

## Garant

### GARANT Master Form Steel -valssaava konekierretappi voitelu-urilla HSSE-PM, TiAlN, UNF: 1/2-20



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	139495 1/2-20
GTIN	4062406707224
Tuoteluokka	111

#### Kuvaus

##### Malli:

Uusimman sukupolven **suurtehoinen kierretappi**, joka on kehitetty erityisesti **käyttöön teräsmateriaaleissa**.

- **Optimoitu polygonigeometria pienennettyyn vääntömomenttiin.**
- **Monikerroksinen HIPIMS-pinnoite hyvään kulumisenkestoon.**
- **HSS-E-PM-perusaine erittäin hyvään prosessivarmuuteen.**

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

**Muoto E** (leikkuu 1,5 - 2 kierrettä). Syviin kierteisiin, lyhytkärkinen. Kierteet tehdään reiän pohjaan asti.

##### Käyttö:

**UNF-hienokierteelle ASME-B1.1.**

Kierteennousu: 1,27 mm

Kierrettä/ tuuma: 20

Kierteen Ø: 12,7 mm

Kokonaispituus L: 100 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 9 mm

Varren nelikulmio □: 7 mm

#### Tekninen kuvaus

varren Ø D <sub>s</sub>	9 mm
Alkureiän Ø, ohjearvo	12,1 mm
Kokonaispituus L	100 mm
Terien lkm Z	8

Kierteennousu	1,27 mm
Kierteen syvyys	36,21 mm
Varren nelikulmio □	7 mm
Lastu-urien määrä	8
Kierteen Ø	12,7 mm
Kierrettä/ tuuma	20
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	UNF
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	HSS E PM
Standardi	DIN 2174
Toleranssiluokka	2BX
Etuviiste	E
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjähdytys	ei
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D läpireiällä
Leikkaussuunta	Oikea
Tuotetyyppi	Kierteenmuovaustappi

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	38 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	37 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	27 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	18 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	12 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	7 m/min	M
CuZn	soveltuu	22 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		