

SQ-V10

quantum
MASCHINEN - GERMANY

Con **VELOCIDAD VARIABLE** para diferentes materiales.

USO NO INDUSTRIAL.

- Ideal para serrar materiales de acero sólido con baja resistencia a la tracción, preferiblemente para cortar tubos, perfiles hechos de acero, aluminio y metales no ferrosos.
- También es adecuado para cortar madera, plásticos y otros materiales delgados no ferrosos.
- Desmontable de la mesa de trabajo opcional para transportar.
- Robusto puente con marco de aluminio.
- Las abrazaderas de la hoja de sierra y los tornillos de ajuste son fáciles de manejar y aseguran una banda de precisión permanente.
- La sierra permite un manejo suave del material, aserrado prácticamente sin chispas sin refrigerante.
- La luz de trabajo LED ilumina las superficies de trabajo oscuras.



Mesa de trabajo (opcional).

Modelo	SQ-V10
Código	3184210
Potencia del motor	1,1 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	127 mm
Capacidad de corte a 90°	127 x 127 mm
Capacidad de corte a 45°	40 mm
Capacidad de corte a 45°	40 x 120 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.140 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	42 / 144 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	465 x 280 x 165 mm
Peso neto	6,6 kg
PRECIO	225€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, maletín de transporte.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3357548	16,90€
Mesa de trabajo (13 kg)	3184212	165€

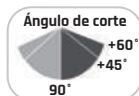
SQ-V13

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Con alta precisión de corte y velocidad de corte ajustable con variador de velocidad.

USO NO INDUSTRIAL.

- Guía de la hoja mediante rodamiento de bolas para un corte óptimo.
- Arco de sierra con giro de 0° a +60°, para cortar.
- Equipada con hoja de sierra de cinta bimetálica de alta calidad.
- Tope ajustable de material para trabajos en serie.
- Base equipada con pies antideslizantes.



Modelo	SQ-V13
Código	3194013
Potencia del motor	400 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	125 mm
Capacidad de corte a 90°	125 x 125 mm
Capacidad de corte a 45°	85 mm
Capacidad de corte a 45°	85 x 85 mm
Capacidad de corte a 60°	50 mm
Capacidad de corte a 60°	50 x 50 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.440 x 12,5 x 0,6 mm
Velocidad de la hoja de sierra	38 / 80 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	670 x 382 x 420 mm
Peso neto	23,3 kg
PRECIO	490€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, micro de seguridad al finalizar el corte.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351547	18€

MBS 105 - 125

metalkraft
 Metallbearbeitungsmaschinen

De alta calidad con banda de metal para cortes a inglete de 60° (MBS 125). Ideal para uso en construcción y montaje.

ESPECIALMENTE SILENCIOSAS.

SERIE PROFESIONAL.

Modelo	MBS 105	MBS 125
Código	3630105	3630125
Potencia del motor	1.010 W / 230 V	1.010 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 105 mm	125 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 101 x 105 mm	130 x 125 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 101 mm	125 mm
Capacidad de corte a 45°	● 70 mm	80 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 70 x 70 mm	80 x 80 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 70 mm	80 mm
Capacidad de corte a 60°	● -	50 mm
Capacidad de corte a 60°	■ -	50 x 50 mm
Capacidad de corte a 60°	■ -	50 mm
Desarrollo de la sierra	1.335 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	30 / 80 m/min.	30 / 80 m/min.
Dimensiones (l x an)	720 x 320 mm	720 x 320 mm
Peso neto	18 kg	19 kg
PRECIO	688€	799€



MBS 125

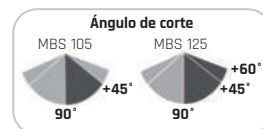


INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ (MBS 105)	3650012	15€
Hoja de sierra 10-14 ZZ (MBS 125)	3351547	18€



SQ-M13

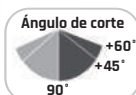
quantum[®]
 MASCHINEN - GERMANY

Ideal para trabajos de corte sencillos, inclinación de corte de -45° a +60° mediante arco de sierra con giro con banco. Provisto de pistón de retención.

BANCO DE SERIE.

- Arco de sierra robusto de fundición.
- Micro interruptor de baja tensión para la tapa de la correa y el protector la hoja de cinta.
- Nivel de ruido muy bajo.

Modelo	SQ-M13
Código	3184240
Potencia del motor	550 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 128 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 100 x 150 mm
Capacidad de corte a 45°	● 90 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 90 x 75 mm
Capacidad de corte a 60°	● 55 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 55 x 55 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.638 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	20 / 29 / 51 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	977 x 540 x 1.100 mm
Peso neto	81 kg
PRECIO	692€



INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, micro de seguridad al finalizar el corte, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351518	18,90€

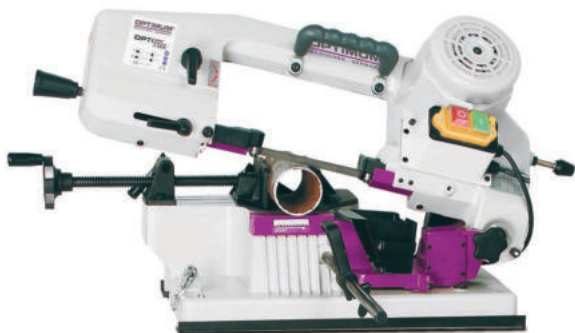
S 100 G

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Sierra ligera y manejable, ideal para trabajos en la obra, instalaciones, talleres y servicios postventa de automoción, agricultura así como para hobbies. **IDEAL PARA EL TRABAJO EN OBRAS.**

SERIE PROFESIONAL.

- Parada automática al finalizar el corte.
- Bajada automática del arco de sierra usando los ajustes de tres puntos de la presión del arco de sierra.
- Guía de hoja de sierra apoyada en rodamiento de bolas.
- Interruptor de seguridad según IP 54, con disparador de tensión mínima según normativa.



SP 11V - 13V

Sierra de cinta portátil con alta precisión de corte, particularmente silenciosa. **CON VARIADOR DE VELOCIDAD.**

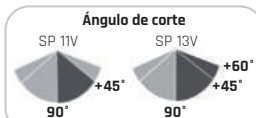
- Tapa ajustable para trabajos en serie.
- Bancada equipada con pies antideslizantes.
- Transmisión silenciosa y resistente al desgaste gracias a los engranajes de acero templado.
- Motor Vario de bajas revoluciones con escobillas de carbono.

SERIE PROFESIONAL.

Botón "Manual marcha sierra de cinta"
· Para marcha y paro de la cinta.



SP 13V



Modelo	S 100 G
Código	3300100
Potencia del motor	370 W / 230 V
Capacidad de corte a 90°	100 mm
Capacidad de corte a 90°	100 x 150 mm
Capacidad de corte a 45°	65 mm
Capacidad de corte a 45°	60 x 100 mm
Desarrollo de la sierra	1.470 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	45 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	950 x 300 x 680 mm
Peso neto	23 kg
PRECIO	949€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetalítica, micro de seguridad al finalizar el corte.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351110	18,90€

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Modelo	SP 11V	SP 13V
Código	3300070	3300075
Potencia del motor	850 W / 230 V	1 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	105 mm	125 mm
Capacidad de corte a 90°	100 mm	125 mm
Capacidad de corte a 45°	65 mm	85 mm
Capacidad de corte a 45°	60 mm	85 mm
Capacidad de corte a 60°	—	45 mm
Capacidad de corte a 60°	—	45 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.335 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	30 - 80 m/min	30 - 80 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	650 x 290 x 450 mm	720 x 300 x 420 mm
Peso neto	19 kg	19,5 kg
PRECIO	589€	649€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetalítica, micro de seguridad al finalizar el corte.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ (SP 11V)	3351543	17,90€
Hoja de sierra 10-14 ZZ (SP 13V)	3351547	18€

S 131 GH

Ideal para trabajos de corte sencillos. Corte vertical de -45° a +60° por encima de la mesa con arco giratorio.

BANCO DE SERIE Y BAJADA AUTOMÁTICA REGULABLE.

SERIE PROFESIONAL.

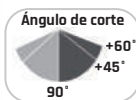
- Placa de base, brazo giratorio y arco de sierra de fundición gris.
- Guía de la hoja de sierra de 3 puntos apoyada sobre rodamientos.
- Desconexión final automática.

Modelo	S 131 GH
Código	3300131
Potencia del motor	1,1 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 128 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 100 x 145 mm
Capacidad de corte a 45°	● 90 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 85 x 70 mm
Capacidad de corte a 60°	● 45 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 56 x 45 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.638 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de la hoja de sierra	22 / 31 / 55 m/min
Dimensiones (l x an x al)	1.085 x 498 x 978 mm
Peso neto	78 kg
PRECIO	1.269€



Cilindro hidráulico

- Preciso, bajada ajustable a través de cilindro hidráulico y válvula de mariposa.



INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, tope automático de desconexión, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351518	18,90€

S 150 G Vario

Sierra de cinta para metal con arco giratorio que permite variar la velocidad de forma continua. **CON VARIADOR DE VELOCIDAD.**

BANCO Y BOMBA DE TALADRINA DE SERIE. ÚNICA DEL MERCADO CON TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD CE.

SERIE PROFESIONAL.

- Con filtro EMC.
- Sujeción eficiente de la pieza de trabajo mediante mordaza de acción rápida.
- Ajuste hasta 60°, que permite bascular todo el arco de sierra.
- Guía de la hoja de sierra mediante rodamiento de bolas.

Modelo	S 150 G Vario
Código	3300150
Potencia del motor	1,1 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 150 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 150 x 160 mm
Capacidad de corte a 45°	● 105 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 105 x 130 mm
Capacidad de corte a 60°	● 65 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 65 x 65 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	1.735 x 13 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	20 - 65 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	930 x 510 x 1.240 mm
Peso neto	100 kg
PRECIO	1.600€

Botón "Manual marcha sierra de cinta"

- Cambia la marcha de la sierra de banda encendido y apagado.



Guía sierra de banda

- Rodamiento de bolas.
- Destacada marcha de banda y corte óptimo.



Panel de control

- De grandes dimensiones.
- Interruptor para la bomba de refrigeración.
- Potenciómetro para el control de la velocidad.

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, tope del límite de corte, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3351538	22€

S 181

Robusta sierra de cinta para trabajos con metal, con **BAJADA DE CORTE HIDRÁULICA CON RETENCIÓN Y AJUSTE CONTINUO**. Arco de sierra fijo, mordaza giratoria y sistema de refrigeración de serie.

SERIE INDUSTRIAL.



Mordaza de acción rápida

- Garras ajustables de 0° a 45° para cortes en inglete.



Guía de sierra de corte

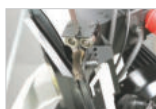
- 2 puntos guía de 3 rodamientos de bolas cada uno.



S 181 G

Robusta sierra de cinta para metal con transmisión por engranajes, 3 velocidades, arco de sierra fijo y mordaza giratoria. **BAJADA DE CORTE POR PISTÓN HIDRÁULICO CON RETENCIÓN Y CAMBIO POR ENGRANAJES.**

SERIE INDUSTRIAL.



Guía de sierra de corte

- Sierra de cinta guiada con rodamientos de bolas en 5 puntos para un corte excelente.
- Cepillo de viruta.



Mordaza de acción rápida

- Garras ajustables de 0° a 45° para cortes en inglete.



Modelo	S 181
Código	3300181
Potencia del motor	750 W / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 180 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 180 x 240 / 50 x 300 mm
Capacidad de corte a 45°	● 110 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 110 x 170 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.362 x 19 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	21 / 33,5 / 45 / 50 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.295 x 450 x 1.060 mm
Peso neto	130 kg
PRECIO	2.050€
Código	3300185
Potencia del motor	750 W / 230 V
PRECIO	2.073€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetalica, para automático de desconexión final de corte, tope del límite de corte, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357521	32€

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

- Funcionamiento silencioso.
- Regulación de la velocidad de bajada de la sierra mediante cilindro hidráulico con válvula de mariposa de ajuste continuo.
- Micro interruptor para la desconexión automática.

Modelo	S 181 G
Código	3300182
Potencia del motor	750 W / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 180 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 180 x 240 / 65 x 300 mm
Capacidad de corte a 45°	● 110 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 110 x 170 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.362 x 19 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	45 / 67 / 77 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.200 x 450 x 1.060 mm
Peso neto	130 kg
PRECIO	2.280€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetalica, para automático de desconexión final de corte, tope del límite de corte, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357521	32€

Consulta hojas de sierra opcionales en página 170.

S 210 G

Sierra de cinta para trabajos con metal, con arco de sierra giratorio para corte en ángulo, sistema de refrigeración de serie y dos velocidades de la cinta (400 V). **ARCO DE SIERRA CON GIRO PARA CORTE EN ÁNGULO, 2 VELOCIDADES (400 V) Y BAJADA DE CORTE POR PISTÓN HIDRÁULICO CON RETENCIÓN.**

SERIE INDUSTRIAL.

Guía de sierra de banda

- Cinta guiada en 5 puntos mediante rodamientos de bolas para una mayor precisión y durabilidad.
- Cepillo para limpieza de la cinta.

Mordaza de acción rápida

- Ajustable mediante volante.
- Agarre de la pieza mediante rápida acción manual.

Banco

- Robusto.
- Equipado de serie.



Panel de control

- Pulsador de parada.
- Interruptor para la bomba refrigerante.
- Interruptor de selección de velocidad.

- Certificado de conformidad CE del sistema eléctrico.
- Con filtro EMC.



Sistema de refrigeración

- Equipado de serie.



Modelo	S 210 G
Código	3300211
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 230 V

Capacidad de corte a 90°	● 170 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 140 x 190 mm
Capacidad de corte a 45°	● 125 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 95 x 140 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.080 x 20 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	60 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.200 x 685 x 1.320 mm
Peso neto	152 kg

PRECIO 2.300€

Código	3300210
Potencia del motor	1 CV / 750 W / 400 V
Velocidad de la hoja de sierra	40 / 80 m/min.

PRECIO 2.450€

RECOGE VIRUTAS MAGNÉTICO



Cyclone

CÓDIGO	PRECIO
670001	33€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, cilindro de bajada hidráulico, sistema de refrigeración por bomba de taladrina, microinterruptor para desconexión final automática, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357514	29,90€

Consulta hojas de sierra opcionales en página 170 y bancos de rodillo en página 177.

S 275 N - 275 NV

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Sierra de cinta metálica con arco de sierra con giro y dos velocidades de corte. Guías de metal duro ajustables y rodamiento de bolas para guiar la banda de sierra. **S 275 NV CON VARIADOR DE VELOCIDAD.**

SERIE INDUSTRIAL.

- Funcionamiento silencioso.
- Alta precisión en el corte debido al funcionamiento sin vibraciones.
- Dos velocidades de corte.
- Regulación de la velocidad de bajada de la sierra mediante cilindro hidráulico con válvula de mariposa de ajuste continuo.
- Micro interruptor para la desconexión automática.
- Escala para el ajuste del ángulo de corte de fácil lectura.
- Equipada con hoja de sierra de cinta bimetalítica de alta calidad.
- Tope de longitud de corte ajustable para trabajos en serie.



S 275 N

- Interruptor del circuito del motor.
- 2 velocidades conmutables.

S 275 NV

- Velocidad de la cinta de sierra ajustable de forma continua 20 - 90 m/min.
- Cambio de velocidad posible durante el funcionamiento.



Manómetro

Guía de la sierra de corte

- Sierra de cinta guiada con rodamientos de bolas en 5 puntos para un corte excelente.
- Cepillo de viruta.



Mordaza de acción rápida

- Ajustable mediante volante.
- Agarre de la pieza mediante rápida acción manual.

Banco

- Robusto.



Modelo	S 275 N	S 275 NV
Código	3300260	3300265
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 230 V
Capacidad de corte a 90°	● 225 mm	225 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 245 x 150 mm	245 x 150 mm
Capacidad de corte a 45°	● 145 mm	145 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 180 x 145 mm	180 x 145 mm
Capacidad de corte a 60°	● 90 mm	90 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 120 x 90 mm	120 x 90 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	45 / 90 m/min.	20 a 90 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.400 x 685 x 1.235 mm	1.400 x 685 x 1.235 mm
Peso neto	185 kg	185 kg
PRECIO	2.850€	2.850€

Arco reforzado

Filtro EMC

Panel de control

- Pulsador de parada.
- Interruptor para la bomba refrigerante.
- Interruptor de selección de velocidad.
- Modelo Varío con potenciómetro.



Sistema de refrigeración
• Equipado de serie.

RECOGE VIRUTAS MAGNÉTICO



Cyclone

CÓDIGO
670001

PRECIO
33€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetalítica, tope del límite de corte, banco.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 5-8 ZZ	3357511	32€
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357524	32€

Consulta hojas de sierra opcionales en página 170.

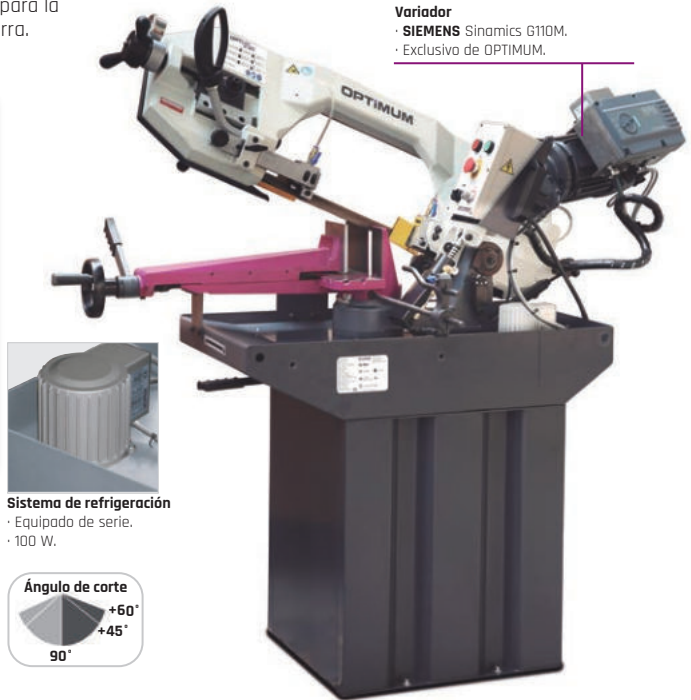
SD 281 V

Sierra de cinta con **INVERSOR SIEMENS SINAMICS** para la regulación de velocidad ajustable de la hoja de sierra.
SERIE INDUSTRIAL.

Variador

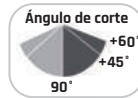
- SIEMENS Sinamics G110M.
- Exclusivo de OPTIMUM.

Modelo	SD 281 V
Código	3290250
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 225 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 150 x 235 mm
Capacidad de corte a 45°	● 155 mm
Capacidad de corte a 45°	■ 155 x 210 mm
Capacidad de corte a 60°	● 90 mm
Capacidad de corte a 60°	■ 90 x 120 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	15 - 100 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.400 x 685 x 1.300 mm
Peso neto	185 kg
PRECIO	3.980€



Sistema de refrigeración

- Equipado de serie.
- 100 W.



INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, tope de límite de corte, banco.

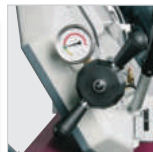
ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 5-8 ZZ	3357511	32€
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357524	32€

S 285 DG

Sierra de cinta para trabajos en metal con arco de sierra con giro en ángulo para trabajos precisos.
SERIE INDUSTRIAL.

Modelo	S 285 DG
Código	3300285
Potencia del motor	1,5 CV / 1,1 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 225 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 150 x 245 mm
Capacidad de corte a +45°	● 150 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 150 x 190 mm
Capacidad de corte a -45°	● 150 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 120 x 150 mm
Capacidad de corte a -60°	● 90 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 90 x 180 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.480 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	45 / 90 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.720 x 870 x 1.280 mm
Peso neto	295 kg
PRECIO	4.100€



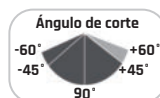
Tensión de la cinta de sierra

- Ajuste fácil y preciso de la tensión de la cinta de sierra mediante un manómetro.



Sistema de refrigeración

- Equipado de serie.
- 100 W.



INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, tope del límite de corte, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357524	32€
Hoja de sierra 5-8 ZZ	3357511	32€

BMBS 230 x 280 H-DG

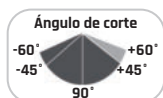
Con bajada hidráulica y corte de +60° hasta -45° de gran calidad.
SERIE INDUSTRIAL.



Panel de control

Tiene un cilindro hidráulico que controla el descenso del brazo de la sierra. Se puede cambiar entre el modo manual y modo pistón con un interruptor. En el modo manual, el brazo de la sierra se baja a mano. En el modo de pistón, la bajada se inicia pulsando un botón; el brazo de la sierra desciende por su propio peso y la velocidad de descenso se puede regular mediante una válvula de estrangulamiento situada bajo el panel de control. El corte se ejecuta a la velocidad de la cinta seleccionada, y la cinta de la sierra se detiene automáticamente después de completar el corte.

El brazo de la sierra se levanta siempre manualmente. El pistón de descenso se apaga automáticamente al alcanzar la posición final superior.



Modelo	BMBS 230 x 280 H-DG
Código	3680013
Potencia del motor	0,75 - 1,1 kW / 400 V
Desarrollo de la hoja de sierra	2.720 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	35 - 70 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.650 x 885 x 1.860 mm
Altura de la mesa de alimentación	795 mm
Longitud mínima pieza restante	22 mm
Peso neto	280 kg
PRECIO	6.090€

Capacidad de corte

mm	 0°	 45°	 60°	 45°	 **	 **
	230	190	100	170	X	X
	150 *	110 *	80 *	110 *	X	X
	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120	280 x 120

* Valores recomendados.

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, bomba de refrigerante, mordaza de acción rápida.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3655514	28€
Hoja de sierra 5-8 ZZ	3655508	27€

CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES.

S 300 DG - SD 300 V

Sierra de cinta para trabajos en metal con doble posición de mordaza. **SD 300 V CON VARIADOR DE VELOCIDAD SIEMENS.**

SERIE INDUSTRIAL.

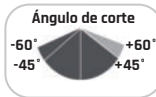
Modelo	S 300 DG	SD 300 V
Código	3290290	3290310
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 255 mm	255 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 190 x 310 mm	190 x 310 mm
Capacidad de corte a +45°	● 215 mm	215 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 190 x 200 mm	190 x 200 mm
Capacidad de corte a -45°	● 220 mm	220 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 135 x 190 mm	135 x 190 mm
Capacidad de corte a -60°	● 135 mm	135 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 135 x 135 mm	135 x 135 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.750 x 27 x 0,9 mm	2.750 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	35 / 70 m/min.	15 - 90 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.680 x 700 x 1.600 mm	1.680 x 700 x 1.600 mm
Peso neto	335 kg	335 kg
PRECIO	4.990€	6.350€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, cilindro de disminución hidráulico, banco, microinterruptor para desconexión final automática, mordaza de acción rápida, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ 0°	3357753	39€
Hoja de sierra 5-8 ZZ 0°	3357751	39€
Hoja de sierra 5-8 ZZ 10°	3357752	39€
Hoja de sierra 10-14 ZZ 0°	3357754	39€



SD 310 V

Sierra de cinta para metal con **MESA GIRATORIA Y VARIADOR INVERTER DE SIEMENS** para ajustar la velocidad de la hoja de sierra.

