

**Garant****GARANT Master TM skaft-gevindfræser med sænketrin 2×D, AlTiN, UNF: 1/2-20****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	139738 1/2-20
GTIN	4067263129295
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.**
- **Korrigeret gevindprofil til forhindring af profilforvrængninger.**
- **Øget antal skær.**
- **AlTiN-baseret HiPIMS-belægning af den nyeste generation.**
- **Øget antal skær**
- **Ny belægning for optimal slidstyrke**

**Fordel:**

Sænketrin på skaftet til 90°-forsækning og gevindfræsning i en arbejdsgang.

**Anvendelse:**

Til **UNF-gevind, fint ASME-B1.1.**

**Bemærk:**

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA

Form **HB**: bestilles med **nr. 139738 + 129100 HB**

Form **HE**: bestilles med **nr. 139738 + 129100 HE**

**Teknisk beskrivelse**

Skaftlængde L <sub>s</sub>	51,8 mm
Programmeringsværdi til forsækning L <sub>1</sub>	27,14 mm

Samlet længde L	94 mm
Skaft-Ø D <sub>s</sub>	14 mm
Tilspænding f <sub>z</sub> i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Gevind-Ø	12,7 mm
Gevindstørrelse	1/2-20 UNF
Gevindstigning	1,27 mm
Hals-Ø D <sub>1</sub>	13,5 mm
Gevindgange pr. tomme	20
Antal tænder Z	6
Skærlængde L <sub>c</sub>	25,99 mm
Nominal Ø D <sub>c</sub>	10,9 mm
Gevindtype	UNF
Gevindtype	UNF-LH
Antal spånnoter	6
Serie	Master TM
Belægning	AlTiN
Flankevinkel	60 grader
Skæremateriale	HM
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	ja
Skæreretning	højre
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved gennemgangshul
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved bundhul
Deling af skærene	ulige
Sænketrinvinkel	90 grader
Skafttolerance	h6
Farvering	grøn
Indvendig/udvendig anvendelse	Indvendig
Produkttype	Gevindfræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	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