

Garant**Stupňovitý vrták pod závit HSS 90°, vaporizovaný, pre závit: M12****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	117060 M12
GTIN	4045197035837
Trieda položky	11C

Popis**Prevedenie:**

Stupeň vrtania a zahľbovania, každý s vlastnými trieskovými drážkami a vodiacimi fazetkami. Vďaka tomu sa profil stupňovitého vrtáka zachová aj po opakovanom dobrusovaní.

Použitie:

Závitový jadrový otvor a zahĺbenie sa vytvárajú v jednej operácii **v presnom vzájomnom súosí.**

Pre závitové jadrové otvory podľa DIN 336, list 1 so zahĺbením 90° (podobne ako DIN 69, stredné vyhotovenie).

Technický opis

Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,16 mm/ot,
Ø D ₁ 1. schodík s úkosom h ₉	10,2 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	108 mm
Ø D ₂ 2. schodík s úkosom h ₈	13,5 mm
pre závit	M12
Ø stopky D _s	13,5 mm
Celková dĺžka L	160 mm
Počet zubov Z	2
Vnútorne chladenie	nie
Veľkosť schodíka L ₁ 1. schodík	30 mm
Povrchová úprava	vaporizovaný

Rezný materiál	HSS
Norma	DIN 8378
Tolerancia menovitého \varnothing	h9
Uhol špičky	118 Stupeň
Stopka	Valcová stopka s h8
Uhol sklonu zubov	20-30 Stupeň
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Tolerancia stopky	h8
Farebný krúžok	bez
Použitie pri type otvora	pri slepom a priechodnom otvore
Druh produktu	Stupňovitý vrták

Údaje o užívatelovi

	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		
mokrú maximum	vhodný		