

**Garant**
**GARANT Diabolo TKM-sädekopiojyrsin, TiAlN, Ø Dc × L1: 3X20mm**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	207373 3X20
GTIN	4045197936974
Tuoteluokka	11X

**Kuvaus**
**Malli:**
**GARANT Diabolo:**

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

Soveltuu myös **elektrolyyttikuparityöstöön.**

Olakekulma  $\alpha = 16^\circ$ .

Toleranssit:

- **Lastuamissäde: Sädemuoto = 0 / -0,005 mm.**
- **Kavennuksen Ø: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**Huomautus:**

Työkalun projektion  $a_p$  pidentyessä on käytettävä vähennystä!

Arvot:

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

Syöttönopeuden  $v_f$  laskentaan on käytettävä sovellettua (yl. suurinta) koneen käyntinopeutta!  
esim.:  $v_f = 18\,000 [1/\text{min}] \times f_z [\text{mm}/Z] \times z$

**Tekninen kuvaus**

Terän säde R <sub>1</sub>	1,5 mm
Kokonaispituus L	55 mm
Ulkoneman pituus L <sub>1</sub> mukaan lukien kavennus	20 mm
Korjauskerroin $a_{p \text{ korj}}$	0,9
Nousukulma	30 astetta
Terän pituus L <sub>c</sub>	3,5 mm
Hammasluku Z	2

Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC	0,03 mm
Kavennuksen $\varnothing D_1$	2,92 mm
varren $\varnothing D_s$	4 mm
Terän $\varnothing D_c$	3 mm
Sarja	Diabolo
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	H
Toleranssi, nimellis- $\varnothing$	0 / -0,005
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana	0,05×D kopiojyrsinnässä
Varsi	DIN 6535 HA, h5
Sisäjähdytys	ei
Värirenkas	punainen
Tuotetyyppi	Uurrehöylä

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	200 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	200 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	190 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	80 m/min	M
CuZn	soveltuu	140 m/min	N
märkä enintään	sopii rajoituksin		
märkä vähintään	sopii rajoituksin		
kuiva	soveltuu		
ilma	soveltuu		