

**Garant****Stupňovitý vrták HSS 180°, vaporizovaný, pre skrutky: M3****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	117280 M3
GTIN	4045197036285
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**

Počet rezných hrán Z	2
Dĺžka napínacích drážok $L_c$	63 mm
Veľkosť schodíka $L_1$ 1. schodík 180°	9 mm
$\varnothing D_2$ 2. schodík 180° h8	6,5 mm
$\varnothing D_1$ 1. schodík 180° h9	3,4 mm
pre skrutky	M3
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/ot,
$\varnothing$ stopky $D_s$	6,5 mm
Celková dĺžka L	101 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		