

**Garant**
**Broca para taladros profundos HPC de MDI mango cilíndrico DIN 6535 HA  
30×D, DLC, Ø DC h7: 4,2mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	123595 4,2
GTIN	4045197354952
Clase de artículo	11E

**Descripción**
**Ejecución:**

Ranurado en espiral, con **6 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 h7** 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 taladro profundo 16×D se necesita un centrado previo con n.º 121068–121121 o una perforación piloto 4×D con la broca piloto n.º 122606. Para un uso con seguridad del proceso de las brocas para taladros profundos a partir de 20 × D es absolutamente necesario una perforación piloto a la máxima profundidad de perforación con broca piloto n.º 122606.

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

**Descripción técnica**

Longitud de la ranura de viruta $L_c$	135 mm
Avance $f$ en aluminio que produce virutas cortas	0,19 mm/rev,
Ø nominal $D_c$	4,2 mm
Número de filos $Z$	2
Tolerancia Ø nominal	h7
Ø de mango $D_s$	6 mm

Longitud total L	185 mm
Norma	Norma de fábrica
Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	128,7 mm
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Ejecución	30xD
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
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio	adecuado	120 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	150 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	110 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	120 m/min	N
PEEK	adecuado	95 m/min	N
PVDF GF20	adecuado	70 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	65 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	55 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	65 m/min	N
Cu	adecuado	70 m/min	N
CuZn	adecuado	80 m/min	N
PRFV	adecuado	65 m/min	N

CFRP	adecuado	65 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		

**Servicios**

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
Rectificado de mangos Tipo HE	129100 HE