

**IMMER AUF DEM LAUFENDEN**  
ABONNIEREN SIE JETZT DEN BRAWA E-NEWSLETTER

★  
[WWW.BRAWA.DE/NEWSLETTER](http://WWW.BRAWA.DE/NEWSLETTER)

# Allgemeine Hinweise

## General information

### Räder für Wechselstrom

Dieser Wagen 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.

### Ölen

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

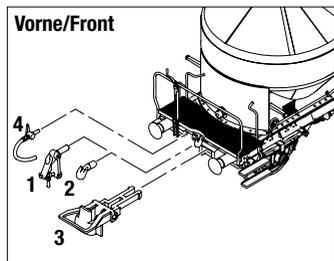
### Kupplungen

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

### Zusatzbauteile montieren

In der Verpackung sind zusätzlich Bauteile lose beigelegt. Eventuell werden nicht alle Teile des Zurüstbeutels benötigt.

- 1 = 2x Kupplungsimitation    4 = 4x Bremsschlauch links  
2 = 2x Haken                    5 = 4x Bremsschlauch rechts  
3 = 2x Bügelkupplung



### 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.

### Oils

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

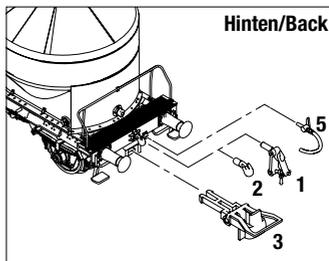
### Couplings

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

### Fitting additional parts

Accessory parts have been loosely enclosed in the packaging. Eventually not all parts of the accessory bag needed.

- 1 = 2x Imitation coupling    4 = 4x Brake hose left  
2 = 2x Hook                    5 = 4x Brake hose right  
3 = 2x Bow coupling



Maßstabs- und originalgetreue Kleinmodelle für erwachsene Sammler.  
Scale and true to original small-sized model for adult collectors.



Zum Betrieb des vorliegenden Produkts darf als Spannungsquelle nur ein nach VDE 0570-2-7/DIN EN 61558-2-7:2008-06 gefertigter Spielzeug-Transformator verwendet werden.  
Only a toy transformer produced compliant with VDE 0570-2-7/DIN EN 61558-2-7:2008-06 may be used as a voltage source to operate this product.



Dieses Produkt entspricht den gültigen CE Normen.  
This product conforms to the current CE standards.



Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen. Sie müssen entsprechend der jeweils gültigen Länderrichtlinien fachgerecht entsorgt werden.  
Electrical equipment may not reach to domestic waste. According to the current terms of the country reference the electrical equipment must professional disposed.

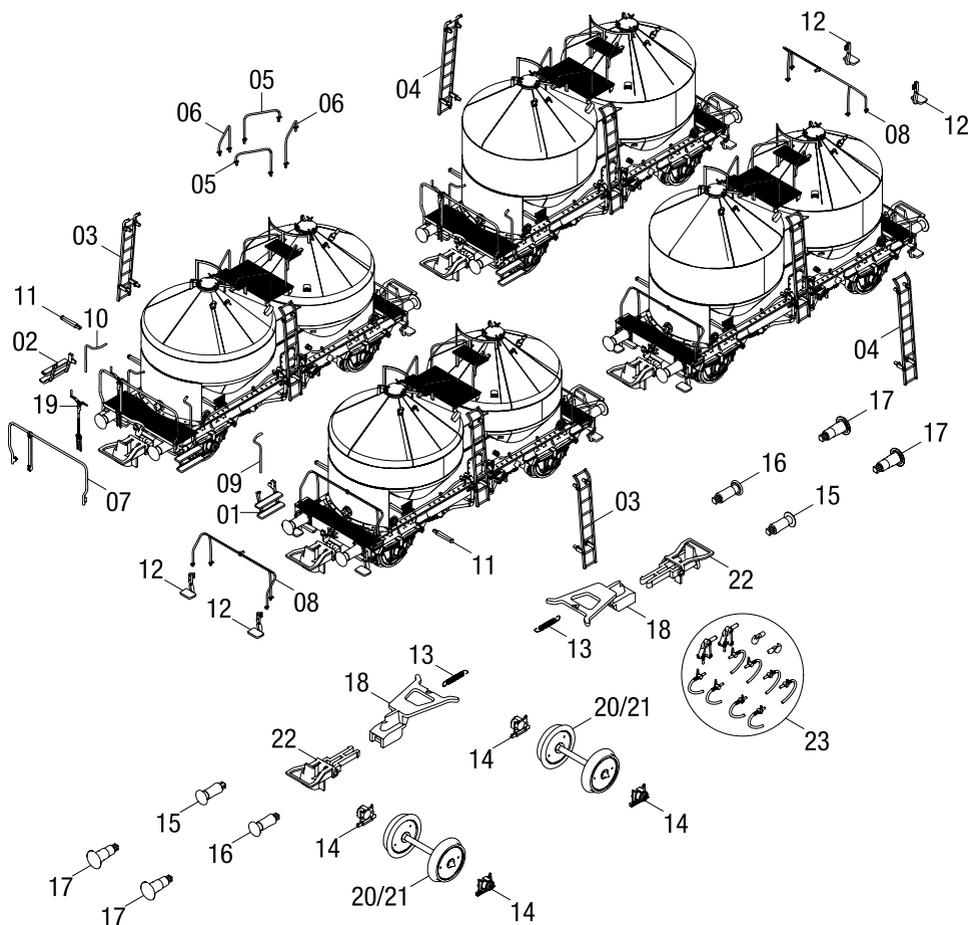
Modellbauartikel, kein Spielzeug! Verpackung aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthält!  
Model building item, not a toy! Save the packaging, it contains important information!

### Wichtiger Hinweis:

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:

To fit individual spare parts it is necessary to dismantle the wagon. Please be careful not to damage any components during removal as not every component is available as spare part.



### Zubehör für Wagen

| Bennennung                      | Bestell-Nr. |
|---------------------------------|-------------|
| Radsatz für Wechselstrombetrieb | 2187        |
| Starrkupplung 10er-Set          | 2250        |

### Accessories for wagon

| Description              | Order no. |
|--------------------------|-----------|
| Wheel set AC             | 2187      |
| Rigid coupling set of 10 | 2250      |

# Ersatzteile

## Spare Parts

| Pos.   | Benennung                                  | Description                         | Bestell Nr.<br>Order no. |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 01*/** | Treppe links*/**                           | Stairs left*/**                     | 0022500.00*/**           |
| 02*/** | Treppe rechts*/**                          | Stairs right*/**                    | 0022501.00*/**           |
| 03*/** | Leiter Kds 54*/**                          | Ladder Kds 54*/**                   | 0022524.00*/**           |
| 04*/** | Leiter Kds 56*/**                          | Ladder Kds 56*/**                   | 0022525.00*/**           |
| 05*    | Handlauf links*                            | Handrail left*                      | 0022526.00*              |
| 06*    | Handlauf rechts*                           | Handrail right*                     | 0022527.00*              |
| 07*/** | Geländer für Bremserbühne*/**              | Railing for brakeman's platform*/** | 0022533.00*/**           |
| 08*    | Geländer für Bedienerbühne*                | Railing for operator platform*      | 0022534.00*              |
| 09*    | Griff links*                               | Handle on the left*                 | 0022536.00*              |
| 10*    | Griff rechts*                              | Handle on the right*                | 0022537.00*              |
| 11*    | Signalstütze*                              | Signal support*                     | 0022538.00*              |
| 12*    | Rangiertritt*                              | Shunting step*                      | 0008256.00*              |
| 13     | Feder                                      | Spring                              | 0013452.00               |
| 14*    | Rollenachslager*                           | Roller axle bearings*               | 0013459.00*              |
| 15*/** | Puffer Ø370 620mm flach*/**                | Buffer Ø370 620mm flat*/**          | 0013697.00*/**           |
| 16*/** | Puffer Ø370 620mm gewölbt*/**              | Buffer Ø370 620mm curved*/**        | 0013698.00*/**           |
| 17*/** | Hochleistungspuffer UIC-Puffer Ø 450mm*/** | UIC buffer Ø 450mm*/**              | 0019419.00*/**           |
| 18*    | Kupplungsdeichsel*                         | Coupler bar*                        | 0021457.00*              |
| 19*/** | Handbremse*/**                             | Handbrake*/**                       | 0014449.00*/**           |
| 20     | Radsatz zweiseitig isoliert DC             | Wheel set isolated on both sides DC | 0009253.00               |
| 21     | Scheibenradsatz AC                         | Disc wheels AC                      | 2187                     |
| 22     | Bügelkupplung (2 Stück)                    | Standard coupler (2 pieces)         | 0000729.00               |
| 23     | Zurüstbeutel 4                             | Add-On part bag 4                   | 0000750.00               |

\* Die Farbe des Ersatzteils kann eventuell unterschiedlich sein.

\*\* Variantenspezifisches Bauteil.

Von dieser Wagenserie gibt es verschiedene Varianten die sich in der Teileverwendung unterscheiden.

### 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 (13), Feder = 0013452.00, Feder

### Ersatzteile bestellen:

[www.brawa.de/ersatzteilservice](http://www.brawa.de/ersatzteilservice)

Abweichungen in Bedruckung, Farbton und Konstruktions- oder Formänderungen gegenüber dem Original sowie unseren Werbeunterlagen behalten wir uns vor.

Die Verpackung und Bedienungsanleitung sind Teil dieses Produktes. Sie enthalten wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Bewahren Sie diese sorgfältig auf. Händigen Sie alles bei Weitergabe an Dritte mit aus.

\* The color of the spare parts may be slightly different.

\*\* Version-specific component.

The design versions of this car series differ as far as the use of the parts is concerned.

### 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 (13), Spring = 0013452.00, Spring

### Ordering spare parts:

[www.brawa.de/en/spareparts](http://www.brawa.de/en/spareparts)

We reserve the right to deviations in printing, color and structural or design modifications to the original as well as our advertising material.

The packaging and operating instructions are part of this product. They contain important information concerning safety, use and disposal. Store these carefully. Hand it over to third parties.



Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH & Co. KG  
 Uferstraße 24-30 · D-73630 Remshalden  
 Hotline +49 (0)7151 - 979 35 68  
 Telefax +49 (0)7151 - 746 62  
[www.brawa.de](http://www.brawa.de)