

**Garant****Strojní závitník GARANT Vap Tap HSS-E, vaporizováno, M: M20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	132642 M20
GTIN	4069515001793
Třída artiklu	13V

**Popis****Provedení:**

**Strojní závitník GARANT Vap Tap Universal.** Lze **spolehlivě** použít v procesech s širokým **spektrém materiálu**. Optimalizovaná **délka krku a drážky** pro **lepší odvod třísek** pro **hluboké závit**. Vysoce výkonný **řezný materiál HSS-E** se zvýšeným obsahem vanadu pro lepší **odolnost proti opotřebení**. **Vaporizovaný povrch**, redukuje se návary za studena.

**Technický popis**

Řezný materiál	HSS E
Druh závitu	M
Norma	DIN 376
Počet drážek na třísky	3
Závit Ø	20 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Toleranční třída	ISO 2 6H
Celková délka L	140 mm
Hloubka závitu	60 mm
Stopka 4hran □	12 mm
Počet břitů Z	3
Stoupání závitu	2,5 mm

Rozměr závitu	M20
Ø otvoru pod závit	17,5 mm
Povlak	vaporizováno
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	Š
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	do 3×D při průchozím otvoru
Směr řezu	pravý
Typ nástroje na závity	Strojní závitník pro dynamické obrábění
Série	Vap Tap
Druh produktu	závitník

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	18 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	13 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	18 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	15 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	6 m/min	M
CuZn	omezené použití	15 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		