

Garant

Kopierfräser mit Bohrung, für Wendeschneidplatten RD., Ø D / Anzahl Schneiden Z: 48/4mm



Bestelldaten

Bestellnummer	212145 48/4
GTIN	4045197192783
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

passende Wendeschneidplatte	RD..12T3
Gesamtlänge L_{ges}	50 mm
Sicherungsschrauben-Set	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Aufnahmebohrungs-Ø	22 mm

Wendeplattenschrauben-Set	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D ₃	36 mm
Schneiden-Ø D _c	48 mm
Anzahl Schneiden Z	4
Innenkühlung	ja
Bohrzirkularfräsen Ø D _{min}	84 mm
Bohrzirkularfräsen Ø D _{max}	94 mm
Bohrzirkularfräsen a _p	2,5 mm
Rampinglänge L für α _{max}	32,94 mm
Rampingwinkel α _{max}	1,46 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

Drehmoment-Schraubendreher, fest eingestellt eingestelltes Drehmoment 3,8 N·m	211750 3,8
Wendeplattenschrauben-Set10-teilig	219807
PrecisionBit für Torx Plus®, 1/4 Zoll E 6,3 Torx Plus®-Profil 15IP	674252 15IP
Wendeplattenschrauben-Set10-teilig	219805