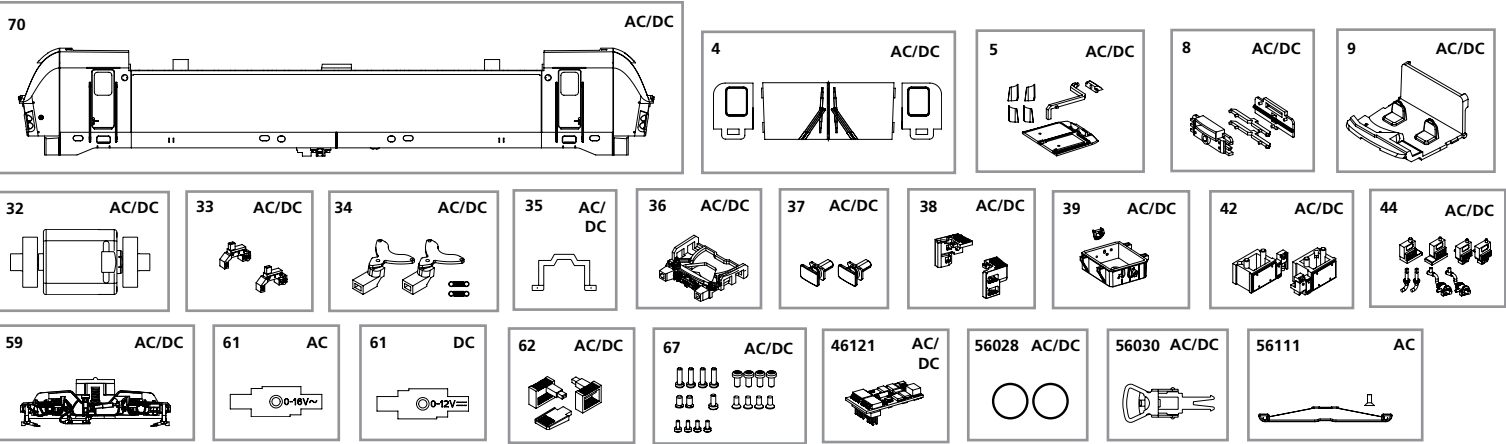


ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 193_VECTRON

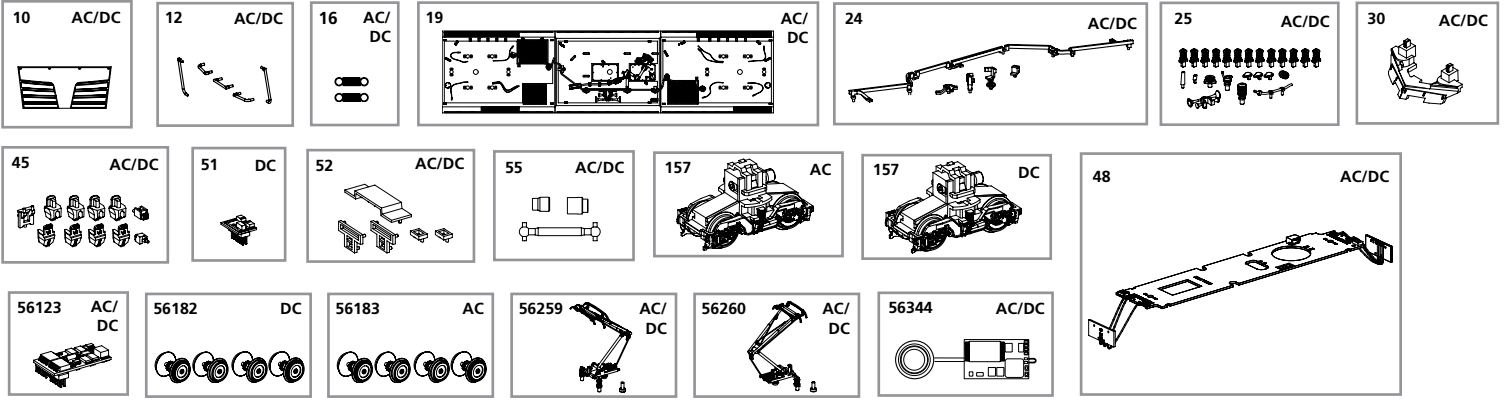
Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件 · Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly



	ET.-Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	PG*
AC/DC Version	59183-70	Gehäuse, dekoriert (mit Fenster + Lichteinsätzen)	Body, decorated (with window + light inserts)	Corps, décoré (avec fenêtre + inserts de lumière)	Corpo, decorato (con inserti finestre + luce)	Carrocería decorada (con ventanas + insertos de luces)	13
	59970-04	Fenster	Windows	Fenêtres	Finestre	Ventanas	8
	59971-05	Leuchstab oben + Scheinwerfeinsätze	Transfer light bar roof + headlight inserts	Barre de toit de lumière de transfert + phares inserts	Inserti spia di trasferimento bar sul tetto + fari	Barra superior difusora de luces + insertos de focos	9
	59970-08	Leuchstab unten mit Abdeckung	Light bar with cover	Barre lumineuse avec couvercle	Barra luminosa con coperchio	Barra difusora de luces + Pantalla de destino de tren en ventana	7
	59970-09	Führerstand	Driver cab	Cabine de conducteur	Cabina	Cabina del maquinista	7
	59183-10	Frontklappe	Flap front	Rabat sur le devant	Anteriore Flap	Tapa frontal	7
	59183-12	Handstangen (5-tlg.)	Handrails (set of 5)	Rampes (lot de 5)	Corrimano (set di 5)	Pasamanos (set de 5 u.)	9
	59900-16	Feder für Deichsel (2 Stck.)	Spring for drawbar (set of 2)	Printemps de l'attelage (2 u.)	Primavera timone (set di 2)	Muelle para la pértiga de enganche	5
	59183-19	Dach mit Lüftergitter	Roof with Ventilation plate	Toit avec plaque de ventilation	Tetto con piastra di ventilazione	Techo con rejilla del ventilador	12
	59980-24	Hochspannungskabel	High-voltage cable	Câble haute tension	Cavetto alta tensione	Cable de alta tensión	7
	59183-25	Isolatoren / Hupe / Antennen	Insulators/Horn/Antenna	Isolateurs / Corne / Antenne	Isolatori / Horn / Antenna	Aislantes / Bocina / Antena	8
	59183-30	Schienenräumer	Cow catcher	Receveur de vache	Cow collettore	Quitapiedras	7
