

Garant
Broca espiral MDI extracorta, TiAlN, Ø DC h7: 12mm

Datos de pedido

Número de pedido	122151 12
GTIN	4045197748874
Clase de artículo	11E

Descripción
Ejecución:
Similares a DIN 6539 (extracortas).

Con el mismo Ø de mango y nominal.

Recubrimiento TiAlN para un rendimiento superior.

Nota:

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

Sujeción antideslizante en portabrocas n.º 341050 con mordazas de sujeción diamantadas.

Descripción técnica

Ø nominal D_c	12 mm
Tolerancia Ø nominal	h7
Longitud de la ranura de viruta L_c	51 mm
Avance f en acero < 1100 N/mm ²	0,18 mm/rev,
Número de filos Z	2
Norma	DIN 6539
Tolerancia de mango	h7
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud total L	102 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	33 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI

Tipo	N
Ángulo de punta	118 grados
Ángulo de hélice	30 grados
Mango	Mango cilíndrico con h7
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	260 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	180 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	180 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	90 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	90 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	60 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado	25 m/min	S
GG(G)	adecuado	90 m/min	K
CuZn	adecuado	180 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		

