

Garant**GARANT Master TM skaft-gevindfræser med sænketrin 2×D, AlTiN, UNC: 1/4-20****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	139733 1/4-20
GTIN	4067263129073
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.**
- **AlTiN-baseret HiPIMS-belægning af den nyeste generation.**
- **Korrigeret gevindprofil til forhindring af profilforvrængninger.**

Fordel:

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

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. 139733 + 129100 HB**

Form **HE**: bestilles med **nr. 139733 + 129100 HE**

Teknisk beskrivelse

Hals-Ø D ₁	7 mm
Gevindgange pr. tomme	20
Programmeringsværdi til forsækning L ₁	14,36 mm

Tilspænding f_z i stål < 750 N/mm ²	0,05 mm
Gevindstørrelse	1/4-20 UNC
Gevind-Ø	6,35 mm
Gevindstigning	1,27 mm
Samlet længde L	68 mm
Gevindtype	UNC-LH
Gevindtype	UNC
Skaft-Ø D_s	8 mm
Antal spånnoter	4
Nominel Ø D_c	4,7 mm
Skærlængde L_c	13,29 mm
Antal tænder Z	4
Skaftlængde L_s	40,6 mm
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 bundhul
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D 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