

Locomotieven ombouwlijst.

Tabel 1. Locomotieven met ombouwopties naar hoogvermogens aandrijving

| Stoomlocomotieven Duitsland | | | |
|------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|
| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
| 003 160-09, 130-0 | 3085 | 60901 | |
| 06 (SK 800) | 3007 | 60904 | 2 |
| 012 | 3610 | 60760 | C |
| 24 058 | 3003 | 60903 | 5 |
| 44 481 | 3108 | 60904 | 2 |
| 44 690 (GN 800) | 3009 | 60904 | 2 |
| 44 690 | 3027, 3047 | 60904 | 2 |
| 53 001 | 3102 | 60901 | |
| 80 (TM 800) | 3004 | 60904 | 2 |
| 80 | 3505 | 60760 | |
| 81 004, 010,003 | 3032, 30321 | 60903 | 2 |
| 81 004, 002, 006, 003 | 3031, Primex 3196 | 60903 | 5 |
| 85 007 | 3309 | 60901 | |
| 86 173, 128 | 3096 | 60904 | 2 |
| 86 578, 090, 260, 217 | 2854, 3100, 3396, 33961 | 60904 | |
| 89 005, 006, 028 | 3000 | 60903 | 1,2,3 |
| 89 006 | 3000 | 60760 | A |
| T5 1206 K.W.St.E | 3312 | 60901 | |
| T5 1206 K.W.St.E | 3312, 2857 | 60760 | C |
| Tenderlok 3-assig | 3029 | 60903 | 2,3 |
| Tenderlok 3-assig "Lindau" | 30295 | 60903 | 3 |
| Tenderlok "KLVM" | 3087, 3090 | 60903 | 2,3 |
| Tenderlok "KLVM" | 3087 | 60760 | A |
| S 3/6 | 3056 | 60760 | C |

| Stoomlocomotieven Europa | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
| 86 106 OBB | 3112, 3113 | 60904 | 2 |
| N Nr. 205 DSB (BR42) | 3045 | 60904 | 2 |
| 150 X 29 SNCF (BR42) | 3046 | 60904 | 2 |
| SNCF Serie 64 | 3086 | 60903 | |

Locomotieven ombouwlijst.

| Electro locomotieven Duitsland | | | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
| E03 002, 103 002-2, 113-7 | 3053, 3054 | 60904 / 60901 | 2 / C |
| E03 002 | 3053 | 60760 | A |
| 103 113-7 | 3354 | 60904 | 1 |
| E10 238, 110 234-2 | 3039 | 60903 | 1,2 |
| 111 | 3655 | 60760 | C |
| E18 35 | 3023, 3024 | 60904 | 2 |
| E32 18, Ep. 2:20 013 | 3187, Pr3187 | 60903 | |
| 132 103-3, 104-1 | 3179, Pr3192 | 60903 | 4 |
| E40 210, 140 210-6 | 3040 | 60903 | 1,2 |
| E41 024, 141 005-9 | 3034 | 60903 | 1,2 |
| 141 015-8 | 3034 | 60903 | 1,2 |
| 141 005-9 | 3034 | 60760 | A |
| E41 024, 141 211-3 | 3037, 3937 | 60903 | 1,2 |
| E44 039 (SET 800) | 3011 | 60904 | 2 |
| E-6302 | 3002 | 60903 | |
| E94 276, 194 091-5 | 3022 | 60904 | 2 |
| 151 022-1, 104-7DB | 3057, 3058 | 60901 | |
| E160 001-4 DB | 3157 | 60901 | |
| 194 155-8, 091-5, 112-9 | 3300, 3322 | 60904 | 2 |
| EA 800 | 3044 | 60903 | 2 |
| 191 099-1 | 36?? | 60901 | C |

| Electro locomotieven Europa | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
| 1020.31, 1020.02 OBB (E94) | 3052, 3159 | 60904 | 2 |
| 1043.01 OBB | 3041 | 60904 | 1,2 |
| 1141.02 OBB | 3036 | 60903 | 1,6 |
| 1141 OBB | 3154 | 60901 | |
| Ae 6/6: 1141, 11439 SBB | 3050, 3350 | 60904 | 2 |
| Ae 3/6 SBB | 3151 | 60922 | |
| 13302 SBB | 3056 | 60760 | C |
| Re4/4 SBB (RET 800) | 3014 | 60904 | 2 |
| Re 4/4 IV SBB | 3330 | 60901 | |
| Re 460 SBB | 3450 | 60760 | C |
| Re 4/4 VI 460 008 | 3460, 3760 | 60901 | |
| Re 482 BLS SBB | 36851, 36852 | 60901 | |
| BB 9223 SNCF | 3038 | 60903 | 1,2 |
| BB 9291 SNCF | 3059 | 60903 | |
| BB20011 | 3333 | 60901 | |
| 10000 SNCF (SEF 800) | 3012 | 60904 | 2 |
| 1100 NS (SHE 800) | 3013 | 60904 | 2 |
| E424 103 FS | 3035 | 60903 | 1,6 |
| 1219, 1211, 1223, 1202 NS | 3051, 3161 | 60904 | 2 |
| 1212, 1216, 1205, 1213 NS | 3055, 3168 | 60904 | 2 |
| ' Da ' SJ | 3030 | 60903 | 2,3 |
| GS800 SJ | 3030 | 60923 | |
| GS800 SJ | 3030 | 60933 | |
| D 109, D101 SJ | 3170, 2670, 2870 | 60903 | 2,3? |
| Rc 1010, 1018 SJ | 3043 | 60904 | 1,2 |

