

Garant**Syväreikäpora HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,5mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	116063 4,5
GTIN	4045197871244
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

Terien lkm Z	2
Kokonaispituus L	126 mm
suositeltu suurin poraussyvyys L ₂	75,3 mm
Nimellis-Ø D _c	4,5 mm
Syöttö f teräksessä < 750 N/mm ²	0,05 mm/kierr,
Standardi	DIN 340
varren Ø D _s	4,5 mm
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Lastu-urien pituus L _c	82 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 _c	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 ²	soveltuu	31 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	23 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	20 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	12 m/min	P
Ti > 850 N/mm ²	sopii rajoituksin	6 m/min	S
GG(G)	soveltuu	31 m/min	K
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		