






Preislisten-Übersicht 2019

Bausätze, Fahrräder, Ersatzteile, Zubehör


Gültig ab 1.1.2019 bis 31.12.2019 bzw. bis auf Widerruf, Druckfehler vorbehalten

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Zusatz	We-Gruppe	Abbildung	Endverbraucherpreise inkl. USt in EUR
Nachrüstätze mit Mittelmotor TYP MM15					
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		1.499,00
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		1.549,00
51302	Bausatz MM15 Mittelmotor inkl. 15Ah Li Akku für Rahmenmontage für 26" od. 28", MM15 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM15	100030		1.699,00
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		1.699,00
17005	Aufpreis für Mittelmotor MM15 mit Rücktrittbremse	MM15	100030		100,00
55019	Montagewerkzeug für Mittelmotor MM15	MM15	100040		29,00




Nachrüstätze mit 2-Gang Nabenmotor TYP RNM2G

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		1.499,00
61301	Bausatz RNM2G Vorderradmotor inkl. 12 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030		1.549,00
61304	Bausatz RNM2G Vorderradmotor inkl. 15 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030		1.699,00
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		1.699,00
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		1.499,00
61303	Bausatz RNM2G Hinterradmotor inkl. 12 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030		1.549,00
61305	Bausatz RNM2G Hinterradmotor inkl. 15 Ah Li Rahmenakku, 2-Gang-RN-Motor, LCD-Display, Spezialladegerät, Steuerung, Sensor komplett	RNM2G	100030		1.699,00
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		1.699,00

Nachrüstätze mit Mittelmotor TYP MM13

41300	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 11Ah LiAkku im Gepäckträger für 26" od. 28", MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030		1.499,00
41301	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 12Ah Li Rahmeanakku, MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030		1.549,00
41302	Bausatz MM13 Mittelmotor inkl. 15Ah Li Rahmenakku, MM13 Mittelmotor, Spezialladegerät, Steuerung u. Sensoreinheit, Verbindungskabel u. Zubehör	MM13	100030		1.699,00
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		1.699,00
16029	Montagewerkzeug für Mittelmotor MM13	MM13	100040		29,00



Nachrüstätze mit Nabenmotor TYP SBS12

31300	Bausatz SBS12 kpl vorne, 11Ah Typ13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LCD-4 Display , Drehgriff, Sensor komplett		100030		1.399,00
31400	Bausatz SBS12 kpl vorne, 12Ah Typ13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LCD-4 Display , Drehgriff, Sensor komplett		100030		1.449,00
31700	Bausatz SBS12 kpl vorne, 15Ah Typ13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LCD-4 Display , Drehgriff, Sensor komplett		100030		1.649,00
31600	Bausatz SBS12 kpl vorne, 15Ah Typ13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LCD-4 Display , Drehgriff, Sensor komplett		100030		1.649,00
31301	Bausatz SBS12 kpl vorne, 11Ah Ty13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LED-Display , Drehgriff, Sensor komplett		10030		1.349,00
31401	Bausatz SBS12 kpl vorne, 12Ah Ty13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LED-Display , Drehgriff, Sensor komplett		10030		1.399,00
31701	Bausatz SBS12 kpl vorne, 15Ah Ty13 Akku 36V für Rahmenmontage, Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LED-Display , Drehgriff, Sensor komplett		100030		1.549,00
31601	Bausatz SBS12 kpl vorne, 15Ah Ty13 Akku 36V im Spezialgepäckträger für 26" od. 28", Motor klein, Spezialladergerät, Steuerung, LED-Display , Drehgriff, Sensor komplett		10030		1.549,00

Ersatzteile passend für Mittelmotorantrieb TYP MM15

55014	Tachosensor mit Magnet MM15	MM15	100040		31,90
55015	LCD-Display Lenkermitte MM15 inkl. Halter	MM15	100040		159,00
55034	Haltebügel für LCD-Display Lenkermitte MM15	MM15	100040		31,90
55035	Ausgleichsring für Haltebügel von LCD-Display Lenkermitte MM15	MM15	100040		5,49
55025	LCD-Display Lenkergriff MM15	MM15	100040		189,00
55016	Bedienelement für LCD-Display MM15	MM15	100040		31,90
55017	Lichtanschlusskabel MM15	MM15	100040		41,90
55018	Sicherungsschelle MM15	MM15	100040		5,19
55028	Montagebügel schwarz	MM15	100040		5,19
55019	Montagewerkzeug MM15	MM15	100040		31,00
55020	Steuerung MM15 lose	MM15	100040		159,00
55021	Anschlussleiste für Gepäckträgerakku MM15, 6- polig	MM15	100040		21,00
55033	Anschlussleiste für Rahmenakku MM15, 2-polig	MM15	100040		15,90
55022	Montagebügel silber	MM15	100040		5,19
55026	Kettenschutz komplett für MM15	MM15	100040		31,90
55027	Kettenschutzhalter lose MM15	MM15	100040		11,00
55100	Mittelmotor MM15 mit integrierter Steuerung	MM15	100040		699,00
55029	Kabelverlängerung für Bedienelement LCD-Display MM15, 5-polig	550mm	100040		10,90
55030	Kabelverlängerung für Bedienelement LCD-Display MM15, 5-polig	1600mm	100040		13,90
55023	Kabelverlängerung für Tachosensor von MM15, 4-polig	950mm	100040		13,90
55032	Kabelverlängerung für Tachosensor von MM15, 6-polig	950mm	100040		13,90
55024	Kabelverlängerung für das LCD-Display MM15 6-polig	500mm	100040		10,90
55031	Kabelverlängerung Akkukabel MM15	1450mm	100040		10,90

55052	Kettenblatt	42 Z	100040		42,90
55051	Kettenblatt	52 Z	100040		42,90
55050	2fach Kettenblatt	34/47 Z	100040		84,90
55049	E-Motor	MM15	100040		159,00
55048	Ritzel	MM15	100040		42,90
55047	Zahnrad blau mit Freilauf	MM15	100040		63,90
55047-1	Zahnrad metall mit Freilauf	MM15	100040		73,90
55046	Kraftsensor mit Achse	MM15	100040		159,00
55045	großes Zahnrad mit Freilauf	MM15	100040		125,90
55044	großes Zahnrad ohne Freilauf	MM15	100040		125,90
55043	Montagemutter	MM15	100040		10,90
55042	Kurbel rechts	MM15	100040		15,90
55041	Kurbel links	MM15	100040		15,90
55040	Lager 6902 Z	MM15	100040		15,90
55039	Lager Ritzel	MM15	100040		10,90
55038	Sicherungsplatte	MM15	100040		10,90










55037	Distanzscheibe	MM15	100040		1,99
55036	Kontakt blau	MM15	100040		1,59
55053	Programmiergerät ST-Link für Bausatz	MM15	100040		59,00

Ersatzteile passend für Mittelmotorantrieb TYP MM13

33000	Steuerung ohne Deckel MM13		100040		169,00
33001	Steuerungsdeckel MM13		100040		18,90
33002	Lichtmodul 6V MM13		100040		31,90
33009	Tretkurbel mit Plastikabdeckung LINKS		100040		15,90
33010	Tretkurbel mit Plastikabdeckung RECHTS		100040		15,90
33006	Kettenschutz für MM13		100040		42,90
33007	Kettenschutzhalter klein für MM13		100040		5,20
33008	Kettenschutzhalter groß für MM13		100040		5,20
33300	Mittelmotor MM13		100040		439,00
33011	Magnetscheibenabdeckung MM13		100040		31,90
33012	Trittfrequenzsensor MM13		100040		41,90
33013	Sensorscheibe (Magnetscheibe) MM13		100040		10,90
33014	Tachosensor mit Magnet MM13		100040		31,90
33015	LCD-Display mit Bedienelement MM13		100040		109,00
33016	Displaykabel MM13		100040		21,90
33023	Drehgriff mit Blindgriff und Kabel MM13 (Set)		100040		54,90

16029	Montagewerkzeug für Mittelmotor MM13		100040		29,00
33017	Kabelverlängerung Displaykabel MM13 5-polig	550mm	100040		10,90
33021	Kabelverlängerung für Motorkabel MM13	1900mm	100040		15,90
33022	Kabelverlängerung für Tachosensor MM13 3-polig	1700mm	100040		15,90
33027	Drehgriffkabel		100040		20,90
33029	Elektromotor		100040		189,00
33030	großes Zahnrad		100040		94,90
33031	Achse		100040		62,90
33032	Freilauf		100040		52,90
33033	Lager für Achse		100040		15,96
33034	Kettenblatt		100040		52,90

Ersatzteile passend für 2-Gang Nabenmotor TYP RNM2G

66011	Motorkabel	RNM2G	100040		20,90
66012	Trittfrequenzsensor mit Magnetscheibe	RNM2G	100040		41,90
66015	LCD Display mit Bedieneinheit	RNM2G	100040		94,90
66020	Steuerung lose	RNM2G	100040		135,90
66021	Montageset	RNM2G	100040		15,90
66100	2-Gang Nabenmotor lose	RNM2G	100040		399,00
35023	Drehgriff	RNM2G	100040		31,90
35027	Drehgriffkabel	RNM2G	100040		20,90
66013	Displaykabel	RNM2G	100040		20,90

Ersatzteile für Elektroantriebe betreffend Akku, Ladegerät, Akkuhalter / Gepäckträger

22500	Akku Li 36V 9Ah silber	für den Gepäckträger	100040		629,00
22407	Akku Li 36V 7Ah Alu-Box		100040		529,00
23100	Ladegerät universal für Lithium Akkus mit 5-poligen Ladestecker	passend für Artikel Nummer 22500; 22407	100040		115,00
22750	Akku 9Ah (Typ MM12)	passend für Antrieb TYP MM12	100040		629,00
23150	Ladegerät (Typ MM12)	passend für Artikel Nr. 22750	100040		115,00
22800	Akku Typ 13 Li 11Ah		100040		739,00
22900	Akku Typ 13 Li 15Ah		100040		949,00
33019	Rücklicht für Akku Typ13		100040		31,90
33003	Akkuhalterung mit Schloss f Typ 13	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900	100040		63,90
22801	Akku Typ 13 Li 12Ah Rahmenakku		100040		789,00
33100	Ladegerät Typ 13 für Li Akkus	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900; 22801; 22802	100040		115,00
33020	Akkuhalterung mit Schloss f Typ 13 Akku zur Rahmenmontage	passend für Artikel Nummer 22801; 22802	100040		69,00
22803	Akku Typ 13 Li 15Ah Rahmenakku		100040		949,00
33035	Akkuhalterung Typ 13/ 15Ah Rahmen	passend für Artikel Nummer 22803	100040		69,00
33101	Ladegerät für 15Ah Rahmen	passend für Artikel Nummer 22803	100040		115,00
33004	Schloss für Gepäckträger-Akku Typ 13	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900	100040		15,90

330029	Schloss für Rahmenakku Typ 13	passend für Artikel Nummer 22801; 22802	100040		15,90
33005	Gepäckträger für Akku Typ 13	passend für Artikel Nummer 22700; 22800; 22900	100040		74,90
33001	Steuerungsdeckel Typ 13		100040		18,90
12301	Akkugehäuse silber	passend für Artikel Nummer 22500	100040		49,00
12302	Akkudeckel silber - bitte um Angabe ob 3 oder 6 Rillen am Akku	passend für Artikel Nummer 22500	100040		20,90
12303	Schraube für Gehäuse M4x25		100020		0,42
12304	Sicherungshalter		100020		4,20
12305	Schraube 3x11		100020		0,32
12306	Sicherung für Akku		100020		0,95
12308	Haltegriff für Akku silber		100020		10,90
12309	Schraube für Haltegriff M5x8		100020		0,42
12310	Ladebuchse 3-polig	für NiMh Akku	100020		12,90
22310	Ladebuchse 5 polig	für Li-Akku	100040		12,90
12305	Schraube 3x11		100020		0,32
12312	Abdeckung für Ladebuchse		100020		1,99
12313	Gepäckträger für Akku silber	passend für Artikel Nummer 22500	100020		53,90
12314	Kontaktbox ohne Kontaktfedern		100020		15,90

12315	Federkontakt		100020		2,90
12316	Schloss für Gepäckträger (zum Drücken)	Bolzenlänge: 13mm	100020		15,90
12321	Zubehör für Gepäckträger	passend für Artikel Nummer 12313	100020		20,90
12603	Schraube M4x12		100020		0,32
12305	Schraube 3x11		100020		0,32
12603	Schraube M4x12		100020		0,32
13107	Sicherung für Ladegerät		100020		0,99
13108	Sicherungshalter für Ladegerät		100020		4,50
13109	Trafo		100020		73,90
23102	Netz Anschlusskabel für Li-Ladegerät		100040		10,90
Ersatzteile für Elektroantriebe betreffend Steuerung, Drehgriff, Kabel und Stecker (ausgenommen Mittelmotorantriebe und 2-Gang Motor)					
25000	Steuerung komplett GT	passend für SBS08	100040		249,00
25100	Steuerung lose GT	passend für SBS08	100040		169,00
11511	Platine	passend für SBS08			129,00
25023	Drehgriff mit Anzeige und Blindgriff	passend für SBS08	100040		53,90
	Platine für Drehgriff				39,90
11504	Blindgriff SBS08		100040		10,90

25027	Drehgriffkabel SBS08		100040		10,90
25024	Folie für Drehgriff	passend für Drehgriff SBS08	100040		5,90
15005	Sensor kompl.	SBS08	100020		31,90
15008	Sensorkabel (Magnetscheibe)	SBS08	100020		10,90
15013	Sensorscheibe		100040		10,90
15011	Zubehörsackerl für Sensor	SBS08	100020		24,90
15012	Befestigung für Sensor mit Magnetscheibe	SBS08	100020		3,90
15016	Gummi für Befestigung der Sensorscheibe	SBS08	100020		0,59
12617	Hauptkabel für SBS08 2450mm		100020		21,90
35100	Steuerung SBS12 lose		100040		169,00
35101	Steuerungsgehäuse zu SBS12		100040		10,90
35023	Drehgriff zu SBS12		100040		31,90
11505	Blindgriff SBS12		100040		10,90
35024	LCD Display für SBS12		100040		53,90
35025	LED Display für SBS12		100040		20,90
35030	Speedsensor für LCD-Display SBS12		100040		31,90
35027	Drehgriffkabel zu SBS12		100040		20,90



35028	Motorkabel zu SBS12		100040		20,90
35029	Hauptkabel zu SBS12		100040		20,90
11524	Sensorkabel SBS12		100040		20,90
35026	Sensoreinheit SBS12 kpl		100040		31,90
12219	3-poliger Stecker abgew. mit Dichtung		100020		10,90
13104	3-poliger Stecker gerade		100020		10,90
23103	5-poliger Stecker abgewinkelt Li		100040		10,90
12319	Temperaturfühler NTC		100020		3,10
15014	Magnet für Sensor am Kettenblatt (1Stk.)		100020		1,99
15004	Folie für Steuerung		100020		10,90
15003	Deckel für Steuerung		100020		15,90
15020	Kühlrohr für Steuerung		100020		5,90
15023	Drehgriff für Steuerung silber mit Blindgriff		100020		31,90
15021	Befestigungsschelle für Steuerung		100020		3,10
15022	Schrauben für Befestigungsschelle 3,5x16		100020		0,32
Ersatzteile für Elektroantriebe betreffend Motore , Zahnriemen, Lager, Freiläufe usw. (ausgenommen Mittelmotorantriebe und 2-Gang Motor)					
14300	Motor zu SBS12 klein VORNE	Drehstrom- Radnabenmotor für Einbau in Felge VORNE	100040		319,00

14300-1	Motor SBS12 klein HINTEN	Drehstrom- Radnabenmotor für Einbau in Felge HINTEN	100040		319,00
14100	Motor RN klein (SBS08)	SBS08	100020		319,00
14109	Kohlenplatte für Motor klein komp.	SBS08	100040		62,90
14105	Kohle für Elektromotor klein	SBS08	100020		15,90
14110	Freilauf für Motor klein	SBS08	100040		62,90
14101	Zahnrad für Getriebe 27 Zähne	SBS08	100040		36,90
14108	Montageset für kleinen Motor	SBS08	100020		15,90
14102	Lager für Zahnrad 606Z	SBS08	100020		10,90
14103	Lager für Elektromotor 6002-2RS	SBS08	100020		15,90
14104	Lager im Motordeckel 6001-RS	SBS08	100020		15,90
14001	Zahnriemen	225 -5M / 220 -5M S1	100020		36,90
14005	Lager für Ritzel 6900Z	S1	100020		15,90
14007	Lager für Freilauf 6903Z		100020		15,90
14008	Lager im Motordeckel 6805Z		100020		15,90
14009	Lager im Gehäuse 6903Z		100020		15,90
14025	Lager für E-Motor 6900Z		100020		15,90
14026	Lager für E-Motor 6901Z		100020		15,90

14011	Kohle für Elektromotor groß	S1	100020		15,90
14012	Motorachse	S1	100020		31,90
14016	Schrauben für Motordeckel M4x14	S1	100020		0,32
14017	Freilauf	S1	100020		74,90
14018	Achsmutter M10 Feingewinde	S1	100020		0,99
14019	Achsmutter M12 Feingewinde	S1	100020		0,99
14020	Kontaktbuchse bei Motor (2 Stk.)		100020		1,10
14021	Kontaktstecker bei Motor (2 Stk.)		100020		1,10
14022	Isoliertasche		100020		3,30
14106	Drehmomentabstützung kleiner Motor	inkl. 2 Buchsen, 2 Stecker, 1 Isoliertasche und 1 dicker Kabelbinder SBS08	100020		10,90
14023	Drehmomentabstützung großer Motor	S1	100020		10,90
14024	Beilagscheibe		100020		0,42
14301	Montageset SBS12	SBS12	100040		15,90
14302	Drehmomentabstützung SBS12	SBS12	100040		5,90

Ersatzteile für Dreirad, Vierrad, SONSTIGE usw.

16002	Korb für Dreirad		100020		52,90
16003	Befestigungsschienen für Korb		100020		15,90
16004	Klammer für Korb von Dreirad		100020		3,30
16005	Sattel für Dreirad		100020		52,90
16007	Achse für Dreirad		100020		179,00
16007-1	Achse für Dreirad mit Rahmen kompl.		100040		319,00
16008	Kunststoffschutz für Achse bei Dreirad		100020		5,50
16009	Hinterradlager für Dreirad		100020		10,90
16024	Hinterradnabe für Dreirad / 3 Gang		100040		149,00
16025	Schaltgriff f Dreirad mit Bautenzug und		100020		41,90
16026	Kotflügel für Dreirad	div. Farben	100020		29,90
16015	Bremshebel		100020		13,90
16011	Vorderlicht		100020		15,90
16012	Rücklicht		100020		15,90
16023	Alarmanlage		100020		52,90
12216	Rohrschellen		100020		3,30

12217	Abdeckkappe für Schlauchschellen		100020		0,99
13114	Würgenippel		100020		3,30
17000	Arbeitszeit 1 Stunde		100020		60,00
17001	einspeichen	inkl. Speichen, Felge, Arbeitszeit	100020		129,90