

Garant**Stupňovitý vrták HSS 180°, vaporizovaný, pre skrutky: M20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	117320 M20
GTIN	4045197036414
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 dobrusovaní.

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.

Upozornenie:

Redukčné puzdrá SK pre nástroje so stopkou MK, pozri č. **343000-343530**.

Technický opis

Ø D ₁ 1. schodík 180° h ₉	22 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	185 mm
pre skrutky	M20
Veľkosť schodíka L ₁ 1. schodík 180°	43 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,2 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Ø D ₂ 2. schodík 180° h ₈	33 mm
Celková dĺžka L	334 mm
Morse kužeľ (MK) Veľkosť	4
Povrchová úprava	vaporizovaný
Rezný materiál	HSS

Norma	DIN 8377
Tolerancia menovitého Ø	h9
Uhol špičky	118 Stupeň
Uhol sklonu zubov	20-30 Stupeň
Stopka	Morse kužel
Uhol úrovne zahĺbenia	180 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Stupňovitý vrták

Údaje o užívateľovi

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