

N



# PRODUKT- ÜBERSICHT

PRODUCT OVERVIEW

2019/20



LOKS UND WAGEN IN SPUR N  
LOCOMOTIVES AND WAGONS IN GAUGE N

**BRAWA**  
LIEBE ZUM DETAIL



**ENTDECKEN SIE IHRE  
PERSÖNLICHEN  
LIEBLINGSMODELLE IN  
SPUR N!**

**DISCOVER YOUR PERSONAL FAVOURITE  
MODELS IN GAUGE N!**

**D** – Herzlich willkommen zu unserer neuen Produktübersicht in Spur N! Auf über 30 Seiten stellen wir Ihnen das gesamte BRAWA Sortiment der Spurweite N vor. Unter den Modellen finden Sie echte Highlights wie z. B. die Ellok E44<sup>w</sup> der DB, den TWINDEXX Vario<sup>®</sup> Doppelstock-Triebzug der DB Regio als 3er-Einheit sowie eine breite Auswahl an Güterwagen. Wir wünschen viel Freude beim Entdecken Ihrer persönlichen Modellfavoriten!

**EN** – Welcome to our new product overview of the N gauge! We present the complete BRAWA N gauge range on more than 30 pages. Among the models, you will find real highlights, including the E44<sup>w</sup> electric locomotive of DB, the TWINDEXX Vario<sup>®</sup> double-deck train of the DB Regio as a unit of 3 and a wide selection of goods wagons. We hope you enjoy discovering your own favourite models!

<b>Lokomotiven</b>	<b>04</b>	<b>Locomotives</b>
Elektrolokomotiven	04	Electric Locomotives
Diesellokomotiven	06	Diesel Locomotives
Triebwagen	08	Railcars
<b>Wagen</b>	<b>11</b>	<b>Wagons</b>
Personenwagen	11	Passenger Coaches
Güterwagen	14	Freight Cars



Kennen Sie schon unseren Youtube-Kanal? Neben interessanten Messeberichten zeigen wir Ihnen z. B. Schritt für Schritt, wie beim Dieseltriebwagen VT 2.09 nachträglich ein Digitaldecoder eingebaut werden kann.

Are you already familiar with our YouTube channel? In addition to interesting trade fair reports, we will show you in a step-by-step guide how a digital decoder can be retrofitted onto the VT 2.09 diesel railcar.





## AB SOFORT JÄHRLICH: VORFREUDE AUF LIEBE ZUM DETAIL

ANNUALLY, STARTING NOW:  
ANTICIPATION OF LOVE FOR DETAIL



## ECHTER MEHRWERT: DIE BRAWA WEBSITE

REAL ADDED VALUE: THE BRAWA WEBSITE



Die jährlich erscheinenden BRAWA Produktübersichten für H0 und N sowie den neuen Zubehörkatalog für beide Spurweiten erhalten Sie ab sofort bei Ihrem Fachhändler.

The annual BRAWA Product Overviews for H0 and N, as well as the new accessories catalogue for both gauges, are now available from your specialist dealer.

**D** – Mit der aktuellen Produktübersicht bietet Ihnen BRAWA ab sofort einen Gesamtüberblick über alle Loks, Personen- und Güterwagen. Durch ein neues Layout und die Trennung nach Spurweiten sind unsere Druckschriften deutlich kompakter aufgebaut und davon profitieren Sie. Die Ausgaben für Spur H0 und Spur N erscheinen nun **jährlich** und ersetzen den Hauptkatalog, der bisher alle zwei Jahre neu aufgelegt wurde. Ergänzend bieten wir Ihnen mit dem Zubehörkatalog eine Komplettübersicht über alle Zubehörprodukte in den Spurweiten H0 und N. Zusätzlich zu den neuen Produktübersichten erscheint natürlich auch in Zukunft zu Beginn jeden Jahres wie gewohnt der BRAWA Neuheitenprospekt.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Modellen finden Sie auf unserer Website, die Ihnen auch zahlreiche weitere Optionen bietet – von produktspezifischen Downloads über Videos und Sounddateien bis zu Empfehlungen für die Zusammenstellung epochengerechter Zugkombinationen.

**EN** – With the current product overview, BRAWA now offers you a complete round-up of all locomotives, passenger coaches and goods wagons. Due to a new layout and separation according to gauge, our printed material is much more compact, which benefits you. The issues for H0 gauge and N gauge are published **annually** and replace the main catalogue, which was previously reissued every two years. In addition, the accessories catalogue offers you a complete overview of all accessory products in gauges H0 and N. And in addition to the new product overviews, the BRAWA New Items Brochure will of course be published at the beginning of each year as usual.

Detailed information on the individual models can be found on our website, which also offers you numerous other options, from product-specific downloads to videos and sound files through to recommendations for putting together train combinations in a historically accurate manner.



- 01 AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN ZU DEN DETAILS DER MODELLVARIANTEN MIT ERLÄUTERUNG ALLER ICONS  
COMPREHENSIVE INFORMATION ON THE DETAILS OF THE MODEL VARIANTS WITH EXPLANATION OF ALL ICONS
- 02 INFORMATIONEN ZUR AUSZEICHNUNG VON MODELEN  
INFORMATION ON AWARDS, HONOURS AND DISTINCTIONS RECEIVED BY MODELS
- 03 AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG DER MODELLEDETAILS UND DER ZUSATZFUNKTIONEN DER DIGITALEN VERSION  
DETAILED DESCRIPTIONS OF THE MODEL DETAILS AND ADDITIONAL FUNCTIONS OF THE DIGITAL VERSION
- 04 FUNKTIONSÜBERSICHT DER MODELLVARIANTEN  
FUNCTIONAL OVERVIEW OF THE MODEL VARIANTS
- 05 BEDIENUNGSANLEITUNGEN MIT ERSATZTEILLISTEN UND FUNKTIONSÜBERSICHTEN ZUM HERUNTERLADEN  
OPERATING INSTRUCTIONS WITH SPARE PARTS LISTS AND FUNCTION OVERVIEWS FOR DOWNLOAD

- 06 KOMFORTABLES "SPRUNGMENÜ" ZUR SCHNELLEREN NAVIGATION  
CONVENIENT "GOTO MENU" FOR FASTER NAVIGATION
- 07 INFORMATIONEN UND FOTOS ZU DEN VORBILDERN UNSERER MODELLE  
INFORMATION ABOUT AND PHOTOS OF THE REAL STOCK OUR MODELS ARE BASED ON
- 08 ÜBERSICHTLICHE AUFLISTUNG WEITERER MODELLE DER GLEICHEN BAUREIHE  
CLEARLY ARRANGED LISTS OF ADDITIONAL MODELS OF THE SAME SERIES
- 09 INFORMATIVE PRODUKT- ODER WERKSTATTVIDEOS  
INFORMATIVE PRODUCT AND WORKSHOP VIDEOS
- 10 PRODUKTEMPFEHLUNGEN FÜR DIE EPOCHENGERECHTE ZUSAMMENSTELLUNG EINES ZUGES  
PRODUCT RECOMMENDATIONS FOR ASSEMBLING TRAINS IN A HISTORICALLY ACCURATE MANNER

# ELEKTROLOKOMOTIVE E44<sup>W</sup> DER DB

ELECTRIC LOCOMOTIVE E44<sup>W</sup> DB

VORBILD | ORIGINAL

1. Baujahr | Year of construction  
1932

Gesamtlänge | Length  
15,29 m

Geschwindigkeit | Velocity  
90 km/h

Dienstmasse | Weight  
78 t

STROMABNEHMER DER BAUART SBS 10  
PANTOGRAPH TYPE SBS 10

FREI STEHENDE DACHLEITUNGEN  
FREE STANDING ROOF LINES

VORBILDNAHE DETAILIERUNG  
DER DREHGESTELLE MIT VIELEN  
EXTRA ANGESETZTE TEILEN  
TRUE-TO-ORIGINAL DETAILING OF  
THE BOGIES WITH MANY EXTRA  
PARTS



Best.-Nr. | Order no. **63108** Analog BASIC+ **63109** Digital EXTRA D&H

Betriebs-Nr. | Road no.: E44 181w



Abb. zeigt H0-Modell | Picture show H0-Modell

**D** – Nach dem „Anschluss“ Österreichs sollten die E44 auch auf den Alpenstrecken der „Ostmark“ zum Einsatz kommen. Um den Bremsklotzverschleiß bei der Talfahrt zu minimieren, wurde hierfür der Einbau einer elektrischen Widerstandsbremse erforderlich. Die DRB bestellte für die Maschinen des Loses E44 152 - 191 eine solche Zusatzeinrichtung und bezeichnete die Unterbauart als E44W für „Widerstandsbremse“. Geliefert wurden kriegsbedingt zwischen 1943 und 1951 nur noch die E44W 152 - 183. Äußerlich fielen die Maschinen vor allem durch die Abluftkamine der Bremswiderstände auf dem Dach auf. Die DB unterhielt nach 1945 die Widerstandsbremse nur noch bei den 16 im Höllental eingesetzten Freiburger Loks und bezeichnete diese ab 1962 als E44.11, nach 1968 als BR 145. Bei allen anderen wurde die E-Bremse ausgebaut oder bei einem Schaden stillgelegt. Erhalten blieben E44 1170 und 1180, es bleibt zu hoffen, dass eine von ihnen noch einmal am Hirschsprung vorbeibeibrummen wird.

