

# Anhang

## Anzugsmomente

In dieser Tabelle finden Sie die vorgeschriebenen Anzugsmomente für alle relevanten Befestigungsschrauben Ihres idworx Bikes. Um damit arbeiten zu können, benötigen Sie einen Drehmomentschlüssel, mit dessen Handhabung Sie vertraut sein müssen. Die angegebenen Werte basieren auf der Vorgabe, dass weder das Gewinde der jeweiligen Schraube noch das zugehörige Innengewinde gefettet oder geölt sind. Zur Minimierung der Torsionsbelastung der Schraube und zur Schonung der Bauteiloberfläche sollte hingegen die Unterseite des Schraubenkopfs leicht gefettet sein.

Um Schäden zu vermeiden, dürfen diese Werte keinesfalls überschritten werden, und auch eine Unterschreitung um mehr als 10% ist aus Sicherheitsgründen nicht gestattet.

Schraube	Gewinde	Anzugsmoment
Lenkerklemmung	M5x0,8	7 Nm
Vorbauklemmung	M6x1	9 Nm
Bremshebelschelle	M5x0,8	3 Nm
Schalthebelschelle	M5x0,8	3 Nm
Gepäckträgerbefestigung	M5x0,8	7 Nm
Sitzstreben		
Gepäckträgerbefestigung Ausfallende	M6x1	9 Nm
Ständerbefestigung	M5x0,8	7 Nm
Flaschenhalter	M5x0,8	5 Nm
Schutzblechstreben Gabel	M5x0,8	4 Nm
Scheinwerferbefestigung Gabelkopf	M6x1	6 Nm
Sattelstütze Ritchey (m. einer Schraube)	M8x1,2	15 Nm
Sattelstützklemmbolzen	M5x0,8	6 Nm
Tretlagerexzenterklemmung	M8x1,2	15 Nm
Kettenblattschrauben	M8x0,75	12 Nm
FIRM-tech-Bremskörperbefestigung	M5x0,75	5 Nm

## Reifenfülldruck

Die Werte der folgenden Tabelle gelten für die Originalausrüstung Ihres idworx Trekkingbikes. Das heißt: **Schwalbe Big Apple** Reifen **50-622** auf Felge Exal ZAC19 oder anderer Felge mit 19 bis 22 mm Hornweite.

Das für den empfohlenen Reifendruck relevante Systemgewicht ermitteln Sie, indem Sie sich fahrfertig mit Ihrem idworx Bike (ohne Packtaschen etc.) auf eine Personenwaage stellen.

<b>minimal zulässiger Reifenfülldruck</b>	<b>2,0 bar</b>	
<b>maximal zulässiger Reifenfülldruck</b>	<b>4,0 bar</b>	
<b>Systemgewicht</b> (Fahrer + Bike o. Zuladung)	<b>empf. Reifenfülldruck</b>	
	vorne	hinten
70 kg	2,2 bar	2,0 bar
80 kg	2,3 bar	2,0 bar
90 kg	2,4 bar	2,3 bar
100 kg	2,5 bar	2,5 bar
110 kg	2,6 bar	2,8 bar
120 kg	2,7 bar	3,0 bar
130 kg	2,8 bar	3,2 bar

**Pro 5 kg Zuladung, die Sie z.B. in Packtaschen über der VR- oder HR-Achse transportieren, sollten Sie den Reifenfülldruck im jeweiligen Laufrad um 0,5 bar erhöhen.**

Anwendungsbeispiel:

Sie wiegen fahrfertig, also komplett bekleidet, zusammen mit Ihrem idworx Bike 100 kg und fahren damit regelmäßig zum Einkaufen, von dem Sie mit ca. 10 kg Zuladung auf dem hinteren Gepäckträger nach Hause kommen. Dann sollten Sie das Vorderrad mit 2,5 bar und das hintere mit  $2,5 + 2 \times 0,5 = 3,5$  bar aufpumpen.

AT-1