

# BERNARDO®

www.bernardo.at

03 | 2024

## SIERRAS



CS 225  
CS 250 eco  
CS 250  
CS 315 L  
CS 350 L  
CS 275 H  
CS 315 H  
CS 350 SA  
EBS 85 B  
EBS 100 B  
EBS 100 C  
EBS 100 S  
EBS 125 Vario

Vario 150 T  
HBS 128 G  
EBS 115  
EBS 150 GC  
EBS 150 BC  
EBS 128 C  
EBS 128 CL  
EBS 181  
EBS 181 G  
GBS 200 B  
GBS 200 G  
MCB 210 eco  
MCB 270 eco

MCB 320 eco  
HBS 150 Z  
HBS 210 Pro  
HBS 210 Pro Vario  
HBS 275  
HBS 275 Vario  
HBS 275 PRO  
HBS 275 PRO Vario  
MBS 280 DG PRO  
MBS 280 DG-V PRO  
MBS 290 DG PRO  
MBS 290 DG-V PRO  
MBS 300 DG PRO

MBS 300 DG-V  
PRO  
MBS 315 DG-VR  
PRO  
MBS 350 DG-VR  
PRO  
MBS 530 DG  
MBS 300 DGA  
MBS 350 DGA  
MBS 350 DGA-V  
MBS 530 DGA-V  
DGS 460 HV  
CBS 280

CBS 400  
CBS 280 G  
CBS 280 VA  
CGS 330 VAG  
BSM 330 NC  
BSM 330 NC Pro  
BSM 430 NC  
BSM 430 NC Pro  
BSM 530  
BSM 530 NC Pro  
BSMG 300 NC  
BSMG 400 NC  
BSMG 600 NC

# Tronzadora portátil

# CS 225

La tronzadora portátil CS 225, con un peso reducido y unas dimensiones prácticas, es la herramienta de trabajo ideal para su uso en la construcción y en trabajos de montaje.

- Funcionamiento silencioso y con vibraciones reducidas mediante el uso de materiales de primera calidad
- Engranaje reductor en baño de aceite
- Bomba de membrana automática para refrigerante, incluye filtro
- Para cortar perfiles, tubos, materiales sólidos, etc.
- Base de fundición con depósito de refrigerante integrado (contenido: aprox. 1,5 l)
- Palanca de control ergonómica con interruptor de seguridad
- Relación calidad-precio óptima gracias a las numerosas aplicaciones
- Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente



Protector de la hoja de sierra según la norma CE: se cierra automáticamente al levantarla

Incluye hoja de sierra HSS



Fácil de transportar gracias al asa de transporte ergonómica



Puede usarse en cortes en inglete y rectos hasta 45° izq.

Relación calidad-precio óptima



Ilustración con base opcional

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESIONAL**

## Especificaciones técnicas

CS 225

Dimensiones de la hoja de sierra	225 x 32 mm
Revoluciones	86 rpm
Apertura máxima de la mordaza	70 mm
Contenido aprox. de refrigerante	1,5 l
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	570 x 650 x 720 mm
Peso aprox.	33 kg
Art. N°	04-1839

## Equipo base:

- Hoja de sierra HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150
- Dispositivo de refrigeración con filtro
- Tope de pieza de trabajo

## Accesorios opcionales:

Art. N°	excl. IVA
Hoja de sierra HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150	48-1036
Base de máquina móvil	56-1081
Recogedor de virutas magnético	51-1050
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206

## Capacidad de corte

	○	□	▭	●	■
90°	60 mm	60 x 60 mm	70 x 60 mm	45 mm	40 x 40 mm
45° izquierda	60 mm	55 x 55 mm	70 x 55 mm	45 mm	40 x 40 mm

# Sierra circular para metal

# CS 250 eco

Sierras

La sierra circular para metal CS 250 eco ofrece al usuario consciente de los costes una convincente relación calidad-precio. Gracias a su diseño robusto, sus precisos resultados de corte y su facilidad de uso, este modelo es ideal para los aficionados al bricolaje, aunque también para su utilización en obras y montaje.

- Cabezal de engranajes para corte a inglete con inclinación a 45° a la derecha y la izquierda
- Engranaje sinfín templado y rectificando, rueda dentada de bronce
- Para cortar acero, metales ligeros y plásticos
- Palanca ergonómica con botón de puesta en marcha para un corte cómodo
- Engranaje reductor silencioso, girando en baño de aceite
- Mordaza autocentrante para doble sujeción precisa y con guiado cuádruple
- El dispositivo de protección de seguridad se abre automáticamente al cortar

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

**HOBBY**



Mordaza autocentrante, con garras de sujeción ajustables longitudinalmente.



La cubierta de protección se abre automáticamente al bajar el cabezal de engranaje.



Cabezal de engranajes inclinable (45° izquierda / derecha), óptimo para corte a inglete

**Con dispositivo de refrigerante incluido**

Capacidad de corte	●	○	□	▭
90°	50 mm	60 mm	60 x 60 mm	35 x 70 mm
45°	45 mm	60 mm	60 x 60 mm	35 x 70 mm

Especificaciones técnicas	CS 250 eco
Dimensiones de la hoja de sierra	250 x 32 mm
Revoluciones	64 rpm
Tomillo de banco abierto máx.	110 mm
Altura de trabajo	880 mm
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	825 x 700 x 1560 mm
Peso aprox.	85 kg
Art. N°	04-1838



**De serie con armazón inferior**

#### Equipo base:

- Dispositivo de refrigeración con filtro
- Banco armario
- Tope de pieza
- Mordaza autocentrante

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Hoja de sierra HSS recubierta de TiN 250 x 2,5 x 32 mm, Z 128	48-1037	
Recogedor de virutas magnético	51-1050	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra circular para metal

# CS 250

La sierra circular de metal económica CS 250 con cabezal de engranaje inclinable es la máquina ideal para obras de construcción, trabajos de montaje, agricultura y bricolaje casero.

- Engranaje sinfín templado y rectificado, rueda dentada de bronce
- Cabezal de engranajes para corte a inglete con inclinación a 45° a la derecha y la izquierda
- Engranaje reductor, girando en baño de aceite
- Para cortar perfiles, tubos, remaches, etc.
- El dispositivo de protección de seguridad se abre automáticamente al cortar
- Base de fundición maciza con depósito de refrigeración integrado
- Mordaza de grandes dimensiones con empuñadura en estrella y palanca de amarre rápido, ideal para trabajo en serie
- Palanca de control ergonómica con interruptor de seguridad
- Bomba de refrigeración de membrana automática para refrigerante, incluye filtro
- Mordaza maciza y autocentrante, con garras de sujeción con desplazamiento longitudinal

**BERNARDO**  
SEMIPROFESIONAL



Mordaza de grandes dimensiones con empuñadura en estrella, palanca de amarre rápido y mordaza de sujeción especial para cortes precisos y sin rebabas



Cabezal de engranajes con inclinación de 45° hacia la derecha y la izquierda

Bajas revoluciones  
40 / 80 rpm



## Especificaciones técnicas CS 250

Dimensiones de la hoja de sierra	250 x 32 mm
Revoluciones	40 / 80 rpm
Máxima apertura de mordaza	115 mm
Altura de trabajo	850 mm
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,75 / 1,1 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,1 / 1,6 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	840 x 1150 x 1570 mm
Peso aprox.	124 kg
Art. N°	04-1841

Capacidad de corte	●	○	□	▣
90°	60 mm	65 mm	65 x 65 mm	90 x 50 mm
45°	50 mm	50 mm	50 x 50 mm	55 x 50 mm

## Equipo base:

- Dispositivo de refrigeración con filtro
- Banco armario
- Tope de pieza
- Mordaza con palanca de amarre rápido

Relación  
calidad-precio óptima

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Sierra HSS recub. TiN 250 x 2,5 x 32 mm, Z128 (CS 250)	48-1037	
Sierra HSS recub. TiN 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160 (CS 315 L)	48-1040	
Sierra HSS recub. TiN 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160 (CS 350 L)	48-1044	
Recogedor de virutas magnético	51-1050	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra circular para metal

Las sierras circulares de la serie CS se entregan con una amplio equipo base. Inmejorable en cuanto a la relación precio-rendimiento, estas máquinas son ideales para talleres que trabajen el metal. La mordaza especial garantiza un corte preciso y libre de rebabas.

## CS 315 L CS 350 L

Sierras

- Mordaza doble con tope, para corte a inglete hasta 45°
- Para cortar acero, metales ligeros y plásticos
- Protector de la hoja de sierra según la CE: se cierra automáticamente al levantarla
- Palanca de control ergonómica con interruptor de seguridad de 24 V
- Resultados de cortes precisos mediante la mordaza, la pieza de trabajo se amarra a la derecha e izquierda de la hoja de sierra
- De serie con hoja de sierra recubierta de TiN
- Hoja de sierra con revoluciones reducidas, óptima para cortar acero inoxidable
- Engranajes templados y rectificadas girando en baño de aceite
- El dispositivo de refrigeración está en el cuerpo de la máquina para reducir espacio

**BERNARDO**  
SEMIPROFESIONAL



Mordaza maciza y autocentrante, con garras de sujeción con desplazamiento longitudinal.



Cabezal de engranajes inclinable (45° izquierda / derecha), óptimo para corte a inglete.

Sierra HSS-TiN incluida



Bajas revoluciones  
18 / 36 rpm

Equipo base:

- Dispositivo de refrigeración con filtro
- Mordaza autocentrante
- Hoja de sierra recubierta de TiN
- Tope de pieza
- Banco armario

### Especificaciones técnicas

	CS 315 L	CS 350 L
Dimensiones de la hoja de sierra	315 x 32 mm	350 x 32 mm
Revoluciones	18 / 36 rpm	18 / 36 rpm
Máxima apertura de la mordaza	140 mm	145 mm
Altura de trabajo	960 mm	960 mm
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,75 / 1,3 kW	0,75 / 1,3 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,1 / 1,8 kW	1,1 / 1,8 kW
Tensión	400 V	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	550 x 1000 x 1860 mm	550 x 1000 x 1910 mm
Peso aprox.	210 kg	215 kg
Art. N°	04-1885	04-1887

### Capacidad de corte CS 315 L

	●	○	□	■	▭
90°	55 mm	100 mm	95 x 95 mm	50 x 50 mm	140 x 85 mm
60°	45 mm	100 mm	90 x 90 mm	40 x 40 mm	110 x 90 mm
45°	45 mm	100 mm	90 x 90 mm	40 x 40 mm	100 x 90 mm

### Capacidad de corte CS 350 L

	●	○	□	■	▭
90°	60 mm	110 mm	110 x 110 mm	60 x 60 mm	140 x 100 mm
60°	55 mm	110 mm	100 x 100 mm	45 x 45 mm	120 x 100 mm
45°	55 mm	105 mm	100 x 100 mm	45 x 45 mm	100 x 100 mm

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Sierra circular para metal

## CS-Serie

Las sierras CS 275 H y CS 315 H cuentan con 2 gamas de velocidades, haciéndolas los modelos ideales para el corte de perfiles, tubos y hierro sólido, acero inoxidable y metales no ferrosos. La sólida construcción, los resultados de corte precisos y su gran facilidad de uso hacen que estas máquinas sean esenciales para talleres que trabajen el metal.

- Cabezal de engranajes para trabajos de ranurado con giro de 90° hacia la derecha y la izquierda
- Depósito de refrigeración extraíble integrado en el banco armario
- Engranaje sinfín templado y rectificado, rueda dentada de bronce
- El dispositivo de protección de seguridad se abre automáticamente al cortar
- Mordaza para sujeción doble con autocentrado y guiado cuádruple
- Palanca con forma ergonómica con botón de puesta en marcha para un corte cómodo
- Hoja de sierra con bajas revoluciones (19 / 38 rpm), óptima para cortar materiales duros (CS 315 H)
- Engranaje reductor silencioso, girando en baño de aceite



Mordaza autocentrante con garras de sujeción con desplazamiento lateral



Potente dispositivo de refrigeración, integrado en el banco armario para reducir espacio

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
PROFESSIONAL



**Bajas revoluciones**  
19 / 38 rpm

**CS 315 H**

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Sierra HSS recubrimiento TiN, 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140	48-1025	
Sierra HSS recubrimiento TiN, 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160	48-1026	
Recogedor de virutas magnético	51-1050	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Especificaciones técnicas	CS 275 H	CS 315 H
Diámetro de la hoja de sierra	275 x 40 mm	315 x 40 mm
Revoluciones	48 / 96 rpm	19 / 38 rpm
Máxima apertura de la mordaza	110 mm	150 mm
Altura de trabajo	900 mm	920 mm
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,4 / 2,0 kW	0,75 / 1,5 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	2,0 / 2,8 kW	1,0 / 2,1 kW
Tensión	400 V	400 V
Dimensiones máquina (L×An×Al)	460 x 840 x 1740 mm	530 x 1000 x 1740 mm
Peso aprox.	175 kg	235 kg
Art. N°	04-1890	04-1891

#### Capacidad de corte CS 275 H

	●	●	□	■	□	■
90°	70 mm	70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 60 mm	70 x 60 mm
45°	60 mm	60 mm	60 x 60 mm	60 x 60 mm	80 x 50 mm	70 x 50 mm

#### Capacidad de corte CS 315 H

	●	●	□	■	□	■
90°	80 mm	80 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm	90 x 80 mm	90 x 80 mm
45°	70 mm	70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm

#### Equipo base:

- Dispositivo de refrigeración con filtro
- Mordaza autocentrante
- Banco armario

# Sierra circular semiautomática para metal

La sierra circular semiautomática para metal CS 350 SA se diseñó específicamente para el corte económico de piezas individuales y series cortas. Por lo tanto, esta máquina es especialmente adecuada para las empresas que necesitan un dispositivo fiable para trabajos de corte cotidianos.

## CS 350 SA

Sierras

- Mordaza doble autocentrante precisa y con guiado cuádruple
- Seguridad óptima al cortar gracias al protector de apertura automática
- Banco armario pesado, diseñado para añadir diversas mesas de rodillos
- El engranaje con embrague evita la rotura de la hoja de sierra
- Potente dispositivo de refrigeración integrado en el banco armario
- Cilindro neumático en el cabezal con velocidad de elevación y de bajada ajustable
- Las 2 velocidades de corte son la solución perfecta para cortar perfiles, tubos, acero, acero inoxidable y metales no ferrosos

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**



Mordaza de amarre rápido neumática para acortar los tiempos de sujeción



Cabezal de engranajes con giro a 90° hacia la derecha y la izquierda

**Mordaza neumática**

### Funcionamientos en modo semiautomático:

- Amarre neumático de la mordaza
- Descenso neumático del cabezal de corte
- Tras finalizar el corte el cabezal vuelve a la posición inicial
- Apertura de la mordaza neumática

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Sierra HSS recubrimiento TiN, 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160	48-1027	
Recogedor de virutas magnético	51-1050	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

### Especificaciones técnicas CS 350 SA

Diámetro de la hoja de sierra	350 x 40 mm
Revoluciones	19 / 38 rpm
Máxima apertura de la mordaza	150 mm
Altura de trabajo	930 mm
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,75 / 1,5 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,0 / 2,1 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	750 x 1100 x 1400 mm
Peso aprox.	270 kg
Art. N°	04-1892

### Capacidad de corte

	●	●	□	■	□	■
90°	95 mm	95 mm	95 x 95 mm	95 x 95 mm	100 x 90 mm	100 x 90 mm
45°	95 mm	95 mm	75 x 75 mm	75 x 75 mm	100 x 75 mm	100 x 75 mm



### Equipo base:

- Dispositivo de refrigeración con filtro
- Mordaza neumática
- Pedal
- Banco armario

**BERNARDO**  
www.bernardo.it

# Sierra de cinta vario para metal

# EBS 85 B

Gracias al su reducido peso, la sierra de cinta vario para metal EBS 85 B es la solución perfecta para trabajar en obras de construcción y trabajos de mantenimiento. Mediante la regulación continua de la velocidad de la cinta, esta máquina es perfecta tanto para materiales duros como para perfiles.

- Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta de la sierra con rodamientos a bolas
- Potente motor con una buena característica de regulación
- Velocidad de corte continua para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Inclinación de la sierra para corte a inglete
- Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente
- Óptima relación calidad-precio óptima gracias a sus numerosas aplicaciones
- Respetuosa con el medio ambiente, puesto que no requiere el uso de refrigerantes ni lubricantes
- Funcionamiento silencioso y con reducidas vibraciones mediante el uso de materiales de primera calidad

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
SEMIPROFESIONAL



Motor con control de velocidad electrónico



El guiado de la cinta de la sierra puede ajustarse según el ancho del material



Brazo de sierra con dispositivo de bloqueo para un mejor manejo durante el transporte



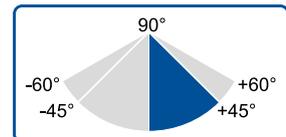
## Especificaciones técnicas

## EBS 85 B

Capacidad de corte redondo a 90°	85 mm
Capacidad de corte plano a 90°	85 x 105 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	70 mm
Capacidad de corte plano a 45°	55 x 70 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1325 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte, continua	30 - 80 m/min
Potencia del motor	1,0 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	700 x 320 x 430 mm
Peso aprox.	19 kg
Art. N°	04-1018

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Velocidad continua de la cinta
- Palanca ergonómica



## Accesorios opcionales:

Cinta de sierra HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 DPP	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 DPP	47-1206	
Cinta de sierra BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 DPP	47-1207	
Cinta de sierra BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 DPP	47-1208	
Cinta de sierra BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 DPP	47-1209	

# Sierra de cinta vario

# EBS 100 B

Pequeña sierra de cinta metálica EBS 100 B con corte a inglete en un sentido. La velocidad de la sierra está controlada electrónicamente y hace que la máquina sea adecuada para el corte de numerosos materiales.

- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, madera
- Ideal para usar en obras de construcción y trabajos de montaje
- Peso reducido y, por lo tanto, fácil de transportar
- Velocidad de la cinta con un ajuste continuo de 20 a 70 m/min
- Cuerpo de la máquina y arco de sierra de fundición de aluminio de primera calidad
- Potente motor con fuerza de arrastre, incluso con trabajo continuo
- Guiado de la cinta de la sierra con rodamientos a bolas con ajuste rápido
- Tope de pieza ajustable para trabajos en serie
- Funcionamiento silencioso y con vibraciones reducidas gracias a volantes de aluminio de primera calidad



Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente, ideal para cortes en serie



Velocidad de la cinta con ajuste continuo para unos resultados de corte óptimos



El guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza de trabajo garantiza unos resultados óptimos.



El volante de aluminio de primera calidad con protección de goma garantiza un funcionamiento silencioso.



Arco de sierra ajustable para efectuar cortes a inglete

**Velocidad variable**

### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Regulación continua de la velocidad de la cinta

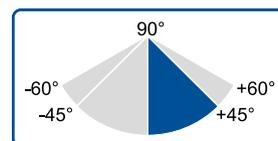


### Especificaciones técnicas

### EBS 100 B

Capacidad de corte redondo a 90°	100 mm
Capacidad de corte plano a 90°	100 x 100 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	60 mm
Capacidad de corte plano a 45°	55 x 60 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1140 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 70 m/min
Potencia del motor	1,5 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	550 x 340 x 400 mm
Peso aprox.	16 kg
Art. N°	04-1020

**BERNARDO**  
www.bernardo.cl  
**HOBBY**



### Accesorios opcionales:

Cinta de sierra HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP	47-1000	
Cinta de sierra BiFlex 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1001	
Cinta de sierra BiFlex 1140 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 DPP	47-1002P	
Cinta de sierra BiFlex 1140 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 DPP	47-1004	

# Sierra de cinta para metal

# EBS 100 C

La sierra de cinta para metal EBS 100 C con una relación calidad-precio muy atractiva es la máquina perfecta para el aficionado al bricolaje y a las manualidades.

- Relación calidad-precio óptima gracias a sus numerosas aplicaciones
- Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente
- Arco de sierra ajustable para efectuar cortes a inglete hasta 45°
- Por su peso reducido es ideal para utilizarla en obras de construcción
- De serie con recipiente de recogida de virutas integrado
- Mordaza de amarre rápido incluido en el equipo base
- Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta con rodamientos a bolas



Incluye mordaza de amarre rápido y recipiente de recogida de virutas.



Potente motor, incluso en trabajo continuo.

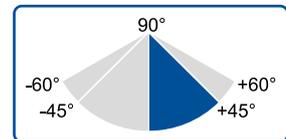


Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta mediante rodamientos a bolas

**BERNARDO®**  
HOBBY



El arco de sierra puede girarse hasta 45° para cortes a inglete



## Especificaciones técnicas

## EBS 100 C

Capacidad de corte redondo a 90°	100 mm
Capacidad de corte plano a 90°	100 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	65 mm
Capacidad de corte plano a 45°	60 x 100 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1470 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	45 m/min
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,37 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	0,55 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	700 x 320 x 420 mm
Peso aprox.	26 kg
Art. N°	04-1025

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Mordaza de amarre rápido
- Palanca ergonómica
- Recogedor de virutas

## Accesorios opcionales:

- Cinta de sierra HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP
- Cinta de sierra HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP
- Cinta de sierra BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP
- Cinta de sierra BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Varío 6/10 DPP
- Base de máquina

Art. N°	excl. IVA
47-1005	
47-1006	
47-1007P	
47-1009	
56-1075	

# Sierra de cinta para metal

# EBS 100 S

La sierra de cinta portátil EBS 100 S es la máquina ideal para los trabajos de montaje en las obras de construcción. Gracias al funcionamiento silencioso y sin vibraciones se logran cortes precisos.

- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, madera
- Peso reducido y fácil de transportar por el asa
- Desconexión final automática al término del corte
- Presión de corte con triple ajuste para un descenso independiente del arco de sierra
- Óptimos resultados de corte mediante el guiado de la cinta con rodamientos a bolas
- Incluye mordaza de amarre rápido y tope de pieza
- Elevada calidad gracias a la carcasa de fundición de aluminio
- Funcionamiento silencioso y con pocas vibraciones mediante el uso de materiales de primera calidad



Equipada de serie con mordaza de amarre rápido patentada

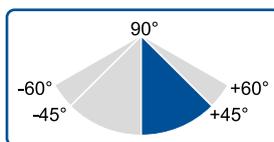


Arco de sierra ajustable para efectuar cortes a inglete



Presión de apoyo del arco de sierra con triple ajuste

Relación calidad-precio inigualable



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Mordaza de amarre rápido
- Desconexión final automática
- Recogedor de virutas
- Botón de parada de emergencia independiente según CE

### Especificaciones técnicas

### EBS 100 S

Capacidad de corte redondo a 90°	100 mm
Capacidad de corte plano a 90°	100 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	65 mm
Capacidad de corte plano a 45°	60 x 100 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1470 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	45 m/min
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,37 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	0,55 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	730 x 320 x 420 mm
Peso aprox.	23 kg
Art. N°	04-1040

### Accesorios opcionales:

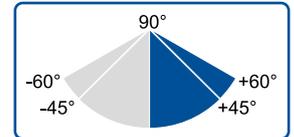
Cinta de sierra HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP	47-1005	
Cinta de sierra BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1006	
Cinta de sierra BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Varío 6/10 DPP	47-1007P	
Base de máquina	47-1009	
	56-1075	

# Sierra de cinta vario para metal

# EBS 125 Vario

Gracias al su reducido peso, la sierra de cinta vario para metal EBS 125 Vario es la solución perfecta para trabajar en obras de construcción y trabajos de mantenimiento. Mediante la regulación continua de la velocidad de la cinta, esta máquina es perfecta tanto para materiales duros como para perfiles.

- Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta de la sierra con rodamientos a bolas
- Potente motor con una buena característica de regulación
- Velocidad de corte continua para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Inclinación de la sierra para corte a inglete
- Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente
- Funcionamiento silencioso y con reducidas vibraciones mediante el uso de materiales de primera calidad
- Óptima relación calidad-precio gracias a sus numerosas aplicaciones
- Respetuosa con el medio ambiente, puesto que no requiere el uso de refrigerantes ni lubricantes
- Por su peso reducido es ideal para las obras de construcción
- Cuerpo de la máquina y arco de sierra de fundición de aluminio de primera calidad



**Velocidad variable**



El guiado de la cinta de la sierra puede ajustarse según el ancho del material



Arco de sierra ajustable para efectuar cortes a inglete

**NUEVO**



El arco de sierra puede girarse hasta 60° para cortes a inglete

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESIONAL**

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Palanca ergonómica
- Velocidad de corte sin escalones

#### Especificaciones técnicas EBS 125 Vario

Capacidad de corte redondo a 90°	125 mm
Capacidad de corte plano a 90°	127 x 125 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	80 mm
Capacidad de corte plano a 45°	100 x 80 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Velocidad de corte, continua	38 - 80 m/min
Potencia del motor	0,40 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	730 x 340 x 390 mm
Peso aprox.	21 kg
Art. N°	04-1041

#### Accesorios opcionales:

Cinta de sierra HSS 1440x13x0,65 mm-14 DPP  
Cinta de sierra BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP  
Base de máquina

Art. N° excl. IVA  
47-1210  
47-1212  
56-10791

# Sierra de cinta vario para metal

# Vario 150 T

Sierras

La sierra de cinta varia para metal Vario 150 T está equipada de serie con velocidad de corte variable, lo que permite una adaptación óptima a una amplia variedad de materiales. Gracias a su peso reducido, esta máquina es ideal para el uso profesional en reparaciones y obras de construcción.

- Para cortar perfiles huecos y materiales sólidos, aceros inoxidable, aceros de herramientas, etc.
- Respetuosa con el medio ambiente, puesto que no requiere el uso de refrigerantes ni lubricantes
- El arco de sierra se gira para cortes a inglete (hasta 60°), lo que permite trabajar piezas largas en espacios reducidos
- Pie de máquina estable, por lo que proporciona un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Óptimos resultados del guiado de la sierra con doble rodamientos de bolas
- Potente motor con una buena característica de regulación
- Velocidad de corte continua para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Por su peso reducido es ideal para las obras de construcción
- Cuerpo de la máquina y arco de sierra de fundición de aluminio de primera calidad



Potente motor, incluso en trabajo continuo.



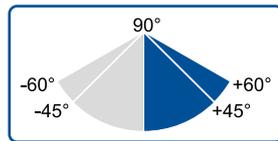
Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta mediante rodamientos a bolas



Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente, ideal para cortes en serie



Brazo de sierra con dispositivo de bloqueo para un mejor manejo durante el transporte



**Velocidad variable**

**NUEVO**



### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Palanca ergonómica
- Velocidad de corte sin escalones

### Accesorios opcionales:

- Cinta de sierra HSS 1735 x 20 x 0,8 mm - 14 DPP
- Cinta de sierra BiFlex 1735 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP
- Base de máquina

- Art. N° 47-1215 excl. IVA
- 47-1216
- 56-10790

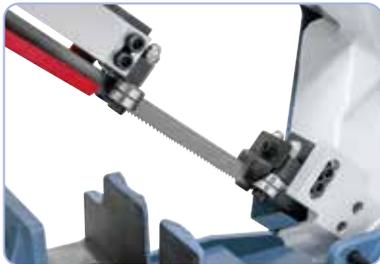
Especificaciones técnicas	Vario 150 T
Capacidad de corte redondo a 90°	150 mm
Capacidad de corte plano a 90°	150 x 140 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	90 mm
Capacidad de corte plano a 45°	100 x 90 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1735 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte, continua	66 - 85 m/min
Potencia del motor	2,0 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	880 x 330 x 500 mm
Peso aprox.	32 kg
Art. N°	04-1076

# Sierra de cinta para metal

# HBS 128 G

La sierra de cinta metálica HBS 128 G dispone de un brazo de sierra giratorio (hasta 60°) que permite ahorrar espacio cuando se trabaja con piezas de trabajo alargadas. El campo de aplicación de esta sierra de cinta de primera calidad abarca sobre todo trabajos profesionales.

- Respetuosa con el medio ambiente, puesto que no requiere el uso de refrigerantes ni lubricantes
- El arco de la sierra de fundición gris evita la torsión y garantiza una elevada precisión de corte
- Funcionamiento silencioso y con reducidas vibraciones mediante el uso de materiales de primera
- Relación calidad-precio óptima, ideal para el usuario profesional
- Incluye tope de pieza para un trabajo más económico
- El arco de sierra se gira para cortes a inglete (hasta 60°), lo que permite trabajar piezas largas en espacios reducidos
- Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta con rodamientos a bolas
- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, plásticos calidad



El guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza de trabajo garantiza unos resultados óptimos.

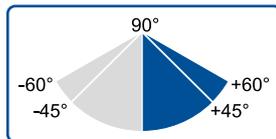


Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente, ideal para cortes en serie



Arco de sierra ajustable para efectuar cortes a inglete

**NUEVO**



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**Banco armario incluido**



Potente motor de fundición gris según IP 54



## Especificaciones técnicas

## HBS 128 G

Capacidad de corte redondo a 90°	127 mm
Capacidad de corte plano a 90°	130 x 125 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	90 mm
Capacidad de corte plano a 45°	90 x 90 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1440 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	60 m/min
Potencia del motor	0,55 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	920 x 370 x 1260 mm
Peso aprox.	41 kg
Art. N°	04-1687

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Palanca ergonómica
- Base

## Accesorios opcionales:

Cinta de sierra HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP	47-1210	
Cinta de sierra BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1211	
Cinta de sierra BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 DPP	47-1212	
Cinta de sierra BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 DPP	47-1214	

# Sierra de cinta para metal

# EBS 115

Sierra de cinta combinada completamente fiable para corte vertical y horizontal. Por su versatilidad y la relación calidad-precio excepcional, este modelo es ideal para los aficionados al bricolaje y artesanos profesionales.

- Mordaza ajustable para efectuar cortes a inglete (90° hasta 45°)
- Presión de corte ajustable para cada pieza de trabajo
- Para cortar chapas también puede usarse en vertical
- Con las correas trapezoidales se pueden ajustar 3 velocidades
- El arco de fundición gris garantiza un funcionamiento sin vibraciones
- Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente
- Ruedas y asa de transporte para un fácil cambio de emplazamiento
- Desconexión automática de la sierra después de finalizar el corte
- Relación calidad-precio óptima, ideal para el aficionado al bricolaje

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Mediante una correa trapezoidal puede cambiarse de forma rápida y sencilla la velocidad de la cinta.



Guiado de la cinta con rodamientos a bolas para cortes precisos.

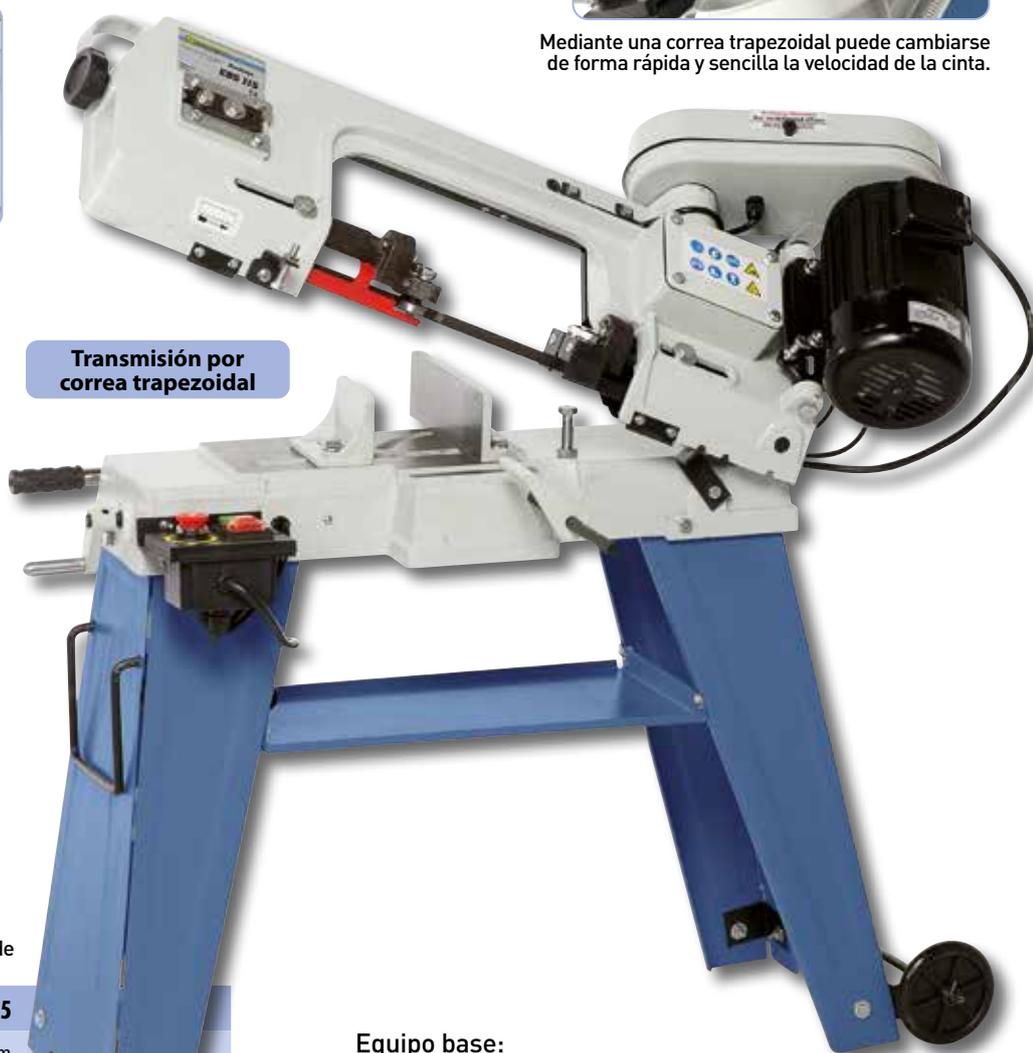


Potente motor de fundición gris según IP 54, disponible opcionalmente en 230 V o 400 V



Interruptores de seguridad con desactivación en caso de caída de tensión y un botón de parada de emergencia independiente, desconexión final automática después de la finalización de proceso de corte

**Transmisión por correa trapezoidal**



## Especificaciones técnicas

**EBS 115**

Capacidad de corte redondo a 90°	100 mm
Capacidad de corte plano a 90°	100 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	76 mm
Capacidad de corte plano a 45°	76 x 115 mm
Altura de trabajo	610 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1638 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	20 / 29 / 50 m/min
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,37 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	0,55 kW
Tensión	230 V o bien 400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	895 x 400 x 950 mm
Peso aprox.	62 kg
Art. N°	04-1085 (230 V) 04-1090 (400 V)

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Mordaza de amarre rápido
- Tope de pieza
- Mesa soporte
- Desconexión final automática
- Base móvil
- Botón de parada de emergencia independiente según CE

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1010	
Cinta de sierra HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP	47-1011	
Cinta de sierra BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1012P	
Cinta de sierra BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 DPP	47-1014	

# Sierra de cinta

# EBS 150 GC

La EBS 150 GC son sierra de cinta para metal de bajo costo con una amplia gama de accesorios incluidos en el equipo base, como el banco de máquina, el dispositivo de refrigeración, una hoja de sierra etc., lo que hace de la máquina este modelo ideales para los usuarios conscientes de precio. El brazo de la sierra gira hasta 60° para reducir la necesidad de espacio durante el corte de piezas de trabajo largas

- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, plásticos
- El arco de la sierra de fundición gris evita la torsión y garantiza una elevada precisión de corte
- Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta con rodamientos a bolas
- Relación calidad-precio óptima, ideal para el bricolador exigente
- Incluye tope de pieza para un trabajo más económico
- Desconexión automática al término del corte
- De serie viene con banco armario y dispositivo de refrigeración



Sencillo ajuste de la mordaza mediante la palanca de amarre rápido



Arco de sierra giratorio para corte a inglete hasta 60°.



Dispositivo de refrigeración incluido en el equipo base

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



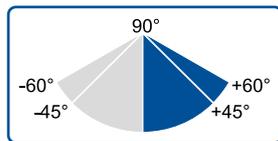
Guiado de la cinta con rodamientos a bolas, ajustables a cada uno de los anchos de la pieza de trabajo



**Incluye banco armario y dispositivo de refrigeración**

## Equipo base:

- Tope de pieza
- Mordaza de amarre rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Banco armario
- Cinta de sierra
- Interruptor de protección del motor



## Especificaciones técnicas EBS 150 GC

Capacidad de corte redondo a 90°	140 mm
Capacidad de corte plano a 90°	150 x 140 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	100 mm
Capacidad de corte plano a 45°	120 x 100 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	70 mm
Altura de trabajo	845 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1735 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	34 m/min
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1000 x 880 x 1550 mm
Peso aprox.	92 kg
Art. N°	04-1056

## Accesorios opcionales:

Cinta de sierra HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 DPP	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 DPP	47-1200	
Cinta de sierra BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 DPP	47-1201	
Cinta de sierra BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 DPP	47-1202	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	47-1203	
	54-1206	

# Sierra de cinta

# EBS 150 BC

La EBS 150 BC son sierra de cinta para metal de bajo costo con una amplia gama de accesorios incluidos en el equipo base, como el banco de máquina, el dispositivo de refrigeración, una hoja de sierra etc., lo que hace de la máquina este modelo ideales para los usuarios conscientes de precio. El brazo de la sierra gira hasta 60° para reducir la necesidad de espacio durante el corte de piezas de trabajo largas

- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, plásticos
- El arco de la sierra de fundición gris evita la torsión y garantiza una elevada precisión de corte
- Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la cinta con rodamientos a bolas
- Relación calidad-precio óptima, ideal para el bricolador exigente
- Incluye tope de pieza para un trabajo más económico
- Desconexión automática al término del corte
- De serie viene con banco armario y dispositivo de refrigeración



Sencillo ajuste de la mordaza mediante la palanca de amarre rápido



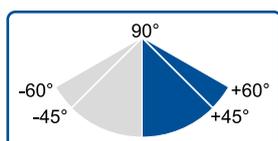
Mediante una correa trapezoidal puede cambiarse la velocidad de corte (23 / 33 / 52 m/min)



Arco de sierra giratorio para corte a inglete hasta 60°.



Dispositivo de refrigeración incluido en el equipo base



## Equipo base:

- Tope de pieza
- Mordaza de amarre rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Banco armario
- Cinta de sierra
- Interruptor de protección del motor

**Incluye banco armario y dispositivo de refrigeración**

Especificaciones técnicas	EBS 150 BC
Capacidad de corte redondo a 90°	140 mm
Capacidad de corte plano a 90°	150 x 140 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	100 mm
Capacidad de corte plano a 45°	120 x 100 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	70 mm
Altura de trabajo	845 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1735 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	23 / 33 / 52 m/min
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1000 x 880 x 1550 mm
Peso aprox.	98 kg
Art. N°	04-1057



## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 DPP	47-1200	
Cinta de sierra HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 DPP	47-1201	
Cinta de sierra BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 DPP	47-1202	
Cinta de sierra BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 DPP	47-1203	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta a doble inglete

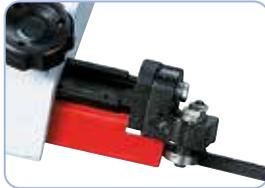
# EBS 128 C

La económica sierra de cinta EBS 128 C tiene la capacidad de corte óptima para los bricoladores y combina una gran potencia con un fácil manejo.

- Es posible efectuar un corte a inglete doble (de  $-45^\circ$  a  $+60^\circ$ )
- Bajada continua e hidráulica del arco de sierra
- Desconexión final automática al término del corte
- Sólido brazo de la sierra sin torsión
- Con las correas trapezoidales se pueden ajustar 3 velocidades
- El ajuste del ángulo de corte se lleva a cabo mediante el arco de sierra
- Incluye mordaza de amarre rápido con tope de pieza
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones



Para una bajada sensible del arco de sierra, dispone de un cilindro hidráulico de serie.



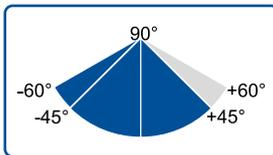
Guiado de la cinta de sierra con rodamientos a bolas, ajustable a cada uno de los anchos de la pieza de trabajo



De serie con desconexión automática, botón de encendido y apagado según IP 54.



Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a inglete doble de  $-45^\circ$  a  $+60^\circ$ .



## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Mordaza de amarre rápido
- Tope de pieza
- Desconexión final automática
- Base móvil
- Cilindro hidráulico
- Botón de parada de emergencia independiente según CE

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**

Especificaciones técnicas	EBS 128 C
Capacidad de corte redondo a $90^\circ$	125 mm
Capacidad de corte plano a $90^\circ$	100 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a $45^\circ$	95 mm
Capacidad de corte plano a $45^\circ$	95 x 76 mm
Capacidad de corte redondo a $60^\circ$	50 mm
Capacidad de corte plano a $60^\circ$	50 x 56 mm
Altura de trabajo	730 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1638 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	23 / 34 / 54 m/min
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW
Tensión	230 V o bien 400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1000 x 550 x 1100 mm
Peso aprox.	68 kg
Art. N°	04-1106 (230 V) 04-1107 (400 V)



## Accesorios opcionales:

Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1010
Cinta de sierra HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP	47-1011
Cinta de sierra BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1012P
Cinta de sierra BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 DPP	47-1014

# Sierra de cinta a doble ing.

# EBS 128 CL

La sierra de cinta de doble inglete EBS 128 CL está equipada de serie, en comparación con la probada EBS 128 C, con un dispositivo de refrigeración. El brazo de sierra puede inclinarse hasta 60°, para reducir el espacio necesario para cortar piezas largas.

- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, plásticos
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a inglete hacia la izquierda (-60°) y la derecha (+45°)
- Desconexión final automática al término del corte
- Sólido brazo de la sierra sin torsión
- Con las correas trapezoidales se pueden ajustar 3 velocidades
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- De serie viene con banco armario y dispositivo de refrigeración
- Incluye mordaza de amarre rápido con tope de pieza



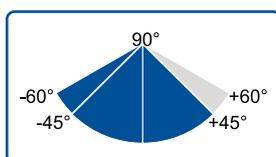
Interruptores de seguridad con desactivación en caso de caída de tensión y un botón de parada de emergencia independiente



Guiado de la cinta de sierra con rodamientos a bolas para unos cortes precisos.



El arco de sierra giratorio puede realizar cortes a inglete y ajustarse de +45° a -60°.



### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Dispositivo de refrigerante
- Mordaza de amarre rápido
- Tope de pieza
- Desconexión final automática
- Base móvil
- Cilindro hidráulico
- Botón de parada de emergencia independiente según CE

Especificaciones técnicas	EBS 128 CL
Capacidad de corte redondo a 90°	125 mm
Capacidad de corte plano a 90°	100 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	95 mm
Capacidad de corte plano a 45°	95 x 76 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	50 mm
Capacidad de corte plano a 60°	50 x 56 mm
Altura de trabajo	740 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1638 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	24 / 35 / 55 m/min
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,55 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	0,75 kW
Tensión	230 V o bien 400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1000 x 550 x 1100 mm
Peso aprox.	85 kg
Art. N°	04-1110 (230 V) 04-1111 (400 V)

Incluye banco armario y dispositivo de refrigeración

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1010	
Cinta de sierra HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP	47-1011	
Cinta de sierra BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1012P	
Cinta de sierra BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Varío 6/10 DPP	47-1014	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta para metal

# EBS 181

La sierra de cinta de alta calidad para metal EBS 181 asegura una marcha estable de la hoja de sierra gracias a su diseño y, por lo tanto, garantiza cortes precisos. Este modelo está pensado principalmente para usuarios conscientes de los costes.

- Para cortar perfiles, tubos, materiales sólidos, etc.
- La mordaza de amarre rápido para cortes a inglete puede ajustarse hasta 45°
- Óptimos resultados del guiado de la cinta con doble rodamiento a bolas
- Presión de apoyo del arco de sierra ajustable mediante válvula
- Desconexión automática de la cinta al finalizar el corte
- Incluye dispositivo de refrigeración, montado en el banco armario para reducir espacio
- Funcionamiento silencioso y con vibraciones reducidas para resultados de corte óptimos
- Robusto brazo de la sierra sin torsión de fundición gris
- Incluye tope de pieza para un trabajo más eficiente

Disposición centralizada de los elementos de mando en el arco de sierra



Cilindro hidráulico de grandes dimensiones para un descenso continuo del arco de sierra



Potente dispositivo de refrigeración, se integra en el banco de la máquina para reducir espacio.

## Equipo base:

- Cinta de la sierra
- Dispositivo de refrigerante
- Tope de la pieza de trabajo
- Tornillo de banco de sujeción rápida
- Armazón inferior móvil de la máquina
- Interruptor de protección del motor
- Cilindro hidráulico
- Botón de parada de emergencia independiente según CE

Precio estrella

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
SEMIPROFESIONAL



4 velocidades para unos resultados de corte óptimos

## Especificaciones técnicas

## EBS 181

Capacidad de corte redondo a 90°	180 mm
Capacidad de corte plano a 90°	180 x 210 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	90 mm
Capacidad de corte plano a 45°	140 x 80 mm
Altura de trabajo	550 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2360 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte	34 / 41 / 59 / 98 m/min
Depósito de refrigerante	9 litros
Bomba de refrigeración	25 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,1 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1250 x 520 x 1000 mm
Peso aprox.	130 kg
Art. N°	04-1130

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1015	
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 DPP	47-1016	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1017	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 DPP	47-1019	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1020	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta para metal

# EBS 181 G

La sierra de cinta para metal EBS 181 G facilita un ajuste rápido y fácil de la velocidad de corte gracias al engranaje de 3 marchas y es ideal para los aficionados al bricolaje, las escuelas y los talleres de aprendizaje.

- Para cortar perfiles huecos y materiales sólidos, aceros inoxidable, aceros de herramientas, etc.
- Mordaza giratoria (hasta 45°) para corte a inglete
- 3 velocidades de corte que pueden cambiarse mediante engranajes
- Dispositivo de refrigeración y recogedor de virutas incluido en el equipo base
- El arco de sierra sin torsión de fundición gris garantiza una elevada precisión de corte
- Desconexión automática de la sierra después de finalizar el corte
- Transmisión óptima de la fuerza al volante mediante sinfín templado y rectificado y rueda dentada de bronce

**BERNARDO**  
SEMIPROFESIONAL



Guiado de la cinta con rodamientos a bolas, ajustables a cada uno de los anchos de la pieza de trabajo



Disposición centralizada de los elementos de mando en el arco de sierra



Mordaza de amarre rápido con tope de material



De serie con cilindro hidráulico para una bajada continua del arco de sierra.



**Cambio de revoluciones rápido**

**Transmisión de engranajes**

### Especificaciones técnicas

### EBS 181 G

Capacidad de corte redondo a 90°	180 mm
Capacidad de corte plano a 90°	180 x 210 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	90 mm
Capacidad de corte plano a 45°	140 x 80 mm
Altura de trabajo	560 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2360 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte	31 / 50 / 60 m/min
Depósito de refrigerante	9 litros
Bomba de refrigeración	25 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1250 x 520 x 1000 mm
Peso aprox.	136 kg
Art. N°	04-1131

### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Dispositivo de refrigeración
- Interruptor de protección del motor
- Mordaza de amarre rápido
- Base móvil
- Tope de pieza
- Cilindro hidráulico
- Botón de parada de emergencia independiente según CE

**Mejor Precio**

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1015	
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 DPP	47-1016	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1017	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 DPP	47-1019	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1020	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta a doble inglete

# GBS 200 B

Las sierras de inglete GBS 200 B pueden girar el brazo de la sierra en ambos sentidos, manteniendo los requisitos de un espacio mínimo, así no es necesario cambiar la posición del material cuando corte a inglete. La capacidad de corte óptima y las velocidades de corte ajustable hacen de este modelo imbatibles para bricolaje y artesanos.

- Para los cortes a inglete, el arco de sierra puede inclinarse hasta  $\pm 45^\circ$
- 4 velocidades de corte para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, plástico, etc.
- Funcionamiento silencioso y sin vibraciones mediante el uso de materiales de primera calidad
- Presión ajustable hidráulicamente del arco de sierra mediante válvula reguladora
- Relación calidad-precio óptima, ideal para el exigente aficionado al bricolaje
- Incluye dispositivo de refrigeración, se almacena en la base de la máquina para reducir espacio



Disposición centralizada de los elementos de mando en el arco de sierra



El arco de sierra giratorio puede realizar cortes a inglete y ajustarse de  $-45^\circ$  a  $45^\circ$ .

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Dispositivo de refrigeración
- Interruptor de protección del motor
- Mordaza
- Base móvil
- Tope de pieza
- Desconexión final automática
- Cilindro hidráulico
- Asa de transporte
- Botón de parada de emergencia independiente según CE



Mediante una correa trapezoidal puede cambiarse la velocidad de corte (24 / 41 / 61 / 82 m/min)

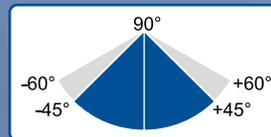


**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
SEMIPROFESSIONAL

## Especificaciones técnicas

## GBS 200 B

Capacidad de corte redondo a $90^\circ$	205 mm
Capacidad de corte plano a $90^\circ$	215 x 205 mm
Capacidad de corte redondo a $45^\circ$ D/I	140 mm
Capacidad de corte plano a $45^\circ$ D/I	140 x 115 mm
Altura de trabajo	820 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2360 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte (GBS 200 B)	24 / 41 / 61 / 82 m/min
Depósito de refrigerante	13 litros
Bomba de refrigeración	0,03 CV
Potencia salida motor $S_1$ 100%	1,1 kW
Potencia absorbida motor $S_6$ 40%	1,5 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1200 x 625 x 1240 mm
Peso aprox.	190 kg
Art. N°	04-1155



## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1015	
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 DPP	47-1016	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1017	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 DPP	47-1019	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1020	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta a doble inglete

# GBS 200 G

Las sierras de inglete GBS 200 G pueden girar el brazo de la sierra en ambos sentidos, manteniendo los requisitos de un espacio mínimo, así no es necesario cambiar la posición del material cuando corte a inglete. La capacidad de corte óptima y las velocidades de corte ajustable hacen de este modelo imbatibles para bricolaje y artesanos.

- Para los cortes a inglete, el arco de sierra puede inclinarse hasta  $\pm 45^\circ$
- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, plástico, etc.
- Funcionamiento silencioso y sin vibraciones mediante el uso de materiales de primera calidad
- Presión ajustable hidráulicamente del arco de sierra mediante válvula reguladora
- Relación calidad-precio óptima, ideal para el exigente aficionado al bricolaje
- Incluye dispositivo de refrigeración, se almacena en la base de la máquina para reducir espacio
- 3 velocidades de corte que pueden cambiarse mediante engranajes



Disposición centralizada de los elementos de mando en el arco de sierra



El arco de sierra giratorio puede realizar cortes a inglete y ajustarse de  $-45^\circ$  a  $45^\circ$ .



Engranaje sinfín templado y rectificado y rueda dentada de bronce



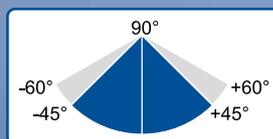
## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Dispositivo de refrigeración
- Interruptor de protección del motor
- Mordaza
- Base móvil
- Tope de pieza
- Desconexión final automática
- Cilindro hidráulico
- Asa de transporte
- Botón de parada de emergencia independiente según CE

## Especificaciones técnicas

## GBS 200 G

Capacidad de corte redondo a $90^\circ$	205 mm
Capacidad de corte plano a $90^\circ$	215 x 205 mm
Capacidad de corte redondo a $45^\circ$ D/I	140 mm
Capacidad de corte plano a $45^\circ$ D/I	140 x 115 mm
Altura de trabajo	820 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2360 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte (GBS 200 B)	31 / 50 / 60 m/min
Depósito de refrigerante	13 litros
Bomba de refrigeración	0,03 CV
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1200 x 625 x 1240 mm
Peso aprox.	194 kg
Art. N°	04-1156



## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1015	
Cinta de sierra HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 DPP	47-1016	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1017	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 DPP	47-1019	
Cinta de sierra BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1020	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta horizontal

# MCB 210 eco

La económica sierra de cinta horizontal MCB 210 eco con un amplio equipamiento básico (banco armario, dispositivo de refrigeración, cinta de sierra, etc.) es la máquina ideal para los usuarios conscientes de los costes. El arco de sierra puede inclinarse hasta 60°, lo que permite que este modelo trabaje las piezas en espacios reducidos.

- Para cortar perfiles, tubos, acero, materiales no ferrosos, plásticos
- El arco de sierra sin torsión, de fundición gris, garantiza una elevada precisión de corte
- Óptimos resultados de corte gracias al guiado de la sierra con rodamientos a bolas
- Relación calidad-precio óptima, ideal para el exigente aficionado al bricolaje
- Incluye tope de pieza para un trabajo más económico
- Desconexión automática al término del corte
- De serie viene con pie de máquina y dispositivo de refrigeración



La mordaza fabricada en fundición gris y amarre rápido, óptimo para trabajos en serie.

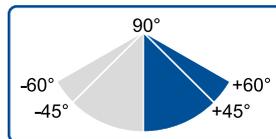


Arco de sierra giratorio para corte a inglete hasta 60°.

**Relación  
calidad-precio inigualable**



Dispositivo de refrigeración incluido en la máquina base



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESIONAL**

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Pie de máquina
- Manómetro de tensado de cinta
- Mordaza con bloqueo rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Motor con protección térmica
- Desconexión automática

## Especificaciones técnicas

## MCB 210 eco

Capacidad de corte redondo a 90°	170 mm
Capacidad de corte plano a 90°	140 x 200 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	125 mm
Capacidad de corte plano a 45°	100 x 125 mm
Capacidad de corte plano a 60°	80 x 70 mm
Altura de trabajo	890 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2110 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte	32,5 / 65 m/min
Bomba de refrigeración	45 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	0,75 / 0,95 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,1 / 1,4 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1250 x 650 x 1340 mm
Peso aprox.	144 kg
Art. N°	04-1162

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 DPP	47-1025	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7-2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta horizontal

# MCB 270

## eco

El modelo MCB 270 eco es una sierra de cinta horizontal precisa para uso universal. Las características de esta máquina son el cilindro hidráulico para el descenso suave del arco de la sierra y el dispositivo de refrigeración integrado.

- Para los cortes a inglete, el arco de sierra puede girarse hasta 60°
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Descenso con ajuste continuo mediante cilindro hidráulico
- Brazo de sierra de fundición gris sin torsión y robusto
- 2 velocidades de la cinta para unos resultados de corte óptimos
- Robusta mordaza de fundición gris con bloqueo rápido
- Desconexión automática al término del corte

**BERNARDO**  
SEMIPROFESIONAL



Potente motor de fundición gris según IP 54



Guiado de la cinta de sierra con rodamientos a bolas para unos cortes precisos.



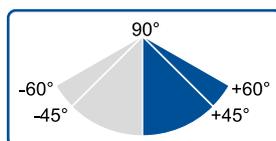
Cilindro hidráulico para un descenso continuo del arco de sierra.

**Rápido cambio de revoluciones**

**Incluye pie de máquina y dispositivo de refrigeración**

### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Pie de máquina
- Manómetro de tensado de cinta
- Mordaza con bloqueo rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Motor con protección térmica
- Desconexión automática



### Especificaciones técnicas

### MCB 270 eco

Capacidad de corte redondo a 90°	225 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	180 x 180 mm
Capacidad de corte plano a 90°	265 x 120 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	160 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	160 x 160 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	100 mm
Capacidad de corte cuadrado a 60°	100 x 100 mm
Altura de trabajo	920 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2450 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte	37,5 / 75 m/min
Bomba de refrigeración	45 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 / 1,5 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,5 / 2,2 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1200 x 710 x 1490 mm
Peso aprox.	219 kg
Art. N°	04-1164

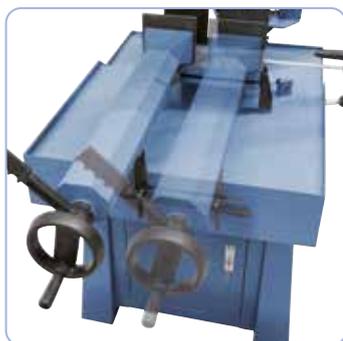
### Accesorios opcionales:

Cinta de sierra BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	Art. N°	excl. IVA
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	47-1030	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1461	
Jgo. de rodillos PVC para RB4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1463XL	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10 - 3000 (montaje por cliente)	07-1465	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1468XL	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	07-1510	
	54-1206	

# Sierra de cinta a doble inglete

## MCB 320 eco

- Para cortar perfiles huecos y materiales macizos, aceros inoxidables, aceros de herramientas, etc.
- Robusto brazo de la sierra de fundición gris, sin torsión
- 2 velocidades de la cinta (35 / 70 m/min) para unos resultados de corte óptimos
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la presión del arco de sierra
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a inglete hacia la izquierda (-45°) y la derecha (+60°)
- Funcionamiento silencioso y con vibraciones reducidas mediante el uso de materiales de primera calidad
- Mordaza robusta, de fundición gris con bloqueo rápido y tope de pieza, ideal para cortes en serie
- Guiado de la cinta con ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza de trabajo y garantizar un resultado óptimo
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones



Mordaza de amarre rápido para cortes a inglete en dos direcciones y desplazable.



El guiado de la cinta con rodamientos a bolas y el cepillo para virutas garantizan excelentes resultados de corte.



El panel de control montado en la parte frontal de la máquina permite trabajar cómodamente.



El arco de sierra de fundición gris garantiza una elevada precisión de corte.



El arco de sierra puede girarse en los cortes a inglete de 90° a 60°.



Incluye tope de pieza para un trabajo más efectivo, ideal para cortes en serie.



Cilindro hidráulico de grandes dimensiones para un descenso continuo del arco de sierra



Palanca ergonómica, el ajuste de la tensión de hoja se realiza mediante volante

### Especificaciones técnicas

### MCB 320 eco

Capacidad de corte redondo a 90°	240 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	225 x 225 mm
Capacidad de corte plano a 90°	310 x 180 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	200 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	180 x 180 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	140 mm
Capacidad de corte cuadrado a 60°	140 x 140 mm
Altura de trabajo	950 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2680 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte	35 / 70 m/min
Bomba de refrigeración	45 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 / 1,5 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,5 / 2,2 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1550 x 870 x 1490 mm
Peso aprox.	313 kg
Art. N°	04-1166

### Accesorios opcionales:

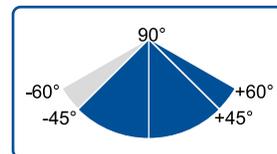
Cinta de sierra BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	Art. N°	excl. IVA
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	47-1033	07-1461
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

La compacta sierra de cinta con giro del arco de sierra a ambos lados MCB 320 eco permite trabajar en espacios reducidos, ya que la posición del material con cortes a inglete no debe modificarse. Más características de esta máquina son el dispositivo para el cambio a modo de sierra manual, la mordaza desplazable con bloqueo rápido y el control automático de rotura de cinta.

# MCB 320 eco



Guiado de cinta de la sierra con piezas de carburo



Modo automático o manual



Potente dispositivo de refrigeración, integrado en el banco armario para reducir espacio.

### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Banco armario
- Manómetro de tensado de cinta
- Mordaza con bloqueo rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática
- Control automático de rotura de cinta

# Sierra de cinta horizontal

# HBS 150 Z

La compacta sierra de cinta horizontal HBS 150 Z está equipada de serie con una velocidad de corte de ajuste sin saltos y un dispositivo de refrigeración. Para corte a inglete el arco de sierra es giratorio hasta 60°.

