

**Garant**
**Brocas escalonadas HSS 180°, vaporizado, para tornillos: M5**

**Datos de pedido**

Número de pedido	117280 M5
GTIN	4045197036308
Clase de artículo	11C

**Descripción**
**Ejecución:**

**Cuerpo escalonado y avellanado con ranuras receptoras de viruta y fajas guía propias.**

Gracias a ello, el perfil de la broca escalonada permanece intacto tras diversos reafilados.

**Aplicación:**

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

**Descripción técnica**

Longitud de la ranura de viruta $L_c$	87 mm
Avance $f$ en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm/rev,
$\varnothing D_1$ 1. Nivel 180° h9	5,5 mm
$\varnothing D_2$ 2. Nivel 180° h8	10 mm
Número de filos $Z$	2
para tornillos	M5
Altura del escalonado $L_1$ 1. Nivel 180°	13 mm
$\varnothing$ de mango $D_s$	10 mm
Longitud total $L$	133 mm
Recubrimiento	vaporizado
Material de corte	HSS
Norma	DIN 8376

Tolerancia Ø nominal	h9
Ángulo de punta	118 grados
Ángulo de hélice	20-30 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 <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	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		