



## ÍNDICE

### LIJADORA DE CINTA MANUAL

El sistema de lijado de cinta para diferentes aplicaciones, para usarse de forma móvil y fija. .... 86

### GRIT GX

Lijadoras de cinta fijas para uso profesional y para series pequeñas. .... 92

### GRIT GI

Lijadoras de cinta fijas para uso industrial y para fabricación en serie. .... 96

### GRIT GKS

La solución rentable y que ahorra espacio para el taller. .... 108

# LIJADO CON CINTA

# LIJADO DE CINTA PROFESIONAL: PARA LOS PROFESIONALES Y LA INDUSTRIA.

Las lijadoras de cinta GRIT se han diseñado para todas las aplicaciones de los profesionales y la industria: Lijado de superficies, radios, circular o longitudinal. En perfiles, tubos o tubos cuadrados también funcionan con los potentes sistemas de lijado con fiabilidad y rentabilidad. En este caso, puede elegirse entre soluciones independientes o sistemas de lijado de diseño modular. Adecuadas para cualquier tarea: manuales, móviles, semifijas o fijas.



## LIJADORA DE CINTA MANUAL



- ▶ Elevado rendimiento de desgaste.
- ▶ 3 veces más rápido que una amoladora angular al biselar y eliminar soldaduras.
- ▶ Uso móvil y fijo.



## GRIT GX



- ▶ Tiempos de cambio de herramienta cortos en la lijadora de radios o cilíndrica.
- ▶ Sistema de máquinas modular: adecuado para todas las aplicaciones que pueden componerse.
- ▶ 75 mm de ancho de cinta.



## GRIT GI



- ▶ Sistema de máquinas modular: lijado de cinta, radios, circular o longitudinal.
- ▶ Rentables para procesos de producción semiautomáticos.
- ▶ Eficientes con tamaños de lote grandes.
- ▶ 75 o 150 mm de ancho de cinta.



## GRIT GKS



- ▶ Poco espacio necesario.
- ▶ Relación calidad/precio perfecta.
- ▶ 75 mm de ancho de cinta.



Lijado con cinta

## UNIVERSALES.

### GHB: LIJADO DE CINTA MANUAL.

El sistema de lijado de cinta manual de GRIT by FEIN permite trabajar de forma flexible con solo una máquina gracias a la variedad de módulos. La adaptación rápida y sin herramientas a otras aplicaciones en menos de 45 segundos hacen que la máquina tanto fija como de uso móvil sea una alternativa eficiente a las amoladoras angulares. Adecuado para eliminar metales, el tratamiento de superficies y acero inoxidable.



#### LIJADO CON CINTA



- ▶ Máquina base para el uso flexible.
- ▶ Elevado rendimiento de desbaste.
- ▶ 3 veces más rápido que una amoladora angular al biselar y eliminar soldaduras.
- ▶ Uso móvil y fijo.



#### RECTIFICADO DE BORDES



- ▶ El módulo GHB para biselar de forma eficiente también piezas de trabajo grandes.
- ▶ Con ángulo de biselado ajustable continuamente.



#### LIJADO DE RADIOS



- ▶ Radios exactos en un paso de trabajo, in situ o fijo en el taller.
- ▶ La solución más eficiente y rentable para el corte de tubos con tamaños de lote pequeños.



#### DESBASTE DE TRAYECTOS



- ▶ Desbaste cómodo y fiable de soldaduras largas o superficies grandes.
- ▶ Con un medio de guiado óptico innovador para líneas de lijado exactas y rectas.
- ▶ Opcionalmente también con barra guía.



GHB 15-50 / INOX



**Módulo**



GHBD



GHB 15-50 / INOX



**Módulo**



GHBK



GHB 15-50 / INOX



**Módulo**



GHBR



GHB 15-50 / INOX



**Módulo**



GHBML



## LIJADORAS DE CINTA MANUALES



### Guía de la máquina

Las posiciones de la empuñadura y el motor suplementario pueden ajustarse de forma flexible: en un ángulo de 90 grados y uno de 180 grados: para guiar la máquina cómodamente en cualquier posición de trabajo.



### Flexibles para tubos

Con el recorte redondo también podrá trabajar tubos y perfiles de forma profesional.

## GRIT GHB 15-50

Potente lijadora de cinta manual para un uso flexible in situ.



Para los accesorios vease la página 91

### Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 50 x 1000 mm (Gr. 36)

Consumo nominal	kW	1,5
Tensión		1 x 230 V
Velocidad en vacío	1/min	8 500
Dimensiones de cinta	mm	50 x 1 000
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	5,60

**Número de pedido** 7 903 21

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Alternativa manual para amoladoras angulares.
- ▶ Uso fijo con soporte de mesa.
- ▶ Sistema tensor de cinta patentado sin herramienta.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor ajustable en diferentes posiciones.
- ▶ Empuñadura antivibración
- ▶ Tiempo de preparación muy corto para lijado de cinta fijo.
- ▶ Mesa ajustable en altura para el rectificado plano.

## GRIT GHB 15-50 INOX

Lijadora de cinta manual universal para solucionar problemas in situ, ideal para el trabajo en acero inoxidable.



Para los accesorios vease la página 91

### Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 50 x 1000 mm (Gr. 36)

Consumo nominal	kW	1,5
Tensión		1 x 230 V
Velocidad en vacío	1/min	2 500 - 7 900
Dimensiones de cinta	mm	50 x 1 000
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	5,60

**Número de pedido** 7 903 22

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Alternativa manual para amoladoras angulares para los profesionales y la industria.
- ▶ Uso fijo con soporte de mesa.
- ▶ Sistema tensor de cinta patentado sin herramienta.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor ajustable en diferentes posiciones.
- ▶ Empuñadura antivibración
- ▶ Tiempo de preparación muy corto para lijado de cinta fijo.
- ▶ Mesa ajustable en altura para el rectificado plano.



## GRIT GHBD



Para los accesorios vease la página 91

Módulo para el lijado de cinta fijo.

Dimensiones L x An x Al	mm	560 x 240 x 230
Dimensiones de cinta	mm	50 x 1 000
Peso	kg	5,80

**Número de pedido** 9 90 01 012 00 0

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ La GHB manual se convierte en una lijadora de cinta fija.
- ▶ Biselado perfecto mediante la mesa de lijar ajustable.
- ▶ Trabajar perfiles y tubos en la mesa de lijar.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Diseñado para el uso duro.

## GRIT GHBM



Para los accesorios vease la página 91

Módulo para el tratamiento de superficies móvil.

