Notizen:

BEDIENUNGSANLEITUNG DAMPFLOKOMOTIVE BR 78

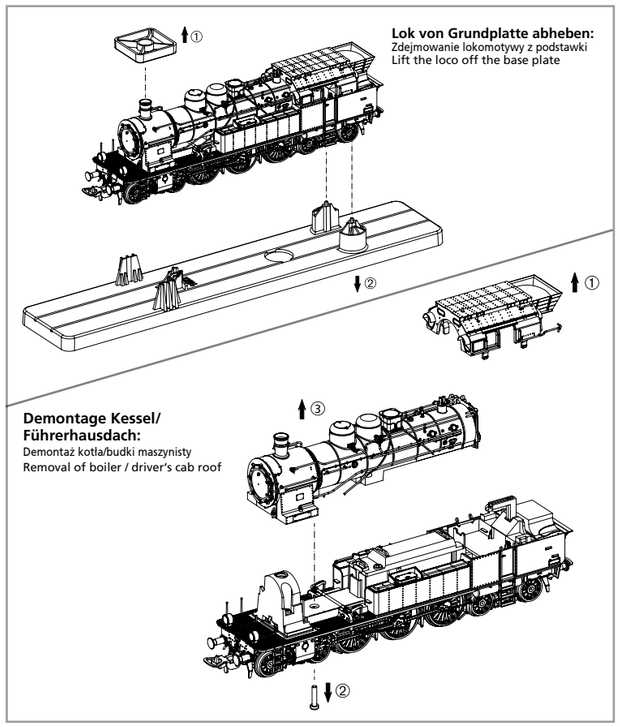
Instruction sheet for Steam Locomotive BR 78
Instrukcja obsługi lokomotywy parowej OKo1

PluX22

 # 50611 Gleichstrom DC 0-12 V ⎓

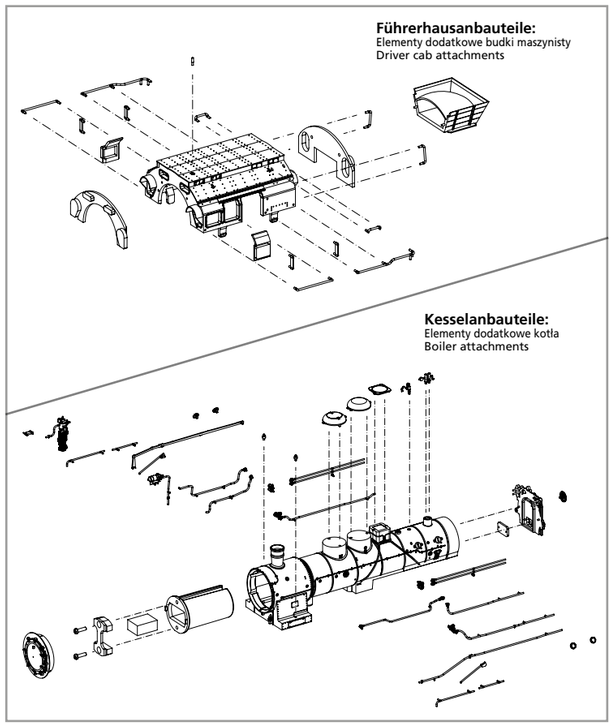
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten.
Bitte bewahren Sie diese auf.

Für digitalen Betrieb des Modells ist ein geeigneter Decoder nachzurüsten!



Lok von Grundplatte abheben:
Zdejmowanie lokomotywy z podstawki
Lift the loco off the base plate

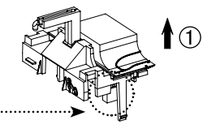
Demontage Kessel/ Führerhausdach:
Demontaż kotła/budki maszynisty
Removal of boiler / driver's cab roof



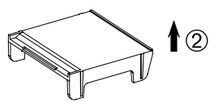
Führerhausanbauteile:
Elementy dodatkowe budki maszynisty
Driver cab attachments

Kesselanbauteile:
Elementy dodatkowe kotła
Boiler attachments

Decodereinbau:
Instalacja dekodera
Installing decoder

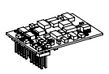


Stecker von Leiterplatte lösen! /
Wyjąć zaślepkę z gniazda! /
Disconnect plug from board!

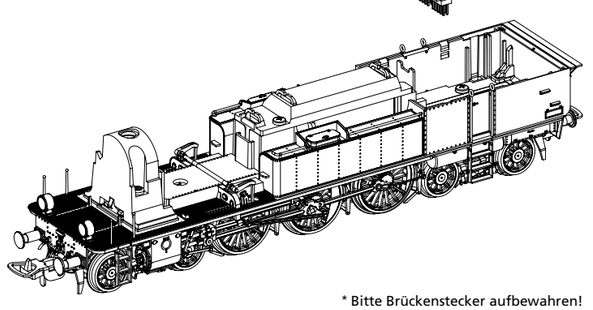


Nicht enthalten!
Nie wchodzi w skład zestawu!
Not included!

PIKO SmartDecoder 4.1
 # 56400

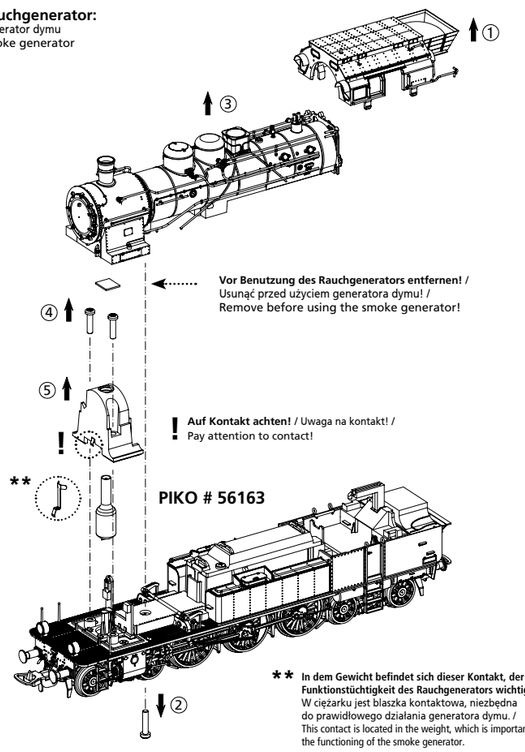






* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Zachować zaślepkę!
Please save the DC Bridge!

Rauchgenerator:
Generator dymu
Smoke generator



Vor Benutzung des Rauchgenerators entfernen! /
Usunąć przed użyciem generatora dymu! /
Remove before using the smoke generator!

Auf Kontakt achten! / Uwaga na kontakt! /
Pay attention to contact!

PIKO # 56163

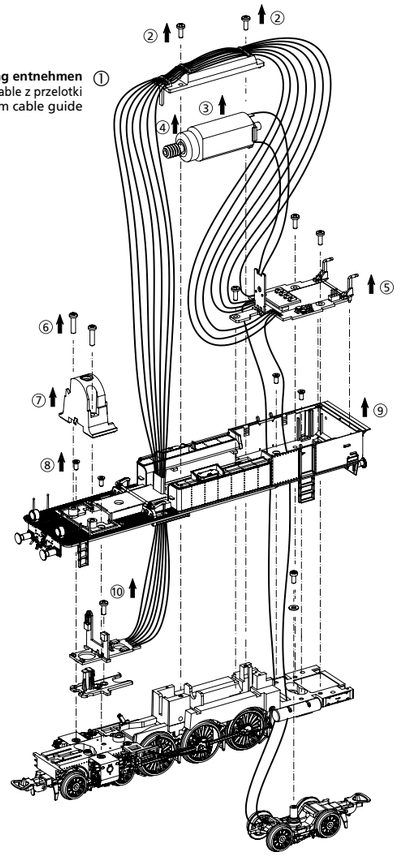
** **In dem Gewicht befindet sich dieser Kontakt, der für die Funktionstüchtigkeit des Rauchgenerators wichtig ist.** /
W ciężarku jest blaszka kontaktowa, niezbędna do prawidłowego działania generatora dymu. /
This contact is located in the weight, which is important for the functioning of the smoke generator.

PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg • GERMANY

50611-90-7010

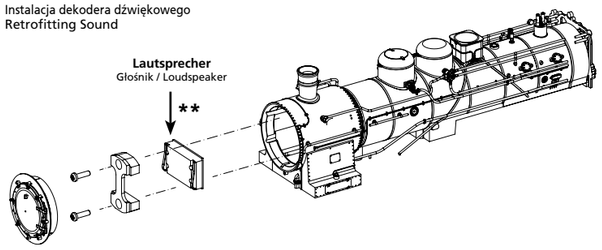
Verkabelung:
Okablowanie
Wiring

Kabel aus Kabelführung entnehmen ①
Wyjąć kable z przelotki
Remove cable from cable guide

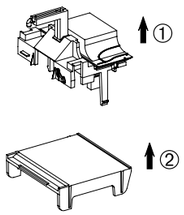


Nachrüsten Sound:
Instalacja dekodera dźwiękowego
Retrofitting Sound

Lautsprecher
Głośnik / Loudspeaker

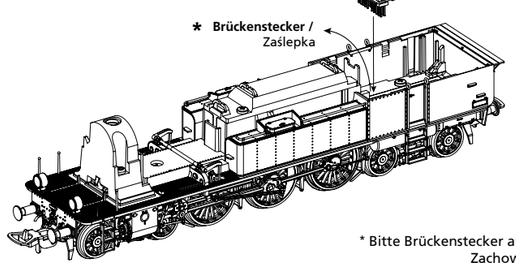


**
Hinweis:
Keine Verkabelung notwendig, direkter Kontakt mit Leiterplatte nach Montage des Kessels auf das Chassis!
Uwaga: Nie potrzeba kabli, bezpośredni kontakt z płytką po zamontowaniu kotła na podwoziu! /
No cabling necessary, direct contact with PCB after mounting the boiler on the chassis! /



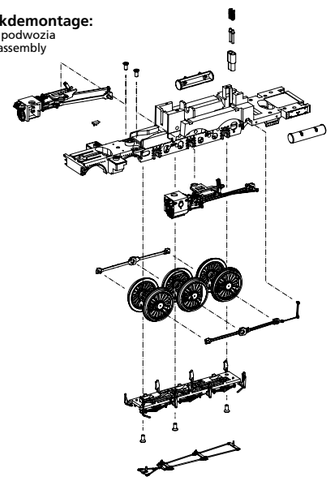
 # 56484
PIKO SmartDecoder 4.1 Sound

*** Brückenstecker /**
Zaślepka

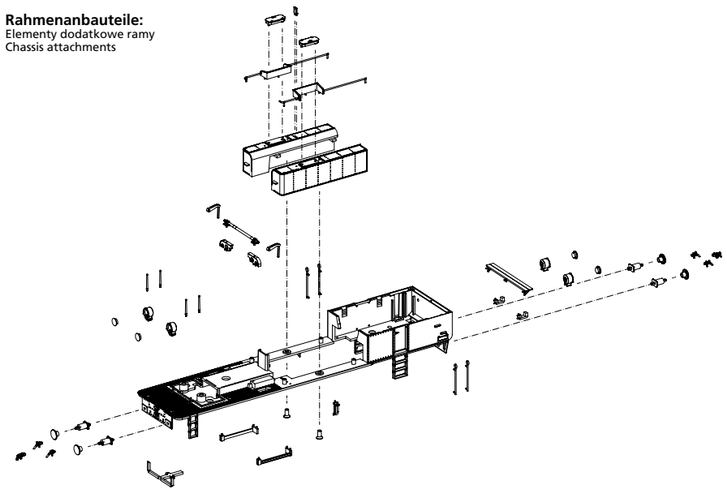


* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Zachować zaślepkę!
Please save the DC Bridge!

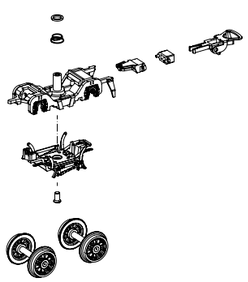
Fahrwerkdemontage:
Demontaż podwozia
Chassis disassembly



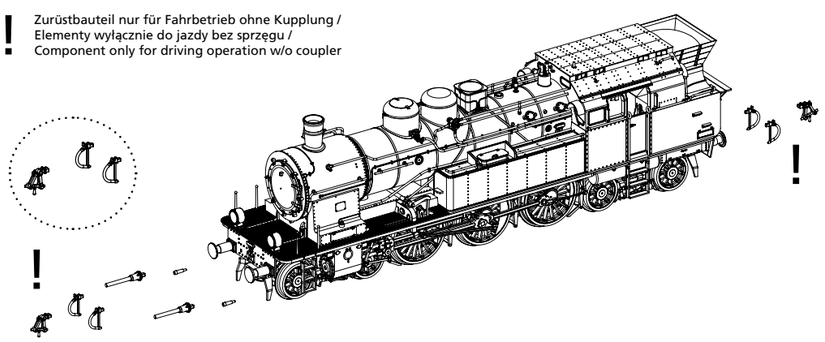
Rahmenanbauteile:
Elementy dodatkowe ramy
Chassis attachments



Vorlauf-/Nachlaufdrehgestell Montage:
Montaż wózka przedniego/tylnego
First running/trailing bogie Assembly



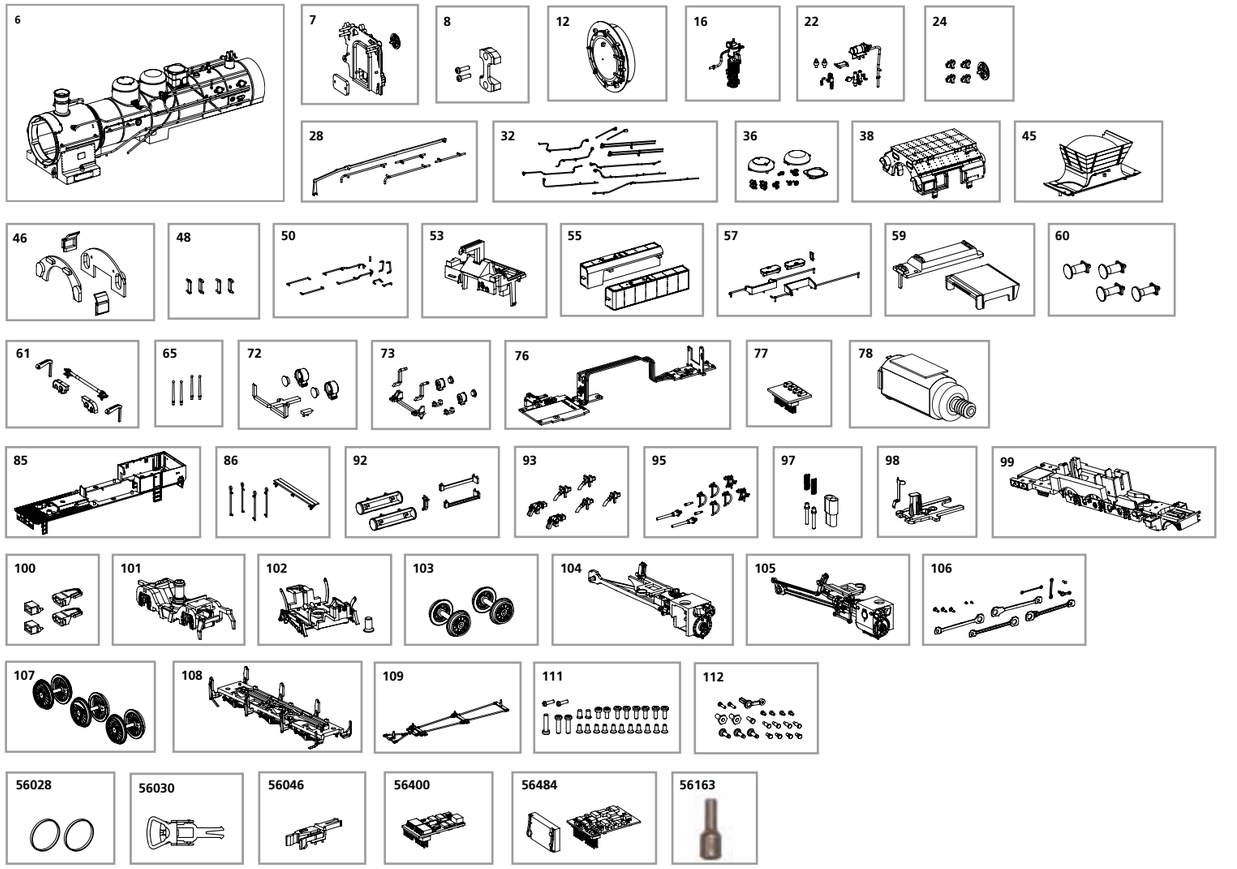
! Zurüstbauteil nur für Fahrbetrieb ohne Kupplung /
Elementy wyłącznie do jazdy bez sprzęgu /
Component only for driving operation w/o coupler



ERSATZTEILE DAMPFLOKOMOTIVE BR 78

Spare parts for Steam Locomotive BR 78 / Części zamienne lokomotywy parowej OKo1

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*
Kessel, komplett / Boiler, complete	50611-06	17
Kesselrückwand / Boiler back panel	50600-07	7
Lautsprecherhalter / Holder loudspeaker	50600-08	6
Rauchkammertür / Smoke box door	50611-12	9
Luftpumpe / Air pump	50611-16	7
Kesselanbauteile / Small parts for boiler	50611-22	8
Deckel, Handrad / Cover, Hand wheel	50600-24	7
Steuerstange, Handstangen / Control rod, Handrails	50611-28	7
Leitungen Kessel / Pipes for boiler	50611-32	9
Deckel Ventile / Cover valves	50611-36	8
Führerhaus / Driver cab	50611-38	11
Kohlenkasten mit Aufsatz / Coal bunker w coal tower	50611-45	8
Fenster / Window	50600-46	8
Windabweiser (4 St.) / Air deflector (4 pcs.)	50600-48	7
Handstangen Führerhaus / Handrails for driver cab	50600-50	9
Inneneinrichtung / Interior	50604-53	9
Wasserkasten, links + rechts / Water tank, left + right	50611-55	11
Handstangen, Deckel-Wasserkasten / Handrails, Cover for water tank	50600-57	10
Motorhalter, Fussboden / Motor holder, Floor	50600-59	7
Puffer / Buffer	50611-60	7
Steuerwelle mit Hebel und Träger / Control shaft w lever and beam	50600-61	7
Rangiergriff (4 St.) / Grip headstock (4 pcs.)	50600-65	8
Lampe vorne (2 St.) / Lamp front (2 pcs.)	50611-72	8
Lampe hinten (2 St.) / Lamp rear (2 pcs.)	50611-73	8
Leiterplatte, komplett / Pcb, complete	50611-76	15
Brückenstecker / Strapping plug	50600-77	8
Motor, komplett / Motor, complete	50600-78	14
Umlauf / Circulation	50611-85	9

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Türhandlauf (4 St.), Trittbrett / Door handrail (4 pcs.), Step	50600-86	8
Kessel, Traverse, Dampfrohr / Boiler, Bar holder, Steam pipe	50611-92	9
Zughaken, Bremsschlauch (kurz) / Coupling hook, Brake pipe (short)	50604-93	7
Zughaken, Bremsschlauch (lang) / Coupling hook, Brake pipe (long)	50604-95	8
Kontakte / Contact	50600-97	8
Lichtabdeckung, Kontakte / Light cover, contact	50600-98	8
Lokrahmen mit Zahnräder / Chassis w gearwheels	50611-99	17
Kupplungsschacht mit Verlängerung (2 Sets) / Coupler connector w Coupler pocket extension (set of 2)	50611-100	7
Vorläuferdrehgestell mit Federn / Bogie forerunner w springs	50611-101	8
Schleiferplatte mit Radschleifer (Vorläufer) / Contact plate w wheelslider (forerunner)	50611-102	8
Radsatz Vorläufer (2 St.) / Wheelset forerunner (2 pcs.)	50611-103	10
Zylinder mit Gestänge links / Cylinder left w construction	50600-104	12
Zylinder mit Gestänge rechts / Cylinder right w construction	50600-105	12
Kuppelstangen / Coupling rods	50600-106	12
Treibradsatz (3 St.) / Wheelset drive (3 pcs.)	50611-107	12
Achshalter mit Radschleifer / Wheel holder w contact plate	50611-108	9
Bremsgestänge / Brake construction	50611-109	7
Schrauben / Screws	50600-111	7
Kurbelbolzen / Crank pins	50600-112	10
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stck.) / Short Coupling (4 pcs.)	56046	
PIKO SmartDecoder 4.1 Sound / PIKO SmartDecoder 4.1 Sound	56484	
Dampfgenerator / steam generator	56163	
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22	56400	

*Preisgruppe *price category