	59900-32	Motor komplett	Motor complet	Moteur	Motor complet	Motor completo	12
	59183-33	Ansteckteil Schienenräumer (2 Stck.)	Cow catcher part (set of 2)	Receveur de vache partie (ensemble de 2)	Parte Cow collettore (set di 2)	Elementos del quitapiedras (set de 2 u.)	7
	59970-34	Kupplungsdeichsel (2 Stck.) mit Feder (2 Stck.)	Drawbar (set of 2) with spring (set of 2)	Timon (ensemble de 2) avec le ressort (ensemble de 2)	Barra di traino (set di 2) con molla (set di 2)	Pértiga de enganche (2 u.) con muelle (2 u.)	7
	59900-35	Getriebeklammer	Gear box clip	Clip Gearbox	Clip di Cambio	Abrazadera de la transmisión	6
	59970-36	Pufferbohle	Buffer base	Base de tampon	Base Buffer	Soporte de topera	7
	59970-37	Puffer (2 Stck.)	Buffer (set of 2)	Tampon (lot de 2)	Buffer (set di 2)	Topera (2 u.)	6
	59183-38	Schürze rechts/links	Step right/left	Étape droite / gauche	Passo destro / sinistro	Faldón (derecho / izquierdo)	7
	59980-39	Transformator	Transformator box	Boîte de transformateur	Box Transformer	Transformador	7
	59183-42	Batteriefach Elektro (2-tlg.)	Battery electric (set of 2)	Batterie électrique (2 u.)	Elettrico Batteria (set di 2)	Caja de baterías (set de 2 u.)	8
	59970-44	Anbauteile 1	Attaching parts 1	Pièces de fixation 1	Collegamento parti 1	Piezas añadidas 1	7
	59183-45	Anbauteile 2	Attaching parts 2	Pièces de fixation 2	Collegamento parti 2	Piezas añadidas 2	8
	59970-48	Hauptplatine mit Beleuchtungsplatine und Kabel	Main board with Light-boards and wires	Carte mère avec Light-conseils et fils	Mainboard con Light-tavole e fili	Placa electrónica principal con placas de iluminación y cables	15
	59970-52	Lichtmasken	LED cover	cache des voyants	Copertura LED	Tapa de luces	7
	59970-55	Kardanwelle + Buchsen	Ball shaft + bushes	Arbre de boule + buissons	Albero Palla + cespugli	Eje cardán y cojinetes	7
	59970-59	Drehgestell mit Treppen	Bogie with steps	Bogie avec des étapes	Bogie con gradini	Bogie con escaleras	9
	59970-62	Treppen	Steps	Mesures	Steps	Escaleras	6
	59970-67	Schraubenset (19-tlg.)	Screws (set of 19)	Vis (jeu de 19)	Viti (set di 19)	Set de tornillos (19 u.)	7
		ET aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	
	46121	Decoder PluX16	Decoder PluX16	Decodeur PluX16	Decoder PluX16	Decoder PluX16	
	56028	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 unités)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	
	56030	Kupplung, vollst. (2 Stck.)	Coupling, complete (set of 2)	Boucles d'attelage (2 unités)	Gnaci completi (2 pezzi)	Enganche completo (2 u.)	
	56123	Decoder PluX22	Decoder PluX22	Decodeur PluX22	Decoder PluX22	Decoder PluX22	
	56259	Stromabnehmer DB	Pantograph	Pantographe	Pantografo	Pantógrafo	
	56260	Stromabnehmer Schweiz	Pantograph	Pantographe	Pantografo	Pantógrafo	
	56344	PIKO Sound-Decoder	PIKO Sound-decoder Kit	Lok-Sound-decoder	Lok-Spounddecoder	Decoder con sonido de la loc	
DC Version	59740-51	Brückenstecker - DC	Strapping plug - DC	Prise de cerclage - CC	Strapping spina - CC	Puente CC	8
	59183-157	Getriebe, komplett - DC	Gearbox, complete - DC	Boîte de vitesses, complète - CC	Cambio completo - CC	Transmisión completa - CC	12
	59970-61	Drehgestellabdeckung - DC	Bogie bottom cover - DC	Couvercle inférieur bogie - CC	Bogie coperchio inferiore - CC	Tapa del bogie - CC	7
		ET aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	
	56182	Radsätze Set (4 Stck.) DC	Wheelset - DC (set of 4)	Set de Roues - CC (4 unités)	Ruote - CC (4 pezzi)	Eje - CC (4 u.)	
AC Version	59083-157	Getriebe, komplett - AC	Gearbox, complet - AC	Boîte de vitesses, complète - CA	Cambio completo - CA	Transmisión completa - CA	12
	59870-61	Drehgestellabdeckung - AC	Bogie bottom cover - AC	Couvercle inférieur bogie - CA	Bogie coperchio inferiore- CA	Tapa del bogie - CA	7
		ET aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	
	56111	Schleifer mit Schraube	Slider with screws	Contact avec vis	Pattino captatore di corrente con viti	Patin con tornillo	
	56183	Radsätze Set (4 Stck.) AC	Wheelset - AC (set of 4)	Set de Roues - CA (4 unités)	Ruote - CA (4 pezzi)	Eje - CA (4 u.)	

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.

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



	ET.-Nr:	名称:	Beschrijving:	Opis:	ПЕРЕВОД:	Popis:	PG*
AC/DC Version	59183-70	车身（带车窗+导光柱）	Lichaam, versierd (met venster + light inserts)	Ciało, urządzone (z oknem wkładek + światła)	Тело, украшенные (с окном + вставками света)	Tělo, zdobené (s oknem + světelných vložek)	13
	59970-04	车窗	Windows	Okna	Окна	okno	8
	59971-05	车顶导光柱+车头灯	Transfer lichtbalk dak + koplamp inserts	Bar na dachu + światło transferu wkłady reflektorów	Передача светлая полоса крыша + омыватели вставки	Přenos světla bar střecha + světlometů vložky	9
	59970-08	导光柱组件	Lichtbalk met deksel	Światło bar z pokrywą	Свет бар с обложки	Světelná lišta s krytem	7
	59970-09	驾驶室	Bestuurderscabine	Kabina kierowcy	кабина водителя	kabina řidiče	7
	59183-10	前挡板	Flap vooraan	Przednia klapa	Крышка передняя	klapka přední	7
	59183-12	扶手（5个）	Leuningen (set van 5)	Poręcze (zestaw 5)	Поручни (набор из 5)	Zábradlí (sada 5 ks)	9
	59900-16	弹簧（2个）	Veer voor dissel (set van 2)	Wiosna na dyszlu (zestaw 2)	Весна для дышла (2 ш.)	Pružina oj (sada 2 ks)	5
	59183-19	车顶-带通风板	Dak met ventilatie plaat	Wentylacja dachu z płyty	Крыша с вентиляцией пластины	Střecha s větráním deskou	12
	59980-24	高压电缆	Hoogspanningskabel	Kabel wysokiego napięcia	Кабель высокого напряжения	Kabely vysokého napětí	7
	59183-25	绝缘子/喇叭/天线	Isolatoren / Hoor / Antenne	Izolatory / Horn / Antena	Изоляторы / Хорн / Антенна	Izolátory / Horn / anténa	8
	59183-30	排障器	Koe vanger	Krowa łapacz	Корова зрелище	Kráva catcher	7
	59900-32	马达组件	Motor complet	Silnik komplet	Мотор завершена	Motor komplet	12
	59183-33	零件-排障器（2个）	Koe vanger deel (set van 2)	Część krowa łapacz (zestaw 2)	Корова зрелище часть (набор из 2)	Kráva catcher část (sada 2)	7
	59970-34	拉杆（2个）+弹簧（2个）	Dissel (set van 2) met voorjaar (set van 2)	Dyszel (zestaw 2 szt.) z wiosna (zestaw 2)	Тяговое (набор из 2) с весна (набор из 2)	Oj (sada 2) pružiny (sada 2)	7
	59900-35	牙箱扣	Versnellingsbak clip	Clip skrzynia biegów	Коробка передач клип	převodovka klip	6
	59970-36	缓冲器座	bufferbasis	Baza bufor	Буфер база	Buffer base	7
	59970-37	缓冲器（2个）	Buffer (set van 2)	Bufor (zestaw 2)	Буфер (набор из 2)	Buffer (sada 2)	6
	59183-38	脚踏-右/左	Stap rechts / links	Krok w prawo / lewo	Шаг вправо / влево	Krok vpravo / vlevo	7
	59980-39	变压器	Transformer doos	Pole transformatora	Трансформатор окно	Transformer box	7
	59183-42	蓄电池（2个）	Batterij elektrische (set van 2)	Elektryczny akumulator (2 z.)	Электрическая батарея	Elektrické baterie (sada 2)	8
	59970-44	配件1	Bevestigen van onderdelen 1	Mocowanie części 1	Прикрепление части 1	Upevnění části 1	7
	59183-45	配件2	Bevestigen van onderdelen 2	Mocowanie części 2	Прикрепление части 2	Upevnění části 2	8
	59970-48	主板-带灯板和电线	Moederbord met Light-boards en draden	Płyty główne z Light-deski i przewody	Материнская плата с Light-доски и провода	Základní deska s Lightboards a dráty	15
	59970-52	LED盖	Ledpaneel	Pokrywa LED	LED крышка	LED kryt	7
	59970-55	球轴+杯士	Ball as + struiken	Krzywy piłka + wał	Бал вал + кусты	Míč hřídel + pouzdra	7
	59970-59	轮架-带脚踏	Bogie met stappen	Bogie z etapów	Тележка с шагами	Podvozek s kroky	9
	59970-62	脚踏	Stappen	Kroki	Шаги	Kroky	6
	59970-67	螺丝（19个）	Schroeven (set van 19)	Śrub (zestaw 19)	Винты (набор из 19)	Šrouby (sada 19)	7
		备用零件的标准范围:	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	Części zamienne z programu standardowego	Запчасти от наших стандартных	Náhradní díly z našeho standartního programu	
	46121	插板16	Lokdecoder PluX16	Dekoder PluX16	Декодер PluX16	Děkodeur PluX16	
	56028	防滑胶胎（10个）	Antislipbanden (10 st.)	Opony przyczepnościowe	Шины трения (наб.10)	Bandáže (10ks)	
	56030	挂钩组件（2套）	Koppeling, compleet (2 st.)	Sprzęg kompletny (2 szt.)	Сцепки в сборе (наб. 2)	Spojka, kompl. (2ks)	
	56123	插板22	Lokdecoder PluX22	Dekoder PluX22	Декодер PluX22	Děkodeur PluX22	
	56259	天线架	Pantograaf	Pantograf	Пантограф	Pantograf	
	56260	天线架	Pantograaf	Pantograf	Пантограф	Pantograf	
	56344	声音解码器	Lok-Sounddecoder	Lok-Sounddecoder	Декодер	Lok-Sounddecoder	
DC Version	59740-51	DC插板	Strapping plug - DC	Wtyczka spinania - PS	обязки плагин	Páskovací zástrčka - SP	8
	59183-157	齿轮箱组件-DC	Versnellingsbak, compleet - DC	Skrzynia biegów, pełna - PS	Коробка передач в сборе	Převodovka, kompletní - SP	12
	59970-61	牙箱底盖-DC	Bogie bodembedekking - DC	Bogie dolna pokrywa - PS	Тележка нижняя крышка	Podvozek spodní kryt - SP	7
		备用零件的标准范围:	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	Części zamienne z programu standardowego	Запчасти от наших стандартных	Náhradní díly z našeho standartního programu	
	56182	DC轮组-带防滑胶胎	Wielset - DC (4 st.)	Roues - PS (4 szt.)	Колесная (наб. 4)	Kola - SP (4ks)	
AC Version	59083-157	齿轮箱组件-AC	Versnellingsbak, compleet - AC	Skrzynia biegów, pełna - PP	Коробка передач в сборе	Převodovka, kompletní - SP	12
	59870-61	牙箱底盖-AC	Bogie bodembedekking - AC	Bogie dolna pokrywa - PP	Тележка нижняя крышка	Podvozek spodní kryt - SP	7
		备用零件的标准范围:	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	Części zamienne z programu standardowego	Запчасти от наших стандартных	Náhradní díly z našeho standartního programu	
	56111	带螺丝的取电片	Contactsleper met schroef	Slizgacz ze śrubkami	Ползунок с винтом	Sběrač se šrouby	
	56183	AC轮组-带防滑胶胎	Wielset - AC (4 st.)	Roues - PP (4 szt.)	Колесная (наб. 4)	Kola - SP (4ks)	