

Garant**Broca escalonada corta HSS 180°, vaporizado, para tornillos: M4****Datos de pedido**

Número de pedido	117240 M4
GTIN	4045197036179
Clase de artículo	11C

Descripción**Ejecución:**

Muy estable. Las **tolerancias de concentricidad estrictas** ajustadas entre el \varnothing de taladrado y de avellanado garantizan una alineación precisa.

Superficie con tratamiento especial y, con ello, una tendencia reducida al aporte de material y una evacuación de viruta mejorada.

Aplicación:

Para agujeros pasantes de tornillo según DIN-ISO 273 y avellanados según DIN 74, hoja 2 forma H, J y K, modelo medio.

Para tornillos según DIN 912, 6912 y 7984, ISO 1207 (DIN 84).

Descripción técnica

Longitud de la ranura de viruta L_c	37 mm
Avance f en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/rev,
$\varnothing D_1$ 1. Nivel 180° h8	4,5 mm
Altura del escalonado L_1 1. Nivel 180°	11 mm
$\varnothing D_2$ 2. Nivel 180° h8	8 mm
Número de filos Z	2
para tornillos	M4
\varnothing de mango D_s	8 mm
Longitud total L	79 mm
Recubrimiento	vaporizado

Material de corte	HSS
Norma	DIN 1897
Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	118 grados
Mango	Mango cilíndrico con h8
Ángulo de escalonado de avellanado	180 grados
Refrigeración interior	no
Tolerancia de mango	h8
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca escalonada

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
GG(G)	adecuado	25 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		