

Garant**TK torusová fréza GARANT Master INOX HPC DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC / R1: 16/2,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 206347 16/2,5 |
| GTIN | 4045197852625 |
| Trieda položky | 11X |

Popis**Prevedenie:**

Konstrukčné rozmery podobné ako podľa DIN 6527.

Fréza HPC s **novo vyvinutou vysokoúčinnou povrchovou úpravou.**

Pre **vynikajúcu životnosť** a **optimálny rezný výkon** v širokej škále nehrdzavejúcich ocelí.

Môže sa používať pri **vysokých rezných rýchlostiach**, veľmi vhodné aj pre TOOLOX®.

Výhoda:

Vyššia odolnosť proti oxidácii a tvrdosť pri vyšších teplotách.

Technický opis

| | |
|--|------------------|
| Dĺžka výčnelku L ₁ vrát. vôle | 44 mm |
| Polomer rezania R ₁ | 2,5 mm |
| Ø vôle D ₁ | 15 mm |
| Dĺžka britov L _c | 32 mm |
| Ø rezných hrán D _c | 16 mm |
| Celková dĺžka L | 92 mm |
| Počet zubov Z | 4 |
| Stopka | DIN 6535 HB s h6 |
| Ø stopky D _s | 16 mm |
| Posuv f _z pre orezávanie v INOX > 900 N/mm ² | 0,086 mm |
| Uhol sklonu zubov | 40 Stupeň |

| | |
|--|----------------------------------|
| Posuv f_z pre drážkovacie frézy v INOX > 900 N/mm ² | 0,07 mm |
| Séria | Master Inox |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Typ | N |
| Tolerancia menovitého \varnothing | h10 |
| Vlastnosť špirálového uhla | nerovnaké |
| Členenie britov | nerovnaké |
| Smer podávania | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 1×D pri obvodovom frézovaní |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,3×D pri obvodovom frézovaní |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Tolerancia stopky | h6 |
| Farebný krúžok | modrá |
| Druh produktu | Torusová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|--------|-------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 250 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 230 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 200 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 180 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 170 | P |
| TOOLOX 33 | vhodný | 115 | H |
| TOOLOX 44 | vhodný | 80 | H |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 110 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 90 | M |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Uni | podmienene vhodný |
| mokrú maximum | vhodný |
| mokrú minimálne | vhodný |
| suché | podmienene vhodný |
| vzduch | vhodný |