

BEDIENUNGSANLEITUNG
DIESELLOKOMOTIVE BR 215
Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 215



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

	PluX22
# 22065 Gleichstrom DC	0-12 V
# 22066 Wechselstrom AC	0-16 V

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

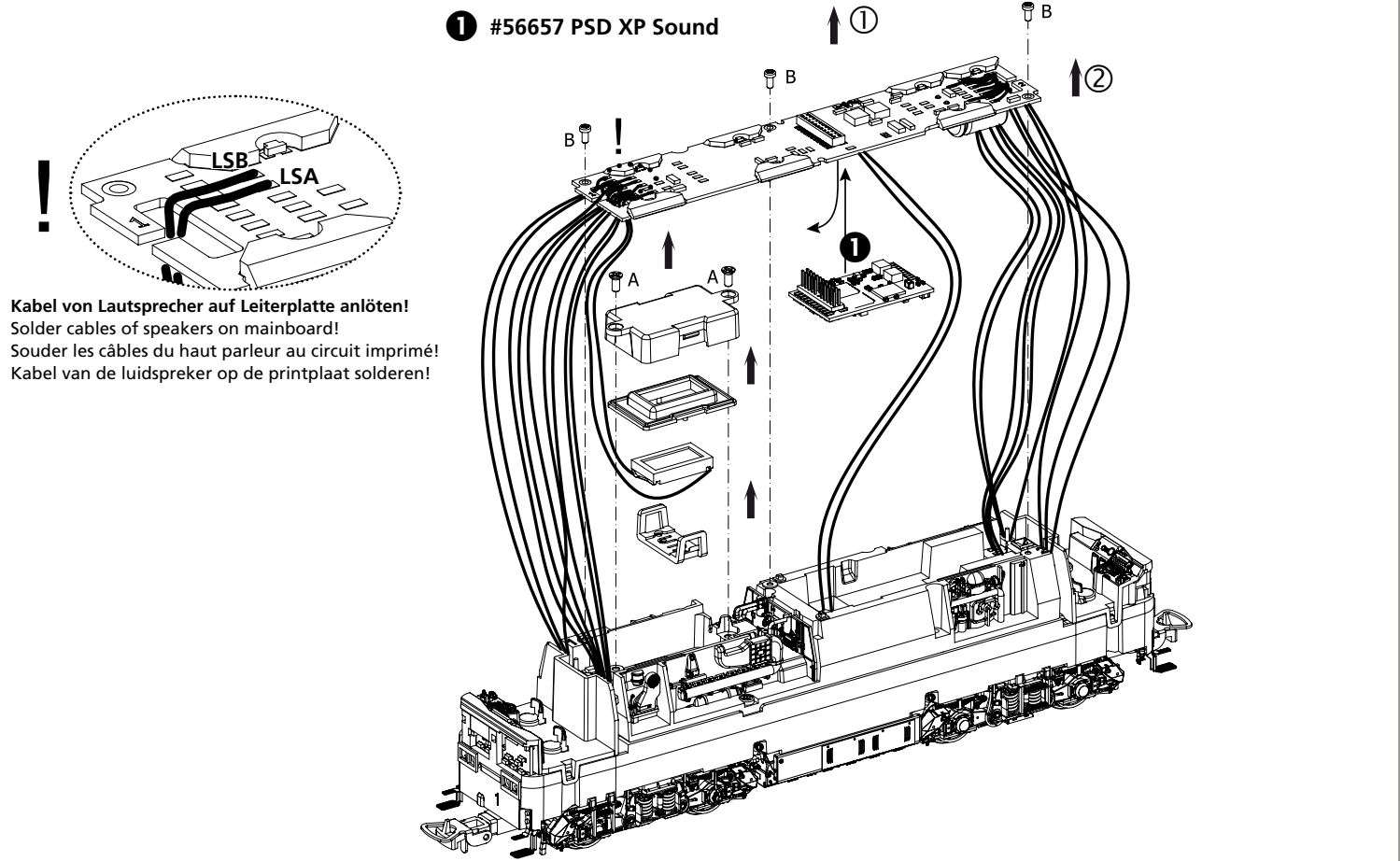
Zum Abstellen der voll aufgerüsteten Lok (Vitrinenmodell) sind die Transportsicherungen auf der Platte zu entfernen und aufzubewahren!
To keep the fully equipped loco (showcase model), the transport locks on the plate must be removed and stored!
Pour conserver la locomotive entièrement équipée (modèle vitrine), les verrous de transport de la plaque doivent être enlevés et rangés!
Om de locomotief volledig uitgerust te houden (showroommodel), moeten de transportvergrendelingen op de plaat worden verwijderd en opgeborgen!

