

PIKO Art.-Nr.:

#56301 Lok-Öl (50 ml)

#56300 Lok-Öler mit Feindosierung

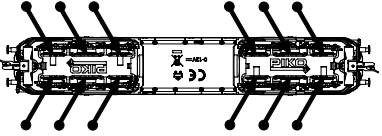
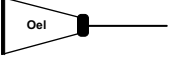
PIKO Art.-Nr.:

#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

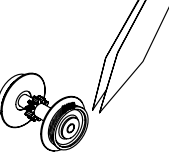


Haftreifenwechsel

Change the traction tires

Remplacer les bandages d'adhérence

Výměna bandáží



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.

BEDIENUNGSANLEITUNG DIESELLOK BR 228 TT

Instructions for use: Diesel Locomotive

Manuel d'utilisation pour locomotive diesel

Návod k obsluze diesel BR 228 TT

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

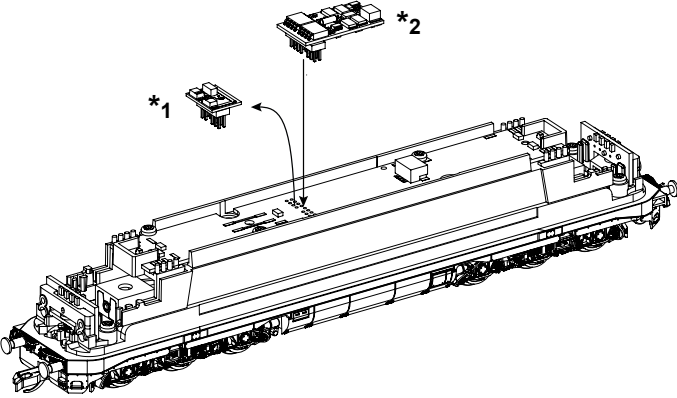
47287 Gleichstrom

PluX16

0-12 V

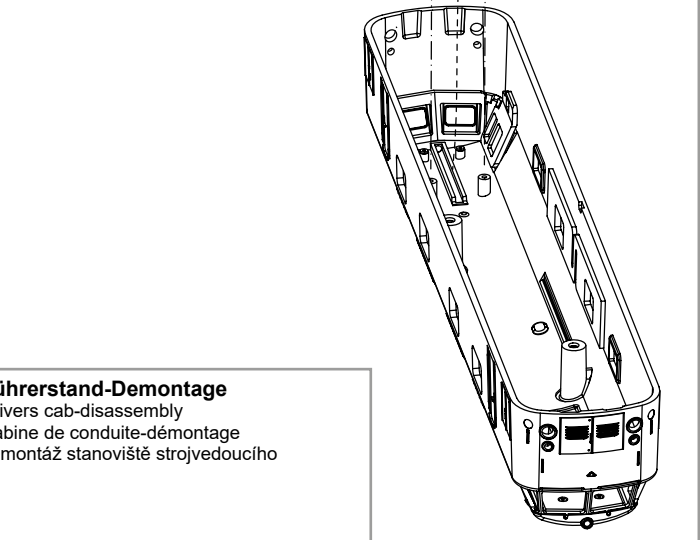
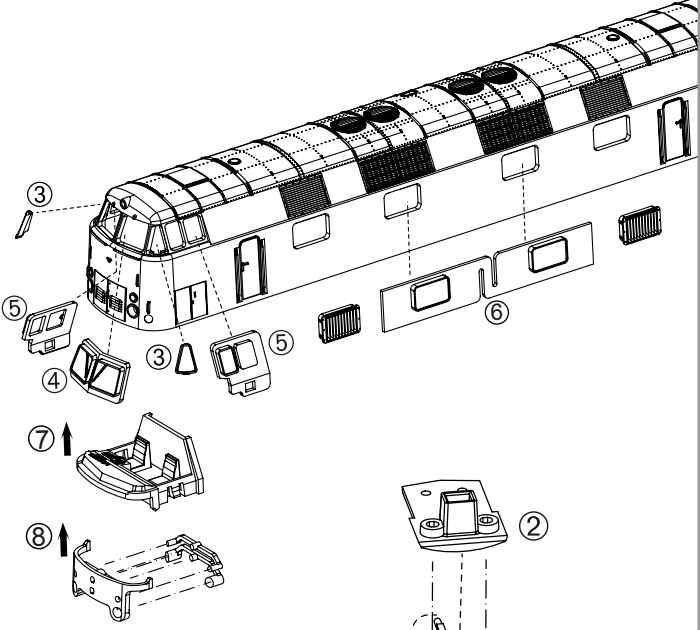
Decodereinbau:
Installing Decoder /
Installation du décodeur /
Zástavba dekodéru

#56502
PSD XP PluX16

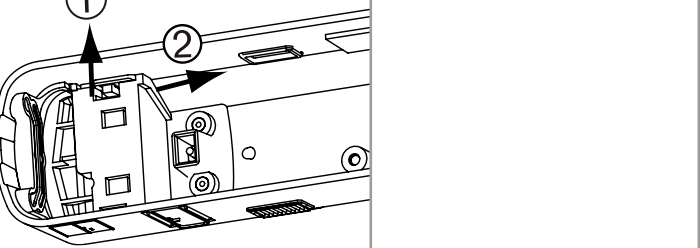


*1 Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge /
Conservez l'interface digitale! /
Přechodový můstek prosím uschovejte!

*2 PIKO # 56502
Nicht enthalten!
Not included!
Non compris!
Neobsahuje!



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



D Hinweis:

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

IT Nota:

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

RU Намек:

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

GB Please note:

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

E Aviso:

Las instrucciones de seguridad en otros idiomas se pueden encontrar en: 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

F Conseil:

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

PL Uwaga:

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

CZ Upozornění:

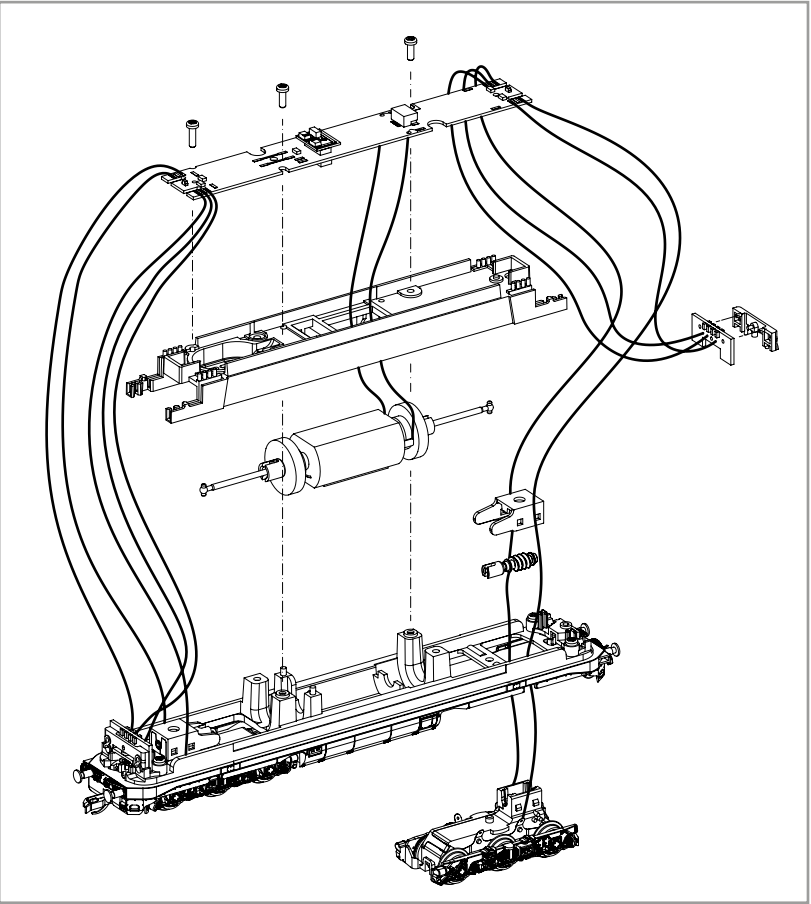
Bezpečnostní pokyny v jiných jazycích naleznete na adrese: www.piko-shop.de



www.piko-shop.de

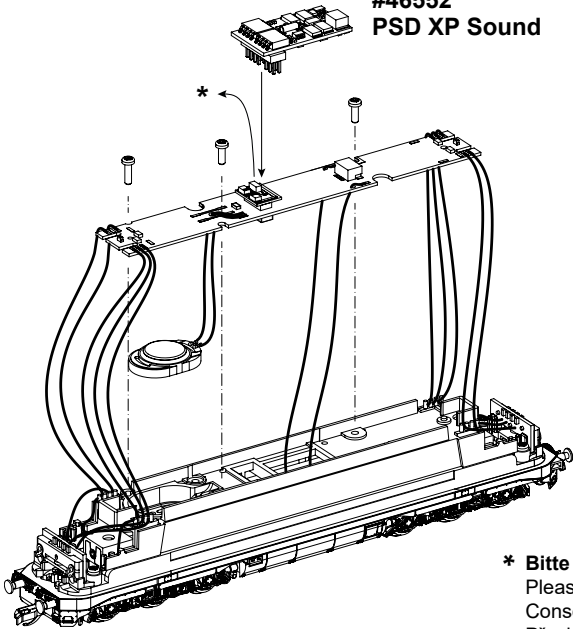
PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg • GERMANY
Tel. +49 (3675) 8972 - 42 (dienstags und donnerstags von 16 - 18 Uhr)

47287-90-7010_V2

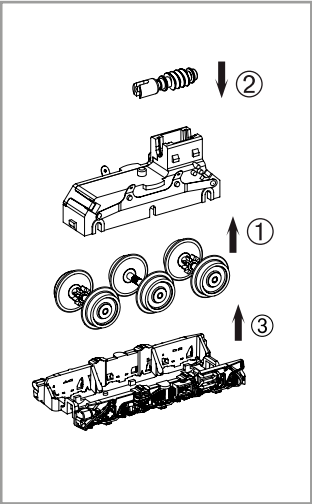
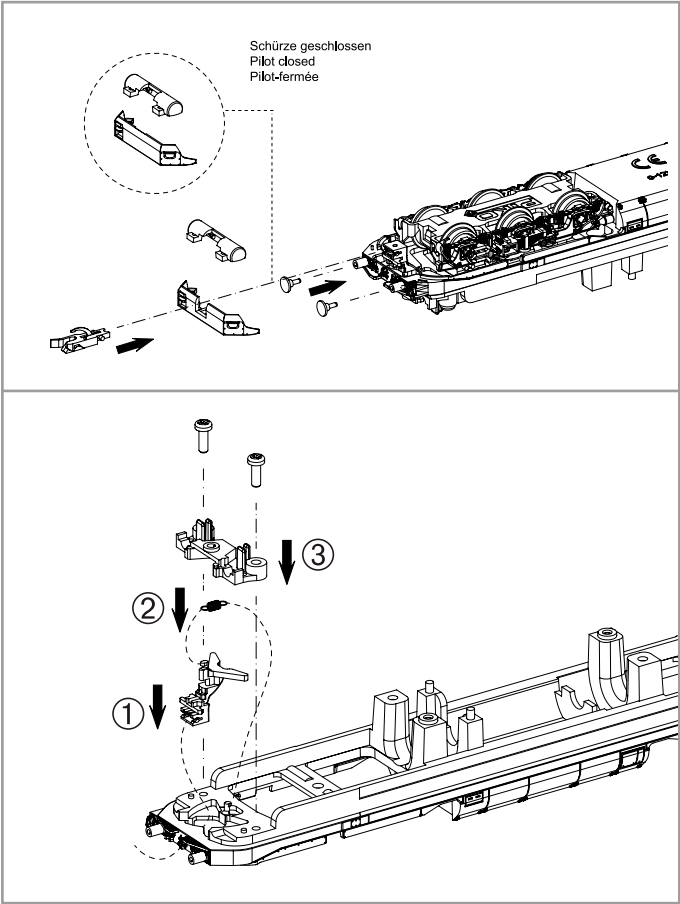


Soundeinbau:
Installing Sound /
Installation sonore /
Instalace zvuku

**#46552
PSD XP Sound**



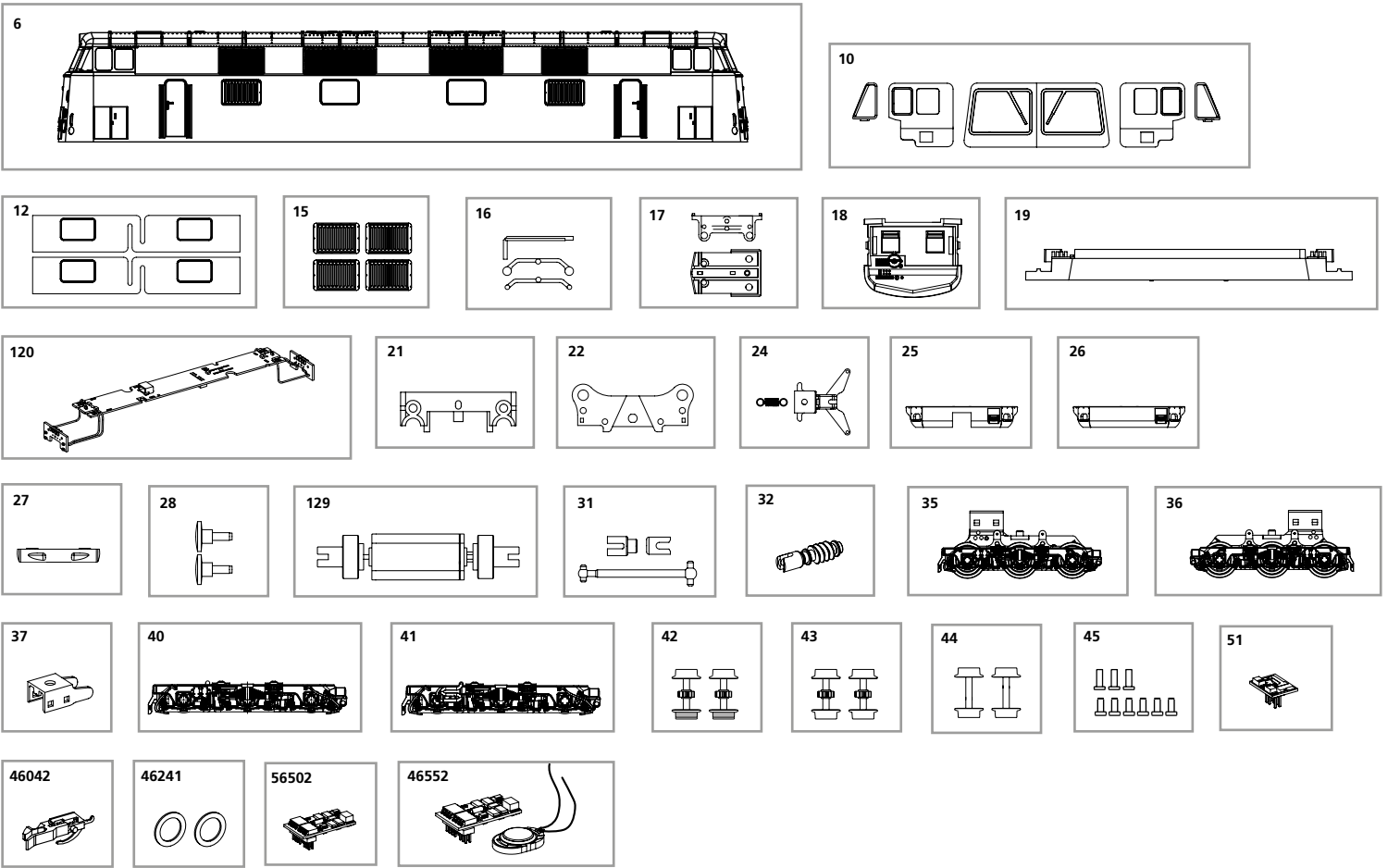
*** Bitte Brückenstecker aufbewahren!**
Please save the DC Bridge /
Conservez l'interface digitale! /
Přechodový můstek prosím uschovejte!



ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 228 TT

Spare parts • Náhradní díly

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)	47287-06	13
Frontfenster / Front windows	71413-10	9
Maschinenraumfenster / Window-engine	47290-12	9
Lüftergitter (4 Stck.) / Air grill (set of 4)	47287-15	7
Leuchteinsätze (3-tlg.) / Light bars (set of 3)	47280-16	6
Lichtabdeckung / Refraction	47280-17	6
Führerstand / Driving cab	47280-18	7
Motorhalter / Motor cover	47280-19	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatten und Kabel / Mainboard with lightboards and wires	47280-120	13
Lichtmaske für Beleuchtungsplatine / Base-front light for lightboard	47280-21	6
Abdeckung Kupplung / Cover-coupler	47280-22	6
Kupplungsschacht mit Feder / Coupling shaft with spring	47280-24	6
Schürze - offen / Pilot-open with pins	47280-25	7
Schürze - geschlossen / Pilot-closed with pins	47280-26	7
Luftkessel / Tank	47290-27	6
Puffer (2 Stck.) / Buffer (set of 2)	47280-28	6
Motor komplett / Motor complete	47280-129	13
Kardanwelle + Buchsen / Cross ball shaft + bushes	47290-31	7
Schneckenachse / Shaft-worm	47280-32	9

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Getriebe mit Drehgestell (A - 6achsigt) / Gear with bogie (A - 6axis)	47287-35	13
Getriebe mit Drehgestell (B - 6achsigt) / Gear with bogie (B - 6axis)	47287-36	13
Klammer / Clamp	47280-37	6
Drehgestell A (6-achsigt) / Bogie A (6-axis)	47292-40	9
Drehgestell B (6-achsigt) / Bogie B (6-axis)	47292-41	9
Radsatz mit Zahnrad und Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset with gearwheel and rubber tyres (set of 2)	47280-42	9
Radsatz mit Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset with gearwheel (set of 2)	47280-43	9
Radsatz ohne Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset without gearwheel (set of 2)	47290-44	9
Schrauben-Set / Set of screws	47280-45	6
Brückenstecker / Bridge	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 Stck.) / Rubber tyres (set of 10)	46241	
PIKO SmartDecoder XP PluX16 / PIKO SmartDecoder XP PluX16	56502	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	46552	

*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 Internetadresse 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 hinterlegten Reklamationsschein 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.