

**Garant****Brocas espirales cónicas, Sin revestimiento, Ø DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	116310 12
GTIN	4045197029393
Clase de artículo	11B

**Descripción****Ejecución:**

Con corte ascendente de forma cónica en el perímetro con ranuras rompevirutas. Superficie con tratamiento especial.

**Ventaja:**

En una operación se realizan taladros cónicos de 1:50 para pasadores cónicos según ISO 2339 (DIN 1) e ISO 8736 (DIN 7978).

**Nota:**

Ø1,5; 2; 2,5 disponible con mango cilíndrico a petición.

Ø14;16;20;25 disponible con vástago Cono Morse a petición.

Para el acabado utilice escariadores para orificios cónicos n.º 161200.

**Descripción técnica**

Ø nominal $D_c$	12 mm
Ø máximo $D_2$	16,37 mm
Número de filos Z	2
Longitud de corte $L_1$	10 mm
Avance f en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm/rev,
Ø de mango $D_s$	16 mm
Longitud total L	290 mm
$L_2$	210 mm
Ø mínimo $D_1$	11,8 mm
Norma	DIN 1898 A

Ángulo de punta	118 grados
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
Relación cono	1:50
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	24 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	20 m/min	P
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		