

**Garant****TK vrták GARANT Uni Hero s válcovou stopkou DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 11mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	122450 11
GTIN	4069515009843
Třída artiklu	13M

**Popis****Provedení:**

**Maximální univerzálnost a hospodárnost** v jednom nástroji. **Robustní provedení nástroje** a **konvexně konkávní zakřivení řezné hrany** pro optimální stabilitu nástroje a vlastnosti při lámání třísek v široké škále materiálů. **Speciální geometrie prostoru pro třísky** a **leštěný prostor třísky** pro ideální odvádění třísek s nejvyšší procesní spolehlivostí. **Ultra hladký povlak TiAlSiN s vysokým výkonem** pro efektivní snížení míry opotřebení a tvorby nárůstků na břítu.

**Upozornění:**

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

Typ HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA.

Typ **HB**: objednávejte s č. **122451**.

Tvar **HE**: objednávejte s č. **122450** a **12900HE**.

Položky s cenou v závorce: Odlišná dodací lhůta a minimální objednané množství 3 ks.

**Technický popis**

Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	11 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h7
Norma	DIN 6537 K
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,23 mm/ot,
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	38,5 mm
Celková délka L	102 mm

Délka drážky pro třísky $L_c$	55 mm
Počet břitů Z	2
Série	Uni
Povlak	TiAlSiN
Řezný materiál	TK
Provedení	4xD
Vrcholový úhel	140 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ano, při 25 barech
Strategie obrábění	HPC
Semi-standardní	ano
Barevný kroužek	oranžová
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	190 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	200 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	160 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	150 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	140 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	110 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	90 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	S
GG(G)	vhodný	130 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

mokrý min.

vhodný

~~Vzduch~~

~~omezené použití~~

**Vhodné produkty**

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/122450-11>