

Garant**Fresas de desbaste MTC HSS-E-SPM, TiAlN, Ø k12 DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	192895 12
GTIN	4045197274762
Clase de artículo	11W

Descripción**Ejecución:**

Sustrato **SPM** con un gran porcentaje de cobalto. Combina la **dureza del MDI** con la **tenacidad del acero PM. Perfil especial dinámico de los labios para el desbastado.**

Utilizable como **fresa universal**. Corte al centro para inmersión.

Aplicación:

Para las máximas exigencias de rendimiento en el arranque de viruta y el aumento del volumen de arranque de viruta. Especial para el uso **MTC (Multi Task Cutting)** en la nueva generación de centros de fresado-giro.

Descripción técnica

Ø de corte D_c	12 mm
Número de dientes Z	4
Avance f_z para contornear en acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,044 mm
Anchura del chaflán angular con 45°	0,2 mm
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud total L	83 mm
Longitud de filo L_c	26 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 1835 B con h6
Tolerancia Ø nominal	k12
Ángulo de hélice	45 grados

Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS E SPM
Norma	DIN 844
Perfil de fresado	HRF
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 N/mm ²	adecuado con restricciones	95 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	75 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	75 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	14 m/min	S
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		