

Garant**Brocas espirales extralargas HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × longitud total L:
3X150mm****Datos de pedido**

Número de pedido	116280 3X150
GTIN	4045197028976
Clase de artículo	11B

Descripción**Ejecución:**

Con afilado forma C.

Ventaja:**Especialmente adecuadas para taladrar en condiciones difíciles**, por ejemplo, en caso de refrigeración insuficiente de las cuchillas, condicionada por una evacuación de viruta deficiente.**Recomendación:****Profundidad de perforación máxima:**

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

Nota:Broca de puntear CN adecuada, n.º 112120, 112140 y 112170 con **ángulo de punta de 142°** para una máxima seguridad en el proceso**Descripción técnica**

Longitud de la ranura de viruta L_c	100 mm
Número de filos Z	2
Ø nominal D_c	3 mm
Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,05 mm/rev,
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D_s	3 mm
Longitud total L	150 mm
Norma	DIN 1869

Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂	95,5 mm
Ángulo de punta	135 grados
Mango	Mango cilíndrico
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E
Tipo	FS
Ángulo de hélice	38 grados
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	60 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	38 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	38 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	28 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	22 m/min	P
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		