

**Garant**
**VHM mikro glodalo, Dijamant, Ø DC × L1: 2,5X50mm**

**Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 209700 2,5X50 |
| GTIN           | 4045197917553 |
| Razred artikla | 11Y           |

**Opis**
**Izvedba:**

S **kristalo dijamantnom prevlakom sp<sup>3</sup>** najnovije generacije, za siguran proces obrade **vlaknima ojačanih kompozita, GFK, CFK i grafita. Izrazito ograničene tolerancije** brinu o maksimalnoj preciznosti. Dvostruko brušena stražnja površina s 2 skošenja. **Kut nagiba α=16°**. Tolerancije:

· **Ø oslobodjenja: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**Napomena:**

Kod povećane slobodne duljine alata, izvršite smanjenje a<sub>p</sub>!  
Vrijednost za: puni utor: a<sub>p</sub> = 0,1×D×a<sub>p korr</sub>  
obodno glodanje: a<sub>p</sub> = 0,2×D×a<sub>p korr</sub>  
**Za izračunavanje brzine posmaka vf primijenite stvarno upotrijebljeni (najčešće maksimalni) broj okretaja stroja!**  
npr.: vf = 18 000 [1/min] × fz [mm/Z] × z

**Tehnički opis**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Ø reza D <sub>c</sub>                             | 2,5 mm                    |
| Tolerancija nazivnog Ø                            | 0 / -0,005                |
| Duljina rezne oštrice L <sub>s</sub>              | 3,7 mm                    |
| Broj zubi Z                                       | 2                         |
| Duljina izboja L <sub>1</sub> uključ. oslobađanje | 50 mm                     |
| Drška   | DIN 6535 HA s h5          |
| Ukupna duljina L                                  | 90 mm                     |
| Posmak f <sub>z</sub> za glodanje utora u grafitu | 0,016 mm                  |
| Smjer ispostave                                   | vodoravno, koso i okomito |

|   |  |
|---|--|
| Ø drške $D_s$                             | 4 mm                                   |
| Oslobađanje Ø $D_1$                       | 2,41 mm                                |
| Posmak $f_z$ za obodno glodanje u grafitu | 0,02 mm                                |
| Kut spirale                               | 30 stupanj                             |
| Korekcijski faktor $a_{p\text{ korr}}$    | 0,04                                   |
| Kut skošenih rubova                       | 90 stupanj                             |
| Prevlaka                                  | Dijamant                               |
| Rezni materijal                           | VHM                                    |
| Standard                                  | Tvornička norma                        |
| Širina zahvata $a_e$ kod glodanja         | Dubina reza punog žlijeba $1 \times D$ |
| Širina zahvata $a_e$ kod glodanja         | $0,5 \times D$ kod trimanja            |
| Unutarnje hlađenje                        | ne                                     |
| Prsten u boji                             | crna                                   |
| Vrsta proizvoda                           | Kutna glodača glava                    |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za | $V_c$     | ISO kod |
|--------------------------------|--------------|-----------|---------|
| PVDF GF20                      | prikladno    | 200 m/min | N       |
| POM GF25                       | prikladno    | 190 m/min | N       |
| PA 66 GF30                     | prikladno    | 170 m/min | N       |
| PEEK GF30                      | prikladno    | 150 m/min | N       |
| PTFE CF25                      | prikladno    | 180 m/min | N       |
| PEEK CF30                      | prikladno    | 160 m/min | N       |
| Hibridi                        | prikladno    |           |         |
| Honeycomb sendvič konstrukcije | prikladno    | 350 m/min | N       |
| GFK                            | prikladno    | 190 m/min | N       |
| GFK, CFK                       | prikladno    | 190 m/min | N       |
| Grafit                         | prikladno    | 340 m/min | N       |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| mokro minimalno | prikladno |
| suho            | prikladno |
| Zrak            | prikladno |