

## Garant

### TKM-rouhintajyrsin, sisäjähdytys HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 16mm



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	205592 16
GTIN	4045197553188
Tuoteluokka	11X

#### Kuvaus

##### Malli:

##### Sisäjähdytys.

Jähdytysneste johdetaan suoraan **terille**.

Jyrsimen **kestoikä on pitkä** ja **lastut poistuvat täysin**.

Tämä on erittäin tärkeää sekä umpiaineen että syvennyksen jyrsinnässä.

#### Tekninen kuvaus

Syöttö $f_z$ uranjyrsintään teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Nurkkaviisteen leveys $45^\circ$ :ssa	0,5 mm
Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Hammasluku $Z$	4
Terän $\varnothing D_c$	16 mm
varren $\varnothing D_s$	16 mm
Kokonaispituus $L$	92 mm
Terän pituus $L_c$	32 mm
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
Varsi	DIN 6535 HB, h6
Toleranssi, nimellis- $\varnothing$	d11
Nousukulma	20 astetta
Nurkkaviisteen kulma	45 astetta

Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	DIN 6527
Jyrsintäprofiili	HR
Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana	0,3×D särmäyksessä
Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana	täysuran työstösyvyys 1×D
Sisäjähdytys	kyllä
Lastuamisstrategia	HPC
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Kulmajyrsin

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	280 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	200 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	105 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	100 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	70 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	60 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	M
GG(G)	soveltuu	90 m/min	K
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		

