

# 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	<b>Ex20036*</b>	Mannschaftstransportwagen DR 205 1069-7 (Msw)Ms (Ofen)	Epoche 4
DR	<b>Ex20037*</b>	Mannschaftstransportwagen DR 205 1018-4 (Msw)Ms (Ofen)	Epoche 4
DR	<b>Ex20038*</b>	Mannschaftstransportwagen DR 222 2190-5 Hkms 2220 (Ofen)	Epoche 4
DR	<b>Ex20039*</b>	Mannschaftstransportwagen DR 222 2314-1 Hkms 2220 (Ofen)	Epoche 4
DR	Ex20040	Gedeckter Wagen USSR-Zone (Bremserhaus)nr. 1	Epoche 3a
DR	Ex20041	Gedeckter Wagen USSR-Zone (Bremserhaus)nr. 2	Epoche 3a
DR	Ex20042	Mannschaftstransportwagen Ms (Bremserhaus) nr. 1	Epoche 3b
DR	Ex20043	Mannschaftstransportwagen Ms (Bremserhaus) nr. 2	Epoche 3b
DR	Ex20044	Gedeckter Wagen Gs (Bremserhaus) nr. 1	Epoche 3b
DR	Ex20045	Gedeckter Wagen Gs (Bremserhaus) nr. 2	Epoche 3b
DR	Ex20046	Mannschaftstransportwagen (Msw) Ms (Bremserbühne) nr. 1	Epoche 4
DR	Ex20047	Mannschaftstransportwagen (Msw) Ms (Bremserbühne) nr. 2	Epoche 4
DR	Ex20048	Mannschaftstransportwagen Hkms (Bremserbühne) nr. 1	Epoche 4
DR	Ex20049	Mannschaftstransportwagen Hkms (Bremserbühne) nr. 2	Epoche 4
DR	<b>Ex20223*</b>	Nordhausen DR Hkst nr. 1	Epoche 4
DR	<b>Ex20224*</b>	Nordhausen DR Hkst nr. 2	Epoche 4
DR	<b>Ex20225*</b>	Nordhausen DR Hkst (Bremserbühne) nr. 1	Epoche 4
DR	<b>Ex20226*</b>	Nordhausen DR Hkst (Bremserbühne) nr. 2	Epoche 4
DRG	Ex20101	Oppeln Ghhs Güterwagen 24700	Epoche 2
DRG	Ex20109	3er Set Oppeln GRS Güterwagen 1 x mit Bremserhaus	Epoche 2
DRG	Ex20190	2er Set Oppeln GRS (Rotes Kreuz)1 mit Bremserhaus	Epoche 2
DRG	Ex20196	Oppeln GRS Güterwagen (Bremserhaus)	Epoche 2
DRG	Ex20197	Oppeln GRS mit Bremserhaus (Weiß Pufferhälse)	Epoche 2
DRG	Ex20212	Oppeln GRS (Weiss Pufferhälse)(Einsatz in der USSR)	Epoche 2
DRG	<b>Ex20238*</b>	2er Set Oppeln GRS (camouflage)1x mit Bremserhaus	Epoche 2
DR-zone	Ex20110	3er Set FR/BRIT-US/USSR-zone 1x mit Bremserhaus	Epoche 3a
DR-zone	<b>Ex20213*</b>	FR-zone Oppeln Güterwagen (Bremserhaus/Gleitlager)	Epoche 3a
DR-zone	<b>Ex20214*</b>	BRIT-US-zone Oppeln Güterwagen (Gleitlager)	Epoche 3a
DR-zone	<b>Ex20215*</b>	USSR-US-zone Oppeln Güterwagen (Gleitlager)	Epoche 3a

\* New

Neuheiten 2017 !

**exact-train**  
**Classic HO:87®**



Ex20199



Ex20198



#### 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: Exactrain 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. Mit französisch Lager	Epoche 3a
SNCF	Ex20227*	2er Set Oppeln braun 1x mit Bremserhaus. Mit französisch Lager	Epoche 3
SNCF	Ex20231*	2er Set Oppeln (60 jahre Ausführung) 1 mit Bremserhaus. Mit französisch Lager	Epoche 3
SNCF	Ex20232*	2er Set Oppeln 1x mit Bremserbühne. 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

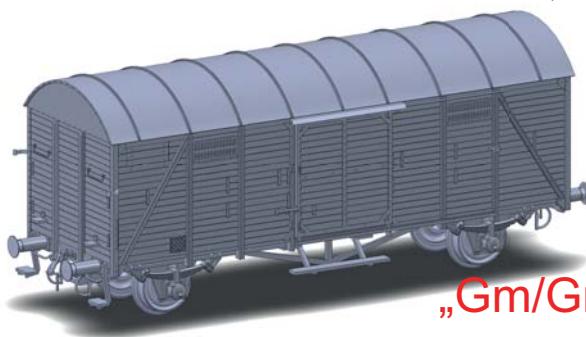


Ex20052

## 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 Glm nr. 1	Epoche 4
DB	Ex20136	Bremen Glm (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!

