

PFERD



9



9



Máquinas

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 cantedo 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.

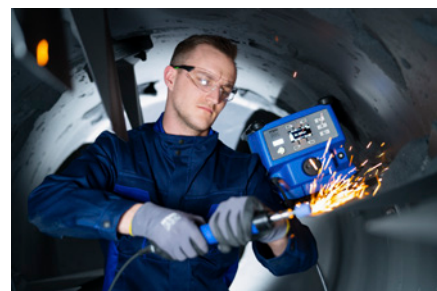


Ventajas:

- 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.

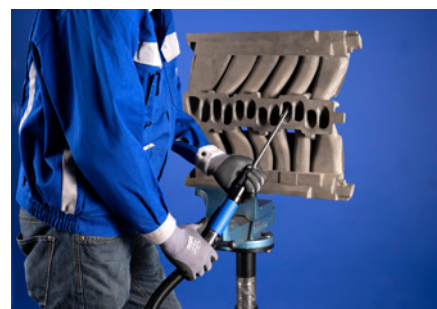


Ventajas:

- 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.



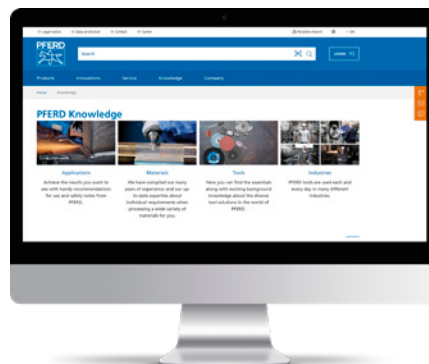
Máquinas

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

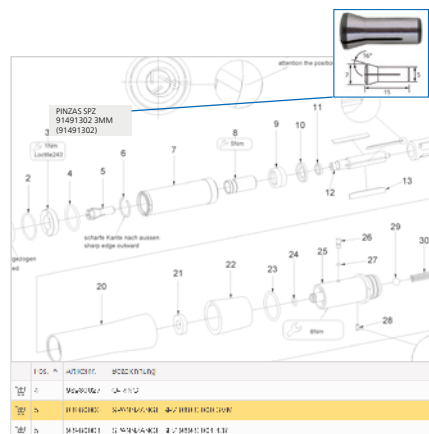
En nuestro catálogo de repuestos online se recoge toda la información de las máquinas PFERD: plano, esquema y fotografías y datos de pedido de los repuestos de cada máquina. Puede seleccionar con un click el repuesto que necesite y comprarlo online.

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.

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

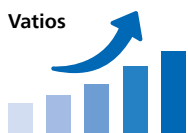
Criterios para elegir la máquina adecuada

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



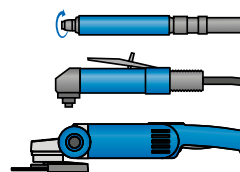
1. Número de revoluciones

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.



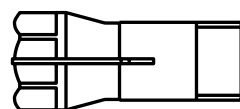
2. Potencia

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












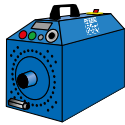
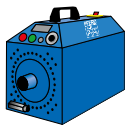


Foto	Descripción			Grupo de potencia	Número de revoluciones	Formas constructivas, tipos de válvula, fijaciones de herramienta
Sistema RCK						
	RCK RCK	STG Control device			10 x 100 vatios	800 x 100 r.p.m.
	RCK RCK	G Amoladoras rectas	S Pinzas		3 x 100 vatios	800 x 100 r.p.m. VS Husillo prolongado SP 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.



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.	





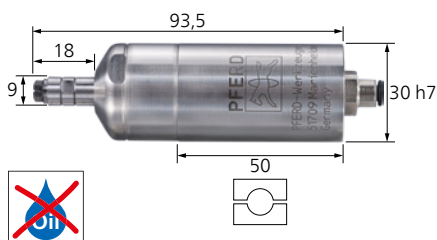
Fabricaciones especiales

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 transferencia.

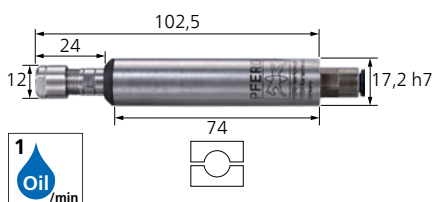
Contenido:

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:

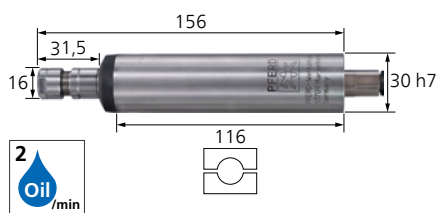
- Velocidades de giro elevadas para un husillo pequeño.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Doble alojamiento del husillo para una vida útil más larga.

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.

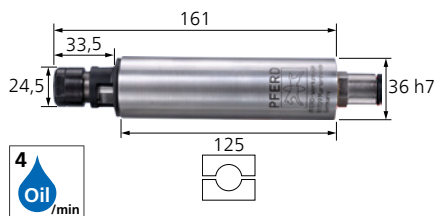
Contenido:

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.



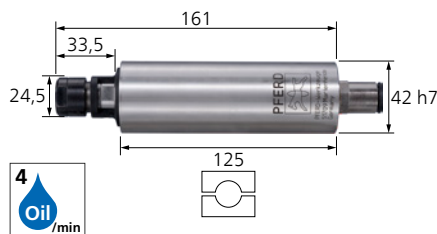
Contenido:

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.

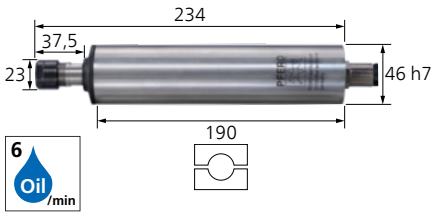
Contenido:

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.

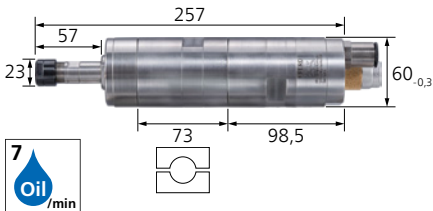
Contenido:

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 [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
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.

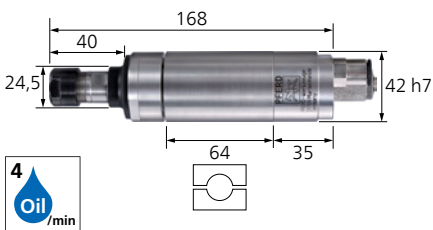
Contenido:

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 [m³/min]	Consumo de aire con carga [m³/min]	∅ interior/∅ exterior de la manguera de alimentación de aire [mm]	∅ 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:

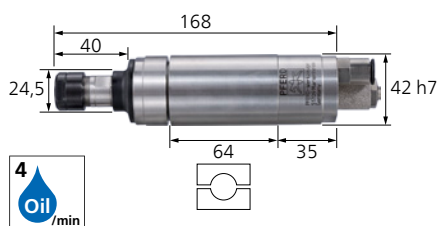
- Par elevado gracias al engranaje planetario.
- Concentricidad muy alta en uso continuo.
- Gracias al soporte de pinzas de acero inoxidable y al alojamiento doble del husillo, se obtiene una vida útil más larga.

RPM	Potencia [vatios]	Consumo de aire en vacío [m³/min]	Consumo de aire con carga [m³/min]	∅ interior/∅ exterior de la manguera de alimentación de aire [mm]	∅ 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.

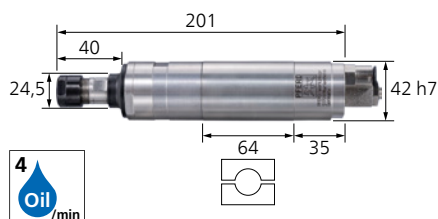
Contenido:

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:

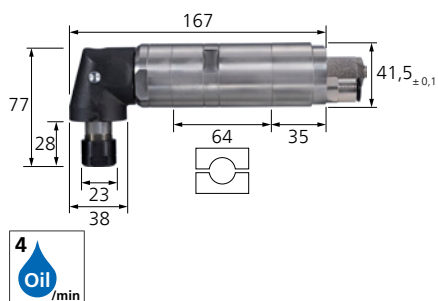
acoplamiento rápido (BK 10 mm - 1/4"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1 x EM SW 17 mm y 1 x DM SW 20/22 mm).

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:

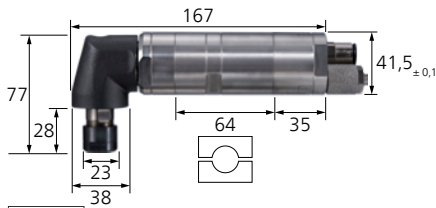
- Concentricidad muy alta en uso continuo.

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:

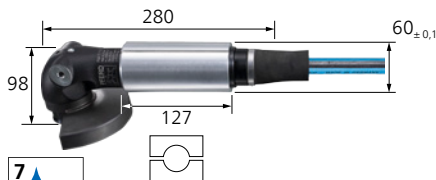
acoplamiento rápido (BK 10 mm - 1/4"), estrangulador de revoluciones, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 16), 2 llaves de fijación (1x EM SW 17 mm y 1x DM SW 20/22 mm).

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.

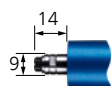
Contenido:
manguera de alimentación de aire de 1,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 3 mm

(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

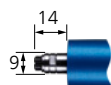
Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con husillo de acoplamiento elástico y salida de aire trasera. Permite trabajar con bajas vibraciones.

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.

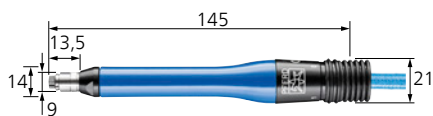
Contenido:

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.

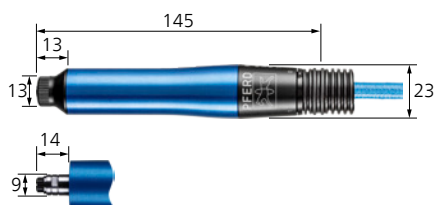
Contenido:

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.

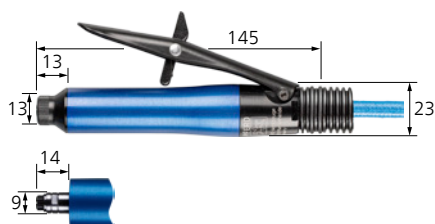
Contenido:

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.

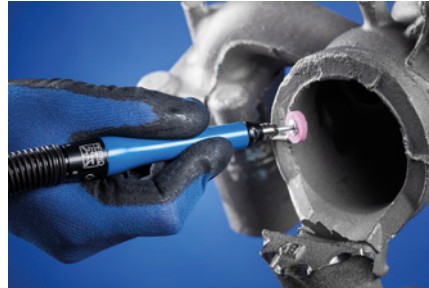
RPM	Potencia [vatios]	Consumo de aire en vacío [m³/min]	Consumo de aire con carga [m³/min]	Manguera de alimentación, ø interior [mm]	Peso neto [kg]	Núm. de artículo	Denominación	Precio/ unidad EUR
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV	-





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.



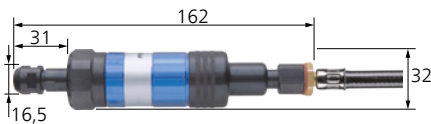
Contenido:

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 [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
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 [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
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 [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
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.

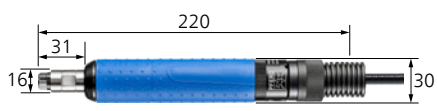
Contenido:

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.

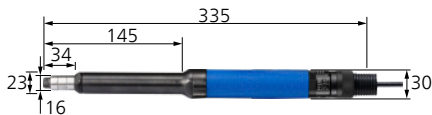
Contenido:

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.

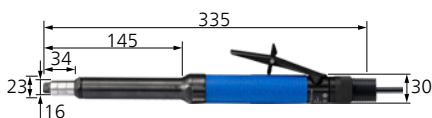
Contenido:

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:

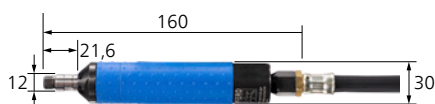
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

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.

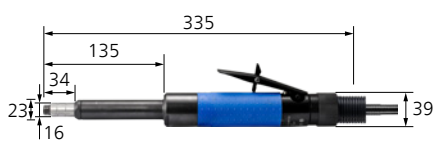
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(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.

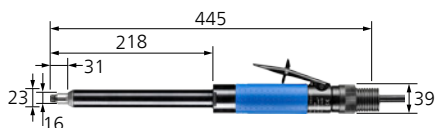
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(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

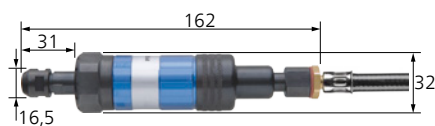
(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

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.

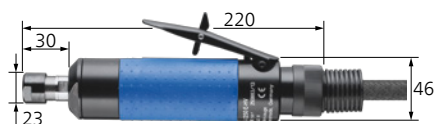
Contenido:

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.

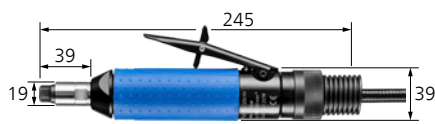
Contenido:

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

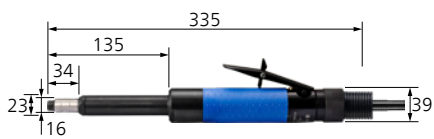
(grupo de pinzas 20), 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm y 1x EM SW 17 mm).

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.

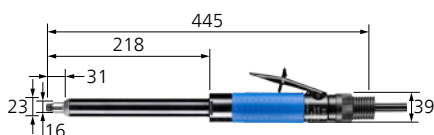
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(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:

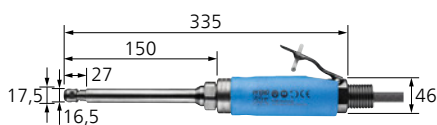
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

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

Características:

- 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:

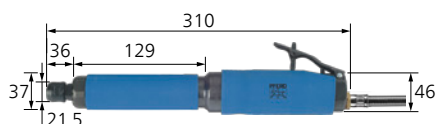
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de

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:

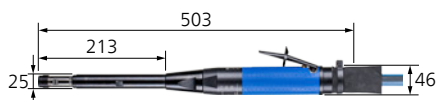
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm

(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.

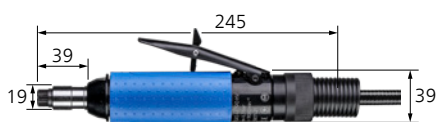
Contenido:

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:

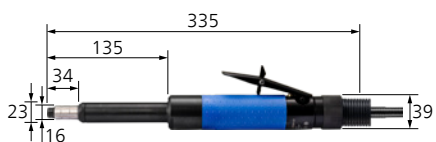
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(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

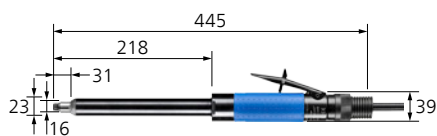
(grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

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.

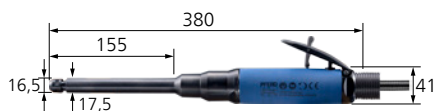
Contenido:
manguera de alimentación de 2 m con rosca 1/4" y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 10)

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.

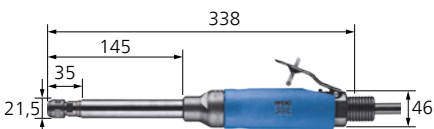
Contenido:
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

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.

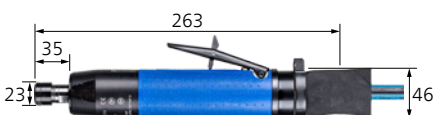
Contenido:
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

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

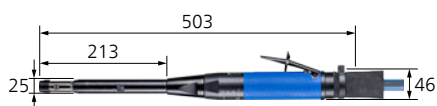
Amoladora recta neumática que cumple las normas técnicas más exigentes con salida de aire trasera y conmutación de hombre muerto mediante válvula de palanca de seguridad.

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:

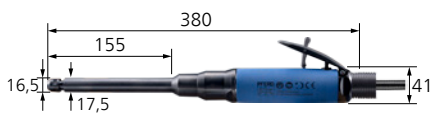
manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire de 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

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.

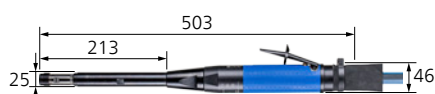
Contenido:
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" exterior, pinza de 6 mm

(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:

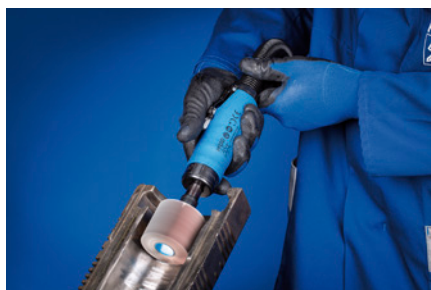
- Forma muy larga; por este motivo, especialmente apropiado para el trabajo en zonas de difícil acceso.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga.

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:

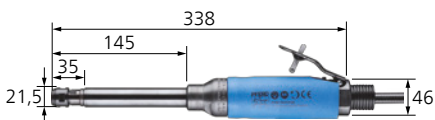
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), manguera de salida de aire 1 m, pinza de 6 mm (grupo de pin-

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.

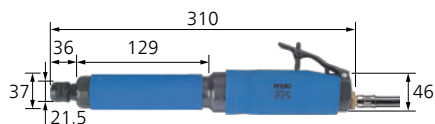
Contenido:

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:

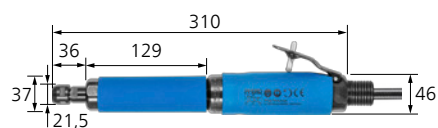
manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 7), 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16" y 1x EM SW 3/4").

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:

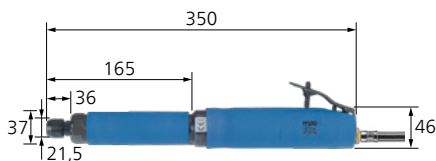
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6) y 2 llaves de fijación (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

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:

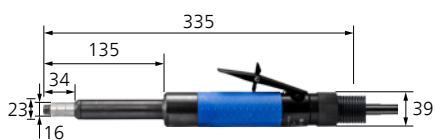
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm

(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:

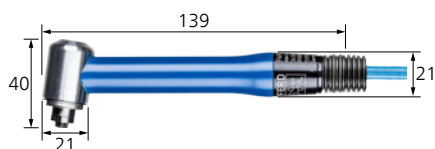
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 1 soporte para colgar, pinza de 6 mm (grupo de pinzas 20), 2 llaves de fijación (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

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.

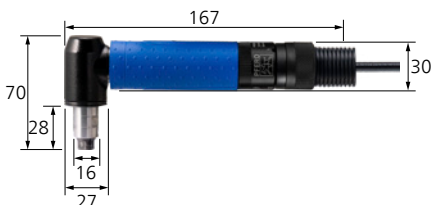
RPM	Potencia [vatios]	Consumo de aire en vacío [m³/min]	Consumo de aire con carga [m³/min]	Manguera de alimentación, ø interior [mm]	Peso neto [kg]	Núm. de artículo	Denominación	Precio/ unidad EUR
25.000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV	-



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:

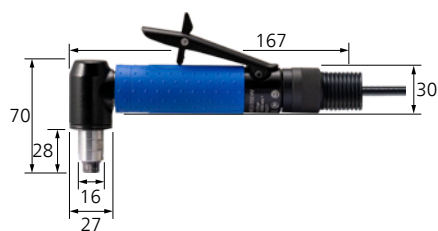
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6), 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm y 1x EM SW 14 mm).

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.

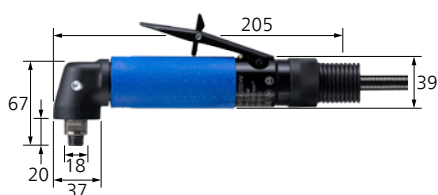
Contenido:

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	-



Máquinas neumáticas

Amoladoras angulares con husillo de rosca



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.

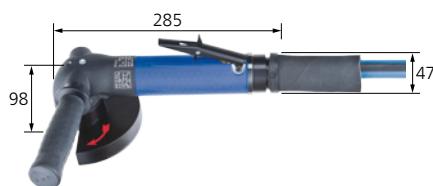
RPM	Potencia [vatios]	Consumo de aire en vacío [m³/min]	Consumo de aire con carga [m³/min]	Manguera de alimentación, ø interior [mm]	Peso neto [kg]	Núm. de artículo	Denominación	Precio/ unidad EUR
12.000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV	-



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 [m³/min]	Consumo de aire con carga [m³/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 [m³/min]	Consumo de aire con carga [m³/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:

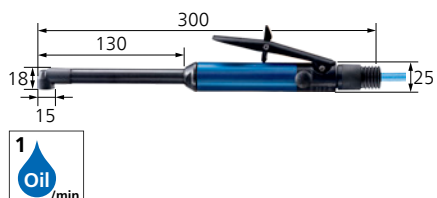
- Husillo de rosca M14 para facilitar la fijación cómoda de diversas herramientas.
- Potencia constante gracias a la regulación centrífuga y con bloqueo del husillo para cambio de herramientas con una llave.

