

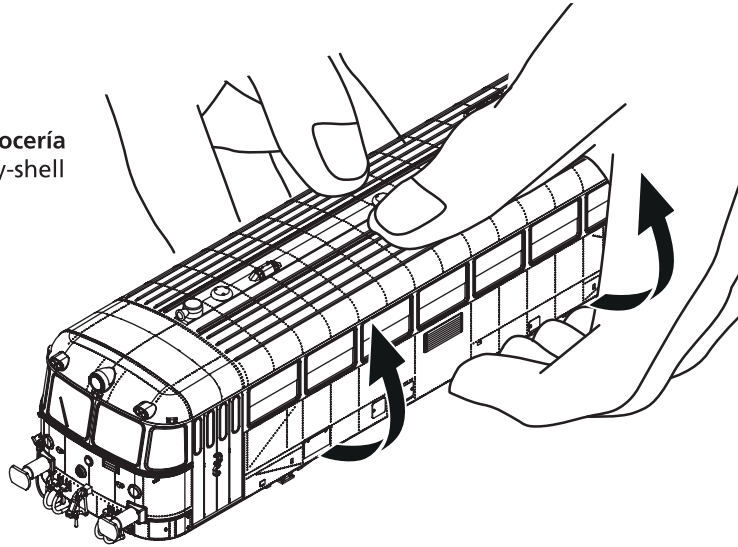
### Piezas de recambio / Ersatzteilliste / Pieces de rechange / Spare parts

Número Teil-Nr Reference Part No.	Descripción Bezeichnung Description Description	HN2351 HN2352 HN2353	Ref. repuesto Ersatzteil-Nr. Réf. rechange Spare part ref.
1	Motor Motor-Satz Pack moteur Motor pack	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/01
2	Accesorios de carrocería Karosseriezubehör Accessoires de carrosserie Body shell accessories	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/02
3	Circuito impreso principal y circuito impreso con luces Hauptleiterplatte und Leiterplatte mit Beleuchtung Circuit imprimé principal et circuit imprimé avec voyants Main PCB and lights PCB	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/03
4	Circuito impreso intermedio Zwischenplatine Circuit imprimé intermédiaire Intermediate PCB	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/04
5	Circuito impreso de remolque y circuito impreso de luces Dummy-Wagenplatine und Lichtplatine Circuit imprimé remorque et circuit imprimé éclairag Dummy coach PCB and lights PCB	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/05
6	Tomas de corriente Stromversorger fournisseurs d'électricité Pick-ups	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/06
7	Mecanismo de enganche eléctrico Elektrische Koppler und Mechanismus Coupleurs électriques et mécanisme Electric couplers and mechanism	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/07
8	Ruedas con engranajes Radsätze mit Zahnrädern Jeux de roues avec engrenages Wheel sets with gears	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/08
9	Ruedas sin engranajes Radsätze ohne Getriebe Jeux de roues sans engrenages Wheel sets without gears	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/09
10	Aros de adherencia Haftreifen Bandage d'adhérence Traction tyres	HN2351 HN2352 HN2353	HN2351/10



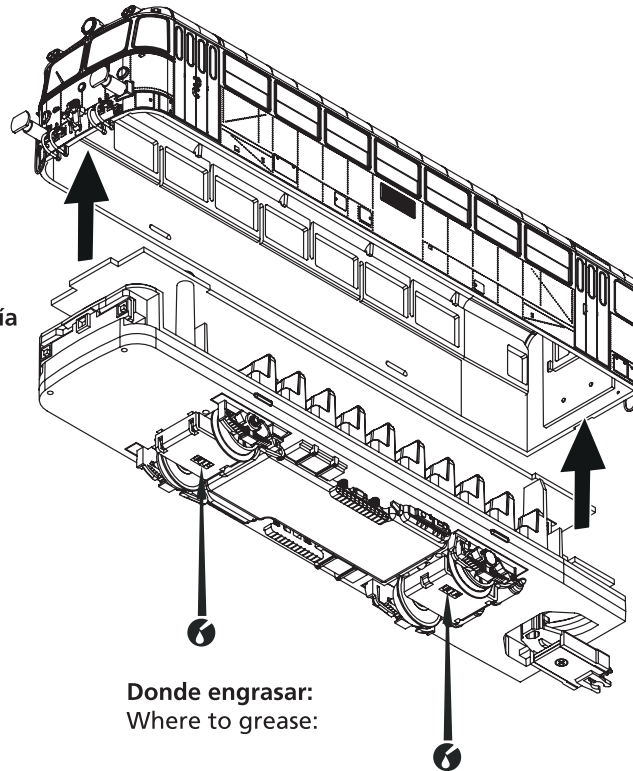
www.arnold-modeleisenbahnen.de

**Desmontaje de la carrocería**  
How to open the body-shell



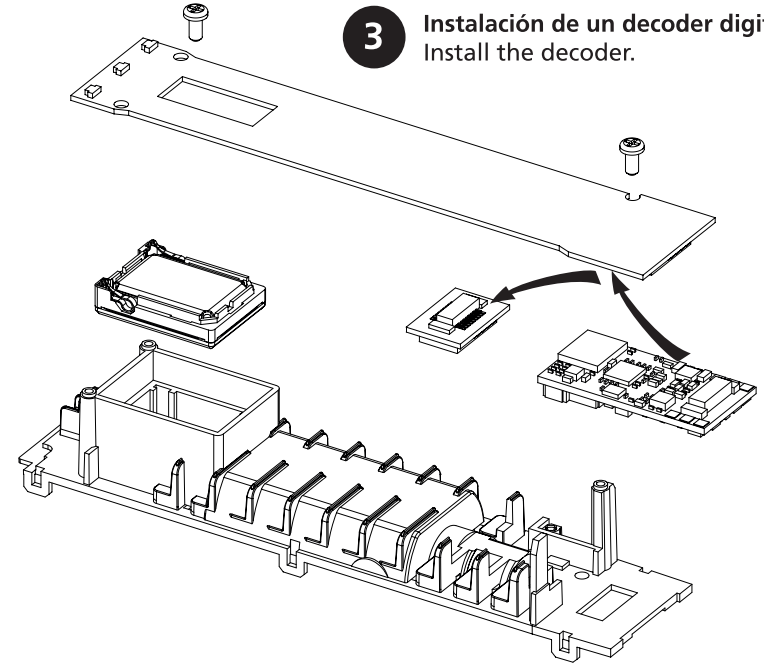
**1** Separar ligeramente los laterales  
Slightly separate the sides

**2** Deslizar hacia arriba la carrocería  
Slide body-shell up



**Donde engrasar:**  
Where to grease:

**3** Instalación de un decoder digital.  
Install the decoder.



**Configuración de funciones en modo digital**

Antes de usar esta locomotora en un sistema digital, usted deberá programar su decoder de manera adecuada (función mapping).

**Configuration of light functions in digital mode**

Before to use this locomotive in a digital system, most likely you have to program your decoder accordingly (function mapping).

Salida Output	Función Function
F0f	<b>Luces inferiores, (cabina 1)</b> White lights (cabin 1)
F0r	<b>Luces inferiores, (cabina 2)</b> White lights (cabin 2)
AUX 1	<b>Foco principal, dependiente de F0</b> Upper front lamp, depending of F0
AUX 2	<b>Luces rojas, (cabina 1)</b> Red lights (cabin 1)
AUX 3	<b>Luces rojas, (cabina 2)</b> Red lights (cabin 2)
AUX 4	<b>Luces interiores</b> Interior light