

**Garant****Broca espiral MDI extracorta, TiAlN, Ø DC h7: 1,9mm****Datos de pedido**

Número de pedido	122151 1,9
GTIN	4045197748102
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**

Tolerancia de mango	h7
Tolerancia Ø nominal	h7
Número de filos Z	2
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	11 mm
Ø nominal $D_c$	1,9 mm
Ø de mango $D_s$	1,9 mm
Longitud total L	36 mm
Norma	DIN 6539
Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/rev,
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	8,2 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 <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	60 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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		

