

Garant**Broca de MDI GARANT Uni Hero con mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 13mm****Datos de pedido**

Número de pedido	123020 13
GTIN	4069515013208
Clase de artículo	13M

Descripción**Ejecución:**

Máxima universalidad y rentabilidad en una sola herramienta. **Diseño robusto de la herramienta y diseño de vanguardia curvado convexo-cóncavo** para una estabilidad óptima de la herramienta y mejor comportamiento de rotura de la viruta en una amplia gama de materiales. **Geometría especial de la cámara de virutas y cámaras de virutas pulidas** para una evacuación ideal de virutas y la máxima fiabilidad del proceso. **Recubrimiento de alto rendimiento TiAlSiN ultra liso** para reducir eficazmente el desgaste y la formación de rebabas.

Nota:

Longitud de la ranura de viruta $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA.

Pedir forma **HB**: con n.º **123021**.

Forma **HE**: pedir con n.º **123020** y **129100HE**.

Artículos con precios entre paréntesis: Plazo de entrega variable y cantidad de pedido mínima de 3 piezas.

Descripción técnica

Ø de mango D_s	14 mm
Avance f en acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,23 mm/rev,
Número de filos Z	2
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	113,5 mm
Ø nominal D_c	13 mm
Longitud de la ranura de viruta L_c	133 mm

Hoja de datos

Tolerancia Ø nominal	h7
Norma	Norma de fábrica
Longitud total L	178 mm
Serie	Uni
Recubrimiento	TiAlSiN
Material de corte	MDI
Ejecución	8xD
Ángulo de punta	140 grados
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	sí, con 25 bar
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Semiestándar	sí
anillo de color	naranja
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	140 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	150 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	120 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	115 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	110 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado	35 m/min	S
GG(G)	adecuado	95 m/min	K

Uni	adecuado
húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado
Aire	adecuado con restricciones

Productos adecuados

<https://www.hoffmann-group.com/ES/es/hom/p/123020-13>