



Die Deutsche Reichsbahn übernahm Nassdampfloks der Klasse H und 17 Heißdampfloks der Klasse Hh. Sie wurden als 57 301 bis 304 und 57 401 bis 417 in den Bestand eingereiht. Sie verblieben bei der Reichsdirektion Stuttgart, wurden jedoch bald durch stärkere Maschinen von ihrer Stammstrecke verdrängt und an andere Bezirke verteilt.

Bei der Deutschen Reichsbahn waren diese Loks 1925 in den Bw Aalen, Calw, Freudenstadt und Heilbronn beheimatet. Durch die Wirtschaftskrise Ende der Zwanziger Jahre wurden diese Loks dann verstärkt ausgemustert. im Jahre 1935 wanderte die letzte davon aufs Abstellgleis.

Operating instructions

Steam locomotive BR 57.4 - H0

The Deutsche Reichsbahn took over 4 class H saturated steam locomotives and 17 class Hh superheated steam locomotives. They were incorporated in the fleet as 570301 to 304 and 57 401 to 417. They remained with the State Railway Directorate in Stuttgart, but were soon replaced by more powerful machines on their regular route and then distributed to other areas.

In 1925 these locomotives were with the Deutsche Reichsbahn and were based at depots in Aalen, Calw, Freudenstadt and Heilbronn. Due to the economic crisis at the end of the twenties, these locomotives were then taken out of service and in 1935 the last one was eventually relegated to the sidings.



Nicht bestimmt für Kinder unter 3 Jahren. Verschluckbare Kleinteile. Betriebsanleitung aufbewahren!
Not recommended for children under 3 years of age. Small parts may be swallowed. Retain the operating instructions!



Zum Betrieb des vorliegenden Produkts darf als Spannungsquelle nur ein nach VDE 0551/EN 60742 gefertigter Spielzeug-Transformator verwendet werden.
Only a toy transformer produced compliant with VDE 0551/EN 60742 may be used as a voltage source to operate this product.



Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie für Spielzeuge (88/378/EWG) unter Beachtung der Europäischen Sicherheitsnorm EN 71.
This product conforms to the fundamental health and safety requirements of the European Directive for Toys (88/378/EEC) with due regard to the European Safety Standard EN 71.



Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen. Sie müssen entsprechend der jeweils gültigen Länderrichtlinien fachgerecht entsorgt werden.
Electrical equipment may not reach to domestic waste. According to the current terms of the country reference the electrical equipment must professional disposed.

Inhaltsverzeichnis

Contents



Benennung	Seite
Allgemeine Montage- und Sicherheitshinweise	4
Entnahme der Lok aus der Verpackung	5
Zusatzbauteile montieren	6
Spezialwerkzeug	6
Wartungsarbeiten	
• 1. Ölen	7
• 2. Lokomotivengehäuse demontieren	8
• 3. Tendergehäuse demontieren	8
• 4. Platine tauschen	8
• 5. Motor tauschen	8
• 6. Digitaldecoder tauschen	8
• 7. Haftreifen tauschen	9
• 8. Schleifer tauschen bei Wechselstromausführung	9
• 9. Glühbirnen am Tender tauschen	9
• 10. Glühbirnen an Lokomotive tauschen	9
• 11. Glühbirne Führerhaus tauschen	10
• 12. Wartungsarbeiten an Radsätze und Getriebe	10
• 13. Umrüsten auf Digitalbetrieb	11
Ersatzteilliste	
Gleichstrom- und Wechselstrom-Ausführung	14 – 21
Bestellbeispiel	22

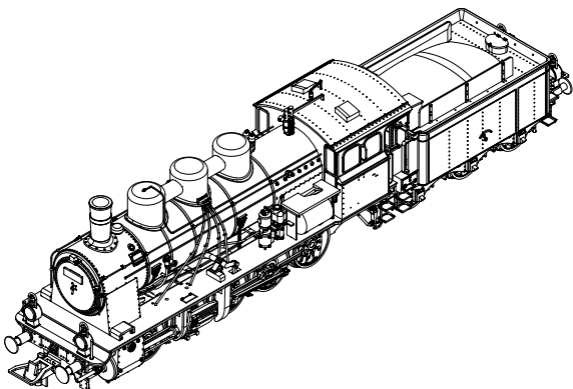
Description	Page
General assembly and safety information	4
Removing the locomotive from the packaging	5
Fitting additional parts	6
Special tool	6
Maintenance works	
• 1. Lubricating	7
• 2. Dismantling the locomotive casing	8
• 3. Dismantling the tender casing	8
• 4. Exchanging the motherboard	8
• 5. Exchanging the motor	8
• 6. Exchanging the digital decoder	8
• 7. Exchanging traction wheels	9
• 8. Exchanging the pick-up in the AC version	9
• 9. Exchanging the light bulbs on the tender	9
• 10. Exchanging the light bulbs on the locomotive	9
• 11. Exchanging the light bulbs on the driver's cabin	10
• 12. Maintenance work on wheel sets and gears	10
• 13. Converting to digital operation	11
Spare parts list	
Direct current and alternating current	14 – 21
Order example	22

Allgemeine Montage- und Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung beschreibt sämtliche Arbeitsvorgänge die zur Wartung und Instandhaltung notwendig sind. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.
- Bei unsachgemäßem Umgang mit elektrischen Bauteilen können diese zerstört werden. Für entsprechende Arbeiten (z.B. Platinenwechsel) können Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Hersteller wenden.
- Bei den folgenden Wartungsarbeiten ist die jeweilige Demontage beschrieben, der Zusammenbau ist in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Die folgenden Wartungsarbeiten sind bei Gleich- und Wechselstrom-Ausführungen fast identisch. Im Ausnahmefall wird im entsprechenden Textabschnitt Bezug genommen.
- Jegliche Kabel oder Verbindungsdrähte die in diesem Produkt verbaut sind dürfen nicht in eine Netzsteckdose eingeführt werden.
Lebensgefahr!

General assembly and safety information

- These operating instructions describe all work steps necessary for maintenance and repair. Please read these operating instructions carefully before you start with your work.
- In the case of incorrect handling of electrical components, they may be destroyed. Please ask your specialist dealer to help with the necessary work (e.g. changing circuit boards).
- In the case of maintenance work, the disassembly is described below, to re-assemble the tractor reverse the work steps.
- The maintenance work described below is virtually identical for direct current and alternating current models. If there are any differences these will be pointed out specifically.
- All cables and connection wires installed in this product may not be inserted in a mains socket. Danger!

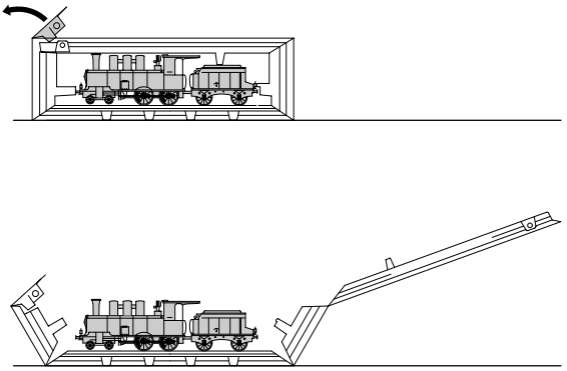


Entnahme der Lok aus der Verpackung (Fig. 1)

Verpackung öffnen. Kunststoff-Schutzverpackung mit Lok entnehmen und auf einen Tisch oder ähnliches abstellen. Lasche (1) lösen, Deckel und Seitenteile der Schutzverpackung wegklappen, Lok entnehmen.

Removing the locomotive from the packaging (Fig. 1)

Open package. Take out plastics protecting package with engine and put it down on a table or similar item. Loosen latch (1), fold away lid and side parts of protecting package, take out engine.

Fig. 1

Arbeiten vor der Inbetriebnahme

Work to be performed before starting up

Zusatzbauteile montieren (Fig. 2)

In der Verpackung sind zusätzliche Bauteile lose beigelegt.

- 1 = 2 x Bügelkupplung
- 2 = 2 x Kupplungshaken
- 3 = 2 x Westinghouse Bremse
- 4 = 2 x Originalkupplung

Wird das Bauteile Pos. 4 für Vitrinenmodelle montiert, ist die Lok nicht mehr für den Fahrbetrieb geeignet.

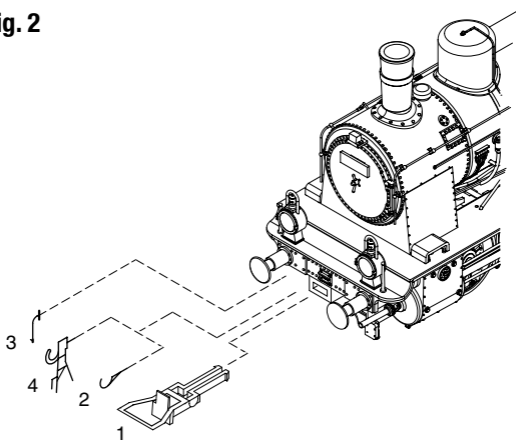
Fitting additional parts (Fig. 2)

Accessory parts have been loosely enclosed in the packaging.

- 1 = 2 x Bow coupling
- 2 = Coupler hook
- 3 = 2 x Westinghouse brake
- 4 = 2 x Original coupling

If the component pos. 4 from the add-on bag for display models is mounted, then the engine will no longer be suitable for operation.

Fig. 2



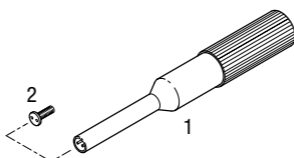
Spezialwerkzeug (Fig. 3)

Mit dem Schraubendreher (1) können die Schrauben (2) der Kuppelstangen gelöst und wieder befestigt werden.

Special tool (Fig. 3)

With the screwdriver (1) you can dismantle and fasten the screws (2) of the coupling rods.

Fig. 3



1. Ölen (Fig. 4)

Der Motor und die Lagerstellen der Radsätze können an den gekennzeichneten Punkten sparsam mit Öl der Modellbaubranche geölt werden. Zum Ölen des Motors ist das Gehäuse abzunehmen, siehe Seite 8 Punkt 2.

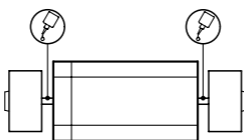
1. Lubricating (Fig. 4)

The engine and the wheelset bearings may be sparingly lubricated at the marked places with oil used for model making purposes.

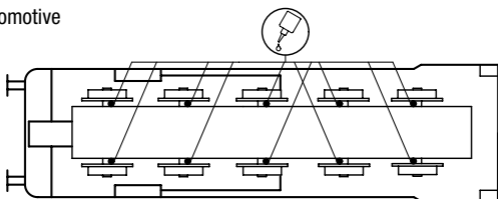
In order to lubricate the engine, remove the housing, compare page 8, item 2.

Fig. 4

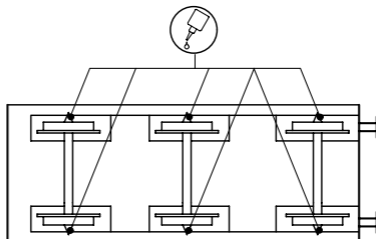
Motor
Engine



Lokomotive
Locomotive



Tender
Tender



Wartungsarbeiten

Maintenance works

2. Lokomotivengehäuse demontieren (Fig. 5)

Schrauben (81 und 95) an der Gehäuseunterseite herausdrehen und Lokomotivengehäuse (18) vorsichtig nach oben abnehmen.

2. Dismantling the locomotive casing (Fig. 5)

Unscrew the screws (81 and 95) on the underneath of the casing and lift the locomotive casing (18) up carefully.

3. Tendergehäuse demontieren (Fig. 6)

Schrauben (196) an der Gehäuseunterseite herausdrehen, Tendergehäuse (187) vorsichtig nach oben abnehmen.

3. Dismantling the tender casing (Fig. 6)

Unscrew the screws (196) on the underneath of the tender casing and lift the tender casing (187) up carefully.

4. Platine tauschen (Fig. 6)

Tendergehäuse abnehmen, siehe Punkt 3.

Blindstecker (219) bei Gleichstrom-Ausführung DC oder Digitaldecoder (218) bei Wechselstrom-Ausführung AC abziehen.

