

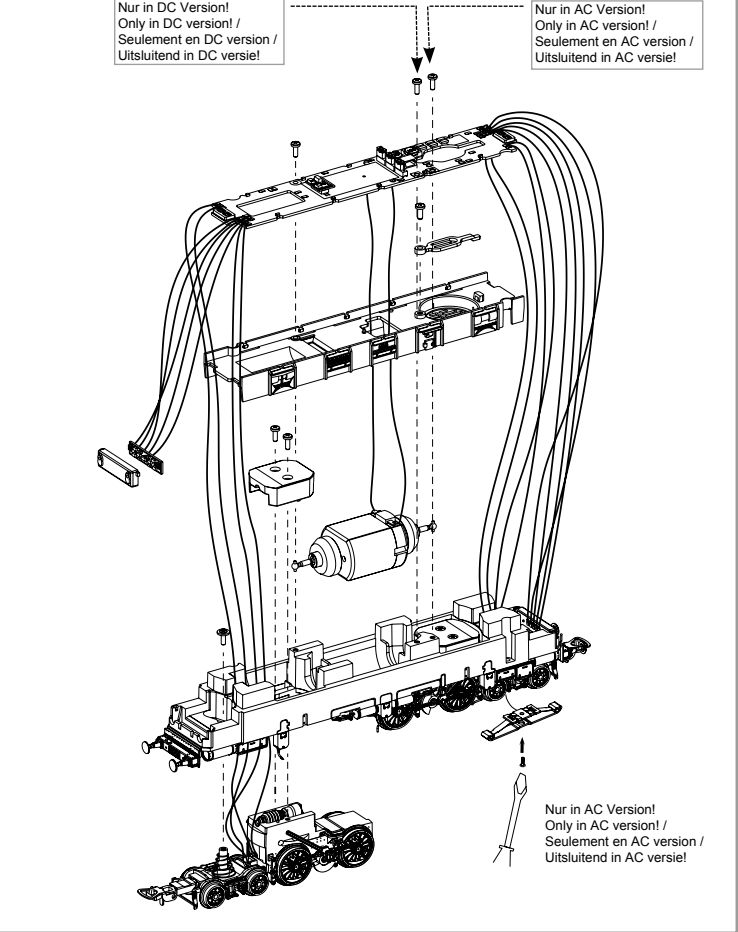
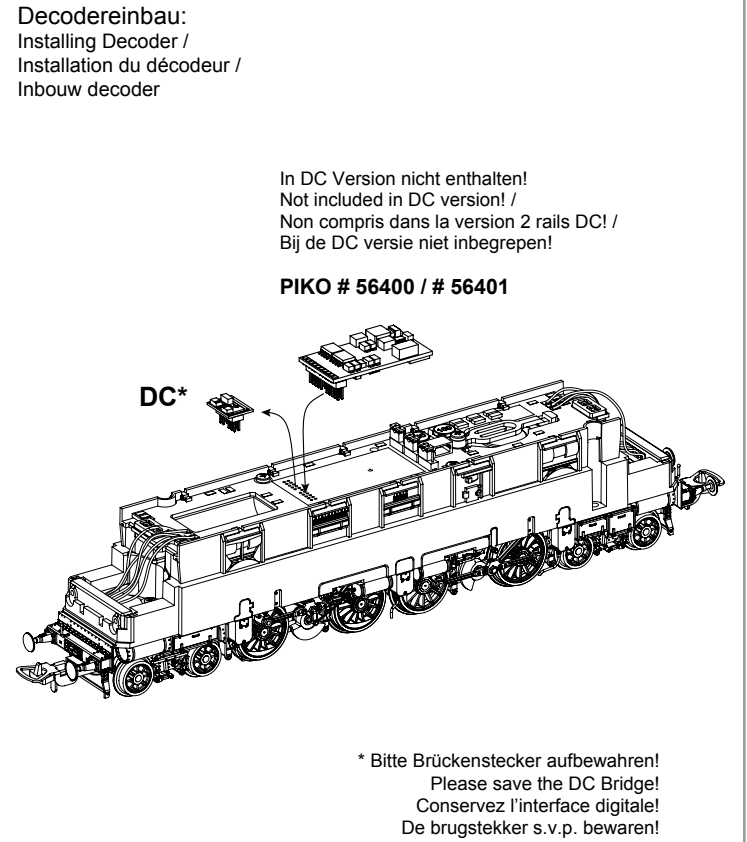
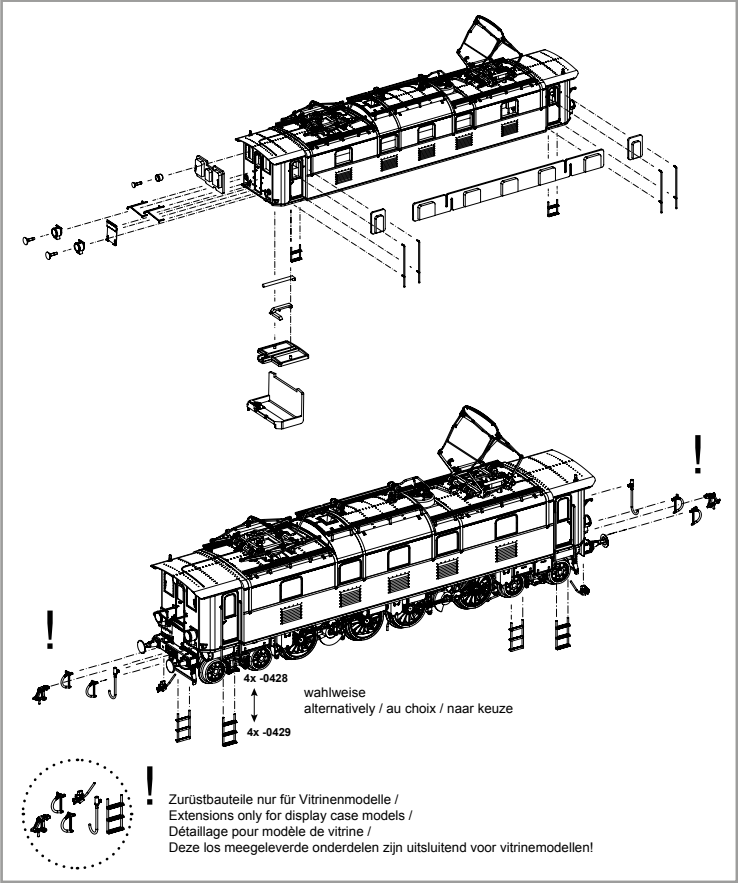
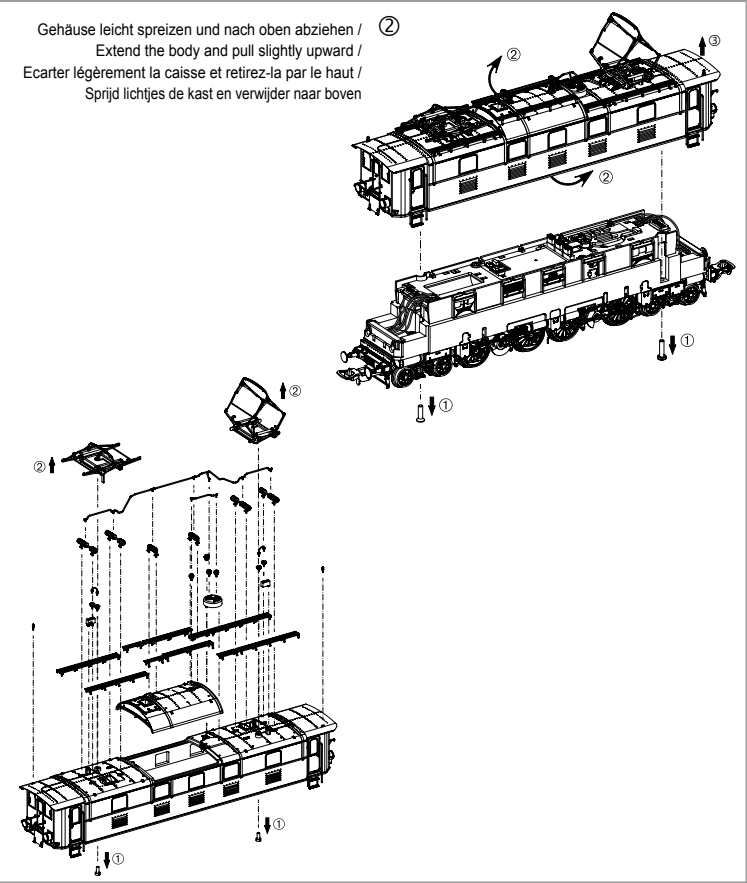
BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 152
Instruction sheet for Electric Locomotive BR 152



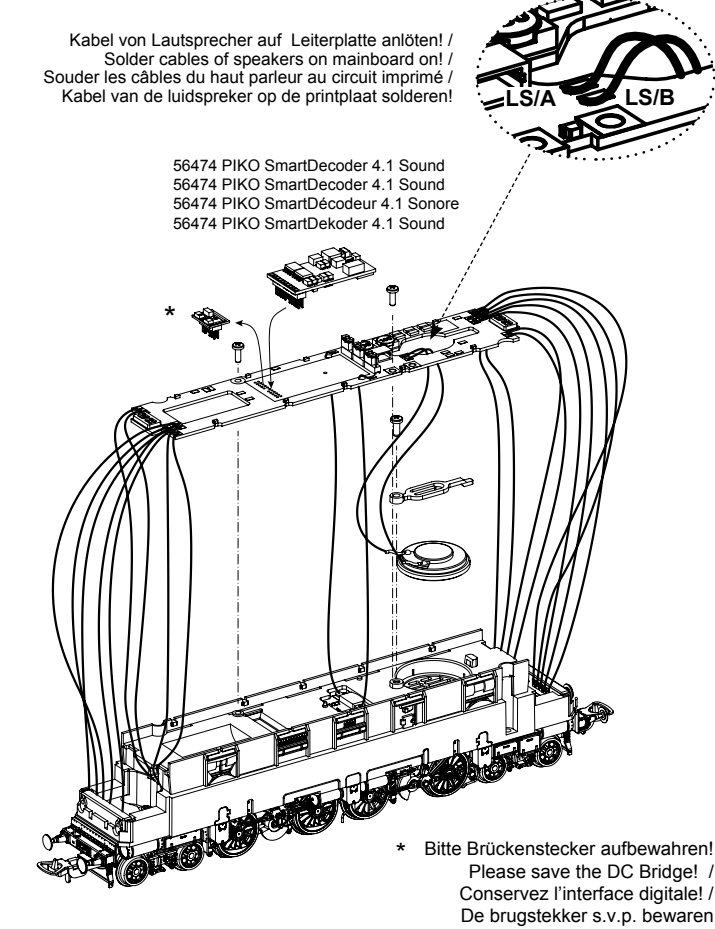
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten.
Bitte bewahren Sie diese auf.

51826 Gleichstrom DC
51827 Wechselstrom AC

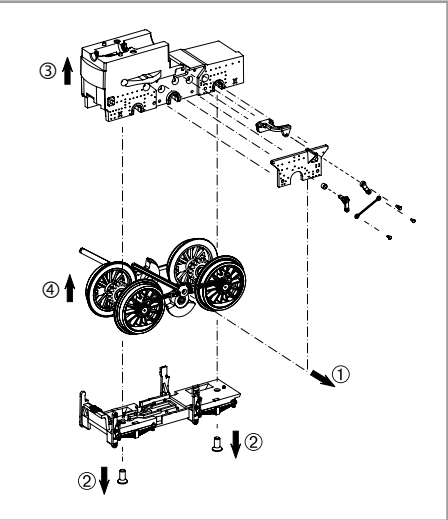
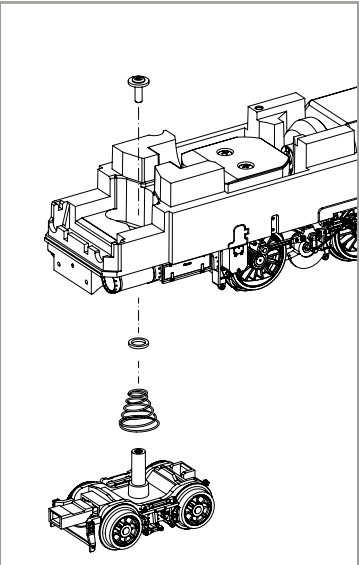
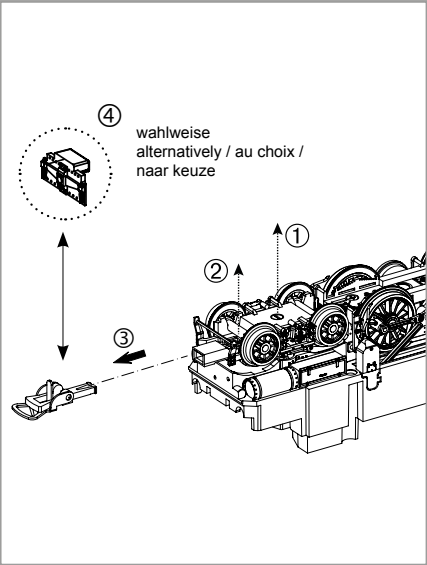
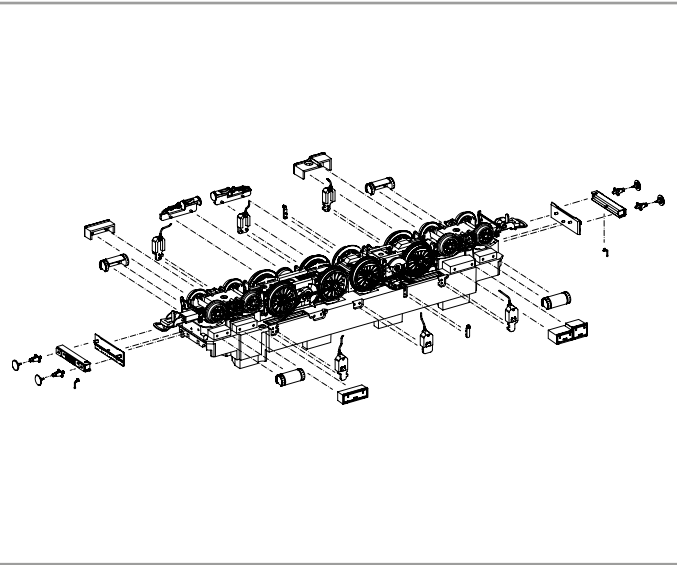
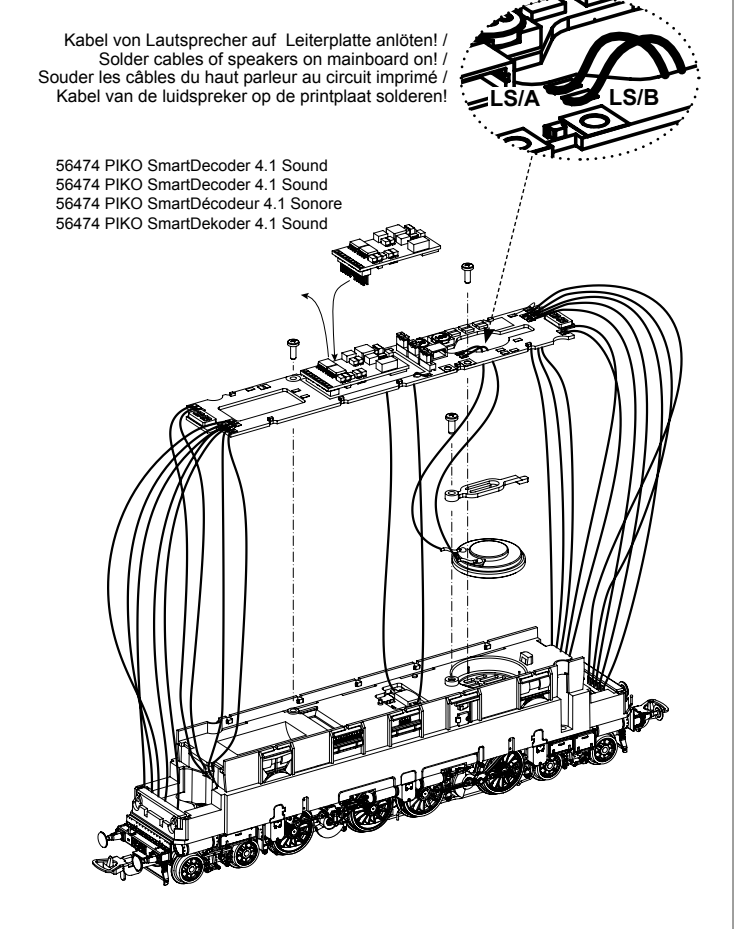
PluX22
0-12 V
0-16 V



Sounddeocer-Einbau in DC-Version:
Extension in DC version /
Pièces pour Version DC /
Bijkomende onderdelen DC-versie



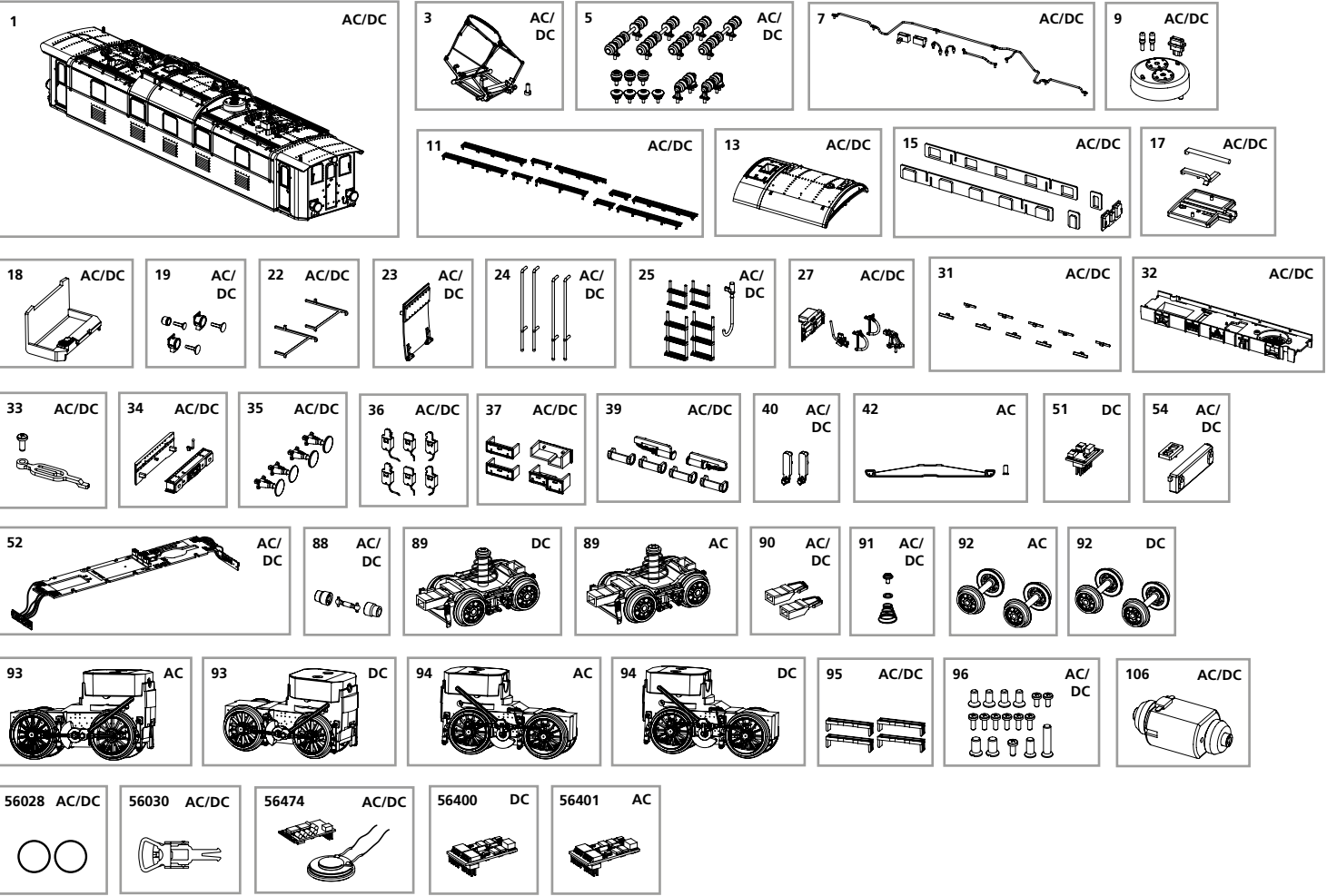
Sounddecoder-Einbau in AC-Version:
Extension in AC version /
Pièces pour Version AC /
Bijkomende onderdelen AC-versie



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 152

Spare parts for Electric Locomotive BR 152

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollst ndige 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*
Geh�use / Body	51826-01	17	Befestigung Vorl�ufer / Holder bogie forerunner	51820-91	7
Stromabnehmer SBS 9 / Pantograph SBS 9	51826-03	15	F�hrung Kuppelstange (4 Stck.) / Guide coupling rod (4 pcs.)	51820-95	7
Isolatoren / Isolators	51826-05	9	Schrauben-Set (17-tlg.) / Set of Screws (17 pcs.)	51820-96	7
Dachleitungen / Roof pipes	51826-07	8	Motor, komplett / Motor, complete	51730-106	15
Schalter, Pfeife / Switch, Pipe	51826-09	8			
Laufstege / Roof walk	51826-11	10	ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Dach / Roof	51826-13	8	Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Fenster (4-tlg.) / Windows (set of 4)	51826-15	8	Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
Leuchstab mit Lichtabdeckung / Light bar with Licht cover	51820-17	7	PIKO SmartDecoder 4.1 Sound / PIKO SmartDecoder 4.1 Sound	56474	
F�hrerstand / Drivers Cab	51820-18	7			
Lampen mit Leuchteinsatz / Lamps with light bars	51826-19	7	nur f�r DC-Version / only for DC version		
Handlauf (2 St�ck) / Handrail (2 pcs.)	51826-22	7	Br�ckenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Trittbloch, vorne / Tread plate, front	51826-23	6	Vorl�ufer, komplett / Bogie forerunner, complete	51826-89	12
Handstangen T�r (4 Stck.) / Handrails (4 pcs.)	51826-24	8	Radsatz Vorl�ufer (2 Stck.) / Wheelset bogie forerunner (2 pcs.)	51826-92	10
Treppen, Heizungsstecker / Steps, Heading plug	51826-25	7	Getriebe mit Drehgestell vorne, komplett / Gearbox with bogie front, complete	51826-93	14
Bremsschlauch, Zughaken / Brake pipe, Coupling hook	51820-27	7	Getriebe mit Drehgestell hinten, komplett / Gearbox with bogie rear, complete	51826-94	14
Leuchst�be Maschinenraum (10-tlg.) / Light bars engine room (set of 10)	51820-31	7			
Motorhalter / Motor holder	51820-32	8	ET aus unserem Standard-Programm (nur DC-version) / Spare parts standard range (only DC version)		
Halter Lautsprecher mit Schraube / Holder Loud speaker with screw	51820-33	6	PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22	56400	
Pufferbohle mit Platte / Buffer beam with plate	51820-34	7			
Puffer / Buffer	51826-35	7	nur f�r AC-Version / only for AC version		
Sandk�sten / Sand boxes	51820-36	7	Schleifer mit Schraube / Slider with screw	59380-42	10
Batteriekasten, rechts + links, Werkzeugkasten / Battery box, right + left, Tool box	51822-37	8	Vorl�ufer, komplett / Bogie forerunner, complete	51827-89	12
Kessel / Boiler	51822-39	8	Radsatz Vorl�ufer (2 Stck.) / Wheelset bogie forerunner (2 pcs.)	51827-92	10
Steckdose (2 St�ck) / Socket (2 pcs.)	51826-40	6	Getriebe mit Drehgestell vorne, komplett / Gearbox with bogie front, complete	51827-93	14
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires	51826-52	16	Getriebe mit Drehgestell hinten, komplett / Gearbox with bogie rear, complete	51827-94	14
Lichtabdeckungen / Light covers	51826-54	6			
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51820-88	7	ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
Kupplungsschacht (2 Stck.) / Coupler connector (2 pcs.)	51820-90	7	PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 m�x / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 m�x	56401	