

**Garant****Stopková závitová fréza 1,5×D, TiAlN, M: M12****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139652 M12
GTIN	4045197199683
Trieda položky	11J

**Popis****Prevedenie:**

**Korigovaný profil závitú na frézovanie presných vnútorných závitov**, (dbajte na stabilné možnosti upínania).

Stupeň zahľbovania **na strane stopky** na 90° zahľbovanie.

**Výhoda:**

**Zahľbovanie a frézovanie závitov v jednej operácii!**

**Technický opis**

Počet napínacích drážok	5
Počet zubov Z	5
Posuv $f_z$ v oceli < 60 HRC	0,018 mm
Stúpanie závitov	1,75 mm
Ø stopky $D_s$	14 mm
Celková dĺžka L	82 mm
Dĺžka stopky $L_s$	45 mm
Vnútorné chladenie	nie
Hĺbka závitú	18,57 mm
Veľkosť závitú	M12
Menovité -Ø $D_c$	9,37 mm

Dĺžka britov $L_c$	18,57 mm
Naprogramovaná hodnota pre pokles $L_1$	19,7 mm
$\varnothing$ hrdla $D_1$	13,5 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitu	M
Druh závitu	M-LH
Vrcholový uhol závitu	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Závit-norma	DIN 13
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Použitie pri type otvora	do $1,5 \times D$ pri slepom otvore
Použitie pri type otvora	až $1,5 \times D$ pri priechodnom otvore
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	červená
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný
Druh produktu	Závitová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	30	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	35	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	30	H
Oceľ < 65 HRC	podmienene vhodný	27	H
Oceľ < 67 HRC	podmienene vhodný	25	H
suché	vhodný		