

**Garant****Strojní tvářecí závitník s mazacími drážkami HSS-E-PM VCH / typ C 6HX, TiAlN, M: M20****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	139202 M20
GTIN	4062406383527
Třída artiklu	11I

**Popis****Provedení:**

**Vysoce výkonný tvářecí závitník** nejnovější generace, vyvinutý speciálně pro **používání v ocelových materiálech**.

- **Optimalizovaná polygonální geometrie pro snížený kroucí moment.**
- **Vícevrstvý povlak HIPIMS pro vysokou odolnost vůči opotřebení.**
- **Substrát HSS-E-PM pro maximální procesní spolehlivost.**

**DIN 2174** (≈ **DIN 371** ≤ M10; ≈ **DIN 376** ≥ M12).

**Toleranční třída: ISO 2X/6HX.**

**S vnitřním přívodem chladicí kapaliny postranními drážkami.** Umožňuje maximální životnost při obrábění průchozích a slepých otvorů.

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 2,5 mm

Celková délka L: 140 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 16 mm

Stopka 4hran □: 12 mm

Směrná hodnota Ø otvoru pod závit: 18,9 mm

**Technický popis**

Celková délka L	140 mm
Řada	GARANT Master
Počet břitů Z	8
Toleranční třída	ISO 2X 6HX

Hloubka závitu	60 mm
Směrná hodnota Ø otvoru pod závit	18,9 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Počet drážek na třísky	8
Rozměr závitu	M20
Stoupání závitu	2,5 mm
Stopka 4hran □	12 mm
Závit Ø	20 mm
Povlak	TiAlN
Druh závitu	M
Vrcholový úhel	60 stupeň
Řezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	C
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ano
Použití při způsobu vrtání	do 3xD při slepém otvoru
Použití při způsobu vrtání	do 3xD při průchozím otvoru
Směr řezu	pravý
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Tvářecí závitník

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	vhodný	42 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	38 m/min	P
Ocel < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	29 m/min	P

Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	15 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	8 m/min	M
CuZn	vhodný	25 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		