Dimensiones L x An x Al	mm	430 x 252 x 166
Dimensiones de cinta	mm	50 x 1 000
Peso	kg	5,00

**Número de pedido** 9 90 01 012 01 0

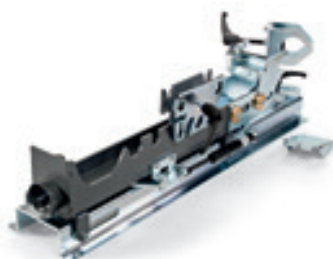
### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Poco esfuerzo al lijar soldaduras largas mediante guía de rodillo.
- ▶ Conversión a otras aplicaciones en menos de 45 segundos.
- ▶ Superficies homogéneas en un paso de trabajo.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tratamiento de superficies grandes sin cansancio.

## GRIT GHBR



Para los accesorios vease la página 91

Módulo para el lijado de radios fijo.

Dimensiones L x An x Al	mm	700 x 240 x 207
Dimensiones de cinta	mm	50 x 1 150
Peso	kg	13,00

**Número de pedido** 9 90 01 012 02 0

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de uso también in situ.
- ▶ Tratamiento de tubos sin problemas con distintos diámetros.
- ▶ Radios exactos en un paso de trabajo.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Rodillos de contacto para distintos diámetros de tubo.
- ▶ Uso solo con GHB15-50 INOX.



## GRIT GHBML



Para los accesorios vease la página 91

### Volumen de suministro

1 recipiente colector de polvo, 1 Empuñadura antivibración, 1 medio de guiado ajustable lateralmente de forma continua

Módulo con barra guía para el tratamiento de superficies móvil.

Dimensiones L x An x Al	mm	870 x 400 x 920
Dimensiones de cinta	mm	50 x 1 000
Peso	kg	10,80

**Número de pedido** 9 90 01 012 03 0

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómodo y ergonómico. La barra guía ajustable permite trabajar erguido.
- ▶ Poco esfuerzo al lijar soldaduras largas mediante guía de rodillo.
- ▶ Medio de guiado innovador y óptico para líneas de corte rectas. Ajustable de forma continua lateralmente. Posibilidad de fijación de punteros láser.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Interruptor de hombre muerto.
- ▶ Superficie perfecta y homogénea en un paso de trabajo. Mejor que cualquier amoladora angular hasta la fecha.
- ▶ Áreas de trabajo más limpias gracias al recipiente colector de polvo extraíble.
- ▶ El módulo puede utilizarse con GHB 15-50 y GHB 15-50 Inox en función de las tareas de desbaste disponibles.

## GRIT GHBK



Para los accesorios vease la página 91

### Volumen de suministro

1 cámara antipolvo y apagachispas, 1 elemento de fijación, 1 tapa protectora contra chispas, 2 empuñaduras antivibración

Módulo con ángulos de achaflanado ajustables de forma continua y profundidades para el procesamiento de cantos.

Dimensiones L x An x Al	mm	380 x 430 x 215
Dimensiones de cinta	mm	50 x 1 000
Peso	kg	13,5

**Número de pedido** 9 90 01 012 04 0

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Poco esfuerzo incluso con piezas de trabajo grandes gracias al carro de guía apoyado sobre rodillos.
- ▶ Ángulo de biselado ajustable de forma continua (0° a 60°) y profundidades (0 a 20 mm) para los requerimientos más usuales.
- ▶ Extremadamente eficiente al biselar placas largas y rectas.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cantos precisos y superficies homogéneas en un paso de trabajo con un grado de desbaste sumamente alto.
- ▶ Alojamiento del sistema: reequipar sin herramientas a sistemas de lijado.
- ▶ Áreas de trabajo más limpias gracias al recipiente colector de polvo extraíble y al alojamiento de aspiración.
- ▶ El módulo puede utilizarse con GHB 15-50 y GHB 15-50 Inox en función de las tareas de desbaste disponibles.



## CINTAS DE LIJAR



### Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 50 x 1 000 mm

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 126 00 0
60	10	6 99 03 127 00 0
80	10	6 99 03 128 00 0



### Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 50 x 1 150 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GHBR.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 157 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 50 x 1 000 mm

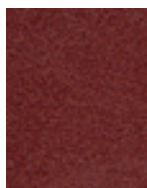
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 130 00 0
60	10	6 99 03 131 00 0
80	10	6 99 03 132 00 0
120	10	6 99 03 133 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 50 x 1 150 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GHBR.

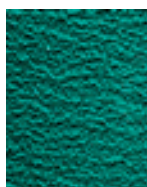
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 159 00 0



### Cintas de lijado A

Cintas abrasivas con granulación fina para el lijado fino de metales hasta el acabado. Para los mejores resultados de la superficie. Tejido de algodón pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon. 50 x 1 000 mm

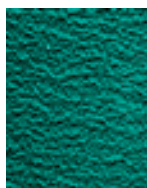
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 134 00 0
320	10	6 99 03 135 00 0
420	10	6 99 03 136 00 0



### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 50 x 1 000 mm

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 137 00 0
60	10	6 99 03 138 00 0
80	10	6 99 03 139 00 0
120	10	6 99 03 140 00 0

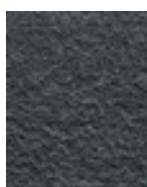


### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 50 x 1 150 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GHBR.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 158 00 0

## CINTAS DE TELA



### Cinta de tela

Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. 50 x 1 000 mm

Tipo	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
muy fino	3	6 99 03 144 00 0
medio	3	6 99 03 143 00 0
grueso	3	6 99 03 142 00 0

## ACCESORIOS GHBR



### Rodillo de contacto

Gran duración, baja resistencia a la rodadura gracias a los cojinetes de bolas de alta calidad de fácil recambio

Ø mm	Número de pedido
16,0	6 99 02 000 40 9
18,0	6 99 02 000 41 0
19,0	6 99 02 000 41 1
20,0	6 99 02 000 41 2
21,0	6 99 02 000 41 3
21,3	6 99 02 000 41 4
22,0	6 99 02 000 41 5
25,0	6 99 02 000 41 6
25,4	6 99 02 000 41 7
26,0	6 99 02 000 41 8
26,9	6 99 02 000 41 9
27,0	6 99 02 000 42 0
28,0	6 99 02 000 42 1
28,8	6 99 02 000 42 2
30,0	6 99 02 000 42 3
31,7	6 99 02 000 42 4
32,0	6 99 02 000 42 5
33,0	6 99 02 000 42 6
33,7	6 99 02 000 42 7
34,0	6 99 02 000 42 8
35,0	6 99 02 000 42 9
38,0	6 99 02 000 43 0
38,1	6 99 02 000 43 1
38,3	6 99 02 000 43 2
40,0	6 99 02 000 43 3
42,0	6 99 02 000 43 4
42,4	6 99 02 000 43 5

## OTROS ACCESORIOS GRIT GHB

### SopORTE de lijado de acero inoxidable GRIT GHB 15-50 Inox

Número de pedido
3 90 00 008 10 6

# EL SISTEMA QUE CRECE CON LOS REQUERIMIENTOS: GRIT GX.

GRIT GX se ha construido según el principio modular. Es decir, una lijadora de cinta de alta potencia sirve como base y, en caso necesario, el campo de aplicación puede ampliarse fácilmente mediante módulos adicionales. Lo que se traduce en un ahorro de tiempo, dinero y espacio. Mediante esta estructura flexible, el programa GX resulta especialmente adecuado para el uso frecuente entre profesionales. El programa GRIT GX convence además por la máxima potencia y fiabilidad así como la gran rentabilidad.



## LIJADO CON CINTA



- ▶ Lijadoras de cinta de gran potencia con una o dos velocidades: son la base del programa GRIT GX modular.
- ▶ También puede utilizarse individualmente como lijadora de cinta de alta potencia.



## LIJADO DE RADIOS



- ▶ Módulo de ampliación para la aplicación «Lijado de radios» en las más diversas piezas de trabajo, como tubos, tubos cuadrados, materiales planos y perfiles.



## LIJADO CILÍNDRICO



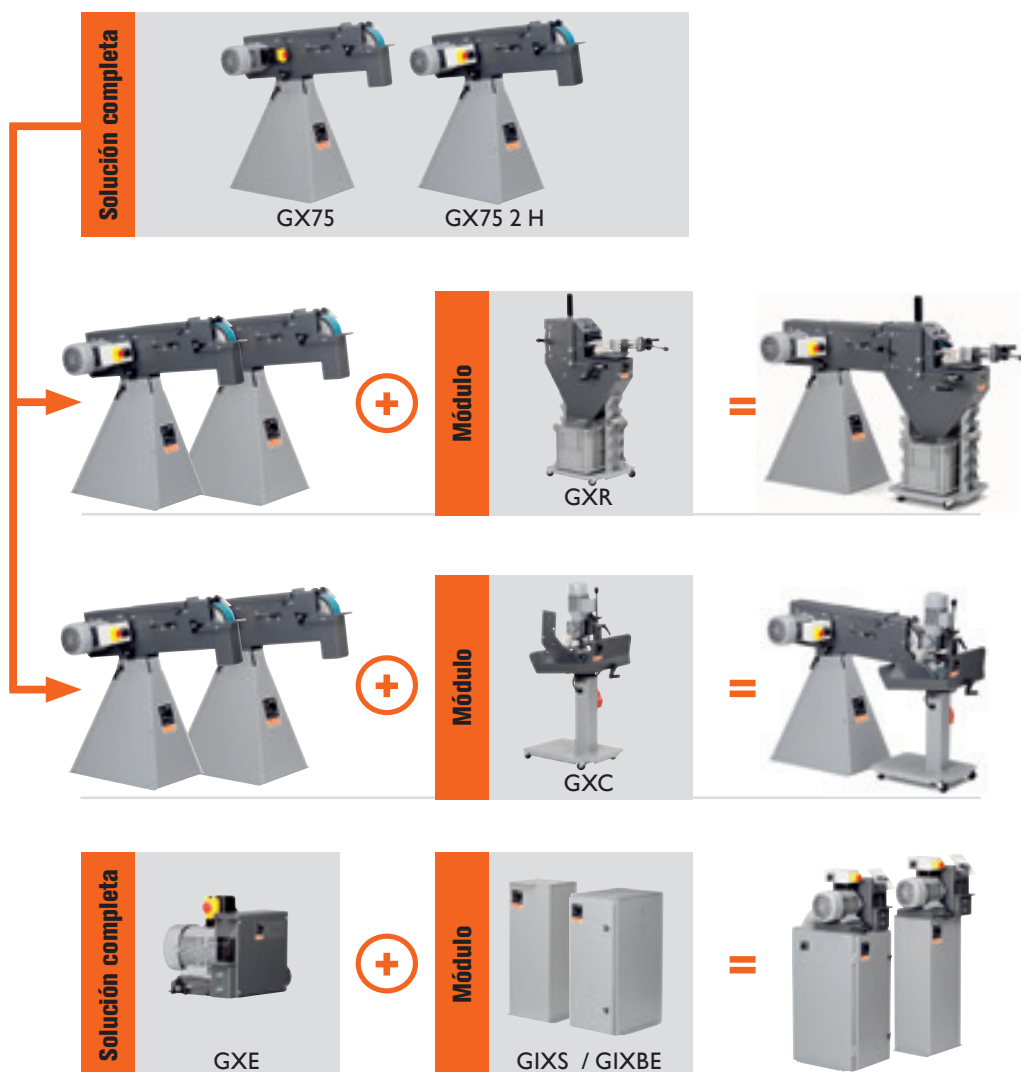
- ▶ Módulo de ampliación para la aplicación «Lijado y pulido de materiales redondos»: desde desbaste hasta acabado de superficies.



## DESBARBADO



- ▶ Ampliación independiente del programa GRIT GX para el desbarbado de piezas de trabajo de acero y acero inoxidable con cepillos metálicos.
- ▶ Opcionalmente también con base de la máquina.



Lijado con cinta

## LIJADORA DE CINTA FIJA GX



### Trabajo en acero inoxidable profesional

Con la velocidad adecuada (1500 y/o 3000 rpm) logrará superficies de acero inoxidable perfectas sin decoloraciones: la temperatura de desbaste y la velocidad de la cinta son óptimas para acero inoxidable.



### Trabajos sobre la superficie

Utilice la superficie adicional para el lijado de superficies.

## GRIT GX 75



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

- 1 enchufe CEE (16 A),
- 1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Potente lijadora de cinta, ampliable por módulos, para su uso en taller y en series medias

Consumo nominal	kW	3
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	75

Número de pedido 7 901 31

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metales, 3000/min.
- ▶ Mesa para rectificado de superficies de altura regulable para rectificado plano lineal.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.

## GRIT GX 75 2H



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

- 1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R),
- 1 enchufe CEE (16 A)

Potente lijadora de cinta, ampliable por módulos, para su uso en taller y en series medias, ideal para el mecanizado de acero inoxidable.

Consumo nominal	kW	1,5 / 2
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	75

Número de pedido 7 901 32

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Mesa para rectificado de superficies de altura regulable para rectificado plano lineal.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.

## GRIT GXE



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**  
1 enchufe CEE (16 A)

Desbarbadora especialmente efectiva para su uso en taller y en series medias.

Consumo nominal	kW	2,2
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500
Dimensiones de la herramienta máx. Ø x ancho	mm	250 x 60
Peso	kg	32

**Número de pedido** 7 901 05

## VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el desbarbado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Para el desbarbado de tuberías de metal, perfiles y materiales planos hasta un ancho de pieza de 75 mm.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Amplia gama de cepillos metálicos disponibles.
- ▶ Desbarbado efectivo.
- ▶ Soporte de protección del motor.

