

**Garant****GARANT Master Steel VHM tóruszmaró HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/0,5mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	206354 12/0,5
GTIN	4045197778703
Árucikk kategória	11X

**Leírás****Kivitel:**Tűrés: Vágóél rádiusz  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .**Előny:**

HPC maró különböző sarokrádiuszokkal minden radiális átmenetekhez.

Optimalizált horonyforma, excentrikus hátraköszörülés, nagy forgácsterek.

**Műszaki leírás**

Fogak száma Z	4
Vágóél Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Szár Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Kinyúlási hossz L <sub>1</sub> nyakrésszel	36 mm
Teljes hossz L	83 mm
Előtolás f <sub>z</sub> szélezéshez acélban < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Élhossz L <sub>c</sub>	26 mm
Nyak Ø D <sub>1</sub>	11,8 mm
Vágóél rádiusz R <sub>1</sub>	0,5 mm
Előtolás f <sub>z</sub> horonymaráshoz acélban < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Szár	DIN 6535 HB, h6-tal
Spirálszög	38 fok
Sorozat	Master Steel

Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	DIN 6527
Típus	N
Tűrés névleges Ø	f8
Spirálszög tulajdonságai	egyenlőtlen
Élek felosztása	egyenlőtlen
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	Teli horony fogásmélység $1 \times D$
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	$0,3 \times D$ szélezésnél
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Színes gyűrű	zöld
Termék fajtája	Tóruszmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	260 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	240 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	190 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	180 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	70 m/min	M
GG(G)	alkalmas	250 m/min	K
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	alkalmas		

Levegő

alkalmas