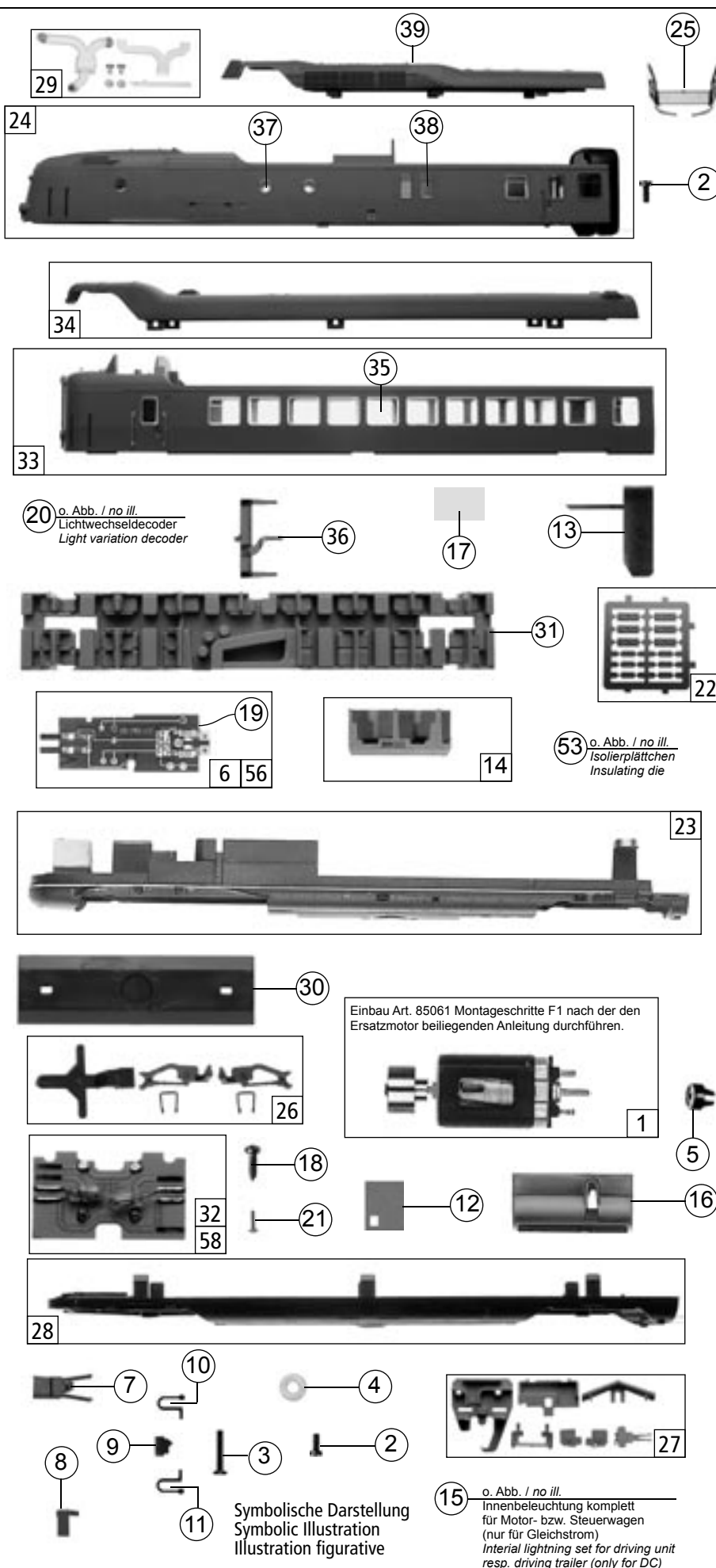
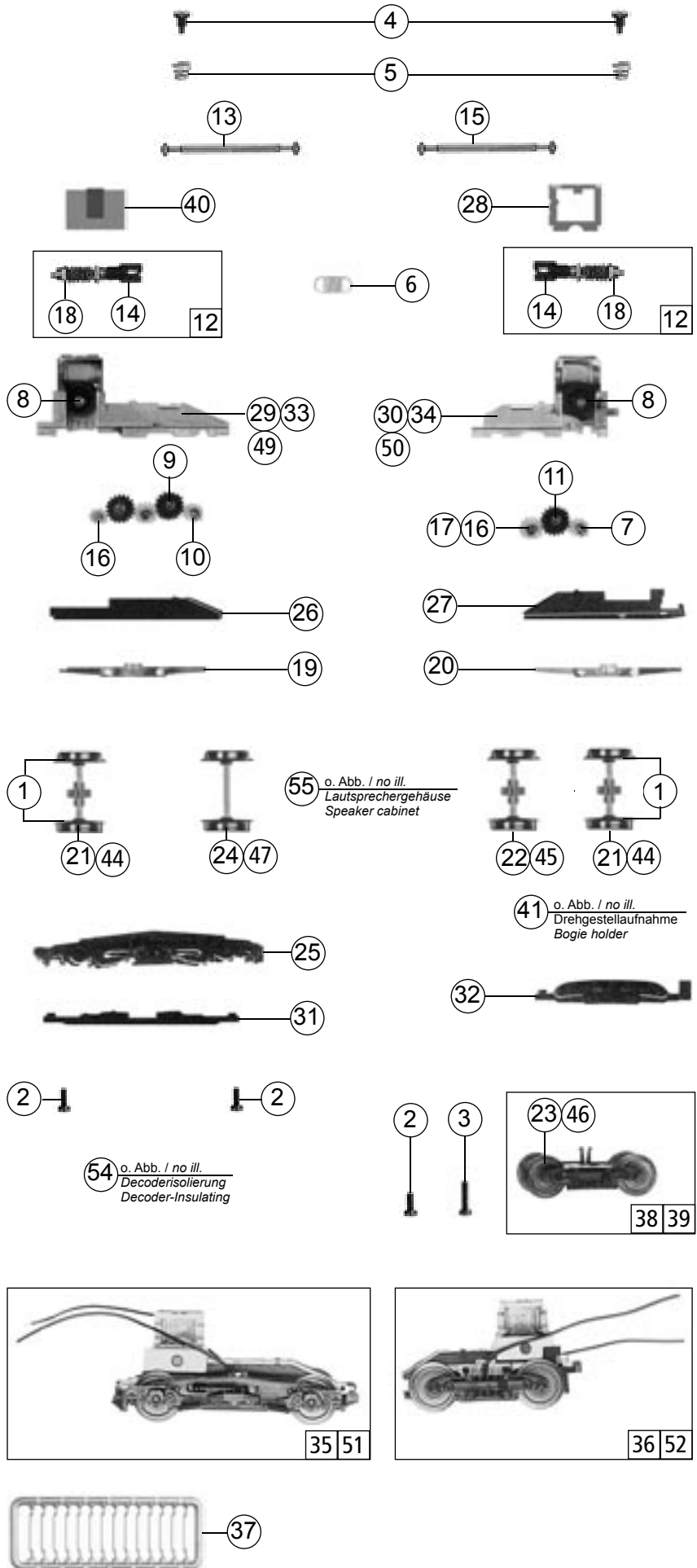


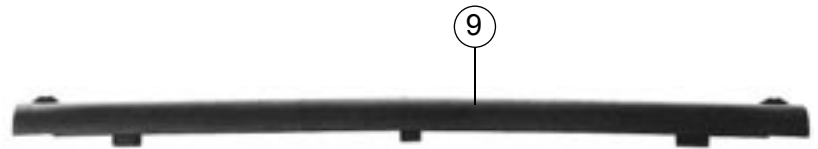
Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix	Art.-Nr. Art.no. Réf.
