

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-radiusni kopirni rezkar, TiAlN, Ø Dc × L1: 0,6X2mm**

**Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 207373 0,6X2  |
| GTIN                  | 4045197936134 |
| Razred artikla        | 11X           |

**Opis**
**Izvedba:**
**GARANT Diabolo:**

Specialna geometrija, prevleka in karbidna trdina **za obdelavo v trdo na področju visokoučinkovite obdelave**. Primerno tudi za **obdelavo elektrolitskega bakra**.

Usedalni kot  $\alpha = 16^\circ$ .

Tolerance:

- **Radij rezila: Kontura radija = 0 / -0,005 mm.**
- **Ø sprostitve: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**Napotek:**

Pri naraščajoči previsni dolžini orodja je potrebna redukcija a<sub>p</sub>!

Vrednosti za:

Kopiranje:  $a_p = 0,05 \times D \times a_{p, \text{korr}}$

**Za izračun podajalne hitrosti vf uporabite dejansko uporabljeno (večinoma maksimalno) število vrtljajev stroja!** npr.:  $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

**Tehnični opis**

|  |         |
|--|---------|
| Ø sprostitve D <sub>1</sub>                          | 0,57 mm |
| Ø držala D <sub>s</sub>                              | 4 mm    |
| Prevesna dolžina L <sub>1</sub> vklj. s sprostitvijo | 2 mm    |
| Korekcijski faktor a <sub>p, kor</sub>               | 1       |
| Število zob Z  | 2       |
| Ø rezila D <sub>c</sub>                              | 0,6 mm  |
| Celotna dolžina L                                    | 45 mm   |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Podajanje $f_z$ za kopirno rezkanje v jeklo < 65 HRC | 0,015 mm                       |
| Radij rezila $R_1$                                   | 0,3 mm                         |
| Kot spirale  | 25 stopinj                     |
| Dolžina rezil $L_c$                                  | 0,48 mm                        |
| Serija   | Diabolo                        |
| Prevleka   | TiAlN                          |
| Rezalni material                                     | VHM                            |
| Standard   | Tovarniški standard            |
| Tip  | H                              |
| Toleranca nazivnega $\emptyset$                      | 0 / -0,005                     |
| Smer pristavljanja                                   | vodoravno, poševno in navpično |
| Delovna širina $a_e$ pri rezkanju                    | 0,05 × D pri kopirnem rezkanju |
| Držalo   | DIN 6535 HA s h5               |
| z notranjim hlajenjem                                | ne                             |
| Barvni prstan  | rdeča                          |
| Vrsta izdelka  | Radiusni in krogelni rezkarji  |

## Uporabniški podatki

|                   | Primernost       | $V_c$     | ISO-oznaka |
|-------------------|------------------|-----------|------------|
| Jeklo < 750 N/mm  | pogojno primerno | 200 m/min | P          |
| Jeklo < 900 N/mm  | pogojno primerno | 200 m/min | P          |
| Jeklo < 1100 N/mm | primerno         | 190 m/min | P          |
| Jeklo < 1400 N/mm | primerno         | 170 m/min | P          |
| Jeklo < 50 HRC    | primerno         | 120 m/min | H          |
| Jeklo < 55 HRC    | primerno         | 100 m/min | H          |
| Jeklo < 60 HRC    | primerno         | 72 m/min  | H          |
| Jeklo < 65 HRC    | primerno         | 55 m/min  | H          |
| Jeklo < 67 HRC    | primerno         | 50 m/min  | H          |
| Jeklo < 70 HRC    | primerno         | 45 m/min  | H          |

|                              |                  |           |   |
|------------------------------|------------------|-----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | primerno         | 90 m/min  | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | primerno         | 80 m/min  | M |
| CuZn                         | primerno         | 140 m/min | N |
| mokro maks.                  | pogojno primerno |           |   |
| mokro min.                   | pogojno primerno |           |   |
| suho                         | primerno         |           |   |
| Zrak                         | primerno         |           |   |