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 Decoder-hersteller.

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 fabriquant du décodeur utilisé.
En cas de questions concernant ce condensateur de protection veuillez- vous adresser au fabriquant 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.

Notizen:

PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg • GERMANY

51712-90-7010

BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 143

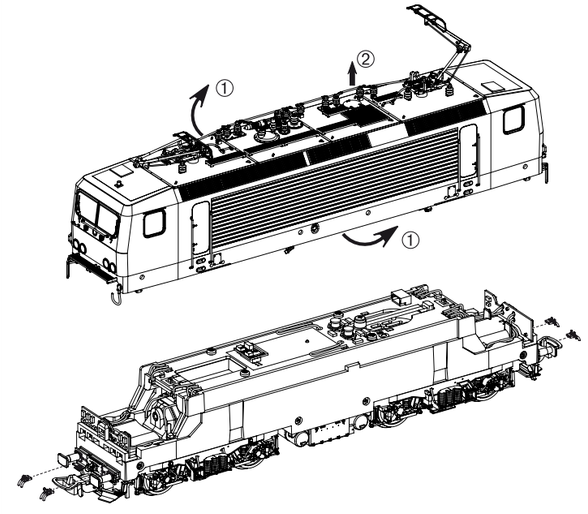
Instruction sheet for Electric Locomotive BR 143

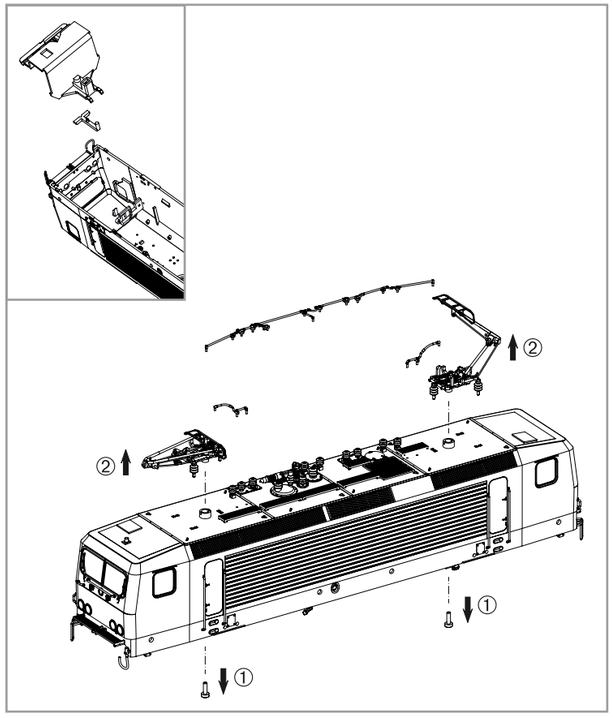
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

PluX22

 # 51712 Gleichstrom DC 0-12 V ⎓

① Gehäuse leicht spreizen und nach oben abziehen /
Spread the body and pull slightly upward /
Ecarter légèrement la caisse et retirez-la par le haut /
Sprijd lichtjes de kast en verwijder naar boven

