

► METAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Tratamiento completo de superficies de acero inoxidable con FEIN.

Obtenga resultados brillantes.



El acero inoxidable ofrece perspectivas brillantes. Usted se beneficiará de los conocimientos y las herramientas de FEIN.

El acero inoxidable es resistente a la corrosión, sólido y ofrece posibilidades de diseño «brillantes» en toda la extensión de la palabra. Hasta ahora, el conocimiento necesario para su aplicación solo lo poseían usuarios que habían ido acumulando experiencia a lo largo de varias décadas. FEIN, como especialista durante muchos años del sector del metal, conoce bien los requisitos del trabajo en acero inoxidable, por lo que ofrece soluciones óptimas para este sector: productos FEIN duraderos y prácticamente indestructibles, diseñados a medida de las aplicaciones con acero inoxidable más usuales – y accesorios muy especiales así como juegos de accesorios, ajustados perfectamente a cada tipo de aplicación. ¿Necesita sacar brillo rápidamente a una gran superficie? ¿Procesar tubos o perfiles en lugares de difícil acceso, como barandillas? FEIN le permite obtener resultados óptimos en mucho menos tiempo.

Las soluciones profesionales de FEIN le facilitan el acceso.

Eliminar soldaduras, entallar perfiles o satinar y pulir superficies hasta obtener un brillo espejo: con unas soluciones de aplicación que resultan tanto duraderas como orientadas a la práctica y que tienen en cuenta las particularidades del material (p. ej. generación de calor durante el tratamiento de superficies de chapa de acero inoxidable), le ofrecemos la llave para uno de los mercados de futuro más prometedores.

Tratamiento de superficies



Las aplicaciones más usuales abarcan desde el lijado de desmonte pasando por el satinado hasta el brillo espejo. En este caso, el lijado refrigerante evita deformaciones en el metal. Nuestras máquinas, como la amoladora pulidora FEIN y los sets perfectamente adaptados le proporcionarán unos resultados óptimos.

Procesamiento de tubos y perfiles



Lijado óptimo de soldaduras sin dañar las superficies colindantes o satinado y pulido perfectos de codos de tubo: para ello las herramientas deben ajustarse perfectamente a la superficie. Con los aparatos para el lijado con cinta FEIN podrá lijar uniones que hasta ahora tenían que procesarse manualmente, ahora sin desmontar y en una sola operación.

Procesamiento de esquinas y cantos



Limpiar, eliminar colores de revenido y desbarbar: las herramientas eléctricas FEIN como la lijadora de soldaduras en ángulo convencen gracias a su exclusiva robustez y a la poca necesidad de espacio. De este modo, la eliminación de uniones incluso en puntos de difícil acceso ya no representa ningún problema.

Aplicaciones

Trabajo en superficies	4
Todas las aplicaciones de un vistazo	5
Procesamiento de tubos y perfiles	6
Todas las aplicaciones de un vistazo	7
Procesamiento mecánico de tubos y perfiles con GRIT	8
Todas las aplicaciones de un vistazo	9
Procesamiento de esquinas y cantos	10
Todas las aplicaciones de un vistazo	11
Desde el desbaste hasta el brillo espejo – los sets de acero inoxidable FEIN	12

Productos

Cuadro de selección de máquinas y sets FEIN	14
Amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox	16
Sets y accesorios	17
Amoladora angular compacta WSG 15-125 PS	20
Sets y accesorios	21
Amoladora pulidora WPO 14-25 E	22
Sets y accesorios	23
Rectificadora recta MShy 648-1 Z+ accesorios	28
Rectificadora recta AHSI 636 C+ accesorios	30
Lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E	32
Lijadora de tubos RS10-70E	34
Sets y accesorios	35

Lijadora de tubos RS 12-70E	36
Sets y accesorios	37
Lima de cinta BF10-280 E	40
Sets y accesorios	41
Lijadoras de cinta GRIT	42
GRITGX de un vistazo	43
GRIT GX75 2H	44
Módulos adicionales GRIT GX	45
Accesorios GRIT GX	46
GRITGI de un vistazo	47
GRITGI 150 2H	48
Módulos adicionales GRIT GI	49
Accesorios GRIT GI	50



Los mejores resultados en todos los procesos de pulido – trabajo en superficies con FEIN.

¿Grande o pequeño, liso o estructurado, brillante o mate? Según el aspecto previo de su superficie y el aspecto que deba tener posteriormente, esta o aquella pueden ser la solución ideal. Como principal fabricante, FEIN le ofrece los conocimientos necesarios para ello, las máquinas y los correspondientes accesorios y sets de acero inoxidable diseñados especialmente para el trabajo en superficies.

Limpeza de suciedades



Limpeza y pulido de grandes superficies, rápida y eficientemente. La tela ondulada se adapta perfectamente a las piezas con relieves.

Eliminación de material basto



Lijado de superficies con manguitos abrasivos para un rendimiento abrasivo extraordinario.

Eliminación de soldaduras



Lijado con discos de abanico elásticos con un elevado par, pero con reducción de la velocidad. Así se evita la generación de calor en el material.

Eliminación de arañazos



Lijado puntual de arañazos poco profundos con la muela de acabado. En caso de arañazos profundos, muelas de acabado «Pyramix» con velcro.

Eliminación de colores de revenido



Eliminar eficientemente colores de revenido con la tela ondulada o el disco de lijado y pulido. Para una adaptación óptima en soldaduras.

Acabado satinado



Resultados de la superficie profesionales al satinar. Para trabajar sin marcas en toda la superficie.

Preparación para el pulido



Preparación óptima para el pulido de superficies. Estructura de acabados ajustada en el proceso de rotación.

Pulido hasta el brillo espejo



Resultados «High-end-Polish» en superficies, tubos y perfiles. Para grandes profundidades de penetración se suministran diámetros de herramienta más grandes.



Herramientas eléctricas y accesorios FEIN para trabajar superficies de acero inoxidable.

Máquina	Página	Accesorios originales FEIN	Limpieza de suciedades	Eliminación de material basto	Eliminación de soldaduras	Eliminación de arañazos	Eliminación de colores de revenido	Acabado satinado	Preparación para el pulido	Pulido hasta el brillo espejo
WSG 15-70 Inox	16-19	SET Set básico Preparación para el acabado de superficies/tubos/perfiles		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		▲	
		SET Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies/tubos/perfiles			▲	▲▲			▲▲	
		 Disco de abanico elástico / disco desbastador		▲▲	▲▲					
		 Disco de tela de pulir	▲▲			▲	▲▲			
WSG 15-125 PS	20			▲▲	▲▲					
WPO 14-25 E	22-27	SET Set de acero inoxidable Superficies estándar	▲▲			▲	▲▲	▲		
		SET Set de acero inoxidable Satinado de superficies				▲	▲	▲▲		
		SET Set de acero inoxidable Lijado de superficies		▲▲	▲	▲				
		SET Set de acero inoxidable Pulido de superficies / tubos / perfiles								▲▲
		 Anillo de pulir de tela no tejida extrablanda, 150 / 200 mm								▲▲
		 Disco de tela de pulir	▲▲			▲	▲▲			
		 Tela ondulada Ø 150/200mm	▲▲				▲▲			

WSG 15-70 Inox



WSG 15-125 PS



WPO 14-25 E



¿Procesamiento de tubos y perfiles completamente mejor? Olvide los problemas con nuestros sets de acero inoxidable.

Aquel que desee procesar tubos y perfiles de acero inoxidable de forma óptima, podrá enfrentarse ahora a todo tipo de retos: y es que p. ej. en barandillas no solo sirven como elementos funcionales, sino con frecuencia también como elementos de diseño. Aquí es fundamental obtener una calidad de la superficie óptima. Con las herramientas eléctricas y los sets de acero inoxidable FEIN podrá trabajar a la perfección, incluso en barandillas previamente montadas. Y todo esto en muy poco tiempo.

Limpieza de suciedades



Limpiar tubos y perfiles de forma rápida y eficiente: la tela ondulada se adapta perfectamente a todas las estructuras.

Eliminación de arañazos



Eliminación efectiva de arañazos en pasamanos y tubos curvados.

Eliminación de soldaduras



Eliminación de soldaduras sin dañar las superficies colindantes: con el disco de abanico elástico mediano especial de FEIN.

Eliminación de colores de revenido



La amoladora pulidora WPO 14-25 E: eliminar eficazmente colores de revenido. Las telas onduladas flexibles se adaptan perfectamente a las formas de la pieza.

Acabado satinado



Para perfiles de acero inoxidable y pletinas: acabado satinado mediante ruedas de tela de láminas.

Preparación para el pulido



El pulido de perfiles – preparado de forma óptima con Pyramix en el proceso de rotación.

Pulido hasta el brillo espejo



Brillo espejo perfecto incluso con diámetros de tubo más grandes hasta 120 mm.

Procesamiento de cordones de soldadura



Procesar cordones de soldadura: desde el lijado de soldaduras hasta el brillo espejo con la lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E.



Herramientas eléctricas y accesorios FEIN para procesar tubos y perfiles de acero inoxidable.

Máquina	Página	Accesorios originales FEIN	Limpieza de suciedades	Eliminación de arañazos	Eliminación de soldaduras	Eliminación de colores de revenido	Acabado satinado	Preparación para el pulido	Pulido hasta el brillo espejo	Procesamiento de cordones de soldadura	
WSG 15-70 Inox	16-19	 Set básico Preparación para el acabado de superficies / tubos / perfiles		▲▲	▲▲	▲▲		▲			
		 Set de acero inoxidable Lijado de tubos / perfiles				▲▲	▲▲	▲			
		 Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies / tubos / perfiles			▲▲	▲			▲▲		
		 Disco de tela de pulir	▲▲	▲		▲▲					
WPO 14-25 E	22-27	 Set de acero inoxidable Pulido de superficies / tubos / perfiles							▲▲		
		 Set de acero inoxidable Satinado de perfiles	▲	▲		▲	▲▲				
		 Set de acero inoxidable Tubos estándar	▲	▲		▲	▲				
		 Anillo de pulir (pañó duro, pañó blando)								▲▲	
		 Disco de tela de pulir Tela ondulada Ø 200mm	▲▲	▲		▲▲					
RS 10-70 E	34-35	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲			
		 Cintas de pulido								▲▲	
RS 12-70 E	36-39	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲			
		 Set de pulido							▲▲	▲▲	
BF 10-280 E	40-41	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲		▲	
		 Cinta de pulido + pasta								▲▲	
KS 10-38 E	33	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲			▲▲	
		 Disco de apriete de lijado y pulido / Discos de pulido de fieltro	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ adecuado ▲▲ muy adecuado

WSG 15-70 Inox



WPO 14-25 E



RS 10-70 E



RS 12-70 E



BF 10-280 E



KS 10-38 E



¿Procesamiento mecánico de tubos y perfiles? Mejor con GRIT.

Las lijadoras de cinta fijas GRIT son potentes, resistentes y de diseño modular. Mediante la combinación de cintas abrasivas permiten conseguir cualquier acabado. Otra ventaja: puesto que los tubos y perfiles suelen pulirse en los procesos automáticos, las máquinas GRIT también se han diseñado de forma óptima para la fabricación en serie.

Desbarbado



Las desbarbadoras con cepillos de acero inoxidable GRIT para el desbarbado racional de piezas manejables.

Lijado de radios



Lijado perfecto de radios en pocos segundos con los módulos de lijado de radios GRIT.

Lijado de inglete



Lijado de inglete exacto con el dispositivo de lijado de inglete en combinación con GIR.

Eliminación de arañazos



Los arañazos se eliminan en un proceso automatizado.

Preparación de soldaduras



Preparación de soldaduras casi sin vibraciones, rendimientos de desbaste máximos y costes de las herramientas bajos: con la calidad de la cinta abrasiva GRIT «R».

Acabado satinado



Con GRIT los perfiles consiguen un acabado satinado perfecto.

Preparación para el pulido



Módulo de lijado cilíndrico GRIT GIC: estructura de acabados para la preparación para el pulido en tubos.



Lijadoras de cinta GRIT fijas y accesorios para el procesamiento de tubos y perfiles de acero inoxidable.

Máquina	Página	Desbarbado	Lijado de radios	Lijado de inglete	Eliminación de arañazos	Preparación de soldaduras	Amolado satinado	Preparación para el pulido
GX 75 2H	42-46	▲▲			▲	▲▲		
GX 75 2H+GXR			▲▲					
GX 75 2H+GXC+GXW						▲▲	▲▲	▲▲
GXE		▲▲						
GI 150 2H+GIBE	47-51	▲▲			▲	▲▲		
GI 150 2H+GIBE+GIL					▲▲		▲▲	▲▲
GI 150 2H+GIBE+GIR		▲▲	▲▲					
GI 75 2H/GI 150 2H+GIB+GIC+GXW						▲▲	▲▲	▲▲
GIE		▲▲						

GX 75 2H



GX 75 2H+GXR



GX 75 2H+GXC+GXW



GXE



GI 150 2H+GIBE



GI 150 2H+GIBE+GIL



GI 150 2H+GIBE+GIR



GI 150 2H + GIB + GIC + GXW



GIE



Procesamiento perfecto de esquinas y cantos – con conocimientos y herramientas de FEIN.

El lijado y el pulido profesionales de esquinas y cantos es una de las tareas más exigentes cuando se trata del tratamiento de superficies de acero inoxidable. Esto ocurre porque suelen ser de muy difícil acceso, lo que requiere máxima exigencia en cuanto a la manejabilidad y maniobrabilidad de las máquinas y herramientas.

Desbarbado



Las desbarbadoras con cepillos de acero inoxidable GRIT para el desbarbado racional de piezas manejables.

Preparación de una soldadura



Cintas abrasivas de gran potencia GRIT para el máximo rendimiento de desbaste.

Eliminación de soldaduras



Disco de abanico elástico FEIN mediano para eliminar soldaduras finas sin dañar las superficies colindantes.

Eliminación de colores de revenido



Ideal para puntos de difícil acceso: la lima de cinta manejable BF 10-280 E con brazo de lijado orientable.

Lijado de cordones de soldadura



Trabajo eficiente desde el lijado hasta el brillo espejo con la lijadora de soldaduras en ángulo.





Herramientas eléctricas, lijadoras de cinta fijas GRIT y accesorios FEIN para el procesamiento de esquinas y cantos.

Máquina	Página	Accesorios originales FEIN	Desbarbado	Preparación de una soldadura	Eliminación de soldaduras	Eliminación de colores de revenido	Lijado de cordones de soldadura
WSG 15-70 Inox	16-19		▲▲	▲▲	▲▲	▲	
WSG 15-125 PS	20-21		▲▲	▲▲	▲▲		
WPO 14-25 E	22-27	 Tela de pulir con pliegues Ø 200 mm				▲▲	
KS 10-38 E	32-33	 Set básico			▲	▲▲	▲▲
BF 10-280 E	40-41	 Set básico	▲▲		▲	▲▲	▲▲
		 Cinta abrasiva cerámica G 80			▲▲		▲
GX 75 2H	44	 Calidad de la cinta abrasiva GRIT R	▲▲	▲▲			
GXE	45	 Cepillos de acero inoxidable	▲▲				
GI 150 2H + GIBE	48-49	 Calidad de la cinta abrasiva GRIT R	▲▲	▲▲			
GIE	49-50	 Cepillos de acero inoxidable	▲▲				
MShy 648 1Z	28-29				▲	▲▲	
ASHI 636 C	30-31				▲	▲▲	

WSG 15-70 Inox



WSG 15-125 PS



WPO 14-25 E



BF 10-280 E



MShy 648 1Z



ASHI 636 C



KS 10-38 E



GX 75 2H



GXE



GI 150 2H+GIBE



GIE



Desde el desbaste hasta el brillo espejo – los sets de acero inoxidable FEIN.

FEIN ofrece accesorios seleccionados a la perfección para satisfacer cualquier necesidad de calidad de la superficie con sus sets de acero inoxidable FEIN comprobados en la práctica. Los sets se ajustan a la perfección tanto a la respectiva aplicación como a la máquina – la amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox o la amoladora pulidora WPO 14-25 E. Para saber qué set precisa para su aplicación, consulte la siguiente tabla. Lo único que debe tener en cuenta es la situación de partida de la superficie, el campo de aplicación y/o la pieza de trabajo y el resultado que desea obtener en la superficie.



Superficies con arañazos poco profundos

1 Set de acero inoxidable superficies



Superficies con soldadura gruesa

2 Set de acero inoxidable lijado superficies

Pág. 23



Superficies con soldadura fina

4 Set de acero inoxidable preparación pulido superficies / tubos / perfiles



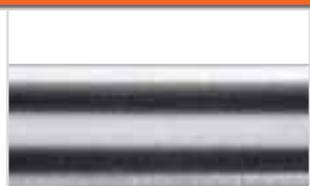
Tubos con arañazos

6 Set de acero inoxidable tubos estándar



Tubos / perfiles con soldadura

7 Set de acero inoxidable lijado tubos / perfiles





Amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox



Amoladora pulidora FEIN WPO 14-25 E



4 Set de acero inoxidable preparación pulido superficies / tubos / perfiles



7 Set de acero inoxidable lijado tubos / perfiles



1 Set de acero inoxidable superficies estándares



2 Set de acero inoxidable lijado superficies



3 Set de acero inoxidable satinado superficies



6 Set de acero inoxidable tubos estándares e



8 Set de acero inoxidable satinado perfiles



5 Set de acero inoxidable pulido superficies / tubos / perfiles

estándares Pág.23



3 Set de acero inoxidable satinado superficies Pág. 23



Pág. 17 5 Set de acero inoxidable preparación pulido superficies/tubos/perfiles Pág. 24



estándares Pág. 23



Pág. 17 8 Set de acero inoxidable satinado. Perfiles Pág. 24



FEIN el especialista en máquinas y sets de acero inoxidable de alto rendimiento.

Superficies, tubos, perfiles, esquinas y cantos: ¡FEIN le ofrece un completo programa de acero inoxidable – amplio y a la vez especializado! Este abarca desde las máquinas portátiles como la amoladora angular, la amoladora pulidora, la lijadora de tubos y las lijadoras de cinta fijas de GRIT by FEIN, que podrá combinar a la perfección gracias a su selección de accesorios, hasta los sets diseñados especialmente para las aplicaciones más usuales con acero inoxidable. ¿Eliminar suciedad, colores de revenido, arañazos o soldaduras?

¿Preparar para el pulido o pulir hasta obtener un brillo espejo? FEIN tiene la mejor solución para usted para cualquier tipo de superficie o aplicación con acero inoxidable. Herramientas y accesorios duraderos y muy resistentes, con los que trabajará más rápida, cómoda y eficazmente que nunca.



Cuadro de selección de máquinas y sets FEIN.



Amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox

Página 16

- ▶ Set de acero inoxidable Lijado de tubos/perfiles

- ▶ Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies / tubos/perfiles



Amoladora angular compacta WSG 15-125 PS

Página 20



Amoladora pulidora WPO 14-25 E

Página 22

- ▶ Set de acero inoxidable Satinado de perfiles
- ▶ Set de acero inoxidable Superficies estándar
- ▶ Set de acero inoxidable Pulido de superficies / tubos / perfiles

- ▶ Set de acero inoxidable Tubos estándar
- ▶ Set de acero inoxidable Lijado de superficies
- ▶ Set de acero inoxidable Satinado de superficies



Rectificadora recta MSHY 648-1 Z

Página 28



Rectificadora recta AHSI 636 C

Página 30



Lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E

Página 32



Lijadora de tubos RS 10-70 E

Página 34



Lijadora de tubos RS 12-70 E

Página 36



Lima de cinta BF 10-280 E

Página 40



Lijadora de cinta GRIT GX 75 2H

Página 42

- ▶ Módulo de lijado de radios GXR
- ▶ Módulo de lijado cilíndrico GXC

- ▶ Módulo de lubricación refrigerante GXW
- ▶ Desbarbadora GXE



Lijadora de cinta GRIT GI 150 2H

Página 47

- ▶ Módulo de lijado de radios GIR
- ▶ Módulo de lijado cilíndrico GIC

- ▶ Módulo de lijado de superficies GIL
- ▶ Desbarbadora GIE

Set básico amoladora angular compacta FEIN WSG 15-70 Inox. Preparación para el acabado de superficies/tubos/perfiles.

Como potente amoladora angular compacta con velocidad variable para el trabajo en acero inoxidable, la WSG 15-70 Inox sorprende por una gama de revoluciones óptima para el trabajo en superficies de acero inoxidable así como por su elevado rendimiento de arranque de virutas. La velocidad puede ajustarse de forma continua, es robusta y flexible, en resumen: la máquina ideal cuando se trata del tratamiento de superficies de acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ La velocidad variable permite utilizar distintas herramientas y protege las superficies.
- ▶ Empuñadura antivibración para trabajar sin cansarse.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Tacómetro electrónico protegido contra el polvo.
- ▶ Placa electrónica sellada.
- ▶ Arranque suave.

Nuestro punto fuerte: construcción de motores



FEIN

Competencia

Máxima proporción de cobre para una gran potencia y capacidad de sobrecarga.



Óptima ventilación del motor

Mediante rejillas de ventilación laterales y traseras.

Velocidad constante

Motores dimensionados para mantener la velocidad –sobre todo bajo carga–.

Menos vibración

Para un desbaste de material uniforme y un acabado de la superficie óptimo.

Datos técnicos

Modelo	WSG15-70 Inox	
Consumo nominal	W	1500
Potencia suministrada	W	900
Velocidad en vacío	rpm	2500 – 7900
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,4
Portaherramientas		
Bridas		M 14
Disco abrasivo Ø	mm	125
Plato abrasivo elástico Ø	mm	125



Set básico amoladora angular FEIN WSG 15-70 Inox

Ideal para la preparación del acabado de superficies, tubos y perfiles. Los accesorios incluidos en el set básico garantizan un procesamiento rápido con un elevado rendimiento de desbaste en soldaduras, la eliminación de arañazos y un diseño sistemático de la estructura de acabado.

- ▶ Amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox en maletín de plástico
- ▶ 1 disco abrasivo de abanico elástico mediano Ø 125 mm
- ▶ 1 muela de acabado Ø 125 mm
- ▶ 5 hojas de lija Pyramix perforadas, grano 280, Ø 115 mm
- ▶ 5 hojas de lija Pyramix perforadas, grano 400, Ø 115 mm
- ▶ 5 hojas de lija Pyramix perforadas, grano 800, Ø 115 mm
- ▶ 25 hojas de lija, grano 80, Ø 115 mm
- ▶ 1 plato abrasivo de refrigeración Ø 75 mm, M14
- ▶ 1 plato soporte Ø 115 mm, M14



WSG 15-70 Inox



Amoladora angular compacta de gran potencia con velocidad variable, ideal para el trabajo en acero inoxidable. Suministro en cartón sin accesorios.

Incluido en el precio:

1 cubierta de protección, 1 par de bridas, 1 empuñadura antivibración, 1 llave

Número de pedido 7 221 84 60

Número de pedido

7221 84 61 00 0

Sets de acero inoxidable



7 Set de acero inoxidable Lijado de tubos/perfiles

Lijado de soldaduras finas, sin dañar las superficies colindantes. Con acabado de superficies excepcional.

El volumen de suministro incluye:

10 discos abrasivos de abanico elásticos medianos respectivamente (6 37 30 018 01 0)

1 rueda abrasiva de láminas con grano 120 (6 37 21 052 01 0)

1 muela de acabado (6 37 32 005 01 0)

Equipo recomendado para el set

Amoladora angular FEIN WSG 15-70 Inox



Número de pedido 6 37 21 052 02 0



4 Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies/tubos/perfiles

Elimina arañazos de forma efectiva y rápida; preparación óptima para el pulido de las superficies: elevado rendimiento de desbaste que reduce los tiempos de trabajo.

El volumen de suministro incluye:

hoja de lija Pyramix, grano 280 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 239 01 0)

hoja de lija Pyramix, grano 400 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 240 01 0)

hoja de lija Pyramix, grano 800 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 241 01 0)

hoja de lija Pyramix, grano 1400 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 242 01 0)

plato abrasivo de refrigeración Ø 75 mm, M14, Unid./Paq. 1 (6 38 06 196 01 0)

hoja de lija Ø 115 mm, grano 80, Unid./Paq. 25 (6 37 28 135 01 0)

plato abrasivo de refrigeración Ø 115 mm, M14, Unid./Paq. 1 (6 38 06 193 01 0)



Equipo recomendado para el set

Amoladora angular FEIN WSG 15-70 Inox

Número de pedido 6 38 06 193 04 0

Otros accesorios

Maletín de herramientas

Plástico, 450 x 310 x 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

Caja de plástico

Compartimiento con tapa con cierre para piezas pequeñas y accesorios, adecuado para el maletín de herramientas 3 39 01 181 01 0, máx. 5 piezas/maletín.



