

**Garant**

**Rovinná fréza TwinCut 45° široké členenie, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z:  
160/7mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 213410 160/7  |
| GTIN             | 4045197605474 |
| 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 doštičkami (ON.U) alebo 4-britovými doštičkami (SN.U).

**Náhradný diel:**

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

**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**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Upínacia skrutka pre podložku | 219899 |
| vhodná otočná rezná platnička | SN.U   |
| vhodná otočná rezná platnička | ON.U   |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| maximálny vonkajší $\varnothing D_{max}$ pre dosky ON.U | 171,8 mm              |
| Celková dĺžka $L_{celk}$ pre dosky SN.U                 | 63 mm                 |
| $\varnothing$ rezných hrán $D_c$                        | 160 mm                |
| maximálny vonkajší $\varnothing D_{max}$ pre dosky SN.U | 175,2 mm              |
| Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky               | 219898 (15IP; 3,8 Nm) |
| $\varnothing$ polohovacieho otvoru                      | 40 mm                 |
| Celková dĺžka $L_{celk}$ pre dosky ON.U                 | 61,3 mm               |
| Podložka  | 219897                |
| 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

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