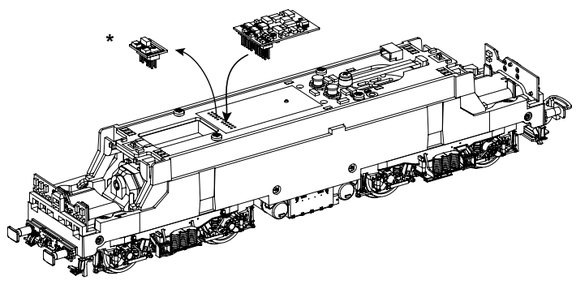




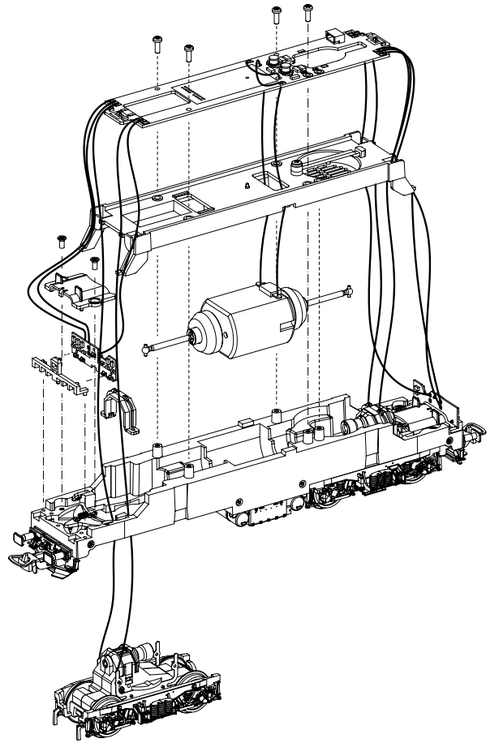
Decodereinbau:
Installing Decoder /
Installation du décodeur /
Inbouw decoder

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

PIKO # 56400

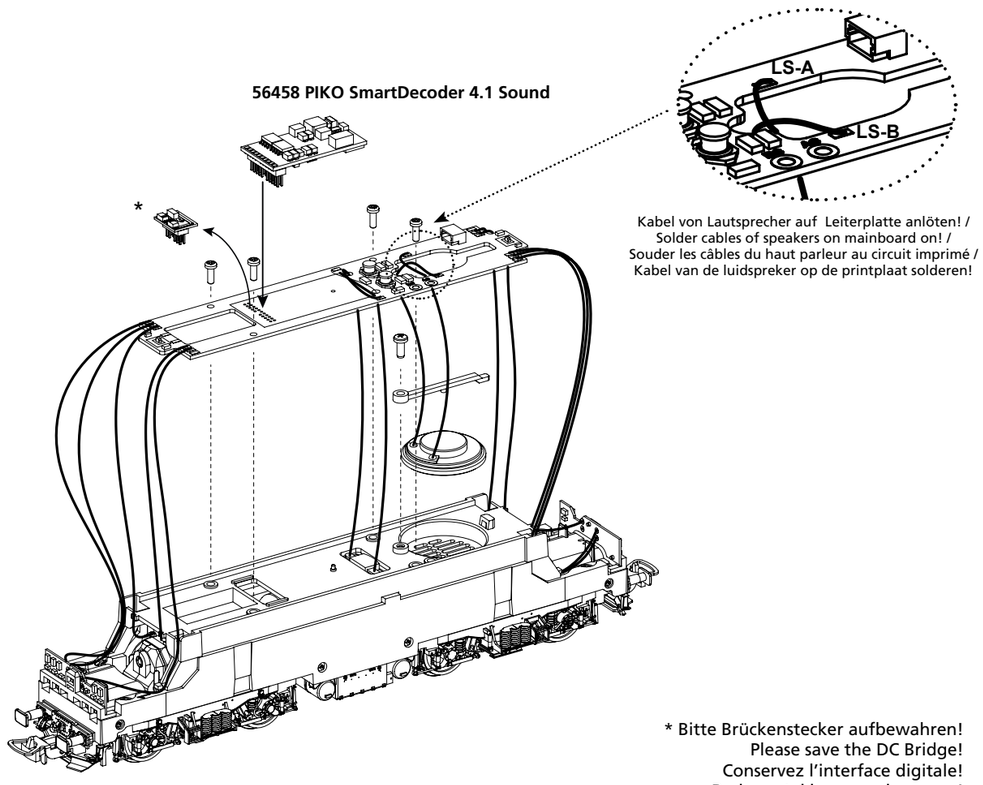


* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
De brugstekker s.v.p. bewaren!



