

**HM-fräs, TiAlN, Ø DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203612 12
GTIN	4045197964120
Artikelklass	12X

**Beskrivning****Utförande:**

Med sina minst 6 tänder ger den **hög stabilitet** och **extremt lugn gång**. Excentrisk avbackning.  
**För periferifräsning som finbearbetningsmoment.**

**Teknisk beskrivning**

Hörnfasbredd vid 45°	0,1 mm
Spiralvinkel	45 grad
totallängd L	110 mm
Matningsriktning	horisontell
Tolerans nom.-Ø	h10
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Skär-Ø $D_c$	12 mm
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
Skärlängd $L_c$	48 mm
Tandantal Z	6
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM

Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	$0,05 \times D$ vid valsfräsning
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	600 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	400 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	190 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	170 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	160 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	95 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	M
GG(G)	lämplig	120 m/min	K
Uni	mindre lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	mindre lämplig		

## Tjänster

Skafslipning Typ HB

129100 HB