

**Garant****GARANT Master Steel TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 3/1,0mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	206335 3/1,0
GTIN	4062406275808
Tuoteluokka	11X

**Kuvaus****Malli:**

HPC-jyrsin, jossa on **uusi suurtehopinnoite**. Erinomaiset käyttöajat ja optimaalinen lastuamisteho eri materiaaleissa.

**Takareunasta kaksoishiottu sivupäästökulma.**

Toleranssi: Terän säde  $R_1$

Säteen koko 0,1 mm – 1 mm:  $R_1 = \pm 0,003$  mm.

Säteen koko > 1,0 mm:  $R_1 = \pm 0,005$  mm.

**Käyttö:**

Erityisesti **suurnopeustyöstöön, muottien ja työkalujen valmistukseen ja kopiointijyrsintään**. Erinomaiset tulokset **kuivajyrsinnässä**.

**Huomautus:**

**Seuraajatuote nrolle 206300.**

**Tekninen kuvaus**

Kokonaispituus L	75 mm
Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm
Terän pituus $L_c$	4 mm
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Hammasluku Z	4
varren Ø $D_s$	3 mm
Nousukulma	30 astetta
Terän Ø $D_c$	3 mm

Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus	32 mm
Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
Terän säde $R_1$	1 mm
suurin varren kevennys $\varnothing D_6$	2,9 mm
pienin varren kavennus- $\varnothing D_5$	2,7 mm
Sarja	Master Steel
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	H
Toleranssi, nimellis- $\varnothing$	e8
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana	0,05×D kopiojyrsinnässä
Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana	0,2×D särmäyksessä
Sisäjähdytys	ei
Lastuamisstrategia	HPC
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Torusjyrsin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Teräs $< 500 \text{ N/mm}^2$	sopii rajoituksin	180 m/min	P
Teräs $< 750 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	150 m/min	P
Teräs $< 900 \text{ N/mm}^2$	sopii rajoituksin	110 m/min	P
Teräs $< 1100 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	75 m/min	P
Teräs $< 1400 \text{ N/mm}^2$	sopii rajoituksin	65 m/min	P
Teräs $< 55 \text{ HRC}$	sopii rajoituksin	35 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	80 m/min	M

GG(G)	soveltuu	100 m/min	K
Uni	sopii rajoituksin		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	sopii rajoituksin		
kuiva	sopii rajoituksin		
ilma	sopii rajoituksin		