

**Garant****TK vrták valcová stopka DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 18,01-Xmm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	122793 18,01-X
GTIN	4062406201203
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:**

Špeciálny zábrus na výrobu **otvorov s dnom otvoru 180°**. Nízke radiálne sily aj pri navrtávaní naklonených plôch do 15°. Geometria trieskových drážok na optimálny odvod triesky. So 4 vodiacimi fazetkami na stabilizáciu vrtáka v otvore.

**Výhoda:**

**Uhol hrotu 180°** umožňuje vrtanie a ploché zahlbovanie v jednej operácii.

**Odporúčanie:**

Pre procesne spoľahlivé používanie vrtákov z tvrdokovu 180° je bezpodmienečne nutné dodržiavať nasledovné:

- **Pri navrtaní na rovných plochách vyvrtajte pilotný otvor 1×D pomocou pilotného vrtáka č. 122736.**
- **Pri vrtaní šikmých plôch do max. 15°: Znížte posuv f na 25 % uvedených hodnôt. Po navrtaní sa môže použiť normálna hodnota posuvu.**

**Upozornenie:**

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

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

Tvar **HB**: objednávajte s č. **122793 + 129100HB**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **122793 + 129100HE**.

180° vrták z plného tvrdokovu na obrábanie hliníka je k dispozícii na vyžiadanie.

**Nie je** vhodný na vytváranie zahĺbení pre skrutky s cylindrickou hlavou podľa DIN974-1. Lehota dodania: 8 týždňov

Minimálne objednávacie množstvo: 3 ks

Špecifické špeciálne vyhotovenie pre zákazníka: Zrušenie objednávky je možné maximálne 3 pracovné dni po prijatí potvrdenia objednávky. Vrátanie je vylúčené. S výhradou prekročenia a nedodania ±10 % (min. 1 kus).

**Technický opis**

Ø stopky D <sub>s</sub>	20 mm
Počet rezných hrán Z	2
Rozsah Ø	18,01 - 20 mm
Tolerancia menovitého Ø	m7
Celková dĺžka L	151 mm
Norma	Výrobná norma
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	99 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	5×D
Uhol špičky	180 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Použite vrtáka	vypuklé podmienene
Použite vrtáka	podmienené priečne vrtanie
Použite vrtáka	podmienené strediace vrtanie
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar
Nevyhnutný pilotný vrták	áno, pilotný vrták
Pološtandard	áno
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	85	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	75	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	50	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienenene vhodný	45	M
GG(G)	vhodný	90	K

Uni	vhodný
mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	vhodný
vzduch	vhodný