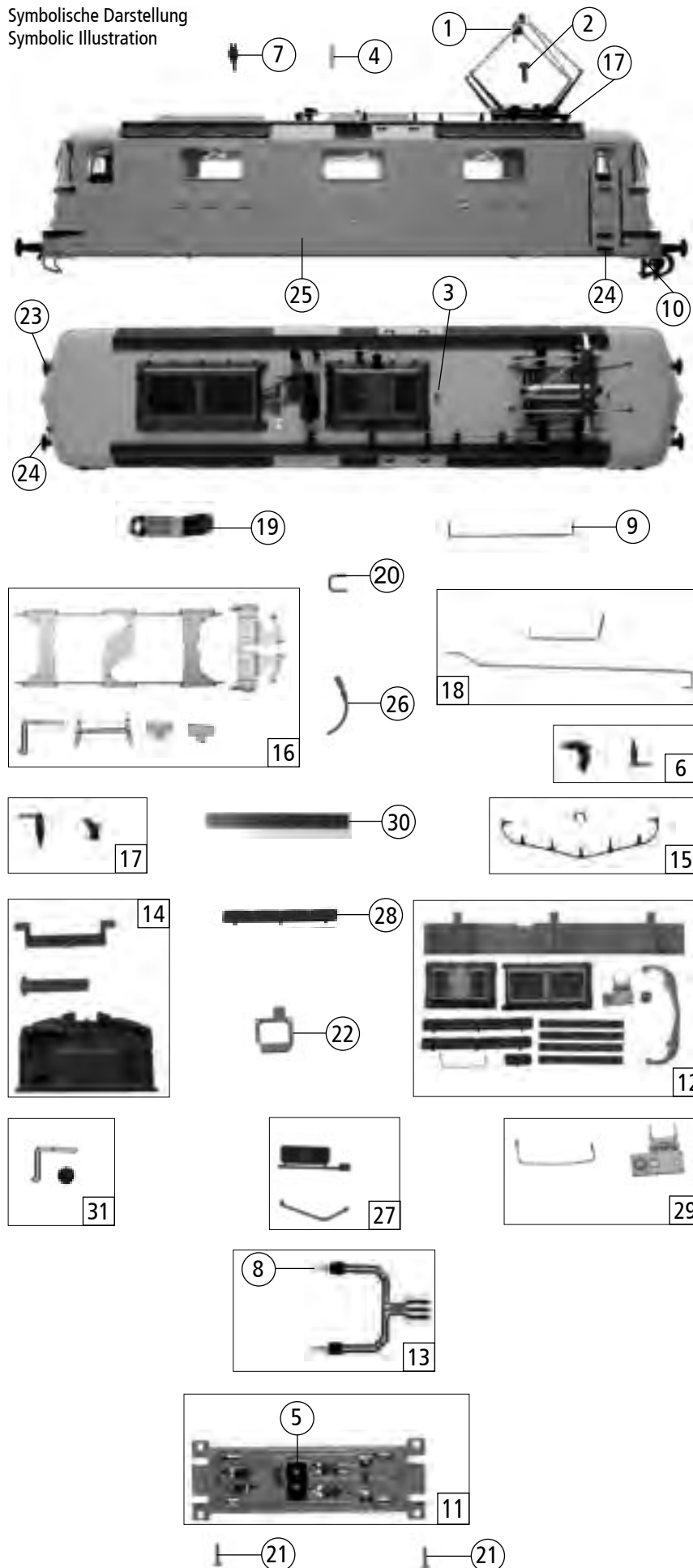




Roco

Ersatzteilliste
Replacement Parts

Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration



63843		Re 4/4	=	
69843		~		
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Pantograph Pantograph	85411	38	
2	Schraube M 2x4 Screw M 2x4	85670	2	
3	Lokpfeife Loco whistle	88002	6	
4	Antenne Antenna	88030	4	
5	Brückenstecker Connector	100644	7	
6	Isolatorsatz Insulator set	106109	7	
7	Isolator Insulator	108196	2	
8	Drahtlampe T3/4 16V 30mA Light bulb T3/4 16V 30mA	108616	10	
9	Griffstange Handle bar	110403	4	
10	Auftritt Tread	112086	3	
11	Platine komplett Printed circuit assembly	112899	38	
12	Teilesatz Parts set	114407	13	
13	Lampen-Flexplatine Bulb printed	114409	21	
14	Lichtabdeckung-Inneneinrichtungssatz Light faceplate-interior decoration	114418	7	
15	Griffstangensatz Handle bar set	114419	8	
16	Fenster-Lichtleitersatz Window-light duct set	114420	17	
17	Hochsp.Isol.-Katodenfallabbl.S Hight tension insulator-cathodefall arrester set	114421	6	
18	Teilesatz Parts set	114424	14	
19	Oberleitungskontakt Overhead supply connector	114425	6	
20	Domgriffstange Dom handle bar	114481	2	
21	GF-Schraube M2X5 GF-Screw M2x5	114966	2	
22	Fußtritt bei Einstieg Tread	117232	2	
23	Elefantenpuffer flach Elephant buffer flat	117233	2	
24	Elefantenpuffer gewölbt Elephant buffer vaulted	117234	2	
25	Gehäuse komplett Betr. Nr.11117 Body assembly loco no 11117	117235	80	
26	Kabel bei Stromabnehmer Cable by pantograph	117237	2	
27	Ts.-Griffstange UIC+Rückspiegel Part set hand rail UIC+driving mirror	117238	4	
28	Lüftungsgitter 1 Ventilation fence 1	117239	2	
29	Ts.-Erdungsleitung+Hauptschalterplatte Part set groundingcable and main switch plate	117240	4	
30	Umlaufblech Circulation plate	117241	3	
31	Ts.-Lichtleiter+Linse Part set light duct and refractor	117242	4	

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

Auflage 09/2005
Edition 09/2005

Best. Nr. 841910
Order no. 841910

Blatt 1407
Page 1407



Roco

Ersatzteilliste
Replacement Parts

63843



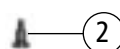
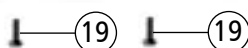
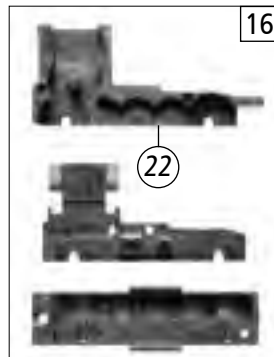
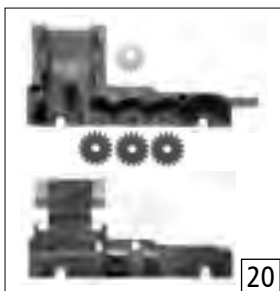
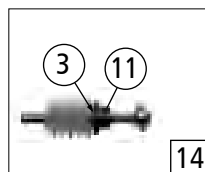
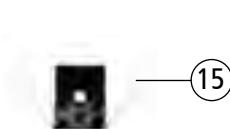
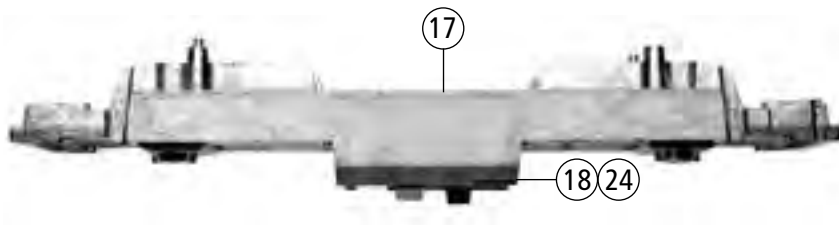
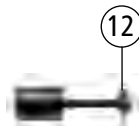
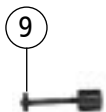
Re 4/4



69843



Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor Motor	85111	57
2	FK-Schraube mit Gewindeauslauf FK-screw	85704	3
3	Beilagscheibe Washer	86108	2
4	Feder Spring	86202	2
5	Zugfeder Spring	86208	2
6	Schnecken Zahnrad gelb Worm gear yellow	86413	4
7	Zahnrad Z=18 gerade M=0.4 Gear Z=18 direct M=0.4	86460	2
8	Kardanschale kurz 1,5mm Cardan shaft short 1.5mm	87129	3
9	Kardanwelle Cardan shaft	87214	4
10	Standartkupplung komplett Standart coupling assembly	89246	5
11	Lager für Schneckenachse Bearing for worm axle	89749	6
12	Kardanwelle Cardan shaft	100260	3
13	Distanzplättchen Spacer	106116	2
14	Schnecken Satz Worm set	111385	24
15	Schneckendeckel mit Stab.Feder Wormcover with vibration damper	112493	8
16	Getriebe Satz Gear set	114414	24
17	Grundrahmen f. 63840/41 Frame	114463	30
18	Batteriekasten Battery box	114652	3
19	GF-Schraube M2X6 GF-Screw M2x6	114828	2
20	Getriebe komplett Gear box complete	117243	22
Wechselstrom AC ~			
21	Decoder Motorola m.Lastr. last Decoder „Motorola“	10738	---
22	Getriebekasten Gear box	114483	12
23	AC-Getriebeboden Gear bottom AC	114484	10
24	Batteriekasten Battery box	114652	3

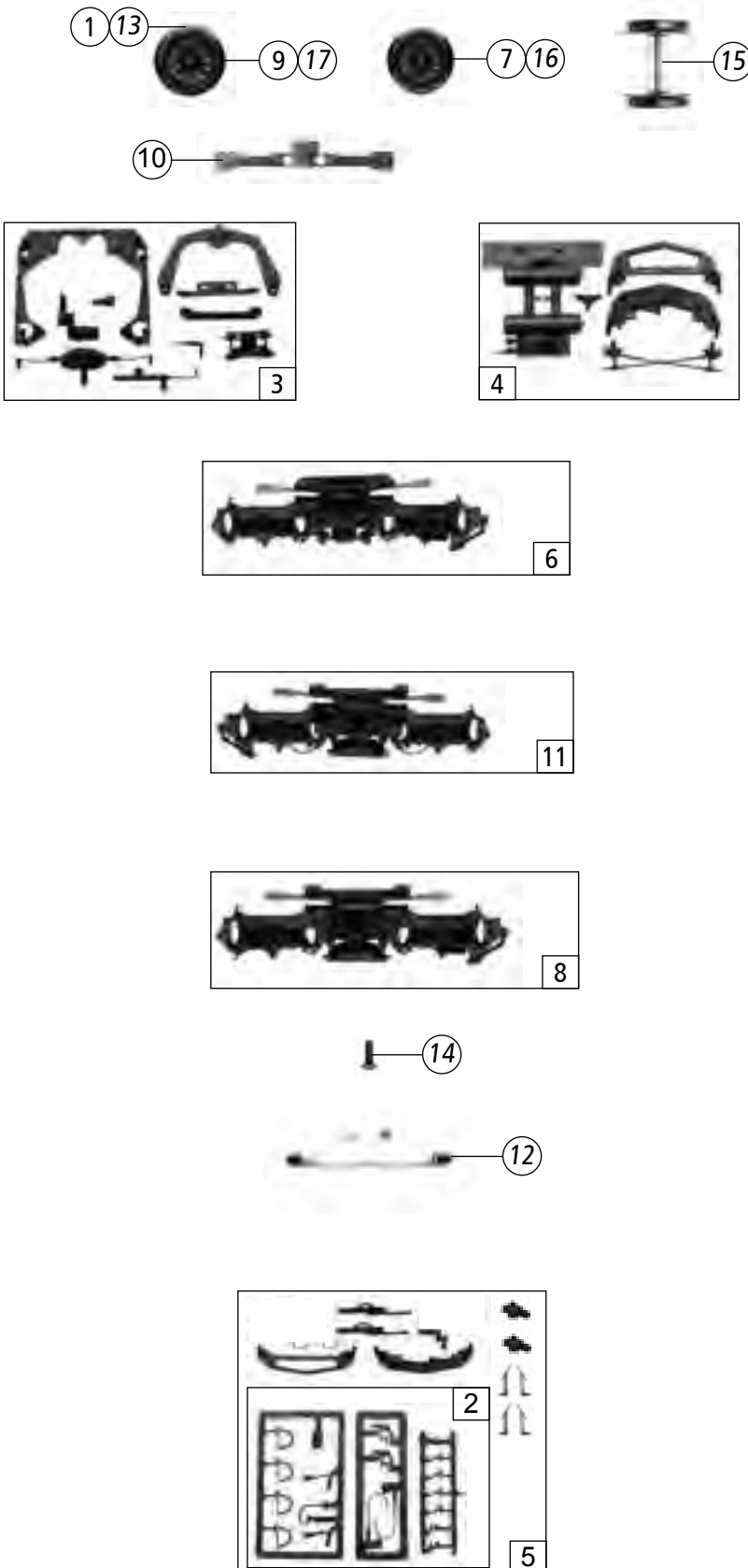




Roco

Ersatzteilliste
Replacement Parts

63843			Re 4/4		
69843					
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art. no.	Preisgruppe Price bracket		
1	Hafrings.10Stk.12,9-14,6mm Set with traction tires 10 pieces	40070	---		
2	Zubehör Rahmensatz Accessoires set	114339	8		
3	Teilesatz Parts set	114405	10		
4	Teilesatz Parts set	114408	8		
5	Zurüstbeutel Bag with accessories	114411	30		
6	Blende komplett vorne rechts Boogie frame assembly front right	114412	25		
7	Radsatz ohne Hafringe Wheelset without traction tyres	114415	18		
8	Blende komplett hinten links Bogie frame assembly behind left	114416	25		
9	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with traction tyres	114417	20		
10	Radkontakt Wheel contact	114426	3		
11	Blende komplett vorne links hinten rechts Boogie frame assembly front left behind right	114413	25		
Wechselstrom AC ~					
12	AC-Schleifer kurz AC-wiper short	40003	---		
13	Hafrings.10Stk.12,9-14,6mm Set with traction tires 10 pieces	40070	---		
14	Schraube M 1.6X4 schwarz Screw M 1.6x4 black	85727	2		
15	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without gear	110527	16		
16	Radsatz ohne Hafring Wheelset without traction tyre	114485	18		
17	Radsatz mit 2 Hafringe Wheelset with 2 traction tyre	114486	20		



Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler,
oder Ihrer Landesvertretung.

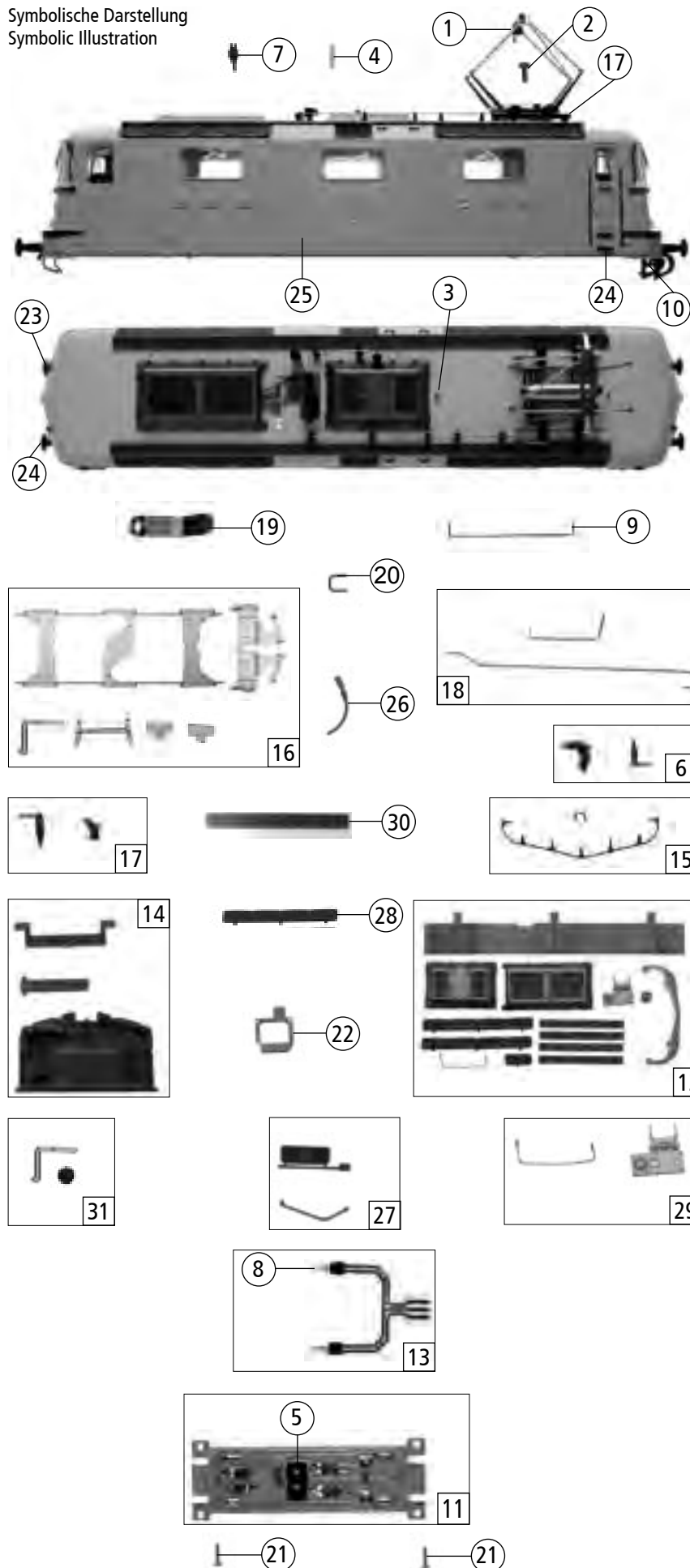
You can order your Replacement Parts at your
local dealer, your country representative.



ROTO

Ersatzteilliste Replacement Parts

Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration



63843			Re 4/4	=	
69843				?	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket		
1	Pantograph Pantograph	85411	38		
2	Schraube M 2x4 Screw M 2x4	85670	2		
3	Lokpfeife Loco whistle	88002	6		
4	Antenne Antenna	88030	4		
5	Brückenstecker Connector	100644	7		
6	Isolatorsatz Insulator set	106109	7		
7	Isolator Insulator	108196	2		
8	Drahtlampe T3/4 16V 30mA Light bulb T3/4 16V 30mA	108616	10		
9	Griffstange Handle bar	110403	4		
10	Auftritt Tread	112086	3		
11	Platine komplett Printed circuit assembly	112899	38		
12	Teilesatz Parts set	114407	13		
13	Lampen-Flexplatine Bulb printed	114409	21		
14	Lichtabdeckung-Inneneinrichtungssatz Light faceplate-interior decoration	114418	7		
15	Griffstangensatz Handle bar set	114419	8		
16	Fenster-Lichtleitersatz Window-light duct set	114420	17		
17	Hochsp.Isol.-Katodenfallabbl.S Hight tension insulator-cathodefall arrester set	114421	6		
18	Teilesatz Parts set	114424	14		
19	Oberleitungskontakt Overhead supply connector	114425	6		
20	Domgriffstange Dom handle bar	114481	2		
21	GF-Schraube M2X5 GF-Screw M2x5	114966	2		
22	Fußtritt bei Einstieg Tread	117232	2		
23	Elefantepuffer flach Elephant buffer flat	117233	2		
24	Elefantepuffer gewölbt Elephant buffer vaulted	117234	2		
25	Gehäuse komplett Betr. Nr.11117 Body assembly loco no 11117	117235	80		
26	Kabel bei Stromabnehmer Cable by pantograph	117237	2		
27	Ts.-Griffstange UIC+Rückspiegel Part set hand rail UIC+driving mirror	117238	4		
28	Lüftungsgitter 1 Ventilation fence 1	117239	2		
29	Ts-Erdungsleitung+Hauptschalterplatte Part set groundingcable and main switch plate	117240	4		
30	Umlaufblech Circulation plate	117241	3		
31	Ts.-Lichtleiter+Linse Part set light duct and refractor	117242	4		

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

Auflage 07/2005
Edition 07/2005

Best. Nr. 841910
Order no. 841910

Blatt 1407
Page 1407



ROTO

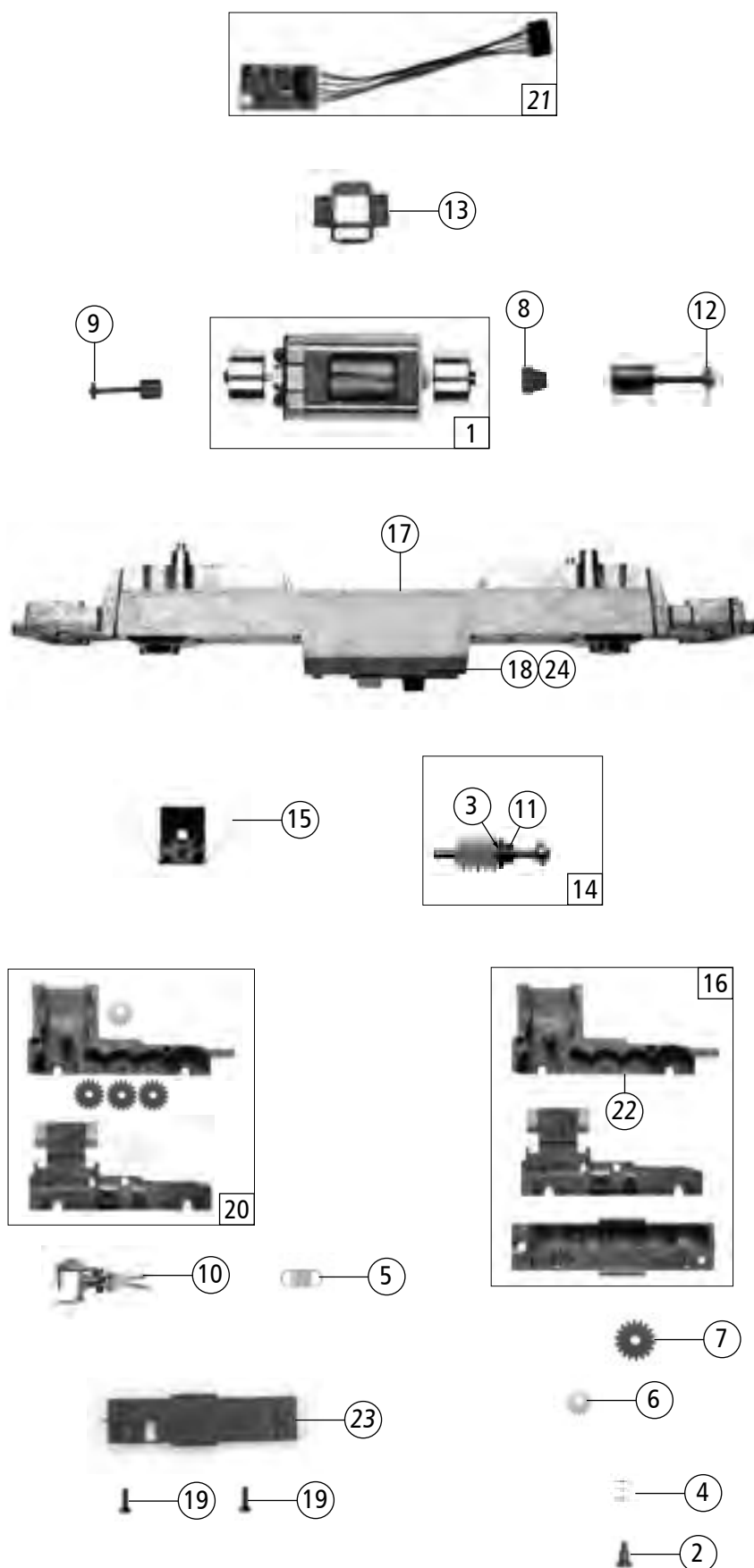
Ersatzteilliste Replacement Parts

63843

Re 4/4

**69843**

2

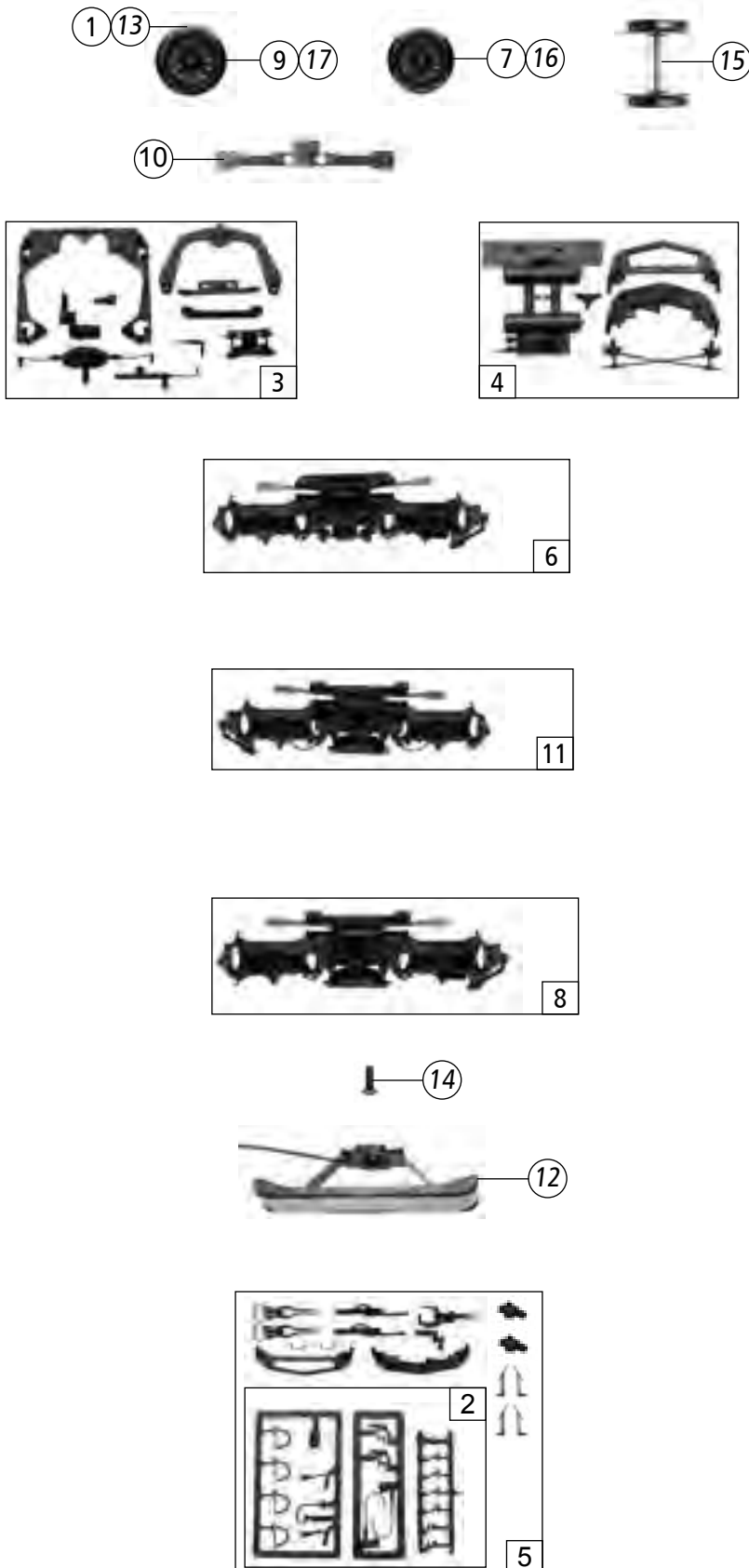


Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor Motor	85111	57
2	FK-Schraube mit Gewindeauslauf FK-screw	85704	3
3	Beilagscheibe Washer	86108	2
4	Feder Spring	86202	2
5	Zugfeder Spring	86208	2
6	Schnekenzahnrad gelb Worm gear yellow	86413	4
7	Zahnrad Z=18 gerade M=0.4 Gear Z=18 direct M=0.4	86460	2
8	Kardanschale kurz 1,5mm Cardan shaft short 1.5mm	87129	3
9	Kardanwelle Cardan shaft	87214	4
10	Universalkupplung Universal coupling	89282	5
11	Lager für Schnekenachse Bearing for worm axle	89749	6
12	Kardanwelle Cardan shaft	100260	3
13	Distanzplättchen Spacer	106116	2
14	Schneckenatz Worm set	111385	24
15	Schneckendeckel mit Stab.Feder Wormcover with vibration damper	112493	8
16	Getriebeatz Gear set	114414	24
17	Grundrahmen f. 63840/41 Frame	114463	30
18	Batteriebox Battery box	114652	3
19	GF-Schraube M2X6 GF-Screw M2x6	114828	2
20	Getriebe komplett Gear box complete	117243	22
Wechselstrom AC ~			
21	Decoder Motorola m.Lastr. last Decoder „Motorola“	10738	---
22	Getriebekasten Gear box	114483	12
23	AC-Getriebeboden Gear bottom AC	114484	10
24	Batteriebox Battery box	114652	3



Roco

Ersatzteilliste Replacement Parts



63843			Re 4/4	=	
69843				~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafrings.10Stk.12,9-14,6mm Set with traction tires 10 pieces			40070	---
2	Zubehörrahmensatz Accessoires set			114339	8
3	Teilesatz Parts set			114405	10
4	Teilesatz Parts set			114408	8
5	Zurüstbeutel Bag with accessories			114411	30
6	Blende komplett vorne rechts Boogie frame assembly front right			114412	25
7	Radsatz ohne Hafringe Wheelset without traction tyres			114415	18
8	Blende komplett hinten links Bogie frame assembly behind left			114416	25
9	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with traction tyres			114417	20
10	Radkontakt Wheel contact			114426	3
11	Blende komplett vorne links hinten rechts Boogie frame assembly front left behind right			114413	25
Wechselstrom AC ~					
12	AC-Flüsterschleifer kurz Whisper wiper short			40064	---
13	Hafrings.10Stk.12,9-14,6mm Set with traction tires 10 pieces			40070	---
14	Schraube M 1.6X4 schwarz Screw M 1.6x4 black			85727	2
15	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without gear			110527	16
16	Radsatz ohne Hafring Wheelset without traction tyre			114485	18
17	Radsatz mit 2 Hafringe Wheelset with 2 traction tyre			114486	20

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

