

**Garant****Porakierretappi 2,5×D, TiAlN, M: M6****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139521 M6
GTIN	4062406565688
Tuoteluokka	11J

**Kuvaus****Malli:**

Työkalu reiän, viisteen ja kierteen **yhdistettyyn tekemiseen vain yhdellä työvaiheella**. Esiporausta ei enää tarvita. Innovatiivinen otsaterän geometria tekee tästä työkalusta kierteen valmistuksen asiantuntijan **karkaistujen ja vaikeasti lastuttavien materiaalien** työstössä. **TiAlN-suurtehopinnoite** mahdollistaa suurimman mahdollisen **käyttöiän** erityisesti karkaistuissa teräksissä **63 HRC -kovuuteen saakka**. Kaikki työkalut ovat vastapäivään lastuavia ja soveltuvat **oikealle ja vasemmalle kiertelle**.

**Huomautus:**

Käyttö **työstöemulsion kanssa**. (Rasvan osuus väh. 8 %). Voidaan käyttää **>45 HRC** terästen yhteydessä vain **paineilman kanssa!** Voidaan käyttää myös kiertelle kokoa MF7×1 ja MF8×1.

**Tekninen kuvaus**

Kokonaispituus L	57 mm
Kierteen syvyys	15
Kierteen koko	M6
Lastu-urien määrä	4
Kierteennousu	1 mm
Varren pituus L <sub>s</sub>	36,4 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Syöttö f <sub>z</sub> teräseen < 65 HRC	0,01 mm
Terän pituus l <sub>c</sub>	2,8 mm

Säätösäde	2,27 mm
Ulkoneman pituus $L_1$	17,6 mm
Terän $\varnothing D_c$	4,6 mm
Kaulan $\varnothing D_1$	3,36 mm
Sisäjähdytys	kyllä
Pinnoitus	TiAlN
Kierrettyyppi	M-LH
Kierrettyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Terien lkm Z	4
Käyttö poraustavalla	enintään $2 \times D$ pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ läpäreiällä
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Leikkaussuunta	Oikea
Varren toleranssi	h6
Värirenkas	ilman
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Tuotetyyppi	Sisäkierrejyrsin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 55 HRC	soveltuu	45 m/min	H
Teräs < 60 HRC	soveltuu	40 m/min	H
Teräs < 65 HRC	sopii rajoituksin	35 m/min	H

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	45 m/min	S
märkä enintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		

**Palvelut**

Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE
Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB