

SmartControl_{light} START-SET: SBB GÜTERZUG Rh 485 MIT WAGEN # 59028

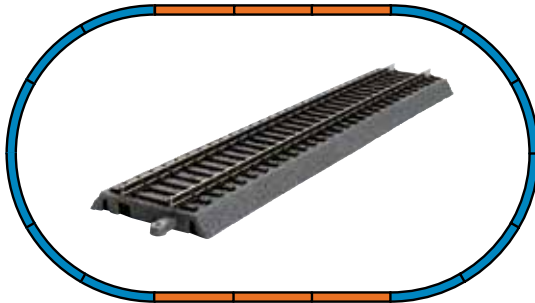
Starter Set Freight train · Coffret de départ train de marchandises · Start-Set Carri merci BR 185

Set de inicio BR 189 con 3 vagones portacontenedores · 驱动系统货车BR 185 · Startset goederentrein

Start-Set pociąg towarowy · Грузовой поезд · Start-Set Nákladní vlak · Start-Set Tehervonat BR 185 + 3 teherkocsi



NEU! Mit A-Gleis mit Bettung



Diese Startpackung enthält folgende Bestückung:

- 1 x Elektrolok Rh 485
- 3 x Güterwagen
- 12 x 55412 Bogen R2 mit Bettung 422 mm
- 5 x 55401 Gerade Gleise mit Bettung 231 mm
- 1 x 55406 Gerades Gleis für Anschluss-Clip
- 1 x 55447 Sockel für Anschluss-Clip
- 1 x 55275 Anschluss-Clip
- 1 x Gleisanschlusskabel
- 1 x 55017 PIKO SmartControl_{light} Basis-Set
- 1 x Bedienhandbuch

This Starter Set includes:

- 1 x Electrical loco Rh 485
- 3 x Freight Cars
- 12 x 55412 Curve R2 with roadbed 422mm (16.6 in.)
- 5 x 55401 Straight track with roadbed 231mm (9 in.)
- 1 x 55406 Straight track with terminal connection clip
- 1 x 55447 Socket for terminal connection clip
- 1 x 55275 Terminal connection clip
- 1 x Track connection cable
- 1 x 55017 PIKO SmartControl_{light} Basic-Set
- 1 x Operating manual

Contenu:

- 1 x Loco électrique Rh 485
- 3 x Voitures
- 12 x 55412 Courbe R2 avec ballast 422 mm
- 5 x 55401 Rails droits avec ballast 231 mm
- 1 x 55406 Rail droit pour prise de connexion
- 1 x 55447 Socle pour prise de connexion
- 1 x 55275 Prise de connexion
- 1 x Câble de connexion de rails
- 1 x 55017 Coffret de base PIKO SmartControl_{light}
- 1 x Manuel d'utilisation

Empfohlene Brettgröße

Min. Space Needed

Surface minimale de montage

Superficie minima di montaggio

Superficie minima de tablero recomendada

Minimale opbouwoppervlakte:

ca. 168 x 98 cm

Grundfläche

Track Layout

Surface utilisée

Superficie del tracciato

Superficie básica

Grondoppervlakte:

ca. 158 x 88 cm

Contenuto della confezione:

- 1 x locomotora Elettrica Rh 485
- 3 x Carrozze
- 12 x 55412 Binari curvi R2 con massicciata 422 mm
- 5 x 55401 Binari rettilinei con massicciata 231 mm
- 1 x 55406 Binario rettilineo per fermaglio di collegamento
- 1 x 55447 Binario con presa di collegamento
- 1 x 55275 Fermaglio di collegamento
- 1 x Cavo di collegamento per binario
- 1 x 55017 Set base PIKO SmartControl_{light}
- 1 x manuale d'uso

El set contiene:

- 1 x locomotora eléctrica Rh 485
- 3 x Vagones
- 12 x 55412 Curva R2 con balastro 422 mm
- 5 x 55401 Via recta con balastro 231 mm
- 1 x 55406 Via recta con clip de contacto
- 1 x 55447 Zócalo para el clip de conexión
- 1 x 55275 Clip de conexión
- 1 x Cable de conexión a vía
- 1 x 55017 Set básico PIKO SmartControl_{light}
- 1 x Manual de instrucciones

Starter Set inhoud:

- 1 x Locomotief Rh 485
- 3 x Wagens
- 12 x 55412 Gebogen rail R2 met railbedding 422 mm
- 5 x 55401 Rechte rail met railbedding 231 mm
- 1 x 55406 Rechte rail voor aansluitclip
- 1 x 55447 Sokkel voor aansluitclip
- 1 x 55275 Aansluitclip
- 1 x Rail-aansluitkabel
- 1 x 55017 PIKO SmartControl_{light} basisset
- 1 x Handleiding



Länge des Zuges: 637 mm



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.
Products, specifications and other information subject to change. Informations susceptibles de modification.
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.
Wijzigingen in kleurstelling, technische gegevens, maten en afbeeldingen zijn onder voorbehoud.

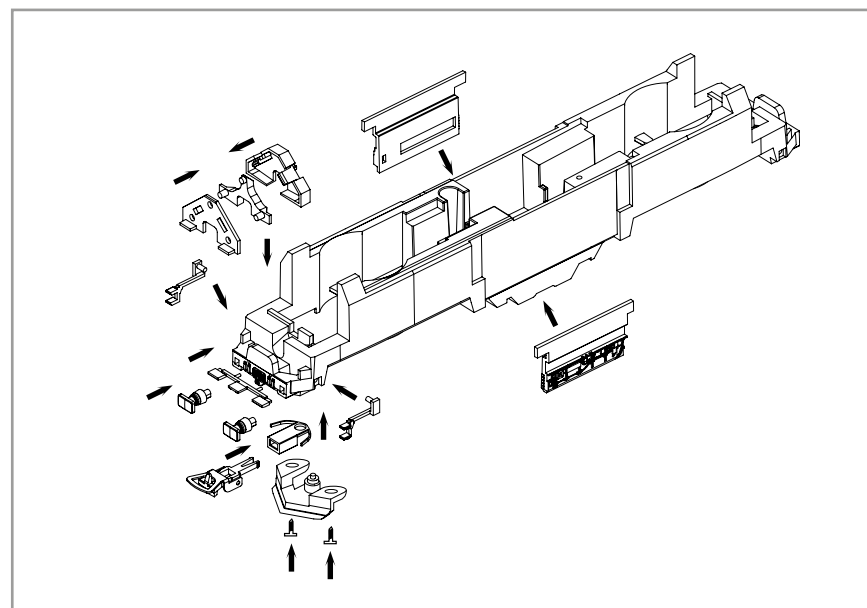
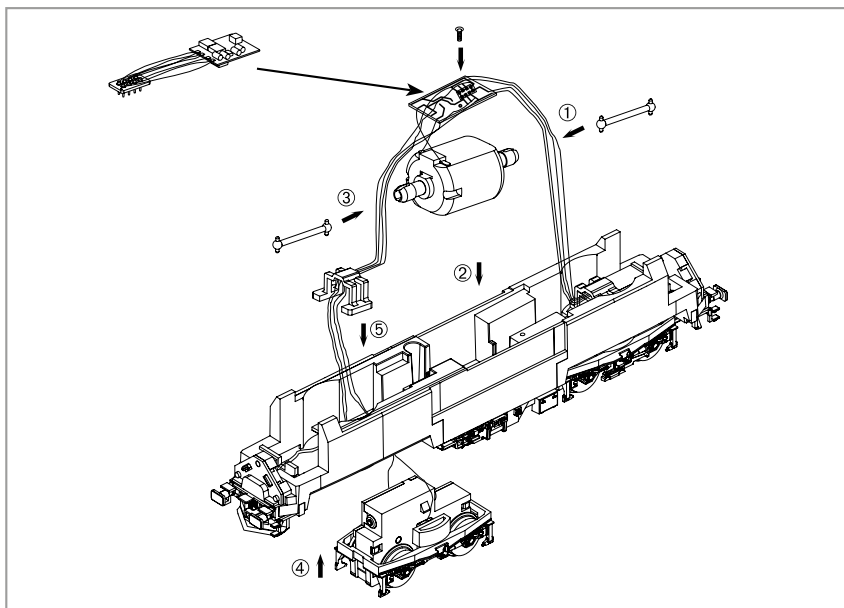
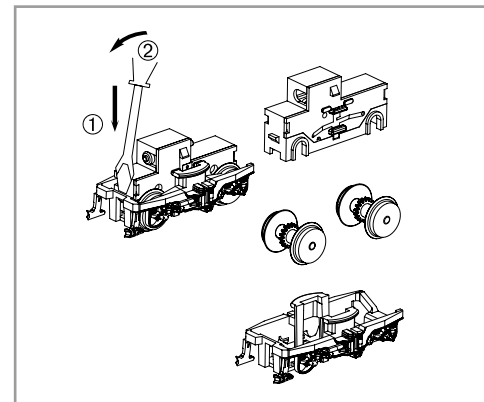
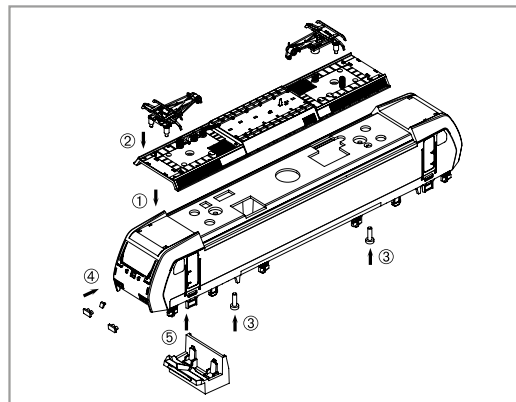
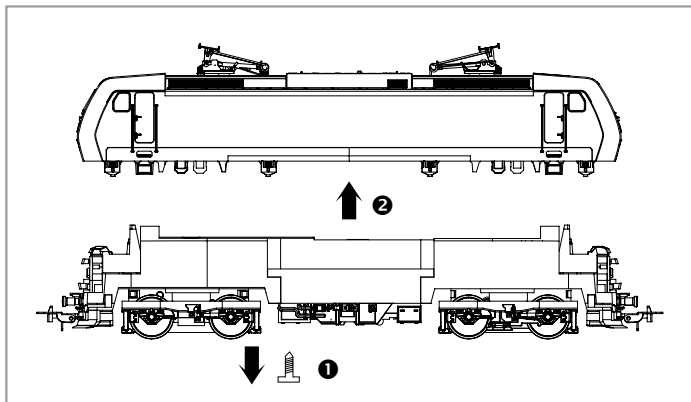
59028-90-7010

BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOK Rh 485 # 59028

Instructions for use electrical loco · Manuel d'utilisation pour locomotive électrique · Manuale d'utilizzo per la locomotiva

Manual de usuario de la locomotora · Gebruiksaanwijzing locomotief · Instrukcja obsługi lokomotywy elektryczny

Инструкция по эксплуатации. Электровоз · Návod k použití elektrické lokomotivy · A villanymozdonyok használatá · 电动火车头桃乐丝的使用说明



BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOK Rh 485 # 59028

Instructions for use electrical loco · Manuel d'utilisation pour locomotive électrique · Manuale d'utilizzo per la locomotiva

Manual de usuario de la locomotora · Gebruiksaanwijzing locomotief · Instrukcja obsługi lokomotywy elektryczny

Инструкция по эксплуатации. Электровоз · Návod k použití elektrické lokomotivy · A villanymozdonyok használatá · 电动火车头桃乐丝的使用说明

PIKO Art.-Nr.:

#56301 Lok-Öl (50 ml)

#56301 Huile locomotive / #56301 Loco-Oil

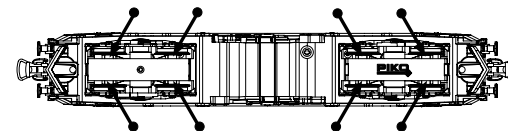
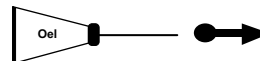
#56301 Smeerolie loc

#56300 Lok-Öler mit Feindosierung

#56300 Huile avec doseur

#56300 Precision engine oiler w fine dosage

#56300 Smeeroliedispenser met kleine dosering



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.

Wij adviseren u om de loc ca. 25 min. zonder belasting te laten rijden in beide rjrichtungen, zodat het model soepel wordt ingereden en een goede trekkracht opbouwt. Houd er hierbij rekening mee, dat uitsluitend op schone rails een storingsvrij bedrijf is gewaarborgd.

D Hinweis:

Sicherheitshinweise in weiteren Sprachen finden Sie unter: www.piko-shop.de

GB Please note:

Safety instructions in other languages, please see: www.piko-shop.de

F Conseil:

Des consignes de sécurité dans d'autres langues peuvent être trouvées sur: www.piko-shop.de

NL Attentie:

Veiligheidsinstructies in andere talen zijn te vinden op: www.piko-shop.de

IT Nota:

Le istruzioni di sicurezza in altre lingue sono disponibili su: www.piko-shop.de

E Aviso:

Las instrucciones de seguridad en otros idiomas se pueden encontrar en: www.piko-shop.de

PL Uwaga:

Wskazówki bezpieczeństwa w innych językach są dostępne pod adresem: www.piko-shop.de

RU Намек:

Инструкции по безопасности на других языках можно найти на: www.piko-shop.de

CN 提示:

如需其他语言的安全须知请访问: www.piko-shop.de

CZ Upozornění:

Bezpečnostní pokyny v jiných jazycích naleznete na adrese: www.piko-shop.de



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:

Con questa locomotiva interferenze non si verificano se il condensatore normalmente montati nella traccia di connessione, ha una capacità minima di 680 n.f.

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.

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.

注意:

如电容量最小为680nF 纳法(拉), 此火车头一般不会发生干扰。

Upozornění:

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

Wskazówka:

Ochrona przeciwzakłócenia 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 лектродвигателя, в соот-ветствии с еждународным законодательством, все модели PIKO оснащены специальным конденсатором.

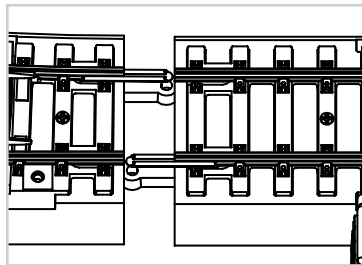
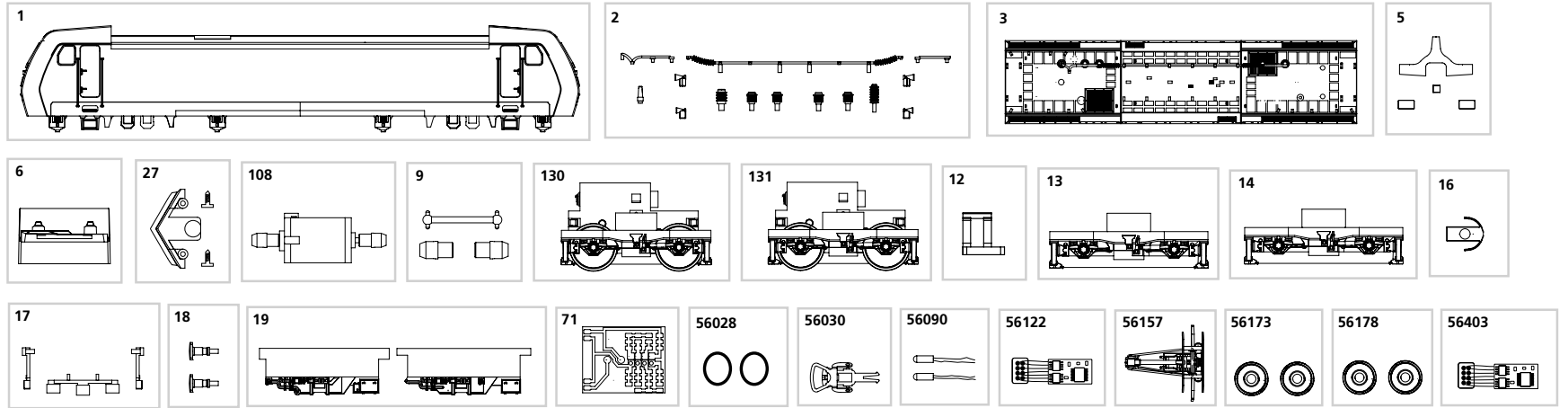
Tudnivalók:

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

ERSATZTEILE # 59028

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

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. • Bestel het gewenste reserveonderdeel met het volledige artikelnummer van het reserveonderdeel

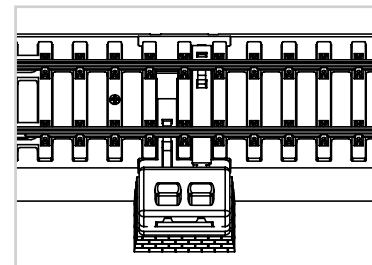


Beim Verbinden mehrerer PIKO A-Gleis Elemente mit Bettung muss sichergestellt werden, dass sowohl die Metall-Schienenverbinder auf der Gleisoberseite als auch die Steckverbindungen auf der Gleisunterseite sauber miteinander verbunden sind.

To connect several elements of the PIKO A-track with road bed, please make sure to connect the metal rail joiners on the upper side of the track as well as the plastic connectors on the bottom of the track.

Pour raccorder plusieurs éléments de la voie PIKO A-track à la plate-forme, veillez à raccorder les raccords de rails métalliques sur la partie supérieure de la voie ainsi que les raccords en plastique sur la partie inférieure de la voie.

Om meerdere elementen van de PIKO A-track met wegdek te verbinden, dient u ervoor te zorgen dat de metalen railschamieren aan de bovenzijde van het spoor en de kunststof connectoren aan de onderkant van het spoor worden aangesloten.



Hinweis: Anbringung des Sockels.

Note: Install the base.

Remarque: Installez la base.

Opmerking: Installeer de basis.

ERSATZTEILE # 59028

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

ET-Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	Beschrijving:	PG*
59028A-01	Gehäuse, bedruckt mit Fenster	Body, decorated, with window	Boîtier, décorée avec fenêtre	Carrozzeria verniciata con finestre	Carcasa decorada con ventana	Behuizing, gedecoreerd+vensters	13
59028A-02	Isolatoren / Dachleitungen	Isolators / Roof lines	Isolateurs / caténaire	Isolatori / Mancorrenti per il tetto	Aislantes / conductores del techo	Isolatoren / dakleidingen	8
59028A-03	Dach, vollständig	Roof, complete	Toit, complet	Tetto completo	Techo completo	Dak, compleet	9
57430-05	Lichtleiter	Conductors	Câble en fibre optique	Cavi con fibre ottiche	Conductor de luz	Lichtgeleider	6
57430-06	Inneneinrichtung	Interior fittings	Aménagement intérieur	Aggiuntivi interni	Decoración interior	Binneninrichting	9
57430-27	Schienenräumer	Snow plough	Chasse-neige	Scacciasassi	Limpiavías	Sneeuwschuiver	7
57430-108	Motor, komplett	Motor, complete	Engrenage, complet	Motore completo	Motor completo	Motor, compleet	12
57430-09	Kardanwelle + Buchsen	Cardan shafts + universal joints	Cardan, 3 parties	Alberto con giunto cardanico e boccole	Eje cardán + cojinetes	Cardanaandrijving, 3-delig	7
57181A-130	Getriebe komplett	Gearbox, complete	Engrenage, complet	Ingranaggi completi	Engranaje completo	Aandrijving, compleet	12
57181A-131	Getriebe mit Abdeckung komplett	Gearbox, complete w housing	Engrenage, complet avec capot	Ingranaggi con copertura	Engranaje + tapa completa	Aandrijving, compleet met afdekking	12
57430-12	Klammer	Clip	Clip de sûreté	Clip	Clip	Klemmetje	6
57430-13	Drehgestellblende	Bogey valance	Capot pour bogie	Carrelli	Tapa bogies	Draaistelzijde	9
57430-14	Drehgestellblende + Abdeckung	Bogey valance + housing	Cache pour bogie + capot	Carrelli con copertura	Tapa bogies + tapa completa	Draaistelzijde + afdekking	9
57430-16	Kupplungshalter	Coupling hook	Support d'attelage	Gancio	Soporte de enganche	Koppelingshouder	6
57430-17	Tritte	Steps	Marchepiedes	Scaletta	Escalera	Trede	7
57430-18	Puffer (2 Stck.)	Buffers (set of 2)	Tampons (2 unités)	Respingente (2 pezzi)	Topera (2 u.)	Buffer (2 stuks)	6
57430-19	Seitenblenden	Side valances	Habillages latéraux	Parti del telaio	Tapas laterales	Afdekking	8
52500-71	Leiterplatte	PCB	Circuit imprimé	Circuito stampato	Circuito impreso	Printplaat	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	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	
56028	Haftreifen (10 Stck.)	Friction Tyres (set of 10)	Bandages (10 unités)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	Antislipbanden (10 stuks)	
56030	Kupplung, vollst. (2 Stck.)	Coupling, complete (set of 2)	Attelage, complet (2 unités)	Ganci completi (2 pezzi)	Enganche completo (2 u.)	Koppeling, volledig (2 stuks)	
56090	Glühlampe (2 Stck.)	Light bulbs (set of 2)	Ampoule à incandescence (2 u.)	Lampadine ad incandescenza (2 p.)	Lámparas (2 u.)	Gloeilamp (2 stuks)	
56122	Multi-protokolldecoder Hobby mit Lastregelung (DC/AC)	Multi protocol decoder Hobby with load regulator (DC/AC)	Décodeur à protocoles Hobby multiples et régulation de charge	Multi protocollo Hobby con regolatore di carico (DC/AC)	Decoder multiprotocolo Hobby con regulación de carga (CC/CA)	Multi-protocol locdecoder Hobby met snelheidsregeling	
56157	Stromabnehmer	Pantograph	Pendule-étrier de la caténaire	Pantografi	Pantógrafo	Pantograaf	
56173	Radsatz beidr. oh. Haftreifen (2 Stck.)	Wheelset (set of 2)	Essieux (2 unités)	Ruote senza anelli di aderenza	Eje impreso sin aros de adherencia	Wielstel (2 stuks)	
56178	Radsatz beidr. mit Haftreifen (2 Stck.)	Wheelset with friction tyres (set of 2)	Essieux décorée avec bandages (2 u.)	Ruote con anelli di aderenza (2 pezzi)	Eje impreso con aros de adherencia (2u.)	Wielstel (2 stuks) + antislipbanden	
56403	PIKO SmartDecoder 4.1 8-polig	PIKO SmartDecoder 4.1 8-pole	PIKO SmartDecoder 4.1 8-broches	PIKO SmartDecoder 4.1 a 8 pin	PIKO SmartDecoder 4.1 8-pin	PIKO SmartDecoder 4.1 8-polig	

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

ERSATZTEILE # 59028

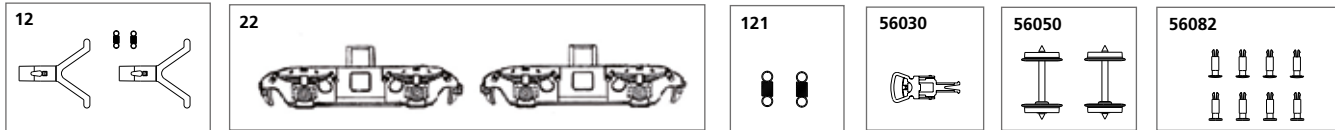
Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek · 配件

ET-Nr:	Označování:	说明:	Oznaczenie:	Описание	Megnevezés:	PG*
59029A-01	Karoserie, potíštěná s okny	壳体, 印刷的窗口	Obudowa z oknami	Корпус с окнами	Karosszéria, ablakkokkal	13
57430-02	Isolátory / střešní vedení	隔音装置/屋顶线	Izolatory / przewody dachowe	изоляторы и оборудования.	Szigetelők, tetővezetékek	8
57939-03	Střechná úplnná	顶盖 整套	Dach, kompletny	Верхняя панель	Tető, szigetelőkkal	9
57430-05	Světlovody	导体	Światłowód	Световоды	Fényvezető	6
57430-06	Vnitřní zařízení	内部装置	Wyposażenie wnętrza	Интерьер кабины	Belső berendezés	9
57430-27	Pluh	排障器	Odśnieżacz	Путиочиститель	Hótoló	7
57430-108	Motor, kompletní	马达 全套	Silnik, komplet	Двигатель с муфтами	Motor, kuplungfejekkel	12
57430-09	Kardanová hřídel + pouzdra	螺旋辮和插座	Napęd Kardana, 3-częściowy	Кардан с муфтами	Kardátengely	7
57181A-130	Převodovka, kompletní	传动装置 全套	Przekładnia, kompletna	Тележка в сборе	Áttétel, forgószámollyal	12
57181A-131	Převodovka, kompletní se zakrytíváním	传动装置带完整的盖板	Przekładnia, kompletna z przykrywką	Тележка в сборе	Áttétel, forgószámollal,	12
57430-12	Třmen	小夹子	Klamra	Фиксатор тележки	Szorító	6
57430-13	Maska-rám pro podvozek s točnou	转向架孔径	Oslona wózka wagonu	Корпус тележки	Forgószámolykeret	9
57430-14	Maska-rám pro podvozek s točnou + zakrytívání	转向架孔径+盖板	Oslona wózka wagonu + przykrywką	Корпус тележки	Forgószámolykeret, zárólappal	9
57430-16	Upevnění spřáhla	离合器挂钩	Uchwyt sprzégla	Держатель сцепки	Kuplungtartó	6
57430-17	Stupačky	楼梯	Stopnie	Подножки	Lépcső	7
57430-18	Nárazník (2 ks)	缓冲器 (2个)	Bufor (2 szt.)	Буфера (2 шт.)	Ütköző (2 db)	6
57430-19	Postranní masky	侧板	Boczne osłony	Боковые панели	Oldaltakaró	8
52500-71	Rozvodná destička	直流电路板	Płytko do podłączenia dekodera	Плата для подключения декодера	Áramköri lap	10
56028	Náhradní díly z našeho standardního programu Bandáže kol (10 ks)	备用零件的标准范围: 防滑轮胎(10个)	Części zamienne z programu standardowego Opony ścierne (10 szt.)	Запасные части из стандартной программы Колёсные бандажии (10 шт.)	Alkatrészek a standard programból Tapadógyűrű (10 db)	
56030	Spřáhlo komplet (2 ks)	离合器 全套(2个)	Sprzéglo, kompletnie (2 szt.)	Сцепки (2 шт.)	Kuplung (2 db)	
56090	Osvětlení (2 ks.)	白炽灯(2个)	Żarówka (2 szt.)	Лампы (2 шт.)	Izzó (2 db)	
56122	Multiplikační protokolový Hobby dekoder regulací zatížení (DC/AC)	Hobby解码器 (DC/AC)	Wielofunkcyjny dekodery Hobby z regulacją ładowania (DC/AC)	Мультипротокольный декодер Hobby с регулированием работы (DC/AC)	Teljesítményszabályzó dekodery Hobby (DC/AC)	
56157	Sběrač	储电装置	Pałak trakcyjny	Пантограф	Áramszedő	
56173	Sada dvojkolí (2 ks)	轮子组件(2套)	Komplet kól (2 szt.)	Колёсные пары (2 шт.)	Kerékpár (2 db)	
56178	Sada dvojkolí (2 ks) s bandáže kol	轮子组件+摩擦胎(2套)	Komplet kól z opony ścierne	Колёсные пары (2 шт.) с бандажии	Kerékpár (2 db) Tapadógyűrű	
56403	PIKO SmartDecoder 4.1 8-pólový	PIKO 智能解码器4.1 8针	PIKO SmartDecoder 4.1 8-stykowy	Смарт-декодер Piko на 4.1-8 разъеме	PIKO SmartDekoder 4.1 8 pólusú	

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

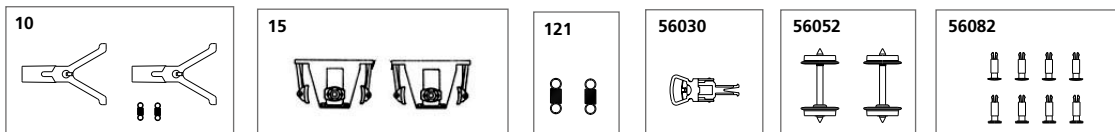
ERSATZTEILE HOCHBORDWAGEN # 59028

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · Reserveonderdelen · 备用零件 · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek



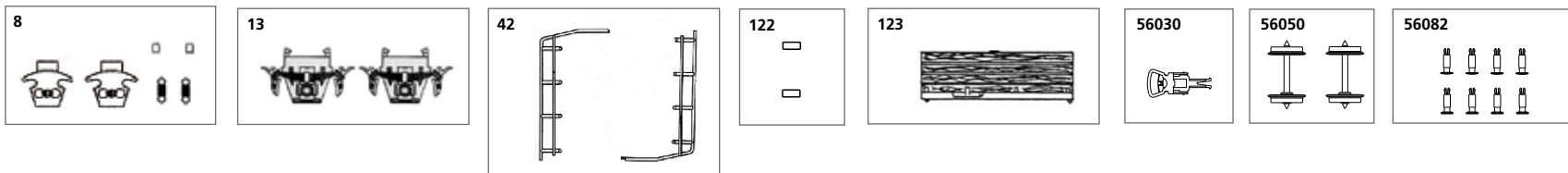
ERSATZTEILE GEDECKTER GÜTERWAGEN # 59028

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · Reserveonderdelen · 备用零件 · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek



ERSATZTEILE KESSELWAGEN # 59028

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · Reserveonderdelen · 备用零件 · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek



ERSATZTEILE HOCHBORDWAGEN # 59028

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · Reserveonderdelen · 备用零件 · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

ET-Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	Omschrijving:	PG*
54000-12	Kupplungsdeichsel mit Zugfeder (2 Stck.)	Coupling shaft w spring (set of 2)	Attelage avec Ressort de traction (2 unités)	Porta gancio con molla di tensione (2 pz)	El acoplamiento del eje con Muelle (2 p.)	Koppeling met Trekveer (2 st.)	9
54000-22	Drehgestell (2 Stck.)	Truck (2 pcs.)	Bogie (2 unités)	Copertura carrello (2 pz)	Bogie (2 p.)	Bogie (2 st.)	9
54000-121	2x Zugfeder	2x tension spring	2x Ressort de traction	2x Molla di tensione	2x Muelle	2x Trekveer	5
	Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Piezas de repuesto estándar:	Onderdelen standaard assortiment	
56030	Kupplung (2 Stck.)	Coupling (2 pcs.)	Attelage (2 unités)	Giunto (2 pz.)	Enganche (2 p.)	Koppeling (2 st.)	
56050	Radsatz (2 Stck.)	Wheelset (2 pcs.)	Essieux (2 unités)	Assi (2 pz.)	Eje (2 p.)	Wielstel (2 st.)	
56082	Hülsenpuffer (8 Stck.)	Buffer (8 pcs.)	Tampon (8 unités)	Respingenti (8 pz.)	Topera (8 p.)	Buffer (8 st.)	

ET-Nr.:	描述:	Opis:	Описание:	Popis:	Leírás:	PG*
54000-12	离合器轴 + 弹簧 (2个)	Sprzęgło ze sprężyną (zestaw 2)	Вал сцепления с Весной Расширение	Oje s pružinou (2 ks.)	Kuplungbefogó rugóval (2 db)	9
54000-22	轮架 (2个)	Wózek (2 szt.)	Тележка (2 шт)	Bogie (2 ks.)	Forgózsámoly (2 db)	9
54000-121	弹簧 (2个)	2x Napięcie sprężyny	2x Весной Расширение	2x Napínací pružina	Feszítőrugó (2 db)	5
	备用零件的标准范围:	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части стандартная программа	Náhradní díly z našeho standartního programu	Alkatrészcsoomag (Hótóló csavarokkal)	
56030	挂钩 (2个)	Trzpienia (2 szt.)	Муфта (2 ш.)	Spojka (2 ks.)	Kuplung (kapcsoló) (2 db)	
56050	轮组 (2个)	Zestaw kołowy (2 szt.)	Колесная (2 ш.)	Dvojkolí (2 ks.)	Kerék (2 db)	
56082	缓冲器 (8个)	Bufor (8 szt.)	Буфер (8 ш.)	Nárazník (8 ks.)	Ütközők (8 db)	

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

ERSATZTEILE GEDCKTER GÜTERWAGEN # 59028

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · Reserveonderdelen · 备用零件 · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

ET-Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	Omschrijving:	PG*
54000-10	Kurzkupplungsdeichsel mit Zugfeder (2 Stck.)	Short coupler connector (2 pcs.)	Connecteur court coupleur (2 pcs.) / Pièce de serrage	Connettore accoppiatore corto (2 pezzi)	Conector de acoplador corto (2 piezas)	Connector kort koppelstuk (2 stuks)	9
54000-15	Achslagerbrücke (2 Stck.)	Wheel holder (basic - 2 pcs.)	Porte-roue (base - 2 pièces)	Supporto per ruota (base - 2 p.)	Soporte de rueda (básico - 2 p.)	Wielhouder (standaard - 2 st.)	9
54000-121	2x Zugfeder	2x tension spring	2x Ressort de traction	2x Molla di tensione	2x Muelle	2x Trekveer	5
	Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Piezas de repuesto estándar:	Onderdelen standaard assortiment	
56030	Kupplung (2 Stck.)	Coupling (2 pcs.)	Attelage (2 unités)	Giunto (2 pz.)	Enganche (2 p.)	Koppeling (2 st.)	
56052	Radsatz (2 Stck.)	Wheelset (2 pcs.)	Essieux (2 unités)	Assi (2 pz.)	Eje (2 p.)	Wielstel (2 st.)	
56082	Hülsenpuffer (8 Stck.)	Buffer (8 pcs.)	Tampon (8 unités)	Respingenti (8 pz.)	Topera (8 p.)	Buffer (8 st.)	

ET-Nr.:	描述:	Opis:	Описание:	Popis:	Leírás:	PG*
54000-08	短连接器连接器 (2个)	Łącznik krótkiego sprzęgu (2 szt.)	Короткая соединительная муфта (2 шт.)	Krátký konektor (2 ks)	Rövid csatlakozódugó (2 db)	9
54000-15	轮架 (基本 - 2个)	Uchwyt na koło (podstawowe)	Держатель колеса (2 шт.)	Držák kol (základní - 2 ks)	Keréktartó (alap - 2 db)	9
54000-121	弹簧 (2个)	2x Napięcie sprężyny	2x Весной Расширение	2x Napínací pružina	Feszítőrugó (2 db)	5
	备用零件的标准范围:	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части стандартная программа	Náhradní díly z našeho standardního programu	Alkatrészcsoomag (Hótoló csavarokkal)	
56030	挂钩 (2个)	Trzpienia (2 szt.)	Муфта (2 ш.)	Spojka (2 ks.)	Kuplung (kapcsoló) (2 db)	
56052	轮组 (2个)	Zestaw kołowy (2 szt.)	Колесная (2 ш.)	Dvojkolí (2 ks.)	Kerék (2 db)	
56082	缓冲器 (8个)	Bufor (8 szt.)	Буфер (8 ш.)	Nárazník (8 ks.)	Ütközők (8 db)	

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

ERSATZTEILE KESSELWAGEN # 59028

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · Reserveonderdelen · 备用零件 · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

ET-Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	Omschrijving:	PG*
54000-08	Kurzkupplungskopf mit Druckfeder (2 Stck.) / Klemmstück	Short coupler connector (2 pcs.) / Clamping piece	Connecteur court coupleur (2 pcs.) / Pièce de serrage	Connettore accoppiatore corto (2 pezzi) / Pezzo di serraggio	Conector de acoplador corto (2 piezas) / pieza de sujeción	Connector kort koppelstuk (2 stuks) / klemstuk	9
54000-13	Achslagerbrücke (2 Stck.)	Wheel holder (basic - 2 pcs.)	Porte-roue (base - 2 pièces)	Supporto per ruota (base - 2 p.)	Soporte de rueda (básico - 2 p.)	Wielhouder (standaard - 2 st.)	9
54000-42	Laufsteg mit Leiter	Walkway with step	Passerelle avec étape	Passerella con passaggio	Pasarela con paso	Loopbrug met stap	7
54000-122	2x Druckfeder	2x pressure spring	2x ressort de pression	2x molla di compressione	2x resorte de presión	2x drukveer	5
54000-123	Bühne	Platform	Plate-forme	Piattaforma	Plataforma	Platform	5
	Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Piezas de repuesto estándar:	Onderdelen standaard assortiment	
56030	Kupplung (2 Stck.)	Coupling (2 pcs.)	Attelage (2 unités)	Giunto (2 pz.)	Enganche (2 p.)	Koppeling (2 st.)	
56050	Radsatz (2 Stck.)	Wheelset (2 pcs.)	Essieux (2 unités)	Assi (2 pz.)	Eje (2 p.)	Wielstel (2 st.)	
56082	Hülsenpuffer (8 Stck.)	Buffer (8 pcs.)	Tampon (8 unités)	Respingenti (8 pz.)	Topera (8 p.)	Buffer (8 st.)	

ET-Nr.:	描述:	Opis:	Описание:	Popis:	Leírás:	PG*
54000-08	短连接器连接器 (2个) / 夹紧件	Łącznik krótkiego sprzęgu (2 szt.) / Element mocujący	Короткая соединительная муфта (2 шт.) / Зажимная деталь	Krátký konektor (2 ks.) / Upínací díl	Rövid csatlakozódugó (2 db) / Rögzítőelem	9
54000-13	轮架 (基本 - 2个)	Uchwyt na koło (podstawowe)	Держатель колеса (2 шт.)	Držák kol (základní - 2 ks)	Keréktartó (alap - 2 db)	9
54000-42	与步的走道	Chodnik z krokiem	Дорожка с шагом	Chodník s krokem	Sétány	7
54000-122	2个压力弹簧	2x sprzężyna naciskowa	2x пружина давления	2x tlaková pružina	2x nyomórugó	5
54000-123	平台	Platforma	Платформа	Plošina	Emelvény	5
	备用零件的标准范围:	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части стандартная программа	Náhradní díly z našeho standartního programu	Alkatrészcsoomag (Hótoló csavarokkal)	
56030	挂钩 (2个)	Trzpienia (2 szt.)	Муфта (2 ш.)	Spojka (2 ks.)	Kuplung (kapcsoló) (2 db)	
56050	轮组 (2个)	Zestaw kołowy (2 szt.)	Колесная (2 ш.)	Dvojkolí (2 ks.)	Kerék (2 db)	
56082	缓冲器 (8个)	Bufor (8 szt.)	Буфер (8 ш.)	Nárazník (8 ks.)	Ütközők (8 db)	

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

NOTIZEN:

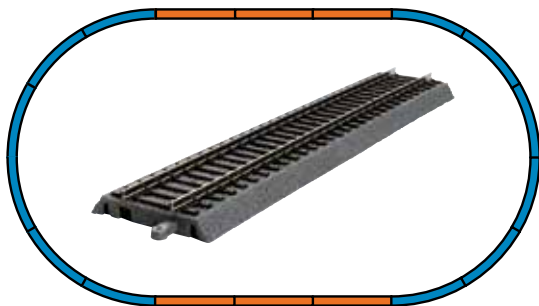
SmartControl^{light} START-SET: SBB GÜTERZUG Rh 485 MIT WAGEN # 59028



Starter Set Freight train · Coffret de départ train de marchandises · Start-Set Carri merci BR 185

Set de inicio BR 189 con 3 vagones portacontenedores · 驱动系统货车BR 185 · Startset goederentrein

Start-Set pociąg towarowy · Грузовой поезд · Start-Set Nákladní vlak · Start-Set Tehervonat BR 185 + 3 teherkocsi



Zawartość opakowania:

1 x Lokomotywa elektryczna Rh 484SR
3 x Wagony
12 x 55412 Łuk R2 z podsypką 422 mm
5 x 55401 Tor prosty z podsypką 231 mm
1 x 55406 Tor prosty do klipsa podłączeniowego
1 x 55447 Cokół do klipsa podłączeniowego
1 x 55275 Klips podłączeniowy
1 x Przewód podłączeniowy
1 x 55017 Zestaw bazowy PIKO SmartControl^{light}
1 x Instrukcja obsługi

Obsah balení:

1 x Elektrická lokomotiva Rh 484SR
3 x Nákladní auto
12 x 55412 Oblouková kolej R2 s podloží
5 x 55401 Rovná kolej s podloží G231
1 x 55406 Rovná kolej s přípojovacím klipem
1 x 55447 Podstavec pro přípojovací klip
1 x 55275 Přípojka
1 x Přípojovací kabel
1 x 55017 PIKO SmartControl^{light} Set
1 x Návod k obsluze

Состав набора:

1 x Локомотива Rh 484SR
3 x Вагоны
12 x 55412 кривая R2 с балластной призмой 422 mm
5 x 55401 прямая с балластной призмой 231 mm
1 x 55406 прямая с разъемом для цоколя блока подключения питания
1 x 55447 цоколь блока подключения питания
1 x 55275 терминал блока подключения питания
1 x Кабель подключения питания пути
1 x 55017 PIKO SmartControl^{light} базовый набор
1 x Руководство пользователя

建议路轨使用面积

Minimalna powierzchnia zajmowana przez zestaw

Минимальные размеры макета

Minimální plocha pro stavbu

Minimális felépítési felület:

ca. 168 x 98 cm

地面面积

Powierzchnia podłogi

Размеры пути

Základní plocha

Alapfelület:

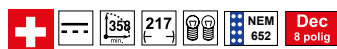
ca. 158 x 88 cm

Tartalom:

1 x Villanymozdonyok Rh 484SR
2 x Teherkocsi
12 x 55412 Ágyazatos íves sín, R2, 422 mm
5 x 55401 Ágyazatos egyenes sín, 231 mm
1 x 55406 Ágyazatos egyenes sín, betáphoz
1 x 55447 Betáp foglalat ágyazatos sínhez
1 x 55275 Bevezető csatlakozó digitális pályához
1 x Betápkábel
1 x 55017 PIKO SmartControl^{light} Basis-set, digitális vezérlőrendszer
1 x Használati útmutató

此套装包括:

1 x 电力机车Rh 484SR
3 x 棚车
12 x 55412 R2 弯轨-带422mm路基
5 x 55401 直轨-带231mm路基
1 x 55406 直轨-带接电盒
1 x 55447 插座-用于接电盒
1 x 55275 接电盒
1 x 路轨接电线
1 x 55017 比高智能控制器(初级)基础套装
1 x 操作指南



Länge des Zuges: 637 mm

Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych.

A teknika és színválasztás jogat tenntartjuk.

Технические изменения и разные цвета возможны.

A teknika és színválasztás jogat tenntartjuk. A megadott adatok után nem adunk garanciát.

本说明书变更后不再另行通知

59028-90-7010