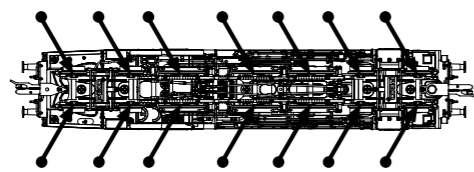


PIKO Art.-Nr.:
#56301 Lok-Öl (50 ml)
#56300 Lok-Öler mit Feindosierung

#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.

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



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 kolejkách.



BEDIENUNGSANLEITUNG DAMPFLOK BR 62 TT

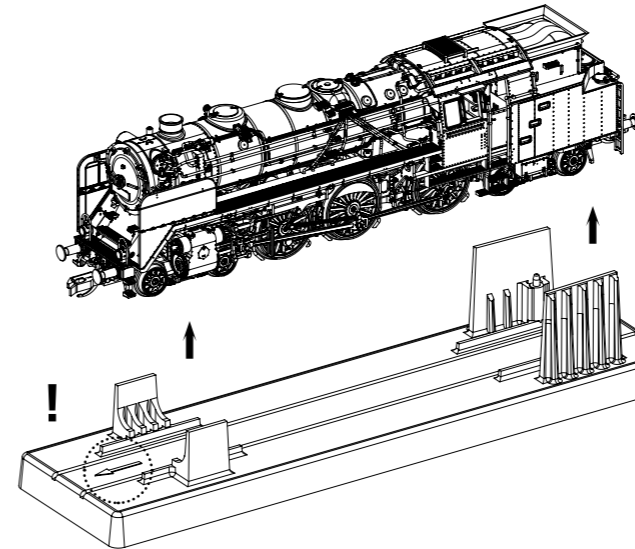
Instructions for use steam loco
Manuel d'utilisation pour Locomotive à vapeur
Návod k použití modelu parní lokomotivy

Next 18

47143 Gleichstrom DC 0-12 V

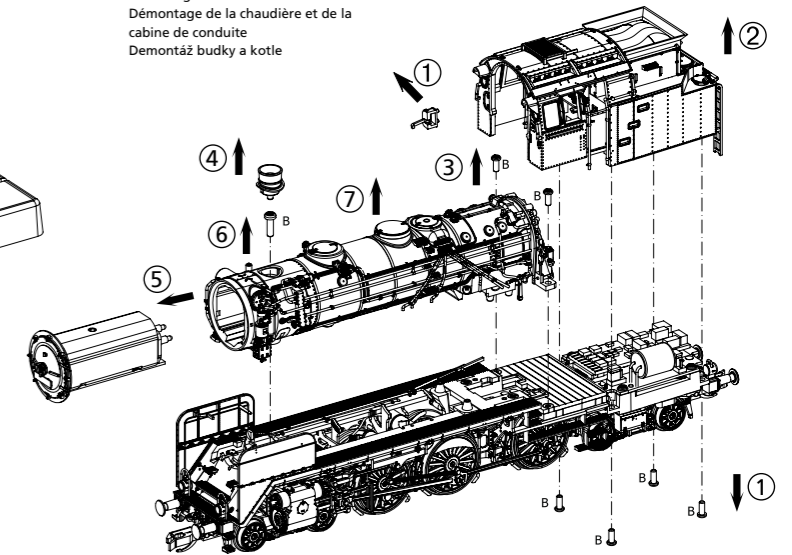
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

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

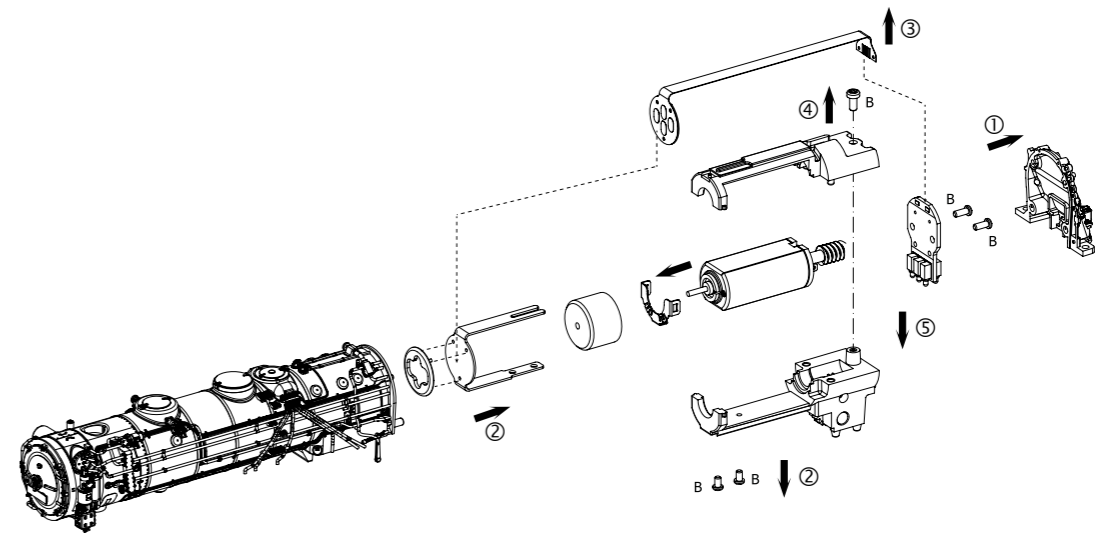


Aufsetzen der Lok in Fahrtrichtung vorne - Pfeil beachten!
Place the locomotive at the front in the direction of travel - Observe arrow!
Placer la locomotive à l'avant dans le sens de la marche - Respecter la flèche!
Umistěte lokomotivu vpředu ve směru jízdy - Sledujte šipku!

Demontage Kessel und Führerhaus:
Removing the boiler and cab
Démontage de la chaudière et de la cabine de conduite
Demontáž budky a kotle



Motor ausbauen:
Remove motor
Démonter la de moteur
Motor vymontovat



Hinweis: Dieses Fahrzeug enthält einen separaten Baustein (LichtController) für die Steuerung der Beleuchtung. Für die Nutzung aller Funktionen muss beim verwendeten Lok-decoder die SUSI-Schnittstelle aktiviert sein. Nähere Informationen zur Aktivierung der SUSI-Schnittstelle entnehmen Sie bitte der jeweiligen Bedienungsanleitung zum Decoder.

Note: This model contains a separate module that controls the model's lighting functions. To use all functions, the SUSI interface must be activated on the locomotive decoder used. For more information on activating the SUSI interface, please refer to the relevant operating instructions for the decoder.

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>

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.

Zuordnung der Funktionstasten / Function assignments:

F0	Licht	F10	Bahnhofsdurchsage 1	F20	Sicherheitsventil
F1	Fahrgeräusch	F11	Sprache ändern	F21	Zugbremse
F2	Pfeife	F12	Lautstärkeregelung	F22	Notbremse
F3*	Führerstandsbeleuchtung	F13	Tunnelmodus	F23	-
F4*	Fahrwerksbeleuchtung	F14	Zylinderdampf	F24	-
F5*	Feuerbüchsenflackern	F15	Pfeife lang	F25	-
F6	Glocke	F16	Wasserförderpumpe	F26	-
F7	Rangiergang	F17	Kuppeln	-	-
F8	Zugbeleuchtung: Lok zieht	F18	Sanden	-	-
F9	Zugbeleuchtung: Lok schiebt	F19	Ausschlacken	-	-

* Diese Funktionen werden von einem zusätzlichen LichtController angesteuert. Der verwendete Decoder muss dazu SUSI übertragen können.

F0	Light	F10	Station Announcement 1	F20	Safety Valve
F1	Traveling Sound	F11	Change language	F21	Train Brakes
F2	Whistle	F12	Volume Regulator	F22	Emergency Brake
F3*	Cab Light	F13	Tunnel mode	F23	-
F4*	Chassis Lights	F14	Cylinder Steam Release	F24	-
F5*	Firebox Flicker	F15	Whistles long	F25	-
F6	Bell	F16	Water Pump	F26	-
F7	Switching Gear	F17	Coupling	-	-
F8	Train Lighting: Engine pulling	F18	Sanding	-	-
F9	Train Lighting: Engine pushing	F19	Firebox Grates	-	-

* These functions are controlled by an additional light controller. The decoder used must be able to transmit SUSI.

Konfigurations-CVs / Configurations-CVs

CV	Beschreibung	Bereich	Wert*
1	Adresse der Lok	DCC: 1-127 Mot: 1-80	3
2	Minimale Geschwindigkeit (ändern, bis die Lok bei Fahrstufe 1 gerade fährt)	0-255	1
3	Anfahrverzögerung	0-255	120
4	Bremsverzögerung	0-255	90
5	Maximale Geschwindigkeit (muss größer als CV 2 sein)	0-255	205
6	Mittlere Geschwindigkeit (muss größer als CV 2 und kleiner als CV 5 sein)	0-255	100
7	Firmwareversion (Der verwendete Prozessor kann upgedatet werden)	-	untersch.
8	Herstellereerkennung Decoderreset CV8 = 8	-	162
Betriebsarten			
	Wert		
12	Bit 0=1 DC (Analogbetrieb Gleichstrom) ein Bit 2=1 Datenformat DCC ein Bit 4=1 AC (Analogbetrieb Wechselstrom) ein Bit 5=1 Datenformat Motorola® ein	0-53	53
17	17 = Lange Lokadresse 17 = höherwertiges Byte 18 = Niederwertiges Byte	1-10239 192-231 0-255	1000 195 232
27	27 = Einstellungen Bremsensignal (automatisches Halten) Bit 0 = 1 -> ABC rechte Schiene positiver Bit 1 = 1 -> ABC linke Schiene positiver Bit 4 = 1 -> DC mit Fahrtrichtung entgegengesetzt Bit 5 = 1 -> DC mit Fahrtrichtung gleich	0-51	0
Konfiguration nach DCC-Norm			
	Wert		
29	Bit 0=0 Normale Fahrtrichtung Bit 0=1 Entgegengesetzte Fahrtrichtung Bit 1=0 14 Fahrstufen Bit 1=1 28 Fahrstufen Bit 2=0 Nur Digitalbetrieb Bit 2=1 Automatische Analog-Digitalumschaltung Bit 3=0 RailCom® ausgeschaltet Bit 3=1 RailCom® eingeschaltet Bit 4=0 Fahrstufen über CV 2, 5 und 6 Bit 4=1 Kennlinie aus CV 67-94 benutzen Bit 5=0 Kurze Adresse (CV 1) Bit 5=1 Lange Adresse (CV 17/18)	0-63	14
30	30 = Fehlenspeicher für Motor-, Funktionsausgänge und Temperaturüberwachung 1 = Fehler Motor, 2 = Temperaturüberschreitung, 4 = Fehler Fkt.-Ausgänge	0-7	0

* Werkseinstellung

CV	Description	Range	Value*
1	Loco address	DCC: 1-127 Mot: 1-80	3
2	Minimum speed (change, until the loco drives with speed step 1)	0-255	1
3	Acceleration	0-255	120
4	braking interia	0-255	90
5	Maximum speed (must be greater than CV2)	0-255	205
6	Middle speed (must be greater than CV 2 and less than CV5)	0-255	100
7	Software version (the processor can be updated)	-	different
8	Manufacturer ID Decoder reset, values as CV59	-	162
Operating modes			
	Value		
12	Bit 0=1 DC (analog DC) on Bit 2=1 Data format DCC on Bit 4=1 AC (analog AC) on Bit 5=1 Data format Motorola® on	0-53	53
17	17 = Long loco address 17 = high byte 18 = low byte	1-10239 192-231 0-255	1000 195 232
27	27 = Brake signal settings (automatic stop) Bit 0 = 1 -> ABC right rail more positive Bit 1 = 1 -> ABC left rail more positive Bit 4 = 1 -> DC with direction of travel opposite Bit 5 = 1 -> DC with direction of travel equal	0-51	0
Configuration according to DCC standard			
	Value		
29	Bit 0=0 Normal direction of travel Bit 0=1 Opposite direction of travel Bit 1=0 14 speed steps Bit 1=1 28 speed steps Bit 2=0 DC only Bit 2=1 Automatic analog/digital switchover Bit 3=0 RailCom® switched off Bit 3=1 RailCom® switched on Bit 4=0 Speed steps via CV 2, 5 and 6 Bit 4=1 Use characteristic from CV 67-94 Bit 5=0 Short address (CV 1) Bit 5=1 Long address (CV 17/18)	0-63	14
30	30 = Error memory for function outputs, motor and temperature monitoring 1 = fault function outputs, 2 = fault motor, 4 = overtemperature	0-7	0

* Factory setting

D Hinweis:
Sicherheitshinweise in weiteren Sprachen finden Sie unter: www.piko-shop.de

GB Please note:
Safety instructions in other languages, please see: www.piko-shop.de

F Conseil:
Des consignes de sécurité dans d'autres langues peuvent être trouvées sur: www.piko-shop.de

NL Attentie:
Veiligheidsinstructies in andere talen zijn te vinden op: www.piko-shop.de

IT Nota:
Le istruzioni di sicurezza in altre lingue sono disponibili su: www.piko-shop.de

E Aviso:
Las instrucciones de seguridad en otros idiomas se pueden encontrar en: www.piko-shop.de

PL Uwaga:
Wskazówki bezpieczeństwa w innych językach są dostępne pod adresem: www.piko-shop.de

CZ Upozornění:
Bezpečnostní pokyny v jiných jazycích naleznete na adrese: www.piko-shop.de

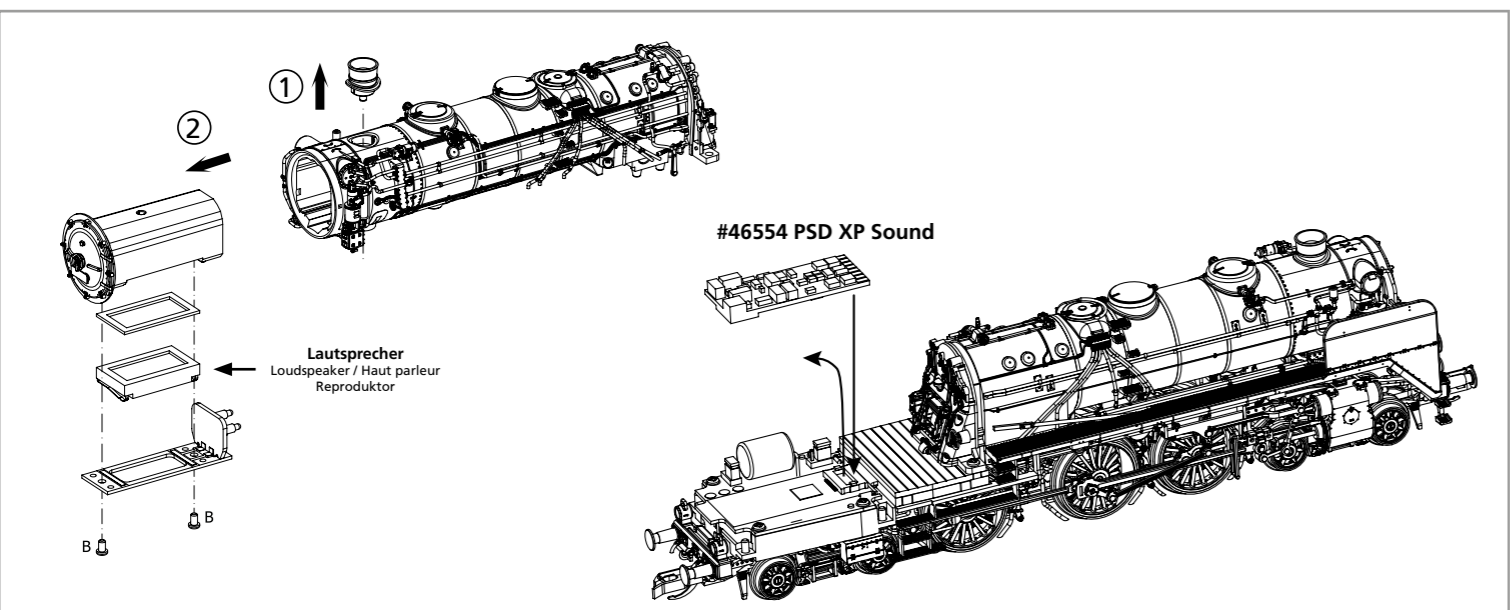
RU Намек:
Инструкции по безопасности на других языках можно найти на: www.piko-shop.de

CN 提示:
如需其他语言的安全须知请访问: www.piko-shop.de

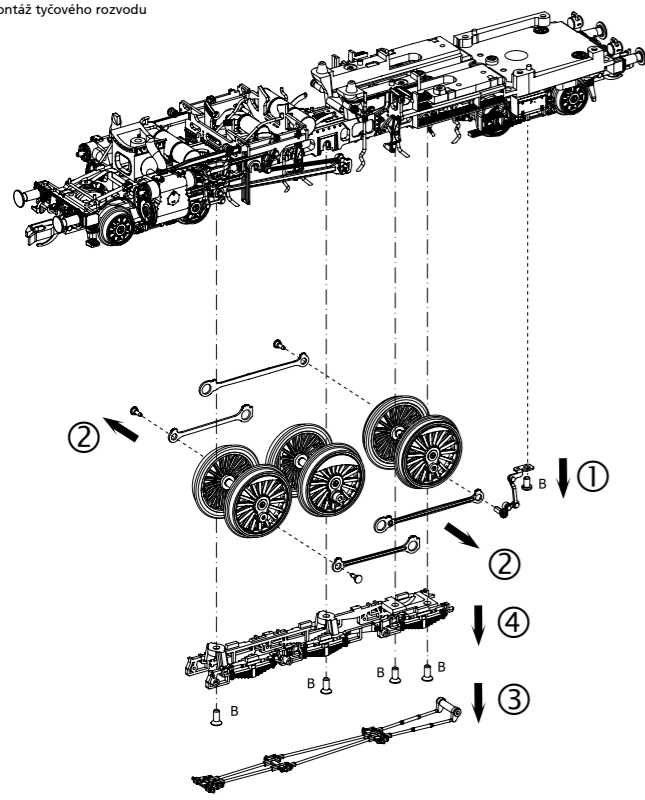


www.piko-shop.de





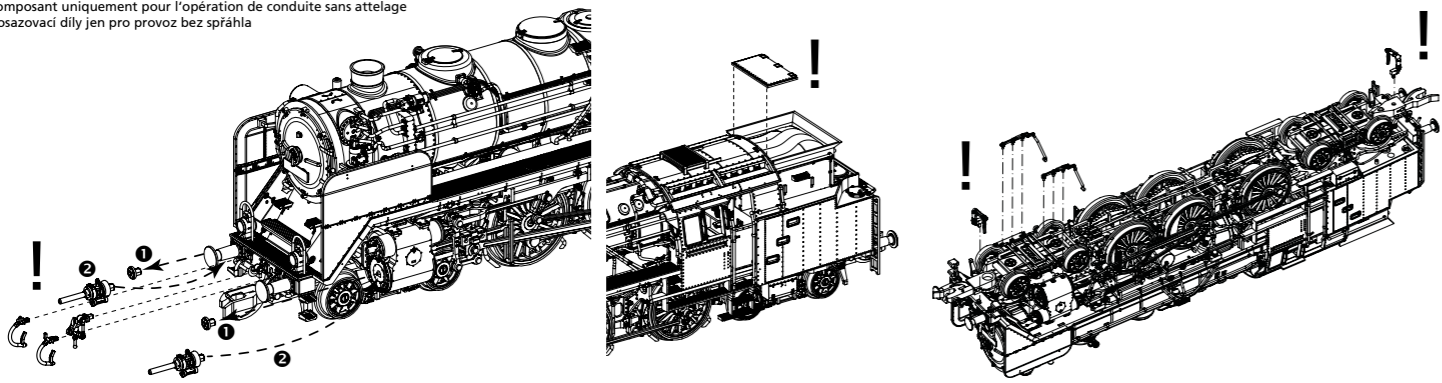
Treibstangendemontage:
Drive rod disassembly
Démontage des arbres de transmission
Demontáž tyčového rozvodu



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

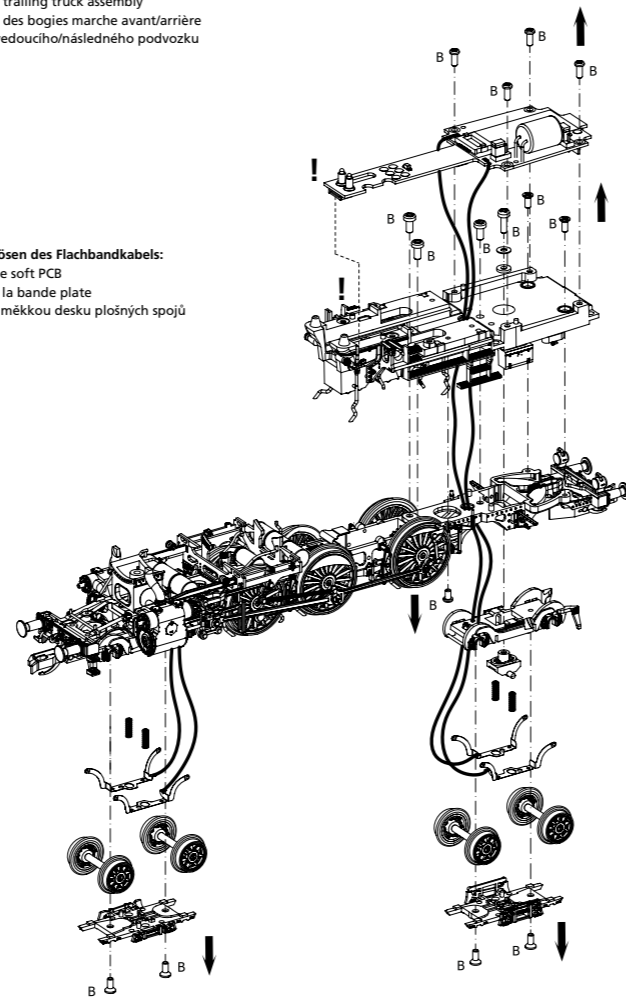
A = PH0
B = PH00

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



Vorlauf-/Nachlaufdrehtgestell Montage:
Leading / trailing truck assembly
Montage des bogies marche avant/arrière
Montáž vedoucího/následného podvozku

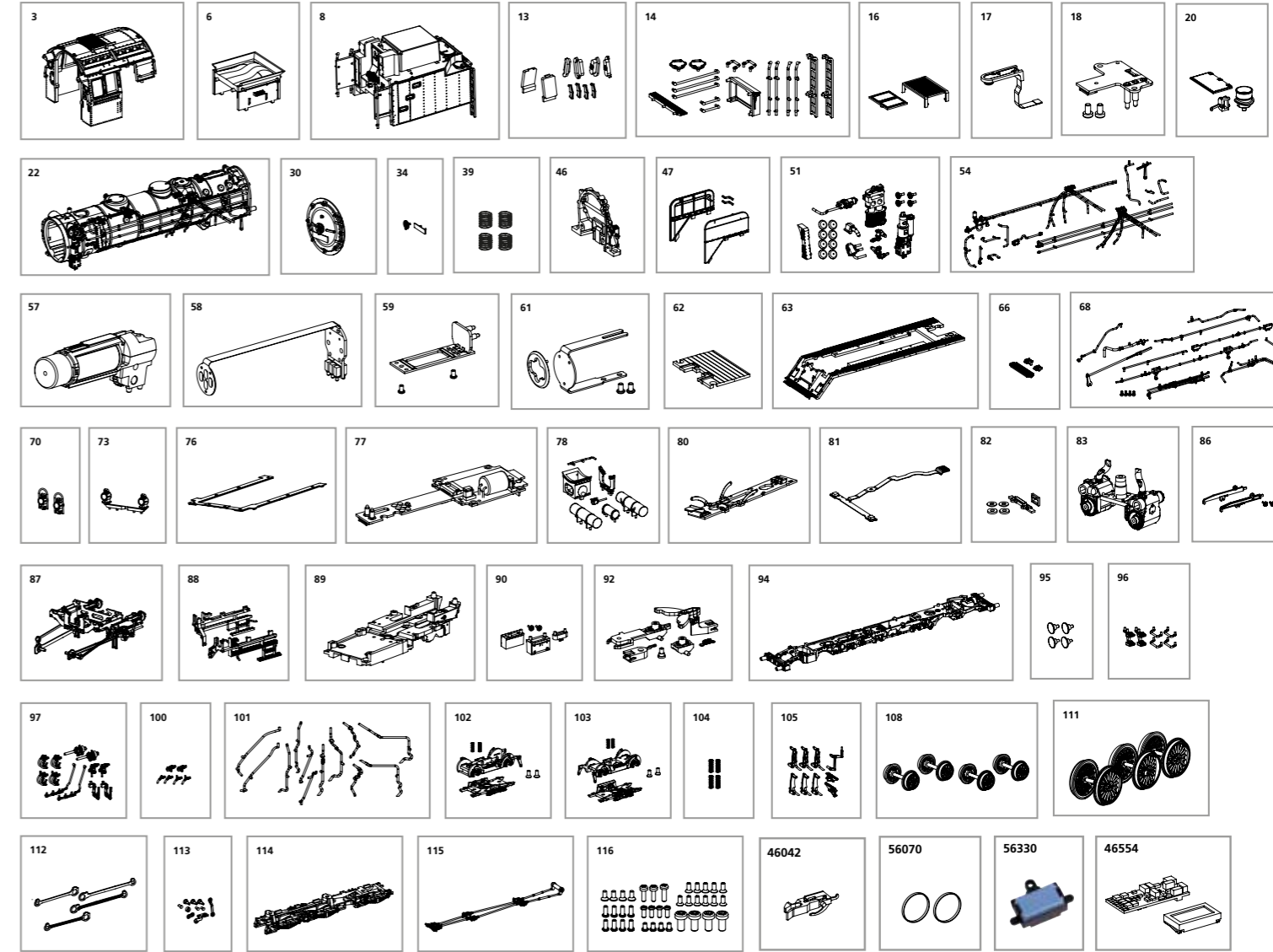
Achtung: Lösen des Flachbandkabels:
loosen the soft PCB
desserrer la bande plate
uvolněte měkkou desku plošných spojů



ERSATZTEILE DAMPFLOKOMOTIVE BR 62 TT

Spare parts for Steam Locomotive BR 62 TT

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 Nr	PG*	Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part Nr	PG*
Führerhaus DR mit Gitter komplett / DR driver's cab complete with grille	47142-03	11	Zylinder komplett / Cylinder complete	47140-83	10
Kohlekasten mit Aufbau komplett / Carbon box with structure complete	47142-06	9	Gleitbahn rechts-links / Sliding track right-left	47140-86	8
Wasserkasten 2 Lampen komplett / Complete water tank w 2 lamps	47142-08	13	Gestänge komplett / Linkage complete	47140-87	14
Fenster, Windabweiser / Windows, wind deflectors	47142-13	9	Führerhaus Längsstufen links-rechts / Cab longitudinal steps left-right	47142-88	7
Handstangen, Leitern, Brett, Abdeckung / Handrails, ladders, board, cover	47140-14	10	Aschkasten mit Zahnräder / Ash box w gearwheels	47140-89	9
Dachteile / Roof parts	47140-16	8	Anbauteile Aschkasten / Ash box attachments	47140-90	8
PCB Führerhausbeleuchtung / PCB driver's cab lighting	47140-17	9	Kupplungsschacht, Aufnahme, Feder / Coupling shaftm support, spring	47140-92	9
PCB Führerhaus / PCB driver cab	47140-18	11	Lokrahmen / Loco chassis	47142-94	14
Schornstein, Abdeckung Kohlebansen, Abdeckung Stellstange / Chimney, carbon rail cover, cover for adjusting rod	47140-20	7	Puffer (4-tlg.) / Buffer (set of 4)	47140-95	6
Kessel komplett (ohne Rauchkammertür) / Boiler, complete (w/o smoke box door)	47140-22	15	Anbauteile Pufferbohle / Buffer beam attachment parts	47140-96	8
Rauchkammertür komplett / Smoke box door complete	47142-30	9	Bremsschlauch, Zughaken, Schutzrohr, Heizleitung / rake pipe, coupling hook, guard tube, heating cable	47140-97	8
Anbauteile Rauchkammertür / Smoke box door attachments	47142-35	7	Bremsschlauch, Zughaken (kurz) / Brake pipe, coupling hook(short)	47142-100	7
Feder (Rahmen) 4 Stück / Spring (chassis), 4 pcs.	40100-39	5	Sandfallrohre / Sand downpipes	47140-101	10
Kesselrückwand / Cab instruments wall	47140-46	8	Vorläufer mit Radschleifer vorne / Precursor with wheel grinder front	47140-102	9
Windleitbleche / Wind deflectors	47140-47	9	Vorläufer mit Radschleifer hinten / Precursor with wheel grinder rear	47140-103	9
Anbauteile Kessel 1 / Boiler 1 attachments	47140-51	11	Feder Vorläufer (4 Stück) / Spring forerunner (4 pcs.)	47140-104	6
Anbauteile Kessel 2 / Boiler 2 attachments	47140-54	11	Bremssbacken, Bremsgestänge, Stütze Umlauf / Brake shoes, brake linkage, support rotation	47140-105	8
Motor mit Motorhalter komplett / Motor w motor holder complete	47142-57	15	Radsatz Vorläufer (4 Stück) / Wheelset forerunner (4 pcs.)	47142-108	12
Leiterplatte Feuerbüchenslicht / PCB firebox light	47140-58	12	Treibradsatz (3 Stück) / Wheelset drive (3 pcs.)	47140-111	13
Leiterplatte Lautsprecher / PCB loudspeaker	47140-59	11	Kuppelstangen / Crank rods	47140-112	11
Klammer & Halter Lautsprecher / Clip & holder loudspeaker	47140-61	9	Kurbelbolzen / Crank pins	47140-113	10
Boden / Bottom	47140-62	6	Bremsefederpakete / Brake spring units	47140-114	7
Umlauf / Circulation	47142-63	7	Bremsgestänge / Brake linkage	47140-115	7
Trittstufen Front Umlauf / Steps front circulation	47140-66	7	Schrauben (38 tlg.) / Screws (set of 38)	47140-116	7
Leitungen / Cables	47142-68	11			
Lampen mit Lichteinsatz (2 Stück) Umlauf / Lamps with light insert (2 pcs.) circulation	47140-70	9	ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Lampen mit Lichteinsatz (2 Stück) Rahmen / Lamps with light insert (2 pcs.) frame	47140-73	9	TT Kurzkupplung (8 Stück) / TT short Coupling (set of 8)	46042	
Leiterplatte Triebwerksbeleuchtung / PCB engine lighting	47140-76	12	Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56070	
Leiterplatte Rücklicht unten / PCB tail light bottom	47140-77	16	Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56330	
Kesselstützen, Luftkessel / Boiler supports, air boilers	47140-78	9	PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	46554	
Leiterplatte Mitte Chassis mit Radschleifer / PCB chassis with wheel slider	47140-80	14			
Leiterplatte Beleuchtung vorne / PCB, front lighting	47140-81	11			
Abdeckungen, Ausgleichsscheiben / Covers, shim washers	47140-82	8			

*Preisgruppe *price category