

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.

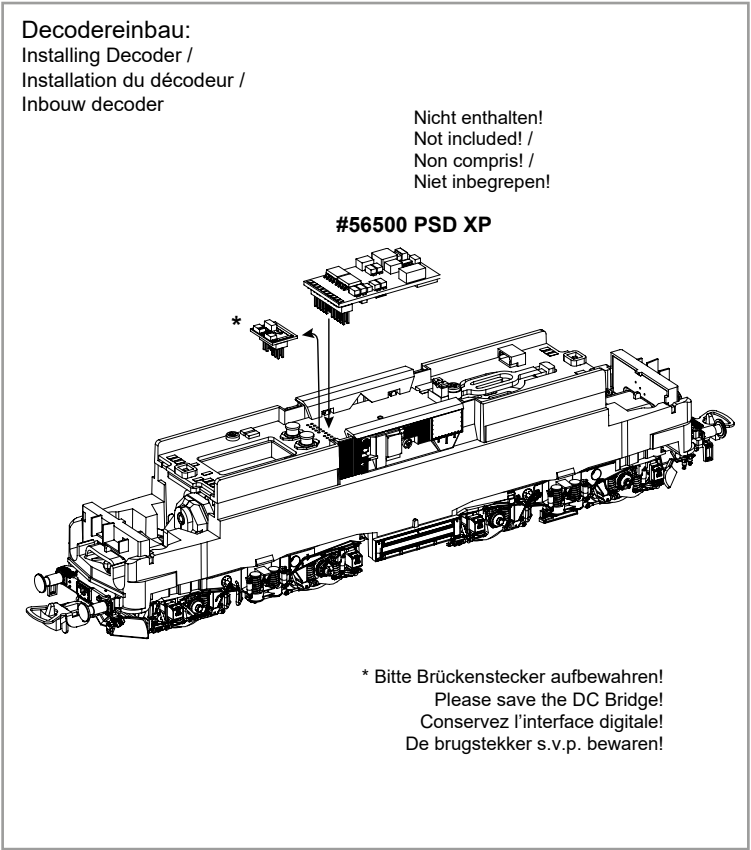
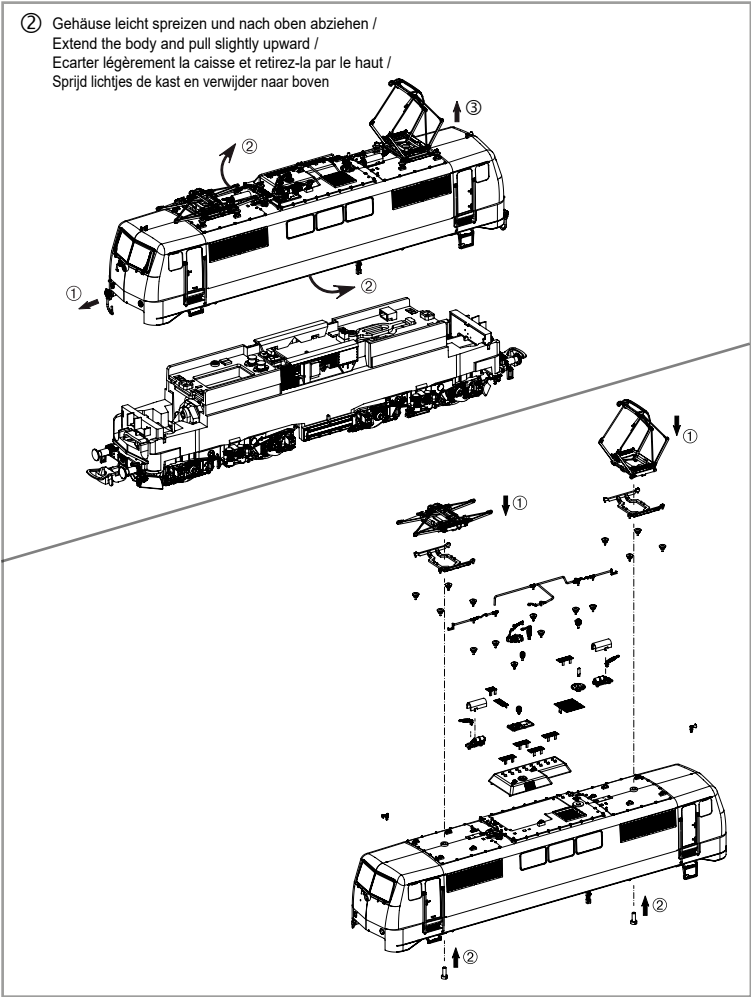
Sommige modellen van PIKO kunnen worden uitgerust met een buffercondensator op de hoofdprintplaat van de loc. De capaciteit van de condensator is afhankelijk van de specificaties van de gebruikte decoder. U dient zich daarom tot de fabrikant van de decoder te wenden met betrekking tot de mogelijke buffercondensatoren.

