



KOMPATIBILITÄTSLEITFADEN aktualisiert April 2020

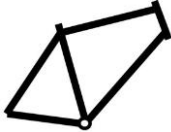

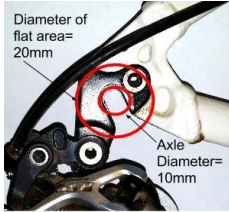


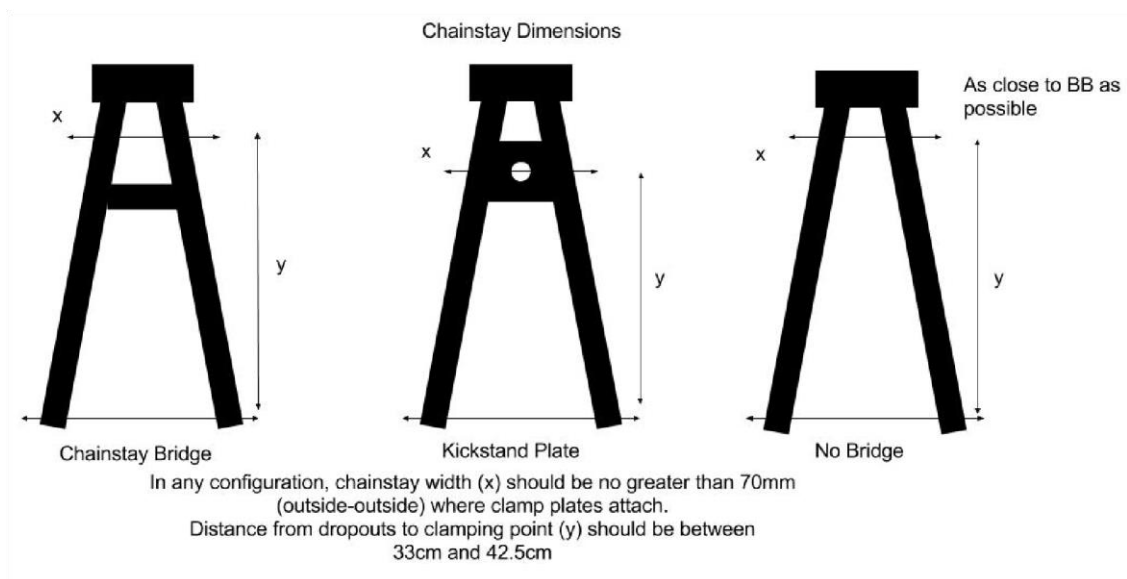
ACHTUNG! Heimwerker, Macher, Konstrukteure, Tüftler und Meistermechaniker. Wenn Sie ein individuelles Cargo-Bike von Grund auf mit Ihrem Traumrahmen und den idealen Komponenten bauen möchten, ist der FreeRadical Leap Cargo Bike Umbausatz das Richtige für Sie!

Das Ziel dieser Anleitung ist es, Ihnen dabei zu helfen, herauszufinden, ob Ihr Rahmen die Anforderungen erfüllt, um mit dem Leap-Kit in ein Lastenfahrrad umgebaut zu werden. Da das Leap-Kit für eine Vielzahl von Fahrrädern geeignet ist, ist es wahrscheinlich, dass selbst wenn Ihr Fahrrad die Anforderungen erfüllt hier und da ein paar zusätzliche Anpassungen erforderlich sein könnten. Sie sollten also gute Grundkenntnisse beim Handhaben von Fahrrad-Komponenten haben oder sich mit dem Umbau an einen Fachmann/eine Fachfrau wenden.



Rahmen-Spezifikationen

Rahmen-Typ	Starrer Rahmen mit Stahl-, Aluminium- oder Titankonstruktion. Nicht für die Verwendung mit Kohlefaserrahmen oder vollgefederten Fahrrädern vorgesehen.	
Abstand der hinteren Ausfallenden.	135 mm	
Hinteres Ausfallende Typ	Offenes Ausfallende (vertikal, horizontal oder spurbezogen) für 10-mm-Achse, mit einem flachen Bereich von 20 mm Durchmesser um die Außenseite des Ausfallendes (siehe Bild).	
Kettenstrebenbreite an der Klemmstelle	70 mm - oder erfordert die Anfertigung einer breiten "Adapterplatte".	Siehe Diagramm unten (x-Achse)
Kettenstrebenlänge	Abstand vom Ausfallende zum vorderen Klemmpunkt: 33 cm bis 42,5 cm	Siehe Diagramm unten (y-Achse)






Hinweis: Der Leap hat Auswirkungen auf die Rahmengeometrie Ihres Fahrrads. Neben der Verlängerung des Radstandes können sich auch die Tretlagerhöhe, der Steuerrohrwinkel und der Sitzrohrwinkel ändern. Dies hat Einfluss darauf, wie sich der Leap fährt.

