

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:

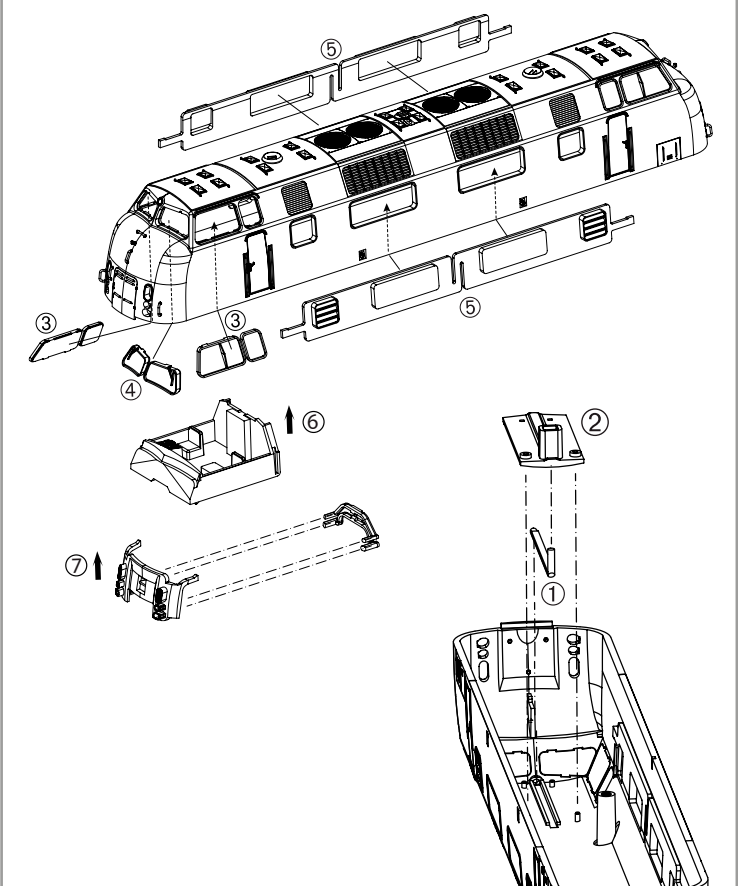
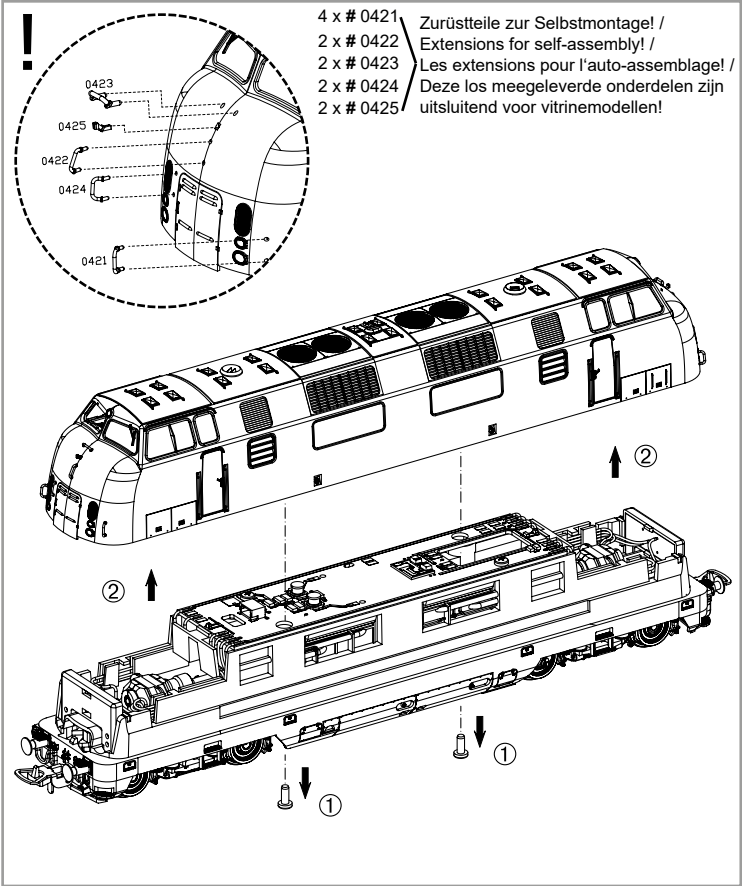
BEDIENUNGSANLEITUNG
DIESELLOKOMOTIVE BR 220
Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 220

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



59704 Gleichstrom DC
59705 Wechselstrom AC

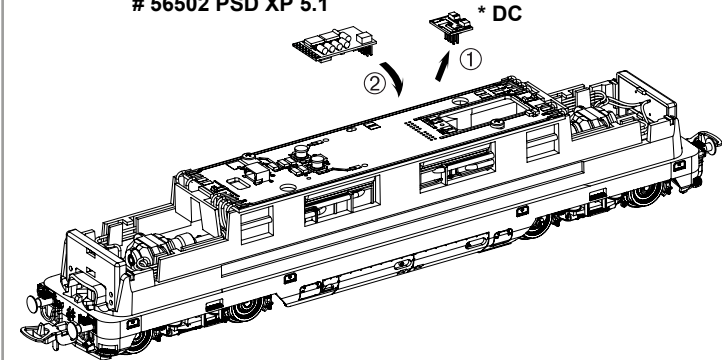
PluX22
0-12 V
0-16 V



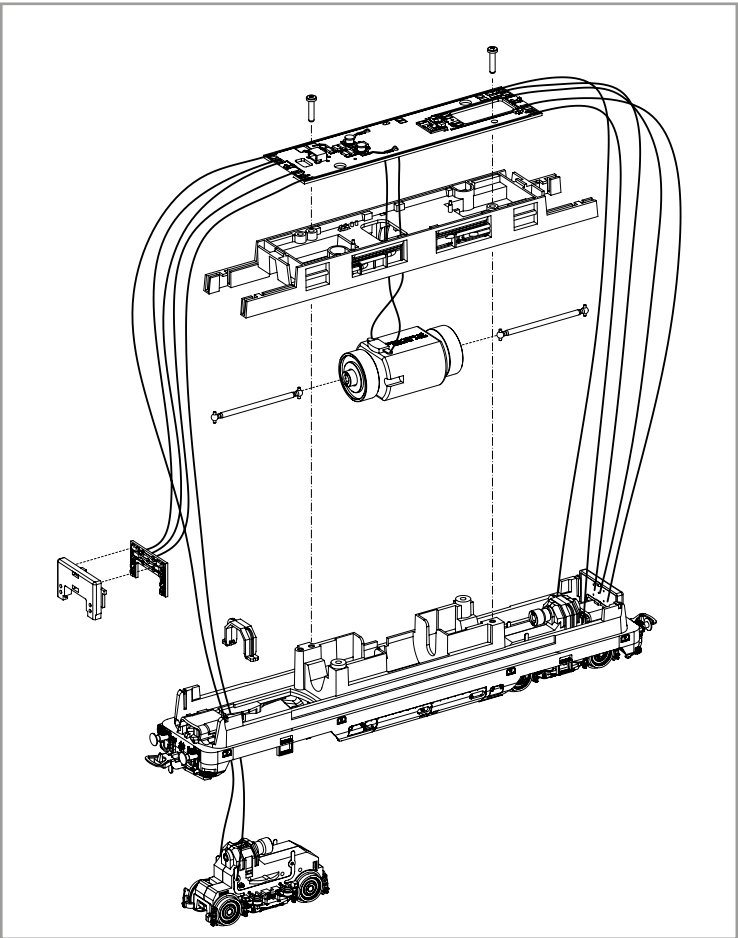
Decodereinbau:
Installing Decoder /
Installation du décodeur /
Inbouw decoder

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

56502 PSD XP 5.1

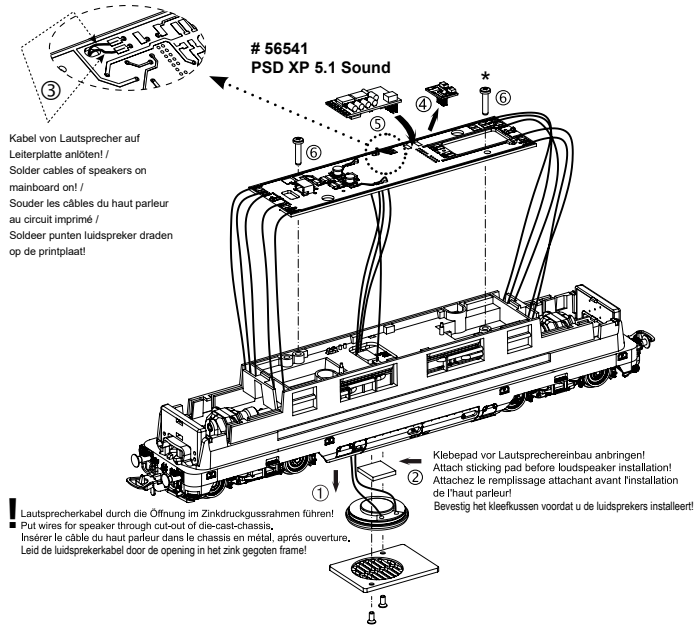


* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
De brugstekker s.v.p. bewaren!

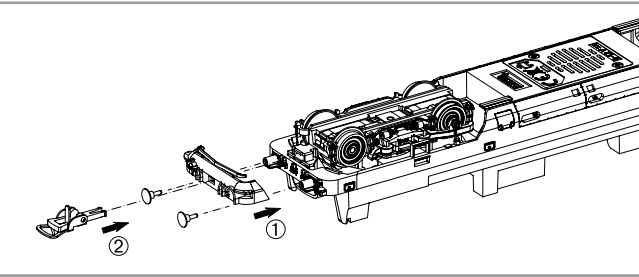
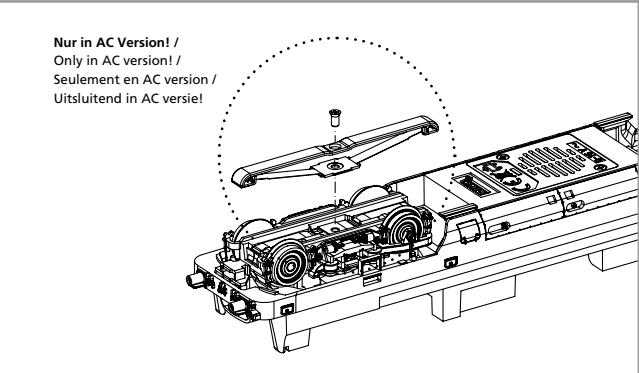


Sound nachrüsten DC:
Retrofitting sound
Sonorisation / Retrofit-geluid

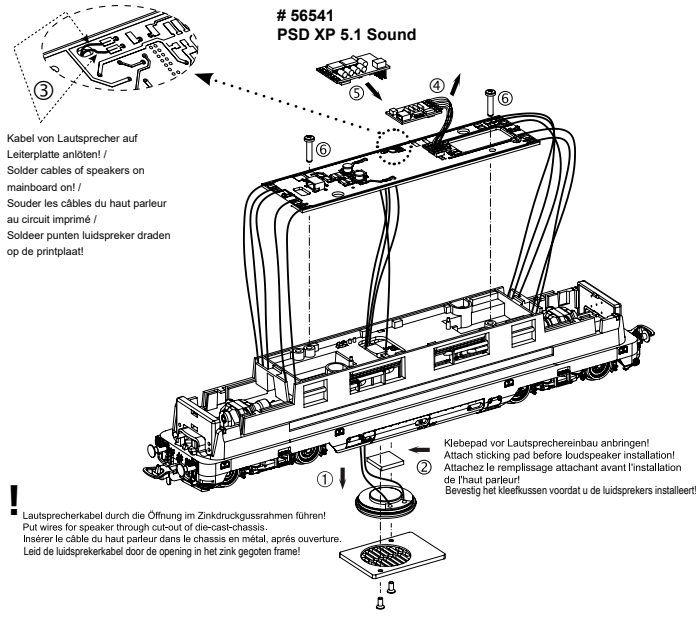
* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
De brugstekker s.v.p. bewaren!



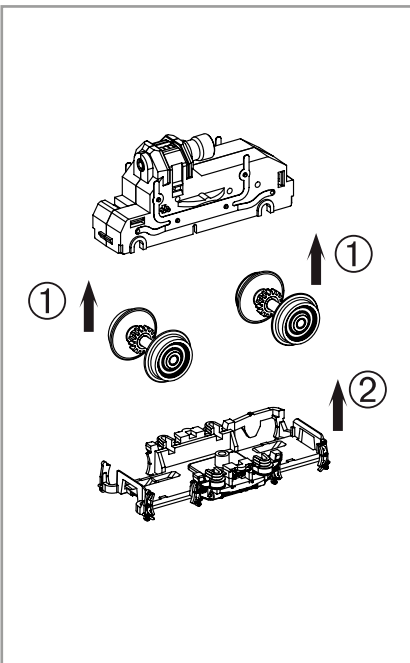
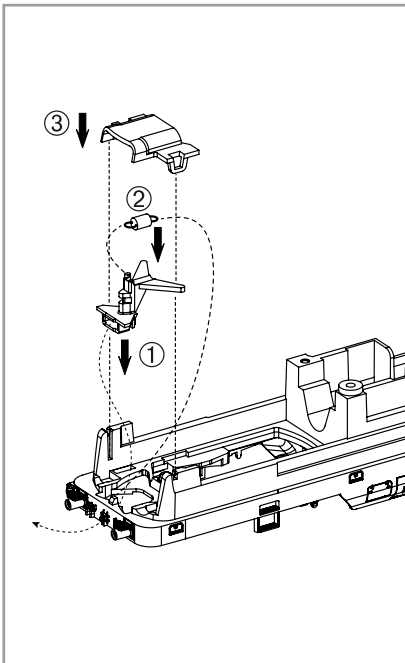
Sicherstellen, dass dabei keinerlei elektrische Verbindungen zum Metallrahmen entstehen (Kurzschlussgefahr!).
Make sure that there no electrical connection to the metal frame formed (causing a short circuit).
Assurez-vous qu'aucune connexion électrique avec le châssis métallique il formé (provoquant un court-circuit).
Zorg ervoor dat er geen elektrische verbindingen zijn met het metalen frame (dit zou kortsluiting veroorzaken).



Sound nachrüsten AC:
Retrofitting sound
Sonorisation / Retrofit-geluid



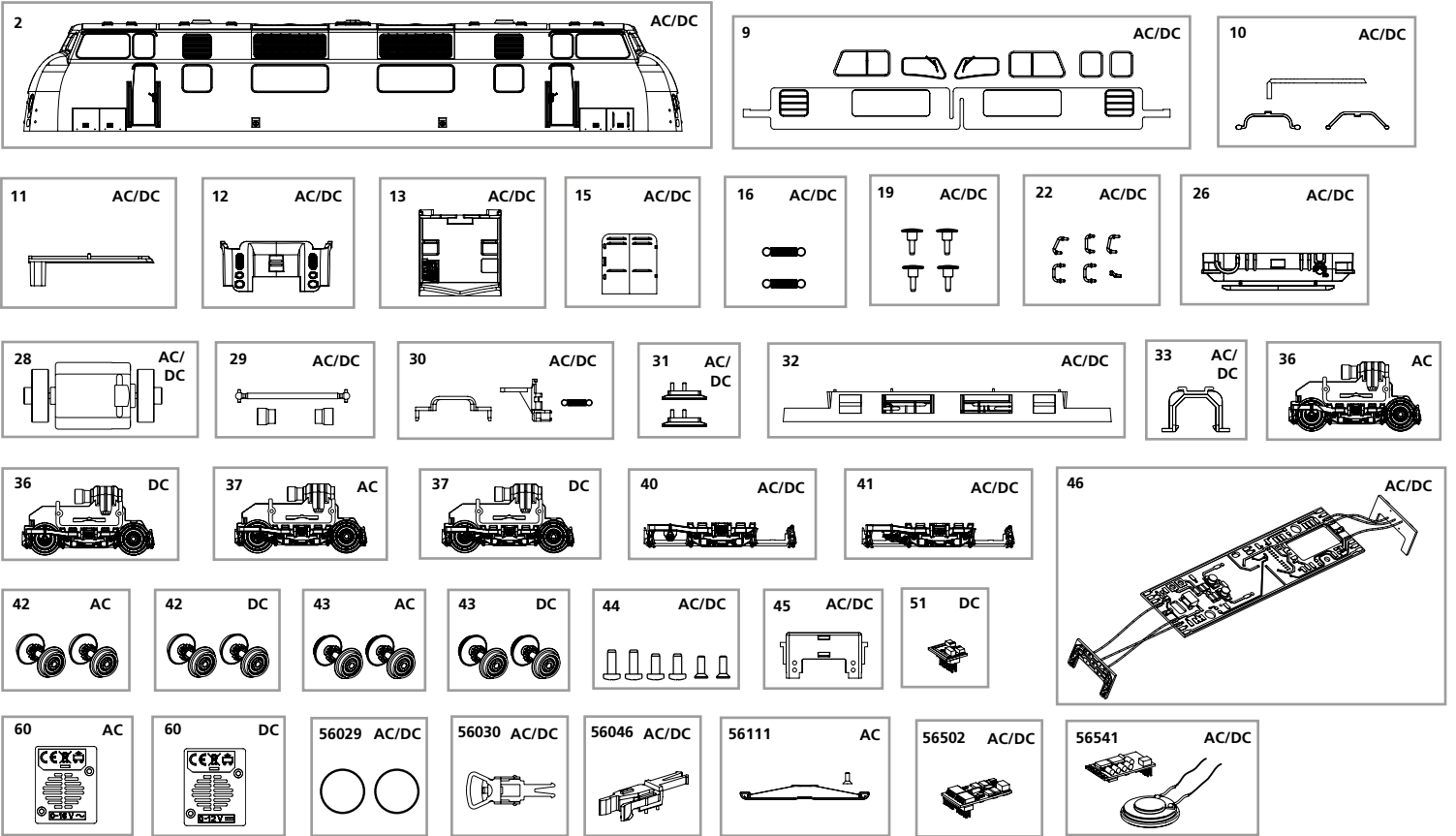
Sicherstellen, dass dabei keinerlei elektrische Verbindungen zum Metallrahmen entstehen (Kurzschlussgefahr!).
Make sure that there no electrical connection to the metal frame formed (causing a short circuit).
Assurez-vous qu'aucune connexion électrique avec le châssis métallique il formé (provoquant un court-circuit).
Zorg ervoor dat er geen elektrische verbindingen zijn met het metalen frame (dit zou kortsluiting veroorzaken).



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)	59704-02	14
Fenster / Windows	59700-09	10
Leuchstäbe (3-tlg.) / Light bars (set of 3)	59700-10	6
Lichtabdeckung oben / Refraction top	59704-11	6
Lichtabdeckung vorne / Refraction front	59704-12	6
Führerstand / Driving cab	59700-13	7
Frontklappe / Flap	59704-15	7
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for Coupler connector	59900-16	5
Puffer (4 Stck.) / Buffer (set of 4)	59704-19	6
Handgriffe (6-tlg.) / Handle (set of 6)	59704-22	8
Frontschürze / Cover front	59704-26	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)	59704-30	8
Indusi (2 Stck.) / Indusi (set of 2)	59704-31	7
Motorhalter / Motor cover	59700-32	8
Klammer / Clamp	59560-33	6
Drehgestell, vorne Megi-Feder / Bogie front Megi spring	59704-40	8
Drehgestell, hinten Megi-Feder / Bogie rear Megi spring	59704-41	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	ET-Nr. / spare part N°	PG*
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56029	
Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
PIKO SmartDecoder XP 5.1 PluX16 / PIKO SmartDecoder XP 5.1 PluX16	56502	
PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound / PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound	56541	
nur für DC-Version / only for DC version		
Getriebe, komplett - DC (Megi-Feder vorne) / Gear, complete - DC (front Megi spring)	59704-36	12
Getriebe, komplett - DC (Megi-Feder hinten) / Gear, complete - DC (rear Megi spring)	59704-37	12
Radsatz ohne Haftreifen / Wheelset (set of 2) DC	59700-42	9
Radsatz mit Haftreifen / Wheelset w friction tyres	59700-43	9
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Lautsprecherdeckel DC / Cover speaker DC	59704-60	6
nur für AC-Version / only for AC version		
Getriebe, komplett - AC (Megi-Feder vorne) / Gear, complete - AC (front Megi spring)	59705-36	12
Getriebe, komplett - AC (Megi-Feder hinten) / Gear, complete - AC (rear Megi spring)	59705-37	12
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset (set of 2)	59701-42	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres (set of 2)	59701-43	9
Lautsprecherdeckel / Cover speaker	59705-60	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