

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:

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.

21783 Gleichstrom DC
21784 Wechselstrom AC

PluX22
0-12 V
0-16 V

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

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

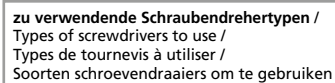
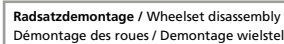
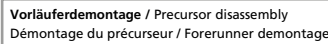
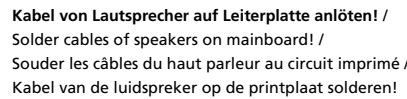
EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht. 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>



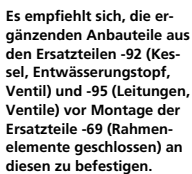
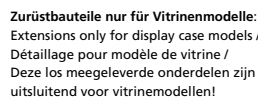
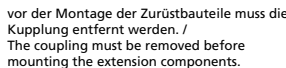
PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30
96515 Sonneberg • GERMANY

21783-90-7010_V3



A = PH0
B = PH00
C = PH000

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

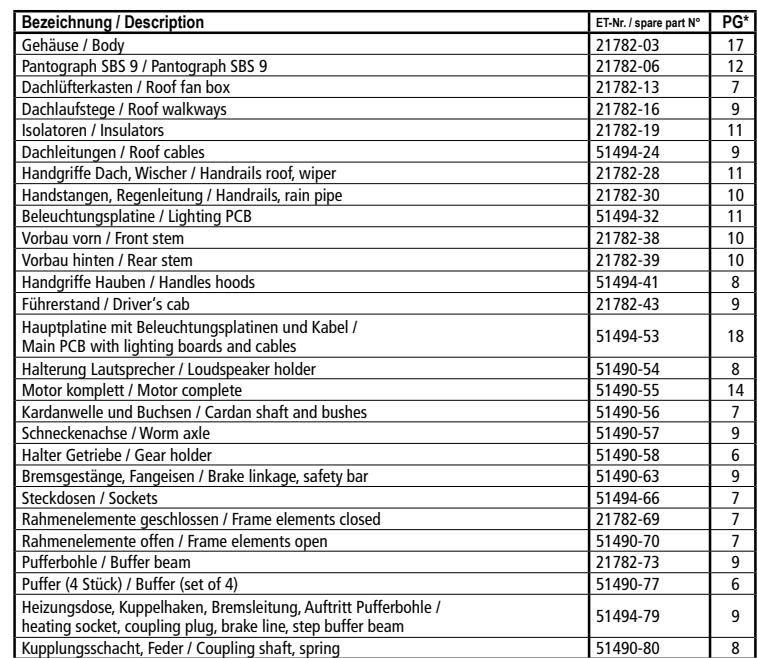


It is recommended to attach the supplementary attachments from spare parts -92 (boiler, drainage pot, valve) and -95 (pipes, valves) to the spare parts -69 (frame elements closed) before mounting them.

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 (fram-e-elementen gesloten) monteert.

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



*Preisgruppe *price category

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Kupplungsfeder (2 Stück) / Coupling spring (set of 2)	51490-81	7
Achslagerdeckel, Achsabdeckung / Axle bearing cover, axle cover	21782-84	9
Sandkästen / Sandboxes	21782-87	9
Treppe mit Halter / Stairs 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	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56330	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56604	
nur für DC-Version / only for DC version		
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
Vorläufer / Precursor	21782-65	12
Vorläufer Radsatz (2 Stück) / Precursor wheelset (2 pieces)	51873-68	9
nur für AC-Version / only for AC version		
Wechselstromschleifer + Schraube / Slider w screw	59380-42	10
Getriebebox / Gearbox	21784-59	15
Getriebebox für Schleifer / Gearbox for slider	21784-60	15
Radsatz (2 Stück) / Wheelset (2 pcs.)	21063-61	11
Radsatz mit Haftreifen (2 Stück) / Wheelset w traction tires (2 pcs.)	21063-62	12
Bremsgestänge (AC Schleifer) / Brake linkage (AC slider)	51491-64	8
Vorläufer / Precursor	21784-65	12
Vorläufer Radsatz (2 Stück) / Precursor wheelset (2 pieces)	51875-68	9

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.