

**Garant****Vrtací závitová fréza 2×D, TiAlN, M: M5****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	139515 M5
GTIN	4045197081735
Třída artiklu	11J

**Popis****Provedení:**

**Korigovaný profil závitu** pro frézování **přesných vnitřních závitů** (dbejte na možnosti stabilního upnutí). **Na straně stopky** zahlubovací stupeň pro 90° zahloubení.

Větší průměr otvoru, dvě úzké třískové drážky s optimalizovanou geometrií, jakož i speciální vrtací hrot zajišťují dobrou tvorbu třísek a minimální řezný tlak.

**Výhoda:**

**Vrtání, zahlubování a frézování závitů v jednom nástroji!**

Stoupání závitu: 0,8 mm

Ø otvoru  $D_c$ : 4,1 mm

Délka břitu  $l_c$ : 10,9 mm

Délka stopky  $L_s$ : 36 mm

Celková délka  $L$ : 55 mm

Stopka Ø  $D_s$ : 6 mm

**Technický popis**

Stoupání závitu	0,8 mm
Počet drážek na třísky	2
Šířka zápichu $e_1$	0,8 mm
maximální Ø zahloubení $D_1$	5,3 mm
Ø otvoru $D_c$	4,1 mm
Programovací hodnota pro zahloubení $l_1$	11,6 mm
Posuv $f_z$ v odlitku hliníku	0,04 mm

Stopka $\varnothing D_s$	6 mm
Celková délka L	55 mm
Délka stopky $L_s$	36 mm
Hloubka závitů	7,5
Rozměr závitů	M5
Délka břitu $l_c$	10,9 mm
Povlak	TiAlN
Druh závitů	M-LH
Druh závitů	M
Vrcholový úhel	60 stupeň
Řezný materiál	TK
Norma závitů	DIN 13
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet břitů Z	2
Vnitřní chlazení	ano
Použití při způsobu vrtání	Do 2×D při slepém a průchozím otvoru
Úhel zahlubovacího stupně	90 stupeň
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	bez
vnitřní/vnější použití	Vnitřní
Druh produktu	Zavitova freza