Y MANGO BICOLOR ANTI DESLIZANTE



Blister

Longitud	210 mm /8"

0424 — € 11,54

SACABODAS DE REVOLVER

DE 250 mm, FABRICADA EN ACERO. PERMITE HACER AGUJEROS PEQUEÑOS EN MATERIALES CON ESPESOR PEQUEÑO COMO: PAPEL, CARTÓN, GOMA Y CUERO



Blister

Longitud	250 mm
Peso	426 g

0081 — € 29,57

JUEGO DE SACABOCADOS



9 Pz Maletín de plástico

Medidas	ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12,5 - 16 - 20 - 25 - 32 mm

0093/22 — € 5,32

MINI CORTATUBOS POR COBRE Y PLASTICO

CON CUERPO DE ALEACIÓN DE ZINC Y CUCHILLA DE CORTE EN ACERO, TAMAÑO DEL CORTE 3 ÷ 22 mm



Capacidad de corte	3÷22 mm , 1 / 8" ÷ 55 / 64"
Peso	100 g

0093/42 — € 20,94

MINI CORTATUBOS POR COBRE Y HIERRO

CON CUERPO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, CUCHILLA DE CORTE EN ACERO 9CRSI Y DUREZA DE HRC58-60, TAMAÑO DEL CORTE 6÷42 mm



Capacidad de corte	6÷42 mm , 15 / 64" ÷ 1-21 / 32"
Peso	320 g

0092 — € 5,82

CORTATUBO PARA TUBOS DE COBRE



Blister

Capacidad	3 ÷ 28 mm - 1/8" ÷ 1 1/8"

0472 — € 16,80

ABOCINADORES PARA COBRE Y ALUMINIO

FABRICADO EN ACERO, PARA TUBOS CON Ø 5-8-10-12-14-16 mm



Diámetro de los tubos	ø5 - 6 - 8 - 10- 12 - 14 - 16 mm
Peso	750 g

0297 — € 63,95

CORTATUBO A CARRACA PARA PLASTICO



Caja

Corte máximo	Ø 42 mm

0844 — € 9,63

CORTATUBO PARA POLIURETANO Y GOMA



Blister

Corte máximo	Ø 25 mm

0253 — € 9,07

CORTATUBO PARA POLIURETANO Y GOMA



Apertura máx.	19 mm
Longitud	133 mm

0846/150 — € 109,20

CORTACABLES MANUAL

PARA CABLE ELÉCTRICO



Blister

Capacidad de corte	150 mm2 (Al - Cu)
Longitud	250 mm
Peso	0,66 kg

0862 — € 6,50

ALICATE PELACABLES AUTOMATICO



Blister

Corte máximo	Ø 0,8 ÷ 3,5mm 0,25 ÷ 6 mm2

0287-

CORTAPERNOS

IDEALES PARA EL CORTE DE BARRAS DE HIERRO, CADENAS Y UNA AMPLIA GAMA DE MATERIAL DERIVADOS DE HIERRO



Cr-V

Art.	€	Dimensiones
0287/300	€ 15,23	300 mm – 12"
0287/350	€ 17,36	350 mm - 14"
0287/450	€ 22,18	450 mm - 18"
0287/600	€ 28,00	600 mm - 24"
0287/750	€ 36,29	750 mm - 30"

0801 — € 6,50

PELACABLES DE ALAMBRE



Blister

Corte máximo	Ø 0,8 ÷ 28,0 mm



0863 — € 12,43

TIJERAS DE PODAR A CARRARA



Blister

Longitud	205 mm
Corte máx.	Ø 24 mm

0101/500 — € 8,40

HACHA CON MANGO



Peso total	600 g

0513 — € 10,64

HACHA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



Peso total	1 kg

0515 — € 24,30

HACHA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



Peso total	2,6 kg
Longitud	900 mm

0842 — € 34,38

INJERTADORA UNIVERSAL



4 Pz

0322 — € 42,00

TIJERAS DE DESRAMAR A CARRACA CON LAMINAS TEMPLADAS REVESTIDAS DE TEFLON



Colgable

Longitud	690 - 1030 mm

0587-

GRAPAS METALICAS

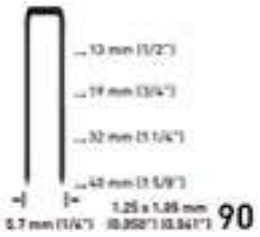


5000 Pz

Art.	€	Juego	Medida
0587/8006	€ 6,50	80	12,9 x 6h mm
0587/8008	€ 7,50	80	12,9 x 8h mm
0587/8010	€ 8,18	80	12,9 x 10h mm
0587/8012	€ 8,96	80	12,9 x 12h mm
0587/8014	€ 9,63	80	12,9 x 14h mm
0587/8016	€ 10,42	80	12,9 x 16h mm

0585-

GRAPAS METALICAS



2500 Pz

Art.	€	Juego	Medida
0585/9013	€ 6,61	90	5,7 x 13h mm
0585/9019	€ 9,30	90	5,7 x 19h mm
0585/9032	€ 11,76	90	5,7 x 32h mm
0585/9040	€ 12,66	90	5,7 x 40h mm

0584-

CLAVOS



Art.	€	Juego	Medida
0584/F10	€ 6,50	TI-PIN	1,25 x 10h mm
0584/F15	€ 7,50	TI-PIN	1,25 x 15h mm
0584/F20	€ 9,63	TI-PIN	1,25 x 20h mm
0584/F25	€ 10,30	TI-PIN	1,25 x 25h mm
0584/F30	€ 11,54	TI-PIN	1,25 x 30h mm
0584/F35	€ 12,66	TI-PIN	1,25 x 35h mm
0584/F40	€ 14,22	TI-PIN	1,25 x 40h mm
0584/F45	€ 14,45	TI-PIN	1,25 x 45h mm
0584/F50	€ 14,67	TI-PIN	1,25 x 50h mm

0588-

AGUJAS



10000 Pz

Art.	€	Juego	Medida
0588/615	€ 7,06	0,60	0,63 x 15h mm
0588/620	€ 8,74	0,60	0,63 x 20h mm
0588/625	€ 10,30	0,60	0,63 x 25h mm

non disponibile

0151 — € 2,82

GRAPAS



500 Pz Blister

Sección	0,58 x 1,2 mm

0295 — € 10,19

SURTIDO DE REMACHES

25 PZ 2.4X6.4 mm; 25 PZ 2.4X8 mm; 25 PZ 3.2X5 mm; 25 PZ 3.2X6.4 mm; 25 PZ 3.2X8 mm; 25 PZ 4X6.4 mm; 25 PZ 4X8 mm; 25 PZ 4.8X6.4 mm; 25 PZ 4.8X8 mm;



225 Pz Caja de plástico

0376/AC — CAT 42 — € 9,30

SURTIDO DE 150 TUERCAS REMACHABLES DE ACERO

AL CARBONO, TROPICALIZADOS, M3: 40 PZ - M4: 40 PZ - M5: 30 PZ - M6: 20 PZ - M8: 10 PZ - M10: 5 PZ - M12: 5 PZ



Tuercas remachables	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

0376/AL — CAT 42 — € 11,65

SURTIDO DE 120 TUERCAS REMACHABLES DE ALUMINIO

M4: 50 PZ - M5: 35 PZ - M6: 15 PZ - M8: 10 PZ - M10: 10 PZ



Tuercas remachables	M4 - M5 - M6 - M8 - M10

0376/AI — CAT 42 — € 32,70

SURTIDO DE 150 TUERCAS REMACHABLES DE ACERO INOX

M3: 40 PZ - M4: 40 PZ - M5: 30 PZ - M6: 20 PZ - M8: 10 PZ - M10: 5 PZ - M12: 5 PZ



Tuercas remachables	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

0178 — € 9,86

SURTIDO DE ARANDELAS

50 PZ GROWER #6; 50 PZ GROWER #8; 50 PZ GROWER #10; 40 PZ GROWER 1/4"; 30 PZ GROWER 5/16"; 20 PZ GROWER 3/8"; 50 PZ DENT. EXT. #6; 50 PZ DENT. EXT. #8; 50 PZ DENT. EXT. #10; 40 PZ DENT. EXT. 1/4"; 30 PZ DENT. EXT. 5/16"; 20 PZ DENT. EXT. 3/18"; 50 PZ DENT. INT. #6; 50 PZ DENT. INT. #8; 50 PZ DENT. INT. #10; 40 PZ DENT. INT. 1/4"; 30 PZ DENT. INT. 5/16"; 20 PZ DENT. INT. 3/18";



720 Pz — Caja de plástico

0229 — € 14,67

SURTIDO DE ARANDELAS DE COBRE

30 PZ M6; 25 PZ M8; 20 PZ M10; 15 PZ M12; 10 PZ M14; 10 PZ M16;



110 Pz — Caja de plástico

0294 — € 10,42

SURTIDO DE ESPIGAS



555 Pz — Caja de plástico

0298 — € 9,63

SURTIDO DE ESPIGAS DE SEGURO

42 PZ 3/32"X1-3/16"; 30 PZ 5/64"X1-5/16"; 25 PZ 5/64"X1-9/16"; 25 PZ 7/64"X1-5/18"; 20 PZ 9/64"X1-3/4"; 8 PZ 5/32"X2-15/16";



150 Pz — Caja de plástico

0231 — € 10,53

SURTIDO DE CHAVETAS ELASTICAS

4 PZ 4X16 mm; 4 PZ 4X26 mm; 4 PZ 4X40 mm; 4 PZ 6X16 mm; 4 PZ 6X32 mm; 4 PZ 6X45 mm; 4 PZ 8X20 mm; 4 PZ 8X40 mm; 4 PZ 8X50 mm; 4 PZ 2X6 mm; 4 PZ 2X14 mm; 4 PZ 2X26 mm; 4 PZ 1.5X5 mm, 4 PZ 1.5X20 mm; 4 PZ 1.5X8 mm; 4 PZ 2.5X16 mm; 4 PZ 2.5 X24 mm; 4 PZ 2.5X32 mm; 5 PZ 3X16 mm; 5 PZ 3X26 mm; 5 PZ 3X32 mm; 2 PZ 10X20 mm; 2 PZ 10X40 mm; 2 PZ 10X50 mm; 4 PZ 5.5X32 mm; 4 PZ 5.5X45 mm; 4 PZ 5.5X16 mm; 5 PZ 5X16 mm; 5 PZ 5X26 mm; 5 PZ 5X32 mm;



120 Pz — Caja de plástico

0296 — € 10,42

SURTIDO DE ANILLOS ELASTICOS

30 PZ 1/16"; 30 PZ 1/8"; 40 PZ 3/16"; 50 PZ 1/4"; 50 PZ 3/8"; 40 PZ 1/2"; 20 PZ 5/8"; 20 PZ 3/4"; 20 PZ 7/8";



300 Pz — Caja de plástico

0179 — € 9,63

SURTIDO DE ANILLOS ELASTICOS

3 PZ Ø 32; 5 PZ Ø 25; 5 PZ Ø 22; 10 PZ Ø 16; 10 PZ Ø 14; 10 PZ Ø 10; 5 PZ R14; 10 PZ R12; 10 PZ R10; 10 PZ Ø 9; 10 PZ Ø 8; 12 PZ Ø 6;



100 Pz Caja de plástico

0263 — € 12,66

SURTIDO DE CHAVETAS DE DISCO

10 PZ 4X7.5X19 mm; 10 PZ 5X7.5X19 mm; 10 PZ 3X5X13 mm; 10 PZ 3X6.5X16 mm; 10 PZ 4X5X13 mm; 10 PZ 4X6.5X16 mm; 10 PZ 5X9X22 mm; 10 PZ 6X9X22 mm;



80 Pz Caja de plástico

0257 — € 12,66

SURTIDO DE CHAVETAS

5 PZ 6X6X20 mm; 4 PZ 3X3X20 mm; 4 PZ 3X3X25 mm; 5 PZ 8X5X32 mm; 5 PZ 5X5X20 mm; 5 PZ 8X7X36 mm; 5 PZ 5X5X25 mm; 5 PZ 10X8X40 mm; 5 PZ 5X5X36 mm: 5 PZ 10X8X50 mm; 5 PZ 6X6X36 mm; 2 PZ 12X8X40 mm; 5 PZ 6X6X50 mm;



60 Pz Caja de plástico

0116 — € 10,42

SURTIDO DE BOLAS DE ACERO CROMADAS METRICAS

DIN 5401, CLASE III 50PZ 2.00MM; 50PZ 2.50MM; 50PZ 3.00MM; 50PZ 3.50MM; 50PZ 4.00MM; 50PZ 4.50MM; 50PZ 5.00MM; 30PZ 5.50MM; 30PZ 6.00MM; 20PZ 7.00MM; 20PZ 8.00MM;



450 Pz Caja de plástico

0116P — € 12,99

SURTIDO DE BOLAS DE ACERO CROMADAS EN PULGADAS

DIN 5401, CLASE III 50PZ 3/32"; 50PZ 1/8"; 50PZ 5/32"; 50PZ 3/16"; 50PZ 7/32"; 50PZ 1/ 4 "; 30PZ 9/32"; 30PZ 5/16"; 30PZ 11/32"; 20PZ 3/8"; 20PZ 13/32";



430 Pz Caja de plástico

0180 — € 10,42

SURTIDO DE RESORTES

10 PZ COMP. 9/32" X 1/2"; 10 PZ EXT. 13/64" X 13/16"; 10 PZ COMP. 3/8" X 5/8"; 10 PZ EXT. 5/16" X 1-1/8"; 10 PZ COMP. 1/4" X 13/32"; 10 PZ EXT. 7/32" X 1"; 10 PZ COMP. 3/8" X 3/4"; 10 PZ COMP. 7/32" X 11/16"; 10 PZ EXT. 1/4" X 7/8"; 10 PZ EXT. 5/16" X 1-1/4"; 10 PZ EXT. 11/32" X 1-27/32"; 10 PZ EXT. 5/16" X 1-3/4"; 10 PZ EXT. 9/32" X 2"; 10 PZ EXT. 5/32" X 3-1/8"; 10 PZ COMP. 23/64" X 1-3/8"; 10 PZ EXT. 3/16" X 1-3/4"; 10 PZ COMP. 7/32" X 1-1/2"; 10 PZ EXT. 9/32" X 1-1/2"; 10 PZ COMP 9/32" X 3/4"; 10 PZ EXT. 11/32" X 1-7/16";



200 Pz Caja de plástico

0299-

SURTIDO DE JUNTAS TORICAS



419 Pz Caja de plástico

Art.	€	OR Metricos
0299	€ 19,94	Métrico
0299/P	€ 19,94	Pulgadas

0177 — € 10,19

SURTIDO DE OR

10 PZ 3/32" X 15/64"; 20 PZ 1/8" X 1/4"; 20 PZ 5/32" X 9/32"; 20 PZ 3/16" X 5/16"; 15 PZ 7/32" X 11/32"; 15 PZ 1/4" X 3/8"; 10 PZ 9/16" X 3/4"; 10 PZ 5/8" X 13/16"; 10 PZ 11/16" X 7/8"; 10 PZ 3/4" X 15/16"; 10 PZ 3/4" X 1"; 10 PZ 13/16" X 11/16"; 15 PZ 5/16" X 7/16"; 10 PZ 3/8" X 1/2"; 10 PZ 5/8" X 3/4"; 10 PZ 3/8" X 9/16"; 10 PZ 7/16" X 5/8"; 10 PZ 1/2" X 11/16";



225 Pz Caja de plástico

0828 — € 2,46

JUEGO DE GRAPAS



6 Pz Blister

Dimensión	Ø 6 ÷ 45 mm

0261 — € 8,74

JUEGO DE GRAPAS

2 PZ 12.8X0.9X50-70 mm; 4 PZ 12.8X0.9X35-50 mm; 8 PZ 12.8X0.9X25-40 mm; 6 PZ 10X0.8X12-22 mm;



20 Pz Caja de plástico

Dimensión	10 x 0,8 x 12-22 mm ; 12,8 x 0,9 x 25-40 mm; 12,8 x 0,9 x 35-50 mm; 12,8 x 0,9 x 50-70 mm

0876 — € 11,54

JUEGO DE CABLES



650 Pz

300 Pz	2,5 x 100 mm
200 Pz	3,6 x 150 mm
150 Pz	4,8 x 200 mm
Peso	450 g

0398 — € 8,96

SURTIDO DE TORNILLOS Y TUERCAS TIPO U

TORNILLOS: 3X8MM 40PZ 4X16MM 20PZ 5X12MM 15PZ 6X20MM 10PZ TUERCAS TIPO U: 3MM 20PZ 4MM CON TACCA 20PZ 4MM 20PZ 5MM 15PZ 6MM 10PZ



170 Pz Caja de plástico

0465 — € 8,40

SURTIDO DE PASACABLES DE GOMA

MEDIDAS PASACABLES: 5 PZ - D 21 mm - ID 15 mm - OD 26 mm - T 2,2 mm 40 PZ - D 9 mm - ID 6 mm - OD 13 mm - T 2,1 mm 5 PZ - D 15 mm - ID 12 mm - OD 19 mm - T 1,9 mm 40 PZ - D 5,8 mm - ID 2,5 mm - OD 7,9 mm - T 1,8 mm 40 PZ - D 7,5 mm - ID 4,8 mm - OD 9,8 mm - T 1,8 mm 20 PZ - D 12 mm - ID 10,5 mm - OD 15 mm - T 1,8 mm 25 PZ - D 11 mm - ID 8,5 mm - OD 14,5 mm - T 1,5 mm 5 PZ - D 25 mm - ID 18 mm - OD 32 mm - T 1,5 mm



180 Pz Caja de plástico

0468 — € 9,30

SURTIDO DE ESCUADRAS Y RECTANGULARES CON TORNILLOS

4 PZ ESCUADRAS: 25×25×16×2,0MM 8 PZ ESCUADRAS: 40×40×16×2,0MM 4 PZ ESCUADRAS: 60×60×16×2,0MM 4 PZ ESCUADRAS: 75×75×16×2,0MM 4 PZ ESCUADRAS A L: 40×40×12×2,0MM 4 PZ ESCUADRAS A L: 60×60×12×2,0MM 4 PZ RECTANGULARES: 80×15×2,0MM 4 PZ RECTANGULARES: 40×15×2,0MM 144 PZ TORNILLOS: 3×16MM



180 Pz Caja de plástico

0307/1 — € 18,70

SURTIDO DE FUSIBLES EN VIDRIO

RÁPIDO: 10 X 1A F1, 10 X 1.25A F1, 10 X 1.6A F1, 10 X 2A F1, 10 X 2.5A F1, 10 X 4A F1, 10 X 5A F1, 10 X 6.3A F1, 10 X 10A F1, RETARDADOS: 10 X 1A F1 T, 10 X 1.25A F1 T, 10 X 1.6A F1 T, 10 X 2A F1 T, 10 X 2.5A F1 T, 10 X 4A F1 T, 10 X 5A F1 T, 10 X 6.3A F1 T, 10 X 10A F1 T,



180 Pz Caja de plástico

Dimensiones	5 x 20 mm

0307/2 — € 21,06

SURTIDO DE FUSIBLES EN VIDRIO

RETARDADOS: 10 PZ 100 MA T, 10 PZ 160 MA T, 10 PZ 200 MA T, 10 PZ 250 MA T, 10 PZ 315 MA T, 10 PZ 400 MA T, 10 PZ 500 MA T, 10 PZ 630 MA T, 10 PZ 800 MA T, RÁPIDO: 10 PZ 100 MA F, 10 PZ 160 MA F, 10 PZ 200 MA F, 10 PZ 250 MA F, 10 PZ 315 MA F, 10 PZ 400 MA F, 10 PZ 500 MA F, 10 PZ 630 MA F, 10 PZ 800 MA F



180 Pz Caja de plástico

Dimensiones	5 x 20 mm

0317 — € 11,20

SURTIDO DE FUSIBLES PARA COCHE



Dimensiones	19.1 x 5.1 x 18.5 mm

0318 — € 12,10

SURTIDO DE FUSIBLES PARA COCHE



Dimensiones	10.9 x 3.6 x 16.3 mm

0293 — € 13,66

SURTIDO DE TERMINALES

15 PZ FDD1-110 2.8X0.5/0.8 mm; 15 PZ FDD1-187 4.75X0.5/0.8 mm; 10 PZ FDD2-187 6.35X0.5/0.8 mm; 15 PZ FDD1-250 4.75X0.5/0.8 mm; 10 PZ FDD2-250 6.35X0.8 mm; 10 PZ FDD5-250 6.35X0.8 mm; 10 PZ BV1; 10 PZ BV2; 10 PZ BV5; 10 PZ MDD1-250; 10 PZ MDD2-250; 10 PZ MDD5-250; 10 PZ SVL1.25-3.7; 10 PZ SVL1.25-4; 10 PZ SVL1.25-5.3; 10 PZ SVM2-4; 10PZ SVS2-5; 10 PZ SVL5-4; 10 PZ SVL5.5-4;



200 Pz **Caja de plástico**

0877 — € 10,64

JUEGO DE TERMINALES

50 PZ 0.5MM^2; 100 PZ 0.75MM^2; 100 PZ 1.0 mm^2; 100 PZ 1.5 mm^2; 50 PZ 2.5 mm^2;

400 Pz

Terminal Blanco	50 x 0,5 mm²
Terminal Gris	100 x 0,75 mm²
Terminal Rojo	100 x 1 mm²
Terminal Negro	100 x 1,5 mm²
Terminal Azul	50 x 2,5 mm²
Peso	80 g



0380 — € 9,63

SURTIDO TUBO TERMORETRÁCTIL

30 PZ 5/64"X1-9/16"; 25 PZ 3/32"X1-9/16"; 20 PZ 1/8"X1-9/16"; 30 PZ 3/16"X1-9/16"; 16 PZ 9/32"X3-1/8"; 8 PZ 3/8"X3-1/8"; 8 PZ 1/2"X3-3/8";



127 Pz **Caja de plástico**

0176 — € 30,02

SURTIDO DE ENGRASADORES

PZ. 35 RECTAS M6X1; PZ. 15 RECTAS1/8"-27; PZ. 5 45° 1/8"-27; PZ. 5 45° M6X1; PZ. 10 45° M8X1; PZ. 5 45° M10X1; PZ. 10 RECTAS M10X1; PZ. 10 RECTAS M8X1; PZ. 5 90° M6X1; PZ. 5 90° M8X1; PZ. 5 90° M10X1.



110 Pz **Caja de plástico**

SR44W — € 5,23

BATERIAS PARA INSTRUMENTOS DIGITALES



Voltaje	1,5 V

CR20x

BATERIAS PARA INSTRUMENTOS DIGITALES



Art.	€	Voltaje
CR2025	€ 7,17	3 V
CR2032	€ 7,17	3 V





LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA AMUEBLAR SU TALLER, SU GARAJE O SU RACING ESQUINA

ELIJA DE LAS COMPOSICIONES CREADAS PARA USTED POR FERVI O CONFIGURE SU TALLER MODULAR Y DE APOYO PERSONAL DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES

A007/07

CONECTOR DE PANELS PERFORADOS

NECESARIO PARA CONECTAR LOS MÓDULOS

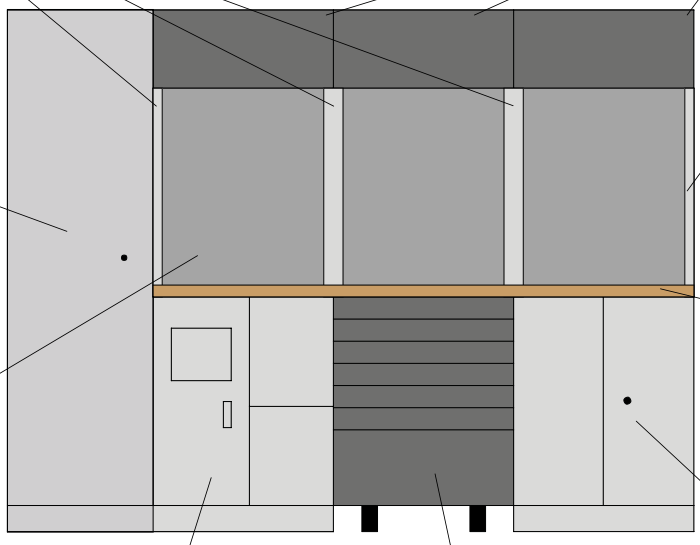
A007/02

ARMARIO ALTO

CON 3 ESTANTES INTERNOS

A007/10

PANEL PERFORADO



A007/06

ARMARIO MULTIFUNCIONES

A007/16

CARRO PARA HERRAMIENTAS

DEBE INSERTARSE EN EL ESPACIO CENTRAL DE UN PLAN DE 3 MÓDULOS

A007/01

ARMARIO COLGANTE

PARA FIJAR EN EL PANEL PERFORADO

A007/11

PERFIL PARA PANEL PERFORADO

PARA FINALIZAR LA CONFIGURACIÓN SIN EL ARMARIO

A007/09

MESAS

DISPONIBLE EN 3 MEDIDAS Y 2 MATERIALES

A007/03

ARMARIO BAJO

CON UN ESTANTE INTERNO

EJEMPLO DE CONGIFURACIÓN CON TRES MÓDULOS CON GABINETE

A007A

*CAT 42 € 3.964,80

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

4 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
2 ARMARIOS ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES EN COJINETES [A007/04]
2 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
5 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
2 MESAS DE MADERA [A007/08]
4 PANELS PERFORADOS [A007/10]

Dimensiones	3920 x 498 x 2000h mm



A008A € 4.166,40
CON MESAS DE ACERO INOX

A007B

*CAT 42 € 3.886,40

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

4 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
2 ARMARIOS ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
2 ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
1 ARMARIO MULTIFUNCIONES [A007/06]
5 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
2 MESAS DE MADERA [A007/08]
4 PANELS PERFORADOS [A007/10]

Dimensiones	3920 x 498 x 2000h mm



A008B € 4.065,60
CON MESAS DE ACERO INOX

A007C

*CAT 42 € 1.915,20

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

2 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
2 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/08]
2 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]

Dimensiones	1960 x 498 x 2000h mm



A008C € 2.004,80
CON MESAS DE ACERO INOX

A007D

*CAT 42 € 2.665,60

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

3 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES EN COJINETES [A007/04]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
3 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/09]
3 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]

Dimensiones	2640 x 498 x 2000h mm



A008D € 2.788,80
CON MESAS DE ACERO INOX

A007E

*CAT 42 € 2.195,20

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008E € 2.284,80

CON MESAS DE ACERO INOX

Dimensiones	2640 x 498 x 2000h mm

A007F

*CAT 42 € 1.027,04

ESQUINA DE MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA AMUEBLAR SU TALLER, SU GARAJE O SU RACING ESQUINA





A008F € 1.083,04

CON MESAS DE ACERO INOX

Dimensiones	864 x 864 x 2000h mm

A007G

*CAT 42 € 2.262,40

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008G € 2.385,60

CON MESAS DE ACERO INOX

3 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO MULTIFUNCIONES [A007/06]
3 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/09]
3 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTA CON 7 CAJONES EN COJINETE [A007/17]

Dimensiones	2640 x 498 x 2000h mm

A007H

*CAT 42 € 4.289,60

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

A008H € 4.513,60

5 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES EN COJINETES [A007/04]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
1 ARMARIO MULTIFUNCIONES [A007/06]
6 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESAS DE MADERA [A007/08]
1 MESA DE MADERA [A007/09]
5 PANELS PERFORADO [A007/10]
3 PERFILES PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
2 PANELES PERFORADOS PARA ANGULO [A007/12]
1 ARMARIO ANGULAR COLGANTE CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/13]
1 MESA DE MADERA PARA ANGULO [A007/14]
1 ARMARIO BAJO AD ANGULO CON 1 ESTANTE INTERNO [A007/15]
1 CARRO PARA HERRAMIENTAS CON 7 CAJONES EN COJINETES [A007/16]



Dimensiones	3500 x 2250 x 2000h mm
Profundidad	498 mm

A007I

*CAT 42 € 2.049,60

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008I € 2.150,40

CON MESAS DE ACERO INOX

2 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO MULTIFUNCIONES [A007/06]
2 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/08]
2 PANELS PERFORADO [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTA CON 7 CAJONES EN COJINETES [A007/17]

Dimensiones	1960 x 498 x 2000h mm

A007L

*CAT 42 € 4.524,80

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

A008L € 4.760,00



4 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
2 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIOS PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES EN COJINETES [A007/0
1 ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 4 CAJONE EN COJINETES [A007/04]
1 ARMARIO MULTIFUNCIONES [A007/06]
6 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
2 MESAS DE MADERA [A007/08]
4 PANELS PERFORADO [A007/10]
2 PERFILES PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
2 PANELES PERFORADOS PARA ANGULO [A007/12]
1 ARMARIO ANGULAR COLGANTE CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/13]
1 MESA DE MADERA PARA ANGULO [A007/14]
1 ARMARIO BAJO AD ANGULO CON 1 ESTANTE INTERNO [A007/15]
1 ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 7 CAJONES EN COJINETES [A007/17]

Dimensiones	2800 x 2800 x 2000h mm
Profundidad	498 mm

A007M

*CAT 42 € 1.377,60

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008M € 1.456,00

CON MESAS DE ACERO INOX

2 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
2 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/08]
2 PANELS PERFORADO [A007/10]
2 PERFILES PARA PANEL PERFORADO [A007/11]

Dimensiones	1360 x 498 x 2000h mm

A007N

*CAT 42 € 2.217,60

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008N € 2.329,60

CON MESAS DE ACERO INOX

3 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES EN COJINETES [A007/04]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTA CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
3 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/09] 3 PANELS PERFORADO [A007/10]
2 PERFILES PARA PANEL PERFORADO [A007/11]

Dimensiones	2040 x 498 x 2000h mm

A007P

*CAT 42 € 4.155,20

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

4 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
2 ARMARIOS ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO MULTIFUNCIONES [A007/06]
5 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/09]
4 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 CARRO PARA HERRAMIENTAS CON 7 CAJONES EN COJINETES [A007/16]
1 MESA DE MADERA [A007/19]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTA CON 9 CAJONES EN COJINETES [A007/20]

Dimensiones	3920 x 498 x 2000h mm



A008P € 4.345,60

CON MESAS DE ACERO INOX

A007Q

*CAT 42 € 2.150,40

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA AMUEBLAR SU TALLER, SU GARAJE O SU RACING ESQUINA

2 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES EN COJINETES [A007/04]
2 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/08]
2 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 9 CAJONES EN COJINETES [A007/20]

Dimensiones	1960 x 498 x 2000h mm



A008Q € 2.240,00

CON MESAS DE ACERO INOX

A007R

*CAT 42 € 924,00

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

1 ARMARIO COLGANTE CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
2 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 PANEL PERFORADO [A007/10]
2 PERFILES PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 MESA DE MADERA [A007/19]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTA CON 9 CAJONES EN COJINETES [A007/20]

Dimensiones	680 x 498 x 2000h mm



A008R € 971,04

CON MESAS DE ACERO INOX

A007S

CAT 42 € 2.497,60

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

3 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1ARMARIO DE HERRAMIENTAS CON 9 CAJONES EN DIAPOSITIVAS [A007/20]
3 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/09]
3 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 CARRO CON 3 ESTANTES [A007/22]

Dimensiones	2640 x 498 x 2000h mm



A008S € 2.587,20

CON MESAS DE ACERO INOX

A007T

CAT 42 € 1.993,60

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008T € 2.083,20

CON MESAS DE ACERO INOX

2 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 5 CAJONES [A007/05]
2 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1MESA DE MADERA [A007/08]
2 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 ARMARIO ALTO DE 2 PUERTAS CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/23]

Dimensiones	2560 x 498 x 2000h mm

A007U

CAT 42 € 2.620,80

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008U € 2.721,60

CON MESAS DE ACERO INOX

3 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
3 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/09]
3 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTA CON 7 CAJONES EN COJINETE [A007/17]
1 ARMARIO PARA BOBINAS [A007/18]

Dimensiones	2640 x 498 x 2000h mm

A007UF

CAT 42 € 2.867,20

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008UF € 2.956,80

CON MESAS DE ACERO INOX

3 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
1 ARMARIO ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
3 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/09]
3 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 PERFIL PARA PANEL PERFORADO [A007/11]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTA CON 7 CAJONES EN COJINETE [A007/17]
1 ARMARIO PARA BOBINAS [A007/18]
1 ENROLLADOR DE CABLE RETRACTIL [0621/A3]
1 ENROLLADOR DE TUBO AUTO RE-ENTRANTE [0481/15]

Dimensiones	2640 x 498 x 2000h mm

A007V

CAT 42 € 4.155,20

MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER



A008V € 4.323,20

CON MESAS DE ACERO INOX

4 ARMARIOS COLGANTES CON AMORTIGUADORES DE GAS [A007/01]
2 ARMARIOS ALTO CON 3 ESTANTES INTERNOS [A007/02]
1 ARMARIO BAJO CON UN ESTANTE INTERNO [A007/03]
1 ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES EN COJINETES [A007/05]
1 ARMARIO MULTIFUNCIONES [A007/06]
5 CONECTORES DE PANELS PERFORADOS [A007/07]
1 MESA DE MADERA [A007/08]
4 PANELS PERFORADOS [A007/10]
1 ARMARIO GRANDE PARA HERRAMIENTAS [A007/21]

Dimensiones	3920 x 498 x 2000h mm

A007/02 — CAT 42 — € 552,16

ARMARIO ALTO

CON 3 ESTANTES INTERNOS



Dimensiones	600 x 458 x 2000 mm
Peso	56.00 kg

A007/23 — CAT 42 — € 700,00

ARMARIO ALTO DE 2 PUERTAS

CON 3 ESTANTES INTERNOS



Dimensiones	1200 x 458 x 2000 mm
Peso	112.00 kg

A007/03 — CAT 42 — € 276,64

ARMARIO BAJO

CON UN ESTANTE INTERNO



Dimensiones	680 x 458 x 910 mm
Peso	31.50 kg

A007/06 — CAT 42 — € 348,32

ARMARIO MULTIFUNCIONES



Dimensiones	680 x 458 x 910 mm
Dimensiones cajón	240 x 300 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	41.50 kg

A007/18 — CAT 42 — € 425,60

ARMARIO PARA BOBINAS



Dimensiones	680 x 458 x 910 mm

A007/04 — CAT 42 — € 445,76

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES

EN COJINETES



Dimensiones	680 x 458 x 910 mm
Dimensiones cajón	550 x 400 mm
Altura del cajón	1 x 68 mm - 1 x 145 mm - 2 x 214 mm
Capacidad cajón	25 Kg
Peso	50.00 kg

A007/05 — CAT 42 — € 477,12

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS CON 5 CAJONES

EN COJINETES



Dimensiones	680 x 458 x 910 mm
Dimensiones cajón	550 x 400 mm
Altura del cajón	1 x 68 mm - 4 x 145 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	49.00 kg

A007/17 — CAT 42 — € 512,96

ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 7 CAJONES

EN COJINETES



Dimensión	680 x 458 x 910 mm
Dimensiones cajón	550 x 400 mm
Altura del cajón	5 x 74.5 mm - 2 x 153.5 mm
Peso	57.00 kg

A007/20 — CAT 42 — € 588,00

ARMARIOS PARA HERRAMIENTA CON 9 CAJONES

EN COJINETES



Dimensiones	680 x 458 x 910 mm
Dimensiones cajón	550 x 400 mm
Altura del cajón	9 x 74.5 mm

A007/22 — CAT 42 — € 224,00

CARRO

CON 3 ESTANTES

DEBE INSERTARSE EN EL ESPACIO CENTRAL DE UN PLAN DE 3 MÓDULOS



Dimensiones	648 x 458 x 865 mm

A007/16 — CAT 42 — € 552,16

CARRO PARA HERRAMIENTAS

CON 7 CAJONES EN COJINETES

DEBE INSERTARSE EN EL ESPACIO CENTRAL DE UN PLAN DE 3 MÓDULOS



Dimensión	660 x 860 x 455 mm
Dimensiones cajón	525 x 400 mm
Peso	53.00 kg

A007/21 — CAT 42 — € 924,00

ARMARIO GRANDE PARA HERRAMIENTAS

CON MESA DE MADERA



Dimensiones	1360 x 458 x 945 mm
Dimensiones cajón	1 - 1285 x 400 mm | 6 - 810 x 400 mm
Altura del cajón	1 x 123,5 mm - 5 x 74,5 mm - 1 x 153,5 mm
Peso	80 kg

A007/21I — CAT 42 — € 1.004,64

ARMARIO GRANDE PARA HERRAMIENTAS

CON MESA DE ACERO INOX



Dimensiones	1360 x 458 x 948,5 mm
Dimensiones cajón	1 - 1285 x 400 mm | 6 - 810 x 400 mm
Altura del cajón	1 x 123,5 mm - 5 x 74,5 mm - 1 x 153,5 mm

A007/01 — CAT 42 — € 159,04

ARMARIO COLGANTE

CON AMORTIGUADORES DE GAS



Dimensiones	680 x 281 x 350 mm
Peso	11.00 kg

A007/10 — CAT 42 — € 78,40

PANEL PERFORADO



Dimensiones	1052 x 614.5 x 24 mm
Peso	7.50 kg

A007/11 — CAT 42 — € 17,70

PERFIL PARA PANEL PERFORADO



Peso	1.81 kg

A007/07 — CAT 42 — € 19,60

CONECTOR DE PANELS PERFORADOS



Peso	2.50 kg

A007-xP — CAT 42

MESAS





Art.	€	Módulo	Material	Dimensiones	Espesor	Peso
A007/08	€ 143,36	2	Madera	1360 x 460 mm	35 mm	15.50 kg
A007/08I	€ 232,96	2	Acero inoxidable	1360 x 460 mm	35 mm	15.50 kg
A007/09	€ 226,24	3	Madera	2040 x 460 mm	35 mm	23.00 kg
A007/09I	€ 330,40	3	Acero inoxidable	2040 x 460 mm	35 mm	23.00 kg
A007/19	€ 81,20	1	Madera	680 x 460 mm	35 mm	7.80 kg
A007/19I	€ 140,00	1	Acero inoxidable	680 x 460 mm	35 mm	7.80 kg

A007/LED — € 36,40

ILUMINACIÓN LED PARA MUEBLES MODULARES PARA EL TALLER

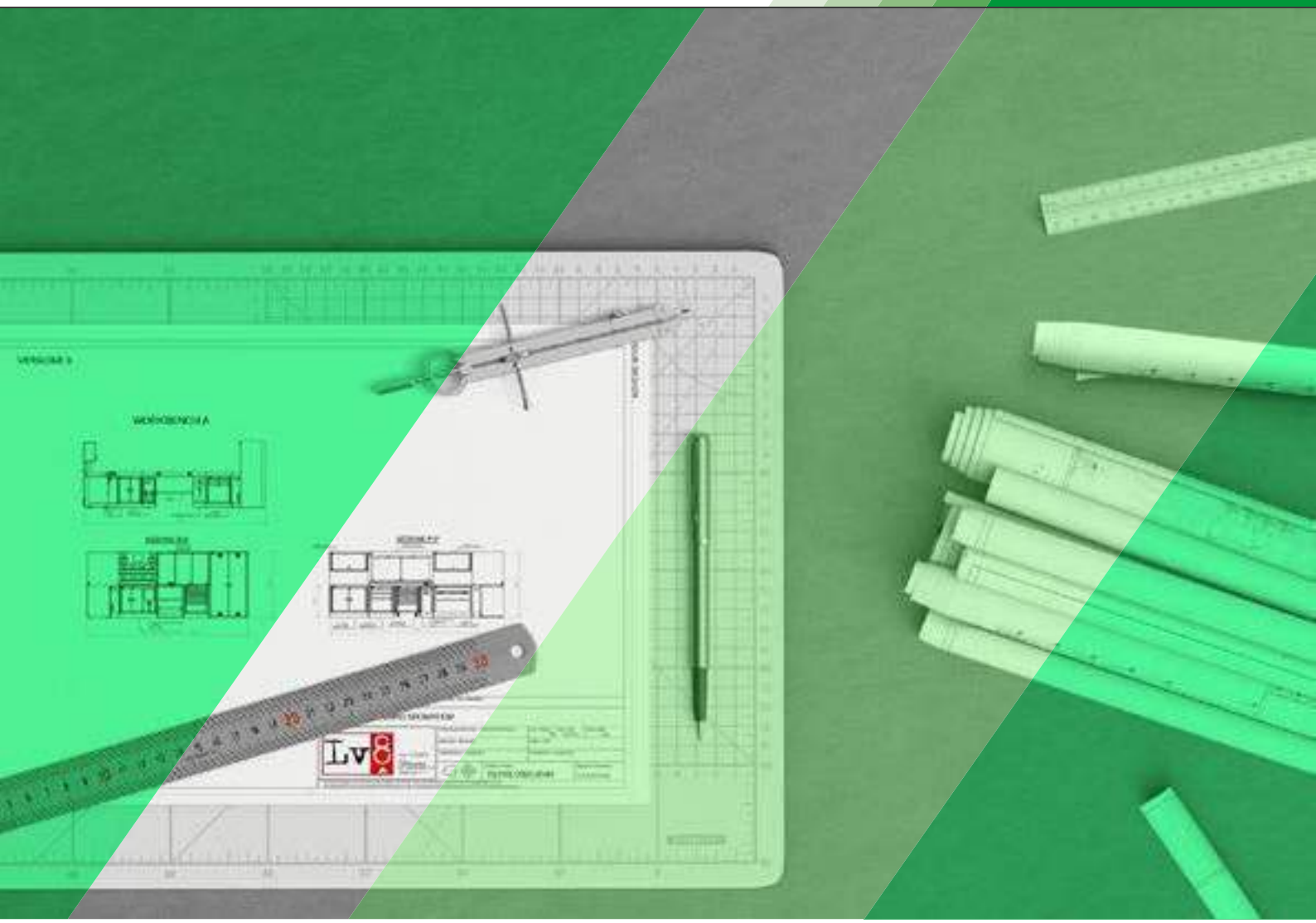
CON CINTA BI-ADHESIVA, PARA UTILIZAR EN ACOPLAMIENTO CON A007 / LED / CB CHARGER. DOS TIRAS DE LED PUEDEN CONECTARSE EN SERIE.



A007/LED/C — € 15,90

ALIMENTACIÓN POR ILUMINACIÓN LED





Muebles de taller a medida

step 1 *Planimetría, inspección técnica e intercambio del informe.*

step 2 *Desarrollo y realización de tabla técnica 2D.*

step 3 *Realización de renderizado 3D y definición de proyectos.*

step 4 *Entrega, instrucciones de montaje o instalación directa.*



LV8 ELEVATE diseña, fabrica y vende muebles de taller técnico.

La gama de productos LV8 está diseñada y producida con materiales y componentes certificados de alta calidad, 100% Made in Italy.

Gracias a la asociación entre Fervi y LV8, es posible crear muebles de taller personalizados; contáctenos: estudiaremos juntos la configuración ideal para su taller.

P40VD — € 8,85 EN

ESTRIBOS

POLIPROPILENO COMPONIBLES



Dimensiones	400 x 400 x 48 mm
Pieza - Palet	120 = 20 m2

PSV-F — € 6,38

RAMPA EN POLIPROPILENO

COMPONIBLE PARA ESTRIBOS



Dimensiones	205 x 400 x 48 mm

PSV-M — € 6,38

RAMPA EN POLIPROPILENO

COMPONIBLE PARA ESTRIBOS



Dimensiones	205 x 400 x 48 mm

PAV — € 8,96

RAMPA DE ESQUINA

PARA ESTRIBOS EN POLIPROPILENO COMPONIBLES



Dimensiones	200 x 200 x 270 x 48 mm

B019 — € 484,96

BANCO DE TRABAJO DE ACERO PLEGABLE

PLAN EMPACABLE AYUDADO DE 2 AMORTIGUADORES DE AIRE, PANEL PUERTA HERRAMIENTAS 1195 X 458 X 20 mm, ALTURA MÁXIMA 1380 mm, LONGITUD MÁXIMA 1280 mm, PROFUNDIDAD DEL BANCO ABIERTO7CERRADO 648/130 mm A UNA ALTURA DE 330 mm, BLOQUEOS PARA PLAN ABIERTO Y CERRADO, PANEL CON AGUJEROS Ø 4 mm, DISTANCIA DE AGUJEROS 25 mm PARA GANCHOS CON CABLE Ø 3 mm



Dimensiones superficie	1195 x 648 x 41 mm
Capacidad	225 kg
Peso	47 kg
Dimensiones embalaje	1420 x 705 x 170 mm

B019/G030 — € 10,19

JUEGO DE GANCHOS



10 Pz

Longitud	30 mm
Distancia entre ejes de los pernos	25 mm

B015 — € 484,96

BANCO DE TRABAJO DE HIERRO EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones banco	1500 x 645 x 865h mm
Espesor piernas	1,0 mm
Espesor superficie	2 mm
Capacidad	800 kg
Cajones con llave	2
Peso	69,5 kg

B015/10 — € 271,04

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones	1000 x 640 x 865h mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	2 mm
Capacidad	600 kg
Peso	44 kg

B022/10 — € 316,96

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones	1000 x 640 x 865h mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	38 mm
Capacidad	350 kg
Peso	47 kg

B022/15 — € 456,96

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones	1500 x 640 x 865h mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	38 mm
Capacidad	350 kg
Peso	63 kg

B017 — € 322,56

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones banco	1524 x 650 x 845h mm
Espesor piernas	1,0 mm
Espesor superficie	40 mm
Peso	42,5 kg

B017/C — € 65,30

CAJON DE ACERO CON CERRADURA

ADAPTABLE A OTROS BANCOS DE TRABAJO



Dimensiones máximas	680 x 270 x 130 mm
Dimensiones internas	640 x 260 x 90 mm
Capacidad	18,5 kg
Peso	4,3 kg

B009/A1 — € 456,96

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE

MESA DE MADERA PRENSADA, 3 CAJONES Y PIES AJUSTABLES Y EXTRAÍBLES



Dimensiones	1200 x 600 x 865h mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	36 mm
Capacidad	300 kg
Peso	62 kg

B009/B1 — € 532,00

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE

MESA DE MADERA PRENSADA, 3 CAJONES Y PIES AJUSTABLES Y EXTRAÍBLES



Dimensiones	1200 x 600 x 865h mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	36 mm
Capacidad	300 kg
Peso	64,5 kg

B009/A2 — CAT 42 — € 719,04

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE

MESA DE MADERA PRENSADA, 3 CAJONES Y PIES AJUSTABLES Y EXTRAÍBLES



Dimensiones	1690 x 600 x 865 mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	36 mm
Capacidad	300 kg
Peso	89 kg

B009/B2 — CAT 42 — € 756,00

BANCO DE TRABAJO EN KIT DE MONTAJE

MESA DE MADERA PRENSADA, 3 CAJONES Y PIES AJUSTABLES Y EXTRAÍBLES



Dimensiones	1690 x 600 x 865 mm
Espesor piernas	2 mm
Espesor superficie	36 mm
Capacidad	300 kg
Peso	93 kg

P009 — € 169,12

ARMARIO DE PARED PARA HERRAMIENTAS EN KIT DE MONTAJE



Dimensiones armario	1200 x 200 x 600h mm
Espesor chapa	0,8 mm
Estantes internos	4
Ganchos	18 (6 + 6 + 6)
Peso	18 kg

Gx

JUEGO DE GANCHOS



10 Pz

Art.	€	Distancia entre ejes de los pernos	Longitud
G050	€ 10,19	30 mm	80 mm
G130	€ 14,22	30 mm	155 mm

A100 — € 243,04

ARMARIO

CON 1 CAJÓN EN BOLAS CON CERRADURA



Dimensiones armario	500 x 460 x 1000h mm
Espesor chapa	1 mm
Estantes internos	2
Peso	35 kg

A300 — € 389,76

ARMARIO

CON 2 CAJÓNES EN BOLAS CON CERRADURA



Dimensiones armario	1000 x 460 x 1000h mm
Espesor chapa	1 mm
Estantes internos	2
Peso	66 kg

C800 — € 837,76

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

CON 8 CAJÓNES EN COJINETES CON CERRADURA , SIN SEPARADORES



Capacidad cajón	50 kg
Dimensiones externas	630 x 550 x 930h mm
8 cajones tipo A dimensiones internas	517 x 440 x 73h mm
Peso	61 kg

C800-

SEPARADORES PARA CAJON "A"

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE DIVISORES



10 Pz

Art.	€	Separador longitudinal	Separador transversal	Juego piezas
C800/CC	**€ 50,18**	440 x 70h mm	-	10
C800/LL	**€ 55,22**	-	517 x 70h mm	10

C600-

SEPARADORES PARA CAJON "B"

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE DIVISORES



10 Pz

Art.	€	Separador longitudinal	Separador transversal	Juego piezas
C600/C	**€ 109,20**	440 x 110h mm	-	10
C600/L	**€ 25,09**	-	120 x 110h mm	10

C600 — € 676,48

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

CON 6 CAJÓNES EN COJINETES CON CERRADURA, SIN SEPARADORES



Capacidad cajón	50 kg
Dimensiones externas	630 x 550 x 930h mm
6 cajones tipo B dimensiones internas	517 x 440 x 115h mm
Peso	56 kg

C603 — € 814,24

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS

CON 6 CAJÓNES EN COJINETES CON CERRADURA, SIN SEPARADORES



Capacidad cajón	50 kg
Dimensiones externas	630 x 550 x 930h mm
3 cajones tipo A dimensiones internas	517 x 440 x 73h mm
2 cajones tipo B dimensiones internas	517 x 440 x 115h mm
1 cajón tipo C dimensiones internas	517 x 440 x 175h mm
Peso	53,5 kg

C080-

CAJONERAS CON TIRADORES DE PLASTICO TRANSPARENTES



Art.	€	Dimensiones externas	Dimensiones cajón	Número cajones
C080/3	€ 53,98	382 x 290 x 230h mm	372 x 285 x 73h mm	3
C080/6	€ 53,65	382 x 290 x 230h mm	184 x 285 x 73h mm	6
C080/9	€ 54,66	382 x 290 x 230h mm	122 x 285 x 73h mm	9

C085-

CON TIRADORES DE PLASTICO TRANSPARENTES

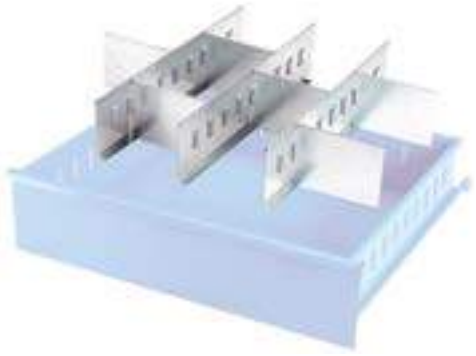


Art.	€	Dimensiones externas	Dimensiones cajón	Número cajones
C085/12	€ 32,70	382 x 148 x 230h mm	122 x 145 x 55h mm	12
C085/16	€ 32,70	382 x 148 x 230h mm	90 x 145 x 55h mm	16
C085/24	€ 36,85	382 x 148 x 230h mm	59 x 145 x 55h mm	24

C603-

SEPARADORES PARA CAJON "C"

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE DIVISORES



10 Pz

Art.	€	Separador longitudinal	Separador transversal	Juego piezas
C603/C	€ 143,36	440 x 165h mm	-	10
C603/L	€ 30,02	-	120 x 165h mm	10

C700 € 546,56

ESTANTERIA METALICA CON MALINETAS DE PLASTICO

COMPARTIMIENTO INFERIOR CON CERRADURA, COMPARTIMIENTO SUPERIOR CON 7 MALINETAS CON CERRADURA CENTRAL NR. 4 C360 + 3 C371



Dimensiones	490 x 343 x 987h mm
Peso total	27 kg



CAJONERAS MODULAR

CONECTABLE CON OTROS CAJONES A TRAVÉS DE GUÍAS PARA CREAR INFINITAS COMBINACIONES. EQUIPADO CON BLOQUEO DE CAJÓN PARA EVITAR QUE EL CONTENIDO SE CAIGA ACCIDENTALMENTE Y AGUJEROS DE FIJACIÓN TRASEROS PARA MONTAJE EN PARED. HECHO DE PLÁSTICO RESISTENTE, ES ADECUADO PARA SU USO EN EL SITIO DE CONSTRUCCIÓN, EN EL HOGAR Y EN EL TALLER.

C086/01C — CAT 42 — € 14,90

CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES



Dimensiones	300 x 200 x 165 mm
Número cajones	1
Dimensiones cajón	250 x 130 x 150 mm
Peso	0.86 kg

C086/01T — CAT 42 — € 14,90

CAJONERA MODULAR CON BANDEJAS EXTRAIBLES



Dimensiones	300 x 200 x 165 mm
Número cajones	1
Dimensiones cajón	250 x 160 x 150 mm
Peso	0.93 kg

C086/02C — CAT 42 — € 16,80

CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES



Dimensiones	300 x 200 x 165 mm
Número cajones	2
Dimensiones cajón	250 x 160 x 70 mm
Peso	0.94 kg

C086/02T — CAT 42 — € 17,25

CAJONERA MODULAR CON BANDEJAS EXTRAIBLES



Dimensiones	300 x 200 x 165 mm
Número cajones	2
Dimensiones cajón	250 x 160 x 70 mm
Peso	0.99 kg

C086/04C — CAT 42 — € 17,70

CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES



Dimensiones	300 x 200 x 165 mm
Número cajones	4
Dimensiones cajón	120 x 160 x 70 mm
Peso	1.02 kg

C086/04T — CAT 42 — € 19,60

CAJONERA MODULAR CON BANDEJAS EXTRAIBLES



Dimensiones	300 x 200 x 165 mm
Número cajones	4
Dimensiones cajón	120 x 160 x 70 mm
Peso	1.10 kg

C086/12C — CAT 42 — € 20,50

CAJONERA MODULAR CON CAJAS EXTRAÍBLES



Dimensiones	300 x 200 x 165 mm
Número cajones	12
Dimensiones cajón	60 x 160 x 50 mm
Peso	1.16 kg

C090-

CONTENEDOR UNIVERSAL



Art.	€	Dimensiones
C090/2	€ 2,35	108 x 167 x 75h mm
C090/3	€ 4,67	151 x 237 x 126h mm
C090/4	€ 10,42	213 x 350 x 164h mm
C090/5	€ 17,25	310 x 490 x 190h mm
C090/6	€ 34,72	380 x 610 x 250h mm

C081 € 185,92

SET BAULES PORTAHERRAMIENTAS



2 Pz

Dimensiones baúl pequeño con 2 bandejas móviles	610 x 375 x 415h mm
Dimensiones baúl grande	750 x 487 x 493h mm
Dimensiones embalaje	750 x 495 x 500h mm
Peso	18 kg

C087 € 201,60

CARRO PORTAHERRAMIENTAS

METAL + ABS



Dimensiones	560 x 350 x 770h mm
Dimensiones embalaje	585 x 365 x 775h mm
Peso	14 kg

0849 € 211,68

SET BAÚLES ALUMINIO



3 Pz

Dimensiones baúles	730 x 380 x 360h mm - 680 x 310 x 320h mm - 475 x 260 x 210h mm
Peso	15 kg

0382-

BAULE DE ALUMINIO



Art.	€	Dimensiones externas	Dimensiones internas	Peso
0382/02	€ 159,04	760 x 335 x 250h mm	710 x 285 x 225h mm	5,5 kg
0382/03	€ 271,04	1240 x 385 x 385h mm	1185 x 335 x 365h mm	14 kg
0382/04	€ 480,48	1445 x 520 x 460h mm	1395 x 435 x 440h mm	21,5 kg
0382	€ 887,04	760 x 335 x 250h mm, 1240 x 385 x 385h mm, 1445 x 520 x 460h mm	710 x 285 x 225h mm, 1185 x 335 x 365h mm, 1395 x 435 x 440h mm	41 kg

0363-

BAULE DE ACERO



Art.	€	Dimensiones externas	Dimensiones internas	Peso
0363/30	€ 168,00	770x420x305h mm	750 x 400 x 300h mm	14,5 kg
0363/36	€ 215,04	915 x 440 x 565h mm	825 x 350 x 430h mm	35 kg
0363/48	€ 607,04	1220 x 620 x 700h mm	1130 x 520 x 600h mm	57,5 kg
0363	€ 924,00	770 x 420 x 305h mm, 915 x 440 x 565h mm, 1220 x 620 x 700h mm	750 x 400 x 300h mm, 825 x 350 x 430h mm, 1130 x 520 x 600h mm	107 kg

C670 — € 1.036,00

CARRO DE TALLER PORTAHERRAMIENTAS

CON 6 CAJONES CON GUÍAS EN BOLAS, ARMARIO CON 2 CAJONES, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS, PORTA ROLLO PARA PAPEL



Dimensiones	1200 x 460 x 1060h mm
Dimensiones superficie	1020 x 455 x 15h mm
Dimensiones armario	320 x 410 x 630h mm
Cajones armario	n°2 290 x 400 x 65h mm
Dimensiones cajón	1) 900 x 405 x 85h mm
Dimensiones cajón	2) 535 x 405 x 40h mm
Dimensiones cajón	3) 535 x 405 x 70h mm
Dimensiones cajón	4) 535 x 405 x 70h mm
Dimensiones cajón	5) 535 x 405 x 150h mm
Dimensiones cajón	6) 535 x 405 x 230h mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	97 kg

C660 — € 814,24

CARRO DE TALLER PORTAHERRAMIENTAS

CON 5 CAJONES CON GUÍAS EN BOLAS, ARMARIO, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS, PORTA ROLLO PARA PAPEL



Dimensiones	1170 x 475 x 850h mm
Dimensiones superficie	1060 x 460 x 15h mm
Dimensiones armario	320 x 445 x 560h mm
Repisa interior	410 x 410 mm
Dimensiones cajón	1) 570 x 405 x 65h mm
Dimensiones cajón	2) 570 x 405 x 65h mm
Dimensiones cajón	3) 570 x 405 x 65h mm
Dimensiones cajón	4) 570 x 405 x 145h mm
Dimensiones cajón	5) 570 x 405 x 145h mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	80 kg

C980 — € 915,04

CARRO DE TALLER PORTAHERRAMIENTAS

CON 7 CAJONES CON GUIAS EN BOLAS Y 2 ARMARIOS LATERALES EQUIPADOS DE 12 GANCHOS Y 10 CONTENEDORES, CERRADURA CENTRAL, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



3 cajones	565 x 405 x 50h mm
3 cajones	565 x 405 x 105h mm
1 cajon	565 x 405 x 165h mm
Capacidad cajón	25 kg
Dimensiones cajonera	890 x 530 x 1030h mm
Peso	101 kg

non disponibile

C980/G2 — € 6,50

GANCHOS

GANCHOS PARA CARRO C980



5 Pz Acero

Dimensiones	56 x 65 x 35 mm

C980/G3 — € 8,40

GANCHOS

GANCHOS PARA CARRO C980



5 Pz Acero

Dimensiones	72 x 76 x 30 mm

C190 — CAT 42 — € 700,00

CARRO PORTA HERRAMIENTAS CON 7 CAJONES

SISTEMA ANTIVUELCO. SE PUEDE ABRIR UN CAJÓN A LA VEZ; PLAN DE TRABAJO DE PLÁSTICO Y MADERA CON PRÁCTICOS CONTENEDORES, PLATAFORMA Y COMPARTIMENTO PORTAHERRAMIENTAS O PORTABOTELLAS EN UN LADO, PORTA DESTORNILLADORES Y PORTAHERRAMIENTAS O PORTABOTELLAS EN EL OTRO LADO



Dimensiones externas	1000 x 470 x 920h mm
2 Cajones	560 x 400 x 40h mm
4 Cajones	560 x 400 x 60h mm
1 cajon	560 x 400 x 170h mm
Peso	73 kg

C960/F6 — CAT 42 — € 476,00

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 6 CAJONES

CON CAJONES DE SEGURIDAD ANTI BASCULAMIENTO CON GUÍAS EN BOLAS, CERRADURA CENTRAL, PORTA ROLLO Y BANDEJA, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	890 x 458 x 994 mm
Dimensiones cajón	565 x 405 mm
Altura del cajón	3 x 74,5 mm - 3 x 153.5 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	65 kg

C960/F7 — CAT 42 — € 523,04

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 7 CAJONES

CON CAJONES DE SEGURIDAD ANTI BASCULAMIENTO CON GUÍAS EN BOLAS, CERRADURA CENTRAL, PORTA ROLLO Y BANDEJA, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	890 x 458 x 994 mm
Dimensiones cajón	565 x 405 mm
Altura del cajón	5 x 74,5 mm - 2 x 153.5 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	65 kg

C960/F8 — CAT 42 — € 568,96

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 8 CAJONES

CON CAJONES DE SEGURIDAD ANTI BASCULAMIENTO CON GUÍAS EN BOLAS, CERRADURA CENTRAL, PORTA ROLLO Y BANDEJA, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	890 x 458 x 994 mm
Dimensiones cajón	565 x 405 mm
Altura del cajón	7 x 74,5 mm - 1 x 153.5 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	66 kg

C960/B6 — CAT 42 — € 476,00

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 6 CAJONES

CON CAJONES DE SEGURIDAD ANTI BASCULAMIENTO CON GUÍAS EN BOLAS, CERRADURA CENTRAL, PORTA ROLLO Y BANDEJA, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	890 x 458 x 994 mm
Dimensiones cajón	565 x 405 mm
Altura del cajón	3 x 74,5 mm - 3 x 153.5 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	65 kg

C960/B7 — CAT 42 — € 523,04

CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON 7 CAJONES

CON CAJONES DE SEGURIDAD ANTI BASCULAMIENTO CON GUÍAS EN BOLAS, CERRADURA CENTRAL, PORTA ROLLO Y BANDEJA, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	890 x 458 x 994 mm
Dimensiones cajón	565 x 405 mm
Altura del cajón	5 x 74,5 mm - 2 x 153.5 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	65 kg

C960/B8 — CAT 42 — € 568,96

WERKZEUGWAGEN MIT 8 SCHUBLADEN

CON CAJONES DE SEGURIDAD ANTI BASCULAMIENTO CON GUÍAS EN BOLAS, CERRADURA CENTRAL, PORTA ROLLO Y BANDEJA, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	890 x 458 x 994 mm
Dimensiones cajón	565 x 405 mm
Altura del cajón	7 x 74,5 mm - 1 x 153.5 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	66 kg

C900/A — € 252,00

CAJA METALICA PORTAHERRAMIENTAS

CON 6 CAJÓNES CON CERRADURA CENTRAL



Dimensiones	660 x 322 x 380h mm
3 cajones	174 x 285 x 45h mm
2 Cajones	580 x 285 x 45h mm
1 cajon	580 x 285 x 70h mm
Peso	23 kg

C900/B — € 387,52

CARRO PORTAHERRAMIENTAS

CON 6 CAJONES CON CERRADURA CENTRAL, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones	685 x 455 x 850h mm
2 Cajones	585 x 410 x 45 mm
2 Cajones	585 x 410 x 100 mm
2 Cajones	585 x 410 x 150 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	48 kg

C902/B — € 309,12

CARRO PORTAHERRAMIENTAS

CON 3 CAJONES Y 1 COMPARTIMENTO INFERIOR CON CERRADURA CENTRAL, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones del compartimento inferior	575 x 430 x 315h mm
Dimensiones	680 x 435 x 780h mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	27 kg



C655 — € 596,96

CARRO DE TALLER PORTAHERRAMIENTAS

CON 3 CAJONES, COMPARTIMENTO SUPERIOR PORTAHERRAMIENTAS CON CERRADURA CENTRAL, 2 RUEDAS FIJAS Y 2 RUEDAS GIRATORIAS



Dimensiones máximas	748 x 520 x 850h mm
Dimensiones del compartimento inferior	680 x 420 x 260 mm
Apertura	485 x 390 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	54 kg

C190C

€ 1.187,20

CARRO CON HERRAMIENTAS CON 7 CAJONES

152 HERRAMIENTAS INCLUIDAS, SISTEMA ANTIVUELCO. SE PUEDE ABRIR UN CAJÓN A LA VEZ; PLAN DE TRABAJO DE PLÁSTICO Y MADERA CON PRÁCTICOS CONTENEDORES, PLATAFORMA Y COMPARTIMENTO PORTAHERRAMIENTAS O PORTABOTELLAS EN UN LADO, PORTA DESTORNILLADORES Y PORTAHERRAMIENTAS O PORTABOTELLAS EN EL OTRO LADO





152 Pz

Dimensiones externas	1000 x 470 x 920h mm
2 Cajones	560 x 400 x 40h mm
4 Cajones	560 x 400 x 60h mm
1 cajon	560 x 400 x 170h mm
Peso	80 kg

C960C

€ 931,84

CARRO CON HERRAMIENTAS

CON LOS TERMOFORMADOS: C960/1 - C960/2 C960/3 - C960/4 C960/5 - C960/6 C960/7 - C960/8





291 Pz

Dimensiones	890 x 458 x 994 mm
Dimensiones cajón	565 x 405 mm
Altura del cajón	5 x 74,5 mm - 2 x 153.5 mm
Capacidad cajón	25 kg

C960/BE01

€ 1.142,40

CARRO CON HERRAMIENTAS

CARRO CON HERRAMIENTAS CON LOS TERMOFORMADOS: TM01/004, TM01/007, TM01/013, TM01/015, TM01/017, TM01/019, TM01/039, TM01/040, TM01/041









67 Pz

Bandejas incluidas	TM01/004, TM01/007, TM01/013, TM01/015, TM01/017, TM01/019, TM01/039, TM01/040, TM01/041
Dimensiones cajonera	890 x 475 x 1015h mm
5 Cajones	565 x 405 x 65h mm
2 Cajones	565 x 405 x 145h mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	65 kg (vacia)

C900/BE01

€ 882,56

CARRO CON HERRAMIENTAS

CARRO CON HERRAMIENTAS CON LOS TERMOFORMADOS: TM01/004, TM01/007, TM01/013, TM01/015, TM01/021, TM01/040, TM01/041









57 Pz

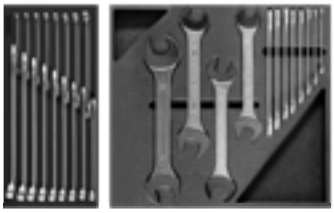
Bandejas incluidas	TM01/004, TM01/007, TM01/013, TM01/015, TM01/021, TM01/040, TM01/041
Dimensiones cajonera	685 x 455 x 850h mm
2 Cajones	585 x 410 x 45 mm
2 Cajones	585 x 410 x 100 mm
2 Cajones	585 x 410 x 150 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	48 kg (vacia)

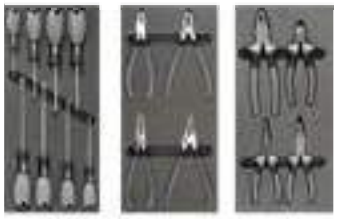
C900/BE02

€ 764,96

CARRO CON HERRAMIENTAS

CARRO CON HERRAMIENTAS CON LOS TERMOFORMADOS: TM01/004, TM01/007, TM01/013, TM01/015, TM01/021, TM01/040, TM01/041







45 Pz

Bandejas includidas	TM01/004, TM01/007, TM01/021, TM01/040, TM01/041
Dimensiones cajonera	685 x 455 x 850h mm
2 Cajones	585 x 410 x 45 mm
2 Cajones	585 x 410 x 100 mm
2 Cajones	585 x 410 x 150 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	48 kg (vacia)

C960/AM01

CAT 42 € 1.072,96

CARRO CON HERRAMIENTAS PARA AUTOMOTIVE









142 Pz

Dimensiones cajonera	890 x 475 x 1015h mm
5 Cajones	565 x 405 x 65h mm
2 Cajones	565 x 405 x 145h mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	65 kg (vacia)

C960/CC01

€ 1.072,96

CARRO CON HERRAMIENTAS

CARRO CON HERRAMIENTAS CON LOS TERMOFORMADOS: TM01/002, TM01/010, TM01/012, TM01/014, TM01/016, TM01/018, TM01/023, TM01/025, TM01/030, TM01/033, TM01/042.





159 Pz

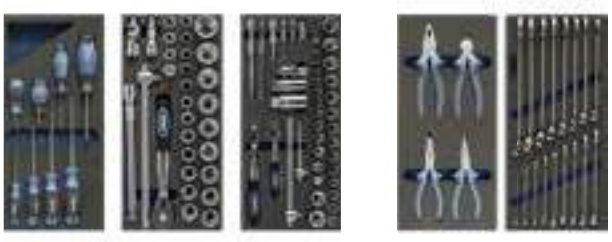
Bandejas incluidas	TM01/002, TM01/010, TM01/012, TM01/014, TM01/016,TM01/018, TM01/023, TM01/025, TM01/030, TM01/033, TM01/042
Dimensiones cajonera	890 x 475 x 1015h mm
5 Cajones	565 x 405 x 65h mm
2 Cajones	565 x 405 x 145h mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	65 kg (vacia)

C900/CC01

€ 652,96

CARRO CON HERRAMIENTAS

CARRO CON HERRAMIENTAS CON LOS TERMOFORMADOS: TM01/001, TM01/012, TM01/014, TM01/020, TM01/022, TM01/024, TM01/042.





113 Pz

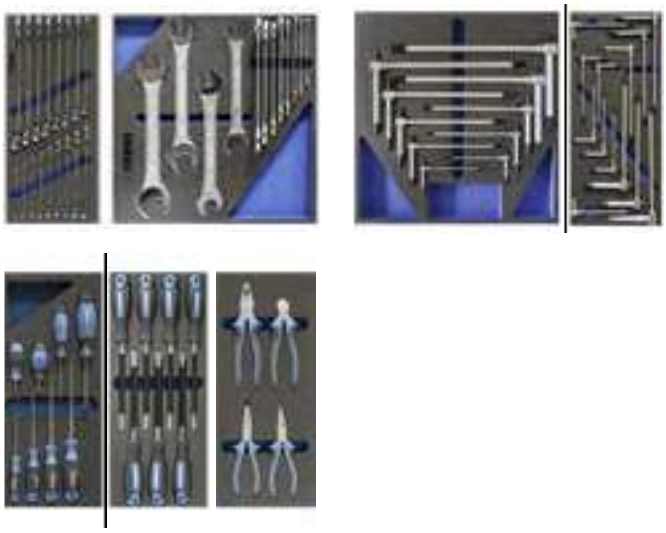
Bandejas incluidas	TM01/001, TM01/012, TM01/014, TM01/020, TM01/022, TM01/024, TM01/042
Dimensiones cajonera	685 x 455 x 850h mm
2 Cajones	585 x 410 x 45 mm
2 Cajones	585 x 410 x 100 mm
2 Cajones	585 x 410 x 150 mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	48 kg (vacia)

C980/CC01

€ 1.534,40

CARRO CON HERRAMIENTAS

CARRO CON HERRAMIENTAS CON LOS TERMOFORMADOS: TM01/002, TM01/005, TM01/008, TM01/009, TM01/020, TM01/029, TM01/042.





72 Pz

Bandejas includidas	TM01/002, TM01/005, TM01/008, TM01/009, TM01/020,TM01/029, TM01/042
Dimensiones cajonera	890 x 530 x 1030h mm
3 cajones	565 x 405 x 50h mm
3 cajones	565 x 405 x 105h mm
1 cajon	565 x 405 x 165h mm
Capacidad cajón	25 kg
Peso	101 kg (vacia)



TM01/001 — € 55,10

JUEGO DE LLAVES COMBENADAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



17 Pz · Cr-V · DIN 3113

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
Artículos incluidos	0224/..

TM01/002 — € 113,12

JUEGO DE LLAVES COMBENADAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



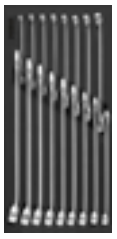
17 Pz · Cr-V · Cromada · DIN 3113

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
Artículos incluidos	0208/..

TM01/004 — € 111,10

JUEGO DE LLAVES COMBENADAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



17 Pz · Cr-V · Cromada · ISO 7738

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
Artículos incluidos	BE11/..

TM01/005 — € 57,90

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



12 Pz · Cr-V · DIN 3110

Dimensiones	376 x 405 x 33 mm
Medidas	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
Artículos incluidos	0222/..

TM01/006 — € 87,70

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



12 Pz · Cr-V · Cromada · DIN 3110

Dimensiones	376 x 405 x 33 mm
Medidas	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
Artículos incluidos	0201/..

TM01/007 — € 100,80

JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



12 Pz · Cr-V · Cromada · ISO 10102

Dimensiones	376 x 405 x 33 mm
Medidas	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
Artículos incluidos	BE10/..

TM01/008 — € 152,32

JUEGO DE LLAVES DE 6 CARAS MACHO EN "T" EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



11 Pz · Cr-V

Dimensiones	376 x 405 x 33 mm
Medidas	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm
Artículos incluidos	0400/..

TM01/009 — €156,80

JUEGO DE LLAVES TORX MACHO EN "T" EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



13 Pz · Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 mm
Artículos incluidos	0405/..

TM01/010 — € 238,56

JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONAL ARTICULADA MAGNETICA EN T EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



26 Pz

Dimensiones	565 x 405 x 33 mm
Llaves en T	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
Llaves hexagonales	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Llaves Torx	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Artículos incluidos	C395/.. - 0215 - 0220

TM01/011 — € 263,20

JUEGO DE LLAVES DE VASO HEXAGONAL ARTICULADA MAGNETICA EN T EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



26 Pz

Dimensiones	565 x 405 x 33 mm
Llaves en T	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
Llaves hexagonales	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Llaves Torx	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Artículos incluidos	C391/.. - 0215 - 0220

TM01/012 — € 43,90

JUEGO DE LLAVES ACODADAS CON MANGO ANATOMICO DE PLASTICO EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



6 Pz Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Artículos incluidos	0856/..

TM01/013 — € 52,30

JUEGO DE DESTORNILLADORES HEXAGONALES ESFÉRICOS CON MANGO EN T EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



6 Pz Cr-V Cromada

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Artículos incluidos	BE20/..

TM01/014 — € 43,90

JUEGO DE LLAVES ACODADS TORX CON MANGO ANATOMICO DE PLASTICO EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



6 Pz Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 mm
Artículos incluidos	0855/..

TM01/015 — € 69,10

JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX CON MANGO EN T EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



6 Pz Cr-V Cromada

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 mm
Artículos incluidos	BE21/..

TM01/016 — € 38,30

JUEGO DE DESTORNILLADORES BOCA PLANA EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz 50 Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador boca recta	3 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 8 x 150 - 6 x 38 mm
Destornillador boca recta	3 x 75 - 4 x 100 mm
Artículos incluidos	C883/.. - C884/..

TM01/017 — € 52,30

JUEGO DE DESTORNILLADORES BOCA PLANA EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



7 Pz Cr-V Cromada ISO 2380-1.2

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	2,5 x 75 - 3,0 x 100 - 4,0 x 125 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 - 4,0 x 25 mm
Artículos incluidos	BE50/..

TM01/018 — € 43,90

JUEGO DE DESTORNILLADORES EN CRUZ EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz 50 Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador cruz	PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 3 x150 - PH 2 x 38 mm
Destornillador cruz	PZ 1 x 75 - PZ 2 x 100 - PZ 3 x 150 - PZ 2 x 38 mm
Artículos incluidos	C882/.. - C885/..

TM01/019 — € 54,10

JUEGO DE DESTORNILLADORES EN CRUZ EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



7 Pz Cr-V Cromada ISO 8764-1.2

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	PH 0 x 60 - PH 1 x 80 - PH 2 x 100 - PH 3 x 150 - PH 2 x 25 - PZ 1 x 80 - PZ 2 x 100 mm
Artículos incluidos	BE51/.. - BE52/..

TM01/020 — € 39,20

JUEGO DE DESTORNILLADORES EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz 50 Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador boca recta	3 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 6 x 38 mm
Destornillador cruz	PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 2 x 38 mm
Artículos incluidos	C882/.. - C884/..

TM01/021 — € 57,90

JUEGO DE DESTORNILLADORES EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz Cr-V Cromada

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador boca recta	3,0 x 100 - 4,0 x 125 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150 mm
Destornillador cruz	PH 0 x 60 - PH 1 x 80 - PH 2 x 100 mm
Destornillador cruz	PZ 2 x 100 mm
Artículos incluidos	BE50/.. - BE51/.. - BE52/..

TM01/044 — CAT 42 — € 48,27

JUEGO DE DESTORNILLADORES BOCA PLANA DE DIAMANTE EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz S2 Mo-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador boca recta	4 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 8 x 150 - 6 x 38 mm
Destornillador boca recta	3 x 75 - 4 x 100 mm
Artículos incluidos	D883/.. - D884/..

TM01/045 — CAT 42 — € 54,54

JUEGO DE DESTORNILLADORES EN CRUZ DE DIAMANTEEN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz S2 Mo-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador cruz	PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 3 x150 - PH 2 x 38 mm
Destornillador cruz	PZ 1 x 75 - PZ 2 x 100 - PZ 3 x 150 - PZ 2 x 38 mm
Artículos incluidos	D882/.. - D885/..

TM01/046 — CAT 42 — € 48,83

JUEGO DE DESTORNILLADORES CON BOCA DE DIAMANTE EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz S2 Mo-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador boca recta	3 x 75 - 4 x 100 - 5 x 125 - 6 x 150 - 6 x 38 mm
Destornillador cruz	PH 1 x 75 - PH 2 x 100 - PH 2 x 38 mm
Artículos incluidos	D882/.. - D884/..

TM01/022 — € 208,32

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 6 CARAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



30 Pz 1/2" Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Casquillos	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
Artículos incluidos	BN4E3N0.. - CN450N1/2A

TM01/023 — € 203,84

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 12 CARAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



30 Pz | 1/2" | Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Casquillos	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
Artículos incluidos	BN4P3N0.. - CN450N1/2A

TM01/024 — € 211,68

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 6 CARAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



42 Pz | 1/4" | 3/8" | Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Llaves de vaso de 1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Llaves de vaso de 3/8"	7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
Artículos incluidos	BN4E5N0.. - BN4E4N0.. - CN450N1/4A - CN450N3/8A - JN40,, - LN400N,, - PN405N.. - PN404N.. - BN4C4L..

TM01/025 — € 207,20

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 12 CARAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



42 Pz | 1/4" | 3/8" | Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Llaves de vaso de 1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Llaves de vaso de 3/8"	7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
Artículos incluidos	BN4P5N0.. - BN4P4N0.. - CN450N1/4A - CN450N3/8A - JN40,, - LN400N,, - PN405N.. - PN404N.. - BN4C4L..

TM01/026 — € 42,00

JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz | Mo-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Destornillador punta recta aislado	3 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
Destornillador punta cruz aislado	PH 0 x 60 - PH 1 x 80 - PH 2 x 100 mm
Artículos incluidos	CI82/.. - CI83/.. - 0013/142

TM01/027 — € 56,00

JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO DE PLASTICO EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



7 Pz | Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
Artículos incluidos	CB01/..

TM01/028 — € 67,20

JUEGO DE LLAVES DE VASO CON MANGO DE PLASTICO EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



7 Pz | Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
Artículos incluidos	CB02/..

TM01/029 — € 64,40

JUEGO DE LLAVES DE VASO FLEXIBLE CON MANGO DE PLASTICO EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



7 Pz | Cr-V | 7 Pz | Cr-Mo

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
Artículos incluidos	CBF1/..
Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	ø2x140 - ø3x150 - ø4x180 - ø5x220 - ø6x210 - ø7x210 - ø8x220 mm
Artículos incluidos	C015/..

TM01/030 — € 41,10

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS DE DOS BOCAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz | Cr-V | Cromada | DIN 838

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
Artículos incluidos	0476/..

TM01/031 — € 48,50

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS DE DOS BOCAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



4 Pz · Cr-V · Cromada · DIN 838

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
Artículos incluidos	0476/..

TM01/032 — € 48,50

JUEGO DE LLAVES COMBENADAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



4 Pz · Cr-V · DIN 3113

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	24 - 27 - 30 - 32 mm
Artículos incluidos	0224/..

TM01/033 — € 68,10

JUEGO DE LLAVES COMBENADAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



4 Pz · Cr-V · Cromada · DIN 3113

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Medidas	24 - 27 - 30 - 32 mm
Artículos incluidos	0208/..

TM01/035 — € 129,92

JUEGO DE LLAVES DE TUBO EXAGONALES Y JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



16 Pz · Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Llaves de tubo	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
Llaves de dos bocas	100 - 6x7, 115 - 8x9, 130 - 10x11, 145 - 12x13, 160 - 14x15, 170- 16x17, 185 - 18x19 - 205 - 20x22 mm
Artículos incluidos	0442/.. - 0134S

TM01/036 — € 73,70

JUEGO DE LLAVES DE TUBO EXAGONALES Y JUEGO DE LLAVES DE DOS BOCAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



17 Pz

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Llaves de tubo	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
Llaves de dos bocas	100 - 6x7, 115 - 8x9, 130 - 10x11, 145 - 12x13, 160 - 14x15, 170- 16x17, 185 - 18x19 - 205 - 20x22 mm
Artículos incluidos	0540/.. - 0134S

TM01/037 — € 76,50

JUEGO DE BOTADORES EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



7 Pz · Cr-Mo

Medidas	ø2x140 - ø3x150 - ø4x180 - ø5x220 - ø6x210 - ø7x210 - ø8x220 mm
Artículos incluidos	C015/..

TM01/038 — € 87,70

JUEGO DE BOTADORES EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



12 Pz · Cr-Mo

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Punzón plano cilíndrico	ø2x150 - ø3x150 - ø4x150 - ø5x150 - ø6x150 - ø7x150 - ø8x150 mm
Granetes	4x120 - 5x150 mm
Cinceles	18x150 - 21x200 - 25x250 mm
Martillo alemán	400g
Artículos incluidos	C012/.. - B006/.. - S022/.. - 0154/400DIN

TM01/039 — € 74,70

JUEGO DE ALICATES EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



4 Pz · Cr-V · Cromada

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Alicates universales	180 mm
Alicates de corte diagonal reforzados	180 mm
Alicates con punta recta	170 mm
Alicates de puntas planas larga	160 mm
Artículos incluidos	BE30/18 - BE32/18 - BE33/17 - BE35/16

TM01/040 — € 85,90

JUEGO DE ALICATES PARA ARANDELAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



4 Pz · Cr-V · Cromada

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Alicates para arandelas exteriores, boca recta	180 mm
Alicates para arandelas exteriores, boca curva	180 mm
Alicates para arandela interiores, boca recta	180 mm
Alicates para arandelas interiores, boca curva	180 mm
Artículos incluidos	BE37/03 - BE38/03 - BE39/03 - BE40/03

TM01/041 — € 74,70

JUEGO DE ALICATES EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



4 Pz · Cr-V · Cromada

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Alicates universales	200 mm
Alicate de corte lateral	160 mm
Alicates con boca curva	170 mm
Alicates de puntas redondas	160 mm
Artículos incluidos	BE30/20 - BE31/16 - BE34/17 - BE36/16

TM01/042 — € 41,10

JUEGO DE ALICATES EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



4 Pz · Cr-V

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Alicates universales	180 mm
Alicate de corte lateral	160 mm
Alicates con boca curva	160 mm
Alicates con punta recta	160 mm
Artículos incluidos	0873/U7 - 0873/BD6 - 0873/BC6 - 0873/TL

TM01/043 — € 175,84

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE IMPACTO DE 6 CARAS EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



16 Pz · 1/2" · Cr-Mo

Dimensiones	188 x 405 x 33 mm
Casquillos	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
Alargaderas	75 - 150 - 250 mm
Artículos incluidos	BI4E3N.. - PI453..

TM01/050 — CAT 42 — € 512,96

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA AUTOMOTIVE EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



9 Pz

Dimensiones	565 x 405 x 33 mm
Artículos incluidos	C033/150 - C004 - 0212 - C058 - F685 - T053 - 0446 - C070 - 0312

TM01/052 — CAT 42 — € 479,36

SERIE NEUMÁTICA PARA AUTOMOTIVE EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



19 Pz

Dimensiones	565 x 405 x 33 mm
Artículos incluidos	AP03 - BI4E3Nx - PI453150 - 0341 - JI403N - 0608

TM01/053 — CAT 42 — € 245,28

SERIE DE HERRAMIENTAS ADICIONALES PARA AUTOMOTIVE EN BANDEJA

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS, COMPLETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS.



8 Pz

Dimensiones	565 x 405 x 33 mm
Artículos incluidos	L002/250 - 0136 - 0370/8 - 0368/10 - 0432 - 0209

TM01/100 — € 18,70

BANDEJA VACIA POR HERRAMIENTAS

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS.



Dimensiones	188 x 405 x 33 mm

TM01/110 — € 28,00

BANDEJA VACIA POR HERRAMIENTAS

BANDEJA TROQUELADA EN POLIETILENO BI-COLOR GRIS – AZUL DE 4 CAPAS



Dimensiones	376 x 405 x 33 mm

TM01/120 — € 37,30

BANDEJA VACIA POR HERRAMIENTAS



Dimensiones	564 x 405 x 33 mm

0466/4V — € 31,36

JUEGO DE BANDEJAS MAGNÉTICAS

FABRICADO EN ACERO PINTADO, PARA ORGANIZAR EL MEJOR ESPACIO DE TRABAJO



4 Pz

Dimensiones máximas	310 x 130 x 120h mm; 270 x 130 x 120h mm; 210 x 130 x 120h mm; 150 x 130 x 120h mm
Capacidad	1,17 kg; 1 kg; 0,77 kg; 0,6 kg
Espesor chapa	0,7 mm
Peso	3 kg

0466/C — € 7,50

PORTA DESTRONILLADORES MAGNETICO

FABRICADO EN ACERO PINTADO, PARA ORGANIZAR EL MEJOR ESPACIO DE TRABAJO



Dimensiones máximas	280 x 60 x 60h mm
Destornilladores	9
Orificios	5 x ø 9 mm; 4 x ø 8 mm
Espespesor chapa	1,5 mm

0466/CV — € 13,10

BANDEJA MAGNETICA CON PORTA DESTORNILLADORES

FABRICADA EN ACERO PINTADO, PARA ORGANIZAR EL MEJOR ESPACIO DE TRABAJO



Dimensiones	360 x 130 x 110h mm
Dimensiones cajón	305 x 115 x 30h mm
Orificios	6 x ø 10 mm
Capacidad	3.18 kg
Espesor chapa	1 mm
Peso	1 kg

0466/PB — € 7,50

PORTA LLAVES DE VASO MAGNETICO

FABRICADO EN ACERO PINTADO, PARA ORGANIZAR EL MEJOR ESPACIO DE TRABAJO



Dimensiones máximas	280 x 45 x 90h mm
Medidas de las llaves	1/4" - 3/8" - 1/2"
Espesor chapa	0,9 mm

0466/SA — € 20,50

SOPORTE MAGNETICO PARA LLAVES DE VASO DE IMPACTO

FABRICADO EN ACERO PINTADO, PARA ORGANIZAR EL MEJOR ESPACIO DE TRABAJO



Dimensiones máximas	130 x 120 x 400h mm
Diámetro del agujero	80 mm
Capacidad	9 kg
Peso	1,3 kg

0466/SC — € 14,90

SOPORTE MAGNETICO PARA 3 LATAS DE AEROSOL Y 7 DESTORNILLADORES

FABRICADO EN ACERO PINTADO, PARA ORGANIZAR EL MEJOR ESPACIO DE TRABAJO



Dimensiones máximas	130 x 300 x 130h mm
Orificios	3 x ø 75 mm; 2 x ø 12 mm; 1 x ø 11 mm; 1 x ø 10 mm; 1 x ø 9 mm; 2 x ø 7,5 mm
Capacidad	1,19 kg
Espesor chapa	0,8 mm
Peso	1,25 kg

0105T

CAT 42 **€ 288,96**

MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS

CON ASA TELESCOPICA Y RUEDAS



162 Pz Cr-V

Llaves hexagonales	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
Destornilladores	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Buscapolos	100 ÷ 250 V
Destornilladores de precisión	(-) 2 x 140 - 2,4 x 140 - 3 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Alicates	160 mm
Llave de rodillo	200 mm
Alicate de corte lateral	160 mm
Alicates con puntas semiredondas	160 mm
Tenaza ruza	220 mm
Tijeras multiuso	175 mm
Botadores y cinceles	5
Alicates para arandelas con 3 cabezas	1
Tenaza hidráulica	240 mm
Llaves combinadas	8-10-11-12-13-15-17-19-21 mm
Llaves de vaso de 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Llaves de vaso de 1/2"	12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
Mango corredizo	1/4"
Articulacion universal	1/4" - 1/2"
Prolongaciones de 1/4"	50 mm - 100 mm
Prolongaciones de 1/2"	125 mm - 250 mm

Adaptador de 1/2" para mango corredizo	1
Medida de llaves de vaso para bujias	16 mm - 21 mm
Palancas con carraca	1/4" - 1/2"
Lima	200 mm
Martillo alemán	300 g
Flexómetro	5 m
Mini sierra de arco	1
Hojas	3
Linterna de aluminio	1
Tenaza plegadora	200 mm
Terminal	35
Cutter	1
Nivel	300 mm
Calibre de Vernier	150 mm
Porta insertos magnético	1
Insertos	30 - 1/4"
Porta insertos con carraca	1
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	1
Dimensiones maletín	470 x 350 x 135 mm
Peso	12 kg

0110T

CAT 42 **€ 244,16**

MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS

CON ASA TELESCOPICA Y RUEDAS



133 Pz Cr-V

Llaves hexagonales	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm
Destornilladores	(-) 3 x 75 - 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 75 - 2 x 100 3 x 100 mm
Destornilladores de precisión	(-) 2,4 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Alicates	180 mm
Alicate con articulacion	150 mm
Alicate de corte lateral	115 mm
Alicates con puntas semiredondas	150 mm
Alicate pelacables	160 mm
Tijeras	200 mm
Tenaza hidráulica	240 mm
Llaves combinadas	6-8-10-13-14-15-17-19 mm
Llaves de vaso de 1/4"	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Llaves de vaso de 1/2"	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
Mango corredizo	1/4"
Articulacion universal	1/4" - 1/2"
Prolongaciones de 1/4"	100 mm
Prolongaciones de 1/2"	250 mm

Adaptador de 1/2" para mango corredizo	1
Medida de llaves de vaso para bujias	16 mm - 21 mm
Palancas con carraca	1/4" - 1/2"
Alargadera flexible	1/4" - 145 mm
Llave de vaso porta insertos	1/4"
Martillo alemán	300 g
Flexómetro	5 m
Mini sierra de arco	1
Terminal	20
Cutter	1
Hojas	5
Nivel	300 mm
Mango per llaves de vaso	1/4"
Porta insertos magnético	1/4"
Insertos	30 - 1/4"
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	1
Dimensiones maletín	470 x 350 x 135 mm
Peso	10 kg

0105 — € 246,40

MALETAS RESISTENTES AL AGUA



162 Pz Cr-V

Llaves hexagonales	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
Destornilladores	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Buscapolos	100 ÷ 250 V
Destornilladores de precisión	(-) 2 x 140 - 2,4 x 140 - 3 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Alicates	160 mm
Llave de rodillo	200 mm
Alicate de corte lateral	160 mm
Alicates con puntas semiredondas	160 mm
Tenaza ruza	220 mm
Tijeras multiuso	175 mm
Botadores y cinceles	5
Alicates para arandelas con 3 cabezas	1
Tenaza hidráulica	240 mm
Llaves combinadas	8-10-11-12-13-15-17-19-21 mm
Llaves de vaso de 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Llaves de vaso de 1/2"	12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
Mango corredizo	1/4"
Articulacion universal	1/4" - 1/2"
Prolongaciones de 1/4"	50 mm - 100 mm
Prolongaciones de 1/2"	125 mm - 250 mm

Adaptador de 1/2" para mango corredizo	1
Medida de llaves de vaso para bujias	16 mm - 21 mm
Palancas con carraca	1/4" - 1/2"
Lima	200 mm
Martillo alemán	300 g
Flexómetro	5 m
Mini sierra de arco	1
Hojas	3
Linterna de aluminio	1
Tenaza plegadora	200 mm
Terminal	35
Cutter	1
Nivel	300 mm
Calibre de Vernier	150 mm
Porta insertos magnético	1
Insertos	30 - 1/4"
Porta insertos con carraca	1
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	1
Dimensiones maletín	470 x 350 x 135 mm
Peso	11,8 kg

0110 — € 200,48

MALETAS RESISTENTES AL AGUA



133 Pz Cr-V

Llaves hexagonales	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm
Destornilladores	(-) 3 x 75 - 5 x 75 - 6 x 100 - 8 x 150 mm - (+) 0 x 75 - 1 x 75 - 2 x 100 3 x 100 mm
Destornilladores de precisión	(-) 2,4 x 140 - (+) 00 x 140 mm - 0 x 140 mm
Alicates	180 mm
Alicate con articulacion	150 mm
Alicate de corte lateral	115 mm
Alicates con puntas semiredondas	150 mm
Alicate pelacables	160 mm
Tijeras	200 mm
Tenaza hidráulica	240 mm
Llaves combinadas	6-8-10-13-14-15-17-19 mm
Llaves de vaso de 1/4"	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Llaves de vaso de 1/2"	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
Mango corredizo	1/4"
Articulacion universal	1/4" - 1/2"
Prolongaciones de 1/4"	100 mm
Prolongaciones de 1/2"	250 mm

Adaptador de 1/2" para mango corredizo	1
Medida de llaves de vaso para bujias	16 mm - 21 mm
Palancas con carraca	1/4" - 1/2"
Alargadera flexible	1/4" - 145 mm
Llave de vaso porta insertos	1/4"
Martillo alemán	300 g
Flexómetro	5 m
Mini sierra de arco	1
Terminal	20
Cutter	1
Hojas	5
Nivel	300 mm
Mango per llaves de vaso	1/4"
Porta insertos magnético	1/4"
Insertos	30 - 1/4"
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	1
Dimensiones maletín	470 x 350 x 135 mm
Peso	9,8 kg

0399

CAT 42 € 182,56

MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS

88 Pz Cr-V

Peso bruto	3,12 kg
Llaves hexagonales	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
Destornilladores	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Alicates	150 mm
Llave de rodillo	250 mm
Alicate de corte lateral	150 mm
Alicates con puntas semiredondas	150 mm
Tijeras multiuso	150 mm
Tenaza hidráulica	240 mm
Llaves combinadas	8-10-11-12-13-15-17 mm
Llaves de vaso de 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Llaves de vaso de 1/2"	10-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
Mango corredizo	1/4"
Articulacion universal	1/4" - 1/2"
Prolongaciones de 1/4"	50 mm - 100 mm
Prolongaciones de 1/2"	125 mm - 250 mm
Adaptador de 1/2" para mango corredizo	1
Medida de llaves de vaso para bujias	16 mm - 21 mm
Palancas con carraca	1/4" - 1/2"
Martillo alemán	300 g
Cutter	1
Porta insertos magnético	1
Insertos	30 - 1/4"
Porta insertos con carraca	1
Adaptador macho con cuadradillo de 1/4" y hex de 1/4"	1
Dimensiones maletín	450 x 360 x 120 mm



0434

CAT 42 € 88,70

MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS

54 Pz Cr-V

Peso bruto	3,12 kg
Llaves hexagonales	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
Destornilladores	(-) 5 x 75 - 6 x 100 mm - (+) 1 x 75 - 2 x 100 mm
Alicates	150 mm
Llave de rodillo	200 mm
Alicates con puntas semiredondas	150 mm
Tenaza hidráulica	240 mm
Medida de llaves de vaso para bujias	16 mm - 21 mm
Martillo alemán	300 g
Cutter	1
Porta insertos magnético	1
Insertos	30 - 1/4"
Porta insertos con carraca	1
Flexómetro	5 m
Dimensiones maletín	400 x 270 x 120 mm





0165

€ 243,04

MALETAS RESISTENTES AL AGUA

CON CARRO





175 Pz Cr-V Maletín de plástico

Palancas con carraca	1/4" - 1/2"
Llaves Allen para bujías 1/2"	16 mm - 21 mm
Reducción	1/2" (M) - 3/8" (F)
Porta insertos con carraca	1/4"
Llaves de vaso de 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Porta casquillos	1/4"
Llaves de vaso de 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 23-24-27-30 mm
Palancas en "T"	1/4" - 1/2"
Prolongaciones de 1/4"	50 - 100 mm
Juntas cardán	1/4" - 1/2"
Alargadera flexible	1/4" - 150 mm
Llaves hexagonales de punta esférica	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
Buscapolos	100 ÷ 250 V
Destornilladores de precisión	(-) 1 - 1,4 - 1,8 - 2,4 - (+) 0 - 1
Alicates	200 - 180 - 160 mm
Llave de rodillo	200 mm
Tenaza hidráulica	250 mm
Llaves combinadas	6-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
Martillo alemán	300 g

Flexómetro	5 m
Mini sierra de arco	1
Nivel magnético	250 mm
Linterna de aluminio	1
Tenaza plegadora	200 mm
Terminal	50
Cutter	1
Tenaza con grip	175 mm
Cinta aislante	1
Imán telescópico	1
Calibre de Vernier	150 mm
Destornilladores de electricista	(-) 5 x 125 - 4 x 100 - (+) 3 x 75 mm
Destornilladores	(-) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 mm (+) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 – 8 x 150 mm
Porta insertos magnético	1
Insertos	25 1/4"
Dimensiones maletín	500 x 440 x 200/270 mm trolley
Carro	1
Peso	15,5 kg

0315

€ 166,88

MALETA DE UTILES Y ACCESORIOS



132 Pz Cr-V Maletín de plástico

Llaves hexagonales	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
Buscapolos	100 ÷ 250 V
Destornilladores de precisión	(-) 1 - 1,4 - 1,8 - 2,4 - (+) 0 - 1
Alicates	200 - 180 - 160 mm
Llave de rodillo	250 mm
Tenaza hidráulica	250 mm
Llaves combinadas	6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
Martillo alemán	300 g
Flexómetro	5 m
Mini sierra de arco	1
Nivel magnético	250 mm
Linterna de aluminio	1
Tenaza plegadora	200 mm

Terminal	50
Cutter	1
Tenaza con grip	175 mm
Cinta aislante	1
Imán telescópico	1
Calibre de Vernier	150 mm
Destornilladores de electricista	(-) 5 x 125 - 4 x 100 - (+) 3 x 75 mm
Destornilladores	(-) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 mm (+) 3 x 75 - 3 x 100 - 5 x 75 - 6 x 38 - 6 x 100 – 8 x 150 mm
Porta insertos magnético	1
Insertos	25 - 1/4"
Dimensiones maletín	500 x 440 x 150 mm
Peso	9,5 kg

0323/45 — € 43,46

CAJA METALICA PORTAHERRAMIENTAS

CON 5 CAJÓNES



Dimensiones	450 x 200 x 205h mm
Peso	4,2 kg

0323/55 — € 49,28

CAJA METALICA PORTAHERRAMIENTAS

CON 5 CAJÓNES



Dimensiones	550 x 200 x 205h mm
Peso	4,8 kg

0423/1 — € 29,01

MALETÍN PORTAHERRAMIENTAS

EN METAL, CON 16 RECIPIENTES PEQUEÑOS DE PLÁSTICO Y 4 MEDIANOS, RESPECTIVAMENTE CON DIMENSIONES 54 X 52 X 43H mm Y 54 X 105 X 43H mm. LA CAJA METALICA, IDEAL PARA PONER HERRAMIENTAS, TIENE DOS CIERRES DE SEGURIDAD PARA EVITAR LA CAÍDA INVOLUNTARIA DE LOS HERRAMIENTAS



Dimensiones	334 x 240 x 45 mm
Peso	1,7 kg

0423/2 — € 34,27

MALETÍN PORTAHERRAMIENTAS

EN METALICA, CON 29 RECIPIENTES PEQUEÑOS DE PLÁSTICO Y 3 MEDIANOS, RESPECTIVAMENTE CON DIMENSIONES 54 X 52 X 43H mm Y 54 X 105 X 43H mm. LA CAJA METALICA, IDEAL PARA PONER HERRAMIENTAS, TIENE UNA CIERRE DE SEGURIDAD CENTRAL PARA EVITAR LA CAÍDA DE LOS HERRAMIENTAS



Dimensiones	388 x 295 x 45 mm
Peso	1,9 kg

0422-

BLISTER RIGIDOS DE POLIPROPILENO

PRÁCTICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE OBJETOS PEQUEÑOS, COMO TUERCAS, PERNOS, GANCHOS, CLAVOS



20 Pz

Art.	€	Dimensión
0422/B1	€ 8,18	65 x 47 x 30 mm
0422/B3	€ 14,22	75 x 60 x 40mm

C312 — € 7,50

MALETÍN PORTAHERRAMIENTAS

CON 21 COMPARTIMENTOS Y SEPARADORES MOVIBLE PARA COLOCAR OBJETOS MÁS GRANDES



Plastico

Dimensiones	320 x 260 x 50 mm
Peso	0,5 kg

C315 — € 11,65

MALETÍN PORTAHERRAMIENTAS

CON 21 COMPARTIMENTOS Y SEPARADORES MOVIBLE PARA COLOCAR OBJETOS MÁS GRANDES



Plastico

Dimensiones	380 x 310 x 60 mm
Peso	0,75 kg

C313 — € 65,30

CAJA CON 4 CAJONES PORTAHERRAMIENTAS DE PLASTICO

MODULAR, CON 13 RECIPIENTES EXTRAÍBLES DE VARIAS DIMENSIONES



Plastico

Dimensiones	377 x 265 x 310 mm
Peso	4,7 kg

C360 — € 22,06

MALETÍN PORTA HERRAMIENTAS

CON 23 COMPARTIMENTOS Y 16 SEPARADORES MOVIBLE



Plastico

Dimensiones	443 x 317 x 80h mm

C371 — € 35,95

MALETÍN PORTA HERRAMIENTAS

CON 2 RECIPIENTES GRANDES, 3 RECIPIENTES MEDIOS, 6 RECIPIENTES PEQUEÑOS



Plastico

Dimensiones	443 x 317 x 107h mm

C163 — € 13,55

MALETIN PORTAHERRAMIENTAS

BLOQUEABLE, 16", CON UN RECIPIENTE REMOVIBLE Y 2 COMPARTIMENTOS PORTA HERRAMIENTAS EN LA CUBIERTA



Polipropileno

Dimensiones	394 x 160 x 195h mm

C165 — € 25,65

MALETIN PORTAHERRAMIENTAS

20", CON UN RECIPIENTE REMOVIBLE Y 2 COMPARTIMENTOS PORTA HERRAMIENTAS EN LA CUBIERTA



Polipropileno

Dimensiones	514 x 225 x 260h mm

0682 — € 87,25

MALETA PORTAHERRAMIENTAS EN ABS

HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS



A	460 mm
B	330 mm
C	150 mm
D	98 mm

E	52 mm
Capacidad	25 kg
Peso	2,9 kg

0683 — € 148,96

MALETA PORTAHERRAMIENTAS EN ABS CON CARRO

HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS



A	460 mm
B	330 mm
C	190 mm
D	98 mm

E	92 mm
Capacidad	25 kg
Peso	4,5 kg

C648 — € 49,73

MALETIN PORTAHERRAMIENTAS

CON RECIPIENTE REMOVIBLE



Acero inoxidable - Polipropileno

Dimensiones	510 x 280 x 220h mm

M13x

MALETA RESISTENTE AL AGUA

CON VÁLVULA DE EVACUACION, EL INTERIOR ES PERSONALIZABLE CON CON ESPONJA PRECORTADAS A LA FORMA DE CUBOS PEQUEÑOS PARA COLOCAR CUALQUIER TIPO DE INSTRUMENTO



Polipropileno

Art.	€	Dimensiones externas	Dimensiones internas	Peso
M138	€ 59,14	465 x 360 x 175h mm	425 x 287 x 115h mm	2,9 kg
M139	€ 81,09	570 x 410 x 215h mm	505 x 353 x 140h mm	5,1 kg

M300/B — € 79,30

CAJA DE HERRAMIENTAS IMPERMEABLE

CON VÁLVULA DE EVACUACION, EL INTERIOR ES PERSONALIZABLE CON CON ESPONJA PRECORTADAS A LA FORMA DE CUBOS PEQUEÑOS PARA COLOCAR CUALQUIER TIPO DE OBJETO. LA PROTECCIÓN SUPERIOR DE LOS ELEMENTOS, EL AGUA, EL POLVO Y LOS IMPACTOS, LA HACEN ADECUADA PARA UN AMPLIO ARREGLO DE SECTORES Y APLICACIONES.




