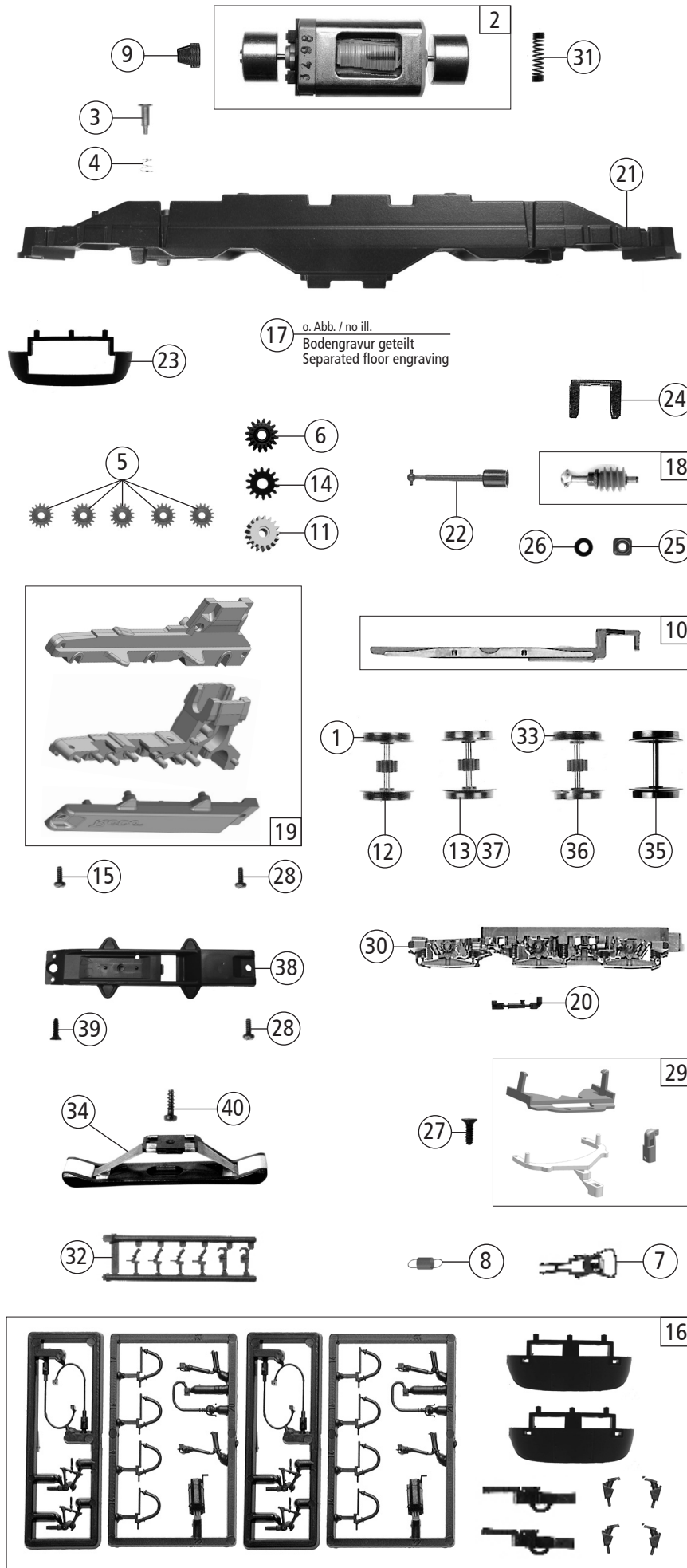


72311		DB-AG BR 103 mit Kamera	
78311			~
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Pantograph Pantograph	85279	19
2	Isolator Isolator	88039	3
3	Antenne Antenna	135159	3
4	Lokpfeife Loco whistle	88002	6
5	Puffer gewölbt Buffer curved	88649	5
6	Lüfterblende Ventilator grill	95125	4
7	Hauptleitung lackiert Mains line painted	95131	7
8	Trafoleitung lackiert Transformer line painted	95132	7
9	Steckdose Socket	111006	3
10	Lichtabdeckung Light cover	106568	3
11	Dachaufsatz lackiert Roof superstructure, painted	136251	9
12	Haltegriff lang Handrail long	106571	5
13	Haltegriff kurz Handrail short	106572	5
14	Platinenabdeckung Printed circuit board cover	136238	5
15	Schraube M1,6x5 mm Screw M1,6x5 mm	110008	3
16	Gummitülle L=2mm Rubber bush L=2mm	112249	3
17	Platine kpl. m. LED-Platine für Kamera Printed circuit board w. LED-PCB for camera	137295	37
18	Dachsteg 1 Roof runway 1	95126	3
19	GF-Schraube M2x5 mm Self-tapping screw M2x5 mm	114966	3
20	Gehäuse komplett Betr. Nr. 103 200-2 Body assembly no. 103 200-2	137297	35
21	TS - Stirn und Dachfenster Part set front and roof window	137298	12
22	TS - Isolatoren Part set isolators	120233	11
23	TS - Trittschwellen und Lüftereinbauset Part set of treads& ventilator inset	136245	6
24	Lichtabdeckung 1 Light cover 1	106679	4
25	Lichtabdeckung 2 Light cover 2	106680	4
26	Dachsteg 2 ohne Loch Roof runway 2 w/o hole	95127	3
27	Hauptschalter Main switch	100775	4
28	Dachsteg 3 ohne Loch Roof runway 3 w/o hole	95128	3
29	Senkantrieb Lowering drive	106553	4
30	Scheibenwischer LI/RE Set of windscreen wiper	106555	10
31	Führerstand lackiert Driver's cab painted	106569	8
32	Hauptschalterplatte Main switch plate	107033	3
33	Steuerrad Control wheel	113975	3
34	Handgriff lackiert Handrail painted	136246	5
35	TS - Lautsprecherbox und Halter Part set loudspeaker box and holder	135884	9
36	UIC-Dose UIC-socket	114142	3
37	Handgriff lackiert Handrail painted	134578	12
38	Scheinwerfering Headlight rim	135376	4
39	Lichtleiter Light conductor	136242	4
40	Linse Lens	136243	3
41	Sounddecoder Sound-decoder	129000	39
42	Lautsprecher Loudspeaker	129524	16
43	Führerstand - Kameralok Driver's cab - Camera loco	137299	8
44	Lichtbalken Light bars	136256	6



72311	DB-AG	BR 103 mit Kamera	
78311			~

Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Hafringsatz 10Stk. 12,9-14,6mm Traction tyre set 10 pieces 12,9-14,6mm	40070	---
2	Motor Motor	85112	28
3	FK-Ansatzschraube M2x5 mm FK-screw M2x5 mm	85760	3
4	Konusfeder Cone spring	86202	3
5	Zahnrad Z=17 M=0,4 mm G Gear wheel Z=17 M=0,4 mm G	86418	5
6	Schneckenzahnrad doppelt Z=16/17 Double worm gear wheel Z=16/17	86419	6
7	Standardkupplung Standard coupling	89246	6
8	Zugfeder D=2x6x0,1 Draw spring D=2x6x0,1	86242	3
9	Kardanschale kurz 1,5mm Cardan reception short 1,5mm	87129	4
10	Kontakthalter komplett Contact support assembly	107870	10
11	Zahnrad Z=17 Gear wheel Z=17	106722	4
12	Radsatz mit 2 Hafringen, mit Zahnrad Wheelset with 2 traction tyres,w. gear wheel	136236	12
13	Radsatz ohne Hafring, mit Zahnrad Wheelset w/o traction tyre,w. gear wheel	136235	11
14	Zahnrad Z=14 M=0,4 mm Gear wheel Z=14 M=0,4 mm	111115	3
15	GF-Schraube M2x6 mm Self-tapping screw M2x6 mm	114828	3
16	Zurüstbeutel Bag with accessories	121178	13
17	Bodengravur geteilt ohne Abb. Separated floor engraving no ill.	137294	6
18	Schneckensatz Worm set	124430	13
19	Getriebebesatz 3-teilig Gear set 3-parts	136233	14
20	Schlingerdämpfer Yaw damper	110810	3
21	Grundrahmen Basic frame	136229	14
22	Kardanwelle Cardan shaft	136231	4
23	Schürzenverkleidung mit Loch Skirt covering with hole	106559	5
24	Schneckendeckel Worm gear cover	94707	4
25	Lager für Schneckenachse Bearing for worm gear axle	89749	6
26	Beilagscheibe Washer	86108	3
27	SK-Schraube M1,6x4 mm SK-screw M1,6x4mm	115161	3
28	GF-Schraube M2x5 mm Self-tapping screw M2x5 mm	114966	3
29	TS - Deichsel Part set drawbar	136237	8
30	Drehgestellblende Bogie frame	136234	13
31	Motorkontaktfeder 2,3x9,9mm Motor contact spring 2,3x9,9mm	116812	3
32	Attrappenrahmen klein Small dummy frame	107808	4
AC - Wechselstrom			
33	Hafringsatz 10Stk 12,5-15,3mm Traction tyre set 10pieces 12,5-15,3mm	40075	---
34	Schleifer Center pick-up	86031	14
35	Radsatz ohne Hafring, ohne Zahnrad AC Wheelset w/o tract. tyre/w/o gear wheel AC	136466	10
36	Radsatz mit 1Hafring, mit Zahnrad AC Wheelset w.1traction tyre,w.gear wheel AC	136465	12
37	Radsatz mit Zahnrad, ohne Hafring AC Wheelset w. gear wheel, w/o traction tyre AC	107888	11
38	Getriebeboden AC Gear bottom AC	136248	5
39	SK-Schraube M2x4 mm SK-screw M2x4 mm	115541	3
40	Schraube M1,5x5 mm Screw M1,5x5 mm	108137	3

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