

Garant**Broca espiral MDI, TiAlN, Ø DC h7: 11 mm****Datos de pedido**

Número de pedido	122251 11
GTIN	4045197749659
Clase de artículo	11E

Descripción**Ejecución:****Similar a DIN 338.**

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

Tolerancia Ø nominal	h7
Ø nominal D_c	11 mm
Tolerancia de mango	h7
Ø de mango D_s	11 mm
Longitud total L	142 mm
Longitud de la ranura de viruta L_c	94 mm
Norma	DIN 338
Número de filos Z	2
Avance f en acero < 1100 N/mm ²	0,14 mm/rev,
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	77,5 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		