Polipropileno | 67 | STANAG 4280 DEF-STAN 81-41 | made in italy

Dimensiones externas	336 x 300 x 148 mm
Dimensiones internas	300 x 225 x 132 mm
Volumen interno	8.91 l
Temperatura de funcionamiento	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Peso	1.62 kg

M430/B — € 107,30

CAJA DE HERRAMIENTAS IMPERMEABLE

CON VÁLVULA DE EVACUACION, EL INTERIOR ES PERSONALIZABLE CON CON ESPONJA PRECORTADAS A LA FORMA DE CUBOS PEQUEÑOS PARA COLOCAR CUALQUIER TIPO DE OBJETO. LA PROTECCIÓN SUPERIOR DE LOS ELEMENTOS, EL AGUA, EL POLVO Y LOS IMPACTOS, LA HACEN ADECUADA PARA UN AMPLIO ARREGLO DE SECTORES Y APLICACIONES.




Polipropileno | 67 | STANAG 4280 DEF-STAN 81-41 | made in italy

Dimensiones externas	464 x 366 x 176 mm
Dimensiones internas	426 x 290 x 159 mm
Volumen interno	19.64 l
Temperatura de funcionamiento	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Peso	2.76 kg

M505/B — € 163,52

CAJA DE HERRAMIENTAS IMPERMEABLE

CON VÁLVULA DE EVACUACION, EL INTERIOR ES PERSONALIZABLE CON CON ESPONJA PRECORTADAS A LA FORMA DE CUBOS PEQUEÑOS PARA COLOCAR CUALQUIER TIPO DE OBJETO. LA PROTECCIÓN SUPERIOR DE LOS ELEMENTOS, EL AGUA, EL POLVO Y LOS IMPACTOS, LA HACEN ADECUADA PARA UN AMPLIO ARREGLO DE SECTORES Y APLICACIONES.




Polipropileno | 67 | STANAG 4280 DEF-STAN 81-41 | made in italy

Dimensiones externas	555 x 428 x 211 mm
Dimensiones internas	500 x 350 x 194 mm
Volumen interno	33.95 l
Temperatura de funcionamiento	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Peso	3.9 kg

M540/BT — € 266,56

CAJA DE HERRAMIENTAS IMPERMEABLE CON CARRO

CON VÁLVULA DE EVACUACION, EL INTERIOR ES PERSONALIZABLE CON CON ESPONJA PRECORTADAS A LA FORMA DE CUBOS PEQUEÑOS PARA COLOCAR CUALQUIER TIPO DE OBJETO. LA PROTECCIÓN SUPERIOR DE LOS ELEMENTOS, EL AGUA, EL POLVO Y LOS IMPACTOS, LA HACEN ADECUADA PARA UN AMPLIO ARREGLO DE SECTORES Y APLICACIONES.



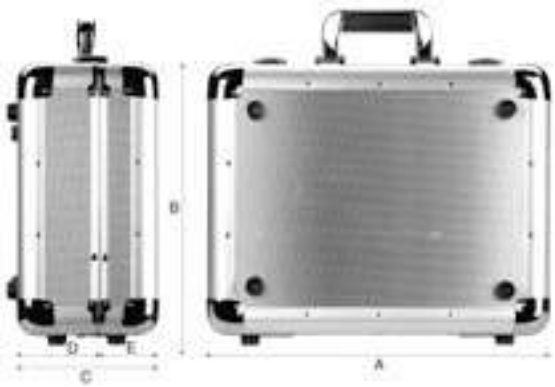

Polipropileno | 67 | DEF STAN 81-41 STANAG 4280 | made in italy

Dimensiones externas	594 x 473 x 270 mm
Dimensiones internas	538 x 405 x 245 mm
Volumen interno	53.38 l
Temperatura de funcionamiento	-30 / 90°C (-22 / 194°F)
Peso	5.2 kg

068x

MALETA PORTAHERRAMIENTAS EN ALUMINIO

HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS

Art.	€	A	B	C	D	E	Capacidad	Peso
0680	€ 120,96	510 mm	375 mm	185 mm	110 mm	75 mm	30 kg	5,8 kg
0681	€ 104,50	440 mm	390 mm	185 mm	110 mm	75 mm	30 kg	5,2 kg



0557 — CAT 42 — € 84,00

MOCHILA MULTIFUNCIONAL

TEJIDO DEPOLIESTER 1680 DENIER, CON BASE DE GOMA DURA, RESPALDO RESPIRABLE, SOPORTE DE HERRAMIENTAS EXTRACTABLE, BOLSILLO PARA EL PORTÁTIL CON ZONA DE OFICINA, GRANDES Y RUGOSOS BOLSILLOS PARA ACOMODAR UN MAYOR NÚMERO DE HERRAMIENTAS



Dimensiones externas	370 x 160 x 460h mm
Peso	2,5 kg

0390 — € 40,43

MALETAS RESISTENTES AL AGUA

BANDOLERADE POLIESTER 1680 DENIER



Bolsillos	14
Dimensiones	400 x 225 x 250h mm - 16" x 9" x 10" h
Peso	1,6 kg

0395 — € 49,73

MALETAS RESISTENTES AL AGUA

BANDOLERADE POLIESTER 1680 DENIER



Bolsillos	19
Dimensiones	480 x 250 x 225h mm / 19" x 10" x 9" h
Peso	2 kg

0408 — € 8,62

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS

CON 4 BOLSILLOS, EN POLIÉSTER. ADECUADA PARA CUALQUIER TIPO DE CINTURÓN Y SE PUEDE UTILIZAR PARA CONTENER PEQUEÑOS TESTER, ALICATES, TIJERAS, DESTORNILLADOR Y DIVERSAS HERRAMIENTAS



Dimensiones	240 x 140 x 100 mm

0409 — € 10,42

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS

CON CINTURON Y 10 BOLSILLOS, EN POLIÉSTER. SE PUEDE UTILIZAR PARA CONTENER PEQUEÑOS TESTER, ALICATES, TIJERAS, DESTORNILLADOR Y DIVERSAS HERRAMIENTAS



Dimensiones	250 x 210 x 70 mm

0254 — € 7,73

BOLSO PARA INSTALADOR

EN PIEL CON CINTURON



Bolsillos	5

0264 — € 15,68

BOLSO PARA INSTALADOR

EN PIEL CON CINTURON



Bolsillos	11


20 l

TORNILLOS DE BANCO, MORDAZAS Y YUNQUES

pag.448 — Mordaza de banco
pag.451 — Tornillo de banco con brida
pag.452 — Yuque

NEUMÁTICAS

pag.453 — Grapadora clavadoras
pag.455 — Atornilladores por aire
pag.459 — Amoladora neumatica
pag.461 — Lijadora de banda neumática
pag.463 — Pistola de aire
pag.465 — Aerógrafos
pag.468 — Enrollador

SOLDADORES Y PISTOLAS AIRE CALIENTE

pag.470 — Soldadores
pag.471 — Lavados
pag.473 — Pistola termoselladora

EQUIPOS PARA LÍQUIDOS Y FLUIDOS

pag.474 — Aceitera
pag.475 — Engrasador
pag.476 — Spray
pag.479 — Bidon
pag.479 — Bombas
pag.480 — Nebulizador

CALENTADORES, ILUMINACIÓN Y LUPAS

pag.482 — Calentadores
pag.483 — Lamparas LED
pag.485 — Lámparas
pag.486 — Lupa
pag.487 — Antorchas y lámparas a pilas
pag.492 — Bases de enchufes multiples
pag.494 — Generadores

PROTECCIÓN LABORAL

pag.498 — Guantes
pag.502 — Lentes
pag.502 — Botiquin
pag.505 — Auriculares con protección
pag.506 — Máscaras
pag.507 — Zapatos y botas

CONSTRUCCIÓN Y EMPAQUE

pag.495 — Pistola de productos químicos
pag.496 — Paletas y espátulas
pag.497 — Material de embalaje

0036-

TORNILLO DE BANCO DE ACERO



Art.	€	Mordaza	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Peso
0036/100	€ 107,63	100 mm	90 mm	60 mm	85 mm	4,9 kg
0036/125	€ 159,04	125 mm	138 mm	75 mm	110 mm	10 kg
0036/150	€ 268,80	150 mm	190 mm	90 mm	150 mm	19 kg

0036-xG

TORNILLO DE BANCO DE ACERO Y BASE GIRATORIA



Art.	€	Mordaza	Apertura	Peso
0036/100G	€ 126,56	100 mm	90 mm	5 kg
0036/125G	€ 173,60	125 mm	138 mm	11 kg
0036/150G	€ 297,92	150 mm	190 mm	23 kg

0135-

TORNILLO DE BANCO DE ACERO FORJADO

CON GUÍA REAJUSTABLE LATERAL



Art.	€	Mordazas	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Peso
0135/100	€ 115,36	100 mm	125 mm	60 mm	98 mm	5,8 kg
0135/125	€ 163,52	125 mm	160 mm	70 mm	111 mm	9,8 kg
0135/150	€ 259,84	150 mm	190 mm	85 mm	136 mm	17,8 kg

0140-

TORNILLO DE BANCO DE ACERO

PARA USO INDUSTRIAL CON APRIETA TUBOS Y GUÍA REAJUSTABLE LATERAL



Art.	€	Mordazas	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Peso
0140/080	€ 43,23	80 mm	80 mm	60 mm	81 mm	4 kg
0140/100	€ 50,51	100 mm	100 mm	65 mm	81 mm	6,1 kg
0140/125	€ 74,48	125 mm	125 mm	90 mm	103 mm	10,9 kg
0140/150	€ 93,74	150 mm	150 mm	95 mm	123 mm	14,9 kg

0591-

TORNILLO DE BANCO DE ACERO

BOCAS INTERCAMBIABLES Y BOCA PARA TUBO



Art.	€	Mordaza	Apertura	Peso
0591/100	€ 142,24	100 mm	105 mm	6,1 kg
0591/125	€ 200,48	125 mm	138 mm	12,3 kg
0591/150	€ 302,40	150 mm	230 mm	26,6 kg

0145-

TORNILLO DE BANCO DE ACERO CON APRIETA TUBOS



Art.	€	Mordazas	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Peso
0145/80	€ 36,51	80 x 20 mm	80 mm	58 mm	76 mm	3,8 kg
0145/100	€ 40,54	100 x 20 mm	100 mm	70 mm	85 mm	5,5 kg
0145/125	€ 53,98	125 x 20 mm	125 mm	75 mm	90 mm	7,4 kg
0145/150	€ 87,81	150 x 27 mm	150 mm	95 mm	105 mm	12 kg

0174-

MORDAZA DE BANCO EN HIERRO DUCTIL

PAR DE QUIJADAS INTERCAMBIABLES



Art.	€	Mordazas	Apertura	Altura útil	Distancia entre ejes orificios	Peso
0174/100	€ 57,68	100 x 20 mm	100 mm	50 mm	85 mm	4,8 kg
0174/125	€ 71,90	125 x 22 mm	130 mm	60 mm	95 mm	7,7 kg
0174/150	€ 89,94	150 x 22 mm	150 mm	75 mm	105 mm	10 kg

0427-

TORNILLO DE BANCO EN HIERRO DUCTIL

CON GUÍAS PRISMATICAS



Art.	€	Mordazas	Apertura	Peso
0427/080	€ 67,31	80 mm	80 mm	6,5 kg
0427/100	€ 86,80	100 mm	100 mm	10,1 kg
0427/125	€ 115,36	125 mm	125 mm	12,2 kg

0146/60 — € 23,74

TORNILLO DE BANCO GIRATORIO CON BRIDA



Mordaza	60 mm
Apertura	50 mm
Capacidad mordaza	45 mm
Peso	2,3 kg

0042- — CAT 42

PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO



Art.	€	Mordaza
0042/100	€ 11,98	100 mm
0042/125	€ 18,48	125 mm
0042/150	€ 18,93	150 mm

0520-xG — CAT 42

PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO RECUBIERTAS EN GOMA



Aluminio | 2 Pz | Doble blister

Art.	€	Longitud	Altura	Espesor
0520/100G	€ 13,33	100 mm	28,7 mm	10,0 mm
0520/125G	€ 15,12	125 mm	28,7 mm	10,0 mm
0520/150G	€ 16,80	150 mm	28,7 mm	10,0 mm

0520-xA — CAT 42

PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO



Aluminio | 2 Pz | Doble blister

Art.	€	Longitud	Altura	Espesor
0520/100A	€ 13,33	100 mm	28,3 mm	8,9 mm
0520/125A	€ 15,12	125 mm	28,3 mm	8,9 mm
0520/150A	€ 16,80	150 mm	28,3 mm	8,9 mm

0520-xP — CAT 42

PAR DE QUIJADAS PRISMATICAS MAGNETICAS EN ALUMINIO



Aluminio | 2 Pz | Doble blister

Art.	€	Longitud	Altura	Espesor
0520/100P	€ 13,33	100 mm	28,5 mm	9,8 mm
0520/125P	€ 15,12	125 mm	28,5 mm	9,8 mm
0520/150P	€ 16,80	150 mm	28,5 mm	9,8 mm

0520-xF — CAT 42

PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO RECUBIERTAS EN FIBRA



Aluminio | 2 Pz | Doble blister

Art.	€	Longitud	Altura	Espesor
0520/100F	€ 13,33	100 mm	28,7 mm	10,3 mm
0520/125F	€ 15,12	125 mm	28,7 mm	10,3 mm
0520/150F	€ 16,80	150 mm	28,7 mm	10,3 mm

0520-xS — CAT 42

JUEGO DE PAR DE QUIJADAS MAGNETICAS EN ALUMINIO

INCLUYE ARTÍCULOS 0520/100A, 0520/100F, 0520/100G, 0520/100P



Aluminio | 4 Pares | Doble blister

Art.	€	Longitud
0520/100S	€ 39,87	100 mm
0520/125S	€ 45,25	125 mm
0520/150S	€ 50,51	150 mm

0205 — € 29,57

MORDAZA PARA SOLDAR PERFILES A 90°



Capacidad	70 mm + 70 mm
Altura útil	35 mm
Peso	0,9 kg

0205/120 — € 101,92

MORDAZA PARA SOLDAR PERFILES A 90°



Capacidad	110 mm + 110 mm
Altura útil	60 mm
Peso	10 kg

0250 — € 41,33

SARGENTO DE 4 DIRECCIONES

SARGENTO DE 4 DIRECCIONES



Espesor máx.	150 mm
Peso	1,9 kg

M006-

SARGENTO CON CUERPO DE ACERO TEMPLADO PARA MECANICA

Art.	€	Apertura x Profundidad	Vástago	Peso
M006/200	€ 25,65	200 x 120 mm	22 x 10,5 mm	1,20 kg
M006/300	€ 35,95	300 x 140 mm	25 x 12 mm	1,80 kg
M006/400	€ 36,40	420 x 120 mm	25 x 12 mm	1,90 kg
M006/500	€ 40,43	500 x 120 mm	25 x 12 mm	2,10 kg
M006/600	€ 58,13	600 x 120 mm	25 x 12 mm	2,30 kg
M006/800	€ 69,78	800 x 120 mm	25 x 12 mm	3,00 kg
M006/1000	€ 82,88	1000 x 120 mm	25 x 12 mm	3,50 kg



M007-

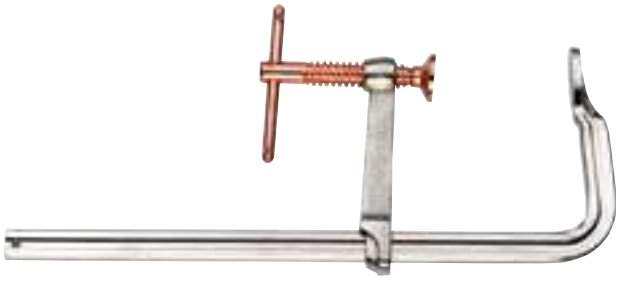
SARGENTO CON CUERPO DE ACERO TEMPLADO PARA MECANICA



Art.	€	Apertura x Profundidad	Vástago	Peso
M007/250	€ 50,29	250 x 120 mm	22 x 10,5 mm	1,46 kg
M007/300	€ 58,13	300 x 140 mm	25 x 12 mm	2,42 kg
M007/400	€ 63,39	400 x 120 mm	25 x 12 mm	2,55 kg
M007/500	€ 68,32	500 x 120 mm	25 x 12 mm	2,76 kg
M007/600	€ 76,05	600 x 120 mm	25 x 12 mm	2,97 kg

M018-

SARGENTO CON CUERPO DE ACERO TEMPLADO PARA MECANICA Y CARPINTERIA



Art.	€	Apertura x Profundidad	Vástago	Peso
M018/0200	€ 19,26	200 x 100 mm	19 x 9,5 mm	0,90 kg
M018/0300	€ 23,07	300 x 100 mm	19 x 9,5 mm	1,00 kg
M018/0400	€ 26,32	400 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	1,40 kg
M018/0500	€ 28,90	500 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	1,60 kg
M018/0600	€ 28,90	600 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	1,70 kg
M018/0800	€ 33,60	800 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	2,00 kg
M018/1000	€ 38,42	1000 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	2,20 kg
M018/1200	€ 43,23	1200 x 120 mm	21,5 x 10,5 mm	2,50 kg

0167-

SARGENTO PARA CARPINTERO



Art.	€	Apertura x Profundidad
0167/150	€ 3,23	150 x 50 mm
0167/200	€ 6,05	200 x 80 mm
0167/250	€ 6,72	250 x 100 mm
0167/400	€ 9,18	400 x 100 mm
0167/500	€ 11,54	500 x 120 mm

0394-

SARGENTO AUTOMATICO Y RAPIDO



Art.	€	Apertura x Profundidad	Vástago	Fuerza máxima	Peso
0394/150	€ 7,17	150 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg	0,50 kg
0394/300	€ 9,63	300 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg	0,60 kg
0394/450	€ 11,09	450 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg	0,70 kg
0394/600	€ 13,44	600 x 63 mm	18 x 5,5 mm	60 kg	0,80 kg

0353/085 — € 6,61

SET PINZAS DE POLYPROPYLENO

CON LONGITUD DE 85 mm, ÚTILES EN EL LABORATORIO PARA FACILITAR EL PROCESO DE PEGAR Y OTRAS ACTIVIDADES SIMILARES



12 Pz Colgable

Lunghezza	85 mm
Apertura	35 mm

0353/110 — € 7,06

SET PINZAS DE POLYPROPYLENO

CON RESORTE, CON LONGITUD DE 110 mm, ÚTILES EN EL LABORATORIO PARA FACILITAR EL PROCESO DE PEGAR Y OTRAS ACTIVIDADES SIMILARES



8 Pz Colgable

Lunghezza	110 mm
Apertura	40 mm

035x

PINZA CON RESORTE

COLGABLE



Colgable

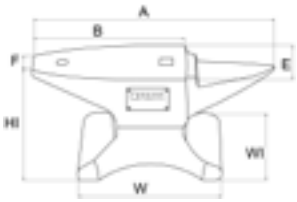
Art.	€	Longitud	Apertura
0353/150	€ 3,10	150 mm	55 mm
0354/225	€ 4,26	225 mm	100 mm

0265/05 € 33,04

YUQUE DE HIERRO FUNDIDO

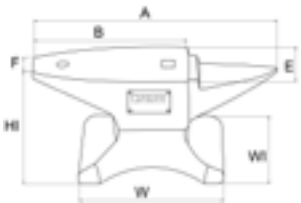


A	230 mm
B	160 mm
E	57 mm
F	10,5 mm
W	112 mm
WI	85 mm
HI	95 mm
Tolerancia	±5%
Peso	5 kg



0157-

YUQUE DE ACERO DURO C50





Art.	€	A	B	E	F	W	WI	HI	Tolerancia	Peso
0157/10	€ 105,73	270 mm	185 mm	80 mm	30 mm	195 mm	85 mm	150 mm	±5%	10 kg
0157/30	€ 254,24	415 mm	265 mm	110 mm	50 mm	245 mm	160 mm	185 mm	±5%	30 kg
0157/50	€ 369,60	500 mm	310 mm	140 mm	60 mm	300 mm	190 mm	220 mm	±5%	50 kg
0157/100	€ 772,80	635 mm	420 mm	200 mm	85 mm	350 mm	250 mm	260 mm	±5%	100 kg



0149 — € 28,34

GRAPADORA Y CLAVADORA MANUAL

CON 500 GRAPAS Y 500 CLAVOS



Blister

F585 — € 128,80

GRAPADORA Y CLAVADORA NEUMATICA



Maletín de plástico

Capacidad cargador	100
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	255 x 230 x 67 mm
Clavos	F - 10 / 50 mm
Grapas	90 - 10 / 40 mm
Peso	1,40 kg

C586 — € 124,32

CLAVADORA NEUMATICA



Maletín de plástico

Capacidad cargador	120
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	260 x 240 x 65 mm
Clavos	F - 10 / 50 mm
Peso	1,30 kg

0587 — € 87,81

GRAPADORA NEUMATICA



Maletín de plástico

Capacidad cargador	100
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	225 x 165 x 45 mm
Grapas	80 - 6 / 16 mm
Peso	0,86 kg

F588/6 — € 119,84

CLAVADORA NEUMATICA PARA AGUJEROS



Maletín de plástico

Capacidad cargador	195
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	235 x 198 x 46 mm
Grapas	0,60 - 12 / 25 mm
Peso	1,00 kg

0585 — € 106,40

GRAPADORA Y CLAVADORA NEUMATICA



Maletín de plástico

Capacidad cargador	80
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	245 x 230 x 55 mm
Clavos	F - 10 / 50 mm
Grapas	90 - 10 / 40 mm
Peso	1,38 kg

0586 — € 97,55

CLAVADORA NEUMATICA



Maletín de plástico

Capacidad cargador	110
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	245 x 225 x 55 mm
Clavos	F - 10 / 50 mm
Peso	1,48 kg

0588/6 — € 82,88

CLAVADORA NEUMATICA PARA AGUJEROS



Maletín de plástico

Capacidad cargador	130
Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	225 x 170 x 45 mm
Grapas	0,60 - 12 / 25 mm
Peso	1,05 kg

C589 — € 70,90

CLAVADORA NEUMATICA DE PALMA



Caja

Presión de funcionamiento	5 - 7 bar
Dimensiones	111 x 115 x 70 mm
Clavos	ø 2.5 ÷ 4.1 - cabeza ø 6.3 ÷ 8.7 - longitud. 38 ÷ 90 mm
Peso	0,46 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

AP01

CAT 42 € 220,64

ATORNILLADORA DE IMPACTO

SERIE PROFESIONAL EN MATERIAL COMPUESTO, MANGO Y CABEZA EN GOMA A PRUEBA DE GOLPES. PALANCA DE OPERACIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN Y AJUSTE DE VELOCIDAD OPERADO CON UNA MANO. ALTA POTENCIA Y GRAN FIABILIDAD.



3/8" Caja

Velocidad	8500 rpm
Par máx.	542 Nm | 400 lb-ft
Consumo aire estimado	108 l/min | 3.8 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar | 90 psi
Peso	1.16 kg | 255.7 lb kg

AP02

CAT 42 € 228,48

ATORNILLADORA DE IMPACTO

SERIE PROFESIONAL EN MATERIAL COMPUESTO, MANGO Y CABEZA EN GOMA A PRUEBA DE GOLPES. PALANCA DE OPERACIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN Y AJUSTE DE VELOCIDAD OPERADO CON UNA MANO. ALTA POTENCIA Y GRAN FIABILIDAD.



1/2" Caja

Velocidad	7800 rpm
Par máx.	678 Nm | 500 lb-ft
Consumo aire estimado	136 l/min | 4.8 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar | 90 psi
Peso	1.16 kg | 255.7 lb kg

AP03

CAT 42 € 236,32

ATORNILLADORA DE IMPACTO

SERIE PROFESIONAL EN MATERIAL COMPUESTO, MANGO Y CABEZA EN GOMA A PRUEBA DE GOLPES. PALANCA DE OPERACIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN Y AJUSTE DE VELOCIDAD OPERADO CON UNA MANO. ALTA POTENCIA Y GRAN FIABILIDAD.



1/2" Caja

Velocidad	7300 rpm
Par máx.	1085 Nm | 800 lb-ft
Consumo aire estimado	153 l/min | 5.4 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar | 90 psi
Peso	2.0 kg | 4.4 lb kg

AP04

CAT 42 € 245,28

ATORNILLADORA DE IMPACTO

SERIE PROFESIONAL EN MATERIAL COMPUESTO, MANGO Y CABEZA EN GOMA A PRUEBA DE GOLPES. PALANCA DE OPERACIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN Y AJUSTE DE VELOCIDAD OPERADO CON UNA MANO. ALTA POTENCIA Y GRAN FIABILIDAD.



3/4" Caja

Velocidad	7300 rpm
Par máx.	1085 Nm | 800 lb-ft
Consumo aire estimado	153 l/min | 5.4 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar | 90 psi
Peso	2.1 kg | 4.60 lb kg

AP05

CAT 42 **€ 571,20**

ATORNILLADORA DE IMPACTO

SERIE PROFESIONAL EN MATERIAL COMPUESTO, MANGO Y CABEZA EN GOMA A PRUEBA DE GOLPES. PALANCA DE OPERACIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN Y AJUSTE DE VELOCIDAD OPERADO CON UNA MANO. ALTA POTENCIA Y GRAN FIABILIDAD.



3/4" Caja

Velocidad	5300 rpm
Par máx.	1900 Nm | 1400 lb-ft
Consumo aire estimado	224 l/min | 8.1 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar | 90 psi
Peso	3.3 kg | 7.7 lb kg

AP05/150

CAT 42 **€ 686,56**

ATORNILLADORA DE IMPACTO

SERIE PROFESIONAL EN MATERIAL COMPUESTO, MANGO Y CABEZA EN GOMA A PRUEBA DE GOLPES. PALANCA DE OPERACIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN Y AJUSTE DE VELOCIDAD OPERADO CON UNA MANO. ALTA POTENCIA Y GRAN FIABILIDAD, CON ANCLAJES DE 150MM



3/4" Caja

Velocidad	5300 rpm
Par máx.	1900 Nm | 1400 lb-ft
Consumo aire estimado	224 l/min | 8.1 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar | 90 psi
Peso	3.3 kg | 7.7 lb kg

AP06

CAT 42 **€ 220,64**

ATORNILLADORA DE IMPACTO

SERIE PROFESIONAL EN MATERIAL COMPUESTO, MANGO Y CABEZA EN GOMA A PRUEBA DE GOLPES. PALANCA DE OPERACIÓN, CAMBIO DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN Y AJUSTE DE VELOCIDAD OPERADO CON UNA MANO. ALTA POTENCIA Y GRAN FIABILIDAD.



1/2" Caja

Velocidad	9000 rpm
Par máx.	312 Nm | 230 lb-ft
Consumo aire estimado	113 l/min | 4 SCFM
Presión de funcionamiento	6 bar | 90 psi
Peso	1.09 kg | 2.4 lb kg

0573

€ 109,98

ATORNILLADORA DE IMPACTO



3/8" Caja

Velocidad	10000 rpm
Par máx.	244 Nm
Consumo aire estimado	4 SCFM (120 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	1,5 kg

0571 — € 150,08

ATORNILLADORA DE IMPACTO



1/2" Caja

Velocidad	7000 rpm
Par máx.	610 Nm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	2,6 kg

0576 — € 157,92

ATORNILLADORA DE IMPACTO



1/2" Caja

Velocidad	7000 rpm
Par máx.	435 Nm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	2,48 kg

0786 — € 265,44

ATORNILLADORA DE IMPACTO



3/4" Caja

Velocidad	4200 rpm
Par máx.	950 Nm
Consumo aire estimado	8 SCFM (240 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	4,8 kg

0044 — € 87,81

SET ATORNILLADORA DE IMPACTO



13 Pz 1/2" Caja

Velocidad	7000 rpm
Par máx.	320 Nm
Casquillos	9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm
Prolongación	125 mm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar/90 psi
Peso	4,2 kg

0045 — € 52,64

ATORNILLADORA DE IMPACTO



1/2" Caja

Velocidad	7000 rpm
Par máx.	320 Nm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	2,3 kg

0052 — € 124,32

ATORNILLADORA DE IMPACTO



3/4" Caja

Velocidad	4800 rpm
Par máx.	680 Nm
Consumo aire estimado	6 SCFM (180 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	4,7 kg

0046 — € 82,88

ATORNILLADORA DE CARRACA CON LLAVES DE VASO

16 Pz 1/2" Caja



Velocidad	160 rpm
Par máx.	65 Nm
Casquillos	9-10-11-13-14-17-19 mm
Prolongación	75 mm
Articulacion universal	1/2"
Adaptador insertos	1/4"
Consumo aire estimado	4 SCFM (120 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	2,86 kg

0047 — € 66,98

DESTORNILLADOR NEUMATICO REVERSIBLE DE 1/4"



Caja

Velocidad	9000 rpm
Tornillo	4-5 mm
Par máx.	2,3 - 6,8 Nm
Longitud	180 mm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi

0339 — € 68,32

TALADRO NEUMATICO REVERSIBLE



Caja

Mandril	Ø 10 mm
Velocidad	1800 rpm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	1,1 kg

0574 — € 90,94

TALADRO NEUMATICO REVERSIBLE



Caja

Mandril	Ø 10 mm
Velocidad	1800 rpm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	1 kg

TABLA DE COMPATIBILIDAD

ART.	€	0049	0240/15	S075/08X5	S075/10X6.5	S075/08X5	PAG
0573	98,20	•	•	•	•	•	456
0571	134,00	•	•	•	•	•	457
0576	141,00	•	•	•	•	•	457
0786	237,00	•	•	•	•	•	457
0044	78,40	•	•	•	•	•	457
0045	47,00	•	•	•	•	•	457
0052	111,00	•	•	•	•	•	457
0046	74,00	•	•	•	•	•	458
0047	59,80	•	•	•	•	•	458

ART.	€	0049	0240/15	S075/08X5	S075/10X6.5	S075/08X5	PAG
0339	61,00	•	•	•	•	•	458
0574	81,20	•	•	•	•	•	458
AP01	197,00	•	•	•	•	•	455
AP02	204,00	•	•	•	•	•	455
AP03	211,00	•	•	•	•	•	455
AP04	219,00	•	•	•	•	•	455
AP05	510,00	•	•	•	•	•	456
AP05/150	613,00	•	•	•	•	•	456
AP06	197,00	•	•	•	•	•	456

0313 — € 93,07

AMOLADORA NEUMATICA ANGULAR



Caja

Disco	Ø 125 mm
Velocidad	10000 rpm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	2,2 kg

0050 — € 40,10

SET AMOLADORA NEUMATICA



Maletín de plástico

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Moletas	10 Pz / Pcs
Velocidad	22000 rpm
Consumo aire estimado	4 SCFM (120 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	1,4 kg

0051 — € 27,33

AMOLADORA NEUMATICA DE PINZA



Caja

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Velocidad	22000 rpm
Consumo aire estimado	4 SCFM (120 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	0,8 kg

0570 — € 91,95

SET AMOLADORA NEUMATICA



Maletín de plástico

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Moletas	10 Pz
Velocidad	21000 rpm
Potencia	0,45 hp
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Descarga aire posterior	
Peso	1,3 kg

0115 — € 51,18

AMOLADORA NEUMATICA DE PINZA



Caja

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Velocidad	20000 rpm
Longitud	295 mm
Consumo aire estimado	4 SCFM (120 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	0,7 kg

0641 — € 58,58

MICROROTALIN NEUMATICO FLEXIBLE



Maletín de plástico

Capacidad pinza	3 mm
Velocidad	56000 rpm
Consumo aire estimado	2 SCFM (60 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	0,82 kg

0784 — € 68,77

PULIDORA DE BANDA NEUMATICA



Caja

Velocidad	16000 rpm
Consumo aire estimado	6 SCFM (180 l / min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Banda	10 x 330 mm

0644 — € 37,86

ROTALIN NEUMATICO DE DISCO



Maletín de plástico

Disco	Ø 75 x 1,5 x Ø 10 mm
Velocidad	15000 rpm
Consumo aire estimado	5 SCFM (150 l/min.)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	0,72 kg

0059 — € 32,03

MARTILLO NEUMATICO CON 4 FORMONES HEXAGONALES



Caja

Velocidad	BPM 3500
Calibre-recorrido	19 x 66 mm / 3/4"x 2 5/8"
Consumo aire estimado	4,5 SCFM (135 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	1,5 kg

0413 — € 28,56

MINI AMOLADORA NEUMATICA

CON PINZA DE 3 Y 6 mm. SALIDA DE AIRE POSTERIOR, CUERPO EN MATERIAL COMPOSITE



Caja

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Velocidad	25000 rpm
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Conexión aire	1/4"
Peso	350 g

0414 — € 32,59

AMOLADORA NEUMATICA

CON PINZA DE 3 Y 6 mm. SALIDA DE AIRE POSTERIOR, CUERPO EN MATERIAL COMPOSITE



Caja

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Velocidad	22000 rpm
Consumo aire estimado	7 SCFM (198 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Conexión aire	1/4"
Peso	580 g

0416 — € 50,74

AMOLADORA NEUMATICA CON CABEZA A 90°

CON PINZA DE 3 Y 6 mm. SALIDA DE AIRE POSTERIOR, CUERPO EN MATERIAL COMPOSITE



Caja

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Velocidad	20000 rpm
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	550 g
Conexión aire	1/4"

0417 — € 56,00

AMOLADORA NEUMATICA LARGA

CON PINZA DE 3 Y 6 mm. SALIDA DE AIRE POSTERIOR, CUERPO EN MATERIAL COMPOSITE



Caja

Tenazas	ø 3 mm - ø 6 mm
Longitud	295 mm
Velocidad	20000 rpm
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	600 g
Conexión aire	1/4"

0418 — € 49,73

TALADRO NEUMATICO REVERSIBLE

CON PINZA DE 3 Y 6 mm. SALIDA DE AIRE POSTERIOR, CUERPO EN MATERIAL COMPOSITE



Caja

Mandril	10 Ø mm
Velocidad	1800 rpm
Consumo aire estimado	4 SCFM (113 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Peso	850 g
Conexión aire	1/4"

0419 — € 83,89

PULIDORA NEUMATICA ORBITAL DE 150 mm

VELOCIDAD REGULABLE, SOPORTE DEL DISCO TIPO VELCRO, SALIDA DE AIRE POSTERIOR GIRATORIA, CUERPO LIGERO EN ALUMINIO Y EMPUÑADURA EN MATERIAL SUAVE ERGONOMICA, CON ASPIRACIÓN



Caja

Diámetro disco	150 mm – 6"
Órbita	5 mm, 3/16"
Velocidad	10500 rpm MAX.
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Conexión aire	1/4"
Longitud	200 mm
Peso	950 g

0421 — € 91,28

PULIDORA NEUMATICA ORBITAL DE 150 mm

VELOCIDAD REGULABLE, SOPORTE DEL DISCO TIPO VELCRO, SALIDA DE AIRE POSTERIOR GIRATORIA, CUERPO LIGERO EN ALUMINIO Y EMPUÑADURA EN MATERIAL SUAVE ERGONOMICA, CON ASPIRACIÓN INTEGRADA



Caja

Diámetro disco	150 mm – 6"
Órbita	5 mm, 3/16"
Velocidad	10500 rpm
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Conexión aire	1/4"
Longitud	200 mm
Peso	980 g

0458 — € 83,89

LIJADORA NEUMATICAS ROTO-ORBITAL Ø 150 mm CON ASPIRACION

REGULACIÓN DE VELOCIDAD, ORBITA DE 2,5 mm, DISCO VELCRO, SALIDA DE AIRE GIRATORIA, CUERPO DE ALUMINIO LIGERO CON ASAS SUAVES Y ERGONÓMICAS



Caja

Diámetro disco	150 mm – 6"
Órbita	2,5 mm - 3 / 32"
Velocidad máx. de uso	10500 rpm
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Conexión aire	1/4"
Longitud	200 mm
Peso	950 g

0460 — € 99,01

LIJADORA NEUMATICAS ROTO-ORBITAL

DISCO Ø 150 mm, CON ASPIRACIÓN INTEGRADA Y REGULACIÓN DE VELOCIDAD, ORBITA DE 2,5 mm, DISCO VELCRO, SALIDA DE AIRE GIRATORIA CUERPO DE ALUMINIO LIGERO CON ASAS SUAVES Y ERGONÓMICAS, MANGUERA DE ASPIRACIÓN Y BOLSA DE POLVO



Caja

Diámetro disco	150 mm – 6"
Órbita	2,5 mm - 3 / 32"
Velocidad máx. de uso	10500 rpm
Consumo aire estimado	3 SCFM (85 l/min)
Presión de funcionamiento	6 bar / 90 psi
Conexión aire	1/4"
Longitud	200 mm
Peso	980 g

0459 — € 7,06

BASE PLATO LIJADOR CON FIJACION VELCRO

DE Ø 150 mm, CON 6 AGUJEROS DE ASPIRACIÓN Y ROSCA MACHO DE 5/16" X 24 H



Diámetro disco	150 mm – 6"
Velocidad máx. de uso	12000 rpm
Peso	130 g

0049 — € 8,18

LUBRIFICADOR 1/4"

PARA UTENSILIOS NEUMA'TICOS



Blister

TABLA DE COMPATIBILIDAD

ART.	€	0459	0049	0240/15	S075/08X5	S075/10X6.5	S075/08X5	S100/08X5	S100/10X6.5	S100/12X8	0783/1M	0777/2	0777/3	PAG
0313	83,10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	459
0050	35,80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	459
0051	24,40		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	459
0570	82,10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	459
0115	45,70		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	459
0641	52,30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	459
0784	61,40		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	460
0644	33,80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	460
0059	28,60		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	460

ART.	€	0459	0049	0240/15	S075/08X5	S075/10X6.5	S075/08X5	S100/08X5	S100/10X6.5	S100/12X8	0783/1M	0777/2	0777/3	PAG
0413	25,50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	460
0414	29,10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	460
0416	45,30		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	460
0417	50,00		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	461
0418	44,40		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	461
0419	74,90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	461
0421	81,50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	461
0458	74,90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	461
0460	88,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	461

0543 — € 19,26

MEDIDOR DE PRESIÓN DIGITAL EMERGENCIA COCHE

ADECUADO EN CONDICIONES DE EMERGENCIA, SE PUEDE UTILIZAR EN 4 MANERAS DIFERENTES: MEDIDOR DE PRESIÓN DIGITAL, LINTERNA ELÉCTRICA DE LED, MARTILLO DE EMERGENCIA, CORTADOR DE CINTO DE SEGURANÇA



Blister

Campo de medición	3÷150 psi, 0.21÷10.34 bar, 21÷1034 kPa
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ + 50° C
Baterias incluidas	2 AA
Peso	0,152 kg

0836 — € 16,02

MEDIDOR DE PRESION DIGITAL

CON LUZ DE LED



Blister

Campo de medición	0,5 ÷ 99.5 psi, 0.034 ÷ 6.86 bar, 3,45 ÷ 686 kPa
Precisión	±1%
Baterias incluidas	3 x SR44

W021PA — € 6,61

PISTOLA SOPLADORA



Blister

Boquilla	2.0 mm
Presión de funcionamiento	2 - 6 bar

W021PG — € 16,80

PISTOLA PARA INFLAR



Blister

Presión máxima	12 bar (170 psi)
Presión de funcionamiento	2 - 4 bar (30 - 60 psi)
Precisión	±1%
Longitud manguera de goma	440 mm

W021PN — € 13,78

PISTOLA PARA LAVAR

CON CUERPO DE ALUMINIO Y DEPÓSITO DE ACERO



Caja

Capacidad	900 ml
Boquilla	4.5 mm
Presión de funcionamiento	3 - 4 bar
Peso	520 g

0607 — € 6,05

PISTOLA SOPLADORA



Blister

0125 — € 34,61

PISTOLA DIGITAL PARA INFLAR

CON LUZ DE FONDO Y VARIAS UNIDADES DE MEDICIÓN



Blister

Presión máxima	8 bar (110 psi)
Presión de funcionamiento	2 - 4 bar (30 - 60 psi)
Resolución	0.05 bar (0.7 psi)
Baterías no incluidas	2 x 1.5V AAA
Longitud manguera de goma	80 mm

0608 — € 16,91

PISTOLA PARA INFLAR



Blister

Manómetro	ø 63 mm
Lectura	0 ÷ 12 bar(0 ÷ 174 psi)
Longitud manguera de goma	420 mm

0610 € 13,89

PISTOLA PARA LAVAR



Caja

Capacidad	1000 cc

0609 € 41,44

PISTOLA PARA INFLAR



Blister

Manómetro	ø 80 mm
Lectura	0 ÷ 12 bar (0 ÷ 174 psi)
Longitud manguera de goma	1.000 mm

0725 € 6,16

PISTOLA SOPLADORA



Blister

Longitud manguera	100 mm

0725L € 8,40

PISTOLA SOPLADORA LARGA



Blister

Longitud manguera	275 mm

0412 € 9,97

PISTOLA SOPLADORA

CAÑA DE ALTA CALIDAD EN ACERO CROMADO DE 100 mm DE LONGITUD. MANGO EN PLASTICO POLIOXIMETILENO Y VALVULA DE LATON



Blister

Longitud manguera	100 mm
Conexión aire	1/4"



TH601A — € 140,00

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

PISTOLA HVLP CON CONTENEDOR DE 600 ML, CONTENEDOR DE GRAVEDAD DE NYLON, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, RACOR MACHO DE 1/4 " HVLP = ALTO VOLUMEN, BAJA PRESION



Caja

Capacidad	600 ml
Diámetro boquilla	1,3 mm
Caudal del líquido	130 ml/min
Presión de funcionamiento	2 bar (29 PSI)
Distancia de trabajo	200 mm
Patrón	280 - 300 mm
Peso	500 g

TH602A — € 114,24

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

PISTOLA HVLP CON CONTENEDOR DE 100 ML, CONTENEDOR DE GRAVEDAD DE NYLON, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, RACOR MACHO DE 1/4 " HVLP = ALTO VOLUMEN, BAJA PRESION



Caja

Capacidad	100 ml
Diámetro boquilla	1,0 mm
Caudal del líquido	50 ml/min
Presión de funcionamiento	1,5 bar (20 PSI)
Distancia de trabajo	150 mm
Patrón	160 mm
Peso	300 g

TH901A — € 140,00

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

PISTOLA LVMP CON CONTENEDOR DE 600 ML, CONTENEDOR DE GRAVEDAD DE NYLON, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, RACOR MACHO DE 1/4 " LVMP = BAJO VOLUMEN, MEDIA PRESION



Caja

Capacidad	600 ml
Diámetro boquilla	1,3 mm
Caudal del líquido	140 ml/min
Presión de funcionamiento	2 ÷ 2,2 bar (29 ÷ 32 PSI)
Distancia de trabajo	200 mm
Patrón	270 - 300 mm
Peso	500 g

A601DS — € 93,07

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR

PISTOLA HVLP CON CONTENEDOR DE 1000 ML, CONTENEDOR DE ALUMINIO, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, CUERPO CROMADO, RACOR MACHO DE 1/4 " HVLP = ALTO VOLUMEN, BAJA PRESION



Caja

Boquilla	ø 1,4mm
Capacidad	1000 cc
Presión de funcionamiento	2,5 - 3 bar

A601A — € 89,94

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

PISTOLA HVLP CON CONTENEDOR DE 600 ML, CONTENEDOR DE GRAVEDAD DE NYLON, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, CUERPO CROMADO, RACOR MACHO DE 1/4 " HVLP = ALTO VOLUMEN, BAJA PRESION



Caja

Boquilla	ø 1,4mm
Capacidad	600 cc
Presión de funcionamiento	2,5 - 3,5 bar

A602A — € 58,13

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

PISTOLA HVLP CON CONTENEDOR DE 100 ML, CONTENEDOR DE GRAVEDAD DE NYLON, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, CUERPO CROMADO, RACOR MACHO DE 1/4 " HVLP = ALTO VOLUMEN, BAJA PRESION



Caja

Boquilla	ø 1,0mm
Capacidad	100 cc
Presión de funcionamiento	2 - 2,5 bar

A901A — € 88,37

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

PISTOLA LVMP CON CONTENEDOR DE 600 ML, CONTENEDOR DE GRAVEDAD DE NYLON, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, CUERPO CROMADO, RACOR MACHO DE 1/4 " LVMP = BAJO VOLUMEN, MEDIA PRESION



Caja

Capacidad	600 ml
Diámetro boquilla	1,4 mm
Caudal del líquido	200-380 ml/min
Presión máxima	2-3 bar (30-43 PSI)
Peso	606 g

A902A — € 59,25

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR DE GRAVEDAD

PISTOLA LVMP CON CONTENEDOR DE 100 ML, CONTENEDOR DE GRAVEDAD DE NYLON, CONSTRUIDO CON MAQUINAS CNC, SIN JUNTA TORICA, BOQUILLA Y AGUJA DE ACERO INOXIDABLE, ATOMIZADOR DE LATON, CASQUILLO Y REGISTROS DE ALUMINIO, CUERPO CROMADO, RACOR MACHO DE 1/4 " LVMP = BAJO VOLUMEN, MEDIA PRESION



Caja

Capacidad	100 ml
Diámetro boquilla	1 mm
Caudal del líquido	45 - 65 ml/min
Presión máxima	1.5 - 2.5 bar (22 - 36 PSI)
Peso	306 g

A162DS — € 35,50

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR



Caja

Boquilla	ø 1,8 mm
Capacidad	1000 cc
Presión de funcionamiento	4-8 bar
Consumo aire	100-200 l/min

A162C — € 25,20

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR Y CON CIERRE RAPIDO



Caja

Boquilla	ø 1,8 mm
Capacidad	1000 cc
Presión de funcionamiento	4-8 bar
Consumo aire	100-200 l/min

A162A — € 21,28

PISTOLA PULVERIZADORA CON CONTENEDOR A CAIDA



Caja

Boquilla	ø 1,8 mm
Capacidad	500 cc
Presión de funcionamiento	4-8 bar
Consumo aire	100-200 l/min

0048 — € 16,13

MINI PISTOLA PULVERIZADORA

EQUIPADO CON ACCESORIOS PARA PISTOLA DE AIRE Y RECORDS DE 1/4" PARA EL COMPRESOR



Caja de plástico

REPUESTOS PARA PISTOLAS POLVERIZADORAS

ART.	TH601A	TH602A	TH901A	A601DS	A601A	A602A	A901A	A902A	A162DS	A162C	A162A
TH601A13	•										
TH601A14	•										
TH601A17	•										
TH601A20	•										
TH602A08		•									
TH602A10		•									
TH901A13			•								
TH901A14			•								
TH901A17			•								
TH901A20			•								
A601DS14				•							
A601DS17				•							
A601DS20				•							
A601A14					•						
A601A17					•						
A601A20					•						
A602A08						•					

ART.	TH601A	TH602A	TH901A	A601DS	A601A	A602A	A901A	A902A	A162DS	A162C	A162A
A602A10						•					
A901A14							•				
A901A17							•				
A901A20							•				
A902A08								•			
A902A10								•			
A162DS/1.2C									•		
A162DS/1.5C									•		
A162DS/1.8C									•		
A162DS/2.0C									•		
A162DS/2.5C									•		
U1500R/1.2C										•	•
U1500R/1.5C										•	•
U1500R/1.8C										•	•
U1500R/2.0C										•	•
U1500R/2.5C										•	•

TH250 — € 14,22

REGULADOR DE PRESIÓN

CON MANOMETRO PARA HERRAMIENTAS NEUMATICA



Blister

Manómetro	ø 40 mm
Lectura	0 ÷ 11 bar (0 ÷ 160 psi)

TH500 — € 24,86

REGULADOR DE PRESIÓN

CON MANOMETRO PARA HERRAMIENTAS NEUMATICA



Blister

Manómetro	ø 30 mm
Lectura	0 ÷ 10 bar (0 ÷ 145 psi)

S075-

TUBO ESPIRAL EN POLIURETANO CON UNION GIRATORIA MACHO

Art.	€	Longitud	Diámetro	Rosca
S075/08X5	€ 11,98	7,5 m	Ø 8 x 5 mm	1/4"
S075/10X6.5	€ 16,80	7,5 m	Ø 10 x 6,5 mm	1/4"
S100/08X5	€ 14,45	10 m	Ø 8 x 5 mm	1/4"
S100/10X6.5	€ 21,28	10 m	Ø 10 x 6,5 mm	1/4"
S100/12X8	€ 23,52	10 m	Ø 12 x 8 mm	3/8"



0785-xM

SET 2 UNDS DE GRIFO DE MACHO UNIVERSAL



Art.	€	Conexión
0785/1M	€ 9,30	1/4"
0785/2M	€ 9,30	3/8"

0785-xF

SET 2 UNDS DE GRIFO DE HEMBRA UNIVERSAL



Art.	€	Conexión
0785/1F	€ 9,30	1/4"
0785/2F	€ 9,30	3/8"

0783-xM

SET 2 UNDS DE BLOQUEO RAPIDO MACHO TIPO ALEMANO



Art.	€	Conexión
0783/1M	€ 2,63	1/4"
0783/2M	€ 2,63	3/8"

0783-xF

SET 2 UNDS DE BLOQUEO RAPIDO HEMBRA TIPO ALEMANO



Art.	€	Conexión
0783/1F	€ 2,43	1/4"
0783/2F	€ 2,43	3/8"

TABLA DE COMPATIBILIDAD

ART.	€	TH601A	TH602A	TH901A	A601DS	A601A	A602A	A901A	A902A	A162DS	A162C	A162A	PAG
TH250	12,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	467
TH500	22,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	467
S075/08X5	10,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	467
S075/10X6.5	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	467

ART.	€	TH601A	TH602A	TH901A	A601DS	A601A	A602A	A901A	A902A	A162DS	A162C	A162A	PAG
S100/08X5	12,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	467
S100/10X6.5	19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	467
S100/12X8	21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	467
0783/1F	2,17	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	468

0378/1510 CAT 42 € 153,44

ENROLLADOR DE TUBO AUTO RE-ENTRANTE

FABRICADO EN PP, CON TUBO EN POLIURETANO REFORZADO Y CARRO PARA DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE EL TUBO



Caja

Caudal aire	18 bar / 260 psi
Longitud manguera	15 + 1 m
Acoplamientos macho	3/8" BSPT
Diámetro tubo	ø 13,5 x 9,5 mm
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 45° C
Peso bruto	9

0481/15 € 117,60

ENROLLADOR DE TUBO AUTO RE-ENTRANTE

FABRICADO EN ABS, CON TUBO EN POLIURETANO REFORZADO, GRIFO DE HEMBRA TIPO ALEMAN, BLOQUEO RAPIDO HEMBRA TIPO ALEMANO Y CARRO PARA DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE EL TUBO



Caja

Caudal aire	16 bar / 250 psi
Longitud manguera	15 + 1 m
Acoplamientos macho	1/4" BSPT
Diámetro tubo	ø 12 x 8 mm
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 45° C
Peso	5 kg

0240/15 — € 138,88

ENROLLADOR DE TUBO AUTO RE-ENTRANTE PARA AIRE

CON TUBO EN POLIURETANO REFORZADO



Portata	16 bar / 250 psi
Lunghezza tubo	15 m + 1m
Raccordi maschio	1/4" BSPT
Diametro tubo	12 x 8 mm

0777/2 — € 35,73

REDUCTOR CON MANOMETRO Y SEPARADOR



Attacco	1/4" - 3/8" - 1/2"

0777/3 — € 63,39

REDUCTOR CON MANOMETRO, SEPARADOR Y ENGRASADOR



Conexión	1/4" - 3/8" - 1/2"
Lectura	0 ÷ 10 bar (0 ÷ 140 psi)



0793 — € 18,37

PIROGRAFO COMPLETO CON 6 PUNTAS DE FORMAS DIFERENTES



Potencia	230 V 50 Hz 30 W

0033A — CAT 42 — € 101,70

ESTACION DE SOLDADURA A TEMPERATURA CONTROLADA



Fusión del estaño común	215°
Temperatura de funcionamiento	215 ÷ 300°C
Temperatura máxima	420°C
Alimentación estación	230 V 50 Hz
Alimentación soldador	24 V 48 W

0031 — CAT 42 — € 29,90

ESTACION DE SOLDADURA A TEMPERATURA CONTROLADA



Fusión del estaño común	215°
Temperatura de funcionamiento	215 ÷ 300°C
Temperatura máxima	450°C
Alimentación	230 V, 50 Hz, 37 W

0027/30W — CAT 42 — € 11,54

SOLDADOR ELECTRICO



Alimentación	230 V 50 Hz 30 W
Temperatura de funcionamiento	450°C ± 10%

0027/40W — CAT 42 — € 13,10

SOLDADOR ELECTRICO



Alimentación	230 V 50 Hz 40 W
Temperatura de funcionamiento	450°C ± 10%

0033A/TIP — CAT 42 — € 16,35

SET PUNTAS PARA SOLDADORES DE ESTANO



4 Pz

0027/40W/TIP — CAT 42 — € 16,35

SET PUNTAS PARA SOLDADORES DE ESTANO



4 Pz

0037 — € 17,81

SET PARA SOLDADURA DE ESTANO



Potencia	230V 50Hz 30W

0037/TIP — € 14,56

PUNTAS DE REPUESTO PARA SOLDADORES DE ESTANO

SET DE PUNTAS CON AGUJERO Ø 6 mm

5 Pz



0864 — € 40,88

SALDADOR A GAS

SOLDADOR A GAS AISLADO Y PROTEGIDO



Dimensiones	165 x 23 mm

0026 — € 18,14

SOLDADOR ELECTRICO

CON PUNTA DE REPUESTO Y ESTANO



Potencia	230 V 50 Hz 100 W

0443 — € 51,18

SOLDADOR ELECTRICO MULTIFUNCION

CUCHILLO CALIENTE / SALDADOR ELECTRICO / PIROGRAFO



Maletín de plástico

Alimentación	230V 50Hz 200W
Temperatura	70 °C ÷ 500 °C
Peso	1350 g

0024 — € 27,33

PISTOLA DECAPANTE



2 velocidades	375 °C - 495 °C
Flujo de aire	280 l/min - 480 l/min
Potencia	230 V 50Hz 1,5 kW

TABLA DE COMPATIBILIDAD

ART.	0033A/TIP	0027/40W/TIP	0037/TIP
0033A	•		
0027/30W	•		
0027/40W		•	
0037			•

0694 — € 40,54

PISTOLA DECAPANTE EN KIT



Maletín de plástico

2 velocidades	300 °C - 600 °C
Flujo de aire	500 l/min - 650 l/min
Potencia	230 V 50 Hz 1 - 2 kW

0444 — € 76,38

SET PISTOLA DECAPANTE DIGITAL

REGULACION ELECTRONICA DE LA TEMPERATURA, 2 VELOCIDADES, INDICADOR DE TEMPERATUTA EN PANTALA LCD, INDICADO, DESPINTAR , DOBLAR PLASTICOS Y OTROS MATERIALES SENSIBLES AL CALOR



Alimentación	230 V, 50 Hz, 2000 W
Temperatura	I 70°C - II 70°C ÷ 600°C - III 70°C ÷ 600°C
Flujo de aire	I 300L/min - II 300L/min - III 500L/min
Peso	735 g

0865 — € 57,68

ENCENDEDOR ELÉCTRICO PARA BARBACOAS

GENERA UN CALOR DE 600°C QUE PERMITE ENCENDER EL CARBÓN ENTRE 30 Y 60 SEGUNDOS. SIN NECESIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS Ó CERILLAS



Caja

Alimentación	230 V, 50 Hz, 2000 W
Temperatura	600° C
Peso	1 kg

0441 — € 63,50

CUCHILLO CALIENTE PARA CORTAR EL POLIESTIRENO

PARA POLIESTIRENO, PLÁSTICO, ESPUMA, ESPONJA, PROFUNDIDAD DE CORTE AJUSTABLE, SOPORTE DE METAL



Alimentación	230 V, 50 Hz, 220 W
Temperatura	120 - 220 - 330 - 400 - 450 °C
Capacidad de corte con regulación	20 ÷ 90 mm
Corte máx.	150 mm
Peso	770 g



0321 — € 43,23

CUCHILLO CALIENTE PARA CORTAR EL POLIESTIRENO

PARA POLIESTIRENO, PLÁSTICO, ESPUMA, ESPONJA, PROFUNDIDAD DE CORTE AJUSTABLE, SOPORTE DE METAL



Alimentación	230 V, 50 Hz, 130 W
Temperatura	Max 450 °C
Capacidad de corte con regulación	14 ÷ 97 mm
Corte máx.	120 mm
Peso	0,72 kg

0706 — € 33,15

PISTOLA TERMOSELLADORA AUTOMATICA



Alimentación	230 V 40W 300 °C
Pegamento en barra	ø 12 mm

0508 — € 10,20

PISTOLA TERMOSELLADORA AUTOMATICA

CON AVANCE AUTOMATICO



Alimentación	230 V 28 W 160 °C
Pegamento en barra	ø 12 mm

0333 — € 100,91

CUCHILLO CALIENTE PARA CORTAR EL POLIESTIRENO

PARA POLIESTIRENO, PLÁSTICO, ESPUMA, ESPONJA, PROFUNDIDAD DE CORTE AJUSTABLE, SOPORTE DE METAL



Alimentación	230 V, 50 Hz, 150 W
Temperatura	Max 500 °C
Corte máx.	150 mm
Peso	1.20 kg

0333/150 — € 16,35

HOJA DE REPUESTO



0431 — € 16,35

PISTOLA TERMOSELLADORA AUTOMATICA

CON AVANCE AUTOMÁTICO Y LED QUE SEÑALA SI LA PISTOLA ESTÁ CONECTADA A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN



Alimentación	230 V, 35 W, 200 °C
Pegamento en barra	Ø 12 mm
Flujo de cola	16 ÷ 20 g/min
Peso	413 g

0034 — € 4,61

BARRAS TERMOFUSIBLES DE COLA PARA PISTOLA TERMOSELLADORA

10 Pz



Dimensiones	Ø 12 x 200 mm Tot. 200 gr

0071 — € 4,87

BARRAS TERMOFUSIBLES DE COLA PARA PISTOLA TERMOSELLADORA

10 Pz



Dimensiones	Ø 12 x 200 mm 200 gr

0156-

ACEITERA DE METAL



Art.	€	Capacidad
0156/200	€ 5,32	200 cc
0156/500	€ 6,61	500 cc

0158/500 € 8,06

ACEITERA DE PLASTICO CON TUBO FLEXIBLE



Capacidad	500 cc

0164/250 € 6,94

ACEITERA DE PLASTICO CON TUBO FLEXIBLE



Capacidad	250 cc

0473-

BANDEJA CAMBIO DE ACEITE

CON PICO Y ASAS, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDA, RESITENTE A LOS GOLPES



Art.	€	Capacidad	Dimensiones	Peso
0473/10	€ 17,36	10 l	Ø400 x 120h mm	0,83 kg
0473/15	€ 18,93	15 l	Ø500 x 130h mm	1 kg

0171-

JARRA GRADUADA

CON PUNTA FLEXIBLE, TAPA Y TAPÓN ANTI - GOTEO



Plastico

Art.	€	Capacidad
0171/2	€ 9,97	2 l
0171/3	€ 9,86	3 l
0171/5	€ 13,44	5 l

0183/750 € 3,19

LATA DE PLASTICO CON CANALON

LATA DE PLASTICO CON CANALON



Capacidad	750 cc

0172/150 — € 7,62

EMBUDO DE PLASTICO

DIAMETRO Ø 150 mm TUBO FLEXIBLE Y TAPA EN LOS ESTREMOS ANTI - GOTEO



Diámetro	Ø150 mm
Altura	435 mm

0677/500 — € 15,90

ENGRASADOR MANUAL DE 500 CC

COMPUESTO POR TANQUE Y POMPA DE METAL, CABEZA AJUSTABLE Y TUBO FLEXIBLE DE PVC DE 300 mm, PARA EL USO DE GRASA SUELTA O CARTUCHOS DE GRASA CON Ø 53 mm



Caja

Capacidad	500 cc
Dimensiones de tubo flexible	ø 8 x 300 mm
Presión de funcionamiento	6000-8000 psi
Peso	1,3 kg

0677 — € 36,29

ENGRASADOR MANUAL

COMPUESTO POR TANQUE Y BOMBA DE METAL, CABEZA AJUSTABLE Y TUBO FLEXIBLE DE PVC DE 450 mm, PARA EL USO DE CARTUCHOS DE GRASA 55 mm Ø O GRASA SUELTA



Caja

Capacidad	1000 cc
Dimensiones de tubo flexible	Ø 9 x 450 mm
Peso	2 kg

0677/IA — € 247,52

ENGRASADOR NEUMATICO

UTILIZAR CARTUCHOS Ø 55 mm Ó GRASA A GRANEL, CON 2 CARTUCHOS DE GRASA, TUBO REFORZADO DE 400 mm. Y BOQUILLA REGULABLE DE 4 GARRAS



Caja

Capacidad	800 cc
Dimensiones	Ø 60 x 500 mm
Presión de funcionamiento	4 - 6 bar

0677/CG — € 9,41

CARTUCHO DE GRASA



Caja

Capacidad	650 cc
Dimensiones	Ø 55 mm

0677/SO — € 25,31

JERINGA PARA ACEITE EN PLASTICA



Caja

Capacidad	500 g
Dimensiones	Ø 50 x 500 mm

G030- CAT 42

ACEITE EMULSIONANTE



Art.	€	Cantidad
G030/01	€ 11,09	1 l
G030/05	€ 44,80	5 l
G030/25	€ 212,80	25 l

S401/00 CAT 42 € 6,94

SPRAY MULTIFUNCIÓN



Capacidad	400 ml

S401/01 € 5,82

ZINC CLARO

ZINCADO EN FRIO CON ALTO PODER RECUBRIMIENTO SE PUEDE PINTAR



Capacidad	400 ml

S401/02 € 5,25

GRASA MULTIUSO

COMPUESTO A BASE DE GRASA ESPUMIZADA DE ALTA CALIDAD



Capacidad	400 ml

S401/03 € 4,70

DESBLOCANTE Y SOLVENTE

ACEITE SINTETICO PENENTRANTE DE ALTO PODER DILUIENTE Y DESBLOQUEANTE



Capacidad	400 ml

S401/04 € 5,11

SILICONA LUBRIFICANTE

FLUIDO CON BASE DE ACEITE PURO DE SILICONA CON PROPIEDADES ANTI-ADHESIVAS, DETERGENTES Y LUBRICANTE SOBRE DIVERSOS MATERIALES



Capacidad	400 ml

S401/05 — € 5,04

ANTIADHESIVO PARA SOLDADURA

PRODUCTO CON BASE DE POLÍMEROS FILMOGENOS SINTÉTICOS, IMPEDIENDO LA ADHESION DE SAPLPICADURAS DE SOLDADURA.



Capacidad	400 ml

S401/06 — € 8,40

INOX SPRAY

REVESTIEMIENTO PROTECTOR CON BASE DE ACERO INOX PURO.



Capacidad	400 ml

S401/08 — € 8,85

LUBRIFICANTE SECO

LUBRICANTE ANTI-ADHESIVO HIDRO-REPELENTE EN SECO



Capacidad	400 ml

S401/09 — € 6,38

GRASA DE COBRE

LUBRICANTE ANTI-GRIPANTE PARA ALTAS TEMPERATURAS



Capacidad	400 ml

S401/10 — € 5,94

ACEITE DE CORTE

MEZCLA DE ACEITES CON ALTO PODER LUBRICANTE ESPECIFICO PARA SU USO EN TALADRADO, ROSCADO, FRESADO Y OTRAS OPERACIONES DE CORTES INCLUSO EN ACEROS INOX



Capacidad	400 ml

S401/11 — € 4,48

AIRE SPRAY

INDICADO PARA LA LIMPIEZA DE GAFAS, OPTICAS, ORDENADORES, RELOJERIA Y MECANICA EN GENERAL



Capacidad	400 ml

S401/12 — € 4,91

DESOXIDANTE PARA CONTACTOS

PRODCUTO ESPECIFICO PARA PROTEGER LOS CIRCUITOS ELECTRONICOS DE LA FROMACIÓN DE OXIDO



Capacidad	400 ml

S401/13 — € 5,47

ACEITE DE VASELINA

CON UN ALTO GRADO DE PUREZA



Capacidad	400 ml

S401/07 — CAT 42 — € 4,85

LIMPIADOR DE FRENOS, CARBURADORES Y CUERPOS DEL ACELERADOR



Capacidad	400 ml

S401/14 — CAT 42 — € 5,71

ZINCO PURO



Capacidad	400 ml

S401/15 — CAT 42 — € 5,94

LUBRICANTE ADHESIVO DE ZINC PARA CADENAS



Capacidad	400 ml

S401/16 — CAT 42 — € 5,82

GRASA DE LITIO



Capacidad	400 ml

0660-

BIDON DE PLASTICO

CON TUBO FLEXIBLE APTO PARA EL TRANSPORTE DE LIQUIDOS INFLAMABLES, CON HOMOLOGACIÓN "UN" DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA EUROPEA



Art.	€	Capacidad litros	Dimensiones	Peso
0660/05	€ 9,97	5	260 x 120 x 250h mm	540 g
0660/10	€ 14,45	10	330 x 160 x 300h mm	680 g
0660/20	€ 18,93	20	400 x 200 x 360h mm	1080 g

0189-

BIDONES DE METAL

APTO PARA EL TRANSPORTE DE LIQUIDOS INFLAMABLES, CON HOMOLOGACIÓN "UN" DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA EUROPEA



Art.	€	Capacidad litros	Peso
0189/05C	€ 37,41	5	1,50 kg
0189/10C	€ 37,97	10	2,50 kg
0189/20C	€ 43,23	20	3,80 kg

0194x

CAÑO DE METAL Y SELLOS

0194





0189/G



0194/G

Art.	€	Descripción
0189/G	€ 1,61	Junta para botes
0194	€ 11,98	Caño de metal
0194/G		Junta de caño

0356 € 56,00

VAPORIZADOR CON CARRITO Y LANZA DE LATON

JUNTAS EN FPM



Caja

Capacidad	16 l

0303 € 38,19

VAPORIZADOR CON CARRITO Y LANZA DE LATON

JUNTAS EN FPM



Caja

Capacidad	8 l

0274 € 7,39

VAPORIZADOR CON BOQUILLA DE LATON

JUNTAS DE FPM



Capacidad	2 l

0289 — € 5,39

VAPORIZADOR CON BOQUILLA DE LATON

GIUNTAS DE GOMA



Capacidad	2 l
Peso	0,35 kg

P024/06 — € 46,59

BOMBA DE ALUMINIO A LEVA MANUAL

POR ACEITE, GASÓLEO Y KEROSENE, CON TUBO EN ACERO Ø 16 X 700 mm CON ROSCA M16 X 1 Y TUBO DE MANDATA EN PLASTICO



Caja

Caudal cada bombeado	0.1 l
Capacidad	6 l/min
Rosca bomba	2" / 1-1/2"
Peso	1.5 kg

P024/15 — € 55,33

BOMBA DE ALUMINIO A LEVA MANUAL

BOMBA DE ALUMINIO A LEVA MANUAL POR ACEITE, GASÓLEO Y KEROSENE, CON TUBO EN ACERO Ø 20 X 820 mm CON ROSCA 1/2" Y TUBO DE MANDATA EN PLASTICO



Caja

Caudal cada bombeado	0.350 l
Capacidad	15 l/min
Rosca bomba	2" / 1-1/2"
Peso	2.2 kg

0385 — € 48,27

BOMBA ROTATIVA DE ALUMINIO MANUAL POR ACEITE

CON TUBO DE SUCCIÓN TELESCOPICO



Caja

Capacidad	20 l/min
Rosca bomba	2"
Peso	1,4 kg

0386 — € 34,50

BOMBA A LEVA MANUAL POR ACEITE

CON TUBO DE SUCCIÓN TELESCOPICO



Caja

Capacidad	18 l/min
Rosca bomba	2" / 1-1/2"
Peso	2 kg

0474/PP — € 13,89

PISTOLA PARA GASOLEO EN PVC

CON BOQUILLA Ø 25 mm



Capacidad	60÷80 l/min
Boquilla	ø25 mm
Rosca de entrada	1" BSP
Peso	0,8 kg

0474/PE — € 26,77

PISTOLA PARA GASOLEO EN ALUMINIO

CON BOQUILLA Ø 25 mm Y CONECTOR GIRATORIO



Capacidad	60÷120 l/min
Boquilla	ø25 mm
Rosca de entrada	1" BSP
Peso	0,80 kg

0474/PA — € 66,30

PISTOLA PARA GASOLEO AUTOMATICA

CON BOQUILLA Ø 25 mm Y CONECTOR GIRATORIO



Capacidad	90 l/min
Boquilla	ø25 mm
Rosca de entrada	1" BSP
Peso	1,4 kg

0755 — € 86,91

BOMBA DE 12V PARA DIESEL

BOMBA A CORRIENTE CONTINUA, PARA EL TRASVASE DE GAS-OIL Y OTROS ACEITES MINERALES



Dimensiones base	200 x 120 x 110 mm
Motor	DC 12 V, 175 W
Velocidad motor	4500 rpm
Caudal bomba	40 l/min
Piezometría	2 m
Aspiración	4 m
Rosca de entrada	25 mm
Peso	3.8 kg

0272 — € 12,99

BOMBA PARA TALADRO

NO APTA PARA ACEITES, LIQUIDOS INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y DERIVADOS DEL PETROLEO.



Blister

Peso	450 g

R607 — € 98,11

CALENTADOR ELECTRICO A INFRARROJOS DE 1800 W

DE 1800 W CON MONTAJE DE MONTAJE DE PARED, IP55, CUERPO METALICO CON PROTECCIÓN DE METAL GRIS



IP 55

Alimentación	230 V, 1800 W
Peso	1,8 kg

R608 — € 220,64

CALENTADOR ELECTRICO A INFRARROJOS DE 2000 W

DE 2000 W CON MONTAJE DE MONTAJE DE PARED, IP55, CUERPO METALICO CON PROTECCIÓN DE METAL GRIS



Alimentación	230 V, 2000 W
Peso	3,0 kg

R609 — € 104,83

CALENTADOR ELECTRICO A INFRARROJOS DE 1300 W

CON SOPORTE PARA FIJACION A PARED



Alimentación	230 V, 1300 W
Peso	2,75 kg

R610 — € 144,48

CALENTADOR ELECTRICO A INFRARROJOS DE 2000 W

CON SOPORTE PARA FIJACION A PARED



Alimentación	230 V, 2000 W
Peso	3,2 kg

R60xA

CALENTADOR ELECTRICO Y RADIANTE A INFRARROJOS SOBRE PIE



IP 20

Art.	€	Alimentación	Altura trípode sin calentador
R609A	**€ 128,80**	230 V 1,3 kW	600 ÷ 1500 mm
R610A	**€ 184,80**	230 V 2 kW	600 ÷ 1500 mm

R60xB

CALENTADOR ELECTRICO Y RADIANTE A INFRARROJOS CON SOPORTE



IP 20

Art.	€	Alimentación
R609B	**€ 132,16**	230 V 1,3 kW
R610B	**€ 173,60**	230 V 2 kW

T609 — € 42,67

TRIPODE REGULABLE EN ALTURA

ADECUADO COMO SOPORTE DE ESTUFAS CALENTADORES



Altura	600 ÷ 1500 mm
Fijación superior	M 8
Peso	2,3 kg

B609 — € 27,55

BOMBILLA INFRARROJA

230V, 1300 W



Longitud	250 mm

B610 — € 36,40

BOMBILLA INFRARROJA

230V, 2000 W



Longitud	340 mm

TABLA DE COMPATIBILIDAD

ART.	€	R609	R610	R609A	R610A	R609B	R610B
B609	24,60	•		•		•	
B610	32,50		•		•		•
T609	38,10	•	•				

0218-

PROYECTORES LED



IP 65

Art.	€	Alimentación	Luminosidad	Número de led	Cable	Temperatura de color	Dimensiones
0218/10	€ 12,54	AC220-240V, 50Hz, 10W	800 lm	15 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm	4000° K	150 x 95 mm
0218/20	€ 18,26	AC220-240V, 50Hz, 20W	1600 lm	28 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm	4000° K	145 x 120 mm
0218/30	€ 29,79	AC220-240V, 50Hz,30W	2400 lm	42 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm	4000° K	180 x 150 mm
0218/50	€ 42,34	AC220-240V, 50Hz, 50W	4000 lm	56 SMD LED	30 cm, H05RN-F 3x1.0 mm² mm	4000° K	210 x 180 mm

0218/xB — CAT 42

PROYECOTR LED 10W CON SOPORTE

ALUMINIO SUPER SLIM VIVIENDA FUNDIDA, VIDRIO TEMPLADO



IP 65

Art.	€	Alimentación	Luminosidad	Cable	Temperatura de color
0218/10B	€ 28,00	220 - 240 V, 50 Hz, 10W	800 lm	2 m, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K
0218/20B	€ 33,60	220 - 240 V, 50 Hz, 20W	1600 lm	2 m, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K
0218/30B	€ 43,90	220 - 240 V, 50 Hz, 30W	2400 lm	2 m, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K
0218/50B	€ 57,46	220 - 240 V, 50 Hz, 50W	4000 lm	2 m, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K

0218/xS

CAT 42

PROYECOTR LED 10W CON SENSOR DE MOVIMIENTO Y BRILLO

ALUMINIO SUPER SLIM VIVIENDA FUNDIDA, VIDRIO TEMPLADO



IP 54

Art.	€	Alimentación	Luminosidad	Cable	Temperatura de color
0218/10S	€ 24,30	220 - 240 V, 50 Hz, 10W	800 lm	30 cm, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K
0218/20S	€ 28,90	220 - 240 V, 50 Hz, 20W	1600 lm	30 cm, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K
0218/30S	€ 38,30	220 - 240 V, 50 Hz, 30W	2400 lm	30 cm, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K
0218/50S	€ 51,86	220 - 240 V, 50 Hz, 50W	4000 lm	30 cm, 3x1 mm² H05VV-F	4000° K

0218/50T

CAT 42 € 83,10

PROYECOTR LED 10W CON TRÍPODE

ALUMINIO SUPER SLIM VIVIENDA FUNDIDA, VIDRIO TEMPLADO



IP 65

Alimentación	220 - 240 V, 50 Hz, 50W
Luminosidad	4000 lm
Cable	2 m, 3x1 mm² H05VV-F
Color	4000° K

0713/15

€ 59,58

PROYECTOR DE LED CON BASE MAGNETICA

12 Y 24 V 15 W



Alimentación	DC 9 ÷ 32 V (12 V, 24 V) 15 W
Número de led	5 x 3 W 1050 lm
Distancia de iluminación	5 m - 23 lux; 8,5 m - 10 lux
Temperatura de color	6000° K
Longitud cable	2 m
Dimensiones faro	108 x 108 mm
Dimensiones base	ø 86,50 mm
Distancia entre ejes orificios traseros	87 x 28 mm M6
Dimensiones máximas	108 x 86,50 x 160 mm
Peso	0,55 kg

0713/18

€ 67,31

PROYECTOR DE LED CON BASE MAGNETICA

12 Y 24 V 18 W



Alimentación	DC 9 ÷ 32 V (12 V, 24 V) 18 W
Número de led	6 x 3 W 1260 lm
Distancia de iluminación	5 m - 45 lux; 12 m - 10 lux
Temperatura de color	6000° K
Longitud cable	2 m
Dimensiones faro	ø 116 mm
Dimensiones base	ø 86,50 mm
Distancia entre ejes orificios traseros	87 x 28 mm M6
Dimensiones máximas	116 x 86,50 x 165 mm
Peso	0,6 kg

0713/27

€ 103,82

PROYECTOR DE LED 12 V 27 W CON BASE MAGNETICA

12 Y 24 V 27 W



Alimentación	DC 9 ÷ 32 V (12 V, 24 V) 27 W
Número de led	9 x 3 W 1890 lm
Distancia de iluminación	5 m - 85 lux; 15,5 m - 10 lux
Temperatura de color	6000° K
Longitud cable	2 m
Dimensiones faro	ø 116 mm
Dimensiones base	ø 86,50 mm
Distancia entre ejes orificios traseros	87 x 28 mm M6
Dimensiones máximas	116 x 86,50 x 165 mm
Peso	0,8 kg

0343 — € 23,41

LAMPARA FLEXIBLE



Caja

Alimentación	110 / 230 V 50 / 60 Hz max 40 W, E27
Radio de acción	800 mm
Capacidad mordaza	35 mm

0366 — € 103,82

LAMPARA DE 48 LED



Caja

Alimentación	230 V 50 Hz 4,8 W
Aumentos	2x
Lente	Ø 127 mm
Radio de acción	810 mm
Capacidad mordaza	70 mm

0530 — € 106,40

LAMPARA DE BAJO CONSUMO TIPO FLEXO

CON LENTE



Caja

Alimentación	230 V 50 Hz 22 W
Aumentos	2x
Lente	Ø 120 mm
Radio de acción	810 mm
Capacidad mordaza	70 mm

0891 — € 160,16

LAMPARA DE BAJO CONSUMO TIPO FLEXO

CON 2 LENTES



Caja

Alimentación	230 V 50 Hz 2 x 9 W
Aumentos	2x + 6x
Lente	190 x 157 mm
Radio de acción	810 mm
Capacidad mordaza	70 mm

0516 — € 146,72

LAMPARA DE BAJO CONSUMO TIPO FLEXO

CON LENTE



Caja

Alimentación	230V 50Hz 2 x 9W
Aumentos	2x
Lente	190 x 157 mm
Radio de acción	810 mm
Capacidad mordaza	70 mm

0344 — € 30,13

LAMPARA TIPO FLEXO CON LUPA



Caja

Alimentación	230 V 50/60 Hz
Bombillas no incluidas	Max 60 W, E27
Aumentos	2x
Lente	Ø 100 mm
Radio de acción	800 mm
Capacidad mordaza	35 mm

0661 — € 45,36

LAMPARA DE SOBRE MESA

CON LENTE



Caja

Alimentación	230 V 50 Hz 11 W
Aumentos	2x
Lente	Ø 89 mm

0625 — € 29,57

SET DE LUPAS CON VISERA



Caja

Multiplicador	Distanza del fuoco mm/Target distance mm
1,2x	520 ÷ 620
1,8x	230 ÷ 320
2,5x	150 ÷ 250
3,5x	80 ÷ 120
Bombilla	2,2 V - 0,25 A
Batería	2 AAA

0659 — € 34,50

EXPOSIDOR DE LUPAS DE CRISTAL



12 Pz

Contenido	Ingrandimenti/Magnifications
3 Pz ø 50	3x - 10x mm
3 Pz ø 60	3x - 8x mm
3 Pz ø 75	3x - 8x mm
3 Pz ø 90	3x - 8x mm

0659-

LUPA DE CRISTAL



Art.	€	ø	Aumentos
0659/50	€ 3,74	50 mm	3x - 10x
0659/60	€ 4,87	60 mm	3x - 8x
0659/75	€ 6,16	75 mm	3x - 8x
0659/90	€ 10,30	90 mm	3x - 8x

L005 — € 26,21

LUPA DE CRISTAL CON LUZ DE LED



Caja

Lente	Ø 125 mm
Aumentos	2x
LED	6 - 9000 mcd
Batería	4 AA

L006 — € 9,18

LUPA DE CRISTAL CON LUZ DE LED



Caja

Lente	50 x 50 mm
Aumentos	3x
LED	5 - 9000 mcd
LED	1
Batería	4 Ag10

0643-

LINTERNA PORTATIL RESISTENTE A LA HUMEDAD



Art.	€	Bombilla	Baterías no incluidas	Paquete
0643/1	€ 4,87	Kripton	2 AA	Blister
0643/2	€ 7,39	Kripton	2 D	Blister
0643/3	€ 10,98	Kripton	3 D	Blister

0436 — € 17,36

LINTERNA DE LED RESISTENTE AL AGUA

BATERÍA DE LARGA DURACIÓN, DISTANCIA ILUMINACIÓN MÁS DE 150 M



Blister

Baterías no incluidas	4 AA
Potencia LED	3 W
Peso	200 g

0437 — € 21,95

FOCO DE LED DE ALTA POTENCIA

LA CAPACIDAD DE LA DISTANCIA DE MAS DE 150 M, LARGA VIDA



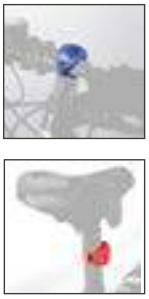
Caja

Baterías no incluidas	4 C
Potencia LED	3 W
Autonomía	25 h / 100 %
Peso	350 g

0480 — € 4,26

PAREJA DE LUCES LED PARA BICICLETA

FABRICADAS EN SILICO, 3 FUNCIONES: LUZ CONSTANTE, INTERMITENTE RAPIDA Y INTERMITENTE LENTA







Blister

Número de led	2, 400 - 500 mcd
Baterias incluidas	2 x CR-2032
Peso	23 g

0491 — € 59,36

SET LINTERNAS DE LED PARA BICICLETAS

FABRICADAS EN ABS Y REVESTIMIENTO EN GOMA, CON SOPORTE PARA BICICLETA



12 Pz Expositor

Baterías no incluidas	3 x AAA
Número de led	9
Luminosidad	20 lm
Medidas	ø 36 x 36 x 105 mm
Autonomía	8 h
Peso	0,6 kg

0482/3 — CAT 42 — € 50,40

LÁMPARA FRONTAL CON SENSOR



LED	3 W COB
Temperatura de color	6500 K
Batería	3.7 V 1500 mAh Li-ion
Autonomía	4h
Luminosidad	Max 300 lm
Tiempo de recarga	3h
Peso	110 g kg

0493/1 — € 8,18

LUZ DE LED PARA CASCO

80 LM, FABRICADA EN ABS Y REVESTIMIENTO EN GOMA, CON CINTA ELASTICA, 2 FUNCIONES: LUZ CONSTANTE Y INTERMITENTE, PARA USAR CON 3 BATERIAS DE TIPO AAA



Caja

Baterías no incluidas	3 x AAA
Luminosidad	80 lm
Medidas	ø 50 x 42 x 58 mm
Autonomía	10 h
Peso	0,096 kg

0493/2 — € 21,17

LUZ DE LED PARA CASCO

120 LM, CON CINTA ELASTICA, 2 FUNCIONES: LUZ CONSTANTE Y INTERMITENTE, PARA USAR CON 3 BATERIAS DE TIPO AAA



Caja Aluminio

Baterías no incluidas	3 x AAA
Luminosidad	120 lm
Medidas	ø 75 x 45 x 45 mm
Autonomía	5 h
Peso	0,136 kg

0209 — € 33,60

LINTERNA MAGNETICA DE 10 + 1 LED

CON CABEZA GIRATORIA, LED EN LA PARED CON 2 NIVELES DE BRILLO Y 1 LED EN LA CABEZA



Luminosidad	50 - 300 lm
Baterías no incluidas	3 AAA
Cabezal inclinable	180°
Rotacion	180°
Dimensiones	35 x 330 mm
Peso	208 g

0397 — € 6,16

LINTERNA PORTATIL

DE 7 LED CON CLIP MAGNETICO E GIRATORIO



Baterías no incluidas	3 AAA
Medidas	33 x 16 x 160 mm

0128 — € 9,74

LINTERNA PORTATIL DE 12 + 1 LED

CON CLIP MAGNETICO Y GIRATORIO



Baterias incluidas	3 AAA
Medidas	174 x 3.4 x 2.2 mm
Luminosidad	30 lm
Peso	49 g

0671/8 — € 12,43

LINTERNA PORTATIL DE ALUMINIO CON LED DE ALTA LUMINOSIDAD



Blister

Baterías no incluidas	2 AA
Número de led	8 - 9000 mcd
Medidas	Ø 25 x 20 x 140 mm

0671/1P — € 6,27

LINTERNA PORTATIL DE ALUMINIO CON LED DE ALTA LUMINOSIDAD



Blister

Baterías no incluidas	2 AAA
Número de led	1 - 9000 mcd
Medidas	Ø 12,5 x 141 mm

0787 — € 18,82

LINTERNA PORTATIL DE ALUMINIO



Blister

Baterías no incluidas	2 C
Número de led	8 LED 11000 mcd
Medidas	Ø 48,5 x 31 x 215 mm

0492 — € 62,94

SET LINTERNAS DE LED CON IMÁN TELESCOPICO

FABRICADAS EN ALUMINIO



6 Pz Expositor

Pila botón	4-LR44
Número de led	6
Luminosidad	6 x 10 lm
Medidas	ø 30 x 21 x 180 mm
Longitud máxima	710 mm
Autonomía	3 h
Peso	0,12 kg

0107 — € 7,06

LINTERNA MAGNETICA DE 30 + 7 LED

CON IMAN Y GANCHO EN LA PARTE POSTERIOR



ABS

Vida útil para cada led	100000 horas
Luminosidad	50 lm
Baterías no incluidas	3 AA
Dimensiones	40 x 35 x 203 mm
Peso	130 g

0311 — € 9,97

LINTERNA MAGNETICA DE 24 LED

CON IMAN Y GANCHO EN LA PARTE POSTERIOR



ABS

Vida útil para cada led	100000 horas
Baterías no incluidas	3 AA

0291 — € 8,18

LINTERNA MAGNETICA DE 24 + 3 LED

CON IMAN Y GANCHO EN LA PARTE POSTERIOR



ABS

Vida útil para cada led	100000 horas
Baterías no incluidas	3 AAA

0338 — € 37,41

LINTERNA DE ALUMINIO DE 1 LED Y ZOOM MANUAL

3 TIPOS DE LUZ: FUERTE, MEDIA Y INTERMITENTE; ADAPTADOR CON 3 PILAS DE TIPO AAA CON CAJA



Batería	1 lithium (recargable), 3 AAA
LED	Q3 3 W
Medidas	Ø 34,5 x 28 x 135 mm
Cargador de batería	110 / 230 V 50 / 60 Hz
Autonomía	4 h
Peso	350 g

0597 — € 25,98

LAMPARA DE LED RECARGABLE

CON CARGADOR DE BATERÍA DC12V Y AC 230V, PLEGABLE, COLGANTE Y MAGNETICO



Batería	3.7 V 1800 mAh
LED	8 SMD + 5 LED
Tiempo de recarga	8 ÷ 10 h
Autonomía	7 ÷ 8 h
Peso	0,55 kg

0889 — € 53,65

LAMPARA DE LED RECARGABLE

CON CARGADOR DE BATERÍA DC12V Y AC 230V, PLEGABLE, COLGANTE Y MAGNETICO



Caja

Batería	3,7 V - 1100 mAh - Lithium
LED	21 + 5 - 9000 mcd
Tiempo de recarga	4 ÷ 5 h
Autonomía	4 ÷ 6 h

0693 — € 106,40

LAMPARA DE LED RECARGABLE



Caja

Batería	7,4 V - 1900 mAh - Lithium
LED	30 - 9000 mcd
Tiempo de recarga	5 ÷ 6 h
Autonomía	8 h

0401 — € 65,30

LAMPARA RECARGABLE

BATERÍAS DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD PARA UNA LARGA AUTONOMÍA, PARTE POSTERIOR MAGNÉTICA PARA USO SIN AYUDA DE MANOS, SOPORTE FLEXIBLE Y MAGNÉTICO, POTENCIA LUMINOSA 180 LUMEN



Caja

Alimentación	100 ÷ 240 V , 50 ÷ 60 Hz
Batería	3,7 V 2 x 2000 mAh Lithium
Tiempo de recarga	6 h
Autonomía	3,5 h
Peso	550 g

0123 — € 54,99

FOCO MULTIFUNCTION DE LED RECARGABLE CON USB

FOCO DE LED CON DISTINTOS NIVELES DE LUMINOSIDAD, LED BLANCO Y ROJO A LOS LADOS CON FUNCIÓN DE FLASH. CABLE DE RECARGA USB Y TRANSFORMADOR. LED DE ESTADO DE CARGA Y RECARGA. POSIBLE DE CONECTAR DIRECTAMENTE AL ORDENADOR.



Batería	1 lithium (rechargeable) 3.7V, 1800 mAh
LED	24 Cree XPG R5
Luminosidad	30 - 300 lm
Dimensiones	191 x 99 x 148 mm
Cargador de batería	USB 110 - 230 V 50 - 60 Hz
Autonomía	2.5 h
Peso	386 g



L008 — € 113,12

LAMPARA DE LED RECARGABLE ULTRA FINA

BATERÍAS DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD PARA TRABAJOS DE LARGA DURACIÓN, FUERTE SALIDA DE LUZ 400 LUMEN, EL DISEÑO DELGADO Y CONSTRUCCIÓN ROBUSTA HACEN INDESTRUCTIBLES INCLUSO SI CAE DESDE UNA ALTURA DE UN METRO O, EN CASO DE OLVIDO SOBRE UN SUELO PLANO, EL COCHE SE DA LA VUELTA



Caja

Alimentación	100 ÷ 240 V , 50 ÷ 60 Hz
Batería	3,7 V 2400 mAh Lithium
Tiempo de recarga	3,5 h
Autonomía	3 - 10 h
Peso	115 g

0445/20 — € 138,88

PROYECTOR RECARGABLE DE LED 20W 600/1450 LM

CON INTERRUPTOR PARA FUNCIONAMIENTO DE 600 LUMENTS, RECARGA MEDIANTE CLAVIJA TOMA COCHE Y ELÉCTRICO DE 230 V, SOPORTE ORIENTABLE Y ROBUSTO



IP 65

Alimentación	DC 12 - 24 V, 20 W; AC 230 V 20W
Luminosidad	600 - 1450 lm
Batería	7.4V Li-Ion, 5400mAh
Autonomía	3 - 6 h
Peso	1,5 kg

0429 — € 22,85

PORTA LAMPARA CON CABLE DE ALIMENTACION DE 5 M

PARA BOMBILLA ROSCA E27, CON CABLE DE ALIMENTACIÓN LARGO 5 M, POTENCIA MAX. 60 WATT, POSIBLIDAD DE TRABAJAR DE 12 A 230 V. NO SE INCLUYE BOMBILLA



Colgable IP54

Longitud cable	5 m
Conexión de bombilla	E27
Voltaje	230 V
Peso	1000 g

0342 — € 14,90

LAMPARA NEON CON GANCHO DE SUSPENSION



Blister

Alimentación	230 V 50 Hz 8 W
Dimensiones	ø 31 x 435 mm
Cable	5 m

0840 — € 106,40

LAMPARA MAGNETICA DE LED RECARGABLE CON GANCHOS EXTENSIBLES

FABRICADA EN ABS Y POLICARBONATO, 2 FUNCIONES: 18 LED SMD - 36 LED SMD, CON BATERIA DE LITIO, ENCHUFE PARA ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS Y INDICADOR DE CARGA



Alimentación	DC 12 V 7,2 W; AC 230V
Dimensiones lámpara	ø 38 x 1080 mm
Regulación ganchos de resorte	1210 ÷ 1950 mm
Batería	7.4 V, 1800 mAh Lithium
Luminosidad	900 lm, 36 SMD
Tiempo de recarga	4 - 5 h
Autonomía	3h



0621/A3 — € 95,76

ENROLLADOR DE CABLE RETRACTIL



Caja

Sin lámpara	
Longitud cable	10 m
Tipo cable	3 x 1,50 mm2 H05VV-F
Alimentación	12 V ÷ 240 V
Máxima potencia que pueda conectarse al cable enrollado	1200 W
Máxima potencia que pueda conectarse al cable desenrollado	1800 W

0428 — € 100,91

ENROLLADOR DE CABLE RETRACTIL

CON PORTA LAMPARAS PARA BOMBILLA ROSCA E27, POTENCIA MAX. 60 WATT, PROTECCIÓN IP 20 Y DE SOBRECARGAS DE TENSIÓN, LED INDICADOR DE CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA. POSIBLIDAD DE TRABAJAR DE 12 A 230 V. NO SE INCLUYE BOMBILLA



Caja

Dimensiones cable	13 + 1 m - H05RR-F - 2 x 1mm2
Conexión de bombilla	E27
Voltaje	12 ÷ 230 V
Peso	3,2 kg

A010-x

ENROLLADOR DE CABLE ELECTRICO

CONSTRUIDO BAJO NORMA EN 61242, CABLE DE DOBLE AISLAMIENTO H05VV-F, HOMOLOGADO, CLAVIJA MOLDEADA DE PVC Y TERMINALES PROTEGIDOS DE LA TEMPERATURA, EXTRACIÓN DEL CABLE MANUAL, POTENCIA MÁXIMA DE ALIMENTACIÓN CON CABLE CONMUTADO 1.2 KW, MÁXIMA POTENCIA CON CABLE ABIERTO 3,4 KW



Art.	€	Longitud cable	Sección	Tambor
A010/10	**€ 35,17**	10 m	3 x 1,5 mm²	ø 200 mm
A010/20	**€ 57,12**	20 m	3 x 1,5 mm²	ø 250 mm

A010-

ENROLLADOR DE CABLE ELECTRICO

CONSTRUIDO BAJO NORMA EN 61242, CABLE DE DOBLE AISLAMIENTO H05VV-F, HOMOLOGADO, CLAVIJA MOLDEADA DE PVC Y TERMINALES PROTEGIDOS DE LA TEMPERATURA, PROTECTOR TERMICO, EXTRACIÓN DEL CABLE MANUAL, POTENCIA MÁXIMA DE ALIMENTACIÓN CON CABLE CONMUTADO 1.2 KW, MÁXIMA POTENCIA CON CABLE ABIERTO 3,4 KW



Art.	€	Longitud cable	Seccion	Tambor
A010/15	**€ 51,18**	15 m	3 x 1,5 mm²	ø 190 mm
A010/25	**€ 74,03**	25 m	3 x 1,5 mm²	ø 240 mm
A010/50	**€ 132,16**	50 m	3 x 1,5 mm²	ø 310 mm



A010/20G — € 52,86

ENROLLADOR DE CABLE ELECTRICO PARA JARDÍN

CONSTRUIDO BAJO NORMA EN 61242, CABLE DE DOBLE AISLAMIENTO H05VV-F, HOMOLOGADO, CLAVIJA SCHUKO, PROTECTOR TERMICO, EXTRACIÓN DEL CABLE MANUAL, POTENCIA MÁXIMA DE ALIMENTACIÓN CON CABLE CONMUTADO 1.2 KW, MÁXIMA POTENCIA CON CABLE ABIERTO 3,4 KW



Longitud cable	20 m
Sección	3 x 1 mm²
Tambor	ø 250 mm

A010/30 — € 240,80

ENROLLADOR DE CABLE ELECTRICO PARA INDUSTRIAS

CONSTRUIDO BAJO NORMA EN 61242, CABLE DE DOBLE AISLAMIENTO H07RN-F, HOMOLOGADO DE NEOPRENO, CLAVIJA IP 44, PROTECTOR TERMICO, EXTRACIÓN DEL CABLE MANUAL, POTENCIA MÁXIMA DE ALIMENTACIÓN CON CABLE CONMUTADO 5.0 KW, MÁXIMA POTENCIA CON CABLE ABIERTO 11 KW



Alimentación	230 V
Longitud cable	30 m
Sección	3 x 2,5 mm²
Tambor	ø 340 mm

A010/30T — € 331,52

ENROLLADOR DE CABLE ELECTRICO PARA INDUSTRIAS

CONSTRUIDO BAJO NORMA EN 61242, CABLE DE DOBLE AISLAMIENTO H07RN-F, HOMOLOGADO DE NEOPRENO, CLAVIJA IP 44, PROTECTOR TERMICO, EXTRACIÓN DEL CABLE MANUAL, POTENCIA MÁXIMA DE ALIMENTACIÓN CON CABLE CONMUTADO 5.0 KW, MÁXIMA POTENCIA CON CABLE ABIERTO 11 KW



Alimentación	380 V
Longitud cable	30 m
Sección	4 x 2,5 mm²
Tambor	ø 340 mm

0651/5 — € 10,75

BASE MULTIPLE DE ENCHUFES DE 5 TOMAS CON ENCHUFE MACHO 16A TIPO ITALIANO



Sección cable	3 x 1 mm²
Longitud cable	1,5 m

0651/6 — € 11,54

BASE MULTIPLE DE ENCHUFES DE 6 TOMAS CON ENCHUFE MACHO 16A TIPO ITALIANO

CON PROTECCION DE SOBRETENSION



Sección cable	3 x 1 mm²
Longitud cable	1,5 m

0651/6S — € 10,98

BASE MULTIPLE DE ENCHUFES DE 6 TOMAS CON ENCHUFE MACHO ALEMAN

CON PROTECCION DE SOBRETENSION



Sección cable	3 x 1 mm²
Longitud cable	1,5 m

GI01/32AE

€ 2.038,40

GENERADOR INVERTER CON RUEDAS

CON ARRANQUE ELECTRICO INSONORIZADO DE 3,5 KVA, DE CONTRUCCION ROBUSTA EN HIERRO Y PLASTICO, CON TRANSISTOR, CA DISYUNTOR, SENSOR NIVEL ACEITE Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AIRE

Potencia	230 V 50 Hz 3,5 kVA
Potencia nominal en corriente alterna	3,1 kVA
Potencia nominal en corriente continua	12 V / 8,3 A
Frecuencia	50 Hz
Tensión	230 V
Capacidad del tanque	6 l
Combustible	Benzina verde
Toma de corriente	Schuko
Dimensiones	571 x 436 x 462 mm
Cilindrada-Tipo de Motor	161 cc - 4 tempi, OHV
Potencia máxima motor	4,5 kW / 4000 rpm
Ruido	61 dB(A) a 7m
Peso	43 kg









GI01/32

€ 1.814,40

GENERADOR INVERTER CON RUEDAS

INSONORIZADO DE 3,5 KVA, DE CONTRUCCION ROBUSTA EN HIERRO Y PLASTICO, CON TRANSISTOR, CA DISYUNTOR, SENSOR NIVEL ACEITE Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AIRE

Potencia	230 V 50 Hz 3,5 kVA
Potencia nominal en corriente alterna	3,1 kVA
Potencia nominal en corriente continua	12 V / 8,3 A
Frecuencia	50 Hz
Tensión	230 V
Capacidad del tanque	6 l
Combustible	Benzina verde
Toma de corriente	Schuko
Dimensiones	571 x 436 x 462 mm
Cilindrada-Tipo de Motor	161 cc - 4 tempi, OHV
Potencia máxima motor	4,5 kW / 4000 rpm
Ruido	61 dB(A) a 7m
Peso	43 kg



GI01/20

€ 1.355,20

GENERADOR INVERTER

INSONORIZADO DE 2 KVA, DE CONTRUCCION ROBUSTA EN HIERRO Y PLASTICO, CON TRANSISTOR, CA DISYUNTOR, SENSOR NIVEL ACEITE Y SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AIRE

Potencia máxima	2 kVA
Potencia nominal en corriente alterna	1,6 kVA
Potencia nominal en corriente continua	12 V / 8,3 A
Frecuencia	50 Hz
Tensión	230 V
Capacidad del tanque	3,8 l
Combustible	Benzina verde
Toma de corriente	Schuko
Dimensiones	490 x 335 x 415 mm
Cilindrada-Tipo de Motor	80 cc - 4 tempi, OHV
Potencia máxima motor	2,5 kW / 5500 rpm
Ruido	60 dB(A) a 7m
Peso	24,5 kg



0678 € 17,92

PISTOLA PARA ESPUMA POLIURETANICA

REGULADOR DEL FLUJO DE RESINA Y DE LA TUERCA PARA EL MONTAJE DEL AEROSOL DE RESINA



Caja

Longitud	290 mm

0085 € 10,98

PISTOLA DE SILICONA



Peso	700 g

0521 € 8,85

PISTOLA DE SILICONA



Peso	600 g

0234 € 3,84

PISTOLA DE SILICONA REFORZADA CON ASTA HEXAGONAL



Peso	380 g

0091 € 3,35

PISTOLA DE SILICONA A CREMALLERA



Peso	380 g

0604 € 17,92

PISTOLA PARA SELLOS QUIMICOS DE 345 ML Y 235 ML



Peso	1000 g

0861 — € 17,92

PISTOLA PARA SELLOS QUIMICOS DE 380 ML





Peso	950 g

0819-

PALETA REDONDA



Art.	€	Longitud
0819/18	€ 4,32	180 mm
0819/20	€ 4,48	200 mm

0820-

PALETA CUADRADA



Art.	€	Longitud
0820/18	€ 4,32	180 mm
0820/20	€ 4,48	200 mm

0821/14 — € 3,35

PALETA REDONDA PEQUENA



Longitud	140 mm

0822 — € 4,79

LLANA CON MANGO DE ABS



Longitud	280 x 120 mm

0823 — € 4,79

LLANA RANURADA CON MANGO DE ABS



Longitud	280 x 120 mm

0184-

ESPATULA DE PINTOR CON MANGO DE PLASTICO



Art.	€	Dimensiones hoja
0184/01	€ 1,33	30 x 90h mm
0184/02	€ 1,33	50 x 95h mm
0184/03	€ 1,72	75 x 100h mm
0184/04	€ 2,64	100 x 100h mm

0606 — € 3,90

CUBO DE ALBANIL EN POLIETILENO



Dimensiones	ø 360 x 240h mm
Capacidad	14 l
Peso	720 g

0043 — € 5,10

CINTA DE OBRAS DE PLASTICO ROJA Y BLANCA



Longitud	200 m
Altura	70 mm

0103 — € 7,73

DISPENSADOR DE CINTAS PARA EL EMBALAJE



0747 — € 2,25

CINTA DE PPL COLOR HABANA PARA EL EMBALAJE



Dimensiones correa	50 mm x 66 m

0760 — € 7,73

MANIJA PARA PELICULA EXTENSIBLE



0748 — € 9,18

MANIJAS PARA PELICULA EXTENSIBLE



PVC300/125 — € 4,61

PELÍCULA EXTENSIBLE PARA EMBALAJE



Dimensiones	0,125h x 100 m
Espesor	20 µm

028x

TELON DE PROTECCION DE POLIETILENO / BICOLOR VERDE - AZUL

RESISTENTE A LOS RAYOS UVA, TELON TEJIDO EN POLIETILENO DE 140/150 GR./M2 DE RESISTENCIA CON CUERDA METALICA CADA 50 CM



Art.	€	Dimensiones	Peso
0281	€ 10,53	2 x 3 m	0,8 kg
0282	€ 30,46	4 x 5 m	2,8 kg
0283	€ 60,82	5 x 8 m	5,6 kg
0284	€ 79,30	6 x 10 m	8,4 kg

PVC300 — € 17,47

PELICULA EXTENSIBLE PARA EMBALAJE



Dimensiones	0,5h x 300 m
Espesor	23 µm

GL642-

GUANTE DE FLOR VACUNA

PUÑO CON DOBLADILLO Y ELÁSTICO INTERNO



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL642/07	€ 5,94	7
GL642/08	€ 5,94	8
GL642/09	€ 5,94	9
GL642/10	€ 5,94	10
GL642/11	€ 5,94	11

GL814-

GUANTE DE FLOR VACUNA/SERRAJE

CALIDAD EXTRA, PULGAR CON LA HORMA DE ALA, PALMA E ÍNDICE DE FLOR, DORSO DE SERRAJE, PUÑO CON DOBLADILLO Y ELÁSTICO INTERNO



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL814/07	€ 5,10	7
GL814/08	€ 5,10	8
GL814/09	€ 5,10	9
GL814/10	€ 5,10	10
GL814/11	€ 5,10	11

GL349-

GUANTE DE TEJIDO JERSEY DE ALGODÓN IMPREGNADO DE NBR

PALMA, DEDOS Y NUDILLOS RECUBIERTOS, LIVIANO, BUENA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO PARCIALMENTE TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL349/07	€ 1,83	7
GL349/08	€ 1,83	8
GL349/09	€ 1,83	9
GL349/10	€ 1,83	10
GL349/11	€ 1,83	11

GL650-

GUANTE DE FLOR DE CORDERO/ALGODÓN

PALMA DE FLOR DE CORDERO, DORSO DE MALLA DE ALGODÓN ELASTIZADA, PUÑO ELÁSTICO REGULABLE CON VELCRO



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL650/08	€ 7,50	8 - Azul
GL650/09	€ 7,50	9 - Amarillo
GL650/10	€ 7,50	10 - Rojo
GL650/11	€ 7,50	11 - Negro

GL345-

GUANTE DE TEJIDO JERSEY DE ALGODÓN IMPREGNADO DE NBR

PALMA, DEDOS Y NUDILLOS RECUBIERTOS, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, A LOS HIDROCARBUROS Y DERIVADOS, ACEITES Y GRASAS, MANGUITO DE SEGURIDAD DE TELA DE ALGODÓN



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL345/09	€ 3,08	9
GL345/10	€ 3,08	10

GL373-

GUANTE DE HILO CONTINUO 100% POLIÉSTER / NITRILO

PALMA RECUBIERTA DE NITRILO PARA UNA VÁLIDA PROTECCIÒN EN PRESENCIA DE LIQUIDOS, ACEITES Y/O GRASAS, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL373/07	€ 1,48	7
GL373/08	€ 1,48	8
GL373/09	€ 1,48	9
GL373/10	€ 1,48	10

GL365-

GUANTE DE HILO CONTINUO 100% POLIÉSTER / NITRILO

PALMA RECUBIERTA DE NITRILO PARA UNA VÁLIDA PROTECCIÒN EN PRESENCIA DE LIQUIDOS, ACEITES Y/O GRASAS, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL365/08	€ 3,16	8
GL365/09	€ 3,16	9
GL365/10	€ 3,16	10

GL722-

GUANTE DE HILO CONTINUO 100% NYLON / POLIURETANO

PALMA RECUBIERTA DE UNA ESPECIAL MEZCLA DE POLIURETANO ULTRALIGERO, SUPER LIVIANO, SUPER ELÁSTICO, CON UNA EXCELENTE SENSIBILIDAD TÁCTIL Y DESTREZA, EXCELENTE AGARRE YA SEA SOBRE SUPERFICIES SECAS COMO HÚMEDAS, TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO SANITIZED®, HORMA ERGONÓMICA, TEJIDO SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL722/07	€ 5,29	7
GL722/08	€ 5,29	8
GL722/09	€ 5,29	9
GL722/10	€ 5,29	10

GL764-

GUANTE DE HILO CONTINUO 100% POLIÉSTER/POLIURETANO

PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO, ELEVADA DESTREZA Y SENSIBILIDAD TÁCTIL, LIVIANO, FLEXIBLE, CONFORTABLE, BUENA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL USO CONTINUO, HORMA ERGONÓMICA, TEJIDO SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL764/07	€ 1,53	7
GL764/08	€ 1,53	8
GL764/09	€ 1,53	9
GL764/10	€ 1,53	10

GL762-

GUANTE DE HILO CONTINUO 100% NYLON/POLIURETANO

PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO, LIVIANO, ELÁSTICO, CON UNA EXCELENTE SENSIBILIDAD TÁCTIL, ACONSEJADO PARA LAS OPERACIONES DELICADAS Y DE PRECISIÓN, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y DURACIÓN, HORMA ERGONÓMICA, TEJIDO SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL762/M	€ 3,21	M
GL762/L	€ 3,21	L
GL762/XL	€ 3,21	XL
GL762/XXL	€ 3,21	XXL

GL516-

GUANTE DE HILO CONTINUO 100% NYLON / LÁTEX

PALMA RECUBIERTA DE LÁTEX, TERMINACIÓN RUGOSA PARA UN AGARRE PERFECTO YA SEA SOBRE SUPERFICIES SECAS COMO MOJADAS, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL516/08	€ 3,19	8
GL516/09	€ 3,19	9
GL516/10	€ 3,19	10

GL515-

GUANTE DE HILO CONTINUO ALGODÓN-POLIÉSTER / LÁTEX

PALMA RECUBIERTA DE LÁTEX, TERMINACIÓN RUGOSA PARA UN AGARRE PERFECTO YA SEA SOBRE SUPERFICIES SECAS COMO MOJADAS, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL515/08	€ 3,08	8
GL515/09	€ 3,08	9
GL515/10	€ 3,08	10

GL398-

GUANTE DE HILO CONTINUO NYLON-ELASTANO CALIBRE 15 / NITRILO ESPUMADO

REVESTIMIENTO SOBRE LA PALMA DE NITRILO ESPUMADO, ANTIPELUSAS, PALMA CON PUNTOS PARA UN MEJOR AGARRE, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, Y AL MISMO TIEMPO GRAN FLEXIBILIDAD Y TACTO, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL398/07	€ 5,48	7
GL398/08	€ 5,48	8
GL398/09	€ 5,48	9
GL398/10	€ 5,48	10

GL396-

GUANTE DE HILO CONTINUO NYLON-ELASTANO CALIBRE 15 / NITRILO ESPUMADO

REVESTIMIENTO SOBRE LA PALMA DE NITRILO ESPUMADO CON TECNOLOGÍA NFT™, PARA UN AGARRE EXCEPCIONAL Y EFECTO ANTIDESLIZANTE TAMBIÉN EN PRESENCIA DE LÍQUIDOS Y/O ACEITES, Y PARA UNA MAYOR RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO SANITIZED®, ELEVADA FLEXIBILIDAD Y DESTREZA, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL396/07	€ 6,72	7
GL396/08	€ 6,72	8
GL396/09	€ 6,72	9
GL396/10	€ 6,72	10

GL503-

GUANTE DE HILO CONTINUO 100% NYLON / LÁTEX

PALMA RECUBIERTA DE UNA ESPECIAL Y SUAVE ESPUMA DE LÁTEX, TERMINACIÓN RUGOSA PARA UN AGARRE PERFECTO YA SEA SOBRE SUPERFICIES SECAS COMO MOJADAS, EL SOPORTE DE COLOR FLUO OFRECE AL GUANTE UNA MEJOR VISIBILIDAD EN SITUACIONES DE PENUMBRA O REDUCCIÓN DE LA VISIBILIDAD, EXTRAORDINARIA FLEXIBILIDAD, ELEVADA RESISTENCIA AL USO CONTINUO Y SENSIBILIDAD TÁCTIL, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL503/08	€ 5,29	8
GL503/09	€ 5,29	9
GL503/10	€ 5,29	10

GL750-

GUANTE DE HILO CONTINUO DYNEEMA® CALIBRE 13 + HILADO LYCRA® / POLIURETANO

PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO, LA FIBRA DYNEEMA® AUMENTA LA RESISTENCIA AL CORTE, RESALTANDO ADEMÁS EL CONFORT Y EL TACTO, MÁXIMA PROTECCIÓN EN LAS MANIPULACIONES METICULOSAS DE USO CONTINUADO DONDEQUIERA QUE SEA NECESARIA UNA ELEVADA PROTECCIÓN DEL CORRTE SIN PERDER LA TACTILIDAD, TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO SANITIZED®, EXCELENTE PROTECCIÓN MECÁNICA, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL750/08	€ 12,10	8
GL750/09	€ 12,10	9
GL750/10	€ 12,10	10

GL386-

GUANTE DE HILO CONTINUO EN POLIÉSTER CALIBRE 13 / NITRILO

PALMA RECUBIERTA DE NITRILO ACABADO ACANALANDO BASADO EN LA ESTRUCTURA DEL TEJIDO BASE, EXCELENTE AGARRE, ELEVADA DESTREZA Y FLEXIBILIDAD, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL USO CONTINUO, HORMA ERGONÓMICA, SIN COSTURAS, MEJOR CONFORT EN EL USO, PUÑO ELÁSTICO Y DORSO TRANSPIRABLE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida
GL386/08	€ 2,16	8
GL386/09	€ 2,16	9
GL386/10	€ 2,16	10

GL918-

GUANTE DE NITRILO

INTERNAMENTE CLORINADO, ACABADO EXTERNO ANTIDESLIZANTE PARA UN MEJOR AGARRE, EXCELENTE SENSIBILIDAD (EXTREMADAMENTE LIGERO, ES UNA VÍA INTERMEDIA ENTRE UN GUANTE MONOUSO Y EL GUANTE DE NITRILO CLÁSICO), APROPIADO PARA USO ALIMENTARIO



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida	Espesor
GL918/07	€ 3,46	7	0,22 mm
GL918/08	€ 3,46	8	0,22 mm
GL918/09	€ 3,46	9	0,22 mm
GL918/10	€ 3,46	10	0,22 mm

GL626-

GUANTE DE LÁTEX NATURAL

INTERNAMENTE LISO, ACABADO EXTERNO ANTIDESLIZANTE EN RELIEVE EN LA PALMA Y LOS DEDOS PARA UN MEJOR AGARRE



CONFECCION DE 12* PARES

Art.	€	Medida	Espesor
GL626/M	€ 3,19	M	0,55 mm
GL626/L	€ 3,19	L	0,55 mm
GL626/XL	€ 3,19	XL	0,55 mm

GL343-

GUANTES MONOUSO DE NITRITO CLEAN MONKEY

MONOUSO Y AMBIDIESTROS, SIN POLVO, TERMINACIÓN A ESCAMA DE PEZ SOBRE LA PALMA Y DORSO, EXCELENTE SENSIBILIDAD, DESTREZA Y CONFORT, APROPRIADO PARA USO ALIMENTARIO



50 Pz

Art.	€	Medida	Espesor	AQL
GL343/M	€ 29,90	M	0,20 mm	1,5
GL343/L	€ 29,90	L	0,20 mm	1,5
GL343/XL	€ 29,90	XL	0,20 mm	1,5
GL343/XXL	€ 29,90	XXL	0,20 mm	1,5

GL340-

GUANTES MONOUSO DE NITRILO GREASE MONKEY

MONOUSO Y AMBIDIESTROS, SIN POLVO, COMPLETAMENTE SIN LÁTEX, TERMINACIÓN A ESCAMA DE PEZ SOBRE LA PALMA Y DORSO, EXCELENTE SENSIBILIDAD, DESTREZA Y CONFORT, EXCELENTE RESISTENCIA A LOS ACEITES, APROPRIADO PARA USO ALIMENTARIO



50 Pz

Art.	€	Medida	Espesor	AQL
GL340/M	€ 15,90	M	0,15 mm	1,5
GL340/L	€ 15,90	L	0,15 mm	1,5
GL340/XL	€ 15,90	XL	0,15 mm	1,5
GL340/XXL	€ 15,90	XXL	0,15 mm	1,5

GL230-

GUANTES DE VINILO

MONOUSO Y AMBIDIESTROS, EMPOLVADO, TERMINACIÓN EXTERNA LISA, ELEVADA SENSIBILIDAD Y DESTREZA, CONFORMES AL USO EN CAMPO MÉDICO, APROPIADOS PARA USO ALIMENTARIO



100 Pz

Art.	€	Medida	Espesor	AQL
GL230/S	€ 8,85	S	0,08 mm	1,5
GL230/M	€ 8,85	M	0,08 mm	1,5
GL230/L	€ 8,85	L	0,08 mm	1,5
GL230/XL	€ 8,85	XL	0,08 mm	1,5

GL346-

GUANTES DE NITRILO

MONOUSO Y AMBIDIESTROS SIN POLVO, CLORINADOS, PUNTA DE LOS DEDOS TEXTURIZADA, LIVIANO, FLEXIBLE Y EXTREMADAMENTE SENSIBLE AL TACTO, APROPIADOS PARA USO ALIMENTARIO



100 Pz

Art.	€	Medida	Espesor	AQL
GL346/S	€ 11,98	S	0,10 mm	1,5
GL346/M	€ 11,98	M	0,10 mm	1,5
GL346/L	€ 11,98	L	0,10 mm	1,5
GL346/XL	€ 11,98	XL	0,10 mm	1,5

GL320-

GUANTES DE NITRILO

MONOUSO Y AMBIDIESTROS, SIN POLVO, CLORINADOS, TERMINACIÓN EXTERNA GRANULADA, ELEVADA SENSIBILIDAD Y DESTREZA, APROPIADOS PARA USO ALIMENTARIO, CONFORMES AL USO EN EL CAMPO MÉDICO



100 Pz

Art.	€	Medida	Espesor	AQL
GL320/S	€ 14,56	S	0,10 mm	1,5
GL320/M	€ 14,56	M	0,10 mm	1,5
GL320/L	€ 14,56	L	0,10 mm	1,5
GL320/XL	€ 14,56	XL	0,10 mm	1,5

EW210 — € 4,51

GAFAS DE POLICARBONATO

MONOCULAR Y PROTECCIONES LATERALES. PUEDE SER USADO SOBRE LAS GAFAS DE VISTA



EN 166

Clase óptica	1

EW152 — € 3,08

GAFAS INTEGRALES DE PLÁSTICO

LENTE EN PLÁSTICO TRANSPARENTE, AGUJEROS DE AIREACIÓN LATERAL, GOMA ELÁSTICA



EN 166

Clase óptica	1

EW154 — € 3,29

GAFAS INTEGRALES DE PLÁSTICO

LENTE EN PLÁSTICO TRANSPARENTE, CON VÁLVULAS DE AIREACIÓN, GOMA ELÁSTICA



EN 166

Clase óptica	1

EW207 — € 7,62

GAFAS

MONTURA DE POLICARBONATO, OCULARES CON REVESTIMIENTO ANTIRRAYADO Y ANTIEMPAÑAMIENTO, ESTRUCTURA PANORÁMICA ENVOLVENTE, PROTECCIONES LATERALES



EN 166

Clase óptica	1

EW213 — € 7,39

GAFAS

MONTURA DE POLICARBONATO, OCULARES CON REVESTIMIENTO ANTIRRAYADO Y ANTIEMPAÑAMIENTO, ESTRUCTURA PANORÁMICA ENVOLVENTE, PATILLAS REGULABLES EN LONGITUD



EN 166

Clase óptica	1

FP120 — € 8,06

CASCO DE POLIETILENO

BANDA DE SUJECIÓN DE PLÁSTICO REGULABLE CON 6 PUNTOS, AISLAMIENTO ELÉCTRICO HASTA 440 V APROX., CINTA ANTI SUDORACIÓN MODELO ECONÓMICO



EN 397

Peso	380 g

FP190 — € 40,43

2

CINTURÓN DE SUJECIÓN PARA EL TRABAJO

ANILLAS DE ENGANCHE LATERALES HEBILLA DE REGULACIÓN ESPALDA ANATÓMICA ACOLCHADA



EN358

Peso	460 g

FP194 — € 34,05

AMARRE DE SEGURIDAD REGULABLE

CUERDA DE SEGURIDAD "KERNMANTEL" DE POLIAMIDA, CON HEBILLA DE REGULACIÓN, MOSQUETÓN DE ACERO CINCADO (Ø 18 mm) CON CIERRE DE SEGURIDAD



EN 354 & EN 358

Diámetro cable	Ø 12 mm
Longitud	Max 2 m (incluídos los mosquetones) mm
Peso	545 g

FP166 — € 10,42

MOSQUETÓN CON CIERRE AUTOMÁTICO



EN 362 - Clase B Acero cincado

Apertura	18 mm
Resistencia estática del mosquetón	> 25 kN
Peso	180 g

FP144 — € 74,70

AMARRE ANTICAÍDA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA

CUERDA DE SEGURIDAD "KERNMANTEL", MOSQUETONES NO PROVISTOS



EN 355 Poliamida

Diámetro cable	Ø 10,5 mm
Longitud	Max 2 m (incluídos los mosquetones) mm
Peso	345 g

FP192 — € 43,23

ARNESES ANTICAÍDAS

CON PUNTO DE ENGANCHE DORSAL Y EXTERNAL, HEBILLAS DE REGULACIÓN PARA PERNERAS, CINTA DE CONEXIÓN CON APERTURA Y REGULABLE EN EL PECHO



EN 361

Peso	690 g



0148/72 — € 33,49

PRODUCTOS DE PRIMERO AUXILIOS

CUMPLE CON EL ANEXO 2 PARA EMPRESAS HASTA 2 PERSONAS, EN MALETA DE POLIPROPILENO CON TORNILLOS DE PARED



Contenido:
2 Guantes esteriles
125 ml povidona yodada (yodo al 10%)
250 ml suero fisiologico (cloruro de sodio al 0,9%)
3 compresas gasa estéril 10 x 20 cm
1 compresa gasa estéril 18 x 40 cm
1 paquete algodón hidrofilo
1 torniquete en latex
1 pinza esterile
1 caja de tiritas surtidas pz . 20
1 rollo de esparadrapo cm 2,5 x m 5
1 endas gasa cm 10
1 tijera
1 bolsa frio istantaneo
1 bolsa desechables para residuos sanitarios
1 manual multidioma de primeros auxilios

Dimensiones maletín	309 x 209 x 97 mm

0148/73 — € 124,32

PRODUCTOS DE PRIMERO AUXILIOS

CUMPLE CON EL ANEXO 1 PARA EMPRESAS CON MAS DE 2 PERSONAS, EN MALETA DE POLIPROPILENO CON TORNILLOS DE PARED



Contenido:
5 Guantes esteriles
1 mascarilla con visera
1000 ml povidona yodada (yodo al 10%)
1500 ml suero fisiologico (cloruro de sodio al 0,9%)
10 compresas gasa estéril 20 x 20 cm
2 compresas gasa estéril 18 x 40 cm
2 compresa gasa estéril en TNT cm 40x60
1 rollo de venda elastica tubolar (talla mediana)
1 paquete algodón hidrofilo
3 torniquetes en latex
2 pinzas esteriles
2 cajas de tiritas surtidas pz .20
2 rollos de esparadrapo cm. 2,5 x 5 m
1 tijera
2 bolsas frio istantaneo
2 bolsas desechables para residuos sanitarios
1 termometro digital
1 esfigmomanometro con fonendoscopio
1 manual multidioma de primeros auxilios

Dimensiones maletín	405 x 300 x 114 mm

0148/64 — € 22,06

PRODUCTOS DE PRIMERO AUXILIOS

BOLSA DE NYLON PARA LOS VEHICULOS Y LAS EMPRESAS CON MENOS DE 3 PERSONAS, CON ASA Y BANDOLERA, CIERRE CON CREMALLERA.



Contenido:
2 Guantes esteriles
125 ml povidona yodada (yodo al 10%)
250 ml suero fisiologico (cloruro de sodio al 0,9%)
3 compresas gasa estéril 10 x 20 cm
1 compresa gasa estéril 18 x 40 cm
1 paquete algodón hidrofilo
1 torniquete en latex
1 pinza esterile
1 caja de tiritas surtidas pz . 20
1 rollo de esparadrapo cm 2,5 x m 5
1 endas gasa cm 10
1 tijera
1 bolsa frio istantaneo
1 bolsa desechables para residuos sanitarios
1 manual multidioma de primeros auxilios

Dimensiones maletín	250 x 180 x 90 mm

HP207 — € 24,08

AURICULAR ATENUANTE DEL RUIDO

ARNÉS INTERCAMBIABLE, ARCO SUPERIOR PROTEGIDO CON SUAVE ALMOHADILLA PARA UN MEJOR CONFORT, REGULACIÓN DE ALTURA, RÁPIDA Y ESTABLE, COPAS EN ABS PIEGABLES, PROTEGIDO CON UNA SUAVE ALMOHADILLA, SE PUEDE COMBINAR CON CASCO, GAFAS, VISERA Y MASCARILLAS



EN 352-1

SNR	32
Peso	268 g

HP205 — € 10,64

AURICULAR ATENUANTE DEL RUIDO

ARCO SUPERIOR DE ABS, REGULABE CON 3 POSICIONES: EN LA CABEZA, EN LA NUCA, BAJO LA BARBILLA, ALMOHADILLAS SUAVE DE GOMA + PVC, QUE SON FÁCILES DE LIMPIAR, REGULABLE EN ALTURA A RESORTE, PUEDE SER COMBINADA CON CASCOS, VISERAS Y FACIALES



EN 352-1

SNR	27
Peso	145 g

HP603 — € 4,20

TAPONES AURICULARES CON ARCO

ARCO DE POLIETILENO, TAPONES DE ESPUMA DE POLIURETANO MUY SUAVE, SE APOYAN EN LA ENTRADA DEL PABELLÓN AUDITIVO SIN PENETRAR



EN 352-2

SNR	20
Peso	11 g

HP601 — € 55,89

TAPONES AURICULARES MONOUSO DE ESPUMA DE POLIURETANO

DE FORMA ANATÓMICA, SUPERFICIE LISA QUE AUMENTA LA HIGIENE, EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD PRECIO



200 Pz EN 352-2

SNR	37

PG707-

BUZO DESECHABLE CON CAPUCHA

TEJIDO-NO-TEJIDO EN 100% POLIPROPILENO, MATERIAL HIPOALERGÉNICO, CAPUCHA FIJA CON ELÁSTICO SIN LÁTEX ELÁSTICO EN LOS TOBILLOS Y EN LOS PUÑOS, SIN LÁTEX, SIN BOLSILLOS, CIERRE CON CREMALLERA



Art.	€	Categoría	Peso
PG707/M	€ 3,16	1	40 g/m²
PG707/L	€ 3,16	1	40 g/m²
PG707/XL	€ 3,16	1	40 g/m²
PG707/XXL	€ 3,16	1	40 g/m²

PG760-

BUZO DESECHABLE CON CAPUCHA

TEJIDO-NO-TEJIDO DE POLIPROPILENO (52%) CON UN FILM MICROPOROSO DE POLIETILIENO (48%), MATERIAL HIPOALERGÉNICO, SUPERFICIE MICROPOROSA, CAPUCHA FIJA CON ELÁSTICO SIN LÁTEX, ELÁSTICO DE AJUSTE EN LA CINTURA, EN LOS PUÑOS Y EN LOS TOBILLOS, SIN LÁTEX, CIERRE CON CREMALLERA RECUBIERTA CON TAPA



Art.	€	Categoría	Peso
PG760/M	€ 6,50	3	63 g/m²
PG760/L	€ 6,50	3	63 g/m²
PG760/XL	€ 6,50	3	63 g/m²
PG760/XXL	€ 6,50	3	63 g/m²

RP100 — € 7,62

MASCARILLA HIGIÉNICA

TELA NO TEJIDA



50 Pz

RP120 — € 1,34

MASCARILLA AUTOFILTRANTE

PROTECCIÓN DE LOS AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS SIN TOXICIDAD ESPECÍFICA EN CONCENTRACIÓN HASTA 4 VECES EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO, CONFORTABLE ALMOHADILLA NASAL INTERIOR, CLIP NASAL ADAPTABLE



EN 149: 2001 + A1: 2009

Características	FFP1 NR D
Peso	12 g

RP123 — € 1,52

MASCARILLA AUTOFILTRANTE

PROTECCIÓN DE LOS AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS SIN TOXICIDAD ESPECÍFICA Y A BAJA TOXICIDAD EN CONCENTRACIÓN HASTA 12 VECES EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO



EN 149: 2001 + A1: 2009

Características	FFP2 NR D
Peso	11 g

RP124 — € 2,34

MASCARILLA AUTOFILTRANTE

CON VÁLVULA DE ESPIRACIÓN, PROTECCIÓN DE LOS AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS SIN TOXICIDAD ESPECÍFICA Y A BAJA TOXICIDAD EN CONCENTRACIÓN HASTA 12 VECES EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO



EN 149: 2001 + A1: 2009

Características	FFP2 NR D
Peso	17 g

RP127 — € 4,24

MASCARILLA CON CARBONES ACTIVOS

PROTECCIÓN DE LOS AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS SIN TOXICIDAD ESPECÍFICA Y A BAJA TOXICIDAD EN CONCENTRACIÓN HASTA 12 VECES EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO, CON VÁLVULA DE ESPIRACIÓN NEWTEC®, CON CARBÓN ACTIVO, ELIMINA LOS OLORES FUERTES, EVITANDO LA INHALACIÓN, SUAVE PUENTE NASAL



EN 149: 2001 + A1: 2009

Características	FFP2 NR D
Peso	22 g

RP133 — € 3,84

MASCARILLA AUTOFILTRANTE PLEGABLE

PROTECCIÓN DE LOS AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS SIN TOXICIDAD ESPECÍFICA Y A BAJA TOXICIDAD EN CONCENTRACIÓN HASTA 50 VECES EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO, CON VÁLVULA DE ESPIRACIÓN, CONFORTABLE ALMOHADILLA NASAL INTERIOR, CLIP NASAL ADAPTABLE, CONFECCIONADA INDIVIDUALMENTE EN BOLSAS PERSONALIZADAS



EN 149: 2001 + A1: 2009

Características	FFP3 NR D
Peso	20 g

RP126 — € 6,50

MASCARILLA AUTOFILTRANTE

PROTECCIÓN DE LOS AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS SIN TOXICIDAD ESPECÍFICA Y A BAJA TOXICIDAD EN CONCENTRACIÓN HASTA 50 VECES EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO, VÁLVULA DE ESPIRACIÓN, ACABADO SUAVE PARA UNA MEJOR ADAPTACIÓN AL CONTORNO DE LA CARA



EN 149: 2001 + A1: 2009

Características	FFP3 NR D
Peso	22 g

FW010-

ZAPATO BAJO

DE SERRAJE VACUNO, APLICACIONES DE MATERIAL REFLECTANTE, FORRO INTERNO DE TEJIDO TRANSPIRABLE, PLANTILLA INTERNA ANATÓMICA AMOVIBLE, SUELA DE POLIURETANO BIDENSIDAD, PUNTERA DE ACERO, LÁMINA DE ACERO, CIERRE CON CORDONES BICOLOR



EN ISO 20345: 2011

Art.	€	Características	Medida
FW010/38	€ 66,86	S3 SRC	38
FW010/39	€ 66,86	S3 SRC	39
FW010/40	€ 66,86	S3 SRC	40
FW010/41	€ 66,86	S3 SRC	41
FW010/42	€ 66,86	S3 SRC	42
FW010/43	€ 66,86	S3 SRC	43
FW010/44	€ 66,86	S3 SRC	44
FW010/45	€ 66,86	S3 SRC	45
FW010/46	€ 66,86	S3 SRC	46
FW010/47	€ 66,86	S3 SRC	47

FW505-

ZAPATO ALTO

TIPO DE FLOR VACUNA ENGRASADA, SUELA DE POLIURETANO BIDENSIDAD, FORRO INTERNO TRANSPIRABLE, PLANTILLA INTERNA AMOVIBLE, CIERRE CON CORDONES BICOLOR, NUEVO SISTEMA DE EXTRACCIÓN RÁPIDA, LÁMINA Y PUNTERA DE ACERO



EN ISO 20345: 2011

Art.	€	Características	Medida
FW505/38	€ 55,89	S3 SRC	38
FW505/39	€ 55,89	S3 SRC	39
FW505/40	€ 55,89	S3 SRC	40
FW505/41	€ 55,89	S3 SRC	41
FW505/42	€ 55,89	S3 SRC	42
FW505/43	€ 55,89	S3 SRC	43
FW505/44	€ 55,89	S3 SRC	44
FW505/45	€ 55,89	S3 SRC	45
FW505/46	€ 55,89	S3 SRC	46
FW505/47	€ 55,89	S3 SRC	47

FW031-

ZAPATO BAJO TIPO DEPORTIVO

DE SERRAJE VACUNO, PARTE SUPERIOR EN SERRAJE BOVINO GAMUZADO, TALÓN CUBIERTO DE MATERIAL RESISTENTE A LA ABRASIÓN, FORRO INTERNO TRANSPIRABLE, HIDRÓFILO, PLANTILLA INTERNA EXTRAÍBLE, EVA PREFORMADO, SUELA DE GOMA, PUNTERA DE COMPOSITE, LÁMINA TEXTIL, CIERRE CON CORDONES DE COLOR NARANJA (+ CORDONES GRISES DE REPUESTO)



EN ISO 20345: 2011

Art.	€	Características	Medida
FW031/36	€ 97,10	S1P HRO SRC	36
FW031/37	€ 97,10	S1P HRO SRC	37
FW031/38	€ 97,10	S1P HRO SRC	38
FW031/39	€ 97,10	S1P HRO SRC	39
FW031/40	€ 97,10	S1P HRO SRC	40
FW031/41	€ 97,10	S1P HRO SRC	41
FW031/42	€ 97,10	S1P HRO SRC	42
FW031/43	€ 97,10	S1P HRO SRC	43
FW031/44	€ 97,10	S1P HRO SRC	44
FW031/45	€ 97,10	S1P HRO SRC	45
FW031/46	€ 97,10	S1P HRO SRC	46
FW031/47	€ 97,10	S1P HRO SRC	47
FW031/48	€ 97,10	S1P HRO SRC	48

FW035-

ZAPATO BAJO TIPO DEPORTIVO

DE SERRAJE VACUNO, PARTE SUPERIOR EN SERRAJE BOVINO GAMUZADO, CON INSERCIONES RESINADAS EN EL LATERAL, TALÓN CUBIERTO DE MATERIAL RESISTENTE A LA ABRASIÓN, INSERCIONES EN RED EN LOS LADOS DE LA PARTE SUPERIOR, FORRO INTERNO TRANSPIRABLE, HIDRÓFILO, PLANTILLA INTERNA EXTRAÍBLE, EVA PREFORMADO, SUELA DE GOMA, PUNTERA DE COMPOSITE, LÁMINA TEXTIL, CIERRE CON CORDONES AMARILLOS



EN ISO 20345: 2011

Art.	€	Características	Medida
FW035/36	€ 97,10	S1P HRO SRC	36
FW035/37	€ 97,10	S1P HRO SRC	37
FW035/38	€ 97,10	S1P HRO SRC	38
FW035/39	€ 97,10	S1P HRO SRC	39
FW035/40	€ 97,10	S1P HRO SRC	40
FW035/41	€ 97,10	S1P HRO SRC	41
FW035/42	€ 97,10	S1P HRO SRC	42
FW035/43	€ 97,10	S1P HRO SRC	43
FW035/44	€ 97,10	S1P HRO SRC	44
FW035/45	€ 97,10	S1P HRO SRC	45
FW035/46	€ 97,10	S1P HRO SRC	46
FW035/47	€ 97,10	S1P HRO SRC	47
FW035/48	€ 97,10	S1P HRO SRC	48

FW008-

ZAPATO BAJO

DE SERRAJE VACUNO GAMUZADO, EMPEINE CALADO, FORRO INTERNO DE TEJIDO TRANSPIRABLE, PLANTILLA INTERNA AMOVIBLE, SUELA DE POLIURETANO BIDENSIDAD, PUNTERA DE ACERO, LÁMINA DE ACERO, CIERRE CON CORDONES BICOLOR



EN ISO 20345: 2011

Art.	€	Características	Medida
FW008/35	€ 48,50	S1P SRC	35
FW008/36	€ 48,50	S1P SRC	36
FW008/37	€ 48,50	S1P SRC	37
FW008/38	€ 48,50	S1P SRC	38
FW008/39	€ 48,50	S1P SRC	39
FW008/40	€ 48,50	S1P SRC	40
FW008/41	€ 48,50	S1P SRC	41
FW008/42	€ 48,50	S1P SRC	42
FW008/43	€ 48,50	S1P SRC	43
FW008/44	€ 48,50	S1P SRC	44
FW008/45	€ 48,50	S1P SRC	45
FW008/46	€ 48,50	S1P SRC	46
FW008/47	€ 48,50	S1P SRC	47

NON DISPONIBILE

NON DISPONIBILE

SP03-

BOTA DE SEGURIDAD FABRICADA EN PVC

CON PUNTERA Y PLATILLA DE ACERO, MODELO REFORZADO PARA UNA MAYOR PROTECCION DE LA TIBIA, TALON Y EMPEINE. SUELA ESPECIAL ANTI-DESLIZANTE Y ANTI-ESTATICA CON ABSORCIÓN DE ENERGIA EN LA PISADA EN 20345 - SRC





Art.	€	Medida
SP03/39	€ 31,25	39
SP03/40	€ 31,25	40
SP03/41	€ 31,25	41
SP03/42	€ 31,25	42
SP03/43	€ 31,25	43
SP03/44	€ 31,25	44
SP03/45	€ 31,25	45
SP03/46	€ 31,25	46
SP03/47	€ 31,25	47

NON DISPONIBILE

NON DISPONIBILE

NON DISPONIBILE

NON DISPONIBILE



DISCOS DE LAMINAS

pag.514 —  Smartflex
pag.518 —  Grindflex
pag.522 —  Performance
pag.526 —  Professional
pag.530 —  Specialties

MUELAS Y DISCOS DE CORTE

pag.533 —  Ruedas de corte y abrasivos
pag.536 —  Discos Abrasivos
pag.539 —  Discos diamantado

FRESAS ROTATIVAS DE CARBURO DE TUNGSTENO

pag.541 —  Fresas de corte de diamante
pag.541 —  Fresas de corte simple
pag.541 —  Fresas de corte para aluminio

RUEDAS ABRASIVAS

pag.547 —  Fast-lock
pag.549 —  Ruedas con vástago
pag.550 —  Ruedas con agujero
pag.551 —  Ruedas para acabados satinados

CEPILLOS DE ALAMBRE

pag.554 —  Cepillos con orificio
pag.556 —  Cepillos con mango

PULIDO

pag.558 —  Nylon abrasivo
pag.559 —  Non woven
pag.560 —  Surface Conditioning
pag.562 —  Fieltro
pag.564 —  Algodon y Sisal

CINTAS ABRASIVAS

pag.567 —  Discos vulcanizados
pag.568 —  Discos de velcro
pag.571 —  Rollos y hojas
pag.575 —  Cintas

Riflex, experiencia específica MADE IN ITALY

A partir de 1982, Riflex destaca en la escena internacional por su experiencia específica «MADE IN ITALY» tanto en la fabricación de discos de láminas de corindón, circonio y cerámica de circonio con soportes de nailon y fibra de vidrio, como en la construcción de instalaciones automáticas para su fabricación, ensayo y embalaje.

Conocimientos técnicos y calidad

Riflex supervisa toda la cadena de producción gracias a décadas de relaciones con los principales proveedores de materias primas (tela abrasiva, soportes y cola). Sus más de treinta años de experiencia han permitido desarrollar sus propias recetas y protocolos de calidad del más alto nivel en todo el mundo.





DISCOS DE LÁMINAS FERVI BY RIFLEX

SMARTFLEX

LA ELECCIÓN DE LOS USUARIOS MÁS EXIGENTES

Disco profesional de larga duración y alta velocidad de extracción para los usuarios más exigentes. Disco fabricado exclusivamente con tela Norton™.



GRINDFLEX

EL DISCO MÁS VERSÁTIL

El "best seller" apto para extracciones masiva y acabado y para trabajos en todo tipo de metales, ferrosos y no ferrosos.

PERFORMANCE

LA PRESTACIÓN SIN EL BLASÓN

Amplia gama de discos de láminas profesionales con telas de Circonio y Óxido de Aluminio, también disponibles con tejido de Polycotton.

PROFESSIONAL

LA ELECCIÓN DE LOS USUARIOS MÁS EXIGENTES

Disco profesional de larga duración y alta velocidad de extracción para los usuarios más exigentes. Disco fabricado exclusivamente con tela Norton™.



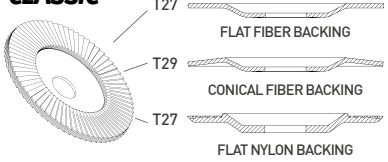
SPECIALTY

SHARPER & FASTER

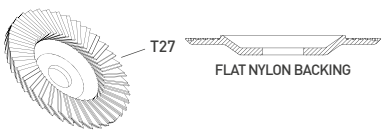
Disco ideal para trabajar superficies de acero inoxidable, con tela cerámica-circonia con tercera capa refrigerante "top size".

TIPO DE DISCO

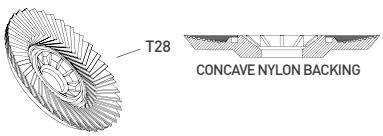
CLASSIC



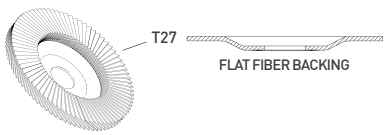
DUAL FLAP



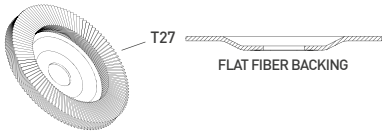
REAL FLAT



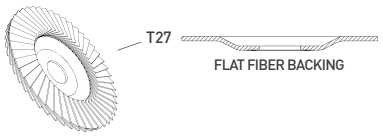
BIGGER



TIGER



RAPTOR



SMARTFLEX

EL DISCO MÁS VERSÁTIL

El “best seller” apto para extracciones masiva y acabado y para trabajos en todo tipo de metales, ferrosos y no ferrosos.

Primera opción uso general : Optimo rendimiento para aficionados, construccion y empresas pequeñas , sin renunciar a un buen rendimiento. Ideal para eliminar cordones de soldadura, desbarbado y acabado de chapas.

VELOCIDAD ACONSEJABLE

ø	RPM
115	5000/7500
125	4800/7300
180	3250/4900

DF2100-Z

CAT 42

DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio SILVER Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF2100.112	€ 1,74	115 x 22 mm	40	13300
DF2100.114	€ 1,74	115 x 22 mm	60	13300
DF2100.115	€ 1,74	115 x 22 mm	80	13300
DF2100.117	€ 1,74	115 x 22 mm	120	13300
DF2100.122	€ 2,12	125 x 22 mm	40	12250
DF2100.124	€ 2,12	125 x 22 mm	60	12250
DF2100.125	€ 2,12	125 x 22 mm	80	12250
DF2100.127	€ 2,12	125 x 22 mm	120	12250



DF2150-Z

CAT 42

DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio SILVER Conico Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF2150.112	€ 1,74	115 x 22 mm	40	13300
DF2150.114	€ 1,74	115 x 22 mm	60	13300
DF2150.115	€ 1,74	115 x 22 mm	80	13300
DF2150.117	€ 1,74	115 x 22 mm	120	13300
DF2150.122	€ 2,12	125 x 22 mm	40	12250
DF2150.124	€ 2,12	125 x 22 mm	60	12250
DF2150.125	€ 2,12	125 x 22 mm	80	12250
DF2150.127	€ 2,12	125 x 22 mm	120	12250





DN2100-Z

CAT 42

DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC

Soporte: Nylon Tela: Zirconio SILVER Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN2100.112	€ 1,74	115 x 22 mm	40	13300
DN2100.114	€ 1,74	115 x 22 mm	60	13300
DN2100.115	€ 1,74	115 x 22 mm	80	13300
DN2100.117	€ 1,74	115 x 22 mm	120	13300
DN2100.122	€ 2,12	125 x 22 mm	40	12250
DN2100.124	€ 2,12	125 x 22 mm	60	12250
DN2100.125	€ 2,12	125 x 22 mm	80	12250
DN2100.127	€ 2,12	125 x 22 mm	120	12250



DN2300-Z

CAT 42

DISCO DE LAMINA SMARTFLEX DUAL FLAP

Soporte: Nylon Tela: Zirconio SILVER Plano Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN2300.112	€ 1,74	115 x 22 mm	40	13300
DN2300.114	€ 1,74	115 x 22 mm	60	13300
DN2300.115	€ 1,74	115 x 22 mm	80	13300
DN2300.117	€ 1,74	115 x 22 mm	120	13300
DN2300.122	€ 2,12	125 x 22 mm	40	12250
DN2300.124	€ 2,12	125 x 22 mm	60	12250
DN2300.125	€ 2,12	125 x 22 mm	80	12250
DN2300.127	€ 2,12	125 x 22 mm	120	12250



DF2100-A

CAT 42

DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon SILVER
Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF2100.212	€ 1,53	115 x 22 mm	40	13300
DF2100.214	€ 1,53	115 x 22 mm	60	13300
DF2100.215	€ 1,53	115 x 22 mm	80	13300
DF2100.217	€ 1,53	115 x 22 mm	120	13300
DF2100.222	€ 1,96	125 x 22 mm	40	12250
DF2100.224	€ 1,96	125 x 22 mm	60	12250
DF2100.225	€ 1,96	125 x 22 mm	80	12250
DF2100.227	€ 1,96	125 x 22 mm	120	12250



DF2150-A

CAT 42

DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon SILVER
Conico Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF2150.212	€ 1,53	115 x 22 mm	40	13300
DF2150.214	€ 1,53	115 x 22 mm	60	13300
DF2150.215	€ 1,53	115 x 22 mm	80	13300
DF2150.217	€ 1,53	115 x 22 mm	120	13300
DF2150.222	€ 1,96	125 x 22 mm	40	12250
DF2150.224	€ 1,96	125 x 22 mm	60	12250
DF2150.225	€ 1,96	125 x 22 mm	80	12250
DF2150.227	€ 1,96	125 x 22 mm	120	12250



DN2100-A

CAT 42

DISCO DE LAMINA SMARTFLEX CLASSIC

Soporte: Nylon Tela: Corindon SILVER Plano
Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN2100.212	€ 1,53	115 x 22 mm	40	13300
DN2100.214	€ 1,53	115 x 22 mm	60	13300
DN2100.215	€ 1,53	115 x 22 mm	80	13300
DN2100.217	€ 1,53	115 x 22 mm	120	13300
DN2100.222	€ 1,96	125 x 22 mm	40	12250
DN2100.224	€ 1,96	125 x 22 mm	60	12250
DN2100.225	€ 1,96	125 x 22 mm	80	12250
DN2100.227	€ 1,96	125 x 22 mm	120	12250




SMARTFLEX
flap disc - disco abrasivo
FLAP DISCS

GRINDFLEX

EL DISCO MÁS VERSÁTIL

El “best seller” apto para extracciones masiva y acabado y para trabajos en todo tipo de metales, ferrosos y no ferrosos.

Para uso en grandes producciones y que precisan un buen acabado, diseño adecuado para profesionales en medias y grandes industrias. Ideal para eliminar cordones de soldadura y en procesos donde se requiera una larga vida util del disco y desbarbado de chapas.

VELOCIDAD ACONSEJABLE

ø	RPM
115	5000/7500
125	4800/7300
180	3250/4900

DF4100-Z

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio GOLD **Plano** **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF4100.112	€ 1,93	115 x 22 mm	40	13300
DF4100.114	€ 1,93	115 x 22 mm	60	13300
DF4100.115	€ 1,93	115 x 22 mm	80	13300
DF4100.117	€ 1,93	115 x 22 mm	120	13300
DF4100.122	€ 2,31	125 x 22 mm	40	12250
DF4100.124	€ 2,31	125 x 22 mm	60	12250
DF4100.125	€ 2,31	125 x 22 mm	80	12250
DF4100.127	€ 2,31	125 x 22 mm	120	12250
DF4100.182	€ 3,84	180 x 22 mm	40	8500
DF4100.184	€ 3,84	180 x 22 mm	60	8500
DF4100.185	€ 3,84	180 x 22 mm	80	8500
DF4100.187	€ 3,84	180 x 22 mm	120	8500



DF4150-Z

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio GOLD **Conico** **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF4150.112	€ 1,93	115 x 22 mm	40	13300
DF4150.114	€ 1,93	115 x 22 mm	60	13300
DF4150.115	€ 1,93	115 x 22 mm	80	13300
DF4150.117	€ 1,93	115 x 22 mm	120	13300
DF4150.122	€ 2,31	125 x 22 mm	40	12250
DF4150.124	€ 2,31	125 x 22 mm	60	12250
DF4150.125	€ 2,31	125 x 22 mm	80	12250
DF4150.127	€ 2,31	125 x 22 mm	120	12250
DF4150.182	€ 3,84	180 x 22 mm	40	8500
DF4150.184	€ 3,84	180 x 22 mm	60	8500
DF4150.185	€ 3,84	180 x 22 mm	80	8500
DF4150.187	€ 3,84	180 x 22 mm	120	8500



DN4100-Z

*CAT 42

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX CLASSIC



Soporte: Nylon Tela: Zirconio GOLD Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN4100.112	€ 1,93	115 x 22 mm	40	13300
DN4100.114	€ 1,93	115 x 22 mm	60	13300
DN4100.115	€ 1,93	115 x 22 mm	80	13300
DN4100.122	€ 2,41	125 x 22 mm	40	12250
DN4100.124	€ 2,41	125 x 22 mm	60	12250

DN4300-Z

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX DUAL FLAP



Soporte: Nylon Tela: Zirconio GOLD Plano Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN4300.112	€ 1,93	115 x 22 mm	40	13300
DN4300.114	€ 1,93	115 x 22 mm	60	13300
DN4300.115	€ 1,93	115 x 22 mm	80	13300
DN4300.117	€ 1,93	115 x 22 mm	120	13300

DN4550-Z

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX REAL FLAT

LOS DISCOS DE LÁMINAS SE FABRICAN CON ESPECIAL SOPORTE DE FORMA CONVEXA GRACIAS AL CUÁL SE OBTIENE UN DISCO PERFECTAMENTE PLANO CON LÁMINAS ANCHAS, DENSIDAD Y DUREZA CONSTANTES AL CENTRO Y EN EL DIÁMETRO EXTERIOR.



Soporte: Nylon Tela: Zirconio GOLD Concavo Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN4550.112	€ 2,69	115 x 22 mm	40	13300
DN4550.114	€ 2,69	115 x 22 mm	60	13300

DF4600-Z

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX BIGGER

EXCELENTE VIDA UTIL, EXECELENTE RENDIMIENTO, EXECELENTE Y MEJOR ACABADO CON BIGGER DISCO LA NUEVA ESTRUCTURA PROPORCIONA MEJORES RESULTADOS COMPARADO CON DISCOS LAMINAS CONVENCIONALES Y DISCOS PARA DESBARBADO:CAPACIDAD DE ABRASIÓN 50% SUPERIOR, MAYOR AHORRO EN EL TIEMPO DE TRABAJO, VIDA UTIL 2X MAYOR, EXCELENTE RELACION VALOR PRECIO, BUENA REFRIGERACION EN EL PROCESO DE ABRASIÓN, REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE TRABAJO



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio GOLD
Plano Lamina sola Reforzado

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF4600.112	€ 2,41	115 x 22 mm	40	13300
DF4600.114	€ 2,41	115 x 22 mm	60	13300
DF4600.115	€ 2,41	115 x 22 mm	80	13300
DF4600.117	€ 2,41	115 x 22 mm	120	13300
DF4600.122	€ 2,69	125 x 22 mm	40	12250
DF4600.124	€ 2,69	125 x 22 mm	60	12250
DF4600.182	€ 4,80	180 x 22 mm	40	8500
DF4600.184	€ 4,80	180 x 22 mm	60	8500

DF4100-A

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon GOLD
Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF4100.212	€ 1,74	115 x 22 mm	40	13300
DF4100.214	€ 1,74	115 x 22 mm	60	13300
DF4100.215	€ 1,74	115 x 22 mm	80	13300
DF4100.217	€ 1,74	115 x 22 mm	120	13300
DF4100.222	€ 2,31	125 x 22 mm	40	12250
DF4100.224	€ 2,31	125 x 22 mm	60	12250

DF4150-A

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon GOLD
Conico Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF4150.212	€ 1,74	115 x 22 mm	40	13300
DF4150.214	€ 1,74	115 x 22 mm	60	13300
DF4150.215	€ 1,74	115 x 22 mm	80	13300
DF4150.217	€ 1,74	115 x 22 mm	120	13300
DF4150.222	€ 2,31	125 x 22 mm	40	12250
DF4150.224	€ 2,31	125 x 22 mm	60	12250

DN4100-A

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX CLASSIC



Soporte: Nylon Tela: Corindon GOLD Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN4100.212	€ 1,83	115 x 22 mm	40	13300
DN4100.214	€ 1,83	115 x 22 mm	60	13300

DN4300-A

DISCO DE LAMINA GRINDFLEX DUAL FLAP



Soporte: Nylon Tela: Corindon GOLD Plano Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN4300.212	€ 1,74	115 x 22 mm	40	13300
DN4300.214	€ 1,74	115 x 22 mm	60	13300
DN4300.215	€ 1,74	115 x 22 mm	80	13300
DN4300.217	€ 1,74	115 x 22 mm	120	13300


GRINDFLEX
FLAP DISCS
EN 13743
IRON FREE
FERVI

PERFORMANCE

LA PRESTACIÓN SIN EL BLASÓN

Amplia gama de discos de láminas profesionales con telas de Circonio y Óxido de Aluminio, también disponibles con tejido de Polycotton.

Indicado en grandes producciones donde se requiere una alta capacidad de extracción. Diseñado para medinas y grandes industrias. Ideal para usuarios exigentes y aplicaciones donde se requiere una larga vida util del disco.

VELOCIDAD ACONSEJABLE

ø	RPM
115	5000/7500
125	4800/7300
180	3250/4900

DF6100-Z

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio DIAMOND
Plano **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF6100.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300
DF6100.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300
DF6100.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300
DF6100.117	€ 2,12	115 x 22 mm	120	13300
DF6100.122	€ 2,60	125 x 22 mm	40	12250
DF6100.124	€ 2,60	125 x 22 mm	60	12250
DF6100.125	€ 2,60	125 x 22 mm	80	12250
DF6100.182	€ 4,32	180 x 22 mm	40	8500
DF6100.184	€ 4,32	180 x 22 mm	60	8500
DF6100.185	€ 4,32	180 x 22 mm	80	8500



DF6150-Z

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio DIAMOND
Conico **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF6150.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300
DF6150.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300
DF6150.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300
DF6150.117	€ 2,12	115 x 22 mm	120	13300
DF6150.122	€ 2,60	125 x 22 mm	40	12250
DF6150.124	€ 2,60	125 x 22 mm	60	12250
DF6150.125	€ 2,60	125 x 22 mm	80	12250
DF6150.182	€ 4,32	180 x 22 mm	40	8500
DF6150.184	€ 4,32	180 x 22 mm	60	8500
DF6150.185	€ 4,32	180 x 22 mm	80	8500



DN6100-Z

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC

Soporte: Nylon Tela: Zirconio DIAMOND Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN6100.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300
DN6100.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300
DN6100.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300
DN6100.117	€ 2,12	115 x 22 mm	120	13300
DN6100.122	€ 2,60	125 x 22 mm	40	12250
DN6100.124	€ 2,60	125 x 22 mm	60	12250
DN6100.125	€ 2,60	125 x 22 mm	80	12250
DN6100.182	€ 4,32	180 x 22 mm	40	8500
DN6100.184	€ 4,32	180 x 22 mm	60	8500
DN6100.185	€ 4,32	180 x 22 mm	80	8500



DN6300-Z

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE DUAL FLAP

Soporte: Nylon Tela: Zirconio DIAMOND Plano Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN6300.112	€ 2,12	115 x 22 mm	40	13300
DN6300.114	€ 2,12	115 x 22 mm	60	13300
DN6300.115	€ 2,12	115 x 22 mm	80	13300
DN6300.117	€ 2,12	115 x 22 mm	120	13300
DN6300.122	€ 2,60	125 x 22 mm	40	12250
DN6300.124	€ 2,60	125 x 22 mm	60	12250
DN6300.125	€ 2,60	125 x 22 mm	80	12250
DN6300.182	€ 4,32	180 x 22 mm	40	8500
DN6300.184	€ 4,32	180 x 22 mm	60	8500
DN6300.185	€ 4,32	180 x 22 mm	80	8500



DN6550-Z

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE REAL FLAT

LOS DISCOS DE LÁMINAS SE FABRICAN CON ESPECIAL SOPORTE DE FORMA CONVEXA GRACIAS AL CUÁL SE OBTIENE UN DISCO PERFECTAMENTE PLANO CON LÁMINAS ANCHAS, DENSIDAD Y DUREZA CONSTANTES AL CENTRO Y EN EL DIÁMETRO EXTERIOR.

