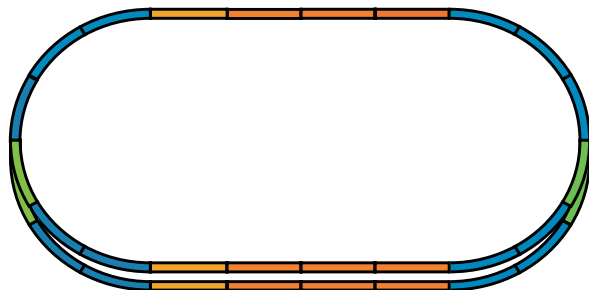


PREMIUM Train Set BR 221 MERKUR mit Sound # 59116

Starter Set w 2 Express coaches · Coffret de départ BR 221 avec voitures intercity · Start-Set Treno Espresso BR 221 con due carrozze

Set de inicio locomotora BR 221 con 2 vagones · 启动系统: BR221



Empfohlene Brettgröße
Min. Space Needed
Surface minimale de montage
Superficie minima di montaggio
Tamaño de tablero recomendado

建议路轨使用区域:
ca. 192 x 105 cm

Grundfläche
Track Layout
Surface utilisée
Superficie del tracciato
Superficie utilizada

地面区域:
ca. 182 x 95 cm



Diese Startpackung enthält folgende Bestückung:

- 1 x Diesellok BR 221 mit Lok-Sounddecoder
- 2 x Schnellzugwagen
- 14 x Bogen R2
- 9 x Gerades Gleis 231
- 3 x Gerades Gleis 239
- 1 x Bogenweiche BWL
- 1 x Bogenweiche BWR
- 1 x Anschlussclip digital
- 1 x Aufgleisvorrichtung
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Steckernetzteil 36 W, 16 V
- 1 x USB Ladegerät 230 V + Kabel
- 1 x Gleisanschlusskabel
- 1 x Bedienhandbuch

Contenuto:

- 1 x Locomotiva BR 221 con Lok-Sounddecoder
- 2 x Carrozze
- 14 x Binario curvo R2
- 9 x Binario dritto 231
- 3 x Binario dritto 239
- 1 x Scambio curvo sinistro manuale
- 1 x Scambio curvo destro manuale
- 1 x Morsetto di contatto per sistema digitale
- 1 x Scivolo per locomotiva
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Alimentatore 36 W, 16 V
- 1 x Alimentatore 230 V + cavo
- 1 x Cavo di allacciamento
- 1 x Istruzioni per l'uso

This Starter Set includes:

- 1 x Diesel loco BR 221 w Lok-Sounddecoder
- 2 x Express Coaches
- 14 x Curved track R2
- 9 x Straight track 231
- 3 x Straight track 239
- 1 x Left curved switch
- 1 x Right curved switch
- 1 x Track power clip digital
- 1 x Portable Rerailer
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Power supply 36 W, 16 V
- 1 x Power supply 230 V + cables
- 1 x Connection cable
- 1 x Manual

El set contiene:

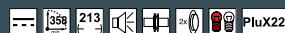
- 1 x Locomotora BR 221 con Lok-Sounddecoder
- 2 x Interurbanos Coches
- 14 x Curvas R2
- 9 x Rectas 231
- 3 x Rectas 239
- 1 x Cambio de mano curva izquierda
- 1 x Cambio curvo la mano derecha
- 1 x Contactar con pinza para el sistema digital
- 1 x Deslice para locomotora
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Fuente de alimentación 36 W, 16 V
- 1 x Fuente de alimentación 230 V + cable
- 1 x Cable de conexión
- 1 x Instrucciones de uso

Contenu:

- 1 x Diesel loco BR 221 avec Loc-Sounddecoder
- 2 x Voitures intercity
- 14 x Rail courbe R2
- 9 x Aiguillage 231
- 3 x Aiguillage 239
- 1 x Aiguillage courbe gauche
- 1 x Aiguillage courbe droit
- 1 x Fiche de connexion pour réseaux digitaux
- 1 x Enrailleur
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Transformateur 36 W, 16 V
- 1 x Transformateur 230 V + câbles
- 1 x Câble de sortie
- 1 x Manuel d'utilisation

此套装包括:

- 1 x 柴油火车头 BR221-带声音解码器
- 2 x 城际车
- 14 x 弯轨 R2
- 9 x 直轨 231
- 3 x 直轨 239
- 1 x 左弯叉轨
- 1 x 右弯叉轨
- 1 x 路轨数字电源夹
- 1 x 便携式复轨器
- 1 x PIKO 控制器
- 1 x PIKO 控制盒
- 1 x PIKO 钥匙扣
- 1 x 电源 36 W, 16 V
- 1 x 电源 230 V+电缆
- 1 x 输出电缆
- 1 x 操作手册



Länge des Zuges: 819 mm



包装及说明书内包含重要信息,请保留备用

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Maße und Abbildungen sind freibleibend. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.
All information subject to alteration. Informations susceptibles de modification.

Modifiche tecniche e colore. Tutte le informazioni sono soggette.

Pueden producirse cambios técnicos y de color. Las medidas y representaciones son sin compromiso. Todos los datos se dan sin garantía.
保留对所有信息变更的权利。Wijzigingen in kleurstelling, technische gegevens, maten en afbeeldingen zijn onder voorbehoud.

Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych.

Технические изменения и разные цвета возможны.

A technikai adatokkal és festéssel kapcsolatos változtatás jogát fenntartjuk

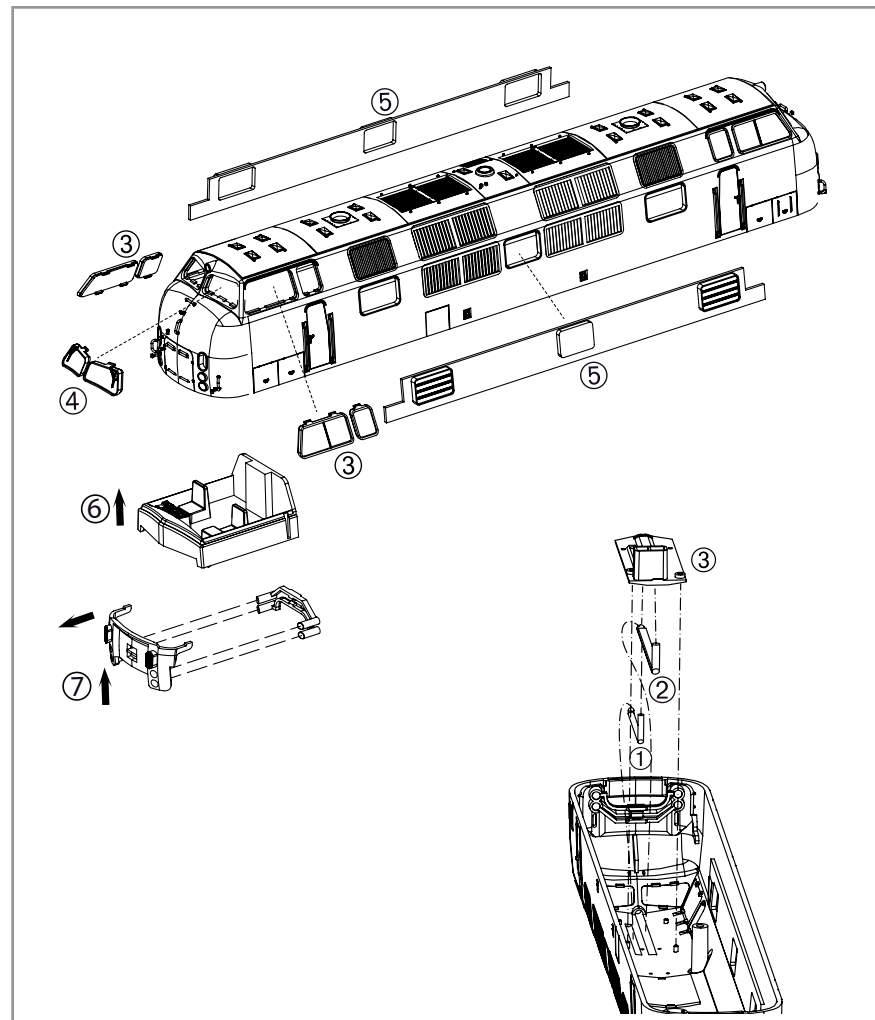
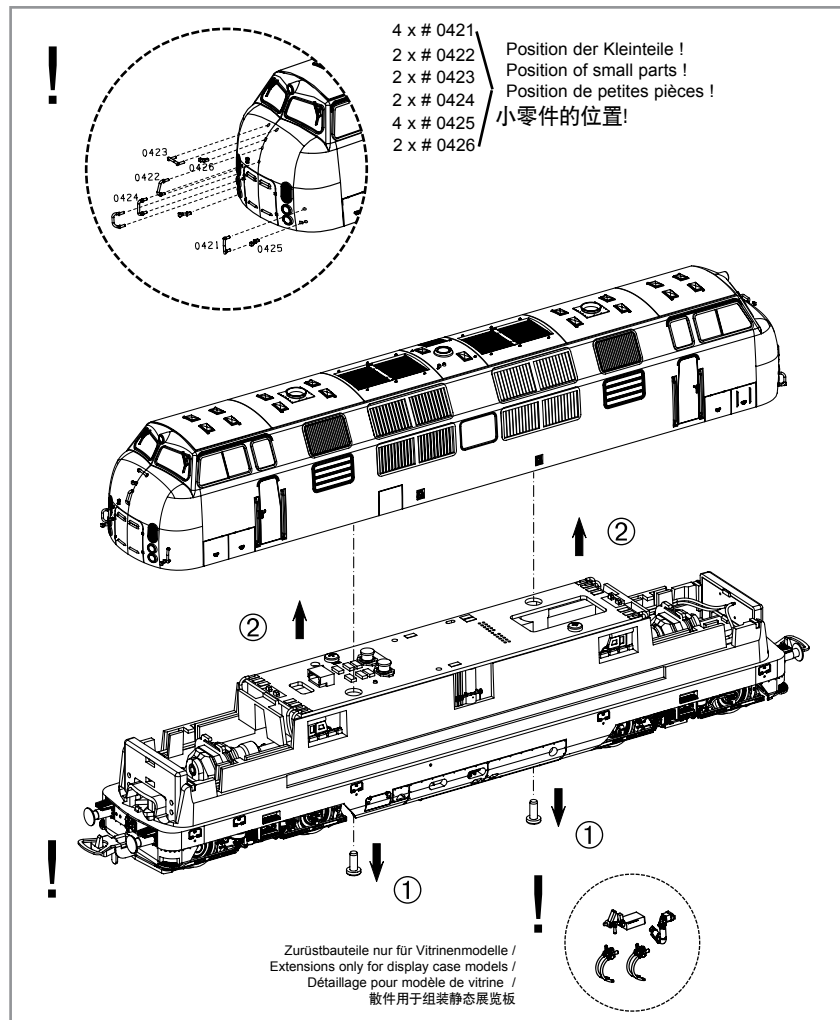
59116-90-7010

BEDIENUNGSANLEITUNG DIESELLOKOMOTIVE BR 221 # 59116

Instructions for use diesel loco BR 221 · Manuel d'utilisation pour locomotive diesel BR 221 · Manuale d'utilizzo per la locomotiva BR 221

Manual de usuario de la locomotora BR 221 · 说明书-用于柴油火车头 BR 221 · Gebruiksaanwijzing locomotief BR 221 · Instrukcja obsługi lokomotywy BR 221

Инструкция по эксплуатации. Тепловоз BR 221 · Návod k použití dieselové lokomotivy BR 221 · BR 221 dízelmozdony használati utasítása

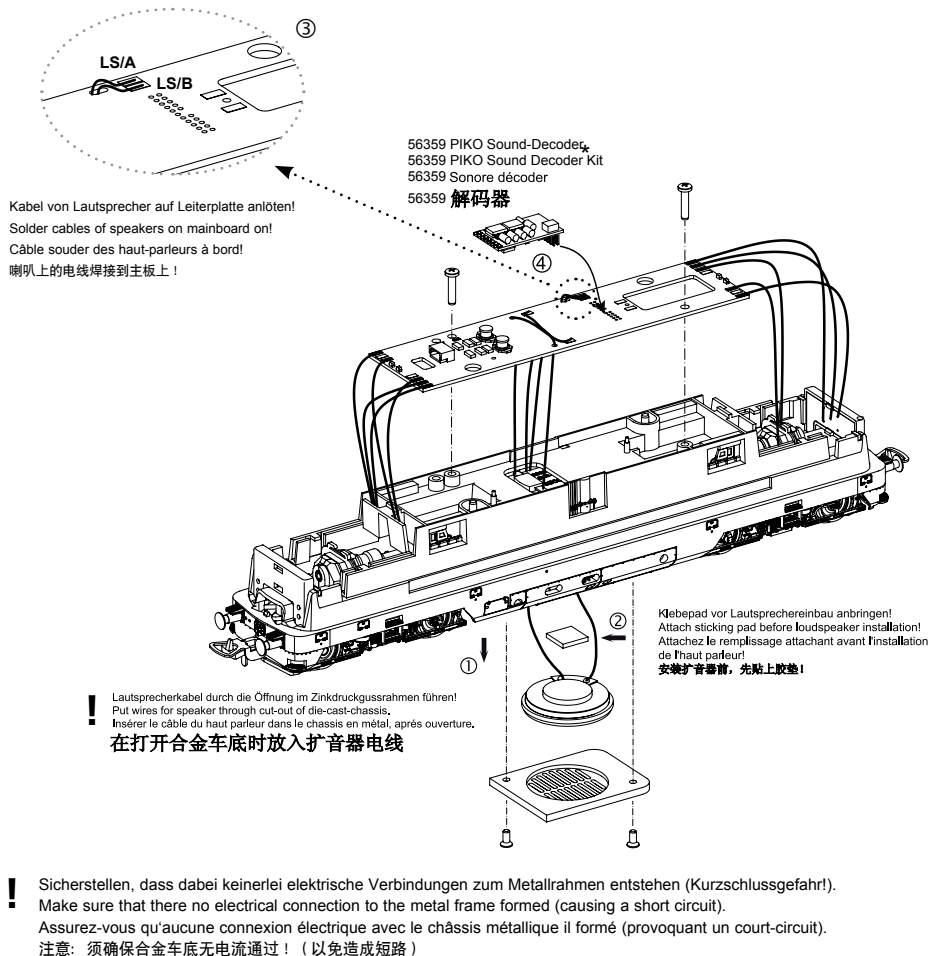
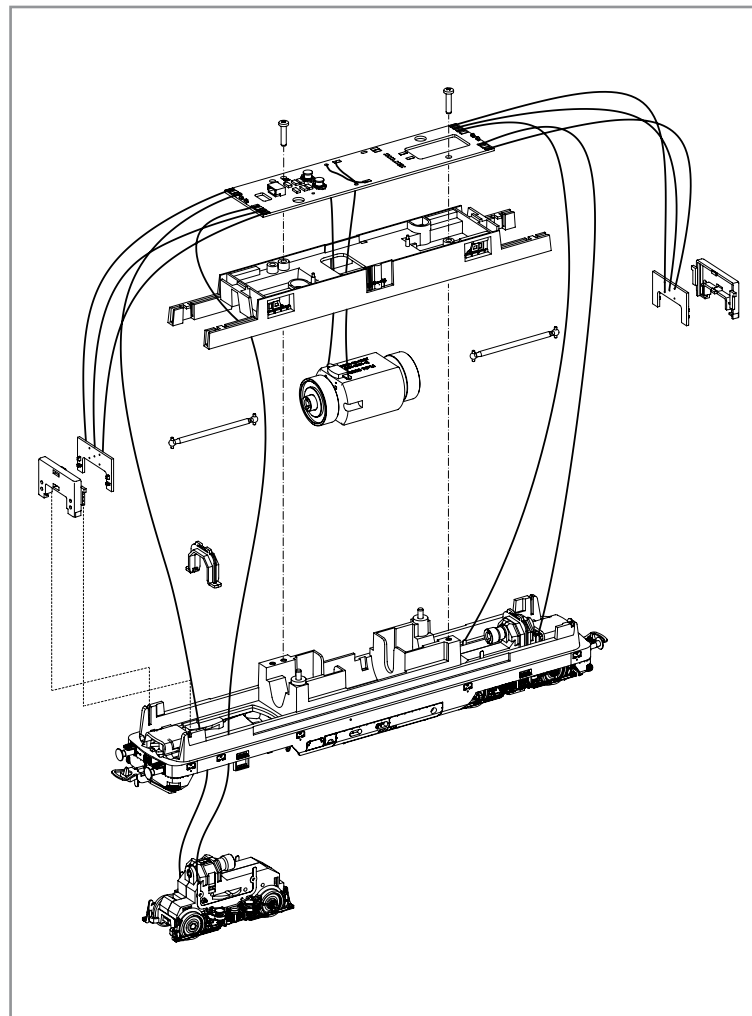


BEDIENUNGSANLEITUNG DIESELLOKOMOTIVE BR 221 # 59116

Instructions for use diesel loco BR 221 · Manuel d'utilisation pour locomotive diesel BR 221 · Manuale d'utilizzo per la locomotiva BR 221

Manual de usuario de la locomotora BR 221 · 说明书-用于柴油火车头 BR 221 · Gebruiksaanwijzing locomotief BR 221 · Instrukcja obsługi lokomotywy BR 221

Инструкция по эксплуатации. Тепловоз BR 221 · Návod k použití dieselové lokomotivy BR 221 · BR 221 dízelmozdony használati utasítása

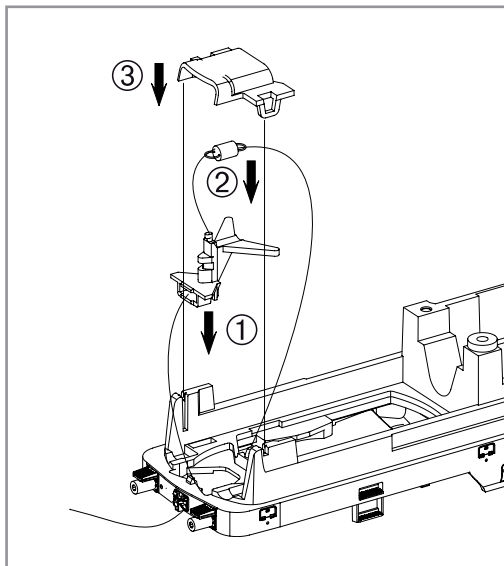
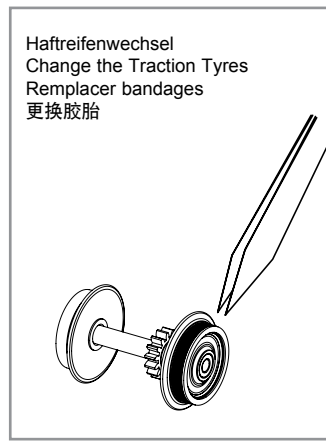
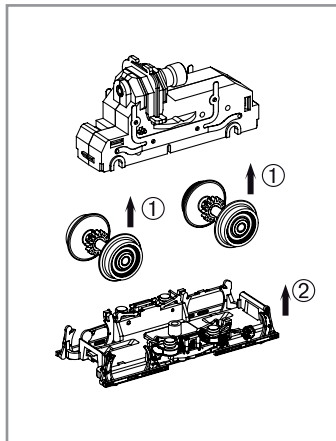
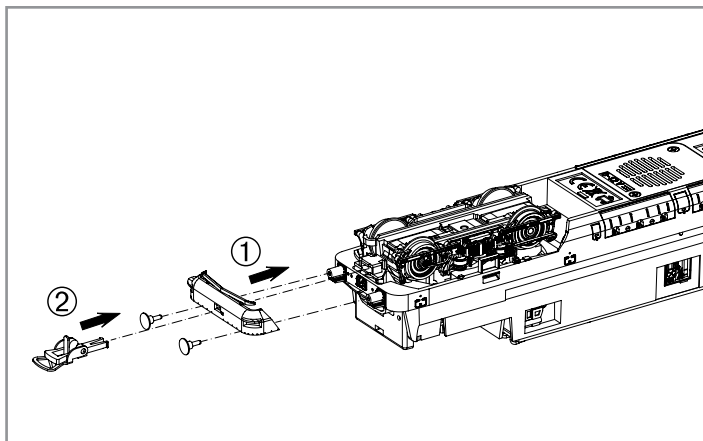


BEDIENUNGSANLEITUNG DIESELLOKOMOTIVE BR 221 # 59116

Instructions for use diesel loco BR 221 · Manuel d'utilisation pour locomotive diesel BR 221 · Manuale d'utilizzo per la locomotiva BR 221

Manual de usuario de la locomotora BR 221 · 说明书-用于柴油火车头 BR 221 · Gebruiksaanwijzing locomotief BR 221 · Instrukcja obsługi lokomotywy BR 221

Инструкция по эксплуатации. Тепловоз BR 221 · Návod k použití dieselové lokomotivy BR 221 · BR 221 dízelmozdony használati utasítása



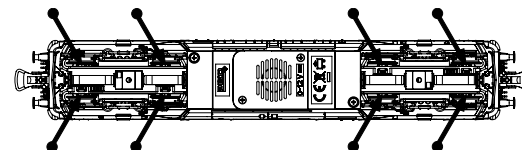
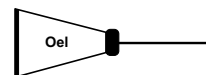
Ölen Sie bei häufigem Fahrbetrieb die Achslager mit einem Tropfen harz- und säurefreiem Nähmaschinenöl! Wir empfehlen, die Lok ca. 25 min je Fahrtrichtung ohne Belastung einlaufen zu lassen, damit das Modell einen optimalen Rundlauf und eine gute Zugkraft erhält. Bitte beachten Sie, daß der einwandfreie 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.

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，让此火车不断转换方向地行驶大约25分钟，以便让它保持最优的回转及良好的牵引力。请注意，只有在清洁的轨道上才能保证此模型行驶畅顺。

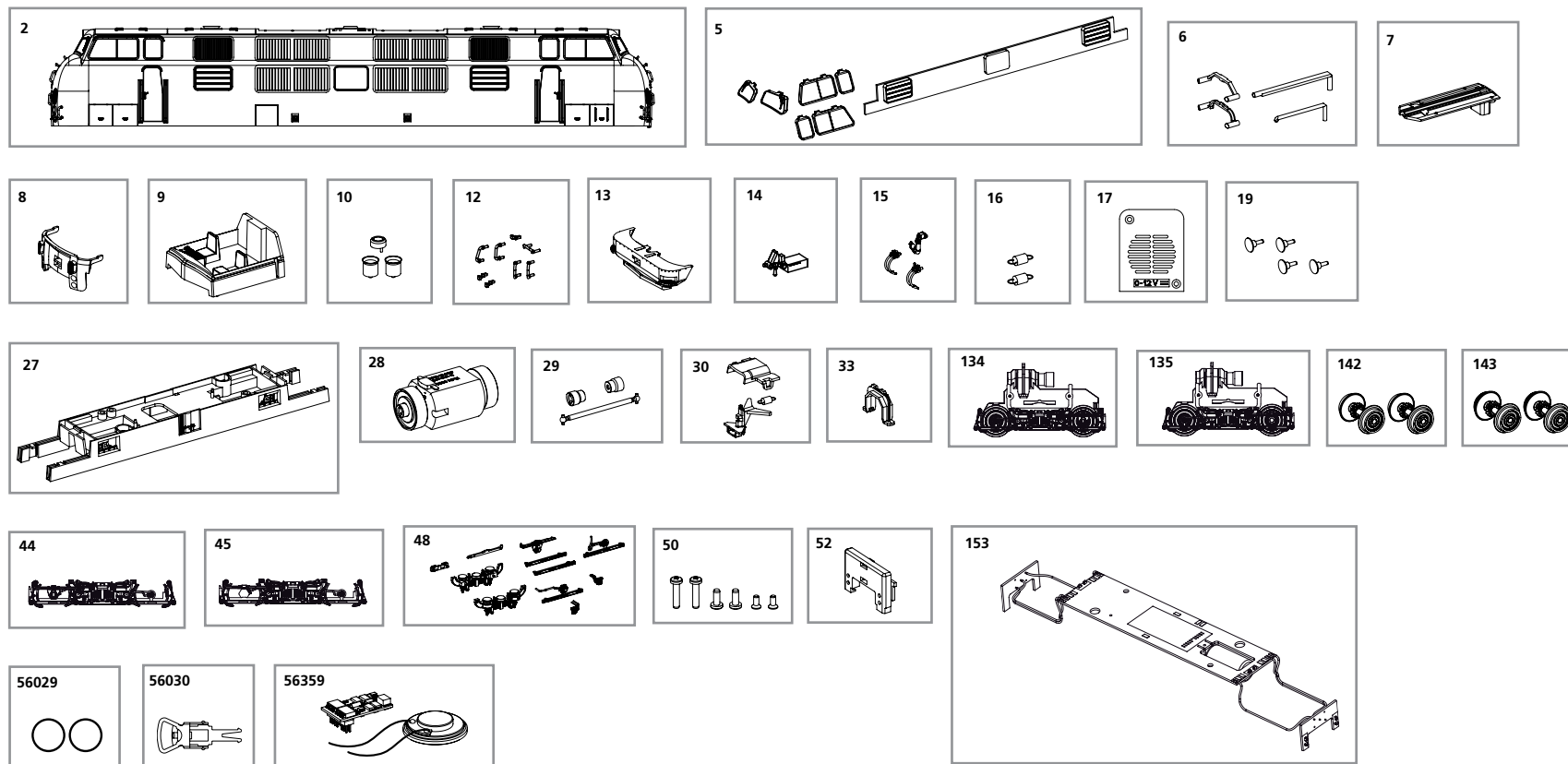
PIKO Art.-Nr.:
#56301 Lok-Öl (50 ml)
#56301 Loco-Oil / #56301 比高机油
#56300 Lok-Öler mit Feindosierung
#56300 Precision engine oiler w fine dosage /
#56300 比高机油



ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 221 # 59116

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

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



ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 221 # 59116

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件

ET-Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	说明:	PG*
59116A-02	Gehäuse, komplett	Body, decorated	Boîtier, décorée	Carrozzeria decorata	Carcasa decorada	车身	15
52600-05	Fenster	Windows	Fenêtres	Finestrino	Ventana	车窗	10
52600-06	Leuchstäbe (4-tlg.)	Light bars (set of 4)	Conduits de lumière	Condutture per luci (4 pezzi)	Conductor de luz (4 u.)	导光柱 (4个)	7
52600-07	Lichtabdeckung oben	Refraction top	Réfraction haut	Cover per illuminazione sopra	Tapa de luces encima	上灯罩	6
59116A-08	Lichtabdeckung vorne	Refraction front	Réfraction avant	Cover per illuminazione frontale	Tapa de luces delanteros	灯罩-前	6
52600-09	Führerstand	Driving cab	Cabine de conduite	Cabina maccinista	Cabina	驾驶室	6
52606-10	Auspuff (3-tlg.)	Chimney (set of 3)	Échappement (3 unités)	Camino tetto (3 pezzi)	Escape (3 u.)	烟囱-车顶 (3个)	7
59116A-12	Handgriffe (8-tlg.)	Handle (set of 8)	Traiter (8 unités)	Maniglia (8 pezzi)	Manejar (8 u.)	手柄 (8个)	8
52600-13	Frontschürze	Cover front	Jupe frontale	Grembiulino anteriore	Carenado frontal	前盖	7
52600-14	Füllstück für Frontschürze	Filler plug for cover front	Détail Jupe frontale	Copertura per Grembiulino anteriore	Tapa del Carenado frontal	注入口塞-前盖	6
52600-15	Bremsschlauch / Heizungsschlauch	Brake pipe / Heating pipe	Brake / Tuyau de chauffage	Tubo flessibile del freno / Tubo di riscaldamento	Manguera de freno / Tubería de calefacción	刹车管 / 加热管	6
59900-16	Feder für Deichsel (2 Stck.)	Spring for Coupler connector	Resort pour Bras d'attelage	Molla per Timone (2 pezzi)	Muelle con Lanza (2 u.)	弹簧 挂钩座 (2个)	5
52600-17	Lautsprecherdeckel	Cover speaker DC	Capot haut parleur	Cover altoparlante	Tapa de altavoz	扬声器盖	6
59700-19	Puffer (4 Stck.)	Buffer (set of 4)	Tampons (4 unités)	Respingenti (4 pezzi)	Topera (4 u.)	泵把 (4个)	6
52600-27	Motorhalter	Motor cover	Support moteur	Copertura Motore	Soporte del motor	马达座	8
52600-28	Motor, komplett	Motor complete	Moteur, complète	Motore completo	Motor completo	马达组件	15
59700-29	Kardanwelle + Buchsen	Cross ball shaft + buches	Arbre à cardan + douille	Albero con giunto / cardanico / boccole Parte di attacco (set di 3)	Eje cardán + juntas	球轴+杯士	7
59700-30	Kupplungsteile (3-tlg.)	Coupler part (set of 3)	Coupleur partie (jeu de 3)	Clip	El acoplador (juego de 3)	挂钩盒组件	8
59560-33	Klammer	Clamp	Attache	Ingranaggio con bogie 1	Clip	夹紧块	6
52600-134	Getriebe m. Drehgestell 1 (Federpaket)	Gear w Bogie 1	Engrenage avec bogie 1 -	Ingranaggio con bogie 2	Engranajes con bogie 1	齿轮	13
52600-135	Getriebe m. Drehgestell 2 (Federpaket)	Gear w Bogie 2	Engrenage avec bogie 2 -		Engranajes con bogie 2 -	齿轮	13
52600-142	Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.)	Wheelset (set of 2)	Essieux (2 unités)	Ruote senza anelli di aderenza (2 pezzi)	Eje sin aros de adherencia (2 u.)	轮组 (2个)	9
52600-143	Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.)	Wheelset w friction tyres (set of 2)	Essieux avec bandages (2 unités)	Ruote con anelli di aderenza (2 pezzi)	Eje con aros de adherencia (2 u.)	防滑轮组 (2个)	9
52600-44	Drehgestell 1	Bogie 1	Bogie 1	Bogie 1	Bogie 1	轮架1	10
52600-45	Drehgestell 2	Bogie 2	Bogie 2	Bogie 2	Bogie 2	轮架2	10
52600-48	Anbauteile Drehgestell	Parts for bogie	Pièces de fixation bogie	Particolari per bogie	Parte del bogie	零件-轮架	9
52600-50	Schrauben-Set (6-tlg.)	Set of screws (set of 6)	Set de vis	Set di viti	Conjunto de tornillos	螺丝 (6个)	7
52600-52	Lichtmaske für Beleuchtungsplatine	Light mask for Light PCB	Masque lumière Lumière de circuit imprimé	Masque lumière Lumière de circuit stampato	Luz máscara para PCB	灯罩 上灯板	7
52600-153	Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel	PCB w Light PCB and wires	Circuit imprimé w lumière circuit imprimé et câblages	Circuito stampato con circuito stampato e fili	PCB con PCB de luz y cables	PCB-带灯和电线	15
	Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	备用零件的标准范围:	
56029	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 unités)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	防滑轮胎 (10个)	
56030	Kupplung, vollst. (2 Stck.)	Coupling, complete (set of 2)	Boucles d'attelage (2 unités)	Gnaci completi (2 pezzi)	Enganche completo (2 u.)	挂钩组件 (2个)	
56359	PIKO Sound-Decoder	PIKO Sound Decoder Kit	PIKO Sonore décodeur	PIKO Sound decoder	PIKO Sonido decoder	声音解码器	

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Categoria prezzi *Grupo de precio *价格

ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 221 # 59116

Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

ET-Nr.:	Omschrijving:	Opis:	ПЕРЕВОД:	Popis:	Megnevezés:	PG*
59116A-02	Behuizing gedecoreerd	Obudowa, kompletna	Корпус в сборе	Karoserie, potíštěno	Kasztni, komplett (festett)	15
52600-05	Ramen	Okno	Окна	Okna	Ablakok	10
52600-06	Lichtgeleiders (4 st.)	Światłowodowy (4 szt.)	Фонарь (4 шт.)	Světlovody (4ks)	Fényvezető prizmák (4 db)	7
52600-07	Lichtkap omhoog	Lekkie pokrycie powyżej	Свет крышку над	Zakrytí světél vyše	Világításfedő elem, felső	6
59116A-08	Lichtkap frontzijde	Światło okładki	Свет переднюю панель	Zakrytí světél osvětlení	Világításfedő elem, elülső	6
52600-09	Machinistencabine	Kabina maszynisty	Кабина управления	Stanoviště strojvůdce	Vezetőállás	6
52600-10	Uitlaat (3 st.)	Rezystor wydechowy (3 szt.)	Выпускной (3 шт.)	Výfuk (3ks)	Kipufogó (3 db-os szett)	7
59116A-12	Handgrepen (8 st.)	Uchwyt (8 szt.)	Обрабатывать (8 шт.)	Rukojeť (8ks)	Kapaszkodók (8 db-os szett)	8
52600-13	Spoiler	Spoiler	Спойлер	Čelní ochrana	Elülső kötény	7
52600-14	Vulstuk spoiler	Wypełnienie spoiler	Обложка спойлер	Cover - Čelní ochrana	Kiegészítő elem az elülső kötényhez	6
52600-15	Remslangen / verwarmingsbuis	Wąż hamulcowy hak / ogrzewanie rur	Шланг тормозной / трубка горячей воды	Brzdové hadice / vytápěcí trubka	Fék- és fűtési tömlők	6
59900-16	Veer met Koppelingshouder	Wiosna z Zaczepowa (2 szt.)	Перо для дышла (2 шт.)	Pero pro Rameno spráhla	Kinematikarugó	5
52600-17	Afdekking voor luidspreker	Oslona głośnika DC	Выступающие покрытия	Kryt reproduktoru DC	Hangszórófedő lemez	6
59700-19	Buffers (4 st.)	Bufory (4 szt.)	Буфер (набор 4)	Nárazník (4ks)	Ütköző	6
52600-27	Moterhouder	Mocowanie silnika	Моторное покрытие	Uložení motoru	Motortartó	8
52600-28	Motor compleet	Silnik	Полный двигатель	Motor kompletní	Motor, komplett	15
59700-29	Cardanas + bussen	Wał kardana z obudowami	Шажта	Kardanová hřídel + Pouzdra	Kardántengely, befogókkal	7
59700-30	Koppelingsdelen (3 st.)	Złącze (3 szt.)	Часть сцепного прибора	Spráhlo část (soubor 3)	Kuplung készlet	8
59560-33	Klem	Klamra	Скрепка	Třmen	Forgózásmolytartó klip	6
52600-134	Aandrijfkast met bogie 1	Przekładnia + Przedni 1	Передаточный +Тележка 1	Převodovka + Podvozek 1	Hajtás forgóvázzal 1	13
52600-135	Aandrijfkast met bogie 2	Przekładnia + Przedni 2	Передаточный +Тележка 2	Převodovka + Podvozek 2	Hajtás forgóvázzal 2	13
52600-142	Wielstel zonder antislipbanden (2 st.)	Zestaw kół (2 szt.)	Набор колёс (2 шт.) Пост. Ток	Sada kol s bandáží (2ks)	Hajtókerék tapadógyűrű nélkül	9
52600-143	Wielstel met antislipbanden (2 st.)	Zestaw kół z gumkami (2 szt.)	Набор колёс с рикционными Пост. ток (2 шт.)	Sada kol s bandáží (2ks)	Hajtókerék tapadógyűrűvel	9
52600-44	Bogie 1	Przedni 1	Тележка 1	Podvozek 1	Forgóváz 1	10
52600-45	Bogie 2	Przedni 2	Тележка 2	Podvozek 2	Forgóváz 2	10
52600-48	Onderdelen voor bogie	Części Przedni	Мелкая деталь Тележка	Doplňkové díly Podvozek	Forgóváz kiegészítők	9
52600-50	Schroevenset (6 st.)	Zestaw śrubek	Набор винтов	Set šroubů	Csavar készlet	7
52600-52	Licht masker voor verlichting PCB	Maska światła światła PCB	Свет Mask я использовать Свет Совет	Světlo masku jsem použil	Fénymaszk a világításpanelhez	7
52600-153	PCB met licht PCB en draden	PCB za pomocą światła i przewody	PCB w Освещают PCB и провода	PCB světlem PCB a drátů	Főpanel a világításpanellel és vezetékekkel	15
	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	Części zamienne z programu standardowego	Запчасти от наших стандартных	Náhradní díly z našeho standartního programu	Alkatrészek a standard programból	
56029	Antislipbanden (10 st.)	Opony przyczepnościowe Sprzęg	Шины трения (наб.10)	Bandáže (10ks)	Tapadógyűrű 10db	
56030	Koppeling, compleet (2 st.)	kompletny (2 szt.)	Сцепки в сборе (наб. 2)	Spojka, kompl. (2ks)	Kuplung 2db	
56359	Sound decoder	Dźwiękowy dekodér	Звуковой Декодер	Zvukový Dekodér	PIKO hangdekóder	

*Priscategorie *Група cenowa *ценовая категория *Cenová skupina *Árctsoport

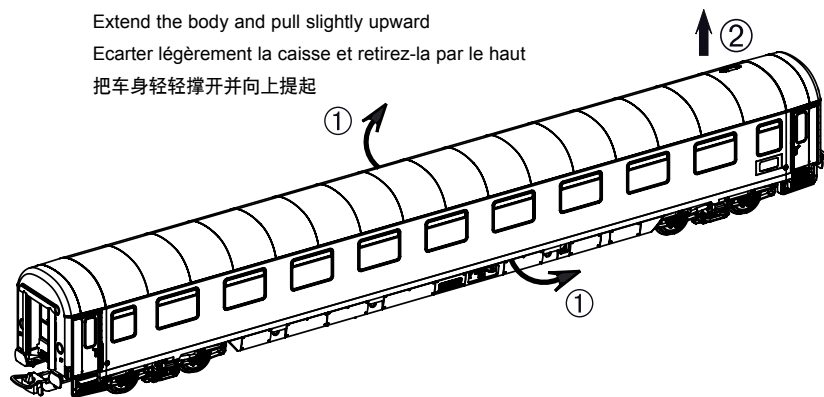
BEDIENUNGSANLEITUNG IC WAGEN # 59116

Instructions for use · Manuel d'utilisation · Manuale d'utilizzo · Manual de usuario · 说明书 - IC 乘客车

Gebruiksaanwijzing · Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k obsluze · Használati utasítása

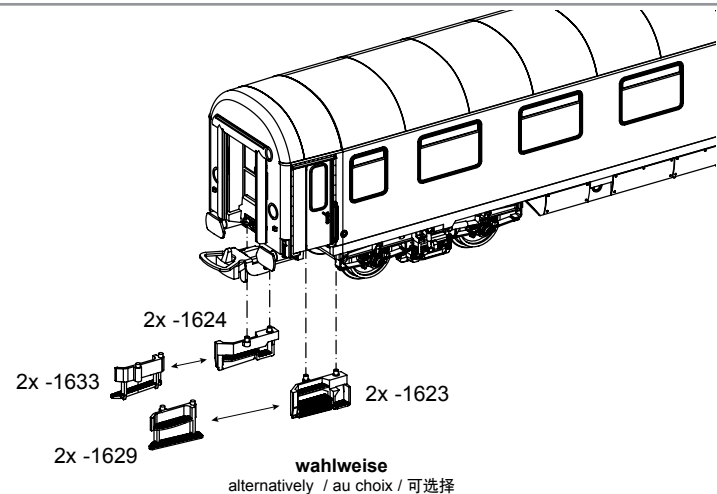
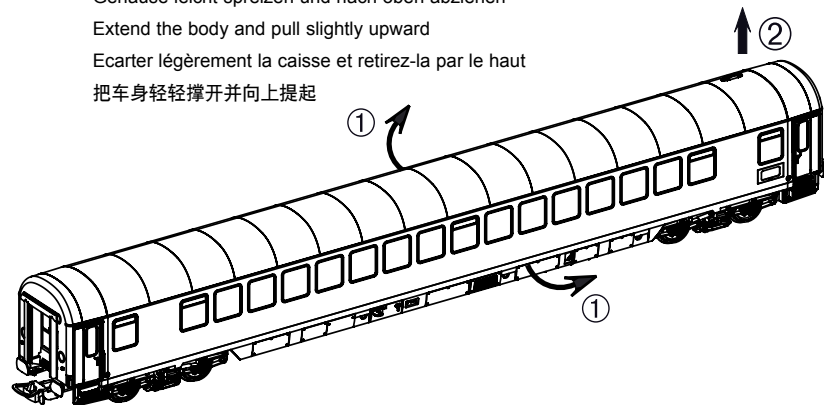
59116B

Gehäuse leicht spreizen und nach oben abziehen
Extend the body and pull slightly upward
Ecarter légèrement la caisse et retirez-la par le haut
把车身轻轻撑开并向上提起



59116C

Gehäuse leicht spreizen und nach oben abziehen
Extend the body and pull slightly upward
Ecarter légèrement la caisse et retirez-la par le haut
把车身轻轻撑开并向上提起



Ab Radius R2 (422 mm) oder bei Vitrinenmodellen einsetzbar!