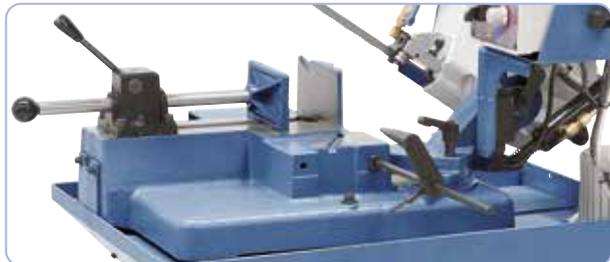
- Velocidad de corte con regulación electrónica para unos óptimos resultados de trabajo
- De serie con mordaza de amarre rápido y tope de pieza.
- Engranaje sinfín templado y rectificado, rueda dentada de bronce
- De serie viene con pie de máquina y dispositivo de refrigeración
- Guiado de cinta de sierra por 3 puntos con rodamientos a bolas: correcto desplazamiento de la cinta
- El arco de sierra se gira para cortes a inglete (hasta 60°), lo que permite trabajar piezas largas en espacios reducidos
- Arco de sierra sin torsión y bien dimensionado



Ahora con cilindro hidráulico

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

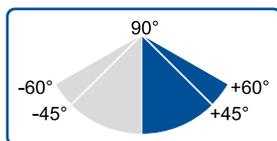
Velocidad de corte variable para una adaptación óptima a la pieza de trabajo correspondiente, consola de control fácil de usar.



Sencillo ajuste de la mordaza mediante la palanca de amarre rápido.

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Pie de máquina
- Mordaza de amarre rápido
- Cilindro hidráulico
- Dispositivo de refrigeración
- Interruptor de protección del motor



## Especificaciones técnicas

## HBS 150 Z

Capacidad de corte redondo a 90°	150 mm
Capacidad de corte plano a 90°	145 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	100 mm
Capacidad de corte plano a 45°	90 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	70 mm
Altura de trabajo	890 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	1735 x 13 x 0,9 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 65 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia del motor	1,1 kW
Tensión	230 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1000 x 510 x 1520 mm
Peso aprox.	100 kg
Art. N°	04-1689

Velocidad variable



Potente bomba de refrigeración incluida en el equipo base.



## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1200	
Cinta de sierra HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 8 DPP	47-1201	
Cinta de sierra BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 14 DPP	47-1202	
Cinta de sierra BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 8 DPP	47-1203	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta horizontal

# HBS 210 PRO

La sierra de cinta horizontal HBS 210 PRO con giro del brazo para cortes a inglete, asegura un ahorro de espacio en el lugar de trabajo. Un cilindro hidráulico con una válvula ajustable permite un descenso controlado. El área de aplicación está dirigido principalmente al usuario profesional.

- Ajuste óptimo de la tensión de la hoja de sierra mediante manómetro
- Descenso continuo y ajustable mediante cilindro hidráulico con válvula regulable
- Robusta mordaza de fundición gris con bloqueo rápido y tope de pieza
- Para cortar perfiles huecos y macizos, aceros inoxidable, aceros de herramientas
- Óptimos resultados del guiado de la cinta de la sierra con doble rodamientos de bolas
- Pie de máquina estable, por lo que proporciona un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Desconexión automática al término del corte



Ajuste óptimo de la tensión de la hoja de sierra mediante manómetro.



Cilindro hidráulico para un descenso suave del arco de sierra.

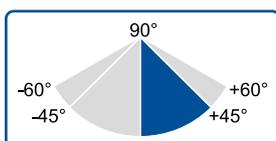


Elementos de control dispuestos de forma visible.



## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para tensar la cinta
- Mordaza con bloqueo rápido
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión final automática
- Dispositivo de refrigeración
- Pie de máquina



## Especificaciones técnicas

## HBS 210 PRO

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	170 mm / 150 x 150 mm
Capacidad de corte plano a 90°	150 x 190 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45°	125 mm / 95 x 95 mm
Capacidad de corte plano a 45°	95 x 120 mm
Altura de trabajo	870 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2080 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte	40 / 80 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia del motor	0,75 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1340 x 810 x 1320 mm
Peso aprox.	145 kg
Art. N°	04-1693

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2080 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 DPP	47-1345	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta horizontal

# HBS 210 Vario PRO

- Ajuste óptimo de la tensión de la hoja de sierra mediante manómetro
- Descenso continuo y ajustable mediante cilindro hidráulico con válvula regulable
- Robusta mordaza de fundición gris con bloqueo rápido y tope de pieza
- Velocidad de corte continua para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Para cortar perfiles huecos y macizos, aceros inoxidable, aceros de herramientas
- Óptimos resultados del guiado de la cinta de la sierra con doble rodamientos de bolas
- Pie de máquina estable, por lo que proporciona un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Desconexión automática al término del corte



Guiado de la cinta de sierra con rodamientos a bolas para unos cortes precisos.



Arco de sierra giratorio para corte a inglete hasta 45°.

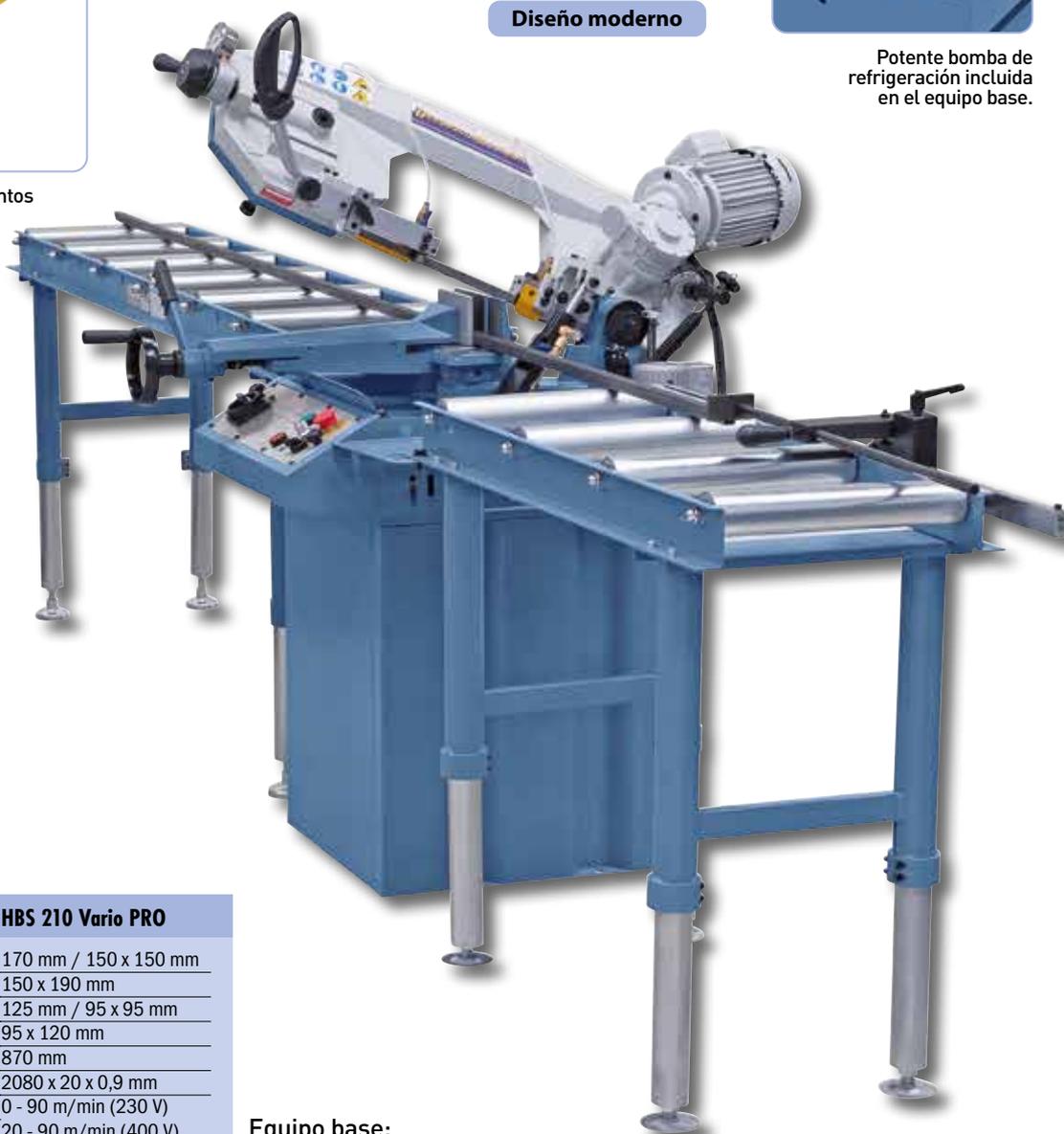


Cilindro hidráulico para un descenso continuo del arco de sierra.

Diseño moderno



Potente bomba de refrigeración incluida en el equipo base.



## Especificaciones técnicas

## HBS 210 Vario PRO

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	170 mm / 150 x 150 mm
Capacidad de corte plano a 90°	150 x 190 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45°	125 mm / 95 x 95 mm
Capacidad de corte plano a 45°	95 x 120 mm
Altura de trabajo	870 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2080 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de corte, continua	0 - 90 m/min (230 V) 20 - 90 m/min (400 V)
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW (230 V) 0,75 kW (400 V)
Tensión	230 V o bien 400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1120 x 810 x 1310 mm
Peso aprox.	145 kg
Art. N°	04-1694 (230 V) 04-1694A (400 V)

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Pie de máquina
- Manómetro para tensar la cinta
- Mordaza con bloqueo rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Filtro CEM conforme a normativa de la CE (HBS 210 Vario PRO - 230 V)
- Desconexión final automática

Mejor  
Precio

La sierra de cinta horizontal HBS 210 Vario PRO está equipada de serie con velocidad de corte variable, lo que permite una adaptación óptima a una amplia variedad de materiales. El área de aplicación está dirigido principalmente al usuario profesional.

# HBS 210 Vario PRO

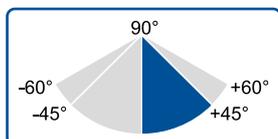
Sierras



Ajuste óptimo de la tensión de la hoja de sierra mediante manómetro.



El panel de control montado en el frontal de la máquina para trabajar cómodamente



Incluye manómetro para indicar la tensión de la sierra



Mordaza de grandes dimensiones con palanca de amarre rápido, ideal para cortes en serie.



Velocidad variable

#### Accesorios opcionales:

Cinta de sierra BiFlex 2080 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 DPP  
 Mesa de rodillos RB 4 - 1000  
 Mesa de rodillos RB 7 - 2000  
 Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)  
 Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope  
 Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l

Art. N°	excl. IVA
47-1345	
07-1461	
07-1462	
07-1467	
07-1510	
54-1206	

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

# Sierra de cinta horizontal

# HBS 275

El modelo HBS 275 es una sierra de cinta horizontal precisa para uso universal. Las características de esta máquina son el cilindro hidráulico para el descenso suave del arco de sierra y un manómetro para indicar la tensión de la cinta.

- Para cortar perfiles, tubos, macizo de acero y materiales no ferrosos
- Para los cortes a inglete, el arco de sierra puede girarse hasta 60°
- Descenso con ajuste continuo mediante cilindro hidráulico
- Robusto brazo de sierra de fundición gris sin torsión
- 2 velocidades de la cinta para unos resultados de corte óptimos (HBS 275 / 400 V)
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Desconexión automática al término del corte
- Mordaza robusta de fundición gris con bloqueo rápido
- Velocidad de corte continua para una adaptación óptima a la pieza de trabajo (HBS 275 Vario)
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas con ajuste rápido para adaptarlos al ancho de la pieza de trabajo y garantizar un resultado de trabajo óptimo

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

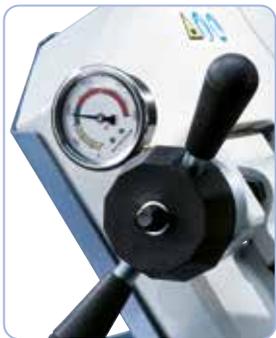


El arco de sierra puede girarse en los cortes a inglete de 90° a 60°.



Todos los elementos de control están montados directamente en el panel de mandos

**Mejor  
Precio**



El manómetro incluido en el equipo base permite un ajuste óptimo de la tensión de la hoja de sierra.



**Incluye manómetro para  
indicar la tensión de la cinta**

## Especificaciones técnicas HBS 275

Capacidad de corte redondo a 90°	225 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	200 x 200 mm
Capacidad de corte plano a 90°	245 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	160 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	160 x 160 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	100 mm
Capacidad de corte cuadrado a 60°	100 x 100 mm
Altura de trabajo	910 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte 230 V	72 m/min
Velocidad de corte 400 V	45 / 90 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW
Tensión	230 V o bien 400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1430 x 720 x 1700 mm
Peso aprox.	190 kg
Art. N°	04-1696 (230 V) 04-1695 (400 V)

## Accesorios opcionales HBS 275/ HBS 275 Vario:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1032	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Sistema de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Carretilla manual	07-1531	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Sierra de cinta horiz.

# HBS 275 Vario

La sierra de cinta horizontal HBS 275 Vario está equipada de serie con velocidad de corte variable, lo que permite una adaptación óptima a una amplia variedad de materiales. Además viene dotada de un manómetro para la tensión de la cinta.



Para una bajada suave del arco de sierra dispone de un cilindro hidráulico incluido en el equipo base

Arco de sierra reforzado

Calida acreditada

Velocidad variable



La mordaza de fundición gris está equipada con un ajuste rápido, óptimo para trabajos en serie.



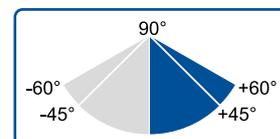
## Especificaciones técnicas

## HBS 275 Vario

Capacidad de corte redondo a 90°	225 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	200 x 200 mm
Capacidad de corte plano a 90°	245 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	160 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	160 x 160 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	100 mm
Capacidad de corte cuadrado a 60°	100 x 100 mm
Altura de trabajo	910 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte, continua	45 - 90 m/min (230 V) 20 - 90 m/min (400 V)
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (230 V) 1,5 kW (400 V)
Tensión	230 V o bien 400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1430 x 720 x 1700 mm
Peso aprox.	200 kg
Art. N°	04-1697 (230 V) 04-1697A (400 V)

## Equipo base HBS 275 y HBS 275 Vario:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Pie de máquina
- Manómetro de tensado de cinta
- Mordaza con bloqueo rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Filtro CEM conforme a normativa de la CE (HBS 275 Vario - 230 V)
- Desconexión automática



# Sierra de cinta horizontal

# HBS 275 PRO

El modelo HBS 275 PRO es una sierra de cinta horizontal precisa para uso universal. Las características de esta máquina son el guiado de la cinta con piezas de carburo y el dispositivo de refrigeración integrado.

- Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de guía con rodillos de carburo
- Sierras de cinta profesionales para el uso universal en talleres, cerrajerías, etc.
- Para cortar perfiles huecos y macizos, aceros inoxidables, aceros de herramientas, etc.
- Arco de sierra sin torsión y bien dimensionado de fundición
- Fácil ajuste de la velocidad de corte (HBS 275 Vario PRO)
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la presión de bajada de la sierra
- 2 velocidades de la cinta para resultados de corte óptimos (HBS 275 PRO)
- Engranaje sinfín templado y rectificando, rueda dentada de bronce
- Desconexión automática al término del corte
- Guiado de la cinta con ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza de trabajo y garantizar un resultado óptimo



El panel de control montado en el frontal de la máquina para trabajar cómodamente



De serie con un cilindro hidráulico para una bajada continua del arco de sierra



Potente bomba de refrigeración incluida en el equipo base

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



**Guiado de la cinta mediante rodillos de carburo**

## Especificaciones técnicas

## HBS 275 PRO

Capacidad de corte redondo a 90°	225 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	200 x 200 mm
Capacidad de corte plano a 90°	245 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	160 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	160 x 160 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	100 mm
Capacidad de corte cuadrado a 60°	100 x 100 mm
Altura de trabajo	910 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte	45 / 90 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	1,5 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1430 x 720 x 1700 mm
Peso aprox.	180 kg
Art. N°	04-1705

## Accesorios opcionales HBS 275 PRO / Vario PRO:

Cinta de sierra BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	Art. N°	excl. IVA
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	47-1032	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1461	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1463XL	
Sistema de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1465	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1468XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1469	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1510	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	07-1515XL	
	54-1206	

# Sierra de cinta horiz.

# HBS 275 Vario PRO

La sierra de cinta horizontal HBS 275 Vario PRO está equipada de serie con velocidad de corte variable, lo que permite una adaptación óptima a una amplia variedad de materiales. Además, este modelo está equipado con un guiado de la cinta con piezas de carburo.



Arco de sierra inclinable para efectuar cortes en inglete de 90° a 60°

**Diseño moderno**

**Incluye manómetro para indicar la tensión de la sierra**

**Velocidad variable**



El sistema combinado de rodillos y piezas de carburo garantizan un guiado ideal de la cinta y, por lo tanto, resultados de corte óptimos.



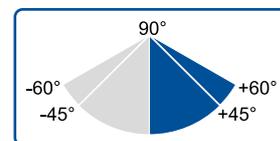
## Especificaciones técnicas

## HBS 275 Vario PRO

Capacidad de corte redondo a 90°	225 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	200 x 200 mm
Capacidad de corte plano a 90°	245 x 150 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	160 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	160 x 160 mm
Capacidad de corte redondo a 60°	100 mm
Capacidad de corte cuadrado a 60°	100 x 100 mm
Altura de trabajo	910 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 90 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW
Tensión	230 V o bien 400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1430 x 720 x 1700 mm
Peso aprox.	185 kg
Art. N°	04-1706 (230 V) 04-1706A (400 V)

## Equipo base HBS 275 PRO / 275 Vario PRO:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para tensado de la sierra
- Mordaza con bloqueo rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Filtro CEM conforme a normativa de la CE (HBS 275 Vario PRO - 230 V)
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Desconexión automática

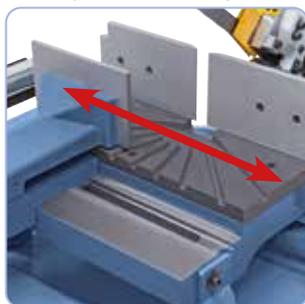


# Sierra de cinta a doble inglete

## MBS 280 DG PRO

- Brazo de la sierra sin torsión, fuerte y de fundición
- 2 velocidades de la cinta (45 / 90 m/min) para resultados de corte óptimos (MBS 280 DG PRO)
- Guiado de la cinta mediante rodillos y placas de carburo para un resultado óptimo
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Descenso ajustable mediante cilindro hidráulico
- Engranaje sinfín templado y rectificado, rueda dentada de bronce
- De serie con base de máquina y dispositivo de refrigeración
- Mordaza robusta, de fundición gris con bloqueo rápido y tope de pieza, ideal para cortes en serie
- Desconexión automática al término del corte
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete, a izquierdas (-45°) y derechas (+60°)
- Incluye manómetro para control de la tensión de la cinta de sierra

Incluye manómetro para indicar la tensión de la sierra



Mordaza desplazable, con bloqueo rápido para corte a doble inglete.



De serie incluye una potente bomba de refrigeración.



### Especificaciones técnicas

### MBS 280 DG PRO / DG-V PRO

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	225 mm / 180 x 180 mm
Capacidad de corte plano a 90°	245 x 150 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	145 mm / 145 x 145 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	190 x 145 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	120 mm / 120 x 120 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	150 x 120 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	90 mm / 90 x 90 mm
Capacidad de corte plano a 60° D	115 x 90 mm
Altura de trabajo	990 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte (DG PRO)	45 / 90 m/min
Velocidad de corte (DG-V PRO)	20 - 90 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (MBS 280 DG-PRO) 1,5 kW (MBS 280 DG-V PRO)
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1500 x 1100 x 1470 mm
Peso aprox.	250 kg
Art. N°	04-1716 (MBS 280 DG PRO) 04-1717 (MBS 280 DG-V PRO)

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1032	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

El modelo MBS 280 DG PRO es una sierra de cinta horizontal precisa para uso universal. Las características de esta máquina son el arco de sierra inclinable para cortes a doble inglete de  $-45^\circ$  a  $+60^\circ$  y un cilindro hidráulico para un descenso suave y controlado mediante una válvula de regulación. Además la MBS 280 DG-V PRO se entrega completa con velocidad de corte regulable y sin saltos.

# MBS 280 DG-V PRO



Ajuste óptimo de la tensión de la hoja de sierra mediante manómetro.

Modelo DG-V Pro con velocidad de corte regulable sin saltos

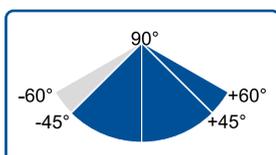


Fácil uso de los dispositivos de control en el panel de mandos.

Guiado de la cinta mediante rodillos de carburo



**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de sujeción rápida
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática

**Mejor Precio!**

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

# Sierra de cinta a doble inglete

## MBS 290 DG PRO

- Brazo de la sierra sin torsión, fuerte y de fundición
- 2 velocidades de la cinta (45 / 90 m/min) para resultados de corte óptimos (MBS 290 DG PRO)
- Guiado de la cinta mediante rodillos y placas de carburo para un resultado óptimo
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Descenso ajustable mediante cilindro hidráulico
- Engranaje sinfín templado y rectificado, rueda dentada de bronce
- De serie con base de máquina y dispositivo de refrigeración
- Mordaza robusta, de fundición gris con bloqueo rápido y tope de pieza, ideal para cortes en serie
- Desconexión automática al término del corte
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete, a izquierdas (-45°) y derechas (+60°)
- Incluye manómetro para control de la tensión de la cinta de sierra

Diseño moderno



La combinación de guías de rodillos y placas de carburo previene el excesivo desgaste de la cinta



Descenso con ajuste continuo del arco de sierra mediante válvula de regulación.



### Especificaciones técnicas

### MBS 290 DG PRO / DG-V PRO

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	235 mm / 235 x 235 mm
Capacidad de corte plano a 90°	270 x 200 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	200 mm / 185 x 185 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	220 x 180 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	175 mm / 140 x 140 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	200 x 140 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	120 mm / 120 x 120 mm
Capacidad de corte plano a 60° D	120 x 115 mm
Altura de trabajo	990 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2645 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte (DG PRO)	45 / 90 m/min
Velocidad de corte (DG-V PRO)	20 - 90 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,1 kW (MBS 290 DG PRO) 1,5 kW (MBS 290 DG-V PRO)
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1600 x 1100 x 1500 mm
Peso aprox.	260 kg
Art. N°	04-1718 (MBS 290 DG PRO) 04-1719 (MBS 290 DG-V PRO)

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2645 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1346	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Estas sierras de cinta de doble inglete ofrecen una mayor área de corte en comparación con la serie MBS 280. Gracias a su sólida construcción, se garantiza un corte preciso al cortar perfiles huecos, materiales sólidos, acero inoxidable, acero para herramientas, etc. Además, la MBS 290 DG-V PRO se suministra con una velocidad de corte ajustable sin escalonamiento, lo que garantiza un ajuste óptimo a la pieza de trabajo.

# MBS 290 DG-V PRO



De serie con soporte de rodillos para apoyar las piezas a cortar

Modelo DG-V Pro con velocidad de corte regulable sin saltos



Tornillo de banco de grandes dimensiones con palanca de tensión rápida y soporte del material, ideal para cortes en serie.

## Gran área de corte

redondo 90°: 235 mm

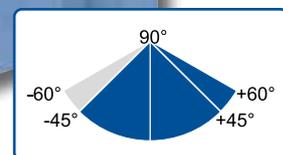
plano 90°: 270 x 200 mm

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

Guiado de la cinta mediante rodillos de carburo

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de sujeción rápida
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática



**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

# Sierra de cinta a doble inglete

## MBS 300 DG PRO

- Sierra de cinta profesional para el uso universal en talleres, cerrajerías, etc.
- Para cortar perfiles huecos y macizos, aceros inoxidable, aceros de herramientas, etc.
- Arco de sierra sin torsión y bien dimensionado de fundición
- 2 velocidades de corte para resultados de corte óptimos con los más diversos materiales
- Cilindro hidráulico con regulación de presión ajustable del arco de sierra
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete, a izquierdas (-45°) y a derechas (+60°)
- Silenciosa y con reducidas vibraciones mediante el uso de materiales de primera calidad
- Mordaza robusta, de fundición gris con bloqueo rápido
- Guiado de la cinta con ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza, garantiza un resultado de trabajo óptimo



Muelle con palanca que permite cambiar a modo manual



Mordaza de máquina desplazable y de amarre rápido para cortes a doble inglete



Guiado de la cinta sierra con rodamientos a bolas y cepillo para virutas garantizan unos excelentes resultados de corte.



Ilustración con mesa de rodillos, ideal para trabajar piezas largas

### Especificaciones técnicas

### MBS 300 DG PRO/ DG-V PRO

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	255 mm / 210 x 210 mm
Capacidad de corte plano a 90°	310 x 210 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	220 mm / 210 x 210 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	220 x 200 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	230 mm / 200 x 200 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	230 x 200 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	135 mm / 135 x 135 mm
Capacidad de corte plano a 60° D	135 x 135 mm
Altura de trabajo	930 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2750 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte (MBS 300 DG PRO)	35 / 70 m/min
Velocidad de corte (MBS 300 DG-V PRO)	20 - 80 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	2,2 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2000 x 1250 x 1900 mm
Peso aprox.	350 kg
Art. N°	04-1707 (MBS 300 DG PRO) 04-1708 (MBS 300 DG-V PRO)

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 DPP	47-1034	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

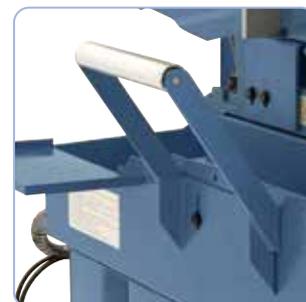
La compacta sierra de cinta a doble inglete MBS 300 DG PRO está equipada de serie con un dispositivo para el cambio a modo de sierra manual. Otras características de este modelo son la mordaza ajustable con bloqueo rápido, el manómetro para la tensión de la cinta y la regulación de la presión del arco de sierra a través de una válvula de regulación en la parte frontal de la máquina. El modelo MBS 300 DG-V PRO se entrega completo con velocidad de corte regulable, ideal para ajustarla a cada pieza.

# MBS 300 DG-V PRO



Control de la tensión de la cinta de la sierra mediante manómetro.

Modo automático  
ó manual



De serie con soporte de rodillos para apoyar las piezas a cortar

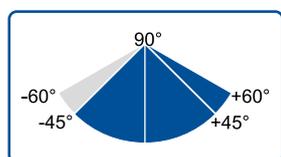


Ajuste cómodo de la velocidad de descenso mediante válvula de regulación.

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

Modelo DG-V PRO con velocidad de corte regulable

Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta



## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de sujeción rápida
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática



**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Sierra de cinta a doble inglete

# MBS 315 DG-VR PRO

- La ranura de corte en la mesa giratoria se mueve junto a la inclinación del arco de sierra; la ventaja es que la mesa soporte no se daña durante el corte angular.
- Mordaza desplazable, de sujeción rápida para cortes a doble inglete.
- Guiado de la cinta con piezas de carburo y dispositivo de refrigeración integrado
- Engranaje sinfín templado y rectificando, rueda dentada de bronce
- Para cortar perfiles, tubos, materiales macizos de acero y materiales no ferrosos
- Robusto brazo de la sierra sin torsión, de fundición gris
- Desconexión automática al término del corte
- Velocidad de corte continua para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete, a izquierdas (-45°) y a derechas (+60°).
- Mordaza de grandes dimensiones con palanca de tensión rápida y soporte del material, ideal para cortes en serie

Modo automático  
ó manual



Muelle con palanca que permite cambiar a modo manual

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



El manómetro de serie permite un ajuste óptimo de la tensión de la cinta de la sierra.



De serie incluye una potente bomba de refrigeración.



## Especificaciones técnicas

## MBS 315 DG-VR PRO

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	255 mm / 230 x 230 mm
Capacidad de corte plano a 90°	315 x 230 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	195 mm / 190 x 190 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	195 x 230 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	180 mm / 160 x 160 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	160 x 160 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	115 mm / 115 x 115 mm
Capacidad de corte plano a 60° D	115 x 160 mm
Altura de trabajo	985 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2750 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 80 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	2,2 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2000 x 1300 x 1900 mm
Peso aprox.	390 kg
Art. N°	04-1709

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 DPP	47-1034	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos RB 13 - 4000	07-1464XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

La sierra de cinta a doble inglete MBS 315 DG-VR PRO tiene la ventaja que la mordaza giratoria se mueve al mismo tiempo que el arco de sierra. La velocidad de corte regulable, el cambio de modo automático a manual y el indicador de tensión de la cinta mediante manómetro son argumentos adicionales que hacen esta máquina interesante para todos los usuarios profesionales.

# MBS 315 DG-VR PRO

Guiado de cinta de la sierra con piezas de carburo



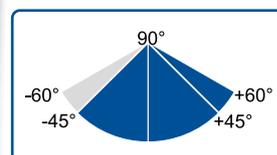
La ranura de corte en la mesa giratoria se mueve al mismo tiempo que el arco de sierra.



Conmutador giratorio para regular la velocidad de corte y válvula de control de la presión del soporte en el ergonómico panel de mandos

Velocidad de corte regulable sin saltos

Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta



Incluye mesa giratoria

Ideal para el corte de todos los ángulos comprendidos entre +60° y -45° sin cortar la mesa de la sierra

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de amarre rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática

# Sierra de cinta con ingletadora doble

# MBS 350 DG-VR PRO

- Sierra de cinta profesional para cerrajerías, construcción de maquinaria, fabricación de moldes, etc.
- Fuerte brazo de sierra, sin torsión, y de fundición
- Velocidad de corte regulable para una adaptación óptima a la pieza de trabajo (20-80 m/min)
- La ranura de corte en la mesa giratoria se mueve con la inclinación del arco de sierra; la ventaja es que la mesa soporte no se daña durante el corte angular.
- Guiado de la cinta mediante guías con rodillos y placas de carburo para un resultado óptimo
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Velocidad de descenso ajustable mediante cilindro hidráulico
- Engranaje sinfín templado y rectificado, rueda dentada de bronce
- Desconexión automática al término del corte
- Mordaza robusta, de fundición gris, con bloqueo rápido y tope de pieza, ideal para cortes en serie
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete a izquierdas (-45°) y a derechas (+60°).

