



## Broca MDI mango cilíndrico DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7 (mm o pulgadas): 11/32



### Datos de pedido

Número de pedido	122772 11/32
GTIN	4062406149482
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  $L_2$ : 47,905 mm

Tolerancia Ø nominal: m7

Longitud total L: 103 mm

Ø de mango  $D_s$ : 10 mm

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

### Descripción técnica

El Ø nominal en pulgadas equivale a	8,73 mm
Número de filos Z	2
Tolerancia Ø nominal	m7

Norma	DIN 6537
Ø de mango $D_s$	10 mm
Avance $f$ en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/rev,
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	47,905 mm
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	61 mm
Longitud total $L$	103 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Ejecución	6×D
Ángulo de punta	140 grados
Mango	DIN 6535 HB 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 $> 10 \% \text{ Si}$	adecuado con restricciones	160 m/min	N
Acero $< 500 \text{ N/mm}^2$	adecuado	110 m/min	P
Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	adecuado	90 m/min	P
Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	80 m/min	P
Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adecuado	70 m/min	P
Acero $< 1400 \text{ N/mm}^2$	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