

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 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.

Notizen:

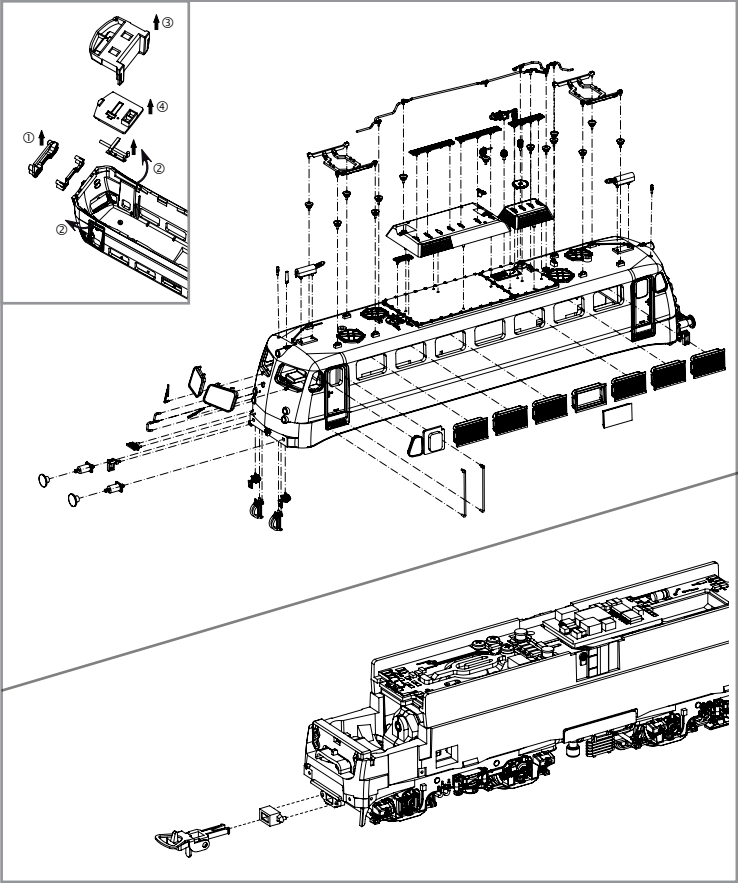
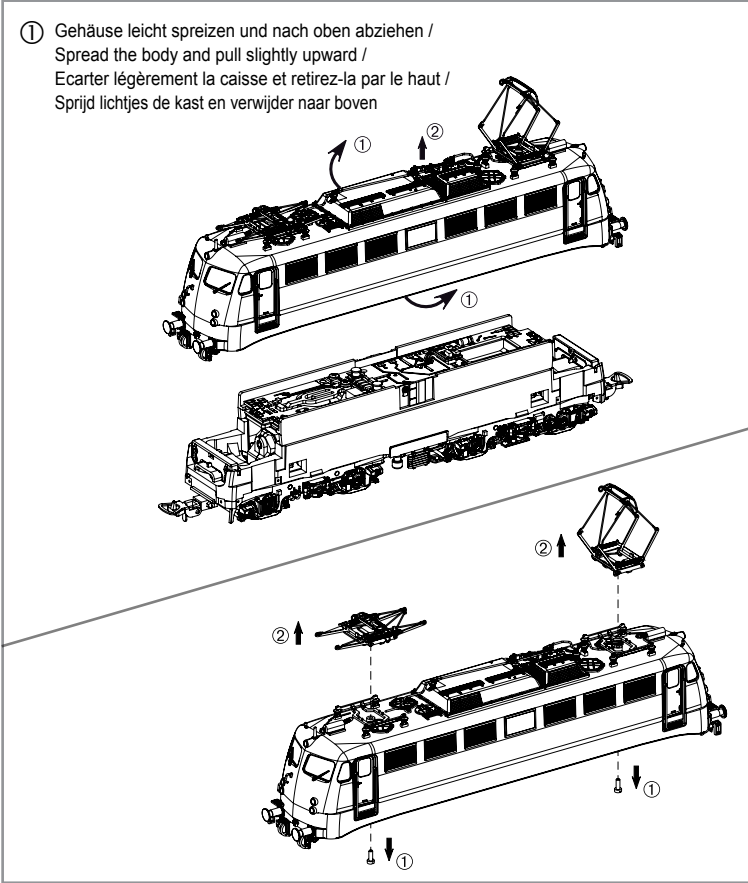
BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 110.3 / E 10.3

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 110.3 / E 10.3



51808 Gleichstrom DC
51809 Wechselstrom AC

PluX22
0-12 V
0-16 V

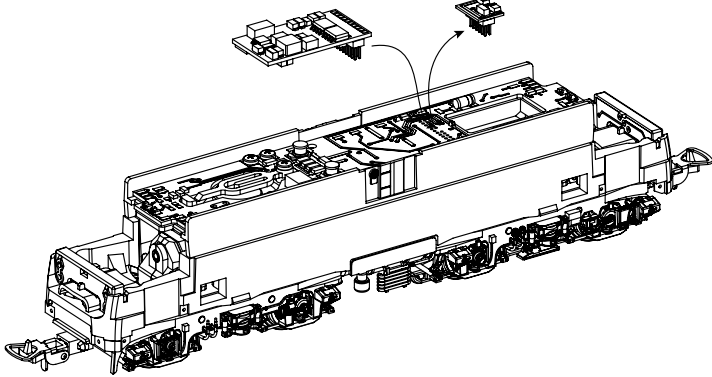


Decodereinbau:
Installing Decoder /
Installation du décodeur /
Inbouw decoder

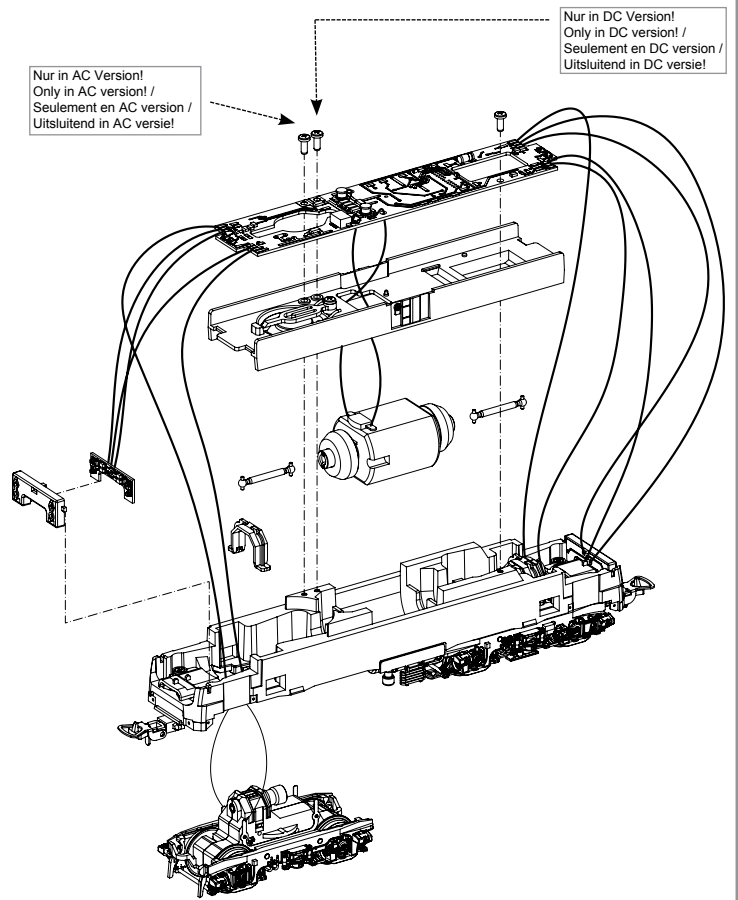
In DC Version nicht enthalten!
Not included in DC version! /
Non compris dans la version 2 rails DC! /
Bij de DC versie niet inbegrepen!

PIKO # 56400 / # 56401

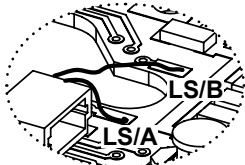
DC*



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

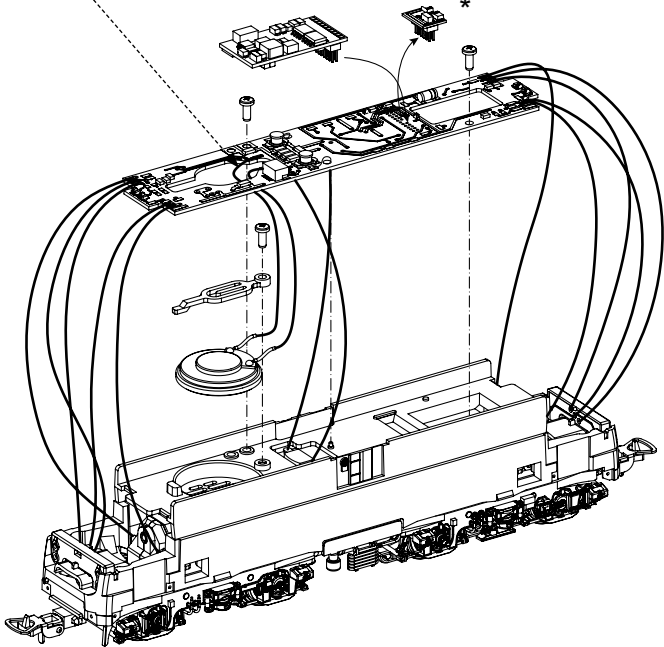


Zurüstbauteile in DC-Version / Extension in DC version /
Pièces pour Version DC / Bijkomende onderdelen DC-versie



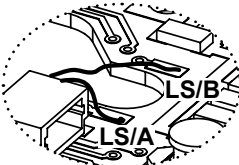
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

56371 PIKO Sound-Decoder
56371 PIKO Sound Decoder Kit
56371 PIKO Décodeur sonore
56371 PIKO Loc-Sounddecoder



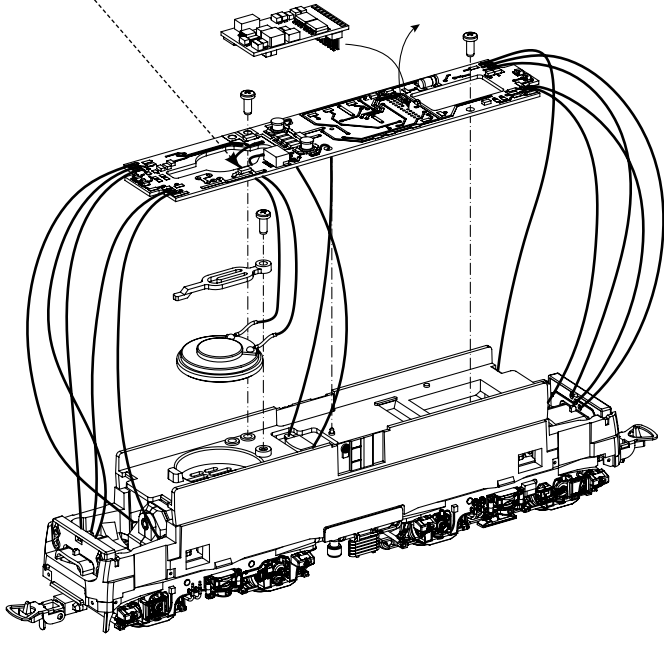
* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge! /
Conservez l'interface digitale! /
De brugstekker s.v.p. bewaren

Zurüstbauteile in AC-Version / Extension in AC version /
Pièces pour Version AC / Bijkomende onderdelen AC-versie



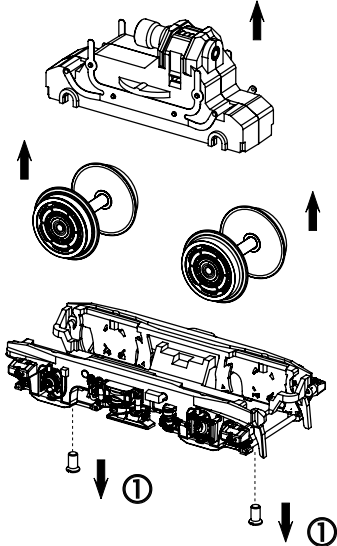
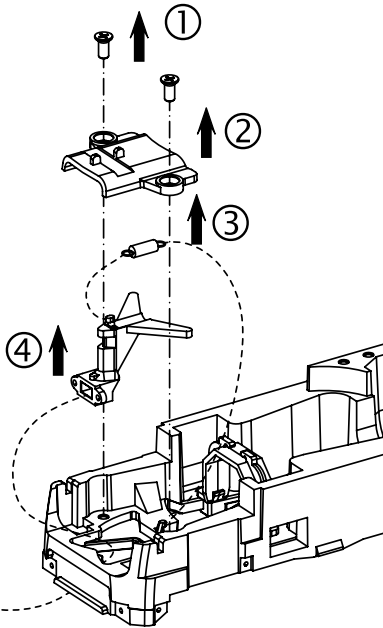
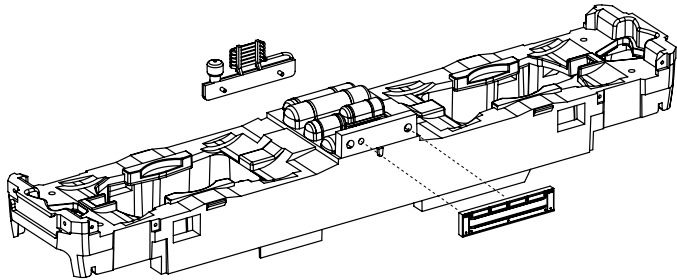
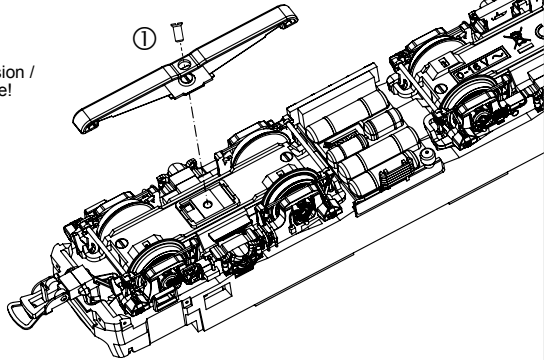
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

56371 PIKO Sound-Decoder
56371 PIKO Sound Decoder Kit
56371 PIKO Décodeur sonore
56371 PIKO Loc-Sounddecoder



①

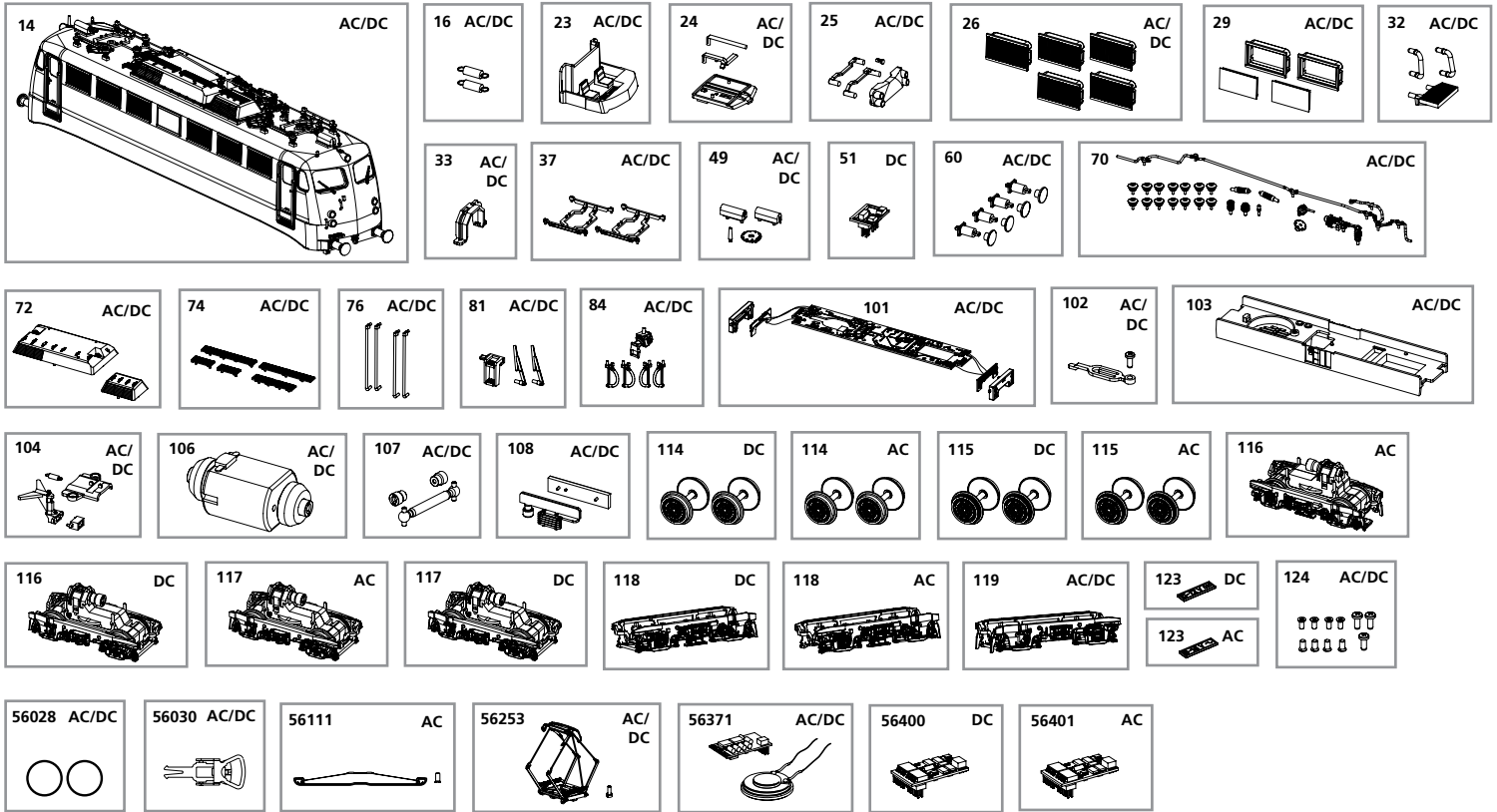
Nur in AC Version!
Only in AC version! /
Seulement en AC version /
Uitsluitend in AC versie!



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 110.3

Spare parts for Electric Locomotive BR 110.3

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)	51808-14	17
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring (2 pcs.)	59900-16	5
Führerstand / Driver seat	51800-23	7
Leuchstäbe, Lichtabdeckung / Light bars	51800-24	6
Leuchteinsätze, Lichtblende / Light bars	51808-25	7
Klattelüfter (5 Stck.) / Air grill Klatte (5 pcs.)	51808-26	7
Klatterahmen mit Fenster / Klatte frame with window	51808-29	7
Stirntritt, Handgriffe / Step front, Handrails	51808-32	8
Getriebeklammer / Clamp	59560-33	6
Grundrahmen Stromabnehmer / Basic frame pantograph	51510-37	8
Antenne, Deckel, Stromabnehmerantrieb / Antenna, Cover, Pantograph drive	51808-49	8
Puffer / Buffer	51640-60	7
Isolatoren, Leitung / Isolators, Cable	51808-70	10
Dachlüfter / Roof air grill	51808-72	8
Dachlaufrost / Roof walkway	51808-74	8
Türhandlauf (4 Stck.) / Door handrail (4 pcs.)	51808-76	8
Tritt, Scheibenwischer / Step, Windscreen wiper	51808-81	6
Bremsschläuche, Kupplungen / Brake hose, coupler	51808-84	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires	51734-101	16
Halter Lautsprecher mit Schraube / Holder for loud speaker w screw	51730-102	6
Motorhalter / Motor cover	51730-103	7
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft, Cover, Spring	51808-104	8
Motor komplett / Motor complete	51730-106	15
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51730-107	7
Batteriedeckel, Luftkühler / Battery box, Air Cooling	51808-108	8
Drehgestell mit Kleinteile hinten / Bogie w small parts rear	51808-119	11
Schraubenset (11-tlg.) / Screws (set of 11)	51730-124	7

*Preisgruppe *price category

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
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	
Pantograph / Pantograph	56253	
PIKO Sound-Decoder / PIKO Sound Decoder Kit	56371	
nur für DC-Version / only for DC version		
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres	51800-114	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres	51800-115	9
Getriebe vorne komplett / Gearbox front complete	51808-116	14
Getriebe hinten komplett / Gearbox rear complete	51808-117	14
Drehgestell mit Kleinteile vorne / Bogie w small parts front	51808-118	11
Steckeinsatz für Drehgestell / Bogie insert	51736-123	6
ET aus unserem Standard-Programm (nur DC-version) / Spare parts standard range (only DC version)		
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22	56400	
nur für AC-Version / only for AC version		
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres	51801-114	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres	51801-115	9
Getriebe vorne komplett / Gearbox front complete	51809-116	14
Getriebe hinten komplett / Gearbox rear complete	51809-117	14
Drehgestell mit Kleinteile vorne / Bogie w small parts front	51809-118	11
Steckeinsatz für Drehgestell / Bogie insert	51737-123	6
ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
Schleifer mit Schraube / Slider with screw	56111	
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 mfx / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 mfx	56401	