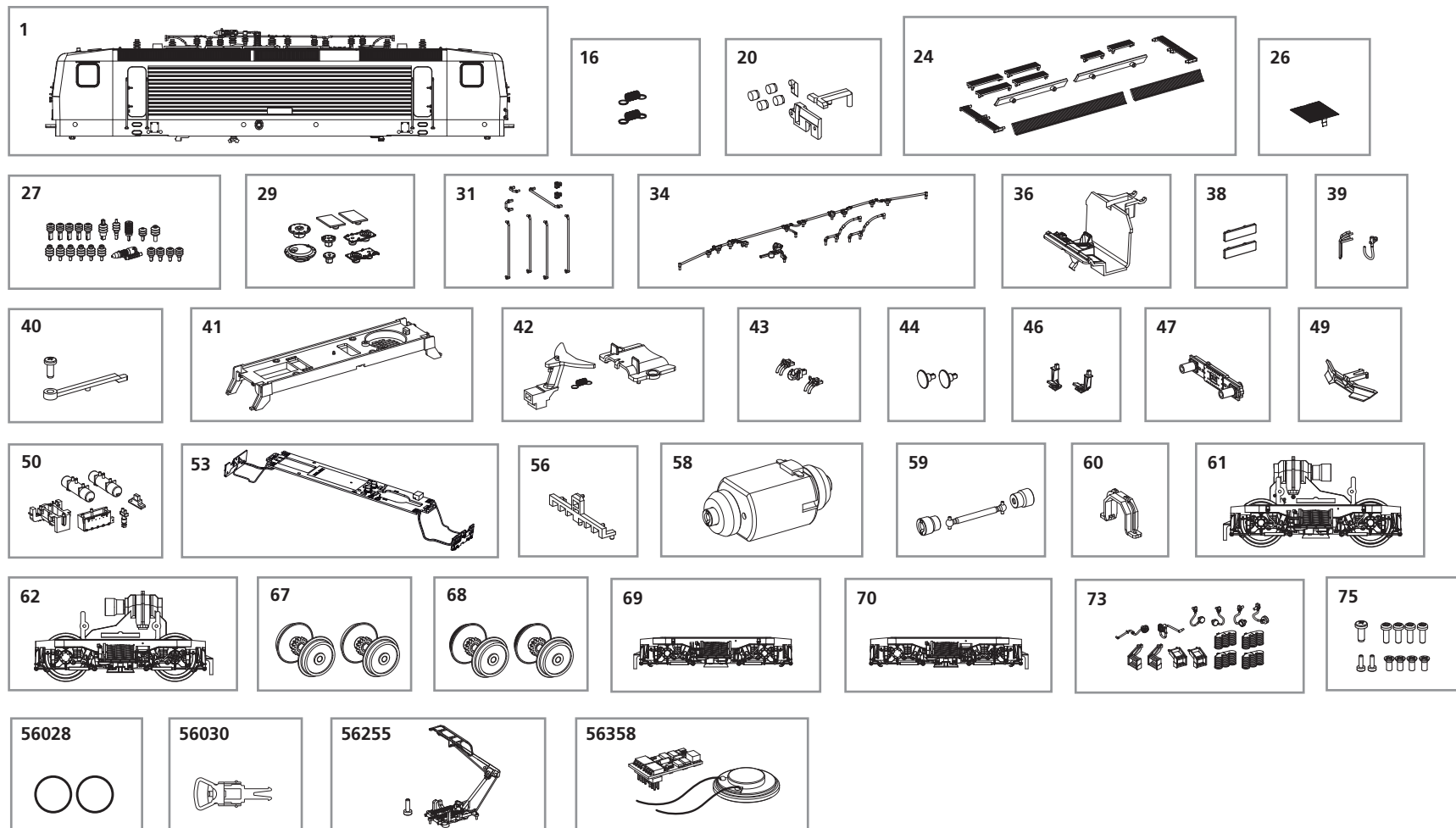


ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 243 # 59117

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 ELEKTROLOKOMOTIVE BR 243 # 59117

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

ET.-Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrpción:	Descripción:	说明:	PG*
59117A-01	Gehäuse komplett	Body, complete	Caisse complète	Carrozzeria completa	Carrocería completa	车身-组件	16
59900-16	Feder f. Deichsel (2 Stck.)	Spring for shaft (2 pcs.)	Printemps de l'attelage (2 u.)	Molla per albero (2 p.)	Muelle de la barra de tiro	弹簧 (2个)	5
51702-20	Leuchtstäbe / Lichteinsätze / Lichtabdeckungen	Light bars / Light covers	Conduite lumineuse	Vano luci	Barra superior difusora de luces	灯柱/灯罩	7
51702-24	Laufsteg / Düsenlüftergitter	Catwalk / Air grid	Podium / Ventilateur de tuyère	Piastra di ventilazione	Pasarela / Parrilla Aire	走板/网格	10
51702-26	Lüftergitter	Air grid	Ventilateur de tuyère	Piastra di ventilazione	Parrilla Aire	网格	7
51702-27	Isolatoren	Isolators	Isolateurs	Isolatori	Aislantes	绝缘粒	9
51702-29	Deckel / Dachluke	Base / Cover	Base / Cover	Base / Copertura	Base / cubierta	底座 / 盖子	9
51702-31	Handgriffe / Handstangen	Front handrail / Handrails	Main courante	Maniglie porta	Pasamanos	扶手-前/扶手	9
51702-34	Kabel / Hauptspannungsleiter	Cable / Principal voltage transductor	Câble / Tension principale	Cavo / Tensione principale	Cable / Transductor de alta tensión	电缆 / 高压电线 电抗器	8
51702-36	Führerstand	Driver cab	Siège du conducteur	Posto guida	Cabina	驾驶室	7
59117A-38	Lokschild (2 Stck.)	Number plate (2 pcs.)	Plaque de nombre (2 pièces)	Targhetta (2 p.)	Placa (2 u.)	名牌 (2个)	6
51702-39	Stecker / Tritt	Electrical plug / Step	Prise électrique / Marche	Spina elettrica / Passo	Enchufe eléctrico / Paso	电气插头 / 脚踏	6
51700-40	Halter Lautsprecher mit Schraube	Speaker Holder w screw	Support de haut-parleur avec la vis	Supporto dell'altoparlante con la vite	Apoyo Altavoz con el tornillo	喇叭盖-带螺丝	6
51700-41	Motorhalter	Motor cover	Support Moteur	Copertura del motore	Cubierta del motor	马达盖	8
51702-42	Deichsel / Abdeckung / Feder	Shaft / Cover / Spring	Couplage / Plaque / Ressort	Gancio con molla	Pértiga / Tapa / Muelle	轴 / 盖子 / 弹簧	8
51700-43	Luftleitungen / Fronthaken	Air pipe / Front hook	Tube d'air / Crochet	Tubo dell'aria / gancio anteriore	Manguera de aire / gancho delantero	空气管 / 前钩	7
51702-44	Puffer rund (2 Stck.)	Buffer-round (2 pcs.)	Tampon (2 pièces)	Respingente (2 p.)	Topera (2 u.)	缓冲器 (2个)	6
51702-46	Steckdose links/rechts	Plug left/right	Prise gauche/droit	Collegare sinistra/destra	Conecte la izquierda/derecha	插头-左/右	6
51702-47	Pufferbohle	Buffer beam	Faisceau Tampon	Fascio Respingente	Pegatina haz	缓冲器座	7
51702-49	Schienenräumer	Cow catcher	Vache Catcher	Spazzaneve	Quitanieves	排障器	7
51702-50	Motorlüfter / Rahmenanbauteile	Ventilator motor / Chassis parts	Moteur composants / ventilateur de châssis	Motore Ventilatore / parti del telaio	Motor del ventilador / partes del bastidor	通风马达 / 车底零件	9
51702-53	Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen u. Kabel	Main board with lightboards and wires	Plaque de conduite principale et câble d'éclairage	Ponte elettrico	Placa electrónica principal con placas de iluminación y cables	主板连灯板和线	15
51702-56	Lichtmaske	Light mask	Masque la lumière	Maschera Luce	Máscara Luz	灯盖	6
51700-58	Motor, komplett	Motor, complete	Moteur complet	Motore completo	Motor completo	马达组件	16
51700-59	Kardanwelle + Buchsen	Cardan billow + bushes	Axe du cardan et Douille	Giunto cardano	Eje cardán y cojinetes	传动轴 + 杯士	7
51700-60	Getriebehalterklammer	Clamp	Ponce pour l'entraînement	Clips	Abrazadera de la transmisión	固定夹	6
51702-61	Getriebe komplett, vorne	Gearbox front complete	Entrainement avant complet	Supporto carrello anteriore	Transmisión anterior completa	齿轮箱-前-组件	13
51702-62	Getriebe komplett, hinten	Gearbox rear complete	Entrainement arrière complet	Supporto carrello posteriore	Transmisión posterior completa	齿轮箱-后-组件	13
51702-67	Radsatz oh. Haftr. (2 St.)	Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	Essieux (2 uniés)	Set ruote (2 p.)	Eje (2 u.)	轮子-不带轮胎	9
51702-68	Radsatz m. Haftr. (2 St.)	Wheelset w tyres (2 pcs.)	Essieux (2 uniés)	Set ruote (2 p.)	Eje (2 u.)	轮子-不带轮胎	9
51702-69	Drehgestell mit Kleinteile, vorne	Bogie w small parts, front	Bougie frontal et petites pièces	Parti estetiche carrello	Bogie con piezas pequeñas anterior	轮架一带小零件	10
51702-70	Drehgestell mit Kleinteile, hinten	Bogie w small parts, rear	Bougie arrière et petites pièces	Parti estetiche carrello	Bogie con piezas pequeñas anterior	轮架一带小零件 - 后	10
51702-73	Kleinteile f. Drehgestell	Small parts for bogie	Petites pièces Bougie	Piccole parti	Pequeñas partes	小零件	9
51700-75	Schraubenset (11-tlg.)	Set od screws (11 pcs.)	Set de vises (11 pièces)	Set 11 viti	Set de tornillos (11 u.)	螺丝 (11套)	7
	ET 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:	
56028	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 unités)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	胶胎 (10套)	
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套)	
56255	Stromabnehmer VSH 2 Form 2	Pantograph	Pantographe	Pantografo	Pantógrafo	天线架	
56358	PIKO Sound-Decoder	PIKO Sound Decoder Kit	PIKO Sound-Décodeur	PIKO Sounddecoder	Decoder con sonido de la loc	声音解码器	

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

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 243 # 59117

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

ET-Nr:	Beschrijving:	Opis:	ПЕРЕВОД:	Popis:	Leírás:	PG*
59117A-01	Behuizing, compleet	Obudowa, kompletne	Корпус, в комплекте	Bydlení, kompletní	Kasztni	16
59900-16	Veer voor dissel (2 stk.)	Sprężyna dyszla (2 szt.)	Пружина на родном языке	Pružina pro tažné tyče (2 ks.)	Kupplungrugók (2 db)	5
51702-20	Lichtgeleiders	Lekkie kije	Легкие палочки	Světelné tyče	Világításprizmák	7
51702-24	Catwalk / Dusenluffer	Catwalk / siatka Air	Подиум / воздуха сетка	Pódium / větrací mřížky	Tető- és homlokjárdák	10
51702-26	Luchtrooster	siatka Air	воздуха сетка	Větrací mřížky	Szellőzőrács	7
51702-27	Isolatoren	Izolacja	Изоляторы	Izolátory	Izolátorok	9
51702-29	Base / Dekking	Podstawa / pokrywa	База / крышка	Základna / Kryt	Fedőelemek a tetőhöz	9
51702-31	Leuning	Przednie poręcze / Poręcze	Передняя Перила / поручни	Přední madla / Zábradlí	Kapaszkodók	9
51702-34	Kabel/Hoogspanning transductor	Kabel / Wysokie napięcie Transdutor	кабель / Высокое напряжение transductor	Kabel/Vysoké napětí transdutor	Tetővezetékek	8
51702-36	Machinistenstoel	Taksówka	Такси	Kabina	Vezetőállás	7
59117A-38	Plaatje (set van 2)	Tabliczka (2 szt.)	Вывеска (2 шт.)	Štítku (2 ks)	Mozdonyszám-tábla	6
51702-39	Stekker / Step	Wtyczka elektryczna / Krok	Электрическая вилка / Шаг	Elektrická zásuvka / Krok	Elektromoskábél-imitáció a homlokfalon	6
51700-40	Luidspreker houder met schroef	Uchwyt głośnikowy ze śrubą	Держатель динамик с винтом	Držák na reproduktor s šroubem	Hangszórórögzőtő, csavarral	6
51700-41	Motorsteun	Mocowanie silnika	Крепление двигателя	Držák motoru	Motortartó	8
51702-42	Koppelingsdissel / Afdekplaat / Veer	Pieszy / okładki / wiosna	Пешеход / Обложка / весна	Pro chodce / obálky / pružina	Kupplungtartó rugóval, befogatóelemmel	8
51700-43	Luchtpijp / front haak	Rura powietrza / hak	Воздух трубы / крючок	Air potrubí / Přední hák	Légvezetékek	7
51702-44	Buffer (2 stk.)	Bufor (2 szt.)	Буфер (2 шт.)	Bufer (2 ks.)	Ütköző (kerekek, 2 db)	6
51702-46	Plug links / rechts	Podłącz lewo/prawo	Подключите влево / вправо	Zapojte doleva / doprava	Fellépők (jobb/bal)	6
51702-47	stootbalk	Belka bufor	Буфер луч	Buffer paprsek	Fellépők (jobb/bal)	7
51702-49	koe vanger	Snowplough	Снегоочиститель	Sněžný pluh	Pályakotró	7
51702-50	Ventilator motor / Chassis	Części wentylatorów / podwozia	Вентилятор частей / Шасси	Ventilátor motoru / Podvozkové díly	Álvázkiegészítők (légtartály, elektromos doboz, etc.)	9
51702-53	Hoofdprintplaat met verlichtingsprints en kabels	Płyta główna z płyt oświetleniowych i kabli	Материнская плата с осветительных и кабеля	Základní deska s osvětlení desek a Kabel	Főpnel a világításpanelekkel, bevezetékeze	15
51702-56	Licht masker	światel maski	Маска света	Světlo maska	Fénymaszk	6
51700-58	Motor compleet	Silnik, kompletne	Двигатель, полная	Engine, kompletní	Motor	16
51700-59	Cardanas met bussen	Propshaft + gniazda	Карданный вал + розетки	Kloubových + zásuvky	Kardántengely, befogókkal	7
51700-60	Klem voor aandrijving	Utrzymanie klip	зажим	Upevňovací klip	Hajtásrögzőtő karom	6
51702-61	Aandrijving voor compleet	Skrzynia biegów, przednie	Передача фронт	Převodovka přední komplet	Komplett elűlő hajtás	13
51702-62	Aandrijving achter compleet	Skrzynia biegów, tylny DC	Передача позади	Převodovka zadní komplet	Komplett hátsó hajtás	13
51702-67	Wielstel (2 stk.)	Zestawy kołowe	Колеса без тяговых шин	Dvojkolí (2 ks)	Hajtókerék tapadógyűrű nélkül (2 db)	9
51702-68	Wielstel (2 stk.)	Zestawy kołowe	Колеса с тяговых шин DC	Dvojkolí (2 ks)	Hajtókerék tapadógyűrűkkel (2 db)	9
51702-69	Draaistel met kleine delen voorzijde	Wózek z małych części, z przodu	Тележка с мелких деталей, передняя	Podvozek s malými díly, přední -	Forgózsámolykeret kiegészítőkkel, elűlő	10
51702-70	Draaistel met kleine delen achterzijde	Wózek z małych części,	Тележка с мелких деталей	Zásuvka na podvozku, zadní	Forgózsámolykeret kiegészítőkkel, hátsó	10
51702-73	Kleine delen draaistel	Małe części	Мелкие детали	Detaily podvozku	Kiegészítők a forgózsámolykerethez	9
51700-75	Set schroeven (11-delig)	Zestaw śrub (11 szt.)	Комплект болтов (11 шт.)	Set šroubků – 11 ks	Csavarkészlet (11 db-os)	7
	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	Części zamienne z programu standardowego	Запчасти от наших стандартных	Náhradní díly z našeho standardního programu	Alkatrészcsoomag (Hótóló csavarokkal)	
56028	Antislipbanden (10 st.)	Sposób dojrzały (10 szt.)	Шины трения (наб.10)	Bandáže (10 ks)	Tapadógyűrű (10 db)	
56030	Koppeling, compleet (2 st.)	Sprzeg kompletny (2 szt.)	Сцепки в сборе (наб. 2)	Spojka, kompl. (2 ks)	Kupplung (normál kengyel), 2 db	
56255	Pantograaf	Pantograf	Пантограф	Pantograf	Áramszedő (VSH 2 Form 2 típus)	
56358	Lok-Sounddecoder	PIKO Sounddecoder	PIKO Декодер	PIKO Sounddekoeder	PIKO hangdekoeder	

ERSATZTEILE DOPPELSTOCKWAGEN # 59117

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

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Priscategoria *Grupa cenowa *ценовая категория
*Categoría prezzi *Grupo de precio *价格 *Cenová skupina *Árcsoport

ET-Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	描述:	PG*
53000-31	Kupplungsdeichsel mit Feder (2 Stck.)	Coupling shaft w spring (set of 2)	Attelage avec ressort de tension (2 unités)	Portagancio con molla (2 pezzi)	Pértiga de enganche con muelle (2 u.)	挂钩轴-带弹簧 (2套)	8
53107-32	2x Griffstange hoch / 2x Griffstange quer	2x Handrail vertical / 2x Handrail horizontal	2x Rampe verticale / 2x Rampe horizontale	2x Corrimano verticale / 2x corrimano orizzontale	2x Pasamanos verticales / 2x pasamanos horizontal	扶手-垂直 (2个) / 扶手-水平 (2个)	7
53000-33	2x Puffer kurz rechts / 2x Puffer kurz links	2x Buffer short right / 2x Buffer short left	2x Tampon courte R / 2x Tampon courte L	2x Respingente R / 2x Respingente L	2x Topera R / 2x Topera L	2x 缓冲器-短-右 / 2x 缓冲器-短-左	7
53000-37	2x Bremsschlauch L / 2x Bremsschlauch R / Zughaken / Heizungsstecker / 2x Scheibenwischer / Wendezugstecker / Heizungsstecker	2x Brake hose left / 2x Brake hose right / Coupling hook / Heater switch / 2x Windshield wiper / Plug part / Heater switch	2x flexible de frein gauche / 2x droit de flexible de frein / Crochet d'attelage / Prise de chauffage / 2x Essuie-glace / Brancher partie / Prise de chauffage	2x tubo freno sinistra / 2x tubo freno destro / Gancio di traino / Interruttore di radiatore / 2x tergicristallo / Parte di presa / Interruttore di radiatore	2x Manguera de freno / 2x Manguera de freno / Enganche de remolque / Enchufe / 2x Limpiaparabrisas / Enchufe / Enchufe	软管-刹车-左 (2个) / 软管-刹车-右 (2个) / 挂钩 / 加热器开关 / 雨刷 (2个) / 挂钩 / 加热器开关	7
53000-99	Faltenbalg (2 Stck.)	Bellow (2 pcs.)	Soufflet (2 unités)	Soffietto (2 pz.)	Fuelle (2 u.)	风箱 (2个)	7
53000-101	Drehgestell	Bogie	Bogie	Carello	Bogie	轮架	7
	Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Piezas de repuesto estándar:	备用零件的标准范围:	
56030	Kupplung PIN 72 (2 Stck.)	Coupling PIN 72 (2 pcs.)	Attelage PIN 72 (2 unités)	Giunto PIN 72 (2 pz.)	Enganche PIN 72 (2 p.)	挂钩 PIN 72 (2个)	
56042	Ganzzug-Kurzkupplung (6 Stck.)	Standard Close Coupler (6 pcs.)	Attelages courts rigides pour rame complète (6 u.)	Gancio corto (6 pz.)	Enganche corto rigido para tren completo (6 p.)	标准挂钩 (6个)	
56052	Radsatz PIN 76 (2 Stck.)	Wheelset PIN 76 (2 pcs.)	Essieux PIN 76 (2 unités)	Assi PIN 76 (2 pz.)	Eje PIN 76 (2 p.)	轮组 PIN 76 (2个)	
56102	Beleuchtungsbausatz	Interior Lighting for Bi-Level Coach	Kit d'éclairage pour voitures voyageurs à deux niveaux	Set illuminazione interna	Alumbrado interior	室内照明设备-用于双层客车	
56138	Stirnbeleuchtung	Headlights	Eclairage avant	Kit illuminazione	Luces frontales	车头灯组件	



ET-Nr.:	Omschrijving:	Opis:	Описание:	Popis:	Leirás:	PG*
53000-31	Koppelingsdissel met veer (2 st.)	Sprzęgło ze sprężyną (zestaw 2)	Соединительная вал с пружиной (комплект из 2)	Oje s pružinou (2 ks.)	Kuplungkinematika rugóval (2 db)	8
53107-32	2x Leuning verticale / 2x Leuning horizontale	2x poręcz pionowa / 2x poręcz pozioma	2x Перила вертикальный / 2x Перила горизонтали	2x zábradlí vertikální / 2x zábradlí horizontální	2x kapaszkodó függőleges / 2x kapaszkodó vízszintes	7
53000-33	2x Buffer rechts / 2x Buffer links	2x bufora krótki prawy / 2x bufora krótki lewy	2x буфер / 2x буфер	2x nárazník / 2x nárazník	2x Ütköző, rövid (jobb) / 2x Ütköző, rövid (bal)	7
53000-37	2x Remslang links / 2x Remslang rechts / Trekhaak / Heater schakelaar / 2x Wissler / Plug deel / Heater schakelaar	2x przewód hamulcowy L / 2x przewód hamulcowy R / haczyk / wtyczka ogrzewanie / 2x wyderaczka przedniej szyby / wtyczka / wtyczka ogrzewanie	2x тормозной шланг / 2x Тормозной шланг / Прицепное устройство / разъем Отопление / 2x дворники / вила / разъем Отопление	2x brzdová hadička L / 2x brzdová hadička R / háček / Topení zástrčka / 2x stěrač předního skla / zástrčka / Topení zástrčka	2x fék tömlő L / 2x fék tömlő R / kampó / fűtés dugó / 2x ablaktörölő / dugó / fűtés dugó	7
53000-99	Blaasbalg (2 st.)	Miechy (2 szt.)	гофрированный кожух	Měchy (2 ks.)	Harmonika-átjáró (2 db)	7
53000-101	Draaistel	Wózek	Тележка	Bogie	Forgószármoly	7
	Onderdelen standaard assortiment	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части стандартная программа	Náhradní díly z našeho standardního programu	Alkatrészcsoomag (Hótóló csavarokkal)	
56030	Koppeling PIN 72 (2 st.)	Mufcia PIN 72 (2 szt.)	Муфта PIN 72 (2 ш.)	Spojka pin 72 (2 ks.)	Kuplung PIN 72 normál	
56042	Vaste koppeling voor gesloten treinen (6 st.)	Standardowy Zamknij łącznik (6 szt.)	Короткие сцепки для вагонов (6 ш.)	Block Vlak Short spojky (6 ks.)	Kurzkuplung (közelkapcsoló) vagonhoz (6 db)	
56052	Wielstiel PIN 76 (2 st.)	Zestaw kołowy PIN 76	Колесная PIN 76 (2 ш.)	Dvojkoľi PIN 76 (2 ks.)	Kerék szett PIN 76 (2 db)	
56102	Verlichtingsbouwset	Zestaw oświetleniowy	Комплект освещения	Vnitřní osvětlení	Belső világítás készlet	
56138	Frontverlichting	Reflektory	Комплект лобового освещения	Světlotmetry	Émeletes személyvagonhoz Fényszóró	