**EN** – After the annexation of Austria, the E44 locomotives were supposed to be used also on the alpine routes of the „Ostmark“. In order to minimize the brake block wear during downhill ride, the installation of an electric dynamic brake was required. The German National Railway (DRB) ordered such an additional device for the machines of the batch E44 152 - 191 and referred to the subtype as E44W for „Widerstandsbremse“ (dynamic brake). Because of the war, only the models E44W 152 - 183 were delivered between 1943 and 1951. Externally, the machines attracted attention primarily by the roof-mounted vent stacks of the dynamic brakes. After 1945, the German Railway (DB) maintained the dynamic brake only for the 16 Freiburg-based locomotives, which were used on the Höllental railway track, and referred to these as E44.11 from 1962 onwards, and as BR 145 after 1968. On all other machines, the electric brake was removed or, in case of a damage, decommissioned. The machines E44 1170 and 1180 survived; we can only hope that one of them will once again „hum“ past the Hirschsprung (location where a stag is said to have leapt over the Höllental).



\*  
**UNSER VORBILD  
IST DAS ORIGINAL**  
Spannende Informationen zu  
den Vorbildern unserer Modelle  
finden Sie unter [www.brawa.de](http://www.brawa.de)

---

**OUR MODELS ARE BASED  
ON THE ORIGINALS**  
Find out exciting information  
about the originals of our  
models at [www.brawa.de](http://www.brawa.de)

## Elektrolokomotive E44 der DRG Electric Locomotive E44 DRG



Best.-Nr. | Order no. **63100** =Analog Basic+ **63101** =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: E44 019



## Elektrolokomotive E44<sup>W</sup> der DRG Electric Locomotive E44<sup>W</sup> DRG



Best.-Nr. | Order no. **63106** =Analog Basic+ **63107** =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: E44 165W



## Elektrolokomotive E44 der DB Electric Locomotive E44 DB



Best.-Nr. | Order no. **63102** =Analog Basic+ **63103** =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: E44 006



## Elektrolokomotive E44 der DR Electric Locomotive E44 DR



Best.-Nr. | Order no. **63116** =Analog Basic+ **63117** =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: E44 134



## Elektrolokomotive 144 der DB Electric Locomotive 144 DB



Best.-Nr. | Order no. **63110** =Analog Basic+ **63111** =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: 144 009-8



## Elektrolokomotive 244 der DR Electric Locomotive 244 DR



Best.-Nr. | Order no. **63104\*** =Analog Basic+ **63105** =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: 244 044-4



\*63104: werkseitig ausverkauft | sold out



# DIESELLOKOMOTIVE BR 232 DER WISMUT AG

DIESEL LOCOMOTIVE BR 232 WISMUT AG

ALLE AXSEN ANGETRIEBEN  
ALL AXLES DRIVEN

VORBILDGERECHTER SOUND  
TRUE-TO-ORIGINAL SOUND

LICHTWECHSEL ROT/WEISS MIT LED  
LIGHT CHANGES RED/WHITE WITH LED



Best.-Nr. Order no. **61020\*** =Analog BASIC+ **61021** =Digital EXTRA D&H

Betriebs-Nr. | Road no.: V300 002

\*61020: werkseitig ausverkauft | sold out



**D** – Für die Bespannung von Sandzügen zur Sanierung der Uranerzbergwerke im Ronneburger Revier setzte die Wismut AG noch immer ihre V200 ein, die in den 70er-Jahren als Direktlieferungen dorthin kamen. Mit zunehmendem Alter und dem Ausscheiden dieser Baureihe bei der DB AG war ein wirtschaftlicher Unterhalt nicht mehr gewährleistet. Daher übernahm man drei Maschinen der Baureihe 232, die in Cottbus remotorisiert wurden. Sie tragen die Betriebsnummern V300 001-003 und sind in Minzgrün/Grau lackiert.

**EN** – For coupling sand trains for the purpose of restoring the uranium-ore mines in the Ronneburg region, the Wismut AG was still using their V200 which had been directly delivered there in the 70ies. With the increasing age and the removal from service at the DBAG, economic maintenance of this series was no longer ensured. Therefore, three machines of this series were taken over and re-motorised in Cottbus. They have the fleet number V300 001 - 003 and are painted in mint-green/grey.



## Diesellokomotive 232 der DR Diesel Locomotive 232 DR



Best.-Nr. Order no. **61028** =Analog Basic+ **61029** =Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 132 019-6

## Diesellokomotive 132 der DR Diesel Locomotive 132 DR



Best.-Nr. Order no. **61026\*** =Analog Basic+ **61027** =Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 132 144-7

\*61026: werkseitig ausverkauft | sold out

## Diesellokomotive 233 "Bahnbau" der DB AG Diesel Locomotive 233 "Bahnbau" DB AG



Best.-Nr. Order no. **61024\*** =Analog Basic+ **61025** =Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 233 493-6

\*61024: werkseitig ausverkauft | sold out

## Diesellokomotive 232 der DB AG Diesel Locomotive 232 DB AG



Best.-Nr. Order no. **61030** =Analog Basic+ **61031** =Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 92 80 1232 528-0



**DOWNLOAD**

SO SCHÖN KLINGT LIEBE ZUM DETAIL

Laden Sie sich jetzt die BRAWA Lok-Sounds mit klangvollen Details herunter – für eine originalgetreue Geräuschkulisse auf Ihrer Modellbahnanlage.

---

THE SWEET SOUND OF ATTENTION TO DETAIL

Download the richly detailed BRAWA locomotive sounds for true-to-life background noise on your model railway set.



## Diesellokomotive 216 der DB Diesel Locomotive 216 DB



Best.-Nr. Order no. **61208** =Analog Basic+ **61209** =Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 216 118-0

## Diesellokomotive 216 der DB Cargo Diesel Locomotive 216 DB Cargo



Best.-Nr. Order no. **61212** =Analog Basic+ **61213** =Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 216 139-6

## Diesellokomotive 216 der Wiebe Diesel Locomotive 216 Wiebe



Best.-Nr. Order no. **61214** =Analog Basic+ **61215** =Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 216 122-2



# TWINDEXX VARIO® IC2-DOPPELSTOCK-WAGENSET DER DB AG, 3ER-EINHEIT

TWINDEXX VARIO® IC2-DOUBLE-DECK CARS DB AG, 3-UNIT



Best.-Nr. **64507**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 50 80 86-81 873-1; 50 80 26-81 402-2; 50 80 26-81 469-1

**D** – Intercity 2 (IC 2) ist der neue Name für die seit dem Fahrplanwechsel zum 13.12.2015 eingesetzten TWINDEXX-Vario® Züge bei DB Fernverkehr. Der TWINDEXX-Vario® ist eine Weiterentwicklung der bewährten Doppelstockplattform aus Görlitz. Pro Zug stehen 468 Sitzplätze, davon 70 in der 1. Klasse sowie 10 Fahrradstellplätze zur Verfügung. Die zulässige Höchstgeschwindigkeit der Züge beträgt 160 km/h. Schon im Jahr 2010 erhielt Bombardier Transportation einen ersten Auftrag über 27 fünfteilige Doppelstockwagenzüge in Kombination mit Lokomotiven der BR 146.5 aus einem vorab geschlossen Rahmenvertrag über insgesamt 800 Doppelstockwagen mit der DB AG. Mittlerweile wurde aus diesem Rahmenvertrag 69 Zügeinheiten mit insgesamt 328 einzelnen Wagen abgerufen.

**EN** – Intercity 2 (IC 2) is the new name for the DB Fernverkehr AG TWINDEXX Vario® trains introduced following the timetable change on 13.12.2015. The TWINDEXX-Vario® is a further development of the tried-and-trusted double-deck platform from Görlitz. Each train has 468 seats, 70 of which are in 1st class, as well as 10 bicycle parking spaces. The trains have a maximum permissible speed of 160 km/h. It was right back in 2010 that Bombardier Transportation received its first order for 27 five-part double-deck trains in combination with BR 146.5 locomotives. These were ordered under a framework contract for a total of 800 double-deck coaches that had already been concluded with DB AG in advance. Since then, 69 train units comprising a total of 328 individual coaches have been called off under this framework contract.



**TWINDEXX Vario® IC2-Doppelstock-Mittelwagen, 1. Klasse der DB AG**  
TWINDEXX Vario® IC2-Double-Deck Middle Wagon, 1st class DB AG



Best.-Nr. **64508**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 50 80 16-81 171-5

**TWINDEXX Vario® IC2-Doppelstock-Mittelwagen, 2. Klasse der DB AG**  
TWINDEXX Vario® IC2-Double-Deck Middle Wagon, 2nd class DB AG



Best.-Nr. **64509**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 50 80 26-81 468-3

# TWINDEXX VARIO® DOPPELSTOCK-TRIEBZUG DER DB REGIO, 3ER-EINHEIT

TWINDEXX VARIO® DOUBLE-DECK TRAIN DB REGIO, 3-UNIT



© RAINER ALBRECHT

Best.-Nr. **64500**  
Order no.



**64502**  
Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 91 80 0 445 062-6; 50 80 26-81 539-1; 91 80 0 445 056-8

**D** – Doppelstockzüge bilden bereits seit vielen Jahren erfolgreich das Rückgrat im Regionalverkehr. Insbesondere auf Strecken mit geringer Bahnsteiglänge und hohem Fahrgastaufkommen sind Doppelstockzüge die ideale Lösung. Das bewährte Einzelwagenkonzept der TWINDEXX Vario Doppelstockflotte wird nun durch einen elektrischen Triebwagen ergänzt. Bombardier Transportation wird 16 Bombardier TWINDEXX Vario Triebzüge mit Regionalzug- Ausstattung an die Deutsche Bahn AG liefern. Die neuen vierteiligen Triebzüge der Generation Do 2010 setzen sich aus jeweils 2 Triebwagen und 2 Mittelwagen zusammen. Mit dem neu entwickelten angetriebenen TWINDEXX Vario Triebwagen können die Züge nun auch als reine Doppelstock-Triebzüge eingesetzt werden.

