

**Garant**
**Nurkkasäteellinen TKM-jyrsin R1 0,5, DLC, Ø DC × L1: 3X20mm**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	206045 3X20
GTIN	4045197915795
Tuoteluokka	11X

**Kuvaus**
**Malli:**

Mukana **edistynyt DLC-pinnoite  $sp^2$** . **Tiukimmille suorituskyky- ja tarkkuusvaatimuksille alumiinimateriaaleilla. Rajoitetut toleranssit takaavat** parhaan mahdollisen tarkkuuden. Takareunasta kaksoishiottu kaksivaiheinen koverahionta.

**Olakekulma  $\alpha = 16^\circ$ .**

Toleranssit:

- **Lastuamissäde:  $R_1 = \pm 0,0025$  mm.**
- **Kavennuksen  $\varnothing: D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

**Huomautus:**

Työkalun ulkoneman kasvaessa tulee käyttää  $a_p$  vähennyskappaletta!

Arvot:

Täysura:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p, \text{korr}}$

Kanttaus:  $a_p = 0,50 \times D \times a_{p, \text{korr}}$

Kopiointi:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p, \text{korr}}$

**Käytä syöttönopeuden  $vf$ -arvon laskemiseen koneen todellisesti käytettyä (useimmiten maksimaalista) kierroslukua!**

Esim.:  $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

**Tekninen kuvaus**

Syöttö $f_z$ särmäykseen alumiinivalussa	0,035 mm
Terän pituus $L_c$	4,5 mm
Kavennuksen $\varnothing D_1$	2,91 mm
Varsi	DIN 6535 HA, h5
Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään alumiinivalussa	0,035 mm

HammaslukuZ	2
Terän Ø D <sub>c</sub>	3 mm
Ulkoneman pituus L <sub>1</sub> mukaan lukien kavennus	20 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	4 mm
Terän säde R <sub>1</sub>	0,5 mm
Kokonaispituus L	55 mm
Nousukulma	30 astetta
Korjauskerroin a <sub>p korr</sub>	0,9
Pinnoitus	DLC
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	W
Toleranssi, nimellis-Ø	0 / -0,005
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
Lastuamisleveys a <sub>e</sub> jyrinnän aikana	0,5×D särmäyksessä
Lastuamisleveys a <sub>e</sub> jyrinnän aikana	0,05×D kopiojyrinnässä
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	keltainen
Tuotetyyppi	Torusjyrsin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alu	soveltuu	480 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	400 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	400 m/min	N
PMMA akryyli	soveltuu	200 m/min	N
PE-HD	soveltuu	160 m/min	N
PA 66	soveltuu	200 m/min	N

PEEK	soveltuu	150 m/min	N
PF 31	soveltuu	130 m/min	N
PVDF GF20	soveltuu	180 m/min	N
POM GF25	soveltuu	160 m/min	N
PA 66 GF30	soveltuu	150 m/min	N
PEEK GF30	soveltuu	130 m/min	N
PTFE CF25	soveltuu	160 m/min	N
Cu	soveltuu	160 m/min	N
CuZn	soveltuu	200 m/min	N
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		
ilma	soveltuu		