

Garant**TK vrták GARANT Master Steel SPEED valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,7mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	122415 11,7
GTIN	4045197784681
Trieda položky	11E

Popis**Prevedenie:**

Vyvinuté na použitie pri **veľmi vysokých rezných rýchlostiach**. Veľmi vhodné pre stroje s **malým príkonom** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné zníženie rezných síl vďaka špeciálnej geometrii britov.**
- **Obliečka pre najlepšiu odolnosť voči opotrebovaniu aj pri vysokých procesných teplotách.**
- **Leštené drážky na triesky pre dobrý odvod triesok.**

Úzke priečne ostrie a zvláštne usporiadanie 4 vodiacich fazetok zaručujú **vysokú presnosť polohovania a líčovania**. Optimalizovaná mikrogeometria pre dlhšiu životnosť a vyššiu výkonnosť.

Upozornenie:

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

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

Tvar **HB**: objednávajte s č. **122416**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **122415 + 129100HE**.

Technický opis

Tolerancia stopky	h6
Norma	DIN 6537 K
Menovité -Ø D _c	11,7 mm
Ø stopky D _s	12 mm
Tolerancia menovitého Ø	h7

Dĺžka napínacích drážok L_c	55 mm
Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,28 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Celková dĺžka L	102 mm
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	37,5 mm
Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Prevedenie	4xD
Uhol špičky	135 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Pološtandard	áno
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	170	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	150	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	120	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	110	P
Oceľ $< 1400 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	60	P
GG	vhodný	110	K
GGG	vhodný	100	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE