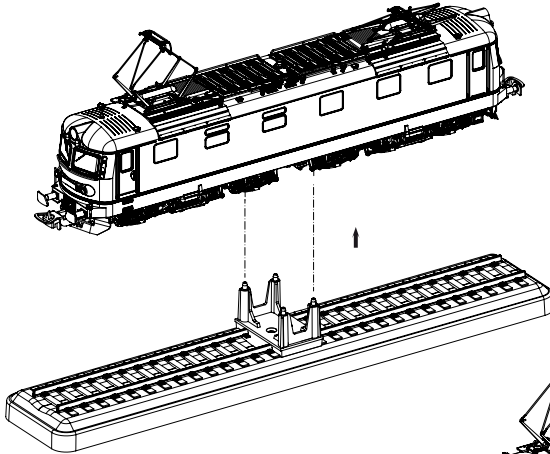


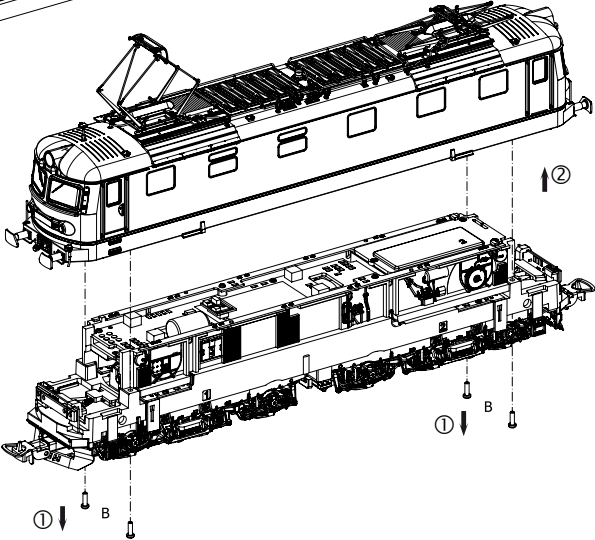
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!

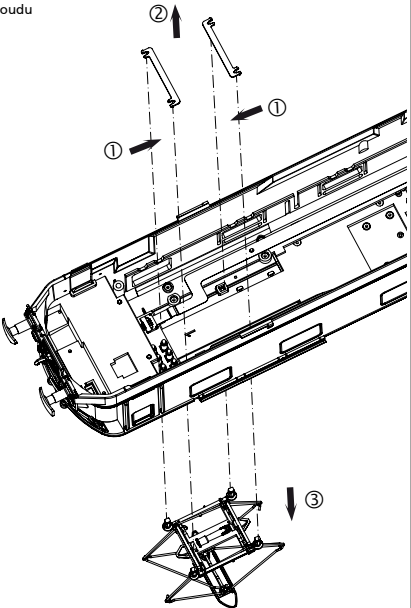
Lok von Grundplatte abheben:
Lifting the loco from the base plate
Soulèvement de la locomotive de la plaque de base
Sejmout lokomotivu ze základní desky



Gehäusedemontage:
Body disassembly
Démontage de la caisse
Demontáž skříně



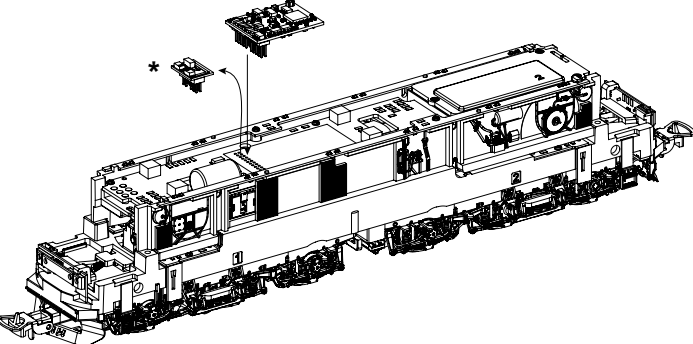
Demontage eines Stromabnehmers:
Disassembly of a pantograph
Désassemblage d'un pantographe
Demontáž sběrače proudu



