

**Garant****TK vrták HPC valcová stopka DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 11,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	123178 11,5
GTIN	4045197755612
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:**

**Povrchová úprava DLC sp<sup>2</sup>** najnovšej generácie s **nízkym koeficientom trenia** umožňuje **vynikajúce odvádzanie triesok**. Na **vysoko výkonné obrábanie hliníkových materiálov**. **Vysoká súosová presnosť** a **zaoblenosť vývrtu** vďaka **6 vodiacim fazetám**.

**Upozornenie:**

Dĺžka napínacích drážok  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Aplikácii vrtákov na hlboké otvory 12xD s bezpečnosťou procesu musí predchádzať centrovanie pomocou č. 121068 – 121130.

Tvar HB a HE je k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Tvar **HB**: objednať s č. **123179**.

Tvar **HE**: objednať s č. **123178 + 129100HE**.

**Technický opis**

Dĺžka napínacích drážok $L_c$	156 mm
Počet rezných hrán Z	2
Menovité -Ø $D_c$	11,5 mm
Posuv f v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,55 mm/ot,
Norma	Výrobná norma
Tolerancia menovitého Ø	h7
Celková dĺžka L	204 mm
Tolerancia stopky	h6
Ø stopky $D_s$	12 mm

odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub>	138,8 mm
Povrchová úprava	DLC
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	12×D
Typ	W
Uhol špičky	135 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar
Stratégia obrábania	HPC
Pološtandard	áno
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Špirálový vrták

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	250	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	280	N
Hliník > 10 % si	vhodný	245	N
PMMA akryl	vhodný	105	N
PEEK	vhodný	85	N
PVDF GF20	vhodný	60	N
PA 66 GF30	vhodný	55	N
PEEK GF30	vhodný	50	N
PTFE CF25	vhodný	55	N
Cu	vhodný	120	N
CuZn	vhodný	150	N
GFK	vhodný	55	N
CFRP	vhodný	55	N
mokrý maximum	vhodný		

~~mokrý minimálne~~

**Služby**

vhodný

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE