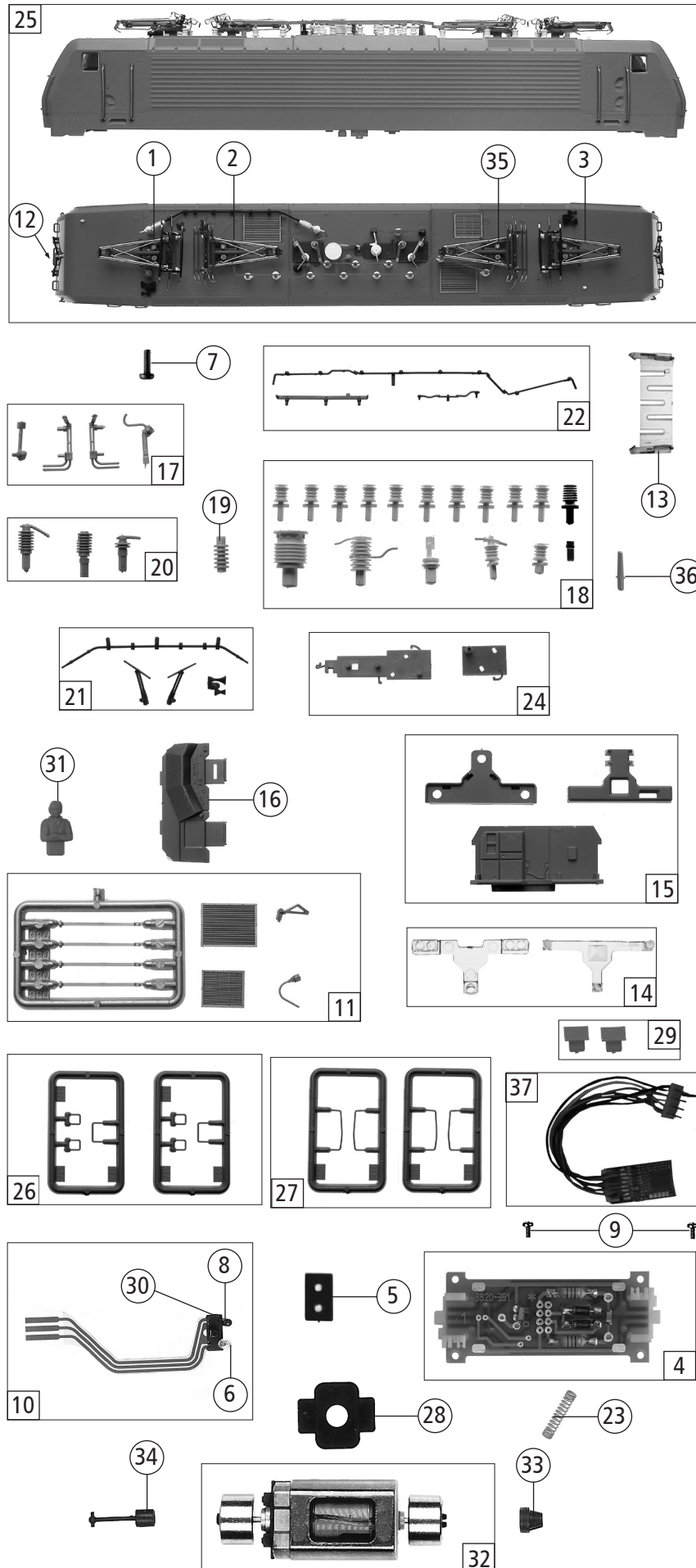
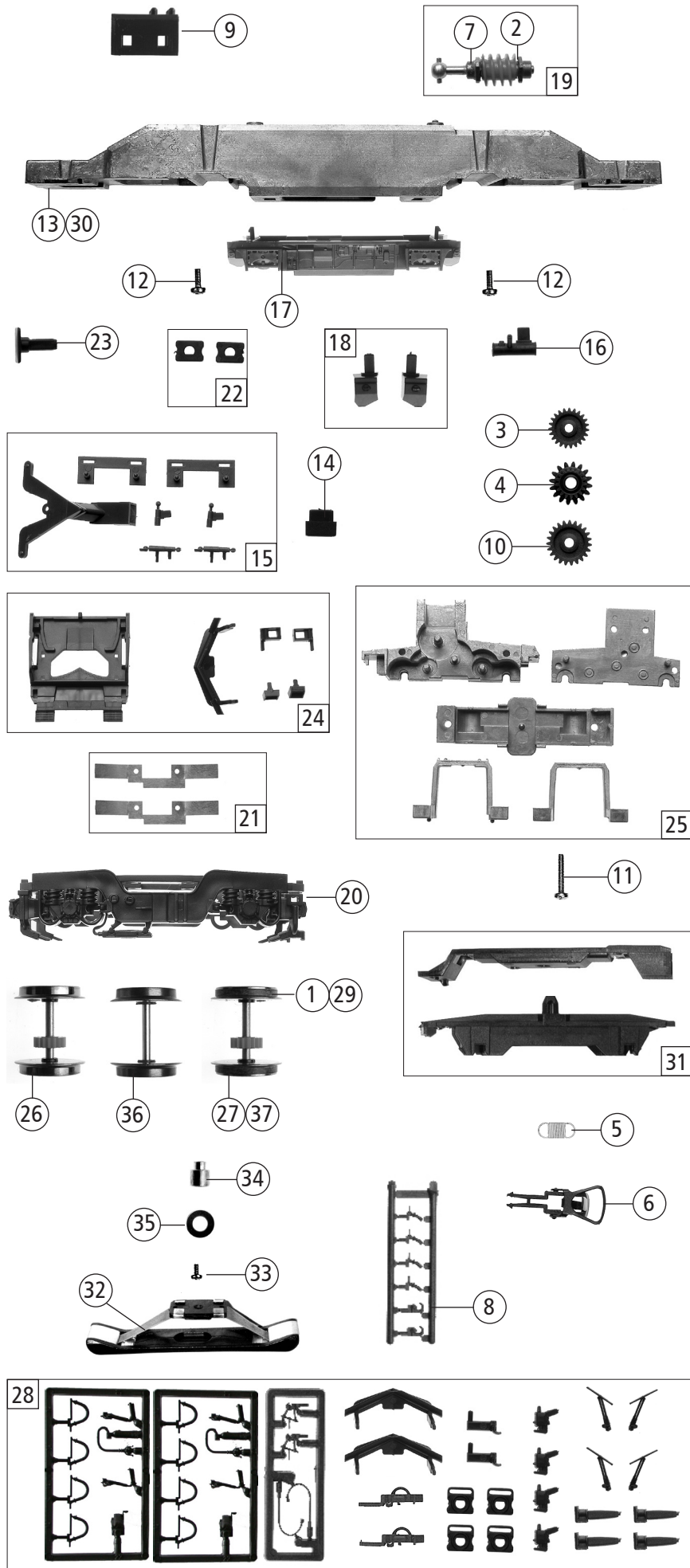




73636 SBB-Cargo ES64 F4		=	
79636		~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Stromabnehmer SBB Pantograph SBB	85400	19
2	Stromabnehmer Typ8 Pantograph Typ8	85491	23
3	Stromabnehmer Typ8 Pantograph Typ8	85403	19
4	Motorplatine Printed circuit for Motor	126882	19
5	Brückenstecker Connector	100644	6
6	Drahtlampe T3/4 16V 30mA Bulb T3/4 16V 30mA	108616	8
7	Schraube M1,6X5 mm Screw M1,6x5	110008	3
8	Drahtlampe rot T3/4 16V Light bulb red T3/4016V	110479	8
9	GF-Schraube M2X10 mm GF-Screw M2x10	114854	3
10	Lampen-Flexplatine Flexible Printed circuit for bulbs	115962	11
11	TS-Gehäuse Part set body	115965	5
12	Stirnfenster Front window	115971	8
13	Führerstandsfenster Driver cab window	115972	3
14	TS-Scheinwerfer+Lichtleiter Part set reflector and light transmission	115973	4
15	TS-Lichtabdeckungen+Führerst. Part set light cover and driver cab	115974	4
16	Bedienpult Control cabinet	115975	3
17	Hauptschaltersatz Main switch set	115976	5
18	TS - Isolatoren Part set Insulator	115978	7
19	Isolator schräg grün Insulator slant green	115979	3
20	Isolatorsatz blau Insulator set blue	115980	4
21	TS-Scheibenw.+Tröte+Leit. schräg Part set wiper+horn+step slant	115982	5
22	Leitungsatz Line set	115983	4
23	Kontaktfeder Contact spring	116876	3
24	Hauptschalterplattensatz Main switch plate set	116062	6
25	Gehäuse lack. u. bedruckt.Betr.Nr.ES 64 F4-107 Body coated a. printed loco.nr. ES 64 F4-107	138752	40
26	TS - Griffstangen vorne Part set handle front side	124563	6
27	Griffstangensatz Handle part set	124562	5
28	Distanzplättchen Spacer	105764	3
29	Auftritt vorne Step front	124564	4
30	Lampenhalter Lamp holder	109879	3
31	E-Lokführer E-Loce driver	116668	6
32	Motor Motor	85111	28
33	Kardanschale kurz 1,5mm Cardan bearing 1,5mm	87129	4
34	Kardanwelle kurz Cardan shaft	87171	3
35	Stromabnehmer Pantograph	85401	23
36	Antenne lang Antenna long	139001	3
AC-Wechselstrom			
37	Decoder Decoder	10884	---



73636 SBB-Cargo ES64 F4		=	
79636		~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafrings.10Stk.12,9-14,6mm Traction tires set 10pieces.12,9-14,6	40070	---
2	Beilagscheibe 2,1x4/0,2 mm Washer 2,1x4/0,2	86108	3
3	Zahnrad Z=21 G/M=0,4 Gear Z=21 G/M0,4	86414	3
4	Schnecken Zahnrad Z=16/17 Worm gear	86419	6
5	Zugfeder 2,5x5,8x0,15 mm Spring 2,5x5,8x0,15	86208	3
6	Standardkupplung komplett Standard coupling assembly	89246	6
7	Lager für Schneckenachse Bearing for Worm axle	89749	6
8	Atrappenrahmen klein Push in part set,small	107808	4
9	Schneckendeckel Wormcover	107095	5
10	Zahnrad Z=23 G/M=0,4 Gear 23 G/M=0,4	111679	3
11	GF-Schraube M2X8 mm GF-Screw M2x8	114923	3
12	GF-Schraube M2X5 mm GF-Screw M2X5	114966	3
13	Grundrahmen Main frame	115952	14
14	Deichseldistanzstück Drawbar distance unit	115954	3
15	TS-Drehgestell Part set Bogie	115958	6
16	Kessel Boiler	138749	3
17	Trafowanne Transform case	138750	10
18	Sandkastensatz Sand box set	115961	4
19	Schneckensatz Worm set	115963	7
20	Drehgestellblende Bogie frame	135999	8
21	Radkontaktsatz Wheel current set	115966	5
22	Pufferflanschensatz Buffer flange set	120276	6
23	Puffer Buffer	120277	6
24	TS-Kinematik, Treppe Set of parts, kinematics, steps	120278	6
25	TS-Getriebe 5-teilig Part set Gear 5-parts	120280	12
26	Radsatz ohne Hafring Wheelset without traction tires	115968	12
27	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires	115969	12
28	Zurüstbeutel Bag with accessories	124561	15
AC-Wechselstrom			
29	Hafrings.10Stk.12,5-15,3mm Traction tires set 10pieces 12,5-15,3mm	40075	---
30	Grundrahmen Main frame	115986	14
31	TS-AC Drehgestell 2-teilig Part set AC bogie 2-parts	115987	6
32	Schleifer Slider	86031	14
33	Schraube M1,6X4 mm Screw M1,6x4	85727	3
34	Anschlussnippel M 1,6 mm Connector	111116	4
35	Beilagscheibe Washer	112681	3
36	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without Gear	115988	12
37	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires	115989	13

Ersatzteile erhalten Sie direkt unter www.roco.cc, bei Ihrem Fachhändler oder Ihrer Landesvertretung.
Spare parts can be ordered directly at www.roco.cc and from your local dealer or country representative.