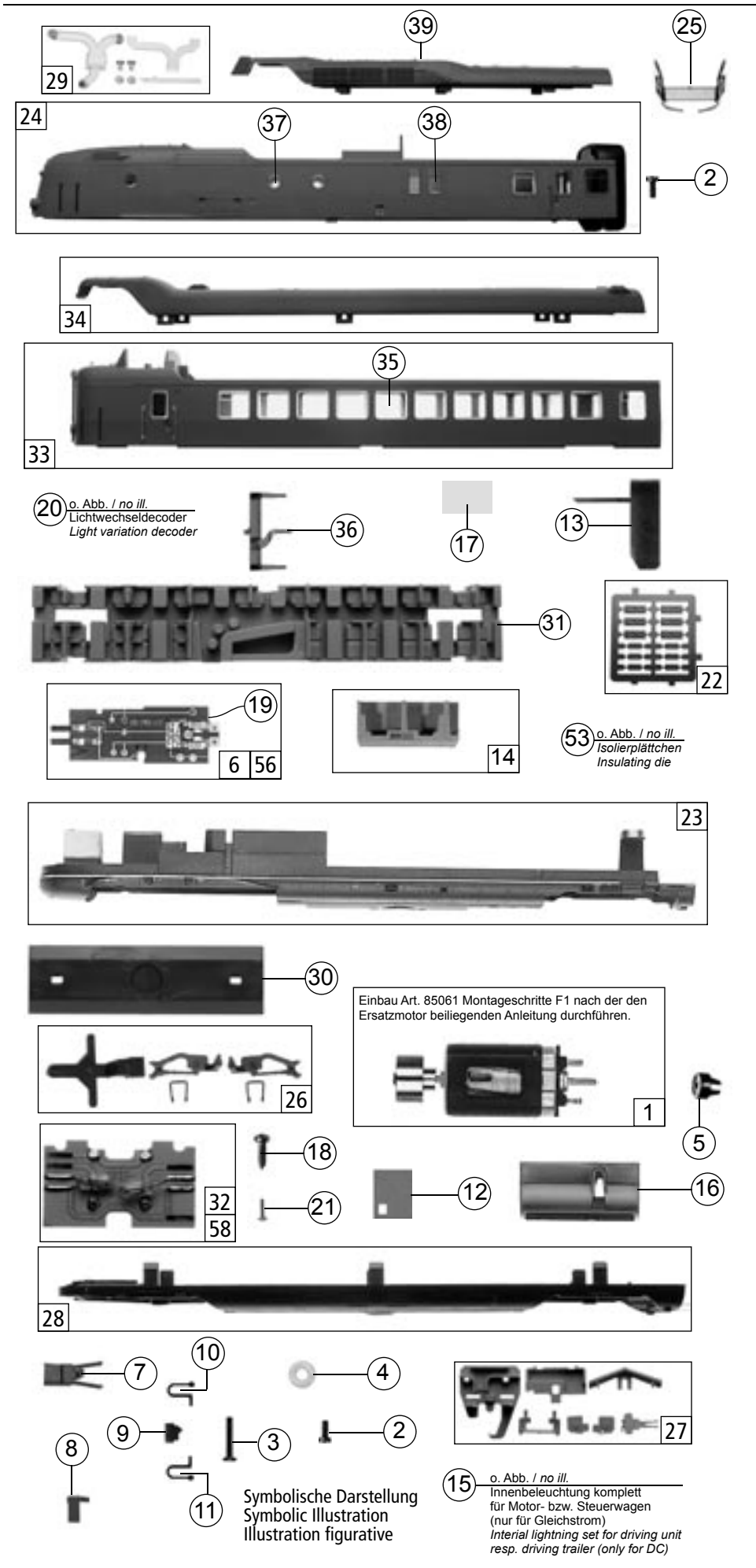
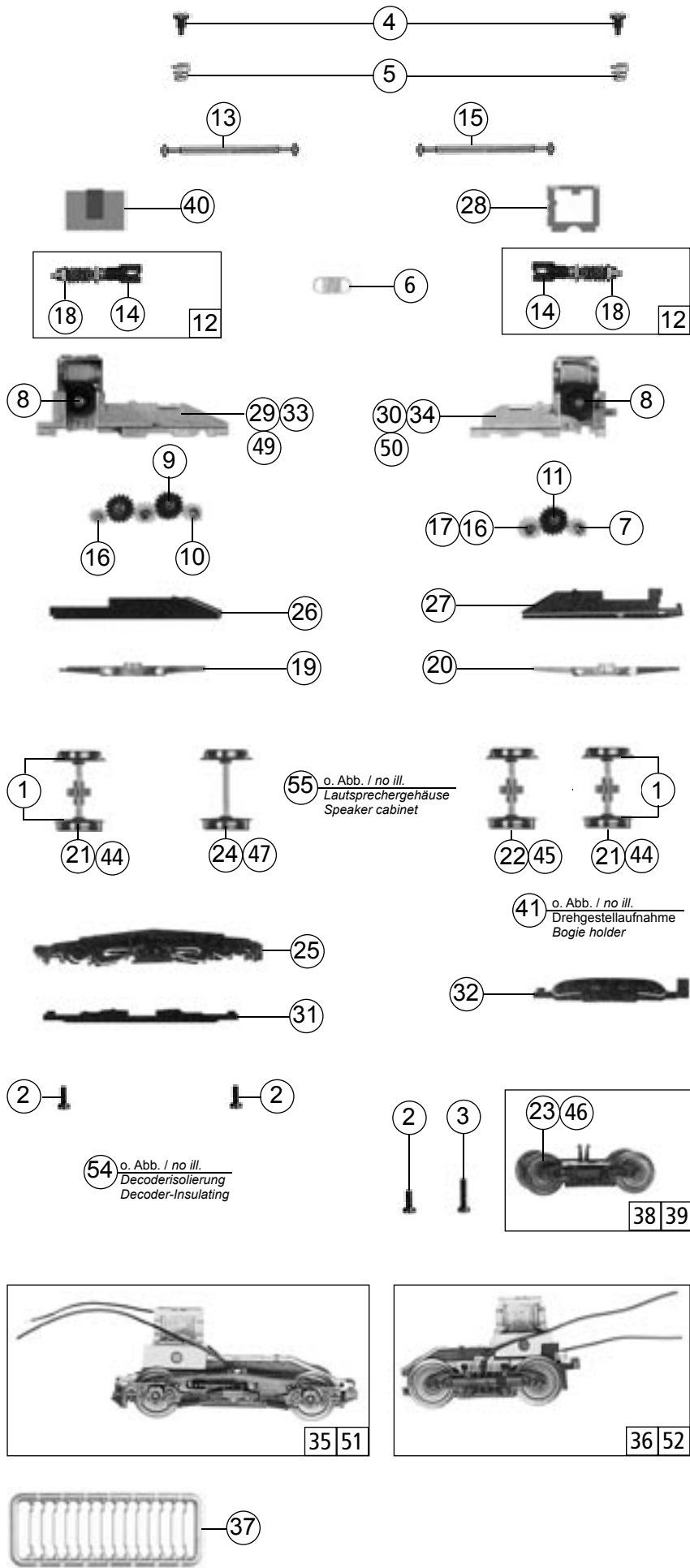


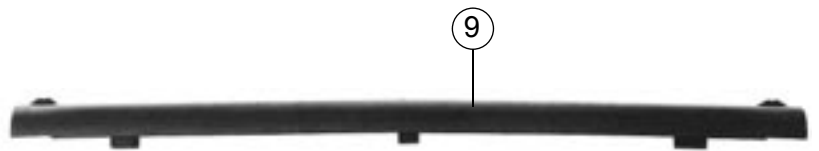
Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix	
		Art.-Nr. Art.no. Réf.	
1	Motor <i>Motor</i>	85060	57
2	Schraube M 2,2 x 9,5 <i>Screw M 2,2 x 9,5</i>	85808	2
3	Schraube M 2 x 16 <i>Screw M 2 x 16</i>	85678	2
4	Scheibe <i>Plate</i>	86108	2
5	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>		
14	Inneneinrichtung für Vta/Vtb komplett <i>Interior layouts for Vta/Vtb assembly</i>	93202	18
15	Innenbeleuchtung kpl. <i>Interior lightning set</i>	101132	13
16	Adapter <i>Adapter</i>	101366	35
17	Etikette-Silber <i>Label, silver</i>	101367	2
18	Schraube 2,2x6,5 <i>Screw 2,2x6,5</i>	108697	2
19	Drahtlampe 16 V <i>Light bulb 16 V</i>	111304	2
20	Lichtwechselsencoder VS <i>Light variation decoder</i>	109321	10
21	Schraube M 1,6x6 <i>Srew M 1,6x6</i>	112967	45
22	Tafelsatz lackiert <i>Set with number boards</i>	113069	2
23	Bodenplatte Motorwagen <i>Base plate motor vehicle</i>	114570	18
24	Gehäuse kpl. Motorwagen MA 461 <i>Body motor vehicle MA 461</i>	114571	38
25	Kabinnenfenster <i>Kabin window</i>	114572	60
26	Teilesatz <i>Parts set</i>	114573	4
27	Teilesatz <i>Parts set</i>	114574	7
28	Bodenplatte Steuerwagen <i>Base plate driving trailer</i>	114575	10
29	Lichtleitersatz <i>Light duct set</i>	114576	22
30	Kunststoffgewicht <i>Plastics weight</i>	114577	8
31	Inneneinrichtung Steuerwagen <i>Interior layouts driving trailer</i>	114578	3
32	Lampenplatine kpl. <i>Light printed circuit</i>	114579	3
33	Gehäuse kpl. Steuerwagen BS 481 <i>Body driving trailer BS 481</i>	114580	19
34	Dach f. Steuerwagen <i>Roof driving trailer</i>	114581	60
35	Fenster links/rechts Steuerwagen <i>Window left/right driving trailer</i>	114582	22
36	Lichtleiter rot/gelb Motorw. <i>Light duct motor vehicle</i>	114583	60
37	Fensterluke links / rechts Mw. <i>Windows left / right</i>	114584	22
38	Fenster links/rechts Motorw. <i>Windows left / right</i>	114585	10
39	Dach kpl. <i>Roof assembly</i>	114586	2
		114587	10
		114588	10
		114609	29



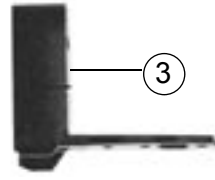
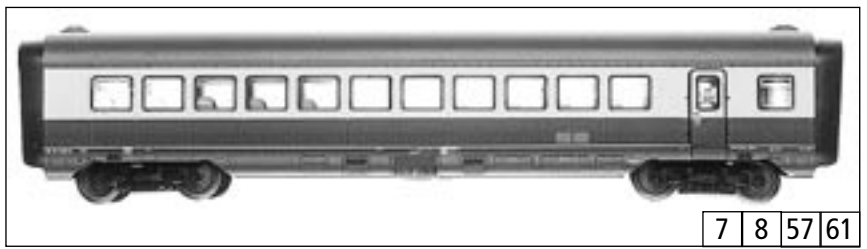
Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix	
		Art.-Nr. Art.no. Réf.	
1	Hafringsatz <i>Set with traction tires</i>	85622	19
2	Zylinderkopfschraube M 2 x 4 <i>Cheese head screw M 2 x 4</i>	85670	2
3	Zylinderkopfschraube M 2 x 8 <i>Cheese head 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



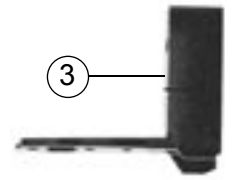
Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix	
		Art.-Nr. Art.no. Réf.	
1	Kupplungssatz Coupling set	89211	32
2	Radsatz Wheelset	90246	16
3	Gummiwulst komplett Rubber bulge assembly	93206	18
4	Drehgestell komplett Bogie assembly	93207	29
5	Sockelstecklampe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



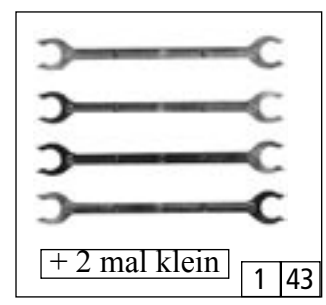
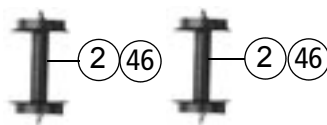
5 o. Abb. / no ill.
Sockelstecklampe
Apron plugging bulb



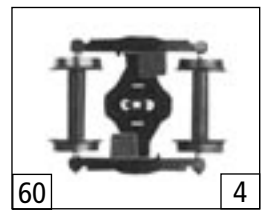
10 o. Abb. / no ill.
Zurüstbeutel
Bag with accessories



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



+ 2 mal klein



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 importateur national ou en direct au S.A.V. ROCO:

ROCO Modellsenspielwaren 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