

Garant**Stupňovitý vrták HSS 90°, vaporizovaný, pre skrutky: M3****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	117180 M3
GTIN	4045197036063
Trieda položky	11C

Popis**Prevedenie:**

Stupeň vrtania a zahlbovania, každý s vlastnými trieskovými drážkami a vodiacimi fazetkami. To umožňuje viacnásobné dobrušovanie.

Použitie:

Na priechodné skrutkové otvory podľa DIN-ISO 273 a záhlby podľa DIN 74, list 1, tvar A, jemné vyhotovenie.

Na skrutky so zapustenou hlavou podľa ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN963, 964, 965 a 966).

Technický opis

pre skrutky	M3
Ø D ₁ 1. schodík s úkosom h ₉	3,2 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	57 mm
Počet rezných hrán Z	2
Ø D ₂ 2. schodík s úkosom h ₈	6 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,03 mm/ot,
Ø stopky D _s	6 mm
Celková dĺžka L	93 mm
Veľkosť schodíka L ₁ 1. schodík	9 mm
Povrchová úprava	vaporizovaný
Rezný materiál	HSS
Norma	DIN 8374

Tolerancia menovitého Ø	h9
Uhol špičky	118 Stupeň
Uhol sklonu zubov	20-30 Stupeň
Stopka	Valcová stopka s h8
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h8
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		