

Garant

Fresa de desbistar de MDI GARANT Master Alu PickPocket con refrigeración interior HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm



Datos de pedido

Número de pedido	202006 20
GTIN	4062406126230
Clase de artículo	11X

Descripción

Ejecución:

Para desbistar y acabar.

Hasta $2 \times D$ en materiales sólidos con tasas de avance máximas y elevadas y gran suavidad de marcha.

Posibilidad de tasas de avance máximas en la inmersión vertical.

Posibilidad de rampas de hasta 45° .

Evacuación de la viruta mejorada por refrigeración interior central. Adecuada también para taladrar, gracias a la geometría patentada.

Con recubrimiento DLC sp^2 de última generación.

Ventaja:

Forma de las ranuras optimizada, destalonado excéntrico, canales de viruta grandes.

Descripción técnica

Longitud de filo L_c	41 mm
Voladizo L_1 incl. cuello	52 mm
Número de dientes Z	3
Ø de corte D_c	20 mm
Ángulo de hélice	42 grados
Avance f_z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,18 mm
Mango	DIN 6535 HA con h6

Tolerancia \varnothing nominal	e8
Longitud total L	104 mm
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,22 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
\varnothing de cuello D_1	19,8 mm
\varnothing de mango D_s	20 mm
Calidad de equilibrado con mango	G 2,5 con HA
Redondeo de esquinas r_v	0,5 mm
Serie	Master Alu
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	W
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
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	$0,5 \times D$ al contornear
Refrigeración interior	sí
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio	adecuado	550 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	500 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	450 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
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		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB