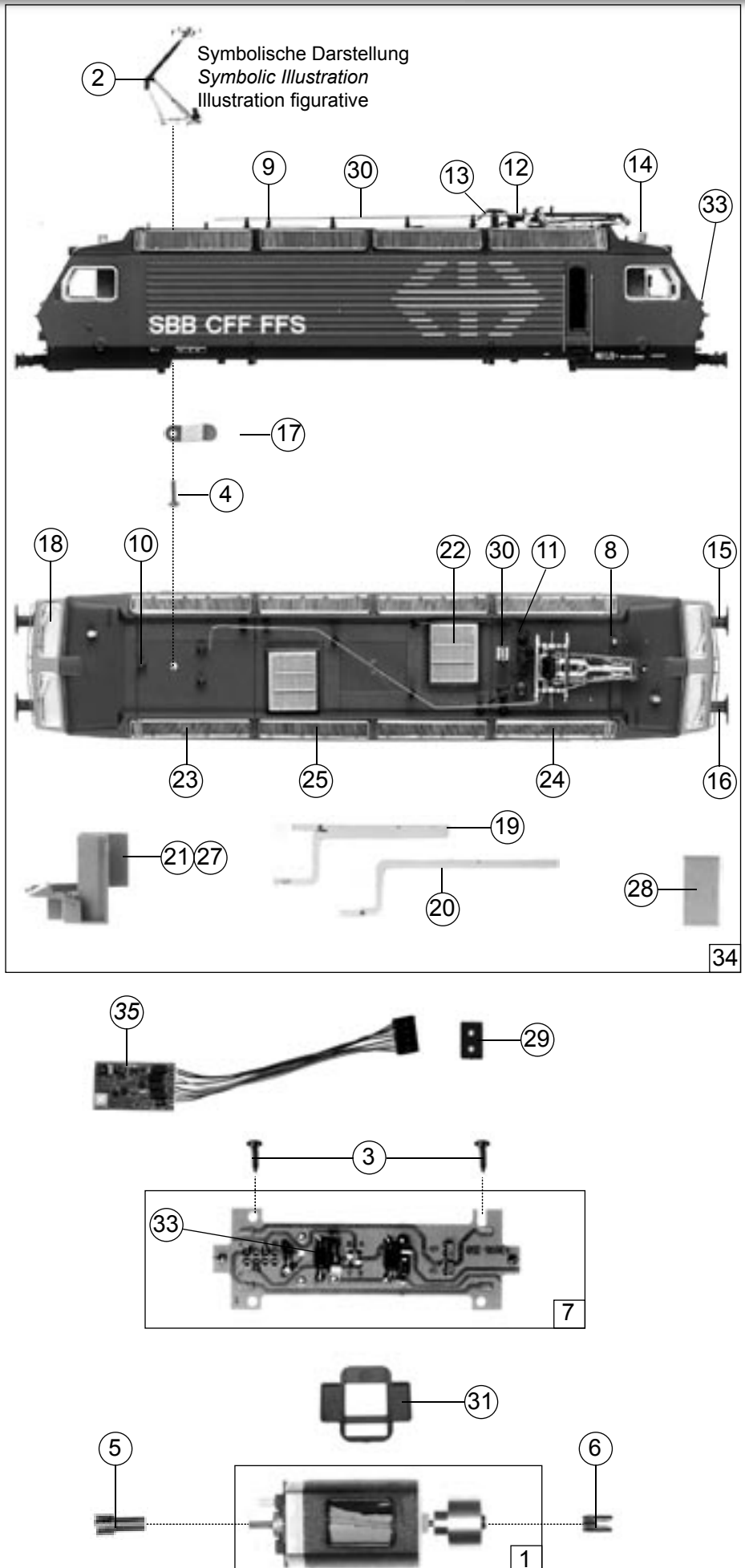


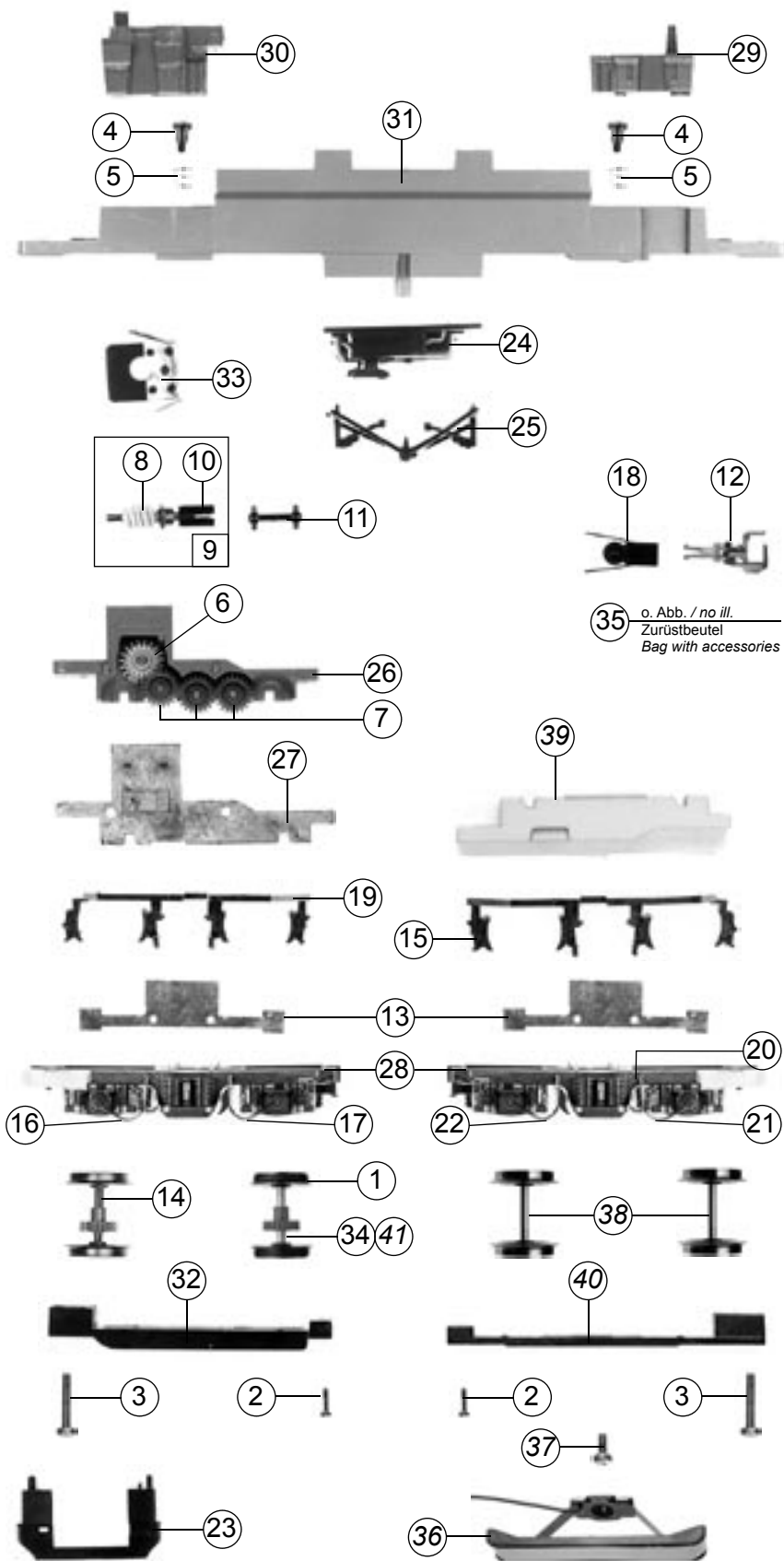
Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix	Art.-Nr. Art.no. Réf.
1	Motor mit Schwungmasse <i>Motor with flywheel</i>	85117	57
2	Stromabnehmer <i>Pantograph</i>	85249	29
3	Schraube M 2,2 x 9,5 <i>Screw M 2,2 x 9,5</i>	85800	2
4	Schraube 1,6 x 6 <i>Screw 1,6 x 6</i>	85811	2
5	Kardanschale lang <i>Cardan bearing long</i>	87066	2
6	Kardanschale kurz <i>Cardan bearing short</i>	87090	2
7	Platine komplett <i>Printed circuit assembly</i>	87863	51
8	Lokpfeife <i>Loco whistle</i>	88002	6
9	Dachleitungsisolator <i>Roof wire insulator</i>	88020	2
10	Stromabnehmerisolator <i>Pantograph insulator</i>	88090	2
11	Isolator mit Leitung <i>Insulator with wire</i>	88091	3
12	Isolator doppelt <i>Double insulator</i>	88092	3
13	Isolatorgruppe <i>Insulatorgroup</i>	88093	3
14	Dachantenne <i>Roof aerial</i>	88094	2
15	Puffer links <i>Buffer left</i>	88547	3
16	Puffer rechts <i>Buffer right</i>	88548	3
17	Oberleitungsverbinder <i>Overhead supply connector</i>	89978	6
18	Stirnfenster <i>Front glazing</i>	93125	6
19	Lichtleitstab weiß <i>Light transmisson bar, white</i>	93126	6
20	Lichtleitstab rot <i>Light transmission bar, red</i>	93127	6
21	Führerstand <i>Cab</i>	93135	8
22	Dachaufsatz <i>Push in part for roof</i>	93142	4
23	Lüftergitter links <i>Ventilator cover, left</i>	93143	3
24	Lüftergitter rechts <i>Ventilator cover, right</i>	93144	3
25	Lüftergitter mitte <i>Ventilator cover, middle</i>	93145	3
26	Doppelhebel <i>Twin level</i>	93146	2
27	Führerstand mit Lokführer <i>Cab with loco driver</i>	93157	20
28	Türabdeckung <i>Door cover</i>	93731	2
29	Brückenstecker <i>Connector for</i>	100644	7
30	Dachleitung <i>Roof wire</i>	100879	6
31	Distanzplättchen <i>Spacer</i>	106116	2
32	Drahtlampe 16 V <i>Bulb 16 V</i>	109321	10
33	Griffstangen, weiß <i>Handrails, white</i>	112566	6
34	Gehäuse komplett Betr. Nr. 446 447-5 <i>Body assembly Betr. No. 446 447-5</i>	112569	68

~ Wechselstrom / AC

35	Dekoder <i>Decoder AC</i>	10738
----	------------------------------	-------



Pos.Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix	
		Art.-Nr. Art.no. Réf.	
1	Hafttring Traction tyre	85614	17
2	Zylinderkopfschraube M 2 x 7 Cheese headed screw M 2 x 7	85673	2
3	Zylinderkopfschraube M 2 x 10 Cheese headed screw M 2 x 10	85675	2
4	Ansatzschraube M 2 x 2,8 Set screw M 2 x 2,8	86704	3
5	Druckfeder Compression spring	86202	2
6	Schneckenzahnrad z=17; m 0,4 Worm gearing T=17; m 0,4	86413	4
7	Zahnrad z=21; m 0,4 Gear T=21; m 0,4	86414	3
8	Schnecke m 0,5 Worm m 0,5	86702	5
9	Schneckensatz komplett Worm set assembly	86978	24
10	Kardanschale kurz Cardan shaft	87152	3
11	Kardanwelle Cardan shaft	87211	2
12	Universalkupplung Universal coupling	89282	5
13	Radkontakt Wheel current contact strip	89856	3
14	Radsatz Wheelset	90864	18
15	Bremsbacken, rechts Brake shoes, right	93128	8
16	Fühlerleitung, links, vorne Tracer cable, left, front	93129	2
17	Fühlerleitung, links, hinten Tracer cable, left, rear	93130	2
18	Kupplungshalter Coupling holder	93131	2
19	Bremsbacken, links Brake shoes, left	93132	8
20	Auftritt Step	93134	2
21	Fühlerleitung, rechts, vorne Tracer cable, right, front	93136	2
22	Fühlerleitung, rechts, hinten Tracer cable, right, rear	93137	2
23	Schieneräumer Track clearer	93140	6
24	Batteriekasten Battery container	93141	8
25	Gestänge Linkage	93147	10
26	Getriebekasten Gear case	93150	15
27	Getriebedeckel Gear cover	93151	10
28	Drehgestellblende komplett Bogie frame assembly	93160	37
29	Gewicht klein Weight small	101100	20
30	Gewicht groß Weight big	101101	22
31	Rahmen Frame	101103	30
32	Getriebeboden Gear bottom	101631	16
33	Schneckendeckel m. Stab.feder Worm cover with vibration damper	107854	8
34	Radsatz mit 2 Hafttringen Wheelset with 2 traction tires	112565	20
35	Zurüstbeutel Bag with accessories	112571	20
<b>~ Wechselstrom / AC</b>			
36	Flüsterschleifer Whisper wiper	40064	-
37	Zylinderkopfschraube M 1,7 x 3,5 Cheese headed screw M 1,7 x 3,5	85685	2
38	Radsatz Wheelset	90806	16
39	Drehgestellrahmen Bogie frame	93581	25
40	Schleiferträger Wiper carrier	93582	10
41	Radsatz mit Zahnrad und Hafttring Wheelset with gear and traction tyre	112567	20



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 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](mailto:service@roco-online.de)