



## Fresa de MDI Pro UNI HSC, TiSiN, Ø e8 DC: 10mm



### Datos de pedido

Número de pedido	202432 10
GTIN	4062406777227
Clase de artículo	12Y

### Descripción

#### Ejecución:

Para el **desbastado con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha. **Geometría innovadora y recubrimiento de alto rendimiento** para conseguir resultados de fabricación y durabilidad excelentes en diferentes materiales. **Elevada estabilidad** propia y suavidad de marcha gracias a una división desigual.

### Descripción técnica

Número de dientes Z	3
Longitud total L	72 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	22 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	30 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Ángulo de hélice	42 grados
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,2 mm
Tolerancia Ø nominal	e8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical

Avance $f_z$ para contornear en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Ø de corte $D_c$	10 mm
Ø de cuello $D_1$	9,7 mm
Ø de mango $D_s$	10 mm
Serie	Pro Uni
Recubrimiento	TiSiN
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	0,08×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HSC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuada con restricciones		
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	170 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado		

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones		
GG(G)	adecuado		
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuada con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		