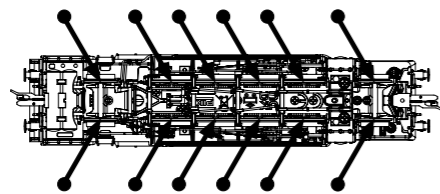
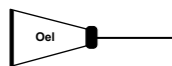


PIKO Art.-Nr.:  
#56301 Lok-Öl (50 ml)  
#56300 Lok-Öler mit Feinddosierung



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

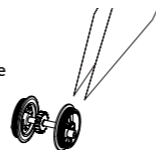
PIKO kat.čís. 56301 – mazací olej  
PIKO kat.čís. 56300 – mazací olej s jemným dávkováním

Ölen Sie bei häufigem Fahrtrieb 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 93.0\_TT

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

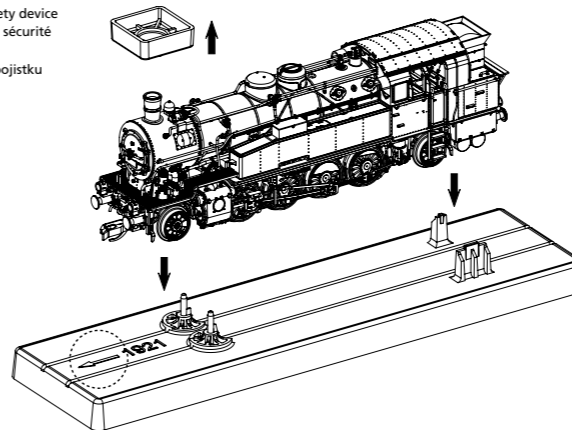


Next 18

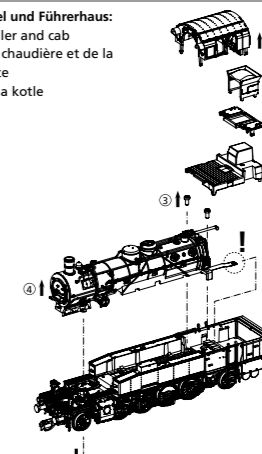
# 47130 Gleichstrom DC 0-12 V

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

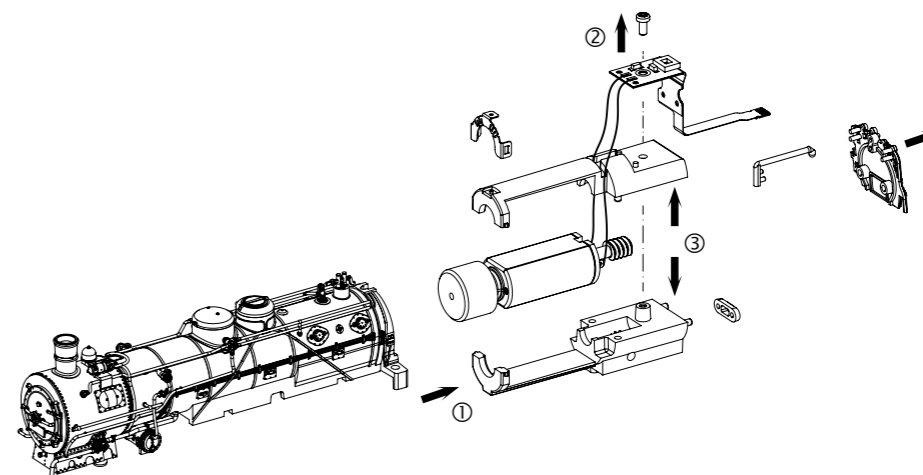


Demontage Kessel und Führerhaus:  
Removing the boiler and cab  
Démontage de la chaudière et de la cabine de conduite  
Demontáž budky a kotle

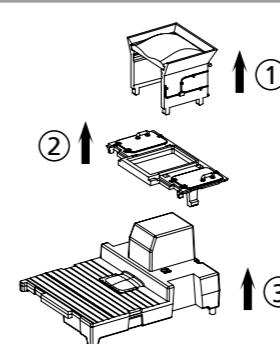


Achtung: Lösen des Flachbandkabels:  
loosen the soft PCB  
desserrer la bande plate  
uvolněte měkkou desku plošných spojů

Motor ausbauen:  
Remove motor  
Démonter la de moteur  
Motor vymontovat

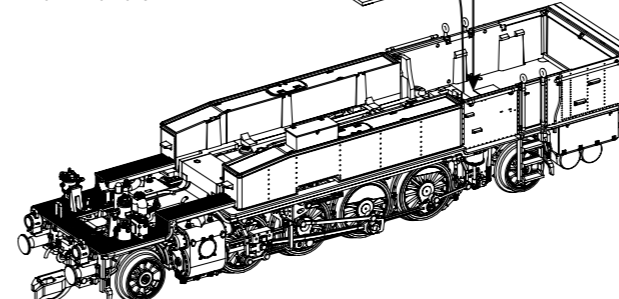


Decodereinbau:  
Installing Decoder  
Installation du décodeur  
Vestavba dekodéru



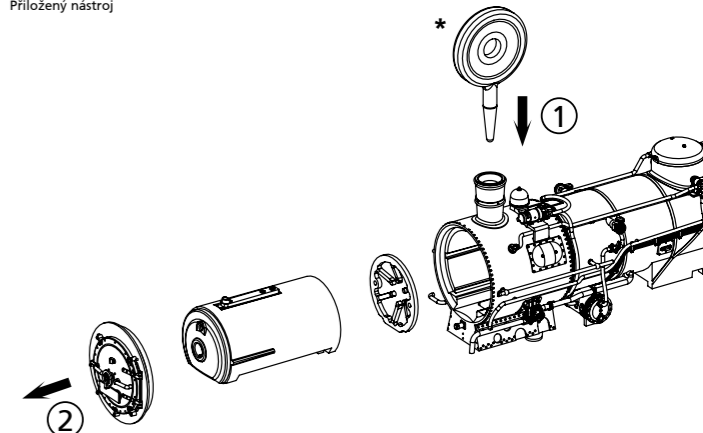
#46502  
PSD XP 5.1 Next 18

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



Gewicht ausbauen:  
Remove weight  
Démonter le poids  
Odstranění hmotnosti

\* Werkzeug liegt bei!  
Tool enclosed!  
Outils fournis!  
Přiložený nástroj



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

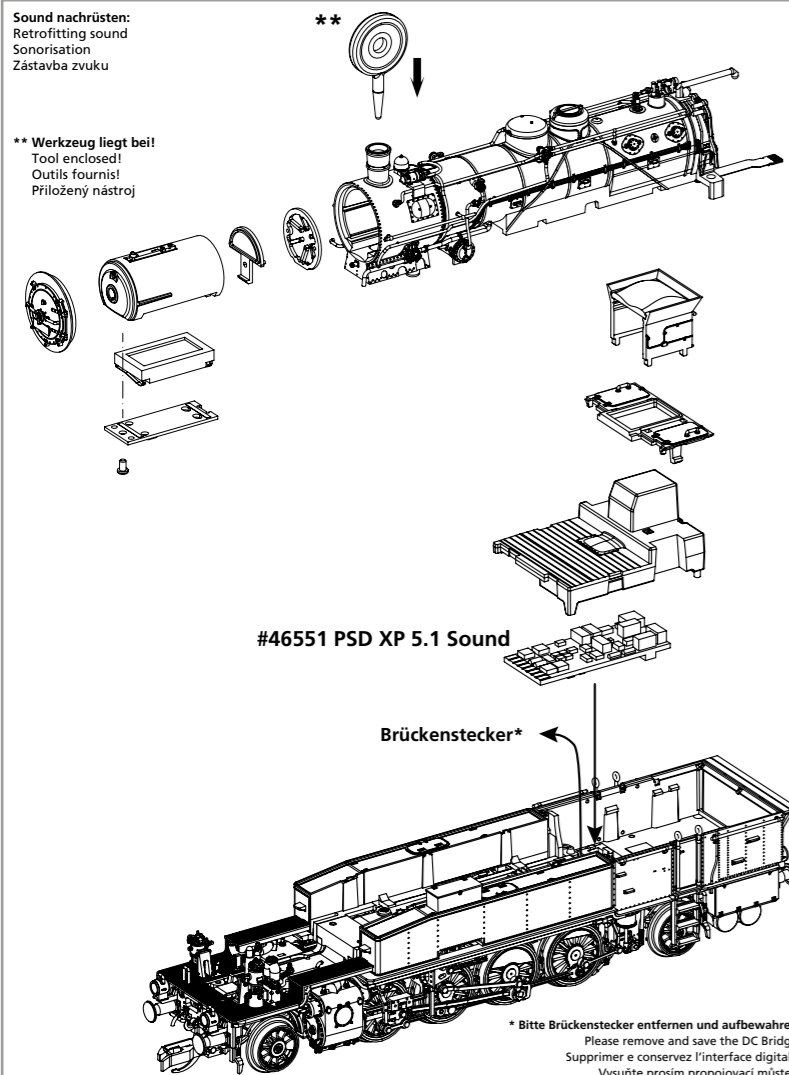
**CN** 提示:  
如需其他语言的安全须知请访问: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

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



Sound nachrüsten:  
Retrofitting sound  
Sonorisation  
Zástavba zvuku

\*\* Werkzeug liegt bei!  
Tool enclosed!  
Outils fournis!  
Priložený nástroj

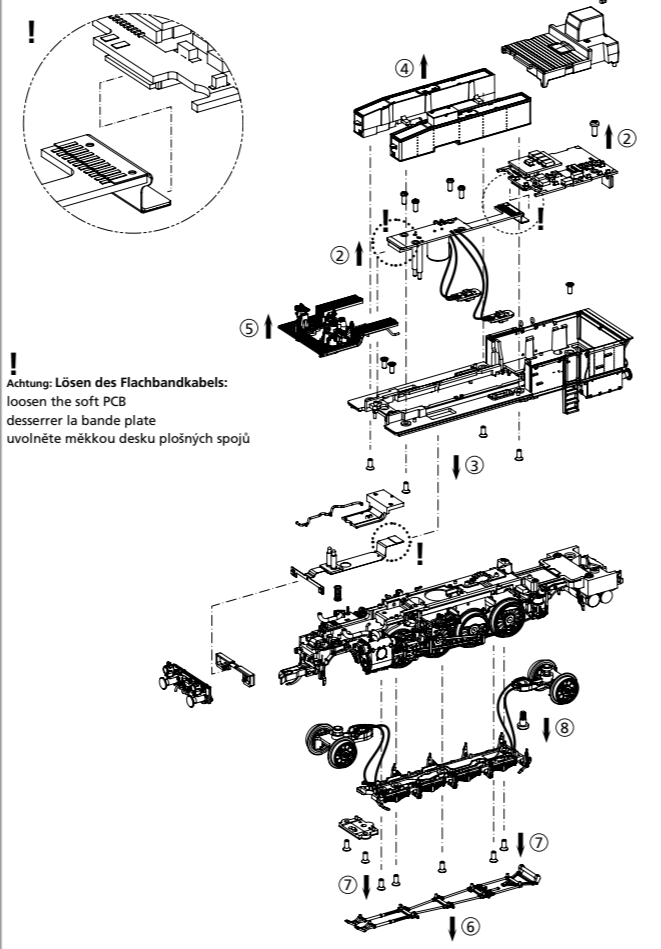


#46551 PSD XP 5.1 Sound

Brückenstecker\*

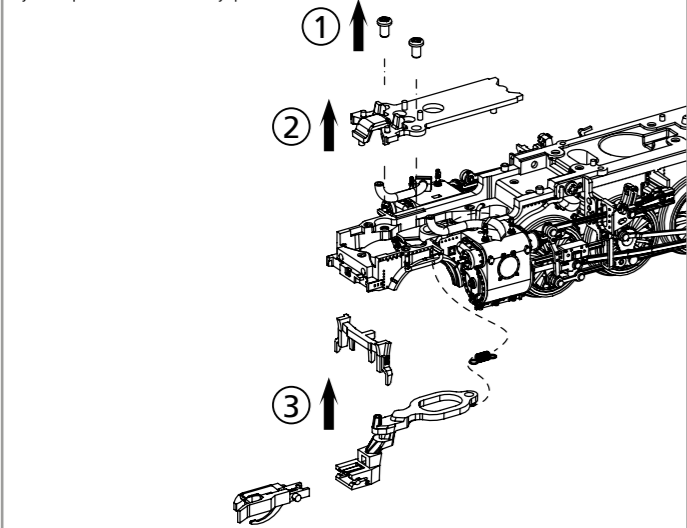
\* Bitte Brückenstecker entfernen und aufbewahren!  
Please remove and save the DC Bridge!  
Supprimer e conservez l'interface digitale!  
Vysuňte prosím propojovací můstek!

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

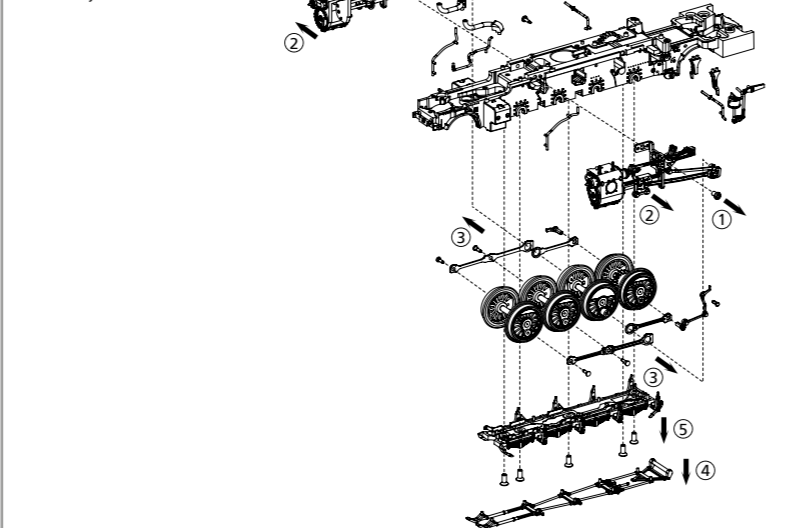


! Achtung: Lösen des Flachbandkabels:  
loosen the soft PCB  
desserrer la bande plate  
uvolněte měkkou desku plošných spojů

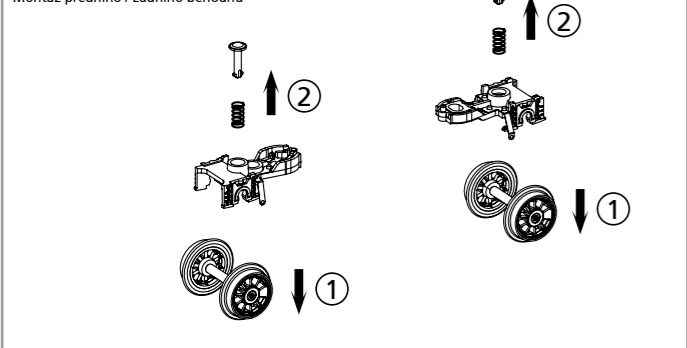
Kupplungswechsel / Kupplungsdeichseldemontage:  
Coupling change / Coupling drawbar disassembly  
Changement d'embrayage / Démontage du timon d'embrayage  
Výměna spřáhla / demontáž kulisy spřáhla



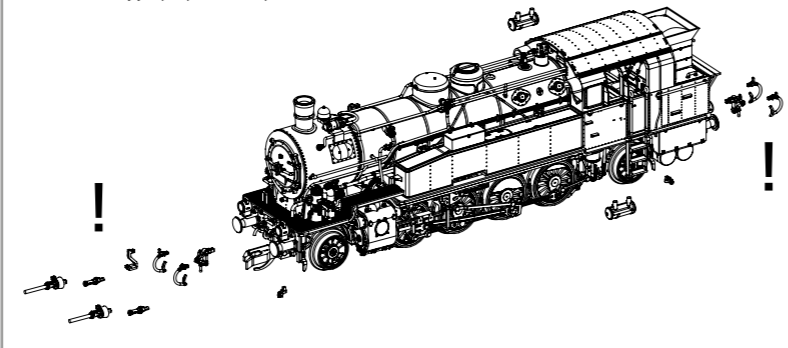
Treibstangendemontage:  
Drive rod disassembly  
Démontage des arbres de transmission  
Demontáž tyčového rozvodu



Vorlauf-/Nachlaufdrehteil Montage:  
Leading / trailing truck assembly  
Montage des bogies marche avant/arrière  
Montáž předního / zadního běhounu



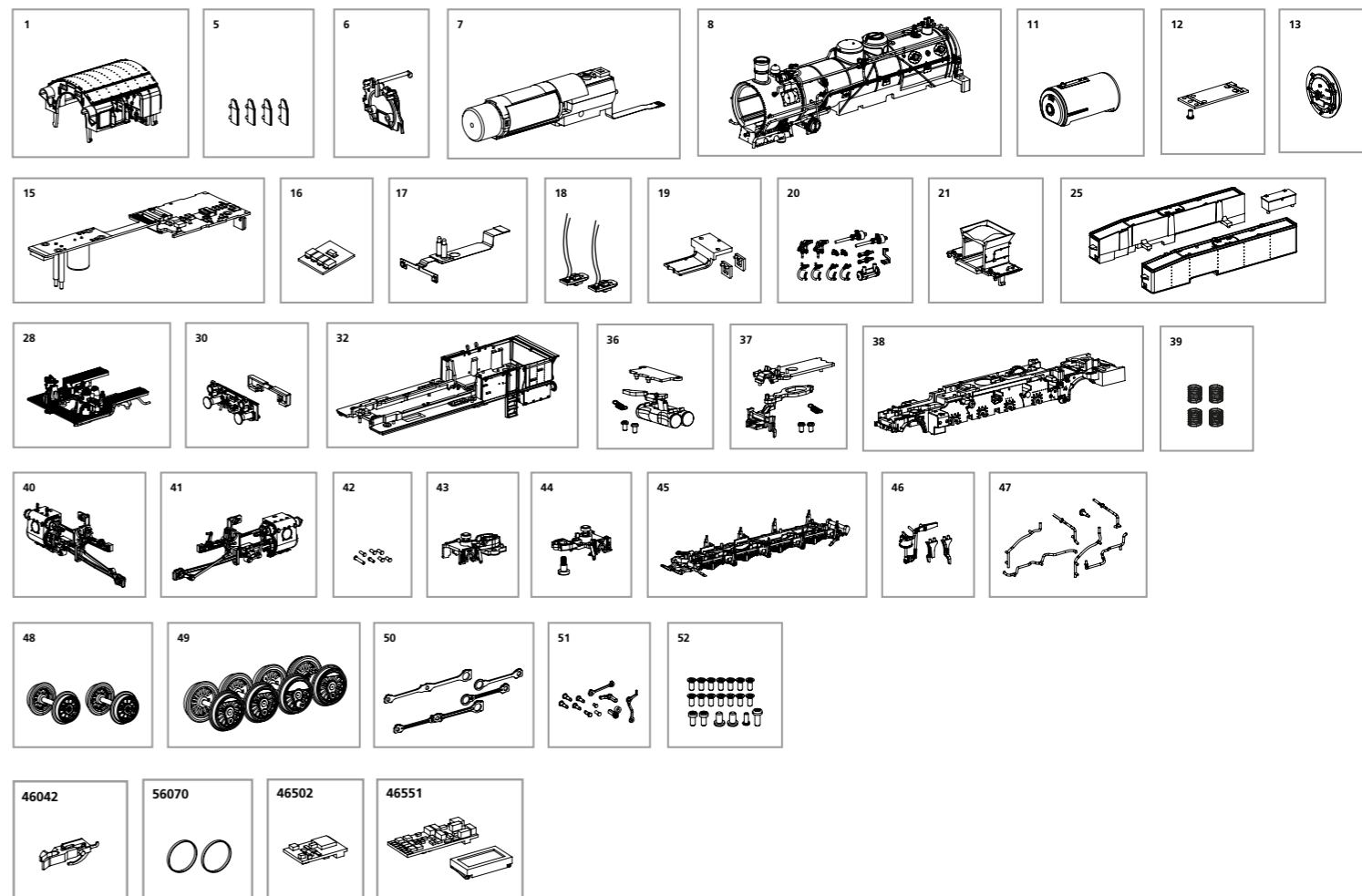
! Zurüstbauteil nur für Fahrbetrieb ohne Kupplung:  
Component only for driving operation w/o coupler  
Composant uniquement pour l'opération de conduite sans attelage  
Dosažovací díly jen pro provoz bez spřáhla



# ERSATZTEILE DAMPFLOKOMOTIVE BR 93.0\_TT

## Spare parts for Steam Locomotive BR 93.0\_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 N°	PG*	Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Führerhaus, komplett / Driver cab, complete	47130-01	11	Zylinder mit Gestänge links / Cylinder with linkage, left	47130-40	12
Windabweiser (4 Stück) / Wind deflector (4 pcs.)	47130-05	6	Zylinder mit Gestänge rechts / Cylinder with linkage, right	47130-41	12
Kesselrückwand, komplett / Cab instruments wall, complete	47130-06	7	Nieten für Gestänge (Zylinder) / Rivets for linkage (cylinder)	47130-42	7
Motor mit Leiterplatte komplett / Motor w PCB, complete	47130-07	15	Vorläufer mit Radschleifer / Precursor with wheel grinder	47130-43	9
Kessel, komplett (ohne Rauchkammertür) / Boiler, complete (w/o smoke box door)	47130-08	15	Nachläufer mit Radschleifer, Ansatzschraube / Trailing wheel with wheel grinder, screw	47130-44	9
Kesselgewicht, komplett / Boiler weight, complete	47130-11	9	Achshalter mit Radschleifer, Bremsgestänge / Wheel holder w contact plate, brake construction	47130-45	9
Leiterplatte Lautsprecher / PCB loudspeaker	47130-12	9	Bremszylinder, Schneeräumer links-rechts / Brake cylinder, snow plow left-right	47130-46	6
Rauchkammertür, komplett / Smoke box door, complete	47130-13	9	Leitungen, Handrad, Sandfallrohre / Pipelines, handwheel, sand pipes	47130-47	8
Hauptplatine / Main PCB	47130-15	16	Radsatz Vorläufer (2 Stück) / Wheelset forerunner (2 pcs.)	47130-48	10
Brückenstecker / Strapping plug	47130-16	8	Treibradsatz (4 Stück) / Wheelset drive (4 pcs.)	47130-49	13
Leiterplatte vorne / Printed circuit board front	47130-17	11	Kuppelstangen / Coupling rods	47130-50	11
Leiterplatte Fahrwerksbeleuchtung mit Lichtleiter (2 Stück) / PCB chassis lighting w lightbar (2 pcs.)	47130-18	11	Kurbelbolzen, Kurbelhebel, Kurbelstange, Niet / Crank pin, notch lever, crank rod, rivet	47130-51	10
Lichtabdeckungen / Light covers	47130-19	6	Schrauben (20tlg.) / Screws (set of 20)	47130-52	7
Bremschlauch, Zughaken, Schutzrohr lang / Brake pipe, coupling hook, guard tube-long	47130-20	9			
Kohlekasten mit Abdeckung und Unterbau, komplett / Coal box with cover and base, complete	47130-21	9			
Wasserkasten rechts-links / Water tank left-right	47130-25	12			
Umlauf vorne, komplett / Catewalk front, complete	47130-28	12			
Pufferbohle komplett mit Abdeckung / Buffer beam complete w cover	47130-30	11			
Gehäuse, komplett / Body, complete	47130-32	14			
Kupplungsschacht mit Luftkessel hinten / Coupling shaft with rear air tank	47130-36	9			
Kupplungsschacht mit Schneeräumer vorne / Coupling shaft with snow plow in front	47130-37	9			
Lokrahmen mit Zahnräder / Loco chassis w gearwheels	47130-38	15			
Feder (Rahmen) 4 Stück / Spring (chassis), 4 pcs.	40100-39	5			

\*Preisgruppe \*price category

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

**B = PH00**