

**Garant**
**TKM-HPC-mikropora, TiAlN, Ø DC +0,004: 1,9mm**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	121220 1,9
GTIN	4045197353238
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**

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

tyyppi	N
Kärkikulma	130 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h6
Sisäjäähditys	ei
Lastuamisstrategia	HPC
Semi-Standard	kyllä
Värirengas	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		

