

**Garant****Valssaava konekierretappi voitelu-urilla HSSE-PM muoto C 6GX, TiAlN, M: M20****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139205 M20
GTIN	4062406383619
Tuoteluokka	11I

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

**Toleranssiluokka: ISO 3X/6GX.**

**Käyttö:**

Työkappaleille, joihin tulee **galvaaninen suojaerros** tai jotka hieman kutistuvat karkaisussa.

Toleranssiluokka: ISO 3X 6GX

Kierteennousu: 2,5 mm

Kokonaispituus L: 140 mm

varren  $\varnothing D_s$ : 16 mm

Varren nelikulmio  $\square$ : 12 mm

Alkureiän  $\varnothing$ , ohjearvo: 18,9 mm

**Tekninen kuvaus**

Lastu-urien määrä	8
Toleranssiluokka	ISO 3X 6GX
Kierteen koko	M20
Varren nelikulmio $\square$	12 mm

Sarja	GARANT Master
Kierteen syvyys	60 mm
Kierteen Ø	20 mm
Kokonaispituus L	140 mm
Alkureiän Ø, ohjearvo	18,9 mm
Kierteennousu	2,5 mm
Terien lkm Z	8
varren Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Pinnoitus	TiAIN
Kierretyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	HSS E PM
Standardi	DIN 2174
Kierrenormi	DIN 13
Etuviiste	C
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjäähdytys	ei
Käyttö poraustavalla	enintään 3xD pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 3xD läpireiällä
Leikkaussuunta	Oikea
Värirenkas	ilman
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		