

**Garant****Stupňovitý vrták HSS-E, bez povlaku, Ø rezanie: 4-20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	118320 4-20
GTIN	4045197764362
Trieda položky	11C

**Popis****Prevedenie:**

S valcovým navrtákom, čísla Ø v drážke. Stopka s ďalšími tromi plochami.

**Použitie:**

Vrtanie a odhľovanie, maximálna hrúbka materiálu = výška stupňa (pozri tabuľku).

**Technický opis**

Výška stupňa/úrovne	4 mm
Celková dĺžka	70 mm
Ø stopky	9 mm
Úrovne vrtania stúpajúce o	2 mm
Ø rezných hrán $D_c$	4 - 20 mm
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
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>
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
GG(G)	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
suché	podmienene vhodný		