

**Garant****GARANT Master Steel TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	206335 12/1,0
GTIN	4062406276881
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**

Terän pituus $L_c$	12 mm
Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus	75 mm
varren $\varnothing D_s$	12 mm
Terän $\varnothing D_c$	12 mm
Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Hammasluku Z	5
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm

Kokonaispituus L	119 mm
Nousukulma	30 astetta
Terän säde R <sub>1</sub>	1 mm
suurin varren kevennys Ø D <sub>6</sub>	11,8 mm
pienin varren kavennus-Ø D <sub>5</sub>	11 mm
Sarja	Master Steel
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	H
Toleranssi, nimellis-Ø	e8
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
Lastuamisleveys a <sub>e</sub> jyrsinnän aikana	0,05×D kopiojyrsinnässä
Lastuamisleveys a <sub>e</sub> jyrsinnän aikana	0,2×D särmäyksessä
Sisäjähdytys	ei
Lastuamisstrategia	HPC
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Torusjyrsin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	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		

**Palvelut**

Varrenhionta Tyyppi HB

129100 HB