

**Brocas espirales HSS-E N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 2,9mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114405 2,9
GTIN	4045197534743
Clase de artículo	12B

Descripción**Ejecución:**

Perfiles rectificados: alta precisión de concentricidad y de división y afilado de punta preciso.
Broca para la producción en serie.

Con afilado forma C a partir de tamaño 2 mm.

Recomendación:**Profundidad de perforación máxima:**

$$L_2 = L_C - 1,5 \times D_C.$$

Descripción técnica

Longitud de la ranura de viruta L_C	33 mm
Número de filos Z	2
Ø nominal D_C	2,9 mm
Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,03 mm/rev,
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango D_s	2,9 mm
Longitud total L	61 mm
Norma	DIN 338
Profundidad de perforación máxima recomendada L_2	28,7 mm
Ángulo de punta	135 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
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	35 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	28 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	22 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	8 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	8 m/min	M
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		