

**Fresa de MDI HOLEX Pro INOX HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202991 12
GTIN	4062406569013
Clase de artículo	12Y

**Descripción****Ejecución:**

**Duración excelente** en su clase en el mecanizado de **aceros resistentes a la corrosión** gracias al **recubrimiento innovador y la geometría**. Especial para **aceros inoxidables en régimen de alto rendimiento**, p. ej. Dúplex. **Potencia óptima de arranque de viruta** gracias a las **altas velocidades de corte**.

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	4
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Longitud de filo $L_c$	16 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Longitud total L	73 mm
Ø de mango $D_s$	12 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,3 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Tolerancia Ø nominal	e8
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Avance $f_z$ para contornear en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm

Ø de corte $D_c$	12 mm
Serie	Pro Inox
Recubrimiento	TiSiN
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	0,5 × D en cantedo
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D
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	adecuado con restricciones
Aire	adecuado con restricciones