

**Garant****GARANT Master TM gängfräsar med cylindriskt skaft, AlTiN, NPT: 1/2-14****Beställningsdata**

Ordernummer	139739 1/2-14
GTIN	4067263129363
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.**
- **AlTiN-baserad HiPIMS-beläggning av den senaste generationen.**
- **Korrigerad gängprofil Förhindrar profilförvrängningar.**

**Användningsdata:**

För **koniska rörgångor (NPT)**, enligt ANSI B1.20.1, för gängor med tätningsmedel.

**OBS!:**

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Form **HB**: beställ med **nr 139739 + 129100 HB**.

Form **HE**: beställ med **nr 139739 + 129100 HE**.

**Teknisk beskrivning**

Skaftdiameter D <sub>s</sub>	14 mm
Gäng-Ø	21,22 mm
Antal spånspår	6
Nominell Ø D <sub>c</sub>	12,88 mm
totallängd L	94 mm
Gängstigning	1,814 mm

Varvper tum	14
Matning $f_z$ i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm
gänga	1/2-14 NPT
Skaftlängd $L_s$	61,9 mm
Skärlängd $L_c$	17,2 mm
Tandantal Z	6
Serie	Master TM
Beläggning	AlTiN
Gängtyp	NPT
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	VHM
Norm	ANSI B 1.20.1
Konförhållande	1:16
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	ja
Användning vid håltyp	Bottenhål
Användning vid håltyp	Genomgående hål
Skärledning	Oregelbunden
Skärriktning	Höger
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	begränsat 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

Skafslipning Typ HB	129100 HB
Skafslipning Typ HE	129100 HE