

Fresas de MDI HOLEX Pro INOX HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 12mm



Datos de pedido

Número de pedido	203021 12
GTIN	4045197773197
Clase de artículo	12X

Descripción

Ejecución:

Fresa HPC con recubrimiento de alto rendimiento de nuevo desarrollo para conseguir una vida útil excelente y una potencia de arranque de viruta óptima en diferentes aceros inoxidables. Se puede utilizar con elevadas velocidades de corte, también muy adecuado para aceros hasta aprox. 1100 N/mm².

Descripción técnica

Voladizo L₁ incl. cuello	46 mm	
Avance f_z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm	
Avance f_z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm	
Ø de mango D _s	12 mm	
Número de dientes Z	4	
Anchura del chaflán angular con 45°	0,3 mm	
Longitud total L	93 mm	
Ø de corte D _c	12 mm	
Longitud de filo $L_{\scriptscriptstyle c}$	36 mm	
Mango	DIN 6535 HB con h6	
\emptyset de cuello D_1	11,6 mm	
Tolerancia Ø nominal	f8	
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical	

Ángulo de hélice	35 grados	
Ángulo del chaflán angular	45 grados	
Serie	Pro Inox	
Recubrimiento	AlCrN	
Material de corte	MDI	
orma Norma de fábrica		
Тіро	N	
Características ángulo espiral	desigual	
División de los cortes	desigual	
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D	
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	0,3×D al contornear	
Refrigeración interior	no	
Estrategia de arranque de virutas	HPC	
anillo de color	azul	
Tipo de producto	Fresa angular	

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	240 m/min	Р
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	220 m/min	Р
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	180 m/min	Р
Acero < 1100 N/mm²	adecuado	180 m/min	Р
Acero < 1400 N/mm²	adecuado con restricciones	150 m/min	Р
TOOLOX 33	adecuado con restricciones	115 m/min	Н
TOOLOX 44	adecuado con restricciones	80 m/min	Н
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	100 m/min	Μ
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	85 m/min	М
Uni	adecuado con restricciones		

húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado
seco	adecuada con restricciones
Aire	adecuada con restricciones