

**Garant****Kierukkapora, pitkä HSS N, pinnoittamaton, Ø DC h8: 2,3mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	116000 2,3
GTIN	4045197025258
Tuoteluokka	11B

**Kuvaus****Malli:**

2,4 mm:stä alkaen höyrytetty. Erityisesti syviin porauksiin (syvissä porauksessa lastujen tyhjentäminen useamman kerran).

Teräväkärkinen muoto A koosta 4 mm alkaen.

**Etu:**

Tarkoitettu erityisesti **syvällä oleviin** porauksiin. (Syväporauksissa on välttämätöntä käyttää pientä syöttöä ja poistaa lastut usein.)

**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 $L_c$	59 mm
Nimellis-Ø $D_c$	2,3 mm
Syöttö $f$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/kierr,
Terien lkm $Z$	2
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
varren Ø $D_s$	2,3 mm
Kokonaispituus $L$	90 mm
Standardi	DIN 340
suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$	55,6 mm

Kärkikulma	118 astetta
Varsi	Lieriövarsi.
Pinnoitus	pinnoittamaton
Lastuava aine	HSS
tyyppi	N
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Kierukkapora

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	64 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	52 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	40 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	40 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	25 m/min	P
GG(G)	sopii rajoituksin	25 m/min	K
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		