

**Garant**
**Kopierfräser mit Bohrung, für Wendeschneidplatten RD., Ø D / Anzahl  
Schneiden Z: 52/5mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	212145 52/5
GTIN	4045197192790
Artikelklasse	210

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Fräskörper mit ungleicher Teilung für ruhigen Lauf.

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

**Achtung:**

Bei Einsatz der Wendeschneidplatten mit positiver Geometrie dürfen die Sicherungsschrauben und Sicherungsscheiben **nicht** verwendet werden.

**Hinweis:**

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

$a_{p\max} = 2,5 \text{ mm.}$

**Technische Beschreibung**

Aufnahmebohrungs-Ø	22 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	52 mm
passende Wendeschneidplatte	RD..12T3
Gesamtlänge L <sub>ges</sub>	50 mm

Sicherungsschrauben-Set	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Wendeplattenschrauben-Set	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D <sub>3</sub>	40 mm
Anzahl Schneiden Z	5
Innenkühlung	ja
Bohrzirkularfräsen Ø D <sub>min</sub>	92 mm
Bohrzirkularfräsen Ø D <sub>max</sub>	102 mm
Bohrzirkularfräsen a <sub>p</sub>	2,5 mm
Rampinglänge L für α <sub>max</sub>	36,94 mm
Rampingwinkel α <sub>max</sub>	1,3 Grad
Einstellwinkel κ	15 - 27 Grad
Fz Helix	0,7
Schaftausführung	mit Bohrung
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
Drehmoment-Schraubendreher, fest eingestellt eingestelltes Drehmoment 3,8 N·m	211750 3,8
Wendeplattenschrauben-Set10-teilig	219805
Wendeplattenschrauben-Set10-teilig	219807