Número de pedido 3 39 01 119 00 0

Empuñadura antivibraciones

M8, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de vibraciones en empleo continuo prolongado.



Número de pedido 3 21 19 124 01 0

Plato abrasivo elástico

Ø 125 mm, con brida M14, para hojas de lija de fibra.



Número de pedido 6 38 06 087 01 3

Plato soporte

Ø 125 mm, con pieza adhesiva de velcro, para el empleo con tela de pulir, hojas de lija o Pyramix con fijación rápida por velcro, M14.



Número de pedido 6 38 06 168 01 2

Brida interior



Número de pedido 6 38 01 120 00 6

Brida roscada M14

para discos de lija de cepillado y separación así como para discos abrasivos de abanico elásticos y escobillas redondas de espiga.



Número de pedido 6 38 02 052 00 0

Brida roscada M14

para platos abrasivos elásticos y escobillas cónicas de espiga.



Número de pedido 6 38 01 154 00 7

Plato soporte

Ø 115 mm, con pieza adhesiva de velcro, para el empleo con tela de pulir, hojas de lija o Pyramix M14.



Número de pedido 6 38 06 172 01 0



Discos de tela de pulir

Ø 115 mm, estables, con fijación rápida por velcro, para el uso con plato soporte, 6 38 06 172 01 0.



Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	10	6 37 32 001 01 8
mediano	10	6 37 32 002 01 1
fino	10	6 37 32 003 01 5

Plato abrasivo refrigerado

Ø 115 mm, plato abrasivo ventilado por detrás, ideal para las lijas de acabado Pyramix M14.



Número de pedido 6 38 06 193 01 0

Plato abrasivo de refrigeración

Ø 75 mm M14, plato abrasivo adecuado para el disco abrasivo Pyramix en caso de haber quitado el borde exterior.



Número de pedido 6 38 06 196 01 0

Hoja de lijar G 80

Ø 115 mm, elevado rendimiento de desbaste y duración. Ideal para el trabajo en acero inoxidable para eliminar arañazos muy profundos y soldaduras finas. Unid./Paq. 25.



Número de pedido 6 37 28 135 01 0

Hoja de lija Pyramix

Ø 115 mm

Práctica: gracias a una nueva perforación puede quitarse el borde y utilizar el disco abrasivo en un plato más pequeño con un diámetro de 75 mm. Diámetro 115 mm con distintas granulaciones respectivamente. Tamaños de paquete: 5 o 25 unidades.



Unid.	Grano	Número de pedido
5	280	6 37 17 239 01 0
25	280	6 37 17 239 02 0
5	400	6 37 17 240 01 0
25	400	6 37 17 240 02 0
5	800	6 37 17 241 01 0
25	800	6 37 17 241 02 0
5	1400	6 37 17 242 01 0
25	1400	6 37 17 242 02 0

Rueda abrasiva de láminas G 120

Para estructuras de lijado radial perfectas en tubos, grano 120, Unid./Paq. 1.



Número de pedido 6 37 21 052 01 0

Muela de acabado

Ø 125 mm, para el acabado final. Unid. 1.



Número de pedido 6 37 32 005 01 0

Muela abrasiva en abanico mediano

Ø 125 mm, para eliminar soldaduras finas sin dañar las superficies colindantes. Unid./Paq. 10.



Número de pedido 6 37 30 018 01 0

Amoladora angular compacta FEIN WSG 15-125 PS – máxima potencia gracias a la reducción mecánica de la velocidad.

Potente amoladora angular compacta con velocidad reducida, pero con la misma gran fuerza de arrastre y estabilidad de velocidad, la WSG 15-125 PS resulta ideal para el trabajo en acero inoxidable con discos de abanico.

Sus ventajas:

- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Par especialmente elevado.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.

Nuestro punto fuerte: construcción de motores



FEIN

Competencia

Máxima proporción de cobre para una gran potencia y capacidad de sobrecarga.



Óptima ventilación del motor

Mediante rejillas de ventilación laterales y traseras.

Velocidad constante

Motores dimensionados para mantener la velocidad –sobre todo bajo carga–.

Menos vibración

Para un desbaste de material uniforme y un acabado de la superficie óptimo.

Datos técnicos

		WSG 15-125 PS
Modelo		WSG 15-125 PS
Consumo nominal	W	1500
Potencia suministrada	W	900
Velocidad en vacío	1 / min	7900
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,4
Portaherramientas		
Bridas		M 14
Disco abrasivo Ø	mm	125
Plato abrasivo elástico Ø	mm	125



WSG 15-125 PS



Amoladora angular compacta de gran potencia para trabajos de rectificado y separación en acero inoxidable. Suministro en cartón sin accesorios.

Incluido en el precio:

1 cubierta de protección, 1 par de bridas, 1 empuñadura antivibración, 1 llave

Número de pedido 7 221 80 60

Accesorios

Maletín de herramientas
Plástico, 450 x 310 x 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

Caja de plástico

Compartimiento con tapa con cierre para piezas pequeñas y accesorios, adecuado para el maletín de herramientas 3 39 01 181 01 0, máx. 5 piezas/maletín.



Número de pedido 3 39 01 119 00 0

Empuñadura antivibraciones

M8, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de vibraciones en empleo continuo prolongado.



Número de pedido 3 21 19 124 01 0

Plato abrasivo elástico

con brida M14, para hojas de lija de fibra Ø 125 mm.



Número de pedido 6 38 06 087 01 3

Brida interior



Número de pedido 6 38 01 120 00 6

Brida roscada M14

para discos de lija de cepillado y separación así como para discos abrasivos de abanico elásticos y escobillas redondas de espiga.



Número de pedido 6 38 02 052 00 0

Brida roscada M14

para platos abrasivos elásticos y escobillas cónicas de espiga.



Número de pedido 6 38 01 154 00 7

Amoladora pulidora FEIN WPO 14-25 E – fuerza y flexibilidad.

La WPO 14-25 E incluye varias máquinas en una: lijadora, pulidora y satinadora de alto rendimiento. Gracias a su reductor de desmultiplicación mecánico y al MOTOR HIGH-POWER de FEIN, esta máquina posee una gran fuerza de arrastre, incluso con velocidades bajas. Gracias al ajuste de la velocidad variable, esta máquina resulta óptima para el trabajo en superficies de acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ Extremadamente potente, incluso con velocidades bajas.
- ▶ Aplicación universal como lijadora, pulidora y satinadora.
- ▶ Elevado par gracias al reductor de desmultiplicación mecánico.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua.
- ▶ Ergonomía extraordinaria tanto para diestros como zurdos.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Cable industrial H 07.

Forma ergonómica

Una forma especialmente ergonómica garantiza el trabajo confortable y sin cansancio.

Velocidad variable

Velocidad con posibilidad de regulación continua. La velocidad regulada se mantiene constante en todos los estados de carga.

MOTOR HIGH-POWER

Elevada potencia de desbaste con una capacidad de sobrecarga de hasta un 50%.

Larga duración

Extraordinaria longevidad y gran duración gracias a la especial construcción del motor autoportante, el cabezal de engranaje metálico y los rodamientos protegidos contra el polvo.

Reductor de desmultiplicación doble

Proporciona una velocidad constante incluso con carga máxima.



Datos técnicos

Modelo	WPO 14-25 E	
Consumo nominal	W	1200
Potencia suministrada	W	750
Velocidad en vacío	1 / min	900 – 2 500
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,5
Portaherramientas		
Bridas		M 14
Herramienta de pulido Ø	mm	230



Set básico amoladora pulidora FEIN WPO 14-25 E



Set básico de acero inoxidable para todas las aplicaciones estándar en el tratamiento de superficies: eliminar colores de revenido, quitar suciedades, eliminar arañazos de poca profundidad y obtener un buen acabado satinado.

- ▶ Máquina en el maletín
- ▶ 1 cilindro de tela ondulada grano 180
- ▶ 1 cilindro de lijado elástico grano 60
- ▶ 10 telas de pulir con velcro fino y plato soporte
- ▶ 1 soporte
- ▶ 2 llaves
- ▶ 2 mandriles de sujeción
- ▶ 1 tela de pulir con pliegues

Número de pedido

7 221 49 50

WPO 14-25 E



Amoladora pulidora extremadamente potente para el trabajo en frío de superficies de acero inoxidable.

Suministro en cartón sin accesorios.

Incluido en el precio:

1 empuñadura adicional, 1 llave Allen

Número de pedido 7 221 49

Sets de acero inoxidable



1 Set de acero inoxidable Superficies estándar

Set para aplicaciones básicas en el tratamiento de superficies: limpieza de suciedades mediante tela ondulada y eliminación de colores de revenido hasta obtener un buen acabado satinado.

El volumen de suministro incluye:

- 1 cilindro de lijado elástico grano 60 (6 37 21 006 01 2)
- 1 cilindro de tela ondulada (6 37 21 009 01 8)
- 1 tela de pulir con pliegues (6 37 23 021 01 3)
- 1 disco de tela de pulir fino, Unid./Paq. 10 (6 37 32 003 01 5)
- 1 plato soporte (6 38 06 172 01 0)
- 1 mandril de sujeción (6 38 03 066 02 4)
- 1 llave hexagonal para tuercas de dos agujeros (6 29 10 022 00 2)
- 1 llave de boca 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)



Número de pedido 6 37 21 006 04 0



2 Set de acero inoxidable Lijado de superficies

Elevado rendimiento de desbaste en la superficie.

El volumen de suministro incluye:

- 1 cilindro de expansión (6 38 06 192 01 0)
- 5 manguitos abrasivos grano 60 (6 37 14 132 01 0)
- 5 manguitos abrasivos grano 80 (6 37 14 133 01 0)
- 5 manguitos abrasivos grano 120 (6 37 14 134 01 0)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)



Número de pedido 6 38 06 192 02 0



3 Set de acero inoxidable Satinado de superficies

Acabado satinado perfecto, sin rebabas. Formación de calor extremadamente baja durante el trabajo.

El volumen de suministro incluye:

- 1 cilindro de lijado elástico grano 60 mediano (6 37 21 006 01 2)
- 1 cilindro de lijado elástico grano 180 fino (6 37 21 007 01 6)
- 1 cilindro de lijar de velo Sinus grano 180 fino (6 37 21 051 01 0)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)



Número de pedido 6 37 21 050 02 0



6 Set de acero inoxidable Tubos estándar

Set para aplicaciones básicas en el tratamiento de tubos rectos. Limpieza de suciedades y eliminación de colores de revenido hasta obtener un buen acabado satinado.

El volumen de suministro incluye:

- 1 rollo de cinta abrasiva (6 38 06 181 01 6)
- 1 cinta abrasiva grano 60 Unid./Paq. 10 (6 37 14 044 01 0)
- 1 cinta abrasiva grano 120, Unid./Paq. 10 (6 37 14 045 01 4)
- 1 cinta de tela mediana (6 37 14 048 01 9)
- 1 cinta de tela fina (6 37 14 049 01 3)
- 1 cinta adhesiva (6 38 09 004 01 9)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)



Número de pedido 6 38 06 181 03 0

Sets de acero inoxidable



8 Set de acero inoxidable Satinado de perfiles

Con los accesorios para el lijado de perfiles y superficies estrechas se garantiza un acabado perfecto con poca generación de calor. Los cilindros de 50 mm de ancho garantizan un trabajo muy efectivo.

El volumen de suministro incluye:

- cilindro elástico, grano 60 mediano, 100 x 50 (6 37 21 054 01 0)
- cilindro elástico, grano 180 fino, 100 x 50 (6 37 21 055 01 0)
- cilindro de lijado de velo Sinus, grano 180 fino, 100 x 50 (6 37 21 056 01 0)
- mandril de sujeción 50mm, M14 (6 38 03 071 02 0)

Equipo recomendado para el set
Amoladora pulidora WPO 14-25 E
Soporte (6 37 33 006 01 0)
Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)



Número de pedido	6 37 21 054 02 0
------------------	------------------

5 Set de acero inoxidable Pulido de superficie/tubos/perfiles

Superficies hasta el brillo espejo. Los anillos de pulir no dejan pelusa.

