

Garant**Fresa de MDI, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202293 12
GTIN	4045197931313
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:**

Medidas constructivas similares a **DIN 6527**.

Recubrimiento mejorado para la aplicación universal en acero y fundición.

Nota:

Producto sucesor para n.º 202320.

Descripción técnica

Ø de corte D_c	12 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Avance f_z para contorneo en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Longitud total L	83 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	38 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Tolerancia Ø nominal	e8
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud de filo L_c	26 mm
Ø de cuello D_1	11,8 mm
Número de dientes Z	3

Anchura del chaflán angular con 45 °	0,1 mm
Forma del mango	HB
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	AlCrN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	N
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	$0,5 \times D$ al contornear
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	280 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	200 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	120 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	110 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	100 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	70 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	50 m/min	M
GG(G)	adecuado	90 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		

húmedo mínimo	adecuado
seco	adecuado con restricciones
Aire	adecuado