Soporte: Nylon Tela: Zirconio DIAMOND Concavo Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN6550.112	€ 2,89	115 x 22 mm	40	13300
DN6550.114	€ 2,89	115 x 22 mm	60	13300
DN6550.115	€ 2,89	115 x 22 mm	80	13300
DN6550.117	€ 2,89	115 x 22 mm	120	13300



DF6600-Z

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE BIGGER

EXCELENTE VIDA UTIL, EXECELENTE RENDIMIENTO, EXECELENTE Y MEJOR ACABADO CON BIGGER DISCO LA NUEVA ESTRUCTURA PROPORCIONA MEJORES RESULTADOS COMPARADO CON DISCOS LAMINAS CONVENCIONALES Y DISCOS PARA DESBARBADO:CAPACIDAD DE ABRASIÓN 50% SUPERIOR, MAYOR AHORRO EN EL TIEMPO DE TRABAJO, VIDA UTIL 2X MAYOR, EXCELENTE RELACION VALOR PRECIO, BUENA REFRIGERACION EN EL PROCESO DE ABRASIÓN, REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE TRABAJO

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio DIAMOND
Plano Lamina sola Reforzado

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF6600.112	€ 2,60	115 x 22 mm	40	13300
DF6600.114	€ 2,60	115 x 22 mm	60	13300
DF6600.115	€ 2,60	115 x 22 mm	80	13300
DF6600.117	€ 2,60	115 x 22 mm	120	13300
DF6600.122	€ 2,98	125 x 22 mm	40	12250
DF6600.124	€ 2,98	125 x 22 mm	60	12250
DF6600.125	€ 2,98	125 x 22 mm	80	12250
DF6600.127	€ 2,98	125 x 22 mm	120	12250
DF6600.182	€ 5,29	180 x 22 mm	40	8500
DF6600.184	€ 5,29	180 x 22 mm	60	8500



DF6700-Z

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE TIGER

TIGER ES UN DISCO DE LAMINAS CON UN 70% MAYOR PODER DE ABRASION COMPARADO CON LOS DISCOS PROFESIONALES NORMALES. ESTE DISCO TIENE UNA FABRICACIÓN EXTREMADAMENTE COMPACTA QUE PERMITE EL COMPLETO USO DEL ABRASIVO. ESTA ESPECIAL CARACTERISTICA COMBINADA CON UN SOPORTE REFORZADO, PERMITE EJERCER UNA MAYOR PRESION Y POR CONSECUENCIA MEJOR RENDIMIENTO.



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio DIAMOND **Plano** **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF6700.112	€ 2,50	115 x 22 mm	40	13300
DF6700.114	€ 2,50	115 x 22 mm	60	13300
DF6700.115	€ 2,50	115 x 22 mm	80	13300
DF6700.117	€ 2,50	115 x 22 mm	120	13300



DF6100-A

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon DIAMOND
Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF6100.212	€ 2,02	115 x 22 mm	40	13300
DF6100.214	€ 2,02	115 x 22 mm	60	13300
DF6100.215	€ 2,02	115 x 22 mm	80	13300
DF6100.217	€ 2,02	115 x 22 mm	120	13300

DF6150-A

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon DIAMOND
Conico Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF6150.212	€ 2,02	115 x 22 mm	40	13300
DF6150.214	€ 2,02	115 x 22 mm	60	13300
DF6150.215	€ 2,02	115 x 22 mm	80	13300
DF6150.217	€ 2,02	115 x 22 mm	120	13300

DN6100-A

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE CLASSIC



Soporte: Nylon Tela: Corindon DIAMOND
Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN6100.212	€ 2,02	115 x 22 mm	40	13300
DN6100.214	€ 2,02	115 x 22 mm	60	13300
DN6100.215	€ 2,02	115 x 22 mm	80	13300
DN6100.217	€ 2,02	115 x 22 mm	120	13300

DN6300-A

DISCO DE LAMINA PERFORMANCE DUAL FLAP



Soporte: Nylon Tela: Corindon DIAMOND
Plano Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN6300.212	€ 2,02	115 x 22 mm	40	13300
DN6300.214	€ 2,02	115 x 22 mm	60	13300
DN6300.215	€ 2,02	115 x 22 mm	80	13300
DN6300.217	€ 2,02	115 x 22 mm	120	13300

Norton (TM) Inside PROFESSIONAL

LA ELECCIÓN DE LOS USUARIOS MÁS EXIGENTES

Disco profesional de larga duración y alta velocidad de extracción para los usuarios más exigentes. Disco fabricado exclusivamente con tela Norton™.

Indicado para extracción pesada, grandes superficies: Diseño para usuarios profesionales en empresas medianas y grandes. Ideal para mecanizar chapas, elimanar grandes cordones de soldadura y que requiera una larga vida del disco.

VELOCIDAD ACONSEJABLE

ø	RPM
115	5000/7500
125	4800/7300
180	3250/4900

DF8100-Z

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio PLATINUM **Plano** **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF8100.111	€ 2,31	115 x 22 mm	36	13300
DF8100.112	€ 2,31	115 x 22 mm	40	13300
DF8100.114	€ 2,31	115 x 22 mm	60	13300
DF8100.115	€ 2,31	115 x 22 mm	80	13300
DF8100.117	€ 2,31	115 x 22 mm	120	13300
DF8100.121	€ 2,89	125 x 22 mm	36	12250
DF8100.122	€ 2,89	125 x 22 mm	40	12250
DF8100.124	€ 2,89	125 x 22 mm	60	12250
DF8100.125	€ 2,89	125 x 22 mm	80	12250
DF8100.181	€ 4,80	180 x 22 mm	36	8500
DF8100.182	€ 4,80	180 x 22 mm	40	8500
DF8100.184	€ 4,80	180 x 22 mm	60	8500
DF8100.185	€ 4,80	180 x 22 mm	80	8500



DF8150-Z

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio PLATINUM **Conico** **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF8150.111	€ 2,31	115 x 22 mm	36	10500
DF8150.112	€ 2,31	115 x 22 mm	40	13300
DF8150.114	€ 2,31	115 x 22 mm	60	13300
DF8150.115	€ 2,31	115 x 22 mm	80	13300
DF8150.117	€ 2,31	115 x 22 mm	120	13300
DF8150.121	€ 2,89	125 x 22 mm	36	12250
DF8150.122	€ 2,89	125 x 22 mm	40	12250
DF8150.124	€ 2,89	125 x 22 mm	60	12250
DF8150.125	€ 2,89	125 x 22 mm	80	12250
DF8150.181	€ 4,80	180 x 22 mm	36	8500
DF8150.182	€ 4,80	180 x 22 mm	40	8500
DF8150.184	€ 4,80	180 x 22 mm	60	8500
DF8150.185	€ 4,80	180 x 22 mm	80	8500



DN8100-Z

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL CLASSIC

Soporte: Nylon Tela: Zirconio PLATINUM Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN8100.111	€ 2,31	115 x 22 mm	36	13300
DN8100.112	€ 2,31	115 x 22 mm	40	13300
DN8100.114	€ 2,31	115 x 22 mm	60	13300
DN8100.115	€ 2,31	115 x 22 mm	80	13300
DN8100.117	€ 2,31	115 x 22 mm	120	13300
DN8100.122	€ 2,89	125 x 22 mm	40	12250
DN8100.124	€ 2,89	125 x 22 mm	60	12250
DN8100.125	€ 2,89	125 x 22 mm	80	12250
DN8100.182	€ 4,80	180 x 22 mm	40	8500
DN8100.184	€ 4,80	180 x 22 mm	60	8500
DN8100.185	€ 4,80	180 x 22 mm	80	8500



DN8300-Z

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL DUAL FLAP

Soporte: Nylon Tela: Zirconio PLATINUM Plano Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN8300.111	€ 2,31	115 x 22 mm	36	13300
DN8300.112	€ 2,31	115 x 22 mm	40	13300
DN8300.114	€ 2,31	115 x 22 mm	60	13300
DN8300.115	€ 2,31	115 x 22 mm	80	13300
DN8300.117	€ 2,31	115 x 22 mm	120	13300
DN8300.122	€ 2,89	125 x 22 mm	40	12250
DN8300.124	€ 2,89	125 x 22 mm	60	12250
DN8300.125	€ 2,89	125 x 22 mm	80	12250
DN8300.182	€ 4,80	180 x 22 mm	40	8500
DN8300.184	€ 4,80	180 x 22 mm	60	8500
DN8300.185	€ 4,80	180 x 22 mm	80	8500



DN8550-Z

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL REAL FLAT

LOS DISCOS DE LÁMINAS SE FABRICAN CON ESPECIAL SOPORTE DE FORMA CONVEXA GRACIAS AL CUÁL SE OBTIENE UN DISCO PERFECTAMENTE PLANO CON LÁMINAS ANCHAS, DENSIDAD Y DUREZA CONSTANTES AL CENTRO Y EN EL DIÁMETRO EXTERIOR.

Soporte: Nylon Tela: Zirconio PLATINUM Concavo Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN8550.112	€ 3,36	115 x 22 mm	40	13300
DN8550.114	€ 3,36	115 x 22 mm	60	13300
DN8550.115	€ 3,36	115 x 22 mm	80	13300
DN8550.117	€ 3,36	115 x 22 mm	120	13300



DF8600-Z

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL BIGGER

EXCELENTE VIDA UTIL, EXECELENTE RENDIMIENTO, EXECELENTE Y MEJOR ACABADO CON BIGGER DISCO LA NUEVA ESTRUCTURA PROPORCIONA MEJORES RESULTADOS COMPARADO CON DISCOS LAMINAS CONVENCIONALES Y DISCOS PARA DESBARBADO:CAPACIDAD DE ABRASIÓN 50% SUPERIOR, MAYOR AHORRO EN EL TIEMPO DE TRABAJO, VIDA UTIL 2X MAYOR, EXCELENTE RELACION VALOR PRECIO, BUENA REFRIGERACION EN EL PROCESO DE ABRASIÓN, REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE TRABAJO

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio PLATINUM
Plano Lamina sola Reforzado

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF8600.112	€ 2,79	115 x 22 mm	40	13300
DF8600.114	€ 2,79	115 x 22 mm	60	13300
DF8600.115	€ 2,79	115 x 22 mm	80	13300
DF8600.117	€ 2,79	115 x 22 mm	120	13300
DF8600.122	€ 3,27	125 x 22 mm	40	12250
DF8600.124	€ 3,27	125 x 22 mm	60	12250
DF8600.125	€ 3,27	125 x 22 mm	80	12250
DF8600.127	€ 3,27	125 x 22 mm	120	12250
DF8600.182	€ 5,71	180 x 22 mm	40	8500
DF8600.184	€ 5,71	180 x 22 mm	60	8500
DF8600.185	€ 5,71	180 x 22 mm	80	8500
DF8600.187	€ 5,71	180 x 22 mm	120	8500



DF8700-Z

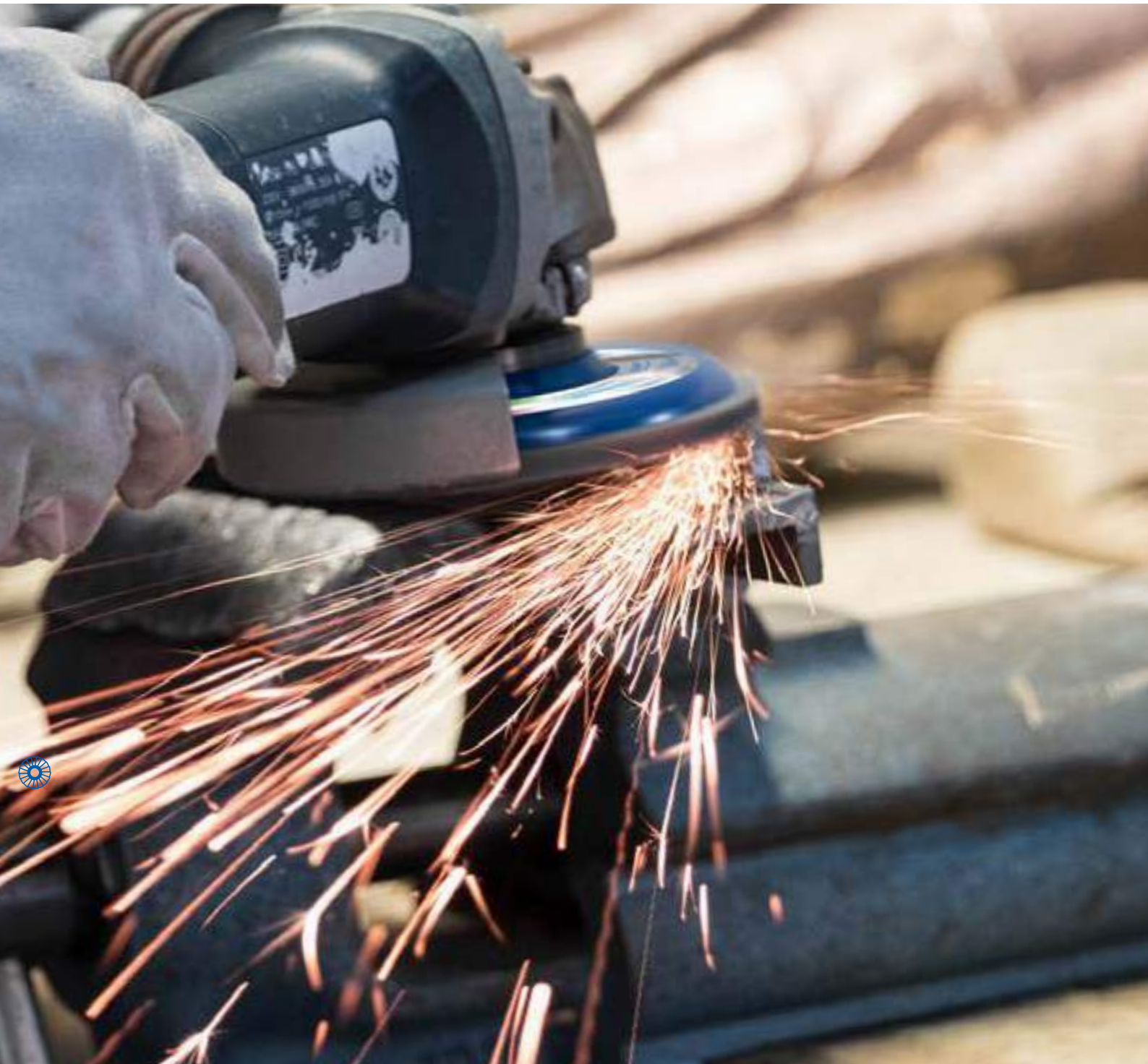
DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL TIGER

TIGER ES UN DISCO DE LAMINAS CON UN 70% MAYOR PODER DE ABRASION COMPARADO CON LOS DISCOS PROFESIONALES NORMALES. ESTE DISCO TIENE UNA FABRICACIÓN EXTREMADAMENTE COMPACTA QUE PERMITE EL COMPLETO USO DEL ABRASIVO. ESTA ESPECIAL CARACTERISTICA COMBINADA CON UN SOPORTE REFORZADO, PERMITE EJERCER UNA MAYOR PRESION Y POR CONSECUENCIA MEJOR RENDIMIENTO.



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio PLATINUM
Plano **Lamina sola** **Reforzado**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF8700.112	€ 2,89	115 x 22 mm	40	13300
DF8700.114	€ 2,89	115 x 22 mm	60	13300
DF8700.115	€ 2,89	115 x 22 mm	80	13300
DF8700.117	€ 2,89	115 x 22 mm	120	13300



DF8100-A

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon PLATINUM
Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF8100.212	€ 2,21	115 x 22 mm	40	13300
DF8100.214	€ 2,21	115 x 22 mm	60	13300
DF8100.215	€ 2,21	115 x 22 mm	80	13300
DF8100.217	€ 2,21	115 x 22 mm	120	13300

DF8150-A

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Corindon PLATINUM
Conico Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF8150.212	€ 2,21	115 x 22 mm	40	13300
DF8150.214	€ 2,21	115 x 22 mm	60	13300
DF8150.215	€ 2,21	115 x 22 mm	80	13300
DF8150.217	€ 2,21	115 x 22 mm	120	13300

DN8100-A

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL CLASSIC



Soporte: Nylon Tela: Corindon PLATINUM
Plano Lamina sola

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN8100.212	€ 2,21	115 x 22 mm	40	13300
DN8100.214	€ 2,21	115 x 22 mm	60	13300
DN8100.215	€ 2,21	115 x 22 mm	80	13300
DN8100.217	€ 2,21	115 x 22 mm	120	13300

DN8300-A

DISCO DE LAMINA PROFESSIONAL DUAL FLAP



Soporte: Nylon Tela: Corindon PLATINUM
Plano Lamina doble

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN8300.212	€ 2,21	115 x 22 mm	40	13300
DN8300.214	€ 2,21	115 x 22 mm	60	13300
DN8300.215	€ 2,21	115 x 22 mm	80	13300
DN8300.217	€ 2,21	115 x 22 mm	120	13300

SPECIALTY INOX

SHARPER & FASTER

Disco ideal para trabajar superficies de acero inoxidable, con tela cerámica-circonia con tercera capa refrigerante “top size”.

Especialmente adecuado en el sector quimico, farmaceutico y alimentación. Diseñado para trabajos en acero inox. Ideal para trabajos en chapas finas, rebabasen en cordones de soldadura y donde se requiere un producto resistente a la temperatura.

VELOCIDAD ACONSEJABLE

ø	RPM
115	5000/7500
125	4800/7300
180	3250/4900

SPECIALTY INOX ES UN **DISCO DE LÁMINAS** ABRASIVOS FABRICADO CON LIJA ABRASIVA **“TOP SIZE”** CON MEZCLA DE **ZIRCONIO Y ABRASIVO CERÁMICO**. ESTOS MATERIALES DE ALTA CALIDAD OFRECEN **MAYOR RAPIDEZ DE CORTE** JUNTA A UNA **EXCEPCIONÁN DURACIÓN DEL DISCO**. EL PASAJE ADICIONÁL **“TOP SIZE”** REDUCE MUCHO EL CALENTAMIENTO EXCESIVO DEL DISCO Y DE LA PIEZA TRABAJADA CON **BENEFICIOS VISIBLES EN LOS TRABAJOS DE ACEROS INOXIDABLES**. EL TEJIDO MUY RESISTENTE PERMITE **FUERTES PRESIONES DE TRABAJO**. EL COLOR AZÚL CLARO ES POR SU NATURALEZA SIN ÓXIDOS DE HIERRO PARA NO CONTAMINAR LOS ACEROS INOXIDABLES (≥ 0,1% FE, S, CL)

DF9100-ZC

DISCO DE LAMINA ZIRCOCER CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio ceramico
Plano **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF9100.312	€ 3,08	115 x 22 mm	40+	13300
DF9100.314	€ 3,08	115 x 22 mm	60	13300
DF9100.322	€ 3,46	125 x 22 mm	40+	12250
DF9100.324	€ 3,46	125 x 22 mm	60	12250

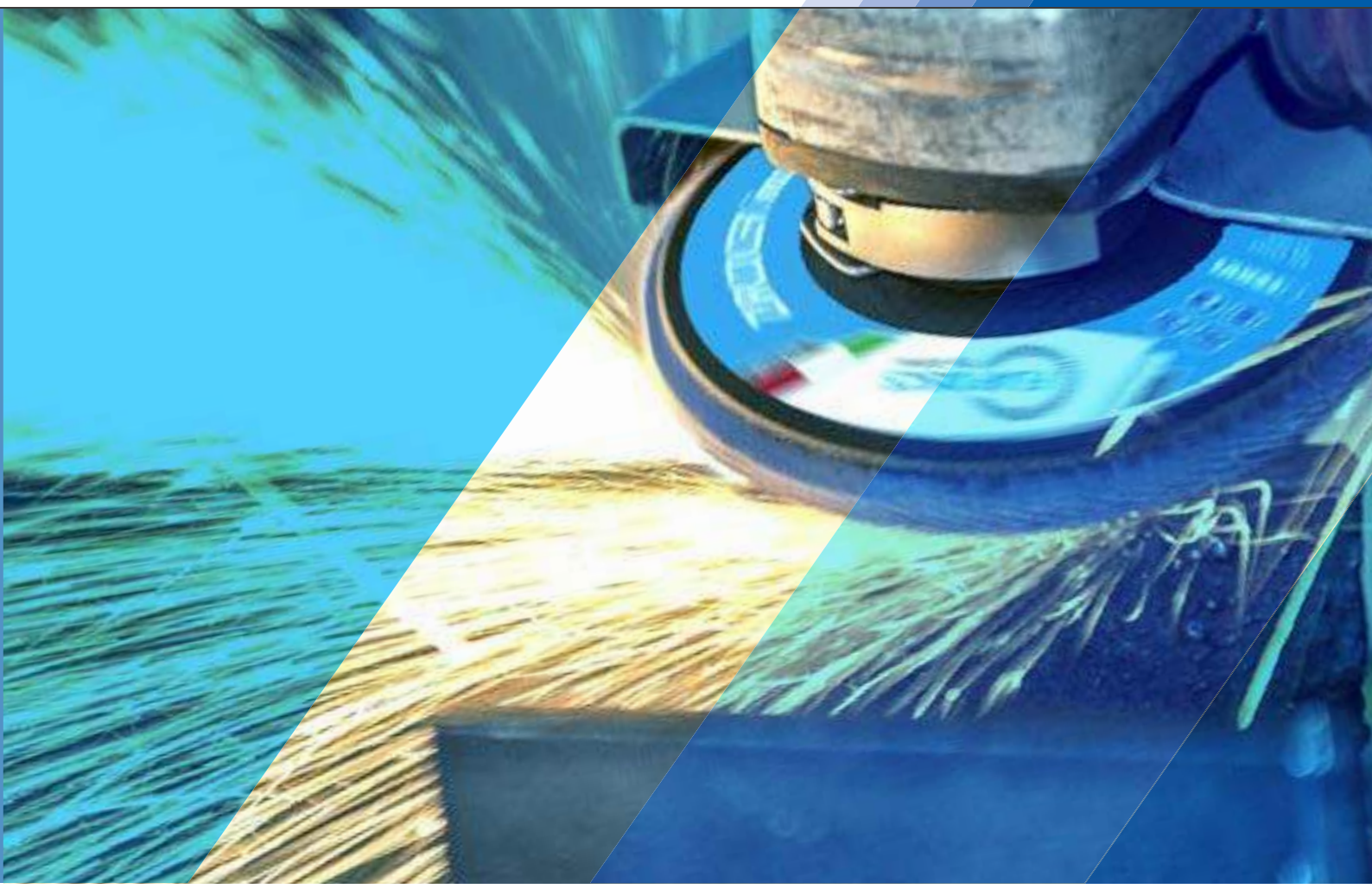
DF9150-ZC

DISCO DE LAMINA ZIRCOCER CLASSIC



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio ceramico
Conico **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF9150.312	€ 3,08	115 x 22 mm	40+	13300
DF9150.314	€ 3,08	115 x 22 mm	60	13300
DF9150.322	€ 3,46	125 x 22 mm	40+	12250
DF9150.324	€ 3,46	125 x 22 mm	60	12250



DN9100-ZC

DISCO DE LAMINA ZIRCOCER CLASSIC



Soporte: Nylon Tela: Zirconio ceramico PLATINUM
Plano **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DN9100.312	€ 3,08	115 x 22 mm	40+	13300
DN9100.314	€ 3,08	115 x 22 mm	60	13300
DN9100.322	€ 3,46	125 x 22 mm	40+	12250
DN9100.324	€ 3,46	125 x 22 mm	60	12250

DF9800-ZC

DISCO DE LAMINA ZIRCOCER RAPTOR

RAPTOR TIENE UNA PARTICULAR FABRICACIÓN QUE MEJORA LAS CARACTERÍSTICAS DE VELOCIDAD DE EXTRACCIÓN Y DURACIÓN



Soporte: Fibra de vidrio Tela: Zirconio ceramico
Plano **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF9800.312	€ 2,79	115 x 22 mm	40	13300
DF9800.322	€ 3,08	125 x 22 mm	40	12250

SPECIALTY ALU

LOW TEMPERATURES, HIGH PERFORMANCE.

Disco ideal para mecanizar superficies de aluminio, con Abranet®.

Para operaciones de desbarbado y acabado en aluminio y materiales NO ferricos y donde se produce un problema de embozamiento.

SPECIALTY ALU ES UN DISCO ESPECIAL DISEÑADO PARA EL PROCESAMIENTO DE ALUMINIO Y, EN GENERAL, PARA TODOS LOS METALES NO FERROSOS Y MATERIALES COMPUESTOS. ESTÁ HECHO CON UN SOPORTE ESPECIAL DE RED DE POLIAMIDA QUE EVITA LA OBSTRUCCIÓN DEL ABRASIVO Y PERMITE EL PROCESAMIENTO DEL MATERIAL A BAJA TEMPERATURA.

DF9103-M

CAT 42

DISCO DE LAMINA SPECIALTY ALU CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Abranet
Plano **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF9103.512	€ 3,83	115 x 22 mm	40	13300
DF9103.514	€ 3,83	115 x 22 mm	60	13300
DF9103.515	€ 3,83	115 x 22 mm	80	13300
DF9103.517	€ 3,83	115 x 22 mm	120	13300
DF9103.522	€ 4,95	125 x 22 mm	40	12250
DF9103.524	€ 4,95	125 x 22 mm	60	12250
DF9103.525	€ 4,95	125 x 22 mm	80	12250
DF9103.527	€ 4,95	125 x 22 mm	120	12250



DF9153-M

CAT 42

DISCO DE LAMINA SPECIALTY ALU CLASSIC

Soporte: Fibra de vidrio Tela: Abranet
Conico **Lamina sola**

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DF9153.512	€ 3,83	115 x 22 mm	40	13300
DF9153.514	€ 3,83	115 x 22 mm	60	13300
DF9153.515	€ 3,83	115 x 22 mm	80	13300
DF9153.517	€ 3,83	115 x 22 mm	120	13300
DF9153.522	€ 4,95	125 x 22 mm	40	12250
DF9153.524	€ 4,95	125 x 22 mm	60	12250
DF9153.525	€ 4,95	125 x 22 mm	80	12250
DF9153.527	€ 4,95	125 x 22 mm	120	12250



ZTD8x

CAT 42

DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL EN ZIRCONIO

PARA USO ESPECÍFICO EN CHAPAS DE ACERO FINAS Y ACERO INOXIDABLE. DISEÑADO PARA USO PROFESIONAL, GARANTIZA CORTES LIMPIOS Y PRECISOS SIN REBABAS NI QUEMADURAS. DISCO ÚNICO EN SU TIPO.



EN 12413 Centro deprimido

Art.	€	Dimensiones	Medida	Ángulo de corte
ZTD8115/1.0	€ 2,33	115 x 1,0 x 22 mm	ZA-60-SXBF	25*
ZTD8125/1.0	€ 2,55	125 x 1,0 x 22 mm	ZA-60-SXBF	25*

ZSD8x

CAT 42

DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL EN ZIRCONIO

PARA TRABAJOS PESADOS, DISEÑADO PARA USO PROFESSIONAL, IDEAL PARA LA ELIMINACIÓN RÁPIDA DE CORDONES DE SOLDADURA, GRIETAS Y CALAMINA EN TUBERIAS DE PETROLEO Y GAS. TAMBIEN ADECUADO EN APLICACIONES DE HIERRO FORJADO Y PIEZAS FORJADAS DE ACERO INOXIDABLE



EN 12413 Centro deprimido

Art.	€	Dimensiones	Medida	Ángulo de corte
ZSD8115/7.0	€ 4,20	115 x 7,0 x 22 mm	ZA-60-SXBF	25*
ZSD8125/7.0	€ 4,85	125 x 7,0 x 22 mm	ZA-60-SXBF	25*
ZSD8230/7.0	€ 13,33	230 x 7,0 x 22 mm	ZA-60-SXBF	25*

MTP8x

DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL

PARA USOS ESPECÍFICOS. DISEÑADO PARA PROFESIONALES QUE NECESITAN UNA GRAN CANTIDAD DE CORTES DE ALTA CALIDAD EN ESPESORES 1.3-1, 6- 2.0 MM TIENEN UNA CONFORMACIÓN ACANALADA EN AMBOS LADOS, LO QUE PERMITE UN CORTE MÁS RÁPIDO Y MÁS FRÍO.



EN 12413 Plano

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTP8115/1.0	€ 1,66	115 x 1,0 x 22 mm	A60S
MTP8115/1.3	€ 1,70	115 x 1,3 x 22 mm	A60S
MTP8115/1.6	€ 1,76	115 x 1,6 x 22 mm	A60S
MTP8125/1.0	€ 1,77	125 x 1,0 x 22 mm	A60S
MTP8125/1.3	€ 1,81	125 x 1,3 x 22 mm	A60S
MTP8125/1.6	€ 1,96	125 x 1,6 x 22 mm	A60S
MTP8230/2.0	€ 3,70	230 x 2,0 x 22 mm	A60S

MSD8x

DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL

PARA USOS ESPECÍFICOS. DISEÑADO PARA PROFESIONALES QUE NECESITAN ALTA CAPACIDAD EXTRACCIÓN Y RESISTENCIA A LA FATIGA. IDEAL EN CHAPAS CON CALAMINA, PARA ELIMINAR GRANDES PERLAS Y REBABAS EN SOLDADURAS.



EN 12413 Centro deprimido

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MSD8115/6.5	€ 2,52	115 x 6,5 x 22 mm	A-Q
MSD8125/6.5	€ 2,77	125 x 6,5 x 22 mm	A-Q
MSD8230/7.0	€ 6,72	230 x 7,0 x 22 mm	A-Q

MTP9x

DISCOS DE CORTE INOX

PARA USOS ESPECÍFICOS. DISEÑADO PARA ESPECIALISTAS LDE ACERO INOXIDABLE QUE NECESITAN UNA GRAN CANTIDAD DE CORTES DE ALTA CALIDAD. EN LOS ESPESORES 1.3-1, 6- 2.0 MM TIENEN UNA CONFORMACIÓN ACANALADA EN AMBOS LADOS QUE PERMITE UN CORTE MÁS RÁPIDO Y FRÍO.



EN 12413 Plano

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTP9115/1.0	€ 1,79	115 x 1,0 x 22 mm	A60SX
MTP9115/1.3	€ 1,90	115 x 1,3 x 22 mm	A60SX
MTP9115/1.6	€ 1,98	115 x 1,6 x 22 mm	A60SX
MTP9125/1.0	€ 1,96	125 x 1,0 x 22 mm	A60SX
MTP9125/1.3	€ 2,13	125 x 1,3 x 22 mm	A60SX
MTP9125/1.6	€ 2,18	125 x 1,6 x 22 mm	A60SX
MTP9230/2.0	€ 4,57	230 x 2,0 x 22 mm	A60SX

MTP7x

CAT 42

DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL PARA ALUMINIO

PARA USOS ESPECÍFICOS. DISEÑADO PARA PROFESIONALES DEL ALUMINIO Y FABRICANTES DE CUADROS. IDEAL EN CAJAS DE ALUMINIO, FUNDICIONES DE ALEACIÓN LIGERA Y UNA GRAN CANTIDAD DE CORTES DE ALTA CALIDAD. DISPONIBLE EN LAS DIMENSIONES 115X1.3 Y 125X 1.3 MM, EN EL QUE TIENE UNA CONFORMACIÓN ACANALADA EN AMBOS LADOS QUE PERMITE UN CORTE MÁS RÁPIDO Y MÁS FRÍO, CON BAJO EMBOZAMIENTO.



EN 12413 **Plano**

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTP7115/1.3	€ 1,83	115 x 1,3 x 22 mm	A-60-QAL
MTP7125/1.3	€ 2,24	125 x 1,3 x 22 mm	A-60-QAL

MTD7x

CAT 42

DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL PARA ALUMINIO

PARA USOS ESPECÍFICOS. DISEÑADO PARA PROFESIONALES DEL ALUMINIO Y FABRICANTES DE CUADROS. IDEAL EN CAJAS DE ALUMINIO, FUNDICIONES DE ALEACIÓN LIGERA Y UNA GRAN CANTIDAD DE CORTES DE ALTA CALIDAD. EL DIÁMETRO DE 230X3.2 ESTÁ HECHO SIN LA CONFORMACIÓN ACANALADA PERO TIENE ADITIVOS ANTI-EMBOZAMIENTO ESPECÍFICOS.



EN 12413 **Centro deprimido**

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTD7230/3.2	€ 5,04	230 x 3,2 x 22 mm	A-30-36-QAL

MSD7x

CAT 42

DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL PARA ALUMINIO

PARA USOS ESPECÍFICOS. DISEÑADO PARA PROFESIONALES DEL ALUMINIO. IDEAL EN FUNDICIONES DE ALEACIÓN LIGERA, EN CAJAS DE ALUMINIO Y DONDE SE REQUIERE LA ELIMINACIÓN DE REBABAS Y RELLENOS. TIENE ADITIVOS ANTI-EMBOZAMIENTO ESPECÍFICOS.



EN 12413 **Centro deprimido**

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MSD7230/7.0	€ 9,30	230 x 7,0 x 22 mm	A-24-30-36-QAL

FDCx

CAT 42

DISCO DE FIBRA SEMI FLEXIBLE VIPER

DISCO FLEXIBLE INNOVADOR CON CENTRO DEPRIMIDO CON SOPORTE DE FIBRA INTEGRADO PARA UNA OPERACIÓN DE SUPERFICIE RÁPIDA Y CÓMODA PRECISA DE SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS, CUERDAS DE SOLDADURA Y BORDES VIVOS



Art.	€	Dimensiones	Dureza	Máx. r.p.m.
FDC115/036	€ 4,51	115x22,23 mm	SG 36	13300
FDC115/060	€ 4,51	115x22,23 mm	SG 60	13300
FDC115/120	€ 4,51	115x22,23 mm	SG 120	13300
FDC125/036	€ 4,67	125x22.23 mm	SG 36	12250

MTP6x

*CAT 42

DISCOS DE CORTE PERFORMANCE

PARA USOS GENERALES. DISEÑADO PARA ARTESANOS Y PEQUEÑAS EMPRESAS. IDEAL DONDE NO SE REQUIERE GRANDES PRODUCCIONES CON BUENA CALIDAD DE CORTE.



EN 12413 **Plano**

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTP6075/1.5	€ 1,49	75 x 1,5 x 10 mm	A46-S-BF 80
MTP6115/1.0	€ 1,31	115 x 1,0 x 22 mm	A46-R-BF 80
MTP6115/1.3	€ 1,31	115 x 1,3 x 22 mm	A46-R-BF 80
MTP6115/1.6	€ 1,31	115 x 1,6 x 22 mm	A46-R-BF 80
MTP6125/1.0	€ 1,40	125 x 1,0 x 22 mm	A46-S5-BF

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTP6125/1.3	€ 1,40	125 x 1,3 x 22 mm	A46-S5-BF
MTP6125/1.6	€ 1,40	125 x 1,6 x 22 mm	A46-S5-BF
MTP6230/2.0	€ 3,45	230 x 2,0 x 22 mm	A30-R-BF 80
MTP6350/3.0	€ 10,42	350 x 3,0 x 25.4 mm	A46-S-BF 80

MTD6x

DISCOS DE CORTE PERFORMANCE

PARA USOS GENERALES. DISEÑADO PARA ARTESANOS Y PEQUEÑAS EMPRESAS. IDEAL DONDE NO SE REQUIERE GRANDES PRODUCCIONES CON BUENA CALIDAD DE CORTE.



EN 12413 **Centro deprimido**

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTD6115/3.0	€ 1,49	115 x 3,0 x 22 mm	A30-R-BF 80
MTD6125/3.2	€ 1,77	125 x 3,2 x 22 mm	A30-S-BF
MTD6230/3.0	€ 2,99	230 x 3,0 x 22 mm	A30-R-BF 80

MSD6x

DISCOS DE DESBASTE PERFORMANCE

PARA USOS GENERALES. DISEÑADO PARA ARTESANOS Y PEQUEÑAS EMPRESAS. IDEAL DONDE NO SE REQUIERE TRABAJO EN SERIE CON BUENA CALIDAD EN CORDONES DE SOLDADURA, CHAPAS CON CALAMINA Y DESBARBADO EN GENERAL



EN 12413 **Centro deprimido**

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MSD6115/6.0	€ 2,05	115 x 6,0 x 22 mm	A24-R-BF 80
MSD6125/6.5	€ 2,43	125 x 6,5 x 22 mm	A30-S-BF
MSD6230/6.0	€ 5,71	230 x 6,0 x 22 mm	A24-R-BF 80

MTP4x

CAT 42

DISCO DE CORTE STRONG CUT

PARA USOS GENERALES. DISEÑADO PARA AFICIONADOS, ARTESANOS Y PEQUEÑAS EMPRESAS. IDEAL PARA ACERO Y ACERO INOXIDABLE, EN TRABAJOS QUE NO REQUIEREN GRANDES PRODUCCIONES CON BUENA CALIDAD DE CORTE.



EN 12413

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTP4075/1.5	€ 0,93	75 x 1.5 x 9.53 mm	A60TBF
MTP4115/1.0	€ 0,84	115 x 1.0 x 22 mm	A60TBF
MTP4115/1.3	€ 0,84	115 x 1.3 x 22 mm	A60TBF
MTP4115/1.6	€ 0,84	115 x 1.6 x 22 mm	A46TBF
MTP4125/1.0	€ 0,93	125 x 1.0 x 22 mm	A60TBF

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTP4125/1.3	€ 0,93	125 x 1.3 x 22 mm	A60TBF
MTP4125/1.6	€ 0,93	125 x 1.6 x 22 mm	A46TBF
MTP4230/2.0	€ 2,99	230 x 2.0 x 22 mm	A46TBF
MTP4350/3.0	€ 7,95	350 x 3.0 x 22 mm	A30SBF

MTD4x

CAT 42

DISCO DE CORTE STRONG CUT

PARA USOS GENERALES. DISEÑADO PARA AFICIONADOS, ARTESANOS Y PEQUEÑAS EMPRESAS. IDEAL PARA ACERO Y ACERO INOXIDABLE, EN TRABAJOS QUE NO REQUIEREN GRANDES PRODUCCIONES CON BUENA CALIDAD DE CORTE.



EN 12413

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MTD4115/3.0	€ 1,12	115 x 3.0 x 22 mm	A30SBF
MTD4125/3.0	€ 1,40	125 x 3.0 x 22 mm	A30SBF
MTD4180/3.0	€ 2,05	180 x 3.0 x 22 mm	A30SBF
MTD4230/3.0	€ 2,71	230 x 3.0 x 22 mm	A30SBF

MSD4x

CAT 42

DISCOS DE DESBASTE STRONG CUT

PARA USO GENERAL. DISEÑADO PARA AFICIONADOS, ARTESANOS Y PEQUEÑAS EMPRESAS. IDEAL DONDE NO SE REQUIERE TRABAJO EN SERIE, BUENOS RESULTADOS EN CORDONES DE SOLDADURA, CHAPAS CON CALAMINA Y DESBARBADO EN GENERAL.



EN 12413

Art.	€	Dimensiones	Especificación
MSD4115/6.0	€ 1,59	115 x 6.0 x 22 mm	A24RBF
MSD4125/6.0	€ 1,96	125 x 6.0 x 22 mm	A24RBF
MSD4180/6.0	€ 4,01	180 x 6.0 x 22 mm	A24RBF
MSD4230/6.0	€ 5,13	230 x 6.0 x 22 mm	A24RBF

M16x

MUELAS ABRASIVAS

CORINDON ROSA



Art.	€	Dimensiones	Especificaciones
M159	€ 7,73	Ø 100 x 4,5 x 10 mm	GR80
M160	€ 7,73	Ø 100 x 3,2 x 10 mm	GR80
M163	€ 14,22	ø 145 x 3,2 x 22,3 mm	GR 80
M162	€ 14,22	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm	GR80

MVx

*CAT 42

MUELA ABRASIVA

CARBURO DE SILICIO VERDE PARA AFILADO, DESBASTE, SEMIACABADO DE METALES NO FERROSOS



Art.	€	Dimensiones	Grano	Adaptadores
MV01/80	€ 12,32	150 x 20 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV02/80	€ 14,67	200 x 20 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV03/80	€ 17,92	200 x 25 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MV04/80	€ 28,22	250 x 25 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm

MGx

*CAT 42

MUELA ABRASIVA

EN CORINDON GRIS, PARA EL AFILADO Y EL DESBASTE DE MATERIALES FERRICOS



Art.	€	Dimensiones	Grano	Adaptadores
MG01/36	€ 7,39	150 x 20 x 32 mm	36	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG01/46	€ 7,39	150 x 20 x 32 mm	46	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG01/60	€ 7,39	150 x 20 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG01/80	€ 7,39	150 x 20 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG02/36	€ 7,84	200 x 20 x 32 mm	36	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG02/46	€ 7,84	200 x 20 x 32 mm	46	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG02/60	€ 7,84	200 x 20 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG02/80	€ 7,84	200 x 20 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG03/36	€ 10,42	200 x 25 x 32 mm	36	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG03/46	€ 10,42	200 x 25 x 32 mm	46	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG03/60	€ 10,42	200 x 25 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG03/80	€ 10,42	200 x 25 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG04/36	€ 15,79	250 x 25 x 32 mm	36	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG04/46	€ 15,79	250 x 25 x 32 mm	46	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG04/60	€ 15,79	250 x 25 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG04/80	€ 15,79	250 x 25 x 32 mm	80	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MG06/80	€ 19,49	200 x 40 x 20 mm	80	- mm

MBx

*CAT 42

MUELA ABRASIVA

EN CORINDON BLANCO, IDEAL PARA EL AFILADO Y RECTIFICADO DE METALES



Art.	€	Dimensiones	Grano	Adaptadores
MB01/60	€ 7,73	150 x 20 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB02/60	€ 8,18	200 x 20 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB03/60	€ 10,98	200 x 25 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm
MB04/60	€ 22,51	250 x 25 x 32 mm	60	12,7 - 16 - 20 - 25 mm

MCGxA

*CAT 42

MUELAS VITRIFICADAS

FORMA CILINDRICA "A". PARA EL DESBASTE Y DESBARBADO DE PIEZAS PEQUEÑAS EN PUNTOS DE DIFICIL ACCESO. IDEALES PARA ACEROS TIERNOS, HIERRO FUNDIDO, ALEACIONES.

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Art.	€	Medida	Eje	Máx. r.p.m.
MCG0306/03A	€ 0,54	Ø 3 x 6 mm	3 mm	50000
MCG0408/03A	€ 0,54	Ø 4 x 8 mm	3 mm	50000
MCG0510/03A	€ 0,54	Ø 5 x 10 mm	3 mm	50000
MCG0610/03A	€ 0,54	Ø 6 x 10 mm	3 mm	47750
MCG0610/06A	€ 0,54	Ø 6 x 10 mm	6 mm	47750
MCG0810/03A	€ 0,54	Ø 8 x 10 mm	3 mm	38590
MCG0810/06A	€ 0,54	Ø 8 x 10 mm	6 mm	38590
MCG1010/03A	€ 0,64	Ø 10 x 10 mm	3 mm	28640
MCG1010/06A	€ 0,84	Ø 10 x 10 mm	6 mm	28640
MCG1020/06A	€ 0,88	Ø 10 x 20 mm	6 mm	28640
MCG1520/06A	€ 0,94	Ø 15 x 20 mm	6 mm	19000
MCG1530/06A	€ 1,20	Ø 15 x 30 mm	6 mm	19000
MCG2020/06A	€ 1,20	Ø 20 x 20 mm	6 mm	14320
MCG2025/06A	€ 1,40	Ø 20 x 25 mm	6 mm	14320
MCG2030/06A	€ 1,52	Ø 20 x 30 mm	6 mm	14320
MCG2525/06A	€ 1,40	Ø 25 x 25 mm	6 mm	11460
MCG3030/06A	€ 1,95	Ø 30 x 30 mm	6 mm	9540
MCG4020/06A	€ 2,54	Ø 40 x 20 mm	6 mm	7150
MCG4040/06A	€ 3,66	Ø 40 x 40 mm	6 mm	7150
MCG5010/06A	€ 2,54	Ø 50 x 10 mm	6 mm	5750

MCG10/06S

CAT 42

MUELAS VITRIFICADAS

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Art.	€	Medida	Eje	Máx. r.p.m.
MCG10/06S	€ 1,10	Ø 10 mm	6 mm	28640
MCG15/06S	€ 0,99	Ø 15 mm	6 mm	19000
MCG20/06S	€ 1,37	Ø 20 mm	6 mm	14320
MCG25/06S	€ 1,99	Ø 25 mm	6 mm	11640
MCG30/06S	€ 2,15	Ø 30 mm	6 mm	9540

MCGxC

MUELAS VITRIFICADAS

FORMA CÓNICA "C". PARA EL DESBASTE Y DESBARBADO DE PIEZAS PEQUEÑAS EN PUNTOS DE DIFICIL ACCESO. IDEALES PARA ACEROS TIERNOS, HIERRO FUNDIDO, ALEACIONES.

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Art.	€	Medida	Eje	Máx. r.p.m.
MCG1020/06C	€ 1,01	10 x 20 mm	6 mm	28640
MCG1520/06C	€ 1,10	15 x 20 mm	6 mm	19000
MCG1540/06C	€ 1,83	15 x 40 mm	6 mm	19000
MCG2030/06C	€ 1,52	20 x 30 mm	6 mm	14320
MCG2540/06C	€ 2,73	25 x 40 mm	6 mm	11460
MCG3040/06C	€ 2,46	30 x 40 mm	6 mm	9540

MCG2050/06G

CAT 42 € 2,43

MUELAS VITRIFICADAS

FORMA OJIVA "G". PARA EL DESBASTE Y DESBARBADO DE PIEZAS PEQUEÑAS EN PUNTOS DE DIFICIL ACCESO. IDEALES PARA ACEROS TIERNOS, HIERRO FUNDIDO, ALEACIONES.

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Medida	Ø 20 x 50 mm
Eje	6 mm
Máx. r.p.m.	14320

MBGxA

MUELAS RESINOIDE EN BAKELITE

FORMA CÓNICA "C". PARA EL DESBASTE Y DESBARBADO DE PIEZAS PEQUEÑAS EN PUNTOS DE DIFICIL ACCESO. IDEALES PARA ACEROS TIERNOS, HIERRO FUNDIDO, ALEACIONES.



Art.	€	Medida	Eje
MBG1030/06A	€ 1,52	Ø 10 x 30 mm	6 mm
MBG1530/06A	€ 1,66	Ø 15 x 30 mm	6 mm
MBG2020/06A	€ 1,48	Ø 20 x 20 mm	6 mm
MBG2030/06A	€ 1,71	Ø 20 x 30 mm	6 mm
MBG2040/06A	€ 2,17	Ø 20 x 40 mm	6 mm
MBG2525/06A	€ 1,71	Ø 25 x 25 mm	6 mm
MBG2535/06A	€ 2,04	Ø 25 x 35 mm	6 mm
MBG3010/06A	€ 1,40	Ø 30 x 10 mm	6 mm
MBG3030/06A	€ 1,97	Ø 30 x 30 mm	6 mm
MBG4020/06A	€ 2,49	Ø 40 x 20 mm	6 mm
MBG4035/06A	€ 3,25	Ø 40 x 35 mm	6 mm
MBG5010/06A	€ 2,49	Ø 50 x 10 mm	6 mm

MBGxC

MUELAS RESINOIDE EN BAKELITE

FORMA CÓNICA "C". PARA EL DESBASTE Y DESBARBADO DE PIEZAS PEQUEÑAS EN PUNTOS DE DIFICIL ACCESO. IDEALES PARA ACEROS TIERNOS, HIERRO FUNDIDO, ALEACIONES.



Art.	€	Medida	Eje
MBG1540/06C	€ 2,59	Ø 15 x 40 mm	6 mm
MBG2040/06C	€ 2,79	Ø 20 x 40 mm	6 mm
MBG2535/06C	€ 2,59	Ø 25 x 35 mm	6 mm

0163 — € 8,40

JUEGO DE 10 MUELAS ABRASIVAS



Blister

Eje	Ø 3 - 6 mm

0816 — € 6,50

PIEDRA PARA AFILAR EN CARBURO DE SILICIO



Blister

Dimensiones	200 x 50 x 25h mm

0817 — € 6,16

PIEDRA PARA AFILAR EN OXIDO DE ALUMINIO



Blister

Dimensiones	200 x 50 x 25h mm

D100 — € 46,70

DIAMANTE PARA REAVIVAR MUELAS

TIPO NATURAL



Eje	Ø 10 mm
Longitud	48 mm
Quilate	1

D100/S — € 32,26

DIAMANTE PARA REAVIVAR MUELAS

TIPO SINTETICO



Eje	Ø 10 mm
Longitud	48 mm
Quilate	1

0833 — € 63,39

DISCO DIAMANTADO TURBO A TAZA PARA GRANITO Y MARMOL



Dimensión	Ø 100 mm
Orificio	ø 22,2 mm
Seco - Húmedo	

D040- CAT 42

MUELA DE VASO DE DIAMANTE





Art.	€	Diámetro	Orificio	Segmentos	Máx. r.p.m.
D040/115	€ 27,10	ø 115 mm	ø 22,2 mm	8 + 8	13300
D040/180	€ 54,32	ø 180 mm	ø 22,2 mm	12 + 12	8500

D045- CAT 42

DISCOS DIAMANTE CORONA CONTINUA



Art.	€	Diámetro	Orificio	Altura del diamante	Espesor corte	Máx. r.p.m.
D045/115	€ 5,07	ø 115 mm	ø 22,2 mm	5 mm	2.0 mm	13300
D045/180	€ 14,78	ø 180 mm	ø 22,2 mm	5 mm	2.4 mm	8500
D045/230	€ 20,83	ø 230 mm	ø 22,2 mm	5 mm	2.8 mm	6600

D070- CAT 42

DISCOS DIAMANTE PROFESIONALES PARA GRES PORCELANATO, AZULEJOS, CERAMICA DURA



Art.	€	Diámetro	Orificio	Altura del diamante	Espesor corte	Máx. r.p.m.
D070/115	€ 27,55	ø 115 mm	ø 22,2 mm	10 mm	1.3 mm	13300
D070/180	€ 57,01	ø 180 mm	ø 22,2 mm	10 mm	1.6 mm	8500
D070/230	€ 80,64	ø 230 mm	ø 22,2 mm	10 mm	2.0 mm	6600

D060- CAT 42

DISCOS DE DIAMANTE VENTILADOS PROFESIONALES



Art.	€	Diámetro	Orificio	Altura del diamante	Espesor corte	Máx. r.p.m.
D060/115	€ 14,00	ø 115 mm	ø 22,2 mm	7 mm	1.4 mm	13300
D060/180	€ 49,84	ø 180 mm	ø 22,2 mm	7 mm	1.8 mm	8500
D060/230	€ 69,55	ø 230 mm	ø 22,2 mm	10 mm	2.4 mm	6600

D059- CAT 42

DISCOS DIAMANTE VENTILADOS



Art.	€	Diámetro	Orificio	Altura del diamante	Espesor corte	Máx. r.p.m.
D059/115	€ 8,18	ø 115 mm	ø 22,2 mm	7 mm	2.0 mm	13300
D059/180	€ 20,83	ø 180 mm	ø 22,2 mm	7 mm	2.4 mm	8500
D059/230	€ 38,64	ø 230 mm	ø 22,2 mm	10 mm	2.8 mm	6600

D054- CAT 42

DISCOS DE DIAMANTE VENTILADOS SEGMENTADOS



Art.	€	Diámetro	Orificio	Altura del diamante	Segmentos	Espesor corte	Máx. r.p.m.
D054/115	€ 15,68	ø 115 mm	ø 22,2 mm	7 mm	9	2.0 mm	13300
D054/180	€ 45,58	ø 180 mm	ø 22,2 mm	7 mm	14	2.4 mm	8500
D054/230	€ 69,55	ø 230 mm	ø 22,2 mm	7 mm	18	2.8 mm	6600

D055- CAT 42

DISCOS DE DIAMANTE VENTILADOS SEGMENTADOS PROFESIONALES



Art.	€	Diámetro	Orificio	Altura del diamante	Segmentos	Espesor corte	Máx. r.p.m.
D055/115	€ 6,38	ø 115 mm	ø 22,2 mm	7 mm	9	1.9 mm	13300
D055/180	€ 18,03	ø 180 mm	ø 22,2 mm	7 mm	14	2.2 mm	8500
D055/230	€ 26,77	ø 230 mm	ø 22,2 mm	7 mm	18	2.6 mm	6600

0350 € 47,26

DISCO DIAMANTADO TURBO VENTILADO



Dimensión	Ø 230 mm
Orificio	ø 22,2 mm
Seco - Húmedo	

0709 € 12,88

DISCO DIAMANTADO TURBO VENTILADO



Dimensión	Ø 115 mm
Orificio	ø 22,2 mm
Seco - Húmedo	



AxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE





Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
A02SC3	€ 4,20	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06SC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08SC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10SC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12SC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16SC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

AxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE





Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
A02DC3	€ 4,20	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
A06DC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
A08DC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A10DC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
A12DC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
A16DC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

A12AL6 — CAT 42 € 27,55

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO



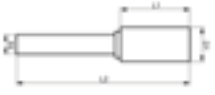


Carburo de tungsteno

D1	ø12 mm
L1	25 mm
D2	6 mm
L2	70 mm

BxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE





Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02SC3	€ 4,20	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03SC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04SC3	€ 8,85	ø4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04SC6	€ 9,30	ø4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06SC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08SC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10SC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12SC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16SC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

BxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02DC3	€ 4,20	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
B03DC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
B04DC3	€ 8,85	ø4 mm	13 mm	3 mm	41 mm
B04DC6	€ 9,30	ø4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
B06DC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08DC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10DC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12DC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B16DC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B19DC6	€ 54,10	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B22DC6	€ 83,10	ø22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
B25DC6	€ 96,10	ø25 mm	25 mm	6 mm	70 mm



BxAL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
B06AL6	€ 13,55	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
B08AL6	€ 15,46	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B10AL6	€ 18,70	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
B12AL6	€ 27,10	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm



BxSCxL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS LARGAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02SC3L	€ 5,51	ø2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03SC3L	€ 5,51	ø3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08SC6L	€ 16,80	ø8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10SC6L	€ 21,06	ø10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12SC6L	€ 25,65	ø12 mm	25 mm	6 mm	120 mm



BxDCxL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO

Carburo de tungsteno



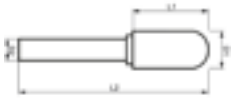
Art.	€	D1	L1	D2	L2
B02DC3L	€ 5,51	ø2 mm	10 mm	3 mm	65 mm
B03DC3L	€ 5,51	ø3 mm	13 mm	3 mm	65 mm
B08DC6L	€ 16,80	ø8 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B10DC6L	€ 21,06	ø10 mm	20 mm	6 mm	120 mm
B12DC6L	€ 25,65	ø12 mm	25 mm	6 mm	120 mm



CxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno



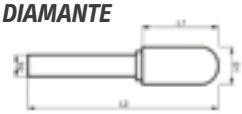
Art.	€	D1	L1	D2	L2
C02SC3	€ 4,20	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03SC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04SC3	€ 8,85	ø4 mm	13 mm	3 mm	58 mm
C04SC6	€ 9,30	ø4 mm	13 mm	6 mm	58 mm
C06SC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08SC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10SC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12SC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16SC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm



CxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno



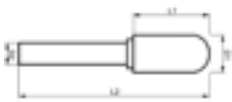
Art.	€	D1	L1	D2	L2
C02DC3	€ 4,20	ø2 mm	10 mm	3 mm	38 mm
C03DC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC3	€ 8,85	ø4 mm	13 mm	3 mm	38 mm
C04DC6	€ 9,30	ø4 mm	13 mm	6 mm	38 mm
C06DC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08DC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10DC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12DC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C16DC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C19DC6	€ 54,10	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C22DC6	€ 83,10	ø22 mm	25 mm	6 mm	70 mm
C25DC6	€ 96,10	ø25 mm	25 mm	6 mm	70 mm



CxAL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
C06AL6	€ 13,10	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
C08AL6	€ 15,46	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C10AL6	€ 18,70	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
C12AL6	€ 27,10	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm



DxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
D03SC3	€ 4,20	ø3 mm	2.7 mm	3 mm	38 mm
D04SC6	€ 9,30	ø4 mm	3.6 mm	6 mm	38 mm
D06SC6	€ 9,30	ø6 mm	5.4 mm	6 mm	50 mm
D08SC6	€ 10,30	ø8 mm	7.2 mm	6 mm	52 mm
D10SC6	€ 13,55	ø10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12SC6	€ 19,15	ø12 mm	10.8 mm	6 mm	56 mm
D16SC6	€ 26,10	ø16 mm	14.4 mm	6 mm	60 mm



DxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
D03DC3	€ 4,20	ø3 mm	2.7 mm	3 mm	38 mm
D04DC6	€ 9,30	ø4 mm	3.6 mm	6 mm	38 mm
D06DC6	€ 9,30	ø6 mm	5.4 mm	6 mm	50 mm
D08DC6	€ 10,30	ø8 mm	7.2 mm	6 mm	52 mm
D10DC6	€ 13,55	ø10 mm	9 mm	6 mm	54 mm
D12DC6	€ 19,15	ø12 mm	10.8 mm	6 mm	56 mm
D16DC6	€ 26,10	ø16 mm	14.4 mm	6 mm	60 mm
D19DC6	€ 54,10	ø19 mm	17.4 mm	6 mm	64 mm



DxAL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
D06AL6	€ 10,75	ø6 mm	5.4 mm	6 mm	50 mm
D08AL6	€ 11,20	ø8 mm	7.2 mm	6 mm	52 mm
D10AL6	€ 15,90	ø10 mm	9 mm	6 mm	54 mm



ExSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
E08SC6	€ 13,10	ø8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10SC6	€ 16,35	ø10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12SC6	€ 23,86	ø12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16SC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm



ExDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno



Art.	€	D1	L1	D2	L2
E08DC6	€ 13,10	ø8 mm	13 mm	6 mm	58 mm
E10DC6	€ 16,35	ø10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12DC6	€ 23,86	ø12 mm	20 mm	6 mm	65 mm
E16DC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm



ExAL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO

Carburo de tungsteno



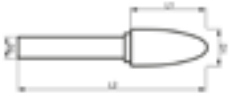
Art.	€	D1	L1	D2	L2
E10AL6	€ 18,70	10 mm	16 mm	6 mm	61 mm
E12AL6	€ 27,55	12 mm	20 mm	6 mm	65 mm



FxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno



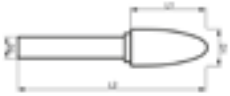
Art.	€	D1	D2	L1	L2
F03SC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06SC6	€ 11,65	ø6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08SC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10SC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12SC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm



FxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno



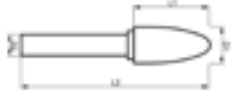
Art.	€	D1	D2	L1	L2
F03DC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
F06DC6	€ 11,65	ø6 mm	18 mm	6 mm	63 mm
F08DC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F10DC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12DC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F16DC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
F19DC6	€ 54,10	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm



FxAL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO

Carburo de tungsteno



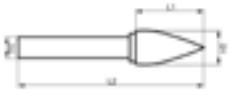
Art.	€	D1	L1	D2	L2
F10AL6	€ 18,70	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
F12AL6	€ 27,55	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm



GxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno



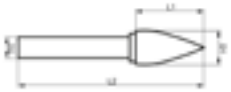


Art.	€	D1	L1	D2	L2
G03SC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06SC6	€ 11,65	ø6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10SC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12SC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno



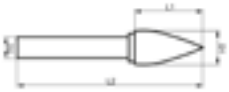


Art.	€	D1	L1	D2	L2
G03DC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
G06DC6	€ 11,65	ø6 mm	18 mm	6 mm	65 mm
G10DC6	€ 16,35	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12DC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G16DC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm
G19DC6	€ 54,10	ø19 mm	25 mm	6 mm	70 mm

GxAL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO

Carburo de tungsteno





Art.	€	D1	L1	D2	L2
G10AL6	€ 18,70	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
G12AL6	€ 27,55	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

HxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno





Art.	€	D1	L1	D2	L2
H08SC6	€ 12,66	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10SC6	€ 14,45	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12SC6	€ 27,10	ø12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

HxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno





Art.	€	D1	D2	L1	L2
H06DC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
H08DC6	€ 12,66	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10DC6	€ 14,45	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12DC6	€ 27,10	ø12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

HxAL — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO

Carburo de tungsteno



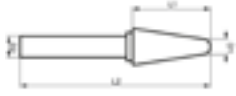


Art.	€	D1	D2	L1	L2
H08AL6	€ 14,45	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
H10AL6	€ 18,70	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
H12AL6	€ 31,70	ø12 mm	32 mm	6 mm	77 mm

LxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

Carburo de tungsteno





Art.	€	D1	L1	D2	L2
L03SC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06SC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm

LxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE

Carburo de tungsteno





Art.	€	D1	L1	D2	L2
L03DC3	€ 4,20	ø3 mm	13 mm	3 mm	38 mm
L06DC6	€ 11,65	ø6 mm	16 mm	6 mm	61 mm
L08DC6	€ 14,00	ø8 mm	22 mm	6 mm	65 mm
L10DC6	€ 17,70	ø10 mm	25 mm	6 mm	70 mm
L12DC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

L10AL6 — CAT 42 — € 18,70

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO





Carburo de tungsteno

D1	ø10 mm
L1	25 mm
D2	6 mm
L2	70 mm

MxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE





Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
M08SC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10SC6	€ 16,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12SC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm

MxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE





Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
M03DC3	€ 4,20	ø3 mm	11 mm	3 mm	38 mm
M03DC6	€ 7,84	ø3 mm	11 mm	6 mm	38 mm
M06DC6	€ 11,65	ø6 mm	18 mm	6 mm	60 mm
M08DC6	€ 13,10	ø8 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M10DC6	€ 16,80	ø10 mm	20 mm	6 mm	65 mm
M12DC6	€ 23,86	ø12 mm	25 mm	6 mm	70 mm
M16DC6	€ 37,30	ø16 mm	25 mm	6 mm	70 mm

M10AL6 — CAT 42 — € 17,70

FRESAS ROTATIVAS PARA ALUMINIO





Carburo de tungsteno

D1	ø10 mm
L1	20 mm
D2	6 mm
L2	65 mm

NxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE



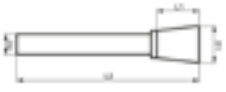


Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
N12SC6	€ 23,86	ø12 mm	13 mm	6 mm	58 mm
N16SC6	€ 33,60	ø16 mm	16 mm	6 mm	58 mm

N12DC6 — CAT 42 — € 23,86

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE





Carburo de tungsteno

D1	ø12 mm
L1	13 mm
D2	6 mm
L2	58 mm

JxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE





Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
J03SC3	€ 4,20	ø3 mm	2.5 mm	3 mm	38 mm
J06SC6	€ 11,65	ø6 mm	5.2 mm	6 mm	54 mm
J10SC6	€ 16,35	ø10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16SC6	€ 37,30	ø16 mm	13 mm	6 mm	62 mm

JxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE



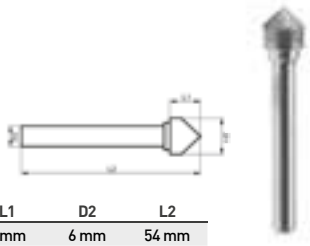


Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
J03DC3	€ 4,20	ø3 mm	2.5 mm	3 mm	38 mm
J06DC6	€ 11,65	ø6 mm	5.2 mm	6 mm	54 mm
J10DC6	€ 16,35	ø10 mm	8 mm	6 mm	58 mm
J16DC6	€ 37,30	ø16 mm	13 mm	6 mm	62 mm

KxSC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE SIMPLE

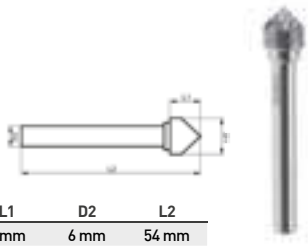


Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
K10SC6	€ 16,35	ø10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16SC6	€ 33,60	ø16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

KxDC — CAT 42

FRESAS ROTATIVAS DE CORTE DIAMANTE



Carburo de tungsteno

Art.	€	D1	L1	D2	L2
K10DC6	€ 16,35	ø10 mm	5 mm	6 mm	54 mm
K16DC6	€ 33,60	ø16 mm	8 mm	6 mm	58 mm

F008DC — CAT 42 — € 60,70

JUEGO DE FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO

CON CORTE DE DIAMANTE



5 Carburo de tungsteno

Medidas	10 x 20 mm
Tipo	B, C, D, G, M
Eje	6 mm

F008SC — CAT 42 — € 60,70

JUEGO DE FRESAS ROTATIVAS DE METAL DURO

CON CORTE ÚNICO



5 Carburo de tungsteno

Medidas	10 x 20 mm
Tipo	B, C, D, G, M
Eje	6 mm

F008-

FRESAS ROTATIVAS

SE SUMINISTRA ED ESTUCHE DE PLASTICO



8 Pz Carburo de tungsteno

Art.	€	Eje
F008/3	€ 56,56	Ø 3 mm
F008/6	€ 95,76	Ø 6 mm

MFDxZ

MINI DISCO DE LÁMINAS

ATAQUE RÁPIDO. LARGA DURACIÓN Y ACABADO CONSTANTE, PARA RETIRO CON PRECISIÓN Y PARA TRABAJOS EN ÁREAS PEQUEÑAS Y BORDES.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Zirconio

Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
MFD050/040Z	€ 2,22	50 mm	40	25000
MFD050/060Z	€ 2,22	50 mm	60	25000
MFD050/080Z	€ 2,22	50 mm	80	25000
MFD050/120Z	€ 2,22	50 mm	120	25000
MFD075/040Z	€ 3,75	75 mm	40	20000
MFD075/060Z	€ 3,75	75 mm	60	20000
MFD075/080Z	€ 3,75	75 mm	80	20000
MFD075/120Z	€ 3,75	75 mm	120	20000

MFDxZC

MINI DISCO DE LÁMINAS CERÁMICO

ATAQUE RÁPIDO. ABRASIVO CERÁMICO EXTREMADAMENTE DURO Y TENAZ, MAYOR RENDIMIENTO RESPECTO AL CIRCONIO POR DURABILIDAD Y CAPACIDAD DE RETIRO.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Ceramico

Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
MFD050/040ZC	€ 2,41	50 mm	40	25000
MFD050/060ZC	€ 2,41	50 mm	60	25000
MFD050/080ZC	€ 2,41	50 mm	80	25000

MCDxZ

MINI DISCO DE LÁMINAS A COPA

ATAQUE RÁPIDO. MÁS FLEXIBLE RESPECTO A LA FORMA PLANA, SE ADAPTA A LAS SUPERFICIES IRREGULARES.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Zirconio

Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
MCD050/040Z	€ 3,30	50 mm	40	25000
MCD050/060Z	€ 3,30	50 mm	60	25000
MCD050/080Z	€ 3,30	50 mm	80	25000
MCD050/120Z	€ 3,30	50 mm	120	25000

MDAxZT CAT 42

FAST LOCK ZIRCONIO TOP SIZE

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Zirconio

Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
MDA050/036ZT	€ 0,76	50 mm	36	25000
MDA050/060ZT	€ 0,75	50 mm	60	25000
MDA050/080ZT	€ 0,75	50 mm	80	25000
MDA050/120ZT	€ 0,75	50 mm	120	25000
MDA075/036ZT	€ 1,27	75 mm	36	20000
MDA075/060ZT	€ 1,20	75 mm	60	20000
MDA075/080ZT	€ 1,20	75 mm	80	20000
MDA075/120ZT	€ 1,20	75 mm	120	20000

MSCx CAT 42

FAST LOCK SURFACE CONDITIONING

CONFECCION DE 10* PIEZAS POR Ø 50 MM,
CONFECCION DE 25* PIEZAS POR Ø 75 MM



Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
MSC050/C	€ 1,96	50 mm	Coarse	25000
MSC050/M	€ 1,96	50 mm	Medium	25000
MSC050/VF	€ 1,87	50 mm	Very Fine	25000
MSC075/C	€ 2,49	75 mm	Coarse	20000
MSC075/M	€ 2,49	75 mm	Medium	20000
MSC075/VF	€ 2,49	75 mm	Very Fine	20000

MDUx CAT 42

FAST LOCK UNITIZED



Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
MDU075/2SF	€ 10,42	75 mm	2SF	20000
MDU075/6SF	€ 11,87	75 mm	6SF	20000
MDU075/6AM	€ 14,00	75 mm	6AM	20000

MDFx

CAT 42

FAST LOCK FELTRO

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Máx. r.p.m.
MDF050	€ 2,69	50 mm	25000
MDF075	€ 3,70	75 mm	20000

SGFx

SOPORTE EN GOMA



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Eje	Máx. r.p.m.
SGF050/06	€ 8,74	50 mm	6 mm	30000
SGF075/06	€ 10,08	75 mm	6 mm	28000

RMTx

MICRO CEPILLOS CON VÁSTAGO

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	H	Eje	Grano	Máx. r.p.m.
RMT1010/060	€ 2,49	10 mm	10 mm	3 mm	60	26000
RMT1010/080	€ 2,49	10 mm	10 mm	3 mm	80	26000
RMT1010/120	€ 2,49	10 mm	10 mm	3 mm	120	26000
RMT1515/060	€ 2,09	15 mm	15 mm	3 mm	60	26000
RMT1515/080	€ 2,09	15 mm	15 mm	3 mm	80	26000
RMT1515/120	€ 2,09	15 mm	15 mm	3 mm	120	26000

SFFx

SOPORTE EN GOMA

CON SUJECIÓN M14



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Máx. r.p.m.
SFF050/M14	€ 13,22	50 mm	M14	30000
SFF075/M14	€ 14,90	75 mm	M14	28000

ADR3/6

€ 10,53

ADAPTADOR DE VASTAGO DA 3MM A 6MM





RGTx

*CAT 42

ABANICOS LIJADORES CON MANGO EN TELA

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Tela: Corindón

Art.	€	Dimensiones	Eje	Grano	Máx. r.p.m.
RGT2010/40	€ 2,27	20 x 10 mm	6 mm	40	26000
RGT2010/60	€ 2,27	20 x 10 mm	6 mm	60	26000
RGT2010/80	€ 2,27	20 x 10 mm	6 mm	80	26000
RGT2010/120	€ 2,27	20 x 10 mm	6 mm	120	26000
RGT2015/40	€ 2,27	20 x 15 mm	6 mm	40	25000
RGT2015/60	€ 2,27	20 x 15 mm	6 mm	60	25000
RGT2015/80	€ 2,27	20 x 15 mm	6 mm	80	25000
RGT2015/120	€ 2,27	20 x 15 mm	6 mm	120	25000
RGT2515/60	€ 2,16	25 x 15 mm	6 mm	60	25000
RGT2515/80	€ 2,16	25 x 15 mm	6 mm	80	25000
RGT2515/120	€ 2,16	25 x 15 mm	6 mm	120	25000
RGT2525/40	€ 2,15	25 x 25 mm	6 mm	40	25000
RGT2525/60	€ 2,15	25 x 25 mm	6 mm	60	25000
RGT2525/80	€ 2,15	25 x 25 mm	6 mm	80	25000
RGT2525/120	€ 2,15	25 x 25 mm	6 mm	120	25000
RGT3010/40	€ 2,07	30 x 10 mm	6 mm	40	22900
RGT3010/60	€ 2,07	30 x 10 mm	6 mm	60	22900
RGT3010/80	€ 2,07	30 x 10 mm	6 mm	80	22900
RGT3010/120	€ 2,07	30 x 10 mm	6 mm	120	22900
RGT3015/40	€ 2,27	30 x 15 mm	6 mm	40	22900
RGT3015/60	€ 2,27	30 x 15 mm	6 mm	60	22900
RGT3015/80	€ 2,27	30 x 15 mm	6 mm	80	22900
RGT3015/120	€ 2,27	30 x 15 mm	6 mm	120	22900
RGT3020/40	€ 2,41	30 x 20 mm	6 mm	40	22900
RGT3020/60	€ 2,41	30 x 20 mm	6 mm	60	22900
RGT3020/80	€ 2,41	30 x 20 mm	6 mm	80	22900
RGT3020/120	€ 2,41	30 x 20 mm	6 mm	120	22900
RGT4015/40	€ 2,43	40 x 15 mm	6 mm	40	17100

Art.	€	Dimensiones	Eje	Grano	Máx. r.p.m.
RGT4015/60	€ 2,43	40 x 15 mm	6 mm	60	17100
RGT4015/80	€ 2,50	40 x 15 mm	6 mm	80	17100
RGT4015/120	€ 2,50	40 x 15 mm	6 mm	120	17100
RGT4020/40	€ 2,50	40 x 20 mm	6 mm	40	17100
RGT4020/60	€ 2,50	40 x 20 mm	6 mm	60	17100
RGT4020/80	€ 2,50	40 x 20 mm	6 mm	80	17100
RGT4020/120	€ 2,50	40 x 20 mm	6 mm	120	17100
RGT4030/40	€ 2,86	40 x 30 mm	6 mm	40	17100
RGT4030/60	€ 2,86	40 x 30 mm	6 mm	60	17100
RGT4030/80	€ 2,86	40 x 30 mm	6 mm	80	17100
RGT4030/120	€ 2,86	40 x 30 mm	6 mm	120	17100
RGT5020/40	€ 2,61	50 x 20 mm	6 mm	40	13700
RGT5020/60	€ 2,61	50 x 20 mm	6 mm	60	13700
RGT5020/80	€ 2,61	50 x 20 mm	6 mm	80	13700
RGT5020/120	€ 2,61	50 x 20 mm	6 mm	120	13700
RGT5030/40	€ 3,08	50 x 30 mm	6 mm	40	11400
RGT5030/60	€ 3,08	50 x 30 mm	6 mm	60	11400
RGT5030/80	€ 3,08	50 x 30 mm	6 mm	80	11400
RGT5030/120	€ 3,08	50 x 30 mm	6 mm	120	11400
RGT6020/40	€ 3,45	60 x 20 mm	6 mm	40	11400
RGT6020/60	€ 3,45	60 x 20 mm	6 mm	60	11400
RGT6020/80	€ 3,45	60 x 20 mm	6 mm	80	11400
RGT6020/120	€ 3,45	60 x 20 mm	6 mm	120	11400
RGT6030/40	€ 3,79	60 x 30 mm	6 mm	40	11400
RGT6030/60	€ 3,79	60 x 30 mm	6 mm	60	11400
RGT6030/80	€ 3,79	60 x 30 mm	6 mm	80	11400
RGT6030/120	€ 3,79	60 x 30 mm	6 mm	120	11400

RGMx

CEPILLOS DE ABANICO CON MANGO EN PAÑO ABRASIVO Y TELA

CON LÁMINAS DE PAÑO ABRASIVO Y LÁMINAS DE TELA ENSEMBLADAS CON DIRECCIÓN RADIAL.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Panno: Corindón

Art.	€	Dimensiones	Eje	Paño	Tela
RGM030/20M	€ 4,57	30 x 20 mm	6 mm	A/O-M	60
RGM030/20F	€ 4,57	30 x 20 mm	6 mm	A/O-F	100
RGM030/20VF	€ 4,57	30 x 20 mm	6 mm	A/O-VF	150
RGM040/20M	€ 5,45	40 x 20 mm	6 mm	A/O-M	60
RGM040/20F	€ 5,45	40 x 20 mm	6 mm	A/O-F	100
RGM040/20VF	€ 5,45	40 x 20 mm	6 mm	A/O-VF	150
RGM050/30M	€ 6,05	50 x 30 mm	6 mm	A/O-M	60
RGM050/30F	€ 6,05	50 x 30 mm	6 mm	A/O-F	100

Art.	€	Dimensiones	Eje	Paño	Tela
RGM050/30VF	€ 6,05	50 x 30 mm	6 mm	A/O-VF	150
RGM060/30M	€ 6,94	60 x 30 mm	6 mm	A/O-M	60
RGM060/30F	€ 6,94	60 x 30 mm	6 mm	A/O-F	100
RGM060/30VF	€ 6,94	60 x 30 mm	6 mm	A/O-VF	150
RGM080/50M	€ 9,07	80 x 50 mm	6 mm	A/O-M	60
RGM080/50F	€ 9,07	80 x 50 mm	6 mm	A/O-F	100
RGM080/50VF	€ 9,07	80 x 50 mm	6 mm	A/O-VF	150

RGPx

CEPILLOS DE ABANICO CON MANGO EN PAÑO ABRASIVO

CON LÁMINAS ENSAMBLADAS CON DIRECCIÓN RADIAL.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Panno: Corindón

Art.	€	Dimensiones	Eje	Grano
RGP030/20C	€ 3,96	30 x 20 mm	6 mm	COARSE
RGP030/20M	€ 3,96	30 x 20 mm	6 mm	MEDIUM
RGP030/20F	€ 3,96	30 x 20 mm	6 mm	FINE
RGP030/20VF	€ 3,96	30 x 20 mm	6 mm	VERY FINE
RGP040/20C	€ 4,23	40 x 20 mm	6 mm	COARSE
RGP040/20M	€ 4,23	40 x 20 mm	6 mm	MEDIUM
RGP040/20F	€ 4,23	40 x 20 mm	6 mm	FINE
RGP040/20VF	€ 4,23	40 x 20 mm	6 mm	VERY FINE
RGP050/30C	€ 5,36	50 x 30 mm	6 mm	COARSE
RGP050/30M	€ 5,36	50 x 30 mm	6 mm	MEDIUM

Art.	€	Dimensiones	Eje	Grano
RGP050/30F	€ 5,36	50 x 30 mm	6 mm	FINE
RGP050/30VF	€ 5,36	50 x 30 mm	6 mm	VERY FINE
RGP060/30C	€ 5,57	60 x 30 mm	6 mm	COARSE
RGP060/30M	€ 5,57	60 x 30 mm	6 mm	MEDIUM
RGP060/30F	€ 5,57	60 x 30 mm	6 mm	FINE
RGP060/30VF	€ 5,57	60 x 30 mm	6 mm	VERY FINE
RGP080/50C	€ 8,62	80 x 50 mm	6 mm	COARSE
RGP080/50M	€ 8,62	80 x 50 mm	6 mm	MEDIUM
RGP080/50F	€ 8,62	80 x 50 mm	6 mm	FINE
RGP080/50VF	€ 8,62	80 x 50 mm	6 mm	VERY FINE

RFTx

ABANICOS LIJADORES EN TELA DE CORINDON

LOS ABANICOS SE PUEDEN ADAPTAR AL PERFÍL DE LA PIEZA QUE SE DEBE TRABAJAR. LUBRICANDO EL ABANICO CON ACEITE O CON GRASA, SE MEJORA EL GRADO DE ACABADO, LA DURACIÓN DEL ABANICO MISMO Y SE ACTUA UNA ACCIÓN ANTIPOLVO.



Tela: Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
RFT165/25040	€ 21,28	165 x 25 x 54 mm	40	5200
RFT165/25060	€ 21,84	165 x 25 x 54 mm	60	5200
RFT165/25080	€ 22,06	165 x 25 x 54 mm	80	5200
RFT165/25120	€ 22,74	165 x 25 x 54 mm	120	5200
RFT165/25220	€ 28,78	165 x 25 x 54 mm	220	5200
RFT165/30040	€ 22,18	165 x 30 x 54 mm	40	5200
RFT165/30060	€ 35,84	165 x 30 x 54 mm	60	5200
RFT165/30080	€ 22,96	165 x 30 x 54 mm	80	5200
RFT165/30120	€ 23,86	165 x 30 x 54 mm	120	5200
RFT165/30220	€ 47,15	165 x 30 x 54 mm	220	5200
RFT165/50040	€ 42,11	165 x 50 x 54 mm	40	5200
RFT165/50060	€ 45,47	165 x 50 x 54 mm	60	5200
RFT165/50080	€ 46,37	165 x 50 x 54 mm	80	5200
RFT165/50120	€ 50,40	165 x 50 x 54 mm	120	5200

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
RFT165/50220	€ 43,34	165 x 50 x 54 mm	220	5200
RFT165/50040A	€ 30,80	165 x 50 x 25 mm	40	5200
RFT165/50060A	€ 31,36	165 x 50 x 25 mm	60	5200
RFT165/50080A	€ 32,48	165 x 50 x 25 mm	80	5200
RFT165/50120A	€ 33,60	165 x 50 x 25 mm	120	5200
RFT165/50220A	€ 43,34	165 x 50 x 25 mm	220	5200
RFT200/50040	€ 36,62	200 x 50 x 54 mm	40	3800
RFT200/50060	€ 40,32	201 x 50 x 54 mm	60	3800
RFT200/50080	€ 41,78	202 x 50 x 54 mm	80	3800
RFT200/50120	€ 43,12	203 x 50 x 54 mm	120	3800
RFT250/50040	€ 69,66	204 x 50 x 100 mm	40	3400
RFT250/50060	€ 74,14	205 x 50 x 100 mm	60	3400
RFT250/50080	€ 119,84	250 x 50 x 100 mm	80	3400
RFT250/50120	€ 124,32	250 x 50 x 100 mm	120	3400

FRF54/20

CAT 42

BRIDAS REDUCTORAS



Art.	€	Medida	Orificio
FRF54/20	€ 17,92	54 mm	20 mm
FRF54/25	€ 17,92	54 mm	25 mm

RLFx

CEPILLOS CON AGUJERO ROSCADO

PARA EL UTILIZO CON AMOLADORAS ANGULARES (AGUJERO ROSCADO M14). REMOCIÓN DE SOLDADURAS LIGERAS EN SUPERCIES CURVAS O IRREGULARES.



Art.	€	Medida	Rosca	Grano	Máx. r.p.m.
RLF115/040	€ 13,78	Ø 115 x 20 mm	M14	40	9000
RLF115/060	€ 13,78	Ø 115 x 20 mm	M14	60	9000
RLF115/080	€ 13,78	Ø 115 x 20 mm	M14	80	9000
RLF115/120	€ 13,78	Ø 115 x 20 mm	M14	120	9000
RLF125/040	€ 15,01	Ø 115 x 20 mm	M14	40	9000
RLF125/060	€ 15,01	Ø 125 X 20 mm	M14	60	9000
RLF125/080	€ 15,01	Ø 125 X 20 mm	M14	80	9000
RLF125/120	€ 15,01	Ø 125 X 20 mm	M14	120	9000

RFPx

RUEDAS DE PAÑO ABRASIVO

DE CORINDON CON AGUJERO ENSEMBLADAS CON DIRECCIÓN RADIAL.



Tela: Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano
RFP165/50M	€ 17,02	165 x 50 x 55 mm	Medium
RFP165/50F	€ 17,02	165 x 50 x 55 mm	Fine
RFP165/50VF	€ 17,02	165 x 50 x 55 mm	Very Fine
RFP200/50M	€ 23,86	200 x 50 x 76 mm	Medium
RFP200/50F	€ 23,86	200 x 50 x 76 mm	Fine
RFP200/50VF	€ 23,86	200 x 50 x 76 mm	Very Fine

RLTx

RUEDA DE ALETAS EN TELA



Art.	€	Dimensiones	Grano	Diámetro del agujero
RLT050/040	€ 12,10	100 x 50 mm	40	19 mm
RLT050/060	€ 12,10	100 x 50 mm	60	19 mm
RLT050/080	€ 13,10	100 x 50 mm	80	19 mm
RLT050/120	€ 13,10	100 x 50 mm	120	19 mm
RLT100/040	€ 23,30	100 x 100 mm	40	19 mm
RLT100/060	€ 23,30	100 x 100 mm	60	19 mm
RLT100/080	€ 24,30	100 x 100 mm	80	19 mm
RLT100/120	€ 24,30	100 x 100 mm	120	19 mm

RLMx

RUEDA MIXTA



Art.	€	Dimensiones	Paño	Tela	Diámetro del agujero
RLM100/060C	€ 19,04	110 x 100 mm	A/C	60	19 mm
RLM100/080M	€ 19,04	110 x 100 mm	A/M	80	19 mm
RLM100/150F	€ 19,04	110 x 100 mm	A/F	150	19 mm

RLPx

RUEDA DE PAÑO ABRASIVO



Art.	€	Dimensiones	Grano	Diámetro del agujero
RLP100/C	€ 16,80	110 x 100 mm	A/O-C	19 mm
RLP100/M	€ 15,90	110 x 100 mm	A/O-M	19 mm
RLP100/F	€ 15,90	110 x 100 mm	A/O-F	19 mm
RLP100/VF	€ 15,90	110 x 100 mm	A/O-VF	19 mm

NAS100/040Z — CAT 42

BANDAS DE TELA DE ZIRCONIA



Zirconio

Art.	€	Dimensiones	Grano
NAS100/040Z	€ 2,77	90 x 100 mm	40
NAS100/060Z	€ 2,77	90 x 100 mm	60
NAS100/080Z	€ 2,77	90 x 100 mm	80
NAS100/120Z	€ 2,77	90 x 100 mm	120

NAS100/180A — CAT 42

BANDAS DE TELA DE OXIDO DE ALUMINIO



Corindon

Art.	€	Dimensiones	Grano
NAS100/180A	€ 2,50	90 x 100 mm	180
NAS100/240A	€ 2,50	90 x 100 mm	240

NAS100/040C — CAT 42

BANDAS CERAMICAS



Cerámico

Art.	€	Dimensiones	Grano
NAS100/040C	€ 5,57	90 x 100 mm	40
NAS100/060C	€ 5,04	90 x 100 mm	60
NAS100/080C	€ 4,79	90 x 100 mm	80
NAS100/120C	€ 4,35	90 x 100 mm	120

NAT100/A006 — CAT 42

BANDAS TRIZACT



Trizact

Art.	€	Dimensiones	Grano
NAT100/A006	€ 8,96	90 x 100 mm	A6
NAT100/A016	€ 8,96	90 x 100 mm	A16
NAT100/A030	€ 8,96	90 x 100 mm	A30
NAT100/A045	€ 8,96	90 x 100 mm	A45
NAT100/A065	€ 8,96	90 x 100 mm	A65
NAT100/A100	€ 8,96	90 x 100 mm	A100
NAT100/A160	€ 8,96	90 x 100 mm	A160

SCS100/C — CAT 42

BANDAS SURFACE CONDITIONING



Surface conditioning

Art.	€	Dimensiones	Grano
SCS100/C	€ 14,34	90 x 100 mm	Coarse
SCS100/M	€ 13,55	90 x 100 mm	Medium
SCS100/VF	€ 13,55	90 x 100 mm	Very fine

RPW090 — CAT 42 € 94,64

RUEDA HINCHABLE



Dimensiones	90 x 90 mm
Orificio	19.1 mm
Máx. r.p.m.	6000

ERW100 — CAT 42 — € 79,52

RUEDA DE EXPANSION CENTRIFUGA



Dimensiones	90 x 100 mm
Orificio	19.1 - 35 mm
Máx. r.p.m.	6000

SWS100 — CAT 42 — € 86,46

RUEDAS DE ALAMBRE DE ACERO



Acero

Dimensiones	100 x 100 mm
Orificio	19.1 mm
Alambre	0.3 mm
Máx. r.p.m.	6800

SWS100/M — CAT 42 — € 99,79

RUEDAS DE ALAMBRE DE ACERO

APTO PARA MÁQUINAS MAKITA



Acero

Dimensiones	100 x 100 mm
Orificio	13 mm
Alambre	0.3 mm
Máx. r.p.m.	6800

NWS100 — CAT 42 — € 148,96

RUEDAS DE NYLON ABRASIVO



Nylon

Dimensiones	100 x 100 mm
Orificio	19.1 mm
Grano	80
Máx. r.p.m.	6800

NWS100/M — CAT 42 — € 160,16

RUEDAS DE NYLON ABRASIVO

APTO PARA MÁQUINAS MAKITA



Nylon

Dimensiones	100 x 100 mm
Orificio	13 mm
Grano	80
Máx. r.p.m.	6800



SRFx

*CAT 42

CEPILLOS CIRCULAR CON ALAMBRES ONDULADO

CEPILLO AGRESIVO, DE ALTO RENDIMIENTO PARA USO CON MÁQUINAS ESTACIONARIAS, ELIMINACIÓN DE OXIDOS, CORROSIONES, PINTURAS, ETC.



Caja

Art.	€	Dimensiones	Orificio	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SRF125/25	€ 6,50	Ø 125 x 20 mm	16, 12,7 mm	0,3 mm	Acero	6000
SRF150/25	€ 7,84	Ø 150 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 12,7 mm	0,3 mm	Acero	6000
SRF175/25	€ 8,96	Ø 175 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	Acero	6000
SRF200/25	€ 11,20	Ø 200 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRF250/25	€ 21,50	Ø 250 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	Acero	3000
SRF125/25I	€ 11,54	Ø 125 x 20 mm	16, 12,7 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	6000
SRF150/25I	€ 14,22	Ø 150 x 32 mm	25, 22, 20, 16, 12,7 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	6000
SRF175/25I	€ 17,02	Ø 175 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	6000
SRF200/25I	€ 20,83	Ø 200 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRF250/25I	€ 31,92	Ø 250 x 32 mm	25, 22, 20, 16 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	3000

STFx

CEPILLO DE COPA CON ALAMBRES ONDULADO

PARA EL USO CON AMOLADORAS ANGULARES, IDEAL PARA AMPLIAS SUPERFICIES.



Caja

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
STF060	€ 3,19	60 mm	M14	0,3 mm	Acero	12500
STF080	€ 3,79	80 mm	M14	0,3 mm	Acero	11000
STF100	€ 5,54	100 mm	M14	0,3 mm	Acero	8500
STF120	€ 9,86	120 mm	M14	0,3 mm	Acero	6500
STF060I	€ 5,60	60 mm	M14	0,3 mm	Acero inoxidable	12500
STF080I	€ 7,06	80 mm	M14	0,3 mm	Acero inoxidable	11000
STF100I	€ 9,86	100 mm	M14	0,3 mm	Acero inoxidable	8500
STF120I	€ 14,56	120 mm	M14	0,3 mm	Acero inoxidable	6500

SCFx

CEPILLO CÓNICO CON ALAMBRES ONDULADO

PARA EL USO CON AMOLADORAS ANGULARES.



Caja

Art.	€	Rosca	Alambre	Material	Máx. r.p.m.	Diámetro ø
SCF090	€ 3,70	M14	0,3 mm	Acero	125000	90 mm
SCF120	€ 4,98	M14	0,3 mm	Acero	125000	120 mm
SCF150	€ 9,74	M14	0,3 mm	Acero	6500	150 mm
SCF090I	€ 5,54	M14	0,3 mm	Acero inoxidable	125000	90 mm
SCF120I	€ 7,50	M14	0,3 mm	Acero inoxidable	12500	120 mm
SCF150I	€ 14,56	M14	0,3 mm	Acero inoxidable	6000	150 mm

SRRx

CEPILLOS CIRCULAR ALABRES TRENZADOS

LIMPIEZA DE CORDONES DE SOLDADURA. POSIBILIDAD DE TRABAJO CON ALTAS VELOCIDADES.



Acero Caja

Art.	€	Diámetro ø	Orificio	Alambre	Máx. r.p.m.
SRR100	€ 5,71	100 mm	22 mm	0,5 mm	12500
SRR150	€ 11,20	150 mm	22 mm	0,5 mm	9000
SRR200	€ 16,02	200 mm	22 mm	0,5 mm	6000

SRRx-M14

CEPILLOS CIRCULAR ALABRES TRENZADOS

LIMPIEZA DE CORDONES DE SOLDADURA. POSIBILIDAD DE TRABAJO CON ALTAS VELOCIDADES.



Acero Caja

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Alambre	Máx. r.p.m.
SRR100/M14	€ 5,60	100 mm	M14	0,5 mm	12500
SRR115/M14	€ 6,94	115 mm	M14	0,5 mm	12500
SRR125/M14	€ 8,29	125 mm	M14	0,5 mm	11000

STRx

*CAT 42

CEPILLO DE COPA ALAMBRES TRENZADOS

PARA EL USO CON AMOLADORAS ANGULARES, IDEAL PARA AMPLIAS SUPERFICIES, ELIMINACIÓN DE OXIDOS, CORROSIONES, PINTURAS, ETC.

Acero Caja

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
STR065	€ 4,03	65 mm	M14	0,5 mm	Acero	12500
STR075	€ 7,28	75 mm	M14	0,5 mm	Acero	8500
STR080	€ 8,51	80 mm	M14	0,5 mm	Acero	8500
STR100	€ 11,20	100 mm	M14	0,5 mm	Acero	8500
STR120	€ 14,56	120 mm	M14	0,5 mm	Acero	6500
STR065I	€ 9,07	65 mm	M 14	0.5 mm	Acero inoxidable	12500
STR075I	€ 11,31	75 mm	M 14	0.5 mm	Acero inoxidable	8500
STR080I	€ 15,12	80 mm	M 14	0.5 mm	Acero inoxidable	8500
STR100I	€ 17,70	100 mm	M 14	0.5 mm	Acero inoxidable	8500
STR120I	€ 22,85	120 mm	M 14	0.5 mm	Acero inoxidable	6500



SCRx

CEPILLO CÓNICO ALAMBRES TRENZADOS

PARA EL USO CON AMOLADORAS ANGULARES, IDEAL PARA AMPLIAS SUPERFICIES, ELIMINACIÓN DE OXIDOS, CORROSIONES, PINTURAS, ETC. INDICADA PARA ALCANZAR MEJOR LAS ESQUINAS,

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SCR100	€ 6,05	100 mm	M14	0,5 mm	Acero	12500
SCR120	€ 8,51	120 mm	M14	0,5 mm	Acero	12500
SCR100I	€ 9,07	100 mm	M14	0,5 mm	Acero inoxidable	12500
SCR120I	€ 12,66	120 mm	M14	0,5 mm	Acero inoxidable	12500



SRGx

CEPILLO CON VÁSTAGO ALAMBRES ONDULADOS

LIMPIEZA DE SOLDADURAS, ELIMINACIÓN DE OXIDOS, CASCARILLAS Y PEQUEÑAS REBABAS.

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA Ø 70 MM, CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE Ø 80 MM

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Eje	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SRG030/05	€ 0,90	30 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG040/05	€ 0,99	40 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG050/06	€ 1,20	50 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG060/06	€ 1,38	60 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG070/08	€ 1,61	70 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG080/08	€ 1,76	80 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG100/10	€ 1,90	100 mm	10 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG100/15	€ 3,08	100 mm	15 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
SRG030/05I	€ 1,48	30 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRG040/05I	€ 1,59	40 mm	5 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRG050/06I	€ 2,07	50 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRG060/06I	€ 2,17	60 mm	6 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRG070/08I	€ 2,51	70 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRG080/08I	€ 3,48	80 mm	8 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRG100/10I	€ 3,79	100 mm	10 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500
SRG100/15I	€ 5,06	100 mm	15 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500



SNGx

NYLON BRUSHES ON SHAFT

CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	Diámetro ø	Eje	Grano	Color	Máx. r.p.m.
SNG075/080R	€ 5,41	75 mm	6 mm	80	Rojo	4500
SNG075/180B	€ 5,41	75 mm	6 mm	180	Azul	4500
SNG100/080R	€ 6,16	100 mm	6 mm	80	Rojo	4500
SNG100/180B	€ 6,38	100 mm	6 mm	180	Azul	4500



SGRx

CEPILLO CON VÁSTAGO ALAMBRAS TRENZADOS

LIMPIEZA DE ÓXIDOS, CASCARILLAS Y CORDONES DE SOLDADURA.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Eje	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SGR075	€ 3,57	75 mm	6 mm	0,5 mm	Acero	12000
SGR075I	€ 4,50	75 mm	6 mm	0,5 mm	Acero inoxidable	12000

SCGx

CEPILLO CÓNICO ALAMBRES ONDULADOS

LIMPIEZA DE ÓXIDOS, CASCARILLAS Y REBABAS LIGERAS EN PUNTOS DE DIFÍCIL ACCESO.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Eje	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SCG090	€ 3,79	90 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	12500
SCG090I	€ 5,44	90 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	12500

STGx

CEPILLOS DE COPA ALAMBRES ONDULADOS

CEPILLADO FRONTAL DE SOLDADURAS, REBABAS LIGÉRAS, REMOCIÓN DE PINTURAS, ELIMINACIÓN DE HERRUMBRE

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Eje	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
STG050	€ 1,49	50 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	6500
STG070	€ 1,93	70 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	4500
STG050I	€ 2,27	50 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	6500
STG070I	€ 2,89	70 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	4500

SFGx

CEPILLO CÓNICO ALAMBRES ONDULADOS

PARA EL USO EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO

CONFECCION DE 25* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Eje	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SFG010	€ 1,27	10 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	20000
SFG015	€ 1,67	15 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	20000
SFG020	€ 2,07	20 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	20000
SFG025	€ 2,33	25 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	20000
SFG030	€ 3,08	30 mm	6 mm	0,3 mm	Acero	20000
SFG010I	€ 1,65	10 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	20000
SFG015I	€ 2,32	15 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	20000
SFG020I	€ 2,86	20 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	20000
SFG025I	€ 3,08	25 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	20000
SFG030I	€ 4,57	30 mm	6 mm	0,3 mm	Acero inoxidable	20000

SFP012

CAT 42

CEPILLO FINAL DE PUNTA

CONFECCION DE 25* PIEZAS POR ACERO, CONFECCION DE 10* PIEZAS POR ACERO INOXIDABLE

Art.	€	Diámetro ø	Eje	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SFP012	€ 1,96	12 mm	6 mm	0.3 mm	Acero	20000
SFP024	€ 2,86	24 mm	6 mm	0.3 mm	Acero	20000
SFP012I	€ 1,48	12 mm	6 mm	0.3 mm	Acero inoxidable	20000
SFP024I	€ 3,58	24 mm	6 mm	0.3 mm	Acero inoxidable	20000



SFRx

CEPILLO DE PINCEL ALAMBRES TRENZADOS

PARA EL USO EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO

CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	Diámetro ø	Eje	Alambre	Material	Máx. r.p.m.
SFR019	€ 3,84	19 mm	6 mm	0,5 mm	Acero	20000
SFR022	€ 4,23	22 mm	6 mm	0,5 mm	Acero	20000
SFR019I	€ 5,94	19 mm	6 mm	0,5 mm	Acero inoxidable	20000
SFR022I	€ 6,50	22 mm	6 mm	0,5 mm	Acero inoxidable	20000

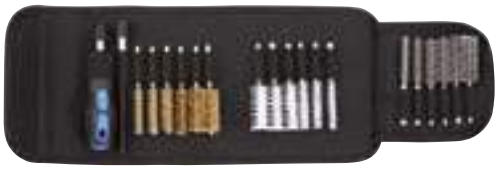


0331

€ 29,12

JUEGO CEPILLOS PARA TALLER Y AUTOREPARACION

CON PROLONGACIÓN Y MANGO DE PLASTICO



Caja

Medidas	Ø 9 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
Material Nylon - Acero - Latón	

0251

€ 1,93

CEPILLO DE ACERO



Caja

Longitud	240 mm

SMCx

CEPILLO A MANO

PARA ELIMINACIÓN Y LIMPIEZA MANUAL DE OXIDO, PINTURA, CASCARILLAS, ETC.



Art.	€	Medida	Material
SMC275	€ 1,55	275 mm	Acero
SMC275I	€ 3,11	275 mm	Acero inoxidable

CSCD-

DISCOS DE NYLON ABRASIVO

POR: CEPILLO DE LIMPIEZA PARA ACERO INOXIDABLE, DESOXIDACIÓN Y LIMPEZA DE SOLDADURAS, ELIMINACIÓN DE OXIDO Y PINTURAS, LIMPIADO DE SUPERFICIES, CON ADHESIVOS, PLASTICO Y OTROS MATERIALES

Made In RIFLEX

CONFECCION DE 5* PIEZAS





Soporte:Fibra de vidrio Abrasivo: Nylon & Carburo de silicio **Plano**

Art.	€	Dimensiones	Máx. r.p.m.
CSCD/F115	€ 6,16	115 x 22 mm	11000
CSCD/F180	€ 8,96	180 x 22 mm	7000
CSCD/F115HD	€ 6,83	115 x 22 mm	11000

CSDS-

DISCOS PLANOS CON AGUJERO PARA TALADRO

DISCOS PLANOS CON AGUJERO PARA TALADRO



Art.	€	Diámetro	Máx. r.p.m.
CSDS/100	€ 4,11	100 mm	8000
CSDS/150	€ 6,72	150 mm	5350
CSDS/200	€ 10,30	200 mm	4000

CSF-

BLACK CLEANER DE NYLON ABRASIVO

ATAQUE RÁPIDO. ELIMINACIÓN DE OXIDOS, BARNIZ, CEMENTO Y HORMIGON.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Nylon & carburo de silicio

Art.	€	Diámetro ø	Máx. r.p.m.
CSF/050	€ 2,93	50 mm	12000
CSF/075	€ 4,51	75 mm	8000

ADF-

TORNILLO DE AMARRE



Art.	€	Dimensiones	Tipo
ADF/01	€ 1,96	10 x 6 mm	25
ADF/02	€ 2,05	12,8 x 8 mm	24

DISCOS DE FIBRA DE NYLON MUY RESISTENTES, CON PARTICULAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO GRANO GRUESO.
VELOCIDAD DE TRABAJO: ENTRE 20 Y 25 M/S, DEPENDIENDO DEL PROCESO A EFECTUAR.



UNCD-

DISCO ABRASIVO DE FIBRA ABRASIVA PARA ACABADO SUPERFICIAL

Made In RIFLEX

Grano disponible

S/C-F (FINO) - ACABADO FINO - PRESIÓN DE TRABAJO LIJERA
S/C-M (MEDIO) - ACABADO MEDIO - PRESIÓN DE TRABAJO LIJERA
A/O-C (BASTO) - ACABADO BASTO - PRESIÓN DE TRABAJO MEDIA

CONFECCION DE 5* PIEZAS

Soporte:Fibra de vidrio Abrasivo: Carburo de silicio **Plano**



Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
UNCD/F115F	€ 14,45	115 x 22 mm	S/C-F	11000
UNCD/F115M	€ 14,45	115 x 22 mm	S/C-M	11000
UNCD/F115C	€ 14,45	115 x 22 mm	A/O-C	11000

UNPx

DISCO UNITIZED PLANO

EL ESPESOR DELGADO PERMITE DE REALIZAR EL ACABADO Y LA LIMPIENZA DE ESQUINAS INTERIORES CON AMOLADORAS ANGULARES A BAJA VELOCIDAD. NO EJERCITAR PRESIONES LATERALES.



