

**Garant****VHM tóruszmaró, bevonat nélkül, Ø e8 DC / R1: 12/4,0mm**

## Rendelési adatok

Rendelés száma	206040 12/4,0
GTIN	4045197122858
Árucikk kategória	11X

## Leírás

**Kivitel:****Duplán hátraköszörült oldalhátszöggel, homlokvágóél rádiuszokkal. Nagy stabilitás a megerősített lélekvastagság következtében.**Tűrés:  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

## Műszaki leírás

Előtolás $f_z$ másolómaráshoz rövid forgácsú alumíniumban	0,079 mm
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	38 mm
Vágóél rádiusz $R_1$	4 mm
Előtolás $f_z$ szélezéshez rövid forgácsú alumíniumban	0,07 mm
Nyak Ø $D_1$	11 mm
Fogak száma $Z$	2
Vágóél Ø $D_c$	12 mm
Szár Ø $D_s$	12 mm
Élhossz $L_c$	12 mm
Teljes hossz $L$	83 mm
Szár	DIN 6535 HA, h6
Spirálszög	30 fok
Bevonat	bevonat nélkül

Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	W
Tűrés névleges Ø	e8
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,5×D szélezésnél
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,05×D másolómarásnál
belső hűtés	nem
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	sárga
Termék fajtája	Tóruszmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Alu	alkalmas	180 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	140 m/min	N
Alu > 10% Si	alkalmas	105 m/min	N
PMMA Akрил	alkalmas	180 m/min	N
PE-HD	alkalmas	130 m/min	N
PA 66	alkalmas	150 m/min	N
PEEK	alkalmas	130 m/min	N
PF 31	alkalmas	110 m/min	N
Cu	alkalmas	80 m/min	N
CuZn	alkalmas	100 m/min	N
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	feltételesen alkalmas		
Levegő	feltételesen alkalmas		

## Szolgáltatások

Szárköszörülés Típus HB

129100 HB