## GRIT GXC



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**  
1 carril guía, nylon, 1 carril guía, latón,  
1 enchufe CEE (16 A)

Módulo de rectificado cilíndrico para unas superficies perfectas de tuberías y ejes de metal y acero inoxidable

Consumo nominal	kW	0,18
Tensión	V	3 x 400/440
Tubos hasta Ø	mm	10 - 100
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	48

**Número de pedido** 7 901 23

## VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Avance automático ajustable de forma individual.
- ▶ Alta velocidad de trabajo con alta calidad de la superficie.
- ▶ Para el lijado de tubos y ejes de Ø 10 - 100 mm.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GX 75 (2H) y GI 75 (2H).
- ▶ Lijado en húmedo posible en combinación con GXW.

## GRIT GXW



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**  
1 litro de emulsión de lubricante refrigerante (1:30)

Módulo de lubricación refrigerante para el lijado en húmedo profesional

Consumo nominal	kW	0,12
Tensión	V	3 x 400/440
Peso	kg	8,6

**Número de pedido** 7 901 24

## VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Perfectos resultados en superficies gracias al efectivo lubricante refrigerante.
- ▶ Reduce la temperatura de la pieza de trabajo.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Aglomerado de los polvos de lijado.
- ▶ Circuito cerrado.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GX 75 (2H) y GI 75 (2H).
- ▶ Alargamiento de la vida útil de las cintas de lija.

## GRIT GXR



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**  
1 rodillo de contacto Ø 42,4 mm, 1 rodillo de contacto Ø 48,3 mm, 1 cinta de lija 75 x 2250 mm (gr. 36 R).

Módulo de entallado para pasadas exactas en tuberías, perfiles y materiales planos.

Tubos hasta Ø	mm	16 - 75
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 250
Dimensiones máx. perfil/material plano	mm	75 x 75
Peso	kg	54

**Número de pedido** 9 90 01 001 00 1

## VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el entallado preciso de perfiles y tubos con un diámetro de 16-75 mm.
- ▶ Rodillos de contacto opcionales en las dimensiones más habituales.
- ▶ Tope longitudinal opcional para aplicaciones en serie.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ tope de profundidad integrado.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GX 75 (2H) y GI 75 (2H).
- ▶ Ajustes de ángulos individuales hasta 90°.

# PARA EL USO INDUSTRIAL: EL PROGRAMA GI.

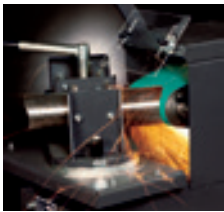
El programa GRIT GI se adapta perfectamente a todas las aplicaciones de lijado, materiales y formatos en la industria metalúrgica. Gracias al sistema modular es posible montar la máquina óptima en cada momento, incluso para pasos de trabajo ya automatizados parcialmente. La alta calidad, robustez y extremada potencia de las máquinas garantizan la máxima eficiencia y una rápida amortización, puesto que en el servicio continuo también trabajan de forma absolutamente fiable.



## LIJADO CON CINTA



- ▶ Lijadoras de cinta de gran potencia, opcionalmente con 1 o 2 velocidades.
- ▶ Posibilidad de suministro de anchos de cinta distintos (75 mm o 150 mm).



## LIJADO DE RADIOS



- ▶ Rectificado perfecto de tubos y perfiles hasta máx. 193,7 mm de Ø.



## LIJADO CILÍNDRICO



- ▶ Lijadoras cilíndricas de gran potencia para tubos y materiales redondos de acero, acero inoxidable y metales no ferrosos de Ø 10-130 mm.



## LIJADO LONGITUDINAL



- ▶ Lijado longitudinal automático de materiales planos, perfiles y tubos cuadrados hasta máx. 100 x 100 mm.



## DESBASTE MÓVIL



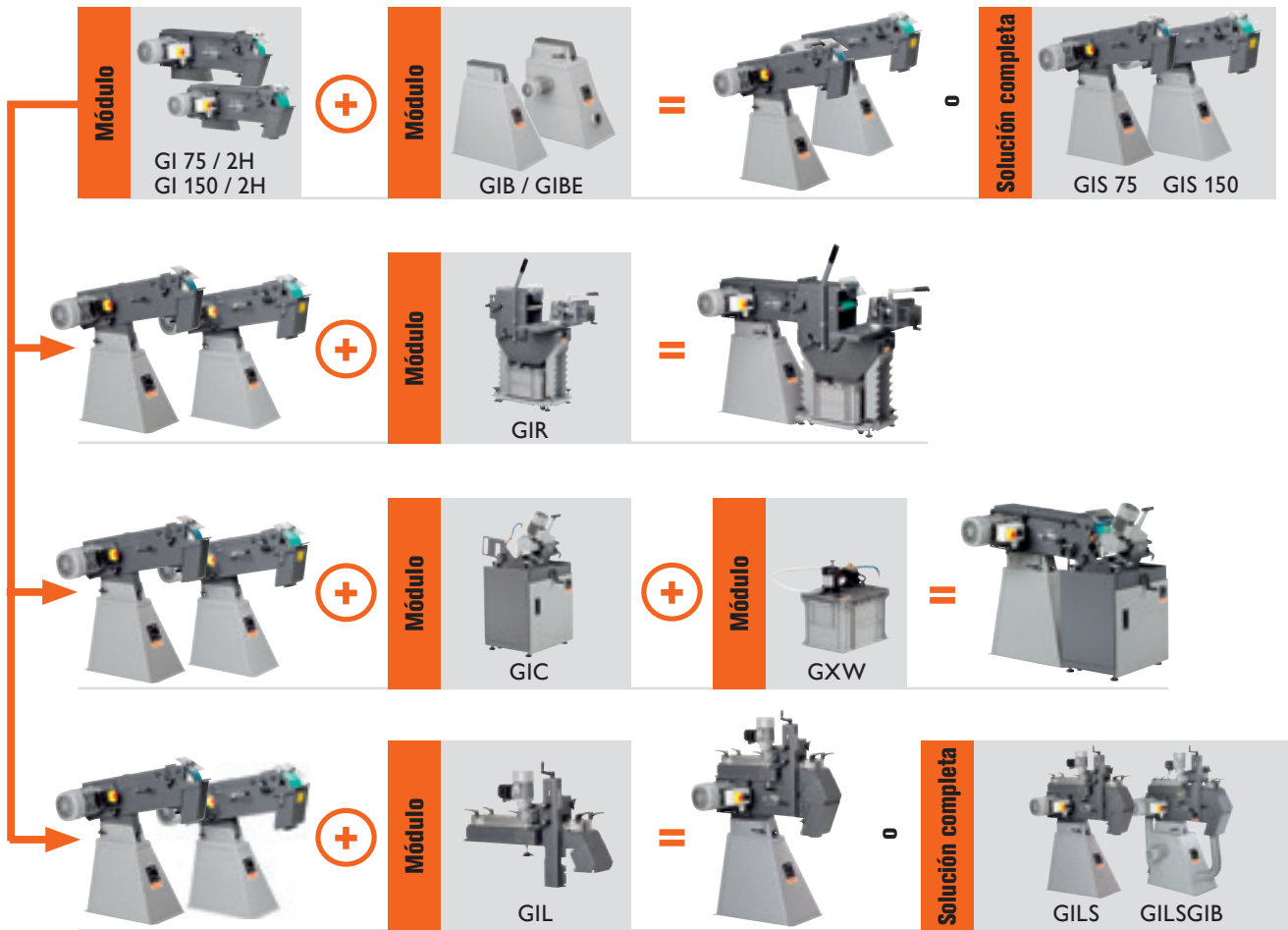
- ▶ Lijado/enlucido altamente efectivo de soldaduras en el suelo.



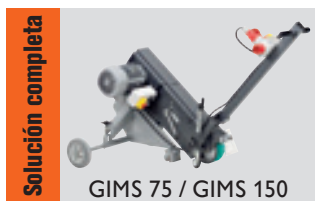
## SOLUCIONES MONOPUESTO



- ▶ Ampliación independiente del programa GRIT GI para el lijado de cinta y el desbarbado de piezas de trabajo de acero y acero inoxidable.
- ▶ Opcionalmente también con base de la máquina.



Lijado con cinta



0



+



=





## LIJADORA DE CINTA FIJA GI



### Potente en el uso continuo

Con velocidad constante también podrá desbastar en el uso continuo con rendimiento de arranque de virutas elevado.



### Aspiración opcional

Así, el aire se mantiene limpio: las lijadoras de cinta GRIT GI poseen una conexión para dispositivos de aspiración (filtro de cartucho) y mangueras de aspiración de acero resistentes al calor.

## GRIT GI 75

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie.



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A), 1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Consumo nominal	kW	4
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	65

Número de pedido 7 902 01

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metales, 3000/min.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Poleas de tracción y contacto con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.

## GRIT GI 75 2H

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie, ideal para el mecanizado de acero inoxidable.



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A), 1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Consumo nominal	kW	2,6 - 3,1
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	65

Número de pedido 7 902 02

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Poleas de tracción y contacto con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Motor de corriente trifásica especialmente potente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.

## GRIT GI 100 EF



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 100 x 1000 (Gr. 60 Z)

Lijadora de cinta potente en formato pequeño para el trabajo universal con piezas pequeñas

Consumo nominal	kW	1,1
Tensión		1 x 230
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	100 x 1 000
Peso	kg	29,8

**Número de pedido** 7 902 23

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Lijadora de banda de aplicación universal para piezas pequeñas.
- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ Utilizable como máquina de mesa.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Versión de corriente alterna de una fase 230 V / 50Hz.
- ▶ Para su empleo móvil en vehículos de taller o de montaje.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.

## GRIT GI 100



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 100 x 1000 (Gr. 60 Z)

Lijadora de cinta potente en formato pequeño para el trabajo universal con piezas pequeñas

Consumo nominal	kW	1,5
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	100 x 1 000
Peso	kg	28,8

**Número de pedido** 7 902 23

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Lijadora de banda de aplicación universal para piezas pequeñas.
- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ Utilizable como máquina de mesa.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de corriente trifásica de 1500 W.
- ▶ Para su empleo móvil en vehículos de taller o de montaje.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.

## GRIT GI 150



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A),  
1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie.

Consumo nominal	kW	4
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Peso	kg	82

**Número de pedido** 7 902 04

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metales, 3000/min.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Poleas de tracción y contacto con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.

## GRIT GI 150 2H



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 enchufe CEE (16 A),  
1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie, ideal para el mecanizado de acero inoxidable.

Consumo nominal	kW	2,6 - 3,1
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Peso	kg	82

<b>Número de pedido</b>	<b>7 902 05</b>
-------------------------	-----------------

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Polea de tracción con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.

## GRIT GIS 75



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 enchufe CEE (16 A),  
1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de alto rendimiento para ámbitos de aplicación estándar

Consumo nominal	kW	4
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Velocidad en vacío a 50Hz	1/min	3 000
Velocidad en vacío a 60Hz	1/min	3 450
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	74

<b>Número de pedido</b>	<b>7 902 29 50</b>
-------------------------	--------------------

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Lijadora de cinta de alto rendimiento con pie de apoyo estable.
- ▶ Régimen constante de giro a gran potencia de arranque de viruta gracias a su potente motor de 4 KW.
- ▶ Muy buena relación calidad-precio.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.gracias a su diseño robusto.

## GRIT GIS 150



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 enchufe CEE (16 A),  
1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de alta potencia para aplicaciones de lijado estándar para piezas de trabajo superanchas.

Consumo nominal	kW	4
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Velocidad en vacío a 50Hz	1/min	3 000
Velocidad en vacío a 60Hz	1/min	3 450
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Peso	kg	93

<b>Número de pedido</b>	<b>7 902 30 50</b>
-------------------------	--------------------

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Lijadora de cinta de alto rendimiento con pie de apoyo estable.
- ▶ Régimen constante de giro a gran potencia de arranque de viruta gracias a su potente motor de 4 KW.
- ▶ Muy buena relación calidad-precio.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.gracias a su diseño robusto.

## GRIT GIE



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 enchufe CEE (16 A)

Desbarbadora especialmente efectiva para desbarbados en serie industriales.

Consumo nominal	kW	1,5 / 2,0
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de la herramienta máx. Ø x ancho	mm	250 x 60/120
Peso	kg	34

**Número de pedido** 7 902 07

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el desbarbado a un número de revoluciones constante.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Amplia gama de cepillos metálicos disponibles.
- ▶ Desbarbado efectivo.
- ▶ Soporte de protección del motor.

## GRIT GIC



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 carril guía, nylon, 1 carril guía, latón,  
1 enchufe CEE (16 A)

El módulo de lijado cilíndrico para el lijado cilíndrico industrial en serie.

Consumo nominal	kW	0,18
Tensión	V	3 x 400/440
Tubos hasta Ø	mm	10 - 130
Dimensiones de cinta	mm	75/150 x 2 000
Avance	m/min	0 - 2
Peso	kg	65

**Número de pedido** 7 902 12

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Para el lijado cilíndrico industrial de tubos hasta 6 m de longitud con guiado de tubo óptimo..
- ▶ Flexible en el trabajo con diámetros de tubo de 10 a 130 mm..
- ▶ Superficies frías y larga duración de las cintas abrasivas mediante lijado en húmedo en combinación con el módulo de lubricación GXW..

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Posibilidad de combinación con las lijadoras de cinta GI 75 (2H) y GI 150 (2H)..
- ▶ Cierre rápido para un cambio de herramienta fácil y sin herramientas..
- ▶ Velocidad de avance con ajuste continuo de 0 a 2 m/min.

## GRIT GIMS

**Ajuste flexible**

La distancia entre ejes puede ajustarse de forma que también trabajará cómodamente en espacios estrechos.

