

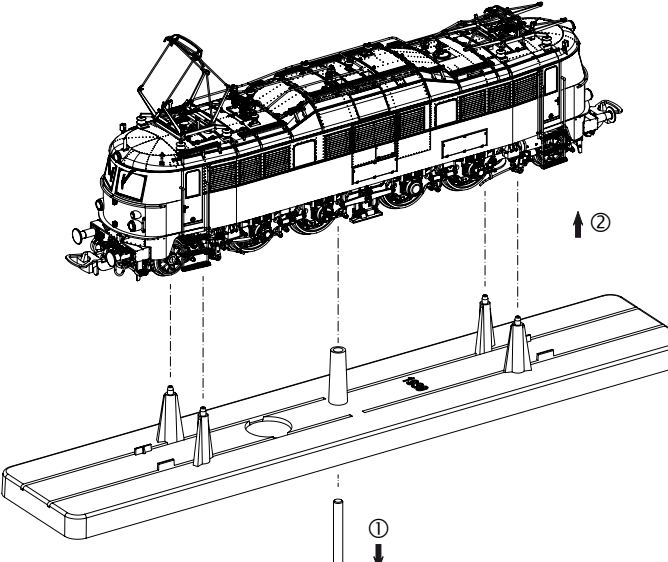
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

51149 Gleichstrom DC

PluX22
0-12 V

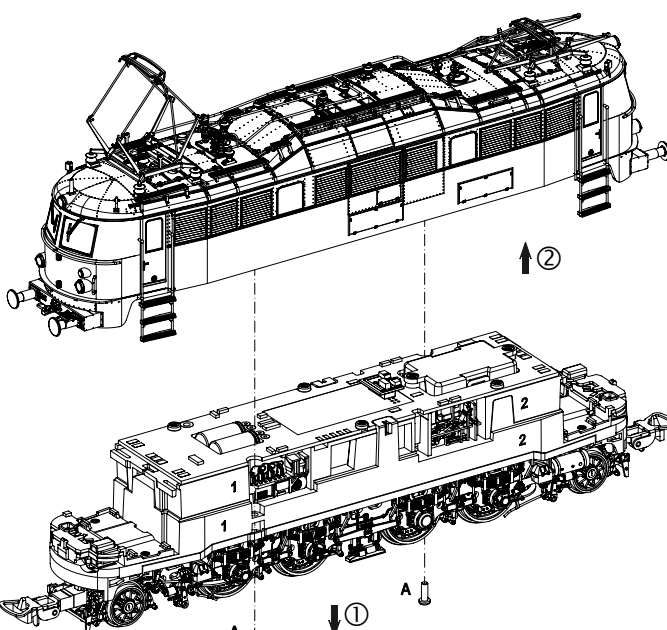
Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!

Lok von Grundplatte abheben:
Lifting the loco from the base plate
Soulèvement de la locomotive de la plaque de base
Loc van de bodemplaat afnemen



* Werkzeug liegt bei!
Tool is enclosed!
L'outil est fourni!
Het gereedschap is bijgevoegd!

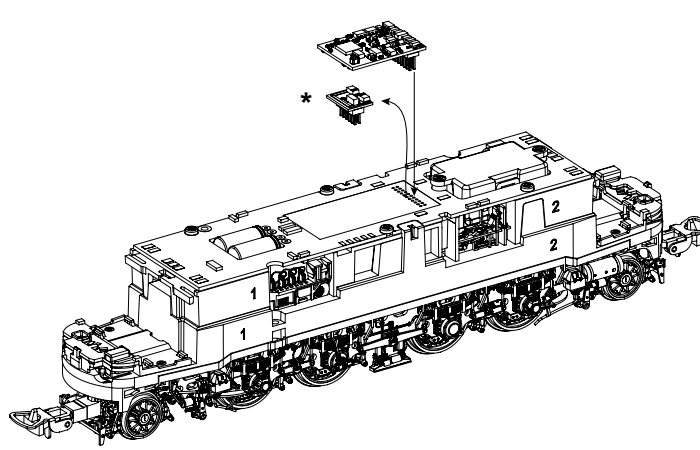
Gehäusedemontage:
Body disassembly
Démontage de la caisse
Demontage behuizing



