







**Preislisten-Übersicht 2017**

**Bausätze, Fahrräder, Ersatzteile, Zubehör**







Gültig ab 1.1.2017 bis 31.12.2017 bzw. bis auf Widerruf, Druckfehler vorbehalten

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Zusatz	We-Gruppe	Abbildung
<b>Nachrüstätze mit Mittelmotor TYP MM15</b>				
51200	Bausatz MM15 Mittelmotor inkl. 9Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", MM15 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM15	100030	
51300	Bausatz MM15 Mittelmotor inkl. 11Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", MM15 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM15	100030	
51301	Bausatz MM15 Mittelmotor inkl. 12Ah Li Akku für Rahmenmontage für 26" od. 28", MM15 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM15	100030	
51302	Bausatz MM15 Mittelmotor inkl. 14Ah Li Akku für Rahmenmontage für 26" od. 28", MM15 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM15	100030	
51400	Bausatz MM15 Mittelmotor inkl. 15Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", MM15 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM15	100030	
17005	Aufpreis für Mittelmotor MM15 mit Rücktrittbremse	MM15	100030	
17007	Aufpreis für Mittelmotor MM15 mit zweitem Kettenblatt	MM15	100030	
55019	Montagewerkzeug für Mittelmotor MM15	MM15	100040	











### Nachrüstätze mit 2-Gang Nabenmotor TYP RNM2G

61200	Bausatz RNM2G Vorderradmotor inkl. 9 Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61300	Bausatz RNM2G Vorderradmotor inkl. 11 Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61301	Bausatz RNM2G Vorderradmotor inkl. 12 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61304	Bausatz RNM2G Vorderradmotor inkl. 14 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61400	Bausatz RNM2G Vorderradmotor inkl. 15 Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61202	Bausatz RNM2G Hinterradmotor inkl. 9 Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61302	Bausatz RNM2G Hinterradmotor inkl. 11 Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61303	Bausatz RNM2G Hinterradmotor inkl. 12 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61305	Bausatz RNM2G Hinterradmotor inkl. 14 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	
61402	Bausatz RNM2G Hinterradmotor inkl. 15 Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030	

### Nachrüstätze mit Mittelmotor TYP MM13

41200	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 9Ah LiAkku im Gepäckträger für 26" od. 28", MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030	
41300	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 11Ah LiAkku im Gepäckträger für 26" od. 28", MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030	
41301	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 12Ah Li Rahmenakku, MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030	
41302	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 14Ah Li Rahmenakku, MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030	
41400	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 15Ah Li Akku im Gepäckträger für 26" od. 28", MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030	
16029	Montagewerkzeug für Mittelmotor MM13	MM13	100040	


### Nachrüstsätze mit Nabenmotor TYP SBS12



31200	Bausatz SBS12 kpl vorne, 9Ah Typ13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LCD-4 Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		100030	
31300	Bausatz SBS12 kpl vorne, 11Ah Typ13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LCD-4 Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		100030	
31400	Bausatz SBS12 kpl vorne, 12Ah Typ13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LCD-4 Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		100030	
31700	Bausatz SBS12 kpl vorne, 14Ah Typ13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LCD-4 Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		100030	
31600	Bausatz SBS12 kpl vorne, 15Ah Typ13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LCD-4 Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		100030	
31201	Bausatz SBS12 kpl vorne, 9Ah Typ13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LED-Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		100030	
31301	Bausatz SBS12 kpl vorne, 11Ah Ty13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LED-Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		10030	
31401	Bausatz SBS12 kpl vorne, 12Ah Ty13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LED-Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		10030	
31701	Bausatz SBS12 kpl vorne, 14Ah Ty13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LED-Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		100030	
31601	Bausatz SBS12 kpl vorne, 15Ah Ty13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladegerät, Steuerung, <b>LED-Display</b> , Drehgriff, Sensor komplett		10030	

**Ersatzteile passend für Mittelmotorantrieb TYP MM15**

55014	Tachosensor mit Magnet MM15	MM15	100040	
55015	LCD-Display Lenkermitte MM15 inkl. Halter	MM15	100040	
55034	Haltebügel für LCD-Display Lenkermitte MM15	MM15	100040	
55035	Ausgleichsring für Haltebügel von LCD-Display Lenkermitte MM15	MM15	100040	
55025	LCD-Display Lenkergriff MM15	MM15	100040	
55016	Bedienelement für LCD-Display MM15	MM15	100040	
55017	Lichtanschlusskabel MM15	MM15	100040	
55018	Sicherungsschelle MM15	MM15	100040	
55028	Montagebügel schwarz	MM15	100040	
55019	Montagewerkzeug MM15	MM15	100040	
55020	Steuerung MM15 lose	MM15	100040	
55021	Anschlussleiste für Gepäckträgerakku MM15, 6-polig	MM15	100040	
55033	Anschlussleiste für Rahmenakku MM15, 2-polig	MM15	100040	
55022	Montagebügel silber	MM15	100040	
55026	Kettenschutz komplett für MM15	MM15	100040	
55027	Kettenschutzhalter lose MM15	MM15	100040	
55100	Mittelmotor MM15 mit integrierter Steuerung	MM15	100040	
55029	Kabelverlängerung für Bedienelement LCD-Display MM15, 5-polig	<b>550mm</b>	100040	
55030	Kabelverlängerung für Bedienelement LCD-Display MM15, 5-polig	<b>1600mm</b>	100040	
55023	Kabelverlängerung für Tachosensor von MM15, <b>4-polig</b>	950mm	100040	
55032	Kabelverlängerung für Tachosensor von MM15, <b>6-polig</b>	950mm	100040	
55024	Kabelverlängerung für das LCD-Display MM15 6-polig	500mm	100040	
55031	Kabelverlängerung Akkukabel MM15	1450mm	100040	



55052	Kettenblatt	42 Z	100040	
55051	Kettenblatt	52 Z	100040	
55050	2fach Kettenblatt	34/47 Z	100040	
55049	E-Motor	MM15	100040	
55048	Ritzel	MM15	100040	
55047	Zahnrad blau mit Freilauf	MM15	100040	
55046	Kraftsensor mit Achse	MM15	100040	
55045	großes Zahnrad mit Freilauf	MM15	100040	
55044	großes Zahnrad ohne Freilauf	MM15	100040	
55043	Montagemutter	MM15	100040	
55042	Kurbel rechts	MM15	100040	
55041	Kurbel links	MM15	100040	
55040	Lager 6902 Z	MM15	100040	
55039	Lager Ritzel	MM15	100040	
55038	Sicherungsplatte	MM15	100040	

55037	Distanzscheibe	MM15	100040	
55036	Kontakt blau	MM15	100040	
55053	Programmiergerät ST-Link für Bausatz	MM15	100040	

**Ersatzteile passend für Mittelmotorantrieb TYP MM13**

33000	Steuerung ohne Deckel MM13		100040	
33001	Steuerungsdeckel MM13		100040	
33002	Lichtmodul 6V MM13		100040	
33009	Tretkurbel mit Plastikabdeckung LINKS		100040	
33010	Tretkurbel mit Plastikabdeckung RECHTS		100040	
33006	Kettenschutz für MM13		100040	
33007	Kettenschutzhalter klein für MM13		100040	
33008	Kettenschutzhalter groß für MM13		100040	
33300	Mittelmotor MM13		100040	
33011	Magnetscheibenabdeckung MM13		100040	
33012	Trittfrequenzsensor MM13		100040	
33013	Sensorscheibe (Magnetscheibe) MM13		100040	
33014	Tachosensor mit Magnet MM13		100040	
33015	LCD-Display mit Bedienelement MM13		100040	
33016	Displaykabel MM13		100040	
33023	Drehgriff mit Blindgriff und Kabel MM13		100040	




16029	Montagewerkzeug für Mittelmotor MM13		100040	
33017	Kabelverlängerung Displaykabel MM13 5-polig	550mm	100040	
33021	Kabelverlängerung für Motorkabel MM13	1900mm	100040	
33022	Kabelverlängerung für Tachosensor MM13 3-polig	1700mm	100040	
33027	Drehgriffkabel		100040	
33028	Akkukontakt für Akkutyp 13 MM13		100040	
33029	Elektromotor		100040	
33030	großes Zahnrad		100040	
33031	Achse		100040	
33032	Freilauf		100040	
33033	Lager für Achse		100040	
33034	Kettenblatt		100040	










**Ersatzteile passend für 2-Gang Nabenmotor TYP RNM2G**

66011	Motorkabel	RNM2G	100040	
66012	Trittfrequenzsensor mit Magnetscheibe	RNM2G	100040	
66015	LCD Display mit Bedieneinheit	RNM2G	100040	
66020	Steuerung lose	RNM2G	100040	
66021	Montageset	RNM2G	100040	
66100	2-Gang Nabenmotor lose	RNM2G	100040	
35023	Drehgriff	RNM2G	100040	
35027	Drehgriffkabel	RNM2G	100040	
66013	Displaykabel	RNM2G	100040	







