



# SMA 50 BER

LA NUEVA GENERACIÓN DE FRESADORAS/BISELADORAS DE CANTOS PORTÁTILES CON TECNOLOGÍA ALEMANA GERIMA

Del detalle

$\alpha = 0-60^\circ$

C hasta 20mm

r = 2-8 mm

del



bisel a la ejecución

## ¡NUEVO! La tecnología BOOSTER

permite aumentar la productividad gracias a una extracción de material entre un 30% y un 80% mayor con una reducción simultánea de las vibraciones.

## menos vibraciones

mayor tiempo de funcionamiento máquina y aumento de la vida de las plaquetas reduciendo el costes por metro y mejorando las condiciones de trabajo del operario.

## Tecnología de seguridad 2.0

un trabajo aún más funcional y seguro, un posicionamiento más fácil en el borde de la pieza, un mantenimiento considerablemente menor y una gran facilidad de uso.

## ¡NUEVO! Mango de plástico ergonómico.

**Paquete electrónico** con variador de velocidad, desconexión de seguridad eléctrica, protección de reinicio y arranque suave.



## sistema de cambio rápido de cuchillas 2.0

con transmisión óptima del par de fuerza. Facilita el manejo al cambiar las cuchillas tanto con los probados cabezales de corte estándar como con los nuevos cabezales de corte de alto rendimiento, lo que garantiza un trabajo aún más eficiente.

## áreas de aplicación.

Mecanizado de chaflanes medianos y grandes de hasta 20 mm de ancho del bisel en bordes rectos y contornos para la preparación del cordón de soldadura. Mecanizado de radios de 2 a 8 mm para la preparación de pinturas y revestimientos o para reducir el efecto de muesca en el caso de altas cargas dinámicas en los componentes. Aplicación de chaflanes ópticos o bordes funcionales. Uso versátil con control de velocidad integrado para el mecanizado de diferentes materiales (acero, acero inoxidable, metales no ferrosos, plásticos).

## campo de aplicación / industrias.

Ingeniería mecánica, fachadas de acero, puentes, sector naval, grúas, ingeniería de aparatos, contenedores, sector ferrocarril, aplicaciones especiales y subcontratación.

## datos técnicos SMA 50 BER-23.G1

Rango de ajuste	a	15 mm
Ancho de bisel hasta mm	C	hasta 20 mm
Ángulo de bisel	$\alpha$	$0^\circ - 60^\circ$
Radio	r	2 - 8 mm
Conjunto de cabezal de fresado	Z	4 plaquetas
Potencia	P	2.200 W
Velocidad	n	2.200-7.800 min <sup>-1</sup>
Peso	G	10,8 Kg
Tensión	V	230 V
Dimensión del bisel	b	
Ángulo contrario	$\beta$	
Altura del bisel	h	
Tamaño del bisel /mm <sup>2</sup>	A	
Web residual	s	

El tamaño del bisel depende del material y del ángulo del chaflán.



# SMA 50 BER

LA NUEVA GENERACIÓN DE FRESADORAS/BISELADORAS DE CANTOS PORTÁTILES CON TECNOLOGÍA ALEMANA GERIMA

## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS.

### Plaquetas y rodillos guía.

Las fresas con 4 filos de corte están disponibles de forma estándar en los rangos de ángulos de 0° a 60° y para radios de 2 mm a 8 mm (otras fresas para otros ángulos, radios y fresas especiales están disponibles bajo petición). Los rodillos guía también permiten el mecanizado de contornos y orificios internos y externos.

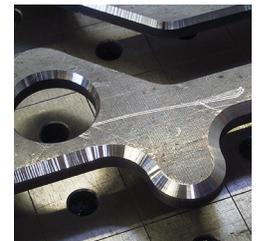


fig. Fresa de 45° con 4 filos de corte y rodillo guía, equipada con 4 plaquetas indexables de bisel tipo D



fig. Fresa de 45° con 4 ranuras y rodillo guía, equipada con 4 plaquetas de radio de 3mm tipo R-K

### plaquetas indexables para biselados/chaflanes y radios

Las plaquetas indexables se ofrecen de serie con diversos recubrimientos para el mecanizado de una amplia gama de materiales:

- plásticos y metales no férricos (ej. aluminio, cobre, latón)
- para acero y aceros inoxidable blandos (V2A)
- para aceros duros, aceros de grano fino o aceros inoxidables de mayor aleación
- otros tipos de plaquetas y diseños para aplicaciones especiales a petición.

### sede de la empresa

**GERIMA GmbH**  
Weimarer Straße 12  
66606 St. Wendel  
Alemania

Teléfono: +49 (0) 6851-9395-100  
Fax: +49 (0) 6851-9395-121  
Correo: info@gerima.de



los insertos para biselados disponen de 4 veces filos de corte, 8 veces dependiendo del tipo

**Tipo K**



**Tipo D**



Chaflán	hasta 8 mm	hasta 20 mm
Tipo	K	D
Cortar/insertar	8	4

inserciones para los radios según el tipo de 4, 8 o 16 aplicables

**Tipo R-K**



**Tipo R-F**



Radio	2	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	8
Tipo	R-K	R-K	R-F
Cortar/insertar	16	8	4

su persona de contacto: