

Garant**Egyélű menetmaró 2×D, TiAlN, M: M5****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139610 M5
GTIN	4045197509727
Árucikk kategória	11J

Leírás**Kivitel:**

Korrigált menetprofil pontos belső menet marásához, (ügyeljen a stabil befogási lehetőségekre). Nagyon stabil **egyélű** menetmaró, különösen alkalmas **üveg- és szénzál erősítésű műanyagokhoz, valamint grafithez. Ti- ill. Ni-alapú ötvözetekhez és 63 HRC-ig edzett acélokhöz** 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 süllyesztést) előre el kell készíteni!**

belső hűtés: nem

Fogak száma Z: 6

Menetemelkedés: 0,8 mm

Névleges $\varnothing D_c$: 4,1 mm

Szárhossz L_s : 28 mm

Kinyúlási hossz L_1 : 9 mm

Teljes hossz L: 40 mm

Szár $\varnothing D_s$: 5 mm

Műszaki leírás

Forgácshornyok száma	6
Menetemelkedés	0,8 mm
Maximális használati mélység L_c	9 mm
Előtolás f_z acélban $< 1400 \text{ N/mm}^2$	0,028 mm

Fogak száma Z	6
Szár Ø D _s	5 mm
Teljes hossz L	40 mm
Előtolás f _z CFK-ban	0,05 mm
Szárhossz L _s	28 mm
belső hűtés	nem
Menetmélység	10 mm
Menetméret	M5
Névleges Ø D _c	4,1 mm
Kinyúlási hossz L ₁	9 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. 2×D zsákfuratnál
Felhasználás furattípusnál	max. 2×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 ²	alkalmas	300 m/min	P
Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	250 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	200 m/min	P
Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	100 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	80 m/min	P
Acél < 55 HRC	alkalmas	60 m/min	H
Acél < 60 HRC	alkalmas	40 m/min	H
Acél < 67 HRC	feltételesen alkalmas	30 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	alkalmas	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	alkalmas	60 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		
Száraz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		