

**Garant****TK strojní závitník, TiAlN, M: M12****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	132080 M12
GTIN	4045197071095
Třída artiklu	11H

**Popis****Provedení:**

Zvlášť **stabilní provedení**. Pro nejvyšší nároky na výkon.

**Použití:**

Použití s pouzdem pro vyrovnání délky – také u strojů se synchronizovaným pohonem vřetena.

**Doporučení:**

U velmi tvrdých ocelí z materiálů **TOOLOX** a **HARDOX** doporučujeme vrtat větší **Ø otvoru pro závit, než je uvedeno v normě DIN** a sice větší o **0,05 až 0,3 mm** (viz tabulka).

Druh závitu: M

Řezný materiál: TK

Norma: DIN 371

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 1,75 mm

Celková délka L: 110 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 12 mm

Stopka 4hran □: 9 mm

Ø otvoru pod závit: 10,2 mm

**Technický popis**

Počet břitů Z	5
Závit Ø	12 mm
Stoupání závitu	1,75 mm
Ø otvoru pod závit	10,2 mm
Počet drážek na třísky	5
Norma	DIN 371

Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Celková délka L	110 mm
Stopka 4hran □	9 mm
Toleranční třída	ISO 2X 6HX
Řezný materiál	TK
Hloubka závitů	24 mm
Druh závitů	M
Rozměr závitů	M12
Povlak	TiAlN
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	D
Stopka	válcová stopka s h6
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	do 2×D při slepém otvoru
Použití při způsobu vrtání	do 2×D při průchozím otvoru
Směr řezu	pravý
Typ nástroje na závity	strojný závitník pro dynamické obrábění
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Závitník

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 55 HRC	vhodný	3 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	2 m/min	H
Ocel < 65 HRC	omezené použití	1 m/min	H
Ocel < 67 HRC	omezené použití	1 m/min	H
TOOLOX 33	vhodný	5 m/min	H

TOOLOX 44	vhodný	4 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/ mm <sup>2</sup>	vhodný	3 m/min	H
Grafit, GFK, CFK	omezené použití	18 m/min	N
Olej	vhodný		