Decodereinbau:
Installing Decoder
Installation du décodeur
Inbouw decoder

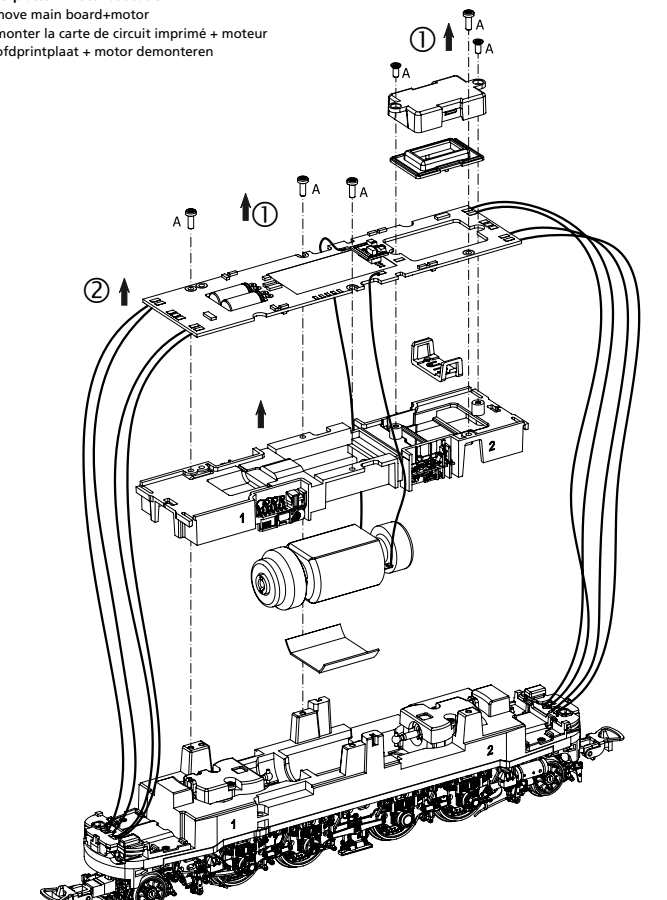
Nicht enthalten! /
Not included! /
Non compris! /
Niet inbegrepen!

#56500 PSD XP



* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
De brugstekker s.v.p. bewaren!

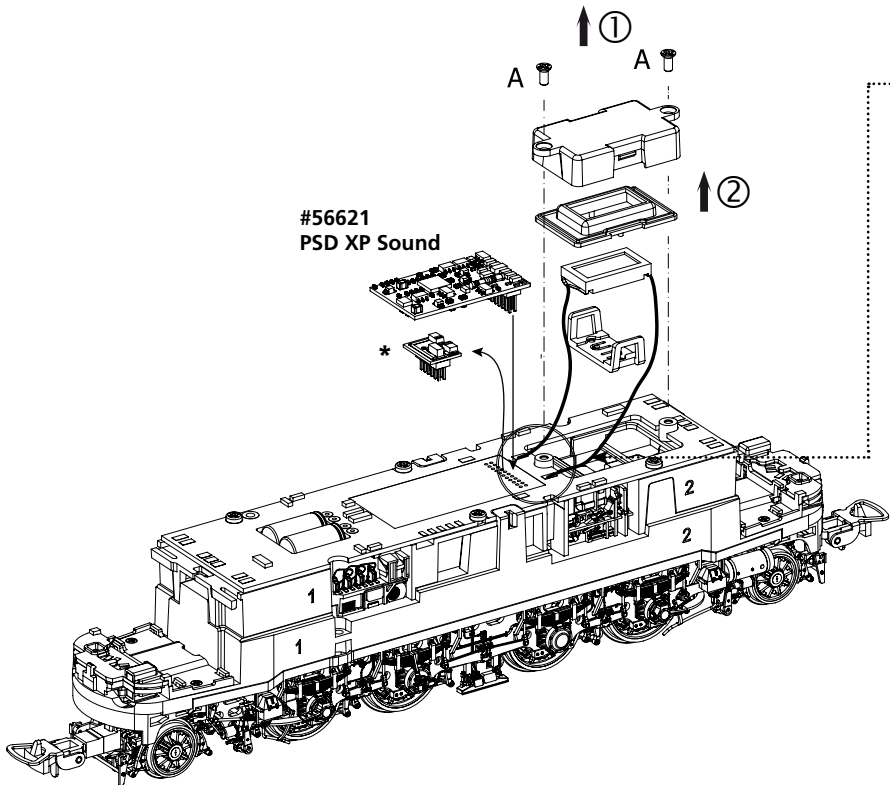
Leiterplatte + Motor ausbauen:
Remove main board+motor
Démonter la carte de circuit imprimé + moteur
Hoofdprintplaat + motor demonteren



EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.piko.de/konform>

EU Declaration of Conformity
PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product in its design and construction as well as in the version placed on the market by us complies with the basic safety, health and compatibility requirements of the directives and regulations mentioned. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: <https://www.piko.de/konform>

Sound nachrüsten:
Retrofitting sound
Sonorisation / Retrofit-geluid

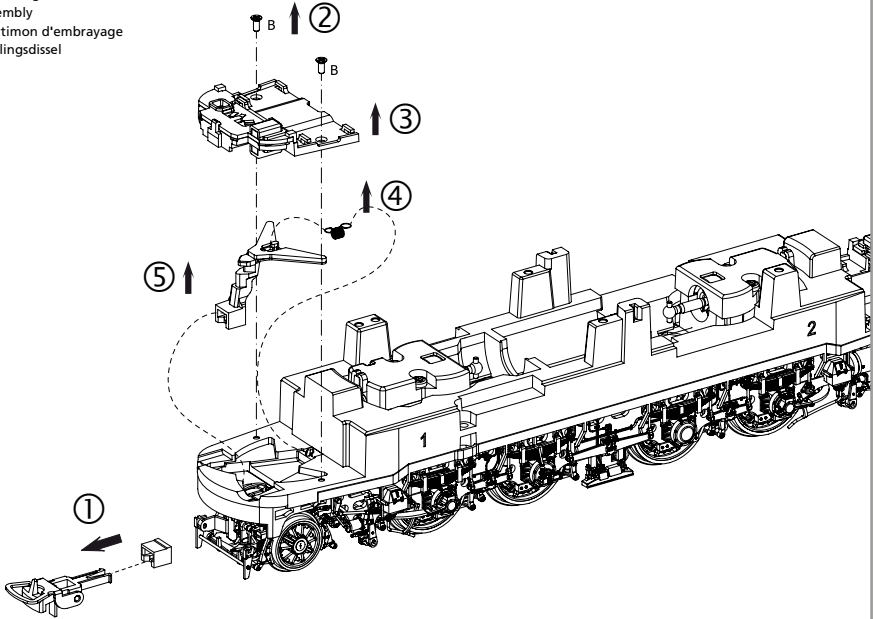


#56621
PSD XP Sound

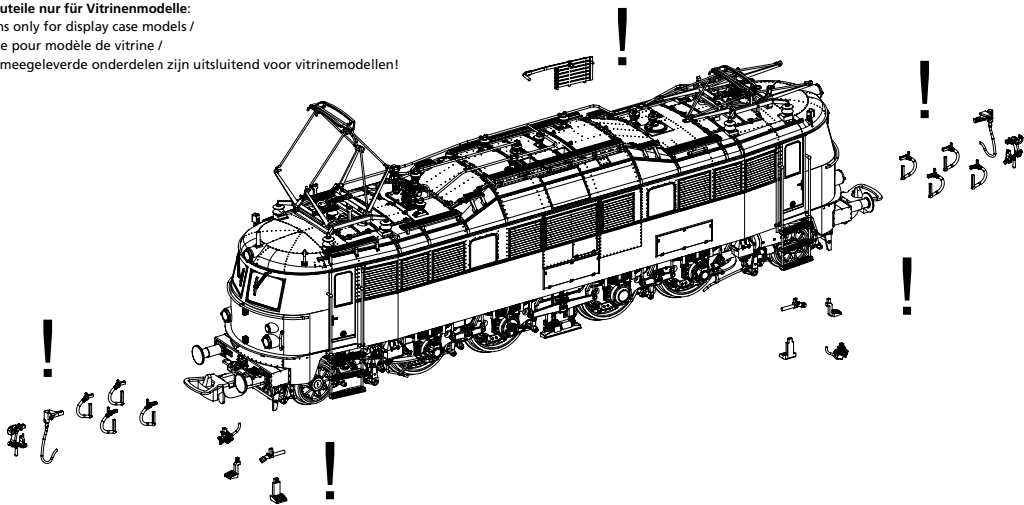
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
De brugstekker s.v.p. bewaren!