**EN** – For many years now, double-decker trains have successfully formed the backbone of regional traffic. Double-decker trains are the ideal solution, especially on routes with low platform lengths and a high volume of passengers. The tried-and-tested single-wagon concept of the TWINDEXX Vario double-decker fleet is now being supplemented with an electrical railcar. Bombardier Transportation will supply 16 Bombardier TWINDEXX Vario railcars with regional train equipment to Deutsche Bahn AG. The new four-part railcars from the "Do 2010" generation consist of 2 railcars and 2 middle wagons respectively. With the newly-developed driven TWINDEXX Vario railcar, it is now possible to utilise the trains as pure double-decker multiple unit trains.



**TWINDEXX Vario® Mittelwagen 1./2. Klasse der DB Regio**  
TWINDEXX Vario® IC2 middle wagon 1./2nd class DB AG



Best.-Nr. **64501**  
Order no.



**64503**  
Digital EXTRA



Betriebs-Nr. | Road no.: 50 80 36-81 163-8

Abb. zeigt Handmuster | Pictures show layout version





# HAUPTDARSTELLER AUF NEBENBAHNEN DIE LEGENDÄRE "FERKELTAXE"

MAIN ACTOR ON SECONDARY  
RAILWAYS THE LEGENDARY "PIGLET TAXI"

Verbrennungstriebwagen VT 2.09 und VS 2.09 der DR  
Diesel Railcar VT 2.09 and VS 2.09 DR



Best.-Nr. **64324\*** **64325**  
Order no. =Analog Basic+ =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: VT 2.09.206; VS 2.09.206

\*64324: werkseitig ausverkauft | sold out



Verbrennungstriebwagen 172 der DR  
Diesel Railcar 172 DR



Best.-Nr. **64306** **64307**  
Order no. =Analog Basic+ =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: 172 112-5; 172 712-2



Verbrennungstriebwagen 171 der DR  
Diesel Railcar 171 DR



Best.-Nr. **64304** **64305**  
Order no. =Analog Basic+ =Digital EXTRA

Betriebs-Nr. | Road no.: 171 012-8; 171 812-1



# PERSONENWAGEN BC4 DER SBB

PASSENGER COACH BC4 SBB



Best.-Nr. **65009**

Betriebs-Nr. | Road no.: 4950



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

Ausführliche Informationen zu unseren Produkten und Services finden Sie auf der BRAWA Website – wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Entdecken zahlreicher Details!

More information about our products and services is available on the BRAWA website. We wish you much fun while discovering lots of details!

Personenwagen C4 der SBB  
Passenger Coach C4 SBB



Best.-Nr. **65010**  
Order no.

Betriebs-Nr. | Road no.: 8790



Personenwagen C4 der SBB  
Passenger Coach C4 SBB



Best.-Nr. **65011**  
Order no.

Betriebs-Nr. | Road no.: 9311



Gepäckwagen der SBB  
Luggage Coach SBB



Best.-Nr. **65012**  
Order no.

Betriebs-Nr. | Road no.: 18792





# PERSONENWAGEN BYBDZF 482.1 "VR" DER DB AG

PASSENGER COACH BYBDZF 482.1 "VR" DB AG



Best.-Nr.  
Order no. **65145**



Betriebs-Nr. | Road no.: 50 80 80-35 587-0

**D** – Um den Betrieb auf Wende- und Kopfbahnhöfen weiter zu beschleunigen und die Nutzungszeit der Triebfahrzeuge zu verbessern, wurde ab Mitte der 90er-Jahre der Betrieb mit Steuerwagen massiv ausgeweitet. Die neuen Fahrzeuge entstanden ab 1994 aus Bmh-Wagen. Diese erhielten an einem Ende einen neuen Kopf, der in seinem Äußeren den Triebwagen der BR 628 entsprach. Somit erhielt der Lokführer einen großzügig gestalteten ergonomischen Arbeitsplatz.

**EN** – To speed up operation to transfer and terminus stations and to improve the lifetime of the locomotives, operation with control cars was greatly expanded starting in the mid-1990s. The new vehicles were converted from Bmh cars starting in 1994. These received a new head at one end, its appearance corresponding to the locomotives of the BR 628. The engineer thus received a spacious ergonomic workplace.



- 1 LICHTWECHSEL ROT/WEISS**  
LIGHTS CHANGE FROM RED TO WHITE
- 2 EXTRA ANGESETZTEN SANDKÄSTEN UND INDUSI**  
PIVOT MOUNTING WITH EXTRA SAND PITS AND INDUSI
- 3 NACHBILDUNG DER WARMLUFTHEIZUNG AM WAGENBODEN**  
REPLICA OF THE AIRHEATING SYSTEM IN THE CAR FLOOR



# HALBERSTÄDTER PERSONENWAGEN

HALBERSTÄDTER PASSENGER CARS

**Personenwagen Bmh der DR**  
Passenger Coach Bmh DR



Best.-Nr.  
Order no. **65138**



Betriebs-Nr. | Road no.: 51 50 21-40 262-0

**Personenwagen Bmhe der DR**  
Passenger Coach Bmhe DR



Best.-Nr.  
Order no. **65139**



Betriebs-Nr. | Road no.: 51 50 21-40 125-9

**Personenwagen Bybdtee der MAV**  
Passenger Coach Bybdtee MAV



Best.-Nr.  
Order no. **65142**



Betriebs-Nr. | Road no.: 50 55 80-55 023-2

**Personenwagen ABYee der MAV**  
Passenger Coach ABYee MAV



Best.-Nr.  
Order no. **65140**



Betriebs-Nr. | Road no.: 50 55 31-55 003-4

**Personenwagen AByz der GYSEV**  
Passenger Coach AByz GYSEV



Best.-Nr.  
Order no. **65143**



Betriebs-Nr. | Road no.: 51 43 31-30 000-4

You  
Tube

\*

Besuchen Sie unseren YouTube-Kanal mit spannenden Produkt- und Werkstatt-Videos.

Visit our YouTube channel and discover exciting product and workshop videos.





# KESSELWAGEN ZZ [P] "GASOLIN" DER DB

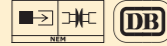
TANK CAR ZZ [P] "GASOLIN" DB

EXTRA ANGESETZTER LAUFSTEG AM KESSEL  
EXTRA WALKWAY ON THE BOILER

FEIN GRAVIERTE NACHBILDUNG DER NIETE AUF DEM KESSEL  
FINELY ENGRAVED REPLICA OF THE RIVET ON THE BOILER



Best.-Nr. **67072**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 565 228 [P]

Kesselwagen ZZ [P] "B.V.-Aral" der DRG  
Tank Car ZZ [P] "B.V.-Aral" DRG



Best.-Nr. **67075**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 501 041 [P]

Kesselwagen ZZ [P] "Leuna" der DR  
Tank Car ZZ [P] "Leuna" DR



Best.-Nr. **67074**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 52-97-38 [P]

Kesselwagen ZZ [P] "DEA" der DB  
Tank Car ZZ [P] "DEA" DB



Best.-Nr. **67076**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 581 005 [P]

Kesselwagen ZZ [P] "EVA" der DB  
Tank Car ZZ [P] "EVA" DB



Best.-Nr. **67078**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 540 717 [P]

Kesselwagen ZZ [P] "VTG" der DB  
Tank Car ZZ [P] "VTG" DB



Best.-Nr. **67073**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 20 80 077 3 215-8 [P]

Kesselwagen ZZ [P] "Esso" der DB  
Tank Car ZZ [P] "Esso" DB



Best.-Nr. **67079**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 20 80 005 1 266-4 [P]

Offener Güterwagen OOtz 23 der Brit-US-Zone  
Open Freight Car OOtz 23 "ERz III" Brit-US-Zone



Best.-Nr. **67036**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 610 115

Offener Güterwagen OOt der DR  
Open Freight Car OOt DR



Best.-Nr. **67037**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 47-40-25

Offener Güterwagen SVYw "SGW" der SNCF  
Open Freight Car SVYw "SGW" SNCF



Best.-Nr. **67038**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 539404 [P]

Kühlwagen UIC St 1 "Interfrigo" der DB  
Refrigerator Car UIC St 1 "Interfrigo" DB



Best.-Nr. **67112**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 524 053 [P]

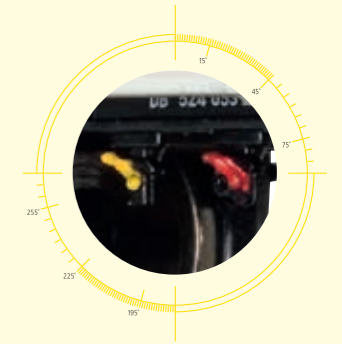
Kühlwagen Ibeq "Interfrigo" der FS  
Refrigerator Car Ibeq "Interfrigo" FS



Best.-Nr. **67117**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 01 83 803 5 625-5 [P]



Rungenwagen Samm der DR, 3er-Set  
Stake Car Samm DR, set of 3



Best.-Nr. **67011**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 31-50-486 7317-4; 31-50-482 0388-1; 31-50-486 7578-1

Rungenwagen Samm-u 453 der DB AG  
Stake Car Samm-u 453 DB AG



Best.-Nr. **67012**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 31-80 482 0 026-1



**BESTENS AUSGESTATTET**  
Leuchten, Seilbahnen, zahlreiche Ausstattungs-  
details und ein breites Sortiment an Elektrozubehör für  
HO und N finden Sie im BRAWA Zubehörkatalog.

**PERFECTLY EQUIPPED**  
You can now find lamps, cable railways, a variety  
of equipment details and a wide range of  
electrical accessories for HO and N in the BRAWA  
accessories catalogue.



HO N



# GEDECKTER GÜTERWAGEN GMHS DER DR

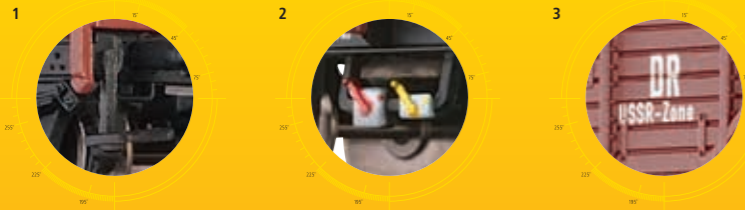
COVERED FREIGHT CAR GMHS DR



Best.-Nr. **67321**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 11-03-78



- 1 EINZELN ANGESETZTE RANGIERTRITTE  
EXTRA MOUNTED SHUNTING STEPS
- 2 FARBLICH ABGESETZTE LAST- UND G-P-WECHSEL  
CONTRASTING LOAD AND G-P CHANGES
- 3 FEINSTE BEDRÜCKUNG UND LACKIERUNG  
FINEST PAINTWORK AND PRINTING

Gedeckter Güterwagen Gms "Osram" der DRG  
Covered Freight Car Gms "Osram" DRG



Best.-Nr. **67316**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 2 653

Gedeckter Güterwagen Gmhs der DRG  
Covered Freight Car Gmhs DRG



Best.-Nr. **67317**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 2154

Gedeckter Güterwagen Gmhs "Borsig Lokomotivwerke" der DRG  
Covered Freight Car Gmhs "Borsig Lokomotivwerke" DRG



Best.-Nr. **67323**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 1133

Gedeckter Güterwagen Gmhs 35 "O&K" der DB  
Covered Freight Car Gmhs 35 "O&K" DB



Best.-Nr. **67325**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 244 143

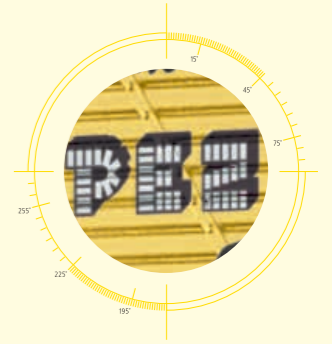
Gedeckter Güterwagen Gms 35 "PEZ" der DB  
Covered Freight Car Gms 35 "PEZ" DB



Best.-Nr. **67309**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 230 300



Gedeckter Güterwagen Gmhs der DR  
Covered Freight Car Gmhs DR



Best.-Nr. **67319**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 11-03-56

Gedeckter Güterwagen Gms 35 "Darmol" der DB  
Covered Freight Car Gms 35 "Darmol" DB



Best.-Nr. **67312**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 232 040

Gedeckter Güterwagen Gmhs 35 "EUROP" der DB  
Covered Freight Car Gmhs 35 "EUROP" DB



Best.-Nr. **67318**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 230 371

Gedeckter Güterwagen Gmhs 35 "Krauss Maffei" der DB  
Covered Freight Car Gmhs 35 "Krauss Maffei" DB



Best.-Nr. **67322**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 243 873

Gedeckter Güterwagen Gmhs 35 "Henschel" der DB  
Covered Freight Car Gmhs 35 "Henschel" DB



Best.-Nr. **67324**  
Order no.




Betriebs-Nr. | Road no.: 232 368

**Aktuelles von BRAWA automatisch erfahren**  
Einfach unter [www.brawa.de](http://www.brawa.de) den kostenlosen BRAWA Newsletter abonnieren.

---

**Automatically receive news from BRAWA**  
Simply subscribe to the free BRAWA newsletter at [www.brawa.de](http://www.brawa.de) and you'll always know what's currently happening.



Gedeckter Güterwagen Gmhs 35 "MaK" der DB  
Covered Freight Car Gmhs 35 "MaK" DB



Best.-Nr. **67326**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 230 626

Gedeckter Güterwagen Gmhs 35 der DB  
Covered Freight Car Gmhs 35 DB



Best.-Nr. **67327**  
Order no.



Betriebs-Nr. | Road no.: 231 031

# GEDECKTER GÜTERWAGEN G KASSEL DER DRG

COVERED FREIGHT CAR G KASSEL DRG

FEIN GRAVIERTE BRETTERFUGEN  
FINELY ENGRAVED BOARD JOINTS

MASSSTÄBLICHE WAGENDIMENSION  
SCALE CAR DIMENSION

FREISTEHENDE GRIFFSTANGEN AN WAGENECKEN  
FREESTANDING HANDRAILS ON THE CAR CORNERS



Best.-Nr.  
Order no. **67424**

Betriebs-Nr. | Road no.: 63 215

Gedeckter Güterwagen Gm der K.P.E.V.  
Covered Freight Car Gm K.P.E.V.



Best.-Nr.  
Order no. **67440**

Betriebs-Nr. | Road no.: 18 621

Gedeckter Güterwagen Gm der K.P.E.V.  
Covered Freight Car Gm K.P.E.V.



Best.-Nr.  
Order no. **67455**

Betriebs-Nr. | Road no.: 19 268

Gedeckter Güterwagen Gm "Sächsische Maschinenfabrik" der K.S.St.E.B.  
Covered Freight Car Gm "Sächsische Maschinenfabrik" K.S.St.E.B.



Best.-Nr.  
Order no. **67465**

Betriebs-Nr. | Road no.: 70 203

Gedeckter Güterwagen Gm "Maschinenfabrik Esslingen" der K.W.St.E.  
Covered Freight Car Gm "Maschinenfabrik Esslingen" K.W.St.E.



Best.-Nr.  
Order no. **67466**

Betriebs-Nr. | Road no.: 31 023

Gedeckter Güterwagen Bierwagen "Champagne Mercier" der Elsass Lothringen  
Covered Freight Car Bierwagen "Champagne Mercier" Elsass Lothringen



Best.-Nr.  
Order no. **67492**

Betriebs-Nr. | Road no.: 600390

Gedeckter Güterwagen Gn der DRG  
Covered Freight Car Gn DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67441**

Betriebs-Nr. | Road no.: 78 455

Gedeckter Güterwagen G Kassel "Carl Zeiss Jena" der DRG  
Covered Freight Car G Kassel "Carl Zeiss Jena" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67449**

Betriebs-Nr. | Road no.: 29 712

Gedeckter Güterwagen G der DRG  
Covered Freight Car G DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67454**

Betriebs-Nr. | Road no.: 24 655

Gedeckter Güterwagen Gkn "English & Dutch Meat Company" der DRG  
Covered Freight Car Gkn "English & Dutch Meat Company" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67459**

Betriebs-Nr. | Road no.: 565 906 [P]

Gedeckter Güterwagen Kuwf der A.L.  
Covered Freight Car Kuwf A.L.



Best.-Nr.  
Order no. **67464**

Betriebs-Nr. | Road no.: 314466

Gedeckter Güterwagen G "Hohenzollern" der DRG  
Covered Freight Car G "Hohenzollern" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67467**

Betriebs-Nr. | Road no.: München 43 675

Gedeckter Güterwagen G "BMAG" der DRG  
Covered Freight Car G "BMAG" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67468**

Betriebs-Nr. | Road no.: Kassel 55 328

Gedeckter Güterwagen G "Ritter Sport" der DRG  
Covered Freight Car G "Ritter Sport" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67485**

Betriebs-Nr. | Road no.: Stuttgart 513 654 [P]

Gedeckter Güterwagen G "Lambertz" der DRG  
Covered Freight Car G "Lambertz" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67489**

Betriebs-Nr. | Road no.: 53 250

Gedeckter Güterwagen G10 "PEZ" der ÖBB  
Covered Freight Car G10 "PEZ" ÖBB



Best.-Nr.  
Order no. **67421**

Betriebs-Nr. | Road no.: 127 313 [P]

Gedeckter Güterwagen G "Anker Brot" der ÖBB  
Covered Freight Car G "Anker Brot" ÖBB



Best.-Nr.  
Order no. **67422**

Betriebs-Nr. | Road no.: 161 643

Gedeckter Güterwagen G10 "Pattex" der DB  
Covered Freight Car G10 "Pattex" DB



Best.-Nr.  
Order no. **67423**

Betriebs-Nr. | Road no.: 132 485

Gedeckter Güterwagen Lw "EUROP" der SNCF  
Covered Freight Car Lw "EUROP" SNCF





Best.-Nr.  
Order no. **67427**

Betriebs-Nr. | Road no.: 7 494 223



**Gedeckter Güterwagen Qc der GDS**  
Covered Freight Car Qc GDS



Best.-Nr. Order no. **67428**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 122 



**Gedeckter Güterwagen G der DR**  
Covered Freight Car G DR



Best.-Nr. Order no. **67434**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 05-42-46 



**Gedeckter Güterwagen Hif "BRASSERIE METEOR" der SNCF**  
Covered Freight Car Hif "BRASSERIE METEOR" SNCF



Best.-Nr. Order no. **67437**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 505250 [P] 



**Gedeckter Güterwagen G der ÖBB**  
Covered Freight Car G ÖBB

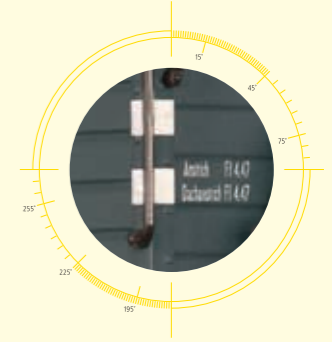


Best.-Nr. Order no. **67451**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 131 439 

**Gedeckter Güterwagen G der BBÖ**  
Covered Freight Car G BBÖ




Best.-Nr. Order no. **67452**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 74 193 



**Gedeckter Güterwagen G10 "UHU" der DB**  
Covered Freight Car G10 "UHU" DB





Best.-Nr. Order no. **67450**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 129 399

WWW.BRAWA.DE





**Gedeckter Güterwagen Hif "Kronenbourg" der SNCF**  
Covered Freight Car Hif "Kronenbourg" SNCF



Best.-Nr. Order no. **67456**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 505020 [P] 


**Gedeckter Güterwagen Hif "Bieres Mutzig" der SNCF**  
Covered Freight Car Hif "Bieres Mutzig" SNCF



Best.-Nr. Order no. **67457**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 505132 [P] 



**Gedeckter Güterwagen "Grolsch Pilsener" der NS**  
Covered Freight Car "Grolsch Pilsener" NS



Best.-Nr. Order no. **67458**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 560 806 [P] 



**Gedeckter Güterwagen "Gösser Bier" der BBÖ**  
Covered Freight Car Bierwagen "Gösser Bier" BBÖ



Best.-Nr. Order no. **67460**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 560 004 [P] 


**Gedeckter Güterwagen "Wieselburger" der BBÖ**  
Covered Freight Car Bierwagen "Wieselburger" BBÖ



Best.-Nr. Order no. **67461**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 560 009 [P] 


**Gedeckter Güterwagen G10 "Dom Kölsch" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Dom Kölsch" DB



Best.-Nr. Order no. **67471**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 536 022 [P]



**Gedeckter Güterwagen G10 der DB**  
Covered Freight Car G10 DB



Best.-Nr. Order no. **67442**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 141 366


**Gedeckter Güterwagen G10 der DSB**  
Covered Freight Car G10 DSB



Best.-Nr. Order no. **67445**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 18 798 


**Gedeckter Güterwagen G10 "Felix" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Felix" DB



Best.-Nr. Order no. **67448**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 136 351


**Gedeckter Güterwagen G10 der DB**  
Covered Freight Car G10 DB



Best.-Nr. Order no. **67453**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 144 607


**Gedeckter Güterwagen G10 "Krupp" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Krupp" DB



Best.-Nr. Order no. **67469**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 133 763

**Gedeckter Güterwagen Gh "Kathi" der DR**  
Covered Freight Car Gh "Kathi" DR



Best.-Nr. Order no. **67470**   
Betriebs-Nr. | Road no.: 04-43-07

**Gedeckter Güterwagen G10 "Tucher Bier" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Tucher Bier" DB



Best.-Nr. **67473**  
Order no. **67473**

Betriebs-Nr. | Road no.: 521 617 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Schultheiss" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Schultheiss" DB



Best.-Nr. **67474**  
Order no. **67474**

Betriebs-Nr. | Road no.: 504 278 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Rothaus" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Rothaus" DB



Best.-Nr. **67475**  
Order no. **67475**

Betriebs-Nr. | Road no.: 546 060 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Selters" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Selters" DB



Best.-Nr. **67479**  
Order no. **67479**

Betriebs-Nr. | Road no.: 557 811 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Pyraser Bier" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Pyraser Bier" DB



Best.-Nr. **67480**  
Order no. **67480**

Betriebs-Nr. | Road no.: 521 561 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Wick" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Wick" DB



Best.-Nr. **67486**  
Order no. **67486**

Betriebs-Nr. | Road no.: 123 400

**Gedeckter Güterwagen G10 "Stuttgarter Hofbräu" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Stuttgarter Hofbräu" DB



Best.-Nr. **67472**  
Order no. **67472**

Betriebs-Nr. | Road no.: 512 123 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Milkana" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Milkana" DB



Best.-Nr. **67488**  
Order no. **67488**

Betriebs-Nr. | Road no.: 145 387

**Gedeckter Güterwagen G10 "Melitta" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Melitta" DB



Best.-Nr. **67490**  
Order no. **67490**

Betriebs-Nr. | Road no.: 134 108

**Gedeckter Güterwagen G10 "Zentis" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Zentis" DB



Best.-Nr. **67491**  
Order no. **67491**

Betriebs-Nr. | Road no.: 144 275

**Gedeckter Güterwagen G der DR**  
Covered Freight Car G DR



Best.-Nr. **67444**  
Order no. **67444**

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 50 112 7020-8

**Gedeckter Güterwagen G "Schwarzer Friesen" der DR**  
Covered Freight Car G "Schwarzer Friesen"



Best.-Nr. **67463**  
Order no. **67463**

Betriebs-Nr. | Road no.: 47 103 [P]

**Gedeckter Güterwagen (Tw) T "Radeberger" der DR**  
Covered Freight Car (Tw) T "Radeberger" DR



Best.-Nr. **67481**  
Order no. **67481**

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 50 800 4128-2

**Gedeckter Güterwagen G10 "DAB" der DB**  
Covered Freight Car G10 "DAB" DB



Best.-Nr. **67476**  
Order no. **67476**

Betriebs-Nr. | Road no.: 506 541 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Flensburger" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Flensburger" DB



Best.-Nr. **67477**  
Order no. **67477**

Betriebs-Nr. | Road no.: 579 113 [P]

**Gedeckter Güterwagen G10 "Holsten Bier" der DB**  
Covered Freight Car G10 "Holsten Bier" DB



Best.-Nr. **67478**  
Order no. **67478**

Betriebs-Nr. | Road no.: 579 016 [P]

**Gedeckter Güterwagen (Tw) T "Ur-Krostitzer" der DR**  
Covered Freight Car (Tw) T "Ur-Krostitzer" DR



Best.-Nr. **67482**  
Order no. **67482**

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 50 800 4156-3

**Gedeckter Güterwagen (Tw) T "Feldschlösschen (Dresden)" der DR**  
Covered Freight Car (Tw) T "Feldschlösschen (Dresden)" DR



Best.-Nr. **67483**  
Order no. **67483**

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 50 800 4137-3

**Gedeckter Güterwagen Gk1m 191 der DB**  
Covered Freight Car Gk1m 191 DB



Best.-Nr. **67443**  
Order no. **67443**

Betriebs-Nr. | Road no.: 20 80 112 4 901-7



# KESSELWAGEN Z [P] "VTG" DER DB

TANK CAR Z [P] "VTG" DB

EINZEL ANGESETZTE LEITERN  
EXTRA MOUNTED LADDER

ORIGINAL WIEDERGEGBENER,  
DREIDIMENSIONALER RAHMENAUFBAU  
ORIGINALLY REPRODUCED, THREE-DIMENSIONAL  
FRAME BODY



Best.-Nr.  
Order no. **67505**



IV  
NEMO

Betriebs-Nr. | Road no.: 23 80 0704 830-5 [P]

Kesselwagen Z [P] "ALBIZOL" der DRG  
Tank Car Z [P] "ALBIZOL" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67527**



Betriebs-Nr. | Road no.: 591 326 [P]

Kesselwagen Z [P] "ESSO" der DRB  
Tank Car Z [P] "ESSO" DRB



Best.-Nr.  
Order no. **67528**



Betriebs-Nr. | Road no.: Hamburg 527 610

Kesselwagen Z [P] "B.V.-Benzol B.V.-Aral" der DRG  
Tank Car Z [P] "B.V.-Benzol B.V.-Aral" DRG



Best.-Nr.  
Order no. **67529**



Betriebs-Nr. | Road no.: Essen 503 121 [P]

Kesselwagen Z [P] "Paul Millet" der SNCF  
Tank Car Z [P] "Paul Millet" SNCF



Best.-Nr.  
Order no. **67501**



Betriebs-Nr. | Road no.: 7563225 [P]

Kesselwagen Z [P] "Locamat" der SNCF  
Tank Car Z [P] "Locamat" SNCF



Best.-Nr.  
Order no. **67500**



Betriebs-Nr. | Road no.: 7566180 [P]

Kesselwagen Z [P] "OMV" der ÖBB  
Tank Car Z [P] "OMV" ÖBB



Best.-Nr.  
Order no. **67502**



Betriebs-Nr. | Road no.: 531 314 [P]

Kesselwagen Z [P] "OMV" der ÖBB  
Tank Car Z [P] "OMV" ÖBB



ÖBB

Best.-Nr.  
Order no. **67503**



Betriebs-Nr. | Road no.: 534 102 [P]

Kesselwagen Z [P] "VTG" der DB  
Tank Car Z [P] "VTG" DB



DB

Best.-Nr.  
Order no. **67504**



Betriebs-Nr. | Road no.: 589 610 [P]

Kesselwagen Z [P] "ESSO" der DB  
Tank Car Z [P] "ESSO" DB



DB

Best.-Nr.  
Order no. **67506**



Betriebs-Nr. | Road no.: 525 610 [P]

Kesselwagen Z [P] "ARAL" der DB  
Tank Car Z [P] "ARAL" DB



DB

Best.-Nr.  
Order no. **67507**



Betriebs-Nr. | Road no.: 503 253 [P]

Kesselwagen Z [P] "Nafta" der FS  
Tank Car Z [P] "Nafta" FS



FS  
Italia

Best.-Nr.  
Order no. **67511**



Betriebs-Nr. | Road no.: 7920 002

Kesselwagen Z [P] "BP" der DB  
Tank Car Z [P] "BP" DB



DB

Best.-Nr.  
Order no. **67515**



Betriebs-Nr. | Road no.: 581 313 [P]

