

**Garant**
**Kopierfräser mit Weldonschaft, für Wendeschneidplatten RD., Ø D: 20Lmm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	212105 20L
GTIN	4045197192523
Artikelklasse	210

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Fräskörper mit ungleicher Teilung für ruhigen Lauf.

- **Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit.**
- **Stufenlose Neupositionierung der Wendeschneidplatte bei Schneidkantenverschleiß.**

**Hinweis:**

GARANT Drehmoment-Schraubendreher TQ Nr. **211750 Gr. 3,8** mit Klinge Nr. **674252 Gr. 15IP** verwenden.

$a_{p\max} = 2 \text{ mm}$ .

**Technische Beschreibung**

Gesamtlänge $L_{\text{ges}}$	155 mm
Ø $D_3$	10 mm
Schaft-Ø $D_s$ h6	20 mm
Wendeplattenschrauben-Set	219804 (15IP; 3,8 Nm)
Auskräglänge $L_1$	100 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
passende Wendeschneidplatte	RD..1003
Anzahl Schneiden Z	2
Innenkühlung	ja
Bohrzirkularfräsen Ø $D_{\max}$	38 mm
Bohrzirkularfräsen Ø $D_{\min}$	30 mm

Rampingwinkel $\alpha_{\max}$	5,37 Grad
Ramplinglänge L für $\alpha_{\max}$	7,45 mm
Bohrzirkularfräsen $a_p$	2 mm
Einstellwinkel $\kappa$	15 - 30 Grad
Schaftausführung	Weldonschaft
Fräser geeignet für Plattenform	rund
Fräsverwendung	Zirkularfräsen
Fräsverwendung	Ramping
Teilung der Schneiden	ungleich
Werkzeugaustausch	PowerCard
Produktart	Kopierfräser

## Zubehör

PrecisionBit für Torx Plus®, 1/4 Zoll E 6,3 Torx Plus®-Profil 15IP	674252 15IP
Wendeplattenschrauben-Set 10-teilig	219804
Drehmoment-Schraubendreher, fest eingestellt eingestelltes Drehmoment 3,8 N·m	211750 3,8