

Garant**Pinnfräsar HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	191581 12
GTIN	4045197973788
Artikelklass	11W

Beskrivning**Utförande:**

Flerskärig fräs, för mycket höga krav på bearbetningsprestanda. Ändskärsgeometri för rampning.

Excentrisk avbackning. För valsfräsning som finbearbetning för **mycket hög ytkvalitet.**

Fördel:

Utmärkta resultat vid torrbearbetning.

Teknisk beskrivning

Friställningsdiameter D_1	11,5 mm
Tandantal Z	4
Spiralvinkel	50 grad
Skaft	DIN 1835 B med h6
totallängd L	83 mm
Tolerans nom.-Ø	k10
Matning f_z för spårfräsning i stål < 750 N/mm ²	0,058 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	38 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm
Skär-Ø D_c	12 mm
Skärlängd L_c	26 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,25 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal

Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS PM
Norm	DIN 844 B
Typ	N
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	138 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	110 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	83 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	64 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	64 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	37 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	23 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	18 m/min	M
GG(G)	mindre lämplig	55 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	110 m/min	N
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		