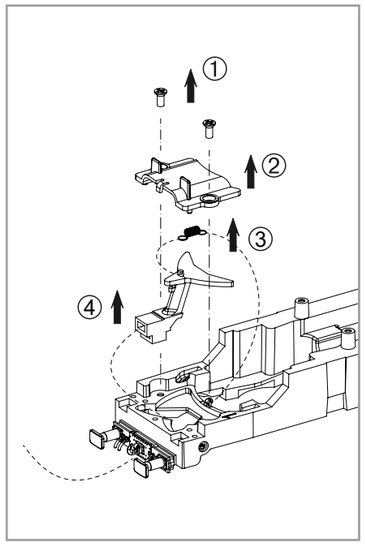
Zurüstbauteile
Extension /
Pièces /
Bijkomende onderdelen

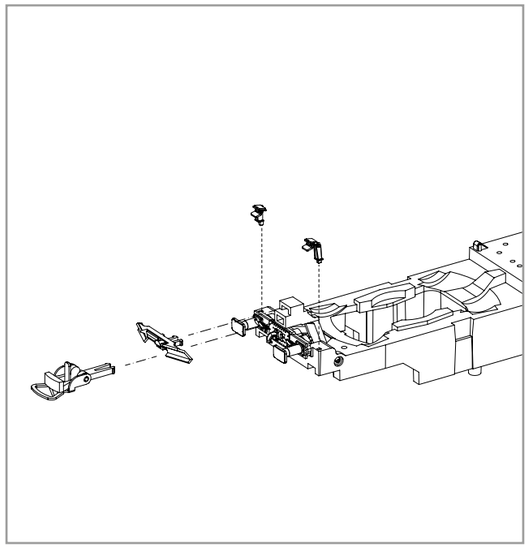
56458 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound

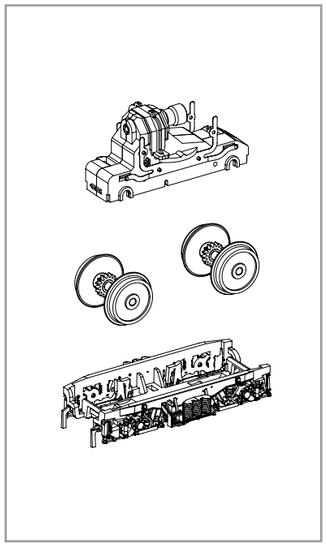


Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

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



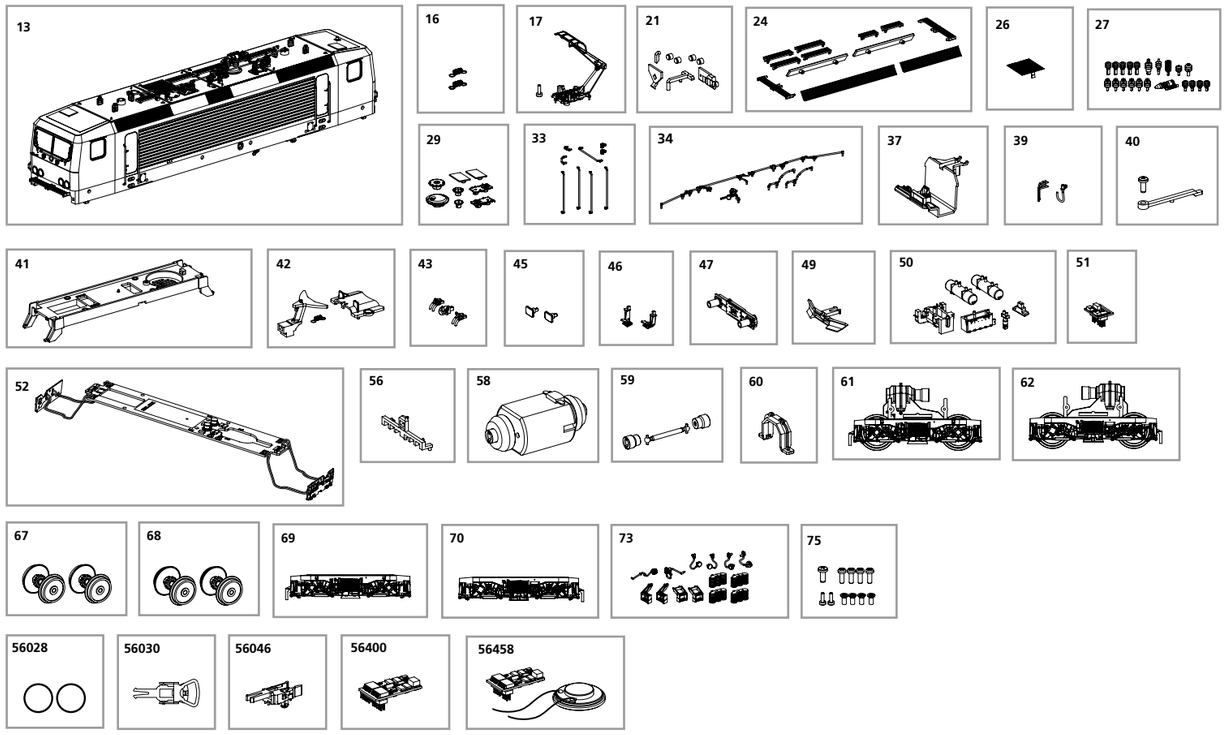




ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 143

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	51712-13	16
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for shaft (2 pcs.)	59900-16	5
Stromabnehmer VSH 2 Form 2 / Pantograph	51706-17	12
Leuchtstäbe, Lichteinsätze, Lichtabdeckung / Light bars, Light covers	51712-21	7
Laufsteg, Düsenlüftergitter / Catwalk, Air grid	51706-24	10
Lüftergitter / Air grid	51700-26	7
Isolatoren / Isolators	51700-27	9
Deckel, Dachluke / Base, Cover	51700-29	9
Handgriffe, Handstangen / Front handrail, Handrails	51706-33	9
Kabel, Hauptspannungsleiter / Cable, Principal voltage transductor	51700-34	8
Führerstand / Driver cab	51706-37	7
Stecker, Tritt / Electrical plug, Step	51700-39	6
Halter Lautsprecher mit Schraube / Speaker Holder w screw	51700-40	6
Motorhalter / Motor holder	51700-41	8
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft, Cover, Spring	51700-42	8
Luftleitungen, Fronthaken / Air pipe, Front hook	51700-43	7
Puffer eckig (2 Stck.) / Buffer (2 pcs.)	51700-45	6
Steckdose links-rechts / Plug left-right	51700-46	6
Pufferbohle / Buffer beam	51702-47	7
Schienenräumer / Cow catcher	51700-49	7
Motorlüfter, Rahmenanbauteile / Ventilator motor, Chassis parts	51706-50	9
Brückenstecker / Bridge plug	59740-51	8
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with lightboards and wires	51706-52	15

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Lichtmaske / Light mask	51702-56	6
Motor, komplett / Motor, complete	51700-58	16
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51700-59	7
Getriebehalteklammer / Clamp	51700-60	6
Getriebe komplett, vorne / Gearbox front complete	51712-61	13
Getriebe komplett, hinten / Gearbox rear complete	51712-62	13
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	51700-67	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w tyres (2 pcs.)	51700-68	9
Drehgestell mit Kleinteile, vorne / Bogie w small parts, front	71068-69	10
Drehgestell mit Kleinteile, hinten / Bogie w small parts, rear	71068-70	10
Kleinteile für Drehgestell / Small parts for bogie	71068-73	9
Schraubenset (11-tlg.) / Set od screws (11 pcs.)	51700-75	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	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stck.) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22	56400	
PIKO SmartDecoder 4.1 Sound / PIKO SmartDecoder 4.1 Sound	56458	

*Preisgruppe *price category