

**Brocas espirales HSS-E N, Sin revestimiento, Ø DC h8: 11,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	114405 11,5
GTIN	4045197535528
Clase de artículo	12B

**Descripción****Ejecución:**

**Perfiles rectificadas:** 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**

Ø nominal $D_c$	11,5 mm
Número de filos Z	2
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	94 mm
Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/rev,
Tolerancia Ø nominal	h8
Ø de mango $D_s$	11,5 mm
Longitud total L	142 mm
Norma	DIN 338
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	76,8 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 <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	28 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	22 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	8 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	8 m/min	M
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		