

Pos. Nr.	Text	Art.-Nr.	Page
1	Motor Motor	85061	57
2	Zylinderkopfschraube M 2 x 4 Cheese head screw M 2 x 4	85670	2
3	Zylinderkopfschraube M 2 x 14 Cheese head screw M 2 x 14	85677	2
4	Schraube 2,2 x 2 Screw 2,2 x 2	85766	2
5	Schraube 2,2 x 9,5 Screw 2,2 x 9,5	85800	2
7	Kardanschale Cardan bearing	87129	3
8	Platine komplett für Vta Printed circuit assembly for Vta	87782	34
9	Scharfenbergkupplung Scharfenberg coupling	89226	4
10	Lichtleitstab Light transmission bar	93169	6
11	Linse, rechts Lens, right	93170	2
12	Linse, links Lens, left	93171	2
13	Fensterluken, rechts Windows, right	93172	4
14	Fensterluken, links Windows, left	93173	4
15	Fenster für Führerstand Cab glazing	93177	4
16	Lichtabdeckung Light cover	93182	2
17	Kupplungshaube Coupling hood	93183	2
18	Bremsschlauch, links Brake pipe, left	93184	2
19	Bremsschlauch, rechts Brake pipe, right	93185	2
20	Lichtabschirmplatte Light screening	93186	2
21	TEE-Symbol TEE-symbol	93187	2
22	Gummiwulst für Vta/Vtb komplett Rubber bulge for Vta/Vtb	93202	18
23	Glühlampe für 43900 Light bulb for 43900	93519	10
24	Gehäuse für Vta/Vtb Body for Vta/Vtb	101126	60
25	Dach komplett Roof assembly	101127	29
26	Fenster, links Glazing, left	101128	4
27	Inneneinrichtung für Vta/Vtb komplett Interior layouts for Vta/Vtb assembly	101132	13
28	Innenbeleuchtung komplett für Motor- bzw. Steuerwagen (nur für Gleichstrom) Interior lighting set for driving unit resp. dummy (only for DC)	101366	35
29	Adapter Adapter	101367	2
30	Etikette-Silber Label-silver	108697	2
31	Fenster, rechts Glazing, right	109679	4
32	Dekoder Isolierung f. 43086, 43851 Decoder - Insulating f. 43086, 43851	110894	2
33	Zinkrahmen für Vta, Vt 11 5007 Loco main frame for Vta, Vt 11 5007	111302	38
34	Lautsprechergehäuse f. 43086, 43851 Speaker frame f. 43086, 43851	111303	6
35	Zinkrahmen für Vtb, Vt 11 5017 Loco main frame for Vtb, Vt 11 5017	111305	38
36	Drahtlampe 16 V f. 43086 f. driving trailer Light bulb 16 V f. 43086 f. driving trailer	111590	10
38	Lokdekor Motorola für 43900 Locodecor Motorola for 43900	10738	-
39	Platine komplett für Vtb für 43900 Printed circuit assembly for Vtb f. 43900	87702	32
40	Kabelbaum komplett für 43900 Cable connector	108044	26
41	Platine komplett für VTA 43851 Printed circuit ass. f. VTA 43851	111310	36

32 o. Abb. / no ill.
Dekoder Isolierung
Decoder Insulating

34 o. Abb. / no ill.
Lautsprechergehäuse
Speaker frame

28 o. Abb. / no ill.
Innenbeleuchtung komplett für Motor- bzw. Steuerwagen (nur für Gleichstrom)
Interior lightning set for driving unit resp. dummy (only for DC)

