



Rohloff SPEEDHUB 500/14 XXL für CC-190/ A12-197mm Fatbikes Montagehinweis – Erweiterung zum Rohloff Handbuch

Die vollständigen Montagehinweise/Handbuch zur Rohloff SPEEDHUB 500/14 finden Sie unter:

[Http://www.rohloff.de/de/service/download/beschreibungen/index.html](http://www.rohloff.de/de/service/download/beschreibungen/index.html)

Die Basis für die XXL 190/197mm Versionen bildet die XL 170/177mm Versionen, wo eine reguläre 135mm Getriebeeinheit mit Zusatzbauteilen zur Verbreiterung verwendet wird. Rechts- und linksseitig speziell um jew. 10mm (bzw. 13,5mm) verbreiterte Achsaufnahmen ermöglichen die für SPEEDHUB XXL erforderliche Einbaubreite von 190mm oder 197mm.

Ein SPEEDHUB XXL-Modell ist ausschließlich als OEM2 Version, in schwarz eloxiert, mit 32-Loch für Scheibenbremsverwendung erhältlich. Alle SPEEDHUB XXL Naben werden somit immer mit Externer Schaltansteuerung kombiniert.

Die Verwendung der speziellen OEM2 Achsplatte erfordert die Kombination mit einem passenden Adapter je nach Typ der Scheibenbremsaufnahme am Rahmen (IS2000 auf Sitzstrebe = Monkebone -10/160 oder Monkeybone -10/180) oder (PM Direkt 160 = Fatbone 180 oder PM Direkt 180 = Fatbone 203).

Die grundlegenden Einbaubedingungen der Rohloff SPEEDHUB XXL Nabe sind identisch mit allen anderen SPEEDHUB Versionen. Zur Kettenspannung bei 190/197mm muss der Kettenspanner -10 (Art.Nr. 8250-10) verwendet werden.

SPEEDHUB XXL Versionen sind nicht zur Verwendung im Tandem freigegeben!

Kettenlinie / Riemenlinie:

Die SPEEDHUB 500/14 XXL Fatbike-Version hat folgende Kettenlinien

Bei Verwendung mit einer Kette:

15, 16 und 17 Wenderitzel = 72mm
13 Zahn Ritzel (kein Wenderitzel) = 75mm

13-19 + 21 Zähne wendbares Steckritzel = 75mm mit Splined Carrier (standard) Art. 8540
15-19 + 21 Zähne wendbares Steckritzel = 73mm mit Splined Carrier (schmal) Art. 8540s

Bei Verwendung mit Gates Carbon Drive (Centertrack System) in Kombination mit Gates Snubber -10:

Carrier mit Ausengewinde (Signatur zeigt nach innen/in Richtung Nabenkörper) = 73mm (Art. 8540)
Splined-/Steck Carrier (Signatur zeigt nach außen/weg vom Nabenkörper) = 73mm (Art. 8540)

Alle Ketten-/Riemenlinie ermöglichen ausreichend Ketten-/Reifenfreiheit auch bei Verwendung von 5" Reifen auf 100mm breiten Felgen.

Übersetzungen:

Bitte die untere Tabelle beachten, um eine passende Ritzel-/Kettenblattauswahl zu treffen:

Entfaltungstabelle SPEEDHUB XL für 26" Fatbikes (Radumfang=2.32m)

