

Auftraggeber: SOLID Bikes Europe
 Ansprechpartner: Peter Schmid
 EFBE Auftragsdatum: 2014-02-07
 Fax-Nr.: +49 74 41 9 52/4 51

Landabsatz 25, D-45731 Waltrop
 tel + 49 (0) 2309 78407-0 fax -10
 info@efbe.de www.efbe.de

Prüfbericht
 Computer-Betriebsfestigkeitsprüfung
 Fahrrad-Lenker
 Prüflings Nr. 144695

Daten des Prüflings

	Lenker		Vorbau
Hersteller	Reverse		Reverse
Modellbezeichnung	RCC750 Prototype		Base
Kennzeichnung	Nein		Nein
Gewicht (g)	173		153
Federung		Nein	
Oberflächenbehandlung	Nein		Ja
Lenkerbreite/Klemmbreite (mm)	750 / 650		
Anzugsmoment (Nm)	6		6
Klemmdurchmesser (mm)	31,8		
Länge Vorbau (mm)			40
Bemerkung	Keine		

Prüfbeschreibung

Der Prüfling wurde einer Betriebsfestigkeitsprüfung nach EFBE-Standard 7520 unterzogen. Dabei handelt es sich um einen rechnerüberwachten und -dokumentierten Einstufenversuch mit einer Meßgenauigkeit < 1% und einer Standardabweichung < 0,5 %. Bei Prüfung mit dem Original-Feder/Dämpfungselement erfolgt diese mit maximaler Vorspannung, Federhärte und Dämpfung.

Ermüdungsprüfung Lenker/Vorbau EFBE TPM-G (LDKTPM-G)

Die Prüfverordnung belastet die Lenkerenden in einer zweiteiligen Prüfung gegen- und gleichphasig. Sie entspricht EN 14764, Abs. 4.7.7.

Die Anforderungen entsprechen der EFBE-Leistungsklasse MTB-G für Gravity-Mountainbikes (TPM-G):

	gegenphasig	gleichphasig
Oberkraft:	+370 N	+ 500 N
Unterkraft:	- 370 N	- 500 N
Soll-Schwingenspielzahl:	100 000	100 000

Diese Anforderungen sind gleichwertig mit den Anforderungen nach EN 14766.

Ergebnis der Prüfung:

gegenphasig: Die Sollschwingspielzahl wurde ohne Anriss oder Bruch erreicht.

gleichphasig: Die Sollschwingspielzahl wurde ohne Anriss oder Bruch erreicht.

Die Prüfung wurde bestanden.

Bemerkung: Keine

Prüfingenieur: i.A. V. Stobberg
 Ende der Prüfung: 2014-02-27

Waltrop 2014-03-03
 Stempel, Unterschrift

Dieser Prüfbericht darf nur im vollständigen Wortlaut wiedergegeben werden. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Bauartprüfung und enthält keine Aussagen über Eigenschaften von Bauteilen aus der Serienfertigung. Alle Angaben von Maßen, Momenten und Gewichten ohne Gewähr.

Achtung!
Bauteile dürfen nach einer Betriebsfestigkeitsprüfung nicht weiter verwendet werden.
Akute Bruchgefahr!