

**Garant**
**Fresas para ranuras, Sin revestimiento, Ø DC × LC h11 × e8: 19,5X4mm**


## Datos de pedido

Número de pedido	194010 19,5X4
GTIN	4045197109255
Clase de artículo	11W

## Descripción

### Ejecución:

Con corte de contorno, dentado cruzado.

Las superficies laterales están destalonadas, gracias a lo cual no pueden atascarse en la pieza.

Superficie con tratamiento especial.

### Nota:

Para el fresado de ranuras de chavetas de disco según DIN 6888 o para fresar ranuras pequeñas.

## Descripción técnica

Avance $f_z$ para fresado de ranuras en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Ø de corte $D_c$	19,5 mm
Para chavetas de disco DIN 6888	4,0×7,5 mm
Número de dientes $Z$	10
Ø de mango $D_s$	10 mm
Longitud total $L$	56 mm
Longitud de filo $L_c$	4 mm
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS Co 5
Norma	DIN 850 D/F

Perfil de fresado	con dentado cruzado
Tolerancia Ø nominal	e8
Dirección de aproximación	horizontal
Mango	DIN 1835 B con h6
Refrigeración interior	no
Tolerancia de mango	h6
Ángulo del chaflán angular	90 grados
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa de ranuras

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado con restricciones	250 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	70 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	35 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	28 m/min	P
GG(G)	adecuado con restricciones	22 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	35 m/min	N
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		