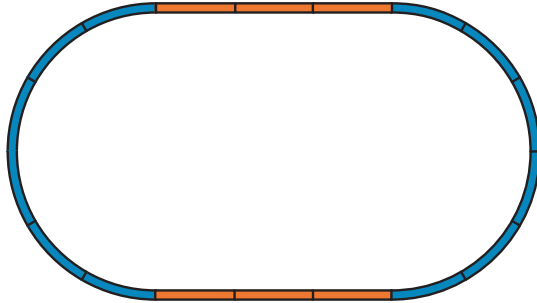


START-SET: ELEKTROTRIEBWAGEN HONDEKOP NS # 97917

Starter Set Hondekop · Kit de départ train de voyageurs · Start-Set Hondekop · Set: Hondekop · „Hondekop “的使用说明



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. 168 x 98 cm

Grundfläche
Track Layout
Surface utilisée
Superficie del tracciato
Superficie utilizada
地面区域:
ca. 158 x 88 cm

Diese Startpackung enthält folgende Bestückung:

- 1 x Triebzug Hondekop
- 6 x Gerade G231
- 12 x Bogen R2
- 1 x Netzadapter
- 1 x Fahrregler
- 1 x Anschluss-Clip
- 1 x Aufgleisvorrichtung

This Starter Set includes:

- 1 x Rail Car Hondekop
- 6 x Straight track G231
- 12 x Curved track R2
- 1 x Power supply
- 1 x Speed control
- 1 x Terminal Block
- 1 x Portable Rerailer

Contenu:

- 1 x Hondekop
- 6 x Rails droits G231
- 12 x Rails courbe R2
- 1 x Régulateur de vitesse
- 1 x Transformateur
- 1 x Fiche de connexion
- 1 x Enrailleur

Contenuto:

- 1 x Hondekop
- 6 x Binari diritti G231
- 12 x Binari curvo R2
- 1 x Regolatore di corrente
- 1 x Trasformatore
- 1 x Clip
- 1 x Rerailer

El set contiene:

- 1 x Hondekop
- 6 x Rectas G231
- 12 x Curvas R2
- 1 x Adaptador de corriente
- 1 x Regulador
- 1 x Clip de conexión
- 1 x Rerailer

此套装包括:

- 1 x Hondekop
- 2 x 城际车
- 6 x 直轨G231
- 12 x 弯轨R2
- 1 x 电源
- 1 x 速度控制器
- 1 x 终端箱
- 1 x 导轨设备



包装及说明书内包含重要信息, 请保留备用

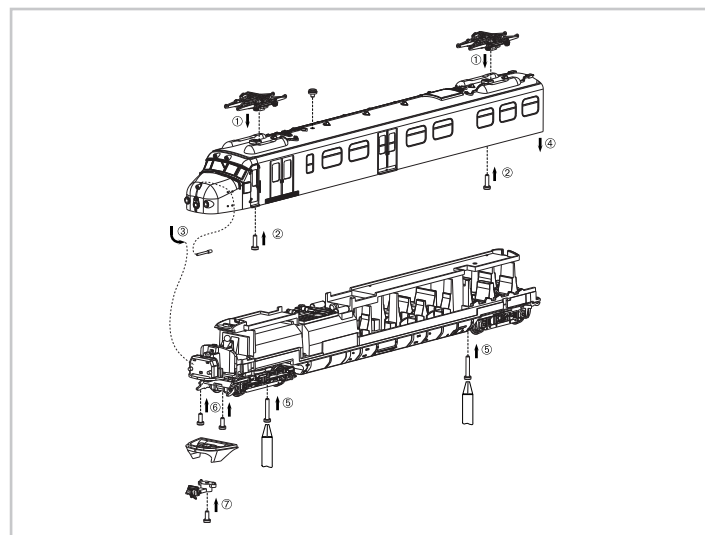
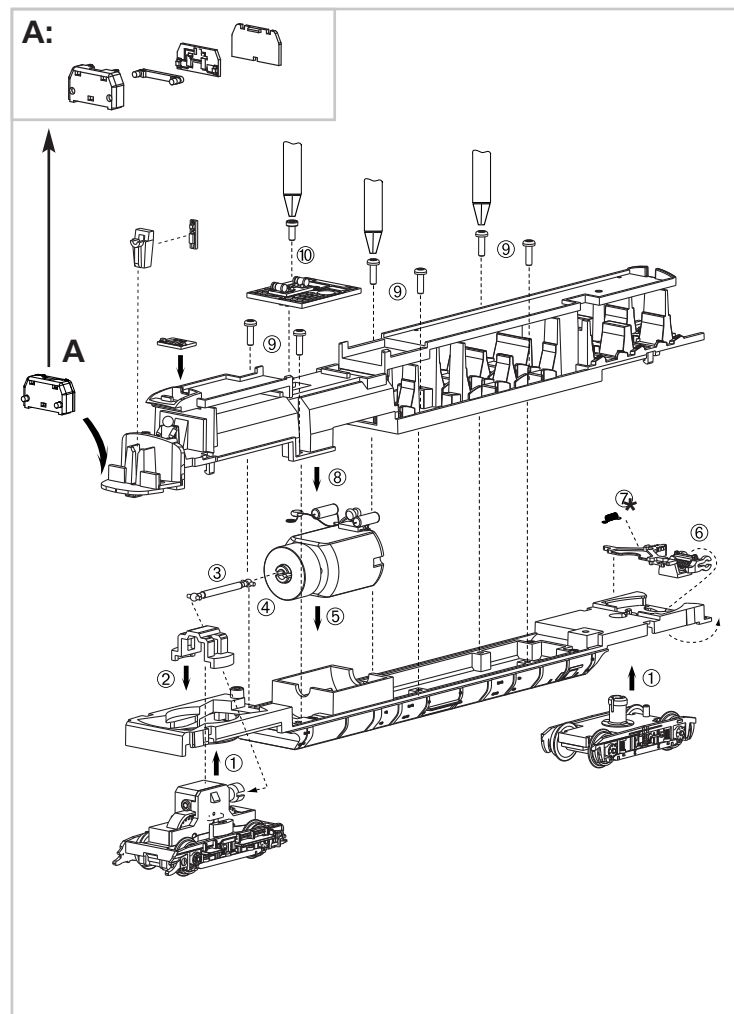
Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Maße und Abbildungen sind freibleibend. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.
All information subject to alteration. Informations susceptibles de modification.
Modifiche tecniche e colore. Tutte le informazioni sono soggette.
Pueden producirse cambios técnicos y de color. Las medidas y representaciones son sin compromiso. Todos los datos se dan sin garantía.

本说明书变更后不再另行通知

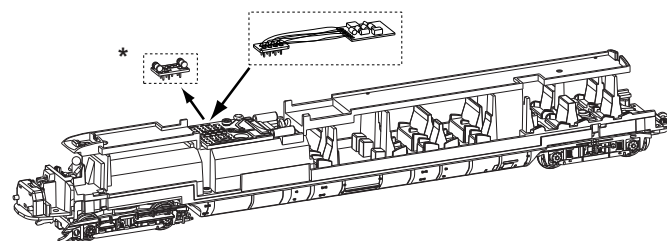
97917-90-7010

BEDIENUNGSANLEITUNG HONDEKOP · WAGEN A # 97917

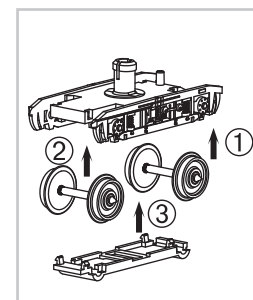
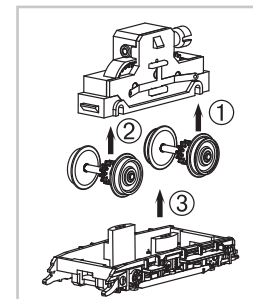
Instructions for use · Manuel d'utilisation · Istruzioni per il montaggio · Manual de usuario · „Hondekop“ 的使用说明-车A
Gebruiksaanwijzing · Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití · Használati útmutató



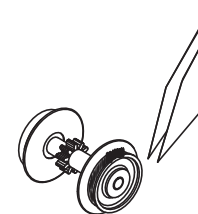
Decodereinbau (DC) Installing decoder (DC) 解码器安装 (DC)



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

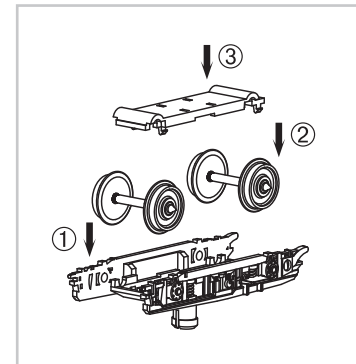
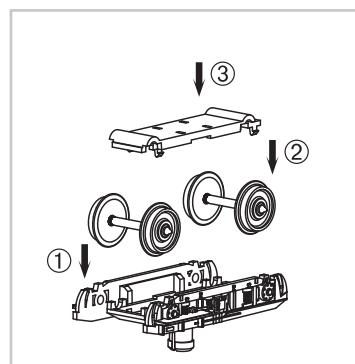
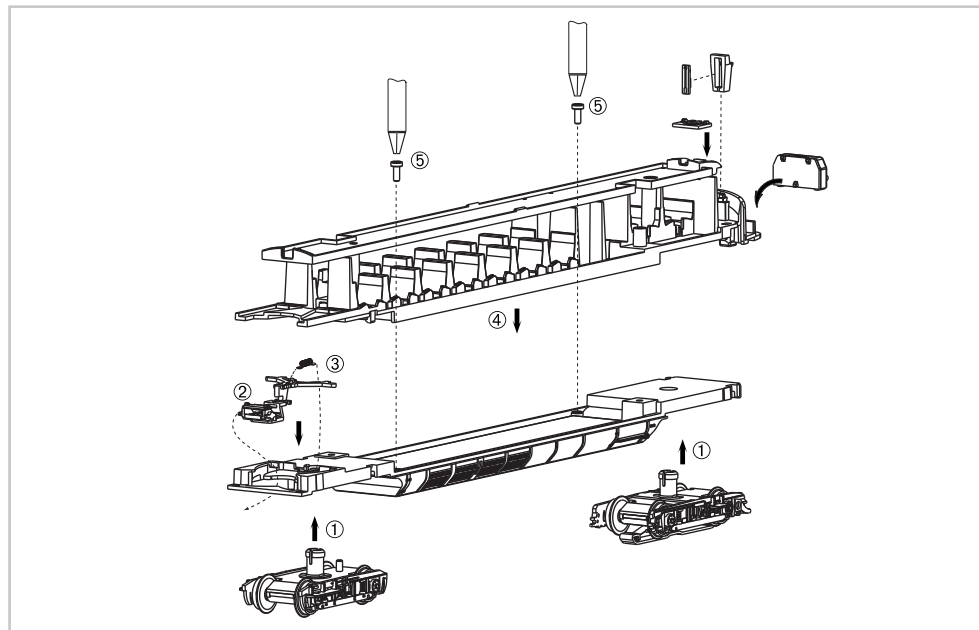
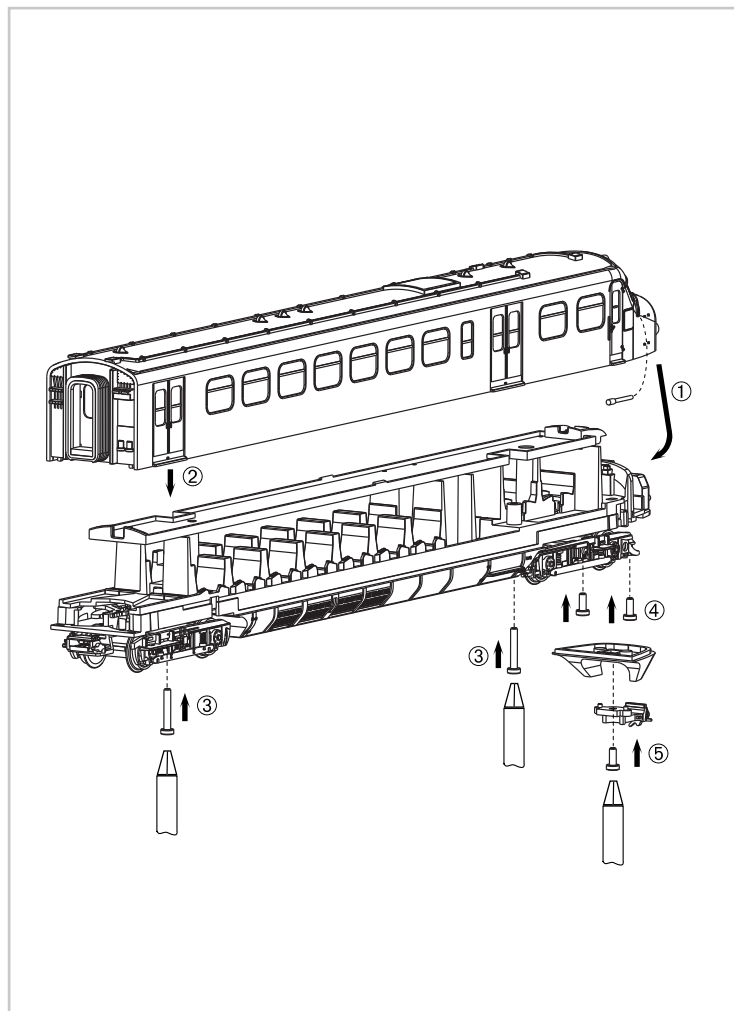


Haftreifenwechsel
Change the Traction Tyres
Remplacer bandages
更换胶胎



BEDIENUNGSANLEITUNG HONDEKOP · WAGEN B # 97917

Instructions for use · Manuel d'utilisation · Istruzioni per il montaggio · Manual de usuario · „Hondekop“ 的使用说明-车B
Gebruiksaanwijzing · Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití · Használati útmutató



BEDIENUNGSANLEITUNG HONDEKOP # 97917

Instructions for use · Manuel d'utilisation · Istruzioni per il montaggio · Manual de usuario · „Hondekop“ 的使用说明
Gebruiksaanwijzing · Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití · Használati útmutató

PIKO Art.-Nr.:

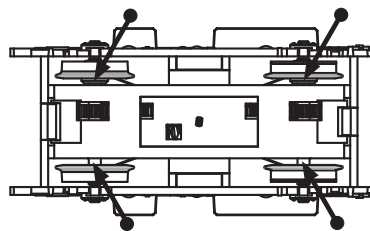
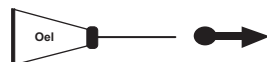
#56301 Lok-Öl (50 ml)

#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.

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。

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:

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.

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.

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 соот-ветствии с еждународным законодательством, все модели PIKO оснащены специальным конденсатором.

Upozornění:

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

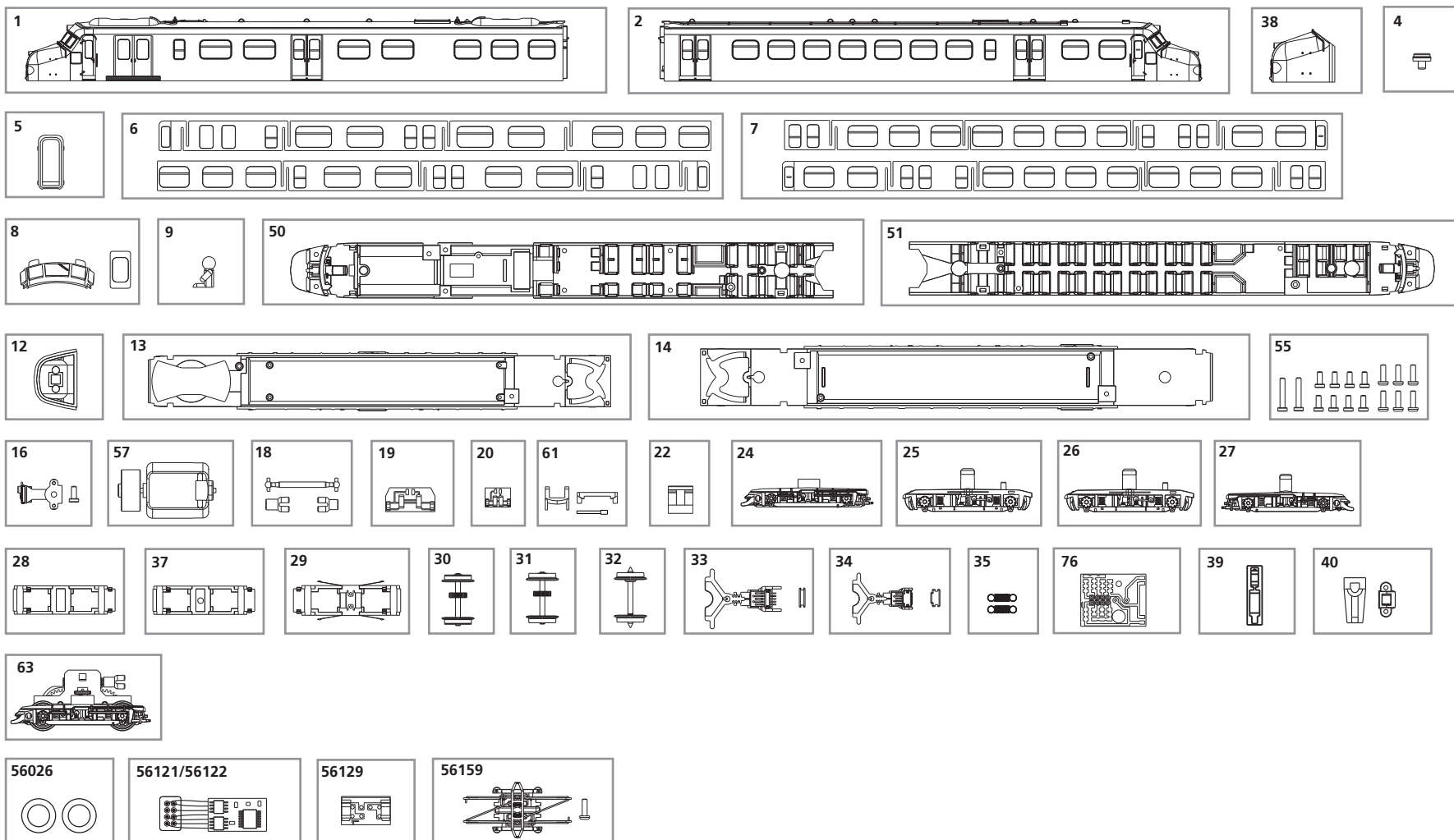
Tudnivaló:

A zavarok ellen az Ön pályája és mozdonya véde van, mert a bevezető csatlakozóba a megfelelő zavarcsökkentő kondenzátor be van építve.

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。

ERSATZTEILE HONDEKOP # 97917

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



ERSATZTEILE HONDEKOP # 97917

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

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

ET-Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Description:	Descrizione:	说明:	PG*
57523-01	Gehäuse A bedruckt, komplett	Body A decorated, complete	Boîtier A, décorée, complet	Carrozzeria A verniciata, completa	Carroceria A decorada completa	壳体A装饰过的 整套	13
57523-02	Gehäuse B bedruckt, komplett	Body B decorated, complete	Boîtier B, décorée, complet	Carrozzeria B verniciata, completa	Carroceria B decorada completa	壳体B装饰过的 整套	13
57523-38	Fronthaube (3 Lichter)	Front bonnet	Capot avant	Cofano Frontale	Tapa frontal	前引擎盖	7
57522-04	Dachlüfter	Roof top part	Aérateur de toit	Ventilatore di tetto	Ventiladores techo	顶部排气扇	7
57522-05	Faltenbalg	Bellows	Soufflet	Mantice d'intercomunicazione	Fuelle plegado	风箱	7
57523-06	Fenstereinsatz Wagen A rechts+links	Windows car A, left + right	Fenêtres voiture A	Finestrini carrozza A, sinistri e destri	Ventanas coche A derecha + izquierda	窗户 车A 左边+右边	10
57523-07	Fenstereinsatz Wagen B rechts+links	Windows car B, left + right	Fenêtres voiture B	Finestrini carrozza B, sinistri e destri	Ventanas coche B derecha + izquierda	窗户 车B 左边+右边	10
57520-08	Fenstereinsatz Stirnseite	Front windows	Fenêtre à tête	Finestrini frontali	Ventanas frontales	前窗	8
57520-09	Lokführer	Loco driver	Conducteur de locomotive	Macchinista	Maquinista	司机	8
57523-50	Inneneinrichtung Wagen A	Seat Wagon A	Aménagement intérieur voiture A	Accessori interni carrozza A	Decoración interior coche A	内部装置 车A	8
57523-51	Inneneinrichtung Wagen B	Seat Wagon B	Aménagement intérieur voiture B	Accessori interni carrozza B	Decoración interior coche B	内部装置 车B	8
57522-12	Bugschürze	Front pilot	Tablier avant	Copertura	Decoración frontal	车头盖布	7
57522-13	Rahmen Wagen A	Chassis Wagon A	Châssis, voiture A	Telaio carrozza A	Marco coche A	框架 车A	10
57522-14	Rahmen Wagen B	Chassis Wagon B	Châssis, voiture B	Telaio carrozza B	Marco coche B	框架 车B	10
57520-55	Satz Schrauben komplett	Set of screws, complete	Jeu de vis, complet	Set di viti	Set de tornillos completo	螺丝钉 整套	8
57522-16	Scharfenberg-Kupplung	Dummy coupler	Attelage «Scharfenberg»	Ganci Scharfenberg	Enganche Scharfenberg	Scharfenberg离合器	8
57520-57	Motor komplett	Motor complete	Moteur, complet	Motore completo	Motor completo	马达 整套	13
57520-18	Kardanwelle+ Buchsen	Cross ball shafts + bushes	Cardan, 3 parties	Albero con giunto cardanico e boccole	Eje cardán + cojinetes	螺旋轴+插座	7
57520-19	Stirnbeleuchtungsplatine, unten	PCB of front lighting, down	Circuit imprimé phares, en bas	Circuito stampato frontale luce, inferiore	Placa de iluminación superior	前灯电路板 下面	11
57520-20	Stirnbeleuchtungsplatine, oben	PCB of front lighting, upper side	Circuit imprimé phares, en haut	Circuito stampato frontale luce	Placa de iluminación inferior	前等电路板 上面	11
57520-61	Leuchtstäbe	Strip lights	Bloc optique de phare	Fibbre ottiche	Difusores de luces	壹光棒	7
57520-22	Getriebehalterklammer	Gearbox clip	Clip de sûreté	Clip ingranaggi	Clip de sujeción	变速箱夹子	6
57520-24	Drehgestellblende, vorne Wagen A	Bogey valance, front car A	Cache bogie, en tête voiture A	Carrelli anteriori carrozza A	Tapa de bogie coche A delante	转向架孔径 前面 车A	7
57520-25	Drehgestellblende, hinten Wagen A	Bogey valance, back car A	Cache bogie, en bas voiture A	Carrelli posteriore carrozza A	Tapa de bogie coche A detrás	转向架孔径 后面 车A	7
57520-26	Drehgestellblende, hinten Wagen B	Bogey valance, back car B	Cache bogie, en bas voiture B	Carrelli posteriore carrozza B	Tapa de bogie coche B detrás	转向架孔径 后面 车B	7
57520-27	Drehgestellblende, vorne Wagen B	Bogey valance, front car B	Cache bogie, en tête voiture B	Carrelli anteriore carrozza B	Tapa de bogie coche B delante	转向架孔径 前面 车B	7
57520-28	Drehgest.-Bodenpl. Wagen B, hinten	Bogey base plate car B, back	Support de bogie, en bas voiture B	Piastra di chiusura inferiore	Tapa inferior bogie coche B detrás	转向架-底板 前面 车B	7
57520-37	Drehgest.-Bodenpl. Wagen B, vorne	Bogey base plate car B, front	Support de bogie, en tête voiture B	Piastra di chiusura inferiore	Tapa inferior bogie coche B delante	转向架-底板 前面 车B	7
57520-29	Drehgestell-Bodenplatte mit Radschleifern Wagen A	Bogey base plate with wheel contact car A	Support de bogie avec contact d'essieux, voiture A	Piastra di chiusura inferiore per carrelli con contatti ruote carrozza A	Tapa inferior bogie coche A con tomas de corriente	带车轮磨光器的转向架-底板 前面 车A	8
57520-30	Radsatz mit Haftreifen + Zahnrad Wagen A	Wheelset w friction tyres + gear car A	Essieux avec bandages + roue dentée voiture A	Ruote con anelli di aderenza e ingranaggio Carrozza A	Eje con aros de adherencia + rueda dentada coche A	不带防滑轮胎的车轮装置+齿轮 车A	8
57520-31	Radsatz ohne Haftreifen + Zahnrad Wagen A	Wheelset w/o friction tyres + gear car A	Essieux sans bandages + roue dentée voiture A	Ruote senza anelli di aderenza e ingranaggio Carrozza A	Eje sin aros de adherencia + rueda dentada coche A	不带防滑轮胎的车轮装置+齿轮	7
57520-32	Radsatz ohne Zahnrad Wagen A/B	Wheelset car A/B	Essieux sans bandages voiture A/B	Ruote senza ingranaggio carrozza A/B	Eje sin rueda dentada coche A/B	车A/B 直流电	7
57520-33	Kupplung elektrisch (Pins) Wagen A	Coupling, electrically (Pins) car A	Système d'attelage, mâle, voiture A	Ganci elettrici (Pins) carrozza A	Enganche eléctrico (macho) coche A	电动离合器(底座) 车A	11
57520-34	Kupplung el. (Buchsen) Wagen B	Coupling, electrically (Bushes) car B	Système d'attelage femelle, voiture B	Ganci elettrici (Buchsen) carrozza B	Enganche eléctrico (hembra) coche B	电动离合器(插座) 车B	11
57520-35	Zugfeder (2 Stck.)	Spring (set of 2)	Ressort (2 pièces)	Molle (2 pezzi)	Muelle (2 u.)	张力弹簧(2个)	4
57520-76	Leiterplatte	PCB	Circuit imprimé	Circuito stampato	Circuito impreso	电路板	11
57523-39	Stirnbeleuchtungsplatine	PCB for lighting	Circuit imprimé phares	Circuito stampato per illuminazione	Placa iluminación	PCB灯板	11
57523-40	Lichtabdeckung Stirnlicht	Head cover inner support	Capotage	Carrelli	Cubierta	盖板	7
57520-63	Getriebe komplett	Gearbox, complete	Engrenage, complet	Ingranaggi completi	Bogie completo	传动装置 整套 直流电	12
Ersatzteile aus unserem Standard-Programm		Spare parts standard range	Pièces détachées de notre programme standard	Parti di ricambio standard	Recambios de nuestro programa standard	备用零件的标准范围:	
56026	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 pièces)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	防滑轮胎(10个)	
56121	Multiprotokolldecoder „Classic“ mit Lastregelung (DC/AC)	Multi protocol decoder „Classic“ with load regulator (DC/AC)	Décodeur à protocoles multiples Classic et régulation de charge pour version 3-rails	Multi protocollo „Classic“ con regolatore di carico (DC/AC)	Decoder multiprotocolo „Classic“ con regulación de carga (CC/CA)	带负荷调节器(直流/交流)的多元协议译码器 经典	
56122	Multiprotokolldecoder „Hobby“ mit Lastregelung (DC/AC)	Multi protocol decoder „Hobby“ with load regulator (DC/AC)	Décodeur à protocoles multiples Hobby et régulation de charge pour version 3-rails	Multi protocollo „Hobby“ con regolatore di carico (DC/AC)	Decoder multiprotocolo „Hobby“ con regulación de carga (CC/CA)	带负荷调节器(直流/交流)的多元协议译码器 Hobby	
56159	Stromabnehmer	Pantograph	Pantographe	Pantografi	Pantografo	储电装置	
56129	Brückenstecker mit Lichtwechsel	DC Bridge w light switching	Pontage à enficher	Ponte con interruttore	Puente compl. con cambio de luces	带电灯开关的 直流电桥	

ERSATZTEILE HONDEKOP # 97917

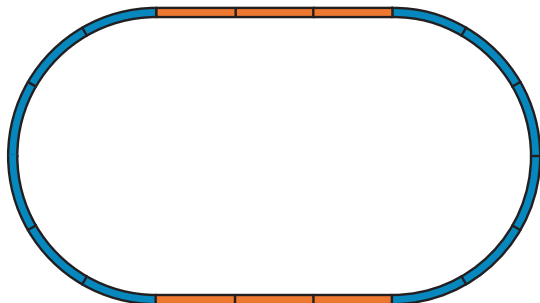
Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

*Priscategorie *Grupa cenowa *ценовая категория *Cenová skupina *Árcsoport

ET-Nr:	Beschrijving:	Oznaczenie:	Описание	Označení:	Megnevezés:	PG*
57523-01	Behuizing A, gedecoreerd, compleet	Obudowa wagonu A, kompletna	Корпус вагона A	Karoserie vůz A, kompletní	Komplett kasztíni, B-vagon	13
57523-02	Behuizing B, gedecoreerd, compleet	Obudowa wagonu B, kompletna	Корпус вагона B	Karoserie vůz B, kompletní	Komplett kasztíni, B-vagon	13
57523-38	Neuspertij	Obudowa	Передний колпак	Karoserie	Motorháztető (háromfényű verzióhoz)	7
57522-04	Dakventilator	Ventilator	Вентилятор	Ventilator	Tetőventillátor	7
57522-05	Vouwbalg	Wałki przejścia międzywagonowego	Гармоника межвагонных переходов	Měch přechodového můstku	Harmonikaátjáró	7
57523-06	Vensters rijtuig A	Przednie szyby wagonu A	Окна вагона A	Okna vůz A	Ablakok az A-vagonhoz (jobb- és baloldali)	10
57523-07	Vensters rijtuig B	Przednie szyby wagonu B	Окна вагона B	Okna vůz B	Ablakok a B-vagonhoz (jobb- és baloldali)	10
57520-08	Front vensters	Przednie szyby	Фронтальные окна	Okna	Ablakok a vezetőálláshoz	8
57520-09	Machinist	Maszynista	Машинист	Strojvůdce	Mozdonyvezető	8
57523-50	Binneninrichting rijtuig A	Wyposażenie wnętrza wagonu A	Внутреннее оборудование вагона A	Vnitřní zařízení vůz A	Belső berendezés az A-vagonhoz	8
57523-51	Binneninrichting rijtuig B	Wyposażenie wnętrza wagonu B	Внутреннее оборудование вагона B	Vnitřní zařízení vůz B	Belső berendezés a B-vagonhoz	8
57522-12	Schortplaten voorzijde	Obudowa	Корпус в носу	Karoserie	Kötény	7
57522-13	Chassis rijtuig A	Rama modelu wagonu A	Рама вагона A	Rám, vůz A	Keret (A-vagon)	10
57522-14	Chassis rijtuig B	Rama modelu wagonu B	Рама вагона B	Rám, vůz B	Keret (B-vagon)	10
57520-55	Set schroeven, compleet	Zestaw śrubek, kompletny	Набор винтов	Sada šroubů, kompletní	Komplett csavarkészlet	8
57522-16	Scharfenberg-Koppeling	Sprzęgło Scharfenberg	Сцепки «Scharfenberg»	Spráhlo „Scharfenberg”	Scharfenberg-kupplung	8
57520-57	Motor compleet	Przekładnia, kompletna	Электродвигатель, в собранном виде	Motor kompletní	Motor	13
57520-18	Cardanaandrijving, 3-delig	Naped Kardana, 3-częściowy	Кардан с муфтами	Kardan + pouzdra	Kardántengely befogókkal	7
57520-19	Printplaat koplamp, beneden	Światłowód	Нижняя плата для подключения освещения	Rozvodná destička osvětlení	Homlokfény-panel, alsó	11
57520-20	Printplaat koplamp, boven	Światłowód	Верхняя плата для подключения освещения	Rozvodná destička osvětlení	Homlokfény-panel, felső	11
57520-61	Lichtstaafs	Światłowód	Световоды	Světlovody	Világításprizma	7
57520-22	Klemmetje	Klamra	Фиксатор тележки	Tmen	Hajtásrögzítő kapocs	6
57520-24	Draaistelzijde, front rijtuig A	Oslona wózka wagonu A	Передний корпус тележки вагона A	Hnací podvozek vůz A	Elűlő forgóvázkeret, A-vagon	7
57520-25	Draaistelzijde, achtern rijtuig A	Oslona wózka wagonu A	Задний корпус тележки вагона A	Hnací podvozek vůz A	Hátso forgóvázkeret, A-vagon	7
57520-26	Draaistelzijde, achtern rijtuig B	Oslona wózka wagonu B	Задний корпус тележки вагона B	Hnací podvozek vůz B	Hátso forgóvázkeret, B-vagon	7
57520-27	Draaistelzijde, front rijtuig B	Oslona wózka wagonu B	Передний корпус вагона B	Hnací podvozek vůz B	Elűlő forgóvázkeret, B-vagon	7
57520-28	Bodemplaat draaistel rijtuig B achtern	Dolina pokrywa wózka wagonu B	Основание тележки вагона B	Hnací podvozek - základní nosná deska vůz B	Hátso forgóvázkeret alapelem, B vagon	7
57520-37	Bodemplaat draaistel rijtuig B front	Dolina pokrywa wózka wagonu B	Основание тележки вагона B	Hnací podvozek - základní nosná deska vůz B	Elűlő forgóvázkeret alapelem, B vagon	7
57520-29	Bodemplaat draaistel met wiel veren rijtuig A	Dolina pokrywa wózka z odbierakami kolowy wagonu A	Основание тележки с колёсной контактой A	Hnací podvozek – základní nosná deska s kontakty kol vůz A	Elűlő forgóvázkeret alapelem kerékértékezőkkel, B vagon	8
57520-30	Wielstel met antislipbanden + tandwiel, rijtuig A	Komplet kół + obrecze przyczepnościowe wagonu A, DC	Колёсные пары с бандаж + зубчатое колесо вагона A	Sada dvojkolí s bandáže kol vůz A	Hajtókerék fogaskerékkel, tapadógúrrúval (A-vagon)	8
57520-31	Wielstel + tandwiel, rijtuig A	Komplet kół wagonu A, DC	Колёсные пары без бандаж + зубчатое колесо вагона A	Sada dvojkolívůz A	Hajtókerék fogaskerékkel, tapadógúrrú nélkül (A-vagon)	7
57520-32	Wielstel, rijtuig A/B	Komplet kół wagonu A/B, DC	Колёсные пары без зубчатой колеса A/B	Sada dvojkolí vůz A/B	Hajtókerék fogaskerék nélkül (A és B-vagon)	7
57520-33	Koppelstang met stekker rijtuig A	Ramię sprzęgu z wtykiem połączeniowym A	Сцепная муфта со штифтом вагона A	Spráhlo - lišta s kolíky úplná vůz A	Elektromos kupplung (tűs végű „apa”), A-vagon	11
57520-34	Koppelstang met contactdoos rijtuig B	Ramię sprzęgu z gniazdem połączeniowym B	Сцепная муфта с вкладышами вагона B	Spráhlo - vodič lišta úplná vůz B	Elektromos kupplung (aljazatos végű „anya”), B	11
57520-35	Veer (2 stuk)	Sprężyna (2 sztuk)	Пружина (2 шт.)	Pružné uložení (2 ks)	Rugó (2 db)	4
57520-76	Printplaat	Płytką do podłączenia dekodera	Плата для подключения декодера DC	Rozvodná destička – DC	Főpanel	11
57523-39	Printplaat koplamp	Płytką światłowodu	Плата для подключения освещения	Rozvodná destička osvětlení	Homlokfény-panel	11
57523-40	Afdekking	Przykrywka	Корпус	Kryt	Homlokfény árnyékolóelem	7
57520-63	Aandrijving, compleet	Oslona wózka wagonu DC	Тележка в сборе	Pevodovka, kompletní	Komplett hajtás	12
Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma		Części zamienne z programu standardowego		Náhradní díly z našeho standardního programu		Alkatrészek a standard programból
56026	Antislipbanden (10 stuk)	Opony ścierne (10 sztuk)	Колёсные бандажы (10 шт.)	Bandáže kol (10 ks)	Tapadógúrrú (10 db)	
56121	Multiprotocol locdecoder met snelheidsregeling „Classic”	Wielofunkcyjny dekodér z regulacją ładowania (DC/AC) „Classic”	Мультипротокольный декодер Classic с регулированием работы (DC/AC)	Multiplikační protokolový dekodér Classic regulací zatížení (DC/AC)	„Classic” mozdonydekódér (DC/AC) egyen- és váltóáramhoz	
56122	Multiprotocol locdecoder met snelheidsregeling „Hobby”	Wielofunkcyjny dekodér z regulacją ładowania (DC/AC) „Hobby”	Мультипротокольный декодер Hobby с регулированием работы (DC/AC)	Multiplikační protokolový dekodér Hobby regulací zatížení (DC/AC)	„Hobby” mozdonydekódér (DC/AC) egyen- és váltóáramhoz	
56159	Pantograaf	Pałak trakcyjny	Пантограф	Sběrač	Áramszedő	
56129	Overbruggingsstekker met Lichtwissel	Wtyczka do podłączenia dekodera	Заглушка на разъём с переменной освещенной	Műstková zástrčka – DC	Fényváltós vakdugó	

START-SET: ELEKTROTRIEBWAGEN HONDEKOP NS # 97917

Startset lokale trein · Start-Set pociąg podmiejski · Пассажирский поезд «Hondekop» · Startovací sada Hondekop · Startszett Hondekop motorvonat



Minimale opbouwoppervlakte
Minimalna powierzchnia
zajmowana przez zestaw
Минимальные размеры макета
Minimální plocha pro stavbu
Minimális felépítési felület:
ca. 168 x 98 cm

Grondoppervlakte
Powierzchnia podłogi
Размеры пути
Základní plocha
Alapfelület:
ca. 158 x 88 cm

Starter Set inhoud:

- 1 x Hondekop
- 6 x Recht railstuk G231
- 12x Gebogen railstuk R2
- 1 x Netadapter
- 1 x Snelheidsregelaar
- 1 x Aansluitclip
- 1 x Rerailer

Zawartosc:

- 1 x Hondekop
- 6 x Tory proste G231
- 12 x Tory łuki R2
- 1 x Zasilacz
- 1 x Regulator prędkości
- 1 x Tor podłączeniowy
- 1 x Najad do ustawiania wagonów i lokomotyw

Obsah balení:

- 1 x Hondekop
- 6 x Přímá kolej G231
- 12 x Oblouk R2
- 1 x Přípojka
- 1 x Síťový zdroj
- 1 x Regulator rychlosti
- 1 x Zahnruje invaze nastavení vozů

Состав набора:

- 1 x Hondekop
- 6 x Прямых рельсов G231
- 12 x Радиусных рельсов R2
- 1 x Блок питания
- 1 x Пульт управления
- 1 x Контактный штекер
- 1 x Становщиком на рельсы

Tartalom:

- 1 x Hondekop
- 6 x Egyenes vágány G231
- 12 x Ív R2
- 1 x Csatlakozó szorítókapocs
- 1 x Hálózati adapter
- 1 x Sebesség szabályozó
- 1 x Tartalmazza invázió beállítási autók és mozdonyok



0-12 V



Wijzigingen in kleurstelling, technische gegevens, maten en afbeeldingen zijn onder voorbehoud.

Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych.
Технические изменения и разные цвета возможны.

A technika és színválasztás jogát fenntartjuk. A megadott adatok után nem adunk garanciát.
97917-90-7010