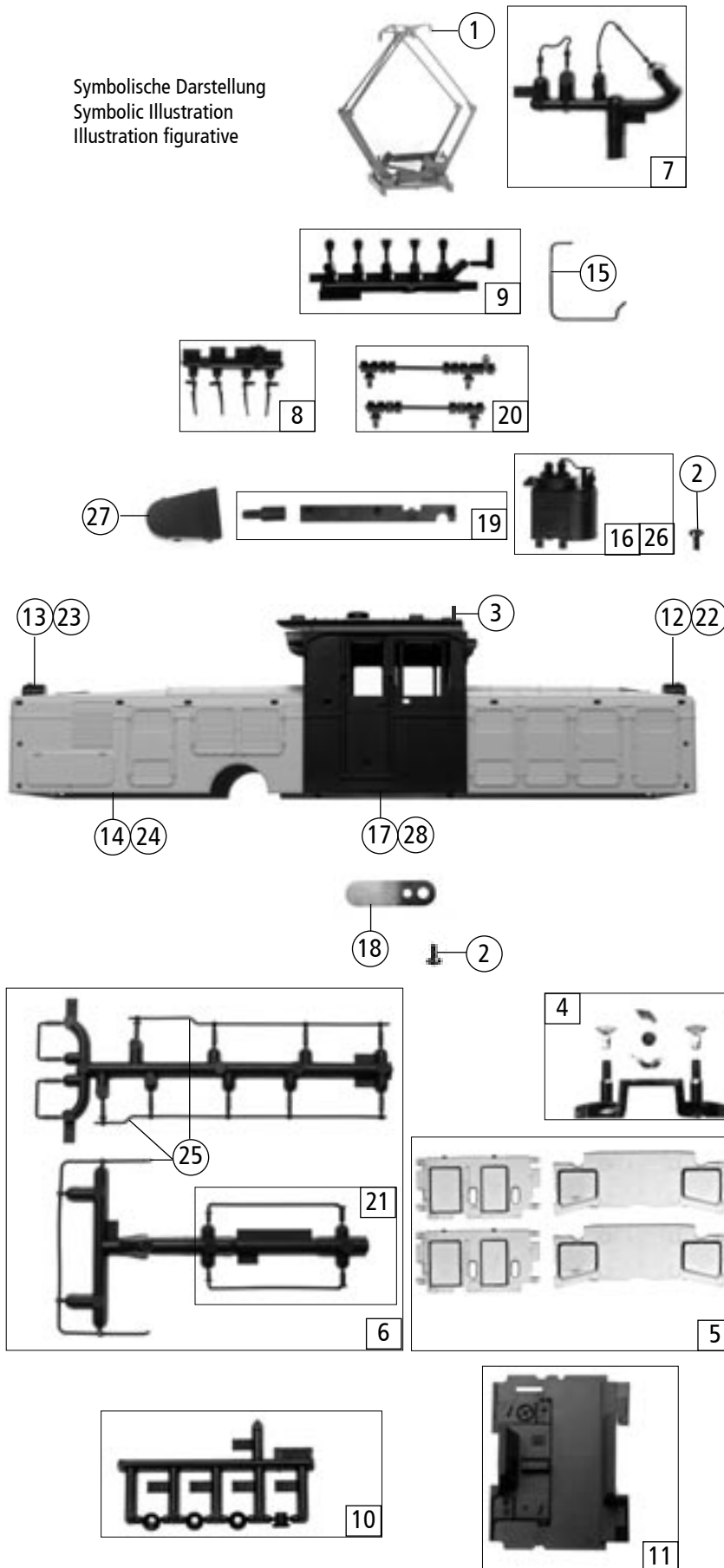
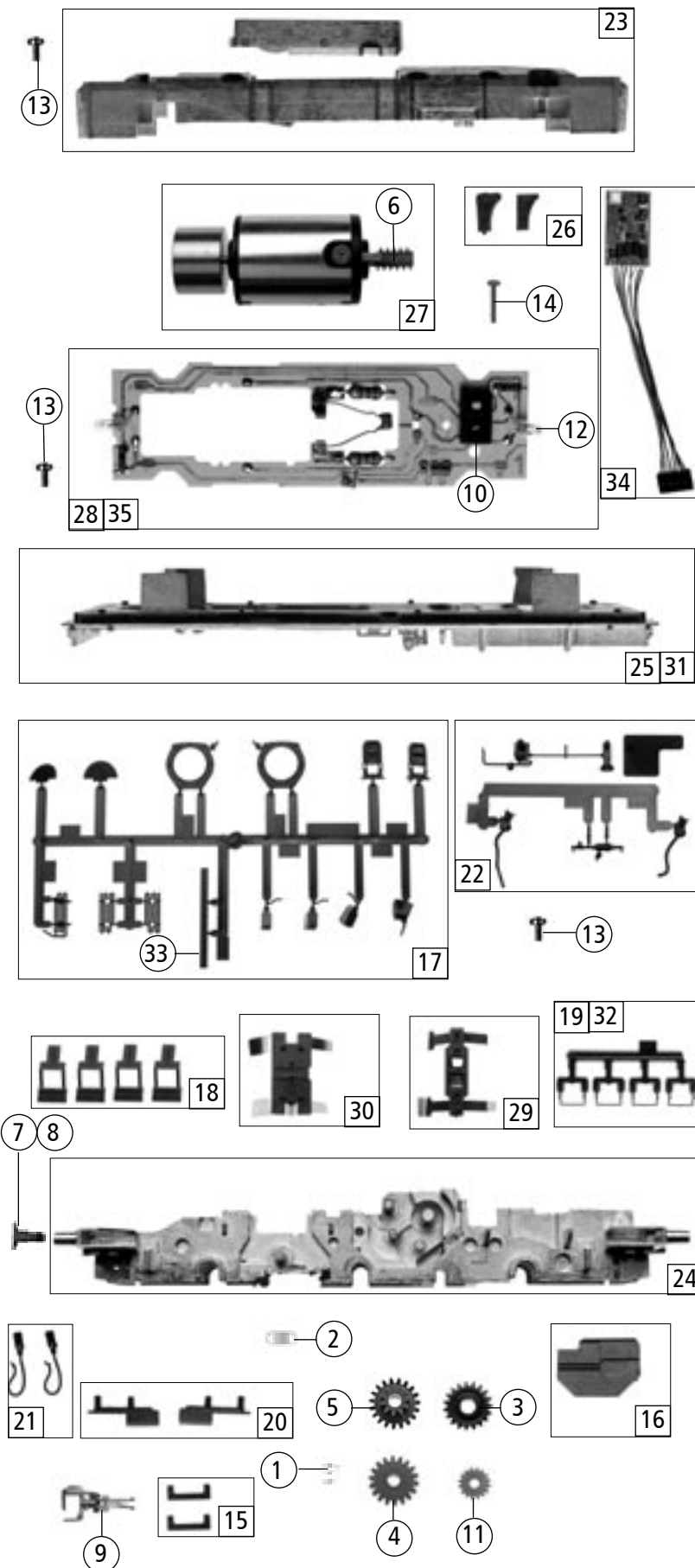


Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration
Illustration figurative

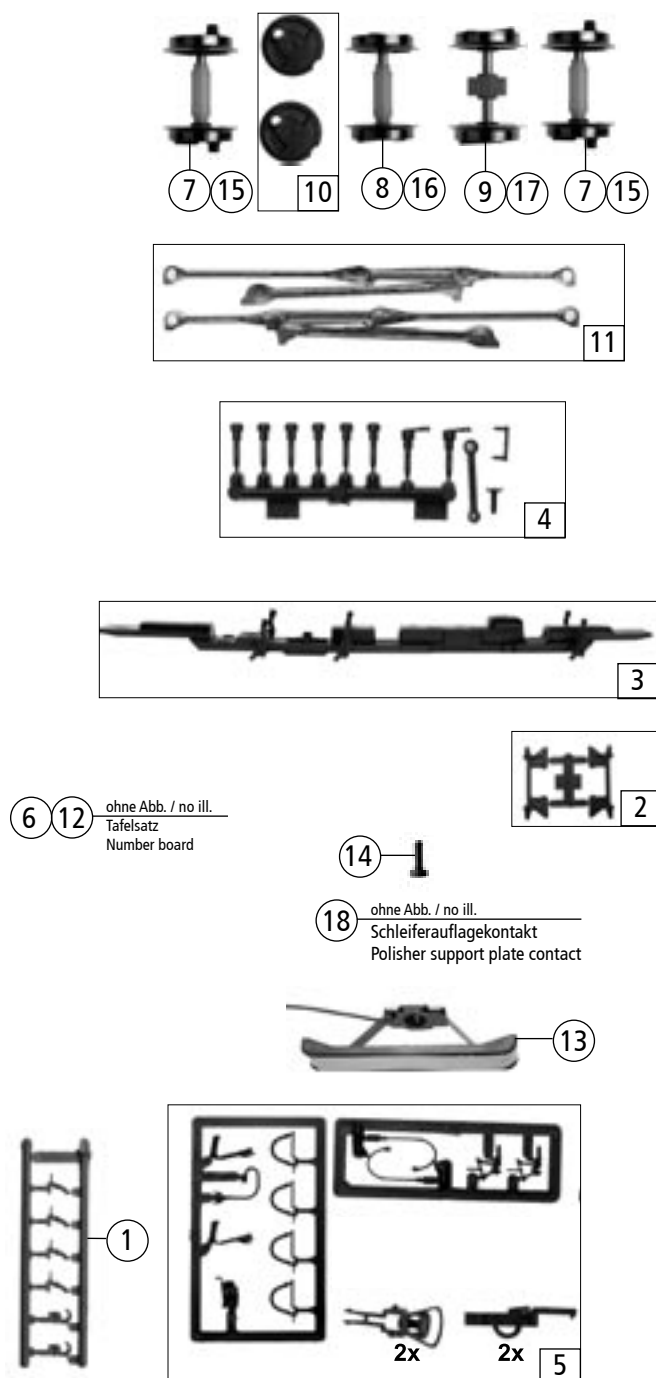


63830		1161	II		
69830			?		
63831		1161	II		
69831			?		
Pos. Nr. Pos. no. Position	Beschreibung Description Désignation			Art.-Nr. Art. no. Réf.	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix
1	Stromabnehmer Pantograph			85399	33
2	Schraube M2X5 Screw M 2x5			85671	2
3	Lokpfeife Loco whistle			88002	6
4	Glasklar-Teilesatz Crystal clear-part set			115354	6
5	Fenster-Teilesatz Window-part set			115355	28
6	Griffstangen-Teilesatz Hand rail-part set			116731	6
7	Dachleitung-Teilesatz Roof wire set			115357	6
8	Scheibenwischersatz Wiper set			115358	6
9	Isolatorsatz Insulator set			115359	8
10	Scheinwerferhülzensatz Reflector bush set			115491	7
11	Inneneinrichtung Interior set			115366	5
12	Vorbaudeckel 1 klein kpl. Fronted cap 1little assembly			115378	24
13	Vorbaudeckel 2 groß kpl. Fronted cap 2 great assembly			115379	24
14	Gehäuse lack. und bedr. Nr. 1161 017-7 Body Shell, coated and printed 1161 017-7			115390	41
15	Dachleitung lackiert Roof wire coated			115391	6
16	Trafodom kpl. Transformer cathedral ass.			115392	30
17	Führerhaus lackiert u. bedr. Cab coated and printed			115393	43
18	Oberleitungskontakt Overhead supply connector			115394	4
19	Antenne-Dachtrittbrettsatz Antenna-Roof tread set			115395	8
20	Pantographen-Isolatorsatz Pantographen-Insulating set			115396	12
21	Führerhausgriffstangensatz f.63831 Driver cab handrail set			115482	6
22	Vorbaudeckel 1 klein kpl. f.63831 Fronted cap 1little assembly			115483	24
23	Vorbaudeckel 2 groß kpl. f.63831 Fronted cap 2 great assembly			115484	24
24	Gehäuse lackiert und bedruckt Nr. 1161.16 Body Shell, coated and printed No. 1161.16			115489	41
25	Griffstangensatz f.63831 Handrail set			115490	6
26	Trafodom kpl. f.63831 Transformer cathedral ass.			115492	30
27	Abluftschacht f.63831 Output air shaft			115493	4
28	Führerhaus lackiert und bedr. f.63831 Cab coated and printed			115494	43

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten
We reserve the right to change the construction and specification
Nous nous réservons le droit de modifications techniques et
d'exécution ainsi que de la possibilité des livraisons



Pos. Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description DZsignation	Art.-Nr. Art.no. RZt.	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix
1	Kupplungsdruckf. RD2.3X6X.15 Couplins pessure spring	86201	2
2	Zugfeder Tension spring	86208	2
3	Zahnrad Z=19/12 M 0.4 Gear Z=19/12M0.4	86424	3
4	Zahnrad Z=18 gerade M=0.4 Gear Z=18 straight line M=0.4	86460	2
5	Schnecken Zahnrad Worm gear	86478	3
6	Schnecke Worm	86705	5
7	Puffer flach Buffer flat	88502	4
8	Puffer gewölbt Buffer vaulted	88503	4
9	Universalkupplung Universal coupling	89282	5
10	Brückenstecker Connector	100644	7
11	Zahnrad Z=16 Gear Z=16	109251	2
12	Drahtlampe 16V Light bulb 16V	109321	10
13	GF-Schraube M2X5 GF-Screw M2x5	114966	2
14	GF-Schraube M1,6X8 GF-Screw M1.6x8	115026	2
15	Kupplungshaltersatz Coupling holder set	115361	6
16	Getriebedeckel Gear cap	115362	3
17	Fahrwerk-Teilesatz Undercarriage part set	115364	7
18	Aufstiegstrepbensatz Advancement steps set	115367	34
19	Umlaufgriffstangensatz Circulation beamy Hand rail set	115368	10
20	Kupplungskammersatz Coupling shaft	115370	4
21	E-Heizkabelsatz E-heating cable set	115371	4
22	Schmierpumpen-Zugheizdosensatz Pump-train heating can set	115372	6
23	Gewichter-Teilesatz Weight part set	115373	11
24	Grundrahmen Frame	115374	34
25	Umlauf Circulation beamy	115375	36
26	Gummibettung Vulcanised rubber ballast substructure	115376	3
27	Motorenbaugruppe Motor	115377	55
28	Platine komplett Printed circuit assembly	115386	45
29	Radkontaktbaugruppe 1 Wheelcontact assembly 1	115387	12
30	Radkontaktbaugruppe 2 Wheel contact assembly 2	115388	12
31	Umlauf f. 63831 Circulation beamy	115486	36
32	Umlaufgriffstangensatz f. 63831 Circulation beamy Hand rail set	115487	6
33	Stoßbalken f. 63831 Crush arbor	115488	4
AC-Wechselstrom			
34	Decoder Motorola m.Lastr. last Decoder Motorola with last.	10738	---
35	Platine Wechselstrom Printed circuit AC	115454	49



Pos. Nr. Pos.no. Position	Beschreibung Description Désignation	Art.-Nr. Art.no. Ref.	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix
1	Attrappenrahmen klein Push in part set, small	107808	3
2	Schienenräumersatz Rail guard set	115360	6
3	Bremsbackenrahmen Brake shoe frame	115363	6
4	Bolzen-Pumpenhebelsatz Bolt pump lever set	115369	8
5	Zurüstbeutel Bag with accessories	115380	18
6	Tafelsatz Number board	115381	22
7	Radsatz kleines Gewicht Wheelset small weight	115382	23
8	Radsatz gr. Gewicht o. Zahnrad Wheelset big weight but gear	115383	21
9	Radsatz gr. Gewicht m. Zahnrad Wheelset big weight with gear	115384	22
10	Blindwellensatz Jackshaft set	115385	11
11	Kuppelstangensatz Coupling rod set	115389	22
12	Tafelsatz lackiert f.63831 Number board coated	115485	12
AC-Wechselstrom			
13	AC-Flüsterschleifer kurz Whisper wiper, short	40064	---
14	GF-Schraube 1,6X6 GF-Screw 1.6x6	114836	2
15	Radsatz kleines Gewicht Wheelset small weight	115451	16
16	Radsatz großes Gewicht o. Zahnrad Wheelset big weight but gear	115452	16
17	Radsatz großes Gewicht m. Zahnrad Wheelset big weight with gear	115453	13
18	Schleiferauflagekontakt Polisher support plate contact	115560	4

Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler,
oder 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.V.A. ROCO:

Roco Modellspielwaren VertriebsgmbH & Co. Handels KG
Abt. Service
Georg-Wrede-Straße 49, D-83395 Freilassing
Telefon +49 (0) 86 54.476 30
Telefax +49 (0) 86 54.476 50
E-Mail: service@roco-online.de