

**Garant****Diabolo tvrdokovový vrták HPC, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 12,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	122652 12,5
GTIN	4045197972736
Trieda položky	11E

**Popis****Prevedenie:**

**Silné jadro a špeciálny zábrus hrotu** – vďaka tomu sa priečna rezná hrana vyznačuje **vysokou presnosťou stredenia**. Vďaka **konvexným hlavným rezným hranám** a **definovanému zaobleniu hrán** dosahuje vrták vysokú stabilitu a maximálnu zaťažiteľnosť.

**Špeciálna povrchová úprava z multi-nanovrstiev** na vrtanie do kalenej ocele.

**Upozornenie:**

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

**Technický opis**

Ø stopky $D_s$	14 mm
Dĺžka napínacích drážok $L_c$	77 mm
Celková dĺžka $L$	124 mm
Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,32 mm/ot,
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$	58,3 mm
Počet rezných hrán $Z$	2
Menovité -Ø $D_c$	12,5 mm
Tolerancia menovitého Ø	h7
Norma	DIN 6537
Séria	Diabolo
Povrchová úprava	TiAlN

Rezný materiál	VHM
Prevedenie	6×D
Typ	H
Uhol špičky	140 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Vnútorne chladenie	áno, pri 25 bar
Stratégia obrábania	HPC
Pološtandard	áno
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Špirálový vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	120	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	100	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	85	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	55	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	28	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	16	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	14	H
Oceľ < 67 HRC	vhodný	10	H
TOOLOX 33	vhodný	30	H
TOOLOX 44	vhodný	28	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	28	H
GG(G)	vhodný	70	K
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

## Technický list

mokrý minimálne

vhodný

vzduch

vhodný