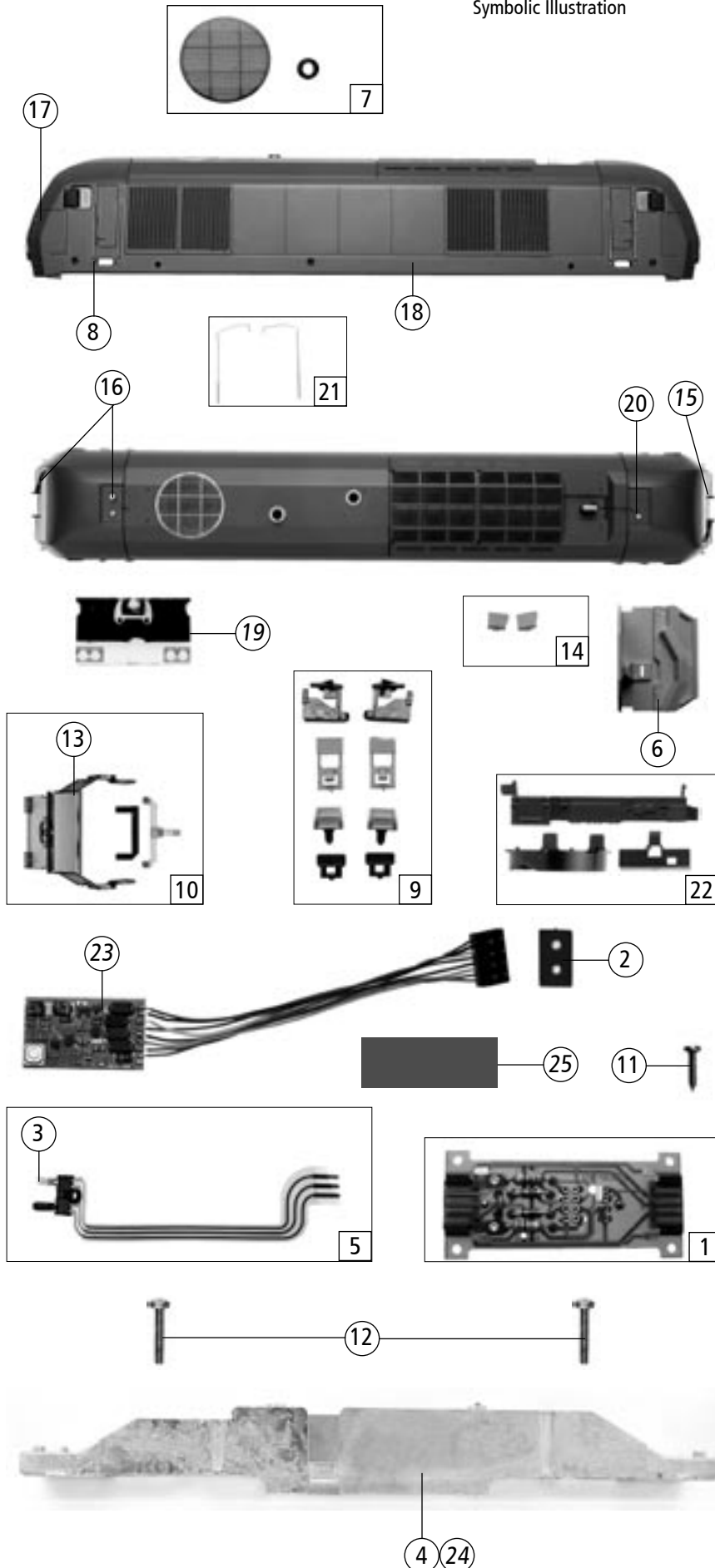


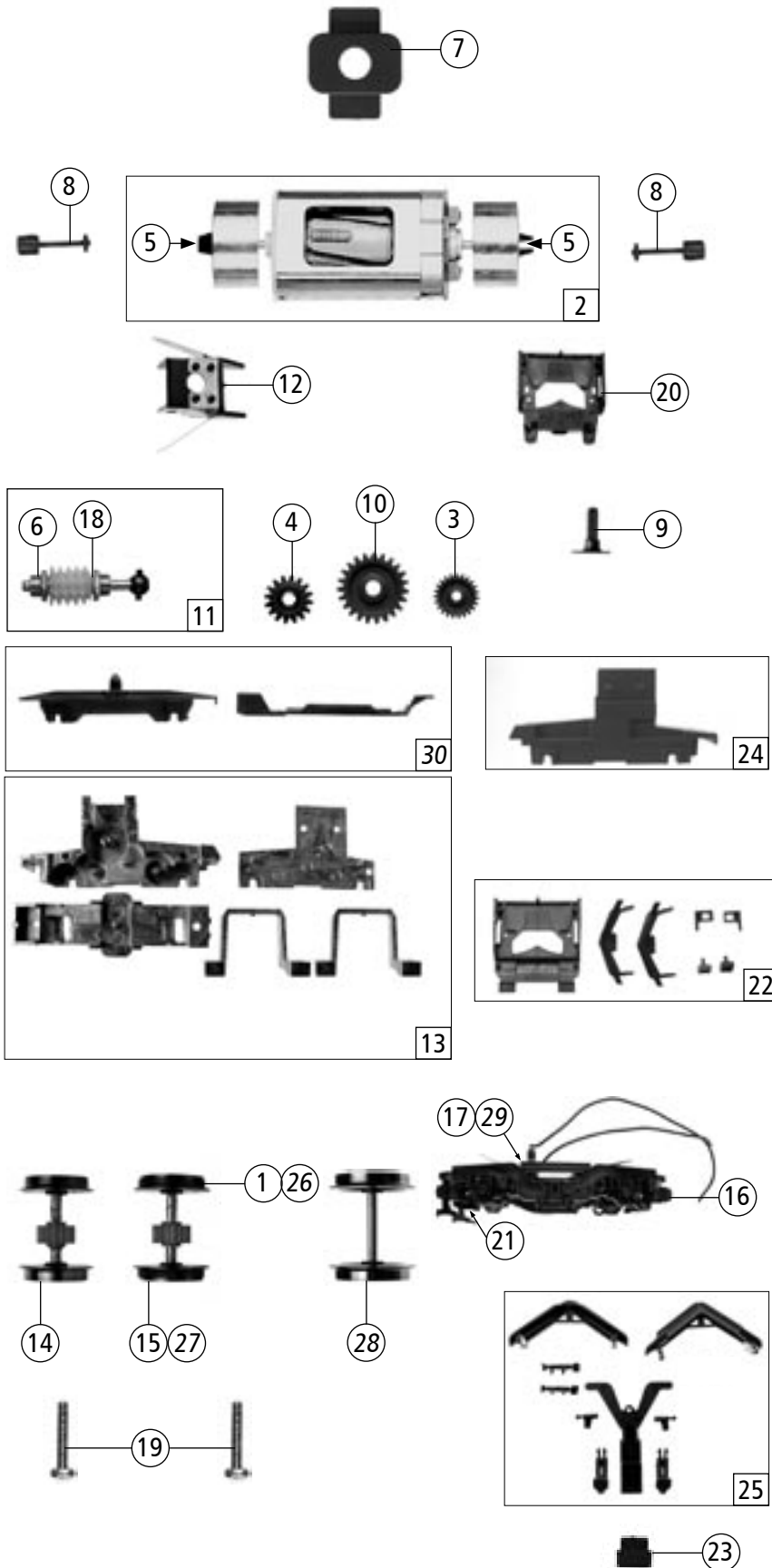
Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration



Pos. Nr. Pos. no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art. no.	Preisgruppe Price bracket
63991 Siemens ER 20			
69991			
1	Motorplatine Printed circuit for Motor	87861	38
2	Brückenstecker Connector	100644	7
3	Drahtlampe T3/4 16V 30 mA Light bulb 16V	108616	10
4	Grundrahmen Main frame	113805	36
5	Lampen-Flexplatine Flexible printed circuit for bulbs	113807	26
6	Führerstand Drivers cab	113817	6
7	TS Dachlüfter + Auspuff Parts set roof exhauster and exhaust pipe	113818	7
8	Türgriffstange Door handrail	113819	2
9	TS Gehäuse + Fahrwerk Parts set body and chassis	113824	10
10	Fenster-Lichtleitstäbesatz Window-/light transm.bar set	113825	18
11	Schraube M 2 x 10 Screw M 2 x 10	114854	2
12	Schraube M2x5 Screw M2x5	114966	2
13	Fenster Window	115934	21
14	Spiegelsatz Glass set	115935	6
15	Frontgriffhalter Handly bar holder	115937	2
16	Scheibenwischer-Typhonsatz Wiper-typhon set	115939	4
17	Griffstange Handly bar	115940	2
18	Gehäuse lackiert und bedruckt ER 20-002 Body printed and coated ER 20-002	117084	67
19	Scheinwerferteil Reflector part	117085	13
20	Zugfunkantenne Radio antenna	117086	2
21	Griffstangensatz Handly bar set	117087	18
22	Teilesatz Part set	117092	11
~ Wechselstrom AC 69991			
23	Decoder Motorola m. Lastr.last Decoder Motorola	10738	---
24	Grundrahmen Frame	113861	36
25	Isolierung Insulating	115941	2

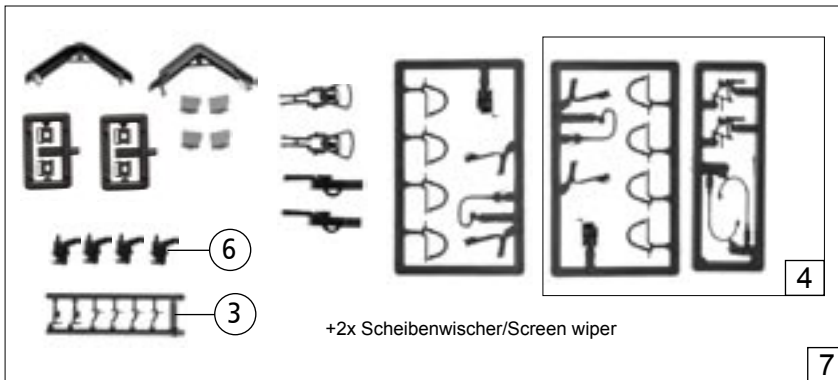
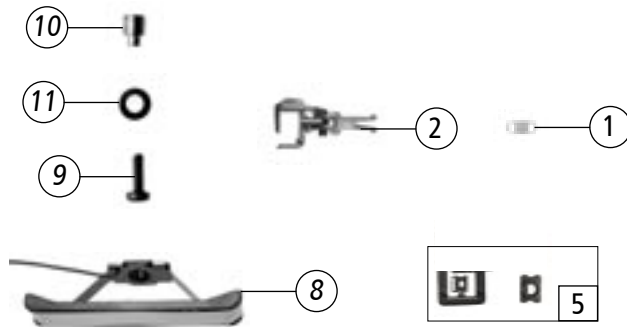
Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten
We reserve the right to change the construction and specification

Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration



63991		Siemens ER 20	≡	
69991			~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Hafringsatz 10Stk.10,3-12,8mm Set with traction tires 10Stk.10,3-12,8mm	40069	--	
2	Motor kpl. Motor assembly	85112	57	
3	Zahnrad Z=21 (ohne Abb.) Gear z=21 (no ill.)	86414	2	
4	Schneckenzahnrad doppelt Worm gear	86419	4	
5	Kardanschale kurz Cardan shell short	87129	3	
6	Lager für Schneckenachse Bearing for Worm axle	89749	6	
7	Distanzplättchen Spacer	105764	2	
8	Kardanwelle Cardan shaft	107011	3	
9	Puffer Buffer	110474	2	
10	Zahnrad Z=23 gerade M0,4 Gear z=23 M0.4	111679	2	
11	Schneckensatz Worm set	113808	24	
12	Schneckendeckel mit Stab.Feder Wormcover with vibration damper	113809	8	
13	Getriebesatz Gear set	113814	26	
14	Radsatz ohne Hafringe Wheelset without traction tires	113815	18	
15	Radsatz mit Hafringen Wheelset with traction tires	113816	20	
16	Drehgestellblende Bogie frame	113822	10	
17	Kontakthaltersatz Contact holder set	113823	14	
18	Anlaufscheibe Washer disc	114622	2	
19	GF-Schraube M2x8 GF-Screw M2x8	114923	2	
20	Pufferträger Buffer truss	115931	2	
21	Bremswiderstand Brake resistor	115936	2	
22	Teilesatz Part set	115957	7	
23	Deichseldistanzstück Drawbar spacer	116413	2	
24	Getriebe komplett Gear assembly	116415	22	
25	Teilesatz Parts set	117083	8	
~ Wechselstrom AC 69991				
26	Hafringsatz 10Stk.10,3-12,4mm Set with traction tires 10Stk.10,3-12,4mm	40074	---	
27	Radsatz mit Hafringen Wheelset with traction tires	113862	20	
28	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without gear	113864	16	
29	Kontakthaltersatz AC Contact holder set AC	113865	14	
30	Getriebeteilesatz AC Gear set AC	115942	6	

Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration



63991		Siemens ER 20		
69991			?	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Zugfeder Spring	86208	2	
2	Universalkupplung Universal coupling	89282	5	
3	Atrappenrahmen klein Push in part set,smal	107808	3	
4	Teilesatz Part set	108322	8	
5	Pufferflanschsatz Buffer flange set	115857	4	
6	Vielfachsteckdose Multiple socket outlet	115932	2	
7	Zurüstbeutel Bag with accessories	117082	28	
~ Wechselstrom AC 69991				
8	AC Flüsterschleifer kurz Whisper wiper short	40064	---	
9	Schraube M1,6x4 schwarz Screw M1.6x4	85727	2	
10	Anschlussnippel Connection nipple	111116	3	
11	Scheibe Spacer	112681	2	

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

