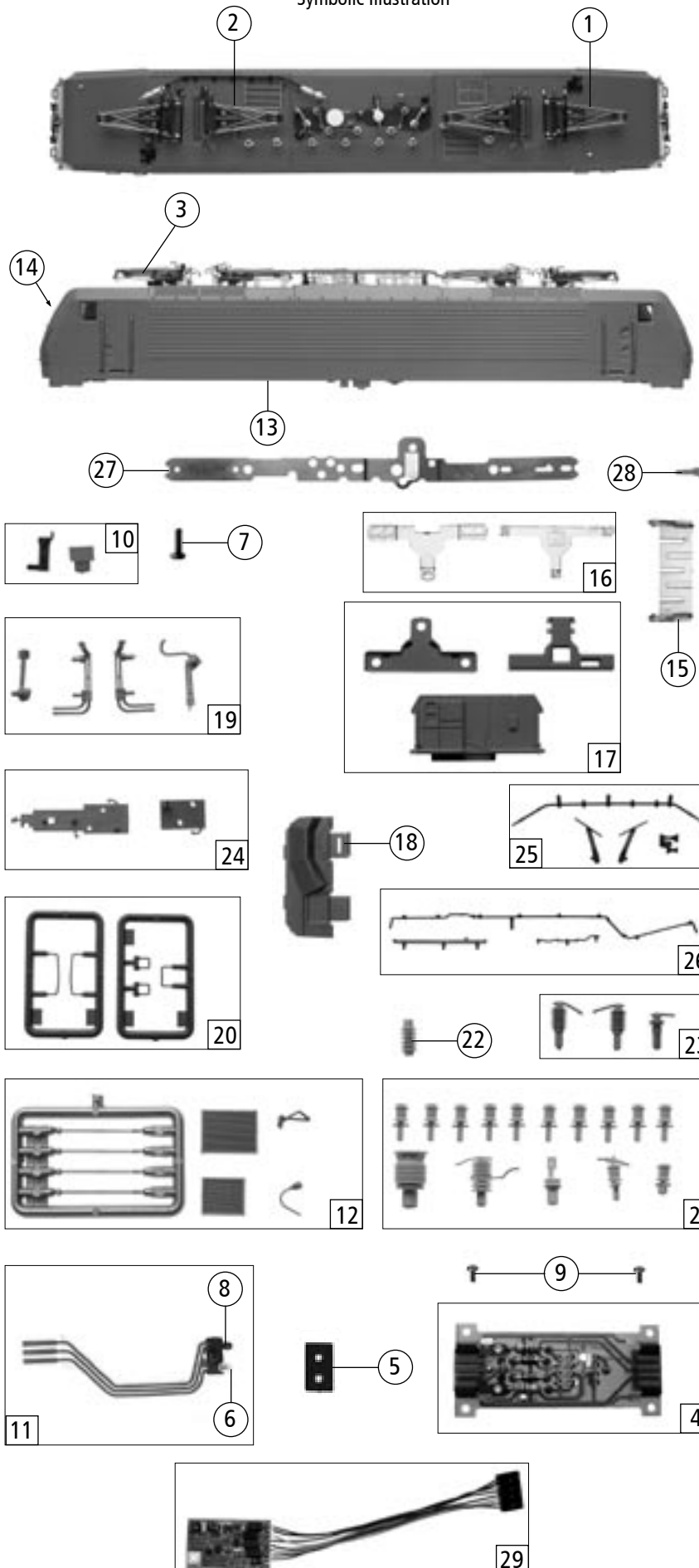
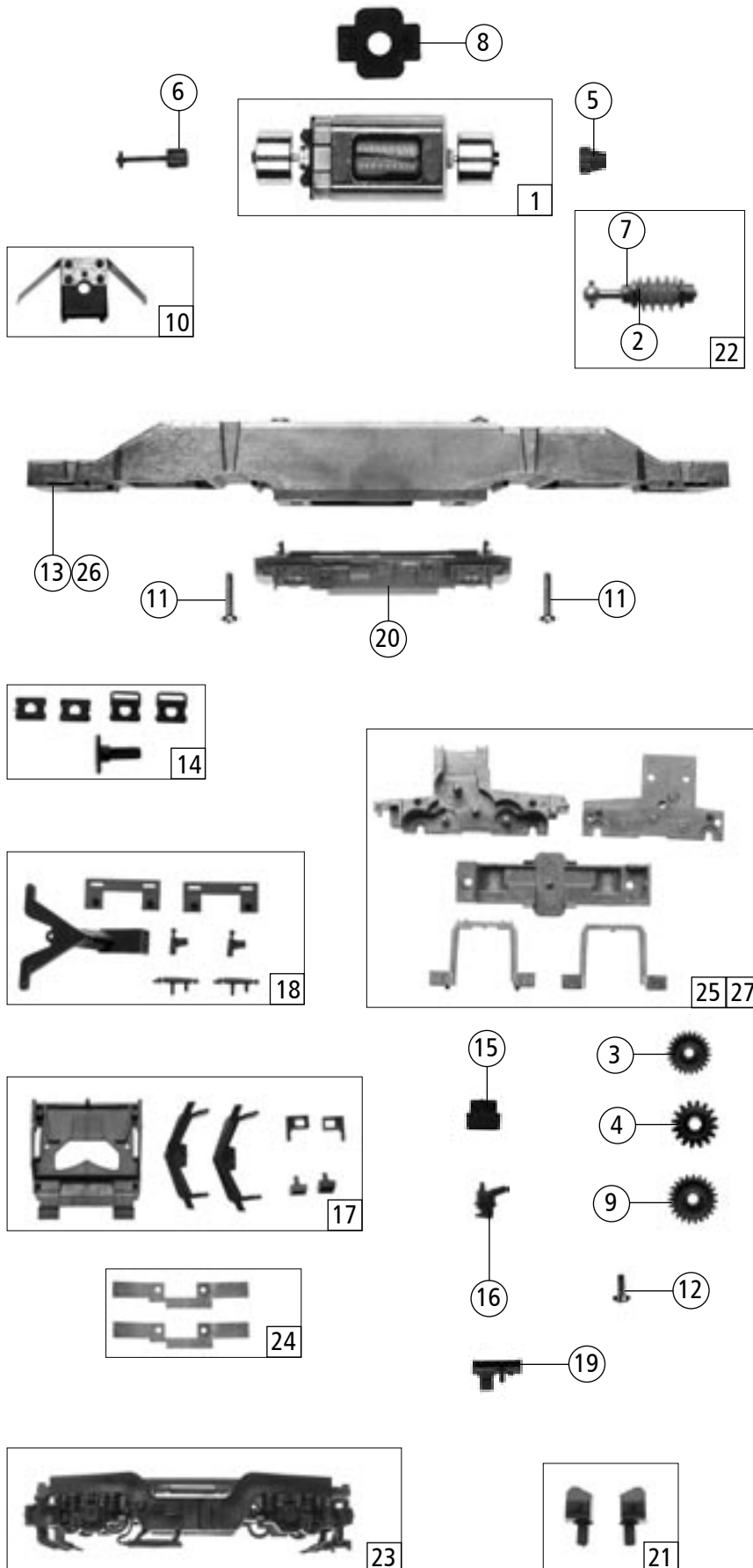


Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration

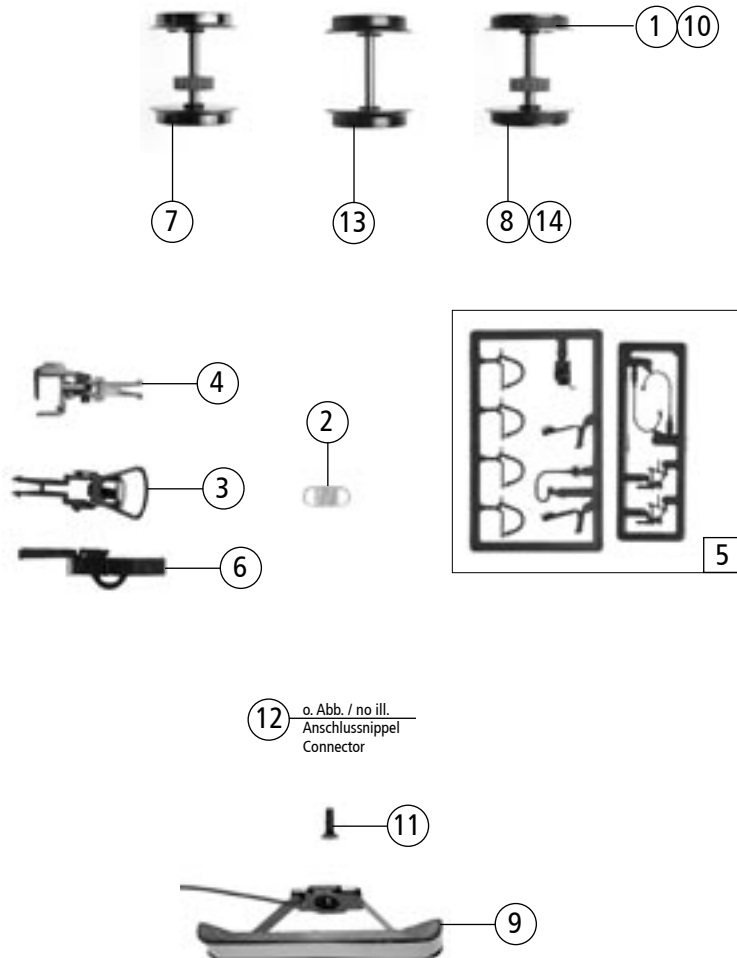


63663	DB	189	==	
69663			~	
63665	DB	189	==	
69665			~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Stromabnehmer Pantograph	85400	41	
2	Stromabnehmer Pantograph	85401	47	
3	Stromabnehmer Pantograph	85403	47	
4	Motorplatine Printed circuit for Motor	87861	38	
5	Brückenstecker Connector	100644	7	
6	Drahtlampe T3/4 16V 30mA Bulb T3/4 16V 30mA	108616	10	
7	Schraube M 1,6X5 Screw M 1,6x5	110008	2	
8	Drahtlampe rot T3/4 16V Light bulb red T3/4016V	110479	10	
9	GF-Schraube M2X10 GF-Screw M2x10	114854	2	
10	TS-Dose vorne + Auftritt vorne Part set box and step	115955	3	
11	Lampen-Flexplatine Flexible Printed circuit for bulbs	115962	19	
12	TS-Gehäuse Part set body	115965	4	
13	Gehäuse lackiert und bedruckt 189 040-9 Body printed and coated 189 040-9	115970	67	
14	Stirnfenster Front window	115971	11	
15	Führerstandsfenster Driver cab window	115972	2	
16	TS-Scheinwerfer+Lichtleiter Part set reflector and light transmission	115973	3	
17	TS-Lichtabdeckungen+Führerst. Part set light cover and driver cab	115974	3	
18	Bedienpult Control cabinet	115975	2	
19	Hauptschaltersatz Main switch set	115976	4	
20	Griffstangensatz Handle part set	115977	4	
21	Isolatorsatz weiß Insulator set white	115978	8	
22	Isolator schräg grün Insulator slant green	115979	2	
23	Isolatorsatz blau Insulator set blue	115980	3	
24	Hauptschalterplattensatz Main switch plate set	115981	3	
25	TS-Seibenw.+Tröte+Leit. schräg Part set wiper+horn+step slant	115982	4	
26	Leitungsatz Line set	115983	3	
27	Oberleitungskontakt Overhead supply connector	115984	3	
28	UIC-Dose UIC-power socket	115985	2	
~Wechselstrom AC 69663				
29	Decoder Motorola m.Lastr. last Decoder „Motorola“	10738	---	

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



63663	DB	189			
69663			~		
63665	DB	189			
69665			~		
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor Motor			85111	57
2	Beilagscheibe Washer			86108	2
3	Zahnrad Z=21 G/M=0.4 GearZ=0,4			86414	2
4	Schneckenzahnrad doppelt Worm gear			86419	4
5	Kardanschale kurz 1,5mm Cardan bearing 1,5mm			87129	3
6	Kardanwelle kurz Cardan shaft			87171	2
7	Lager für Schneckenachse Bearing for Worm axle			89749	6
8	Distanzplättchen Spacer			105764	2
9	Zahnrad Z 23 Gerade M 0,4 Gear Z 23 direct			111679	2
10	Schneckendeckel mit Stab.Feder Wormcover with vibration damper			113809	8
11	GF-Schraube M2X6 GF-Screw 2X6			114828	2
12	GF-Schraube M2X8 GF-Screw 2x8			114923	2
13	Grundrahmen Main frame			115952	27
14	Pufferflanschsatz Buffer flange set			115953	6
15	Deichseldistanzstück Drawbar distance unit			115954	5
16	Vielfachsteckdose Multiple socket outlet			115956	2
17	TS-Fahrwerk Part set Chassis			115957	7
18	TS-Drehgestell Part set Bogie			115958	6
19	Kessel Boiler			115959	2
20	Trafowanne Transform case			115960	16
21	Sandkastensatz Sand box set			115961	3
22	Schneckensatz Worm set			115963	9
23	Drehgestellblende Bogie frame			115964	2
24	Radkontaktsatz Wheel current set			115966	4
25	TS-Getriebe Part set Gear			115967	21
~Wechselstrom AC 69663					
26	Grundrahmen Main frame			115986	26
27	TS-Getriebe Part set gear			115987	6



63663		DB	189	=		
69663				~		
63665		DB	189	=		
69665				~		
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description				Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafrings.10Stk.12,9-14,6mm Traction tires set 10Stk.12,9-14,6				40070	---
2	Zugfeder Spring				86208	2
3	Standardkupplung komplett Standart coupling assembly				89246	5
4	Universalkupplung Standard Universal coupling standart				89282	5
5	Zubehörrahmensatz Accessories frame set				108322	8
6	Kurzkupplung-Vorentkupplung Coupling short-Vorent coupling				115550	5
7	Radsatz ohne Hafring Wheelset without traction tires				115968	20
8	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires				115969	21
~WechselstromAC 69663						
9	AC-Flüsterschleifer kurz Whisper wiper short				40064	---
10	Hafrings.10Stk.12,5-15,3mm Traction tires set 10Stk. 12,5-15,3mm				40075	---
11	Schraube M 1.6X4 Schw. Screw M 1,6x4				85727	2
12	Anschlussnippel Connector				111116	3
13	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without Gear				115988	20
14	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires				115989	24

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