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:

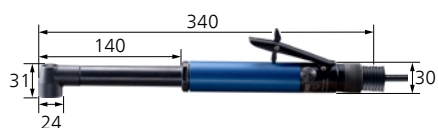
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI).

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:

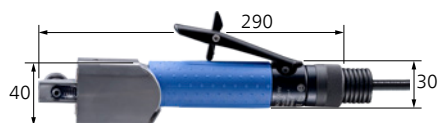
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI).

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



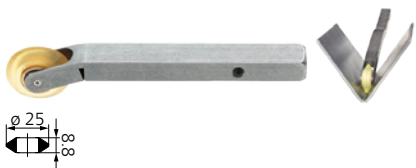
Brazo adaptador para lijadora de banda BSVAK 9/25

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.

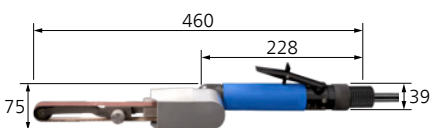
Contenido:

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

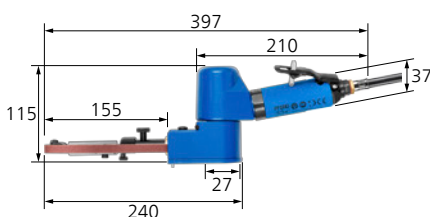
Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta. Con posibilidad de bloqueo del brazo.

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:

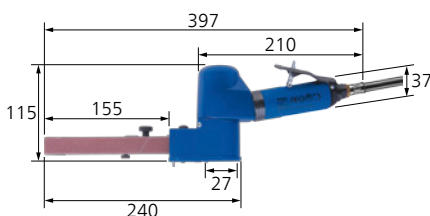
Manguera de alimentación de aire de 3 m con rosca de 1/4" exterior y boquilla de enchufe con rosca (STGI), 2 llaves de fijación (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), brazo adaptador para lijadora de banda BSVA 5/155-8/24 x 480.

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.

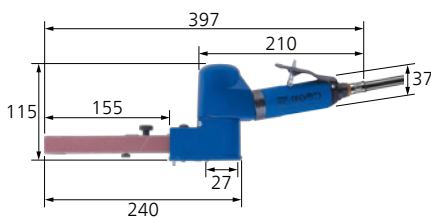
Características:

- *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

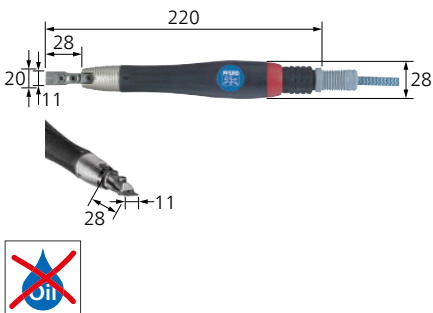
Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta de acero y con posibilidad de bloqueo del brazo.

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	-

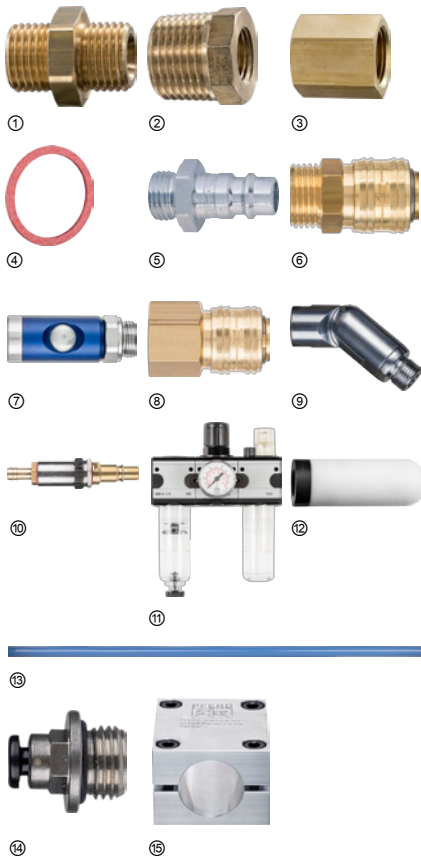


Agujas de grabado de MD de recambio para lápices marcadores

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"	-
	0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"	-
	0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"	-
	0,098	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.

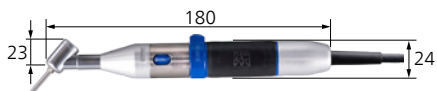
Contenido:

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:

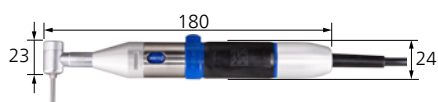
- Forma estrecha y ligera, así como regulación automática de la velocidad.
- Velocidad de marcha concéntrica muy alta y silenciosa.

[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°

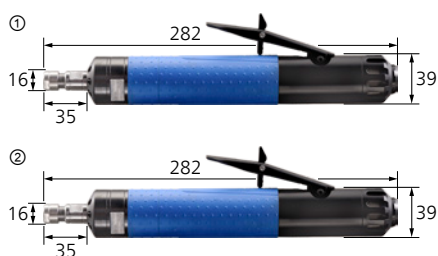
La empuñadura RCK dispone de un motor sin escobillas con elevada estabilidad del número de revoluciones y ergonomía mejorada.

