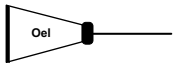
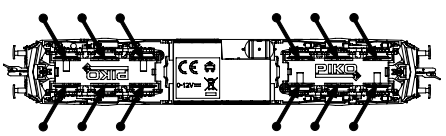


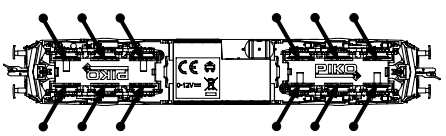
PIKO Art.-Nr.:  
#56301 Lok-Öl (50 ml)  
#56300 Lok-Öler mit Feindosierung



PIKO Art.-Nr.:  
#56301 Loco-Oil  
#56300 Precision engine oiler w fine dosage



PIKO kat.čís. 56301 – mazací olej  
PIKO kat.čís. 56300 – mazací olej s jemným dávkováním

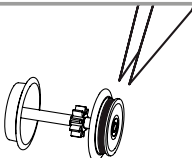


Ölen Sie bei häufigem Fahrbetrieb die Achslager mit einem Tropfen harz- und säurefreiem Nähmaschinenöl!  
Wir empfehlen, die Lok ca. 25 min je Fahrtrichtung ohne Belastung einlaufen zu lassen, damit das Modell einen optimalen Rundlauf und eine gute Zugkraft erhält. Bitte beachten Sie, daß der einwandfreie Lauf des Modells nur auf sauberen Schienen gewährleistet ist.

If used frequently, oil the wheelsets with a drop of non-resinous, acid-free sewing machine oil! In order to achieve the best possible running and traction properties, it is advisable to run the locomotive in for 25 minutes forwards and 25 minutes in reverse without load. Clean rails are essential for good performance.

Při častém provozu mazejte ložiska náprav kapkou oleje na šici stroje neosahující kyseliny a pryskyřice. Doporučujeme záběh klidnou jízdou cca 25 minut bez zátěže, aby měl model optimální jízdní vlastnosti. Nezapomeňte, že bezporuchová jízda modelu je zajištěna jen na čistých kolejích.

Haftreifenwechsel  
Change the traction tires  
Remplacer les bandages d'adhérence  
Výměna bandáží



# BEDIENUNGSANLEITUNG DIESELLOK BR 229 TT

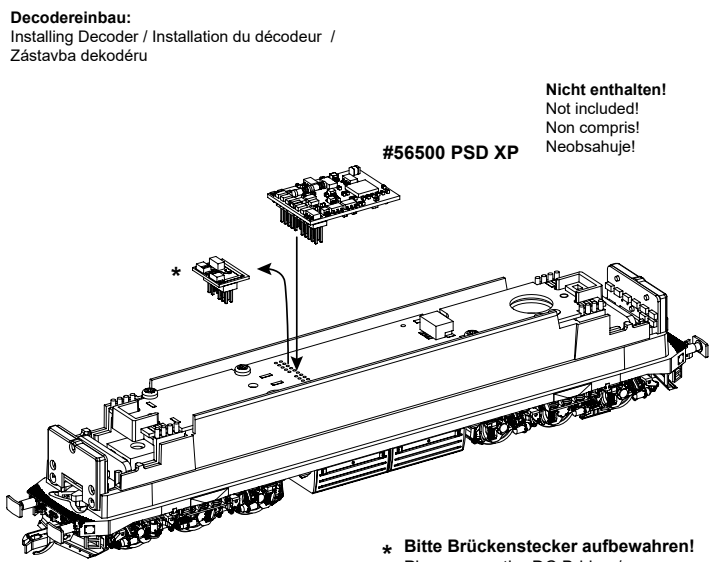
Instructions for use: Diesel Locomotive  
Manuel d'utilisation pour locomotive diesel  
Návod k obsluze diesel BR 229 TT

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

# 47352 Gleichstrom DC PluX22  
0-12 V

Führerstand - Demontage:  
Drivers cab - disassembly /  
Cabine de conduite - démontage /  
demonťáž stanoviště strojvedoucího

Decodereinbau:  
Installing Decoder / Installation du décodeur /  
Zástavba dekodéru



Nicht enthalten!  
Not included!  
Non compris!  
Neobsahuje!

#56500 PSD XP

\* Bitte Brückenstecker aufbewahren!  
Please save the DC Bridge /  
Conservez l'interface digitale! /  
Přechodový můstek prosím uschovejte!

**D Hinweis:**  
Sicherheitshinweise in weiteren Sprachen  
finden Sie unter: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**GB Please note:**  
Safety instructions in other languages,  
please see: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**F Conseil:**  
Des consignes de sécurité dans d'autres  
langues peuvent être trouvées sur:  
[www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**NL Attentie:**  
Veiligheidsinstructies in andere talen  
zijn te vinden op: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**IT Nota:**  
Le istruzioni di sicurezza in altre lingue  
sono disponibili su: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**E Aviso:**  
Las instrucciones de seguridad en otros  
idiomas se pueden encontrar en:  
[www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**PL Uwaga:**  
Wskazówki bezpieczeństwa w innych  
językach są dostępne pod adresem:  
[www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**RU Напо́к:**  
Инструкции по безопасности на  
других языках можно найти на:  
[www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

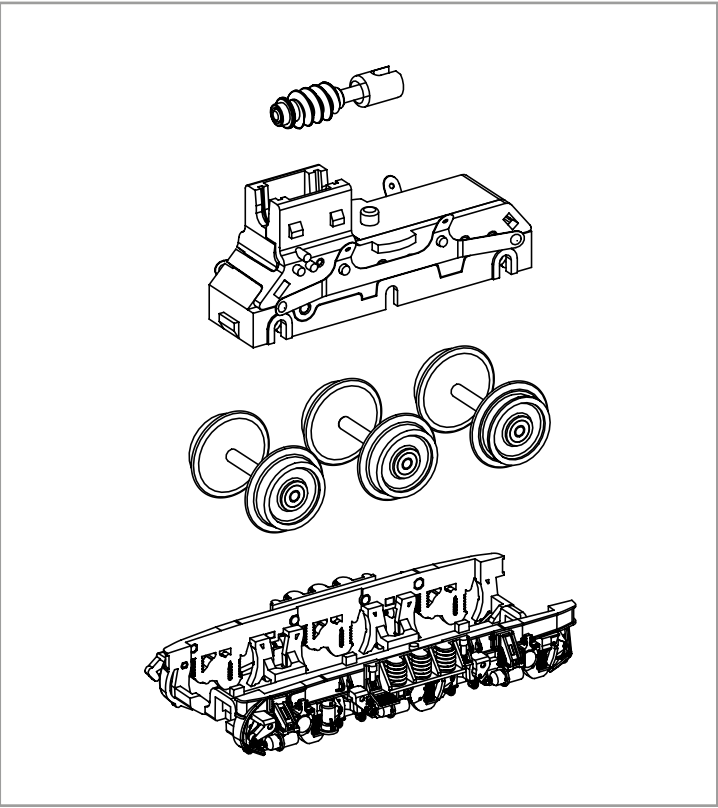
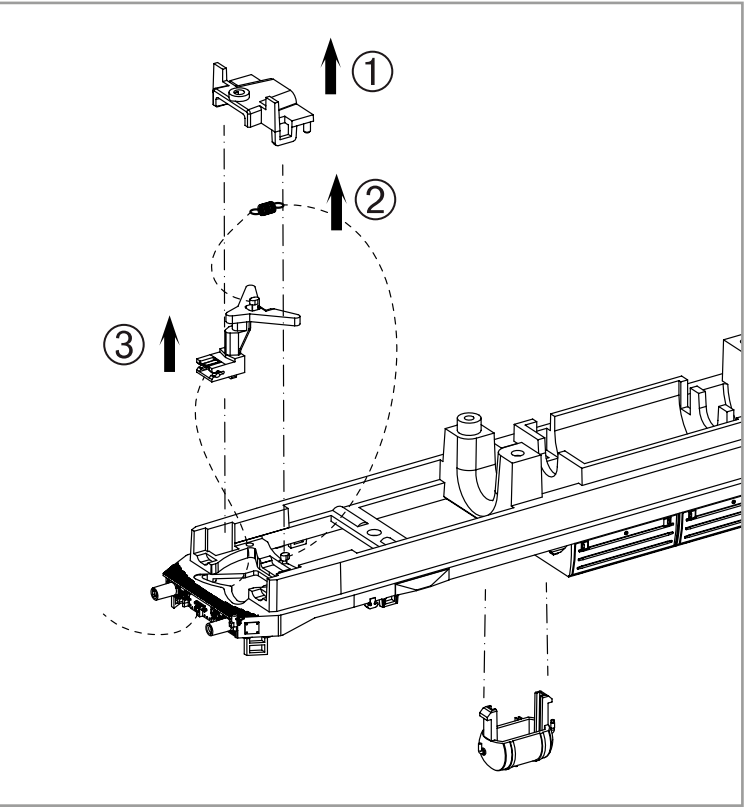
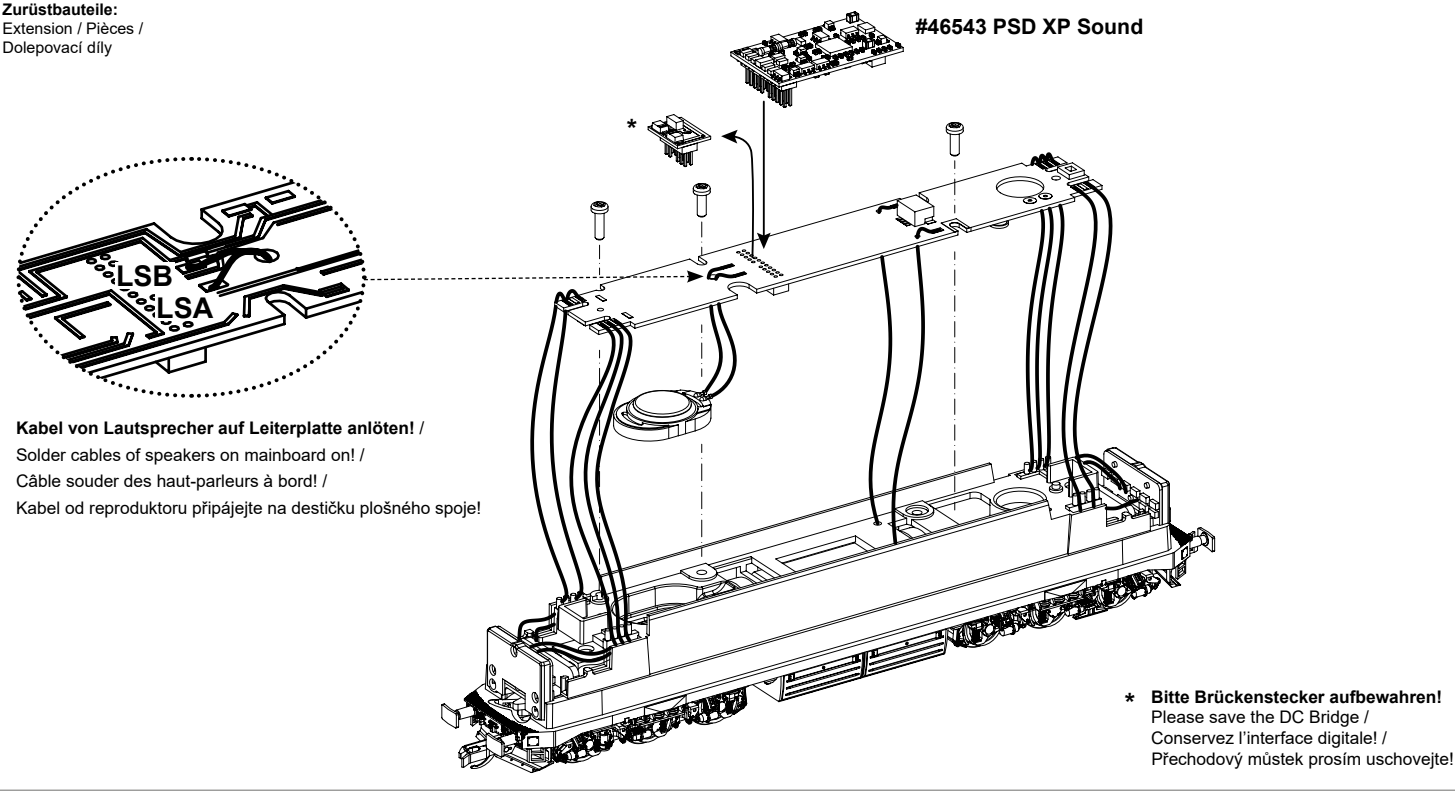
**CN 提示:**  
如需其他语言的安全须知请访问:  
[www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**CZ Upozornění:**  
Bezpečnostní pokyny v jiných jazycích  
naleznete na adrese: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg • GERMANY  
Tel. +49 (3675) 8972 - 55 (dienstags und donnerstags von 16 - 18 Uhr)

47352-90-7010\_Vg

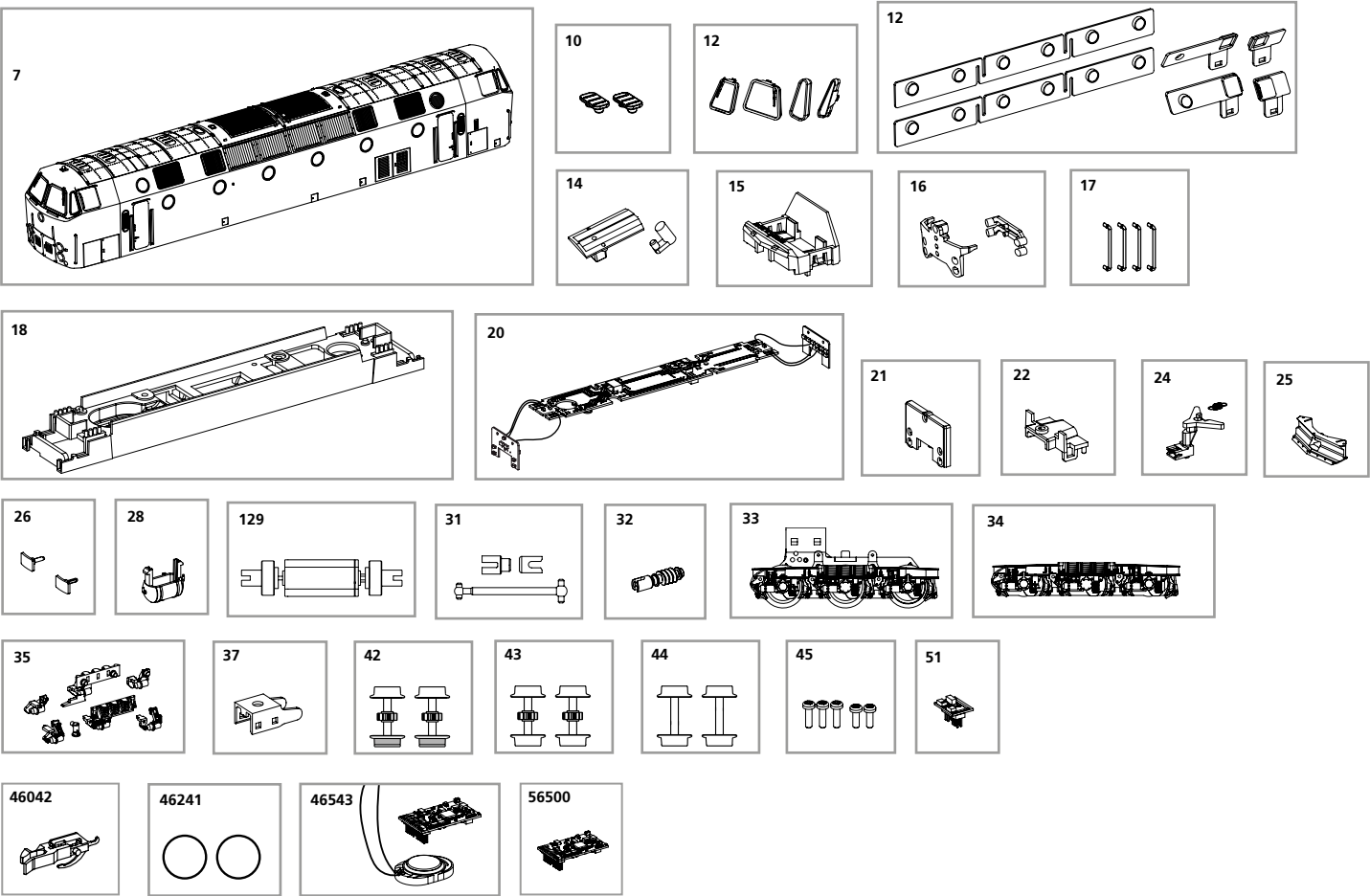
Zurüstbauteile:  
Extension / Pièces /  
Dolepovací díly



## ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 229 TT

Spare parts • Pièces de rechange • Reserveonderdelen

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, dekoriert (mit Fenster) / Body, decorated (with Windows)                      | 47352-07               | 13  |
| Dachhaube (2 Stück) / Part - roof (2 pcs.)                                             | 47342-10               | 7   |
| Stirnfenster Alu / Window front (w aluframe)                                           | 47342-12               | 8   |
| Führerfenster, Maschinenraumfenster / Window-Driver cab ,Window-Motor room             | 47340-12               | 9   |
| Leuchteinsatz mit Lichtabdeckung oben / Light bar- top                                 | 47341-14               | 7   |
| Führerstand / Driver cab                                                               | 47340-15               | 7   |
| Leuchteinsatz mit Lichtabdeckung unten / Light bar -down                               | 47340-16               | 7   |
| Eckhandstangen (4 Stück) / Handrail-corner (4 pcs.)                                    | 47342-17               | 7   |
| Motorhalter / Motor cover                                                              | 47340-18               | 7   |
| Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Mainboard with lightboards and wires | 47341-20               | 14  |
| Lichtmaske für Beleuchtungsplatine / Cover-light box                                   | 47340-21               | 6   |
| Kupplungsabdeckung / Cover-coupler                                                     | 47342-22               | 6   |
| Kupplungskinematik mit Feder / Connector-short coupler w spring                        | 47342-24               | 6   |
| Schienenräumer / Cow- catcher                                                          | 47342-25               | 7   |
| Puffer (2 Stück) / Buffer (2 pcs.)                                                     | 47342-26               | 6   |
| Luftkessel / Air boiler                                                                | 47342-28               | 6   |
| Motor, komplett / Motor, complete                                                      | 47280-129              | 13  |
| Kardanwelle und Buchsen / Cardan shaft + bush                                          | 47290-31               | 7   |
| Schneckenachse / Screw axis                                                            | 47280-32               | 9   |
| Getriebe mit Drehgestell / Gearbox w bogie                                             | 47342-33               | 13  |
| Drehgestellblende mit Kleinteile / Bogie w small parts                                 | 47342-34               | 10  |

| Bezeichnung / Description                                                                     | ET-Nr. / spare part N° | PG* |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Kleinteile für Drehgestell / Small parts for bogie                                            | 47342-35               | 8   |
| Getriebeklammer / Gear box buckle                                                             | 47280-37               | 6   |
| Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stück) / Wheelset w gear / w traction tires (2 pcs.)    | 47280-42               | 9   |
| Radsatz mit Zahnrad ohne Haftreifen (2 Stück) / Wheelset w gear / w/o traction tires (2 pcs.) | 47280-43               | 9   |
| Radsatz ohne Zahnrad (2 Stück) / Wheelset w/o gear (2 pcs.)                                   | 47290-44               | 9   |
| Schrauben-Set (5 tlg.) / Set of screws (set of 5)                                             | 47340-45               | 6   |
| Brückenstecker / Strapping plug                                                               | 59740-51               | 8   |
| ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range                                 |                        |     |
| TT Kurzkupplung (8 Stück) / TT short coupling (set of 8)                                      | 46042                  |     |
| Haftreifen (10 Stück) / Traction tires (set of 10)                                            | 46241                  |     |
| PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound                                       | 46543                  |     |
| PIKO SmartDecoder XP PluX22 / PIKO SmartDecoder XP PluX22                                     | 56500                  |     |

\*Preisgruppe \*price category

**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 Internet-adresse 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.