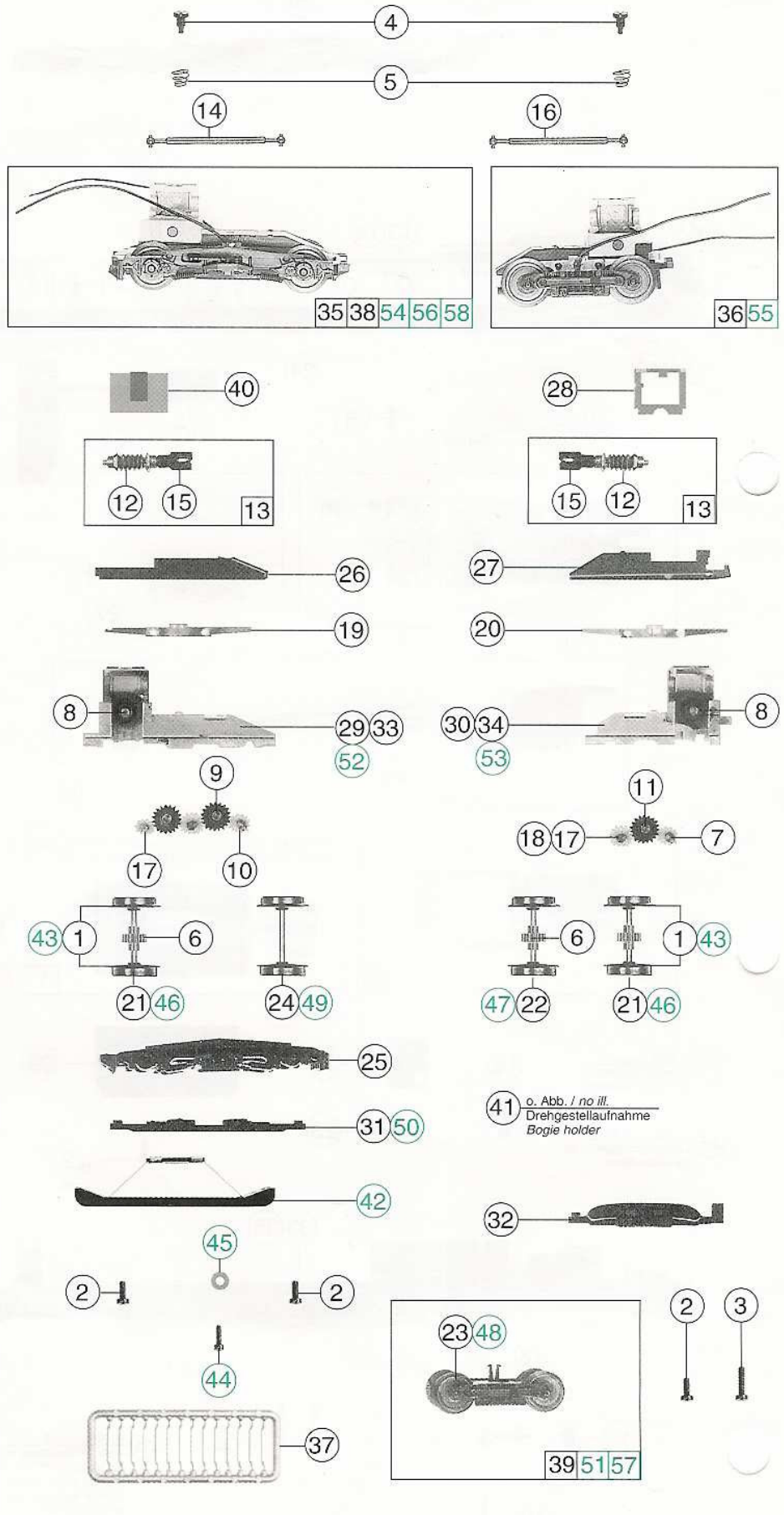
43086
43014

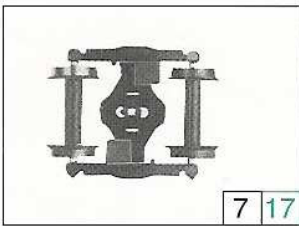
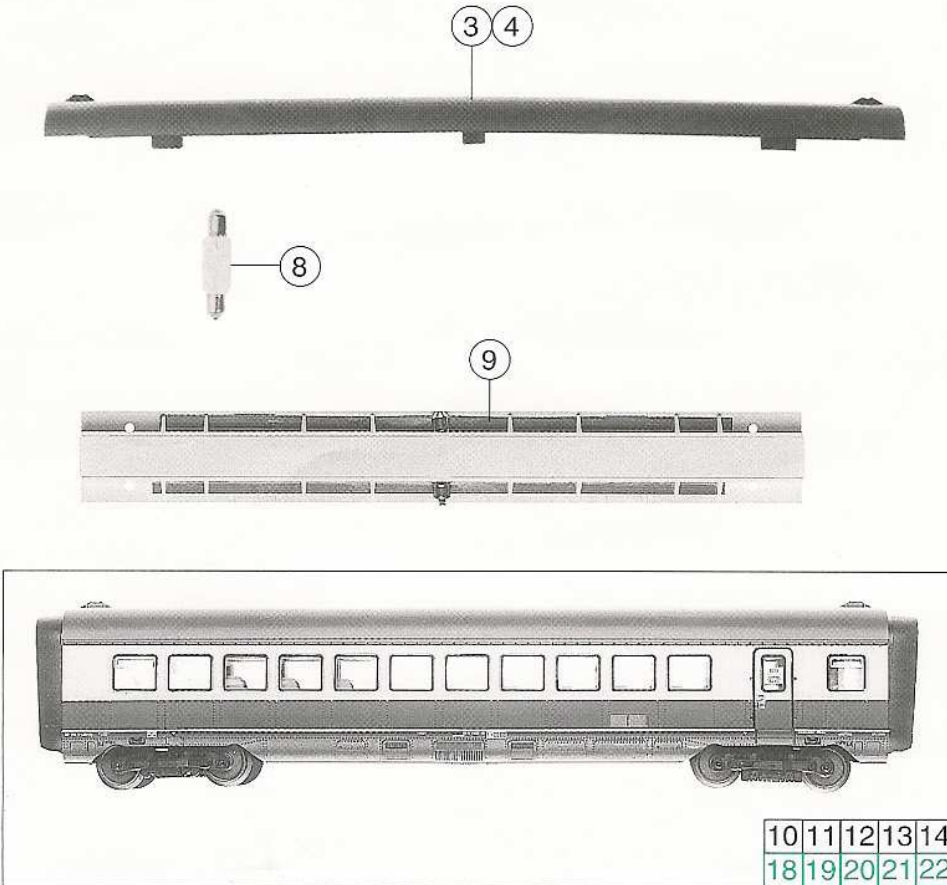
43851
43900
43903



