

**Garant****Strojní závitník HSS-E-PM typ CS, TiN, MF: 20X1,5****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	132835 20X1,5
GTIN	4045197073600
Třída artiklu	11H

**Popis****Provedení:****S utvařečem třísky.**

(Tvar CS) Náběh 2 – 3 chody závitů. **Na povrchu opatřen TiN.** Použitelný s **emulzí** (podíl maziva minimálně 8 %).

Druh závitů: MF

Řezný materiál: HSS E PM

Norma: DIN 374

Toleranční třída: ISO 2 6H

Stoupání závitů: 1,5 mm

Celková délka L: 125 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 16 mm

Stopka 4hran □: 12 mm

Ø otvoru pod závit: 18,5 mm

**Technický popis**

Počet drážek na třísky	4
Závit Ø	20 mm
Ø otvoru pod závit	18,5 mm
Stoupání závitů	1,5 mm
Počet břitů Z	4
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Celková délka L	125 mm

Stopka 4hran □	12 mm
Toleranční třída	ISO 2 6H
Řezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 374
Hloubka závitů	60 mm
Druh závitů	MF
Rozměr závitů	M20×1,5
Povlak	TiN
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	CS
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	Do 3×D při průchozím otvoru
Směr řezu	pravý
Typ nástroje na závit	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	28 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	27 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	23 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	17 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	7 m/min	P
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

