

**Garant****Sada ručních závitníků, levý závit, bez povlaku, M: M20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	130460 M20
GTIN	4062406398187
Třída artiklu	11G

**Popis****Provedení:**

3dílná sada, skládající se z předřezávacího, řezacího a dokončovacího závitníku.

**Použití:**

Pro metrický levý závit dle DIN13.

**Technický popis**

Počet drážek na třísky	4
Toleranční třída	ISO 2 6H
Druh závitu	M
Závit Ø	20 mm
Hloubka závitu	60 mm
Řezný materiál	HSS
Celková délka L	95 mm
Počet břitů Z	4
Ø otvoru pod závit	17,5 mm
Norma	DIN 352

Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Stoupání závitu	2,5 mm
Rozměr závitu	M20
Stopka 4hran □	12 mm
Povlak	bez povlaku
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	D
Tvar náběhu	A
Tvar náběhu	C
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	do 3×D při slepém otvoru
Použití při způsobu vrtání	do 3×D při průchozím otvoru
Směr řezu	levá
Typ nástroje na závity	Ruční závitník
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Závitník

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití		
Hliník (krátké třísky)	omezené použití		
Al > 10% Si	omezené použití		
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 900 N/mm	vhodný		
GG(G)	omezené použití		
Uni	omezené použití		

Olej	vhodný
suché	omezené použití