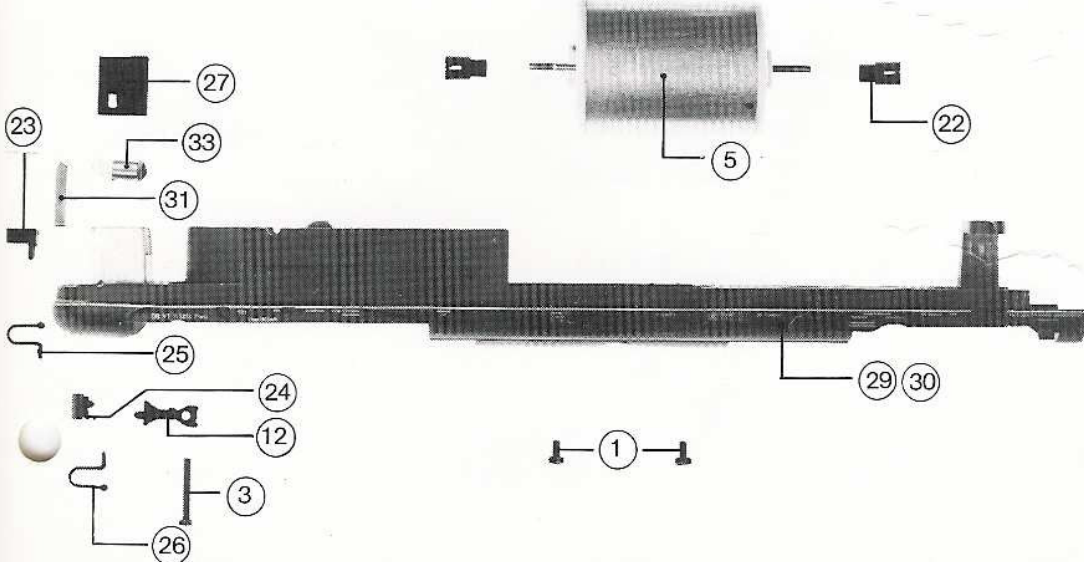
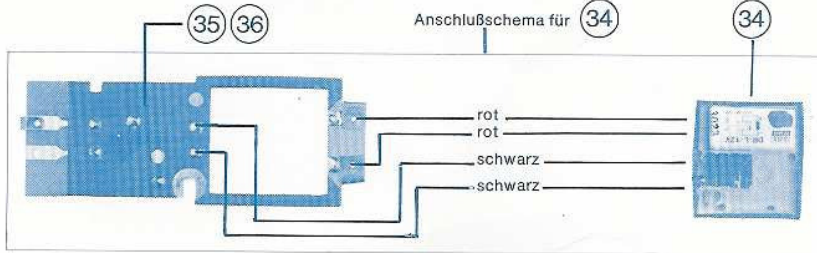
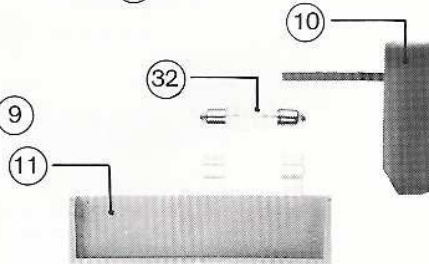
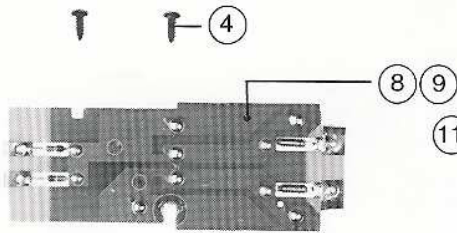
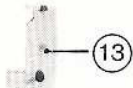
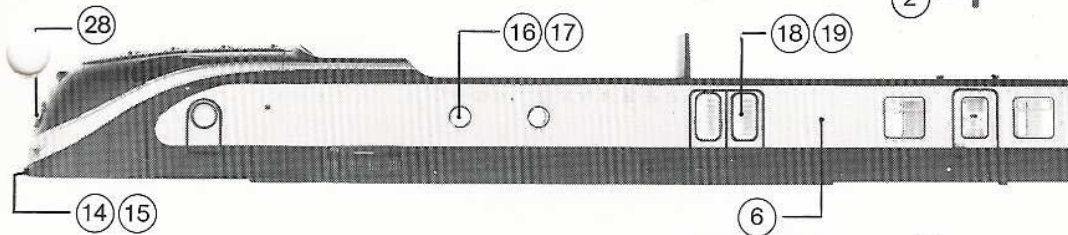
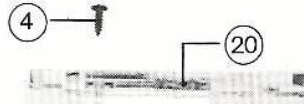
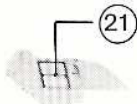
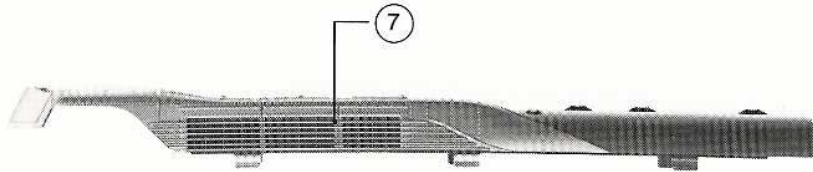
Ersatzteilliste
Replacement Parts

P. pos. Nr.	Text	Art.-Nr.	Preis- gruppe
1	Haftlingsatz Traction tyre set	85622	19
2	Zylinderkopfschraube M 2 x 4 Cheese headed screw M 2 x 4	85670	2
3	Zylinderkopfschraube M 2 x 8 Cheese headed screw M 2 x 8	85674	2
4	Ansatzschraube M 2 x 2,8 Set screw M 2 x 2,8	85704	3
5	Feder Spring	86202	2
6	Zahnrad z=12r; m 0,4 Gear T=12r; m 0,4	86429	2
7	Zahnrad z=19r; m 0,4 Gear T=19r; m 0,4	86431	2
8	Zahnrad z=24r; m 0,4 Gear T=24r; m 0,4	86432	2
9	Zahnrad z=19r; m 0,4 Gear T=19r; m 0,4	86433	2
10	Zahnrad z=16r; m 0,4 Gear T=16r; m 0,4	86434	2
11	Zahnrad z=16r; m 0,4 Gear T=16r; m 0,4	86435	2
12	Schnecke m 0,4 Worm m 0,4	86712	4
13	Schneckensatz komplett Worm set assembly	88981	24
14	Kardanwelle 1 Cardan shaft 1	87162	2
15	Kardanschale Cardan bearing	87163	2
16	Kardanwelle Cardan shaft	87165	2
17	Achse 2,6 x 9,3 Axle 2,6 x 9,3	89700	3
18	Achse 2,2 x 11,5 Axle 2,2 x 11,5	89701	2
19	Radkontakt 1 Wheel current contact strip 1	89857	3
20	Radkontakt 2 Wheel current contact strip 2	89858	3
21	Radsatz mit Haftlingen für Vta Wheelset with traction tyres for Vta	90244	20
22	Radsatz für Vta Wheelset for Vta	90245	18
23	Radsatz für Vtb Wheelset for Vtb	90246	16
24	Radsatz für Vtb Wheelset for Vtb	90247	16
25	Drehgestellblende 1 Bogie frame 1	93178	24
26	Kontakthalter 1 Current contact carrier 1	93179	4
27	Kontakthalter 2 Current contact carrier 2	93180	4
28	Schneckendeckel 2 Worm cover 2	93181	2
29	Getriebekasten 1 für Vtb Gearcase 1 for Vtb	93191	25
30	Getriebekasten 2 für Vtb Gearcase 2 for Vtb	93192	25
31	Getriebedeckel Gearcase cover	93194	8
32	Drehgestellblende 2 Bogie frame 2	93195	24
33	Getriebekasten 1 für Vta Gearcase 1 for Vta	93197	28
34	Getriebekasten 2 für Vta Gearcase 2 for Vta	93198	28
35	Drehgestell 1 komplett für Vta Bogie assembly 1 for Vta	93199	56
36	Drehgestell 2 komplett für Vta Bogie assembly 2 for Vta	93200	56
37	Griffstangensatz Handrail set	93201	16
38	Drehgestell 1 komplett für Vtb Bogie assembly 1 for Vtb	93204	46
39	Drehgestell 2 komplett für Vtb Bogie assembly 2 for Vtb	93207	29
40	Schneckendeckel 1 Worm cover 1	94044	3
41	Drehgestellaufnahme Bogie holder	108702	3
42	Schleifer, kurz Collector shoe, short	40064	-
43	Haftlingsatz Traction tyre set	85623	16
44	Zylinderkopfschraube M 1,6 x 6 Cheese headed screw M 1,6 x 6	85811	2
45	Beilagscheibe Washer	86102	2
46	Radsatz mit Haftlingen für Vta Wheelset with traction tyres for Vta	90310	20
47	Radsatz mit Zahnrad für Vta Wheelset with gear for Vta	90311	18
48	Radsatz für Vtb Wheelset for Vtb	90312	16
49	Radsatz für Vta/Vtb Wheelset for Vta/Vtb	90313	16
50	Getriebedeckel Gear case	93591	8
51	Drehgestell 2 kpl. f. Vtb f. 43900, 43903 Bogie assembly 2 for Vtb. 43900, 43903	101138	29
52	Getriebe 1 Gear case 1	101157	25
53	Getriebe 2 Gear case 2	101158	28
54	Drehgestell kpl. vorne f. Vta f. 43851, 43900 Bogie assembly front f. Vta f. 43851, 43900	101159	56
55	Drehgestell kpl. hinten f. Vta f. 43851, 43900 Bogie ass. rear f. Vta f. 43851, 43900	101160	53
56	Drehgestell mit Schleifer f. Vtb f. 43851 Bogie ass. w. collector shoe f. Vtb f. 43851	111311	46
57	Drehgestell kpl. f. Vtb f. 43851 Bogie assembly f. Vtb f. 43851	111312	38
58	Drehgestell mit Schleifer f. Vtb f. 43900 Bogie ass. w. collector shoe f. Vtb f. 43900	111315	46



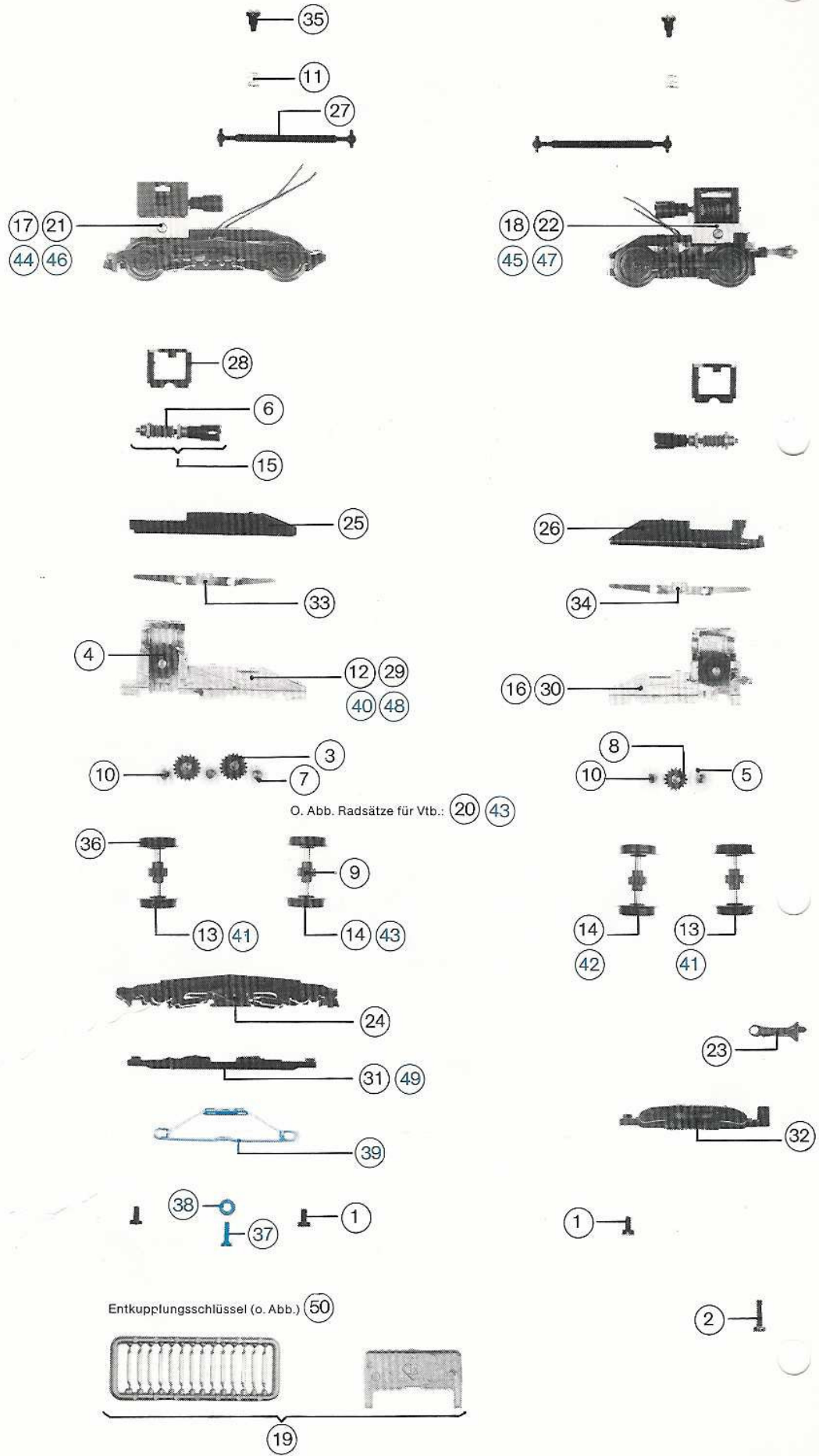


Pos. Nr.	Text	Art.-Nr.	Preis-Gruppe
1	Kupplungssatz Coupling set	89211	32
2	Radsatz Wheelset	90246	16
3	Dach für Vmc; Vmd; Vme; Vmg Roof for Vmc; Vmd; Vme; Vmg	93188	22
4	Dach für Vmf Roof for Vmf	93189	22
5	Zurüstbeutel Bag with accessories	93201	16
6	Gummiwulst komplett Rubber bulge assembly	93206	18
7	Drehgestell komplett Bogie assembly	93207	29
8	Sofitte für Gleichstrom Festoon pulb for DC	93517	10
9	Innenbeleuchtung komplett Interior lightning assembly	101365	35
10	Abteilwagen Vm komplett für 43014 Betr.- Nr. Vm 11 5109 Compartment coach Vm ass. for 43014 Betr.- N° Vm 11 5109	111297	65
11	Küchenwagen Vm komplett für 43014 Betr.- Nr. Vm 11 5408 Kitchen car Vm assembly for 43014 Betr.- N° Vm 11 5408	111298	65
12	Großraumwagen Vm kompl. f. 43014 Betr.- Nr. Vm 11 5206 Open plan coach Vm ass. f. 43014 Betr.- N° Vm 11 5206	111299	65
13	Abteilwagen Vm komplett für 43086 Betr.- Nr. Vm 11 5103 AÜ Compartment coach Vm ass. f. 43086 Betr.- N° Vm 11 5103 AÜ	111300	65
14	Speisewagen Vm komplett für 43086 Betr.- Nr. Vm 11 5308 ARY Dining car Vm assembly for 43086 Betr.- N° Vm 11 5308 ARY	111301	65
15	Kupplungssatz Coupling set	89212	38
16	Radsatz Wheelset	90312	16
17	Drehgestell komplett f. 43900, 43903 Bogie assembly f. 43900, 43903	101138	29
18	Abteilwagen Vm komplett für 43903 Betr.- Nr. Vm 11 5109 Compartment coach Vm ass. f. 43903 Betr.- N° Vm 11 5109	111294	65
19	Küchenwagen Vm komplett für 43903 Betr.- Nr. Vm 11 5408 Kitchen car Vm ass. f. 43903 Betr.- N° Vm 11 5408	111295	65
20	Großraumwagen Vm kompl. f. 43903 Betr.- Nr. Vm 11 5206 Open plan coach Vm ass. f. 43903 Betr.- N° Vm 11 5206	111296	65
21	Abteilwagen Vm kpl. f. 43851, 43900 Betr.- Nr. Vm 11 5103 AÜ Compartment coach Vm ass. f. 43851, 43900 Betr.- N° Vm 11 5103 AÜ	111308	65
22	Speisewagen Vm kpl. f. 43851, 43900 Betr.- Nr. Vm 11 5308 ARY Dining car Vm ass. f. 43851, 43900 Betr.- N° Vm 11 5308 ARY	111309	65



