

**Garant****Strojní závitník velmi dlouhý HSS-E, bez povlaku, M: M20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	134660 M20
GTIN	4045197075826
Třída artiklu	11H

**Popis****Provedení:****S prodlouženou stopkou.**

≤ M10: Stopka dle DIN 371;

≥ M12: Stopka dle DIN 376.

**Výhoda:**

Vhodné zejména pro řezání závitů na obtížně přístupných místech.

**Technický popis**

Ø otvoru pod závit	17,5 mm
Počet břitů Z	4
Stoupání závitu	2,5 mm
Počet drážek na třísky	4
Závit Ø	20 mm
Norma	DIN 376
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Celková délka L	280 mm
Stopka 4hran □	12 mm
Toleranční třída	ISO 2 6H
Řezný materiál	HSS E
Hloubka závitu	60 mm

Druh závitu	M
Rozměr závitu	M20
Povlak	bez povlaku
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	C
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	Do 3×D při slepém otvoru
Směr řezu	pravý
Typ nástroje na závity	Strojní závitník pro konvenční obrábění
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Závitník

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	13 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15 m/min	P
GG(G)	omezené použití	9 m/min	K
Olej	vhodný		
mokré max.	omezené použití		