

Garant**GARANT Master TM skaft-gevindfræser 2×D, TiAlN, M: M16****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	139640 M16
GTIN	4045197957535
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**.

Indvendig kølemiddeltilførsel \geq M4.

Bemærk:

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA.

Form **HB**: bestilles med **nr. 139640 + 129100 HB**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 139640 + 129100 HE**.

Teknisk beskrivelse

Skaftlængde L_s	45 mm
Tilspænding f_z i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Antal tænder Z	6
Indvendig køling	ja
Antal spånnoter	6
Gevinddybde	33 mm
Samlet længde L	92 mm

Skæft-Ø D _s	12 mm
Gevindstigning	2 mm
Gevindstørrelse	M16
Nominel Ø D _c	11,95 mm
Skærlængde L _c	33 mm
Belægning	TiAlN
Gevindtype	M-LH
Gevindtype	M
Flankevinkel	60 grader
Skæremateriale	HM
Gevindstandard	DIN 13
Skæft	DIN 6535 HA med h6
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved bundhul
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved gennemgangshul
Deling af skærene	ulige
Skæfttolerance	h6
Farvering	grøn
Indvendig/udvendig anvendelse	Indvendig
Serie	Master TM
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 < 55 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 HE	129100 HE
Skaftslibning Type HB	129100 HB