

# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Nenne Arten von Kettennieterern.



- Einfacher Kettennieter
- Kompakter Kettennieter
- Kettennieter mit integriertem Kettenschloss
- Profi-Kettennieter



# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Nenne Arten von Speichenschlüsseln.



- 3-kantiger Speichenschlüssel
- 4-kantiger Speichenschlüssel
- Aero-Speichenschlüssel
- Spezifische Speichenschlüssel (für bladed spokes, spezielle Gewindeprofile usw.)



# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Was kennzeichnet Allwetter- oder Mehrzwecköle für Fahrradketten?



Es sind Fahrradkettenöle für den Einsatz bei verschiedenen Wetterbedingungen mit guter Balance zwischen Schmierung und Schmutzresistenz.



# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Nenne Arten von Inbusschlüsseln.



- Gerader Inbusschlüssel
- Kugelkopf-Inbusschlüssel
- T-Griff-Inbusschlüssel
- Faltbarer Inbusschlüssel
- Langarm-Inbusschlüssel
- Torx-Inbusschlüssel



## Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Welches Fahrradkettenöl eignet sich am besten für nasse und schlammige Bedingungen?



Nassschmiermittel bieten eine bessere Schmierung und sind daher in nassen und schlammigen Bedingungen gut geeignet.



# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Was kennzeichnet Trockenschmiermittel für Fahrradketten?



Es besteht aus dünnflüssigem Öl oder Wachs, das schnell verdunstet und eine trockene Schmierung auf der Fahrradkette hinterlässt.



## Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Welches Werkzeug eignet sich zum Anziehen und Lösen von Torx-Schrauben?



Zum Anziehen und Lösen von Torx-Schrauben wird in der Regel ein Torx-Schlüssel oder auch Torx-Bit verwendet. Ein Torx-Schlüssel ähnelt einem Inbusschlüssel, hat jedoch anstelle eines Innensechskants eine sechssternförmige Aufnahme.



# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Was kennzeichnet Nassschmiermittel für Fahrradketten?



Es ist ein dickflüssigeres Öl, das auf der Kette haften bleibt und eine bessere Schmierung bietet.



## Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Welches Werkzeug wird zum Anziehen und Lösen von Muttern und Kontermuttern an Fahrradkomponenten wie Kurbel, Tretlager und Naben verwendet?



Zum Anziehen und Lösen von Muttern und Kontermuttern an Fahrradkomponenten wie Kurbel, Tretlager und Naben wird in der Regel ein Ringschlüssel oder ein Maulschlüssel verwendet.

Es gibt auch spezialisierte Werkzeuge, wie Kurbelabzieher oder Tretlagerwerkzeuge, die verwendet werden, um spezifische Komponenten wie Kurbeln oder Tretlager zu entfernen oder zu installieren. Sie sind oft spezifisch auf bestimmte Fahrradmodelle oder -typen zugeschnitten



# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Woraus bestehen umweltfreundliche Gewindekleber?



Umweltfreundliche Gewindekleber werden häufig auf Wasserbasis hergestellt und enthalten keine oder nur geringe Mengen an Lösungsmitteln oder anderen umweltschädlichen Stoffen.



# Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Nenne Arten von Kurbelabziehern.



- Vierkant-Kurbelabzieher
- Octalink-Kurbelabzieher
- ISIS-Kurbelabzieher
- Hollowtech-II-Kurbelabzieher
- Pressfit-Kurbelabzieher



## Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Welches Fahrradkettenöl eignet sich für den Renneinsatz?



Leichtere Trockenschmiermittel werden oft für den Renneinsatz bevorzugt, da sie weniger Gewicht hinzufügen.



## Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Welche Art von Gewindekleber eignet sich für Anwendungen, bei denen eine gute Festigkeit und gleichzeitig die Möglichkeit zum Lösen der Verbindung erforderlich ist?



Hier eignet sich Gewindekleber mit mittlerer Festigkeit.



## Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Nenne Werkzeuge zur Montage und Demontage von Tretlagern.



- Tretlager-Schlüssel
- Tretlagerabzieher
- Tretlager-Presser
- Tretlagerwerkzeug mit Innenlager-Aufnahme

Die Auswahl des richtigen Werkzeugs hängt vom Tretlagerstandard und der Fahrradkonstruktion ab.



## Fahrradmonteur/-in

Fahrradtechnik: Werkstoffe und Betriebsmittel

Nenne weitere Bezeichnungen für Kettenpeitschen.



Sie werden auch Kassettenpeitschen oder Ritzelhalter genannt.