Ritzel Kettenblatt	13 Zähne		14 Zähne	15 Zähne		16 Zähne		17 Zähne		18 Zähne		19 Zähne		21 Zähne	
	von	bis		von	to	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
26 Zähne	1,29m	- 6,81m	1,20m - 6,32m												
28 Zähne	1,39m	- 7,33m	1,29m - 6,81m	1,21m	- 6,35m										
30 Zähne	1,49m	- 7,85m	1,39m - 7,29m	1,29m	- 6,81m	1,21m	- 6,38m								
32 Zähne	1,59m	- 8,38m	1,48m - 7,78m	1,38m	- 7,26m	1,29m	- 6,81m	1,22m	- 6,41m						
34 Zähne	1,69m	- 8,90m	1,57m - 8,27m	1,47m	- 7,71m	1,38m	- 7,23m	1,29m	- 6,81m	1,22m	- 6,43m				
36 Zähne	1,79m	- 9,42m	1,66m - 8,75m	1,55m	- 8,17m	1,46m	- 7,66m	1,37m	- 7,21m	1,29m	- 6,81m	1,23m	- 6,45m		
38 Zähne	1,89m	- 9,95m	1,76m - 9,24m	1,64m - 8,62m	1,54m	- 8,08m	1,45m	- 7,61m	1,37m	- 7,19m	1,29m	- 6,81m			
40 Zähne	1,99m	- 10,47m	1,85m - 9,72m	1,73m	- 9,08m	1,62m - 8,51m	1,52m	- 8,01m	1,44m	- 7,56m	1,36m	- 7,17m	1,23m	- 6,48m	
42 Zähne	2,09m	- 11,00m	1,94m - 10,21m	1,81m	- 9,53m	1,70m	- 8,93m	1,60m - 8,41m	1,51m	- 7,94m	1,43m	- 7,52m	1,29m	- 6,81m	
44 Zähne	2,19m	- 11,52m	2,03m - 10,70m	1,90m	- 9,98m	1,78m	- 9,36m	1,68m - 8,81m	1,58m	- 8,32m	1,50m	- 7,88m	1,36m	- 7,13m	
46 Zähne	2,29m	- 12,04m	2,13m - 11,18m	1,98m	- 10,44m	1,86m	- 9,78m	1,75m	- 9,21m	1,65m - 8,70m	1,57m	- 8,24m	1,42m	- 7,46m	
48 Zähne	2,39m	- 12,57m	2,22m - 11,67m	2,07m	- 10,89m	1,94m	- 10,21m	1,83m	- 9,61m	1,73m	- 9,08m	1,64m - 8,60m	1,48m	- 7,78m	

Rohloff AG - Mönchswiese 11 - 34233 Fulda/ Germany - www.rohloff.de - service@rohloff.de



Rohloff SPEEDHUB 500/14 XXL für CC-190/ A12-197mm Fatbikes Montagehinweis Erweiterung zum Rohloff Handbuch

Einspeichung:

Wie bei allen anderen SPEEDHUB Versionen müssen 26“ Hinterräder oder größer mit 2-fach Kreuzung eingespeicht werden. Es müssen hochwertige DD (2,0/1,8/2,0mm) [Speichen mit Bogenlänge 2,9mm](#) verwendet werden, welche min. 1000N Speichenvorspannkraft im Betriebszustand aufweisen. Bitte überprüfen Sie diesen Wert nachdem der Reifen auf Betriebsdruck aufgepumpt wurde, da die Vorspannung je nach Felgenkombination und Reifendruck, um bis zu 30% sinken kann.

Extra dicke 2,34 mm Speichen dürfen nicht verwendet werden! Die Bogenlänge dieser ED Speichen ist zu kurz, was bei Verwendung zu Problemen sowie Flanschbruch führen kann!

Die untere Tabelle zeigt die passenden Speichenlängen nach ERD sortiert, für 32-Loch Felgen.

FATBIKE (170mm, 177mm, 190mm, 197mm)



32-Loch Gehäuse Speichenlänge
32-spokehole hubshell spokelength

Lauf- rad- größe / Wheel Size	Anzahl Kreuzungen / Number of Spoke Crosses	ERD*	32-Loch	32-Loch	32-Loch
			Speichen- länge / 32- hole Spoke lengths 7mm Offset	Speichen- länge / 32- hole Spoke lengths 12.5mm Offset	Speichen- länge / 32- hole Spoke lengths 20mm Offset
26"	2-X	516-519	228	226	226
		520-523	230	228	228
		524-527	232	230	230
		528-531	234	232	232
		532-535	236	234	234
		536-539	238	236	236
		540-543	240	238	238
		544-547	242	240	240

* ERD Messung - siehe Rohloff Handbuch 'Bestimmen des Felgeninnendurchmessers'.

* ERD Measurement - please refer to the Rohloff SPEEDHUB Owners Manual - 'Determining the effective rim diameter'.

Bitte beachten Sie: Die Rohloff AG rät von der Verwendung von Felgen mit einem Nippel-Offset von weniger als 12,5mm ab. Bei einem zu geringen Nippel-Offset (kleiner 12,5mm) entsteht ein Knick zwischen Nippel und Speiche was ein Problem oder Defekt zur Folge haben kann!

SPEEDHUB 500/14 XXL (für CC-190/A12-197mm) Artikelnummern:

-XXL CC DB OEM2 – Art.Nr. 8027zXXL

-XXL A12 DB OEM2 – Art.Nr. 8097zXXL

Wir wünschen viel Spaß mit dem neuen Produkt
Ihr Rohloff Service Team

Rohloff AG - Mönchswiese 11 - 34233 Fulda/ Germany - www.rohloff.de - service@rohloff.de