

## Garant

### Broca de centrar CN MDI GARANT Master Steel FEED mango cilíndrico 155° DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h6: 20mm



## Datos de pedido

Número de pedido	121130 20
GTIN	4045197887542
Clase de artículo	11E

## Descripción

### Ejecución:

Broca de puntear CN de 3 filos con elevada precisión de posicionamiento y ángulo de punta especial de 155° para las brocas GARANT Master Steel FEED. La **tecnología líder en el sector del labio transversal** garantiza un **comportamiento de autocentrado** óptimo y también permite el inicio de taladrado en superficies irregulares.

### Nota:

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

Forma **HB**: pedir con n.º 121130 + 129100 HB.

Forma **HE**: pedir con n.º 121130 + 129100 HE.

## Descripción técnica

Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,3 mm/rev,
Longitud total L	131 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	20 mm
Ø nominal D <sub>c</sub>	20 mm
Tolerancia de mango	h6
Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>	28 mm
Profundidad de perforación	1,2 - 2 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Recubrimiento	TiAlN

Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tolerancia Ø nominal	h6
Ángulo de punta	155 grados
Número de filos Z	3
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Serie	Master Steel
Tipo de producto	Broca de centrar

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	260 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	220 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	200 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	120 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	110 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	100 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	70 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	40 m/min	S
GG	adecuado	120 m/min	K
GGG	adecuado	80 m/min	K
Uni	adecuado		
Aceite	adecuado		

húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado
<del>seco</del>	<del>adecuado con restricciones</del>

**Servicios**

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