

Garant
Fresa de mango de MDI GARANT Master Alu HPC, Sin revestimiento, Ø e8 DC: 10Smm

Datos de pedido

Número de pedido	201070 10S
GTIN	4062406186371
Clase de artículo	11Z

Descripción
Ejecución:

Herramientas finamente equilibradas, especialmente adecuadas para el uso con **husillos de alta velocidad**. Geometría especial para optimizar la eliminación de virutas con **el nuevo proceso de equilibrado desarrollado**.

Máxima suavidad de marcha para **una excelente calidad de la superficie**.

Descripción técnica

Avance f_z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,08 mm
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,1 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 1,8 con HA
Ø de corte D_c	10 mm
Número de dientes Z	1
Voladizo L_1 incl. cuello	52 mm
Longitud total L	80 mm
Ø de mango D_s	10 mm
Ø de cuello D_1	9,2 mm
Longitud de filo L_c	18 mm

Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Tolerancia Ø nominal	e8
Mango	Mango cilíndrico
Ángulo de hélice	30 grados
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Serie	Master Alu
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	W
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	$0,5 \times D$ 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	180 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	140 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	105 m/min	N
PMMA Fibra acrílica	adecuado	180 m/min	N
PE-HD	adecuado	130 m/min	N
PA 66	adecuado	150 m/min	N
PEEK	adecuado	130 m/min	N
PF 31	adecuado	110 m/min	N

Panal de abeja Sándwich	adecuado con restricciones	180 m/min	N
Cu	adecuado	140 m/min	N
CuZn	adecuado	180 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado con restricciones		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB