

**Garant****HM-fräs, AlCrN, Ø e8 DC: 4,5mm**

## Beställningsdata

Ordernummer	202290 4,5
GTIN	4045197865816
Artikelklass	11X

## Beskrivning

### Utförande:

Dimensioner liknande **DIN 6527**.

Förbättrad beläggning för universalanvändning i stål och gjutgods.

## Teknisk beskrivning

Tolerans nom.-Ø	e8
Tandantal Z	3
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	21 mm
totallängd L	57 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,18 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Matning $f_z$ för spårfräsning i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Skaftdiameter $D_s$	6 mm
Skärlängd $L_c$	13 mm
Friställningsdiameter $D_1$	4,3 mm
Skär-Ø $D_c$	4,5 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Spiralvinkel	45 grad

Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	AlCrN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,5×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 <sup>2</sup>	lämplig	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	110 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	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		

## Tjänster

Skaftslipning Typ HB

129100 HB