

**Garant****Fresa de desbaste, TiAlN, Ø DC: 11mm****Datos de pedido**

Número de pedido	192710 11
GTIN	4045197107718
Clase de artículo	11W

**Descripción****Ejecución:****Con perfil de desbastado destalonado por muela.**

Hasta tam. 20, geometría de corte frontal para inmersión.

Refrigeración interior: no

Tolerancia Ø nominal: k12

Número de dientes Z: 4

Ángulo de hélice: 27 grados

Dirección de aproximación: Horizontal, inclinado y vertical

Mango: DIN 1835 B con h6

Número de dientes Z: 4

Longitud de filo  $L_c$ : 45 mm

Longitud total L: 102 mm

Ø de mango  $D_s$ : 12 mm

Anchura del chaflán angular con 45 °: 0,5 mm

Avance  $f_z$  para fresado de ranuras en acero < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,02 mm**Descripción técnica**

Número de dientes Z	4
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,5 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Ø de corte $D_c$	11 mm
Ø de mango $D_s$	12 mm
Longitud total L	102 mm

Longitud de filo $L_c$	45 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Mango	DIN 1835 B con h6
Tolerancia $\varnothing$ nominal	k12
Ángulo de hélice	27 grados
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	HSS Co 8
Norma	DIN 844 B
Perfil de fresado	NR
División de los cortes	desigual
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa angular

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	120 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	78 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	55 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	55 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	14 m/min	M
GG(G)	adecuado con restricciones	46 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	92 m/min	N
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
seco	adecuado con restricciones		

