

Garant
Fresas de desbistar MDI MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm

Datos de pedido

Número de pedido	202979 4
GTIN	4062406245153
Clase de artículo	11X

Descripción
Ejecución:

Reducción notable de la fuerza de corte gracias a la espiral de 45°.

Aplicación:

Especial para el uso **MTC (Multi Task Cutting)** en la nueva generación de centros de fresado-torneado.

Nota:

Para materiales > 55 HRC recomendamos reducir la profundidad de aproximación a $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Descripción técnica

Avance f_z para contorneo en acero < 60 HRC	0,01 mm
Longitud total L	57 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	18 mm
Longitud de filo L_c	11 mm
Ø de cuello D_1	3,8 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Ø de corte D_c	4 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en acero < 60 HRC	0,008 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de mango D_s	6 mm

Número de dientes Z	4
Tolerancia Ø nominal	f8
Redondeo de esquinas r _v	0,1 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	0,1×D
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	0,15×D al contornear
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	TPC
Estrategia de arranque de virutas	MTC
anillo de color	rojo
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	160 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	115 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	115 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado	60 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado	30 m/min	H
Acero < 65 HRC	adecuado	25 m/min	H
Acero < 67 HRC	adecuado con restricciones	20 m/min	H
húmedo máximo	adecuado con restricciones		

húmedo mínimo	adecuado con restricciones
seco	adecuado
Aire	adecuado