Pos. Nr.	Art. Nr.	Text	Prob.-gruppe
1	M2 x 4	Zylinderkopfschraube Cheese headed screw	2
2	M2 x 5	Zylinderkopfschraube Cheese headed screw	2
3	M2 x 14	Zylinderkopfschraube Cheese headed screw	2
4	2,2 x 6,5	Selbstschneideschraube Screw	2
5	0911 N	Motor Motor	—
6	4183A-A01	Gehäuse für Vta/Vtb Body for Vta/Vtb	60
7	4183A-A14	Dach kpl. Roof assembly	29
8	4183S-A10	Platine kpl. für Vta Printed circuit assembly for Vta	34
9	4183S-A11	Platine kpl. für Vtb Printed circuit assembly for Vtb	32
10	4183S-A17	Gummiwulst für Vta/Vtb kpl. Rubber bulge for Vta/Vtb assembly	18
11	4183S-A18	Inneneinrichtung für Vta/Vtb kpl. Interior layouts for Vta/Vtb assembly	12
12	4183S-A22	Scharfenbergkupplung Scharfenberg coupling	4
13	4183S-002	Lichtleitstab Light transmission bar	6
14	4183S-003	Linse, rechts Lens, right	2
15	4183S-004	Linse, links Lens, left	2
16	4183S-005	Fensterluken, rechts Windows, right	4
17	4183S-006	Fensterluken, links Windows, left	4
18	4183S-007	Fenster, rechts Glazing, right	4
19	4183S-008	Fenster, links Glazing, left	4
20	4183S-009	Leuchtleistab für Innenbeleuchtung Light transmission bar for internal lighting set	4
21	4183S-010	Fenster für Führerstand Cab glazing	4
22	4183S-014	Kardanschale Cardan bearing	2
23	4183S-017	Lichtabdeckung Light cover	2
24	4183S-018	Kupplungshaube Coupling hood	2
25	4183S-019	Bremsschlauch, links Brake pipe, left	1
26	4183S-020	Bremsschlauch, rechts Brake pipe, right	1
27	4183S-021	Lichtabschirmplatte Light screening	2
28	4183S-033	TEE-Symbol TEE-symbol	2
29	4183S-203	Zinkrahmen für Vta Loco main frame for Vta	38
30	4183S-210	Zinkrahmen für Vtb Loco main frame for Vtb	38
31	4183S-302	Blattfeder Leaf spring	1
32	4571S	Sofitte Fastoon bulb	—
33	4773S	Glühlampe Light bulb	—
34	4748A	Elektronischer Umschalter Electronic direction of motion switch	—
35	14183S-A10	Platine kpl. für Vta Printed circuit assembly for Vta	34
36	14183S-A11	Platine kpl. für Vtb Printed circuit assembly for Vtb	32