El volumen de suministro incluye:

- 1 sisal para anillo de pulir (6 37 23 011 01 4)
- 2 paños para anillo de pulir duros (6 37 23 013 01 1)
- 2 paños para anillo de pulir blandos (6 37 23 014 01 9)
- 1 pasta para escobillas (6 37 26 027 01 0)
- 1 pasta para pulido previo (6 37 26 028 01 0)
- 1 pasta de abrillantado (6 37 26 029 01 0)
- 1 mandril de sujeción (6 38 03 027 03 8)
- 1 llave hexagonal para tuercas de dos agujeros (6 29 10 022 00 2)
- 1 llave de boca 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Equipo recomendado para el set
Amoladora pulidora WPO 14-25 E
Soporte (6 37 33 006 01 0)
Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)



Número de pedido	6 37 23 011 04 0
------------------	------------------

Otros accesorios

Cilindro de lijado elástico

Ø 100 x 100mm.



Grano	Modelo	Número de pedido
60	mediano (verde)	6 37 21 006 01 2
180	fino (azul)	6 37 21 007 01 6

Cilindro de lijado de velo Sinus

Ø 100 x 100mm, con onda sinusoidal, para un acabado satinado perfecto.



Grano	Modelo	Número de pedido
180	fino (marrón)	6 37 21 051 01 0

Rueda abrasiva de láminas

Ø 150 mm



para eliminar pequeñas imperfecciones y arañazos sin importancia, grano 40
Número de pedido 6 37 21 003 01 7
línea de escobillas mediana, grano 60
Número de pedido 6 37 21 004 01 5
línea de escobillas fina, acabado satinado, grano 80
Número de pedido 6 37 21 005 01 9

Cilindro de lijado elástico

Ø 100 x 50mm, trabajo en frío para un acabado perfecto de perfiles de paredes finas y superficies estrechas.



Grano	Modelo	Número de pedido
60	mediano (verde)	6 37 21 054 01 0
180	fino (azul)	6 37 21 055 01 0

Cilindro de lijado de velo Sinus fino

Grano Modelo Número de pedido
180 fino (marrón) 6 37 21 056 01 0

Cilindro de tela de láminas

Ø 100 x 100mm



para acabado satinado mediano
Grano Modelo Número de pedido
100 mediano 6 37 21 008 01 4
para acabado satinado fino
Grano Modelo Número de pedido
180 fino 6 37 21 009 01 8
para acabado satinado muy fino
Grano Modelo Número de pedido
280 muy fino 6 37 21 010 01 0

Tela de pulir con pliegues

Ancho aprox. 30mm, taladro 14mm, para trabajos de desbarbado sencillos, desoxidación, trabajos de desbaste sencillos, trabajos de decoración.



Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6

Discos de tela de pulir

Ø 115 mm, estables, con fijación rápida por velcro, para el uso con plato soporte, 6 38 06 172 01 0.



Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	10	6 37 32 001 01 8
mediano	10	6 37 32 002 01 1
fein	10	6 37 32 003 01 5

Plato soporte

Ø 115 mm, con pieza adhesiva de velcro, para el empleo con tela de pulir, M14.



Número de pedido	6 38 06 172 01 0
------------------	------------------

Rollo de cinta abrasiva

100 x 70mm



Número de pedido	6 38 06 181 01 6
------------------	------------------

Cintas abrasivas

600 x 30mm



Grano	Unid.	Número de pedido
60	10	6 37 14 044 01 0
120	10	6 37 14 045 01 4
240	10	6 37 14 046 01 7

Cinta adhesiva

para volver a cerrar cintas abrasivas en sistemas de tubos cerrados, 50 m.

Número de pedido	6 38 09 004 01 9
------------------	------------------

Otros accesorios

Cintas de tela

con cierre de botón para volver a cerrarlas, ideales para sistemas de tubos cerrados, 600 x 30 mm.



Modelo	Número de pedido
grosso	6 37 14 047 01 1
mediano	6 37 14 048 01 9
fino	6 37 14 049 01 3

Poleas de pulir, sisal

- ▶ para el lijado fino / el cepillado y la nivelación de acero inoxidable tras rectificado previo con grano 280–400 con pasta para escobillas «amarilla».
- ▶ para el pulido con brillo mate de acero inoxidable con pasta para escobillas «amarilla».
- ▶ ancho aprox. 30mm, taladro 14mm.



Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7

Anillos de pulir, paño, duro

- ▶ ancho aprox. 15 mm, taladro 14mm.
- ▶ para el pulido previo y el pulido de acero inoxidable con pasta para pulido previo «naranja».



Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3

Anillos de pulir, paño, blando

- ▶ ancho aprox. 15 mm, taladro 14mm.
- ▶ para abrillantar acero inoxidable y cromo con pasta de abrillantado «blanca».

Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Anillos de pulir de tela no tejida, extrablanda

- ▶ ancho aprox. 15 mm, taladro 14mm.
- ▶ para el pulido final de acero inoxidable con pasta de abrillantado.

Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4

Espónja de pulir

- ▶ Ø 150mm, ancho 60mm, elástica.
- ▶ para el pulido de rayas, grano 16 (grosso), suave, «verde».



Número de pedido	6 37 13 013 01 8
------------------	------------------

Para superficies finas, grano 24 (mediano), blando, «azul».

Número de pedido	6 37 13 015 01 0
------------------	------------------

Para pulido fino, grano 46 (fino), blando, «marrón».

Número de pedido	6 37 13 016 01 3
------------------	------------------

Además se precisa: mandril de sujeción.

Número de pedido	6 38 03 066 02 4
------------------	------------------

Rueda abrasiva de láminas

ancho 50mm, para pulir acero inoxidable.



Ø mm	Número de pedido
200	6 37 21 001 00 1

Pastas de pulido

Para el tratamiento de metales no ferrosos, hierro/acero y acero inoxidable.



		Número de pedido
Pasta para cepillo	amarilla	6 37 26 027 01 0
Pasta para pulido previo	naranja	6 37 26 028 01 0
Pasta de abrillantado	blanca	6 37 26 029 01 0

Trapo de microfibra

calidad de malla fina para limpiar restos de pulido. Modelo sin bordes para trabajar sin arañazos ni pelusa.



Número de pedido	6 37 33 003 01 0
------------------	------------------

Soporte

para empuñadura lateral, orientable 360°.



Número de pedido	6 37 33 006 01 0
------------------	------------------

Mandril de sujeción

para herramientas de satinado (cilindro y rodillo), longitud 100 mm, porta-herramientas Ø 19 mm, M14.



Número de pedido	6 38 03 067 02 8
------------------	------------------

Mandril de sujeción

para cilindros, longitud 50 mm, porta-herramientas Ø 19 mm, M14.



Número de pedido	6 38 03 071 02 0
------------------	------------------

Con brida de sujeción M14, para anillos de pulir, capacidad de sujeción 15–35mm.



Número de pedido	6 38 03 027 03 8
------------------	------------------

Con brida de sujeción M14, para discos abrasivos de láminas, discos de paño y discos de pulido, capacidad de sujeción 15–50mm.



Número de pedido	6 38 03 066 02 4
------------------	------------------

Estribo de protección

como protector de manos.



Número de pedido	3 02 29 216 00 5
------------------	------------------

Empuñadura antivibraciones

M8, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de vibraciones en empleo prolongado.



Número de pedido	3 21 19 124 01 0
------------------	------------------

Cinta abrasiva grano 120 Unid

para eliminar pequeños arañazos, pulido intermedio, Paq. 10.



Número de pedido	6 37 14 045 01 4
------------------	------------------

Cinta abrasiva grano 60 Unid

para eliminar arañazos profundos, Paq. 10.



Número de pedido	6 37 14 044 01 0
------------------	------------------

Cilindro de expansión

Ø 100 x 100 mm, para un arrastre sin vibraciones y seguro de los manguitos abrasivos.



Número de pedido	6 38 06 192 01 0
------------------	------------------

Manguito abrasivo



Para eliminar soldaduras sencillas y arañazos muy profundos así como la película laminar.

Grano	Unid./Paq.	Número de pedido
60	5	6 37 14 132 01 0

Para eliminar arañazos profundos.

Grano	Unid./Paq.	Número de pedido
80	5	6 37 14 133 01 0

Para eliminar arañazos, fase previa al acabado satinado.

Grano	Unid./Paq.	Número de pedido
120	5	6 37 14 134 01 0



Rectificadora recta MShy 648-1 Z – robusta y potente.

Como rectificadora recta manejable y potente, la MShy 648-1 Z es la máquina ideal para todos aquellos puntos de difícil acceso. Su cuello delgado resulta muy adecuado para puntos de difícil acceso. Su velocidad es constante y el diseño resulta perfecto para los trabajos en acero inoxidable, por ejemplo al satinar y pulir esquinas y cantos. Su husillo con apoyo múltiple permite un trabajo preciso gracias a un funcionamiento sin vibraciones.

Sus ventajas:

- ▶ Velocidad optimizada para el trabajo en acero inoxidable, para satinar y pulir ángulos y esquinas.
- ▶ Pinza portapiezas para vástago hasta Ø 8 mm.
- ▶ Medida angular pequeña mediante una forma acodada.
- ▶ Forma ergonómica mediante cuello y empuñadura delgados.

Gran precisión

El husillo con apoyo múltiple proporciona un funcionamiento sin vibraciones y, con ello, un trabajo preciso.

Larga duración

Caja de engranajes metálica.



Velocidad constante

Velocidad optimizada para los trabajos en acero inoxidable. Para el satinado y pulido de esquinas y cantos.

Forma ergonómica

Cuello y empuñadura delgados y manejables para el apoyo seguro.

Datos técnicos

Modelo	MShy 648-1 Z	
Consumo nominal	W	650
Potencia suministrada	W	420
Velocidad en vacío	rpm	6000
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	3,3
Portaherramientas		
Pinza portapiezas Ø	mm	8
Muela abrasiva máx. Ø	mm	50



MShy 648-1 Z



Potente rectificadora recta con velocidad óptima para el trabajo en acero inoxidable.

Incluido en el precio:

1 juego de llaves

Número de pedido 7 223 13

Accesorios

Maletín de herramientas
Metálico, 700×180×100 mm.



Número de pedido 3 39 01 021 01 1

Disco abrasivo
50×10×13 mm



Modelo	Número de pedido
NK 24 (A)	6 37 07 008 00 2
SC 24 (C)	6 37 07 009 00 6

Pinza portapiezas
profundidad de roscado 30 mm.



Ø mm	Número de pedido
3	6 32 07 087 00 1
6	6 32 07 059 00 6
8	6 32 07 069 00 5
1/4	6 32 07 088 00 9

Mandril de sujeción
para discos abrasivos.



Número de pedido 6 38 03 058 01 1

Rectificadora recta FEIN AHSI 636 C – pequeña pero FEIN.

Pequeña y con ello de aplicación universal: gracias a su ejecución extremadamente compacta, la AHSI 636 C es la rectificadora recta ideal para todas las esquinas y cantos, como suele ocurrir con las barandillas.

Debido a su medida angular pequeña resulta simplemente insuperable cuando se trata de un lugar estrecho. Es manejable, robusta y con velocidad constante. El portabrocas permite tensar todo tipo de herramientas.

Sus ventajas:

- ▶ Portabrocas con funda protectora.
- ▶ Perforación de acero hasta Ø 4 mm.
- ▶ Medida angular pequeña mediante una forma acodada.
- ▶ Velocidad constante en trabajos de cepillado y pulido.
- ▶ Portaherramientas con portabrocas de corona dentada hasta Ø 10 mm.



Datos técnicos

Modelo	AHSI 636 C	
Consumo nominal	W	280
Potencia suministrada	W	150
Velocidad en vacío	1/min	5500
Cable con enchufe	m	3
Peso (EPTA)	kg	1,7
Portaherramientas		
Muela abrasiva máx. Ø	mm	50



AHSI 636 C



Rectificadora recta con velocidad estable para trabajos de cepillado y pulido.

