

## Garant

### GARANT Master Form Steel maskinrullgängtapp med smörjspår HSSE-PM, TiAlN, UNF: 4-48



#### Beställningsdata

Ordernummer	139495 4-48
GTIN	4062406707132
Artikelklass	111

#### Beskrivning

##### Utförande:

**Höghöghälsrullgängtapp** av senaste generation, speciellt utvecklad för **användning i stålmaterial**.

- **Optimerad polygongeometri som ger reducerat vridmoment.**
- **Flerskikts HIPIMS-beläggning som ger hög slitstyrka.**
- **HSS-E-PM-substrat för högsta möjliga processäkerhet.**

**DIN 2174** (≈ **DIN 371** ≤ 3/8; ≈ **DIN 376** ≥ 7/16).

**Form E** (skärfas 1,5 - 2 gängvarv). För djupa gängor med kort skärfas. Gängan formas till tätt intill hålets botten.

##### Användningsdata:

**För UNF-fingängor ASME-B1.1.**

#### Teknisk beskrivning

Gäng-Ø	2,84 mm
Gängdjup	8,52 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	3,5 mm
Skaftfyrcant □	2,7 mm
Gängstigning	0,529 mm
Antal spånspår	4
Kärnhålsdiameter riktvärde	2,6 mm
totallängd L	56 mm

Antal skär Z	4
Varvper tum	48
Beläggning	TiAlN
Gängtyp	UNF
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	HSS E PM
Norm	DIN 2174
Toleransklass	2BX
Skärfasform	E
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	upp till 3×D vid bottenhål
Användning vid håltyp	upp till 3×D vid genomgående hål
Skärriktning	Höger
Serie	Master Form
Produktslag	Rullgängtapp

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Alu (kortspånig)	lämplig	38 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	37 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	35 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	27 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	18 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	7 m/min	M
CuZn	lämplig	22 m/min	N
Olja	lämplig		

vått maximal	lämplig
vått minimal	lämplig