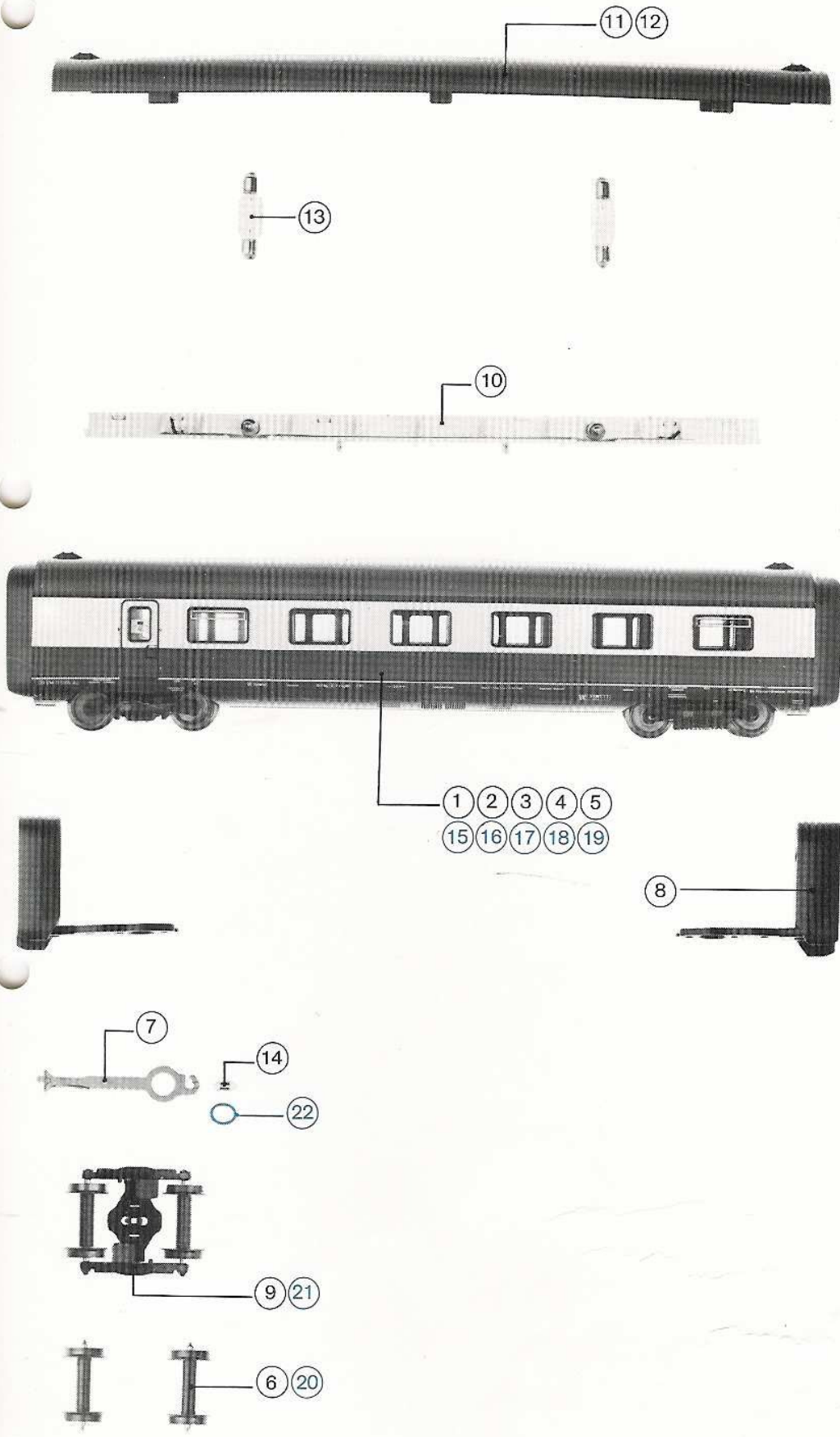
Pos.-Nr.	Art. Nr.	Text	Pos.-gruppe
1	M 2x4	Zylinderkopfschraube Cheese headed screw	2
2	M 2xB	Zylinderkopfschraube Cheese headed screw	2
3	4134S-031	Zahnrad Z 19 r, m 0,4 Gear 19 T r, m 0,4	2
4	4134S-032	Zahnrad Z 24 r, m 0,4 Gear 24 T r, m 0,4	2
5	4134S-033	Zahnrad Z 19 l, m 0,4 Gear 19 T l, m 0,4	2
6	4134S-095	Schnecke, m 0,4 Worm m 0,4	4
7	4134S-190	Zahnrad Z 16 l, m 0,4 Gear 16 T l, m 0,4	2
8	4134S-191	Zahnrad Z 16 r, m 0,4 Gear 16 T r, m 0,4	2
9	4134S-192	Zahnrad Z 12 r, m 0,4 Gear 12 T r, m 0,4	2
10	4149S-059	Achse 2,6 x 9,3 Axle 2,6 x 9,3	2
11	4149S-066	Feder Spring	2
12	4183S-A02	Getriebekasten 1 für Vta Gearcase 1 for Vta	28
13	4183S-A03	Radsatz mit Halfringen für Vta Wheelsset with traction tyres for Vta	16
14	4183S-A04	Radsatz für Vta Wheelsset for Vta	16
15	4183S-A07	Schneckensatz kpl. Worm set assembly	24
16	4183S-A08	Getriebekasten 2 für Vta Gearcase 2 for Vta	28
17	4183S-A12	Drehgestell 1 kpl. für Vta Bogie assembly 1 for Vta	56
18	4183S-A13	Drehgestell 2 kpl. für Vta Bogie assembly 2 for Vta	56
19	4183S-A15	Zurüstbeutel Bag with accessories	16
20	4183S-A16	Radsatz für Vtb Wheelsset for Vtb	14
21	4183S-A19	Drehgestell 1 kpl. für Vtb Bogie assembly 1 for Vtb	46
22	4183S-A20	Drehgestell 2 kpl. für Vtb Bogie assembly 2 for Vtb	46
23	4183S-A21	Scharfenbergkupplung Scharfenberg coupling	8
24	4183S-011	Drehgestellblende 1 Bogie frame 1	24
25	4183S-012	Kontakthalter 1 Current contact carrier 1	4
26	4183S-013	Kontakthalter 2 Current contact carrier 2	4
27	4183S-015	Kardanwelle Cardan shaft	2
28	4183S-016	Schneckendeckel Worm cover	2
29	4183S-201	Getriebekasten 1 für Vtb Gearcase 1 for Vtb	25
30	4183S-202	Getriebekasten 2 für Vtb Gearcase 2 for Vtb	25
31	4183S-204	Getriebedeckel Gearcase cover	8
32	4183S-205	Drehgestellblende 2 Bogie frame 2	24
33	4183S-300	Radkontakt 1 Wheel current contact strip 1	3
34	4183S-301	Radkontakt 2 Wheel current contact strip 2	3
35	4183S-420	Ansatzschraube M 2 x 2,8 Set screw M 2 x 2,8	3
36	4489S	Haltring Traction tyre	-
37	M 1,7 x 6	Zylinderkopfschraube Cheese headed screw	2
38	2150S-039	Beilagscheibe Washer	1
39	4660S	Schischleifer Collector shoe	-
40	4183S-A02	Getriebekasten 1 für Vta Gearcase 1 for Vta	28
41	4183S-A03	Radsatz mit Halfringen für Vta Wheelsset with traction tyres for Vta	16
42	4183S-A04	Radsatz mit Zahnrad für Vta Wheelsset with gear for Vta	16
43	4183S-A06	Radsatz für Vta/Vtb Wheelsset for Vta/Vtb	14
44	4183S-A12	Drehgestell 1 kpl. für Vta Bogie assembly 1 for Vta	56
45	4183S-A13	Drehgestell 2 kpl. für Vta Bogie assembly 2 for Vta	56
46	4183S-A19	Drehgestell 1 kpl. für Vtb Bogie assembly 1 for Vtb	46
47	4183S-A20	Drehgestell 2 kpl. für Vtb Bogie assembly 2 for Vtb	46
48	4183S-201	Getriebekasten 1 für Vtb Gearcase 1 for Vtb	25
49	4183S-204	Getriebedeckel Gearcase cover	8
50	4183S-195	Entkupplungsschlüssel uncouple wrench	5



