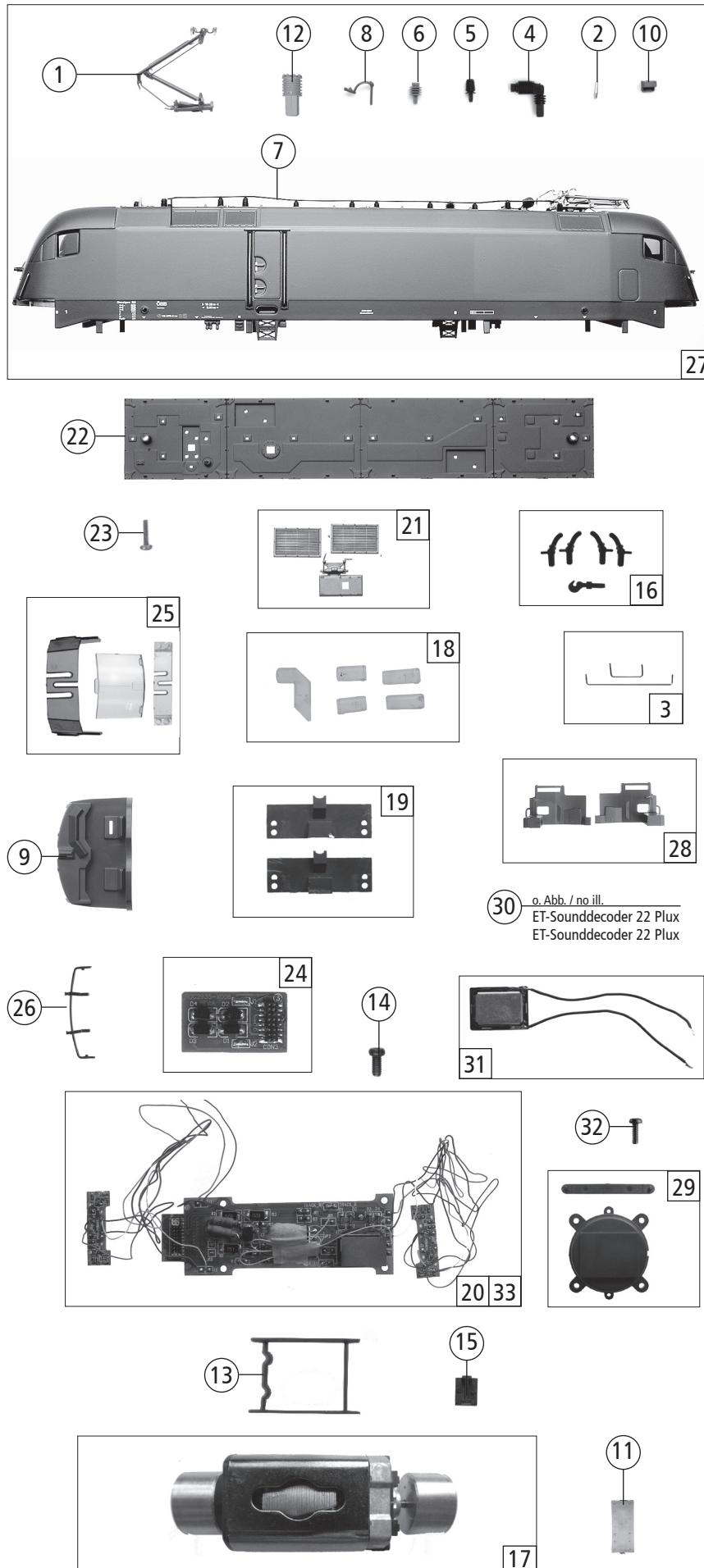
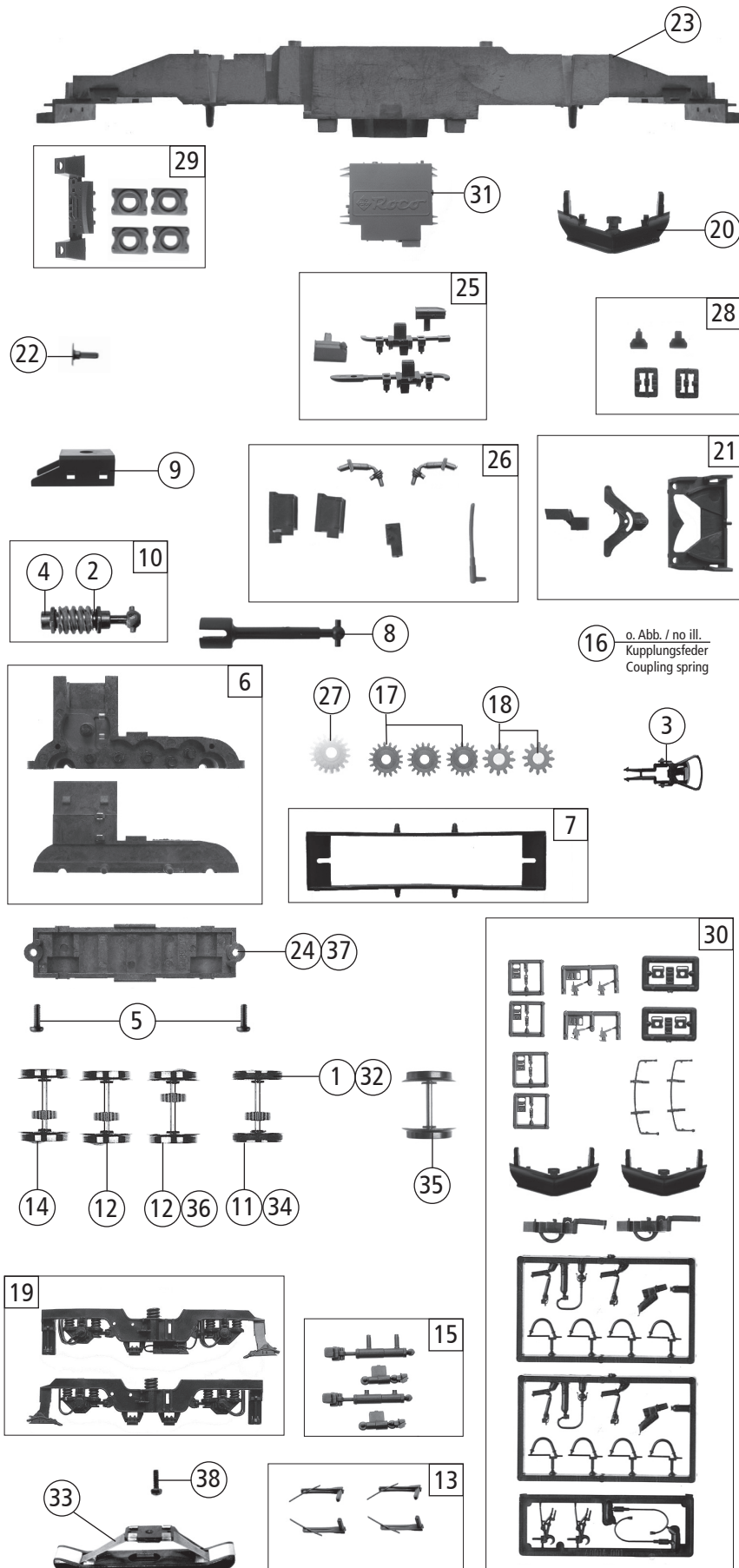




72448		TX-Log	ES 64 U2	=	
72449				=	
78449				~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Stromabnehmer Typ 8 Pantograph Typ 8			85353	19
2	Antenne silber Antenna silver			88030	5
3	Griffstangensatz Handrail set			126929	6
4	Hauptschalter Main switch			110493	4
5	Stützisolator Insulator			110494	3
6	Überspanungsableiter Overvoltage diversion			110496	3
7	Dachleitung Roof wire			110498	6
8	Isolatorenverbindung Insulator connection			110499	3
9	Führerstand Drivers cab			111973	6
10	Steuerungskasten Control board			112852	3
11	Motordämpfer Motor attenuator			113376	4
12	Oberspannungswandler Contact line convert			115738	3
13	Motorabdeckung Motor cover			121566	3
14	Schraube M2,0x4mm Screw M2,0x4mm			121568	3
15	Drahtabdeckung Wire cover			122813	4
16	TS - für Pufferbrust für Betrieb Part set for Buffer breast for running			127630	4
17	Motor Motor			129657	28
18	TS - Lichtleiter Part set light guide			129664	6
19	TS - Lichtabdeckung Part set light cover			129669	6
20	Motorplatine kpl. Printed circuit for Motor			129670	27
21	TS-Gehäuse lackiert Part set body coated			129673	6
22	Dachdeckel f. 2 Stromabnehmer Roof cover f. 2 Pantographs			110492	6
23	Schraube M1,7x6 Screw M1,7x6			129767	3
24	Brückenstecker Connector			129771	10
25	Fenster-Lichtleitersatz Window-and light transmission set			129981	12
26	Frontgriffstange Front handrail			132370	4
27	Gehäuse komplett Betr.Nr. ES64 U2-029 Body completely loco. no. ES64 U2-029			132306	36
28	TS - Pufferschürzen Part set buffer cover			132309	6
Sound 72449_78449					
29	TS - Lautsprecherhalter Part set loud speaker			129652	6
30	ET-Sounddecoder 22 Plux o. Abb. ET-Sounddecoder 22 Plux o. Abb.			129000	39
31	Lautsprecher Loudspeaker			129524	16
32	Schraube M1,7x3 Screw M1,7x3			122815	3
33	Motorplatine kpl. Printed circuit for Motor			129655	28



72448		TX-Log	ES 64 U2	=	
72449				=	
78449					
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 12,9-14,6mm			40070	---
2	Beilagscheibe Washer disc			86108	3
3	Standardkupplung Standard coupling			89246	6
4	Lager für Schneckenachse Bearing for Worm axle			89749	6
5	Schraube M1,7x3 Screw M1,7x3			122815	3
6	Getriebeteilesatz 2-teilig Gear set 2-parts			122816	11
7	Kontakthalter kpl. Contact holder ass.			122818	9
8	Kardanwelle Cardan shaft			122821	4
9	Schneckendeckel Worm cover			122822	4
10	Schneckensatz kpl. Worm set ass.			122829	13
11	Radsatz 1 m. Zahnrad m. 2 Hafringe Wheelset 1 with gear with 2 traction tires			122960	12
12	Radsatz 2 + 3 m. Zahnrad ohne Hafringe Wheelset 2 + 3 w. gear without traction tires			122961	11
13	Zurüstbeutel Scheibenwischer Bag with accessories windshield wiper			123785	7
14	Radsatz 4 m. Zahnrad ohne Hafringe Wheelset 4 with gear without traction tires			124091	11
15	TS-Dämpfer Part set attenuator			120769	5
16	Kupplungsfeder Coupling spring			126205	4