Notizen:

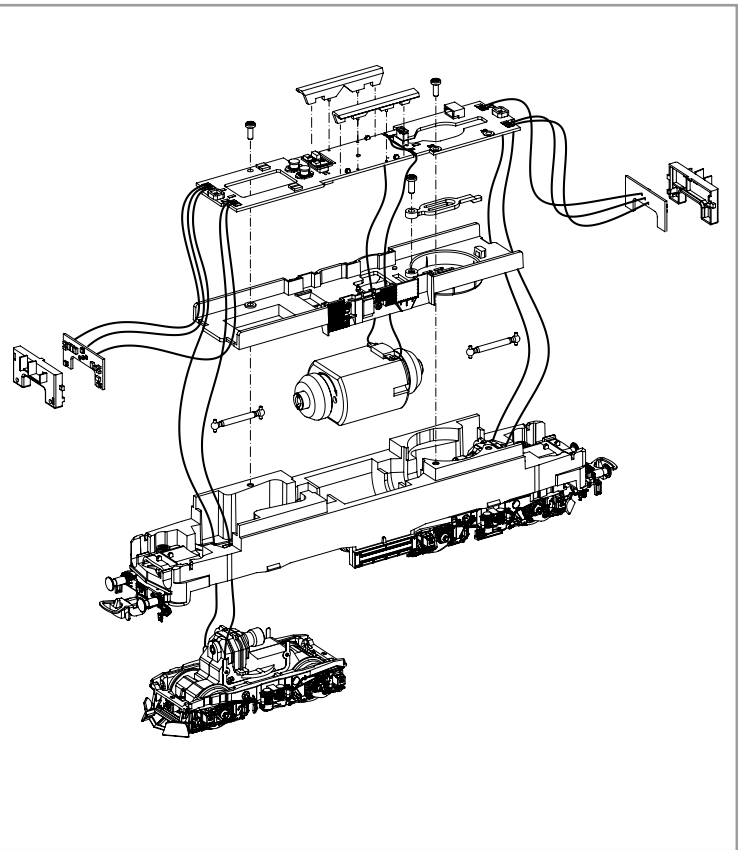
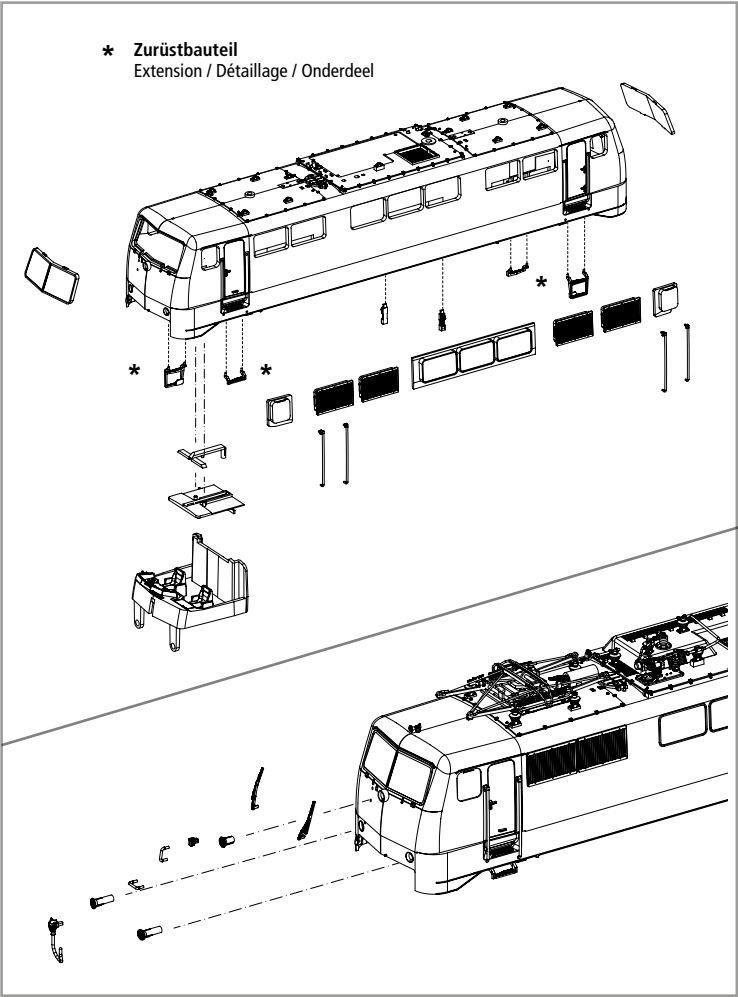
BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 111

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 111

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



PluX22
21710 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 Internet-adresse 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>

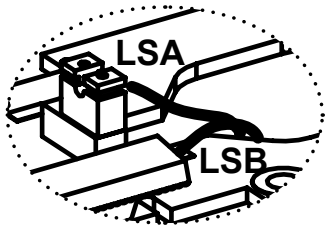


PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30
96515 Sonneberg • GERMANY

21710-90-7010_V2

Zurüstbauteile:
Extension / Pièces /
Bijkomende onderdelen

#56572
PSD XP Sound



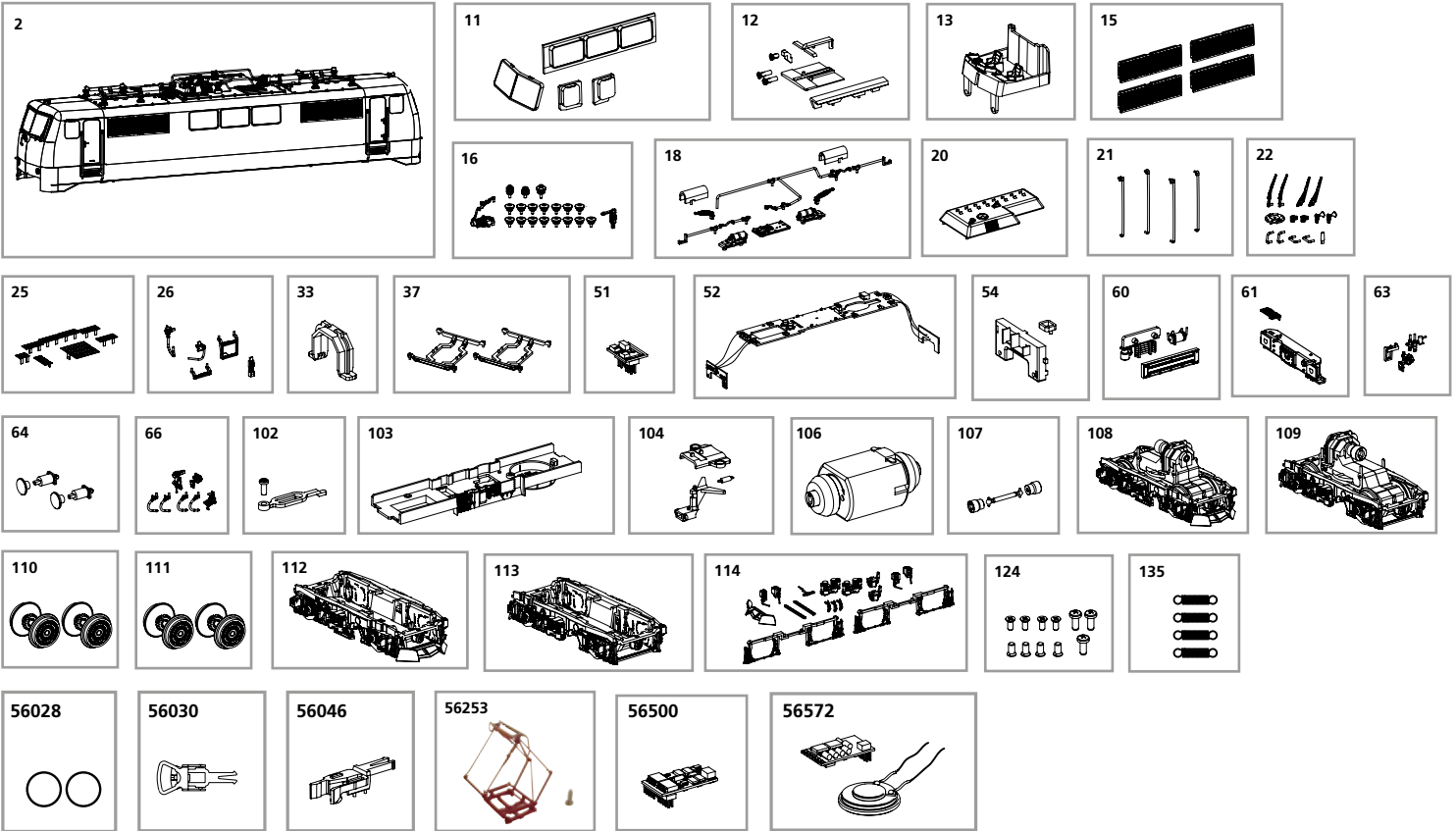
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé! /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

