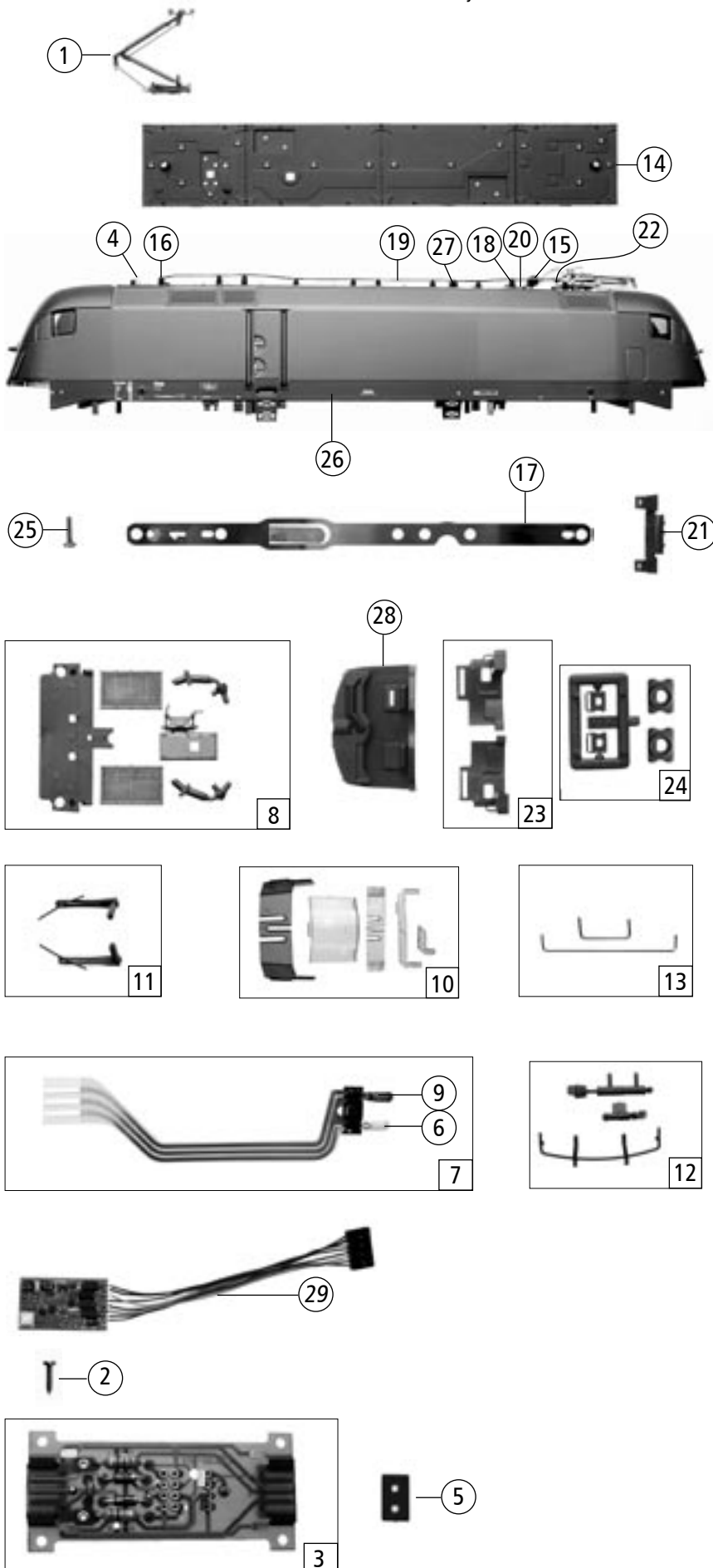
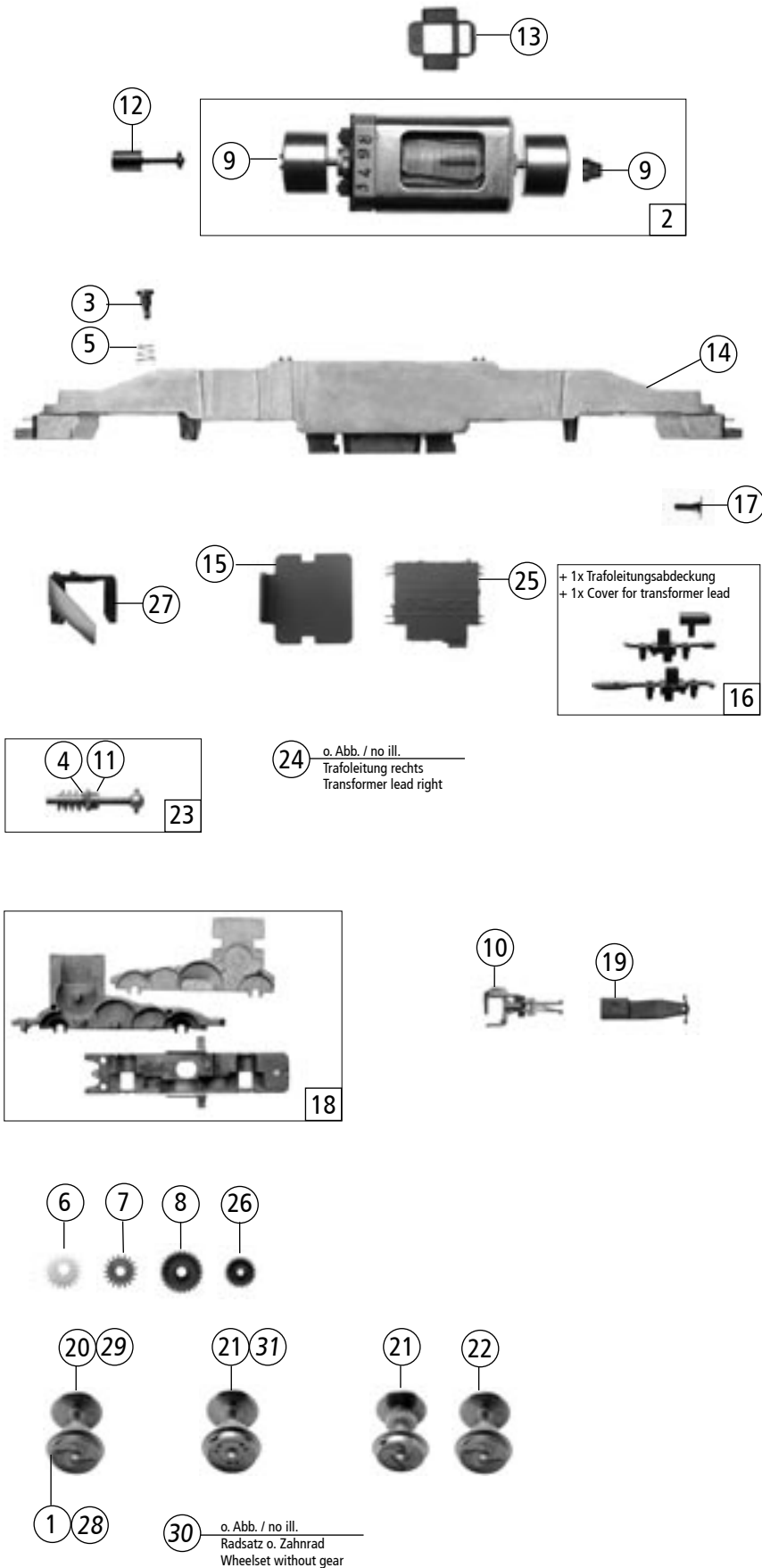


Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration

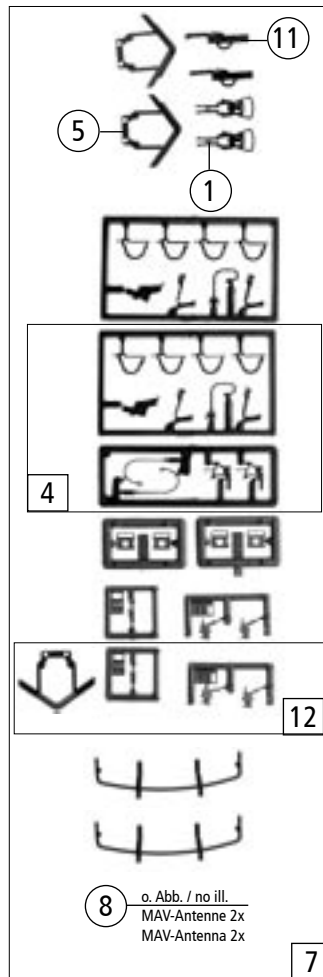
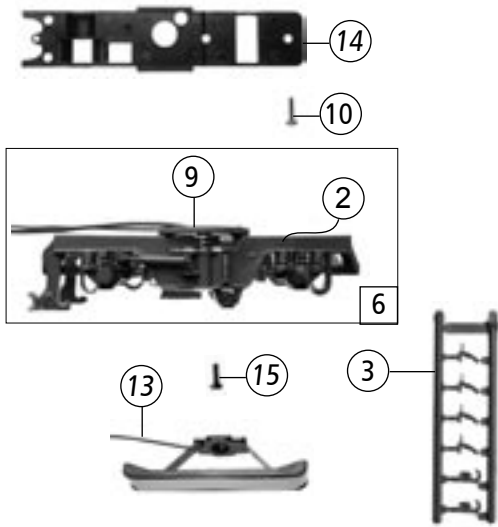


63674		WLB	ES 64-U2	=	
69674				~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Stromabnehmer Pantograph			85353	38
2	Schraube 2.2X9.5 Screw 2.2x9.5			95799	2
3	Motorplatine Printed circuit for Motor			87861	38
4	Antenne Antenna			88030	4
5	Brückenstecker Connector			100644	7
6	Drahtlampe T3/4 16V 30mA Bulb T3/4 16V 30mA			108616	10
7	Lampen-Flexplatine Flexible Printed circuit for bulbs			110475	26
8	Teilesatz Parts set			110477	10
9	Drahtlampe rot T3/4 16V Light bulb red			110479	10
10	Fenster-Lichtleitersatz Window and light transm. set			110487	22
11	Scheibenwischersatz Wiper set			110700	6
12	Ts-Griffstange und Dämpfersatz Part set handle bar and damper set			110699	7
13	Griffstangensatz Handrail set			110490	7
14	Dachdeckel Roof cap			110492	6
15	Hauptschalter Main switch			110493	3
16	Stützisolator Insulator			110494	2
17	Oberleitungskontakt Overhead supply connector			110495	3
18	Überspannungsableiter Overvoltage diversion			110496	2
19	Dachleitung Roof wire			110498	6
20	Isolatorenverbindung Insulation connection			110499	2
21	Pufferbrust komplett Buffer plate ass.			111896	4
22	Steuerungskasten Control board			112852	2
23	Pufferschürzensatz Buffer apron set			115856	16
24	Pufferflanschsatz Buffer flange set			115857	4
25	Schraube 1,6x6 Screw 1.6x6			113069	2
26	Gehäuse lackiert und bedruckt Betr. Nr. ES 64 U2-027 Body printed and coated Loco no. ES 64 U2-027			115858	69
27	Oberleitungs-Wandler Overhead contact line converter unit			115738	2
28	Führerstand Drivers cab			115859	10
~Wechselstrom ~AC					
29	Decoder Motorola m. Lastregel. Decoder "Motorola" load reg.			10738	---

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



63674		WLB	ES 64-U2	=		
69674				~		
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Hafringsatz 10 Stk.10,3-12,8mm Set with traction tires 10 Stk.10.3-12.8mm			40069	---	
2	Motor Motor			85112	57	
3	FK-Schraube M 2 x 4,5 FK-Screw M 2 x 4,5			85771	3	
4	Beilagscheibe 2.1x4/0.2mm Disc 2.1x4/0.2mm			86084	2	
5	Feder Spring			86202	2	
6	Schneckenzahnrad gelb Worm gear yellow			86413	4	
7	Zahnrad Gear			86418	2	
8	Zahnrad Z=29 Gear z=29			86468	2	
9	Kardanschale kurz Cardan shell short			87129	3	
10	Universalkupplung Universal coupling			89282	5	
11	Lager für Schneckenachse Bearing for Worm axle			89749	6	
12	Kardanwelle Cardan Shaft			105906	3	
13	Distanzplättchen Spacer			106116	2	
14	Grundrahmen Main frame			115314	30	
15	Modulhalter Module support			110471	6	
16	Teilesatz Parts set			110472	8	
17	Puffer Buffer			110474	2	
18	Getriebeteilesatz Gear set			110480	24	
19	Kupplungskammer Coupling chamber			110483	3	
20	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires			110484	20	
21	Radsatz ohne Hafringe Wheelset without traction tyre			110485	18	
22	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires			110486	20	
23	Schneckensatz Worm set			110556	24	
24	Trafoleitung rechts Transformer wire right			110619	2	
25	Trafowanne Transformer case			110710	6	
26	Zahnrad Z=23 Gear z=23			111679	2	
27	Schneckendeckel mit Stab.feder Wormcover with vibration damper			112493	8	
~Wechselstrom ~AC						
28	Hafringsatz 10Stk.12,5-15,3mm Ste with traction tyres 10Stk.12,5-15,3mm			40075	---	
29	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset whit 2 traction tyres			110501	20	
30	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without gear			110502	16	
31	Radsatz ohne Haftreifen Wheelset without traction tyres			110503	18	



63674		WLB	ES 64-U2	=	
69674				~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Standartkupplung kpl. Standart coupling ass.			89246	5
2	Radkontakt Wheel contact			89958	3
3	Atrappenrahmen klein Push in part set,smal			107808	3
4	Zubehör Rahmensatz Bag with accessories			108322	8
5	Schienenräumer Std. Snow Plug			110481	6
6	Blende kpl. Bogle ass.			110482	25
7	Zurüstbeutel Bag with accessories			113600	28
8	MAV-Antenne o.Abb. MAV-Antenna no.ill.			111974	2
9	Kontaktthalteplättchen Contact plate			112853	2
10	GF-Schraube 1,6x6 GF-Screw 1,6x6			114836	2
11	Kurzkupplung-Vorentkupplung Coupling short-Vorentcoupling			115550	5
12	Teilesatz Fahrwerk Parts set chassis			115737	4
~Wechselstrom ~AC					
13	AC-Flüsterschleifer kurz Whisper wiper,short			40064	---
14	Getriebeboden Gear bottom			105592	10
15	Schraube M1,6x5 Screw M1.6x5			85702	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

