

**Garant****TKM-HPC-mikropora, TiAlN, Ø DC +0,004: 1,97mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	121220 1,97
GTIN	4045197353252
Tuoteluokka	11E

**Kuvaus****Malli:**

Tehokas pienoispورا **erikoispitkällä teräosalla.**

Kiinnitysvarren Ø 3 mm h6.

Hyvä pyörintätarkkuus ja tarkkuushionta HPC-käyttöön teräksen työstössä.

Toleranssi: Koko: nimellis-Ø **+0,004 mm.**

**Huomautus:**

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Tekninen kuvaus**

Nimellis-Ø $D_c$	1,97 mm
Varren toleranssi	h6
Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/kierr,
Terien lkm Z	2
Lastu-urien pituus $L_c$	12 mm
Toleranssi, nimellis-Ø	0 / 0,004
varren Ø $D_s$	3 mm
Kokonaispituus L	38 mm
Standardi	Tehdasnormi
suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$	9,1 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM

tyyppi	N
Kärkikulma	130 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h6
Sisäjähdytys	ei
Lastuamisstrategia	HPC
Semi-Standard	kyllä
Värirenas	ilman
Tuotetyyppi	Kierukkapora

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	200 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	140 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	140 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	70 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	70 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	70 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	55 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	P
Teräs < 55 HRC	sopii rajoituksin	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	20 m/min	S
GG(G)	soveltuu	90 m/min	K
CuZn	soveltuu	140 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		

