

Garant
Porakierretappi 2,5×D, TiAlN, M: M4

Tilaustiedot

Tilausnumero	139521 M4
GTIN	4062406565664
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 **67 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!**

Sisäjähdytys: kyllä

Kierteennousu: 0,7 mm

Terän Ø D_c: 3,1 mm

Terän pituus l_c: 2,2 mm

Ulkoneman pituus L₁: 11,2 mm

Varren pituus L_s: 41,5 mm

Kokonaispituus L: 57 mm

Tekninen kuvaus

Kierteen koko	M4
Kokonaispituus L	57 mm
varren Ø D _s	6 mm
Kierteennousu	0,7 mm

Lastu-urien määrä	4
Kierteen syvyys	10
Varren pituus L_s	41,5 mm
Syöttö f_z teräkseen < 65 HRC	0,01 mm
Terän pituus l_c	2,2 mm
Säätösäde	1,53 mm
Ulkoneman pituus L_1	11,2 mm
Terän $\varnothing D_c$	3,1 mm
Kaulan $\varnothing D_1$	2,18 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 2xD pohjareiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2,5xD läpireiällä
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Leikkaussuunta	Oikea
Varren toleranssi	h6
Värirenas	ilman
Sis-/ulkokäyttö	Sisäkierre
Tuotetyyppi	Sisäkierrejyrsein

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	soveltuu	35 m/min	H
Teräs < 67 HRC	soveltuu	30 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