

Hinweis:

Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatine 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 141**

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 141

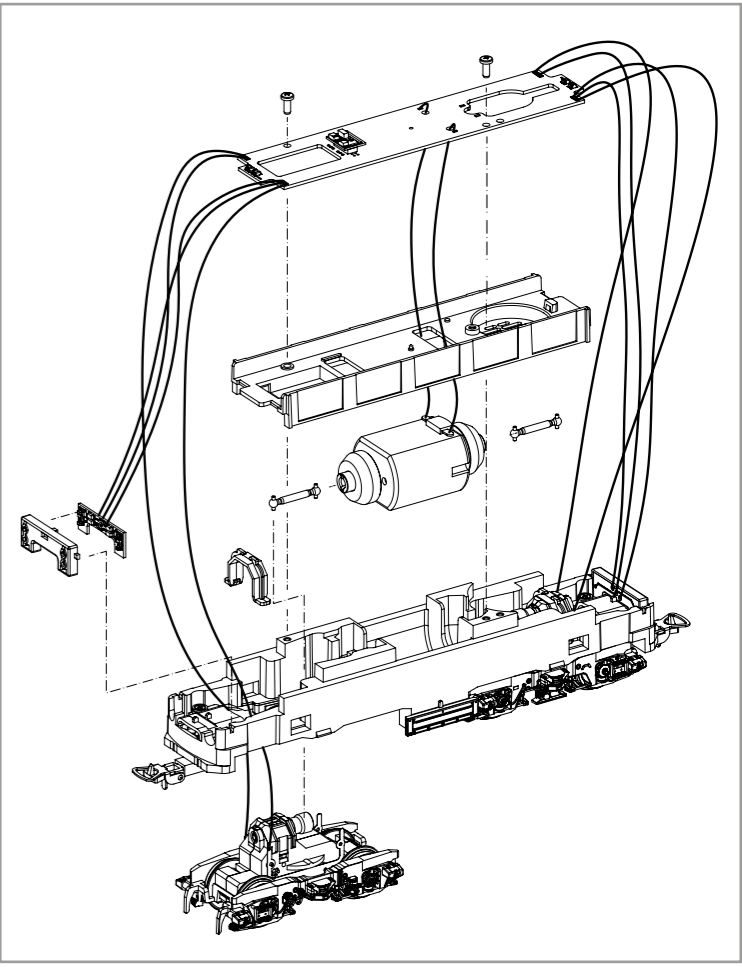
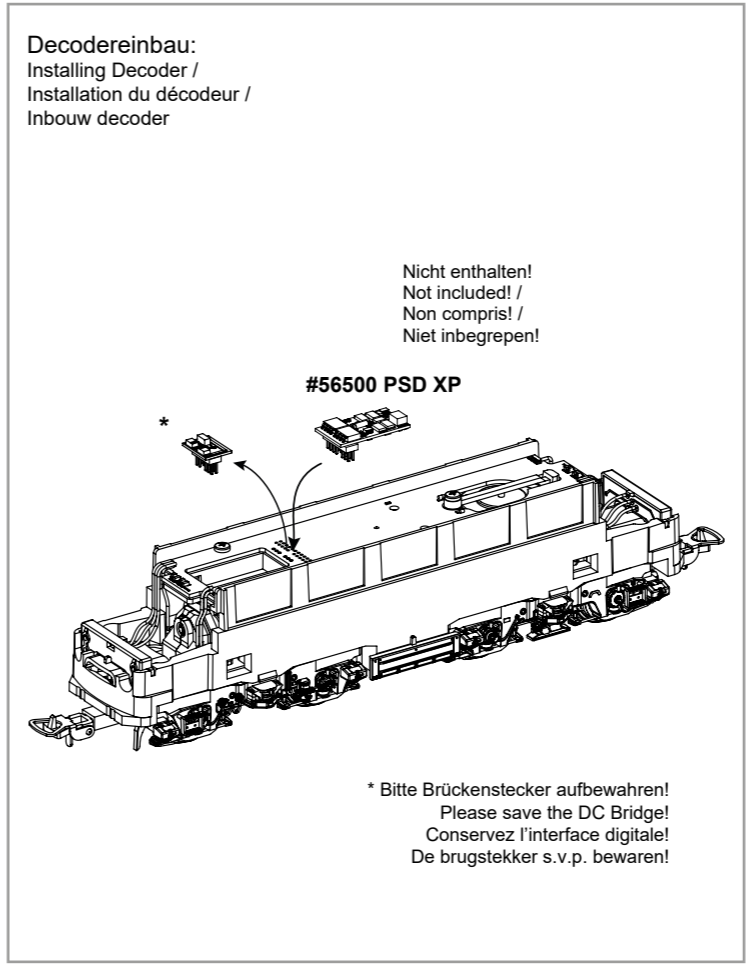
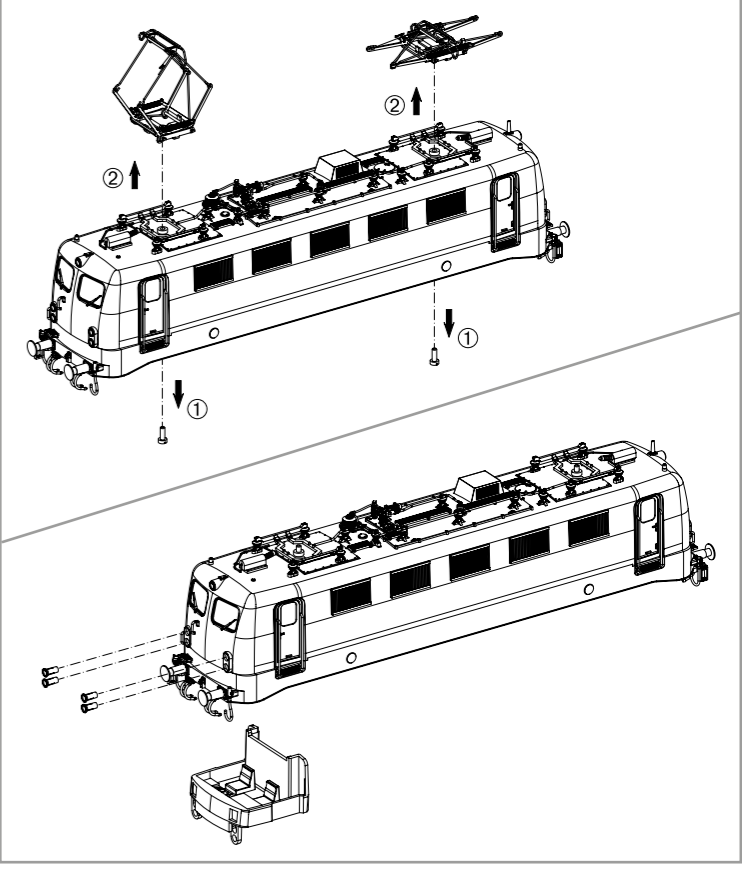
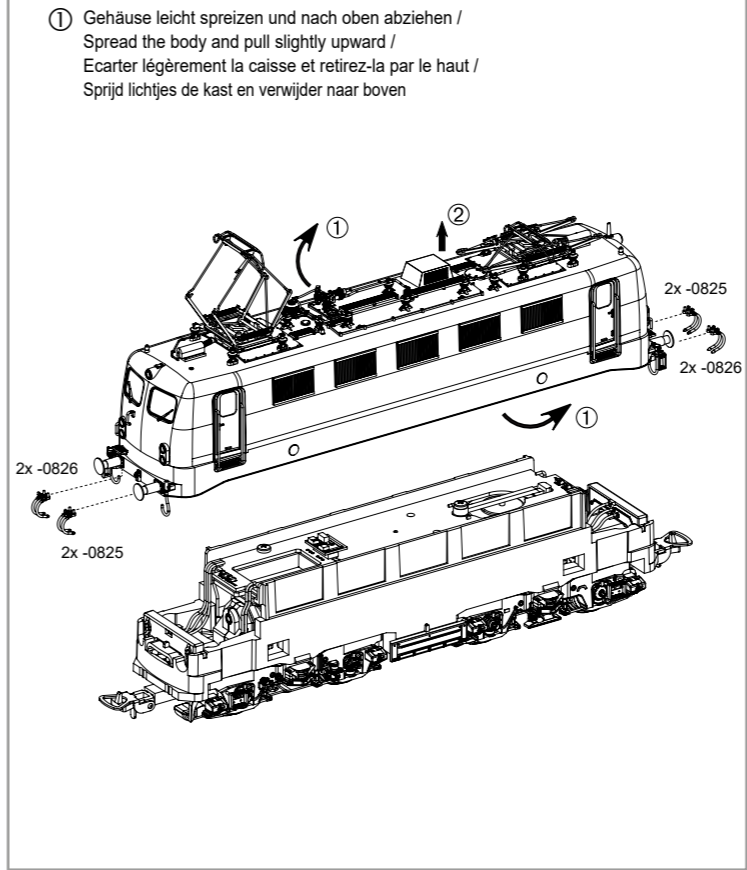
PluX22

51534 Gleichstrom DC 0-12 V

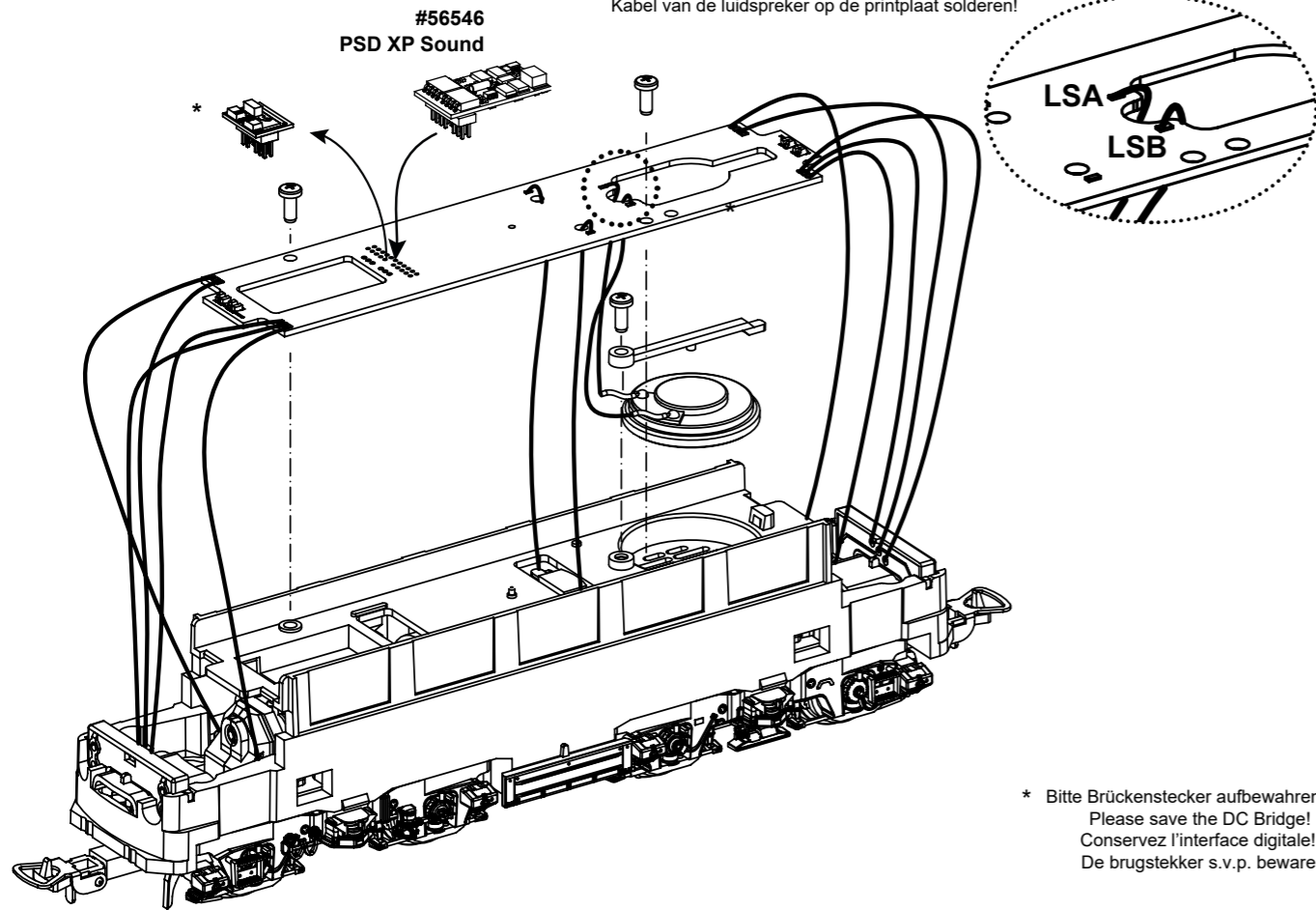
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!

Notizen:



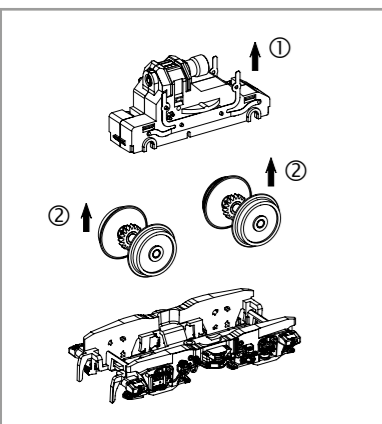
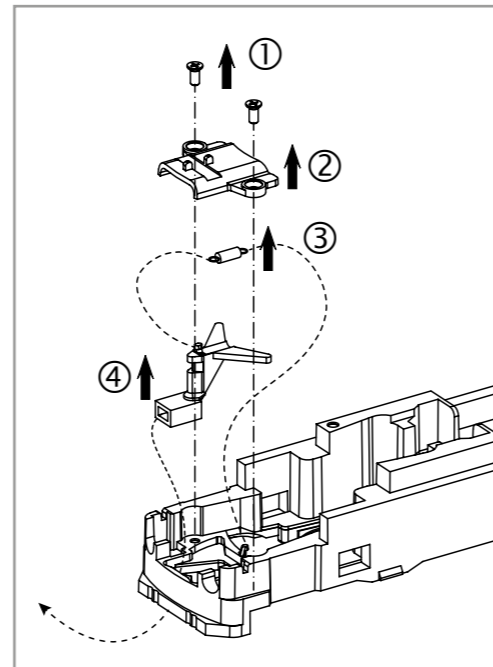
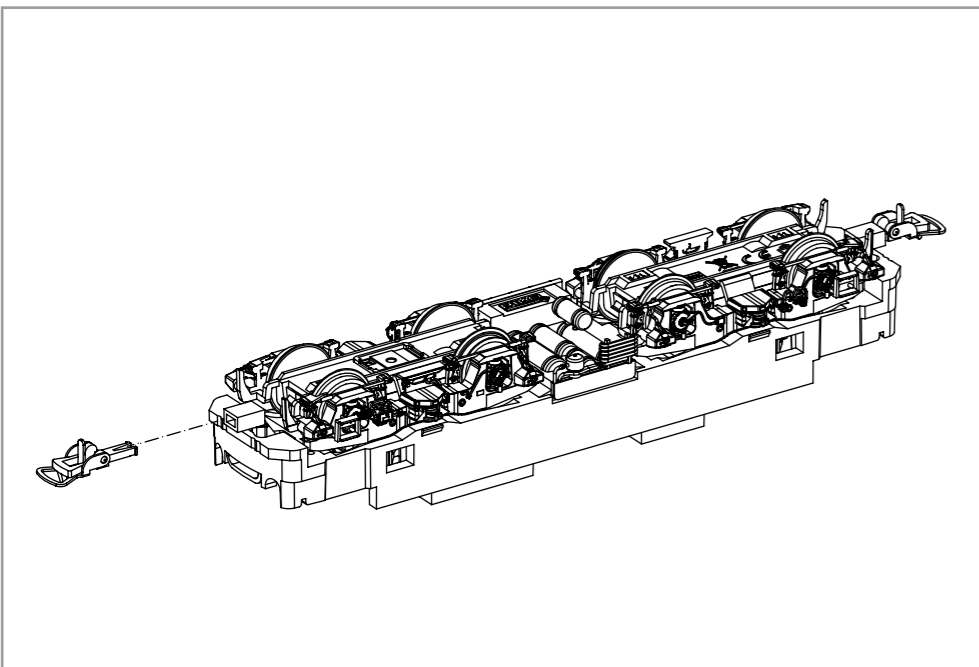
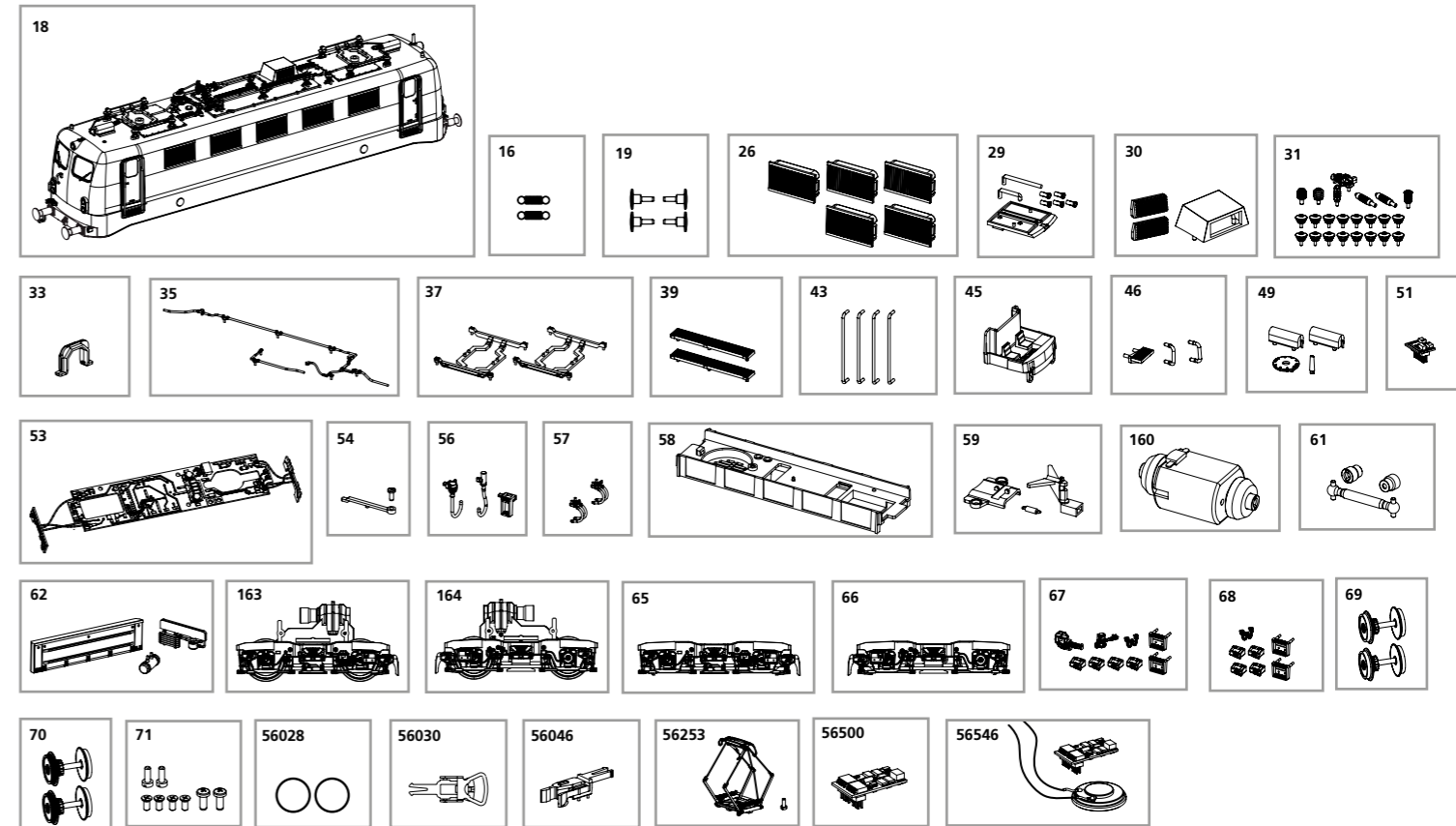
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Soudier les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 141

