

Garant**Porakierretappi 2xD, TiAlN, G: G1/2****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139523 G1/2
GTIN	4062406653767
Tuoteluokka	11J

Kuvaus**Malli:**

Työkalu reiän, viisteen ja kierteen **yhdistettyyn tekemiseen vain yhdessä työvaiheessa**. 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**.

Käyttö:

Lieriömäiselle Whitworth-putkikierteelle DIN-ISO 228/1 (ei tiivistävissä liitoskierteissä).

Huomautus:

Käyttö **työstöemulsion kanssa**. (Rasvan osuus väh. 8 %). Voidaan käyttää **>45 HRC** -terästen yhteydessä vain **paineilman kanssa!** **Käytettävissä myös kierremitalle G5/8 – G3/4.**

Tekninen kuvaus

Terän Ø D _c	15,7 mm
Varren pituus L _s	51,2 mm
Ulkoneman pituus L ₁	47 mm
Syöttö f _z teräkseseen < 65 HRC	0,01 mm
Lastu-urien määrä	4
varren Ø D _s	16 mm
Kokonaispituus L	100 mm
Kierteen syvyys	47

Kaulan $\varnothing D_1$	12,92 mm
Kierteennousu	1,814 mm
Säätösäde	7,85 mm
Terän pituus l_c	6 mm
Kierteen koko	G1/2
Kierrettä/ tuuma	14
Sisjäähdytys	kyllä
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	G
Kierretyyppi	G-LH
Kylkikulma	55 astetta
Lastuava aine	TKM
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Terien lkm Z	4
Käyttö poraustavalla	enintään 2xD läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2xD pohjareiällä
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Leikkaussuunta	Oikea
Varren toleranssi	h6
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 HB	129100 HB
Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE