



Máquinas

- Productos destacados del programa PFERD 3
- Información general 4
- Explicación de las denominaciones de las máquinas 6



Husillos de robot para el uso estacionario

- Amoladoras rectas 9
- Amoladoras angulares con pinza 12
- Amoladoras angulares con husillo de rosca 13



Máquinas neumáticas

- Amoladoras rectas 14
- Amoladoras angulares con pinza 36
- Amoladoras angulares con husillo de rosca 39
- Amoladora angular con alojamiento hexagonal 42
- Lijadoras de banda y brazos 43
- Grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 1 44
- Grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 2 46
- Grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 3 48
- Aparatos para limar 49
- Lápices marcadores 51
- Acoplamientos 52



Sistema RCK

- Dispositivo de control RCK 54
- Empuñaduras para el sistema RCK 54
- Accesorios para el sistema RCK 56



Máquinas MIM

- Sistema de micromotor 59
- Empuñaduras para micromotor 59
- Accesorios para sistemas de micromotor 61



Máquinas eléctricas

- Amoladoras rectas 62
- Amoladoras angulares 63
- Sistema para cantedado EDGE FINISH 64
- Amoladoras para rodillos 64
- Lijadoras de banda y brazos 65
- Grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 4 65
- Lijadoras de banda para tubos 66



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

- Máquinas de eje flexible, motores eléctricos para ejes flexibles y accesorios 69
- Máquinas de eje flexible con motor Rekord y accesorios 70
- Máquinas de eje flexible Mini-Mammut Electronic y accesorios 71
- Máquinas de eje flexible Mammut Electronic y accesorios 71
- Máquinas de eje flexible Maxi-Mammut Electronic y accesorios 74
- Eje flexible 4 y empuñaduras 75
- Eje flexible 6 y empuñaduras 76
- Eje flexible 6 Z y empuñaduras 77
- Eje flexible 7 y empuñaduras 79
- Eje flexible 10 y empuñaduras 80
- Eje flexible 12 y empuñaduras 81
- Interruptor remoto para ejes flexibles y accesorios 82
- Ejes flexibles especiales para lijado interior de tubos y accesorios 83
- Empuñaduras y accesorios 84
- Accionamiento angular y accesorios 87
- Lijadoras de banda 89
- Empuñaduras para prolongadores rígidos 90
- Prolongadores rígidos STV 91
- Adaptadores de eje flexible 93
- Motores DL DIN 10 para prolongadores rígidos 94
- Motores eléctricos DIN 10 para prolongadores rígidos 95



Accesorios para máquinas

- Prolongaciones 97
- Pinzas 98
- Pinzas reductoras y adaptadores 101
- Pernos 101
- Llave de fijación 102
- Accesorios para mantenimiento 103
- Bridas de fijación 105



Husillo de robot PGAS 4/52 RS

Los husillos de robot de PFERD se han fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos, y son perfectos para un uso estacionario en células robóticas, máquinas herramienta, así como para la instalación en líneas de transferencia. Escanee el código QR para obtener más información sobre los husillos de robot de PFERD.



Ventajas:

- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Doble alojamiento del husillo para una vida útil más larga.

Máquina neumática PGAS 3/380 E-HV

La máquina neumática PGAS 3/380 E-HV, PFERD gracias a su husillo con acoplamiento elástico genera un nivel bajo de vibraciones. Este garantiza una larga vida útil, especialmente, si se emplean fresas de metal duro. Escanee el código QR para obtener más información sobre las máquinas neumáticas de PFERD.



Ventajas:

- El diseño compacto facilita una buena accesibilidad.
- Conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Sistema RCK

El sistema RCK con regulación continua del número de revoluciones es una solución innovadora que aúna la máxima productividad con significativas ventajas ergonómicas. El sistema es silencioso y genera menos vibraciones que las máquinas convencionales. Gracias a la combinación de una unidad de control móvil con diferentes empuñaduras, el sistema ofrece un uso especialmente sencillo, cómodo y flexible a los usuarios. Escanee el código QR para obtener más información sobre el sistema de accionamiento RCK de PFERD.

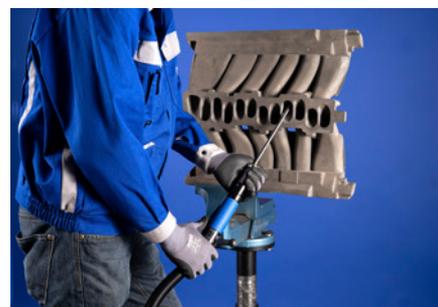


Ventajas:

- La productividad aumenta casi en un 50 % gracias al número de revoluciones constante.
- Trabajo cómodo y ergonómico con resultados rápidos y óptimos.
- Posibilidad de uso con fuente de alimentación o de forma móvil con batería para una gran diversidad de aplicaciones industriales.

Motor neumático PMA 4/220 HV con DIN 10 para prolongadores rígidos

El motor neumático con conexión DIN 10 regulable es adecuado para usarse con diferentes prolongadores rígidos. Escanee el código QR para saber más sobre las máquinas neumáticas con conexión DIN 10 de PFERD.



Ventajas:

- Gran capacidad de rendimiento con una forma compacta.
- Trabajo seguro gracias a la conmutación de hombre muerto.



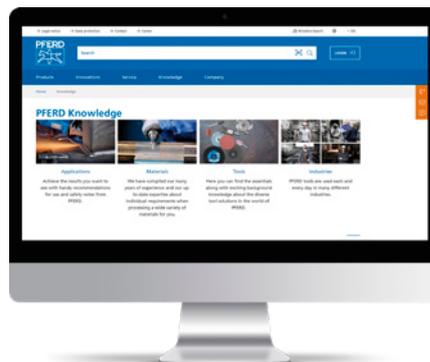
Máquinas

Productos destacados del programa PFERD



Más información en la página web

Escanee el código QR para obtener múltiples conocimientos acerca de las herramientas de alta calidad PFERD, así como sus aplicaciones y materiales.



Información general

El programa PFERD incluye máquinas para desbastar, fresar, cepillar, cortar y pulir para uso manual, así como para robots o uso estacionario. PFERD es uno de los pocos fabricantes que ofrece una amplia gama de herramientas para tratamiento de superficies y corte de materiales, así como máquinas especialmente diseñadas para estas herramientas, todo del mismo proveedor.

Este amplio programa incluye máquinas neumáticas, eléctricas y de eje flexible vond DIN 10/ DIN 15, una oferta completa para cada entorno de trabajo.

Las máquinas PFERD se caracterizan por su rendimiento y larga vida útil. Sufren menos fallos y cumplen los últimos estándares tecnológicos.



Catálogo de repuestos

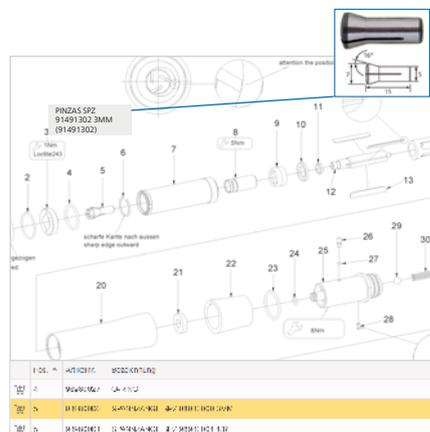
En nuestro catálogo de repuestos online se recoge toda la información de las máquinas PFERD: plano, esquema y fotografías y datos de pedido de los repuestos de cada máquina. Puede seleccionar con un click el repuesto que necesite y comprarlo online.

Si extravía las instrucciones de la máquina, si necesita las declaraciones de conformidad CE o las instrucciones ilustradas para pequeñas reparaciones se las podrá descargar desde este catálogo de repuestos online.

Puede encontrar nuestro catalogo de repuestos online en [spareparts.pferd.com](https://www.pferd.com/spareparts).

En la parte de información verá los documentos que puede descargar.

Desplace el ratón sobre los repuestos de la maquina PFERD para obtener la especificación exacta de cada repuesto. Haciendo clic en cada número verá más información y foto del repuesto. En la parte inferior de la pantalla puede añadir directamente los artículos al carro de la compra y hacer el pedido de los mismos. Escanee el código QR para acceder al catálogo de repuestos online.



Explicación de los pictogramas

General

80.000
RPM

Número de revoluciones

5 - 11
m/s

Velocidad de banda

500
W

Potencia

14 mm

Llaves de boca adecuadas

5 mm

Llaves hexagonales adecuadas

25 mm

Llaves de tetones adecuadas

4 mm

Llaves allen adecuadas

Fijación de la herramienta



Mordazas de fijación

6 mm

Pinzas



M14

Perno roscado



22,23 mm

Agujero



36 mm

Carcasa protectora



125 mm

Adecuado para disco de diámetro



19 x 100 mm

Adecuado para fijación de rodillo



520/610 x 9 - 12 mm

Dimensiones de banda

Máquinas neumáticas



3

Oil/min

Recomendación de uso con aceite



Se puede utilizar sin aceite

max.

6,3

bar

Presión de aire



12 mm

Diámetro de la manguera de alimentación de aire

Máquinas eléctricas y máquinas con eje flexible

230 V
1~

Voltaje

50
Hz

Frecuencia



Aislamiento de acuerdo con la clase de protección II



Toma de tierra de acuerdo con la clase de protección I



Transformador de separación de protección



Protección de baja tensión de acuerdo con la clase de protección III

Ejes flexibles



DIN 10

Conexión al motor en el lado de la máquina



G22

Conexión deslizante a la empuñadura

Criterios para elegir la máquina adecuada

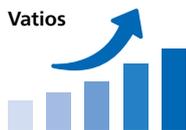
Un trabajo rentable requiere elegir la herramienta óptima. Criterios para elegir la máquina adecuada:



1. Número de revoluciones

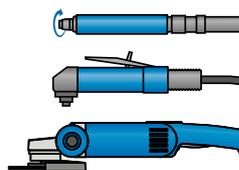
La máquina siempre se debe elegir acorde con las revoluciones y velocidad de corte recomendadas para la herramienta. Estas recomendaciones están en los apartados 2 a 8 y 10 del catálogo.

Vatios



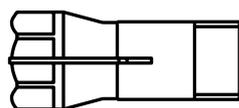
2. Potencia

La potencia de la máquina es el factor determinante para mantener estable el nivel de revoluciones bajo carga. La carga resulta del material que debe mecanizarse, del rendimiento de corte de la herramienta y de la presión de apriete.



3. Diseño, forma y tamaño

Cada aplicación requiere una máquina de tamaño y forma concretos. Diferentes diseños pueden utilizarse para varias aplicaciones.



4. Fijación de la herramienta

Cada herramienta PFERD requiere un tipo de fijación tipo pinzas o husillos de rosca. Cada máquina se puede usar con las pinzas adecuadas. En la parte de accesorios hay un resumen de las pinzas y las prolongaciones de husillo para las máquinas de este catálogo. Los gestores técnico-comerciales de PFERD están a su disposición para asesorarle.



Máquinas

Explicación de las denominaciones de las máquinas



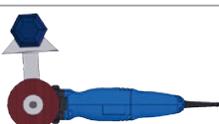
Las letras de las referencias de las máquinas de PFERD indican el tipo de máquina, forma, válvulas y fijaciones de herramientas. Además, en la referencia se identifica también la potencia y revoluciones de cada máquina.

A continuación puede ver un resumen de ello:

| Foto | Descripción | | | Grupo de potencia | Número de revoluciones | Formas constructivas, tipos de válvula, fijaciones de herramienta |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|---|
| Husillos de robot | | | | | | |
| | P Neumática | G Amoladoras rectas | T Motor de turbina | S Pinzas | 1 x 100 vatios | 1000 x 100 r.p.m. RS Husillo de robot |
| | P Neumática | G Amoladoras rectas | A Salida de aire trasera | S Pinzas | 3 x 100 vatios | 370 x 100 r.p.m. RS Husillo de robot LL Rotación a la izquierda |
| | P Neumática | W Amoladoras angulares | A Salida de aire trasera | S Pinzas | 4 x 100 vatios | 180 x 100 r.p.m. RS Husillo de robot |
| Máquinas neumáticas | | | | | | |
| | P Neumática | G Amoladoras rectas | A Salida de aire trasera | S Pinzas | 2 x 100 vatios | 800 x 100 r.p.m. E Asiento elástico Z Bimanual M Longitud media B Prolongación ancha V Prolongado DV Válvula rotativa HV Válvula de palanca DS Inicio presión |
| | P Neumática | W Amoladoras angulares | A Salida de aire trasera | S Pinzas | 1 x 100 vatios | 800 x 100 r.p.m. DV Válvula rotativa HV Válvula de palanca HEX 3MM Fijación de la herramienta hexagonal de 3 mm |
| | P Neumática | B Lijadoras de banda | A Salida de aire trasera | | 2 x 100 vatios | 200 x 100 r.p.m. HV Válvula de palanca oVA Sin brazo adaptador |
| | P Neumática | F Aparato para limar | | | 4 Longitud recorrido mm | 84 x 100 impulsos por minuto SV Cursor HV Válvula de palanca |
| | MST Lápiz marcador | | | | 32 x 1000 impulsos por minuto | DV Válvula rotativa F Calibre de aguja: fino |





| Foto | Descripción | | | | Grupo de potencia | Número de revoluciones | Formas constructivas, tipos de válvula, fijaciones de herramienta |
|---|--------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| Sistema RCK | | | | | | | |
|  | RCK RCK | STG Control device | | | 10 x 100 vatios | 800 x 100 r.p.m. | |
|  | RCK RCK | G Amoladoras rectas | S Pinzas | | 3 x 100 vatios | 800 x 100 r.p.m. | VS Husillo prolongado SP Dispositivo de fijación rápida sin llave |
|  | RCK RCK | W Amoladoras angulares | S Pinzas | | 3 x 100 vatios | 300 x 100 r.p.m. | 90° Empuñadura angular de 90 grados |
| Sistema MIM | | | | | | | |
|  | MIM Micromotor | STG Unidad de control | 3 Versión | S con interruptor | 3 x 100 vatios | 800 x 100 r.p.m. | |
|  | MIM Micromotor | HA Empuñadura recta | | S con interruptor | 3 x 100 vatios | 800 x 100 r.p.m. | VS Husillo prolongado SP Dispositivo de fijación rápida sin llave 3 Incl. pinza, ø en mm |
|  | MIM Micromotor | WZ Empuñadura angular | | S con interruptor | 3 x 100 vatios | 800 x 100 r.p.m. | 90° Empuñadura angular de 90 grados S Pinzas 3 Incl. pinza, ø en mm |
| Máquinas eléctricas | | | | | | | |
|  | E Eléctrica | G Amoladoras rectas | ER Regulable electrónicamente | | 8 x 100 vatios | 280 x 100 r.p.m. | |
|  | E Eléctrica | B Lijadoras de banda | ER Regulable electrónicamente | | 8 x 100 vatios | 280 x 100 r.p.m. | |
|  | E Eléctrica | B Lijadoras de banda | ER Regulable electrónicamente | | 12 x 100 vatios | 25 x 100 r.p.m. | R Lijadora de banda para tubos |
|  | E Eléctrica | W Amoladoras angulares | ER Regulable electrónicamente | | 17 x 100 vatios | 75 x 100 r.p.m. | |
|  | E Eléctrica | S Satinadora | ER Regulable electrónicamente | | 12 x 100 vatios | 25 x 100 r.p.m. | |



Máquinas

Explicación de las denominaciones de las máquinas



| Foto | Descripción | | | Grupo de potencia | Número de revoluciones | Formas constructivas, tipos de válvula, fijaciones de herramienta |
|--|---|-----------------------------|---|---------------------------|----------------------------|---|
| Tipos de máquinas según DIN 10/DIN 15 | | | | | | |
|  | E Eléctrica | M Motor | ER Regulable electrónicamente | 8 x 100 vatios | 280 x 100 r.p.m. | BW Eje flexible |
|  | R Récord | U Motor universal | ER Regulable electrónicamente | 8 x 100 vatios | 180 x 100 r.p.m. | |
|  | MME Mini-Mammut sistema electrónico | | W Corriente alterna | 11 x 100 vatios | 120 x 100 r.p.m. | |
|  | ME Mammut sistema electrónico | | W Corriente alterna | 18 x 100 vatios | 240 x 100 r.p.m. | |
|  | MME Maxi-Mammut sistema electrónico | | | 40 x 100 vatios | 150 x 100 r.p.m. | |
|  | P Neumática | M Motor | A Salida de aire trasera | 10 x 100 vatios | 120 x 100 r.p.m. | HV Válvula de palanca |
|  | E Eléctrica | M Motor | ER Regulable electrónicamente | 8 x 100 vatios | 280 x 100 r.p.m. | |





Fabricaciones especiales

En caso de que nuestro amplio programa de productos no fuese suficiente para resolver adecuadamente sus necesidades, podemos fabricar husillos de robot específicos para su aplicación. Nuestros asesores de ventas estarán encantados de poder ayudar en el análisis de sus trabajos de mecanizado. Solo tiene que concertar una cita. Encontrará las direcciones de nuestra red de distribuidores mundial en www.pferd.com.

Previa consulta, los husillos de robot pueden adquirirse con desviación, opción reversible, con rotación a la derecha o a la izquierda y con sistema de cambio de herramienta.



Amoladoras rectas



PGTS 1/1000 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de fabricación.

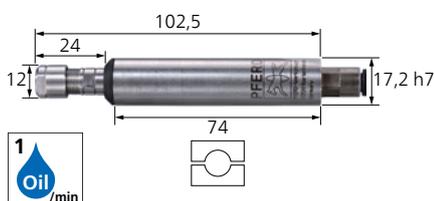
Contenido:

acoplamiento rápido (BK 4 mm - 1/4"), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Soporte de pinzas de acero inoxidable.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | ∅ interior/∅ exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 100.000 | 100 | 0,32 | 0,32 | 2,7 / 4 | 0,296 | 80115012 | PGTS 1/1000 RS | - |



PGAS 2/800 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

acoplamiento rápido (BK 6 mm 1/4"), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 23), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm y 1x DM SW 20/10 mm).

Características:

- Velocidades de giro elevadas para un husillo pequeño.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Doble alojamiento del husillo para una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | ∅ interior/∅ exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 80.000 | 110 | 0,2 | 0,18 | 4 / 6 | 0,110 | 80115010 | PGAS 2/800 RS | - |



Husillos de robot para el uso estacionario

Amoladoras rectas



PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha (LL rotación a la izquierda) y salida de aire trasera. Para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramientas, e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

Acoplamiento rápido (BK 8 mm - 1/4"), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 21) y 2 llaves de fijación (EM SW 14 mm).

Características:

- Soporte de pinzas de acero inoxidable.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Doble alojamiento del husillo para una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | ∅ interior/∅ exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 37.000 | 320 | 0,7 | 0,5 | 6 / 8 | 0,456 | 80115011 | PGAS 3/370 RS | - |
| | | 0,8 | 0,6 | 6 / 8 | 0,456 | 80115013 | PGAS 3/370 RS LL | - |



PGAS 4/280 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.



Contenido:

acoplamiento rápido (BK 12 mm - 1/4"), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Soporte de pinzas de acero inoxidable.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Doble alojamiento del husillo para una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | ∅ interior/∅ exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 28.000 | 380 | 0,89 | 0,69 | 10 / 12 | 0,750 | 80115014 | PGAS 4/280 RS | - |



PGAS 4/220 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

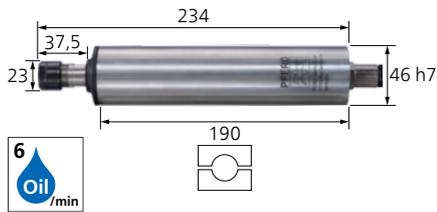
acoplamiento rápido (BK 12 mm - 1/4"), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Soporte de pinzas de acero inoxidable.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Doble alojamiento del husillo para una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | ∅ interior/∅ exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 22.000 | 400 | 0,71 | 0,51 | 10 / 12 | 0,974 | 80106002 | PGAS 4/220 RS | - |





PGAS 8/170 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

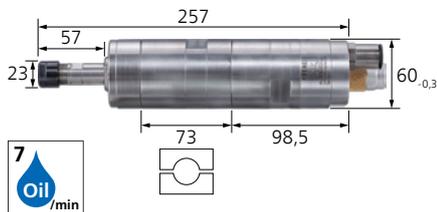
Contenido:

acoplamiento rápido (BK 12 mm - 1/4"), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Soporte de pinzas de acero inoxidable.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Doble alojamiento del husillo para una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | ø interior/ø exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|--|---|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 17.000 | 800 | 1,15 | 0,95 | 10 / 12 | 1,668 | 80115015 | PGAS 8/170 RS | - |



PGAS 11/58 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

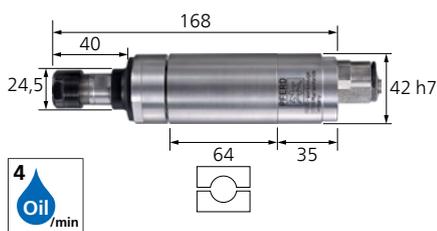
Contenido:

acoplamiento rápido (BK 14 mm - 1/2"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Gracias al soporte de pinzas de acero inoxidable y al alojamiento doble del husillo, se obtiene una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | ø interior/ø exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | ø interior de manguera de salida de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|--|---|---|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 5.800 | 1.100 | 1,58 | 1,38 | 11 / 14 | 16 | 3,355 | 80115016 | PGAS 11/58 RS | - |



PGAS 4/52 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

acoplamiento rápido (BK 10 mm - 1/4"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

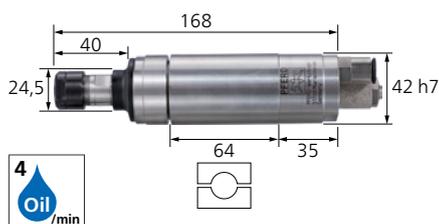
- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Gracias al soporte de pinzas de acero inoxidable y al alojamiento doble del husillo, se obtiene una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | ø interior/ø exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | ø interior de manguera de salida de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|--|---|---|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 5.200 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,140 | 80115017 | PGAS 4/52 RS | - |



Husillos de robot para el uso estacionario

Amoladoras rectas



PGAS 4/24 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

acoplamiento rápido (BK 10 mm - 1/4"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1 x EM SW 17 mm y 1 x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Gracias al soporte de pinzas de acero inoxidable y al alojamiento doble del husillo, se obtiene una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | ø interior/ø exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | ø interior de manguera de salida de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------|-------------------|--|---|---|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 2.400 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,140 | 80115018 | PGAS 4/24 RS | - |



PGAS 4/12 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

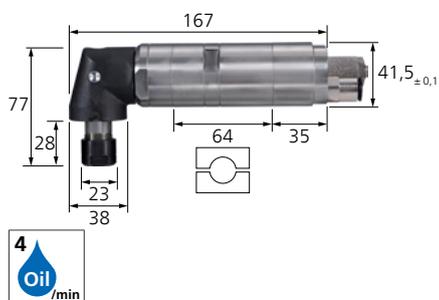
acoplamiento rápido (BK 10 mm - 1/4"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1 x EM SW 17 mm y 1 x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Gracias al soporte de pinzas de acero inoxidable y al alojamiento doble del husillo, se obtiene una vida útil más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | ø interior/ø exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | ø interior de manguera de salida de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------|-------------------|--|---|---|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 1.200 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,415 | 80115019 | PGAS 4/12 RS | - |

Amoladoras angulares con pinza



PWAS 4/180 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

acoplamiento rápido (BK 10 mm - 1/4"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1 x EM SW 17 mm y 1 x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Concentricidad muy alta en uso continuo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | ø interior/ø exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | ø interior de manguera de salida de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|-------------------|--|---|---|---|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 18.000 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,410 | 80115021 | PWAS 4/180 RS | - |



Husillos de robot para el uso estacionario

Amoladoras angulares con pinza



PWAS 4/52 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.