**Ersatzteile für Elektroantriebe betreffend Akku, Ladegerät, Akkuhalter / Gepäckträger**

22500	Akku Li 36V 9Ah silber	für den Gepäckträger	100040	
22407	Akku Li 36V 7Ah Alu-Box		100040	
23100	Ladegerät universal für Lithium Akkus mit <b>5-poligen Ladestecker</b>	passend für Artikel Nummer 22500; 22407	100040	
22750	Akku 9Ah (Typ MM12)	passend für Antrieb TYP MM12	100040	
23150	Ladegerät (Typ MM12)	passend für Artikel Nr. 22750	100040	
22700	Akku Typ 13 Li 9Ah		100040	
22800	Akku Typ 13 Li 11Ah		100040	
22900	Akku Typ 13 Li 15Ah		100040	
33019	Rücklicht für Akku Typ13		100040	
22801	Akku Typ 13 Li 12Ah Rahmenakku		100040	
22802	Akku Typ 13 Li 14Ah Rahmenakku		100040	
33100	Ladegerät Typ 13 für Li Akkus	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900; 22801; 22802	100040	
33003	Akkuhalterung mit Schloss f Typ 13	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900	100040	
33020	Akkuhalterung mit Schloss f Typ 13 Akku zur Rahmenmontage	passend für Artikel Nummer 22801; 22802	100040	
33004	Schloss für Gepäckträger-Akku Typ 13	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900	100040	
330029	Schloss für Rahmenakku Typ 13	passend für Artikel Nummer 22801; 22802	100040	

33005	Gepäckträger für Akku Typ 13	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900	100040	
33001	Steuerungsdeckel Typ 13		100040	
12301	Akkugehäuse silber	passend für Artikel Nummer 22500	100040	
12302	Akkudeckel silber - bitte um Angabe ob 3 oder 6 Rillen am Akku	passend für Artikel Nummer 22500	100040	
12303	Schraube für Gehäuse M4x25		100020	
12304	Sicherungshalter		100020	
12305	Schraube 3x11		100020	
12306	Sicherung für Akku		100020	
12308	Haltegriff für Akku silber		100020	
12309	Schraube für Haltegriff M5x8		100020	
12310	Ladebuchse 3-polig	für NiMh Akku	100020	
22310	Ladebuchse 5 polig	für Li-Akku	100040	
12305	Schraube 3x11		100020	
12312	Abdeckung für Ladebuchse		100020	
12313	Gepäckträger für Akku silber	passend für Artikel Nummer 22500	100020	
12314	Kontaktbox ohne Kontaktfedern		100020	
12315	Federkontakt		100020	

















12316	Schloss für Gepäckträger (zum Drücken)	Bolzenlänge: 13mm	100020	
12321	Zubehör für Gepäckträger	passend für Artikel Nummer 12313	100020	
12603	Schraube M4x12		100020	
12305	Schraube 3x11		100020	
12603	Schraube M4x12		100020	
13107	Sicherung für Ladegerät		100020	
13108	Sicherungshalter für Ladegerät		100020	
13109	Trafo		100020	
23102	Netz Anschlusskabel für Li-Ladegerät		100040	




**Ersatzteile für Elektroantriebe betreffend Steuerung, Drehgriff, Kabel und Stecker  
(ausgenommen Mittelmotorantriebe und 2-Gang Motor)**

25000	Steuerung komplett GT	passend für SBS08	100040	
25100	Steuerung lose GT	passend für SBS08	100040	
25023	Drehgriff mit Anzeige und Blindgriff	passend für SBS08	100040	
11504	Blindgriff SBS08		100040	
25027	Drehgriffkabel SBS08		100040	
25024	Folie für Drehgriff	passend für Drehgriff SBS08	100040	
15005	Sensor kompl.	SBS08	100020	

15008	Sensorkabel (Magnetscheibe)	SBS08	100020	
15013	Sensorscheibe		100040	
15011	Zubehörsackerl für Sensor	SBS08	100020	
15012	Befestigung für Sensor mit Magnetscheibe	SBS08	100020	
15016	Gummi für Befestigung der Sensorscheibe	SBS08	100020	
12617	Hauptkabel für SBS08 2450mm		100020	
35100	Steuerung SBS12 lose		100040	
35101	Steuerungsgehäuse zu SBS12		100040	
35023	Drehgriff zu SBS12		100040	
11505	Blindgriff SBS12		100040	
35024	LCD Display für SBS12		100040	
35025	LED Display für SBS12		100040	
35030	Speedsensor für LCD-Display SBS12		100040	
35027	Drehgriffkabel zu SBS12		100040	
35028	Motorkabel zu SBS12		100040	
35029	Hauptkabel zu SBS12		100040	
11524	Sensorkabel SBS12		100040	



















