

Garant**GARANT Diabolo TKM-torusjyrsin R1 0,1, TiAlN, Ø DC × L1: 0,5X10mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	206156 0,5X10
GTIN	4045197933867
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: $R_1 = \pm 0,0025$ mm.**
- **Kavennuksen \varnothing : $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Huomautus:

Työkalun projektion a_p pidentyessä on käytettävä vähennystä!

Arvot:

Tasaus: $a_p = 0,1 \times D \times a_p$ korj

Kopiointi: $a_p = 0,05 \times D \times a_p$ 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

Kavennuksen $\varnothing D_1$	0,48 mm
Varsi	DIN 6535 HA, h5
Kokonaispituus L	50 mm
Ulkoneman pituus L_1 mukaan lukien kavennus	10 mm
Terän säde R_1	0,1 mm
Hammasluku Z	2

Terän Ø D _c	0,5 mm
Korjauskerroin a _{p korr}	0,08
varren Ø D _s	4 mm
Terän pituus L _c	0,5 mm
Nousukulma	25 astetta
Syöttö f _z kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC	0,009 mm
Syöttö f _z särmäykseen teräksessä < 65 HRC	0,009 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
Sisäjähdytys	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		