



Prüfanleitung Fahrzeugelektrik/ –elektronik

Baureihe 3 – E36/7 (Z3 Roadster und Coupé)

Schaltpläne

Modelljahr 1999

0100.0	Index	6160.1	Wisch–Wasch–Modul (WWM)
0110.0	Einführung	6167.1	Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)
0140.0	Schaltzeichen	6169.0	Heizbare Scheibenwaschdüsen
0670.0	Stromverteilerübersicht	6211.0	Instrumentenkombination (Kombi)
0670.1	Sicherungsbelegung	6213.1	Analoguhr
0670.2	Stromverteiler	6213.3	Digitaluhr
0670.3	Sicherungsdetails	6300.0	Lichtschalter
0670.4	Masseanschluß	6312.0	Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer
0670.5	Diagnoseverbindung	6313.0	Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblink- anlage
1210.20	Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4–Zylinder M44)	6314.0	Standlicht/Rücklicht/Motorraum- beleuchtung
1210.21	Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6–Zylinder S50 B32)	6320.0	Kennzeichen–/Gepäckraum- beleuchtung
1210.24	Motorsteuerung BMS46 (4–Zylinder M43)	6322.0	Rückfahrcheinwerfer
1210.25	Motorsteuerung MS42.1 (6–Zylinder M52)	6325.0	Bremsleuchten
1230.0	Generator	6330.3	Innenraumbelichtung
1240.0	Anlasser	6332.0	Innenraum
1290.0	E–Box–Lüfter	6350.0	Crash– und Alarmgeber
2460.2	Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)	6410.7	Heizungssteuerung (HS)
3234.0	Airbag (AB)	6424.0	Heckscheibenheizung
3450.0	Antiblockiersystem (ABS)	6450.6	Integrierte Heiz– und Klimasteuerung (IHKS)
3450.1	Automat. Stabilitäts–Control (ASC)	6510.0	Radio/Stereo
3452.1	Dynam. Stabilitäts–Control (DSC III)	6510.1	Radio/HiFi
3614.0	Reifenfüllsystem	6510.2	Radio–Vorbereitung
5116.0	Elektrische Spiegelverstellung	6561.0	Autotelefon
5126.0	ZKE–Zentralverriegelung (ZV)	6571.0	Automatische Geschwindigkeits- regelung
5133.0	ZKE–Elektrische Fensterheber (FH)	6581.3	Bordcomputer (BC – Low)
5200.0	Elektrische Sitzverstellung	6610.2	Fernbedienung ZV/DWA
5203.0	Sitzheizung	7000.0	Lageverzeichnis der Komponenten
5410.5	Elektrisches Hubdach	7100.0	Ansichten der Komponenten
5430.2	Elektrohydraulisches Verdeck	8000.0	Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)
6100.0	Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE IV)	8500.0	Steckeransichten
6133.0	Signalhorn		
6135.1	Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)		



0100.0 Index

Z3

ABS–Geber hinten links, B4	3450.0-02
ABS–Geber hinten links, B4	3450.1-03
ABS–Geber hinten links, B4	3452.1-05
ABS–Geber hinten rechts, B3	3450.0-02
ABS–Geber hinten rechts, B3	3450.1-03
ABS–Geber hinten rechts, B3	3452.1-05
ABS–Geber vorn links, B2	3450.0-02
ABS–Geber vorn links, B2	3450.1-03
ABS–Geber vorn links, B2	3452.1-05
ABS–Geber vorn rechts, B1	3450.0-02
ABS–Geber vorn rechts, B1	3450.1-03
ABS–Geber vorn rechts, B1	3452.1-05
ABS–Hydraulikeinheit, Y1	3450.0-01
ABS–Pumpenmotorrelais, K75	3450.0-00
ABS–Steuergerät, A7	3450.0-00
ABS–Überspannungsschutzrelais, K10	3450.0-00
ABS/ASC–Steuergerät, A52	3450.1
Abschaltrelais Beifahrersitz–Höhenverstellung, K910	5200.0-03
Abschaltrelais Beifahrersitz–Längsverstellung, K911	5200.0-03
Abschaltrelais Fahrersitz–Höhenverstellung, K920	5200.0-02
Abschaltrelais Fahrersitz–Längsverstellung, K921	5200.0-02
Airbag (AB)	3234.0
Airbag–Diagnose–Modul, A12	3234.0
Analoguhr	6213.1-00
Analoguhr, N5	6211.0-10
Analoguhr, N5	6213.1-00
Anlasser	1240.0
Anlasser, M6510	1240.0
Anschluß Zigarettenanzünder, E28a	3614.0-00
Ansichten der Komponenten	7100.0
Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)	8000.0
Antennenverstärker AM/FM, N8	6510.
Antiblockiersystem (ABS)	3450.0
ASC–Schalter, S6	3450.1-01
ASC–Schalter, S6	3450.1-02

Ascherbeleuchtung vorn, E25	6300.0-01
Aufprallsensor Beifahrerseite, B79	3234.0-01
Aufprallsensor Beifahrerseite, B79	3234.0-03
Aufprallsensor Fahrerseite, B78	3234.0-01
Aufprallsensor Fahrerseite, B78	3234.0-03
Automatische Geschwindigkeitsregelung	6571.0
Automatische Stabilitäts–Control (ASC)	3450.1
Autotelefon	6561.0
Außenspiegel links, Y5	5116.0-01
Außenspiegel rechts, Y6	5116.0-01
Außentemperaturanzeige, B921	6211.0-10
Außentemperaturfühler, B21z	6211.0-10
B+ Fremdstartstützpunkt, G6430	0670.2-00
B+ Fremdstartstützpunkt, G6430	0670.2-01
B+ Fremdstartstützpunkt, G6430	0670.2-06
B+ Stützpunkt, G7512	0670.2-06
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-07
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-08
B+ Verteiler, X6449	0670.2-06
B+ Verteiler, X7163	0670.2-00
Batterie, G1	0670.2-00
Batterie, G1	0670.2-01
Batterie, G1	0670.2-06
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	0670.2-00
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	0670.2-06
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	3234.0-04
Bedienteil–Beleuchtung I, Heizungssteuerung, E105	6300.0-02
Bedienteil–Beleuchtung II, Heizungssteuerung, E106	6300.0-02
Beifahrersitzheizung, E58	5203.0-00
Beifahrersitzlehnenheizung, E59	5203.0-00
Blinker hinten links, H6	6313.0-03
Blinker hinten rechts, H5	6313.0-03
Blinker vorn links, H7	6313.0-02
Blinker vorn rechts, H4	6313.0-02
Bordcomputer (BC – Low)	6581.3



Bordcomputer (BC – Low), A35y	6581.3-00
Bremsbelagfühler hinten rechts, B17	6211.0-00
Bremsbelagfühler vorn links, B16	6211.0-00
Bremsflüssigkeitsniveauschalter, B18	6211.0-02
Bremsleuchten	6325.0
Bremslicht links, H24	6325.0
Bremslicht rechts, H31	6325.0
Bremslichtschalter, S30	6325.0
Brücke, B900	6571.0-01
Cabrio-Verdeck-Relais I (Schließen), K18363	5430.2-00
Cabrio-Verdeck-Relais II (Öffnen), K18364	5430.2-00
CD-Wechsler, N22	6510.
Crash- und Alarmgeber	6350.0
Crash-Alarmgeber, N17	6350.0-01
Diagnosestecker, D100	0670.5
Diagnoseverbindung	0670.5
Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)	1210.20
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)	1210.21
Digitaluhr	6213.3
Digitaluhr, A110	6213.3-00
DME-Relais, K6300	1210.
DME-Steuergerät, A6000	1210.
Doppeltemperaturgeber, B6256	1210.21-05
Doppeltemperaturschalter 80 °C/88 °C, S36y	6450.6
Doppeltemperaturschalter 91 °C/99 °C, S36	6450.6
Drehratensensor, B75	3452.1-04
Drosselklappenpotentiometer, R6252	1210.
Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor, R6385	1210.25-06
Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor, R6385	6571.0-03
Druckgeber, Y16z	3452.1-01
Druckschalter Mitteldruck, B9	6450.6
Druckschalter, B8y	6450.6
Druckschalter, B9508	6450.6
Drucksensor, B76	3452.1-04
DSC-Schalter, S6y	3452.1-02

DWA LED, V5	6100.0-01
DWA-Mikroschalter Radio, S20	6100.0-02
DWA-Sirene, H67	6100.0-01
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)	3452.1
E-Box Lüfter, M6506	1290.0-00
E-Box-Lüfter	1290.0
EGS-Steuergerät, A8500	2460.2
Einführung	0110.0
Einspritzventil 1, Y6101	1210.
Einspritzventil 2, Y6102	1210.
Einspritzventil 3, Y6103	1210.
Einspritzventil 4, Y6104	1210.
Einspritzventil 5, Y6105	1210.
Einspritzventil 6, Y6106	1210.
EJECT-Box Telefon, A117	6561.0-00
Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I), M2	1210.
Elektrische Sitzverstellung	5200.0
Elektrische Spiegelverstellung	5116.0
Elektrischer Kompressor, M805	3614.0-00
Elektrisches Hubdach	5410.5-00
Elektrohydraulisches Verdeck	5430.2
Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)	2460.2
Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)	6135.1
Endpositionsschalter Beifahrersitz, S911	5200.0-03
Endpositionsschalter Fahrersitz, S910	5200.0-02
Entkopplungsdiode Beleuchtung, V9	6314.0-02
Entkopplungsdiode D+, D5010	1230.0-00
Entlastungsrelais Kl. 15, K6326	1210.
Entlastungsrelais Kl. 15, K9	6424.0
Fahrersitzheizung, E57	5203.0-00
Fahrersitzlehnenheizung, E56	5203.0-00
Fahrlicht links, E13	6312.0-02
Fahrlicht rechts, E14	6312.0-02
Fahrlichtrelais, K48	6312.0-02
Fahrtrichtungs-/Fahrlichtschalter, S7	6312.0-01



Fahrtrichtungs-/Fahrlichtschalter, S7	6313.0-00	Generator, G6509	1230.0
Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage	6313.0	Gepäckkraumbeleuchtungsschalter, 826	6100.0-02
Fanfarenschalter, K2	6133.0-00	Gepäckkraumbeleuchtungsschalter, S826	6320.0-01
Fensterhebermotor Beifahrertür, M23	5133.0-01	Gepäckkraumleuchte, E32	6320.0-01
Fensterhebermotor Fahrertür, M21	5133.0-01	Getriebe-Schaltgerät, Y8505y	2460.2-01
Fensterheberschalter Beifahrertür, S127y	5133.0-00	Getriebe-Schaltgerät, Y8521	2460.2-04
Fensterheberschalter Fahrertür, S126y	5133.0-00	Getriebewählhebelschalter, S3	2460.2-06
Fernbedienung ZV/DWA	6610.2	Gong I, H10	6211.0-03
Fernlicht links, E11	6312.0-02	Gurtschloßschalter Fahrersitz, S58	6211.0-00
Fernlicht rechts, E12	6312.0-02	Hallgeber Nockenwelle, B6209	1210.20-03
Fernlichtrelais, K46	6312.0-02	Handbremsschalter, S31	6211.0-00
Fernthermometergeber, B6232	1210.	Hardtopaufnahme links, E99	6424.0
Fernthermometergeber, B6232	6211.0-09	Hebedach-Motor, M24y	5410.5-00
Frischluf-Umluft-Motor, M111	6450.6	Hebedach-Schalter, S38y	5410.5-00
Frontklappen-Mikroschalter, S825	6100.0-02	Heckklappen-Entriegelungsschalter, S117	5126.0-05
Funkinnenraumschutz II, A123	6100.0-03	Heckleuchte links, E16	0670.4-22
Funkinnenraumschutz II, A123	6100.0-04	Heckleuchte rechts, E17	0670.4-22
Funkinnenraumschutz, A121	6100.0-03	Heckscheibenheizung	6424.0
Funkinnenraumschutz, A121	6100.0-04	Heizbare Heckscheibe I, E9	6424.0
Ganganzeige-Beleuchtung, E82	6300.0-02	Heizbare Scheibenwaschdüsen	6169.0
Gasgenerator Airbag Beifahrerseite, G6	3234.0-00	Heizbare Spritzdüse links, E51	6169.0-00
Gasgenerator Airbag Beifahrerseite, G6	3234.0-02	Heizbare Spritzdüse rechts, E52	6169.0-00
Gasgenerator Airbag Fahrerseite, G5	3234.0-00	Heizungsgebläse-relais, K4	6410.7-00
Gasgenerator Airbag Fahrerseite, G5	3234.0-04	Heizungsgebläse-relais, K4	6450.6
Gasgenerator Seitenairbag links, G14	3234.0-01	Heizungssteuerung (HS)	6410.7
Gasgenerator Seitenairbag links, G14	3234.0-03	Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.21-06
Gasgenerator Seitenairbag rechts, G15	3234.0-01	Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.24-06
Gasgenerator Seitenairbag rechts, G15	3234.0-03	Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.25-04
Gebläsemotor, M30	6410.7-01	Heißfilmluftmassenmesser, B6217	1210.20-05
Gebläsemotor, M30	6450.6	HiFi-Verstärker, A18	6510.1
Gebläseschalter, S75	6410.7-01	Hochgesetzte Bremsleuchte, H34	6325.0
Gebläseschalter, S75	6450.6	Hochtöner links hinten, H56	6510.1-02
Gebläsevorwiderstand, R11	6410.7-01	Hochtöner links vorn, H59	6510.
Gebläsevorwiderstand, R11	6450.6	Hochtöner rechts hinten, H53	6510.1-02
Generator	1230.0	Hochtöner rechts vorn, H50	6510.



Innen-/Leseleuchte vorn, E34	6330.3-00	Lambdasonde vor Katalysator, B62001	1210.24-05
Innenleuchte vorn links, E800	6330.3-00	Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais, K6309	1210.21-00
Innenraum	6332.0	Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais, K6309	1210.21-04
Innenraumbeleuchtung	6330.3	Lautsprecher hinten links, H46	6510.1-02
Instrumentenkombination (Kombi)	6211.0	Lautsprecher hinten rechts, H45	6510.1-02
Instrumentenkombination, A2w	6211.0	Lautsprecher links, H41	6561.0-01
Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)	6450.6	Lautsprecher rechts, H44	6561.0-01
Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung	6320.0	Leerlaufsteller, Y6130	1210.
Kennzeichenleuchte links, E43	6320.0-00	Lenkwinkelgeber, R33	3452.1-02
Kennzeichenleuchte rechts, E44	6320.0-00	Leuchtwertenregulierungs-Stellmotor links, M80	6312.0-05
Kick-Down-Schalter, S8507	2460.2-02	Leuchtwertenregulierungs-Stellmotor rechts, M81	6312.0-05
Kick-Down-Schalter, S8507	2460.2-05	Leuchtwertenregulierungspotentiometer, R13	6312.0-05
Klima-/Umluft-Bedienteil, S220	6450.6	Lichtschalter	6300.0
Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2), B6241	1210.21-05	Lichtschalter, S8	6300.0
Klopfsensor 1, B6241z	1210.24-03	Luftpumpe, Y6133	1210.21-04
Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4), B6242	1210.21-05	Luftpumpe, Y6133	1210.24-04
Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6), B6243	1210.21-05	Magnetkupplung, Y2	6450.6
Klopfsensor, B6240	1210.	Magnetventil Kennfeldkühlung, Y6279	1210.24-04
Kompensator (Handy), N27	6561.0-00	Magnetventil Sekundärluftpumpe, Y6163	1210.24-04
Kompressor-Hauptschalter, S232	3614.0-00	Masseanschluß	0670.4
Kompressorrelais, K6394	3614.0-00	Mikrofon, B400	6561.0-01
Kontaktring, C100	6133.0-00	Mitteltöner hinten links, H55z	6510.1
Kraftstoffvorratgeber, B6y	6211.0-03	Mitteltöner hinten links, H70	6510.0
Kupplungsschalter, S32	6571.0	Mitteltöner hinten rechts, H54z	6510.1
Kurbelwellengeber, B6203	1210.	Mitteltöner hinten rechts, H71	6510.0
Kühlwassertemperaturfühler, B6236	1210.25-06	Mitteltöner links vorn, H55	6510.1
Lageverzeichnis der Komponenten	7000.0	Mitteltöner rechts vorn, H54	6510.1
Lambdasonde hinter Katalysator, B62002	1210.24-05	Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)	1210.24
Lambdasonde I hinter Katalysator, B62102	1210.25-05	Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)	1210.25
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.21-04	Nebellichtschalter, S10	6312.0-00
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.25-05	Nebelscheinwerfer links, E26	6312.0-01
Lambdasonde II hinter Katalysator, B62202	1210.25-05	Nebelscheinwerfer rechts, E27	6312.0-01
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.21-04	Nebelscheinwerferrelais, K47	6312.0-01
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.25-05	Nebelschlußleuchte links, H26	6312.0-00
Lambdasonde vor Katalysator, B62001	1210.20-03	Nebelschlußleuchte rechts, H29	6312.0-00