Contenido:

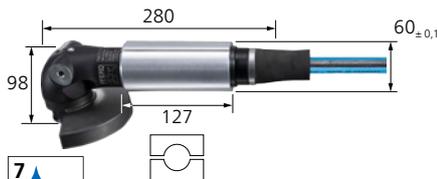
acoplamiento rápido (BK 10 mm - 1/4"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Concentricidad muy alta en uso continuo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Ø interior/Ø exterior de la manguera de alimentación de aire [mm] | Ø interior de manguera de salida de aire [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 5.200 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,410 | 80115022 | PWAS 4/52 RS | - |

Amoladoras angulares con husillo de rosca



PWA 11/120 RS

Husillo de robot fabricado según las máximas exigencias de calidad y los últimos estándares tecnológicos con giro derecha y salida de aire trasera. Ideal para uso estacionario en estaciones de robot, máquinas herramienta e instalación en líneas de transferencia.



rosca de 1/2" exterior, 1 tuerca de fijación, 2 tornillos de brida, 2 casquillos distanciadores, 2 llaves de fijación (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), carcasa de protección de Ø 125 mm.

Características:

- Con un **diámetro máximo de la herramienta hasta 125 mm.**
- Autobalance en el husillo de la máquina y potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Bloqueo del husillo para cambio de herramientas con una llave.

Contenido:

Manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Rosca del husillo | Manguera de alimentación, Ø interior [mm] | Fijación de la herramienta [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|---------------------------------|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 12.000 | 1.100 | 0,5 | 1 | M14 | 13 | 22,23 | 2,430 | 80115023 | PWA 11/120 RS | - |





PGTS 1/1100 DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con motor de turbina, salida de aire delantera y ejecución de válvula rotativa. Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.

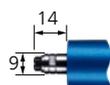
Contenido:
manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm

(grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Sin residuos de aceite en la pieza de trabajo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 110.000 | 75 | 0,32 | 0,15 | 6 | 0,188 | 80107320 | PGTS 1/1100 DV | - |



PGAS 2/800 E-DV

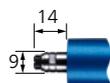
Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de acoplamiento elástico y salida de aire trasera. Permite trabajar con bajas vibraciones.

Contenido:
manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.
- Gracias al casquillo del husillo desmontable, pueden alcanzarse mejor las áreas de trabajo más estrechas y de difícil acceso.
- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 80.000 | 110 | 0,27 | 0,26 | 4,8 | 0,136 | 80105021 | PGAS 2/800 E-DV | - |



PGAS 2/800 E-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de acoplamiento elástico, salida de aire trasera, ejecución de válvula rotativa y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Permite trabajar con bajas vibraciones.

Contenido:
manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.
- Gracias al casquillo del husillo desmontable, pueden alcanzarse mejor las áreas de trabajo más estrechas y de difícil acceso.
- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 80.000 | 110 | 0,27 | 0,26 | 4,8 | 0,170 | 80105022 | PGAS 2/800 E-HV | - |





PGAS 1/750 DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa. Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.

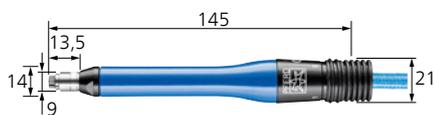
Contenido:

manguera de salida de aire de 0,6 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 1) y 2 llaves de fijación (EM SW 7 mm).

Características:

- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.
- Gracias al casquillo del husillo desmontable, pueden alcanzarse mejor las áreas de trabajo más estrechas y de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 75.000 | 110 | 0,35 | 0,2 | 5 | 0,142 | 80700026 | PGAS 1/750 DV | - |



PGAS 1/700 DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa. Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.



Contenido:

manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Peso reducido y manejable.
- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 70.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,090 | 80105090 | PGAS 1/700 DV | - |



PGAS 1/700 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, ejecución de válvula rotativa y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.

Contenido:

manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm

(grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Peso reducido y manejable.
- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 70.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,128 | 80105095 | PGAS 1/700 HV | - |





PGAS 1/600 DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa. Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.

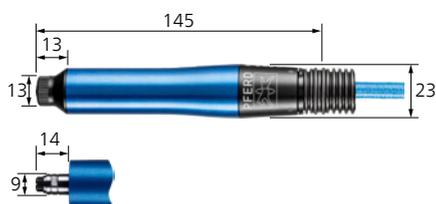
Contenido:

manguera de salida de aire de 0,6 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 1) y 2 llaves de fijación (EM SW 7 mm).

Características:

- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.
- Gracias al casquillo del husillo desmontable, pueden alcanzarse mejor las áreas de trabajo más estrechas y de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 60.000 | 110 | 0,28 | 0,2 | 5 | 0,142 | 80700025 | PGAS 1/600 DV | - |



PGAS 2/600 E-DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de acoplamiento elástico, salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa. Gran velocidad de corte para fresas de metal duro y muelas.

Contenido:

manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Ligero y manejable, lo que permite trabajar con pocas vibraciones.
- Gracias al casquillo del husillo desmontable, pueden alcanzarse mejor las áreas de trabajo más estrechas y de difícil acceso.
- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 60.000 | 100 | 0,26 | 0,24 | 4,8 | 0,137 | 80105096 | PGAS 2/600 E-DV | - |



PGAS 2/600 E-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de acoplamiento elástico, salida de aire trasera, ejecución de válvula rotativa y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Gran velocidad de corte para fresas de metal duro y muelas.

Contenido:

manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Ligero y manejable, lo que permite trabajar con pocas vibraciones.
- Gracias al casquillo del husillo desmontable, pueden alcanzarse mejor las áreas de trabajo más estrechas y de difícil acceso.
- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 60.000 | 100 | 0,26 | 0,24 | 4,8 | 0,171 | 80105097 | PGAS 2/600 E-HV | - |





PGAS 1/550 DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa. Revoluciones máximas adecuadas para las fresas de metal duro y las muelas con mango.



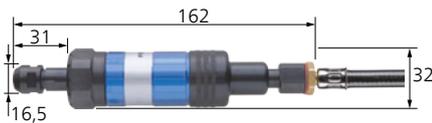
Contenido:

manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 15) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Fácil guiabilidad gracias al diseño estrecho y ligero.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|--|---|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 55.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,091 | 80105100 | PGAS 1/550 DV | - |



PG 3/500 S

Amoladora recta que cumple las normas técnicas más exigentes perfeccionada con salida de aire delantera. Gracias a la ejecución de cursor, es ideal para el uso continuo.

Contenido:

manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 5), 2 llaves de fijación (1x EM SW 7/16" y 1x EM SW 9/16").

Características:

- Peso reducido y manejable.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|--|---|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 50.000 | 200 | 0,45 | 0,24 | 8,5 | 0,370 | 80107050 | PG 3/500 S | - |



PGAS 3/500 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire de 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

zas 5), 2 llaves de fijación (1x EM SW 7/16" y 1x EM SW 9/16").

Características:

- Peso reducido y manejable.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|--|---|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 50.000 | 200 | 0,45 | 0,24 | 8,5 | 0,460 | 80107055 | PGAS 3/500 HV | - |





PGAS 3/380 E-DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- El husillo con acoplamiento elástico garantiza una vida útil superior, especialmente si se emplean fresas de metal duro.
- Trabajo con pocas vibraciones.
- El diseño compacto facilita una buena accesibilidad.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 38.000 | 290 | 0,7 | 0,6 | 8 | 0,472 | 80105153 | PGAS 3/380 E-DV | - |



PGAS 3/380 E-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

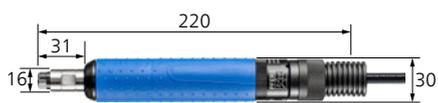
Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- El husillo con acoplamiento elástico garantiza una vida útil superior, especialmente si se emplean fresas de metal duro.
- Trabajo con pocas vibraciones.
- El diseño compacto facilita una buena accesibilidad.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 38.000 | 290 | 0,7 | 0,6 | 8 | 0,512 | 80105151 | PGAS 3/380 E-HV | - |



PGAS 3/350 DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Muy manejable y buena guiabilidad gracias a su diseño estrecho y ligero.
- Alto rendimiento con una ejecución compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,401 | 80105152 | PGAS 3/350 DV | - |





PGAS 3/350 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

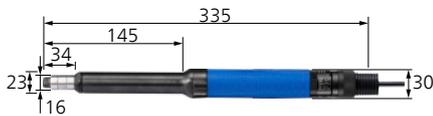
Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Muy manejable y buena guiabilidad gracias a su diseño estrecho y ligero.
- Alto rendimiento con una ejecución compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,441 | 80105053 | PGAS 3/350 HV | - |



PGAS 3/350 V-DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Muy manejable y fácil de guiar.
- Diseño alargado, por este motivo, óptimo para el trabajo en zonas de difícil acceso.
- Alto rendimiento con una ejecución compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,740 | 80105160 | PGAS 3/350 V-DV | - |



PGAS 3/350 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Muy manejable y fácil de guiar.
- Diseño alargado, por este motivo, óptimo para el trabajo en zonas de difícil acceso.
- Alto rendimiento con una ejecución compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,780 | 80105155 | PGAS 3/350 V-HV | - |





PGS 3/300 DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y ejecución de válvula rotativa.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 10), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm y 1x EM SW 10 mm).

Características:

- Manejable y fácil de guiar.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 30.000 | 240 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,348 | 80106028 | PGS 3/300 DV | - |



PGS 3/300 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 10), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm y 1x EM SW 10 mm).

Características:

- Manejable y fácil de guiar.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 30.000 | 240 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,384 | 80106029 | PGS 3/300 HV | - |



PGS 3/300 Z-DV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y ejecución de válvula rotativa.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 10), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm y 1x EM SW 10 mm).

Características:

- Guiado preciso gracias a la carcasa estrecha y más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 30.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,433 | 80106023 | PGS 3/300 Z-DV | - |



PGS 3/300 Z-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 10), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm y 1x EM SW 10 mm).

Características:

- Guiado preciso gracias a la carcasa estrecha y más larga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 30.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,469 | 80106024 | PGS 3/300 Z-HV | - |



PGAS 4/300 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

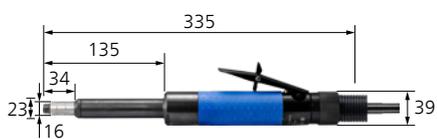
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 20), 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Gran capacidad de rendimiento con un diseño compacto.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 30.000 | 440 | 0,88 | 0,84 | 8 | 0,830 | 80106021 | PGAS 4/300 HV | - |



PGAS 4/300 M-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

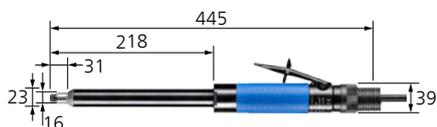
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Forma de longitud media para el uso en caso de accesibilidad limitada.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 30.000 | 440 | 0,88 | 0,84 | 8 | 1,198 | 80106027 | PGAS 4/300 M-HV | - |



PGAS 4/300 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Diseño alargado, por este motivo, óptimo para el trabajo en zonas de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 30.000 | 440 | 0,88 | 0,84 | 8 | 1,421 | 80106022 | PGAS 4/300 V-HV | - |





PG 3/250 S

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera. Gracias a la ejecución de cursor es ideal para el uso continuo. Se consigue una potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

Contenido:

3 m de manguera de alimentación con rosca 1/4" y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 5), 2 llaves de fijación (1x EM SW 7/16" y 1x EM SW 9/16").

Características:

- Ejecución pequeña.
- Buena accesibilidad gracias al diseño compacto.
- Peso reducido y manejable.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 25.000 | 225 | 0,21 | 0,49 | 8,5 | 0,370 | 80107060 | PG 3/250 S | - |



PGAS 4/250 E-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- El husillo con acoplamiento elástico procura un trabajo con pocas vibraciones.
- Especialmente adecuada para el uso con fresas de metal duro.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 0,870 | 80107181 | PGAS 4/250 E-HV | - |



PGAS 4/250 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

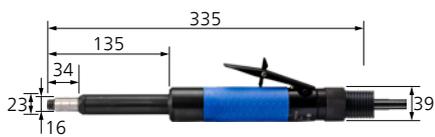
(grupo de pinzas 20), 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Gran capacidad de rendimiento con un diseño compacto.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 0,830 | 80106026 | PGAS 4/250 HV | - |





PGAS 4/250 M-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

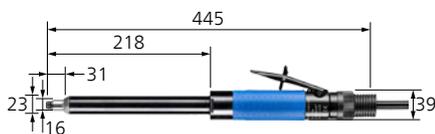
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Forma de longitud media para el uso en caso de accesibilidad limitada.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,198 | 80106007 | PGAS 4/250 M-HV | - |



PGAS 4/250 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Diseño alargado, por este motivo, óptimo para el trabajo en zonas de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,421 | 80106006 | PGAS 4/250 V-HV | - |



PGS 6/250 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de 2 m con rosca 1/4" y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 10)

y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Manejable y fácil de guiar.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107082 | PGS 6/250 HV | - |



PGAS 6/250 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. La máquina debe funcionar con aceite para obtener un número de revoluciones elevado y una larga vida útil.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 20) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Gran capacidad de rendimiento con un diseño compacto.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107086 | PGAS 6/250 HV | - |



PGAS 6/250 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Características:

- Forma muy larga; por este motivo, especialmente apropiado para el trabajo en zonas de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 1,091 | 80706081 | PGAS 6/250 V-HV | - |



PGAS 6/250 VB-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire de 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Ejecución compacta.
- Gracias a la forma con prolongación ancha, la máquina es ideal para trabajar en lugares de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 1,316 | 80700014 | PGAS 6/250 VB-HV | - |





PGS 4/220 Z-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 20) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Guiado preciso gracias al cómodo mando bimanual.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 22.000 | 400 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,170 | 80700502 | PGS 4/220 Z-HV | - |



PGAS 4/220 Z-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 20), 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Gran capacidad de rendimiento con un diseño compacto.
- Guiado preciso gracias al cómodo mando bimanual.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 22.000 | 400 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,221 | 80106005 | PGAS 4/220 Z-HV | - |



PG 8/220 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Diseño compacto.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 0,950 | 80107081 | PG 8/220 HV | - |





PGAS 8/220 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

zas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:
■ Diseño compacto.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 1,000 | 80107085 | PGAS 8/220 HV | - |



PGAS 8/220 VS-HV

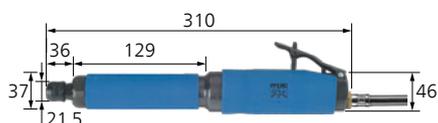
Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de

pinzas 5), 2 llaves de fijación (1x EM SW 7/16" y 1x EM SW 9/16").

Características:
■ Con prolongador de la máquina especialmente estrecho.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 1,170 | 80706060 | PGAS 8/220 VS-HV | - |



PG 8/220 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 1,400 | 80700012 | PG 8/220 V-HV | - |



PGAS 10/200 HV

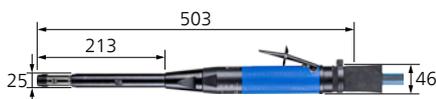
Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:
■ Máquina potente para el uso intensivo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 13 | 1,234 | 80101046 | PGAS 10/200 HV | - |



PGAS 10/200 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Forma muy larga; por este motivo, especialmente apropiado para el trabajo en zonas de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 13 | 2,047 | 80101045 | PGAS 10/200 V-HV | - |



PGAS 4/190 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:

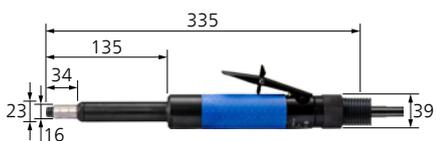
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 20), 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Gran capacidad de rendimiento con un diseño compacto.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 19.000 | 370 | 0,78 | 0,72 | 8 | 0,830 | 80105180 | PGAS 4/190 HV | - |



PGAS 4/190 M-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

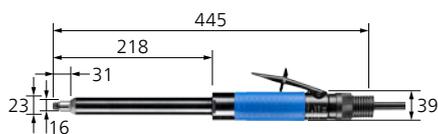
(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Forma de longitud media para el uso en caso de accesibilidad limitada.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 19.000 | 370 | 0,78 | 0,72 | 8 | 1,198 | 80105171 | PGAS 4/190 M-HV | - |





PGAS 4/190 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Diseño alargado, por este motivo, óptimo para el trabajo en zonas de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 19.000 | 370 | 0,78 | 0,72 | 8 | 1,421 | 80105170 | PGAS 4/190 V-HV | - |



PGS 6/160 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de alimentación de 2 m con rosca 1/4" y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 10)

y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Manejable y fácil de guiar.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 16.000 | 650 | 0,39 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107042 | PGS 6/160 HV | - |



PGAS 6/160 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Diseño alargado, por este motivo, óptimo para el trabajo en zonas de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 16.000 | 650 | 0,39 | 0,71 | 8 | 1,091 | 80706071 | PGAS 6/160 V-HV | - |





PG 8/160 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes y forma compacta con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

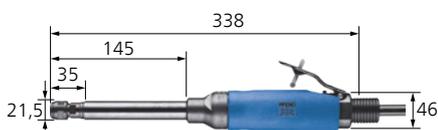
Contenido:
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

zas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 16.000 | 600 | 0,34 | 0,85 | 8,5 | 0,950 | 80107041 | PG 8/160 HV | - |



PGAS 8/160 VM-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad y prolongador de máquina estrecho.

Contenido:
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

zas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 16.000 | 600 | 0,34 | 0,85 | 8,5 | 1,200 | 80706075 | PGAS 8/160 VM-HV | - |



PGAS 10/160 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

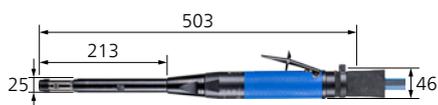
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Máquina potente para el uso intensivo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 13 | 1,234 | 80101051 | PGAS 10/160 HV | - |





PGAS 10/160 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Forma muy larga; por este motivo, especialmente apropiado para el trabajo en zonas de difícil acceso.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 13 | 2,047 | 80101050 | PGAS 10/160 V-HV | - |



PGAS 4/120 E-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. También se puede utilizar sin aceite; sin embargo, en este caso se reducen la vida útil y la velocidad de giro y la potencia.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- El husillo con acoplamiento elástico procura un trabajo con pocas vibraciones.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 12.000 | 440 | 0,7 | 0,98 | 8 | 1,035 | 80107191 | PGAS 4/120 E-HV | - |



PGS 6/120 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.



Contenido:

manguera de alimentación de 2 m con rosca 1/4" y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 10) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Manejable y fácil de guiar.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107012 | PGS 6/120 HV | - |





PGAS 6/120 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

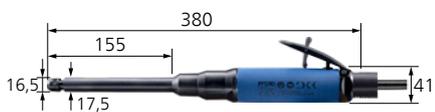
manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire de 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

zas 7) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Ejecución compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107016 | PGAS 6/120 HV | - |



PGAS 6/120 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- La máquina con prolongación ancha es adecuada para el uso en lugares de difícil acceso.
- Gracias a la regulación centrífuga montada, está garantizado un número de revoluciones constante durante el uso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 1,091 | 80706061 | PGAS 6/120 V-HV | - |



PGAS 6/120 VB-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire de 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Ejecución compacta.
- Gracias a la forma con prolongación ancha, la máquina es ideal para trabajar en lugares de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 1,316 | 80107021 | PGAS 6/120 VB-HV | - |



PGAS 10/120 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 13 | 1,234 | 80101061 | PGAS 10/120 HV | - |



PGAS 10/120 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

Características:

- Forma muy larga; por este motivo, especialmente apropiado para el trabajo en zonas de difícil acceso.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 13 | 2,047 | 80101060 | PGAS 10/120 V-HV | - |



PG 8/100 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.



Contenido:

manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Ejecución compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 0,950 | 80107011 | PG 8/100 HV | - |





PGAS 8/100 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

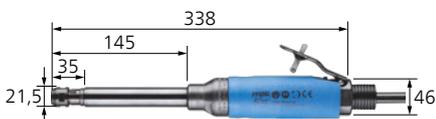
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

zas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Ejecución compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,000 | 80107015 | PGAS 8/100 HV | - |



PGAS 8/100 VM-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad y prolongador de máquina estrecho. Buena relación entre tamaño y peso respecto al rendimiento.

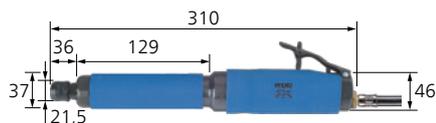
Contenido:

manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Versión más larga para trabajos en lugares de difícil acceso.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,200 | 80706085 | PGAS 8/100 VM-HV | - |



PG 8/100 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Buena relación entre tamaño y peso respecto al rendimiento.

Contenido:

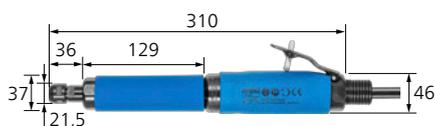
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Versión más larga para trabajos en lugares de difícil acceso.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,400 | 80107003 | PG 8/100 V-HV | - |





PGAS 8/100 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Buena relación entre tamaño y peso respecto al rendimiento.

Contenido:

manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Versión más larga para trabajos en lugares de difícil acceso.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,400 | 80107020 | PGAS 8/100 V-HV | - |



PGAS 3/70 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Máquina compacta y manejable.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 7.000 | 320 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,850 | 80106050 | PGAS 3/70 HV | - |



PGAS 6/50 VB-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. La máquina neumática con número de revoluciones fijo debe utilizarse con aceite.



Contenido:

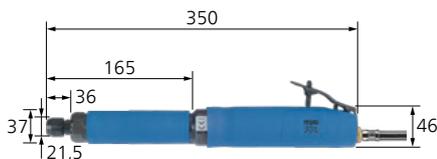
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Características:

- Gracias a la forma con prolongación ancha, la máquina es ideal para trabajar en lugares de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 5.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 2,000 | 80106076 | PGAS 6/50 V-HV | - |





PG 8/50 V-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. La ejecución prolongada se utiliza para trabajos en lugares de difícil acceso.

Contenido:

3 m de manguera de alimentación con rosca 1/4" y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

Características:

- Par muy elevado debido al engranaje reductor.
- Guiado preciso gracias al cómodo mando bimanual.
- Forma robusta para uso intensivo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 5.000 | 600 | 0,85 | 0,34 | 8,5 | 1,600 | 80106075 | PG 8/50 V-HV | - |



PGAS 3/35 HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

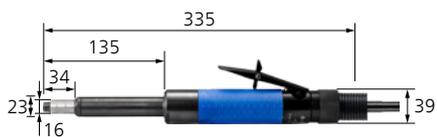
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Máquina compacta y manejable.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 3.500 | 320 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,850 | 80106055 | PGAS 3/35 HV | - |



PGAS 3/35 M-HV

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Gracias a su forma de longitud media, la máquina es ideal para su uso en lugares de accesibilidad limitada.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 3.500 | 320 | 0,6 | 0,5 | 8 | 1,198 | 80106065 | PGAS 3/35 M-HV | - |





PGAS 2/5 DS

Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, tipo de válvula de inicio de presión y con máquina manejable para el uso de avellanadores.

Contenido:

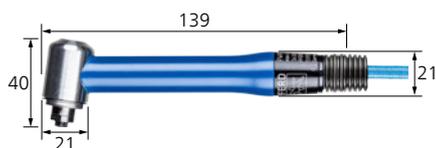
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 1 soporte para colgar, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 20), 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Características:

- El inicio de presión permite un trabajo rápido y seguro.
- Regulación del número de revoluciones para un resultado del trabajo óptimo.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-----|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 500 | 160 | 0,4 | 0,3 | 6 | 0,564 | 80106056 | PGAS 2/5 DS | - |

Amoladoras angulares con pinza



PWAS 1/800 DV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, pinzas y ejecución de válvula rotativa. Se sujeta como un lápiz.

Contenido:

manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 2) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Robusta, sin engranajes angulares.
- Peso reducido y manejable.
- Amoladora angular muy pequeña de altas revoluciones.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 80.000 | 75 | 0,15 | 0,14 | 4,8 | 0,094 | 80205010 | PWAS 1/800 DV | - |



PWAS 1/800 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, pinzas y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Se sujeta como un lápiz.

Contenido:

manguera de salida de aire de 0,75 m y manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 2) y 2 llaves de fijación (DM SW 6/8 mm).

Características:

- Robusta, sin engranajes angulares.
- Peso reducido y manejable.
- Amoladora angular muy pequeña de altas revoluciones.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 80.000 | 75 | 0,15 | 0,14 | 4,8 | 0,134 | 80205015 | PWAS 1/800 HV | - |





PWAS 1/250 DV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y pinzas. La válvula rotativa permite trabajar en continuo. Diseño compacto e ideal para el trabajo en zonas de difícil acceso.



Contenido:

manguera de salida de aire de 0,6 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm (grupo de pinzas 3), 2 llaves de fijación (1x EM SW 10 mm y 1x EM SW 13/64").

Características:

- Altura reducida de la cabeza angular.
- Cabeza angular estrecha.
- Peso reducido y manejable.

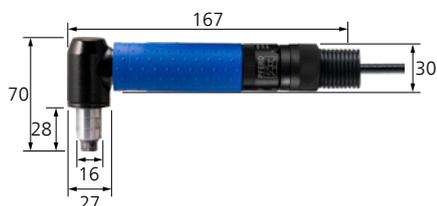
| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 25.000 | 110 | 0,3 | 0,2 | 5 | 0,217 | 80205025 | PWAS 1/250 DV | - |



Pernos

El portaherramientas reemplaza la pinza y sirve para acoplar directamente las herramientas COMBIDISC.

| Fijación del mango | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Ninguna indicación | 0,006 | 80810015 | ASD 20 CD 1/4-20 G | - |



PWAS 2/200 DV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, pinzas y ejecución de válvula rotativa.

Contenido:

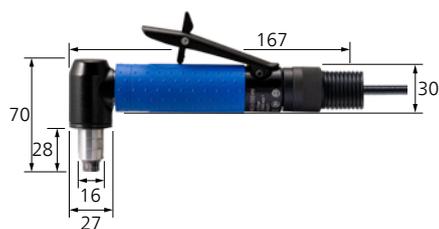
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Cabeza angular estrecha para trabajos en lugares de difícil acceso.
- Forma manejable y compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 20.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,420 | 80205038 | PWAS 2/200 DV | - |





PWAS 2/200 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, pinzas y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Cabeza angular estrecha para trabajos en lugares de difícil acceso.
- Forma manejable y compacta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 20.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,460 | 80205036 | PWAS 2/200 HV | - |



PWSA 4/200 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, conmutación de hombre muerto y pinzas. Presenta una altura de cabeza angular reducida y una precisión de concentricidad del husillo muy alta.

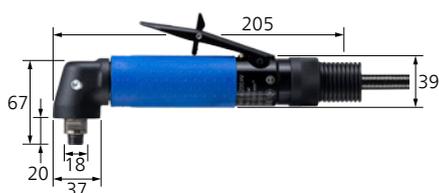
Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 5), 2 llaves de fijación (1x EM SW 7/16" y 1x EM SW 9/16").

Características:

- Ejecución compacta.
- Buena relación entre tamaño y peso respecto al rendimiento.
- Conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 20.000 | 300 | 0,57 | 0,42 | 8,5 | 0,520 | 80700277 | PWSA 4/200 HV | - |



PWAS 4/200 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, conmutación de hombre muerto y pinzas. Óptima para trabajos en lugares de difícil acceso.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Altura reducida de la cabeza angular.
- Conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 20.000 | 370 | 0,7 | 0,6 | 8 | 0,920 | 80209011 | PWAS 4/200 HV | - |





PWAS 4/160 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, conmutación de hombre muerto y pinzas. Óptima para trabajos en lugares de difícil acceso.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Altura reducida de la cabeza angular.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 16.000 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,004 | 80209016 | PWAS 4/160 HV | - |



PWAS 4/120 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera, conmutación de hombre muerto y pinzas. Óptima para trabajos en lugares de difícil acceso.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

Características:

- Altura reducida de la cabeza angular.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 12.000 | 370 | 0,5 | 0,6 | 8 | 1,004 | 80209006 | PWAS 4/120 HV | - |

Amoladoras angulares con husillo de rosca



PWA 2/120 DV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de rosca 1/4-20 UNC, salida de aire trasera y ejecución de válvula rotativa.

Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI) y 1 llave de fijación (EM SW 11 mm).

Características:

- Husillo especial para acoplar todas las herramientas COMBIDISC (utilizar plato de apoyo sin mango).
- Cabeza angular plana para trabajos en lugares de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 12.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,476 | 80205039 | PWA 2/120 DV | - |





PWA 2/120 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de rosca 1/4-20 UNC, salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI) y 1 llave de fijación (EM SW 11 mm).

Características:

- Husillo especial para acoplar todas las herramientas COMBIDISC (utilizar plato de apoyo sin mango).
- Cabeza angular plana para trabajos en lugares de difícil acceso.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 12.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,516 | 80205037 | PWA 2/120 HV | - |



Prolongadores para husillos

El mango del portadiscos puede sustituirse por el correspondiente adaptador. Para ello se debe fijar el portadiscos directamente al husillo de la máquina. Ideal para máquinas con husillo 1/4-20 UNC.

| Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 0,010 | 87100727 | SPV20 CD 1/4-20 UNC | - |



PWA 11/120 HV

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de rosca M14 y fijación de la herramienta de 22,23 mm, salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Con un **diámetro máximo de la herramienta hasta 125 mm**.

Contenido:

Manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, 1 tuerca de fijación (núm. de artículo 98980036), 2 tornillos de brida (1x del núm. de artículo 98980037, 1x del núm. de artículo 98980038), 2 casquillos distanciadores (1x del núm. de artículo 98980039, 1x del núm. de artículo 98980040), 2 llaves de fijación (1x del

núm. de artículo 91244601, 1x del núm. de artículo 92785502), carcasa de protección de ø 125 mm, mango antivibraciones.

Características:

- Forma robusta para uso intensivo.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.
- Bloqueo del husillo para cambio de herramientas con una llave.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 12.000 | 1.100 | 0,5 | 1,2 | 13 | 2,100 | 80204081 | PWA 11/120 HV | - |





PWT 26/120 HV M14

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de rosca M14 y fijación de la herramienta de 22,23 mm, salida de aire inferior y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Para un diámetro máx. **de la herramienta hasta 125 mm** y un motor de turbina muy potente.



91244601, 1x del núm. de artículo 92785503), 1 tuerca de fijación (núm. de artículo 90011450), 1 brida de fijación (núm. de artículo 90011455), 1 arandela distanciadora (núm. de artículo 90011460), carcasa de protección de \varnothing 125 mm, mango antivibraciones.

Características:

- Husillo de rosca M14 para facilitar la fijación cómoda de diversas herramientas.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga y con bloqueo del husillo para cambio de herramientas con una llave.

Contenido:

Rosca de conexión de 1/2" interior, 2 llaves de fijación (1x del núm. de artículo

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | Manguera de alimentación, \varnothing interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|--|---|---|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 12.000 | 2.600 | 0,9 | 2,25 | 16 | 2,200 | 80201010 | PWT 26/120 HV M14 | - |



PWT 26/100 HV M14

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de rosca M14 y fijación de la herramienta de 22,23 mm, salida de aire inferior y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Con diámetro máx. **de la herramienta hasta 150 mm** y un motor de turbina muy potente.

Contenido:

Rosca de conexión de 1/2" interior, 2 llaves de fijación (1x del núm. de artículo 91244601, 1x del núm. de artículo 92785503), 2 tuercas de fijación (1x del núm. de artículo 90011450, 1x del núm. de artículo 90011451), 3 bridas de fijación (1x del núm. de artículo 90011456, 1x del núm. de artículo 90011457,

1x del núm. de artículo 90011458), carcasa de protección de \varnothing 150 mm, mango antivibraciones.

Características:

- Husillo de rosca M14 para facilitar la fijación cómoda de diversas herramientas.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga y con bloqueo del husillo para cambio de herramientas con una llave.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | Manguera de alimentación, \varnothing interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|--|---|---|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 10.000 | 2.600 | 0,9 | 2,25 | 16 | 2,580 | 80201020 | PWT 26/100 HV M14 | - |



Máquinas neumáticas

Amoladoras angulares con husillo de rosca



PWT 26/85 HV M14

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de rosca M14 y fijación de la herramienta de 22,23 mm, salida de aire inferior y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad. Con diámetro máx. **de la herramienta hasta 180 mm** y un motor de turbina muy potente.



artículo 91244601, 1x del núm. de artículo 92785503), 2 tuercas de fijación (1x del núm. de artículo 90011450, 1x del núm. de artículo 90011451), 3 bridas de fijación (1x del núm. de artículo 90011456, 1x del núm. de artículo 90011457, 1x del núm. de artículo 90011458), carcasa de protección de ø 150 mm, mango antivibraciones.

Características:

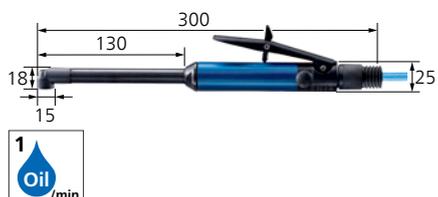
- Husillo de rosca M14 para facilitar la fijación cómoda de diversas herramientas.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga y con bloqueo del husillo para cambio de herramientas con una llave.

Contenido:

Rosca de conexión de 1/2" interior, 2 llaves de fijación (1x del núm. de

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 8.500 | 2.600 | 0,9 | 2,25 | 16 | 2,800 | 80201030 | PWT 26/85 HV M14 | - |

Amoladora angular con alojamiento hexagonal



PWA 1/9 VB-HV HEX 3MM

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con consumo de aire reducido y regulación ajustable del número de revoluciones. Ideal para desbarbar puntos de difícil acceso, por ejemplo, agujeros transversales.



Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI).

Características:

- Muy silenciosa y robusta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-----|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| 900 | 35 | 0,19 | 0,17 | 4,8 | 0,400 | 80700492 | PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm | - |





PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Amoladora angular neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con consumo de aire reducido y regulación ajustable del número de revoluciones. Ideal para desbarbar puntos de difícil acceso, por ejemplo, agujeros transversales.



Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI).

Características:

- Muy silenciosa y robusta.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-----|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| 500 | 65 | 0,35 | 0,3 | 6 | 0,850 | 80700493 | PWA 1/5 V-HV HEX 1/4" | - |

Lijadoras de banda y brazos



PBA 2/200 HV OVA

Lijadora de banda neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con una **longitud de banda de 305 mm x ancho de banda de 3 – 16 mm**, salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 1 llave de fijación (1x SKS SW 4 mm) y tapa de protección.

Características:

- Adecuado para brazos adaptadores para lijadora de banda del grupo 1.
- Forma manejable y compacta.

| Velocidad de banda [m/s] | Potencia suministrada [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 22 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,604 | 80705052 | PBA 2/200 HV OVA | - |



PBA 2/200 HV

Lijadora de banda neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con una **longitud de banda de 305 mm x ancho de banda de 3 – 16 mm**, salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 1 llave de fijación (1x SKS SW 4 mm) y tapa de protección.

Características:

- Incl. brazo adaptador para lijadora de banda BSVAK 9/9 x 305 (grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 1).
- Forma manejable y compacta.

| Velocidad de banda [m/s] | Potencia suministrada [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 22 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,687 | 80705051 | PBA 2/200 HV | - |





Adaptadores del grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 2

Adaptadores de brazo adaptador para lijadora de banda. Permite el uso de bandas con una longitud de 610 mm y un ancho de 3 – 20 mm.

| Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 610 | 0,080 | 84200230 | BSAD 41/36 x 610 | - |

Grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 1



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVAK 9/25

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Con brazos asimétricos para trabajos de repaso laterales.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12, 16 | 305 | 0,083 | 84200318 | BSVAK 9/25 x 305 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVAK 9/25-1

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Con brazos asimétricos para trabajos de repaso laterales.
- Con polea de cambio de dirección cónica (ancho 1 mm).

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12 | 305 | 0,082 | 84200319 | BSVAK 9/25-1 x 305 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVAK 4/16

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.
- Con almohadilla de deslizamiento como apoyo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 4 x 16 | 3, 6, 9 | 305 | 0,052 | 84200315 | BSVAK 4/16 x 305 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVAK 9/16

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.
- Con almohadilla de deslizamiento como apoyo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 9 x 16 | 9, 12 | 305 | 0,088 | 84200317 | BSVAK 9/16 x 305 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAK 9/9

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.
- Con almohadilla de deslizamiento como apoyo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 9 x 9 | 9, 12 | 305 | 0,075 | 84200316 | BSVAK 9/9 x 305 | - |

Lijadoras de banda y brazos



PBA 4/160 HV OVA

Lijadora de banda neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con una **longitud de banda de 520 mm (*610 mm) x ancho de banda de 3 – 20 mm**, salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

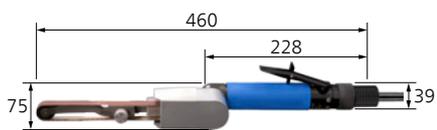
Manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI) y 2 llaves de fijación (1x SKS SW 2,5 mm y 1x SKS SW 4 mm) y tapa de protección.

Características:

- Adecuado para brazos adaptadores para lijadora de banda del grupo 2.
- Forma manejable y compacta.
- *Con el adaptador para lijadora de banda BSAD 41/36 x 610 se obtiene una longitud de banda de 610 mm.



| Velocidad de banda [m/s] | Potencia suministrada [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 19,3 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,191 | 80705012 | PBA 4/160 HV OVA | - |



PBA 4/160 HV

Lijadora de banda neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con una **longitud de banda de 520 mm (*610 mm) x ancho de banda de 3 – 20 mm**, salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), tapa de protección, 2 llaves de fijación (1x SKS SW 2,5 mm y 1x SKS SW 4 mm).

Características:

- *Con **adaptador BSAD 41/36 x 610**.
- El adaptador para lijadora de banda puede pivotar cuando la lijadora está en marcha.
- Incl. brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 9/25x520 (grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 2).



| Velocidad de banda [m/s] | Potencia suministrada [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 19,3 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,286 | 80705011 | PBA 4/160 HV | - |





Brazo adaptador para lijadora de banda BSAV 9/25-1

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.
- Con polea de cambio de dirección cónica (ancho 1 mm).

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12 | 520, 610 | 0,095 | 84200072 | BSVA 9/25-1 x 520 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAV 4/16

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 4 x 16 | 3, 6, 9 | 520, 610 | 0,060 | 84200050 | BSVA 4/16 x 520 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAV 9/16

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 9 x 16 | 9, 12 | 520, 610 | 0,096 | 84200060 | BSVA 9/16 x 520 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAV 12/19

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 12 x 19 | 12, 16 | 520, 610 | 0,107 | 84200080 | BSVA 12/19 x 520 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAV 9/25

Brazo adaptador para lijadora de banda en ejecución robusta y pestaña de fijación extremadamente estrecha en la parte frontal del rodillo. Con brazos asimétricos para trabajos de repaso laterales rasantes y posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12, 16 | 520, 610 | 0,095 | 84200070 | BSVA 9/25 x 520 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 18/23

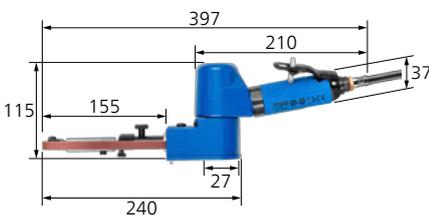
Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Con rollo de metal y almohadilla de deslizamiento como apoyo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 18 x 23 | 20 | 520, 610 | 0,150 | 84200085 | BSVA 18/23 x 520 | - |

Lijadoras de banda y brazos



PBS 5/155 HV 824

Lijadora de banda neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con una **longitud de banda de 480 mm (*610 mm) x ancho de banda de 6 – 25 mm**, brazo adaptador, salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

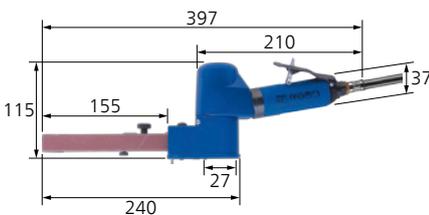
Manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 2 llaves de fijación (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 5/155-8/24 x 480.

Características:

- *Longitud de banda 610 mm x ancho 6–12 mm con brazo adaptador para lijadora de banda del grupo 3.
- El adaptador para lijadora de banda puede pivotar cuando la lijadora está en marcha.
- Manejo con balanceo.



| Velocidad de banda [m/s] | Potencia suministrada [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704010 | PBS 5/155 HV 824 | - |



PBS 5/155 HV 2324

Lijadora de banda neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con una **longitud de banda de 480 mm (*610 mm) x ancho de banda de 6 – 25 mm**, brazo adaptador, salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

Manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 2 llaves de fijación (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 5/155-23/24 x 480.

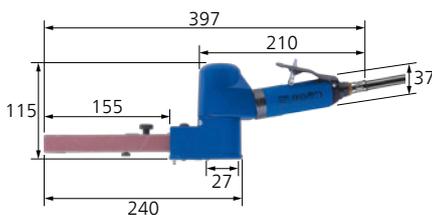
Características:

- *Longitud de banda 610 mm x ancho 6–12 mm con brazo adaptador para lijadora de banda del grupo 3.
- El adaptador para lijadora de banda puede pivotar cuando la lijadora está en marcha.
- Manejo con balanceo.



| Velocidad de banda [m/s] | Potencia suministrada [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704025 | PBS 5/155 HV 2324 | - |





PBS 5/155 HV 1924

Lijadora de banda neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con una **longitud de banda de 480 mm (*610 mm) x ancho de banda de 6 – 25 mm**, brazo adaptador, salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

Contenido:

Manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 2 llaves de fijación (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 5/155-19/24 x 480.

