

**Garant****GARANT Master Form Steel -konekierretappi, voitelu-urat HSSE-PM, TiAlN, MF: 12X1****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139280 12X1
GTIN	4062406383879
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.**

**DIN 2174** ( $\approx$  **DIN 371**  $\leq$  M10; **DIN 376**  $\geq$  M12).

Toleranssiluokka: ISO 2X 6HX

Kierteennousu: 1 mm

Kokonaispituus L: 100 mm

varren  $\varnothing D_s$ : 9 mm

Varren nelikulmio  $\square$ : 7 mm

Alkureiän  $\varnothing$ , ohjearvo: 11,55 mm

**Tekninen kuvaus**

Terien lkm Z	8
Sarja	GARANT Master
Varren nelikulmio $\square$	7 mm
Kierteennousu	1 mm
Alkureiän $\varnothing$ , ohjearvo	11,55 mm

Toleranssiluokka	ISO 2X 6HX
Lastu-urien määrä	8
varren $\varnothing D_s$	9 mm
Kierteen $\varnothing$	12 mm
Kierteen syvyys	36 mm
Kokonaispituus L	100 mm
Kierteen koko	M12x1
Pinnoitus	TiAlN
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 3xD pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 3xD läpireiällä
Leikkaussuunta	Oikea
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Kierteenmuovaustappi

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	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		