

Sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen **HOBBYTRAIN** Modell.

Nachfolgende Hinweise sollen Ihnen die Pflege und den Betrieb Ihres Modells erleichtern.

Jedes Modell wurde vor Auslieferung auf Funktion und Vollständigkeit überprüft.

1. Prüfung / Einfahrhinweise

Vor dem eigentlichen Fahrbetrieb sollten Sie Ihr Modell ca. ½ Std. mit ca. ¼ der Höchstgeschwindigkeit einfahren. Die Getriebe sind ab Werk geschmiert. Je nach Laufleistung sollten Sie die Schmierung überprüfen und ggfs. Erneuern. Das Gehäuse muss zur Wartung nicht abgenommen werden. Gehen Sie bitte mit Schmiermittel sehr sparsam um. Verwenden Sie nur für Modellbahnen geeignetes Öl, welches im Modellbahnfachhandel erhältlich ist. Vor einer Reinigung, Spielzeug vom Transformator trennen!

2. Zerlegen des Modells

Entfernen des Lokgehäuses: Spreizen Sie die Lok an den markierten Punkten des Gehäuses. Zur Sicherheit entfernen Sie bitte vorher die Puffer (gesteckt) und achten bei der Demontage bitte auf die filigranen Tritte an der Pufferbohle. (Abb.1). Achtung die Montage des Gehäuses ist nur in einer Position möglich. Achten Sie bitte auf die Ausrichtung der Nuten am Gehäuse und der Haltepunkte am Chassis. Die Platine entfernen Sie indem Sie diese mit etwas Druck in Pfeilrichtung aus der Halterung schieben (Abb. 2). Achtung ! Nur in eine Richtung möglich. Bitte nicht an den LEDs halten! Beim Einbau ist auf korrekten Sitz der Kontakte an Platine und Motor zu achten. Die Drehgestelle lassen sich nach unten aus der Rahmen-Befestigung ziehen, dabei die DG seitlich festhalten und zur Seite aushebeln. (Abb.3). Beim Einbau bitte auf die korrekte Ausrichtung und sicheres Einrasten sowie Freigängigkeit prüfen. **Zerlegen der Drehgestelle:** Der Getriebekasten ist mit Rasten an dem Drehgestellrahmen verbunden. Lösen Sie zunächst die äußeren Rasten mit z.B. einer Pinzette. Lösen Sie danach die inneren Rasten. Das Getriebe kann nun nach oben entfernt werden. Der Rahmen wird durch zwei Schrauben verbunden. Diese Schrauben dürfen nicht zu fest angezogen werden da sonst die Drehgestelle nicht frei beweglich sind. (Abb. 4)

3. Einbau eines Digitaldecoders

Die Platine besitzt eine Schnittstelle für Digitaldecoder nach NEM. **ACHTUNG ! Bitte beachten Sie die Belegung der Kontakte Ihres Decoders. Die Kontaktbelegung ist auf der Platine aufgedruckt. Bitte beachten Sie vor der Montage auch die Bedienungsanleitung Ihres Decoders. Evtl. müssen Bauteile von der Platine entfernt werden (Decoderabhängig).**



Abb. 1

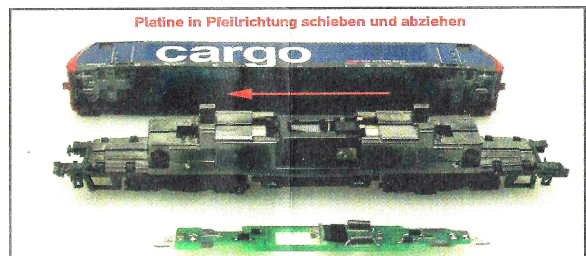
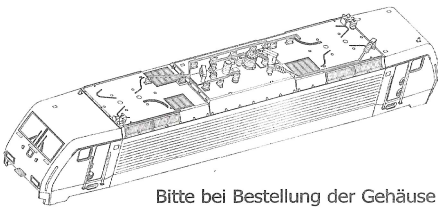
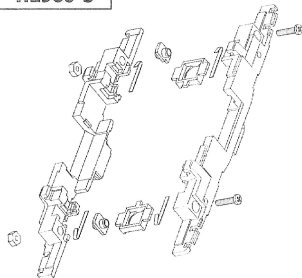
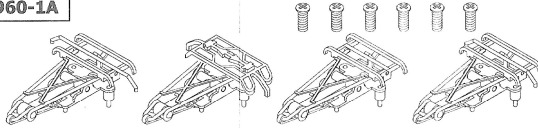
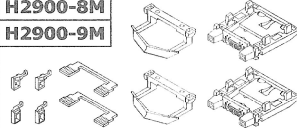
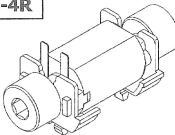
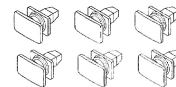

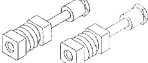
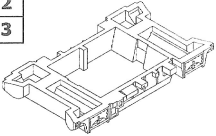
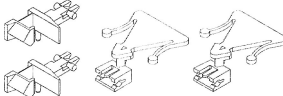


Abb. 2

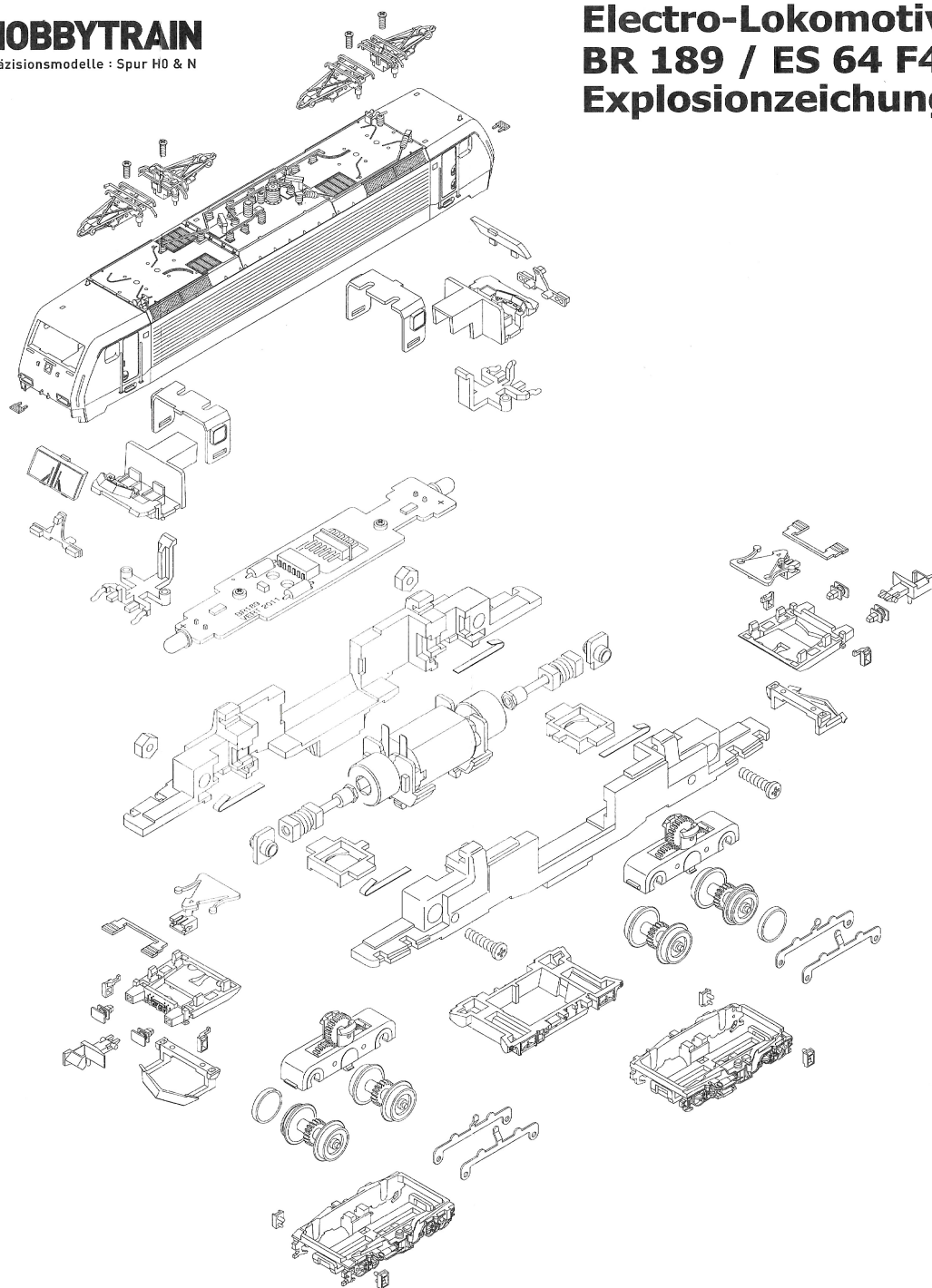
Ersatzteile BR 189 / ES 64 F4 [Spare Part List]

H2900-2A (#H2901)	H2900-2L (#H2912)	 <p>Bitte bei Bestellung der Gehäuse immer die original Artikel Number angeben. [When ordering body shell please provide the original item number]</p>	
H2900-2B (#H2902)	H2900-2N (#H2914)		
H2900-2C (#H2903)	H2900-2P (#H2965-2)		
H2900-2D (#H2904)	H2900-2Q (#H2916)		
H2900-2E (#H2906)	H2900-2R (#H2917)		
H2900-2F (#H2907)	H2900-2S (#H2918)		
H2900-2G (#H2905)	H2900-2T (#H2918-1)		
H2900-2H (#H2908)	H2900-2U (#H2919)		
H2900-2I (#H2909)	H2900-2V (#H2920)		
H2900-2J (#H2910)	H2900-2W (#H2921)		
H2900-2K (#H2911)			

Gehäuse komplett [Body Shell Complete]				Rahmen [Frame]	
H2960-1A				H2900-8M H2900-9M 	H2900-3R
Stromabnehmer MS version [Pantograph MS version]			Schneepflug satz [Snowplow Set]		
H2700-4R			H2700-6R H2700-6B 	H2700-10 	H2700-11R 
Motor m.Schwungmassen [Motor w.Flywheels]		Puffer [Buffer]	Haftreifen [Traction Tires]	Antriebssschnecke [Wormgear]	Platine mit LEDs u.Schnittstelle [PCB w. LEDs and DCC plug]
H2900-10M	H2900-11M	H2900-12 H2900-13 	H2700-15M 		
Antriebsdrehgestell [Drive Truck]		Tank		Kupplungsatz [Coupler Set]	

Art Nr. (ITEM Nr.)	Beschreibung / Description	Preis (Price)	VE (Q'ty)	Art Nr. (ITEM Nr.)	Beschreibung / Description	Preis (Price)	VE (Q'ty)
H2960-1A	Stromabnehmer MS version [Pantograph MS version]	€35.00	4	H2700-6R	Puffer , Schwarzgrau [Buffer , Bl Gray]	€5.00	6
H2900-2Q	Gehäuse komplett / H2916 [Body Shell Complete / H2916]	€49.00	1	H2700-6B	Puffer , Schwarz [Buffer , Black]	€5.00	6
H2900-2R	Gehäuse komplett / H2917 [Body Shell Complete / H2917]	€49.00	1	H2900-8M	Schneepflug satz , Schwarzgrau [Snowplow Set , Bl Gray]	€8.00	2
H2900-2S	Gehäuse komplett / H2918 [Body Shell Complete / H2918]	€49.00	1	H2900-9M	Schneepflug satz , Schwarz [Snowplow Set , Black]	€8.00	2
H2900-2T	Gehäuse komplett / H2918-1 [Body Shell Complete / H2918-1]	€49.00	1	H2700-10	Haftreifen [Traction Tires]	€5.00	6
H2900-2U	Gehäuse komplett / H2919 [Body Shell Complete / H2919]	€49.00	1	H2700-11R	Antriebssschnecke [Wormgear]	€5.00	2
H2900-2V	Gehäuse komplett / H2920 [Body Shell Complete / H2920]	€49.00	1	H2900-10M	Antriebsdrehgestell , Schwarzgrau [Drive Truck , Bl Gray]	€25.00	2
H2900-2W	Gehäuse komplett / H2921 [Body Shell Complete / H2921]	€49.00	1	H2900-11M	Antriebsdrehgestell , Schwarz [Drive Truck , Black]	€25.00	2
H2900-3R	Platine mit LEDs u. Schnittstelle [PCB w. LEDs and DCC plug]	€20.00	1	H2900-12	Tank [Tank , Bl Gray]	€5.00	1
H2700-4R	Motor m.Schwungmassen [Motor w.Flywheels]	€30.00	1	H2900-13	Tank [Tank , Black]	€5.00	1
H2960-5	Rahmen [Frame]	€25.00	1	H2700-15M	Kupplungsatz [Coupler Set]	€5.00	2
				H28604	Digitaldecoder [DCC Decoder]	€39.00	1

Electro-Lokomotive BR 189 / ES 64 F4 Explosionzeichnung





Add. 3



Add. 4

Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß mit Ihrem neuen HOBBYTRAIN Modell.

ACHTUNG! Modell nie unbeaufsichtigt betreiben !

Sammlermodell für Personen ab 14 Jahren. von Kindern fernhalten wegen verschluckbarer Kleinteile. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte Kanten und Spitzen !

Der Betrieb mit nicht für Modellbahnen zugelassenen, umgebauten oder schadhaften Transformatoren ist verboten. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Das Modell darf an nicht mehr als einer Energiequelle angeschlossen werden. Nur für trockene Räume geeignet.

Jede Haftung für Schäden und Folgeschäden durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung, Betrieb mit sonstigen elektrischen Geräten, eigenmächtigen Eingriff, Umbau, Gewalteinwirkung, Überhitzung, Feuchtigkeitseinwirkung u.ä. ist ausgeschlossen; außerdem erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Diese Betriebsanleitung und die Verpackung für späteren Gebrauch aufbewahren !

Irrtum sowie Änderung aufgrund des technischen Fortschrittes, der Produktpflege oder anderer Herstellungsmethoden bleiben vorbehalten.



14V --- analog
22V ~ digital

