Garant

Kopierfräser mit Bohrung, für Wendeschneidplatten RD.., Ø D / Anzahl Schneiden Z: 63/6mm



Bestelldaten

Bestellnummer	212145 63/6
GTIN	4045197939470
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

Bohrzirkularfräsen Ø D_{max}	124 mm
Rampingwinkel α_{max}	1 Grad

Gesamtlänge L _{ges} 50 mm Sicherungsschrauben-Set 219807 (15IP; 3,8 Nm) Bohrzirkularfräsen a _p 2,5 mm Schneiden-Ø D _C 63 mm Ø D₃ 51 mm Aufnahmebohrungs-Ø 22 mm passende Wendeschneidplatte RD.12T3 Bohrzirkularfräsen Ø D _{min} 114 mm Innenkühlung ja 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	Anzahl Schneiden Z	6
Gesamtlänge Lges50 mmSicherungsschrauben-Set219807 (15IP; 3,8 Nm)Bohrzirkularfräsen age2,5 mmSchneiden-Ø Dc63 mmØ D351 mmAufnahmebohrungs-Ø22 mmpassende WendeschneidplatteRD12T3Bohrzirkularfräsen Ø Dmin114 mmInnenkühlungjaEinstellwinkel κ15 - 27 GradFz Helix0,7Schaftausführungmit BohrungFräser geeignet für PlattenformrundFräsverwendungRampingFräsverwendungZirkularfräsenTeilung der SchneidenungleichWerkzeugaustauschPowerCard	Rampinglänge L für α_{max}	47,94 mm
Sicherungsschrauben-Set219807 (15IP; 3,8 Nm)Bohrzirkularfräsen ap2,5 mmSchneiden-Ø Dc63 mmØ D₃51 mmAufnahmebohrungs-Ø22 mmpassende WendeschneidplatteRD12T3Bohrzirkularfräsen Ø Dmin114 mmInnenkühlungjaEinstellwinkel κ15 - 27 GradFz Helix0,7Schaftausführungmit BohrungFräser geeignet für PlattenformrundFräsverwendungRampingFräsverwendungZirkularfräsenTeilung der SchneidenungleichWerkzeugaustauschPowerCard	Wendeplattenschrauben-Set	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Bohrzirkularfräsen ap2,5 mmSchneiden-Ø Dc63 mmØ D₃51 mmAufnahmebohrungs-Ø22 mmpassende WendeschneidplatteRD12T3Bohrzirkularfräsen Ø Dmin114 mmInnenkühlungjaEinstellwinkel κ15 - 27 GradFz Helix0,7Schaftausführungmit BohrungFräser geeignet für PlattenformrundFräsverwendungRampingFräsverwendungZirkularfräsenTeilung der SchneidenungleichWerkzeugaustauschPowerCard	Gesamtlänge L _{ges}	50 mm
Schneiden-Ø D _c Ø D ₃ 51 mm Aufnahmebohrungs-Ø passende Wendeschneidplatte RD12T3 Bohrzirkularfräsen Ø D _{min} lnnenkühlung ja Einstellwinkel κ 15 - 27 Grad Fz Helix 0,7 Schaftausführung mit Bohrung Fräser geeignet für Plattenform rund Fräsverwendung Fräsverwendung Fräsverwendung Fräsverwendung Teilung der Schneiden Werkzeugaustausch 63 mm 63 mm 63 mm 64 mm 72 mm 72 mm 73 mit Bohrung 74 mit Bohrung 75 zirkularfräsen 76 mit Bohrung 77 und 78 mit Bohrung 78 mit Bohrung 88 mping 79 mit Bohrung 70 mit Bohrung 70 mit Bohrung 70 mit Bohrung 71 mund 72 mund 73 mit Bohrung 74 mund 75 mund 76 mund 77 mund 78 mund 78 mund 78 mund 79 mund 70 m	Sicherungsschrauben-Set	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D₃51 mmAufnahmebohrungs-Ø22 mmpassende WendeschneidplatteRD12T3Bohrzirkularfräsen Ø Dmin114 mmInnenkühlungjaEinstellwinkel κ15 - 27 GradFz Helix0,7Schaftausführungmit BohrungFräser geeignet für PlattenformrundFräsverwendungRampingFräsverwendungZirkularfräsenTeilung der SchneidenungleichWerkzeugaustauschPowerCard	Bohrzirkularfräsen a _p	2,5 mm
