

Garant**GARANT Master Steel HM-minifräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202289 4,5
GTIN	4062406271176
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Extra kort egg för maximal stabilitet. **Skaftlängd enligt DIN** för förbättrat stöd för verktyget i fästet. Det ökar verktygets användningstid signifikant.

Spara in kostnaderna för omslipning: Det är billigare att använda HM-minifräsar till förslitningsgränsen än att slipa om dem.

Verktyg för **universell bearbetning**.

OBS!:

Form HB kan levereras till samma pris.

Form **HB**beställs med **nr 202291**

Teknisk beskrivning

Skärlängd L_c	8 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Tandantal Z	3
Matning f_z för spårfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Skaftdiameter D_s	6 mm
Skär-Ø D_c	4,5 mm
Matning f_z för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,028 mm
Spiralvinkel	30 grad
totallängd L	50 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6

Tolerans nom.-Ø	e8
Hörnfasvinkel	90 grad
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
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
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	grön
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	290 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	240 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	140 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	120 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	lämplig	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	40 m/min	S
GG(G)	lämplig	85 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		

vått minimal	mindre lämplig
torrt	lämplig
Luft	lämplig