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	-

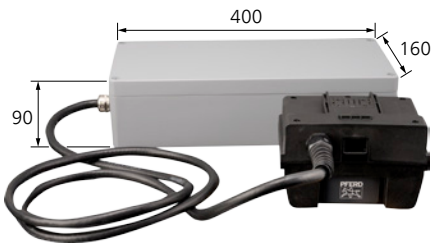


Cargador rápido RCK SL

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

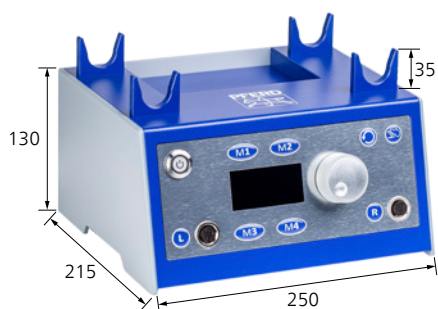


Cable de conexión RCK AK 1,5/2/3/5

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.

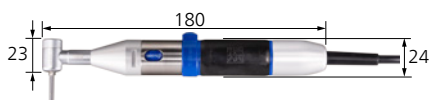
Contenido:

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.

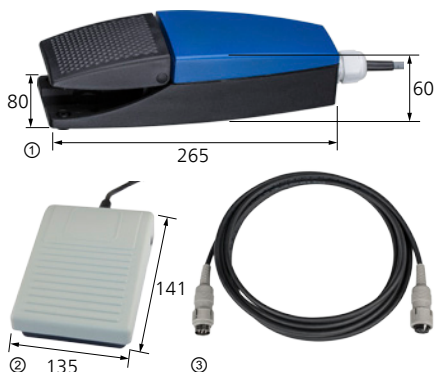
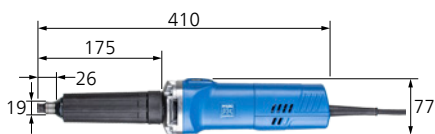


Imagen	Peso neto [kg]	Núm. de artículo	Denominación	Precio/unidad EUR
Interruptor de pedal Vario MIM FU-R				
(1)	0,845	83000070	MIM FU-R	-
Interruptor de pedal de encendido/apagado MIM FU-E/A				
(2)	0,310	83000080	MIM FU-E/A	-
Cable alargador MIM VLK HAS/WZS 3 m				
(3)	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS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

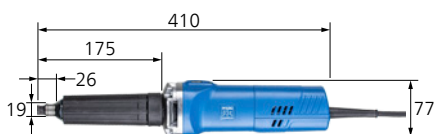
Contenido:

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.

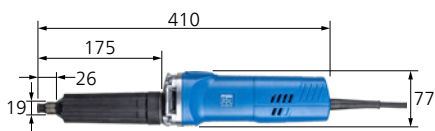
Contenido:

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:

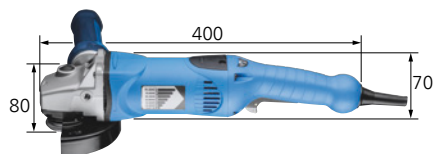
cable de red de 4 m, pinzas de 6 mm (grupo de pinzas 22), 2 llaves de fijación (1x EM SW 13 mm y 1x EM SW 17 mm).

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.

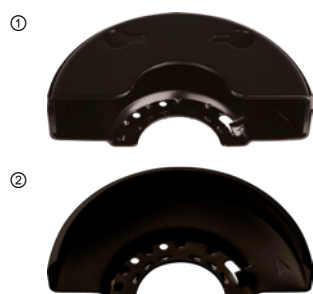
Contenido:

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	-

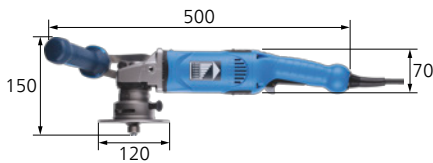


Carcasas de protección

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:

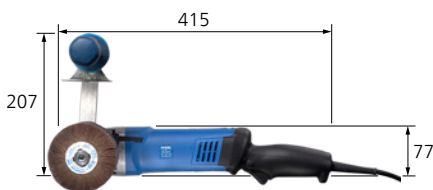
Cable de red de 4 m, 3 llaves de fijación (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K), mango antivibraciones.

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:

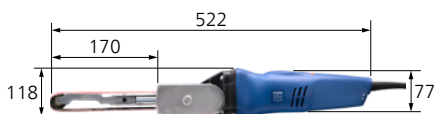
cable de red de 4 m, protección para las manos, mango antivibraciones y husillo de la máquina desmontable.

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

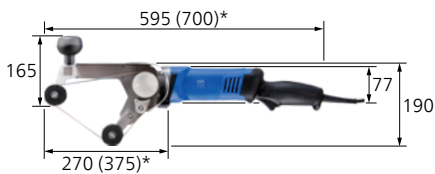
Brazo adaptador para lijadora de banda en una ejecución robusta con posibilidad de cambio de banda fácil y rápido gracias a la tensión del muelle. El adaptador para lijadora de banda puede pivotar sobre la máquina o sobre la empuñadura permitiendo una mayor adaptabilidad a cada tipo de trabajo.

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:

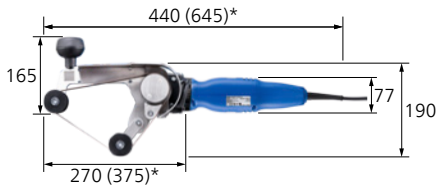
cable de red de 4 m, 1 llave de fijación (SKHS SW 5 mm) y 4 rodillos de banda.

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:

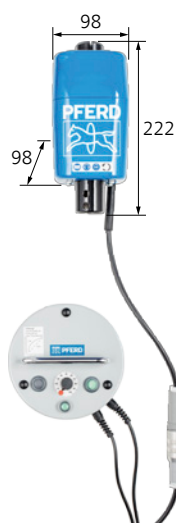
- Máquina protegida por estructura de tubos.
- Protección contra sobrecarga.
- Arranque suave para proteger al usuario, la herramienta y la máquina.

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 Mammuth 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.

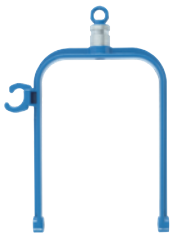
Descripción	Peso neto [kg]	Núm. de artículo	Denominación	Precio/unidad EUR
Interruptor de pie	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-



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

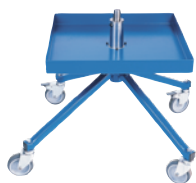
Permite utilizar la máquina en suspensión y desplazarla.

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	-

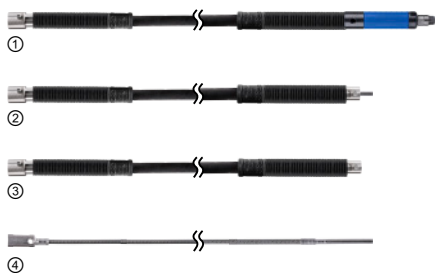


Carro WA D ME para Maxi-Mammut Electronic

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

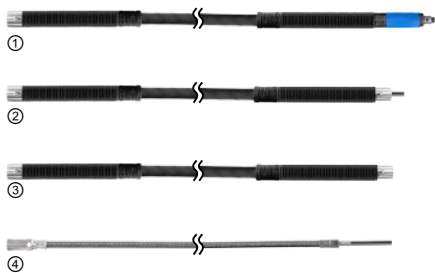
Empuñadura con salida telescópica que se puede conectar en ejes flexibles con acoplamiento en la empuñadura DPF/SRF (DPF = muelle dúplex fijo, SRF = muelle anular extensor móvil).

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	-





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:

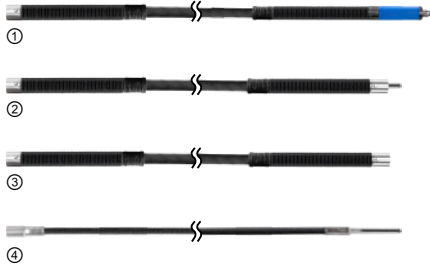
- 1 pinza de 6 mm (grupo de pinzas 6),
- 2 llaves de fijación (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

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

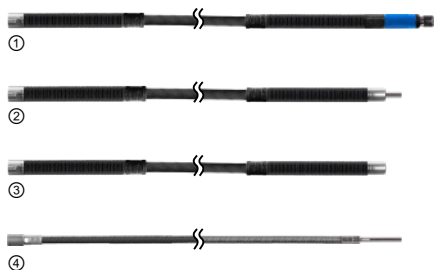
Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

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

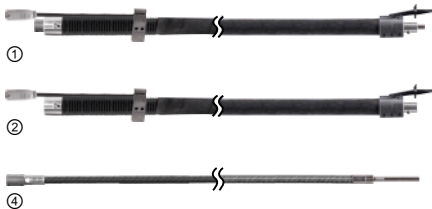
Empuñadura con una ergonomía claramente mejorada. Conectable a todos los ejes flexibles con conexión deslizante G28.

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

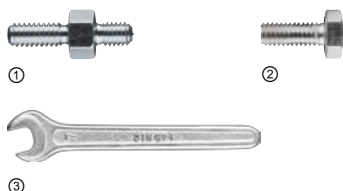
Las herramientas abrasivas POLISTAR-TUBE se fijan directamente en el alma del eje flexible especial. Tras unas 100 horas de trabajo se tiene que volver a lubricar el alma de un eje flexible.



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	-



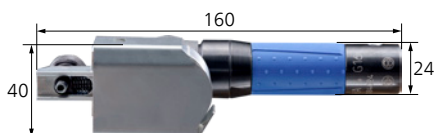
Empuñadura angular WHA 10 90° G28

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:

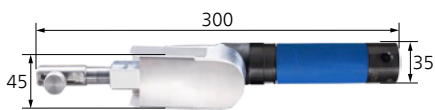
1 llave de fijación (SKS SW 4 mm), 1 tapa de protección.

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.

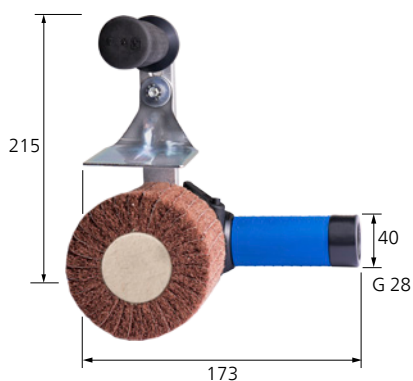
Características:

- 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.

