

**Garant****Rohová fréza GARANT Softcut® 90° MTC dlouhá, válcová stopka, Ø D / počet břitů Z: 20/4Lmm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 215609 20/4L  |
| GTIN           | 4045197409867 |
| Třída artiklu  | 210           |

**Popis****Provedení:**

Přesná rohová fréza s nepravidelným dělením zubů pro klidný chod, max. přesnost a řezný výkon. **Nová generace** vysokovýkonných rohových fréz s vyměnitelnými destičkami **s geometrií pro snížení řezné síly pro použití MTC v nestabilních podmínkách** nebo **pro vřetena s nízkým hnacím výkonem.**

**Použití:**

Pro rohové frézování s velkými hloubkami i do plného. Univerzální použití u všech ocelových materiálů i u nerezových ocelí a ocelí odolných vůči kyselinám.

**Náhradní díl:**

Sada šroubů pro vyměnitelné destičky č. 219827 (6IP; 0,45 Nm).

**Upozornění:**

Použijte momentový šroubovák GARANT TQ č. **211750 vel. 0,45** s čepelí č. **674252 vel. 6IP**. Při použití vyměnitelných destiček s rádiusem 2 mm je nutno upravit uložení destiček.

**Technický popis**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Celková délka $L_{\text{celk.}}$             | 200 mm                |
| Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky | 219827 (6IP; 0,45 Nm) |
| Ø stopky $D_s$ h6                            | 18 mm                 |
| Délka vyložení $L_1$                         | 25 mm                 |
| Vhodná vyměnitelná břitová destička          | AP.. 0602..           |
| Ø břitu $D_c$                                | 20 mm                 |
| Počet břitů Z                                | 4                     |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Délka šikmého zanořování L pro $\alpha_{\max}$  | 16,85 mm          |
| Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\max}$ | 38 mm             |
| Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\min}$ | 38 mm             |
| Vrtací kruhové frézování $a_p$                  | 0,9 mm            |
| Úhel šikmého zanořování $\alpha_{\max}$         | 0,68 stupeň       |
| Řada  | Softcut®          |
| $\varnothing D_3$                               | 18 mm             |
| Provedení stopky                                | válcová stopka    |
| Úhel nastavení $\kappa$                         | 90 stupeň         |
| Použití frézy                                   | Ramping           |
| Použití frézy                                   | Kruhové frézování |
| Použití frézy                                   | Rohové frézování  |
| Dělení břitů                                    | nestejně          |
| Vnitřní chlazení                                | ano               |
| Strategie obrábění                              | MTC               |
| Výměna nástroje                                 | PowerCard         |
| Druh produktu                                   | Rohová fréza      |

## Příslušenství

|   |             |
|---|-------------|
| Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná                              | 219827      |
| PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 6IP | 674252 6IP  |
| Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 0,45 Nm   | 211750 0,45 |