

**Garant****GARANT Master TM gängfräsar med cylindriskt skaft 2×D, TiAlN, UNC: 1/2-13****Beställningsdata**

Ordernummer	139722 1/2-13
GTIN	4062406057978
Artikelklass	11D

**Beskrivning****Utförande:**

HM-gängfräs med **ojämn skärledning och ökat antal skär**. Tack den vare **ojämna skärledningen** uppnås en **tyst gång** och **lång verktygslivslängd**.

**Nyutvecklad universalgeometri** och **högpresterande beläggning** för användning i ett brett sortiment av material.

- **Kraftigt minskade vibrationer på grund av ojämn skärledning.**
- **Ökat antal skär.**
- **Ny beläggning för optimal slitstyrka.**
- **Korrigerad gängprofil Förhindrar profiltvängningar.**

**Användningsdata:**

För **UNC enhetsgrovänga** ASME-B1.1.

**OBS!:**

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA

Beställ form **HB**: med **nr 139722 + 129100 HB**

Beställ form **HE**: med **nr 139722 + 129100 HE**

**Teknisk beskrivning**

Gängstigning	1,954 mm
Gängtyp	UNC
Gängtyp	UNC-LH
Tandantal Z	6
Gäng-Ø	12,7 mm
totallängd L	82 mm

Antal spånspar	6
Skaftlängd $L_s$	40 mm
Varvper tum	13
Skaftdiameter $D_s$	10 mm
Skärlängd $L_c$	26,31 mm
Matning $f_z$ i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
gänga	1/2-13 UNC
Nominell $\varnothing D_c$	9,95 mm
Serie	Master TM
Beläggning	TiAlN
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	VHM
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	ja
Skärriktning	Höger
Användning vid håltyp	upp till 2xD vid bottenhål
Användning vid håltyp	upp till 2xD vid genomgående hål
Skärledning	Oregelbunden
Skafttolerans	h6
Färgring	grön
Användning inomhus/utomhus	Invändig
Produktslag	Gängfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	220 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	220 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	180 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	140 m/min	P

Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	130 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	120 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	P
Stål < 50 HRC	mindre lämplig	45 m/min	H
TOOLOX 33	lämplig	85 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	50 m/min	S
GG(G)	lämplig	120 m/min	K
CuZn	lämplig	200 m/min	N
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
Luft	lämplig		

### Tjänster

Skaftslipning Typ HB	129100 HB
Skaftslipning Typ HE	129100 HE