



## Broca MDI mango cilíndrico DIN 6535 HE, TiAlN, Ø DC m7 (mm o pulgadas): 3,5



### Datos de pedido

Número de pedido	122773 3,5
GTIN	4062406150310
Clase de artículo	12F

### Descripción

#### Ejecución:

Herramienta adaptada especialmente al mecanizado de taladros sin refrigeración interna. Los **filos principales cóncavos** y un **perfil ranurado especial** proporcionan una buena evacuación de viruta. La robusta geometría del filo con **afilado de la punta especial** y afilado en 4 superficies garantiza la seguridad del proceso al taladrar. Amplias posibilidades de aplicación en los materiales de acero gracias a una combinación de metal duro tenaz y de grano ultrafino y un recubrimiento extraordinariamente **resistente al desgaste y al calor**.

#### Nota:

Longitud de la ranura de viruta  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Refrigeración interior: no

Norma: DIN 6537

Tolerancia Ø nominal: m7

Número de filos Z: 2

Profundidad de perforación máxima recomendada  $L_2$ : 22,75 mm

Tolerancia Ø nominal: m7

Longitud total L: 66 mm

Ø de mango  $D_s$ : 6 mm

Avance f en acero < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/rev,

### Descripción técnica

Número de filos Z	2
Norma	DIN 6537
Avance f en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/rev,

Longitud de la ranura de viruta $L_c$	28 mm
$\varnothing$ de mango $D_s$	6 mm
$\varnothing$ nominal $D_c$	3,5 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	22,75 mm
Longitud total L	66 mm
Tolerancia $\varnothing$ nominal	m7
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Ejecución	6xD
Ángulo de punta	140 grados
Mango	DIN 6535 HE con h6
Refrigeración interior	no
anillo de color	verde
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	200 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	160 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	110 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	70 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	60 m/min	P
GG	adecuado	90 m/min	K
GGG	adecuado con restricciones	60 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

seco

adecuado con restricciones