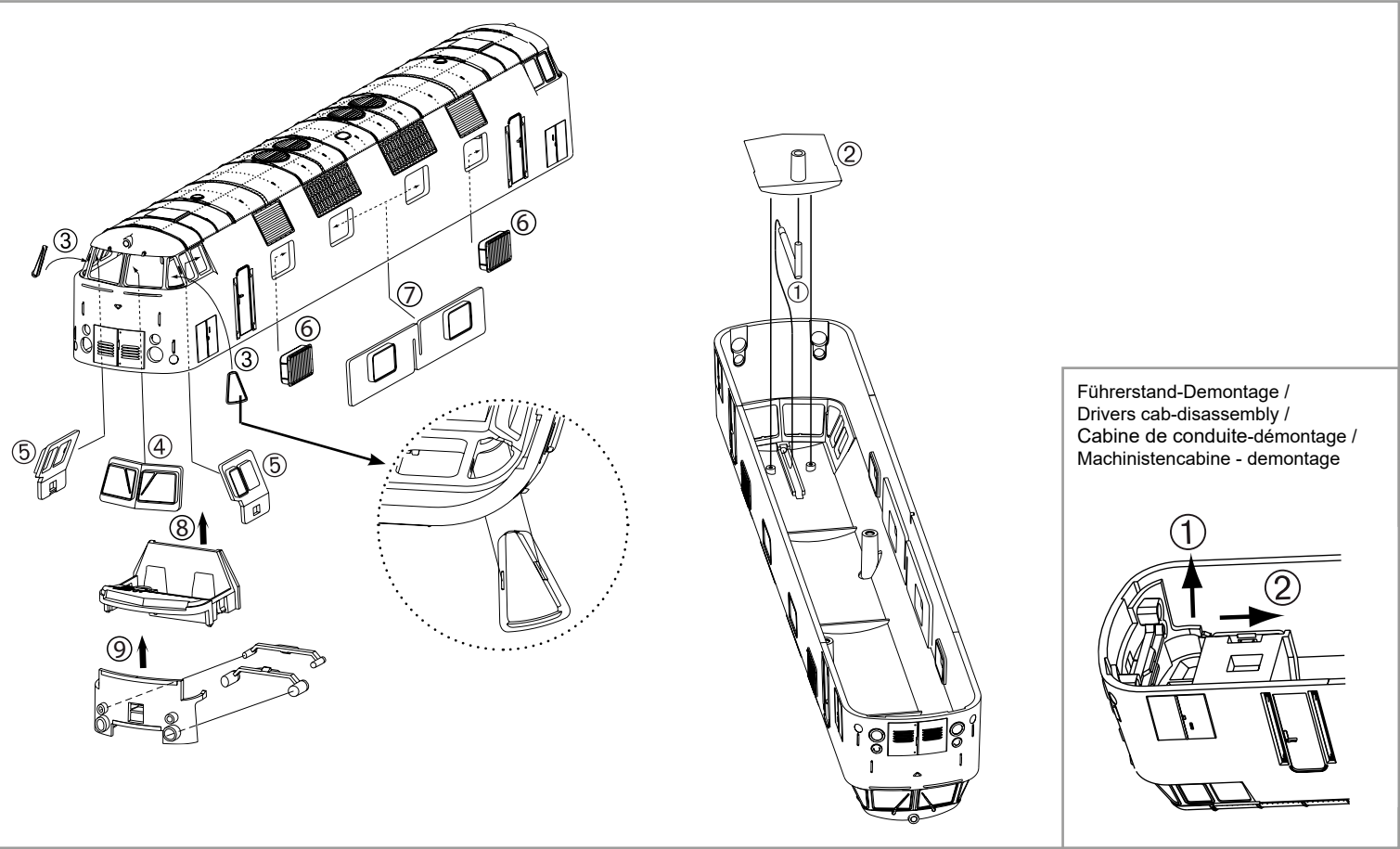
