

Garant**Synchronný strojný tvárniaci závitník s mazacími drážkami VHM IK, TiAlN, M: M12****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139244 M12
GTIN	4045197273529
Trieda položky	11H

Popis**Prevedenie:**

Špeciálna šesťuholníková geometria a stopka podľa DIN 6535-HA pre stroje so **synchronizovaným pohonom vretena. S mazacími drážkami; optimálny mazací účinok aj pri hlbších závitoch.**

Vysoká rezná rýchlosť a dlhá životnosť vďaka **špeciálnemu reznému materiálu z plného tvrdokovu**. Nízke opotrebovanie a nízka tendencia k návaru materiálu vďaka **povrchovej úprave TiAlN a klznej povrchovej úprave**.

S axiálnym vnútorným prívodom chladiaceho média, výhodné príp. dostatočné na obrábanie **slepých otvorov**.

Upozornenie:

Na použitie na synchronizovaných vretenách, rýchlovýmenné závitníkové sklučovadlo **GARANT č. 338100 – 338121 s minimálnou kompenzáciou dĺžky (MKD)** zaručuje najspoľahlivejší proces obrábania.

Technický opis

Stúpanie závitov	1,75 mm
Počet napínacích drážok	5
Ø závit	12 mm
Počet rezných hrán Z	5
Ø stopky D _s	12 mm
Ø stopka štvorhranu	9 mm
Celková dĺžka L	110 mm

Ø otvoru pod závit Referenčná hodnota	11,2 mm
Tolerančná trieda	ISO 2X 6HX
Hĺbka závit	36 mm
Veľkosť závit	M12
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závit	M
Vrcholový uhol závit	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Závit-norma	DIN 13
Forma nábehu	C
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	áno
Použitie pri type otvoru	do 3xD pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 3xD pri priechodnom otvore
Smer rezania	pravé
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Tvarovací závitník

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	53	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	53	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	55	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	50	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	47	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	43	P

Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	36	P
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		