



Fresas de MDI HOLEX Pro INOX HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 18mm



Datos de pedido

Número de pedido	203015 18
GTIN	4045197773142
Clase de artículo	12X

Descripción

Ejecución:

Fresa HPC con **recubrimiento de alto rendimiento de nuevo desarrollo** para **duraciones excelentes** y **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

Mango	DIN 6535 HB con h6
Avance f_z para contornear en INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,3 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	42 mm
Longitud total L	104 mm
Ø de corte D_c	18 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Ø de mango D_s	18 mm
Número de dientes Z	4
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Tolerancia Ø nominal	f8
Longitud de filo L_c	36 mm
Ø de cuello D_1	17,5 mm

Ángulo de hélice	35 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Serie	Pro Inox
Recubrimiento	AlCrN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
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	$0,4 \times D$ 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	adecuado