



## Broca alto rendimiento de MDI Weldon DIN 6535 HB, TiN, Ø DC h7: 18,5mm



### Datos de pedido

Número de pedido	122315 18,5
GTIN	4045197387523
Clase de artículo	12E

### Descripción

#### Ejecución:

**Alma reforzada y afilado especial**, con lo que se consigue un filo transversal cortante con **alta precisión de centrado**. Los **filos principales rectos** con un ligero redondeo de los bordes y una forma de ranura especial generan **virutas cortas**.

#### Nota:

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

### Descripción técnica

Longitud de la ranura de viruta $L_c$	79 mm
Avance $f$ en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,28 mm/rev,
Ø nominal $D_c$	18,5 mm
Número de filos $Z$	2
Tolerancia de mango	h6
Tolerancia Ø nominal	h7
Ø de mango $D_s$	20 mm
Longitud total $L$	131 mm
Norma	DIN 6537 K
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	51,3 mm
Recubrimiento	TiN
Material de corte	MDI

Ejecución	4xD
Ángulo de punta	140 grados
Mango	DIN 6535 HB con h6
Refrigeración interior	no
Semiestándar	sí
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	140 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	120 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	75 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	65 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	60 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	35 m/min	P
GG(G)	adecuado con restricciones	70 m/min	K
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuado		