

Garant**Kruhová vrtacia závitová fréza 2×D, TiAlN, G: G1/2****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139523 G1/2
GTIN	4062406653767
Trieda položky	11J

Popis**Prevedenie:**

Nástroj na **kombinovanú výrobu** otvoru, skosenia a závit v **jednom pracovnom kroku**. Nie je potrebné žiadne predvrtanie. Inovatívna geometria čelných rezných hrán robí z tohto nástroja špecialistu na výrobu závitov v **kalených materiáloch, ktoré sa ťažko obrábajú**. **Vysokovýkonná povrchová úprava TiAlN** dosahuje maximálnu **životnosť** najmä v kalených oceliach **do 63 HRC**. Všetky nástroje sú ľavostranné a vhodné pre **pravotočivé a ľavotočivé závit**.

Použitie:

Na **cylindrický Whitworthov závit** DIN-ISO 228/1 (nie na spoje utesnené závitom).

Upozornenie:

Vždy sa používa **zásadne s chladiacou a mastiacou emulziou**. (obsah tuku najmenej 8 %). Pri oceliach **>45 HRC** použiteľné len so **stlačeným vzduchom!** **Môže sa použiť aj na závit veľkosti G5/8 až G3/4.**

Technický opis

Ø rezných hrán D_c	15,7 mm
Dĺžka stopky L_s	51,2 mm
Dĺžka výčnelku L_1	47 mm
Posuv f_z v oceli < 65 HRC	0,01 mm
Počet napínacích drážok	4
Ø stopky D_s	16 mm
Celková dĺžka L	100 mm

Hĺbka závitů	47
Ø hrdla D ₁	12,92 mm
Stúpanie závitov	1,814 mm
Programovací polomer	7,85 mm
Dĺžka britov L _c	6 mm
Velkosť závitů	G1/2
Chodov na palec	14
Vnútorne chladenie	áno
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitů	G
Druh závitů	G-LH
Vrcholový uhol závitů	55 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet rezných hrán Z	4
Použitie pri type otvoru	do 2×D pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 2×D pri priechodnom otvore
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Smer rezania	ľavé
Tolerancia stopky	h6
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný
Druh produktu	Vrtacia závitová fréza

Údaje o uživateli

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	90	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	45	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	40	H

Oceľ < 65 HRC	podmienene vhodný	35	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	60	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	60	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	45	S
mokrú maximum	vhodný		
vzduch	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
Brúsenie stopky Typ HE	129100 HE