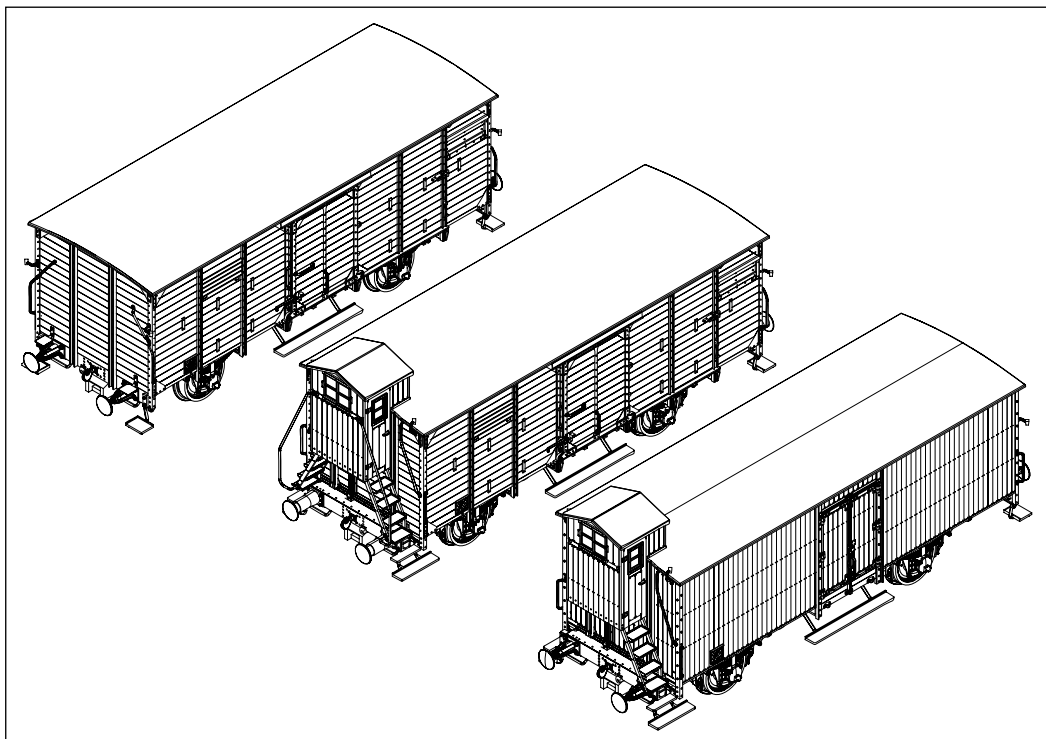


**Operating instructions Covered Freight Car**  
Gm, G Kassel / München, G10, Gklm 191 / Bierwagen



**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.

Bestell-Nr.: 2183 Speichenradsatz Spitzenlagerung AC

Bestell-Nr.: 2188 Scheibenradsatz Spitzenlagerung 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 Spurgroße H0 eingesetzt werden.

### Zusatzbauteile montieren

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

1 = 2x Bügelkupplung

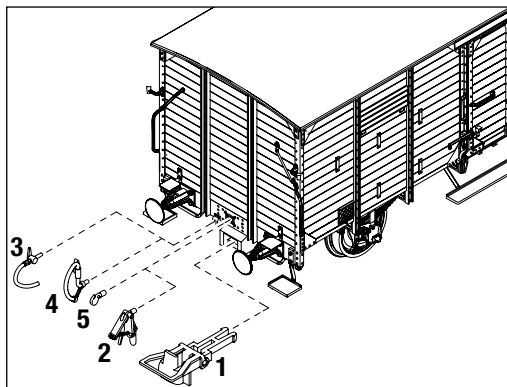
Werden die Bauteile aus dem Zurüstbeutel für Vitrinenmodelle montiert, ist der Wagen nicht mehr für den Fahrbetrieb geeignet.

2 = 2x Originalkupplung

5 = 2x Haken

3 = 4x Bremsschlauch Knorr

4 = 2x Bremsschlauch Westinghouse



### Zubehör

Bennennung	Bestell-Nr.
Starrkupplung 10er-Set	2250

### 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.: 2183 Spoke wheel set in toe bearing AC

Order no.: 2188 Wheel with solid center 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.

