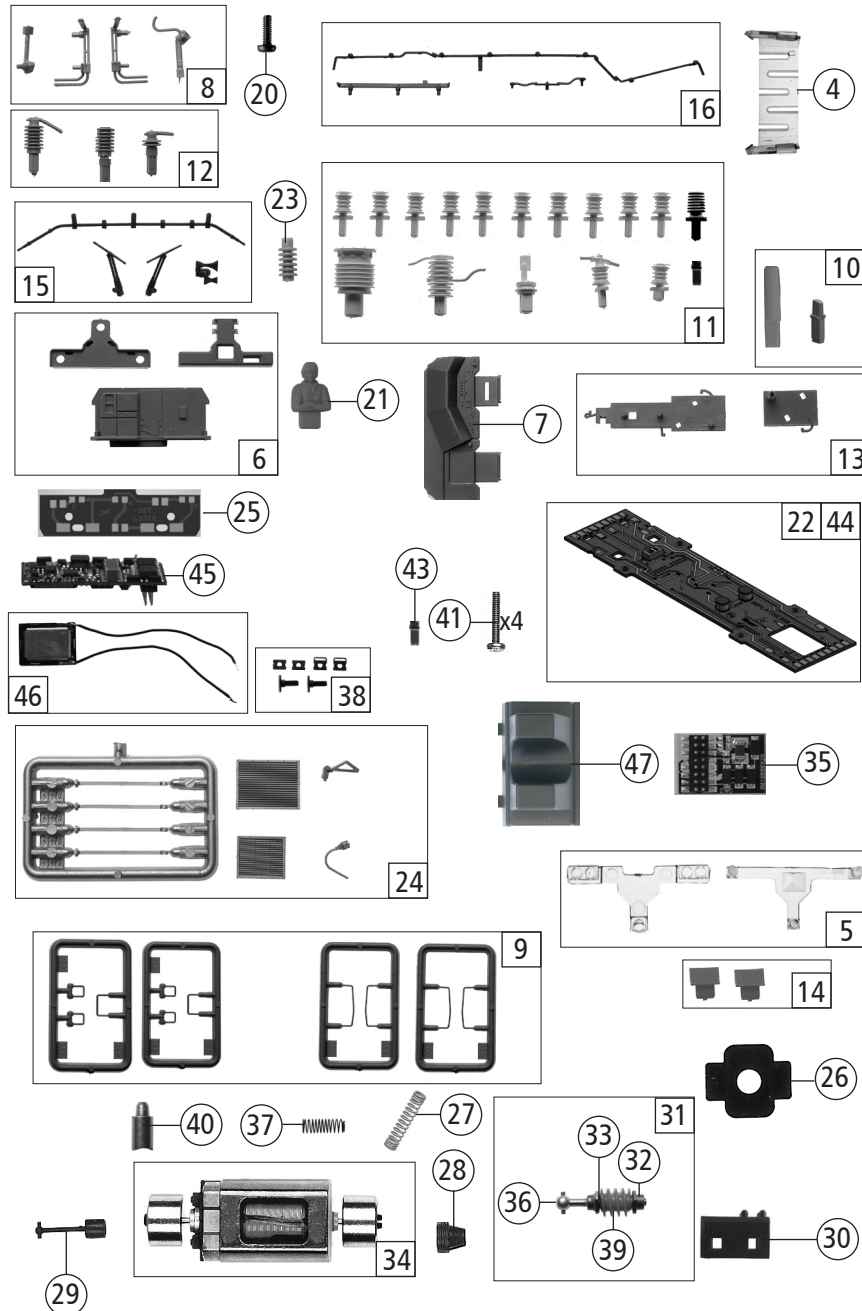
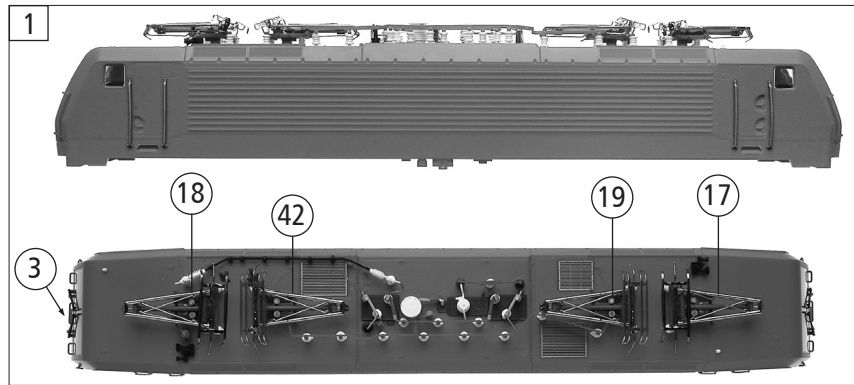
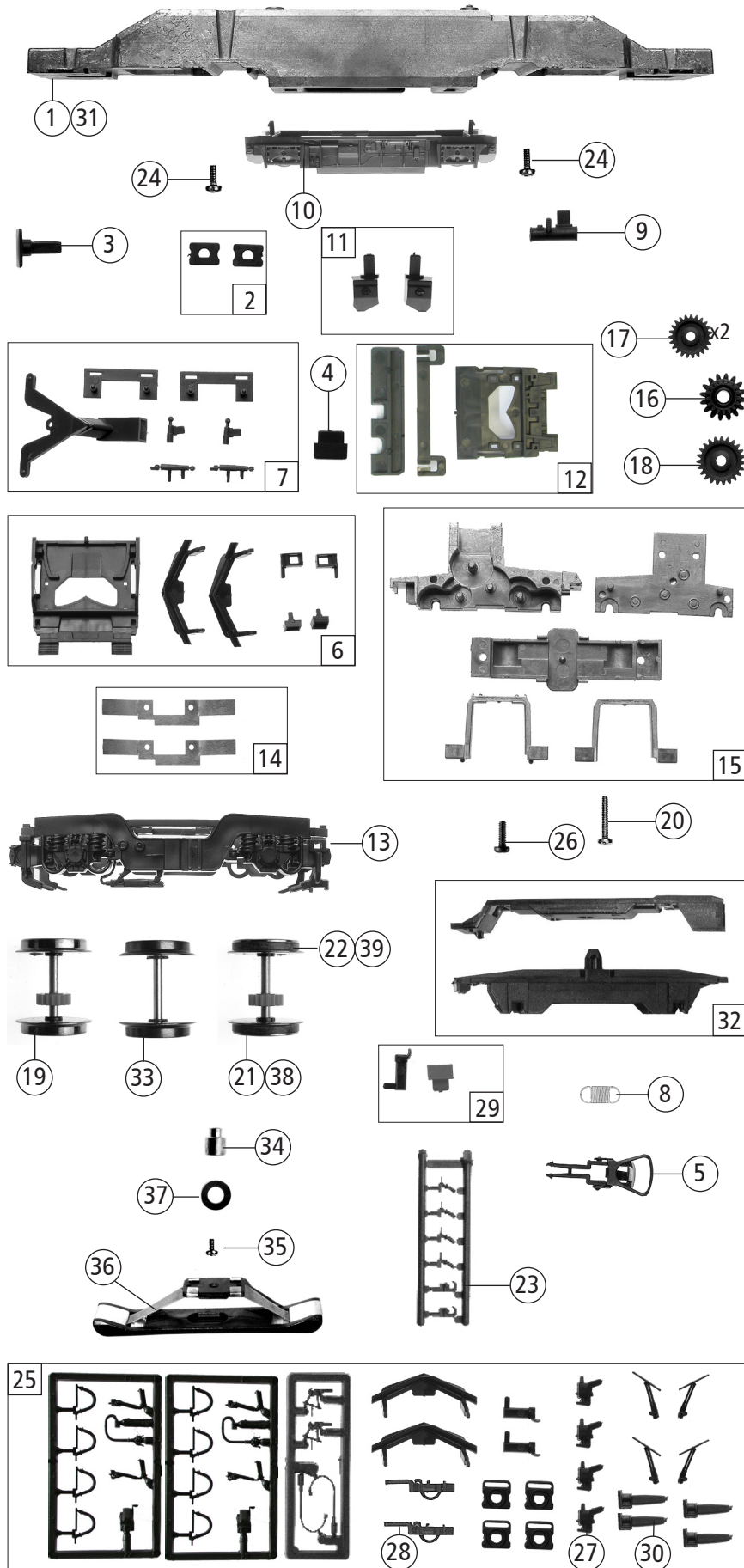




Sound			
44	Motorplatine f. So. - Pl.22 Motor PCB f. So. - Pl.22	150826	18
45	Sounddecoder - 22 Plux ZIMO Sound-decoder with Plux	147377	39
46	Lautsprecher RA 15x11 DA 2403 Loudspeaker RA 15x11 DA 2403	129524	14
47	Lautsprecherbox - 2 x 11x15 mm Loudspeaker box - 2 x 11x15 mm	141570	5

7500176	RTC	BR189	=	
7510176			=	🔊
7520176			~	🔊
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Gehäuse kpl. - 6189 905-3 Body complete - 6189 905-3	153701	40	
2	Schneepflug B+V Snowplow	153699	12	
3	Stirnfenster bedr. - BR189 Front window - BR189	153702	8	
4	Führerstandsfenster Driver's cab window	115972	3	
5	TS - Scheinwerfer+Lichtleiter Headlight set + Light conductor	115973	4	
6	TS - Lichtabdeck., Führerstand Light cover set + driver's cab	115974	4	
7	Bedienpult - taubenblau Operating panel	115975	3	
8	TS - Hauptschalter - kupfermix Set of mains switch	115976	5	
9	TS - Griffstangen vorne Hand-rail -set, front side.	133168	7	
10	TS - Antenne Part set antenna	131673	5	
11	TS - Isolatoren - lichtgrau Part set of isolators	115978	7	
12	TS - Isolatoren - fernblau Part set of isolators	115980	4	
13	Hauptschalterplattensatz Mains switch plate set	116062	6	
14	Auftritt vorne Treadle front side	116063	4	
15	TS - Scheibenwischer, Tröte,... Part set of windshield wipers, horn	115982	5	
16	TS - Leitungen BR189 - karminr Part set of air pipes BR189	115983	4	
17	Stromabnehmer Typ 8 Power pick-up type 8	85353	19	
18	Stromabnehmer SBB Power pick-up SBB	85361	19	
19	Stromabnehmer Typ 8 Power pick-up type 8	85491	23	
20	Schraube M1,6x5 mm Screw M1,6x5 mm	110008	3	
21	E-Lokführer E-Loco driver	116668	6	
22	Platine komplett Printed circuit assembly	150823	18	
23	Isolator schräg Isolator inclined	115979	3	
24	TS - Gehäuse Part set of body	115965	5	
25	Lichtplatine Light pcb	153700	8	
26	Distanzplättchen Spacer chip	106116	3	
27	Kontaktfeder D=2,4 L=11,6 mm Contacter sheet D=2,4 L=11,6 mm	116876	3	
28	Kardanschale kurz 1,5 mm Cardan reception short 1,5mm	87129	4	
29	Kardanwelle kurz Cardan shaft short	87171	3	
30	Schneckenendeckel Worm gear cover	107095	5	
31	Schneckensatz m. Kardankugel Set of worm gear incl. cardan ball	115963	7	
32	Lager für Schneckenachse Bearing for worm gear axle	89749	6	
33	Beilagescheibe 2,1x4/0,2mm Washer 2,1x4/0,2mm	86108	3	
34	Motor m. 2 Schwungm.+Kardansch Motor w.2 flywheel + cardan reception	85111	28	
35	Brückenstecker - Plux16 TVS Jumper	133241	10	
36	Kardakugel Cardan ball	109614	4	
37	Bürstenfeder Carbon brush spring	114197	3	
38	TS - Pufferflansch Part set - Buffer flange	115953	6	
39	Schnkecke Worm gear	86704	6	
40	Kohlebürste Carbon brush	89743	6	
41	GF-Schraube M2x10 mm GF-screw	114854	3	
42	Stromabnehmer Typ 8 Power pick-up type 8	187580	23	
43	TS - Isolatoren Part set - Isolators	115978	7	



7500176	RTC	BR189	=	
7510176			=	
7520176			~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Grundrahmen BR189 Basic frame BR189	141564	014	
2	Pufferflansch li.+re. schwarz Buffer flange left + right, black	120276	006	
3	Puffer - schwarz Buffer - black	120277	003	
4	Deichseldistanzstück - schwarz Rod spacer - black	115954	003	
5	Standardkupplung Clip-in exchange coupling	89246	006	
6	TS - Kinematik, Treppe Set of parts, kinematics, steps	120278	006	
7	TS - Drehgestell - schwarz Part set bogie	115958	006	
8	Zugfeder - 2,5x5,8x0,15 mm Draw spring	86208	003	
9	Kessel ES64 - schwarz Boiler ES64 - black	138749	003	
10	Trafowanne BR189 I+r Transformer tub left + right	143045	010	
11	Sandkasten li.+re. - schwarz Sand box left + right -black	135998	005	
12	TS - Kabelklemme+LED-Abdeckung Part set of covers&cable clamps	141566	006	
13	DG-Blende BR189 bedr. - schw. Bogie frame BR189 - black	135999	008	
14	Radkontakt li.+re. - BR189 Wheel contact left+right - BR189	115966	005	
15	Getriebeatz 5tlg. - schwarz Gear set 5-parts black	120280	012	
16	Schneckenzahnrad dop. Z=16/17 Worm gear wheel double	86419	006	
17	Zahnrad Z=21 G/M=0,4 Gear wheel Z=21 G/M=0,4	86414	003	
18	Zahnrad Z=23 gerade M0,4 Gear wheel Z=23	111679	003	
19	Radsatz m. Zahnrad o. Hafring Wheelset w gear wheel w/o trac. tyre	115968	012	
20	GF-Schraube M2x8 mm Self-tapping screw M2x8 mm	114923	003	