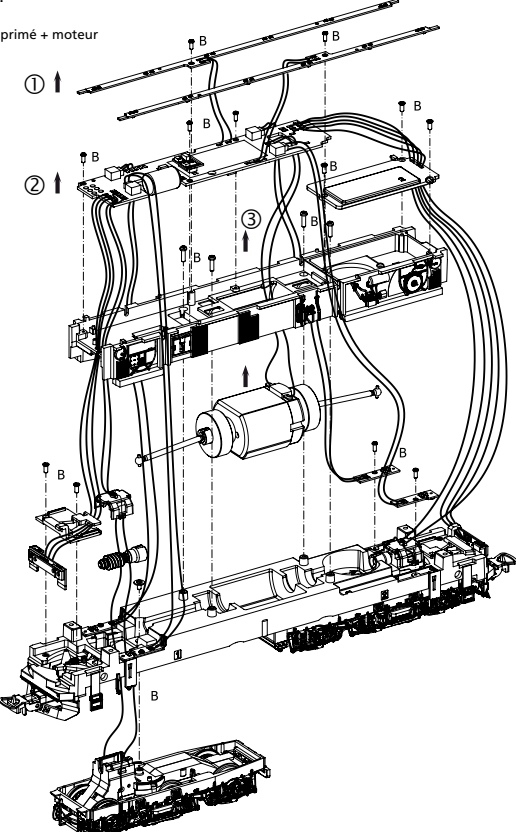
Decodereinbau:
Installing Decoder
Installation du décodeur
Montáž dekodéru

Nicht enthalten! /
Not included! /
Non compris! /
Není obsaženo!

#56500 PSD XP



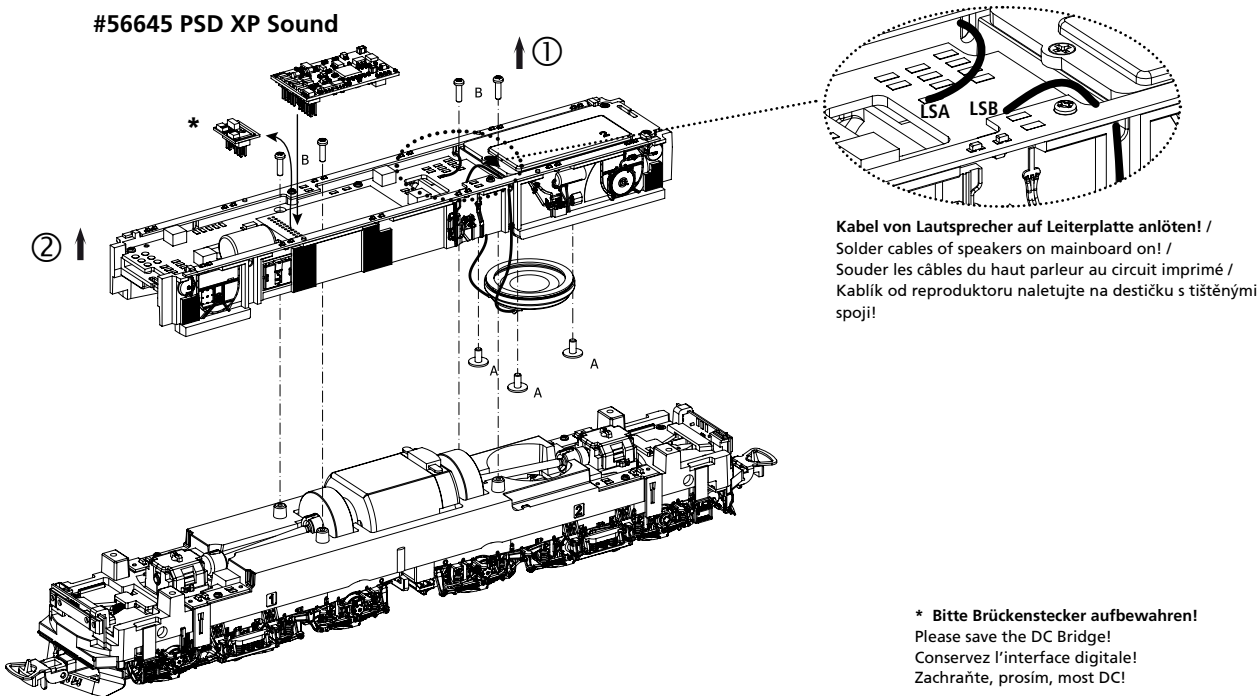
Leiterplatte + Motor ausbauen:
Remove main board+motor
Démontez la carte de circuit imprimé + moteur
Demontáž destičky s
tištěnými spoji + motor



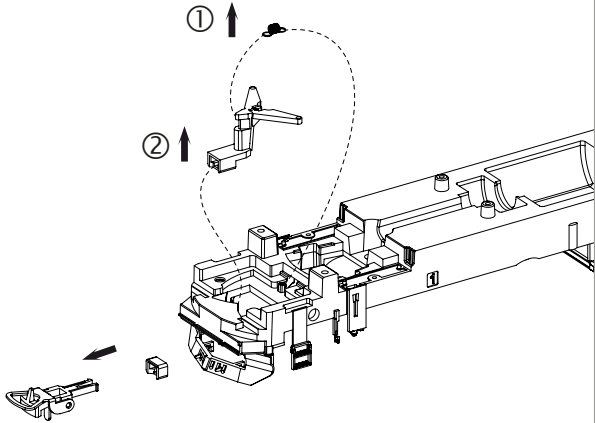
* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
Zachraňte, prosím, most DC!

Sound nachrüsten:
Retrofitting sound
Sonorisation
Montáž - dovybavení zvuku

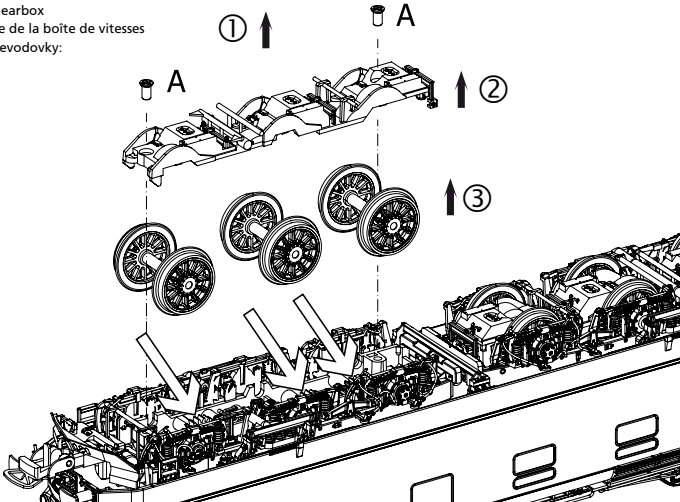
#56645 PSD XP Sound



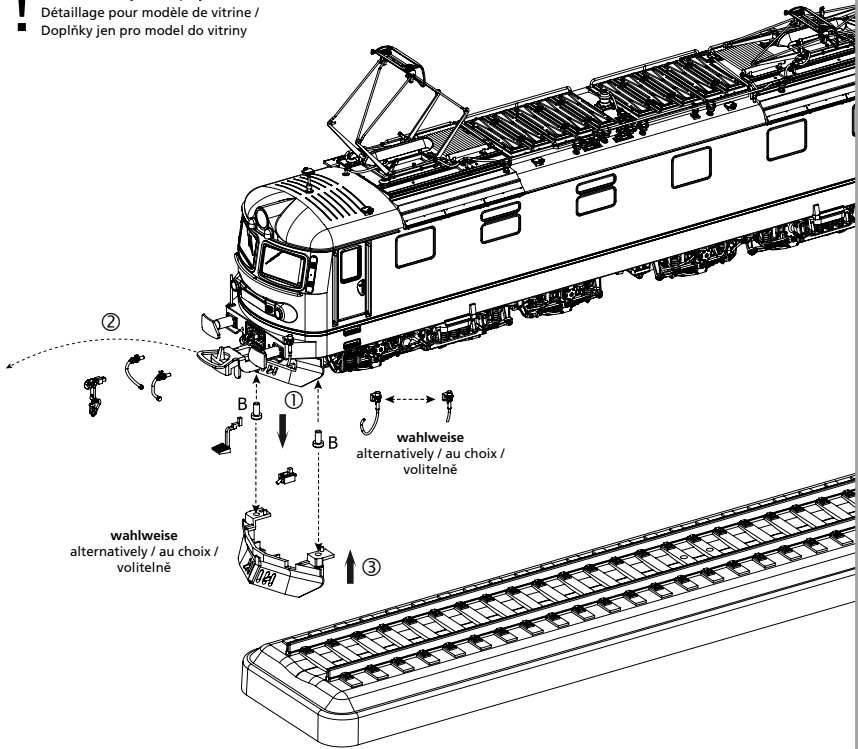
Kupplungswechsel / Kupplungsdeichseldemontage:
Coupling change / Coupling drawbar disassembly
Changement d'embrayage / Démontage du timon d'embrayage
Montáž kulisy spřáhla



Schmierung / Ölung Getriebe:
Lubrication / Oiling Gearbox
Lubrification / huilage de la boîte de vitesses
Mazání / olejování převodovky:

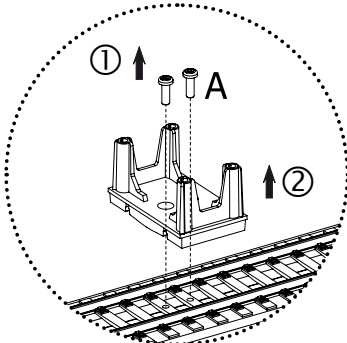


Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle:
Extensions only for display case models /
Détailage pour modèle de vitrine /
Doplňky jen pro model do vitriny



Zu verwendende Schraubendrehertypen /
Types of screwdrivers to use /
Types de tournevis à utiliser /
Typy používaných šroubováků

A = PH0
B = PH00

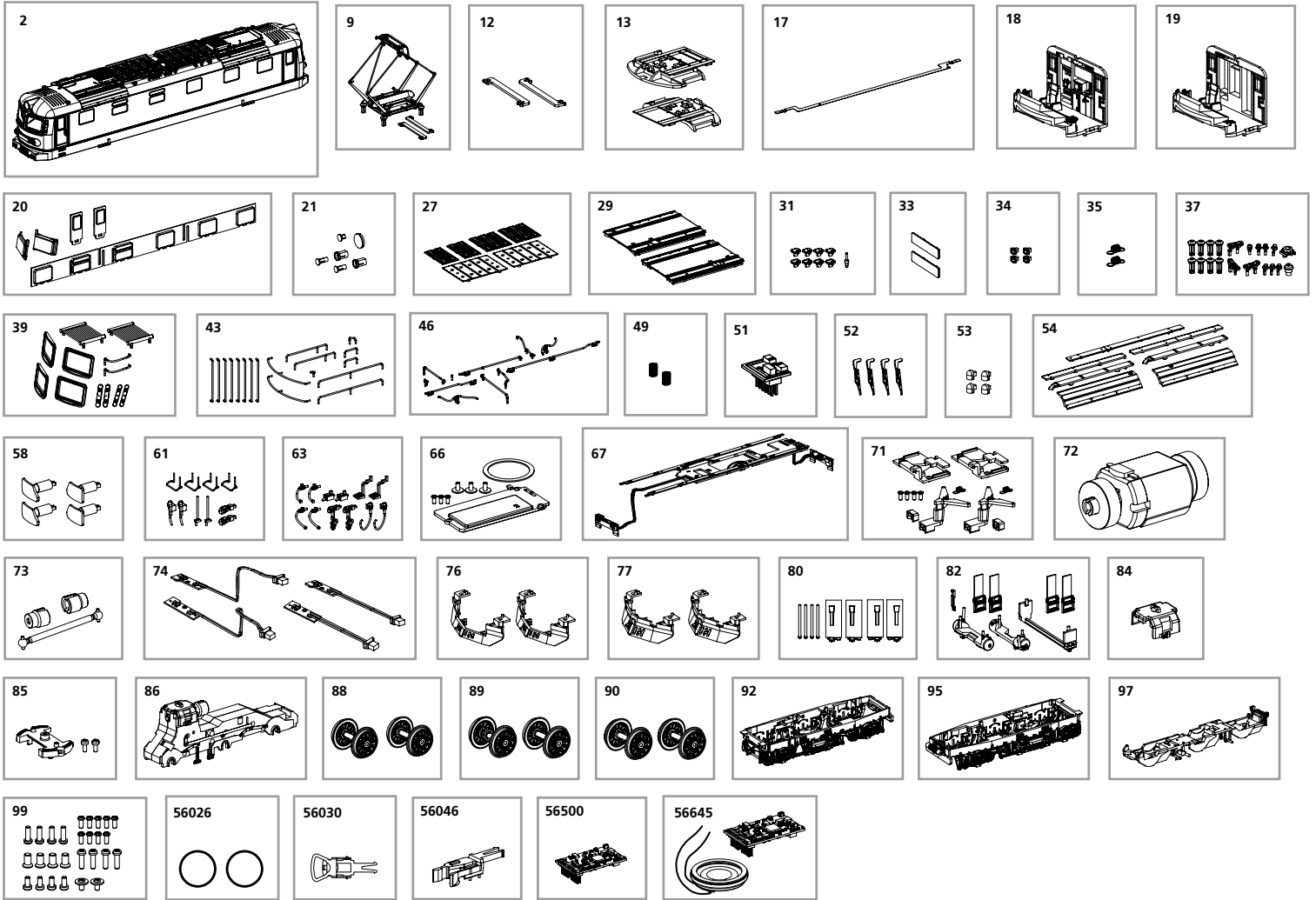


Zum Abstellen der voll ausgerüsteten Lok (Vitrinenmodell) kann man die Transport-sicherungen auf der Platte entfernen und aufbewahren. Dies ist aber nicht zwingend notwendig. /
To park the fully equipped locomotive (showcase model), you can remove and keep the transport locks on the base plate. However, this is not strictly necessary. /
Pour stationner la locomotive entièrement équipée (modèle vitrine), vous pouvez retirer et conserver les dispositifs de transport fixés à la plaque de base. Toutefois, cela n'est pas absolument nécessaire. /
Pro odstavení plně vybavené lokomotivy (vitrinový model) lze odstranit přepravní pojistky z podstavce a uschovat je. Není to však nezbytné nutné.

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE E669.1

Spare parts for Electric Locomotive E669.1 • Náhradní díly E669.1

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	21024-02	16
Pantograph CSD Schere / Pantograph CSD	21024-09	12
Stromabnehmerbefestigung (2 Stück) / Pantograph mounting (2 pcs.)	21020-12	6
Leiterplatte Führerstand/Einfachleuchte, komplett (2 Sets) / PCB driver's cab / single light, complete (2 sets)	21020-13	12
Leiterplatte Führerhaus Dach / Cab roof PCB	21020-17	9
Führerstand vorne komplett / Cab front	21020-18	8
Führerstand hinten komplett / Cab rear	21020-19	8
Fenster / Windows	21020-20	9
Lampenringe, Linsen / Lamp rings, lenses	21020-21	7
Anbauteile Dach / Roof attachment parts	21020-27	8
Dächer / Roofs	21024-29	8
Pfeife, Sandeinfüllklappen / Whistle, sand fill caps	21024-31	8
Nummernschild / Number plate	21024-33	7
UIC-Steckdose / UIC socket	21024-34	7
Zugfeder (2 Stück) / Tension Spring (2 pcs.)	57520-35	4
Isolatoren / Insulators	21024-37	10
Fensterrahmen, Lüftungsgitter, Dachkühler, Druckluftleitung / Window frames, vent grilles, roof cooler, air line	21024-39	9
Handgriffe, Handstangen / Handles, Handrails	21024-43	10
Dachleitungen, Dachkabel, Kühlleitungen, Entlüftung / Roof wiring, roof cables, cooling lines, ventilation	21024-46	10
Feder (Rahmen) 2 Stück / Spring (Frame) — 2 pcs.	50630-49	5
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	5
Scheibenwischer (4 Stück) / Windshield wipers (4 pcs.)	21020-52	9
Abdeckung Hupe (4 Stück) / Horn cover (4 pcs.)	21024-53	6
Dachlüfterabdeckungen, Dachlaufstege / Roof vent covers, roof walkways	21024-54	8
Puffer (4 Stück) / Buffer (4 pcs.)	21024-58	6
Kuppelhaken, Heizungsstecker, Handstange Pufferbohle / Coupling hook, heating connector, buffer beam handrail	21024-61	9
Bremsschläuche, Kuppelhaken, Steckdose, Stecker, Auftritt Pufferbohle / Brake hoses, coupling hook, socket, plug, buffer beam step	21024-63	9

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Lautsprecherhalter / Loudspeaker holder	21020-66	8
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatten und Kabel / Main board with lighting boards and cables	21020-67	15
Kupplung, Abdeckung, Feder / Coupling parts	21024-71	10
Motor komplett / Motor, complete	21020-72	15
Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft and bushes	21020-73	7
Leiterplatten Rahmenbeleuchtung / Frame lighting PCB	21020-74	12
Schienenräumer offen (2 Stück) / Cowcatcher open (2 pcs.)	21024-76	7
Schienenräumer geschlossen (2 Stück) / Cowcatcher closed (2 pcs.)	21024-77	7
Fahrwerksbeleuchtung mit Lichtleiter / Chassis lighting with light bars	21024-80	8
Anbauteile Rahmen / Chassis attachment parts	21024-82	10
Clip Getriebe / Gear clamp	21020-84	6
Halterung Drehgestell / Bogie holder	21020-85	7
Getriebeeinheit / Gearbox unit	21024-86	12
Radsatz ohne Zahnrad (2 Stück) / Wheelset without gearwheel (2 pcs.)	21024-88	11
Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset with gearwheel (2 pcs.)	21024-89	11
Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stück) / Wheelset with gearwheel and traction tires (2 pcs.)	21024-90	12
Drehgestell vorne komplett / Bogie front complete	21024-92	11
Drehgestell hinten komplett / Bogie rear complete	21024-95	11
Drehgestellabdeckung komplett / Bogie cover complete	21024-97	9
Schrauben (27 tlg.) / Set of screws (27 pcs.)	21020-99	7
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Traction tires (10 pcs.)	56026	
Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (2 pcs.)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (4 pcs.)	56046	
PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56645	

*Preisgruppe *price category