**Trabajar cómodamente**

La unidad móvil de lijado GRIT GIMS destaca en muchas situaciones de trabajo por su cómodo manejo.

## GRIT GIMS 75

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.



Para los accesorios vease la página 111

Consumo nominal	kW	4
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	100

<b>Número de pedido</b>	<b>7 902 13</b>
-------------------------	-----------------

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

## GRIT GIMS 150



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

Consumo nominal	kW	4
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Peso	kg	110

Número de pedido 7 902 14

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

## GIMS 75 2H



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

Consumo nominal	kW	2,6 - 3,1
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	103

Número de pedido 7 902 16

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

## GIMS 150 2H



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

Consumo nominal	kW	2,6 - 3,1
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Peso	kg	114

Número de pedido 7 902 17

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

**GIMS 75-6**

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.



Para los accesorios vease la página 111

Consumo nominal	kW	6
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	121

**Número de pedido** 7 902 18

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.
- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Tope de profundidad.

**GIMS 150-6**

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.



Para los accesorios vease la página 111

Consumo nominal	kW	6
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Peso	kg	131

**Número de pedido** 7 902 19

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.
- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Tope de profundidad.

**LIJADORA DE SUPERFICIES ESTACIONARIA****Rectificado plano de la manera más sencilla**

con la exclusiva lijadora de superficies GRIT GILS incluso el lijado longitudinal de materiales cuadrados y planos o perfiles resulta sumamente fácil. En este caso, las dimensiones de la cinta de la máquina base se mantienen.

**Desbaste limpio**

Una aspiración doble de alta eficiencia con filtro de cartucho se encarga de una limpieza del aire efectiva.

## GRIT GILSGIB



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 enchufe CEE (16 A), 1 cinta abrasiva  
150 x 2000 mm (Gr. 120 R)

Lijadora de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y materiales planos en la automatización.

Consumo nominal	kW	2,6 - 3,1
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Dimensiones máx. perfil/ material plano	mm	100 x 100
Peso	kg	189

**Número de pedido** 7 902 35

sin aspiración

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Gran velocidad de trabajo gracias al avance automático.
- ▶ Los mejores resultados en superficies hasta el acabado.
- ▶ El material plano puede lijarse también «de canto».

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Dimensiones de cinta invariables 150 x 2000 mm.
- ▶ La lijadora de cinta puede usarse para el lijado de contacto pese al módulo instalado.
- ▶ Para piezas de trabajo con aristas.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 150 (2H).
- ▶ Ocupa poco espacio gracias a la placa pivotable.

## GRIT GIL



Para los accesorios vease la página 111

Módulo de lijado de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tuberías cuadradas, perfiles y materiales planos.

Consumo nominal	kW	0,18
Tensión	V	3 x 400/440
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Dimensiones máx. perfil/ material plano	mm	100 x 100
Peso	kg	64

**Número de pedido** 7 902 48

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Gran velocidad de trabajo gracias al avance automático.
- ▶ Los mejores resultados en superficies hasta el acabado.
- ▶ El material plano puede lijarse también «de canto».

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Dimensiones de cinta invariables 150 x 2000 mm.
- ▶ La lijadora de cinta puede usarse para el lijado de contacto pese al módulo instalado.
- ▶ Para piezas de trabajo con aristas.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 150 (2H).
- ▶ Ocupa poco espacio gracias a la placa pivotable.

## GRIT GILS



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 120 R),  
1 enchufe CEE (16 A)

Lijadora de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y materiales planos en la automatización.

Consumo nominal	kW	2,6 - 3,1
Tensión	V	3 x 400/440
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 000
Dimensiones máx. perfil/ material plano	mm	100 x 100
Peso	kg	206

**Número de pedido** 7 902 51

con aspiración

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Gran velocidad de trabajo gracias al avance automático.
- ▶ Los mejores resultados en superficies hasta el acabado.
- ▶ El material plano puede lijarse también «de canto».

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Dimensiones de cinta invariables 150 x 2000 mm.
- ▶ La lijadora de cinta puede usarse para el lijado de contacto pese al módulo instalado.
- ▶ Para piezas de trabajo con aristas.
- ▶ Ocupa poco espacio gracias a la placa pivotable.



## GRIT GIB



Para los accesorios vease la página 111

Pie de apoyo especialmente estable.

Peso	kg	17
------	----	----

Número de pedido	9 90 01 003 00 0	
------------------	------------------	--

## VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómodo ajuste de la altura de trabajo, sin esfuerzo gracias al sistema neumático de resorte.
- ▶ Sin vibraciones gracias a su diseño robusto.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 75 (2H) y GI 150 (2H).
- ▶ Recubrimiento de polvo.
- ▶ Construcción robusta de fundición

## GRIT GIBE



Para los accesorios vease la página 111

Pie de apoyo muy estable con aspirado doble integrado.

Consumo nominal	kW	0,35
Peso	kg	55

Número de pedido	9 90 01 004 00 0	
------------------	------------------	--

## VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja recogedora de virutas de metal integrada, resistente contra chispas incandescentes.
- ▶ Construcción robusta de fundición.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tubo de acero flexible y resistente al calor.
- ▶ Filtro de cartuchos para una filtración eficaz.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 75 (2H) y GI 150 (2H).
- ▶ Recubrimiento de polvo

## GRIT GIR



Para los accesorios vease la página 111

## Volumen de suministro

1 rodillo de contacto Ø 42,4 mm, 1 cinta abrasiva 150 x 2250 mm (Gr. 36 R), 1 depósito para polvo

Módulo de entallado para pasadas exactas en tuberías, perfiles y materiales planos para la aplicación en serie.

Tubos hasta Ø	mm	20 - 193,7
Dimensiones de cinta	mm	150 x 2 250
Dimensiones máx. perfil/material plano	mm	120 x 150
Peso	kg	109

Número de pedido	9 90 01 007 00 1	
------------------	------------------	--

## VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el entallado preciso de perfiles y tubos con un diámetro de 20-193,7 mm.
- ▶ Rodillos de contacto opcionales en las dimensiones más habituales.
- ▶ Tope longitudinal opcional para aplicaciones en serie.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ tope de profundidad integrado para la aplicación en serie.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 150 (2H).
- ▶ Ajustes de ángulos individuales hasta 90°



## GRIT GIXBE



Para los accesorios vease la página 111

Motor integrado para una aspiración eficaz.

Consumo nominal	kW	0,37
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Máx. presión de aspiración	hPa	2,65
Dimensiones L x An x Al	mm	305 x 575 x 700
Peso	kg	58

**Número de pedido** 9 90 01 009 00 0

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Elevada estabilidad gracias a la fijación por tacos.
- ▶ Posibilidad de conexión a una aspiración integrada..

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 100 (EF) y desbarbadoras GXE, GIE.
- ▶ Recubrimiento de polvo

## GRIT GIXS



Para los accesorios vease la página 111

Pie de apoyo estable de chapa de acero con recubrimiento de polvo.

