

**Garant**
**Broca de MDI mango cilíndrico para dirección de las fibras multidireccional  
DIN 6535 HA, diamante, Ø DC m7: 2,1 mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	122512 2,1
GTIN	4062406348960
Clase de artículo	11Y

**Descripción**
**Ejecución:**

Con **recubrimiento de diamante cristalino sp<sup>3</sup>** de última generación para el mecanizado con seguridad de proceso de **materiales compuestos de fibras, PRFV, PRFC y grafito. Con ángulo de punta de 90°** y geometría especial **para evitar el astillamiento.**

**Con faja guía** para estructura de fibras **multidireccional.**

**Nota:**

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

Disponible en **dimensiones 1 / 100** según tabla.

**Tenga en cuenta las cantidades mínimas de pedido para los tamaños configurables:**

Rango de Ø de 1,01 – 2,99 mm: **10 piezas**

Rango de Ø de 3,01 – 9,99 mm: **5 piezas**

Rango de Ø de 10,01 – 11,99 mm: **3 piezas**

**Descripción técnica**

Tolerancia Ø nominal	m7
Tolerancia de mango	h6
Longitud total L	55 mm
Rango de Ø (dimensiones 1/100) configurable	2,01 - 2,1 mm
Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	11,4 mm
Número de filos Z	2
Ø nominal D <sub>c</sub>	2,1 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	4 mm

Longitud de la ranura de viruta $L_c$	14,5 mm
Avance $f$ en PRFV PRFC	0,04 mm/rev,
Recubrimiento	diamante
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Ejecución	5xD
Ángulo de punta	90 grados
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
anillo de color	negro
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
PMMA Fibra acrílica	adecuado con restricciones	150 m/min	N
PE-HD	adecuado con restricciones	140 m/min	N
PA 66	adecuado con restricciones	130 m/min	N
PEEK	adecuado con restricciones	120 m/min	N
PF 31	adecuado con restricciones	100 m/min	N
PVDF GF20	adecuado	110 m/min	N
POM GF25	adecuado	100 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	90 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	80 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	90 m/min	N
PEEK CF30	adecuado	80 m/min	N
Híbridos	adecuado		
PRFV, CFRP	adecuado	100 m/min	N
Grafito	adecuado	340 m/min	N
húmedo máximo	adecuado con restricciones		

seco	adecuado
Aire	adecuado