

Bijlage trekkingbikes

Aanhaalmomenten

In deze tabel vindt u de voorgeschreven aanhaalmomenten voor alle relevante bevestigingsbouten van uw idworx-bike. Om deze te kunnen gebruiken, hebt u een momentsleutel nodig, waarmee u vertrouwd moet zijn. Bij de aangegeven waarden wordt verondersteld, dat de schroefdraad van de betreffende bout en de bijbehorende binnenschroefdraad zonder vet of olie is. Voor een minimale torsiebelasting van de bout en voor het ontzien van het onderdeeloppervlak moet echter de onderzijde van de boutkop licht zijn ingevet.

Om schade te voorkomen, mogen deze waarden nooit worden overschreden; ook een onderschrijding van meer dan 10% is om veiligheidsredenen niet toegestaan.

Bout	Schroefdraad	Aanhaalmoment
Stuurklem	M5x0,8	6 Nm
Stuurpenklem	M6x1	9 Nm
Remhendelklem	M5x0,8	3 Nm
Schakelaarklem	M5x0,8	3 Nm
Dragerbevestiging staande achtervork	M5x0,8	7 Nm
Dragerbevestiging uitvalpat	M6x1	9 Nm
Zijstandaardbevestiging	M5x0,8	7 Nm
Bidonhouder	M5x0,8	5 Nm
Spatbordstangetjes voorvork	M5x0,8	4 Nm
Koplampbevestiging op voorvork	M6x1	6 Nm
Zadelpen (m. twee bouten)	M6x1,0	10 Nm
Zadelpenklembout	M5x0,8	6 Nm
EBB	M8x1,2	15 Nm
Kettingbladbouten	M8x0,75	10 Nm
FIRM-tech-remklauwbevestiging	M5x0,75	5 Nm

Bandenspanning

De waarden van de volgende tabel gelden voor de originele uitrusting van uw idworx-trekkingbike. D.w.z.: **Schwalbe**-banden **50-622** op velg Exal ZAC19 of Rigida Grizzley resp. DARIM met 19 tot 22 mm velgbreedte. **Het gebruik van uw idworx-trekkingbike met banden die smaller zijn dan 45-622 is niet toegestaan.**

Het voor de aanbevolen bandenspanning relevante systeemgewicht kunt u bepalen door rijklaar met uw idworx-bike (zonder tassen) op een personenweegschaal te gaan staan.

toelaatbare minim. bandenspanning 2,0 bar

toelaatbare maxim. bandenspanning 4,0 bar

Systeemgewicht (biker rijklaar + bike zonder bagage)	aanbev. bandenspanning	
	voor	achter
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

Per 5 kg bagage, die u bv. in tassen boven de VR- of HR-as transporteert, moet u de bandenspanning van het betreffende wiel met 0,5 bar verhogen.

Praktijkvoorbeeld:

U weegt rijklaar, dus compleet aangekleed, samen met uw Idworx-bike 100 kg en gaat daarmee regelmatig boodschappen doen. U komt dan met ca. 10 kg aan boodschappen op de drager naar huis. Dan moet u de voorband met 2,5 bar en de achterband met $2,5 + 2 \times 0,5 = 3,5$ bar oppompen.

AT-1