CONFECCION DE 5* PIEZAS

Carburo de silicio

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Orificio	Grano	Máx. r.p.m.
UNP115/6/3SF	€ 11,20	115 mm	6 mm	22 mm	3 S.Fine	5000
UNP115/6/6SM	€ 12,99	115 mm	6 mm	22 mm	6 S.Medium	5000
UNP125/6/3SF	€ 12,99	125 mm	6 mm	22 mm	3 S.Fine	5000
UNP125/6/6SM	€ 15,12	125 mm	6 mm	22 mm	6 S.Medium	5000

UNFx

DISCOS UNITIZED PLANOS

3AM DURO, GRANO MEDIO. REMOCIÓN DE PEQUEÑAS REBABAS, RETOQUE DE CICLOS PRECEDENTES CON ABRASIVO, ELIMINACIÓN DE OXIDOS. 6AC DURO, GRANO GRUESO. AMOLADO, ELIMINACIÓN DE RAYAS PROFUNDAS DEJADO POR EL ABRASIVO, ELIMINACIÓN DE OXIDOS. 6SF MUY DURO, GRANO FINO. SE ADAPTA MENOS A LA FORMA DE LA SUPERFICIE, PERO DURA MÁS Y ES MAS RESISTENTE EN PRESENCIA DE REBABAS LIGERAS.



CONFECCION DE 5* PIEZAS

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Orificio	Grano	Máx. r.p.m.
UNF150/6/3AM	€ 18,48	150 mm	6 mm	25 mm	3 A.Medium	5000
UNF150/6/6SF	€ 18,70	150 mm	6 mm	25 mm	6 S.Fine	5000
UNF150/6/6AC	€ 21,95	150 mm	6 mm	25 mm	6 A.Coarse	5000

DESBARBADO LIJERO, LIMPIEZA, ACABADO, ELIMINACIÓN DE MARCAS E IMPERFECCIONES EN TODO TIPO DE METALES COMO ACERO INOXIDABLE, HIERRO, ALUMINIO, ACEROS ALEADOS, TITANIO EL DISCO UNCD-F PUEDE USARSE EN TRABAJOS CON PLASTICOS Y COMPOSITES. IDEAL PARA ACABADOS DESPUES DE TRABAJAR CON DISCOS DE LAMINAS Y DISCOS DE FIBRA



SCDx

DISCOS DE LÁMINAS SURFACE CONDITIONING

COMPUESTO DE LÁMINAS DE SURFACE CONDITIONING, ACABADO SATINADO, UNIFORME Y CONTROLADO, REDUCE EL SOBRECALENTAMIENTO, NO SE IMBOTA.

Made In RIFLEX



CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
SCD115/C	€ 6,50	Ø 115 x 22 mm	Coarse	13300
SCD115/M	€ 6,50	Ø 115 x 22 mm	Medium	13300
SCD115/VF	€ 6,50	Ø 115 x 22 mm	Very Fine	13300
SCD125/C	€ 7,95	Ø 125 x 22 mm	Coarse	12200
SCD125/M	€ 7,95	Ø 125 x 22 mm	Medium	12200
SCD125/VF	€ 7,95	Ø 125 x 22 mm	Very Fine	12200

VSCx

DISCOS SURFACE CONDITIONING

PRODUCTO IDEAL PARA PREPARAR LAS SUPERFICIES PARA LA PINTURA, LACADO, BARNIZADO, MATIZADO DE IMPERFECCIONE. ELIMINACIÓN DE OXIDO, HERRUMBRE, RAYONES, PINTURAS, LIMPIEZA DE SOLDADURA, DESBARBADO.



CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
VSC115/080C	€ 3,16	115 mm	Coarse (80)	5100
VSC115/120M	€ 3,16	115 mm	Medium (120)	5100
VSC115/240VF	€ 3,16	115 mm	Very Fine (240)	5100

PARx

ROLLOS DE NO TEJIDO

COMPUESTOS DE UNA FIBRA SINTÉTICA NO TEJIDA, IMPREGNADA DE PARTICULAS DE GRANO ABRASIVO CON RESINA. RESISTENTE AL AGUA Y LUBRICANTES, ADECUADO PARA APLICACIONES MANUALES, SATINADO, DESBARBADO, LIMPIEZA LIGERA, REMOCIÓN DE RESIDUOS DE PINTURA O RAYONES, EMPLEADO EN DIVERSOS SECTORES: ACERO, MADERA, PINTURA, LACA, MATERIALES PLÁSTICOS, CERÁMICA



Saco de plastico

Art.	€	Dimensiones	Grano
PAR115/120AM	€ 41,10	115 mm x 10 m	A.Medium (120)
PAR115/180AF	€ 41,10	115 mm x 10 m	A.Fine (180)
PAR115/320AVF	€ 41,10	115 mm x 10 m	A.Very Fine (320)
PAR115/600AUF	€ 41,10	115 mm x 10 m	A.Ultra Fine (600)

FPA120-

HOJAS EN PAÑO ABRASIVOS

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Dimensiones	Grano
FPA120/M	€ 1,68	115 x 280 mm	A.Medium (120)
FPA120/F	€ 1,68	115 x 280 mm	A.Fine (180)
FPA120/VF	€ 1,68	115 x 280 mm	A.Very Fine (320)
FPA120/UF	€ 1,68	115 x 280 mm	S.Ultra Fine (600)

BSAx

BLOQUE DE ESPONJA ABRASIVA

ESPONJA SUAVE QUE SE ADAPTA A LA FORMA DE LA SUPERFICIE Y MANTIENE SU FORMA PLANA EN SUS CUATRO LADOS. EMPLEADOS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA, PUERTAS Y VENTANAS. SE PUEDE USAR EN SECO O HUMEDO Y SE PUEDE LAVAR DESPUES DEL USO.

CONFECCION DE 20* PIEZAS



Art.	€	Dimensiones	Grano
BSA100/060C	€ 0,92	98 x 69 x 26 mm	Coarse (60)
BSA100/100M	€ 0,92	98 x 69 x 26 mm	Medium (100)
BSA100/180F	€ 0,92	98 x 69 x 26 mm	Fine (180)

FSAx

ESPONJA ABRASIVA FLEXIBLE

ESPONJA MUY FLEXIBLE, SE ADAPTA A LA FORMA DE LA SUPERFICIE. EMPLEADOS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA, LA INDUSTRIA DEL MUEBLE, CARROCERIAS. SE PUEDE USAR EN SECO O HUMEDO Y SE PUEDE LAVAR DESPUES DEL USO.

CONFECCION DE 20* PIEZAS



Art.	€	Dimensiones	Grano
FSA120/060C	€ 0,86	120 x 98 x 13 mm	Coarse (60)
FSA120/100M	€ 0,86	120 x 98 x 13 mm	Medium (100)
FSA120/180F	€ 0,86	120 x 98 x 13 mm	Fine (180)

BGAx

CAT 42

BLOQUES DE CAUCHO



Art.	€	Dimensiones	Grano
BGA8050/036	€ 9,41	80 x 50 x 20 mm	36
BGA8050/060	€ 9,41	80 x 50 x 20 mm	60
BGA8050/120	€ 9,41	80 x 50 x 20 mm	120
BGA8050/240	€ 9,41	80 x 50 x 20 mm	240

SALx

ESPONJAS DE PULIDO

DISPONIBLE EN DIFERENTES DUREZAS Y POROSIDADES, PARA ACOMPAÑAR LA PASTA EN LA FASE DE PULIDO. AMARILLO: PRIMER PULIDO, DUREZA MEDIA, POROSA. AZUL: PRIMER PULIDO, DUREZA MEDIA, FINA. NARANJA: PULIDO, DUREZA MEDIA, FINA. BLANCO: PULIDO, SUAVE, FINO. NEGRO: MUY SUAVE, FINO, PULIDO FINAL.

Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Color	Máx. r.p.m.
SAL80Y	€ 4,85	80 mm	25 mm	Amarillo	8000
SAL80B	€ 3,66	80 mm	25 mm	Azul	8000
SAL80O	€ 3,64	80 mm	25 mm	Naranja	8000
SAL80W	€ 3,44	80 mm	25 mm	Blanco	8000
SAL80K	€ 3,44	80 mm	25 mm	Negro	8000
SAL150Y	€ 13,33	150 mm	50 mm	Amarillo	4500
SAL150B	€ 10,42	150 mm	50 mm	Azul	4500
SAL150O	€ 10,08	150 mm	50 mm	Naranja	4500
SAL150W	€ 8,40	150 mm	50 mm	Blanco	4500
SAL150K	€ 8,40	150 mm	50 mm	Negro	4500



PAS-

PASTAS ABRASIVAS

BLANCA: PASTA GRASOSA PARA TRABAJOS CON SISAL, FIBRA NATURAL, CEPILLOS DE ALAMBRE O NYLON. PARA LATONES, PLATA, ACERO INOXIDABLE. AZUL: PASTA MEDIO GRASOSA PARA EL BRILLANTADO. UTILIZADA CON TELA ABRASIVA O PAÑO PARA PLATA, ACERO INOXIDABLE. ROSADA: PASTA MEDIO SECA PARA EL PULIDO Y BRILLANTADO DE LATONES, PLATA, CROMO. VERDE: PASTA MEDIO GRASOSA PARA EL ACABADO DEL ACERO INOXIDABLE. AMARILLA: MUY AGRESIVA, PARA LA ELIMINACIÓN DE MARCAS EN JOYERÍA Y VAJILLERIA.

Art.	€	Peso	Color
PAS/W	€ 6,50	900 / 950 g	Blanco
PAS/B	€ 8,62	900 / 950 g	Azul
PAS/P	€ 8,40	900 / 950 g	Rosada
PAS/Y	€ 7,39	900 / 950 g	Amarillo
PAS/G	€ 7,06	900 / 950 g	Verde



S169 — € 9,63

SET PASTAS ABRASIVAS



Blister

Peso	250 g

DLFx

DISCOS DE LÁMINAS DE FIELTRO

Made In RIFLEX

PARA EL ACABADO ESPEJO, SE USAN CON PASTAS ABRASIVAS O COMPOUND, LAS LÁMINAS DE FIELTRO SON FLEXIBLES Y AYUDAN A PREVENIR EL SOBRECALENTAMIENTO.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Dimensiones	Máx. r.p.m.
DLF115	€ 5,04	Ø 115 x 22 mm	6000
DLF125	€ 5,94	Ø 125 x 22 mm	6000

RGFx

CEPILLOS DE FIELTRO CON VÁSTAGO

PARA EL ACABADO ESPEJO, SE USAN CON PASTAS ABRASIVAS O COMPOUND. LAS LÁMINAS DE FIELTRO SON FLEXIBLES Y AYUDAN A PREVENIR EL SOBRECALENTAMIENTO ADEMÁS DE ADAPTARSE ALLA SUPERFICIE, GARANTIZANDO UN CONTACTO SUAVE Y CONTROLADO.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Eje	Máx. r.p.m.
RGF030/30	€ 5,04	30 mm	30 mm	6 mm	12500
RGF040/30	€ 5,60	40 mm	30 mm	6 mm	9500
RGF050/30	€ 6,38	50 mm	30 mm	6 mm	7500
RGF060/30	€ 7,06	60 mm	30 mm	6 mm	6000
RGF080/30	€ 9,52	80 mm	30 mm	6 mm	4500

DFFx

DISCOS DE FIELTRO

PARA EL PULIDO ESPEJO. SE USAN CON PASTAS DIAMANTADAS. VELOCIDAD PERIFÉRICA RECOMENDADA: 5-10 M/S

Saco de plastico



Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Orificio
DFF100/13	€ 6,50	100 mm	13 mm	10 mm
DFF150/13	€ 11,65	150 mm	13 mm	15 mm
DFF150/25	€ 21,06	150 mm	25 mm	15 mm
DFF200/13	€ 17,92	200 mm	13 mm	15 mm
DFF200/25	€ 36,74	200 mm	25 mm	15 mm

MFGx

FIELTROS MONTADOS

PARA EL PULIDO ESPEJO DE FORMAS COMPLICADAS, SE USAN CON PASTAS DIAMANTADAS. VELOCIDAD PERIFÉRICA RECOMENDADA: 5-10 M/S.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Molde	Diámetro ø	Espesor	Eje
MFG0610/03A	€ 1,31	A	6 mm	10 mm	3 mm
MFG0810/03A	€ 1,31	A	8 mm	10 mm	3 mm
MFG1014/06A	€ 1,37	A	10 mm	14 mm	6 mm
MFG1520/06A	€ 1,46	A	15 mm	20 mm	6 mm
MFG0812/03K	€ 1,38	K	8 mm	12 mm	3 mm
MFG1018/06K	€ 1,46	K	10 mm	18 mm	6 mm

Art.	€	Molde	Diámetro ø	Espesor	Eje
MFG1530/06K	€ 2,50	K	15 mm	30 mm	6 mm
MFG1530/06C	€ 2,49	C	15 mm	30 mm	6 mm
MFG2025/06C	€ 2,63	C	20 mm	25 mm	6 mm
MFG2530/06C	€ 3,94	C	25 mm	30 mm	6 mm
MFG2025/06L	€ 2,54	L	20 mm	25 mm	6 mm
MFG2530/06L	€ 3,45	L	25 mm	30 mm	6 mm

VDFx

DISCO CON VELCRO FIELTRO

PARA EL PULIDO ESPEJO, SE USAN CON PASTAS ABRASIVAS O COMPOUND.

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Máx. r.p.m.
VDF075	€ 3,94	75 mm	5 mm	6000
VDF115	€ 4,59	115 mm	5 mm	4000
VDF125	€ 5,23	125 mm	5 mm	3500
VDF150	€ 7,28	150 mm	5 mm	3000
VDF180	€ 9,63	180 mm	5 mm	2500

DFC115/M14 € 18,37

DISCOS DE FIELTRO CÓNICO

PARA EL PULIDO ESPEJO, SE USAN CON PASTAS ABRASIVAS O COMPOUND.



Diámetro ø	115 mm
Espesor	12 mm
Rosca	M14
Máx. r.p.m.	12500

RFF100 CAT 42 € 55,66

RUEDA DE FIELTRO VENTILADO



Dimensiones	110 x 100 mm
Diámetro del agujero	19 mm

DCK100 € 4,51

DISCOS DE ALGODÓN

PARA EL ACABO ESPEJO DEL ACERO INOXIDABLE, COBRE, BRONCE, ALUMINIO. 10 DISCOS PARA FORMAR UNA RUEDA 100 mm

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Diámetro ø	100 mm
Orificio	19,1 mm

DSK100 — € 7,17

DISCOS DE SISAL Y ALGODÓN

ELIMINA LAS MARCAS DEL ABRASIVO Y PREPARA LA SUPERFICIE PARA EL PULIDO CON ALGODÓN O FIELTRO. 7 DISCOS PARA FORMAR UNA RUEDA 100 mm

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Diámetro ø	100 mm
Orificio	19,1 mm

DCTx

DISCOS DE ALGODÓN COSIDO

CAPAS DE ALGODÓN UNIDAS Y COSIDAS. EMPLEADAS PARA EL PULIDO BRILLANTE, SE USAN CON PASTAS ABRASIVAS.



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Orificio
DCT150	**€ 4,95**	150 mm	12 mm
DCT200	**€ 7,84**	200 mm	20 mm
DCT250	**€ 14,34**	250 mm	20 mm

DSCx

DISCOS DE SISAL Y ALGODÓN

PARA ELIMINAR LAS MARCAS DEL ABRASIVO. PREPARA LAS SUPERFICIES PARA EL PULIDO CON FIELTRO O ALGODÓN. SE USAN CON PASTAS ABRASIVAS.



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Orificio
DSC150	**€ 6,50**	150 mm	20 mm
DSC200	**€ 12,66**	200 mm	20 mm
DSC250	**€ 16,13**	250 mm	20 mm

DSTx

DISCOS DE SISAL

PARA ELIMINAR LAS MARCAS DEL ABRASIVO. PREPARA LAS SUPERFICIES PARA EL PULIDO CON FIELTRO O ALGODÓN. SE USAN CON PASTAS ABRASIVAS.



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Orificio
DST150	**€ 6,72**	150 mm	20 mm
DST200	**€ 13,22**	200 mm	20 mm
DST250	**€ 19,26**	250 mm	20 mm

DCVx

DISCOS VENTILADOS

DISCOS VENTILADOS DE ALGODÓN



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Orificio	Capas
DCV150	**€ 4,35**	150 mm	20 mm	8
DCV200	**€ 11,65**	200 mm	20 mm	16

DMV150 — € 5,04

DISCOS VENTILADOS

DISCOS VENTILADOS DE SISAL Y ALGODÓN



Saco de plastico

Diámetro ø	150 mm
Orificio	20 mm
Capas	2

DC200 — € 22,06

DISCOS ONDULADOS

NUCLEO DE CARTÓN.



Saco de plastico

Diámetro ø	200 mm
Orificio	20 mm
Capas	14

DNW100 — € 2,86

DISCOS NO TEJIDO BLANCO

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Diámetro ø	100 mm
Orificio	10 mm

DCGx

DISCOS DE ALGODÓN CON VÁSTAGO

PARA EL PULIDO, USAR CON PASTA ABRASIVA. VELOCIDAD PERIFÉRICA RECOMENDADA 5-10 M/S

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Eje
DCG050	€ 3,56	50 mm	12 mm	6 mm
DCG080	€ 4,50	80 mm	12 mm	6 mm
DCG100	€ 5,41	100 mm	12 mm	6 mm

FCGx

ALGODÓN FORMA HONGO

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Eje
FCG50	€ 4,33	50 mm	6 mm
FCG75	€ 6,50	75 mm	6 mm

CCGx

CONO DE ALGODÓN CON VÁSTAGO

PARA PULIR, PARA USAR CON PASTA ABRASIVA. VELOCIDAD PERIFÉRICA ÓPTIMA 5-10 M / S.

CONFECCION DE 5* PIEZAS



Art.	€	Diámetro ø	Eje
CCG50	€ 6,38	50 mm	6 mm
CCG75	€ 9,97	75 mm	6 mm

PNS — € 2,18

PERNO

PERNO PARA DISCOS DNW



VLA200 — € 19,38

DISCOS DE LANA RETORCIDA

PARA EL PULIDO DE SUPERFICIES BARNIZADAS Y MÁRMOL.



Saco de plastico

Diámetro ø	200 mm

PLV175 — € 26,10

SOPORTES PARA DISCOS DE LANA

PLATO DE SOPORTE ESPECÍFICO PARA VLA200



Saco de plastico

Diámetro ø	175 mm

VDLx

DISCOS DE LANA CON VELCRO

DISCOS DE LANA MERINO CON VELCRO PARA EL PULIDO DE SUPERFICIES BARNIZADAS.



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø
VDL075	€ 5,94	75 mm
VDL115	€ 7,28	115 mm
VDL125	€ 8,18	125 mm
VDL150	€ 9,86	150 mm
VDL180	€ 12,43	180 mm

VSPx

PLATOS DE POLIURETANO

ALMOHADILLAS DE RESPALDO SUAVES DE ALTO Y MEDIO PERFIL PARA PULIR EL CONTORNO. PUR MOLDED, SUAVE, BUENA REBOTEO Y DURABILIDAD. IDEAL PARA PULIR LA CARROCERÍA, PIEZA DE FIBRA DE VIDRIO, BARCO, PISO, ETC. SE SUGIERE QUE FUNCIONE CON DISCSO DE LANA, DE ESPUMA Y DISCOS ABRASIVOS.



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Máx. r.p.m.
VSP075	€ 9,07	75 mm	M14	12200
VSP115	€ 9,86	115 mm	M14	10000
VSP125	€ 10,30	125 mm	M14	10000
VSP150	€ 11,87	150 mm	M14	7000
VSP180	€ 12,43	180 mm	M14	5000



D17x

DISCOS ABRASIVOS

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Corindón

Art.	€	Medidas	Grano
D174	€ 1,33	150 mm	60
D175	€ 1,33	150 mm	100
D178/060	€ 1,33	200 mm	60
D178/100	€ 1,33	200 mm	100
D176	€ 2,24	226 mm	60
D177	€ 2,24	226 mm	100

DFVx-xZ

DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA

LOS DISCOS DE FIBRA LLEVAN SOPORTE DE ESPESOR 0,8 MM EN FIBRA DE CELULOSA VULCANIZADA SOBRE LA QUE SE PONEN VARIOS TIPOS DE ABRASIVOS. ELLOS SE UNEN CON UN DOBLE CAPA DE RESINA TERMOESTABLE CON ADITIVADA CON CARGAS ACTIVAS QUE DAN A LOS PRODUCTOS PROPIEDADES ANTI-OBSTRUCCIÓN Y DE REFRIGERACIÓN. APLICADOS A UN SOPORTE, SE UTILIZAN CON LIJADORAS PORTÁTILES.

Zirconio

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DFV115/036Z	€ 0,82	115 x 22 mm	36	13300
DFV115/040Z	€ 0,73	115 x 22 mm	40	13300
DFV115/060Z	€ 0,67	115 x 22 mm	60	13300
DFV115/080Z	€ 0,62	115 x 22 mm	80	13300
DFV115/120Z	€ 0,54	115 x 22 mm	120	13300
DFV180/036Z	€ 1,85	180 x 22 mm	36	8600
DFV180/040Z	€ 1,65	180 x 22 mm	40	8600
DFV180/060Z	€ 1,42	180 x 22 mm	60	8600
DFV180/080Z	€ 1,37	180 x 22 mm	80	8600
DFV180/120Z	€ 1,21	180 x 22 mm	120	8600

CONFECCION DE 25* PIEZAS



DFVx-xA

DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA

LOS DISCOS DE FIBRA LLEVAN SOPORTE DE ESPESOR 0,8 MM EN FIBRA DE CELULOSA VULCANIZADA SOBRE LA QUE SE PONEN VARIOS TIPOS DE ABRASIVOS. ELLOS SE UNEN CON UN DOBLE CAPA DE RESINA TERMOESTABLE CON ADITIVADA CON CARGAS ACTIVAS QUE DAN A LOS PRODUCTOS PROPIEDADES ANTI-OBSTRUCCIÓN Y DE REFRIGERACIÓN. APLICADOS A UN SOPORTE, SE UTILIZAN CON LIJADORAS PORTÁTILES.

Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
DFV115/024A	€ 0,58	115 x 22 mm	24	13300
DFV115/036A	€ 0,62	115 x 22 mm	36	13300
DFV115/060A	€ 0,58	115 x 22 mm	60	13300
DFV115/080A	€ 0,48	115 x 22 mm	80	13300
DFV115/120A	€ 0,48	115 x 22 mm	120	13300
DFV180/024A	€ 1,31	180 x 22 mm	24	8600
DFV180/036A	€ 1,27	180 x 22 mm	36	8600
DFV180/060A	€ 1,18	180 x 22 mm	60	8600
DFV180/080A	€ 1,12	180 x 22 mm	80	8600

CONFECCION DE 25* PIEZAS



PFBx

PLATOS DE SOPORTE

STANDARD BACKING PAD FOR FIBRE DISCS, PROFESSIONAL, HARD.



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Máx. r.p.m.
PFB115	€ 5,04	115 mm	M14	13300
PFB180	€ 8,74	180 mm	M14	8500

PFSx

PLATOS DE SOPORTE

LOS CANALES FAVORECEN LA DISPERSIÓN DEL CALOR Y UN CONTACTO MÁS AGRESIVO. IDEAL PARA TRABAJOS CON FUERTES PRESIONES SOBRE EL DISCO, IDEAL PARA EL UTILIZO DE GRANOS GRUESOS. MUY DURO.



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Máx. r.p.m.
PFS115	€ 9,74	115 mm	M14	13300
PFS180	€ 17,47	180 mm	M14	8500

VDAx

DISCOS CON VELCRO

PAPEL PESADO (F) DE CORINDÓN, REVESTIMIENTO ABIERTO. ALTA CALIDAD, DISCO INDUSTRIAL. PARA ACEROS, MADERA Y CUERO.

CONFECCION DE 100* PIEZAS

Corindón

Art.	€	Diámetro ø	Orificios	Grano
VDA115/040	€ 0,30	115 mm	-	40
VDA115/060	€ 0,30	115 mm	-	60
VDA115/080	€ 0,30	115 mm	-	80
VDA115/100	€ 0,30	115 mm	-	100
VDA115/120	€ 0,30	115 mm	-	120
VDA115/180	€ 0,30	115 mm	-	180
VDA115/220	€ 0,30	115 mm	-	220
VDA125/40F8	€ 0,37	125 mm	8	40
VDA125/60F8	€ 0,34	125 mm	8	60
VDA125/80F8	€ 0,34	125 mm	8	80
VDA125/100F8	€ 0,34	125 mm	8	100
VDA125/120F8	€ 0,34	125 mm	8	120
VDA125/180F8	€ 0,34	125 mm	8	180
VDA125/220F8	€ 0,34	125 mm	8	220
VDA150/040	€ 0,47	150 mm	-	40
VDA150/060	€ 0,43	150 mm	-	60
VDA150/080	€ 0,43	150 mm	-	80
VDA150/100	€ 0,43	150 mm	-	100
VDA150/120	€ 0,43	150 mm	-	120
VDA150/180	€ 0,43	150 mm	-	180
VDA150/220	€ 0,43	150 mm	-	220
VDA150/040F6	€ 0,47	150 mm	6	40
VDA150/060F6	€ 0,43	150 mm	6	60
VDA150/080F6	€ 0,43	150 mm	6	80
VDA150/100F6	€ 0,43	150 mm	6	100
VDA150/120F6	€ 0,43	150 mm	6	120
VDA150/180F6	€ 0,43	150 mm	6	180
VDA150/220F6	€ 0,43	150 mm	6	220



VDGx

CAT 42

DISCOS CON VELCRO "GOLD"

CONFECCION DE 100* PIEZAS

Art.	€	Diámetro	Grano	Orificios
VDG150/060	€ 0,45	ø 150 mm	60	-
VDG150/080	€ 0,43	ø 150 mm	80	-
VDG150/120	€ 0,43	ø 150 mm	120	-
VDG150/150	€ 0,43	ø 150 mm	150	-
VDG150/180	€ 0,43	ø 150 mm	180	-
VDG150/220	€ 0,43	ø 150 mm	220	-
VDG150/320	€ 0,43	ø 150 mm	320	-
VDG150/400	€ 0,43	ø 150 mm	400	-
VDG150/600	€ 0,43	ø 150 mm	600	-
VDG150/800	€ 0,43	ø 150 mm	800	-
VDG150/060F6	€ 0,45	ø 150 mm	60	6
VDG150/080F6	€ 0,43	ø 150 mm	80	6
VDG150/120F6	€ 0,43	ø 150 mm	120	6
VDG150/150F6	€ 0,43	ø 150 mm	150	6
VDG150/180F6	€ 0,43	ø 150 mm	180	6
VDG150/220F6	€ 0,43	ø 150 mm	220	6
VDG150/320F6	€ 0,43	ø 150 mm	320	6
VDG150/400F6	€ 0,43	ø 150 mm	400	6
VDG150/600F6	€ 0,43	ø 150 mm	600	6
VDG150/800F6	€ 0,43	ø 150 mm	800	6
VDG150/060F8	€ 0,45	ø 150 mm	60	8
VDG150/080F8	€ 0,43	ø 150 mm	80	8
VDG150/120F8	€ 0,43	ø 150 mm	120	8
VDG150/150F8	€ 0,43	ø 150 mm	150	8
VDG150/180F8	€ 0,43	ø 150 mm	180	8
VDG150/220F8	€ 0,43	ø 150 mm	220	8
VDG150/320F8	€ 0,43	ø 150 mm	320	8
VDG150/400F8	€ 0,43	ø 150 mm	400	8
VDG150/600F8	€ 0,43	ø 150 mm	600	8
VDG150/800F8	€ 0,43	ø 150 mm	800	8



ZSAx

DISCOS CON VELCRO

CORINDÓN ESTEARATO DOBLE RESINA PESO (C), REVESTIMIENTO ABIERTO, PARA TRABAJOS EN SECO DE MADERA, BARNICES, ESTUCOS, REPARACIONES DE CARROCERÍA.

Corindón estearato

Art.	€	Diámetro ø	Orificios	Grano
ZSA150/080	€ 0,43	150 mm	-	80
ZSA150/120	€ 0,39	150 mm	-	120
ZSA150/180	€ 0,39	150 mm	-	180
ZSA150/240	€ 0,39	150 mm	-	240
ZSA150/320	€ 0,39	150 mm	-	320
ZSA150/400	€ 0,39	150 mm	-	400
ZSA150/80F6	€ 0,43	150 mm	6	80
ZSA150/120F6	€ 0,39	150 mm	6	120
ZSA150/180F6	€ 0,39	150 mm	6	180
ZSA150/240F6	€ 0,39	150 mm	6	240
ZSA150/320F6	€ 0,39	150 mm	6	320
ZSA150/400F6	€ 0,39	150 mm	6	400

CONFECCION DE 100* PIEZAS



VDZx

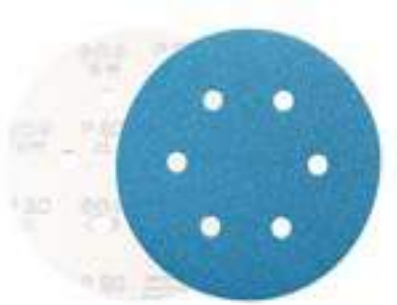
DISCOS CON VELCRO

TELA CIRCONIO, REVESTIMIENTO CERRADO. CALIDAD TOP, MUY AGRESIVO Y LARGA DURACIÓN, EL RESPALDO ES MUY RESISTENTE A LAS TENSIONES Y VELOCIDADES MAS ELEVADAS DE LOS DISCOS DE PAPEL. PARA TRABAJOS A SECO O HUMEDO DE ACEROS, ALEACIONES ESPECIALES, CUERO.

Zirconio

Art.	€	Diámetro ø	Grano
VDZ115/040	€ 0,64	115 mm	40
VDZ115/060	€ 0,62	115 mm	60
VDZ115/080	€ 0,57	115 mm	80
VDZ115/120	€ 0,53	115 mm	120
VDZ125/040	€ 0,77	125 mm	40
VDZ125/060	€ 0,66	125 mm	60
VDZ125/080	€ 0,64	125 mm	80
VDZ125/120	€ 0,57	125 mm	120
VDZ150/040	€ 1,02	150 mm	40
VDZ150/060	€ 0,86	150 mm	60
VDZ150/080	€ 0,81	150 mm	80
VDZ150/120	€ 0,77	150 mm	120

CONFECCION DE 100* PIEZAS



VDRx

DISCOS DE MALLA CON VELCRO

LA MALLA ABRASIVA CON VELCRO OFRECE MUCHAS VENTAJAS RESPECTO A LOS DISCOS TRADICIONALES DE PAPEL O TELA: 1. PERMITE DE ASPIRAR HASTA EL 90% DEL POLVO DE AMOLADO. 2. ES RESISTENTE AL CALOR, SE PUEDE USAR CON AMOLADORAS ANGULARES. 3. SE PUEDE USAR EN SECO O HUMEDO. 4. LARGA DURACIÓN. 5. AMBIENTE DE TRABAJO MAS SANO Y LIMPIO GRACIAS A LA ASPIRACIÓN DEL POLVO.

Art.	€	Diámetro ø	Grano
VDR150/080	€ 0,81	150 mm	80
VDR150/120	€ 0,81	150 mm	120
VDR150/180	€ 0,81	150 mm	180
VDR150/240	€ 0,81	150 mm	240
VDR150/320	€ 0,81	150 mm	320
VDR150/400	€ 0,81	150 mm	400
VDR150/600	€ 0,81	150 mm	600

CONFECCION DE 50* PIEZAS



VDTx

DISCO CON VELCRO TRIZACT™

EL PRODUCTO IDEAL PARA OBTENER ACABADOS SUPERIORES. FABRICADO CON UNA REVOLUCIONARIA TECNOLOGÍA, PERMITE DE OBTENER ACABADOS UNIFORMES Y DE FORMA CONSTANTE Y CON UNA VIDA ÚTIL EXCEPCIONAL. EL ABRASIVO ESTRUCTURADO EN PIRÁMIDES CONTIENE ADITIVOS REFRIGERANTES PERMITEN DE MANTENER BAJA LA TEMPERATURA EN LAS SUPERFICIES TRABAJADAS. ADAPTO A TODO TIPO DE SUPERFICIES METÁLICAS.

Art.	€	Diámetro ø	Grano	Máx. r.p.m.
VDT115/A100	€ 4,07	115 mm	A100 (220)	5000
VDT115/A065	€ 4,07	115 mm	A65 (280)	5000
VDT115/A045	€ 4,07	115 mm	A45 (400)	5000
VDT115/A030	€ 4,07	115 mm	A30 (600)	5000
VDT115/A016	€ 4,07	115 mm	A16 (1200)	5000
VDT115/A006	€ 4,07	115 mm	A6 (2000)	5000



PDBx

PLATO SIN ESPUMA



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Rosca	Máx. r.p.m.
PDB115/M14	€ 9,07	115 mm	M14	13300
PDB125/M14	€ 10,42	125 mm	M14	12200
PDB150/M14	€ 14,00	150 mm	M14	10000

PDMx

PLATO CON ESPUMA



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Rosca	Máx. r.p.m.
PDM115/12M14	€ 16,24	115 mm	12 mm	M14	13300
PDM125/12M14	€ 18,48	125 mm	12 mm	M14	12200
PDM150/12M14	€ 21,06	150 mm	12 mm	M14	10000

SPA115/M14 — € 19,94

PLATO DE SOPORTE

PLATO DE SOPORTE PARA DISCOS SURFACE CONDITINONING.



Saco de plastico

Diámetro ø	115 mm
Rosca	M14
Máx. r.p.m.	13300

PMEx

PLATO CON ESPUMA



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Máx. r.p.m.
PME125/18M14	€ 5,04	125 mm	18 mm	6800
PME150/12M14	€ 7,17	150 mm	12 mm	10000

PDVx-M14 — CAT 42

ALMOHADILLA DE RESPALDO CON VENTILACIÓN



Art.	€	Diámetro ø	Rosca
PDV115/M14	€ 30,91	115 mm	M14
PDV125/M14	€ 31,70	125 mm	M14
PDV150/M14	€ 34,83	150 mm	M14

PPSx

PLATOS DE POLIURETANO

VERSIÓN SUAVE



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Máx. r.p.m.
PPS125/27M14	€ 19,94	125 mm	27 mm	8000
PPS150/29M14	€ 21,39	150 mm	29 mm	7000

PFLx

PLATOS PARA LIJADORAS ROTORBITALES



Saco de plastico

Art.	€	Diámetro ø	Espesor	Eje	Orificios	Máx. r.p.m.
PFL125/10F8	€ 14,56	125 mm	10 mm	5/16" mm	8	12000
PFL150/10	€ 16,91	150 mm	10 mm	5/16" mm	-	10000
PFL150/10F6	€ 18,26	150 mm	10 mm	5/16" mm	6	10000

TEV120 — CAT 42 — € 9,74

BLOQUE PARA DISCOS DE VELCRO.

FORMA ERGONÓMICA, CAMBIO RÁPIDO DE LA LÁMINA ABRASIVA



Medida	70 x 120 mm

TDV — CAT 42 — € 17,70

LE

BLOQUE PARA DISCOS DE VELCRO.

PERMITE USAR DISCOS DE VELCRO A MANO



Medida	150 mm

RASx

ROLLOS ANTI DESPERDICIOS

TELA EXTRA FLEXIBLE, DOBLE RESINA PARA TRABAJOS MANUALES O CON LIJADORAS ORBITALES PARA METALES Y ACERO.



Corindón Caja

Art.	€	Dimensiones	Grano
RAS40	€ 26,66	50 mm x 25 m	40
RAS60	€ 23,97	50 mm x 25 m	60
RAS80	€ 22,74	50 mm x 25 m	80
RAS120	€ 19,94	50 mm x 25 m	120
RAS180	€ 19,94	50 mm x 25 m	180
RAS220	€ 19,94	50 mm x 25 m	220
RAS320	€ 19,94	50 mm x 25 m	320
RAS400	€ 19,94	50 mm x 25 m	400

RSSx — CAT 42

ROLLOS DE ESPONJA ANTIDESGASTE



Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano
RSS150	€ 66,53	115 mm x 25 m	150
RSS180	€ 66,53	115 mm x 25 m	180
RSS240	€ 66,53	115 mm x 25 m	240
RSS320	€ 66,53	115 mm x 25 m	320
RSS400	€ 66,53	115 mm x 25 m	400
RSS500	€ 66,53	115 mm x 25 m	500
RSS600	€ 66,53	115 mm x 25 m	600
RSS800	€ 66,53	115 mm x 25 m	800
RSS1000	€ 66,53	115 mm x 25 m	1000

RSRx — CAT 42

ROLLOS VELCRO DE LIJA DE PAPEL



Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano
RSR115/050/040	€ 60,82	115 x 50 m mm	40
RSR115/050/060	€ 52,53	115 x 50 m mm	60
RSR115/050/080	€ 48,72	115 x 50 m mm	80
RSR115/050/120	€ 47,60	115 x 50 m mm	120

RSAx

ROLLOS VELCRO DE PAPEL AUTOLUBRICANTE



Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano
RSA115/25/080	€ 46,82	115 mm x 25 m	80
RSA115/25/120	€ 46,82	115 mm x 25 m	120
RSA115/25/150	€ 46,82	115 mm x 25 m	150
RSA115/25/180	€ 46,82	115 mm x 25 m	180
RSA115/25/220	€ 46,82	115 mm x 25 m	220
RSA115/25/320	€ 46,82	115 mm x 25 m	320

FTRx

PLIEGOS DE TELA RESINADA

CONFECCION DE 50* PIEZAS

PLIEGOS DE TELA FLEXIBLE, RESPALDO DE ALGODÓN, EMPAQUETADO EN CAJA.



Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano
FTR230/040	€ 1,34	230 x 280 mm	40
FTR230/060	€ 1,20	230 x 280 mm	60
FTR230/080	€ 1,10	230 x 280 mm	80
FTR230/120	€ 0,97	230 x 280 mm	120
FTR230/180	€ 0,97	230 x 280 mm	180
FTR230/220	€ 0,97	230 x 280 mm	220
FTR230/320	€ 0,97	230 x 280 mm	320
FTR230/400	€ 0,97	230 x 280 mm	400
FTR230/600	€ 1,10	230 x 280 mm	600

RTFx

ROLLOS DE TELA FLEXIBLE

CONFECCION DE 10* PIEZAS

TELA RESINADA DE CORINDÓN CORTADA EN ROLLOS, MUY FLEXIBLE Y RESISTENTE. PARA USO A MANO Y CON LIJADORAS ORBITALES. ADECUADA PARA TRABAJOS DE ACEROS Y MADERAS, SUPERFICIES PLANAS O IRREGULARES.

Corindón Saco de plastico

Art.	€	Dimensiones	Grano
RTF120/005/040	€ 7,17	115 mm x 5 m	40
RTF120/005/060	€ 7,17	115 mm x 5 m	60
RTF120/005/080	€ 7,17	115 mm x 5 m	80
RTF120/005/100	€ 7,17	115 mm x 5 m	100
RTF120/005/120	€ 7,17	115 mm x 5 m	120
RTF120/050/040	€ 58,46	115 mm x 50 m	40
RTF120/050/060	€ 58,46	115 mm x 50 m	60
RTF120/050/080	€ 58,46	115 mm x 50 m	80
RTF120/050/100	€ 58,46	115 mm x 50 m	100
RTF120/050/120	€ 58,46	115 mm x 50 m	120



RCLx

ROLLOS DE PAPEL LATEX

FOR WET AND DRY SANDING, USUALLY USED IN POLISHING AND SANDING METAL MOULDS, CARBON FIBER WORKPIECES, FIBER GLASS, COMPOSITE MATERIALS, AND PRECISION INSTRUMENTS.

Corindón Saco de plastico

Art.	€	Dimensiones	Grano
RCL115/100/080	€ 115,36	115 mm x 100 m	80
RCL115/100/100	€ 115,36	115 mm x 100 m	100
RCL115/100/120	€ 115,36	115 mm x 100 m	120
RCL115/100/150	€ 115,36	115 mm x 100 m	150
RCL115/100/180	€ 115,36	115 mm x 100 m	180



RCSx

ROLLOS DE PAPEL ESTEARATO

ROLLOS DE PAPEL CORINDÓN, RESISTENTE AL EMBOTAMIENTO, IDEAL PARA SUPERFICIES BARNIZADAS, FLEXIBLE Y RESISTENTE.



Corindón estearato **Saco de plastico**

Art.	€	Dimensiones	Grano
RCS115/050/150	€ 63,50	115 mm x 50 m	150
RCS115/050/180	€ 63,50	115 mm x 50 m	180
RCS115/050/240	€ 63,50	115 mm x 50 m	240
RCS115/050/320	€ 63,50	115 mm x 50 m	320
RCS115/050/400	€ 63,50	115 mm x 50 m	400
RCS115/050/600	€ 63,50	115 mm x 50 m	600

FLIx

PLIEGOS DE PAPEL IMPERMEABLE

CONFECCION DE 100* PIEZAS

PAPEL CON RESPALDO DE LATEX AL CARBURO DE SILICIO DE ALTA CALIDAD, MUY FLEXIBLE Y RESISTENTE, PARA ACABADOS EN SECO O HUMEDO. PARA SUPERFICIES BARNIZADAS, CARROCERÍA, ELECTRÓNICA, JOYERIA, INSTRUMENTOS MUSICALES, MODELADO.



Carburo de silicio

Art.	€	Dimensiones	Grano
FLI230/240	€ 0,59	230 x 280 mm	240
FLI230/320	€ 0,59	230 x 280 mm	320
FLI230/400	€ 0,59	230 x 280 mm	400
FLI230/600	€ 0,59	230 x 280 mm	600
FLI230/800	€ 0,59	230 x 280 mm	800
FLI230/1000	€ 0,59	230 x 280 mm	1000
FLI230/1200	€ 0,59	230 x 280 mm	1200

SPIxZ

BANDA ABRASIVA

CONFECCION DE 100* PIEZAS

Art.	€	Dimensiones	Grano	Máx. r.p.m.
SPI1020/040Z	€ 0,31	10 x 20 mm	40	36000
SPI1020/060Z	€ 0,30	10 x 20 mm	60	36000
SPI1020/080Z	€ 0,30	10 x 20 mm	80	36000
SPI1020/120Z	€ 0,30	10 x 20 mm	120	36000
SPI1530/040Z	€ 0,43	15 x 30 mm	40	26000
SPI1530/060Z	€ 0,41	15 x 30 mm	60	26000
SPI1530/080Z	€ 0,41	15 x 30 mm	80	26000
SPI1530/120Z	€ 0,41	15 x 30 mm	120	26000
SPI2030/040Z	€ 0,50	20 x 30 mm	40	18000
SPI2030/060Z	€ 0,48	20 x 30 mm	60	18000
SPI2030/080Z	€ 0,48	20 x 30 mm	80	18000
SPI2030/120Z	€ 0,48	20 x 30 mm	120	18000
SPI2220/040Z	€ 0,41	22 x 20 mm	40	17000
SPI2220/060Z	€ 0,41	22 x 20 mm	60	17000
SPI2220/080Z	€ 0,41	22 x 20 mm	80	17000
SPI2220/120Z	€ 0,41	22 x 20 mm	120	17000
SPI2525/040Z	€ 0,54	25 x 25 mm	40	15000
SPI2525/060Z	€ 0,50	25 x 25 mm	60	15000
SPI2525/080Z	€ 0,50	25 x 25 mm	80	15000
SPI2525/120Z	€ 0,50	25 x 25 mm	120	15000
SPI3030/040Z	€ 0,59	30 x 30 mm	40	13000
SPI3030/060Z	€ 0,58	30 x 30 mm	60	13000
SPI3030/080Z	€ 0,58	30 x 30 mm	80	13000
SPI3030/120Z	€ 0,58	30 x 30 mm	120	13000
SPI4530/040Z	€ 0,81	45 x 30 mm	40	8500
SPI4530/060Z	€ 0,73	45 x 30 mm	60	8500
SPI4530/080Z	€ 0,73	45 x 30 mm	80	8500
SPI4530/120Z	€ 0,73	45 x 30 mm	120	8500



SGCx

PORTAMANGUITOS

PORTAMANGUITOS EXPANSIBLES PARA LA FIJACIÓN DE LOS MANGUITOS LIJADORES.

Art.	€	Dimensiones	Eje	Máx. r.p.m.
SGC1020	€ 6,50	10 x 20 mm	6 mm	36000
SGC1530	€ 5,94	15 x 30 mm	6 mm	26000
SGC2030	€ 8,29	20 x 30 mm	6 mm	18000
SGC2220	€ 6,16	22 x 20 mm	6 mm	17000
SGC2525	€ 8,29	25 x 25 mm	6 mm	15000
SGC3030	€ 8,51	30 x 30 mm	6 mm	13300
SGC4530	€ 10,30	45 x 30 mm	6 mm	8500



CRDxC

CAT 42

CARTUCHOS DE LIJA

CONFECCION DE 50* PIEZAS



Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano	Molde
CRD0638/060C	€ 0,50	6 x 38 mm	60	Cilíndrico
CRD0638/080C	€ 0,50	6 x 38 mm	80	Cilíndrico
CRD0638/120C	€ 0,50	6 x 38 mm	120	Cilíndrico
CRD1038/040C	€ 0,67	10 x 38 mm	40	Cilíndrico
CRD1038/060C	€ 0,67	10 x 38 mm	60	Cilíndrico
CRD1038/080C	€ 0,67	10 x 38 mm	80	Cilíndrico
CRD1038/120C	€ 0,67	10 x 38 mm	120	Cilíndrico

CRDxT

CAT 42

CARTUCHOS DE LIJA

CONFECCION DE 50* PIEZAS



Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano	Molde
CRD1038/060T	€ 0,76	10 x 38 mm	60	Cónica
CRD1038/080T	€ 0,76	10 x 38 mm	80	Cónica
CRD1038/120T	€ 0,76	10 x 38 mm	120	Cónica
CRD1238/060T	€ 0,92	12 x 38 mm	60	Cónica
CRD1238/080T	€ 0,92	12 x 38 mm	80	Cónica
CRD1238/120T	€ 0,92	12 x 38 mm	120	Cónica

PCR6338

CAT 42 € 8,40

VASTAGO PARA CARTUCHOS DE LIJA





NTxA

BANDAS DE LIJA

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Corindón

Art.	€	Dimensiones	Grano
NT0440/035/040A	€ 1,77	440 x 35 mm	40
NT0440/035/060A	€ 1,77	440 x 35 mm	60
NT0440/035/080A	€ 1,77	440 x 35 mm	80
NT0440/035/120A	€ 1,77	440 x 35 mm	120
NT0533/075/040A	€ 3,37	533 x 75 mm	40
NT0533/075/060A	€ 3,37	533 x 75 mm	60
NT0533/075/080A	€ 3,37	533 x 75 mm	80
NT0533/075/120A	€ 3,37	533 x 75 mm	120
NT0686/050/040A	€ 4,96	686 x 50 mm	40
NT0686/050/060A	€ 4,96	686 x 50 mm	60
NT0686/050/080A	€ 4,96	686 x 50 mm	80
NT0686/050/100A	€ 4,96	686 x 50 mm	100
NT0686/050/120A	€ 4,96	686 x 50 mm	120
NT0914/100/040A	€ 6,94	914 x 100 mm	40
NT0914/100/060A	€ 6,94	914 x 100 mm	60
NT0914/100/080A	€ 6,94	914 x 100 mm	80
NT0914/100/100A	€ 6,94	914 x 100 mm	100
NT0914/100/120A	€ 6,94	914 x 100 mm	120
NT1000/100/040A	€ 7,17	1000 x 100 mm	40
NT1000/100/060A	€ 7,17	1000 x 100 mm	60

Art.	€	Dimensiones	Grano
NT1000/100/080A	€ 7,17	1000 x 100 mm	80
NT1000/100/120A	€ 7,17	1000 x 100 mm	120
NT1075/025/040A	€ 4,35	1075 x 25 mm	40
NT1075/025/060A	€ 4,35	1075 x 25 mm	60
NT1075/025/080A	€ 4,35	1075 x 25 mm	80
NT1075/025/100A	€ 4,35	1075 x 25 mm	100
NT1075/025/120A	€ 4,35	1075 x 25 mm	120
NT1219/152/040A	€ 7,84	1219 x 152 mm	40
NT1219/152/060A	€ 7,84	1219 x 152 mm	60
NT1219/152/080A	€ 7,84	1219 x 152 mm	80
NT1219/152/100A	€ 7,84	1219 x 152 mm	100
NT1219/152/120A	€ 7,84	1219 x 152 mm	120
NT1500/120/040A	€ 6,61	1500 x 120 mm	40
NT1500/120/060A	€ 6,61	1500 x 120 mm	60
NT1500/120/080A	€ 6,61	1500 x 120 mm	80
NT1500/120/120A	€ 6,61	1500 x 120 mm	120
NT1750/150/040A	€ 9,74	1750 x 150 mm	40
NT1750/150/060A	€ 9,74	1750 x 150 mm	60
NT1750/150/080A	€ 9,74	1750 x 150 mm	80
NT1750/150/120A	€ 9,74	1750 x 150 mm	120

NTxZ

*CAT 42

BANDAS DE LIJA

CONFECCION DE 10* PIEZAS



Zirconio

Art.	€	Dimensiones	Grano
NT0330/010/040Z	€ 0,75	330 x 10 mm	40
NT0330/010/060Z	€ 0,65	330 x 10 mm	60
NT0330/010/080Z	€ 0,65	330 x 10 mm	80
NT0330/010/120Z	€ 0,65	330 x 10 mm	120
NT520/020/040Z	€ 1,01	520 x 20 mm	40
NT520/020/060Z	€ 0,86	520 x 20 mm	60
NT520/020/080Z	€ 0,76	520 x 20 mm	80
NT520/020/120Z	€ 0,67	520 x 20 mm	120
NT0610/100/040Z	€ 3,79	610 x 100 mm	40
NT0610/100/060Z	€ 3,34	610 x 100 mm	60
NT0610/100/080Z	€ 3,16	610 x 100 mm	80
NT0610/100/120Z	€ 3,10	610 x 100 mm	120
NT0760/040/040Z	€ 2,05	760 x 40 mm	40
NT0760/040/060Z	€ 1,77	760 x 40 mm	60
NT0760/040/080Z	€ 1,77	760 x 40 mm	80
NT0760/040/120Z	€ 1,77	760 x 40 mm	120
NT0914/100/040Z	€ 4,95	914 x 100 mm	40
NT0914/100/060Z	€ 4,76	914 x 100 mm	60
NT0914/100/080Z	€ 4,76	914 x 100 mm	80
NT0914/100/120Z	€ 4,76	914 x 100 mm	120
NT1000/100/040Z	€ 4,85	1000 x 100 mm	40
NT1000/100/060Z	€ 4,11	1000 x 100 mm	60

Art.	€	Dimensiones	Grano
NT1000/100/080Z	€ 4,11	1000 x 100 mm	80
NT1000/100/120Z	€ 4,01	1000 x 100 mm	120
NT1219/152/040Z	€ 10,30	1219 x 152 mm	40
NT1219/152/060Z	€ 8,40	1219 x 152 mm	60
NT1219/152/080Z	€ 8,40	1219 x 152 mm	80
NT1219/152/120Z	€ 8,40	1219 x 152 mm	120
NT1500/120/040Z	€ 8,18	1500 x 120 mm	40
NT1500/120/060Z	€ 6,94	1500 x 120 mm	60
NT1500/120/080Z	€ 6,94	1500 x 120 mm	80
NT1500/120/120Z	€ 6,94	1500 x 120 mm	120
NT1750/150/040Z	€ 8,40	1750 x 150 mm	40
NT1750/150/060Z	€ 7,62	1750 x 150 mm	60
NT1750/150/080Z	€ 7,62	1750 x 150 mm	80
NT1750/150/120Z	€ 7,62	1750 x 150 mm	120
NT2000/050/040Z	€ 4,67	2000 x 50 mm	40
NT2000/050/060Z	€ 3,73	2000 x 50 mm	60
NT2000/050/080Z	€ 3,73	2000 x 50 mm	80
NT2000/050/120Z	€ 3,73	2000 x 50 mm	120
NT2000/150/040Z	€ 14,90	2000 x 150 mm	40
NT2000/150/060Z	€ 13,10	2000 x 150 mm	60
NT2000/150/080Z	€ 13,10	2000 x 150 mm	80
NT2000/150/120Z	€ 13,10	2000 x 150 mm	120