

Garant
Maskin-gängtapp HSS-E-PM, TiAlN, NPT: 1/2-14

Beställningsdata

Ordernummer	138100 1/2-14
GTIN	4045197080448
Artikelklass	11H

Beskrivning
Utförande:

Mycket höga prestanda. Kan användas med **emulsion** (fetthalt min. 8 %).

Användningsdata:

För **koniska** rörgångor (**NPT**) enligt **ANSI B1.20.1**, för gångor med tätningsmedel. Observera det föreskrivna minsta djupet för kärnhålet (se tabellen).

Rekommendation:

För **TOOLOX-** och **HARDOX-material** rekommenderar vi att kärnhålsdiametern borrar **0,05** till **0,3 mm** större än vad som anges i DIN-standarden (se tabell).

Kärnhål Ø A:

Cylindrisk förborring **utan användning av brotsch**.

Kärnhål Ø B:

Cylindrisk förborring och därefter **upprymning med konisk brotsch 1:16 (se nr 162650)**.

Sedan kan man med kontrollmättet D_{max} (se tabellen) kontrollera det koniska hålets diameter på plansidan. Förberedelserna av kärnhålet enligt **variant B** erbjuder det processäkraste alternativet för gängskärning.

Teknisk beskrivning

Gängstigning	1,814 mm
Inställningsmättets diameter $D_{max} + 0,05$	18,32 mm
Kärnhåls-Ø B	17,5 mm
Gäng-Ø	21,223 mm
Varvper tum	14
Minsta håldjup kärnhål	22,9 mm

Antal spånspår	5
Antal skär Z	5
Kärnhåls-Ø A	17,85 mm
Skaftdiameter D _s	16 mm
totallängd L	125 mm
Skaftfyrkant □	12 mm
Gängdjup	40,6 mm
gänga	1/2-14 NPT
Beläggning	TiAlN
Gängtyp	NPT
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	HSS E PM
Norm	Verkstadsnorm
Gängnorm	ANSI B 1.20.1
Skärfasform	C
Konförhållande	1:16
Spiralvinkel	15 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	Bottenhål
Användning vid håltyp	Genomgående hål
Skärriktning	Höger
Typ av gängverktyg	Maskingängtapp för dynamisk bearbetning
Färgring	röd
Produktslag	Gängtapp

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
--	------------	----------------	---------

Stål < 900 N/mm ²	lämplig	23 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	13 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	7 m/min	P
TOOLOX 33	lämplig	4 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	3 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	lämplig	2 m/min	H
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		