



Fresas de desbastar MDI HPC, TiXSi, Ø f8 DC: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	203044 20
GTIN	4045197679437
Clase de artículo	12X

Descripción

Ejecución:

Para **desbastado y acabado**.

Hasta $1,5 \times D$ en materiales sólidos **con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha.

Ventaja:

Forma de las ranuras optimizada, talón excéntrico, espacios de viruta grandes.

Descripción técnica

Anchura del chaflán angular con 45°	0,3 mm
Número de dientes Z	4
Ø de cuello D_1	19,5 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	52 mm
Avance f_z para contornear en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Ø de corte D_c	20 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Ø de mango D_s	20 mm
Longitud total L	104 mm
Longitud de filo L_c	41 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HB con h6
Tolerancia Ø nominal	f8

Ángulo de hélice	38 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	TiXSi
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	$0,3 \times D$ en contornear
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	250 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	200 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	70 m/min	M
GG(G)	adecuado con restricciones	120 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

