

**Garant****Technická fréza GARANT Master Cast – hrubý, AlTiSiN, Typ: A1020****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 547700 A1020  |
| GTIN             | 4067263736608 |
| Trieda položky   | 51D           |

**Popis****Prevedenie:**

**Novo vyvinutá inovatívna geometria zubov** umožňuje **velmi vysoký výkon obrábania** a zároveň **plynulý chod a dobrú manévrovateľnosť**. Žiadna príľnavosť triesok a vynikajúce výsledky na povrchu.

Ø stopky 6mm.

Vhodné na použitie pri hrubovacích a dokončovacích prácach. S vysokoúčinnou povrchovou úpravou pre dlhšiu životnosť nástroja, menší prívod tepla a menšiu príľnavosť triesok.

GARANT frézovacie kolíky sa vyrábajú z vysoko výkonných karbidov s vysokou húževnatosťou a maximálnou stabilitou reznej hrany výlučne na najmodernejších CNC strojoch. Stopka je vyrobená z ocele, keď je priemer hlavy väčší ako priemer stopky, v opačnom prípade je tiež vyrobená zo spekaného karbidu.

- **Vysoký úber materiálu.**
- **Tichý chod.**
- **Vysoko výkonná povrchová úprava pre nízke tepelné zaťaženie, zvýšenú životnosť nástroja a lepšiu odvod triesok.**
- **Najmodernejší substrát optimalizovaný pre materiály z liatej ocele.**
- **extrémna životnosť.**

**Použitie:**

Optimalizované pre obrábanie liatiny, ocele, liatej ocele, nástrojovej ocele a mäkkých titánových zliatin.

Optimalizované pre obrábanie tvrdých a krehkých odlievacích materiálov, ako sú liatina, oceľ a ocelová liatina, zušľachtenej ocele a nástrojovej ocele. Vhodné na ručné aj priemyselné použitie robotov. Na odihľovanie, lámanie hrán, omietanie, zváranie švov a povrchovú úpravu.

**Upozornenie:**

Materiály so slabou tepelnou vodivosťou; znížte otáčky, aby ste zabránili zmodraniu rezného kolíka a rozmazaniu.

## Technický opis

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Dĺžka hlavy    | 20 mm              |
| Celková dĺžka  | 60 mm              |
| Ø stopky       | 6 mm               |
| Popis tvaru    | Valec              |
| Ø hlavy        | 10 mm              |
| Séria          | GARANT Master Cast |
| Rezný materiál | AlTiSiN            |
| Druh produktu  | Technická fréza    |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Alu mg                        | podmienene vhodný |                |         |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            |                |         |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            |                |         |
| Oceľ < 55 HRC                 | vhodný            |                |         |
| Oceľ < 60 HRC                 | vhodný            |                |         |
| INOX                          | vhodný            |                |         |
| Ti                            | podmienene vhodný |                |         |
| GG(G)                         | vhodný            |                |         |
| CuZn                          | podmienene vhodný |                |         |