Incluido en el precio:
1 juego de llaves

Número de pedido 7 223 02

Accesorios

Maletín de herramientas
Plástico, 450 x 310 x 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

Caja de plástico



Compartimento con tapa con cierre para piezas pequeñas y accesorios, adecuado para el maletín de herramientas 3 39 01 118 01 0, máx. 5 piezas/maletín.

Número de pedido 3 39 01 119 00 0

Mandril de sujeción
para discos abrasivos.



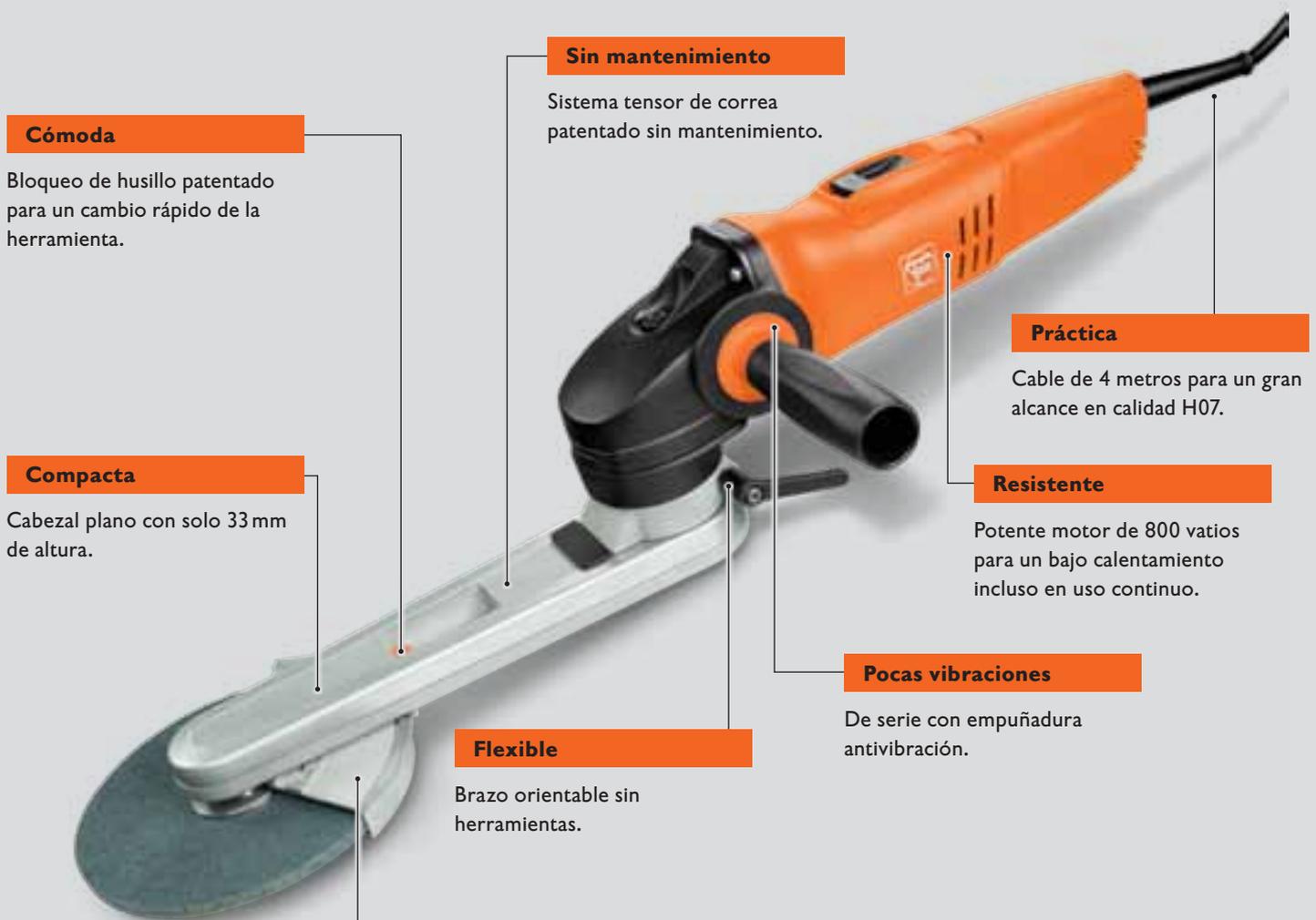
Número de pedido 6 38 03 058 01 1

Trabaje también en espacios estrechos con total precisión: con la lijadora de soldaduras en ángulo FEIN KS 10-38 E.

Con la lijadora de soldaduras en ángulo FEIN, la empresa FEIN completa su gama en el sector del tratamiento de superficies de acero inoxidable. Esta máquina pequeña, de diseño plano y manejable permite trabajar los cordones de soldadura de forma precisa y rápida. Con esta máquina, los cordones de soldadura pueden igualarse, lijarse y pulirse hasta el ángulo y canto más pequeño y los arañazos e irregularidades pueden eliminarse de forma precisa. Siempre con la velocidad adaptada de forma óptima a cada aplicación y con accesorios FEIN para unos resultados perfectos sin necesidad de realizar trabajos posteriores.

Sinóptico de sus ventajas

- ▶ Uso flexible gracias al brazo orientable sin herramienta.
- ▶ Diseño plano para esquinas, ángulos y puntos de difícil acceso.
- ▶ Posición de velocidad electrónica.
- ▶ Elevada duración del accionamiento por correa gracias al sistema tensor sin mantenimiento.
- ▶ Calidad Made in Germany.



Datos técnicos

Modelo	KS 10-38 E	
Potencia de entrada	W	800
Velocidad	1/min	1350–3750
Velocidad periférica máx.	m/seg	29,5 (a 3750 1/min)
Peso (EPTA)	kg	3,2
Diámetro del disco	mm	150



Los colores de revenido pueden eliminarse rápidamente con el disco de tela fino sin dañar los componentes adyacentes.



Con el disco de tela medio los cordones de soldadura se lijan hasta conseguir el perfil deseado. La piedra perfiladora permite adoptar la forma adecuada de los discos de tela.



Con el disco de fieltro y las pastas de pulido, los cordones de soldadura pueden pulirse hasta el brillo espejo.



Gracias a la elevada profundidad de penetración y al brazo de la máquina orientable también es posible acceder a puntos de difícil acceso.

Set de lijadoras de soldaduras en ángulo FEIN KS 10-38 E



El equipamiento básico para trabajar en puntos de difícil acceso: eliminar colores de revenido de cordones de soldadura, lijar cordones de soldadura, adaptar y satinar contornos.

- ▶ lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E en maletín de plástico
- ▶ cada una con un disco de tela medio en 3 y 6 mm de grosor, Ø 150 mm
- ▶ cada una con un disco de tela fino en 3 y 6 mm de grosor, Ø 150 mm
- ▶ piedra perfiladora para perfilar los discos de tela

Número de pedido

7 221 67 60

Accesorios

Disco de tela grueso, Ø 150 mm

Con un elevado rendimiento de desbaste para lijar, descascarillar y satinar cordones de soldadura.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
3	1	6 37 34 001 01 0
6	1	6 37 34 002 01 0

Disco de tela fino, Ø 150 mm

Elimina colores de revenido y arañazos poco profundos, ideal para la preparación para el pulido de cordones de soldadura.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
3	1	6 37 34 005 01 0
6	1	6 37 34 006 01 0

Disco de fieltro, Ø 150 mm

Para el pulido de costuras en ángulo hasta el brillo especular en combinación con pastas de pulido FEIN.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
6	1	6 37 18 011 01 0

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con el disco de fieltro.

Número de pedido

6 37 26 009 01 6

Disco de tela mediano, Ø 150 mm

Para lijar, adaptar, descascarillar y para el lijado satinado fino en cordones de soldadura. Elimina arañazos poco profundos en perfiles y superficies.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
3	1	6 37 34 003 01 0
6	1	6 37 34 004 01 0

Disco de tela muy fino, Ø 150 mm

Para el pulido previo de las superficies de costuras en ángulo. Elimina rápidamente colores de revenido sin desgastar el cordón de soldadura.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
6	1	6 37 34 007 01 0

Piedra perfiladora

Para rectificar los discos de tela para perfiles de la costura en ángulo uniformes.



Número de pedido

6 37 19 011 01 0

Pasta para el pulido previo, roja

Para el pulido previo en combinación con el disco de fieltro.

Número de pedido

6 37 26 008 01 2

Compacta, ligera y ergonómica: la lijadora de tubos FEIN RS 10-70 E.

La lijadora de tubos para todas las varillas y pasamanos usuales. Ideal para el trabajo en tubos y codos de tubo - para la limpieza de suciedad, eliminación de colores de revenido, lijado de soldaduras finas, satinado o incluso la preparación para el pulido y el pulido hasta el brillo de espejo. Pequeña, manejable y equipada con un adaptador orientable prácticamente 360° permite trabajar cómodamente, incluso en espacios estrechos. Al mismo tiempo es muy flexible: puede ajustarse de forma variable a los diferentes diámetros de tubo o cintas abrasivas.

Sus ventajas:

- ▶ Fácil manejo.
- ▶ Guiado de cinta seguro.
- ▶ Bajo peso.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.

Adaptada al usuario

Adaptador orientable prácticamente 360°

Cómoda

Cambio de cinta sin herramientas y ajuste de cinta automático.

Ahorra esfuerzo

Arco abrazado de hasta 180° para un resultado de lijado económico.

Potente

Motor de alta potencia FEIN con 800 W diseñado para el servicio continuo.

Variable

El margen de velocidad puede ajustarse de forma diferente para cintas abrasivas, de tela y de pulir.

Flexible

Las cintas abrasivas pueden ajustarse para diámetros de tubo de hasta 45 mm.

Datos técnicos

Modelo		RS 10-70 E
Consumo nominal	W	800
Potencia efectiva	W	550
Longitud de cinta	mm	533
Ancho de cinta	mm	30
Velocidad	rpm	2500-7000
Velocidad de cinta	m/seg	3,5-11
Distancia a la pared mín.	mm	50
Dimensiones L x An x Al	mm	514 x 143 x 160
Diámetro de tubo	mm	8-45
Longitud de cable	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,9



Set básico FEIN Lijadora de tubos RS 10-70 E



El set básico cubre todas las aplicaciones estándar para tubos y codos de tubo: limpieza, eliminación de colores de revenido y arañazos, eliminación de soldaduras, estructura de acabados, así como el mejor lijado satinado.

- ▶ Máquina en el maletín
- ▶ 10 cintas abrasivas cerámicas grano 120
- ▶ 10 cintas abrasivas cerámicas grano 180
- ▶ 5 cintas de tela finas

Número de pedido

7 221 66 60

RS 10-70 E



Lijadora de tubos compacta para el tratamiento de codos de tubo, tubos y varillas de 8–45 mm de diámetro.

Número de pedido 7 221 66 60

Accesorios

Cintas abrasivas

Cintas abrasivas muy flexibles, ideales para lijar codos de tubo.



30 × 533 mm

Grano	Unid.	Número de pedido
80	10	6 37 14 136 01 0
120	10	6 37 14 137 01 0
180	10	6 37 14 138 01 0
320	10	6 37 14 139 01 0
400	10	6 37 14 140 01 0

Cintas de tela

Soposte muy blando, para acabado perfectos incluso en codos de tubo estrechos.



30 × 533 mm

Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	5	6 37 14 141 01 0
mediano	5	6 37 14 142 01 0
fino	5	6 37 14 143 01 0

Pasta para el pulido previo, roja

Para el pulido previo en combinación con las cintas de pulir.



Número de pedido 6 37 26 008 01 2

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con las cintas de pulir.



Número de pedido 6 37 26 009 01 6

Cintas de pulido

30 × 533 mm. Soposte muy blando, para un brillo espejo perfecto incluso en codos de tubo estrechos, Unid./Paq. 3.



Número de pedido 6 37 14 144 01 0

Trapo de microfibra



Número de pedido 6 37 33 003 01 0

Maletín de herramientas

sin contenido, para RS 10-70 E y KS 10-38 E.



Número de pedido 3 39 01 130 05 0

Lijadora de tubos FEIN RS 12-70 E – óptima también para radios y codos.

La RS 12-70 E resulta muy práctica para radios y codos estrechos y permite los trabajos posteriores en barandillas ya montadas. Su velocidad regulable resulta ideal para lijar, satinar y abrillantar. Gracias a la flexibilidad de las cintas abrasivas se adapta perfectamente incluso en codos de tubo estrechos.

