

**Garant****Presný lúpací vrták do plechu HSS, TiN, Ø rezných hrán DC: 3-14mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	118030 3-14
GTIN	4045197036490
Trieda položky	11C

**Popis****Prevedenie:**

**Vďaka ostrému hrotu vrtáka nie je potrebné žiadne predvrtanie.** Zúžené rezné hrany a radiálne brúsený obvod na veľmi jemný rez. Zmena mierky v drážkach. Stopka s ďalšími tromi plochami.

**Povrchová úprava TiN:** Vyššie rezné rýchlosti a mnohonásobne dlhšia životnosť. Najmä na mäkké, mazacie materiály.

**Použitie:**

Vrtanie bez hrán a stôp po chvení nástroja.

Oceľový plech 0,1 – 2 mm, V2A 0,1 – 1 mm, neželezné kovy: 0,1 – 5mm, plasty do 10 mm.

**Technický opis**

Celková dĺžka	58 mm
Ø rezných hrán D <sub>c</sub>	3 - 14 mm
Ø stopky	6 mm
Povrchová úprava	TiN
Rezný materiál	HSS
Norma	Výrobná norma
Stopka	Stopka s tromi upínacími plochami
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Stupňovitý vrták

**Údaje o užívateľovi**

	<b>Zhoda</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>Kód ISO</b>
Hliníkové plasty	podmienene vhodný		
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný		
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný		
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný		
GG(G)	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		