

**Garant****Presný lúpací vrták so špirálovou drážkou HSS, TiAlN, Ø rezných hrán DC: 8-20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	118040 8-20
GTIN	4045197359438
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 TiAlN na suché obrábanie,** optimálnu životnosť a najvyššie rezné rýchlosti.

**Špirálové drážkovanie** na bezpečný odvod triesok.

**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	62 mm
Ø rezných hrán D <sub>c</sub>	8 - 20 mm
Ø stopky	8 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS
Norma	Výrobná norma
Stopka	Stopka s tromi upínacími plochami
Farebný krúžok	bez

Druh produktu

Stupňovitý vrták

**Údaje o užívateľovi**

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
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		
Olej	podmienene vhodný		
mokrú maximum	podmienene vhodný		
suché	vhodný		