

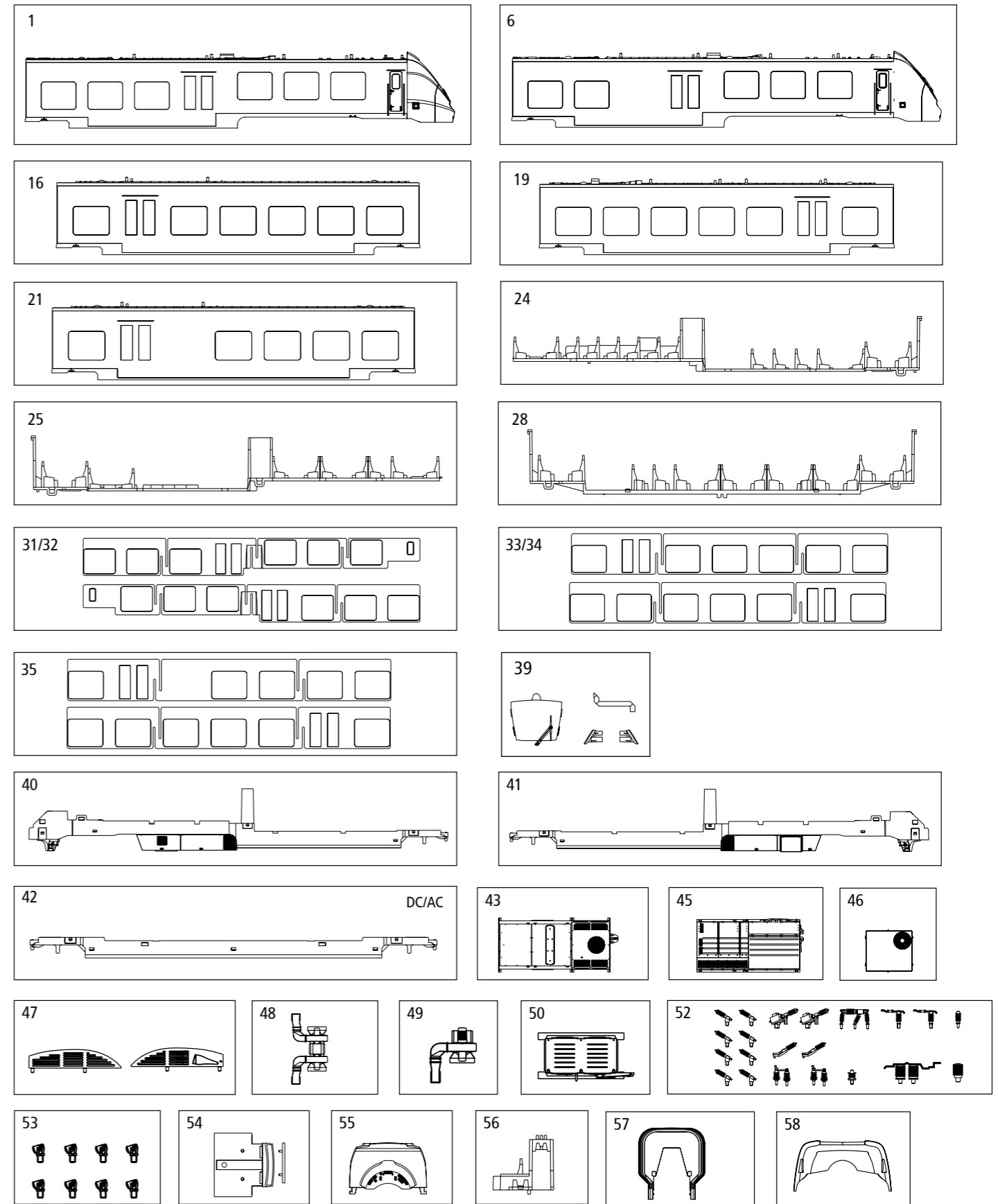
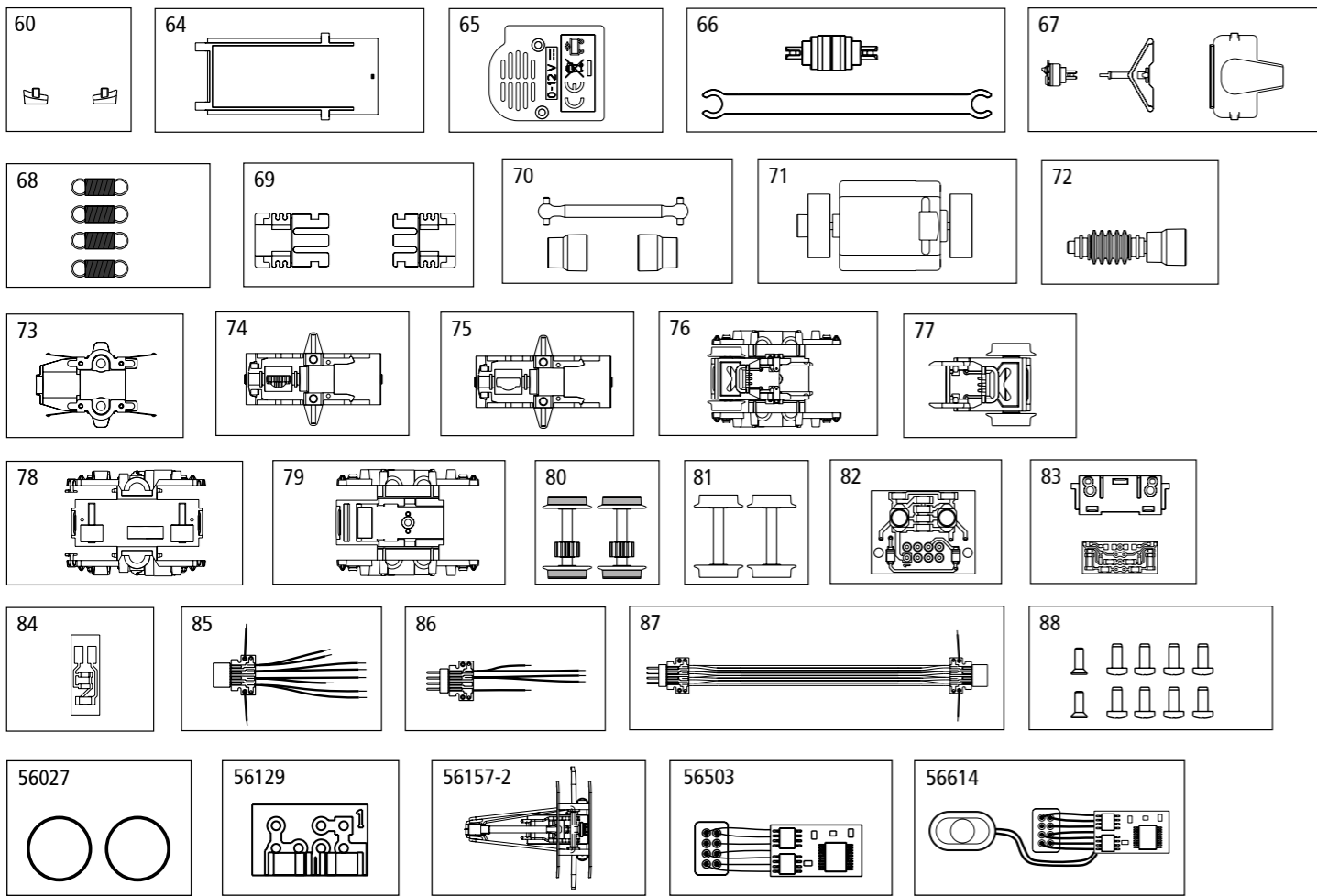
ERSATZTEILE TRIEBZUG BR 442 "TALENT 2"

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

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

NEM652
 # 21824 Gleichstrom DC 0-12 V

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



Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	PG*
21824-01	Gehäuse Endwagen mit Panto.	Body End Car w pantograph	Carrosserie voiture d'extrémité	Mantello per carrozza di fine convoglio	Carrocería del coche de cola	13
21824-06	Gehäuse Endwagen ohne Panto.	Body End Car w/o pantograph	Carrosserie voiture d'extrémité	Mantello per carrozza di fine convoglio	Carrocería del coche de cola	13
21824-16	Gehäuse Mittelwagen ohne WC	Body Middle Car w/o WC	Carrosserie voiture intermédiaire	Mantello per carrozza intermedia	Carrocería del coche central	12
21824-19	Gehäuse Mittelwagen ohne WC	Body Middle Car w/o WC	Voiture intermédiaire sans WC	Ment. p. carro. intermedia senza WC	Carrocería del coche central sin WC	12
21824-21	Gehäuse Mittelwagen mit WC	Body Middle Car w WC	Voiture intermédiaire avec WC	Ment. p. carro. intermedia con WC	Carrocería del coche central con WC	12
59517-24	Inneneinrichtung EW ohne Pantograph	Seats End Car w/o pantograph	Intérieur voiture d'extrémité sans pantographe	Arredamento interno carrozza di fine convoglio senza pantografo	Decoración interior del coche de cola sin pantógrafo	8
59517-25	Inneneinrichtung EW mit Pantograph	Seats End Car w pantograph	Intérieur voiture d'extrémité avec pantographe	Arredamento interno carrozza di fine convoglio con pantografo	Decoración interior del coche de cola con pantógrafo	8
21824-28	Inneneinrichtung Mittelwagen	Seats Middle Car	Intérieur voiture intermédiaire	Arredam. interno carr. intermedia	Decoración interior del coche central	8
21824-31	Seitenfenster Endwagen mit Pantograph	Side windows End Car w pantograph	Fenêtres latérales voit. d'extrémité avec pantographe	Finestrini laterali cat. di fine convoglio con pantografo	Ventana lateral del coche de cola con pantógrafo	10
21824-32	Seitenfenster Endwagen ohne Pantograph	Side windows End Car w/o pantograph	Fenêtres latérales voit. d'extrémité sans pantographe	Finestrini laterali cat. di fine convoglio senza pantografo	Ventana lateral del coche de cola sin pantógrafo	10
21824-33	Seitenfenster Mittelwagen ohne WC	Side windows Middle Car w/o WC	Fenêtres latérales Voiture intermédiaire sans WC	Finestrini laterali carrozza inermia senza WC	Ventana lateral del coche central sin WC	10
21824-34	Seitenfenster Mittelwagen ohne WC	Side windows Middle Car w/o WC	Fenêtres latérales Voiture intermédiaire sans WC	Finestrini laterali carrozza inermia senza WC	Ventana lateral del coche central sin WC	10
21824-35	Seitenfenster Mittelwagen mit WC	Side windows Middle Car w WC	Fenêtres latérales Voiture intermédiaire avec WC	Finestrini laterali carrozza inermia con WC	Ventana lateral del coche central con WC	10
59500-39	Frontfenster + Lichteinsätze	Front window + Front lights	Fenêtres et lumières frontales	Finestrino anteriore e luci frontali	Ventana frontal + luces	7
21824-40	Zinkrahmen EW ohne Pantograph	Chassis End Car w/o pantograph	Châssis voit. d'extrémité s. panto.	Telaio p. car. di fine conv. senza pant.	Chasis metálico d. co. de cola sin pantó.	13
21824-41	Zinkrahmen EW mit Pantograph	Chassis End Car w pantograph	Châssis voit. d'extrémité a.panto.	Telaio p. car. di fine conv. con pantog.	Chasis metálico d. co. de cola con pantó.	13
59500-42	Rahmen MW	Chassis Middle Car	Châssis voiture intermédiaire	Telaio per carrozza intermedia	Chasis del coche central	12
59500-43	Klimagerät	Air conditioner	Appareil de climatisation	Condizionatore	Aire acondicionado	9
59500-45	Stromrichter	Converter	Convertisseur	Invertitore di corrente	Convertidor	7
59501-46	Klimagerät FR Endwagen	Air conditioner FR End Car	Appareil de climatisation FR	Condizionatore FR	Aire acondicionado FR coche de cola	9
59500-47	Windabweiser Dach links+rechts	Air deflector left + right	Déflecteurs droit + gauche	Deflettore destro + sinistro	Deflector de vientos derecho+izquierdo	8
59500-48	Fahrmotorlüfter Endwagen	Engine air End Car	Aérateurs voiture d'extrémité	Motore per carrozza di fine convoglio	Ventilador del motor del coche de cola	7
59500-49	Fahrmotorlüfter Mittelwagen	Engine air Middle Car	Aérateurs voiture intermédiaire	Motore per carrozza intermedia	Ventilador del motor del coche central	7
59500-50	Luftverorgungsanlage	Airmaschine	Ventilateur	Alimentazione del sistema ad aria	Instalación de aireación	7
59500-52	Isolatoren	Isolators	lateurslso	Isolatori	Aislantes	9
59500-53	Lautsprecher (8 Stck.)	Speaker (Set of 8)	Haut-parleurs (8 pièces)	Altoparlanti (set 8 pezzi)	Altavoz (8 unidades)	8
21824-54	Lichtabdeckung mit Zugzielanzeige	Cover light w display	Panneau lumineux	Cover per illuminazione con display destinazione	Tapas de luces con pantalla	9
59500-55	Armaturen Brett	Driver cab	Cabine de conduite	Cabina macchinista	Tablero de instrumentos	7
59517-56	Führerstand	Driver seat	Siège du conducteur	Posto di comando	Puesto de conducción	7
59500-57	Faltenbalg	Bellows	Soffietti	Soffietto	Fuelle	7
21824-58	Frontschürze	Cover front	Jupe frontale	Grembiolino anteriore	Carenado frontal	9
71026-60	Crash-elemente	Crashparts	Pare-chocs	Crash parti	Accidente partes	6
59500-64	Dekoderdeckel	Cover decoder	Capot décodeur	Cover per decoder	Tapas del decoder	6
59500-65	Lautsprecherdeckel	Cover speaker	Capot haut parleur	Cover altoparlante	Tapas de altavoz	6
59501-66	Funktionskupplung + Kuppelstange	Function coupler + Coupler	Attelage	Gancio + barra di trazione	Enganche funcional + varilla de enganche	7
59501-67	Kupplungsteile (3-tlg.)	Coupler set (Set of 3)	3 jeux d'attelages	Set ganci (3 pezzi)	Elementos del enganche (3 partes)	8
59500-68	Feder (4 Stck.)	Spring (Set of 4)	Ressort (4 pièces)	Molla (4 pezzi)	Muelle (4 unidades)	6
59500-69	Halteclip 1+2	Retaining clip 1+2	Clip de maintien 1+2	Clip di fissaggio 1 + 2	Clip de sujeción 1+2	7
59500-70	Kardanwelle + Buchsen	Cross ball shaft + bushes	Ensemble cardan	Albero motore	Eje cardán + manguitos	7
59500-71	Motor mit Schwungrad	Motor w fly wheels	Moteur avec volant d'inertie	Motore con volano inerte	Motor con volante de inercia	14
59500-72	Schneckenachse	Worm gear	Vis sans fin	Vite senza fine	Eje tornillo sinfin	10
59500-73	Schleiferhalter	Pick up holder	Support	Pick up	Soporte de patín	8
59500-74	Getriebegehäuse mit Zahnrad	Gearbox w gear	Engrenage avec roues dentées	Scatola del cambio con ruote dentate	Caja de engranajes con ruedas dentadas	13
59500-75	Getriebegehäuse ohne Zahnrad	Gearbox w/o gear	Engrenage sans roues dentées	Scatola del cambio senza ruote dentate	Caja de engranajes sin ruedas dentadas	10
59500-76	Laufdreigestell-1	Train truck unpowered 1	Bogie-1	Carrello folle-1	Bogie libre 1	11
59500-77	Laufdreigestell-2	Train truck unpowered 2	Bogie-2	Carrello folle-2	Bogie libre 2	11
59500-78	Achslagerblende vorne	Wheel holder front	Flasque à bogie avant	Supporto ruota anteriore	Tapas de ejes delanteros	7
59500-79	Achslagerblende mitte	Wheel holder middle	Flasque à bogie centre	Supporto ruota centrale	Tapas de ejes central	7
59500-80	Radsatz mit Haftr. (2 Stck.)	Wheel set w friction tyres	Essieux bandagés (2 pièces)	Set ruote con anelli di attrito	Eje con aros de adherencia (2 u.)	10
59500-81	Radsatz (2 Stck.)	Wheel set DC (set of 2)	Essieux (2 pièces)	Set ruote (2 pezzi)	Eje (2 u.)	9
59500-82	Hauptplatine	Main board	Platine principale	Scheda principale	Placa electrónica principal	11
59500-83	Beleuchtungsplatine vorne	Light board front	Platine d'éclairage avant	Insegna illuminazione frontale	Placa de iluminación	10
59500-84	Beleuchtungsplatine oben	Light board above	Platine d'éclairage au-dessus	Insegna illuminazione sopra	Placa de iluminación por encima	10
59502-85	Leiterplatte Buchse 8-polig	PCB-coupler socket	Prise circuit imprimé 8 pôles	Connettore 8 poli	Placa de enganche hembra de 8 polos	11
59502-86	Leiterplatte Kupplung 8-polig	PCB-coupler plug	Fiche circuit imprimé 8 pôles	Spinotto 8 poli	Placa de enganche de 8 polos	11
59500-87	Leiterplatte mit Verkabelung MW	PCB w wire lead Middle Car	Circuit imprimé avec câblage, voiture intermédiaire	Circuito stampato cablaggio per carrozza intermedia	Placa con cableado de coche central	14
59500-88	Schraubenset	Set of screw	Jeu de vis	Set viti	Set de tornillos	7
<p>Ersatzteile aus unserem Standardprogramm</p>						
56027	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 pièces)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	
56129	Brückenstecker	DC Bridge	Fiche d'interface DC	Ponte DC	Puente CC	
56157-2	Stromabnehmer	Pantograph	Pantographe	Pantografo	Pantógrafo	
56503	PIKO SmartDecoder XP 8-polig	PIKO SmartDecoder XP 8-pin	PIKO SmartDecoder XP 8-pin	PIKO SmartDecoder XP 8-pin	PIKO SmartDecoder XP 8-pin	
56614	PIKO SmartDecoder XP Sound, 8-polig	PIKO SmartDecoder XP Sound, 8-pin	PIKO SmartDecoder XP Sound, 8-pin	PIKO SmartDecoder XP Sound, 8-pin	PIKO SmartDecoder XP Sound, 8-pin	

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Categoría prezzi *Grupo de precio *价格表 *Priscategorie *Група ценова *ценовая категория *Cenová skupina

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.piko.de/konform>

EU Declaration of Conformity

PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product in its design and construction as well as in the version placed on the market by us complies with the basic safety, health and compatibility requirements of the directives and regulations mentioned. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: <https://www.piko.de/konform>

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。

Nr:	说明:	Beschrijving:	Oznaczenie:	Название:	Označení:	PG*
59503-02	车头 - 带天线架	Behuizing stuurrijtuig met panto.	Obudowa wg końcowego z panto.	Корпус концевго вагона	Koncový vůz s pantografem	13
21824-06	车头 - 无天线架	Behuizing stuurrijtuig zonder panto.	Obudowa wg końcowego bez panto.	Корпус концевго вагона	Koncový vůz bez pantografu	13
21824-16	车厢 - 无厕所	Behuizing tussenrijtuig zonder WC	Obudowa wg środkowego bez WC	Корпус внутреннего вагона	Vložený vůz bez WC	12
21824-19	车厢 - 无厕所	Behuizing tussenrijtuig zonder WC	Obudowa wg środkowego bez WC	Корпус внутреннего вагона без туалета	Vložený vůz bez WC	12
21824-21	车厢 - 有厕所	Behuizing tussenrijtuig zonder WC	Siedzenia wagonu środkowego z WC	Корпус внутреннего вагона туалета	Vložený vůz s WC	12
59517-24	座位 - 无天线架车头	Interieur stuurrijtuig zonder pantograaf	Siedzenia wagonu końcowego bez pantografu	Сиденья концевго вагона без пантографа	Vnitřní zařízení koncový vůz bez pantografu	8
59517-25	座位 - 带天线架车头	Interieur stuurrijtuig met pantograaf	Siedzenia wagonu końcowego z pantografem	Сиденья концевго вагона с пантографом	Vnitřní zařízení koncový vůz s pantografem	8
21824-28	座位 - 车厢	Interieur tussenrijtuig	Okna boczne wagonu środkowego	Сиденья внутреннего вагона	Vnitřní zařízení vložený vůz	8
21824-31	末车厢侧窗, 带集电器	Zijramen stuurrijtuig met pantograaf	Okna boczne wg końcowego z pantografem	Окна концевго вагона с пантографом	Boční okna koncový vůz s pantografem	10
21824-32	尾车厢侧窗, 无受电弓	Zijramen stuurrijtuig zonder pantograaf	Okna boczne wg końcowego bez pantografem	Окна концевго вагона без пантографом	Boční okna koncový vůz bez pantografem	10
21824-33	侧窗 - 无厕所车厢	Zijramen tussenrijtuig zonder WC	Okna boczne wg środkowego bez WC	Окна внутреннего вагона без туалетом	Boční okna vložený vůz bez WC	10
21824-34	侧窗 - 有厕所车厢	Zijramen tussenrijtuig zonder WC	Okna boczne wg środkowego bez WC	Окна внутреннего вагона без туалетом	Boční okna vložený vůz bez WC	10
21824-35	侧窗 - 有厕所车厢	Zijramen tussenrijtuig met WC	Okna boczne wg środkowego z WC	Окна внутреннего вагона с туалетом	Boční okna vložený vůz s WC	10
59500-39	前窗 + 导光柱	Frontramen + frontlichten	Okna przednie + światła przednie	Лобовое остекление с фонарями	Čelní okna + čelní osvětlení	7
21824-40	车底 - 无天线架车头	Metalen chassis stuur. zonder panto.	Rama wg końcowego bez pantografu	Шасси концевго вагона без пантографа	Kovový rám koncový vůz bez panto.	13
21824-41	车底 - 带天线架车头	Metalen chassis stuur. met panto.	Rama wg końcowego z pantografem	Шасси концевго вагона с пантографом	Kovový rám koncový vůz s panto.	13
59500-42	车底 - 车厢	Chassis tussenrijtuig	Rama wagonu środkowego	Шасси внутреннего вагона	Rám vložený vůz	12
59500-43	空调	Kast airconditioning	Klimatyzator	Кондиционер	Klimatizace	9
59500-45	转换器	Stroomomvormer	Przetwornik	Конвертер	Usměrnovač	7
59501-46	空调FR - 带天线架车头	Kast airconditioning FR stuurrijtuig	Osprzet klimatyzatowa wg końcowego	Кондиционер концевго вагона	Klimatizace FR koncový vůz	9
59500-47	车顶导流板 - 左+右	Dakspoiler links + rechts	Owiewka lewa + prawa	Дефлекторы левый + правый	Vzduchový deflektor levý + pravý	8
59500-48	空调发动机 - 车头	Motorkoeler stuurrijtuig	Sprężarka wagonu końcowego	Вентилятор тягового двигателя концевго вагона	Ventilace koncový vůz	7
59500-49	空调发动机 - 车厢	Motorkoeler tussenrijtuig	Sprężarka wagonu środkowego	Вентилятор тягового двигателя внутреннего вагона	Ventilace vložený vůz	7
59500-50	抽风机	Luchtverser	Wentylacja	Воздуховод	Ventilace	7
59500-52	绝缘体	Isolatoren	Izolatory	Изоляторы	Izolatory	9
59500-53	喇叭 (8个)	Luidsprekers (8 st.)	Głośniki (8 szt.)	Сигналы (8 шт.)	Reproduktor (8ks)	8
21824-54	灯盖 - 带显示器	Lichtkap met lijnfilmkast	Podświetlenie wagonu	Световое табло	Zakrytí světél s označením cíle	9
59500-55	驾驶室	Dashboard	Kabina mszynisty	Кабина машиниста	Obslužný pult	7
59517-56	座位 - 驾驶室	Machinistencabine	Fotel maszynisty	Сиденье машиниста	Stanoviště pro strojvůdce	7
59500-57	风箱	Vouwbalg	Miechy	Сильфон	Měch přechodového můstku	7
21824-58	导流板 - 前	Frontschort	Spoiler przedni	Снежный отвал	Čelní ochrana	9
71026-60	防撞件	Crash parts	Cześci Shock	Фартук	Šok části	6
59500-64	解码器盖	Afdekking voor decoder	Oslona dekodera	Ударные части	Kryt dekodéru	6
59500-65	喇叭盖	Afdekking voor luidspreker	Oslona głośnika	Крышка декодера	Kryt reproduktoru	6
59501-66	功能挂钩+挂钩盒	Funciekoppeling + koppelstang	Uchwyty sprzęgów	Крышка динамика	Funkční spráhlo + tyč	7
59501-67	挂钩 (3个)	Koppelingset (3-delig)	Sprzęgi (3 szt.)	Набор сцепок (3 шт.)	Spráhlo set (3dílný)	8
59500-68	弹簧 (4个)	Veer (4 stuks)	Sprężyna (4 szt.)	Пружина (4 шт.)	Pružina (4 ks)	6
59500-69	固定夹1+2	Houder 1+2	Zawleczka 1+2	Клипса 1+2	Přidržovací klip 1+2	7
59500-70	球轴 + 接头	Cardanas + busen	Wał kardana z obudowami	Кардан и втулки	Kardanová hřídel + pouzdra	7
59500-71	马达 - 带飞轮	Motor met vliegwiél	Silnik z kołem zamachowym	Мотор с маховиком	Motor se setrvačnikem	14
59500-72	蜗牙	Wormwiel	Przekładnia ślimakowa	Червячная шестерня	Hřídelka se šnekem	10
59500-73	取电片座	Houder voor stroomafnemer	Uchwyty	Держатель	Brzdová drž	8
59500-74	牙箱 - 带齿轮	Tandwielkast met tandwielen	Przekładnia wózka	Корпус передат. механизма с шестернями	Převodovka s ozubeným kolem	13
59500-75	牙箱 - 无齿轮	Tandwielkast zonder tandwielen	Przekładnia wózka z zębatkami	Корпус передат. механизма без шестерен	Převodovka bez ozubeného kola	10
59500-76	轮架1 - 无动力	Loopdraaistel 1	Wózek bez zasilania 1	Поворотная тележка 1	Otočný podvozek 1	11
59500-77	轮架2 - 无动力	Loopdraaistel 2	Wózek bez zasilania 2	Поворотная тележка 2	Otočný podvozek 2	11
59500-78	轮架 - 前	Draaistelzijkant voor	Uchwyty kół przednich	Держатель колёс передних	Zakrytí podvozku přední	7
59500-79	轮架 - 中间	Draaistelzijkant midden	Uchwyty kół środkowych	Держатель колёс средних	Zakrytí podvozku střední	7
59500-80	防滑轮组 (2个)	Wielstel met antislipbanden	Zestaw kół z gumkami przyczepno.	Колёса с резинками (2 шт.)	Dvojkolí s bandáží (2 ks)	10
59500-81	轮组 (2个)	Wielstel (2 stuks)	Zestaw kół (2 szt.)	Колёса (2 шт.)	Dvojkolí (2 ks)	9
59500-82	主板	Hoofdprintplaat	Płyta główna	Монтажная плата	Plošný spoj	11
59500-83	灯板 - 前	Verlichtingsprintplaat frontzijde	Tablica świetlna przednia	Плата лобового освещения	Plošný spoj - osvětlení	10
59500-84	灯板 - 上	Verlichtingsprintplaat omhoog	Tablica świetlna powyżej	Плата лобового выше	Plošný spoj - výše	10
59502-85	PCB挂钩插座	Printplaat met contactbus 8-polig	Gniazdo PCB 8 PIN	Гнездо 8 pin.	Plošný spoj se zástrčkou 8pólů	11
59502-86	PCB挂钩插头	Printplaat-koppeling 8-polig	Gniazdo PCB 8 PIN	Штепсель 8pin.	Plošný spoj se zásuvkou 8pólů	11
59500-87	PCB组件 - 车厢	Printplaat met kabels voor tussenrijtuig	Płytki PCB z okablowaniem wagonu środkowego	Плата с проводом	Plošný spoj s propojením kabely	14
59500-88	螺丝	Schroevenset	Zestaw śrubek	Винты	Sada šroubků	7
<p>备用零件的标准范围:</p>						
56027	防滑胶胎	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	Części zamienne z programu standardowego	Запчасти от наших стандартных	Náhradní díly z našeho standardního programu	
56129	DC插板	Antislipbanden (10 stuks)	Obreze przyczepnosciowe (10 szt.)	Шины ведущих колес (10 шт.)	Bandáže (10 ks)	
56157-2	天线架	Overbruggingsstekker DC	Wtyczka do podłączenia dekodera	Перемычка	Vyrovňovací zástrčka	
56503	PIKO 智能解码器XP 8针	Pantograaf	Pałak trakcyjny	Пантограф	Pantograf	
56614	PIKO 智能解码器XP Sound	PIKO SmartDecoder XP 8-polig	PIKO SmartDecoder XP 8-stykowy	ПИКО СмартДекодер XP 8 штырьков	PIKO SmartDecoder XP 8-pólův	
		PIKO SmartDecoder Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	ПИКО СмартДекодер XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	