

Garant**TKM-pora, lieriömäinen varsi DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 9mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	122793 9
GTIN	4045197745156
Tuoteluokka	11E

Kuvaus**Malli:**

Erytyishionta **180° porauspohjareikien poraukseen**. Alhaiset säteisvoimat myös kaltevien pintojen (15° asti) porauksessa. Lastu-uramuotoilu optimaaliseen lastujen poistoon. 4 ohjausviistettä porauksen vakaannuttamiseksi.

Etu:

Kärkikulma 180° mahdollistaa porauksen ja upotuksen yhdessä työvaiheessa.

Suositus:

TKM-porien 180° prosessivarma käyttö edellyttää:

- **Tasaisia pintoja porattaessa tee ohjausreikä 1×D ohjausporalla nro 122736.**
- **Kun porataan kaltevia pintoja enint. 15°: Pienennä syöttönopeutta f 25 %:iin määritetyistä arvoista. Alkureiän porauksen jälkeen voidaan asettaa normaali syöttöarvo.**

Huomautus:

Lastu-urien pituus $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Mallit HB ja HE saatavana samaan hintaan kuin HA.

Malli **HB**: tilattavissa **nroilla 122793 + 129100HB**.

Malli **HE**: tilattavissa **nroilla 122793 + 129100HE**.

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

Ei sovi lieriöruuvien upotusten tuottamiseen DIN974-1-standardin mukaisesti.

Tekninen kuvaus

Standardi	Tehdasnormi
Toleranssi, nimellis-Ø	m7
Varren toleranssi	h6
Syöttö f teräksessä < 900 N/mm ²	0,15 mm/kierr,

Nimellis-Ø D _c	9 mm
varren Ø D _s	10 mm
Terien lkm Z	2
Kokonaispituus L	103 mm
Lastu-urien pituus L _c	61 mm
suositeltu suurin poraussyvyys L ₂	47,5 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Malli	5×D
Kärkikulma	180 astetta
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Poran käyttö	rajoitetusti viisto aloitusreikäporaus
Poran käyttö	kupera rajoitetusti
Poran käyttö	rajoitetusti poikittaisporaus
Sisäjähdytys	kyllä, 25 baaria
Ohjauspora välttämätön	kyllä, ohjauspora
Semi-Standard	kyllä
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Kierukkapora

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	85 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	75 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	60 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	sopii rajoituksin	45 m/min	M
GG(G)	soveltuu	90 m/min	K
Uni	soveltuu		

märkä enintään	soveltuu
märkä vähintään	soveltuu
ilma	soveltuu
Palvelut	

Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE
Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB