

Garant**Broca espiral con 3 planos de apriete HSS-E, Sin revestimiento, Ø DC h8: 3,3mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114001 3,3
GTIN	4045197764935
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Especialmente resistente y estable gracias al **diámetro del núcleo reforzado**. Perfiles rectificadas, con alta precisión de concentricidad. Rectificado entre puntas preciso.

Recomendación:**Profundidad de perforación máxima:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

Nota:

Broca con vástago cilíndrico, **sin superficies de apriete**

Descripción técnica

Número de filos Z	2
Ø de mango D _s	3,3 mm
Ø nominal D _c	3,3 mm
Tolerancia Ø nominal	h8
Avance f en acero < 900 N/mm ²	0,03 mm/rev,
Longitud de la ranura de viruta L _c	36 mm
Norma	DIN 338
Longitud total L	65 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂	31,1 mm
Ángulo de punta	130 grados

Mango	Mango cilíndrico
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS E
Tipo	N
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	70 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	45 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	40 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
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	10 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	8 m/min	M
GG(G)	adecuado con restricciones	25 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	80 m/min	N
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		