

**Garant****Trapézový ruční závitník jednotlivý dokončovací závitník, bez povlaku, Tr: TR12X3****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 130790 TR12X3 |
| GTIN           | 4062406087807 |
| Třída artiklu  | 11G           |

**Popis****Provedení:**

3dílná sada, skládající se předřezávacího, řezacího a dokončovacího závitníku.

- **Předřezávací závitník s dlouhým vodícím čepem.**
- **Dokončovací závitník tolerance H7.**

**Upozornění:**

**Nástroj není vhodný pro reverzaci.**

Stoupání závitu: 3 mm

Celková délka L: 110 mm

Stopka  $\varnothing D_s$ : 8 mm

Stopka 4hran  $\square$ : 6,2 mm

Otvor pod závit  $\varnothing$ : 9,25 mm

**Technický popis**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Stoupání závitu               | 3 mm    |
| Otvor pod závit $\varnothing$ | 9,25 mm |
| Stopka $\varnothing D_s$      | 8 mm    |
| Stopka 4hran $\square$        | 6,2 mm  |
| Počet drážek na třísky        | 3       |
| Počet břitů Z                 | 3       |
| Celková délka L               | 110 mm  |
| Rozměr závitu                 | 12      |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Povlak                     | bez povlaku                   |
| Druh závitu                | TR                            |
| Vrcholový úhel             | 30 stupeň                     |
| Řezný materiál             | HSS E                         |
| Norma                      | Výrobní norma                 |
| Toleranční třída           | DIN 103 7H                    |
| Stopka                     | Válcová stopka s h9           |
| Vnitřní chlazení           | ne                            |
| Použití při způsobu vrtání | Do 1,5×D při průchozím otvoru |
| Směr řezu                  | pravý                         |
| Typ nástroje na závity     | Závitník ruční                |
| Barevný kroužek            | bez                           |
| Druh produktu              | Závitník                      |