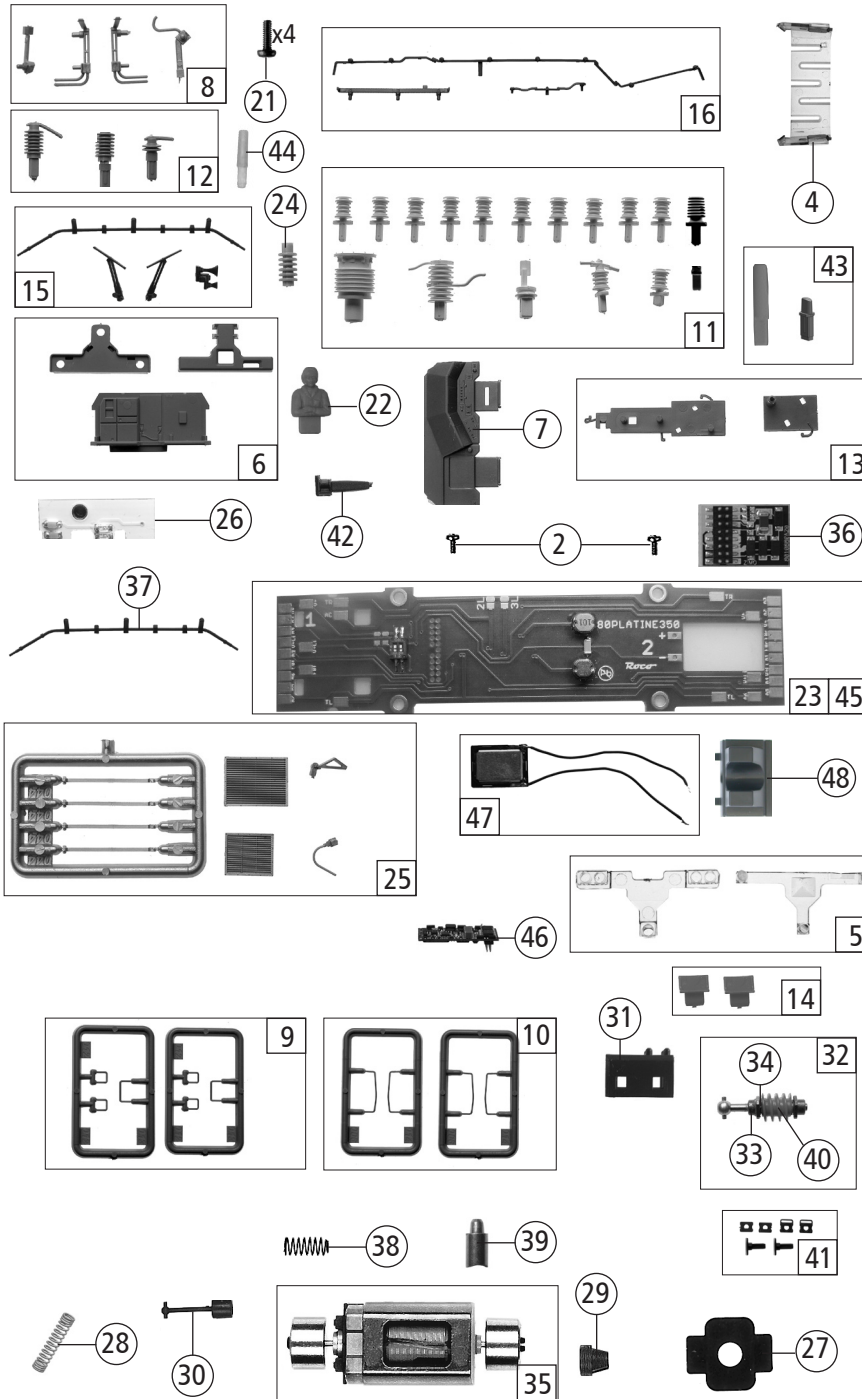
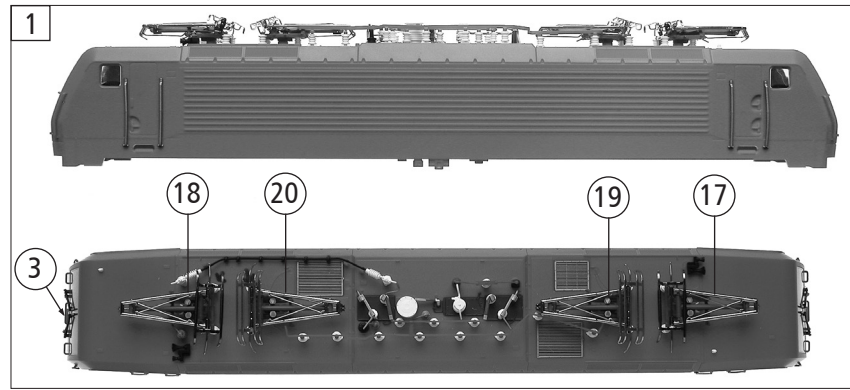
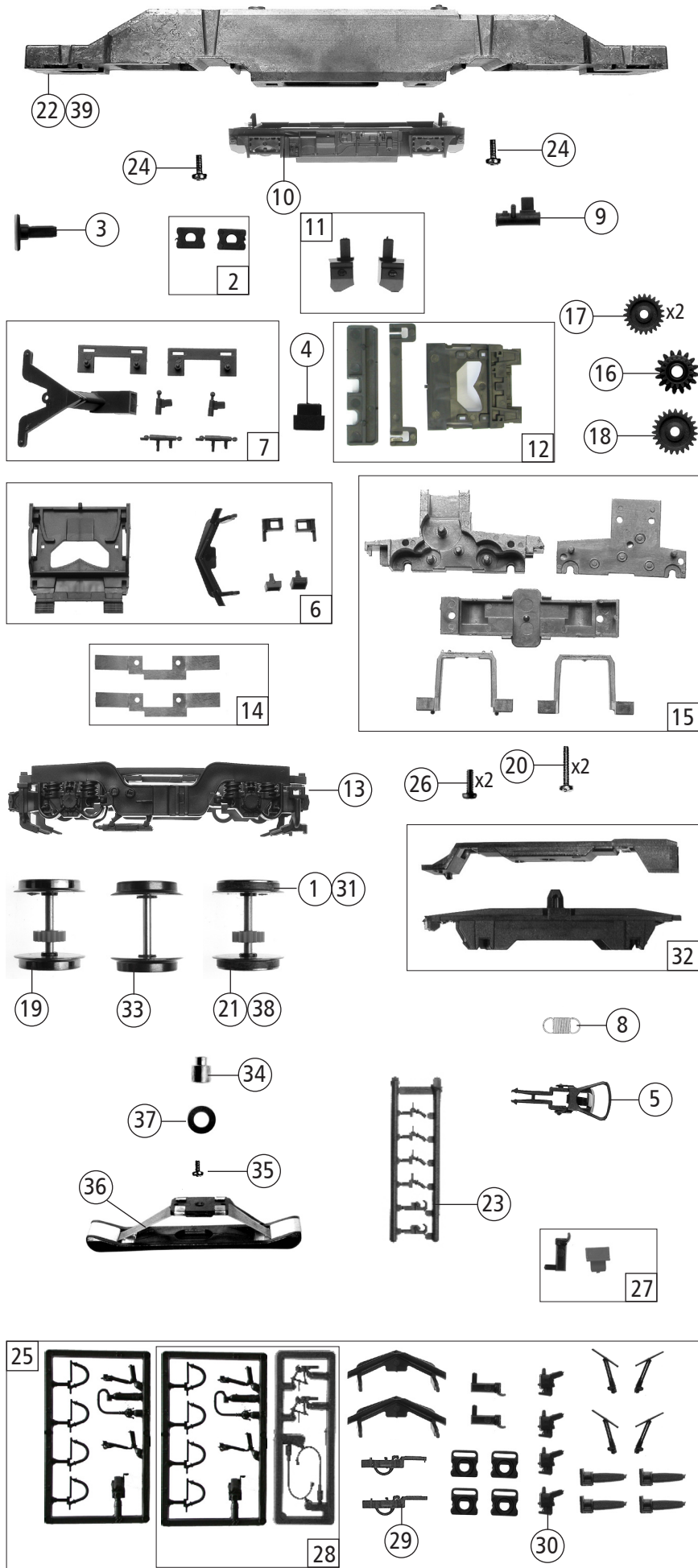




Sound			
45	Motorplatine f. So. - Pl.22 Motor PCB f. So. - Pl.22	141569	22
46	Sounddecoder - 22 Plux ZIMO Sound-decoder with Plux	147377	39
47	Lautsprecher RA 15x11 DA 2403 Loudspeaker	129524	13
48	Lautsprecherbox - 2 x 11x15 mm Loudspeaker box	141570	5

7500202	AKIEM BR189	=	
7510202		=	🔊
7520202		~	🔊
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Gehäuse kpl. Betr. Nr. 6189 156-3 Body ass. compl. loco no.6189 156-3	152578	40
2	GF-Schraube M2x10 mm Self-tapping screw	114854	3
3	Stirnfenster bedr. - BR189 Front window - BR189	115971	8
4	Führerstands fenster 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.	150323	6
10	Griffstangen li.+re. Hand-rail left+right	150324	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 - schwarz Treadle front side, black	124564	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 Pantograph type 8	85353	19
18	Stromabnehmer Typ 8 Pantograph type 8	85361	19
19	Stromabnehmer Holland Pantograph Holland	85401	23
20	Stromabnehmer SBB Pantograph SBB	85489	23
21	Schraube M1,6x5 mm Screw	110008	3
22	E-Lokführer - fehgrau E-Locho driver	116668	6
23	Motorplatine o. So. Motor PCB	141548	20
24	Isolator schräg - grün Isolator inclined, green	115979	3
25	TS - Gehäuse Part set of body	115965	5
26	Lichtplatine Light pcb	141567	8
27	Distanzplättchen Spacer chip	106116	3
28	Kontaktfeder D=2,4 L=11,6 mm Contact spring	116876	3
29	Kardanschale kurz 1,5 mm Cardan bearing short	87129	4
30	Kardanwelle kurz Cardan shaft short	87171	3
