

**Garant****Trapézový ruční závitník jednotlivý dokončovací závitník, bez povlaku, Tr: TR22X5**

## Údaje o objednávce

Artikové číslo	130790 TR22X5
GTIN	4062406087869
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: 5 mm

Celková délka L: 180 mm

Stopka  $\varnothing D_s$ : 16 mm

Stopka 4hran  $\square$ : 12 mm

Otvor pod závit  $\varnothing$ : 17,25 mm

## Technický popis

Celková délka L	180 mm
Stoupání závitu	5 mm
Otvor pod závit $\varnothing$	17,25 mm
Stopka $\varnothing D_s$	16 mm
Počet drážek na třísky	3
Stopka 4hran $\square$	12 mm
Počet břitů Z	3
Rozměr závitu	22

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