

**Garant****VHM maró forgácstörővel TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	203089 14
GTIN	4045197706454
Árucikk kategória	11X

**Leírás**

Kivitel:

Kifejezetten TPC felhasználáshoz kialakított nagy teljesítményű maró univerzális használatra. Megerősített mag. Optimalizált hajlítási törőszilárdság az ultrafinom szemcsés alapanyagok felhasználásának köszönhetően.

Figyelem:

$a_e \max = 0,07 \times D$  TPC megmunkáláshoz.  $h_{\max}$ : a táblázatban szereplő értékek maximális értékeket jelentenek. Simító műveletekhez a 204012, 204014 és 204015 sz. termékeket ajánljuk. ÚJ GENERÁCIÓ ÉRHETŐ EL! Az ajánlott utódtermék a 203092 sz.

**Műszaki leírás**

Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	50 mm
Sarokletörés szélessége 45°-nál	0,28 mm
Nyak $\varnothing D_1$	13,8 mm
Fogak száma Z	5
Vágóél $\varnothing D_c$	14 mm
Átlagos forgácsvastagság $h_{\max}$ TPC maráshoz 44 HRC Toolox-ban	0,069 mm
Szár $\varnothing D_s$	14 mm
Teljes hossz L	99 mm
Élhossz $L_c$	42 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes és ferde

Szár	DIN 6535 HB, h6
Tűrés névleges Ø	f8
Kiegyensúlyozási fok szárral	G 2,5 HB-vel
Spirálszög	40 fok
Sarokletörés szöge	45 fok
Forgácstörők száma	1
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	N
Spirálszög tulajdonságai	egyenlőtlen
Élek felosztása	egyenlőtlen
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,07×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	380 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	340 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	300 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	230 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	150 m/min	P
TOOLOX 33	alkalmas	60 m/min	H
TOOLOX 44	alkalmas	40 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	25 m/min	H

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	150 m/min	M
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Száráz	feltételesen alkalmas		
Levegő	alkalmas		