

Garant
GARANT Diabolo TKM-torusjyrsin R1 0,3, TiAlN, Ø DC × L1: 3X20mm

Tilaustiedot

Tilausnumero	206158 3X20
GTIN	4045197935434
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

Syöttö f_z särmäykseen teräksessä < 65 HRC	0,03 mm
Terän pituus L_c	4,5 mm
Hammasluku Z	2
Kavennuksen $\varnothing D_1$	2,91 mm
Syöttö f_z kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC	0,03 mm
varren $\varnothing D_s$	4 mm

Varsi	DIN 6535 HA, h5
Terän Ø D _c	3 mm
Nousukulma	30 astetta
Ulkoneman pituus L ₁ mukaan lukien kavennus	20 mm
Korjauskerroin a _{p korr}	0,9
Terän säde R ₁	0,3 mm
Kokonaispituus L	55 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 jyrinnän aikana	0,05×D kopiojyrinnässä
Lastuamisleveys a _e jyrinnän aikana	0,05×D kopiojyrinnässä
Sisäjäähdytys	ei
Värirengas	punainen
Tuotetyyppi	Torusjyrin

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		