

**Garant**
**Kopierfräser mit Gewinde, für Wendeschneidplatten RD., Ø D: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	212100 20
GTIN	4045197192493
Artikelklasse	210

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Fräskörper mit ungleicher Teilung für ruhigen Lauf.

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

**Hinweis:**

$a_{p\ max} = 1,5\ mm$ .

GARANT Drehmoment-Schraubendreher TQ Nr. **211750 Gr. 1,2** mit Klinge Nr. **674252 Gr. 8IP** verwenden.

**Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Aufnahmegewinde M	M10
passende Wendeschneidplatte	RD.. 0702
Ø $D_3$	13 mm
Ø $D_2$	17,7 mm
Gesamtlänge $L_{ges}$	30 mm
Ø $D_1\ h6$	10,5 mm
Wendeplattenschrauben-Set	219803 (8IP; 1,2 Nm)

Anzahl Schneiden Z	4
Innenkühlung	ja
Rampinglänge L für $\alpha_{\max}$	11,21 mm
Bohrzirkularfräsen $\varnothing D_{\min}$	33 mm
Bohrzirkularfräsen $a_p$	1,5 mm
Rampingwinkel $\alpha_{\max}$	2,5 Grad
Bohrzirkularfräsen $\varnothing D_{\max}$	38 mm
Schaftausführung	mit Gewinde
Fräser geeignet für Plattenform	rund
Fräsverwendung	Ramping
Fräsverwendung	Zirkularfräsen
Teilung der Schneiden	ungleich
Werkzeugaustausch	PowerCard
Produktart	Kopierfräser

## Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher, fest eingestellt eingestelltes Drehmoment 1,2 N·m	211750 1,2
PrecisionBit für Torx Plus®, 1/4 Zoll E 6,3 Torx Plus®-Profil 6IP	674252 6IP
Wendeplattenschrauben-Set 10-teilig	219803