

**Broca alto rendimiento de MDI Weldon DIN 6535 HB, TiN, Ø DC h7: 4,2mm****Datos de pedido**

Número de pedido	122635 4,2
GTIN	4045197394101
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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE!**

**El producto sucesor recomendado es n.º 122777.**

**Descripción técnica**

Ø nominal $D_c$	4,2 mm
Avance $f$ en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,14 mm/rev,
Tolerancia de mango	h6
Número de filos $Z$	2
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	36 mm
Tolerancia Ø nominal	h7
Ø de mango $D_s$	6 mm
Longitud total $L$	74 mm
Norma	DIN 6537
Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$	29,7 mm

Recubrimiento	TiN
Material de corte	MDI
Ejecución	6×D
Ángulo de punta	140 grados
Mango	DIN 6535 HB con h6
Refrigeración interior	sí, con 25 bar
anillo de color	verde
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	240 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	110 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	65 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	30 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	30 m/min	S
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
Aire	adecuado con restricciones		