

Garant**Vrtací závitová fréza 2×D, TiAlN, M: M10****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	139515 M10
GTIN	4045197081766
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: 1,5 mm

Ø otvoru D_c : 8,08 mm

Délka břitu l_c : 22,1 mm

Délka stopky L_s : 45 mm

Celková délka L : 79 mm

Stopka Ø D_s : 12 mm

Technický popis

Programovací hodnota pro zahloubení l_1	23,4 mm
Počet drážek na třísky	2
Šířka zápichu e_1	1,5 mm
Ø otvoru D_c	8,08 mm
Stoupání závitu	1,5 mm
maximální Ø zahloubení D_1	10,3 mm
Posuv f_z v odlitku hliníku	0,065 mm

Stopka $\varnothing D_s$	12 mm
Celková délka L	79 mm
Délka stopky L_s	45 mm
Hloubka závitů	15
Rozměr závitů	M10
Délka břitu l_c	22,1 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 2xD při slepém a průchozím otvoru
Úhel zahlubovacího stupně	90 stupeň
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	bez
vnitřní/vnější použití	Vnitřní
Druh produktu	Zavitova freza