

## Garant

### Broca para taladros profundos HPC de MDI mango cilíndrico DIN 6535 HA 40×D, TiAlN, Ø DC: 4,5mm



#### Datos de pedido

Número de pedido	123740 4,5
GTIN	4045197498120
Clase de artículo	11E

#### Descripción

##### Ejecución:

Ranurado en espiral, con **4 fajas guía** y canales de refrigeración internos. Broca para taladros profundos de alto rendimiento de nueva generación en el ámbito de HPC. **Con ángulo de punta de 135° y tolerancia de corte fg6** para realizar perfectamente una perforación de taladro profundo. **Elevada precisión de alineación y concentricidad de la perforación.**

##### Nota:

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

Para un uso con seguridad del proceso de las brocas para taladros profundos 40×D y 50×D se necesita obligatoriamente una perforación piloto con broca piloto a la máxima profundidad de perforación n.º 122736 y una coperforación piloto 20×D con broca de copiloto n.º 123691.

**La realización de una perforación piloto aumenta la seguridad de que el proceso salga bien.** Ver también la página 140/141.

#### Descripción técnica

Ø nominal $D_c$	4,5 mm
Número de filos Z	2
Avance f en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/rev,
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	200 mm
Tolerancia Ø nominal	fg6
Ø de mango $D_s$	6 mm
Longitud total L	245 mm
Norma	Norma de fábrica

Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	193,3 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Ejecución	40×D
Ángulo de punta	135 grados
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	sí, con 40 bar
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Broca piloto necesaria	sí, broca piloto y co-piloto
anillo de color	verde
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	75 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	60 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	60 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	60 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	35 m/min	M
GG(G)	adecuado	65 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		