Gehäusedemontage:
Body disassembly
Démontage de la caisse
Demontage behuizing

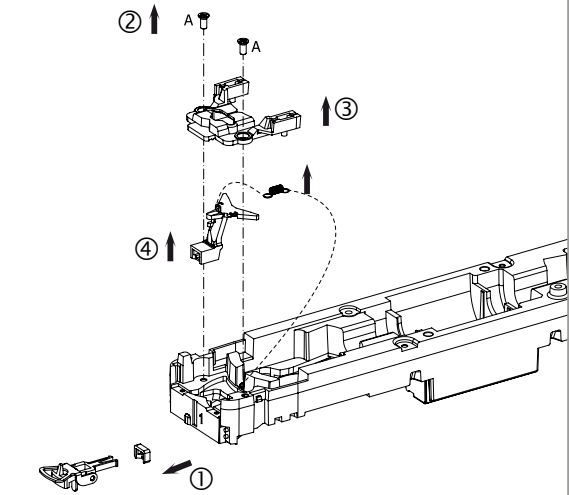
Leiterplatte + Motor ausbauen:
Remove main board+motor
Démonter la carte de circuit imprimé + moteur
Hoofdprintplaat + motor demonteren

! HINWEIS: Platine bitte senkrecht anheben!
NOTE: Please lift the PCB vertically!
REMARQUE: Veuillez soulever la PCB verticalement!
LET OP: Printplaat a.u.b. verticaal omhoog tillen!

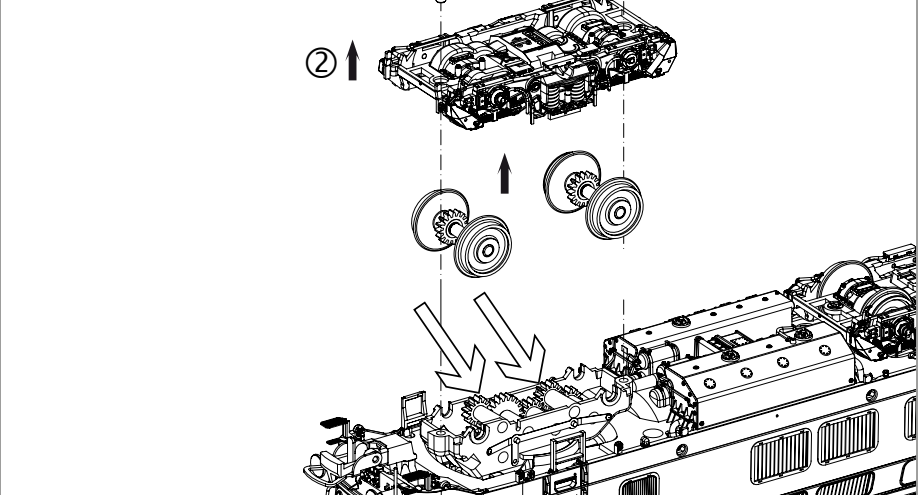
Nur in AC Version! /
Only in AC version! /
Seulement en AC version /
Uitsluitend in AC versie!



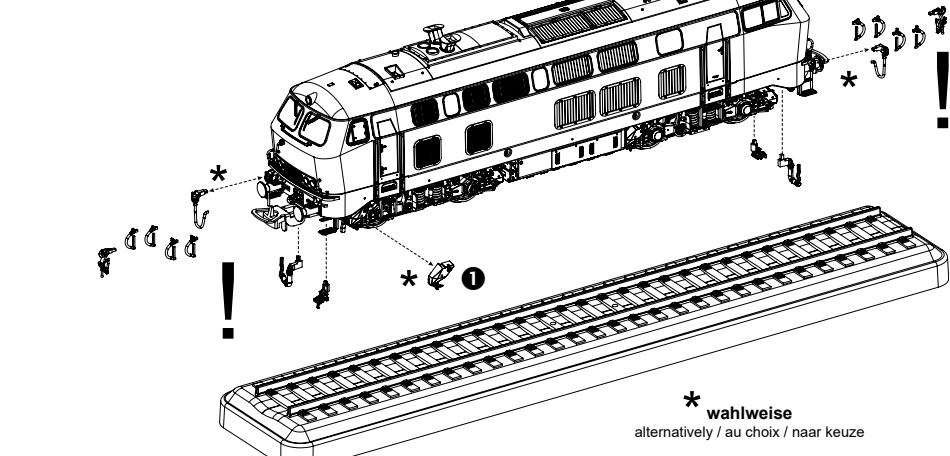
Kupplungswechsel / Kupplungsdeichseldemontage:
Coupling change / Coupling drawbar disassembly
Changement d'attelage / Démontage du timon d'attelage
Koppeling vervangen / koppelingstrehaak demonteren



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

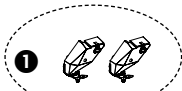


Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle:
Extensions only for display case models
Détaillage pour modèle de vitrine
Deze los meegeleverde onderdelen zijn uitsluitend voor vitrinemodellen!



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

**A = PH0
B = PH00**



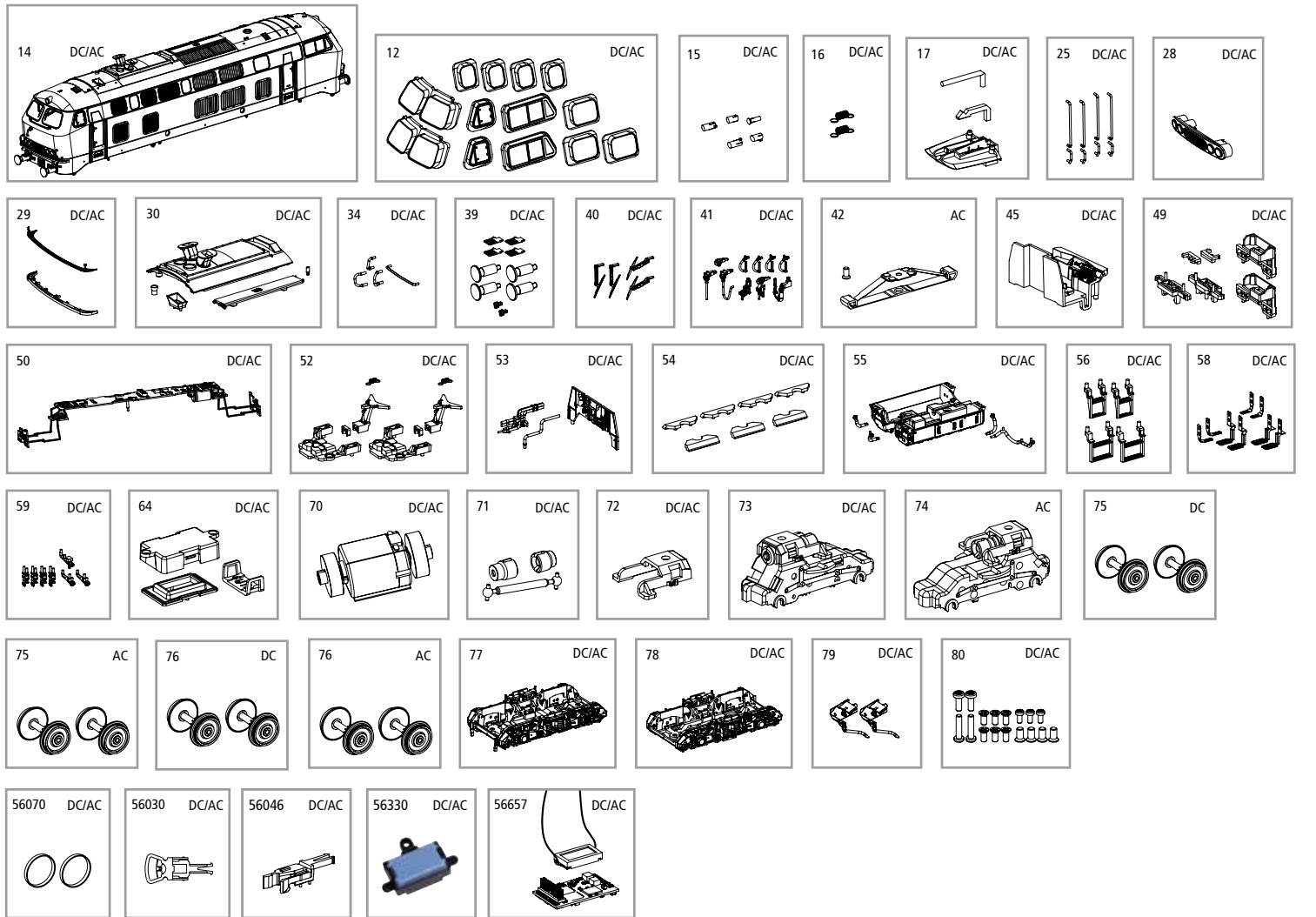
für Vitrinenmodell oder bei Radien ab 700 mm aufrüstbar /
upgradeable for display-case models or for radii from 700 mm
and above /
adaptable pour modèles de vitrine ou pour des rayons à partir
de 700 mm /
uitbreidbaar voor vitrinemodellen of voor radii vanaf 700 mm

*** wahlweise**
alternatively / au choix / naar keuze

ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 215

Spare parts for Diesel Locomotive BR 215

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	22064-14	15
Fenster / Windows	22060-12	10
Spitzenlicht, Rücklicht (5-tlg.) / Top light, rear light (set of 5)	52400-15	6
Feder für Deichsel (2 Stück) / Spring for drawbar (2 pcs.)	59900-16	5
Lichtleiter, Abdeckung / Light bar, cover	52400-17	7
Türgriffe / Handle	52412-25	8
Frontgrill / Front grill	52404-28	7
Umlauf mit Laufgitter / Walkway with grid	52412-29	9
Dach komplett, Lüfterkasten, Luftrohr, Auspuff, Antenne / Roof complete, fan box, air duct, exhaust pipe, antenna	22064-30	9
Handgriffe / Handrails	22064-34	7
Puffer, Tritt, Steckdosen / Buffer, step, socket	22064-39	9
Scheibenwischer / Wipers	22064-40	10
Wendezugsteckdosen, Kuppelhaken, Heizungsschlauch, Bremsschläuche / Reversible sockets, coupling hooks, heating hose, brake hoses	22064-41	7
Führerstand mit Lichtleiter / Driver's cab with light bar	22060-45	7
Lichtmasken / Light masks	52400-49	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with light boards and cables	22060-50	15
Kupplungsschacht, Abdeckung, Feder / Coupler box, cover, spring	52408-52	10
Einrichtung Maschinenraum / Equipment engine room	22064-53	8
Leuchstäbe Maschinenraum (7 Stück) / Light bars engine room (7 pcs.)	22060-54	7
Tank mit Tankstutzen / Tank with fuel tank nozzle	22064-55	9
Stufen Rahmen / Steps for frame	22064-56	7
Tritte Stirnseite Rahmen / Frontstep for frame	22064-58	10
Anbauteile Rahmen / Small parts for frame	22064-59	9
Lautsprecherhalterung / Holder loudspeaker	97200-64	6

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Motor komplett / Motor complete	22060-70	15
Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft and bushes	52400-71	7
Clip Getriebe / Clip-gear box	52400-72	6
Getriebe / Gear box	52408-73	12
Drehgestell vorne komplett / Bogie front complete	22064-77	10
Drehgestell hinten komplett / Bogie rear complete	22064-78	10
Sandkasten / Sand boxes	22064-79	7
Schrauben (17-tlg.) / Set of screws (set of 17)	22060-80	7
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Traction tires (set of 10)	56070	
Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56330	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56657	
nur für DC-Version / only for DC version		
Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset w gearwheel (2 pcs.)	52412-75	9
Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gearwheel & traction tires (2 pcs.)	52412-76	9
nur für AC-Version / only for AC version		
Schleifer mit Schraube / Slider w screw	59380-42	10
Getriebe mit Anschluß für Schienenschleifer / Gear box w connector for slider	52409-74	12
Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset w gearwheel (2 pcs.)	52414-75	9
Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gearwheel & traction tires (2 pcs.)	52414-76	9

*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.