

**Garant****Egyélű menetmaró 3xD, TiAlN, M: M6****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139615 M6
GTIN	4045197585851
Árucikk kategória	11J

**Leírás****Kivitel:**

**Korrigált menetprofil pontos belső menet** marásához, (ügyeljen a stabil befogásra). Nagyon stabil **egyélű** menetmaró, különösen alkalmas **üveg- és szénszál erősítésű műanyagokhoz, valamint grafithez. Ti- ill. Ni-alapú ötvözetekhez és 58 HRC-ig edzett acélokhoz** is alkalmas.

**Előny:**

**Lényegesen csekélyebb radiális kihajlás mint a többélű menetmarók esetén.**

**Figyelem:**

Egyélű menetmaró **kizárólag belső menet előállításához. A magfuratot (és adott esetben a sülyesztést) előre el kell készíteni!**

**A fogprofil következtében csak a mindenkori névleges menet  $\varnothing$  (= méret) hozható létre a megfelelő menetemelkedéssel (lásd a táblázatot).**

belső hűtés: nem

Fogak száma Z: 4

Menetemelkedés: 1 mm

Névleges  $\varnothing D_c$ : 4,8 mm

Szárhossz  $L_s$ : 36 mm

Kinyúlási hossz  $L_1$ : 18 mm

Teljes hossz L: 59 mm

Szár  $\varnothing D_s$ : 6 mm

**Műszaki leírás**

Maximális használati mélység $L_c$	18 mm
Menetemelkedés	1 mm
Forgácshornyok száma	4

Fogak száma Z	4
Előtolás $f_z$ acélban < 1400 N/mm <sup>2</sup>	0,035 mm
Szár $\varnothing D_s$	6 mm
Teljes hossz L	59 mm
Előtolás $f_z$ CFK-ban	0,06 mm
Szárhossz $L_s$	36 mm
belső hűtés	nem
Menetmélység	18 mm
Menetméret	M6
Névleges $\varnothing D_c$	4,8 mm
Kinyúlási hossz $L_1$	18 mm
Bevonat	TiAlN
Menetfajta	M
Menetfajta	M-LH
Profilszög	60 fok
Szerszámanyag	VHM
Menet szabvány	DIN 13
Szár	DIN 6535 HA, h6
Felhasználás furattípusnál	max. 3×D zsákfuratnál
Felhasználás furattípusnál	max. 3×D átmenő furatnál
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	zöld
Bel- /kültéri felhasználás	Belső
Termék fajtája	Gewindefräser

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Alu műanyagok	alkalmas	300 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	300 m/min	N

Alu > 10% Si	alkalmas	200 m/min	N
Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	200 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	150 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	120 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	80 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	60 m/min	P
Acél < 55 HRC	alkalmas	50 m/min	H
Acél < 60 HRC	feltételesen alkalmas	30 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	50 m/min	S
GFK	alkalmas	100 m/min	N
CFK	alkalmas	100 m/min	N
Grafit	alkalmas	150 m/min	N
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	alkalmas		
Száráz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		