Neigungsüberwachung (DWA), B28	6100.0-03	Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104	6450.6-09
Neigungsüberwachung (DWA), B28	6100.0-04	Relais Klimakompressor, K19	6450.6
Nockenwellengeber 1 (Einlaß), B6214	1210.25-04	Relais Sekundärluftpumpe, K6304	1210.24-04
Nockenwellengeber 2 (Auslaß), B6224	1210.25-04	Relais Standlicht links, K26	6314.0-02
Nockenwellengeber, B6204	1210.24-03	Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung, K25	6314.0-02
OBD II–Stecker, D110	0670.5-07	Relais Zusatzlüfter Stufe 1, K21	6450.6
Öldruckschalter, B6231	6211.0-07	Relais Zusatzlüfter Stufe 2, K22	6450.6
Öldruckschalter, B6231	6211.0-09	Relais ZV–Motor Heckklappe, K70	5126.0-05
Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.21-07	Ringspule EWS, L1	6135.1
Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.24-05	Rückfahrscheinwerfer	6322.0
Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.25-08	Rückfahrscheinwerfer links, H27	6322.0-00
Ölniveauschalter thermisch, B6254	6211.0-07	Rückfahrscheinwerfer rechts, H28	6322.0-00
Ölniveauschalter thermisch, B6254	6211.0-08	Rückfahrscheinwerferschalter, S8511	6322.0-00
Öltemperaturanzeige, B59	6211.0-10	Rücklicht links, H25	6314.0-01
Öltemperaturfühler, B6238	1210.25-06	Rücklicht links, H37	6314.0-01
Öltemperaturfühler, B6238	6211.0-10	Rücklicht rechts, H30	6314.0-01
Programmschalter, S8503	2460.2-00	Rücklicht rechts, H39	6314.0-01
Programmschalter, S8503	2460.2-03	Schalter Automatische Geschwindigkeitsregelung, S28	6571.0
Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite, G13	3234.0-00	Schalter Elektrisches Verdeck, S143	5430.2-01
Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite, G13	3234.0-02	Schalter Heckscheibenheizung, S76	6424.0
Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite, G12	3234.0-00	Schalter Seitenleuchten, S408	6330.3-00
Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite, G12	3234.0-02	Schalthebelbeleuchtung, E96	6300.0-01
Querbeschleunigungsgeber, B74	3452.1-04	Schaltzeichen	0140.0
Radio, N9	6510.	Scheibenwischerschalter, S5	6160.1
Radio–Vorbereitung	6510.2	Scheinwerfer links, E7	6312.0-02
Radio/HiFi	6510.1	Scheinwerfer rechts, E8	6312.0-02
Radio/Stereo	6510.0	Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer	6312.0
Reedkontakt Tacho, B10	6211.0-03	Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)	6167.1
Reifenfüllsystem	3614.0	Scheinwerferreinigungspumpe, M7	6167.1-00
Relais Beleuchtung Skandinavien, K200	6312.0-03	Schloßschalter Beifahrertür, S49	5126.0-00
Relais Bremsflüssigkeitsniveau, K10485	3452.1-01	Schloßschalter Fahrertür, S47	5126.0-00
Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, K6301	1210.	Seitenmarkierungsleuchte links, E21	6314.0-01
Relais Entlastung Kl. 15 und Starterkennung, K6315	1210.21-02	Seitenmarkierungsleuchte rechts, E22	6314.0-01
Relais Klimaanlage Motronic, K33a	6450.6-07	Sende–/Empfangsgerät Telefon, U400	6561.0-00
Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104	6410.7-01	Shift–Lock Wählhebelsperre, Y19	2460.2-01



Shift–Lock Wählhebelsperre, Y19	2460.2-05	Steuergerät Dynamische Stabilitäts–Control (DSC), A65	3452.1
Sicherungsbelegung	0670.1	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III), A837	6135.1
Sicherungsbox in der E–Box, P98	0670.2-07	Steuergerät Fernbedienung, A194y	6610.2-00
Sicherungsbox in der E–Box, P98	0670.2-08	Steuergerät Geschwindigkeitsregelung, A8	6571.0
Sicherungsdetails	0670.3	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS), A19007 ...	6211.0-06
Sicherungshalter, P99	0670.2-06	Stromverteiler	0670.2
Signalhorn	6133.0	Stromverteilerkasten Motorraum, P90	0670.2
Signalhorn links, H2	6133.0-00	Stromverteilerübersicht	0670.0
Signalhorn rechts, H3	6133.0-00	Subwoofer, H66	6510.1-09
Signalhornschalter, S4	6133.0-00	Tankentlüftungsventil, Y6120	1210.
Sitzbelegungselektronik, A113	3234.0-01	Telefonantenne, A418	6561.0-00
Sitzbelegungselektronik, A113	3234.0-03	Temperaturfühler Ansaugluft, B6205	1210.20-04
Sitzheizung	5203.0-00	Temperaturfühler Ansaugluft, B6205	1210.21-05
Sitzheizungsschalter Beifahrersitz, S54	5203.0-00	Temperaturfühler Ansaugluft, B6205	1210.25-06
Sitzheizungsschalter Fahrersitz, S53	5203.0-00	Temperaturfühler für Bordcomputer, B21	6581.3-00
Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz, M59	5200.0-01	Temperaturwählradschalter, S531	6410.7-00
Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz, M59	5200.0-03	Temperaturwählradschalter, S531	6450.6
Sitzhöhen–Verstellmotor Fahrersitz, M52	5200.0-00	Tempomat–Interface, A9008	6571.0-02
Sitzhöhen–Verstellmotor Fahrersitz, M52	5200.0-02	Thermoschalter heizbare Spritzdüsen, S198	6169.0
Sitzmatte, I1008	3234.0-01	Thermostat Kennfeldkühlung, B6279	1210.25-04
Sitzmatte, I1008	3234.0-03	Tieftöner hinten, H500	6510.1
Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz, M60	5200.0-01	Tieftöner links hinten, H57	6510.1
Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz, M60	5200.0-03	Tieftöner links vorn, H58	6510.1
Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51	5200.0-00	Tieftöner rechts hinten, H52	6510.1
Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51	5200.0-02	Tieftöner rechts vorn, H51	6510.
Sitzverstellschalter Beifahrersitz, S56	5200.0-01	Tieftöner vorn links/Aktivlautsprecher, H58z	6510.0-01
Sitzverstellschalter Beifahrersitz, S56	5200.0-03	Türkontaktschalter Beifahrertür, S13	5126.0-01
Sitzverstellschalter Fahrersitz, S51	5200.0-00	Türkontaktschalter Fahrertür, S14	5126.0-01
Sitzverstellschalter Fahrersitz, S51	5200.0-02	Umschaltventil I, Y6131	1210.20-01
Spiegelverstellschalter (Fahrertür), S17	5116.0-00	Umschaltventil I, Y6131	1210.24-01
Standlicht links, E15	6314.0-01	VANOS–Geber 1 (Einlaß), B6277	1210.21-06
Standlicht rechts, E19	6314.0-01	VANOS–Geber 2 (Auslaß), B6278	1210.21-06
Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung	6314.0	VANOS–Ventil 1 (Einlaß), Y6275z	1210.25-03
Steckeransichten	8500.0	VANOS–Ventil 1 und 2 (Auslaß), Y5220	1210.21-06
Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat), M25	6571.0-01	VANOS–Ventil 1 und 2 (Einlaß), Y5210	1210.21-06

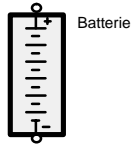


VANOS–Ventil 2 (Auslaß), Y6276	1210.25-03
Ventil Sekundärluftpumpe, Y6164	1210.21-04
Verdampfer–Regler, S221	6450.6
Verdampferfühler, B14	6450.6
Verdeck–Antrieb, M101	5430.2-00
Verdecktotpunkt–Mikroschalter, S164	5430.2-01
Verstärkermodul Subwoofer, N44	6510.1-09
Vorladepumpe, M118	3452.1-01
Warnblinkrelais, K16	6313.0-00
Warnblinkschalter, S18	6313.0-01
Wascherpumpe, M4	6160.1
Wasserventil, Y4z	6450.6
Wasserventil, Y4z	6410.7-01
Wickelfeder, C101	3234.0-00
Wickelfeder, C101	3234.0-04
Widerstand, R6240	0670.4-11
Widerstand, R6240	0670.4-12
Wisch–Wasch–Intervallsteuergerät Heck, A36	6160.1-02
Wisch–Wasch–Modul (Low II), A64	6160.1-03
Wisch–Wasch–Modul (WWM)	6160.1
Wisch–Wasch–Modul, A51	6160.1
Wisch–Wasch–Modul, A51	6167.1-00
Wischermotor, M3	6160.1
Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE IV)	6100.0
Zigarettenanzünder vorn, E28	6332.0-00
Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn, E29	6300.0-01
ZKE–Elektrische Fensterheber (FH)	5133.0
ZKE–Steuergerät, A104	6100.0
ZKE–Zentralverriegelung (ZV)	5126.0
Zusatzblinker vorn links, H9	6313.0-02
Zusatzblinker vorn rechts, H8	6313.0-02
Zusatzlüftermotor, M9	6450.6
Zusatzsicherungskasten, P97	0670.2-02
Zusatzsicherungskasten, P97	0670.2-09
Zusatzwasserpumpe, M37a	6410.7-01

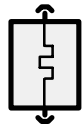
Zusatzwasserpumpe, M37a	6450.6-09
ZV–Antrieb Beifahrertür, M13	5126.0-02
ZV–Antrieb Beifahrertür, M13	5126.0-04
ZV–Antrieb Fahrertür, M12	5126.0-02
ZV–Antrieb Fahrertür, M12	5126.0-04
ZV–Antrieb Heckklappe, M17	5126.0-03
ZV–Antrieb Heckklappe, M17	5126.0-05
ZV–Antrieb Tankklappe, M16	5126.0-02
ZV–Antrieb Tankklappe, M16	5126.0-04
Zündanlaßschalter, S2	0670.2-04
Zündanlaßschalter, S2	0670.2-11
Zündspule 1, T6151	1210.
Zündspule 2, T6152	1210.
Zündspule 3, T6153	1210.
Zündspule 4, T6154	1210.
Zündspule 5, T6155	1210.
Zündspule 6, T6156	1210.