Kesselwagen Z [P] "Zoutindustrie" der NS  
Tank Car Z [P] "Zoutindustrie" NS



NS

Best.-Nr.  
Order no. **67516**



Betriebs-Nr. | Road no.: 530712 [P]

Kesselwagen Z [P] "IVG" der DB  
Tank Car Z [P] "IVG" DB



DB

Best.-Nr.  
Order no. **67517**



Betriebs-Nr. | Road no.: 5 527 115 [P]

Kesselwagen SCwF "Lambiotte" der SNCF  
Tank Car SCwF "Lambiotte" SNCF



SNCF

Best.-Nr.  
Order no. **67519**



Betriebs-Nr. | Road no.: 569543 [P]

Kesselwagen Z [P] "Paul Millet" der SNCF  
Tank Car Z [P] "Paul Millet" SNCF



SNCF

Best.-Nr.  
Order no. **67501**



Betriebs-Nr. | Road no.: 7563225 [P]

Kesselwagen Z [P] "Locamat" der SNCF  
Tank Car Z [P] "Locamat" SNCF



SNCF

Best.-Nr.  
Order no. **67500**



Betriebs-Nr. | Road no.: 7566180 [P]

Kesselwagen Z [P] "OMV" der ÖBB  
Tank Car Z [P] "OMV" ÖBB



ÖBB

Best.-Nr.  
Order no. **67502**



Betriebs-Nr. | Road no.: 531 314 [P]

Kesselwagen Z [P] "Nieuwe Matex" der NS  
Tank Car Z [P] "Nieuwe Matex" NS



NS

Best.-Nr.  
Order no. **67522**



Betriebs-Nr. | Road no.: 510 129 [P]

Kesselwagen SCwF "Ugilor" der SNCF  
Tank Car SCwF "Ugilor" SNCF



SNCF

Best.-Nr.  
Order no. **67523**



Betriebs-Nr. | Road no.: 571865 [P]

Kesselwagen Z [P] "Optimol" der DB  
Tank Car Z [P] "Optimol" DB



DB

Best.-Nr.  
Order no. **67524**



Betriebs-Nr. | Road no.: 516 627 [P]

**Kesselwagen Z [P] "Spiritusfabrik Bergen OP Zoom" der NS**  
Tank Car Z [P] "Spiritusfabrik Bergen OP Zoom" NS



Best.-Nr. **67531**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 510520 [P]

**Kesselwagen "Deutz Oel" der DB**  
Tank Car "Deutz Oel" DB



Best.-Nr. **67532**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 542 990 [P]

**Kesselwagen Z [P] "Caltex" der NS**  
Tank Car Z [P] "Caltex" NS



Best.-Nr. **67508**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 510 759 [P]

**Kesselwagen Z [P] der DR**  
Tank Car Z [P] DR



Best.-Nr. **67510**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 21 50 070 2594-7 [P]

**Kesselwagen Z [P] "TEXACO" der DB**  
Tank Car Z [P] "TEXACO" DB



Best.-Nr. **67513**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 000 1 375-3 [P]

**Kesselwagen Z [P] "Stroh & Co." der ÖBB**  
Tank Car Z [P] "Stroh & Co." ÖBB



Best.-Nr. **67521**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 21 81 001 1 427-9 [P]

**Kesselwagen Z [P] "Alles klar mit Korn" der DB**  
Tank Car Z [P] "Alles klar mit Korn" DB



Best.-Nr. **67525**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 735 5 842-9 [P]

**Kesselwagen Z [P] "DEA" der DB**  
Tank Car Z [P] "DEA" DB



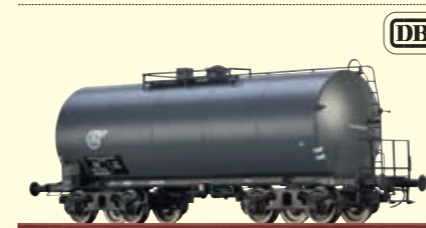
Best.-Nr. **67530**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 23 80 700 4 007-2 [P]

**Kesselwagen Z [P] "VTG" der DB**  
Tank Car Z [P] "VTG" DB



Best.-Nr. **67518**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 23 80 735 0 189-5 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "VTG" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "VTG" DB



Best.-Nr. **67701**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 596 778 [P]

**Kesselwagen ZZr "VEB Leunawerke W. Ulbricht" der DR**  
Tank Car ZZr "VEB Leunawerke W. Ulbricht" DR



Best.-Nr. **67704**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 51-75-10 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "OMV" der ÖBB**  
Tank Car ZZ [P] "OMV" ÖBB



Best.-Nr. **67707**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 537 419 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "BP" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "BP" DB



Best.-Nr. **67708**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 581 672 [P]

**Kesselwagen ZZr [P] "Erdöl aus der DDR" der DR**  
Tank Car ZZr [P] "Erdöl aus der DDR" DR



Best.-Nr. **67712**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 51-71-12 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "Aral" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "Aral" DB



Best.-Nr. **67714**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 503 269 [P]

## KESSELWAGEN ZZ [P] DER DRG

TANK CAR ZZ [P] DRG

ORIGINAL WIEDERGEWEBENER, DREIDIMENSIONALER RAHMENAUFBAU  
ORIGINALLY REPRODUCED, THREE-DIMENSIONAL FRAME BODY

EXTRA ANGESETZTER LAUFSTEG AM KESSEL  
EXTRA WALKWAY ON THE BOILER

FEINSTE BEDRUCKUNG UND LACKIERUNG  
FINEST PAINTWORK AND PRINTING



Best.-Nr. **67700**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 920 152 [P]

**UNSER VORBILD IST DAS ORIGINAL**  
Spannende Informationen zu den Vorbildern unserer Modelle finden Sie unter [www.brawa.de](http://www.brawa.de)

**OUR MODELS ARE BASED ON THE ORIGINALS**  
Find out exciting information about the originals of our models at [www.brawa.de](http://www.brawa.de)

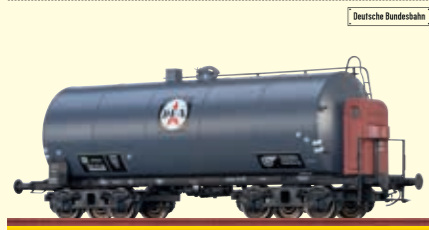


**Kesselwagen "Persil" der DB**  
Tank Car "Persil" DB



Best.-Nr. **67533**   
Order no.  
Betriebs-Nr. | Road no.: 544 187 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "Dea" der Brit-US-Zone**  
Tank Car ZZ [P] "Dea" Brit-US-Zone



Best.-Nr. **67715**  
Order no. **67715**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 596 773 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "BASF" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "BASF" DB



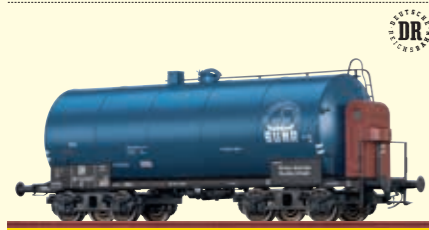
Best.-Nr. **67716**  
Order no. **67716**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 578 623 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "Valvoline" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "Valvoline" DB



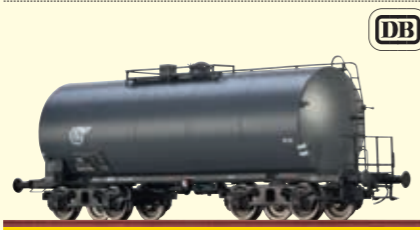
Best.-Nr. **67717**  
Order no. **67717**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 579 573 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "Buna" der DR**  
Tank Car ZZ [P] "Buna" DR



Best.-Nr. **67719**  
Order no. **67719**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 51-72-62 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "VTG" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "VTG" DB



Best.-Nr. **67720**  
Order no. **67720**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 591 453 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "Société Produits Chimiques Clamecy" der SNCF**  
Tank Car ZZ [P] "Société Produits Chimiques Clamecy" SNCF



Best.-Nr. **67721**  
Order no. **67721**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 569597 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "Südzucker" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "Südzucker" DB



Best.-Nr. **67722**  
Order no. **67722**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 519 148

**Kesselwagen ZZ "Minol" der DR**  
Tank Car ZZ "Minol" DR



Best.-Nr. **67723**  
Order no. **67723**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 51-72-23 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "IVG" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "IVG" DB



Best.-Nr. **67703**  
Order no. **67703**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 5 533 023 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "VTG" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "VTG" DB



Best.-Nr. **67713**  
Order no. **67713**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 33 80 774 0 364-4 [P]

**Kesselwagen ZZ [P] "DB" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "DB" DB



Best.-Nr. **67718**  
Order no. **67718**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 80 80 972 3 195-1

**Kesselwagen ZZ [P] "Esso" der DB**  
Tank Car ZZ [P] "Esso" DB



Best.-Nr. **67702**  
Order no. **67702**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 005 1 287-9 [P]

**Kesselwagen Zas-w "Bautz'ner" der DR**  
Tank Car Zas-w "Bautz'ner" DR



Best.-Nr. **67250**  
Order no. **67250**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 31 50 785 0066-2

**Kesselwagen "ERMEFER" der SNCF**  
Tank Car "ERMEFER" SNCF



Best.-Nr. **67252**  
Order no. **67252**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 33 87 784 9 947-9

**Kesselwagen Uia der GATX**  
Tank Car Uia GATX



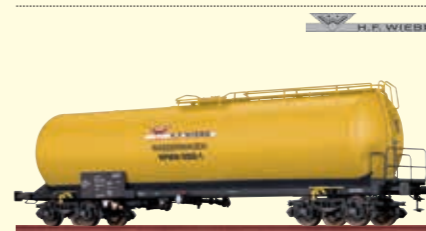
Best.-Nr. **67255**  
Order no. **67255**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 33 80 7956 698-4 [P]

