

Garant**HM-fräs, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202285 12
GTIN	4045197931115
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**Dimensioner liknande **DIN 6527**.

Förbättrad beläggning för universalanvändning i stål och gjutgods.

Teknisk beskrivning

Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Spiralvinkel	30 grad
Skaftdiameter D_s	12 mm
Skär-Ø D_c	12 mm
Matning f_z för spårfräsning i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Skaftform	HB
Matning f_z för valsfräsning i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Friställningsdiameter D_1	11,8 mm
Tandantal Z	3
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Hörnfasbredd vid 45°	0,1 mm
Tolerans nom.-Ø	e8
totallängd L	73 mm
Skärlängd L_c	16 mm

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	26 mm
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	AlCrN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	280 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	200 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	110 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	50 m/min	M
GG(G)	lämplig	90 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		

