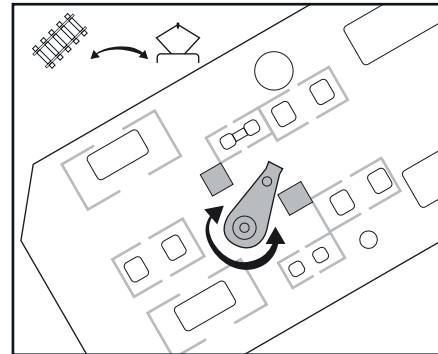


Zum Öffnen der Lok das Gehäuse beidseitig spreizen und nach oben abheben.

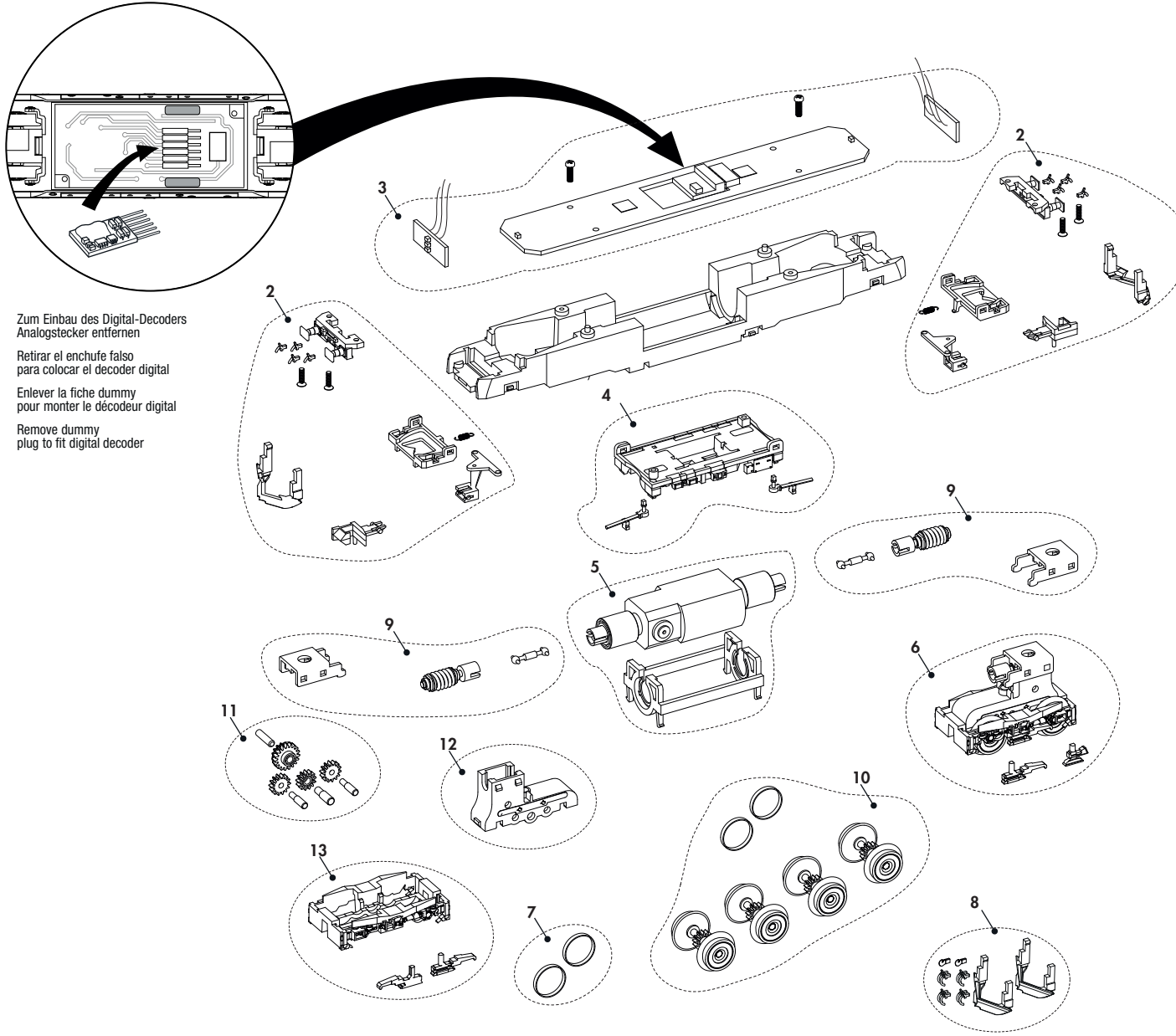
Para abrir la locomotora separe la carrocería y levántela.

Pour ouvrir la locomotive, écartez les parois de la caisse et tirez la vers le haut.

To open the loco spread the body part and lift it.



