

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.

BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOKOMOTIVE BR 120

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 120



PluX22

21696 Gleichstrom DC

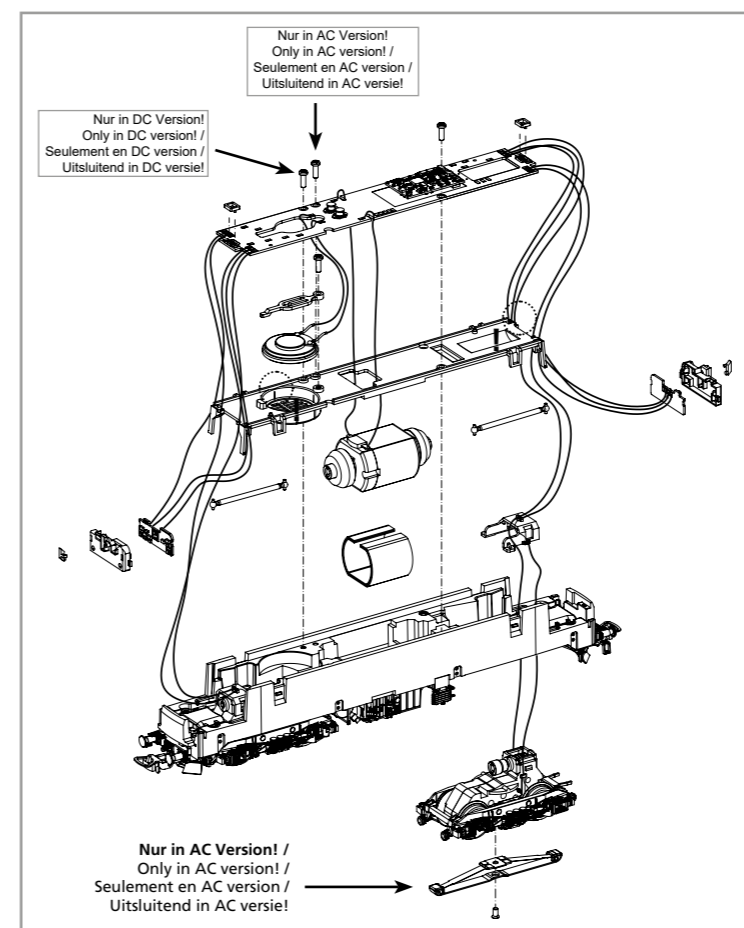
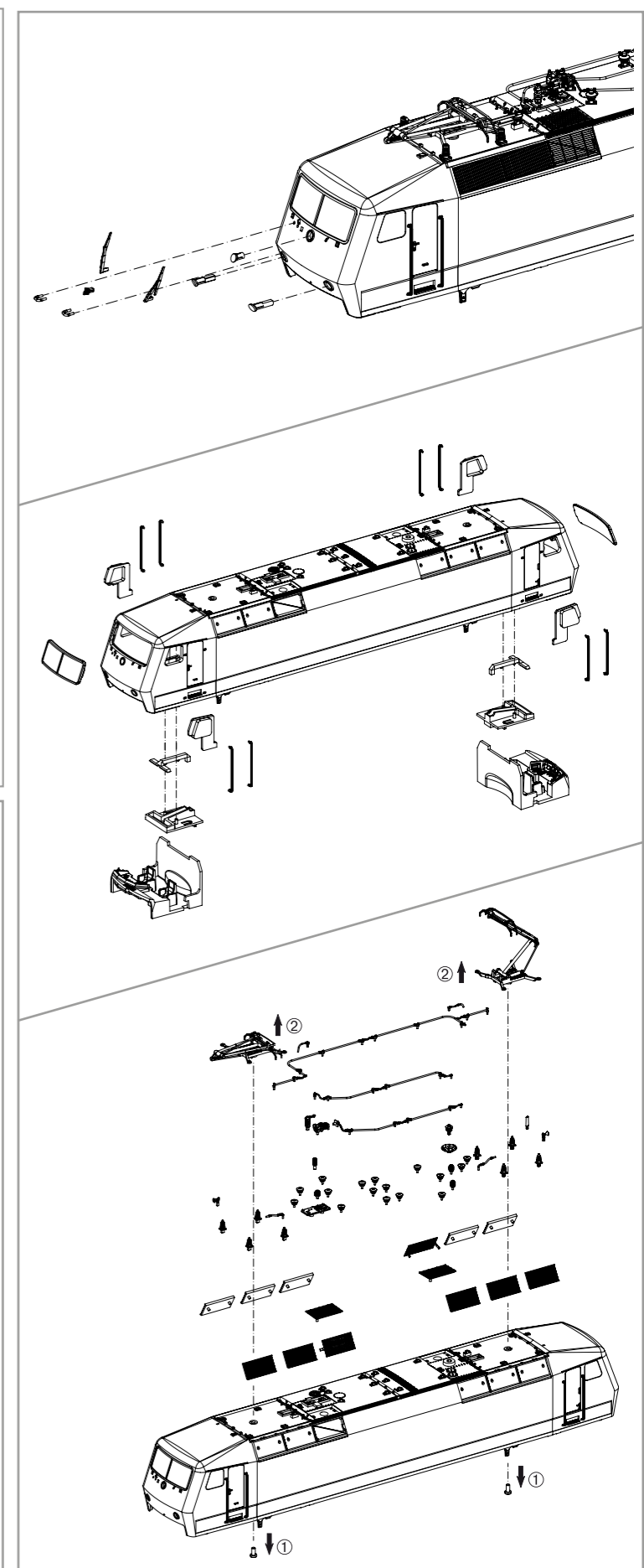
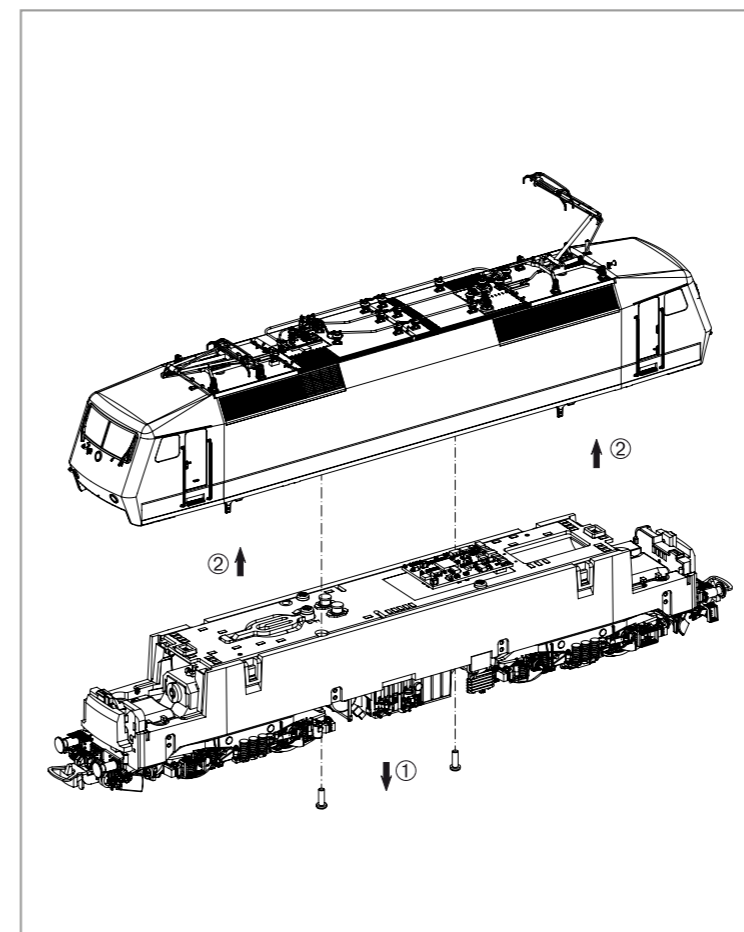
0-12 V $\overline{\text{---}}$

21697 Wechselstrom AC

0-16 V \sim

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

Notizen:

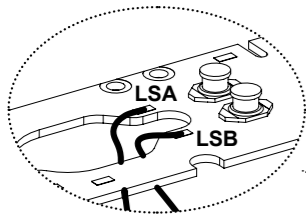


EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht.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

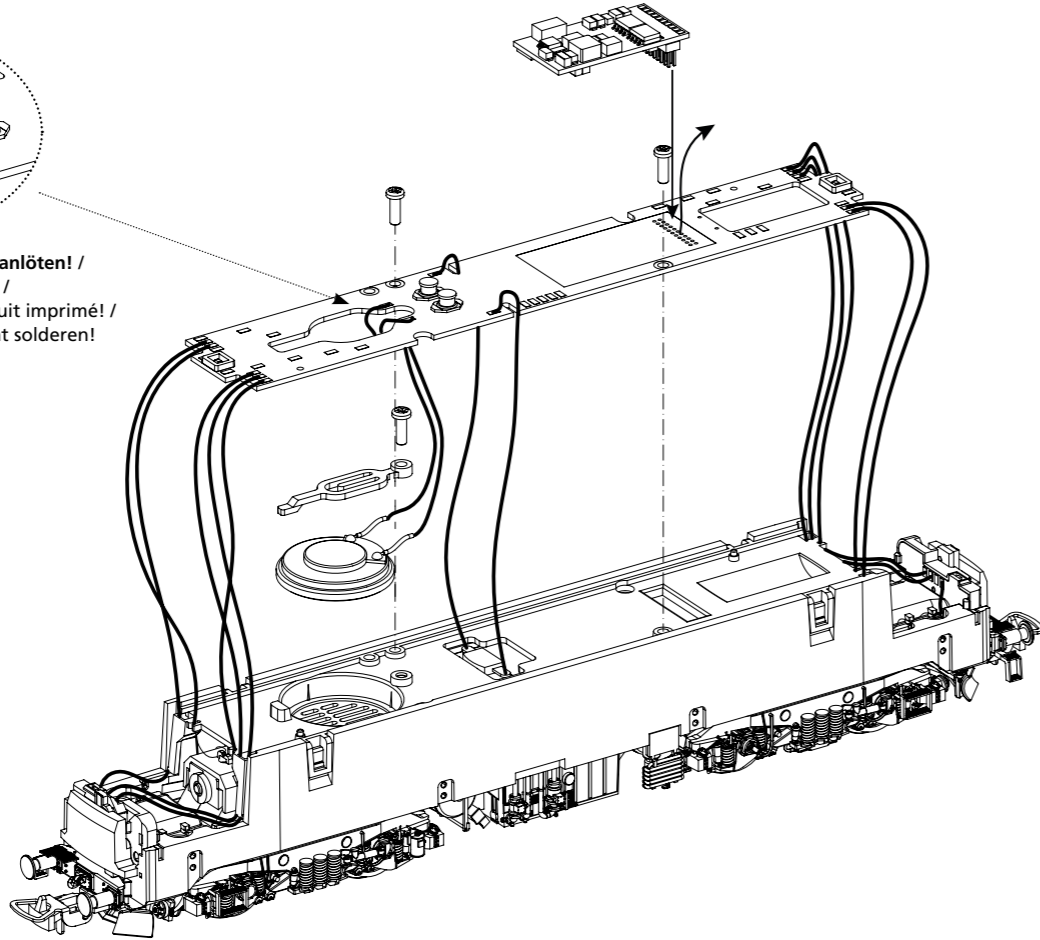
EU Declaration of Conformity
PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product in its design and construction as well as in the version placed on the market by us complies with the basic safety, health and compatibility requirements of the directives and regulations mentioned. The full text of the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



#56530
PSD XP Sound



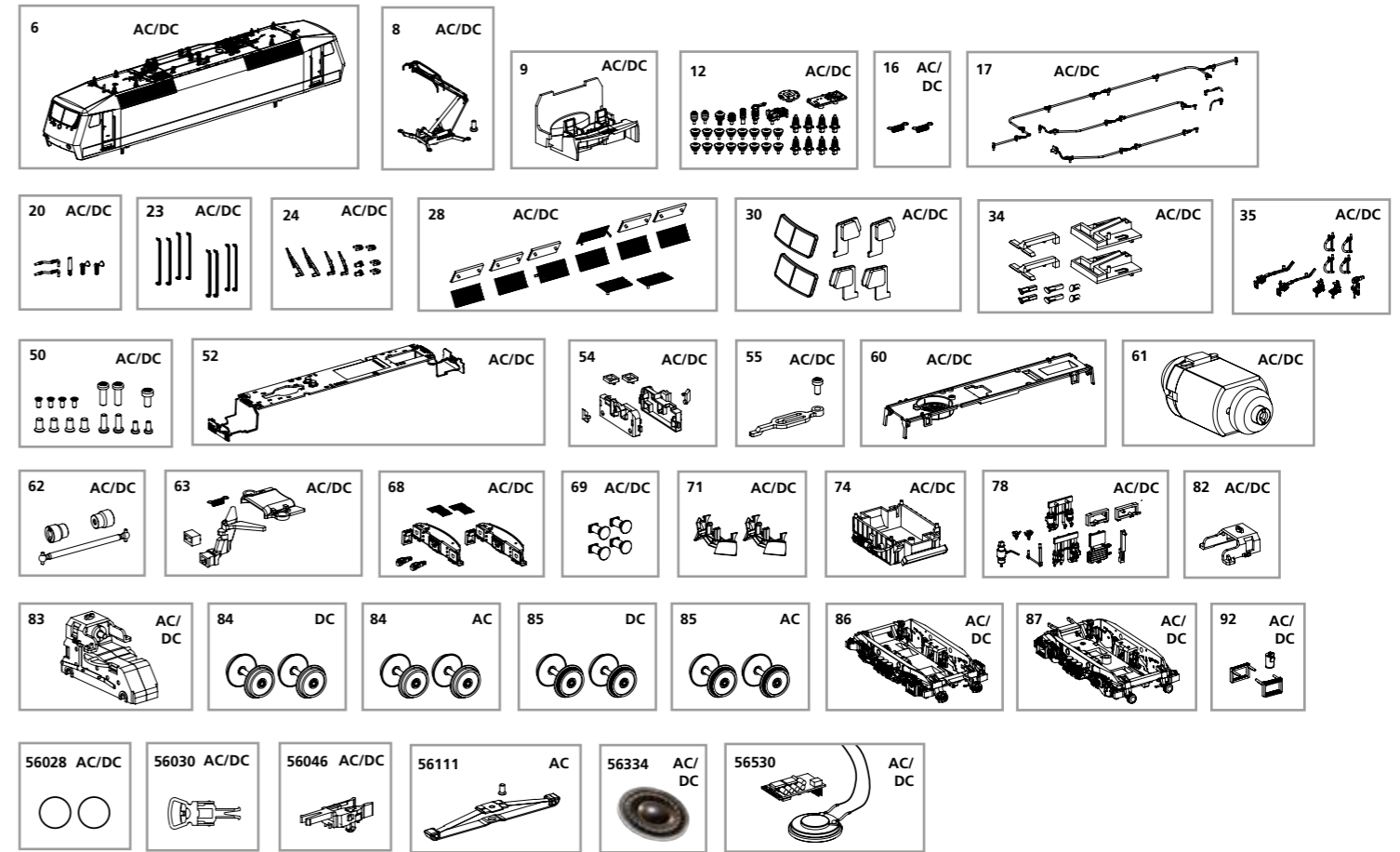
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé! /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!



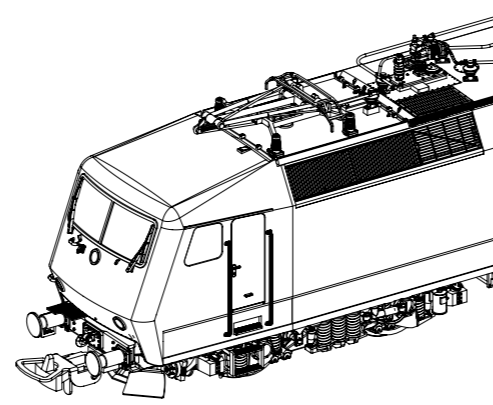
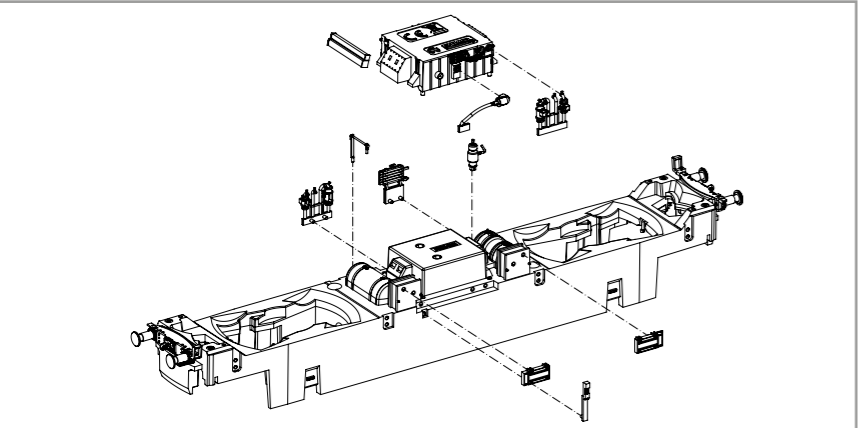
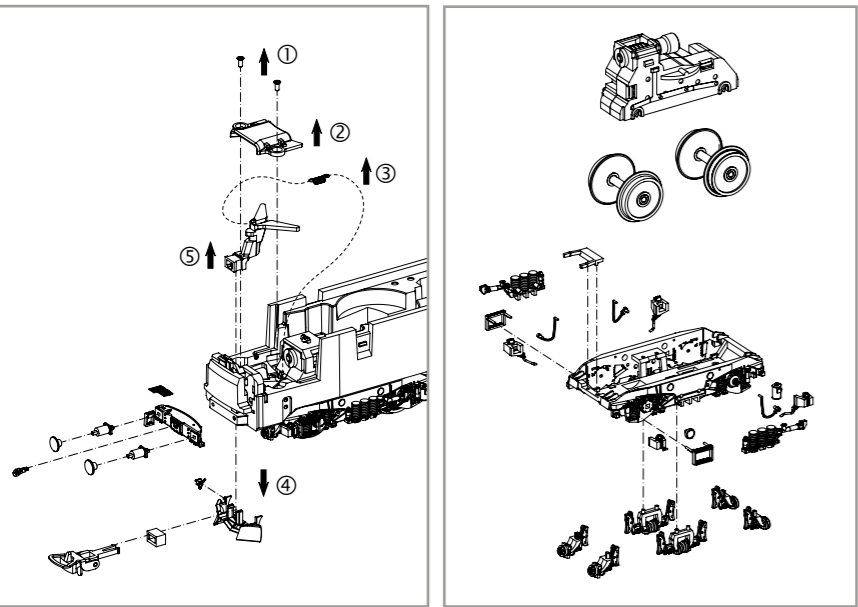
ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 120

Spare parts for Electric Locomotive BR 120

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



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



Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Gehäuse dekoriert (mit Fenster) / Body decorated (w window)	21695-06	17
Pantograph rot / Pantograph red	51328-08	12
Führerstand mit Leuchteinsatz / Driver seat w light bars	21695-09	7
Isolatoren / Isolators	21695-12	10
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for shaft (2 pcs.)	59900-16	5
Dachleitungen / Roof cables	51331-17	7
Antenne, Makrofon, Druckluftleitung / Antenna, Horn, Air pipe	51935-20	6
Türhandlauf (8 Stck.) / Door handrail (8 pcs.)	51328-23	8
Stirngriff, UIC Dose, Scheibenwischer / Cross bar, UIC plug, Wiper	21695-24	8
Dachlüfter mit Gitter / Air grid-roof	51331-28	11
Fenster / Window	51320-30	9
Frontlampe, Leuchtstab mit Abdeckung / Front lamp, light bar w cover	21695-34	7
Zurüstteile / Small parts	51331-35	8
Schraubenset / Screws	51320-50	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires	51320-52	15
Lichtmaske, Leuchtstab / Light mask, light bar	51320-54	7
Lautsprecherhalter mit Schraube / Cover for loud speaker w screw	51320-55	6
Motorhalter / Motorholder	51320-60	7
Motor komplett / Motor complete	51320-61	15
Kardanwelle + Buchsen (3-tlg.) / Cardan billow + bushes (set of 3)	51320-62	7
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft, Cover, Spring	51320-63	8
Pufferbohle / Buffer beam	21695-68	9
Puffer / Buffer	51320-69	7
Schienenräumer (2 Stück) / Rail cleaner (2 pieces)	51331-71	7
Trafo, komplett / Trafo, complete	21695-74	9
Anbauteile Rahmen / Small parts for frame	21695-78	10

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Getriebehalterklammer / Clamp	51320-82	6
Getriebe / Gearbox	51331-83	12
Drehgestell, vorne komplett / Bogie, front complete	21695-86	11
Drehgestell, hinten komplett / Bogie, rear complete	21695-87	11
Anbauteile Drehgestell / Small parts for Bogie	21695-92	7
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56334	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56530	
nur für DC-Version / only for DC version		
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	51320-84	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w tyres (2 pcs.)	51320-85	9
nur für AC-Version / only for AC version		
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	51321-84	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w tyres (2 pcs.)	51321-85	9
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.