



Fresas de desbastar MDI HPC, TiXSi, Ø DC: 12mm



Datos de pedido

Número de pedido	203047 12
GTIN	4045197679482
Clase de artículo	12X

Descripción

Ejecución:

Para **desbastado y acabado**.

Puntas 0,7×D en materiales sólidos **con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha.

Sin paso de la espiral dinámico.

Ventaja:

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

Descripción técnica

Número de dientes Z	4
Voladizo L ₁ incl. cuello	46 mm
Ø de corte D _c	12 mm
Ø de cuello D ₁	11,6 mm
Avance f _z para contornear en acero < 900 N/mm ²	0,09 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,3 mm
Avance f _z para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm ²	0,07 mm
Ø de mango D _s	12 mm
Longitud total L	93 mm
Longitud de filo L _c	36 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	Norma de fábrica
Tipo	N
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	$0,25 \times D$ al 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