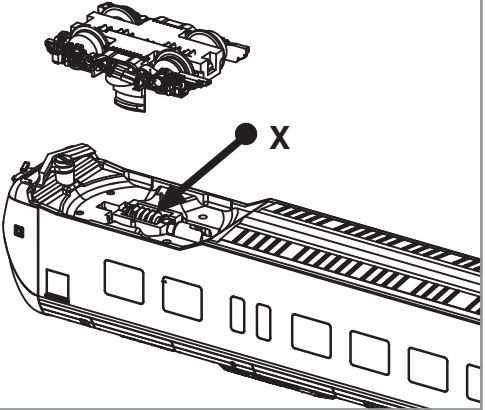
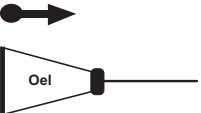


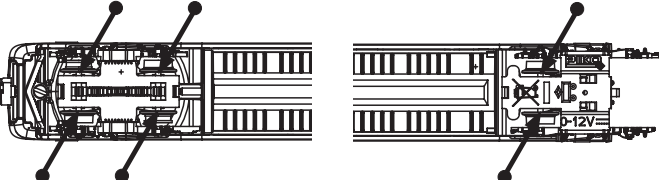
X

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





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.

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.

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.

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!

Hinweis nur für DC-Version:
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.

仅限于DC车:
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。

Note only for DC version:
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.

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

Conseil que en CC version:
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.

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

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

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

Nota solamente C.C. versión:
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.

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

BEDIENUNGSANLEITUNG TRIEBZUG BR 440_N “CORADIA”

Instructions for use · Manuel d'utilisation · Manuale d'utilizzo
Manual de usuario · “Coradia” 的使用说明 · Gebruiksaanwijzing
Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití



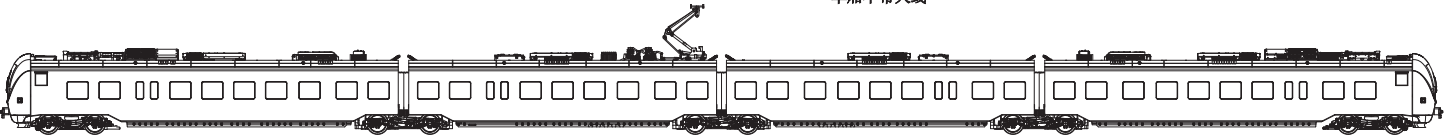
包装及说明书内包含重要信息, 请保留备用

Endwagen B - mit Motor / top car B - w motor /
Voiture pilote B - avec moteur / 车厢 B

Mittelwagen mit Panto / middle car w panto /
Voiture intermédiaire avec panto / 车厢带天线

Mittelwagen ohne Panto / middle car w/o panto /
Voiture intermédiaire sans panto /
车厢不带天线

Endwagen A - mit Motor / top car A - w motor /
Voiture pilote A - avec moteur / 车厢A



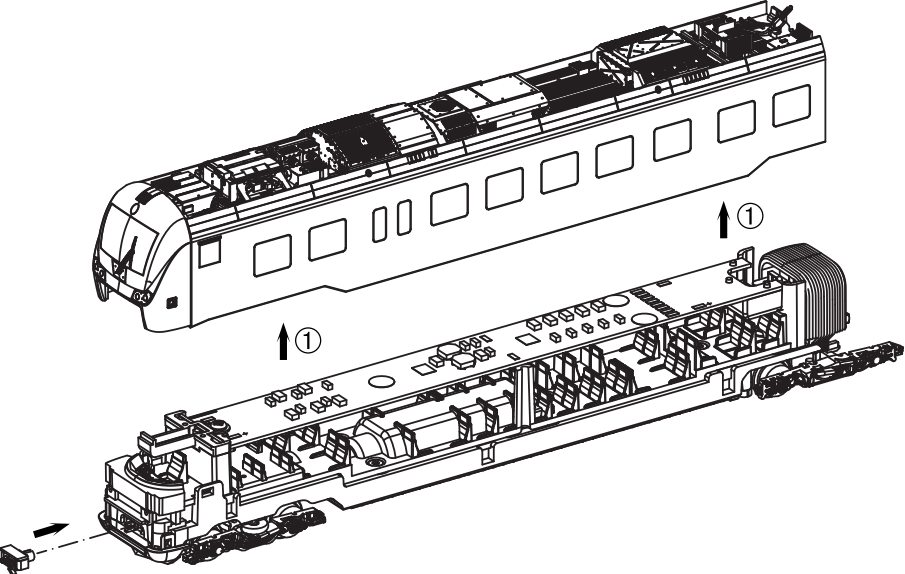
Endwagen A+B / top car A+B / Voiture pilote A+B / 车头A+B

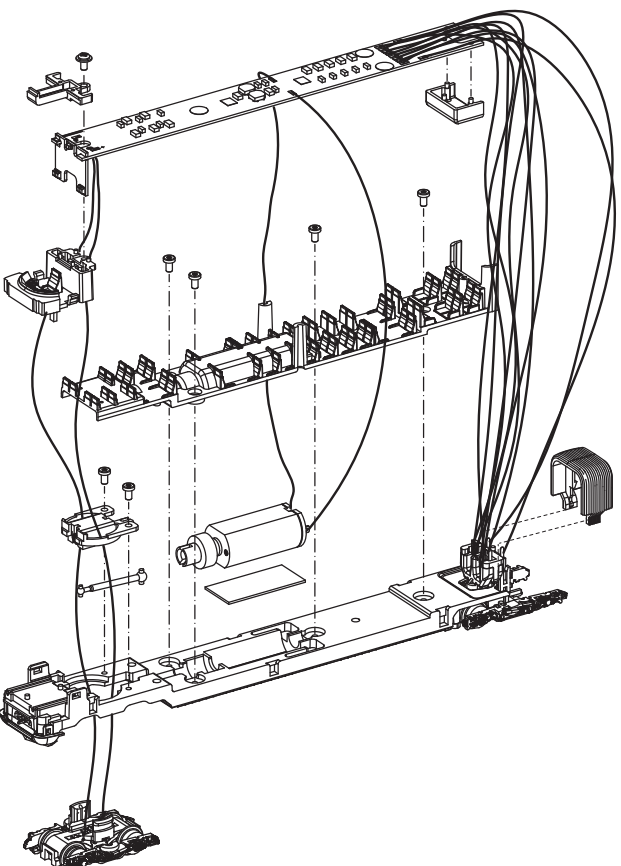
Aufgrund der feinen Detaillierung und der angesetzten Anbauteile beachten Sie bitte beim Abnehmen des Gehäuses folgenden Hinweis: Gehäuse leicht spreizen und nach oben abziehen.

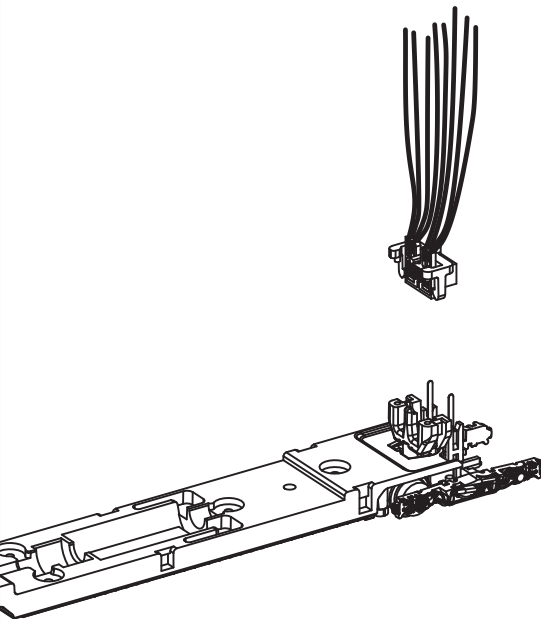
Note: Due to the fine detailing and the scheduled attachments please following the removal of the body: Body spread slightly and pull upward.

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: Le corps s'étend légèrement et tire 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：轻轻拉开车身并向上提起









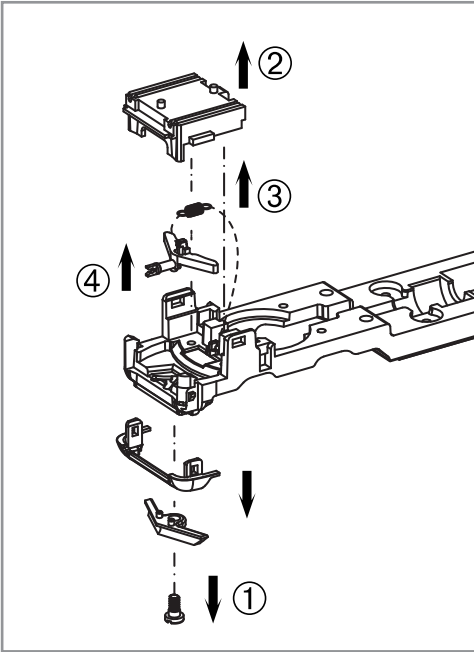




PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg • GERMANY
德国比高有限公司 • 德国图林根州索内堡市路德街30号

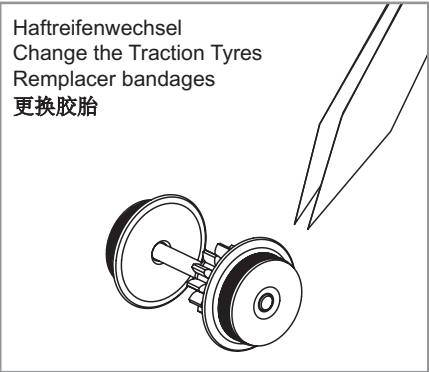
40273-90-7000_V2

Endwagen A+B / top car A+B / Voiture pilote A+B / 车头A+B



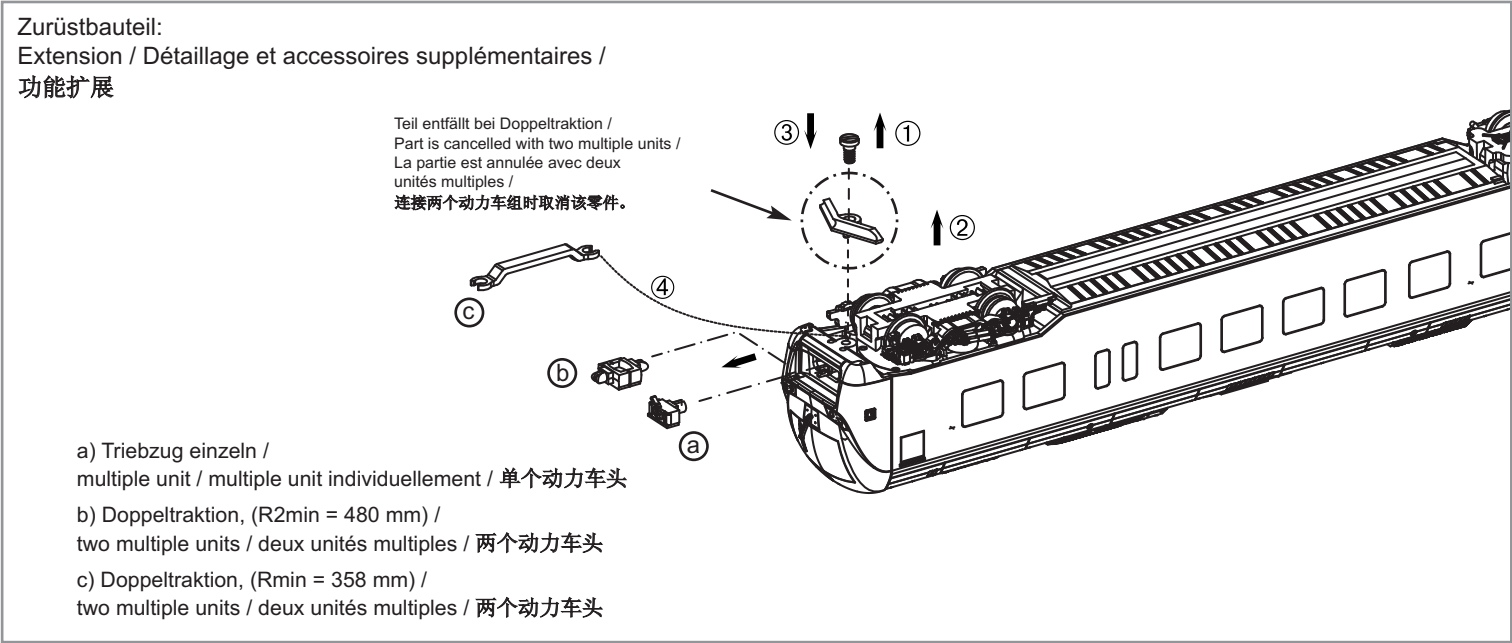
Endwagen A/B + Mittelwg. ohne Panto. /
End Car A/B + Middle Car w/o pantograph /
Voitur pilote A/B + Voiture voyageurs sans pantographe /
A/B + 车厢不带天线

Haftreifenwechsel
Change the Traction Tyres
Remplacer bandages
更换胶胎



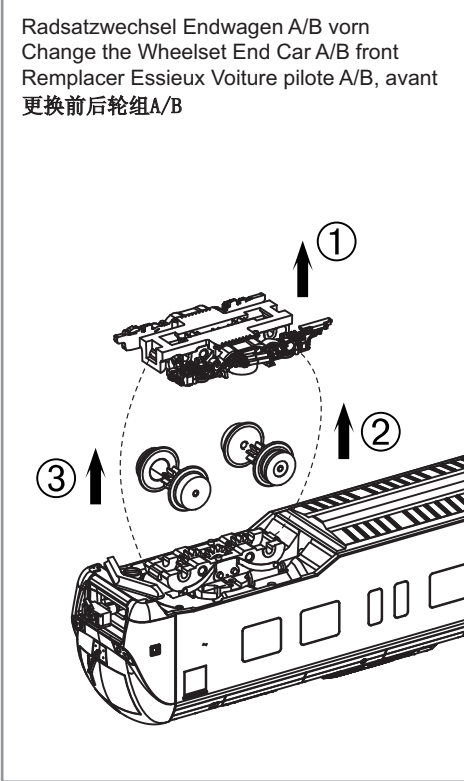
Zurüstbauteil:
Extension / Détaillage et accessoires supplémentaires /
功能扩展

Teil entfällt bei Doppeltraktion /
Part is cancelled with two multiple units /
La partie est annulée avec deux
unités multiples /
连接两个动力车组时取消该零件。

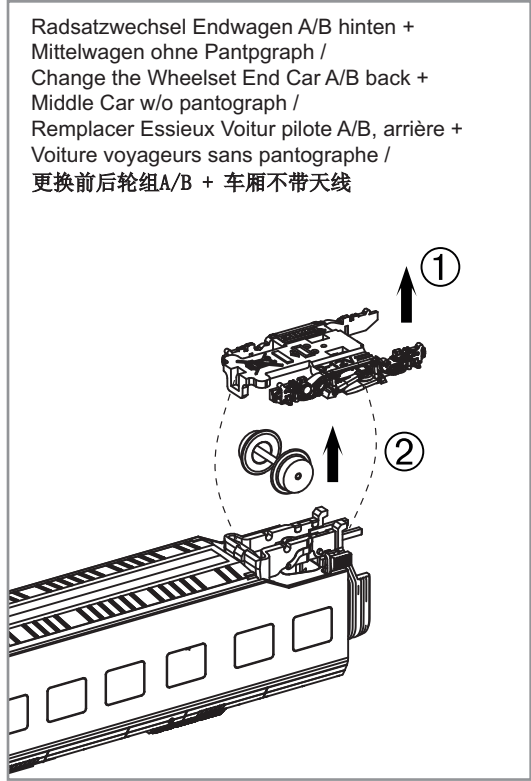


a) Triebzug einzeln /
multiple unit / multiple unit individuellement / 单个动力车头
b) Doppeltraktion, (R2min = 480 mm) /
two multiple units / deux unités multiples / 两个动力车头
c) Doppeltraktion, (Rmin = 358 mm) /
two multiple units / deux unités multiples / 两个动力车头

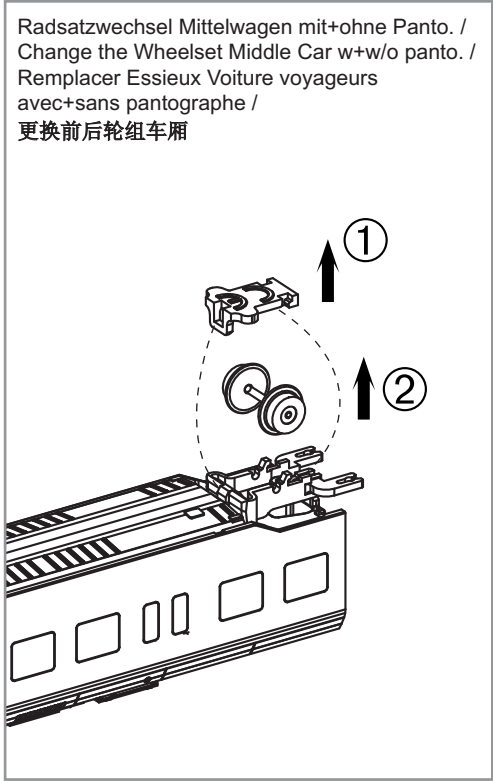
Radsatzwechsel Endwagen A/B vorn
Change the Wheelset End Car A/B front
Remplacer Essieux Voiture pilote A/B, avant
更换前后轮组A/B



Radsatzwechsel Endwagen A/B hinten +
Mittelwagen ohne Pantpgraph /
Change the Wheelset End Car A/B back +
Middle Car w/o pantograph /
Remplacer Essieux Voitur pilote A/B, arrière +
Voiture voyageurs sans pantographe /
更换前后轮组A/B + 车厢不带天线



Radsatzwechsel Mittelwagen mit+ohne Panto. /
Change the Wheelset Middle Car w+w/o panto. /
Remplacer Essieux Voiture voyageurs
avec+sans pantographe /
更换前后轮组车厢



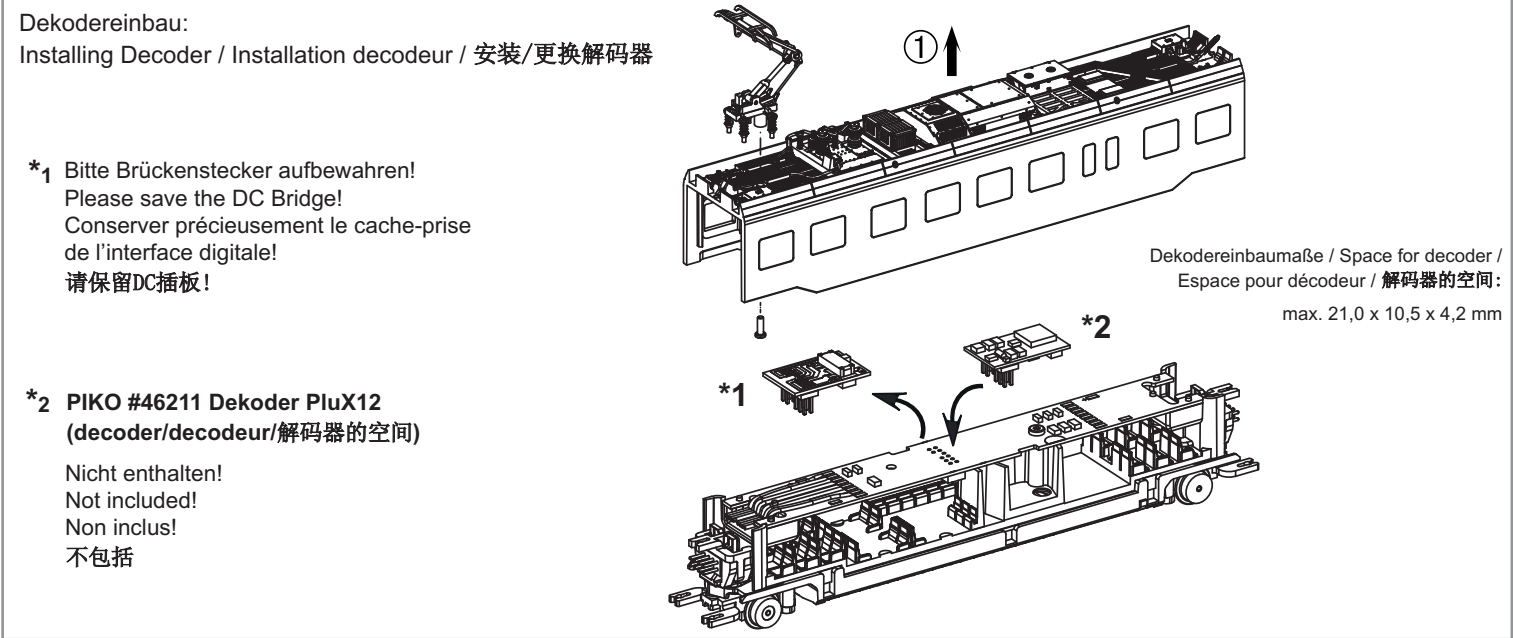
Mittelwagen / Coach / Voiture voyageurs / 车厢

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!

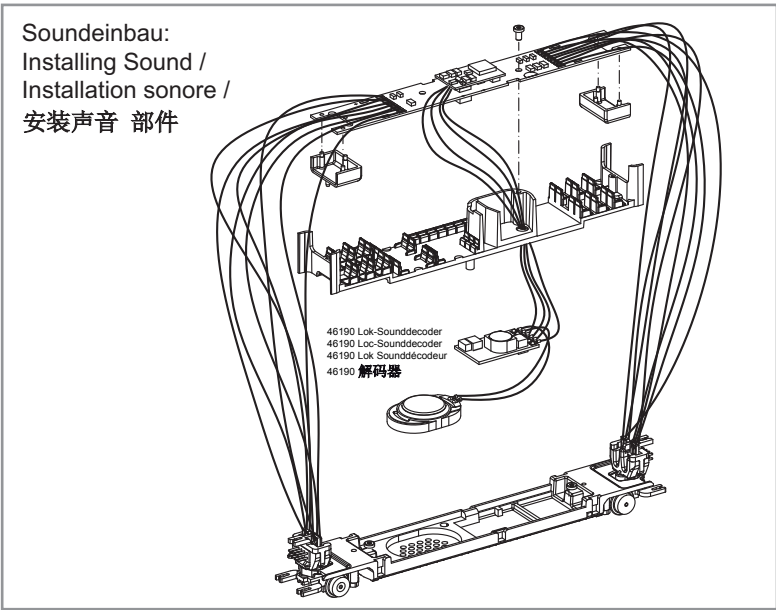
*2 PIKO #46211 Dekoder PluX12
(decoder/decodeur/解码器的空间)

Nicht enthalten!
Not included!
Non inclus!
不包括



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

Soundeinbau:
Installing Sound /
Installation sonore /
安装声音 部件

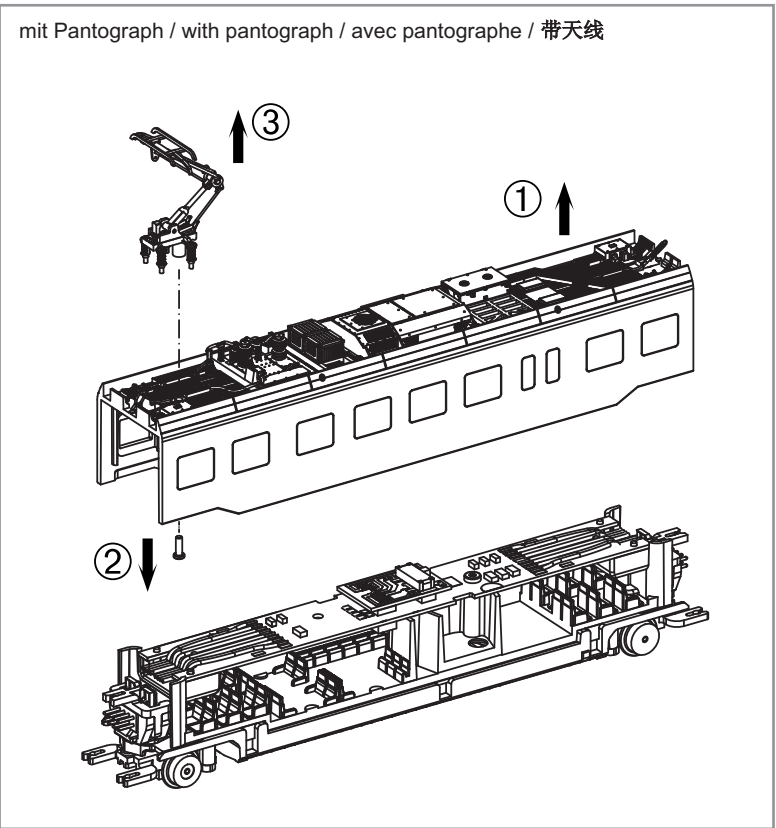


46190 Lok-Sounddecoder
46190 Loc-Sounddecoder
46190 Lok Sounddécodeur
46190 解码器

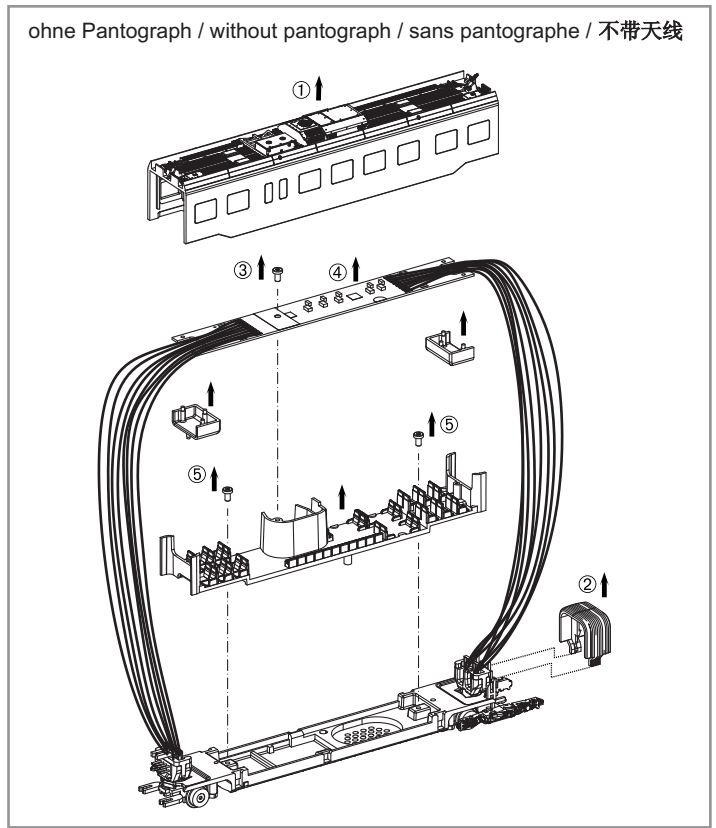
Innenbeleuchtung im Analogbetrieb schaltbar über Schiebeschalter
auf Überbrückungsstecker /
Interior lighting in the analog mode selectable by slide switch on
DC bridge /
L'éclairage intérieur en mode analogique sélectionnable par
commutateur à glissière surla prise du pont /
在模拟模式下可选择开关打开或关闭室内照明

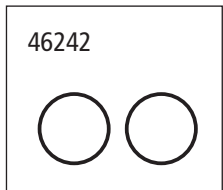
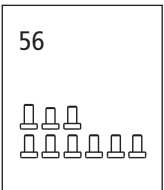
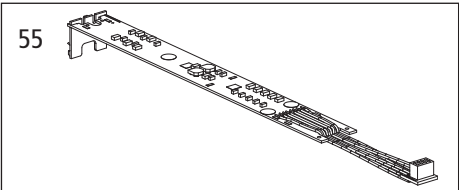
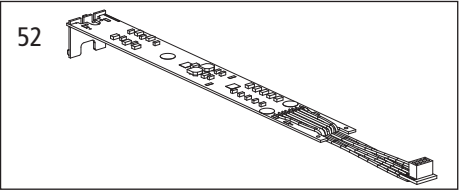
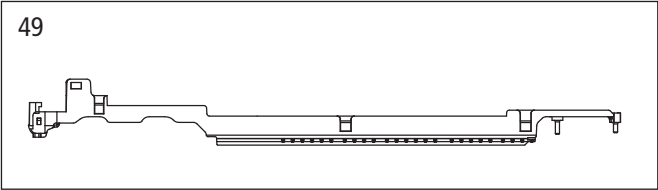


mit Pantograph / with pantograph / avec pantographe / 带天线

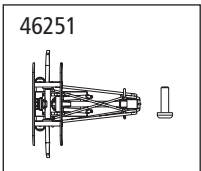
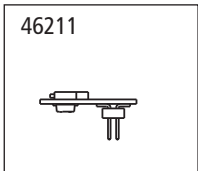
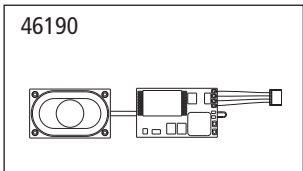
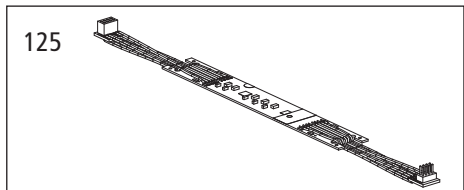
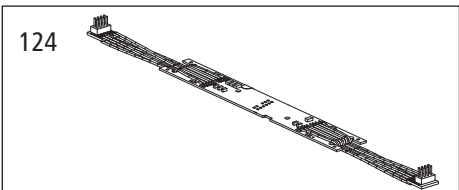
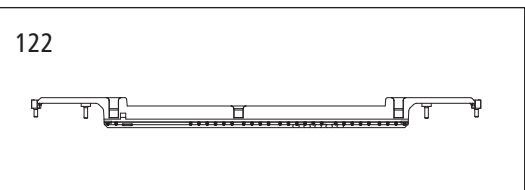
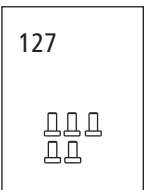
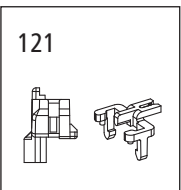
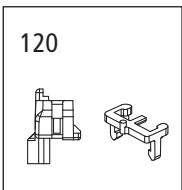
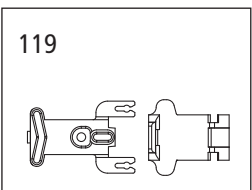
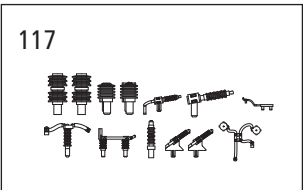
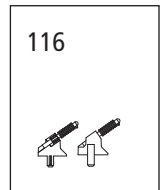
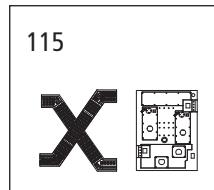
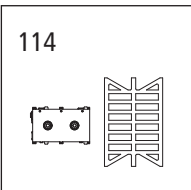
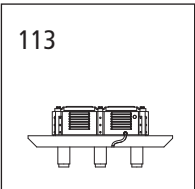
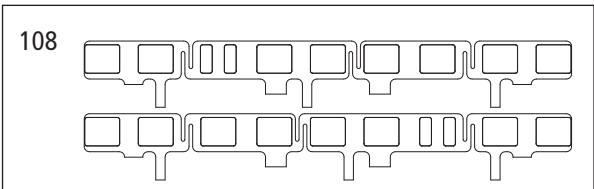
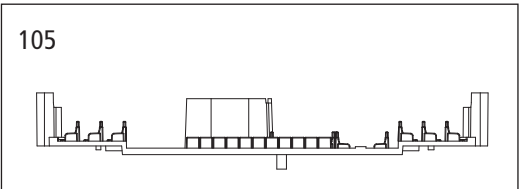
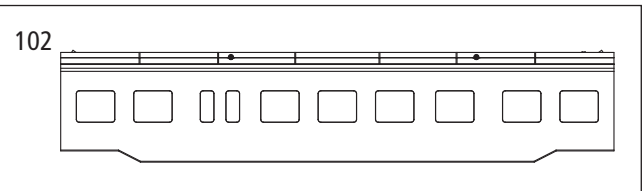
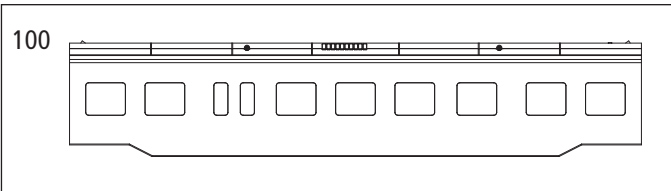
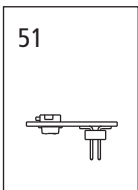
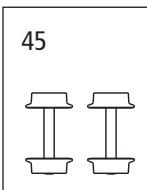
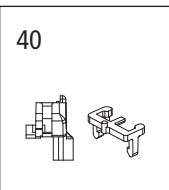
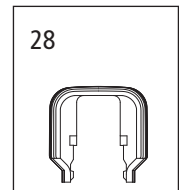
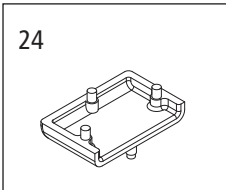
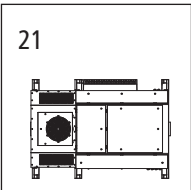


ohne Pantograph / without pantograph / sans pantographe / 不带天线





Mittelwagen / middle car / Voiture intermédiaire / 长卡



ERSATZTEILE TRIEBZUG BR 440 "CORADIA"_N

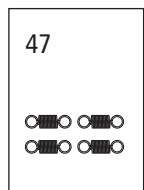
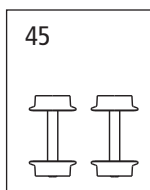
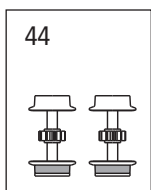
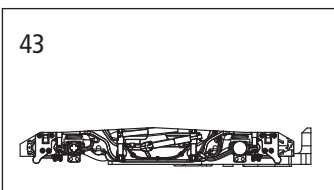
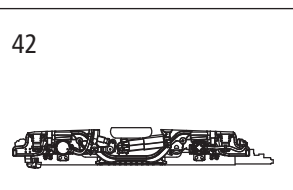
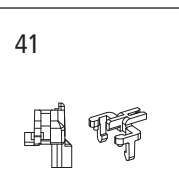
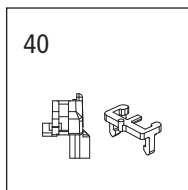
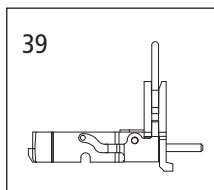
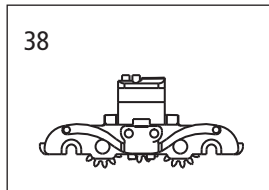
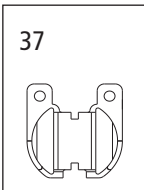
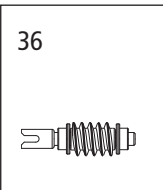
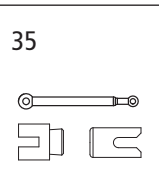
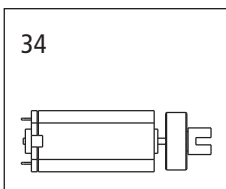
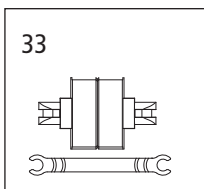
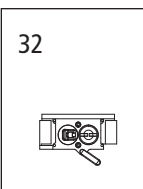
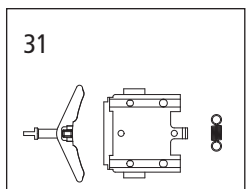
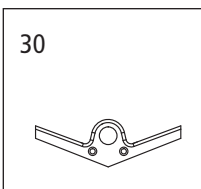
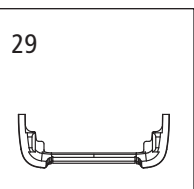
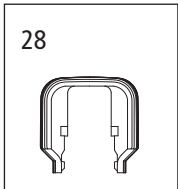
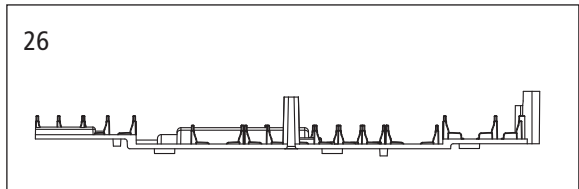
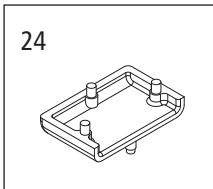
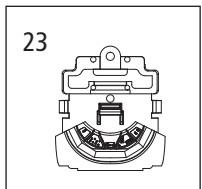
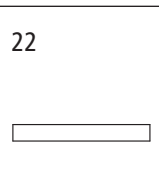
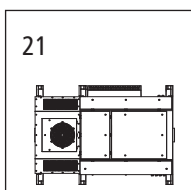
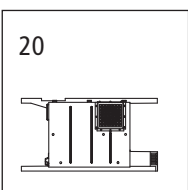
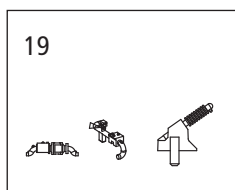
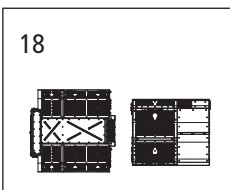
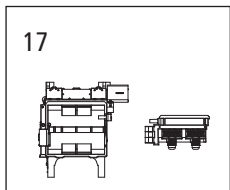
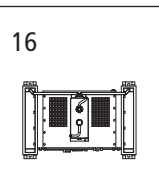
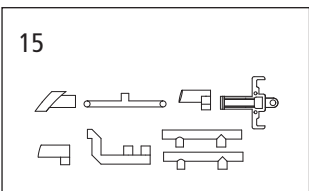
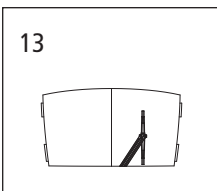
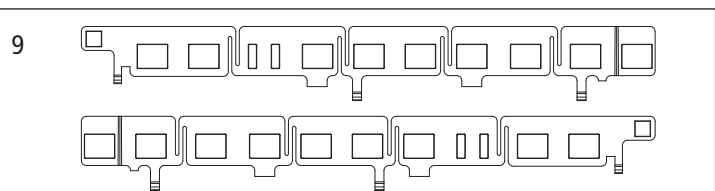
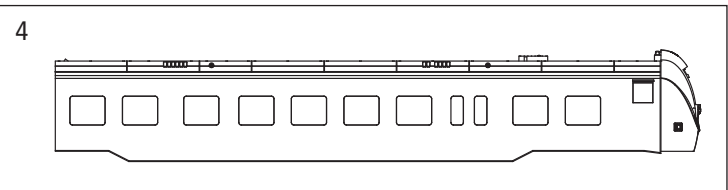
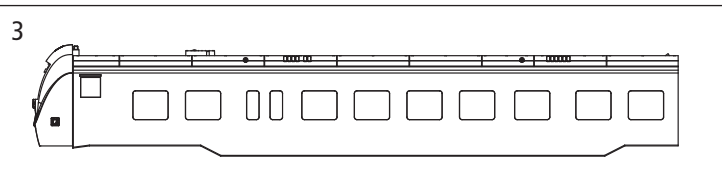
Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件
Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly

包装及说明书内包含重要信息, 请保留备用

40273 Gleichstrom DC PluX12 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 A + B / top car A + B / Voiture pilote A + B / 车头A+B



ERSATZTEILE BR 440 CORADIA_N

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

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Categoria prezzi *Grupo de precio *价格表 *Priscategorie *Grupa cenowa *ценовая категория *Cenová skupina

ET-Nr:	Endwagen A+B	End Car A+B	Voiture d'extrémité A+B	Carrozza di fine convoglio A+B	Coche de extremo A+B	PG*
40273-03	Gehäuse Endwg. A (mit Fenster)	Body End Car A (with window)	Carrosserie A (avec Fenêtres)	Mantello per carrozza A	Carrocería del coche A	14
40273-04	Gehäuse Endwg. B (mit Fenster)	Body End Car B (with window)	Carrosserie B (avec Fenêtres)	Mantello per carrozza B	Carrocería del coche B	14
40273-09	Fenster Endwg. A/B	Windows End car A/B	Fenêtres (A/B)	Finestrini (A/B)	Ventana (A/B)	10
40270-13	Frontfenster	Front window	Pare-brise	Finestrini frontale	Ventana frontal	8
40270-15	Linse/Leuchtstäbe (8-teilig)	Light bars (set of 8)	Lumières frontales (8 unités)	Luci frontali (8 pezzi)	Luces (8 u.)	8
40270-16	Fahrmotorkühler	Engine air	Moteur à air	Aria del motore	Ventilador del motor	9
40270-17	Transformatoren (2-teilig)	Transformers (set of 2)	Transformateurs (2 unités)	Transformers (2 pezzi)	Transformers (2 u.)	9
40270-18	Umrichter	Auxiliary converter	Convertisseur auxiliaire	Convertitore ausiliario	Convertidor auxiliar	9
40270-19	Dachkleinteile	Roof Hardware	Matériel de toit	Tetto Hardware	Techo Hardware	8
40270-20	Klimagerät FR	Air conditioner FR	Appareil de climatisation FR	Condizionatore FR	Aire acondicionado FR	9
40270-21	Klimagerät FGR	Air conditioner FGR	Appareil de climatisation FGR	Condizionatore FGR	Aire acondicionado FGR	9
40273-22	Zugzielanzeige	Display screen	Affichage à l'écran	Schermo di visualizzazione	Pantalla de visualización	8
40273-23	Armaturen Brett	Driver cab	Cabine de conduite	Cab Driver	Cab Driver	7
40270-24	Leiterplattenhalter	PCB holder	Support PCB	PCB titolare	Placa de circuito titular	6
40273-26	Sitze Endwg. A/B	Seats End car A/B	Sièges A/B)	Posti a sedere A/B)	Asientos A/B)	10
40270-28	Faltenbalg	Bellows	Soufflet	Soffietto	fuelle	7
40273-29	Frontschürze	Front spoiler	Spoiler avant	Spoiler anteriore	Alerón delantero	7
40273-30	Schneeräumer	Snow spoiler	Neige spoiler	Neve spoiler	Nieve alerón	7
40273-31	Kupplungsteile (3-teilig)	Coupler parts (set of 3)	Pièces coupleur (3 unités)	Accoppiatore parti (3 pezzi)	Pièces Coupler (3 u.)	8
40273-32	Scharfenbergkupplung	Scharfenberg coupler	Scharfenberg coupleur	Scharfenberg accoppiatore	Scharfenberg acoplador	6
40273-33	Funktionskupplung / Kuppelstange	Function coupler / Coupler	Coupleur Fonction / coupleur	Funzione Accoppiatore / Accoppiatore	Función de acoplamiento / acoplador	7
40270-34	Motor mit Schwungscheibe	Motor, complet	Moteur, complet	Motore, complet	Motor, complet	14
40270-35	Kardanwelle + Buchsen	Cardan shaft + bushes	Ensemble cardan	Cardanici alberi + cespugli	Eje del cardan + arbustos	7
40270-36	Schneckenachse	Wormgear	Vis sans fin	Vite senza fine	Engranaje sinfin	8
40273-37	Getriebegehäusedeckel	Cover-gear box	Cover-boîte de vitesses	Cover-cambio	Caja de cambios	6
40270-38	Getriebegehäuse mit Zahnräder	Gear box with gearwheel	Boîte de vitesses avec roue dentée	Scatola ingranaggi con ruota dentata	Caja de cambios con engranaje	9
40270-39	Laufdreigestell	Train truck unpowered	Camion train sans moteur	Treno camion alimentato	Tren sin alimentación camión	8
40270-40	Kupplungsbrücke mit Clip, Endwg. A	Coupler jumper w retaining clip, End car A	Coupleur Jumber avec clip de fixation	Accoppiatore ponticello w fermaglio - carrozza A	Acoplador puente con clip de retención	7
40270-41	Kupplungsbrücke mit Clip, Endwg. B	Coupler jumper w retaining clip, End car B	Coupleur Jumber avec clip de fixation	Accoppiatore ponticello w fermaglio - carrozza B	Acoplador puente con clip de retención	7
40270-42	Achslagerblende vorne	Wheel holder-front	Roue support avant	Ruota porta-front	Rueda delantera titular	7
40270-43	Achslagerblende mitte	Wheel holder-middle	Roue porte-milieu	Ruota porta-middle	Rueda de soporte-medio	7
40270-44	Radsatz mit Zahnrad + Haftreifen (2 Stck.)	Wheelset w gearwheel + friction tyres (set of 2)	Paire de roues avec roue dentée et les pneus de friction	Ruote con ruota dentata + pneumatici attrito (2 pezzi)	Ruedas con neumáticos ruoda dentada + fricción (2 u.)	10
40270-45	Radsatz ohne Zahnrad (2 Stck.)	Wheelset (set of 2)	Essieux (2 pièces)	Set ruote (2 pezzi)	Ruedas(2 u.)	9
40200-47	Kupplungsfeder (4 Stck.)	Coupler spring (set of 4)	Coupleur à ressort (4 pièces)	Accoppiatore primavera (4 pezzi)	Acoplador de primavera (4 u.)	6
40273-49	Rahmen Endwg. A/B	Chassis End car A/B - short	Châssis	Telaio	Chasis	11
40271-54	Leiterplatte Endwg. B	PCB - End car B	PCB - Voiture B	Circuito stampato - carrozza B	Placa de circuito (B)	14
40271-55	Leiterplatte Endwg. A	PCB - End car A	PCB - Voiture A	Circuito stampato - carrozza A	Placa de circuito (A)	14
40270-56	Schraubensatz (9 Stck.)	Set of screws (set of 9)	Jeu de vis (9 pièces)	Set viti (9 pezzi)	Set de tornillos (9 u.)	7
46242	Ersatzteile aus unserem Standardprogramm Haftreifen (10 Stck.)	Spare parts standard range Friction tyres (set of 10)	Pièces détachées de notre programme standard Bandages (10 pièces)	Pezzi di ricambio standard Anelli di aderenza (10 pezzi)	Repuestos de nuestro programa standard Aros de adherencia (10 u.)	
40270-21	Klimagerät FGR	Air conditioner FGR	Appareil de climatisation FGR	Condizionatore FGR	Aire acondicionado FGR	9
40270-24	Leiterplattenhalter	PCB holder	Support PCB	Circuito stampato titolare	Placa de circuito titular	6
40270-28	Faltenbalg	Bellows	Soufflets	Soffietto	Fuelle	7
40270-40	Kupplungsbrücke mit Clip, Mwg. ohne Pantograph	Coupler jumper w retaining clip, Middle car w/o panto.	Coupleur Jumber avec clip de fixation - voiture sans pantograph	Accoppiatore ponticello w fermaglio	Acoplador puente con clip de retención	7
40270-45	Radsatz ohne Zahnrad (2 Stck.)	Wheelset (set of 2)	Essieux (2 pièces)	Set ruote	Ruedas	9
40200-51	Überbrückungsstecker	Bridge	Pont	Ponte	Puente	8
40273-100	Gehäuse (mit Fenster) Mwg. mit Pantograph	Body (with window) Middle car w pantograph	Carrosserie (avec Fenêtres) - voiture avec pantograph	Mantello per carrozza media con pantografo	Carrocería del coche	13
40273-102	Gehäuse (mit Fenster) Mwg. ohne Pantograph	Body (with window) Middle car w/o pantograph	Carrosserie (avec Fenêtres) - voiture sans pantograph	Mantello per carrozza media senza pantografo	Carrocería del coche	13
40273-105	Sitze	Seats	Sièges	Posti a sedere	Asientos	8
40273-108	Fenster, Mwg.	Windows, Middle car	Fenêtres	Finestrini	Ventana	10
40270-113	Lufterzeugungsanlage, Mwg. mit Pantograph	Air machine, Middle car w pantograph	Air machine, Moyen voiture avec pantographe	Generatore d'aria - carrozza con pantografo	Air machine	9
40270-114	Batterie	Battery	Batterie	Batteria	Batterie	9
40270-115	Kabelkreuzung/Hochspannungs-ausrüstung, Mwg. m. Panto.	Cable-crossing / High-voltage equipment, Middle car w panto.	Câble de passage / équipement de haute tension	Cavo-crossing / Apparecchiature ad alta tensione	Cable de cruce / Equipamiento de alto voltaje	7
40270-116	Überbrückungsisolatoren, Mwg. ohne Pantograph	Support insulator end wall with cable, Middle car w/o panto.	Paroi d'extrémité de support isolant avec câble	Supporto parete di fondo isolante con cavo	Soporte pared del fondo aislante con cable	6
40270-117	Isolatoren für Dach mit Pantograph	Isolators for roof w pantograph	Isolateurs pour toit avec panto.	Isolatori per tetto con pantografo	Aisladores para techo con pantó.	8
40270-119	Laufdreigestell mit Achshalter	Train truck unpowered w Wheel holder	Camion train sans moteur avec support de roue	Treno camion alimentato con supporto per la ruota	Tren sin motor con soporte de la rueda camión	8
40270-120	Kupplungsbrücke mit Clip, Mwg. mit Pantograph	Coupler jumper w retaining clip, Middle car w pantograph	Cavalier coupleur avec clip de fixation, voiture avec panto.	Accoppiatore ponticello w fermaglio, carrozza con pantografo	Acoplador de puente con el clip de sujeción	7
40270-121	Kupplungsbrücke mit Clip	Coupler jumper w retaining clip	Cavalier coupleur avec clip de fixation	Accoppiatore ponticello w fermaglio	Acoplador de puente con el clip de sujeción	7
40270-122	Rahmen	Chassis Middle car	Châssis	Telaio	chasis	11
40270-124	Leiterplatte, Mwg. mit Pantograph	PCB - Middle car w pantograph	Circuit imprimé - voiture avec pantograph	Circuito stampato - carrozza con pantografo	Placa de circuito	14
40270-125	Leiterplatte, Mwg. ohne Panto-graph	PCB - Middle car w/o pantograph	Circuit imprimé - voiture sans pantograph	Circuito stampato - carrozza senza pantografo	Placa de circuito	14
40270-127	Schraubensatz (5 Stck.)	Set of screws (set of 5)	Jeu de vis (5 pièces)	Set viti (5 pezzi)	Set de tornillos (5 u.)	7
46190	Ersatzteile aus unserem Standardprogramm Soundmodul + Lautsprecher	Spare parts standard range Sound module w loud-speaker	Pièces détachées de notre programme standard Sound module + haut parleur	Pezzi di ricambio standard Modulo del Sound + casse acustiche	Repuestos de nuestro programa standard Módulo de sonido + altavoz	
46211	Decoder	Decoder	Decodéur	Decoder	Decoder	
46251	Pantograph	Pantograph	Pantograph	Pantografo	Pantógrafo	

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:	车头A+B	Stuurrijtuig A+B	Wg końcowego A+B	Концевого вагона A+B	Vůz A+B	PG*
40273-03	说明： 车身-端车	Behuizing stuurrijtuig A (met Venster)	Obudowa wg końcowego A	Тело (с окном) вагона А	Koncový vůz A (s oknem)	14
40273-04	车身-端车	Behuizing stuurrijtuig B (met Venster)	Obudowa wg końcowego B	Тело (с окном) вагона В	Koncový vůz B (s oknem)	14
40273-09	玻璃-端车	Zijramen stuurrijtuig A/B	Listwy okienne A/B	Лента окон A/B	Okno - vůz A/B	10
40270-13	前挡风玻璃	Frontramen stuurrijtuig	Szyba przednia	Передние окна	Přední okno	8
40270-15	导光柱 (8个)	Frontlichten (8 stuks)	Lekki kije (8-częściowy)	Светящиеся палочки (8 части)	Glowsticks (8 díly)	8
40270-16	空压机	Motorkoeler	Sílnik lotniczy	Двигатель воздуха	Hnací motor chladič	9
40270-17	变压器 (2个)	Transformers (2 stuks)	Transformers (2-częściowy)	трансформеры (2 части)	Transformers (2 díly)	9
40270-18	副整流器	Stroomomvormer	Kalkulator pomocniczy	Вспомогательный преобразователь	Pomocný měnič	9
40270-19	车顶零件	Kleine onderdelen voor het dak	Drobne elementy do dachu	Мелкие детали для крыши	Malé části pro střechy	8
40270-20	空调-FR	Kast airconditioning FR	Klimatyzator FR	Кондиционер FR	Klimatizace FR	9
40270-21	空调-FGR	Kast airconditioning FGR	Klimatyzator FGR	Кондиционер FGR	Klimatizace FGR	9
40273-22	显示屏	Beeldscherm	Ekran wyświetlacza	Экран дисплея	Zobrazení obrazovky	8
40273-23	驾驶室	Machinistencabine	Kierowca takśówki	Кабина водителя	Přístrojová deska	7
40270-24	线路板支架	Printplaahtouder	Uchwyty Płytki	Держатель печатной платы	Board podpora	6
40273-26	座位-端车	Interieur	Siedzenia	Сиденья	Sedadla	10
40270-28	风箱	Vouwbalg	Miechy	Сильфон	Měchy	7
40273-29	前铲	Voorspoiler	Przedni spoiler	Передний спойлер	Spoiler	7
40273-30	雪铲	Sneeuw spoiler	Śnieg spoiler	Снег спойлер	Snowplow	7
40273-31	挂钩组件 (3个)	Koppeling onderdelen (3 stuks)	Części Coupler (3-częściowy)	Сцепление частей (3 части)	Spojka díly (3-část)	8
40273-32	假挂钩	Scharfenberg koppeling	Scharfenberg łącznik	Scharfenberg муфта	Scharfenberg vazební	6
40273-33	功能挂钩 / 挂钩	Funcie koppeling / koppeling	Łącznik Funkcja / Coupler	Функция муфта / муфта	Funcke vazební / Coupler	7
40270-34	马达组件	Motor, complet	Kompletny silnik	Мотор, завершена	Motor s setrvačnikem	14
40270-35	方向杆+棘士	Cardanas + bussen	Wał kardana + krzaki	Карданный вал + кустах	Kloubový hřídel + zásuvky	7
40270-36	蜗牙	Wormwiel	Osi śrubby	Винт оси	Šroub osy	8
40273-37	盖-牙箱	Cover-versnellingsbak	Cover-skrzynia biegów	Cover-редуктор	Převodku kryt	6
40270-38	牙箱	Versnellingsbak met tandwiel	Skrzynia biegów z kolem zębatym	Коробка передач с шестерней	Převodovka s převody	9
40270-39	轮架-无动力	Train vrachtwagen uitgeschakelde	Ciągarówka Pociąg unpowered	Трейлер тележки	Trailer podvozku	8
40270-40	支架-挂钩+挂钩夹	Coupler trui met klem - stuurrijtuig A	Łącznik z skoczek Obejma - wg końcowego A	Сцепление перемычку с зажимом - вагона А	Spojka jumper s klipem - vůz A	7
40270-41	支架-挂钩+挂钩夹	Coupler trui met klem - stuurrijtuig B	Łącznik z skoczek Obejma - wg końcowego B	Сцепление перемычку с зажимом - вагона В	Spojka jumper s klipem - vůz B	7
40270-42	轮架-前	Wielhouder-front	Wheel posiadacz-front	Колесо держатель фронта	Kola držák-front	7
40270-43	轮架-中	Wielhouder-midden	Wheel posiadacz-middle	Колесо держатель среднего	Kola držák-middle	7
40270-44	齿轮轮组+防滑轮胎 (2个)	Wielstel met antislipbanden (2 stuks)	Zestaw kół z oponami trakcji (2 szt.)	Колесная ш шестерни + фрикционные шины	Sada kol s pneumatikami tah (2 ks).	10
40270-45	轮组 (2个)	Wielstel (2 stuks)	Zestaw kół bez opon trakcji (2szt.)	Колесная (2 шт.)	Sadu kol bez pneu tyče (2 ks).	9
40200-47	挂钩弹簧 (4个)	Coupler voorjaar (4 stuks)	Sprzegło Wiosna (4 szt.)	Сцепление Весна (4 шт.)	Průžiny spojky (4 ks).	6
40273-49	车底-端车	Chassis	Ramka	Кадр	Rám	11
40271-54	线路板组件-B	Printplaat - stuurrijtuig B	Płytk a - wg końcowego B	Монтажная плата (B)	Deska -vůz B	14
40271-55	线路板组件-A	Printplaat - stuurrijtuig A	Płytk a - wg końcowego A	Монтажная плата (A)	Deska - vůz A	14
40270-56	螺丝 (9个)	Schroevenset (9 stuks)	Zestaw śrubek (9 szt.)	Комплект винтов (9 шт.)	Šroub (9 ks).	7
46242	备用零件的标准范围： 防滑轮胎 (10个)	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma Antislipbanden (10 stuks)	Części zamienne z programu standardowego Obrecze przyczepnosciowe (10 szt.)	Запчасти от наших стандартных Шины ведущих колес (10 шт.)	Náhradní díly z našeho standartního programu Bandáže (10 ks)	
40270-21	长卡	Tussenrijtuig	Wagonu środkowego	Внутреннего вагона	Vložený vůz	
40270-21	空调-FGR	Kast airconditioning FGR	Klimatyzator FGR	Кондиционер FGR	Klimatizace FGR	9
40270-24	线路板支架	Printplaahtouder	Uchwyty Płytki	Держатель печатной платы	Board podpora	6
40270-28	风箱	Vouwbalg	Miech	Сильфон	Měchy	7
40270-40	支架-挂钩+挂钩夹	Coupler trui met klem - tussenrijtuig zonder pantograaf	Łącznik z skoczek Obejma - wg środkowego bez pantografem	Сцепление перемычку с зажимом - вагона без пантограф	Spojka jumper s klipem - Vložený vůz bez pantografem	7
40270-45	轮组 (2个)	Wielstel (2 stuks)	Zestaw kół bez opon trakcji (2szt.)	Колесная (2 шт.)	Sadu kol bez pneu tyče (2 ks).	9
40200-51	插板	Overbruggingsstekker	Skoczek	Продолжение плагин	Překlenovací plug	8
40273-100	车身-中间车带取电架	Behuizing (met Venster) - tussenrijtuig met pantograaf	Obudowa wg środkowego - wg środkowego z pantografem	Тело (с окном) - вагона с пантограф	Koncový - Vložený vůz z pantografem	13
40273-102	车身-中间车无取电架	Behuizing (met Venster) - tussenrijtuig zonder pantograaf	Obudowa wg środkowego - wg środkowego bez pantografem	Тело (с окном) - вагона без пантограф	Koncový - Vložený vůz bez pantografem	13
40273-105	座位	Interieur	Siedzenia	Сиденья	Sedadla	8
40273-108	玻璃	Zijramen, tussenrijtuig	Listwy okienne	Окно	Okno -	10
40270-113	通风器	Air machine - tussenrijtuig met pantograaf	Air machine - wg środkowego z pantografem	Машина - вагона с пантограф	Air Maschine - Vložený vůz z pantografem	9
40270-114	电池箱	Batterij	Bateria	Аккумулятор	Baterie	9
40270-115	电缆-X型 / 高压设备	Kabel-kruising / High-voltage apparaten	Cable-crossing / wysokiego napięcia sprżet	Кабельные пересечении / Высоко-вольтное оборудование	Kabel-crossing / vysokonapětové zařízení	7
40270-116	绝缘子	Ondersteuning isolator eindwand met kabel	Wsparcie izolator ściana koniec z kablem	Опорный изолятор торцевая стенка с кабельным	Podpora izolátor konec stěny s kabelem	6
40270-117	绝缘子	Isolatoren voor dak met pantograaf	Izolatory na dachu z pantografem	Изоляторы для крыши с панто.	Izolatory pro střechy s pantografem	8
40270-119	轮架-无动力	Trein vrachtwagen niet-aangedreven met Wiel houder	Wózek z uchwytem Pociąg unpowered kola	Трейлер тележки с осью крепления	Přívěs podvozek s uzávěrou hoře	8
40270-120	支架-挂钩+挂钩夹	Coupler trui met klem - tussenrijtuig met pantograaf	Łącznik z skoczek Obejma - wg środkowego z pantografem	Сцепление перемычку с зажимом - вагона с пантограф	Spojka jumper s klipem - Vložený vůz z pantografem	7
40270-121	支架-挂钩+挂钩夹	Coupler trui met klem	Łącznik z skoczek Obejma	Сцепление перемычку с зажимом	Spojka jumper s klipem	7
40270-122	车底-中间	Chassis	Ramka	Кадр	Rám	11
40270-124	线路板组件	Printplaat - tussenrijtuig met pantograaf	PCB kompletne - wg środkowego z pantografem	Монтажная плата - вагона с пантограф	Deska - Vložený vůz z pantografem	14
40270-125	线路板组件	Printplaat - tussenrijtuig zonder pantograaf	PCB kompletne - wg środkowego bez pantografem	Монтажная плата - вагона без пантограф	Deska - Vložený vůz bez pantografem	14
40270-127	螺丝 (5个)	Schroevenset (5 st.)	Zestaw śrubek (5 szt.)	Комплект винтов (5 шт.)	Šroub (5 ks).	7
46190	备用零件的标准范围： 发声组件	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma Soundmodule + luispreker	Części zamienne z programu standardowego Zestaw dźwiękowy z głośnikiem	Запчасти от наших стандартных Звуковой модуль и колонки	Náhradní díly z našeho standartního programu Zvukový modul + reproduktor	
46211	解码器	Dekoder	Dekoder	Декодер	Dekodér	
46251	取电架座	Pantograaf	Pantografem	Пантограф	Pantografem	