

BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOKOMOTIVE BR 151

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 151

PluX22

51302 Gleichstrom DC
51303 Wechselstrom AC

0-12 V ---
0-16 V \sim

Hinweis:

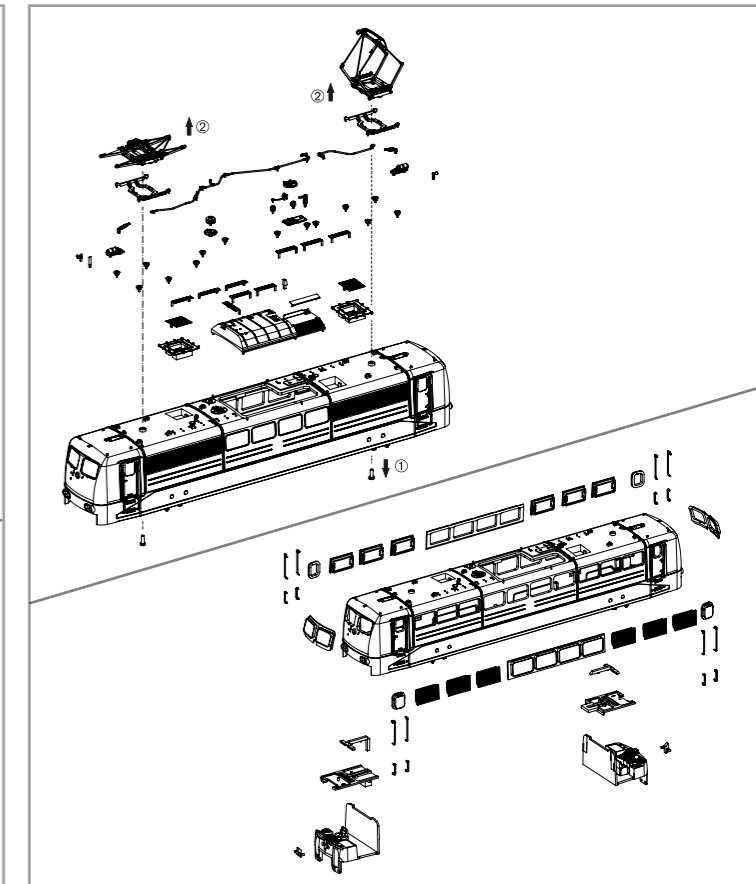
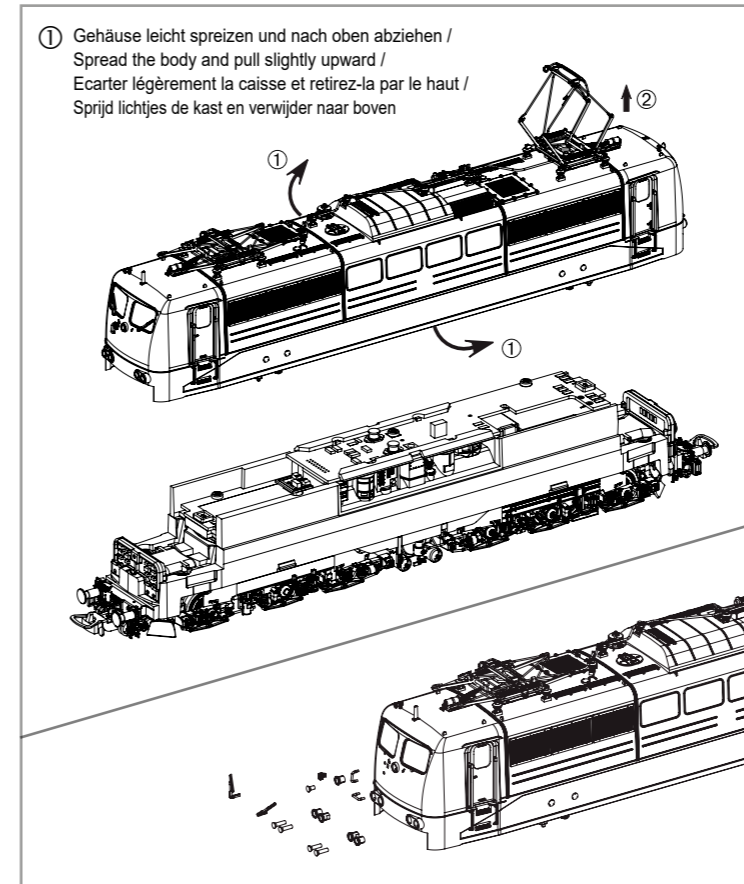
Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatine ausgerüstet werden. Die Kapazität des Kondensators richtet sich nach den jeweiligen Vorgaben des verwendeten Decoders. Wenden Sie sich deshalb bitte bei Anfragen zu möglichen Pufferkondensatoren an den jeweiligen Decoderhersteller.

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.

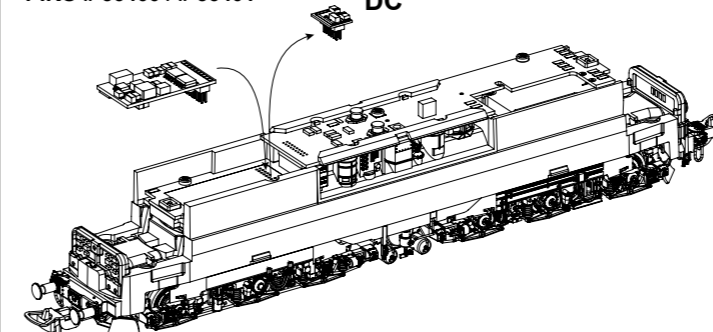
Notizen:



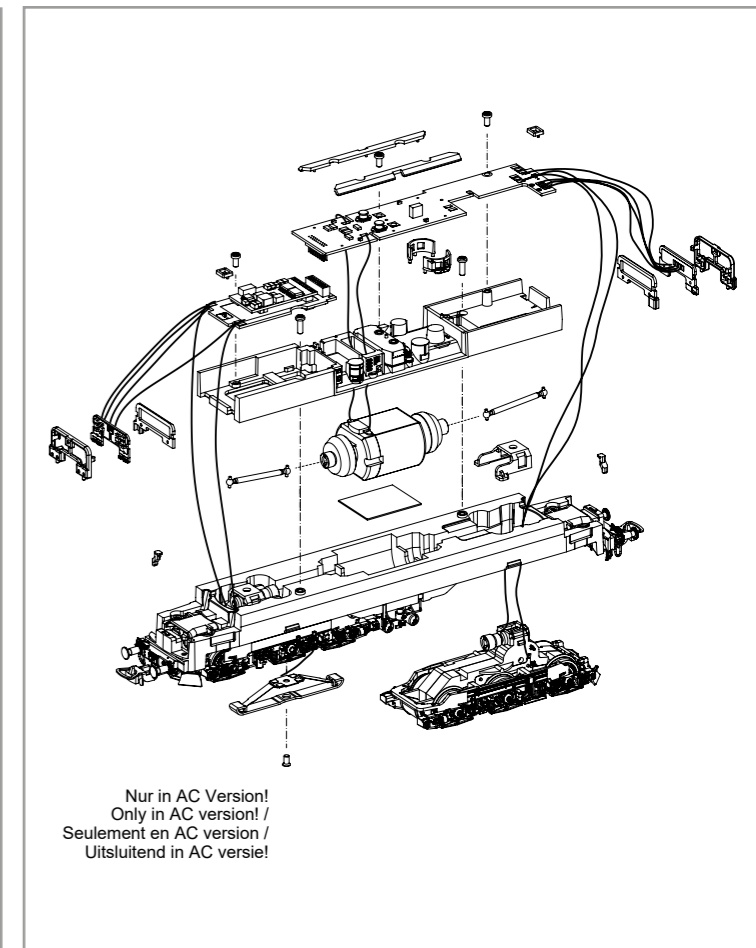
Decodereinbau:
Installing Decoder /
Installation du décodeur /
Inbouw decoder

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

PIKO # 56400 / # 56401 DC*



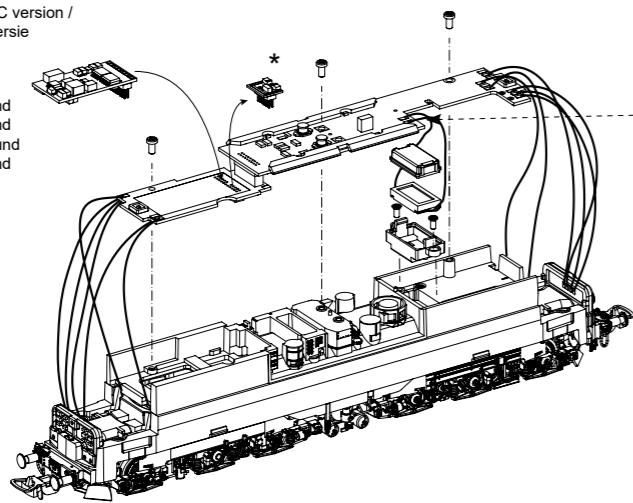
* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
De brugstecker s.v.p. bewaren!



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

Zurüstbauteile in DC-Version / Extension in DC version /
Pièces pour Version DC / Bijkomende onderdelen DC-versie

56423 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56423 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56423 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56423 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound

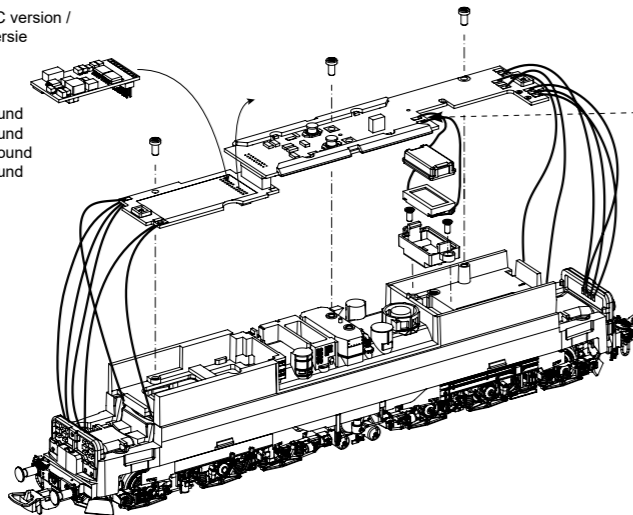


Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

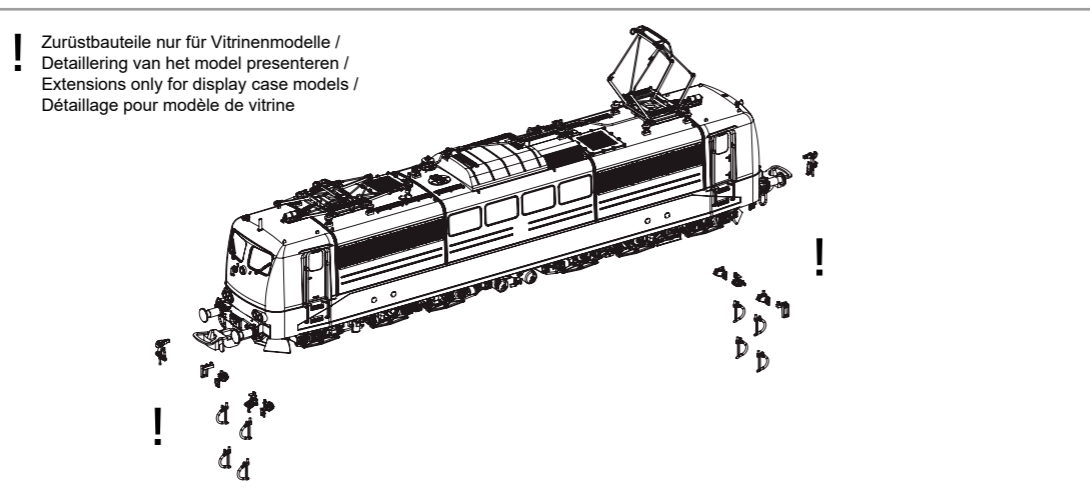
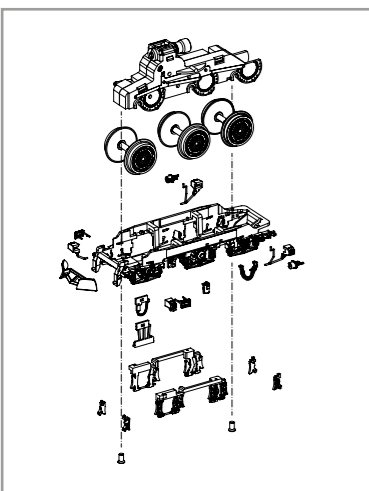
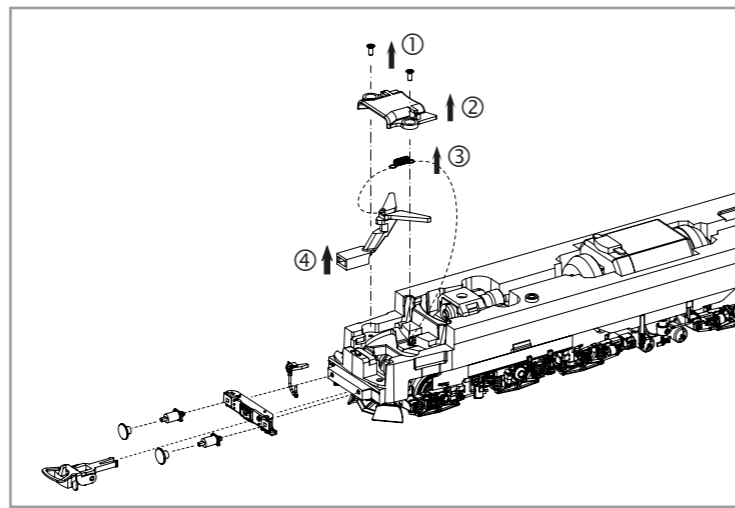
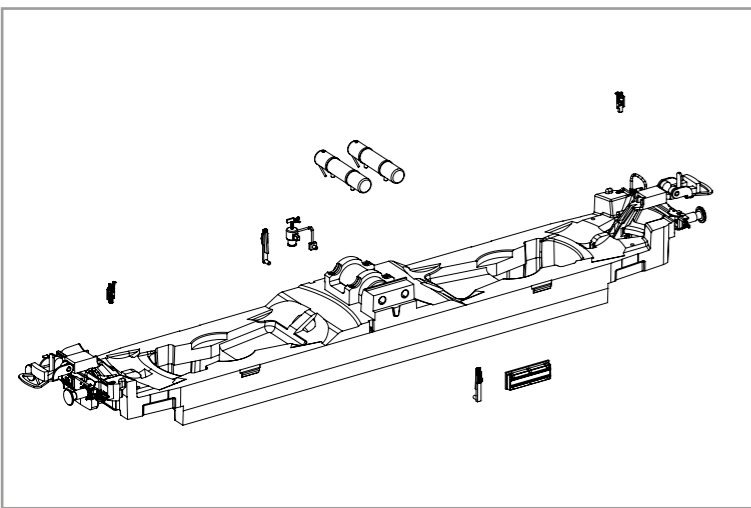
* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge! /
Conservez l'interface digitale! /
De brugstekker s.v.p. bewaren

Zurüstbauteile in AC-Version / Extension in AC version /
Pièces pour Version AC / Bijkomende onderdelen AC-versie

56423 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56423 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56423 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56423 PIKO SmartDecoder 4.1 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!

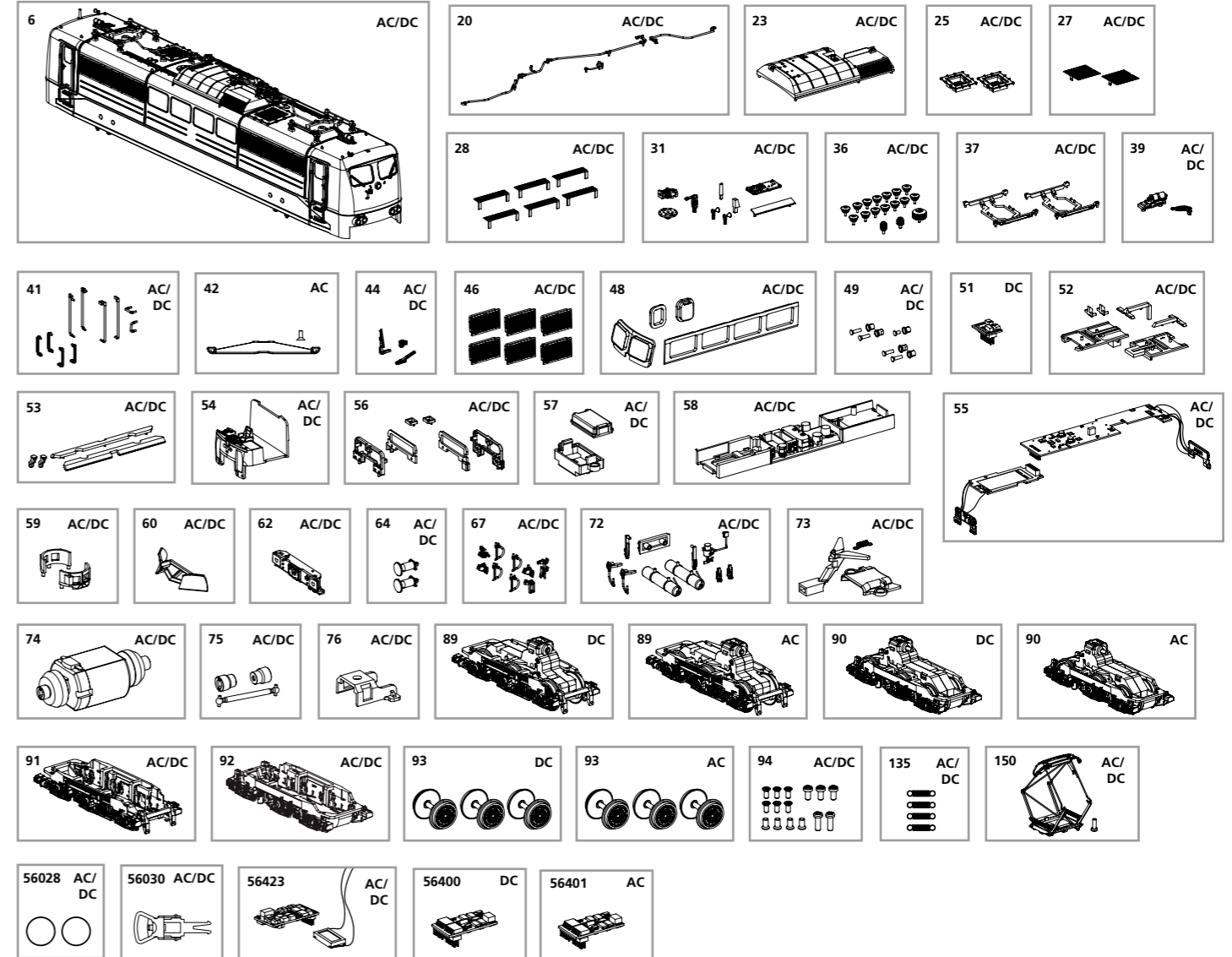


! Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle /
Detailing van het model presenteren /
Extensions only for display case models /
Détailage pour modèle de vitrine

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 151

Spare parts for Electric Locomotive BR 151

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*	Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Gehäuse komplett (ohne Stromabnehmer) / Body complete (w/o Panto)	51302-06	18	Drehgestell 1 / Bogie 1	51302-91	10
Dachleitungen / Roof cables	51302-20	8	Drehgestell 2 / Bogie 2	51302-92	10
Mitteldach / Middle roof	51302-23	7	Schraubenset (15-tlg.) / Screws (set of 15)	51300-94	7
Rahmen Lüfter / Small grid plate-original	51302-25	7	Feder (4 Stck.) / Spring (set of 4)	59520-135	6
Dachlüftergitter (2-tlg.) / Roof fan grid (2 pcs.)	51302-27	8	Stromabnehmer / Pantograph	51804-150	12
Dachlaufrost (9 Stck.) / Roof walk grid (9 pcs.)	51300-28	10	ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Hauptschalter, Antenne / Main switch, Antenna	51302-31	9	Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Isolatoren / Insulators	51302-36	9	Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
Grundrahmen Stromabnehmer / Basic Frame Panto	51804-37	8	PIKO SmartDecoder 4.1 Sound / PIKO SmartDecoder 4.1 Sound	56423	
Stromabnehmerantrieb / Pantograph drive	51302-39	8	nur für DC-Version / only for DC version		
Handläufe / Handrails	51302-41	9	Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Scheibenwischer, Steckdose / Wiper, Plug	51302-44	7	Getriebe 1, komplett / Gearbox 1, complete	51302-89	14
Lüfter (6 Stck.) / Fan (6 pcs.)	51300-46	7	Getriebe 2, komplett / Gearbox 2, complete	51302-90	14
Fenster (4-tlg.) / Window (4 pcs.)	51302-48	8	Radsatz-Set (3 Stck.) / Wheelset (3 pcs.)	51302-93	11
Lampenringe mit Leuchtenhülsen / Lamp ring w lens	51300-49	7	ET aus unserem Standard-Programm (nur DC-version) / Spare parts standard range (only DC version)		
Leuchstabe mit Abdeckungen / Light bars w covers	51302-52	8	PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 DCC / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 DCC	56400	
Lichtleiter Anfahrlicht Maschinenraum / Light bar start driving light engine room	51300-53	7	nur für AC-Version / only for AC version		
Führerstand / Driver cab	51300-54	7	Schleifer mit Schraube / Slider with screw	59380-42	10
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires	51300-55	15	Getriebe 1, komplett / Gearbox 1, complete	51303-89	14
Abdeckungen Leiterplatten / Covers PCB's	51300-56	7	Getriebe 2, komplett / Gearbox 2, complete	51303-90	14
Gehäuse Lautsprecher + Abdeckung / Box for Loud Speaker + Cover	51300-57	6	Radsatz-Set (3 Stck.) / Wheelset (3 pcs.)	51303-93	11
Motorhalter / Motor cover	51300-58	10	ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
Innenraum / Seats	51300-59	7	PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 mfx / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 mfx	56401	
Schienenräumer / Cow catcher	51302-60	7			
Pufferbohle / Buffer base	51302-62	8			
Puffer mit Pufferhülse / Buffer w buffer socket	51844-64	6			
Stromkupplung, Bremschlauch, Kuppelhaken / Voltage coupler, Brake pipe, Coupler hook	51302-67	6			
Behälter, Batteriedeckel, Wendezugstecker / Box, Battery box cover, Train turning plug	51302-72	9			
Deichsel, Abdeckung, Feder / Drawbar, Cover, Spring	51302-73	8			
Motor, komplett / Motor, complete	51300-74	15			
Kardanwelle + Buchsen / Ball shaft + bushes	51300-75	7			
Klammer / Clip	51300-76	6			