

**Garant****GARANT Master Steel TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 4/1,0mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	206333 4/1,0
GTIN	4062406276249
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 206280.**

**Tekninen kuvaus**

Kokonaispituus L	50 mm
Hammasluku Z	5
Nousukulma	30 astetta
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Terän pituus $L_c$	5 mm
Terän Ø $D_c$	4 mm
Terän säde $R_1$	1 mm

varren $\varnothing D_5$	4 mm
Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,015 mm
Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,018 mm
Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus	16 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	sopii rajoituksin	200 m/min	P
Teräs $< 750 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	170 m/min	P
Teräs $< 900 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	120 m/min	P
Teräs $< 1100 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	85 m/min	P
Teräs $< 1400 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	70 m/min	P
Teräs $< 55 \text{ HRC}$	soveltuu	40 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	95 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	85 m/min	M
GG(G)	soveltuu	110 m/min	K
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	sopii rajoituksin		
kuiva	soveltuu		
ilma	soveltuu		