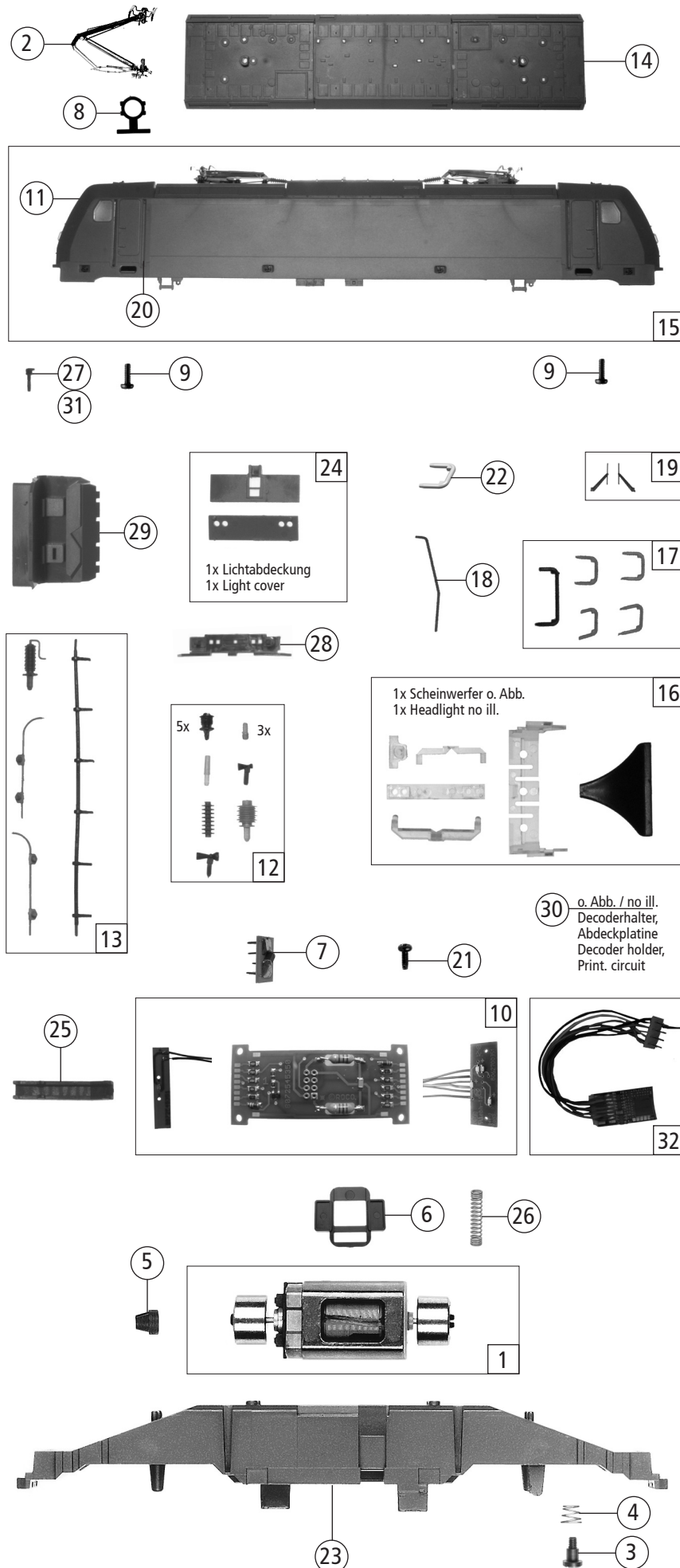
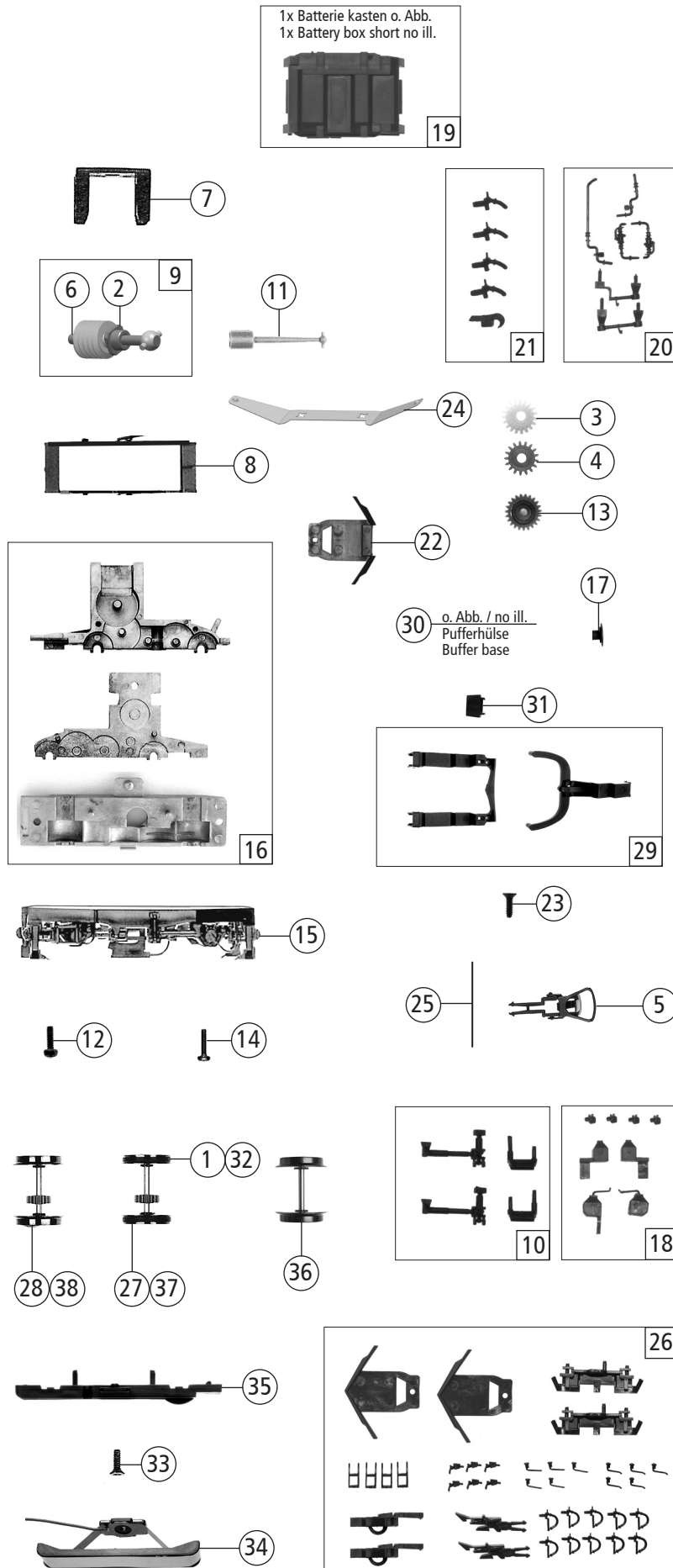




72548	D-DB	BR 146.5		
78548			~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description		Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket
1	Motor komplett Motor assembly		85111	28
2	Stromabnehmer Pantograph		85383	19
3	FK - Schraube FK - Screw		85704	4
4	Zugfeder Spring		86202	3
5	Kardanschale Cardan bearing		87129	4
6	Motordistanzplatte Spacer		135856	3
7	Brückenstecker Bridge connector		125666	9
8	Anschlag Bedstop		123876	3
9	GF - Schraube M1,6x5 GF - Screw M1,6x5		115269	3
10	Platine komplett Printed circuit assembly		135862	25
11	Stirnfenster Front window		136049	8
12	TS - Gehäuse Parts set body		123005	10
13	TS - Dachleitungen Part set roof wires		123006	9
14	Dachdeckel Roof cover		123007	6
15	Gehäuse komplett Betr. Nr. 146 553-3 Body assembly loco no. 146 553-3		136041	34
16	TS - Fenster-Lichtleiter Part set window-lights transmission bar		136048	6
17	TS - Frontgriffe Part set front handrails		129156	6
18	Griffstange Handrail		129157	7
19	TS - Scheibenwischer Part set wipers		123016	6
20	Haltegriff seitlich Handrail on the side		123017	5
21	Schraube Screw		96992	3
22	Griff waagrecht kurz Handrail level short		136051	3
23	Grundrahmen Frame		136027	18
24	TS - Lichtabdeckung+Lichtkasten Part set - light cover-light box		136050	7
25	Kabelhalter Cable holder		123030	4
26	Kontaktfeder Contact spring		116876	3
27	UIC-Steckdose - lichtgrau UIC socket - light grey		127688	3
28	Pufferbohle Buffer beam		135873	5
29	Führerstand Drivers cab		135874	5
30	Decoderhalter, Abdeckplatte ohne Abb. Decoder holder, Print. circuit ass. cover no ill.		135876	8
31	UIC-Steckdose - narzissengelb UIC socket - yellow		136047	3
AC - Wechselstrom				
32	Lokdecoder Motorola lastger. Decoder motorola load reg.		10884	---

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



72548	D-DB	BR 146.5	=	
78548			~	
Pos. Nr. Pos.no.	Beschreibung Description	Art.-Nr. Art.no.	Preisgruppe Price bracket	
1	Hafringsatz 10Stk 12,9-14,6mm Set with traction tire 10pieces	40070	---	
2	Beilagscheibe Washer	86108	3	
3	Schnecken Zahnrad gelb Worm gear yellow	86413	5	
4	Zahnrad Z=17/0.4 G Gear Z=17/0.4 G	86418	5	
5	Standardkupplung Standard coupling	89246	6	
6	Schneckenachslager Worm axle bearing	89749	6	
7	Schneckenendeckel Worm cover	94707	4	
8	Kontakthalterahmen Contact holder	106765	6	
9	Schneckensatz mit Kardan Kugel Worm set with cardan	135867	13	
10	TS - Blendesteckteile Part set push in part bogie	136046	8	
11	Kardanwelle Cardan shaft	108332	4	
12	Schraube M 1,6X5 Screw M 1,6X5	115269	3	
13	Zahnrad Z=23 Gear Z=23	111679	3	
14	GF-Schraube M1,6x8 mm GF-Screw M1,6x8mm	115037	3	
15	Drehgestellblende Bogie frame	135864	13	
16	TS - Getriebe Part set gear	120055	11	
17	Puffer Buffer	123003	3	
18	TS - Sandkasten Part set Sand box	136032	9	
19	Werkzeugkasten+Batteriekasten klein Part set Battery box	136030	8	
20	TS - Ölröhre Part set Oil pipes	123011	8	
21	TS-Luftschläuche+Kupplungsimitation Part set Air hoses-Coupler imitation	123015	6	
22	Schienenräumer Snow plug	123021	5	
23	SK-Schraube M1,6x5 SK-Screw M1,6x5	115317	4	
24	Radkontakt Wheel contact	135865	4	
25	Kupplungsfeder Coupler spring	123024	3	
26	Zurüstbeutel Bag with accessories	136042	11	
27	Radsatz m. 2 Hafringen+Zahnrad Wheel with 2 traction tires with gear	135869	12	
28	Radsatz m. Zahnrad o. Hafring Wheel with gear without traction tires	135868	11	
29	TS - Kupplung Part set Coupler	123029	6	
30	Pufferhülse o. Abb. Buffer base no ill	124668	3	
31	Deichselendstück End of coupler arm	135859	3	
AC - Wechselstrom				
32	Hafringsatz 10Stk 12,5-15,3mm Set with traction tire 10pieces	40075	---	
33	Schraube M 1,6X5 Screw M 1,6X5	115269	3	
34	Schleifer 42mm Slider 42mm	86030	14	
35	Getriebeboden Gear bottom	113321	8	
36	Radsatz o. Hafring o. Zahnrad Wheel without traction tires without gear	135879	10	
37	Radsatz m. 2 Hafringen+Zahnrad Wheel with traction tires with gear	135880	12	
38	Radsatz m. Zahnrad o. Hafring Wheel with gear without tractions tires	135881	11	

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.