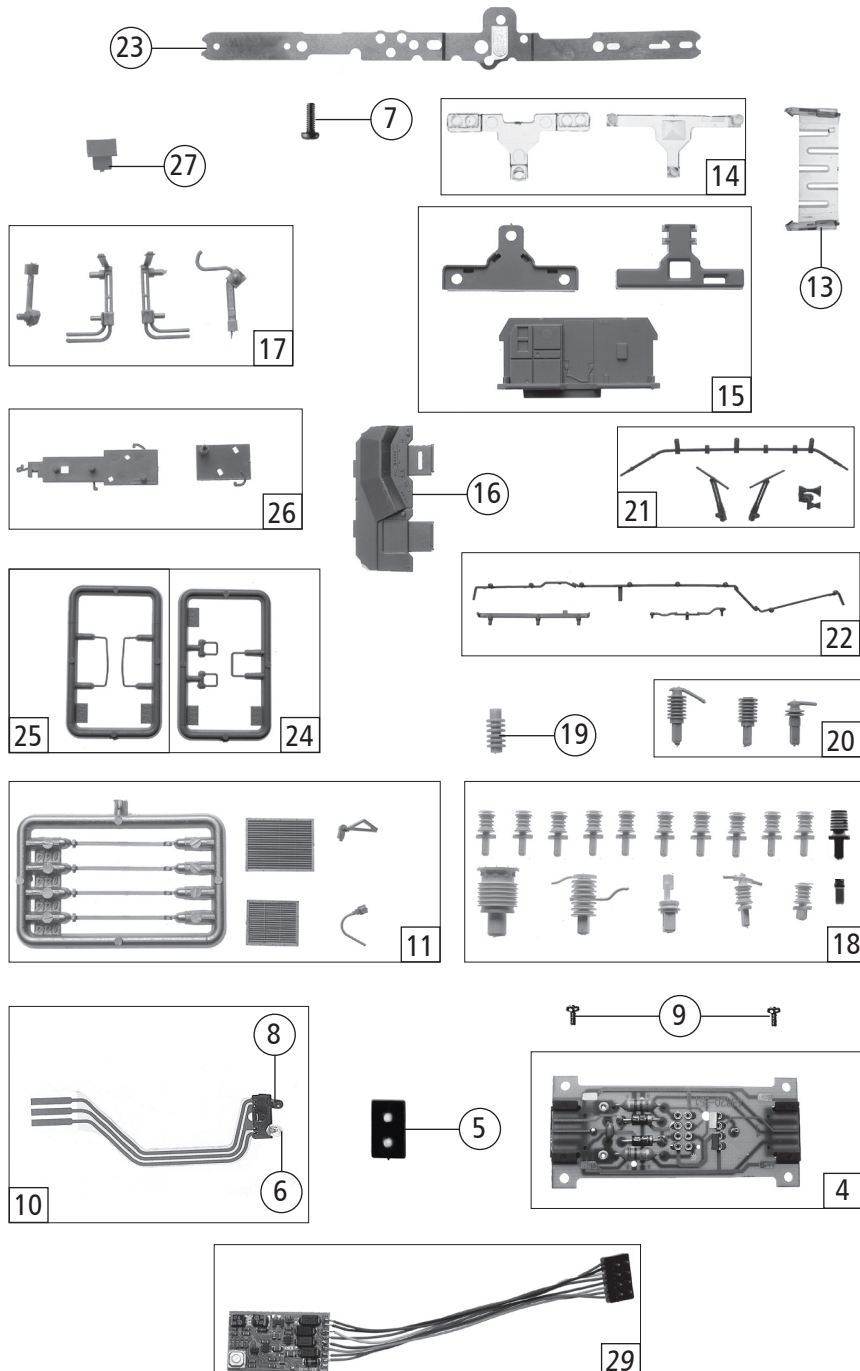
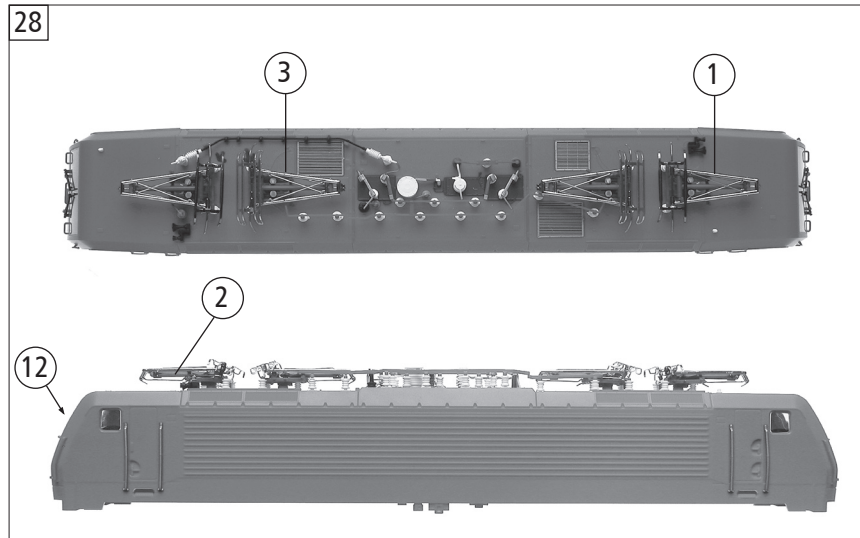
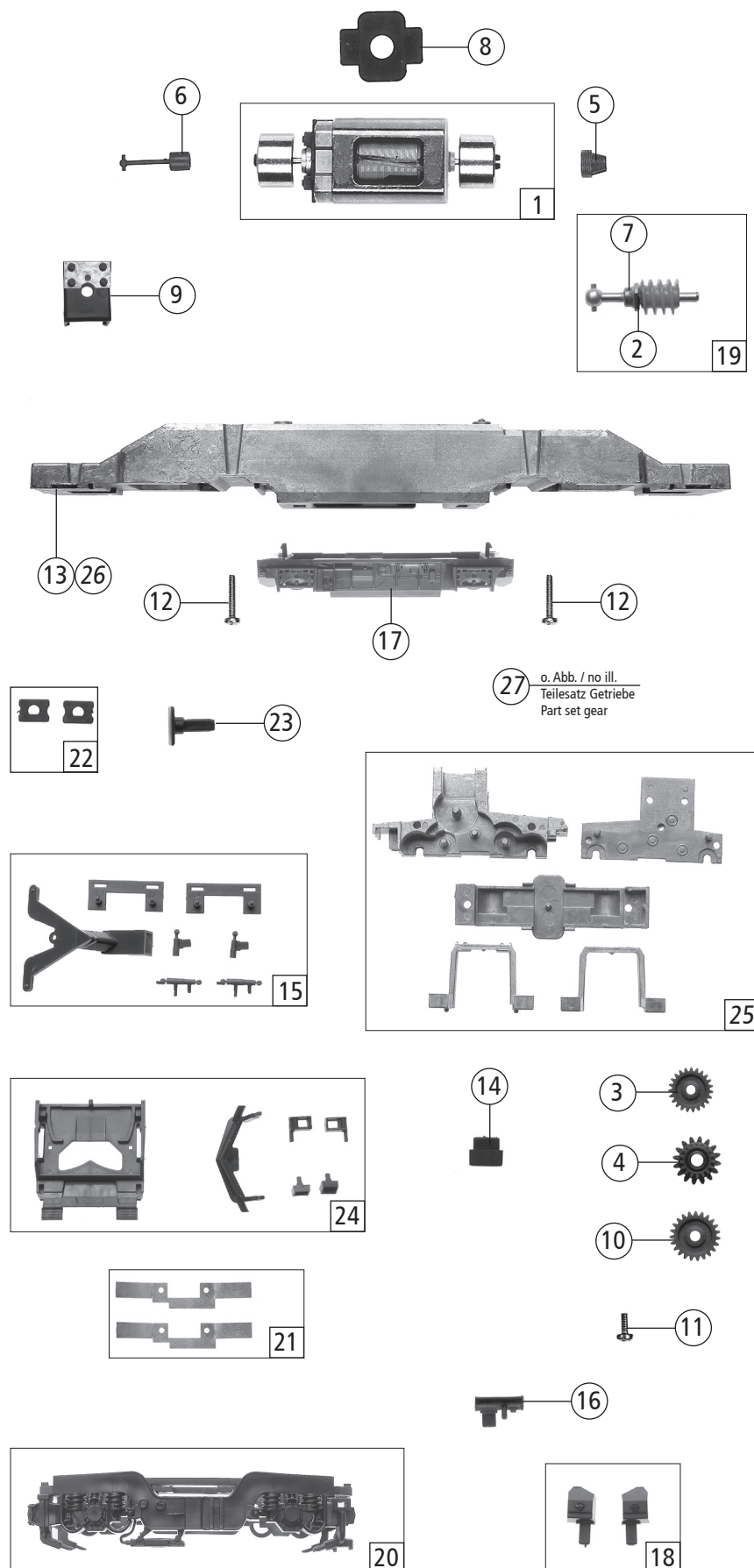


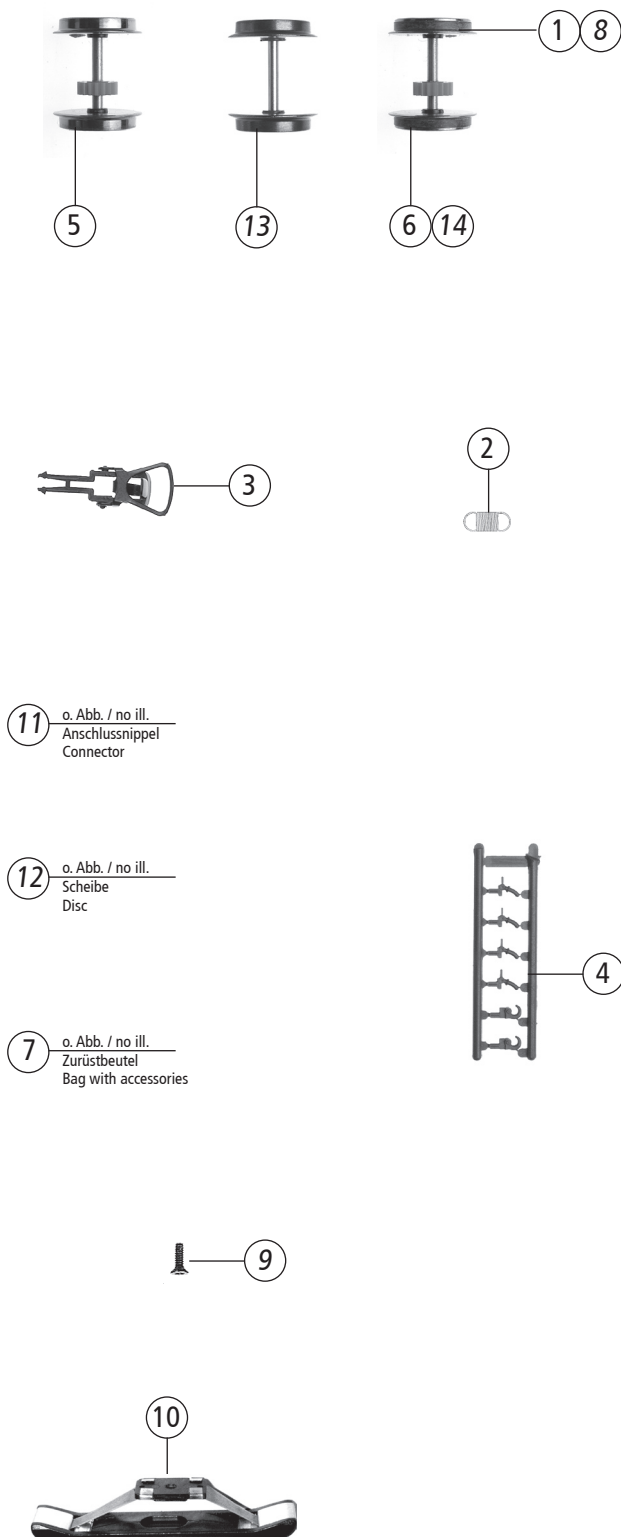


62431		Einst.	ES 64 F4	=	
68431				~	
Pos. Nr. Pos. no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art. no.	Preisgruppe Price bracket
1	Stromabnehmer SBB Pantograph SBB			85400	47
2	Stromabnehmer Typ8 Pantograph Typ8			85403	41
3	Stromabnehmer Pantograph			85405	47
4	Motorplatine Printed circuit for Motor			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	Lampen-Flexplatine Flexible Printed circuit for bulbs			115962	19
11	TS-Gehäuse Part set body			115965	4
12	Stirnfenster Front window			115971	11
13	Führerstandsfenster Driver cab window			115972	2
14	TS-Scheinwerfer+Lichtleiter Part set reflector and light transmission			115973	3
15	TS-Lichtabdeckungen+Führerst. Part set light cover and driver cab			115974	3
16	Bedienpult Control cabinet			115975	2
17	Hauptschaltersatz Main switch set			115976	4
18	Isolatorsatz weiß Insulator set white			115978	8
19	Isoltor schräg grün Insulator slant green			115979	2
20	Isolatorsatz blau Insulator set blue			115980	3
21	TS-Scheibenw.+Tröte+Leit. schräg Part set wiper+horn+step slant			115982	4
22	Leitungsatz Line set			115983	3
23	Oberleitungskontakt Overhead supply connector			115984	3
24	Griffstangensatz Handle part set			116060	3
25	Griffstangensatz gelb Handle part set yellow			116061	3
26	Hauptschalterplattensatz Main switch plate set			116062	5
27	Auftritt vorne Step front			116063	3
28	Gehäuse komplett Betr.Nr. E189 920 Body completely o.nr. E189 920			121056	72
~Wechselstrom AC 69666					
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



62431		Einst.	ES 64 F4	=	
68431				~	
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	Schneckendeckel Wormcover	107095	4		
10	Zahnrad Z 23 Gerade M 0,4 Gear Z 23 direct	111679	2		
11	GF-Schraube M2X8 GF-Screw 2x8	114923	2		
12	GF-Schraube M2X5 GF-Screw 2X5	114966	2		
13	Grundrahmen Main frame	115952	27		
14	Deichseldistanzstück Drawbar distance unit	115954	5		
15	TS-Drehgestell Part set Bogie	115958	6		
16	Kessel Boiler	115959	2		
17	Trafowanne Transform case	115960	16		
18	Sandkastensatz Sand box set	115961	3		
19	Schneckensatz Worm set	115963	9		
20	Drehgestellblende Bogie frame	115964	2		
21	Radkontaktsatz Wheel current set	115966	4		
22	Pufferflanschsatz Buffer flange set	120276	7		
23	Puffer Buffer	120277	7		
24	TS-Fahrwerk Part set Chassis	120278	7		
25	TS-Getriebe Part set Gear	120280	21		
~Wechselstrom AC 69665					
26	Grundrahmen Main frame	115986	26		
27	TS-Getriebe o.Abb. Part set gear no ill.	115987	6		



62431		Einst.	ES 64 F4	=	
68431				~	
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 asembly			89246	5
4	Atrappenrahmen klein Push in part set,smal			107808	3
5	Radsatz ohne Hafring Wheelset without traction tires			115968	20
6	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires			115969	21
7	Zurüstbeutel o.Abb. Bag with accessories no ill.			117162	29
~WechselstromAC 69665					
8	Hafrings.10Stk.12,5-15,3mm Traction tires set 10Stk. 12,5-15,3mm			40075	---
9	Schraube M 1.6X4 Schw. Screw M 1,6x4			85727	2
10	AC-Schleifer AC-wiper			86031	---
11	Anschlussnippel o.Abb. Connector no ill.			111116	3
12	Scheibe o.Abb. Disc no ill.			112681	2
13	Radsatz ohne Zahnrad Wheelset without Gear			115988	20
14	Radsatz mit 2 Hafringen Wheelset with 2 traction tires			115989	24