

Garant**Universal-Entgratwerkzeug Grundkörper, für Bohrungs-Ø d: 13,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	156770 13,5
GTIN	4067263964919
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

Schaft-Ø D _s	12 mm
für Bohrungs-Ø	13,5 mm
Gesamtlänge L	125 mm
passende Messergröße	5
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,1 mm/U
Auskräglänge L ₁	80 mm
Programmiermaß e	12 mm
Innenkühlung	nein

Farbring

ohne