Allgemeine Vereinbarungen

1. Schalter und Relais sind immer in Ruhestellung dargestellt (z.B. K11).
2. Bauteil gestrichelt eingerahmt bedeutet, daß das Bauteil nur teilweise abgebildet ist (z.B. P90 und P91).
3. Bauteil voll ausgezogen eingerahmt bedeutet, daß das Bauteil vollständig dargestellt ist (z.B. K11).
4. Die gestrichelte Linie zwischen Pin 8 und Pin 6 an Stecker X293 weist darauf hin, daß beide Pins zu Stecker X293 gehören.
5. Die gestrichelte Linie von Sicherung F1 zu Pin 8 des Steckers X293 zeigt die Plusversorgung von Relais K11. Der komplette Leitungsverlauf mit sämtlichen Steckverbindungen, Leitungsverzweigungen, Leitungsfarben und –querschnitten ist im Bedarfsfall in Kapitel **0670.3 Sicherungsdetails** bei Sicherung F1 nachzuschlagen.
6. Die gestrichelte Linie mit Pfeil an Verbinder X452 weist darauf hin, daß mehrere Leitungen zu Verbinder X452 führen. In Abschnitt **6100.0 Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE)** sind alle zur Verbindung führenden Leitungen dargestellt. Eine voll ausgezogene Linie mit Pfeil weist darauf hin, daß nur diese eine Leitung zu einem anderen Stromkreis führt.
7. Die gestrichelte Linie von Pin 4 des Steckers X293 zum Massepunkt X493 zeigt die Masseversorgung von Relais K11. Der komplette Leitungsverlauf mit sämtlichen Steckverbindungen, Leitungsverzweigungen, Kabelfarben und –querschnitten ist im Bedarfsfall in Kapitel **0670.4 Masseanschluß** bei Massepunkt X493 nachzuschlagen.
8. Die voll ausgezogene Linie von Verbinder X452 mit einem **A** im offenen Pfeil wird auf der Seite 6160.0–02 fortgesetzt. Der Abschluß der Leitung 4 VI/SW von Verbinder X452 mit einer Wellenlinie weist darauf hin, daß die Leitung auf der gegenüberliegenden Seite fortgesetzt wird.



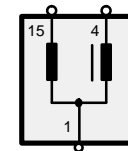
Batterie



Heizelement



Potentiometer Schleifer wird durch äußere Kraft bewegt



Zündspule



Sicherungen



Motor mit Gebläse oder Lüfter



Potentiometer Änderung durch Druck oder Temperatur



Steuer-/Leistungselektronik



Lautsprecher oder Signalhorn



Antenne



Radio



Soltschmelzstelle



Glühlampe



Diode Strom fließt nur in Pfeilrichtung



Hallgeber



Veränderbarer Widerstand



Verstärker



Transistorschalter



Sicherungsautomat



Übertemperaturschutz



Z-Diode zur Spannungsregelung



Magnetspule



Dauermagnetmotor, eine Drehzahl



Leuchtdiode



Klopfsensor



Magnetventil



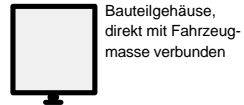
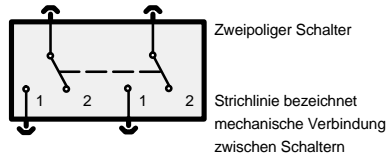
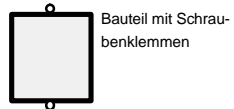
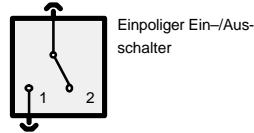
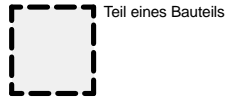
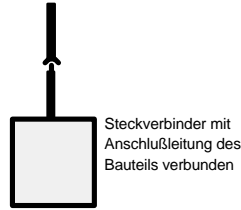
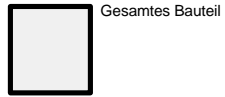
Dauermagnetmotor, zwei Drehzahlen



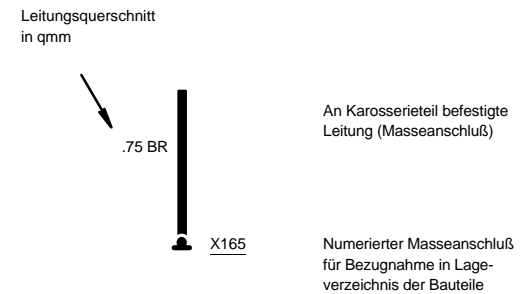
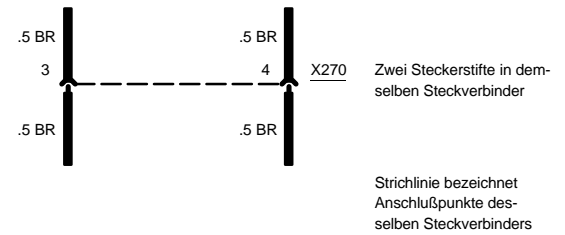
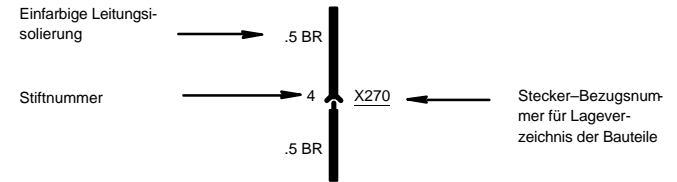
Lambdasonde

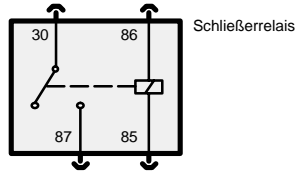


Heizelement

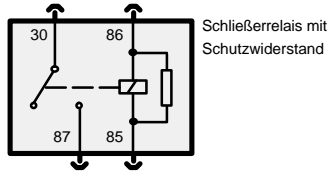


Leitungsfarbe	
BL	Blau
BR	Braun
GE	Gelb
GN	Grün
GR	Grau
OR	Orange
RS	Rosa
RT	Rot
SW	Schwarz
VI	Violett
WS	Weiß
TR	Transparent

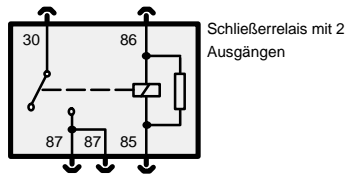




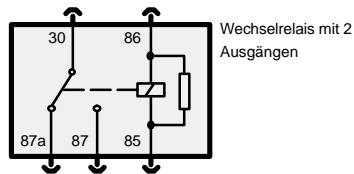
Schließerrelais



Schließerrelais mit Schutzwiderstand

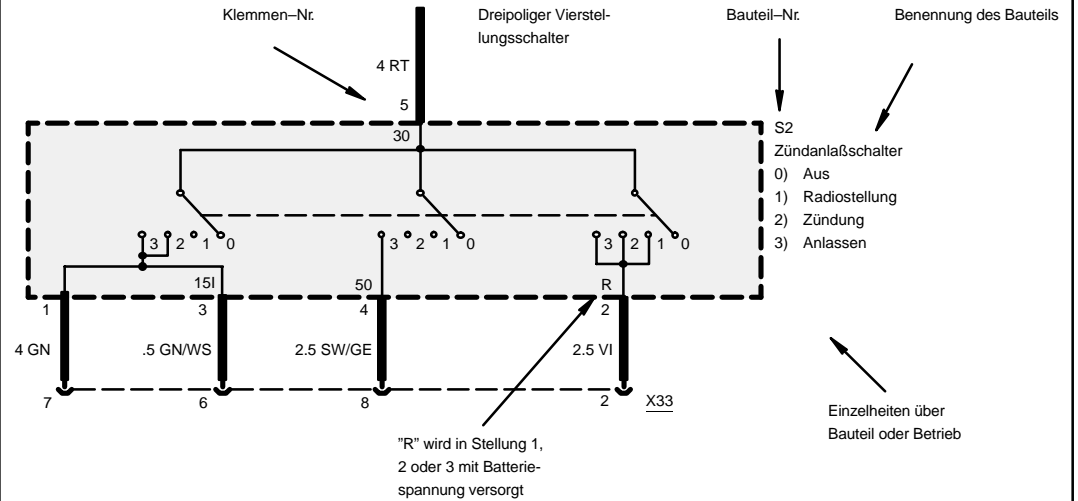


Schließerrelais mit 2 Ausgängen

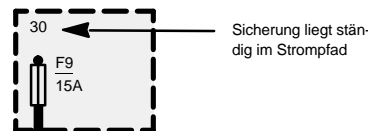


Wechselrelais mit 2 Ausgängen

Klemmen-Nr.	Benennung
30	Relaiseingang
85	Relaisausgang (Spule)
86	Relaiseingang (Spule)
87	Relaisausgang (geschaltet)
87a	Relaisausgang (ungeschaltet)



Klemmen-Nr.	Benennung	Klemmen-Nr.	Benennung
50	Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 3	15I	Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 2
30	Batteriespannung: wird ständig geliefert	R	Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 1, 2 oder 3
15	Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 2 oder 3	31	Masse

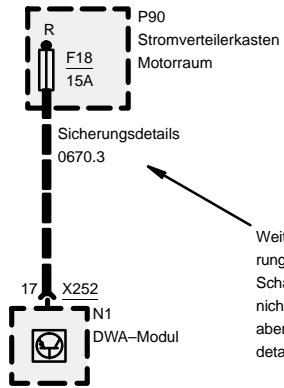


Klemmen-Nr.	Benennung
30	Batteriespannung: wird ständig geliefert
15	Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 2 oder 3
R	Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 1, 2 oder 3

