



## Fresa de desbastar de MDI HOLEX Pro UNI HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm



### Datos de pedido

Número de pedido	GG3063 20
GTIN	4062406625634
Clase de artículo	GGN

### Descripción

#### Ejecución:

Para el **desbastado y el acabado** 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.

**Como n.º 203063.**

### Descripción técnica

Longitud de filo $L_c$	26 mm
Ø de mango $D_s$	20 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Ø de cuello $D_1$	19,5 mm
Ángulo de hélice	42 grados
Avance $f_z$ para contorneo en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	40 mm

Longitud total L	92 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Anchura del chaflán angular con $45^\circ$	0,3 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Avance $f_z$ para contornear en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
$\varnothing$ de corte $D_c$	20 mm
Tolerancia $\varnothing$ nominal	e8
Número de dientes Z	4
Mango	DIN 6535 HB con h6
Contenido	5
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 $0,5 \times D$
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	250 m/min	N

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	140 m/min	P
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	35 m/min	S
GG(G)	adecuado	240 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

## Accesorios

Fresa de mango MDI HOLEX Pro UNIHPC Ø e8 DC 20 mm

203063 20