

Hinweis:

Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatte ausgerüstet werden. Die Kapazität des Kondensators richtet sich nach den jeweiligen Vorgaben des verwendeten Decoders. Wenden Sie sich deshalb bitte bei Anfragen zu möglichen Pufferkondensatoren an den jeweiligen Decoder-hersteller.

Some PIKO models are equipped with a buffer condenser on the circuit board. The capacity of the condenser depends on the respective requirements of the applied decoder. For requests about suitable buffer condensers please contact the respective decoder manufacturer.

Certains modèles PIKO peuvent être équipés d'un condensateur de protection sur la platine de la locomotive. La capacité du condensateur varie alors selon les préconisations du fabricant du décodeur utilisé. En cas de questions concernant ce condensateur de protection veuillez- vous adresser au fabricant du décodeur utilisé.

Sommige modellen van PIKO kunnen worden uitgerust met een buffercondensator op de hoofdprintplaat van de loc. De capaciteit van de condensator is afhankelijk van de specificaties van de gebruikte decoder. U dient zich daarom tot de fabrikant van de decoder te wenden met betrekking tot de mogelijke buffercondensatoren.

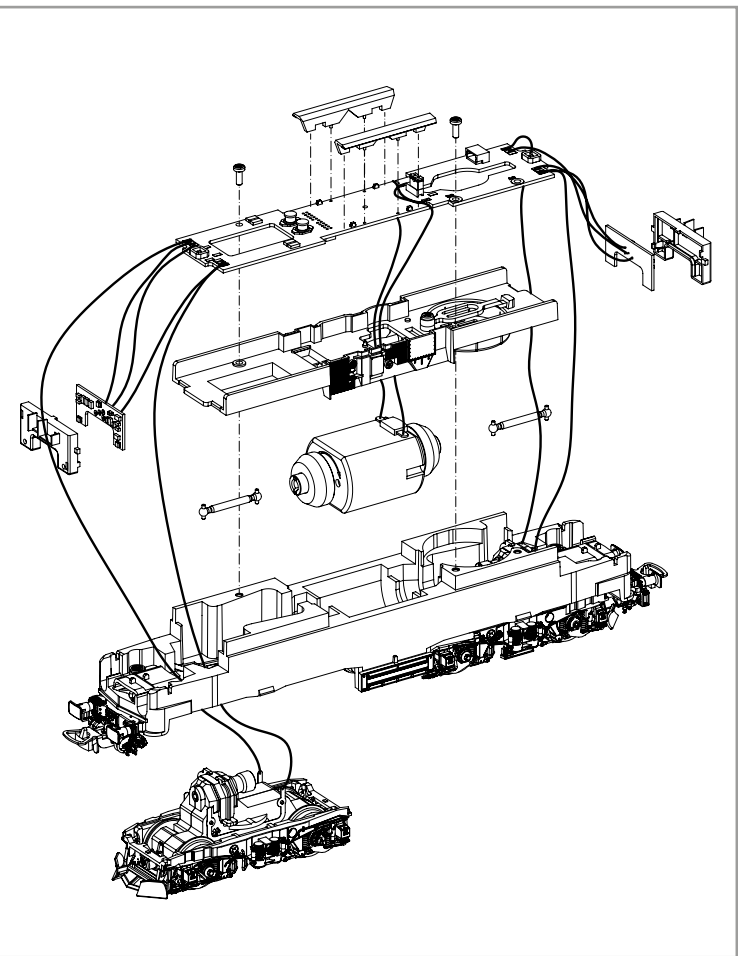
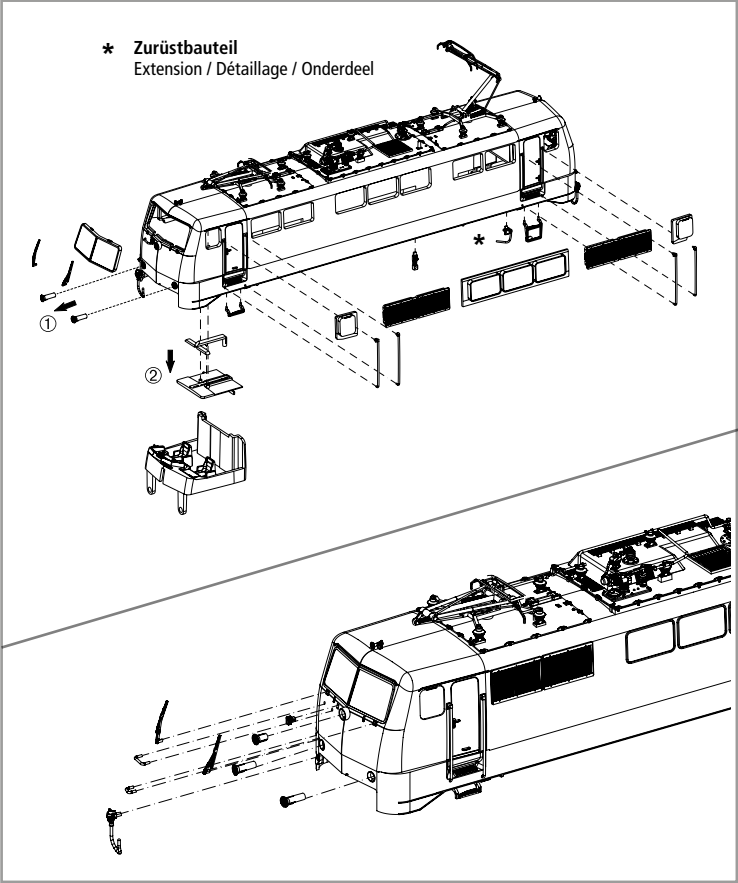
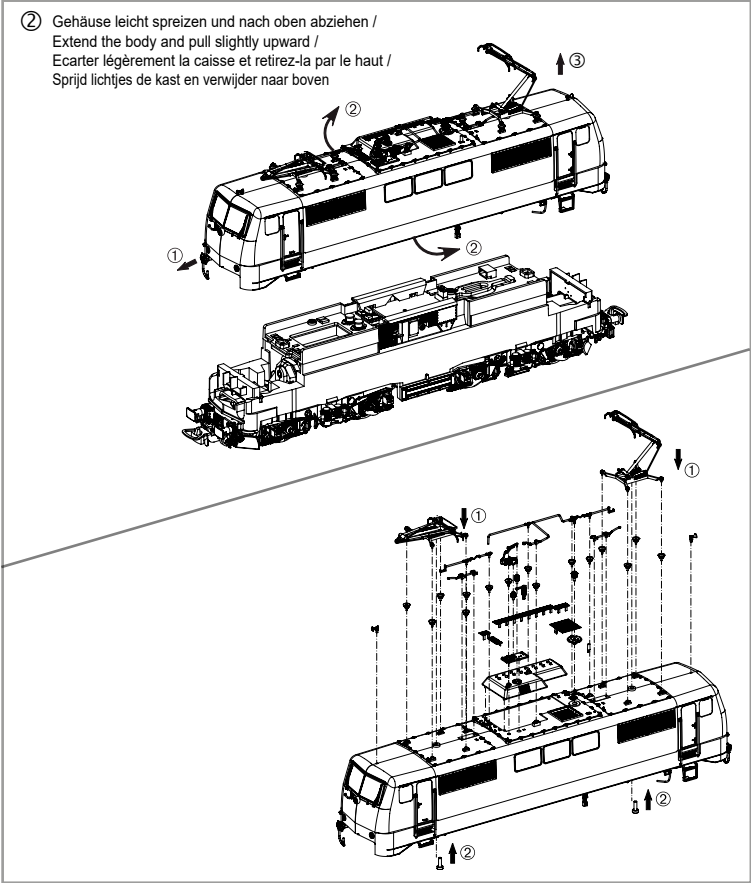
Notizen:

BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 111
Instruction sheet for Electric Locomotive BR 111

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



PluX22
21845 Gleichstrom DC 0-12 V ---
Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!



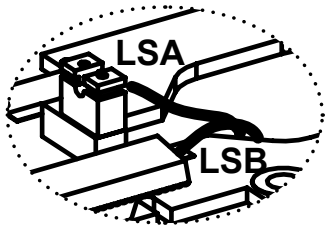
EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht. 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>

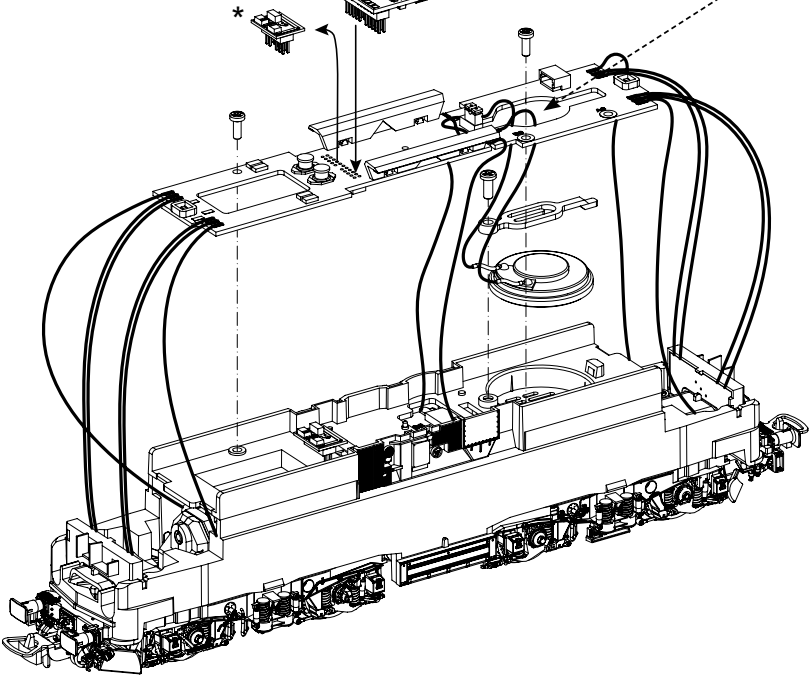


Zurüstbauteile:
Extension / Pièces /
Bijkomende onderdelen

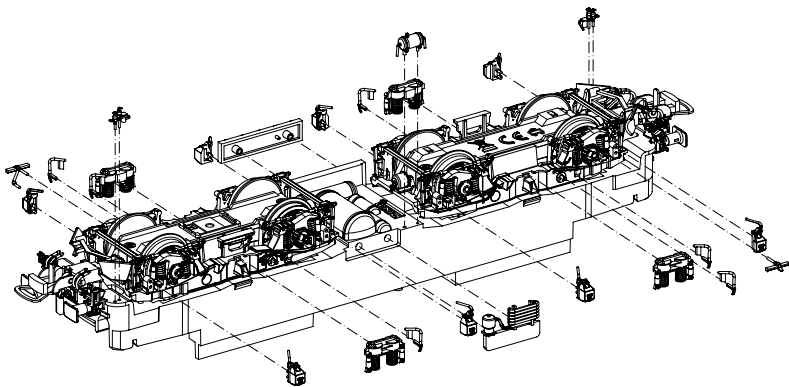
#56572
PSD XP Sound



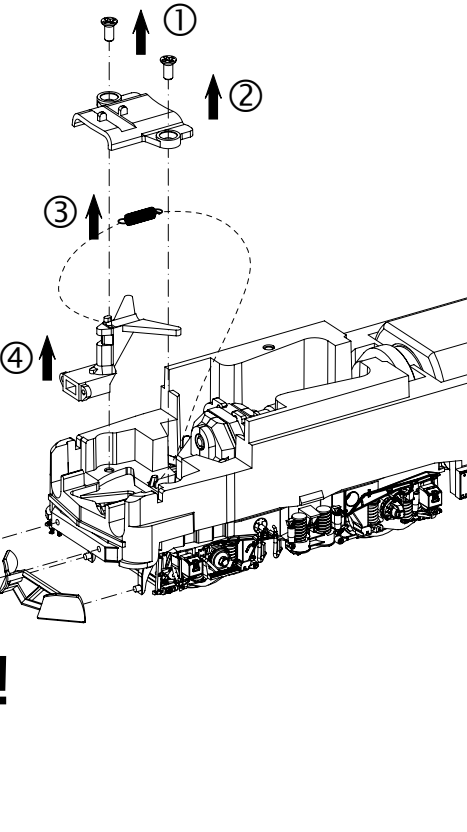
