

Sicherheitshinweise

- Die Lok darf nur mit einem dafür bestimmten Betriebssystem (Märklin Wechselstrom-Transformator 6647, Märklin Delta, Märklin Digital oder Märklin Systems) eingesetzt werden.



Nur Transformatoren verwenden, die Ihrer örtlichen Netzspannung entsprechen.

Keinefalls Transformatoren für eine Netzspannung von 220 V bzw. 110 V einsetzen.

- Die Lok darf nur aus einer Leistungsquelle gleichzeitig versorgt werden.
 - Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise in der Gebrauchsanleitung zu Ihrem Betriebssystem.
 - Für den konventionellen Betrieb der Lok muss das Anschlussgleis entstört werden. Dazu ist das Entstörset 74046 zu verwenden. Für Digitalbetrieb ist das Entstörset nicht geeignet.
- Die bei normalem Betrieb anfallenden Wartungsarbeiten sind nachfolgend beschrieben. Für Reparaturen oder Ersatzteile wenden Sie sich bitte an Ihren Märklin-Fachhändler.

Jegliche Garantie-, Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen, wenn in Märklin-Produkten nicht von Märklin freigegebene Fremtteile eingebaut werden und / oder Märklin-Produkte umgebaut werden und die eingebauten Fremtteile bzw. der Umbau für sodann aufgetretene Mängel und / oder Schäden ursächlich war. Die Darlegungs- und Beweislast dafür, dass der Einbau von Fremtteilen oder der Umbau in bzw. von Märklin-Produkten für aufgetretene Mängel und / oder Schäden nicht ursächlich war, trägt die für den Ein- und / oder Umbau verantwortliche Person und / oder Firma bzw. der Kunde.

Funktion

- Mögliche Betriebssysteme:
Märklin Transformator 6647, Märklin Delta, Märklin Digital, Märklin Systems.
- Erkennung der Betriebsart: automatisch.
- Einstellbare Adressen: 01 – 80
- Adresse ab Werk: **44**
- Mix-Technologie für Mobile Station / Central Station.
Name ab Werk: **RE 4/4 II 11344**
- ABV (Veränderbare Anfahr-/Bremsverzögerung).
- Veränderbare Höchstgeschwindigkeit.
- Einstellen der Lokparameter (Adresse, Anfahr-/Bremsverzögerung, Höchstgeschwindigkeit): Über Control Unit, Mobile Station oder Central Station.
- Fahrtrichtungsabhängige Stirnbeleuchtung.

WARNUNG! Dieses Produkt enthält Magnete. Das Verschlucken von mehr als einem Magneten kann unter Umständen tödlich wirken.

Geebenfalls ist sofort ein Arzt aufzusuchen.

Safety Warnings

- This locomotive is to be used only with an operating system designed for it (Märklin 6646/6647 AC transformer, Märklin Delta, Märklin Digital or Märklin Systems).



Use only transformers rated for your local household power.

Do not under any circumstances use transformers rated for 220 volts or 110 volts.

- This locomotive must never be supplied with power from more than one transformer.
- Pay close attention to the safety warnings in the instructions for your operating system.
- The feeder track must be equipped to prevent interference with radio and television reception, when the locomotive is to be run in conventional operation. The 74046 interference suppression set is to be used for this purpose.

