

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:**  
Lifting the loco from the base plate  
Soulèvement de la locomotive de la plaque de base  
Loc van de bodemplaat afnemen

**Aufsetzen der Lok in Fahrtrichtung vorne - Pfeil beachten!**  
Place the locomotive at the front in the direction of travel - Observe arrow!  
Placer la locomotive à l'avant dans le sens de la marche - Respecter la flèche!  
Plaats de locomotief vooraan in de rijrichting - Let op de pijl!

**Demontage Kessel und Führerhaus:**  
Removing the boiler and cab  
Démontage de la chaudière et de la cabine de conduite  
Demontage ketel en machinistenhuis

**Achtung: auf Kesselleitungen am Führerhaus achten!**  
Attention: pay attention to boiler lines at the driver's cab!  
Attention: attention aux conduites de chaudière au niveau de la cabine de conduite!  
Attentie: let op de ketellijnen bij de cabine!

**Motor ausbauen:**  
Remove motor  
Démonter moteur  
Motor demonteren

**Stecker von Leiterplatte vorsichtig lösen!**  
Carefully disconnect plug from board!  
Débrancher avec précaution le connecteur du circuit imprimé!  
Het loskoppelen van de stekker van de printplaat!

**Decodereinbau:**  
Installing Decoder  
Installation du décodeur  
Inbouw decoder

**Nicht enthalten!**  
Not included! /  
Non compris! /  
Niet inbegrepen!

**#56500 PSD XP 5.1**

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

**Rauchgenerator-Einbau:**  
Smoke generator installation  
Installation du générateur de fumée  
Rookgenerator installatie

**Gewicht + Isolierung entfernen!**  
remove weight + insulation /  
Poids + enlever l'isolation /  
Gewicht verwijderen + isolatie

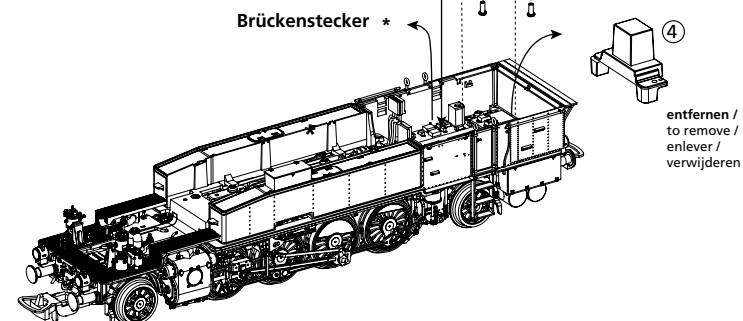
**PIKO # 56163**

Sound nachrüsten:  
Retrofitting sound  
Sonorisation / Retrofit-geluid

**\*\* Hinweis:**  
Keine Verkabelung notwendig, direkter Kontakt mit Leiterplatte nach Montage des Kohlekastens auf das Chassis!  
No cabling necessary, direct contact with PCB after mounting the coal box on the chassis!  
Pas de câblage nécessaire, contact direct avec le PCB après montage de la caisse à charbon sur le châssis!  
Geen bedrading nodig, direct contact met de printplaat na montage van de kolenkist op het chassis!

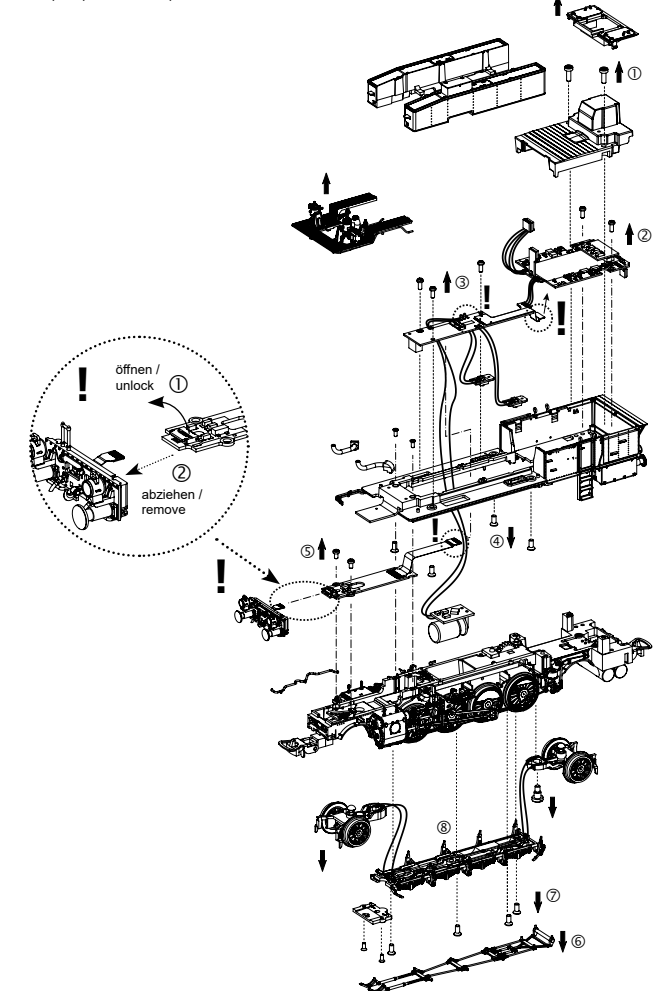
**Zurüstbauteil**  
Add-on part /  
Partie additionnelle /  
Add-on-onderdeel

