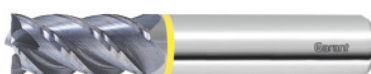


**Garant****Fresas de MDI DIN 6535 HA, Sin revestimiento, Ø DC: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	202480 4
GTIN	4045197117090
Clase de artículo	11X

**Descripción****Ejecución:****Aristas de corte super afiladas.**

Medidas constructivas similares a DIN 6527.

Ángulo de incidencia con doble destalonado.

**Descripción técnica**

Ø de cuello $D_1$	3,8 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas	0,015 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	18 mm
Número de dientes $Z$	4
Ø de corte $D_c$	4 mm
Avance $f_z$ para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,02 mm
Ø de mango $D_s$	6 mm
Longitud total $L$	57 mm
Longitud de filo $L_c$	13 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 6535 HA con h6
Tolerancia Ø nominal	h6

Ángulo de hélice	38 grados
Ángulo del chaflán angular	90 grados
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
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 contornear
Refrigeración interior	no
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa angular

## Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio	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