

Garant**Kopierfräser mit Bohrung, für Wendeschneidplatten RD., Ø D / Anzahl
Schneiden Z: 80/6mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	212165 80/6
GTIN	4045197192905
Artikelklasse	210

Beschreibung**Ausführung:**

Fräskörper mit ungleicher Teilung für ruhigen Lauf.

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

Verwendung:

Mit Wendeplattenschrauben-Set Nr. 219800 – zum Spannen der Wendeschneidplatten und Sicherungsscheiben.

Achtung:

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

Hinweis:

GARANT Drehmoment-Schraubendreher TQ Nr. **211750 Gr. 5,7** mit Klinge Nr. **674252 Gr. 20IP** verwenden.

$a_{p\max} = 3,5$ mm.

Technische Beschreibung

Gesamtlänge L_{ges}	50 mm
Sicherungsscheiben-Set	219955
passende Wendeschneidplatte	RD..1604
$\varnothing D_3$	64 mm
Aufnahmebohrungs- \varnothing	27 mm
Wendeplattenschrauben-Set	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Schneiden- $\varnothing D_c$	80 mm
Anzahl Schneiden Z	6
Innenkühlung	ja
Bohrzirkularfräsen $\varnothing D_{min}$	144 mm
Bohrzirkularfräsen $\varnothing D_{max}$	158 mm
Bohrzirkularfräsen a_p	3,5 mm
Rampinglänge L für α_{max}	59,92 mm
Rampingwinkel α_{max}	1,07 Grad
Einstellwinkel κ	15 - 30 Grad
Fz Helix	0,7
Schaftausführung	mit Bohrung
Fräser geeignet für Plattenform	rund
Fräsverwendung	Zirkularfräsen
Fräsverwendung	Ramping
Teilung der Schneiden	ungleich
Werkzeugaustausch	PowerCard
Produktart	Kopierfräser

Zubehör

Sicherungsscheiben-Set10-teilig	219955
Wendeplattenschrauben-Set10-teilig	219800
	211750 5,7

Drehmoment-Schraubendreher, fest eingestellt
eingestelltes Drehmoment 5,7 N·m

PrecisionBit für Torx Plus®, 1/4 Zoll E 6,3 Torx Plus®-Profil
20IP

674252 20IP