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé! /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!



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



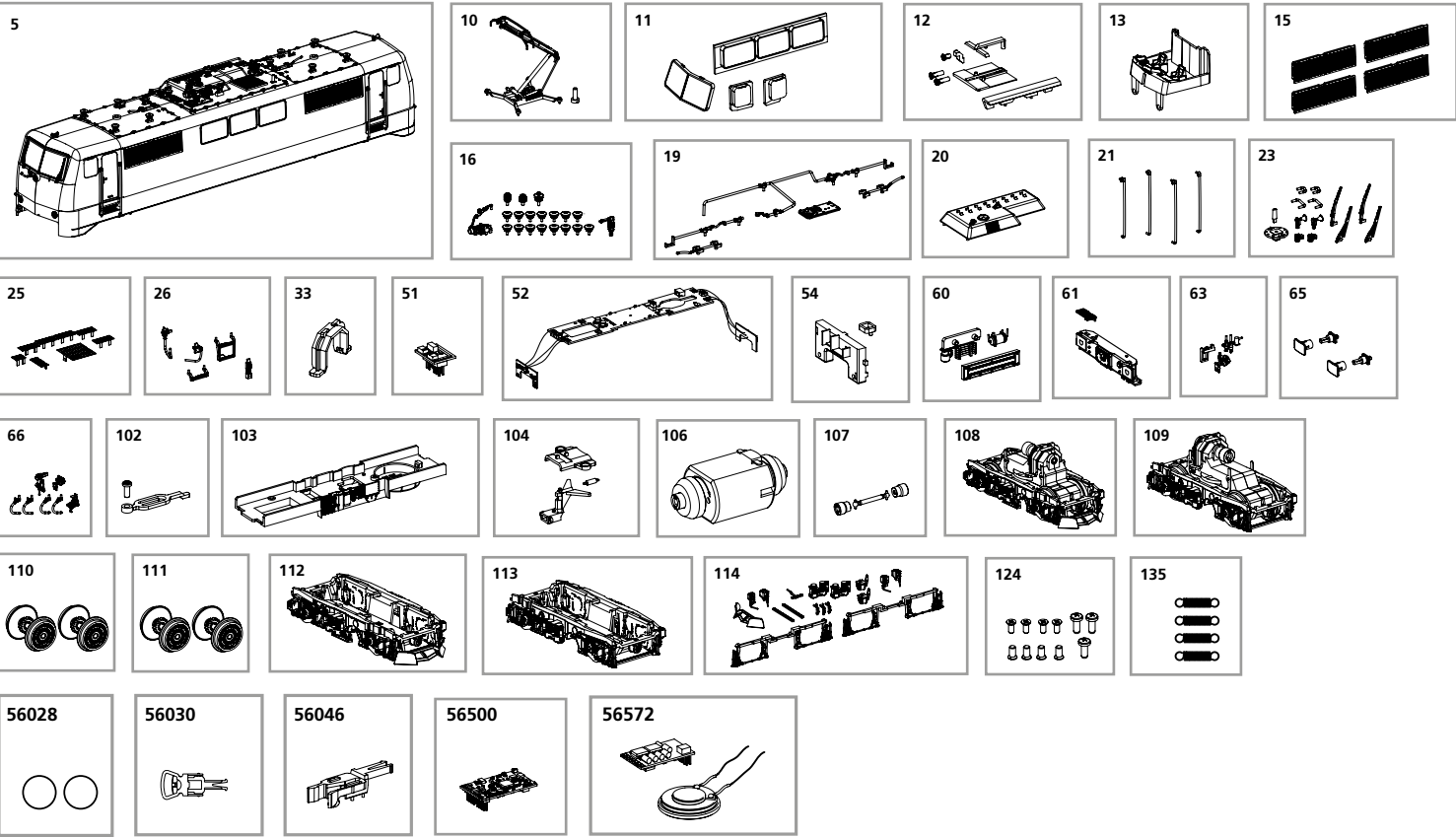
Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle /
Extensions only for display case models /
Détailage pour modèle de vitrine /
Deze los meegeleverde onderdelen zijn uitsluitend
voor vitrinemodellen!