Befestigungsschrauben (222) herausdrehen.

Sämtliche Kabel durch Abziehen der Kabelhalter (214) entfernen.

Bitte kennzeichnen Sie sich wo die einzelnen Kabel befestigt waren.

Platine (217) nach oben abnehmen.

4. Exchanging the motherboard (Fig. 6)

Remove the tender casing, see point 3.

Remove blind socket (219) for direct current model DC or digital decoder (218) for alternating current version. Unscrew attachment screws (222).

Remove all cables by pulling off the cable lug (214). Please mark where the individual cables were fixed. Lift out motherboard (09).

5. Motor tauschen (Fig. 5)

Lokomotivengehäuse abnehmen, siehe Punkt 2.

Schrauben (71) des Motorhalters (72) lösen. Motorhalter entfernen, Motor (73) vorsichtig anheben und Kabel am Motor ablöten.

Achtung: Bei Ausbau des Motors auf Einbaulage achten – sonst falsche Fahrtrichtung.

5. Exchanging the motor (Fig. 5)

Remove locomotive casing, see point 2.

Unscrew the screws (71) of the motor holder (72). Remove motor holder (73), lift motor carefully and unsolder the cable to the motor.

Warning: Please note the installation position of the motor when removing, otherwise wrong direction of motion.

6. Digitaldecoder tauschen (Fig. 6)

Tendergehäuse abnehmen, siehe Punkt 3.

Digitaldecoder (218) abziehen und neuen einstecken.

6. Exchanging the digital decoder (Fig. 6)

Remove the tender casing, see point 3.

Pull out digital decoder (218) and insert new unit.

7. Haftreifen tauschen (Fig. 5)

Schraube (136) mit Spezialwerkzeug, siehe Seite 6, herausdrehen. Kuppelstange (132 bzw. 158) zur Seite schieben und Haftreifen (223) wechseln.

7. Exchanging traction wheels (Fig. 5)

Unscrew the screw (136) with the special tool, see page 6. Push the coupling rod (132 or 158) to the side and replace the traction tyres (223).

8. Schleifer tauschen bei Wechselstromausführung (Fig. 5)

Befestigungsschraube (150) des Schleifers (149) herausdrehen und Schleifer abnehmen.

8. Exchanging the pick-up in the AC version (Fig. 5)

Unscrew the attachment screw (150) of the pick-up (149) and remove pick-up.

9. Glühbirnen am Tender tauschen (Fig. 6)

Gehäuse abnehmen, siehe Punkt 3.

Kabel der defekten Glühbirne (188) an Platine ablöten. Glühbirne nach oben aus Aussparung herausziehen. Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

9. Exchanging the light bulbs on the tender (Fig. 6)

Remove casing, see point 3.

Unsolder the cable to the defective bulb (188) on the motherboard. Lift the bulb out through the gap. Install new bulb in reverse order.

10. Glühbirnen an Lokomotive tauschen (Fig. 5)

Gehäuse abnehmen, siehe Punkt 2.

Grundträger (56) der Lok vorne leicht anheben. Lampe (106) nach oben abziehen und Glühbirne (105) nach oben herausziehen und Kabel an der Platine ablöten. Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

10. Exchanging the light bulbs on the locomotive (Fig. 5)

Remove casing, see point 2.

Slightly lift the front of the main holder (56) of the locomotive.

Remove lamp (106) and lift out the bulb (105) and unsolder the cable at the pcb. Install new bulb in reverse order.

Wartungsarbeiten

Maintenance works

11. Glühbirne Führerhaus tauschen(Fig. 5)

Befestigungsschrauben (226) herausdrehen. Platine (227) abnehmen und das Kabel entfernen. Befestigungsschraube (20) herausdrehen und Führerhaus (06) nach oben abnehmen. Abdeckung (224) abziehen und Glühbirne (225) mit Kabel aus dem Gehäuse herausziehen.

Hinweis: Die Innenbeleuchtung kann im Digitalbetrieb schaltbar gemacht werden. Dazu den Schiebeschalter im Tender umschalten. Jetzt kann mit F2 die Innenbeleuchtung geschaltet werden.

11. Exchanging the light bulb on the driver's cabin (Fig. 5)

Unscrew the fixing screws (226).

Remove the printed circuit board (227) and remove the cable.

Unscrew the fixing screw (20) and remove the driver's cab (06) from the top. Pull off the cover (224) and pull the bulb (225) and cable out of the housing.

Note: The interior lightning may be switchable by digital operating. Switch the sliding switch at the tender. With F2 the interior lightning can switched.

12. Wartungsarbeiten an Radsätze und Getriebe (Fig. 5)

Bei Wartungsarbeiten an den Radsätzen, dem Kuppelgestänge und dem Getriebe muss das gesamte Fahrgestell zerlegt werden. Wir bitten Sie bei der Demontage des Fahrgestells genau darauf zu achten, wo und wie jedes Einzelteil montiert war.

Die Einbaulage können Sie auch aus der Ersatzteilgrafik Seite 14 bis 17 ersehen. Für Beschädigungen, die durch unsachgemäße Arbeiten an den Bauteilen entstehen, kann die Firma BRAWA nicht haftbar gemacht werden.

12. Maintenance work on the wheel sets and gears (Fig. 4)

When performing maintenance work on the wheel sets, the coupling rods and the gears, the whole chassis must be dismantled. We would remind you to note exactly where and how each part was assembled before dismantling the chassis. The installation position can be seen in the spare parts chart on pages 14 to 17. BRAWA is not liable for damage which occurs due to improper work on construction parts.

13. Umrüsten auf Digitalbetrieb

Gleichstrom-Ausführung

Tendergehäuse (187) abnehmen, Blindstecker (219) abziehen und Digital-Decoder (218) einstecken.

Den richtigen Einbau des Digitaldecoders und dessen Einsteckrichtung entnehmen Sie der Einbauvorschrift des Decoderherstellers.

Nach Einstecken des Digitaldecoders ist die Funktion des Lichtes zu prüfen. Wenn keine Lichtfunktion – Stecker um 180° drehen und einstecken.

