

**Garant****TKM-tonnijyrsin, suora malli PPC, TiAlN, Ø f8 DC / R2: 12/70mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	207520 12/70
GTIN	4045197922625
Tuoteluokka	11X

**Kuvaus**

Malli:

Erittäin suorituskykyinen työkalu tehokkaaseen viimeistelytyöstöön vapaamuotoisilla pinnoilla. Erinomainen pinnanlaatu lyhyessä työstöajassa. Moderneille 5-akselisille CAD-/CAM -tuetuille jyrsinkoneille.

Suositus:

Ylimitaksi viimeistelytehtäviin suosittelemme 0,05 - 0,2 mm.

Huomautus:

R2 on työkalun vaikutussäde. Jälkihionta ei ole mahdollista!

**Tekninen kuvaus**

Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus	36 mm
Kavennuksen $\varnothing D_1$	10 mm
Hammasluku Z	5
Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
varren $\varnothing D_s$	12 mm
Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Terän pituus $L_c$	23 mm
Kokonaispituus L	83 mm
Työstösäde $R_2$	70 mm
Terän säde $R_1$	1 mm
Nousukulma	30 astetta

Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	N
Toleranssi, nimellis-Ø	f8
Terien jako	epätasainen
syöttösuunta	vaaka
Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana	0,05×D särmäyksessä
Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana	0,05×D kopiojyrinnässä
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Lastuamisstrategia	PPC
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Uurrehöylä

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu rajoituksin	200 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu rajoituksin	200 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	250 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	200 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	180 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	150 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	90 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	120 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	60 m/min	S
GG(G)	soveltuu	300 m/min	K

Uni	soveltuu
märkä enintään	soveltuu
märkä vähintään	soveltuu rajoituksin
kuiva	soveltuu rajoituksin
ilma	sopii rajoituksin
<b>Palvelut</b>	
Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB