



## Gebrauchsinformation - Modell der 65 1049-9 (Art.-Nr.: 3107212x)

Wir bedanken uns für den Erwerb unseres Produktes und wünschen Ihnen lange Zeit viel Freude damit!

**Bitte lesen Sie aufmerksam die nachfolgenden Hinweise, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten!**

### Sicherheitshinweise:

Das Modell darf nur in komplett montiertem Zustand betrieben werden, da sonst Verletzungsgefahr besteht. Das Modell ist wegen verschluckbarer Kleinteile nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet! Auch bei der Benutzung durch ältere Kinder ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich! Das Modell darf nur mit einem Sicherheitstransformator (Transformator für Spielzeuge), geprüft nach EN61558-2-7, verwendet werden. Der Transformator ist kein Spielzeug! Den Transformator regelmäßig auf Schäden prüfen! Bei einem Schaden darf der Transformator bis zur vollständigen Reparatur nicht verwendet werden!

Das Modell darf nur bis zu einer Gleisspannung von 20V eingesetzt werden! Prüfen Sie hierzu die Einstellung ihrer Digitalzentrale bzw. des Transformators!

### Besondere Hinweise zum Analogbetrieb mit Brücken-/Analogstecker:

Das Modell darf bei verbautem Brücken-/Analogstecker unter keinen Umständen auf einer digitalen Anlage eingesetzt werden. Fahren auf Adresse 0 ist daher mit dem Analogmodell nicht zugelassen!

Da dieses Modell mit einem Glockenankermotor ausgestattet ist, sollte ein Trafo mit geringer Restwelligkeit der Spannung eingesetzt werden. Pulsweitenmodulierte Analogtrafos mit PWM-Frequenz <10kHz können zu einer höheren Erwärmung des Motors führen und verkürzen damit ggf. die Lebensdauer des Motors. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des verwendeten Transformators. Auf Grund der Vielzahl der verfügbaren Transformatoren können wir leider keine Produktempfehlungen aussprechen.

### Gewährleistung:

Wir garantieren für Material und Funktion des Produktes Fehlerfreiheit über einen Zeitraum von 2 Jahren ab Datum des Kaufbeleges. Im Fall einer berechtigten Beanstandung innerhalb dieses Zeitraums leisten wir kostenlos Nachbesserung. In diesem Fall ist das Modell in der Originalverpackung, zusammen mit dem Kaufbeleg einzusenden. Bitte beachten Sie, dass bei unsachgemäßer Manipulation am Modell der Garantieanspruch erlischt! Verschleißteile, z.B. Schleifkontakte und Haftreifen, unterliegen nicht der Garantie.

**Das Vorbild:** Die Deutsche Reichsbahn schuf nach dem Krieg eine neue Tenderlokomotive für den Berufsverkehr. Sie wurde in Zusammenarbeit mit dem Technischen Zentralamt am Institut für Schienenfahrzeugbau in Berlin-Adlershof konstruiert. Als erste Baumusterlokomotive wurde Ende 1954 die 65 1001 vom LEW Henningsdorf geliefert. Die Serienfertigung erfolgte bei Lokomotivbau „Karl Marx“ in Babelsberg. Bis 1957 stellte die DR 88 Maschinen in Dienst. Ihr Haupteinsatzgebiet war der Personenzugdienst, einige Maschinen erhielten Wendezugsteuerung und waren mit Doppelstockeinheiten u.a. auf den Strecken Meißen - Dresden - Bad Schandau und Altenburg - Gera - Göschwitz im Berufsverkehr eingesetzt. Im Jahr 1967 wurden alle Maschinen mit Giesl-Flachejektor, auch „Quetschese“ genannt, nachgerüstet.

**Das Modell:** Das TT-Modell von Gützold ist eine vorbildgetreue und maßstäbliche Nachbildung der Tenderlokomotive 65 1008-5 in Epoche IV. Um eine detaillierte Wiedergabe vieler Einzelheiten zu erreichen, sind viele Teile wie Pumpen, Dampfleitungen, Griffstangen, Behälter, Steckdosen für Wendezugsteuerung usw. einzeln angesetzt. Die lupenreine Beschriftung auf seidenmatter Lackierung geben der Lokomotive eine besondere optische Wirkung. Das Modell wird von einem kräftigen Glockenankermotor mit Schwungmasse angetrieben. Neben der Next18-Digitalschnittstelle ist das Modell mit vorbildgerechten Loklaternen mit direkt integrierten LEDs ausgestattet. Die Digital- und Soundversionen sind mit einem Pufferspeicher ausgestattet.

Die Konstruktion der Lok ist für einen befahrbaren Radius von 310 mm ausgelegt. Bei einem sauber verlegten Radius von 267 mm ist die Lok nur einsetzbar, wenn keine Zurüstteile montiert werden.

### Zurüsten (Abb. 1)

Im Zurüstbeutel befinden sich u.a. zwei **Kurzkupplungen**, die in die NEM-Schächte gesteckt werden können. Andere Kupplungssysteme (z.B. Kurzkupplungsköpfe mit NEM-Aufnahme) können auch verwendet werden. Ebenfalls beigelegte Teile wie Bremsschläuche, Rangierritte und Dampfkupplungen können an den Pufferbohlen angesteckt werden. Die Kolbenstangenschutzrohre sollten bei kleinen Radien nicht angesteckt werden, da sonst der Vorläufer entgleist.

### Demontage der Lok (Abb. 2-4)

- 1) Hintere Puffer abziehen
- 2) Tenderoberteil nach hinten abziehen
- 3) Führerhaus an Unterkante vorsichtig spreizen und nach oben abziehen
- 4) Rauchkammertür nach vorne abziehen + Stecker an Rauchkammertür abziehen
- 5) Spange mit kleiner Flachzange nach vorne herausziehen
- 6) Rastnasen (s. Pfeil) unter dem Führerhaus zusammendrücken und Kessel nach oben abziehen

### Digitaldecoder nachrüsten

- 1) Lokdemontage Punkte 1 - 6 (s.o.)
- 2) Brückenstecker/Analogstecker abziehen + aufbewahren
- 3) passenden Next18-Decoder einstecken (Informationen des Decoder herstellere beachten!) + ggf. isolieren (Kurzschlussgefahr!)
- 4) Zusammenbau

### Technische Daten des Modells:

LÜP:	146mm
Nennspannung:	12V
Kleinster befahrbarer Radius:	310mm (ohne Zurüstteile 267mm)
Lokgewicht:	191g

Abb. 1

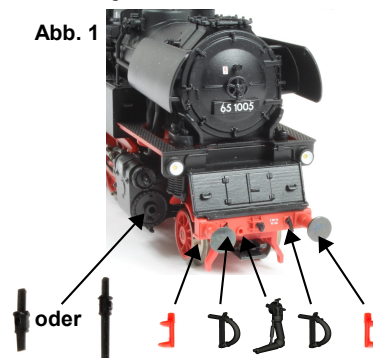


Abb. 2

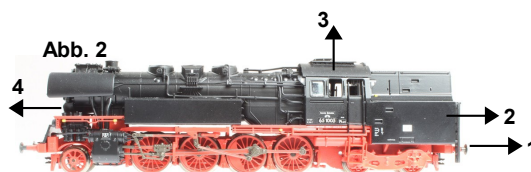


Abb. 3

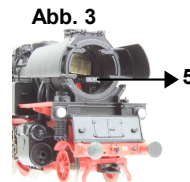
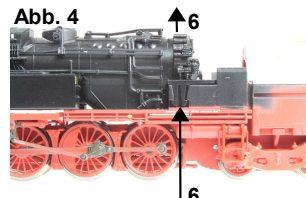


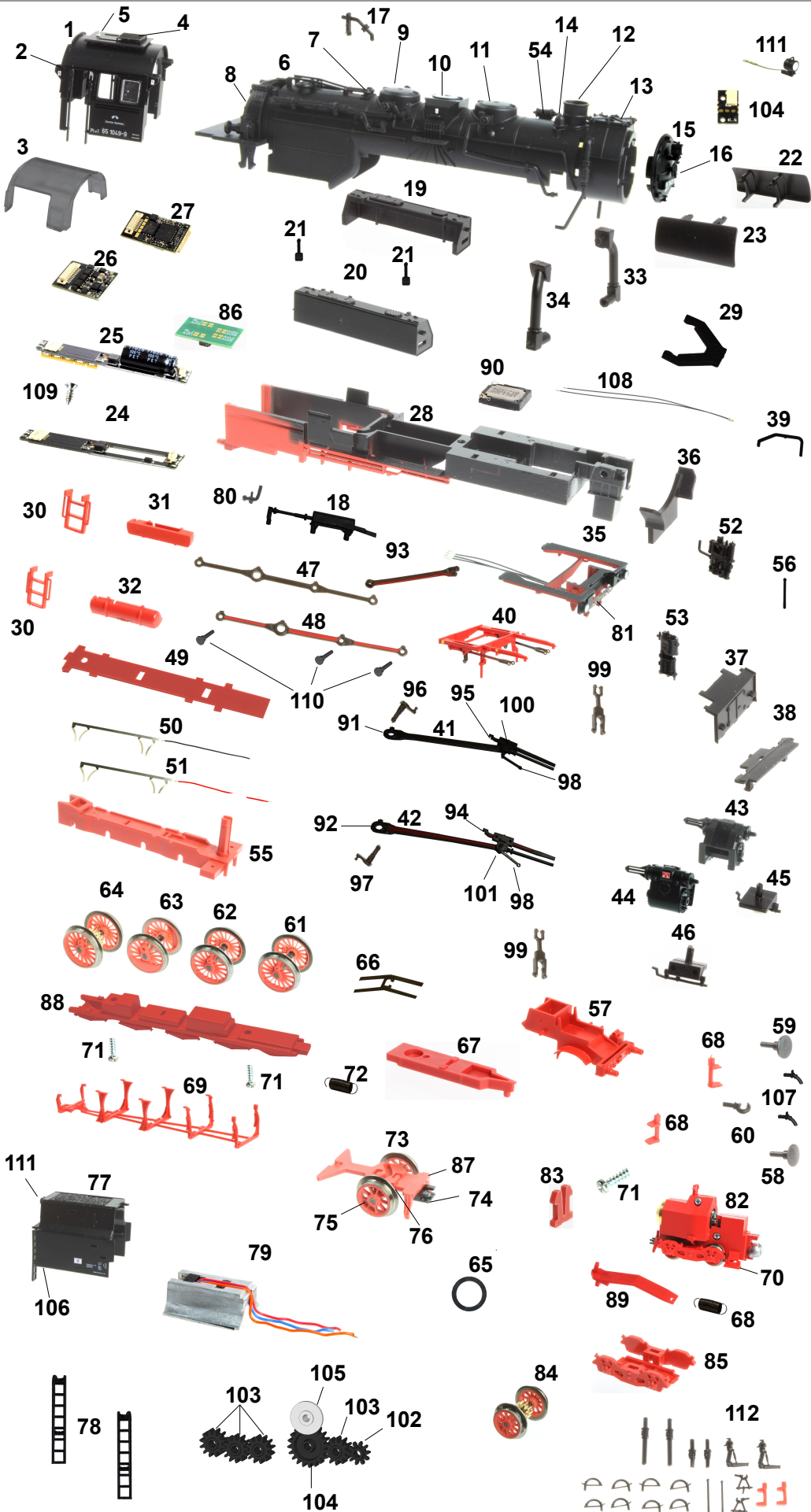
Abb. 4



# Dampflokomotive 65 1049-9 TT (Art.-Nr. 3107212x)



fischer-modell GmbH – Am Rott 5 – 29439 Lüchow - E-Mail: info@fischer-modell.de - Tel.: +49 (0) 5864 - 987 43 92 – Fax: +49 (0) 5864 - 987 43 91



