

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



Datos de pedido

Número de pedido	203214 12
GTIN	4067263100393
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

Número de dientes Z	7
Mango	DIN 6535 HA con h6
Ø de mango D _s	12 mm
Longitud de filo L _c	51 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Voladizo L ₁ incl. cuello	56 mm
Tolerancia Ø nominal	h6
Ángulo de hélice	40 grados
Ángulo del chaflán angular	90 grados

Longitud total L	100 mm
Ø de corte D_c	12 mm
Ø de cuello D_1	11,5 mm
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,035 mm
Dirección de aproximación	horizontal
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	0,02xD 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