

Garant
**Kopierfräser mit Gewinde, für Wendeschneidplatten RD., Ø D / Anzahl
Schneiden Z: 20/2mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	212135 20/2
GTIN	4045197192707
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

Ø D ₁ h6	10,5 mm
Wendeplattenschrauben-Set	219804 (15IP; 3,8 Nm)
passende Wendeschneidplatte	RD..1003
Ø D ₃	10 mm
Ø D ₂	17,7 mm
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Aufnahmegewinde M	M10

Gesamtlänge L_{ges}	30 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Innenkühlung	ja
Rampinglänge L für α_{max}	7,45 mm
Bohrzirkularfräsen $\varnothing D_{min}$	30 mm
Bohrzirkularfräsen a_p	2 mm
Rampingwinkel α_{max}	5,37 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

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