

**Garant****Lyhytpora HSS/E, TiAlN, Ø DC h8: 3,1 mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	113260 3,1
GTIN	4045197006530
Tuoteluokka	11B

**Kuvaus****Malli:**

Täsmälliset poraukset **hyvän pyörintätarkkuuden** ja **lastu-uraprofiilin ansiosta**.  
Teräväkärkinen muoto C koosta 2,4 mm alkaen.

**Etu:**

**Soveltuu erinomaisesti pienille poraussyvyyksille (noin 2 – 4xD) NC-koneisiin ja automaatteihin.**

**Suositus:**

180°:n TKM-pora alumiinin työstöön toimitettavissa pyynnöstä.

**Tekninen kuvaus**

Lastu-urien pituus $L_c$	18 mm
Syöttö $f$ INOXissa $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/kierr,
Nimellis-Ø $D_c$	3,1 mm
Terien lkm Z	2
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
varren Ø $D_s$	3,1 mm
Kokonaispituus L	49 mm
Standardi	DIN 1897
suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$	13,4 mm
Kärkikulma	130 astetta
Varsi	Lieriövarsi.

Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	HSS E
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	sininen
Tuotetyyppi	Kierukkapora

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	56 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	37 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	31 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	6 m/min	S
CuZn	sopii rajoituksin	100 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		