

Garant**Synchronní strojní tvářecí závitník s mazacími drážkami HSS-E-PM typ E, TiN, M: M12****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	139215 M12
GTIN	4045197509451
Třída artiklu	11H

Popis**Provedení:**

Speciální 6-helníková geometrie a stopka dle DIN 1835-B pro použití u strojů se **synchronizovaným pohonem vřetena. S mazacími drážkami; optimální mazací efekt i u hlubších závitů.**

Inovační 6hranný tvar umožňuje široké spektrum použití. **Multifunkční struktura vrstev** dosahuje **maximální životnosti** i u **vysoce pevných materiálů** při použití u **houževnatých materiálů.**

Tvar E (náběh: 1,5 – 2 závity) **pro hluboké závity při krátkém náběhu.**

Upozornění:

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

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 1,75 mm

Celková délka L: 110 mm

Ø stopky D₃: 12 mm

Stopka 4hran □: 9 mm

Směrná hodnota Ø otvoru pod závit: 11,2 mm

Technický popis

Závit Ø	12 mm
Počet drážek na třísky	5
Počet břitů Z	5
Stoupání závitu	1,75 mm

Ø stopky D _s	12 mm
Stopka 4hran □	9 mm
Celková délka L	110 mm
Směrná hodnota Ø otvoru pod závit	11,2 mm
Toleranční třída	ISO 2X 6HX
Hloubka závitů	30 mm
Rozměr závitů	M12
Povlak	TiN
Druh závitů	M
Vrcholový úhel	60 stupeň
Řezný materiál	HSS E PM
Norma	výrobní norma
Norma závitů	DIN 13
Tvar náběhu	E
Stopka	DIN 1835 B s h6
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	do 2xD při slepém otvoru
Použití při způsobu vrtání	Do 2,5xD při průchozím otvoru
Směr řezu	pravý
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Tvářecí závitník

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	45 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	45 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	40 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	45 m/min	P

Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	37 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	32 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	omezené použití	22 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	10 m/min	M
CuZn	omezené použití	35 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		