

**Garant****Syväreikäpora HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 3,3mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	116063 3,3
GTIN	4045197871152
Tuoteluokka	11B

**Kuvaus****Malli:**

Huomattavasti **vahvistettu sydänosa** ilman paksunemaa.

Tarkka kärkihionta.

**Erikoismuotoillut urat.** Suositellaan syviin porauksiin enintään 10×D ja hankalasti lastuttaville materiaaleille.

**TiAlN-pinnoite** takaa pitkän käyttöiän.

**Suositus:**

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

**Huomautus:**

Sopiva NC-keskiöpora nro 112120, 112140 ja 112170, **142° kärkikulma** lisää prosessivarmuutta

**Tekninen kuvaus**

varren Ø D <sub>s</sub>	3,3 mm
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>	69 mm
Syöttö f teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/kierr,
Terien lkm Z	2
suositeltu suurin porausvyvyys L <sub>2</sub>	64,1 mm
Standardi	DIN 340
Nimellis-Ø D <sub>c</sub>	3,3 mm
Kokonaispituus L	106 mm
Kärkikulma	130 astetta

Varsi	Lieriövarsi.
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	HSS E
tyyppi	FS
Nousukulma	38 astetta
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Kierukkapora

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	87 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	56 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	50 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	31 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	23 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	20 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	12 m/min	P
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	6 m/min	S
GG(G)	soveltuu	31 m/min	K
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		