### Fitting additional parts

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

1 = 2x Bow coupling

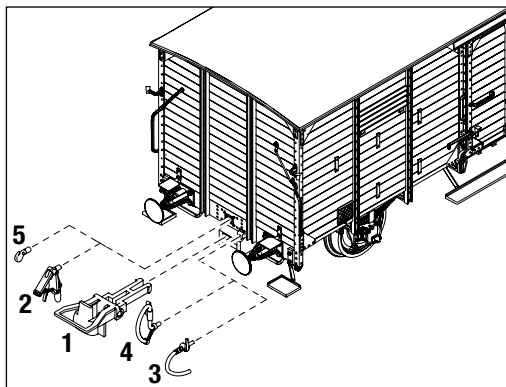
If parts contained in the setting-up bag for showcase models are fitted, the wagon is no longer suitable for running on tracks.

2 = 2x Prototype coupler

5 = 2x Hook

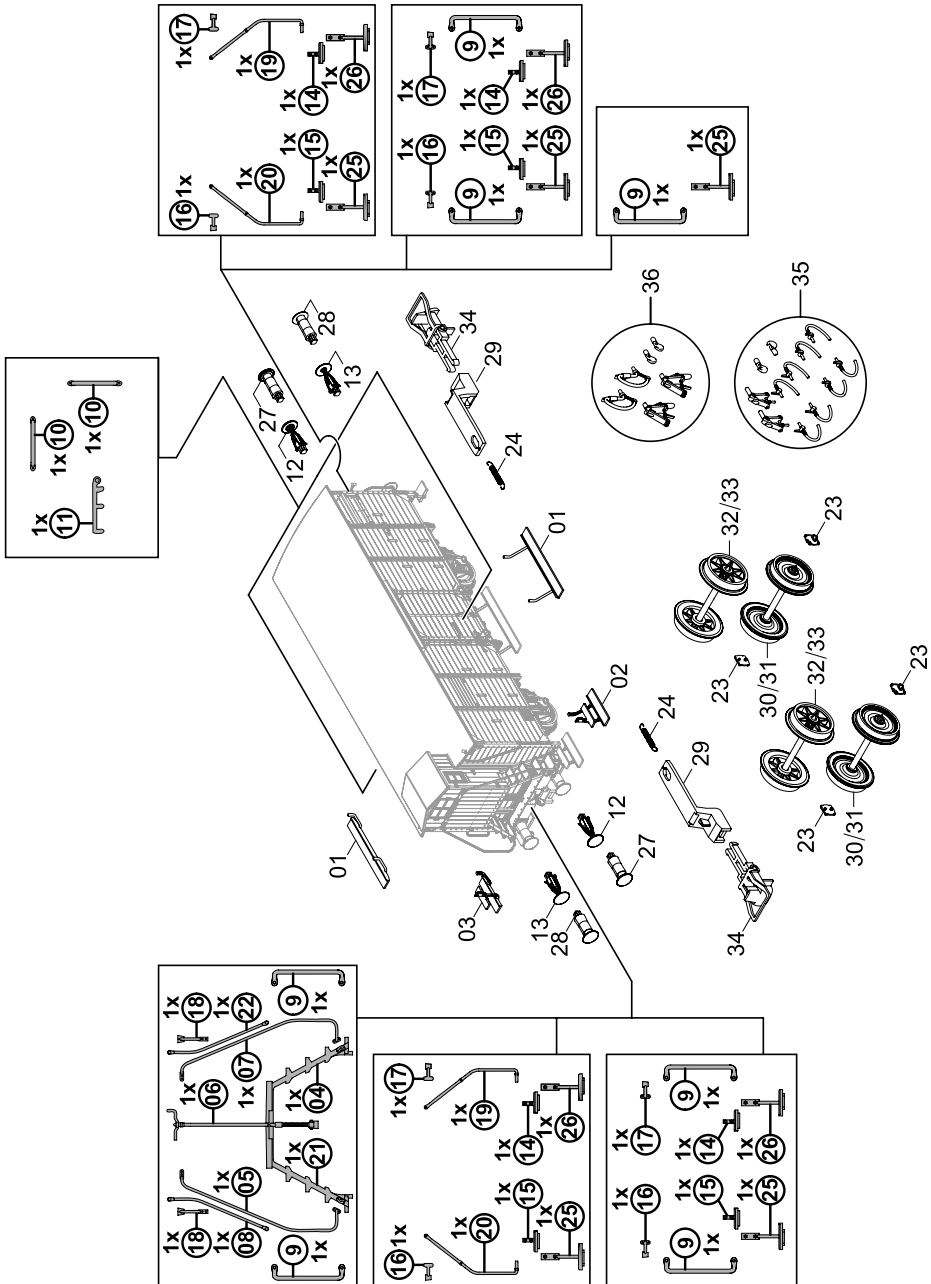
3 = 4x Brake hose Knorr

4 = 2x Brake hose Westinghouse



### Accessory

Description	Order no.
Rigid coupling set of 10	2250



# Ersatzteile

## Spare Parts

Pos.	Benennung	Description	Bestell Nr. Order no.
1	Lauftritt	Running board	0027519.00
2	Aufstiegstritt links*	Climbing step left*	0027520.00*
3	Aufstiegstritt rechts*	Climbing step right*	0027521.00*
4	Treppe links*	Stair left*	0027524.00*
5	Handlauf rechts*	Handrail right*	0027525.00*
6	Handbremsspindel*	Handbrake spindle*	0027530.00*
7	Handlauf links*	Handrail left*	0027531.00*
8	Handlauf rechts*	Handrail right*	0027532.00*
9	Handgriff Wagenkasten*	Handle wagon body*	0027533.00*
10	Handgriff Schiebetür*	Handle sliding door*	0027534.00*
11	Türriegel	Door bolt	0027536.00
12	Stangenpuffer flach*	Flat rod buffer*	0027541.00*
13	Stangenpuffer gewölbt*	Convex rod buffer*	0027542.00*
14	Stirntritt links	End step left	0027543.00
15	Stirntritt rechts	End step right	0027544.00
16	Signalstütze links	Signal bracket left	0027553.00
17	Signalstütze rechts	Signal bracket right	0027554.00
18	Signalstütze oben*	Signal bracket top*	0027555.00*
19	Rangiergriffstange schräg links*	Shunter's grab bar angled left*	0027560.00*
20	Rangiergriffstange schräg rechts*	Shunter's grab bar angled right*	0027561.00*
21	Treppe rechts*	Stair right*	0029307.00*
22	Handlauf links*	Handrail left*	0029308.00*
23	Achslagerdeckel	Axle bearing cover	0009338.00
24	Feder	Spring	0013452.00
25	Rangiertritt rechts	Shunting step right	0014285.00
26	Rangiertritt links*	Shunting step left*	0014286.00*
27	Hülsenpuffer flach 650 mm*	Flat sleeve buffer 650 mm*	0020860.00*
28	Hülsenpuffer gewölbt 650 mm*	Convex sleeve buffer 650 mm*	0020861.00*
29	Kupplungsaufnahme*	Coupling mount *	0022735.00*
30	Scheibenradsatz Spitzenlagerung, AC*	Disk wheelset in toe bearing, axle, AC*	2188*
31	Scheibenradsatz beidseitig isoliert, DC*	Block wheelset with isolation DC*	0009253.00*
32	Speichenradsatz Spitzenlagerung, AC*	Spoke wheelset in toe bearing, AC*	2183*
33	Speichenradsatz beidseitig isoliert, DC*	Spoke wheelset with isolation, DC*	0021550.00*
34	Bügelkupplung (2 Stück)	Standard coupler (2 pieces)	0000729.00
35	Zurüstbeutel Ep. II-VI*	Add-On part bag Ep. II-VI*	0000750.00*
36	Zurüstbeutel Ep. I*	Add-On part bag Ep. I*	0000749.00*

### \* Variantenspezifisches Bauteil

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

### \* Version-specific component

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

### **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.

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.

Die Farbe der Ersatzteile können eventuell unterschiedlich sein.

### **Bestellbeispiel:**

Position (24), Feder = 0013452.00.00, 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.



**H0**

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.

### **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.

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.

The color of the spare parts may be slightly different.

### **Example of order number:**

Position (24), Spring = 0013452.00.00, 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)