Pos.	Bestellnr.	Ersatzteilbezeichnung
1	31072120-01	Führerhaus komplett
2	31072090-02	Tendervorderwand
3	31072010-02	Fenster
4	31072090-03	Schutzgitter
5	31072120-02	Antenne
6	31072120-03	Kessel komplett
7	31072010-06	Ackermannventil
8	31072090-05	Kesselrückwand
9	31072090-06	Dampfdom hinten
10	31072090-07	Sandkasten
11	31072090-08	Dampfdom vorn
12	31072010-11	Schornstein
13	31072010-12	Mischvorwärmer
14	31072120-13	Glocke mit Sockel
15	31072120-06	Rauchkammertür komplett
16	31072010-15	Handrad Rauchkammertür
17	31072050-03	Heizungsanschluss FH links
18	31072010-19	Steuerkasten und -welle
19	31072090-10	Wasserkasten links
20	31072090-11	Wasserkasten rechts
21	31072010-25	Handstange (Wasserkasten)
22	31072010-131	Windleitblech links
23	31072010-132	Windleitblech rechts
24	31072090-12	Leiterplatte Tragrahmen (analog)
25	31072091-01	Leiterplatte Tragrahmen (digital)
26	31072091-02	Digitaldecoder
27	31072122-01	Sounddecoder
28	31072120-08	Tragrahmen
29	31072010-67	Spange
30	31072050-08	Führerhausleiter
31	31072050-09	Luftkessel links
32	31072050-10	Luftkessel rechts
33	31072010-351	Dampfrohr links
34	31072010-352	Dampfrohr rechts
35	31072120-16	Pumpenträger komplett
36	31072010-27	Kesselkragen
37	31072010-30	Verkleidung
38	31072010-31	Trittplatte
39	31072010-29	Leitung
40	31072110-08	Steuerungsträger komplett
41	31072010-65	Steuerung links
42	31072010-66	Steuerung rechts
43	31072120-09	Zylinder links
44	31072120-10	Zylinder rechts
45	31072050-11	Zylinderverschluss links
46	31072050-12	Zylinderverschluss rechts
47	31072090-18	Kuppelstange links
48	31072090-19	Kuppelstange rechts
49	31072010-41	Lokrahmenabdeckung
50	31072090-20	Rad schleifer links
51	31072090-21	Rad schleifer rechts
52	31072010-49	Speisepumpe
53	31072010-69	Luftpumpe
54	31072120-18	Lichtmaschine
55	31072090-22	Lokrahmen
56	31072010-47	Handstange
57	31072120-07	Vorbau
58	20002100	Puffer, ballig
59	20002101	Puffer, flach
60	20002021	Kupplungshaken
61	31072090-24	Kuppelradsatz A
62	31072090-25	Kuppelradsatz B
63	31072090-26	Trieb radsatz C
64	31072090-27	Kuppelradsatz D mit Zahnrad
65	30001175	Haftreifen (10 Stück)
66	31072010-44	Achsfeder
67	31072090-28	Wippe
68	31073010-42	Auftritt
69	31072010-46	Brmsgestänge
70	31072120-11	Indusi
71	31048010-38	Schraube KA1,8x6
72	31072010-55	Zugfeder 1,5x5
73	31072090-29	Vorläufer komplett
74	31072010-57	Kupplungsaufnahme
75	31072090-30	Radsatz Vorläufer
76	31072090-31	Achslager
77	31072120-05	Tendengehäuse komplett
78	31072010-05	Tenderleiter (2 Stück)
79	31072090-34	Tendengewicht mit Kabel
80	31072120-12	Wasseranschluss
81	31072120-15	Leiterplatte Lampe vorn mit Kabel
82	31072120-04	Drehgestell vollständig
83	31072010-18	Drehgestellhalter
84	31072090-36	Tenderradsatz
85	31072090-37	Drehgestellblende
86	20006302	Brückenstecker
87	31072090-32	Vorlaufgestell ohne Anbauteile
88	31072010-45	Bodenplatte
89	31072050-22	Kinematik Tender
90	20006800	Lautsprecher
91	31072010-81	Treibstange links
92	31072010-82	Treibstange rechts
93	31072010-83	Schwingenstange
94	31072010-84	Gleitbahn rechts
95	31072010-85	Gleitbahn links
96	31072090-38	Gegenkurbel links
97	31072090-39	Gegenkurbel rechts
98	40072018-030	Lenkerstange
99	40072018-060	Voreilhebel
100	40072019-010	Kreuzkopf links
101	40072019-020	Kreuzkopf rechts
102	40072055-010	Zahnrad Z10x1,8
103	40072052-010	Zahnrad Z12x2,8
104	40072051-010	Zahnrad Z20x2,0
105	20003000	Stufenzahnrad Z15/10x3
106	31072120-14	Leiterplatte Lampe hinten
107	20002011	Bremsschläuche, halb, 1 Paar
108	40130030	Kabel mit Stecker, 2-polig
109	40130051	Senkkopfschraube 1,7x5
110	20005021	Kurbelzapfen
111	20006004-LP12	Lampe Spitzenlicht
112	31072110-11	Zurüstbeutel