

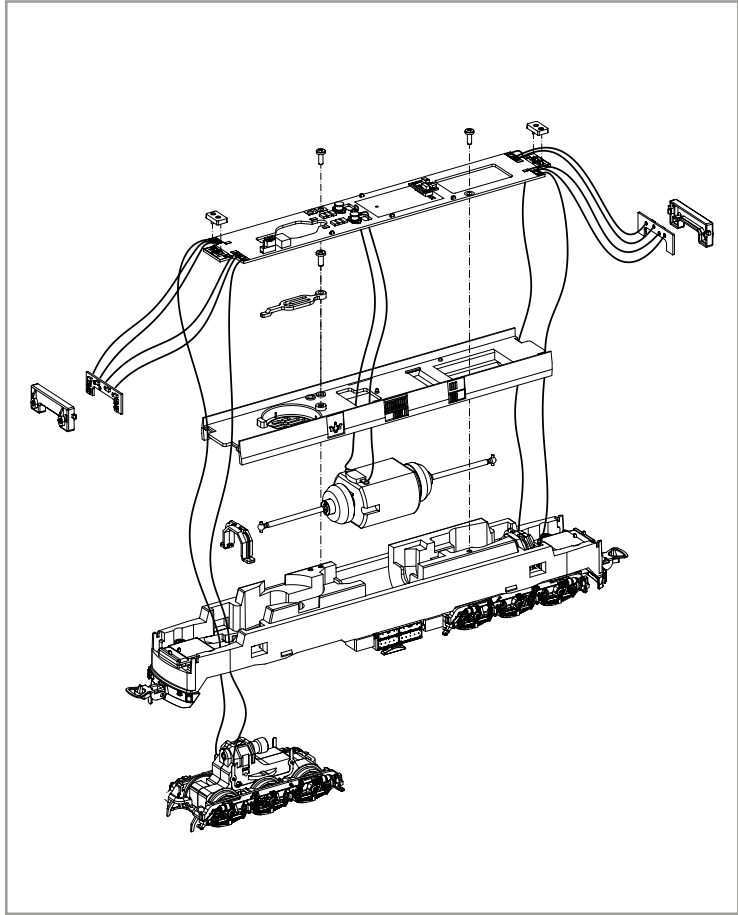
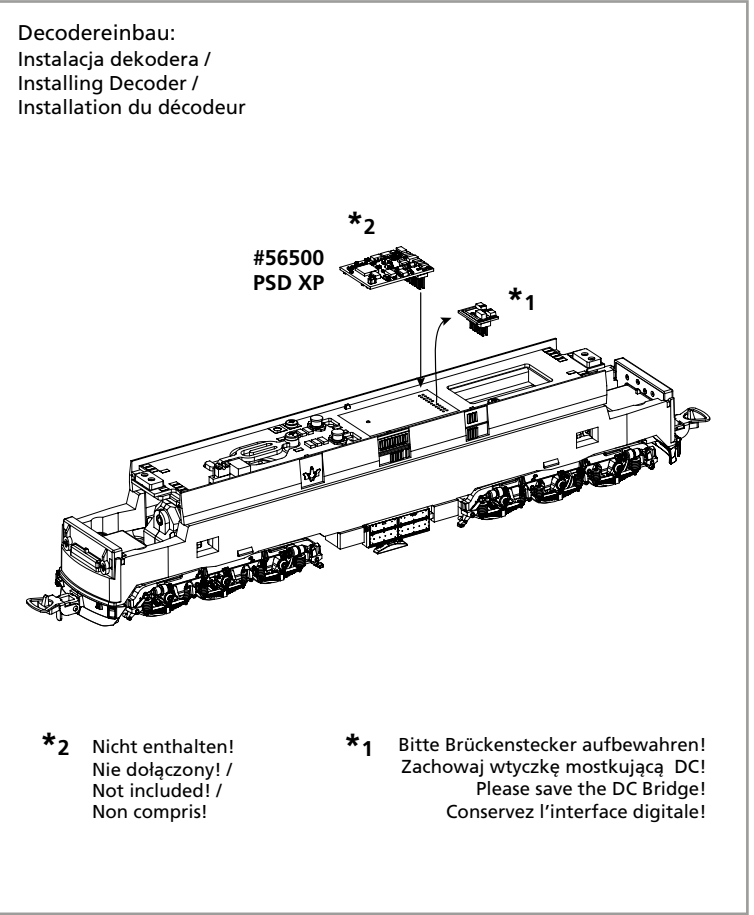
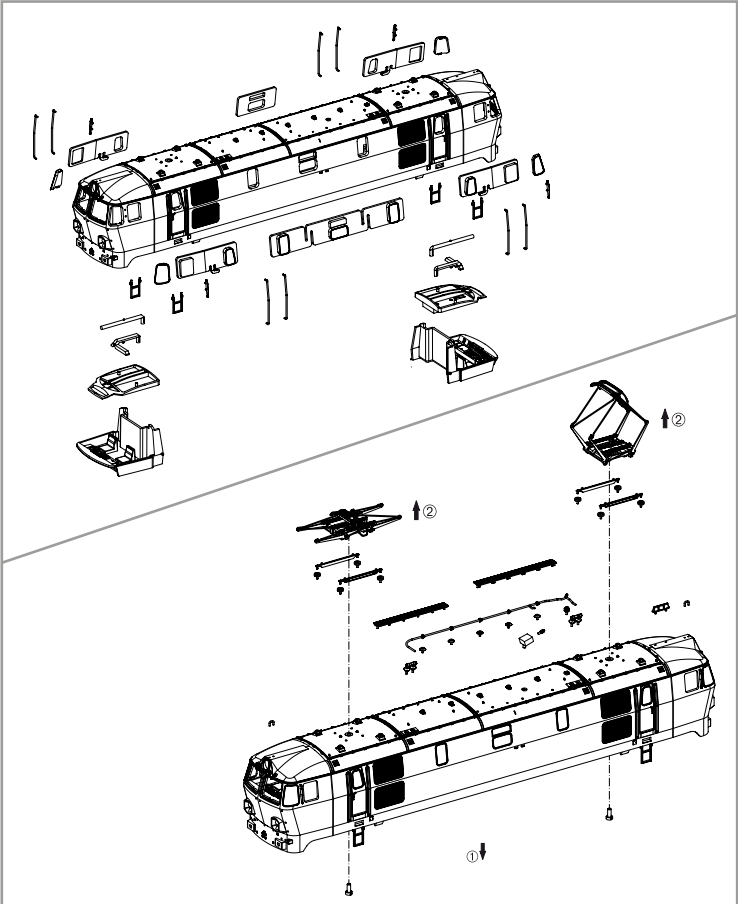
