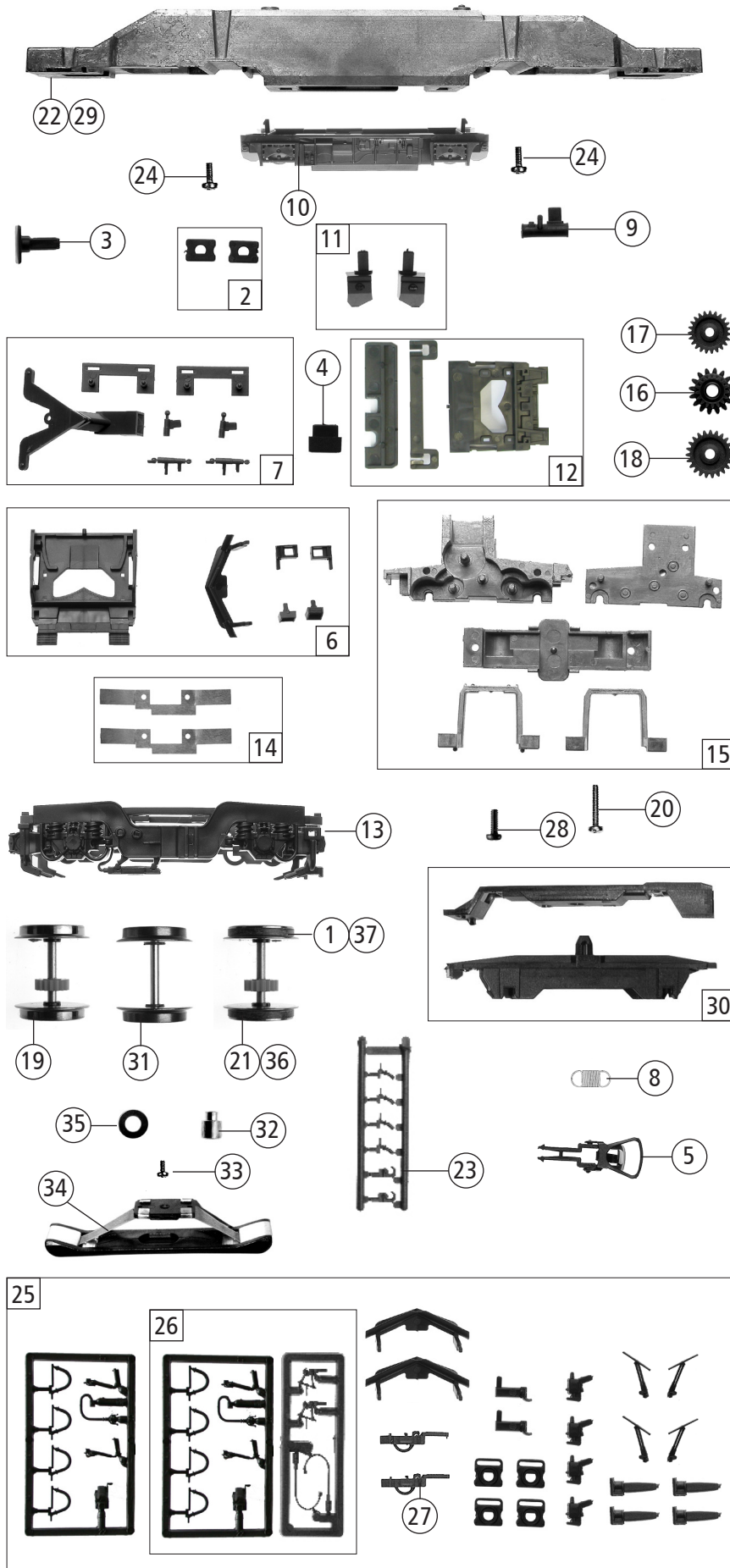


71956	PKP	Br 189	=	
71957			=	🔊
79957			~	🔊

Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Gehäuse kpl. Betr.Nr. EU45-846 Body complete Loco. no. EU45-846	146700	40
2	UIC - Dose UIC - Socket	115985	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 - Griffe Part set - Handrails	146699	5
10	Antenne lang Antenna long	132616	3
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	116063	4
15	TS - Scheibenwischer, Tröte,.. Part set of windshield wipers, horn	115982	5
16	TS - Leitungen BR189 - karminr Part set of air pipes	115983	4
17	Stromabnehmer Typ 8 Pantograph	85403	19
18	Stromabnehmer SBB Pantograph	85489	23
19	Stromabnehmer Holland Pantograph	85401	23
20	Schraube M1,6x5 mm Screw M1,6x5 mm	110008	3
21	E-Lokführer E-LoCo driver	116668	6
22	Motorplatine Motor PCB	141548	20
23	Isolator schräg Isolator inclined	115979	3
24	TS - Gehäuse Part set of body	115965	5
25	Lichtplatine Light PCB	141567	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	Schneckendeckel 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	TS - Griffe Part set - Handrails	120281	5
37	GF - Schraube M2x10 mm GF - Screw	114854	3
38	Schnecke Wormgear	86704	6

39	Kohlebürste Carbon brush	89743	6
40	Bürstenfeder Carbon brush spring	114197	3
41	TS - Pufferflansch Part set - Buffer flange	115953	6
42	Dose + Auftritt Socket + step	115955	4
43	Vielfachsteckdose Multiple socket	115956	3
Sound			
44	Motorplatine f. So. - Pl.22 Motor PCB f. So. - Pl.22	141569	22
45	Sounddecoder - 22 Plux ZIMO Sound-decoder with PluX	129000	39
46	Lautsprecher RA 15x11 DA 2403 Loudspeaker RA 15x11 DA 2403	129524	13
47	Lautsprecherbox - 2 x 11x15 mm Loudspeaker box - 2 x 11x15 mm	141570	5



71956	PKP	Br 189	=	
71957			=	🔊
79957			~	🔊

Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafrings.10Stk.12,9 bis 14,6m Traction tyres	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 ES64 - schwarz Boiler ES64 - black	138749	3
10	Trafowanne BR189 l+r Transformer tub left + right	146697	10
11	Sandkasten li.+re. - schwarz Sand box left + right -black	135998	5
12	TS - Kabelklemme+LED-Abdeckung Part set of covers&cable clamps	141566	6
13	DG-Blende BR189 bedr. - schw. Bogie frame BR189 - black	146698	8
14	Radkontakt li.+re. - BR189 Wheel contact left+right - BR189	115966	5
15	Getriebebesatz 5tlg. - schwarz Gear set 5-parts black	120280	12
16	Schnecken Zahnrad dop. Z=16/17 Worm gear wheel double	86419	6
17	Zahnrad Z=21 G/M=0,4 Gear wheel Z=21 G/M=0,4	86414	3
18	Zahnrad Z=23 gerade M0,4 Gear wheel Z=23	111679	3
19	Radsatz m. Zahnrad o. Hafring Wheelset w gear wheel w/o trac. tyre	115968	12
20	GF-Schraube M2x8 mm Self-tapping screw M2x8 mm	114923	3
21	Radsatz m.Hafring. m.Zahnrad Wheelset w gear wheel w/o trac. tyre	115969	12
22	Grundrahmen BR189 Basic frame BR189	141564	14
23	Attrappenrahmen klein schwarz Small dummy frame black	107808	4
24	GF-Schraube M2x5 mm Self-tapping screw M2x5 mm	114966	3
25	Zurüstbeutel - E-Lok BR189 Accessory bag - E-Lok BR189	136001	15
26	Zubehörrahmensatz Frame w. accessories	108322	7
27	Kurzkupplung Short coupling	115550	6
28	SK-Schraube M2x5 mm SK-screw M2x5 mm	115205	3
AC-Wechselstrom			
29	Grundrahmen BR189 AC Basic frame BR189 AC	141572	14
30	Getriebebesatz 2 tlg AC-bl. schw Set of gear 2 parts AC	115987	6
31	Radsatz o. Hafrtr. o. Zahnr. AC Wheelset w/o trac. tyre w/o gear wheel	115988	12
32	Anschlussnippel M1,6 mm Connection nipple M1,6 mm	111116	4
33	Schraube M1 6x4mm. schwarz Screw M1 6x4mm. black	85727	3
34	Schleifer 46 mm. o Halteklammer Power pick-up w/o retaining clip	86031	14
35	Beilagscheibe - Messing Washer - brass	112681	3
36	Radsatz m. Hafrtr. m Zahnr. AC Wheelset w trac. tyre w gear wheel	115989	13
37	Hafrings. 10Stk. 12,5 bis 15,3m Trac. tyre 10 pieces 12,5 to15,3 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.
Spare parts can be ordered directly at www.roco.cc and from your local dealer.