

Garant

Stupňovitý vrták HSS-E s dlhým vrtacím stupňom 90°, bez povlaku, pre skrutky: M10

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	117160 M10
GTIN	4045197036056
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

Ø D ₂ 2. schodík s úkosom h ₉	20,4 mm
pre skrutky	M10
Dĺžka napínacích drážok L _c	70 mm
Počet rezných hrán Z	2
Ø D ₁ 1. schodík s úkosom ±0,05	10,5 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,1 mm/ot,
Ø stopky D _s	12,5 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 \varnothing	$\pm 0,05$
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		
mokrú maximum	vhodný		