

**Garant**
**Universal-Entgratwerkzeug Grundkörper, für Bohrungs-Ø d: 19mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 156770 19     |
| GTIN          | 4067263965022 |
| 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   |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>                     | 16 mm    |
| für Bohrungs-Ø                              | 19 mm    |
| Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/U |
| Auskraglänge L <sub>1</sub>                 | 80 mm    |
| Programmiermaß e                            | 12 mm    |
| passende Messergröße                        | 5        |
| Innenkühlung                                | nein     |

Farbring

ohne