1	Motor <i>Motor</i>	85060	57
2	Schraube M 2,2 x 9,5 <i>Screw M 2,2 x 9,5</i>	85808	2
3	Schraube M 2 x 16 <i>Screw M 2 x 16</i>	85678	2
4	Scheibe <i>Plate</i>	86108	2
5	Kardanschale <i>Cardan bearing</i>	87129	3
6	Platine komplett für Vta <i>Printed circuit assembly for Vta</i>	87782	34
7	Kupplungskammer <i>Coupling chamber</i>	89266	3
8	Lichtabdeckung <i>Light cover</i>	93182	2
9	Kupplungshaube <i>Coupling hood</i>	93183	2
10	Bremsschlauch, links <i>Brake pipe, left</i>	93184	2
11	Bremsschlauch, rechts <i>Brake pipe, right</i>	93185	2
12	Lichtabschirmplatte <i>Light screening</i>	93186	2
13	Gummiwulst für Vta/Vtb komplett <i>Rubber bulge for Vta/Vtb</i>	93202	18
14	Inneneinrichtung für Vta/Vtb komplett <i>Interior layouts for Vta/Vtb assembly</i>	101132	13
15	Innenbeleuchtung kpl. <i>Interior lightning set</i>	101366	35
16	Adapter <i>Adapter</i>	101367	2
17	Etikette-Silber <i>Label, silver</i>	108697	2
18	Schraube 2,2x6,5 <i>Screw 2,2x6,5</i>	111304	2
19	Drahtlampe 16 V <i>Light bulb 16 V</i>	109321	10
20	Lichtwechseldecoder VS <i>Light variation decoder</i>	112967	45
21	Schraube M 1,6x6 <i>Screw M 1,6x6</i>	113069	2
22	Tafelsatz lackiert <i>Set with number boards</i>	114570	18
23	Bodenplatte Motorwagen <i>Base plate motor vehicle</i>	114571	38
24	Gehäuse kpl. Motorwagen MA 461 <i>Body motor vehicle MA 461</i>	114572	60
25	Kabienfenster <i>Kabin window</i>	114573	4
26	Teilesatz <i>Parts set</i>	114574	7
27	Teilesatz <i>Parts set</i>	114575	10
28	Bodenplatte Steuerwagen <i>Base plate driving trailer</i>	114576	22
29	Lichtleitersatz <i>Light duct set</i>	114577	8
30	Kunststoffgewicht <i>Plastics weight</i>	114578	3
31	Inneneinrichtung Steuerwagen <i>Interior layouts driving trailer</i>	114579	3
32	Lampenplatine kpl. <i>Light printed circuit</i>	114580	19
33	Gehäuse kpl. Steuerwagen BS 481 <i>Body driving trailer BS 481</i>	114583	60
34	Dach f. Steuerwagen <i>Roof driving trailer</i>	114584	22
35	Fenster links/rechts Steuerwagen <i>Window left/right driving trailer</i>	114585	10
36	Lichtleiter rot/gelb Motorw. <i>Light duct motor vehicle</i>	114586	2
37	Fensterluke links / rechts Mw. <i>Windows left / right</i>	114587	10
38	Fenster links/rechts Motorw. <i>Windows left / right</i>	114588	10
39	Dach kpl. <i>Roof assembly</i>	114609	29



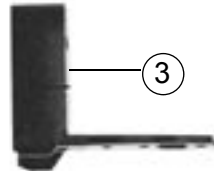
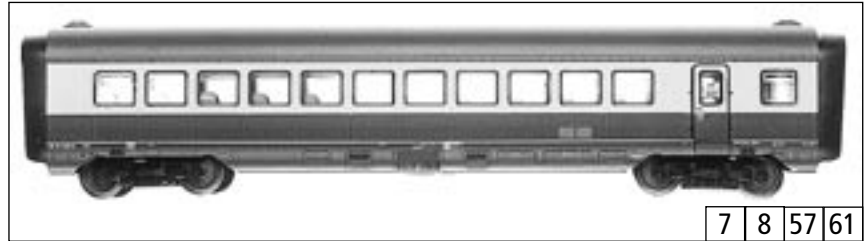
Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix	Art.-Nr. Art.no. Réf.
1	Hafringsatz <i>Set with traction tires</i>	85622	19
2	Zylinderkopfschraube M 2 x 4 <i>Cheese head screw M 2 x 4</i>	85670	2
3	Zylinderkopfschraube M 2 x 8 <i>Cheese head screw M 2 x 8</i>	85674	2
4	Ansatzschraube M 2 x 2,8 <i>Set screw M 2 x 2,8</i>	85704	3
5	Feder <i>Spring</i>	86202	2
6	Zugfeder <i>Spring</i>	86208	2
7	Zahnrad z=19l; m 0,4 <i>Gear T=19l; m 0,4</i>	86431	2
8	Zahnrad z=24r; m 0,4 <i>Gear T=24r; m 0,4</i>	86432	2
9	Zahnrad z=19r; m 0,4 <i>Gear T=19r; m 0,4</i>	86433	2
10	Zahnrad z=16l; m 0,4 <i>Gear T=16l; m 0,4</i>	86434	2
11	Zahnrad z=16r; m 0,4 <i>Gear T=16r; m 0,4</i>	86435	2
12	Schneckensatz komplett <i>Worm set assembly</i>	86981	24
13	Kardanwelle 1 <i>Cardan shaft 1</i>	87162	2
14	Kardanschale <i>Cardan bearing</i>	87163	2
15	Kardanwelle <i>Cardan shaft</i>	87165	2
16	Achse 2,6 x 9,3 <i>Axle 2,6 x 9,3</i>	89700	3
17	Achse 2,2 x 11,5 <i>Axle 2,2 x 11,5</i>	89701	2
18	Lager f. Schneckenachse <i>Worm axle bearing</i>	89749	6
19	Radkontakt 1 <i>Wheel current contact strip 1</i>	89857	3
20	Radkontakt 2 <i>Wheel current contact strip 2</i>	89858	3
21	Radsatz mit Hafringen für Vta <i>Wheelset with traction tires for Vta</i>	90244	20
22	Radsatz für Vta <i>Wheelset for Vta</i>	90245	18
23	Radsatz für Vtb <i>Wheelset for Vtb</i>	90246	16
24	Radsatz für Vtb <i>Wheelset for Vtb</i>	90247	16
25	Drehgestellblende 1 <i>Bogie frame 1</i>	93178	24
26	Kontakthalter 1 <i>Current contact carrier 1</i>	93179	4
27	Kontakthalter 2 <i>Current contact carrier 2</i>	93180	4
28	Schneckendeckel 2 <i>Worm cover 2</i>	93181	2
29	Getriebekasten 1 für Vtb <i>Gearcase 1 for Vtb</i>	93191	25
30	Getriebekasten 2 für Vtb <i>Gearcase 2 for Vtb</i>	93192	25
31	Getriebeboden <i>Gearcase bottom</i>	93194	8
32	Drehgestellblende 2 <i>Bogie frame 2</i>	93195	24
33	Getriebekasten 1 für Vta <i>Gearcase 1 for Vta</i>	93197	28
34	Getriebekasten 2 für Vta <i>Gearcase 2 for Vta</i>	93198	28
35	Drehgestell 1 komplett für Vta <i>Bogie assembly 1 for Vta</i>	93199	56
36	Drehgestell 2 komplett für Vta <i>Bogie assembly 2 for Vta</i>	93200	56
37	Griffstangensatz <i>Handrail set</i>	93201	16
38	Drehgestell 1 komplett für Vtb <i>Bogie assembly 1 for Vtb</i>	93204	46
39	Drehgestell 2 komplett für Vtb <i>Bogie assembly 2 for Vtb</i>	93207	29
40	Schneckendeckel 1 <i>Worm cover 1</i>	94044	3
41	Drehgestellaufnahme <i>Bogie holder</i>	108702	3



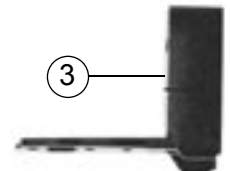
Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Art.-Nr. Art.no. Réf.	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix
1	Kupplungssatz <i>Coupling set</i>	89211	32
2	Radsatz <i>Wheelset</i>	90246	16
3	Gummiwulst komplett <i>Rubber bulge assembly</i>	93206	18
4	Drehgestell komplett <i>Bogie assembly</i>	93207	29
5	Sockelstecklampe <i>Apron plugging bulb</i>	93733	10
7	Zwischenwagen 1. Klasse <i>Betr.-Nr. Am501</i> <i>Between Wagen first class</i> <i>Betr.-Nr. Am501</i>	114371	65
8	Zwischenwagen 2. Klasse <i>Betr. Nr. Bm 521</i> <i>Between Wagen second class</i> <i>Betr. Nr. Bm 521</i>	114372	65
9	Dach ES <i>Roof ES</i>	114376	22
10	Zurüstbeutel <i>Bag with accessories</i>	114569	16
11	Wagondrehg. m. Schienenr. kpl. <i>Wagon bogie with cowcatcher</i>	114581	30
12	Wagondrehgestell kpl. <i>Wagon bogie assembly</i>	114582	29
~ Wechselstrom / AC			
42	AC-Flüsterschleifer kurz <i>Wiper wiper, short</i>	40064	–
43	Kupplungssatz <i>Coupling set</i>	89212	38
44	Radsatz kpl. mit Hafringen <i>Wheelset with traction tires for Vta</i>	90310	20
45	Radsatz kpl. ohne Hafring <i>Wheelset with out traction tires</i>	90311	18
46	Radsatz o. Zahnrad o. Hafring <i>Wheelset w.o.gear w.o. traction tires</i>	90312	16
47	Radsatz kpl. <i>Wheelset assembly</i>	90313	16
48	Waggonndrehgestell kpl. vormontiert <i>Wagon bogie bre assembled</i>	95527	40
49	Getriebe 1 <i>Gear case 1</i>	101157	25
50	Getriebe 2 <i>Gear case 2</i>	101158	28
51	Drehgestell vorne <i>Bogie front</i>	101159	56
52	Drehgestell hinten <i>Bogie rear</i>	101160	53
53	Isolierplättchen <i>Insulating die</i>	110202	3
54	Decoder Isolierung <i>Decoder Insulating</i>	110894	2
55	Lautsprechergehäuse <i>Speaker cabinet</i>	111303	6
56	Platine kpl. VTA <i>Printed circuit</i>	111310	36
57	Zwischenwagen 2. Klasse <i>Between Wagen second class</i>	114604	65
58	Lampenplatine kpl. <i>Bulb printed assembly</i>	114605	19
59	Waggonndrehg. m. Schienenr. kpl. <i>Wagon bogie with cowcatcher</i>	114606	30
60	Waggonndrehg. kpl. m. Schleifer <i>Wagon bogie with grinder</i>	114607	32
61	Zwischenwagen 1. Klasse <i>Between Wagen first class</i>	114608	65



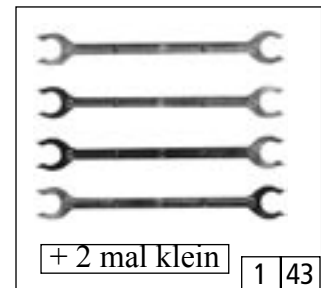
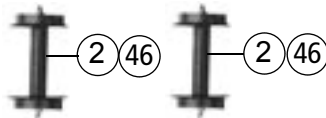
5 o. Abb. / no ill.
Sockelstecklampe
Apron plugging bulb



10 o. Abb. / no ill.
Zurüstbeutel
Bag with accessories



12 48 o. Abb. / no ill.
Waggonndrehgestell kpl.
Car bogie assembly



Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler,
Ihrer Landesvertretung, oder bei:
You can order your Replacement Parts at your
local dealer, your country representative, or:
Passez commande des pièces détachées chez
votre détaillant, chez le S.A.V. de votre impor-
tateur national ou en direct au S.A.V. ROCO:

ROCO Modellspielwaren VertriebsgmbH & Co. Handels KG
— Service —
Georg-Wrede-Straße 49, D-83395 Freilassing
☎ +49 / (0)86 54 / 47 63 0
Fax: +49 / (0)86 54 / 47 63 50
E-Mail: service@roco-online.de