SERIE INDUSTRIAL.

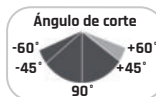
Modelo	SD 310 V
Código	3290340
Potencia del motor	2 CV / 1,5 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 255 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 200 x 270 mm
Capacidad de corte a +45°	● 190 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 160 x 160 mm
Capacidad de corte a -45°	● 190 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 140 x 210 mm
Capacidad de corte a -60°	● 110 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 110 x 210 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.750 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	15 - 100 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.850 x 700 x 1.600 mm
Peso neto	380 kg
PRECIO	7.050€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, banco, microinterruptor para desconexión final automática, mordaza de acción rápida, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ 0°	3357753	39€
Hoja de sierra 5-8 ZZ 0°	3357751	39€



Variador
 · SIEMENS Sinamics G110M.
 · Exclusivo de OPTIMUM.

Guía de carburo

SD 300 V



Variador
 · SIEMENS Sinamics G110M.
 · Exclusivo de OPTIMUM.

Mesa giratoria
 · Corte de cualquier ángulo entre 45° y -60° porque la sierra gira con el brazo de la sierra.
 · Escala angular de fácil lectura.

BMBS 300 x 320 H-DG



Con bajada hidráulica y corte de +60° hasta -45° de gran calidad.

- Para serrar acero inoxidable, acero para herramientas, perfiles huecos y materiales sólidos.
- Con funciones de aserrado controladas hidráulicamente.
- Mando a distancia con cable para poner en marcha la máquina y bajar el brazo de la sierra.
- Brazo de sierra inclinado 25°, lo que prolonga la vida útil de la hoja.
- Brazo de sierra giratorio de +60° a -45°.
- Accionamiento de la hoja de sierra con engranaje helicoidal lubricado con aceite y de bajo mantenimiento.
- Robusto motor trifásico equipado con protección contra sobrecargas.
- Plato giratorio con cojinetes de bolas.
- Cepillo de eliminación de virutas para una limpieza y un mantenimiento óptimos de la hoja de sierra.
- Tornillo de banco con dispositivo de liberación rápida manual del material y dispositivo de liberación rápida para el ajuste lateral del tornillo de banco.



RECOGE VIRUTAS MAGNÉTICO



	CÓDIGO	PRECIO
Cyclone	670001	33€

Ángulo de corte



Modelo	BMBS 300 x 320 H-DG
Código	3680012
Potencia del motor	1,3 - 1,8 kW / 400 V
Desarrollo de la hoja de sierra	3.660 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	35 - 70 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	2.050 x 1.170 x 2.040 mm
Altura de la mesa de alimentación	800 mm
Longitud mínima pieza restante	30 mm
Peso neto	605 kg
PRECIO	10.800€

Capacidad de corte

mm	0°	45°	60°	45°	
	300	300	200	280	X
	180*	110*	80*	110*	X
	320 x 300	305 x 250	200 x 200	260 x 200	320 x 160

* Valores recomendados.

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, cepillo para quitar virutas, panel de control giratorio, bomba de refrigerante.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 10-14 ZZ	3656303	37€
Hoja de sierra 2-3 ZZ	3656305	37€
Hoja de sierra 4-6 ZZ	3656306	37€

CONSULTA ACCESORIOS OPCIONALES.

S 350 DG

Sierra de cinta para metal de fabricación robusta y maciza. Guías de metal duro ajustables y rodamiento de bolas para guiar la banda de sierra. **MODELO MANUAL, CON BAJADA HIDRÁULICA REGULABLE.**

SERIE INDUSTRIAL.

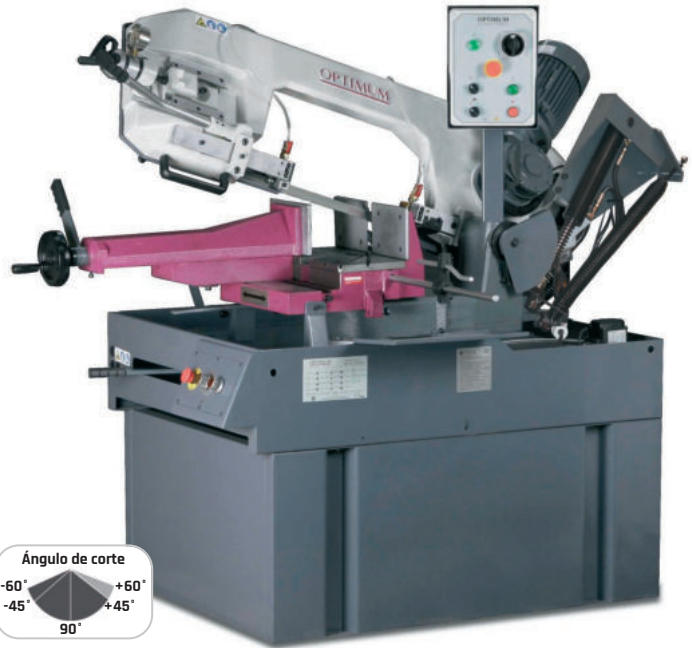
Modelo	S 350 DG
Código	3290350
Potencia del motor	3 CV / 2,2 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 270 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 230 x 350 mm
Capacidad de corte a +45°	● 230 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 210 x 220 mm
Capacidad de corte a -45°	● 230 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 140 x 200 mm
Capacidad de corte a -60°	● 140 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 140 x 220 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.925 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	36 / 72 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Peso neto	550 kg
PRECIO	7.260€

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, banco, microinterruptor para desconexión final automática, sistema de refrigeración.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357542	41€



SD 350 AV

Sierra de cinta **SEMIAUTOMÁTICA** para metal con **VARIADOR DE VELOCIDAD TIPO INVERTER.**

SERIE INDUSTRIAL.

Modelo	SD 350 AV
Código	3292355
Potencia del motor	5,1 CV / 3,8 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 270 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 350 x 230 mm
Capacidad de corte a +45°	● 230 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 210 x 220 mm
Capacidad de corte a -45°	● 230 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 200 x 140 mm
Capacidad de corte a -60°	● 140 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 140 x 220 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	2.925 x 27 x 0,9 mm
Velocidad de la hoja de sierra	0 - 70 m/min.
Dimensiones mín. (l x an x al)	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Peso neto	600 kg
PRECIO	9.687€

Disponible hasta agotar existencias.

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetálica, banco, microinterruptor para desconexión final automática.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 6-10 ZZ	3357542	41€



SD 500 - 500 AV

Sierra de cinta para metal de fabricación robusta y maciza.

SD 500 AV CON VARIADOR DE VELOCIDAD SIEMENS Y SEMIAUTOMÁTICA.

SERIE INDUSTRIAL.

- Funcionamiento silencioso.
- Ajuste de inclinación -45° a 60° girando el arco de la sierra.
- Micro final de carrera automática.
- Bomba de taladrina.
- Guía de sierra con rodamiento de bolas y con placas de Widia para resultados de corte óptimos.
- Ajuste simple de la velocidad de descenso mediante la válvula de control de alimentación en el panel de control.
- Mordaza de acción rápida de grandes dimensiones con desplazamiento lateral.



Tensión de la cinta de sierra

- Ajuste fácil y preciso de la tensión de la cinta de sierra mediante un manómetro.

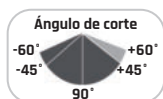


Soporte de rodillos

- Para soportar materiales largos.

Mordaza de sujeción rápida

- De grandes dimensiones y desplazable lateralmente.
- Con ranuras de corte.



