

**Garant****GARANT Master TM skaft-gevindfræser 2xD, TiAlN, UNC: 1/2-13****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	139722 1/2-13
GTIN	4062406057978
Artikelklasse	11D

**Beskrivelse****Udførelse:**

HM-gevindfræser **med ulige skærdeling og øget antal skær**. Den **ulige skærdeling** gør at der opnås et **meget roligt løb** og lang **værktøjsstandtid**.

**Nyudviklet universalgeometri og højeffektiv belægning** til brug over et bredt materialespektrum.

- **Væsentligt reducerede vibrationer takket være ulige skærdeling.**
- **Øget antal skær.**
- **Ny belægning giver optimal slidstyrke.**
- **Korrigeret gevindprofil til forhindring af profilforvrængninger.**

**Anvendelse:**

Til **UNC-gevind, groft** ASME-B1.1.

**Bemærk:**

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA

Form **HB**: bestilles med **nr. 139722 + 129100 HB**

Form **HE**: bestilles med **nr. 139722 + 129100 HE**

Gevindtype: UNC

Gevindtype: UNC-LH

Antal tænder Z: 6

Gevindgange pr. tomme: 13

Nominel  $\varnothing D_c$ : 9,95 mm

Skærlængde  $L_c$ : 26,31 mm

Skaftlængde  $L_s$ : 40 mm

Samlet længde L: 82 mm

Skaft- $\varnothing D_s$ : 10 mm

**Teknisk beskrivelse**

Gevindstigning	1,954 mm
Gevindtype	UNC
Gevindtype	UNC-LH
Antal tænder Z	6
Gevind-Ø	12,7 mm
Samlet længde L	82 mm
Antal spånnoter	6
Skaftlængde L <sub>s</sub>	40 mm
Gevindgange pr. tomme	13
Skaft-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Skærlængde L <sub>c</sub>	26,31 mm
Tilspænding f <sub>z</sub> i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Gevindstørrelse	1/2-13 UNC
Nominel Ø D <sub>c</sub>	9,95 mm
Serie	Master TM
Belægning	TiAlN
Flankevinkel	60 grader
Skæremateriale	HM
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	ja
Skæreretning	højre
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved bundhul
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved gennemgangshul
Deling af skærene	ulige
Skafttolerance	h6
Farvering	grøn
Indvendig/udvendig anvendelse	Indvendig
Produkttype	Gevindfræser

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	220 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	220 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	180 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	140 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	130 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	120 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	90 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	80 m/min	P
Stål < 50 HRC	betinget egnet	45 m/min	H
TOOLOX 33	egnet	85 m/min	H
TOOLOX 44	egnet	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	egnet	50 m/min	S
GG (G)	egnet	120 m/min	K
CuZn	egnet	200 m/min	N
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		
Luft	egnet		

## Services

Skaftslibning Type HB

129100 HB

Skaftslibning Type HE

129100 HE