**Incluye mesa giratoria**

**Ideal para el corte de todos los ángulos comprendidos entre +60° y -45° sin cortar la mesa de la sierra**



El manómetro de serie permite un ajuste óptimo de la tensión de la hoja de sierra.



La combinación de guías de rodillos y placas de carburo previene el excesivo desgaste de la cinta



Potente bomba de refrigeración incluida en el equipo base



Fácil uso de los dispositivos de control en el panel de mandos.



La ranura de corte en la mesa giratoria se mueve al mismo tiempo que el arco de sierra.



De serie con cilindro hidráulico para un descenso suave del arco de sierra.

## Especificaciones técnicas

## MBS 350 DG-VR PRO

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	270 mm / 260 x 260 mm
Capacidad de corte plano a 90°	350 x 240 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	230 mm / 210 x 210 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	230 x 150 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	200 mm / 170 x 170 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	200 x 140 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	140 mm / 140 x 140 mm
Altura de trabajo	975 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2925 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte	20 - 80 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,9 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	2,8 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2000 x 1300 x 2000 mm
Peso aprox.	550 kg
Art. N°	04-1711

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1037	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

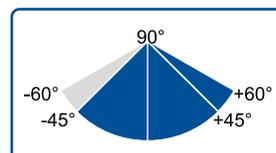
El modelo MBS 350 DG-VR PRO es una sierra de cinta horizontal precisa para uso universal. Las características de esta máquina son el arco de sierra inclinable para cortes a doble inglete de  $-45^\circ$  a  $+60^\circ$ , la mordaza giraoria y la velocidad de corte regulable sin escalones.

# MBS 350 DG-VR PRO

Sierras

Incluye manómetro para  
indicar la tensión de la cinta

Guiado de cinta con  
piezas de carburo



Velocidad de corte  
regulable entre  
20 y 80 m/min

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de amarre rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

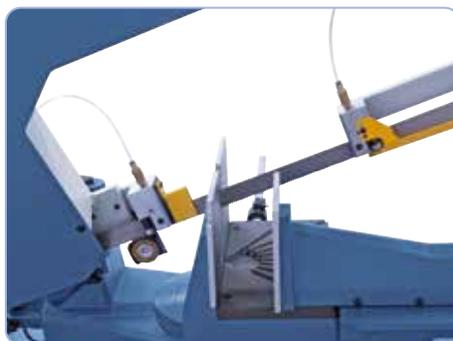
# Sierra de cinta con ingletadora doble

## MBS 530 DG

- Guiado de la cinta mediante guías con rodillos y placas de carburo para un resultado óptimo
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete a izquierdas ( $-45^\circ$ ) y a derechas ( $+60^\circ$ ).
- 2 velocidades de la cinta (35 / 70 m/min) para unos resultados de corte óptimos
- Diseño robusto, lo que permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Sierra de cinta profesional con una buena relación calidad-precio
- Transmisión óptima de la fuerza al volante mediante sinfín templado y rectificado y rueda dentada de bronce
- Cilindro hidráulico con regulación de presión ajustable del arco de sierra
- Mordaza robusta, de fundición gris, con bloqueo rápido y tope de pieza, ideal para cortes en serie
- Para cortar perfiles, tubos, materiales macizos de acero y materiales no ferrosos



El manómetro de serie permite un ajuste óptimo de la tensión de la cinta de la sierra.



Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de rodillos y piezas de carburo.



De serie con cilindro hidráulico para un descenso suave del arco de sierra.



Mordaza desplazable, con bloqueo rápido para corte a doble inglete.



El panel de control montado en la parte frontal de la máquina permite trabajar cómodamente.

### Especificaciones técnicas

### MBS 530 DG

Capac. de corte redondo/cuadrado a $90^\circ$	355 mm / 280 x 280 mm
Capacidad de corte plano a $90^\circ$	490 x 280 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a $45^\circ$ D	355 mm / 280 x 280 mm
Capacidad de corte plano a $45^\circ$ D	340 x 280 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a $45^\circ$ I	300 mm / 270 x 270 mm
Capacidad de corte plano a $45^\circ$ I	250 x 250 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a $60^\circ$ D	230 mm / 180 x 180 mm
Altura de trabajo	870 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	3770 x 34 x 1,1 mm
Velocidad de corte	35 / 70 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	1,9 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	2,8 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2200 x 1400 x 1500 mm
Peso aprox.	555 kg
Art. N°	04-1713

### Guiado de cinta con piezas de carburo

### Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 DPP	47-1272	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos RB 13 - 4000	07-1464XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

El modelo MBS 530 DG es una sierra de cinta horizontal precisa para uso universal. Las características de esta máquina son el arco de sierra inclinable para cortes a doble inglete de  $-45^\circ$  a  $+60^\circ$  y un cilindro hidráulico para un descenso suave y controlado mediante una válvula de regulación. El campo de aplicación de esta máquina abarca principalmente cerrajerías, negocios de reparación, fabricación de moldes y de herramientas, etc.

# MBS 530 DG

Sierras

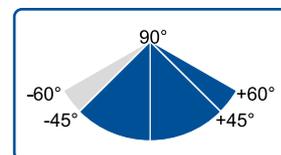
Mejor  
Precio

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de amarre rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática



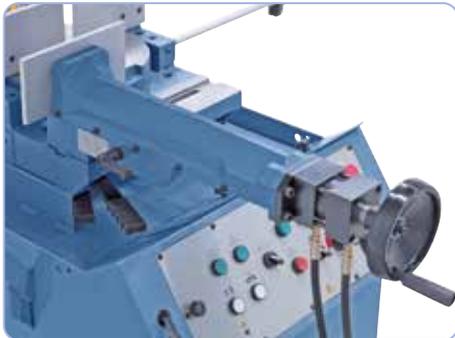
**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Sierra de cinta semiautomática a doble inglete

# MBS 300 DGA

- Guiado de la cinta mediante guías con rodillos y placas de carburo para un resultado óptimo
- Rentabilidad incrementada gracias a su funcionamiento semiautomático
- Mordaza móvil, sujeción manual o hidráulica
- La ranura de corte en la mesa giratoria se mueve con la inclinación del arco de sierra; la ventaja es que la mesa soporte no se daña durante el corte angular.
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la bajada del arco de sierra
- Para cortar perfiles, tubos, materiales macizos de acero y materiales no ferrosos
- Transmisión óptima de la fuerza al volante mediante sinfín templado y rectificando y rueda dentada de bronce
- Fuerte brazo de sierra, sin torsión, y de fundición

Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta



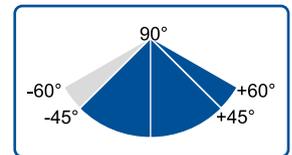
Mordaza móvil, amarre manual o hidráulico.



De serie con cilindro hidráulico para bajada continua del arco de sierra y desconexión automática al término del corte.

Guiado de cinta con piezas de carburo

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



## Especificaciones técnicas

## MBS 300 DGA

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	255 mm / 255 x 255 mm
Capacidad de corte plano a 90°	310 x 160 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	185 mm / 180 x 180 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	230 x 170 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	180 mm / 170 x 170 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	220 x 140 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	115 mm / 115 x 115 mm
Altura de trabajo	1000 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2750 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte	35 / 70 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia del motor	1,1 kW / 1,5 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1680 x 1300 x 1580 mm
Peso aprox.	505 kg
Art. N°	04-1714

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 DPP	47-1034	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# MBS 300 DGA

La MBS 300 DGA es una rentable sierra de cinta de doble inglete para el corte de perfiles huecos, materiales sólidos, acero inoxidable, acero para herramientas, etc. La función semiautomática aumenta la productividad, lo que hace que este modelo sea ideal para el usuario profesional.



Control de la tensión de la cinta de la sierra mediante manómetro.

## Semiautomática



La ranura de corte en la mesa giratoria se mueve al mismo tiempo que el arco de sierra.

### Funcionamientos en modo semiautomático:

- Amarre hidráulico de la mordaza
- Descenso hidráulico del arco de sierra
- Elevación del arco de sierra



### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de amarre rápido hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática

# Sierra de cinta semiautomática a doble inglete

# MBS 350 DGA

- Rentabilidad incrementada gracias a su funcionamiento semiautomático
- Selección de modo de sierra manual o semiautomático
- Dos velocidades conmutables de la cinta (36 / 72 m/min)
- Mordaza móvil, sujeción manual o hidráulica
- El rango de giro del arco de sierra (-45° a +60°) puede leerse en la escala graduada
- Sierra de cinta profesional con una buena relación calidad-precio
- Un funcionamiento silencioso y sin vibraciones que garantiza una elevada precisión de corte
- Transmisión óptima de la fuerza al volante mediante sinfín templado y rectificado y rueda dentada de bronce
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la bajada del arco de sierra

Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta



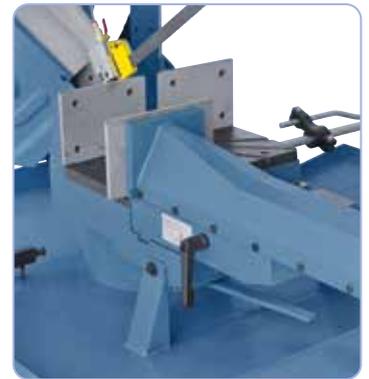
Control de la tensión de la cinta de la sierra mediante manómetro.



Cilindro hidráulico bien dimensionado, para trabajo continuado.



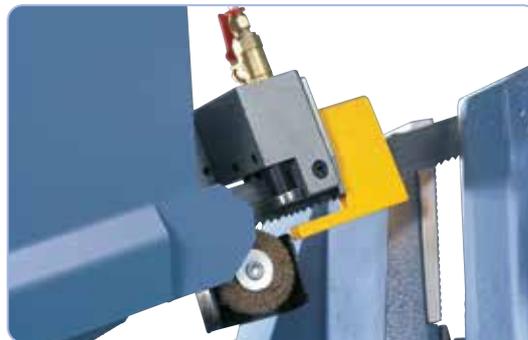
Clara disposición de los elementos de control en el panel de control inclinable



Ajuste de la apertura deseada en segundos.



Cómodo ajuste de la presión del soporte mediante válvula de regulación.



Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de rodillos y piezas de carburo.



Mordaza desplazable, de amarre rápido para cortes a doble inglete.

## Especificaciones técnicas

## MBS 350 DGA / MBS 350 DGA-V

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	270 mm / 260 x 260 mm
Capacidad de corte plano a 90°	350 x 240 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	230 mm / 210 x 210 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	230 x 150 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	200 mm / 170 x 170 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	200 x 140 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	140 mm / 140 x 140 mm
Altura de trabajo	950 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	2925 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte (MBS 350 DGA)	36 / 72 m/min
Velocidad de corte (MBS 350 DGA-V)	20 - 70 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia del motor (MBS 350 DGA)	1,9 kW
Potencia del motor (MBS 350 DGA-V)	2,2 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2010 x 1230 x 1820 mm
Peso aprox.	600 kg
Art. N°	04-1701 (MBS 350 DGA) 04-1704 (MBS 350 DGA-V)

## Accesorios opcionales:

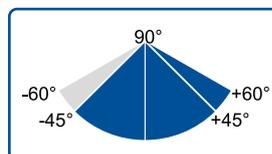
	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1037	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos RB 13 - 4000	07-1464XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

Mediante su construcción sólida, la sierra de cinta a doble inglete MBS 350 DGA garantiza un corte preciso de perfiles huecos, macizos, acero inoxidable, acero de herramientas, etc. Debido al funcionamiento semiautomático, la productividad se incrementa más y, por lo tanto, es la máquina ideal para cerrajerías, construcción de maquinaria, fabricación de moldes, etc. La sierra MBS 350 DGA-V se entrega completa con velocidad de corte regulable ideal para ajustarse a cualquier pieza a cortar.

# MBS 350 DGA-V

Modelo DGA-V con velocidad de corte regulable sin escalones

Semiautomática



Funcionamientos en modo semiautomático:

- Amarre hidráulico de la mordaza
- Descenso hidráulico del arco de sierra
- Elevación del arco de sierra

Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de amarre rápido hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática

Guiado de cinta con piezas de carburo

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

# Sierra de cinta semiautomática a doble inglete

## MBS 530 DGA-V

- Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de rodillos y piezas de carburo
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete a izquierdas (-45°) y a derechas (+60°).
- Velocidad de corte sin escalones para una adaptación óptima a la pieza de trabajo (0 - 72 m/min)
- Rentabilidad incrementada gracias a su funcionamiento semiautomático
- Modo de sierra manual o semiautomático seleccionable
- Mordaza móvil, sujeción manual o hidráulica
- Sierra de cinta profesional con una buena relación calidad-precio
- Transmisión óptima de la fuerza al volante mediante eje templado y rectificado y rueda dentada de bronce
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la bajada del arco de la sierra
- Para cortar perfiles, tubos, macizos de hierro y materiales no ferrosos

**Velocidad de corte regulable entre 20 y 70 m/min**



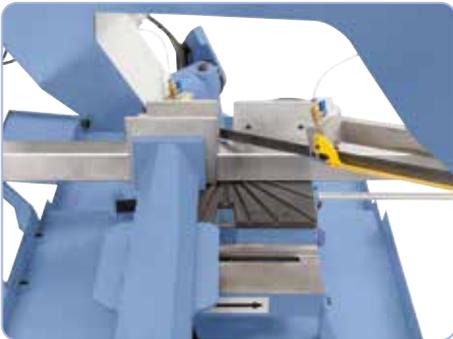
El manómetro de serie permite un ajuste óptimo de la tensión de la cinta de la sierra.



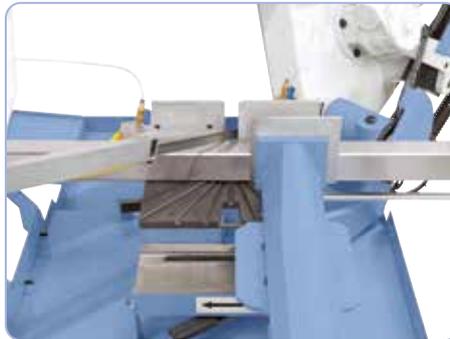
Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de rodillos y piezas de carburo.



Conmutador giratorio para regular la velocidad de corte y válvula de control de la presión del soporte en el ergonómico panel de mandos



Mordaza desplazable, con bloqueo rápido para corte a doble inglete.



Mordaza móvil, amarre manual o hidráulico.

### Semiautomática

#### Especificaciones técnicas MBS 530 DGA-V

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	355 mm / 300 x 300 mm
Capacidad de corte plano a 90°	530 x 300 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	355 mm / 290 x 290 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	360 x 290 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	300 mm / 270 x 270 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	270 x 270 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	240 mm / 170 x 170 mm
Altura de trabajo	965 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	3770 x 34 x 1,1 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 70 m/min
Bomba de refrigeración	100 W
Potencia salida motor S <sub>1</sub> 100%	2,2 kW
Potencia absorbida motor S <sub>6</sub> 40%	3,0 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2200 x 1400 x 2050 mm
Peso aprox.	640 kg
Art. N°	04-1712

#### Guiado de cinta con piezas de carburo

#### Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 DPP	47-1272	
Mesa de rodillos RB 4 - 1000	07-1461	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos RB 13 - 4000	07-1464XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 1000 A con tope	07-1505	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Jgo. de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

El modelo MBS 530 DGA-V es una sierra de cinta semiautomática a doble inglete de hasta 60°. La velocidad de corte regulable y la mordaza hidráulica permiten trabajar cómodamente. Gracias a esta construcción sólida, este modelo garantiza un corte preciso al trabajar perfiles huecos, macizos, acero inoxidable, acero de herramientas, etc. El campo de aplicación de esta máquina abarca principalmente cerrajerías, negocios de reparación, fabricación de moldes y de herramientas, etc.

# MBS 530 DGA-V

**Mejor  
Precio**

De serie con cilindro hidráulico para bajada continua del arco de sierra y desconexión automática al término del corte.

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

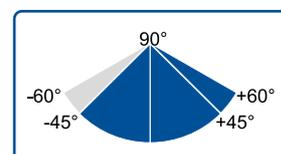


#### Funcionamientos en modo semiautomático:

- Amarre hidráulico de la mordaza
- Descenso hidráulico del arco de sierra
- Elevación del arco de sierra

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Base de máquina
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Guía de la cinta con piezas de carburo
- Mordaza de amarre rápido hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

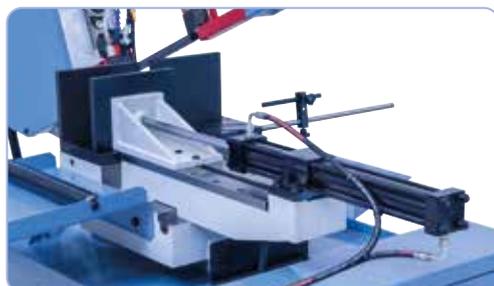
# Sierra de cinta semiautomática a doble inglete

## DGS 460 HV

- Rentabilidad incrementada gracias a su funcionamiento semiautomático
- Velocidad de corte sin escalones para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Mordaza móvil con amarre hidráulico
- Un funcionamiento silencioso y sin vibraciones que garantiza una elevada precisión de corte
- Cilindro hidráulico ajustable con regulación de la presión del arco de sierra
- Brazo de la sierra sin torsión, sobre-dimensionado y de fundición
- Desconexión automática al término del corte
- Arco de sierra giratorio para efectuar cortes a doble inglete a izquierdas (-45°) y derechas (+60°)
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza que garantiza un resultado de trabajo óptimo



Velocidad de corte regulable de forma continua y elevado par de giro gracias al potente servomotor



Robusta mordaza, de fundición gris con amarre hidráulico.

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**NUEVO**

**Mejor  
Precio**



De serie con cilindro hidráulico para un descenso continuo del arco de sierra y desconexión automática al término del corte.



### Especificaciones técnicas

### DGS 460 HV

Capacidad de corte redondo/cuadrado a 90°	340 mm / 280 x 280 mm
Capacidad de corte plano a 90°	460 x 250 mm
Capacidad de corte redondo/cuadrado a 45° D	320 mm / 280 x 280 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	320 x 280 mm
Capacidad de corte redondo/cuadrado a 45° I	320 mm / 280 x 280 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	320 x 280 mm
Capacidad de corte redondo/cuadrado a 60° D	205 mm / 205 x 205 mm
Altura de trabajo	860 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	3960 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de corte	19 - 94 m/min
Bomba de refrigeración	0,045 kW
Potencia del motor	2,2 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2600 x 1350* x 1900 mm
Peso aprox.	895 kg
Art. N°	04-1763XL

### Funcionamientos en modo semiautomático:

- Amarre hidráulico de la mordaza
- Descenso hidráulico del arco de sierra
- Elevación del arco de sierra

### Accesorios opcionales:

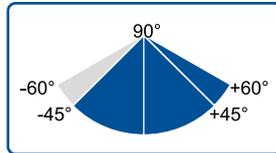
	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3960 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1274	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	

\* sin mesa de rodillos

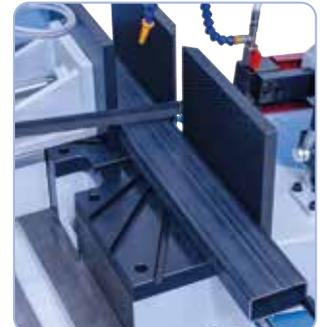
El modelo DGS 460 HV es una sierra de cinta a doble inglete económica para cortar perfiles huecos, macizos, acero inoxidable, acero de herramientas, etc. La velocidad de corte regulable sin escalones y la mordaza hidráulica permiten trabajar cómodamente. Gracias al funcionamiento semiautomático, la productividad se incrementa más y, por lo tanto, es la máquina ideal para cerrajerías, construcción de maquinaria, fabricación de moldes, etc.

# DGS 460 HV

Semiautomática



Consola de control dispuesta de forma ergonómica en la parte frontal de la máquina para trabajar de manera más cómoda.



Mordaza desplazable, de amarre rápido para cortes a doble inglete



Velocidad de corte regulable sin saltos

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Mordaza hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Variador de frecuencia
- Interruptor de protección del motor
- Regulación de la presión de corte
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática

# Sierra de cinta horizontal de doble columna

## CBS 280

- Para cortar perfiles, tubos, macizos de acero y materiales no ferrosos
- Transmisión por correa trapezoidal con 3 velocidades de corte (27 / 45 / 69 m/min)
- Funcionamiento con pocas vibraciones gracias a la resistente doble columna guía y al pesado cuerpo de la máquina
- Mordaza hidráulica para una fijación sencilla de la pieza de trabajo
- Fuerte brazo de sierra, sin torsión, y de fundición
- Desconexión automática al término del corte
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza que garantiza un resultado de trabajo óptimo
- Cilindro hidráulico ajustable con regulación de la presión del arco de sierra
- Construcción robusta y sin vibraciones para uso profesional



El guiado de cinta de sierra ajustable evita que la cinta de la sierra se desplace lateralmente o se incline.



Para una bajada sensible del arco de sierra, dispone de un cilindro hidráulico.

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



Transmisión por correa con 3 velocidades de corte ajustables.

**NUEVO**

### Especificaciones técnicas

### CBS 280

Capacidad de corte redondo a 90°	280 mm
Capacidad de corte plano a 90°	280 x 280 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	280 x 280 mm
Altura de trabajo	670 mm
Velocidad de corte	27 / 45 / 69 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	3505 x 27 x 0,9 mm
Bomba de refrigeración	0,045 kW
Potencia del motor bomba hidráulica	0,55 kW
Potencia del motor	3,0 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1670 x 1130 x 1640 mm
Peso aprox.	670 kg
Art. N°	04-1726XL

### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Mordaza hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Luz de trabajo
- Interruptor de protección del motor
- Regulación de la presión de corte
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática
- Soporte de la pieza de trabajo

La sierra de cinta horizontal de doble columna CBS 280 tiene la ventaja sustancial de que la aproximación del armazón de sierra se efectúa a través de columnas guía con pulido de precisión. Esto hace que esta máquina sea ideal para procesar bloques de material macizo.

# CBS 280



Los volantes equilibrados dinámicamente son de fundición gris y garantizan un funcionamiento silencioso.



Robusta mordaza, de fundición gris con amarre hidráulico.



#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	47-10450	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

**Control automático de rotura de cinta**

# Sierra de cinta horizontal de doble columna

# CBS 400

- Para cortar perfiles, tubos, macizos de acero y materiales no ferrosos
- La máquina se acciona mediante una caja de cambios y un servomotor con velocidad de corte regulable de forma continua
- Funcionamiento con pocas vibraciones gracias a la resistente doble columna guía y al pesado cuerpo de la máquina
- Tornillo de banco hidráulico para una fijación sencilla de la pieza de trabajo, incluye un volante para el ajuste fino
- Construcción robusta y sin vibraciones para uso profesional
- Con sujeción hidráulica de la hoja de sierra de serie
- Fuerte brazo de sierra, sin torsión, y de fundición
- Desconexión final automática al término del corte del material, el arco de sierra vuelve a la altura regulable
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza que garantiza un resultado de trabajo óptimo
- Cilindro hidráulico ajustable con regulación de la presión del arco de sierra

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



El guiado de cinta de sierra ajustable evita que la cinta de la sierra se desplace lateralmente o se incline.



Para una bajada sensible del arco de sierra, dispone de un cilindro hidráulico.

**NUEVO**



Robusta mordaza, de fundición gris con amarre hidráulico.

## Especificaciones técnicas

## CBS 400

Capacidad de corte redondo a 90°	400 mm
Capacidad de corte plano a 90°	400 x 400 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	400 x 400 mm
Altura de trabajo	610 mm
Velocidad de corte, continua	19 - 94 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	5000 x 41 x 1,3 mm
Bomba de refrigeración	0,045 kW
Potencia del motor bomba hidráulica	0,55 kW
Potencia del motor	3,7 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2500 x 1160 x 1830 mm
Peso aprox.	1355 kg
Art. N°	04-1727XL

## Accesorios opcionales:

Cinta de sierra BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 DPP	47-1291
Cinta de sierra BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 DPP	47-12910
Cinta de sierra BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	47-12911
Cinta de sierra BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 DPP	47-12912
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206

Art. N° excl. IVA

La sierra de cinta horizontal semiautomática de doble columna CBS 400 tiene la ventaja sustancial de que la aproximación del armazón de sierra se efectúa a través de una columna guía con pulido de precisión. Esto hace que esta máquina sea ideal para procesar bloques de material macizo. Además, este modelo está equipado de serie con un servomotor y permite un ajuste continuo de la velocidad de corte.

# CBS 400



Velocidad de corte regulable de forma continua y elevado par de giro gracias al potente servomotor

Control automático de rotura de cinta



Con sujeción hidráulica de la hoja de sierra de serie



#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Mordaza hidráulica
- Tensor hidráulico de la cinta de sierra
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Variador de frecuencia
- Luz de trabajo
- Interruptor de protección del motor
- Regulación de la presión de corte
- Desconexión automática
- Soporte de la pieza de trabajo

Velocidad variable

# Tronzadora de doble columna

# CBS 280 G

- Para cortar perfiles, tubos, macizos de acero y materiales no ferrosos
- Transmisión por correa trapezoidal con 3 velocidades de corte (27 / 45 / 69 m/min)
- Funcionamiento con pocas vibraciones gracias a la resistente doble columna guía y al pesado cuerpo de la máquina
- Mordaza hidráulica para una fijación sencilla de la pieza de trabajo
- Fuerte brazo de sierra, sin torsión, y de fundición
- Desconexión final automática al término del corte del material, el arco de sierra vuelve a la altura regulable
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza que garantiza un resultado de trabajo óptimo
- Cilindro hidráulico ajustable con regulación de la presión del arco de sierra
- Construcción robusta y sin vibraciones para uso profesional
- Para los cortes a inglete, el arco de sierra puede girarse hasta 45°



Transmisión por correa con 3 velocidades de corte ajustables.



El guiado de cinta de sierra ajustable evita que la cinta de la sierra se desplace lateralmente o se incline.



Para una bajada sensible del arco de sierra, dispone de un cilindro hidráulico.



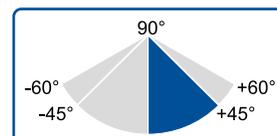
## Especificaciones técnicas

## CBS 280 G

Capacidad de corte redondo a 90°	280 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	280 x 280 mm
Capacidad de corte plano a 90°	320 x 280 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	170 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	170 x 170 mm
Capacidad de corte plano a 45°	170 x 280 mm
Altura de trabajo	670 mm
Velocidad de corte	27 / 45 / 69 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	3625 x 27 x 0,9 mm
Bomba de refrigeración	0,045 kW
Potencia del motor bomba hidráulica	0,55 kW
Potencia del motor	3,0 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1740 x 1180 x 1540 mm
Peso aprox.	790 kg
Art. N°	04-1728XL

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Mordaza hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Luz de trabajo
- Interruptor de protección del motor
- Regulación de la presión de corte
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática
- Soporte de la pieza de trabajo



La tronzadora de doble columna CBS 280 G tiene la ventaja sustancial de que la aproximación del armazón de sierra se efectúa a través de una columna guía con pulido de precisión. Esto hace que esta máquina sea ideal para procesar bloques de material macizo. El arco de sierra puede ajustarse a cualquier ángulo deseado entre 0° y 45° para cortar en inglete.

# CBS 280 G



Arco de sierra inclinable para efectuar cortes en inglete de 90° a 45°

**NUEVO**

Control automático de rotura de cinta



Robusta mordaza, de fundición gris con amarre hidráulico.



**Accesorios opcionales:**

Cinta de sierra BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	47-10451	excl. IVA
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

# Sierra de cinta totalmente automática de doble columna

# CBS 280 VA

- Funcionamiento completamente automático con elevación automática del brazo de la sierra
- Longitud de avance de la pieza de trabajo ajustable de forma manual
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de cinta de la sierra
- Programación de la cantidad de piezas, ideal para cortes en serie
- Mayor estabilidad gracias a la doble columna guía con pulido de precisión para cortes paralelos
- Para cortar perfiles, tubos, macizos de acero y materiales no ferrosos
- Cilindro hidráulico ajustable con regulación de la presión del arco de sierra
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza que garantiza un resultado de trabajo óptimo



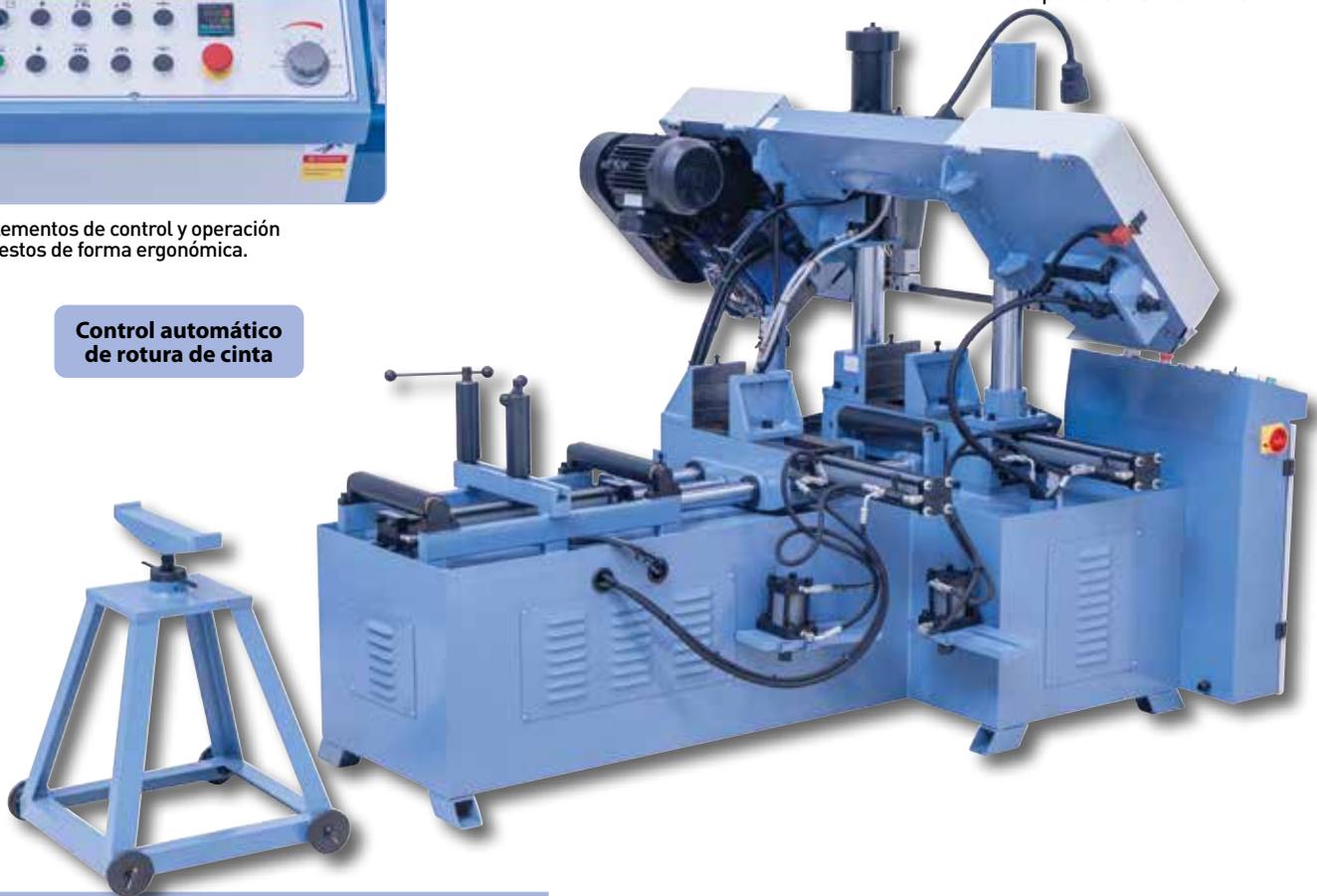
El guiado de cinta de sierra ajustable evita que la cinta de la sierra se desplace lateralmente o se incline.



Todos los elementos de control y operación están dispuestos de forma ergonómica.

**Totalmente automática**

**Control automático de rotura de cinta**



## Especificaciones técnicas

## CBS 280 VA

Capacidad de corte redondo a 90°	280 mm
Capacidad de corte plano a 90°	280 x 280 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	280 x 280 mm
Altura de trabajo	710 mm
Velocidad de corte	27 / 45 / 69 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	3505 x 27 x 0,9 mm
Bomba de refrigeración	0,045 kW
Potencia del motor bomba hidráulica	0,55 kW
Potencia del motor	3,0 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1690 x 2170 x 1680 mm
Peso aprox.	1015 kg
Art. N°	04-1729XL

## Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	47-10450	
Mesa de rodillos RB 7 - 2000	07-1462	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 2000 A con tope	07-1510	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# CBS 280 VA

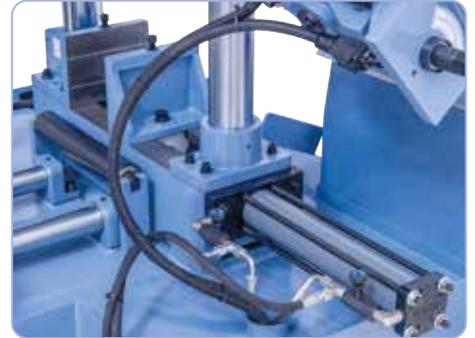
El modelo CBS 280 VA es una sierra de cinta metálica totalmente automática con la ventaja sustancial de que la aproximación del armazón de sierra se efectúa a través de una doble columna guía con pulido de precisión. Esto hace que esta máquina sea ideal para procesar bloques de material macizo. Además, este modelo está equipado con un dispositivo hidráulico de sujeción superior para cortar paquetes de piezas.



Robusta mordaza, de fundición gris con amarre hidráulico.

Modo automático  
ó manual

Avance de material mediante  
dispositivo de sujeción hidráulico  
y guía redonda de precisión



NUEVO

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
PROFESSIONAL



## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Mordaza de amarre rápido hidráulica
- Avance hidráulico de la pieza de trabajo
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Luz de trabajo
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática
- Regulación de la presión de corte
- Control automático de rotura de cinta
- Amarre superior hidráulico
- Soporte de la pieza de trabajo

Transmisión por correa con  
3 velocidades de corte ajustables.

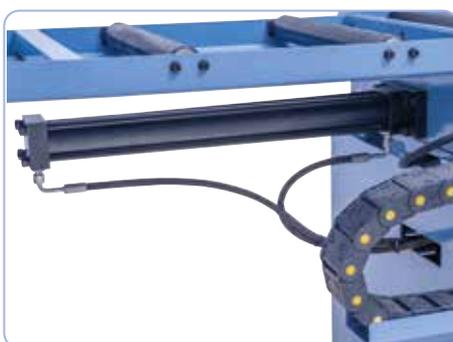
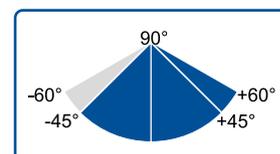


**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

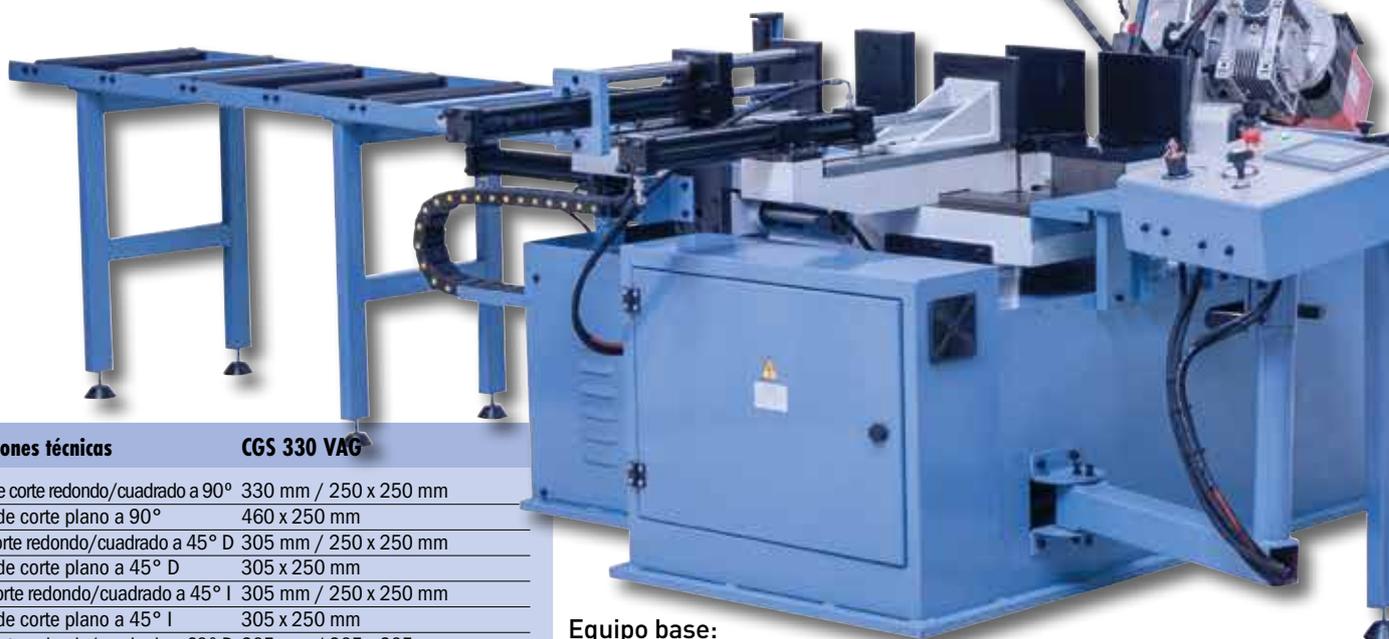
# Trenzadora totalmente automática

# CGS 330 VAG

- Funcionamiento completamente automático con elevación automática del brazo de la sierra
- Brazo de la sierra sin torsión y sobre dimensionado para unos resultados de corte precisos
- Arco de sierra giratorio para corte a inglete hasta 60°
- Control PLC con espacio en disco para programas para introducir el número de piezas y la longitud de corte deseados, con desconexión final al terminar el programa
- Para cortar perfiles, tubos, macizos de hierro y materiales no ferrosos
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la bajada del arco de la sierra
- Transmisión óptima de la fuerza al volante mediante sinfín templado y rectificad y rueda dentada de bronce
- Velocidad de corte sin escalones entre 10 y 60 m/min mediante variador de frecuencias
- Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de guía con rodillos de carburo
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de la cinta de sierra



Guía de precisión y accionamiento hidráulico para una máxima precisión de posicionamiento de la pieza de trabajo.



## Especificaciones técnicas

## CGS 330 VAG

Capacidad de corte redondo/cuadrado a 90°	330 mm / 250 x 250 mm
Capacidad de corte plano a 90°	460 x 250 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° D	305 mm / 250 x 250 mm
Capacidad de corte plano a 45° D	305 x 250 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45° I	305 mm / 250 x 250 mm
Capacidad de corte plano a 45° I	305 x 250 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60° D	205 mm / 205 x 205 mm
Capacidad de corte plano a 60° D	205 x 250 mm
Altura de trabajo	860 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	3960 x 34 x 1,1 mm
Velocidad de corte, continua	10 - 60 m/min
Bomba de refrigeración	0,045 kW
Potencia del motor	2,2 kW
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2380 x 1740* x 2000 mm
Peso aprox.	1420 kg
Art. N°	04-1731XL

\* con 2 mesa de rodillos 6580 mm

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Mordaza de amarre rápido hidráulica
- Avance hidráulico de la pieza de trabajo
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Variador de frecuencia
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática
- Regulación de la presión de corte
- Control PLC
- Control automático de rotura de cinta
- 2 mesa de rodillos

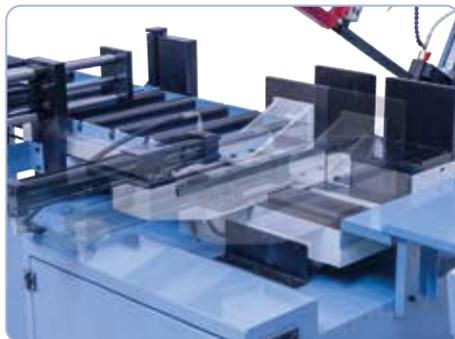
**NUEVO**

El modelo CGS 330 VAG es una sierra totalmente automática (hasta 60°) con un amplio equipamiento (p. ej., control PLC, ajuste continuo de la velocidad de la cinta, comprobación automática de rotura de la cinta, etc.). El control PLC integrado permite predefinir el número de piezas y la longitud de corte necesarios, lo que garantiza una producción en serie rentable.

# CGS 330 VAG



Todos los ajustes se realizan mediante un intuitivo sistema de controlador PLC.



Mordaza hidráulica desplazable para corte en inglete.



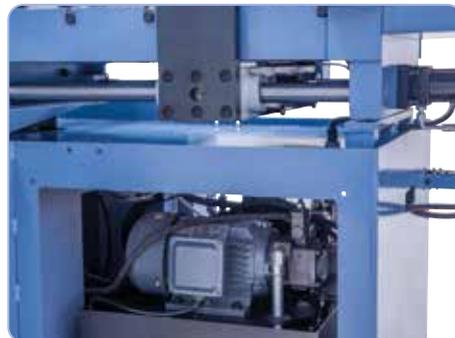
Cilindro hidráulico bien dimensionado, para trabajo continuado.



Velocidad de corte regulable de forma continua y elevado par de giro gracias al potente servomotor



El guiado de la cinta de la sierra con ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza de trabajo garantiza un resultado de corte óptimo.



El grupo hidráulico se almacena en el cuerpo de la máquina para reducir espacio.



**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

Control  
PLC integrado

Control automático  
de rotura de cinta

Totalmente  
automática

#### Accesorios opcionales:

Cinta de sierra BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 DPP  
Cinta de sierra BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 DPP  
Cinta de sierra BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP  
Cinta de sierra BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 DPP  
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l

Art. N°	excl. IVA
47-10452	
47-10453	
47-10454	
47-10455	
54-1206	

# Sierra de cinta totalmente automática de doble columna

## BSM - Serie

- Funcionamiento completamente automático con elevación automática del brazo de la sierra
- Control PLC con espacio en disco para programas para introducir el número de piezas y la longitud de corte deseados, con desconexión final al terminar el programa
- Para cortar perfiles, tubos, macizos de hierro y materiales no ferrosos
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la bajada del arco de la sierra
- Velocidad de corte sin escalones mediante variador de frecuencias (NC Pro)
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de la cinta de sierra
- Mayor estabilidad gracias a la doble columna guía con pulido de precisión
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas y ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza que garantiza un resultado de trabajo óptimo



Avance de material mediante dispositivo de sujeción hidráulico y guía redonda de precisión



Con sujeción hidráulica de la cinta de sierra de serie (NC Pro)

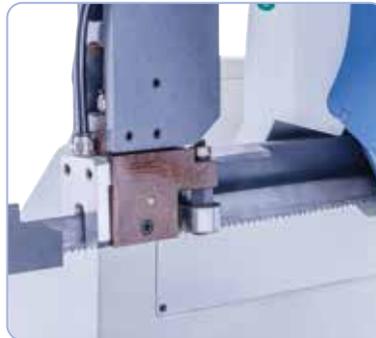


El guiado de cinta de sierra ajustable evita que la cinta de la sierra se desplace lateralmente o se incline.

**Totalmente automática**

### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Mordaza de amarre hidráulica
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Tensor hidráulico de la cinta de sierra
- Avance hidráulico de la pieza de trabajo
- Cinta transportadora para virutas (NC Pro)
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Luz de trabajo
- Variador de frecuencia Delta (NC Pro)
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática
- Regulación de la presión de corte
- Control PLC Delta
- Control automático de rotura de cinta
- Amarre hidráulico superior
- Mesa de rodillos



La combinación de guías de rodillos y placas de carburo previene el excesivo desgaste de la cinta

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

**Velocidad variable**

NC Pro

**Control automático de rotura de cinta**

Especificaciones técnicas	BSM 330 NC / 330 NC Pro	BSM 430 NC / 430 NC Pro	BSM 530 NC / 530 NC Pro
Capacidad de corte redondo a 90°	330 mm	430 mm	530 mm
Capacidad de corte plano a 90°	330 x 330 mm	430 x 430 mm	530 x 530 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	330 x 330 mm	430 x 430 mm	530 x 530 mm
Altura de trabajo	635 mm	745 mm	635 mm
Velocidad de corte (NC)	25 / 45 / 64 / 80 m/min	25 / 45 / 64 / 80 m/min	25 / 55 / 85 mm
Velocidad de corte (NC PRO)	20 - 80 m/min	18 - 80 m/min	10 - 95 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	4115 x 34 x 1,1 mm	5080 x 41 x 1,3 mm	6240 x 41 x 1,3 mm
Bomba de refrigeración	0,135 kW	0,135 kW	0,135 kW
Potencia del motor bomba hidráulica	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Potencia del motor	4,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2520 x 2280 (3690*) x 1630 mm	2750 x 2410 (3820*) x 1500 mm	3300 x 2100 (3510*) x 2000 mm
Peso aprox.	1950 kg / 1990 kg	2450 kg / 2500 kg	3680 / 3730 kg
Art. N°	04-1740XL (BSM 330 NC)	04-1742XL (BSM 430 NC)	04-1744XL (BSM 530 NC)
	04-1741XL (BSM 330 NC Pro)	04-1743XL (BSM 430 NC Pro)	04-1745XL (BSM 530 NC Pro)

IVA no incluido

\* con vías de rodillos de alimentación

El modelo BSM es una sierra de cinta metálica totalmente automática con la ventaja sustancial de que la aproximación del armazón de sierra se efectúa a través de una doble columna guía con pulido de precisión. Esto hace que esta máquina sea ideal para procesar bloques de material macizo. Además, este modelo está equipado con un dispositivo hidráulico de sujeción superior para cortar paquetes de piezas.

# BSM - Serie



Armario eléctrico construido de forma visible con componentes eléctricos de alta calidad.



Para una bajada sensible del arco de sierra, dispone de un cilindro hidráulico.



Equipada con cinta transportadora para virutas de serie.



**NUEVO**

**Control PLC integrado**

**Accesorios opcionales:**

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 DPP	47-12797	
Cinta de sierra BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	47-12798	
Cinta de sierra BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 DPP	47-12799	
Cinta de sierra BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 DPP	47-12913	
Cinta de sierra BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	47-12914	

**Accesorios opcionales:**

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 DPP	47-12915	
Cinta de sierra BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 DPP	47-13022	
Cinta de sierra BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	47-13023	
Cinta de sierra BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 DPP	47-13024	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# Trenzadora totalmente automática

# BSMG - Serie

- Funcionamiento completamente automático con elevación automática del brazo de la sierra
- Control PLC con espacio en disco para programas para introducir el número de piezas y la longitud de corte deseada, con desconexión final al terminar el programa
- Para cortar perfiles, tubos, macizos de hierro y materiales no ferrosos
- Cilindro hidráulico ajustable para la regulación de la bajada del arco de la sierra
- Velocidad de corte sin escalones mediante variador de frecuencias
- Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de guía con rodillos de carburo
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de la cinta de sierra
- Mayor estabilidad gracias a la doble columna guía con pulido de precisión



En modo automático se puede programar, longitud de corte, el ángulo de corte y el número de pasadas.



Ajuste automático del ángulo de corte con sujeción hidráulica.

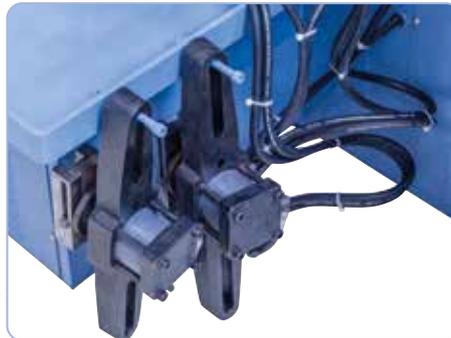


Avance de material mediante dispositivo de sujeción hidráulico y guía redonda de precisión



## Equipo base:

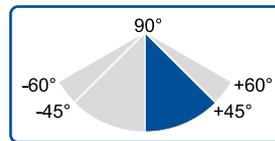
- Cinta de sierra
- Mordaza de amarre hidráulica
- Avance hidráulico de la pieza de trabajo
- Ajuste automático del ángulo de corte
- Cinta transportadora para virutas (BSMG 300 NC / BSMG 400 NC)
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Luz de trabajo
- Variador de frecuencia
- Interruptor de protección del motor
- Desconexión automática
- Regulación de la presión de corte
- Control PLC
- Control automático de rotura de cinta
- Amarre hidráulico superior
- Mesa de rodillos



Dispositivo hidráulico de sujeción superior para ambos tornillos de banco incluido en la entrega.



Guiado de la cinta mediante un sistema combinado de rodillos y piezas de carburo.



**Control PLC integrado**

Especificaciones técnicas	BSMG 300 NC	BSMG 400 NC	BSMG 600 NC
Capacidad de corte redondo/cuadrado a 90°	310 mm / 310 x 310 mm	400 mm / 400 x 400 mm	600 mm / 600 x 600 mm
Capacidad de corte plano a 90°	370 x 310 mm	500 x 400 mm	700 x 600 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45°	270 mm / 270 x 270 mm	350 mm / 30 x 350 mm	600 mm / 600 x 600 mm
Capacidad de corte plano a 45°	270 x 310 mm	350 x 400 mm	600 x 600 mm
Altura de trabajo	735 mm	755 mm	995 mm
Velocidad de corte, continua	18 - 110 m/min	20 - 80 m/min	20 - 90 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	4430 x 34 x 1,1 mm	5590 x 41 x 1,25 mm	8950 x 41 x 1,3 mm
Bomba de refrigeración	0,06 kW	0,06 kW	0,12 kW
Potencia del motor bomba hidráulica	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW
Potencia del motor	3,0 kW	4,0 kW	7,5 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2360 x 2350 (4350*) x 1780 mm	2915 x 2500 (4500*) x 2100 mm	4400 x 3100 (5100*) x 2400 mm
Peso aprox.	1990 kg	2970 kg	5600 kg
Art. N°	04-1746XL	04-1747XL	04-1748XL
IVA no incluido			Bajo pedido

\* con vía de rodillo de alimentación

# BMSG - Serie

El modelo BMSG es una tronzadora totalmente automática (de hasta 45°) con ajuste programable del ángulo de corte y un amplio equipamiento (p. ej., controlador PLC, velocidad de la cinta de ajuste continuo, comprobación automática de rotura de la cinta, etc.). El controlador PLC integrado permite predefinir el número de piezas y la longitud de corte necesarios, lo que garantiza una producción en serie rentable.

Control automático de rotura de cinta



Potente motor de aluminio con engranaje dentado en diagonal, potencia de 3,0 kW a 7,5 kW

Totamente automática

NUEVO

Ajuste automático del ángulo de corte

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 DPP	47-1282	
Cinta de sierra BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	47-12820	
Cinta de sierra BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 DPP	47-12821	
Cinta de sierra BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 3/4 DPP	47-12990	
Cinta de sierra BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 4/6 DPP	47-12991	

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 5/8 DPP	47-12992	
Cinta de sierra BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 DPP	47-13300	
Cinta de sierra BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	47-13301	
Cinta de sierra BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 DPP	47-13302	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

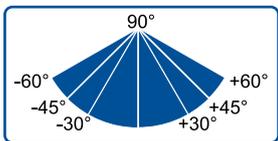
# Sierra de cinta semiautomática a doble inglete

# MSB 440 DGH

- Para cortar perfiles, tubos, macizos de acero y materiales no ferrosos
- Rentabilidad incrementada gracias a su funcionamiento semiautomático
- Mordaza hidráulica para una fijación sencilla de la pieza de trabajo
- Velocidad de corte regulable para una adaptación óptima a la pieza de trabajo
- Control de la tensión de la cinta de la sierra mediante manómetro
- El ajuste de la presión de corte se lleva a cabo automáticamente
- Arco de sierra giratorio a ambos lados para corte en inglete de hasta 60°.
- Construcción robusta y sin vibraciones para uso profesional



Se garantiza un descenso constante del arco de sierra mediante un robusto cilindro hidráulico.



## Funcionamiento en modo semiautomático:

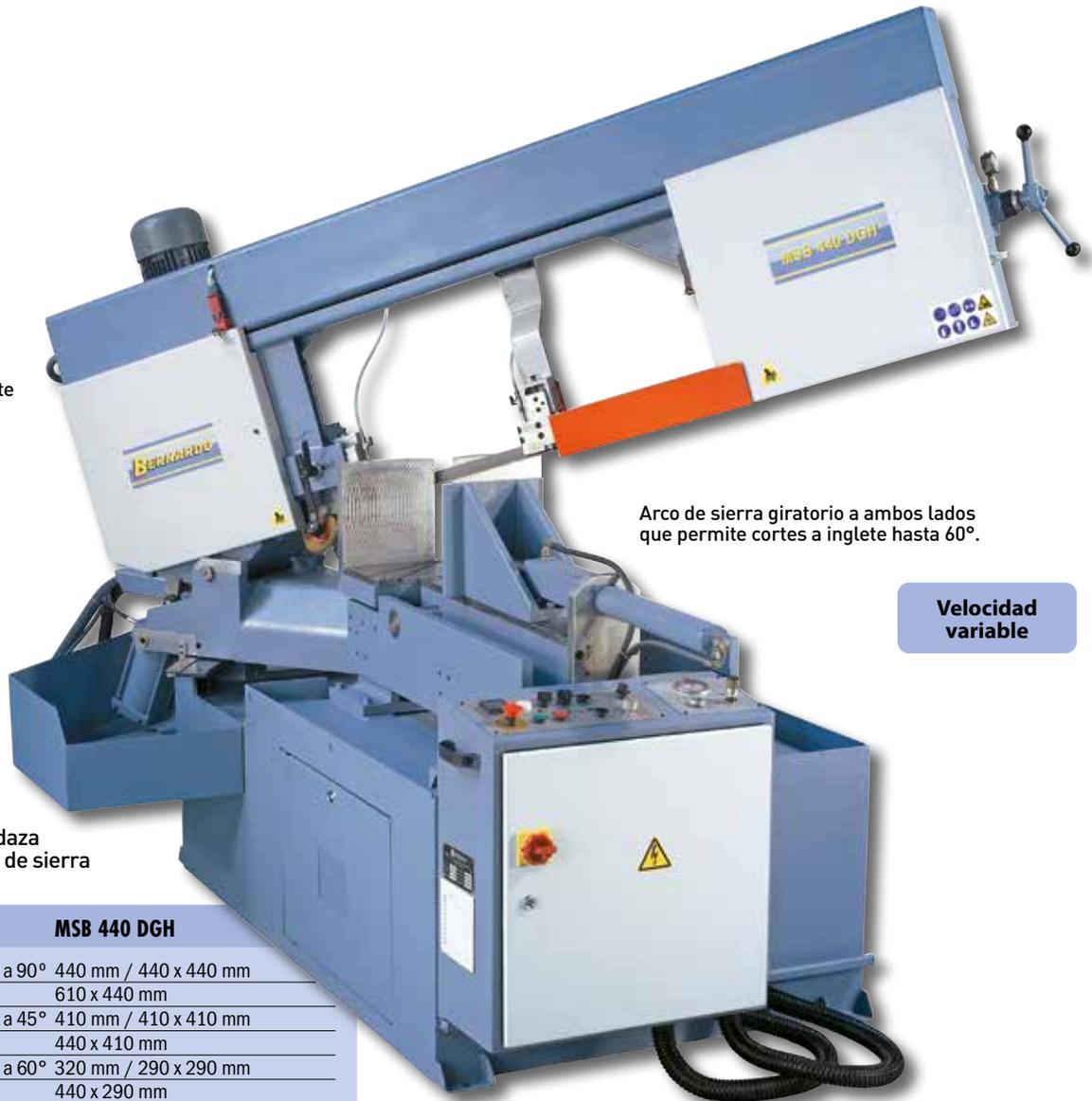
- Amarre hidráulico de la mordaza
- Descenso hidráulico del arco de sierra
- Elevación del arco de sierra

### Especificaciones técnicas

### MSB 440 DGH

Capac. de corte redondo/cuadrado a 90°	440 mm / 440 x 440 mm
Capacidad de corte plano a 90°	610 x 440 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 45°	410 mm / 410 x 410 mm
Capacidad de corte plano a 45°	440 x 410 mm
Capac. de corte redondo/cuadrado a 60°	320 mm / 290 x 290 mm
Capacidad de corte plano a 60°	440 x 290 mm
Altura de trabajo	860 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 100 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	5200 x 34 x 1,1 mm
Bomba de refrigeración	120 W
Potencia del motor	3,0 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2800 x 1210 x 1870 mm
Peso aprox.	1500 kg
Art. N°	04-1765XL
IVA no incluido	Bajo pedido

El guiado de la cinta con rodamientos a bolas y el cepillo para virutas ajustable en altura garantizan una larga vida útil de la cinta de sierra



Arco de sierra giratorio a ambos lados que permite cortes a inglete hasta 60°.

**Velocidad variable**

### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 5200 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 DPP	47-1040	
Mesa de rodillos RB 10 - 3000	07-1463XL	
Mesa de rodillos de entrada RB 3000 A con tope	07-1515XL	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10-3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

# MSB 440 DGH

El modelo MSB 440 DGH es una sierra de cinta semiautomática a doble inglete hasta 60°. La velocidad de corte regulable sin escalones y la mordaza hidráulica permiten trabajar cómodamente. El campo de aplicación de esta máquina abarca principalmente a cerrajerías, talleres de reparación y fabricación de moldes y herramientas.



El ajuste exacto de la tensión de la cinta de la sierra se realiza mediante el manómetro incluido de serie.



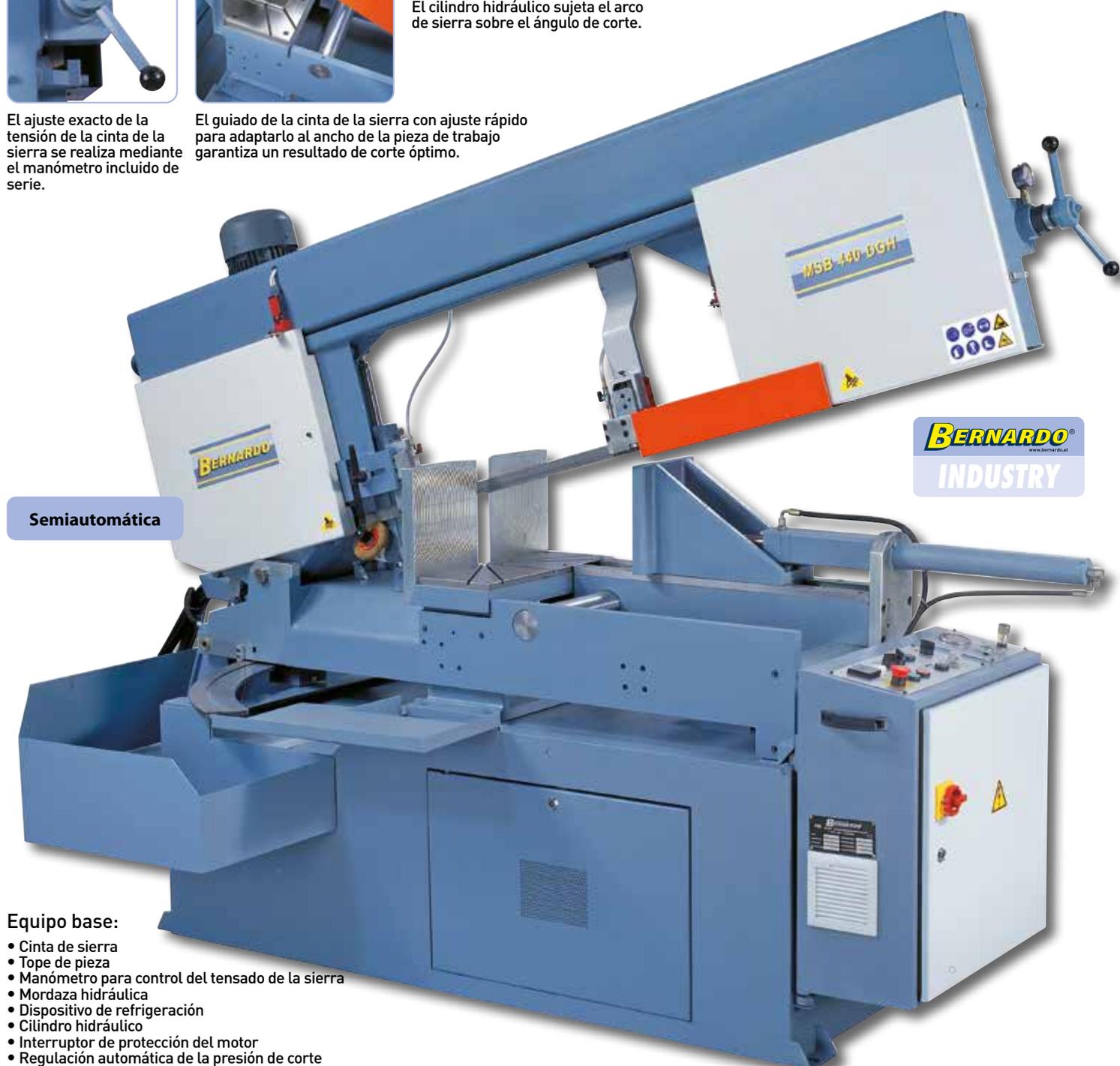
El guiado de la cinta de la sierra con ajuste rápido para adaptarlo al ancho de la pieza de trabajo garantiza un resultado de corte óptimo.



El cilindro hidráulico sujeta el arco de sierra sobre el ángulo de corte.



El panel de control está construido de forma visible en la parte frontal de la máquina para permitir trabajar cómodamente.



Semiautomática

**BERNARDO**  
INDUSTRY

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Mordaza hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Regulación automática de la presión de corte
- Desconexión automática

# Sierras de cinta para metal semiautomáticas

# MSB 320 H MSB 320 HL

- Capacidad de corte ampliada (MSB 320 HL)
- Mordaza giratoria para corte a inglete hasta 45°
- De serie con soporte de rodillos para trabajar piezas largas
- Construcción robusta y sin vibraciones mediante el uso de materiales de primera calidad
- Resultados de corte óptimos gracias a la regulación de velocidad sin escalones
- Brazo de la sierra sin torsión y sobre dimensionado para unos resultados de corte precisos
- Desconexión automática al término del corte
- Base de sierra estable, lo que proporciona un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de cinta de la sierra
- Guiado de la cinta con rodamientos a bolas y cepillo para virutas para garantizar unos excelentes resultados de corte.

El manómetro de serie permite un ajuste óptimo de la tensión de la cinta de la sierra.



Semiautomática

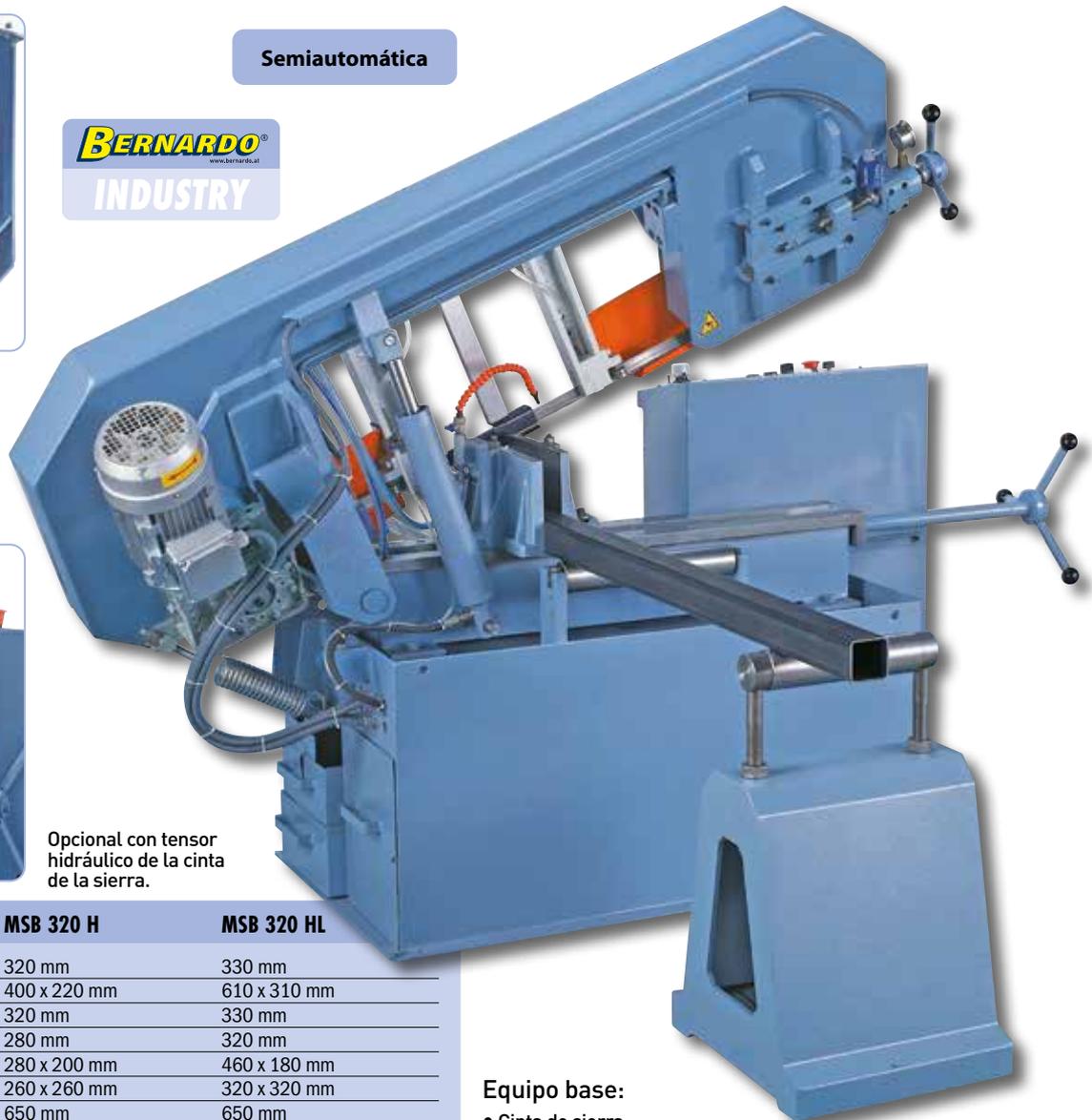
**BERNARDO**  
INDUSTRY



Los volantes equilibrados dinámicamente son de fundición gris y garantizan un funcionamiento silencioso.



Opcional con tensor hidráulico de la cinta de la sierra.



## Especificaciones técnicas

	MSB 320 H	MSB 320 HL
Capacidad de corte redondo a 90°	320 mm	330 mm
Capacidad de corte plano a 90°	400 x 220 mm	610 x 310 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	320 mm	330 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	280 mm	320 mm
Capacidad de corte plano a 45°	280 x 200 mm	460 x 180 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	260 x 260 mm	320 x 320 mm
Altura de trabajo	650 mm	650 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Bomba de refrigeración	120 W	120 W
Potencia del motor	1,5 kW	2,2 kW
Dimensiones máquina (L×An×Al)	1850 x 850 x 1250 mm	2100 x 850 x 1250 mm
Peso aprox.	670 kg	773 kg
Art. N°	04-1220XL	04-1240XL
IVA no incluido	Bajo pedido	Bajo pedido

## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Mordaza de amarre rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática
- Soporte de rodillo

El soporte de rodillos de serie facilita el trabajo en piezas largas.

Las sierras de cinta para metal garantizan un incremento en la rentabilidad gracias a su funcionamiento semiautomático. Mediante la mordaza giratoria pueden efectuarse cortes a inglete hasta 45°. Gracias al diseño robusto y sin vibraciones, estas máquinas son óptimas para talleres, talleres de reparación y fabricación de herramientas.

# MSB 320 H MSB 320 HL



Panel de control dispuesto de forma ergonómica en la parte frontal de la máquina para trabajar de manera más cómoda

El guiado macizo de la cinta y ajustable en ambos lados de la pieza de trabajo con rodamientos a bolas garantiza resultados de corte óptimos.



Velocidad variable

Control automático de rotura de cinta

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1270	
Cinta de sierra BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1271	
Cinta de sierra BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1280	
Cinta de sierra BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 DPP	47-1281	
Mesa giratoria <sup>1</sup>	04-1442	
Sistema de micropulverización <sup>1</sup>	04-1456	

<sup>1</sup> Bajo pedido

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Extractor de virutas <sup>1</sup>	04-1568	
Tensor hidráulico de la cinta de sierra <sup>1</sup>	04-1575	
Mordaza hidráulica <sup>1</sup>	04-1582	
Regulación automática de la presión de corte <sup>1</sup>	04-1623	
Amarre superior hidráulico <sup>1</sup>	04-1624	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

<sup>1</sup> Bajo pedido

# Sierras de cinta para metal semiautomáticas

# MSB 320 HG MSB 320 HGL

- Para cortar perfiles, tubos, macizos de acero, materiales no ferrosos, etc.
- Capacidad de corte ampliada (MSB 320 HGL)
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de la cinta de sierra
- Velocidades de corte ajustables de forma variable para un trabajo cómodo
- Elevación automática del brazo de sierra tras finalizar el corte con altura ajustable
- Arco de sierra giratorio para corte a inglete hasta 60°.
- Resultados de corte óptimos mediante velocidad de corte con un ajuste sin escalones
- Desconexión automática al término del corte
- Armazón de sierra estable, por lo que proporciona un funcionamiento silencioso y sin vibraciones
- Brazo de la sierra sin torsión y sobre dimensionado para unos resultados de corte precisos



El ajuste del ángulo de corte deseado se lleva a cabo fácil y rápidamente mediante escala graduada.



Para una bajada sensible del arco de sierra, dispone de un cilindro hidráulico.



El guiado de la cinta de la sierra con rodamientos a bolas y el cepillo para virutas garantizan excelentes resultados de corte.

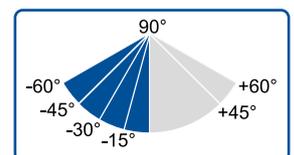
**Control automático de rotura de cinta**

**Velocidad variable**

De serie con mesa de rodillos para trabajar piezas largas.

**Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta**

Especificaciones técnicas	MSB 320 HG	MSB 320 HGL
Capac. de corte redondo/plano a 90°	320 mm / 350 x 320 mm	320 mm / 610 x 320 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	320 x 320 mm	320 x 320 mm
Capac. de corte redondo/plano a 75°	320 mm / 340 x 300 mm	320 mm / 580 x 320 mm
Capacidad de corte cuadrado a 75°	300 x 300 mm	320 x 320 mm
Capac. de corte redondo/plano a 60°	300 mm / 300 x 200 mm	320 mm / 510 x 320 mm
Capacidad de corte cuadrado a 60°	250 x 250 mm	320 x 320 mm
Capac. de corte redondo/plano a 45°	260 mm / 250 x 180 mm	320 mm / 355 x 320 mm
Capacidad de corte cuadrado a 45°	180 x 180 mm	320 x 320 mm
Capacidad de corte redondo a 30°	160 mm	280 mm
Capacidad de corte plano a 30°	150 x 150 mm	280 x 200 mm
Altura de trabajo	740 mm	740 mm
Dimensiones de la cinta de sierra	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Bomba de refrigeración	120 W	120 W
Potencia del motor	1,5 kW	2,2 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1850 x 1200 x 1340 mm	2100 x 1200 x 1340 mm
Peso aprox.	1015 kg	1200 kg
Art. N°	04-1300XL	04-1320XL
IVA no incluido	Bajo pedido	Bajo pedido



## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Mordaza de amarre rápido
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática
- Mesa de rodillos

Las sierras para metal MSB 320 HG y MSB 320 HGL están equipadas con un marco de sierra giratorio hasta 60° para el corte a inglete. El ajuste de velocidad sin escalones y el control de rotura de cinta automático garantiza un funcionamiento fácil y seguro.

# MSB 320 HG MSB 320 HGL

Sierras

Armario eléctrico construido de forma visible con componentes eléctricos de alta calidad.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**INDUSTRY**

Semiautomática

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1270	
Cinta de sierra BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1271	
Cinta de sierra BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 DPP	47-1280	
Cinta de sierra BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 DPP	47-1281	
Sistema de micropulverización <sup>1</sup>	04-1456	

<sup>1</sup> auf Anfrage

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Mordaza hidráulica <sup>1</sup>	04-1582	
Tensor hidráulico de la cinta de sierra <sup>1</sup>	04-1575	
Regulación automática de la presión de corte <sup>1</sup>	04-1623	
Amarre hidráulico superior <sup>1</sup>	04-1624	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

<sup>1</sup> auf Anfrage

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Sierras de cinta para metal semiautomáticas

# MSB-H

- Elevación automática del brazo de sierra tras finalizar el corte con altura ajustable
- Mordaza giratoria para corte a inglete de 90° a 45° (excepto MSB 1110 H)
- Mayor estabilidad a través de la guía rectificada para cortes paralelos
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de cinta de sierra
- Desconexión automática al término del corte
- Velocidad de corte regulable sin escalones para ajustarla de modo óptimo al material
- De serie con mesa de rodillos de entrada para piezas largas
- El guiado de la cinta es con rodamientos a bolas y placas de carburo
- Transmisión óptima de la fuerza sobre el volante a través de un robusto engranaje
- Brazo de la sierra sin torsión y sobre dimensionado para unos resultados de corte precisos



Potente motor, sólidamente diseñado para garantizar una transmisión de potencia adecuada

Control automático de rotura de cinta

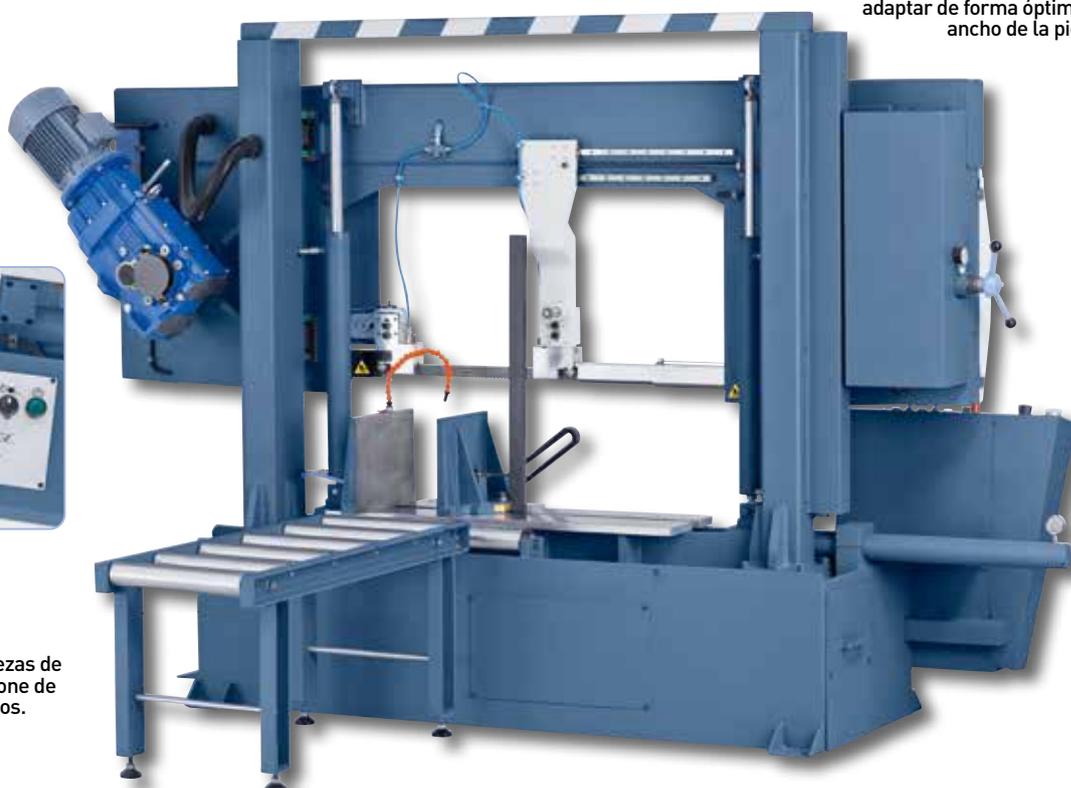


El guiado de cinta se puede adaptar de forma óptima al ancho de la pieza.



Cómodo manejo gracias a los elementos de control dispuestos de forma visible.

Para colocar las piezas de trabajo largas dispone de una mesa de rodillos.



Especificaciones técnicas	MSB 360 H	MSB 460 H	MSB 560 H	MSB 810 H	MSB 1110 H
Capacidad de corte redondo a 90°	380 mm	460 mm	560 mm	810 mm	1110 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	380 x 380 mm	460 x 460 mm	560 x 560 mm	810 x 810 mm	1110 x 1110 mm
Capacidad de corte plano a 90°	520 x 380 mm	650 x 460 mm	750 x 560 mm	850 x 810 mm	1110 x 1110 mm
Capacidad de corte redondo a 45°	300 mm	380 mm	410 mm	480 mm	-
Capacidad de corte cuadrado a 45°	300 x 300 mm	380 x 380 mm	410 x 410 mm	480 x 480 mm	-
Capacidad de corte plano a 45°	300 x 380 mm	380 x 460 mm	410 x 560 mm	480 x 810 mm	-
Altura de trabajo	590 mm	590 mm	590 mm	585 mm	545 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 100 m/min				
Dimensiones de la cinta de sierra	4800 x 34 x 1,1 mm	5200 x 41 x 1,3 mm	6000 x 41 x 1,3 mm	8200 x 41 x 1,3 mm	10500 x 67 x 1,6 mm
Bomba de refrigeración	120 W	120 W	120 W	120 W	200 W
Potencia del motor	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	11,0 kW
Dimensiones máquina (L×An×Al)	3060 x 1000 x 1650 mm	3100 x 1000 x 1800 mm	3400 x 1100 x 1950 mm	3900 x 1200 x 2350 mm	8500 x 1500 x 2975 mm
Peso aprox.	1330 kg	1520 kg	2045 kg	3080 kg	10.440 kg
Art. N°	04-1361XL	04-1381XL	04-1401XL	04-1420XL	04-1440XL
IVA no incluido	Bajo pedido				

Esta serie de sierras de cinta semiautomáticas ofrece una amplia gama de capacidades de corte, lo que en estos modelos es ideal para diversas aplicaciones. La función semiautomática permite un rápido y fácil manejo.

# MSB-H

Sierras

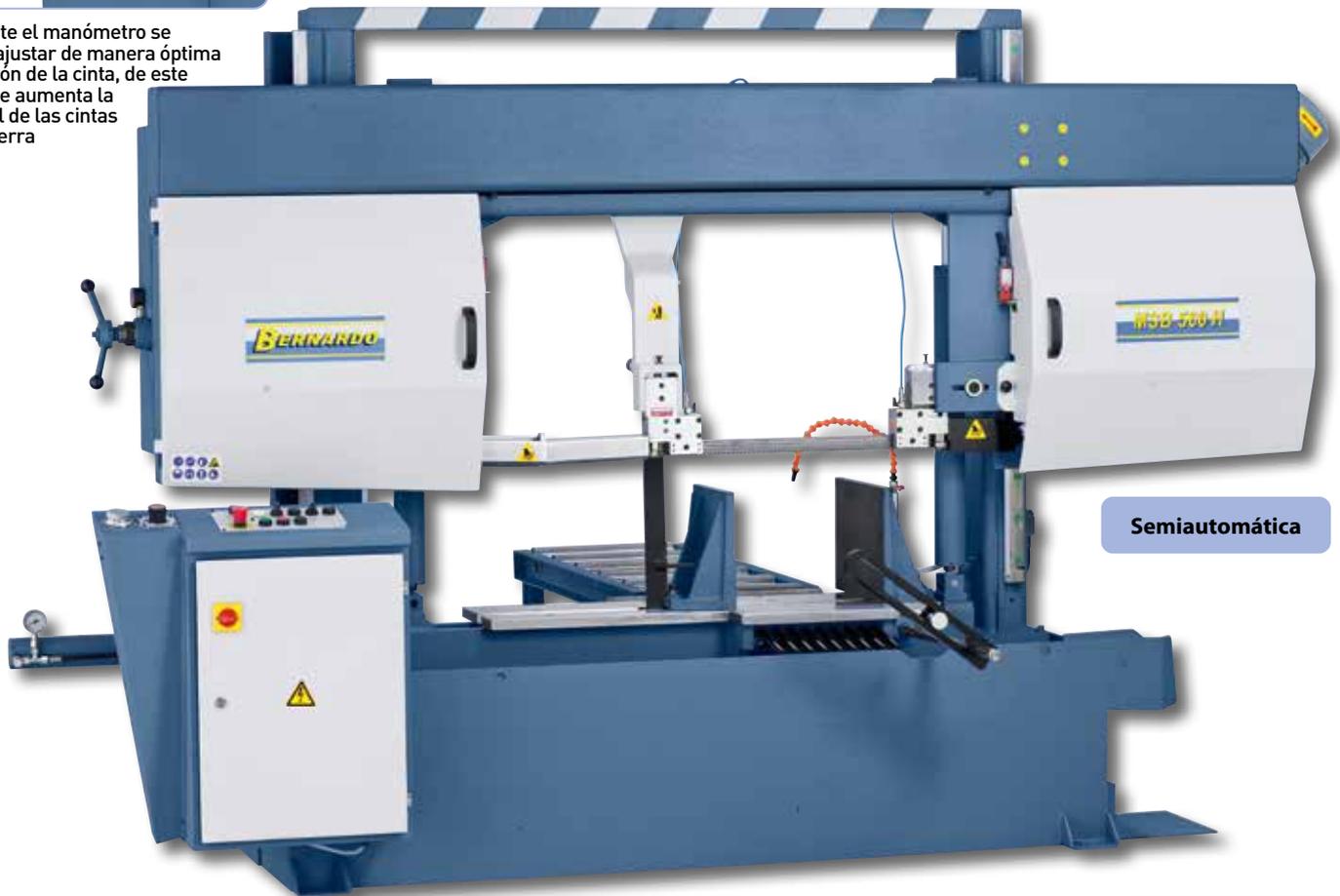


**Velocidad variable**

Mordaza de fundición gris para un amarre seguro de la pieza de trabajo. Para los cortes a inglete, la mordaza puede inclinarse de 90° a 45°



Mediante el manómetro se puede ajustar de manera óptima la tensión de la cinta, de este modo se aumenta la vida útil de las cintas de la sierra



**Semiautomática**

**Guía lineal**

**BERNARDO**  
INDUSTRY

**Accesorios opcionales:**

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	47-1039	
Cinta de sierra BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	47-1040	
Cinta de sierra BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	47-1300	
Cinta de sierra BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	47-1320	
Cinta de sierra BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 DPP	47-1340	
Sistema de micropulverización <sup>1</sup>	04-1456	
Amarre hidráulico superior para MSB 360 H <sup>1</sup>	04-1447	
Amarre hidráulico superior para MSB 460 H / 560 H <sup>1</sup>	04-1448	
Mesa giratoria para MSB 360 H / 460 H / 560 H <sup>1</sup>	04-1443	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

<sup>1</sup> Bajo pedido

**Equipo base:**

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para control del tensado de la sierra (excepto MSB 1110 H)
- Mordaza hidráulica
- Sujeción hidráulica de la cinta de la sierra (MSB 1110 H)
- Regulación automática de la presión de corte (MSB 1110 H)
- Extractor de virutas (MSB 1110 H)
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática
- Mesa de rodillos

# Sierras de cinta para metal automáticas

# MSB 320 V

- El avance del material se realiza mediante rodillos accionados por un motor en la mordaza
- Funcionamiento completamente automático con elevación automática del brazo de la sierra
- Longitud de avance de la pieza de trabajo ajustable de forma manual
- Programación de la cantidad de piezas, ideal para cortes en serie
- De serie con manómetro para un ajuste óptimo de tensión de la cinta
- Velocidad de corte regulable sin escalones, ideal para los más diversos materiales
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de cinta de la sierra
- De serie con dispositivo de sujeción superior para cortar paquetes de piezas

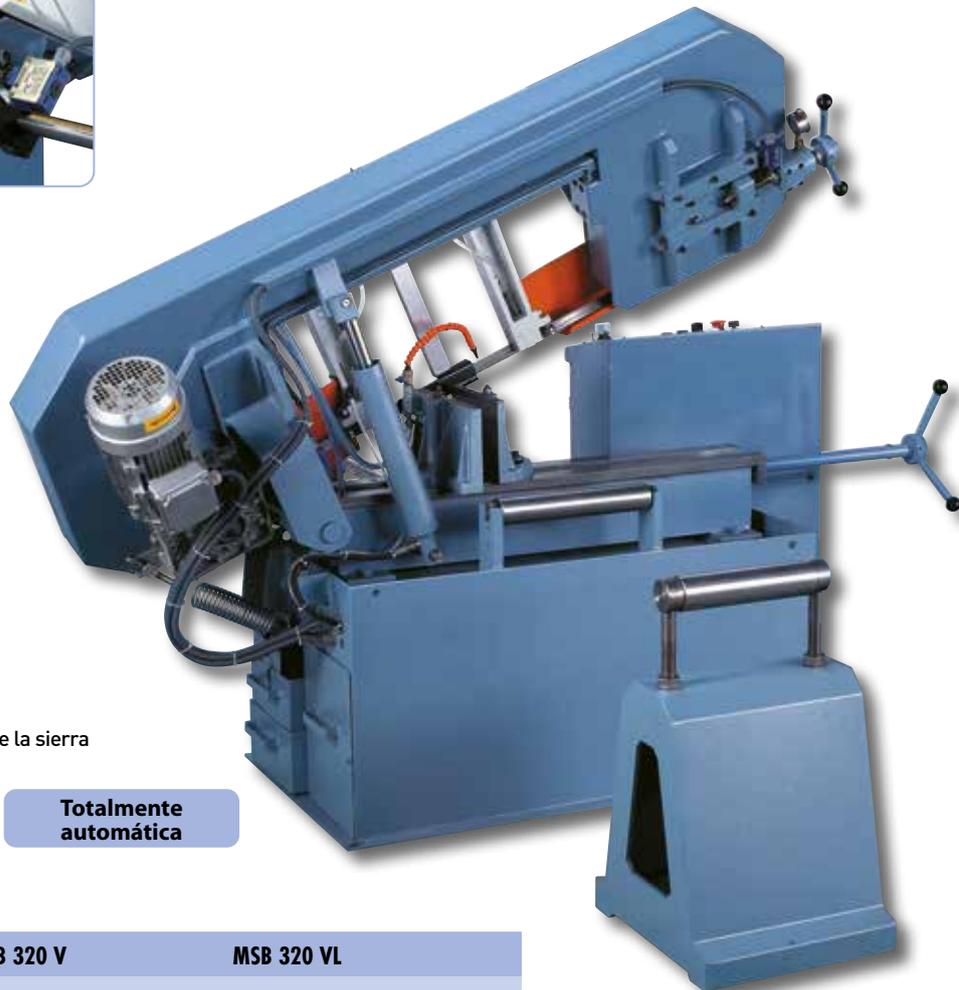
Armario eléctrico construido de forma visible con componentes eléctricos de alta calidad.



El tope de la pieza de trabajo con desconexión final del avance de los rodillos es la solución perfecta para trabajos en serie.



La mordaza está equipada de serie con rodillos accionados por un motor para el avance de las piezas a cortar.



## Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática
- Amarre superior
- Mesa de rodillos

**Totalmente automática**

El soporte de rodillos de serie facilita el trabajo en piezas largas.

**Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta**

Especificaciones técnicas	MSB 320 V	MSB 320 VL
Capacidad de corte redondo a 90°	320 mm	320 mm
Capacidad de corte plano a 90°	320 x 300 mm	500 x 320 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	300 x 300 mm	320 x 320 mm
Altura de trabajo	640 mm	640 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	3660 x 27 x 0,9 mm	4160 x 34 x 1,1 mm
Bomba de refrigeración	120 W	120 W
Potencia del motor	2,2	2,2 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1850 x 850 x 1250 mm	2100 x 850 x 1250 mm
Peso aprox.	770 kg	860 kg
Art. N°	04-1480XL	04-1500XL
IVA no incluido	Bajo pedido	Bajo pedido

Profesional, sierra de cinta totalmente automática para corte de tubos, perfiles y metales no ferrosos o acero. La amplia gama de equipamiento estándar, como el manómetro para controlar la tensión de la cinta, el control automático de rotura de la cinta de sierra y el amarre superior, hace que este modelo tenga una excelente relación calidad-precio.

# MSB 320 VL

Mediante el manómetro se puede controlar de manera óptima la tensión de la cinta, de este modo se aumenta la vida útil de las cintas de la sierra.



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**INDUSTRY**

**Velocidad variable**

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - 4/6 DPP (MSB 320 V)	47-1270	
Cinta de sierra BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - 4/6 DPP (MSB 320 V)	47-1271	
Cinta de sierra BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - 4/6 DPP (MSB 320 VL)	47-1280	
Cinta de sierra BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - 4/6 DPP (MSB 320 VL)	47-1281	
Sistema de micropulverización <sup>1</sup>	04-1456	
Regulación automática de la presión de corte <sup>1</sup>	04-1565	
Extractor de virutas (MSB 320 V / 320 VL) <sup>1</sup>	04-1567	
Tensor hidráulico de la cinta de sierra (MSB 320 V / 320 VL) <sup>1</sup>	04-1576	
Mordaza hidráulica (MSB 320 V / MSB 320 VL) <sup>1</sup>	04-1583	

<sup>1</sup> Bajo pedido



Todos los elementos de control y operación están dispuestos de forma ergonómica.

# Sierras de cinta para metal automáticas

# MSB 325 VC MSB 360 V

- Funcionamiento completamente automático con elevación automática del brazo de la sierra
- Longitud de avance de la pieza de trabajo ajustable de forma manual
- El avance del material se realiza mediante rodillos accionados por un motor en la mordaza
- De serie con dispositivo de amarre superior para cortar paquetes de piezas
- Velocidad de corte regulable sin escalones, ideal para los más diversos materiales
- El control automático de rotura de cinta detiene la máquina en caso de rotura de cinta de la sierra
- Programación de la cantidad de piezas, ideal para cortes en serie
- De serie con manómetro para un ajuste óptimo de tensión de la cinta
- Mayor estabilidad a través de la guía lineal rectificada para cortes paralelos

Opcional  
con tensor  
hidráulico de  
la cinta.



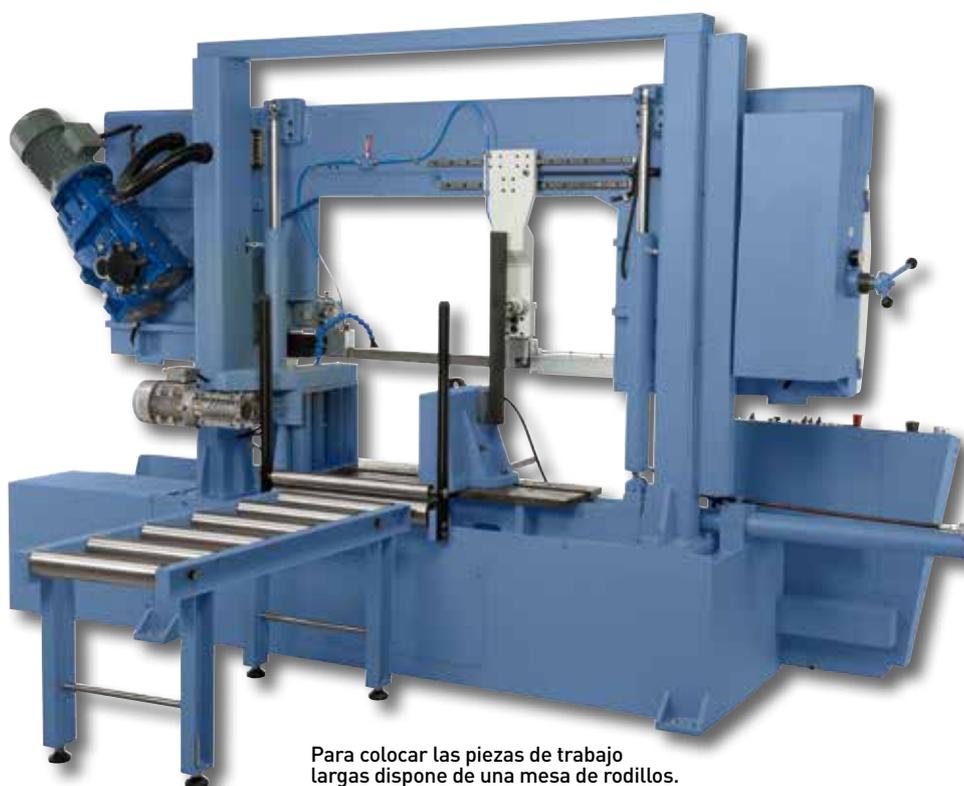
**Totalmente  
automática**

Preajuste manual de la longitud del material mediante microinterruptor, introducción y control de la cantidad de piezas en la consola de control



Avance por rodillos accionado por motor para un transporte óptimo del material.

**Con guía lineal**



Para colocar las piezas de trabajo largas dispone de una mesa de rodillos.

Especificaciones técnicas	MSB 360 V	MSB 460 V	MSB 560 V
Capacidad de corte redondo a 90°	380 mm	460 mm	560 mm
Capacidad de corte plano a 90°	430 x 380 mm	470 x 460 mm	570 x 560 mm
Capacidad de corte cuadrado a 90°	380 x 380 mm	460 x 460 mm	560 x 560 mm
Altura de trabajo	590 mm	590 mm	590 mm
Velocidad de corte, continua	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min	20 - 100 m/min
Dimensiones de la cinta de sierra	4800 x 34 x 1,1 mm	5200 x 41 x 1,3 mm	6000 x 41 x 1,3 mm
Bomba de refrigeración	120 W	120 W	120 W
Potencia del motor	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Dimensiones máquina (L x An x Al)	2900 x 950 x 1660 mm	3100 x 1000 x 1800 mm	3500 x 1050 x 2050 mm
Peso aprox.	1342 kg	1655 kg	2242 kg
Art. N°	04-1520XL	04-1540XL	04-1560XL
IVA no incluido	Bajo pedido	Bajo pedido	Bajo pedido

La sierra de cinta para metal automática tiene la ventaja sustancial de que la aproximación del brazo de sierra se efectúa a través de una guía lineal rectificada con precisión. Esto hace que esta máquina sea ideal para cortar bloques de material macizo. Gracias a la gran capacidad de corte que abarca esta serie, estas máquinas se utilizan desde talleres hasta la producción industrial.

# MSB 460 V MSB 560 V

Sierras



Panel de control construido de forma visible con componentes eléctricos de alta calidad

Potente motor de aluminio con engranaje dentado en diagonal, potencia de 2,2 kW a 4,0 kW



Velocidad variable

Incluye manómetro para indicar la tensión de la cinta

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - 4/6 DPP (MSB 360 V)	47-1039	
Cinta de sierra BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - 4/6 DPP (MSB 460 V)	47-1299	
Cinta de sierra BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - 4/6 DPP (MSB 560 V)	47-1300	
Sistema de micropulverización <sup>1</sup>	04-1456	
Extractor de virutas (MSB 360 V) <sup>1</sup>	04-1568	
Extractor de virutas (MSB 460 V) <sup>1</sup>	04-1569	
Extractor de virutas (MSB 560 V) <sup>1</sup>	04-1570	
Tensor hidráulico de la cinta de sierra (MSB 360 V) <sup>1</sup>	04-1576	
Tensor hidráulico de la cinta de sierra (MSB 460 V / 560 V) <sup>1</sup>	04-1577	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	

<sup>1</sup> Bajo pedido

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Tope de pieza
- Manómetro para control del tensado de la sierra
- Mordaza hidráulica
- Dispositivo de refrigeración
- Cilindro hidráulico
- Interruptor de protección del motor
- Control automático de rotura de cinta
- Desconexión automática
- Amarre superior
- Mesa de rodillos

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**INDUSTRY**

# Sierras de cinta verticales

## VBS 310 VBS 400

- Completa con pantalla LED para un sencillo ajuste de revoluciones.
- Mesa de fundición gris maciza: gracias a su gran superficie de contacto garantiza un trabajo seguro
- De serie con dispositivo para soldadura de cinta, dispositivo de templado, tijeras y afilador
- Incluye guía de inglete para cortes en ángulo (VBS 500)
- De serie con velocidad de corte ajustable sin escalones
- Cuerpo de la máquina de acero resistente para un funcionamiento silencioso
- Guía de hoja de alta calidad para unos resultados de corte óptimos
- Ideal para serrar contornos y formas complicados
- Para cortar radios, disponibles cintas de sierra de un ancho de 3 mm

**Velocidad variable**



Incluye dispositivo para soldar, cortar y afilar la cinta de sierra.



Microsistema de refrigeración y guía paralela incluidos



Los volantes de arrastre tienen una banda de goma especial para asegurar un funcionamiento suave e incrementar la vida útil de la hoja de sierra.

**Mejor  
Precio**

**Incluye dispositivo para soldar la cinta**



VBS 310

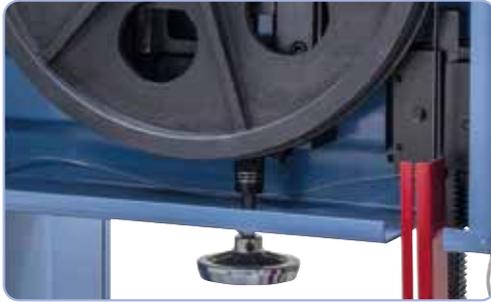
Especificaciones técnicas	VBS 310	VBS 400	VBS 500
Anchura de corte	315 mm	400 mm	510 mm
Altura de corte	185 mm	280 mm	310 mm
Altura de trabajo	890 mm	970 mm	975 mm
Velocidad de corte	10 - 180 m/min	15 - 260 m/min	15 - 328 m/min
Longitud de la cinta	2885 mm	3450 mm	4020 mm
Anchura de la cinta	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm
Tamaño de la mesa	500 x 400 mm	600 x 550 mm	700 x 660 mm
Inclinación de la mesa	-15° a +45°	-15° a +45°	-15° a +45°
Potencia del motor	0,55 kW	1,5 kW	1,5 kW
Dispositivo para soldar	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA
Dimensiones máquina (L x An x Al)	960 x 800 x 1600 mm	1080 x 880 x 1810 mm	1225 x 940 x 1970 mm
Peso aprox.	265 kg	325 kg	500 kg
Art. N°	04-1785	04-1786	04-1787

### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Dispositivo para soldar la con dispositivo de templado
- Luz de trabajo
- Tijeras
- Afilador
- Cepillo para virutas
- Indicador digital LED
- Sistema de micropulverización
- Variador de frecuencia
- Guía paralela
- Mesa ranurada (VBS 500)
- Guía de inglete (VBS 500)

Las sierras de cinta verticales de la serie VBS están diseñados para el corte de diversos materiales (por ejemplo, acero, plástico, materiales no ferrosos etcetera.) El área de aplicación está dirigido principalmente a fabricación en general, de herramientas y plantillas y para la producción de herramientas de corte y de punzonado.

# VBS 500



El ajuste de la tensión de hoja se realiza mediante volante.



El guiado de la hoja se realiza mediante patines en V templados y pulidos.



Mesa de trabajo inclinable de fundición.



VBS 500

**Accesorios opcionales:**

	Art. N°	excl. IVA
Cinta de sierra HSS 2885 x 8 x 0,65 mm - 14 DPP	47-1067	
Cinta de sierra HSS 2885 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-10670	
Cinta de sierra HSS 3450 x 8 x 0,65 mm - 14 DPP	47-10671	
Cinta de sierra HSS 3450 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-10672	
Cinta de sierra HSS 4020 x 8 x 0,65 mm - 14 DPP	47-10673	
Cinta de sierra HSS 4020 x 13 x 0,65 mm - 14 DPP	47-10674	
Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l	54-1206	



**NUEVO**

- Mesa de fundición gris maciza: gracias a su gran superficie de contacto garantiza un trabajo seguro
- De serie con dispositivo para soldadura de cinta, dispositivo de templado, tijeras y afilador
- Cuerpo de la máquina de acero resistente para un funcionamiento silencioso
- De serie con velocidad de corte ajustable sin escalones
- Guía de hoja de alta calidad para unos resultados de corte óptimos
- Ideal para serrar contornos y formas complicados
- Mesa de trabajo inclinable a 15° en las 4 direcciones
- Dispositivo de soplado con compresor incluido en la entrega
- Para cortar radios, disponibles cintas de sierra de un ancho de 3 mm



Incluye dispositivo para soldar, cortar y afilar la cinta de sierra.



Guiado de la cinta de la sierra con rodamientos a bolas, ajustables a la altura de la pieza de trabajo.



Los volantes equilibradas dinámicamente y de fundición gris garantizan un funcionamiento silencioso de la máquina.

**Incluye dispositivo para soldar la cinta**



VMS 310

Especificaciones técnicas	VMS 310	VMS 360	VMS 460	VMS 520	VMS 610
Anchura de corte	310 mm	355 mm	455 mm	520 mm	610 mm
Altura de corte	175 mm	230 mm	255 mm	310 mm	340 mm
Altura de trabajo	890 mm	960 mm	935 mm	1000 mm	1015 mm
Velocidad de corte nivel 1	20 - 90 m/min	20 - 90 m/min	25 - 115 m/min	25 - 85 m/min	25 - 85 m/min
Velocidad de corte nivel 2	-	-	-	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min
Longitud de la cinta	2520 mm	2840 mm	3490 mm	3880 mm	3970 mm
Anchura de la cinta	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm
Tamaño de la mesa	500 x 400 mm	500 x 400 mm	600 x 500 mm	600 x 500 mm	600 x 500 mm
Tamaño de la mesa adicional	-	-	-	-	220 x 500 mm
Inclinación de la mesa (4 direcciones)	15°	15°	15°	15°	15°
Potencia del motor	0,4 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW
Dispositivo para soldar	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA	2,4 kVA
Dimensiones máquina (L x An x Al)	920 x 550 x 1680 mm	940 x 560 x 1850 mm	1110 x 660 x 2020 mm	1300 x 760 x 2140 mm	1420 x 760 x 2140 mm
Peso aprox.	225 kg	250 kg	300 kg	500 kg	700 kg
Art. N°	04-1790	04-1791	04-1795	04-1800	04-1805
IVA no incluido					

Las sierras de cinta verticales de la serie VMS están diseñados para el corte de diversos materiales (por ejemplo, acero, plástico, materiales no ferrosos etcetera.) El área de aplicación está dirigido principalmente a fabricación en general, de herramientas y plantillas y para la producción de herramientas de corte y de punzonado.



El ajuste de la tensión de hoja se realiza mediante volante.



El dispositivo de soldadura de cinta SG 316 se puede entregar por separado. Los dispositivos de cortar y afilar están incluidos.



Velocidad variable

VMS 460

#### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Mesa ranurada para VMS 310 / VMS 360*	04-1810	
Guía paralela*	04-1811	
Guía de inglete*	04-1812	
Cinta de sierra HSS 2520x8x0,65 mm-14 DPP	47-1047	
Cinta de sierra HSS 2840x8x0,65 mm-14 DPP	47-1049	
Cinta de sierra HSS 3490x8x0,65 mm-14 DPP	47-1055	
Cinta de sierra HSS 3880x8x0,65 mm-14 DPP	47-1060	
Cinta de sierra HSS 3970x8x0,65 mm-14 DPP	47-1065	
Cinta de sierra HSS 4540x8x0,65 mm-14 DPP	47-1050	

#### Especificaciones técnicas

#### VMS 1000

Anchura de corte	1010 mm
Altura de corte	340 mm
Altura de trabajo	1000 mm
Velocidad de corte nivel 1	25 - 85 m/min
Velocidad de corte nivel 2	120 - 500 m/min
Longitud de la cinta	4540 mm
Anchura de la cinta	3 - 16 mm
Tamaño de la mesa	600 x 500 mm
Tamaño de la mesa adicional	450 x 490 mm
Inclinación de la mesa (4 direcciones)	15°
Potencia del motor	1,5 kW
Dispositivo para soldar	2,4 kVA
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1770 x 760 x 1930 mm
Peso aprox.	800 kg
Art. N°	04-1806

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Dispositivo para soldar la con dispositivo de templado
- Luz halógena
- Tijeras
- Afilador
- Cepillo para virutas
- Dispositivo de soplado
- Indicador digital LED (a partir de VMS 520)
- Mesa ranurada (a partir de VMS 460)

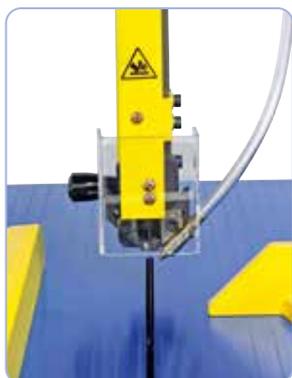
#### Especificaciones técnicas

#### SG 316

Anchura de la cinta de la sierra	3 - 16 mm
Potencia de conexión	2,4 kVA
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	280 x 290 x 650 mm
Peso aprox.	27 kg
Art. N°	04-1813

# Sierras de cinta verticales VMS-A-Serie con avance de mesa automático

- Mesa de fundición gris maciza: gracias a su gran superficie de contacto garantiza un trabajo seguro
- Cuerpo de la máquina de acero resistente para un funcionamiento silencioso
- De serie con dispositivo para soldar la cinta, dispositivo de templado, tijeras y afilador
- De serie con velocidad de corte ajustable sin escalones hasta 500 m/min
- Guiado de cinta con soportes en V templados y rectificadas
- Ideal para serrar contornos y formas complicados
- Dispositivo de soplado con compresor incluido en la entrega
- El ajuste de la tensión de hoja se realiza mediante volante
- Para cortar radios, disponibles cintas de sierra de un ancho de 3 mm



Incluye sopladora para una visión óptima sobre la línea de corte



Incluye dispositivo para soldar, templar, cortar y afilar la cinta de sierra.



Cilindro hidráulico para avance de mesa



Conmutación cómoda del nivel 1 a nivel 2

**Viene de serie con avance de mesa automático**

**Incluye dispositivo para soldar la cinta**



VMS 520 A

Especificaciones técnicas	VMS 520 A	VMS 610 A	VMS 1000 A
Anchura de corte	520 mm	610 mm	1010 mm
Altura de corte	310 mm	340 mm	340 mm
Altura de trabajo	1000 mm	1015 mm	1000 mm
Velocidad de corte nivel 1	20 - 85 m/min	20 - 85 m/min	20 - 85 m/min
Velocidad de corte nivel 2	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min	120 - 500 m/min
Longitud de la cinta	3880 mm	3970 mm	4540 mm
Anchura de la cinta	3 - 20 mm	3 - 20 mm	3 - 20 mm
Tamaño de la mesa	660 x 700 mm	660 x 700 mm	660 x 700 mm
Tamaño de la mesa adicional	-	-	450 x 490 mm
Inclinación de la mesa	15° / D 15°	15° / D 15°	15° / D 15°
Carrera de la mesa	350 mm	350 mm	350 mm
Potencia del motor	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Dispositivo para soldar	4,2 kVA	4,2 kVA	4,2 kVA
Dimensiones máquina (L x An x Al)	1450 x 1100 x 2140 mm	1570 x 1100 x 2140 mm	1920 x 1110 x 2140 mm
Peso aprox.	650 kg	850 kg	950 kg
Art. N°	04-1807	04-1808	04-1809

#### Equipo base:

- Cinta de sierra
- Dispositivo para soldar la cinta con dispositivo de templado
- Luz halógena
- Tijeras
- Afilador
- Cepillo para virutas
- Dispositivo de soplado
- Indicador digital LED
- Guía paralela
- Guía de Inglete
- Mesa ranurada

Las sierras de cinta verticales de la serie VMS-A vienen equipadas con avance automático de la mesa. Estos modelos son adecuados para cortar la mayoría de los materiales, tales como aceros, plásticos, metales no férricos, composites, etc. Estos modelos se usan en fabricación en general, fabricación de herramientas, construcción de utillajes, fabricación de punzones y matrices y herramientas de corte.

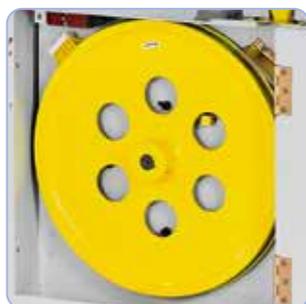
# VMS-A-Serie



Completa con pantalla LED para un sencillo ajuste de revoluciones.



Guía paralela para cortes rectos y guía de inglete para cortes en ángulo.



Los volantes de arrastre tienen una banda de goma especial para asegurar un funcionamiento suave e incrementar la vida útil de la hoja de sierra.



SG 316

El dispositivo de soldadura de cinta SG 316 se puede entregar por separado. Los dispositivos de cortar y afilar están incluidos.



Velocidad variable

VMS 520 A

## Especificaciones técnicas

### SG 316

Anchura de la cinta de la sierra	3 - 16 mm
Potencia de conexión	2,4 kVA
Tensión	400 V
Dimensiones máquina (L x An x Al)	280 x 290 x 650 mm
Peso aprox.	27 kg
Art. N°	04-1813

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

## Accesorios opcionales:

Art. N° excl. IVA

- Cinta de sierra HSS 3880x8x0,65 mm-14 DPP 47-1060
- Cinta la sierra HSS 3970x8x0,65 mm-14 DPP 47-1065
- Cinta de sierra HSS 4540x8x0,65 mm-14 DPP 47-1050

# Soportes de rodillos

## FRS-Serie RS-Serie

- El accesorio ideal para soportar piezas de trabajo largas y pesadas
- Amplia variedad de modelos para diferentes aplicaciones
- De uso universal para p. ej. sierras circulares de metal, sierras de cinta, máquinas de mecanizado de madera, etc.



Especificaciones técnicas	FRS-1	CFRS-8	KFRS-8
Ancho del rodillo	400 mm	400 mm	420 mm
Diámetro del rodillo	57 mm	57 mm	-
Ajuste de altura	675 - 1000 mm	670 - 995 mm	630 - 955 mm
Capacidad máx. de carga	80 kg	80 kg	70 kg
Diámetro del tubo vertical	30 mm	30 mm	30 mm
Peso aprox.	5 kg	6 kg	6 kg
Art.Nº	07-1401	07-1402	07-1403
IVA no incluido			

### Versión plegable

- Almacenable en un espacio reducido
- Su reducido peso lo hace apto para el transporte
- El modelo CFRS-8 puede usarse como soporte de rodillos o de bolas según la aplicación
- El modelo KFRS-8, con ángulo ajustable para una colocación óptima de piezas de trabajo redondas, perfiles, etc.



Especificaciones técnicas	LRS	CRS	KRS
Ancho del rodillo	400 mm	400 mm	400 mm
Diámetro del rodillo	57 mm	50 mm	-
Ajuste de altura	665 - 1145 mm	685 - 1170 mm	700 - 1110 mm
Capacidad máx. de carga	100 kg	100 kg	90 kg
Diámetro del tubo vertical	57 / 40 mm	57 / 40 mm	57 / 40 mm
Peso aprox.	8 kg	8 kg	7,5 kg
Art.Nº	07-1400	07-1420	07-1425
IVA no incluido			

### Versión compacta

- Soporte de rodillos con fijación y ajuste de altura continuos
- El modelo CRS puede usarse como soporte de rodillos o de bolas según la aplicación
- El modelo KRS cuenta con 8 bolas cromadas, aptas para movimiento en todas las direcciones

# Soportes de rodillos

**RB 2**  
**RB 3**

Sierras

- Transporte sencillo y racional de materiales para la entrada y salida de piezas de trabajo
- Soporte de rodillos con fijación y ajuste de altura continuos
- Soporte seguro de la pieza de trabajo gracias a los rodillos macizos de acero galvanizado extremadamente resistentes



RS



VRS

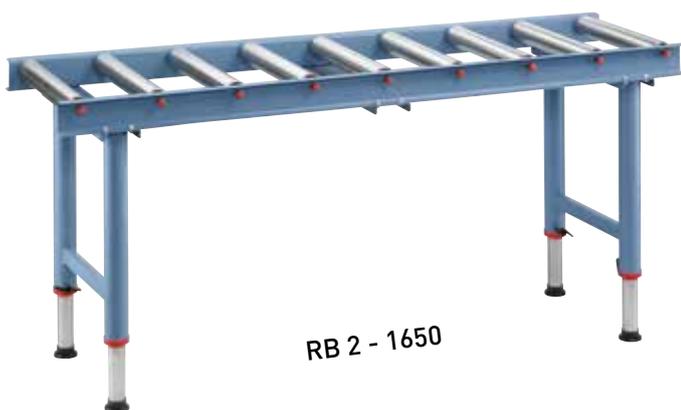
## Especificaciones técnicas

	RS	VRS
Ancho del rodillo	350 mm	2 x 125 mm
Diámetro del rodillo	51 mm	51 mm
Ajuste de altura	575 - 975 mm	560 - 975 mm
Capacidad máx. de carga	700 kg	700 kg
Diámetro del tubo vertical	74 / 52 mm	74 / 52 mm
Peso aprox.	20 kg	20 kg
Art.Nº	07-1405	07-1415

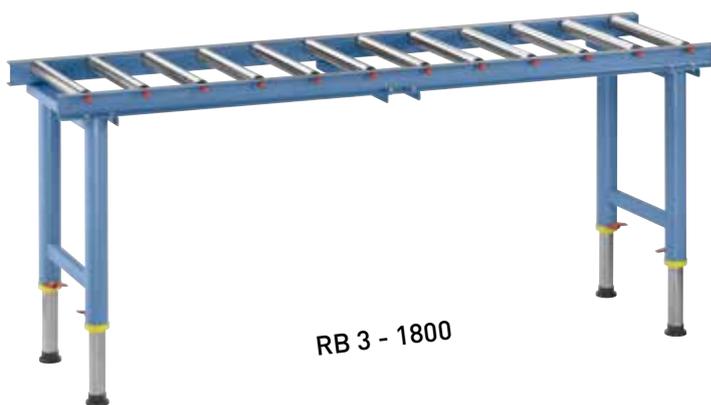
IVA no incluido

## Versión pesada

- Trípode de acero para soportar piezas pesadas
- Soporte de rodillos con fijación y ajuste de altura continuos
- Soporte seguro de la pieza de trabajo gracias a los rodillos macizos de acero galvanizado extremadamente resistentes
- Soporte de rodillos VRS con dos rodillos de 125 mm de longitud cada uno, ideal para tubos, etc.



RB 2 - 1650



RB 3 - 1800

## Especificaciones técnicas

	RB 2 - 1650	RB 3 - 1800
Longitud de la mesa	1650 mm	1800 mm
Ancho del rodillo	395 mm	410 mm
Diámetro del rodillo	57 mm	38 mm
Ajuste de altura	665 - 1140 mm	640 - 1110 mm
Capacidad máx. de carga	500 kg	500 kg
Diámetro del tubo vertical	40 mm	40 mm
Peso aprox.	29 kg	27 kg
Art.Nº	07-1455	07-1460

IVA no incluido

## Mesa de rodillos: versión ligera

- Los marcos soporte de los rodillos son de un resistente perfil en U
- Rodillos con rodam. a bolas a ambos lados para una gran capacidad de carga
- Patas con ajuste de altura independiente para una óptima adaptación a la altura de la máquina y compensar las irregularidades del suelo

# Mesas de rodillos pesadas

# RB-Serie

- Los marcos de las mesas de rodillos son de un resistente perfil en U
- Transporte sencillo y racional de materiales para la entrada y salida de piezas de trabajo
- De uso universal para p. ej. sierras circulares de metal, sierras de cinta, máquinas para madera, etc.
- Soporte de rodillos con fijación y ajuste de altura (620 - 1055 mm) continuos
- Ideal para colocar piezas de trabajo largas y pesadas
- Soporte seguro de la pieza de trabajo gracias a los rodillos macizos de acero galvanizado extremadamente resistentes



Rodillos con recubrimiento de PVC (opcional) para evitar arañazos en la pieza de trabajo



Rodillos con rodamientos a bolas a ambos lados para una gran capacidad de carga



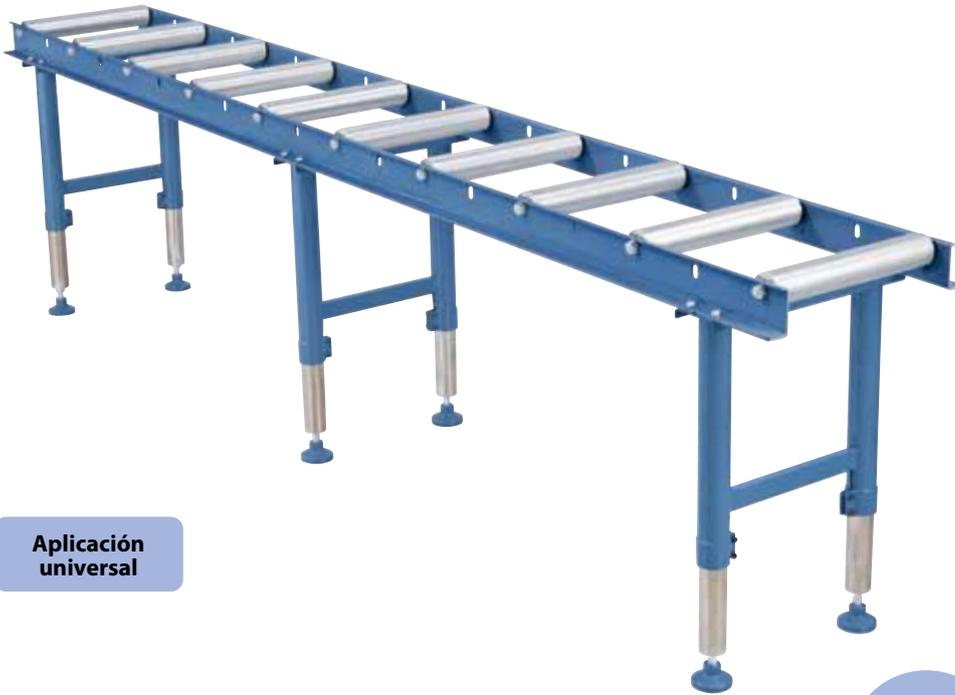
### Accesorios opcionales:

	Art. N°	excl. IVA
Juego de rodillos PVC para RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 piezas)*	07-1465	
Sist. de medida lineal LS 1 p. RB 4 - 1000 (montaje por cliente)	07-1466	
Sist. de medida lineal LS 2 p. RB 7 - 2000 (montaje por cliente)	07-1467	
Sist. de medida lineal LS 3 p. RB 10 - 3000 (montaje por cliente)	07-1468XL	
Placa de montaje para RB 4 / 7 / 10 / 13	07-1469	

Especificaciones técnicas	RB 4 - 1000	RB 7 - 2000	RB 10 - 3000	RB 13 - 4000
Longitud de la mesa	1000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Ancho del rodillo	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Diámetro del rodillo	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ajuste de altura	620 - 1055 mm			
Capacidad máx. de carga	500 kg	700 kg	900 kg	1200 kg
Diámetro del tubo vertical	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Dimensiones (L x A)	1000 x 450 mm	2000 x 450 mm	3000 x 450 mm	4000 x 450 mm
Peso aprox.	38 kg	50 kg	66 kg	80 kg
Art.N°	07-1461	07-1462	07-1463XL	07-1464XL
IVA no incluido				

Las mesas de rodillos RB 4 / 7 / 10 y 13 son accesorios especialmente prácticos para colocar y desplazar piezas de trabajo largas y pesadas. Permiten un uso personalizado, pueden ampliarse según se desee y gracias a la posibilidad de utilizar rodillos con recubrimiento de PVC, son aptas para materiales delicados.

