

**Garant****VHM maró forgácstörőssel TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	203094 12
GTIN	4045197954022
Árucikk kategória	11X

**Leírás****Kivitel:**

**Kifejezetten TPC felhasználáshoz** kialakított nagyteljesítményű maró univerzális használatra. Megerősített mag.

**Optimalizált hajlítási törőszilárdság** ultrafinom szemcsézetű alapanyagok felhasználásával.

**Eltolt forgácsosztó a kontrollált forgácstöréshez.**

**Figyelem:**

$a_{e\max} = 0,03 \times D$  a TPC megmunkáláshoz.

$h_{\max}$ : a táblázatban szereplő értékek maximális értékeket jelentenek. Simító műveletekhez a 204016, 204018 és 204019 sz. termékeket ajánljuk.

**A 203091 sz. utódterméke.**

**Műszaki leírás**

Átlagos forgácsvastagság $h_{\max}$ TPC maráshoz 44 HRC Toolox-ban	0,044 mm
Sarokletörés szélessége 45°-nál	0,24 mm
Vágóél Ø $D_c$	12 mm
Teljes hossz L	112 mm
Élhossz $L_c$	60 mm
Fogak száma Z	5
Szár Ø $D_s$	12 mm
Szár	DIN 6535 HB, h6-tal
Kiegyensúlyozási fok szárral	G 2,5 HB-vel

Fogásvételi irány	Vízszintes és ferde
Tűrés névleges Ø	f8
Spirálszög	40 fok
Sarokletörés szöge	45 fok
Forgácstörők száma	3
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	N
Spirálszög tulajdonságai	egyenlőtlen
Élek felosztása	egyenlőtlen
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	$0,03 \times D$
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	TPC
Színes gyűrű	zöld
Termék fajtája	Sarokmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	350 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	310 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	270 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	200 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	120 m/min	P
TOOLOX 33	alkalmas	50 m/min	H
TOOLOX 44	alkalmas	30 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	20 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	190 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	120 m/min	M
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Száraz	feltételesen alkalmas		
Levegő	alkalmas		