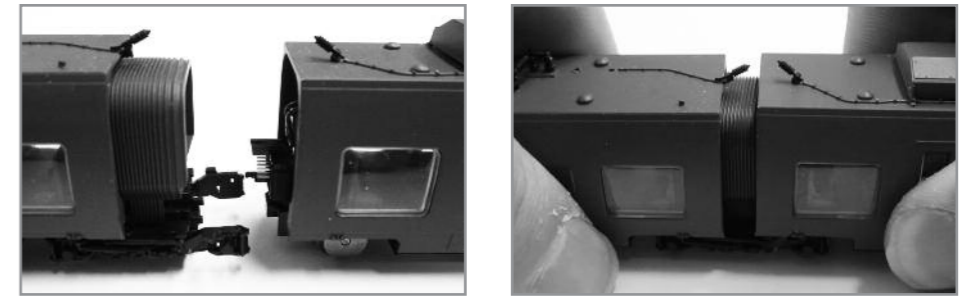


Instructions for use · Manuel d'utilisation · Manuale d'utilizzo
 Manual de usuario · "Talent 2" _TT 的使用说明 · Gebruiksaanwijzing
 Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití

包装及说明书内包含重要信息, 请保留备用

Kuppeln/Entkuppeln des Triebzuges /
 Coupling/Uncoupling of the rail car /
 Coupoules/dételage du train automoteur /
 有轨动车小汽车的联结//松开



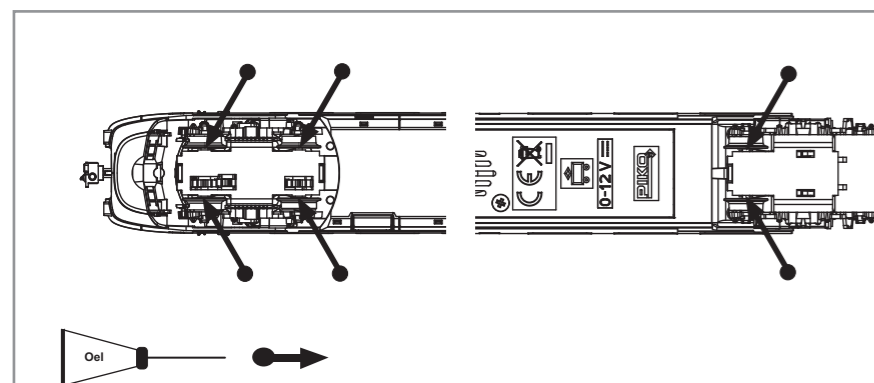
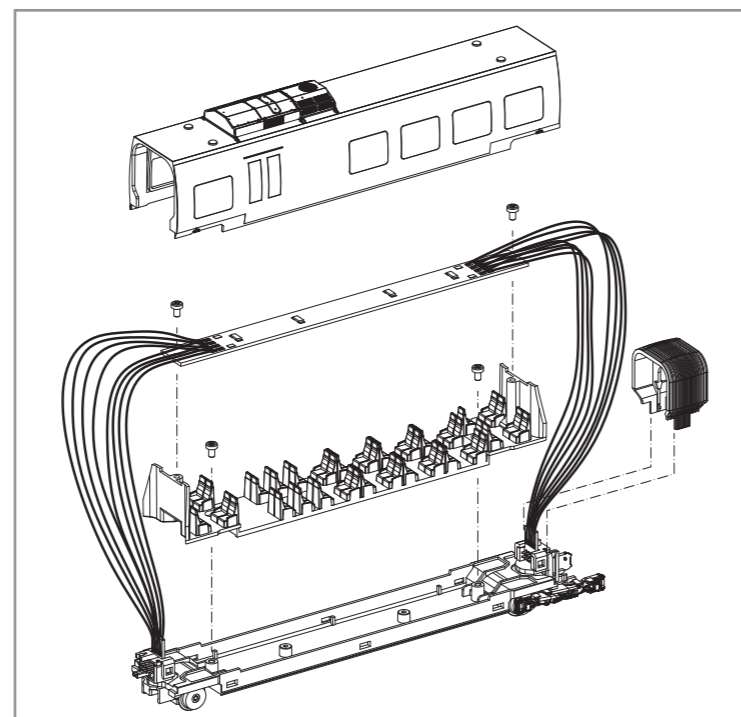
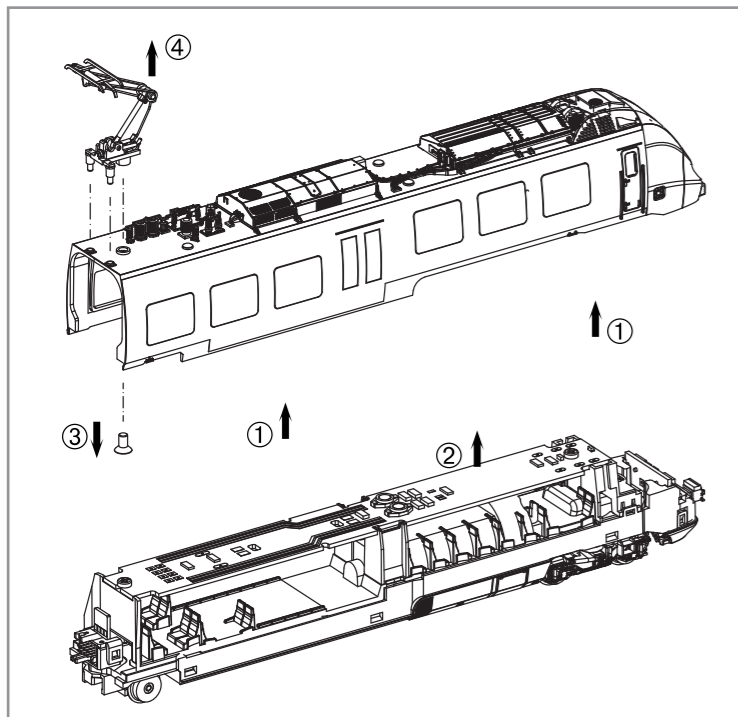
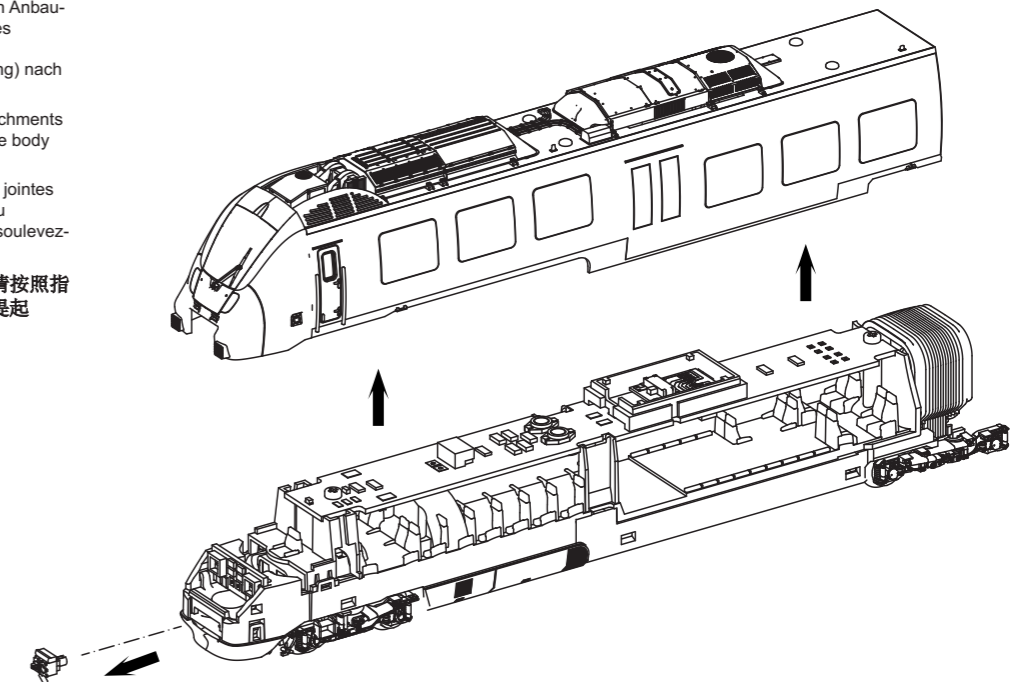
Endwagen 1 / top car 1 / Voiture pilote 1 / 车头1

Aufgrund der feinen Detaillierung und der angesetzten Anbauteile beachten Sie bitte beim Abnehmen des Gehäuses folgenden Hinweis:
 Ziehen Sie zuerst das Gehäuse **vorsichtig** (Verrastung) nach außen und heben Sie es dann nach oben ab.

Note: Due to the fine detailing and the scheduled attachments please following the removal of the body: First, pull the body **careful** (arrester) out and then lift it upwards.

Note: A cause de l'amende qui précisent et les pièces jointes prévue s'il vous plaît, après l'enlèvement de l'indice du logement: D'abord, tirez le boîtier **prudent** dehors et soulevez-le ensuite en haut

注意: 避免精密细节及附件损坏, 拆卸车身时请按照指示: 先把车身从车底上拉出来, 再把车身向上提起



PIKO Art.-Nr.:
 #56301 Lok-Öl (50 ml)
 #56301 Loco-Oil / #56301 比高机油
 #56300 Lok-Öler mit Feindosierung
 #56300 Precision engine oiler w fine dosage /
 #56300 比高机油

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.

En cas d'utilisation intense, graisse les essieux avec une goutte d'huile pour machine à coudre exempte d'acide ou de résine!
 Afin d'optimiser les caractéristiques de traction et de fonctionnement, il est recommandé de faire rouler la locomotive seule, sans chargement, 25 minutes dans chaque sens. Pour un bon fonctionnement, il est essentiel que la voie soit propre.

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.

Se usate frequentemente l'olio, per il set delle ruote, mettete una goccia di olio, quello utilizzato nella macchina da cucire.

Si está sometida a un uso intensivo, engrase los ejes con una gota de aceite de maquina no acido.

如果经常使用, 可以在车轮上加上不含树脂、非酸性机油! 我们建议让火车正反方向连续行驶25分钟以上, 以便让它得到最好的转向力和牵引力。请注意, 只有在清洁的轨道上才能保证此模型行驶畅顺。

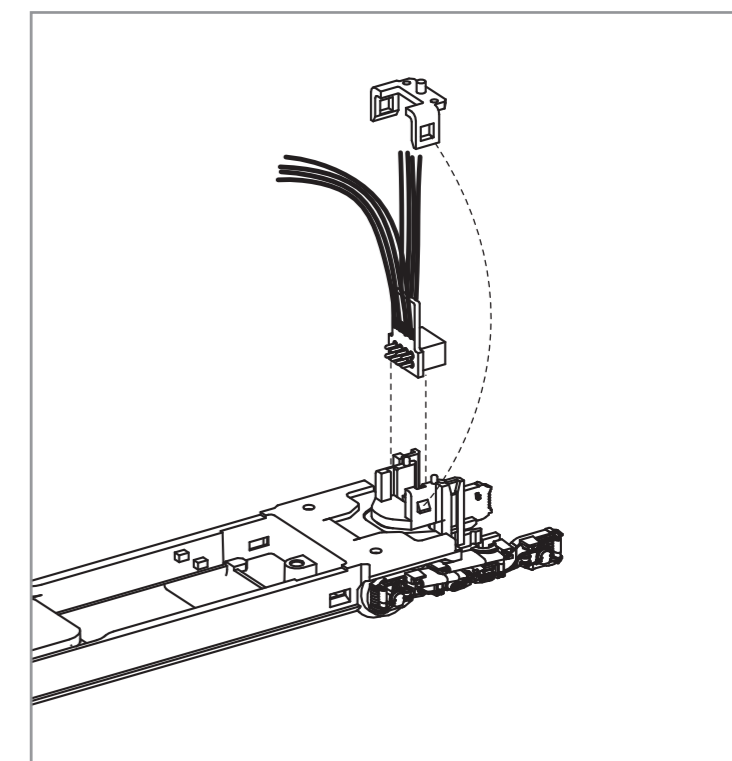
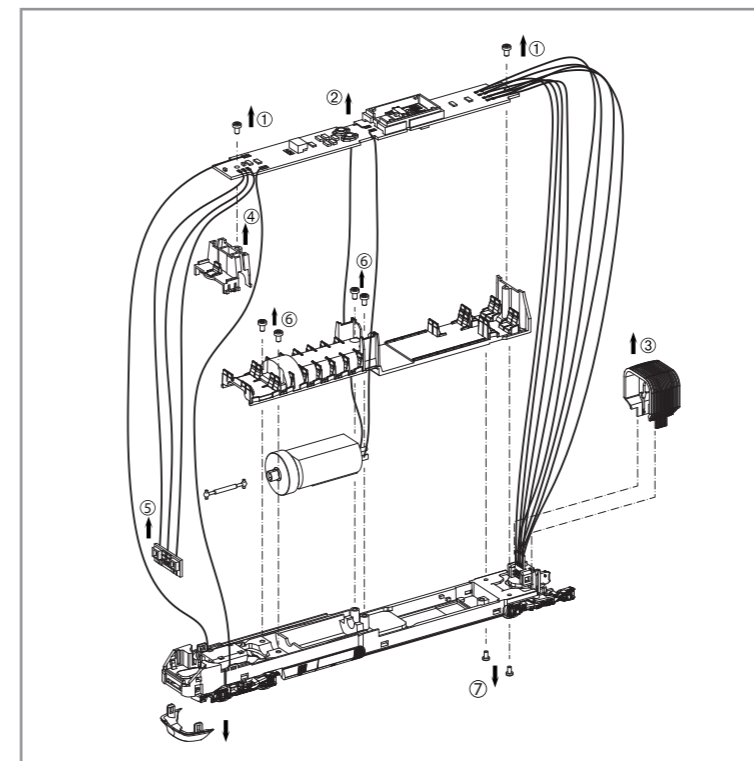
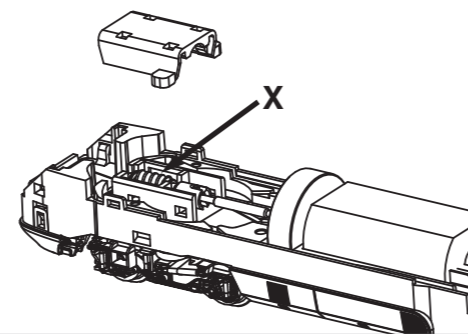
Breng, bij regelmatig gebruik, op de wagenassen een druppeltje hars- en zuurvrije naaimachineolie aan!

W przypadku częstego używania należy wpuścić kroplę oleju maszynowego nie zawierającego żywicy i kwasu!

После длительной эксплуатации локомотива следует смазать подшипники двигателя и передаточного механизма, используя для этой цели в небольшом количестве техническое масло.

Prosím mazejte při častější jízdě sady kol kapkou oleje na šicí stroje!

X Nur mit wenig säurefreiem Fett nachfetten!
 Use only one drop of grease!
 Utiliser une seule goutte de graisse!
 只能使用少量(一滴)油脂

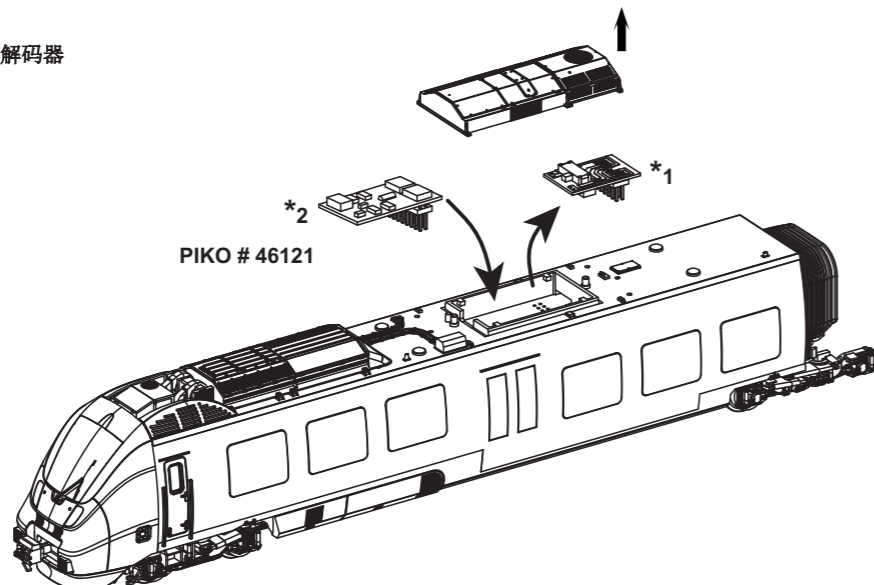


Dekodereinbau:
Installing Decoder / Installation decodeur / 安装/更换解码器

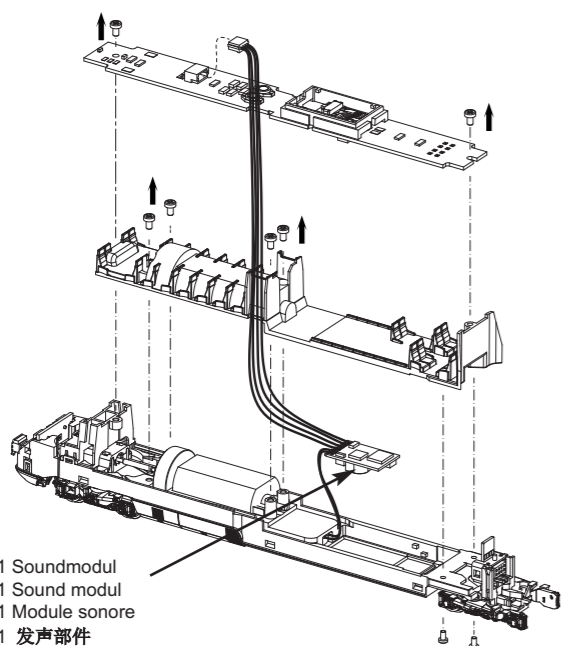
*1 Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conserver précieusement le cache-prise de l'interface digitale!
请保留DC插板!

*2 PIKO # 46121 Decoder
(decoder/decodeur/解码器)
Nicht enthalten!
Non inclus!
Not included!
不包括

Dekodereinbaumaße / Space for decoder /
Espace pour decodeur / 解码器的空间:
max. 21,0 x 10,5 x 4,2 mm



Soundeinbau:
Installing Sound /
Installation sonore /
安装发声部件



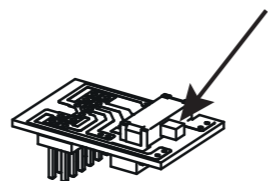
46191 Soundmodul
46191 Sound modul
46191 Module sonore
46191 发声部件

Innenbeleuchtung im Analogbetrieb schaltbar über
Schiebeschalter auf Überbrückungsstecker /

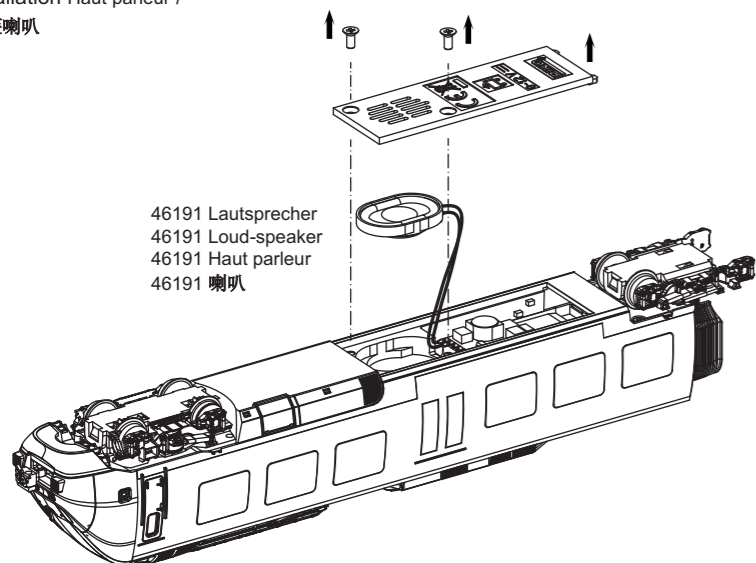
Interior lighting in the analog mode selectable by
slide switch on DC bridge /

L'éclairage intérieur en mode analogique
sélectionnable par commutateur à glissière sur
la prise du pont /

在模拟模式下可选择幻灯片桥塞开关室内照明

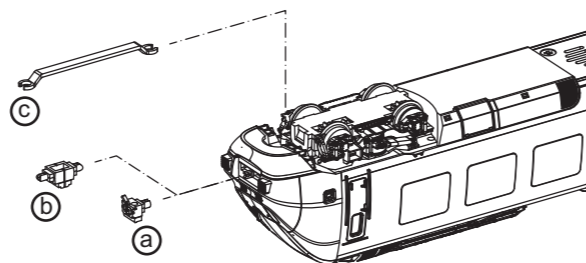


Lautsprechereinbau:
Installing Loud speaker /
Installation Haut parleur /
安装喇叭



46191 Lautsprecher
46191 Loud-speaker
46191 Haut parleur
46191 喇叭

Zurüstbauteil:
Extension / Détailage et accessoires supplémentaires /
功能扩展

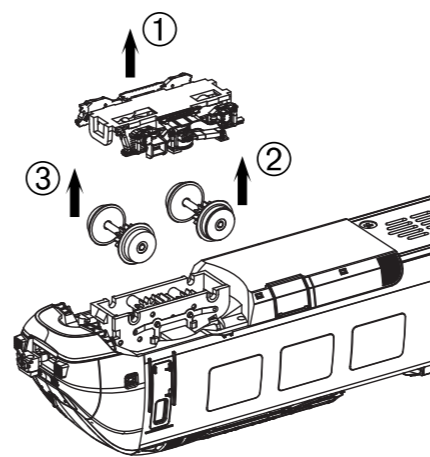


a) Triebzug einzeln, (R1min = 267 mm) /
multiple unit / multiple unit individuellement / 单个动力车头

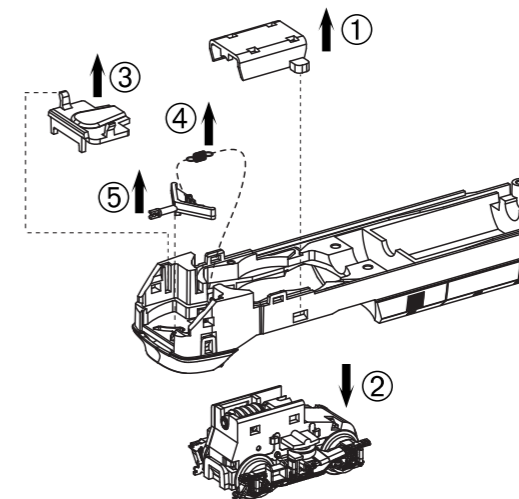
b) Doppeltraktion, (R2min = 310 mm) /
two multiple units / deux unités multiples / 两个动力车头

c) Doppeltraktion, (R1min = 267 mm) /
two multiple units / deux unités multiples / 两个动力车头

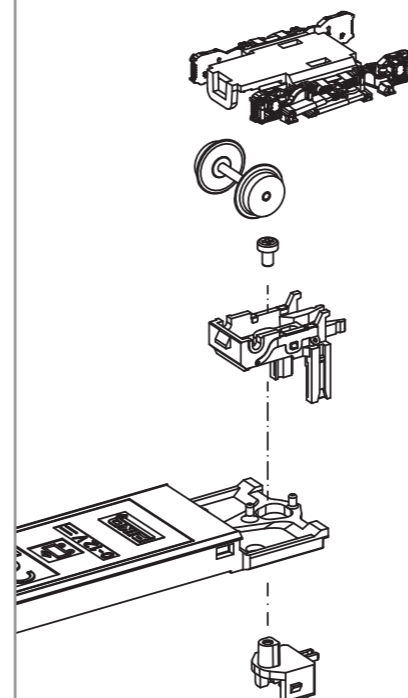
Radsatzwechsel Endwagen 1 + 2
Change the Wheelset End Car 1 + 2
Remplacer Essieux, Voiture pilote 1 + 2
更换前后轮组 - 车头1/2



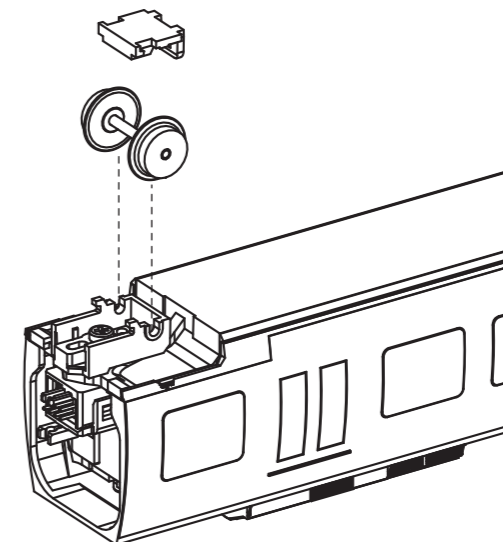
Getriebeausbau Endwagen 1 + 2
Gear removal End Car 1 + 2
Renforcement de la boîte de vitesse,
Voiture pilote 1 + 2
拆除牙箱 - 车头1/2



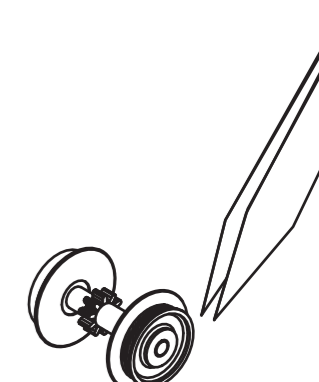
Radsatzwechsel Endwagen 1 / Mittelwagen
Change the Wheelset End Car 1 / Middle Car
Remplacer Essieux Voiture pilote 1 / Voiture voyageurs
更换中间轮组 - 车头1 / 车厢



Radsatzwechsel Endwagen 2 / Mittelwagen
Change the Wheelset End Car 2 / Middle Car
Remplacer Essieux Voiture pilote 2 / Voiture voyageurs
更换中间轮组 - 车头2 / 车厢



Haftreifenwechsel
Change the Traction Tyres
Remplacer bandages
更换胶胎



Hinweis:
Die Funk-Entstörung der Anlage ist mit dieser Lokomotive sichergestellt, wenn der üblicherweise im Gleis-Anschlussstück eingebaute Kondensator eine Kapazität von mindestens 680 Nanofarad aufweist.

Note:
With this locomotive interference will not occur if the condenser normally fitted in the track connection section has a minimum capacity of 680 nano farads.

Conseil:
Cette locomotive est équipée d'un filtre anti-parasite. Un condensateur placé habituellement dans les joints des rails présente une capacité minimale de 680 nF.

Nota:
Con questa locomotiva Interferenze non occorre, se il condensatore normalmente montato nella traccia della sezione di connessione, ha un minimo di capacità di 680 n.f.

Nota:
El sistema antiparasitario de la instalación está asegurado con esta locomotora si se utiliza, como es habitual, un tramo de vía de conexión con un condensador de como mínimo 680 nanofaradios.

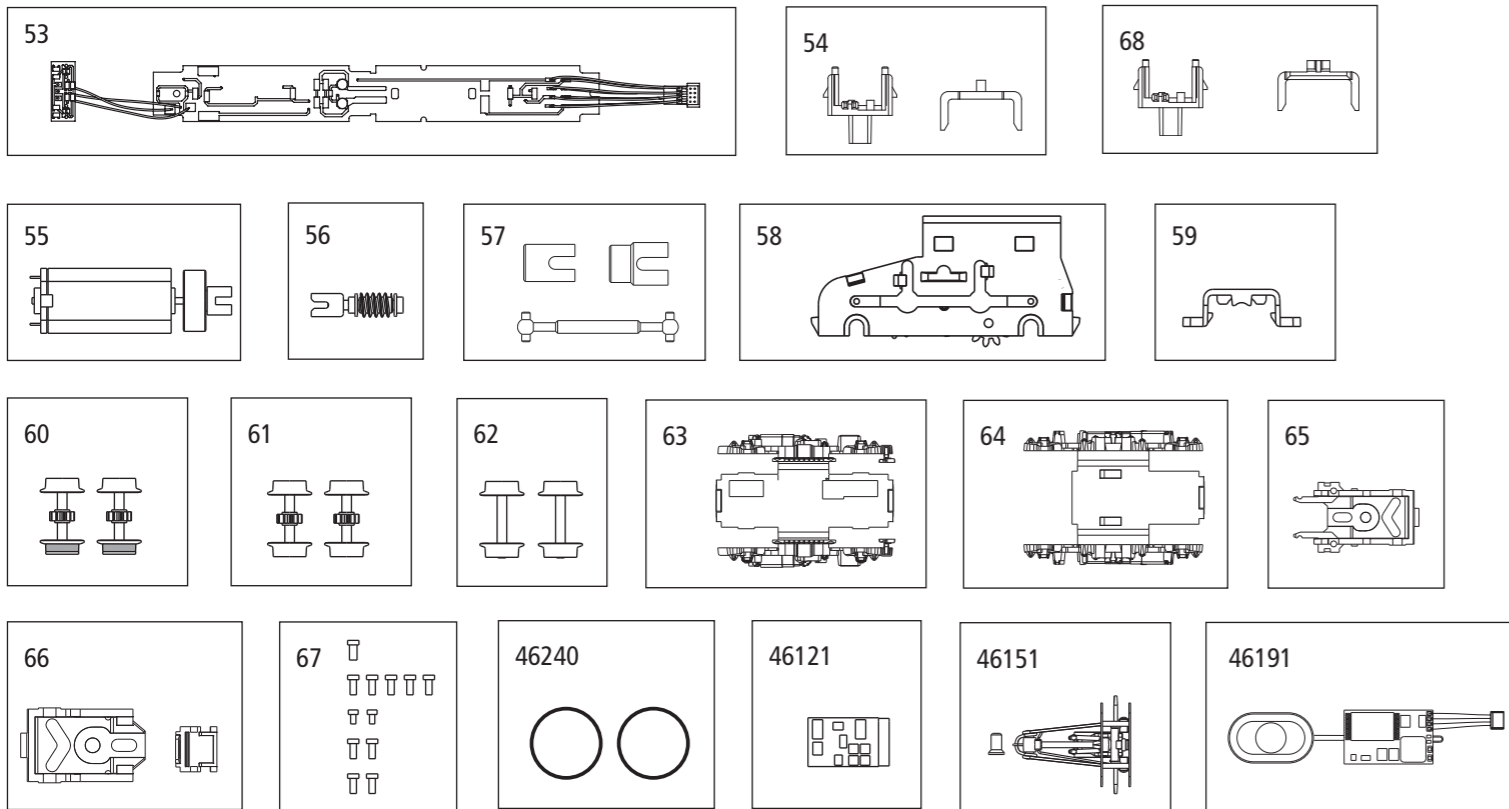
注意:
如果安装在轨道连接器部分的电容器有至少680nF, 则车头不会发生电磁干扰。

Aanwijzing:
De ontstoring van jouw modelspoorweg is bij het gebruik van deze locomotief gegarandeerd, wanneer de normaal gesproken in het railaansluitstuk ingebouwde condensator een capaciteit van minimaal 680 nanofarad heeft.

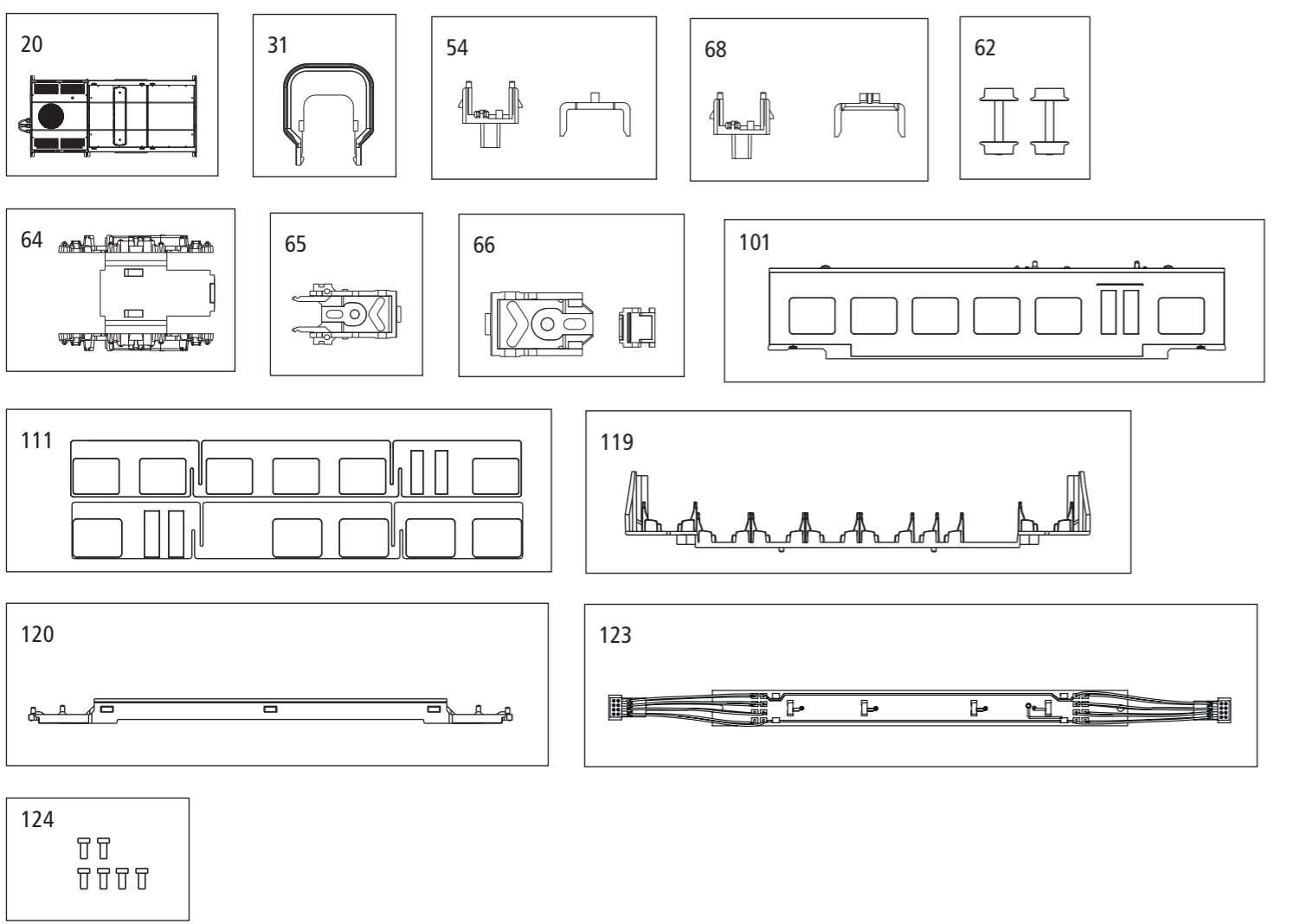
Wskazówka:
Ochrona przeciwzakłóceńowa urządzeń elektronicznych jest zapewniona w tej lokomotywie o ile kondensator wbudowany w część doprowadzającą prąd ma pojemność co najmniej 680 nF.

Обратите внимание:
Для подавления радиопомех от работающего электродвигателя, в соответствии с международным законодательством, все модели PIKO оснащены специальным конденсатором.

Upozornění:
Odrúšení Vašeho kolejíště je s touto lokomotivou zajištěno, pokud má obvykle do kolejového návstave zabudovaný kondesátor kapacitu minimálně 680 Nanofaradů.



Mittelwagen / middle car / Voiture intermédiaire / 长卡



ERSATZTEILE TRIEBZUG BR 442 "TALENT 2"_TT



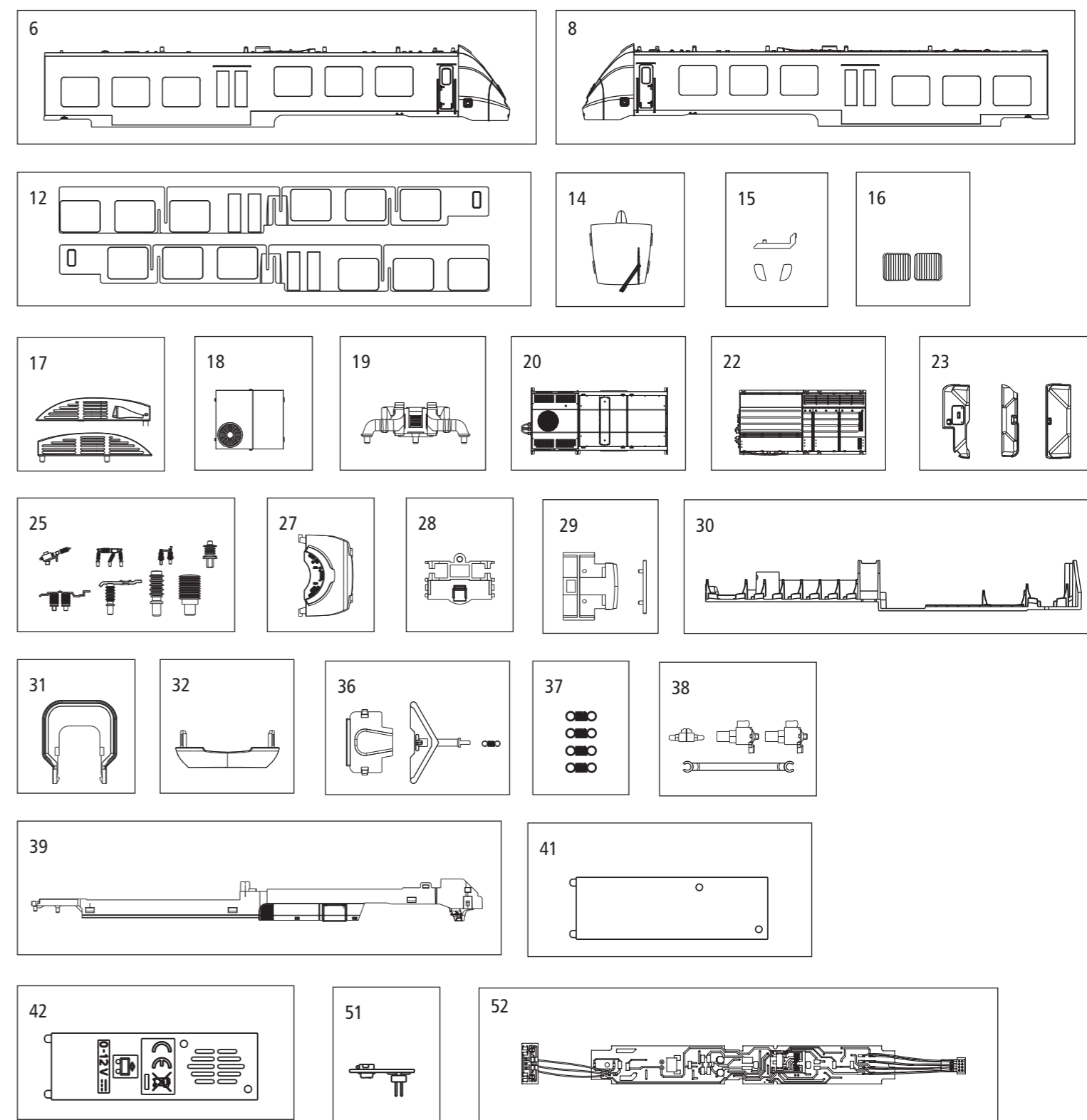
Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件
Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly

包装及说明书内包含重要信息, 请保留备用

47243 Gleichstrom DC 0-12 V

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben. · Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.
Pour commander des pièces de rechange, ne pas oublier de donner le Numéro d'Article de la pièce demandée. · 订购配件时请附上完整的配件号码。

Endwagen 1 + 2 / top car 1 + 2 / Voiture pilote 1 + 2 / 车头1+2



ERSATZTEILE TALENT 2__TT

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件 · Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly

ET-Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	PG*
47243-06	Gehäuse Endwg. ohne Pantograph (mit Fenster + Scheinwerfer)	Body End Car w/o pantograph (with window + headlight)	Carrosserie voiture d'extrémité sans pantographe	Mantello per carrozza di fine convoglio senza pantografo	Carrocería del coche de cola sin pantógrafo	13
47243-08	Gehäuse Endwg. mit Pantograph (mit Fenster + Scheinwerfer)	Body End Car w pantograph (with window + headlight)	Carrosserie voiture d'extrémité avec pantographe	Mantello per carrozza di fine convoglio con pantografo	Carrocería del coche de cola con pantógrafo	13
47243-12	Fensterband, rechts + links, Ewg.	Window, right + left, End car	Fenêtres gauches et droites	Finestrini destro + sinistro, carrozza di fine	Ventana, derecho + izquierdo, del coche de cola	9
47240-14	Frontfenster	Front window	Fenêtres	Finestrini frontale	Ventana frontal	7
47240-15	Leuchstäbe (3-teilig)	Light bars (set of 3)	Lumières frontales	Luci frontali (3 pezzi)	Luces (3 u.)	7
71407-16	Crashelment links + rechts	Crashpart left + right	Pare-choc droites + gauches	Crash parti sinistro + destro	Accidente partes izquierdo + derecho	7
47240-17	Windabweiser Dach, rechts + links	Air deflector, right + left	Déflecteur droit + gauche	Deflettore destro + sinistro	Deflector de vientos derecho + izquierdo	8
47240-18	Klimagerät FR	Air conditioner FR	Appareil de climatisation FR	Condizionatore FR	Aire acondicionado FR	9
47240-19	Fahrlüftermotor	Engine air	Aérateurs	Aria motore	Ventilador del motor	7
47240-20	Klimagerät FGR	Air conditioner FGR	Appareil de climatisation FGR	Condizionatore FGR	Aire acondicionado FGR	9
47240-22	Stromrichter	Converter	Convertisseur	Invertitore di corrente	Convertidor	7
47240-23	Dachhauben	Roof hoods	Capot à toit	Tetto cappuccio	Techo de la capilla	7
47240-25	Isolatoren Endwg. mit Pantograph	Isolators End Car w pantograph	Isolateurs (voiture avec panto.)	Isolatori (carrozza con panto.)	Aislantes del coche con pantógrafo	7
47240-27	Armaturenbrett	Driver cap	Cabine de conduite	Cabina macchinista	Tablero de instrumentos	7
47240-28	Führerstand	Driver seat	Siège du conducteur	Posto di comando	Puesto de conducción	7
47243-29	Zugzielanzeige mit Lichtabdeckung	Light mask with light cover	Panneau lumineux	Display destinazione con cover per illuminazione	Pantalla con Tapa de luces	8
47240-30	Inneneinrichtung	Seats	Intérieur voiture	Arredamento interno	Decoración interior del coche	11
47240-31	Faltenbalg	Bellows	Soufflets	Soffietto	Fuelle	7
47240-32	Frontschürze	Front spoiler	Jupe frontale	Grembiulino anteriore	Carenado frontal	9
47240-36	Kupplungsteile 1	Coupler holder 1	Détenteur de coupleur 1	Accoppiatore titolare 1	Embrague 1	7
47240-37	Kupplungsfeder (4 Stck.)	Spring (set of 4)	Ressort (4 unités)	Primavera (4 pezzi)	Muelle del embrague	6
47240-38	Kupplungsteile 2	Coupler holder 2	Détenteur de coupleur 2	Accoppiatore titolare 2	Embrague 2	8
47240-39	Rahmen	Chassis	Châssis	Telaio	Châsis	12
47240-41	Decoderdeckel	Cover decoder	Capot décodeur	Cover per decoder	Tapa del decoder	7
47240-42	Lautsprecherdeckel	Cover speaker	Capot haut parleur	Cover altoparlante	Tapa de altavoz	7
40200-51	Überbrückungsstecker	Small pcb	Fiche d'interfacer	Ponte DC	Puente CC	8
71407-52	Leiterplatte komplett, Endwagen ohne Pantograph	PCB of End car (w/o panto.) complete	Circuit imprimé voiture d'extrémité sans panto.	Circuito stampato (carrozza senza panto.)	Placa de circuito del coche sin pantógrafo	15
71407-53	Leiterplatte komplett, Endwagen mit Pantograph	PCB of End car (w panto.) complete	Circuit imprimé voiture d'extrémité avec panto.	Circuito stampato (carrozza con panto.)	Placa de circuito del coche con pantógrafo	14
47240-54	Platinenhalter Kupplung Buchse, Endwagen ohne Pantograph	PCB of connect B, End car (w/o panto.)	Connecteur femelle du support Platinium, voiture d'extré. sans panto.	PCB di collegamento B, carrozza senza panto.	Soporte Platinum conector hembra, del coche sin pantógrafo	6
47240-68	Platinenhalter Kupplung Stecker, Endwagen mit Pantograph	PCB of connect A, End car (w panto.)	Connecteur femelle du support Platinium, voiture d'extré. avec panto.	PCB di collegamento A, carrozza con panto.	Soporte Platinum conector el enchufe, del coche con pantógrafo	6
47240-55	Motor komplett	Motor complete	Moteur	Completo motore	Motor	14
47240-56	Schneckenachse	Shaft-wheel/worm	Vis sans fin	Vite senza fine	Eje tornillo sinfin	9
47240-57	Kardanwelle + Buchsen	Ball shaft + bushes	Ensemble cardan	Albero motore	Eje cardán + manguitos	7
47240-58	Getriebegehäuse mit Zahnräder und Radschleifer	Gear box w gears and wheel sliders	Engrenage avec roues dentées et contacts de roues	Scatola del cambio con ruote dentate	Caja de engranajes con ruedas dentadas	11
47240-59	Halteclip Getriebe	Retaining clip - gear box	Clip de maintien	Clip di fissaggio	Clip de sujeción	6
47240-60	Radsatz mit Haftreifen + mit Zahnrad (2 Stck.)	Wheelset w friction tyres + w gearwheel (set of 2)	Essieux bandagés (2 pièces)	Set ruote con anelli di attrito (2 pezzi)	Eje con aros de adherencia (2 u.)	9
47240-61	Radsatz ohne Haftreifen + mit Zahnrad (2 Stck.)	Wheelset w/o friction tyres + w gearwheel (set of 2)	Essieux (2 pièces)	Set ruote senza anelli (2 pezzi)	Ejes sin aros adherencia (2 u.)	9
47240-62	Radsatz ohne Haftreifen + ohne Zahnrad (2 Stck.)	Wheelset w/o friction tyres + w/o gearwheel (set of 2)	Essieux (2 pièces)	Set ruote senza anelli (2 pezzi)	Ejes sin aros adherencia (2 u.)	9
47240-63	Achslagerblende vorne	Bogie front	Flasque à bogie avant	Supporto ruota anteriore	Tapa de ejes delanteros	7
47240-64	Achslagerblende mitte	Bogie middle	Flasque à bogie centre	Supporto ruota centrale	Tapa de ejes central	7
47240-65	Laufdreigestell Endwagen ohne Pantograph	Train truck-unpowered End Car w/o pantograph	Bogie voiture d'extrémité sans pantographe	Carrello folle (carrozza senza panto.)	Bogie libre del coche de cola sin pantógrafo	8
47240-66	Laufdreigestell Endwagen mit Pantograph	Train truck-unpowered End Car w pantograph	Bogie voiture d'extrémité avec pantographe	Carrello folle (carrozza con panto.)	Bogie libre del coche de cola con pantógrafo	8
47240-67	Schraubensatz (12-tlg.)	Set of screws (set of 12)	Jeu de vis (12 pièces)	Set viti (12 pezzi)	Set de tornillos (12 u.)	7
	Ersatzteile aus unserem Standardprogramm	Spare parts standard range	Pièces détachées de notre programme standard	Pezzi di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	
46240	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 pièces)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	
46121	Decoder Plux16	Decoder	Decodéur	Decoder	Decoder	
46151	Stromabnehmer	Pantograph	Pantographe	Pantografo	Pantógrafo	
46191	Soundmodul + Lautsprecher	Sound module w loud-speaker	Sound module + haut parleur	Modulo del Sound + casse acustiche	Módulo de sonido + altavoz	
	Mittelwagen	Middle Car	Voiture intermédiaire	Carrozza media	Coche medio	
47240-20	Klimagerät FGR	Air conditioner FGR	Appareil de climatisation FGR	Condizionatore FGR	Aire acondicionado FGR	9
47240-31	Faltenbalg	Bellows	Soufflets	Soffietto	Fuelle	7
47240-54	Platinenhalter Kupplung Buchse	PCB of connect B	Connecteur femelle du support Platinium	PCB di collegamento B	Soporte Platinum conector hembra	6
47240-68	Platinenhalter Kupplung Stecker	PCB of connect A	Connecteur femelle du support Platinium	PCB di collegamento A	Soporte Platinum conector el enchufe	6
47240-62	Radsatz ohne Haftreifen + ohne Zahnrad (2 Stck.)	Wheelset w/o friction tyres + w/o gearwheel (set of 2)	Essieux (2 pièces)	Set ruote senza anelli (2 pezzi)	Ejes sin aros adherencia (2 u.)	9
47240-64	Achslagerblende mitte	Bogie middle	Flasque à bogie centre	Supporto ruota centrale	Tapa de ejes central	7
47240-65	Laufdreigestell	Train truck-unpowered	Bogie	Carrello folle	Bogie libre	8
47240-66	Laufdreigestell	Train truck-unpowered	Bogie	Carrello folle	Bogie libre	8
47243-101	Gehäuse (mit Fenster)	Body (with window)	Carrosserie (avec fenêtres)	Mantello	Carrocería	12
47243-111	Fensterband, rechts + links	Window, right + left,	Fenêtres gauches et droites	Finestrini destro + sinistro	Ventana, derecho + izquierdo	9
71407-119	Inneneinrichtung	Seats	Intérieur voiture	Arredamento interno	Decoración interior	8
71407-120	Rahmen	Chassis	Châssis	Telaio	Châsis	12
71407-123	Leiterplatte komplett	PCB complete	Circuit imprimé	Circuito stampato	Placa de circuito	14
71407-124	Schraubensatz (6-tlg.)	Set of screws (set of 6)	Jeu de vis (6 pièces)	Set viti (6 pezzi)	Set de tornillos (6 u.)	6

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Categoría prezzi *Grupo de precio

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben. · Please order the wanted spare part with the complete spare part item number. Pour commander des pièces de rechange, ne pas oublier de donner le Numéro d'Article de la pièce demandée. · 订购配件时请附上完整的配件号码。

ET-Nr:	说明:	Beschrijving:	Oznaczenie:	Название:	Označení:	PG*
47243-06	车身-带天线架车头(带窗户+前灯)	Behuizing stuurrijtuig zonder pantograaf	Obudowa wg końcowego bez pantogr.	Жилье концевого вагона без пантографом	Koncový vůz bez pantografem	13
47243-08	车身-无天线架车头(带窗户+前灯)	Behuizing stuurrijtuig met pantograaf	Obudowa wg końcowego z pantogr.	Жилье концевого вагона с пантографа	Koncový vůz s pantografu	13
47243-12	车窗-右+左	Zijramen, rechts + links, stuurrijtuig	Listwy okienne, prawo + lewo, wg końcowego	Лента окон правый + левый, автомобилей	Stuha okna vpravo + vlevo, vůz	9
47240-14	前窗	Frontramen stuurrijtuig	Szyby z przodu	Передние окна	Přední okna	7
47240-15	导光柱 (3个)	Frontlichten	Lekki kije (3-częściowy)	Светящиеся палочки (3 части)	Glowsticks (3 díly)	7
71407-16	防撞件	Crash parts	Części Shock	Ударные части	Šok části	7
47240-17	车顶导流板-右+左	Dakspoiler links + rechts	Owiewka dachowa, prawo + lewo	Крыша ветра дефлектор	Střešní deflektor, vpravo + vlevo	8
47240-18	空调-FR	Kast airconditioning FR	Klimatyzator FR	Кондиционер FR	Klimatizace FR	9
47240-19	发动机气箱	Motorkoeler	Naped wentylatora	Тяговый двигатель вентилятора	Trakčního motoru ventilátoru	7
47240-20	空调-FGR	Kast airconditioning FGR	Klimatyzator FGR	Кондиционер FGR	Klimatizace FGR	9
47240-22	转换器	Stroomomvormer	Przetwornik	Преобразователь	Konvertor	7
47240-23	顶盖	Dak kap	Okap dachu	Крыша капот	Střešní kapuce	7
47240-25	绝缘体-带天线架车头	Isolatoren stuurrijtuig met pantograaf	Izolatory wg końcowego z pantogr.	Изоляторы	Izolátory	7
47240-27	驾驶室	Dashboard	Tablica rozdzielcza	Приборная панель	Palubní deska	7
47240-28	驾驶室座位	Machinistencabine	Cab	Кабина	Kabina	7
47243-29	灯板 / 灯盖	Lichtkap met lijnfilmkast	Znaki Destination światłem pokrywę	Назначение знаков с крышкой свет	Jmenování znamená čepice světla	8
47240-30	座位-无天线架车头	Interieur stuurrijtuig	Wnętrze wg końcowego	Интерьер машины конца	Interiér vozu konce	11
47240-31	风箱	Vouwbalg	Miech	Сильфон	Měchy	7
47240-32	前阻流板	Frontschort	Spoiler przedni	Фартук	Čelní ochrana	9
47240-36	挂钩架 1	Koppeling delen 1	Części Sprzęgło 1	Сцепление частей 1	Spojka Části 1	7
47240-37	弹弓 (4个)	Koppeling voorjaar (4 st.)	Sprzęgło Wiosna (4 szt.)	Сцепление Весна (4 шт.)	Spojka jaro (4 ks.)	6
47240-38	挂钩架 2	Koppeling delen 2	Części Sprzęgło 2	Сцепление частей 2	Spojka Části 2	8
47240-39	车底	Chassis	Ramka	Кадр	Rám	12
47240-41	解码器盖	Afdekking voor decoder	Ošlona dekodera	Крышка декодера	Kryt dekodéru	7
47240-42	扩音器盖	Afdekking voor luidspreker	Ošlona głośnika	Крышка динамика	Kryt reproduktoru	7
40200-51	小线路板	Overbruggingsstekker	Niwelowanie wtyczki	Преодоление плагин	Překlenovací plug	8
71407-52	线路板-车头(无天线架)	Printplaat, stuurrijtuig zonder Pantograph	PCB kompletne, wg końcowego z pantogr.	PCB автомобилей без пантографа	PCB vozy bez pantografu	15
71407-53	线路板-车头(带天线架)	Printplaat, stuurrijtuig met pantograaf	PCB kompletne, wg końcowego bez pantogr.	PCB автомобилей с пантографом	PCB vozu pantografu	14
47240-54	线路板插头, 插座	Koppeling platinenhalter jack, stuurrijtuig zonder Pantograph	Wsparcie gniazda Platinium złącze, wg końcowego z pantogr.	Platinum Support разъем розетка, автомобилей без пантографа	Platinum Podpora zásuvku, vozu bez pantografu	6
47240-68	线路板插头, 插头	Koppeling platinenhalter plug, stuurrijtuig met pantograaf	Obsługa wtyczki Platinium złącze, wg końcowego bez pantogr.	Platinum Support разъем штекер, автомобилей с пантографом	Platinum Podpora plug, vozu pantografu	6
47240-55	马达	Motor zijn volstrekt	Kompletny silnik	Двигатель полной	Motorů	14
47240-56	轴芯-车轮/蜗牙	Wormwiel	Osi śruby	Винт оси	Osy šrouby	9
47240-57	球轴+杯士	Cardanas + bussen	Wał + gniazda	Карданная + сокеты	Kardánové + zásuvky	7
47240-58	牙箱 -带齿轮和取电片	Tandwielkast met tandwielen + Sander	Skrzynia biegów z kołami zębatymi i pickup kolejowego	Коробка передач с зубчатыми колесами и железнодорожных пикап	Převodovka s ozubenými koly a železniční pickup	11
47240-59	固定扣-齿轮箱	Houder	Zawlecza	Клипса	Přidrzovací klip	6
47240-60	轮组 (有胶胎 + 有齿轮) (2个)	Wielstel met antislipbanden	Zestaw kół z oponami trakcji (2 szt.)	Набор колес с шинами тяги (2 шт.)	Sada kol s pneumatikami tah (2 ks.)	9
47240-61	轮组 (无胶胎 + 有齿轮) (2个)	Wielstel (2 stuks)	Zestaw kół bez opon trakcji (2szt.)	Набор колеса без шин тяги (2 шт.)	Sadu kol bez pneu tyče (2 ks.)	9
47240-62	轮组 (无胶胎 + 无齿轮) (2个)	Wielstel (2 stuks)	Zestaw kół bez opon trakcji (2szt.)	Набор колеса без шин тяги (2 шт.)	Sadu kol bez pneu tyče (2 ks.)	9
47240-63	轮架-前	Draaistelzijkant voor	Uchwyt kół przednich	Тележка передняя	Vozík přední	7
47240-64	轮架-中	Draaistelzijkant midden	Uchwyt kół środkowych	Тележка средний	Vozík průměr	7
47240-65	轮架-无动力-不带天线架车头	Loopdraaistel stuurrijtuig zonder pantograaf	Wózek bez zasilania wg końcowego z pantogr.	Тележка конце автомобилей без пантографа	Vozík na auta bez konce pantograf	8
47240-66	轮架-无动力-带天线架车头	Loopdraaistel stuurrijtuig met pantograaf	Wózek bez zasilania wg końcowego bez pantogr.	Тележка конце автомобилей с пантографом	Tramvaj s koncem pantografu	8
47240-67	螺丝 (12个)	Schroevenset (12 stuks)	Zestaw śrubek (12 szt.)	Комплект винтов (12 шт.)	Šroub (12 ks)	7
	备用零件的标准范围:	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	Części zamienne z programu standardowego	Запчасти от наших стандартных	Náhradní díly z našeho standartního programu	
46240	防滑轮胎 (10个)	Antislipbanden (10 stuks)	Obrecze przyczepnosciowe (10 szt.)	Шины ведущих колес (10 шт.)	Bandáže (10 ks)	
46121	解码器	Dekoder	Dekoder	Декодер	Dekodér	
46151	天线架	Pantograaf	Pałak trakcyjny	Пантограф	Pantograf	
46191	发声组件	Soundmodule + luispreker	Zestaw dźwiękowy z głośnikiem	Звуковой модуль и колонки	Zvukový modul + reproduktor	
	长卡	Tussenrijtuig	Wagonu środkowego	Внутреннего вагона	Vložený vůz	
47240-20	空调-FGR	Kast airconditioning FGR	Klimatyzator FGR	Кондиционер FGR	Klimatizace FGR	9
47240-31	风箱	Vouwbalg	Miech	Сильфон	Měchy	7
47240-54	线路板插头	Koppeling platinenhalter jack	Wsparcie gniazda Platinium złącze	Platinum Support разъем розетка	Platinum Podpora zásuvku	6
47240-68	线路板插头	Koppeling platinenhalter plug	Obsługa wtyczki Platinium złącze	Platinum Support разъем штекер	Platinum Podpora plug	6
47240-62	轮组 (无胶胎 + 无齿轮) (2个)	Wielstel (2 stuks)	Zestaw kół bez opon trakcji (2szt.)	Набор колеса без шин тяги (2 шт.)	Sadu kol bez pneu tyče (2 ks.)	9
47240-64	轮架-中	Draaistelzijkant midden	Uchwyt kół środkowych	Тележка средний	Vozík průměr	7
47240-65	轮架-无动力	Loopdraaistel	Wózek bez zasilania	Тележка конце	Vozík	8
47240-66	轮架-无动力	Loopdraaistel	Wózek bez zasilania	Тележка конце	Tramvaj	8
47243-101	车身	Behuizing	Obudowa	Жилье концевого	Koncový	12
47243-111	车窗-右+左	Zijramen, rechts + links	Listwy okienne, prawo + lewo	Лента окон правый + левый	Stuha okna vpravo + vlevo	9
71407-119	座位-无天线架车头	Interieur stuurrijtuig	Wnętrze wg końcowego	Интерьер машины конца	Interiér vozu konce	8
71407-120	车底	Chassis	Ramka	Кадр	Rám	12
71407-123	线路板	Printplaat	PCB kompletne	PCB	PCB	14
71407-124	螺丝 (6个)	Schroevenset (6 stuks)	Zestaw śrubek (6 szt.)	Комплект винтов (6 шт.)	Šroub (6 ks)	6

*价格表 *Priscategorie *Группа ценная *cеновая категория *Cenová skupina