

FREUDENREICH



FEINWERKTECHNIK



- model

ATELIER  BARKVIEREN



Foto (Ausschnitt): Dirk Kuhlmann

Übersicht der Z-Modelle (1:220)

(ausschließlich zur privaten Nutzung – Bearbeitungsstand: April 2024)



001) ZF001

002) ZF002

003) ZF003

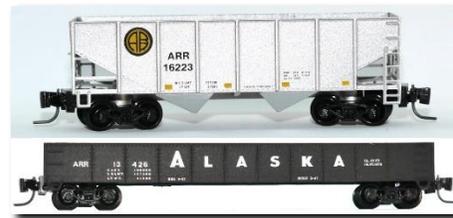
004) ZF004



oder



005) ZF005



006) ZF006



007) ZF007



008) 41.008.00



010) 47.010.00



011) 49.011.02



012) 39.012.02



012) 48.012.02



013) 43.013.00



014) 49.014.02



015) 48.015.02



018) 00.018.02



018) 00.018.12



018) 43.018.02



+



+



+



019) 49.019.04



+



019) 49.020.04

+



+





051) ZF051



101) ZF101



102) ZF102



103) ZF103



104) ZF104



105) ZF105



107) ZF107(b)



107) 41.107.01



107) 41.107.02



107) 41.107.03



108) ZF108a



108) ZF108b



109) ZF109b



109) ZF109c



oder

109) ZF109c



110) ZF110a



110) ZF110b



110) ZF110c



110) ZF110d



110) ZF110e



110) 01.110.06



110) ZF110g



110) ZF110h



110) 01.110.09



111) ZF111



115) ZF115a



115) ZF115b



115) ZF115c



115) ZF115d



115) ZF115d_Variante



115) ZF115e



115) 41.115.06



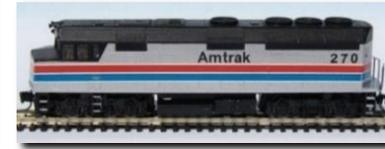
120) ZF120a



120) ZF120b
Nicht produziert,
nur zwei Muster



120) ZF120d



120) ZF120e



125) 00.125.00



125) 45.125.01



125) 49.125.01



125) 49.125.11



126) 45.126.01



126) 45.126.11



126) 45.126.21



126) 45.126.31



126) 46.126.01



126) 46.126.11



126) 46.126.21



126) 49.126.01



126) 49.126.11



127) 46.127.01



127) 46.127.11



130) 43.130.01



130) 46.130.01



130) 46.130.02



130) 46.130.03



130) 46.130.10



130) 46.130.11



130) 46.130.12



130) 46.130.13



oder

130) 46.130.21



130) 46.130.22



130) 46.130.23



130) 46.130.30



130) 46.130.31



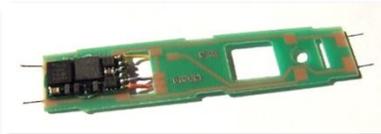
130) 46.130.41



130) 46.130.50



130) 46.130.51



130) 46.130.91
Digitalmodul für Rc-Loks



131) 43.131.01



131) 43.131.11



131) 46.131.01



131) 46.131.02



131) 46.131.03



131) 46.131.11



131) 46.131.12



131) 46.131.13



132) 46.132.01



132) 46.132.11



132) 46.132.21



133) 46.133.00



133) 46.133.01



133) 46.133.10



133) 46.133.11



133) 46.133.20



133) 46.133.21



133) 46.133.30
(geplant)



Bauzug auf dem skandinavisch gestalteten Ausstellungsdiorama von Avantgarde Modellbau (Philipp Meyer) – zu sehen bei der Ausstellung der Eisenbahnfreunde Bad Schwartau am 21. und 22. Januar 2023 – Foto: Harald Thom-Freudenreich



135) 46.135.01



135) 46.135.11



135) 46.135.21



135) 46.135.91



136) 46.136.01



oder



136) 46.136.11



136) 46.136.21



136) 47.136.01



136) 47.136.11



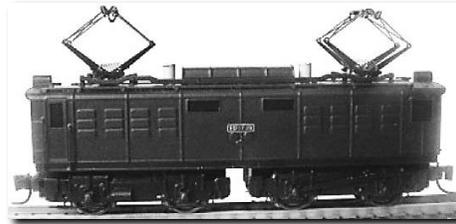
Die Freudenreich Ma828 der SJ bei der Arbeit
Foto: Hans Beckman, veröffentlicht im ZFI-Forum



137) 47.137.11
(geplant)



140) 46.140.91



150) ZF150



151) ZF151



154) ZF154



171) ZF171 (Zm)



174) ZB174 (Zm)



174) ZF174 (Zm)



197) 47.197.90



198) 47.198.10



198) 47.198.11



198) 47.198.20



198) 47.198.21



199) 47.199.00



199) ZF199

Die frühere skandinavische Präsentationsanlage von Freudenreich Feinwerktechnik

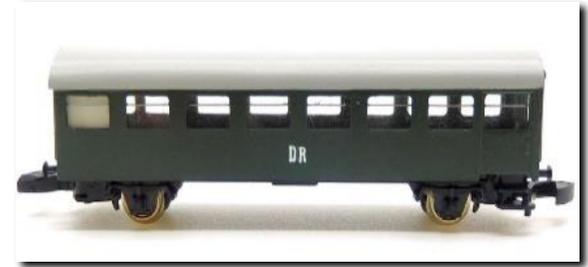


DoSto Gepäckwagen

Nicht produziert,
nur Muster



201) ZB201



201) ZF201



202) ZF202



203) ZF203



204) ZF204



204) ZF204.2



204) ZF204.3



2. Seite:

205) ZF205



2. Seite:

205) 43.205.01



2. Seite:

205) 43.205.11(1)



2. Seite:

205) 43.205.11(2)



2. Seite:

205) 43.205.11(3)



2. Seite:

205) 43.205.11(4)



206) ZF206



2. Seite:

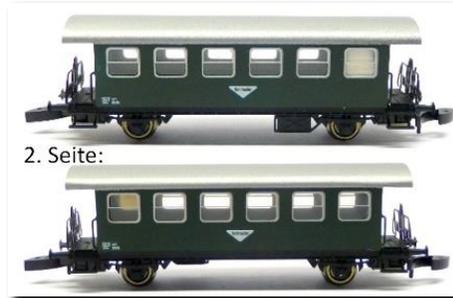
207) ZF207



208) 41.208.00

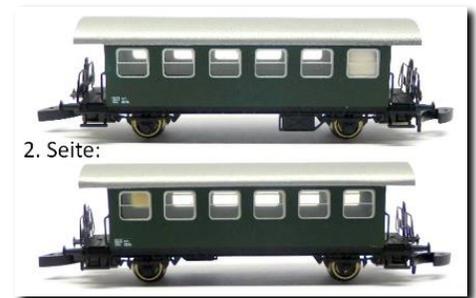


209) 41.209.00



2. Seite:

210) 43.210.01(1)



2. Seite:

210) 43.210.01(2)



oder

210) 43.210.11



220) 46.220.02



220) 46.220.12



220) 46.220.31



220) 46.220.32



220) 46.220.42



220) 46.220.51



220) 46.220.52



220) 46.220.61



220) 46.220.62



220) 46.220.71



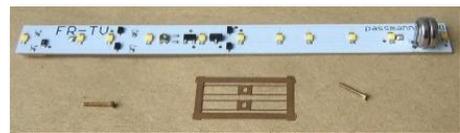
220) 46.220.74(A)



220) 46.220.74(B)



220) 46.220.81



220) 46.220.91



221) 46.221.02



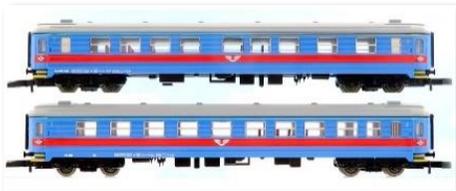
221) 46.221.11



221) 46.221.31



221) 46.221.32



221) 46.221.42



221) 46.221.52



221) 46.221.61



221) 46.221.62



221) 46.221.91



222) 46.222.01



222) 46.222.02



222) 46.222.32



222) 46.222.52



223) 46.223.01



223) 46.223.31



223) 46.223.32



223) 46.223.52



225) 46.225.01



225) 46.225.11



225) 46.225.21



270) ZB270 (Zm)



270) ZF270a (Zm)



270) ZF270b (Zm)



270) ZF270c (Zm)



271) ZB271 (Zm)



271) ZF271 (Zm)



271) ZF271-3 (Zm)



272) ZB272 (Zm)



272) ZF272 (Zm)



273) ZB273 (Zm)



273) ZF273a (Zm)



273) ZF273b (Zm)



274) ZB274 (Zm)



274) ZF274 (Zm)



274) ZF274a (Zm)



275) ZB275 (Zm)



276) ZB276 (Zm)



277) ZF277 (Zm)



278) ZF278 (Zm)



297) 45.297.01



Decals

298) 46.298.04



299) 46.299.00



299) 47.299.01



300) ZF300a



300) ZF300b



300) 41.300.01



300) ZF300c



300) 41.300.32



300) ZF300d



300) ZF300e



301) ZB301



301) ZF301



302) ZF302



303) Modell aus ZB303



303) ZF303



304) ZF304



305) ZF305



306) ZF306



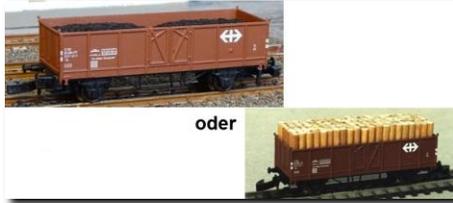
307) ZF307



307) ZF307_1



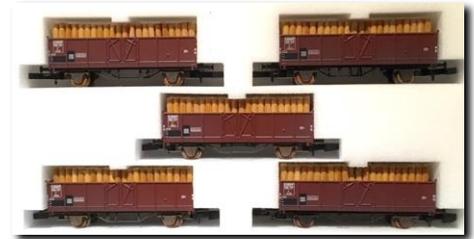
307) ZF307b



308) ZF308 SBB



308) ZF308 BLS



308) 41.308.05

308) ZB308



oder



308) 41.308.42



309) ZF309a



309) ZF309b



308) 41.308.31



310) ZF310a



310) ZF310b



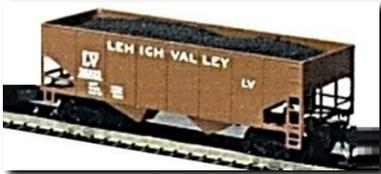
310) ZF310c



310) ZF310d



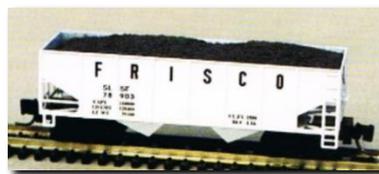
310) ZF310e



310) ZF310f



310) ZF310g



310) ZF310h



310) ZF310i



310) ZF310j



310) ZF310k



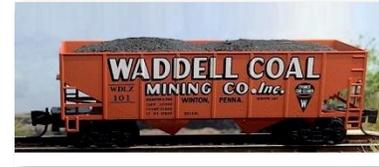
310) ZF310l



310) ZF310m



310) ZF310n



310) ZF310o



311) ZF311



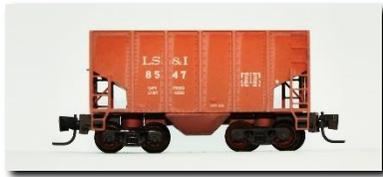
312) ZF312



314) MRZ4364

314) ZF314a 3er

314) ZF314a 2er



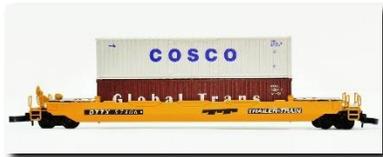
314) ZF314b

314) ZF314c



315) ZF315

316) ZB316 III



316) ZF316a

316) ZF316b

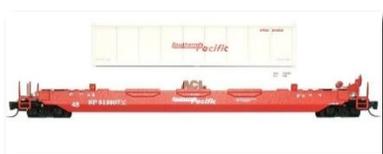


316) ZF316c



316) ZF316d

316) ZF316e



316) ZF316f



316) ZF316g



316) ZF316h



316) ZF316i

316) ZF316j



316) ZF316k



316) ZF316l



317) ZF317_
Nicht produziert
Handmuster



317) ZF317a



317) ZF317b



317) ZF317c



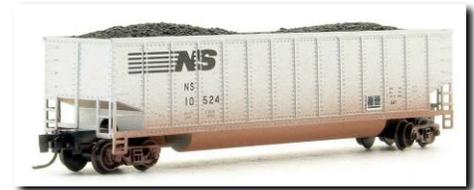
317) ZF317d



317) ZF317e



317) ZF317f



317) ZF317f_w



318) ZF318a



318) ZF318a4



319) (SIDDYZ001



319) (SIDDYZ002



319) (SIDDYZ003



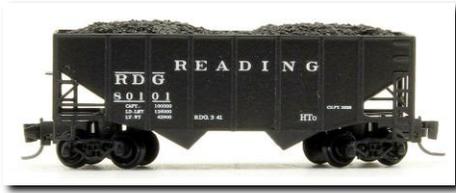
319) (SIDDYZ004



319) 01.319.15



319) ZF319a



319) ZF319b



319) ZF319c



319) ZF319d



319) ZF319e



319) ZF319f



319) ZF319g



319) ZF319h



319) ZF319i



319) ZF319j



319) ZF319k



319) ZF319l



319) ZF319m



320) ZF320a



320) ZF320b



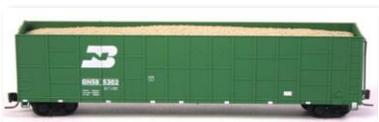
320) ZF320c



320) ZF320d



320) ZF320e



320) ZF320f



320) ZF320g



320) ZF320h



320) ZF320zz



322) ZB322



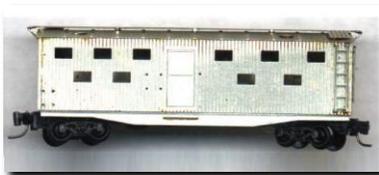
321) ZF321a



321) ZF321b



321) ZF321c



322) ZF322a



322) ZF322b



322) ZF322c



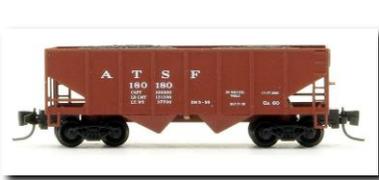
323) ZF323a



325) ZF325a



325) ZF325b



325) ZF325c



325) ZF325d



325) ZF325e



325) ZF325f



325) ZF325g



325) ZF325h



325) ZF325i



325) ZF325j



326) (SIDDY)Z005



326) (SIDDY)Z006



326) (SIDDY)Z007



326) (SIDDY)Z008



326) (SIDDY)Z009



326) ZF326a



326) ZF326b



326) ZF326c



326) ZF326d



326) ZF326e



326) ZF326f



326) ZF326g



326) ZF326h



326) ZF326i



326) ZF326j



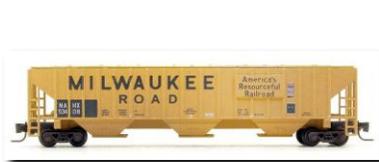
326) ZF326k



326) ZF326l



326) ZF326m



326) ZF326y



326) ZF326z



326) ZF326.3



327) ZF327a



330) 41.330.02



330) 41.330.06



330) 41.330.92



330) 46.330.01



331) 41.331.01



331) 41.331.02



331) 41.331.09



331) 41.331.10



331) 41.331.11



331) 41.331.12



331) 41.331.22



331) 41.331.92



331) ZF331c



331) ZF331d



331) ZF331f



331) ZF331h



331) ZF331k



331) ZF331l



332) 41.332.01



332) 41.332.02



333) 39.333.02



333) 39.333.12



333) 39.333.22



333) 41.333.01



334) (ANR Wag8



334) 32.334.02



334) 43.334.01



334) 43.334.11



334) 43.334.21



334) 43.334.31



334) 45.334.01



334) 45.334.11



334) 45.334.21



334) 45.334.31



334) 45.334.41



334) 47.334.02



334) 48.334.01



334) 49.334.01



334) 49.334.02



334) 49.334.11



334) 49.334.12



334) 49.334.22



334) 49.334.22_



334) 49.334.31



334) 49.334.41



334) 49.334.51



334) 49.334.61



334) 49.334.71



334) 49.334.81



334) 49.334.92



334) 49.334.111



334) 49.334.121



334) 49.334.131



334) 49.334.141



334) 49.334.151



334) 49.334.161



334) 49.334.171



334) 49.334.181



334) 49.334.191



