

Garant**Fresas MDI MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 4,5mm**

Datos de pedido

Número de pedido	202391 4,5
GTIN	4062406270827
Clase de artículo	11X

Descripción

Ejecución:

Geometría especial de los canales de viruta y núcleo reforzado.

Fresa de desbaste de MTC con posibilidad de hasta 1,5×D en materiales sólidos.

Con **destalonado excéntrico**.

Especialmente estables gracias a las medidas constructivas cortas. Longitud constructiva similar a **DIN 6527 corta**.

Aplicación:

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

Descripción técnica

Ángulo de hélice	45 grados
Tolerancia Ø nominal	f8
Voladizo L ₁ incl. cuello	15 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,08 mm
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Ø de cuello D ₁	4,3 mm
Ø de mango D _s	6 mm
Ø de corte D _c	4,5 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6

Longitud de filo L_c	9 mm
Longitud total L	54 mm
Número de dientes Z	3
Avance f_z para fresado de ranuras en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Avance f_z para contornear en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,048 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
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	MTC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero $< 500 \text{ N/mm}^2$	adecuado	250 m/min	P
Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	adecuado	220 m/min	P
Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	adecuado	200 m/min	P
Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adecuado	190 m/min	P
Acero $< 1400 \text{ N/mm}^2$	adecuado	170 m/min	P
Acero $< 55 \text{ HRC}$	adecuado	90 m/min	H

Acero < 60 HRC	adecuado	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	50 m/min	S
GG(G)	adecuado	160 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		