

Hinweis:

Das Modell ist werkseitig mit einem Pufferkondensator ausgestattet. 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.

The model is equipped with a buffer condenser at the factory. 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.

Le modèle est équipé en usine d'un condensateur de protection. 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.

Het model is af fabriek uitgerust met een buffercondensator. 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:

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>



BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOKOMOTIVE BR E17

Instruction sheet for Electric Locomotive BR E17



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

21782 Gleichstrom DC

PluX22
0-12 V

Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!

Lok von Grundplatte abheben / Lifting the loco from the base plate
Soulèvement de la locomotive de la plaque de base / Loc van de bodemplaat afnemen

* Werkzeug liegt unter der Grundplatte!
Tool lies under the base plate!
L'outil se trouve sous la plaque de base!
Het gereedschap ligt onder de bodemplaat!

Gehäusedemontage / Body disassembly
Démontage de la caisse / Demontage behuizing

Vorbaudemontage / Front assembly
Démontage de front / Demontage frontale

Decodereinbau / Installing Decoder
Installation du décodeur / Inbouw decoder

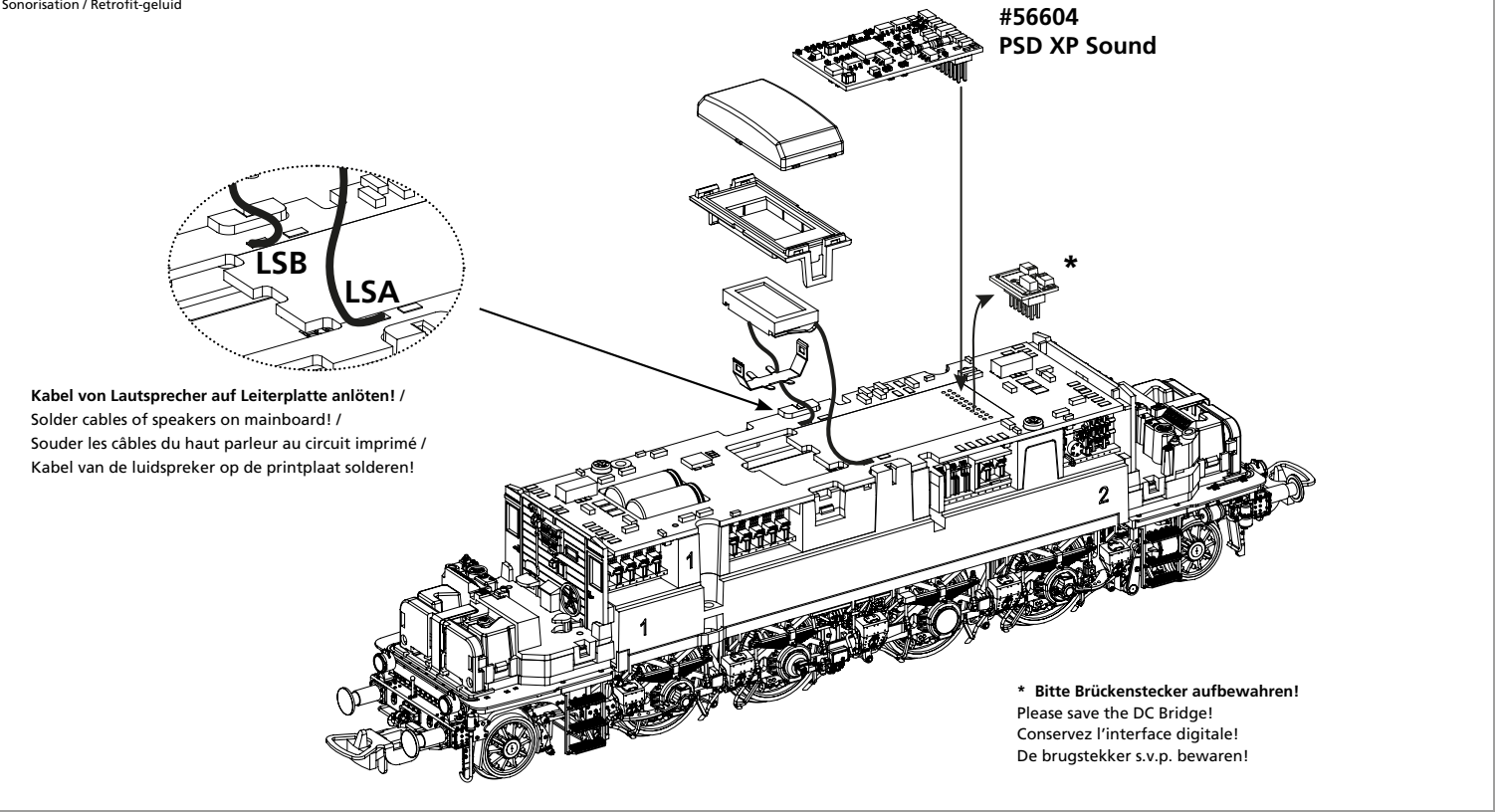
Nicht enthalten! /
Not included! /
Non compris! /
Niet inbegrepen!

56500 PSD XP

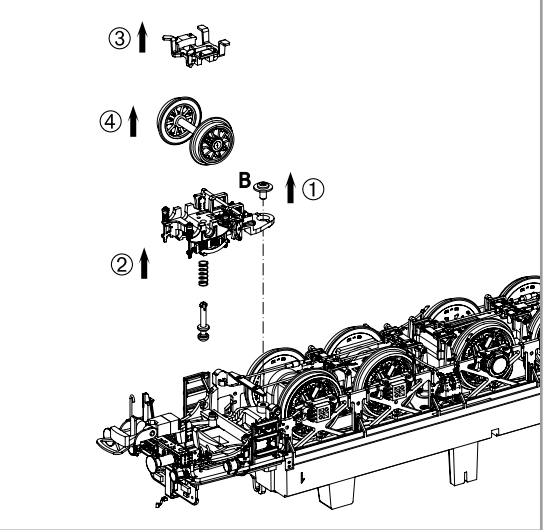
Brückenstecker *

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

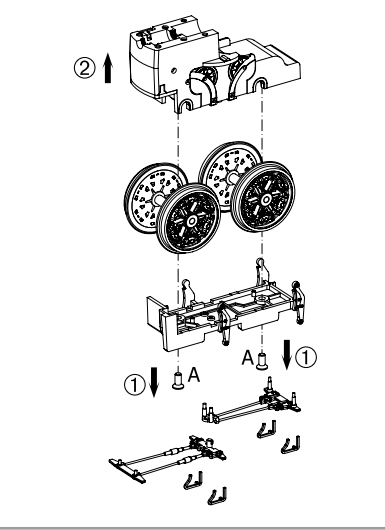
Leiterplatte + Motor ausbauen / Remove main board+motor
Démonter la carte de circuit imprimé + moteur / Hoofdprintplaat + motor demonteren



Vorläuferdemontage / Precursor disassembly
Démontage du précurseur / Forerunner demontage



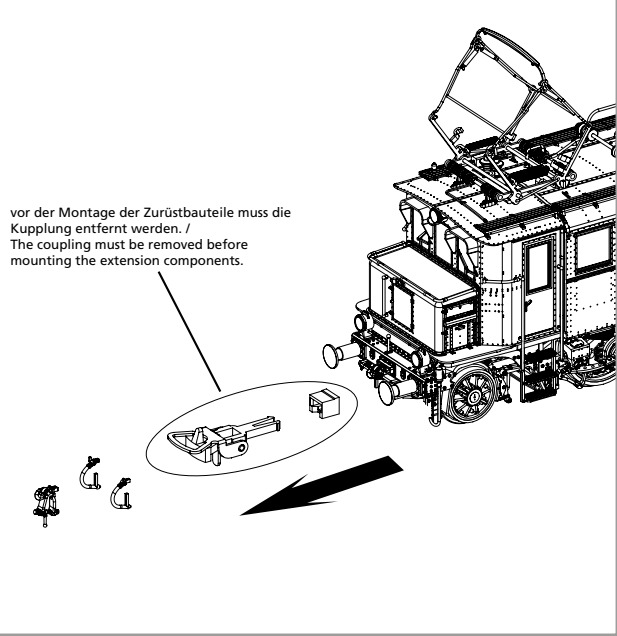
Radsatzdemontage / Wheelset disassembly
Démontage des roues / Demontage wielstel



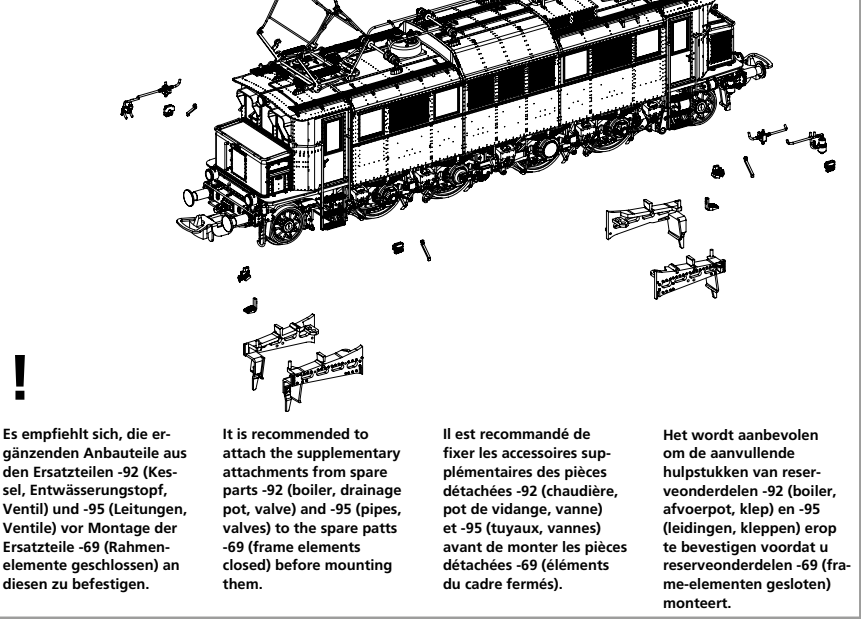
zu verwendende Schraubendreherarten /
Types of screwdrivers to use /
Types de tournevis à utiliser /
Soorten schroevendraaiers om te gebruiken

A = PH0
B = PH00
C = PH000

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



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



Es empfiehlt sich, die ergänzenden Anbauteile aus den Ersatzteilen -92 (Kessel, Entwässerungstopf, Ventil) und -95 (Leitungen, Ventile) vor Montage der Ersatzteile -69 (Rahmenelemente geschlossen) an diesen zu befestigen.

It is recommended to attach the supplementary attachments from spare parts -92 (boiler, drainage pot, valve) and -95 (pipes, valves) to the spare parts -69 (frame elements closed) before mounting them.

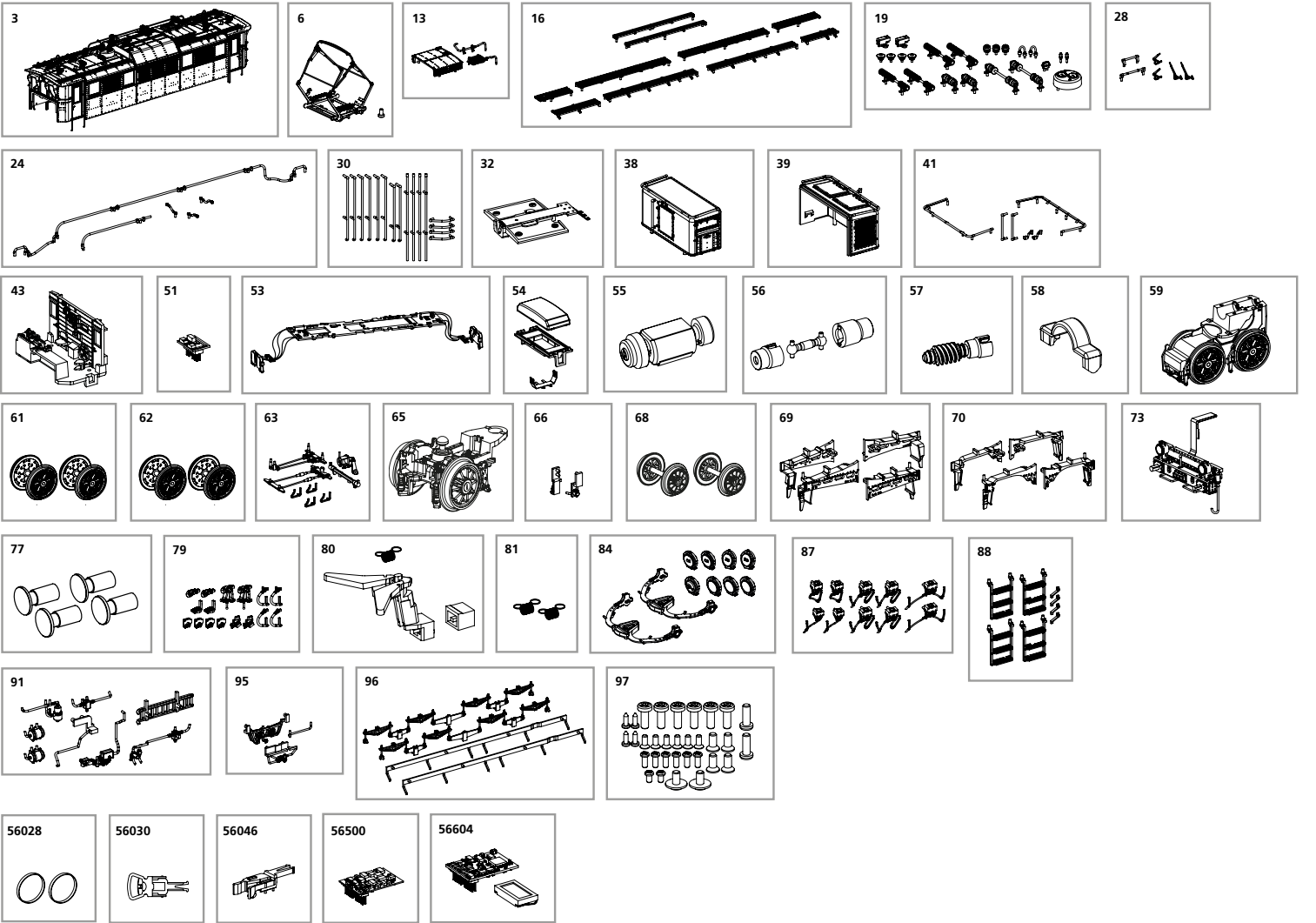
Il est recommandé de fixer les accessoires supplémentaires des pièces détachées -92 (chaudière, pot de vidange, vanne) et -95 (tuyaux, vannes) avant de monter les pièces détachées -69 (éléments du cadre fermés).

