

**Garant****GARANT Master Steel TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 4/0,4mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	206335 4/0,4
GTIN	4062406276713
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**

Nousukulma	30 astetta
Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Terän pituus $L_c$	5 mm
Hammasluku Z	5
Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Terän säde $R_1$	0,4 mm
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Terän Ø $D_c$	4 mm

Kokonaispituus L	75 mm
varren $\varnothing D_5$	4 mm
Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus	36 mm
pienin varren kavennus- $\varnothing D_5$	3,7 mm
suurin varren kevennys $\varnothing D_6$	3,9 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 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	180 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	150 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	110 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	75 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	65 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	35 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

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