

Garant**GARANT Master TM skaft-gevindfræser med sænketrin 2×D, TiAlN, UNF: 10-32****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	139728 10-32
GTIN	4062406058289
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**
- **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. 139728 + 129100 HB**

Form **HE**: bestilles med **nr. 139728 + 129100 HE**

Gevindtype: UNF

Gevindtype: UNF-LH

Antal tænder Z: 4

Gevindgange pr. tomme: 32

Nominel Ø D_c: 3,81 mm

Skærlængde L_c: 9,1 mm

Skaftlængde L_s: 36 mm

Samlet længde L: 58 mm

Skaft-Ø D_s: 6 mm

Teknisk beskrivelse

Skaft-Ø D_s	6 mm
Samlet længde L	58 mm
Skaftlængde L_s	36 mm
Gevind-Ø	4,83 mm
Antal tænder Z	4
Antal spånnoter	4
Gevindtype	UNF
Gevindtype	UNF-LH
Gevindstigning	0,794 mm
Gevindgange pr. tomme	32
Skærlængde L_c	9,1 mm
Tilspænding f_z i stål < 750 N/mm ²	0,04 mm
Gevindstørrelse	10-32 UNF
Nominel Ø D_c	3,81 mm
Programmeringsværdi til forsækning L_1	9,86 mm
Hals-Ø D_1	5,5 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 2xD ved bundhul
Anvendelse ved boringstype	Op til 2xD ved gennemgangshul
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 ²	egnet	140 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	130 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	120 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	90 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	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 ²	egnet	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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