ERSATZTEILLISTE / PIEZAS DE RECAMBIO / PIÈCES DE RECHANGE / LIST OF SPARES		
Nummer Número Nombre Number	Bezeichnung Descripción Description Description	Ersatzteil-Nr. Ref. repuesto Réf. rechange Spare part ref.
1	Stromabnehmer mit Isolatoren Pantógrafos, aislantes, toma de contacto y tornillos Pantographs and accessories de toiture Pantographs and roof accessories	HN2328/01
2	Kupplungen, Pufferträger, Puffer und Schneepflüge Enganches, toperas, topes y quitanieves Jeux d'attelages et de traverses Buffer beam and coupler set	HN2328/02
3	Haupt- und Lichtplatinen mit Lichtleitern PCB y difusores PCB, Platinas d'éclairage et conduits de lumière Main PCB, light PCBs and light pipes	HN2174/03
4	Unterboden-Details + Gehäuse komplett Set bajos + carrocería completa Caisse complète et dessous de châssis Complete body shell and chassis bottom	HN2332/04
5	Motor-Satz Set de motor Pack moteur Motor set	HN2328/05
6	Drehgestell komplett mit Antriebsschnecken Bogie motor completo Bogie moteur complet Bogie, complete	HN2174/06
7	Haftreifen Aros de adherencia Bandages d'adhérence (x2) Grip rings (x2)	HN2103/21
8	Zurüstbeutel für Vitrinen-Einsatz (Haken und Schläuche für Pufferbohle, andere Schneeräumer) Bolsa de accesorios Sachet de détalage Accessory bag	HN2174/08
9	Kardanwellen, Schneckenräder und Getriebeabdeckung Sinfín, Cardan y tapa bogie Unité d'entraînement Cardan shafts, worm gears and worm gear covers	HN2328/09
10	Radsätze komplett Set de ruedas Jeux d'essieux moteurs Wheel set	HN2328/10
11	Zahnräder mit Achsen Set engranajes Engrenages et axes Axles and Gears	HN2103/17
12	Getriebegehäuse mit Radstromabnehmer Caja engranajes con toma de corriente Boîtier réducteur avec lamelles de prise de courant Gear box with pick-ups	HN2103/18
13	Drehgestellblende Cobertura bogie Flanc de bogie Bogie cover	HN2103/19



Zum Einbau des Digital-Decoders  
Analogstecker entfernen  
Retirar el enchufe falso  
para colocar el decoder digital  
Enlever la fiche dummy  
pour monter le décodeur digital  
Remove dummy  
plug to fit digital decoder

**ERSATZTEILLISTE / PIEZAS DE RECAMBIO / PIÈCES DE RECHANGE / LIST OF SPARES**

Nummer Número Nombre Number	Bezeichnung Descripción Description Description	Ersatzteil-Nr. Ref. repuesto Réf. rechange Spare part ref.
1	Stromabnehmer mit Isolatoren Pantografos, aislantes, toma de contacto y tornillos Pantographes et accessoires de toiture Pantographs and roof accessories	HN2328/01
2	Kupplungen, Pufferträger, Puffer und Schneepflüge Enganches, toperas, topes y quitanieves Jeux d'attelages et de traverses Buffer beam and coupler set	HN2328/02
3	Haupt- und Lichtplatinen mit Lichtleitern PCB y difusores PCB, Platines d'éclairage et conduits de lumière Main PCB, light PCBs and light pipes	HN2174/03
4	Unterboden-Details + Gehäuse komplett Set bajos + carrocería completa Caisse complète et dessous de châssis Complete body shell and chassis bottom	HN2332/04
5	Motor-Satz Set de motor Pack moteur Motor set	HN2328/05
6	Drehgestell komplett mit Antriebsschnecken Bogie motor completo Bogie moteur complet Bogie, complete	HN2174/06
7	Haftreifen Aros de adherencia Bandages d'adhérence (x2) Grip rings (x2)	HN2103/21
8	Zurüstbeutel für Vitrinen-Einsatz (Haken und Schläuche für Pufferbohle, andere Schneeräumer) Bolsa de accesorios Sachet de détaillage Accessory bag	HN2174/08
9	Kardanwellen, Schneckenräder und Getriebeabdeckung Sifin, Cardan y tapa bogie Unité d'entraînement Cardan shafts, worm gears and worm gear covers	HN2328/09
10	Radsätze komplett Set de ruedas Jeux d'essieux moteurs Wheel set	HN2328/10
11	Zahnräder mit Achsen Set engranajes Engrenages et axes Axles and Gears	HN2103/17
12	Getriebegehäuse mit Radstromabnehmer Caja engranajes con toma de corriente Boîtier réducteur avec lamelles de prise de courant Gear box with pick-ups	HN2103/18
13	Drehgestellblende Cobertura bogie Flanc de bogie Bogie cover	HN2103/19