

**Garant****Strojní závitník na slepé otvory, levý závit, bez povlaku, MF: M19X1,5****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	130011 M19X1,5
GTIN	4062406015831
Třída artiklu	10N

**Popis****Upozornění:**

Dodací lhůta: 35 kalendářních dnů  
Minimální objednané množství: 2 ks  
Speciální výroba - vrácení vyloučeno  
Druh závitů: MF-LH  
Řezný materiál: HSS E  
Norma: DIN 376  
Toleranční třída: ISO 1 4H  
Toleranční třída: ISO 1X 4HX  
Toleranční třída: ISO 2 6H  
Stoupání závitů: 1,5 mm  
Celková délka L: 140 mm  
Ø stopky D<sub>s</sub>: 16 mm  
Stopka 4hran □: 12 mm  
Ø otvoru pod závit: 17,5 mm

**Technický popis**

Celková délka L	140 mm
Ø otvoru pod závit	17,5 mm
Počet břitů Z	3
Závit Ø	19 mm
Řezný materiál	HSS E
Hloubka závitů	47,5 mm

Toleranční třída	ISO 1 4H
Toleranční třída	ISO 1X 4HX
Toleranční třída	ISO 2 6H
Toleranční třída	ISO 2X 6HX
Toleranční třída	6H +0,05
Toleranční třída	6H +0,20
Toleranční třída	ISO 3 6G
Toleranční třída	ISO 3X 6GX
Toleranční třída	7H
Toleranční třída	7HX
Toleranční třída	7G
Toleranční třída	7GX
Toleranční třída	6H +0,10
Norma	DIN 376
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Stopka 4hran □	12 mm
Počet drážek na třísky	3
Stoupání závitu	1,5 mm
Druh závitu	MF-LH
Rozměr závitu	M19×1,5
Povlak	bez povlaku
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	C
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	do 2×D při slepém otvoru
Směr řezu	levé
Typ nástroje na závity	Strojní závitník pro konvenční obrábění

Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Závitník