

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.

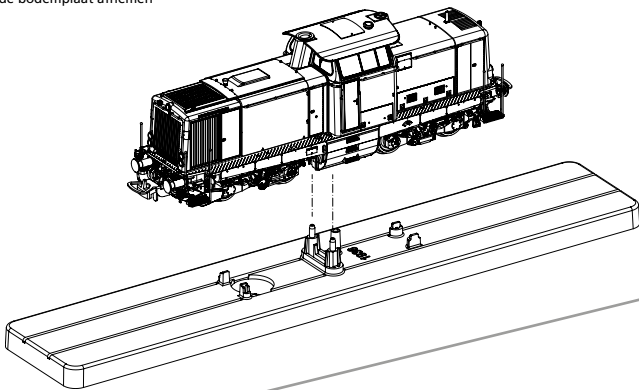
Notizen:

BEDIENUNGSANLEITUNG
DIESELLOKOMOTIVE BR 212

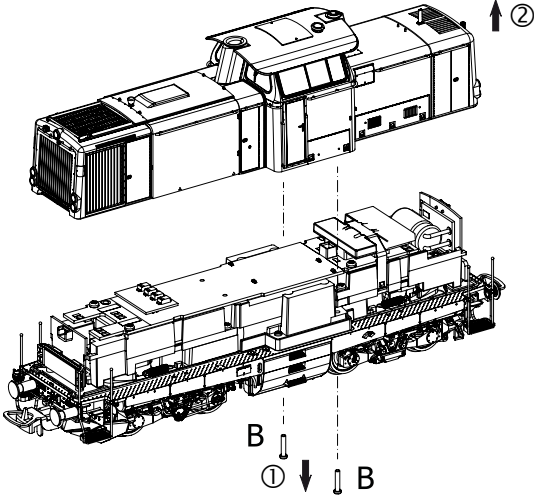
Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 212

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

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



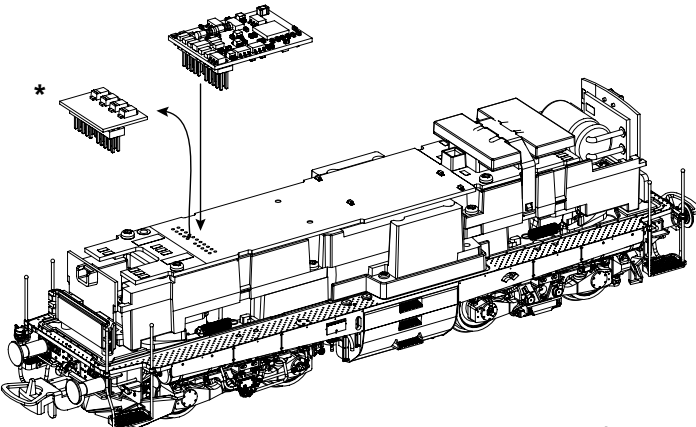
Gehäusedemontage:
Body disassembly
Démontage de la caisse
Demontage behuizing



Decodereinbau:
Installing Decoder
Installation du décodeur
Inbouw decoder

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

#56500 PSD XP



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



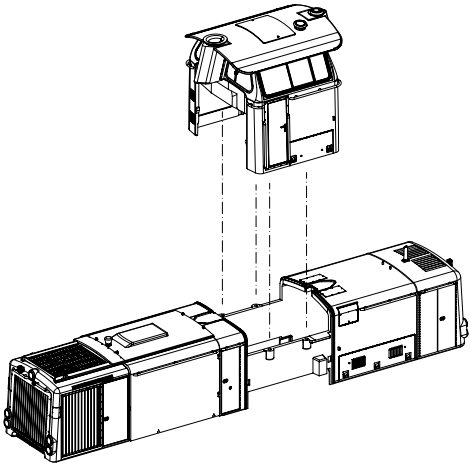
PluX22

71323 Gleichstrom DC

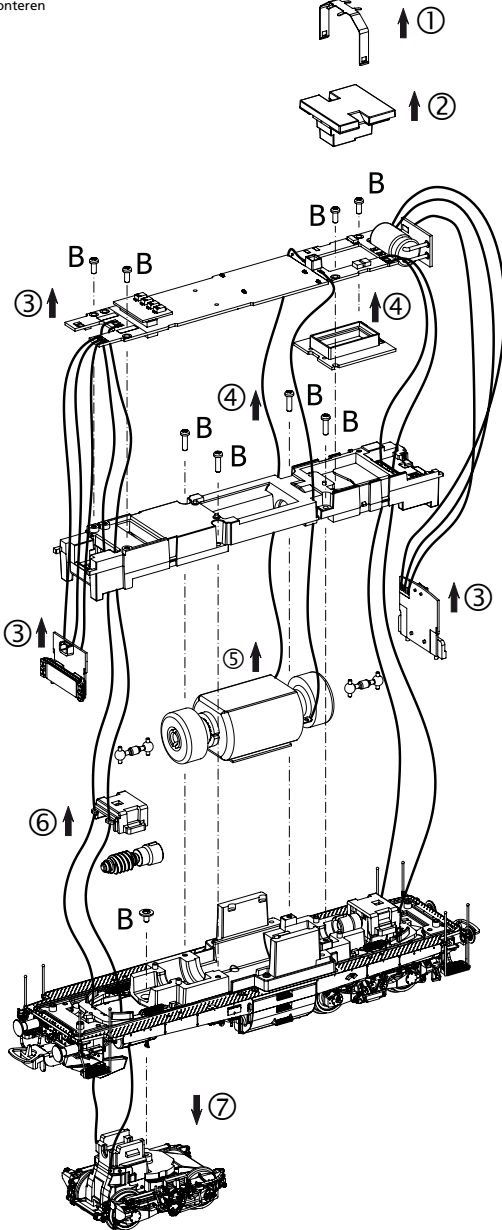
0-12 V

Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!

Führerhausdemontage:
Cab disassembly
Démontage de la cabine
Cabine demontage



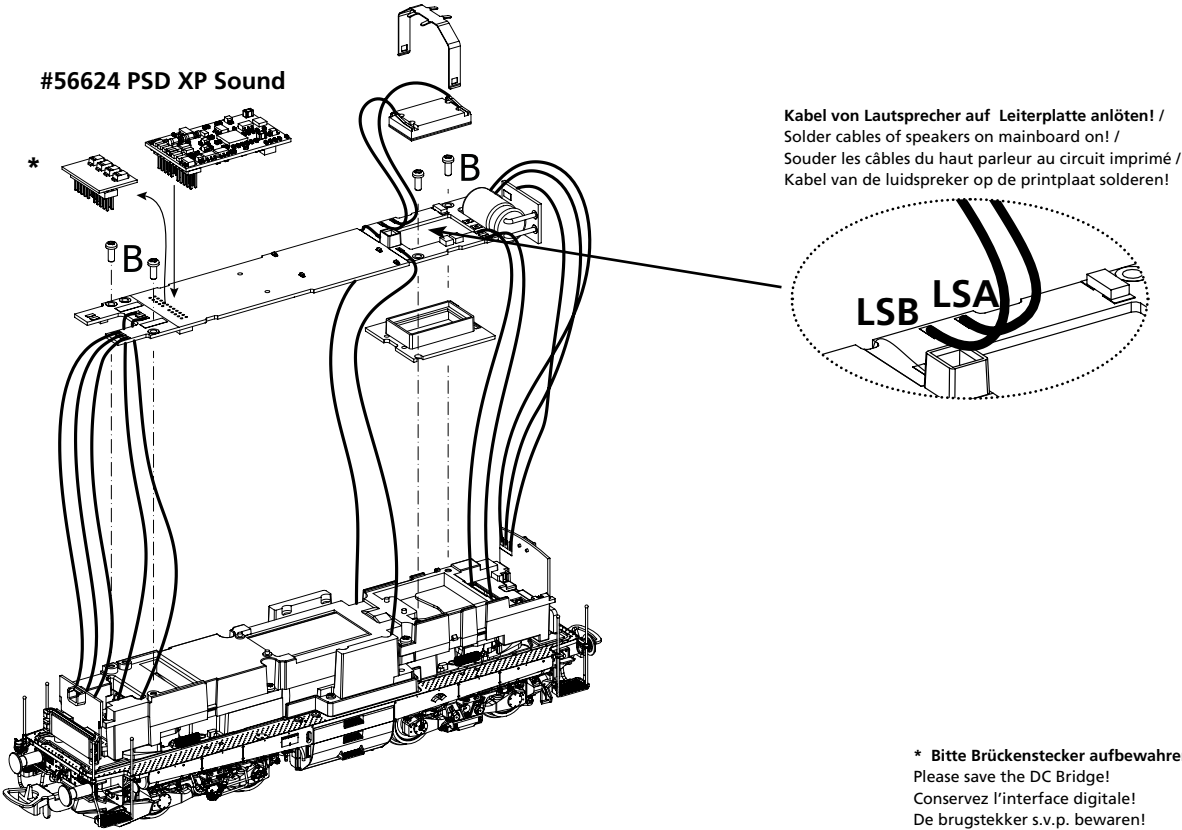
Leiterplatte + Motor ausbauen:
Remove main board+motor
Démonter la carte de circuit imprimé + moteur
Hoofdprintplaat + motor demonteren



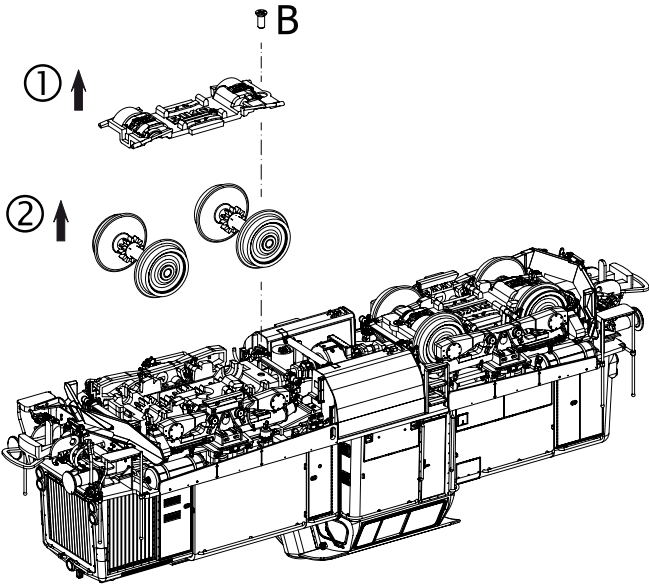


Sound nachrüsten:
Retrofitting sound
Sonorisation / Retrofit-geluid

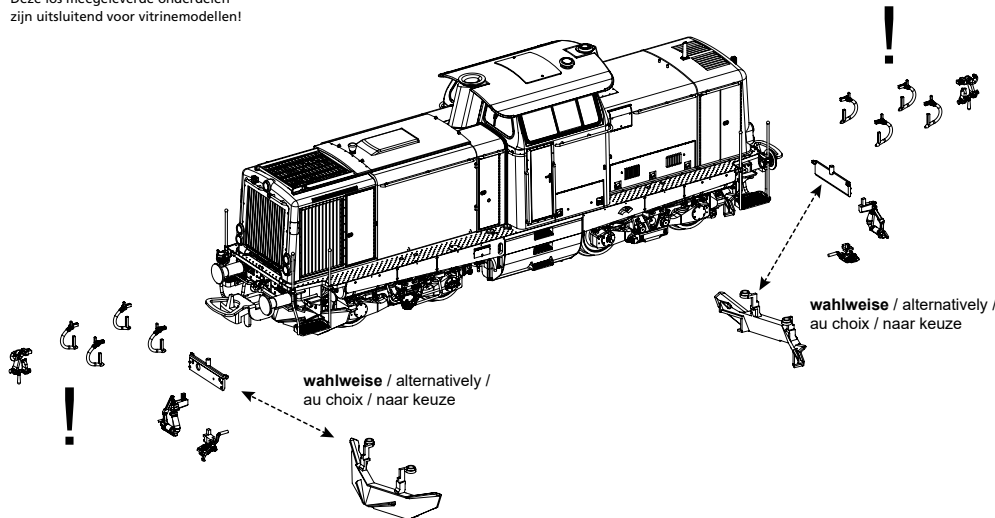
#56624 PSD XP Sound



Schmierung / Ölung Getriebe:
Lubrication / Oiling Gearbox
Lubrification / huilage de la boîte de vitesses
Smering / olie Versnellingsbak



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



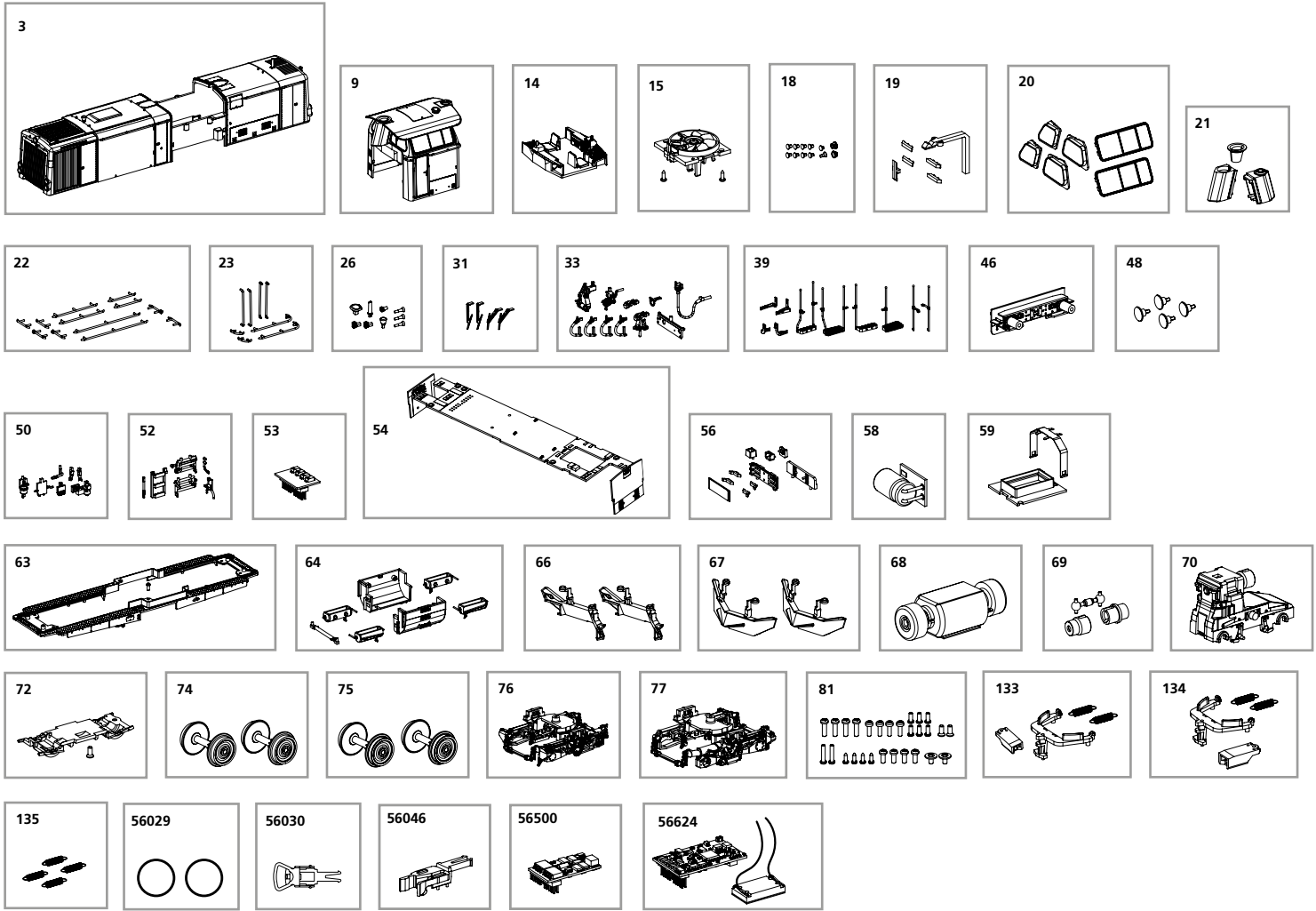
zu verwendende Schraubendreher Typen /
Types of screwdrivers to use /
Types de tournevis à utiliser /
Soorten schroevendraaiers om te gebruiken

B = PH00

ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 212

Spare parts for Diesel Locomotive BR 212

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	71323-03	13
Führerhaus, komplett / Driver cab, complete	71323-09	11
Führerstand, komplett / Driver desk, complete	52320-14	10
Lüfter, komplett / Fan, complete	71323-15	8
Lampenringe mit Lichteinsätzen / Lamp rings with light inserts	52327-18	9
Lichtleiter / Light bars	52320-19	7
Fenster / Window	52333-20	9
Kamine / Chimneys	71323-21	7
Handstangen Gehäuse / Handrails body	71323-22	10
Handstangen Führerhaus / Handrails driver cab	71323-23	9
Antenne, Belüftung, Steckdose, Auspuff, Signallhorn / Antenna, ventilation, socket, exhaust, horn	71323-26	8
Scheibenwischer / Windshield wiper	52320-31	9
Bremsleitung, Heizkabel, Kuppelhaken / Brake line, heating cable, hook	71323-33	9
Handstangen, Trittstufen mit Halter / Handrails, steps with holder	71323-39	10
Pufferbohle, komplett (2 Stück) / Buffer beam, complete (2 pcs.)	71323-46	9
Puffer (4 Stück) / Buffer (4 pcs.)	52320-48	6
Doppelsteckdose, Entwässerung / Double socket, drainage	71323-50	9
Trittstufe, Leitungen / Step, lines	71323-52	8
Brückenstecker / Strapping plug	50630-53	8
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with lighting boards and cables	52320-54	16
Lichtmasken, Lichtleiter / Light masks, light bars	52327-56	7
Speicher PCB / Buffer PCB	52680-58	15
Halter Lautsprecher / Loudspeaker holder	52320-59	8

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Rahmen / Chassis	71323-63	11
Kessel, Tank / Boiler, tank	71323-64	9
Schneepflug (2 Stück) / Snow plug (2 pcs.)	71323-66	8
Schneepflug offen (2 Stück) / Snow plug open (2 pcs.)	71323-67	8
Motor, komplett / Motor, complete	52320-68	13
Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft and bushes	52320-69	7
Getriebe / Gearbox	52320-70	12
Getriebegehäuse Boden / Gearbox body bottom	52320-72	7
Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset with gearwheel (2 pcs.)	52320-74	9
Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stück) / Wheelset with gearwheel and friction tyres (2 pcs.)	52320-75	10
Drehgestell vorne, komplett / Bogie front, complete	52320-76	9
Drehgestell hinten komplett / Bogie rear, complete	52320-77	9
Schrauben (28-tlg.) / Set of screws (28 pcs.)	52320-81	7
Kupplungsdeichsel, Schacht, Feder / Coupling drawbar, shaft, spring	52320-133	8
Kupplungsdeichsel, Schacht, Feder / Coupling drawbar, shaft, spring	71323-134	8
Feder (4 Stück) / Spring (4 pcs.)	59520-135	6
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56029	
Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56624	

*Preisgruppe *price category

Für Modelle mit PIKO SmartDecoder gilt: Bitte beachten Sie die beiliegende Information zum Decoder Firmware-Update.

For models with PIKO SmartDecoder: Please note the enclosed information about the decoder firmware update.

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 diesen 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.