35026	Sensoreinheit SBS12 kpl		100040	
12219	3-poliger Stecker abgew. mit Dichtung		100020	
13104	3-poliger Stecker gerade		100020	
23103	5-poliger Stecker abgewinkelt Li		100040	
12319	Temperaturfühler NTC		100020	
15014	Magnet für Sensor am Kettenblatt (1Stk.)		100020	
15004	Folie für Steuerung		100020	
15003	Deckel für Steuerung		100020	
15020	Kühlrohr für Steuerung		100020	
15023	Drehgriff für Steuerung silber mit Blindgriff		100020	
15021	Befestigungsschelle für Steuerung		100020	
15022	Schrauben für Befestigungsschelle 3,5x16		100020	
<b>Ersatzteile für Elektroantriebe betreffend Motore , Zahnriemen, Lager, Freiläufe usw. (ausgenommen Mittelmotorantriebe und 2-Gang Motor)</b>				
14300	Motor zu SBS12 klein VORNE	Drehstrom- Radnabenmotor für Einbau in Felge VORNE	100040	
14300-1	Motor SBS12 klein HINTEN	Drehstrom- Radnabenmotor für Einbau in Felge HINTEN	100040	
14100	Motor RN klein (SBS08)	SBS08	100020	
14109	Kohlenplatte für Motor klein komp.	SBS08	100040	

14105	Kohle für Elektromotor klein	SBS08	100020	
14110	Freilauf für Motor klein	SBS08	100040	
14101	Zahnrad für Getriebe 27 Zähne	SBS08	100040	
14108	Montageset für kleinen Motor	SBS08	100020	
14102	Lager für Zahnrad 606Z	SBS08	100020	
14103	Lager für Elektromotor 6002-2RS	SBS08	100020	
14104	Lager im Motordeckel 6001-RS	SBS08	100020	
14001	Zahnriemen	225 -5M / 220 -5M S1	100020	
14005	Lager für Ritzel 6900Z	S1	100020	
14004	Ritzel 9/11/13 Zähne	S1	100020	
14006	Zahnrad für Freilauf 82 Zähne	S1	100020	
14007	Lager für Freilauf 6903Z		100020	
14008	Lager im Motordeckel 6805Z		100020	
14009	Lager im Gehäuse 6903Z		100020	
14025	Lager für E-Motor 6900Z		100020	
14026	Lager für E-Motor 6901Z		100020	
14011	Kohle für Elektromotor groß	S1	100020	

14012	Motorachse	S1	100020	
14016	Schrauben für Motordeckel M4x14	S1	100020	
14017	Freilauf	S1	100020	
14018	Achsmutter M10 Feingewinde	S1	100020	
14019	Achsmutter M12 Feingewinde	S1	100020	
14020	Kontaktbuchse bei Motor (2 Stk.)		100020	
14021	Kontaktstecker bei Motor (2 Stk.)		100020	
14022	Isoliertasche		100020	
14106	Drehmomentabstützung kleiner Motor	inkl. 2 Buchsen, 2 Stecker, 1 Isoliertasche und 1 dicker Kabelbinder SBS08	100020	
14023	Drehmomentabstützung großer Motor	S1	100020	
14024	Beilagscheibe		100020	
14301	Montageset SBS12	SBS12	100040	
14302	Drehmomentabstützung SBS12	SBS12	100040	

**Ersatzteile für Dreirad, Vierrad, SONSTIGE usw.**

16002	Korb für Dreirad		100020	
16003	Befestigungsschienen für Korb		100020	
16004	Klammer für Korb von Dreirad		100020	
16005	Sattel für Dreirad		100020	
16007	Achse für Dreirad		100020	
16007-1	Achse für Dreirad mit Rahmen kompl.		100040	
16008	Kunststoffschutz für Achse bei Dreirad		100020	
16009	Hinterradlager für Dreirad		100020	
16024	Hinterradnabe für Dreirad / 3 Gang		100040	
16025	Schaltgriff f Dreirad mit Bautenzug und		100020	
16026	Kotflügel für Dreirad	div. Farben	100020	
16015	Bremshebel		100020	
16011	Vorderlicht		100020	
16012	Rücklicht		100020	
16023	Alarmanlage		100020	
12216	Rohrschellen		100020	

12217	Abdeckkappe für Schlauchschellen		100020	
13114	Würgenippel		100020	
17000	Arbeitszeit 1 Stunde		100020	
17001	einspeichen	inkl. Speichen, Felge, Arbeitszeit	100020	