

Garant
Brocas escalonadas HSS 180°, vaporizado, para tornillos: M20

Datos de pedido

Número de pedido	117320 M20
GTIN	4045197036414
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.

Nota:

Conos reductores adecuados para herramientas con vástago Cono Morse, véase n.º

343000-343530.

Descripción técnica

Ø D ₁ 1. Nivel 180° h9	22 mm
Longitud de la ranura de viruta L _c	185 mm
para tornillos	M20
Altura del escalonado L ₁ 1. Nivel 180°	43 mm
Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,2 mm/rev,
Número de filos Z	2
Ø D ₂ 2. Nivel 180° h8	33 mm
Longitud total L	334 mm
Cono Morse CM tamaño	4
Recubrimiento	vaporizado

Material de corte	HSS
Norma	DIN 8377
Tolerancia Ø nominal	h9
Ángulo de punta	118 grados
Ángulo de hélice	20-30 grados
Mango	Cono Morse
Ángulo de escalonado de avellanado	180 grados
Refrigeración interior	no
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		