

Garant**Brocas escalonadas HSS 180°, vaporizado, para tornillos: M4****Datos de pedido**

Número de pedido	117280 M4
GTIN	4045197036292
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	75 mm
para tornillos	M4
$\varnothing D_2$ 2. Nivel 180° h8	8 mm
$\varnothing D_1$ 1. Nivel 180° h9	4,5 mm
Número de filos Z	2
Altura del escalonado L_1 1. Nivel 180°	11 mm
Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,03 mm/rev,
\varnothing de mango D_s	8 mm
Longitud total L	117 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 _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		