

Garant**Stupňovitý vrták HSS-E s dlhým vrtacím stupňom 90°, bez povlaku, pre skrutky: M5**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	117160 M5
GTIN	4045197036025
Trieda položky	11C

Popis

Prevedenie:**S dlhým stupňom vrtania.****Použitie:**

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

Pre skrutky podľa ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 a 966).

Zvlášť vhodné na otvory so súčasným zahĺbením do profilového materiálu.

Technický opis

Dĺžka napínacích drážok L_c	55 mm
$\varnothing D_2$ 2. schodík s úkosom h9	10,4 mm
Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm/ot,
$\varnothing D_1$ 1. schodík s úkosom $\pm 0,05$	5,3 mm
Počet rezných hrán Z	2
pre skrutky	M5
\varnothing stopky D_s	10,4 mm
Celková dĺžka L	110 mm
Veľkosť schodíka L_1 1. schodík	30 mm
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E

Norma	Výrobná norma
Tolerancia menovitého Ø	±0,05
Uhol špičky	118 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
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	70	N
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		