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 111

Spare parts for Electric Locomotive BR 111

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 (ohne Stromabnehmer) / Body, complete (w/o pantograph)	21845-05	17
Stromabnehmer / Pantograph	51857-10	12
Fenster (4-tlg.) / Windows (4 pcs.)	51840-11	8
Leuchstäbe mit Lichtabdeckung / Light bars with light mask	51840-12	8
Führerstand / Driver's cab	51846-13	6
Düsenlüfter (4 Stück) / Air grill (4 pcs.)	51844-15	8
Isolatoren / Isolators	51844-16	9
Leitungen, Stromabnehmerantrieb / Cables, pantograph drive	21845-19	8
Mitteldach / Middle roof	51844-20	7
Türhandstangen (4-tlg.) / Door handrails (4 pcs.)	51840-21	8
Handgriffe, Antenne, Scheibenwischer / Handles, antenna, wipers	21845-23	9
Dachlüfteraufsatz, Dachläufe / Roof fan, roof run	51844-25	10
Anbauteile Unterseite Gehäuse / Small parts for body	51846-26	8
Getriebeklammer / Clamp	59560-33	6
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with light board and wires	51846-52	15
Lichtmasken / Light mask	51840-54	6
Batteriedeckel, Luftbehälter, Luftkühler / Cover-battery box, air reservoir, air cooler	51844-60	8
Pufferbohle / Buffer beam	51844-61	8
Behälter, Auftritt Pufferbohle, Stromkupplung / Box, step for buffer beam, voltage coupler	51844-63	6
Puffer mit Pufferhülse / Buffer with buffer sleeves	51854-65	6
Bremsschlauch, Zughaken / Brake hose, coupling hook	51844-66	7

*Preisgruppe *price category

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Halter Lautsprecher mit Schraube / Holder for loudspeaker with screw	51730-102	6
Motorhalter / Motor cover	51840-103	8
Deichsel, Abdeckung, Feder / Drawbar, cover, spring	51844-104	8
Motor, komplett / Motor, complete	51730-106	15
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51730-107	7
Getriebe mit Drehgestell vorne, komplett / Gearbox with bogie front, complete	51846-108	14
Getriebe mit Drehgestell hinten, komplett / Gearbox with bogie rear, complete	51846-109	14
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stück) / Wheelset w/o traction tires (2 pcs.)	51844-110	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stück) / Wheelset with traction tires (2 pcs.)	51844-111	9
Drehgestell mit Kleinteile, vorne / Bogie with small parts, front	51846-112	11
Drehgestell mit Kleinteile, hinten / Bogie with small parts, rear	51846-113	11
Kleinteile Drehgestell / Small parts for bogie	51846-114	10
Schrauben-Set (11-tlg.) / Set of Screws (11 pcs.)	51730-124	7
Feder (4 Stück) / Spring (set of 4)	59520-135	6
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stück) / Traction tires (set of 10)	56028	
Kupplung (2 Stück) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
HO PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / HO PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56572	

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/de/widerruf hinterlegten Reklamationschein 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.