

Hinweis:

Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatte 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 Decoderhersteller.

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.

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.

Některé modely mají na základní desce instalován odrušovací kondenzátor. Kapacita tohoto kondenzátoru by měla souhlasit s technickými požadavky příslušného dekodéru, kterým je model osazen. Věnujte proto pozornost informacím od výrobce dekodéru, kde je kapacita kondenzátoru uvedena.

Notizen:

BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOKOMOTIVE Rh 242

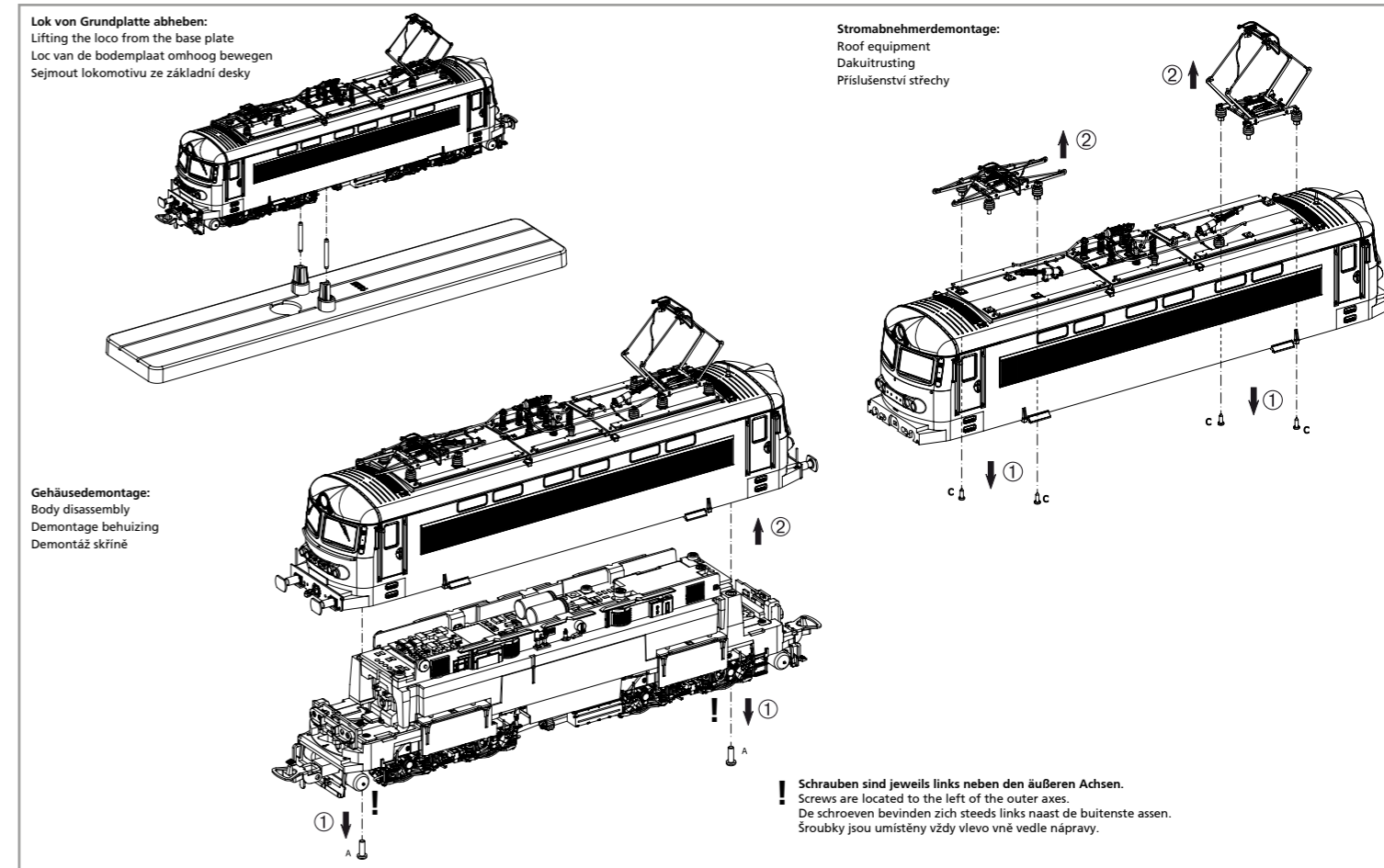
Instruction sheet for Electric Locomotive Rh 242

Návod k použití modelu elektrické lokomotivy Rh 242

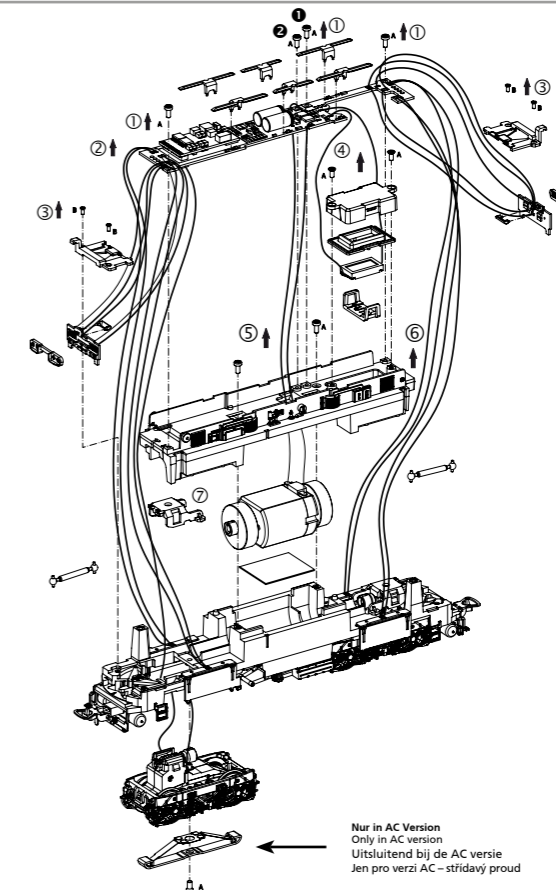
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

97408 Gleichstrom DC
97409 Wechselstrom AC

PluX22
0-12 V $\overline{\text{---}}$
0-16 V \sim



Leiterplatte + Motor ausbauen:
Remove main board + motor
Hoofdprintplaat + motor demonteren
Demontáž destičky s
tištěnými spoji + motor



2 Nur in AC Version!
Only in AC version!
Uitsluitend bij de AC versie!
Jen pro verzi AC – střídavý proud!

1 Nur in DC Version!
Only in DC version!
Uitsluitend bij de DC versie!
Jen pro verzi DC – stejnosměrný proud!

Nur in AC Version
Only in AC version
Uitsluitend bij de AC versie
Jen pro verzi AC – střídavý proud

Rechtliches

EU-Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.piko.de/konform>

Legal information

Declaration of EU conformity
PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product complies with the 2014/53/EU directive. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <https://www.piko.de/konform>

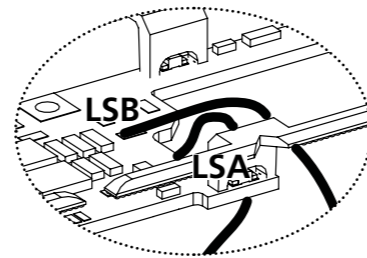
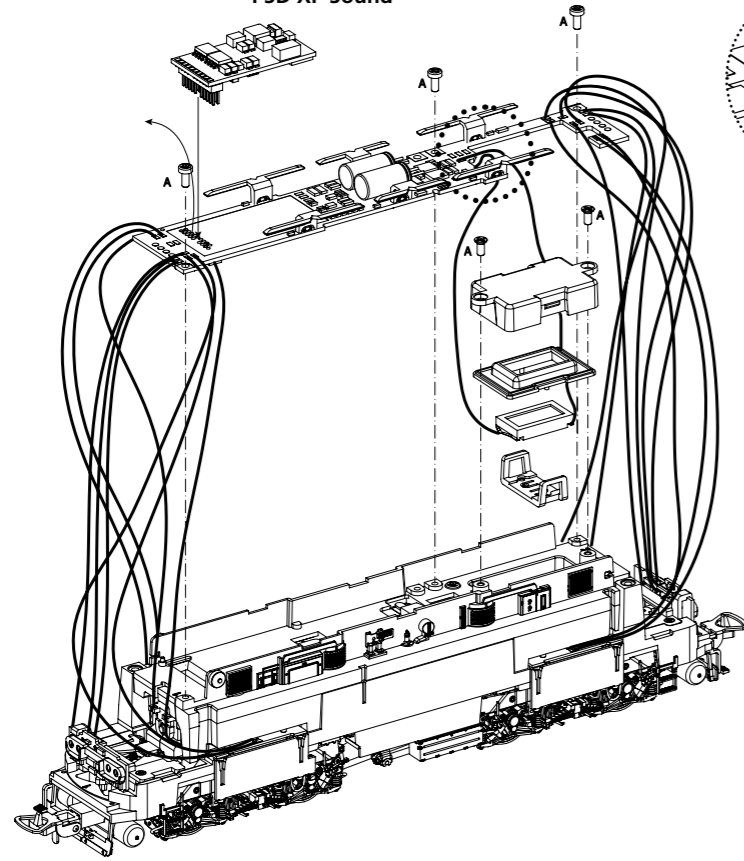
Für Modelle mit PIKO SmartDecoder gilt: Bitte beachten Sie die beiliegende Information zum Decoder Firmware-Update.

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 hinterlegten Reklamationschein auszufüllen und diesen dem reklamierten Artikel beizulegen. Vielen Dank.

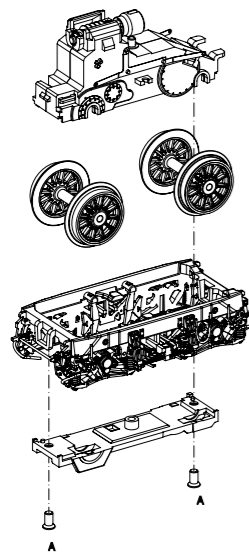
Complaint note:
Thank you for your trust in PIKO models. We hope that you are satisfied with the model and enjoy it for a long time. Should you nevertheless have problems with your PIKO product and wish to complain it, we ask you to fill in the complaint form, which you can find at www.piko-shop.de/en/widerruf,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

#56622
PSD XP Sound

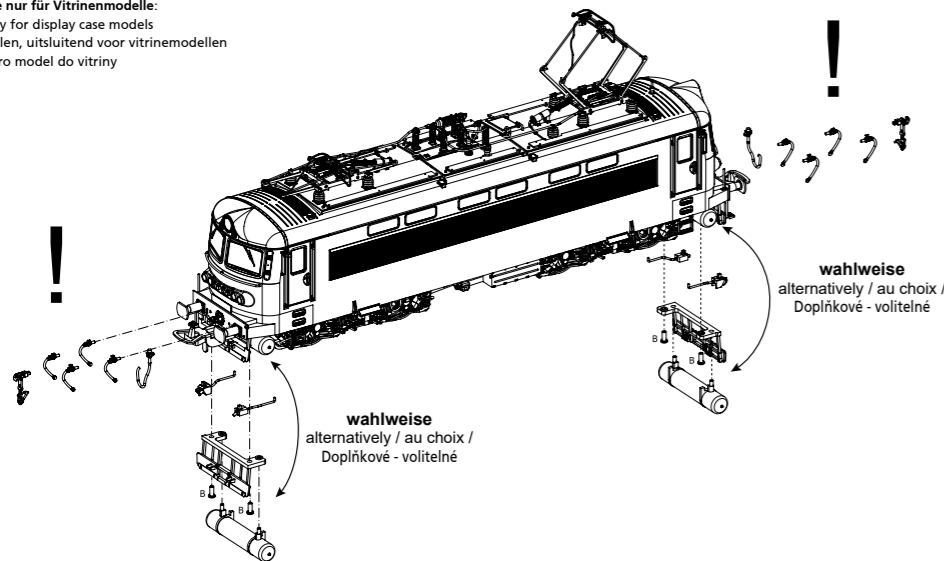


Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Luidsprekekabels op de hoofdprintplaat solderen!
Kablík od reproduktoru naletujte na destičku s tištěnými spoji!

Radsatzdemontage:
Wheelset disassembly
Demontage wielstel
Demontáž dvojkoli



Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle:
Extensions only for display case models
Losse onderdelen, uitsluitend voor vitrinemodellen
Doplňky jen pro model do vitriny



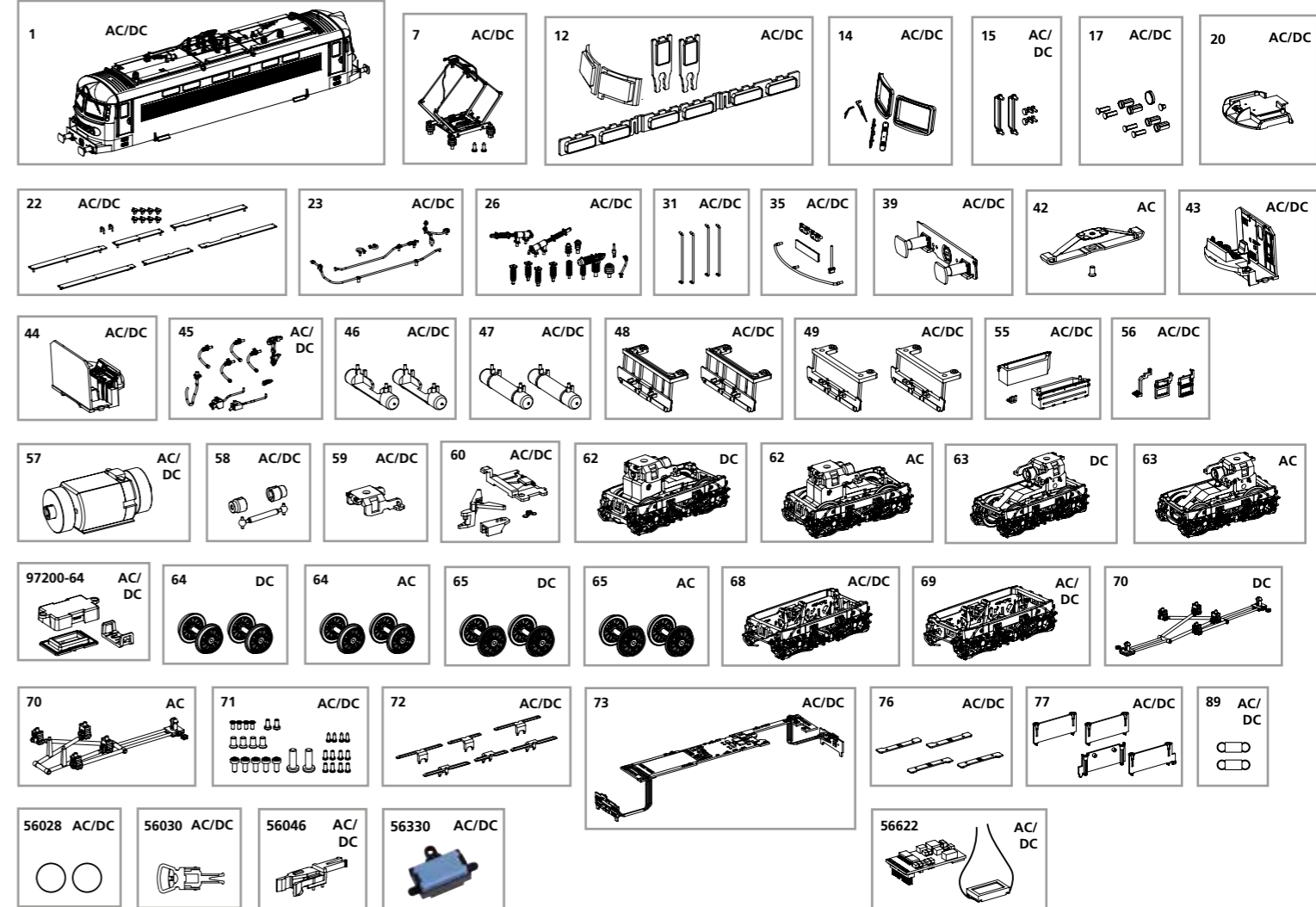
zu verwendende Schraubendreherarten /
Types of screwdrivers to use /
Types de tournevis à utiliser /
Používané typy šroubováků

A = PH0
B = PH00
C = PH000

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE Rh 242

Spare parts for Electric Locomotive Rh 242 • Náhradní díly k modelu lokomotivy Rh 242

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 | 97407-01 | 18 |
| Pantograph / Pantograph | 51387-07 | 12 |
| Fenster / Window | 97400-12 | 9 |
| Fensterrahmen, Lüftungsgitter, Wischer / Window frames, ventilation grilles, wipers | 97400-14 | 10 |
| Windfenster, Rückspiegel / Wind window, rear view mirror | 97400-15 | 7 |
| Lichteinsätze / Light bars | 97407-17 | 8 |
| Leiterplatte Führerstand mit Abdeckung / PCB driver's cab with cover | 97400-20 | 12 |
| Dachlaufstege / Roof walkways | 97400-22 | 10 |
| Dachleitungen / Roof cables | 97407-23 | 8 |
| Isolatoren / Insulators | 97407-26 | 10 |
| Handstangen Längsseite / Handrails long side | 97400-31 | 7 |
| Handstangen Stirn, Steckdose, Nummernschild / Hand bars forehead, socket, license plate | 97407-35 | 8 |
| Pufferbohle komplett / Buffer beam complete | 97407-39 | 9 |
| Führerstand vorne / Driver's cab front | 97400-43 | 8 |
| Führerstand hinten / Driver's cab rear | 97400-44 | 8 |
| Heizungsstecker, Bremschlauch, Kuppelhaken / Heating plug, brake pipe, coupler hook | 97407-45 | 7 |
| Luftkessel abgeschnitten (2 Stück) / Air tank cut off (2 pcs.) | 97407-46 | 7 |
| Luftkessel komplett (2 Stück) / Air tank complete (2 pcs.) | 97407-47 | 7 |
| Schienenräumer komplett (2 Stück) / Cow catcher complete (2 pcs.) | 97407-48 | 8 |
| Schienenräumer abgeschnitten (2 Stück) / Cow catcher cut off (2 pcs.) | 97407-49 | 8 |
| Batteriekasten, Entwässerungsbehälter / Battery box, drainage tank | 97407-55 | 8 |
| Auftritt Pufferbohle, Leiter Tür / Step buffer beam, ladder door | 97407-56 | 10 |
| Motor komplett / Motor complete | 97400-57 | 15 |
| Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes | 51380-58 | 7 |
| Clip Getriebe / Clip-gear box | 51380-59 | 6 |
| Kupplungsschacht, Abdeckung, Feder / Coupler shaft, Cover, Spring | 97407-60 | 8 |
| Lautsprecherhalterung / Holder loudspeaker | 97200-64 | 6 |

| Bezeichnung / Description | ET-Nr. / spare part N° | PG* |
|--|------------------------|-----|
| Drehgestell, vorne komplett / Bogie, front complete | 97407-68 | 11 |
| Drehgestell, hinten komplett / Bogie, rear complete | 97407-69 | 11 |
| Schraubenset (31-tlg.) / Screws (set of 31) | 97400-71 | 7 |
| Lichtleiter Maschinenraum / Light bar-machine room | 97400-72 | 7 |
| Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires | 97400-73 | 17 |
| Beleuchtungsplatinen Chassis (4 Stück) / Lighting boards chassis (4 pcs.) | 97400-76 | 13 |
| Lichtabdeckungen und Leuchtstäbe für Chassisbeleuchtung / Light covers and light bars for chassis lighting | 97407-77 | 9 |
| Feder für Deichsel (2 Stück) / Spring for drawbar (set of 2) | 96400-89 | 5 |
| ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range | | |
| Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10) | 56028 | |
| Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2) | 56030 | |
| H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling | 56046 | |
| Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker | 56330 | |
| PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound | 56622 | |
| nur für DC-Version / only for DC version | | |
| Getriebeeinheit vorne komplett / Gear box front complete | 97407-62 | 14 |
| Getriebeeinheit hinten komplett / Gear box rear complete | 97407-63 | 14 |
| Radsatz mit Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel (2 pcs.) | 97407-64 | 10 |
| Radsatz mit Zahnrad + Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel + w tyres (2 pcs.) | 97407-65 | 10 |
| Lenkgestänge / Steering linkage | 97407-70 | 8 |
| nur für AC-Version / only for AC version | | |
| Schleifer mit Schraube / Slider w screw | 59380-42 | 10 |
| Getriebeeinheit vorne komplett / Gear box front complete | 97409-62 | 14 |
| Getriebeeinheit hinten komplett / Gear box rear complete | 97409-63 | 14 |
| Radsatz mit Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel (2 pcs.) | 97409-64 | 10 |
| Radsatz mit Zahnrad + Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel + w tyres (2 pcs.) | 97409-65 | 10 |
| Lenkgestänge / Steering linkage | 97409-70 | 8 |

*Preisgruppe *price category