

**Garant****Strojní závitník, bez povlaku, M: M12****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	131950 M12
GTIN	4045197070944
Třída artiklu	11H

**Popis****Provedení:****Stabilní provedení.****Doporučení:**

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

Druh závitu: M

Řezný materiál: HSS E

Norma: DIN 376

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 1,75 mm

Celková délka L: 110 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 9 mm

Stopka 4hran □: 7 mm

Ø otvoru pod závit: 10,2 mm

**Technický popis**

Stoupání závitu	1,75 mm
Závit Ø	12 mm
Počet drážek na třísky	4
Počet břitů Z	4
Ø otvoru pod závit	10,2 mm
Norma	DIN 376
Ø stopky D <sub>s</sub>	9 mm

Celková délka L	110 mm
Stopka 4hran □	7 mm
Toleranční třída	ISO 2X 6HX
Řezný materiál	HSS E
Hloubka závitů	18 mm
Druh závitů	M
Rozměr závitů	M12
Povlak	bez povlaku
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	C
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	do 1,5×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 < 750 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	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
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	3 m/min	P
TOOLOX 33	vhodný	4 m/min	H
TOOLOX 44	omezené použití	3 m/min	H

HARDOX 500 < 1600 N/ mm <sup>2</sup>	omezené použití	3 m/min	H
Olej	vhodný		
mokrý max.	omezené použití		