

Garant**Cirkulære boregevindfræsere 2,5×D, TiAlN, M: M4****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	139521 M4
GTIN	4062406565664
Artikelklasse	11J

Beskrivelse**Udførelse:**

Værktøj til **kombineret udførelse** af borer, fase og gevind **i kun én arbejdsgang**. Der er ikke længere behov for forboring. Den innovative endeskærgeometri gør dette værktøj specielt egnet til gevindfremstilling i **hærdede og svært bearbejdelige materialer**. Takket være den **højeffektive TiAlN-belægning** opnås der maksimal **standtid** specielt i hærdet stål **op til 67 HRC**. Alle værktøjer er venstreskærende og egnede til **højre- og venstregevind**.

Bemærk:

Anvendes **som udgangspunkt med KSS-emulsion**. (Fedtindhold min. 8 %). Kan kun anvendes med **trykluft** ved stål **>45 HRC!**

Indvendig køling: ja

Gevindstigning: 0,7 mm

Skær-Ø D_c: 3,1 mm

Skærlængde l_c: 2,2 mm

Udhængslængde L₁: 11,2 mm

Skaftlængde L_s: 41,5 mm

Samlet længde L: 57 mm

Teknisk beskrivelse

Gevindstørrelse	M4
Samlet længde L	57 mm
Skaft-Ø D _s	6 mm
Gevindstigning	0,7 mm
Antal spånnoter	4

Gevinddybde	10
Skaftlængde L_s	41,5 mm
Tilspænding f_z i stål < 65 HRC	0,01 mm
Skærlængde l_c	2,2 mm
Programmeret radius	1,53 mm
Udhængslængde L_1	11,2 mm
Skær-Ø D_c	3,1 mm
Hals-Ø D_1	2,18 mm
Indvendig køling	ja
Belægning	TiAlN
Gevindtype	M-LH
Gevindtype	M
Flankevinkel	60 grader
Skæremateriale	HM
Gevindstandard	DIN 13
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Antal skær Z	4
Anvendelse ved boringstype	Op til $2 \times D$ ved bundhul
Anvendelse ved boringstype	Op til $2,5 \times D$ ved gennemgangshul
Sænketrinvinkel	90 grader
Skæreretning	højre
Skafttolerance	h6
Farvering	uden
Indvendig/udvendig anvendelse	Indvendig
Produkttype	Bore-spiraltap

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	90 m/min	P

Stål < 1400 N/mm ²	egnet	90 m/min	P
Stål < 55 HRC	egnet	45 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	40 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	35 m/min	H
Stål < 67 HRC	egnet	30 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	egnet	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	egnet	45 m/min	S
våd, maximal	egnet		
Luft	egnet		

Services

Skaftslibning Type HE	129100 HE
Skaftslibning Type HB	129100 HB