

p.006 TORNOS	p.034 FRESADORAS	p.045 TALADROS
p.066 MÁQUINAS PARA METAL	p.082 MAQUINAS PARA CHAPAS, HIERROS Y TUBERÍAS	p.087 MÁQUINAS PARA MADERA
p.107 MORDAZAS	p.113 MESAS Y DIVISORES	p.121 PLATOS
p.139 CONTROPUNTE Y TORRETAS PORTAHERRAMIENTAS	p.143 ACCESORIOS PARA MAQUINA	
p.150 UTILES PARA TORNEAR Y FRESAR	p.174 PLAQUITAS, HERRAMIENTAS SOLDADAS, CUCHILLAS DE HSS	p.190 BROCAS Y CORTADORES PARA METAL
p.227 BROCAS Y CORTADORES PARA CONSTRUCCIÓN Y MADERA	p.234 MACHOS Y TERRAJAS	p.246 REPARACION ROSCAS
p.260 HOJAS DE SIERRA DE CINTA Y HOJAS DE SIERRA		
p.266 DISCOS DE LAMINAS	p.288 RUEDAS ABRASIVAS	p.293 DISCOS Y BANDAS ABRASIVAS
p.303 LIMPIEZA	p.307 ACABADO Y PULIDO	p.313 CEPILLOS DE ALAMBRE
p.319 MUELAS Y DISCOS DE CORTE		
p.329 MUEBLES DE TALLER	p.354 TORNILLOS DE BANCO, MORDAZAS Y YUNQUES	p.362 EQUIPOS DE TRATAMIENTOS SUPERFICIES Y ACABADO
p.379 PRENSAS HIDRÁULICAS Y MANUALES	p.385 TALLER DE AUTOMÓVILES Y MOTOCICLETAS	p.394 ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE CARGAS
p.410 LLAVES	p.427 LLAVES DE VASO Y EXTRACTORES	p.451 DESTORNILLADORES Y REMACHADORAS
p.464 ALICATES, MARTILLOS, CINCELES Y LLIMAS	p.479 CUTTER, DESBARBADORES Y TIJERAS	p.487 SURTIDOS Y FIJACION
p.492 CONSTRUCCIÓN Y EMPAQUE	p.495 SERIE DE HERRAMIENTAS	
p.515 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	p.528 NEUMÁTICA	p.542 SOLDADORES, DECAPANTES Y PISTOLAS
p.545 EQUIPOS PARA LÍQUIDOS Y FLUIDOS	p.553 CALENTADORES, ILUMINACIÓN Y LUPAS	
p.564 PIES DE REY, CALIBRES, GRAMILES Y GOBERNANTES	p.570 COMPARADORES	p.574 MICRÓMETROS
p.576 ACCESORIOS PARA MEDIR	p.584 FLEXOMETROS, NIVELES Y GONIOMETROS	p.588 MEDIDORES ANALÓGICOS Y DIGITALES
p.596 BÁSCULAS Y DINAMÓMETROS		

FERVI *Responde*

+39 059.767172

PULSA 1

OFICINA COMERCIAL

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

PULSA 2

OFICINA TÉCNICA

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

LLAVE 5 ENGLISH LANGUAGE

www.fervi.com
info@fervi.com

SÍGANOS    







PRECIOS

TODOS LOS PRECIOS EN ESTE CATÁLOGO
NO INCLUYEN IVA






TORNOS

- p. 006  Tornos pesados
- p. 014  Tornos paralelos
- p. 029  Tornos de banco
- p. 030  Bases para tornos





FRESADORAS

- p. 034  Fresadoras rápidas
- p. 037  Taladros fresador de columna por engranajes
- p. 041  Taladros fresador de banda



TALADROS

- p. 045  Taladros radiales
- p. 052  Taladros de columna de engranajes
- p. 055  Taladros de columna de banda
- p. 061  Taladros de banco
- p. 064  Taladros magneticos





MÁQUINAS PARA METAL

- p. 066  Roscadora
- p. 069  Bancos sierra
- p. 072  Apoyos
- p. 075  Muela de banco
- p. 078  Afilado
- p. 081  Lijadora de cinta



MAQUINAS PARA CHAPAS, HIERROS Y TUBERÍAS

- p. 082  Maquinas para chapa
- p. 085  Maquinas para planchas y tuberías






MÁQUINAS PARA MADERA

- p. 087  Torno para madera
- p. 090  Cepilladoras
- p. 092  Sierras circulares y deslizantes
- p. 094  Ingletadora de madera
- p. 098  Sierra de cinta
- p. 102  Lijadora de cinta
- p. 105  Aspirador para virutas



MORDAZAS

- p. 107  Mordazas de precision
- p. 109  Mordaza
- p. 112  Bases paralelas para mordazas



MESAS Y DIVISORES

- p. 113  Divisores
- p. 116  Mesas
- p. 118  Platos magnéticos
- p. 118  Fijación



PLATOS

- p. 121  Husillos para torno de metal
- p. 126  Husillos para torno de madera
- p. 127  Husillos portabrocas y accesorios
- p. 130  Soportes de pinzas
- p. 132  Husillos de fresado combinados
- p. 133  Husillos de fresado Weldon
- p. 134  Husillos de fresado cónicos
- p. 135  Roscado
- p. 136  Cabezal de mandrinar
- p. 137  Desmonta conos y portaconos






CONTROPUNTE Y TORRETAS PORTAHERRAMIENTAS

- p. 139  Contropunte
- p. 140  Torreta para torno



ACCESORIOS PARA MAQUINA

- p. 143  Bombas y accesorios
- p. 144  Protecciones para máquinas
- p. 145  Lámparas



UTILES PARA TORNEAR Y FRESAR

- p. 150  Utiles para exterior
- p. 156  Utiles para interior
- p. 161  Utiles para roscar y cortar
- p. 166  Fresas
- p. 170  Accesorios para herramientas



PLAQUITAS , HERRAMIENTAS SOLDADAS, CUCHILLAS DE HSS

- p. 174  Plaquita para torno
- p. 181  Plaquita para fresado
- p. 184  Plaquita para fresado
- p. 184  Plaquita para cortar
- p. 185  Útiles soldados
- p. 187  Cuchillas









BROCAS Y CORTADORES PARA METAL

- p. 190  Brocas helicoidal con mango cilindrico
- p. 199  Brocas cónicas y de centrar
- p. 201  Ataque de Weldon
- p. 205  Corona perforadora
- p. 212  Escariadors de maquina
- p. 213  Avellanador
- p. 214  Brocas escalonadas
- p. 216  Fresas
- p. 218  Fresas rotativas de carburo de tungsteno
- p. 226  Fresa ranuradora



BROCAS Y CORTADORES PARA CONSTRUCCIÓN Y MADERA

- p. 227  Brocas helicoidal con mango cilindrico
- p. 227  Conexión Sds Plus
- p. 228  Corona perforadora
- p. 229  Herramientas diamantadas
- p. 232  Brocas y sierras perforadoras para madera
- p. 233  Fresas para madera



MACHOS Y TERRAJAS

- p. 234  Juego de machos y cojinetes
- p. 237  Macho HSS
- p. 243  Cojinetes



REPARACION ROSCAS

- p. 246  Juego de reparacion roscas
- p. 251  Rosca de repuesto
- p. 255  Grifos para reparación de roscas
- p. 257  Herramientas de reparación de roscas



HOJAS DE SIERRA DE CINTA Y HOJAS DE SIERRA

- p. 260  Hojas de sierra de cinta
- p. 261  Hojas de sierra






DISCOS DE LAMINAS

- p. 266  Professional
- p. 270  Performance
- p. 274  Grindflex
- p. 278  Smartflex
- p. 281  Specialty
- p. 287  Fast Lock



RUEDAS ABRASIVAS

- p. 288  Ruedas con vástago
- p. 289  Ruedas con agujero
- p. 290  Ruedas para acabados satinados





DISCOS Y BANDAS ABRASIVAS

- p. 293  Discos de fibra
- p. 294  Discos adhesivos y de velcro
- p. 298  Rollos y hojas
- p. 302  Cintas




LIMPIEZA

- p. 303  Surface Conditioning
- p. 305  Nylon abrasivo
- p. 306  Non woven





ACABADO Y PULIDO

- p. 307  Fieltro y pastas abrasivas
- p. 309  Sisal, algodón y lana
- p. 312  Esponjas y cauchos abrasivos



CEPILLOS DE ALAMBRE

- p. 313  Cepillos con orificio
- p. 315  Cepillos con mango



MUELAS Y DISCOS DE CORTE

- p. 319  Discos de corte
- p. 320  Discos abrasivos
- p. 321  Ruedas abrasivas con agujero
- p. 322  Puntos montados
- p. 323  Discos diamantado






MUEBLES DE TALLER

- p. 329  Mobiliario modular
- p. 337  Bancos de trabajo
- p. 338  Armarios
- p. 343  Cajoneras carros
- p. 346  Maleta para herramientas



TORNILLOS DE BANCO, MORDAZAS Y YUNQUES

- p. 354  Mordaza de banco
- p. 357  Tornillo de banco con brida
- p. 358  Yuque






EQUIPOS DE TRATAMIENTOS SUPERFICIES Y ACABADO

- p. 362  Chorreadora
- p. 369  Lavado de piezas
- p. 372  Aspirador-liquidos
- p. 375  Marcado



PRENSAS HIDRÁULICAS Y MANUALES

- p. 379  Prensa hidraulica
- p. 382  Prensa manual
- p. 383  Unidad hidraulica



TALLER DE AUTOMÓVILES Y MOTOCICLETAS

- p. 385  Trolley jack y caballetes
- p. 387  Grúas hidráulicas y soportes de motores
- p. 389  Unidad de recogida de aceite
- p. 390  Cabrestantes para coches
- p. 391  Elevadores de motocicletas y quads
- p. 393  Carros













ELEVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE CARGAS

- p. 394  Gatos hidráulicos
- p. 395  Carros
- p. 398  Polipastos
- p. 399  Accesorios de elevación
- p. 402  Winches y tensores
- p. 403  Manejo de palets



LLAVES

- p. 410  Llave de carraca
- p. 411  Llaves de dos bocas
- p. 412  Llaves combinadas
- p. 414  Llaves de estrella acodadas
- p. 417  Llaves de tubo
- p. 419  Llaves hexagonales
- p. 421  Llaves torx
- p. 422  Llave de vaso en T
- p. 423  Llaves para filtro
- p. 424  Llave dinamometrica







LLAVES DE VASO Y EXTRACTORES

- p. 427  llave de carraca
- p. 428  Llaves de vaso
- p. 442  Llaves de vaso de impacto
- p. 450  Extractores



DESTORNILLADORES Y REMACHADORAS

- p. 451  Destornilladores de vaso
- p. 453  Destornilladores
- p. 457  Destornilladores de precision
- p. 458  Puntas Hex
- p. 463  Remachadora








ALICATES, MARTILLOS, CINCELES Y LLIMAS

- p. 464  Alicantes
- p. 468  Alicantes Grip
- p. 469  Giratubi
- p. 470  Martillos
- p. 473  Corta frios
- p. 476  Limas
- p. 478  Palancas





CUTTER, DESBARBADORES Y TIJERAS

- p. 479  Cutter
- p. 481  Desbarbador
- p. 483  Sierra de arco
- p. 484  Tijeras
- p. 485  Cortador de tubo





SURTIDOS Y FIJACION

- p. 487  Grapadora clavadoras
- p. 487  Surtidos



CONSTRUCCIÓN Y EMPAQUE

- p. 492  Pistola de productos químicos
- p. 493  Paletas y espátulas
- p. 494  Material de embalaje



SERIE DE HERRAMIENTAS

- p. 495  Carros con herramientas
- p. 501  Conjunto de herramientas termoformadas
- p. 508  Maletas con herramientas



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

p. 515  Herramientas sin cable

p. 523  Herramientas con cable



NEUMÁTICA

p. 528  Grapadora clavadoras

p. 530  Atornilladores por aire

p. 533  Amoladora neumática

p. 535  Lijadora de banda neumática

p. 536  Pistola de aire

p. 538  Aerógrafos

p. 541  Enrollador



SOLDADORES, DECAPANTES Y PISTOLAS DE PEGAMENTO TÉRMICO

p. 542  Soldadores

p. 543  Lavados

p. 544  Pistola termoselladora



EQUIPOS PARA LÍQUIDOS Y FLUIDOS

p. 545  Aceitera

p. 546  Engrasador

p. 547  Spray

p. 550  Bidon

p. 550  Nebulizadores

p. 551  Bombas




CALENTADORES, ILUMINACIÓN Y LUPAS


p. 553  Calentadores

p. 554  Lámparas LED

p. 555  Lámparas

p. 556  Lupa

p. 556  Antorchas y lámparas a pilas

p. 559  Bases de enchufes múltiples






**PIES DE REY, CALIBRES,
GRAMILES Y GOBERNANTES**

- p. 564  Pinzas digitales
- p. 565  Medidores con cuadrante
- p. 565  Pinzas a vernier
- p. 569  Gramiles
- p. 569  Reglas digitales




COMPARADORES

- p. 570  Comparadores analógico
- p. 572  Medidor de espesores
- p. 573  Centrado







MICRÓMETROS

- p. 574  Micrometro de exteriores
- p. 575  Micrometro de interiores



**ACCESORIOS PARA
MEDIR**

- p. 576  Bases magnéticas
- p. 579  Marmol de control
- p. 579  Escuadra
- p. 581  Galga de roscas



**FLEXOMETROS, NIVELES Y
GONIOMETROS**

- p. 584  Flexometro
- p. 585  Nivel
- p. 587  Goniometros





**MEDIDORES ANALÓGICOS Y
DIGITALES**

- p. 588  Endoscopio
- p. 588  Tester
- p. 590  Medidores digitales
- p. 593  Refractometro
- p. 594  Durometri



**BÁSCULAS Y
DINAMÓMETROS**

- p. 596  Básculas
- p. 597  Dinamómetros

FERVI **THE SMART COMPANY**

Siempre al ritmo de los tiempos en términos de innovación para anticiparse a las necesidades y los deseos de nuestros clientes. Así es FERVI, **líder en el sector MRO** (mantenimiento, reparación y operaciones) y socio ideal para satisfacer las exigencias **de los profesionales y los aficionados** en lo que respecta a la construcción, el mantenimiento y la reparación de cualquier objeto.

Inteligencia como filosofía de empresa, en las relaciones con los clientes y los proveedores pero sobre todo en la oferta de artículos de alto rendimiento a través de plataformas cada vez más tecnológicas, dinámicas y seguras.

Somos **una empresa sólida, fiable y competitiva**, un referente en el panorama europeo de la investigación, el diseño, la producción y la distribución de **máquinas-herramienta y utillaje** que cumplen con los más altos requisitos de calidad y fiabilidad y que son los protagonistas de un mercado que crece con nosotros.

 FERVI

ADAPTADO PARA TI

VISIÓN

Ofrecer los productos más idóneos, funcionales y seguros a los trabajadores de la industria y la artesanía para mejorar concretamente la productividad y la calidad de su trabajo diario.

MISIÓN

Diseñar y producir, buscar y seleccionar y distribuir máquinas-herramienta y utillaje **con la mejor relación calidad-precio**, garantizando unos estándares de calidad en cuanto a seguridad y servicio muy superiores a la media de nuestros competidores directos. Nuestra pasión por la **renovación continua** de los productos y los servicios, nuestro gran respeto por el trabajo de los clientes y nuestro profundo conocimiento de las necesidades del sector nos identifican como **el socio ideal** para todos los grandes proyectos o los pequeños trabajos de mantenimiento o reparación diarios.

VALORES



**TRANSPARENCIA EN
EL COMPORTAMIENTO**



**ESPIRITU DE
EQUIPO**



**EL CLIENTE EN EL
CENTRO DE TODO**



**MEJORA
CONTINUA**

NUESTRO ADN: MIRAR HACIA EL FUTURO

La dirección estratégica emprendida, fuertemente respaldada por la dirección, está orientada al **desarrollo del know-how técnico** y a la **transformación digital** de los servicios, con el fin de garantizar a los clientes un soporte constantemente a la vanguardia y plenamente adecuado para satisfacer las necesidades del negocio diario. Este camino ha sido posible gracias a la sólida integración de las profesionalidades y competencias que caracterizan a las diferentes realidades que hoy se unen en **FERVI GROUP**.

El resultado es una **sinergia entre los principales actores** del sector **MRO**, ya orientada a nuevos desarrollos, que sienta las bases para un futuro aún más atento a la evolución de los mercados, la valorización de los recursos y la protección de las personas.

Una opción cada vez más completa y fiable para ti.

La estrategia de desarrollo adoptada por la empresa ha permitido así conseguir una connotación como poder ostentar el título de primer grupo italiano en el sector MRO, permitiéndole estar al lado de los clientes en todas las situaciones.



Fundada en 1978, su oferta incluye máquinas-herramienta, herramientas manuales y abrasivos. Más de 8600 referencias al servicio de los profesionales del mantenimiento y la reparación en los ámbitos de la industria, la artesanía, la automoción y el bricolaje avanzado.



Desde 1982, un productor Made in Italy de discos de láminas de alta calidad con máquinas automáticas de diseño y fabricación propios. Sus sistemas automáticos para la producción de discos de láminas se venden en todo el mundo.



Fundada en 1949, fabrica y vende instrumentos de medición de alta gama, comercializados a través de agentes locales y una red de distribuidores en todo el mundo.



En 1952 nace este histórico distribuidor español de FERVI, con sede en Barcelona. La distribución tiene lugar de forma directa y a través de su propia red de ventas.



Desde 1973, Rivit es el socio ideal en lo que respecta a la producción y distribución de sistemas de fijación, herramientas de atornillado y máquinas para el procesamiento y el montaje de chapa.

2025
Inauguración **NUEVA SALA DE EXPOSICIÓN** con más de 800 metros cuadrados de espacio de exposición.

2024 **FERVI**
FERVI China inauguró la sucursal dedicada a las operaciones del Grupo.

2023
Fervi obtiene la **certificación de calificación ESG AA.**

2021
Rivit, empresa italiana especializada en el suministro de sistemas de fijación, entra a formar parte de la familia FERVI.

2018
FERVI celebra sus primeros 40 años de actividad saliendo a bolsa y adquiriendo el 40% de **Sitges Máquinas y Accesorios.**

2015 **RIFLEX**
Expansión del Made in Italy: **Ri-Flex** Abrasives se une a la familia FERVI.

2012
Se distribuye el primer catálogo de **FERVI** en 35.000 ejemplares.

2011 **2011**
La propiedad de la empresa cambia y esta se consolida en su trayectoria de crecimiento.

1978
Nace **Veprug S. R. L.** y se afianza como mayorista en la zona de Módena.

2022
Nace el **GRUPO FERVI**, en el que la identidad de cada empresa es un ladrillo para construir el puente hacia el futuro del sector MRO.

2019 **VOGEL GERMANY**
El 100% de **Vogel Germany & Co. Kg** pasa al Grupo FERVI.

2026
8700 referencias

2024
8600+ referencias

2022
8600 referencias

2020
8500+ referencias

2018
6800 referencias

2016
5700 referencias

2014
4700 referencias

2012
3800 referencias

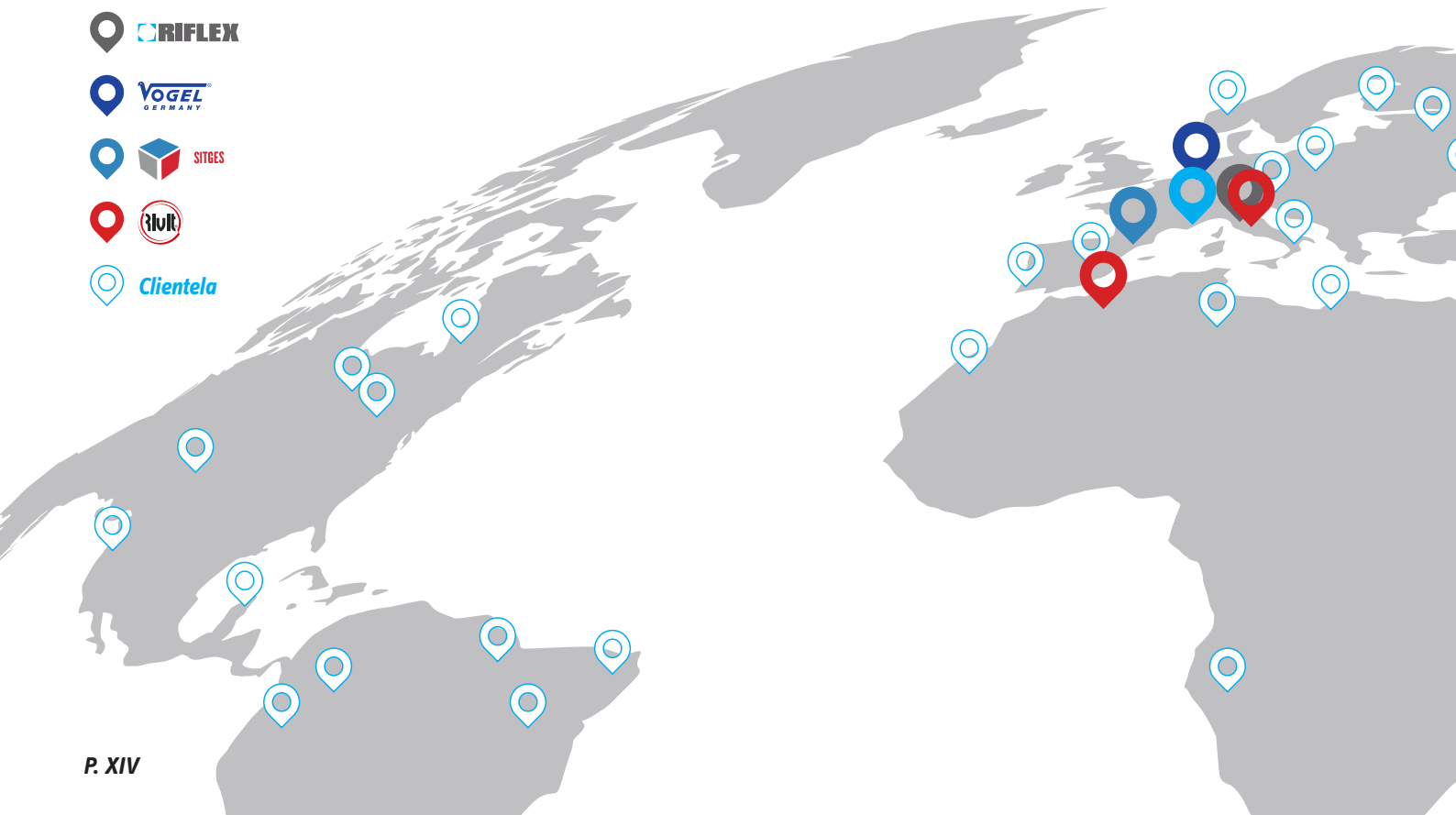
UNA PRESENCIA CAPILAR. UNA CONFIANZA INTERNACIONAL.

Nuestra distribución y asistencia.

Con más de **4500 puntos de venta** en Italia, presencia en más de **50 países del mundo** y más de **8000 clientes**, **Fervi Group** ha consolidado una posición clara: estar cada vez más cerca de sus clientes, garantizando un apoyo constante en el desarrollo de su negocio.

El camino emprendido por el **Grupo** está orientado a un **crecimiento comercial continuo**, respaldado por una asistencia técnica excelente, con el fin de ofrecer productos y servicios de forma completa y capilar, allí donde sea necesario.

Los técnicos altamente especializados del Grupo proporcionan un servicio de asistencia interna eficiente, que incluye reparaciones, asesoramiento sobre la instalación y el mantenimiento de los equipos, **garantizando un apoyo constante** y profesionalidad en cada fase.



Una sola dirección, soluciones personalizadas.

El Grupo se presenta como una solución integral capaz de apoyar las actividades diarias de sus clientes.



La calidad según Fervi.

- **GESTIÓN**
- **ORGANIZACIÓN**
- **MÉTODO**



Nuestras cifras

Espacios, personas y horizontes en el mundo de FERVI.

1+1
SALA DE MUESTRAS
LIGERO Y PESADO

10000m²
DE ALMACÉN

8700
REFERENCIAS
POR CATÁLOGO

200M
PIEZAS EN EL
MERCADO

3000+
REFERENCIAS
DE RECAMBIOS

3000+
PEDIDOS AL MES

Nuestras certificaciones.

UNA CALIDAD QUE NACE DE LA RESPONSABILIDAD.

El sentido de la responsabilidad social y comercial de FERVI está en la base de todas las iniciativas y actividades emprendidas por los miembros del Grupo FERVI y por quienes participan en las mismas.

NUESTROS COLABORADORES

Nuestra principal fortaleza, tutelada por procesos, dispositivos y certificados que siguen los más altos estándares. Un entorno sano y seguro en el que trabajar para un bienestar empresarial fuerte y consolidado.

NUESTROS CLIENTES

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

NUESTROS SOCIOS

Quienes colaboran con las empresas del Grupo FERVI pueden contar siempre con una fiabilidad financiera certificada. Un gesto de confianza más para construir relaciones sólidas y productivas.

EL ENTORNO DE TODOS

Hemos alcanzado la autosuficiencia energética, gracias a la instalación de sistemas fotovoltaicos de última generación.

+ ECOSOSTENIBILIDAD

La atención que prestamos a la sostenibilidad medioambiental nos ha llevado a crear un catálogo ecosostenible, utilizando papel PEFC más ligero y menos tratado, con un único objetivo: pensar en nuestro planeta y reducir las emisiones de CO2 en la medida de lo posible.



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM



ESG-SDGs Rating:2022© N° 0072/2021
ESG RATING: AA FERVI S.P.A.





FERVI
FOR SPORT



NUESTRA SALA DE EXPOSICIONES

*El entorno exclusivo para conocer de primera mano los productos y soluciones del Grupo
Escríbanos a mro@fervi.com y organice su visita.
Estamos a su entera disposición para apoyarle y ayudarle en su trabajo.*



+



FERVI DIGITAL

Calidad para compartir

En FERVI prestamos cada vez más atención a las plataformas digitales y sociales para mostrar mejor nuestros productos y satisfacer las exigencias de la comunidad con rapidez, en cualquier momento del día.

Página web fervi.com – rápida, dinámica, con un diseño gráfico renovado y constantemente actualizada con toda la información técnica para conocer mejor cada producto.

Dónde comprar – es muy fácil encontrar un distribuidor para adquirir los productos en la página web de FERVI. Solo has de introducir tu ubicación y ya lo tienes.

Sala de muestras virtual – el lugar ideal para hacer un recorrido virtual por las estanterías y ver todas las herramientas de la gama FERVI.

Redes sociales – una página de Facebook muy activa gracias a nuestra comunidad, pero también Instagram y YouTube para estar siempre al día e intercambiar opiniones sobre el mundo del aficionado y del profesional.





CREA TU SALA DE MUESTRAS

Una oferta exclusiva para distribuidores autorizados.

FERVI se ocupa de pensar en la decoración, mientras tú aumentas la facturación y el rendimiento por metro cuadrado. Más de 800 clientes han decidido ampliar su negocio con las soluciones de FERVI para decoración.

El kilómetro azul Nos enorgullece decir que a día de hoy, gracias a nuestros clientes, se han instalado más de 1000 metros lineales de exposición que permiten una visión clara de la oferta y del panorama de FERVI en lo que a soluciones se refiere.

El campo de fútbol azul Al kilómetro lineal se suma un campo de fútbol hecho con gazebos de FERVI instalados en los locales de nuestros distribuidores. FERVI sigue aumentando su oferta de soluciones para que puedas personalizar tu punto de venta según tus necesidades.



Fervi se encarga de la decoración



Expositores

Ideal para exponer Herramientas manuales.



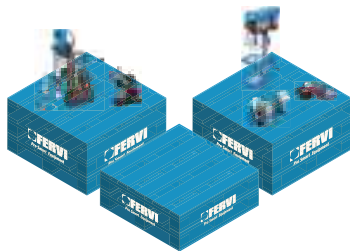
Velas

Ideal para zonas de exposición con máquinas herramienta. La vela identifica la zona FERVI dentro de la exposición.



Gazebo

Ideal para exposiciones interiores de maquinaria, mobiliario de taller y cualquier otra cosa que requiera un espacio cubierto e íntimo.



Cubiertas para palés

En tres tamaños diferentes (3,4 y 5 palés) para crear islas de exposición (80x120) con máquinas pequeñas y herramientas voluminosas utilizando los palés existentes



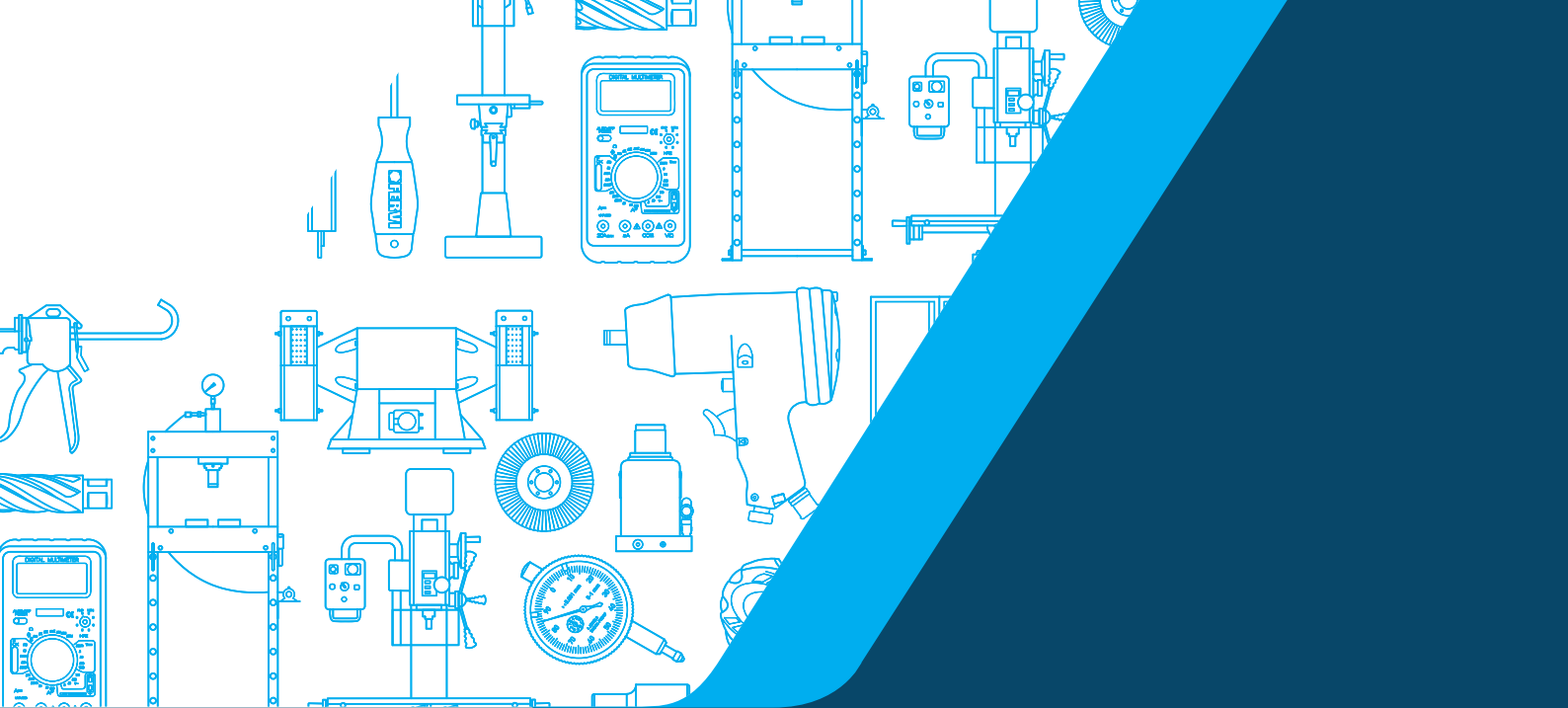
Expositores de mostrador

La forma perfecta de presentar los mejores corredores a sus clientes.



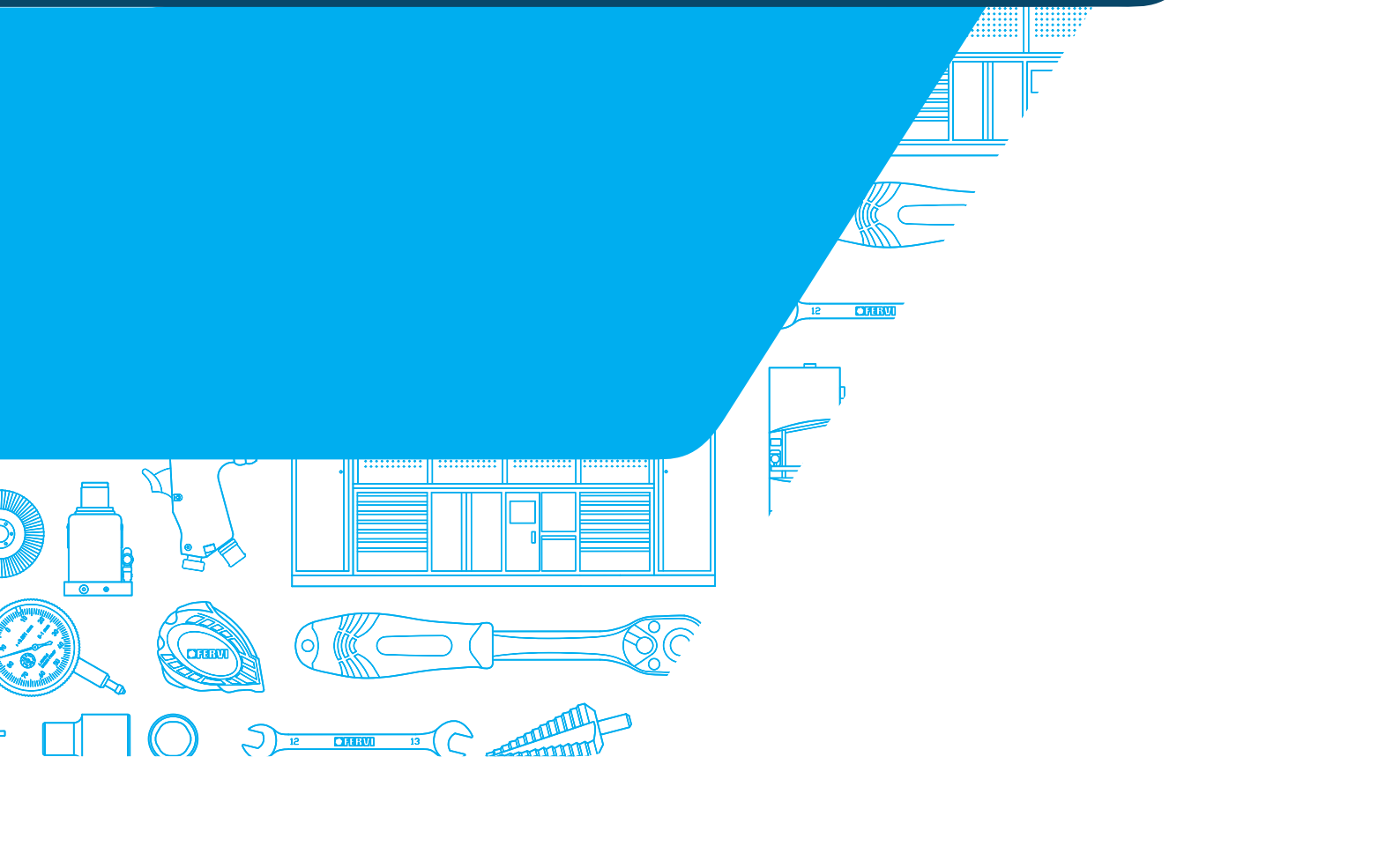
Pallbox

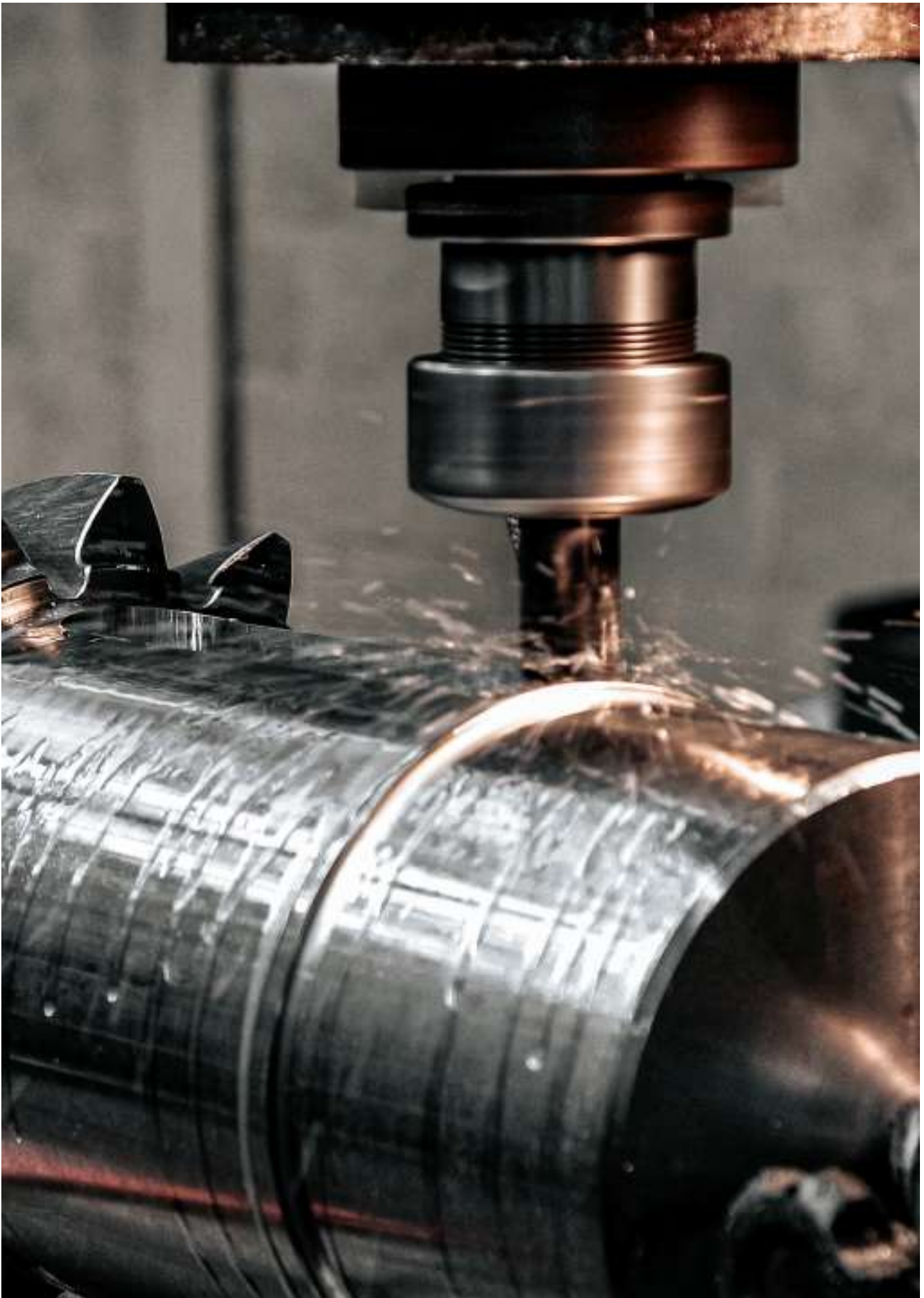
Para colocar delante del mostrador o cerca de la caja y facilitar la compra.



FERVI





48










TORNOS

- p. 006  Tornos pesados
- p. 014  Tornos paralelos
- p. 029  Tornos de banco
- p. 030  Bases para tornos



FRESADORAS

- p. 034  Fresadoras rápidas
- p. 037  Taladros fresador de columna por engranajes
- p. 041  Taladros fresador de banda



TALADROS

- p. 045  Taladros radiales
- p. 052  Taladros de columna de engranajes
- p. 055  Taladros de columna de banda
- p. 061  Taladros de banco
- p. 064  Taladros magneticos





MÁQUINAS PARA METAL

- p. 066  Roscadora
- p. 069  Bancos sierra
- p. 072  Apoyos
- p. 075  Muela de banco
- p. 078  Afilado
- p. 081  Lijadora de cinta




MAQUINAS PARA CHAPAS, HIERROS Y TUBERÍAS

- p. 082  Maquinas para chapa
- p. 085  Maquinas para planchas y tuberías






MÁQUINAS PARA MADERA

- p. 087  Torno para madera
- p. 090  Cepilladoras
- p. 092  Sierras circulares y deslizantes
- p. 094  Ingletadora de madera
- p. 098  Sierra de cinta
- p. 102  Lijadora de cinta
- p. 105  Aspirador para virutas



MORDAZAS

- p. 107  Mordazas de precision
- p. 109  Mordaza
- p. 112  Bases paralelas para mordazas




MESAS Y DIVISORES

- p. 113  Divisores
- p. 116  Mesas
- p. 118  Platos magnéticos
- p. 118  Fijación



PLATOS

- p. 121  Husillos para torno de metal
- p. 126  Husillos para torno de madera
- p. 127  Husillos portabrocas y accesorios
- p. 130  Soportes de pinzas
- p. 132  Husillos de fresado combinados
- p. 133  Husillos de fresado Weldon
- p. 134  Husillos de fresado cónicos
- p. 135  Roscado
- p. 136  Cabezal de mandrinar
- p. 137  Desmonta conos y portaconos






CONTROPUNTE Y TORRETAS PORTAHERRAMIENTAS

- p. 139  Contropunte
- p. 140  Torreta para torno



ACCESORIOS PARA MAQUINA

- p. 143  Bombas y accesorios
- p. 144  Protecciones para máquinas
- p. 145  Lámparas

TORNOS PROFESIONALES

T095F30



T095F20



T095F



T095F10



T094F30



T094F20



T094F



T094F10



T085F30



T085F20



T085F



T085F10



T080F20



T080F



T080F10



T076/400V3A



T075I



T075/400V3A



T074/400V3A



T070/400V3A15



T070/400VI3A



T070/400V3A



T069/...



T998/400V...



T998/230V3A



T997/400V...

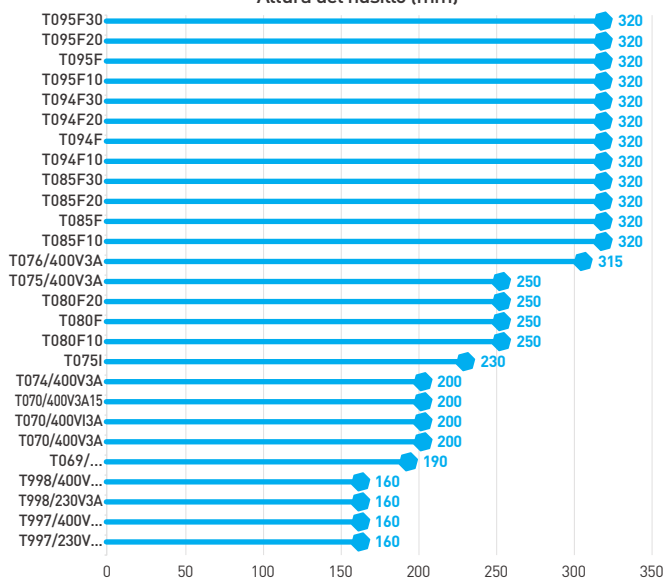


T997/230V...

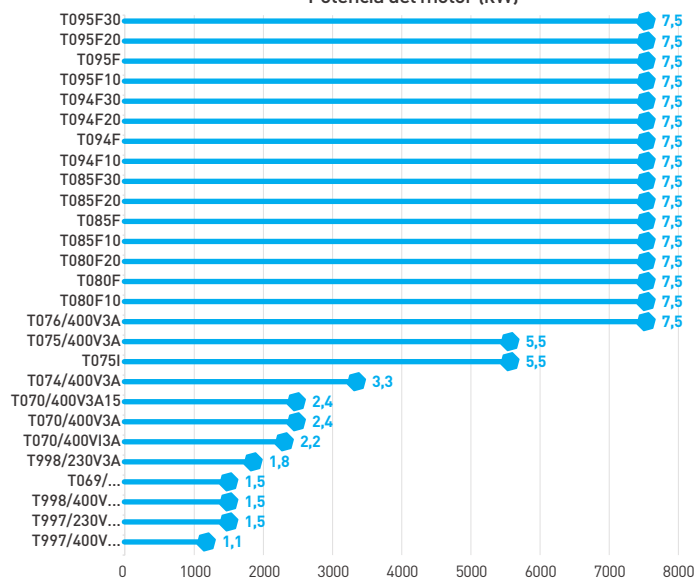


TORNOS PROFESIONALES

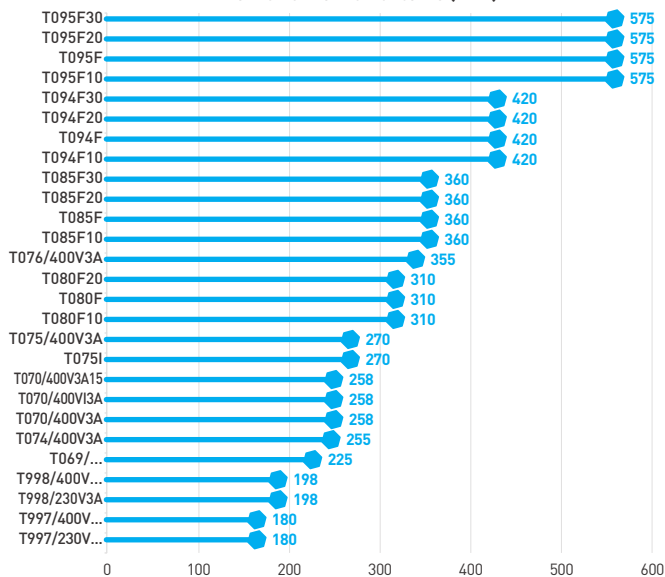
Altura del husillo (mm)



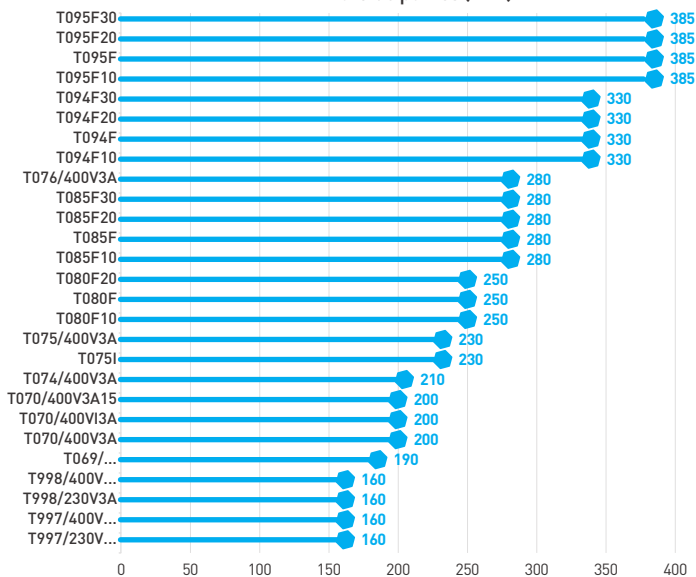
Potencia del motor (kW)



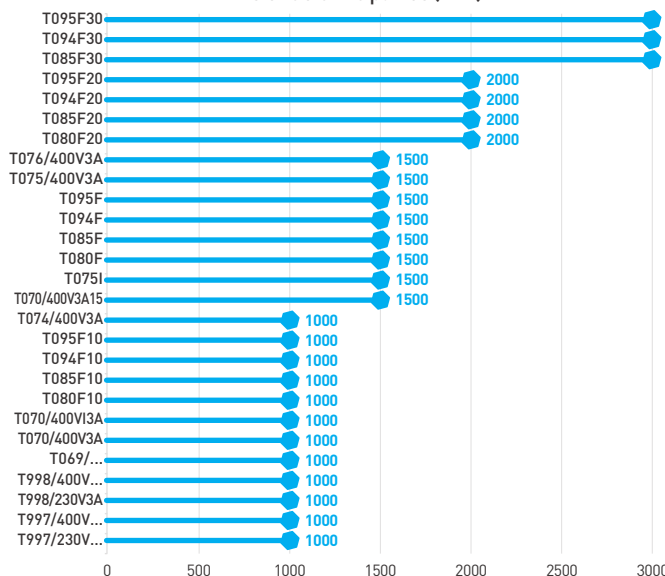
Diámetro máx. en el carro (mm)



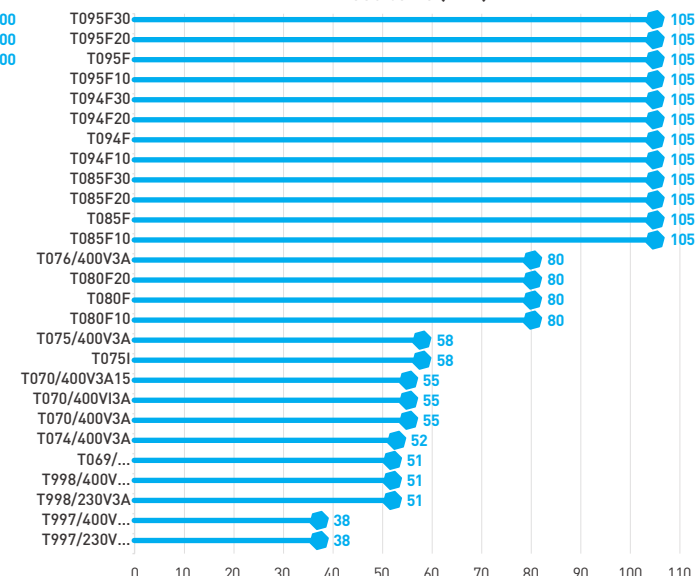
Altura de puntos (mm)



Distancia entre puntas (mm)



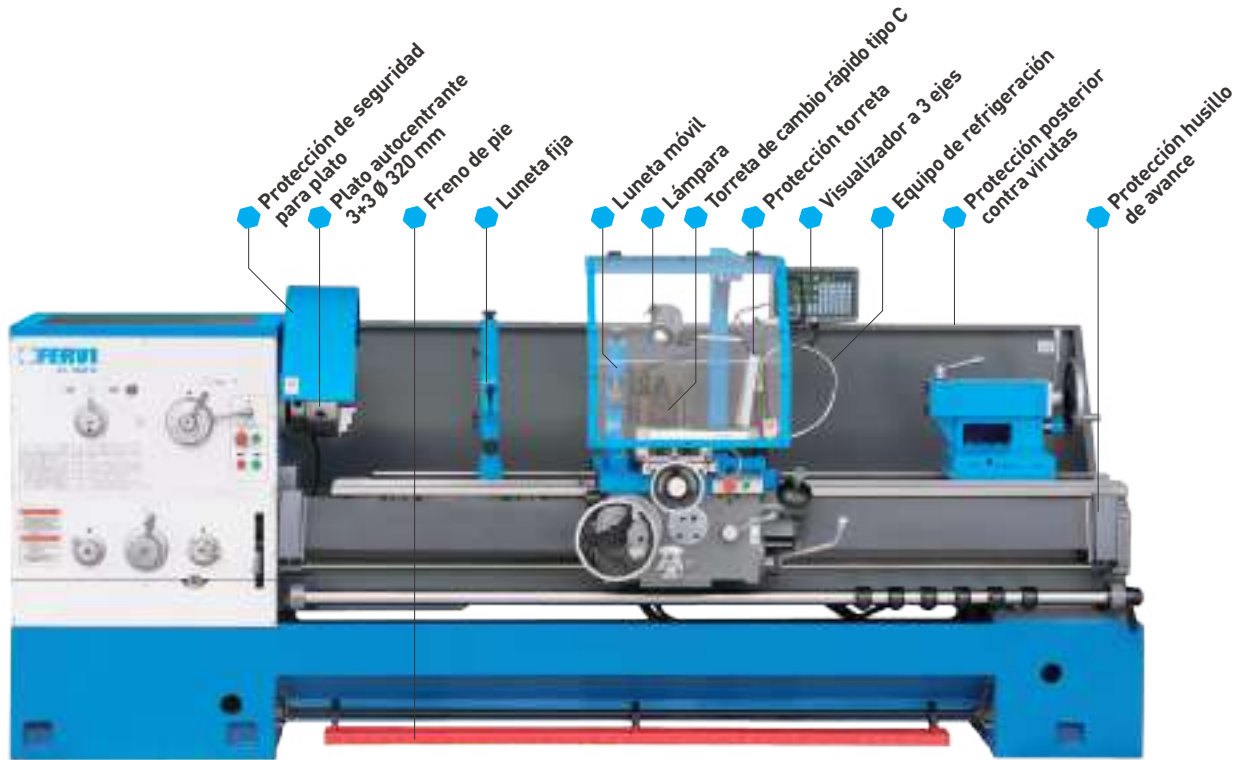
Paso barra (mm)



T095Fx

TORNO PARALELO

Con embrague mecánico y visualizador a 3 ejes, caja engranajes semi norton. Equipado con joystick para la inserción de avances rápidos. Con base monobloque de hierro fundido.



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3 garras reversibles Ø 320 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 400 mm
- Plato liso Ø 600 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto giratorio CM 5
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rápido tipo C
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Freno de pie electromecánico
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite
- Patas niveladoras ajustables

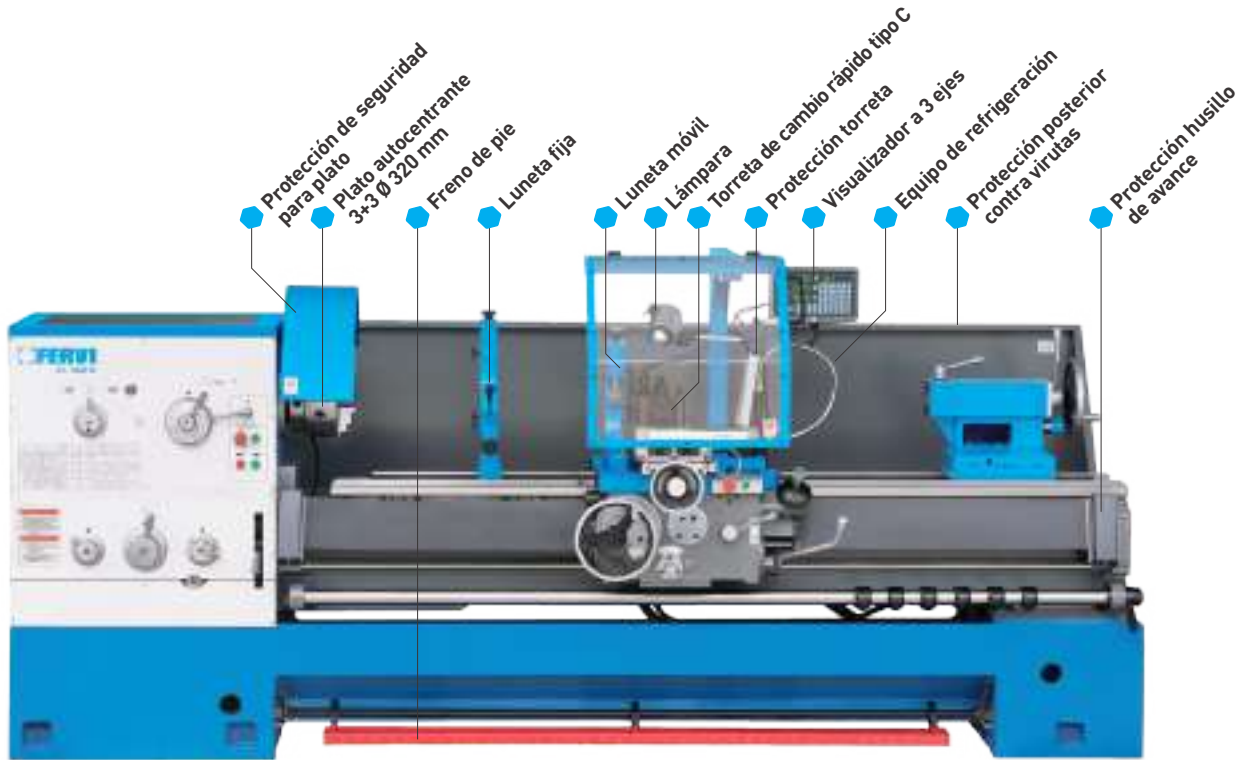
Art.	T095F10	T095F	T095F20	T095F30
Altura de puntos	385 mm	385 mm	385 mm	385 mm
Diámetro máx. sobre bancada	770 mm	770 mm	770 mm	770 mm
Diámetro máx. en el carro	575 mm	575 mm	575 mm	575 mm
Diámetro máx en el hueco	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Altura herramienta	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Distancia entre puntas	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Paso barra	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocidad del husillo	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avances longitudinales	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev
Avances transversales	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev
Roscas métricas	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	5	5	5	5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones	2500 x 1550 x 1700 mm	3000 x 1550 x 1700 mm	3500 x 1550 x 1700 mm	4500 x 1550 x 1700 mm
Peso neto	3250 kg	3560 kg	3950 kg	4050 kg
€	€ 57900,00	€ 62810,00	€ 64900,00	€ 72900,00



T094Fx

TORNO PARALELO

Con embrague mecánico y visualizador a 3 ejes, caja engranajes semi norton. Equipado con joystick para la inserción de avances rápidos. Con base monobloque de hierro fundido.



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3 garras reversibles Ø 320 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 400 mm
- Plato liso Ø 600 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto giratorio CM 5
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rápido tipo C
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Freno de pie electromecánico
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite
- Patas niveladoras ajustables

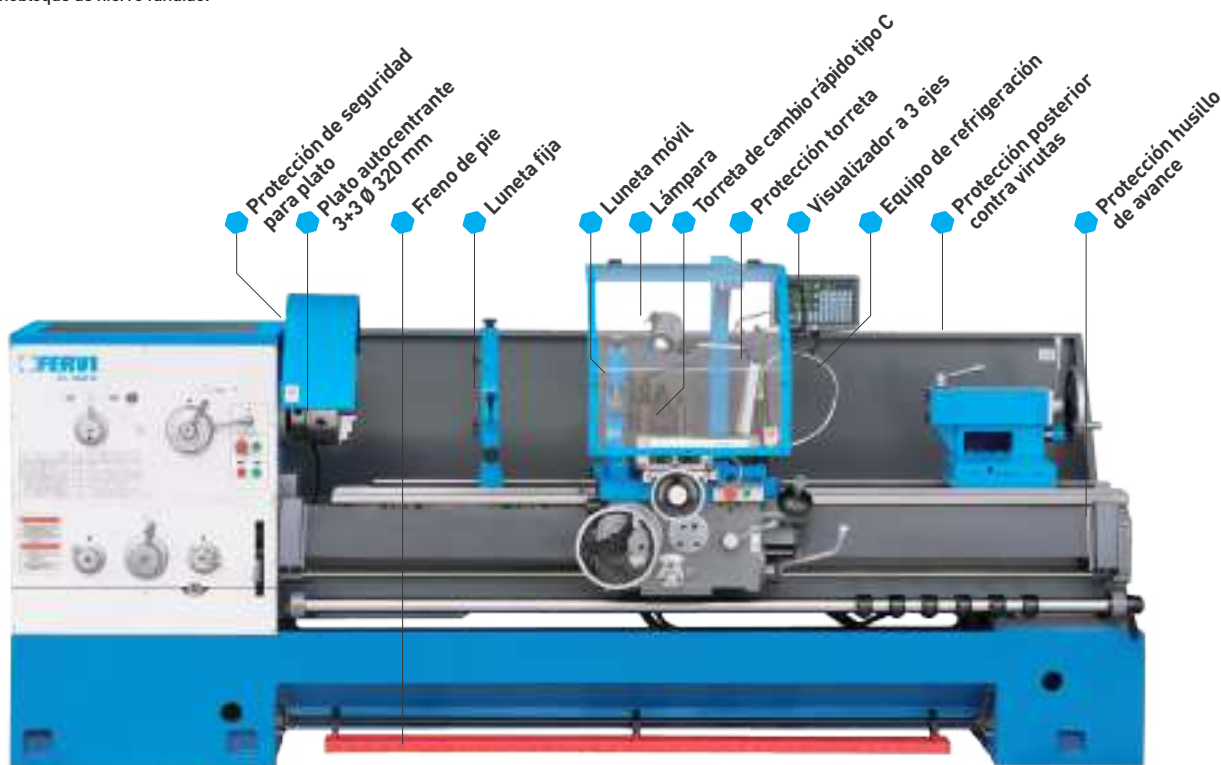
Art.	T094F10	T094F	T094F20	T094F30
Altura de puntos	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Diámetro máx. sobre bancada	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Diámetro máx. en el carro	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Diámetro máx en el hueco	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Altura herramienta	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Distancia entre puntas	2000 mm	3000 mm	1000 mm	1500 mm
Paso barra	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocidad del husillo	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avances longitudinales	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev
Avances transversales	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev
Roscas métricas	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	5	5	5	5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W
Dimensiones	3500 x 1400 x 1600 mm	4500 x 1400 x 1600 mm	2500 x 1400 x 1600 mm	3000 x 1400 x 1600 mm
Peso neto	3700 kg	3820 kg	3040 kg	3330 kg
€	€ 53500,00	€ 56000,00	€ 59000,00	€ 67500,00



T085Fx

TORNO PARALELO

Con embrague mecánico y visualizador a 3 ejes, caja engranajes semi norton. Equipado con joystick para la inserción de avances rápidos. Con base monobloque de hierro fundido.



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3 garras reversibles Ø 320 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 400 mm
- Plato liso Ø 600 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto giratorio CM 5
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rápido tipo C
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Freno de pie electromecánico
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite
- Patas niveladoras ajustables

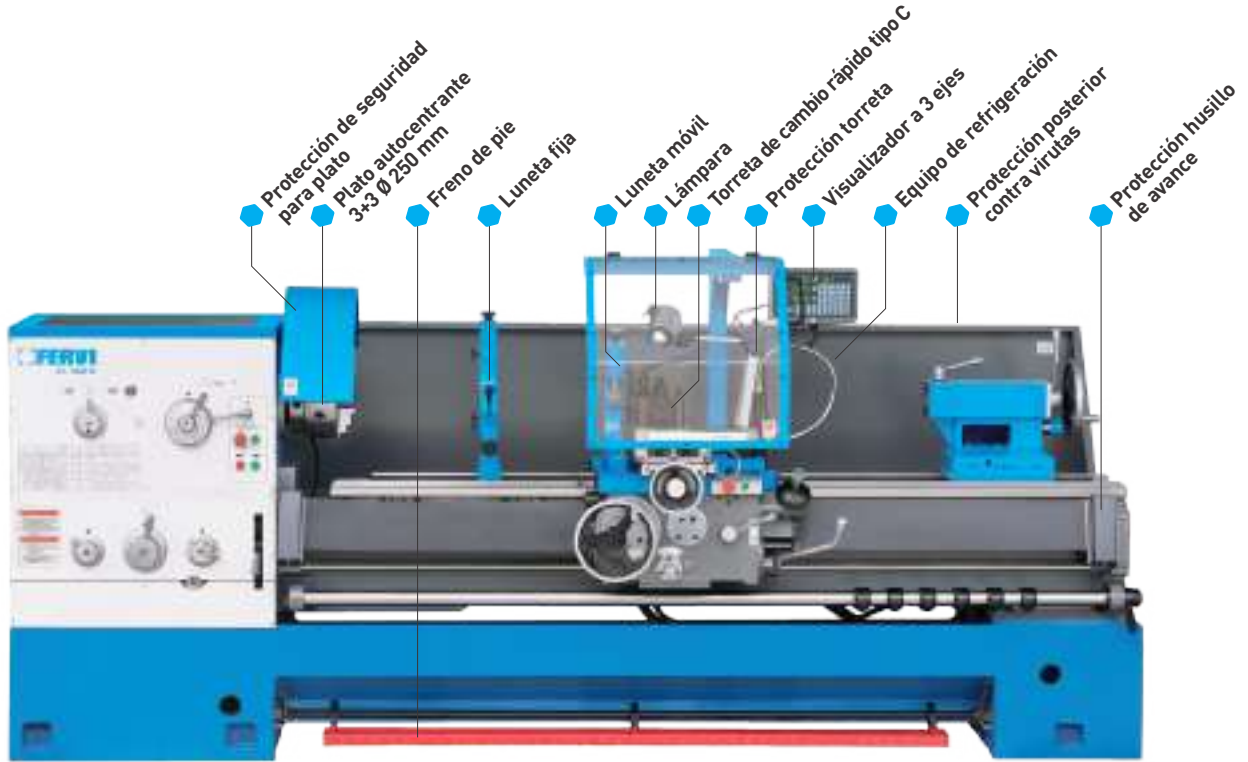
Art.	T085F10	T085F	T085F20	T085F30
Altura de puntos	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Diámetro máx. sobre bancada	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Diámetro máx. en el carro	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Diámetro máx en el hueco	770 mm	770 mm	770 mm	770 mm
Altura herramienta	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Distancia entre puntas	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Paso barra	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Velocidad del husillo	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avances longitudinales	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev
Avances transversales	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev
Roscas métricas	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	5	5	5	5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW	400 V 50 Hz 7,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W	400 V 50/60 Hz 90 W
Dimensiones	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm	4500 x 1400 x 1500 mm
Peso neto	2920 kg	3210 kg	3580 kg	3700 kg
€	€ 51400,00	€ 54000,00	€ 58100,00	€ 65500,00



T080Fx

TORNO PARALELO

Con embrague mecánico y visualizador a 3 ejes, caja engranajes semi norton. Equipado con joystick para la inserción de avances rápidos. Con base monobloque de hierro fundido.



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
- 2 x Punto fijo cm 5
- Punto giratorio cm 5
- 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 LED
- Equipo de refrigeración
- Freno de pie electromecánico
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite
- Patas niveladoras ajustables

Art.	T080F10	T080F	T080F20
Altura de puntos	250 mm	250 mm	250 mm
Diámetro máx. sobre bancada	500 mm	500 mm	500 mm
Diámetro máx. en el carro	310 mm	310 mm	310 mm
Diámetro máx en el hueco	720 mm	720 mm	720 mm
Altura herramienta	32 mm	32 mm	32 mm
Distancia entre puntas	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Paso barra	80 mm	80 mm	80 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-8	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Conicidad paso bara CM	7	7	7
Velocidad del husillo	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm	(12) 36 ÷ 1600 rpm
Avances longitudinales	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,063 ÷ 2,52 mm/rev
Avances transversales	0,063 ÷ 2,52 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev	0,027 ÷ 1,07 mm/rev
Roscas métricas	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm	(22) 1 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI	(26) 2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	5	5	5
Motor	400 V 50/60 Hz 7,5 kW	400 V 50/60 Hz 7,5 kW	400 V 50/60 Hz 7,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones	2500 x 1400 x 1500 mm	3000 x 1400 x 1500 mm	3500 x 1400 x 1500 mm
Peso neto	2840 kg	3080 kg	3320 kg
€	€ 45200,00	€ 50580,00	€ 52730,00

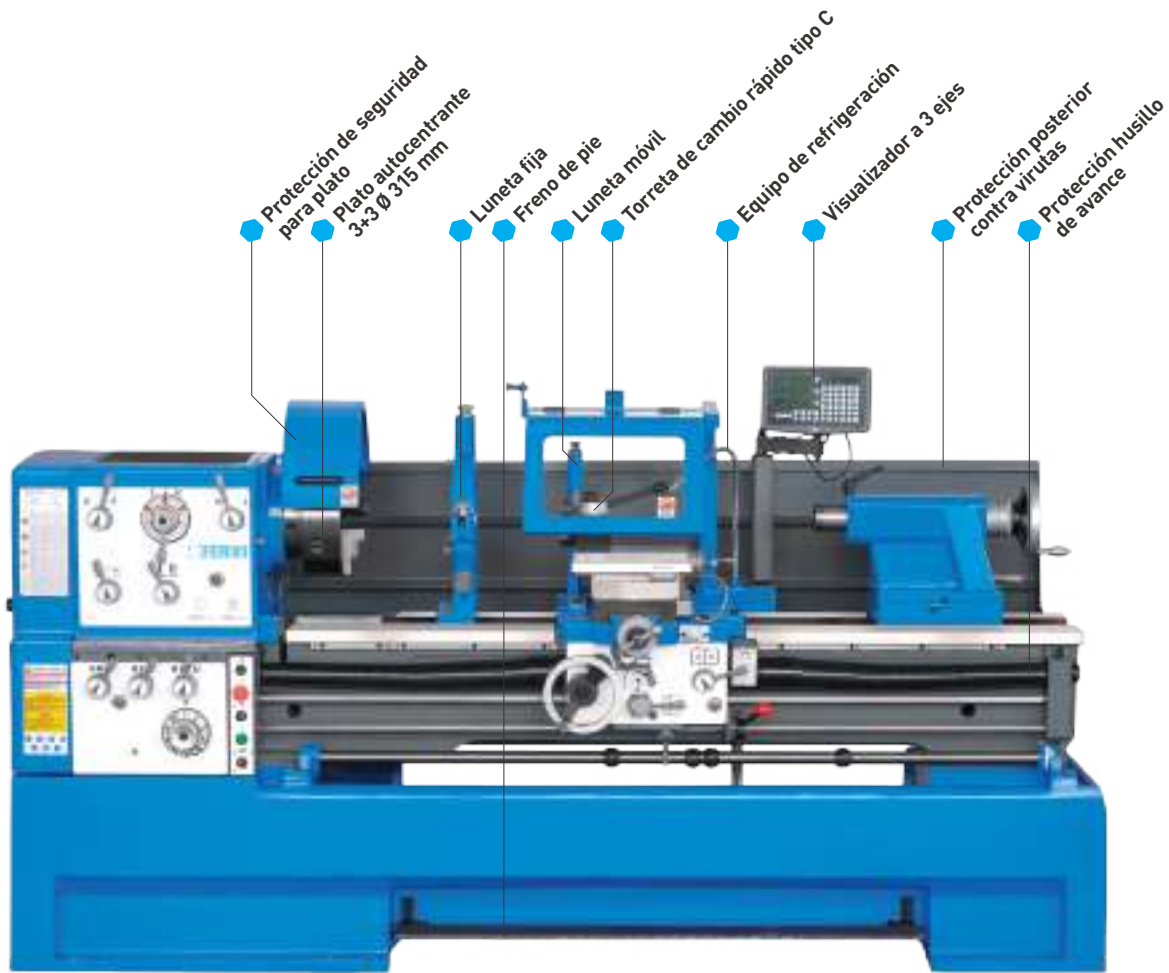


T076/400V3A

NEW € 39200,00

TORNO PARALELO

Motor de 2 velocidades y visualizador a 3 ejes, caja engranajes. Con base monobloque de hierro fundido.



- Protección de seguridad para plato
- Plato autocentrante 3+3 Ø 315 mm
- Luneta fija
- Freno de pie
- Luneta móvil
- Torreta de cambio rápido tipo C
- Equipo de refrigeración
- Visualizador a 3 ejes
- Protección posterior contra virutas
- Protección husillo de avance

Altura de puntos	280 mm
Diámetro máx. sobre bancada	560 mm
Diámetro máx. en el carro	355 mm
Diámetro máx. en el hueco	785 mm
Altura herramienta	25 mm
Distancia entre puntas	1500 mm
Paso barra	80 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-8
Conicidad paso bara CM	CM 7
Velocidad variable del husillo	(12) 25 - 1600 rpm
Avances longitudinales	(35) 0,059 - 1,646 mm/giro
Avances transversales	(35) 0,020 - 0,573 mm/giro
Roscas métricas	(47) 0,2 - 14 mm
Roscas en pulgadas	(60) 2 - 112 TPI
Cono Morse contrapunto CM	CM 5
Motor	400 V 50 Hz 7,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones	3340 x 1150 x 1610 mm
Peso neto	2600 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras, Ø315 mm
- Plato independiente de 4 garras, Ø400 mm
- Casquillo reductor CM 7/5
- Brida de accionamiento de Ø450 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- 2 contrapuntos fijos CM 5
- Contrapunto giratorio CM 5
- Comparador de roscas
- Protector de torreta
- Protector de husillo
- Protector trasero contra salpicaduras
- Torreta de cambio rápido tipo C
- Luz LED
- Sistema de refrigeración
- Freno de pie
- Carro de contrapunto con bloqueo rápido
- Engranajes deslizantes en baño de aceite
- Patas niveladoras ajustables

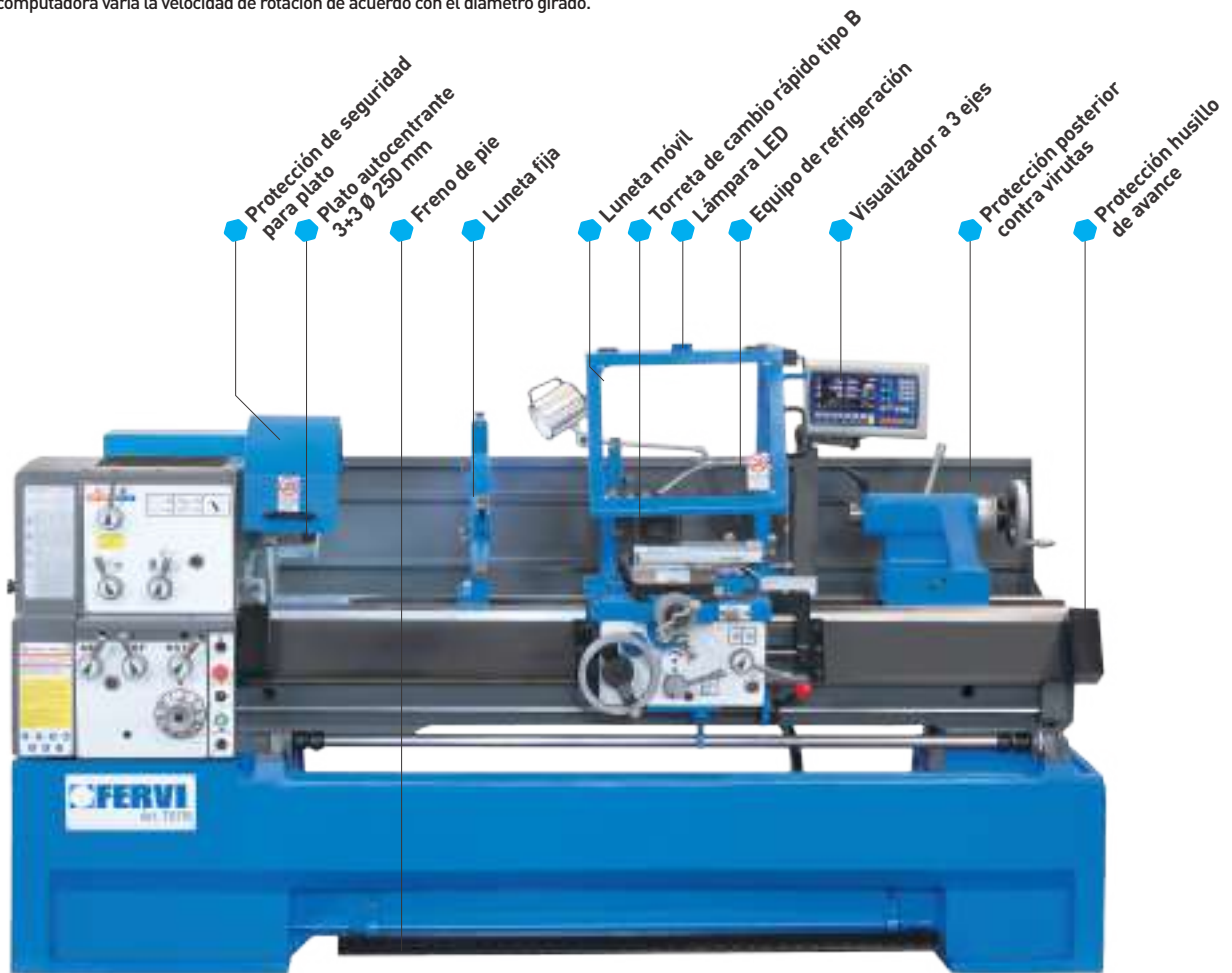


T0751

€ 39370,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Display de 3 ejes con control de variación de velocidad, caja de cambios semi norton. Con base monobloque de hierro fundido. El visor de la computadora varía la velocidad de rotación de acuerdo con el diámetro girado.



Altura de puntos	230 mm
Diámetro máx. sobre bancada	460 mm
Diámetro máx. en el carro	270 mm
Diámetro máx en el hueco	690 mm
Altura herramienta	25 mm
Distancia entre puntas	1500 mm
Paso barra	58 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-6
Conicidad paso bara CM	6
Velocidad variable del husillo	(2) 30 ÷ 600 600 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,014 ÷ 0,784 mm/rev
Avances transversales	0,031 ÷ 1,7 mm/rev
Roscas métricas	0,1 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 112 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor	400 V 50 Hz 5,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones	2750 x 1080 x 1650h mm
Peso neto	1970 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 250 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 250 mm
- Casquillo reductor CM 6/4
- Plato liso Ø 350 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- 2 x Punto fijo CM 4
- Punto giratorio CM 4
- Freno de pie electromecánico
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección torreta
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rápido tipo B
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Protección de seguridad para plato
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagón en baño de aceite

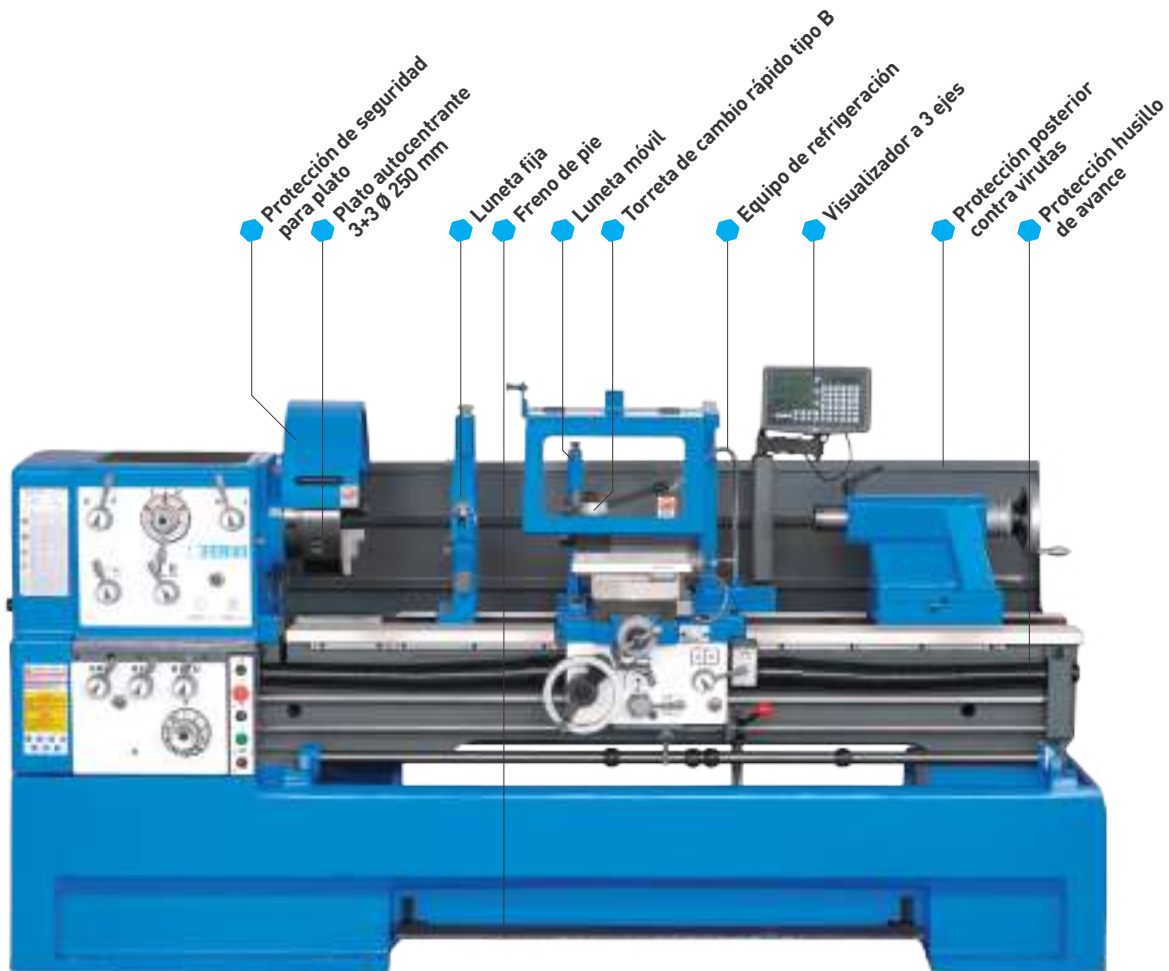


T075/400V3A

€ 35350,00

TORNO PARALELO

Motor de 2 velocidades y visualizador a 3 ejes, caja engranajes. Con base monobloque de hierro fundido.



Altura de puntos	230 mm
Diámetro máx. sobre bancada	460 mm
Diámetro máx. en el carro	270 mm
Diámetro máx. en el hueco	690 mm
Altura herramienta	25 mm
Distancia entre puntas	1500 mm
Paso barra	58 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-6
Conicidad paso bara CM	CM 6
Velocidad variable del husillo	(12) 25 - 2000 rpm
Avances longitudinales	(42) 0,031 - 1,7 mm/rev
Avances transversales	(42) 0,014 - 0,784 mm/rev
Roscas métricas	(41) 0,1 - 14 mm
Roscas en pulgadas	(60) 2 - 112 TPI
Cono Morse contrapunto CM	CM 4
Motor	400 V 50 Hz 5,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones	2750 x 1080 x 1370 mm
Peso neto	1900 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras, Ø 250 mm
- Plato independiente de 4 garras, Ø 300 mm
- Casquillo reductor CM 6/4
- Brida de accionamiento de Ø 350 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- 2 contrapuntos fijos CM 4
- Contrapuntos giratorios CM 4
- Comparador de roscas
- Protector de torreta
- Protector de husillo
- Protector trasero contra salpicaduras
- Torreta de cambio rápido tipo B
- Luz LED
- Sistema de refrigeración
- Freno de pie
- Carro de contrapunto con bloqueo rápido
- Engranajes deslizantes en baño de aceite
- Patas niveladoras ajustables

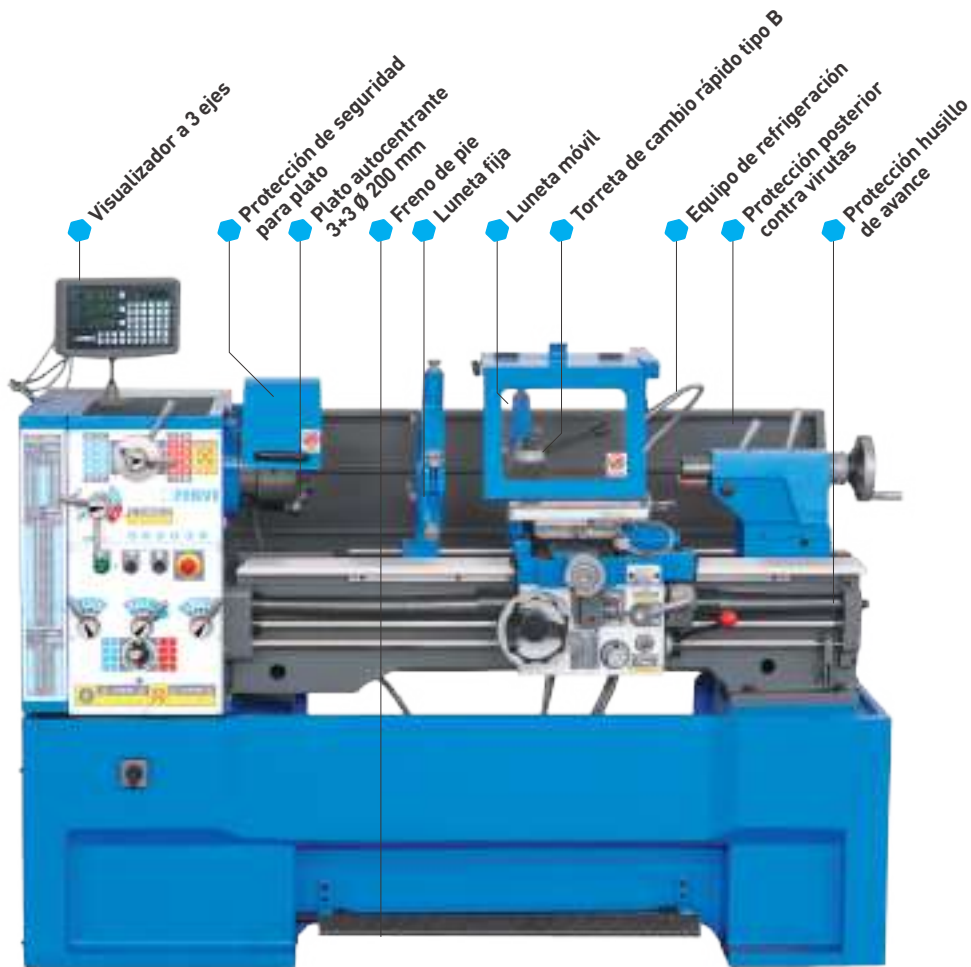


T074/400V3A

NEW € 21900,00

TORNO PARALELO

Motor de 2 velocidades y visualizador a 3 ejes. Con base monobloque de hierro fundido.



Altura de puntos	210 mm
Diámetro máx. sobre bancada	420 mm
Diámetro máx. en el carro	255 mm
Diámetro máx en el hueco	580 mm
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	52 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-6
Conicidad paso bara CM	CM 6
Velocidad variable del husillo	[16] 45 - 1800 rpm
Avances longitudinales	[17] 0,05 - 1,7 mm/rev
Avances transversales	[17] 0,025 - 0,85 mm/rev
Roscas métricas	[42] 0,2 - 14 mm
Roscas en pulgadas	[45] 0,2 - 14 mm
Cono Morse contrapunto CM	CM 4
Motor	400 V 50 Hz 2,2/3,3 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones	2030 x 1000 x 1450 mm
Peso neto	1200 kg

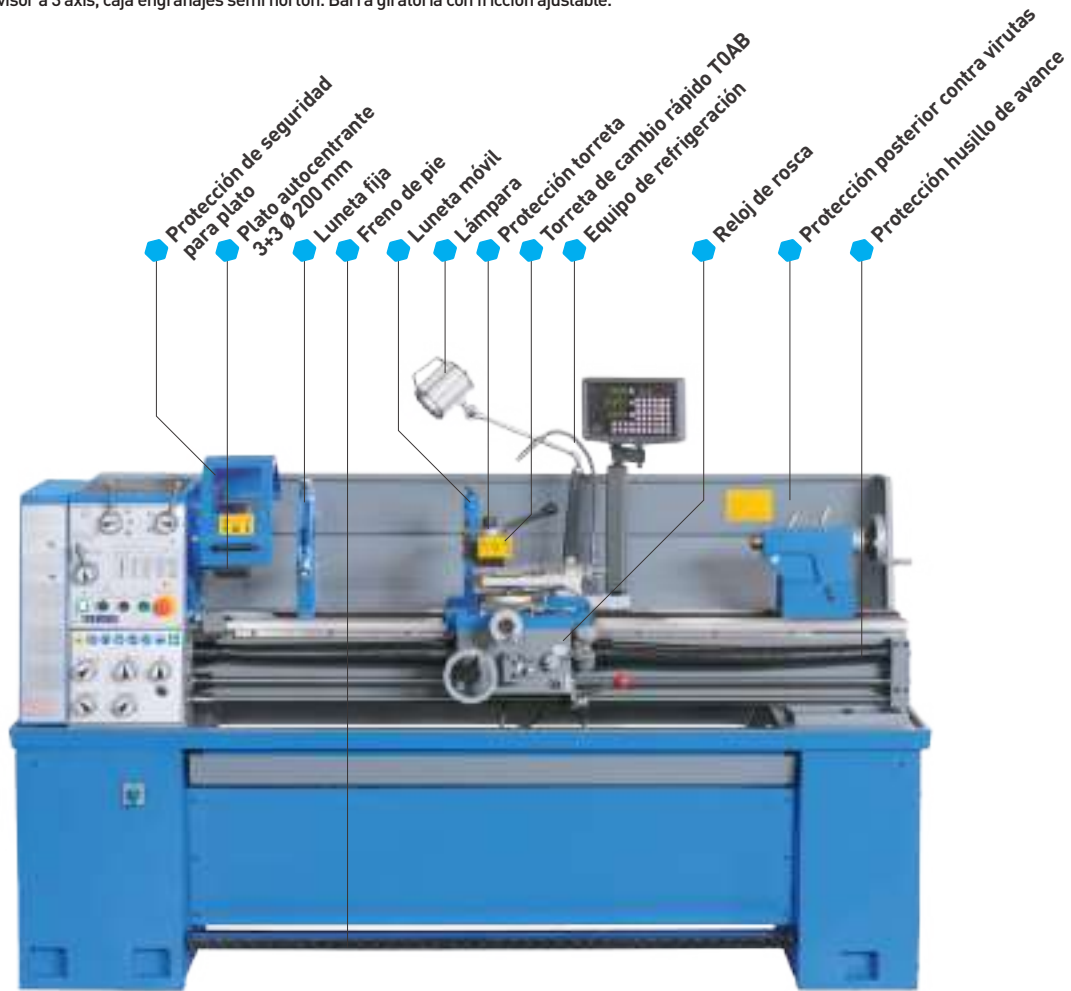
ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras, Ø200 mm
- Plataforma de plato independiente de 4 garras, Ø250 mm
- Casquillo reductor CM 6/4
- Brida de accionamiento de Ø350 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Contrapunto fijo CM 4
- Contrapunto giratorio CM 4
- Comparador de roscas
- Protector de torreta
- Protector de husillo
- Protector trasero contra salpicaduras
- Torreta de cambio rápido tipo B
- Luz LED
- Sistema de refrigeración
- Freno de pie
- Carro de contrapunto de liberación rápida
- Engranajes deslizantes en baño de aceite
- Patas niveladoras ajustables



T070/400V3A15
€ 17030,00
TORNO PARALELO

Con motor de 2 velocidades y visor a 3 axis, caja engranajes semi norton. Barra giratoria con fricción ajustable.



Altura de puntos	200 mm
Diámetro máx. sobre bancada	400 mm
Diámetro máx. en el carro	258 mm
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1500 mm
Paso barra	55 mm
Agujero del husillo	50 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad paso bara CM	6
Velocidad del husillo	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,06 ÷ 2,78 mm/rev
Avances transversales	0,01 ÷ 0,72 mm/rev
Roscas métricas	0,8 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Dimensiones	2360 x 760 x 1600h mm
Peso neto	850 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
- 2 x 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
- Torreta de cambio rápido T0AB
- Lámpara LED
- Protección posterior contra virutas
- Equipo de refrigeración
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite
- Embrague en barra giratoria

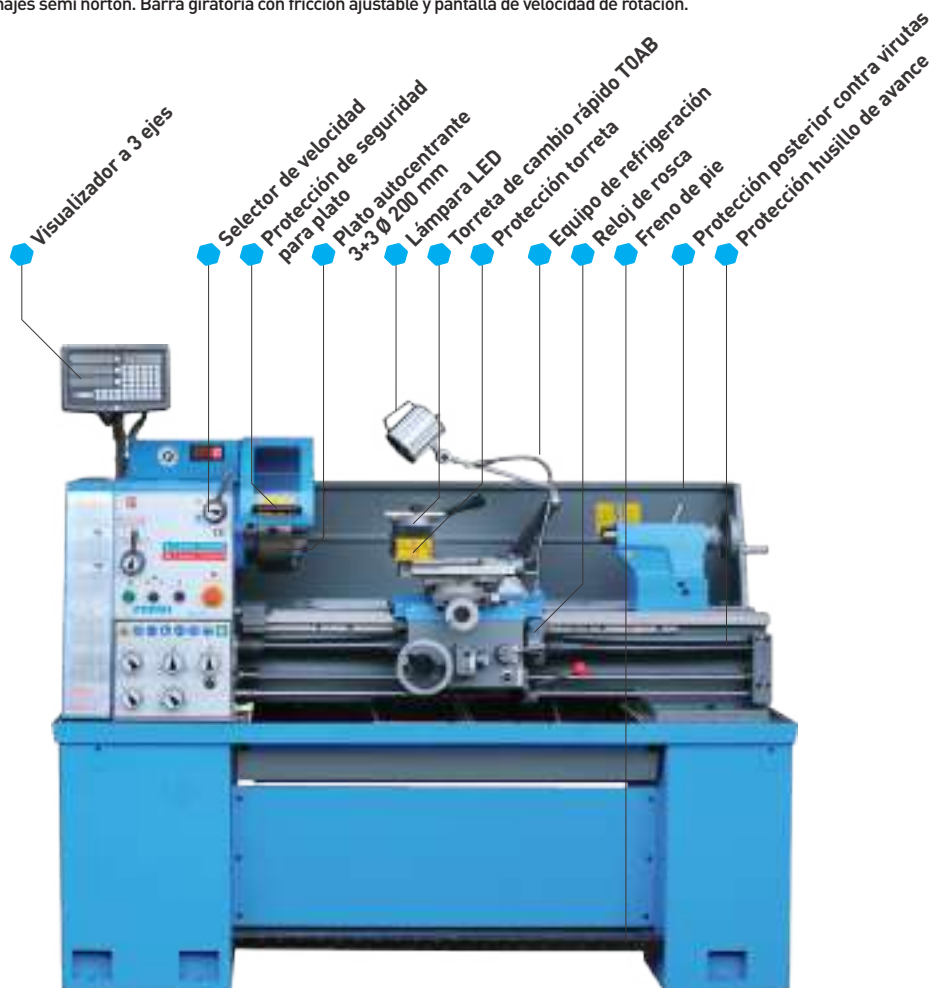


T070/400VI3A

€ 17480,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Visualizador a 3 ejes y caja engranajes semi norton. Barra giratoria con fricción ajustable y pantalla de velocidad de rotación.



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
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	55 mm
Agujero del husillo	50 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad paso bara CM	6
Velocidad variable del husillo	(2) 50 ÷ 1000 50 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,06 ÷ 2,78 mm/rev
Avances transversales	0,01 ÷ 0,72 mm/rev
Roscas métricas	0,8 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor	400 V 50 Hz 2,2 kW
Dimensiones	1860 x 900 x 1650h mm
Peso neto	780 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
- 2 x 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
- Embrague en barra giratoria
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite

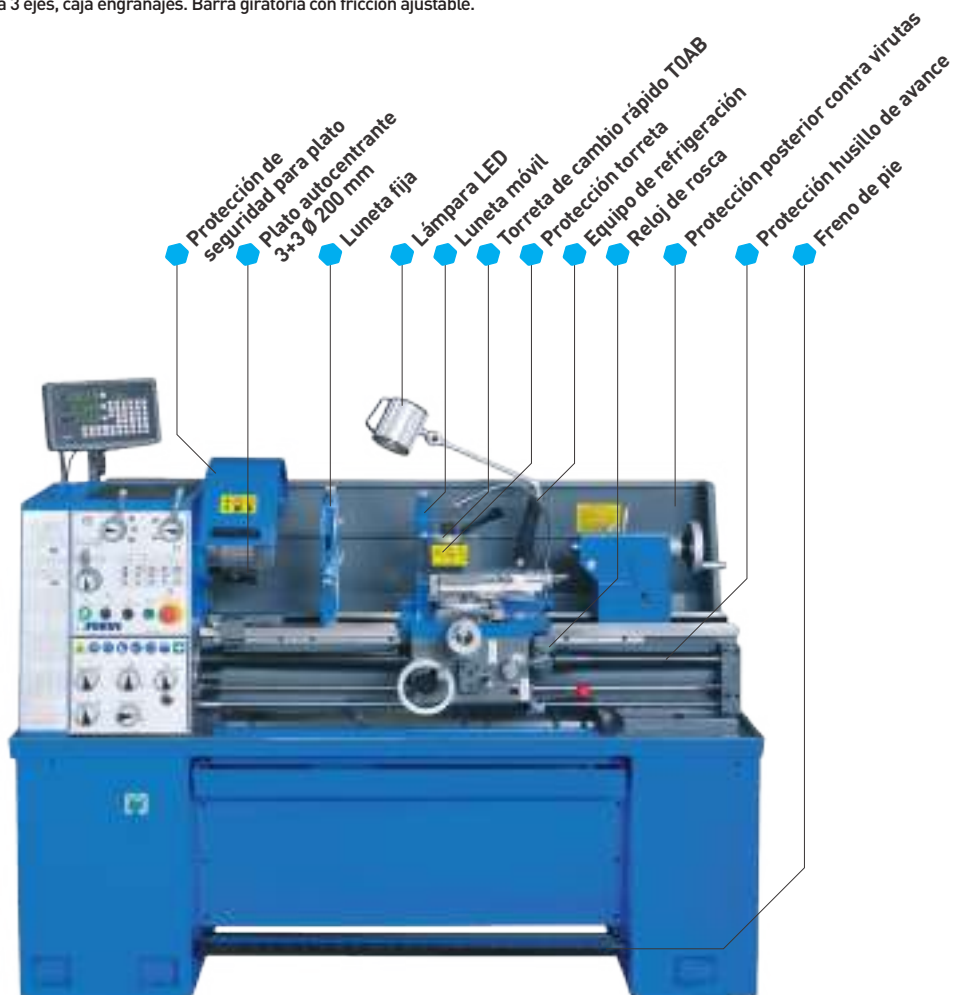


T070/400V3A

€ 15780,00

TORNO PARALELO

Motor de 2 velocidades y visualizador a 3 ejes, caja engranajes. Barra giratoria con fricción ajustable.



- Protección de seguridad para plato
- Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Luneta fija
- Lámpara LED
- Luneta móvil
- Torreta de cambio rápido T0AB
- Protección torreta
- Equipo de refrigeración
- Reloj de rosca
- Protección posterior contra virutas
- Protección husillo de avance
- Freno de pie

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
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	55 mm
Agujero del husillo	50 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad paso bara CM	6
Velocidad del husillo	(12) 45 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,06 ÷ 2,78 mm/rev
Avances transversales	0,01 ÷ 0,72 mm/rev
Roscas métricas	0,8 ÷ 14 mm
Roscas en pulgadas	2 ÷ 28 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Dimensiones	1860 x 800 x 1600h mm
Peso neto	760 kg

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 fija
- Luneta móvil
- Punto fijo CM 4
- Punto giratorio CM 4
- 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
- Embrague en barra giratoria
- Freno de pie
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite

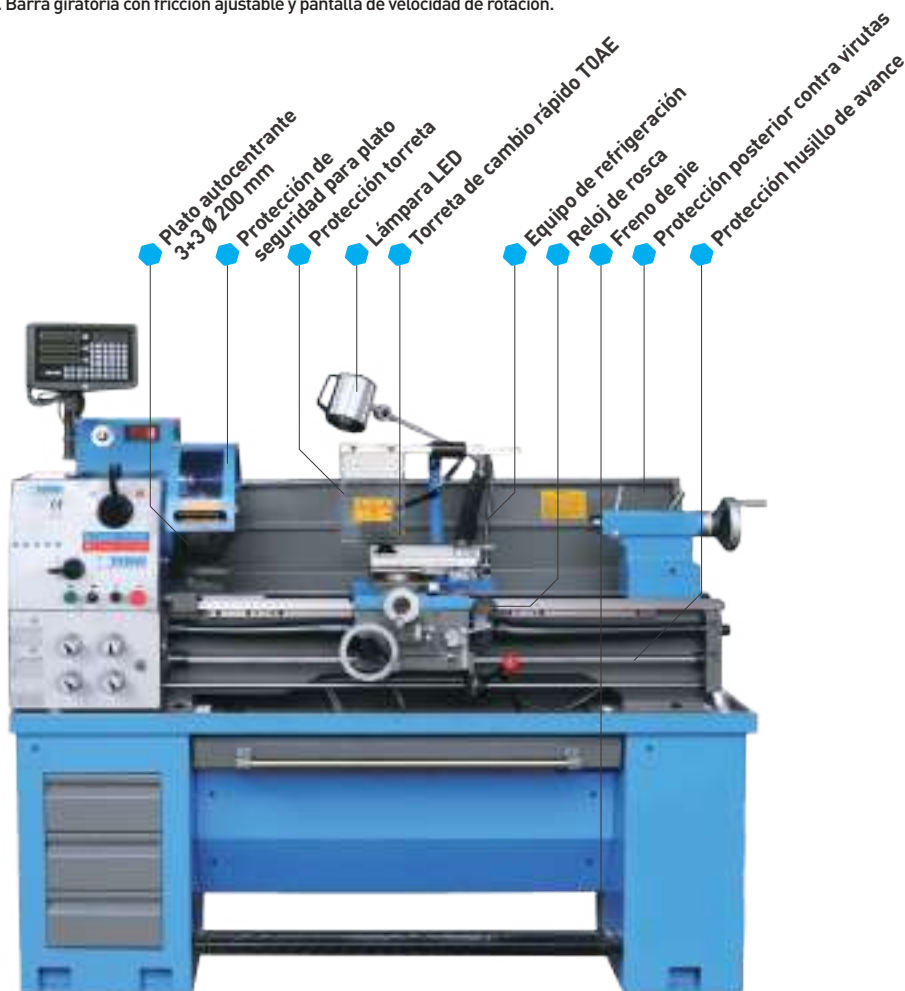


T069/400VI3A

€ 14260,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Visualizador a 3 ejes y caja engranajes. Barra giratoria con fricción ajustable y pantalla de velocidad de rotación.



- Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Protección de seguridad para plato
- Protección torreta
- Lámpara LED
- Torreta de cambio rápido TOAE
- Equipo de refrigeración
- Reloj de rosca
- Freno de pie
- Protección posterior contra virutas
- Protección husillo de avance

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
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	51 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad paso bara CM	6
Velocidad variable del husillo	(2) 70 ÷ 400 50 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,052 - 1,392 mm/rev
Avances transversales	0,014 - 0,380 mm/rev
Roscas métricas	0,4 - 7 mm
Roscas en pulgadas	4 - 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1820 x 90 x 1650h mm
Peso neto	645 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 fija
- 2 x 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
- Torreta de cambio rapido TOAE
- Lámpara
- Protección posterior contra virutas
- Equipo de refrigeración
- Embrague en barra giratoria
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite

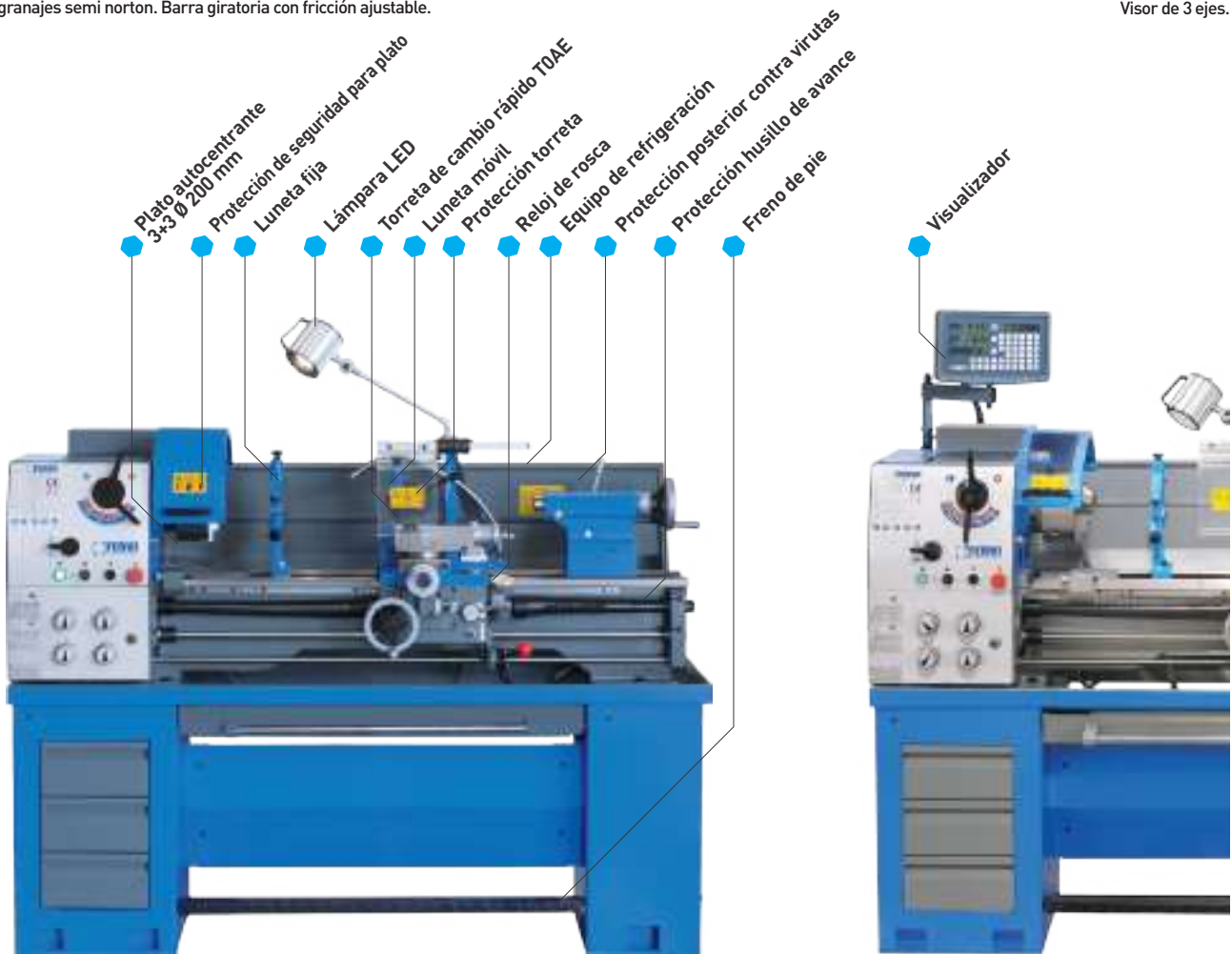


T069/400V
€ 11730,00
T069/400V3A
€ 12870,00
TORNO PARALELO

Y caja engranajes semi norton. Barra giratoria con fricción ajustable.

CON VISOR

Visor de 3 ejes.



- Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Protección de seguridad para plato
- Luneta fija
- Lámpara LED
- Torreta de cambio rápido TOAE
- Luneta móvil
- Protección torreta
- Reloj de rosca
- Equipo de refrigeración
- Protección posterior contra virutas
- Protección husillo de avance
- Freno de pie
- Visualizador

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
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	51 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad paso bara CM	6
Velocidad del husillo	70 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,052 ÷ 1,392 mm/rev
Avances transversales	0,014 ÷ 0,380 mm/rev
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	4
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1800 x 800 x 1600h mm
Peso neto	640 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
- 2 x Punto fijo CM 4
- Punto giratorio CM 4
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rápido TOAE
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Embrague en barra giratoria
- Freno de pie
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite

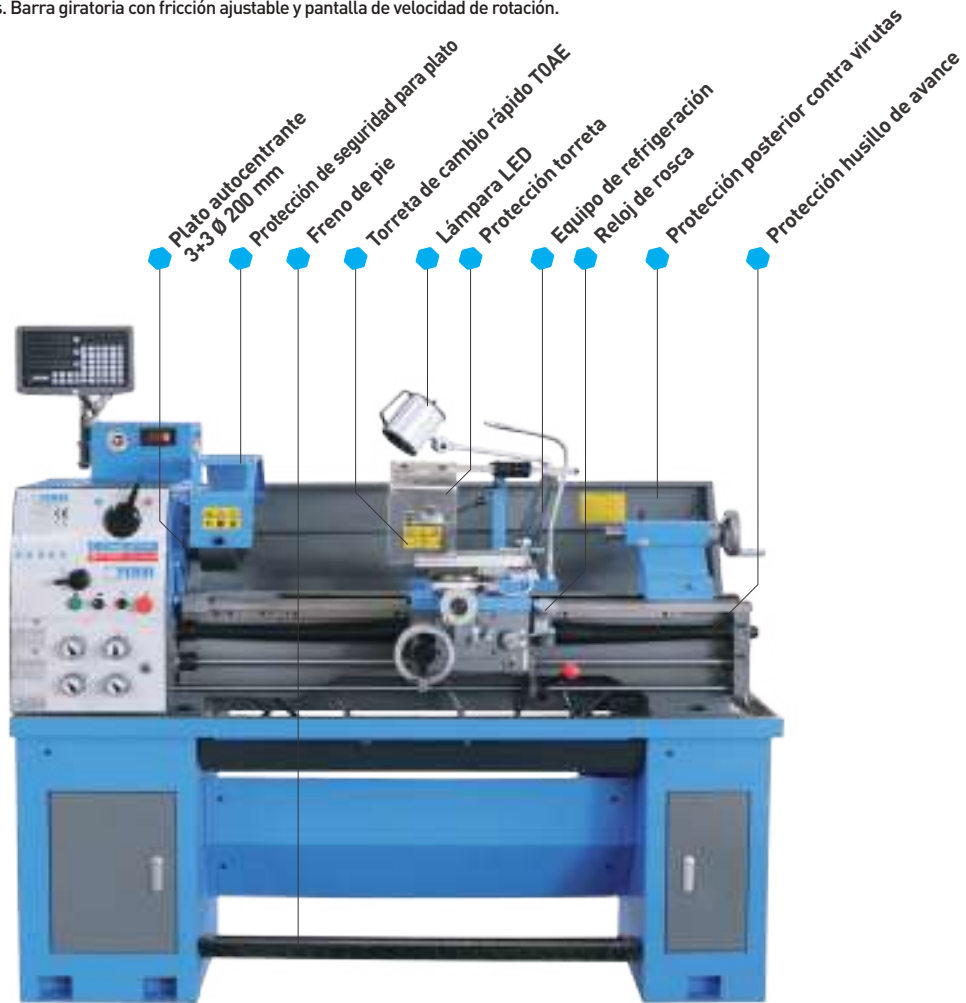


T998/400VI3A

€ 13050,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Visualizador a 3 ejes y caja engranajes. Barra giratoria con fricción ajustable y pantalla de velocidad de rotación.



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
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	51 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad paso bara CM	5
Velocidad variable del husillo	(2) 70 ÷ 400 350 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,052 ÷ 1,392 mm/rev
Avances transversales	0.009 ÷ 0.253 mm/rev
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1820 x 900 x 1650h mm
Peso neto	635 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 250 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 3
- Punto fijo CM 4
- Punto giratorio CM 3
- Comparador de hilos
- Reloj de rosca
- Protección torreta
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para plato
- Torreta de cambio rapido T0AE
- Lámpara
- Equipo de refrigeración
- Embrague en barra giratoria
- Freno de pie
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite



T998/400V

€ 10530,00

T998/230V3A & T998/400V3A

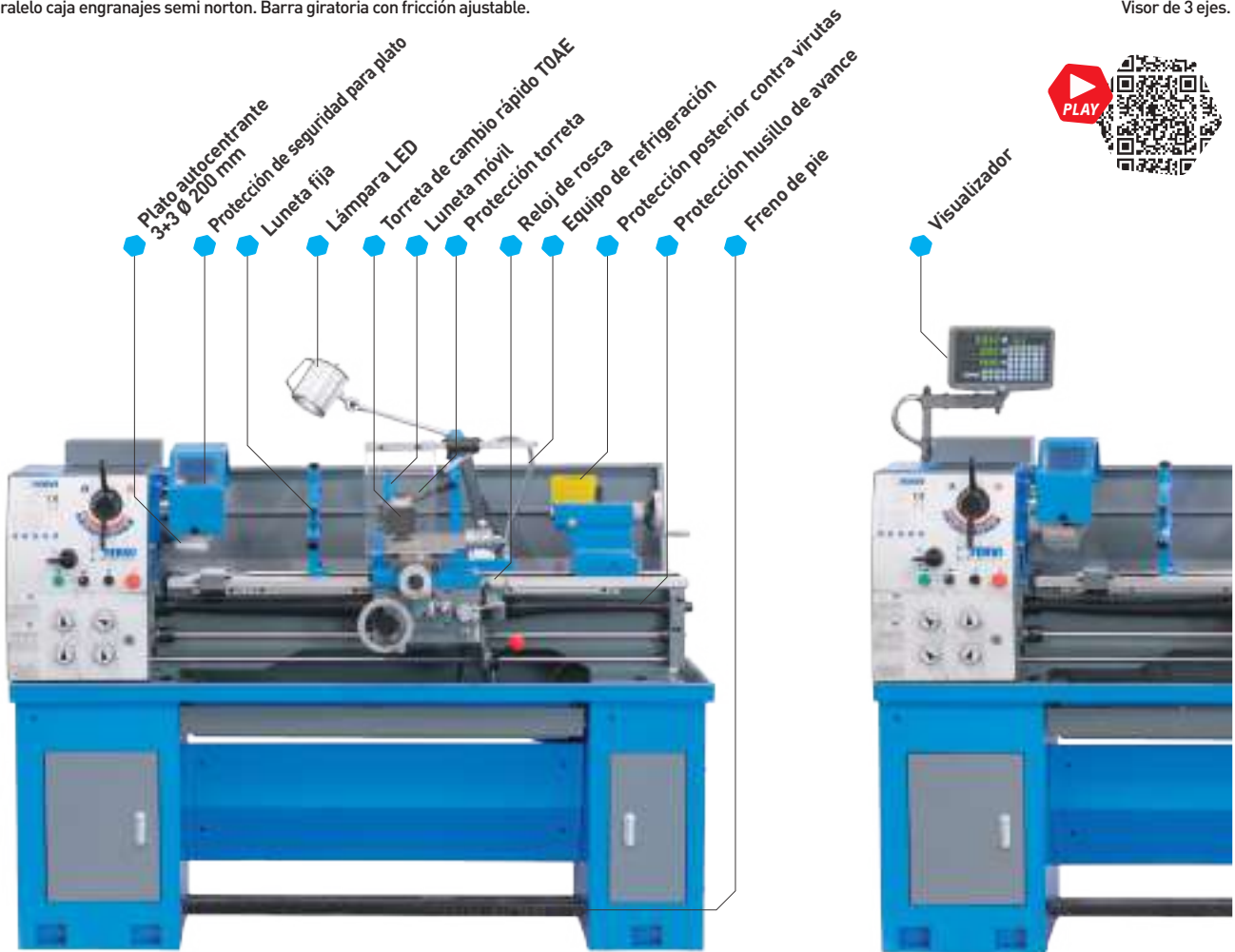
€ 11630,00

TORNO PARALELO

Torno paralelo caja engranajes semi norton. Barra giratoria con fricción ajustable.

CON VISOR

Visor de 3 ejes.



- Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Protección de seguridad para plato
- Luneta fija
- Lámpara LED
- Torreta de cambio rápido TOAE
- Luneta móvil
- Protección torreta
- Reloj de rosca
- Equipo de refrigeración
- Protección posterior contra virutas
- Protección husillo de avance
- Freno de pie
- Visualizador

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
Altura herramienta	20 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Paso barra	51 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-5
Conicidad paso bara CM	5
Velocidad del husillo	(8) 70 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,052 ÷ 1,392 mm/rev
Avances transversales	0.009 ÷ 0.253 mm/rev
Roscas métricas	0,4 ÷ 7 mm
Roscas en pulgadas	4 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW / 230 V 50 Hz 1,8 kW
Dimensiones	1820 x 800 x 1320h mm
Peso neto	630 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 3
- Punto fijo CM 4
- 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 rápido TOAE
- Lámpara
- Equipo de refrigeración
- Embrague en barra giratoria
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Engranajes de vagones en baño de aceite



T997/230VI

€ 10000,00

T997/230VI3A

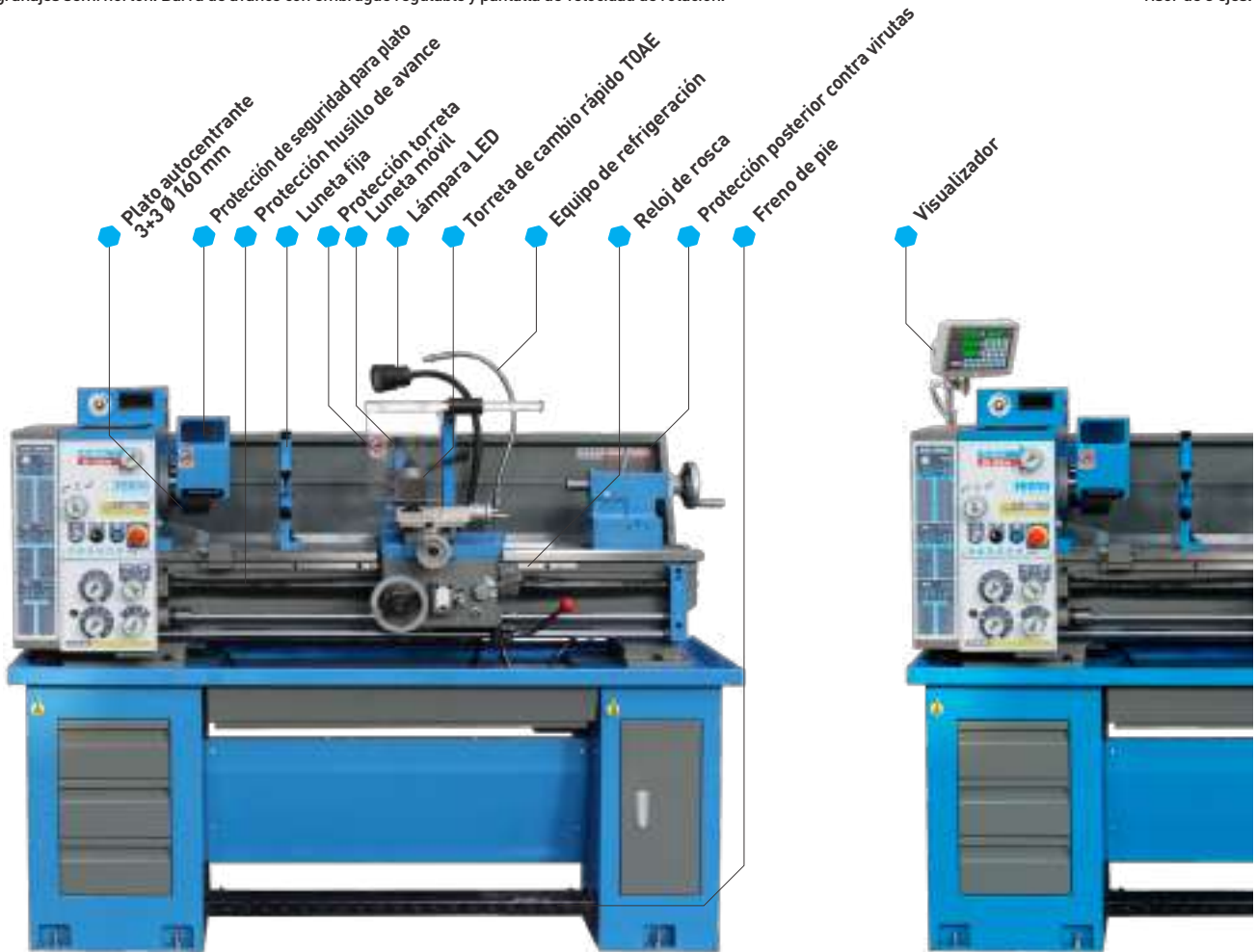
€ 11150,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

CON VISOR

Caja engranajes semi norton. Barra de avance con embrague regulable y pantalla de velocidad de rotación.

Visor de 3 ejes.



- Plato autocentrante 3+3 Ø 160 mm
- Protección de seguridad para plato
- Protección husillo de avance
- Luneta fija
- Protección torreta
- Luneta móvil
- Lámpara LED
- Torreta de cambio rápido TOAE
- Equipo de refrigeración
- Reloj de rosca
- Protección posterior contra virutas
- Freno de pie
- Visualizador

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	180 mm
Altura herramienta	16 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Conicidad paso bara CM	5
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Velocidad del husillo	(3) 60-1750 rpm
Avances longitudinales	(40) 0,053 - 1,291 mm/rev
Avances transversales	(40) 0,011 - 0,275 mm/rev
Roscas métricas	(32) 0,4 - 7 mm
Roscas en pulgadas	(36) 4 - 60 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1850 x 700 x 1550 mm
Peso neto	550 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 160 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
- Plato liso Ø 250 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Casquillo reductor CM 5/3
- Punto fijo CM 3
- Punto giratorio CM 5
- 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 rápido TOAE
- Lámpara LED
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Equipo de refrigeración
- Embrague en barra giratoria
- Engranajes de vagones en baño de aceite



T997/400V & T997/230V

€ 8600,00

T997/400V3A & T997/230V3A

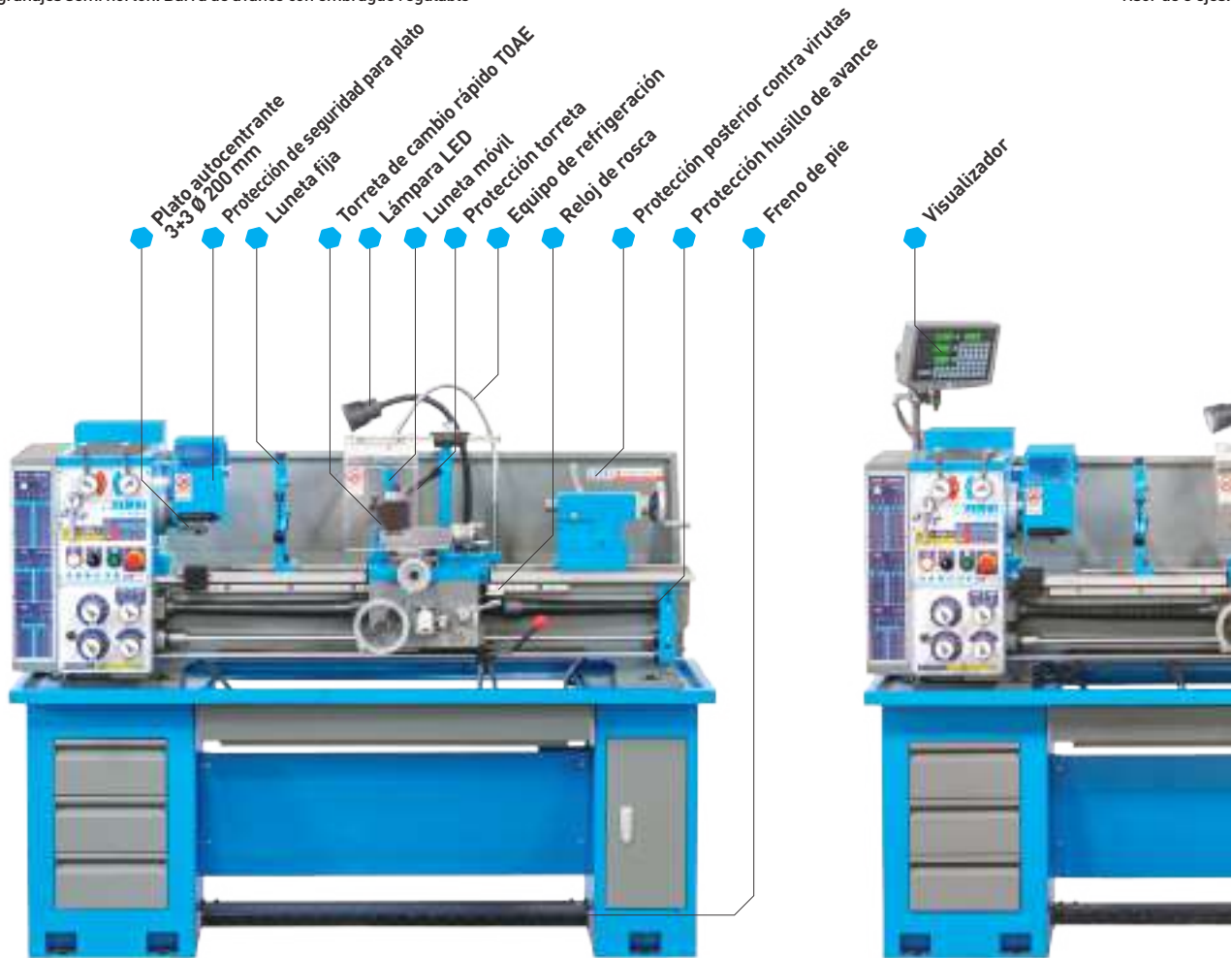
€ 9750,00

TORNO PARALELO

Con caja engranajes semi norton. Barra de avance con embrague regulable

CON VISOR

Visor de 3 ejes.



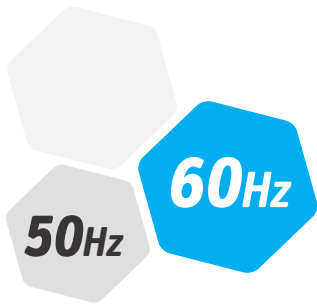
- Plato autocentrante 3+3 Ø 200 mm
- Protección de seguridad para plato
- Luneta fija
- Torreta de cambio rápido TOAE
- Lámpara LED
- Luneta móvil
- Protección torreta
- Equipo de refrigeración
- Reloj de rosca
- Protección posterior contra virutas
- Protección husillo de avance
- Freno de pie
- Visualizador

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	180 mm
Altura herramienta	16 mm
Distancia entre puntas	1000 mm
Conicidad paso bara CM	5
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Velocidad del husillo	(18) 75-1800 rpm
Avances longitudinales	(40) 0,053 - 1,291 mm/rev
Avances transversales	(40) 0,011 - 0,275 mm/rev
Roscas métricas	(32) 0,4 - 7 mm
Roscas en pulgadas	(36) 4 - 60 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW / 230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1850 x 700 x 1550 mm
Peso neto	550 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 160 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm
- Plato liso Ø 250 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Casquillo reductor CM 5/3
- Punto fijo CM 3
- Punto fijo CM 5
- 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 rápido TOAE
- Lámpara LED
- Carro de contrapunto de bloqueo rápido
- Equipo de refrigeración
- Embrague en barra giratoria
- Engranajes de vagones en baño de aceite





Frecuencia de 60 Hz disponible

nuestras máquinas herramienta también pueden suministrarse a **60 Hz previa solicitud** y presupuesto para su fabricación.



TORNOS

T900...



T750...



T700...



T660...



0657



0708



0506



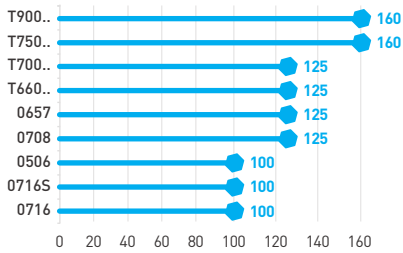
0716S



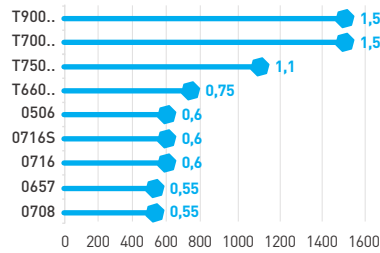
0716



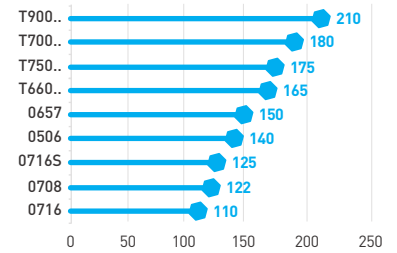
Altura del husillo (mm)



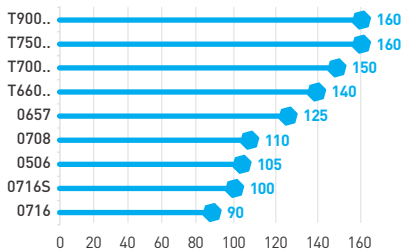
Potencia del motor (kW)



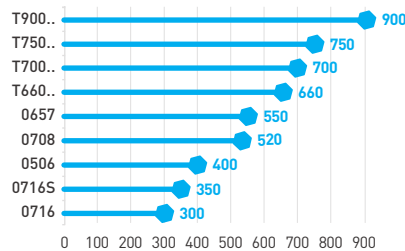
Diámetro máx. en el carro (mm)



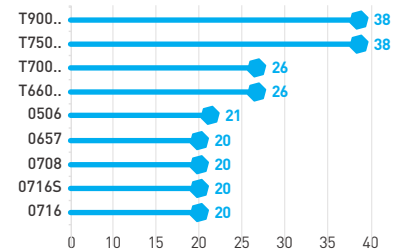
Altura de puntos (mm)



Distancia entre puntas (mm)



Paso barra (mm)



T9001

€ 7750,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Caja engranajes semi norton y cambio velocidad con correa, pasos longitudinales y, transversales, husillo para el torneado, banco, parcialmente ensamblado con 3 cajones y armadio. Barra giratoria con fricción ajustable.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 160 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 160 mm
- Plato liso Ø 240 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 3
- Punto fijo CM 5
- Embrague en barra giratoria
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para turreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta rapida TOAE
- Lampara de LED
- Contrapunto con bloqueo rápido y recorrido de caña 75 mm
- Caja engranajes del carro en baño de aceite

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	210 mm
Altura herramienta	16 mm
Distancia entre puntas	900 mm
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Conicidad paso bara CM	5
Velocidad variable del husillo	75 ÷ 500 300 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,07 ÷ 1,0 mm/rev
Avances transversales	0,0017 ÷ 0,25 mm/rev
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	230 V 50/60 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1600 x 750 x 1300 mm
Peso neto	360 kg



T900

€ 6540,00

TORNO PARALELO

Caja engranajes semi norton y cambio, velocidad con correa, pasos longitudinales y, transversales, husillo para el torneado, banco, parcialmente ensamblado con 3 cajones y armadio. Barra giratoria con fricción ajustable.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 160 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 160 mm
- Plato liso Ø 240 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 3
- Punto fijo CM 5
- Embrague en barra giratoria
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rapido TOAE
- Lampara LED
- Contrapunto con bloqueo rápido y recorrido de caña 75 mm
- Caja engranajes del carro en baño de aceite

Altura de puntos	160 mm
Diámetro máx. sobre bancada	320 mm
Diámetro máx. en el carro	210 mm
Altura herramienta	16 mm
Distancia entre puntas	900 mm
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Conicidad paso bara CM	5
Velocidad del husillo	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,07 ÷ 1,0 mm/rev
Avances transversales	0,0017 ÷ 0,25 mm/rev
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	230 V 50/60 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1600 x 750 x 1300 mm
Peso neto	330 kg



T750I

€ 7020,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Caja engranajes semi norton y cambio, velocidad con correa, pasos longitudinales y, transversales, husillo para el torneado, banco, parcialmente ensamblado con 3 cajones y armadio. Barra giratoria con fricción ajustable.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 160 mm
- Plato liso Ø 200 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- 2 x Puntos fijos CM 3
- Casquillo reductor CM 5/3
- Embrague en barra giratoria
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para turreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta rápida T0AE
- Lampara de LED

Altura de puntos	145 mm
Diámetro máx. sobre bancada	290 mm
Diámetro máx. en el carro	175 mm
Altura herramienta	16 mm
Distancia entre puntas	750 mm
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Conicidad paso bara CM	5
Velocidad variable del husillo	75 ÷ 500 / 300 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,07 ÷ 1,0 mm/rev
Avances transversales	0,0017 ÷ 0,25 mm/rev
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1450 x 720 x 1280 mm
Peso neto	310 kg



T750

€ 5830,00

TORNO PARALELO

Caja engranajes semi norton y cambio, velocidad con correa, pasos longitudinales y, transversales, husillo para el torneado, banco, parcialmente ensamblado con 3 cajones y armadio. Barra giratoria con fricción ajustable.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 160 mm
- Plato liso Ø 200 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- 2 x Puntos fijos CM 3
- Casquillo reductor CM 5/3
- Embrague en barra giratoria
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rapido T0AE
- Lampara LED
- Contrapunto con bloqueo rápido y recorrido de caña 75 mm
- Caja engranajes del caroo en baño de aceite

Altura de puntos	145 mm
Diámetro máx. sobre bancada	290 mm
Diámetro máx. en el carro	175 mm
Altura herramienta	16 mm
Distancia entre puntas	750 mm
Paso barra	38 mm
Conexión de mandril	Camlock D1-4
Conicidad paso bara CM	5
Velocidad del husillo	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,07 ÷ 1,0 mm/rev
Avances transversales	0,0017 ÷ 0,25 mm/rev
Roscas métricas	(18) 0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	(21) 8 ÷ 56 TPI
Cono Morse contrapunto CM	3
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1450 x 720 x 1280 mm
Peso neto	310 kg



T700V

€ 5910,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Caja engranajes semi norton y cambio, velocidad variable, pasos longitudinal y transversal, husillo para el torneado, banco parcialmente ensamblado con 3 cajones y armario. Barra giratoria con fricción ajustable.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 125 mm
- Plato liso Ø 200 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 125 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 2
- Punto fijo CM 4
- Embrague en barra giratoria
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta fija para herramientas de 12 mm
- Contrapunto con bloqueo rápido
- Caja engranajes del carro en baño de aceite

Altura de puntos	145 mm
Diámetro máx. sobre bancada	290 mm
Diámetro máx. en el carro	150 mm
Altura herramienta	12 mm
Distancia entre puntas	700 mm
Paso barra	26 mm
Conicidad paso bara CM	4
Velocidad variable del husillo	50 ÷ 1000 rpm 110 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,07 ÷ 0,65 mm/rev
Avances transversales	0,03 ÷ 0,12 mm/rev
Roscas métricas	0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 48 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	1129 x 690 x 1127 mm
Peso neto	270 kg



T700

€ 5120,00

TORNO PARALELO

Caja engranajes semi norton y cambio, velocidad con correa avances automaticos longitudinal y trasnversal, husillo para el torneado, banco, parcialmente ensamblado con 3 cajones y armario. Barra giratoria con fricción ajustable.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 125 mm
- Plato liso Ø 200 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 125 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 2
- Punto fijo CM 4
- Embrague en barra giratoria
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta fija para herramientas de 12 mm
- Contrapunto con bloqueo rápido y recorrido de caña 85 mm
- Caja engranajes del carro en baño de aceite

Altura de puntos	150 mm
Diámetro máx. sobre bancada	290 mm
Diámetro máx. en el carro	180 mm
Altura herramienta	12 mm
Distancia entre puntas	700 mm
Paso barra	26 mm
Conicidad paso bara CM	4
Velocidad del husillo	(6) 150 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,085 ÷ 0,832 mm / rev
Avances transversales	0,01 ÷ 0,10 mm/rev
Roscas métricas	0,2 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 48 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones	1270 x 610 x 1320h mm
Peso neto	270 kg



T660I

€ 6090,00

TORNO PARALELO CON INVERTER

Caja engranajes semi norton, bancada parcialmente ensamblada.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 160 mm
- Plato liso Ø 200 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 2
- Punto fijo CM 4
- Punto rotante CM2
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rápido T0AA

Altura de puntos	140 mm
Diámetro máx. sobre bancada	280 mm
Diámetro máx. en el carro	165 mm
Altura herramienta	14 mm
Distancia entre puntas	660 mm
Paso barra	26 mm
Conicidad paso bara CM	4
Velocidad variable del husillo	100 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,063 ÷ 0,35 mm/rev
Roscas métricas	0,25 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 72 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50/60 Hz 0,75 kW
Dimensiones	1325 x 550 x 1230 mm
Peso neto	216 kg



T660

€ 4550,00

TORNO PARALELO

Caja engranajes semi norton y cambio velocidad por correa, bancada parcialmente ensamblada.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Plato de 4 garras independientes Ø 160 mm
- Plato liso Ø 200 mm
- Brida para mandril de 4 mordazas Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 2
- Punto fijo CM 4
- Punto rotante CM2
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta de cambio rápido T0AA

Altura de puntos	140 mm
Diámetro máx. sobre bancada	280 mm
Diámetro máx. en el carro	165 mm
Altura herramienta	14 mm
Distancia entre puntas	660 mm
Paso barra	26 mm
Conicidad paso bara CM	4
Velocidad del husillo	{6} 125 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,063 ÷ 0,35 mm/rev
Roscas métricas	0,25 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	8 ÷ 72 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	1325 x 550 x 1230 mm
Peso neto	216 kg



0657

€ 3130,00

TORNO PARALELO

Cambio velocidad por correa, con dispositivo de fresado.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Punto fijo CM 2
- Punto fijo CM 3
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta fija para herramientas de 12 mm
- Contrapunto con bloqueo rápido



Altura de puntos	125 mm
Diámetro máx. sobre bancada	250 mm
Diámetro máx. en el carro	150 mm
Altura herramienta	12 mm
Distancia entre puntas	550 mm

Paso barra	20 mm
Conicidad paso bara CM	3
Cono Morse contrapunto CM	2
Velocidad del husillo	(6) 125 ÷ 2000 rpm
Avances longitudinales	0,1 - 0,2 mm/rev

Roscas métricas	0,4 ÷ 3,5 mm
Roscas en pulgadas	18 ÷ 44 TPI
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensiones	1120 x 480 x 460h mm
Peso neto	145 kg

0708

€ 2560,00

TORNO PARALELO

Cambio de velocidad por engranajes, rodamientos cónicos para husillos, protección husillo de avance, protección con micro de seguridad para plato.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 125 mm
- Luneta móvil
- Punto fijo CM2
- Punto fijo CM3
- Reloj de rosca
- Protección husillo de avance
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta fija para herramientas de 12 mm



Altura de puntos	110 mm
Diámetro máx. sobre bancada	200 mm
Diámetro máx. en el carro	122 mm
Altura herramienta	12 mm
Distancia entre puntas	520 mm

Paso barra	20 mm
Conicidad paso bara CM	3
Velocidad del husillo	(6) 170 ÷ 1950 rpm
Avances longitudinales	0,04 ÷ 0,20 mm/rev
Roscas métricas	0,25 ÷ 3 mm

Roscas en pulgadas	8 ÷ 48 TPI
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensiones	1080 x 440 x 400h mm
Peso neto	130 kg

0506

€ 2330,00

TORNO PARALELO

Con avances longitudinales automáticos y velocidad variable mostrada en pantalla digital. Engranajes de metal.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 100 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 2
- Punto giratorio CM 2
- Reloj de rosca
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección husillo de avance
- Protección posterior contra virutas
- Torreta fija para herramientas de 10 mm
- Contrapunto con bloqueo rápido



Altura de puntos	105 mm
Diámetro máx. sobre bancada	210 mm
Diámetro máx. en el carro	140 mm
Altura herramienta	12 mm
Distancia entre puntas	400 mm

Paso barra	21 mm
Conicidad paso bara CM	3
Velocidad variable del husillo	50 ÷ 1100 rpm 100 ÷ 2500 rpm
Avances longitudinales	0,083 ÷ 0,175 mm/rev

Roscas métricas	(9) 0,5 ÷ 2,5 mm
Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50/60 Hz 0,6 kW
Dimensiones	780 x 300 x 340h mm
Peso neto	49 kg

0716S
€ 2050,00
TORNO PARALELO

Torno paralelo con avances longitudinales automáticos y velocidad variable mostrada en pantalla digital.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 100 mm
- Brida Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 2
- Reloj de rosca
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta fija para herramientas de 10 mm



Altura de puntos	100 mm
Diámetro máx. sobre bancada	170 mm
Diámetro máx. en el carro	125 mm
Altura herramienta	12 mm
Distancia entre puntas	350 mm

Paso barra	20 mm
Conicidad paso bara CM	3
Velocidad variable del husillo	(2) 100 ÷ 1100 200 ÷ 2500 rpm
Roscas métricas	0,5 ÷ 2,5 mm

Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,6 kW
Dimensiones	750 x 245 x 290h mm
Peso neto	46 kg

0716
€ 1840,00
TORNO PARALELO

Con avances longitudinales automáticos y velocidad variable mostrada en pantalla digital.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Plato autocentrante de 3+3 garras Ø 100 mm
- Brida Ø 160 mm
- Luneta móvil
- Luneta fija
- Punto fijo CM 2
- Reloj de rosca
- Protección de seguridad para torreta
- Protección de seguridad para plato
- Protección posterior contra virutas
- Torreta fija para herramientas de 10 mm



Altura de puntos	90 mm
Diámetro máx. sobre bancada	170 mm
Diámetro máx. en el carro	110 mm
Altura herramienta	10 mm
Distancia entre puntas	300 mm

Paso barra	20 mm
Conicidad paso bara CM	3
Velocidad del husillo	(2) 100 ÷ 1100 200 ÷ 2500 rpm
Roscas métricas	0,5 ÷ 2,5 mm

Cono Morse contrapunto CM	2
Motor	230 V 50 Hz 0,5 kW
Dimensiones	730 x 290 x 280h mm
Peso neto	40 kg

0657/B
€ 489,00
BASE PARA TORNO UNIVERSAL

Base para torno para ensamblar. Ajustable en tres posiciones



Caja

Dimensiones	90 ÷ 91,5 105 ÷ 106,5 118,5 ÷ 119,5 x 433 x 720h mm
Peso neto	37,5 kg

0710
€ 359,00
BASE PARA TORNO

Base para torno parcialmente ensamblado.



Dimensiones	1050 x 320 x 725h mm
Peso neto	21 kg

0716/B
€ 338,00
BASE PARA TORNO

Completamente en chapa, cerradura sin llave, repisa interna.



Dimensiones	760 x 240 x 680h mm
Distancia entre ejes orificios	535 x 70 mm
Altura repisa interna	300 mm
Peso neto	23,50 kg



TALADRO FRESADOR

F060/..



F050/..



T047/..



T044/..



T059/28V



T061A



T059/16V



T058



T073



T052/..

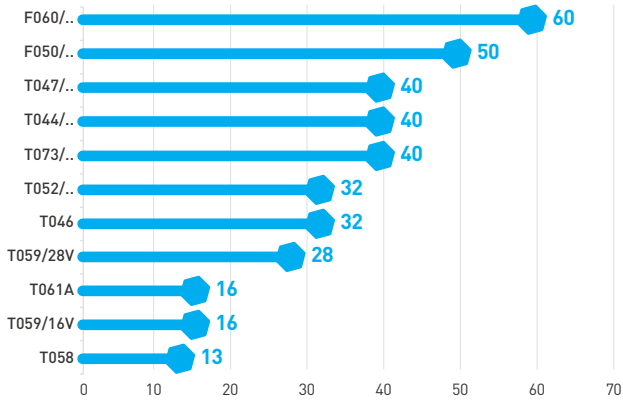


T046

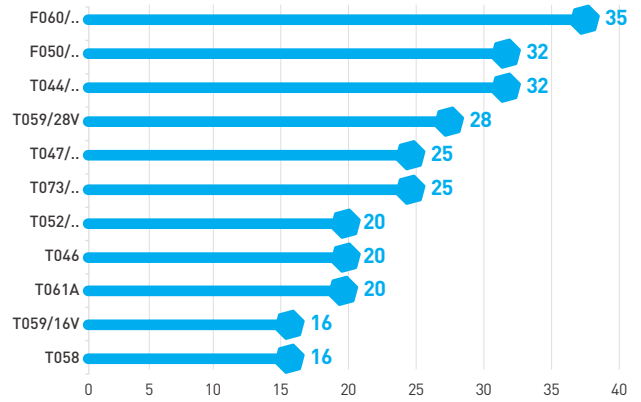


TALADRO FRESADOR

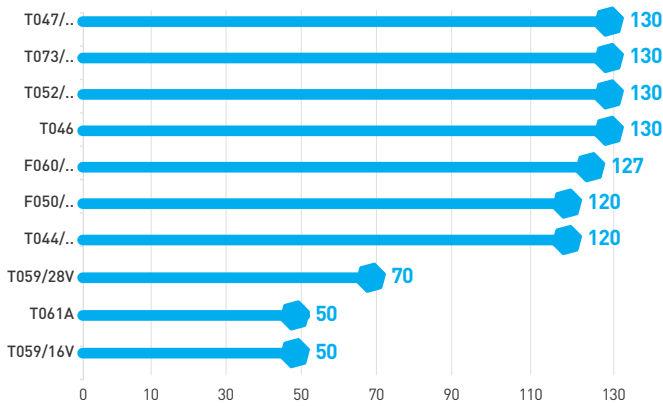
Capacidad de perforado con agujero (mm)



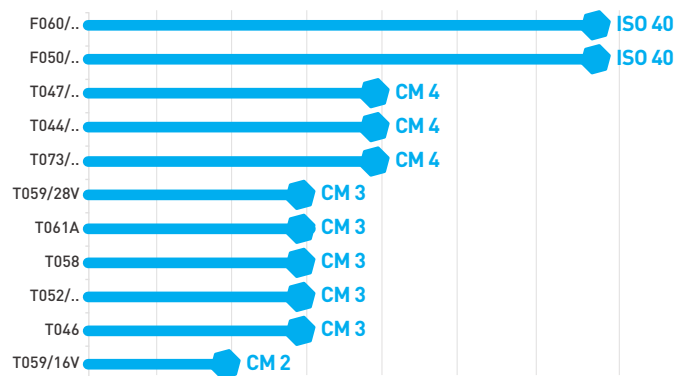
Capacidad de fresado (mm)



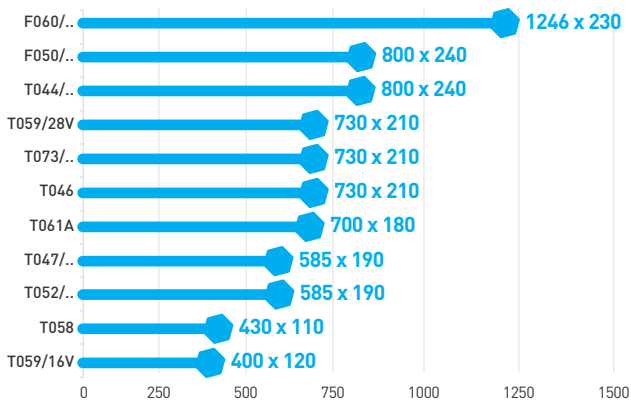
Recorrido del mandril (mm)



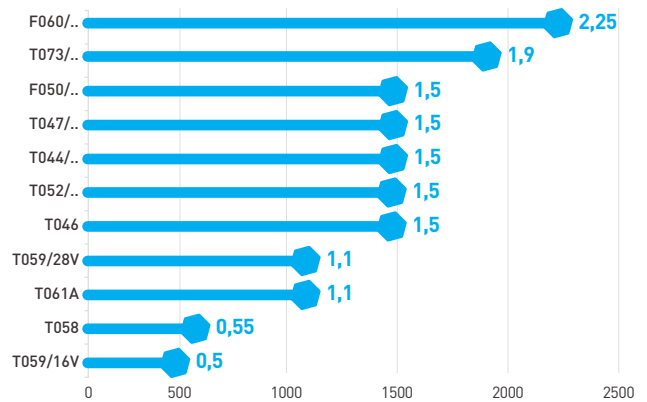
Conexión de mandril



Dimensión mesa (mm)



Potencia del motor (kW)



F060I
€ 25920,00
FRESADORA VERTICAL CON INVERTER

ISO 40, con descenso automático, mesa transversal motorizada en todos los ejes, visualizador de 3 ejes y inversor japonés.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con depósito de virutas
- Equipo de refrigeración
- Lámpara led
- Pantalla para ver la velocidad de rotación
- Visor de 3 ejes
- Ejes motorizados de velocidad variable
- con función rápida
- Volantes de mesa redonda con función neutra
- Sistema de lubricación guía con bomba manual

Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	35 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	60 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	24 mm
Conexión de mandril	ISO 40 - DIN 2080
Caña	86 mm
Recorrido mandril	127 mm
Inclinación cabezal	± 45°
Rotación de la cabeza vertical	± 90°
Rotación cabeza cuerpo	± 180°
Velocidad variable del husillo	60 ÷ 3600 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,25 kW
Motor de manipulación de mesa	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Velocidad de bajada	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/rev
Velocidad tangencial	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
Distancia entre correa máquina y mesa	45 - 395 mm
Distancia eje mandril - columna	215-450 mm
Dimensiones mesa	1246 x 230 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	850 mm
Desplazamiento mesa transversal	310 mm
Ranura	16 mm
Capacidad máx.	400 kg
Dimensiones	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso neto	1000 kg


F060V
€ 22610,00
FRESADORA VERTICAL CON VARIADOR DE VELOCIDAD MECÁNICO

Velocidad variable, con descenso automático, mesa transversal motorizada en todos los ejes, visualizador de 3 ejes.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con bandeja para virutas
- Equipo de refrigeración
- Lámpara LED
- Indicador de velocidad mecánico
- Visualizador de 3 axis
- Ejes motorizados de velocidad variable
- con función rápida
- Volantes de mesa redonda con función neutra
- Sistema de lubricación guía con bomba manual

Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	35 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	60 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	24 mm
Conexión de mandril	ISO 40 - DIN 2080
Caña	86 mm
Recorrido mandril	127 mm
Inclinación cabezal	± 45°
Rotación de la cabeza vertical	± 90°
Rotación cabeza cuerpo	± 180°
Velocidad del husillo vertical	(2) 60 ÷ 500 500 ÷ 3600 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,25 kW
Motor de manipulación de mesa	(X,Y) 400 V 50 Hz 180 W (Z) 400 V 50 Hz 100W
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Velocidad de bajada	(3) 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/rev
Velocidad tangencial	(X,Y) 42 - 76 - 164 - 262 mm/min (Z) 0 ÷ 457 mm/min
Distancia entre correa máquina y mesa	45 - 395 mm
Distancia eje mandril - columna	215-450 mm
Dimensión mesa	1246 x 230 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	850 mm
Desplazamiento mesa transversal	310 mm
Ranura	16 mm
Capacidad máx.	400 kg
Dimensiones	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso neto	1000 kg



F060

€ 20460,00

FRESADORA VERTICAL

ISO40, con descenso automático, mesa transversal motorizada en todos los ejes, visualizador de 3 ejes.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con bandeja para virutas
- Equipo de refrigeración
- Lámpara LED
- Visualizador de 3 axis
- Ejes motorizados de velocidad variable con función rápida
- Volantes de mesa redonda con función neutra
- Sistema de lubricación guía con bomba manual

Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	35 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	60 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo[s235jr]	24 mm
Conexión de mandril	ISO 40 - DIN 2080
Caña	86 mm
Recorrido mandril	127 mm
Inclinación cabezal	± 45°
Rotación de la cabeza vertical	± 90°
Rotación cabeza cuerpo	± 180°
Velocidad del husillo vertical	{16} 80 ÷ 650 660 ÷ 5440 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,25 kW
Motor de manipulación de mesa	{X,Y} 400 V 50 Hz 180 W {Z} 400 V 50 Hz 100 W
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Velocidad de bajada	{3} 0,04 - 0,08 - 0,15 mm/rev
Velocidad tangencial	{X,Y} 42 - 76 - 164 - 262 mm/min {Z} 0 ÷ 457 mm/min
Distancia entre correa máquina y mesa	45 - 395 mm
Distancia eje mandril - columna	215-450 mm
Dimensión mesa	1246 x 230 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	850 mm
Desplazamiento mesa transversal	310 mm
Ranura	16 mm
Capacidad máx.	400 kg
Dimensiones	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso neto	1000 kg



F050U

€ 14040,00

FRESADORA UNIVERSAL

Fresado vertical y horizontal, ISO 40, mesa cruz con uno eje motorizado, visualizador de 3 ejes. Cambio de marchas para husillo vertical y cambio de correa para husillo horizontal.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con bandeja para virutas
- Equipo de refrigeración
- Lámpara LED
- Visualizador de 3 axis
- Mordaza de 160mm
- Portapinza ISO40 con pinzas ER32 8 Pz
- Mandril ISO40 CM 3
- Portabrocas a cremallera 3-16mm B18
- Eje del husillo ISO40 B18
- 2 mandrinos portafresas para axis horizontal
- 2 tirantes M16 para mandrini ISO40
- Eje longitudinal motorizado con engranajes con rapido
- Volantes de mesa redonda con función neutra

Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	32 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	50 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo[s235jr]	30 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Caña	90 mm
Recorrido mandril	120 mm
Rotación de la cabeza vertical	± 45°
Rotación cabeza cuerpo	± 180°
Velocidad del husillo vertical	{8} 115 ÷ 1750 rpm
Velocidad del husillo horizontal	{9} 60 ÷ 1350 rpm
Motor	{V} 400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW {O} 400 V 50 Hz 1,5 kW
Motor de manipulación de mesa	400 V 50 Hz 325 W
Dimensiones base	510 x 900 mm
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Distancia entre correa máquina y mesa	60 - 360 mm
Distancia eje mandril - columna	250 - 650 mm
Dimensiones mesa	800 x 240 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	380 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Ranura	14 mm
Capacidad máx.	300 kg
Dimensiones	1380 x 1200 x 2100h mm
Peso neto	930 kg



F050I
€ 15460,00
FRESADORA VERTICAL CON INVERTER

Inversor japonés, fresado vertical, ISO 40, mesa cruz con uno eje motorizado, visualizador de 3 ejes.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con bandeja para virutas
- Equipo de refrigeración
- Lámpara LED
- Visualizador de 3 axis
- Mordaza de 160mm
- Portapinza ISO40 con pinzas ER32 8Pz
- Mandril ISO40 CM3
- Portabrocas a cremallera 3-16mm B18
- Mandril ISO40 B18
- 2 tirantes M16 para mandrini ISO40
- Eje longitudinal motorizado con engranajes con rapido
- Volantes de mesa redonda con función neutra

Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	32 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	50 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo[s235jr]	30 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Caña	90 mm
Recorrido mandril	120 mm
Rotación de la cabeza vertical	± 180°
Rotación cabeza cuerpo	± 90°
Velocidad variable del husillo	100 ÷ 2000 rpm
Motor	400 V 50 Hz 2,2 kW
Motor de manipulación de mesa	400 V 50 Hz 325 W
Dimensiones base	510 x 900 mm
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Distancia eje mandril - columna	60 - 360 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	250 - 650 mm
Dimensiones mesa	800 x 240 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	380 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Ranura	16 mm
Capacidad máx.	300 kg
Dimensiones	1380 x 1200 x 2100 mm
Peso neto	930 kg


F050
€ 12880,00
FRESADORA VERTICAL

Fresado vertical, ISO 40, mesa cruz con uno eje motorizado, visualizador de 3 ejes.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con bandeja para virutas
- Equipo de refrigeración
- Lámpara LED
- Visualizador de 3 axis
- Mordaza de 160mm
- Portapinza ISO40 con pinzas ER32 8Pz
- Mandrino ISO40 CM3
- Portabrocas a cremallera 3-16mm B18
- Eje del husillo ISO40 B18
- 2 tirantes M16 para mandrini ISO40
- Eje longitudinal motorizado con engranajes con rapido
- Volantes de mesa redonda con función neutra

Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	32 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	50 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo[s235jr]	30 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Caña	90 mm
Recorrido mandril	120 mm
Rotación de la cabeza vertical	± 45°
Rotación cabeza cuerpo	± 180°
Velocidad variable del husillo	[8] 115 ÷ 1750 rpm
Motor	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Motor de manipulación de mesa	400 V 50 Hz 325 W
Dimensiones base	510 x 900 mm
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Distancia entre correa máquina y mesa	60 - 360 mm
Distancia eje mandril - columna	250 - 650 mm
Dimensiones mesa	800 x 240 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	380 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Ranura	14 mm
Capacidad máx.	300 kg
Dimensiones	1380 x 1200 x 2100 mm
Peso neto	930 kg



F050B

€ 10550,00

FRESADORA VERTICAL

Fresado vertical, ISO 40, mesa transversal de un eje variable motorizada

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con bandeja para virutas
- Equipo de refrigeración
- Lámpara LED
- Portapinza ISO40 con pinzas ER32 8Pz
- Mandril ISO40 CM3
- Portabrocas a cremallera 3-16mm B18
- Eje del husillo ISO40 B18
- Tirante M16 para mandrini ISO40
- Eje motorizado de velocidad variable con función rápida
- Volantes de mesa redonda con función neutra

Capacidad de fresado con fresa con insertos	100 mm
Capacidad de fresado	32 mm
Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	50 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	30 mm
Conexión de mandril	ISO40 DIN2080
Caña	90 mm
Recorrido mandril	120 mm
Rotación de la cabeza vertical	± 45°
Rotación cabeza cuerpo	± 180°
Velocidad variable del husillo	(8) 115 ÷ 1750 rpm
Motor	400 V 50 Hz 0,85 - 1,5 kW
Motor de manipulación de mesa	110 V 50 Hz 300 W
Dimensiones base	510 x 900 mm
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Distancia entre correa máquina y mesa	45 - 395 mm
Distancia eje mandril - columna	215 - 450 mm
Dimensión mesa	800 x 240 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	380 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Ranura	14 mm
Capacidad máx.	400 Kg
Dimensiones	1680 x 1500 x 2100h mm
Peso neto	1000 kg



T047/400VDA

€ 5240,00

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES

Taladro fresador de columna por engranajes, con descenso automático, reversible, sistema refrigerante y roscado.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autobloqueante 1 ÷ 16 B16
- Conexión husillo CM 4 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 4/3
- Casquillo reductor CM 3/2
- Engrasadores
- Tirante M16
- Llaves de servicio

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo (s235jr)	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
Cono mordazas	CM 4
Velocidad del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Recorrido mandril	130 mm
Rotación mandril	Dx - Sx
Caña	Ø 76 mm
Columna	Ø 115 mm
Inclinación cabezal	± 60°
División avance vertical manual	0.02 mm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/rev
Distancia entre correa máquina y mesa	715 mm
Distancia eje mandril - columna	260 mm
Dimensiones mesa	585 x 190 mm
Ranura de mesa	12 mm
Recorrido longitudinal	360 mm
Recorrido transversal	250 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	360 mm
Desplazamiento mesa transversal	250 mm
Dimensiones base	648 x 412 mm
Ranura de sotano	14 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1 - 1,5 kW
Dimensiones	740 x 790 x 1960 h mm
Peso neto	365 kg

NEW PRICE



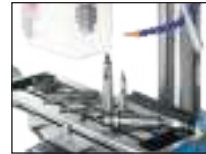
T047/230V & T047/400V
€ 4890,00
TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES

Reversible, con sistema refrigerante y roscado temporizado.

NEW PRICE
ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autobloqueante 1 ÷ 16 B16
- Conexión mandríl CM 4 B16
- Conexión husillo CM 4 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 4/3
- Casquillo reductor CM 3/2
- Engrasadores
- Tirante M16
- Llaves de servicio

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo [s235jr]	Ø 32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 80 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 25 mm
Capacidad de roscado	Ø 22 mm
Cono mordazas	CM 4
Velocidad del husillo	(6) 75 ÷ 1600 rpm
Recorrido mandríl	130 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	Ø 76 mm
Columna	Ø 115 mm
Inclinación cabezal	± 60°
División avance vertical manual	0.02 mm
Distancia eje mandríl - columna	260 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	715 mm
Dimensiones mesa	585 x 190 mm
Ranura de mesa	12 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	360 mm
Desplazamiento mesa transversal	250 mm
Dimensiones base	648 x 412 mm
Ranura de sotano	14 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,1-1,5 kW
Bomba de refrigeración	230 V 50 Hz 40 W 400 V 50 Hz 40 W
Dimensiones	740 x 790 x 1960h mm
Peso neto	355 kg


T044/230V & T044/400V
€ 4710,00
TALADRO FRESADOR DE COLUMNA POR ENGRANAJES

Columna cuadrada y guías de cola de milano, inversión temporizada, roscado.

NEW PRICE
ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 13 B16
- Conexión mandríl perforado CM 4 B16
- Conexión husillo CM 4 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 4/3
- Casquillo reductor CM 3/2
- Engrasadores
- Tirante M16
- Llaves de servicio

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 40 mm
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 con fresa cilíndrica	Ø 32 mm
Capacidad de roscado	Ø 22 mm
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	1 - 13 mm B16
Velocidad del husillo	(6) 95 ÷ 1600 rpm
Recorrido mandríl	120 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	Ø 75 mm
Inclinación cabezal	± 60°
División avance vertical manual	0,02 mm
Distancia eje mandríl - columna	240 mm
Distancia máx. eje mandríl - mesa	460 mm
Dimensión mesa	800 x 240 mm
Ranura	14 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	560 mm
Desplazamiento mesa transversal	190 mm
Dimensiones base	405 x 630 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso neto	300 kg



T059/28V

€ 4010,00

TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES

Velocidad variable, con pantalla digital de velocidad del husillo y pantalla digital de profundidad.

NEW PRICE



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 3 ÷ 16 mm B16
- Conexión mandríl perforado CM 3
- Engrasadores
- Barra de M12
- Llaves de servicio

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 28 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 63 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 28 mm
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	3 ÷ 16 mm B16
Velocidad del husillo	90 ÷ 2400 rpm ±10%
Rotación mandríl	Dx - Sx
Recorrido de la caña	70 mm
Caña	70 mm
Recorrido cabezal	380 mm
Inclinación cabezal	±90°
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Ranura	14 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	190 mm
Desplazamiento mesa transversal	440 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Peso neto	270 kg



T061A

€ 3010,00

TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES

Velocidad variable, con iluminación, velocidad del husillo digital, visor digital de la profundidad.

NEW PRICE



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 16 mm B16
- Conexión mandríl perforado CM 3
- Engrasador
- Barra de M12
- Llaves de servicio

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 16 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 63 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 20 mm
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B16
Velocidad variable del husillo	130 ÷ 1650 rpm ±10% 2º 40 ÷ 2850 rpm ±10%
Recorrido de la caña	50 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	60 mm
Recorrido cabezal	290 mm
Inclinación cabezal	±90°
Distancia entre correa máquina y mesa	350 mm
Dimensión mesa	700 x 180 mm
Ranura	12 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	175 mm
Desplazamiento mesa transversal	490 mm
Motor	230 V 50/60 Hz 1,1 kW
Peso neto	120 kg



T059/16V
€ 2320,00
TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES

Velocidad variable.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
- Conexión mandríl perforado CM 2 B16
- Engrasador
- Barra de M10
- Llaves de servicio

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 16 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 50 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 16 mm
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 ÷ 13 mm B16
Velocidad del husillo	I 100 ÷ 1500 rpm ±10% II 200 ÷ 3000 rpm ±10%
Recorrido de la caña	50 mm
Rotación mandríl	Dx
Recorrido cabezal	210 mm
Inclinación cabezal	±90°
Dimensión mesa	400 x 120 mm
Ranura	10 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	160 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,5 kW
Peso neto	72 kg


T058
€ 1720,00
TALADRO FRESADOR DE BANCO POR ENGRANAJES

Velocidad variable.

NEW PRICE
ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 3 ÷ 16 mm B16
- Conexión mandríl perforado CM 3
- Engrasador
- Tirante M12
- Llaves de servicio

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 13 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	Ø 30 mm
Capacidad de fresado con fresa cilíndrica	Ø 16 mm
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	3 ÷ 16 mm B16
Velocidad del husillo	I 150 ÷ 1100 rpm ±10% II 120 ÷ 2500 rpm ±10%
Rotación mandríl	Dx
Recorrido cabezal	210 mm
Inclinación cabezal	±45°
Dimensión mesa	430 x 110 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	290 mm
Ranura	12 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	130 mm
Desplazamiento mesa transversal	250 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso neto	70 kg



T073DA

€ 10470,00

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

Con transmisión de correa, descenso automático, reversible, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabrocas con llave 1 ÷ 16 mm B18
- Conexión mandríl CM 4 B18
- Conexión husillo CM 4 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 4/3
- Casquillo reductor CM 3/2
- Equipo de refrigeración
- Tirante M16
- Llaves de servicio

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
Capacidad de roscado	24 mm
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B18
Velocidad del husillo	100 - 2200 rpm
Recorrido mandríl	130 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	75 mm
Columna	123 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Velocidad de bajada	{3} 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/rev
Distancia eje mandríl - columna	300 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	125 ÷ 525 mm
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Ranura	14 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	480 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Dimensiones base	470 x 680 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 75 W
Dimensiones	850 x 1100 x 1900h mm
Peso neto	420 kg



T073

€ 8530,00

TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

Con transmisión por correa, mesa inclinable, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabrocas con llave 1 ÷ 16 mm B18
- Conexión mandríl CM 4 B18
- Conexión husillo CM 4 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 4/3
- Casquillo reductor CM 3/2
- Equipo de refrigeración
- Tirante M16
- Llaves de servicio

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
Capacidad de roscado	24 mm
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B18
Velocidad del husillo	100 ÷ 2200 rpm
Recorrido mandríl	130 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	75 mm
Columna	123 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Distancia eje mandríl - columna	300 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	125 ÷ 525 mm
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Ranura	14 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	480 mm
Desplazamiento mesa transversal	220 mm
Dimensiones base	470 x 680 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 75 W
Dimensiones	850 x 1100 x 1900h mm
Peso neto	410 kg



T052/400VDA
€ 5040,00
TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

Con descenso automático, elección de la rotación y transmisión de correa.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
- Conexión mandríl perforado CM 3
- Conexión husillo CM 3 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 3/2
- Equipo de refrigeración
- Engrasadores
- Tirante M12
- Llaves de servicio

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	80 mm
Capacidad de fresado	20 mm
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	1 ÷ 13 mm B16
Velocidad del husillo	100 ÷ 2080 rpm
Recorrido mandríl	130 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	75 mm
Columna	115 mm
Recorrido cabezal	405 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Velocidad de bajada	0,12 - 0,18 - 0,25 mm/rev
Distancia eje mandríl - columna	197 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	600 mm
Dimensión mesa	585 x 190 mm
Ranura	12 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	180 mm
Desplazamiento mesa transversal	380 mm
Dimensiones base	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Dimensiones	928 x 910 x 1700h mm
Peso neto	310 kg


T052/400V
€ 4330,00
TALADRO FRESADOR DE COLUMNA

Elección de la rotación y transmisión de correa.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
- Conexión mandríl perforado CM 3 B16
- Conexión husillo CM 3 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 3/2
- Equipo de refrigeración
- Engrasadores
- Tirante M12
- Llaves de servicio

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	80 mm
Capacidad de fresado	20 mm
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	1 ÷ 13 mm B16
Velocidad del husillo	100 ÷ 2080 rpm
Recorrido mandríl	130 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Columna	115 mm
Caña	75 mm
Recorrido cabezal	405 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Distancia eje mandríl - columna	197 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	600 mm
Dimensión mesa	585 x 190 mm
Ranura	12 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	180 mm
Desplazamiento mesa transversal	380 mm
Dimensiones base	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Dimensiones	928 x 910 x 1700h mm
Peso neto	300 kg



T046

€ 3750,00

TALADRO FRESADOR DE BANCO

Elección de la rotación y transmisión de correa.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 13 mm B16
- Conexión mandril perforado CM 3 B16
- Conexión husillo CM 3 Ø 27 mm
- Casquillo reductor CM 3/2
- Engrasadores
- Tirante M12
- Llaves de servicio

Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm
Capacidad de fresado con fresa con insertos	80 mm
Capacidad de fresado	20 mm
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	1 ÷ 13 mm B16
Velocidad del husillo	100 ÷ 2080 rpm
Recorrido mandril	130 mm
Rotación mandril	Dx - Sx
Caña	Ø 75 mm
Columna	Ø 115 mm
Recorrido cabezal	405 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Distancia eje mandril - columna	200 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	457 mm
Dimensión mesa	730 x 210 mm
Ranura	14 mm
Desplazamiento mesa longitudinal	175 mm
Desplazamiento mesa transversal	500 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones base	400 x 600 mm
Peso neto	250 kg



0599

€ 421,00

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
Capacidad	400 kg
Peso neto	59 kg



TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

TR01/280



TR01/200



TR01/180



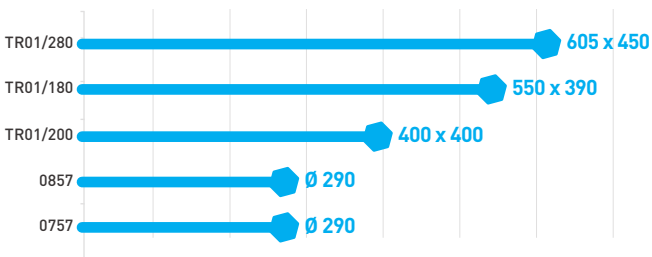
0857



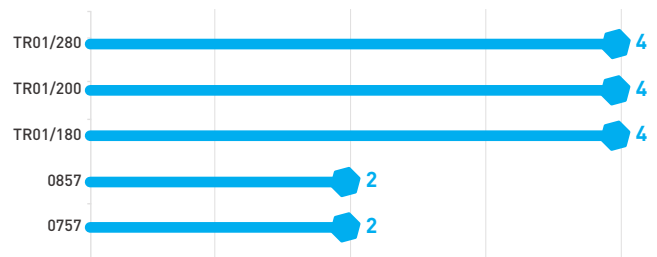
0757



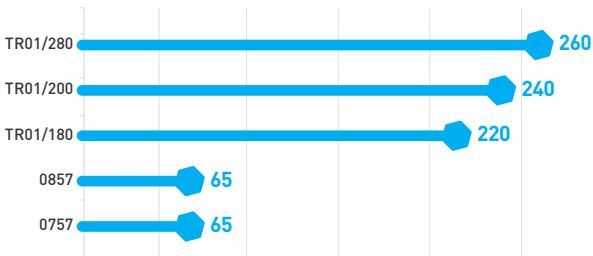
Dimensión mesa (mm)



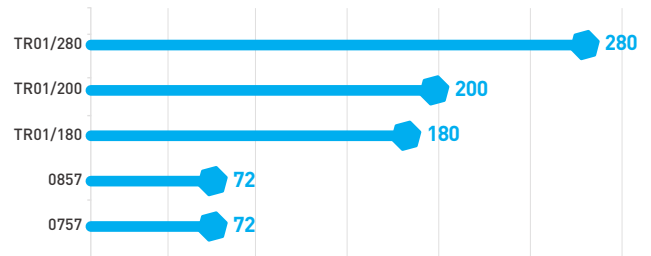
CM



Recorrido del mandril (mm)



Diámetro de columna (mm)

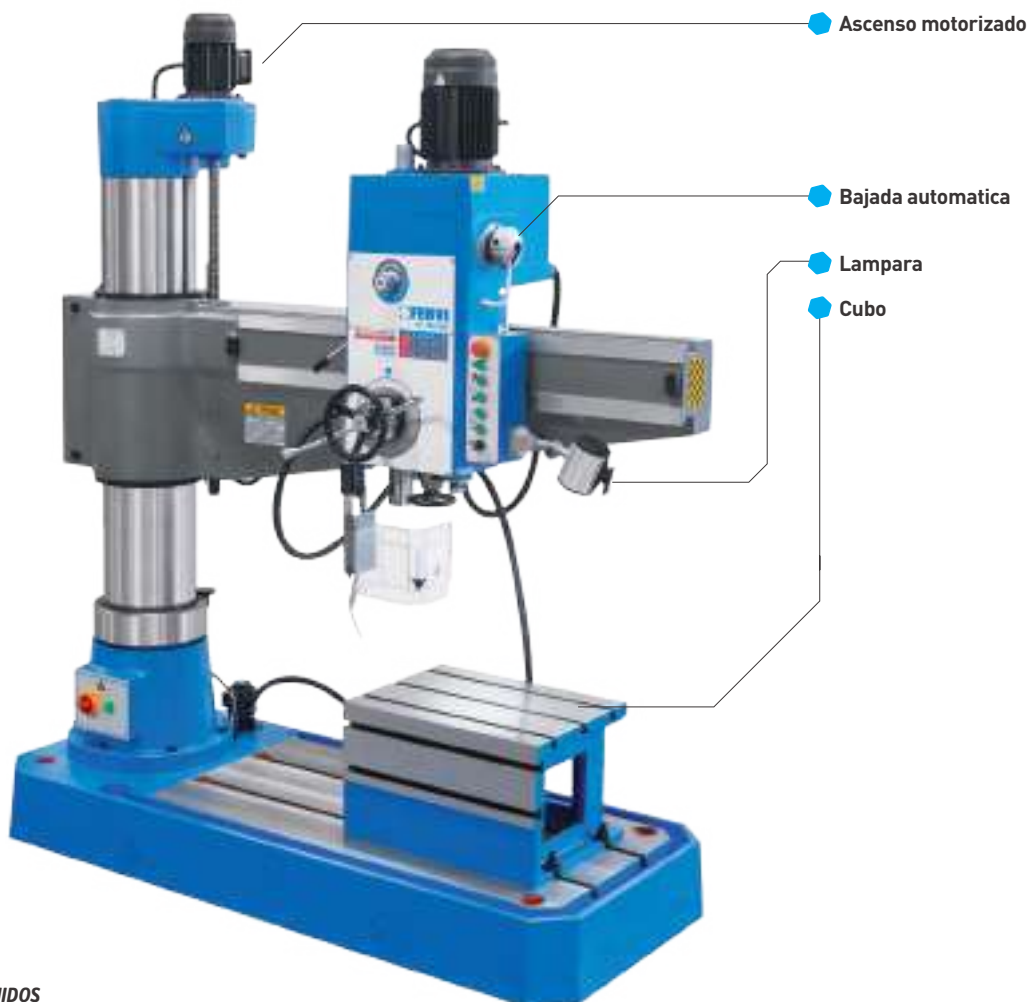


TR01/280

€ 27650,00

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRANAJES

Bloqueo hidráulico entre brazo y columna, reversible, descenso automático, sistema de refrigeración, con iluminación Led. Con cambio de velocidad de marcha.

**ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Portabroca con llave 3 ÷ 16 mm B16
- Conexión mandril perforado CM 4 B16
- Casquillo reductor CM 4/3
- Casquillo reductor CM 3/2
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Cubo

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 50 mm	Distancia entre correa máquina y base	1210 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 40 mm	Velocidad de bajada	(4) 0,13 ÷ 0,54 mm/g
Capacidad de perforado continuo	Ø 40 mm	Mesa de trabajo	605 x 440 x 370 mm
Cono mordazas	CM 4	Ranura	16 mm 20 mm
Velocidad del husillo	(12) 40 ÷ 1896 rpm	Dimensiones base	1960 x 800 mm
Recorrido mandril	260 mm	Motor	400 V 50 Hz 3,0 kW
Caña	Ø 67 mm	Motor de elevación del brazo radial	400 V 50 Hz 0,75 kW
Columna	280 mm	Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Distancia eje mandril - columna	1370 mm	Dimensiones	2050 x 820 x 2480 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	840 mm	Peso neto	2100 kg



TR01/200
€ 19150,00
TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

Reversible, descenso automático, sistema de refrigeración, con iluminación Led. Con cambio de velocidad de marcha.


ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 3 ÷ 16 mm B18
- Conexión mandril perforado CM 4 B18
- Casquillo reductor CM 4/3
- Casquillo reductor CM 3/2
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Cubo

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	50 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	40 mm
Capacidad de perforado continuo	36 mm
Cono mordazas	CM 4
Velocidad del husillo	(6) 75 ÷ 1220 rpm
Recorrido mandril	240 mm
Caña	70 mm
Columna	200 mm
Distancia eje mandril - columna	1020 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	860 mm

Distancia entre correa máquina y base	1210 mm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,16 - 0,25 mm/g
Mesa de trabajo	400 x 400 x 350 mm
Ranura	18 mm
Dimensiones base	1370 x 700 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Motor de elevación del brazo radial	400 V 50 Hz 0,75 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 90 W
Dimensiones	1760 x 770 x 2100h mm
Peso neto	1250 kg

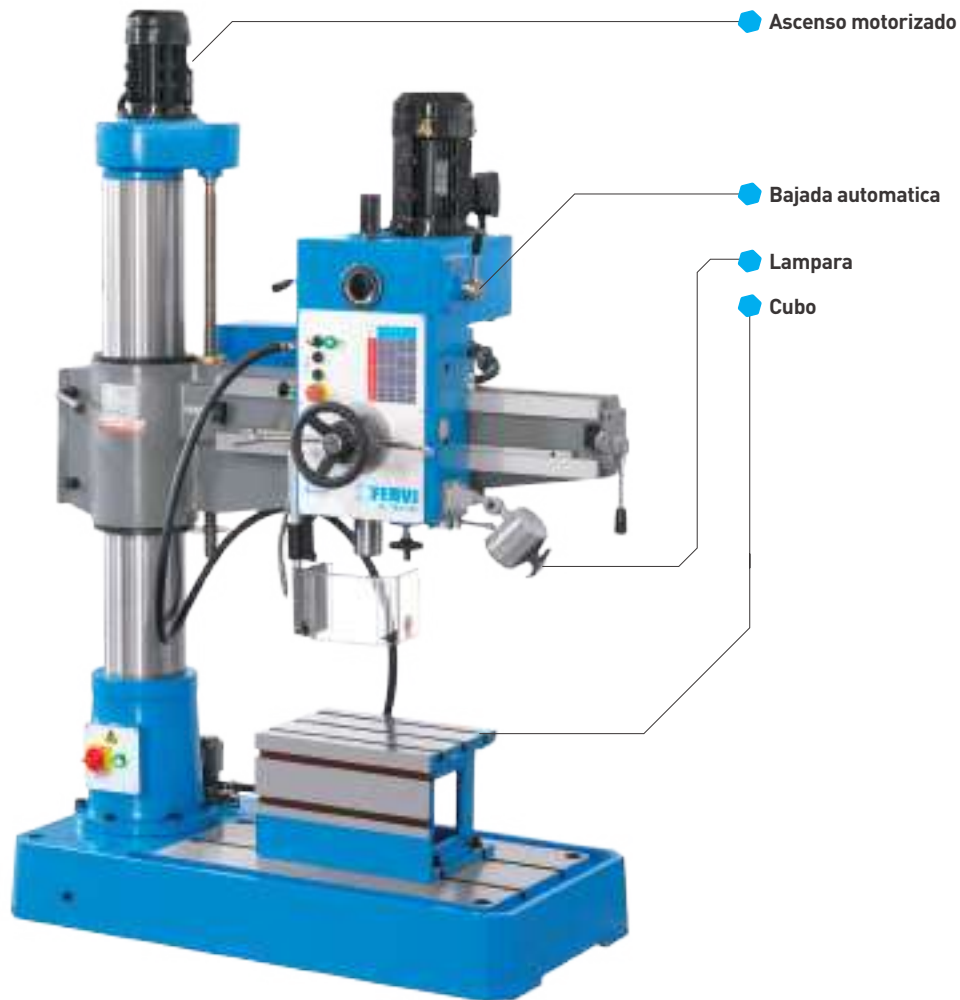


TR01/180

€ 12290,00

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

Reversible, descenso automático, sistema de refrigeración, con iluminación Led. Con cambio de velocidad de marcha.

**ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Portabroca con llave 3 ÷ 16 mm B16
- Conexión mandril perforado CM 4 B16
- Casquillo reductor CM 4/3
- Lámpara LED
- Equipo de refrigeración
- Cubo

Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	40 mm	Distancia entre correa máquina y base	310 ÷ 980 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	32 mm	Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,16 - 0,25 mm/g
Capacidad de perforado continuo	28 mm	Mesa de trabajo	550 x 390 x 350 mm
Cono mordazas	CM 4	Ranura	18 mm
Velocidad del husillo	(6) 75 ÷ 1220 rpm	Dimensiones base	1300 x 650 mm
Recorrido mandril	220 mm	Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Caña	65 mm	Motor de elevación del brazo radial	400 V 50 Hz 0,55 kW
Columna	180 mm	Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Distancia eje mandril - columna	350 ÷ 870 mm	Dimensiones	1400 x 650 x 1900h mm
Distancia entre correa máquina y mesa	0 ÷ 640 mm	Peso neto	1050 kg



0857
€ 1010,00
TALADRO DE COLUMNA RADIAL TRANSMISIÓN POR CORREA

Mesa giratoria e inclinable con doble brazo, cabezal inclinable, sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante ø16 mm B16
- Conexión mandril CM 2 B16



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
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 16 mm B16
Velocidad del husillo	(12) 300 ÷ 2550 rpm
Recorrido mandril	65 mm
Caña	Ø 40 mm
Columna	Ø 72 mm
Desplazamiento radial	280 mm
Inclinación cabezal	90° L ; 45° R
Altura	1600 mm
Distancia eje mandril - columna	375 mm
Distancia entre correa máquina y base	1290 mm
Dimensiones mesa	Ø 290 mm
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Dimensiones	950 x 300 x 1600 mm
Peso neto	60 kg


0757
€ 768,00
TALADRO DE BANCO RADIAL TRANSMISIÓN POR CORREA

Mesa giratoria e inclinable con doble brazo, cabezal inclinable, sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Conexión mandril perforado CM 2 B16



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
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 16 mm B16
Velocidad del husillo	(12) 300 ÷ 2550 rpm
Recorrido mandril	65 mm
Caña	Ø 40 mm
Columna	Ø 72 mm
Desplazamiento radial	280 mm
Inclinación cabezal	90° L ; 45° R
Altura	810 mm
Distancia eje mandril - columna	375 mm
Distancia entre correa máquina y base	505 mm
Dimensiones mesa	Ø 290 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Dimensiones	950 x 300 x 810h mm
Peso neto	46 kg

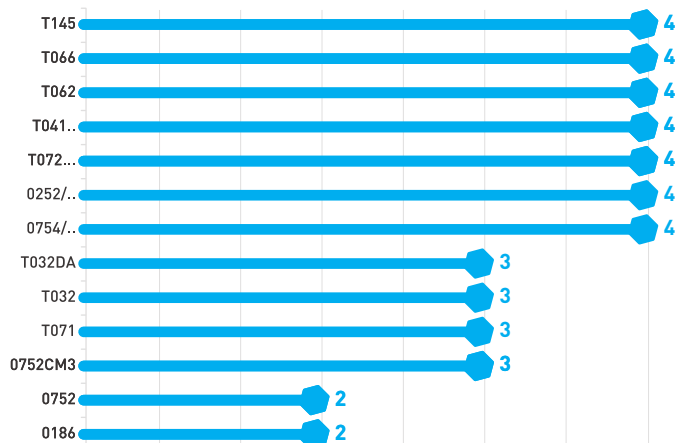




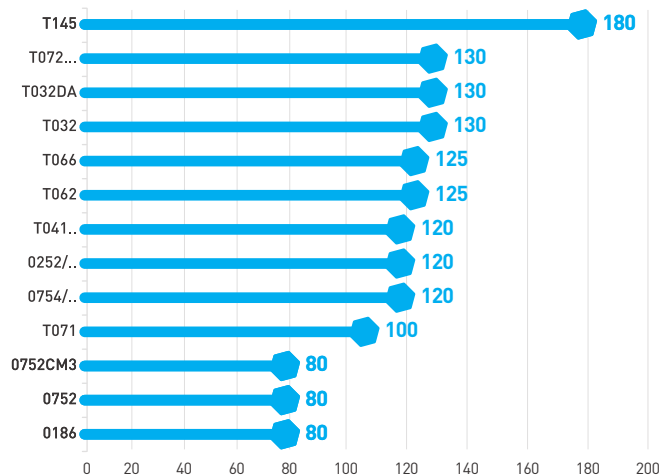
TALADRO DE COLUMNA**T145****T066****T062****T041/..****T072/..****T032/..****T071****0252/..****0754/..****0752CM3****0752****0186**

TALADRO DE COLUMNA

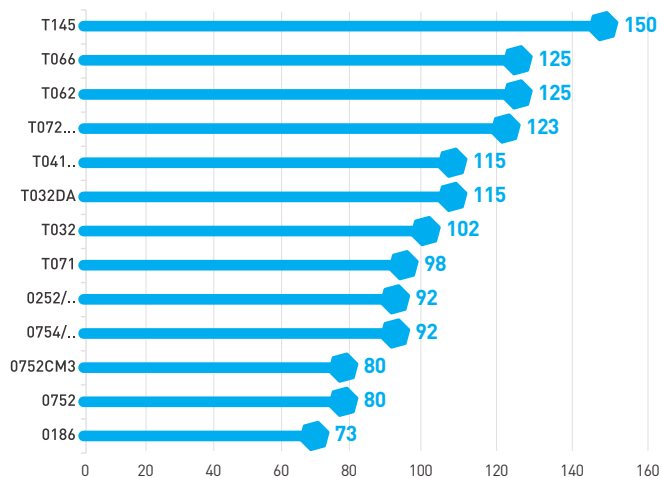
CM



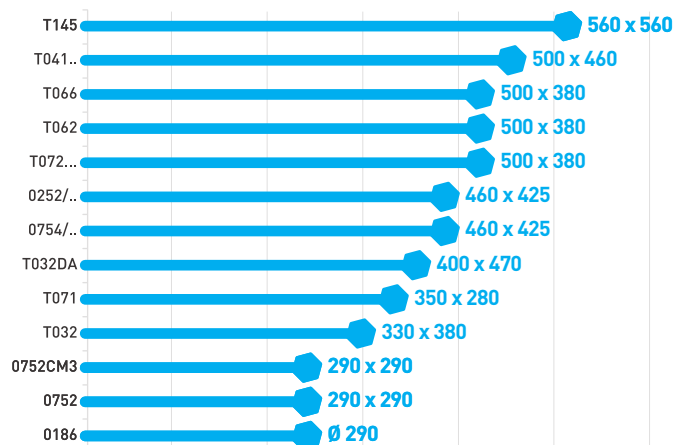
Recorrido del mandril (mm)



Diámetro de columna (mm)



Dimensión mesa (mm)



T145
€ 9330,00
TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

Reversible, con sistema refrigerante, iluminación, mesa parcialmente giratoria.

- Motor de inducción
- Palancas cambio
- Protección de seguridad para portabroca
- Bomba de refrigeración


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
Portabrocas	1 ÷ 13 mm B16
Velocidad del husillo	(18) 50 ÷ 1450 rpm
Recorrido mandril	180 mm
Rotación mandril	Dx - Sx
Caña	Ø 75 mm
Columna	Ø 150 mm
Velocidad de bajada	(2) 0,1 - 0,20 mm/rev
Distancia eje mandril - columna	350 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	780 mm
Distancia entre correa máquina y base	1320 mm
Dimensión mesa	560 x 560 mm
Ranura	18 mm
Inclinación mesa	± 90°
Dimensiones base	500 x 730 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5/2,4 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 40 W
Dimensiones	935 x 530 x 2280 mm
Peso neto	550 kg



€ 6320,00

T066**TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES**

Reversible, con sistema refrigerante, mesa reversible con mordaza de 145mm, con iluminación.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 mm B18
- Casquillo reductor CM 4/3
- Conexión mandríl perforado CM 4 B18
- 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 30mm
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B18
Velocidad del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Recorrido mandríl	125 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	Ø 75 mm
Columna	Ø 125 mm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/rev
Distancia eje mandríl - columna	320 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	80-680 mm
Distancia entre correa máquina y base	1140 mm
Dimensión mesa	500 x 380 mm
Ranura	14 mm
Inclinación mesa	± 90°
Mordaza	145 mm
Dimensiones base	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 75 W
Dimensiones	500 x 750 x 2000 mm
Peso neto	400 kg

**T062**

€ 5310,00

TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

Reversible, mesa reversible con mordaza de 145mm y iluminación.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 mm B18
- Casquillo reductor CM 4/3
- Conexión mandríl perforado CM 4 B18
- 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
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B18
Velocidad del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Recorrido mandríl	125 mm
Rotación mandríl	Dx - Sx
Caña	Ø 75 mm
Columna	Ø 125 mm
Distancia eje mandríl - columna	320 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	80 ÷ 680 mm
Distancia entre correa máquina y base	1140 mm
Dimensiones mesa	500 x 380 mm
Ranura	14 mm
Inclinación mesa	± 90°
Mordaza	145 mm
Dimensiones base	460 x 650 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Dimensiones	500 x 750 x 2000 mm
Peso neto	350 kg



T041DA
€ 5200,00
TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

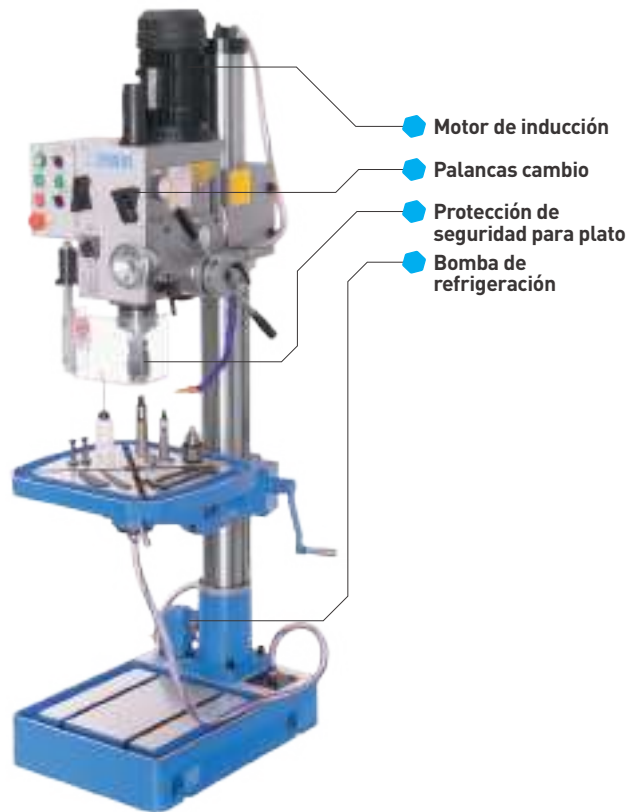
Con descenso automático, reversible, cabeza inclinable, sistema refrigerante y roscado temporizado, mesa giratoria.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 mm 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
Capacidad de roscado	22 mm
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B16
Velocidad del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Recorrido mandril	120 mm
Rotación mandril	Dx - Sx
Inclinación cabezal	±60°
Caña	Ø 76 mm
Columna	Ø 115 mm
Velocidad de bajada	(3) 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/rev
Distancia eje mandril - columna	297 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	715 mm
Distancia entre correa máquina y base	1180 mm
Dimensión mesa	500 x 460 mm
Ranura	14 mm
Dimensiones base	470 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Dimensiones	700 x 480 x 1850 mm
Peso neto	340 kg


T041
€ 4850,00
TALADRO DE COLUMNA POR ENGRENAJES

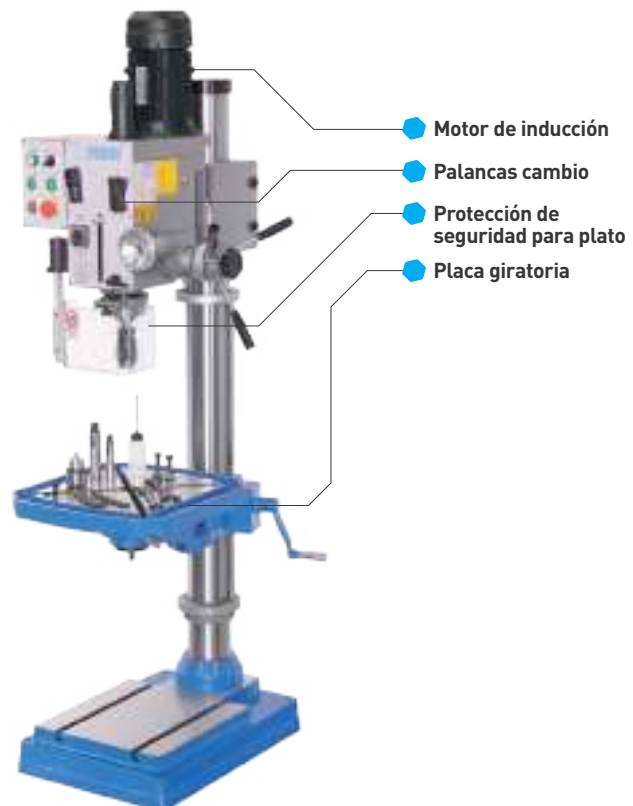
Reversible, cabeza inclinable y roscado temporizado, mesa giratoria

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 mm 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
Capacidad de roscado	22 mm
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B16
Velocidad del husillo	(12) 75 ÷ 3200 rpm
Recorrido mandril	120 mm
Rotación mandril	Dx - Sx
Inclinación cabezal	±60°
Caña	Ø 76 mm
Columna	Ø 115 mm
Distancia eje mandril - columna	297 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	715 mm
Distancia entre correa máquina y base	1180 mm
Dimensión mesa	500 x 460 mm
Ranura	14 mm
Dimensiones base	650 x 450 x 80 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,5 kW
Dimensiones	700 x 480 x 1820 mm
Peso neto	330 kg



€ 8770,00

T072DA**TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA**

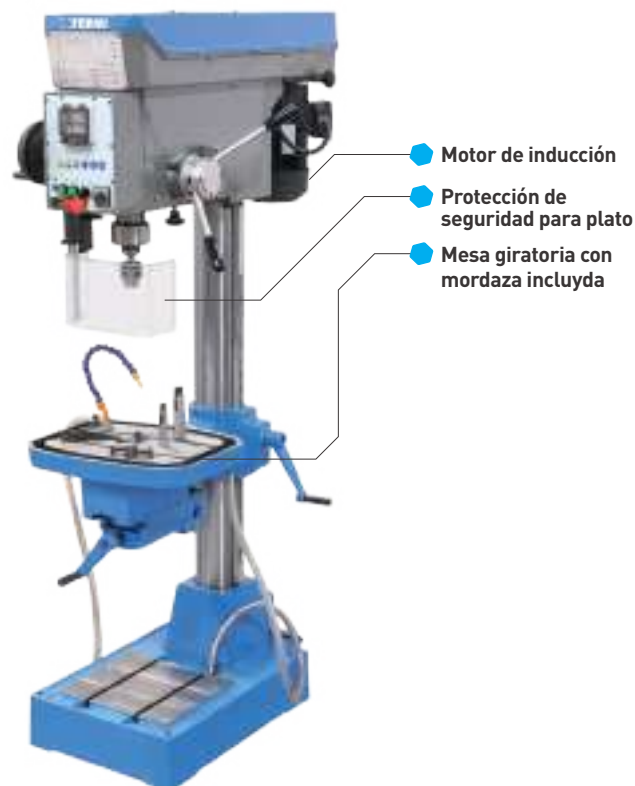
Reversible, con sistema refrigerante, mesa reversible con tornillo 140mm.

ACCESORIOS INCLUIDOS

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



Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 38 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 32 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 28 mm
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	1 ÷ 13 B16
Velocidad del husillo	100 ÷ 2200 rpm
Recorrido mandríl	130 mm
Caña	75 mm
Columna	123 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Velocidad de bajada	{3} 0,05 - 0,1 - 0,2 mm/rev
Distancia entre correa máquina y mesa	300 mm
Distancia entre correa máquina y base	1220 mm
Dimensión mesa	500 x 380 mm
Ranura	14 mm
Inclinación mesa	± 90°
Mordaza	140 mm
Dimensiones base	460 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 75 W
Dimensiones	700 x 1100 x 1900 mm
Peso neto	385 kg

**T072**

€ 7090,00

TALADRO DE COLUMNA CON TRASMISIÓN DE CORREA

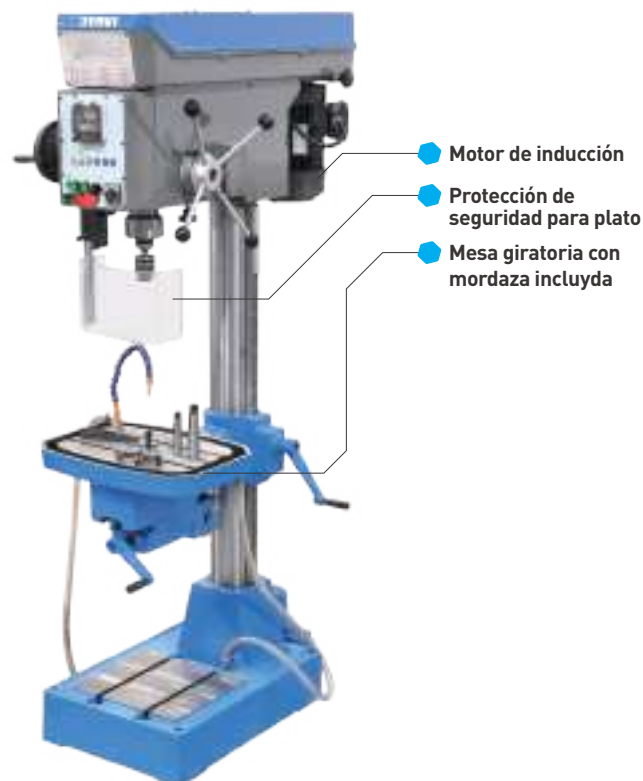
Reversible, mesa reversible con tornillo 140mm, sistema refrigerante.

ACCESORIOS INCLUIDOS

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



Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 38 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 32 mm
Capacidad de perforado continuo	Ø 28 mm
Cono mordazas	4
Portabrocas	1 ÷ 13 mm B16
Velocidad del husillo	100 - 2200 rpm
Recorrido mandríl	130 mm
Caña	75 mm
Columna	123 mm
División avance vertical manual	0,05 mm
Distancia eje mandríl - columna	300 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	50 ÷ 800 mm
Distancia entre correa máquina y base	1220 mm
Dimensión mesa	500 x 380 mm
Ranura	14 mm
Inclinación mesa	± 90°
Mordaza	140 mm
Dimensiones base	610 x 670 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,1/1,9 kW
Bomba de refrigeración	400 V 50 Hz 75 W
Dimensiones	700 x 1100 x 1900 mm
Peso neto	375 kg



T032DA
€ 3890,00
TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA

Con descenso automático, sistema refrigerante, mesa parcialmente giratoria con tornillo de 125mm.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 16 mm B18
- Conexión mandril perforado CM 3
- Casquillo reductor CM 3/2



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
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B18
Velocidad del husillo	(8) 160 ÷ 2200 rpm
Recorrido mandril	130 mm
Columna	Ø 115 mm
Velocidad de bajada	0,1- 0,16- 0,26 mm/rev
Distancia eje mandril - columna	223 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	696 mm
Distancia entre correa máquina y base	1135 mm
Dimensiones mesa	400 x 470 mm
Recorrido mesa	510 mm
Ranura	14 mm
Dimensiones base	400 x 310 mm
Motor	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 neto	340 kg


T032
€ 3200,00
TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA

Mesa parcialmente giratoria con tornillo de 125mm.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 16 mm B18
- Conexión mandril perforado CM 3
- Casquillo reductor CM 3/2



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
Cono mordazas	CM 3
Capacidad de perforado continuo	Ø 25 mm
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B18
Velocidad del husillo	(9) 160 ÷ 1880 rpm
Recorrido mandril	130 mm
Columna	Ø 102 mm
Distancia eje mandril - columna	230 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	700 mm
Distancia entre correa máquina y base	1175 mm
Dimensiones mesa	330 x 380 mm
Recorrido mesa	670 mm
Ranura	14 mm
Dimensiones base	300 x 325 mm
Motor	400 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	900 x 430 x 1760 mm
Peso neto	280 kg



€ 3480,00

T071

TALADRO DE COLUMNA CON TRANSMISIÓN DE CORREA

Reversible, función de toque, mesa reversible con tornillo 120mm.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca con llave 1 ÷ 16 mm B18
- Casquillo reductor CM 3/2
- Conexión mandril CM 3 B16
- Casquillo reductor CM 2/1



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
Portabrocas	1 ÷ 16 mm B18
Velocidad del husillo	(16) 127 ÷ 2380 rpm
Recorrido mandril	100 mm
Caña	Ø 62 mm
Columna	Ø 98 mm
Distancia eje mandril - columna	203 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	145-895 mm
Distancia entre correa máquina y base	1200 mm
Dimensión mesa	350 x 280 mm
Ranura	12 mm
Inclinación mesa	± 90°
Mordaza	120 mm
Dimensiones base	410 x 560 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,5/1 kW
Dimensiones	530 x 820 x 1700 mm
Peso neto	200 kg



0252/230V & 0252/400V

€ 2060,00

TALADRO DE COLUMNA CON CAMBIO DE CINTA

Indicador profundidad digital, mesa reversible con tornillo deslizante integrado, nuevo tensor de correa, luz de Led integrada. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 B18
- Conexión mandril perforado CM 4



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
Cono mordazas	4
Portabrocas	1 - 16 mm B18
Velocidad del husillo	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Recorrido mandril	120 mm
Caña	Ø 62 mm
Columna	Ø 92 mm
Altura	1720 mm
Distancia eje mandril - columna	255 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	700 mm
Dimensiones mesa	460 x 425 mm
Distancia entre correa máquina y base	1220 mm
Ranura	14 mm
Mordaza	210 x 165 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso neto	136 kg



0754/230V & 0754/400V
€ 1560,00
TALADRO DE COLUMNA TRANSMISIÓN POR CORREA

Mesa basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 5 - 20 mm B22
- Conexión mandril perforado CM 4



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
Cono mordazas	CM 4
Portabrocas	5 - 20 mm B22
Velocidad del husillo	(12) 150 ÷ 2450 rpm
Recorrido mandril	120 mm
Caña	Ø 62 mm
Columna	Ø 92 mm
Altura	1710 mm
Distancia eje mandril - columna	260 mm
Dimensiones mesa	460 x 425 mm
Ranura	14 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW 400 V 50 Hz 1,5 kW
Peso neto	126 kg


0752CM3
€ 1110,00
0752
€ 1040,00
TALADRO DE COLUMNA TRANSMISION POR CORREA

Mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 B18
- Removedor de conos
- Conexión mandril perforado CM 3
- Llaves allen



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
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	1 - 16 mm B18
Velocidad del husillo	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Recorrido mandril	80 mm
Caña	Ø 47 mm
Columna	Ø 80 mm
Altura	1630 mm
Distancia eje mandril - columna	175 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	420 mm
Distancia entre correa máquina y base	1190 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Ranura	16 mm
Inclinación mesa	± 45°
Mesa giratoria	SI
Dimensiones base	460 x 275 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	300 X 630 X 1630h mm
Peso neto	62 kg



0186

€ 922,00

TALADRO DE COLUMNA CON CAMBIO DE CINTA

Taladro de columna con cambio de cinta, mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

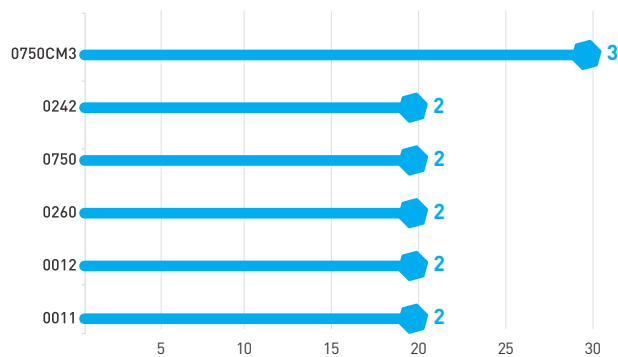
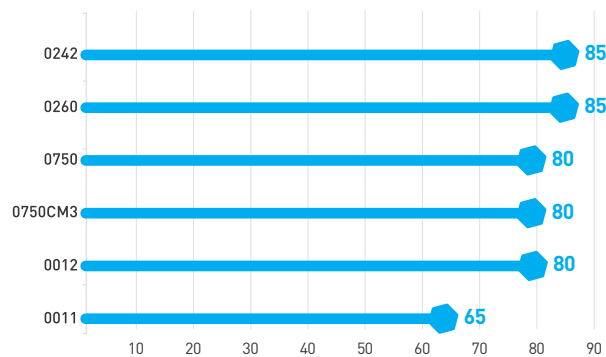
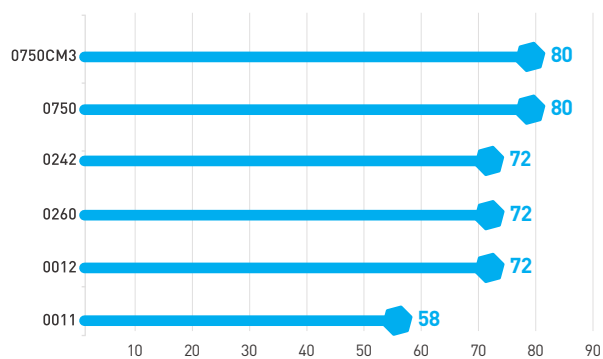
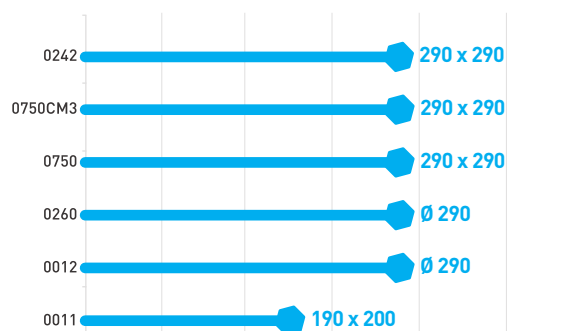
- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 B16
- Conexión mandril perforado CM 2



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
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 16 mm B16
Velocidad del husillo	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Recorrido mandril	80 mm
Caña	Ø 40 mm
Columna	Ø 72 mm
Altura	1580 mm
Distancia eje mandril - columna	160 mm
Distancia entre correa máquina y base	1110 mm
Dimensiones mesa	Ø 290 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,65 kW
Peso neto	50 kg



TALADROS DE BANCO


CM

Recorrido del mandril (mm)

Díámetro de columna (mm)

Dimensiones de la mesa (mm)


0242

€ 992,00

TALADRO DE BANCO CON CAMBIO DE CINTA

Indicador de profundidad digital, nuevo tensor de correa, luz de Led integrada, mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 B18
- Conexión mandril perforado CM 2



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
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 16 mm B18
Velocidad del husillo	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Recorrido mandril	85 mm
Caña	Ø 47 mm
Columna	Ø 72 mm
Altura	990 mm
Distancia eje mandril - columna	180 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	420 mm
Distancia entre correa máquina y base	600 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Ranura	16 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso neto	60 kg



● Motor de inducción

● Lámpara

● Mesa inclinable y giratoria

● Palanca de elevación de la mesa

0750CM3

€ 985,00

0750

€ 929,00

TALADRO DE BANCO TRANSMISION POR CORREA**VERSIÓN CM2 Ø 16 MM**

Mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 16 B18
- Conexión mandril perforado CM 3
- Removedor de conos
- Llaves allen



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
Cono mordazas	CM 3
Portabrocas	1 - 16 mm B18
Velocidad del husillo	(16) 220 ÷ 2840 rpm
Recorrido mandril	80 mm
Caña	Ø 47 mm
Columna	Ø 80 mm
Altura	980 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Distancia eje mandril - columna	175 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	420 mm
Distancia entre correa máquina y base	600 mm
Ranura	14 mm
Inclinación mesa	± 45°
Mesa giratoria	Si
Dimensiones base	460 x 275 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	300 x 630 x 990h mm
Peso neto	57 kg



● Motor de inducción

● Mesa inclinable y giratoria

● Palanca de elevación de la mesa

0260
€ 875,00
TALADRO DE BANCO TRANSMISIÓN POR CORREA

Indicador profundidad digital, nuevo tensor de correa, luz de Led integrada, mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 ÷ 13 B16
- Conexión mandril perforado 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
Cono mordazas	CM 2
Portabrocas	1 - 13 mm B16
Velocidad del husillo	(16) 180 ÷ 2770 rpm
Recorrido mandril	85 mm
Caña	Ø 40 mm
Columna	Ø 72 mm
Altura	980 mm
Distancia eje mandril - columna	160 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	435 mm
Distancia entre correa máquina y base	625 mm
Dimensiones mesa	290 x 290 mm
Ranura	16 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Peso neto	50 kg


0012
€ 682,00
TALADRO DE BANCO TRANSMISION POR CORREA

Mesa giratoria y basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca sin llave 1 ÷ 13 mm B16
- Conexión mandril CM 2 B16



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
Portabrocas	1 - 16 mm B16
Velocidad del husillo	(12) 280 ÷ 2380 rpm
Recorrido mandril	80 mm
Caña	Ø 40 mm
Columna	Ø 72 mm
Altura	990 mm
Distancia eje mandril - columna	160 mm
Distancia entre correa máquina y mesa	435 mm
Distancia entre correa máquina y base	650 mm
Dimensiones mesa	Ø 290 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,65 kW
Peso neto	48 kg



0011

€ 505,00

TALADRO DE BANCO CON CAMBIO DE CINTA

Movimiento vertical de piñón y cremallera de la mesa, mesa basculante. Sistema eléctrico con circuito separado de 24V para controles de máquina a bordo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Portabroca autoserrante 1 - 13 mm B16



Capacidad de perforado en fundición con agujero previo	Ø 13 mm
Capacidad máx. de perforado en acero con agujero previo(s235jr)	Ø 10 mm
Portabrocas	1 - 13 mm B16
Velocidad del husillo	(5) 620 ÷ 2620 rpm
Recorrido mandril	65 mm
Caña	Ø 40 mm
Columna	Ø 58 mm
Altura	690 mm
Distancia eje mandril - columna	130 mm
Distancia entre correa máquina y base	330 mm
Dimensión mesa	190 x 200 mm
Inclinación mesa	± 45°
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Dimensiones	315 x 530 x 690h mm
Peso neto	25 kg



0518/20
€ 803,00
TALADRO MAGNÉTICO

Con equipo de refrigeración para fresas hasta \varnothing 20mm con mango weldon de \varnothing 19,05mm y brocas hasta \varnothing 20mm con mango reducido de \varnothing 13mm".



Capacidad de perforado continuo	\varnothing 20 mm
Portabrocas con llave	1.5 ÷ 13 mm B16
Eje	Weldon \varnothing 19,05 mm
Recorrido mandril	165 mm
Capacidad máx. de trabajo	\varnothing 20 mm
Fuerza magnética max.	8500 N
Velocidad del husillo	650 rpm
Dimensiones base	155 x 80 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,9 kW
Dimensiones	300 x 260 x 450 mm
Estuche	442 x 395 x 175 mm
Peso neto	15 kg


NEW PRICE

0518/30
€ 1100,00
TALADRO MAGNÉTICO

Con equipo de refrigeración para fresas hasta \varnothing 30mm con mango weldon de \varnothing 19,05mm y brocas hasta \varnothing 20mm con mango reducido de \varnothing 13 o 16mm".

Capacidad de perforado continuo	\varnothing 20 mm
Portabrocas con llave	3 ÷ 16 mm B16
Eje	Weldon \varnothing 19,05 mm
Recorrido mandril	175 mm
Capacidad máx. de trabajo	\varnothing 30 mm
Fuerza magnética max.	11000 N
Velocidad del husillo	450 rpm
Dimensiones base	170 x 90 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones	360 x 280 x 490 mm
Estuche	527 x 472 x 242 mm
Peso neto	23 kg


NEW PRICE

0518/50
€ 1560,00
TALADRO MAGNÉTICO

Con equipo de refrigeración para fresas hasta \varnothing 50mm con mango weldon de \varnothing 19,05mm, brocas helicoidales con mango cónico cm 3 y brocas hasta \varnothing 20mm con mango reducido de \varnothing 13 o 16mm".

Capacidad de perforado continuo	\varnothing 20 mm
Portabrocas con llave	0,8 ÷ 16 mm B18
Cono mordazas	3
Eje	Weldon \varnothing 19,05 mm
Recorrido mandril	220 mm
Capacidad máx. de trabajo	\varnothing 50 mm
Fuerza magnética max.	15000 N
Velocidad del husillo	400 - 600 rpm
Dimensiones base	205 x 110 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,05 kW
Dimensiones	400 x 310 x 475 mm
Estuche	587 x 489 x 265 mm
Peso neto	35 kg


NEW PRICE


0518/80**€ 2150,00****TALADRO MAGNÉTICO**

Con equipo de refrigeración para fresas hasta \varnothing 80 mm con mango Weldon de \varnothing 19,05 mm, brocas helicoidales con mango cónico cm 3 y brocas hasta \varnothing 20 mm con mango reducido de \varnothing 13 o 16 mm".



Capacidad de perforado continuo	\varnothing 20 mm
Cono mordazas	3
Eje	Weldon \varnothing 19,05 mm
Recorrido mandril	280 mm
Fuerza magnética max.	20000 N
Velocidad del husillo	230 ÷ 770 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,8 kW
Dimensiones base	215 x 110 mm
Dimensiones	290 x 410 x 550h mm
Peso neto	35 kg

0518/38M**€ 1200,00****TALADRO MAGNÉTICO ROSCADOR**

Con equipo de refrigeración para fresas hasta \varnothing 38 mm con mango weldon de \varnothing 19,05 mm y puntas cónicas hasta \varnothing 20 mm. Capacidad de roscado M3 - M16.



Capacidad de perforado continuo	\varnothing 20 mm
Cono mordazas	2
Eje	Weldon \varnothing 19,05 mm
Recorrido mandril	180 mm
Capacidad máx. de trabajo	\varnothing 38 mm
Capacidad de roscado	M3 ÷ M16
Fuerza magnética max.	12000 N
Velocidad del husillo	0 ÷ 500 0 ÷ 800 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,05 kW
Dimensiones base	205 x 105 mm
Dimensiones	280 x 320 x 510h mm
Peso neto	20 kg



M037/16

€ 1590,00

ROSCADORA ELÉCTRICA

Brazo articulado con 2 articulaciones para un posicionamiento rápido y preciso de la herramienta de roscado. El cabezal es basculante y la velocidad del husillo es variable, adaptándose a las distintas necesidades de mecanizado. Equipado con software avanzado para la gestión automática de los parámetros de corte.



Roscas métricas	M3 - M16
Roscas en pulgadas	1/8" - 7/16"
Inclinación cabezal	0° - 90°
Radio de acción	Min. 330 mm - Max. 1045 mm
Distancia entre ejes orificios base	4 x 90° - Ø100 mm
Columna	Ø 30 mm
Velocidad variable del husillo	0 - 312 rpm
Motor	230 V 50/60 Hz 0,6 kW
Peso neto	32 kg

M037/24

€ 2190,00

ROSCADORA ELÉCTRICA

Brazo articulado con 2 articulaciones para un posicionamiento rápido y preciso de la herramienta de roscado. El cabezal es basculante y la velocidad del husillo es variable, adaptándose a las distintas necesidades de mecanizado. Equipado con software avanzado para la gestión automática de los parámetros de corte.



Roscas métricas	M6 - M24
Roscas en pulgadas	3/16" - 7/8"
Inclinación cabezal	0° - 90°
Radio de acción	Min. 370 mm - Max. 1180 mm
Distancia entre ejes orificios base	4 x 90° - Ø100 mm
Columna	Ø 40 mm
Velocidad variable del husillo	0 - 200 rpm
Motor	230 V 50/60 Hz 1,2 kW
Peso neto	49 kg

M037/B

€ 990,00

BANCO DE ROSCADO ELÉCTRICO

Equipado con orificios de fijación para máquinas roscadoras, 3 ranuras para fijar las piezas directamente en el plano. Cajones sobre rodamientos. 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno.



Dimensiones	900 x 600 x 800h mm
Dimensiones cajón	320 x 120 mm
Ranura	3 x 16 mm
Ruedas	4 x Ø 70 mm
Peso neto	92,5 kg

M037/BM1000

€ 690,00

BASE MAGNÉTICA PARA ROSCADORA ELÉCTRICA

Equipado con orificios de fijación para la instalación de las máquinas roscadoras M037/16 y M037/24. Incluye una práctica palanca de cierre rápido para facilitar el montaje y desmontaje. Incluye una práctica palanca de cierre rápido para facilitar el montaje y desmontaje. Permite colocar la roscadora eléctrica en piezas magnetizables para que la máquina sea portátil.



Capacidad máx.	1000 kg	Peso neto	18 kg
Orificios	4 x M8	Dimensiones	200 x 165 x 70h mm
Distancia entre ejes orificios	70 x 70mm		

M037/BM300

€ 540,00

BASE MAGNÉTICA PARA ROSCADORA ELÉCTRICA

Equipado con orificios de fijación para la instalación de las máquinas roscadoras M037/16 y M037/24. Incluye una práctica palanca de cierre rápido para facilitar el montaje y desmontaje. Incluye una práctica palanca de cierre rápido para facilitar el montaje y desmontaje. Permite colocar la roscadora eléctrica en piezas magnetizables para que la máquina sea portátil.



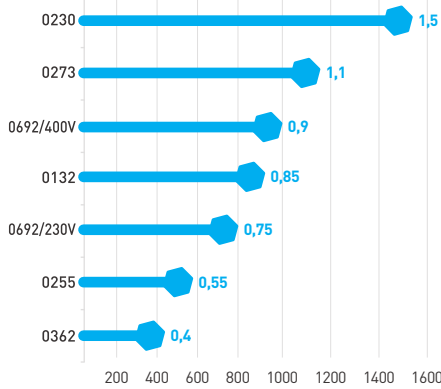
Capacidad máx.	300 kg	Peso neto	9,3 kg
Orificios	4 x M8	Dimensiones	160 x 125 x 68h mm
Distancia entre ejes orificios	70 x 70 mm		



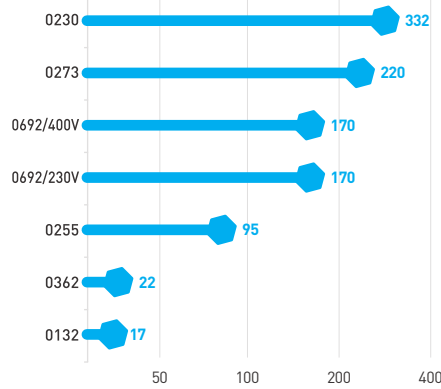
SIERRAS DE CINTA



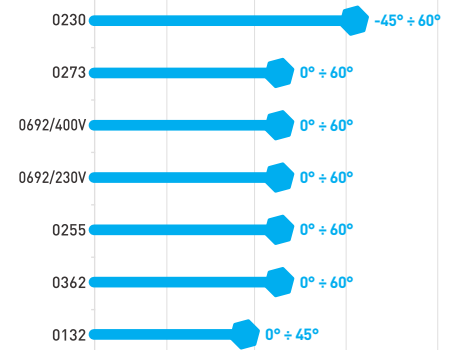
Potencia del motor (kW)



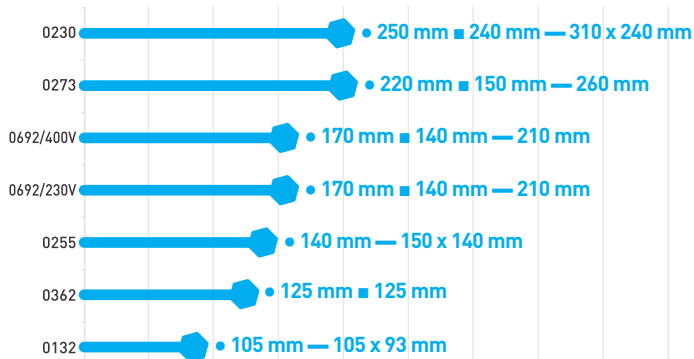
Peso neto (Kg)



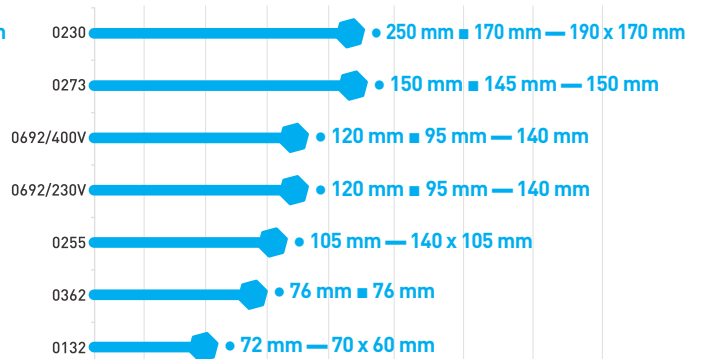
Ángulo de corte



Capacidad de corte a 90°



Capacidad de corte a 45°



0230

€ 5850,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA CON AVANCE MANUAL O HIDRAULICO

Regulación de la tensión de la sierra, equipo de refrigeración y mordaza rápida.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Tensór hoja
- Sistema refrigerante
- Tornillo de sujeción rápida



Dimensiones hoja	2715 x 27 x 0,9 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,75/1,5 kW
Velocidad de corte	36 - 72 m/min
Ángulo de corte	-45° ÷ 60°
Capacidad de corte a 90°	● 250 mm ■ 240 mm — 310 x 240mm
Capacidad de corte a 45°	● 200 mm ■ 170 mm — 190 x 170mm
Mordazas	145 x 120h mm
Recorrido lateral	380 mm
Apertura mordaza	306 mm
Dimensiones	1500 x 670 x 1520 mm
Peso neto	332 kg



0273

€ 4300,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA CON AVANCE MANUAL O HIDRAULICO

Regulación de la tensión de la sierra, equipo de refrigeración y mordaza rápida.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Tensór hoja
- Sistema refrigerante
- Tornillo de sujeción rápida



Dimensiones hoja	2450 x 27 x 0,9 mm
Motor	400 V 50 Hz 0,59/1,1 kW
Velocidad de corte	36 - 72 m/min
Ángulo de corte	0° ÷ 60°
Capacidad de corte a 90°	● 220 mm ■ 150 mm — 260 mm
Capacidad de corte a 45°	● 150 mm ■ 145 mm — 150 mm
Capacidad de corte a 60°	● 90 mm ■ 85 mm
Mordazas	150 x 120 h mm
Apertura mordaza	260 mm
Dimensiones	1720 x 880 x 1810h mm
Peso neto	220 kg



0692/230V & 0692/400V

€ 3400,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA CON AVANCE MANUAL O HIDRAULICO

Regulación de la tensión de la sierra, equipo de refrigeración y mordaza rápida.



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Tensór hoja
- Sistema refrigerante
- Tornillo de sujeción rápida



Dimensiones hoja	2100 x 20 x 0,9 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW 400 V 50 Hz 0,75 kW
Velocidad de corte	65 m/min
Ángulo de corte	0° ÷ 60°
Capacidad de corte a 90°	• 170 mm ■ 140 mm — 210 mm
Capacidad de corte a 45°	• 120 mm ■ 95 mm — 140 mm
Apertura mordaza	260 mm
Dimensiones	1500 x 800 x 1620h mm
Peso neto	170 kg

0255

€ 1480,00

TRONZADORA DE SIERRA DE CINTA

Con sistema refrigerante, mordaza rápida, base con cabina porta herramientas.

NEW PRICE



ACCESORIOS INCLUIDOS

- Base con compartimento para herramientas
- Sistema refrigerante
- Tornillo de sujeción rápida



Dimensiones hoja	1735 x 13 x 0,65 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Ángulo de corte	0 ÷ 60°
Velocidad de corte	34 m/min
Capacidad de corte a 90°	— 150 x 140 mm • 140 mm
Capacidad de corte a 45°	— 140 x 105 mm • 105 mm
Dimensiones base	470 x 700 mm
Dimensiones	530 x 1000 x 1260h mm
Peso neto	95 kg

0362

€ 864,00

SIERRA DE CINTA ELECTRÓNICA DE BANCO

Con motor sin escobillas y ajuste variable de la velocidad de corte.



Dimensiones hoja	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Motor	230 V 50/60 Hz 400 W
Velocidad de corte	35 ÷ 80 m/min
Ángulo de corte	0° ÷ 60°
Capacidad de corte a 90°	● 125 mm ■ 125 mm
Capacidad de corte a 45°	● 76 mm ■ 76 mm
Dimensiones	700 x 360 x 450h mm
Peso neto	22 kg



0132

€ 544,00

SIERRA DE CINTA PORTÁTIL

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	230 V 50/60 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
Peso neto	17 kg



0642

€ 375,00

TRONZADORA DE DISCO ABRASIVO

Para corte en seco de metales, con carcasa de protección del disco.



Motor	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 ● 100 mm
Apertura mordaza	155 mm - 190 mm - 230 mm
Peso neto	19 kg

0133

€ 161,00

CABALLETE DE RODILLO



Diámetro eje del rodillo	Ø 52 x 350 mm
Altura	690 / 1200 mm
Capacidad máx.	800 kg
Peso neto	15 kg

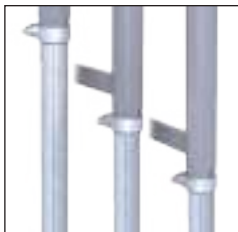
R003/09
€ 508,00
TRANSPORTADOR DE RODILLOS CON PANTÓGRAFO


Capacidad	130 kg
Dimensiones rodillos	Ø 50 x 485 mm
Longitud	485 ÷ 1400 mm

Altura	610 ÷ 950 mm
Dimensiones máximas	1460 x 660 x 950h mm
Peso neto	31 kg

R001-
BANCO RODILLOS AJUSTABLE EN ALTURA

Pies ajustables con regulación de altura independiente.



Art.	€	Dimensiones	Distancia de los rodillos	Dimensiones rodillos	Altura	Capacidad máx.	Peso neto
R001/04	€ 382,00	1000 x 460 mm	260 mm	Ø 60 x 360 mm M12	580 / 1030 mm	400 kg	23 kg
R001/07	€ 537,00	2000 x 450 mm	250 mm	Ø 60 x 360 mm M12	590 / 1050 mm	400 kg	37 kg

0565
€ 189,00
ROTALIN CON EJE FLEXIBLE

Con variador de velocidad de pedal.



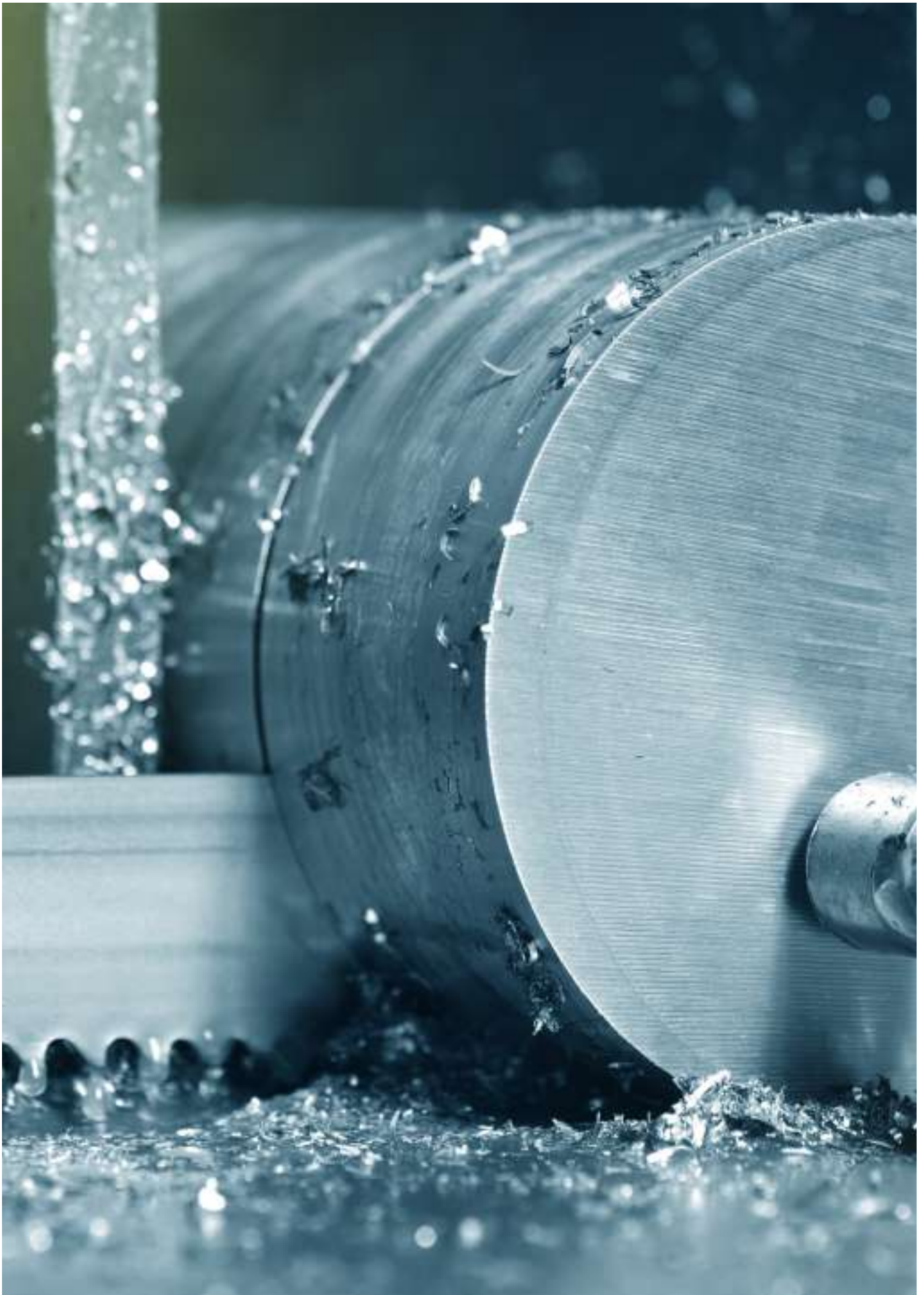
Mandril de precisión con llave	0 - 4 mm
Velocidad variable	500 ÷ 22000 rpm
Longitud de eje flexible	900 mm
Motor	230 V 50 Hz 185 W

0568
€ 63,40
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	230 V 50 Hz 135 W



MUELAS

0554 & 0554/400V



0552 & 0552/400V



0556



0553



0551



0377



S503



S510



S023



S383



0510



0023



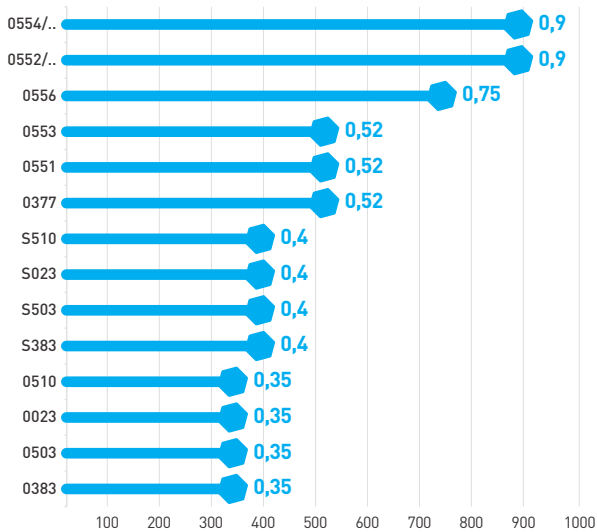
0503



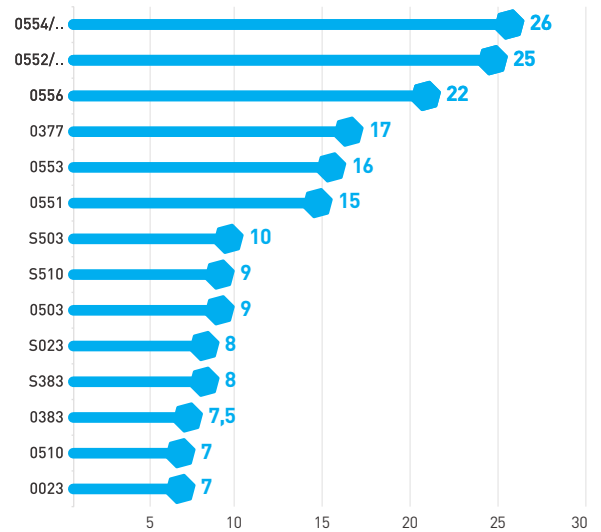
0383



Potencia del motor (kW)



Peso (Kg)



0554 & 0554/400V € 382,00

ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA

Pantalla de protección de la muela. Estribo de soporte de la pieza.



Cepillo	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Muela en seco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 0,9 kW 400 V 50 Hz 0,9 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	26 kg

0552 & 0552/400V € 351,00

ESMERILADORA PROFESIONAL DE BANCO

Pantallas de protección muelas. Escuadra para apoyo pieza.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 0,9 kW 400 V 50 Hz 0,9 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	25 kg

0556 € 277,00

ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA

Pantalla de protección de la muela. Estribo de soporte de la pieza.



Cepillo	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm
Muela en seco	2950 rpm - Ø 200 x 25 x 20 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Distancia entre ejes	510 mm
Peso neto	22 kg

0553 € 239,00

ESMERILADORA PROFESIONAL COMBINADA

Resistente y fiable, dispositivos de protección muelas, escuadra apoyo piezas.



Cepillo	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Dimensiones	440 x 170 x 225 mm
Peso neto	16 kg

0551 € 223,00

ESMERILADORA PROFESIONAL DE BANCO

Pantalla de protección de la muela. Estribo de soporte de la pieza.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Dimensiones	440 x 170 x 225 mm
Peso neto	15 kg

0377 € 277,00

ESMERILADORA COMBINADA

Pantalla de protección de la muela. Estribo de soporte de la pieza.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Muela húmeda	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motor	230 V 50 Hz 0,52 kW
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	17 kg

S503
€ 172,00
ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO

Con muela húmeda y muela en seco.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR80
Muela húmeda	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	10 kg

S510
€ 167,00
ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO

Con muela y cepillo.



Cepillo	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm
Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	9 kg

S023
€ 150,00
ESMERILADORA DE BANCO

Con dos muelas de diferente grano.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 16 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	8 kg

S383
€ 190,00
ESMERILADORA LIJADORA DE BANCO

 Pantalla de protección de la muela.
 Estribo de soporte de la pieza.


Muela en seco	2950 rpm Ø 150 x 20 x 16 mm GR36
Banda	50 x 686 mm GR100
Motor	230 V 50 Hz 400 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	8 kg

0510
€ 122,00
ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO

Con muela y cepillo. Escuadra para apoyo piezas. Orificios para fijación en el banco.



Cepillo	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm
Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	7 kg

0023
€ 110,00
ESMERILADORA DE BANCO

Pantallas de protección muelas. Escuadra para apoyo pieza.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR36 - GR80
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	7 kg



0503

€ 125,00

ESMERILADORA COMBINADA DE BANCO

Con muela húmeda y muela seca, resistente y fiable.



Muela en seco	2950 rpm - Ø 150 x 20 x 12,7 mm GR80
Muela húmeda	130 rpm - Ø 200 x 40 x 20 mm GR80
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	9 kg

0383

€ 152,00

ESMERILADORA LIJADORA DE BANCO

Pantalla de protección de la muela.
Estribo de soporte de la pieza.



Muela en seco	2950 rpm Ø150 X 20 X Ø12.7 mm GR36
Banda	50 x 686 mm GR100
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Tipo de uso	S2 - 10 min
Peso neto	7,5 kg

0555

€ 139,00

COLUMNA PARA ESMERILADORAS

De tipo pesado.



Altura	760 mm
Columna	Ø 75 mm
Dimensiones mesa	320 x 210 mm
Peso neto	13,5 kg

0106

€ 107,00

COLUMNA PARA ESMERILADORAS

De tipo ligero.



Altura	760 mm
Columna	Ø 75 mm
Dimensiones mesa	320 x 210 mm
Peso neto	11 kg

0316

€ 198,00

AFILADORA DE CADENAS DE MOTOSIERRAS

Con palanca avance cadena.
Pantalla de protección muela.



Muela rosa	Ø 145 x 4,7 x 22,3 mm Ø 145 x 3,2 x 22,3 mm
Afilado	+30° / -35°
Para cadenas	1/4" - 0,235" - 3/8" - 0,404" - 3/4"
Motor	230 V 50 Hz 230 W
Peso neto	5 kg

0502

€ 92,60

AFILADORA DE CADENAS DE MOTOSIERRAS

Con palanca avance cadena. Pantalla de protección muela.



Muela rosa	Ø 100 x 4,5 x 10 mm	Motor	230 V 50 Hz 250 W
Afilado	±35°	Velocidad	7500 rpm
Para cadenas	1/4" - 0,325" - 3/8" - 0,404"	Tipo de uso	intermittente S2

0770

€ 289,00

AFILADORA PROFESIONAL REFRIGERADA POR AGUA

Para afilar cuchillos, tijeras, gubias, cinceles y las herramientas de corte más comunes. Depósito de agua para refrigeración de la pieza. Dispositivo universal de afilado de herramientas. Medidor de ángulo para ajustar el ángulo de afilado.



Motor	90 rpm 230 V 50 Hz 200 W
Velocidad de rotación de la muela	90 rpm
Muela húmeda	Ø 250 x 50 x Ø 32 mm
Grano	220
Muela en seco	Ø 200 x 30 x Ø 12 mm
Peso neto	17 kg



A003/32

€ 2940,00

MÁQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES

Con pinzas ER para las brocas y dispositivo de inclinación de los filos de corte, adelgazamiento del núcleo para mayor precisión. Posibilidad de afilar brocas de carburo con muela abrasiva opcional.



Capacidad de afilado	3 ÷ 32 mm
Inclinación punta	95° ÷ 135° / 85° ÷ 140°
Velocidad	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Dimensiones	400 x 260 x 300 mm
Peso neto	36 kg

A003/13A

€ 739,00

MÁQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES

Con pinzas ER para las brocas y dispositivo de inclinación de los filos de corte, adelgazamiento del núcleo para mayor precisión. Posibilidad de afilar brocas de carburo con muela abrasiva opcional.



Capacidad de afilado	3 ÷ 13 mm
Inclinación punta	95° ÷ 135°
Velocidad	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 120 W
Dimensiones	320 x 180 x 190 mm
Peso neto	8,5 kg

A0132A € 1260,00

MÁQUINA AFILADORA PARA BROCAS HELICOIDALES



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

A004/14 € 1680,00

MÁQUINA AFILADORA PARA FRESAS FRONTALES

Con pinzas ER, aptas para afilar fresas de 2, 3 y 4 filos. Posibilidad de afilar fresas de metal duro con muela abrasiva opcional.



Capacidad de afilado	4 ÷ 14 mm
Velocidad	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 200 W
Dimensiones	350 x 230 x 240 mm
Peso neto	12,6 kg

A004/20 € 2460,00

MÁQUINA AFILADORA PARA FRESAS FRONTALES

Con pinzas ER, aptas para afilar fresas de 2, 3 y 4 filos. Posibilidad de afilar fresas de metal duro con muela abrasiva opcional.



Capacidad de afilado	4 ÷ 20 mm
Velocidad	4400 rpm
Motor	230 V 50 Hz 200 W
Dimensiones	350 x 230 x 240 mm
Peso neto	16 kg

0804 € 639,00

MAQUINA AFILADORA MANUAL PARA FRESAS SIERRAS



Capacidad de afilado	Ø 80 ÷ 700 mm
Velocidad	2850 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Peso neto	29 kg

A003/32CBN € 271,00
RUEDA DE CBN

Para brocas helicoidales de HSS desde 13,1 hasta 32mm.



Dimensiones 125 x 20 x 19 mm

A003/32SDC € 271,00
MUELA DIAMANTADA EN SDC

Para brocas helicoidales de metal duro desde 13,1mm hasta 32mm.



Dimensiones 125 x 20 x 19 mm

A003/32CBN13 NEW € 148,00
RUEDA DE CBN

Para brocas helicoidales HSS hasta 13 mm.


A003/32SDC13 NEW € 148,00
MUELA DIAMANTADA EN SDC

Para brocas helicoidales de metal duro desde hasta 13mm.


A003/13ACBN € 148,00
RUEDA DE CBN

Para brocas helicoidales de HSS desde 3 hasta 13mm.



Dimensiones 78,50 x 10 x 12,7 mm

A003/13ASDC € 148,00
RUEDA DE SDC

Para brocas helicoidales de metal duro desde 3 hasta 13mm.



Dimensiones 78,50 x 10 x 12,7 mm

A0132A/MR € 24,00
MUELA CORINDON ROSA

Rosca M 8, ø 40 x 38mm interior ø 26mm.


A0132A/MB € 24,00
MUELA CORINDON BLANCO

Rosca M8, ø 40 x 38mm interior ø 26mm.


0804/MD € 122,00
RUEDA DE REPUESTO

125 x 10 x 32 x 8 mm.


A004/14CBN € 168,00
RUEDA DE CBN

Para fresas frontales de HSS desde 4 hasta 14mm.


A004/14SDC € 168,00
RUEDA DE SDC

Para fresas frontales de metal duro desde 4 hasta 14mm.


A004/20CBN € 335,00
MUELA BORAZON CBN JUEGO 2 UNIDADES AFILADO ACERO RÁPIDO HSS

Para fresas frontales de HSS desde 4 hasta 20mm.


A004/20SDC € 335,00
JUEGO DE 2 RUEDAS DE SDC

Para fresas frontales de metal duro desde 4 hasta 20mm.


0770/MC € 20,00
MUELA PARA CUERO

Para el afilado de acabado de cuchillos, cinceles y para las herramientas de corte más comunes. Compatible con art.0770.



Dimensiones ø 200 x 30 x ø 12 mm

0770/MA € 39,00
DISCO ABRASIVO

Para desbastar cuchillos, cinceles y las herramientas de corte más comunes. Compatible con art.0770


 Dimensiones ø 250 x 50 x ø 32 mm
Grano 220

0691/400V**€ 2820,00****LIJADORA DE BANDA INCLINABLE**

Los rodillos engomados y los cojinetes de soporte de grafito proporcionan un par uniforme durante todo el uso y garantizan la alineación de la correa, que puede corregirse si es necesario mediante el mando de ajuste. La correa se sustituye fácilmente mediante el mecanismo de cambio rápido, evitando pérdidas de tiempo innecesarias. La lijadora puede inclinarse rápidamente gracias a la palanca de liberación rápida, lo que le permite realizar trabajos complejos con comodidad.



Dimensiones correa	2000 x 150 mm
Velocidad	(2) 18-37 m/sec
Motor trifásico	400 V 50 Hz 4 kW
Peso neto	110 kg
Dimensiones	560 x 1000 x 1010h mm

**0701****€ 1740,00****LIJADORA DE BANDA INCLINABLE**

Los rodillos engomados y los cojinetes de soporte de grafito proporcionan un par uniforme durante todo el uso y garantizan la alineación de la correa, que puede corregirse si es necesario mediante el mando de ajuste. La correa se sustituye fácilmente mediante el mecanismo de cambio rápido, evitando pérdidas de tiempo innecesarias. La lijadora puede inclinarse rápidamente gracias a la palanca de liberación rápida, lo que le permite realizar trabajos complejos con comodidad.



Dimensiones correa	2000 x 150 mm GR80
Velocidad	(2) 15-30 m/sec
Motor	400 V 50 Hz 2,4/2,8 kW
Dimensiones	1000 x 540 x 610h mm
Peso neto	84 kg

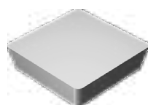
**0662****€ 775,00****LIJADORA DE BANDA INCLINABLE CON BANCO**

Banco se suministra desmontado.

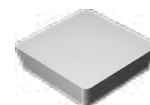


Dimensiones correa	1219 x 152 mm
Diámetro disco	Ø 230 mm
Dimensiones superficie de trabajo	330 x 152 mm
Velocidad correa	330 m/min
Velocidad disco	1940 rpm
Dimensiones	710 x 510 x 1000h mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Peso neto	54 kg



0560
€ 771,00
CHAFLANADORA DE BANCO

SPUN13P € 10,40
PLAQUITA DE RECAMBIO

Bisel	45° 0 - 5 mm
Velocidad	2800 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Dimensión superficies	2 - 400 x 50 mm
Dimensiones fresa	Ø 80 mm - Z 8
Plaquita	SPUN13P
Peso neto	21 kg

0022
€ 792,00
CHAFLANADORA PORTATIL

SPUN13P € 10,40
PLAQUITA DE RECAMBIO

Bisel	15° - 45° 0 - 5 mm
Velocidad	2950 rpm
Motor	230 V 50 Hz 250 W
Dimensiones superficie	2 - 200 x 50 mm
Dimensiones fresa	Ø 80 mm - Z 8
Plaquita	SPUN13P
Peso neto	11,5 kg

0285/75
€ 5610,00
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 neto	375 kg

0334/0750
€ 4180,00
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 neto	260 kg

0334/1000
€ 4660,00
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 neto	317 kg



C022/100

€ 2790,00

CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

Con 3 rodillos, rodillo central extraíble para crear tubos completos.



Longitud máxima	1000 mm
Espesor máx.	2 mm
Diámetro de los rodillos	60 mm
Peso neto	200 kg

0776

€ 1270,00

CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

Con 3 rodillos, con banco equipado con un estante, rodillo central extraíble para crear tubos completos.



Longitud máxima	1000 mm
Espesor máx.	0,8 mm
Diámetro de los rodillos	50 mm
Peso neto	105 kg

0776/610

€ 555,00

CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

Rodillo central extraíble de mesa de 3 rodillos para crear tubos completos.



Longitud máxima	610 mm
Espesor máx.	0,8 mm
Diámetro de los rodillos	38 mm
Peso neto	37 kg

0235

€ 264,00

MINI CILINDRO DE CURVAR CHAPAS MANUAL

Con 3 rodillos, mordaza no incluida.



Longitud máxima	300 mm
Espesor máx.	2,5 mm
Diámetro de los rodillos	30 mm
Peso neto	10 kg

P008/102

€ 3190,00

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 neto	334 kg

0775
€ 1760,00
PLEGADORA MANUAL DE CHAPAS


Útil máx.	1000 mm
Máx. espesor plegado	1,2 mm
Máx. ángulo de plegado	140°
Peso neto	130 kg

0483
€ 273,00
MINI PLEGADORA

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

T034/105
€ 2730,00
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
Peso neto	220 kg

T034/065
€ 1570,00
CIZALLA PARA CHAPAS, DE BANCO

Con goniómetro integrado y final de recorrido de corte ajustable.



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
Peso neto	145 kg

0773-
CIZALLA DE PALANCA
0773/10L
€ 122,00
CUCHILLA RECAMBIO

0773/05L
€ 93,10
CUCHILLA RECAMBIO


Art.	€	Dimensiones	Dimensiones base	Long. palanca	Longitud hoja	Corte plano	Corte chapa	Redondo	Peso neto
0773/05	€ 187,00	290 x 120 x 240 mm	240 x 90 mm	410 mm	130 mm	38 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	10 kg
0773/10	€ 272,00	420 x 120 x 390 mm	400 x 90 mm	800 mm	250 mm	70 x 3 mm	0,5 ÷ 3 mm	Ø 6 mm	19 kg



0892 € 540,00

MINI CIZALLA PLEGADORA

Cuchilla intercambiable, mordaza no incluida.



Trabajo útil	200 mm
Máx. espesor corte	1 mm
Máx. espesor plegado	1 mm
Peso neto	17 kg

C076/30 € 4440,00

CURVADORA MOTORIZADA

Funcionamiento horizontal y vertical para tuberías, perfiles y barras.



Diámetro eje del rodillo	30 mm
Diámetro del rodillo superior	148 mm
Diámetro de los rodillos inferiores	148 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

0197 € 640,00

PLEGADORA MANUAL UNIVERSAL

Para doblado en frío, con tacos para agilizar y estandarizar las operaciones, con mango ergonómico.



Barra redonda	Acero, Cobre 16 mm Hierro forjado 12 mm Aluminio 18 mm
Plato	30 x 8 mm
Cuadro	Acero, Cobre 13 x 13 mm Hierro forjado 10 x 10 mm Aluminio 15 x 15 mm
Peso neto	22 kg

0668 € 1510,00

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.

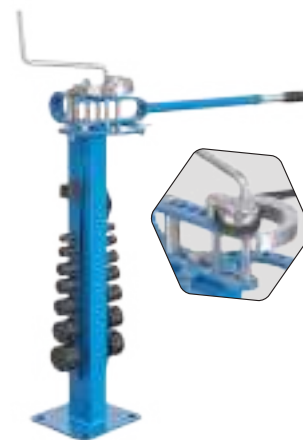


Temperatura de funcionamiento	1300° C - 1400° C
Capacidad máx. de trabajo	Ø 70 mm / Ø 50 mm
Alimentación	G.P.L.
Consumo	0,05 - 1,5 kg/h
Dimensiones internas	280 x 210 x 100h mm
Dimensiones externas	400 x 260 x 250h mm
Peso neto	25 kg

0721 € 362,00

CURVADORA Y PLEGADORA MANUAL HIERRO

Para doblado en frío, con tacos para agilizar y estandarizar las operaciones. Palanca de longitud ajustable, con rodillos para varillas y placas ya incluidos para realizar diferentes radios de curvatura. Posibilidad de crear tanto pliegues secos como curvas y utilizar con tuberías.



Diámetro de los rodillos	2x Ø 24, 30, 37, 43, 49, 62, 75 mm
Barra redonda	Acero, Aluminio, Cobre Ø 16 mm Acero inoxidable Ø 14 mm
Plato	10 x 50 mm Borde afilado 6 x 50 mm
Cuadro	14 x 14 mm
Tubo redondo	G 3/4"
Long. palanca	1000 mm Max
Peso neto	30 kg

0102 € 373,00

PLEGADORA MANUAL HIERRO

Para doblar en frío y en caliente, con tacos para agilizar y estandarizar las operaciones, con tope y mango ergonómico.



Barra redonda	En frío 22 mm En caliente 27 mm
Cuadro	En frío 20 mm En caliente 25 mm
Plato	Hierro 100 x 8 mm Cobre 100 x 15 mm
Peso neto	30 kg

0113
€ 362,00
CURVADORA MANUAL HIERRO

Para doblar en frío. Con tope y mango ergonómico.



Hierro forjado	En frío
Barra redonda	10 mm
Plato	10 x 30 mm
Cuadro	10 mm
Matrices	80 mm 125 mm 200 mm
Peso neto	25 kg

0893
€ 601,00
CURVADORA DE TUBOS MANUAL HIDRÁULICA 1 1/2" - 2"

Con bomba de 2 velocidades.



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

0722
€ 1450,00
DOBLADORA DE TUBOS MANUAL

Para doblado en frío, para tubos grandes, con un sistema que evita el colapso del tubo, para la creación de curvas simples o complejas, con indicación del ángulo de curvatura, palanca incluida. Operación de trinquete para ejercer la máxima fuerza.



Matrices	25,4 - 38,1 - 44,5 mm
Radio mín. curvatura	75 - 125 - 150 mm
Espesor máx.	3 mm
Tubo redondo	Ø 20 ÷ 50 mm
Máx. ángulo de plegado	120°
Long. palanca	1000 mm
Peso neto	65 kg

0719
€ 1200,00
DOBLADORA DE TUBOS MANUAL

En frío, con un sistema que evita el colapso del tubo, para la creación de curvas simples o complejas, con tacos para agilizar y estandarizar las operaciones.



Matrices	14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 mm
Radio mín. curvatura	4x Ø tubo, 56-100 mm
Espesor máx.	2 mm
Tubo redondo	Acero, Aluminio, Cobre Ø 25 mm Acero inoxidable Ø 22 mm
Cuadro	20 x 20 mm
Peso neto	46 kg

0723
€ 422,00
DOBLADORA DE TUBOS MANUAL PORTÁTIL

Para doblado en frío, con un sistema que evita el colapso del tubo, para la creación de curvas simples o complejas.



Matrices	8
Tubo redondo	3/8" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
Tubo cuadrado	3/4" - 1"
Espesor	0,8 ÷ 1,2 mm
Máx. ángulo de plegado	180°
Long. palanca	420 ÷ 600 mm
Peso neto	25 kg

0292-
CURVADORA TUBO DE COBRE
0292


Art.	€	Medidas
0292	€ 18,20	Ø 8 - 10 - 12 mm
0292/14	€ 17,50	Ø 14 mm
0292/16	€ 19,80	Ø 16 mm

0758

€ 1400,00

TORNO PARA MADERA

Con rotación de la cabeza, velocidad variable y banco de hierro fundido.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Punto giratorio CM 2
- Punto de arrastre CM 2
- Disco de sujeción Ø 150 mm
- Eyector
- Llaves de servicio



Distancia entre puntas	1100 mm
Altura de puntos	185 mm
Diámetro máximo de giro	370 mm
Rosca	1" - 8 TPI
Contrapunta	CM 2
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Velocidad del husillo	500 ÷ 2000 rpm
Peso neto	120 kg



0751

€ 933,00

TORNO PARA MADERA

Con rotación de la cabeza, velocidad variable y banco de chapa.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Punto giratorio CM 2
- Punto de arrastre CM 2
- Disco de sujeción Ø150 mm
- Eyector
- llaves de servicio



Distancia entre puntas	900 mm
Altura de puntos	155 mm
Diámetro máximo de giro	310 mm
Rosca	1" - 8 TPI
Contrapunta	CM 2
Motor	230 V 50 Hz 370 W
Velocidad del husillo	500 ÷ 2000 rpm
Peso neto	75 kg



0758/C

€ 407,00

COPIADOR PARA TORNO PARA LABRAR MADERA



Distancia entre puntas	1000 mm
------------------------	---------



0648
€ 1100,00
TORNO PARA MADERA CON COPIADOR

Con palanca para regular la velocidad y zona de trabajo protegida con resguardo móvil con dispositivo de enclavamiento de plexiglás.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Punto giratorio CM 2
- Punto de arrastre CM 2
- Disco de sujeción Ø 150 mm
- Ejector
- Llaves de servicio



Distancia entre puntas	1000 mm
Altura de puntos	175 mm
Diámetro máximo de giro	350 mm
Rosca	1" - 8 TPI
Contrapunta	2
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Velocidad del husillo	500 ÷ 2000 rpm
Dimensiones	1400 x 500 x 1300h mm
Peso neto	68 kg


0497-
TORNO PARA MADERA

Cambio de velocidad por correa.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Punto giratorio CM 2
- Punto de arrastre CM 2
- Disco de sujeción Ø 80 mm
- Ejector
- Llaves de servicio



Art.	€	Distancia entre puntas	Altura de puntos	Diámetro máximo de giro	Motor	Velocidad del husillo	Rosca	Contrapunta	Peso neto
0497/250	€ 680,00	457 mm	125 mm	250 mm	230 V 50 Hz 370 W	(5) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg
0497/300	€ 756,00	457 mm	150 mm	300 mm	230 V 50 Hz 550 W	(5) 700 - 3000 rpm	1" - 8 TPI	CM 2	33 kg



0498

€ 8450,00

COMBINADA PARA MADERA 8 FUNCIONES

Sierra circular, escuadradora, incisor, cepilladora, regruesadora, escopleadora, tupi y lijadora de tambor 1500rpm.



Dimensiones máximas	1880 x 1500 x 1050 mm
Altura superficies	840 mm
Motor	3 x 230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso neto	445 kg



SIERRA CIRCULAR

Dimensiones mesa principal	1045 x 800 mm
Dimensiones hoja	254 x 3,2 x 30 mm 24 Z
Dimensiones superficie	1285 x 310 mm
Velocidad hoja	4050 rpm
Altura de corte	65 mm 90° - 45 mm 45°



CEPILLADORA REGRUESADORA

Dimensiones superficie	1285 x 310 mm
Sección eje	Ø 75 mm
Diámetro aspiración	Ø 100 mm
Dimensiones hoja	Ø 80 x 3,2 x 20 mm 8 Z
Hoja	3
Capacidad garlopa	310 x 5 mm
Capacidad espesor	310 x 180 mm
Giros eje	4000 rpm



ESCUADRADORA

Capacidad de corte con escuadradora	1370 mm
Mesa deslizante	1500 x 840 mm

INCISOR

Velocidad hoja	6300 rpm
----------------	----------



ESCOPLEADORA

Recorrido vertical	0 ÷ 80 mm
Recorrido longitudinal	0 ÷ 85 mm
Recorrido transversal	0 ÷ 140 mm
Giros eje	4000 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



0499
€ 3070,00
CEPILLADORA REGRUESADORA

310 mm.



Dimensiones máximas	1290 x 550 x 1000 mm
Altura superficies	810 mm
Dimensiones superficie	310 x 1285 mm
Sección eje	Ø 75 mm
Hoja	3
Capacidad espesor	310 x 2,5 x 180h mm
Giros eje	4000 rpm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso neto	179 kg


0749
€ 2280,00
MAQUINA CEPILLADORA REGRUESADORA COMBINADA

Con superficies de hierro fundido.



Dimensiones	1050 x 485 x 800h mm
Altura superficies	810 mm
Dimensiones superficie	1050 x 250 mm
Eje	Ø 75 mm
Hoja	3
Capacidad garlopa	250 x 2 mm
Capacidad espesor	250 x 1,2 180h mm
Giros eje	4000 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso neto	155 kg


0517A
€ 952,00
REGRUESADORA

Mesa de trabajo en aluminio.



Dimensiones	710 x 640 x 400 mm
Dimensiones superficie de trabajo	330 x 238 mm
Eje	Ø 51,5 mm
Hoja	2
Capacidad espesor	330 x 2,4 x 152 mm
Giros eje	8500 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Peso neto	35 kg



0686/200

€ 650,00

CEPILLO ESPESOR

Con superficies de aluminio.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- CUCHILLO PARA PLANER (Art. 0686/200C)

Dimensiones	770 x 430 x 450h mm
Altura superficies	360 mm
Dimensiones superficie	737 x 210 mm
Eje	Ø 50 mm
Hoja	2
Capacidad garlopa	204 x 2 mm
Capacidad espesor	204 x 2 x 120h mm
Giros eje	8000 rpm
Motor	230 V 50 Hz 1,25 kW
Peso neto	25 kg



0749/M

€ 516,00

ESCOPLEADORA

En hierro fundido.



Portabrocas	Ø 16 mm
Dimensiones mesa	370 x 150 mm
Recorrido vertical	0 - 80 mm
Recorrido lateral	0 - 140 mm
Distancia entre ejes orificios	3 x 165 mm
Peso neto	26 kg

0749/MC

€ 140,00

PORTABROCAS "WESTCOTT"



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

M057/16

€ 143,00

PORTABROCAS "WESTCOTT"



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

0697

€ 63,10

SET DE CALIBRES MAGNETICOS UNIVERSALES



Para cuchillas garlopa con ejes	Ø 75 ÷ 125 mm
---------------------------------	---------------

0499/C

€ 92,20

JUEGO DE CUCHILLOS

Para maquina cepilladora regruesadora.



Medidas	310 x 30 x 3 mm
---------	-----------------

0749/C

€ 71,40

JUEGO DE CUCHILLOS PARA PLANER

Para cepilladora regruesadora.



Medidas	250 x 30 x 3 mm
---------	-----------------

0517/59

€ 67,30

JUEGO DE CUCHILLOS PARA REGUESADORA

Para cepilladora regruesadora.



Medidas	335 x 12 x 1,5 mm
---------	-------------------

0686/200C

€ 42,40

JUEGO DE CUCHILLOS PARA PLANER

Para cepilladora regruesadora.



Medidas	210 x 22 x 2 mm
---------	-----------------

0559
€ 1710,00
2 IN 1 TUPI Y LEVIGADORA

Para fresado y taladrado en madera, lijado montando papel abrasivo.



Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
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
Nivel presión acústica posición operador	85,3 ± 2,94 dB(A)
Potencia acústica	98,3 ± 2,94 dB(A)
Peso neto	110 kg

0559/T
€ 174,00
TAMBOR DE LIJADO

Cinturón abrasivo no incluido.


0504
€ 4810,00
SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA

Tupi y lijadora de tambor 1500rpm.

Altura superficies	840 mm
Dimensiones máximas	1670 x 1200 x 1050 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°
ESCUADRADORA	
Capacidad de corte con escuadradora	1070 mm
Mesa deslizante	1200 x 840 mm
INCISOR	
Dimensiones hoja	∅ 80 x 3.2 x 20 mm 8 Z
Velocidad hoja	6300 rpm
TUPI	
Sección eje	∅ 30 mm
Recorrido eje	130 mm
Giros eje	1500 / 4000 / 6000 rpm
LIJADORA DE TAMBOR	
Dimensiones	∅ 100 x 100h mm
Giros eje	1500 rpm
Motor	2 x 230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso neto	250 kg


0665
€ 3560,00
SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA PARCIALMENTE ASEMBLADA

De 254 mm, parcialmente ensamblada.



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	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacidad de corte con escuadradora	1460 mm
Peso neto	230 kg



0656/254

€ 2960,00

SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA

De 254 mm, parcialmente ensamblada



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	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacidad de corte con escuadradora	1250 mm
Peso neto	150 kg

0656/310

€ 3410,00

SIERRA CIRCULAR ESCUADRADORA

De 310mm, parcialmente ensamblada



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	230 V 50 Hz 2,2 kW
Capacidad de corte con escuadradora	1400 mm
Peso neto	175 kg

0280

€ 1090,00

BANCO SIERRA

315mm, profesional, equipado con hoja de metal duro con protectores de hoja, guía de piezas, mesa móvil, ruedas para mover.

Dimensiones mesa	800 x 550 mm
Prolongación mesa	800 x 550 mm
Altura mesa	810 mm
Espesor chapa	2 mm
Capacidad de corte a 90°	90 mm
Capacidad de corte a 45°	50 mm
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	230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso neto	60 kg



0827
€ 669,00
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	230 V 50/60 Hz 2 kW
Velocidad motor	4500 rpm
Peso neto	25 kg

0871
€ 677,00
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	230 V 50/60 Hz 2 kW
Velocidad motor	4500 rpm
Peso neto	25 kg

0870/250
€ 477,00
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 mesa superior	40 mm
Corte máximo 0° - 90°	75 x 130 mm	Motor	230 V 50 Hz 1,8 kW
Corte máximo 45° - 45°	75 x 50 mm	Velocidad motor	4500 rpm
Corte máximo 45° - 90°	75 x 90 mm	Velocidad periférica disco	59 m/s
Corte máximo 0° - 45°	50 x 130 mm	Peso neto	15,5 kg

0365
€ 274,00
SOPORTE UNIVERSAL PORTATIL PARA INGLETADORAS

Soporte plegable, con capacidad de hasta 220 kg.



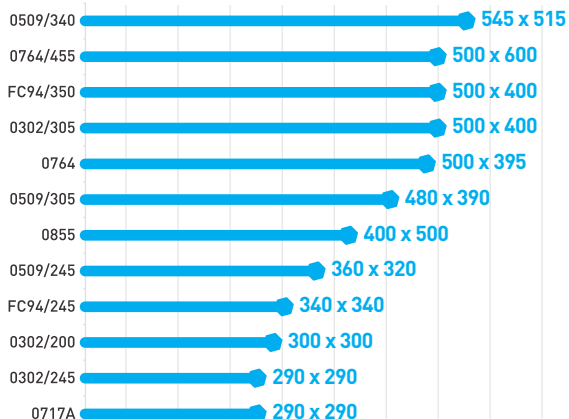
Altura mesa	945 mm
Altura prolongaciones	1030 ÷ 1180 mm
Longitud soporte	1360 mm
Longitud brazos extensibles	1360 ÷ 3040 mm
Medidas mordazas	505 x 35 x 90 mm
Dimensiones	1620 x 825 x 1075h mm
Capacidad	220 kg
Peso neto	17,5 kg



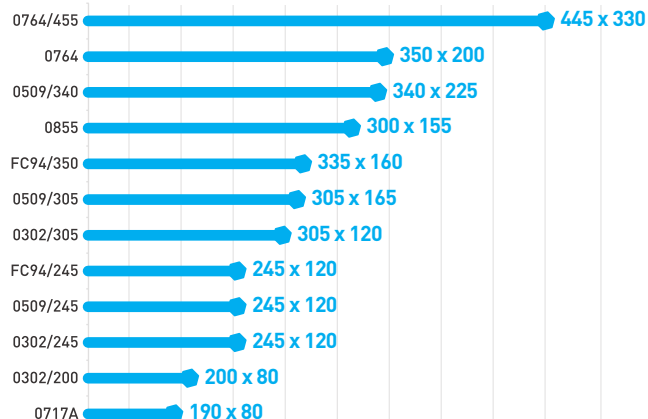
SIERRAS DE CINTA PARA MADERA**0764/455****0764****0509/340****0509/305****0509/245****0855****FC94/350****FC94/245****0302/305****0302/245****0302/200****0717A**

SIERRAS DE CINTA PARA MADERA

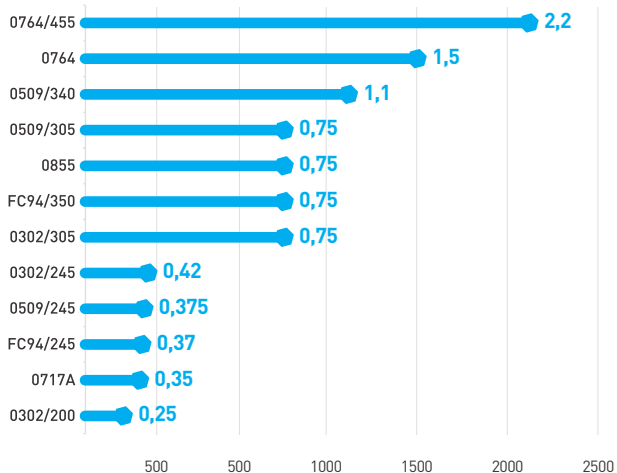
Dimensión mesa (mm)



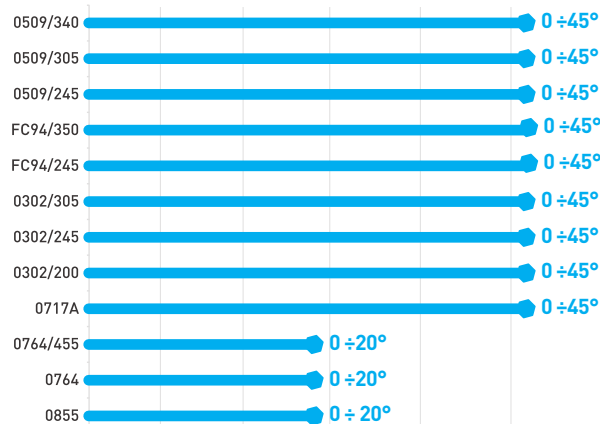
Capacidad de corte (mm)



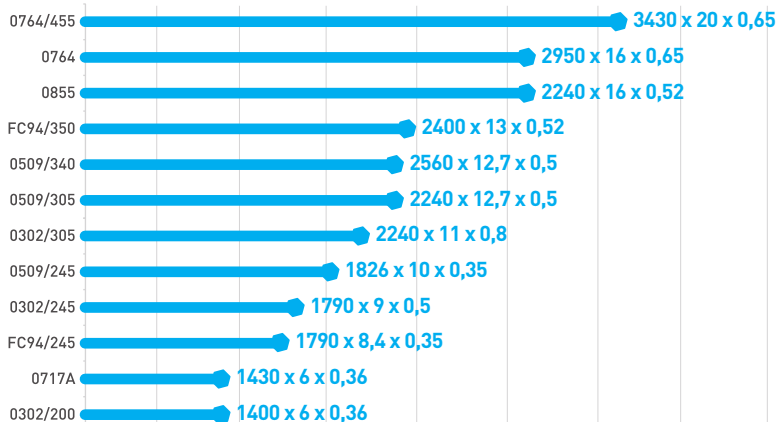
Potencia del motor (kW)



Inclinación mesa



Dimensiones hoja



0764/455
€ 2770,00
SIERRA DE CINTA PARA MADERA

Con mesa de trabajo orientable y goniómetro para una gran precisión. Dispositivo de protección cuchilla.



Volante	Ø 455 mm
Capacidad de corte	445 x 330h mm
Hoja	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	230 V 50 Hz 2,2 kW
Peso neto	200 kg

0764
€ 1850,00
SIERRA DE CINTA PARA MADERA

Con mesa de trabajo orientable y goniómetro para una gran precisión. Dispositivo de protección cuchilla.



Volante	Ø 405 mm
Capacidad de corte	350 x 200h mm
Hoja	2950 x 16 x 0,65 mm T4
Dimensiones mesa	500 x 395 mm
Velocidad de corte	10 m/s
Inclinación mesa	0 ÷ 20°
Altura mesa	995 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	750 x 650 x 1710h mm
Peso neto	130 kg

0509/340

€ 1570,00

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
Hoja	2560 x 12,7 x 0,5 mm T4
Dimensiones mesa	545 x 515 mm
Velocidad de corte	6 ÷ 12 m/s
Inclinación mesa	0-45°
Altura mesa	1010 mm
Motor	230 V 50 Hz 1,1 kW
Dimensiones	900 x 670 x 1720h mm
Peso neto	70 kg



0509/305

€ 1360,00

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
Hoja	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 ÷ 45°
Altura mesa	990 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	700 x 600 x 1585h mm
Peso neto	62 kg



0509/245

€ 887,00

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
Hoja	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 ÷ 45°
Altura mesa	925 mm
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Dimensiones	750 x 480 x 1420 mm
Peso neto	37 kg



0855
€ 1130,00
SIERRA DE CINTA PARA MADERA


Volante	Ø 315 mm
Hoja	2240 x 16 x 0,52 mm T4
Capacidad de corte	300 x 155 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
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	650 x 650 x 1610 h mm
Peso neto	75 kg


FC94/350
€ 1370,00
SIERRA DE CINTA PARA MADERA


Volante	Ø 350 mm
Capacidad de corte	335 x 160 mm
Hoja	2400 x 13 x 0,52 mm T4
Dimensión mesa	500 x 400 mm
Velocidad de corte	10 ÷ 12 m/s
Inclinación mesa	0 ÷ 45°
Altura mesa	1015 mm
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	730 x 620 x 1540h mm
Peso neto	79 kg


FC94/245
€ 691,00
SIERRA DE CINTA PARA MADERA


Volante	Ø 255 mm
Capacidad de corte	245 x 120 mm
Hoja	1790 x 8,4 x 0,35 mm T6
Dimensiones mesa	340 x 340 mm
Velocidad de corte	11 ÷ 16 m/s
Inclinación mesa	0 ÷ 45°
Altura mesa	1000 mm
Motor	230 V 50 Hz 370 W
Dimensiones	420 x 250 x 800h mm
Peso neto	29 kg



0302/305

€ 856,00

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

Con mesa de aluminio.



Volante	Ø 315 mm
Capacidad de corte	305 x 120 mm
Hoja	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
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	800 x 500 x 1580h mm
Peso neto	58 kg

0302/245

€ 562,00

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

Con mesa de aluminio.



Volante	Ø 255 mm
Capacidad de corte	245 x 120 mm
Hoja	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
Motor	230 V 50 Hz 420 W
Dimensiones	600 x 400 x 1480h mm
Peso neto	28 kg

0302/200

€ 384,00

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	230 V 50 Hz 250 W
Peso neto	17 kg

0717A

€ 366,00

SIERRA DE CINTA PARA MADERA

Con mesa de trabajo orientable y goniómetro para una gran precisión. Dispositivo de protección cuchilla.



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°
Motor	230 V 50 Hz 350 W
Dimensiones	430 x 355 x 665h mm
Peso neto	17 kg

0523
€ 469,00
LIJADORA DE BANDA Y DISCO INCLINABLE DE SOBREMESA

Se puede utilizar con banda de lijar horizontal o verticalmente. Con portapiezas, banda abrasiva y disco. Mesa de trabajo abatible en fundición de aluminio. Rodillo de aluminio arrastrado sobre rodamientos. Base pesada apta para trabajos pesados. Para ser utilizado exclusivamente para trabajar con madera y materiales plásticos.



Dimensiones	530 x 430 x 330 mm
Motor	230 V 50 Hz 375 W
Banda	914 x 100 mm
Velocidad correa	336 m/min
Grano cinta	80
Diámetro disco	ø 150 mm
Grano Disco	80
Velocidad de rotación	1850 rpm
Inclinación mesa	0 ÷ 45°
Dimensiones mesa	176 x 136 mm
Peso neto	19,5 kg


0505
€ 313,00
LIJADORA DE BANDA INCLINABLE DE SOBREMESA

Se puede utilizar con banda de lijar horizontal o verticalmente. Con portapiezas, banda abrasiva y disco. Mesa de trabajo abatible en fundición de aluminio. Rodillo de aluminio arrastrado sobre rodamientos. Para ser utilizado exclusivamente para trabajar con madera y materiales plásticos.



Dimensiones	460 x 380 x 270h mm
Motor	230 V 50 Hz 0,5 kW
Banda	914 x 100 mm
Velocidad correa	420 m/min
Grano cinta	80
Diámetro disco	ø 150 mm
Grano Disco	80
Velocidad de rotación	2850 rpm
Inclinación mesa	0 ÷ 45°
Dimensiones mesa	225 x 155 mm
Peso neto	18 kg


0564
€ 319,00
LIJADORA DE BANDA INCLINABLE DE SOBREMESA

Se puede utilizar con banda de lijar horizontal o verticalmente. Con portapiezas, banda abrasiva y disco. Mesa de trabajo abatible en aluminio extrusionado. Sistema de cambio rápido de banda abrasiva. Trailing plastic roller on bearings. To be used exclusively for working with wood and plastic materials.



Dimensiones	470 x 360 x 290 mm
Motor	230 V 50 Hz 370 W
Banda	914 x 100 mm
Velocidad correa	450 m/min
Grano cinta	80
Diámetro disco	ø 150 mm
Grano Disco	80
Velocidad de rotación	2980 rpm
Inclinación mesa	0 ÷ 45°
Dimensiones mesa	226 x 160 mm
Peso neto	16,5 kg





0138

€ 650,00

LIJADORA DE BANDA Y DE DISCO

Con mesas inclinables.



Dimensiones	630 x 370 x 495h mm
Banda	25 x 1075 mm
Velocidad correa	8,5 m/s
Diámetro disco	200 mm
Motor	230 V 50 Hz 450 W 1450 rpm
Dimensiones mesa cinta	180 x 150 mm
Dimensiones mesa disco	250 x 120 mm
Peso neto	26 kg

0144

€ 516,00

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.



0753/L € 5,40

JUEGO DE CUCHILLAS

0753/A € 15,60

ADAPTADOR CUCHILLA



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	230 V 50 Hz 120 W
Peso neto	16 kg

0720

€ 64,50

SIERRA DE INGLETES

Con ajuste de la profundidad de corte, palanca selección esquinas.

0720/L € 10,10

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 neto	4 kg



S015
€ 129,00
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 neto	8,5 kg

S009
€ 1610,00
CORTADORA VERTICAL DE TRONCOS DE MADERA

De 7 toneladas, de troncos de madera.



Altura útil	120 ÷ 540 mm
Capacidad de trabajo	ø 50 ÷ 320 mm
Fuerza de empuje	7 ton
Motor	230 V 50 Hz 3 kW
Velocidad de giro en vacío	2950 rpm
Peso neto	120 kg



0496

€ 850,00

ASPIRADOR DE VIRUTAS

Parcialmente ensamblado



Diámetro aspiración	3 x ø 100 mm	Filtro de tela	ø 510 mm 260GSM
Caudal de aire	3900 m3/h	Dimensiones	1450 x 800 x 2000 mm
Motor	230 V 50 Hz 2,2 kW	Peso neto	48 kg

0759

€ 734,00

ASPIRADOR DE VIRUTA

Parcialmente ensamblado



Diámetro aspiración	2 x ø 100 mm
Caudal de aire	2500 m3/h
Capacidad filtrante	5 micron
Filtro de tela	ø 510 mm 260GSM
Velocidad motor	2950 rpm
Depresión	1,95 kPa
Motor	230 V 50 Hz 1,5 kW
Dimensiones	840 x 560 x 1800h mm
Peso neto	40 kg

0756

€ 439,00

ASPIRADOR DE VIRUTAS

Parcialmente ensamblado.



Diámetro aspiración	100 mm
Caudal de aire	850 m3/h
Capacidad filtrante	5 micron
Filtro de tela	ø 370 mm 220GSM
Velocidad motor	2950 rpm
Depresión	1,08 kPa
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	500 x 600 x 1700h mm
Peso neto	23 kg

0507

€ 325,00

ASPIRADOR DE VIRUTAS

Parcialmente ensamblado



Diámetro aspiración	100 mm
Caudal de aire	900 m3/h
Capacidad filtrante	5 micron
Filtro de tela	ø 320 mm 260GSM
Velocidad motor	2840 rpm
Depresión	0,70 kPa
Motor	230 V 50 Hz 0,55 kW
Dimensiones	500 x 600 x 1700h mm
Peso neto	18 kg

0495

€ 438,00

ASPIRADOR PORTÁTIL

Con ruedas por sierra de cinta para madera e ingletadora para madera.



Diámetro aspiración	100 mm
Caudal de aire	830 m3/h
Filtro de tela	ø 380 mm 306GSM
Motor	230 V 50 Hz 0,75 kW
Dimensiones	395 x 325 x 350 mm
Peso neto	14 kg



0759/F € 31,90
BOLSA DE FILTRO

 Dimensiones \emptyset 510 mm x 855h mm
 Filtro de tela 260GSM

0759/S € 58,80
BOLSAS DE PLÁSTICO

 10 Pcs
 Dimensiones \emptyset 510 mm x 855h mm

0756/F € 25,80
BOLSA DE FILTRO

 Dimensiones \emptyset 370 mm x 590h mm
 Filtro de tela 220GSM

0756/S € 48,50
BOLSAS DE PLÁSTICO

 10 Pcs
 Dimensiones \emptyset 370 mm x 590h mm

0756/T € 44,60
TUBO ARTICULADO EXTENSIBLE

Con refuerzo de alambre.


 Longitud máxima 2 m
 Diámetro 100 mm

0756/Y € 22,00
DERIVACION EN "Y"


Diámetro 100 mm

0507/Y € 5,50
DERIVACION EN "Y"

 Dimensiones 150 x 110 x 170h mm
 Diámetro aspiración 2 x \emptyset 35 mm
 Diámetro 100 mm

0507/14 € 26,00
BOLSAS DE PLÁSTICO

 10 Pcs
 Dimensiones \emptyset 330 mm x 500h mm

0507/15 € 48,20
BOLSA DE FILTRO

 Dimensiones \emptyset 320 mm x 590h mm
 Filtro de tela 260GSM

0507/07 € 28,60
TUBO ARTICULADO

Con refuerzo de alambre.


 Longitud 2 m
 Diámetro 100 mm

0507/4R € 9,20
UNIÓN CON 4 DIAMETROS

 Reducción de tubo de 100 mm a:
 70 mm 50 mm 40 mm 35 mm.


Diámetro 100 mm

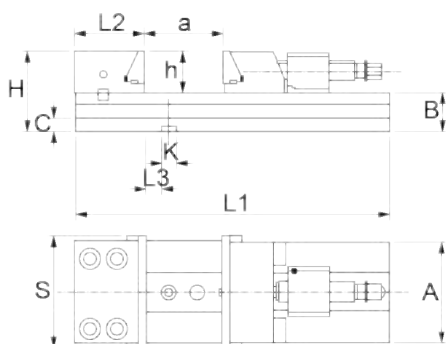
0495/24 € 20,60
BOLSA DE FILTRO

 Dimensiones \emptyset 380 mm x 530h mm
 Filtro de tela 306GSM

M011-

MORDAZA DE ALTA PRECISIÓN

Adecuado para trabajos donde se requiere precisión, con fiabilidad, disponibilidad y bloqueo seguro. Adecuado para trabajos de fresado y rectificado de precisión tanto en máquinas manuales como en centros de mecanizado CNC. Superficies de suelo deslizantes. Equipado con mandíbulas descendentes prismáticas al apretar. Con sujetadores y llaves de ajuste. Precisión 0,02 mm y dureza 57-62 HRC.

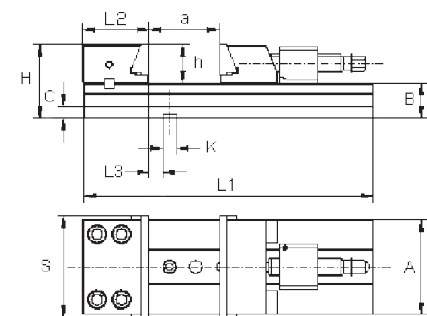


Art.	€	Dimensiones mordaza	Alcance mín./máx.	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Peso neto
M011/125/150	€ 1160,00	125 x 50h mm	125 mm	125 mm	40 mm	15 mm	90 mm	350 mm	80 mm	25,6 mm	50 mm	16 mm	150 mm	19 kg
M011/150/210	€ 1340,00	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	435 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	210 mm	35 kg
M011/150/300	€ 1670,00	150 x 60h mm	150 mm	150 mm	50 mm	20 mm	110 mm	525 mm	93 mm	25,6 mm	60 mm	16 mm	300 mm	35 kg

M028-

MORDAZA DE ALTA PRECISIÓN

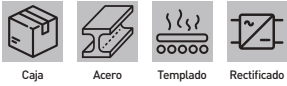
Adecuado para trabajos donde se requiere precisión, confiabilidad, disponibilidad y bloqueo seguro. Adecuado para trabajos de fresado y rectificado de precisión tanto en máquinas manuales como en centros de mecanizado CNC. Superficies de suelo deslizantes. Equipado con mandíbulas descendentes prismáticas al apretar. Con sujetadores y llaves de ajuste. Precisión 0,02 mm y dureza 57-62 HRC.



Art.	€	Dimensiones mordaza	Alcance mín./máx.	A	B	C	H	L1	L2	L3	h	K h7	a	Peso neto
M028/100/100	€ 835,00	100 x 30h 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	7 kg
M028/125/150	€ 907,00	125 x 40h 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	13 kg
M028/150/200	€ 1080,00	150 x 50h 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	26 kg
M028/150/300	€ 1160,00	150 x 50h 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	30 kg
M028/150/400	€ 1340,00	150 x 50h 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	34 kg
M028/175/200	€ 1340,00	175 x 60h 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	40 kg
M028/175/300	€ 1380,00	175 x 60h 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	43 kg
M028/175/400	€ 1550,00	175 x 60h 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	50 kg
M028/175/500	€ 1730,00	175 x 60h 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	50 kg
M028/200/300	€ 2080,00	200 x 65h 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	69 kg
M028/200/400	€ 2140,00	200 x 65h 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	74 kg
M028/200/500	€ 2580,00	200 x 65h 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	79 kg
M028/200/600	€ 2840,00	200 x 65h 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	84 kg

M011-xG

BOCA DE RECAMBIO



Art.	€	Descripción	Dimensiones mordaza
M011/125GP	€ 249,00	zapata prismática	125 x 40h mm
M011/125GR	€ 418,00	Par de zapatas estriados	125 x 40h mm
M011/150GP	€ 300,00	Zapata prismática	150 x 45h mm
M011/150GR	€ 447,00	Par de zapatas estriados	150 x 45h mm



M028-xG

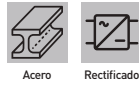
BOCA DE RECAMBIO



Art.	€	Dimensiones
M028/100GP	€ 239,00	100 x 24,5h mm
M028M029/125GP	€ 250,00	125 x 32h mm
M028M029/150GP	€ 270,00	150 x 40h mm
M028/175GP	€ 300,00	175 x 43h mm
M028/200GP	€ 332,00	200 x 53h mm

M028-xGR

MORDAZAS DE REPUESTO CON NERVADURAS



Art.	€	Dimensiones mordaza
M028/100GR	€ 239,00	100 x 30h mm
M028/125GR	€ 250,00	125 x 40h mm
M028/150GR	€ 270,00	150 x 50h mm
M028/175GR	€ 300,00	175 x 60h mm
M028/200GR	€ 332,00	200 x 65h mm

M061

MORDAZA DE PRECISION

€ 469,00

Con cierre de rosca, barra senoidal con apertura longitudinal. Acoplador rectificado con alta precisión. Precisión indicada en paralelismo y cuadratura. Ideal para sistemas de rectificado, electroerosión, fresado y medición.



Longitud mordaza	235 mm
Dimensiones mordaza	88 x 40h mm
Distancia entre ejes de los pernos	100 mm
Apertura	120 mm
Precisión	0,005 mm
Inclinación	0° ± 45°
Peso neto	12,5 kg



M012-

MORDAZA DE PRECISI3N

De conexi3n r3pida. Acoplador rectificado con alta precisi3n. Precisi3n indicada en paralelismo y cuadratura. Ideal para sistemas de rectificado, electroerosi3n, fresado y medici3n.



Art.	€	Dimensiones	Apertura	Altura mordaza	Precisi3n
M012/038	€ 94,10	38 x 105 x 45h mm	44 mm	25 mm	0,005 mm
M012/050	€ 98,30	50 x 140 x 50h mm	65 mm	25 mm	0,005 mm
M012/080	€ 238,00	73 x 190 x 67h mm	110 mm	35 mm	0,005 mm
M012/100	€ 332,00	100 x 245 x 90h mm	125 mm	45 mm	0,005 mm



M023-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Tornillo totalmente cubierto. Con manivela.



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Ranura	Peso neto
M023/100	€ 234,00	100 x 35 mm	80 mm	310 x 165 x 130h mm	215 x 165 mm	195 mm	14 mm	11 kg
M023/125	€ 279,00	125 x 40 mm	100 mm	355 x 190 x 127h mm	255 x 185 mm	195 mm	14 mm	15 kg
M023/160	€ 377,00	160 x 50 mm	125 mm	422 x 235 x 162h mm	300 x 235 mm	275 mm	16 mm	30 kg
M023/200	€ 475,00	200 x 61 mm	160 mm	490 x 270 x 175h mm	360 x 280 mm	315 mm	18 mm	47 kg

M014-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Tornillo totalmente cubierto. Con manivela.



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Ranura	Peso neto
M014/080	€ 115,00	80 x 30 mm	60 mm	195 x 110 x 91h mm	110 x 154 mm	130 mm	14 mm	4,5 kg
M014/100	€ 150,00	100 x 35 mm	75 mm	242 x 129 x 106h mm	135 x 186 mm	160 mm	14 mm	9 kg
M014/125	€ 208,00	125 x 40 mm	95 mm	285 x 166 x 126h mm	166 x 210 mm	185 mm	14 mm	14 kg
M014/160	€ 290,00	160 x 52 mm	120 mm	390 x 218 x 166h mm	218 x 275 mm	245 mm	18 mm	28 kg
M014/200	€ 394,00	200 x 63 mm	150 mm	440 x 239 x 183h mm	239 x 315 mm	275 mm	18 mm	40 kg

M024-

MORDAZA CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Vid descubierta. Con manivela y tornillos de fijación.

M024/250



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Ranura	Peso neto
M024/136	€ 202,00	136 x 32 mm	170 mm	375 x 162 x 123h mm	223 x 165 mm	200 mm	14 mm	14 kg
M024/160	€ 291,00	160 x 50 mm	180 mm	402 x 182 x 142h mm	252 x 182 mm	225 mm	14 mm	23 kg
M024/200	€ 383,00	200 x 45 mm	220 mm	470 x 234 x 172h mm	290 x 222 mm	260 mm	18 mm	33 kg
M024/250	€ 556,00	250 x 45 mm	320 mm	612 x 280 x 186h mm	290 x 270 mm	245 mm	18 mm	50 kg

M530-

MORDAZA INCLINABLE CON BASE GIRATORIA DE 360°

Con mordazas intercambiables en acero templado y rectificado. Piezas deslizantes rectificadas. Tornillo totalmente cubierto. Con manivela y tornillos de fijación.



Art.	€	Mordazas	Apertura	Inclinación	Dimensiones	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Ranura	Peso neto
M530/100	€ 349,00	100 x 32 mm	90 mm	0° - 90°	325 x 180 x 150h mm	250 x 180 mm	230 mm	14 mm	15 kg
M530/125	€ 415,00	125 x 40 mm	100 mm	0° - 90°	360 x 206 x 165h mm	290 x 226 mm	260 mm	18 mm	24 kg
M530/160	€ 508,00	160 x 50 mm	125 mm	0° - 90°	443 x 270 x 194h mm	325 x 250 mm	300 mm	18 mm	35 kg

M017-

MORDAZA DE TALADRO PARA TRABAJOS PESADOS

Equipado con mordazas prismáticas, con tornillo de protección contra el polvo y otros residuos.



Art.	€	Mordazas	Altura mordaza	Apertura	Dimensiones base	Distancia entre ejes orificios	Peso neto
M017/080	€ 82,00	80 mm	25 mm	87 mm	185 x 155 mm	118 mm	4,3 kg
M017/100	€ 95,00	100 mm	32 mm	100 mm	230 x 200 mm	152 mm	7,8 kg

M027-

MORDAZA PARA TALADRO

Equipado con guías raspadas para mayor precisión y mejor deslizamiento.

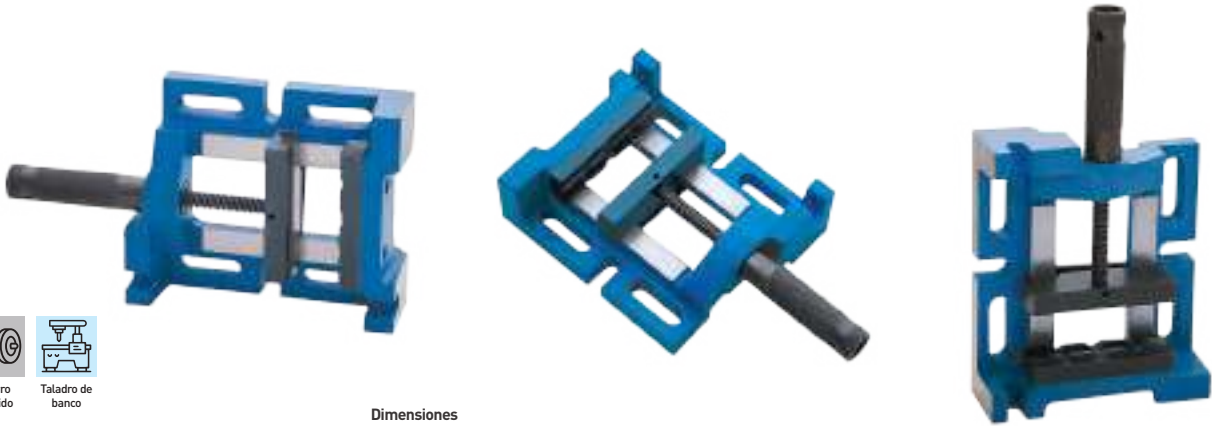


Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Peso neto
M027/100	€ 173,00	100 x 40 mm	100 mm	290 x 170 mm	8 kg
M027/140	€ 244,00	140 x 50 mm	140 mm	375 x 230 mm	12 kg
M027/200	€ 395,00	200 x 60 mm	200 mm	485 x 295 mm	25 kg

M016-

TORNILLO DE BANCO HORIZONTAL - VERTICAL

Equipada con una mordaza prismática y otra lisa, longitud total constante gracias al tornillo insertado en el mango. Regulable en 3 posiciones para poder fijarla horizontal, vertical y lateralmente.



Art.	€	Mordazas	Altura mordaza	Apertura	Dimensiones base	Peso neto
M016/075	€ 120,00	75 mm	30 mm	70 mm	150 x 142 mm	3 kg
M016/100	€ 140,00	100 mm	30 mm	95 mm	175 x 160 mm	4,3 kg

M001-

MORDAZA PARA TALADRO

Equipado con una mandíbula prismática y una mandíbula lisa. Longitud total constante gracias al tornillo insertado en el mango.



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Peso neto
M001/100	€ 65,20	100 mm	80 mm	182 x 156 mm	4 kg
M001/120	€ 80,00	120 mm	110 mm	200 x 175 mm	5 kg
M001/150	€ 100,00	150 mm	135 mm	230 x 195 mm	7 kg

0142-

MORDAZA PARA TALADRO

Equipado con una mandíbula prismática y una mandíbula lisa.



Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Peso neto
0142/75	€ 22,50	75 x 24 mm	55 mm	123 x 115 mm	1,5 kg
0142/100	€ 31,90	100 x 25,5 mm	85 mm	160 x 155 mm	2,5 kg
0142/125	€ 39,70	125 x 30 mm	100 mm	182 x 182 mm	4 kg

0698/100

€ 101,00

MORDAZA INCLINABLE

Ideal para perforar con cualquier ángulo de ataque.



Caja



Hierro fundido



Taladro de banco

Mordazas	105 x 47 mm
Apertura	105 mm
Inclinación	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 neto	8 kg

M034/120

€ 312,00

MORDAZA A FIJACION RAPIDA

Con quijadas prismatica y base giratoria.



Caja



Hierro fundido



Taladro de banco

Mordazas	120 x 40 mm
Apertura	120 mm
Dimensiones base	220 x 130 mm
Ranura	14 mm
Peso neto	7 kg

0188-

MORDAZA EN CRUZ

Útil para realizar operaciones de taladrado o roscado de precisión gracias al movimiento longitudinal y lateral sin sacar la pieza del tornillo de banco.



Caja



Hierro fundido



Taladro de banco

Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Altura	Recorrido longitudinal	Recorrido transversal	Peso neto
0188/100	€ 94,70	100 x 25 mm	90 mm	240 x 140 mm	140 mm	130 mm	110 mm	7,5 kg
0188/125	€ 134,00	125 x 40 mm	110 mm	255 x 160 mm	150 mm	170 mm	130 mm	13 kg
0188/150	€ 169,00	150 x 40 mm	145 mm	280 x 170 mm	160 mm	160 mm	180 mm	14,5 kg

0188-xG

MORDAZA EN CRUZ CON BASE GIRATORIA

Útil para realizar operaciones de taladrado o roscado de precisión gracias al movimiento longitudinal y lateral sin sacar la pieza del tornillo de banco. Equipada con una base giratoria.



Caja



Hierro fundido



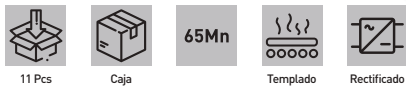
Taladro de banco

Art.	€	Mordazas	Apertura	Dimensiones base	Altura	Recorrido longitudinal	Recorrido transversal	Ranura	Peso neto
0188/100G	€ 160,00	100 X 25 mm	90 mm	210 x 150 mm	175 mm	130 mm	110 mm	18mm	11,5 kg
0188/125G	€ 181,00	125 X 40 mm	120 mm	230 x 175 mm	180 mm	150 mm	120 mm	20mm	14,5 kg
0188/150G	€ 206,00	150 X 45 mm	150 mm	235 x 195 mm	190 mm	170 mm	115 mm	20mm	19,5 kg

0766-

SERIE PARALELA MAGNÉTICA

Rectificadas por pares. Se utilizan como calzos de piezas de trabajo en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, garantizando una sujeción paralela. Gracias al acoplamiento magnético, se reducen los tiempos de sujeción.



Art.	€	Dimensiones	Dureza	Precisión
0766/090	€ 175,00	90 x 2,5 x (15-22-25-30-32) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/125	€ 184,00	125 x 2,5 x (15-30-35-37-39) mm	HRC 60	± 0,005 mm
0766/150	€ 215,00	150 x 2,5 x (25-35-40-45-47) mm	HRC 60	± 0,005 mm

P014

€ 349,00

JUEGO DE BASES PARALELAS

Molido en pares. Se utiliza como calzos de pieza en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, lo que garantiza una sujeción paralela.



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

P015

€ 190,00

JUEGO DE BASES PARALELAS

Molido en pares. Se utiliza como calzos de pieza en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, lo que garantiza una sujeción paralela.



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

P017

€ 134,00

JUEGO DE BASES PARALELAS

Molido en pares. Se utiliza como calzos de pieza en una amplia variedad de operaciones de mecanizado, lo que garantiza una sujeción paralela.



Dimensiones	150 x 8 x (14-16-20-24-30-32-36-40-44) mm
Dureza	HRC 45
Precisión	± 0,005 mm



D023

€ 2030,00

DIVISOR RAPIDO HORIZONTAL Y VERTICAL

Le permite tener varios tipos de divisiones según el tipo de disco montado. La división se realiza automáticamente usando la palanca de alimentación. Completo con soportes de bloqueo.



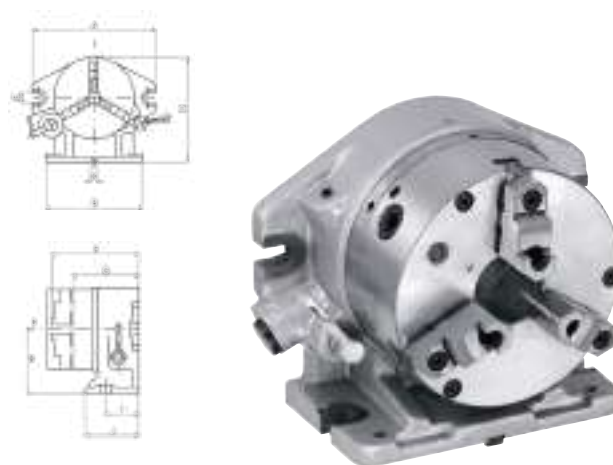
Divisiones	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24	H	125 mm
A	230 mm	I	- mm
B	230 mm	J	210 mm
C	160 mm	K	18 mm
D	236 mm	Orificio	Ø 30 mm
E	18 mm	Capacidad máx. horizontal	50 kg
F	320 mm	Capacidad máx. vertical	10 kg
G	285 mm	Peso neto	66,5 kg

D003

€ 1590,00

DIVISOR RAPIDO HORIZONTAL Y VERTICAL

Le permite tener varios tipos de divisiones según el tipo de disco montado. La división se realiza automáticamente usando la palanca de alimentación. Posibilidad de división manual de grado a grado 0° - 360°.



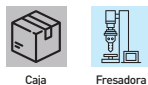
Divisiones	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24	H	149,25 mm
A	310 mm	I	80 mm
B	255 mm	J	130 mm
C	210 mm	K	16 mm
D	259,25 mm	Orificio	62 mm
E	18 mm	Capacidad máx. horizontal	50 kg
F	214 mm	Capacidad máx. vertical	10 kg
G	171,5 mm	Peso neto	52 kg

T016/100

€ 473,00

MESA GIRATORIA BASCULANTE

Para un posicionamiento preciso tanto de la rotación como de la inclinación gracias a las graduaciones en el volante y en la palanca de bloqueo de la inclinación. Completo con soportes de bloqueo.



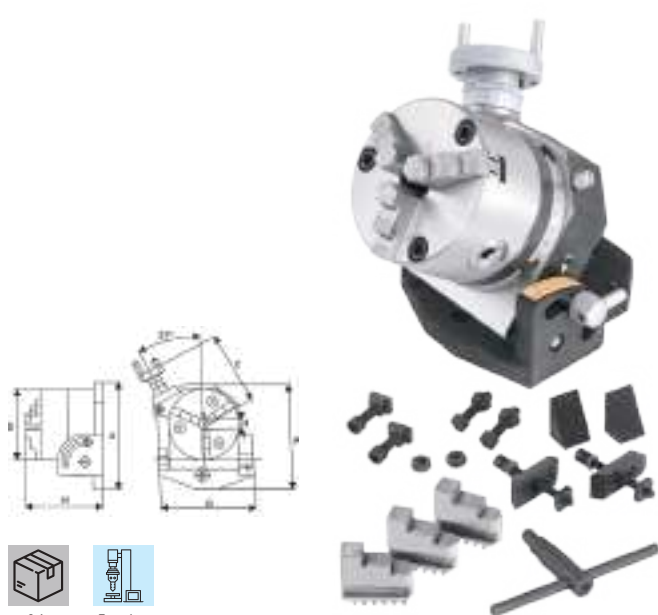
A	143 mm	Rotación	360°
B	130 mm	Inclinación mesa	90°
C	105 mm	Proporción	1:36
D	102 mm	Ranuras	4 x 6,35 mm 5/16"
d	18 mm	Altura horizontal	102 mm
H	68 mm	Peso neto	5 kg

T017/100

€ 676,00

MESA GIRATORIA INCLINABLE Y PLATO

Para un posicionamiento preciso tanto de la rotación como de la inclinación gracias a las graduaciones en el volante y en la palanca de bloqueo de la inclinación. Completo con soportes de bloqueo.

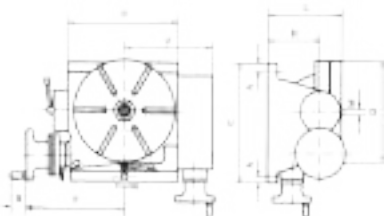


Portabrocas	100 mm	Rotación	360°
A	143 mm	Inclinación mesa	90°
B	130 mm	Proporción	1:36
C	105 mm	Ranuras	4 x 8 mm
D	100 mm	Altura horizontal	102 mm
d	20 mm	Peso neto	11 kg
H	160 mm		

T001-

MESA GIRATORIA INCLINABLE 0° ÷ 90°

Equipado con de ajuste micrométrico y engranajes baño de aceite.



Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	Proporción	Ranuras	Capacidad máx. horizontal	Capacidad máx. vertical	Peso neto
T001/250	€ 2720,00	14 mm	40 mm	310 mm	250 mm	252 mm	199 mm	14 mm	140 mm	205 mm	3	1:90	6-12 N°/mm	200 kg	100 kg	78 kg
T001/320	€ 2980,00	16 mm	40 mm	380 mm	320 mm	322 mm	241 mm	18 mm	185 mm	257 mm	4	1:90	6-14 N°/mm	250 kg	125 kg	133 kg

D005-

DISCOS PARA MESA GIRATORIA

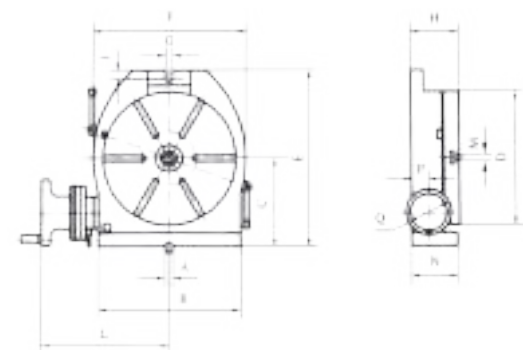


Art.	€	Para mesas	Proporción	Orificios en los discos	Orificio	Externo
D005	€ 245,00	T001/250 - 320, T002/160 - 320	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	38 mm	130 mm
D005/400	€ 274,00	T002/400	1:90	A: 34-37-38-39-41-43-44-50-52-56-61, B: 46-47-49-51-53-54-57-58-59-62-64	53 mm	170 mm

T002-

MESA GIRATORIA HORIZONTAL Y VERTICAL

Equipado con de ajuste micrométrico y engranajes baño de aceite.



Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	P	Cuadro	CM	Proporción	Ranuras	Capacidad máx. horizontal	Capacidad máx. vertical	Peso neto
T002/160	€ 844,00	12 mm	186 mm	125 mm	160 mm	242 mm	196 mm	12 mm	85 mm	12 mm	194 mm	82 mm	37 mm	125 mm	2	1:90	4-10 N°/mm	100 kg	50 kg	23 kg
T002/200	€ 984,00	14 mm	208 mm	150 mm	200 mm	285 mm	236 mm	14 mm	100 mm	15 mm	211 mm	99 mm	48 mm	125 mm	3	1:90	4-12 N°/mm	150 kg	75 kg	30 kg
T002/250	€ 1040,00	14 mm	253 mm	170 mm	250 mm	328 mm	286 mm	14 mm	110 mm	16 mm	241 mm	106 mm	48 mm	125 mm	4	1:90	6-12 N°/mm	200 kg	100 kg	44 kg
T002/320	€ 1680,00	18 mm	321 mm	210 mm	320 mm	410 mm	360 mm	18 mm	120 mm	16 mm	273 mm	118 mm	48 mm	125 mm	4	1:90	6-14 N°/mm	250 kg	125 kg	75 kg
T002/400	€ 2340,00	18 mm	400 mm	260 mm	400 mm	525 mm	450 mm	18 mm	150 mm	16 mm	337 mm	145 mm	70 mm	160 mm	4	1:90	6-14 N°/mm	300 kg	150 kg	174 kg

C054 € 249,00

CONTRAPUNTA REGULABLE EN ALTURA



Caja de madera



Fresadora

Para mesas	T002/160
Altura de puntos	95 - 150 mm
Peso neto	9 kg

C051 € 328,00

CONTRAPUNTA REGULABLE EN ALTURA



Caja de madera



Fresadora

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

C052 € 425,00

CONTRAPUNTA REGULABLE EN ALTURA



Caja de madera



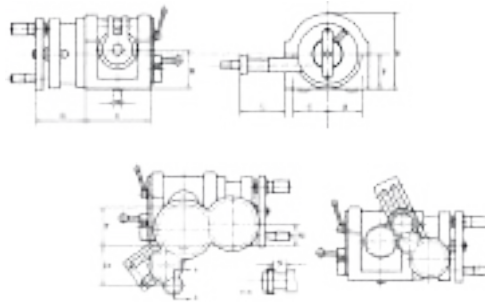
Fresadora

Para mesas	T002/320 - T001/320
CM	2
Altura de puntos	180 - 224 mm
Peso neto	20 kg

D004-

DIVISOR UNIVERSAL CON PLATO, CONTRAPUNTA Y DISCOS

Equipado con tornillo sin fin templado y rectificado y rodamientos de rodillos cónicos de precisión. Permite al operador realizar rotaciones angulares exactamente determinadas, como las que se requieren para las divisiones de una circunferencia en un cierto número de partes iguales.



Caja de madera



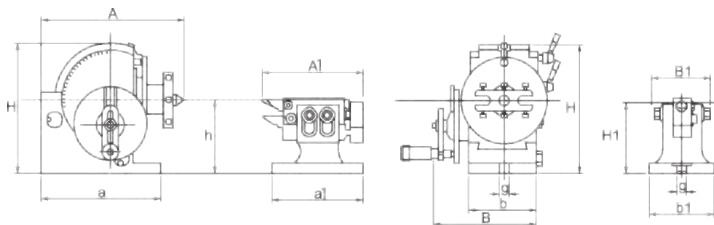
Fresadora

Art.	€	A	B	C	D	E	F	G	H	L	CM	N	P	Portabrocas	Proporción	Capacidad	Orificios en los discos	Peso neto
D004/125L	€ 2960,00	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	224 mm	117 mm	120 mm	125 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	Ø 160 mm	1:40	130 kg	24 - 25 - 28 - 30 - 34 - 37 - 38 - 39 - 41 - 42 - 43 - 46 - 47 - 49 - 51 - 53 - 54 - 57 - 58 - 59 - 62 - 66	119 kg
D004/160L	€ 3310,00	209 mm	18 mm	116 mm	98 mm	259 mm	152 mm	120 mm	160 mm	103 mm	4	34,5 mm	100 mm	Ø 200 mm	1:40	130 kg	24 - 25 - 28 - 30 - 34 - 37 - 38 - 39 - 41 - 42 - 43 - 46 - 47 - 49 - 51 - 53 - 54 - 57 - 58 - 59 - 62 - 66	125 kg

D006-

DIVISOR SEMIUNIVERSAL CON CONTRAPUNTO Y DISCOS

Mandril no incluido, equipado con tornillo sin fin templado y rectificado y rodamientos de rodillos cónicos de precisión. Permite al operador realizar rotaciones angulares exactamente determinadas, como las que se requieren para las divisiones de una circunferencia en un cierto número de partes iguales.



Caja



Fresadora

Art.	€	A	B	H	h	a	b	G	A1	B1	H1	h1	a1	b1	Mandril adaptable	g1	Orificio	CM	Proporción	Inclinación cabezal	Orificios en los discos	Peso neto
D006/100	€ 914,00	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	Ø 125 mm	16 mm	Ø 18 mm	2	1:40	-10° - 90°	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	16 kg
D006/128	€ 1490,00	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	Ø 160 mm	16 mm	Ø 20 mm	3	1:40	-10° - 90°	15-16-17-18-19-20-21-23-27-29-31-33-37-39-41-43-47-49	30 kg

T013
€ 1320,00
MESA EN CRUZ

Con ranuras de refrigerante. Graduación de volante ajustable.



Caja de madera

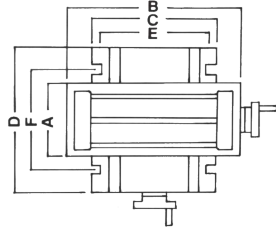


Hierro fundido



Fresadora

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
Peso neto	70 kg


T014G
€ 1120,00
MESA EN CRUZ GIRATORIA

Equipado con una base giratoria. Con ranuras de refrigerante. Graduación de volante ajustable.



Caja de madera

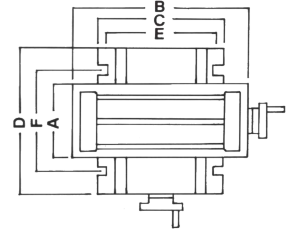


Hierro fundido



Fresadora

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
Peso neto	60 kg


T015
€ 590,00
MESA EN CRUZ

Con graduación regulable del volante. Equipado con chaveta cónica con tornillo en la cabeza y guías raspadas para mayor precisión y mejor deslizamiento.



Caja

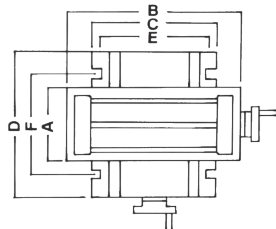


Hierro fundido



Fresadora

A	100 mm
B	185 mm
C	130 mm
D	170 mm
E	104 mm
F	103 mm
Ranura	10 mm
Altura	100 mm
Desplazamientos	50 x 80 mm
División	0,01 mm
Peso neto	10 kg


T015/E
€ 314,00
MESA EN CRUZ

Con graduación regulable del volante.



Caja

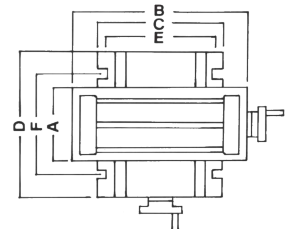


Hierro fundido



Fresadora

A	100 mm
b	185 mm
C	130 mm
D	173 mm
E	102 mm
F	100 mm
Ranura	10 mm
Altura	104 mm
Desplazamientos	50 x 80 mm
División	0,01 mm
Peso neto	10 kg



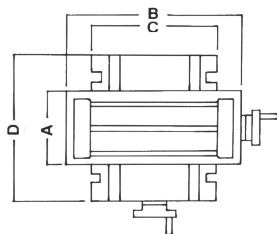
T008 € 365,00

MESA EN CRUZ

Mesa cruzada de fundición, apta para fresadoras.



A	153 mm
B	475 mm
C	200 mm
D	270 mm
Ranura	16 mm
Distancia entre ejes ranura	75 mm
Altura	130 mm
Desplazamientos	120 x 325 mm
Distancia entre ejes orificios base	162 mm
Peso neto	23 kg



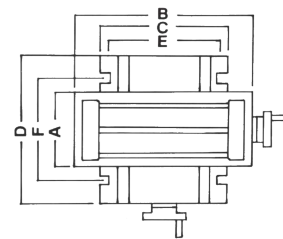
T018/350 € 173,00

MESA EN CRUZ

Con escala milimétrica fija para movimientos longitudinales de la mesa.



A	100 mm
B	350 mm
C	160 mm
D	190 mm
Altura	120 mm
Ranura	8 mm
Distancia entre ejes ranura	36 mm
Desplazamientos	177 x 50 mm
División	0,05 mm
Dimensiones máximas	415 x 255 mm
Peso neto	6 kg



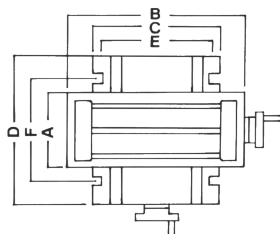
T018/330 € 92,40

MESA EN CRUZ

Con escala milimétrica fija para movimientos longitudinales de la mesa.



A	95 mm
B	330 mm
C	125 mm
D	145 mm
Altura	82 mm
Ranura	8 mm
Distancia entre ejes ranura	36 mm
Desplazamientos	190 x 65 mm
División	0,05 mm
Dimensiones máximas	395 x 210 mm
Peso neto	2,5 kg



T004-

MESA INCLINABLE

Con ajuste del ángulo de ambos lados.



Art.	€	Dimensiones	Ranura	Inclinación	Peso neto
T004/250	€ 430,00	255 x 180 x 135h mm	12 mm	± 36°	15 kg
T004/380	€ 653,00	380 x 250 x 180h mm	16 mm	± 36°	45 kg
T004/600	€ 1110,00	610 x 305 x 253h mm	16 mm	± 36°	105 kg

P077-

PLATO MAGNÉTICO PERMANENTE



Caja de madera
Acero

Art.	€	Dimensiones	Fuerza magnetica	Paso polaridad	Peso neto
P077/1525	€ 760,00	250 x 150 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	17 kg
P077/1530	€ 905,00	300 x 150 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	20 kg
P077/2040	€ 1600,00	400 x 200 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	37 kg
P077/3050	€ 3020,00	500 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	65 kg
P077/3060	€ 3620,00	600 x 300 x 60 mm	180 N/cm2	3 + 12 mm	80 kg



P078-

PLATO MAGNÉTICO PERMANENTE

Con polo extrafino. Permite el mecanizado de piezas muy pequeñas y de bajo grosor gracias al fino paso.

Art.	€	Dimensiones	Fuerza magnetica	Paso polaridad	Peso neto
P078/1525	€ 495,00	250 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	16 kg
P078/1530	€ 586,00	300 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	17 kg
P078/1535	€ 658,00	350 x 150 x 48 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	20 kg
P078/1540	€ 736,00	400 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	24 kg
P078/1545	€ 857,00	450 x 150 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	27 kg
P078/2045	€ 1210,00	450 x 200 x 51 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	38 kg
P078/2050	€ 1330,00	500 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	57 kg
P078/2060	€ 1570,00	600 x 200 x 58 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	55 kg



Caja de madera



Acero



P079-

TOP MAGNÉTICO CON BARRA DE PECHO



Caja
Acero

Art.	€	Dimensiones	Fuerza magnetica	Paso polaridad	Inclinación	Peso neto
P079/1515	€ 966,00	150 x 150 x 86 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	17 kg
P079/1530	€ 1330,00	150 x 300 x 86 mm	120 N/cm2	0,5 + 1,5 mm	0° - 60°	32 kg



K001-

KIT DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Compuesto por: 24 tirantes, 6 tuercas en T, 6 tuercas bajas, 4 manguitos de unión, 6 soportes simples, 12 soportes a escalera, práctico soporte de pared.



58 Pcs
Caja
Acero

Art.	€	Ranura	Rosca
K001/12	€ 125,00	12 mm	M10
K001/14	€ 139,00	14 mm	M12
K001/16	€ 162,00	16 mm	M14
K001/18	€ 203,00	18 mm	M16



K002-

SET ELEMENTOS DE FIJACION

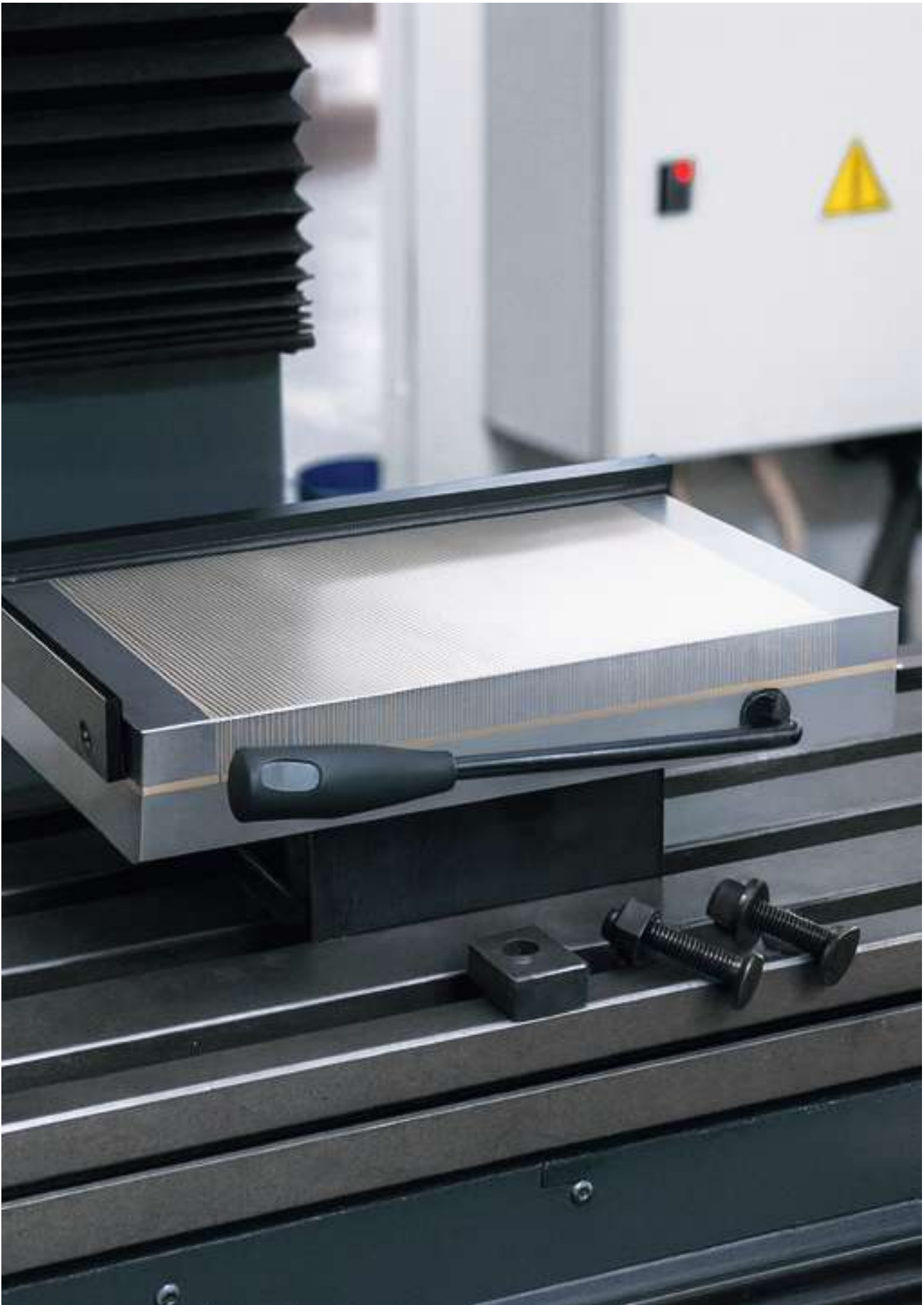
Consta de 2 soportes escalonados, 2 tirantes y 2 tornillos de cabeza en T y tuercas embridadas. Para fijar los elementos a fresar sobre tableros.



6 Pcs
Colgante
Acero

Art.	€	2 Bloques de paso	2 Estribos	2 Tacos en T con tuerca	Ranura
K002/08	€ 33,70	25 x 25 x 42 mm	90 x 25 x 12 mm	M6 x 100 mm	8 mm
K002/10	€ 36,00	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M8 x 100 mm	10 mm
K002/12	€ 39,50	25 x 25 x 42 mm	100 x 25 x 15 mm	M10 x 100 mm	12 mm
K002/14	€ 46,40	25 x 25 x 42 mm	100 x 31 x 19 mm	M12 x 100 mm	14 mm





GAMA DE HUSILLO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La nueva línea de husillos es compatible con todos los tornos Fervi.



Grabado láser con logotipo

Cuerpo único intercambiable
y equilibrado de fundición esferoidal pesada con una excelente rigidez, que permite una excelente tolerancia de agarre.

Velocidad máxima

Mordazas resistentes de acero
endurecido, templado y rectificado.

Práctica(s) pistola(s) de engrasar
para lubricar las distintas piezas.

Modelo



CONEXIÓN DE BRIDA

Esta gama de husillos está diseñada para el montaje con brida. Puede ser necesario un mecanizado mecánico para acoplar el husillo a la brida. También pueden aplicarse a otras piezas mecánicas (como mesas divisoras o divisores), previo ajuste mecánico.



FIJACIÓN CAMLOCK INTEGRADA

Los acoplamientos Camlock permiten un cambio más rápido y, sobre todo, evitan el desenroscado accidental del husillo. No es necesario ningún mecanizado previo para el montaje en la máquina.

GUÍA DE SELECCIÓN DE HUSILLOS

La elección del husillo está relacionada con el tipo de mecanizado que se va a realizar.



PLATO DE 3 GARRAS (AUTOCENTRANTE)

Permiten sujetar piezas macizas circulares o tubulares, poligonales, con un número de lados divisible por 3, mediante mordazas rectas o invertidas.



PLATO DE 4 GARRAS (AUTOCENTRANTE)

Se utilizan para sujetar piezas macizas circulares o tubulares de sección irregular o poligonal y número de lados divisible por 4, mediante mordazas rectas o invertidas.



PLATO DE GARRAS INDEPENDIENTES

En este tipo de plato, cada mordaza tiene un movimiento independiente para poder sujetar la pieza con el eje descentrado en el caso de determinados tipos de mecanizado.

SEGÚN EL TORNO



PUNTOS DE ALTURA

Este parámetro indica la altura entre el centro del husillo y la bancada del torno. La altura del centro determina el radio máximo que se puede mecanizar en la bancada. Multiplicando el valor por 2 se obtiene el diámetro máximo que se puede mecanizar en la bancada.

PASO BARRA

Es el diámetro del orificio pasante del torno que permite enhebrar barras largas y sujetarlas entre las mordazas del plato.

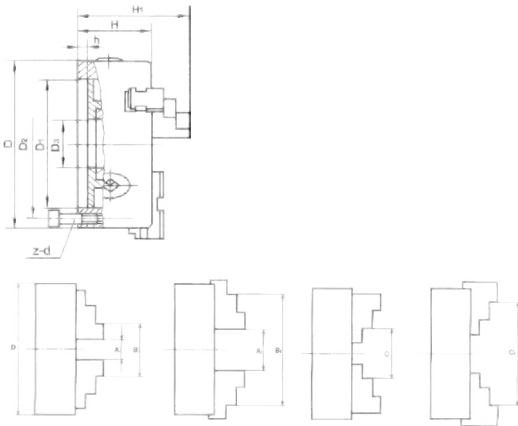
TIPO DE FIJACIÓN CAMLOCK

Determinado por el diámetro de los pernos de la brida del cabezal del torno o si está disponible en los datos técnicos de la máquina.

M075A-

PLATO PRECISIÓN 3+3+3 GARRAS AUTOCENTRANTE

Guia unica, garras monoblock sujeción concéntrica, equipado con: 1 juego 3 garras interiores 1 juego 3 garras exteriores, i juego 3 garras blandas, llave de apriete. Tapa trasera de metal para mandriles Ø250mm, Ø320mm y Ø400mm.

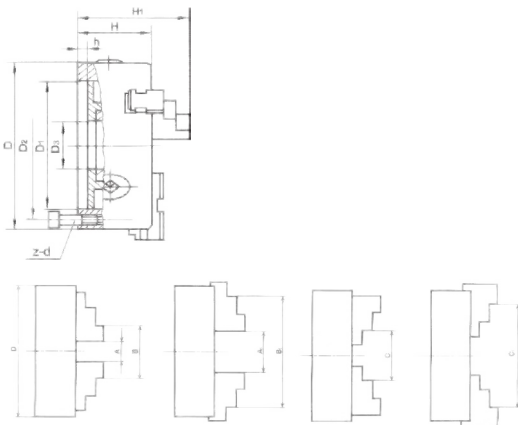


Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso neto
M075A/080	€ 249,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,9 kg
M075A/100	€ 274,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,2 kg
M075A/125	€ 295,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,0 kg
M075A/160	€ 380,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,8 kg
M075A/200	€ 543,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	109 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,5 kg
M075A/250	€ 660,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	120 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,7 kg
M075A/320	€ 1120,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,5 kg
M075A/400	€ 1690,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71,0 kg

M076A-

PLATO PRECISIÓN 4+4+4 GARRAS AUTOCENTRANTE

Guia unica, garras monoblock sujeción concéntrica, equipado con 1 juego 4 garras interiores 1 juego 4 garras exteriores, i juego 4 garras blandas, llave de apriete.

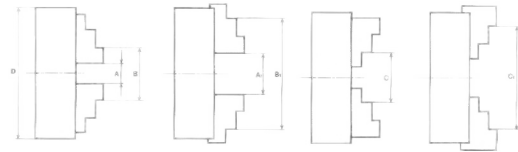
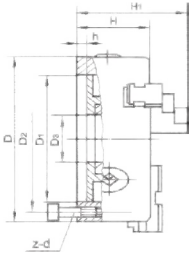


Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso neto
M076A/080	€ 276,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	2,1 kg
M076A/100	€ 290,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,6 kg
M076A/125	€ 318,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4,5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	5,9 kg
M076A/160	€ 420,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	9,7 kg
M076A/200	€ 694,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,3 kg
M076A/250	€ 890,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	28,3 kg
M076A/320	€ 1480,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	67,0 kg
M076A/400	€ 2130,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	94,0 kg

M049A-

PLATO PRECISIÓN 3+3 GARRAS AUTOCENTRANTE

Guía única, garras monoblock sujeción concéntrica equipado con 1 juego 4 garras interiores 1 juego 4 garras exteriores, llave de apriete. Tapa trasera de metal para mandriles Ø250mm, Ø320mm y Ø400mm.

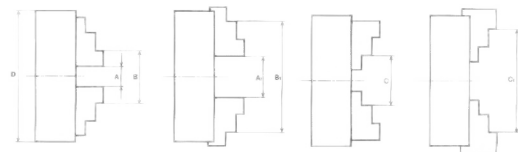
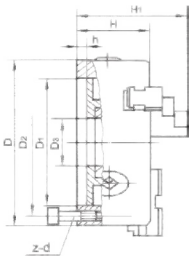


Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso neto
M049A/080	€ 179,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,7 kg
M049A/100	€ 189,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	74,5 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	2,9 kg
M049A/125	€ 209,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	5 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,7 kg
M049A/160	€ 279,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	6 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,1 kg
M049A/200	€ 385,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	114 mm	75 mm	6,5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14,4 kg
M049A/250	€ 449,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	125 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	25,6 kg
M049A/320	€ 819,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	143,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	47,4 kg
M049A/400	€ 1260,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	104 mm	6 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78,0 kg

M449A-

PLATO PRECISIÓN 4+4 GARRAS AUTOCENTRANTE

Guía única, garras monoblock sujeción concéntrica equipado con 1 juego 4 garras interiores 1 juego 4 garras exteriores, llave de apriete. Cubierta posterior de metal para tamaños Ø250 mm, Ø300 mm y Ø400 mm.

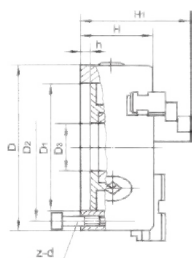


Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso neto
M449A/080	€ 192,00	80 mm	55 mm	66 mm	16 mm	66 mm	50 mm	4 mm	3-M6	8 mm	2 - 22 mm	25 - 70 mm	22 - 63 mm	1,8 kg
M449A/100	€ 202,00	100 mm	72 mm	84 mm	22 mm	75 mm	55 mm	4 mm	3-M8	8 mm	2,5 - 30 mm	30 - 90 mm	30 - 80 mm	3,1 kg
M449A/125	€ 225,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	84 mm	58 mm	4 mm	3-M8	10 mm	2,5 - 40 mm	38 - 125 mm	38 - 110 mm	4,9 kg
M449A/160	€ 315,00	160 mm	130 mm	142 mm	45 mm	95 mm	65 mm	5 mm	3-M8	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	8,6 kg
M449A/200	€ 435,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	113 mm	75 mm	6 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	15,3 kg
M449A/250	€ 575,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	124 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	27,2 kg
M449A/320	€ 990,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	148,5 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	52,3 kg
M449A/400	€ 1590,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	155 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	78,1 kg

M078A-

PLATO PRECISIÓN 3+3 GARRAS AUTOCENTRANTE CONTRAPLATO CAMLOCK

Guia unica, garras monoblock sujeción concéntrica equipado con 1 juego 3 garras interiores 1 juego 3 garras exteriores, llave de apriete.



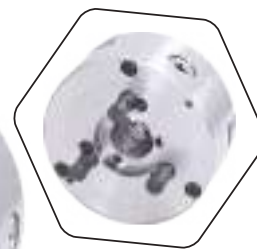
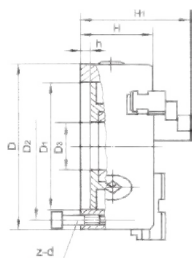
CAMLOCK

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso neto
M078A/160/D1-4	€ 313,00	160 mm	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	10,6 kg
M078A/200/D1-4	€ 440,00	200 mm	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	17,0 kg
M078A/200/D1-5	€ 440,00	200 mm	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	20,1 kg
M078A/250/D1-5	€ 567,00	250 mm	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/250/D1-6	€ 567,00	250 mm	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/250/D1-8	€ 567,00	250 mm	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	32,0 kg
M078A/320/D1-6	€ 1160,00	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/320/D1-8	€ 1160,00	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	51,0 kg
M078A/400/D1-8	€ 1900,00	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	82,0 kg

M079A-

PLATO PRECISIÓN 4+4 GARRAS AUTOCENTRANTE CONTRAPLATO CAMLOCK

Guia unica, garras monoblock sujeción concéntrica equipado con 1 juego 4 garras interiores 1 juego 4 garras exteriores, llave de apriete.



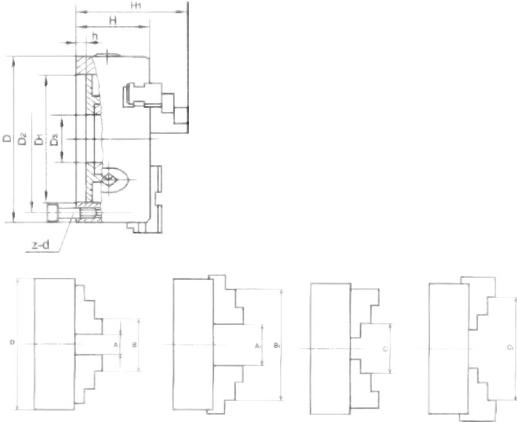
CAMLOCK

Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso neto
M079A/160/D1-4	€ 365,00	160 mm	63,513 mm	82,6 mm	40 mm	100,5 mm	71 mm	13 mm	3-M10	10 mm	3 - 55 mm	50 - 160 mm	55 - 145 mm	11,0 kg
M079A/200/D1-4	€ 501,00	200 mm	63,513 mm	82,6 mm	50 mm	124 mm	86 mm	13 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19,0 kg
M079A/200/D1-5	€ 501,00	200 mm	82,563 mm	104,8 mm	50 mm	124 mm	86 mm	15 mm	6-M12	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	19,0 kg
M079A/250/D1-5	€ 630,00	250 mm	82,563 mm	104,8 mm	70 mm	139 mm	95 mm	15 mm	6-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/250/D1-6	€ 630,00	250 mm	106,375 mm	133,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	16 mm	6-M16	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/250/D1-8	€ 630,00	250 mm	139,719 mm	171,4 mm	80 mm	142 mm	98 mm	18 mm	6-M20	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	35,0 kg
M079A/320/D1-6	€ 1250,00	320 mm	106,375 mm	133,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	16 mm	6-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/320/D1-8	€ 1250,00	320 mm	139,719 mm	171,4 mm	102 mm	158 mm	103,5 mm	18 mm	6-M20	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	56,0 kg
M079A/400/D1-8	€ 2040,00	400 mm	139,719 mm	171,4 mm	130 mm	173 mm	118 mm	18 mm	6-M20	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	90,0 kg

M005A-

PLATO PRECISIÓN 3 GARRAS REVERSIBLESAUTOCENTRANTE

Guía única, equipada con 3 mordazas duras reversibles interior-exterior, llave de apriete y tornillos de fijación de las mordazas. Cubierta trasera de plástico para tamaño Ø200.

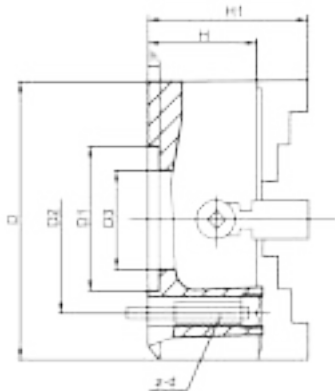


Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	A - A1	B - B1	Punzón plano cónico	Peso neto
M005A/200	€ 384,00	200 mm	165 mm	180 mm	65 mm	122 mm	75 mm	5 mm	3-M10	12 mm	4 - 85 mm	65 - 200 mm	65 - 200 mm	14,0 kg
M005A/250	€ 449,00	250 mm	206 mm	226 mm	80 mm	136 mm	80 mm	5 mm	3-M12	12 mm	6 - 110 mm	80 - 250 mm	90 - 250 mm	23,4 kg
M005A/320	€ 725,00	320 mm	270 mm	290 mm	100 mm	170 mm	95 mm	11 mm	3-M16	13 mm	11,5 - 145 mm	95 - 320 mm	110 - 320 mm	42,4 kg
M005A/400	€ 1170,00	400 mm	340 mm	368 mm	145 mm	175 mm	101,5 mm	7 mm	3-M16	14 mm	15 - 210 mm	120 - 400 mm	120 - 400 mm	71,0 kg
M005A/500	€ 1990,00	500 mm	440 mm	465 mm	210 mm	197 mm	115 mm	7 mm	6-M16	17 mm	25 - 280 mm	150 - 500 mm	150 - 500 mm	119,0 kg
M005A/630	€ 5590,00	630 mm	560 mm	595 mm	280 mm	218 mm	135 mm	8 mm	6-M16	19 mm	50 - 350 mm	170 - 630 mm	170 - 630 mm	208,0 kg

P444A-

PLATO 4 GARRAS INDEPENDIENTES

Con tornillo de control, conexión de garra, garra de guía única reversible para smsrre interior y exterior. Equipada con llave de garra y tornillos de fijación.



Art.	€	D	D1	D2	D3	H1	H	h	z-d	Cuadro llave	Peso neto
P444A/125	€ 192,00	125 mm	95 mm	108 mm	30 mm	78 mm	56 mm	6 mm	4-M8	7 mm	4,8 kg
P444A/160	€ 244,00	160 mm	65 mm	95 mm	55 mm	103 mm	75 mm	5 mm	4-M10	10 mm	10,0 kg
P444A/200	€ 322,00	200 mm	80 mm	112 mm	70 mm	119 mm	80 mm	6 mm	4-M10	10 mm	14,5 kg
P444A/250	€ 410,00	250 mm	110 mm	130 mm	100 mm	131 mm	90 mm	6 mm	4-M12	12 mm	23,0 kg
P444A/320	€ 689,00	320 mm	140 mm	165 mm	115 mm	152 mm	102 mm	16 mm	4-M16	14 mm	43,0 kg
P444A/400	€ 919,00	400 mm	160 mm	185 mm	125 mm	157 mm	110 mm	13 mm	4-M16	14 mm	71,0 kg

COMPATIBILIDAD ENTRE MORDAZAS Y MANDRILES

ART.	COMPATIBILIDAD
M049A/080ST	M049A/080, M075A/080
M049A/100ST	M049A/100, M075A/100
M049A/125ST	M049A/125, M075A/125
M049A/160ST	M049A/160, M075A/160, M078A/160/D1-4
M049A/200GBD	M049A/200, M075A/200, M078A/200/D1-4, M078A/200/D1-5
M049A/250GBD	M049A/250, M075A/250, M078A/250/D1-5, M078A/250/D1-6
M049A/320GBD	M049A/320, M075A/320, M078A/320/D1-6, M078A/320/D1-8
M049A/400GBD	M049A/400, M075A/400, M078A/400/D1-8
M449A/080ST	M449A/080, M076A/080
M449A/100ST	M449A/100, M076A/100
M449A/125ST	M449A/125, M076A/125
M449A/160ST	M449A/160, M076A/160, M079A/160/D1-4
M449A/200GBD	M449A/200, M076A/200, M079A/200/D1-4, M079A/200/D1-5
M449A/250GBD	M449A/250, M076A/250, M079A/250/D1-5, M079A/250/D1-6
M449A/320GBD	M449A/320, M076A/320, M079A/320/D1-6, M079A/320/D1-8
M449A/400GBD	M449A/400, M076A/400, M079A/400/D1-8
M075/200T	M049A/200GBD, M449A/200GBD, M005A/200, M076A/200
M075/250T	M049A/250GBD, M449A/250GBD, M005A/250, M076A/250
M075/315T	M049A/320GBD, M449A/320GBD, M005A/320, M076A/320
262206R	M049A/400GBD, M449A/400GBD, M005A/400, M076A/400
262207R	M005A/500, M005A/630



M049A-xST

JUEGO 3 GARRAS BLANDAS PARTIDAS MONOBLOCK

Para platos autocentrantes con guía unica.



Art.	€	Portabrocas
M049A/080ST	€ 83,00	Ø 80 mm
M049A/100ST	€ 88,00	Ø 100 mm
M049A/125ST	€ 99,00	Ø 125 mm
M049A/160ST	€ 110,00	Ø 160 mm

M449A-xST

JUEGO 3 GARRAS BLANDAS MONOBLOCK

Para platos autocentrantes con guía unica.



Art.	€	Portabrocas
M449A/080ST	€ 98,00	Ø 80 mm
M449A/100ST	€ 106,00	Ø 100 mm
M449A/125ST	€ 119,00	Ø 125 mm
M449A/160ST	€ 139,00	Ø 160 mm

M049A-xGBD

JUEGO 3 GARRAS BLANDAS PARTIDAS

Para platos autocentrantes con guía unica, garra partida base en acero templado.



Art.	€	Portabrocas
M049A/200GBD	€ 187,00	Ø 200 mm
M049A/250GBD	€ 247,00	Ø 250 mm
M049A/320GBD	€ 385,00	Ø 320 mm
M049A/400GBD	€ 485,00	Ø 400 mm

M449A-xGBD

JUEGO 3 GARRAS BLANDAS PARTIDAS

Para platos autocentrantes con guía unica, garra partida base en acero templado.



Art.	€	Portabrocas
M449A/200GBD	€ 286,00	Ø 200 mm
M449A/250GBD	€ 350,00	Ø 250 mm
M449A/320GBD	€ 590,00	Ø 320 mm
M449A/400GBD	€ 710,00	Ø 400 mm

2622x

GARRA BLANDA PARA PLATOS

Aplicable en mandíbulas duras.



Art.	€	Ø	Distancia entre ejes orificios
M075/160T	€ 27,30	160 mm	38,1 mm
M075/200T	€ 30,20	200 mm	44,50 mm
M075/250T	€ 32,60	250 mm	54 mm
M075/315T	€ 40,80	315 mm	63,5 mm
262206R	€ 83,00	400 mm	76,2 mm
262207R	€ 115,00	500 - 630 mm	76,2 mm

0563-

TORNO MANDRIL LLAVE

Para husillos, con resorte de seguridad.



Art.	€	Cuadro llave	Dimensiones
0563/08	€ 13,10	8 mm	61 x 120 mm
0563/10	€ 16,60	10 mm	120 x 210 mm
0563/12	€ 19,50	12 mm	155 x 300 mm
0563/13	€ 22,10	13 mm	120 x 300 mm
0563/14	€ 25,60	14 mm	130 x 350 mm
0563/17	€ 29,10	17 mm	130 x 400 mm
0563/19	€ 32,60	19 mm	200 x 500 mm

0751/P

€ 71,70

PLATO DE CUATRO GARRAS PARA TORNO

Para torno de madera, Ø 125mm.



4 garras reversibles independientes	Ø 150 mm
Rosca	1"- 8 TPI
Orificio	Ø 22 mm

0425-

PLATO AUTOCENTRANTE DE 4 GARRAS

Para torno de madera, Ø 125mm.



Art.	€	Ø	Rango de sujeción	Rosca
0425/100	€ 210,00	95 mm	Int. 32 - 45 mm - Ext. 68 - 85 mm	1" - 8 TPI
0425/125	€ 238,00	125 mm	Int. 50 - 70 mm - Ext. 85 - 110 mm	1" - 8 TPI e M33 x 3,5

FD0x-

CONTRAPLATO CON ESPARRAGOS TIPO CAMLOCK

Camlock DIN 55029 para cono corto con lado del huso en bruto.



Art.	€	Fijador excéntrico	Medida	Espesor	Pernos
FD04/125	€ 120,00	4"	Ø 125 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/160	€ 167,00	4"	Ø 160 mm	26 mm	Ø 15,9 mm
FD04/200	€ 215,00	4"	Ø 200 mm	28 mm	Ø 15,9 mm
FD05/200	€ 215,00	5"	Ø 200 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD05/250	€ 295,00	5"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 19 mm
FD06/250	€ 302,00	6"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD06/380	€ 402,00	6"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 22 mm
FD08/250	€ 305,00	8"	Ø 250 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/320	€ 350,00	8"	Ø 320 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/380	€ 533,00	8"	Ø 380 mm	30 mm	Ø 25,4 mm
FD08/500	€ 613,00	8"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 25,4 mm
FD11/320	€ 371,00	11"	Ø 320 mm	45 mm	Ø 30 mm
FD11/400	€ 510,00	11"	Ø 400 mm	30 mm	Ø 30 mm
FD11/500	€ 653,00	11"	Ø 500 mm	36 mm	Ø 30 mm

0751/A4

€ 134,00

PLATO DE CUATRO GARRAS PARA TORNO

Para torno de madera, Ø 125mm.

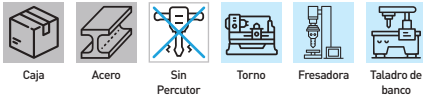


Autocentrador 4 garras reversibles	Ø 125 mm
Rosca	1" - 8 TPI
Orificio	Ø 22 mm

M051-

PORTABROCAS DE PRECISIÓN

Para uso industrial, incluso en las condiciones de uso más severas. Piezas deslizantes totalmente templadas y rectificadas. Dureza de la mordaza del husillo HRC58.



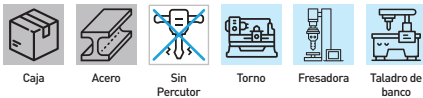
Art.	€	Capacidad	Conexión DIN	Dimensiones
M051/08	€ 60,80	0,5 ÷ 8 mm	B 12	Ø 39 x 80 mm
M051/10	€ 60,80	1 ÷ 10 mm	B 12	Ø 44,5 x 82 mm
M051/13	€ 71,40	1 ÷ 13 mm	B 16	Ø 49,5 x 91 mm
M051/16	€ 86,10	1 ÷ 16 mm	B 18	Ø 54 x 102,5 mm
M051/20	€ 111,00	1 ÷ 20 mm	B 22	Ø 59 x 119 mm



M042-

PORTABROCAS DE TALADRO PROFESIONAL SIN LLAVE AUTOMÁTICA

Para uso profesional. Cuerpo anodizado.

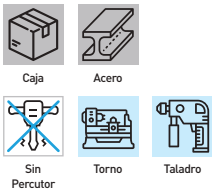


Art.	€	Capacidad	Conexión DIN	Dimensiones
M042/08	€ 51,10	0,5 ÷ 8 mm	B12	Ø 36 x 71 mm
M042/10	€ 52,30	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 39 x 80 mm
M042/13	€ 59,90	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 41 x 87 mm
M042/16	€ 72,10	3 ÷ 16 mm	B18	Ø 49 x 98 mm
M042/20	€ 96,00	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 53 x 106 mm



M052-

TIPO DE LLAVE PORTABROCAS CÓNICAS



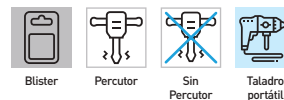
Art.	€	Capacidad	Conexión DIN	Dimensiones
M052/10	€ 16,10	1 ÷ 10 mm	B12	Ø 43 x 57 mm
M052/13	€ 21,20	1 ÷ 13 mm	B16	Ø 53 x 65 mm
M052/16	€ 25,40	3 ÷ 16 mm	B18	Ø 53 x 74 mm
M052/20	€ 38,40	5 ÷ 20 mm	B22	Ø 64 x 83 mm

M080/13

€ 20,90

PORTABROCAS AUTOMÁTICO CON CASQUILLO DE AJUSTE

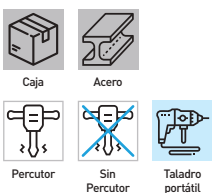
Para doble rotación y percusión. Bloqueo rápido sin llave con bloqueo radial mediante rotación del cuerpo del husillo. Cuerpo revestido en material sintético y partes operativas en acero.



Capacidad	2 ÷ 13 mm
Conexión	1/2" 20 UNF

M081-

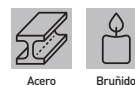
TIPO DE LLAVE PORTABROCAS CONICAS



Art.	€	Capacidad	Conexión
M081/13	€ 11,10	1÷ 13mm	1/2" 20 UNF
M081/13A	€ 11,10	1÷ 13mm	3/8" 24 UNF

0711-

TALADRO PLACAS LLAVES

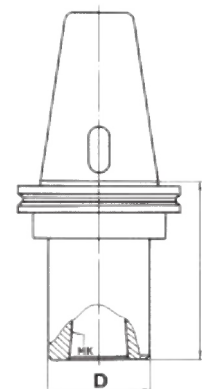


Art.	€	L	A
0711/06	€ 1,51	56 mm	4 mm
0711/10	€ 1,74	56 mm	6 mm
0711/13	€ 2,15	80 mm	8 mm
0711/16	€ 2,56	90 mm	8 mm
0711/20	€ 4,07	120 mm	8,8 mm

1-xA

MANDRINO PORTABROCAS

DIN 69871/A, con cuerpo equilibrado, con ranura de extracción para herramientas. Equilibrado 12.000 rpm.

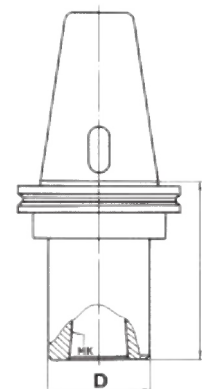


Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1A40	€ 105,00	40	1	25 mm	45 mm
1/2A40	€ 105,00	40	2	32 mm	60 mm
1/3A40	€ 105,00	40	3	40 mm	75 mm
1/4A40	€ 105,00	40	4	50 mm	98 mm
1/2A50	€ 211,00	50	2	32 mm	40 mm
1/3A50	€ 211,00	50	3	40 mm	50 mm
1/4A50	€ 211,00	50	4	48 mm	95 mm
1/5A50	€ 211,00	50	5	63 mm	110 mm

1-xB

MANDRINO PORTABROCAS

DIN 2080, con cuerpo equilibrado, con ranura de extracción para herramientas. Equilibrado 12.000 rpm.

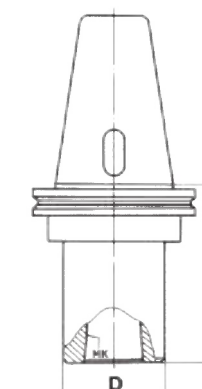


Art.	€	ISO	CM	D	L
1/1B40	€ 100,00	40	1	25 mm	50 mm
1/2B40	€ 100,00	40	2	32 mm	50 mm
1/3B40	€ 100,00	40	3	40 mm	65 mm
1/4B40	€ 109,00	40	4	48 mm	95 mm
1/1B50	€ 161,00	50	1	25 mm	45 mm
1/2B50	€ 161,00	50	2	32 mm	60 mm
1/3B50	€ 161,00	50	3	40 mm	65 mm
1/4B50	€ 180,00	50	4	48 mm	70 mm
1/5B50	€ 216,00	50	5	63 mm	100 mm

1-xD

MANDRINO PORTA BROCAS

MAS-403 BT, con cuerpo equilibrado, con ranura de extracción para herramientas. Equilibrado 12.000 rpm.

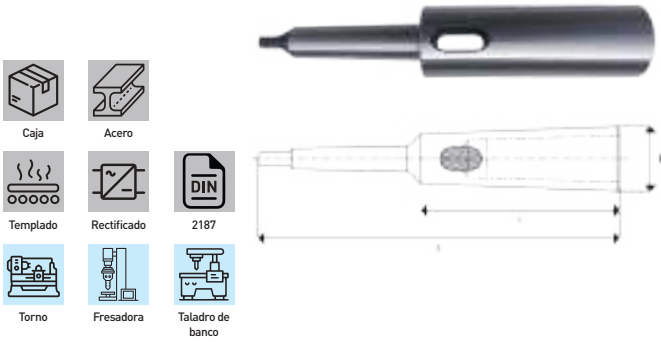


Art.	€	Buril	CM	D	L
1/1D40	€ 149,00	40	1	25 mm	45 mm
1/2D40	€ 149,00	40	2	32 mm	60 mm
1/3D40	€ 149,00	40	3	40 mm	75 mm
1/4D40	€ 149,00	40	4	50 mm	98 mm
1/2D50	€ 154,00	50	2	32 mm	40 mm
1/3D50	€ 154,00	50	3	40 mm	75 mm
1/4D50	€ 171,00	50	4	50 mm	80 mm
1/5D50	€ 202,00	50	5	63 mm	110 mm

ST45-xL

CASQUILLO REDUCTOR PROLONGADO CONO MORSE

Para el montaje de herramientas con tornillo de banco cónico.



Art.	€	CM Externo	CM Interior	L	l	D
ST45/2/1L	€ 19,50	2	1	160 mm	85 mm	20 mm
ST45/2/2L	€ 23,80	2	2	175 mm	90 mm	30 mm
ST45/2/3L	€ 27,10	2	3	196 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/1L	€ 25,60	3	1	175 mm	81 mm	20 mm
ST45/3/2L	€ 27,10	3	2	194 mm	100 mm	30 mm
ST45/3/3L	€ 38,10	3	3	215 mm	121 mm	36 mm
ST45/3/4L	€ 48,80	3	4	240 mm	146 mm	48 mm
ST45/4/1L	€ 39,60	4	1	200 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/4/2L	€ 40,80	4	2	215 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/4/3L	€ 49,40	4	3	240 mm	122,5 mm	36 mm
ST45/4/4L	€ 54,90	4	4	265 mm	147,5 mm	48 mm
ST45/4/5L	€ 78,70	4	5	300 mm	182,5 mm	63 mm
ST45/5/1L	€ 64,10	5	1	232 mm	82,5 mm	20 mm
ST45/5/2L	€ 65,20	5	2	247 mm	97,5 mm	30 mm
ST45/5/3L	€ 65,20	5	3	268 mm	118,5 mm	36 mm
ST45/5/4L	€ 73,80	5	4	300 mm	150,5 mm	48 mm
ST45/5/5L	€ 108,00	5	5	335 mm	185,5 mm	63 mm
ST45/5/6L	€ 185,00	5	6	396 mm	247 mm	82 mm

A001-

ESPIGA CONO MORSE PARA PORTABROCAS

Para husillos con vástago cónico.



Art.	€	Cono mordazas	Conexión DIN
A001/2/12	€ 9,90	2	B12
A001/2/16	€ 11,20	2	B16
A001/2/18	€ 11,60	2	B18
A001/3/12	€ 17,30	3	B12
A001/3/16	€ 17,30	3	B16
A001/3/18	€ 17,30	3	B18
A001/3/22	€ 17,30	3	B22
A001/4/16	€ 20,90	4	B16
A001/4/18	€ 20,90	4	B18
A001/4/22	€ 20,90	4	B22

ST45-

CASQUILLO REDUCTOR CONO MORSE

Para el montaje de herramientas con tornillo de banco cónico.



Art.	€	CM Externo	CM Interior
ST45/2/1	€ 12,40	2	1
ST45/3/1	€ 15,10	3	1
ST45/3/2	€ 16,10	3	2
ST45/4/1	€ 20,90	4	1
ST45/4/2	€ 20,90	4	2
ST45/4/3	€ 20,90	4	3
ST45/5/3	€ 33,30	5	3
ST45/5/4	€ 33,30	5	4

E002-

EXTRACTOR PARA CONO MORSE

Para extracción de cono.

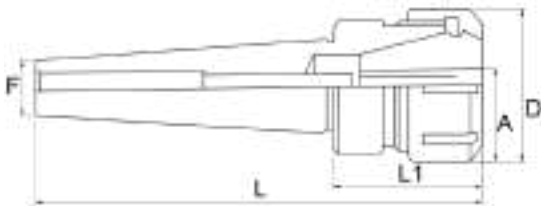


Art.	€	CM
E002/12	€ 8,60	1-2
E002/3	€ 8,60	3
E002/4	€ 12,40	4

3-CM

PORTAPINZA

DIN 228/A, para el montaje de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas DIN 6499 (ER). Se suministra con casquillo de bloqueo.



Caja



18NiCrMo5



Rectificado



Torno



Fresadora



Taladro magnético



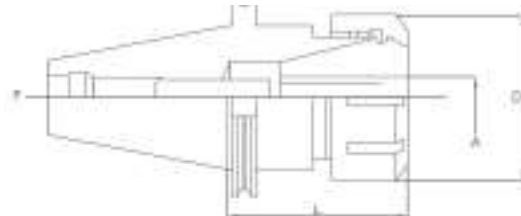
Taladro de banco

Art.	€	Pinzas	D	L	L1	F	A
3/CM2	€ 96,50	ER 32	50 mm	135 mm	60 mm	M 10	3/20 mm
3/CM3	€ 96,50	ER 32	50 mm	146 mm	60 mm	M 12	3/20 mm
3/CM4	€ 108,00	ER 32	50 mm	166 mm	58 mm	M 16	3/20 mm

3A40-

PORTAPINZA

DIN 69871/A, para el montaje de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas DIN 6499 (ER). Se suministra con casquillo de bloqueo. Equilibrado 12.000 rpm.



Caja



18NiCrMo5



Rectificado



Fresadora

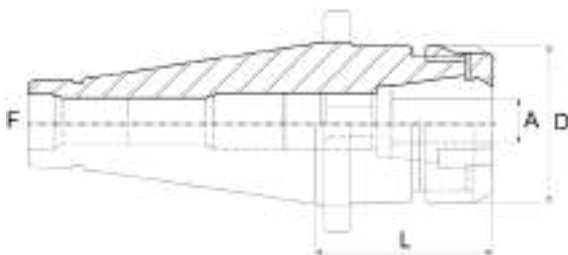
Art.	€	Pinzas	A	D	L	F
3A40/16	€ 77,10	ER 16	1/10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3A40/20	€ 77,10	ER 20	2/13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3A40/25	€ 77,10	ER 25	2/16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/A/40	€ 122,00	ER 32	3/20 mm	50 mm	72 mm	M 16

3/B/40

€ 112,00

PORTAPINZA

DIN 2080, para el montaje de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas DIN 6499 (ER). Se suministra con casquillo de bloqueo.



Caja



18NiCrMo5



Rectificado



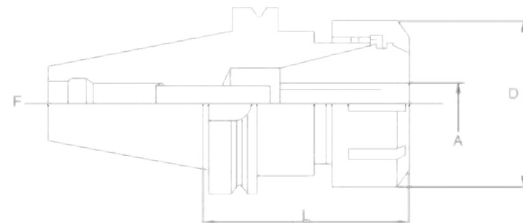
Fresadora

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

3D40-

PORTAPINZA

MAS-403 BT, para el montaje de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas DIN 6499 (ER). Se suministra con casquillo de bloqueo. Equilibrado 12.000 rpm.



Caja



18NiCrMo5



Rectificado



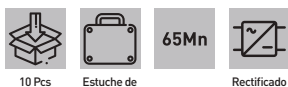
Fresadora

Art.	€	Pinzas	A	D	L	F
3D40/16	€ 77,10	ER 16	1/10 mm	28 mm	100 mm	M 16
3D40/20	€ 77,10	ER 20	2/13 mm	34 mm	100 mm	M 16
3D40/25	€ 77,10	ER 25	2/16 mm	42 mm	100 mm	M 16
3/D/40	€ 122,00	ER 32	3/20 mm	50 mm	63 mm	M 16

PR16/10P € 95,10

JUEGO DE PINZAS

ER16 DIN 6499/B, utilizable con mandriles de boquilla.



Medidas Ø 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm



PR20/12P € 106,00

JUEGO DE PINZAS

ER16 DIN 6499/B, utilizable con mandriles de boquilla.



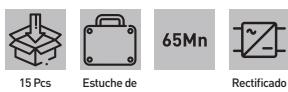
Medidas Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm



PR25/15P € 139,00

JUEGO DE PINZAS

ER25 DIN 6499/B, utilizable con mandriles de boquilla.



Medidas Ø 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 mm



P032/7P € 128,00

JUEGO DE PINZAS

ER32 DIN 6499/B, utilizable con mandriles de boquilla.



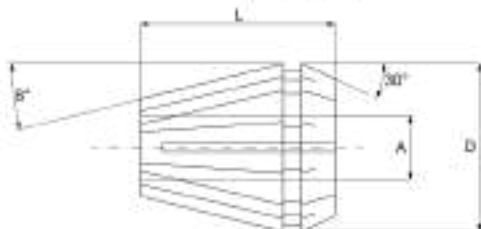
Medidas Ø 4-6-8-10-12-16-20 mm



P032-

PINZA

ER32 DIN 6499/B, utilizable con mandriles de boquilla.



Art.	€	Capacidad A	D	L
P032/03	€ 15,70	2-3 mm	33 mm	40 mm
P032/04	€ 15,70	3-4 mm	33 mm	40 mm
P032/05	€ 15,70	4-5 mm	33 mm	40 mm
P032/06	€ 15,70	5-6 mm	33 mm	40 mm
P032/07	€ 15,70	6-7 mm	33 mm	40 mm
P032/08	€ 15,70	7-8 mm	33 mm	40 mm
P032/09	€ 15,70	8-9 mm	33 mm	40 mm
P032/10	€ 15,70	9-10 mm	33 mm	40 mm
P032/11	€ 15,70	10-11 mm	33 mm	40 mm
P032/12	€ 15,70	11-12 mm	33 mm	40 mm
P032/13	€ 15,70	12-13 mm	33 mm	40 mm
P032/14	€ 15,70	13-14 mm	33 mm	40 mm
P032/15	€ 15,70	14-15 mm	33 mm	40 mm
P032/16	€ 15,70	15-16 mm	33 mm	40 mm
P032/17	€ 15,70	16-17 mm	33 mm	40 mm
P032/18	€ 15,70	17-18 mm	33 mm	40 mm
P032/19	€ 15,70	18-19 mm	33 mm	40 mm
P032/20	€ 15,70	19-20 mm	33 mm	40 mm

P032/18P € 269,00

JUEGO DE PINZAS

ER32 DIN 6499/B, utilizable con mandriles de boquilla.



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



G0x

ABRAZADERA DE REPUESTO

ER DIN 6499.



Art.	€	Tenaza
G016	€ 10,30	ER16
G020	€ 11,30	ER20
G025	€ 15,50	ER25
G032	€ 38,80	ER32



CHERx

LLAVE PARA ABRAZADERAS

ER DIN 6499.



Art.	€
CHER25	€ 16,60
CHER32	€ 21,10



16-CM

MANDRINO CONO MORSE COMBINADO

DIN 228/A para fresas cilíndricas según DIN 481, para fresas con ranura longitudinal DIN 1880 y para fresas de plaquitas DIN 1830. Se suministra con tornillo en cruz, anillo de arrastre y chaveta.

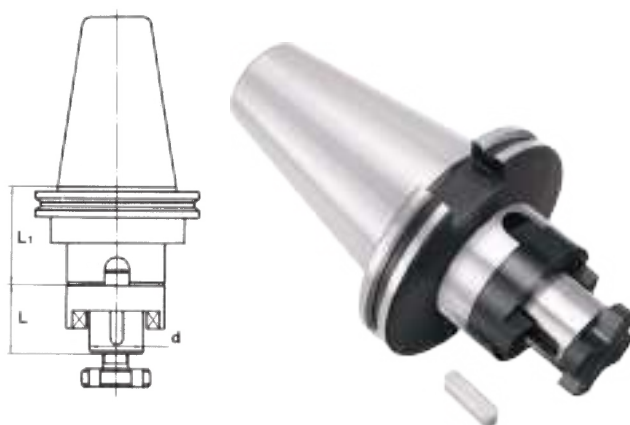


Art.	€	d - h6	Cono mordazas	F	H
16/CM3	€ 102,00	16 mm	3	M 12	40 mm
16/CM4	€ 102,00	16 mm	4	M 16	55 mm
22/CM3	€ 102,00	22 mm	3	M 12	50 mm
22/CM4	€ 102,00	22 mm	4	M 16	55 mm
27/CM3	€ 102,00	27 mm	3	M 12	50 mm
27/CM4	€ 102,00	27 mm	4	M 16	55 mm

16Ax

PORTAFRESAS COMBINADO

DIN 69871/A, con cuerpo equilibrado, para fresas cilíndricas según DIN 481, para fresas con ranura longitudinal DIN 1880 y para fresas de plaquitas DIN 1830. Se suministra con tornillo en cruz, anillo de arrastre y chaveta. Equilibrado 12.000 rpm.



Art.	€	ISO	Diámetro	L	L1	Equilibrado rpm
16A40	€ 119,00	40	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A40	€ 119,00	40	22 mm	31 mm	41 mm	12000
27A40	€ 119,00	40	27 mm	33 mm	41 mm	12000
32A40	€ 132,00	40	32 mm	38 mm	45 mm	12000
16A50	€ 165,00	50	16 mm	27 mm	35 mm	12000
22A50	€ 165,00	50	22 mm	31 mm	35 mm	12000
27A50	€ 165,00	50	27 mm	33 mm	35 mm	12000
32A50	€ 176,00	50	32 mm	38 mm	40 mm	12000
40A50	€ 192,00	50	40 mm	41 mm	40 mm	12000

16-B

MANDRINO PORTAFRESAS COMBINADO

DIN 2080, con cuerpo equilibrado, para fresas cilíndricas según DIN 481, para fresas con ranura longitudinal DIN 1880 y para fresas de plaquitas DIN 1830. Se suministra con tornillo en cruz, anillo de arrastre y chaveta. Equilibrado 2.000 rpm.



Art.	€	ISO	d - h6	L	L1
16/B40	€ 131,00	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/B40	€ 131,00	40	22 mm	31 mm	39 mm
27/B40	€ 131,00	40	27 mm	33 mm	40 mm
32/B40	€ 131,00	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/B50	€ 158,00	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/B50	€ 158,00	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/B50	€ 158,00	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/B50	€ 169,00	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/B50	€ 182,00	50	40 mm	41 mm	40 mm

16-D

MANDRINO PORTAFRESAS COMBINADO

MAS-403 BT, con cuerpo equilibrado, para fresas cilíndricas según DIN 481, para fresas con ranura longitudinal DIN 1880 y para fresas de plaquitas DIN 1830. Se suministra con tornillo en cruz, anillo de arrastre y chaveta. Equilibrado 12.000 rpm.



Art.	€	Buril	d - h6	L	L1
16/D40	€ 119,00	40	16 mm	27 mm	35 mm
22/D40	€ 119,00	40	22 mm	31 mm	35 mm
27/D40	€ 119,00	40	27 mm	33 mm	35 mm
32/D40	€ 132,00	40	32 mm	38 mm	40 mm
16/D50	€ 166,00	50	16 mm	27 mm	35 mm
22/D50	€ 166,00	50	22 mm	31 mm	35 mm
27/D50	€ 177,00	50	27 mm	33 mm	35 mm
32/D50	€ 177,00	50	32 mm	38 mm	40 mm
40/D50	€ 189,00	50	40 mm	41 mm	40 mm

M004-

MANDRINO CON LUBRICACION INTERNA Y MANGO WELDON

Con sistema para la lubricación de la fresa desde el interior durante la perforación.



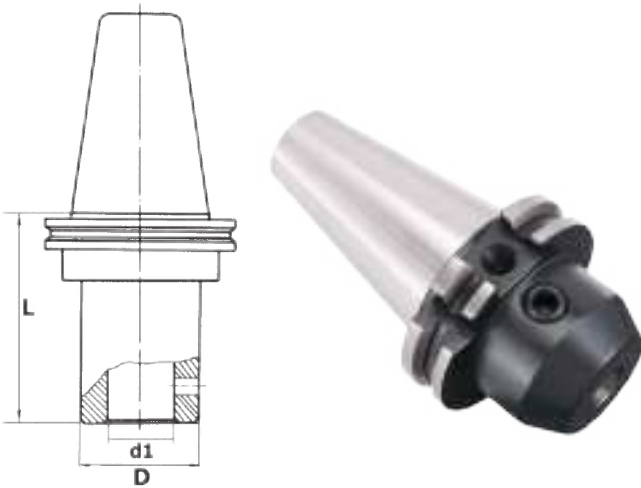
Art.	€	Cono mordazas	Longitud total	Conexión hembra
M004/2	€ 194,00	2	170,5 mm	Weldon 19,05 mm
M004/3	€ 194,00	3	190,5 mm	Weldon 19,05 mm



4-

PORTAFRESAS TIPO WELDON

DIN 69871/A, con cuerpo equilibrado, para fresas (Weldon) según DIN 1835 B y DIN 6535 HB. Se suministra con tornillo de apriete. Equilibrado 12.000 rpm.

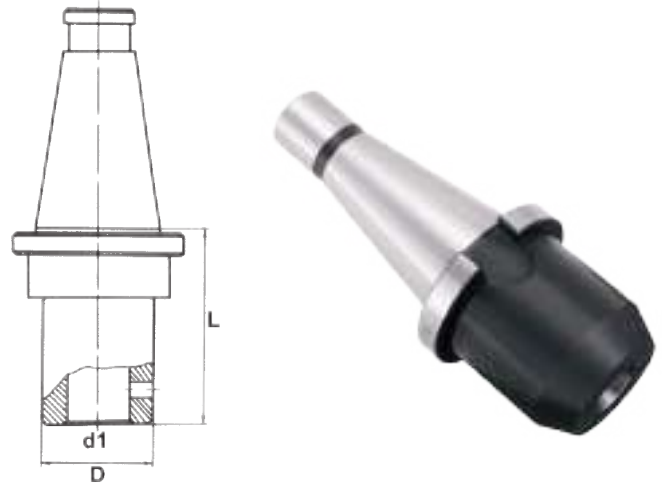


Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L
4/06A40	€ 96,50	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08A40	€ 96,50	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10A40	€ 96,50	40	10 mm	35 mm	60 mm
4/12A40	€ 96,50	40	12 mm	42 mm	63 mm
4/14A40	€ 96,50	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16A40	€ 96,50	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18A40	€ 96,50	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20A40	€ 96,50	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25A40	€ 96,50	40	25 mm	40 mm	100 mm
4/32A40	€ 96,50	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06A50	€ 133,00	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08A50	€ 133,00	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10A50	€ 133,00	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12A50	€ 133,00	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14A50	€ 133,00	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16A50	€ 133,00	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18A50	€ 133,00	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20A50	€ 133,00	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25A50	€ 140,00	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32A50	€ 140,00	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40A50	€ 153,00	50	40 mm	80 mm	120 mm

4-xB

MANDRINO PORTAFRESAS TIPO WELDON

DIN 2080, con cuerpo equilibrado, para fresas (Weldon) según DIN 1835 B y DIN 6535 HB. Se suministra con tornillo de apriete. Equilibrado 2.000 rpm.



Art.	€	ISO	d1 - h6	D	L
4/06B40	€ 129,00	40	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B40	€ 129,00	40	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B40	€ 129,00	40	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B40	€ 129,00	40	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B40	€ 129,00	40	16 mm	48 mm	63 mm
4/18B40	€ 129,00	40	18 mm	48 mm	50 mm
4/20B40	€ 129,00	40	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B40	€ 129,00	40	25 mm	65 mm	100 mm
4/32B40	€ 129,00	40	32 mm	72 mm	80 mm
4/06B50	€ 140,00	50	6 mm	25 mm	50 mm
4/08B50	€ 140,00	50	8 mm	28 mm	50 mm
4/10B50	€ 140,00	50	10 mm	35 mm	50 mm
4/12B50	€ 140,00	50	12 mm	42 mm	50 mm
4/16B50	€ 140,00	50	16 mm	48 mm	50 mm
4/20B50	€ 154,00	50	20 mm	52 mm	63 mm
4/25B50	€ 154,00	50	25 mm	65 mm	80 mm
4/32B50	€ 154,00	50	32 mm	72 mm	80 mm
4/40B50	€ 166,00	50	40 mm	90 mm	90 mm

4-xD

MANDRINO PORTAFRESAS TIPO WELDON

MAS-403 BT, con cuerpo equilibrado, para fresas (Weldon) según DIN 1835 B y DIN 6535 HB. Se suministra con tornillo de apriete. Equilibrado 12.000 rpm.



Art.	€	Buril	d1 - h6	D	L
4/06D40	€ 105,00	40	6 mm	25 mm	60 mm
4/08D40	€ 105,00	40	8 mm	28 mm	60 mm
4/10D40	€ 105,00	40	10 mm	35 mm	60 mm
4/12D40	€ 105,00	40	12 mm	42 mm	70 mm
4/14D40	€ 105,00	40	14 mm	42 mm	70 mm
4/16D40	€ 105,00	40	16 mm	48 mm	70 mm
4/18D40	€ 105,00	40	18 mm	48 mm	70 mm
4/20D40	€ 105,00	40	20 mm	52 mm	75 mm
4/25D40	€ 105,00	40	25 mm	63 mm	100 mm
4/32D40	€ 105,00	40	32 mm	72 mm	100 mm
4/06D50	€ 138,00	50	6 mm	25 mm	65 mm
4/08D50	€ 138,00	50	8 mm	28 mm	65 mm
4/10D50	€ 138,00	50	10 mm	35 mm	70 mm
4/12D50	€ 138,00	50	12 mm	42 mm	75 mm
4/14D50	€ 138,00	50	14 mm	42 mm	75 mm
4/16D50	€ 138,00	50	16 mm	48 mm	80 mm
4/18D50	€ 138,00	50	18 mm	48 mm	80 mm
4/20D50	€ 138,00	50	20 mm	52 mm	80 mm
4/25D50	€ 154,00	50	25 mm	65 mm	100 mm
4/32D50	€ 154,00	50	32 mm	72 mm	105 mm
4/40D50	€ 154,00	50	40 mm	80 mm	120 mm

2-xA

MANDRINO PORTAFRESAS CON MANGO CONICO

DIN 69871/A, con cuerpo equilibrado. Equilibrado 12.000 rpm.

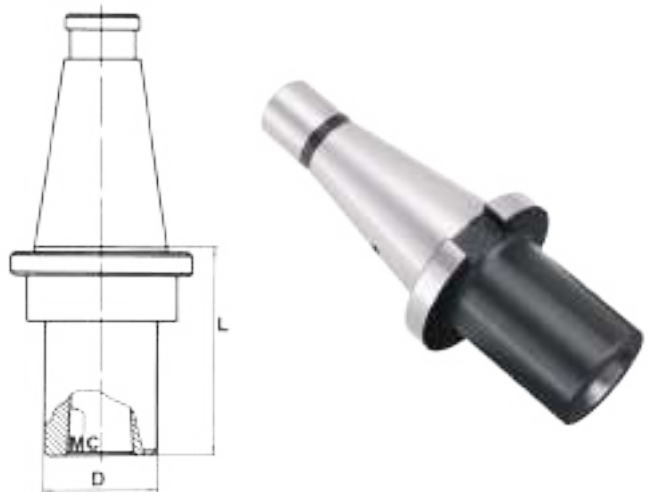


Art.	€	ISO	CM	D	L
2/1A40	€ 133,00	40	1	25 mm	45 mm
2/2A40	€ 133,00	40	2	32 mm	60 mm
2/3A40	€ 133,00	40	3	40 mm	75 mm
2/4A40	€ 133,00	40	4	50 mm	98 mm
2/2A50	€ 165,00	50	2	32 mm	40 mm
2/3A50	€ 165,00	50	3	40 mm	50 mm
2/4A50	€ 187,00	50	4	50 mm	80 mm
2/5A50	€ 221,00	50	5	63 mm	110 mm

2-xB

MANDRINO PORTAFRESAS CON MANGO CONICO

DIN 2080, con cuerpo equilibrado. Equilibrado 2.000 rpm.



Art.	€	ISO	CM	D	L
2/1B40	€ 127,00	40	1	25 mm	15 mm
2/2B40	€ 127,00	40	2	32 mm	30 mm
2/3B40	€ 127,00	40	3	40 mm	64 mm
2/4B40	€ 142,00	40	4	50 mm	94 mm
2/2B50	€ 171,00	50	2	32 mm	20 mm
2/3B50	€ 171,00	50	3	40 mm	30 mm
2/4B50	€ 187,00	50	4	50 mm	65 mm
2/5B50	€ 203,00	50	5	63 mm	105 mm

2-xD

MANDRINO PORTAFRESAS CON MANGO CONICO

MAS-403 BT, con cuerpo equilibrado. Equilibrado 12.000 rpm.

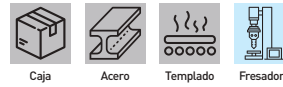


Art.	€	Buril	CM	D	L
2/1D40	€ 127,00	40	1	25 mm	45 mm
2/2D40	€ 127,00	40	2	32 mm	60 mm
2/3D40	€ 127,00	40	3	40 mm	75 mm
2/4D40	€ 133,00	40	4	50 mm	98 mm
2/2D50	€ 169,00	50	2	32 mm	40 mm
2/3D50	€ 169,00	50	3	40 mm	75 mm
2/4D50	€ 196,00	50	4	50 mm	80 mm
2/5D50	€ 223,00	50	5	63 mm	110 mm

TIPAx

TIRANTE

DIN 69871/A.

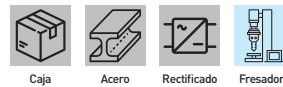


Art.	€	ISO
TIPA40	€ 19,60	40
TIPA50	€ 20,90	50

TIPDx

TIRANTE

MAS-403 BT.

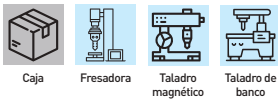


Art.	€	ISO
TIPD40	€ 19,60	40
TIPD50	€ 20,90	50

M059-

CABEZAL ROSCADOR REVERSIBLE CON EMBRAGUE PARA MACHOS

El dispositivo de seguridad regulable con fricción reduce la posibilidad de rotura del macho durante la ejecución del hilo. Inversor de rotación incorporado, inmediatamente activo cuando se cambia el dispositivo de alimentación. Embrague regulable en 4 posiciones. Equipado con 2 alicates flexibles y llaves para su uso.



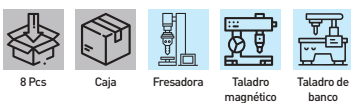
Art.	€	Campo roscado	Dimensiones sin CM	Cono mordazas	Conexión DIN
M059/07	€ 528,00	M 2 - 7	Ø 55 x 130h mm	2	B16
M059/12	€ 605,00	M 5 - 12	Ø 75 x 162h mm	3	B16
M059/20	€ 740,00	M 8 - 20	Ø 91 x 204h mm	4	B22



M060-

ROSCADOR PARA MACHOS

Gracias a la compensación, la posibilidad de romper el macho durante la operación de enhebrado se reduce significativamente. Posibilidad de ajustar la intensidad de la compensación. Equipado con 6 enchufes con conexión de Ø 19 mm. Zócalos por cuadrado: N°1 3,5x2,7 mm - N°1 4,5x3,4 mm - N°2 6x4,9 mm - N°1 8x6,2 mm - N°1 10x8 mm - N°1 9x7 mm.



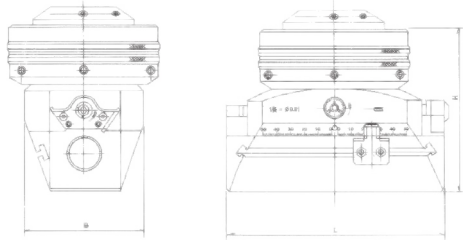
Art.	€	Campo roscado	Longitud del husillo con y sin buje	Cono mordazas
M060/2	€ 487,00	M 3 - 12	213 - 175 - Ø 46 mm	2
M060/3	€ 487,00	M 3 - 12	228 - 190 - Ø 46 mm	3
M060/4	€ 521,00	M 3 - 12	253 - 215 - Ø 46 mm	4



T021-

CABEZAL DE MANDRINADO CON AVANCE AUTOMÁTICO

Para corregir ligeramente la axialidad y el diámetro de los agujeros. Puede funcionar de forma automática y manual.

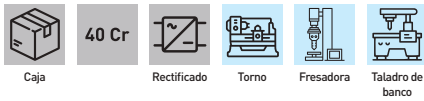


Art.	T021/030 - T021/030CM3	T021/050	T021/100 - T021/100/50
Diámetro máx. de aplanado y perforado	150 mm	350 mm	450 mm
Máx. desplazamiento de la guía	±15 mm	±25 mm	±50 mm
Avance fino	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm
Avance manual por giro	2 mm	3 mm	3 mm
Avance automático por giro	0,02-0,04-0,06 0,08-0,10-0,12 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 (L) mm	105 (L) mm	160 (L) mm
Anchura del cabezal	70 (B) mm	90 (B) mm	90 (B) mm
Orificio pinzas	4 - 8 - 12 ϕ mm	8 - 10 - 12 - 14 ϕ mm	8 - 10 - 12 - 14 ϕ mm
Accesorios	1 - 2 - 6	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Orificio prolongación para herramienta	ϕ 6 mm	ϕ 10 mm	ϕ 10 mm
Conexión	ISO40 - DIN2080 - CM3/MT3 - DIN 228A	ISO40 - DIN2080	ISO40 - DIN2080 - ISO50 - DIN2080
€	€ 2070,00 - € 2070,00	€ 2410,00	€ 2790,00 - € 2790,00

T010-

CABEZAL DE MANDRINADO

Kit de útiles no incluidos, para corregir ligeramente la axialidad y el diámetro de los orificios.



Art.	€	Cuerpo cabezal	Conexión	Barrenas	Desplazamiento	A
T010/5003	€ 290,00	ϕ 50 mm	CM/MT3-DIN228A	ϕ 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5004	€ 290,00	ϕ 50 mm	CM/MT4-DIN228A	ϕ 12 mm	15 mm	75 mm
T010/5040	€ 290,00	ϕ 50 mm	ISO 40-DIN2080	ϕ 12 mm	15 mm	81 mm
T010/7540	€ 331,00	ϕ 75 mm	ISO 40-DIN2080	ϕ 18 mm	25 mm	99 mm

B001-

SET UTILES PARA MANDRINADO

Para las diversas operaciones aburradas.



Art.	€	Adaptable	Diámetro	Longitud	Tornillo	Paquita (no incluida)
B001/12	€ 134,00	T010/50	ϕ 12 mm	60 mm	KV250	TCMT110204N
B001/18	€ 134,00	T010/75	ϕ 18 mm	99 mm	KV250	TCMT110204N

S007-

DESMONTA CONOS INCLINABLE

DIN 2080, DIN 69871/A y MAS BT-TC, permite la orientación de los portaherramientas sobre los ejes vertical y horizontal para facilitar el montaje de las herramientas. El cono de los portaherramientas está protegido por dos juntas tóricas convenientemente colocadas. Cono de acero, palancas de maniobra en material termoplástico, base para fijar al banco de trabajo con 4 tornillos.



Art.	€	Dimensiones	Base	Conicidad
S007/30	€ 245,00	230 x 150h mm	Ø 150 mm	ISO 30 DIN 2080 - SK30 DIN 69871 - BT30 - CAT30 - HSK50A - CAPTO C5
S007/40	€ 249,00	235 x 155h mm	Ø 150 mm	ISO 40 DIN 2080 - SK40 DIN 69871 - BT40 - CAT40 - HSK63A - CAPTO C6
S007/50	€ 279,00	265 x 200h mm	Ø 180 mm	ISO 50 DIN 2080 - SK50 DIN 69871 - BT50 - CAT50 - HSK100A - CAPTO C10

S014-

DESMONTACONOS

Equipado con posición vertical y horizontal. Base con 4 orificios de fijación para fijarla al banco de trabajo.



Art.	€	Portabrocas
S014/40BT	€ 86,10	BT 40 ISO 40
S014/40DIN	€ 86,10	DIN 69871.40 ISO 40
S014/50BT	€ 195,00	BT 50 ISO 50
S014/50DIN	€ 195,00	DIN 69871.50 ISO 50

P450A

€ 490,00

CARRO DE TRANSPORTE PORTACONOS

Equipado con paredes ranuradas con la inserción de marcos de soporte de arbustos, asa de transporte. Se suministra en kit de montaje con 20 portaconos.



Dimensiones	1080 x 656 x 830h mm
Conicidad	ISO 50

P440A

€ 469,00

CARRO DE TRANSPORTE PORTACONOS

Equipado con paredes ranuradas con la inserción de marcos de soporte de arbustos, asa de transporte. Se suministra en kit de montaje con 28 portaconos.



Dimensiones	1080 x 656 x 830h mm
Conicidad	ISO 40

P350A

€ 192,00

CARROS DE TRANSPORT E PORTACONOS

Bastidor que se puede colocar en el banco de trabajo o en los armarios, diseñado para la inserción de casquillos portaherramientas en tres filas. Se suministra en kit de montaje con 15 portaconos.



Dimensiones	620 x 453 x 350h mm
Conicidad	ISO 50

P340A

€ 190,00

BANDEJAS DE BANCO PORTACONOS

Bastidor que se puede colocar en el banco de trabajo o en los armarios, diseñado para la inserción de casquillos portaherramientas en tres filas. Se suministra en kit de montaje con 21 portaconos.



Dimensiones	620 x 453 x 350h mm
Conicidad	ISO 40

PC50A

€ 40,80

SOPORTES PORTACONOS

Equipado con asas para su manipulación. Se suministra con 5 soportes de cono.



Caja

Dimensiones 620 x 140 x 90h mm
Conicidad ISO 50

PC40A

€ 40,80

SOPORTES PORTACONOS

Equipado con asas para su manipulación. Se suministra con 7 soportes de cono.



Caja

Dimensiones 620 x 145 x 65h mm
Conicidad ISO 40

PC50A/R

€ 33,40

PORTACONOS

Fijación por pasador.



10 Pcs



Caja

Plastic

Dimensiones 140 x 105 mm
Conicidad ISO 50

PC40A/R

€ 30,30

PORTACONOS

Fijación por pasador.



10 Pcs



Caja

Plastic

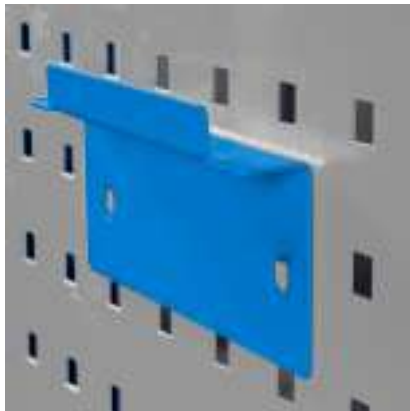
Dimensiones 140 x 80 mm
Conicidad ISO 40

P4ACS

€ 10,50

PAREJA DE GANCHOS

Para carro portaconos.



Acero





C046-

CONTRAPUNTA GIRATORIA

Se utiliza principalmente en tornos con el objetivo de estabilizar piezas largas y delgadas, más sujetas a flexiones u oscilaciones incontroladas provocadas por las fuerzas generadas durante el mecanizado.

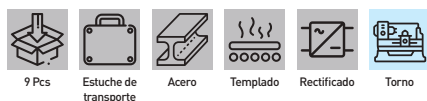
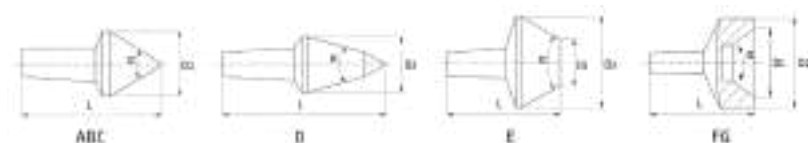


Art.	€	Cono mordazas	Cúspide	Cuerpo	Longitud	Máx. r.p.m.	Capacidad máx.
C046/2	€ 78,70	2	60° - max Ø21mm	Ø 45 mm	152 mm	2500 g/min	50 kg
C046/3	€ 95,50	3	60° - max Ø27mm	Ø 53 mm	180 mm	2500 g/min	75 kg
C046/4	€ 101,00	4	60° - max Ø29mm	Ø 63 mm	218 mm	2000 g/min	150 kg
C046/5	€ 139,00	5	60° - max Ø37mm	Ø 80 mm	276 mm	2000 g/min	200 kg

C050-

SET DE CONTRAPUNTAS GIRATORIAS

Se utiliza principalmente en tornos con el objetivo de estabilizar piezas largas y delgadas, más sujetas a flexiones u oscilaciones incontroladas provocadas por las fuerzas generadas durante el mecanizado. Completo con 7 insertos intercambiables y extractor para los insertos.



Art.	€	CM	A	B	C	D	E	F	G	Máx. r.p.m.	Capacidad máx.
C050/2	€ 190,00	2	L2 39 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm	L2 35,5 mm - D2-D3 16 mm - α 75° mm	L2 33 mm - D2-D3 16 mm - α 90° mm	L2 46 mm - D2-D3 16 mm - α 60° mm	L2 40 mm - D2-D3 25 mm / 10 mm - α 60° mm	L2 36 mm - D2-D3 16 mm / 10 mm - α 60° mm	L2 39 mm - D2-D3 20 mm / 16 mm - α 60° mm	5000 g/min	45 kg
C050/3	€ 213,00	3	L2 48 mm - D2-D3 20 mm - α 60° mm	L2 43,5 mm - D2-D3 20 mm - α 75° mm	L2 40,5 mm - D2-D3 20 mm - α 90° mm	L2 56 mm - D2-D3 18 mm - α 60° mm	L2 50 mm - D2-D3 35 mm / 15 mm - α 60° mm	L2 42 mm - D2-D3 22 mm / 18 mm - α 60° mm	L2 48 mm - D2-D3 35 mm / 30 mm - α 60° mm	5000 g/min	150 kg
C050/4	€ 309,00	4	L2 61,5 mm - D2-D3 28 mm - α 60° mm	L2 55,5 mm - D2-D3 28 mm - α 75° mm	L2 51,5 mm - D2-D3 28 mm - α 90° mm	L2 69 mm - D2-D3 26 mm - α 60° mm	L2 61,5 mm - D2-D3 50 mm / 28 mm - α 60° mm	L2 55 mm - D2-D3 40 mm / 35 mm - α 60° mm	L2 60 mm - D2-D3 55 mm / 48 mm - α 60° mm	5000 g/min	240 kg

C055-

CONTRAPUNTA GIRATORIA PARA TUBOS

Para torneado y rectificado de tubos y cuerpos huecos.



Art.	€	Cono mordazas	Ø	Longitud	Máx. r.p.m.	Capacidad máx.
C055/3	€ 227,00	3	60° - 30 ÷ 100 mm	170 mm	2500 g/min	200 kg
C055/4	€ 321,00	4	60° - 40 ÷ 160 mm	230 mm	1600 g/min	350 kg
C055/5	€ 450,00	5	60° - 66 ÷ 200 mm	290 mm	1500 g/min	350 kg



C053-

CONTRAPUNTA FIJA DE METAL DURO

Se utiliza principalmente en tornos con el objetivo de estabilizar piezas largas y delgadas, más sujetas a flexiones u oscilaciones incontroladas provocadas por las fuerzas generadas durante el mecanizado.



Art.	€	Cono mordazas	Cúspide de metal duro máx.	Longitud
C053/2	€ 20,60	2	60° - max Ø 8 mm	100 mm
C053/3	€ 22,80	3	60° - max Ø 11 mm	125 mm
C053/4	€ 33,70	4	60° - max Ø 13 mm	160 mm
C053/5	€ 52,20	5	60° - max Ø 17 mm	200 mm

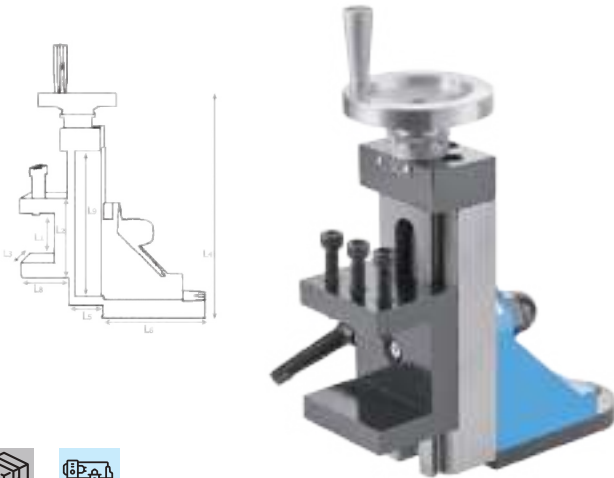


CÓMO ELEGIR LA TORRETA

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
€ 215,00
DISPOSITIVO UNIVERSAL DE FRESADO PARA TORNO

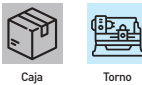
Permite realizar un mecanizado de superficie en la pieza sujeta con el uso del husillo del torno como portaherramientas. Fijación mediante adaptación mecánica a la máquina en la que se va a aplicar.



L1	52 mm	L5	37 mm
L2	80 mm	L6	110 mm
L3	65 mm	L8	46 mm
L4	220 mm	L9	150 mm

T00x
TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

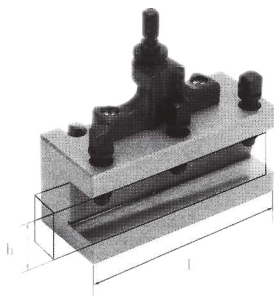
Con dientes de acoplamiento templados y rectificadas. Al actuar sobre un pasador excéntrico, el portaherramientas se bloquea en el dentado del cuerpo. Permite una reproducibilidad de 40 posibles posiciones angulares del portaherramientas. Esta precisión se mantiene incluso después de innumerables cambios de herramienta. Consta de: 1 torreta portaherramientas, 3 portaherramientas de asiento plano, 1 portaherramientas de asiento prismático.



Art.	€	Proporción	Escala	P	H	X min
T00A	€ 877,00	100 mm	54 mm	48 mm	16 mm	30 mm
T00E	€ 926,00	125 mm	68 mm	60 mm	20 mm	35 mm
T00B	€ 1120,00	150 mm	75 mm	71 mm	25 mm	37 mm
T00C	€ 1790,00	202 mm	105 mm	102 mm	32 mm	47 mm

T00x-D
PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA

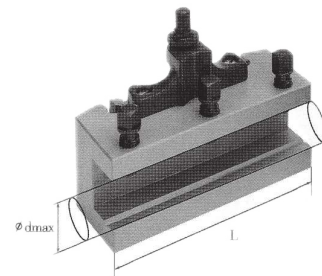
Tipo D equipado con tornillo para ajuste de altura y 3 tornillos de apriete.



Art.	€	L	h
T00A/D	€ 124,00	80 mm	16 mm
T00E/D	€ 167,00	100 mm	20 mm
T00B/D	€ 185,00	120 mm	25 mm
T00C/D	€ 286,00	150 mm	32 mm

T00x-B
PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PRISMÁTICA

Tipo B equipado con tornillo para ajuste de altura y 3 tornillos de apriete.



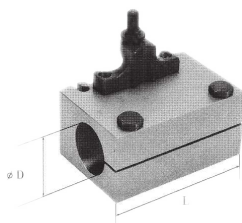
Art.	€	L	d max
T00A/B	€ 129,00	80 mm	20 mm
T00E/B	€ 185,00	100 mm	30 mm
T00B/B	€ 191,00	130 mm	32 mm
T00C/B	€ 283,00	160 mm	32 mm



T00x-S

PORTAHERRAMIENTAS PARA LLAVE DE VASO

Tipo S, apto para el alojamiento de arbutos cónicos morse cod. C40142, y para el alojamiento directo de barras giratorias. Equipado con tornillo de ajuste y 2 tornillos de bloqueo.



Caja

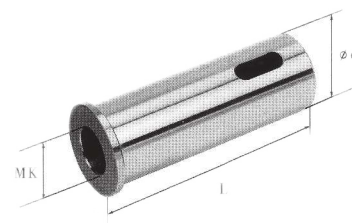
Torno

Art.	€	L	D
T00A/S	€ 142,00	80 mm	30 mm
T00E/S	€ 191,00	100 mm	30 mm
T00B/S	€ 235,00	120 mm	40 mm
T00C/S	€ 331,00	150 mm	40 mm

T00x-LC

CASQUILLO REDUCTOR

Para alojar herramientas con accesorio CM.



Caja

Torno

Art.	€	L	d	CM
T00AE/LCM1	€ 41,30	80 mm	30 mm	1
T00AE/LCM2	€ 41,30	95 mm	30 mm	2
T00BC/LCM2	€ 44,70	105 mm	36 mm	2
T00BC/LCM3	€ 44,70	120 mm	40 mm	3
T00BC/LCM4	€ 68,80	150 mm	40 mm	4

TOAx

TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

Para cambios rápidos de herramientas gracias a la palanca de bloqueo / desbloqueo. Composición del set: - 1 torreta portaherramientas - 4 portaherramientas con asiento plano.



Caja



Torno

Art.	€	Longitud	Anchura	Altura útil	Orificio	Altura herramienta
T0AA	€ 293,00	57 mm	64 mm	56 mm	14,4 mm	14 mm
T0AE	€ 372,00	76,5 mm	76,5 mm	90 mm	16,5 mm	20 mm
T0AB	€ 493,00	95 mm	85 mm	76 mm	19,9 mm	20 mm
T0AC	€ 635,00	100 mm	100 mm	92 mm	22,22 mm	25 mm

TOAx-D

PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA

Cambio rápido con asiento plano equipado con tornillo de ajuste de altura y 4 tornillos de apriete.



Caja



Torno

Art.	€	Longitud	Anchura	Altura	Altura herramienta
T0AA/D	€ 67,50	76 mm	25,5 mm	38 mm	14 mm
T0AE/D	€ 80,90	89 mm	29 mm	45 mm	20 mm
T0AB/D	€ 94,50	108 mm	35 mm	54 mm	20 mm
T0AC/D	€ 111,00	125 mm	40 mm	63 mm	25 mm

T00Ax

TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

Para cambios rápidos de herramientas gracias al pasador de bloqueo / desbloqueo. Composición del set: - 1 portaherramientas torreta - 3 portaherramientas con asiento plano.



Caja



Torno

Art.	€	Longitud	Anchura	Altura	Orificio	Altura herramienta
T00A0	€ 131,00	60 mm	50 mm	30 mm	10 mm	12 mm
T00A0L	€ 156,00	60 mm	50 mm	40 mm	10 mm	12 mm
T00A1R	€ 173,00	68 mm	68 mm	47 mm	10 mm	19 mm

T00Ax-PP

PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA

Cambio rápido con asiento plano equipado con tornillo de ajuste de altura y 2 tornillos de apriete.



Caja



Torno

Art.	€	Longitud	Anchura	Altura	Altura herramienta
T00A0/PP	€ 40,90	50 mm	22 mm	24 mm	12 mm
T00A1R/PP	€ 41,90	66 mm	27 mm	46 mm	19 mm

T00A1 € 281,00
TORRETA PARA TORNO DE CAMBIO RAPIDO

Para un cambio rápido de herramientas gracias al pasador de bloqueo/desbloqueo. Composición del juego: 1 torreta portaherramientas, 2 portaherramientas de asiento plano, 1 portaherramientas de asiento prismático, 1 portahojas.



Longitud	58 mm
Anchura	58 mm
Altura	37 mm
Orificio	16 mm
Altura herramienta	12 mm

T00A1/PP € 56,60
PORTAHERRAMIENTAS CON BASE PLANA

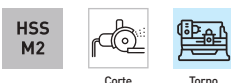
Cambio rápido con asiento plano equipado con tornillo de ajuste de altura y 4 tornillos de apriete.



Longitud	58 mm
Anchura	28,5 mm
Altura	28 mm
Altura herramienta	12 mm

T00A1/LR € 8,00
CUCHILLA RECTANGULAR

Para operaciones de segado adaptable a portacuchillas T00A1/PL.



Longitud	101,6 mm
Altura	12,7 mm
Espesor	2,38 mm

T00A1/PL € 60,00
PORTAHERRAMIENTAS DE CUCHILLA

Cambio rápido. Equipada con tornillo de ajuste de altura y 3 tornillos de sujeción de la cuchilla



Longitud	58 mm
Anchura	30,5 mm
Altura	32 mm
Altura herramienta	13 mm

T00A1/SP € 54,00
PORTAHERRAMIENTAS ASIENTO PRISMÁTICO

Cambio rápido. Equipado con tornillo de ajuste de altura y 4 tornillos de apriete.



Longitud	58 mm
Anchura	28,5 mm
Altura	25 mm
Altura herramienta	12 mm





M038

€ 740,00

AVANCE AUTOMÁTICO PARA MESAS A CRUZ

Para eje X, posición horizontal del motor, mesa con alimentación mediante potenciómetro regulable para desplazamientos y pulsador para movimientos rápidos, además la rotación del motor es tanto en sentido horario como antihorario.



Velocidad de rotación	0 ÷ 200 rpm
Par máx.	5,1 Nm
Motor	230 V 50 Hz 100 W
Peso neto	6 kg



P018-

BOMBA DE REFRIGERACION PARA MAQUINAS

Para permitir la refrigeración en máquinas como tornos, taladros de columna, cortadores no equipados con un sistema.



Art.	€	Alimentación	Capacidad contenedor	Caudal bomba
P018/230V	€ 385,00	230 V 50 Hz 40 W	10 l	12 L/min
P018/400V	€ 385,00	400 V 50 Hz 40 W	10 l	12 L/min



T999/3A

€ 1650,00

KIT DE EXHIBICIÓN DE TORNO

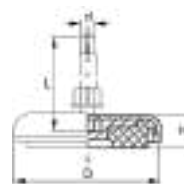
Equipado con pantalla de 3 ejes, líneas de medición y cables de conexión.



Líneas Transversal 335 mm | Long. toreta 235 mm | Long. carro 1170 mm

0715-

SOPORTES ANTIVIBRACIONES



Art.	€	D	d	L	H	Capacidad
0715/0080	€ 30,50	40 mm	M5	40 mm	15 mm	80 Kg
0715/0400	€ 42,70	80 mm	M10	95 mm	25 mm	400 Kg
0715/1100	€ 60,90	120 mm	M12	125 mm	33 mm	1100 Kg
0715/2000	€ 73,10	160 mm	M16	145 mm	35 mm	2000 Kg

T200

€ 18,90

LANZA DE REFRIGERACION COMPONIBLE FLEXIBLE

Apto para líquidos y aire, resistente a vibraciones, diámetro interior de 6mm y conexión de 1/4". completamente hermético, diámetro interno constante en cualquier posición, inalterable a los productos químicos normales. Compuesto de: n.20 modulos n.1 tobera: interior Ø1,5mm, n.1 tobera: interior Ø3mm, n.1 tobera: interior Ø7mm, n.1 empalme roscado macho: 1/8", n. 1 empalme roscado macho: 1/4", n. 1 tobera plana ancho boca.



Longitud total	330 mm
Diámetro tubo	6 mm - 1/4"

T201

€ 20,60

LANZA DE REFRIGERACION COMPONIBLE FLEXIBLE

Apto para líquidos y aire, resistente a vibraciones, diámetro interior de 12mm y conexión de 1/2". Completamente hermético, diámetro interno constante en cualquier posición, inalterable a los productos químicos normales. Compuesto de: n.12 modulos, n.1 tobera: interior Ø6mm, n.1 tobera: interior Ø9.5mm, n.1 tobera: interior Ø12.5mm n.1 empalme roscado macho: 1/2", n.1 empalme roscado macho: 3/8", n.1 tobera plana ancho boca.



Longitud total	320 mm
Diámetro tubo	12 mm - 1/2"

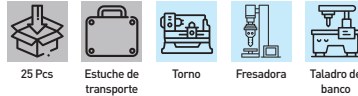

T202
€ 62,70
KIT MANGUERA MODULAR ARTICULADA PARA REFRIGERANTES

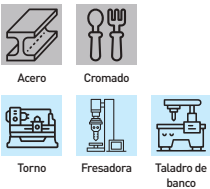
Apto para líquidos y aire, inalterable a los agentes químicos normales, diámetro interior 6mm y conexión de 1/4". Compuesto de: n.1 pinza de conexión de tuberías, 1 racor en Y, 2 racores: 1/8", n.2 racores: 1/4", n.1 grifo con racor 1/4", n.1 grifo con conexión manguera, n.6 boquillas (2pcs 1/16", 2pcs 1/8" y 2pcs 1/4"), 3 boquillas espátula, 2 boquillas espátula con agujeros, 3 boquillas 90°, 1 boquilla 90° con agujeros, 6 tubos l=150mm compuestos de 10 segmentos el.


Diámetro tubo 6 mm - 1/4"

T203
€ 89,90
KIT MANGUERA MODULAR ARTICULADA PARA REFRIGERANTES

Apto para líquidos y aire, inalterable a los agentes químicos normales, diámetro interior de 12 mm y conexión de 1/2". Compuesto por: n.1 pinza de conexión de tuberías, n° 1 conexión en Y, n° 2 racores: 1/2", n° 2 racores: 3/8", n° 1 grifo con conexión a manguera, n° 1 grifo con conexión 1/2", n° 1 conexión articulada 1/2", n° 6 boquillas (2 con orificio de Ø6 mm, 2 con orificio de Ø9,5 mm y 2 con orificio de Ø12,5 mm), n° 3 boquillas de 90°, n° 3 boquillas de 90° con orificios, n° 6 tubos de l=160 mm


Diámetro tubo 12 mm - 1/2"

T338-
TUBO DE METAL CROMADO CON JUNTA PARA LIQUIDOS REFRIGERANTES


Art.	€	Longitud total	Rosca
T338/500	€ 19,50	500 mm	3/8"
T338/600	€ 21,60	600 mm	3/8"

S100
€ 63,80
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	€ 204,00	Ø 400 x 200 mm
T500	€ 217,00	Ø 500 x 220 mm
T600	€ 236,00	Ø 600 x 280 mm

Mx
CONEXION UNIVERSAL PARA TORNO CON MICROINTERRUPTOR DE SEGURIDAD


Art.	€	Diámetro eje	Longitud
M400	€ 257,00	Ø 30 mm	350 mm
M500	€ 266,00	Ø 30 mm	400 mm
M600	€ 277,00	Ø 30 mm	450 mm

P100/250
€ 136,00
PROTECCION ANTIACCIDENTES PARA MAQUINAS, HERRAMIENTAS

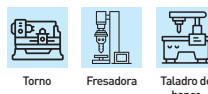
Regulable en altura con micro - interruptor de seguridad.



Varilla	400 mm
Pantalla	150 x 230 H x L mm

P101-
PROTECCION ANTIACCIDENTES PARA MAQUINAS, HERRAMIENTAS

Con micro-interruptor de seguridad y pantalla en lexan.



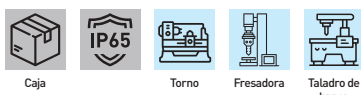
Art.	€	longitud del eje	Pantalla
P101/300	€ 439,00	400L mm	150 x 350 H x L mm
P101/350	€ 462,00	500L mm	150 x 400 H x L mm
P101/400	€ 476,00	600L mm	200 x 500 H x L mm



0531A € 168,00

LAMPARA DE LED PARA MAQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, sin transformador.



Alimentación	24 V 13 W AC/DC
Flujo luminoso	1800 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	9
Altura	110 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	1



0532A € 204,00

LÁMPARA DE LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, sin transformador.



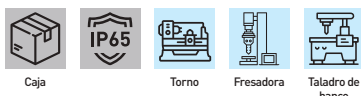
Alimentación	24 V 13 W AC/DC
Flujo luminoso	1800 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	9
Altura	890 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	3



0532A/230V € 223,00

LÁMPARA A LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, con transformador.



Alimentación	230 V 50 Hz 13 W
Flujo luminoso	1800 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	9
Altura	900 mm
Diámetro	125 mm
Juntas	3



0537A € 123,00

LÁMPARA DE LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, sin transformador.



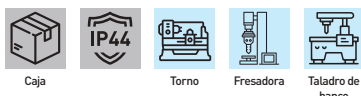
Alimentación	24 V 7 W
Flujo luminoso	700 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	7
Altura	100 mm
Diámetro	90 mm
Juntas	1



0538A € 153,00

LÁMPARA DE LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Articulado, sin transformador.



Alimentación	24 V 7 W
Flujo luminoso	700 lm
Temperatura de color	6500 K
Número de led	7
Altura	650 mm
Diámetro	90 mm
Juntas	3



0536A € 156,00

LÁMPARA DE LED PARA MÁQUINAS DE HERRAMIENTAS

Flexible, con transformador y base magnética.



Alimentación	230 V 5 W
Altura	600 mm
Diámetro	60 mm
Juntas	1
Luminosidad	500 lm - 6400 K