Wechselstrom-Ausführung

Lokomotiven in Wechselstrom-Ausführung AC werden serienmäßig mit Premium-Digitaldecoder (218) ausgeliefert. Der Decoder erkennt die Betriebsart (analog/digital) selbstständig. Soll der Decoder umprogrammiert werden, liegt die Einbau- und Betriebsanleitung Premium-Digitaldecoder bei.

Der Decoder ist werkseitig auf Adresse 03 eingestellt.

13. Converting to digital operation

DC version

Remove tender housing (187), pull off dummy connector (219) and insert digital decoder (218).

Please consult the installation instructions issued by the decoder manufacturer for correct installation of the digital decoder and its insert direction.

After inserting the digital decoder, check that the light functions. If the light does not work, turn the connector through 180°.

AC version

The premium digital decoder (218) is standard for the alternating current (AC) locomotives models. The decoder independently identifies the operation type (analog/digital). Please refer to the enclosed installation and operation instructions “Premium Digital Decoder” in the event that the decoder needs to be reprogrammed.

The decoder is set to address 03 in the factory.

Wartungsarbeiten Maintenance works

Fig. 4

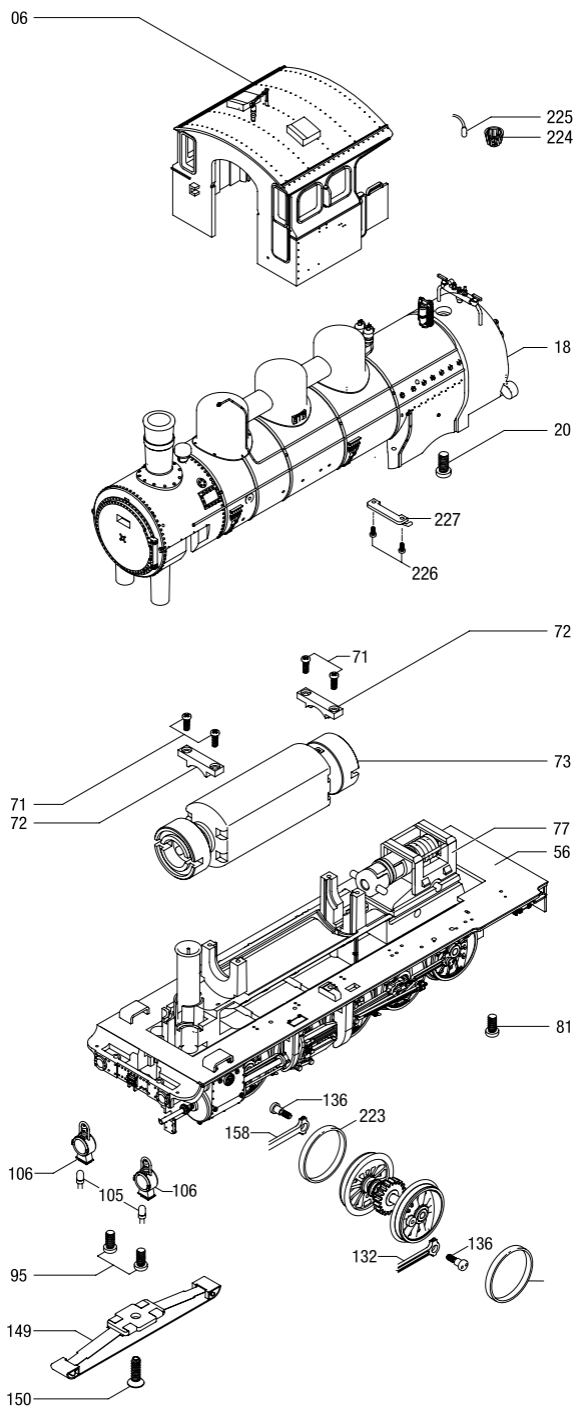
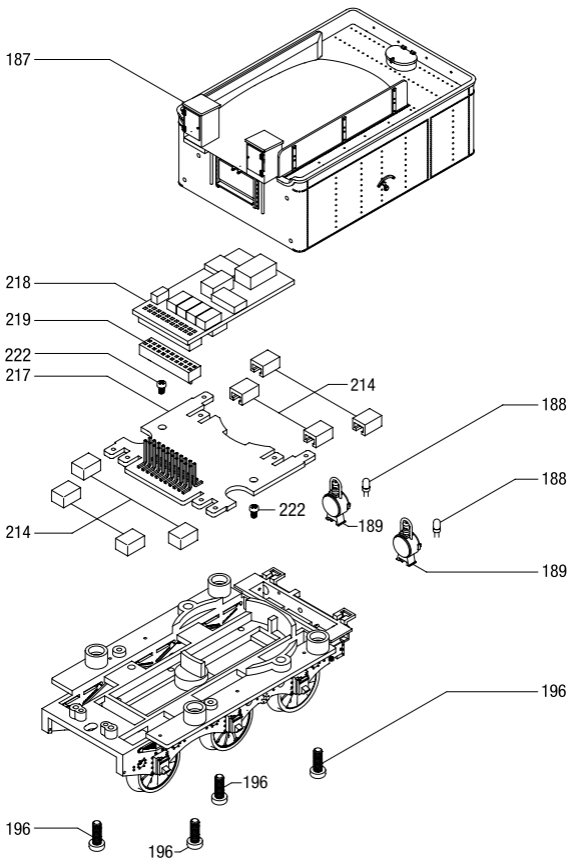
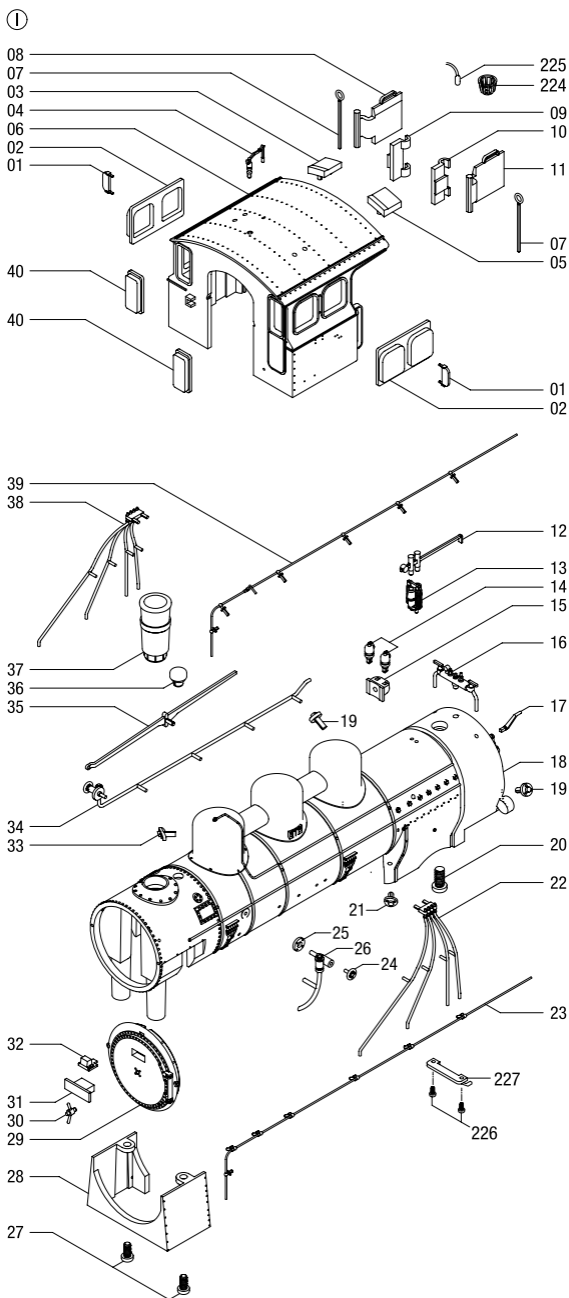


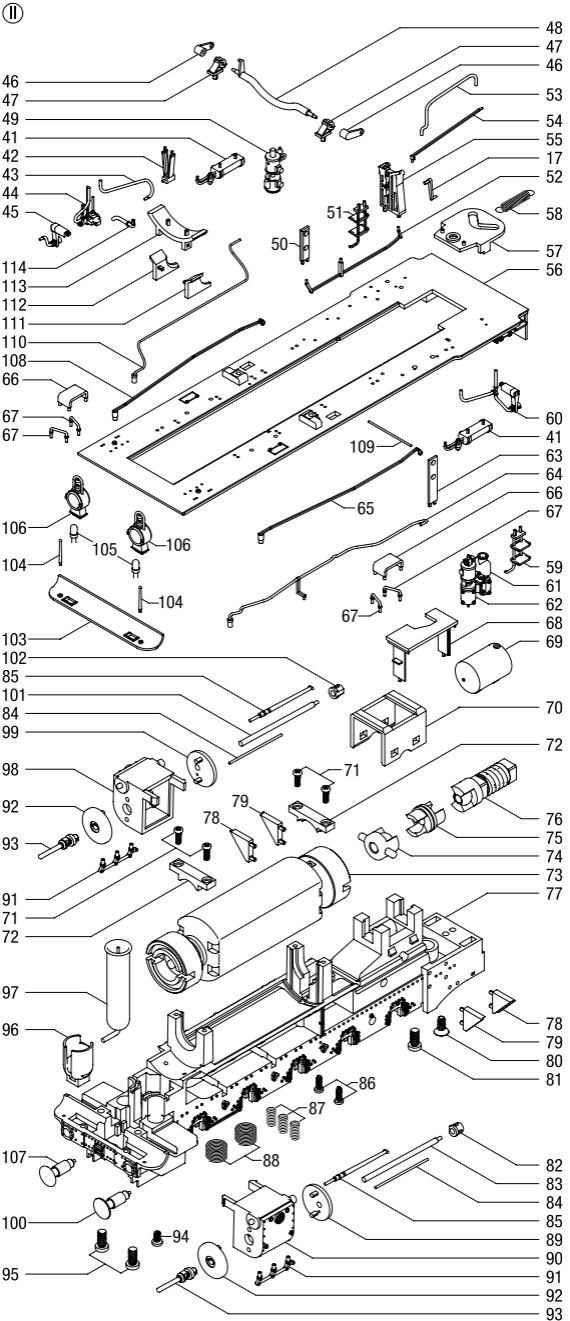
Fig. 5

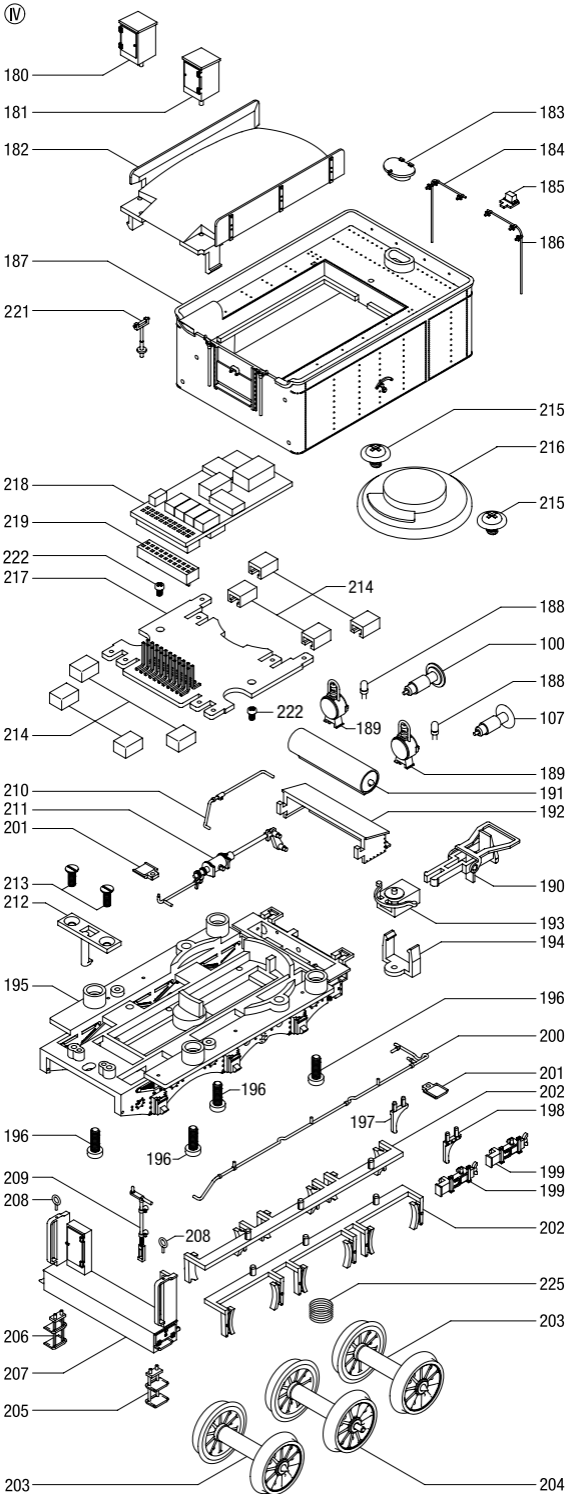


Ersatzteilliste

Spare parts list







Ersatzteilliste

Spare parts list

Pos.	Bestell-Nr. Order no.	Benennung	Description
1	40150.50.01	Windabweiser	Wind shield
2	40150.50.02	Fenster Seite	Window
3	40150.50.03	Entlüftung Führerhaus rechts	Roof ventilation right
4	40150.50.04	Pfeife	Pipe
5	40150.50.05	Entlüftung Führerhaus links	Roof ventilation left
6	40150.50.06	Führerhaus	Drivers cabin
	40154.50.06	Führerhaus für 40154	Drivers cabin for 40154
7	40150.05.07	Handgriff	Handrail
8	40150.50.08	Türe rechts	Door right
	40154.50.08	Türe rechts für 40154	Door right for 40154
9	40150.50.09	Halterung für Türe rechts	Holder for door right
	40154.50.09	Halterung für Türe rechts für 40154	Holder for door right for 40154
10	40150.50.10	Halterung für Türe links	Holder for door left
	40154.50.10	Halterung für Türe links für 40154	Holder for door left for 40154
11	40150.50.11	Türe links	Door left
	40154.50.11	Türe links für 40154	Door left for 40154
12	40150.50.12	Oberteil Sicherheitsventil	Valve upper part
13	40150.50.13	Sicherheitsventil 1	Valve 1
14	40150.50.14	Sicherheitsventil 2	Valve 2
	40154.50.14	Sicherheitsventil 2 für 40154	Valve 2 for 40154
15	40150.50.15	Halter für Sicherheitsventil	Holder for valve
	40154.50.15	Halter für Sicherheitsventil 40154	Holder for valve for 40154
16	0620.50.12	Armaturen	Armatures
17	0620.50.11	Regler	Regulator
18	40150.50.16	Kessel	Boiler
	40154.50.16	Kessel für 40154	Boiler for 40154
19	40150.50.17	Handrad	Hand wheel
20	40150.50.18	Schraube	Screw
21	40150.50.19	Teil auf Feuerbüchse	Part on firebox
	40154.50.19	Teil auf Feuerbüchse für 40154	Part on firebox for 40154
22	40150.50.20	Sandfallrohre links	Sand pipe left
23	40150.50.21	Griffstrange Kessel links	Handrail boiler left
24	40150.50.22	Handrad	Hand wheel
25	40150.50.23	Halterung	Holder
26	40150.50.24	Leitung	Line
27	40150.50.25	Schraube	Screw
28	40150.50.26	Kesselhalterung	Boiler holder
	40154.50.26	Kesselhalterung für 40154	Boiler holder for 40154
29	40150.50.27	Kesseltüre	Smoke box door
	40154.50.27	Kesseltüre für 40154	Smoke box door for 40154
30	40150.50.28	Knebel für Kesseltüre	Smoke box dart
31	40150.50.29	Lokschild	Loc sign
	40154.50.29	Lokschild für 40154	Loc sign for 40154
32	40150.50.30	Lampenhalter .	Holder f. lamp.
33	40150.50.31	Teil für Feuerbüchse	Part for firebox
	40154.50.31	Teil für Feuerbüchse f. 40154	Part for firebox f 40154
34	40150.50.32	Leitung kpl.	Line cpl.
35	40150.50.33	Steuerung	Reversing rod
36	40150.50.34	Lufteinlaßventil	Air inlet valve
37	40150.50.35	Kamin	Chimney
	40154.50.35	Kamin für 40154	Chimney for 40154
38	40150.50.36	Sandfallrohr rechts kpl.	Sandpipe right cpl.
39	40150.50.37	Griffstange Kessel rechts	Handrail boiler right
40	40150.50.38	Frontfenster	Front window
41	40150.50.39	Luftzylinder	Airtank
42	40150.50.40	Tachometer	Speedometer
43	40150.50.41	Leitung	Line
44	40150.50.42	Injektor rechts	Injector right
45	40150.50.43	Wasserleitung	Water line
46	40150.50.44	Arm für Umsteuerhebel	Reverse shaft arm
47	40150.50.45	Aufnahme für Umsteuerwelle	Reverse shaft
48	40150.50.46	Welle für Umsteuerung	Reverse shaft support
49	40150.50.47	Westinghouse Kompressor	Westinghouse compressor
50	40150.50.48	Halterung für Kompressor	Holder for compressor
51	40150.50.49	Leiter rechts	Ladder right
52	40150.50.50	Verbindung	Link
53	40150.50.51	Leitung 1	Line 1
54	40150.50.52	Leitung 2	Line 2