#56603 PSD XP 5.1 Sound

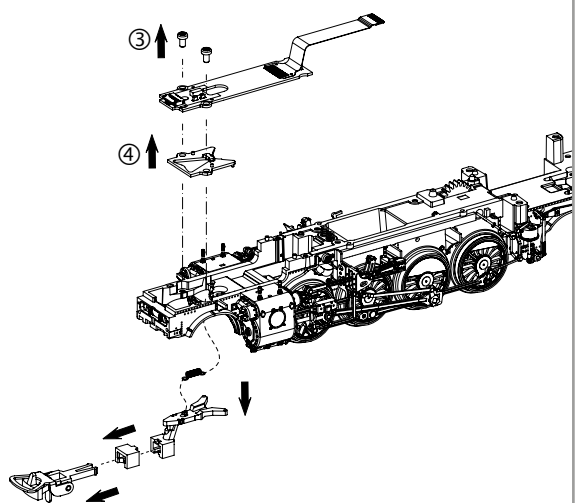


\* Bitte Brückenstecker entfernen und aufbewahren!  
Please remove and save the DC Bridge!  
Supprimer e conservez l'interface digitale!  
De brugstecker s.v.p. verwijderen en bewaren!

Leiterplatte / Bodenplatte ausbauen:  
Remove main board / bottom plate  
Démontez la carte de circuit imprimé / Plaque de sol  
Hoofdprintplaat / Bodemplaat demonteren

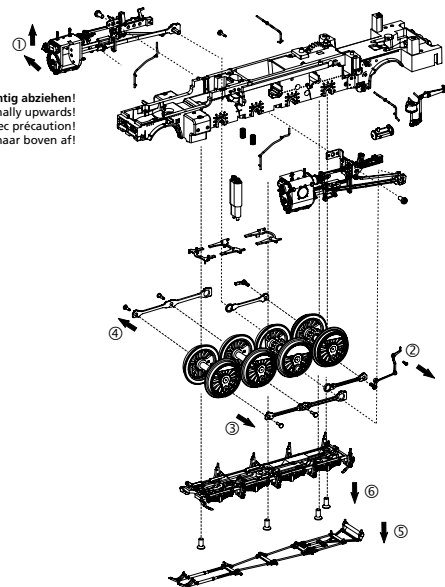


Kupplungswechsel / Kupplungsdeichselmontage:  
Coupling change / Coupling drawbar disassembly  
Changement d'embrayage / Démontage du timon d'embrayage  
Verwisseling koppeling / Demontage koppelingsdissel

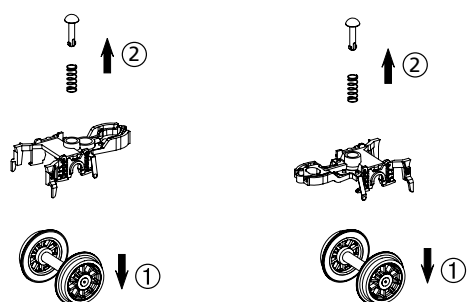


Treibstangendemontage:  
Drive rod disassembly  
Démontage des arbres de transmission  
Demontage drijfwerk

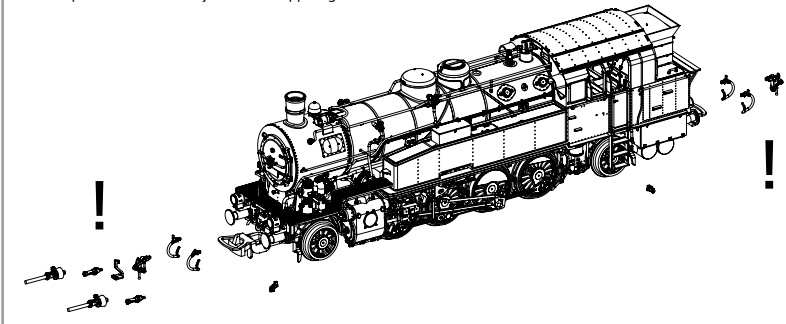
Achtung: Zylinder schräg nach oben vorsichtig abziehen!  
Attention: Carefully pull off the cylinder diagonally upwards!  
Attention: Retirez le cylindre en diagonale vers le haut avec précaution!  
Opgelet: Trek de cilinder voorzichtig schuin naar boven af!



Vorlauf-/Nachlaufdreigestell Montage:  
Leading / trailing truck assembly  
Montage des bogies marche avant/arrière  
Montage loopdraaistellen voor en achter



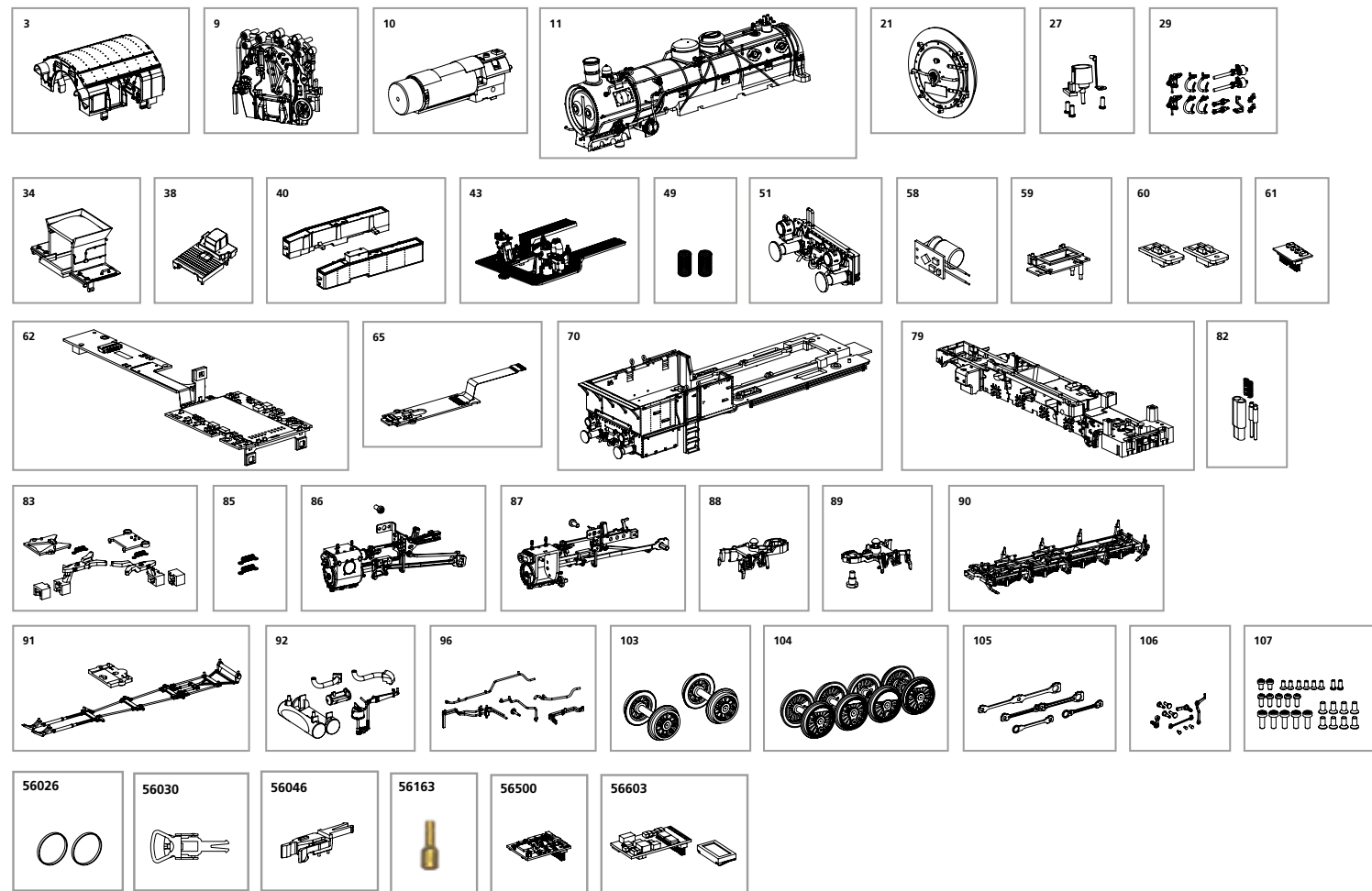
Zurüstbauteil nur für Fahrtrieb ohne Kupplung:  
Component only for driving operation w/o coupler  
Composant uniquement pour l'opération de conduite sans attelage  
Component alleen voor rijden zoner koppeling



## ERSATZTEILE DAMPFLOKOMOTIVE BR 93

### Spare parts for Steam Locomotive BR 93

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*
Führerhaus, komplett / Driver cab, complete	50664-03	11	Vorläufer mit Radschleifer / Precursor with wheel grinder	50650-88	9
Kesselrückwand, komplett / Cab instruments wall, complete	50650-09	7	Nachläufer mit Radschleifer, Ansatzschraube / Trailing wheel with wheel grinder, screw	50650-89	9
Motor, komplett / Motor, complete	50650-10	17	Achshalter mit Radschleifer / Wheel holder w contact plate	50650-90	9
Kessel, komplett (ohne Rauchkammertür) / Boiler, complete (w/o smoke box door)	50650-11	17	Bremsgestänge, Abdeckung Vorläufer / Brake construction, cover precursor	50650-91	7
Rauchkammertür, komplett / Smoke box door, complete	50664-21	10	Luftkessel, Bremszylinder / Air boiler, brake cylinder	50650-92	8
Rauchgenerator Halter mit Zubehör / Support-smoke generator w accessories	50650-27	9	Leitungen, Sandfallrohre / Pipelines, sand pipes	50650-96	11
Bremsschlauch, Zughaken, Schutzrohr lang / Brake pipe, coupling hook, guard tube-long	50650-29	8	Radsatz Vorläufer (2 Stück) / Wheelset forerunner (2 pcs.)	50600-103	10
Kohlekasten mit Unterbau / Base-coal bunker	50664-34	8	Treibradsatz (4 Stück) / Wheelset drive (4 pcs.)	50650-104	13
Führerhausboden / Driver's cab floor	50650-38	9	Kuppelstangen / Coupling rods	50650-105	12
Wasserkasten rechts-links / Water tank left-right	50664-40	11	Kurbelbolzen, Kurbelhebel, Kurbelstange, Niet / Crank pin, notch lever, crank rod, rivet	50650-106	10
Umlauf vorne, komplett / Circulation front, complete	50650-43	11	Schrauben / Screws	50650-107	7
Feder (Rahmen) 2 Stück / Spring (chassis), 2 pcs.	50630-49	5			
Pufferbohle, komplett / Buffer beam, complete	50664-51	12			
Speicher PCB / Buffer PCB	52680-58	15			
Leiterplatte Lautsprecher mit Halterung / PCB loudspeaker w support	50650-59	9	ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Leiterplatte Fahrwerksbeleuchtung / PCB chassis lighting	50650-60	12	Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56026	
Brückenstecker / Strapping plug	50650-61	12	Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
Hauptplatine / Main PCB	50650-62	18	H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stck.) / Short Coupling (4 pcs.)	56046	
Beleuchtungsplatine / Lighting PCB	50650-65	14	Dampfgenerator / Steam generator	56163	
Gehäuse, komplett / Body, complete	50664-70	14	PIKO SmartDecoder XP 5.1 PluX22 / PIKO SmartDecoder XP 5.1 PluX22	56500	
Lokrahmen mit Zahnräder / Loco chassis w gearwheels	50650-79	17	PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound / PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound	56603	
Kontakte / Contacts	50650-82	8			
Kupplungsschacht mit Verlängerung (2 Sets) / Coupler cover w extension (2 pcs.)	50650-83	10			
Kupplungsfeder (2 Stück) / Spring (2 pcs.)	50650-85	5			
Zylinder mit Gestänge links / Cylinder with linkage, left	50650-86	14			
Zylinder mit Gestänge rechts / Cylinder with linkage, right	50650-87	14			

\*Preisgruppe \*price category