

**Garant****Kierukkapora pitkä HSS-E N, pinnoittamaton, Ø DC h8: 3,1 mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	116065 3,1
GTIN	4045197270481
Tuoteluokka	11B

**Kuvaus****Malli:**

Profiilihiottu. Sydänosan paksuus ja paksunema normaalit. Kiiltävä pinta.  
Teräväkärkinen muoto AC koosta 2 mm alkaen.

**Etu:**

Poraustöihin, joissa käytetään poraholkkia tai **syvällä sijaitseviin kohteisiin**.  
Sopii erittäin koville, nuorrutetuille teräksille, **myös TOOLOXille**.

**Suositus:**

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

**Huomautus:**

Sopiva NC-keskiöpora nro 112103, 112110 ja 112160, **120° kärkikulma** lisää prosessivarmuutta

**Tekninen kuvaus**

Lastu-urien pituus $L_c$	69 mm
Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/kierr,
Terien lkm $Z$	2
Nimellis-Ø $D_c$	3,1 mm
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
varren Ø $D_s$	3,1 mm
Kokonaispituus $L$	106 mm
Standardi	DIN 340
suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$	64,4 mm
Kärkikulma	118 astetta

Varsi	Lieriövarsi.
Pinnoitus	pinnoittamaton
Lastuava aine	HSS E
tyyppi	N
Nousukulma	35-40 astetta
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	pun.
Tuotetyyppi	Kierukkapora

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	25 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	10 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	8 m/min	P
TOOLOX 33	soveltuu	8 m/min	H
TOOLOX 44	soveltuu	5 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	8 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		