

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

Número de pedido	203013 20
GTIN	4045197849960
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 inoxidable. Se puede utilizar con **elevadas velocidades de corte**, también muy adecuado para aceros hasta aprox. 1100 N/mm<sup>2</sup>.

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	4
Ø de corte D <sub>c</sub>	20 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	26 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,3 mm
Avance f <sub>z</sub> para contorneo en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	20 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Tolerancia Ø nominal	f8
Longitud total L	92 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
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	$0,5 \times D$ en contorneado
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 <sup>2</sup>	adecuado	240 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	adecuado	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	85 m/min	M
Uni	adecuado con restricciones		
húmedo máximo	adecuado		

húmedo mínimo	adecuado
seco	adecuada con restricciones
Aire	adecuado