

## ■ ABM-14 | BISELADORA DE CHAPA Y TUBERÍA CON AVANCE AUTOMÁTICO



La ABM-14 es una biseladora con avance automático diseñada para fresar chapas y tubos de acero al carbono, acero aleado, acero inoxidable o aleaciones de aluminio.

En una sola pasada, la máquina puede biselar hasta 12 mm de ancho.

El ancho máximo del bisel es de 14 mm. Dependiendo del material pueden ser necesarias dos o más pasadas.

La máquina pueda biselar chapas desde arriba y desde abajo.

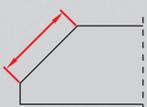
Hay disponibles dos carros ergonómicos opcionales para que el trabajo del operario sea más eficaz y cómodo.

Utilizando una guía de rodillos vertical adicional, la ABM-14 puede biselar cantos cóncavos si el radio de curvatura es de 1500 mm o superior.



### ■ Características y beneficios:

- Biselado tanto de piezas grandes y pequeñas para cubrir la mayoría de las aplicaciones
- Avance automático en chapas grandes con un carro opcional
- Biselado del borde inferior en posición invertida
- Herramienta de corte estándar a cizalla para el mecanizado de acero inoxidable/aleado
- 2 herramientas de corte opcionales diseñadas para acero al carbono y para aluminio
- Husillo reversible en caso de bloqueo de la herramienta
- Versátil y transportable sobre su propio carro
- Bajo nivel de ruido
- Posibilidad de biselar cantos cóncavos



Ancho del bisel hasta 14 mm



Ángulo de bisel a 30° (opcional): 22.5°, 25°, 35°, 37.5°, 45°



Espesor mín. de chapa 6 mm.  
Espesor máx. de chapa 40 mm



Ancho mínimo de chapa 55mm



Biselado superior



Biselado inferior



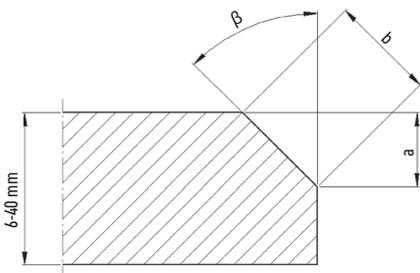
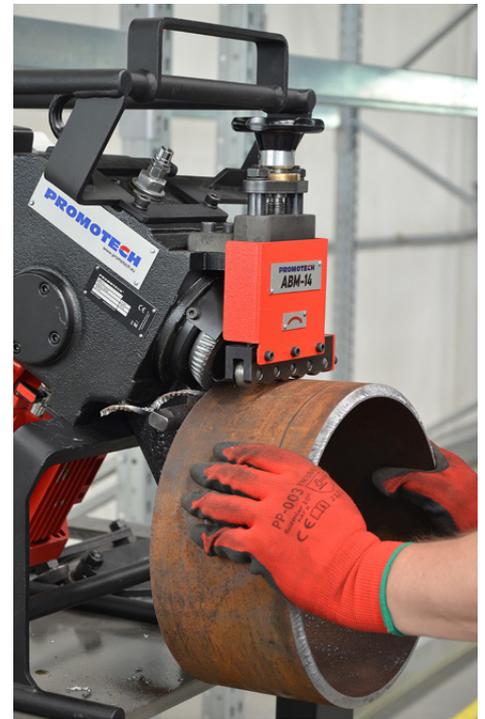
Biselado ext. tubería Diám. Int. mínimo 100mm



Biselado de chapa redonda (opcional)

### ABM-14 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	3~ 400 V + PE, 50/60 Hz
Potencia	2200 W
Velocidad husillo	9 rpm
Rángo ángulo de bisel ( $\beta$ - dependiendo de ángulo del dispositivo en uso)	30° 22.5°, 25°, 35°, 37.5°, 45° (opcional)
Ancho del bisel (b)	hasta 14 mm
Bisel máximo en una única pasada	12 mm (40 Kg/ 392 MPa acero al carbono)
Espesor mínimo chapa	6 mm
Espesor máximo chapa	40 mm
Ancho mínimo chapa	55 mm
Longitud del bisel por minuto	2.6 m 50 Hz; 3.1 m 60 Hz
Diám. Int. Mínimo tubería	100 mm
Peso	65 kg
Referencia:	UKS-0639-10-40-00-0

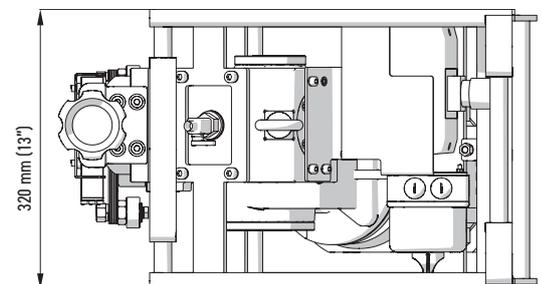
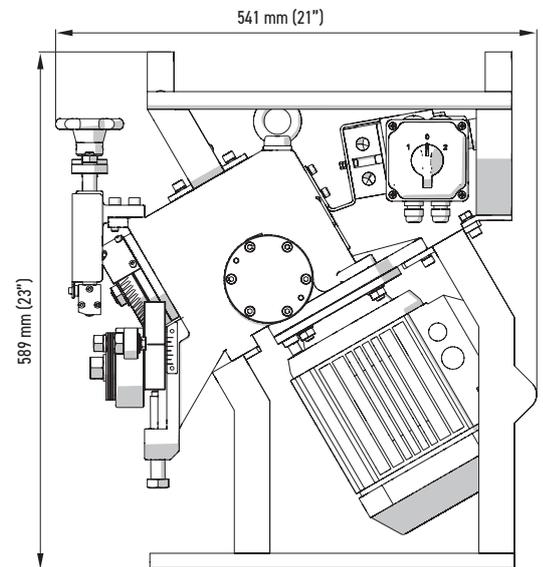