To use with a radius R2 (422 mm) or display models! /

À utilisé avec un rayon R2 (422 mm) ou modèles d'étalage! /

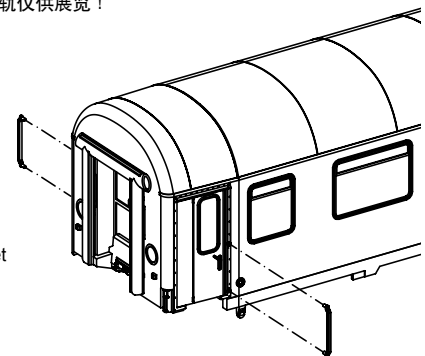
行车请使用R2路轨（半径422mm），使用其他路轨仅供展览！

Zurüstbauteile bereits teilweise ab Werk aufgerüstet

Extensions partly armed ex works /

Extensions partie armées départ usine /

出厂时带的扩展配件



ERSATZTEILE IC WAGEN # 59116

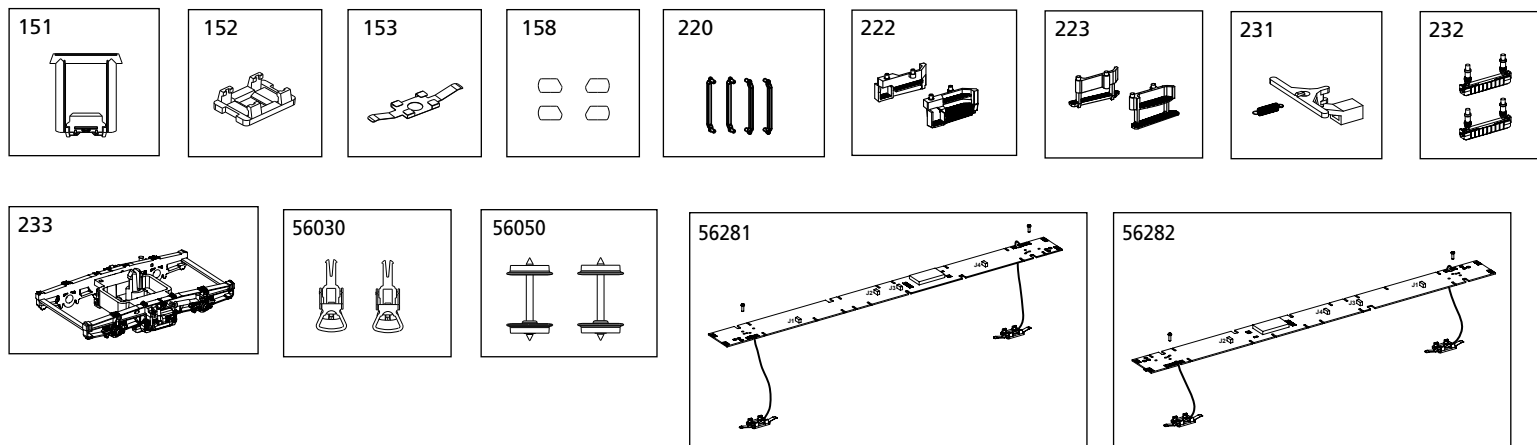
Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件 · Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben. Hinweis: Für dieses Modell sind nur die unten aufgeführten Ersatzteile erhältlich!

Please order the wanted spare part with the complete spare part item number. Note: Only the spare parts listed below are available for this model!

Pour commander des pièces de rechange, ne pas oublier de donner le Numéro d'Article de la pièce demandée. Note: Seules les pièces demandées sont disponibles pour ce modèle!

订购配件时请附上完整的配件号码。注：这个模型，只有以下配件可订购！



Die Modelle gestatten die Nachrüstung eines LED-Innenbeleuchtungsbausatzes: PIKO-Artikel-Nr.: # 56281 oder # 56282.

The models can be fitted with LED-Interior Lighting: PIKO-Art.no. # 56281 or # 56282.

Les modèles correspondent avec LED - l'Éclairage Intérieur: PIKO-Article # 56281 ou # 56282.

该模型可加装室内照明LED.比高产品编号: # 56281 / # 56282.

ERSATZTEILE IC WAGEN # 59116

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

ET-Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	PG*
53000-151	Gummiwulst	Door frame	Soufflet	Soffietto	Fuelle	5
53000-152	Schleiferhalterclip	Pick up cover	Clip pour contact	Clip per pattino	Clip patin	5
53000-153	Radschleifer	Wheel slider	Essieux contact	Ruote pattino	Eje patin	5
53000-158	2x Puffer links / 2x Puffer rechts	2x Buffer left / 2x Buffer right	2x Tampons gauche / 2x Tampons droit	2x Respingenti sinistro / 2x Respingenti destro	2x Topera izquierda / 2x Topera derecha	7
59116B-220	4x Türhandlauf	4x Handrail door	4x main courante	4x corrimano	4x pasamanos	7
59116B-222	Trittsstufe links / Trittsstufe rechts	Step left / Step right	Volute gauche / Volute droit	Gradino sinistro / Gradino destro	Peldaño izquierda / Peldaño derecha	7
59116B-223	Aufstieg alt links / Aufstieg alt rechts	Step old left / Step old right	Volute gauche / Volute droit	Gradino sinistro / Gradino destro	Peldaño izquierda / Peldaño derecha	6
53000-231	Kurzkupplung / Feder	Short coupler / Spring	Attelage / Ressort	Gancio / Molla di tensione	Enganche / Muelle	8
59116B-232	2x Magnetschienenbremse	2x Magnetic brake	2x frein de aimant	2x freno magnetica	2x freno magnético	6
59116B-233	Drehgestell MD367 (ohne Lichtmaschine)	Bogie MD367- w/o generator	Bogie MD367 - sans dynamo d'éclairage	Carrello MD367 - senza dinamo	Bogie MD367 - sin generador	9
56030	ET aus unserem Standardprogramm Kupplung (2 Stck.)	Spare parts standard range Coupling (2 unit)	Pièces détachées de notre gamme standard Attelage (2 unités)	Pezzi di ricambio standard Ganci completi (2 pezzi)	Piezas de repuesto: estándar Enganche (2 p.)	
56050	Radsatz (2 Stck.)	Wheelset (2 unit)	Essieux (2 unités)	Assali (2 pezzi)	Eje (2 p.)	
56281	Beleuchtungsbausatz IC Abteilwagen	Interior Lighting IC Compartment Car	Kit d'éclairage pour voitures voyageurs IC	Illuminazione interna per carrozza IC	Iluminación interior	
56282	Beleuchtungsbausatz IC Großraumwagen	Interior Lighting IC Saloon Car	Kit d'éclairage pour IC wagon à grande capacité	Illuminazione interna per carrozza IC	Iluminación interior coche de departamento único	

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

ERSATZTEILE IC WAGEN # 59116

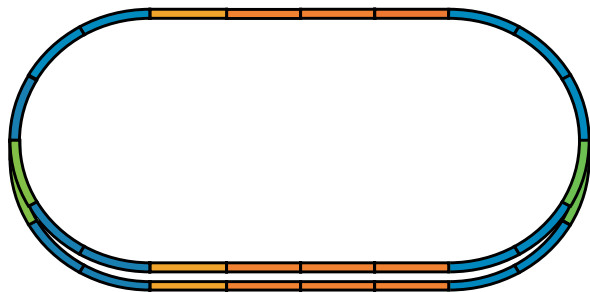
Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件 · Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

ET-Nr.:	说明:	Omschrijving:	Opis:	Описание:	Název:	Leírás:	PG*
53000-151	门框	Blaasbalg	Gumowa osłona przejścia międzywagonowego	Дверная коробка	Pryžový návalek - měch	Harmonikaátjáró	5
53000-152	轮架套(不用)	Pick-up kap	Mocowanie odbieraka	скрепка для дефибрер	Držák sběrače	Érintkezőtartó klip	5
53000-153	车轮滑块	Rail pickup	Odbierak prądu z osi	Ползунок колеса	Sběrač dvojkolí	Kerékérintkező	5
53000-158	缓冲器-左(2个) 缓冲器-右(2个)	2x Buffer links / 2x Buffer rechts	2x Zderzak lewy / 2x Zderzak prawy	2x Буфер слева / 2x Буфер справа	2x Nárazník levý / 2x Nárazník pravý	2x Ütköző, baloldali / 2x Ütköző, jobboldali	7
59116B-220	门扶手(4个)	4x deur leuning	4x Poręcz drzwi	4x поручень перил	4x Dveřní madlo	4x Ajtókapaszkodó	7
59116B-222	脚踏-左-高 / 脚踏-右-高	trede links / trede rechts	Stopień lewy / opień prawy	подножка слева / подножка справа	Stupačky levé / Stupačky pravé	Fellépő, baloldali / Fellépő, jobboldali	7
59116B-223	脚踏-左 / 脚踏-右	trede oud links / trede oud rechts	Stopień stary lewy / Stopień stary prawy	подножка слева / подножка справа	Stupačky levé – staré provedení / Stupačky pravé – staré provedení	Régi fellépő, baloldali / Régi fellépő, jobboldali	6
53000-231	短挂钩 / 弹簧	Koppelingsdissel / trekveer	Sprzęg krótki / Sprężyna	сцепка / шпонка	Krátké spřáhlo / Pružina	Kurzkuplung (rövidkapcsoló) / Rugó	8
59116B-232	电磁制动器(2个)	2x magneetrem	2x Elektromagnetyczny hamulec szynowy	2x тормоз магнитный	2x Kolejová magnetická brzda	2x Mágneses fék	6
59116B-233	MD367轮架-不带电机	Draaistel MD367 (zonder alternator)	Wózek MD367 (bez prądnicy)	Тележка MD367 - без осветительный генератор	Podvozek MD 367 (bez generátoru)	MD367 forgózsámoly (generátor nélkül)	9
56030	备用零件的标准范围: 挂钩组件(2个)	Onderdelen standaardassortiment Koppeling, (2 st.)	Części z naszego standardowego programu Sprzęg (2 sztuki)	Запасные части нашего стандартного диапазона Сцепки (2 шт)	Náhradní díly z našeho standardního programu Spřáhlo (2 kusy)	Standard alkatrészcsomag Kuplung (2 db)	
56050	轮组(2个)	Wielstel (2 st.)	Zestaw kołowy (2 sztuki)	Колёсная пара (2 шт)	Dvojkolí (2 kusy)	Hajtókerék, (egyenáramú), 2 db	
56281	室内照明	Binnenverlichting	Zestaw oświetleniowy do wagonu IC z przedziałami	внутреннее освещение	Vnitřní osvětlení pro IC oddílový vůz	Belsővilágítás készlet IC fülkés vagonhoz	
56282	室内照明	Binnenverlichting	Zestaw oświetleniowy do wagonu IC bezprzedziałowego	внутреннее освещение	Vnitřní osvětlení pro IC velkoprostorový vůz	Belsővilágítás készlet IC termes vagonhoz	

*价格 *Priscategorie *Grupa cenowa *ценовая категория *Cenová skupina *Árctsoport

PREMIUM Train Set BR 221 MERKUR mit Sound # 59116

Startset lokale trein · Pociąg podmiejski · Пассажирский поезд · Start-Set BR 221 s Vagony · Set dieselmotordony BR 221 + 2 Intercity kocsik



Starter Set inhoud:

- 1 x Locomotief BR 221 met Lok-Sounddecoder
- 2 x Wagens
- 14 x Gebogen railstuk R2
- 9 x Recht railstuk 231
- 3 x Recht railstuk 239
- 1 x Wissel
- 1 x Wissel
- 1 x Aansluitclip digital
- 1 x Rerailer
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Netadapter 36 W, 16 V
- 1 x Netadapter 230 V + kabel
- 1 x Aansluitkabel
- 1 x Handleiding

Zawartosc:

- 1 x Lokomotywa BR 221 z Sounddecoder
- 2 x Wagony Intercity
- 14 x Tory łuki R2
- 9 x ory proste 231
- 3 x Tory proste 239
- 1 x Zwrotnica prawa
- 1 x Zwrotnica lewa
- 1 x Tor klip Elektronarzędzia
- 1 x Przenośny
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Zasilanie 36 W, 16 V
- 1 x Zasilanie 230 V + kabel
- 1 x Kabel połączeniowy
- 1 x Instrukcja

Состав набора:

- 1 x Локомотив BR 221 с Sounddecoder
- 2 x Пассажирские вагоны
- 14 x Радиусных рельсов R2
- 9 x Прямых рельсов 231
- 3 x Прямых рельсов 239
- 1 x Правая Стрелка лева
- 1 x Правая Стрелка права
- 1 x Контактный штекер
- 1 x Установка на рельсы
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Трансформатор 36 W, 16 V
- 1 x Трансформатор 230 V + кабель
- 1 x Соединительный кабель
- 1 x Руководство

Minimale opbouwoppervlakte
Minimalna powierzchnia zajmowana przez zestaw
Минимальные размеры макета
Minimální plocha pro stavbu
Minimális felépítési felület:
ca. 192 x 105 cm

Grondoppervlakte
Powierzchnia podłogi
Размеры пути
Základní plocha
Alapfelület:
ca. 182 x 95 cm

Obsah balení:

- 1 x Lokomotiva BR 221 + Sounddecoder
- 2 x meziměstské auta
- 14 x Oblouk R2
- 9 x Přímá kolej 231
- 3 x Přímá kolej 239
- 1 x Výhybka levá
- 1 x Výhybka pravá
- 1 x Připojka
- 1 x Montáž na lištu
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x Síťový zdroj 36 W, 16 V
- 1 x Síťový zdroj 230 V + kabel
- 1 x Připojovací kabel
- 1 x Návod k obsluze

Tartalma:

- 1 x BR 221 Dízel hangdekódrel
- 2 x Intercity kocsi
- 14 x R2 íves sín
- 9 x 231 mm-es egyenes sín
- 3 x 239 mm-es egyenes sín
- 1 x balos íves váltó
- 1 x jobbos íves váltó
- 1 x digitális bevezető csatlakozó
- 1 x sínrerakó
- 1 x PIKO SmartController®
- 1 x PIKO SmartBox®
- 1 x PIKO Lanyard
- 1 x hálózati adapter 36 W, 16 V
- 1 x hálózati adapter 230 V + kábel
- 1 x csatlakozó kábel
- 1 x kezelési útmutató