

Garant**Fresas de desbaste MDI HPC, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203072 20
GTIN	4062406569518
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

Para **desbastado y acabado**. Hasta $1,5 \times D$ en materiales sólidos **con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha. Geometría frontal optimizada.

Aplicación:

- **Forma de las ranuras optimizada, destalonado excéntrico.**
- **Canales de viruta grandes**
- **Evacuación de virutas mejorada gracias a la geometría frontal optimizada.**
- **Desgaste mínimo gracias a las aristas de corte estables.**

Descripción técnica

Ø de mango D_s	20 mm
Número de dientes Z	4
Avance f_z para fresado de ranuras en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Tolerancia Ø nominal	e8
Mango	DIN 6535 HB con h6
Avance f_z para contornear en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Ø de corte D_c	20 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Longitud total L	104 mm
Anchura del chaflán angular con 45°	0,5 mm

Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Longitud de filo L_c	41 mm
\varnothing de cuello D_1	19,7 mm
Ángulo de hélice	38 grados
Voladizo L_1 incl. cuello	54 mm
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	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
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	265 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	250 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	200 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	90 m/min	M

GG(G)	adecuado	250 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		