

Garant
GARANT Diabolo TKM-sädekopiojyrsin, TiAlN, Ø Dc × L1: 1X8mm

Tilaustiedot

Tilausnumero	207377 1X8
GTIN	4062406502959
Tuoteluokka	11X

Kuvaus
Malli:
GARANT Diabolo:

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

Soveltuu myös **elektrolyyttikuparityöstöön.**

Olakekulma $\alpha = 16^\circ$.

Erikoistukeva varsi, joka mahdollistaa pidemmän käyttöiän.

Toleranssit:

• **Lastuamissäde: Sädemuoto = 0 / -0,005 mm.**

• **Kavennuksen Ø: D₁ = 0 / -0,01 mm.**

Huomautus:

Työkalun projektion a_p pidentyessä on käytettävä vähennystä!

Arvot:

Kopiointi: a_p = 0,05 × D × a_p korj

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

esim.: v_f = 18 000 [1/min] × f_z [mm/Z] × z

Tekninen kuvaus

Syöttö f _z kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC	0,02 mm
Terän pituus L _c	0,8 mm
varren Ø D _s	4 mm
Ulkoneman pituus L ₁ mukaan lukien kavennus	8 mm
Korjauskerroin a _p korj	0,8
Kokonaispituus L	45 mm

HammaslukuZ	2
Terän Ø D _c	1 mm
Nousukulma	30 astetta
Terän säde R ₁	0,5 mm
Kavennuksen Ø D ₁	0,96 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
Varsi	DIN 6535 HA, h5
Sisäjäähdytys	ei
Värirengas	punainen
Tuotetyyppi	Uurrehöylä

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		