Dimensiones L x An x Al	mm	304 x 356 x 769
Peso	kg	18

**Número de pedido** 9 90 01 002 00 0

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Elevada estabilidad gracias a la fijación por tacos.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 100 (EF) y desbarbadoras GXE, GIE.
- ▶ Recubrimiento de polvo.
- ▶ Chapa de acero

# PARA EL TALLER: GKS: LA LIJADORA DE CINTA COMPACTA.

## GRIT GKS



**Una solución rentable para el taller.**  
La GKS ofrece una relación calidad/precio óptima y puede ponerse en servicio directamente.

		GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS
	Consumo nominal	1,5 kW	1,1 kW	4 kW	3 kW	1,5/2 kW
Aplicación	Desbaste de piezas pequeñas	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Desbarbado ligero	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Desbaste ligero	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Desbarbado intensivo	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Desbastetensivo	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Mecanizado INOX	▲	▲	▲	▲	▲▲

▲▲ muy adecuado    ▲ adecuado

## GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

Consumo nominal	kW	4
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	50

Número de pedido	7 905 01
------------------	----------

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.
- ▶ Motor potente para un alto rendimiento de desbaste.

## GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

Consumo nominal	kW	1,1
Tensión	V	1 x 230 V
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	45

Número de pedido	7 905 02
------------------	----------

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.

## GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

### Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

Consumo nominal	kW	1,5
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	45

Número de pedido	7 905 02
------------------	----------

### VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.

## GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

Consumo nominal	kW	3
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	50

<b>Número de pedido</b>	<b>7 905 03</b>
-------------------------	-----------------

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.
- ▶ Motor potente para un alto rendimiento de desbaste.

## GRIT GKS 75 2H



Para los accesorios vease la página 111

**Volumen de suministro**

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

Consumo nominal	kW	1,5 / 2
Tensión	V	3 x 400/440
Velocidad en vacío	1/min	1 500 / 3 000
Dimensiones de cinta	mm	75 x 2 000
Peso	kg	45

<b>Número de pedido</b>	<b>7 905 04</b>
-------------------------	-----------------

**VENTAJAS DE APLICACIÓN**

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

- ▶ Velocidad óptima para el trabajo en metal y en acero inoxidable gracias a dos niveles de velocidad.
- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.
- ▶ Motor potente para un alto rendimiento de desbaste.



## CINTAS DE LIJAR



### Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 75 x 2 000 mm

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 145 00 0
60	10	6 99 03 146 00 0
80	10	6 99 03 147 00 0



### Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 75 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 151 00 0
60	10	6 99 03 152 00 0
80	10	6 99 03 153 00 0



### Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 150 x 2 000 mm

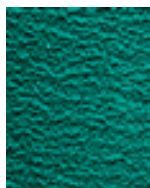
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 148 00 0
60	10	6 99 03 149 00 0
80	10	6 99 03 150 00 0



### Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 150 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR.

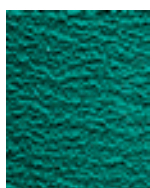
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 154 00 0
60	10	6 99 03 155 00 0
80	10	6 99 03 156 00 0



### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 75 x 2 000 mm

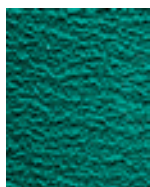
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0



### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 75 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR.

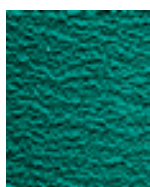
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 020 00 0



### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 75 x 2 300 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR para rodillos de contacto Ø > 80 mm.

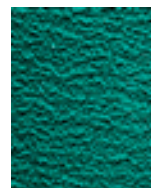
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 122 00 0



### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 150 x 2 000 mm

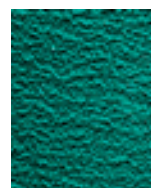
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0



### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 150 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 053 00 0



### Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 150 x 2 400 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR para rodillos de contacto Ø > 170 mm.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 111 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 75 x 2 000 mm

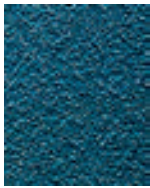
Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 003 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0
60	10	6 99 03 008 00 0
80	10	6 99 03 010 00 0
120	10	6 99 03 014 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 75 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 021 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 100 x 1 000 mm

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 034 00 0
40	10	6 99 03 035 00 0
60	10	6 99 03 036 00 0
80	10	6 99 03 037 00 0
120	10	6 99 03 038 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 150 x 2 000 mm

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 041 00 0
40	10	6 99 03 043 00 0
60	10	6 99 03 045 00 0
80	10	6 99 03 047 00 0
120	10	6 99 03 049 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 150 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 054 00 0



### Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 150 x 2 400 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR para rodillos de contacto Ø > 170 mm.

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 112 00 0



### Cintas de lijado A

Cintas abrasivas con granulación fina para el lijado fino de metales hasta el acabado. Para los mejores resultados de la superficie. Tejido de algodón pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon. 75 x 2 000 mm

Granulación	Unid./ Paq. 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

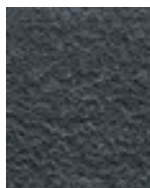


### Cintas de lijado A

Cintas abrasivas con granulación fina para el lijado fino de metales hasta el acabado. Para los mejores resultados de la superficie. Tejido de algodón pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon. 150 x 2 000 mm

Granulación	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 050 00 0
320	10	6 99 03 051 00 0
400	10	6 99 03 052 00 0

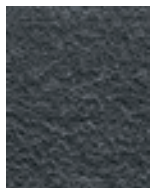
## CINTAS DE TELA



### Cinta de tela

Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. 75 x 2 000 mm

Tipo	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
muy fino	3	6 99 03 121 01 0
medio	3	6 99 03 119 01 0
grueso	3	6 99 03 117 01 0



### Cinta de tela

Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. 150 x 2 000 mm

Tipo	Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
muy fino	3	6 99 03 120 01 0
medio	3	6 99 03 118 01 0
grueso	3	6 99 03 116 01 0

## ACCESORIOS GRIT GX 75 / GX 75 2H



**Soporte de lijado de acero inoxidable**  
GX 75

Número de pedido
6 99 02 338 00 0



**Revestimiento de grafito**  
como apoyo deslizante en el lijado de superficies.

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
5	3 90 00 000 00 1



### Protección para los ojos

Placa de acrílico transparente para la protección frente a la protección de chispas

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
3	3 90 00 000 00 4



### Cámara apagachispas

con alojamientos hacia aspiración.

Número de pedido
6 99 02 343 00 0

## ACCESORIOS GRIT GXR

### Mordazas de acero inoxidable

Intercambiables, para el tornillo de sujeción en el trabajo de piezas de inox.

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



### Rodillo de contacto

Gran duración, baja resistencia a la rodadura gracias a los cojinetes de bolas de alta calidad de fácil recambio

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
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



Ø mm	Número de pedido
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
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



**Protección de ojos**  
GU75/GR/GXR, pack 3 uds.

Número de pedido  
3 90 00 000 00 7



**Depósito de agua**  
De plástico, para la extinción de chispas, con asas en ambos lados, capacidad aprox. 15 l

Número de pedido  
3 90 00 000 38 5



**Pieza de unión**  
Necesario para la adaptación del módulo GXR a una lijadora de cinta del programa GI

Número de pedido  
6 99 02 186 00 0

## ACCESORIOS PARA MÁQUINAS



**Set de guía de tuberías para tuberías**  
Ø 10-130 mm

Número de pedido  
6 99 02 179 60 0



**Set de guía de tuberías para tuberías**  
Ø 10-160 mm  
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

Longitud de tubo máx. mm      Número de pedido

1 000	6 99 02 180 60 0
-------	------------------



**Set de guía de tuberías para tuberías**  
Ø 10-160 mm  
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

Longitud de tubo máx. mm      Número de pedido

1 500	6 99 02 181 60 0
-------	------------------



**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 unión**  
Necesaria para la adaptación del módulo GXC a una lijadora de cinta del programa GI

Número de pedido  
6 99 02 187 00 0

## ACCESORIOS GRIT GXE



**Soporte de lijado de acero inoxidable**  
GXE

Número de pedido  
6 99 02 344 00 0



**Cepillo de acero**  
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo de acero

Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



**Cepillo de acero**  
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo de acero inoxidable

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



**Protección para los ojos**  
Placa de acrílico transparente para la protección frente a la protección de chispas

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
3	3 90 00 000 00 4

## ACCESORIOS GRIT GXW



**Emulsión refrigerante de rectificado**  
Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante de refrigeración listo.

Número de pedido  
6 99 02 100 00 0

## OTROS ACCESORIOS GRIT GX



**Tubo flexible**  
para el transporte de virutas, Ø 90 mm, 1 m de longitud, 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



# LIJADO CON CINTA



**Depósito para polvo**  
para amortiguar las chispas, tapa metálica para la conexión de mangueras, plástico, asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l.

Número de pedido  
6 99 02 000 00 0



**Dispositivo de aspiración**  
para la conexión a aspiradores industriales.

Número de pedido  
6 99 02 000 14 7

## ACCESORIOS GRIT GI 75 / GI 75 2H



**Revestimiento de grafito**  
como apoyo deslizante en el lijado de superficies.

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
5	3 90 00 000 00 1



**Protección de ojos GU75/GR/GXR, pack 3 uds.**

Número de pedido  
3 90 00 000 00 7



**Unidad de inglete para preparación de soldaduras**  
Dispositivo para sujetar piezas de trabajo para preparación de soldaduras.  
GI/GIS 75

Número de pedido  
6 99 02 000 15 0



**Soporte de lijado de acero inoxidable**  
GI/GIS 75

Número de pedido  
6 99 02 000 14 8

## ACCESORIOS GRIT GI 150 / GI 150 2H



**Revestimiento de grafito**

Número de pedido  
3 90 00 000 05 6



**Unidad de inglete para preparación de soldaduras**  
Dispositivo para sujetar piezas de trabajo para preparación de soldaduras.  
GI/GIS 150

Número de pedido  
6 99 02 000 15 1



**Soporte de lijado de acero inoxidable**  
GI/GIS 150

Número de pedido  
6 99 02 000 14 9



**Protección para los ojos**

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
3	3 90 00 000 18 4

## ACCESORIOS GRIT GIR



**Rodillo de contacto**  
Gran duración, baja resistencia a la rodadura gracias a los cojinetes de bolas 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 02 000 18 7



**Protección para los ojos**

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
3	3 90 00 000 18 4



**Placa abrasiva para biselar GIG**  
Para un lijado de inglete de gran precisión, fácil montaje.

Número de pedido  
6 99 02 175 00 0



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

Número de pedido  
6 99 02 182 00 0

## ACCESORIOS GRIT GIE



**Cepillo de acero**  
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo de acero

Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



**Cepillo de acero**  
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo de acero inoxidable

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 GU75/GR/GXR, pack 3 uds.**

Número de pedido  
3 90 00 000 00 7



**Filtro de cartuchos**  
adecuada para GIBE.

Número de pedido  
3 90 00 000 97 6



**Filtro metálico**  
adecuada para GIBE.

Número de pedido  
3 90 00 000 10 0



## ACCESORIOS GRIT GIC



**Set de guía de tuberías para tuberías**  
Ø 10-160 mm  
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

Longitud de tubo máx. mm	Número de pedido
1 000	6 99 02 180 60 0



**Set de guía de tuberías para tuberías**  
Ø 10-160 mm  
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

Longitud de tubo máx. mm	Número de pedido
1 500	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 / 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



**Emulsión refrigerante de rectificado**  
Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante de refrigeración listo.

Número de pedido
6 99 02 100 00 0

## ACCESORIOS GRIT GIL



**Revestimiento de grafito**  
como apoyo deslizante en el lijado de superficies.

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
4	3 90 00 004 76 0

## OTROS ACCESORIOS GRIT GI



**Tubo flexible**  
para el transporte de virutas, Ø 90 mm, 1 m de longitud, 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 de agua**  
De plástico, para la extinción de chispas, con asas en ambos lados, capacidad aprox. 15 l

Número de pedido
3 90 00 000 38 5



**Depósito para polvo**  
para amortiguar las chispas, tapa metálica para la conexión de mangueras, plástico, asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l.

Número de pedido
6 99 02 000 00 0



**Dispositivo de aspiración**  
para la conexión a aspiradores industriales.

Número de pedido
6 99 02 000 14 7



**Disco de contacto**  
Ø 200 x 50 mm  
Dureza 90, estriado

Número de pedido
6 99 02 346 00 0

## Expulsor

Número de pedido
6 99 02 410 00 0



**Articulación giratoria GIT p/ GIL**  
Para ajuste del campo de trabajo en espacios estrechos, radio de giro continuo hasta 90°.

Número de pedido
6 99 02 176 00 0



## Acoplamiento 2 x 7 polos

Número de pedido
6 99 02 183 00 0



**Pieza de unión**  
Necesario para la adaptación del módulo GXR a una lijadora de cinta del programa GI

Número de pedido
6 99 02 186 00 0



**Pieza de unión**  
Necesaria para la adaptación del módulo GXC a una lijadora de cinta del programa GI

Número de pedido
6 99 02 187 00 0

## Tope tornillo de banco

Número de pedido
6 99 02 335 00 0

## ACCESORIOS GRIT GI 100



## Revestimiento de grafito

Número de pedido
3 90 00 000 18 3



**Protección para los ojos**  
Placa de acrílico transparente para la protección frente a la protección de chispas

Unid./ Paq. unid.	Número de pedido
3	3 90 00 000 19 0