

Hinweis:

Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatine ausgerüstet werden. Die Kapazität des Kondensators richtet sich nach den jeweiligen Vorgaben des verwendeten Decoders. Wenden Sie sich deshalb bitte bei Anfragen zu möglichen Pufferkondensatoren an den jeweiligen Decoder-hersteller.

Some PIKO models are equipped with a buffer condenser on the circuit board. The capacity of the condenser depends on the respective requirements of the applied decoder. For requests about suitable buffer condensers please contact the respective decoder manufacturer.

Certains modèles PIKO peuvent être équipés d'un condensateur tampon sur la platine de la locomotive. La capacité du condensateur varie alors selon les préconisations du fabricant du décodeur utilisé. En cas de questions concernant ce condensateur tampon veuillez vous adresser au fabricant du décodeur utilisé.

Sommige modellen van PIKO kunnen worden uitgerust met een buffercondensator op de hoofdprintplaat van de loc. De capaciteit van de condensator is afhankelijk van de specificaties van de gebruikte decoder. U dient zich daarom tot de fabrikant van de decoder te wenden met betrekking tot de mogelijke buffercondensatoren.

Notizen:

BEDIENUNGSANLEITUNG  
ELEKTROLOKOMOTIVE Rh 1000 NS  
Instruction sheet for Electric Locomotive Rh 1000 NS



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

PluX22  
# 97507 Gleichstrom DC 0-12 V ---

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

**Gehäusedemontage:**  
Body disassembly  
Démontage de la caisse  
Demontage behuizing

**Dachdemontage:**  
Roof disassembly  
Démontage de le toit  
Demontage dak

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

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

**#56500 PSD XP**

**Leiterplatte + Motor ausbauen:**  
Remove main board+motor  
Démonter la carte de circuit imprimé + moteur  
Hoofdprintplaat + motor demonteren

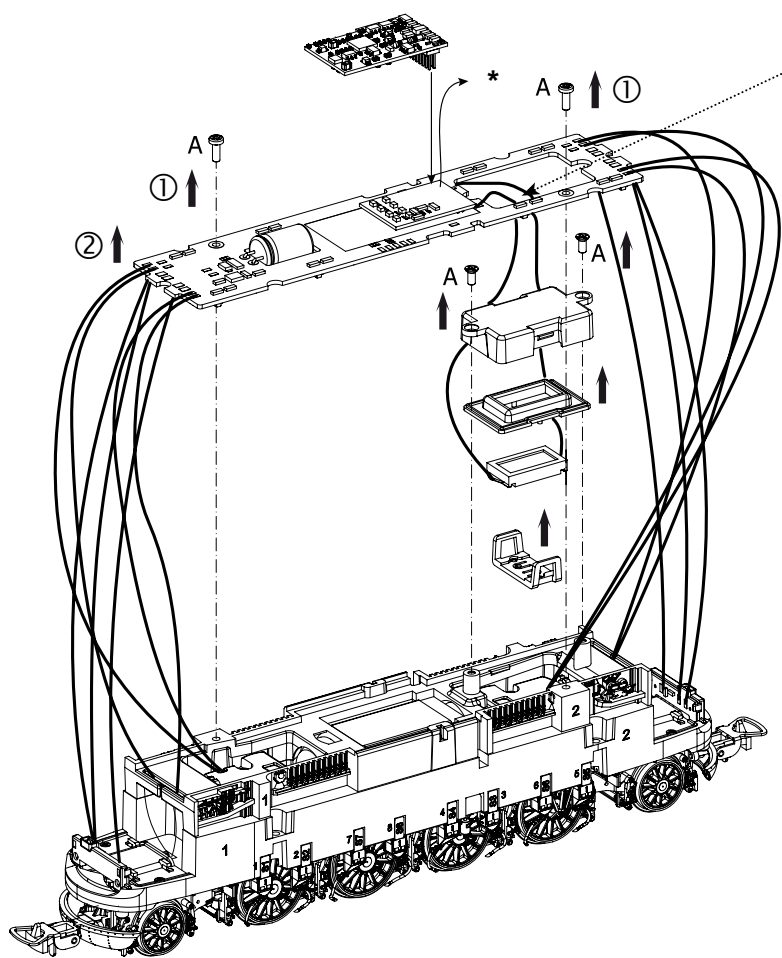
**\* Bitte Brückenstecker aufbewahren!**  
Please save the DC Bridge!  
Conservez l'interface digitale!  
De brugstekker s.v.p. bewaren!

**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>

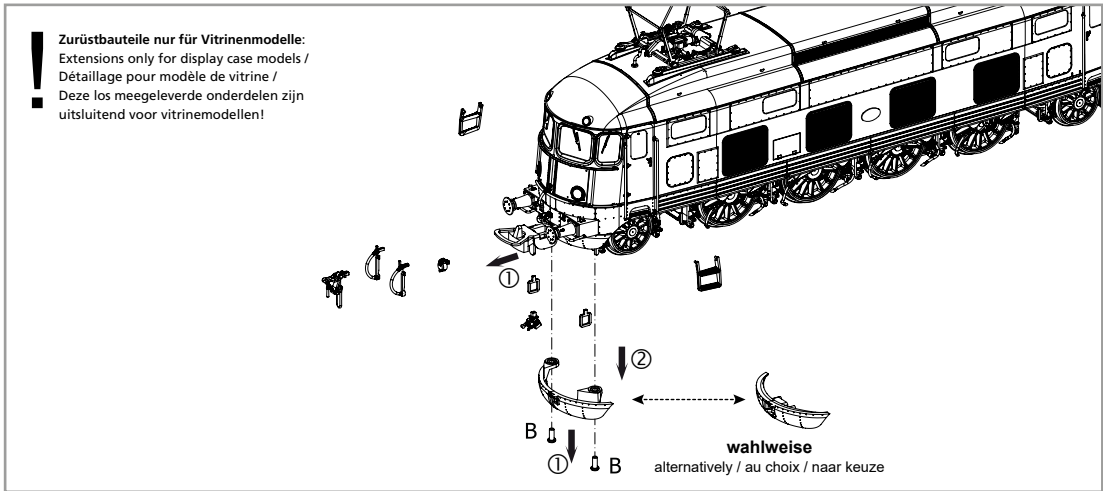
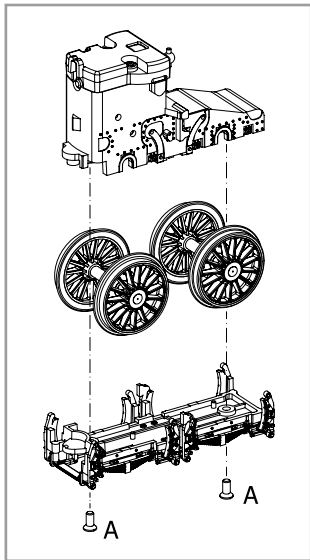
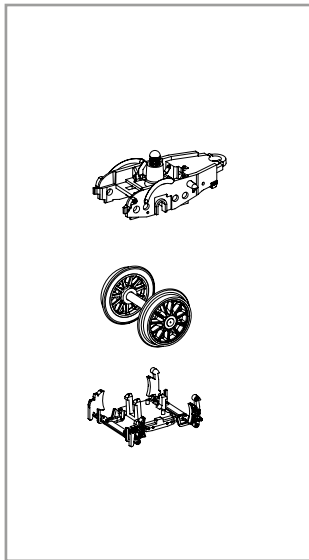
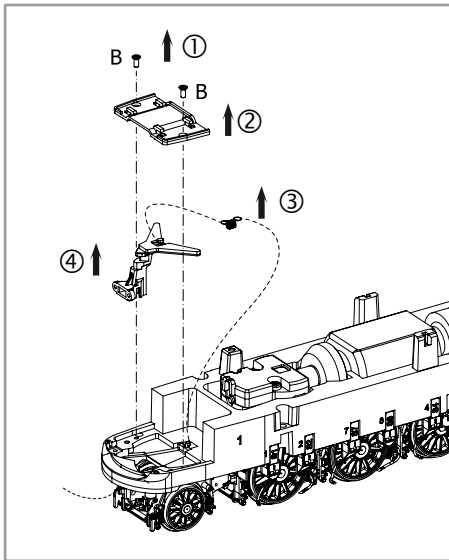
Sound nachrüsten:  
Retrofitting sound  
Sonorisation / Sound inbouwen

### #56632 PSD XP Sound



Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /  
Solder cables of speakers on mainboard on! /  
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé! /  
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

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



**Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle:**  
Extensions only for display case models /  
Détailage pour modèle de vitrine /  
Deze los meegeleverde onderdelen zijn  
uitsluitend voor vitrinemodellen!

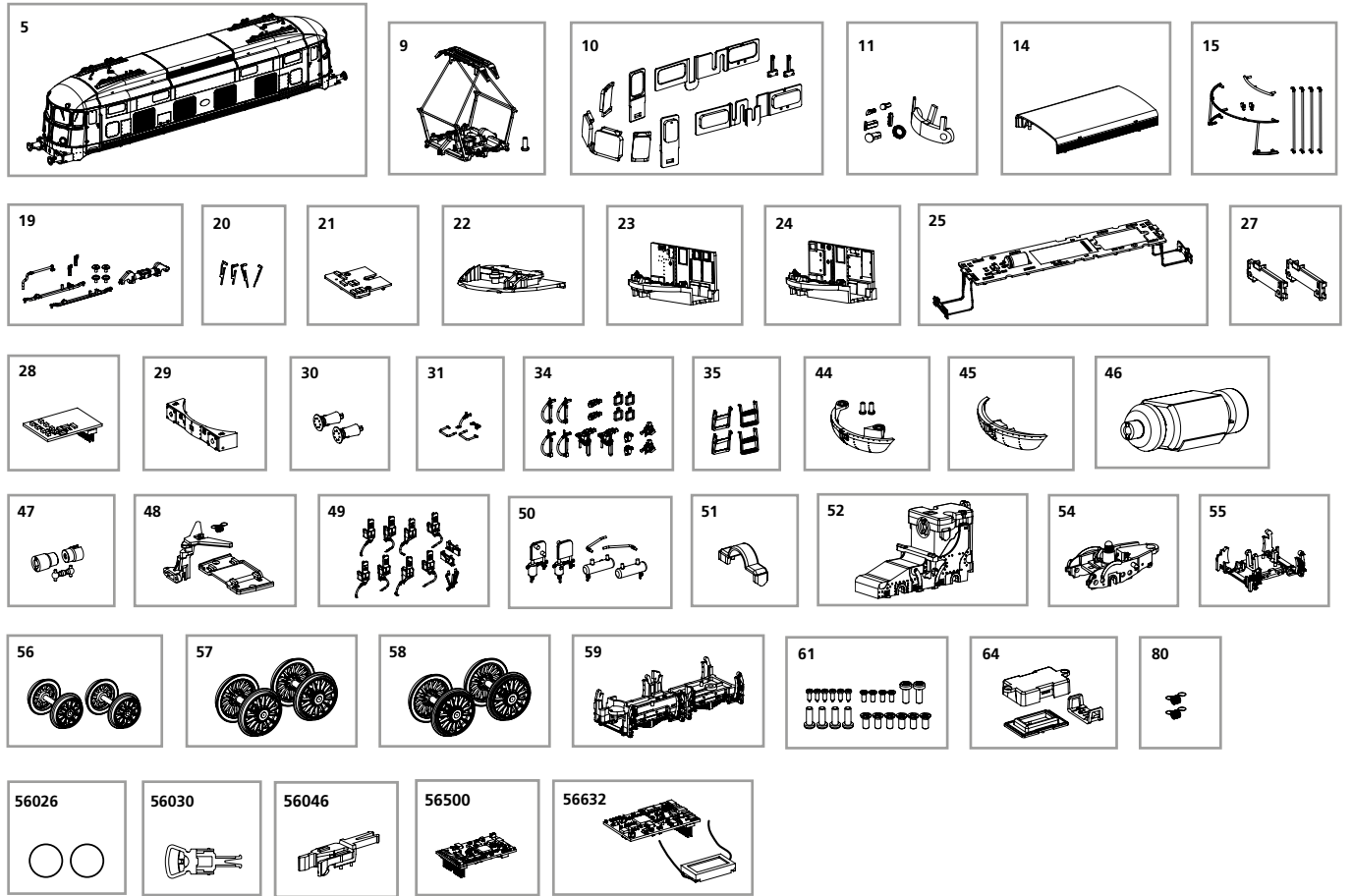
zu verwendende Schraubendrehertypen /  
Types of screwdrivers to use /  
Types de tournevis à utiliser /  
Soorten schroevendraaiers om te gebruiken

**A = PH0**  
**B = PH00**

## ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE Rh 1000 NS

### Spare parts for Electric Locomotive Rh 1000 NS

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* |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Gehäuse komplett / Body, complete                                                             | 97507-05               | 15  |
| Stromabnehmer Faively G5b / Pantograph Faively G5b                                            | 97507-09               | 12  |
| Fenster / Window                                                                              | 97504-10               | 11  |
| Lampenringe, Lichteinsätze, Lichtabdeckung / Lamp rings, light inserts, light cover           | 97507-11               | 8   |
| Dachaufbau / Roof structure                                                                   | 97500-14               | 8   |
| Handstangen, Schluss Scheibenhalter / Handrails, end plate holder                             | 97507-15               | 9   |
| Träger Stromabnehmer / Base pantograph                                                        | 97507-19               | 9   |
| Scheibenwischer / Windshield wiper                                                            | 97500-20               | 10  |
| Beleuchtungsplatine Führerstand / Lighting board driver cab                                   | 97500-21               | 11  |
| Lichtleiter & Lichtmaske Fh, Halter PCB / Light bars & light mask cab, holder PCB             | 97500-22               | 8   |
| Führerstand vorne komplett / Driver cab front complete                                        | 97500-23               | 8   |
| Führerstand hinten komplett / Driver cab rear complete                                        | 97500-24               | 8   |
| Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with lighting boards and cables  | 97504-25               | 15  |
| Lichtmaske Stirnbeleuchtung (2 Stück) / Light mask front lighting (2 pcs.)                    | 97500-27               | 6   |
| Brückenstecker / Strapping plug                                                               | 97500-28               | 11  |
| Pufferbohle / Buffer beam                                                                     | 97500-29               | 7   |
| Puffer (2-tlg.) / Buffer (set of 2)                                                           | 97504-30               | 7   |
| Handgriffe Pufferbohle, Bremsleitung / Buffer beam handles, brake line                        | 97500-31               | 7   |
| Bremsleitungen, Kuppelhaken, Auftritte, Steckdose / Brake lines, coupling hook, steps, socket | 97507-34               | 9   |
| Aufstiege / Steps                                                                             | 97500-35               | 7   |
| Schürze geschlossen / Apron closed                                                            | 97500-44               | 8   |

| Bezeichnung / Description                                                                     | ET-Nr. / spare part N° | PG* |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Schürze offen (für Kupplung) / Apron open (for coupling)                                      | 97500-45               | 7   |
| Motor komplett / Motor complete                                                               | 97500-46               | 14  |
| Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft and bushes                                             | 97500-47               | 7   |
| Kupplungsteile (3tlg.) / Coupling parts (set of 3)                                            | 97500-48               | 8   |
| Sandkästen / Sand boxes                                                                       | 97500-49               | 9   |
| Anbauteile Rahmen / Small parts chassis                                                       | 97500-50               | 8   |
| Halter Getriebeeinheit / Holder for gear unit                                                 | 97500-51               | 7   |
| Getriebeeinheit / Gear unit                                                                   | 97500-52               | 13  |
| Vorläufer / Forerunner                                                                        | 97500-54               | 9   |
| Bremse mit Fangeisen Vorläufer / Brake with safety catch forerunner                           | 97500-55               | 7   |
| Radsatz Vorläufer (2 Stück) / Wheelset forerunner (2 pcs.)                                    | 97500-56               | 11  |
| Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset w gearwheel (2 pcs.)                                 | 97500-57               | 11  |
| Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stück) / Wheelset w gearwheel + friction tyres (2 pcs.) | 97500-58               | 12  |
| Abdeckung Getriebebox / Gearbox cover                                                         | 97500-59               | 9   |
| Schrauben (22-tlg.) / Set of screws (set of 22)                                               | 97500-61               | 7   |
| Lautsprecherhalterung / Loudspeaker holder                                                    | 97200-64               | 6   |
| Kupplungsfeder (2 Stück) / Coupling spring (2 pcs.)                                           | 51142-80               | 7   |
| ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range                                 |                        |     |
| Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)                                            | 56026                  |     |
| Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)                                            | 56030                  |     |
| H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)                            | 56046                  |     |
| PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22                                     | 56500                  |     |
| PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound                                       | 56632                  |     |

\*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](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.