

Gemessen am Gesamtbestand hatten die K.W.St.E. recht wenig Abteilwagen. Im Jahr 1887 wurden jedoch 5 Coupe-Wagen erster und zweiter Klasse von der Maschinenfabrik Esslingen beschafft. Sie waren für die damalige Zeit sehr geräumig und bequem. Später erhielten sie eine neue Inneneinrichtung und wurden damit zu Wagen der 4. Klasse.

#### **Compartment passenger car K.W.St.E.**

Measured in terms of total rolling stock, the K.W.St.E. had very few compartment passenger cars. However, 5 first and second class coupé cars were purchased from Maschinenfabrik Esslingen in 1887. They were very spacious and comfortable for their time. Later, their interiors were remodelled so that they could be used as 4th class cars.

## Allgemeine Hinweise

### General information

---

#### Räder für Wechselstrom

Dieser Wagen württembergischer Bauart wird mit isolierten Radsätzen für Gleichstrombetrieb ausgeliefert.

Radsätze für Wechselstrombetrieb erhalten Sie im Tausch bei Ihrem BRAWA-Fachhändler.

Den Radsatz für Wechselstrombetrieb können Sie auch separat bestellen.

Bestell-Nr.: 2182 Radsatz Wechselstrom AC

#### Ölen

Die Lagerstellen der Radsätze können sparsam mit Öl der Modellbaubranche geölt werden.

#### Kupplungen

Der Kupplungsschacht ist ein Normschacht nach NEM, somit können sämtliche Kupplungen aus der Modelleisenbahn-Branche der Spurgröße H0 eingesetzt werden.

#### AC wheels

This wagon is supplied with insulated wheel-sets for DC power supply. They can be exchanged for wheel-sets for AC operation at your BRAWA dealer. You can also order the AC wheel set separately.

Order no.: 2182 Wheel set AC

#### Oils

The wheel bearings should be oiled regularly with fine model oil.

#### Couplings

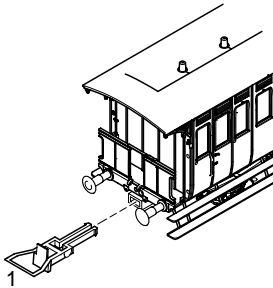
The coupling is a standard NEM coupling, and can therefore be used with all other standard H0-gauge model railway couplings.

## Zusatzbauteile montieren

In der Verpackung sind zusätzliche Bauteile lose beigelegt.  
1 = 2 x Bügelkupplung

Werden die Bauteile aus dem Zurüstbeutel für Vitrinenmodelle montiert, ist der Wagen nicht mehr für den Fahrbetrieb geeignet.

- 2 = 1 x Heizschlauch vorne
- 3 = 1 x Heizschlauch hinten
- 4 = 2 x Bremsschlauch Westinghouse links
- 5 = 2 x Bremsschlauch Westinghouse rechts
- 6 = 2 x Bremsschlauch Knorr links
- 7 = 2 x Bremsschlauch Knorr rechts
- 8 = 2 x Originalkupplung

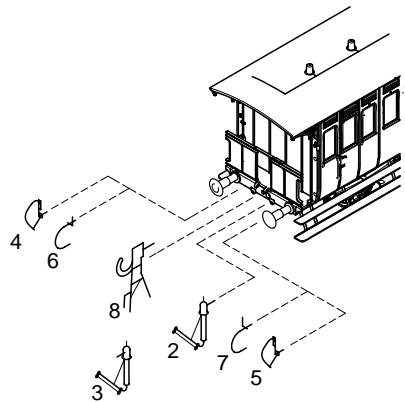


## Fitting additional parts

Accessory parts have been loosely enclosed in the packaging.  
1 = 2 x Bow coupling

If parts contained in the setting-up bag for showcase models are fitted, the wagon is no longer suitable for running on tracks.

- 2 = 1 x Heating hose front
- 3 = 1 x Heating hose back
- 4 = 2 x Brake hose Westinghouse type left
- 5 = 2 x Brake hose Westinghouse type right
- 6 = 2 x Brake hose Knorr left
- 7 = 2 x Brake hose Knorr right
- 8 = 2 x Prototype coupler



## Zubehör für Wagen

Benennung	Bestell-Nr.
Beleuchtungssatz	2204
Wechselstromschleifer	2220
Radsatz für Wechselstrombetrieb AC	2182

## Accessories for wagon

Description	Order no.
Lightning kit	2204
AC Pick up	2220
Wheelset AC	2182

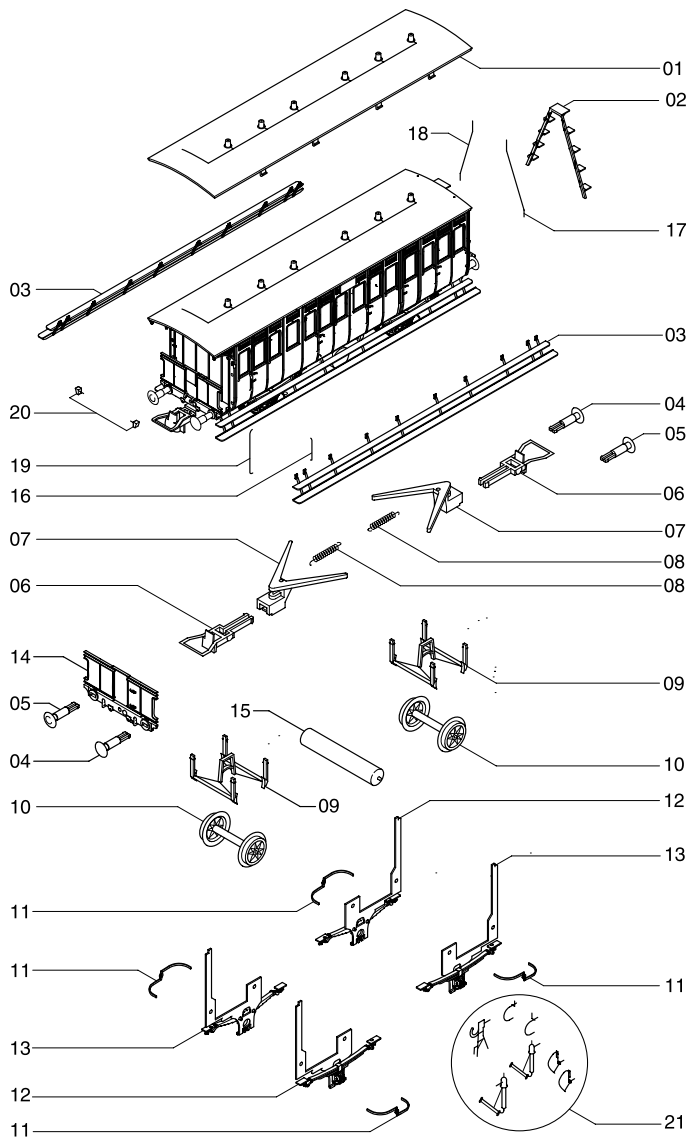
# Ersatzteile Spare Parts

## Wichtiger Hinweis:

Diese Grafik gilt für mehrere Wagen-Varianten, daher können mehr Einzelteile dargestellt sein als Sie an Ihrem Wagen vorfinden. Bei der Montage einzelner Ersatzteile muss der Wagen demontiert werden. Bitte achten Sie bei der Demontage darauf, dass kein Bauteil beschädigt wird, da nicht jedes Bauteil als Ersatzteil verfügbar ist.

## Important information:

As this graphik chart is applicable to several waggon design versions it is possible that more individual parts are represented than you will find on your waggon. To fit individual spare parts it is necessary to dismantle the waggon. Please be careful not to damage any components during removal as not every component is available as spare part.



# Ersatzteilliste

## Spare Parts



Pos.	Bestell Nr. Order no.	Benennung	Description
01	45601.50.01	Dach	Roof
	45604.50.01	Dach für 45604	Roof for 45604
	45607.50.01	Dach für 45607	Roof for 45607
02	45601.50.02	Leiter zum Dach	Ladder to Roof
03	45601.50.03	Tritt lang	Step long
04	2150.50.14	Puffer flach	Buffer flat
05	2150.50.13	Puffer gewölbt	Buffer round
06	9952.50.03	Standardkupplung	Standard coupler
07	2150.50.10	Kupplungsschacht	Coupler pocket
08	2150.50.08	Kupplungsfeder	Spring for coupler pocket
09	2150.50.15	Bremsbacken	Brake blocks
10	2150.50.16	Radsatz DC	Wheelset DC
	2182	Radsatz AC	Wheelset AC
11	2150.50.29	Bremsklotzabsteller	Outside brake
12	2400.50.05	Lagerblech links	Bearing plate left
13	2400.50.03	Lagerblech rechts	Bearing plate right
14	45601.50.04	Bühnengeländer	Handrail
15	2150.50.20	Gaskessel	Gas tank
16	45601.50.05	Griffstange	Handrail
17	45601.50.06	Handgriff Dach links	Handrail roof left
18	45601.50.07	Handgriff Dach rechts	Handrail roof right
19	2150.50.04	Handgriff	Handrail
20	2130.50.19	Signalhalter links und rechts	Signal support left and right
21	45601.50.08	Zurüstbeutel	Extra parts

### Wichtiger Hinweis!

Bei der Bestellung von Ersatzteilen muss die Bestell-Nr. und die Benennung angegeben werden. Ist dies nicht der Fall, kann die Bestellung nicht bearbeitet werden.

Bestellbeispiel:

Position (09), Bremsbacken = 2150.50.15, Bremsbacken

### Important notice!

When ordering spare parts you must always state the order number and give the description. If you do not do this, the order cannot be processed.

Example of order number:

Position (09), Brake blocks = 2150.50.15, Brake blocks



Nicht bestimmt für Kinder unter 3 Jahren. Verschluckbare Kleinteile. Betriebsanleitung aufbewahren!

Not recommended for children under 3 years of age. Small parts may be swallowed. Retain the operating instructions!



Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie für Spielzeuge (88/378/EWG) unter Beachtung der Europäischen Sicherheitsnorm EN 71.

This product conforms to the fundamental health and safety requirements of the European Directive for Toys (88/378/EEC) with due regard to the European Safety Standard EN 71.



Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH & Co.  
Uferstraße 26-28 · D-73630 Remshalden  
Hotline 07151 - 979 35 68  
Telefax 07151 - 746 62  
[www.brawa.de](http://www.brawa.de)