21	Radsatz m.Hafring. m.Zahnrad Wheelset w gear wheel w/o trac. tyre	115969	012	
22	Hafrings. 10Stk. 12,9 bis 14,6m Traction tyres	40070	---	
23	Attrappenrahmen klein schwarz Small dummy frame black	107808	004	
24	GF-Schraube M2x5 mm Self-tapping screw M2x5 mm	114966	003	
25	Zurüstbeutel - E-Lok BR189 Accessory bag - E-Lok BR189	153704	015	
26	SK-Schraube M2x5 mm SK-screw M2x5 mm	115205	003	
27	Vielfachsteckdose Multiple socket	115956	3	
28	Kurzkupplung - Vorentkupplung Couplingshort	115550	6	
29	Dose + Auftritt Socket + step	115955	4	
30	UIC-Dose UIC socket	138558	3	
AC-Wechselstrom				
31	Grundrahmen BR189 AC Basic frame BR189 AC	141572	014	
32	Getriebeatz 2 tlg AC-bl. schw Set of gear 2 parts AC	115987	006	
33	Radsatz o. Hafr. o. Zahn. AC Wheelset w/o trac. tyre w/o gear wheel	115988	012	
34	Anschlussnippel M1,6 mm Connection nipple M1,6 mm	111116	004	
35	Schraube M1 6x4mm. schwarz Screw M1 6x4mm. black	85727	003	
36	Schleifer 46 mm. o Halteklammer Power pick-up w/o retaining clip	86031	014	
37	Beilagscheibe - Messing Washer - brass	112681	003	
38	Radsatz m. Hafr. m Zahn. AC Wheelset w trac. tyre w gear wheel	115989	013	
39	Hafrings. 10Stk. 12,5 bis 15,3m Trac. tyre 10 pieces 12,5 to 15,3 m	40075	---	

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten
We reserve the right to change the construction and specification

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.