

**Garant****VHM tóruszmaró HPC, ZOx, Ø f8 DC / R1: 20/4,0mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	206265 20/4,0
GTIN	4045197539267
Árucikk kategória	11X

**Leírás****Kivitel:**

Erős maggal, **speciális forgácshornokkal** és **nagy polírozott forgácsterekkel**. A nagy teljesítményű marók új generációja a HPC forgácsolási tartományban.

**Felhasználás:**

Speciálisan **nagysebességű megmunkáláshoz a forma- és szerszámgyártásban másolómaráshoz**.

**Műszaki leírás**

Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	98 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	20 mm
Előtolás $f_z$ másolómaráshoz rövid forgácsú alumíniumban	0,1 mm
Előtolás $f_z$ szélezéshez rövid forgácsú alumíniumban	0,1 mm
Vágóél rádiusz $R_1$	4 mm
Fogak száma $Z$	3
Nyak $\varnothing D_1$	19 mm
Szár $\varnothing D_s$	20 mm
Élhossz $L_c$	32 mm
Teljes hossz $L$	150 mm
Kiegyensúlyozási fok szárral	G 2,5 HA-val
Szár	DIN 6535 HA, h6

Spirálszög	45 fok
Bevonat	ZOX
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	W
Tűrés névleges Ø	f8
Spirálszög tulajdonságai	egyenlőtlen
Élek felosztása	egyenlőtlen
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség a <sub>e</sub> marási műveletnél	0,03×D másolómarásnál
Fogásszélesség a <sub>e</sub> marási műveletnél	0,3×D szélezésnél
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	sárga
Termék fajtája	Tóruszmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	V <sub>c</sub>	ISO kód
Alu	feltételesen alkalmas	250 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	240 m/min	N
Alu > 10% Si	alkalmas	120 m/min	N
Cu	alkalmas	100 m/min	N
CuZn	alkalmas	120 m/min	N
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	feltételesen alkalmas		
Levegő	feltételesen alkalmas		

## Szolgáltatások

Szárköszörülés Típus HB

129100 HB