Sus ventajas:

- ▶ Las cintas de lija flexibles también se adaptan perfectamente a codos de tubo estrechos y permiten conseguir superficies sin rebabas.
- ▶ Rectificado periférico de 360° en solo 2 pasos de trabajo.
- ▶ Rodillos de inversión opcionales para distancias de pared reducidas.
- ▶ Amplio programa de accesorios.
- ▶ Rodamientos protegidos contra el polvo.

Elevada duración

Engranajes metálicos, brazos portaescobillas metálicos y rodamientos con protección contra el polvo.

MOTOR HIGH-POWER

Elevado rendimiento de desbaste con una capacidad de sobrecarga excepcional hasta un 150 %.

Velocidad de corte óptima

- ▶ Eliminación efectiva de soldaduras mediante velocidades de corte óptimas.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua para lijar, satinar y abrillantar pasamanos preinstalados.

Guiado de cinta seguro

Gracias a los rodillos escalonados, las cintas se guían de forma segura.

Elevada velocidad de corte

Rectificado periférico de 360° en solo 2 pasos de trabajo.

Datos técnicos

Modelo		RS 12-70 E
Consumo nominal	W	1200
Potencia suministrada	W	750
Velocidad en vacío	rpm	2700 – 7000
Velocidad de corte	m/s	22
Distancia de pared mínima	mm	50
Peso (EPTA)	kg	3,8
Cable con enchufe	m	4
Tubos hasta Ø	mm	8 – 80



Set básico FEIN RS 12-70 E

El set básico cubre todas las aplicaciones estándar para tubos y codos de tubo: limpieza y eliminación de la película laminar y arañazos, estructura de acabados, el mejor satinado.

- ▶ 2 x 10 unidades de cintas abrasivas 20 x 815 mm P120 / P180
- ▶ 2 x 10 unidades de cintas abrasivas 40 x 815 mm P120 / P180
- ▶ 5 unidades de cintas de tela 20 x 820 mm, fino
- ▶ 1 maletín de herramientas

Número de pedido

7 221 13 51



RS 12-70 E



Lijadora de tubos para radios estrechos, velocidad regulable de forma continua para lijar, satinar y abrillantar. Suministro sin accesorios en cartón.

Número de pedido 7 221 13 50

Sets para lijadoras de tubos

Set básico para lijadoras de tubo

Limpieza de suciedades, eliminación de arañazos, hasta el acabado satinado perfecto.

El volumen de suministro incluye:
 2 x 10 cintas abrasivas, 20 x 815 mm P120/P180
 2 x 10 cintas abrasivas, 40 x 815 mm P120/P180
 5 cintas de tela 20 x 820 mm, finas



Número de pedido 6 37 14 050 02 1

Set de pulido para lijadoras de tubos

Preparación para el pulido hasta el brillo espejo perfecto.

El volumen de suministro incluye:
 2 x 10 cintas abrasivas, 20 x 815 mm, P320/P400
 1 x 3 cintas de pulido, 20 x 815 mm
 1 tubo de pasta de pulido previo, roja (200 ml)
 1 tubo de pasta de abrillantado, blanca (200 ml)



Número de pedido 6 37 14 052 02 3

Accesorios

Cintas abrasivas cerámicas

Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas.

Medidas mm	Unid.	Número de pedido
20 x 815	10	6 37 14 130 01 0
40 x 815	10	6 37 14 131 01 0

Cintas abrasivas cerámicas

Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas.



20 x 815 mm

Grano	Unid.	Número de pedido
120	10	6 37 14 050 01 5
180	10	6 37 14 051 01 4
320	10	6 37 14 052 01 7
400	10	6 37 14 053 01 1

40 x 815 mm

Grano	Unid.	Número de pedido
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3

Cintas de tela

Muy blandas, para acabados perfectos incluso en codos de tubo estrechos.



20 x 815 mm

Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	5	6 37 14 056 01 6
mediano	5	6 37 14 057 01 0
fino	5	6 37 14 058 01 8

Cintas de pulido

20 x 815 mm, muy blandas, para un brillo espejo incluso en codos de tubo estrechos. Unid./Paq. 3.



Número de pedido	6 37 26 010 01 8
------------------	------------------

Pasta para el pulido previo, roja

Para el pulido previo en combinación con las cintas de pulido.



Número de pedido	6 37 26 008 01 2
------------------	------------------

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con las cintas de pulido.



Número de pedido	6 37 26 009 01 6
------------------	------------------

Rodillo de guía escalonado para RS 12-70 E

Para el reequipamiento se necesitan dos rodillos. Suministro sin rodamientos. Unid./Paq. 1.



Número de pedido	3 13 35 019 01 0
------------------	------------------

Rodamientos

Para rodillos de guía RS12-70 E. Unid./Paq. 1.

Número de pedido	4 17 01 004 03 7
------------------	------------------

Rodillo de inversión

Para espacios estrechos (distancia a la pared 50mm). Rodillos con rodamientos. Unid./Paq. 2.



Número de pedido	3 13 35 017 01 1
------------------	------------------

Trapo de microfibra



Número de pedido	6 37 33 003 01 0
------------------	------------------



Pequeña, manejable y con una potencia inigualable: la lima de cinta FEIN BF 10-280 E.

Alisar cantos, desbarbar chapas, lijar soldaduras – el tratamiento de superficies profesional debe ser flexible y al mismo tiempo rentable. Para ello se necesitan herramientas que proporcionen resultados perfectos incluso en espacios reducidos o en piezas ya montadas. La nueva y potente FEIN BF 10-280 E cumple y supera las múltiples exigencias de la práctica. Asimismo, convence por su fácil manejo y su extraordinaria potencia y durabilidad.

Sus ventajas:

- ▶ Máximo rendimiento de desbaste en los espacios más pequeños.
- ▶ Profundidad de penetración máxima en la pieza de trabajo hasta 165 mm.
- ▶ Para anchos de cinta de 3 a 20 mm.
- ▶ Ideal para construcciones ya montadas como pasamanos, etc.
- ▶ Guiado de cinta seguro incluso con cintas estrechas.

Eficiente

El engranaje está diseñado para velocidades de cinta óptimas.

Cómoda

Manejo sencillo sin empuñadura adicional. Confortable incluso en el servicio continuo.

Adaptada al usuario

Adaptador orientable 180° sin herramientas.

Variable

El margen de velocidad puede ajustarse de forma diferente para cintas abrasivas, de tela y de pulido.

Potente

Motor de alta potencia FEIN con 800 W diseñado para el servicio continuo.

Segura

Incluso las cintas abrasivas de hasta 3 mm de ancho se mantienen en la guía.



Datos técnicos

Modelo	BF 10-280 E	
Potencia de entrada	W	800
Potencia efectiva	W	550
Longitud de cinta	mm	520
Ancho de cinta	mm	3 / 6 / 20
Velocidad	rpm	10 000 – 28 000
Velocidad de cinta	m/seg	12 – 32
Peso (EPTA)	kg	2,1
Cable	m	4
Dimensiones L x An x Al	mm	522 x 118 x 69
Profundidad de penetración	mm	165



Set básico FEIN BF 10-280 E



El set básico FEIN BF 10-280 E cubre todas las aplicaciones importantes para el tratamiento de esquinas, cantos, tubos y perfiles. Para tareas especiales se dispone de accesorios perfectamente adaptados.

- ▶ 1 máquina BF 10-280 E en maletín de plástico
- ▶ 3 brazos de lijado (1 x 3/6 mm acodado, 6 mm recto, 20 mm recto)
- ▶ 10 cintas abrasivas 3 mm, Grano 120
- ▶ 10 cintas abrasivas 6 mm, Grano 120
- ▶ 10 cintas abrasivas 20 mm, Grano 120
- ▶ 5 cintas de tela 6 mm (medianas)

Número de pedido

7 228 05 51

BF 10-280 E



Potente lima de cinta para el uso flexible. Cuello orientable 180° sin herramientas. Suministro en cartón sin accesorios.

Número de pedido 7 228 05 50

Accesorios

Cinta abrasiva cerámica

Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas. Unid. 10.



Ancho x Largo		Grano	Número de pedido
mm	mm		
3 x 520	80	120	6 37 14 061 01 0
3 x 520	120	120	6 37 14 062 01 0
3 x 520	180	120	6 37 14 063 01 0
6 x 520	80	120	6 37 14 068 01 0
6 x 520	120	120	6 37 14 069 01 0
6 x 520	180	120	6 37 14 070 01 0
20 x 520	80	120	6 37 14 089 01 0
20 x 520	120	120	6 37 14 090 01 0
20 x 520	180	120	6 37 14 091 01 0

Cinta de pulido

Soporte blando para un brillo espejo perfecto. Unid./Paq. 3.



Ancho x Largo		Número de pedido
mm	mm	
6 x 520	120	6 37 26 016 01 0
20 x 520	120	6 37 26 019 01 0

Cinta de tela

Soporte blando flexible, para acabados perfectos. Unid./Paq. 5.



Ancho x Largo		Modelo	Número de pedido
mm	mm		
6 x 520	120	grueso	6 37 14 114 01 0
6 x 520	120	mediano	6 37 14 115 01 0
6 x 520	120	fino	6 37 14 116 01 0
20 x 520	120	grueso	6 37 14 123 01 0
20 x 520	120	mediano	6 37 14 124 01 0
20 x 520	120	fino	6 37 14 125 01 0

Brazo de lijado acodado



Ancho mm	Número de pedido
3/6	6 38 10 026 01 0

Brazo de lijado recto

Unid./Paq. 1



Ancho mm	Número de pedido
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0

Pasta para el pulido previo, roja

Para el pulido previo en combinación con las cintas de pulir.

Número de pedido 6 37 26 008 01 2

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con las cintas de pulir.

Número de pedido 6 37 26 009 01 6

Trapo de microfibra

Calidad de malla fina para limpiar restos de pulido. Modelo sin bordes para trabajar sin arañazos ni pelusa.

Número de pedido 6 37 33 003 01 0

Lijadoras de cinta FEIN GRIT – un sistema, todas las posibilidades.

Una de las principales competencias de FEIN consiste en desarrollar soluciones para el procesamiento de metal. Desde hace 25 años, GRIT sienta las bases en el segmento de las lijadoras de cinta. Ahora, con la adquisición de la marca GRIT, FEIN sigue desarrollando este campo de competencia. Asimismo, esto le permitirá beneficiarse de los conocimientos adquiridos por dos de los principales fabricantes de marcas. GRIT by FEIN – lijadoras de cinta que se adaptan perfectamente a cada tipo de aplicación. Con el fin de estar a la altura de todas las exigencias, se dispone de dos sistemas GRIT:

GRIT GX, para usar en talleres, y el sistema especialmente potente y resistente GRIT GI para uso industrial. Estos dos sistemas GRIT forman parte del exclusivo sistema modular. Sus ventajas: potentes lijadoras de cinta básicas y módulos de ampliación específicos para cada uso, que cubren cualquier ámbito de uso; especializadas para cualquier ámbito de aplicación tanto para los profesionales como en la industria.



GRIT GX – para usar en talleres.

