



Fresas de MDI HOLEX Pro INOX HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	203021 20
GTIN	4045197773210
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

Ø de mango D _s	20 mm
Avance f _z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Longitud de filo L _c	60 mm
Longitud total L	126 mm
Ø de corte D _c	20 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,3 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Avance f _z para contorneo en INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm
Tolerancia Ø nominal	f8
Ø de cuello D ₁	19,5 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	74 mm
Número de dientes Z	4

Ángulo de hélice	35 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Serie	Pro Inox
Recubrimiento	AlCrN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	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 $1 \times D$
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,3 \times D$ 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	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	150 m/min	P
TOOLOX 33	adecuado con restricciones	115 m/min	H
TOOLOX 44	adecuado con restricciones	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	85 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		

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