Modelo	SD 500	SD 500 AV
Código	3292380	3292385
Potencia del motor	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Capacidad de corte a 90°	● 355 mm	355 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 280 x 490 mm	300 x 490 mm
Capacidad de corte a +45°	● 355 mm	350 mm
Capacidad de corte a +45°	■ 280 x 340 mm	290 x 340 mm
Capacidad de corte a -45°	● 290 mm	290 mm
Capacidad de corte a -45°	■ 250 x 250 mm	250 x 250 mm
Capacidad de corte a -60°	● 230 mm	230 mm
Capacidad de corte a -60°	■ 180 x 220 mm	180 x 220 mm
Desarrollo de la hoja de sierra	3.770 x 34 x 1,1 mm	3.770 x 34 x 1,1 mm
Velocidad de la hoja de sierra	35 - 70 m/min	20 - 80 m/min
Dimensiones mín. (l x an x al)	2.122 x 1.046 x 1.497 mm	2.129 x 1.046 x 1.687 mm
Peso neto	552 kg	645 kg
PRECIO	8.990€	12.305€



SD 500 AV

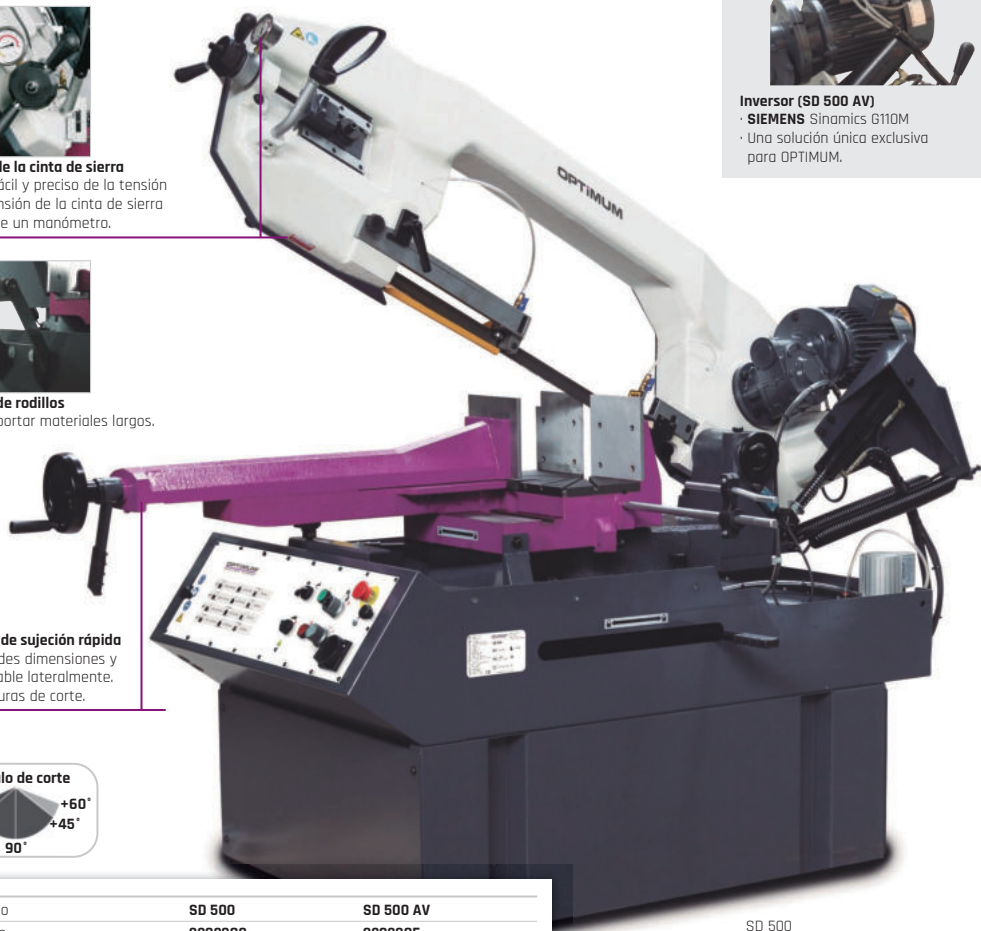
Modo de funcionamiento semiautomático

- Cierre de la mordaza y activación del motor.
- Baja la sierra para cortar.
- Detiene el motor y sube automáticamente.



Inversor (SD 500 AV)

- SIEMENS Sinamics G110M
- Una solución única exclusiva para OPTIMUM.



SD 500

INCLUYE DE SERIE

Hoja de sierra bimetalica 4-6 de paso M42, bancada y bomba de taladrina.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 5-8 ZZ 0°	3357590	59€
Hoja de sierra 6-10 ZZ 0°	3357591	57€
Emulsión para corte y perforación	3530030	98€

Consulta bancos de rodillo en página 177.

Serie VMBS



Sierra de cinta para metal vertical con diseño robusto garantizado. **EQUIPADA CON MECANISMO DE SOLDADURA DE CINTA.**

SERIE INDUSTRIAL.

- Construcción robusta, chasis completamente de acero.
- De fácil manejo.
- Equipada con luz de trabajo.
- Velocidad variable.
- Indicador de velocidad y tensión de la hoja de sierra.
- Dispositivo de soplado para la viruta.
- Equipada con mecanismo para soldar, cortar y afilar la hoja.



VMBS 1610

- Con motor de 2 velocidades.

VMBS 2012 H

- Con mecanismo para corte en círculo.
- Con tope para corte en ángulo.
- Alimentación manual.
- Ajuste de la guía de la hoja con volante.



VMBS 1408



VMBS 1610



VMBS 2012H

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Hoja de sierra 2.880 x 10 x 0,9 mm 10-14 Vario	3651110	32€
Hoja de sierra 3.140 x 13 x 0,65 mm 6-10 Vario	3651310	32€
Hoja de sierra 4.030 x 13 x 0,65 mm 6-10 Vario	3651710	41€

Modelo	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 2012H
Código	3951407	3951610	3952011
Potencia del motor	1 CV / 0,75 kW / 400 V	2 CV / 1,5 kW / 400 V	3 CV / 2,2 kW / 400 V
Anchura máx. de corte	356 mm	396 mm	508 mm
Altura máx. de corte	205 mm	255 mm	305 mm
Dimensiones de la mesa	500 x 500 mm	550 x 600 mm	600 x 700 mm
Altura de trabajo	990 mm	1.000 mm	1.016 mm
Inclinación mesa derecha / izquierda	12° / 15°	12° / 15°	10° / 45°
Inclinación mesa delante / detrás	8° / 8°	8° / 8°	—
Longitud sierra de cinta	2.880 mm	3.140 mm	4.030 mm
Anchura max. sierra de cinta	13 mm	16 mm	27 mm
Velocidad de la sierra (velocidad 1)	20 - 80 m/min	20 - 80 m/min	15 - 125 m/min
Velocidad de la sierra (velocidad 2)	—	250 - 1.000 m/min	165 - 1.500 m/min
Soldadura de sierra de cinta	13 mm	16 mm	19 mm
Ø de la rueda	368 mm	408 mm	515 mm
Dimensiones mín. (l x an x al)	850 x 600 x 1.740 mm	940 x 675 x 1.840 mm	1.090 x 810 x 2.030 mm
Peso neto	275 kg	410 kg	590 kg
PRECIO	6.490€	7.720€	11.160€



• Tope para corte en ángulo.



• Alimentación manual.



• Dispositivo para corte en círculo.



• Lupa.

Hojas de sierra bimetalicas M42

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

La pieza de trabajo

Debe fijarse sólidamente, de manera que no pueda girar ni vibrar. No utilice piezas deformadas, torcidas o dañadas. El corte resulta más exacto cuanto más y mejor fijado esté la pieza a la sierra de cinta.



Paso de la sierra

El dentado designa el número de dientes que hay en una pulgada (25,4 mm).

La regla general es: cuanto más corta sea la longitud de corte, más fino hay que escoger el dentado, de cuanto más diámetro sea el material a cortar, el dentado tendrá menor número de dientes.

Un paso de sierra demasiado pequeño puede determinar el corte, ya que los virutas pueden impedir ver la línea de corte y el volumen de la sierra también, lo que forzaría el corte. Un paso de sierra demasiado grande puede provocar que haya marcas de dientes, ya que la presión de corte resulta demasiado fuerte sobre el diente. Al menos deben apoyar sobre la pieza 3 dientes para obtener un resultado óptimo.

Material

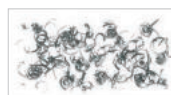
Velocidad de corte (M42)

Acero de construcción / acero de fácil mecanizado	80-90 m/min
Acero de cementación / acero templado	45-75 m/min
Piezas de acero no aleado / acero de rodamiento	40-60 m/min
Piezas de acero de aleación / acero rápido	30-40 m/min
Acero inoxidable	20-35 m/min
Acero resistente al calor/ aleación	15-25 m/min



Formación óptima de virutas

Las virutas que produce la sierra son el mejor indicador de que el movimiento de avance y la velocidad de la banda de sierra son los más correctos. Revise el volumen de virutas que produce y ajuste de forma correcta el movimiento de avance.



Virutas pequeñas que parecen polvo

· Aumente el movimiento de avance o reduzca la velocidad de la banda de sierra.



Virutas quemadas y pesadas

· Reduzca el movimiento de avance y/o la velocidad de la banda de sierra.



Virutas onduladas, plateadas y calientes

· Movimiento de avance y velocidad de la banda óptimos.

PASOS DE SIERRA CON APLICACIÓN PARA HOJAS BIMETÁLICAS M42

Dentado estándar		Dentado combinado		Serrado de tubos y perfiles						
Corte transversal	Número de dientes por pulgada (ZZ)	Corte transversal	Número de dientes por pulgada (ZZ)	Diámetro	Ø 40	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	Ø 300
< 12 mm	14 ZZ	< 25 mm	10 - 14 ZZ	Espesor de la pared						
12 - 30 mm	10 ZZ	20 - 40 mm	8 - 12 ZZ	3 mm	8 - 12	8 - 12	8 - 12	8 - 12	6 - 10	6 - 10
30 - 50 mm	8 ZZ	25 - 70 mm	6 - 10 ZZ	8 mm	8 - 12	6 - 10	6 - 10	5 - 8	4 - 6	4 - 6
50 - 80 mm	6 ZZ	35 - 90 mm	5 - 8 ZZ	12 mm	6 - 10	5 - 8	5 - 8	4 - 6	4 - 6	4 - 6
80 - 100 mm	4 ZZ	50 - 100 mm	4 - 6 ZZ	15 mm	5 - 8	4 - 6	4 - 6	4 - 6	3 - 4	3 - 4
				20 mm	-	4 - 6	4 - 6	4 - 5	4 - 5	4 - 5

Desarrollo	Dimensión banda	Para modelo	CÓDIGO	PRECIO	Desarrollo	Dimensión banda	Para modelo	CÓDIGO	PRECIO
1.300 mm	13 x 0,65 (10-14 Z)	S 92 G	3351509	16€	2.080 mm	20 x 0,9 (5-8 Z)	S 210 G	3357503	28€
1.300 mm	13 x 0,65 (18 Z)	S 92 G	13001018	24€	2.080 mm	20 x 0,9 (6-10 Z)	S 210 G	3357514	29,90€
1.330 mm	13 x 0,65 (10-14 Z)		13301014	16€	2.080 mm	20 x 0,9 (10-14 Z)	S 210 G	3357515	29,90€
1.330 mm	13 x 0,65 (18 Z)		13301018	16€	2.080 mm	20 x 0,9 (18 Z)	S 210 G	3357517	29€
1.335 mm	13 x 0,65 (6-10 Z)	MBS 105	3650011	15€	2.362 mm	19 x 0,9 (5-8 Z)	S 181	3357522	34€
1.335 mm	13 x 0,65 (10-14 Z)	MBS 105	3650012	15€	2.362 mm	19 x 0,9 (6-10 Z)	S 181	3357521	32€
1.440 mm	13 x 0,65 (6-10 Z)	SQ-V 12/MBS 125/SP 13V	3650014	16€	2.362 mm	19 x 0,9 (10-14 Z)	S 181	3357520	32€
1.440 mm	13 x 0,65 (10-14 Z)	SQ-V 12/MBS 125/SP 13V	3351547	18€	2.362 mm	19 x 0,9 (18 Z)	S 181	23621018	33€
1.470 mm	13 x 0,65 (10-14 Z)	S 100 G	3351110	18,90€	2.480 mm	27 x 0,9 (5-8 Z)	S 275/S 285	3357511	32€
1.470 mm	13 x 0,65 (18 Z)	S 100 G	14701018	20€	2.480 mm	27 x 0,9 (6-10 Z)	S 275/S 285	3357524	32€
1.638 mm	13 x 0,65 (6-10 Z)	SQ-M13/S 122G/S 131 GH	3351511	22€	2.480 mm	27 x 0,9 (8-12 Z)	S 275/S 285	3357510	32€
1.638 mm	13 x 0,65 (10-14 Z)	SQ-M13/S 122G/S 131 GH	3351518	18,90€	2.480 mm	27 x 0,9 (10-14 Z)	S 275/S 285	3357525	32€
1.638 mm	13 x 0,65 (18 Z)	SQ-M13/S 122G/S 131 GH	16381018	22€	2.480 mm	27 x 0,9 (14 Z)	S 275/S 285	3357714	34€
1.735 mm	13 x 0,9 (6-10 Z)	S 150 G Vario	3351522	24€	2.750 mm	27 x 0,9 (5-8 Z)	S 300/S 310	3357751	39€
1.735 mm	13 x 0,9 (10-14 Z)	S 150 G Vario	3351538	22€	2.750 mm	27 x 0,9 (6-10 Z)	S 300/S 310	3357753	39€
					2.925 mm	27 x 0,9 (5-8 Z)	S 350	3357541	41€
					2.925 mm	27 x 0,9 (6-10 Z)	S 350	3357542	41€*
					2.925 mm	27 x 0,9 (10-14 Z)	S 350	3357543	41€

* Disponible hasta agotar existencias.

S355CPS

evolutionSTEEL™

Su potente motor de 2.200 W, agiliza la gran demanda de trabajo diario. Es fácilmente transportable. Estamos ante la máquina más económica para cortar todo tipo de metales. **INCLUYE DISCO PARA HIERRO.**

CONSULTA TRONZADORAS MULTIFUNCIÓN EN PÁGINA 409.

SERIE PROFESIONAL.



Video&
Demo

Desbloqueo rápido
de la mordaza

Disco
incluido.

Base robusta



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Banco tronzadora 005-0002	671502	215€
Disco para hierro	677351	143€
Disco para acero inox.*	677352	192€
Disco para aluminio	677353	192€

* Apto para aceros 302/303/304. Consultar rendimiento.

MKS 250 N

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Tronzadora con mordaza y cabeza de corte giratoria.

SERIE INDUSTRIAL.

- Para hierro, acero, metales ligeros y materiales sólidos.
- 2 velocidades de corte.
- Piñón reductor, funcionamiento silencioso en baño de aceite.
- Bomba refrigerante automática con membrana con filtro refrigerante.
- Protector del disco de seguridad incluido
- Control manual con interruptor de seguridad.
- Instalación eléctrica a bajo voltaje 24 V, con interruptor de paro de emergencia.
- Interruptor general, interruptor selector de velocidad y protección de sobrecarga.
- Cabeza de la máquina con posibilidad de giro de 45° hacia la izquierda.

Modelo	MKS 250 N
Código	3620251
Potencia del motor	1,1 kW / 230 V
N° de revoluciones	40 r.p.m.
Longitud de la mordaza	100 mm
Ø del disco	250 mm
Altura de entrada (banco incluido)	970 mm
Dimensiones (l x an x al)	800 x 830 x 755 mm
Peso neto	91 kg
PRECIO	1.755€

Capacidad de corte

90°	40 mm	70 mm	70 x 70 mm	55 x 95 mm
45°	35 mm	65 mm	55 x 55 mm	55 x 65 mm
+45°	35 mm	65 mm	55 x 55 mm	55 x 65 mm

Disco
no incluido.



ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Banco	3642571	195€
Concentrado refrigerante 5 ltr.	3601751	58€
Reactivo 5 ltr. dispositivo de dosificación	3606002	136€
Montaje dispositivo de dosificación	9002000	250€
Disco de sierra DM05 Ø 250x2x32 mm t4	3652504	79€
Disco de sierra DM05 Ø 250x2x32 mm t6	3652506	79€

CS 275 - 315

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Para trabajos manuales del metal. Para cortes en perfil de acero, hierro, metales ligeros y otros materiales en general.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y BANCO DE SERIE.**SERIE INDUSTRIAL.**

- Mordaza autocentrante, con guía cuádruple, y con garras ajustables individualmente.
- El corte siempre se efectúa en una óptima posición hacia la pieza de trabajo.
- Sistema de sujeción con 4 palancas.
- Sólido banco con agujeros para ensamblar el banco para materiales MSR en ambos lados.
- Depósito de refrigeración desmontable con potente bomba incorporada.
- Mecanismo de protección de calidad superior, antirotura y móvil con mecanismo de apertura rápida que proporciona una óptima protección durante el corte.
- Un largo mango permite realizar cortes sin gran esfuerzo.
- Puesta en marcha en el mango.
- Gama de giros de -45° a $+45^\circ$.
- La escala angular de fácil lectura permite un funcionamiento preciso.
- Rápido ajuste del inglete.

Mango de largas dimensiones

- Permite el corte sin grandes esfuerzos.
- Pulsador integrado (On/Off).
- Interruptor automático de la bomba de refrigeración durante el corte.

Disco
no incluido.

Equipo de protección

- Funcional y móvil.
- El mecanismo de apertura rápida permite una óptima seguridad durante el corte.

Mordaza

- Autocentrante.
- Garras ajustables individualmente.
- El corte se efectúa siempre en la posición óptima para la pieza.
- Eje de la mordaza protegido.

Información sobre discos de sierra circular**4 T/mm:** **Tubo/Perfiles (grosor de pared)**

Hasta 1 mm: aluminio/bronce/cobre/latón
Hasta 1,5 mm: aceros hasta 1.500 N/m²/acero inoxidable
Hasta 2 mm: aceros hasta 1.200 N/m²

6 T/mm: **Tubo/Perfiles (grosor de pared)**

Hasta 1,5 mm: aluminio/bronce/cobre/latón
A partir de 3 mm: aceros hasta 1.800 N/m²

6 T/mm: **Material sólido (sección transversal)**

10-20 mm: aluminio/bronce/cobre/latón
20-40 mm: aceros hasta 1.800 N/m²/acero inoxidable

8 T/mm: **Tubo/Perfiles (grosor de pared)**

A partir de 3 mm: aluminio/bronce/cobre/latón

8 T/mm: **Material sólido (sección transversal)**

20-40 mm: aceros hasta 1.800 N/m²/aluminio/bronce/cobre/latón
40-60 mm: aceros hasta 1.200 N/m²/acero inoxidable



CS 315

**Sistema de refrigeración**

- Desmontable con potente bomba incorporada.

INCLUYE DE SERIE

Sistema de refrigeración, banco, mordaza de accionamiento rápido.

ACCESORIOS OPCIONALES

CS 275	CÓDIGO	PRECIO
Disco paso 4T 220 dientes	3357444	97€
Disco paso 6T 140 dientes	3357446	97€
Disco paso 8T 110 dientes	3357448	97€
CS 315		
Disco paso 240 dientes	3357454	155€
Disco paso 150 dientes	3357456	155€*
Disco paso 120 dientes	3357458	155€

* Disponible hasta agotar existencias.

Modelo	CS 275	CS 315
Código	3302275	3302300
Potencia del motor (2 etapas)	2,0 - 1,4 kW / 400 V	1,5 - 0,75 kW / 400 V
Potencia bomba refrigeración	40 W	40 W
Ángulo de corte	-45° a $+45^\circ$	-45° a $+45^\circ$
Capacidad de corte a 90°	60 mm	85 mm
Capacidad de corte a 90°	100 x 60 mm	130 x 70 mm
Capacidad de corte a 45°	60 mm	85 mm
Capacidad de corte a 45°	70 x 60 mm	90 x 70 mm
Velocidad del disco	41 - 82 r.p.m.	19 - 38 r.p.m.
Ø exterior del disco	275 mm	315 mm
Ø interior del disco	40 mm	40 mm
Longitud de la mordaza	110 mm	135 mm
Dimensiones (l x an x al)	460 x 830 x 1.700 mm	560 x 902 x 1.765 mm
Peso neto	175 kg	235 kg
PRECIO	2.280€	2.790€

Serie ULMS



Sierra circular **AUTOMÁTICA** con hoja de sierra ascendente.

- Para cortar perfiles de aluminio y PVC.
- Para cortes a inglete de -45° a $+45^\circ$.
- Avance del disco de corte ajustable de forma continua.
- Sujeción neumática vertical y horizontal del perfil.
- Inicio del proceso de corte con seguridad a dos manos.
- Lubricación del disco con cantidad mínima de refrigerante.



Elementos de mando de izquierda a derecha:

- Interruptor de marcha del disco.
- Lubricación de cantidad mínima dosificable.
- Motor ON, Motor OFF, PARADA DE EMERGENCIA.
- Sujeción neumática del perfil.
- Interruptor de arranque del disco (doble botón).



ULMS 420 con accesorios transportador de rodillos con tope longitudinal y medición manual con escala en mm (opcional).



• Ajuste continuo del ángulo de inglete.



• Funcionamiento sencillo y claro.



• Ángulo ajustable.



Modelo	ULMS 420	ULMS 500
Código	3627420	3627500
Potencia del motor	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Ø del disco	420 mm	500 mm
Ø / espesor del disco	30 - 32 / 4 mm	30 - 32 / 4 mm
Capacidad de corte a 90°	■ 120 x 120 mm	155 x 155 mm
Capacidad de corte a $+45^\circ$ / -45°	■ 100 x 100 mm	130 x 130 mm
Velocidad del disco	2.900 r.p.m.	2.347 r.p.m.
Ángulo de corte	-45° / -30° / $-22,5^\circ$ / -15° / 0° / 15° / $22,5^\circ$ / 30° / 45°	
Presión de func. neumático	6 - 8 bares	6 - 8 bares
Consumo de aire	38 l/min	38 l/min
Nivel de ruido	92 dB(A)	92 dB(A)
Dimensiones (l x an x al)	795 x 1.080 x 1.325 mm	855 x 1.135 x 1.360 mm
Peso neto	213 kg	229 kg
Clase EMV	A	A
PRECIO	7.990€	9.560€

INCLUYE DE SERIE

2 discos, herramienta de operación, tanque de refrigerante, pistola neumática y manguera en espiral.

