

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

Artikové číslo	130780 TR20X4
GTIN	4062406087753
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

Otvor pod závit \varnothing	16,25 mm
Počet drážek na třísky	3
Celková délka L	160 mm
Stoupání závitu	4 mm
Počet břitů Z	3
Stopka 4hran \square	12 mm
Stopka $\varnothing D_s$	15 mm
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
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Závitník