

Fresas de acabado de MDI GARANT Master Alu HPC, Sin revestimiento, Ø h6 DC: 12mm



Datos de pedido

Número de pedido	203215 12
GTIN	4067263100447
Clase de artículo	11X

Descripción

Ejecución:

Para operaciones de acabado fino. Geometría de filo de corte optimizada para aproximaciones bajas y superficies excelentes. Elevada estabilidad propia y suavidad de marcha gracias a una división desigual.

Aplicación:

Para el fresado de contornos como operación de trabajo de acabado.

Nota:

Resultados de fabricación óptimos en combinación con el portapinzas de sujeción ER de precisión HiRunER GARANT, el mandril de expansión hidráulica GARANT Master Chuck y el plato de sujeción automática.

Descripción técnica

Longitud de filo L_c	63 mm
Dirección de aproximación	horizontal
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Longitud total L	119 mm
Ø de corte D_c	12 mm
Número de dientes Z	7
Ángulo de hélice	40 grados
Ø de mango D_s	12 mm

Ø de cuello D ₁	11,5 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	68 mm
Tolerancia Ø nominal	h6
Avance f _z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,03 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6
Serie	Master Alu
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Empleo de fresa	Mono fresado alta precisión 90 °
Anchura de ataque a _e en la operación de fresado	0,015×D en contorneado
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	380 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	360 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado con restricciones	320 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	260 m/min	N
PE-HD	adecuado	220 m/min	N
PA 66	adecuado	250 m/min	N

PEEK	adecuado	220 m/min	N
PF 31	adecuado	200 m/min	N
Cu	adecuado con restricciones	160 m/min	N
CuZn	adecuado	220 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB