

N

2019/20

PRODUKT- ÜBERSICHT

PRODUCT OVERVIEW



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



**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^w der DB, den TWINDEXX Vario® 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^w electric locomotive of DB, the TWINDEXX Vario® 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!

Lokomotiven	04	Locomotives
Elektrolokomotiven	04	Electric Locomotives
Diesellokomotiven	06	Diesel Locomotives
Triebwagen	08	Railcars
Wagen	11	Wagons
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 Diesellokomotiv 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.



**You
Tube**





AB SOFORT JÄHRLICH: VORFREUDE AUF LIEBE ZUM DETAIL

ANNUALLY, STARTING NOW:
ANTICIPATION OF LOVE FOR DETAIL



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.



ECHTER MEHRWERT: DIE BRAWA WEBSITE

REAL ADDED VALUE: THE BRAWA WEBSITE



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 MODELLEN
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





Dienstmasse | Weight
78 t

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



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

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).

Rmin
192

2)








IV
NEM



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

VORBILDERECHTER 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		
------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--	--

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			

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

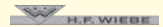
Diesel Locomotive 216 DB Cargo



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 Digital EXTRA D&H VI NEU

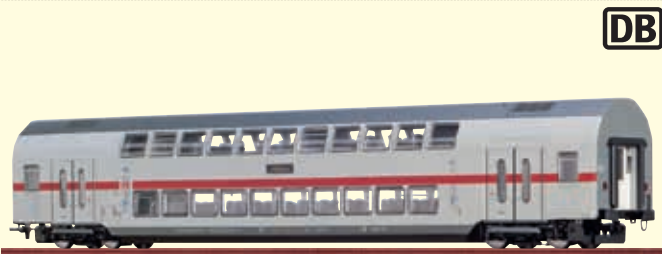
Betriebs-Nr. | Road no.: 50 80 86-81 873-1; 50 80 26-81 402-2; 50 80 26-81 469-1

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.



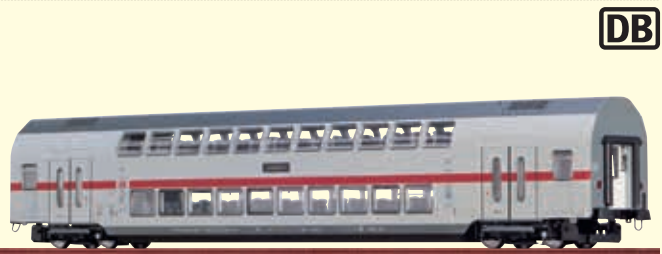
TWINDEXX Vario® IC2-Doppelstock-Mittelwagen, 1. Klasse der DB AG
TWINDEXX Vario® IC2-Double-Deck Middle Wagon, 1st class DB AG



Best.-Nr. 64508 Digital EXTRA VI NEU

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 Digital EXTRA VI NEU

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



Best.-Nr. 64500 Analog BASIC+ Digital EXTRA VI NEU

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 Digital EXTRA VI NEU

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. Order no.	64324* =Analog Basic+	64325 =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. Order no.	64306 =Analog Basic+	64307 =Digital EXTRA	
Betriebs-Nr. Road no.: 172 112-5; 172 712-2			

Verbrennungstriebwagen 171 der DR
Diesel Railcar 171 DR



Best.-Nr. Order no.	64304 =Analog Basic+	64305 =Digital EXTRA	
Betriebs-Nr. Road no.: 171 012-8; 171 812-1			



PERSONENWAGEN BC4 DER SBB

PASSENGER COACH BC4 SBB



Best.-Nr. Order no.	65009		
Betriebs-Nr. Road no.: 4950			



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. Order no.	65010	
Betriebs-Nr. Road no.: 8790		

Personenwagen C4 der SBB
Passenger Coach C4 SBB



Best.-Nr. Order no.	65011	
Betriebs-Nr. Road no.: 9311		

Gepäckwagen der SBB
Luggage Coach SBB



Best.-Nr. Order no.	65012	
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

YouTube

*

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. Order no.	67072		
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. Order no.	67075	
Betriebs-Nr. Road no.: 501 041 [P]		

Kesselwagen ZZ [P] "Leuna" der DR

Tank Car ZZ [P] "Leuna" DR



Best.-Nr. Order no.	67074	
Betriebs-Nr. Road no.: 52-97-38 [P]		

Kesselwagen ZZ [P] "DEA" der DB

Tank Car ZZ [P] "DEA" DB



Best.-Nr. Order no.	67076	
Betriebs-Nr. Road no.: 581 005 [P]		

Kesselwagen ZZ [P] "EVA" der DB

Tank Car ZZ [P] "EVA" DB



Best.-Nr. Order no.	67078	
Betriebs-Nr. Road no.: 540 717 [P]		

Kesselwagen ZZ [P] "VTG" der DB

Tank Car ZZ [P] "VTG" DB



Best.-Nr. Order no.	67073	
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. Order no.	67079	
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. Order no.	67036	
Betriebs-Nr. Road no.: 610 115		

Offener Güterwagen OOt der DR

Open Freight Car OOt DR



Best.-Nr. Order no.	67037	
Betriebs-Nr. Road no.: 47-40-25		

Offener Güterwagen SVYw "SGW" der SNCF

Open Freight Car SVYw "SGW" SNCF



Best.-Nr. Order no.	67038	
Betriebs-Nr. Road no.: 539404 [P]		

Kühlwagen UIC St 1 "Interfrigo" der DB

Refrigerator Car UIC St 1 "Interfrigo" DB



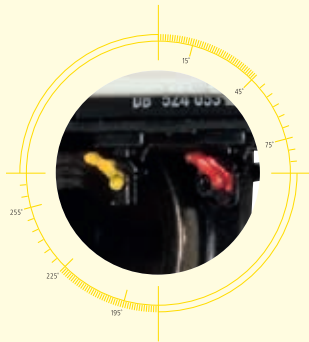
Best.-Nr. Order no.	67112	
Betriebs-Nr. Road no.: 524 053 [P]		

Kühlwagen Ibeqs "Interfrigo" der FS

Refrigerator Car Ibeqs "Interfrigo" FS

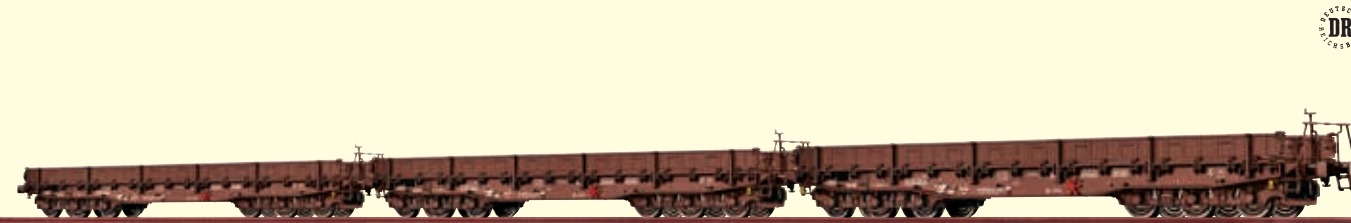


Best.-Nr. Order no.	67117	
Betriebs-Nr. Road no.: 01 83 803 5 625-5 [P]		



Rungenwagen Samm der DR, 3er-Set

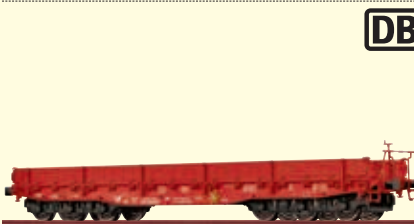
Stake Car Samm DR, set of 3



Best.-Nr. Order no.	67011	
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. Order no.	67012	
Betriebs-Nr. Road no.: 31-80 482 0 026-1		



BESTENS AUSGESTATTET
Leuchten, Seilbahnen, zahlreiche Ausstattungs-
details und ein breites Sortiment an Elektrozubehör für
H0 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 H0 and N in the BRAWA
accessories catalogue.





GEDECKTER GÜTERWAGEN GMHS DER DR

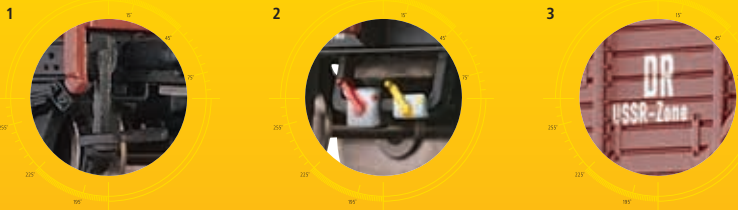
COVERED FREIGHT CAR GMHS DR



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



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 BEDRUCKUNG UND LACKIERUNG
FINEST PAINTWORK AND PRINTING

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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 2 653

Gedeckter Güterwagen Gmhs der DRG
Covered Freight Car Gmhs DRG



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 2154

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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 1133

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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 244 143

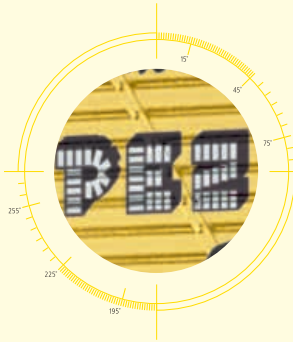
Gedeckter Güterwagen Gms 35 "PEZ" der DB
Covered Freight Car Gms 35 "PEZ" DB



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 230 300



Gedeckter Güterwagen Gmhs der DR
Covered Freight Car Gmhs DR



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



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

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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 232 040

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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 230 371

Aktuelles von BRAWA automatisch erfahren

Einfach unter www.brawa.de den kostenlosen BRAWA Newsletter abonnieren.

Automatically receive news from BRAWA

Simply subscribe to the free BRAWA newsletter at www.brawa.de and you'll always know what's currently happening.



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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 243 873

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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 232 368

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



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



Betriebs-Nr. | Road no.: 230 626

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



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



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 Hlf "BRASSERIE METEOR" der SNCF
Covered Freight Car Hlf "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



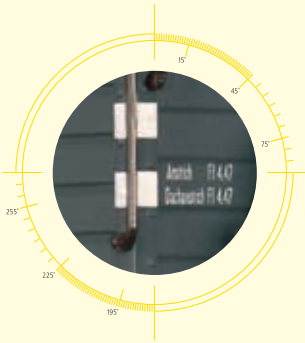
Best.-Nr.
Order no.

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

i



Gedeckter Güterwagen Hlf "Kronenbourg" der SNCF
Covered Freight Car Hlf "Kronenbourg" SNCF



Best.-Nr.
Order no.

67456



Betriebs-Nr. | Road no.: 505020 [P]



Gedeckter Güterwagen Hlf "Bieres Mutzig" der SNCF
Covered Freight Car Hlf "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



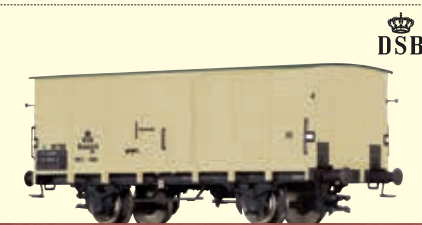
Best.-Nr.
Order no.

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.
Order no.

67473



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

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



Best.-Nr.
Order no.

67474



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

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



Best.-Nr.
Order no.

67475



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

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



Best.-Nr.
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.
Order no.

67480



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

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



Best.-Nr.
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.
Order no.

67472



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

FEIN GRAVIERTE BRETTERFUGEN
FINELY ENGRAVED BOARD JOINTS

KURZKUPPLUNGSKINEMATIK
NACH NEM-NORM
NEM-STANDARD SHORT-COUPLING

FREISTEHEND MODELLIERTE
SIGNALHALTER
EXTRA SIGNAL HOLDER

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



Best.-Nr.
Order no.

67476



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

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



Best.-Nr.
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.
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.
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.
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.
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

EINZELN ANGESETZTE LEITERN
EXTRA MOUNTED LADDER

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



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



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

Deutsche Bundesbahn



Best.-Nr.
Order no.

67715



Betriebs-Nr. | Road no.: 596 773 [P]

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

DB



Best.-Nr.
Order no.

67716



Betriebs-Nr. | Road no.: 578 623 [P]

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

DB



Best.-Nr.
Order no.

67717



Betriebs-Nr. | Road no.: 579 573 [P]

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

DR



Best.-Nr.
Order no.

67719



Betriebs-Nr. | Road no.: 51-72-62 [P]

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

DB



Best.-Nr.
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

SNCF



Best.-Nr.
Order no.

67721



Betriebs-Nr. | Road no.: 569597 [P]



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

DB



Best.-Nr.
Order no.

67722



Betriebs-Nr. | Road no.: 519 148

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

DR



Best.-Nr.
Order no.

67723



Betriebs-Nr. | Road no.: 51-72-23 [P]

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

DB



Best.-Nr.
Order no.

67703



Betriebs-Nr. | Road no.: 5 533 023 [P]

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

DB



Best.-Nr.
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

DB



Best.-Nr.
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

DB



Best.-Nr.
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

DR



Best.-Nr.
Order no.

67250



Betriebs-Nr. | Road no.: 31 50 785 0066-2

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

SNCF



Best.-Nr.
Order no.

67252



Betriebs-Nr. | Road no.: 33 87 784 9 947-9



Kesselwagen Uia der GATX
Tank Car Uia GATX

GATX



Best.-Nr.
Order no.

67255



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

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

NS



Best.-Nr.
Order no.

67254



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



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

H. F. WIEBE



Best.-Nr.
Order no.

67253



Betriebs-Nr. | Road no.: 33 80 7856 311-5

Kesselwagen Zas "NACCO"
Tank Car Zas "NACCO"



Best.-Nr.
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.
Order no.

67249



Betriebs-Nr. | Road no.: 31 50 727 0 243-6



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			

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 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 Glimhs 57 der DB
Covered Freight Car Glimhs 57 DB



Best.-Nr. Order no.	67815	
Betriebs-Nr. Road no.: 216 021		

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



Best.-Nr. Order no.	67800	
Betriebs-Nr. Road no.: 01 80 083 4 251-1 [P]		

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		

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 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



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](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!

GESUCHT – GEFUNDEN
UNSERE BESTELLNUMMERN
SEARCH – AND FIND
OUR ORDER NUMBERS

Best.-Nr. Order no.	Seite Page				
61020	6	64501	9	67309	17
61021	6	64502	9	67312	17
61024	7	64503	9	67316	16
61025	7	64507	8	67317	16
61026	7	64508	8	67318	17
61027	7	64509	8	67319	17
61028	7	65009	11	67321	16
61029	7	65010	11	67322	17
61030	7	65011	11	67323	16
61031	7	65012	11	67324	17
61208	7	65138	13	67325	17
61209	7	65139	13	67326	17
61212	7	65140	13	67327	17
61213	7	65142	13	67421	19
61214	7	65143	13	67422	19
61215	7	65145	12	67423	19
63100	5	67011	15	67424	18
63101	5	67012	15	67427	19
63102	5	67036	15	67428	20
63103	5	67037	15	67434	20
63104	5	67038	15	67437	20
63105	5	67072	14	67440	18
63106	5	67073	14	67441	18
63107	5	67074	14	67442	20
63108	4	67075	14	67443	23
63109	4	67076	14	67444	23
63110	5	67078	14	67445	20
63111	5	67079	14	67448	20
63116	5	67112	15	67449	19
63117	5	67117	15	67450	20
64304	10	67249	29	67451	21
64305	10	67250	29	67452	21
64306	10	67251	29	67453	21
64307	10	67252	29	67454	19
64324	10	67253	29	67455	18
64325	10	67254	29	67456	21
64500	9	67255	29	67457	21
67458	21	67459	19	67460	21
67461	21	67463	23	67464	19
67465	18	67466	18	67467	19
67468	19	67469	21	67470	21
67471	21	67472	22	67473	22
67474	22	67475	22	67476	22
67477	22	67478	22	67479	23
67480	23	67481	23	67482	23
67483	23	67485	19	67486	23
67488	23	67489	19	67490	23
67491	23	67492	18	67493	23
67500	24	67501	24	67502	24
67503	25	67504	25	67505	24
67506	25	67507	25	67508	26
67510	26	67511	25	67513	26
67515	25	67516	25	67517	25
67518	26	67519	25	67521	26
67522	25	67523	25	67524	25
67525	26	67527	24	67528	24
67529	24	67530	26	67531	26
67532	26	67533	26	67534	26
67535	26	67536	26	67537	26
67538	26	67539	26	67540	26
67541	26	67542	26	67543	26
67544	26	67545	26	67546	26
67547	26	67548	26	67549	26
67550	26	67551	26	67552	26
67553	26	67554	26	67555	26
67556	26	67557	26	67558	26
67559	26	67560	26	67561	26
67562	26	67563	26	67564	26
67565	26	67566	26	67567	26
67568	26	67569	26	67570	26
67571	26	67572	26	67573	26
67574	26	67575	26	67576	26
67577	26	67578	26	67579	26
67580	26	67581	26	67582	26
67583	26	67584	26	67585	26
67586	26	67587	26	67588	26
67589	26	67590	26	67591	26
67592	26	67593	26	67594	26
67595	26	67596	26	67597	26
67598	26	67599	26	67600	26
67601	26	67602	26	67603	26
67604	26	67605	26	67606	26
67607	26	67608	26	67609	26
67610	26	67611	26	67612	26
67613	26	67614	26	67615	26
67616	26	67617	26	67618	26
67619	26	67620	26	67621	26
67622	26	67623	26	67624	26
67625	26	67626	26	67627	26
67628	26	67629	26	67630	26
67631	26	67632	26	67633	26
67634	26	67635	26	67636	26
67637	26	67638	26	67639	26
67640	26	67641	26	67642	26
67643	26	67644	26	67645	26
67646	26	67647	26	67648	26
67649	26	67650	26	67651	26
67652	26	67653	26	67654	26
67655	26	67656	26	67657	26
67658	26	67659	26	67660	26
67661	26	67662	26	67663	26
67664	26	67665	26	67666	26
67667	26	67668	26	67669	26
67670	26	67671	26	67672	26
67673	26	67674	26	67675	26
67676	26	67677	26	67678	26
67679	26	67680	26	67681	26
67682	26	67683	26	67684	26
67685	26	67686	26	67687	26
67688	26	67689	26	67690	26
67691	26	67692	26	67693	26
67694	26	67695	26	67696	26
67697	26	67698	26	67699	26
67700	27	67701	27	67702	28
67703	28	67704	27	67705	28
67706	28	67707	27	67708	27
67709	27	67710	27	67711	27
67712	27	67713	28	67714	27
67715	28	67716	28	67717	28
67718	28	67719	28	67720	28
67721	28	67722	28	67723	28
67724	28	67725	28	67726	28
67727	28	67728	28	67729	28
67730	28	67731	28	67732	28
67733	28	67734	28	67735	28
67736	28	67737	28	67738	28
67739	28	67740	28	67741	28
67742	28	67743	28	67744	28
67745	28	67746	28	67747	28
67748	28	67749	28	67750	28
67751	28	67752	28	67753	28
67754	28	67755	28	67756	28
67757	28	67758	28	67759	28
67760	28	67761	28	67762	28
67763	28	67764	28	67765	28
67766	28	67767	28	67768	28
67769	28	67770	28	67771	28
67772	28	67773	28	67774	28
67775	28	67776	28	67777	28
67778	28	67779	28	67780	28
67781	28	67782	28	67783	28
67784	28	67785	28	67786	28
67787	28	67788	28	67789	28
67790	28	67791	28	67792	28
67793	28	67794	28	67795	28
67796	28	67797	28	67798	28
67799	28	67800	30	67801	31
67802	31	67803	30	67804	30
67805	31	67806	30	67807	30
67808	30	67809	30	67810	31
67811	31	67812	31	67813	31
67814	31	67815	30	67816	31
67817	31	67818	31	67819	31
67820	31	67821	31	67822	31
67823	31	67824	31	67825	31
67826	31	67827	31	67828	31
67829	31	67830	31	67831	31
67832	31	67833	31	67834	31
67835	31	67836	31	67837	31
67838	31	67839	31	67840	31
67841	31	67842	31	67843	31
67844	31	67845	31	67846	31
67847	31	67848	31	67849	31
67850	31	67851	31	67852	31
67853	31	67854	32	67855	32
67856	32	67857	32	67858	32
67859	32	67860	32	67861	32
67862	32	67863	32	67864	32
67865	32	67866	32	67867	32
67868	32	67869	32	67870	32
67871	32	67872	32	67873	32
67874	32	67875	32	67876	32
67877	32	67878	32	67879	32
67880	32	67881	32	67882	32
67883	32	67884	32	67885	32
67886	32	67887	32	67888	32
67889	32	67890	32	67891	32
67892	32	67893	32	67894	32
67895	32	67896	32	67897	32
67898	32	67899	32	67900	32



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



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

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	 Zweilicht-Spitzensignal in Fahrtrichtung wechselnd Double headlights alternating with the direction of travel	 Tauschradsatz 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	 Zweilicht-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	 Dreilicht-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	 Dreilicht-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 Maffei, 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®, Ugilior, 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