Kupplungswechsel / Kupplungsdeichseldemontage:
Coupling change / Coupling drawbar disassembly
Changement d'embrayage / Démontage du timon d'embrayage
Verwisseling koppeling / Demontage koppelingsdissel



Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle:
Extensions only for display case models /
Détailage pour modèle de vitrine /
Deze los meegeleverde onderdelen zijn uitsluitend voor vitrinemodellen!



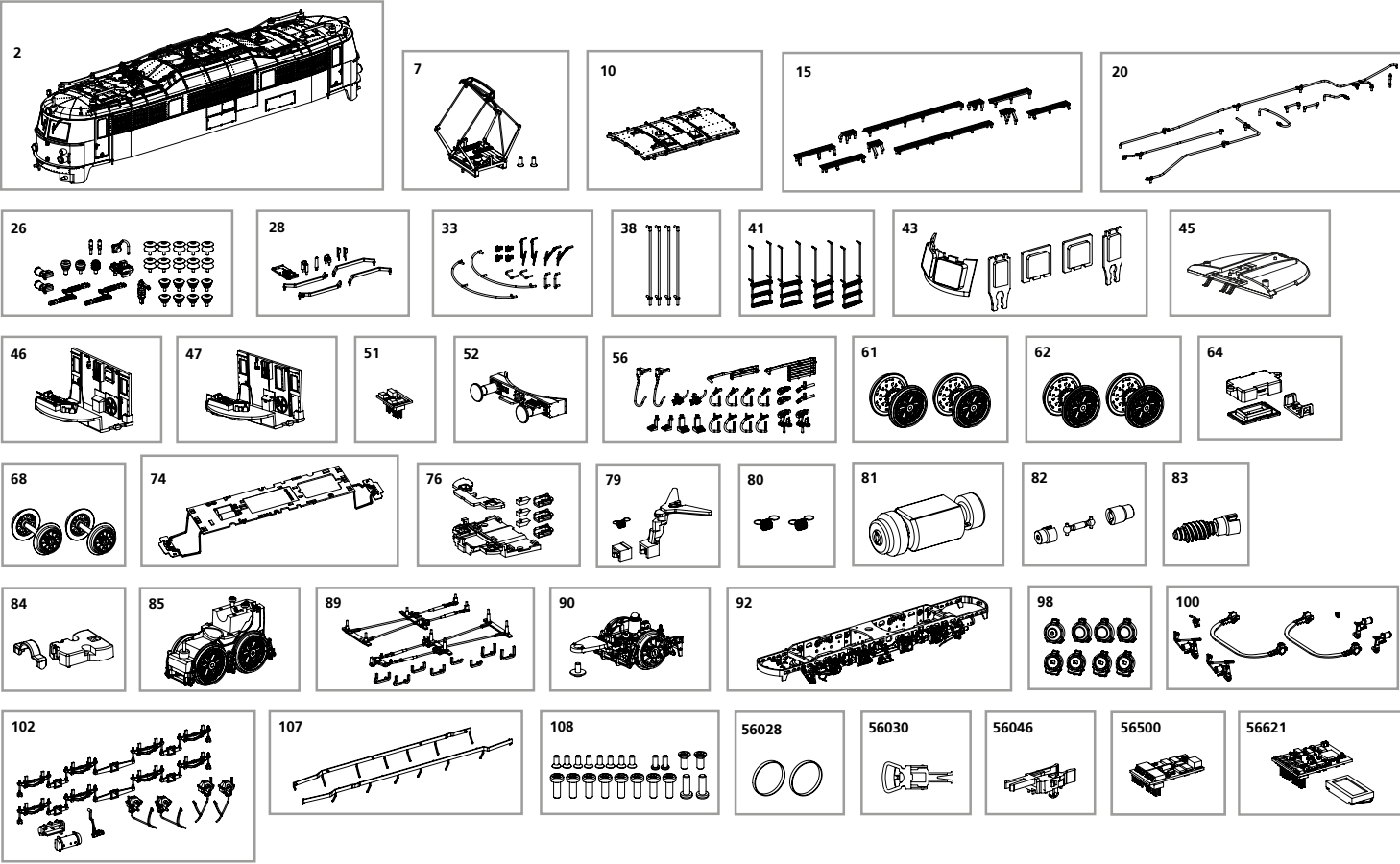
zu verwendende Schraubendrehertypen /
Types of screwdrivers to use /
Types de tournevis à utiliser /
Soorten schroevendraaiers om te gebruiken

A = PH0
B = PH00

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE Rh 1018

Spare parts for Electric Locomotive Rh 1018

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben • Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.



Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Gehäuse komplett / Body, complete	51149-02	17
Stromabnehmer / Pantograph	51149-07	12
Dach / Roof	51149-10	8
Dachlaufstege / Roof tracks	51149-15	9
Dachleitungen, Handgriffe Dach / Roof cables, Handrails roof	51149-20	9
Isolatoren / Insulators	51149-26	10
Grundplatten Dach, Rahmen Stromabnehmer / Base plates roof, Frame pantograph	51149-28	10
Handstangen Stirnseite, UIC Steckdose, Scheibenwischer / Handrails front side, UIC socket, wipers	51149-33	11
Regenablaufrohre / Rain drainpipes	51149-38	8
Handstangen Tür / Handrails door	51149-41	8
Fenster (5-tlg.) / Window (set of 5)	51142-43	8
Führerstandsbeleuchtung / Cab light	51142-45	12
Führerstand vorne / Cab front	51142-46	9
Führerstand hinten / Cab back	51142-47	9
Brückenstecker / DC bridge	59740-51	8
Pufferbohle vorne komplett / Buffer board front complete	51149-52	9
Zurüstteile / Customer parts	51149-56	11
Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset with gearwheel (2 pcs.)	51149-61	11
Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stück) / Wheelset with gearwheel + friction tyres (2 pcs.)	51149-62	12
Lautsprecherhalterung / Holder-loudspeaker	97200-64	6
Vorläufer Radsatz (2 Stück) / Precursor wheelset 2 pcs.)	51149-68	9
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with light boards and cables	51142-74	16
Abdeckung Leiterplatte, Kupplungsabdeckung / Cover main board, coupling cover	51142-76	9
Kupplungsschacht mit Feder / Coupling shaft with spring	51149-79	8

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Kupplungsfeder (2 Stück) / Coupling spring (2 pcs.)	51142-80	7
Motor komplett / Motor, complete	51142-81	14
Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft + bushes	51142-82	7
Schneckenachse / Worm axle	51142-83	7
Abdeckung Getriebe / Cover gear box	51142-84	8
Getriebe / Gear box	51149-85	15
Bremsgestänge, Fangeisen / Brake rods, brake catches	51149-89	8
Vorläufer / Precursor	51149-90	12
Rahmenblende mit Anbauteilen / Frame cover with attachments	51149-92	12
Achslagerdeckel / Axle bearing cover	51149-98	9
Bremszylinder, Drehgestellhalter / Brake cylinder, bogie holder	51149-100	9
Luftkessel, Sandkästen, Sifa / Air tanks, sandboxes, sifa	51149-102	9
Rahmen Rippen links-rechts / Frame ribs left-right	51149-107	7
Schrauben (22-tlg.) / Screws (set of 22)	51142-108	7
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (2 pcs.)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (4 pcs.)	56046	
PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56621	

*Preisgruppe *price category

Hinweis zur Reklamation eines Artikels:

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in die PIKO Modelle. Wir hoffen, dass Sie mit dem Modell zufrieden sind und lange Freude daran haben. Sollten Sie dennoch Probleme mit Ihrem PIKO Produkt haben und wollen dieses reklamieren, bitten wir Sie, den unter www.piko-shop.de/widerruf hinterlegten Reklamationsschein auszufüllen und diesen dem reklamierten Artikel beizulegen. Vielen Dank.

Complaint note:

Thank you for your trust in PIKO models. We hope that you are satisfied with the model and enjoy it for a long time. Should you nevertheless have problems with your PIKO product and wish to complain it, we ask you to fill in the complaint form, which you can find at www.piko-shop.de/en/widerruf, and enclose it with the complained item. Thank you very much.