

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

Tilausnumero	139280 12X1,5
GTIN	4062406383886
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: 1,5 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 nelikulmio \square	7 mm
Lastu-urien määrä	8
Alkureiän \varnothing , ohjearvo	11,35 mm
varren $\varnothing D_s$	9 mm
Sarja	GARANT Master

Kokonaispituus L	100 mm
Toleranssiluokka	ISO 2X 6HX
Kierteen syvyys	36 mm
Kierteen Ø	12 mm
Terien lkm Z	8
Kierteen koko	M12×1,5
Kierteennousu	1,5 mm
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 3×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D 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 ²	soveltuu	37 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	35 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	27 m/min	P

Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	18 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	sopii rajoituksin	7 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	22 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		