Spare parts for Electric Locomotive BR 141

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 (without pantograph)	51534-18	16
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring (2 pcs.)	59900-16	5
Puffer (4 Stck.) / Buffer (4 pcs.)	59704-19	6
Klattelüfter (5 Stck.) / Air grill Klätte (5 pcs.)	51512-26	7
Leuchtstäbe, Leuchteinsätze, Lichtabdeckung / Light bars, light inserts, light cover	51512-29	7
Trafolüfter mit Gitter / Transformer with grill	51534-30	6
Isolatoren / Isolators	51510-31	9
Getriebeklammer / Clamp	59560-33	6
Dachleitungen / Roof cables	51510-35	7
Grundrahmen Stromabnehmer / Basic frame pantograph	51510-37	8
Dachlaufrost (2 Stck.) / Roof walkway (2 pcs.)	51534-39	8
Türhandlauf (4 Stck.) / Door handrail (4 pcs.)	51534-43	8
Führerstand / Driver seat	51730-45	7
Handgriffe, Tritt Stirnseite / Handles, Step front side	51920-46	7
Antenne, Deckel, Stromabnehmerantrieb / Antenna, Cover, Pantograph drive	51534-49	8
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Lightboards and wires	51512-53	15
Halter Lautsprecher mit Schraube / Holder for loud speaker with screw	51510-54	6
Stecker, Tritt Pufferbohle / Plug, step (buffer beam)	51512-56	6
Bremsschläuche / Brake hose	51510-57	6
Motorhalter / Motor cover	51534-58	8
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft, Cover, Spring	51512-59	8

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Motor komplett / Motor complete	51510-160	13
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51510-61	7
Batteriekasten, Kühlwendel, Luftbehälter / Battery box, cooling coil, air reservoir	51512-62	8
Getriebe vorne komplett / Gearbox front complete	51534-163	13
Getriebe hinten komplett / Gearbox rear complete	51534-164	13
Drehgestell mit Kleinteile vorne / Bogie w small parts front	51534-65	10
Drehgestell mit Kleinteile hinten / Bogie w small parts rear	51534-66	10
Kleinteile Drehgestell vorne / Small parts front	51534-67	9
Kleinteile Drehgestell hinten / Small parts rear	51534-68	9
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres	51510-69	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres	51510-70	9
Schraubenset (8-tlg.) / Screws (set of 8)	51510-71	7
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	
Pantograph rot / Pantograph red	56253	
PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56546	

*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.