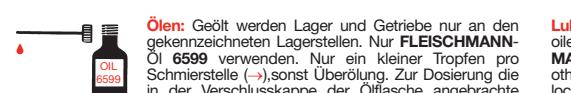




Wir empfehlen, die Schmierstellen der Lok je nach Betriebsdauer und -bedingungen zu überprüfen und ggf. zu ölen.
We recommend to inspect the lubrication of the loco's bearings depending on its operational duration and -conditions and as a result, to oil them.
Nous recommandons de vérifier la lubrification des endroits indiqués et de la durée, et par conséquent, essayer.



Ölen: Geölt werden Lager und Getriebe nur an den gekennzeichneten Lagerstellen. Nur **FLEISCHMANN-Oil 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.

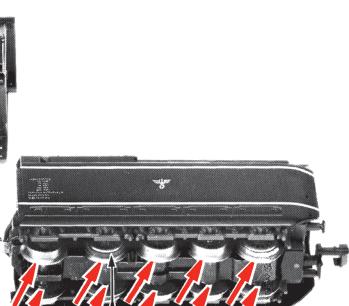
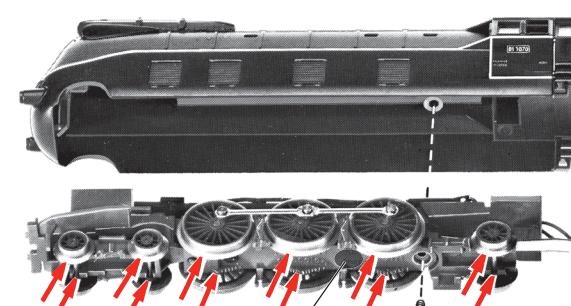
Graissage: Il faut huiler les essieux et les engrenages uniquement aux endroits indiqués. N'utilisez que l'huile recommandée **FLEISCHMANN 6599**. Une seule goutte par point à lubrifier (→) afin d'éviter tout excès. L'aiguille montée dans le bouchon du petit flacon convient parfaitement à cet usage.

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

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

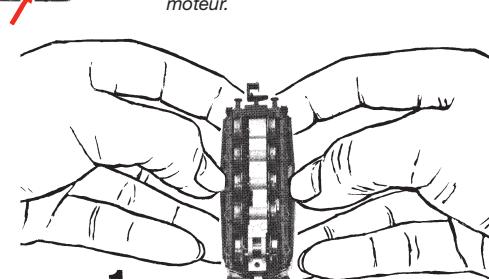
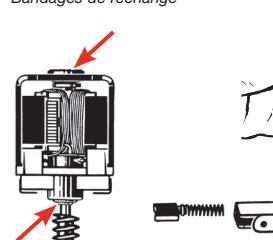
Le démontage de la locomotive est uniquement nécessaire pour le remplacement des ampoules, le démontage de la tender est nécessaire pour le remplacement des balais, des ampoules ainsi que pour le graissage du moteur.

Gleis und Räder stets sauber halten
Keep tracks and wheels clean at all times
Les voies et routes doivent être tenues toutes 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'endroit indiqué.

00547001
Ersatztreifen
Spare friction tyres
Bandages de recharge



00006535
Ersatzglühlampe
Spare bulb
Lampe de rechange

6518
Ersatzschleifkohle
Spare brushes
Balais de recharge

50716082
Ersatzmotor
Replacement motor
Moteur de rechange

Betriebsspannung 20 V ~
Normal voltage 20 V ~
Tension de service 20 V ~

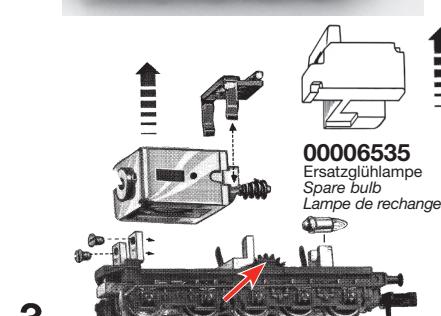
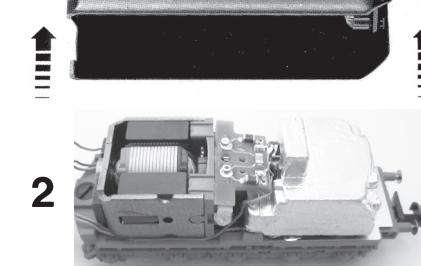


Kupplungsauswahl	STANDARD	PROFI
Exchange coupling	9522	9542
Changement d'attelage		
1. Mittels kleinem Schraubenzieher Abdeckplatte abziehen. 2. Kupplung herausnehmen, dabei auf Blattfeder achten. 1. Remove the retaining bridge with the aid of a small screwdriver. 2. Remove coupling, take care not to damage the flat spring. 1. Retirer la barrette de retenue au moyen d'un petit tournevis. 2. Enlever l'attelage, sans endommager le ressort à lames.		
1. Neue Kupplung seitengerecht einstecken. Auf richtige Lage der Blattfeder achten. 2. Abdeckplatte wieder einstecken und fest einrasten. 1. Insert the new coupling in the correct position. Position the flat spring correctly. 2. Replace retaining bridge. Push in until correctly locked. 1. Introduire un nouvel attelage en correcte position. Veiller à ce que le ressort à lames soit en bonne place. 2. Remettre la barrette de retenue et bien verrouiller.		

Feuerbüchse:
Die Lokomotive ist mit einer wartungsfreien LED ausgestattet, die während des "Kohleschaufeln"-Sounds flackert!

Firebox:
The loco is equipped with a maintenance-free LED which flashes during the "coal shoveling" sound!

Boîte à feu:
La locomotive est équipée d'une LED sans entretien qui clignote pendant le son "pelletage du charbon"!



00006535
Ersatzglühlampe
Spare bulb
Lampe de rechange