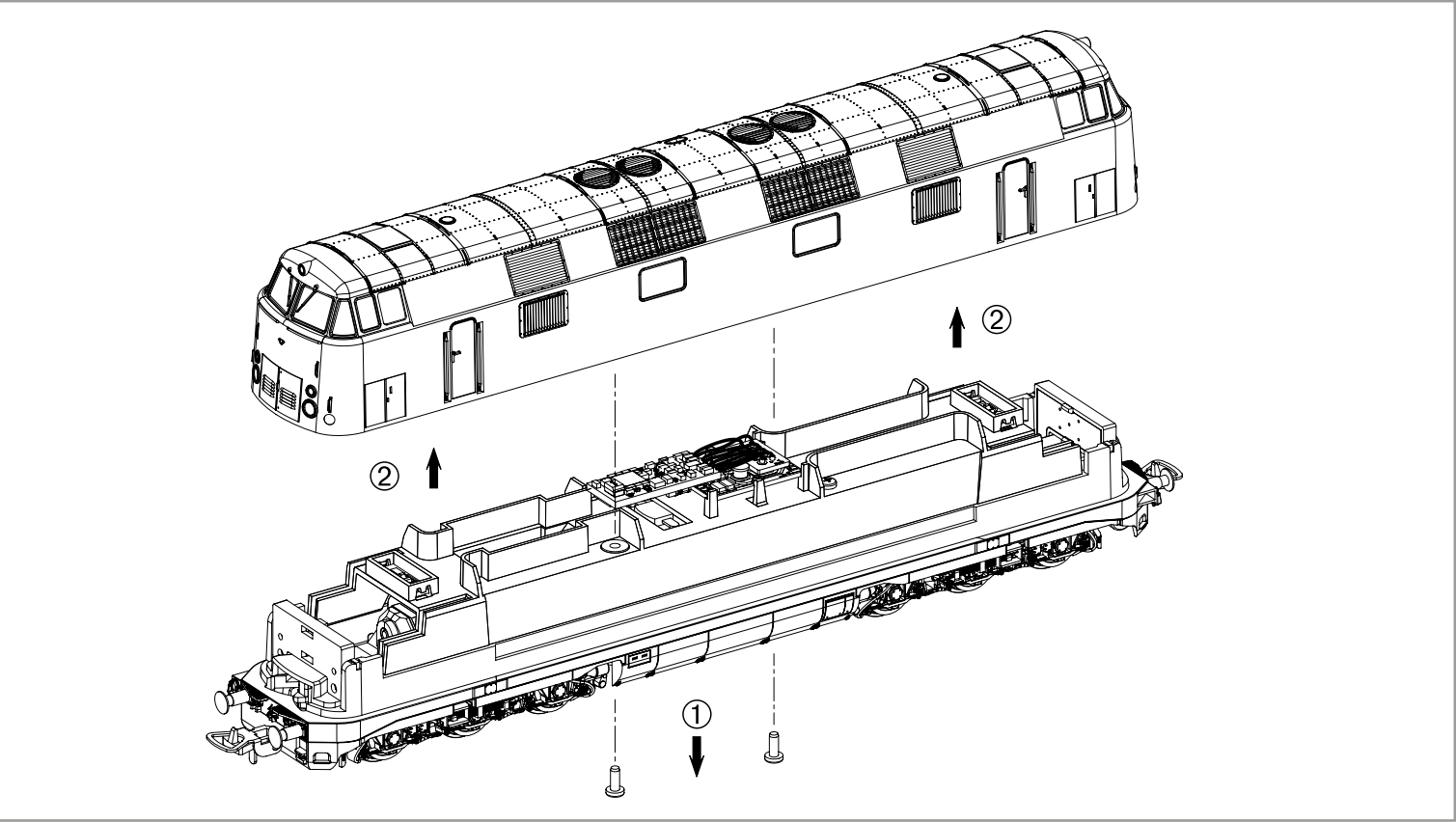


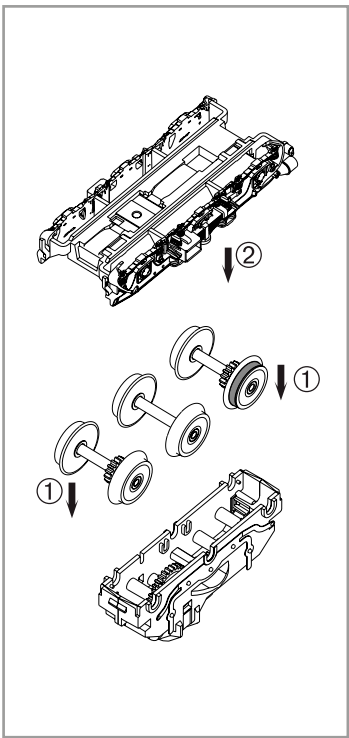
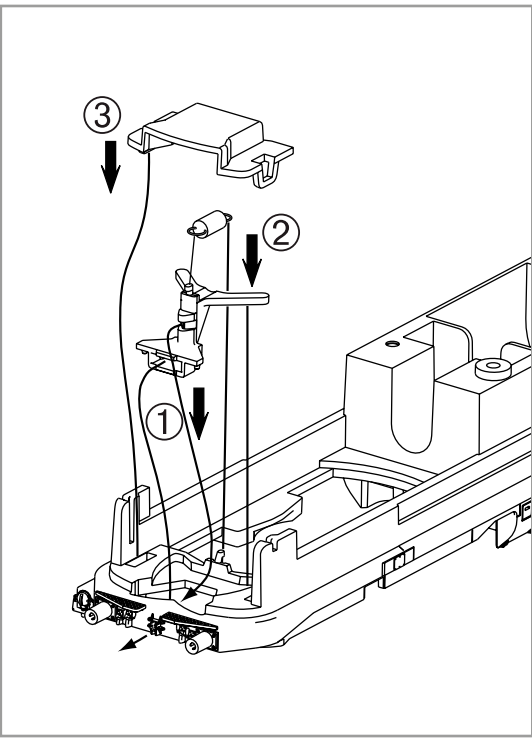
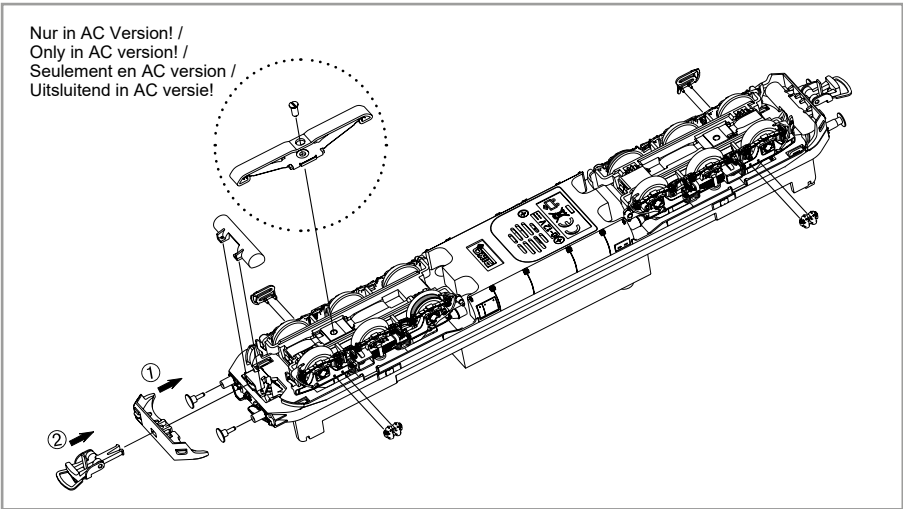
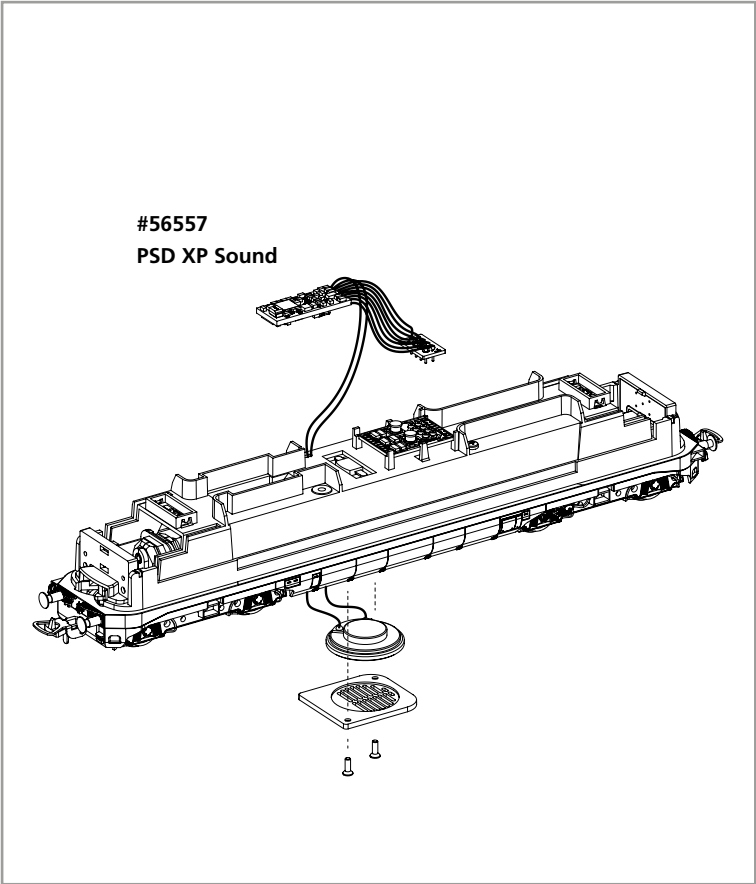
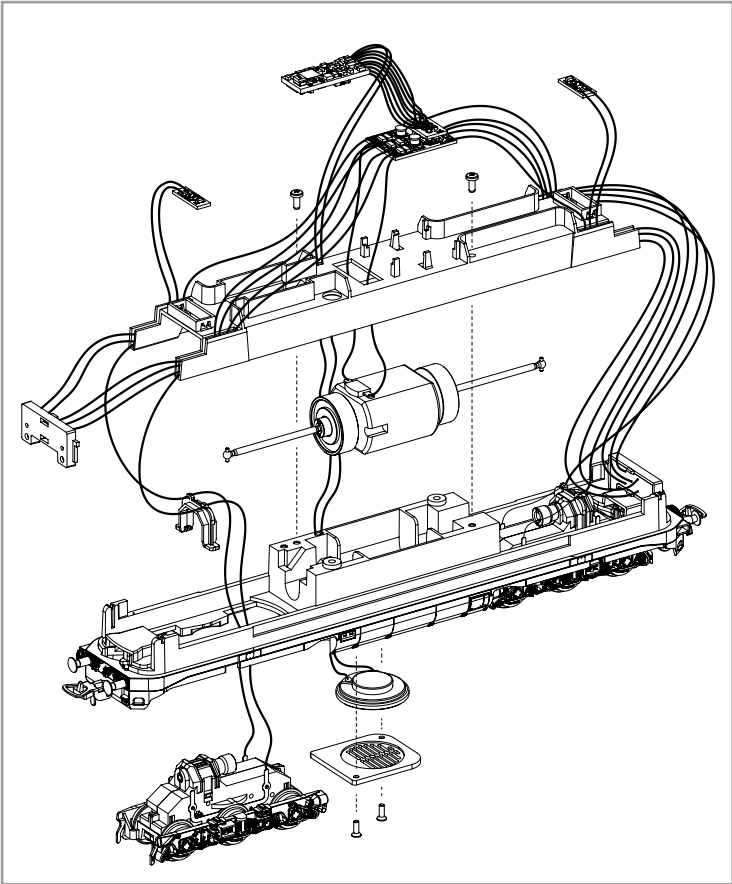
BEDIENUNGSANLEITUNG
DIESELLOKOMOTIVE BR 228
Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 228



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

# 52718 Gleichstrom DC	NEM 652
# 52719 Wechselstrom AC	0-12 V
	0-16 V

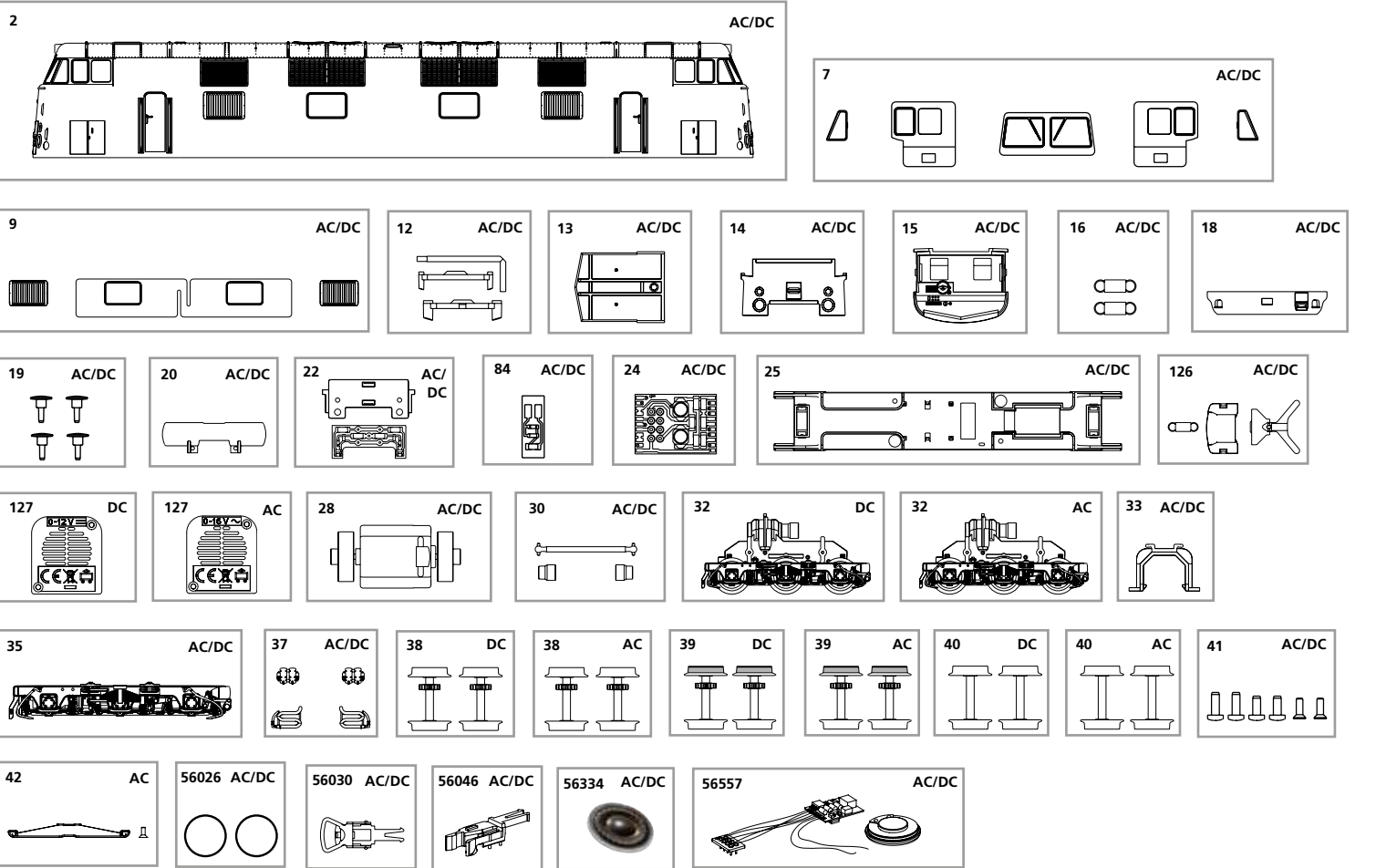




ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 228

Spare parts for Diesel Locomotive BR 228

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, dekoriert (mit Fenster) / Body, decorated (with Windows)	52717-02	13
Frontfenster / Front Windows	71037-07	9
Seitenfenster / Side Windows	52717-09	8
Leuchtstäbe (3-tlg.) / Light bars (set of 3)	59560-12	6
Lichtabdeckung oben / Refraction top	59560-13	6
Lichtabdeckung vorne / Refraction front	59581-14	6
Führerstand / Driving cab	59560-15	7
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for Coupler connector	59540-16	5
Frontschürze / Cover front	59560-18	7
Puffer (4 Stck.) / Buffer (set of 4)	59560-19	6
Blende Tank / Cover tank	59580-20	6
Beleuchtungsplatine mit Abdeckung / Light board w cover	59560-22	10
Beleuchtungsplatine oben / Light board above	59500-84	10
Leiterplatte / Pcb	96130-24	11
Motorhalter / Motor cover	59560-25	7
Kupplungsteile (3-tlg.) / Coupler part (set of 3)	59560-126	8
Motor, komplett / Motor complete	59560-28	12
Kardanwelle + Buchsen / Cross ball shaft + bushes	59580-30	7
Klammer / Clamp	59560-33	6
Drehgestellblende (6achs.) / Bogie (6 axles)	71029-35	9
Kleinteile (Drehgestell) / Small parts (Bogie)	71029-37	7
Schrauben-Set / Set of screws	59560-41	7

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part №	PG*
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56026	
Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stck.) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56334	
PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound / PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound	56557	
nur für DC-Version / only for DC version		
Lautsprecherdeckel / Cover speaker	59566-127	6
Getriebe, komplett / Gear, complete	71302-32	13
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset (set of 2)	59560-38	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres (set of 2)	59560-39	9
Radsatz ohne Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w/o gear (set of 2)	59580-40	9
nur für AC-Version / only for AC version		
Lautsprecherdeckel / Cover speaker	59366-127	6
Getriebe, komplett / Gear, complete	52719-32	13
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset (set of 2)	59360-38	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres (set of 2)	59360-39	9
Radsatz ohne Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w/o gear (set of 2)	59380-40	9
Wechselstromschleifer + Schraube/ Slider w screw	59380-42	10

*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.