

# Ghs Oppeln und G Nordhausen neu überarbeitet jetzt mit erhöhtem Gewicht, neuer Kinematik und mit Federpuffern!

Gleicher Qualität wie NS Gbs Wagen und viele Bauvarianten!



Ex 20210

Programm Nordhausen/ Oppeln DRG/ Oppeln DR-zone:

|         |          |  |           |
|---------|----------|--|-----------|
| DR      | Ex20030  | Gedeckter Wagen USSR-Zone 158                            | Epoche 3a |
| DR      | Ex20031  | Gedeckter Wagen USSR-Zone 1734                           | Epoche 3a |
| DR      | Ex20032  | Mannschaftstransportwagen 06-32-93 Ms (Ofen)             | Epoche 3b |
| DR      | Ex20033  | Mannschaftstransportwagen 06-32-67 Ms (Ofen)             | Epoche 3b |
| DR      | Ex20034  | Gedeckter Wagen 06-24-17 Gs                              | Epoche 3b |
| DR      | Ex20035  | Gedeckter Wagen 06-07-33 Gs                              | Epoche 3b |
| DR      | Ex20036* | Mannschaftstransportwagen DR 205 1069-7 (Msw)Ms (Ofen)   | Epoche 4  |
| DR      | Ex20037* | Mannschaftstransportwagen DR 205 1018-4 (Msw)Ms (Ofen)   | Epoche 4  |
| DR      | Ex20038* | Mannschaftstransportwagen DR 222 2190-5 Hkms 2220 (Ofen) | Epoche 4  |
| DR      | Ex20039* | Mannschaftstransportwagen DR 222 2314-1 Hkms 2220 (Ofen) | Epoche 4  |
| DR      | Ex20040  | Gedeckter Wagen USSR-Zone (Bremsershaus)nr. 1            | Epoche 3a |
| DR      | Ex20041  | Gedeckter Wagen USSR-Zone (Bremsershaus)nr. 2            | Epoche 3a |
| DR      | Ex20042  | Mannschaftstransportwagen Ms (Bremsershaus) nr. 1        | Epoche 3b |
| DR      | Ex20043  | Mannschaftstransportwagen Ms (Bremsershaus) nr. 2        | Epoche 3b |
| DR      | Ex20044  | Gedeckter Wagen Gs (Bremsershaus) nr. 1                  | Epoche 3b |
| DR      | Ex20045  | Gedeckter Wagen Gs (Bremsershaus) nr. 2                  | Epoche 3b |
| DR      | Ex20046  | Mannschaftstransportwagen (Msw) Ms (Bremsersbühne) nr. 1 | Epoche 4  |
| DR      | Ex20047  | Mannschaftstransportwagen (Msw) Ms (Bremsersbühne) nr. 2 | Epoche 4  |
| DR      | Ex20048  | Mannschaftstransportwagen Hkms (Bremsersbühne) nr. 1     | Epoche 4  |
| DR      | Ex20049  | Mannschaftstransportwagen Hkms (Bremsersbühne) nr. 2     | Epoche 4  |
| DR      | Ex20223* | Nordhausen DR Hkst nr. 1                                 | Epoche 4  |
| DR      | Ex20224* | Nordhausen DR Hkst nr. 2                                 | Epoche 4  |
| DR      | Ex20225* | Nordhausen DR Hkst (Bremsersbühne) nr. 1                 | Epoche 4  |
| DR      | Ex20226* | Nordhausen DR Hkst (Bremsersbühne) nr. 2                 | Epoche 4  |
| DRG     | Ex20101  | Oppeln Ghhs Güterwagen 24700                             | Epoche 2  |
| DRG     | Ex20109  | 3er Set Oppeln GRS Güterwagen 1 x mit Bremsershaus)      | Epoche 2  |
| DRG     | Ex20190  | 2er Set Oppeln GRS (Rotes Kreuz)1 mit Bremsershaus       | Epoche 2  |
| DRG     | Ex20196  | Oppeln GRS Güterwagen (Bremsershaus)                     | Epoche 2  |
| DRG     | Ex20197  | Oppeln GRS mit Bremsershaus (Weiß Pufferhälse)           | Epoche 2  |
| DRG     | Ex20212  | Oppeln GRS (Weiss Pufferhälse)(Einsatz in der USSR)      | Epoche 2  |
| DRG     | Ex20238* | 2er Set Oppeln GRS (camouflage)1x mit Bremsershaus       | Epoche 2  |
| DR-zone | Ex20110  | 3er Set FR/BRIT-US/USSR-zone 1x mit Bremsershaus         | Epoche 3a |
| DR-zone | Ex20213* | FR-zone Oppeln Güterwagen (Bremsershaus/Gleitlager)      | Epoche 3a |
| DR-zone | Ex20214* | BRIT-US-zone Oppeln Güterwagen (Gleitlager)              | Epoche 3a |
| DR-zone | Ex20215* | USSR-US-zone Oppeln Güterwagen (Gleitlager)              | Epoche 3a |

\* New

## Neuheiten 2017 !

# Exact-train

## Classic H01:87®



#### Programm Oppeln

|       |          |  |          |
|-------|----------|--|----------|
| DB    | Ex20102  | Oppeln Gmhs Güterwagen 222844                              | Epoche 3 |
| DB    | Ex20103  | DB Oppeln Glms Güterwagen                                  | Epoche 4 |
| DB    | Ex20111  | 3er Set Oppeln Stückgutverkehr 1x mit Bremserbühne         | Epoche 4 |
| DB    | Ex20119* | Oppeln Dortmunder Union Bier(weiß)Nr. 504253 P             | Epoche 3 |
| DB    | Ex20120* | Oppeln Bananen (gelb) Nr. 329551 Tnomehs 30                | Epoche 3 |
| DB    | Ex20121* | Oppeln Maggi (gelb) Nr. 228013 Gms 30                      | Epoche 3 |
| EUROP | Ex20122  | 3er Set DB/SNCF/ÖBB 1x mit Bremserhaus                     | Epoche 3 |
| DB    | Ex20194  | 3er Set Oppeln 1x mit Bremserbühne (neue Lüftungsklappen)  | Epoche 3 |
| DB    | Ex20195* | Oppeln Gmrhs30 mit Bremserhaus/Blechdach/ EUROP Nr. 235855 | Epoche 3 |
| DB    | Ex20198* | 2er Set Oppeln Persil grün 1x mit Bremserhaus              | Epoche 3 |
| DB    | Ex20199* | 2er Set Oppeln Miele Braun/Grau 1x mit Bremserhaus         | Epoche 3 |
| DB    | Ex20200* | 2er Set Oppeln Miele Braun 1x mit Bremserhaus              | Epoche 3 |
| DB    | Ex20201* | Oppeln Gmrhs30 Bremserhaus) 223702                         | Epoche 3 |
| DB    | Ex20202* | Oppeln Gmrs30 Güterwagen (Europ) 235295                    | Epoche 3 |
| DB    | Ex20208  | Oppeln Kühlwagen Tkos(weiß) 3000492                        | Epoche 3 |
| DB    | Ex20209* | Oppeln Kühlwagen Seefische Tkos(weiß) 3000498              | Epoche 3 |
| DB    | Ex20210* | Oppeln Werkstattwagen 611 (Blau)                           | Epoche 4 |
| DB    | Ex20216* | Bremserbühne 'Darf den Bereich der DB nicht verlassen'     | Epoche 4 |
| DB    | Ex20217* | Oppeln 'Darf den Bereich der DB nicht verlassen'           | Epoche 4 |
| DB    | Ex20241* | Oppeln Gmrhs30 mit Bremserhaus/ EUROP                      | Epoche 3 |
| DB    | Ex20242* | 2er Set Oppeln Brandt 1x mit Bremserhaus                   | Epoche 3 |
| DB    | Ex20243* | 2er Set Oppeln Persil grün 1x mit Bremserhaus              | Epoche 3 |
| SAAR  | Ex20206* | Oppeln (Bremserhaus/EUROP) 22034                           | Epoche 3 |
| NMBS  | Ex20128  | 2er Set Oppeln grün 1 xmit Bremserhaus                     | Epoche 3 |
| NS    | Ex20244* | Oppeln mit Bremserhaus                                     | Epoche 3 |
| NS    | Ex20245* | Oppeln FRICO   | Epoche 3 |

\* New

Länge über Puffer 103,1 mm Mindestradius = 350 mm  
AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60000 Wechselstrom  
RP25 Radsatz: Weinert 9731 D=10,5  
FINESCALE Radsatz: Weinert 97310 D=10,5



Ex20119



Ex20120

Ex20098/239

# Programma Oppeln: \* New

|       |          |  |           |
|-------|----------|--|-----------|
| DR    | Ex20104  | Oppeln Ms (Militär / Frontfenster / Ofen)  | Epoche 3  |
| DR    | Ex20105  | Oppeln Hkms (Militär / Frontfenster / Ofen)                                      | Epoche 4  |
| DR    | Ex20108  | Oppeln Kühlwagen Tws, mit Eisluken (weiß)  | Epoche 3  |
| DR    | Ex20112  | 3er Set Oppeln Mrs 1x mit Bremserbühne (mit Ofen)                                | Epoche 4  |
| DR    | Ex20113  | 3er Set Oppeln Hkms 1x mit Bremserbühne (mit Ofen)                               | Epoche 4  |
| DR    | Ex20114  | 3er Set Oppeln Mrs 1x mit Bremserhaus (mit Ofen)                                 | Epoche 3  |
| DR    | Ex20115  | 3er Set Oppeln Mrs 1x mit Bremserbühne (mit Ofen)                                | Epoche 3  |
| DR    | Ex20203* | Oppeln Grs (Bremserhaus) 07-50-25  | Epoche 3  |
| DR    | Ex20204* | Oppeln Mrs (Bremserhaus) (mit Ofen)  | Epoche 3  |
| DR    | Ex20205* | Oppeln Grhs 07-50-76   | Epoche 3  |
| DR    | Ex20207* | Oppeln Ms (mit Ofen)   | Epoche 3  |
| DR    | Ex20211* | Oppeln Mrs (Bremserbühne) (Militär / Frontfenster / Ofen)                        | Epoche 3  |
| DR    | Ex20218* | Bremserbühne (Militär / Frontfenster / Ofen)                                     | Epoche 4  |
| DR    | Ex20219* | Oppeln Ms (Militär / Frontfenster / Ofen)  | Epoche 4  |
| DR    | Ex20220* | Bremserbühne Hkms (Militär / Frontfenster / Ofen)                                | Epoche 4  |
| DR    | Ex20239* | Oppeln Weiß Bananen  | Epoche 3  |
| ÖBB   | Ex20098  | 3er set Oppeln mit Blechdach 1x mit Bremserhaus                                  | Epoche 3  |
| ÖBB   | Ex20106  | Oppeln Gms Güterwagen (Blechdach) Gms 140 545                                    | Epoche 3  |
| ÖBB   | Ex20117  | 3er Set Oppeln 1x mit Bremserbühne (Blechdach)                                   | Epoche 4  |
| ÖBB   | Ex20193  | 3er Set Oppeln 1x mit Bremserbühne (Blechdach)                                   | Epoche 4  |
| ÖBB   | Ex20240* | Oppeln Gms Güterwagen (Blechdach/ Bremserhaus)                                   | Epoche 3  |
| PKP   | Ex20221* | Oppeln (Braun/Blechdach)Kdt  | Epoche 3  |
| PKP   | Ex20222* | Oppeln Bremserbühne (Braun/Blechdach).Glmr(Kddth)                                | Epoche 4  |
| CSD   | Ex20233* | Oppeln (Blechdach)   | Epoche 3  |
| CSD   | Ex20234* | Oppeln mit Bremserbühne (Blechdach)  | Epoche 3  |
| CSD   | Ex20235* | Oppeln (Blechdach)   | Epoche 4  |
| CSD   | Ex20236* | Oppeln mit Bremserbühne (Blechdach)  | Epoche 4  |
| SNCF  | Ex20127* | 2er Set Oppeln braun EUROP 1 mit Bremserhaus                                     | Epoche 3  |
| SNCF  | Ex20226* | 2er Set Oppeln (FRANCE Ausführung) 1 mit Bremserhaus.<br>Mit französisch Lager   | Epoche 3a |
| SNCF  | Ex20227* | 2er Set Oppeln braun 1x mit Bremserhaus.<br>Mit französisch Lager                | Epoche 3  |
| SNCF  | Ex20231* | 2er Set Oppeln (60 Jahre Ausführung) 1 mit Bremserhaus.<br>Mit französisch Lager | Epoche 3  |
| SNCF  | Ex20232* | 2er Set Oppeln 1x mit Bremserbühne.<br>Mit französisch Lager                     | Epoche 4  |
| JZ    | Ex20237* | Oppeln (Blechdach/ Bremserhaus) JZ   | Epoche 3  |
| GySEV | Ex20191* | Oppeln (Blechdach) nr. Ggu 01410   | Epoche 3  |
| MÁV   | Ex20192* | Oppeln (Blechdach) nr. Gu 189029   | Epoche 3  |

Länge über Puffer 103,1 mm Mindestradius = 350 mmAC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60000 Wechselstrom  
RP25 Radsatz: Weinert 9731 D=10,5, FINESCALE Radsatz: Weinert 97310 D=10,5



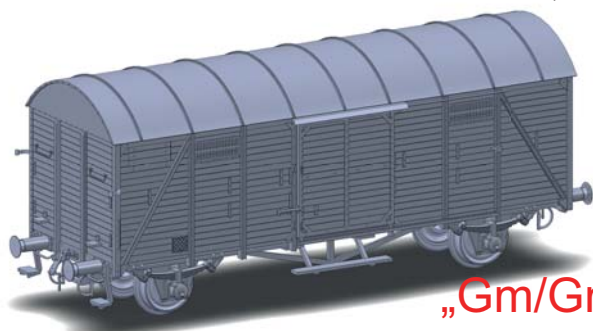


Ex20052

## Selbstentladewagen DB Otmm52 / ED 084 Schotterwagen FC 166

|    |         |  |           |
|----|---------|--|-----------|
| DB | Ex20050 | Otmm 52 Selbstentladewagen ohne Bremse         | Epoche 3b |
| DB | Ex20051 | Otmm 52 Selbstentladewagen mit Handbremse      | Epoche 3b |
| DB | Ex20052 | Otmm 52 Selbstentladewagen mit Hydraulikbremse | Epoche 3b |
| DB | Ex20060 | Otmm 52 Selbstentladewagen ohne Bremse         | Epoche 4  |
| DB | Ex20061 | Otmm 52 Selbstentladewagen mit Handbremse      | Epoche 4  |
| DB | Ex20062 | Otmm 52 Selbstentladewagen mit Hydraulikbremse | Epoche 4  |
| DB | Ex20070 | FC166 Schotterwagen ohne Bremse                | Epoche 3b |
| DB | Ex20071 | FC166 Schotterwagen mit Handbremse             | Epoche 3b |
| DB | Ex20072 | DB FC166 Schotterwagen mit Hydraulikbremse     | Epoche 3b |
| DB | Ex20080 | FC166 Schotterwagen ohne Bremse                | Epoche 4  |
| DB | Ex20081 | FC166 Schotterwagen mit Handbremse             | Epoche 4  |
| DB | Ex20082 | FC166 Schotterwagen mit Hydraulikbremse        | Epoche 4  |

Länge über Puffer 105,6 mm Mindestradius = 350 mm  
AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60001 Wechselstrom



## „Gm/Gms Bremen (Gm/Gms39)“

|         |          |                                       |           |
|---------|----------|---------------------------------------|-----------|
| DR-zone | Ex20130  | Bremen Gm/Gms39 Brit-US-Zone nr. 9847 | Epoche 3a |
| DB      | Ex20131  | Bremen Gm/Gms39 nr. 1                 | Epoche 3  |
| DB      | Ex20132  | Bremen Gm/Gms39 nr. 2                 | Epoche 3  |
| DB      | Ex20133  | Bremen Gm/Gms39 (EUROP) nr. 1         | Epoche 3  |
| DB      | Ex20134  | Bremen Gm/Gms39 (EUROP) nr. 2         | Epoche 3  |
| DB      | Ex20135  | Bremen Gm nr. 1                       | Epoche 4  |
| DB      | Ex20136  | Bremen Gm (EUROP) nr. 1               | Epoche 4  |
| NS      | Ex20137  | Bremen                                | Epoche 3  |
| CSD     | Ex20138  | Bremen                                | Epoche 3  |
| CSD     | Ex20139* | Bremen                                | Epoche 4  |

\* New

## Mit Federpuffer und feinen Fugen!

Länge über Puffer 114,9 mm Mindestradius = 350 mm  
AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60002 Wechselstrom  
RP25 Radsatz: Weinert 9746 D=10,5  
FINESCALE Radsatz: Weinert 97460 D=10,5



## Villach (Omm(r)33) und Linz (Omm(r)32)

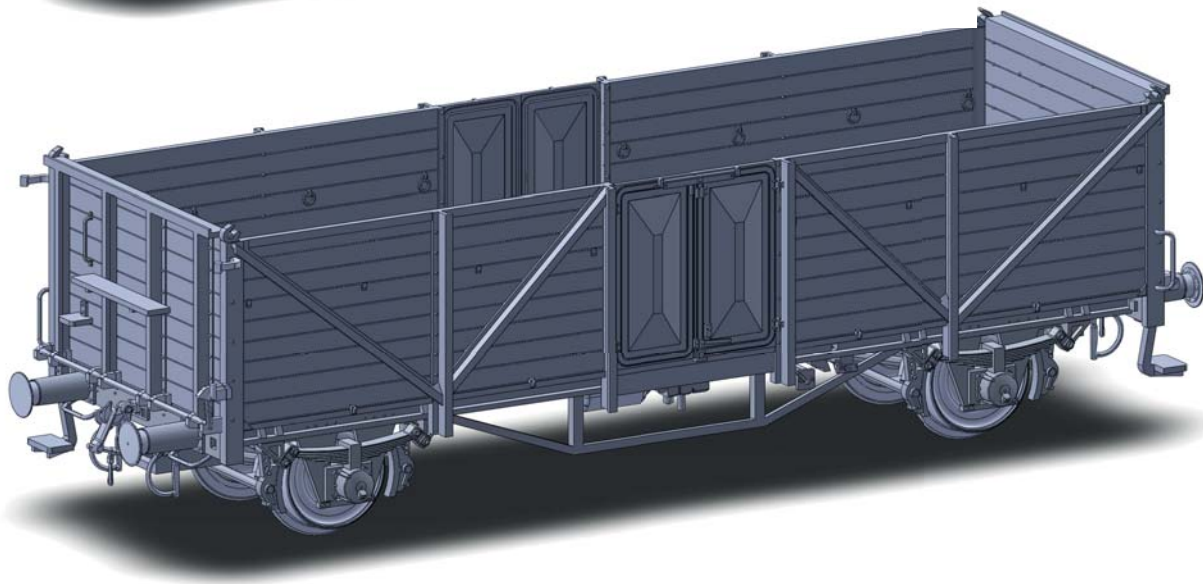
|      |          |  |          |
|------|----------|--|----------|
| DRG  | Ex20150  | 3er Set Villach 1 mit Bremserhaus                                | Epoche 2 |
| DB   | Ex20151  | 3er Set Villach 1 mit Bremserhaus, 1 EUROP                       | Epoche 3 |
| DB   | Ex20152  | 3er Set SAAR Villach (EUROP) 2 DB Villach 1 mit Bremserh.        | Epoche 3 |
| DB   | Ex20154  | Villach  | Epoche 3 |
| DB   | Ex20155  | Villach EUROP  | Epoche 3 |
| DR   | Ex20153  | Villach 1 mit Bremserhaus, 2 OPW                                 | Epoche 3 |
| DR   | Ex20156  | Villach  | Epoche 3 |
| DR   | Ex20157  | Villach (Bremserhaus)  | Epoche 3 |
| OBB  | Ex20158  | Villach (EUROP)  | Epoche 3 |
| OBB  | Ex20159  | Villach (EUROP) (Bremserhaus)                                    | Epoche 3 |
| CSD  | Ex20300* | Villach  | Epoche 3 |
| CSD  | Ex20301* | Villach (Bremserhaus)  | Epoche 3 |
| SNCF | Ex20302* | Villach.Mit französisch Lagern und Änderungen                    | Epoche 3 |
| SNCF | Ex20303* | Villach (Bremserhaus). Mit französisch Lagern und Änderungen     | Epoche 3 |
| PKP  | Ex20304* | Villach  | Epoche 3 |
| PKP  | Ex20305* | Villach (Bremserhaus)  | Epoche 3 |
| DRG  | Ex20160  | 3er Set Linz Ommr/Fischbauchlangträgern/Bremserbühne             | Epoche 2 |
| DRG  | Ex20161  | 3er Set Linz Ommr/Fischbauchlangträgern/Bremserbühne             | Epoche 2 |
| DRG  | Ex20167  | Linz Ommr  | Epoche 2 |
| DRG  | Ex20168  | Linz Bremserbühne(umlegbare Geländer))                           | Epoche 2 |
| DRG  | Ex20169  | Linz Fischbauchlangträgern (Bremserbühne(umlegbare Geländer))    | Epoche 2 |
| DB   | Ex20162  | Linz Ommr/Fischbauchlangträgern/Bremserbühne                     | Epoche 3 |
| DB   | Ex20163  | Linz Ommr/Fischbauchlangträgern/Bremserbühne                     | Epoche 3 |
| DB   | Ex20170  | Linz Ommr  | Epoche 3 |
| DB   | Ex20171  | Linz (Bremserbühne(umlegbare Geländer))                          | Epoche 3 |
| DB   | Ex20172  | DB Linz Fischbauchlangträgern (Bremserbühne(umlegbare Geländer)) | Epoche 3 |
| DR   | Ex20164  | Linz Ommr/Fischbauchlangträgern/Bremserbühne                     | Epoche 3 |
| DR   | Ex20165  | Linz Ommr/Fischbauchlangträgern/Bremserbühne                     | Epoche 3 |
| DR   | Ex20173  | Linz Ommr  | Epoche 3 |
| DR   | Ex20174  | Linz Bremserbühne(umlegbare Geländer))                           | Epoche 3 |
| DR   | Ex20175  | Linz Fischbauchlangträgern (Bremserbühne(umlegbare Geländer))    | Epoche 3 |
| ÖBB  | Ex20166  | Linz Ommr/Fischbauchlangträgern/Bremserbühne                     | Epoche 3 |
| ÖBB  | Ex20176  | Linz Ommr  | Epoche 3 |
| ÖBB  | Ex20177  | Linz (Bremserbühne(umlegbare Geländer))                          | Epoche 3 |
| ÖBB  | Ex20178  | Linz Fischbauchlangträgern (Bremserbühne(umlegbare Geländer))    | Epoche 3 |
| CSD  | Ex20321* | Linz   | Epoche 3 |
| CSD  | Ex20322* | Linz (Bremserbühne)  | Epoche 3 |
| SNCF | Ex20323* | Linz   | Epoche 3 |
| SNCF | Ex20324* | Linz (Bremserbühne) Mitnzösisch Lagern und Änderungen            | Epoche 3 |
| PKP  | Ex20325* | Linz   | Epoche 3 |
| PKP  | Ex20326* | Linz (Bremserbühne)  | Epoche 3 |

\* New



**Mit Federpuffern, Türen zum öffnen und feinen Fugen!**

Länge über Puffer 116,1/124,1 mm Mindestradius = 350 mm  
 AC(Märklin) Radsatz: Exactrain EX60002 Wechselstrom  
 RP25 Radsatz: Weinert 9746 D=10,5  
 FINESCALE Radsatz: Weinert 97460 D=10,5



## „Ommu Klagenfurt/Duisburg (Omm29/34/37)“

|      |          |   |          |
|------|----------|---|----------|
| DRG  | Ex20140  | 3er Set Klagenfurt Holztür/Holztür/Blechtür                         | Epoche 2 |
| DB   | Ex20141  | 3er Set Klagenfurt Blechtür/Leitwagen EUROP Blechtür/EUROP Blechtür | Epoche 3 |
| DB   | Ex20143  | Klagenfurt Omm34 825250 (Holztür)                                   | Epoche 3 |
| DB   | Ex20144  | Duisburg Omm37 (Blechtür)   | Epoche 3 |
| DB   | Ex20145  | Duisburg Omm37 843982 (EUROP) (Blechtür)                            | Epoche 3 |
| DR   | Ex20142  | 3er Set Klagenfurt OPW Holztür/Holztür/OPW Blechtür                 | Epoche 3 |
| DR   | Ex20146  | Klagenfurt Omm34 (Blechtür)   | Epoche 3 |
| DR   | Ex20147  | Klagenfurt Omm34 (OPW) (Holztür)                                    | Epoche 3 |
| ÖBB  | Ex20148  | Klagenfurt Omm34 (ÖBB Holztür)                                      | Epoche 3 |
| ÖBB  | Ex20149  | Klagenfurt Omm34 (Holztür mit Verstärkung)                          | Epoche 3 |
| CSD  | Ex20340* | Klagenfurt  | Epoche 3 |
| SNCF | Ex20341* | Klagenfurt. Mit französisch Lager                                   | Epoche 3 |
| PKP  | Ex20342* | Klagenfurt  | Epoche 3 |

\* New

Mit Federpuffern, Türen zum öffnen und feinen Fugen!

Länge über Puffer 114,9 mm Mindestradius = 350 mm  
 AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60002 Wechselstrom  
 RP25 Radsatz: Weinert 9746 D=10,5  
 FINESCALE Radsatz: Weinert 97460 D=10,5





Ex20020/21/22/23/24/25/26/27



Ex20019

## DB-und NS Autotransportwagen in der Epoche 3 und 4

### Programm Auto transportwagen

\* New

|    |          |  |          |
|----|----------|--|----------|
| DB | Ex20002A | Offs 55 Nr.631 334 Blechverkleidung ABC Raster                           | Epoche 3 |
| DB | Ex20002B | Offs 55 Nr.631 304 Blechverkleidung ABC Raster                           | Epoche 3 |
| DB | Ex20002C | Offs 55 Nr.631 417 Blechverkleidung ABC Raster                           | Epoche 3 |
| DB | Ex20002D | Offs 55 Nr.631 858 Blechverkleidung ABC Raster                           | Epoche 3 |
| DB | Ex20005A | Laes 542 Nr.21 RIV 80 DB 413 0 544-0 Blechverkleidung                    | Epoche 4 |
| DB | Ex20005B | Laes 542 Nr.21 RIV 80 DB 413 0 107-6 Blechverkleidung                    | Epoche 4 |
| DB | Ex20005C | Laes 542 Nr.21 RIV 80 DB 413 0 226-4 Blechverkleidung                    | Epoche 4 |
| DB | Ex20005D | Laes 542 Nr.21 RIV 80 DB 413 0 483-1 Blechverkleidung                    | Epoche 4 |
| DB | Ex20000  | Laekkms 542 Nr.426 5 326-9(ex 20006A) Blechverkleidung                   | Epoche 4 |
| DB | Ex20001  | Laekkms 542 Nr.426 5 096-8(ex 20006B) Blechverkleidung                   | Epoche 4 |
| DB | Ex20003  | Laekkms 542 Nr.426 5 217-0(ex 20006C) Blechverkleidung                   | Epoche 4 |
| DB | Ex20004  | Laekkms 542 Nr.426 5 603-1(ex 20006D) Blechverkleidung                   | Epoche 4 |
| DB | Ex20007  | ATG Laekkms 542 Nr.426 5 388-5 P(ex 20007A) Blechverkleidung             | Epoche 5 |
| DB | Ex20008  | ATG Laekkms 542 Nr.426 5 404-0 P(ex 20007B) Blechverkleidung             | Epoche 5 |
| DB | Ex20009  | ATG Laekkms 542 Nr.426 5 483-4 P(ex 20007C) Blechverkleidung             | Epoche 5 |
| DB | Ex20010  | ATG Laekkms 542 Nr.426 5 868-6 P(ex 20007D) Blechverkleidung             | Epoche 5 |
| DB | Ex20019* | Laes 542 Ohne DB Logo Nr.21 RIV 80 DB 413 0 110-0                        | Epoche 4 |
| DB | Ex20020* | Offs 55 Autotransporter 631 034 Originalversion                          | Epoche 3 |
| DB | Ex20021* | Offs 55 Autotransporter 631 128 Originalversion                          | Epoche 3 |
| DB | Ex20022* | Offs 55 Autotransporter 631 224 Originalversion                          | Epoche 3 |
| DB | Ex20023* | Offs 55 Autotransporter 631 718 Originalversion                          | Epoche 3 |
| DB | Ex20024* | Offs 55 Autotransporter 631 557 Originalversion ABC Raster               | Epoche 3 |
| DB | Ex20025* | Offs 55 Autotransporter 631 710 Originalversion ABC Raster               | Epoche 3 |
| DB | Ex20026* | Offs 55 Autotransporter 631 098 Originalversion ABC Raster               | Epoche 3 |
| DB | Ex20027* | Offs 55 Autotransporter 631 410 Originalversion ABC Raster               | Epoche 3 |
| NS | Ex20012* | Nr.97025 3-achsiger Autotransportwagen                                   | Epoche 3 |
| NS | Ex20015* | Laes Nr.21 RIV 84 NS 044 4 013-3 P Beschriftung<br>S.I.T.F.A.- ROTTERDAM | Epoche 4 |
| NS | Ex20016* | Laes Nr.21 RIV 84 NS 044 4 015-6 P Beschriftung S.I.T.F.A.- ONNEN        | Epoche 4 |
| NS | Ex20028* | Laes Beschriftung S.I.T.F.A.(Zasava)(Exklusiv Italienschen Markt)        | Epoche 4 |
| NS | Ex20029* | LaeKKMS340 Beschriftung S.I.T.F.A.(Zasava)(Exklusiv Italienschen Markt)  | Epoche 4 |

Länge über Puffer 260,1 mm Mindestradius = 350 mm. AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60000 Wechselstrom,  
RP25 Radsatz: Weinert 9731 D=10,5, FINESCALE Radsatz: Weinert 97310 D=10,5

## MAT 54 IV & PEC



## “NS Hbs/Gbs gedeckter Güterwagen”



Ex 20180

### Programm GBS/Hbs

|    |          |  |          |
|----|----------|--|----------|
| NS | Ex20180  | 2er set Hbs Aluminium Luftklappen  | Epoche 3 |
| NS | Ex20187* | HBS Dunkel Aluminium Luftklappen mit Phillips Plakat                     | Epoche 3 |
| NS | Ex20188* | HBS Dunkel Aluminium Luftklappen. Mit farbigen Hintergrund               | Epoche 3 |
| NS | Ex20189* | GBS Dunkel Aluminium Luftklappen ohne NS Logo. Mit farbigen Hintergrund. | Epoche 4 |
| NS | Ex20250* | GBS geänderte Luftklappen (Margarine Ausführung)                         | Epoche 4 |
| NS | Ex20251* | GBS EUROP mit Bremskennzeichen und NS Logo. Mit farbigen Hintergrund.    | Epoche 4 |
| NS | Ex20252* | GBS EUROP verschmutzt mit Fläche Indensit Plakat mit NS Logo             | Epoche 4 |
| NS | Ex20253* | GBS EUROP braunes Dach, Unterseite und Luftklappen mit NS Logo           | Epoche 4 |
| NS | Ex20254* | 2er set Bremserbühne HBS Aluminium Luftklappen                           | Epoche 3 |
| NS | Ex20255* | HBS Dunkel Aluminium Luftklappen mit Heinz Plakat Bremserbühne           | Epoche 3 |
| NS | Ex20256* | HBS Dunkel Aluminium Luftklappen mit Viehfutter Plakat Bremserbühne      | Epoche 3 |
| NS | Ex20257* | 2er set Bremserbühne GBS ohne NS Logo und mit NS Logo                    | Epoche 4 |
| NS | Ex20258* | 2er set Bremserbühne GBS EUROP mit Bremskennzeichen und NS Logo          | Epoche 4 |
| NS | Ex20259* | 2er set Bremserbühne GBS EUROP mit NS Logo                               | Epoche 4 |

Länge über Puffer 161 mm Mindestradius = 350 mm

AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60002 Wechselstrom, RP25 Radsatz: Weinert 9746 FINESCALE Radsatz: Weinert 97460

## Internationale Schnellzugwagen NS/DR/PKP AB7521-7555 für die Nederlandse Spoorwegen

Im Jahr 1932 lieferte die NS Werkspoor die Wagen AB 7521-7555.

Diese hatten eine olivfarbene, grüne oder berlinerblaue Lackierung

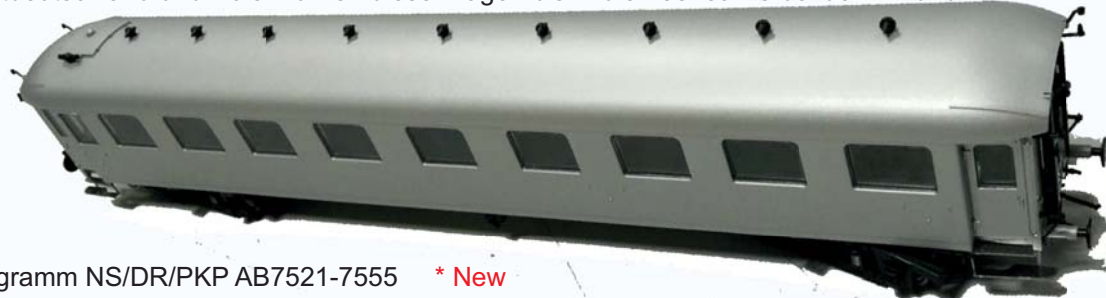
Die Serie AB wurde in erster Linie vor dem Zweiten Weltkrieg bei :

1. den einheimischen Bahngesellschaften kombiniert mit dem Stalen D und NS C6400 eingesetzt.
2. internationalen Züge unter anderem nach Lüttich, Aachen, Bremen, Heidelberg, Hamburg Altona, Berlin und Dresden

Nach dem Zweiten Weltkrieg fuhren diese Wagen bei :

1. allen einheimischen Bahngesellschaften und wurden von Dampflokomotiven, elektrischen Lokomotiven (NS 1000/1100/1200/1300) und Diesellokomotiven (NS 2200/2400) gezogen.
2. Militärtransporten für die Mannschaften.
3. internationalen Zügen unter anderem nach Lüttich, Luxemburg, Aachen, Paris (Eloile du Nord), Wuppertal, Frankfurt am Main, Hannover, Köln, Münster, München, Basel (Rheingold), Rom (Holland-Italien Express) und Pisa

In Ostdeutschland und Polen fuhren diese Wagen bis in die 70er Jahre bei der DR und PKP.



### Programm NS/DR/PKP AB7521-7555 \* New

|     |          |                                  |                            |
|-----|----------|----------------------------------|----------------------------|
| NS  | Ex10000* | AB7531 oliv grün, silbernes Dach | Epoche 2 (dreißiger Jahre) |
| NS  | Ex10001* | AB7523 oliv grün, silbernes Dach | Epoche 2 (dreißiger Jahre) |
| NS  | Ex10002* | AB7535 grün, graues Dach         | Epoche 3 (fünfziger Jahre) |
| NS  | Ex10003* | AB7538 grün, graues Dach         | Epoche 3 (fünfziger Jahre) |
| NS  | Ex10004* | C7151 grün, graues Dach          | Epoche 3 (fünfziger Jahre) |
| NS  | Ex10005* | AB6243 belinerblau, graues Dach  | Epoche 3                   |
| NS  | Ex10006* | AB6233 belinerblau, graues Dach  | Epoche 3                   |
| NS  | Ex10007* | B6158 belinerblau, graues Dach   | Epoche 3                   |
| NS  | Ex10010* | AB7541 oliv grün, silbernes Dach | Epoche 2 (dreißiger Jahre) |
| NS  | Ex10011* | C7155 grün, graues Dach          | Epoche 3 (fünfziger Jahre) |
| NS  | Ex10012* | B6153 belinerblau, graues Dach   | Epoche 3                   |
| DR  | Ex10008* | Nr.204-405 (EX NS AB7543) grün   | Epoche 3                   |
| PKP | Ex10009* | PKP (EX NS AB7500)               | Epoche 3                   |

Länge über Puffer 250 mm Mindestradius = 350 mm

AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60002 Wechselstrom, RP25 Radsatz: Weinert 9746 FINESCALE Radsatz: Weinert 97460