

**Garant****Strojní závitník pro synchronní vřetena HSS-E-PM typ C, TiAlN, M: M16****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	135410 M16
GTIN	4045197446350
Třída artiklu	11H

**Popis****Provedení:**

**Stabilní provedení s pravotočivou spirálou a stopkou dle DIN1835-B.** Speciální geometrie pro použití na strojích se **synchronizovaným pohonem vřetena**. Vedení tak zajišťuje synchronizované vřeteno stroje. Speciální **povlak TiAlN** pro optimální životnost. Použitelné s **emulzí** (podíl maziva minimálně 8%).

**Doporučení:**

Doporučujeme u **materiálů TOOLOX** vyvrtat **Ø otvoru pod závit odlišně od údajů DIN** (viz tabulka) o **0,05 až 0,3mm** větší.

**Upozornění:**

**Pro použití na synchronních vřetenech** zaručuje závitořezné rychlovýměnné sklíčidlo **GARANT č. 338100 – 338121 s minimálním délkovým vyrovnáním (MDV)** bezpečný proces obrábění.

Druh závitu: M

Řezný materiál: HSS E PM

Norma: Výrobní norma

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 2 mm

Celková délka L: 110 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 12 mm

Stopka 4hran □: 9 mm

Ø otvoru pod závit: 14 mm

**Technický popis**

Počet břitů Z	4
Ø otvoru pod závit	14 mm
Stoupání závitu	2 mm

Závit Ø	16 mm
Počet drážek na třísky	4
Norma	Výrobní norma
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Celková délka L	110 mm
Stopka 4hran □	9 mm
Toleranční třída	ISO 2X 6HX
Řezný materiál	HSS E PM
Hloubka závitů	40 mm
Druh závitů	M
Rozměr závitů	M16
Povlak	TiAlN
Vrcholový úhel	60 stupeň
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	C
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Stopka	DIN 1835 B s h6
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	Do 2,5xD při slepém otvoru
Směr řezu	pravý
Tolerance stopky	h6
Typ nástroje na závit	Strojní závitník pro synchronní obrábění
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Závitník

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	32 m/min	P

Ocel < 900 N/mm	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	7 m/min	P
TOOLOX 33	vhodný	7 m/min	H
TOOLOX 44	omezené použití	3 m/min	H
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		