

Broca HPC de MDI mango cilíndrico DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 4,3mm



Datos de pedido

Número de pedido	122738 4,3
GTIN	4067263118121
Clase de artículo	11E

Descripción

Ejecución:

Alma reforzada y afilado especial, con lo que se consigue un filo transversal cortante con alta precisión de centrado. Elevada precisión de alineación y concentricidad de taladro gracias a 4 fajas guía. Evacuación de viruta excelente por 4 canales de refrigeración internos a partir de Ø 3,8 mm. Hasta Ø 3,7 mm con 2 canales de refrigeración internos. Con ángulo de punta de 140° y tolerancia especial del filo p6 para la ejecución óptima de taladro piloto. Nota:

Longitud de la ranura de viruta $L_c = L_2 + 1.5 \times D_c$.

Una perforación piloto es recomendable para perforaciones de orificios profundos a partir de $12\times D$ y obligatoria para perforaciones de orificios profundos de $20\times D$ a $30\times D$.

La aplicación de una perforación piloto aumenta siempre la seguridad en el proceso.

Descripción técnica

Longitud de la ranura de viruta $L_{\scriptscriptstyle c}$	36 mm	
Tolerancia Ø nominal	рб	
Número de filos Z	2	
Longitud total L	74 mm	
Tolerancia de mango	h6	
Avance f en acero < 1100 N/mm ²	0,15 mm/rev,	
Norma	DIN 6537	
Ø de mango D _s	6 mm	
Ø nominal D _c	4,3 mm	

Profundidad de perforación máxima recomendada $L_{\scriptscriptstyle 2}$	29,5 mm	
Recubrimiento	TiAIN	
Material de corte	MDI	
Ejecución	6×D	
gulo de punta 140 grados		
Mango	DIN 6535 HB con h6	
Refrigeración interior	sí, con 25 bar	
Estrategia de arranque de virutas	HPC	
Semiestándar	SÍ	
anillo de color	verde	
Tipo de producto	Broca espiral	

Datos de usuario

	Uso	\mathbf{V}_{c}	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	170 m/min	Р
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	130 m/min	Р
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	120 m/min	Р
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	110 m/min	Р
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	65 m/min	Р
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	70 m/min	M
GG(G)	adecuado	95 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HE	129100 HE
-------------------------------	-----------

