

**Garant****TK vrták HPC válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	123101 4,5
GTIN	4045197451538
Třída artiklu	11E

**Popis****Provedení:**

**Silné jádro a speciální výbrus špičky** – díky tomu má příčné ostří **vysokou přesnost středění**.  
Velmi vysoká přesnost lícování díky **4 vodícím fazetkám**, které vrták stabilizují i ve velmi hlubokých otvorech!

**Konvexní hlavní ostří** se zaoblenými hranami v kombinaci se zvláštním tvarem drážky vytvářejí **krátké třísky** i v případě materiálů jinak tvořících dlouhé třísky.

**Výhoda:**

**Vysoká spolehlivost procesu a vysoká kvalita povrchu otvoru.**

**Upozornění:**

Délka drážky pro třísky  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Tvar **HB** a **HE** k dodání za stejnou cenu jako HA.

Tvar **HB**: objednávejte pod č. **123102**.

Tvar **HE**: objednávejte pod č. **123101 + 129100 HE**.

**K DISPOZICI NOVÁ GENERACE!**

**Doporučené následné produkty jsou č. 123025 a 123035.**

**Technický popis**

Délka drážky pro třísky $L_c$	43 mm
Tolerance stopky	h6
Počet břitů Z	2
Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/ot,
Jmenovitý Ø $D_c$	4,5 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7

Ø stopky D <sub>s</sub>	6 mm
Celková délka L	81 mm
Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	36,3 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Provedení	8×D
Vrcholový úhel	135 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	Ano, při 25 barech
Strategie obrábění	HPC
Semi-standardní	ano
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	180 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	140 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	110 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	80 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	50 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	35 m/min	M
GG(G)	vhodný	70 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HE

129100 HE