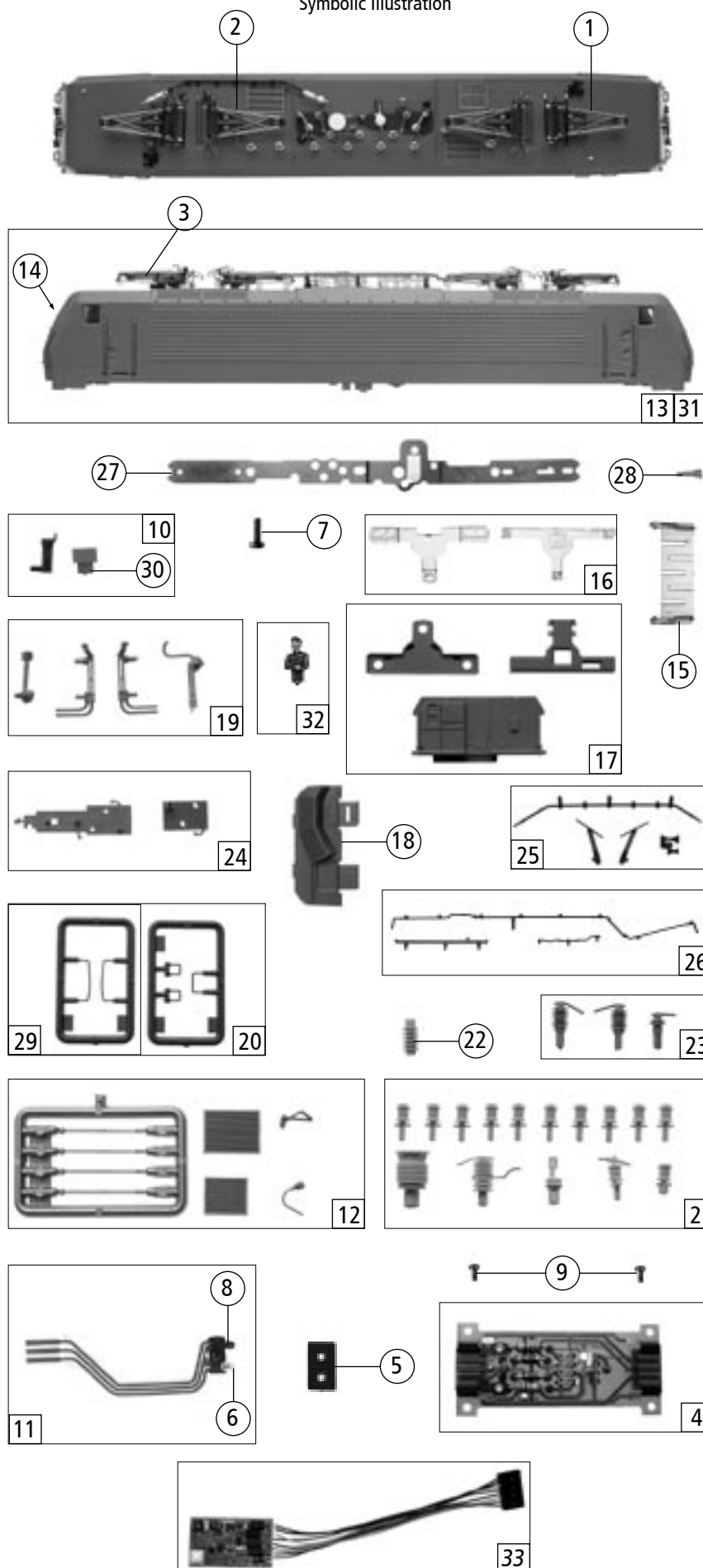


**ROTO****Ersatzteilliste
Replacement Parts****Symbolische Darstellung
Symbolic Illustration**

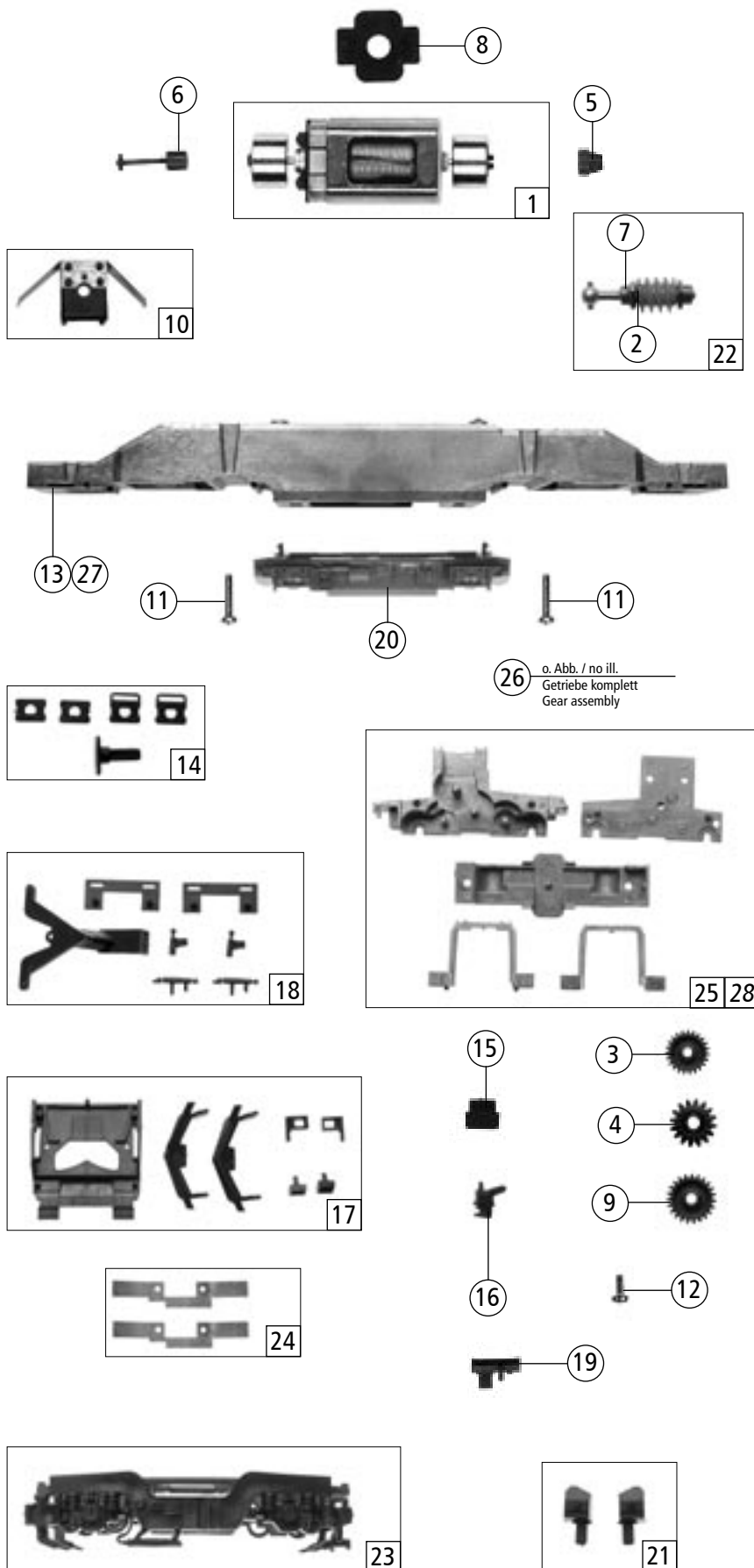
63664		Siemens/ÖBB ES 64 F4	==	
63667		Siemens ES 64 F4	==	
69667		Siemens ES 64 F4	~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description		Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Stromabnehmer Pantograph		85400	47
2	Stromabnehmer Pantograph		85405	47
3	Stromabnehmer Pantograph		85403	41
4	Motorplatine Printed 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 front		115955	3
11	Lampen-Flexplatine Flexible Printed circuit for bulbs		115962	19
12	TS-Gehäuse Part set body		115965	4
13	Gehäuse komplett f. 63664 E189 906 Body assembly f 63664 E189 906		117163	91
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		116060	3
21	Isolatorsatz weiß Insulator set white		115978	8
22	Isoltor schräg grün Insulator slant green		115979	2
23	Isolatorsatz blau Insulator set blue		115980	3
24	Hauptschalterplattensatz Main switch plate set		116062	5
25	TS-Scheibenw.+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		116064	2
29	Griffstangensatz gelb Handle part set yellow		116061	3
30	Auftritt vorne Step front		116063	3
31	Gehäuse komplett f. 63667 ES64F4-014 Body assembly f 63667 ES64F4-014		117161	91
32	Lokführer Loco driver		116668	5
~Wechselstrom AC 69667				
33	Decoder Motorola m.Lastr. last Decoder „Motorola“		10738	---

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

Auflage 07/2005
Edition 07/2005

Best. Nr. 841907
Order no. 841907

Blatt 1404
Page 1404

**ROTO****Ersatzteilliste
Replacement Parts**

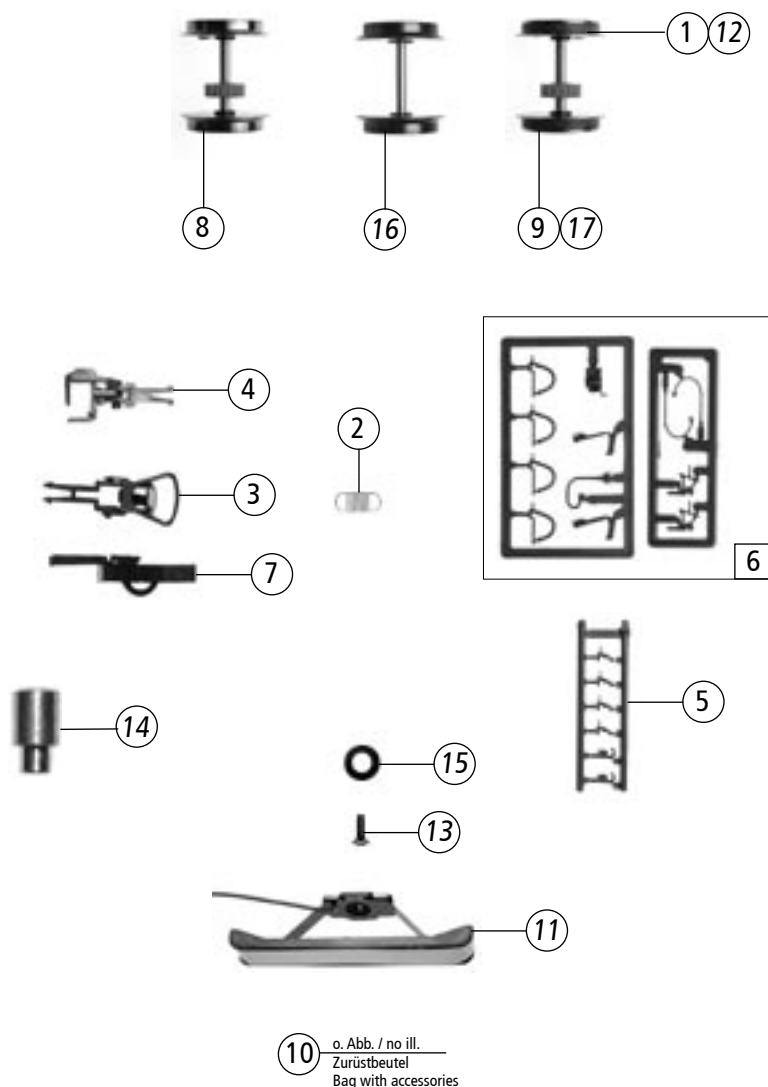
63664	Siemens/ÖBB ES 64 F4	=	
63667	Siemens ES 64 F4	=	
69667	Siemens ES 64 F4	?	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor Motor	85111	57
2	Beilagscheibe Washer	86108	2
3	Zahnrad Z=21 G/M=0.4 GearZ=0,4	86414	2
4	Schneckenrad doppelt Worm gear	86419	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 M2X5 GF-Screw 2X5	114966	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
26	Getriebe komplett o. Abb. Gear assembly no.ill.	116503	19
~Wechselstrom AC 69667			
27	Grundrahmen Main frame	115986	26
28	TS-Getriebe Part set gear	115987	6



ROCO

Ersatzteilliste Replacement Parts

63664	Siemens/ÖBB ES 64 F4	==	
63667	Siemens ES 64 F4	==	
69667	Siemens ES 64 F4	~	
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	Atrappenrahmen klein Push in part set,smal	107808	3
6	Zubehörrahmensatz Accessories frame set	108322	8
7	Kurzkupplung-Vorentkupplung Coupling short-Vorent coupling	115550	5
8	Radsatz ohne Hafring Wheelset without traction tires	115968	20
9	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires	115969	21
10	Zurüstbeutel o.Abb. Bag with accessories no ill.	117162	29
~WechselstromAC 69667			
11	AC-Flüsterschleifer kurz Whisper wiper short	40064	---
12	Hafrings.10Stk.12,5-15,3mm Traction tires set 10Stk. 12,5-15,3mm	40075	---
13	Schraube M 1.6X4 Schw. Screw M 1,6x4	85727	2
14	Anschlussnippel Connector	111116	3
15	Scheibe Disc	112681	2
16	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without Gear	115988	20
17	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires	115989	24



10 o. Abb. / no ill.
Zurüstbeutel
Bag with accessories

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