Pos.	Bestell-Nr. Order no.	Benennung	Description
55	40150.50.53	Kabinenteil	Cabin part
56	40150.50.54	Umlauf	Walkway
	40154.50.54	Umlauf für 40154	Walkway for 40154
57	40150.50.55	Kurzkupplung f. Tender	Connecting plate
58	40150.50.56	Feder	Spring
59	40150.50.57	Leiter links	Ladder left
60	40150.50.58	Wasserleitung	Water pipe
61	40150.50.59	Wasserpumpe Teil 1	Waterpump part 1
62	40150.50.60	Wasserpumpe Teil 2	Waterpump part 2
63	40150.50.61	Halter f. Wasserpumpe	Holder f waterpump
64	40150.50.62	Verbindung links 1	Link left 1
65	40150.50.63	Verbindung 2	Link 2
66	40150.50.64	Abdeckung	Cover
67	40154.50.65	Rohr	Pipe
68	40150.50.66	Abdeckung	Cover
69	40150.50.67	Lufttank	Airtank
70	40150.50.68	Abdeckung für Schnecke	Cover for worm
71	40150.50.69	Schraube	Screw
72	40150.50.70	Halter für Motor	Holder for motor
73	40150.50.71	Motor kpl.	Motor cpl.
74	40150.50.72	Aufnahme für Kardan	Admission for cardan
75	40150.50.73	Kardan	Cardan
76	40150.50.74	Schnecke	Worm
77	40150.50.75	Fahrgestell	Chassis
78	40150.50.76	Stütze für Führerhaus	Support
79	40150.50.77	Stütze für Führerhaus	Support
80	40150.50.78	Schraube	Screw
81	40150.50.79	Schraube	Screw
82	40150.50.80	Lager links	Bearing left
83	40150.50.81	Kolbenstange links	Connecting rod left
84	40150.50.82	Zylinderstange	Cylinder shaft
85	40150.50.83	Schieberstange	Rod
86	40150.50.84	Schraube	Screw
87	40150.50.85	Feder	Spring
88	40150.50.86	Feder	Spring
89	40150.50.87	Zylinderdeckel links hinten	Cover for cylinder left rear
	40154.50.87	Zylinderdeckel links hinten für 40154	Cover for cylinder left rear for 40154
90	40150.50.88	Zylinder links	Cylinder left
	40154.50.88	Zylinder links für 40154	Cylinder left for 40154
91	40150.50.89	Zylinderentwässerung	Cylinder drainage
92	40150.50.90	Zylinderdeckel vorn	Cover for cylinder front
	40154.50.90	Zylinderdeckel vorn links für 40154	Cover for cylinder left front for 40154
93	40150.50.91	Kolbenstangenschutz	Piston rod cover
94	40150.50.92	Schraube	Screw
95	40150.50.93	Schraube	Screw
96	40150.50.94	Halterung für Raucheinsatz	Holder for smoke unit
97	9750.52.03	Raucheinsatz	Smoke unit
98	40150.50.96	Zylinder rechts	Cylinder right
	40154.50.96	Zylinder rechts für 40154	Cylinder right for 40154
99	40150.50.97	Zylinderdeckel rechts hinten	Cover for cylinder right rear
	40154.50.97	Zylinderdeckel rechts hinten für 40154	Cover for cylinder right rear for 40154
100	40150.50.98	Puffer links	Buffer left
101	40150.50.99	Kolbenstange rechts	Connecting rod right
102	40150.50.100	Lager rechts	Bearing right
103	40150.50.101	Abdeckung	Cover
104	40150.50.102	Griffstange	Handrail
105	3268.99.00	Glühlampe	Lamp
106	40150.50.103	Lampe kpl.	Lamp
107	40150.50.104	Puffer rechts	Buffer right
108	40150.50.105	Leitung 1	Line 1
109	40150.50.106	Leitung 2	Line 2
110	40150.50.107	Leitung 3	Line 3
111	40150.50.108	Kesselstütze links	Boiler support left
	40154.50.108	Kesselstütze links für 40154	Boiler support left f. 40154
112	40150.50.109	Kesselstütze rechts	Boiler support right
	40154.50.109	Kesselstütze rechts für 40154	Boiler support right f. 40154
113	40150.50.110	Kesselstütze	Boiler support
	40154.50.110	Kesselstütze für 40154	Boiler support for 40154

Ersatzteilliste

Spare Parts List

Pos.	Bestell-Nr. Order no.	Benennung	Description
114	40150.50.111	Leitung	Line
115	40150.50.112	Achse	Axle
116	40150.50.113	Zahnrad 1	Gear 1
117	40150.50.114	Zahnrad 2	Gear 2
118	40150.50.115	Radsatz mit Haftreifen DC	Wheelset with traction tire DC
	40151.50.115	Radsatz mit Haftreifen AC	Wheelset with traction tire AC
119	40150.50.116	Zahnrad 3	Gear 3
120	40150.50.117	Radsatz DC	Wheelset DC
	40151.50.117	Radsatz AC	Wheelset AC
121	40150.50.118	Bremsblock links mit Sandfallrohr	Brake block left with sandpipe
122	40150.50.119	Bremsblock links mit Sandfallrohr	Brake block left with sandpipe
123	40150.50.120	Bremsblock links mit Sandfallrohr	Brake block left with sandpipe
124	40150.50.121	Sandfallrohr links	Sandpipe left
125	40150.50.122	Sandfallrohr links	Sandpipe left
126	40150.50.123	Abdeckung	Cover
127	40150.50.124	Getriebeabdeckung	Gear box cover
128	40150.50.125	Schraube	Screw
129	40150.50.126	Schraube	Screw
130	40150.50.127	Halter f. Bremsklötze links	Holder f. brake unit left
131	40150.50.128	Kuppelstange 1 links	Coupler rod 1 left
132	40150.50.129	Kuppelstange 2 links	Coupler rod 2 left
133	40150.50.130	Treibstange links	Coupler rod
134	40150.50.131	Kuppelstange 3 links	Coupler rod 3 left
135	40150.50.132	Kuppelstange 4 links	Coupler rod 4 left
136	40150.50.133	Schraube	Screw
137	40150.50.134	Niet	Rivet
138	40150.50.135	Stift	Pin
139	40150.50.136	Stift	Pin
140	40150.50.137	Stift	Pin
141	40150.50.138	Schwinge links	Rod left
142	40150.50.139	Schwinge links	Swings left
143	40150.50.140	Schieberschubstange links	Rod left
144	40150.50.141	Lenkerstange links	Rod left
145	40150.50.142	Voreilhebel links	Rod left
146	40150.50.143	Hebel	Lever
147	40150.50.144	Kreuzkopf links	Crosshead left
148	40150.50.145	Gleitbahnträger links	Guideway carrier left
149	2225	Schleifer	Pic up shoe
150	40150.50.146	Schraube	Screw
151	40150.50.147	Schienenräumer	Track cleaner
152	9952.50.03	Bügelkupplung	Coupler
153	40150.50.148	Normschacht	Coupler pocket
154	40150.50.149	Feder	Spring
155	40150.50.150	Halter f. Bremsklötze rechts	Holder f. brake unit right
156	40150.50.151	Kreuzkopf rechts	Crosshead right
157	40150.50.152	Kuppelstange 1 rechts	Coupler rod 1 right
158	40150.50.153	Kuppelstange 2 rechts	Coupler rod 2 right
159	40150.50.154	Treibstange rechts	Coupler rod rechts
160	40150.50.155	Kuppelstange 3 rechts	Coupler rod 3 right
161	40150.50.156	Kuppelstange 4 rechts	Coupler rod 4 right
162	40150.50.157	Kurbelzapfen links	Crankpin left
163	40150.50.158	Kurbelzapfen rechts	Crankpin right
164	40150.50.159	Hebel	Lever
165	40150.50.160	Schieberschubstange rechts	Rod right
166	40150.50.161	Lenkerstange rechts	Rod right
167	40150.50.162	Voreilhebel rechts	Rod right
168	40150.50.163	Schwinge rechts	Swings
169	40150.50.164	Schwinge rechts	Rod right
170	40150.50.165	Gleitbahnträger rechts	Guideway carrier right
171	40150.50.166	Platine	PCB
172	40150.50.167	Sandfallrohr rechts	Sandpipe right
173	40150.50.168	Sandfallrohr rechts	Sandpipe right
174	40150.50.169	Radsatz DC	Wheelset DC
	40151.50.169	Radsatz AC	Wheelset AC
175	40150.50.170	Bremsblock m. Sandfallrohr	Brake block w. sandpipe