Características:

- *Longitud de banda 610 mm x ancho 6–12 mm con brazo adaptador para lijadora de banda del grupo 3.
- El adaptador para lijadora de banda puede pivotar cuando la lijadora está en marcha.
- Manejo con balanceo.

| Velocidad de banda [m/s] | Potencia suministrada [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704020 | PBS 5/155 HV 1924 | - |

Grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 3



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAVA 5/155-19/24x480

Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta de acero y con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|----------------------|-------------------|
| 19 x 24 | 16, 20 | 480 | 0,086 | 90002115 | BSVA 5/155-19/24x480 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAVA 5/155-8/24x480

Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta de acero y con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Con brazos asimétricos para trabajos de repaso laterales.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 8 x 24 | 6, 10, 12 | 480 | 0,070 | 90002116 | BSVA 5/155-8/24x480 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSAVA 5/155-23/24x480

Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta de acero y con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|----------------------|-------------------|
| 23 x 24 | 25 | 480 | 0,088 | 90002117 | BSVA 5/155-23/24x480 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 5/155-4/16x610

Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta de acero y con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Con pestañas de fijación estrechas en la parte frontal del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 4 x 16 | 6 | 610 | 0,070 | 90002152 | BSVA 5/155-4/16x610 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 5/155-9/16x610

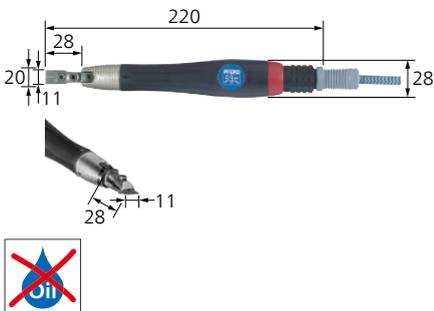
Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta de acero y con posibilidad de bloqueo del brazo.

Características:

- Con pestañas de fijación estrechas en la parte frontal del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 9 x 16 | 6, 10, 12 | 610 | 0,132 | 90002151 | BSVA 5/155-9/16x610 | - |

Aparatos para limar



PFGA 07/220

Aparato neumático para limar con salida de aire en la parte trasera para el mecanizado de superficies y lugares de difícil acceso. El accionamiento cuenta con ejecución de válvula rotativa.



Contenido:

manguera de salida de aire de 0,32 m y manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" interior y boquilla de enchufe con rosca (STGA), 1 llave de fijación (SKS SW 2,5 mm) y perno.

Características:

- Peso reducido y manejable.
- Fijaciones de herramienta: mango redondo ø 3 mm, acoplamiento de ranura (L x A x AL) 10 x 1,5 x 10 mm para limas cerámicas.

| Frecuencia [impulsos/min] | Longitud recorrida [mm] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 22.000 | 0,7 | 0,05 | 0,03 | 4 | 0,180 | 80600200 | PFGA 07/220 | - |





PF 8/90 HV

Aparato neumático para limar de tecnología perfeccionada con salida de aire delantera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca. Ideal para limas con mango redondo.

Contenido:

manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI) y 1 llave de fijación (SF 24 STG-IG 1/4).

Características:

- Fijación de la herramienta con \varnothing de 4 mm a 6 mm.
- Marcha suave y alta precisión.
- Valores de vibración muy bajos.

| Frecuencia [impulsos/min] | Longitud recorrido [mm] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | Manguera de alimentación, \varnothing interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|-------------------------|--|---|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 9.000 | 8 | 0,078 | 0,078 | 4,8 | 1,038 | 80600205 | PF 8/90 HV | - |



PF 4/84 SV

Aparato neumático para limar de tecnología perfeccionada con salida de aire delantera y salida de aire para el uso continuo cómodo. Ideal para limas con mango redondo, limas cerámicas y piedras de afilar.

Contenido:

manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI) y 1 llave de fijación (SKS SW 3 mm).

Características:

- Fijación de la herramienta con \varnothing de 3 mm a 4 mm.
- Marcha suave y alta precisión.
- Valores de vibración muy bajos.

| Frecuencia [impulsos/min] | Longitud recorrido [mm] | Consumo de aire en vacío [m ³ /min] | Consumo de aire con carga [m ³ /min] | Manguera de alimentación, \varnothing interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|-------------------------|--|---|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 8.400 | 4 | 0,03 | 0,03 | 3 | 0,300 | 80600210 | PF 4/84 SV | - |



AD PF 4.5/4.0

Adaptador para aparato de limar.

| Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 0,009 | 87200306 | AD PF 4.5/4.0 | - |





MST 32 DV

Lápiz marcador neumático con salida de aire en la parte delantera, ejecución de válvula rotativa y una frecuencia de impulsos muy alta. Para marcar y grabar en metal, vidrio y plásticos. Fácil guiabilidad gracias a la forma estrecha.



Contenido:

manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI) y aguja para grabar de metal duro.

Características:

- Ejecución F con aguja para grabar fina para marcar y grabar en acero para herramientas templado.
- Ejecución M con aguja para grabar media.
- Ejecución G con aguja para grabar gruesa.

| Frecuencia [impulsos/min] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 32.000 | 0,03 | 0,02 | 4 | 0,152 | 80600130 | MST 32 DV F | - |
| | | | | | 80600150 | MST 32 DV G | - |
| | | | | | 80600140 | MST 32 DV M | - |

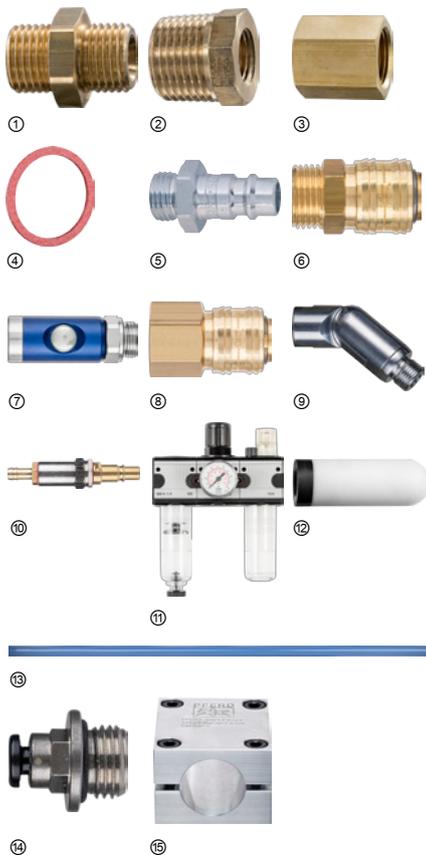


Agujas de grabado de MD de recambio para lápices marcadores

Agujas para grabar de metal duro para lápices marcadores. Para grabar y marcar en metal, cristal, plásticos y acero para herramientas templado.

| Punta de aguja | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| F (fino) | 0,003 | 98980364 | HM-GN MST32 F | - |
| G (basto) | 0,003 | 98980366 | HM-GN MST32 G | - |
| M (medio) | 0,003 | 98980365 | HM-GN MST32 M | - |





Acoplamientos para máquinas neumáticas

PFERD ofrece diferentes accesorios de conexión para máquinas neumáticas.

| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| Boquilla doble | | | | |
| (1) | 0,019 | 80801145 | DNA 1/4-1/4 | - |
| | 0,063 | 80801150 | DNA 1/2-1/2 | - |
| Boquilla reductora | | | | |
| (2) | 0,008 | 80801163 | RNI 1/2 x 1/4 | - |
| Tuerca roscada | | | | |
| (3) | 0,076 | 80801154 | GWI 1/2-1/2 | - |
| Anillo obturador | | | | |
| (4) | 0,001 | 90000509 | DR 1/8" | - |
| | | 90000510 | DR 1/4" | - |
| | | 90000512 | DR 1/2" | - |
| Boquilla de enchufe con rosca | | | | |
| (5) | 0,105 | 80900004 | STGA 1/2 NW12 | - |
| | 0,040 | 80900801 | STGA 1/2-16/AC | - |
| Acoplamientos de válvula autodesconectables con rosca exterior | | | | |
| (6) | 0,062 | 80801065 | VKA 1/4 | - |
| | 0,072 | 80801070 | VKA 1/2 | - |
| | 0,313 | 80801066 | VKA 1/2 NW12 | - |
| | 0,123 | 80801048 | SVKA 1/4 DK | - |
| | 0,150 | 80801049 | SVKA 1/2 DK | - |
| Acoplamientos de válvulas autodesconectables con rosca interior | | | | |
| (7) | 0,077 | 80801080 | VKI 1/4 | - |
| | 0,083 | 80801085 | VKI 1/2 | - |

Continúa en la página siguiente

| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Accesorios para husillo de robot – Acoplamiento relámpago | | | | |
| (13) | 0,010 | 80900431 | BK 4MM - 1-4" | - |
| | | 80900427 | BK 6mm - 1-4" | - |
| | 0,011 | 80900428 | BK 8 mm - 1/4" | - |
| | | 80900432 | BK 10 mm - 1/4" | - |
| | | 80900429 | BK 12 mm - 1/4" | - |
| | | 80900433 | BK 14 mm - 1/2" | - |
| Accesorios para husillo de robot – Manguera de alimentación de aire | | | | |
| (12) | 0,098 | 98980378 | PLS 4 RS | - |
| | | 98980379 | PLS 6 RS | - |
| | | 98980380 | PLS 8 RS | - |
| | | 98980381 | PLS 10 RS | - |
| | | 98980382 | PLS 12 RS | - |
| | | 98980383 | PLS 14 RS | - |
| Accesorios para husillo de robot – Brida de pie | | | | |
| (14) | 0,239 | 98980641 | FF 30 | - |
| | 0,438 | 98980642 | FF 36 | - |
| | 0,383 | 98980643 | FF 41,5 | - |
| | 0,378 | 98980644 | FF 42 | - |
| | 1,036 | 98980645 | FF 46 | - |
| | 1,686 | 98980646 | FF 60 | - |
| Filtros finos para manguera | | | | |
| (9) | 0,117 | 80807045 | SF 24 STG-IG 1/4 | - |
| | 0,098 | 80807055 | SF 30 STG-IG 1/2 | - |
| | 0,125 | 80807060 | SF 35 IG1/2-IG1/2 | - |
| Unidad de mantenimiento | | | | |
| (10) | 2,302 | 80802010 | ONG-A 1/4 | - |
| | 0,944 | 80803005 | ONG-A 1/2 | - |
| Boquilla con articulación giratoria | | | | |
| (8) | 0,125 | 80800050 | DGT 1/2 | - |
| Amortiguador de frecuencia | | | | |
| (11) | 0,060 | 87200216 | FD 47-8-28 ID | - |



Sistema RCK

Dispositivo de control RCK



Dispositivo de control RCK STG 10/800

Dispositivo de control que permite utilizar con precisión diferentes empuñaduras. Alcanza unas revoluciones máximas de 80.000 r.p.m. y las mantiene estables durante el trabajo.



Características:

- Equipado con un sistema de control inteligente.
- Robusto.
- Funciona con batería o con fuente de alimentación.

| r.p.m. máx. [r.p.m.] | Potencia absorbida máx. [vatios] | Potencia suministrada máx. [vatios] | Tensión de alimentación máx. [voltios] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 80.000 | 1.560 | 1.000 | 50,4 – 58,8 | 4,930 | 83001000 | RCK STG 10/800 | - |

Empuñaduras para el sistema RCK



Empuñadura RCK GS 2/800 SP

La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.



Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.

| [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Empuñaduras rectas | | | | | | | |
| 80.000 – 40.000 | 180 | 58 | 17 | 0,330 | 83002001 | RCK GS 2/800 SP | - |



Empuñadura RCK GS 2/600 Z-SP

La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.

Contenido:

3 llaves de fijación (1x MIM SPS DK D 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.

| [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 60.000 – 30.000 | 150 | 58 | 17 | 0,260 | 83002002 | RCK GS 2/600 Z-SP | - |



Empuñadura RCK GS 2/600 SP

La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.

| [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 60.000 – 30.000 | 150 | 58 | 17 | 0,315 | 83002003 | RCK GS 2/600 SP | - |



Empuñadura RCK GS 2/600

La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura de 1,8 m.

Características:

- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.

| [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 60.000 – 30.000 | 150 | 58 | 19 | 0,393 | 83002004 | RCK GS 2/600 | - |



Empuñadura RCK GSP 2/500 V-SP

La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.

| [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 50.000 – 25.000 | 150 | 58 | 17 | 0,325 | 83002005 | RCK GS 2/500 V-SP | - |



Empuñadura RCK WS 1/300 45°

La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura de 1,8 m.

Características:

- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.

| [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 30.000 – 15.000 | 120 | 58 | 18 | 0,243 | 83003002 | RCK WS 1/300 45° | - |



Sistema RCK

Empuñaduras para el sistema RCK



Empuñadura RCK WS 1/300 90°

La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.

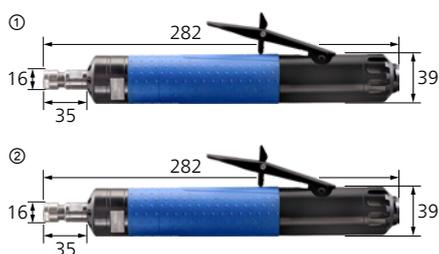
Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura de 1,8 m.

Características:

- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.

| [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 30.000 – 15.000 | 120 | 58 | 18 | 0,245 | 83003001 | RCK WS 1/300 90° | - |



Empuñaduras RCK robustas

Las empuñaduras RCK tienen motor sin escobillas, con velocidad muy estable y son más ergonómicas.



Contenido:

2 llaves de fijación, pinza de 6 mm y cable de la empuñadura de 2 m.

Características:

- Diseño único y robusto para un trabajo especialmente silencioso.

| Imagen | [r.p.m.] | Potencia suministrada [vatios] | Tensión máx. [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| (1) | 40.000 – 20.000 | 380 | 58 | 21 | 0,885 | 83004001 | RCK GS 4/400 | - |
| (2) | 10.000 – 5.000 | 380 | 58 | 21 | 0,877 | 83004002 | RCK GS 4/100 | - |

Accesorios para el sistema RCK



Batería de alto rendimiento RCK BAT

Batería de alto rendimiento con 50,4 voltios de tensión nominal.



Características:

- Trabajo seguro con protección de baja tensión.
- Protección contra sobrecarga.

| Tipo de celda | Tensión nominal [voltios] | Capacidad nominal [Ah] | Energía [Wh] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|---------------------------|------------------------|--------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Iones de litio | 50,4 | 5,6 | 282,24 | 1,950 | 98990001 | RCK BAT | - |

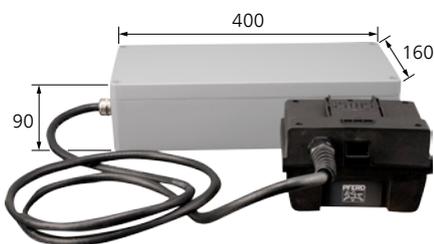


Cargador rápido RCK SL

Cargador rápido con conector IEC universal.

Contenido:
Cable de red de 2 m.

| Tensión de entrada [VAC] | Frecuencia [Hz] | Potencia absorbida máx. [vatios] | Corriente de carga máx. [A] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 100 – 240 | 50 – 60 | 300 | 4,6 | 1,219 | 98990010 | RCK SL | - |



Fuente de alimentación electrónica RCK NT

Fuente de alimentación electrónica con conector IEC y carcasa antipolvo.

Contenido:
Cable de red de 2 m.



| Tensión de entrada [V/V] | Corriente nominal [A/A] | Frecuencia [Hz] | Tensión nominal [voltios] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 120 / 240 | 9 / 6,5 | 50 – 60 | 57,5 | 5,610 | 98990020 | RCK NT | - |



Interruptor de pie Vario RCK FU-R

Interruptor de pie Vario que se puede conectar a la parte posterior de la unidad de control RCK y con el que puede regularse el número de revoluciones de las empuñaduras RCK.

| Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 0,845 | 98990030 | RCK FU-R | - |



Interruptor de pie RCK FU-E/A

Pedal de encendido y apagado que se puede conectar a la parte posterior de la unidad de control RCK y con el que pueden conectarse y desconectarse las empuñaduras RCK.

| Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 0,310 | 98990031 | RCK FU-E/A | - |

Sistema RCK

Accesorios para el sistema RCK

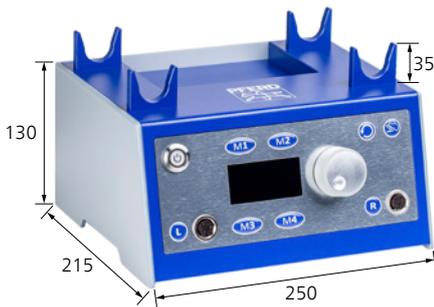


Cable de conexión RCK AK 1,5/2/3/5

Cable de conexión RCK de 1,5, 2, 3 y 5 metros para el uso de empuñaduras RCK.

| Longitud [m] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------|----------------|--------------------------|--------------|-------------------|
| 1,5 | 0,196 | 98990040 | RCK AK 1,5M | - |
| 2 | 0,246 | 98990041 | RCK AK 2M | - |
| 3 | 0,346 | 98990042 | RCK AK 3M | - |
| 5 | 0,546 | 98990043 | RCK AK 5M | - |





MIM STG3S 3/800

La unidad de control del micromotor permite la regulación continua de las revoluciones de las empuñaduras. Se pueden regular con la mano o con un interruptor de pie.

Contenido:

cable de red de 2 m y 2 soportes para colocar las empuñaduras.

- 2 conectores conmutables para empuñaduras para micromotor.
- 4 puestos de memoria para las r.p.m. de cada empuñadura conectada.

Características:

- Máx. 80.000 r.p.m. de rotación a la derecha, máx. 30.000 r.p.m. de rotación a la izquierda.

| Para empuñaduras de micromotor [r.p.m.] | Potencia [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Tensión de salida [voltios] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
| 80.000 – 1.000 | 350 | 230 | 50 | 2,980 | 83000025 | MIM STG3S 3/800 230V | - |



MIM STG2S 3/600

La unidad de control del micromotor permite la regulación continua de las revoluciones de las empuñaduras. Se pueden regular con la mano o con un interruptor de pie.

Contenido:

cable de red de 2 m y 2 soportes para colocar las empuñaduras.

Características:

- Máx. 60.000 r.p.m. de rotación a la derecha, máx. 30.000 r.p.m. de rotación a la izquierda.

| Para empuñaduras de micromotor [r.p.m.] | Potencia [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Tensión de salida [voltios] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| 60.000 – 1.000 | 260 | 230 | 36 | 2,338 | 83000020 | MIM STG2S 3/600 230 V | - |

Empuñaduras para micromotor



Empuñadura para micromotor MIM HAS 3/800 SP3

Empuñadura para micromotor con gran estabilidad de rendimiento, precisión de concentricidad muy alta y motor sin escobillas.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Regulación automática de la velocidad.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.
- Permite un gran ahorro de energía y es silenciosa en comparación con las máquinas neumáticas.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Baja tensión [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Compatible con STG3S | | | | | | | | |
| 80.000 – 1.000 | 350 | 180 | 50 | 17 | 0,330 | 83000120 | MIM HAS 3/800 SP3 | - |





Empuñadura para micromotor MIM HAS 2/600 SP3

Empuñadura para micromotor con gran estabilidad de rendimiento, precisión de concentricidad muy alta y motor sin escobillas.

Contenido:

3 llaves de fijación (1x MIM SPS DK 7, 1x MIM ARS HA 23,5 mm, 1x BSC 2,35 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Regulación automática de la velocidad.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.
- Permite un gran ahorro de energía y es silenciosa en comparación con las máquinas neumáticas.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Baja tensión [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Compatible con STG3S y STG2S | | | | | | | | |
| 60.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 17 | 0,260 | 83000102 | MIM HAS 2/600 SP3 | - |



Empuñadura para micromotor MIM HAS 3/600 SP3

Empuñadura para micromotor con gran estabilidad de rendimiento, precisión de concentricidad muy alta y motor sin escobillas.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Regulación automática de la velocidad.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.
- Permite un gran ahorro de energía y es silenciosa en comparación con las máquinas neumáticas.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Baja tensión [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 60.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 17 | 0,315 | 83000103 | MIM HAS 3/600 SP3 | - |



Empuñadura para micromotor MIM HAS 3/600 S3

Empuñadura para micromotor con gran estabilidad de rendimiento, precisión de concentricidad muy alta y motor sin escobillas.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura de 1,8 m.

Características:

- Regulación automática de la velocidad.
- Permite un gran ahorro de energía y es silenciosa en comparación con las máquinas neumáticas.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Baja tensión [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 60.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 19 | 0,393 | 83000110 | MIM HAS 3/600 S3 | - |



Empuñadura para micromotor MIM HAS 3/500 VS-SP3

Empuñadura para micromotor con gran estabilidad de rendimiento, precisión de concentricidad muy alta y motor sin escobillas.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura 1,8 m.

Características:

- Regulación automática de la velocidad.
- Bloqueo de arranque si no está fijada la herramienta.
- Permite un gran ahorro de energía y es silenciosa en comparación con las máquinas neumáticas.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Baja tensión [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
| 50.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 17 | 0,325 | 83000105 | MIM HAS 3/500 VS-SP3 | - |



Empuñadura para micromotor MIM WZS 3/300 90° S3

Empuñadura para micromotor con gran estabilidad de rendimiento, precisión de concentricidad muy alta y motor sin escobillas.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura de 1,8 m.

Características:

- Regulación automática de la velocidad.
- Permite un gran ahorro de energía y es silenciosa en comparación con las máquinas neumáticas.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Baja tensión [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|-------------------|
| 30.000 – 1.000 | 260 | 120 | 36 / 50 | 18 | 0,238 | 83000150 | MIM WZS 3/300 90° S3 | - |



Empuñadura para micromotor MIM WZS 3/300 45° S3

Empuñadura para micromotor con gran estabilidad de rendimiento, precisión de concentricidad muy alta y motor sin escobillas.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), pinzas de 3 mm, cable de la empuñadura de 1,8 m.

Características:

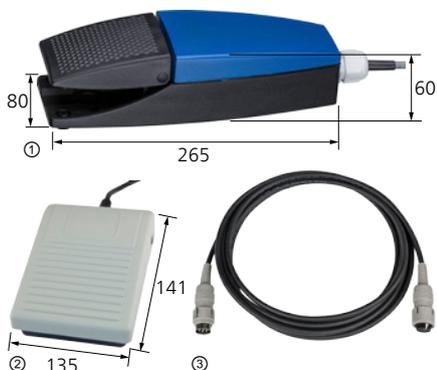
- Regulación automática de la velocidad.
- Permite un gran ahorro de energía y es silenciosa en comparación con las máquinas neumáticas.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Baja tensión [voltios] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|-------------------|
| 30.000 – 1.000 | 260 | 120 | 36 / 50 | 18 | 0,185 | 83000160 | MIM WZS 3/300 45° S3 | - |

Accesorios para sistemas de micromotor

Accesorios para sistemas de micromotor

PFERD ofrece como accesorios para los sistemas de micromotor un interruptor de pie de micromotor Vario para la regulación continua de revoluciones, un interruptor de pie de micromotor para la conexión y desconexión, así como un cable alargador de micromotor para empuñaduras de la ejecución de 3 m.



| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---|----------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Interruptor de pedal Vario MIM FU-R | | | | |
| (1) | 0,845 | 83000070 | MIM FU-R | - |
| Interruptor de pedal de encendido/apagado MIM FU-E/A | | | | |
| (2) | 0,310 | 83000080 | MIM FU-E/A | - |
| Cable alargador MIM VLK HAS/WZS 3 m | | | | |
| (3) | 0,152 | 90014007 | MIM VLK HAS/WZS 3M | - |





EGER 8/280

Amoladora recta eléctrica y que cumple las normas técnicas más exigentes e incorpora los últimos desarrollos y exigencias ergonómicas. La regulación digital permite mantener unas revoluciones constantes.

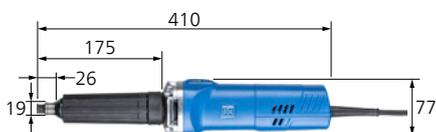
Contenido:

cable de red de 4 m, pinzas de 6 mm (grupo de pinzas 22), 2 llaves de fijación (1x EM SW 13 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Regulación continua del número de revoluciones.
- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| RPM | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | 1,800 | 83108280 | EGER 8/280 | - |



EGER 8/280 E

Amoladora recta eléctrica con alojamiento elástico que se corresponde con el máximo nivel tecnológico y los conocimientos y exigencias en ergonomía más recientes. El control electrónico digital permite mantener constante el número de revoluciones ajustado.

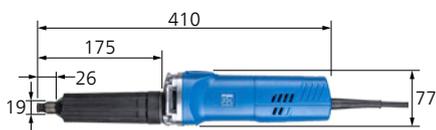
Contenido:

cable de red de 4 m, pinzas de 6 mm (grupo de pinzas 22), 2 llaves de fijación (1x EM SW 13 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Regulación continua del número de revoluciones.
- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| RPM | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | 1,800 | 83108290 | EGER 8/280 E | - |



EGER 8/90

Amoladora recta eléctrica y que cumple las normas técnicas más exigentes e incorpora los últimos desarrollos y exigencias ergonómicas. La regulación digital permite mantener unas revoluciones constantes.

Contenido:

cable de red de 4 m, pinzas de 6 mm (grupo de pinzas 22), 2 llaves de fijación (1x EM SW 13 mm y 1x EM SW 17 mm).

Características:

- Regulación continua del número de revoluciones.
- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| RPM | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | 1,800 | 83108090 | EGER 8/90 | - |





UWER 18/110 SI

Amoladora angular eléctrica con rosca del husillo M14 y fijación de la herramienta \varnothing agujero 22,23 mm. Diámetro máx. de la herramienta hasta 125 mm.

Contenido:

Cable de red de 4 m, 1 brida de fijación (núm. de artículo 98970043), 1 tuerca de sujeción rápida (núm. de artículo 98970042), 1 carcasa de protección superficial de \varnothing 125 mm, mango antivibraciones.

Características:

- Con diseño robusto para usos exigentes, bloqueo del husillo, regulación continua de revoluciones y control electrónico digital para un número de revoluciones constante.
- Con protección contra sobrecarga con función anti-kickback y mango antivibraciones lateral.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, y bloqueo del interruptor de encendido y apagado.

| RPM | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 11.000 – 2.700 | 1.750 | 1.150 | 230 | 2,800 | 83500250 | UWER 18/110 SI | - |



Carcasas de protección

PFERD ofrece diferentes cubiertas de protección.

| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| (1) | 0,325 | 98970071 | H45-115 HT-SV | - |
| | 0,351 | 84108000 | H45-125 HT-SV | - |
| (2) | 0,160 | 98970072 | H45-115 FL-SV | - |
| | 0,164 | 84108010 | H45-125 FL-SV | - |

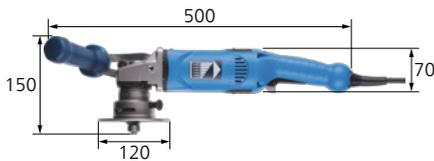


Carcasas de protección

PFERD ofrece diferentes cubiertas de protección.

| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| (1) | 0,491 | 84108030 | H51-150 HT-SV | - |
| (2) | 0,450 | 84108020 | H51-150 FL-SV | - |





UWER 18/110 EF

Máquina eléctrica que se corresponde con el máximo nivel tecnológico y los conocimientos y exigencias en ergonomía más recientes. Con rosca del husillo M14. Máxima altura de bisel 6 mm.

Contenido:

Cable de red de 4 m, 3 llaves de fijación (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K), mango antivibraciones.

Características:

- Con bloqueo del husillo, regulación continua de revoluciones y control electrónico digital para un número de revoluciones constante.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, y bloqueo del interruptor de encendido y apagado.

| RPM | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Incl. fijación de plaquitas | | | | | | | |
| 11.000 - 2.750 | 1.750 | 1.150 | 230 | 7,360 | 83500980 | EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK | - |

Amoladoras para rodillos



ESER 17/75

Amoladora eléctrica para rodillos con dos chaveteros para que aumente la potencia transmitida al rodillo. Con regulación continua de revoluciones y husillo de accionamiento con fijación CD-R para rodajas de fieltro de 50 mm de diámetro para proteger la herramienta. Con **fijación de la herramienta \varnothing x ancho 19 x 100 mm**.



Contenido:

cable de red de 4 m, protección para las manos, mango antivibraciones y husillo de la máquina desmontable.

Características:

- Con bloqueo del husillo, regulación continua de revoluciones y control electrónico digital para un número de revoluciones constante.
- Husillo de M14 para la fijación de rodillos con rosca interior.
- Con arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, así como con protección contra sobrecarga.

| RPM | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 7.500 - 2.700 | 1.700 | 1.000 | 230 | 3,065 | 83300260 | ESER 17/75 | - |





EBER 8/280

Lijadora de banda eléctrica con una **longitud de banda de 520 mm (*610 mm) x ancho de 3 – 20 mm**. Posibilidad de cambio de brazo sin llave. Con regulación continua de revoluciones.

Contenido:

Cable de red de 4 m, 1 brazo BSVa 9/24 x 520 (grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 4), tapa de protección SDVH.

Características:

- *Posible con un **adaptador EBSA 610**.
- Control electrónico digital para número de revoluciones constante y protección contra sobrecargas.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| Velocidad de banda [m/s] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50–60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 32 – 12 | 800 | 550 | 230 | 2,100 | 83208280 | EBER 8/280 | - |



Adaptadores de grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 4

Permite el uso de bandas con una **longitud de 610 mm y un ancho de 3 – 20 mm**.

| Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 610 | 0,075 | 84200700 | EBSA 610 | - |



Tapa de protección para EBER 8/280

PFERD ofrece tapas de protección para las lijadoras de banda PFERD.

| Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 0,051 | 98960081 | SDVH | - |

Grupo de brazo adaptador para lijadora de banda 4



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 4/18

Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta con posibilidad de cambio de banda fácil y rápido gracias a la tensión del muelle. El adaptador para lijadora de banda puede pivotar sobre la máquina o sobre la empuñadura permitiendo una mayor adaptabilidad a cada tipo de trabajo.

Características:

- Adecuado para el trabajo sobre superficies.
- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.
- Pestañas de fijación muy estrechas en la parte frontal del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 4 x 18 | 3, 6, 9 | 520, 610 | 0,060 | 84200702 | BSVA 4/18x520 | - |



Brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 9/24

Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta con posibilidad de cambio de banda fácil y rápido gracias a la tensión del muelle. El adaptador para lijadora de banda puede pivotar sobre la máquina o sobre la empuñadura permitiendo una mayor adaptabilidad a cada tipo de trabajo.

Características:

- Uso universal.
- Pestañas de fijación muy estrechas en la parte frontal del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 9 x 24 | 3, 6, 9, 12, 16 | 520, 610 | 0,073 | 84200701 | BSVA 9/24x520 | - |





Brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 16/19

Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta con posibilidad de cambio de banda fácil y rápido gracias a la tensión del muelle. El adaptador para lijadora de banda puede pivotar sobre la máquina o sobre la empuñadura permitiendo una mayor adaptabilidad a cada tipo de trabajo.

Características:

- Adecuado para el trabajo sobre superficies.
- Aprovechamiento de toda la anchura del rodillo.
- Pestañas de fijación muy estrechas en la parte frontal del rodillo.

| Ancho x ø del rodillo [mm] | Ancho de banda útil [mm] | Longitud de banda útil [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 16 x 19 | 12, 16 | 520, 610 | 0,100 | 84200703 | BSVA 16/19x520 | - |

Lijadoras de banda para tubos



EBER 17/75 R

Lijadora de banda eléctrica para tubos con una **longitud de banda de 610 – 820 mm x ancho de 12 – 40 mm**. El rodillo guía bloqueable proporciona una mayor presión de apriete o un gran ángulo de trabajo.



Contenido:

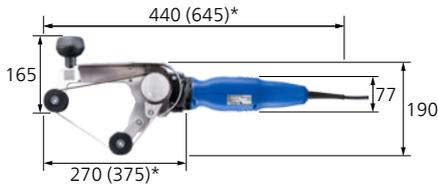
cable de red de 4 m, 1 llave de fijación (SKHS SW 5 mm) y 4 rodillos de banda.

Características:

- Con bloqueo del husillo, protección contra sobrecarga, regulación continua de revoluciones y control electrónico digital para un número de revoluciones constante.
- Con brazo telescópico para el uso de diferentes longitudes de banda, así como con discos laterales fijos para la protección de la pieza de trabajo.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| Velocidad de banda [m/s] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50–60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 22,8 – 8,2 | 1.700 | 1.000 | 230 | 4,027 | 83200250 | EBER 17/75 R | - |





EBER 12/25 R

Lijadora de banda eléctrica para tubos de bajas revoluciones con una **longitud de banda de 610 – 820 mm x ancho 12 – 40 mm**. Con regulación continua de revoluciones, así como rodillo guía bloqueable para una mayor presión de apriete o un gran ángulo de trabajo.



Contenido:

cable de red de 4 m, 1 llave de fijación (SKHS SW 5 mm) y 4 rodillos de banda.

Características:

- Con bloqueo del husillo y control electrónico digital para un número de revoluciones constante.
- Discos laterales fijos en los rodillos de banda para la protección de la pieza de trabajo.
- Con arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, así como con protección contra sobrecarga.

| Velocidad de banda [m/s] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50–60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 7,6 – 2,7 | 1.200 | 750 | 230 | 4,212 | 83200260 | EBER 12/25 R | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Información general



¿Cómo encontrar el eje flexible adecuado para la máquina?

Aquí podrá elegir los ejes flexibles para las distintas máquinas tal como se explica a continuación.

El eje flexible y la empuñadura/máquina se deben elegir en función de las revoluciones y potencia requeridas. La máxima rentabilidad se logra con una correcta combinación de herramienta de alto rendimiento y máquina óptima.

① Máquina

Máquinas alternativas con conexión DIN 10 (excepciones DIN 15).

② Eje flexible (BW)

Ejes flexibles posibles.

③ Núm. de revoluciones [r.p.m.]

Rango de revoluciones del sistema de máquina.

④ Rango de revoluciones de los ejes flexibles y empuñaduras

⑤ Conexión

Conexión al motor DIN 10/DIN 15 y conexiones a la empuñadura (G16 hasta G28 y DPF, SRF).

⑥ Eje flexible adecuado

- Muy adecuado
- Adecuado
- No adecuado



| ① Máquina / Motor | | EMER 8/280 BW | EMER 8/90 BW | RUER 8/180 SI | MMEW 11/120 | MEW 18/240 ME 22/240 | MEW 18/150 ME 22/150 | MME 40/150 DIN 15 |
|------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| ③ Rango de revoluciones [r.p.m.]: | | 28.000– 8.500 | 9.000– 2.500 | 18.000– 500 | 12.000– 800 | 24.000– 100 | 15.000– 100 | 15.000– 100 |
| ② Ejes flexibles | ④ Máquina [r.p.m.] | | | | | | | |
| BW 4 DIN 10/G16 | 40.000–15.000 | ⑥ ○ | – | ○ | – | ○ | ○ | – |
| BW 4 PST-T DIN 10 ⑤ | 7.650– 1.500 | – | ● | ● | ● | ○ | ○ | – |
| BW 6 DIN 10/G16 | 25.000–11.000 | ● | – | ● | ○ | ● | ○ | – |
| BW 6 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF | 18.000– 9.000 | ○ | – | ● | ○ | ○ | ○ | – |
| BW 7 DIN 10/G22 | 25.000–11.000 | ● | – | ○ | ○ | ● | ○ | – |
| BW 7 PST-T DIN 10 | 4.250– 1.500 | – | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | – |
| BW 10 SE 11 DIN 10/G28 | 18.000– 750 | ○ | ○ | – | ○ | ● | ● | – |
| BW 10 SE 11 DIN 15/G28 | 18.000– 750 | ○ | ○ | – | – | – | – | ● |
| BW 12 DIN 10/G28 | 12.000– 850 | – | – | – | – | ● | ● | – |
| BW 12 DIN 15/G28 | 12.000– 850 | – | – | – | – | – | – | ● |
| FS-BW 7 DIN 10/G22 | 25.000–11.000 | ● | – | ○ | ○ | ● | ○ | – |
| FS-BW 10 DIN 10/G28 | 18.000– 750 | ○ | ○ | – | ○ | ● | ● | – |
| FS-BW 12 DIN 10/G28 | 12.000– 850 | – | – | – | – | ● | ● | – |

● = muy adecuado ○ = adecuado – = no adecuado

Todos los valores son también válidos para los ejes flexibles sin empuñadura y para los ejes de 2 metros.





EMER 8/280 BW

Máquina electrónica con eje flexible con regulación electrónica de revoluciones y conexión de eje flexible DIN 10. Con control electrónico digital para un número de revoluciones constante.



Contenido:

cable de red de 4 m y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Máquina protegida por estructura de tubos.
- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Enchufe | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | con | 2,500 | 85206400 | EMER 8/280 BW | - |



EMER 8/90 BW

Máquina electrónica con eje flexible con regulación electrónica de revoluciones y conexión de eje flexible DIN 10. Con control electrónico digital para un número de revoluciones constante.



Contenido:

cable de red de 4 m y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Máquina protegida por estructura de tubos.
- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Enchufe | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | con | 2,500 | 85206410 | EMER 8/90 BW | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Máquinas de eje flexible con motor Rekord y accesorios



RUER 8/180 SI

Máquina electrónica con eje flexible con conexión de eje flexible DIN 10 y diseño robusto para el uso intensivo, así como regulación continua de revoluciones. Especialmente ideal para su uso en fabricación de herramientas y moldes.

Contenido:

cable de red de 2,5 m, cable con enchufe de 2,25 m y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Sistema electrónico para revoluciones constantes.
- Protección contra sobrecarga.
- Generación de ruido muy baja.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Enchufe | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 18.000 – 500 | 1.020 | 600 | 230 | con | 1,650 | 85205710 | RUER 8/180 SI | - |



Accesorios para máquinas RUER

Trípode de mesa TS L 1400 con tornillo de apriete para fijarse sobre chapas de hasta 65 mm de espesor. El soporte TSA L 1400 se puede acoplar a este trípode de mesa para poder colgar las empuñaduras y que se puedan alcanzar mejor.

| Imagen | Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|--------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| (1) | Trípode de mesa | 2,170 | 86320001 | TS L 1400 | - |
| (2) | Soporte para empuñaduras | 0,450 | 86320005 | TSA L 1400 | - |





MMEW 11/120

Máquina electrónica con eje flexible con conexión DIN 10 y diseño robusto para el uso intensivo, regulación continua de revoluciones y generación de ruido muy baja.

Contenido:

cable de red de 2,5 m y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Par de la máxima potencia y estabilidad con regulación continua de revoluciones.
- Las herramientas de amolado y pulido de $\varnothing \geq 60$ mm no son adecuadas para uso continuo con la Mini-Mammut Electronic.
- Con arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, así como con protección contra sobrecarga.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Enchufe | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 12.000 – 800 | 1.100 | 800 | 230 | con | 7,900 | 85205800 | MMEW 11/120 | - |

Máquinas de eje flexible Mammut Electronic y accesorios



MEW 18/240

Máquina electrónica con eje flexible con conexión DIN 10, nivel de ruido muy bajo, corriente alterna monofásica y elevada fuerza de arrastre, incluso en los rangos de revoluciones bajos. Alcanza un número máximo de revoluciones de 24.000 r.p.m.

Contenido:

Cable de red de 4 m con enchufe y 2 llaves Allen.

Características:

- Par de la máxima potencia y estabilidad con regulación continua de revoluciones.
- Consola de manejo extraíble con posibilidad de prolongación, p. ej., ejecución colgante para trabajar en calderas.
- Con arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, así como con protección contra sobrecarga.

| Número de revoluciones | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Enchufe | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 24.000 – 100 | 2.000 | 1.500 | 200 – 240 | con | 24,500 | 85202037 | MEW 18/240 | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Máquinas de eje flexible Mammot Electronic y accesorios



ME 22/240

Máquina electrónica con eje flexible con conexión de eje flexible DIN 10, nivel de ruido muy bajo, corriente alterna trifásica y elevada fuerza de arrastre, incluso en los rangos de revoluciones bajos. Alcanza un número máximo de revoluciones de 24.000 r.p.m.

Contenido:

cable de red de 4 m sin enchufe y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Par de la máxima potencia y estabilidad con regulación continua de revoluciones.
- Consola de manejo extraíble con posibilidad de prolongación, p. ej., ejecución colgante para trabajar en calderas.
- Con arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, así como con protección contra sobrecarga.

| Número de revoluciones | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 24.000 - 100 | 2.700 | 2.200 | 380 - 480 | 24,500 | 85202041 | ME 22/240 400 V | - |



MEW 18/150

Máquina electrónica con eje flexible con conexión de eje flexible DIN 10, corriente alterna monofásica y elevada fuerza de arrastre en todo el rango de revoluciones.

Contenido:

cable de red de 4 m con enchufe y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Par de la máxima potencia y estabilidad con protección contra sobrecarga y regulación continua de revoluciones (con multiplicador ST 103 DIN 10 hasta máx. 40.000 r.p.m.).

- Consola de manejo extraíble con posibilidad de prolongación, p. ej., ejecución colgante para trabajar en calderas.
- Convertidor de frecuencia para mantener constante el número de revoluciones ajustado.

| Número de revoluciones | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Enchufe | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 15.000 - 100 | 2.000 | 1.500 | 200 - 240 | con | 24,500 | 85202036 | MEW 18/150 | - |



ME 22/150

Máquina electrónica con eje flexible con conexión de eje flexible DIN 10, corriente alterna trifásica y elevada fuerza de arrastre en todo el rango de revoluciones.

Contenido:

cable de red de 4 m sin enchufe y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Par de la máxima potencia y estabilidad con protección contra sobrecarga y regulación continua de revoluciones (con multiplicador ST 103 DIN 10 hasta máx. 40.000 r.p.m.).

- Consola de manejo extraíble con posibilidad de prolongación, p. ej., ejecución colgante para trabajar en calderas.
- Convertidor de frecuencia para mantener constante el número de revoluciones ajustado.

| Número de revoluciones | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 15.000 - 100 | 2.700 | 2.200 | 380 - 480 | 24,500 | 85202040 | ME 22/150 400 V | - |



Cable de control a distancia FSTK para Mammut Electronic

Sirve para prolongar la consola de manejo.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Cable de control a distancia | 0,635 | 85202165 | FSTK 22 | - |



Interruptor de pie FSE 22 para Mammut Electronic

Para conectar y desconectar la máquina mediante la interfaz de control a distancia.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| Interruptor de pie | 1,000 | 85202105 | FSE 22 2-POLIG | - |



Pie FME para Mammut Electronic

Pie fijo con dispositivo giratorio.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Pie | 2,000 | 85202130 | FME | - |



Soporte para colgar B1 ME para Mammut Electronic

Permite utilizar la máquina en suspensión, con posibilidad de soporte del eje.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Brida colgante | 1,200 | 85202110 | B1 ME | - |



Soporte para colgar B2 ME para Mammut Electronic

Permite utilizar la máquina en suspensión y desplazarla.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Soporte para colgar portátil | 1,800 | 85202120 | B2 ME | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Máquinas de eje flexible Mammot Electronic y accesorios



Carro WA D ME para Mammot Electronic

Carro con soporte para herramienta, 4 ruedas dirigibles, 2 de ellas con freno. Dimensiones L x A x AL: 500 x 500 x 510 mm.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Carros | 14,200 | 85202140 | WA D ME | - |



Soporte del eje WAL 4-12 para Mammot Electronic

Soporte del eje flexible para el montaje lateral en la máquina.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Soporte del eje | 0,460 | 85202150 | WAL 4-12 | - |

Máquinas de eje flexible Maxi-Mammot Electronic y accesorios



MME 40/150

Máquina electrónica con eje flexible con conexión DIN 15, muy bajo nivel de ruido y corriente alterna trifásica. Fuerza de arrastre elevada en todo el rango de revoluciones. Presenta una generación de ruido muy baja.

Contenido:

cable de red de 4 m sin enchufe y 2 llaves de fijación (STS D 6 mm).

Características:

- Par de la máxima potencia y estabilidad con protección contra sobrecarga y regulación continua de revoluciones de 100 a 15.000 r.p.m.
- Consola de manejo desmontable con posibilidad de prolongación.

- Con arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina, así como con convertidor de frecuencia para mantener constante el número de revoluciones ajustado.

| Número de revoluciones | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 15.000 - 100 | 6.100 | 4.000 | 340 - 480 | 36,160 | 85202060 | MME 40/150 400 V | - |



Cable de control a distancia FSTK 40 para Maxi-Mammot Electronic

Sirve para prolongar la consola de manejo extraíble. Con placa de recubrimiento para proteger el motor.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Cable de control a distancia | 0,635 | 85202170 | FSTK 40 | - |



Interruptor de pie FSE 22 para Maxi-Mammut Electronic

Para conectar y desconectar la máquina mediante la interfaz de control a distancia.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| Interruptor de pie | 1,000 | 85202105 | FSE 22 2-POLIG | - |



Carro WA D ME para Maxi-Mammut Electronic

Carro con soporte para herramienta, 4 ruedas dirigibles, 2 de ellas con freno. Dimensiones L x A x AL: 500 x 500 x 510 mm.

| Descripción | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Carros | 14,200 | 85202140 | WA D ME | - |

Eje flexible 4 y empuñaduras



Eje flexible 4

En caso de demanda de potencia reducida es posible no alcanzar el rango de revoluciones. El **radio de curvatura no debe ser inferior a 100 mm**. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.

Características:

- Longitudes especiales bajo pedido.
- Almas y mangueras con conexión deslizante en los dos lados bajo pedido.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Eje flexible, incl. empuñadura (HA 4 G16) | | | | | | | | |
| (1) | 40.000 – 18.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.400 | 0,630 | 86100505 | BW 4 DIN10/G16 | - |
| Eje flexible sin empuñadura | | | | | | | | |
| (2) | 40.000 – 18.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.329 | 0,450 | 86200505 | BW 4 DIN10/G16 oHA | - |
| Funda protectora de repuesto | | | | | | | | |
| (3) | - | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.300 | 0,330 | 86200605 | SCH 4 DIN10/G16 | - |
| Alma de repuesto | | | | | | | | |
| (4) | 40.000 – 18.000 | 10 / M10 | 16 / 3,5/2,45 | 4 x 1.329 | 0,120 | 86200305 | SE 4 DIN10/G16 | - |



Empuñadura HA 4 G16

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G16.

Contenido:

- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
- 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Eje flexible 4 y empuñaduras



Empuñadura angular WHA 4 90° G16

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G16.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 | - |

Eje flexible 6 y empuñaduras



Eje flexible 6

En caso de demanda de potencia reducida es posible no alcanzar el rango de revoluciones. El **radio de curvatura no debe ser inferior a 140 mm**. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.

Características:

- Longitudes especiales bajo pedido.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Eje flexible, incl. empuñadura (HA 4 G16) | | | | | | | | |
| (1) | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.650 | 1,190 | 86210051 | BW 6 DIN10/G16 | - |
| Eje flexible sin empuñadura | | | | | | | | |
| (2) | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.583 | 1,100 | 86210060 | BW 6 DIN10/G16 oHA | - |
| Funda protectora de repuesto | | | | | | | | |
| (3) | - | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.553 | 0,740 | 86210080 | SCH 6 DIN10/G16 | - |
| Alma de repuesto | | | | | | | | |
| (4) | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 16 / 3,5/2,45 | 6 x 1.583 | 0,270 | 86210070 | SE 6 DIN10/G16 | - |



Empuñadura HA 4 G16

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G16.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 12 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 | - |





Empuñadura angular WHA 4 90° G16

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G16.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 | - |

Eje flexible 6 Z y empuñaduras



Eje flexible 6 Z

En caso de demanda de potencia reducida es posible no alcanzar el rango de revoluciones. El **radio de curvatura no debe ser inferior a 140 mm**. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.



Características:

- Longitudes especiales bajo pedido.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| Eje flexible (sin empuñadura con conexión de doble muelle DPF) | | | | | | | | |
| (1) | 18.000 – 9.000 | 10 / 30 | DPF / 10 | 12 x 1.250 | 0,800 | 86210010 | BW 6 Z DIN 10/DPF oHA | - |
| Eje flexible (sin empuñadura con conexión de muelle de anillo extensible SRF) | | | | | | | | |
| (2) | 18.000 – 9.000 | 10 / 30 | SRF / 10 | 12 x 1.250 | 0,800 | 86210020 | BW 6 Z DIN 10/SRF oHA | - |



Empuñadura HA 6 Z DPF/SRF

Empuñadura recta que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 13),
2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm,
1x STS D 2,5 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 24 x 140 | 0,131 | 86210100 | HA 6 Z DPF/SRF | - |



Empuñadura HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Empuñadura recta que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinzas SPZ 90187030 de 3 mm

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 22 x 139 | 0,109 | 86210110 | HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Eje flexible 6 Z y empuñaduras



Empuñadura angular WZ 6 DPF/SRF

Empuñadura que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 13),
2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm,
1x SKS SW 4 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 50 x 170 | 1,25:1 | 0,225 | 86210120 | WZ 6 DPF/SRF | - |



Empuñadura angular WZT 6 3.0 DPF/SRF

Empuñadura con salida telescópica que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 3 mm (grupo de pinzas 14), 2 llaves de fijación (EM SW 7 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 35 x 170 | 1,38:1 | 0,170 | 86210130 | WZT 6 3.0 DPF/SRF | - |



Empuñadura angular WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Empuñadura con salida telescópica que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 13),
2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 45 x 200 | 1,53:1 | 0,210 | 86210140 | WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF | - |





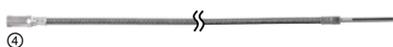
①



②



③



④

Eje flexible 7

En caso de demanda de potencia reducida es posible no alcanzar el rango de revoluciones. El **radio de curvatura no debe ser inferior a 140 mm**. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.

Características:

- Longitudes especiales bajo pedido.
- Almas y mangueras con conexión deslizante en los dos lados bajo pedido.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| Eje flexible, incl. empuñadura (HA 7 G22) | | | | | | | | |
| (1) | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.654 | 1,536 | 86100509 | BW 7 DIN10/G22 | - |
| | | | | 18 x 2.154 | 1,986 | 86100529 | BW 7 DIN10/G22 2M | - |
| Eje flexible sin empuñadura | | | | | | | | |
| (2) | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.589 | 1,250 | 86200509 | BW 7 DIN10/G22 øHA | - |
| | | | | 18 x 2.089 | 1,700 | 86200529 | BW 7 DIN10/G22 2M øHA | - |
| Funda protectora de repuesto | | | | | | | | |
| (3) | - | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.553 | 0,850 | 86200609 | SCH 7 DIN10/G22 | - |
| | | | | 18 x 2.053 | 1,100 | 86200629 | SCH 7 DIN10/G22 2M | - |
| Alma de repuesto | | | | | | | | |
| (4) | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 1.589 | 0,400 | 86200309 | SE 7 DIN10/G22 | - |
| | | | | 7 x 2.089 | 0,600 | 86200329 | SE 7 DIN10/G22 2 M | - |



Empuñadura HA 7 G22

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G22.

Contenido:

- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
- 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 130 | 0,286 | 86200036 | HA 7 G22 | - |



Empuñadura angular WHA 7 90° G22

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G22.

Contenido:

- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
- 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 0,650 | 86300122 | WHA 7 90° G22 | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Eje flexible 10 y empuñaduras



Eje flexible 10 SE 11

No debe superarse/no alcanzarse el rango de revoluciones. El **radio de curvatura no debe ser inferior a 170 mm**. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.

Características:

- Longitudes especiales bajo pedido.
- Almas y mangueras con conexión deslizante en los dos lados bajo pedido.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| Eje flexible, incl. empuñadura (HA 10 G28) | | | | | | | | |
| (1) | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.673 | 2,663 | 86101510 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 | - |
| | | | | 22 x 2.173 | 3,113 | 86101511 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M | - |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 22 x 1.684 | 2,713 | 86100714 | BW 10 SE 11 DIN 15/G28 | - |
| Eje flexible sin empuñadura | | | | | | | | |
| (2) | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.600 | 2,232 | 86200516 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA | - |
| | | | | 22 x 2.100 | 2,682 | 86200517 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 2 M oHA | - |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 22 x 1.611 | 2,282 | 86200714 | BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA | - |
| Funda protectora de repuesto | | | | | | | | |
| (3) | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.553 | 1,430 | 86200630 | SCH 10 DIN10/G28 | - |
| | | | | 22 x 2.053 | 1,580 | 86200631 | SCH 10 DIN10/G28 2M | - |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 22 x 1.570 | 1,430 | 86200614 | SCH 10 DIN 15/G28 | - |
| Alma de repuesto | | | | | | | | |
| (4) | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 1.600 | 0,802 | 87100951 | SE 11 DIN10/G28 | - |
| | | | | 11 x 2.100 | 1,102 | 87100133 | SE 11 DIN10/G28 2 M | - |
| | | 15 / M14 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 1.611 | 0,852 | 86200314 | SE 11 DIN 15/G28 | - |



Empuñadura HA 10 G28

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

Contenido:

- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
- 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 | - |



Empuñadura HA 12 G28

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28. Disponibles con tuerca de fijación para una fuerza de fijación máxima y pinzas hasta 12 mm.

Contenido:

- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 2), 2 llaves de fijación (DM SW 20/22 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 | - |



Empuñadura angular WHA 10 90° G28 EE. UU. para eje flexible 10 SE 11

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

Contenido:

- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
- 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 | - |

Eje flexible 12 y empuñaduras



Eje flexible 12

No debe superarse/no alcanzarse el rango de revoluciones. El **radio de curvatura no debe ser inferior a 240 mm**. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.

Características:

- Longitudes especiales bajo pedido.
- Almas y mangueras con conexión deslizante en los dos lados bajo pedido.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|
| Eje flexible, incl. empuñadura (HA 12 G28) | | | | | | | | |
| (1) | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.173 | 4,295 | 86101512 | BW 12 DIN10/G28 | - |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.183 | 4,345 | 86101513 | BW 12 DIN15/G28 | - |
| Eje flexible sin empuñadura | | | | | | | | |
| (2) | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.102 | 3,750 | 86200518 | BW 12 DIN10/G28 oHA | - |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.112 | 3,800 | 86200519 | BW 12 DIN15/G28 oHA | - |
| Funda protectora de repuesto | | | | | | | | |
| (3) | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.045 | 2,450 | 86200633 | SCH 12 DIN10/G28 | - |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.059 | 2,500 | 86200634 | SCH 12 DIN15/G28 | - |
| Alma de repuesto | | | | | | | | |
| (4) | 12.000 – 850 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.102 | 1,300 | 86200333 | SE 12 DIN10/G28 | - |
| | | 15 / M14 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.112 | 1,300 | 86200334 | SE 12 DIN15/G28 | - |



Empuñadura HA 10 G28

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

Contenido:

- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
- 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Eje flexible 12 y empuñaduras



Empuñadura HA 12 G28

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28. Disponibles con tuerca de fijación para una fuerza de fijación máxima y pinzas hasta 12 mm.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 2), 2 llaves de fijación (DM SW 20/22 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 | - |



Empuñadura angular WHA 10 90° G28

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 | - |

Interruptor remoto para ejes flexibles y accesorios



Interruptor remoto para ejes flexibles

Cómodo manejo desde el puesto de trabajo. Alternativa al interruptor de pie. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.

Características:

■ Conexión y desconexión directamente en la empuñadura.

- Es posible un cambio rápido de la empuñadura.
- Mayor seguridad gracias a la rápida desconexión.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|-------------------|
| Eje flexible 7 | | | | | | | | |
| (1) | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 2.089 | 2,000 | 86200657 | FS-BW 7 DIN10/G22 2 M oHA | - |
| (2) | -- 0 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 2.053 | 1,400 | 86200658 | FS-SCH 7 DIN10/G22 2 M | - |
| (4) | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 2.089 | 0,600 | 86200329 | SE 7 DIN10/G22 2 M | - |
| Eje flexible 10 | | | | | | | | |
| (1) | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 2.100 | 3,012 | 86200659 | FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2 M oHA | - |
| (2) | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 2.053 | 1,910 | 86200660 | FS-SCH 10 DIN10/G28 2 M | - |
| (4) | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 2.100 | 1,102 | 87100133 | SE 11 DIN10/G28 2 M | - |
| Eje flexible 12 | | | | | | | | |
| (1) | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.102 | 4,080 | 86200661 | FS-BW 12 DIN10/G28 2 M oHA | - |
| (2) | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.045 | 2,780 | 86200662 | FS-SCH 12 DIN10/G28 2 M | - |
| (4) | 12.000 – 850 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.102 | 1,300 | 86200333 | SE 12 DIN10/G28 | - |



Eje flexible 4 PST-T | Eje flexible 7 PST-T

Las herramientas abrasivas POLISTAR-TUBE se fijan directamente en el alma del eje flexible especial. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.



Características:

- Excelente para un afinado escalonado y para la limpieza de interiores de tubos y codos.
- El desbarbado de los dos extremos del tubo es posible entrando desde un solo lado.
- Los ejes flexibles especiales no tienen empuñadura para la fijación de la herramienta y son especialmente flexibles en la parte delantera.

| Imagen | Rango de revoluciones [r.p.m.] | Acoplamiento en el lado de la máquina DIN / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Rosca de fijación | Fijación de la herramienta [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| Eje flexible | | | | | | | | | |
| (1) | 7.650 – 1.500 | 10 / 30 | 13 x 1.537 | M4 | 4 | 0,480 | 87101801 | BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m | - |
| | 4.250 – 1.500 | 10 / 30 | 18 x 2.032 | M5 | 5 | 1,320 | 87101804 | BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m | - |
| Funda protectora de repuesto completa | | | | | | | | | |
| (2) | - | 10 / 30 | 13 x 1.537 | - | - | 0,353 | 87101803 | SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m | - |
| | | | 18 x 2.032 | - | - | 0,871 | 87101806 | SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m | - |
| Alma de repuesto completa | | | | | | | | | |
| (3) | 7.650 – 1.500 | 10 / M10 | 4 x 1.528 | M4 | 4 | 0,124 | 87101802 | SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m | - |
| | 4.250 – 1.500 | 10 / M10 | 7 x 2.031 | M5 | 5 | 0,447 | 87101805 | SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m | - |



Accesorios para eje flexible BW 4 PST-T, 7 PST-T

PFERD ofrece adaptadores de rosca, tornillos de brida y llaves de fijación.

| Imagen | Fijación de la herramienta [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| Ideal para BW 4 PST-T | | | | | |
| (1) | 8-32 UNC | 0,002 | 87101500 | AD M4/8-32 UNC | - |
| (2) | 4 | 0,002 | 87200221 | FLS M4 | - |
| (3) | - | 0,008 | 90001914 | EM SW 7 mm | - |
| Ideal para BW 7 PST-T | | | | | |
| (1) | 8-32 UNC | 0,003 | 87101501 | AD M5/8-32 UNC | - |
| (2) | 5 | 0,003 | 87200222 | FLS M5 | - |
| (3) | - | 0,014 | 93785706 | EM SW 8 mm G | - |





Empuñadura HA 4 G16

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G16.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 12 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 | - |



Empuñadura HA 7 G22

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G22.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 130 | 0,286 | 86200036 | HA 7 G22 | - |



Empuñadura HA 10 G28

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 15 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 | - |



Empuñadura HA 12 G28

Empuñadura recta con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28. Disponibles con tuerca de fijación para una fuerza de fijación máxima y pinzas hasta 12 mm.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 2), 2 llaves de fijación (DM SW 20/22 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 | - |





Empuñadura angular WHA 4 90° G16

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G16.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 | - |



Empuñadura angular WHA 7 90° G22

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G22.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 0,650 | 86300122 | WHA 7 90° G22 | - |



Empuñadura angular WHA 10 90° G28

Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 | - |



Empuñadura de lijadora de banda BHA 4 G16 oVA

Empuñadura de lijadora de banda con adaptador y acoplamiento deslizante G16. Adaptador para lijadora de banda sin brazo adaptador. Adecuado para brazos adaptadores para lijadora de banda del grupo de brazos adaptadores para lijadoras de banda 1.



Contenido:

1 llave de fijación (SKS SW 4 mm), 1 tapa de protección.

Características:

- El adaptador para lijadora de banda puede pivotar cuando la lijadora está en marcha.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 20.000 | 16 / - | 1,8:1 | 0,403 | 86400001 | BHA 4 G16 oVA | - |





Empuñadura de lijadora de banda BHA 7 G22 oVA

Empuñadura de lijadora de banda con adaptador y acoplamiento deslizante G22/ø 22 mm. Adaptador para lijadora de banda sin brazo adaptador. Adecuado para brazos adaptadores para lijadora de banda del grupo de brazos adaptadores para lijadoras de banda 2.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x SKS SW 2,5 mm y 1x SKS SW 4 mm), 1 tapa de protección

Características:

- El adaptador para lijadora de banda puede pivotar cuando la lijadora está en marcha.
- Con el adaptador para lijadora de banda BSAD 41/36 x 610 se obtiene una longitud de banda de 610 mm.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 17.100 | 22 / - | 1:1 | 0,766 | 86400002 | BHA 7 G22 OVA | - |



Empuñadura de lijadora de banda BHA 10 G28 oVA

Empuñadura de lijadora de banda con adaptador y acoplamiento deslizante G28/ø 28 mm. Adaptador para lijadora de banda sin brazo adaptador. Adecuado para brazos adaptadores para lijadora de banda del grupo de brazos adaptadores para lijadoras de banda 2.

Contenido:

2 llaves de fijación (1x SKS SW 2,5 mm y 1x SKS SW 4 mm), 1 tapa de protección

Características:

- El adaptador para lijadora de banda puede pivotar cuando la lijadora está en marcha.
- Con el adaptador para lijadora de banda BSAD 41/36 x 610 se obtiene una longitud de banda de 610 mm.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 17.100 | 28 / - | 1:1 | 0,766 | 86400004 | BHA 10 G28 oVA | - |



Empuñadura HA 6 Z DPF/SRF

Empuñadura recta que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 13),
2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm,
1x STS D 2,5 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 24 x 140 | 0,131 | 86210100 | HA 6 Z DPF/SRF | - |



Empuñadura HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Empuñadura recta que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinzas SPZ 90187030 de 3 mm

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 22 x 139 | 0,109 | 86210110 | HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF | - |



Empuñadura angular WZ 6 DPF/SRF

Empuñadura que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 13),
2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm,
1x SKS SW 4 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 50 x 170 | 1,25:1 | 0,225 | 86210120 | WZ 6 DPF/SRF | - |



Empuñadura angular WZT 6 3.0 DPF/SRF

Empuñadura con salida telescópica que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 3 mm (grupo de pinzas 14), 2 llaves de fijación (EM SW 7 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 35 x 170 | 1,38:1 | 0,170 | 86210130 | WZT 6 3.0 DPF/SRF | - |



Empuñadura angular WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Empuñadura con salida telescópica que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 13),
2 llaves de fijación (1x EM SW 9 mm,
1x EM SW 14 mm).

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 45 x 200 | 1,53:1 | 0,210 | 86210140 | WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF | - |

Accionamiento angular y accesorios

Accionamiento angular WT 10 G28

Conectable a todos los ejes flexibles con conexión G28 (en lugar de empuñadura). Conexión al motor giratoria de 360°. Con rosca del husillo M14 y fijación de la herramienta 22,23 mm.

Contenido:

1 tuerca de fijación (núm. de artículo 98980036), 2 tornillos de brida (1x del núm. de artículo 98980037, 1x del núm. de artículo 98980038), 2 casquillos distanciadores (1x del núm. de artículo 98980039, 1x del núm. de

artículo 98980040), 2 llaves de fijación (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), carcasa de protección de ø 125 mm, mango antivibraciones.

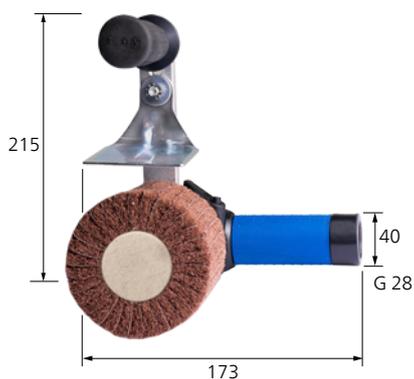
Características:

- Permite utilizar máquinas con eje flexible como amoladoras angulares.



| Número de revoluciones de la máquina n máx. [r.p.m.] | Relación de transmisión | Número de revoluciones con n máx. [r.p.m.] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|-------------------------|--|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 1,53:1 | 12.000 | 1,438 | 86300621 | WT 10 G28 | - |





Accionamiento angular de amoladora para rodillos SWT 10 G28

Conectable a todos los ejes flexibles con conexión G28 (en lugar de empuñadura). Conexión al motor giratoria de 360°. Con rosca del husillo M14 y **fijación de la herramienta \varnothing x ancho 19 x 100 mm.**

Contenido:

protección para las manos, mango antivibraciones y husillo de la máquina desmontable.

Características:

- Permite utilizar máquinas con eje flexible como satinadoras.

| Número de revoluciones de la máquina n máx. [r.p.m.] | Relación de transmisión | Número de revoluciones con n máx. [r.p.m.] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--|-------------------------|--|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 18.000 | 1,53:1 | 12.000 | 1,901 | 87101531 | SWT 10 G28 | - |





BSG 10/35 E G28

Lijadora de banda con una longitud de banda de 450 mm x ancho de 35 mm. Bandas adecuadas: BA 35/450 y VB 35/450. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28 (en lugar de empuñadura).

Contenido:

1 llave de fijación (SKST SW 17 mm).

Características:

- Husillo con acoplamiento elástico.
- Acoplable a ejes flexibles sin empuñadura.

| r.p.m. máx. | Ideal para acoplamiento de eje flexible, lado de la empuñadura G/ø [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 7.000 | 28 / 28 | 1,500 | 86400160 | BSG 10/35 E G28 | - |



BSG 10/50 E G28

Lijadora de banda con una longitud de banda de 450 mm x ancho de 50 mm. Bandas adecuadas: BA 50/450 y VB 50/450. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28 (en lugar de empuñadura).

Contenido:

1 llave de fijación (SKST SW 17 mm).

Características:

- Husillo con acoplamiento elástico.
- Acoplable a ejes flexibles sin empuñadura.

| r.p.m. máx. | Ideal para acoplamiento de eje flexible, lado de la empuñadura G/ø [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 7.000 | 28 / 28 | 1,580 | 86400156 | BSG 10/50 E G28 | - |

Rodillos de repuesto para lijadoras de banda

PFERD ofrece poleas de cambio de dirección, rodillos de máquina y rodillos blandos de máquina.



| Imagen | Descripción | D [mm] | T [mm] | Ideal para lijadoras de banda | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|------------------------------|--------|--------|-------------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| (2) | Polea de cambio de dirección | 50 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,125 | 86400161 | ULR BSG 10/35 E | - |
| (1) | Rodillo de la máquina | 100 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,250 | 86400162 | ATR BSG 10/35 E | - |
| | Rodillo de la máquina blando | 100 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,250 | 86400170 | ATR-W BSG 10/35 E | - |
| (2) | Polea de cambio de dirección | 50 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,145 | 86400157 | ULR BSG 10/50 E | - |
| (1) | Rodillo de la máquina | 100 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,300 | 86400146 | ATR BSG 10/50 E | - |
| | Rodillo de la máquina blando | 100 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,300 | 86400171 | ATR-W BSG 10/50 E | - |

Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Empuñaduras para prolongadores rígidos



Empuñadura HA 4 G16/G22 STV para prolongaciones rígidas

Son la mejor solución para trabajar en piezas de trabajo de difícil acceso, p. ej., en trabajos de limpieza o fresado, en combinación con motores neumáticos y motores eléctricos con regulación continua de revoluciones. Pueden adaptarse a las geometrías de las piezas de trabajo.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 12 mm).

Características:

- Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G16/G22.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 25.000 | 16 / 22 | 20 x 120 | 6 | 0,135 | 86200039 | HA 4 G16/G22 STV | - |



Empuñadura HA 7 G22 STV para prolongaciones rígidas

Son la mejor solución para trabajar en piezas de trabajo de difícil acceso, p. ej., en trabajos de limpieza o fresado, en combinación con motores neumáticos y motores eléctricos con regulación continua de revoluciones. Pueden adaptarse a las geometrías de las piezas de trabajo.

Contenido:

1 pinza de 1/4" (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Características:

- Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G22.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 27 x 130 | 6 | 0,259 | 86200040 | HA 7 G22 STV | - |



Empuñadura HA 10 G28 STV para prolongaciones rígidas

Son la mejor solución para trabajar en piezas de trabajo de difícil acceso, p. ej., en trabajos de limpieza o fresado, en combinación con motores neumáticos y motores eléctricos con regulación continua de revoluciones. Pueden adaptarse a las geometrías de las piezas de trabajo.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 15 mm).

Características:

- Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 33 x 160 | 6 | 0,396 | 86200041 | HA 10 G28 STV | - |



Empuñadura HA 12 G28 STV para prolongaciones rígidas

Son la mejor solución para trabajar en piezas de trabajo de difícil acceso, p. ej., en trabajos de limpieza o fresado, en combinación con motores neumáticos y motores eléctricos con regulación continua de revoluciones. Pueden adaptarse a las geometrías de las piezas de trabajo.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 2), 2 llaves de fijación (DM SW 20/22 mm).

Características:

- Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 33 x 170 | 12 | 0,512 | 86200042 | HA 12 G28 STV | - |





Empuñadura angular WHA 7 90° G22 STV para prolongaciones rígidas

Son la mejor solución para trabajar en piezas de trabajo de difícil acceso, p. ej., en trabajos de limpieza o fresado, en combinación con motores neumáticos y motores eléctricos con regulación continua de revoluciones. Pueden adaptarse a las geometrías de las piezas de trabajo.

Contenido:

1 pinza de 1/4" (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Características:

- Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G22.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 6 | 0,520 | 86300131 | WHA 7 90° G22 STV | - |



Empuñadura angular WHA 10 90° G28 STV para prolongaciones rígidas

Son la mejor solución para trabajar en piezas de trabajo de difícil acceso, p. ej., en trabajos de limpieza o fresado, en combinación con motores neumáticos y motores eléctricos con regulación continua de revoluciones. Pueden adaptarse a las geometrías de las piezas de trabajo.

Contenido:

1 pinza de 1/4" (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Características:

- Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

| r.p.m. máx. | Acoplamiento a la empuñadura G / ø [mm] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Relación de transmisión | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|-------------|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 6 | 0,579 | 86300132 | WHA 10 90° G28 STV | - |

Prolongadores rígidos STV



Prolongación rígida STV9 DIN 10

Prolongadores rígidos con máx. 25.000 r.p.m. para puntos de rectificado de difícil acceso. En combinación con motores DL, no hay riesgo de sobrecarga para el motor.

Contenido:

1 pinza de 3 mm (grupo de pinzas 2),
3 llaves de fijación (2x DM SW 6/7 mm,
1x SKS 4 mm).

Características:

- Longitudes especiales y posibilidades de adaptación a la pieza de trabajo previa consulta.

- El punto de curvatura así como el radio de flexión dependerán del tipo de STV y de la flexión que se desee.
- Las ejecuciones dobladas son posibles solo para longitudes iguales o superiores a 500 mm.

| Dimensiones ø x longitud [mm] | Máx. radio de flexión [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 9 x 300 | 150 | 0,430 | 80900330 | STV9 L300 | - |
| 9 x 500 | 150 | 0,520 | 80900335 | STV9 L500 | - |
| 9 x 800 | 150 | 0,640 | 80900340 | STV9 L800 | - |
| 9 x 1.000 | 150 | 0,720 | 80900345 | STV9 L1000 | - |





Prolongación rígida STV13 DIN 10

Prolongadores rígidos con máx. 25.000 r.p.m. para puntos de rectificado de difícil acceso. En combinación con motores DL, no hay riesgo de sobrecarga para el motor.



Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 10),
3 llaves de fijación (2x DM SW 9/11 mm,
1x SKS 4 mm).

Características:

- Longitudes especiales y posibilidades de adaptación a la pieza de trabajo previa consulta.
- El punto de curvatura así como el radio de flexión dependerán del tipo de STV y de la flexión que se desee.
- Las ejecuciones dobladas son posibles solo para longitudes iguales o superiores a 500 mm.

| Dimensiones ø x longitud [mm] | Máx. radio de flexión [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 13 x 300 | 150 | 0,520 | 80900218 | STV13 L300 | - |
| 13 x 500 | 150 | 0,670 | 80900232 | STV13 L500 | - |
| 13 x 800 | 150 | 0,890 | 80900305 | STV13 L800 | - |
| 13 x 1.000 | 150 | 1,040 | 80900310 | STV13 L1000 | - |



Prolongación rígida STV20 DIN 10

Prolongadores rígidos para puntos de rectificado de difícil acceso. En combinación con motores DL, no hay riesgo de sobrecarga para el motor de accionamiento.

Contenido:

1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 12 mm), empuñadura
HA 4 G16/G22 STV.

Características:

- Longitudes especiales y posibilidades de adaptación a la pieza de trabajo previa consulta.

- El punto de curvatura así como el radio de flexión dependerán del tipo de STV y de la flexión que se desee.
- Las ejecuciones dobladas son posibles solo para longitudes iguales o superiores a 500 mm.

| Conexión deslizante [G] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Máx. radio de flexión [mm] | Empuñadura adecuada | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 16/22 | 20 x 200 | - | HA 4 G16/G22 STV | 0,400 | 80900351 | STV20 L 200 | - |
| | 20 x 400 | - | HA 4 G16/G22 STV | 0,630 | 80900352 | STV20 L 400 | - |
| | 20 x 600 | 150 | HA 4 G16/G22 STV | 0,890 | 80900353 | STV20 L 600 | - |



Prolongación rígida STV27 DIN 10

Prolongadores rígidos para puntos de rectificado de difícil acceso. En combinación con motores DL, no hay riesgo de sobrecarga para el motor de accionamiento.

Características:

- Longitudes especiales y posibilidades de adaptación a la pieza de trabajo previa consulta.

- El punto de curvatura así como el radio de flexión dependerán del tipo de STV y de la flexión que se desee.
- Las ejecuciones dobladas son posibles solo para longitudes iguales o superiores a 500 mm.

| Conexión deslizante [G] | Dimensiones ø x longitud [mm] | Máx. radio de flexión [mm] | Empuñadura adecuada | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 22 | 27 x 250 | - | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,550 | 80900354 | STV27 L 250 | - |
| | 27 x 500 | 250 | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,930 | 80900355 | STV27 L 500 | - |



Prolongación rígida STV33 DIN 10

Prolongadores rígidos para puntos de rectificado de difícil acceso. En combinación con motores DL, no hay riesgo de sobrecarga para el motor de accionamiento.

Características:

- Longitudes especiales y posibilidades de adaptación a la pieza de trabajo previa consulta.
- El punto de curvatura así como el radio de flexión dependerán del tipo de STV y de la flexión que se desee.
- Las ejecuciones dobladas son posibles solo para longitudes iguales o superiores a 500 mm.

| Conexión deslizante [G] | Dimensiones \varnothing x longitud [mm] | Máx. radio de flexión [mm] | Empuñadura adecuada | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------------------|---|----------------------------|--|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 28 | 33 x 250 | - | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 1,025 | 80900356 | STV33 L 250 | - |
| | 33 x 500 | 300 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 2,100 | 80900357 | STV33 L 500 | - |
| | 33 x 1.000 | 300 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 3,250 | 80900358 | STV33 L 1000 | - |



Conexión directa DA DIN 10

Para la conexión directa (rígida) de empuñaduras con conexión deslizante (G) en motores de máquinas de eje flexible con conexión DIN 10. Puede utilizarse como el prolongador rígido más corto.

| Conexión deslizante [G] | Dimensiones \varnothing x longitud [mm] | Empuñadura adecuada | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------------------|---|--|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 22 | 30 x 90 | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,204 | 87100623 | DA 27 DIN10/G22 | - |
| 28 | 30 x 100 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 0,305 | 80900029 | DA 33 DIN10/G28 | - |



Alma de repuesto DIN 10

Alma de repuesto lista para el montaje y para conexión directa (DA).

| Conexión deslizante [G] | Dimensiones \varnothing x longitud [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-------------------------|---|----------------|------------------|--------------------|-------------------|
| 22 | 7 x 125 | 0,035 | 80900244 | SE DA 27 DIN10/G22 | - |
| 28 | 12 x 153 | 0,107 | 80900088 | SE DA 33 DIN10/G28 | - |

Adaptadores de eje flexible

Adaptadores de eje flexible

El adaptador de eje de flexión sirve para una cómoda conexión de extensiones rígidas y ejes flexibles.



①



②

| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| (1) | 0,285 | 86300307 | BWA G22/DIN 10 | - |
| (2) | 0,563 | 86300308 | BWA G28/DIN10 | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Motores DL DIN 10 para prolongadores rígidos



PMA 4/220 HV

Motor neumático con salida de aire en la parte trasera y conmutación de hombre muerto gracias a la válvula de palanca de seguridad para prolongadores rígidos con conexión de motor DIN 10.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior, boquilla de enchufe con rosca (STGI) y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Gran capacidad de rendimiento con un diseño compacto.
- La máquina debe funcionar con aceite para obtener un número de revoluciones elevado y una larga vida útil.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Acoplamiento de conexión [DIN] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 22.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 10 | 8 | 0,913 | 80703306 | PMA 4/220 HV | - |



PMA 4/120 HV

Motor neumático con salida de aire en la parte trasera y conmutación de hombre muerto gracias a la válvula de palanca de seguridad para prolongadores rígidos con conexión de motor DIN 10. Con potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

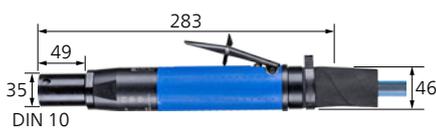
Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior, boquilla de enchufe con rosca (STGI) y 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Gran capacidad de rendimiento con un diseño compacto.
- La máquina debe funcionar con aceite para obtener un número de revoluciones elevado y una larga vida útil.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Acoplamiento de conexión [DIN] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 12.000 | 370 | 0,5 | 0,87 | 10 | 8 | 0,995 | 80703307 | PMA 4/120 HV | - |



PMA 10/200 HV

Potente motor neumático con salida de aire en la parte trasera y conmutación de hombre muerto gracias a la válvula de palanca de seguridad para prolongadores rígidos con conexión de motor DIN 10.

Contenido:

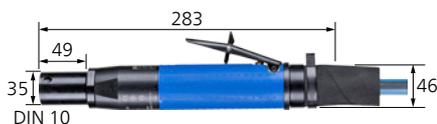
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" y exterior, 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Número máximo de revoluciones en este rango de potencia.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Acoplamiento de conexión [DIN] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 10 | 13 | 1,200 | 80703135 | PMA 10/200 HV | - |





PMA 10/160 HV

Potente motor neumático con salida de aire en la parte trasera y conmutación de hombre muerto gracias a la válvula de palanca de seguridad para prolongadores rígidos con conexión de motor DIN 10.

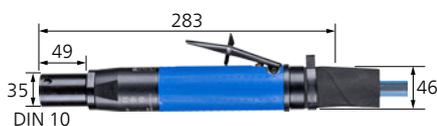
Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" y exterior, 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Con potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Acoplamiento de conexión [DIN] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 10 | 13 | 1,200 | 80703140 | PMA 10/160 HV | - |



PMA 10/120 HV

Potente motor neumático con salida de aire en la parte trasera y conmutación de hombre muerto gracias a la válvula de palanca de seguridad para prolongadores rígidos con conexión de motor DIN 10.

Contenido:

manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" y exterior, 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Con potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

| RPM | Potencia [vatios] | Consumo de aire en vacío [m³/min] | Consumo de aire con carga [m³/min] | Acoplamiento de conexión [DIN] | Manguera de alimentación, ø interior [mm] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------|------------------|---------------|--------------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 10 | 13 | 1,200 | 80703150 | PMA 10/120 HV | - |

Motores eléctricos DIN 10 para prolongadores rígidos



EMER 8/280

Motor eléctrico para prolongadores rígidos con conexión de motor DIN 10. Con regulación continua de revoluciones y control electrónico digital para un número de revoluciones constante.

Contenido:

cable de red de 4 m, 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Conexión [DIN] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 28.000 - 8.500 | 750 | 410 | 230 | 10 | 2,030 | 83700330 | EMER 8/280 | - |



Motores eléctricos DIN 10/DIN 15

Motores eléctricos DIN 10 para prolongadores rígidos



EMER 8/90

Motor eléctrico para prolongadores rígidos con conexión de motor DIN 10. Con regulación continua de revoluciones y control electrónico digital para un número de revoluciones constante.

Contenido:

Cable de red de 4 m, 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

Características:

- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

| Número de revoluciones [r.p.m.] | Potencia absorbida [vatios] | Potencia suministrada [vatios] | Voltaje [voltios] 50-60 Hz | Conexión [DIN] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | 10 | 2,030 | 83700340 | EMER 8/90 | - |





Prolongadores para husillos, ejecución métrica

Permiten llegar a puntos de difícil acceso y se fijan a las pinzas de la máquina (neumática o eléctrica) o a la empuñadura del eje flexible.

Características:

- La alternativa económica a las ejecuciones especiales de fresas y muelas con mango largo.

| Imagen | r.p.m. máx. | Fijación del mango ø S [mm] | Fijación de la herramienta [mm] | Longitud total L ₁ [mm] | Longitud de la espiga de sujeción L ₂ [mm] | Máx. ø del husillo D [mm] | Incl. pinzas ø [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| (1) | 44.000 | 6 | 3 | 76 | 30 | 9,5 | 3 | 14 | 0,028 | 87100359 | SPV 50-3 S6 | - |
| | | 8 | 3 | 78 | 30 | 9,5 | 3 | 14 | 0,035 | 87100356 | SPV 50-3 S8 | - |
| (2) | 20.000 | SPG6 | 6 | 104 | Especial | 12 | 6 | 10 | 0,073 | 87100728 | SPV 75-6 SPG6 | - |
| (3) | 20.000 | 6 | 6 | 58 | 18 | 12 | 6 | 10 | 0,025 | 87100069 | SPV 36-6 S6 | - |
| | | | | 95 | 30 | 12 | 6 | 10 | 0,055 | 87100365 | SPV 50-6 S8 | - |
| | | | | 120 | 30 | 12 | 6 | 10 | 0,076 | 87100358 | SPV 75-6 S8 | - |
| (4) | 20.000 | SPG6 | 6 | 129 | Especial | 12 | 6 | 10 | 0,096 | 87101237 | SPV 100-6 SPG6 | - |
| (5) | 20.000 | 8 | 6 | 144 | 30 | 12 | 6 | 10 | 0,100 | 87100357 | SPV 100-6 S8 | - |
| (6) | 10.000 | 6 | 3 | 150 | 30 | 11,5 | - | - | 0,055 | 87100362 | SPV 150-3 S6 | - |
| (7) | 10.000 | 8 | 6 | 150 | 30 | 13,5 | - | - | 0,082 | 87100363 | SPV 150-6 S8 | - |
| (8) | 10.000 | 8 | 8 | 150 | 30 | 15,9 | - | - | 0,110 | 87100134 | SPV 150-8 S8 | - |



Prolongaciones para husillos, ejecución en pulgadas

Permiten llegar a puntos de difícil acceso y se fijan a las pinzas de la máquina (neumática o eléctrica) o a la empuñadura del eje flexible.

Características:

- La alternativa económica a las ejecuciones especiales de fresas y muelas con mango largo.

| Imagen | r.p.m. máx. | Fijación del mango ø S [pulgadas] | Fijación de la herramienta [pulgadas] | Longitud total L ₁ [pulgadas] | Longitud de la espiga de sujeción L ₂ [pulgadas] | Máx. ø del husillo D [pulgadas] | Incl. pinzas ø [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/ unidad EUR |
|--------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| (1) | 44.000 | 1/4 | 1/8 | 3,07 | 1,18 | 0,37 | 1/8 | 14 | 0,028 | 89912000 | SPV 50-1/8 S1/4 | - |
| (2) | 20.000 | SPG6 | 1/4 | 4,09 | Especial | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,073 | 89912001 | SPV 75-1/4 SPG6 | - |

Continúa en la página siguiente



| Imagen | r.p.m. máx. | Fijación del mango ø S [pulgadas] | Fijación de la herramienta [pulgadas] | Longitud total L ₁ [pulgadas] | Longitud de la espiga de sujeción L ₂ [pulgadas] | Máx. ø del husillo D [pulgadas] | Incl. pinzas ø [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| (2) | 20.000 | 3/8 | 1/4 | 4,72 | 1,18 | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,077 | 89912002 | SPV 75-1/4 S3/8 | - |
| (3) | 20.000 | SPG6 | 1/4 | 5,08 | Especial | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,096 | 89912003 | SPV 100-1/4 SPG6 | - |
| (4) | 20.000 | 3/8 | 1/4 | 5,67 | 1,18 | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,100 | 89912004 | SPV 100-1/4 S3/8 | - |
| (5) | 10.000 | 1/4 | 1/8 | 5,91 | 1,18 | 0,45 | - | - | 0,055 | 89912005 | SPV 150-1/8 S1/4 | - |
| (6) | 10.000 | 3/8 | 1/4 | 5,91 | 1,18 | 0,53 | - | - | 0,082 | 89912006 | SPV 150-1/4 S3/8 | - |



Prolongadores para husillos

Permite llegar a puntos de difícil acceso y agujeros muy profundos. Se fijan a las pinzas de la máquina neumática o eléctrica, o bien a la empuñadura del eje flexible y, además, deben guiarse a mano.

Contenido:

2 llaves de fijación (2x DM SW 6/7 mm o 2x DM SW 9/11 mm).

