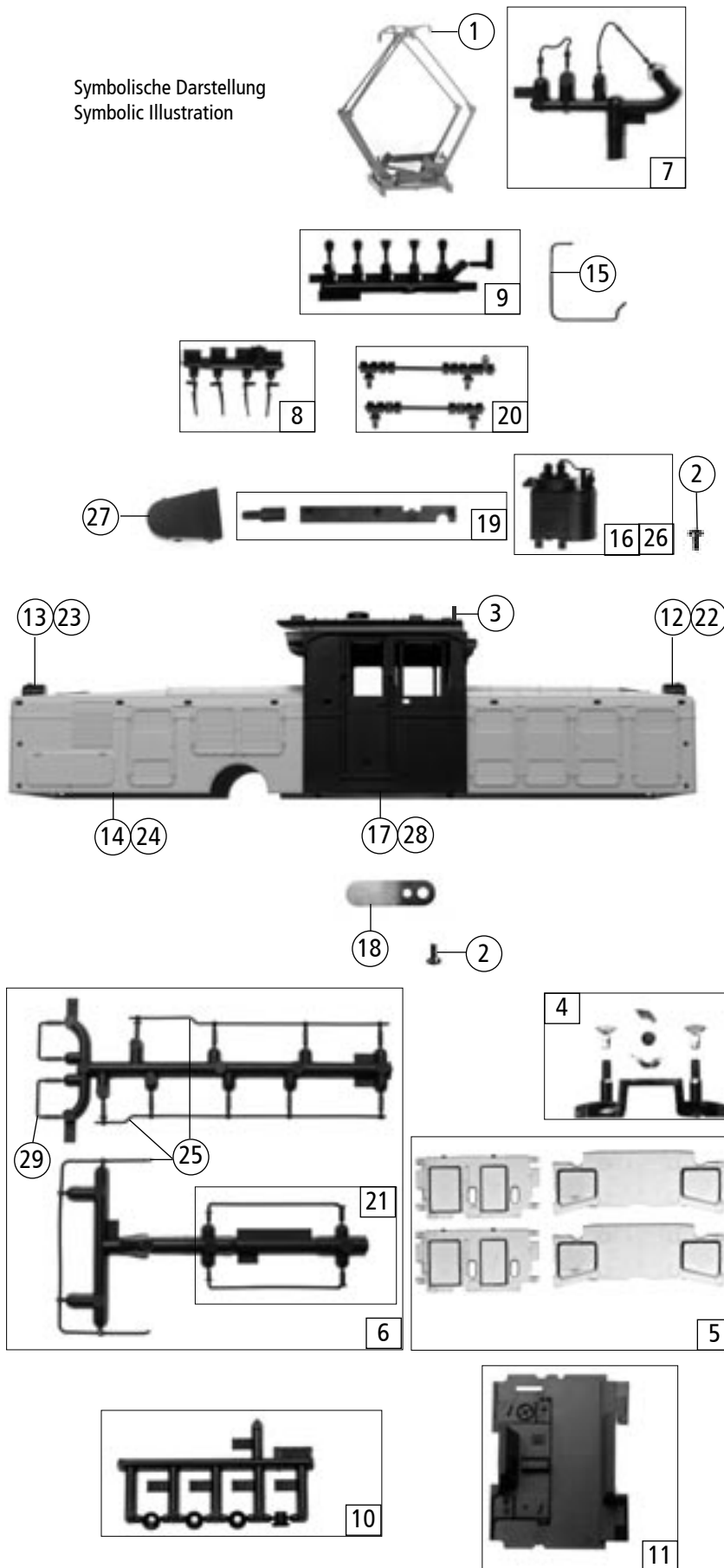
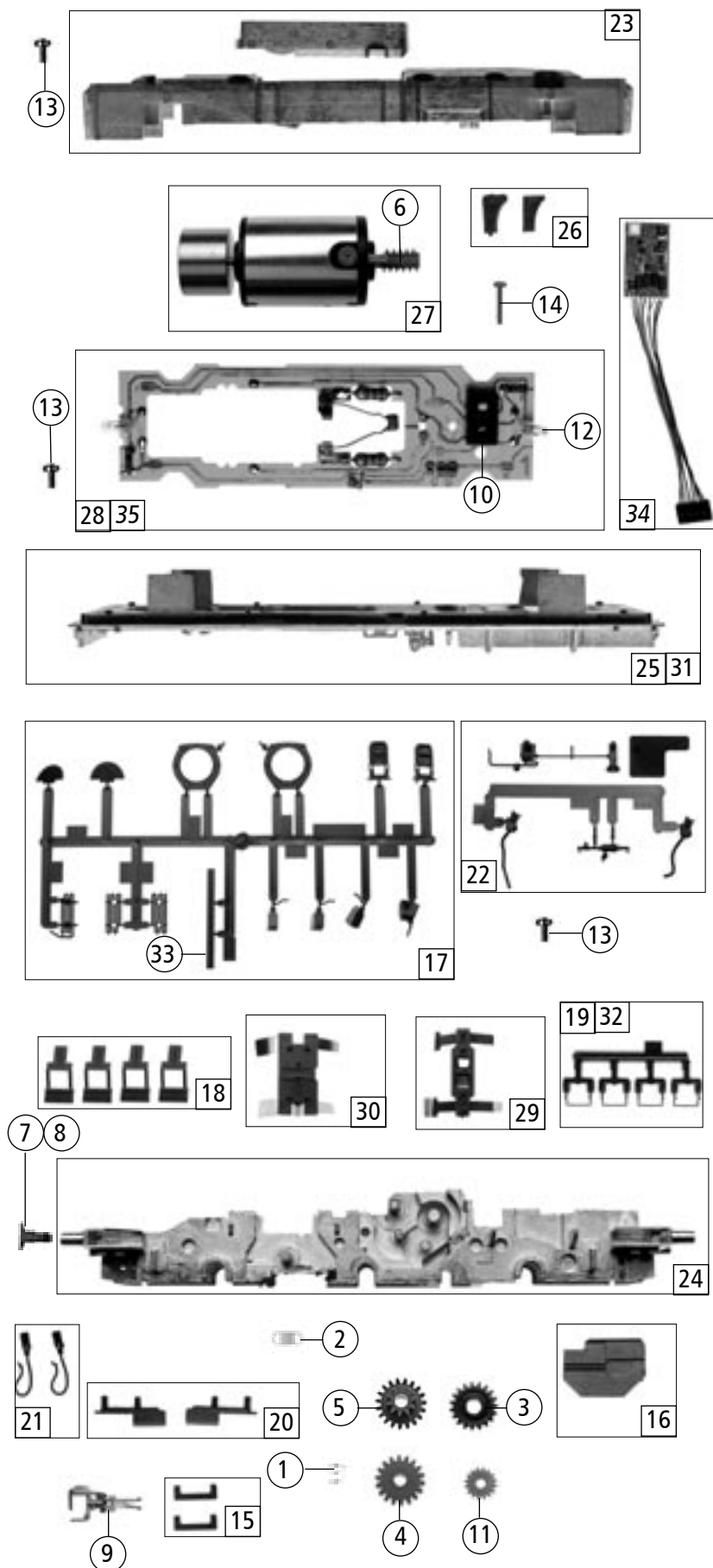


Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration

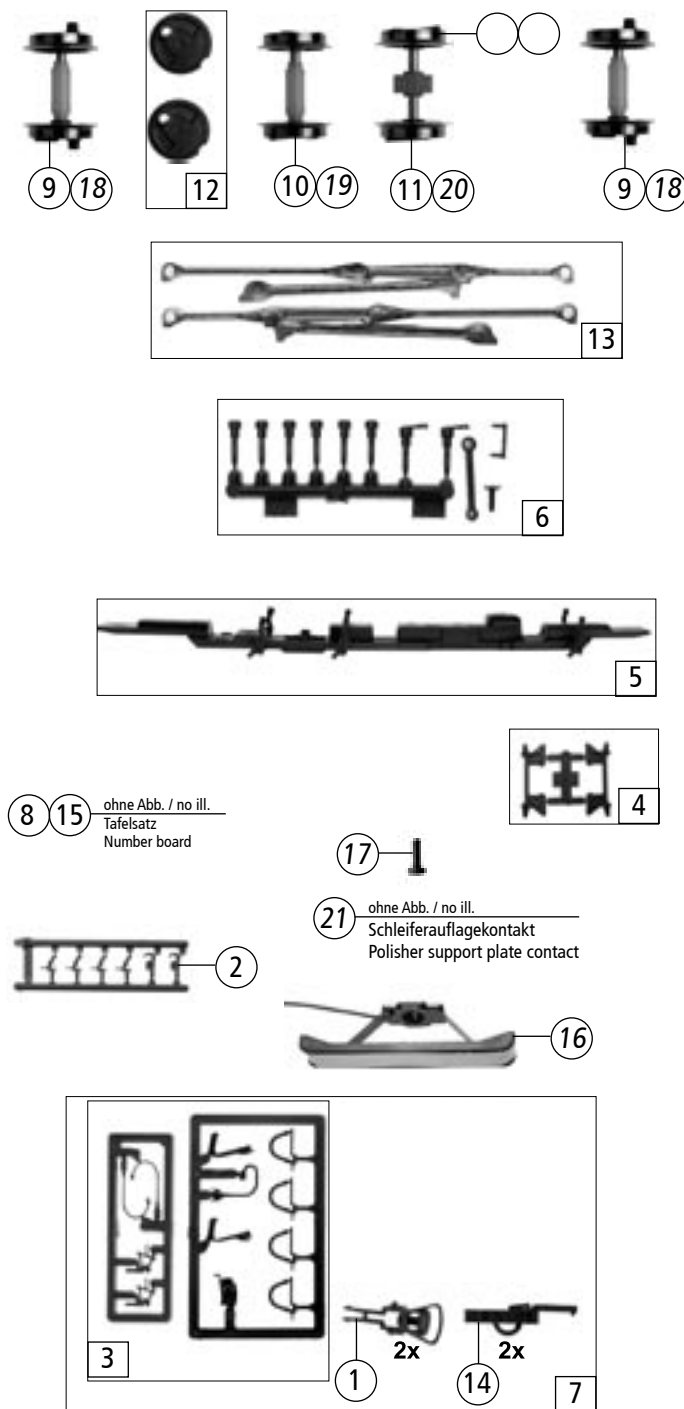


63830		1161	=	
63832		1161	=	
69832			?	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description		Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Stromabnehmer Pantograph		85399	33
2	Schraube M2X5 Screw M 2x5		85671	2
3	Lokpfeife Loco whistle		88002	6
4	Glasklar-Teilesatz Crystal clear-part set		115354	6
5	Fenster-Teilesatz 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 1 little assembly		116202	24
13	Vorbaudeckel 2 groß kpl. Fronted cap 2 great assembly		116203	24
14	Gehäuse lack. und bedr. Nr. 1161 018-5 Body Shell, coated and printed 1161 018-5		116205	41
15	Dachleitung lackiert Roof wire coated		115391	6
16	Trafodom kpl. Transformer cathedral ass.		116207	30
17	Führerhaus lackiert u. bedr. Cab coated and printed		116206	43
18	Oberleitungskontakt Overhead supply connector		115394	4
19	Antenne-Dachtrittbrettsatz Antenna-Roof tread set		115395	8
20	Pantographen-Isolatorsatz H2 Pantographen-Insulating set H2		115396	4
21	Führerhausgriffstangensatz f.63832 Driver cab handrail set		115482	6
22	Vorbaudeckel 1 klein kpl. f.63832 Fronted cap 1 little assembly		115483	24
23	Vorbaudeckel 2 groß kpl. f.63832 Fronted cap 2 great assembly		115484	24
24	Gehäuse lackiert und bedruckt 1161 012-8 Body Shell, coated and printed 1161 012-8		116213	41
25	Griffstangensatz f.63832 Handrail set		116894	6
26	Trafodom kpl. f.63832 Transformer cathedral ass.		116216	30
27	Abluftschacht f.63832 Output air shaft		116411	6
28	Führerhaus lackiert und bedr. f.63832 Cab coated and printed		116215	43
29	Griffstange kurz f.63832 Handly bar short		116214	2

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten
We reserve the right to change the construction and specification



63830		1161	=	
63832		1161	=	
69832			~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Kupplungsdruckf..RD2.3X6X.15 Couplins pression 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	Aufstiegstreppensatz 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. 63832 Circulation beamy	116211	36	
32	Umlaufgriffstangensatz f. 63832 Circulation beamy Hand rail set	115487	6	
33	Stoßbalken f. 63832 Crush arbor	116212	4	
AC-Wechselstrom				
34	Decoder Motorola m.Lastr. last Decoder Motorola with last.	10738	---	
35	Platine Wechselstrom Printed circuit AC	115454	49	