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

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*	Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Gehäuse, komplett (ohne Stromabnehmer) / Body, complete (w/o pantograph)	21710-02	17	Halter Lautsprecher mit Schraube / Holder for Loud speaker with screw	51730-102	6
Fenster (4-tlg.) / Windows (4 pcs.)	51840-11	8	Motorhalter / Motor cover	51840-103	8
Leuchtstäbe mit Lichtabdeckung / Light bars with light mask	51840-12	8	Deichsel, Abdeckung, Feder / Drawbar, Cover, spring	51844-104	8
Führerstand / Driver cab	51846-13	6	Motor, komplett / Motor, complete	51730-106	15
Düsenlüfter (4 Stck.) / Air grill (4 pcs.)	51844-15	8	Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51730-107	7
Isolatoren / Isolators	51844-16	9	Getriebe vorne, komplett / Gearbox front, complete	51844-108	14
Leitungen, Stromabnehmerantrieb / Cables, Pantograph drive	51844-18	8	Getriebe hinten, komplett / Gearbox rear, complete	51844-109	14
Mitteldach / Middle roof	51844-20	7	Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres (2 pcs.)	51844-110	9
Türhandstangen (4-tlg.) / Door handrails (4 pcs.)	51840-21	8	Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset with friction tyres (2 pcs.)	51844-111	9
Handgriffe, Antenne, Scheibenwischer / Handles, Antenna, Wipers	21710-22	9	Drehgestell mit Kleinteile, vorne / Bogie with small parts, front	51844-112	11
Dachlüfteraufsatz, Dachläufe / Roof fan, pipes	51840-25	10	Drehgestell mit Kleinteile, hinten / Bogie with small parts, rear	51844-113	11
Anbauteile Unterkante Gehäuse / Small parts for Body	51844-26	8	Kleinteile Drehgestell / Small parts for bogie	51844-114	10
Getriebeklammer / Clamp	59560-33	6	Schrauben-Set (11-tlg.) / Set of Screws (11 pcs.)	51730-124	7
Grundrahmen Stromabnehmer / Base frame pantograph	51510-37	8	Feder (4 Stck.) / Spring (set of 4)	59520-135	6
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8			
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with light board and wires	51846-52	15	ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Lichtmasken / Light mask	51840-54	6	Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Batteriedeckel, Luftbehälter, Luftkühler / Cover-battery box, Air reservoir, Air cooler	51844-60	8	Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
Pufferbohle / Buffer beam	51844-61	8	HO PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / HO PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
Behälter, Auftritt Pufferbohle, Stromkupplung / Box, Step for buffer beam, Voltage coupler	51844-63	6	Stromabnehmer / Pantograph	56253	
Puffer mit Pufferhülse / Buffer with buffer-short	51844-64	6	PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
Bremsschlauch, Zughaken / Brake hose, Coupling hook	51844-66	7	PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56572	

*Preisgruppe *price category

Für Modelle mit PIKO SmartDecoder gilt: Bitte beachten Sie die beiliegende Information zum Decoder Firmware-Update.

For models with PIKO SmartDecoder: Please note the enclosed information about the decoder firmware update.

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 diesen reklamieren, bitten wir sie, den unter www.piko-shop.de/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.