Características:

- El prolongador solo es adecuado para el trabajo manual.
- La alternativa económica a las ejecuciones especiales de fresas y muelas con mango largo.

| Imagen | r.p.m. máx. | Fijación del mango ø S [mm] | Fijación de la herramienta [mm] | Longitud total L ₁ [mm] | Longitud de la espiga de sujeción L ₂ [mm] | Máx. ø del husillo D [mm] | Incl. pinzas ø [mm] | Grupo de pinzas | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR | |
|--------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|---|
| (1) | 25.000 | 6 | 3 | 406 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,130 | 87101310 | SPVH9 L300-3 S6 | - | |
| | | | | 606 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,340 | 87101457 | SPVH9 L500-3 S6 | - | |
| | | | | 906 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,520 | 87101502 | SPVH9 L800-3 S6 | - | |
| | | | | 1.106 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,640 | 87101504 | SPVH9 L1000-3 S6 | - | |
| (2) | 25.000 | 6 | 6 | 406 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,320 | 87101503 | SPVH13 L300-6 S6 | - | |
| | | | | 606 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,502 | 87101280 | SPVH13 L500-6 S8 | - | |
| | | | | 906 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,770 | 87101506 | SPVH13 L800-6 S6 | - | |
| | | | | 1.106 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,950 | 87101309 | SPVH13 L1000-6 S6 | - | |
| | | | | 8 | 6 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,322 | 87101289 | SPVH13 L300-6 S8 | - |
| | | | | 6 | 6 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,500 | 87101429 | SPVH13 L500-6 S6 | - |
| | | | | 8 | 6 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,772 | 87101290 | SPVH13 L800-6 S8 | - |
| | | | | 1.106 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,952 | 87101372 | SPVH13 L1000-6 S8 | - | |

Pinzas



Pinzas

Dependiendo de la herramienta PFERD seleccionada, se pueden seleccionar diferentes pinzas. Cada máquina tiene asignadas las pinzas adecuadas.

| ø [mm] | ø [pulgadas] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------|--------------|----------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| Grupo de pinzas 1 | | | | | |
| 2,34 | - | 0,002 | 91491301 | SPZ 914.913.01 (2,34 mm) | - |
| 3 | - | 0,002 | 91491302 | SPZ 914.913.02 (3 mm) | - |
| - | 3/32 | 0,002 | 91491307 | SPZ 914.913.07 (3/32") | - |
| - | 1/8 | 0,002 | 91491303 | SPZ 914.913.03 (1/8") | - |

Continúa en la página siguiente

| Ø [mm] | Ø [pulgadas] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|
| Grupo de pinzas 2 | | | | | |
| 2,34 | - | 0,001 | 94701604 | SPZ 947.016.04 (2,34 mm) | - |
| 3 | - | 0,001 | 94701601 | SPZ 947.016.01 (3 mm) | - |
| - | 3/32 | 0,001 | 94701603 | SPZ 947.016.03 (3/32") | - |
| - | 1/8 | 0,001 | 94701602 | SPZ 947.016.02 (1/8") | - |
| Grupo de pinzas 3 | | | | | |
| 3 | - | 0,003 | 90000273 | SPZ 900.002.73 (3 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,003 | 90000282 | SPZ 900.002.82 (1/8") | - |
| Grupo de pinzas 4 | | | | | |
| 3 | - | 0,005 | 95771703 | SPZ 957.717.03 (3 mm) | - |
| 6 | - | 0,003 | 95771701 | SPZ 957.717.01 (6 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,005 | 95771704 | SPZ 957.717.04 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,003 | 95771702 | SPZ 957.717.02 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 5 | | | | | |
| 3 | 1/8 | 0,004 | 90000339 | SPZ 900.003.39 (3 mm, 1/8") | - |
| 6 | - | 0,003 | 90000340 | SPZ 900.003.40 (6 mm) | - |
| - | 1/4 | 0,004 | 90000301 | SPZ 900.003.01 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 6 | | | | | |
| 3 | - | 0,013 | 95032503 | SPZ 950.325.03 (3 mm) | - |
| 5 | - | 0,012 | 95032506 | SPZ 950.325.06 (5 mm) | - |
| 6 | - | 0,012 | 95032501 | SPZ 950.325.01 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,007 | 95032517 | SPZ 950.325.17 (8 mm) | - |
| - | 3/32 | 0,007 | 95032516 | SPZ 950.325.16 (3/32") | - |
| - | 1/8 | 0,013 | 95032504 | SPZ 950.325.04 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,012 | 95032502 | SPZ 950.325.02 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 7 | | | | | |
| 3 | 1/8 | 0,015 | 90000145 | SPZ 900.001.45 (3 mm, 1/8") | - |
| 6 | - | 0,015 | 90000123 | SPZ 900.001.23 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,015 | 90000143 | SPZ 900.001.43 (8 mm) | - |
| - | 1/4 | 0,015 | 90000144 | SPZ 900.001.44 (1/4") | - |
| - | 3/8 | 0,015 | 90000100 | SPZ 900.001.00 (3/8") | - |
| Grupo de pinzas 8 | | | | | |
| 6 | - | 0,026 | 95203402 | SPZ 952.034.02 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,026 | 95203405 | SPZ 952.034.05 (8 mm) | - |
| 10 | - | 0,026 | 95203407 | SPZ 952.034.07 (10 mm) | - |
| - | 1/4 | 0,026 | 95203403 | SPZ 952.034.03 (1/4") | - |
| - | 3/8 | 0,021 | 95203409 | SPZ 952.034.09 (3/8") | - |
| Grupo de pinzas 9 | | | | | |
| 2,34 | 3/32 | 0,010 | 91490009 | SPZ 914.900.09 (2,34 mm, 3/32") | - |
| 3 | - | 0,010 | 91490011 | SPZ 914.900.11 (3 mm) | - |
| 5 | - | 0,008 | 91490016 | SPZ 914.900.16 (5 mm) | - |
| 6 | - | 0,008 | 91490018 | SPZ 914.900.18 (6 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,010 | 91490019 | SPZ 914.900.19 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,008 | 91490020 | SPZ 914.900.20 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 10 | | | | | |
| 3 | - | 0,006 | 95766301 | SPZ 957.663.01 (3 mm) | - |
| 5 | - | 0,006 | 95766304 | SPZ 957.663.04 (5 mm) | - |
| 6 | - | 0,006 | 95766303 | SPZ 957.663.03 (6 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,006 | 95766302 | SPZ 957.663.02 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,006 | 95766351 | SPZ 957.663.51 (1/4") | - |

Continúa en la página siguiente



Accesorios para máquinas

Pinzas



| ∅ [mm] | ∅ [pulgadas] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|
| Grupo de pinzas 11 | | | | | |
| 2,34 | 3/32 | 0,017 | 91490909 | SPZ 914.909.09 (2,34 mm, 3/32") | - |
| 3 | - | 0,017 | 91490912 | SPZ 914.909.12 (3 mm) | - |
| 5 | - | 0,017 | 91490917 | SPZ 914.909.17 (5 mm) | - |
| 6 | - | 0,015 | 91490919 | SPZ 914.909.19 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,013 | 91490923 | SPZ 914.909.23 (8 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,017 | 91490927 | SPZ 914.909.27 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,013 | 91490926 | SPZ 914.909.26 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 12 | | | | | |
| 5 | - | 0,036 | 91490203 | SPZ 914.902.03 (5 mm) | - |
| 6 | - | 0,035 | 91490204 | SPZ 914.902.04 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,028 | 91490206 | SPZ 914.902.06 (8 mm) | - |
| 10 | - | 0,025 | 91490208 | SPZ 914.902.08 (10 mm) | - |
| 12 | - | 0,024 | 91490209 | SPZ 914.902.09 (12 mm) | - |
| - | 1/4 | 0,037 | 91490210 | SPZ 914.902.10 (1/4") | - |
| - | 3/8 | 0,030 | 91490211 | SPZ 914.902.11 (3/8") | - |
| Grupo de pinzas 13 | | | | | |
| 2,34 | 3/32 | 0,006 | 90101823 | SPZ 901.018.23 (2,34 mm, 3/32") | - |
| 3 | - | 0,006 | 90101830 | SPZ 901.018.30 (3 mm) | - |
| 5 | - | 0,006 | 90101850 | SPZ 901.018.50 (5 mm) | - |
| 6 | - | 0,006 | 90101860 | SPZ 901.018.60 (6 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,006 | 90101818 | SPZ 901.018.18 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,006 | 90101814 | SPZ 901.018.14 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 14 | | | | | |
| 2,34 | 3/32 | 0,003 | 90110423 | SPZ 901.104.23 (2,34 mm, 3/32") | - |
| 3 | - | 0,003 | 90110430 | SPZ 901.104.30 (3 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,003 | 90110418 | SPZ 901.104.18 (1/8") | - |
| Grupo de pinzas 15 | | | | | |
| 3 | - | 0,018 | 98980000 | SPZ 989.800.00 (3 mm) | - |
| - | 3/32 | 0,002 | 98980002 | SPZ 989.800.02 (3/32") | - |
| - | 1/8 | 0,002 | 98980001 | SPZ 989.800.01 (1/8") | - |
| Grupo de pinzas 16 | | | | | |
| 3 | - | 0,010 | 98980268 | SPZ 98980268 (3 mm) | - |
| 6 | - | 0,018 | 98980163 | SPZ 989.801.63 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,018 | 98980164 | SPZ 989.801.64 (8 mm) | - |
| 10 | - | 0,018 | 98980165 | SPZ 989.801.65 (10 mm) | - |
| 12 | - | 0,034 | 98980269 | SPZ 98980269 (12 mm) | - |
| - | 1/4 | 0,018 | 98980166 | SPZ 989.801.66 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 17 | | | | | |
| 2,35 | - | 0,002 | 90014051 | SPZ 900.140.51 (2,35 mm) | - |
| 3 | - | 0,002 | 90014050 | SPZ 900.140.50 (3 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,002 | 90014052 | SPZ 900.140.52 (1/8") | - |
| Grupo de pinzas 18 | | | | | |
| 2,35 | - | 0,001 | 90014061 | SPZ 900.140.61 (2,35 mm) | - |
| 3 | - | 0,001 | 90014060 | SPZ 900.140.60 (3 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,001 | 90014062 | SPZ 900.140.62 (1/8") | - |
| Grupo de pinzas 19 | | | | | |
| 2,35 | - | 0,011 | 90014073 | SPZ 900.140.73 (2,35 mm) | - |
| 3 | - | 0,011 | 90014071 | SPZ 900.140.71 (3 mm) | - |
| 6 | - | 0,007 | 90014070 | SPZ 900.140.70 (6 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,011 | 90014072 | SPZ 900.140.72 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,008 | 90014074 | SPZ 900.140.74 (1/4") | - |

Continúa en la página siguiente

| ∅ [mm] | ∅ [pulgadas] | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------|--------------|----------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Grupo de pinzas 20 | | | | | |
| 3 | - | 0,008 | 98980262 | SPZ 98980262 (3 mm) | - |
| 6 | - | 0,018 | 98980261 | SPZ 98980261 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,021 | 98980263 | SPZ 98980263 (8 mm) | - |
| 10 | - | 0,028 | 98980264 | SPZ 98980264 (10 mm) | - |
| - | 1/4 | 0,018 | 98980265 | SPZ 98980265 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 21 | | | | | |
| 3 | - | 0,010 | 98980311 | SPZ 98980311 (3 mm) | - |
| 6 | - | 0,010 | 98980310 | SPZ 98980310 (6 mm) | - |
| - | 1/8 | 0,010 | 98980398 | SPZ 98980398 (1/8") | - |
| - | 1/4 | 0,010 | 98980399 | SPZ 98980399 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 22 | | | | | |
| 3 | - | 0,024 | 98960171 | SPZ 98960171 (3 mm) | - |
| 6 | - | 0,024 | 98960172 | SPZ 98960172 (6 mm) | - |
| 8 | - | 0,021 | 98960173 | SPZ 98960173 (8 mm) | - |
| - | 1/4 | 0,024 | 98960170 | SPZ 98960170 (1/4") | - |
| Grupo de pinzas 23 | | | | | |
| 3 | - | 0,018 | 98980660 | SPZ 98980660 (3 mm) | - |
| - | 3/32 | 0,018 | 98980661 | SPZ 98980661 (3/32") | - |
| - | 1/8 | 0,018 | 98980662 | SPZ 98980662 (1/8") | - |

Pinzas reductoras y adaptadores

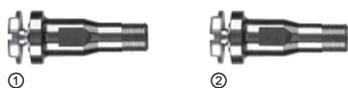


Pinzas reductoras y adaptadores

Las pinzas reductoras se adaptan a unas pinzas ya existentes para herramientas de mango de 6 mm y sirven para el acoplamiento de herramientas de mango.

| Imagen | Reducción fijación del mango | Adecuado para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|------------------------------|---|----------------|------------------|---------------------|-------------------|
| (1) | De 6 mm a 3 mm ∅ | - | 0,004 | 87100162 | RZH 63 | - |
| | De 6 mm a 2,34 mm ∅ | - | 0,004 | 87100153 | RZH 6234 | - |
| | ∅ de 6 mm a 4 mm | - | 0,004 | 87101375 | RZH 64 | - |
| (2) | - | Amoladora angular con batería con SBH/SBHR 20, 25, 38, 50 | 0,006 | 84205030 | AF M5 CD 1/4-20 UNC | - |

Pernos



Pernos

PFERD ofrece pernos como accesorio.

| Imagen | Fijación del mango | Fijación de la herramienta ∅ [mm] | Adecuado para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| (1) | SPG6 | ∅ 6 x 0 – 10 | Todas las máquinas con SPG6 | 0,035 | 80810011 | BO SPG 6/6 0-10 | - |
| (2) | SPG6 | ∅ 10 x 0 – 10 | Todas las máquinas con SPG6 | 0,035 | 80810012 | BO SPG 6/10 0-10 | - |



Accesorios para máquinas

Llave de fijación



Llave de fijación

PFERD dispone de llaves de fijación de diferentes anchos de llave (SW).

| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---------------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Llave hexagonal acodada | | | | |
| (1) | 0,003 | 98980670 | SKS SW 2,5 mm | - |
| | 0,004 | 90200021 | SKS SW 2,5 mm | - |
| | 0,005 | 92785501 | SKS SW 3 mm | - |
| | 0,006 | 92785502 | SKS SW 4 mm | - |
| | 0,018 | 92785503 | SKS SW 5 mm | - |
| | 0,008 | 90001869 | SKS SW 5/32" | - |
| Llave hexagonal con empuñadura | | | | |
| (1) | 0,059 | 87200313 | SKHS SW 5 mm | - |
| Llave hexagonal | | | | |
| (1) | 0,073 | 91243601 | SKST SW 17 mm | - |
| Llave de una boca | | | | |
| (3) | 0,008 | 90001914 | EM SW 7 mm | - |
| | 0,014 | 93785706 | EM SW 8 mm G | - |
| | 0,023 | 95770101 | EM SW 9 mm | - |
| | 0,026 | 90000299 | EM SW 10 mm | - |
| | 0,025 | 93785701 | EM SW 11 mm | - |
| | 0,027 | 98980322 | EM SW 12 mm | - |
| | 0,061 | 98960042 | EM SW 13 mm | - |
| | 0,038 | 93785703 | EM SW 14 mm | - |
| | 0,048 | 98980561 | EM SW 15 mm | - |
| | 0,062 | 92785611 | EM SW 17 mm | - |
| | 0,102 | 93785705 | EM SW 22 mm | - |
| | 0,022 | 90000274 | EM SW 13/64" | - |
| | 0,040 | 90000377 | EM SW 7/16" | - |
| | 0,010 | 90000121 | EM SW 9/16" | - |
| | 0,015 | 90000122 | EM SW 3/4" | - |
| Llave de dos bocas | | | | |
| (2) | 0,005 | 90014010 | DM SW 4/4 mm | - |
| | 0,025 | 98980010 | DM SW 6/8 mm | - |
| | 0,020 | 90014004 | DM SW 10/10 mm | - |
| | 0,149 | 98980190 | DM SW 20/22 mm | - |
| Llave de tetones | | | | |
| (4) | 0,122 | 91244601 | STL SW 35x5 mm | - |
| | 0,048 | 98960182 | STL SW 35x5,3 mm | - |
| Llave para tuercas ranuradas | | | | |
| - | 0,095 | 87200281 | HS 40-42 | - |
| Llave Allen | | | | |
| (4) | 0,006 | 92792301 | STS D 2,5 mm | - |
| | 0,015 | 92792302 | STS D 4 mm | - |
| | 0,034 | 92792303 | STS D 6 mm | - |

Continúa en la página siguiente

| Imagen | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---|----------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| Llave Torx | | | | |
| - | 0,053 | 87200263 | SDR TX 15K | - |
| Manguito de bloqueo para sistema MIM | | | | |
| - | 0,032 | 90014003 | MIM ARH | - |
| Llave de fijación de pinzas para sistema MIM | | | | |
| - | 0,022 | 90014008 | MIM SPS DK D 7 | - |
| Llave de retención para sistema MIM | | | | |
| - | 0,040 | 90014009 | MIM ARS HA D 23,5 | - |
| Llave Allen doble para sistema MIM | | | | |
| - | 0,004 | 90014011 | MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm | - |

Accesorios para mantenimiento



Aceite lubricante especial 5 L

Aceite lubricante especial para máquinas neumáticas con lubricación de niebla de aceite.

| Contenido | Utilización para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Aceite lubricante especial 5 L | Máquina para niebla de aceite | 4,900 | 80900013 | 5 L ONG OEL | - |



Aceite lubricante especial 1 L

Aceite lubricante especial para máquinas neumáticas con lubricación de niebla de aceite.

| Contenido | Utilización para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Aceite lubricante especial 1 L | Máquina para niebla de aceite | 0,990 | 80900014 | 1 L ONG OEL | - |



Juego de mantenimiento P BW 4/6

Set para el mantenimiento de los ejes flexibles.



Contenido:

1 cepillo de funda BW 4/6 para eliminar la grasa usada de la funda protectora, 1 grasa para ejes FT 4, 2 paños de limpieza que no forman pelusas (400 x 330 mm).

| Contenido | Utilización para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---|------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 2 paños, grasa para ejes FT 4, cepillo limpiatubos BW 4/6 | BW 4, BW 6 | 0,770 | 86396005 | P-Set BW 4/6 | - |





Juego de mantenimiento P BW 7

Set para el mantenimiento de los ejes flexibles.



Contenido:

1 cepillo de funda BW 7 para eliminar la grasa usada de la funda protectora, 1 grasa para ejes FT 4, 2 paños de limpieza que no forman pelusas (400 x 330 mm).

| Contenido | Utilización para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---|------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| 2 paños, grasa para ejes FT 4, cepillo limpiatubos BW 7 | BW 7 | 0,770 | 86396007 | P-Set BW 7 | - |



Juego de mantenimiento P BW 10/12

Set para el mantenimiento de los ejes flexibles.

Contenido:

1 cepillo de funda BW 10/12 para eliminar la grasa usada de la funda protectora, 1 grasa

para ejes FT 4, 2 paños de limpieza que no forman pelusas (400 x 330 mm).

| Contenido | Utilización para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|---|------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|
| 2 paños, grasa para ejes FT 4, cepillo limpiatubos BW 10/12 | BW 10, BW 12 | 0,770 | 86396006 | P-Set BW 10/12 | - |



Grasa para ejes 450 g

Grasa con propiedades lubricantes y adhesivas especiales para ejes flexibles.



| Contenido | Utilización para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|-----------------------|------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Grasa para ejes 450 g | Ejes flexibles | 0,450 | 86396010 | FT 4 | - |





Grasa especial 100 g

Grasa especial para engrasado posterior de cabezas angulares.

| Contenido | Utilización para | Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| Grasa especial 100 g | Rodamiento de bolas, cabeza angular | 0,100 | 84900498 | FT 5 | - |

Bridas de fijación



Bridas de fijación

PFERD ofrece bridas de fijación para máquinas.

| Peso neto [kg] | Núm. de artículo | Denominación | Precio/unidad EUR |
|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 0,116 | 90011456 | SPF 90011456 M150 | - |
| 0,160 | 90011457 | SPF 90011457 K150/180 | - |
| 0,101 | 90011458 | SPF 90011458 H150/180 | - |
| 0,140 | 90011459 | SPF 90011459 M180 | - |
| 0,084 | 90011451 | SPM 90011451 M14 T150 | - |
| 0,126 | 90011452 | SPM 90011452 M14 T180 | - |
| 0,059 | 90011455 | SPF 90011455 | - |
| 0,098 | 98960180 | SPF 98960180 | - |
| 0,051 | 98970043 | SPF 98970043 | - |
| 0,069 | 90011450 | SPM 90011450 M14 | - |
| 0,098 | 98960181 | SPM 98960181 | - |
| 0,066 | 98980036 | SPM 98980036 M14 | - |
| 0,610 | 98970042 | SSM 98970042 | - |
| 0,008 | 98980039 | DHFL 98980039 | - |
| 0,010 | 98980040 | DHTR 98980040 | - |
| 0,018 | 90011460 | DS 90011460 | - |
| 0,003 | 98980037 | FLS 98980037 | - |
| 0,010 | 98980038 | FLS-CC 98980038 | - |

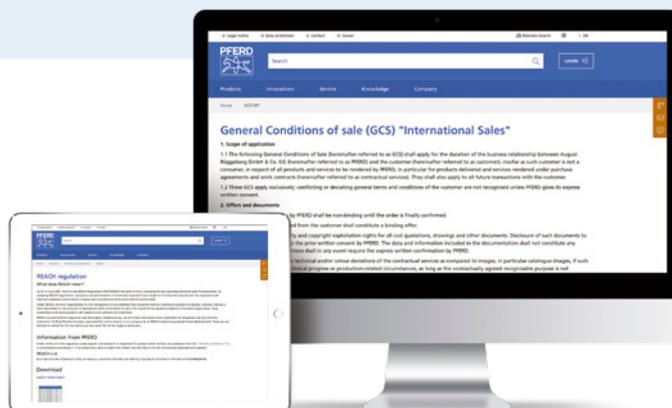


Condiciones generales de venta

Se aplican nuestras Condiciones generales de venta, que puede encontrar en www.pferd.com/conditions.



Escanee el código QR y obtendrá más información sobre nuestras Condiciones generales de venta.



Novedades del programa PFERD

Nuestras novedades están marcadas en el manual de herramientas con números de artículo **azules**. Los artículos disponibles hasta fin de existencias se indican en *cursiva* en las tablas de productos correspondientes.



Manténgase actualizado y descubra nuevas novedades en la web de forma digital.

Reglamento CE REACH (1907/2006/CE)

El objetivo de los legisladores con el reglamento REACH (registro, evaluación y autorización de sustancias químicas) es minimizar los riesgos y peligros provocados por las sustancias químicas, y conseguir un mayor nivel de protección para las personas y el medioambiente.



Puede encontrar información sobre las herramientas PFERD conforme al Reglamento CE REACH en nuestra página web www.pferd.com/reach.

Servicio de reparación PFERD

Un equipo experimentado se encargará de proporcionar rápidamente la reparación y los repuestos. Envíe sus preguntas a: pferd.power.tools@pferd.com