



Rohloff SPEEDHUB 500/14 XL für 170mm Fatbikes mit 10mm Achsschlitz 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 neuen SPEEDHUB 500/14 XL-Versionen sind außer der größeren Einbaubreite von 170mm, identisch mit den bisherigen/regulären SPEEDHUB 500/14 Modellen. Die XL-Modelle sind nur in schwarz eloxiert, als 32-Loch mit Scheibenbremsversionen erhältlich. Alle XL Naben werden somit immer mit Externer Schaltansteuerung kombiniert. Sie ist wahlweise als **TS* Version mit M10x1 Gewinde** oder **CC Version für Schnellspannachse** verfügbar. Durch Auswahl von OEM-/OEM2 oder Standard Achsplatte für lange Drehmomentstütze kann das Drehmoment der Nabe am Rahmen abgestützt werden. Die Einbaubedingungen jeder Nabe sind identisch mit allen anderen SPEEDHUB Versionen.

* TS-Naben müssen verwendet werden wenn die Montage in Rahmen mit horizontal geschlitzten Ausfallenden erfolgen soll, da eine Schnellspannachse die Nabe nicht sicher im Rahmen fixiert.

Kettenlinie / Riemenlinie:

Die SPEEDHUB 500/14 XL Fatbike-Version hat folgende Kettenlinien:

Bei Verwendung mit einer Kette:

15, 16 und 17 Wenderitzel = 71.50mm
13 Zahn Ritzel (kein Wenderitzel) = 75.00mm

Bei Verwendung mit Gates Carbon Drive (Centertrack System):

Signatur/Markierung zeigt in Richtung Nabenkörper innen = 72.25mm
Signatur/Markierung zeigt nach außen/weg vom Nabenkörper = 76.85mm

Alle Kettenlinien 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 500/14 für 26" Fatbikes (Radumfang=2.32m)								
Solofahrer bis max. 100kg								
Ritzel Kettenblatt	13 Zähne		15 Zähne		16 Zähne		17 Zähne	
	von	bis	von	to	von	bis	von	bis
28 Zähne	1.40m	- 7.33m						
30 Zähne	1.50m	- 7.85m						
32 Zähne	1.59m	- 8.38m	1.38m	- 7.26m				
34 Zähne	1.69m	- 8.91m	1.46m	- 7.71m	1.37m	- 7.23m		
36 Zähne	1.79m	- 9.42m	1.55m	- 8.16m	1.45m	- 7.65m	1.37m	- 7.21m
38 Zähne	1.89m	- 9.94m	1.63m	- 8.61m	1.53m	- 8.08m	1.44m	- 7.61m
40 Zähne	1.99m	- 10.47m	1.72m	- 9.07m	1.62m	- 8.50m	1.52m	- 7.99m
42 Zähne	2.09m	- 10.99m	1.81m	- 9.52m	1.70m	- 8.93m	1.60m	- 8.40m
44 Zähne	2.18m	- 11.52m	1.89m	- 9.98m	1.78m	- 9.36m	1.68m	- 8.80m
46 Zähne	2.29m	- 12.04m	1.98m	- 10.44m	1.86m	- 9.78m	1.74m	- 9.21m
48 Zähne	2.39m	- 12.57m	2.07m	- 10.89m	1.94m	- 10.20m	1.82m	- 9.60m



Rohloff SPEEDHUB 500/14 XL für 170mm Fatbikes mit 10mm Achsschlitz
Montagehinweis Erweiterung zum Rohloff Handbuch

Einspeichung:

Wie bei allen anderen SPEEDHUB Versionen müssen 26“ Hinterräder oder größer mit 2-fach Kreuzung eingespeicht werden. Es sollten hochwertige DD (2,0/1,8/2,0mm) Speichen 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.

Wir empfehlen Qualitätsspeichen (Sapim Race oder DT Swiss Competition) zu verwenden.

Extra dicke 2,34 mm Speichen dürfen nicht verwendet werden! Die Bogenlänge dieser ED Speichen ist i.d.R. 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.

Speichenlänge für 32-Loch 170mm Gehäuse
Spoke lengths for 32 hole, 170mm hub shell

Lauf- rad- größe / Wheel Size	Anzahl Kreuzungen / Number of Spoke Crosses	ERD*	32-Loch Speichen- länge / 32- hole Spoke lengths 7mm Offset	32-Loch Speichen- länge / 32- hole Spoke lengths 12.5mm Offset	32-Loch 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

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/Defekt zur Folge haben kann!

SPEEDHUB 500/14 XL Artikelnummern:

-CC DB - Artikelnummern 8023 + XLB

- TS DB - Artikelnummern 8063 + XLB

-CC DB OEM - Artikelnummern 8028 + XLB

- TS DB OEM - Artikelnummern 8068 + XLB

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