Het wordt aanbevolen om de aanvullende hulpstukken van reserveonderdelen -92 (boiler, afvoerpot, klep) en -95 (leidingen, kleppen) erop te bevestigen voordat u reserveonderdelen -69 (frame-elementen gesloten) monteert.

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR E17

Spare parts for Electric Locomotive BR E17

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 / Body	21782-03	17
Pantograph SBS 9 / Pantograph SBS 9	21782-06	12
Dachlüfterkasten / Roof fan box	21782-13	7
Dachlaufstege / Roof walkways	21782-16	9
Isolatoren / Insulators	21782-19	11
Dachleitungen / Roof cables	51494-24	9
Handgriffe Dach, Wischer / Handrails roof, wiper	21782-28	11
Handstangen, Regenleitung / Handrails, rain pipe	21782-30	10
Beleuchtungsplatte / Lighting PCB	51494-32	11
Vorbau vorn / Front stem	21782-38	10
Vorbau hinten / Rear stem	21782-39	10
Handgriffe Hauben / Handles hoods	51494-41	8
Führerstand / Driver's cab	21782-43	9
Brückenstecker / DC bridge	59740-51	8
Hauptplatte mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main PCB with lighting boards and cables	51494-53	18
Halterung Lautsprecher / Loudspeaker holder	51490-54	8
Motor komplett / Motor complete	51490-55	14
Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft and bushes	51490-56	7
Schneckenachse / Worm axle	51490-57	9
Halter Getriebe / Gear holder	51490-58	6
Getriebebox / Gearbox	21782-59	15
Radsatz (2 Stück) / Wheelset (2 pcs.)	21060-61	11
Radsatz mit Haftreifen (2 Stück) / Wheelset w traction tires (2 pcs.)	21060-62	12

*Preisgruppe *price category

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Bremsgestänge, Fangeisen / Brake linkage, safety bar	51490-63	9
Vorläufer / Precursor	21782-65	12
Steckdosen / Sockets	51494-66	7
Vorläufer Radsatz (2 Stück) / Precursor wheelset (2 pieces)	51873-68	9
Rahmenelemente geschlossen / Frame elements closed	21782-69	7
Rahmenelemente offen / Frame elements open	51490-70	7
Pufferbohle / Buffer beam	21782-73	9
Puffer (4 Stück) / Buffer (set of 4)	51490-77	6
Heizungsdose, Kuppelhaken, Bremsleitung, Auftritt Pufferbohle / heating socket, coupling plug, brake line, step buffer beam	51494-79	9
Kupplungsschacht, Feder / Coupling shaft, spring	51490-80	8
Kupplungsfeder (2 Stück) / Coupling spring (set of 2)	51490-81	7
Achslagerdeckel, Achsabdeckung / Axle bearing caps axle cover	21782-84	9
Sandkästen / Sandboxes	21782-87	9
Treppe mit Halter / Steps with holder	51490-88	9
Kessel, Entwässerungstopf, Ventil / Boiler, drainage pot, valve	21782-91	9
Leitungen, Ventile / Pipes, valves	51494-95	7
Feder, Rippe seitlich / Spring, rib side	51490-96	7
Schrauben (32-tlg.) / Screws (32 pcs.)	51490-97	7
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stück) / Traction tires (set of 10)	56028	
Kupplung (2 Stück) / Coupling (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56604	

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.