Locomotieven ombouwlijst.

| Diesellocomotieven Duitsland | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
| V100 2215, 212 215-8 | 3072 | 60904 | 1,2,3 |
| 212 224-0 | 2855 | 60904 | 3,4 |
| 212 349-5 | 3147 | 60904 | 1,2,3 |
| 216 025-7 | 3075 | 60760 | B, 3 |
| 216 090-1 | 3074 | 60904 | 1,2,3,4 |
| V160 025, 216 025-7 | 3075 | 60904 | 1,2,3 |
| V200 060, 027 e.a. | 3021, 3921 | 60904 | 2 |
| 220 043-4 | 3021 | 60904 | 2 |
| V200 060 | 3021 | 60760 | B |
| 220 012-9 | 3081 | 60904 | 2 |
| V60 1009, 260 417-1 | 3064, 3065 | 60903 | 2,7 |
| 260 417-1, 787-7 | 3665, Pr3194 | 60903 | 7 |
| 260 789-3 | 3141 | 60903 | 2,7 |
| 361 838-6 | 3131 | 60903 | 2,7 |
| 361 838-6 | 3631 | 60903 | 7 |
| Werklok DHG500 | 3078 | 60903 | 1,2 |
| Werklok DHG500 | 3078 | 60760 | A |
| Werklok DHG700 | 3088 | 60903 | 1,2 |
| Werklok DHG700 | 3688 | 60903 | 1 |
| VT 795 | 3016 | 60903 | |
| KSVP | 3018 | 60760 | |
| Trans Europ Express | 3071 3070 | 60904 | |

| Diesellocomotieven Europa | | | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
| 18462 SBB (ex 220, DB) | 3148 | 60904 | 2 |
| Am 4/4 SBB | 3184 | 60904 | 2 |
| 260 032 SNCB | 3069 | 60903 | 7 |
| 8024, 8058 SNCB (V60) | 3149 | 60903 | 2,7 |
| 1602, 204 008 CFL | 3063, 3066 | 60904 | 2 |
| My 1106, 1147, 1101 DSB | 3067 | 60904 | 2 |
| Di 3.641 NSB | 3068 | 60904 | 2 |
| Di 5 865 NSB (V60) | 3148 | 60903 | 7 |
| D 830 Warship Class BR | 3073 | 60904 | 2 |
| V10 702 TGOJ (DHG500) | 3144 | 60903 | 2 |
| V5 SJ (DHG700) | 3132 | 60903 | 1 |
| EMD F& 2 motorig | 3349 | 60932 | |

Locomotieven ombouwlijst.

| Treinstellen Duitsland en Europa | | | |
|----------------------------------|---------------|---------|------|
| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
| 275 BVG (S-Bahn) | 3128, Pr3017 | 60903 | 2,8 |
| 515 023-0 | 3028 | 60903 | 2 |
| 515 660-9, 647-6 | 3076, 3426 | 60903 | 4 |
| 515 'NOKIA ' | 3429 | 60903 | 4 |
| VT 795 | 3016 | 60903 | 2,3 |
| 724 DB AG, Messwagen | 3013 | 60903 | 2,3 |
| 798 653-2 Chiemgau-Bahn | Pr3012 | 60903 | 2,4 |
| Schienenzeppelin | 3077 | 60903 | 2 |
| Schienenzeppelin | 3477 | 60903 | 4 |
| 551 CFV3V (795) | 3135 | 60903 | 3 |
| VT 21 Steiermarkische LB | 3140 | 60903 | 3 |
| ICE 410 | 3671 | 60905 | |

Opmerkingen:

1. Latere producten van deze modellen werden later met een trommelcollector motor uitgebracht.
2. Bij deze modellen wordt aangegeven of deze met een 60903 of 60904 om te bouwen is.
3. Deze modellen zijn met aanpassingen om te bouwen.
4. Deze locs zijn met een 60903/4 getest.
5. Verzonken schroef aan motorschild noodzakelijk, nieuwe modellen 24 061 Artnr. 30032
6. Waarschijnlijk past hier de 60903, het locchassis hiervoor goed bekijken.
7. De decoder past in omgedraaide positie, jongere modellen zijn met een trommelcollector motor uitgerust.
8. Eventueel moet bij het aansluitingen van de LED verlichting omgedraaid worden.

Opmerking:

Als alternatief kan men in plaats van een 60901 tot 60904 de decoder 60670 met de motoronderdelen van de 60901 tot 60904 nemen. De decoder 60760 is namelijk nagenoeg gelijk aan de decoder 60902.

A= 60760 met motoronderdelen voor een SFCM

B= 60760 met motoronderdelen voor een LFCM

C= 60760 met motoronderdelen voor een DCM

Locomotieven ombouwlijst.

Verder volgen nog een aantal voorbeelden die met een decoder van een ander merk zijn omgebouwd.

| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
|----------------|---------------|--------------|------|
| 104 021-1 | 3049 | ESU Lokpilot | |
| 204 001-2 | 3449 | ESU Lokpilot | |
| 111 043-6 | 3042 | ESU Lokpilot | |
| 118 034-8 | 3367 | ESU Lokpilot | |
| 120 001-3 | 3153 | ESU Lokpilot | |
| 120 002-1 | 3454 | ESU Lokpilot | |
| 120 104-5 | 3353 | ESU Lokpilot | |
| 128 001-5 | 34382 | ESU Lokpilot | |
| E32 18 | 3187 | ESU Lokpilot | |
| 132 104-1 | 3192.2 | ESU Lokpilot | |
| 140 239-5 | 3156 | ESU Lokpilot | |
| E41 024 | 3034 | ESU Lokpilot | |
| 141 211-3 | 3037 | ESU Lokpilot | |
| 141 430-9 | 3186 | ESU Lokpilot | |
| 143 612-0 | 3445 | Khuen T145 | |
| 151 059-3 | 29645 | ESU Lokpilot | |
| 151 104-7 | 3058 | ESU Lokpilot | |
| 152 001-4 | 34352 | ESU Lokpilot | |
| 160 001-4 | 3157 | ESU Lokpilot | |
| E60 12 | 3456 | Khuen T145 | |
| E75 05 | 34750 | Khuen T145 | |
| 191 099-1 | 3329 | ESU Lokpilot | |
| 194 091-5 | 3022-3 | ESU Lokpilot | |
| EA800 | 3044 | ESU Lokpilot | |

| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
|----------------------------|--------------------------------|------------------|------|
| V3201 | 3420 (MHI) | Khuen T145 | |
| 212 005-3 | 3442.001 | ESU Lokpilot | |
| 216 127-1 | 3674 | ESU Lokpilot | |
| V36 110 | 37365 | Märklin c90 Mini | |
| V60 1009 | 3065 | ESU Lokpilot | |
| 260417-1 | 3065 | ESU Lokpilot | |
| 361 122-5 | 3464 | ESU Lokpilot | |
| KSVP | 3018 | LokPilot | |
| Werkslok Südzucker DHG 500 | 3078 of uit het pakket 2861 | ESU Lokpilot | |
| TEE RAm 502 | 3070 | ESU Lokpilot | |
| VT 795 | 3016 | ESU Lokpilot | |
| SVT 137 DR | 37770 | ESU61450 | |

| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
|------------------|---------------|--------------|------|
| 53 0001 | 3102 | ESU Lokpilot | |
| 74 701 | 3095 | ESU Lokpilot | |
| 80 | 3505 | ESU 52600 | |
| Tenderlok "KLVM" | 3087 | UL-76200 | |

Locomotieven ombouwlijst.

| Locomotieftype | Artikelnummer | Decoder | Opm. |
|-----------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 724 003-9/727 001-0 | 3013 + 40183 | ESU Lokpilot | |
| 515 023-0/815 616-8 | 3028 + 4028 | ESU Lokpilot | |