31	Schneckenendeckel Worm gear cover	107095	5
32	Schneckenstange m. Kardankugel Set of worm gear incl. cardan ball	115963	7
33	Lager für Schneckenachse Bearing for worm gear axle	89749	6
34	Beilagescheibe 2,1x4/0,2mm Washer	86108	3
35	Motor m. 2 Schwungm.+Kardansch Motor w.2 flywheel + cardan reception	85111	28
36	Brückenstecker - Plux16 TVs Jumper	133241	10
37	Leitung schräg Slanted line	149751	5
38	Bürstenfeder Carbon brush	114197	3
39	Kohlebürste Carbon brush	89743	6
40	Schnecke Wormgear	86704	6
41	TS - Pufferflansch Part set - Buffer flange	115953	6
42	UIC-Dose UIC-socket	150326	3
43	TS - Antenne Part set antenna	131673	5
44	Antenne lang Antenna long	132616	3

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



7500202		AKIEM	BR189	=	
7510202				=	
7520202				~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafrings.10Stk.12,9 bis 14,6m Traction tyres 10 pieces			40070	---
2	Pufferflansch li.+re. schwarz Buffer flange left + right, black			120276	6
3	Puffer - schwarz Buffer - black			120277	3
4	Deichseldistanzstück - schwarz Rod spacer - black			115954	3
5	Standardkupplung Clip-in exchange coupling			89246	6
6	TS - Kinematik, Treppe Set of parts, kinematics, steps			120278	6
7	TS - Drehgestell - schwarz Part set bogie			115958	6
8	Zugfeder - 2,5x5,8x0,15 mm Draw spring			86208	3
9	Kessel - schwarz Boiler - black			138749	3
10	Trafowanne Transformer tub			150320	10
11	Sandkasten li.+re. - schwarz Sand box left + right -black			149747	5
12	TS - Kabelklemme+LED-Abdeckung Part set of covers&cable clamps			141566	6
13	DG-Blende BR189 bedr. - schw. Bogie frame - black			150321	8
14	Radkontakt li.+re. - BR189 Wheel contact left+right			115966	5
15	Getriebeatz 5tlg. - schwarz Gear set 5-parts black			120280	12
16	Schneckenzahnrad dop. Z=16/17 Worm gear wheel double			86419	6
17	Zahnrad Z=21 G/M=0,4 Gear wheel			86414	3
18	Zahnrad Z=23 gerade M0,4 Gear wheel			111679	3
19	Radsatz m. Zahnrad o. Haftring Wheelset w gear wheel w/o trac. tyre			115968	12
20	GF-Schraube M2x8 mm Self-tapping screw			114923	3
21	Radsatz m.Haftring. m.Zahnrad Wheelset w gear wheel w/o trac. tyre			115969	12
22	Grundrahmen BR189 Base frame			141564	14
23	Attrappenrahmen klein schwarz Small dummy frame black			107808	4
24	GF-Schraube M2x5 mm Self-tapping screw			114966	3
25	Zurüstbeutel - E-Lok BR189 Accessory bag			150325	15
26	SK-Schraube M2x5 mm SK-screw			115205	3
27	Dose + Auftritt Socket + step			115955	4
28	Zubehörrahmensatz Frame w. accessories			108322	7
29	Kurzkupplung Short coupling			115550	6
30	Vielfachsteckdose Multiple socket			115956	3
AC-Wechselstrom					
31	Hafrings. 10Stk. 12,5 bis 15,3m Traction tyres 10 pieces			40075	---
32	Getriebsatz 2 tlg AC-bl. schw Set of gear 2 parts AC			115987	6
33	Radsatz o. Haftr. o. Zahnr. AC Wheelset w/o trac. tyre w/o gear wheel			115988	12
34	Anschlussnippel M1,6 mm Connection nipple			111116	4
35	Schraube M1 6x4mm. schwarz Screw black			85727	3
36	Schleifer 46 mm. o Halteklammer Slider w/o retaining clip			86031	14
37	Beilagscheibe - Messing Washer - brass			112681	3
38	Radsatz m. Haftr. m Zahnr. AC Wheelset w trac. tyre w gear wheel			115989	13
39	Grundrahmen BR189 AC Base frame			141572	14