

Garant**Vrtací cirkulární závitová fréza 2×D, TiAlN, G: G1/2****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	139523 G1/2
GTIN	4062406653767
Třída artiklu	11J

Popis**Provedení:**

Nástroj pro **kombinovanou výrobu** otvorů, fazet a závitů **v jediném pracovním kroku**. Již není nutné předvrtání. Díky inovativní geometrii čelních břitů je tento nástroj specialistou na výrobu závitů **v tvrzených a obtížně obrobitelných materiálech**. Díky **vysoce výkonnému povlaku TiAlN** je dosaženo maximální **životnosti** speciálně u kalených ocelí **do 63 HRC**. Všechny nástroje jsou levořezné a vhodné pro **pravý i levý závit**

Použití:

Pro **válcový trubkový závit Whitworth DIN-ISO 228/1** (ne pro spoje utěsněné závitem).

Upozornění:

Používá se **zásadně s emulzí chladicího maziva**. (Podíl tuku min. 8 %.) U ocelí **>45 HRC** lze použít pouze se **stlačeným vzduchem!** Lze použít také pro rozměr závitu **G5/8 až G3/4**.

Technický popis

Ø břitu D_c	15,7 mm
Délka stopky L_s	51,2 mm
Délka vyložení L_1	47 mm
Posuv f_z v oceli < 65 HRC	0,01 mm
Počet drážek na třísky	4
Ø stopky D_s	16 mm
Celková délka L	100 mm
Hloubka závitu	47

Ø krku D ₁	12,92 mm
Stoupání závitu	1,814 mm
Rádus pro programování	7,85 mm
Délka břitu l _c	6 mm
Rozměr závitu	G1/2
Chodů na palec	14
Vnitřní chlazení	ano
Povlak	TiAlN
Druh závitu	G-LH
Druh závitu	G
Vrcholový úhel	55 stupeň
Řezný materiál	TK
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet břitů Z	4
Použití při způsobu vrtání	Do 2xD při průchozím otvoru
Použití při způsobu vrtání	do 2xD při slepém otvoru
Úhel zahlubovacího stupně	90 stupeň
Směr řezu	levý
Tolerance stopky	h6
Vnitřní / vnější použití	Vnitřní
Druh produktu	Vrtací závitová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 55 HRC	vhodný	45 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	40 m/min	H
Ocel < 65 HRC	omezené použití	35 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	vhodný	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	45 m/min	S
mokrý max.	vhodný		
Vzduch	vhodný		

Služby

Broušení stopky Typ HB	129100 HB
Broušení stopky Typ HE	129100 HE