

**Garant****Trapézový ruční závitník jednotlivý předřezávací závitník, bez povlaku, Tr: TR20X4****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	130770 TR20X4
GTIN	4062406087654
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: 4 mm

Celková délka L: 160 mm

Stopka  $\varnothing D_s$ : 15 mm

Stopka 4hran  $\square$ : 12 mm

Otvor pod závit  $\varnothing$ : 16,25 mm

**Technický popis**

Stoupání závitu	4 mm
Stopka 4hran $\square$	12 mm
Počet břitů Z	3
Otvor pod závit $\varnothing$	16,25 mm
Stopka $\varnothing D_s$	15 mm
Celková délka L	160 mm
Počet drážek na třísky	3
Rozměr závitu	20

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
Druh produktu	Závitník