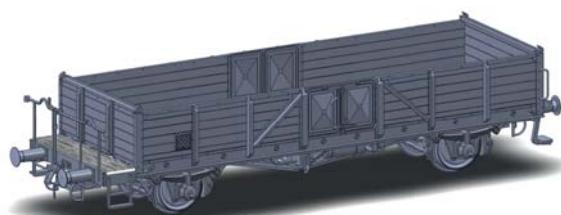
Länge über Puffer 114,9 mm Mindestradius = 350 mm  
AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain EX60002 Wechselstrom  
RP25 Radsatz: Weinert 9746 D=10,5  
FINESCALE Radsatz: Weinert 97460 D=10,5



## 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

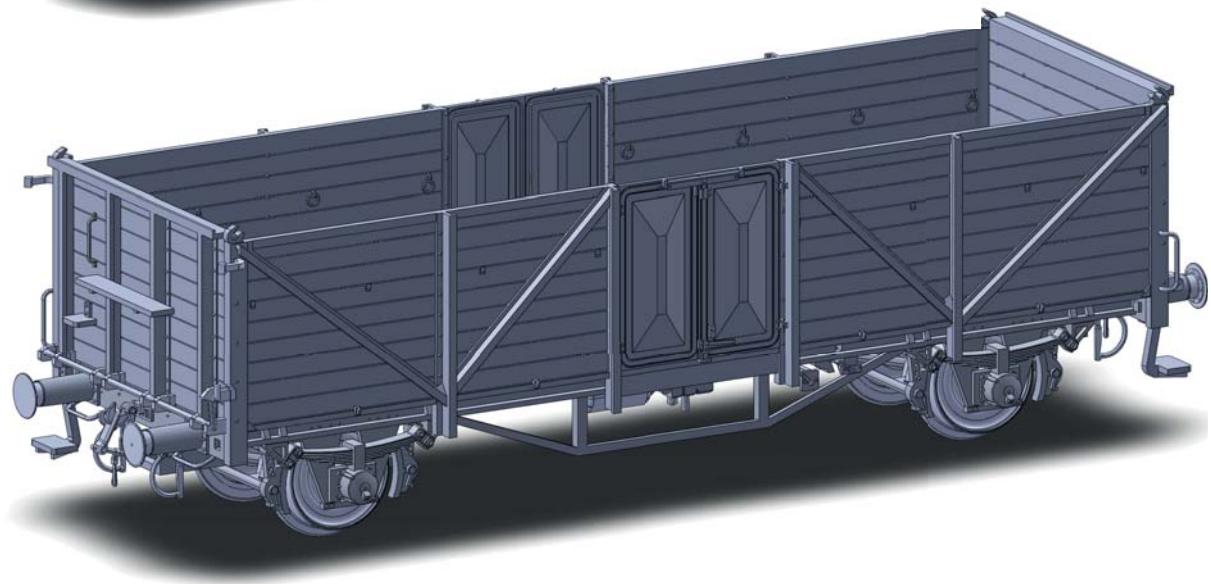
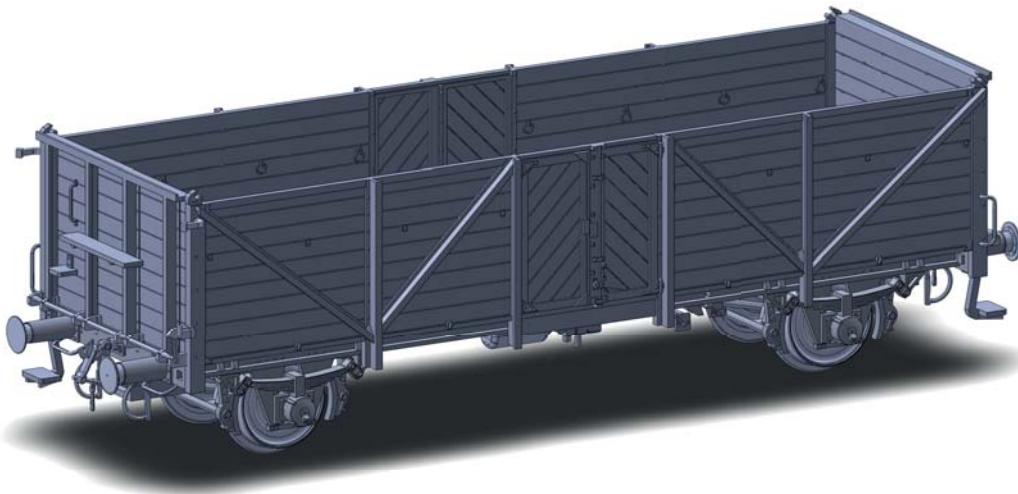
\* New



Mit Federpuffern, Türen zum öffnen und feinen Fugen!

Länge über Puffer 116,1/124,1 mm Mindestradius = 350 mm  
AC(Märklin) Radsatz: Exacttrain 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 (OBB 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 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”



Programm GBS/Hbs

\* New

Ex 20180

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 Zügen 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 (Eloie 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