

2. ARBEITEN AN DEN HR-NABEN

2.1. ACHSEINHEIT

2.1.1. COSMOS, KSYRIUM EQUIPE, CROSSLAND, CROSSMAX ENDURO UND CROSSMAX ENDURO DISC

Benötigtes Werkzeug:

- 5-mm-Inbusschlüssel
- 17-mm-Maulschlüssel
- 13-mm-Konusschlüssel
- Drehmomentschlüssel mit 17-mm-Nuss und 5-mm-Inbus-Einsatz
- Schraubensicherung (Loctite® 243 oder vergleichbar)

AUSBAU DER ACHSE

1. Schrauben Sie den rechten Achszapfen mit Hilfe des 17-mm-Maul- und des 5-mm-Inbusschlüssels ab.

Achtung: Der Freilaufkörper sitzt jetzt nur noch lose auf der Nabe und kann leicht herunter fallen.

2. Drücken Sie die Achse von der Gegenseite aus dem Nabenkörper.

3. Schrauben Sie den anderen Achszapfen und die Lagerabdeckscheibe mit Hilfe des 17-mm-Maul- und des 13-mm-Konusschlüssels ab.



EINBAU DER ACHSE

Die Lagerabdeckscheiben müssen nach jedem Ausbau der Achse ersetzt werden, auch wenn keine Lager getauscht wurden.

1. Schieben Sie die Achse von links in den Nabenkörper, mit der dünnen Seite voran.

2. Bestreichen Sie das Gewinde des rechten Achszapfens mit mittelfester Schraubensicherung (Typ Loctite® 243 oder vergleichbar).

3. Schrauben Sie diesen Achszapfen mit der geriffelten Seite nach aussen mit Hilfe des 17-mm-Maul- und des Drehmomentschlüssels (mit 5-mm-Inbus-Einsatz) auf die Achse. **Anzugs-Drehmoment: 15 Nm.**

Überprüfen Sie Funktion und sicheren Sitz des Freilaufkörpers.

4. Schrauben Sie eine neue Lagerabdeckscheibe auf die Achse, bis sie ans Lager stösst, **und dann wieder eine halbe Umdrehung zurück.**

5. Setzen Sie das Distanzstück ein (4,9 mm breit bei MTB-Laufrädern für Scheibenbremsen (Crossland und Crossmax Enduro Disc), 14,9 mm breit bei MTB-Laufrädern für Felgenbremsen (Crossmax Enduro) oder 10,9 mm breit (für Rennrad-Laufräder (Cosmos und Ksyrium Equipe)).

6. Bestreichen Sie das glatte Ende des zweiten Achszapfens sowie sein Gewinde mit mittelfester Schraubensicherung (Typ Loctite® 243 oder vergleichbar), um später die Einstellbarkeit und Spielfreiheit der Nabe zu sichern, und schrauben ihn auf die Achse.

7. Halten Sie die Lager-Schutzkappe fest und schrauben den Achszapfen mit Hilfe des Drehmomentschlüssels (mit 17-mm-Nuss) und des 13-mm-Konusschlüssels gegen die Lagerabdeckscheibe. **Anzugs-Drehmoment: 20 Nm.** Dabei wird das Lagerspiel automatisch eingestellt.



PS: Die Achsen von Rennrad- und MTB-Laufrädern sind unterschiedlich lang und daher nicht (gegeneinander) austauschbar.