17	Zahnrad Z=17 Gear Z=17			127541	4
18	Zahnrad Z=12 Gear Z=12			127542	4
19	TS - Drehgestellblende Part set bogies			129982	12
20	Schienenräumer Snow plough			122820	6
21	TS - Kupplung Part set coupler			130003	8
22	Puffer Buffer			110474	3
23	Grundrahmen lackiert Main frame coated			130007	16
24	Getriebeboden DC Gear bottom DC			122817	8
25	Kanister - Abdeckung - Pumpensatz Canister - cover -pumpset			110472	7
26	TS - für Fahrgestell Part set chaassis			130042	6
27	Schneckenzahnrad Z=19/17 Worm gear Z=19/17			129665	5
28	TS - LZB Antennen+ Antennenbox Part set antenna+antennabox			130034	6
29	TS - Pufferbrüst mit Tritt+Bufferflansch li+re Part set buffer breast with step+buffer flange			130037	6
30	Zurüstbeutel Bag with accessories			132371	15
31	Transformator Transformer			110710	6
AC-Wechselstrom					
32	Hafrings.10Stk.12,5-15,3mm Set with traction tires 10 pieces			40075	---
33	Schleifer Slider			86030	14
34	Radsatz m. Zahnrad m. Hafringe Wheelset wit gear with traction tires			122972	12
35	Radsatz ohne Zahnrad o. Hafring Wheelset without gear without traction tieres			122974	10
36	Radsatz ohne Hafring mit Zahnrad Wheelset without traction tires w. gear			122973	11
37	AC-Getriebeboden (Schleifer) AC-Gear bottom (slider)			130040	8
38	Schraube 1,7x5mm Screw 1,7x5mm			129768	3

Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, oder Ihrer Landesvertretung:
You can order your Replacement Parts at your local dealer, your country representative: