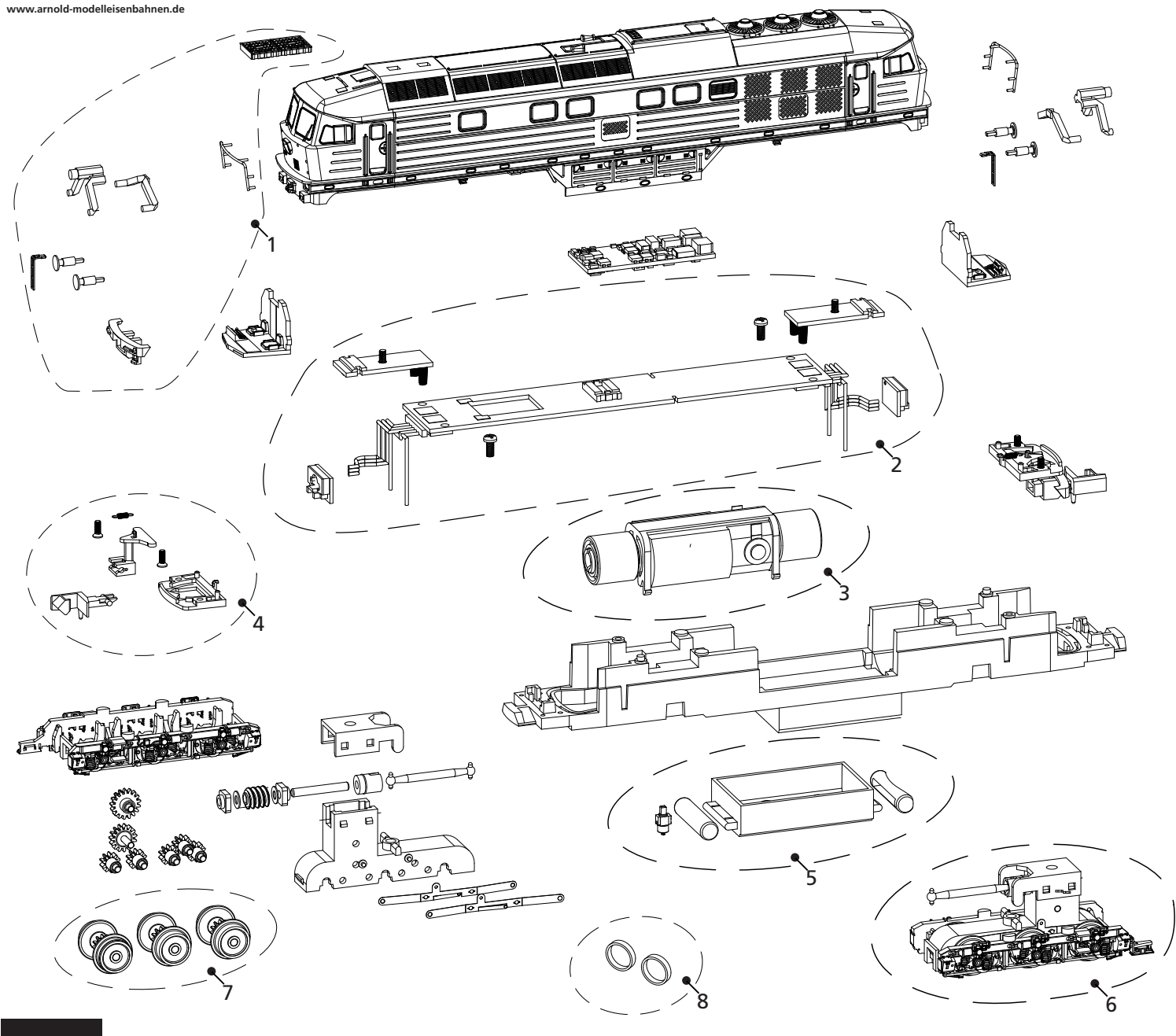


www.arnold-modeleisenbahnen.de



Ersatzteilliste / List of spare parts

Pos.-Nr. Number	Beschreibung Description	Ersatzteilnr. Spare part ref.
1	Ansteckteile & Lichtleiter Front side accessories & light pipes	HN2657 HN2658 HN2659
2	Haupt- & Lichtplatinen Main PCB & lights PCB's	HN2599/02
3	Motor mit Schwungmassen Motor with flywheels	HN2599/03
4	Kurzkupplungskinematik mit NEM-Kupplung Coupler mechanism with NEM-coupler	HN2599/04
5	Details für Untergestell Underframe parts	HN2657/05 HN2658/05 HN2659/05
6	Drehgestell, komplett Bogie, complete	HN2657/06 HN2658/06 HN2601/06
7	Radsätze Wheels	HN2599/07
8	Haftreifen Traction tires	HN2599/08

Demontage der Lokomotive

Um das Gehäuse zu öffnen, spreizen Sie es bitte vorsichtig nach außen. So kann es vom Chassis abgehoben werden. Benutzen Sie keine Werkzeuge, die Gehäuse oder Chassis beschädigen könnten.

Apertura della locomotiva

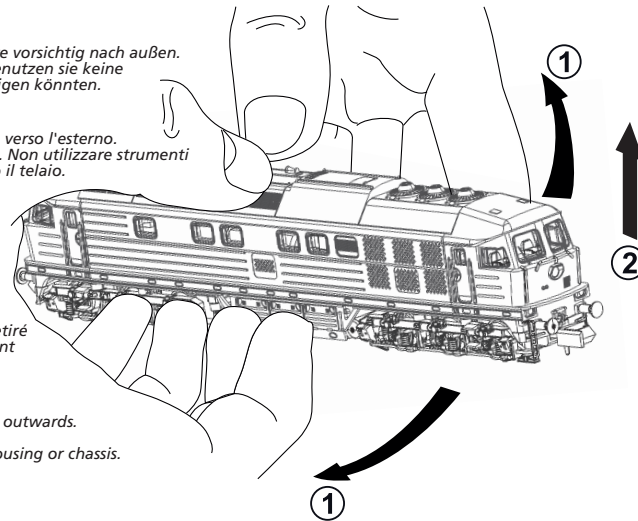
Per aprire l'alloggiamento, estrarlo con cautela verso l'esterno. In questo modo è possibile sollevarlo dal telaio. Non utilizzare strumenti che potrebbero danneggiare l'alloggiamento o il telaio.

Démontage de la locomotive

Pour ouvrir le boîtier, veuillez l'écarter avec précaution vers l'extérieur. Il peut ainsi être retiré du châssis. N'utilisez pas d'outils, qui pourraient endommager le boîtier ou le châssis.

Disassembling the locomotive

To open the housing, please spread it carefully outwards. This way it can be lifted off the chassis. Do not use any tools that could damage the housing or chassis.



Schmierstellen:

Bitte verwenden Sie nur harzfreies, modellbaueigenes Öl oder Fett! Ein Tröpfchen genügt!

Dove lubrificare:

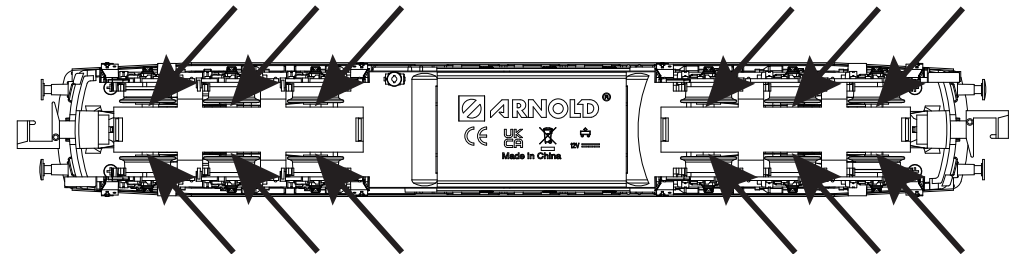
Utilizzare esclusivamente prodotti privi di resina, olio o grasso adatto alla modellazione! Una goccia è sufficiente!

Où graisser:

Veuillez n'utiliser que de la graisse sans résine, de l'huile ou de la graisse adaptée au modélisme ! Une goutte suffit !

Where to grease:

Please only use resin-free Oil or grease suitable for model making! One drop is enough!



Decodereinbau:

Zum Einbau eines DCC- oder Sounddecoders (mit Lautsprecher) bitte den Analogstecker entfernen und ggf. für einen späteren Rückbau aufbewahren. Beachten Sie in jedem Fall die Betriebsanleitung und ggf. zusätzliche Einbauhinweise des jeweiligen Decoderherstellers.

Installazione del decoder:

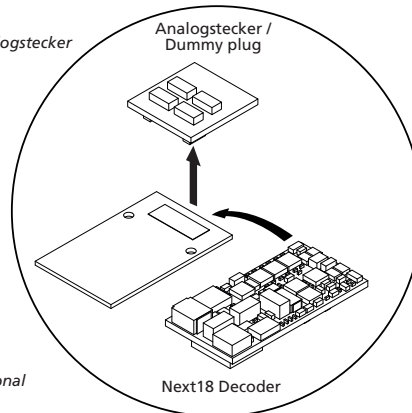
Per installare un decoder DCC o sonoro (con altoparlante), rimuovere la spina analogica. e, se necessario, conservarlo per un successivo smontaggio. In ogni caso, osservare le istruzioni per l'uso e, se necessario, ulteriori istruzioni per l'uso.

Montage du décodeur:

Pour installer un décodeur DCC ou sonore (avec haut-parleur), veuillez retirer la prise analogique et conservez-la pour un démontage ultérieur. Respectez dans tous les cas le mode d'emploi et, le cas échéant, les instructions de montage supplémentaires.

Decoder installation:

To install a DCC or sound decoder (with loudspeaker), please remove the analogue plug and keep it for later dismantling, if necessary. In any case, please observe the operating instructions and, if necessary, additional installation instructions of the respective decoder manufacturer.



Konfiguration der Lichtfunktionen im Digitalbetrieb

Überprüfen Sie anhand der Betriebsanleitung des Decoders die korrekte Zuordnung der Funktionsausgänge (Function Mapping).

Configurazione luci - funzionamento digitale

Verificare sul manuale del decoder DCC installato la corrispondenza delle uscite con le funzioni F1, F2 ecc. (mappatura funzioni).

Configuration des fonctions d'éclairage en mode digital

Avant d'utiliser cette locomotive dans un système DCC, vous devez très probablement programmer votre décodeur en conséquence (mapping des fonctions).

Lights configuration - Digital mode

Check on the manual of the installed DCC decoder the mapping of the outputs with the functions F1, F2 etc. (functions mapping).

AUSGANG OUTPUT	FUNKTION FUNZIONE FUNCTION
F0f	Spitzenlichter, weiß (Führerstand 1) Luci bianche cabina 1 Feux avant - Extrémité 1 White lights cabin 1
F0r	Spitzenlichter, weiß (Führerstand 2) Luci bianche cabina 2 Feux avant - Extrémité 2 White lights cabin 2
AUX 1	Schlusslichter, rot (Führerstand 1) Luci rosse cabina 1 Feux rouges arrière - Extrémité 1 Red lights cabin 1
AUX 2	Schlusslichter, rot (Führerstand 2) Luci rosse cabina 2 Feux rouges arrière - Extrémité 2 Red lights cabin 2
AUX 3	Führerraumbeleuchtung Fstd. 1 Illuminazione della cabina cabina 1 Éclairage de la cabine de conduite - Extrémité 1 Cabin room light cab 1
AUX 4	Führerraumbeleuchtung Fstd. 2 Illuminazione della cabina cabina 2 Éclairage de la cabine de conduite - Extrémité 2 Cabin room light cab 2