

Aufbauzeitraum: Januar 2016 bis März 2016
Planung: August 2015 bis März 2016
Stand: 25.03.2016

	gewogen e Gramm	gewogen e Gramm	gewogene Gramm	rechnerisch e Gramm	gewogen e Gramm			rechnerische Gramm	Maße und weitere Daten	Anmerkung	
Rahmen											
Rahmen hinterer Teil + Schrauben, Federung	2030,00		2505,00	2510,74	4605,00			4670,25	Ni-Cr-Mo, handgelötet mit Edelstahl-Ausfallenden, Einheitsmaß 16.5", Bugatti Blue, Einbaumaße 130 / 100mm, BSA-Tretlager, Rahmennummer 152702		
Halter Umwerfer	27,50								Edelstahl von Moulton		
Sattelstützenklemme	13,24								Alu		
Sattelstützenrohr	290,00	435,00	2105,00	2159,51					Reynolds 953 DM 34,9mm, Länge 53 cm		
Sattelhalterpatent + Schrauben	150,00								Alu von Moulton		
Rahmen vorderer Teil + Schrauben, 0,5 Lager	600,00								Ni-Cr-Mo, handgelötet mit Edelstahl-Ausfallenden, Einheitsmaß 16.5", Bugatti Blue		
Lenkkopflager	nicht gewogen								Campagnolo Record 1"		
Vordergabel +Schaft, Schrauben, 0,5 Lager, Federung	1445,00								Schaft: 150 mm x 1" (=25,4)		
Ahead-Kappe	9,55								Carbonscheibe		
Spacer	84,31								Alu 20 mm x 1"		
Rändelmutter	20,65										
Akkulicht vorne und hinten	270,00							Busch+Müller IXON IQ Premium LED Front & IXBack Senso LED			
Schutzblech am Sattel	19,16							Ass Saver			
Sattel	431,00							Gilles Berthoud Soulor natural			
Gepäckträger											
Daycarrier incl. Haltestange, Schrauben	174,00										
Flaschenhalter 1	38,40							Minoura Alu 4,5 mm			
Flaschenhalter 2	38,39							Minoura Alu 4,5 mm		aktuell nicht verwendet	
Lenker											
Vorbau 110 + Reduzierhülse	183,00								Alu Moulton, 35 Grad, Länge 110 mm + Reduzierhülse	Ahead: Reduzierhülse 28,5->25,5mm (1"->1 1/8"); Lenker: 25,5mm	
Vorbau 135 + Reduzierhülse	191,00								Alu Moulton, 35 Grad, Länge 135 mm + Reduzierhülse	Ahead: Reduzierhülse 28,5->25,5mm (1"->1 1/8"); Lenker: 25,5mm	
Lenker	214,00								Rennrad: Breite 42cm, Alu KCNC SC Force 26,0		
Lenkerband	88,11								Microtex Superlight		
STI-Hebel rechts	222,39								Shimano ST-7700-C Flight Deck		
STI-Hebel links	214,89								Shimano ST-7700-C Flight Deck		
Bremsen											
Bremszug vorne komplett	61,00								Jagwire Road Elite Sealed		
Bremszug hinten komplett	90,00								Jagwire Road Elite Sealed		
HR-Bremse komplett	186,00								Shimano BR-650 + Rändelscheibe	lange Schenkellänge: 57mm	
VR-Bremse komplett	187,00								Shimano BR-650 + Rändelscheibe + Hutmutter passend		
Bremsbelag									Swiss Stopp Race Pro BXP, Shimano Norm (SW_BXP##1)		
vorderer Radsatz											
Schnellspannachse vorne	52,27	130,00	131,93			398,00	625,00	675,00	677,27	Druckverlust VR + HR: 9bar ->5 bar in 17 Tagen (02/2016)	
VR-Nabe	79,66								400,85		
Vorderradfelge	245,00										
Vorderradspeichen	64,51										
Vorderradnippel	7,51										
Nippelsitze	4,17										
Felgendichtband	?										
Ventil + Kleinteile	4,75					Schwalbe tubeless					
Mantel	190,00					Schwalbe Pro One tubless 28-406					
Dichtmilch	?										

hinterer Radsatz	komplett montiert: 1160 gr							1156,08		
Schnellspannachse hinten	57,08	361,00	622,00	360,08	859,00			623,17	Bike Friday 130mm	
	303,00								Bike Friday 130mm für Shimano Capreo Kasette BF Capreo xlite Silver 24o R Hub (130) w/ 4 cart, part 13748. B, Flange Diameter: 50mm (Flanschdurchmesser), Lochkreisdurchmesser Flansch beidseitig: 50mm Abstand Flansch-Nabenmitte: rechts 18mm, links 35mm	
HR-Nabe									siehe oben	
Hinterradfelge	245,00								Sapim Superspoke Edelstahl Schwarz 1.8/1.4/1.8: 12 x 181 mm + 12 x 170 mm. Empfohlene Spannung: 750 N ggüber Ritzel	rechts zweifach gekreuzt mit ca. 1540 N, links radial mit ca. 750 N eingespeicht. Ca. 1,5mm zu weit links der Mitte.
Hinterradspeichen	63,49								24 x Sapim Polyax 15G Alunippel 12 mm schwarz	
Hinterradnippel	7,51								24 Stk	
Nippelsitze	4,17									
Felgendichtband	?									
Ventil + Kleinteile	4,75									
Mantel	190,00								Schwalbe Pro One tubless 28-406	
Dichtmilch	?								Schwalbe	ca. 20ml
Kassette 9fach	240,00								Kassette Shimano Capreo 9fach: 9-10-11-(Anfang Körper ->) -13-15-17-20-23-26 (Fett = ein festes Element)	
Antrieb										
Kette 10fach, abgelängt + 1 Kettenschlösser	261,00								Yaban SL Hohlpinkette 10fach	
Schaltwerk hinten	200,00									
Schaltzug hinten komplett	71,00								Jagwire Road Elite Sealed	
Schaltzug vorne komplett	62,00								Jagwire Road Elite Sealed	
Umwerfer vorne + Belagscheibe 1,32g	74,03									
Kurbeln und Kettenblätter	742,00								Rotor 3D Plus, Lochkreis 130 mm, MAS- Spider, Länge: 175 mm (Rotor_3DPlus-0009) Rotor Q Ring Aero-Kettenblätter, Lochkreis 130 mm, Kettenblatt, 56 Zähne, Außen (RO_QR_AER-0006) Rotor Q Ring Kettenblätter, Lochkreis 130 mm, Kettenblatt, Lochkreis 130 mm, 42 Zähne, Innen (Rotor Q Ring RD 130-0002)	
Chainfall Protector	7,38								SL-B	
Tretlager	88,39								Rotor BSA 30RD	
2 Pedale	142,81								Speedplay Zero mit Titanachse getuned xtralight	
1 Paar Schuhe	375,00	496,00	495,26						Specialized S-Works Sub 6 schwarz	
Pedalplatten + Zubehör	120,26									

Summe total gerechnet	10963,94
-----------------------	----------

Summe aller fetten Posten	10969,17
---------------------------	----------

Gewogene Endmasse		Summen		
Rahmen, Pedale, Gepäckträger	9240,00	10080,00	10575,26	10845,26
Sattelrohr und Sattel	840,00			
Schuhe	495,26			
Licht	270,00			

Summe aller fetten Posten abzgl. Pedale, Schuhe, Licht, Schutzblech, Gepäckträger	9867,94
---	---------

gewogen wurde mit einer Wartburg Schnellwaage ca. 1960, selbst restauriert, nicht mehr amtlich geeicht, jedoch mit geringen Toleranzen (ca. +/- 05-1,5 g)
Parts unter 100g wurden mit einer modernen elektronischen Feinwaage von USA Weigh gewogen