

BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOKOMOTIVE BR 143

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 143

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

21699 Gleichstrom DC
 # 21700 Wechselstrom AC

PluX22
 0-12 V $\overline{\text{---}}$
 0-16 V \sim

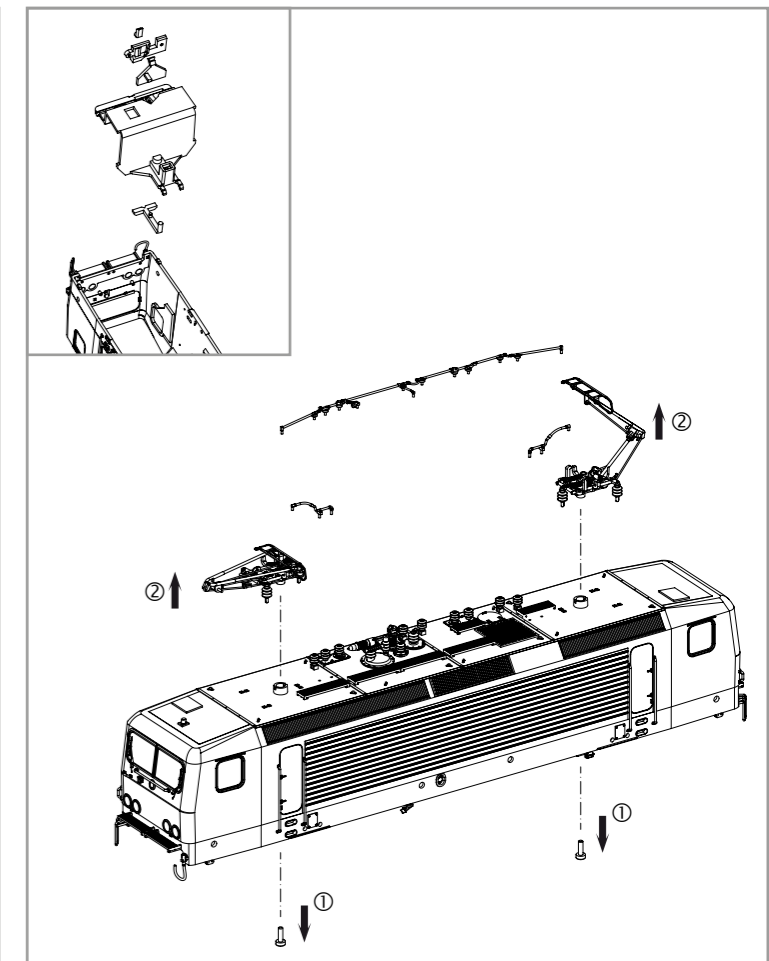
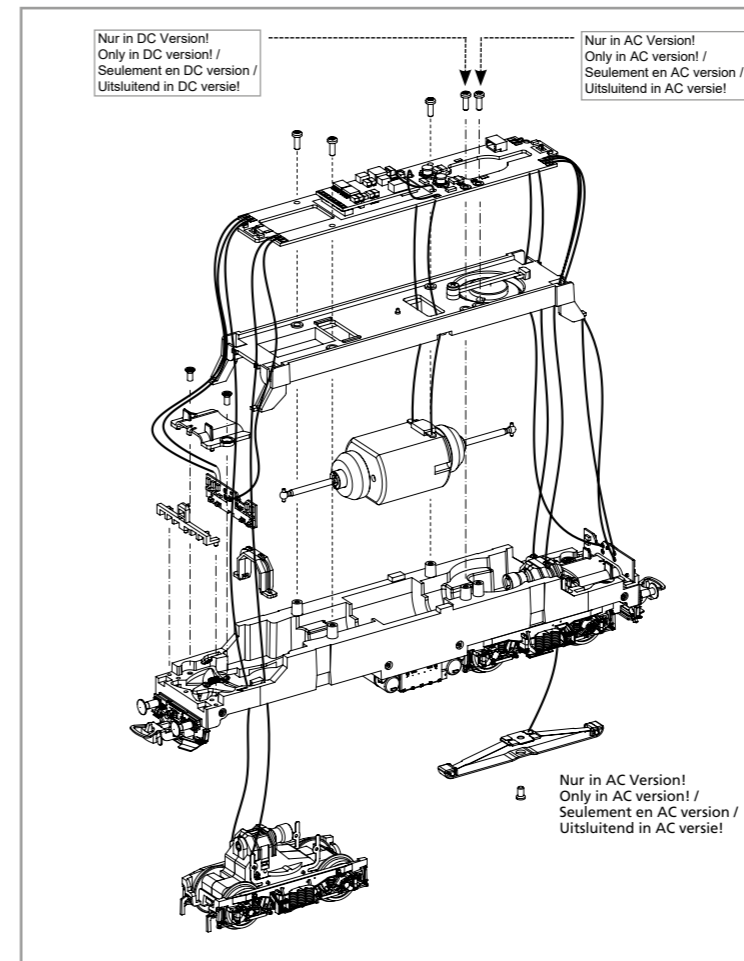
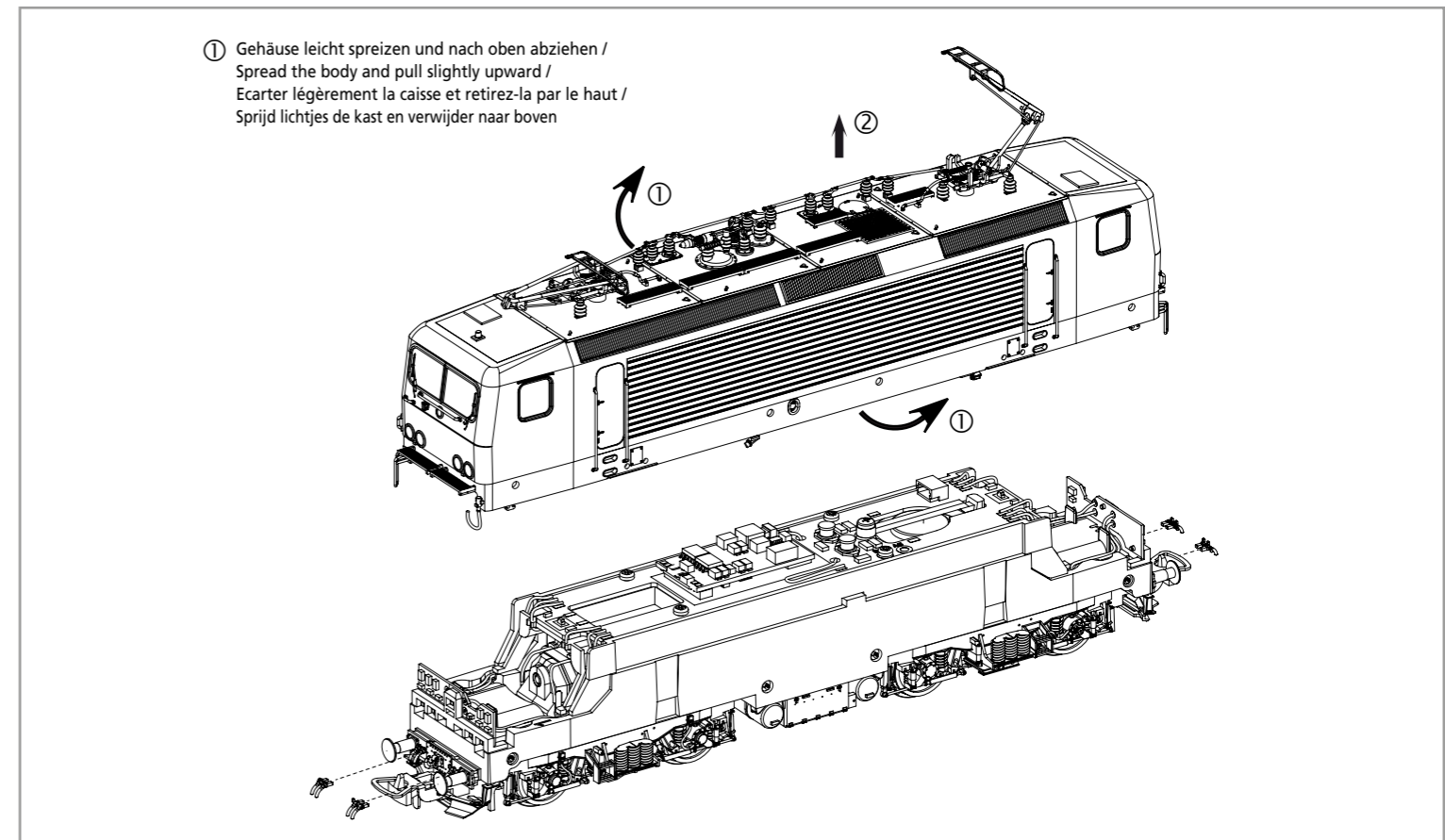
Hinweis:

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 Decoderhersteller.

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.

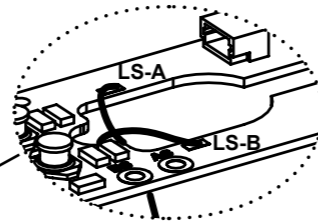


EU-Konformitätserklärung
 Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht.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

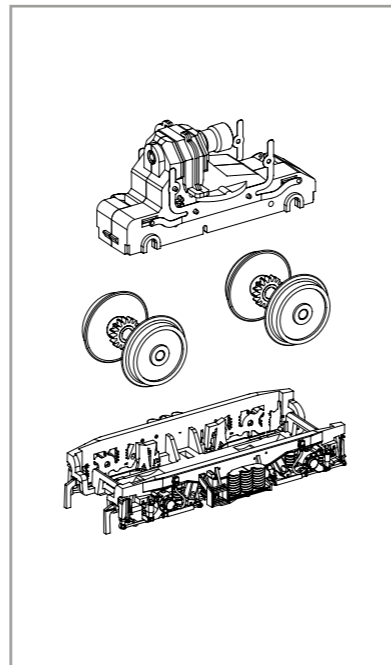
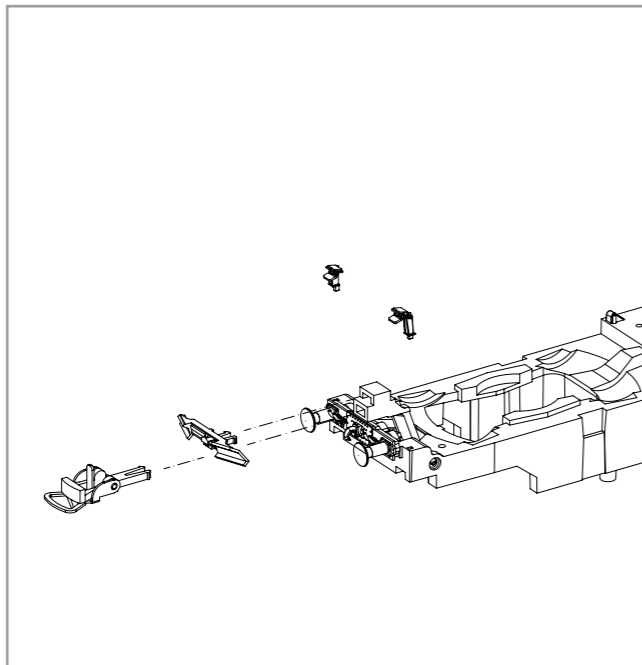
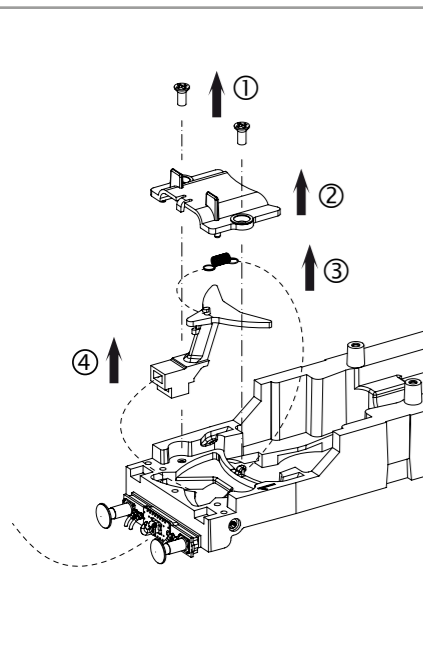
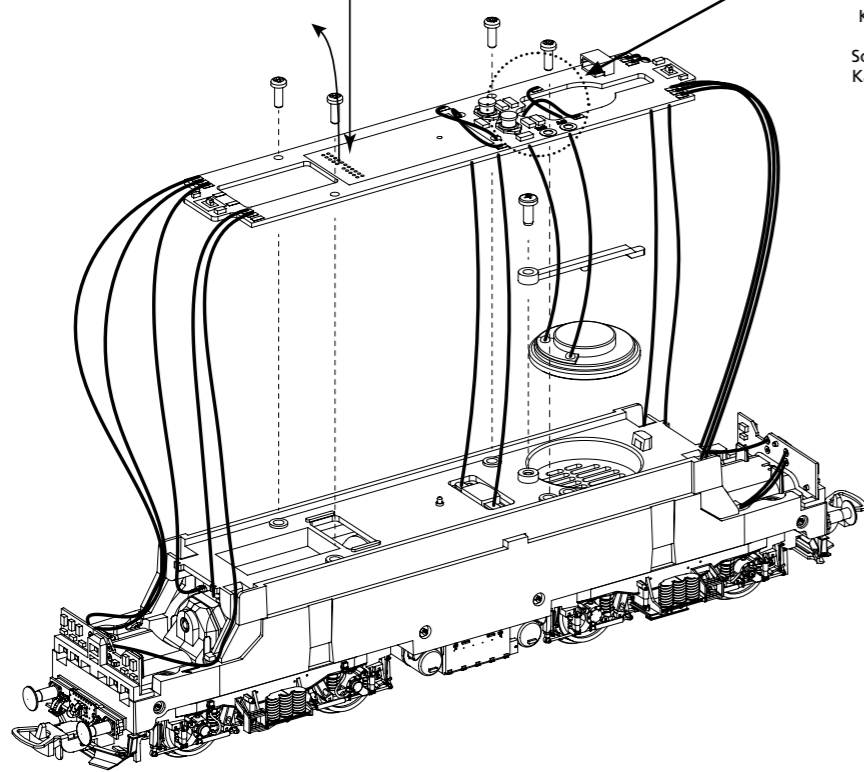
EU Declaration of Conformity
 PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product in its design and construction as well as in the version placed on the market by us complies with the basic safety, health and compatibility requirements of the directives and regulations mentioned. The full text of the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



#56558
PSD XP Sound



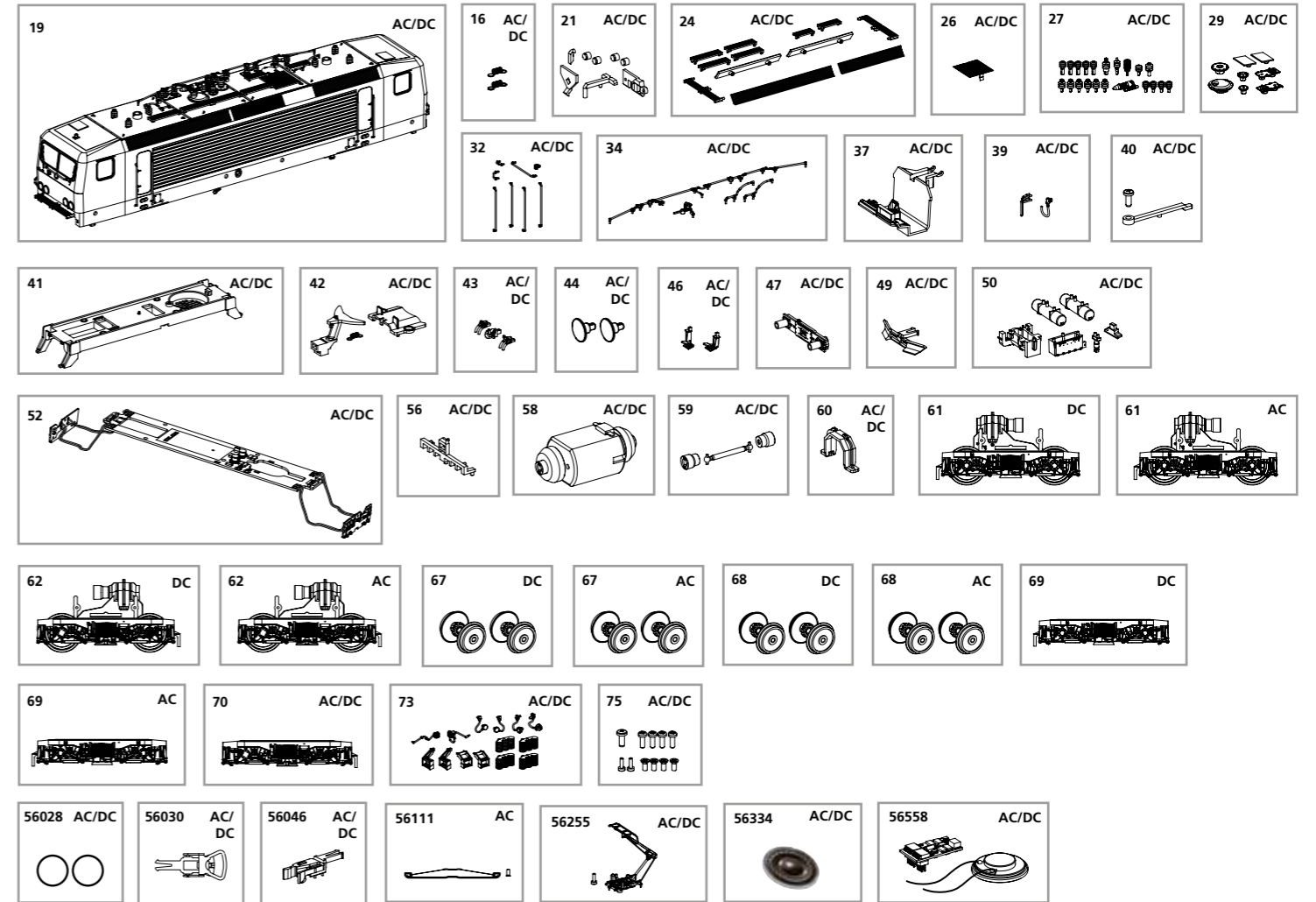
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard! /
Soudier les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 143

Spare parts for Electric Locomotive BR 143

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	21698-19	16
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for shaft (2 pcs.)	59900-16	5
Leuchtstäbe, Leuchteinsätze, Lichtabdeckung / Light bars, Light covers	21698-21	7
Laufsteg, Düsenlüftergitter / Catwalk, Air grid	21698-24	10
Lüftergitter / Air grid	71143-26	7
Isolatoren / Isolators	71143-27	9
Deckel, Dachluke / Base, Cover	71143-29	9
Handgriffe, Handstangen / Front handrail, Handrails	21698-32	9
Kabel, Hauptspannungsleiter / Cable, Principal voltage transducer	51708-34	8
Führerstand / Driver cab	51706-37	7
Stecker, Tritt / Electrical plug, Step	71143-39	6
Halter Lautsprecher mit Schraube / Speaker Holder w screw	51700-40	6
Motorhalter / Motor holder	51700-41	8
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft, Cover, Spring	51710-42	8
Luftleitungen, Fronthaken / Air pipe, Front hook	51710-43	7
Puffer rund (2 Stck.) / Buffer (2 pcs.)	51710-44	6
Steckdose links-rechts / Plug left-right	51710-46	6
Pufferbohle / Buffer beam	51710-47	7
Schienenräumer / Cow catcher	51710-49	7
Motorlüfter, Rahmenbauteile / Ventilator motor, Chassis parts	51710-50	9
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with lightboards and wires	51706-52	15
Lichtmaske / Light mask	51702-56	6
Motor, komplett / Motor, complete	51700-58	16
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51700-59	7
Getriebhalteklammer / Clamp	51700-60	6
Drehgestell mit Kleinteile, hinten / Bogie w small parts, rear	71143-70	10
Kleinteile für Drehgestell / Small parts for bogie	71143-73	9
Schraubenset (11-tlg.) / Set od screws (11 pcs.)	51700-75	7

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
HO PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / HO PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
Stromabnehmer VSH 2 Form 2 / Pantograph VSH 2 Form 2	56255	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56334	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56558	
nur für DC-Version / only for DC version		
Getriebe komplett, vorne / Gearbox front complete	71143-61	13
Getriebe komplett, hinten / Gearbox rear complete	71143-62	13
Radsatz oh. Haftr. (2 St.) / Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	51710-67	9
Radsatz m. Haftr. (2 St.) / Wheelset w tyres (2 pcs.)	51710-68	9
Drehgestell mit Kleinteile, vorne / Bogie w small parts, front	71143-69	10
nur für AC-Version / only for AC version		
Getriebe komplett, vorne / Gearbox front complete	71145-61	13
Getriebe komplett, hinten / Gearbox rear complete	71145-62	13
Radsatz ohne Haftreifen (2 St.) / Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	51711-67	9
Radsatz mit Haftreifen (2 St.) / Wheelset w tyres (2 pcs.)	51711-68	9
Drehgestell mit Kleinteile, vorne / Bogie w small parts, front	71145-69	10
ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
Schleifer mit Schraube / Slider w screw	56111	

*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 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.