

## Garant

### TKM-HPC-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 12mm



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	123301 12
GTIN	4045197452573
Tuoteluokka	11E

#### Kuvaus

##### Malli:

**Paksu sydänosa ja erikoiskärkimuoto** – siksi kärjen keskitystarkkuus on **erittäin hyvä**.

Erittäin suuri kohdistustarkkuus **neljän ohjaussärmän** ansiosta. Ne vakauttavat poran myös erittäin syviä reikiä porattaessa.

**Kuperat pääsärmit**, pyöristetyt särmit ja erityinen uramuoto tuottavat **lyhyitä lastuja** myös muuten pitkiä lastuja tuottavia materiaaleja porattaessa.

##### Etu:

**Luotettava työstöprosessi ja hyvä pinnanlaatu.**

##### Huomautus:

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

Porien  $12 \times D$  prosessivarma käyttö edellyttää edeltävää keskiointiä nrolla 121068 – 121130.

Muodot HB ja HE ovat saatavana samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB**: tilausnro **123302**.

Muoto **HE**: tilausnro **123301 + 129100HE**.

**UUSI SUKUPOLVI SAATAVANA!**

**Suosittelut seuraajatuotteet ovat nro 123225 ja 123235.**

#### Tekninen kuvaus

Nimellis-Ø $D_c$	12 mm
Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,26 mm/kierr,
Varren toleranssi	h6
Terien lkm $Z$	2
Lastu-urien pituus $L_c$	156 mm
Toleranssi, nimellis-Ø	h7

varren $\varnothing D_s$	12 mm
Kokonaispituus L	204 mm
Standardi	Tehdasnormi
suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$	138 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Malli	12xD
Kärkikulma	135 astetta
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisäjähdytys	kyllä, 25 baaria
Lastuamisstrategia	HPC
Semi-Standard	kyllä
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Kierukkapora

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	180 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	140 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	110 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	35 m/min	M
GG(G)	soveltuu	70 m/min	K
Uni	soveltuu		

märkä enintään

**Palvelut**

soveltuu

Varrenhionta Tyyppi HE

129100 HE