

**Garant**

**Rovinná fréza TwinCut 45° normálne členenie, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z: 100/7mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 213415 100/7  |
| GTIN             | 4045197605511 |
| Trieda položky   | 210           |

**Popis****Prevedenie:**

Od Ø 160 mm na upínače podľa normy DIN 2079 so 4 upevňovacími otvormi a bez vnútorného chladenia.

**Použitie:**

S obojstrannými 8-britovými dosičkami (ON.U) alebo 4-britovými dosičkami (SN.U).

**Náhradný diel:**

Podložka č. 219897 sa dá použiť oboma typmi vymeniteľných dosičiek.

**Upozornenie:**

Použite momentový skrutkovač GARANT TQ č. **211750 vel. 3,8** s čepeľou č. **674252 vel. 15IP**.  
Nie je povolená zmiešaná montáž ON.U a SN.U.

**Technický opis**

|  |          |
|--|----------|
| Celková dĺžka $L_{\text{celk}}$ pre dosky SN.U       | 50 mm    |
| maximálny vonkajší Ø $D_{\text{max}}$ pre dosky ON.U | 111,8 mm |
| Ø rezných hrán $D_c$                                 | 100 mm   |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Upínacia skrutka pre podložku                                  | 219899                |
| vhodná otočná rezná platnička                                  | SN.U                  |
| vhodná otočná rezná platnička                                  | ON.U                  |
| Podložka   | 219897                |
| Celková dĺžka $L_{\text{celk}}$ pre dosky ON.U                 | 48,3 mm               |
| Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky                      | 219898 (15IP; 3,8 Nm) |
| maximálny vonkajší $\varnothing D_{\text{max}}$ pre dosky SN.U | 115,2 mm              |
| $\varnothing$ polohovacieho otvoru                             | 32 mm                 |
| Počet rezných hrán Z   | 7                     |
| Séria  | TwinCut               |
| Prevedenie stopky  | s otvorom             |
| Uhol nastavenia k  | 45 Stupeň             |
| Členenie britov  | nerovnaké             |
| Vnútorne chladenie   | áno                   |
| Výmena nástrojov   | PowerCard             |
| Druh produktu  | Čelná fréza           |

## Príslušenstvo

|  |             |
|--|-------------|
| Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP | 674252 15IP |
| Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky 10-dielne                  | 219898      |
| Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 3,8  | 211750 3,8  |
| Podložka   | 219897      |
| Upínacia skrutka   | 219899      |