

**Garant****GARANT Master Form Steel -konekierretappi, voitelu-urat HSS-E-PM IK, TiAlN, MF: 12X1,5****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139290 12X1,5
GTIN	4062406383978
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).

Sisäinen jäähdytysnestesyöttö sivuilla olevista urista. Mahdollistaa maksimaalisen käyttöajan läpi- ja pohjareikien työstössä.

Toleranssiluokka: ISO 2X 6HX

Kierteennousu: 1,5 mm

Kokonaispituus L: 100 mm

varren  $\varnothing D_s$ : 9 mm

Varren nelikulmio  $\square$ : 7 mm

Alkureiän  $\varnothing$ , ohjearvo: 11,35 mm

**Tekninen kuvaus**

varren $\varnothing D_s$	9 mm
Kokonaispituus L	100 mm
Varren nelikulmio $\square$	7 mm
Lastu-urien määrä	8

Kierteen syvyys	36 mm
Alkureiän Ø, ohjearvo	11,35 mm
Kierteennousu	1,5 mm
Toleranssiluokka	ISO 2X 6HX
Kierteen Ø	12 mm
Sarja	GARANT Master
Terien lkm Z	8
Kierteen koko	M12×1,5
Pinnoitus	TiAIN
Kierretyyppi	MF
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	HSS E PM
Standardi	DIN 2174
Kierrenormi	DIN 13
Etuviiste	C
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjäähdytys	kyllä
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	42 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	40 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	38 m/min	P

Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	29 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	20 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	15 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	8 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	25 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		