

**Garant****Fresas de MDI HPC, DLC, Ø f8 DC: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202552 12
GTIN	4045197948281
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:**

Fresa de desbastar estable **sin** dentado en los labios.

Con núcleo reforzado, **cavidades especiales para la viruta y cajas de virutas grandes y pulidas.**

**Aplicación:**

Para el desbastado por fresa con altas exigencias en la superficie de la pieza de trabajo.

**Descripción técnica**

Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,1 mm
Tolerancia Ø nominal	f8
Ángulo de hélice	45 grados
Forma del mango	HA
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,2 mm
Ø de corte $D_c$	12 mm
Ø de mango $D_s$	12 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	46 mm
Número de dientes Z	4
Longitud total L	93 mm
Longitud de filo $L_c$	36 mm

Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de cuello D <sub>1</sub>	11 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,12 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,3×D al contornear
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio	adecuado	480 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	440 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	400 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	200 m/min	N
PE-HD	adecuado	160 m/min	N
PA 66	adecuado	200 m/min	N
PEEK	adecuado	150 m/min	N
PF 31	adecuado	130 m/min	N

PVDF GF20	adecuado	180 m/min	N
POM GF25	adecuado	160 m/min	N
PA 66 GF30	adecuado	150 m/min	N
PEEK GF30	adecuado	130 m/min	N
PTFE CF25	adecuado	160 m/min	N
Híbridos	adecuado con restricciones	m/min	N
Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	300 m/min	N
Cu	adecuado	160 m/min	N
CuZn	adecuado	200 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

## Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB