

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

Número de pedido	GG1015 12
GTIN	4045197908544
Clase de artículo	GGN

**Descripción****Ejecución:**

Para **conseguir una vida útil excelente**.

Se puede utilizar con **elevadas velocidades de corte**, también muy adecuado para aceros hasta aprox. 1100 N/mm<sup>2</sup>.

**Como n.º 203015.**

**Descripción técnica**

Avance $f_z$ para contorneo en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Anchura del chaflán angular con 45°	0,3 mm
Ø de corte $D_c$	12 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Ø de cuello $D_1$	11,6 mm
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Voladizo $L_1$ incl. cuello	36 mm

Ø de mango $D_s$	12 mm
Longitud total L	83 mm
Número de dientes Z	4
Longitud de filo $L_c$	26 mm
Ángulo de hélice	35 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Contenido	5
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	0,4×D al contornear
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D
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 con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

## Accesorios

Fresas de MDI HOLEX Pro INOXHPC Ø f8 DC 12 mm

203015 12