

**Garant****Stupňovitý vrták HSS 180°, vaporizovaný, pre skrutky: M8****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	117280 M8
GTIN	4045197036322
Trieda položky	11C

**Popis****Prevedenie:**

**Stupeň vrtania a zahlbovania, každý s vlastnými trieskovými drážkami a vodiacimi fazetkami.** Vďaka tomu sa profil stupňovitého vrtáka zachová aj po opakovanom dobrušovaní.

**Použitie:**

Na priechodné skrutkové otvory podľa DIN-ISO 273 a záhlby na hlavy skrutiek tvaru H, J a K. Stredné vyhotovenie podľa DIN 74, list 2.

**Technický opis**

Veľkosť schodíka L <sub>1</sub> 1. schodík 180°	19 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. schodík 180° h <sub>9</sub>	9 mm
Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>	114 mm
Počet rezných hrán Z	2
pre skrutky	M8
Ø D <sub>2</sub> 2. schodík 180° h <sub>8</sub>	15 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/ot,
Ø stopky D <sub>s</sub>	15 mm
Celková dĺžka L	169 mm
Povrchová úprava	vaporizovaný
Rezný materiál	HSS
Norma	DIN 8376

Tolerancia menovitého Ø	h9
Uhol špičky	118 Stupeň
Uhol sklonu zubov	20-30 Stupeň
Stopka	Valcová stopka s h8
Uhol úrovne zahĺbenia	180 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h8
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Stupňovitý vrták

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25	P
GG(G)	vhodný	25	K
CuZn	podmienene vhodný	80	N
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		