

Garant**Porakierretappi 2,5×D, TiAlN, M: M3****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139521 M3
GTIN	4062406565657
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 MF4×0,5.

Tekninen kuvaus

Kokonaispituus L	57 mm
varren Ø D _s	6 mm
Kierteen syvyys	7,5
Kierteennousu	0,5 mm
Lastu-urien määrä	4
Varren pituus L _s	44 mm
Kierteen koko	M3
Syöttö f _z teräkseen < 65 HRC	0,01 mm
Terän pituus l _c	1,8 mm

Säätösäde	1,2 mm
Ulkoneman pituus L ₁	8,2 mm
Terän Ø D _c	2,4 mm
Kaulan Ø D ₁	1,7 mm
Sisäjähdytys	kyllä
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	M-LH
Kierretyyppi	M
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Terien lkm Z	4
Käyttö poraustavalla	enintään 2×D pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2,5×D läpireiällä
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 ²	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	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 ²	soveltuu	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	soveltuu	45 m/min	S
märkä enintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		

Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE
Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB