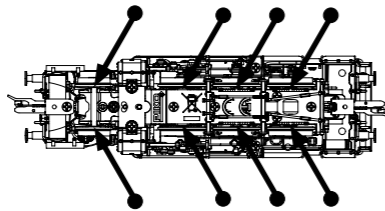
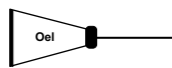


PIKO Art.-Nr.:  
#56301 Lok-Öl (50 ml)  
#56300 Lok-Öler mit Feindosierung

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

#56301 Loco-Oil  
#56300 Precision engine oiler w fine dosage



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.

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.

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.

## BEDIENUNGSANLEITUNG DAMPFLOK Rh 335.1 TT

Návod k použití modelu parní lokomotiv

Instructions for use steam loco

Manuel d'utilisation pour Locomotive à vapeur



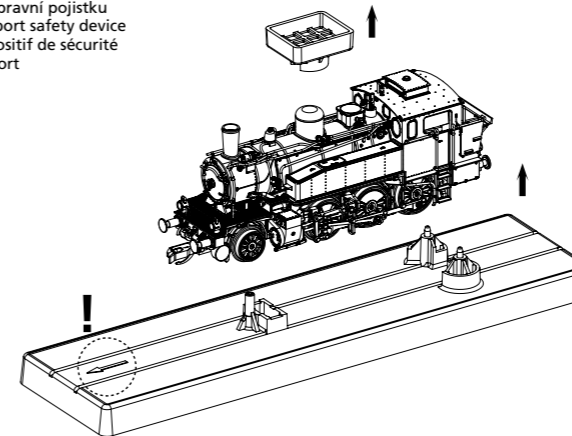
Next 18

# 47152 Gleichstrom DC 0-12 V

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

### Transportsicherung entfernen

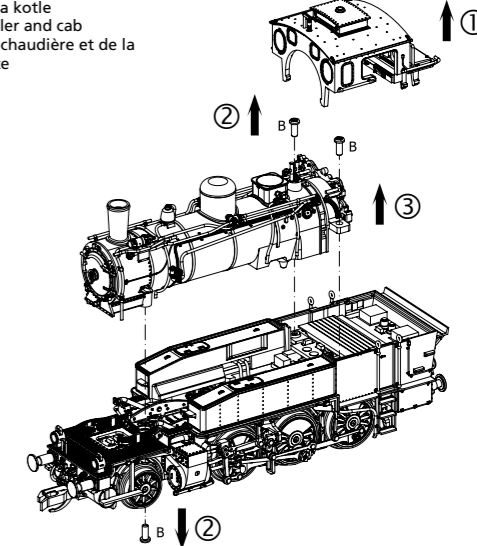
Odstraňte přepravní pojistku  
Remove transport safety device  
Retirer le dispositif de sécurité pour le transport



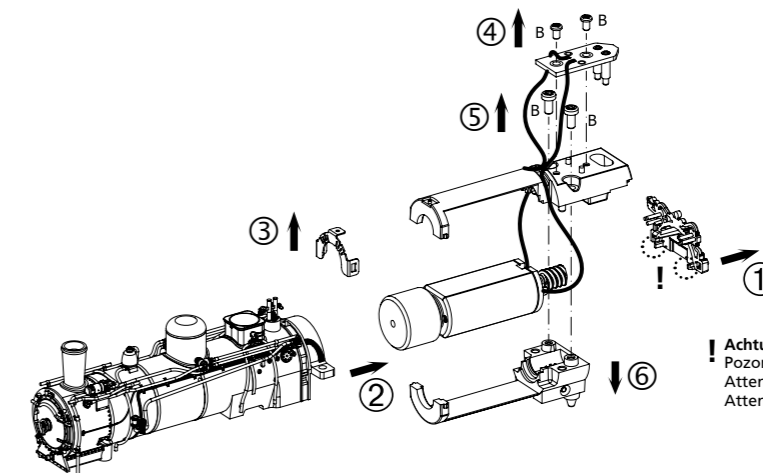
**! Aufsetzen der Lok in Fahrtrichtung vorne - Pfeil beachten!**  
Umístěte lokomotivu vpředu ve směru jízdy - Sledujte šipku!  
Place the locomotive at the front in the direction of travel - Observe arrow!  
Placer la locomotive à l'avant dans le sens de la marche - Respecter la flèche!

### Demontage Kessel und Führerhaus:

Demontáž budky a kotle  
Removing the boiler and cab  
Démontage de la chaudière et de la cabine de conduite

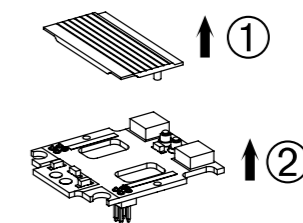


**Motor ausbauen:**  
Motor vymontovat  
Remove motor  
Démonter la de moteur



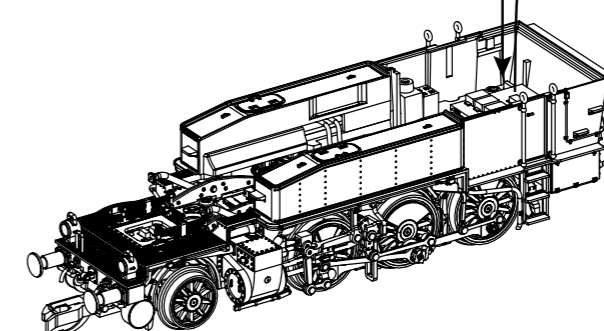
**! Achtung: auf Rasthaken achten!**  
Pozor: dbejte na bezpečnostní hák!  
Attention: pay attention to locking hook!  
Attention: faites attention au crochet de verrouillage!

**Decodereinbau:**  
Vestavba dekodéru  
Installing Decoder  
Installation du décodeur



#46502  
PSD XP Next 18

Brückenstecker\*



**\* Bitte Brückenstecker aufbewahren!**  
Vysuňte prosím propojovací můstek!  
Please save the DC Bridge!  
Conservez l'interface digitale!

### 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>

**(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) Намаек:**  
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)



[www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)



Sound nachrüsten:  
Zástavba zvuku  
Retrofitting sound  
Sonorisation

entfällt /  
neplatí /  
not applicable /  
sans objet

Lautsprecher  
Reproduktory / Loudspeaker /  
Haut parleur

Zurüstbauteil  
Doplňková součást /  
Add-on part /  
Partie additionnelle

#46557 PSD XP Sound

Brückenstecker\*

\* Bitte Brückenstecker entfernen und aufbewahren!  
Please remove and save the DC Bridge!  
Supprimer e conservez l'interface digitale!  
Vysuňte prosím propojovací můstek!

Leiterplatte ausbauen:  
Základní destička vymontovat  
Remove main board  
Démonter la carte de circuit imprimé

! Achtung: Lösen des Flachbandkabels:  
uvolněte měkkou desku plošných spojů  
loosen the soft PCB  
desserrer la bande plate  
uvolněte měkkou desku plošných spojů

Vorlaufdrehgestell Montage:  
Montáž předního běhounu  
Leading truck assembly  
Montage des bogies marche avant

Treibstangendemontage:  
Demontáž tyčového rozvodu  
Drive rod disassembly  
Démontage des arbres de transmission

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

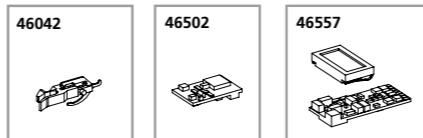
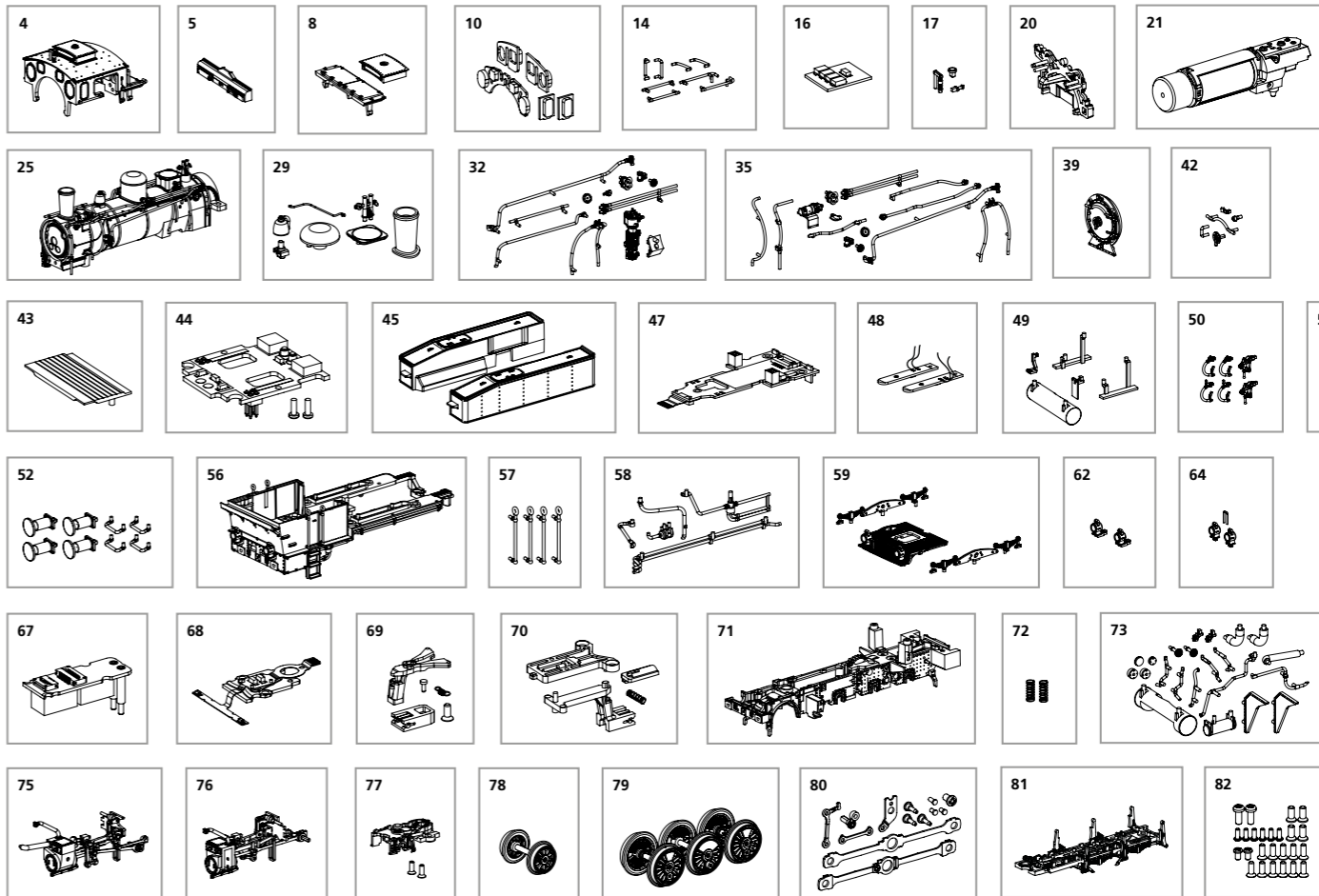
**B = PH00**  
**C = PH000**

! Zurüstbauteil nur für Fahrbetrieb ohne Kupplung:  
Dosažovací díly jen pro provoz bez spřáhla  
Component only for driving operation w/o coupler  
Composant uniquement pour l'opération de conduite sans attelage

wahlweise  
dle výběru  
alternatively / au choix

## ERSATZTEILE Náhradní díly · Spare parts · Pièces de rechange

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*	Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Führerhaus komplett / Driver's cab complete	47152-04	11	Handstangen Führerhaus / Handrails driver cab (4 pcs.)	47152-57	8
Inneneinrichtung / Interior design	47150-05	6	Leitungen Gehäuse / Cables body	47152-58	8
Kohlekastenbasis, Dachabdeckung / Coal box base, roof cover	47152-08	8	Umlauf komplett + Federpaket / Walkway complete + spring assembly	47152-59	10
Fenster / Window	47150-10	7	Lampen mit Leuchteinsatz (2 Stück) Gehäuse / Lamps w light bars (2 pcs.) body	47152-62	7
Handstangen Führerhaus / Handrails driver's cab	47152-14	8	Lampen mit Leuchteinsatz (2 Stück) Umlauf / Lamps w light bars (2 pcs.) walkway	47152-64	8
Brückenstecker / Strapping plug	47130-16	8	Leiterplatte Capacitor / Capacitor PCB	47150-67	13
Abdeckung, Halter Lampe, Pfeife - Führerhaus / Cover, lamp holder, pipe - driver's cab	47152-17	7	Leiterplatte Frontbeleuchtung / Front PCB	47152-68	10
Kesselrückwand / Boiler rear wall	47150-20	6	Kupplungsschacht vorne / Coupling shaft front	47152-69	9
Motor mit Leiterplatte komplett / Motor w PCB complete	47150-21	15	Kupplungsschacht hinten / Coupling shaft rear	47152-70	9
Kessel komplett / Boiler complete	47152-25	14	Lokrahmen mit Zahnräder / Loco frame with gear wheels	47152-71	13
Anbauteile Kessel oben / Boiler add-on parts (above)	47152-29	8	Feder (2 Stück) Rahmen / Spring (2 pcs.) frame	47152-72	5
Anbauteile Kessel rechts / Boiler add-on parts (right)	47152-32	9	Anbauteile Rahmen / Add-on parts frame	47152-73	12
Anbauteile Kessel links / Boiler add-on parts (left)	47152-35	9	Zylinder mit Gestänge links / Cylinder with linkage left	47152-75	11
Rauchkammertür komplett / Smoke box door, complete	47152-39	9	Zylinder mit Gestänge rechts / Cylinder with linkage right	47152-76	11
Anbauteile Rauchkammertür / Add-on parts smoke box door	47152-42	7	Vorläufer mit Radschleifer / Forerunner with wheel slider	47152-77	9
Boden / Bottom	47150-43	6	Vorläuferwheelsatz / Forerunner wheelset	47152-78	8
PCB-Lautsprecher / Loudspeaker-PCB	47150-44	10	Treibradsatz (3 Stück) / Wheelset drive (3 pcs.)	47152-79	13
Wasserkasten rechts-links / Water tank right-left	47152-45	11	Kurbelstange, Kurbelhebel, Niet / Crank rod, crank lever, rivet	47152-80	11
Leiterplatte Hauptplatine / Mainboard PCB	47152-47	12	Achshalter mit Radschleifer + Bremsgestänge / Axle holder with wheel slider + brake linkage	47152-81	9
Leiterplatte Fahrwerksbeleuchtung (2 Stück) / Chassis lighting PCB (2 pcs.)	47150-48	10	Schrauben (25-tlg) / Screws (25 pcs.)	47150-82	7
Luftkessel, Rangiertritt, Stufe / Air tank, switching steps, step	47152-49	8			
Bremschlauch, Zughaken - kurz / Brake hose, towing hook - short	47150-50	7	ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Bremschlauch, Zughaken - lang / Brake hose, towing hook - long	47150-51	7	TT Kurzkupplung (8 Stück) / TT short Coupling (8 pcs.)	46042	
Puffer / Buffer	47152-52	8	PIKO SmartDecoder XP Next 18 / PIKO SmartDecoder XP Next 18	46502	
Gehäuse komplett / Body complete	47152-56	14	PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	46557	

\*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 diesen 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.