

Garant**Enkelttands-gevindfræser 2×D, TiAlN, M: M4****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	139610 M4
GTIN	4045197509710
Artikelklasse	11J

Beskrivelse**Udførelse:**

Korrigeret gevindprofil til fræsning af **præcise indvendige gevind**, (sørg for stabil opspænding). Meget stabil **enkelttands-gevindfræser**, særligt velegnet **til GFK, CFK og grafit**. Egner sig også til **Ti- og Ni-basislegeringer** og **hærdet stål op til 63 HRC**.

Fordel:

Markant lavere radial fortrængning end ved flertandsgevindfræsere.

Bemærk:

Enkelttandsgevindfræser **udelukkende til fremstilling af indvendigt gevind. Kernehul (og eventuelt forsænkning) skal allerede være lavet!**

Indvendig køling: nej

Antal tænder Z: 6

Gevindstigning: 0,7 mm

Nominel $\varnothing D_c$: 3,2 mm

Skaftlængde L_s : 28 mm

Udhængslængde L_1 : 8 mm

Samlet længde L: 40 mm

Skaft- $\varnothing D_s$: 5 mm

Teknisk beskrivelse

Tilspænding f_z i stål $< 1400 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Antal spånnoter	6
Antal tænder Z	6
maks. indsatsdybde L_c	8 mm
Gevindstigning	0,7 mm

Skaft-Ø D_s	5 mm
Samlet længde L	40 mm
Tilspænding f_z i CFK	0,04 mm
Skaftlængde L_s	28 mm
Indvendig køling	nej
Gevinddybde	8 mm
Gevindstørrelse	M4
Nominel Ø D_c	3,2 mm
Udhængslængde L_1	8 mm
Belægning	TiAlN
Gevindtype	M-LH
Gevindtype	M
Flankevinkel	60 grader
Skæremateriale	HM
Gevindstandard	DIN 13
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved bundhul
Anvendelse ved boringstype	Op til 2×D ved gennemgangshul
Skafttolerance	h6
Farvering	grøn
Indvendig/udvendig anvendelse	Indvendig
Produkttype	Gevindfræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	300 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	300 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	200 m/min	N

Stål < 500 N/mm ²	egnet	300 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	250 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	200 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	100 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	80 m/min	P
Stål < 55 HRC	egnet	60 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	40 m/min	H
Stål < 67 HRC	betinget egnet	30 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	egnet	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	egnet	60 m/min	S
GFK	egnet	100 m/min	N
CFK	egnet	100 m/min	N
Grafit	egnet	150 m/min	N
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		