

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM mikromaró, TiAlN, Ø DC×L1: 0,2X1mm**

**Rendelési adatok**

Rendelés száma	201632 0,2X1
GTIN	4062406384302
Árucikk kategória	11X

**Leírás**
**Kivitel:**
**GARANT Diabolo:**

Speciális geometria, bevonat és keményfém **keménymegmunkáláshoz a nagy teljesítményű tartományban. Elektrolit réz megmunkálásához** is alkalmas. Duplán hátraköszörült 2 élszalagos köszörülés a nagy pontosságú keménymegmunkáláshoz.

Átmérőcsökkentési szög  $\alpha = 16^\circ$ .

Extra stabil szár hosszabb élettartamok eléréséhez.

Tűrések:

· **Nyak Ø:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

**Figyelem:**

A szerszám növekvő kinyúlási hossza esetén alkalmazzon  $a_p$  csökkentést!

Értékek:

teli horony:  $a_p = 0,05 \times D \times a_p$  korr

Oldalazás:  $a_p = 0,1 \times D \times a_p$  korr

**A vf előtoló sebesség kiszámításához kérjük a gép ténylegesen alkalmazott**

**(leggyakrabban a maximális) fordulatszámát vegye figyelembe!** Pl.:  $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz$   
[mm/fog] × z

**Műszaki leírás**

Teljes hossz L	54 mm
Tűrés névleges Ø	0 / -0,005
Fogak száma Z	2
Vágóél Ø $D_c$	0,2 mm

Szár	DIN 6535 HA, h5
Korrekció tényező $a_{p\text{ korr}}$	1
Előtolás $f_z$ horonymaráshoz acélban < 65 HRC	0,008 mm
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	1 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Élhossz $L_c$	0,3 mm
Szár $\varnothing D_s$	6 mm
Nyak $\varnothing D_1$	0,18 mm
Előtolás $f_z$ szélezéshez acélban < 65 HRC	0,012 mm
Sarokletörés szöge	90 fok
Forgácsoló sebesség $v_c$ acélban < 65 HRC	50 m/min
Spirálszög	25 fok
Sorozat	Diabolo
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	$0,1 \times D$ oldalazásnál
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	Teli horony fogásmélység $1 \times D$
belső hűtés	nem
Színes gyűrű	piros
Termék fajtája	Sarokmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	200 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	200 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	190 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	170 m/min	P

Acél < 50 HRC	alkalmas	120 m/min	H
Acél < 55 HRC	alkalmas	100 m/min	H
Acél < 60 HRC	alkalmas	72 m/min	H
Acél < 65 HRC	alkalmas	55 m/min	H
Acél < 67 HRC	alkalmas	50 m/min	H
Acél < 70 HRC	alkalmas	45 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	80 m/min	M
CuZn	feltételesen alkalmas	140 m/min	N
Nedvesen maximum	feltételesen alkalmas		
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		