

## Garant

### GARANT Master Form Steel -konekierretappi, voitelu-urat HSSE-PM, TiAlN, MF: 18X1,5



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	139280 18X1,5
GTIN	4062406383916
Tuoteluokka	11I

#### Kuvaus

##### Malli:

##### GARANT Master Form Steel:

Uusimman sukupolven **huipputehokas kierretappi**, kehitetty erityisesti **käytettäväksi teräsmateriaaleihin**.

- **Optimoitu monikulmageometria mahdollistaa pienennetyn vääntömomentin.**
- **Monikerroksinen HIPIMS-pinnoite mahdollistaa suuren kulumisenkestävyyden.**
- **HSS-E-PM-seos mahdollistaa suurimman prosessivarmuuden.**

<strong>DIN 2174</strong> (≈ <strong>DIN 371</strong> ≤ M10; <strong>DIN 376</strong> ≥ M12).

Toleranssiluokka: ISO 2X 6HX

Kierteennousu: 1,5 mm

Kokonaispituus L: 110 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 14 mm

Varren nelikulmio □: 11 mm

Alkureiän Ø, ohjearvo: 17,35 mm

#### Tekninen kuvaus

Toleranssiluokka	ISO 2X 6HX
Terien lkm Z	8
Kierteennousu	1,5 mm
Varren nelikulmio □	11 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	14 mm

Kokonaispituus L	110 mm
Kierteen syvyys	54 mm
Kierteen Ø	18 mm
Alkureiän Ø, ohjearvo	17,35 mm
Kierteen koko	M18×1,5
Sarja	GARANT Master
Lastu-urien määrä	8
Pinnoitus	TiAIN
Kierretyyppi	MF
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	HSS E PM
Standardi	DIN 2174
Kierrenormi	DIN 13
Etuviiste	C
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjähdytys	ei
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D läpireiällä
Leikkaussuunta	Oikea
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Kierteenmuovaustappi

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	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>	sopii rajoituksin	7 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	22 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		