Pos.	Bestell-Nr. Order no.	Benennung	Description
176	40150.50.171	Radsatz DC	Wheelset DC
	40151.50.171	Radsatz AC	Wheelset AC
177	40150.50.172	Bremsblock m.Sandfallrohr	Brake block w. sandpipe
178	40150.50.173	Radsatz DC	Wheelset DC
	40151.50.173	Radsatz AC	Wheelset AC
179	40150.50.174	Bremsblock m. Sandfallrohr	Brake block w, sandpipe
180	40150.50.175	Werkzeugkiste rechts	Toolbox right
181	40150.50.176	Werkzeugkiste links	Toolbox left
182	40150.50.177	Kohleeinsatz	Coal imitation
	40154.50.177	Kohleeinsatz f. 40154	Coal imitation f. 40154
183	40150.50.178	Deckel	Cover
184	40150.50.179	Griffstange rechts	Handrail right
185	40150.50.180	Lampenhalter	Lamp holder
186	40150.50.181	Griffstange links	Handrail left
187	40150.50.182	Tendergehäuse	Body tender
	40154.50.182	Tendergehäuse für 40154	Body tender for 40154
188	3268.99.00	Glühlampe	Lamp
189	40150.50.183	Lampe	Lamp
190	9952.50.03	Bügelkupplung	Coupler
191	40150.50.184	Gastank	Gastank
192	40150.50.185	Abdeckung	Cover
	40154.50.185	Abdeckung für 40154	Cover for 40154
193	40150.50.186	Kupplungsschacht	Coupler pocket
194	40150.50.187	Halterung	Holder
195	40150.50.188	Fahrgestell	Chassis
196	40150.50.189	Schraube	Screw
197	40150.50.190	Schienenräumer rechts	Track cleaner right
198	40150.50.191	Schienenräumer links	Track cleaner left
199	40150.50.192	Hebewinde	Winch
200	40150.50.193	Leitung	Line
201	40150.50.194	Trittstufe	Step
202	40150.50.195	Bremsklotz links	Brake block left
203	40150.50.196	Radsatz DC	Wheelset DC
	40151.50.197	Radsatz AC	Wheelset AC
204	40150.50.198	Radsatz DC	Wheelset DC
	40151.50.198	Radsatz AC	Wheelset AC
205	40150.50.199	Leiter Tender links	Ladder tender left
206	40150.50.200	Leiter Tender rechts	Ladder tender right
207	40150.50.201	Tenderfront	Front part tender
	40154.50.201	Tenderfront f. 40154	Front part tender 40154
208	40150.50.202	Handgriff	Handrail
209	40150.50.203	Handbremse	Hand brake
210	40150.50.204	Leitung	Line
211	40150.50.205	Bremszylinder kpl.	Brake cylinder cpl.
212	40150.50.206	Kupplungshaken	Coupler
213	40150.50.207	Schraube	Screw
214	0250.50.83	Kabelschuh	Cabellug
215	40150.50.208	Schraube	Screw
216	40152.50.209	Lautsprecher	Speaker
217	40150.50.210	Platine	PCB
218	9750.55.00	Decoder	Decoder
	9750.62.00	Sounddecoder	Sounddecoder
219	40150.50.211	Blindstecker	Blind plug
220	40150.50.212	Zurüstbeutel	Add on part
221	40154.50.213	Bremsseilhalter	Rope support
222	40150.50.214	Schraube	Screw
223	40150.50.215	Haftreifen	Traction tire
224	40150.50.216	Abdeckung	Cover
225	3268.99.00	Glühbirne	Bulb
226	40150.50.218	Schraube	Screw
227	40150.50.219	Platine	PCB

Ersatzteilliste

Spare Parts List

Wichtiger Hinweis!

Bei der Bestellung von Ersatzteilen muss die Bestell-Nr. und die Benennung angegeben werden. Ist dies nicht der Fall, kann die Bestellung nicht bearbeitet werden.

Bestellbeispiel:

Position (73), Motor kpl. = 40150.50.71, Motor kpl.

Important notice!

When ordering spare parts you must always state the order number and give the description. If you do not do this, the order cannot be processed.

Order example:

Position (73), Motor cpl. = 40150.50.71, Motor cpl.



Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH & Co.
Uferstraße 26-28 · D-73630 Remshalden
Telefon 07151 - 97 93 50 · Telefax 07151 - 7 46 62
www.brawa.de