Aufnahmebohrungs-Ø22 mmpassende WendeschneidplatteRD12T3Bohrzirkularfräsen Ø Dmin114 mmInnenkühlungjaEinstellwinkel κ15 - 27 GradFz Helix0,7Schaftausführungmit BohrungFräser geeignet für PlattenformrundFräsverwendungRampingFräsverwendungZirkularfräsenTeilung der SchneidenungleichWerkzeugaustauschPowerCard	Schneiden-Ø D _c	63 mm
passende Wendeschneidplatte RD12T3 Bohrzirkularfräsen Ø D _{min} Innenkühlung ja Einstellwinkel κ 15 - 27 Grad Fz Helix 0,7 Schaftausführung mit Bohrung Fräser geeignet für Plattenform rund Fräsverwendung Fräsverwendung Fräsverwendung Teilung der Schneiden Werkzeugaustausch RD12T3 RD12T3 RD12T3 114 mm 15 - 27 Grad Tis -	\emptyset D ₃	51 mm
Bohrzirkularfräsen Ø D _{min} Innenkühlung Einstellwinkel κ Fz Helix O,7 Schaftausführung Fräser geeignet für Plattenform Fräsverwendung Fräsverwendung Fräsverwendung Teilung der Schneiden Werkzeugaustausch 114 mm 114 mm 114 mm 15 - 27 Grad 0,7 Schaftausführung mit Bohrung rund Ramping Zirkularfräsen ungleich	Aufnahmebohrungs-Ø	22 mm
Innenkühlung ja 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	passende Wendeschneidplatte	RD12T3
Einstellwinkel k Fz Helix O,7 Schaftausführung Fräser geeignet für Plattenform Fräsverwendung Fräsverwendung Fräsverwendung Teilung der Schneiden Werkzeugaustausch 15 - 27 Grad 15 - 27 Grad 15 - 27 Grad 15 - 27 Grad 10,7 Mit Bohrung Ramping Zinkularfräsen Ungleich PowerCard	Bohrzirkularfräsen Ø D _{min}	114 mm
Fz Helix 0,7 Schaftausführung mit Bohrung Fräser geeignet für Plattenform rund Fräsverwendung Ramping Fräsverwendung Zirkularfräsen Teilung der Schneiden ungleich Werkzeugaustausch PowerCard	Innenkühlung	ja
Schaftausführung mit Bohrung Fräser geeignet für Plattenform rund Fräsverwendung Ramping Fräsverwendung Zirkularfräsen Teilung der Schneiden ungleich Werkzeugaustausch PowerCard	Einstellwinkel κ	15 - 27 Grad
Fräser geeignet für Plattenform rund Fräsverwendung Ramping Fräsverwendung Zirkularfräsen Teilung der Schneiden ungleich Werkzeugaustausch PowerCard	Fz Helix	0,7
Fräsverwendung Fräsverwendung Zirkularfräsen Teilung der Schneiden Werkzeugaustausch PowerCard	Schaftausführung	mit Bohrung
Fräsverwendung Zirkularfräsen Teilung der Schneiden ungleich Werkzeugaustausch PowerCard	Fräser geeignet für Plattenform	rund
Teilung der Schneiden ungleich Werkzeugaustausch PowerCard	Fräsverwendung	Ramping
Werkzeugaustausch PowerCard	Fräsverwendung	Zirkularfräsen
_	Teilung der Schneiden	ungleich
Produktart Kopierfräser	Werkzeugaustausch	PowerCard
	Produktart	Kopierfräser

Zubehör

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