

Garant**VHM maró forgácstörővel TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	203092 20
GTIN	4045197953902
Árucikk kategória	11X

Leírás**Kivitel:**

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

Optimalizált hajlítási törőszilárdság ultrafinom szemcsézetű alapanyagok felhasználásával.

Eltolt forgácsoztó a kontrollált forgácstöréshez.

Figyelem:

h_{max} : a táblázatban szereplő értékek maximális értékeket jelentenek. Simító műveletekhez a 204012, 204014 és 204015 sz. termékeket ajánljuk.

$a_{e,max} = 0,07 \times D$ a TPC megmunkálásához.

A 203089 sz. utódterméke.

Műszaki leírás

Spirálszög	40 fok
Átlagos forgácsvastagság h_{max} TPC maráshoz 44 HRC Toolox-ban	0,097 mm
Teljes hossz L	126 mm
Szár Ø D_s	20 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes és ferde
Tűrés névleges Ø	f8
Élhossz L_c	60 mm
Nyak Ø D_1	19,8 mm
Sarokletörés szélessége 45°-nál	0,4 mm

Vágóél $\varnothing D_c$	20 mm
Fogak száma Z	5
Szár	DIN 6535 HB, h6-tal
Kinyúlási hossz L_1 nyakrésszel	70 mm
Kiegyensúlyozási fok szárral	G 2,5 HB-vel
Sarokletörés szöge	45 fok
Forgácstörők száma	2
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	N
Spirálszög tulajdonságai	egyenlőtlen
Élek felosztása	egyenlőtlen
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	$0,07 \times D$
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	TPC
Színes gyűrű	zöld
Termék fajtája	Sarokmaró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Acél < 500 N/mm ²	alkalmas	380 m/min	P
Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	340 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	300 m/min	P
Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	230 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	150 m/min	P
TOOLOX 33	alkalmas	60 m/min	H
TOOLOX 44	alkalmas	40 m/min	H

HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	alkalmas	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	feltételesen alkalmas	150 m/min	M
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Száráz	feltételesen alkalmas		
Levegő	alkalmas		