

**Garant****HM-minifräs, AlCrN, Ø e8 DC: 11 mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202260 11
GTIN	4045197930354
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**Skaft **liknande DIN 6535 HB.**

Förbättrad beläggning för universalanvändning i stål och gjutgods.

**Spara in på kostnaderna för omslipning:**

Det är billigare att använda 3-skäriga HM-minifräsar till förslitningsgränsen än att slipa om dem.

**Teknisk beskrivning**

Spiralvinkel	30 grad
Tolerans nom.-Ø	e8
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Hörnfasbredd vid 45°	0,3 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	15 mm
Skär-Ø D <sub>c</sub>	11 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
Skaft	HB med h6
Matning f <sub>z</sub> för spårfräsning i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Tandantal Z	3
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
totallängd L	60 mm

Skaffform	HB
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	AlCrN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
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 <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		