334) 49.334.192



334) 49.334.201



334) 49.334.211



334) 49.334.221



335) 45.335.01



335) 45.335.02



335) 45.335.11



335) 49.335.02



335) 49.335.12



335) 49.335.22



335) 49.335.92



336) 43.336.02



336) 49.336.02



337) 00.337.91



+



+



+



337) 00.337.04



337) 33.337.01



337) 39.337.01



337) 41.337.01



+



+



+



337) 41.337.04



337) 43.337.01



+



+



+



337) 43.337.04



337) 46.337.01
1. Auflage



337) 46.337.01
2. Auflage



+



+



+



337) 46.337.04



337) 49.337.01



+



+



+



337) 49.337.04



337) 49.337.11



338) 43.338.02



338) 49.338.01



338) 49.338.02



338) 49.338.12



339) 43.339.01



339) 45.339.01



339) 49.339.01



339) 49.339.02



339) 49.339.11



339) 49.339.12



339) 49.339.21



339) 49.339.22



340) ZF340



340) 39.340.10



341) Z-Bahn 80020



341) ZF341a



341) 39.341.01



341) 41.341.01



341) 49.341.11



341) 49.341.21



341) 49.341.31



341) 49.341.41



341) 49.341.51



342) 49.342.10



342) 49.342.11



342) 49.342.21



342) 49.342.31



343) 43.343.02



343) 43.343.12



343) 45.343.01



343) 45.343.11



343) 45.343.21



Die dänische MY1132 vor einem „Iblps Fynsk“



343) 49.343.00



343) 49.343.01



343) 49.343.02



343) 49.343.11



343) 49.343.21



343) 49.343.31



343) 49.343.31 (2)



343) 49.343.41 = 31



343) 49.343.51



343) 49.343.61



343) 49.343.71



343) 49.343.81



345) SZL 4004



345) 41.345.02



345) 41.345.12



345) 41.345.22



345) 41.345.32





346) 43.346.02



346) 43.346.12



346) 49.346.01



346) 49.346.11



346) 49.346.21



346) 49.346.31



346) 49.346.41



346) 49.346.51



346) 49.346.61



346) 49.346.71



347) 49.347.01 - geplant



350) ZF350



351) ZF351



352) ZF352



353) ZF353



354) ZF354



355) ZF355



356) ZF356



370) ZB370 (Zm)



370) ZF370 (Zm)



370) ZF370a (Zm)



370) ZF370b (Zm)



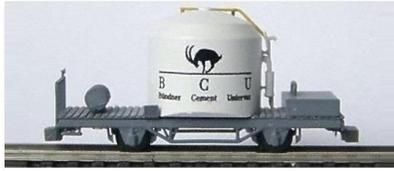
370) ZF370c (Zm)



371) ZB371 (Zm)



371) ZF371a (Zm)



371) ZF371b (Zm)



372) ZB372 (Zm)



372) ZF372 (Zm)



373) ZB373 (Zm)



373) ZF373a (Zm)



373) ZF373b (Zm)



396) 46.396.01



398) ZF398a



399) ZF399a



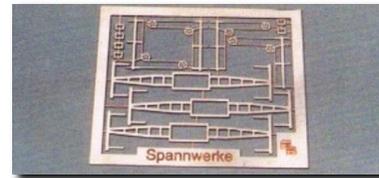
401) ZB401



402) ZB402



403) ZB403



404) ZB404



409) ZB409



410) ZB410



410) ZB410-10



411) ZB411



412) ZB412



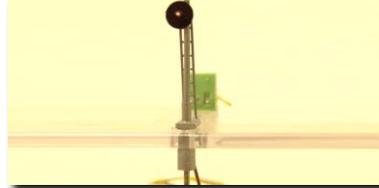
413) ZB413



415) 00.415.00



420) 00.420.06



420) ZB420



421) 00.421.04



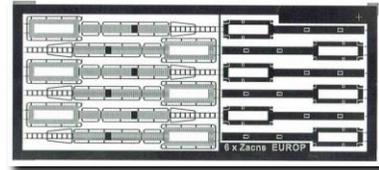
423) 00.423.12



423) 00.423.20



424) 00.424.12



428) 00.428.06



430) ZB430



431) 00.431.01



440) 00.440.02



441) 00.441.02



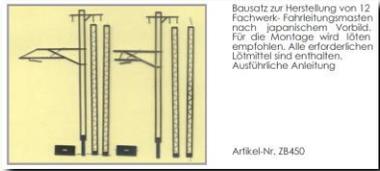
442) 00.442.02



443) 00.443.02



450) 00.450.12



450) ZB450



451) ZB451



451) 00.451.02



452) 00.452.02



453) 00.453.02



454) 00.454.00



455) ZF455



470) ZB470 (Zm)



471) ZB471 (Zm)



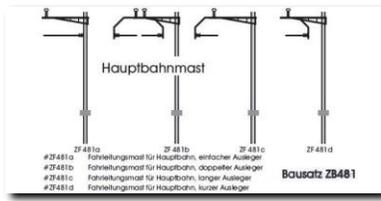
472) ZB472 (Zm)



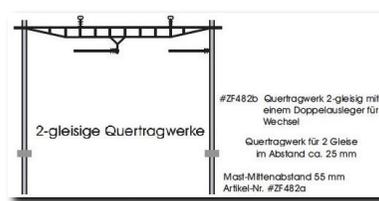
473) ZB473 (Zm)



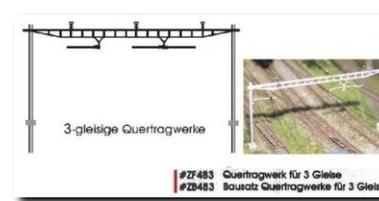
480) ZF480



481) ZF481



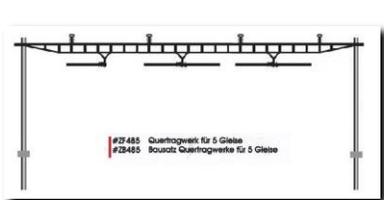
482) ZF482



483) ZF483



484) ZF484



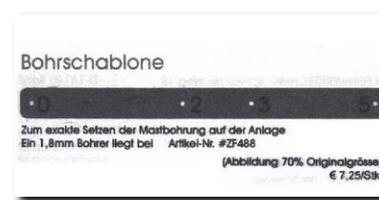
485) ZF485



486) ZF486



487) ZF487



488) ZF488



550) ZB550



551) ZB551



552) ZB552



554) ZB554



570) ZB570 (Zm)



571) ZB571 (Zm)



801) 46.801.01



801) 46.801.11



801) 47.801.01



802) 47.802.01



802) 47.802.02



802) 47.802.03



802) 47.802.04



803) 47.803.12



804) 46.804.01



804) 46.804.04



804) 47.804.01



804) 47.804.04



804) 47.804.11



804) 47.804.21



805) 47.805.01



806) 47.806.01 (Erz)

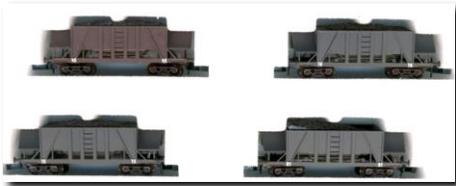


806) 47.806.01 (Kalk)



oder

Vergleich



806) 47.806.04



807) 46.807.01



807) 46.807.10



807) 46.807.11



807) 46.807.21



807) 46.807.91



808) 46.808.00



809) 46.809.02



809) 46.809.12



810) 46.810.01



811) 46.811.01



811) 46.811.11



811) 46.811.31



811) 46.811.41



811) 46.811.51



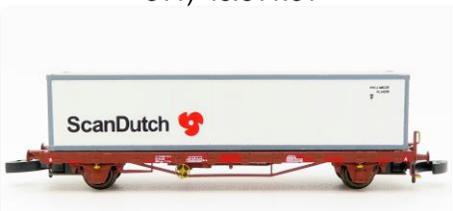
811) 46.811.61



812) 47.812.00



813) 46.813.01



813) 46.813.11



814) 45.814.01



814) 45.814.11



815) 46.815.01



816) 46.816.01



817) 46.817.01



818) 46.818.01



818) 46.818.01 Alternat.



818) 46.818.01 Alternat.



818) 46.818.01 Alternat.



818) 46.818.04



818) 46.818.14



818) 46.818.24



818) 46.818.34



819) 47.819.01



819) 47.819.02



820) 46.820.01



821) 46.821.01 nur Handmuster



822) 45.822.01



822) 45.822.11



822) 45.822.21



823) 46.823.01



823) 46.823.04



824) 47.824.01



ZZ01005



ZZ02005



ZZ01007



ZZ01008



ZZ02010
(10264)



ZZ02010
(10268)



ZZ01014



ZZ01015



ZZ02015



ZZ03015



ZZ01016



ZZ01018



Container



Cont) 4001



Cont) 4002



Cont) 4004



Cont) 4005



Cont) 4010



Cont) 4011



Cont) 4012



Cont) 4201



Cont) 4202



Cont) ACL



Cont) CP Ships



Cont) Zm (Zm)

Zscale Monster Container

<http://www.zscalemonster.com/mcz/>

- Freudreich Feinwerktechnik- und MCZ-Modelle
- 40- und 53-Zoll-Hi-Cube **Container**
- Breite 8,5 Zoll, Höhe 9,5 Zoll (1: 220)
- Verwendung im Schienen- und LKW-Verkehr
- Die Stöße passen zusammen mit Märklin 20 'und 40' (Mini-Club® 89010) Container • Unterseite aus Messing



40' Hi-Cube gesickte Container	
	MCZ-100 Unbedruckt
	MCZ-101 Nedlloyd <i>FR-4002</i>
	MCZ-102 China Shipping
	MCZ-103 Hanjin <i>FR-4001</i>
	MCZ-104 Zim <i>FR-4004</i>
	MCZ-105 APL
	MCZ-106 Lys-Line <i>FR-4005</i>
	MCZ-107 MSC
	MCZ-108 Maersk
	MCZ-109 "K" Line
	MCZ-110 COSCO <i>FR-4010</i>

	MCZ-111 Evergreen
	MCZ-112 Hapag-Lloyd
	MCZ-113 Ivaran <i>FR-4011</i>
	MCZ-114 Yang Ming <i>FR-4012</i>
	MCZ-115 CMA CGM
	MCZ-116 Hamburg Süd
	MCZ-117 Hyundai
	MCZ-118 Maersk Sealand
	MCZ-119 Safmarine
	MCZ-120 P&O Nedlloyd
	MCZ-121 UASC
	MCZ-122 NYK Logistics

40' Kühlcontainer	
	MCZ-301 SeaLand <i>FR-4202</i>
	MCZ-302 Maersk <i>FR-4201</i>
	MCZ-303 P&O
40' Hi-Cube Kühlcontainer	
	MCZ-401 Maersk
	MCZ-402 P&O
	MCZ-403 Evergreen
	MCZ-404 NYK Logistics
	MCZ-405 COSCO
	MCZ-406 HAMBURG SÜD
	MCZ-407 HANJIN
	MCZ-408 WAN HAI

- **Freudreich Feinwerktechnik- und MCZ-Modelle**
- 40- und 53-Zoll-Hi-Cube **Container**
- Breite 8,5 Zoll, Höhe 9,5 Zoll (1: 220)
- Verwendung im Schienen- und LKW-Verkehr
- Die Stifte passen zusammen mit Märklin 20 'und 40' (Mini-Club® 89010) Container • Unterseite aus Messing



53' Hi-Cube gesickte Container



MCZ-000 Unbedruckt



MCZ-001 CSX Intermodal



MCZ-002 Crowley (braun)



MCZ-003 Pacer Stacktrain



MCZ-004 Canadian Tire



MCZ-005 Hub Group (rot)



MCZ-006 CSX



MCZ-007 APL



MCZ-008 SWIFT



MCZ-009 TRITON



MCZ-010 APL Ocean53



MCZ-011 J.B. Hunt



MCZ-012 Pacer Stacktrain



MCZ-013 Schneider



MCZ-014 Hub Group (grün)



MCZ-015 Alaska Marine Lines



MCZ-016 J.B. HUNT



MCZ-017 CSX Blue



Foto: Dirk Kuhlmann