

Garant**Juego de brocas cortas HSS-E n.º 113001, con caja, Sin revestimiento, Tipo: 1-10**

Datos de pedido

Número de pedido	113010 1-10
GTIN	4045197765338
Clase de artículo	11B

Descripción

Ejecución:

Integrados por brocas espirales DIN 1897.

Broca corta estable y robusto con **diámetro del núcleo reforzado**. Perfiles rectificadas, con alta precisión de concentricidad. Afilado de punta preciso. Mango **adicionalmente con 3 superficies de apriete** para la aplicación en mandrino de 3 mordazas.

Nota:

Ø 1 - 3,5 mm: Broca con vástago cilíndrico, **sin superficies de apriete**.

Refrigeración interior: no

Mango: Vástago con tres superficies de apriete

Mango: Mango cilíndrico

Número de filos Z: 2

Zona de la broca: 1 - 10 mm

Número de brocas: 19

Aumento de tamaño de una broca a la siguiente: 0,5 mm

Descripción técnica

Número de brocas	19
Aumento de tamaño de una broca a la siguiente	0,5 mm
Zona de la broca	1 - 10 mm
Mango	Vástago con tres superficies de apriete
Mango	Mango cilíndrico
Número de filos Z	2
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS E
Norma	DIN 1897
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	h8
Ángulo de punta	130 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	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		

Accesorios

Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 9 mm	113001 9
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	113001 7,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	113001 6,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 6 mm	113001 6
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 8 mm	113001 8
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 4 mm	113001 4
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	113001 3,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 7 mm	113001 7
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	113001 4,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 1 mm	113001 1
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	113001 2,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	113001 1,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 10 mm	113001 10
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	113001 9,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 3 mm	113001 3
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 5 mm	113001 5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 2 mm	113001 2
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	113001 5,5
Broca corta con 3 planos de apriete HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	113001 8,5