

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.

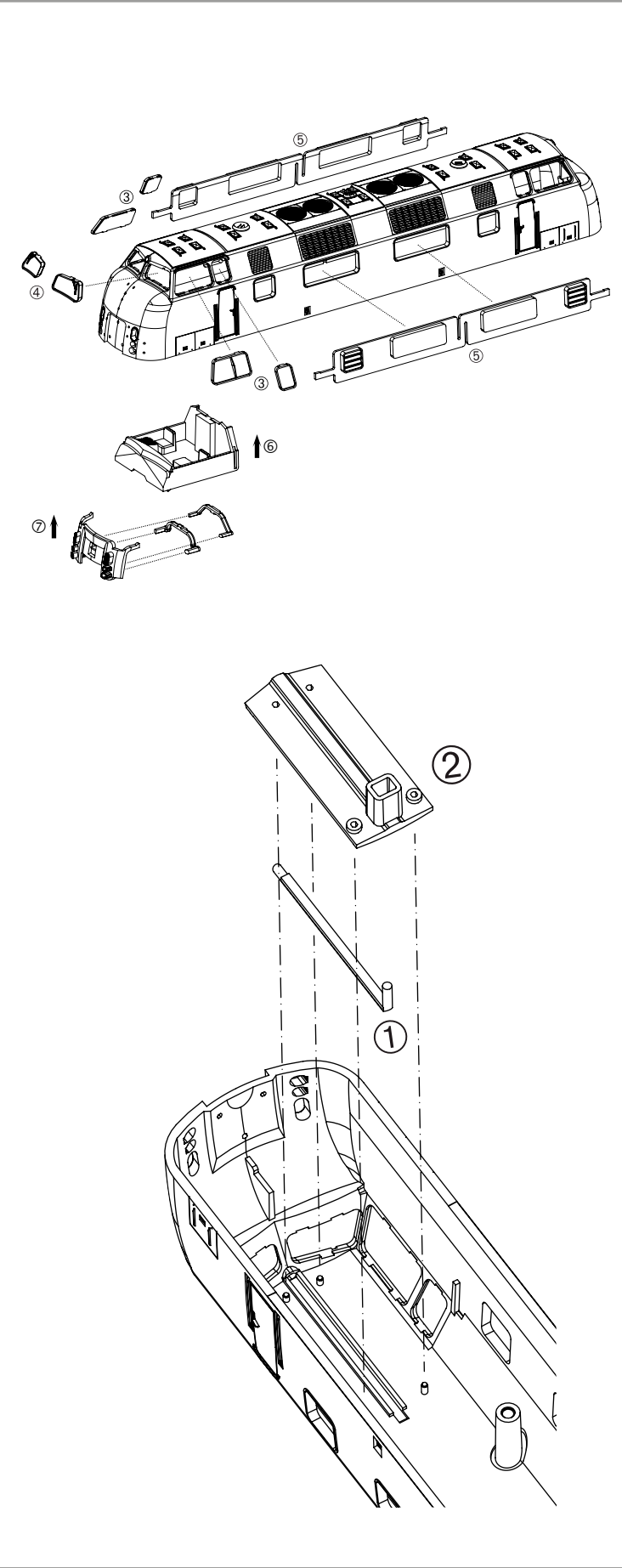
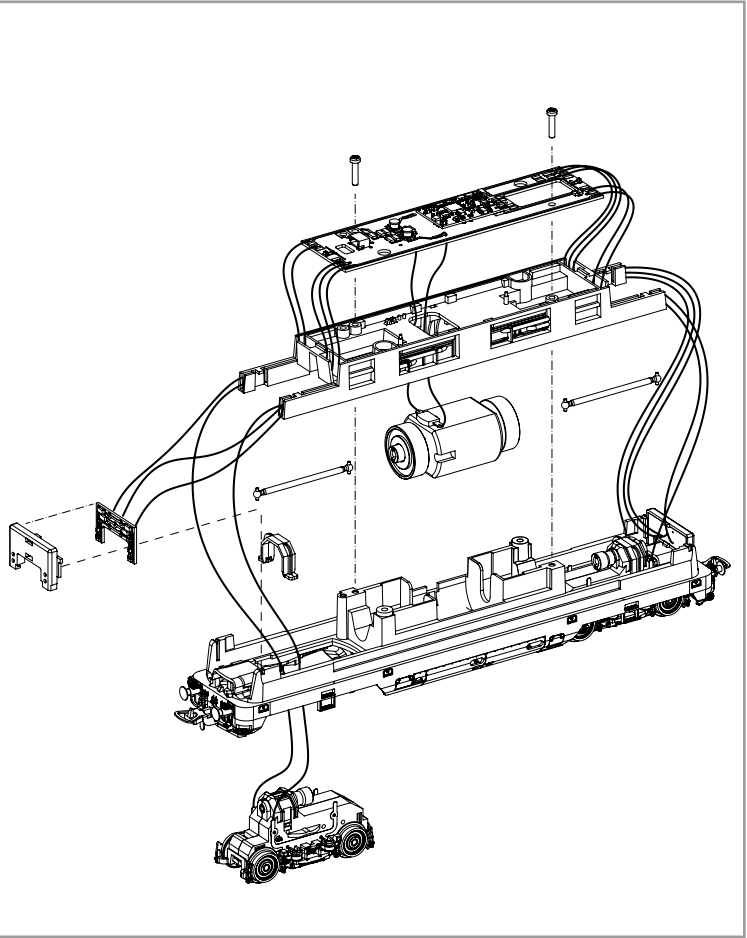
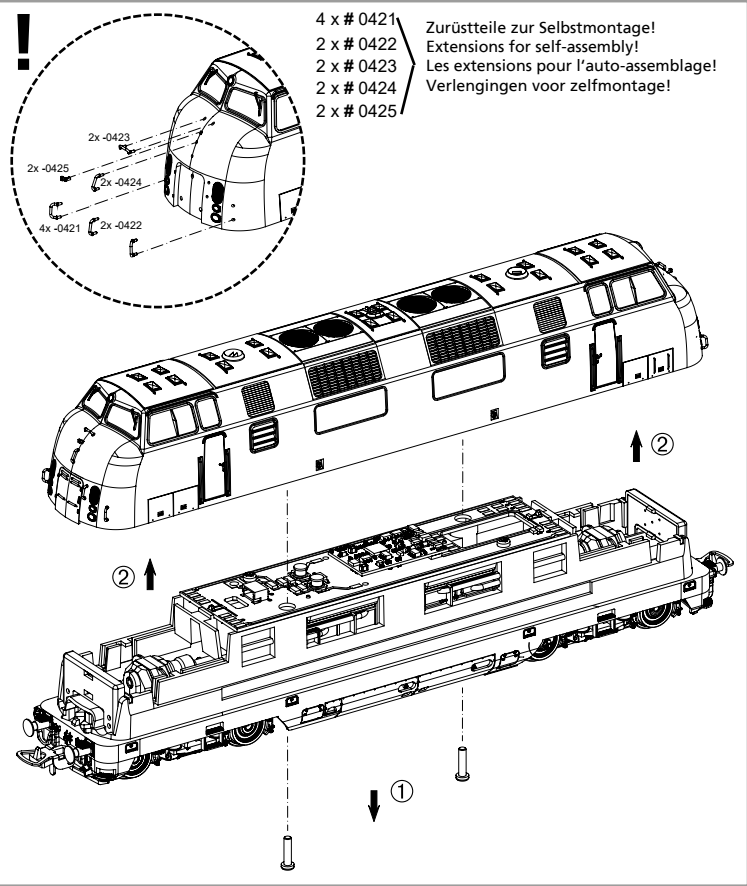
Notizen:

BEDIENUNGSANLEITUNG
DIESELLOKOMOTIVE BR 220
Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 220

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



	PluX22
# 59727 Gleichstrom DC	0-12 V ---
# 59728 Wechselstrom AC	0-16 V ~



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>



56541
PSD XP 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!

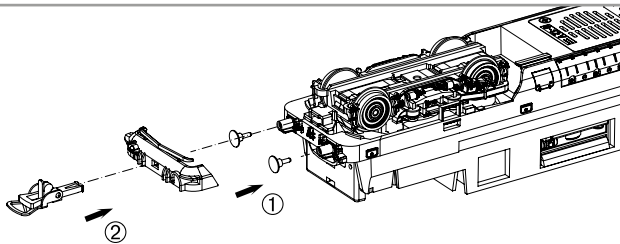
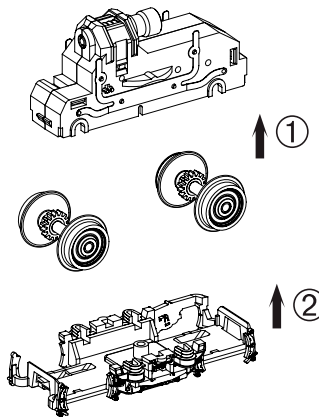
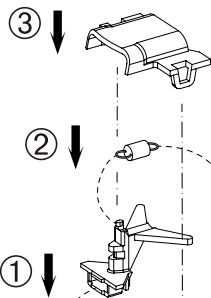
Lautsprecherkabel durch die Öffnung im Zinkdruckgussrahmen führen!
Put wires for speaker through cut-out of die-cast-chassis.
Insérer le câble du haut parleur dans le châssis en métal, après ouverture.

Klebeband vor Lautsprechereinbau anbringen!
Attach sticking pad before loudspeaker installation!
Attachez le remplissage attachant avant l'installation
de l'haut parleur!

Kabel vom Sounddecoder am Lautsprecher anlöten.
Cables of the Sounddecoder soldering on
the loud-speaker.
Souder le câble du décodeur sur le haut parleur.

Sicherstellen, dass dabei keinerlei elektrische Verbindungen zum Metallrahmen entstehen (Kurzschlussgefahr!).
Make sure that there are no electrical connections to the metal frame (causing a short circuit).
Assurez-vous qu'aucune connexion électrique avec le châssis métallique il formé (provoquant un court-circuit).
Zorg ervoor dat er geen elektrische verbinding met het metalen frame wordt gevormd (waardoor kortsluiting ontstaat).

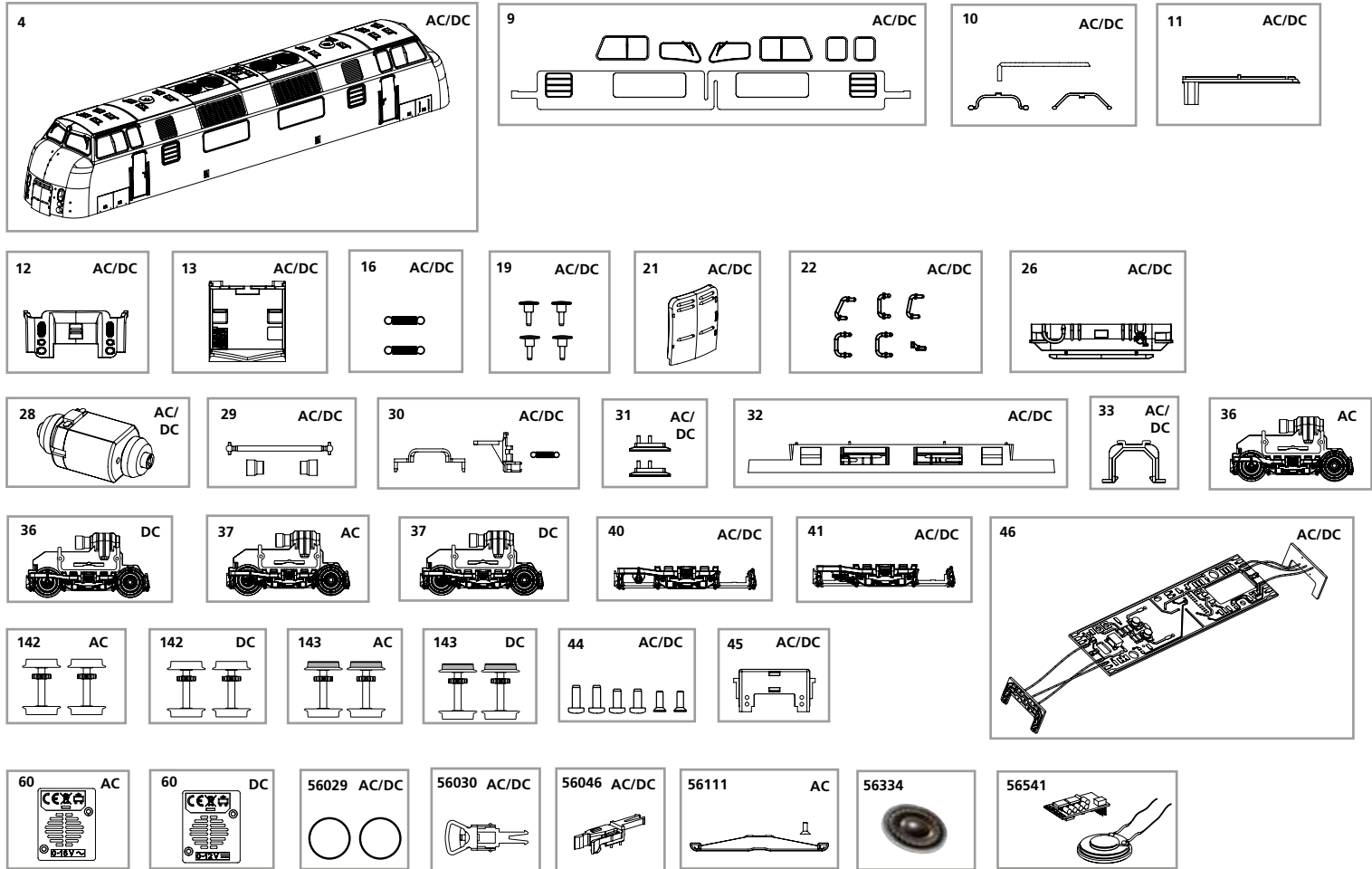
Nur in AC Version! /
Only in AC version! /
Seulement en AC version /
Uitsluitend in AC versie!



ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 220

Spare parts for Diesel Locomotive BR 220

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, dekoriert (mit Fenster) / Body, decorated (with Windows)	59726-04	14
Fenster / Windows	59700-09	10
Leuchtstäbe (3-tlg.) / Light bars (set of 3)	59700-10	6
Lichtabdeckung oben / Light cover top	59700-11	6
Lichtabdeckung vorne / Light cover front	59700-12	6
Führerstand / Driver's cab	59700-13	7
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for drawbar	59900-16	5
Puffer (4 Stck.) / Buffer (set of 4)	59700-19	6
Frontklappe / Flap	59726-21	7
Handgriffe (6-tlg.) / Handle (set of 6)	59726-22	8
Frontschürze / Cover front	59700-26	7
Motor, komplett / Motor complete	59560-28	12
Kardanwelle + Buchsen / Cross ball shaft + bushes	59700-29	7
Kupplungsteile (3-tlg.) / Coupler part (set of 3)	59700-30	8
Indusi (2 Stck.) / Indusi (set of 2)	59700-31	7
Motorhalter / Motor cover	59700-32	8
Klammer / Clamp	59560-33	6
Drehgestell, vorne Megi-Feder / Bogie front Megi spring	59702-40	8
Drehgestell, hinten Megi-Feder / Bogie rear Megi spring	59702-41	8
Schrauben-Set (6-tlg.) Set of screws (set of 6)	59700-44	7
Lichtmaske für Beleuchtungsplatine / Light mask for Light PCB	59700-45	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / PCB w Light PCB and wires	59704-46	15

Bezeichnung / Description	T-Nr. / spare part N°	PG*
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Traction tires (set of 10)	56029	
Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / PIKO H0 short Coupling (set of 4)	56046	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56334	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56541	
nur für DC-Version / only for DC version		
Getriebe, komplett - (Megi-Federn vorne) / Gear, complete - (front Megi spring)	59726-36	12
Getriebe, komplett - (Megi-Federn hinten) / Gear, complete - (rear Megi spring)	59726-37	12
Radsatz ohne Haftreifen / Wheelset (set of 2) DC	59726-142	9
Radsatz mit Haftreifen / Wheelset w traction tires	59726-143	9
Lautsprecherdeckel / Cover speaker	59700-60	6
nur für AC-Version / only for AC version		
Getriebe, komplett - Megi-Federn vorne) / Gear, complete - (front Megi spring)	59728-36	12
Getriebe, komplett - (Megi-Federn hinten) / Gear, complete - (rear Megi spring)	59728-37	12
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset (set of 2)	59728-142	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w traction tires (set of 2)	59728-143	9
Lautsprecherdeckel / Cover speaker	59701-60	6
ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
Schleifer mit Schraube / Slider with screw	56111	

*Preisgruppe *price category

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.