### BISELADO ÚNICA PASADA - ACERO AL CARBONO

Rm	≤ 392 MPa (57,000 psi)		392-490 MPa (57,000-71,000 psi)		490-588 MPa (71,000-85,000 psi)	
	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]
22.5°	12	11	10	9	8	7.5
30°	12	10	10	8.5	8	7
35°	12	9.5	10	8	8	6.5
37.5°	12	9	10	7.5	8	6
45°	12	8.5	10	7	8	5.5

### BISELADO ÚNICA PASADA - ACERO INOXIDABLE/ALEADO

Rm	≤ 490 MPa (71,000 psi)		490-588 MPa (71,000-85,000 psi)		588-686 MPa (85,000-100,000 psi)	
	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]	b [mm]	a [mm]
22.5°	6	5.5	5	4.5	4.2	3.8
30°	6	5	5	4.3	4.2	3.6
35°	6	5	5	4	4.2	3.5
37.5°	6	4.5	5	4	4.2	3.3
45°	6	4	5	3.5	4.2	3



## Set básico:

- Biseladora ABM-14
- Fresa de corte para acero inoxidable
- Dispositivo de variación de ángulo 30°
- Herramienta de extracción de la fresa
- Eje tubo biselado
- Arandela tubo biselado
- Llaves planas: 12-13 mm, 18-19 mm, 24-26 mm
- Llaves hexagonales: 5mm y 6 mm
- Manual de Instrucciones

## Accesorios opcionales y repuestos:



- FRZ-000586 Fresa de corte para acero al carbono
- FRZ-000588 Fresa de corte para acero inoxidable
- FRZ-000587 Fresa de corte para aluminio



- SCG-000002 Herramienta para la extracción de la fresa de corte



- WOZ-0639-01-00-00-0 Carro ajustable



- PRW-000100 Dispositivo variación ángulo 22.5°
- PRW-000101 Dispositivo variación ángulo 25°
- PRW-000105 Dispositivo variación ángulo 30°
- PRW-000102 Dispositivo variación ángulo 35°
- PRW-000103 Dispositivo variación ángulo 37.5°
- PRW-000104 Dispositivo variación ángulo 45°



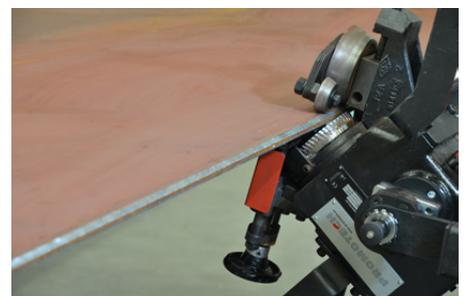
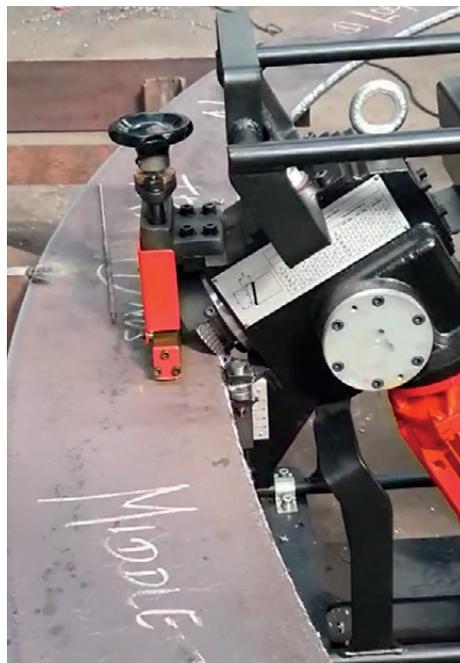
- SWK-0639-02-00-00-0 Guía de rodillos vertical  
Radio mín. de curva cóncava 1500 mm



- TRZ-000017 Eje tubo biselado
- PDK-000240 Arandela tubo biselado



- MNP-0675-10-00-01-0 Carro de rotación de la máquina
  - Manejo por una sola persona
  - Fácil posicionamiento para el biselado superior e inferior
  - Ajuste de altura de 600 mm a 1000 mm



**Multitud de Aplicaciones**



Biselado superior de chapa



Biselado inferior de chapa



Oval workpiece and pipe beveling



Biselado a 30°



Biselado a 45°



Ancho máximo del bisel hasta 14 mm



La biseladora ABM-14 avanza automáticamente sobre una chapa

Toda la información aquí descrita está sujeta a cambios sin previo aviso. Rev.3 230524



**S.G.I. GALEA, S.L.**

Pol. Ind. Urazandi Parcela 1 - Nave 8 48950 Asúa-Erandio (Vizcaya)  
Tel.: +34 944 71 23 02 · E-mail: info@galea.es  
Web: www.galea.es