# RB-Serie



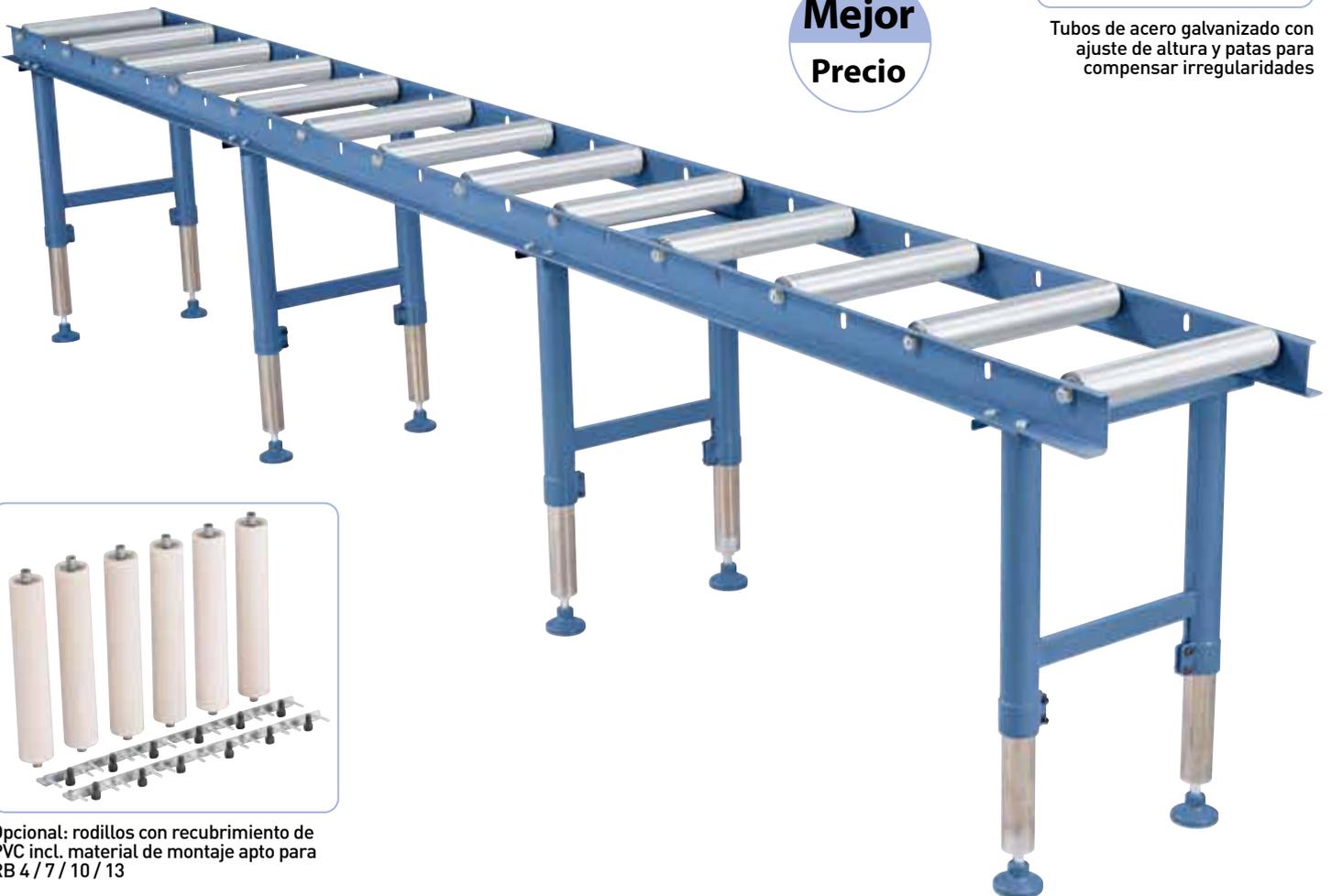
Sistema de medición de longitud LS, opcional para RB 4 / 7 / 10



Tubos de acero galvanizado con ajuste de altura y patas para compensar irregularidades

Aplicación universal

Mejor Precio



Opcional: rodillos con recubrimiento de PVC incl. material de montaje apto para RB 4 / 7 / 10 / 13

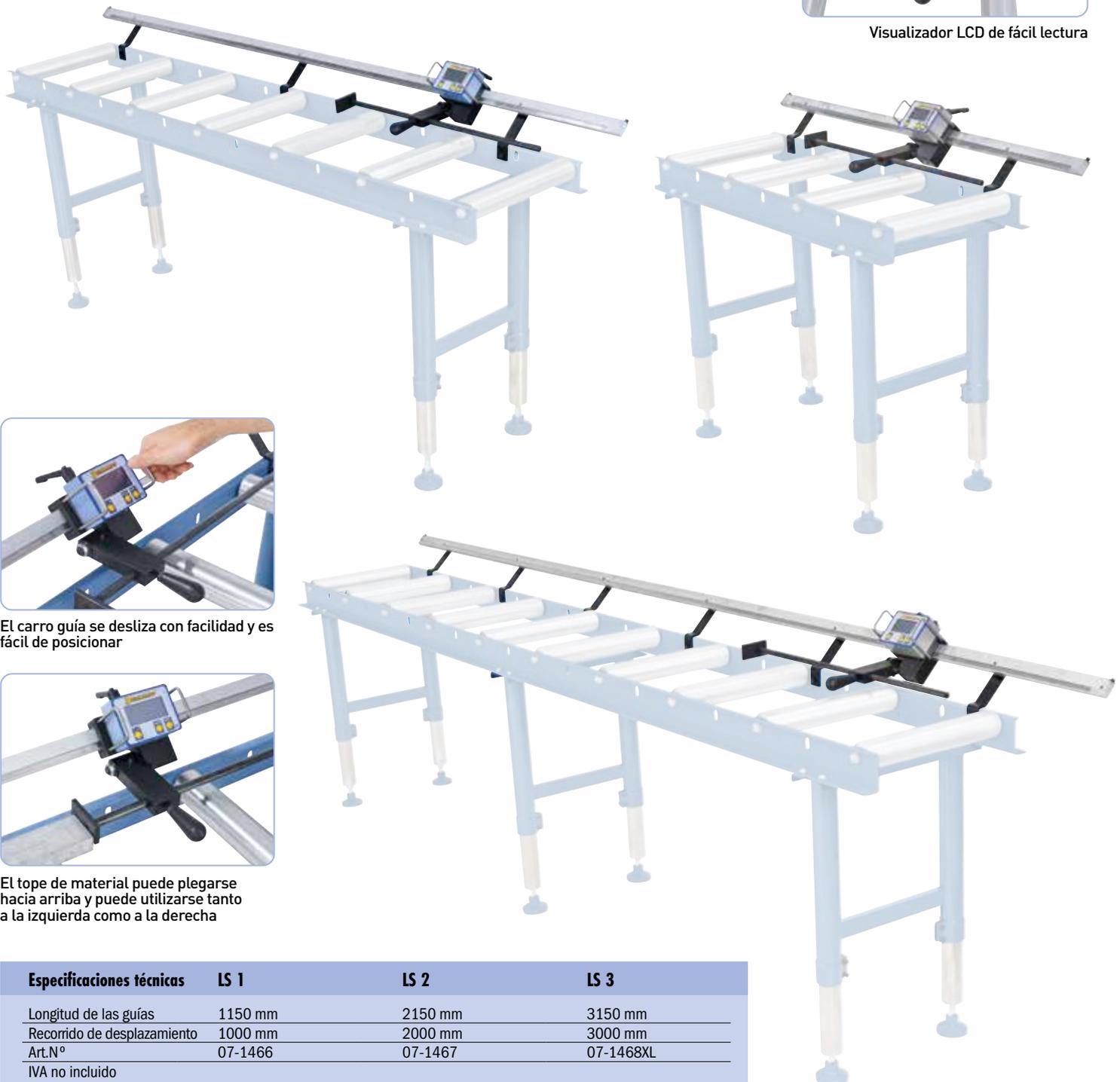
# Sistema de medida lineal manual para montaje en mesas de rodillos

## LS-Serie

- Medición sencilla y precisa mediante el visualizador LCD (precisión +/- 0,1 mm/m)
- Ideal para integración en todo tipo de mesas de rodillos
- El carro guía puede fijarse con la palanca de sujeción
- Montaje sencillo y rápido en las mesas de rodillos
- La medición se realiza por medio de una banda magnética y un sensor
- El visualizador se alimenta con una batería de larga vida
- El tope de material puede plegarse hacia arriba en caso necesario
- Funciones de conmutación: encendido/apagado, puesta a 0 (reset), cambio mm/pulgadas



Visualizador LCD de fácil lectura



El carro guía se desliza con facilidad y es fácil de posicionar



El tope de material puede plegarse hacia arriba y puede utilizarse tanto a la izquierda como a la derecha

### Especificaciones técnicas

	LS 1	LS 2	LS 3
Longitud de las guías	1150 mm	2150 mm	3150 mm
Recorrido de desplazamiento	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Art.N°	07-1466	07-1467	07-1468XL
IVA no incluido			

# Mesas de rodillos con tope longitudinal

## RB-A-Serie

- El tope de material puede plegarse hacia arriba y puede utilizarse tanto a la izquierda como a la derecha
- Tubos de acero galvanizado con ajuste de altura y patas para compensar irregularidades
- Los marcos de las vías de rodillos son de un resistente perfil en U
- Transporte sencillo y racional de materiales para la entrada y salida de piezas de trabajo
- De uso universal para p. ej. sierras circulares de metal, sierras de cinta, máquinas para madera, etc.
- Carro de tope fácil de desplazar, el tope de material puede plegarse hacia arriba
- Soporte seguro de la pieza de trabajo gracias a los rodillos macizos de acero galvanizado extremadamente resistentes



Completa con placa de montaje



El tope de pieza puede escamotarse hacia arriba en cualquier momento



La escala en mm permite un ajuste preciso de la longitud de corte y una fácil lectura



Especificaciones técnicas	RB 1000 A	RB 2000 A	RB 3000 A
Longitud de la vía	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Ancho del rodillo	360 mm	360 mm	360 mm
Diámetro del rodillo	60 mm	60 mm	60 mm
Ajuste de altura	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm	620 - 1055 mm
Capacidad máx. de carga	500 kg	700 kg	900 kg
Diámetro del tubo vertical	50 mm	50 mm	50 mm
Peso aprox.	42 kg	54 kg	70 kg
Art.Nº	07-1505	07-1510	07-1515XL
IVA no incluido			



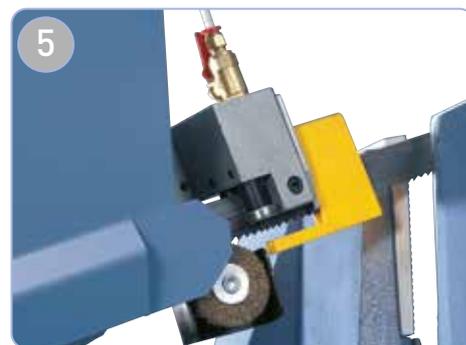
Rodillos de acero con rodamientos a bolas en ambos extremos para soportar pesadas cargas

# Datos generales sobre las sierras de cinta

## Sierras de cinta

Lógicamente, las funciones básicas de la máquina son un factor determinante para la calidad de corte de las sierras, y deben someterse a comprobaciones periódicas:

1. Tensado de la cinta
2. Velocidad de la cinta
3. Guiado de cinta de sierra
4. Refrigerante
5. Limpieza con cepillo de las virutas



## Selección de la cinta

La elección de la cinta de sierra adecuada depende de varios factores y es importante para conseguir los mejores resultados de corte posibles y garantizar una larga vida útil de la cinta:

### 1. Longitud de la cinta:

Cada sierra de cinta tiene unas dimensiones de cinta concretas, que pueden consultarse en los datos de la máquina.

### 2. Ancho de la cinta:

Las sierras de cinta horizontales suelen tener un ancho de cinta fijo determinado por el fabricante. Las máquinas verticales permiten una mayor variación del ancho de cinta: cuanto más ancha sea la cinta, mayor será la estabilidad de la cinta de la sierra. Para serrar contornos, el ancho de la cinta queda limitado por el radio más pequeño que se desee serrar.

### 3. Calidad del material:

La elección de la cinta de la sierra depende del tipo de material que se desea cortar. Nosotros le ofrecemos cintas de sierra HSS y BiFlex, las diferencias entre ambas se recogen en la tabla de la derecha:

### 4. Dentado (distribución de dientes):

La distribución de dientes se indica en DPP = Dientes Por Pulgada (1 pulgada=25,4 mm). Se diferencia entre el dentado normal y combinado

#### Cinta de sierra para metal HSS

Esta cinta está hecha de acero rápido (HSS=High Speed Steel) y es resistente al desgaste gracias a los carburos de hierro en la cinta portadora y en la punta de los dientes. Las puntas de los dientes están endurecidas, el resto de la cinta, templado. Gracias a un tratamiento especial de endurecimiento del dorso de la cinta, se consigue una mayor resistencia y por tanto, una menor propensión al desgaste, permitiendo parámetros de mecanizado más elevados. Esta cinta es ideal para el uso sencillo en talleres, para cortar acero dulce.



#### Cinta de sierra para metal BiFlex

El material base de la cinta es acero de alta aleación templado. Es especialmente flexible y elástico a largo plazo. Las puntas de los dientes están hechas de acero HSS templado de calidad M42. Los dos aceros se unen indivisiblemente mediante un proceso de soldado por haz de electrones o de láser. La cinta BiFlex es un todoterreno para el mecanizado de todos los tipos de acero habituales (incluido el acero inoxidable) hasta una dureza de 45 HRC.



Dentado normal = distribución regular de dientes, apta para cortar tubos y perfiles con medidas o grosores de pared reducidos.

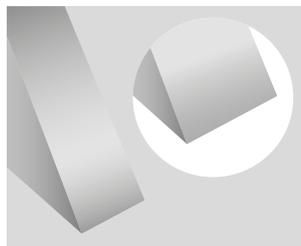


Dentado combinado (Vario) = las distancias entre los dientes son variables dentro de un grupo de dientes; apto para cortar secciones transversales de mayor tamaño (material macizo), se reducen las vibraciones al cortar tanto en sentido longitudinal como transversal.

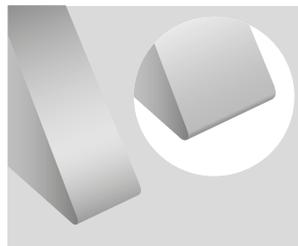
# Datos generales sobre las sierras de cinta

## Rodaje de la cinta de sierra

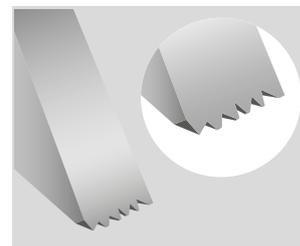
Un correcto rodaje de las nuevas hojas de sierra evita la rotura prematura de los dientes. Los dientes de la hoja de sierra se hacen más fuertes y afilados, lo que permite llegar a un rendimiento pleno y prolongar la vida útil de la cinta.



Cinta de sierra nueva



Cinta de sierra con rodaje

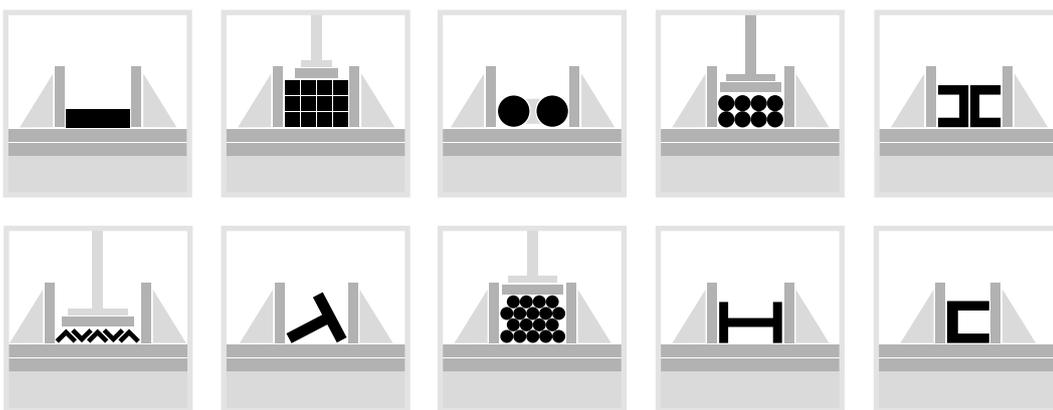


Cinta de sierra sin rodaje

### ¿Cómo hacerle el rodaje a una cinta de sierra?

Averigüe el avance (mm/min) y la velocidad de corte (m/min) adecuados al material y a las dimensiones de la pieza de trabajo. Comience a cortar a la mitad del avance normal (la duración del corte aumentará al doble) y al 70% aprox. de la velocidad de corte recomendada. Si se producen vibraciones o ruidos, reduzca mínimamente la velocidad de corte. Después de unos 15 – 20 min. puede ir aumentando poco a poco el avance hasta alcanzar los valores de corte normales.

## Amarre de la pieza



Procure amarrar bien la pieza de trabajo en la posición deseada / adecuada para que no vibre ni se gire. No utilice piezas deformadas o dañadas, ya que no pueden sujetarse correctamente. Los mejores resultados de corte se consiguen colocando la guía de la cinta de sierra lo más cerca posible de la pieza de trabajo.

## Ajuste óptimo del avance y de la velocidad de la cinta de sierra

Podrá averiguar fácil y rápidamente si el avance y la velocidad de la cinta de la sierra están ajustados correctamente observando las virutas.

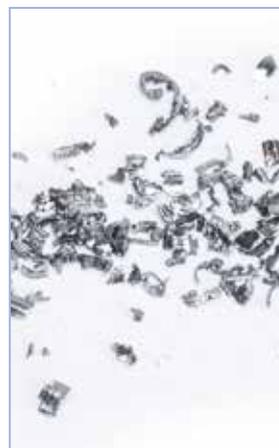
Las virutas plateadas, sueltas, homogéneas y en forma de espiral son excelentes e indican que ha elegido el avance y la velocidad de la cinta adecuados.

Pero si las virutas están apelmazadas y quemadas, reduzca el avance y/o la velocidad de la cinta.

Las virutas finas y deshilachadas son señal de que debe aumentarse el avance y reducirse la velocidad de la cinta.



Virutas óptimas



Virutas finas



Virutas quemadas

# Accesorios para las sierras de cinta

## Cintas de sierra: HSS / BiFlex



Cintas de sierra HSS

Esta cinta está hecha de acero rápido (HSS=High Speed Steel) y es resistente al desgaste gracias a los carburos de hierro en la cinta portadora y en la punta de los dientes. Las puntas de los dientes están endurecidas, el resto de la cinta, templado. Gracias a un tratamiento especial de endurecimiento del dorso de la cinta, se consigue una mayor resistencia y por tanto, una menor propensión al desgaste, permitiendo parámetros de mecanizado más elevados. Esta cinta es ideal para el uso sencillo en talleres, para cortar acero dulce.



Cintas de sierra BiFlex

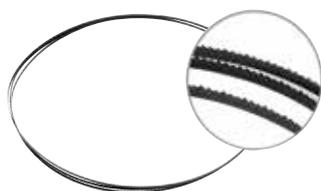
El material base de la cinta es acero de alta aleación templado. Es especialmente flexible y elástico a largo plazo. Las puntas de los dientes están hechas de acero HSS templado de calidad M42. Los dos aceros se unen indivisiblemente mediante un proceso de soldado por haz de electrones o de láser. La cinta BiFlex es un todoterreno para el mecanizado de todos los tipos de acero habituales (incluido el acero inoxidable) hasta una dureza de 45 HRC.

Art.Nº	Descripción	excl. IVA
47-1000	HSS 1140 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1001	HSS 1140 x 13 x 0,65 - 8 DPP	
47-1002P	BiFlex 1140 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1004	BiFlex 1140 x 13 x 0,60 - Vario 6 / 10 DPP	
47-1206	HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1207	HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 DPP	
47-1208	BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1209	BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 DPP	
47-1210	HSS 1440 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1211	HSS 1440 x 13 x 0,65 - 8 DPP	
47-1212	BiFlex 1440 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1214	BiFlex 1440 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 DPP	
47-1005	HSS 1470 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1006	HSS 1470 x 13 x 0,65 - 8 DPP	
47-1007P	BiFlex 1470 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1009	BiFlex 1470 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 DPP	
47-1010	HSS 1638 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1011	HSS 1638 x 13 x 0,65 - 8 DPP	
47-1012P	BiFlex 1638 x 13 x 0,65 - 14 DPP	

Art.Nº	Descripción	excl. IVA
47-1014	BiFlex 1638 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 DPP	
47-1200	HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 DPP	
47-1201	HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 DPP	
47-1202	BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 DPP	
47-1203	BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 DPP	
47-1215	HSS 1735 x 20 x 0,8 - 14 DPP	
47-1216	BiFlex 1735 x 20 x 0,9 - 14 DPP	
47-1345	BiFlex 2080 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 DPP	
47-1025	BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 DPP	
47-1015	HSS 2360 x 20 x 0,9 - 14 DPP	
47-1016	HSS 2360 x 20 x 0,9 - 8 DPP	
47-1017	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - 14 DPP	
47-1019	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 DPP	
47-1020	BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	
47-1030	BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	
47-1032	BiFlex 2480 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	
47-1346	BiFlex 2645 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	
47-1033	BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	
47-1038	BiFlex 2725 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	
47-1034	BiFlex 2750 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 DPP	
47-1037	BiFlex 2925 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-1035	BiFlex 3160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-10450	BiFlex 3550 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-10451	BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-1270	BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-1271	BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-1272	BiFlex 3770 x 34 x 1,1 - Vario 6/10 DPP	
47-1274	BiFlex 3960 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-10452	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 DPP	
47-10453	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 DPP	
47-10454	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	
47-10455	BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 DPP	
47-1280	BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 DPP	
47-1281	BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	
47-1039	BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	
47-1291	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 DPP	
47-12910	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 DPP	
47-12911	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	
47-12912	BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 DPP	
47-1040	BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 DPP	
47-1299	BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	
47-1300	BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	
47-1320	BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 DPP	
47-1340	BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 DPP	

# Accesorios para las sierras de cinta

## Cintas para sierras verticales



Ideal para los cortes interiores y exteriores o para cortar radios pequeños.

Art.Nº	Descripción	excl. IVA
47-1046	HSS 2520 x 6 x 0,65 - 14 DPP	
47-1047	HSS 2520 x 8 x 0,65 - 14 DPP	
47-1048	HSS 2840 x 6 x 0,65 - 12 DPP	
47-1049	HSS 2840 x 8 x 0,65 - 14 DPP	
47-1056	HSS 3490 x 6 x 0,65 - 14 DPP	
47-1055	HSS 3490 x 8 x 0,65 - 14 DPP	
47-1061	HSS 3880 x 6 x 0,65 - 14 DPP	
47-1060	HSS 3880 x 8 x 0,65 - 14 DPP	
47-1066	HSS 3970 x 6 x 0,65 - 14 DPP	
47-1065	HSS 3970 x 8 x 0,65 - 14 DPP	
47-1051	HSS 4540 x 6 x 0,65 - 14 DPP	
47-1050	HSS 4540 x 8 x 0,65 - 14 DPP	

## Sierras circulares



Para cortes en seco

Hojas de sierra HM universales para sierras circulares y cortes en seco, aptas para cortar perfiles, tubos, aglomerado, canalizaciones para cables, rejillas y mucho más. Sin líquido refrigerante. Apts para acero, aluminio, materiales no ferrosos, plástico, etc.

48-1060	Hoja de sierra HM de para acero 355 x Z 58
48-1064	Hoja de sierra HM de para aluminio 355 x Z 80

## Disco de corte



Para tronzadoras

Apta para cortar perfiles y tubos de acero, aluminio acero inoxidable y piedra.

48-1080	Disco de corte 355 x 3,0 x 25,4 mm
---------	------------------------------------



Para sierras circulares para cortar metal

Para sierras circulares para cortar metal: el recubrimiento de TiN aumenta la vida útil y por tanto, la rentabilidad. Ideales para acero inoxidable, acero, aluminio, materiales no ferrosos, etc.

Art.Nº	Descripción	excl. IVA
48-1037	Sierra HSS recub. TiN 250 x 2,5 x 32 mm, Z128	
48-1040	Sierra HSS recub. TiN 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160	
48-1044	Sierra HSS recub. TiN 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160	
48-1025	Sierra HSS recub. TiN 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140	
48-1026	Sierra HSS recub. TiN 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160	
48-1027	Sierra HSS recub. TiN 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160	

## Accesorios varios



Las virutas son atraídas por un potente imán y se caen al tirar del pulsador.

Fácil extracción y recogida de virutas

Garantiza un lugar de trabajo limpio

51-1050	Recogedor de virutas magnético
---------	--------------------------------



Sustancia refrigerante diluible en agua con una excelente gama de prestaciones y una rentabilidad excepcional. El contenido de la garrafa proporciona hasta 200 litros de emulsión refrigerante.

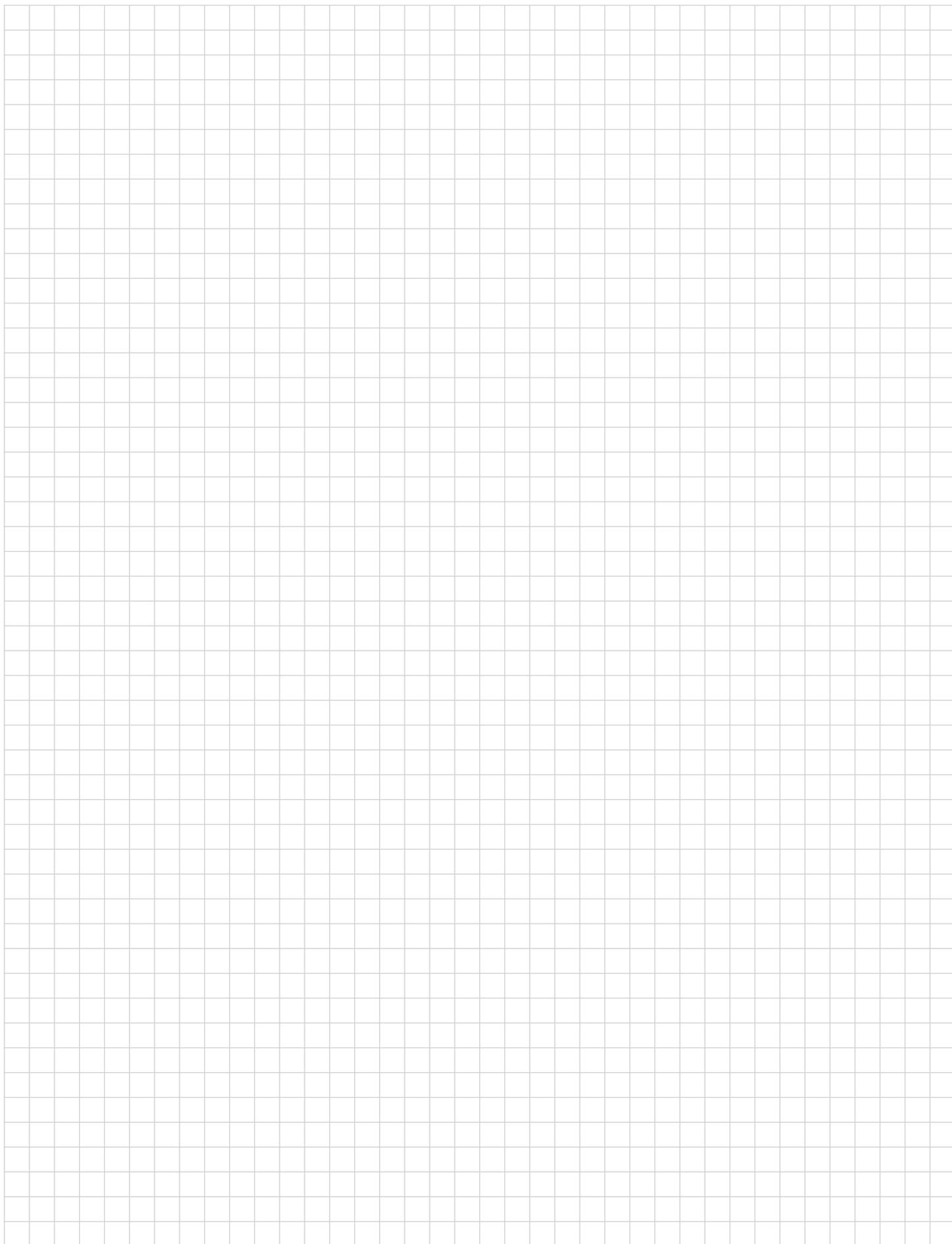
Los aditivos específicos prolongan la vida útil y mejoran el flujo de virutas, garantizando un corte mejor del material.

Este concentrado está recomendado para arranque de virutas de acero y metales no ferrosos, p. ej. taladrado, fresado, serrado, torneado, etc.

Concentración de utilización (aceite:agua)  
Torneo, taladrado, fresado de 1:20 a 1:40

54-1206	Concentrado de refrigerante universal MN 1103, 5 l
---------	--

notas





Su distribuidor:

***BERNARDO***<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

**PWA Handelsges.m.b.H.**  
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria  
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9  
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at