HOBBYTRAIN
Präzisionsmodelle : Spur H0 & N

Triebwagen Rbe 2/4 „Roter Pfeil"
Bedienungsanleitung / Manual

Sehr geehrter Kunde,
Dear customer

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.

Congratulations for your new HOBBYTRAIN Model.
Following advice should help you for maintenance and service of your Model. Every model was checked before delivery

Prüfung / Einfahrhinweise
Checking / First use

Nehmen Sie das Modell vorsichtig mit der Folie aus der Verpackung. Vor dem eigentlichen Fahrbetrieb sollten Sie Ihr Modell ca. ½ Std. mit ca. ¾ der Höchstgeschwindigkeit einfahren. **Der min. Radius für das Model ist R2 !**

Remove the model with the foil from box. Before regular use please run the model with 3/4 of the max. speed.
The minimum Radius is R2 !

Zerlegen des Modells / Einbau eines Digitaldecoders. Bitte schauen Sie sich die Explosionszeichnung an !
Assembly of Model / DCC Decoder assembly. Please refer to exploded drawing !

Spreizen Sie das Gehäuse in der Mitte am unteren Rand. Sie können nun das Gehäuse nach oben abziehen. Die Platine ist mit den beiden Lichtleiterabdeckungen verbunden. Entfernen Sie zuerst die beiden Stecker die die Platine mit den Kabeln der Stromabnahme verbinden. Lösen Sie die Abdeckungen indem Sie diese erst auf der einen und danach auf der anderen Seite nach oben abziehen. Entnehmen Sei dann die Platine zusammen mit den Abdeckungen. Bitte nicht an den LEDs halten ! Beim Einbau ist auf korrekten Sitz der Kontakte an Platine und Motor zu achten. Die Drehgestelle sind von unten in das Fahrgestell eingerastet und lassen Sich nach unten aus der Rahmen-Befestigung ziehen, bitte achten Sie dabei auf die Federn der Stromabnahme. Beim Einbau bitte auf die korrekte Ausrichtung und sicheres Einrasten sowie Freigängigkeit prüfen.

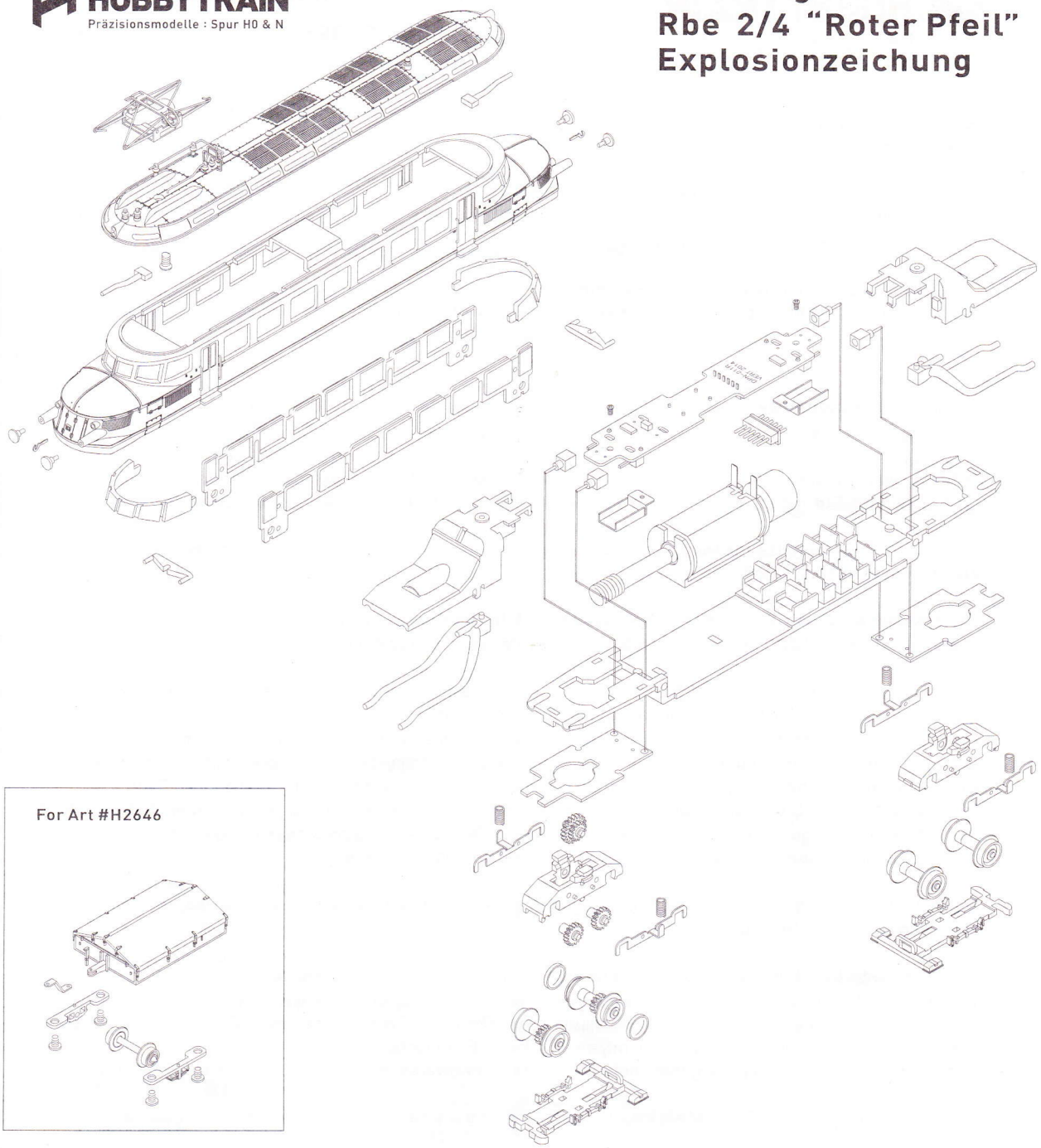
Unter der Platine befindet sich eine 6 polige Schnittstelle nach NEM. Bitte beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres Digitaldecoders.

Open the model by holding the chassis and pull the body to the top. The PCB is connected with the two LED covers. First remove the two small plugs that connect the PCB with the pick-up of the boogie. Then lift the LED covers left and right from the chassis by pulling it carefully upwards. Then the PCB can be removed. During later assembly please check that motor contacts press firmly against the PCB contacts.
Boogies can be removed by pulling them out of the chassis downwards. Please take care with the contact springs.

Under the PCB is a 6-pol DCC NEM socket. Before assembling any decoder please read also the decoder manual.

HOBBYTRAIN
Präzisionsmodelle : Spur H0 & N

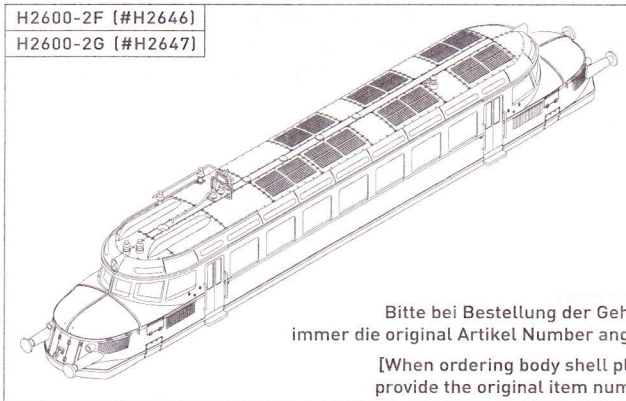
Triebwagen
Rbe 2/4 "Roter Pfeil"
Explosionzeichung



For Art #H2646

Ersatzteile Triebwagen RBe 2/4 [Spare Part List]

H2600-2F (#H2646)
H2600-2G (#H2647)

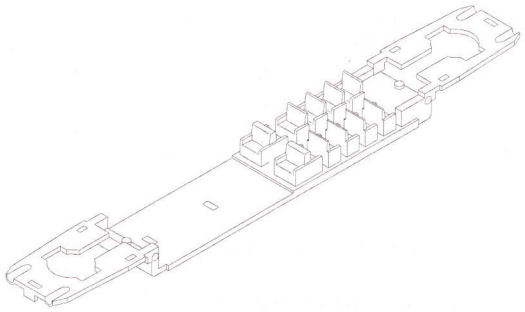


Bitte bei Bestellung der Gehäuse immer die original Artikel Number angeben.

[When ordering body shell please provide the original item number]

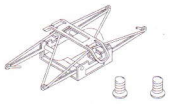
Gehäuse komplett [Body Shell Complete]

H2600-5



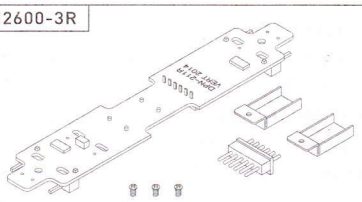
Rahmen [Frame]

H2600-1



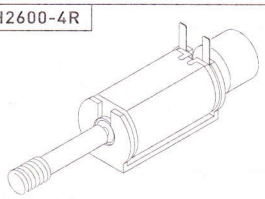
Stromabnehmer
[Pantograph]

H2600-3R



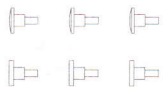
Platine mit LEDs u. Schnittstelle
[PCB w. LEDs and DCC plug]

H2600-4R



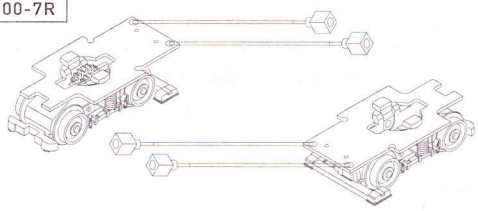
Motor M.Schnecke
[Motor W.Worm]

H2600-6



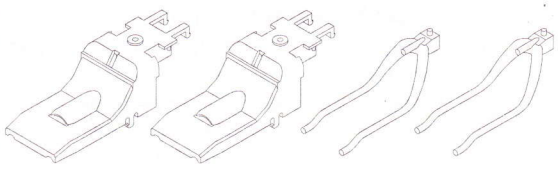
Puffer [Buffer]

H2600-7R



Drehgestell Komplett
[Boggie Complete]

H2600-8R



Lichtleiter mit Abdeckung
[Prism and Cover]

Art Nr. [ITEM Nr.]	Beschreibung / Description	Preis [Price]	VE [Q'ty]
H2600-1	Stromabnehmer [Pantograph]	€12.00	1
H2600-2F	Gehäuse Komplett / H2646 [Body Shell Complete / H2646]	€60.00	1
H2600-2G	Gehäuse Komplett / H2647 [Body Shell Complete / H2647]	€60.00	1
H2600-3R	Platine mit LEDs u. Schnittstelle [PCB w. LEDs and DCC plug]	€18.00	1
H2600-4R	Motor M.Schnecke [Motor W.Worm]	€30.00	1
H2600-5	Rahmen [Frame]	€25.00	1
H2600-6	Puffer [Buffer]	€5.00	6
H2600-7	Drehgestell Komplett [Boggie Complete]	€30.00	2
H2600-8R	Lichtleiter mit Abdeckung [Prism and Cover]	€10.00	1
H28602	N025 Digitaldecoder [DCC Decoder]	€30.00	1

Wartung / Maintenance

Der Motor ist wartungsfrei, die Kohlen können nicht getauscht werden. Ersatzteile finden Sie im beiliegenden Ersatzteilblatt. Die Getriebe sind ab Werk geschmiert. Je nach Laufleistung sollten Sie die Schmierung überprüfen und gegebenenfalls 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, Model vom Transformator trennen !

The motor is maintenance free and cannot be opened. Spare parts can be ordered with the parts order sheet. The gearings are lubricated already. If necessary please use only little lubrication. Please switch of transformer for servicing the model.

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

Enjoy your new HOBBYTRAIN model.

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. Ihr Hobbytrain Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wiederverwendet werden können. Elektrische und elektronische Geräte müssen am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrennt entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

WARNING / DISCLAIMER ! **Never use model unattended !**

Recommended for Collectors older than 14 years. Due to true scale and functional design the models could contain small parts and tapered edges. Keep out of the reach of children. Use only under survey. Keep packaging and manual. Use only with suitable electric power pack which is proper for model train power supply. Never use with other power supply, electric shock hazard. Never use with more than one power supply. Indoor use only. We disclaim the liability for injuries or damages caused by incorrect use, non-observance of this instructions, use with other electrical devices, unauthorized change, acts of violence, overheating, humidity effect etc.; in addition the warranty expires. Your Hobbytrain Product was developed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and / or re-used. Electrical and electronic equipment must be disposed of separately form normal garbage at the end of its operational lifetime. Please dispose of this product by bringing it to your local collection point or recycling centre for such equipment.

HOBBYTRAIN BY LEMKE

14 V ⎓ analog
22 V ∼ digital

14+