

**Garant**
**Fresas de MDI HPC, ZOx, Ø f8 DC: 5mm**

**Datos de pedido**

Número de pedido	202251 5
GTIN	4045197538567
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.

**Nota:**

**¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE!**

**El producto sucesor recomendado es el n.º 202017.**

**Descripción técnica**

Voladizo L <sub>1</sub> incl. cuello	30 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,08 mm
Ø de cuello D <sub>1</sub>	4,7 mm
Número de dientes Z	3
Forma del mango	HA
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,06 mm
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,1 mm
Ø de corte D <sub>c</sub>	5 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	6 mm

Longitud total L	80 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	8 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HA con h6
Tolerancia Ø nominal	f8
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Ángulo de hélice	45 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	ZOX
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	Ranura completa profundidad de corte 1×D
Anchura de ataque a <sub>e</sub> en la operación de fresado	0,3×D en 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 con restricciones	250 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	240 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	120 m/min	N
CuZn	adecuado	120 m/min	N

húmedo máximo	adecuado
húmedo mínimo	adecuado con restricciones
seco	adecuado con restricciones
<del>Aire</del>	<del>adecuado con restricciones</del>

**Servicios**

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
-------------------------------	-----------