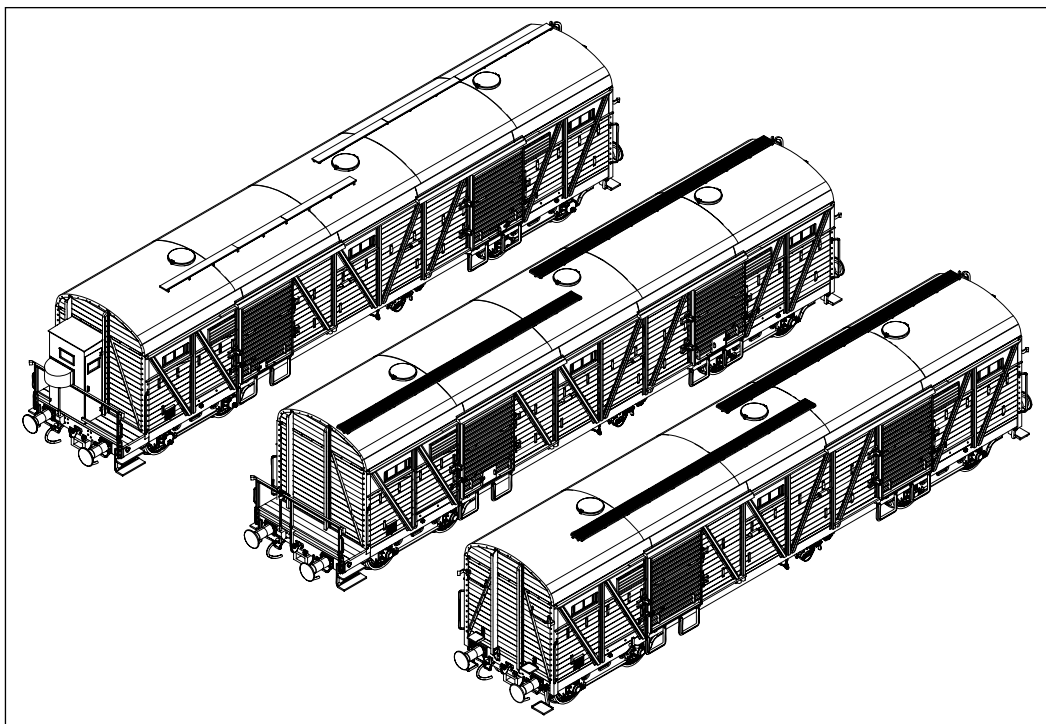


# Betriebsanleitung Operating Instructions



Gedeckter Güterwagen, GGr15-30, GGhms (15.2), Gagms-v [1970]  
Covered Freight, GGr15-30, GGhms (15.2), Gagms-v [1970]



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

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

# Ersatzteile

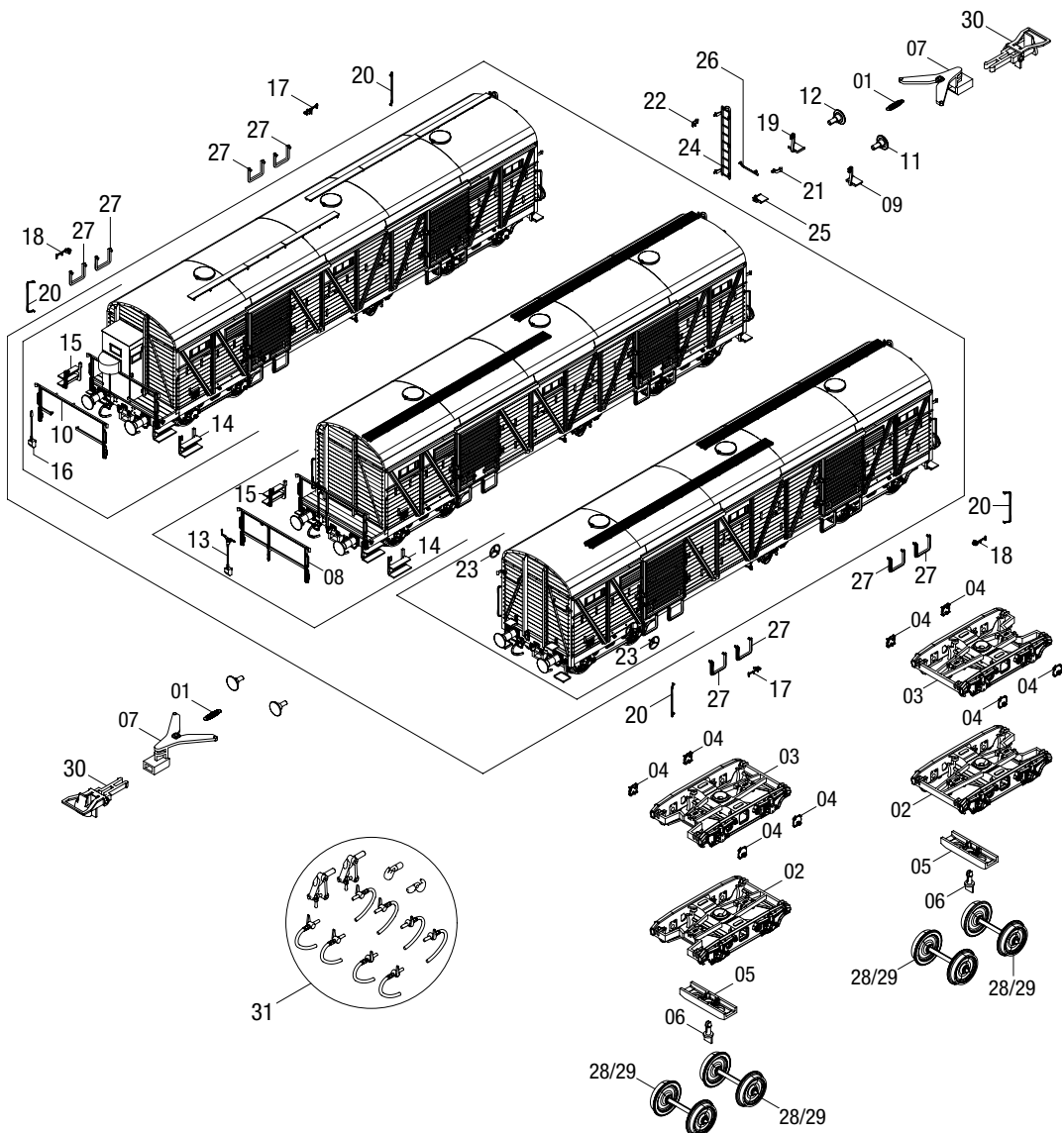
## Spare Parts

### 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 waggon. Please be careful not to damage any components during removal as not every component is available as spare part.



# Ersatzteile

## Spare Parts



Pos.	Bennennung	Description	Bestell Nr. / Order no.
1	Zugfeder	Extension spring	0023459.00
2*	Drehgestell mit Rollenlager kpl. ohne Radsätze*	Boogi with roller bearing cpl. without wheels*	0029642.00*
3*	Drehgestell mit Gleitlager kpl. ohne Radsätze*	Boogi cpl. without wheels*	0027868.00*
4*	Achslagerdeckel*	Axle box cover*	0009295.00*
5	Drehgestelltraverse	Bogie support	0027870.00
6	Drehzapfen	Central pin	0027872.00
7	Kupplungsdeichsel	Coupler pocket	0027873.00
8*	Geländer Bühne*	Railing platform*	0027876.00*
9	Rangiertritt rechts	Buffer beam step right	0027880.00
10*	Geländer Bremserhaus*	Railing brakesman's cab*	0029537.00*
11	Puffer gewölbt 450	Buffer arched 450	0027888.00
12	Puffer flach 450	Buffer flat 450	0027889.00
13*	Handbremskurbel*	Hand brake crank*	0027890.00*
14*	Tritt rechts*	Step right*	0027891.00*
15*	Tritt links*	Step left*	0027892.00*
16*	Handbremskurbel*	Hand brake crank*	0027897.00*
17	Türverriegelung links	Door bolt left	0027909.00
18	Türverriegelung rechts	Door bolt right	0027910.00
19	Rangiertritt links	Buffer beam step left	0027911.00
20	Griffstange	Handrail	0027919.00
21	Signalhalter links	Signal holder left	0027920.00
22	Signalhalter rechts	Signal holder right	0027921.00
23*	Stellrad*	Hand wheel*	0027922.00*
24	Leiter	Ladder	0027925.00
25	Tritt Stirnseite links	Step front side left	0027930.00
26	Handlauf	Handrail	0027931.00
27	Trittbügel	Step	0027932.00
28	Scheibenradsatz beidseitig isoliert, DC	Block wheelset with isolation, DC	0009253.00
29	H0 Scheibenradsatz Spitzenlag. Hbis, AC	H0 Disk Wheels in toe bearing, AC	2188
30	Bügelkupplung (2 Stück)	Standard coupler (2 pieces)	0000729.00
31	Zurüstbeutel	Add-On part bag	0000750.00

\* **Variantspezifisches 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.

### Hinweis

Die Farbe des Ersatzteils kann eventuell unterschiedlich sein.

### Information

The color of the spare parts may be slightly different.

### 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.

### 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.

### Bestellbeispiel:

Position (01), Zugfeder = 0023459.00, Zugfeder

### Example of order number:

Position (10), Extension spring = 0023459.00, Extension spring

### Ersatzteile bestellen:

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

### Ordering spare parts:

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

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

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

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 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.

## Zubehör

## Accessory

Bennennung	Bestell-Nr.	Description	Order no.
Starkkupplung 10er-Set	2250	Rigid coupling set of 10	2250

# 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.

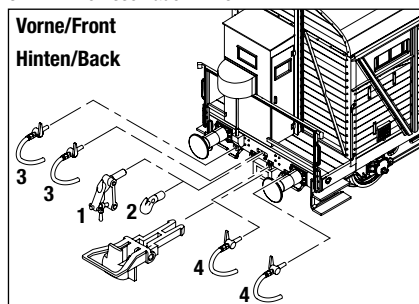
### Kupplungen

Der Kupplungsschacht ist ein Normschacht nach NEM, somit können sämtliche Kupplungen aus der Modelleisenbahn-Branche der Spurgroße 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 rechts  
2 = 2x Haken                    5 = 2x Bügelkupplung  
3 = 4x Bremsschlauch links



**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 gefertigter Spielzeug-Transformator verwendet werden.

Only a toy transformer produced compliant with VDE 0570-2-7/DIN EN 61558-2-7 may be used as a voltage source to operate this product.



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



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)

### 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 right  
2 = 2x Hook                    5 = 2x Bow coupler  
3 = 4x Brake hose left

### Hinweis

Werden die Bauteile aus dem Zurüstbeutel für Vitrinenmodelle montiert, ist das Fahrzeug nur bedingt für den Fahrbetrieb geeignet.

### Note

In case of assembling the add on parts, running on tracks might not be possible anymore.