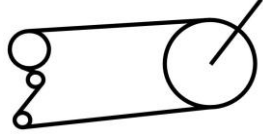
Rad-Spezifikationen	
Unterstützte Radgrößen	20", 24", 26", 650b, 27,5", 650b+, 700c, 29", 29+
Maximale Reifenbreite	3"/75 mm
Abmessungen der Hinterachse <small>(Nur Quick Release- oder Bolt-on-Achsen. Nicht kompatibel mit Hinterrädern mit Steckachsen).</small>	10 x 135 mm
Typ der Bremse	Wenn Ihr Rahmen keine Scheibenbremsen hat und stattdessen Felgenbremsen verwendet, können Sie ihn möglicherweise trotzdem für einen Leap-Umbau verwenden. Wenn der Rahmen alle anderen Anforderungen erfüllt, müssten Sie ein scheibenbremsenkompatibles Hinterrad kaufen, einen hinteren Bremsattel, der an den Leap montiert wird, und eine hintere Brems Scheibe, die an das neue Rad montiert wird. Ihr umgebautes Fahrrad hat dann eine Scheibenbremse hinten und eine Originalbremse vorne.

- Der Leap ist so konzipiert, dass er am besten mit Rädern derselben Größe wie dem des Ursprungrads betrieben werden kann.

Spezifikationen der Bremse	
Typ der Bremse	Nur Scheibenbremse, 74 mm Post Mount
Minimale Rotorgröße	180 mm

- Fahrräder mit Felgenbremsen können umgerüstet werden, benötigen aber ein scheibenbremsenkompatibles Hinterrad und eine hintere Scheibenbremse, um den Umbau abzuschließen.
- Schläuche für hydraulische Scheibenbremsumrüstungen werden nicht von Xtracycle angeboten!
- Beachten Sie die Angaben des Bremsenherstellers zu den erforderlichen Abstandshaltern, wenn Sie eine größere Brems Scheibe als 180 mm verwenden.



Spezifikationen des Antriebsstrangs	
Unterstützte Antriebsstrangtypen	Umwerfer und Schaltwerk, Nabenschaltung*, Singlespeed*
Anzahl der Kettenschaltungen	bis zu 3 vorne, bis zu 11 Ritzel hinten**

- * Kettengetriebene Naben und Singlespeed-Antriebe funktionieren NUR mit einer gefederten Kettenspannvorrichtung (z. B. [Surlly Singelator](#), [Paul Melvin](#), [Shimano CT-S500](#)). Nicht kompatibel mit Rücktrittbremsen oder Antrieben mit festem Gang.
- Bei Fahrrädern mit 11 Gängen, breiten Reifen und/oder kleinen Rädern (20" oder 24") kann es zu Problemen mit der Ketten-/Reifenfreiheit kommen. Kettenverlängerungen für 11-Gang-Ritzelpakete werden deshalb nicht empfohlen

Das Leap-Paket enthält:	Leap Frame mit allen Befestigungselementen
	Xtralong-Schaltwerkskabel und -gehäuse
	Xtralong Bremskabel und -gehäuse hinten (für mechanische Scheibenbremsen)
	LT2 V-Racks
	RackLocks
	FlightDeck LT2 und 1 Set Wheelskirts



Zubehör	<i>Leap ist für die Verwendung des Xtracycle LT2-Systems für die Beförderung von Lasten und Personen konzipiert.</i>
Cargo-Zubehör	KickBack KB3 Doppel-Kickstand
	X3 CargoBay (Hi-Viz-Deckel optional) & Hebegurt-Set
	CarryHandle
Passagier-Zubehör	Hooptie LT2
	Vordere und hintere Yepp Kid-Sitzadapter
	MagicCarpet & Mini MagicCarpet
	SnackBars
Sonstiges Zubehör	Kettenrolle (wird für die Verwendung mit dem KickBack-Ständer benötigt)
	Leap Bremssattelschutz Break Calliper Bracket