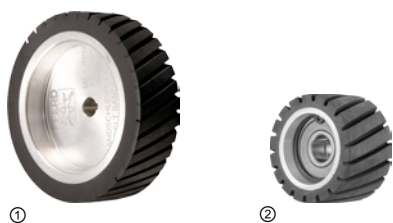


Imagen	Descripción	D [mm]	T [mm]	Ideal para lijadoras de banda	Peso neto [kg]	Núm. de artículo	Denominación	Precio/unidad EUR
(2)	Polea de cambio de dirección	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E	-
(1)	Rodillo de la máquina	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E	-
	Rodillo 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	-





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 \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 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



①



②

Adaptadores de eje flexible

El adaptador de eje de flexión sirve para una cómoda conexión de extensiones rígidas y ejes flexibles.

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.

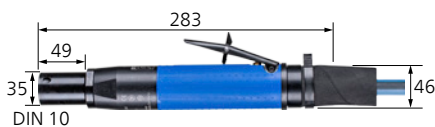
Contenido:

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:

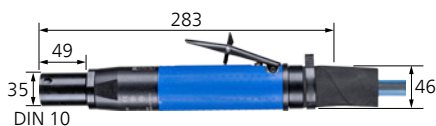
manguera de salida de aire de 1 m y manguera de alimentación de aire de 2,5 m con rosca de 1/2" y exterior, 2 llaves de fijación (STS D 4 mm).

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.

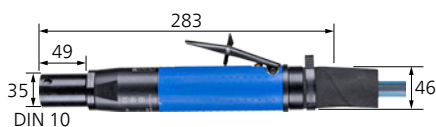
Contenido:

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	-





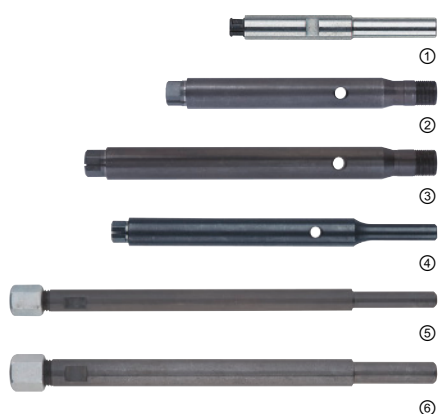
Prolongadores para husillos, ejecución métrica

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 $\varnothing S$ [mm]	Fijación de la herramienta [mm]	Longitud total L_1 [mm]	Longitud de la espiga de sujeción L_2 [mm]	Máx. \varnothing del husillo D [mm]	Incl. pinzas \varnothing [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	-
(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 $\varnothing S$ [pulgadas]	Fijación de la herramienta [pulgadas]	Longitud total L_1 [pulgadas]	Longitud de la espiga de sujeción L_2 [pulgadas]	Máx. \varnothing del husillo D [pulgadas]	Incl. pinzas \varnothing [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:

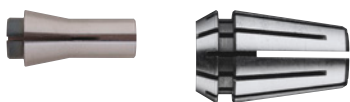
2 llaves de fijación (2x DM SW 6/7 mm o 2x DM SW 9/11 mm).

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	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8	-
				6	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6	-
				906	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



Ø [mm]	Ø [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

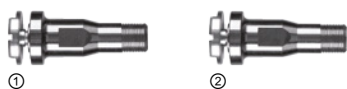


Pinzas reductoras y adaptadores

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

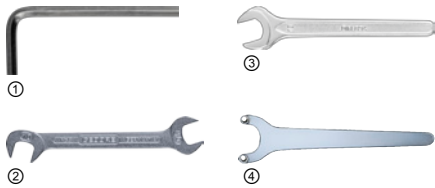
PFERD ofrece pernos como accesorio.

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).

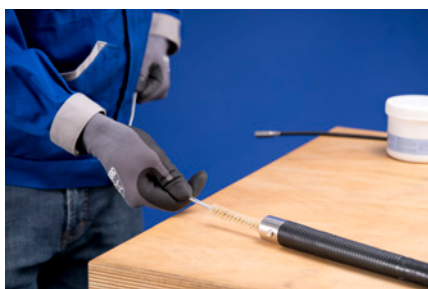
Contenido	Utilización para	Peso neto [kg]	Núm. de artículo	Denominación	Precio/unidad EUR
2 paños, grasa para ejes FT 4, cepillo limpiatubos BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6	-





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	-



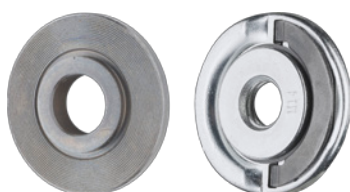


Grasa especial 100 g

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	-

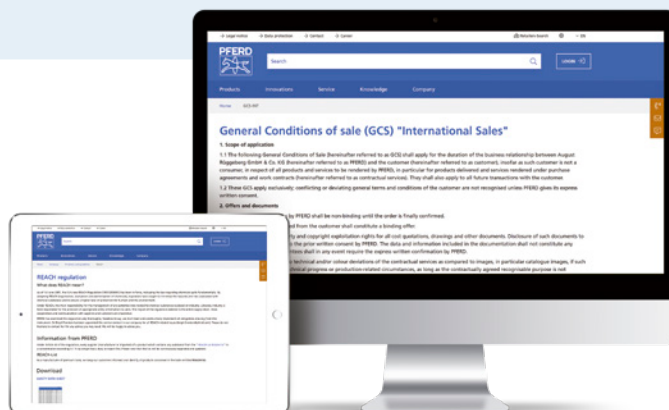


Condiciones generales de venta

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