

**Garant**
**Universal-Entgratwerkzeug Grundkörper, für Bohrungs-Ø d: 11 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	156770 11
GTIN	4067263964865
Artikelklasse	15A

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Zum **vorder- und rückseitigen Entgraten** von Bohrungen in **einem Arbeitsgang**.

**Einfache Handhabung** auf allen Maschinen und **schneller Wechsel** der Entgratmesser. Das Entgratwerkzeug besteht aus **Grundkörper, Entgratmesser und Befestigungsschraube**.

**Verwendung:**

Geeignet für **Tisch- Ständer- bzw. Säulenbohrmaschinen, konventionelle Fräsmaschinen** und **CNC Bearbeitungszentren**. Auf stabile Aufspannverhältnisse achten. **Nicht geeignet für handgeführte Maschinen**.

**Hinweis:**

**Messer nicht im Lieferumfang enthalten.** Bitte passendes Messer Nr. 156775 separat bestellen. Befestigungsschraube im Lieferumfang enthalten. Ersatz-Befestigungsschraube unter Nr. 156780 erhältlich.

**Technische Beschreibung**

Gesamtlänge L	125 mm
für Bohrungs-Ø	11 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/U
Auskraglänge L <sub>1</sub>	80 mm
passende Messergröße	5
Programmiermaß e	12 mm
Innenkühlung	nein

Farbring

ohne