Lijadora de cinta GRIT GX 75 2H

Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 2H

7 901 32

Lijadora de entallado GRIT GX 75 2H + GRIT GXR

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 2H

7 901 32



Módulo de entallado



GXR 9 90 01 001 00 1

Lijadora cilíndrica GX 75 2H + GRIT GXC + GRIT GXW

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 2H

7 901 32



Módulo de lijado cilíndrico



GXC 7 901 23



Módulo de lubricante refrigerante



GXW

7 901 24

Desbarbadora GRIT GXE + GRIT GIXS/GIXBE

Desbarbadora



Desbarbadora (unidad básica)



GXE

7 901 05



Pie de la máquina

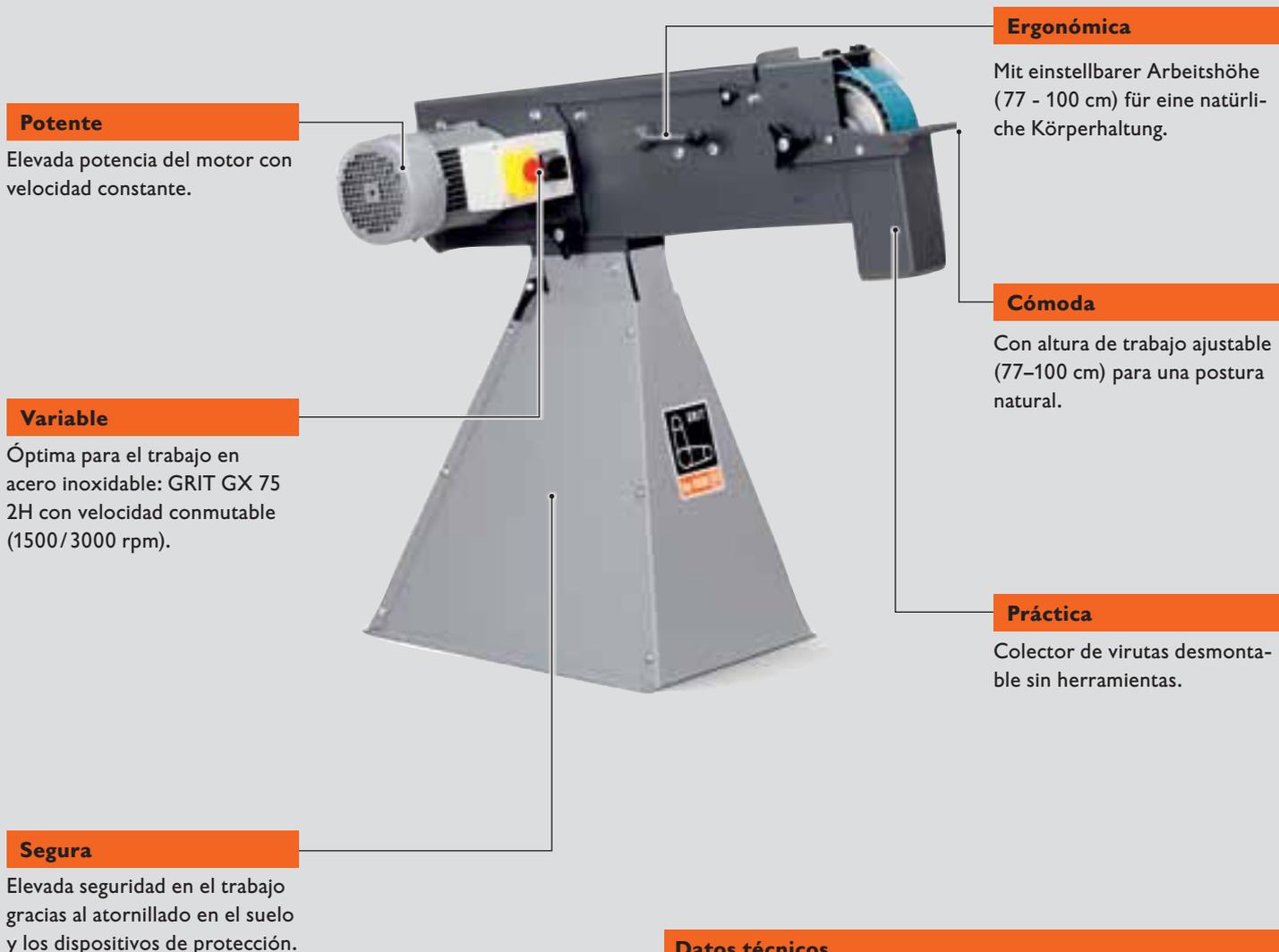
GIXS 9 90 01 002 00 0
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Lijadora de cinta GRIT GX 75 2H.

La potente lijadora de cinta de dos velocidades es la base del programa GX modular - también puede utilizarse individualmente como lijadora de cinta de alta potencia. Gracias a la velocidad conmutable resulta óptima para los trabajos en acero inoxidable. Con los distintos módulos de ampliación podrá transformar la máquina básica con pocas empuñaduras en una lijadora de entallado o lijadora cilíndrica.

Sus ventajas:

- ▶ Elevado rendimiento de desbaste en poco tiempo.
- ▶ Trabajo exacto mediante un sistema tensor de cinta patentado.
- ▶ Alta productividad gracias al ahorro de máquinas especiales.
- ▶ Plena capacidad de uso incluso sin módulos de ampliación.
- ▶ Fácilmente reequipable para el trabajo en acero inoxidable.



Potente

Elevada potencia del motor con velocidad constante.

Variable

Óptima para el trabajo en acero inoxidable: GRIT GX 75 2H con velocidad conmutable (1500/3000 rpm).

Segura

Elevada seguridad en el trabajo gracias al atornillado en el suelo y los dispositivos de protección.

Ergonómica

Mit einstellbarer Arbeitshöhe (77 - 100 cm) für eine natürliche Körperhaltung.

Cómoda

Con altura de trabajo ajustable (77-100 cm) para una postura natural.

Práctica

Colector de virutas desmontable sin herramientas.

Datos técnicos

Modelo		GX 75 2H
Consumo nominal	kW	1,5/2,0
Velocidad en vacío	rpm	1500/3000
Velocidad de cinta	m/s	15/30
Dimensiones de la cinta	mm	75 x 2000
Peso (EPTA)	kg	75



Lijadora de cinta

GRIT GX 75 2H



Lijadora de cinta universal ampliable modularmente, para el trabajo de metal, ideal para series pequeñas para el trabajo en acero inoxidable.

Número de pedido 7 901 32

Módulos de ampliación

Módulo de lijado de radios GXR

Módulo de lijado de radios para el lijado exacto en tubos y perfiles en la construcción de barandillas. Mediante el montaje del módulo GXR puede pasarse de una lijadora de cinta GX 75 2H con pocas empuñaduras a una lijadora de entallado profesional – equipada de serie con tope de profundidad, carro transversal y sujeción rápida. De este modo, resultará muy fácil realizar un lijado perfecto y al mismo tiempo mucho más cómodo.



Datos técnicos

Modelo	GXR	
Tubos hasta Ø	mm	16–75
Dimensiones perfiles/material plano máx.	mm	75 × 75
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2250
Peso (EPTA)	kg	54
Número de pedido 9 90 01 001 00 1		

Módulo de lijado cilíndrico GXC

Módulo de lijado cilíndrico para superficies perfectas de tubos de acero inoxidable. En el módulo de lijado cilíndrico GXC, la productividad y flexibilidad están en primer plano cuando se trata de lijar el exterior de tubos en automático. Permite obtener superficies perfectas de modo más fácil.



Datos técnicos

Modelo	GXC	
Consumo nominal	kW	0,18
Tubos hasta Ø	mm	10–100
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2000
Velocidad de avance	m/min	0–2
Peso (EPTA)	kg	48
Número de pedido 7 901 23		

Módulo de lubricante refrigerante GXW

En combinación con GXC: reduce claramente la generación de calor al tiempo que absorbe el polvo de lijar.



Datos técnicos

Modelo	GXW	
Consumo nominal	kW	0,12
Peso (EPTA)	kg	8,6
Número de pedido 7 901 24		

Bases de la máquina GIXS / GIXBE

Ya sea con aspiración o sin, para la desbarbadora GXE las dos bases de la máquina resultan muy adecuadas.



Datos técnicos

Modelo	GIXS	
Dimensiones	mm	304 × 356 × 769
Peso (EPTA)	kg	18
Número de pedido 9 9001 002 000		

Desbarbadora GXE

Desbarbadora efectiva para series pequeñas. La desbarbadora GXE realiza el último paso de trabajo. Al desbarbar tubos, perfiles y pletinas resulta excepcionalmente eficaz.



Datos técnicos

Modelo	GXE	
Consumo nominal	kW	2,2
Marcha en vacío	rpm	1500
Dimensiones de la herramienta máx. Ø x ancho	mm	250 × 60
Peso (EPTA)	kg	32
Número de pedido 7 901 05		

ACCESORIOS GRIT GX

Accesorios GRIT GX 75 2H

Revestimiento de grafito

como apoyo deslizante en el lijado de superficies, Unid./Paq. 5.

Número de pedido 3 90 00 000 00 1

Disco de contacto

Dureza 80 shore.

Número de pedido 3 90 00 000 00 5

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3.



Número de pedido 3 90 00 000 00 4

Set de acero inoxidable GX 75

Número de pedido 6 99 02 338 00 0

Accesorios GRIT GXR

Mordaza de sujeción de acero inoxidable cambiante, para mordaza durante el tratamiento de acero inoxidable, Unid./Paq. 1.



Número de pedido 6 99 02 004 00 0

Tope longitudinal

Longitud 1000 mm, regulable de forma continua, fácil montaje.



Número de pedido 6 99 02 001 00 0

Rodillos de contacto

montaje fácil, apoyados en rodamiento de bolas en ambos lados.



Ø mm	Número de pedido
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0

Ø mm	Número de pedido
25,0	6 99 02 035 00 0
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25,0	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26,0	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27,0	6 99 02 041 00 0
28,0	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29,0	6 99 02 045 00 0
30,0	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32,0	6 99 02 048 00 0
33,0	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34,0	6 99 02 051 00 0
35,0	6 99 02 052 00 0
36,0	6 99 02 053 00 0
37,5	6 99 02 054 00 0
38,0	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40,0	6 99 02 058 00 0
41,0	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42,0	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43,0	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44,0	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45,0	6 99 02 068 00 0
46,0	6 99 02 069 00 0
48,0	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49,0	6 99 02 072 00 0
50,0	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51,0	6 99 02 075 00 0
53,0	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54,0	6 99 02 078 00 0
55,0	6 99 02 079 00 0
57,0	6 99 02 080 00 0
58,0	6 99 02 081 00 0
59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0

Ø mm	Número de pedido
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0

Accesorios GRIT GXR

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3.



Número de pedido 3 90 00 000 00 7

Depósito de agua

Plástico, para amortiguar las chispas, con asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l.



Número de pedido 3 90 00 000 48 5

Pieza de conexión

Necesaria para la adaptación del módulo GRIT GXR en una lijadora de cinta del programa GRIT GI.

Número de pedido 6 99 02 186 00 0

Accesorios GRIT GXC

Barra de guía, latón

para desbaste en seco y superficies de material grueso.

Número de pedido 3 90 00 000 49 6

Barra de guía, nylon

para una elevada calidad de la superficie.

Número de pedido 3 90 00 000 49 7

Pieza de conexión

Necesaria para la adaptación del módulo GRIT GXC en una lijadora de cinta del programa GRIT GI.

Número de pedido 6 99 02 187 00 0

Rohrführung GXC

Número de pedido 6 99 02 179 60 0

Guiado individual GXIS-1

Ø 0-130 mm

Número de pedido 6 99 02 180 60 0

Guiado de tubo GXIS-2

Ø 0-130 mm, longitud >1000 mm

Número de pedido 6 99 02 181 60 0

Accesorios GRIT GXE

Cepillos de acero inoxidable

Ø 250 x 60 mm, con una resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, alojamiento Ø 51 mm.



Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3

Número de pedido 3 90 00 000 00 4

Instalación de lijado, acero inoxidable GXE

Número de pedido 6 99 02 344 00 0

Accesorios GRIT GXW

Lubricante refrigerador

Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante refrigerador listo.

Número de pedido 6 99 02 100 00 0

Autres accessoires GRIT GX

Tubo flexible

Para el transporte de virutas, Ø 90 mm, 1 m de longitud, acero, gran resistencia al calor.



Número de pedido 3 90 00 000 00 2

Cinta de sujeción

para la fijación del tubo flexible.

Número de pedido 3 90 00 000 00 3

Depósito para polvo

Para amortiguar las chispas, tapa metálica para la conexión del tubo, plástico, asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l.



Número de pedido 6 99 02 000 00 0

Medios de lijado

en la página 51

Aspiradora GXS

Número de pedido 6 99 02 000 14 7

GRIT GI – para la aplicación industrial.

Lijadora de cinta GRIT GI 75 2H/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE

Lijadora de cinta



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75 2H 7 902 02
GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0

Lijadora de entallado GRIT GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIR

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado de radios



GIR 9 90 01 007 00 1

Lijadora longitudinal GRIT GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIL

Lijadora longitudinal



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado longitudinal



GIL 7 902 28

Lijadora cilíndrica GRIT GI 75 2H/GI 150 2H + GRIT GIB + GRIT GIC + GRIT GXW

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75 2H 7 902 02
GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0



Módulo de lijado cilíndrico



GIC 7 902 12



Módulo de lubricante refrigerante



GXW 7 901 24

Desbarbadora GRIT GIE + GRIT GIXS/GIXBE

Desbarbadora



Desbarbadora (unidad básica)



GIE 7 902 07



Base de la máquina



GIXS 9 90 01 002 00 0
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Lijadoras de cinta GRIT GI 75 2H / GI 150 2H.

El equipamiento básico para el lijado de cinta industrial: las lijadoras de cinta GRIT GI. Todos los componentes se han adecuado para un uso profesional duro: un motor excepcionalmente potente mantiene la velocidad constante y proporciona una elevada potencia de arranque de virutas. Las lijadoras GRIT GI se suministran con un ancho de cinta de 75 y 150 mm así como en una versión de dos velocidades. Especialmente adaptadas para el trabajo en acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ Uso continuo fiable incluso bajo las condiciones más duras.
- ▶ Cambio sencillo a la lijadora de entallado, cilíndrica o de superficies.
- ▶ Para un trabajo limpio, conexión opcional para instalaciones de aspiración.
- ▶ Motores para el servicio continuo.
- ▶ Fácilmente reequipable para el trabajo en acero inoxidable.

Flexible

Ajustable para lijado lineal continuo.

Potente

Incluso en el uso continuo velocidad constante con alto rendimiento de arranque de virutas.

Variable

Disponible con 2 velocidades y distintos anchos de cinta (75 mm o 150mm).

Segura

Tope, columna de lijado y protección para los ojos ajustable individualmente.

Ergonómica

Altura de trabajo regulable (77-100 cm), apoyo con altura ajustable.

Cómoda

Pocas vibraciones, sistema tensor de cinta patentado.



Datos técnicos

Modelo		GI 75 2H	GI 150 2H
Consumo nominal	kW	2,6-3,1	2,6-3,1
Velocidad en vacío	rpm	1500/3000	1500/3000
Velocidad de cinta	m/s	15/30	15/30
Dimensiones de la cinta	mm	75 x 2000	150 x 2000
Peso (EPTA)	kg	65	82



Lijadoras de cinta



Lijadora de cinta universal con gran fuerza de arrastre, ampliable modularmente, para aplicaciones industriales y en serie que resulta ideal para el trabajo en acero inoxidable.

Número de pedido

GI 75 2H	7 902 02
GI 150 2H	7 902 05

Bases de la máquina GIB/GIBE



Base de la máquina sin aspiración.

Número de pedido 9 90 01 003 00 0



Base de la máquina con aspiración.

Número de pedido 9 90 01 004 00 0

Módulos de ampliación

Módulo de lijado de radios GIR

Módulo de lijado de radios para el lijado exacto en tubos y perfiles, en aplicaciones en serie también para secciones superanchas. Adaptado de forma óptima para aplicaciones industriales.



Datos técnicos

Modelo	GIR
Tubos hasta Ø	mm 20 – 150
Dimensiones perfiles / material plano máx.	mm 120 × 150
Dimensiones de la cinta	mm 150 × 2250
Peso (EPTA)	kg 109
Número de pedido 9 90 01 007 00 1	

Módulo de lijado cilíndrico GIC

El módulo de lijado cilíndrico para el lijado cilíndrico industrial en serie. Para todas las tareas del «lijado Centerless»: p. ej. rectificación de tubos rectos y materiales redondos.



Datos técnicos

Modelo	GIC
Tubos hasta Ø	mm 10 – 130
Dimensiones de la cinta	mm 75 × 2000 / 150 × 2000
Peso (EPTA)	kg 65
Velocidad de avance	m/min 0-2
Número de pedido 7 902 12	

Módulo de lijado longitudinal GIL

Módulo de lijado de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y pletinas en la automatización. Imprescindible en la construcción de maquinaria y barandillas así como construcciones soldadas: este módulo dispone de un avance automático para el lijado longitudinal único en el mercado.



Datos técnicos

Modelo	GIL
Consumo nominal	kW 0,18
Dimensiones perfiles / material plano máx.	mm 100 × 100
Dimensiones de la cinta	mm 150 × 2000
Peso (EPTA)	kg 64
Número de pedido 7 902 28	

Desbarbadora GIE

Desbarbadora extremadamente efectiva para desbarbados en serie industriales para piezas de trabajo superanchas. Con la desbarbadora GIE, las piezas de acero inoxidable se desbarban rápida y eficazmente. La robusta ejecución y el potente accionamiento hacen que esta máquina resulte ideal para usos industriales.



Datos técnicos

Modelo	GIE
Consumo nominal	kW 1,5/2,0
Marcha en vacío	1/min 1500/3000
Ancho de la herramienta	mm 2 × 60
Ø de la herramienta máx.	mm 250
Peso (EPTA)	kg 34
Número de pedido 7 902 07	

Desbarbadora GIE

Bases de la máquina GIXS/GIXBE

Ya sea con aspiración o sin, para la desbarbadora GIE las dos bases de la máquina resultan muy adecuadas. Fáciles de montar, con un diseño robusto y muy estables.

Base de la máquina sin aspiración Base de la máquina con aspiración



Datos técnicos

Modelo	GIXS	
Dimensiones	mm	304x356x769
Peso (EPTA)	kg	18
Número de pedido 9 90 01 002 00 0		

Datos técnicos

Modelo	GIXBE	
Potencia	kW	0,77
Depresión máx.	mbar	2,65
Dimensiones	mm	305x575x700
Peso (EPTA)	kg	58
Número de pedido 9 90 01 009 00 0		

Accessoires GIR

Rodillos de contacto

Gran duración, baja resistencia a la rodadura gracias a los rodamientos de alta calidad de fácil recambio.



Ø mm	Número de pedido
20,0	6 99 02 101 00 0
22,0	6 99 02 102 00 0
25,0	6 99 02 103 00 0
25,4	6 99 02 104 00 0
26,9	6 99 02 105 00 0
28,0	6 99 02 106 00 0
30,0	6 99 02 107 00 0
32,0	6 99 02 108 00 0
33,7	6 99 02 109 00 0
35,0	6 99 02 110 00 0
38,0	6 99 02 111 00 0
38,1	6 99 02 112 00 0

38,3	6 99 02 113 00 0
40,0	6 99 02 114 00 0
42,4	6 99 02 115 00 0
44,5	6 99 02 116 00 0
48,3	6 99 02 117 00 0
50,0	6 99 02 118 00 0
50,8	6 99 02 119 00 0
60,0	6 99 02 120 00 0
60,3	6 99 02 121 00 0
63,5	6 99 02 122 00 0
69,0	6 99 02 123 00 0
76,1	6 99 02 124 00 0
76,2	6 99 02 125 00 0
84,0	6 99 02 126 00 0
88,9	6 99 02 127 00 0
101,6	6 99 02 128 00 0
104,0	6 99 02 129 00 0
108,0	6 99 02 130 00 0
114,3	6 99 02 131 00 0
133,0	6 99 02 132 00 0
139,7	6 99 02 133 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 135 00 0

Lámina de lijado de inglete GIG

Para un lijado de inglete de gran precisión, fácil montaje. Ø del tubo máx.: 0° - Ø 110mm, 30° - Ø 80mm, 45° - Ø 60mm

Número de pedido	6 99 02 175 00 0
------------------	------------------

Toberas de aspiración

Para una aspiración óptima, para conectar a la base de la máquina GIBE con aspiración doble.



Número de pedido	6 99 02 182 00 0
------------------	------------------

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido	3 90 00 000 18 4
------------------	------------------

Accesorios GIC

Guiado individual GXIS-1, Ø 0-130 mm

Longitud de tubo	Número de pedido
< 1000 mm	6 99 02 180 60 0

Guiado de tubo GXIS-2, Ø 0-130 mm

Longitud de tubo	Número de pedido
> 1000 mm	6 99 02 181 60 0

Unidad de limpieza de tubos

Para un entorno de trabajo limpio y seco. El agua refrigerante se desliza desde la superficie del tubo sin rayar el tubo. Para tubos de Ø 10 a 130 mm.

Montaje fácil en la GRIT GIC.



Número de pedido	6 99 02 000 14 6
------------------	------------------

Plantilla de perforación

Para el montaje en la lijadora de cinta GI 75 2H, versión anterior a la serie 1034026. Para agujeros roscados posteriores en las citadas lijadoras de cinta.

Número de pedido	3 90 00 004 55 4
------------------	------------------

Barra de guía, latón

Para desbaste en seco y superficies de material grueso.



Número de pedido	3 90 00 000 49 6
------------------	------------------

Barra de guía, nylon

Para una elevada calidad de la superficie.



Número de pedido	3 90 00 000 49 7
------------------	------------------

Lubricante refrigerador

Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante refrigerador listo.

Número de pedido	6 99 02 100 00 0
------------------	------------------

Accesorios GIL

Junta giratoria para trabajos en inglete GIT

Para ajuste del campo de trabajo en espacios estrechos, radio de giro continuo hasta 90°.

Número de pedido	6 99 02 176 00 0
------------------	------------------

Accesorios GIE

Cepillos de acero inoxidable

Ø 250 mm x 60 mm, con una resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, alojamiento Ø 51 mm.

0,2 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes finas. 0,35 mm de grosor de alambre para aplicación universal.



Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Accesorios GIBE/GIXBE

Filtro de cartucho

adecuado para GIBE.

Número de pedido	3 90 00 000 97 6
------------------	------------------

Filtro de cartucho

adecuado para GIXBE.

Número de pedido	3 90 00 001 00 5
------------------	------------------

Desbarbadora GI

Set de acero inoxidable GI 75

Número de pedido	6 99 02 000 14 8
------------------	------------------

Set de acero inoxidable GI 150

Número de pedido	6 99 02 000 14 9
------------------	------------------



Otros accesorios

Medio de lijado R de GRIT

La mejor cinta abrasiva del mercado. Con un tiempo de procesamiento claramente más bajo y una duración y potencia claramente superiores. Especialmente recomendado para el trabajo en acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con corindón de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. Le rogamos localice el número de pedido en la siguiente tabla.



75 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0

75 x 2250

Grano	Unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 020 00 0

75 x 2300

Grano	Unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 122 00 0

150 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0

150 x 2250

Grano	Unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 053 00 0

Cintas de tela para máquinas GRIT

Fiabiles desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. Adecuadas para GRIT GX 75 2H, GXC, GI 75 2H, GI 150 2H, GIC, GIL. También adecuadas para el lijado en húmedo.



75 x 2000

Modelo	Unid.	Número de pedido
muy fina (azul)	3	6 99 03 121 01 0
mediana (roja)	3	6 99 03 119 01 0
gruesa (marrón)	3	6 99 03 117 01 0

150 x 2000

Modelo	Unid.	Número de pedido
muy fina (azul)	3	6 99 03 120 01 0
mediana (roja)	3	6 99 03 118 01 0
gruesa (marrón)	3	6 99 03 116 01 0

Medio de lijado A de GRIT

Cintas abrasivas con grano fino para el lijado fino de metales hasta el acabado. Máximos resultados de la superficie. Tejido de algodón fuerte, ligado con resina sintética maciza con corindón. Le rogamos localice el número de pedido en la siguiente tabla.



75 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

Medio de lijado S de GRIT

Cintas abrasivas satinadas con granulado de corcho para un acabado satinado típico de grano 220. Ligado con resina sintética maciza, tejido de algodón resistente al agua, granulado de corcho elástico para obtener los mejores resultados de la superficie.



75 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 113 00 0

150 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 115 00 0

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



FEIN – El especialista en herramientas eléctricas indestructibles.

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y extremadamente fiables así como soluciones en aplicaciones especiales en el sector del metal, reformas y automoción. Como inventor del primer taladro eléctrico portátil, FEIN desarrolla desde hace más de 140 años soluciones eficientes, innovadoras e insuperables en la práctica, que demuestran su capacidad en su uso continuado en las condiciones más duras tanto en la industria como en el uso profesional.



**Registro breve, ampliación de la garantía:
la garantía de 3 años FEIN PLUS.**

Para todas las herramientas FEIN garantizamos 3 años de garantía FEIN PLUS. Para ello, tiene que registrar su nuevo producto FEIN en la página www.fein.com/warranty durante las 6 semanas posteriores a su compra.

¿Tiene alguna pregunta? Su proveedor le aconsejará al respecto:

