

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 de protection 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 de protection veuillez- vous adresser au fabricant du décodeur utilisé.

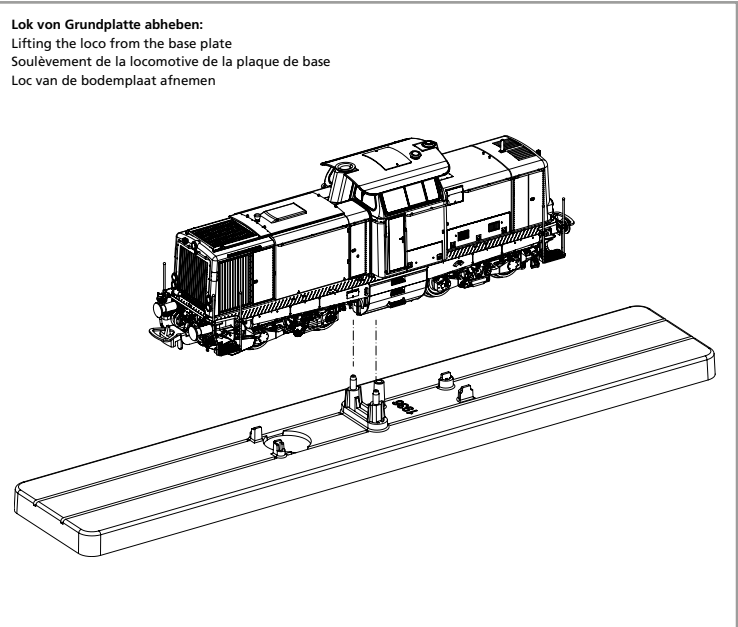
Sommige modellen van PIKO kunnen worden uitgerust met een buffercondensator op de hoofdprintplaat van de loc. De capaciteit van de condensator is afhankelijk van de specificaties van de gebruikte decoder. U dient zich daarom tot de fabrikant van de decoder te wenden met betrekking tot de mogelijke buffercondensatoren.

BEDIENUNGSANLEITUNG  
DIESELLOKOMOTIVE BR 212

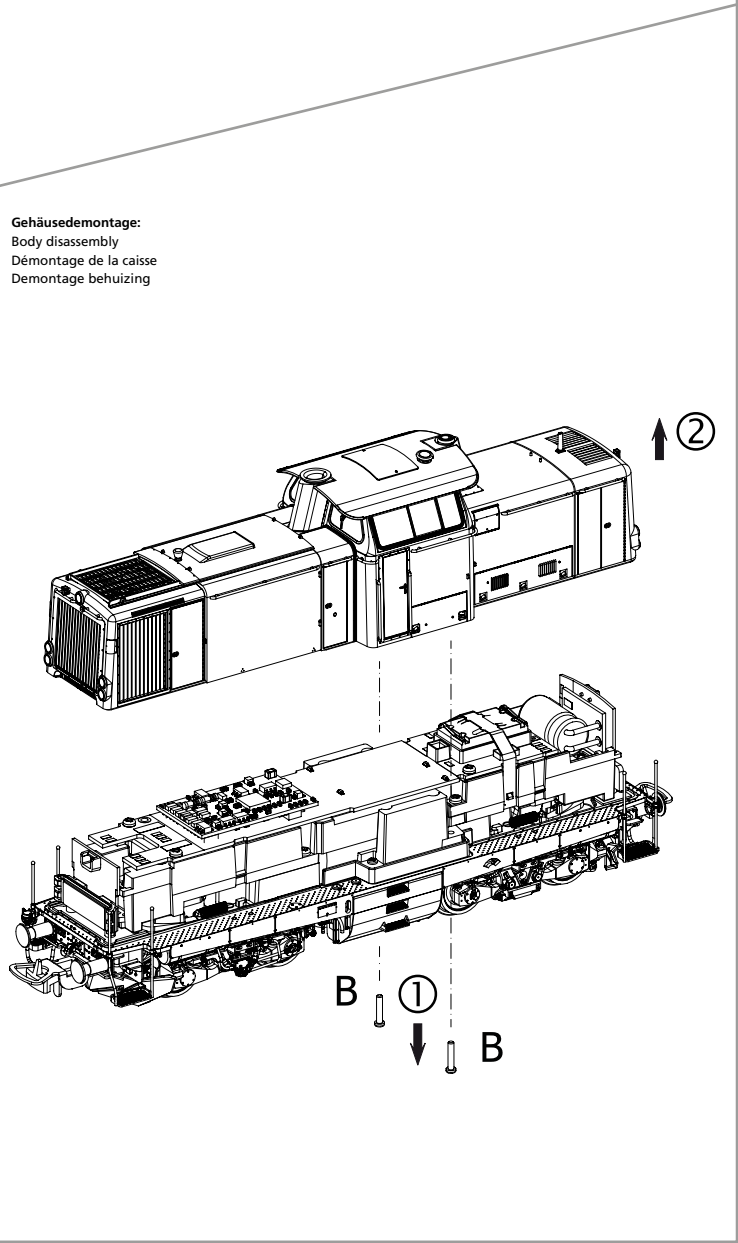
Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 212

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

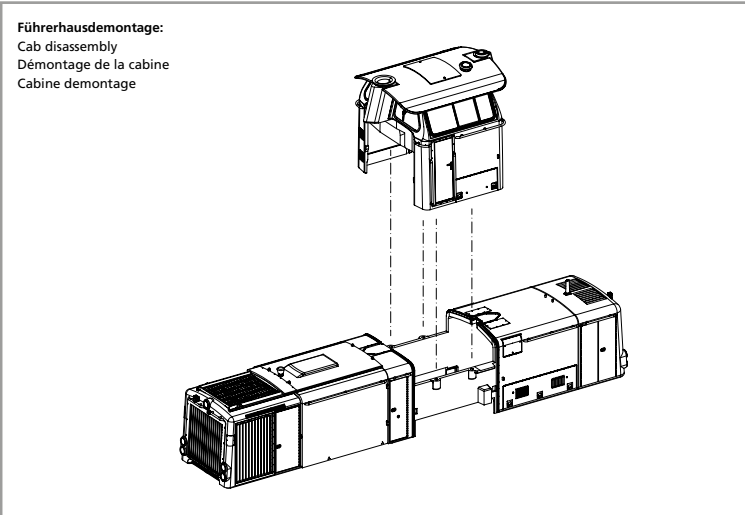
Lok von Grundplatte abheben:  
Lifting the loco from the base plate  
Soulèvement de la locomotive de la plaque de base  
Loc van de bodemplaat afnemen



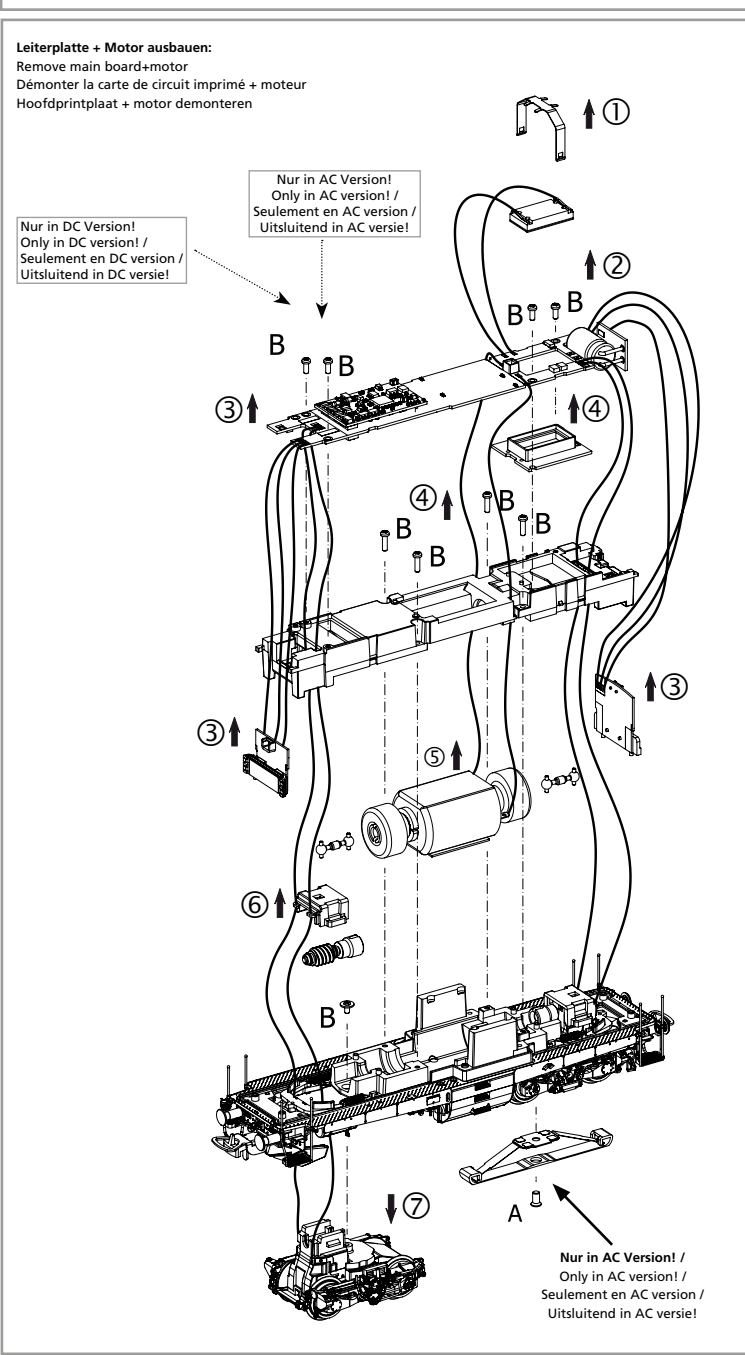
Gehäusedemontage:  
Body disassembly  
Démontage de la caisse  
Demontage behuizing

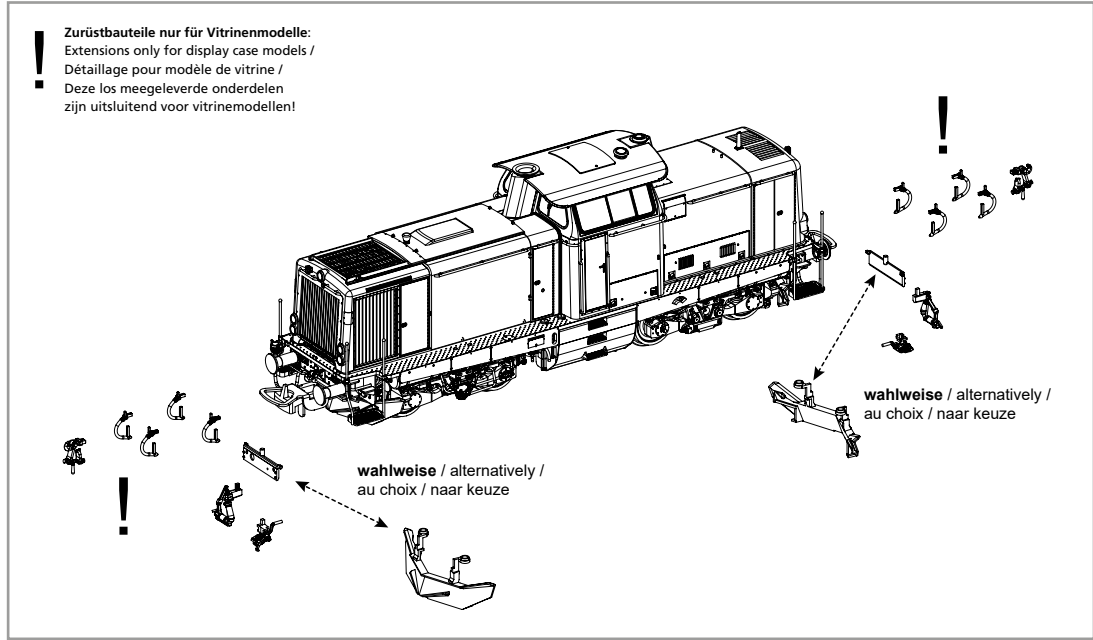
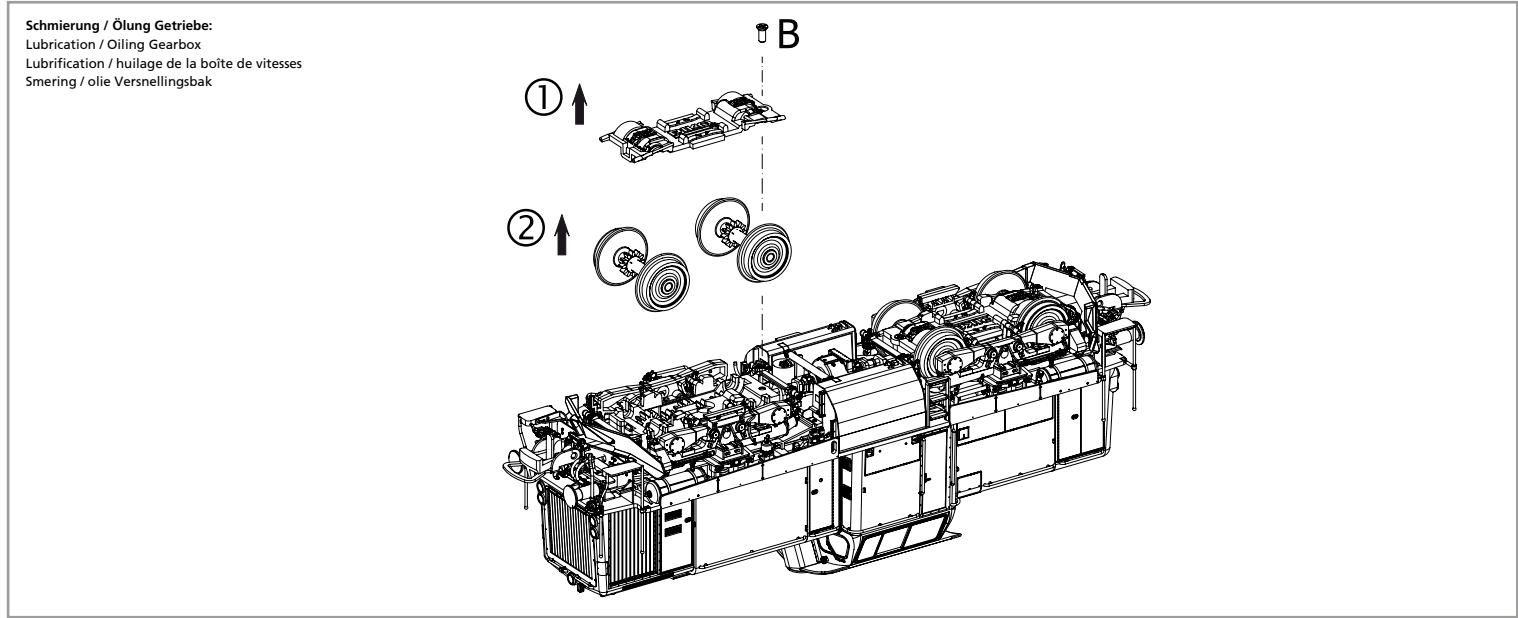
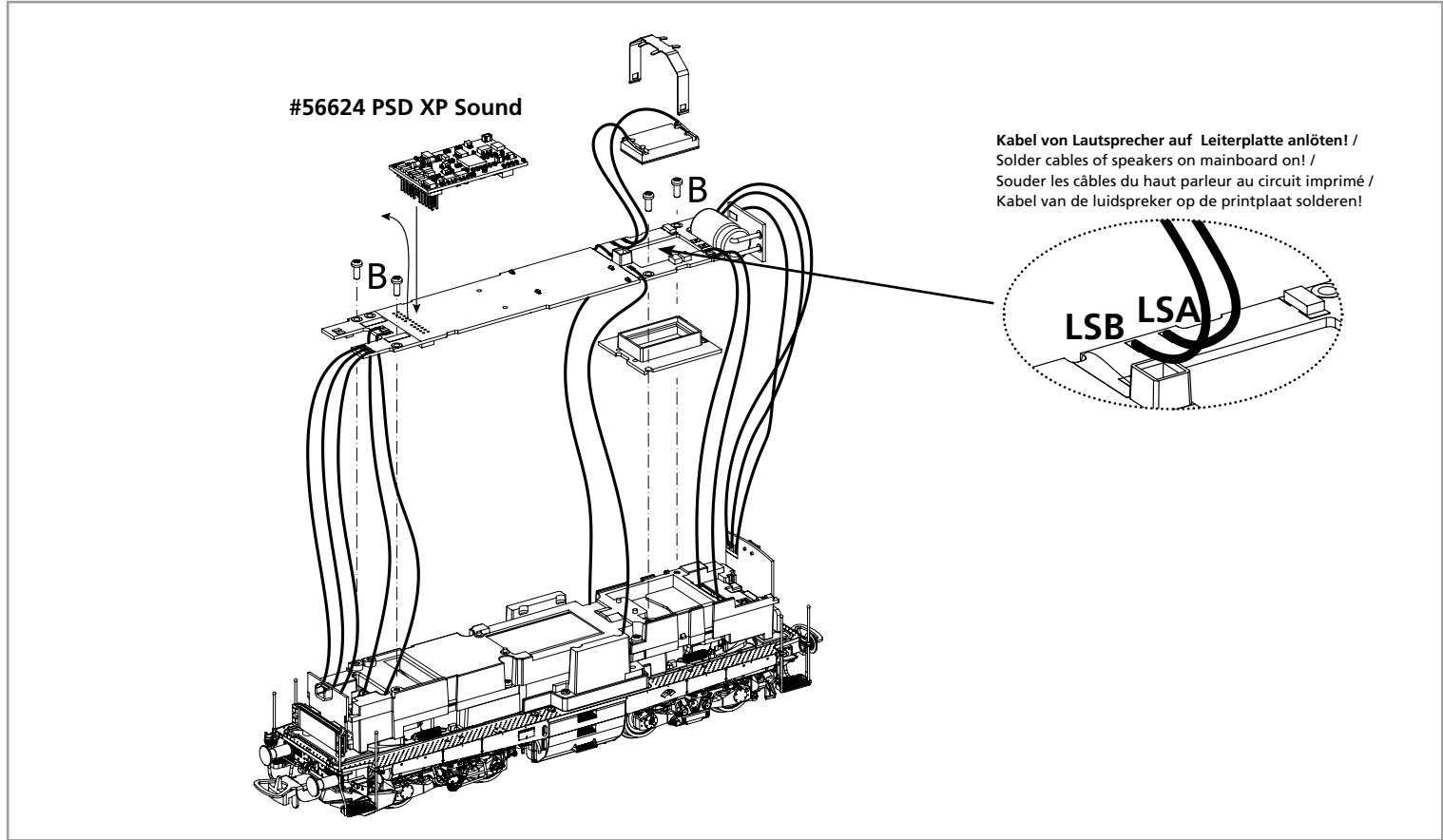


Führerhausdemontage:  
Cab disassembly  
Démontage de la cabine  
Cabine demontage



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





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

B = PH00

## ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 212

### Spare parts for Diesel Locomotive BR 212

| Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben • Please order the wanted spare part with the complete spare part item number. |       |                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------|
| 3                                                                                                                                                            | AC/DC | 9                      | AC/DC |
| 14                                                                                                                                                           | AC/DC | 15                     | AC/DC |
| 18                                                                                                                                                           | AC/DC | 19                     | AC/DC |
| 20                                                                                                                                                           | AC/DC | 21                     | AC/DC |
| 22                                                                                                                                                           | AC/DC | 23                     | AC/DC |
| 26                                                                                                                                                           | AC/DC | 31                     | AC/DC |
| 33                                                                                                                                                           | AC/DC | 39                     | AC/DC |
| 42                                                                                                                                                           | AC    | 46                     | AC/DC |
| 48                                                                                                                                                           | AC/DC | 50                     | AC/DC |
| 52                                                                                                                                                           | AC/DC | 54                     | AC/DC |
| 56                                                                                                                                                           | AC/DC | 58                     | AC/DC |
| 59                                                                                                                                                           | AC/DC | 63                     | AC/DC |
| 64                                                                                                                                                           | AC/DC | 66                     | AC/DC |
| 67                                                                                                                                                           | AC/DC | 68                     | AC/DC |
| 69                                                                                                                                                           | AC/DC | 70                     | AC/DC |
| 71                                                                                                                                                           | AC    | 72                     | AC/DC |
| 73                                                                                                                                                           | AC    | 74                     | DC    |
| 74                                                                                                                                                           | AC    | 75                     | DC    |
| 75                                                                                                                                                           | AC    | 76                     | AC/DC |
| 77                                                                                                                                                           | DC    | 78                     | AC    |
| 81                                                                                                                                                           | AC/DC | 133                    | AC/DC |
| 134                                                                                                                                                          | AC/DC | 135                    | AC/DC |
| 56029                                                                                                                                                        | AC/DC | 56030                  | AC/DC |
| 56046                                                                                                                                                        | AC/DC | 56330                  | AC/DC |
| 56624                                                                                                                                                        | AC/DC |                        |       |
| Bezeichnung / Description                                                                                                                                    |       | ET-Nr. / spare part N° | PG*   |
| Gehäuse, komplett / Body, complete                                                                                                                           |       | 71323-03               | 13    |
| Führerhaus, komplett / Driver cab, complete                                                                                                                  |       | 71323-09               | 11    |
| Führerstand, komplett / Driver desk, complete                                                                                                                |       | 52320-14               | 10    |
| Lüfter, komplett / Fan, complete                                                                                                                             |       | 71323-15               | 8     |
| Lampenringe mit Lichteinsätzen / Lamp rings with light inserts                                                                                               |       | 52327-18               | 9     |
| Lichtleiter / Light bars                                                                                                                                     |       | 52320-19               | 7     |
| Fenster / Window                                                                                                                                             |       | 52333-20               | 9     |
| Kamine / Chimneys                                                                                                                                            |       | 71323-21               | 7     |
| Handstangen Gehäuse / Handrails body                                                                                                                         |       | 71323-22               | 10    |
| Handstangen Führerhaus / Handrails driver cab                                                                                                                |       | 71323-23               | 9     |
| Antenne, Belüftung, Steckdose, Auspuff, Signalhorn / Antenna, ventilation, socket, exhaust, horn                                                             |       | 71323-26               | 8     |
| Scheibenwischer / Windshield wiper                                                                                                                           |       | 52320-31               | 9     |
| Bremsleitung, Heizkabel, Kuppelhaken / Brake line, heating cable, hook                                                                                       |       | 71323-33               | 9     |
| Handstangen, Trittstufen mit Halter / Handrails, steps with holder                                                                                           |       | 71323-39               | 10    |
| Pufferbohle, komplett (2 Stück) / Buffer beam, complete (2 pcs.)                                                                                             |       | 71323-46               | 9     |
| Puffer (4 Stück) / Buffer (4 pcs.)                                                                                                                           |       | 52320-48               | 6     |
| Doppelsteckdose, Entwässerung / Double socket, drainage                                                                                                      |       | 71323-50               | 9     |
| Trittstufe, Leitungen / Step, lines                                                                                                                          |       | 71323-52               | 8     |
| Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with lighting boards and cables                                                                 |       | 52320-54               | 16    |
| Lichtmasken, Lichtleiter / Light masks, light bars                                                                                                           |       | 52327-56               | 7     |
| Speicher PCB / Buffer PCB                                                                                                                                    |       | 52680-58               | 15    |
| Halter Lautsprecher / Loudspeaker holder                                                                                                                     |       | 52320-59               | 8     |
| Rahmen / Chassis                                                                                                                                             |       | 71323-63               | 11    |
| Kessel, Tank / Boiler, tank                                                                                                                                  |       | 71323-64               | 9     |
| Schneepflug (2 Stück) / Snow plug (2 pcs.)                                                                                                                   |       | 71323-66               | 8     |
| Schneepflug offen (2 Stück) / Snow plug open (2 pcs.)                                                                                                        |       | 71323-67               | 8     |
| Motor, komplett / Motor, complete                                                                                                                            |       | 52320-68               | 13    |
| Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft and bushes                                                                                                            |       | 52320-69               | 7     |
| Getriebe / Gearbox                                                                                                                                           |       | 52320-70               | 12    |
| Bezeichnung / Description                                                                                                                                    |       | ET-Nr. / spare part N° | PG*   |
| Getriebegehäuse Boden / Gearbox body bottom                                                                                                                  |       | 52320-72               | 7     |
| Drehgestell vorne, komplett / Bogie front, complete                                                                                                          |       | 52320-76               | 9     |
| Schrauben (28-tlg.) / Set of screws (28 pcs.)                                                                                                                |       | 52320-81               | 7     |
| Kupplungsdeichsel, Schacht, Feder / Coupling drawbar, shaft, spring                                                                                          |       | 52320-133              | 8     |
| Kupplungsdeichsel, Schacht, Feder / Coupling drawbar, shaft, spring                                                                                          |       | 71323-134              | 8     |
| Feder (4 Stück) / Spring (4 pcs.)                                                                                                                            |       | 59520-135              | 6     |
| ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range                                                                                                |       |                        |       |
| Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)                                                                                                           |       | 56029                  |       |
| Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)                                                                                                           |       | 56030                  |       |
| H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)                                                                                           |       | 56046                  |       |
| Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker                                                                                                                 |       | 56330                  |       |
| PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound / PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound                                                                                              |       | 56624                  |       |
| nur für DC-Version / only for DC version                                                                                                                     |       |                        |       |
| Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset with gearwheel (2 pcs.)                                                                                             |       | 52320-74               | 9     |
| Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stück) / Wheelset with gearwheel and friction tyres (2 pcs.)                                                           |       | 52320-75               | 10    |
| Drehgestell hinten komplett / Bogie rear, complete                                                                                                           |       | 52320-77               | 9     |
| nur für AC-Version / only for AC version                                                                                                                     |       |                        |       |
| Schleifer mit Schraube / Slider w screw                                                                                                                      |       | 59380-42               | 10    |
| Getriebe mit Anschluß für Schienenschleifer / Gearbox with connection for slider                                                                             |       | 52321-71               | 12    |
| Getriebegehäuse Boden (für Schienenschleifer) / Gearbox body bottom (for slider)                                                                             |       | 52321-73               | 7     |
| Radsatz mit Zahnrad (2 Stück) / Wheelset with gearwheel (2 pcs.)                                                                                             |       | 52321-74               | 9     |
| Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stück) / Wheelset with gearwheel and friction tyres (2 pcs.)                                                           |       | 52321-75               | 10    |
| Drehgestell hinten komplett / Bogie rear, complete                                                                                                           |       | 52321-78               | 9     |

\*Preisgruppe \*price category

Für Modelle mit PIKO SmartDecoder gilt: Bitte beachten Sie die beiliegende Information zum Decoder Firmware-Update.

For models with PIKO SmartDecoder: Please note the enclosed information about the decoder firmware update.

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 diesen reklamieren, bitten wir Sie, den unter [www.piko-shop.de/de/widerruf](http://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](http://www.piko-shop.de/en/widerruf), and enclose it with the complained item. Thank you very much.