

**Garant****GARANT Diabolo VHM mikromaró, TiAlN, Ø DC × L1: 1,8X20mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	201631 1,8X20
GTIN	4045197933119
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  $\alpha = 16^\circ$ .

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**

Nyak Ø $D_1$	1,71 mm
Szár Ø $D_s$	4 mm
Szár	DIN 6535 HA, h5
Előtolás $f_z$ horonymaráshoz acélban < 65 HRC	0,02 mm
Fogak száma Z	2

Forgácsoló sebesség $v_c$ acélban < 65 HRC	31 m/min
Spirálszög	30 fok
Tűrés névleges $\varnothing$	0 / -0,005
Teljes hossz L	55 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	20 mm
Korrektúra tényező $a_{p\text{ korr}}$	0,5
Élhossz $L_c$	2,7 mm
Előtolás $f_z$ szélezéshez acélban < 65 HRC	0,025 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	1,8 mm
Sarokletörés szöge	90 fok
Sorozat	Diabolo
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,1 × D oldalazásnál
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	Teli horony fogásmélység 1×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		