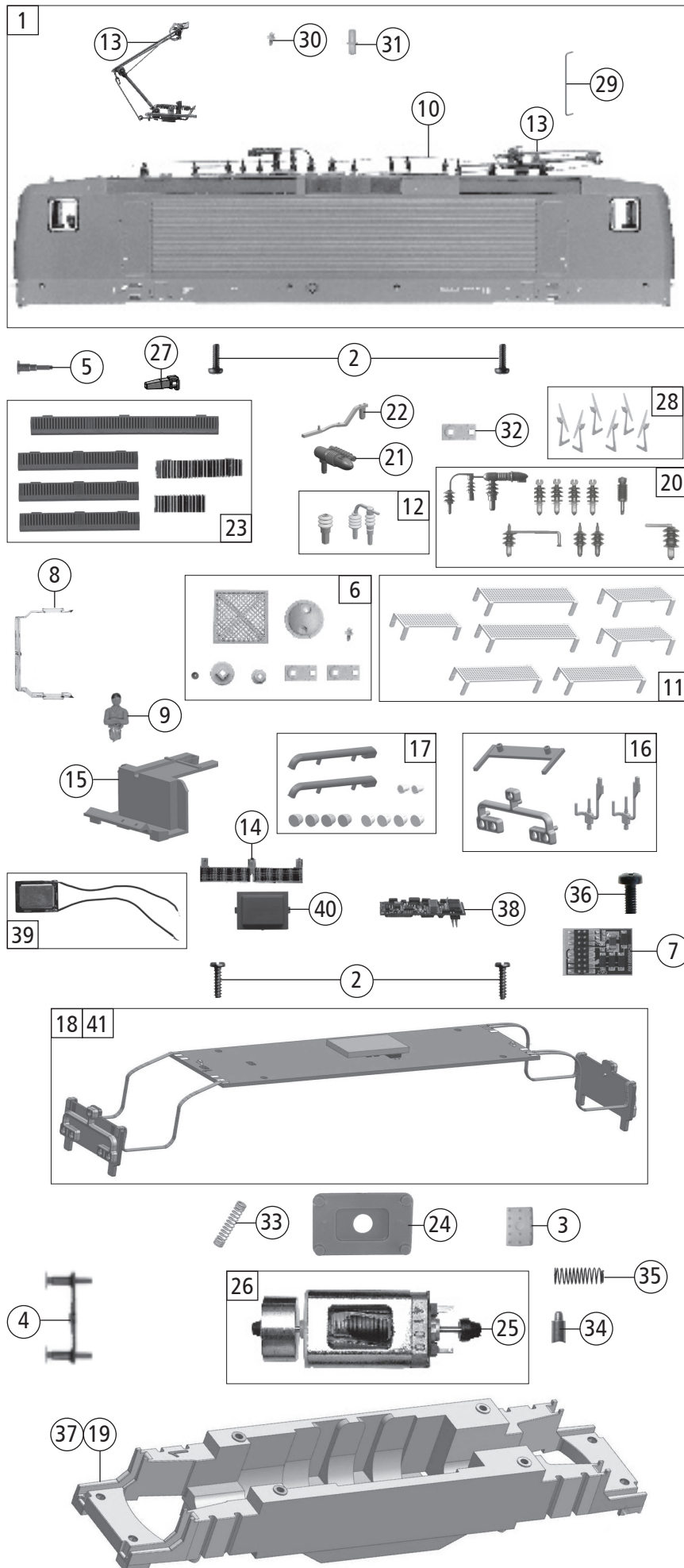
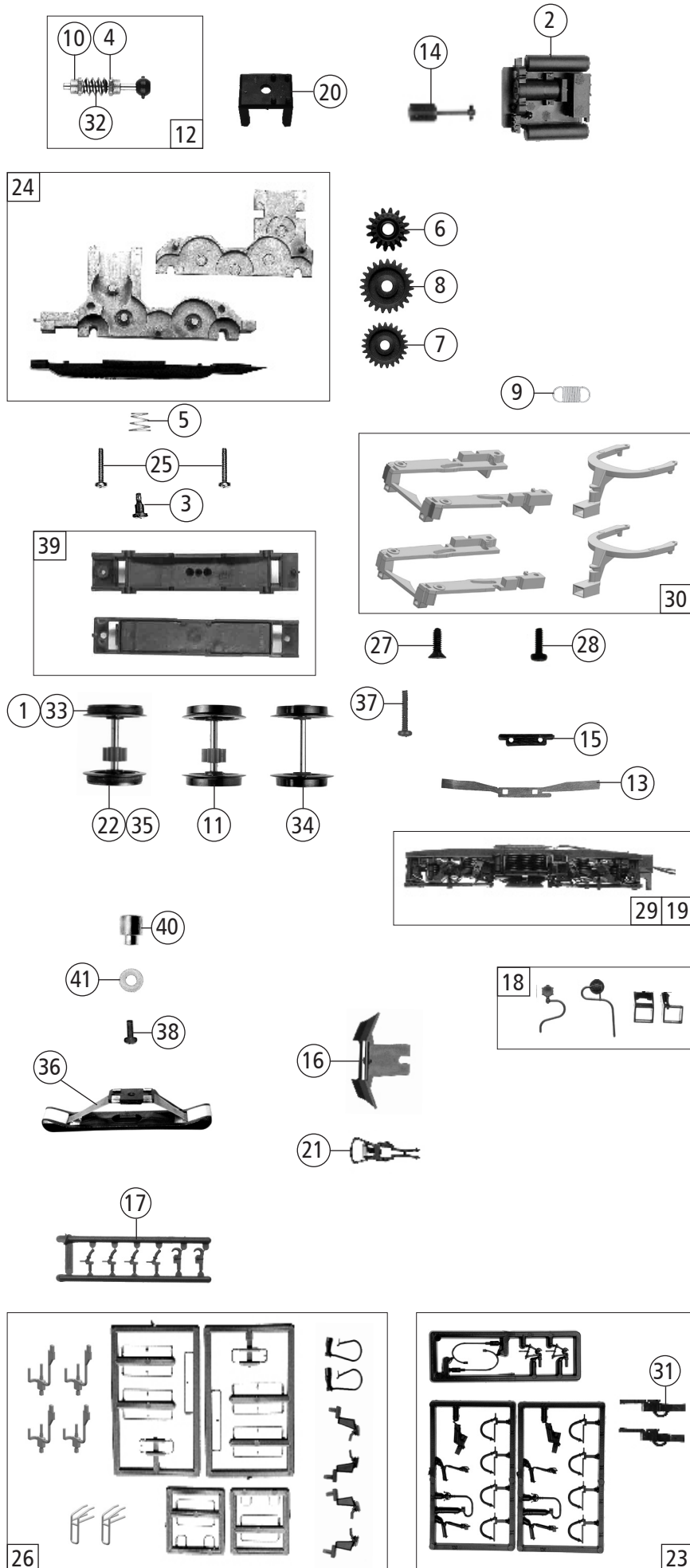




70481		D-FWK	Br 143	=		
70482				=		
78482						
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description			Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Gehäuse kpl. Betr.Nr. 143 124-6 Body ass. compl. loco no. 143 124-6			148708	33	
2	GF-Schraube M2x5 mm GF-Screw			114966	3	
3	Gummibettung Rubber road bed			89728	4	
4	Pufferbohle Headstock			148707	4	
5	Puffer eckig Buffer rectangular			107419	4	
6	TS - Laufstege, Platten,... Part set - running boards, plates			115223	11	
7	Brückenstecker - Plux16 TVS Jumper			133241	10	
8	Stirnfenster Front window			148710	6	
9	E-Lokführer E-Loce driver			110407	6	
10	Hauptleitung Roof wire			148711	8	
11	Laufstegeatz Part set runningboards			137882	18	
12	TS - Isolatoren Part set - insulator			147427	7	
13	Stromabnehmer VSH 3.1 Pantograph			185312	19	
14	Trittbrett gebogen Running board set bent			148713	6	
15	Führerstand Drivers cab			148712	5	
16	TS - Abdeckungen Part set cover			137877	7	
17	TS - Lichtleiter Part set - light guide			137880	8	
18	Platine komplett PCB compl.			137878	26	
19	Grundrahmen Main frame			137872	16	
20	Isolatorensatz Insulator set			113433	9	
21	Hauptschalter Main switch			148715	4	
22	Leitung Wire			148716	7	
23	TS-Düsen+Mittellüfter Part set-nozzle+middle vents			100242	9	
24	Distanzplättchen Spacer			105764	3	
25	Kardanschale Cardan bearing			87129	4	
26	Motor Motor			85086	28	
27	UIC-Dose UIC-socket			111407	3	
28	TS-Scheibenwischer TS-Windscreen wipers			137994	11	
29	Türgriffstange lackiert Door handrail coated			148714	4	
30	Antenne Antenna			107429	3	
31	Zugfunkantenne Radio antenna			137885	3	
32	Platte 7,9x4 mm Plate			107432	3	
33	Motor Kontaktfeder D=2,4 L=11,6 mm Motor contact spring			116876	3	
34	Kohlebürste Carbon brush spring			89743	6	
35	Bürstenfeder Carbon brush spring			114197	3	
36	GF-Schraube M2x4 mm Self-tapping screw			114877	3	
AC-Wechselstrom						
37	Grundrahmen Main frame			138044	16	
Sound						
38	Sounddecoder Sound decoder			149919	40	
39	Lautsprecher Loudspeaker			129524	13	
40	Lautsprecherbox Loudspeaker box			134067	5	
41	Platine kpl. mit LED-Platine + Sound Printed circuit ass. with LED-pr. circuit + sound			137998	29	

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



70481	D-FWK Br 143	=	
70482		=	🔊
78482		~	🔊
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafrings.10Stk.12,9-14,6mm Traction tyre set 10 part 12,9-14,6mm	40070	---
2	Mittelkasten Middle box	148706	11
3	FK-Schraube m.Gew. M2X4,5/7,5 FK-Screw	85771	4
4	Beilagscheibe 2.1X4/0.2 MM Washer	86108	3
5	Feder Spring	86202	3
6	Schnecken Zahnrad doppelt Worm gear double	86419	6
7	Zahnrad Z=23 gerade M 0.4 Gearwheel	111679	3
8	Zahnrad Z=29/M-0.4 Gearwheel	86467	3
9	Zugfeder Draw spring	86208	3
10	Lager für Schneckenachse Bearing for worm axle	89749	6
11	Radsatz m. Zahnrad o. Hafringe Wheelset w. gearwh. w/o traction tyres	90828	11
12	Schneckensatz Worm set	100254	13
13	Radkontakt Wheel contact	100256	3
14	Kardanwelle Cardan shaft	100260	4
15	Kontakthalter Contact holder	100485	3
16	Schienenräumer Rail guard	148705	4
17	Attrappenrahmen klein/schwarz Push in part set, small	107808	4
18	TS-Lagerdeckel+Treppensatz Part set-Bogiecover+stairset	148703	6
19	Blende komplett 1 Boogie frame assembly	148701	18
20	Schneckendeckel Wormcover	94707	4
21	Standardkupplung Standard coupling	89246	6
22	Radsatz mit Zahnrad mit 2 Hafringen Wheelset w. gearwheel w. 2 traction tyres	107423	12
23	Zurüstbeutel Bag w. accessories	107436	15
24	Getriebe kpl. Gear ass.compl.	137874	13
25	GF-Schraube M2X6 mm GF-Screw	114828	3
26	Zurüstbeutel Bag with accessories	148717	14
27	SK-Schraube M1,6x4 mm SK-screw	115161	3
28	GF-Schraube M1,6x5 mm GF-screw	115269	3
29	Blende 2 kpl. mit Litzen Bogie 2 ass. with wires	148702	18
30	TS - Kinematik Part set - kinematics	137876	7
31	Kurzkupplung Vor-entkupplung Short coupling pre-uncoupling	115550	6
32	Schnecke Wormgear	86704	6
AC-Wechselstrom			
33	Hafrings.10Stk.12,5-15,3mm Set with traction tires 10 pieces	40075	---
34	Radsatz ohne Zahnrad/ohne Hafring AC Wheelset without gear/without traction tyres	90830	10
35	Radsatz mit Hafringen Wheelset with traction tyres	90831	12
36	Schleifer 46 mm Slider	86031	14
37	GF-Schraube M2x5 mm GF-Screw	114966	3
38	GF-Schraube M1,6x5 mm GF-Screw	115269	3
39	Getriebe 2tlg. Gear set - 2 parts	137999	10
40	Anschlußnippel M 1,6 mm Connection nipple	111116	4
41	Scheibe Washer	112681	3

Ersatzteile erhalten Sie direkt unter www.roco.cc, bei Ihrem Fachhändler.
Spare parts can be ordered directly at www.roco.cc and from your local dealer.