63830			1161	=	
63832			1161	=	
69832				?	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Standartkupplung kpl. Coupling standart ass.			89246	5
2	Attrappenrahmen klein Push in part set,smal			107808	3
3	Zubehörrahmensatz Bag with accessories			109322	8
4	Schienenräumersatz Rail guard set			115360	6
5	Bremsbackenrahmen Brake shoe frame			115363	6
6	Bolzen-Pumpenhebelsatz Bolt pump lever set			115369	8
7	Zurüstbeutel Bag with accessories			115380	18
8	Tafelsatz Number board			115381	22
9	Radsatz kleines Gewicht Wheelset small weight			115382	23
10	Radsatz gr. Gewicht o. Zahnrad Wheelset big weight but gear			115383	21
11	Radsatz gr. Gewicht m. Zahnrad Wheelset big weight with gear			115384	22
12	Blindwellensatz Jackshaft set			115385	11
13	Kuppelstangensatz Coupling rod set			115389	22
14	Kurzkupplung-Vorentkupplung Coupling short-Vorentcoupling			115550	5
15	Tafelsatz lackiert Number board coated			116204	12
AC-Wechselstrom					
16	AC-Flüsterschleifer kurz Whisper wiper, short			40064	---
17	GF-Schraube 1,6X6 GF-Screw 1.6x6			114836	2
18	Radsatz kleines Gewicht Wheelset small weight			115451	16
19	Radsatz großes Gewicht o.Zahnrad Wheelset big weight but gear			115452	16
20	Radsatz großes Gewicht m.Zahnrad Wheelset big weight with gear			115453	13
21	Schleiferauflagekontakt Polisher support plate contact			115560	4

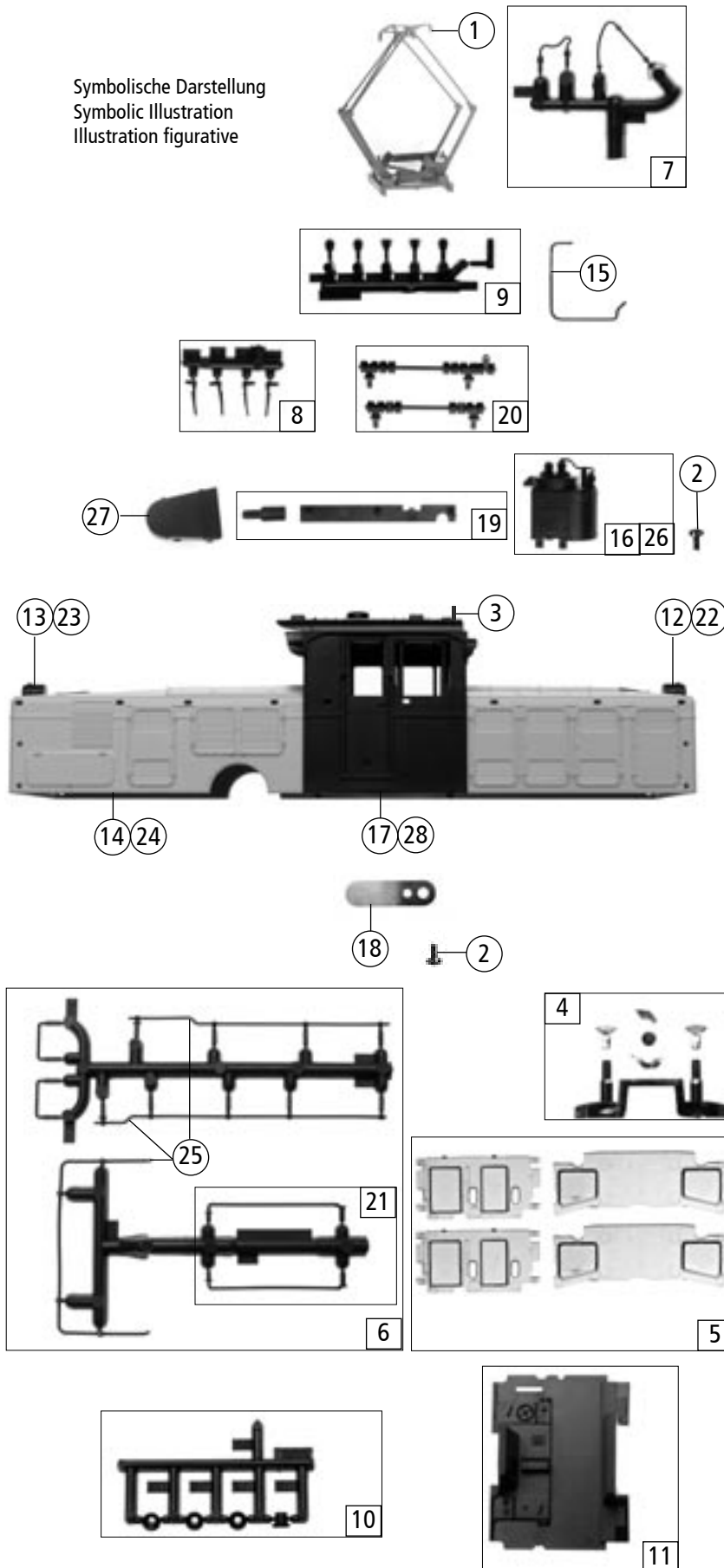
Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler,
oder Ihrer Landesvertretung oder bei:

You can order your Replacement Parts at your
local dealer, your country representative or:

Roco Modellspielwaren GmbH
Kundendienst
Rifer Hauptstraße 21
A-5400 Hallein

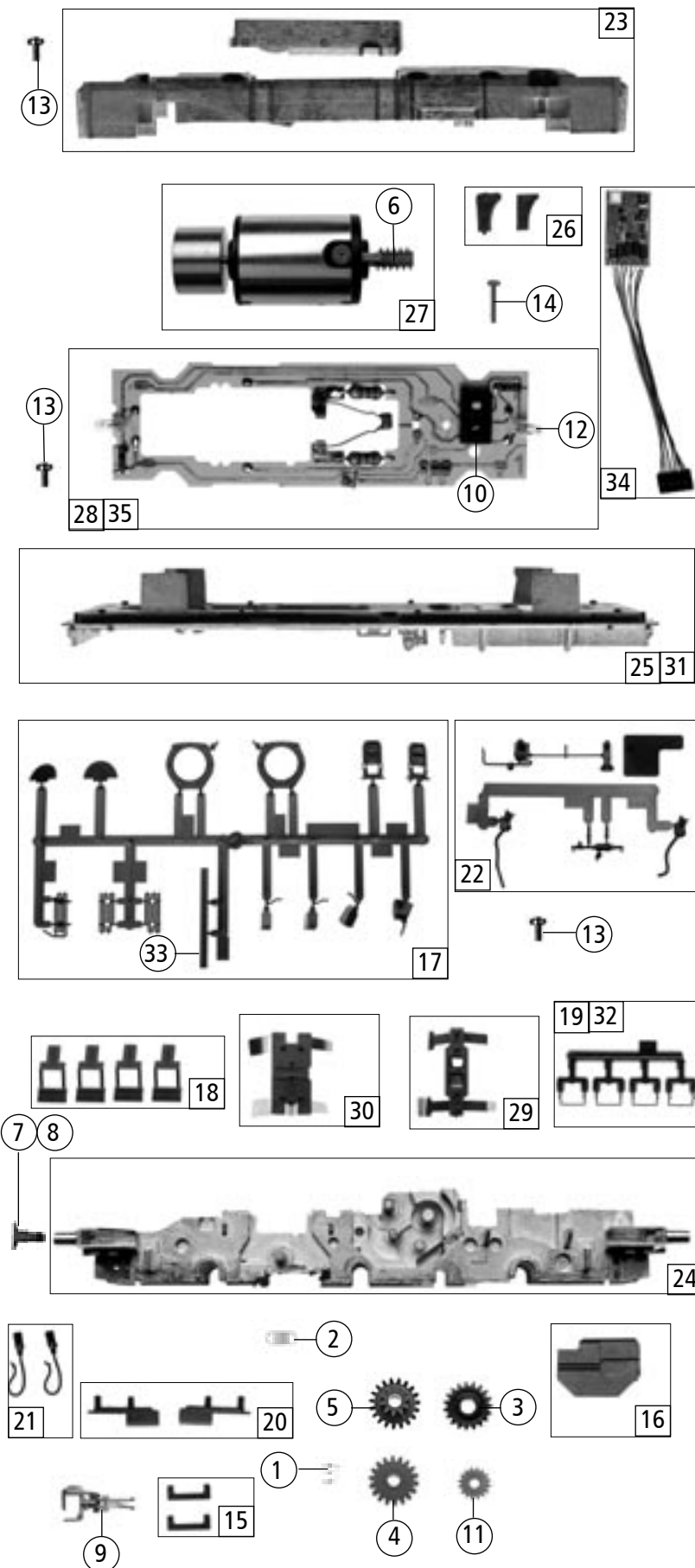


Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration
Illustration figurative

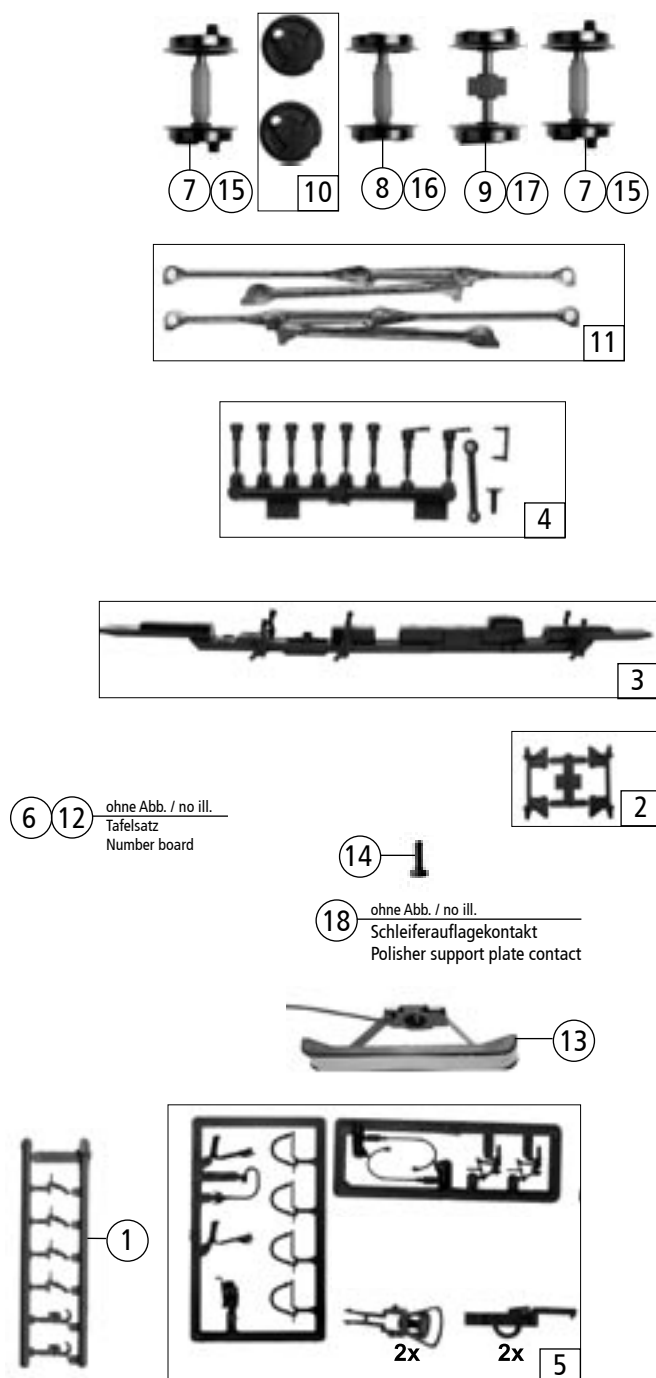


63830		1161	II		
69830			?		
63831		1161	II		
69831			?		
Pos. Nr. Pos. no. Position	Beschreibung Description Désignation			Art.-Nr. Art. no. Réf.	Preisgruppe Price bracket Catégorie de prix
1	Stromabnehmer Pantograph			85399	33
2	Schraube M2X5 Screw M 2x5			85671	2
3	Lokpfeife Loco whistle			88002	6
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 importateur 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 30
E-Mail: service@roco-online.de