



**Ölen:** Geölt werden Lager und Getriebe nur an den gekennzeichneten Lagerstellen. Nur FLEISCHMANN-Öl 6599 verwenden. Nur ein kleiner Tropfen pro Schmiertstelle (→), sonst Überölung. Zur Dosierung die in der Verschlusskappe der Ölflasche angebrachte Nadel verwenden.

**Lubrication:** The bearings and gear-box should only be oiled at the bearing points marked. Only use FLEISCHMANN oil 6599. Only put a tiny drop in each place (→), otherwise it will be overoled. An applicator needle is located in the cap of the oil bottle for your use.

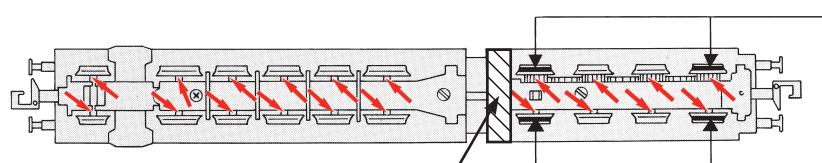
**Graissage :** Il faut huiler les essieux et les engrenages uniquement aux endroits indiqués. N'utilisez que l'huile recommandée FLEISCHMANN 6599. Une seule goutte par point à lubrifier (→) afin d'éviter tout excès. L'aiguille montée dans le bouchon du petit flacon convient parfaitement à cet usage.

Wir empfehlen, die Schmierstellen der Lok je nach Betriebsdauer und -bedingungen zu überprüfen und ggfs. zu ölen.

We recommend to inspect the lubrication of the loco's bearings depending on the operational duration and -conditions and as a result, to oil them.

Nous recommandons pour inspecter la lubrification de l'endroits indiquées dépendant de la durée et les conditions opérationnelle et par conséquent, les huiler.

Gleis und Räder stets sauber halten  
Keep tracks and wheels clean at all times  
Les voies et roues doivent être tenues toujours propres



An der markierten Stelle kann der **Schaltmagnet 942701** eingebaut werden.  
The indicated point can be used for locating the **switching magnet 942701**.  
L'aimant permanent 942701 peut être monté à l'emplacement indiqué.

**00547001**  
Ersatzhaftreifen  
Spare friction tyres  
Bandages de recharge

Ein Öffnen der Lok ist nur nötig zum Lampenwechsel, ein Öffnen des Tenders ist nur nötig zum Lampenwechsel, Schleifkohlenwechsel und Ölen der Motorlager.

One only needs to open the locomotive to replace bulbs, to open the tender only to replace bulbs, carbon brushes and to oil the motor.

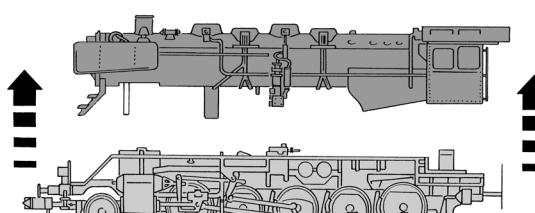
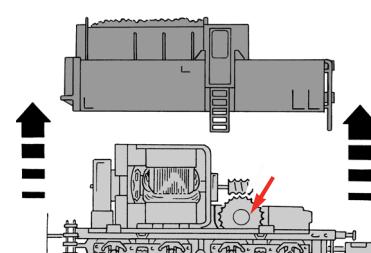
Le démontage de la locomotive est seulement nécessaire pour le remplacement des ampoules, le démontage de le tender est nécessaire pour le remplacement des ampoules et des balais ainsi pour le graissage du moteur.

Beim Aufsetzen des Gehäuses ist darauf zu achten, dass die im Tendergehäuse eingesetzte Kontaktfeder nicht verbogen wird!

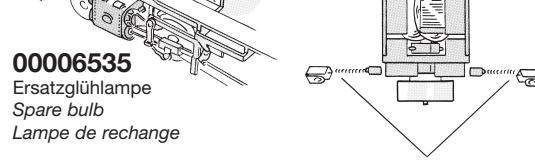
When remounting the housing, pay attention so that the contact spring riveted inside is not bent!

Veuillez à ce, que l'essort à lames entre la boîte tender n'est pas déformée !

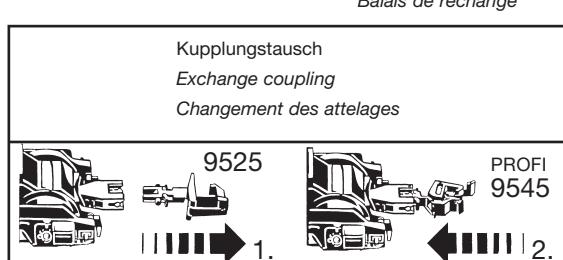
Betriebsspannung 4–14 V =  
Normal voltage 4–14 V =  
Tension de service 4–14 V =



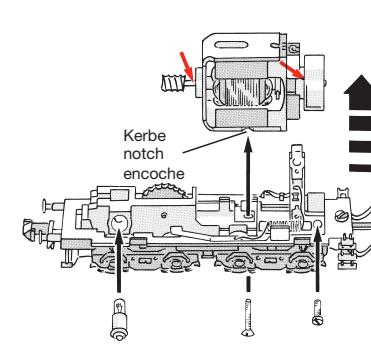
**00507181**  
Ersatzmotor  
Replacement motor  
Moteur de recharge



**00006518**  
Ersatzschleifkohle  
Spare brushes  
Balais de recharge



Kupplungstausch  
Exchange coupling  
Changement des attelages



**00006535**  
Ersatzglühlampe  
Spare bulb  
Lampe de recharge