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO	PRECIO
Disco de sierra 420 x 30 x 4 mm Z96	3628041	255€
Disco de sierra 420 x 30 x 4 mm Z120	3628042	269€
Disco de sierra 500 x 30 x 4 mm Z120	3628050	320€
TRANSPORTADOR DE RODILLOS CON TOPE LONGITUDINAL Y MANUAL SISTEMA DE MEDICIÓN CON ESCALA EN MM		
Lado de enganche: derecho, longitud 3 m	3628003	456€
Lado de enganche: izquierdo, longitud 3 m	3628004	456€
Lado de enganche: derecho, longitud 6 m	3628006	909€
Lado de enganche: izquierdo, longitud 6 m	3628007	909€

S185CCSL

evolutionSTEEL®

Ideal para cortar metal con un diseño robusto y muy duradero, construida para trabajo pesado. Equipada con un disco de 185 mm con 40 dientes de acero suave. Proporcionando un perfecto acabado que no produce excesivo calor, rebabas ni chispas. Se ajusta para corte de 45°. Altura del disco ajustable mediante el movimiento de la base. Equipada con una ventana de vidrio transparente para poder observar el lugar de corte. **PERFECTA PARA CORTAR PANEL SANDWICH. INCLUYE DISCO PARA HIERRO.**

SERIE PROFESIONAL.



Disco incluido.



Modelo	S185CCSL
Código	670183
Potencia del motor	1.600 W / 230 V
Nº de revoluciones (en vacío)	3.700 r.p.m.
Espesor máx. de corte hierro	8 mm
Capacidad máx. de corte a 90°	64 mm (3 mm)
Capacidad máx. de corte a 45°	35 mm (3 mm)
<i>Dimensiones del disco de sierra</i>	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	185 / 20 / 2 mm
Dimensiones máx. (l x an x al)	230 x 368 x 279 mm
Peso neto	5,2 kg
PRECIO	188€



Video& Demo



ACCESORIOS OPCIONALES



	CÓDIGO	PRECIO
Disco para hierro	677186	60€
Disco para acero inox.*	677187	80€
Disco para madera	677188	32€
Disco para aluminio	696185	82€

* Apto para aceros 302/303/304. Consultar rendimiento.

S210CCS

evolutionSTEEL®

Revolucione su corte de metal con la nueva sierra circular de alta resistencia S210CCS. La avanzada tecnología de Evolution corta más rápida, más suave y más segura que los discos abrasivos, dejando un acabado limpio, frío al tacto y sin rebabas que se puede llevar directamente a la mesa de soldadura. Es la elección perfecta para obtener cortes más rápidos y limpios en la más amplia variedad de aplicaciones. No produce residuos de polvo abrasivo y prácticamente no produce chispas. Provisto con un recogedor de virutas magnético de alta capacidad que mantiene la máquina prácticamente limpia.

PERFECTA PARA CORTAR PANEL SANDWICH, PERFILES Y TUBOS. INCLUYE DISCO PARA HIERRO.

SERIE INDUSTRIAL.



Disco incluido.

Modelo	S210CCS
Código	670211
Potencia del motor	1.800 W / 230 V
Nº de revoluciones (en vacío)	2.800 r.p.m.
Profundidad de corte máx.	77 mm
Espesor máx. de corte hierro	13 mm
<i>Dimensiones del disco de sierra</i>	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	210 / 25,4 / 2 mm
Dimensiones máx. (l x an x al)	255 x 308 x 241 mm
Peso neto	8,2 kg
PRECIO	299€

ACCESORIOS OPCIONALES



	CÓDIGO	PRECIO
Disco para hierro	696210	120€
Disco para acero inox.*	696215	110€
Disco para madera	698210	43€
Disco para aluminio	696211	110€

* Apto para aceros 302/303/304. Consultar rendimiento.

HKS 230

metallkraft
 Metallbearbeitungsmaschinen

Ideal para empresas de montaje, constructores de fachadas, cerrajeros, talleres de reparación, constructores de stands de ferias, etc. Perfecta para su uso donde las máquinas de corte no son lo suficientemente fuertes o trabajan de forma poco limpia. Corta acero con poca rebaba. **IDEAL PARA CORTAR ALUMINIO, ACERO Y ACERO INOXIDABLE.**

SERIE INDUSTRIAL.



Mango para guiar los cortes con seguridad.



Disco no incluido.



ACCESORIOS OPCIONALES

	GROSOR	DIENTES	CÓDIGO	PRECIO
Disco para acero	2,0 mm	48	3850231	59€
Disco para aluminio	2,4 mm	80	3850232	66€
Disco para acero inox.	1,8 mm	60	3850233	66€
Carril guía 1.400 mm			3850030	89€

Modelo	HKS 230
Código	3840231
Potencia del motor	1.700 W / 230 V
N° de revoluciones (en vacío)	2.200 r.p.m.
Capacidad máx. de corte a 90°	80 mm
Capacidad máx. de corte a 45°	56 mm
<i>Dimensiones del disco de sierra</i>	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	230 / 25,4 / 2 mm
Dimensiones máx. (l x an x al)	620 x 320 x 270 mm
Peso neto	7,1 kg
PRECIO	621€



Carril guía 1.400 mm

HKS 320

metallkraft
 Metallbearbeitungsmaschinen

Ideal para empresas de montaje, constructores de fachadas, cerrajeros, talleres de reparación, constructores de stands de ferias, etc. **ÓPTIMO PARA ASERRADO DE ACERO, PANELES SÁNDWICH, CHAPAS TRAPEZOIDALES, CONDUCTOS PARA CABLES, TUBOS Y PERFILES DE ACERO, METALES FERROSOS Y NO FERROSOS, MATERIALES COMPUESTOS, ETC.**

SERIE INDUSTRIAL.

· Compartimento integrado para el volcado de virutas, conexión para dispositivo de succión.

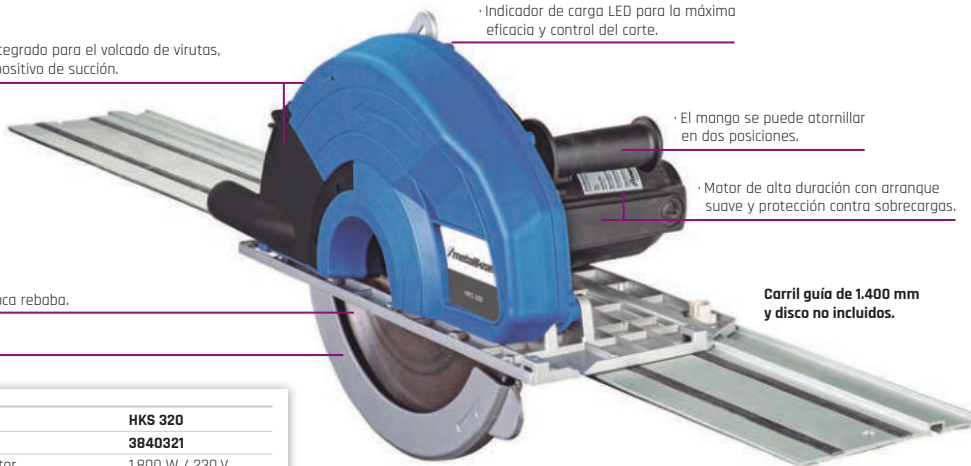
· Indicador de carga LED para la máxima eficacia y control del corte.

· El mango se puede atornillar en dos posiciones.

· Motor de alta duración con arranque suave y protección contra sobrecargas.

· Corta acero con poca rebaba.

· Protector de disco.



Carril guía de 1.400 mm y disco no incluidos.

Modelo	HKS 320
Código	3840321
Potencia del motor	1.800 W / 230 V
N° de revoluciones (en vacío)	1.700 r.p.m.
Capacidad máx. de corte a 90°	128 mm
<i>Dimensiones del disco de sierra</i>	
Máximo Ø / Ø del eje / grosor	320 / 25,4 / 2,2 mm
Dimensiones (l x an x al)	500 x 342 x 355 mm
Peso neto	8,4 kg
PRECIO	843€



Carril guía 1.400 mm

INCLUYE DE SERIE

Llave hexagonal de 6 mm, mango.

ACCESORIOS OPCIONALES

	GROSOR	DIENTES	CÓDIGO	PRECIO
Disco para acero inox.	2,2 mm	84	3853203	149€
Disco para acero	2,2 mm	80	3853204	139€
Carril guía 1.400 mm			3850030	89€