

Garant**VHM tárcsamaró HPC, TiAlN, Ø×szélesség ±0,1×k11: 63X4mm**

Rendelési adatok

Rendelés száma	185015 63X4
GTIN	4062406397449
Árucikk kategória	11V

Leírás

Kivitel:

Precíziós VHM tárcsamaró a HPC forgácsolási tartományban. **Új nagy teljesítményű bevonat** a maximális élettartam érdekében.

Csoportmaró: Az azonos Ø-jű és azonos fogszámú marók csoporttá kapcsolhatók össze és a kívánt szélességre állíthatók be. A fogak egymásba kapcsolódnak, mivel a marón nincs kiemelkedő furatváll.

A 2 részes csoport különösen gazdaságos. A jobb és bal maró megcserélésével a marók mindkét oldaléle használható.

Figyelem:

- **A marókat csoportban ne fogassa össze megfelelő szélességű marótüske gyűrűk nélkül, mivel a marók megsérülhetnek.**
- **Hozzávaló marótüske távtartógyűrűket lásd a 30. termékcsoportban.**
- **Teli hornyok: f_z ha $a_e = 0,1 \times D$.**

A 185010 sz. utódterméke.

Műszaki leírás

Előtolás f_z acélban $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
---	---------

Fogak száma Z	18
Fog magassága Zh	11,5 mm
Szárkivitel	furattal
Váll $\varnothing d_2 \pm 1$	40 mm
Furat $\varnothing H6 d_1$	22 mm
Váll vastagsága $b \pm 0,1$	2,8 mm
Összekapcsolási lehetőségek 2 azonos szélességű maróval, E teljes szélességet ad ki	7,7 - 7,8 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	63 mm
Fogásszélesség	4 mm
Összekapcsolási lehetőségek 2 azonos A/B szélességű maróval	4 mm
Bevonat	TiAlN
Szerszámananyag	VHM
Szabvány	DIN 885 A
Típus	N
Tűrés névleges \varnothing	$\pm 0,1$
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	Teli horony fogásmélység $1 \times D$
Forgácsolási stratégia	HPC
belső hűtés	nem
Színes gyűrű	Nincs
Termék fajtája	Tárcsamaró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Alu műanyagok	alkalmas	280 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	280 m/min	N
Alu > 10% Si	alkalmas	200 m/min	N
Acél < 500 N/mm ²	alkalmas	120 m/min	P

Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	110 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	100 m/min	P
Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	90 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	75 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	45 m/min	M
GG(G)	alkalmas	70 m/min	K
CuZn	alkalmas	300 m/min	N
Olaj	feltételesen alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		