

## Garant

### Valssaava konekierretappi voitelu-urilla HSSE-PM muoto E 6HX, TiAlN, M: M20



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	139198 M20
GTIN	4062406383466
Tuoteluokka	111

#### 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** (≈ **DIN 371** ≤ M10; ≈ **DIN 376** ≥ M12).

**Toleranssiluokka: ISO 2X/6HX.**

**Muoto E** (leikkuu: 1,5 – 2 kierrettä) **syville kierteille, lyhytkärkinen**. Kierteet tehdään reiän pohjaan asti.

Toleranssiluokka: ISO 2X 6HX

Kierteennousu: 2,5 mm

Kokonaispituus L: 140 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 16 mm

Varren nelikulmio □: 12 mm

Alkureiän Ø, ohjearvo: 18,9 mm

#### Tekninen kuvaus

Alkureiän Ø, ohjearvo	18,9 mm
Varren nelikulmio □	12 mm
Terien lkm Z	8
Kierteen syvyys	60 mm

Kierteen koko	M20
Toleranssiluokka	ISO 2X 6HX
Kierteennousu	2,5 mm
varren $\varnothing D_s$	16 mm
Kierteen $\varnothing$	20 mm
Kokonaispituus L	140 mm
Lastu-urien määrä	8
Sarja	GARANT Master
Pinnoitus	TiAIN
Kierretyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	HSS E PM
Standardi	DIN 2174
Kierrenormi	DIN 13
Etuviiste	E
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjäähdytys	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)	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		