



## Rohloff SPEEDHUB 500/14 XL - CC/TS 170mm oder A12-177mm für 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>

Die SPEEDHUB 500/14 XL-Versionen sind außer der größeren Einbaubreite von 170 oder 177mm, identisch mit den bisherigen/regulären SPEEDHUB 500/14 Modellen. Die XL-Modelle sind ausschließlich in schwarz eloxiert, als 32-Loch mit Scheibenbremsversionen erhältlich. Alle XL Naben werden somit immer mit Externer Schaltansteuerung kombiniert. Sie ist wahlweise als **TS\*170mm Version mit M10x1 Gewinde** oder **CC 170mm Version für Schnellspannachs** oder **A12\*\*-177mm für 12mm Steckachsrahmen** verfügbar. Durch Auswahl von OEM-/OEM2, PM oder Standard Achsplatte für lange Drehmomentstütze kann das Drehmoment der Nabe am Rahmen abgestützt werden. Die Einbaubedingungen der 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 Schnellspannachs die Nabe nicht sicher im Rahmen fixiert.

\*\*A12 Naben erfordern zwingend eine vorherige Kompatibilitätsprüfung durch den Fachhändler.

**SPEEDHUB XL Versionen sind nicht zur Verwendung im Tandem freigegeben!**

### Kettenlinie / Riemenlinie (+/- 1mm):

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

#### Bei Verwendung mit einer Kette:

15, 16 und 17 geschraubtes Wenderitzel = 72.00 mm  
13 Zahn geschraubtes Ritzel (kein Wenderitzel) = 75.00 mm

13-19 + 21 Zähne wendbares Steckritzel = 75.00 mm mit Splined Carrier (Standard) Art. 8540  
15-19 + 21 Zähne wendbares Steckritzel = 73.00 mm mit Splined Carrier (schmal) Art. 8540s

#### Bei Verwendung mit Gates Carbon Drive (Centertrack System) mit Gates Snubber:

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-/Riemenlinien 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	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 SPEEDHUB 500/14 XL - CC/TS 170mm oder A12-177mm für 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 XL Artikelnummern:

-CC DB 170mm - Art.Nr. 8022 XL  
-CC DB OEM 170mm - Art.Nr. 8027 XL  
-CC DB OEM2 170mm - Art.Nr. 8027z XL  
-CC DB PM 170mm – Art.8027 PM

- TS DB 170mm - Art.Nr. 8062 XL  
- TS DB OEM 170mm - Art.Nr. 8067 XL  
- TS DB OEM2 170mm - Art.Nr. 8067z XL

-A12 DB PM 177mm - Art.Nr. 8097PM XL

-A12 DB OEM2 177mm - Art.Nr. 8097z XL

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