

**Garant****TK vysoko presná rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 0,4mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 207347 0,4    |
| GTIN             | 4045197599919 |
| Trieda položky   | 11X           |

## Popis

**Prevedenie:****GARANT Diabolo:**

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

**Rádiusová fréza s vysokou presnosťou** s ohľadom na **polomer-Ø** a **tvárovú odchýlku v rozsahu µm**.Tolerancia: obrys polomeru = **±0,005 mm**.

## Technický opis

|  |           |
|--|-----------|
| Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC | 0,005 mm  |
| Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 65 HRC        | 0,005 mm  |
| Počet zubov Z                                      | 2         |
| Ø rezných hrán $D_c$                               | 0,4 mm    |
| Ø stopky $D_s$                                     | 3 mm      |
| Celková dĺžka L                                    | 38 mm     |
| Dĺžka britov $L_c$                                 | 0,4 mm    |
| Uhol sklonu zubov                                  | 30 Stupeň |
| Polomer R  | 0,2 mm    |
| Séria  | Diabolo   |
| Povrchová úprava                                   | TiAlN     |
| Rezný materiál                                     | VHM       |

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Norma                               | Výrobná norma                    |
| Typ                                 | H                                |
| Tolerancia menovitého $\varnothing$ | -0,007 / 0,002                   |
| Smer podávania                      | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie   | 0,2×D pri obvodovom frézovaní    |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie   | 0,05×D pri kopírovacom frézovaní |
| Stopka                              | DIN 6535 HA s h5                 |
| Vnútorne chladenie                  | nie                              |
| Stratégia obrábania                 | HPC                              |
| Farebný krúžok                      | červená                          |
| Druh produktu                       | Celistvá a guľová fréza          |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | $V_c$ | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 200   | P       |
| Oceľ < 50 HRC                 | vhodný            | 190   | H       |
| Oceľ < 55 HRC                 | vhodný            | 170   | H       |
| Oceľ < 60 HRC                 | vhodný            | 150   | H       |
| Oceľ < 65 HRC                 | vhodný            | 110   | H       |
| mokrý maximum                 | podmienene vhodný |       |         |
| mokrý minimálne               | podmienene vhodný |       |         |
| suchý                         | vhodný            |       |         |
| vzduch                        | vhodný            |       |         |