| Locomotieven van andere merken | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| Locomotieftype | Merk | Art. nr. | Decoder | Opm. |
| E69 03 | Brawa | 0221 | ESU Lokpilot | |
| 202 535-1 | | 0457 | Uhlenbrock | |
| 119 161-8 | | 10607 | Uhlenbrock 75530 | |
| 219 021-3 | | 0435~ | Uhlenbrock | |
| 298 316-1 | | 0454~ | Uhlenbrock 75530 | |
| 323 794-8 | | 0478 | Uhlenbrock | |
| KLV53 met KLV | | 0512 | ESU Lokpilot | |
| Propangaszug KLV 96 | | 0515 | ESU Lokpilot | |
| 10 2810 | Fleischmann | 4814 | Uhlenbrock 75530 | |
| 64 335 | | 1063 | ESU Lokpilot | |
| 50 662 | | 1179 | ESU Lokpilot | |
| 78 434 | | 1078 | Uhlenbrock 75530 | |
| 89 7479 | | 1011 | ESU Lokpilot | |
| 91 7338 | | 4825 | ESU Lokpilot | |
| 614 011-5 | | 1431 | ESU Lokpilot | |
| Fleischmann Plan V | | | ESU LokPilot | |
| MaK G2000 | Mehano | ??? | ESU Lokpilot | |
| 250 001-5 | | 29533 | ESU Lokpilot | |
| 4321 | | 29705 | ESU Lokpilot | |
| Mehano Thalys | | | 60902 | |
| ES 64 U2-002 | Piko | 57211 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| ES 64 U2-005 | | 57219 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| ES 64 U2-007 | | 57224 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| ES 64 U2-017 | | 57222 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| ES 64 U2-021 | | 57225 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| 185-CL 002 | | 57232 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| 189 005-2 | | 57250 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| 218 134-5 | | 57206 | Uhlenbrock AnDi 75394 | |
| 93 527 | Roco | 69261 | ESU Lokpilot 2.0 | |
| 103 132-7 | | 69742 | ESU Lokpilot | |
| 103 172-3 | | 69743 | ESU Lokpilot | |
| 104 020-3 | | ??? | ESU Lokpilot 2.0 | |
| E10 472 | | 43843 | ESU Lokpilot 2.0 | |
| 112 312-4 | | 43842 | ESU Lokpilot | |
| 116 019-1 | | 43xxx | ESU Lokpilot 2.0 | |
| 117 012-5 | | 69625 | ESU Lokpilot | |
| E18 045 | | 43972 | ESU Lokpilot 2.0 | |
| 144 021-3 | | 69615 | ESU Lokpilot | |
| 215 129-8 | | 69490 | ESU Lokpilot 2.0 | |
| 232 286-5 | | 69432 | ESU Loksound | |
| 232-ROCO | | 69692 | ESU Loksound | |
| 280 007-6 | | 69xxx | ESU Loksound | |
| 290 125-4 | | 43147 | ESU Lokpilot | |
| 2016 007-3 | | 69401 | ESU Loksound | |
| 012 064-2 | | 43874 | ESU Lokpilot | |
| 50 888 | | 69288 | ESU Lokpilot | |
| 420 199-2/421 199-1/420 699-1 | | 69006 | ESU Lokpilot | |

Locomotieven ombouwlijst.

| | | | | |
|---|--|-------|------------------------|--|
| VT 11 5017/ VT 11 5007 | | 43851 | ESU Loksound+Tams FD-4 | |
| 605 519-8/605 119-7/605 219-5/605 019-9 | | | ESU Loksound | |
| 628 237-0/928 237-7 | | 69013 | Uhlenbrock | |
| 750 001-0 | | | ESU Lokpilot | |

| Reinigingswagen | Merk | Art. nr. | Decoder | Opm. |
|----------------------|------|----------|-------------|------|
| Gleisreinigung | LUX | 8810M | Tams LD-W-3 | |
| Schienenschleifwagen | LUX | 9010S | Tams LD-W-3 | |

Hieronder volgt een lijst met artikelnummers en bouwtypes waarin een afwijkende print is geplaatst. Deze decoders zijn gelijk van opbouw aan de 60760 decoder. Bij sommige zijn de functies F1 en F3 omgewisseld.

| Artikelnr. | Bouwtype | Decodertype |
|------------|---|-------------|
| 29655 | BR212 THW | 102873 |
| 29755 | BR212 Feuerwehr | 102873 |
| 36080 | V80 | 103787 |
| 36320 | BR81 | 105827 |
| 29470 | RegionalExpress | 610761 |
| 29475 | RegionalExpress | 610761 |
| 36790 | Steiermärkischen Landesbahnen (STLB) | 610761 |
| 36830 | rail4chem Eisenbahnverkehrs-gesellschaft GmbH | 610761 |
| 36845 | Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB) | 610761 |
| 36847 | Looney Tunes | 610761 |
| 36848 | Allgäu-Express „alex“ | 610761 |
| 36849 | LTE Logistik- und Transport GmbH | 610761 |
| 36850 | BR185 Deutschen Bahn AG | 610761 |
| 36851 | Serie 482 der Schweizerischen Bundesbahnen (SBB/CFF/FFS) | 610761 |
| 36852 | Serie 485 der BLS Lötschbergbahn AG (Bern-Lötschberg-Simplon) | 610761 |
| 36853 | Serie 185 der Luxemburger Eisenbahnen (CFL) | 610761 |
| 36854 | Nr. 222 der Ruhrkohle AG Bahn und Hafen GmbH (RAG/BuH) | 610761 |
| 36800 | Köf | 611193 |
| 29750 | BR212 Feuerwehr | 611574 |