

## Garant

### Broca escariador de MDI mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 4,98 mm



## Datos de pedido

Número de pedido	122795 4,98
GTIN	4045197586247
Clase de artículo	11P

## Descripción

### Ejecución:

**Taladrado y escariado en una operación.** Máxima precisión de concentricidad. Con **4 filos de fricción** para una exactitud dimensional óptima y calidad de la superficie como en escariado.

### Recomendación:

#### Profundidad de perforación máxima:

longitud de ranura de viruta (ver tabla) menos  $1,5 \times \text{Ø nominal}$ .

#### Nota:

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

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA.

Forma **HB**: pedir con n.º **122795 + 129100HB**.

Forma **HE**: pedir con n.º **122795 + 129100HE**.

Refrigeración interior: sí, con 25 bar

Tolerancia Ø de perforación: H7

Norma: Norma de fábrica

Número de filos Z: 2

Tolerancia Ø de perforación: H7

Profundidad de perforación máxima recomendada  $L_2$ : 36,6 mm

Longitud total L: 82 mm

Ø de mango  $D_3$ : 6 mm

Avance f en acero < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,17 mm/rev,

## Descripción técnica

Ø nominal $D_c$	4,98 mm
Tolerancia de mango	h6
Número de filos Z	2

Longitud de la ranura de viruta $L_c$	44 mm
Avance $f$ en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,17 mm/rev,
$\varnothing$ de mango $D_s$	6 mm
Longitud total $L$	82 mm
Norma	Norma de fábrica
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	36,6 mm
Tolerancia $\varnothing$ de perforación	H7
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Profundidad de taladrado hasta	5×D
Ángulo de punta	140 grados
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	sí, con 25 bar
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	80 m/min	N
Aluminio $> 10 \% \text{ Si}$	adecuado	80 m/min	N
Acero $< 500 \text{ N/mm}^2$	adecuado	65 m/min	P
Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	adecuado	60 m/min	P
Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	55 m/min	P
Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adecuado	35 m/min	P
GG(G)	adecuado	60 m/min	K
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
Aire	adecuado		

## Servicios

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