

Garant**GARANT Master INOX M SlotMachine TKM-rouhintajyrin TPC, TiAlN, Ø d11
DC: 16mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	205453 16
GTIN	4062406380656
Tuoteluokka	11X

Kuvaus**Malli:**

Ratkaisu TPC-työstön ongelmiin. Ihanteellinen automatisoituun tuotantoon, koska lastujen kerääntyminen koneeseen vältetään lähes kokonaan.

Uudentyyppinen profiili, optimoitu suurille syöttönopeuksille INOX-teräksessä. Parannettu lastuamissärmän suojaus kevyesti pyöristettyjen reunojen kautta. **Hyvin suuri taivutusmurtolujuus ultrahienoraeseoksen** käytön ansiosta. Suorituskykyyn ja prosessivarmuuteen sovitettu hammasluku.

Etu:

Työkalun geometria mahdollistaa erittäin tiiviisti rullautuvat lastut, jotka poistuvat matalien lastukourujen kautta. Siksi työkalun **suuntavakaus** pysyy erittäin hyvänä.

Suositus:

Käytä prosessivarmaan työskentelyyn varsinkin täysurituksessa työkalunpitimiä, joissa on **4 jäähdytyskanavareikää**.

Huomautus:

h_{max} : Taulukon arvot ovat enimmäisarvoja.

$ae_{max} = 0,07 \times D$ TPC - työstöön.

Tekninen kuvaus

Lastun keskipaksuus h_{max} TPC-jyrinnälle INOXissa < 900 N/mm ²	0,078 mm
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
Ulkoneman pituus L_1 mukaan lukien kavennus	58 mm

Toleranssi, nimellis-Ø	d11
Terän pituus L_c	48 mm
Terän Ø D_c	16 mm
Nousukulma	40 astetta
Hammasluku Z	5
Kavennuksen Ø D_1	14,8 mm
Nurkkaviisteen leveys 45°:ssa	0,35 mm
Nurkkaviisteen kulma	45 astetta
Varsi	DIN 6535 HB, h6
Kokonaispituus L	108 mm
varren Ø D_s	16 mm
Sarja	Master Inox
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
Jyrsintäprofiili	NF
Lastuamisleveys a_e jyrsinnän aikana	0,07×D
Sisäjähdytys	ei
Lastuamisstrategia	TPC
Värirengas	sininen
Tuotetyyppi	Kulmajyrsin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V_c	ISO-koodi
Teräs < 500 N/mm ²	sopii rajoituksin	140 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	110 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	sopii rajoituksin	100 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	sopii rajoituksin	90 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	75 m/min	M
Uni	sopii rajoituksin		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	sopii rajoituksin		
ilma	sopii rajoituksin		