**Kesselwagen Uia "Avia" der NS**  
Tank Car Uia "Avia" NS



Best.-Nr. **67254**  
Order no. **67254**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 33 84 785 0 155-8 [P]

**Kesselwagen Zas "Wasserwagen" der Wiebe**  
Tank Car Zas "Wasserwagen" Wiebe



Best.-Nr. **67253**  
Order no. **67253**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 33 80 7856 311-5

**Kesselwagen Zas "NACCO" der Wiebe**  
Tank Car Zas "NACCO" Wiebe



Best.-Nr. **67251**  
Order no. **67251**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 33 80 795 6 532-5 [P]

# KESSELWAGEN UAHS-W "BUNA" DER DR

TANK CAR UAHS-W "BUNA" DR

FEIN DETAILIERTE Y-25 DREHGESTELLE  
FINELY DETAILED Y-25 BOGIE

NACHBILDUNG DER BREMSANLAGE  
REPLICA OF THE BRAKE SYSTEM

KURZKUPPLUNGSKINEMATIK  
NACH NEM-NORM  
NEM-STANDARD SHORT-COUPLING



Best.-Nr. **67249**  
Order no. **67249**  
Betriebs-Nr. | Road no.: 31 50 727 0 243-6

IV





# GEDECKTER GÜTERWAGEN GLMHS 50 DER DB, 3ER-SET



COVERED FREIGHT CAR GLMHS 50 DB, SET OF 3

BREMSBACKEN IN RADEBENE  
BRAKE SHOES IN WHEEL PLANE

FEINSTE BEDRUCKUNG UND LACKIERUNG  
FINEST PAINTWORK AND PRINTING

JE NACH VARIANTE MIT BZW. OHNE  
HANDBREMSE  
VARIANTES WITH AND WITHOUT  
HANDBRAKE




Best.-Nr.  
Order no. **67803**  

Betriebs-Nr. | Road no.: 203 050; 206 023; 203 665

Gedeckter Güterwagen Gbs 245 der DB, 3er-Set  
Covered Freight Car Gbs 245 DB, set of 3




Best.-Nr.  
Order no. **67805** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 152 5 661-1; 21 80 152 4 154-8; 21 80 152 7 356-7

Gedeckter Güterwagen Gbs-uv 253  
"BASF Trocken Eis" der DB  
Covered Freight Car Gbs-uv 253 "BASF Trocken Eis" DB




Best.-Nr.  
Order no. **67810** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 25 80 1414 412-9 [P]

Gedeckter Güterwagen Gbs-uv 253  
"BASF Trocken Eis" der DB  
Covered Freight Car Gbs-uv 253 "BASF Trocken Eis" DB




Best.-Nr.  
Order no. **67811** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 16 80 1415 503-5 [P]

Gedeckter Güterwagen Gos-UV 253 "Peugeot Talbot"  
der DB  
Covered Freight Car Gos-UV 253 "Peugeot Talbot" DB




Best.-Nr.  
Order no. **67802** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 141 4 418-0

Kühlwagen für Bananen Tnoms 59 der DB  
Refrigerator Car for Bananas TNOMS 59 DB




Best.-Nr.  
Order no. **67804** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 328 957

Gedeckter Güterwagen Glmhs 50 "Bähre MIGNON  
MÖBEL" der DB  
Covered Freight Car Glmhs 50 "Bähre MIGNON MÖBEL" DB




Best.-Nr.  
Order no. **67806** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 205 195

Gedeckter Güterwagen Glmhs 50 "Afri Cola" der DB  
Covered Freight Car Glmhs 50 "Afri Cola" DB




Best.-Nr.  
Order no. **67808** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 201 336

Gedeckter Güterwagen Gos der DR  
Covered Freight Car Gos DR




Best.-Nr.  
Order no. **67813** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 50 140 1027-3

Gedeckter Güterwagen Gbs 245 der DB  
Covered Freight Car Gbs 245 DB




Best.-Nr.  
Order no. **67814** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 155 5 219-1

Gedeckter Güterwagen "Liebherr" der DB  
Covered Freight Car "Liebherr" DB




Best.-Nr.  
Order no. **67819** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 140 5 672-3

Gedeckter Güterwagen Glmhs 50 "Bluna" der DB  
Covered Freight Car Glmhs 50 "Bluna" DB



Best.-Nr.  
Order no. **67809** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 201 769

Gedeckter Güterwagen Glmhs 57 der DB  
Covered Freight Car Glmhs 57 DB




Best.-Nr.  
Order no. **67815** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 216 021

Kühlwagen für Bananen Ibbbs der Transthermos  
GmbH/DB  
Covered Freight Car Ibbbs Transthermos GmbH/DB




Best.-Nr.  
Order no. **67800** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 01 80 083 4 251-1 [P]

Gedeckter Güterwagen Gbs 245 der Wiebe  
Covered Freight Car Gbs 245 Wiebe




Best.-Nr.  
Order no. **67816** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 60 80 0923 742-1

Gedeckter Güterwagen Gos 245 der DB AG  
Covered Freight Car Gos 245 DB AG



Best.-Nr.  
Order no. **67801** 

Betriebs-Nr. | Road no.: 21 80 140 6 417-2

WWW.BRAWA.DE



Alle Informationen wie z.B. LüP  
oder weitere Modelldetails  
finden Sie auf unserer Website.

All information such as LüP or more  
model details can be found on our  
website.

# GEDECKTER GÜTERWAGEN K2 "RAMSEIER" DER SBB

COVERED FREIGHT CAR K2 "RAMSEIER" SBB

FEINSTE BEDRUCKUNG UND LACKIERUNG  
FINEST PAINTWORK AND PRINTING

FREISTEHENDE GRIFSTANGEN IN  
FEINER MATERIALSTÄRKE  
FREESTANDING HANDRAILS IN FINE MATERIAL  
THICKNESS



Best.-Nr.  
Order no. **67857**



Betriebs-Nr. | Road no.: 37 115



Gedeckter Güterwagen K2 "Valser" der SBB  
Covered Freight Car K2 "Valser" SBB



Best.-Nr.  
Order no. **67854**



Betriebs-Nr. | Road no.: 515 249 [P]



Gedeckter Güterwagen K2 der MThB  
Covered Freight Car K2 MThB



Best.-Nr.  
Order no. **67856**



Betriebs-Nr. | Road no.: 1101



Gedeckter Güterwagen K2 "Mövenpick" der SBB  
Covered Freight Car K2 "Mövenpick" SBB



Best.-Nr.  
Order no. **67858**



Betriebs-Nr. | Road no.: 36 253



Gedeckter Güterwagen K2 "Maggi" der SBB  
Covered Freight Car K2 "Maggi" SBB



Best.-Nr.  
Order no. **67859**



Betriebs-Nr. | Road no.: 45 621



WWW.BRAWA.DE

Ausführliche Informationen zu unseren Produkten und Services finden Sie auf der BRAWA Website – wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Entdecken zahlreicher Details!

More information about our products and services is available on the BRAWA website. We wish you much fun while discovering lots of details!

# GESUCHT – GEFUNDEN UNSERE BESTELLNUMMERN

SEARCH – AND FIND  
OUR ORDER NUMBERS

Best.-Nr. Seite  
Order no. Page

61020	6	64501	9	67309	17	67458	21	67505	24	67718	28
61021	6	64502	9	67312	17	67459	19	67506	25	67719	28
61024	7	64503	9	67316	16	67460	21	67507	25	67720	28
61025	7	64507	8	67317	16	67461	21	67508	26	67721	28
61026	7	64508	8	67318	17	67463	23	67510	26	67722	28
61027	7	64509	8	67319	17	67464	19	67511	25	67723	28
61028	7	65009	11	67321	16	67465	18	67513	26	67800	30
61029	7	65010	11	67322	17	67466	18	67515	25	67801	31
61030	7	65011	11	67323	16	67467	19	67516	25	67802	31
61031	7	65012	11	67324	17	67468	19	67517	25	67803	30
61208	7	65138	13	67325	17	67469	21	67518	26	67804	30
61209	7	65139	13	67326	17	67470	21	67519	25	67805	31
61212	7	65140	13	67327	17	67471	21	67521	26	67806	30
61213	7	65142	13	67421	19	67472	22	67522	25	67808	30
61214	7	65143	13	67422	19	67473	22	67523	25	67809	30
61215	7	65145	12	67423	19	67474	22	67524	25	67810	31
63100	5	67011	15	67424	18	67475	22	67525	26	67811	31
63101	5	67012	15	67427	19	67476	22	67527	24	67813	31
63102	5	67036	15	67428	20	67477	22	67528	24	67814	31
63103	5	67037	15	67434	20	67478	22	67529	24	67815	30
63104	5	67038	15	67437	20	67479	23	67530	26	67816	31
63105	5	67072	14	67440	18	67480	23	67531	26	67819	31
63106	5	67073	14	67441	18	67481	23	67532	26	67854	32
63107	5	67074	14	67442	20	67482	23	67533	26	67856	32
63108	4	67075	14	67443	23	67483	23	67700	27	67857	32
63109	4	67076	14	67444	23	67485	19	67701	27	67858	32
63110	5	67078	14	67445	20	67486	23	67702	28	67859	32
63111	5	67079	14	67448	20	67488	23	67703	28		
63116	5	67112	15	67449	19	67489	19	67704	27		
63117	5	67117	15	67450	20	67490	23	67707	27		
64304	10	67249	29	67451	21	67491	23	67708	27		
64305	10	67250	29	67452	21	67492	18	67712	27		
64306	10	67251	29	67453	21	67500	24	67713	28		
64307	10	67252	29	67454	19	67501	24	67714	27		
64324	10	67253	29	67455	18	67502	24	67715	28		
64325	10	67254	29	67456	21	67503	25	67716	28		
64500	9	67255	29	67457	21	67504	25	67717	28		



## ENTDECKEN SIE DIE BRAWA WEBSITE

DISCOVER THE BRAWA WEBSITE



## BRAWA ONLINE MUSEUM TAUCHEN SIE EIN IN EINE FASZINIERENDE ZEITREISE

BRAWA ONLINE MUSEUM  
MODEL RAILWAY HISTORY OF SPECIAL KIND



**D** – Sie suchen nach einem BRAWA Modell aus den vergangenen Jahren? Im BRAWA Online-Museum finden Sie eine umfangreiche Auswahl an Modellen, die heute nicht mehr ab Werk lieferbar sind. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Entdecken unserer „historischen“ Modelle.

**EN** – At the BRAWA Museum you will find an extensive selection of locomotives, railcars, passenger coaches and freight cars, that are no longer available ex works. We wish you much fun while discovering our "historic" models.

[WWW.BRAWA.DE/FANWELT/ONLINE-MUSEUM](http://WWW.BRAWA.DE/FANWELT/ONLINE-MUSEUM)



## FAQ – HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

FAQ – FREQUENTLY ASKED QUESTIONS



**D** – Damit Sie sich schnell und unkompliziert einen Überblick über unsere Themen verschaffen können, haben wir Ihnen hier oft gestellte Fragen mit den dazugehörigen Antworten zusammengefasst. Dieser Abschnitt wird regelmäßig um weitere FAQs ergänzt. Es lohnt sich daher, hier immer wieder vorbeizuschauen.

**EN** – That you can quickly and easily get an overview of our topics, we have summarized here frequently asked questions with the corresponding answers. This section will be regularly updated with more FAQs. It is therefore worthwhile to stop by here again and again.

[WWW.BRAWA.DE/FAQ](http://WWW.BRAWA.DE/FAQ)

WWW.BRAWA.DE



## RUND UM DIE UHR INFORMIERT

IDEALLY CONNECTED AROUND THE CLOCK

### AUSLIEFERUNG DELIVERIES

**D** – Sie möchten wissen, ob Ihr aktuelles Wunschmodell bereits im Fachhandel verfügbar ist? Dann besuchen Sie doch einfach unsere Website – wir berichten regelmäßig über die laufenden Auslieferungen an den Fachhandel.

**EN** – Would you like to know if your current desired model is already available in specialist shops? Then simply visit our website. We provide regular reports regarding current deliveries to specialist shops.

### BEDIENUNGSANLEITUNG OPERATING MANUALS

**D** – Falls Sie die Bedienungsanleitung gerade nicht zur Hand haben sollten, können Sie anhand der Bestellnummer Ihres Modells die passende Ersatzteilliste über unsere Website als PDF-Datei herunterladen.

**EN** – If you do not have the spare part list to hand, you can download the respective spare part list from our website as a PDF file by using the order number of your model.

### NEWSLETTER NEWSLETTER

**D** – Am schnellsten sind Sie informiert, wenn Sie den kostenlosen BRAWA E-Newsletter abonnieren. Er berichtet regelmäßig über das, was gerade bei BRAWA läuft – von neuen Produkten über aktuelle Veranstaltungen bis hin zu interessanten Werkstattberichten.

**EN** – The fastest way to receive information is to subscribe to our free BRAWA e-newsletter. It provides regular reports of the current happenings at BRAWA – from new products to current events and interesting workshop reports.



## DIE ZEICHEN UND IHRE BEDEUTUNG

THE SYMBOLS AND THEIR MEANING

Epochenbezeichnung Era designation	Befahrbarer Mindestradius in mm Navigable minimum radius in mm	Lok besitzt Schwungmasse Locomotive has flywheel drive	Modell besitzt Federpuffer The model has spring buffers
Gleichstrom Analog Direct current Analog	Umschaltbar auf Oberleitungsbetrieb Can be switched over to overhead line operation	Zweilight-Spitzensignal in Fahrtrichtung wechselnd Double headlights alternating with the direction of travel	Tauschradatz für Wechselstrom (z. B. BRAWA Art.-Nr. 2180) Replacement wheel set for AC (e. g. BRAWA product code 2180)
Gleichstrom Analog BASIC Direct current Analog BASIC	Schnittstelle nach NEM 651 NEM 651 interface	Zweilight-Spitzensignal und ein rotes Schlusslicht in Fahrtrichtung wechselnd Double headlights and one red taillight alternating with the direction of travel	Wechselstromschleifer nachrüstbar (z. B. BRAWA Art.-Nr. 2220) AC pick-up can be retrofitted (e. g. BRAWA product code 2220)
Gleichstrom Analog BASIC+ Alternating current Analog BASIC+	Schnittstelle nach NEM 652 NEM 652 interface	Dreilight-Spitzensignal in Fahrtrichtung wechselnd Triple headlights alternating with the direction of travel	Sound eingebaut Integrated sound
Gleichstrom Digital Alternating current Digital	Schnittstelle mit Lötunkten Interface with soldering points	Dreilight-Spitzensignal & zwei rote Schlusslichter in Fahrtrichtung wechselnd Triple headlights and two red taillights alternating with the direction of travel	Für Sound vorbereitet Prepared for sound
Gleichstrom Digital EXTRA Alternating current Digital EXTRA	Schnittstelle Next18 Next 18 interface	Zwei rote Schlusslichter Two red taillights	Fahrzeug weitgehend aus Metall Vehicle predominantly in metal
Wechselstrom Digital Direct current Digital	Schnittstelle 21-polig 21-pole interface	Mit Innenbeleuchtung ausgestattet With interior lighting	Logo der Bahngesellschaft (Beispiel) Logo of the railway company (e. g.)
Wechselstrom Digital BASIC+ Direct current Digital BASIC+	Schnittstelle PluX22 PluX22 interface	Innenbeleuchtung nachrüstbar (z. B. BRAWA Art.-Nr. 2200) Interior lighting can be retrofitted (e. g. BRAWA product code 2200)	Digitale Kupplung Digital Coupling
Wechselstrom Digital EXTRA Direct current Digital EXTRA	Anzahl der Räder mit Haftreifen Number of wheels with friction tyres	Mit Inneneinrichtung ausgestattet With interior fittings	Funktionsfähiger, schaltbarer Lüfter Functional, switchable fan
Decoder Doehler & Haass	Lok besitzt Rauchgenerator Locomotive has a smoke generator	Modell besitzt Kupplungsaufnahme, jedoch keine Kurzkupplungskinematik The model has a coupler pocket but no short coupling cinematic	Energie Speicher Energy Storage
Länge über Puffer in mm Length over buffer in mm	Lok ist für den Einbau eines Rauchgenerators vorbereitet (z. B. Seuthe Nr. 20) Loco is prepared for the installation of a smoke generator (e. g. Seuthe No. 20)	Modell besitzt Kupplungsaufnahme und Kurzkupplungskinematik The model has a coupler pocket and short coupling cinematic	

Nach Redaktionsschluss dieses Katalogs können sich an den Produkten Änderungen ergeben. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen in Bedruckung und Farbton bleiben vorbehalten.  
Products modifications are possible after this brochure is printed. Subject to modifications in design and shape. Colour deviations are possible.

**Eingetragene Warenzeichen | Registered trademarks:** Afri Cola, Albizol, Anker Brot, ARAL, Avia, B.V.-Aral, Bähre MIGNON Möbel, BASF, Bautz'ner, Bieres Mutzig, Bluna, Bombardier, BMAG, Borsig Lokomotivwerke, BP, Brasserie Meteor, Buna, Caltex, Carl Zeiss Jena, Champagne Mercier, DB, DB AG, DAB, Darmol, DEA, Deutz Oel, Doehler & Haass, Dom Kölsch, ERMEFER, Esso, Europ, EVA, Feldschlösschen, Felix, Flensburger, FS, Gasolin, GATX, Gösser Bier, Grolsch Pilsener, Henschel, Holsten Bier, Interfrigo, IVG, Kathi, Krauss Maffel, Kronenbourg, Krupp, Lambertz, Lambiotte, Leuna, Liebherr, Locamat, Maggi, MaK, Maschinenfabrik Esslingen, Melitta, Milkana, Minol, Mövenpick, NACCO, Nafta, Nieuwe Matex, NS, ÖBB, O&K, OMV, Optimol, Osram, Pattex, Paul Millet, Persil, Peugeot Talbot, PEZ, Pyraser Bier, Radeberger, Ramseier, Ritter Sport, Rothaus, SBB, Sächsische Maschinenfabrik, Schultheiss Bier, Schwarzer Friese, Selters, SGW, SNCF, Spiritusfabrik Bergen OP Zoom, Stricker, Stroh & Co., Stuttgarter Hofbräu, Südzucker, Texaco, Tucher Bier, TWINDEXX Vario®, Ugilor, Uhu, Ur-Krostitzer, Valse, Valvoline, VTG, Wassenwagen, Wick, Wieselburger, Zentis, Zoutindustrie

# LIEBE ZUM DETAIL



**BRAWA Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH & Co. KG**

Uferstr. 24-30 | 73630 Remshalden

Hotline: Montag – Donnerstag, 13.00 – 15.00 Uhr | Telefon +49(0)7151 97935-68

Telefax +49(0)7151 74662 | info@brawa.de | www.brawa.de