Original ROCO-Ersatzteile Original ROCO Replacement Parts



4390 43903
4183 A 14183 A
4070 A 14070 A



Pos. Nr.	Art. Nr.	Text	Preis-Gruppe
1	4183A-A62	Abteilwagen Vmc kpl. <i>Compartment coach Vmc assembly</i>	65
2	4183A-A63	Barwagen Vme kpl. <i>Bar coach Vme assembly</i>	65
3	4183A-A64	Speisewagen Vmf kpl. <i>Dining car Vmf assembly</i>	65
4	4183A-A65	Großraumwagen Vmd kpl. <i>Open plan coach Vmd assembly</i>	65
5	4183B-A62	Abteilwagen Vmg kpl. <i>Compartment coach Vmg assembly</i>	65
6	4183S-A05	Radsatz <i>Wheelset</i>	14
7	4183S-A20	Scharfenbergkupplung <i>Scharfenberg coupling</i>	8
8	4183S-A21	Gummiwulst kpl. <i>Rubber bulge assembly</i>	18
9	4183S-A25	Drehgestell kpl. <i>Bogie assembly</i>	40
10	4183S-A80	Innenbeleuchtung kpl. <i>Internal lighting set</i>	35
11	4183S-123	Dach für Vmc; Vmd; Vme; Vmg <i>Roof for Vmc, Vmd, Vme, Vmg</i>	22
12	4183S-143	Dach für Vmf <i>Roof for Vmf</i>	22
13	4571S	Sofitte <i>Festoon bulb</i>	—
14	14143S-011	Zugfeder <i>Spring</i>	2
15	14183A-A62	Abteilwagen Vmc kpl. <i>Compartment coach Vmc assembly</i>	65
16	14183A-A63	Barwagen Vme kpl. <i>Bar coach Vme assembly</i>	65
17	14183A-A64	Speisewagen Vmf kpl. <i>Dining car Vmf assembly</i>	65
18	14183A-A65	Großraumwagen Vmd kpl. <i>Open plan coach Vmd assembly</i>	65
19	14183B-A62	Abteilwagen Vmg kpl. <i>Compartment coach Vmg assembly</i>	65
20	4183S-A05	Radsatz <i>Wheelset</i>	14
21	4183S-A25	Drehgestell kpl. <i>Bogie assembly</i>	40
22	14183S-599	Gummiring <i>Rubber band</i>	1