

Garant
GARANT Diabolo TKM-torusjyrsin R1 0,1, TiAlN, Ø DC × L1: 0,5X4mm

Tilaustiedot

Tilausnumero	206156 0,5X4
GTIN	4045197933829
Tuoteluokka	11X

Kuvaus
Malli:
GARANT Diabolo:

Erikoisprofiili, pinnoite ja kovametalli **kovien materiaalien työstöön suurtehoalueella.**

Soveltuu myös **elektrolyyttikuparityöstöön.**

Kaksinkert. takahiottu 2-vaih. koverahionta kovien materiaalien tarkkaan työstöön.

Olakekulma $\alpha = 16^\circ$.

Toleranssit:

- **Lastuamissäde: $R_1 = \pm 0,0025 \text{ mm}$.**
- **Kavennuksen Ø: $D_1 = 0 / -0,01 \text{ mm}$.**

Huomautus:

Työkalun projektion a_p pidentyessä on käytettävä vähennystä!

Arvot:

Tasaus: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p \text{ korj}}$

Kopiointi: $a_p = 0,05 \times D \times a_{p \text{ korj}}$

Syöttönopeuden v_f laskentaan on käytettävä sovellettua (yl. suurinta) koneen

käyntinopeutta! esim.: $v_f = 18000 [1/\text{min}] \times f_z [\text{mm}/Z] \times z$

Tekninen kuvaus

Kokonaispituus L	50 mm
Hammasluku Z	2
Korjauskerroin $a_{p \text{ korj}}$	0,8
Varsi	DIN 6535 HA, h5
Terän pituus L_c	0,5 mm
Terän säde R_1	0,1 mm

Kavennuksen Ø D ₁	0,48 mm
Syöttö f _z särmäykseen teräksessä < 65 HRC	0,015 mm
Nousukulma	25 astetta
Terän Ø D _c	0,5 mm
Syöttö f _z kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC	0,015 mm
Ulkoneman pituus L ₁ mukaan lukien kavennus	4 mm
varren Ø D _s	4 mm
Sarja	Diabolo
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	H
Toleranssi, nimellis-Ø	0 / -0,005
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
Lastuamisleveys a _e jyrsinnän aikana	0,05×D kopiojyrsinnässä
Lastuamisleveys a _e jyrsinnän aikana	0,05×D kopiojyrsinnässä
Sisäjäähdytys	ei
Värirengas	punainen
Tuotetyyppi	Torusjyrsin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Teräs < 750 N/mm ²	sopii rajoituksin	200 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	sopii rajoituksin	200 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	190 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	170 m/min	P
Teräs < 50 HRC	soveltuu	120 m/min	H
Teräs < 55 HRC	soveltuu	100 m/min	H
Teräs < 60 HRC	soveltuu	72 m/min	H

Teräs < 65 HRC	soveltuu	55 m/min	H
Teräs < 67 HRC	soveltuu	50 m/min	H
Teräs < 70 HRC	soveltuu	45 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	M
CuZn	soveltuu	140 m/min	N
märkä enintään	sopii rajoituksin		
märkä vähintään	sopii rajoituksin		
kuiva	soveltuu		
ilma	soveltuu		