

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## DAMPFLOKOMOTIVE BR 91.3

# Instruction sheet for Steam Locomotive BR 91.3

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

## # 50735 Gleichstrom DC

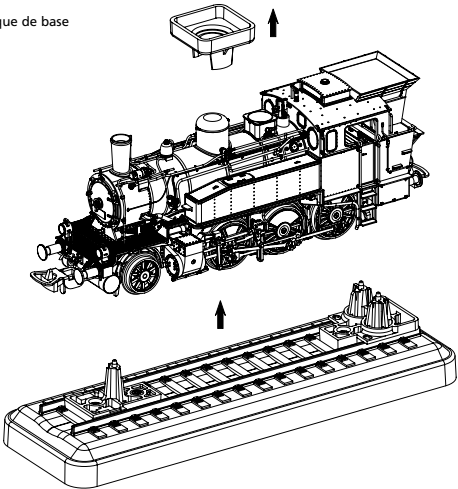
## # 50736 Wechselstrom AC

PluX16

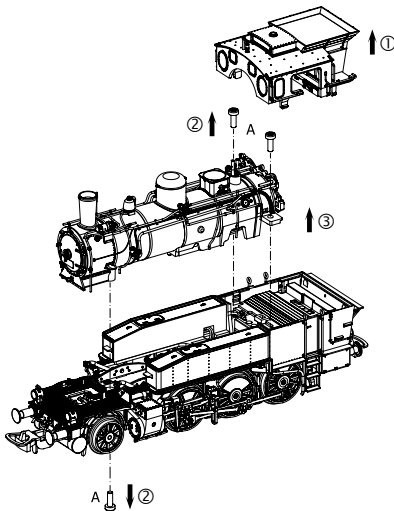
0-12 V 

0-16 V ~

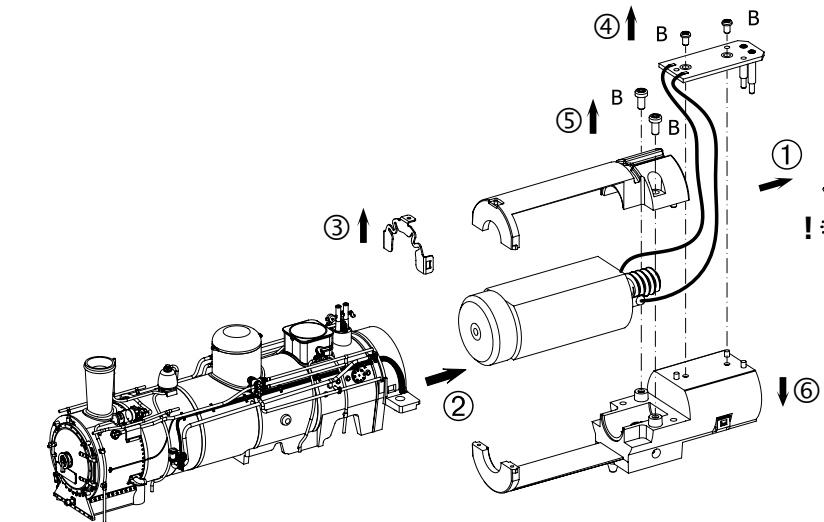
**Lok von Grundplatte abheben:**  
Lifting the loco from the base plate  
Soulèvement de la locomotive de la plaque de base  
Loc van de bodemplaat afnemen



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



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



**Achtung: auf Rasthaken achten!**  
**Attention: pay attention to locking hook!**  
**Attention: faites attention au crochet de verrouillage**  
**Attentie: let op de vergrendelingshaak!**

## EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.piko.de/konform>

## EU Declaration of Conformity

PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product in its design and construction as well as in the version placed on the market by us complies with the basic safety, health and compatibility requirements of the directives and regulations mentioned. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:  
**<https://www.piko.de/konform>**

**Hinweis zur Reklamation eines Artikels:**

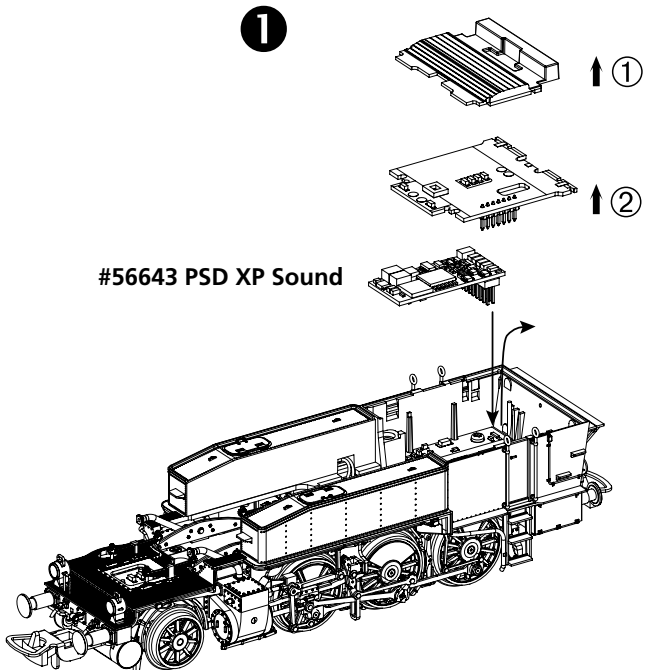
Vielen Dank für Ihr Vertrauen in die PIKO Modelle. Wir hoffen, dass Sie mit dem Modell zufrieden sind und lange Freude daran haben. Sollten Sie dennoch Probleme mit Ihrem PIKO Produkt haben und wollen dieses reklamieren, bitten wir Sie, den unter [www.piko-shop.de/de/widerruf](http://www.piko-shop.de/de/widerruf) hinterlegten Reklamationschein auszufüllen und diesen dem reklamierten Artikel beizulegen. Vielen Dank.

**Complaint note:**

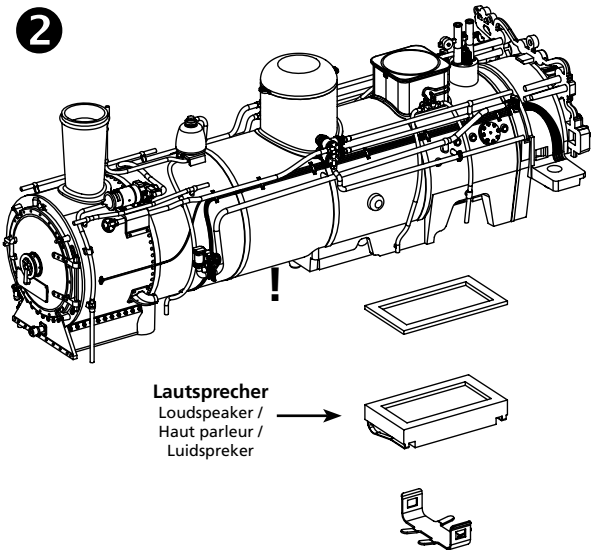
Thank you for your trust in PIKO models. We hope that you are satisfied with the model and enjoy it for a long time. Should you nevertheless have problems with your PIKO product and wish to complain it, we ask you to fill in the complaint form, which you can find at [www.piko-shop.de/en/widerruf](http://www.piko-shop.de/en/widerruf), and enclose it with the complained item.

Thank you very much.

## #56643 PSD XP Sound

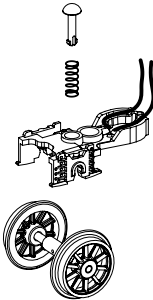


2



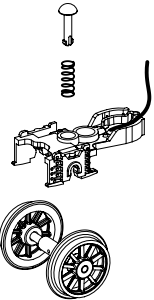
**Lautsprecher**  
Loudspeaker /  
Haut parleur /  
Luidspreker

Vorlaufdrehgestell Montage:  
Leading truck assembly  
Montage des bogies marche avant  
Montage loopdraistellen voor



DC

Vorlaufdrehgestell Montage:  
Leading truck assembly  
Montage des bogies marche avant  
Montage loopdraistellen voor

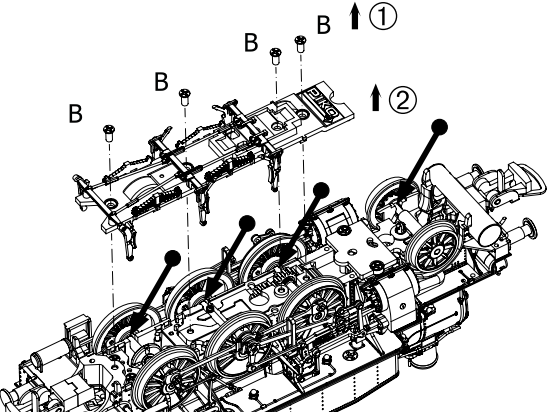


AC

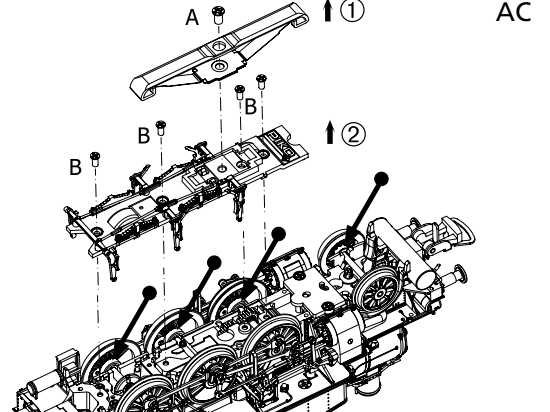
zu verwendende Schraubendrehertypen /  
Types of screwdrivers to use /  
Types de tournevis à utiliser /  
Soorten schroevendraaiers om te gebruiken

A = PH0  
B = PH00

Schmierung / Ölung:  
Lubrication / Oiling  
Lubrification / huilage  
Smering / olie

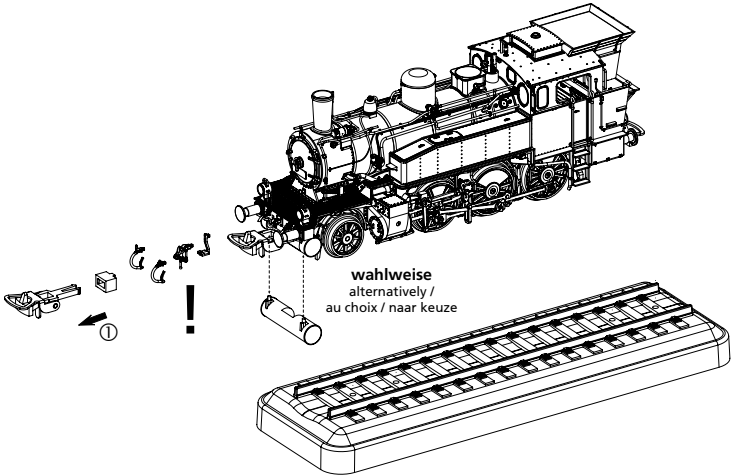


Schmierung / Ölung:  
Lubrication / Oiling  
Lubrification / huilage  
Smering / olie

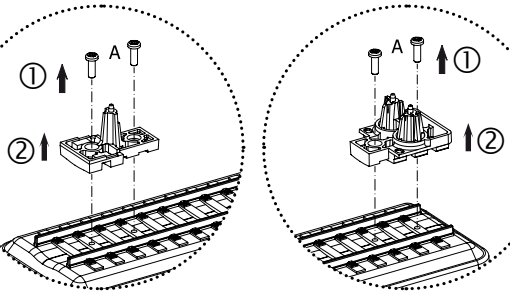


AC

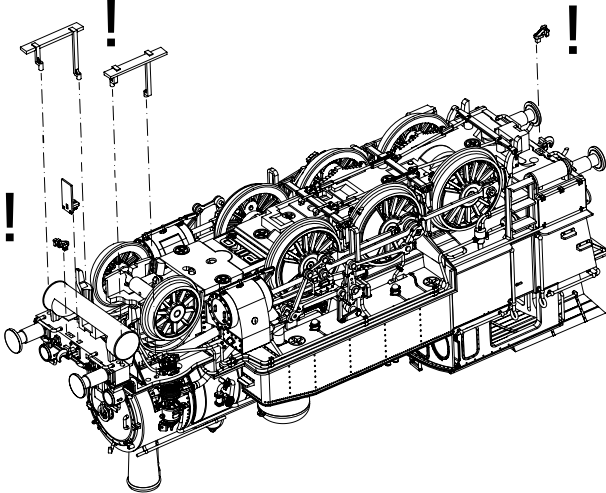
Zurüstbauteil nur für Fahrbetrieb ohne Kupplung:  
Component only for driving operation w/o coupler  
Composant uniquement pour l'opération de conduite sans attelage  
Component alleen voor rijden zonder koppeling



wahlweise  
alternatively /  
au choix / naar keuze



Zum Abstellen der voll aufgerüsteten Lok (Vitrinenmodell) sind die Transportsicherungen auf der Platte zu entfernen und aufzubewahren! /  
To keep the fully equipped loco (showcase model), the transport locks on the plate must be removed and stored! /  
Pour conserver la locomotive entièrement équipée (modèle vitrine), les verrous de transport de la plaque doivent être enlevés et rangés! /  
Om de locomotief volledig uitgerust te houden (showroommodel), moeten de transportvergrendelingen op de plaat worden verwijderd en opgeborgen!



## ERSATZTEILE DAMPFLOKOMOTIVE BR 91.3

### Spare parts for Steam Locomotive BR 91.3

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben • Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.

3 DC/AC

9 DC/AC

10 DC/AC

15 DC/AC

17 DC/AC

19 DC/AC

23 DC/AC

26 DC/AC

29 DC/AC

34 DC/AC

42 AC

43 DC/AC

51 DC/AC

58 DC/AC

60 DC/AC

66 DC/AC

71 DC/AC

72 DC/AC

73 DC/AC

74 DC/AC

75 DC/AC

77 DC/AC

80 DC/AC

82 DC/AC

85 DC/AC

88 DC/AC

93 DC/AC

99 DC/AC

102 DC/AC

106 DC/AC

109 DC/AC

112 DC/AC

117 DC/AC

120 DC/AC

122 DC/AC

124 DC/AC

127 DC/AC

128 DC/AC

129 DC/AC

132 DC/AC

133 DC/AC

134 DC/AC

136 DC/AC

138 DC/AC

141 DC

141 AC

142 DC

142 AC

144 DC

144 AC

145 DC/AC

146 DC/AC

147 DC/AC

148 DC/AC

149 DC

149 AC

150 DC

150 AC

151 DC/AC

56028 DC/AC

56030 DC/AC

56046 DC/AC

56330 DC/AC

56643 DC/AC

| Bezeichnung / Description                                                                  | ET-Nr. / spare part N° | PG* | Bezeichnung / Description                                                                | ET-Nr. / spare part N° | PG* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Führerhaus komplett / Driver cab, complete                                                 | 50734-03               | 12  | Luftkessel, Rangiertritte, Stufe / Air tank, switching steps, step                       | 50730-120              | 8   |
| Inneneinrichtung mit Leiterplatte / Interior design w PCB                                  | 50734-09               | 9   | Bremsschlauch, Zughaken, Heizleitung / Brake hose, towing hook, heating cable            | 50730-122              | 7   |
| Kohlekasten komplett / Coal box complete                                                   | 50734-10               | 9   | Leiterplatte vorne / Front PCB                                                           | 50730-124              | 10  |
| Dachabdeckungen / Roof covers                                                              | 50734-15               | 6   | Leiterplatte Mikrosensor / PCB Microsensor                                               | 50730-127              | 11  |
| Fenster / Window                                                                           | 50734-17               | 8   | Luftkessel / Air tank                                                                    | 50730-128              | 8   |
| Windabweiser (2 Stück) / Wind deflector (2 pcs.)                                           | 50730-19               | 6   | Lokrahmen mit Zahnräder / Loco frame with gear wheels                                    | 50734-129              | 14  |
| Handstangen Führerhaus-Kohlekasten / Handrails driver cab-coal box                         | 50734-23               | 9   | Kupplungsschacht mit Verlängerung vorne / Coupling shaft with extension front            | 50730-132              | 9   |
| Kupplungsfeder (4 Stück) / Spring (4 pcs.)                                                 | 40500-26               | 6   | Kupplungsschacht mit Verlängerung hinten / Coupling shaft with extension rear            | 50730-133              | 9   |
| Pfeife, Abdeckung Dach / Whistle, roof cover                                               | 50734-29               | 7   | Zylinder mit Gestänge links / Cylinder with linkage left                                 | 50730-134              | 12  |
| Rauchkammertür komplett / Smoke box door, complete                                         | 50734-34               | 10  | Zylinder mit Gestänge rechts / Cylinder with linkage right                               | 50730-136              | 12  |
| Anbauteile Rauchkammertür / Add-on parts smoke box door                                    | 50734-43               | 9   | Leitungen, Sandfallrohre, Handrad / Pipes, sand pipes, handwheel                         | 50730-138              | 10  |
| Schornstein / Chimney                                                                      | 50730-51               | 8   | Federn (2 Stück) / Springs (2 pcs.)                                                      | 50730-145              | 8   |
| Kessel komplett / Boiler complete                                                          | 50734-58               | 17  | Kuppelstangen / Coupling rods                                                            | 50730-146              | 10  |
| Puffer / Buffer                                                                            | 50734-60               | 7   | Schraube Kuppelstange (4 Stück) / Coupling rod screw (4 pcs.)                            | 50734-147              | 9   |
| Anbauteile Kessel / Boiler add-on parts                                                    | 50734-66               | 14  | Kurbelbolzen, Kurbelhebel, Kurbelstange, Niet / Crank pin, crank lever, crank rod, rivet | 50730-148              | 10  |
| Kesselrückwand / Cab instruments wall                                                      | 50730-71               | 7   | Schrauben (27-tlg) / Screws (27 pcs.)                                                    | 50730-151              | 7   |
| Federpaket / Spring assembly                                                               | 50730-72               | 7   |                                                                                          |                        |     |
| Motor komplett / Motor, complete                                                           | 50730-73               | 17  | <b>ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range</b>                     |                        |     |
| Feder Lautsprecherhalter / Spring loudspeaker holder                                       | 50730-74               | 8   | Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)                                       | 56028                  |     |
| Boden / Bottom                                                                             | 50730-75               | 9   | Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)                              | 56030                  |     |
| Wasserkasten / Water tank                                                                  | 50734-77               | 11  | H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stck.) / Short Coupling (4 pcs.)                                 | 56046                  |     |
| PCB Feuerbüchsenlicht / PCB Firebox light                                                  | 50730-80               | 11  | Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker                                             | 56330                  |     |
| Leiterplatte / PCB                                                                         | 50730-82               | 16  | PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound                                  | 56643                  |     |
| Leiterplatte Fahrwerksbeleuchtung (2 Stück) / PCB chassis lighting (2 pcs.)                | 50730-85               | 12  |                                                                                          |                        |     |
| Gehäuse komplett / Body complete                                                           | 50734-88               | 14  | <b>nur für DC-Version / only for DC version</b>                                          |                        |     |
| Lampe hinten (2 Stück) / Rear lamp (2 pcs.)                                                | 50730-93               | 8   | Vorläufer mit Radschleifer / Forerunner with wheel slider                                | 50730-141              | 10  |
| Trittbrett, Leitungen Gehäuse / Running board, cables body                                 | 50734-99               | 8   | Vorläuferwheelsatz / Forerunner wheelset                                                 | 50730-142              | 10  |
| Handstangen Führerhaus (4 Stück) / Handrails driver cab (4 pcs.)                           | 50730-102              | 8   | Treibradsatz (3 Stück) / Wheelset drive (3 pcs.)                                         | 50730-144              | 13  |
| Umlauf / Walkway                                                                           | 50734-106              | 9   | Achshalter mit Radschleifer / Axle holder with wheel slider                              | 50730-149              | 9   |
| Halter Umlauf (2 Stück) / Walkway holder (2 pcs.)                                          | 50730-109              | 8   | Bremsgestänge, Abdeckung Vorläufer / Brake construction, cover forerunner                | 50730-150              | 7   |
| Umlauf klein komplett / Small walkway, complete                                            | 50734-112              | 9   |                                                                                          |                        |     |
| Bremsschlauch, Zughaken, Griffe Pufferbohle / Brake hose, towing hook, handles buffer beam | 50730-117              | 8   | <b>nur für AC-Version / only for AC version</b>                                          |                        |     |
|                                                                                            |                        |     | Wechselstromschleifer + Schraube / Slider w screw                                        | 59380-42               | 10  |
|                                                                                            |                        |     | Vorläufer mit Radschleifer / Forerunner with wheel slider                                | 50733-141              | 10  |
|                                                                                            |                        |     | Vorläuferwheelsatz / Forerunner wheelset                                                 | 50733-142              | 10  |
|                                                                                            |                        |     | Treibradsatz (3 Stück) / Wheelset drive (3 pcs.)                                         | 50733-144              | 13  |
|                                                                                            |                        |     | Achshalter mit Radschleifer / Axle holder with wheel slider                              | 50733-149              | 9   |
|                                                                                            |                        |     | Bremsgestänge, Abdeckung Vorläufer / Brake construction, cover forerunner                | 50733-150              | 7   |

\*Preisgruppe \*price category