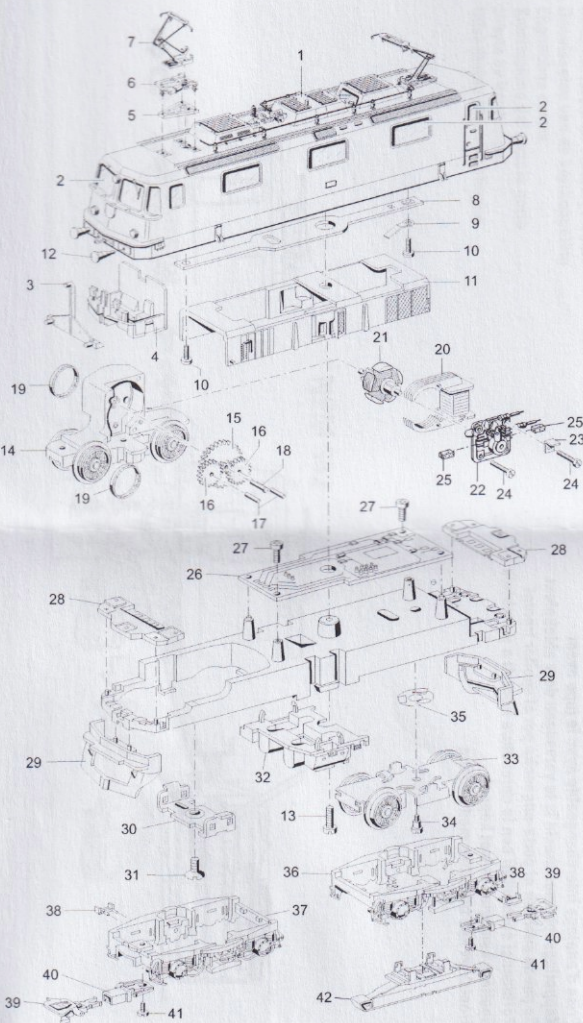
The maintenance work necessary with normal operation of this locomotive is described below. Please see your authorized Märklin dealer for repairs or spare parts.

No warranty or damage claims shall be accepted in those cases where parts neither manufactured nor approved by Märklin have been installed in Märklin products or where Märklin products have been converted in such a way that the non-Märklin parts or the conversion were causal to the defects and / or damage arising. The burden of presenting evidence and the burden of proof thereof, that the installation of non-Märklin parts or the conversion in or of Märklin products was not causal to the defects and / or damage arising, is borne by the person and / or company responsible for the installation and / or conversion, or by the customer.

Function

- Possible operating systems:
6646/6647 Märklin Transformer, Märklin Delta, Märklin Digital, Märklin Systems.
- Recognition of the mode of operation: automatic.
- Addresses that can be set: 01 – 80
- Address set at the factory: **44**
- Mix technology for the Mobile Station / Central Station.
Name set at factory: **RE 4/4 II 11344**
- Adjustable ABV (acceleration/braking delay).
- Adjustable maximum speed.
- Setting the locomotive parameters (address, acceleration/braking delay, maximum speed): with the Control Unit, Mobile Station, Central Station.
- Headlights that change over with the direction of travel.

WARNING! This product contains magnets. Swallowing more than one magnet may cause death in certain circumstances. If necessary, see a doctor immediately.



Details der Darstellung können von dem Modell abweichen.

1 Aufbau	137 081	137 088	27 Linsenkopfschraube	786 750	786 750
2 Fenstersortiment	102 371	226 865	28 Beleuchtungseinheit	137 084	137 084
3 Lichtkörper	492 010	492 010	29 Schienenräumer	213 686	494 620
4 Führerstand	489 770	489 770	30 Stützblech	214 620	214 620
5 Träger-Stromabnehmer	489 640	489 640	31 Linsenschraube	786 190	786 190
6 Trägersolation	489 620	489 620	32 Attrappe	213 685	489 520
7 Dachstromabnehmer	669 950	669 950	33 Drehgestell	489 420	489 420
8 Verbindungsstreifen	489 650	489 650	34 Zylinderansatzschraube	753 510	753 510
9 Kontaktfeder	494 260	494 260	35 Federscheibe	401 640	401 640
10 Zylinderschraube	750 250	750 250	36 Drehgestellblende	213 683	489 450
11 Inneneinrichtung	489 790	489 790	37 Drehgestellblende	213 684	489 500
12 Puffer	489 680	489 680	38 Trittstufe	489 490	489 490
13 Schraube	785 070	785 070	39 Kupplung	7 203	7 203
14 Treibgestell	489 390	489 390	40 Kupplungsdeichsel	415 720	415 720
15 Beisatzrad	431 680	431 680	41 Zylinderschraube	750 200	750 200
16 Zahnrad	231 850	231 850	42 Schiefer	206 370	206 370
17 Lagerbolzen	231 840	231 840			
18 Lagerbolzen	240 970	240 970			
19 Haftreifen	7 153	7 153			
20 Feldmagnet	389 000	389 000			
21 Anker	386 820	386 820			
22 Motorschild	386 940	386 940			
23 Löffahne	231 470	231 470			
24 Zylinderschraube	785 140	785 140			
25 Motorbürsten	601 460	601 460			
26 Decoder	137 085	137 092			