

**HM-minifräs, obelagd, Ø e8 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202266 12
GTIN	4045197864888
Artikelklass	12X

**Beskrivning****Utförande:**Skaft **liknande DIN 6535 HB.****Spara in på kostnaderna för omslipning:**

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

**Teknisk beskrivning**

Skär-Ø $D_c$	12 mm
totallängd L	60 mm
Skaftform	HB
Tolerans nom.-Ø	e8
Skaft	HB med h6
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Matning $f_z$ för spårfräsning i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
Skärlängd $L_c$	15 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Tandantal Z	3
Spiralvinkel	45 grad
Hörnfasvinkel	90 grad

Beläggning	obelagd
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	170 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	140 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	100 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	60 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	45 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	40 m/min	M
GG(G)	mindre lämplig	55 m/min	K
Uni	mindre lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		