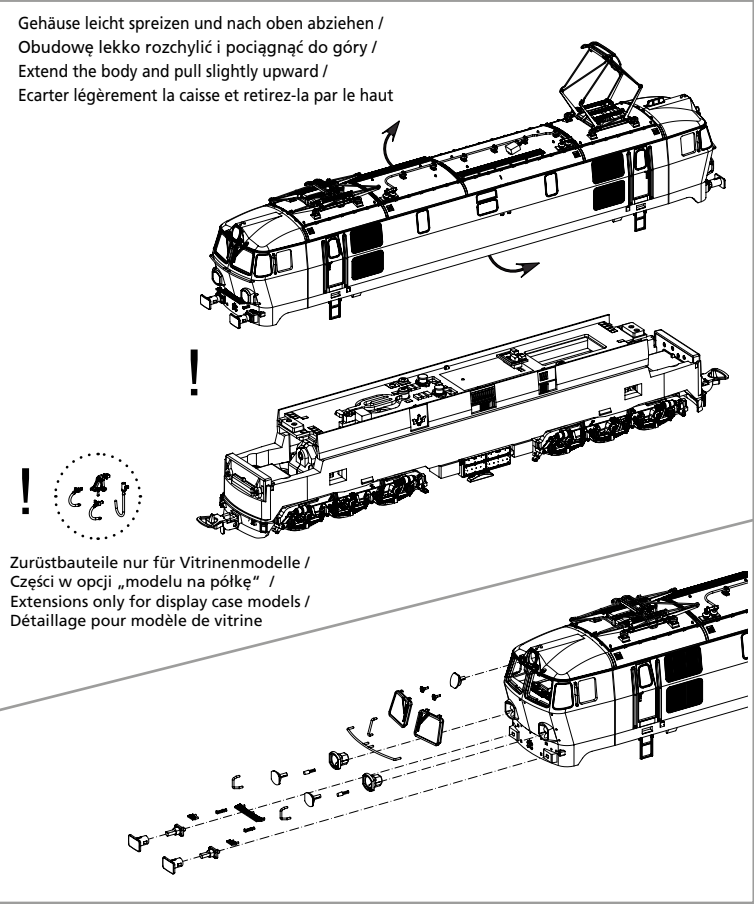
BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE ET22 PKP

Instrukcja obsługi lokomotywy elektrycznej ET22 PKP
Instruction sheet for Electric Locomotive ET22 PKP

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

PluX22
96347 Gleichstrom DC 0-12 V

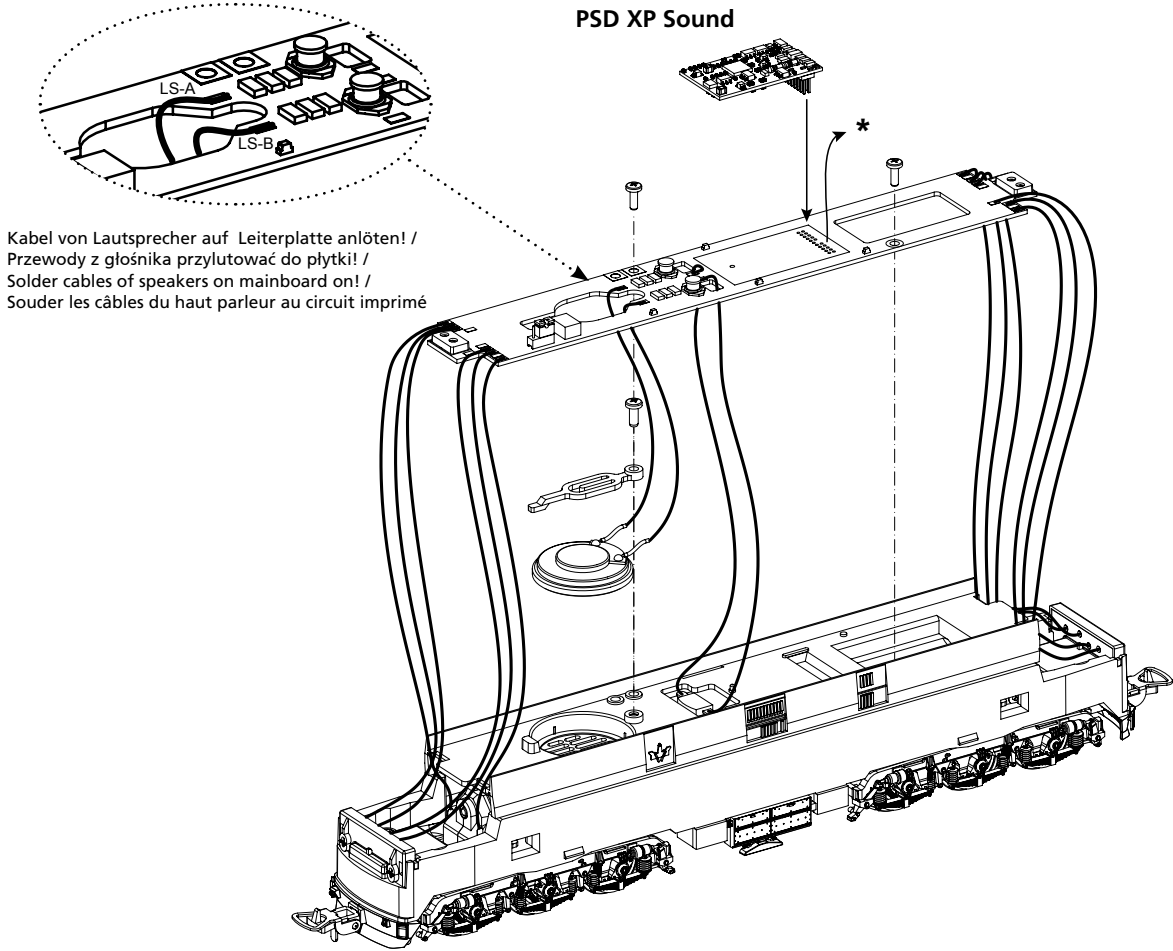
Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!



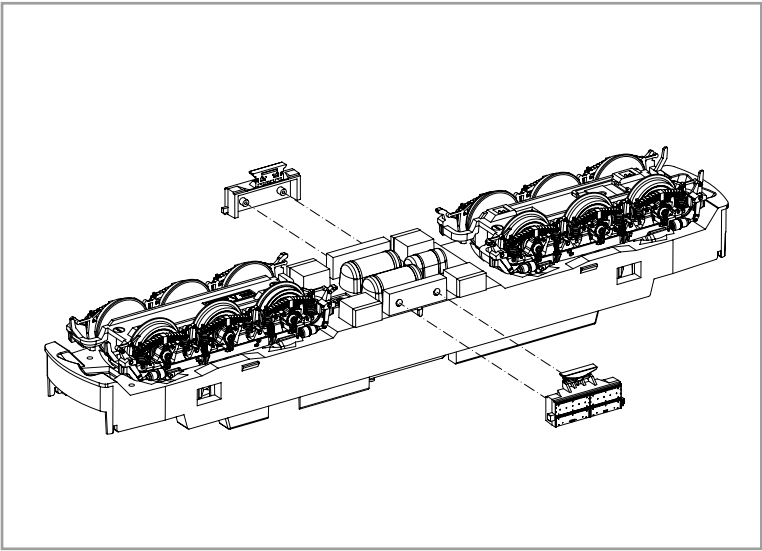
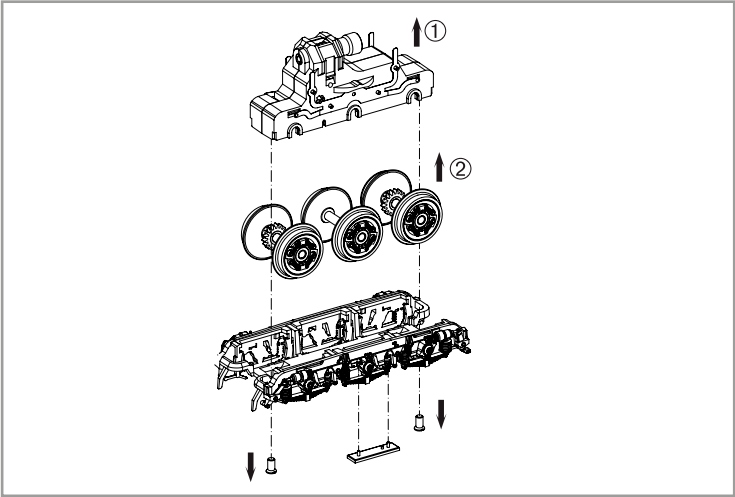
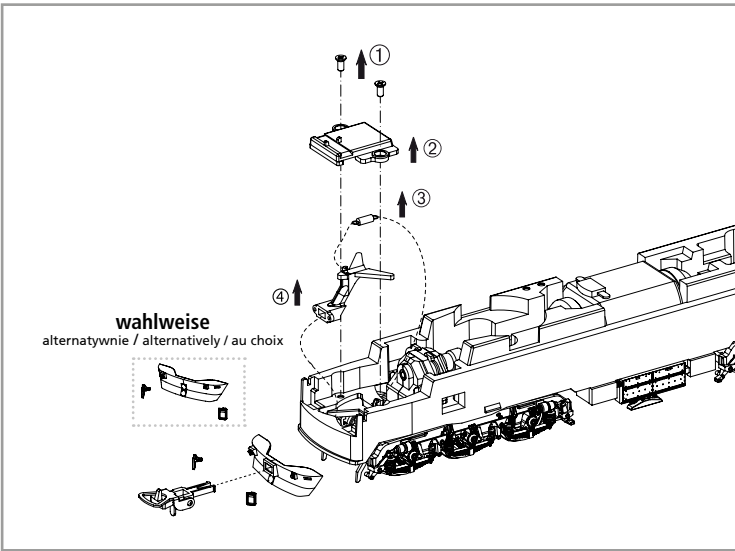
Zurüstbauteile:
Rozbudowa / Extension / Pièces

#56569
PSD XP Sound

* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Zachowaj wtyczkę mostkującą DC!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!



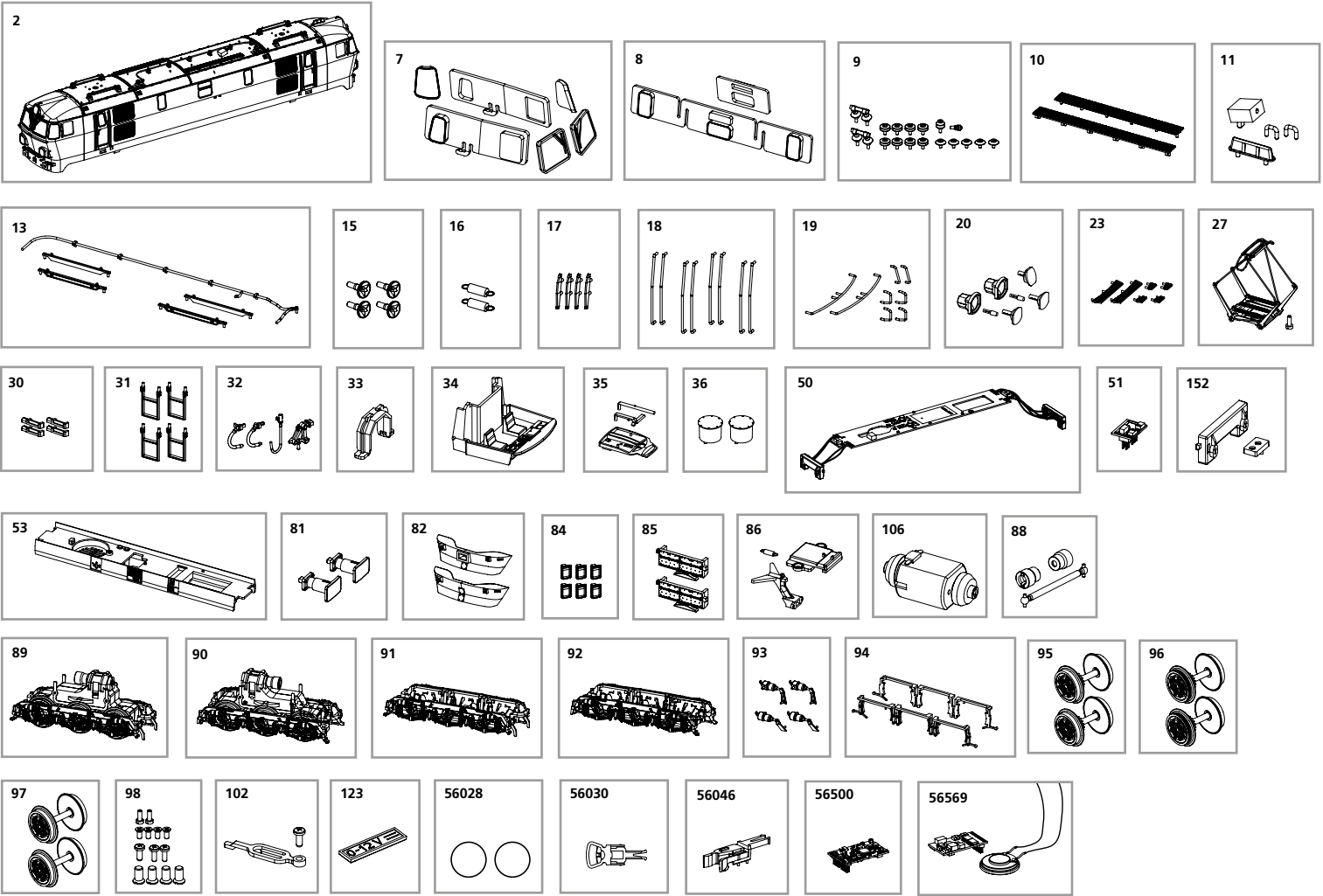
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Przewody z głośnika przylutować do płytki! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE ET22 PKP

Spare parts for Electric Locomotive ET22 PKP

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 №	PG*
Gehäuse, komplett / Body, complete	96347-02	17
Fenster / Windows	96347-07	9
Maschinenraumfenster / Window engine room	96331-08	8
Isolatoren / Isolators	96347-09	8
Dachlaufstege / Roof walk	96347-10	7
Kleinteile Dach / Small parts for roof	96347-11	8
Dachleitung, Träger Pantograph / Roof cable, pantograph support	96331-13	8
Hupe (4 Stück) / Horn (set of 4)	96347-15	7
Feder f. Deichsel (2 Stück) / Spring for drawbar (set of 2)	59900-16	5
Windabweiser (4 Stück) / Air deflector (4 pcs.)	96330-17	6
Türhandlauf (8 Stück) / Handrails (8 pcs.)	96347-18	8
Handlauf, Handgriffe Stirnseite / Handrail, Handrail short frontside	96347-19	8
Lampenringe mit Leuchtstäben eckig / Lamp ring w light bars (square)	96347-20	7
Stirntritt (6 Stück) / Front steps (6 pcs.)	96347-23	8
Stromabnehmer / Pantograph	96330-27	12
Scheibenhalter (4 Stück) / Plate holder (4 pcs.)	96347-30	7
Treppe Lokführer (4 Stück) / Step driver cab (4 pcs.)	96347-31	7
Heizungsstecker, Bremsschlauch, Zughaken / Heating plug, Brake pipe	96330-32	7
Getriebeklammer / Clamp	59560-33	6
Führerstand / Driver cab	96330-34	7
Lichtleiter mit Abdeckung / Light conductor w cover	96330-35	7
Blitzableiter (2 Stück) / Lightning rod (2 pcs.)	96347-36	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Mainboard with lightboards and wires	96330-50	15
Brückenstecker / DC Bridge	59740-51	8
Lichtmasken / Light mask	96330-152	6
Motorhalter / Motor holder	96330-53	8

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part №	PG*
Puffer mit Adapter / Buffer with adapter	96347-81	7
Schienenräumer offen-geschlossen / Pilot open-closed	96331-82	7
Stirntritt unten (6 Stück) / Front steps below (set of 6)	96347-84	6
Batteriekasten (2 Stück) / Battery box (2 pcs.)	96347-85	7
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft, Cover, Spring	96330-86	8
Motor komplett / Motor, complete	51730-106	15
Kardanwelle + Buchsen / Ball shaft + bushes	96330-88	7
Getriebe vorne, komplett / Gear box front, complete	96330-89	13
Getriebe hinten, komplett / Gear box rear, complete	96330-90	13
Drehgestell vorne mit Kleinteile / Bogie front with small parts	96330-91	9
Drehgestell hinten mit Kleinteile / Bogie rear with small parts	96330-92	9
Bremszylinder R-L / Brake cylinder	96330-93	6
Bremse für Drehgestell (2 Stück) / Brake for bogie (2 pcs.)	96330-94	6
Radsatz mit Zahnrad ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel w/o traction tires (2 pcs.)	96360-95	9
Radsatz mit Zahnrad mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel w traction tires (2 pcs.)	96360-96	9
Radsatz ohne Zahnrad ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o gear wheel w/o traction tires (2 pcs.)	96363-97	9
Schrauben-Set (13-tlg.) / Set of screws (set of 13)	96330-98	7
Halter Lautsprecher / Loudspeaker holder	51730-102	6
Steckeinsatz für Drehgestell / Bogie insert	51730-123	6
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stück) / Traction tires (set of 10)	56028	
Kupplung (2 Stück) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
HO Kurzkupplung (4 Stück) / HO Short coupling (set of 4)	56046	
PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22	56500	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56569	

*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 Reklamationsschein 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.