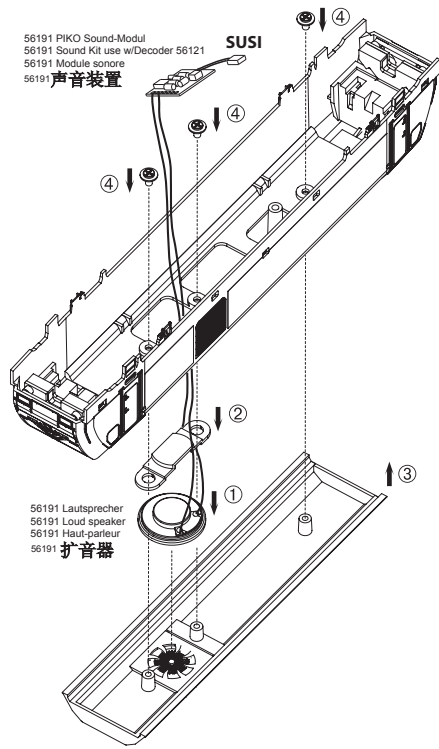


Extension /
Détailage et accessoires
supplémentaires /
功能扩展:

56191 PIKO Sound-Modul
56191 Sound Kit use w/Decoder 56121
56191 Module sonore
56191 声音装置



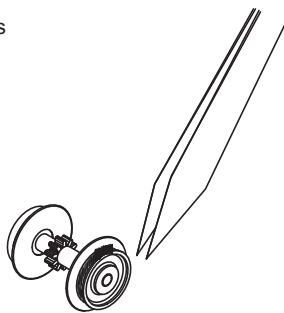
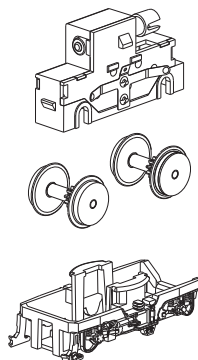
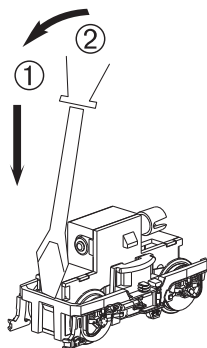
56121 PIKO Digital-Decoder, 8-polig (NEM652), m. Soundschnittstelle
56121 Loco Decoder, 8-pole Plug, Sound interface
56121 Décodeur à protocoles multiples Classic et régulation
de charge pour version 3-rails

56121 经典解码器

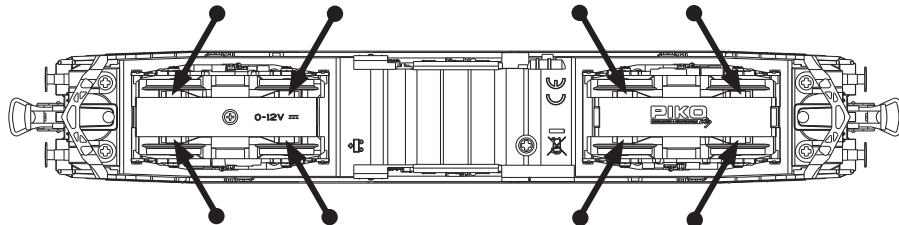
57350-21 Decoder
57350-21 decoder
57350-21 Décodeur
57350-21 解码器

SUSI

Haftreifenwechsel
Change the Traction Tyres
Remplacer bandages
更换胶胎



#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.

Se usate frequentemente l'olio, per il set delle ruote, mettete una goccia di olio, quello utilizzato nella macchina da cucire.

Si está sometida a un uso intensivo, engrase los ejes con una gota de aceite de maquina no acido.

如果经常使用，可以在车轮上加上不含树脂、非酸性机油！我们建议让火车正反方向连续行驶25分钟以上，以便让它得到最好的转向力和牵引力。请注意，只有在清洁的轨道上才能保证此模型行驶畅顺。

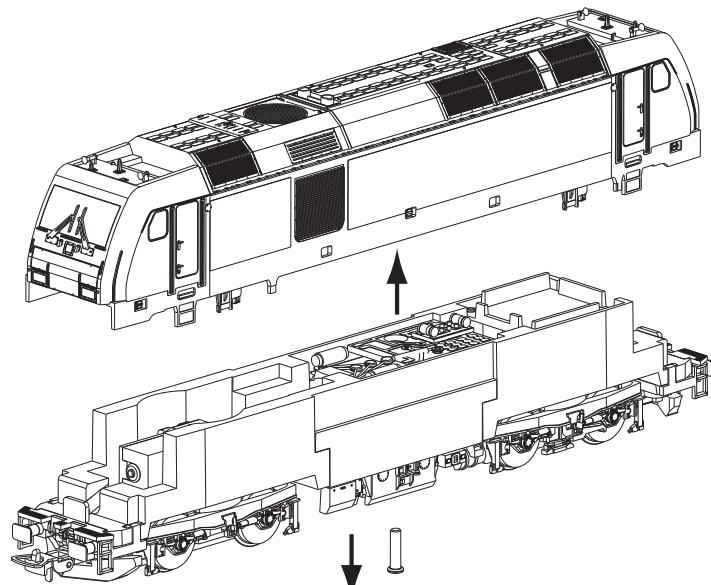
Breng, bij regelmatig gebruik, op de wagenassen een druppeltje hars- en zuurvrije naaimachineolie aan!

W przypadku częstego używania należy wpuścić kroplę oleju maszynowego nie zawierającego żywicy i kwasu!

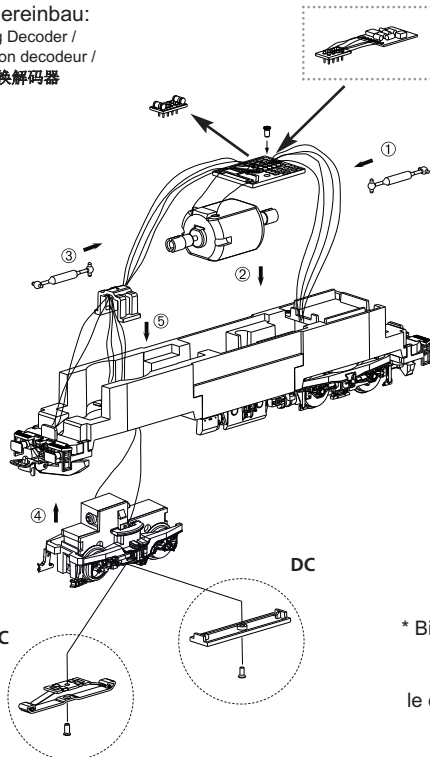
После длительной эксплуатации локомотива следует смазать подшипники двигателя и передаточного механизма, используя для этой цели в небольшом количестве техническое масло.

Prosím mazejte při častější jízdě sady kol kapkou oleje na šicí stroje!

包装及说明书内包含重要信息,请保留备用



Installing Decoder / Installation decodeur / 安装/更换解码器



In DC Version nicht enthalten!
Not included in DC version!
Non inclus en DC version!
不包含在DC车内

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

Hinweis nur für DC-Version:
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.

仅限于DC车：
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。

Note only for DC version:
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.

Aanwijzing DC version:
De ontstoring van jouw modelspoorweg is bij het gebruik van deze locomotief gegarandeerd, wanneer de normaal gesproken in het railsaansluitstuk ingebouwde condensator een capaciteit van minimaal 680 nanofarad heeft.

Conseil que en CC version:
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.

Wskazówka DC:
Ochrona przeciwzakłóceńowa urządzeń elektronicznych jest zapewniona w tej lokomotywie o ile kondensator wbudowany w część doprowadzającą prąd ma pojemność co najmniej 680 nF.

Nota solo DC versione:
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.

Обратите внимание DC:
Для подавления радиопомех от работающего электродвигателя, в соответствии с международным законодательством, все модели PICO оснащены специальным конденсатором.

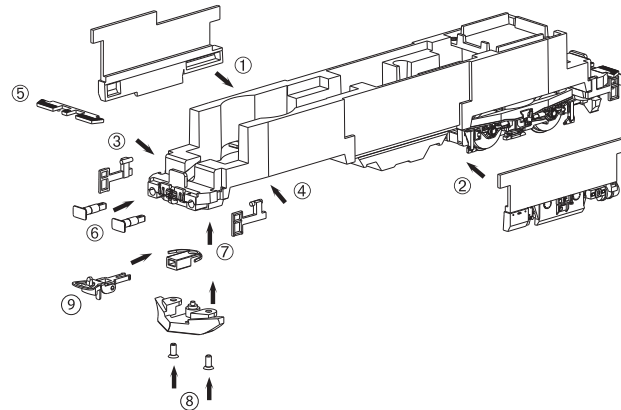
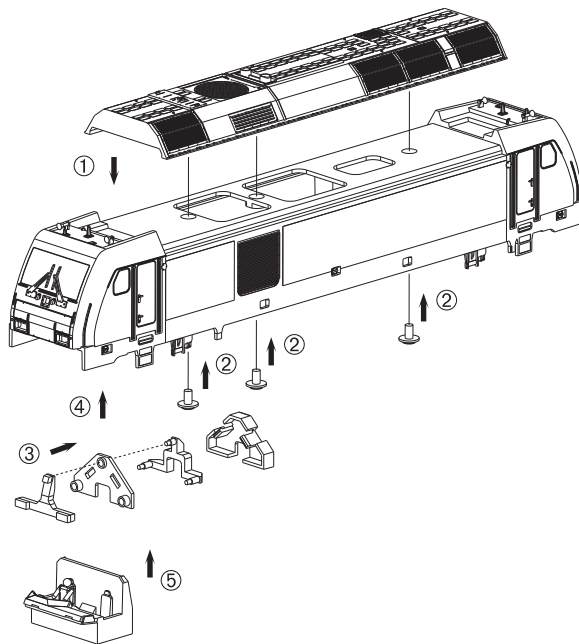
Nota solamente C.C. versión:
El sistema antiparasitario de la instalación está asegurado con esta locomotora si se utiliza, como es habitual, un tramo de vía de conexión con un condensador de como mínimo 680 nanofaradios.

Upozornění DC:
Odrušení Vašeho kolejíště je s touto lokomotivou zajištěno, pokud má obvykle do kolejového nástavce zabudovaný kondenzátor kapacitu minimálně 680 Nanofaradů.

NEM 652

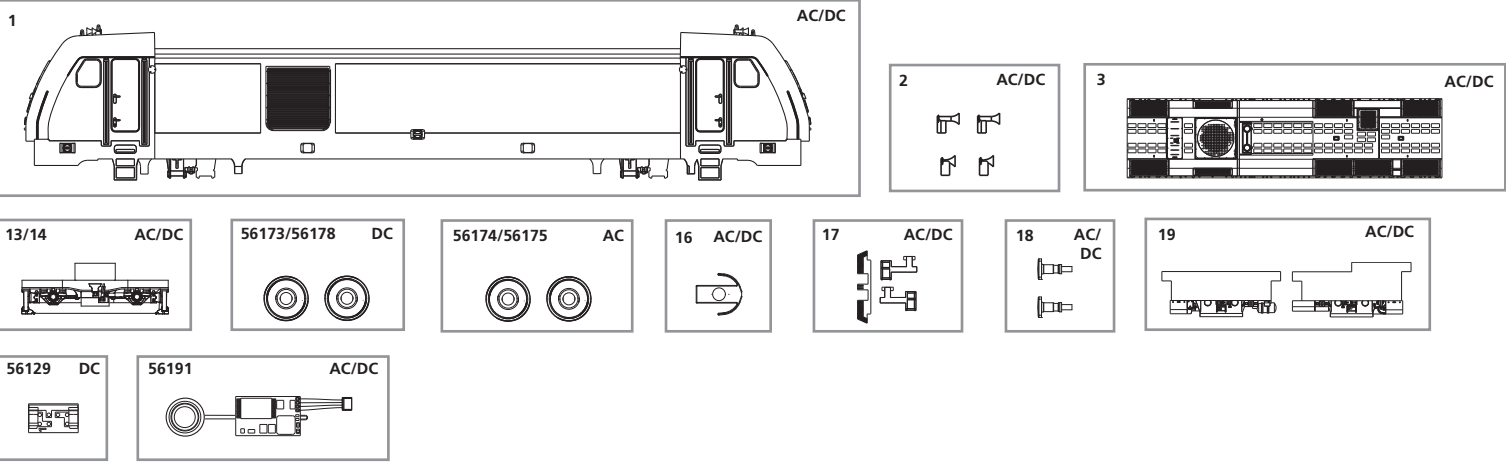
57541 Gleichstrom DC

57341 Wechselstrom AC

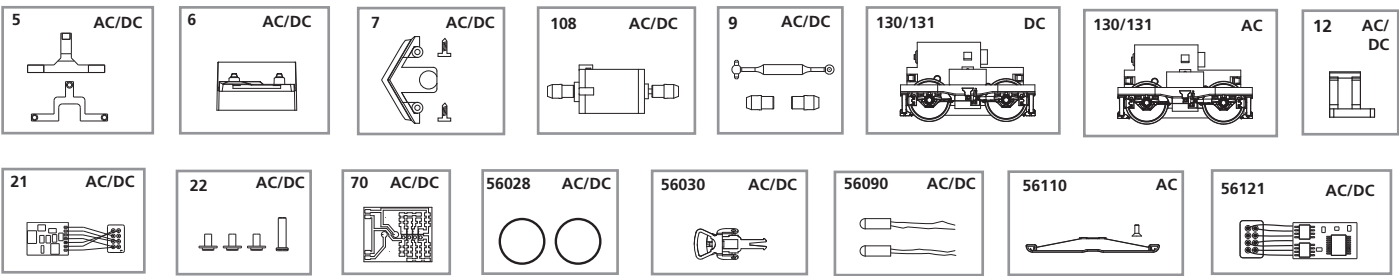
0-12 V $\equiv$ 0-16 V $\sim$ 

ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE TRAXX

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



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.



	Ersatz- teil-Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Description:	PG*
AC/DC Version	57541-01	Gehäuse, bedruckt + Fenster	Body, with printed windows	Boîtier, décorée avec fenêtre	Carrozzeria verniciata (con finestre)	Carrocería decorada (con ventana)	13
	57533-02	Signalhörner	Signal horn	Klaxon	Altoparlante	Bocina	7
	57541-03	Dach, vollständig	Roof, complete	Toit, complet	Tetto, completo	Techo completo	8
	57530-05	Lichtleiter	Conductors	Câble en fibre optique	Cavi con fibre ottiche	Equipo de luces	6
	57530-06	Inneneinrichtung	Interior fittings	Aménagement intérieur	Aggiuntivi interni	Decoración interior	9
	57530-07	Schienenräumer + 2 Schrauben	Snow plough + 2 screw	Chasse-neige	Scacciasassi	Limpiavías	7
	57430-108	Motor, komplett	Motor, complete	Engrenage, complet	Motore completo	Motor, completo	12
	57530-09	Kardanwelle + Buchsen	Cardan shafts + universal joints	Cardan, 3 parties	Albero con giunto / cardanico e boccole	Eje cardán + cojinetes	7
	57430-12	Klammer	Clip	Clip de sûreté	Clip	Pinza	6
	57430-13	Drehgestellblende	Bogey valance	Capot pour bogie	Carrelli	Tapa de boguies	9
	57530-14	Drehgestellbl. + Abdeckung	Bogey valance + housing	Cache pour bogie + capotage	Copertura per carrelli	Tapa de boguies + cubierta	9
	57430-16	Kupplungshalter	Coupling hook	Support d'attelage	Gancio	Soporte de enganche	6
	57530-17	Tritte	Steps	Marchepiedes	Scaletta	Escalerilla	7
	57530-18	Puffer (2 Stck.)	Buffers (set of 2)	Tampons (2 unités)	Respingenti (2 pezzi)	Tope (2 u.)	6
	57541-19	Seitenblenden	Side valances	Habillages latéraux	Telaio in metallo	Tapas laterales	8
	57350-21	Decoder	Decoder	Décodeur	Decoder	Decoder	17
	57530-22	Schraubenset	Set of screws, complete	Set de vis	Set de viti	Set de tornillos	5
	52500-70	Leiterplatte	PCB	Circuit imprimé	Circuito stampato	Circuito impresso	10
		Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées de notre programme standard	Parti di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	
	56028	Haftreifen (10 Stck.)	Traction Tyres (set of 10)	Bandage (10 unités)	Anelli di aderenza(10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	
	56030	Kupplung, vollst. (2 Stck.)	Coupling, complete (set of 2)	Attelage, complet (2 unités)	Gancio completo (2 pezzi)	Enganche, completo (2 u.)	
	56090	Glühlampe (2 Stck.)	Light bulbs (set of 2)	Ampoule à incandescence (2 unités)	Lampadine ad Incandescenza (2 p.)	Bombilla (2 u.)	
	56121	PIKO Digital-Decoder, 8-polig, (NEM652), m. Soundschnittst.	Loco Decoder, 8-Pole Plug, Sound interface	Décodeur à protocoles multiples Classic et régulation de charge	Multi protocollo decoder "Classic" con regolatore (DC/AC)	Decoder multiprotocolo Classic con regulación de carga (CC/CA)	
	56191	PIKO Sound-Modul m. LS	Sound Kit use w/Decoder 56121	Module sonore et haut parleur	Modulo del Sound + casse acustiche	Módulo de sonido + altavoz	
DC Version	57181A-130	Getriebe, komplett DC	Gearbox, complete	Engrenage, complet	Ingranaggi completi DC	Engranaje, completo DC	12
	57540-131	Getriebe, + Abdeckung kompl. DC	Gearbox, complete w housing	Engrenage, complet avec capot	Ingranaggi completi di copertura	Engranaje, completo con tapa DC	12
		Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées de notre programme standard	Parti di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	
	56129	Brückenstecker - DC	DC Bridge	Pontage à enficher CC	Spina a ponte DC	Puente CC	
	56173	Radsatz bedr. oh. Haftr. (2 Stck.)	Wheelset (set of 2)	Essieux (2 unités)	Ruote senza anelli (2 pezzi)	Eje (2 u.) decorado	
AC Version	57340-130	Getriebe, komplett AC	Gearbox, complete	Engrenage, complet	Ingranaggi completi DC	Engranaje, completo AC	12
	57340-131	Getriebe für Schleifer kompl. AC	Gearbox for slider complete	Engrenage pour contact, complet	Ingranaggi completi di copertura	Engranaje, completo con tapa AC	12
		Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées de notre programme standard	Parti di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	
	56110	Schleifer mit Schraube	Slider with screws	Contact avec vis	Pattino con viti	Patín con tornillo	
	56174	Radsatz, bedruckt ohne Haftreifen (2 Stck.)	Wheelset (set of 2)	Essieux (2 unités)	Ruote senza anelli (2 pezzi)	Eje (2 u.) decorado	
AC Version	56175	Radsatz, bedruckt mit Haftreifen (2 Stck.)	Wheelset (set of 2) + friction tyres	Essieux (2 unités) avec bandages	Ruote con anelli (2 pezzi)	Eje decorado, con aros de adherencia (2 u.)	

	Ersatz- teil-Nr:	名称:	Beschrijving:	Oznaczenie:	Описание	Označení:	PG*
AC/DC Version	57541-01	完整的车身	Behuizing, gedecoreerd+vensters	Obudowa z oknami	Корпус и окна	Karoserie, potištěná s okny	13
	57533-02	信号接收器	Signaalhoorn	Trąbką sygnauowa	Гудок	Houkačka	7
	57541-03	车顶组件	Dak, compleet	Dach, kompletny	Верхняя панель	Střecha, úplná	8
	57530-05	导光管	Lichtgeleider	Światłowód	Световоды	Světlovody	6
	57530-06	内部装置	Binneninrichting	Wyposażenie wnętrza	Интерьер кабины и машинист	Vnitřní zařízení	9
	57530-07	雪铲 + 2颗固定螺丝	Sneeuwschuiver	Odsnieżacz	Путичиститель	Pluh	7
	57430-108	马达组件	Motor, compleet	Silnik, komplet	Двигатель с муфтами	Motor, komplet	12
	57530-09	万向轴 + 接头	Cardanaandrijving, 3-delig	Napęd Kardana, 3-częściowy	Кардан с муфтами	Kardan + pouzdra	7
	57430-12	齿轮箱扣	Klemmetje	Klamra	Фиксатор тележки	Třmen	6
	57430-13	轮架	Draaistelzijde	Oslona wózka wagonu	Корпус тележки	Číslo masky podvozku s točnou	9
	57530-14	轮架 + 盖板	Draaistelzijde + afdekking	Oslona wózka wag. + przykrywka	Корпус тележки	Číslo masky podvozku s točnou + kryt	9
	57430-16	挂钩盒	Koppelingshouder	Uchwyty sprzęgła	Держатель сцепки	Držák spřáhla	6
	57530-17	脚踏	Trede	Stopnie	Подножки	Stupačky	7
	57530-18	缓冲器（2件）	Buffer (2 stuks)	Bufor (2 szt.)	Буфера (2 шт.)	Nárazník (2 ks)	6
	57541-19	两旁装饰	Afdekking	Boczne osłony	Боковые панели	Pastranní masky	8
	57350-21	解码器	Locdecoder	Decodera	Декодер	Decodér	17
	57530-22	螺丝组件	Schroef set	Set z šrubą	Набор винтов	Sada šroubů, kompletní	5
	52500-70	PCB主板	Printplaat	Płytko do podłączenia dekodera DC	Плата для подключения декодера	Rozvodná destička	10
		备用零件的标准范围:	Reserveonderdelen uit ons standaard programma	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части из стандартной программы	Náhradní díly z našeho standartního programu	
	56028	防滑胶胎（10件）	Antislipbanden (10 stuks)	Obreze przyczepnościowe (10 szt.)	Колесные бандажы (10 шт.)	Upevnění kol (10 ks)	
	56030	挂钩组件（2件）	Koppeling, volledig (2 stuks)	Sprzęgło, kompletne (2 szt.)	Сцепки (2 шт.)	Spřáhlo komplet (2 ks)	
	56090	灯泡（2件）	Gloeilamp (2 stuks) DC	Żarówka (2 szt.)	Лампы (2 шт.)	Osvětlení (2 ks) DC	
	56121	Classic解码器（AC/DC）	Multiprotocol locdecoder Classic met snelheidsregeling	Wielofunkcyjny dekodery Classic z regulacją ładowania (DC/AC)	Мультипротokolный декодер Classic с регулированием работы (DC/AC)	Multiplikační protokolový dekodér Classic regulací zatížení (DC/AC)	
	56191	扬声器	Soundmodule + luispreker	Zestaw dźwiękowy z głośnikami	Звуковой блок з гучномовцем	Zvukový modul + reproduktor	
DC Version	57181A-130	DC齿轮箱组件	Aandrijving, compleet	Przekładnia, kompletna	Тележка в сборе	Převodovka, kompletní	12
	57540-131	有盖的DC齿轮箱组件	Aandrijving, compleet met afdekking	Przekładnia, kompletna z przykrywką	Тележка в сборе	Převodovka kompletní s krytem	12
		备用零件的标准范围:	Reserveonderdelen uit ons standaard programma	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части из стандартной программы	Náhradní díly z našeho standartního programu	
	56129	DC插板	Overbruggingsstekker (DC)	Wtyczka do podłączenia dekodera DC	Заглушка на разъём под декодер	Můstková zástrčka – DC	
	56173	车轮组件（2件）	Wielstel (2 stuks)	Komplet kół (2 szt.)	Колёсные пары (2 шт.)	Sada dvojkolí (2 ks)	
AC Version	56178	防滑轮组（2件）	Wielstel (2 stuks) + antislipbanden	Komplet kół (2 szt.) + opony scierne	Колёсные пары (2 шт.) + с бандажамы	Sada dvojkolí (2 ks) s bandáže kol	
	57340-130	AC齿轮箱组件	Aandrijving, compleet AC	Przekładnia, kompletna	Тележка в сборе	Převodovka, kompletní	12
	57340-131	AC拾电片的齿轮箱组件	Aandrijving, compleet voor veren	Przekładnia, kompletna	Тележка в сборе за контакту	Převodovka kompletní	12
		备用零件的标准范围:	Reserveonderdelen uit ons standaard programma	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части из стандартной программы	Náhradní díly z našeho standartního programu	
	56110	带螺丝的拾电片	Veren met schroeven	Odbierakami z šrubek	Контакта Набор	Kontaktu kol šroubů	
AC Version	56174	车轮组件（2件）	Wielstel (2 stuks)	Komplet kół (2 szt.)	Колёсные пары (2 шт.)	Sada dvojkolí (2 ks)	
	56175	防滑轮组（2件）	Wielstel (2 stuks) + antislipbanden	Komplet kół (2 szt.) + opony scierne	Колёсные пары (2 шт.) + с бандажамы	Sada dvojkolí (2 ks) s bandáže kol	

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

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