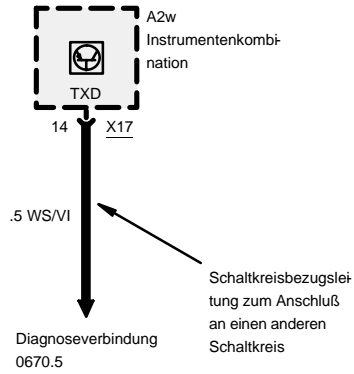


Z3

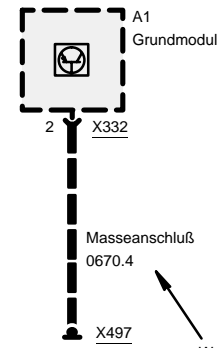
Schaltzeichen



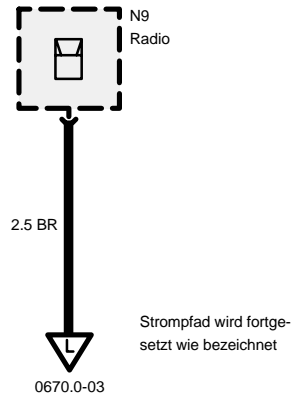
Weitere zur Sicherung 18 gehörende Schaltkreise werden nicht gezeigt, sind aber in "Sicherungs-details" aufgeführt



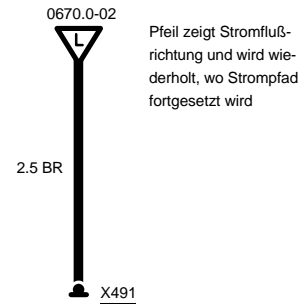
Schaltkreisbezugsleitung zum Anschluß an einen anderen Schaltkreis



Weitere Schaltkreise mit dem Masseanschluß X497 werden nicht gezeigt, sind aber in "Masseanschluß" aufgeführt



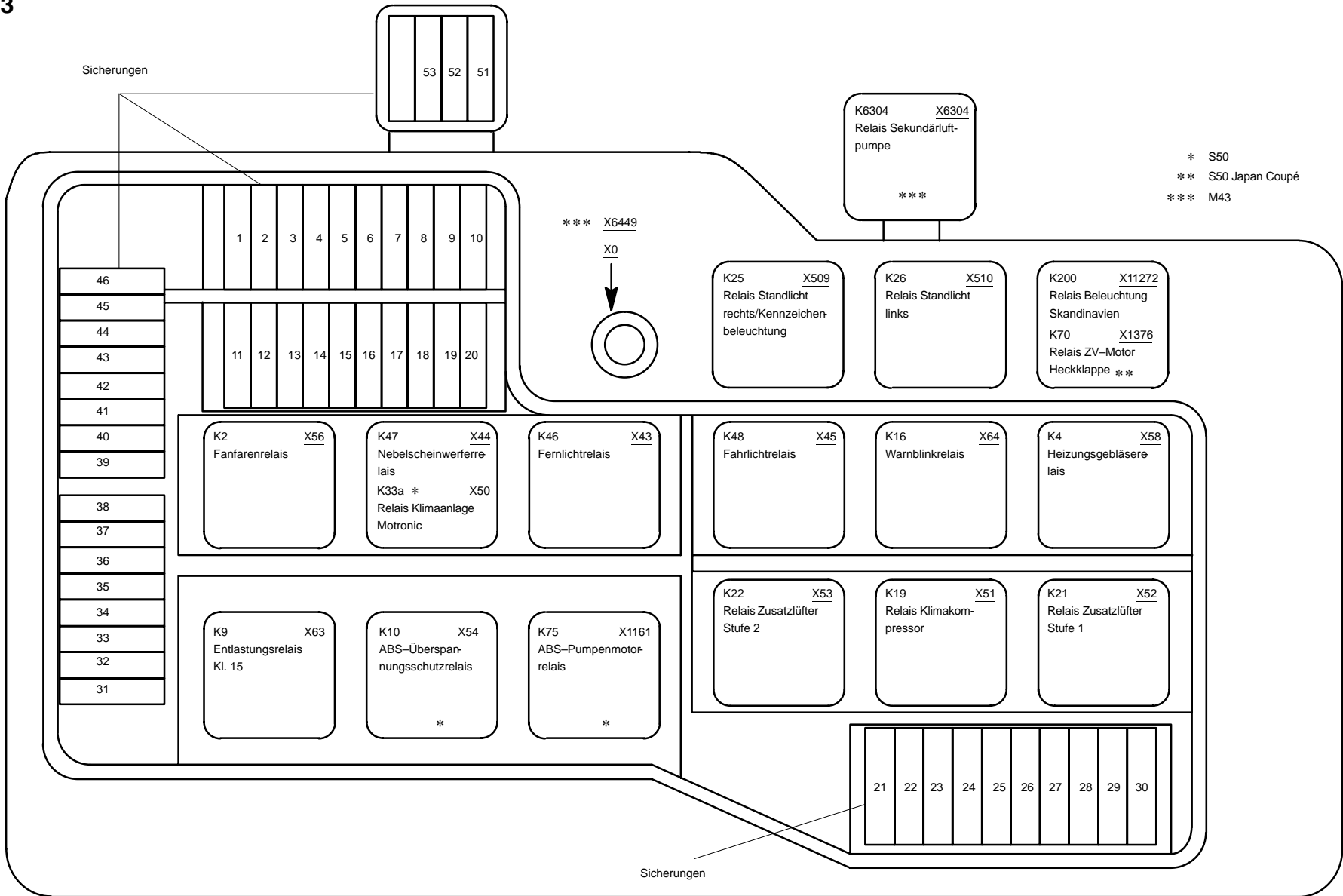
Strompfad wird fortgesetzt wie bezeichnet

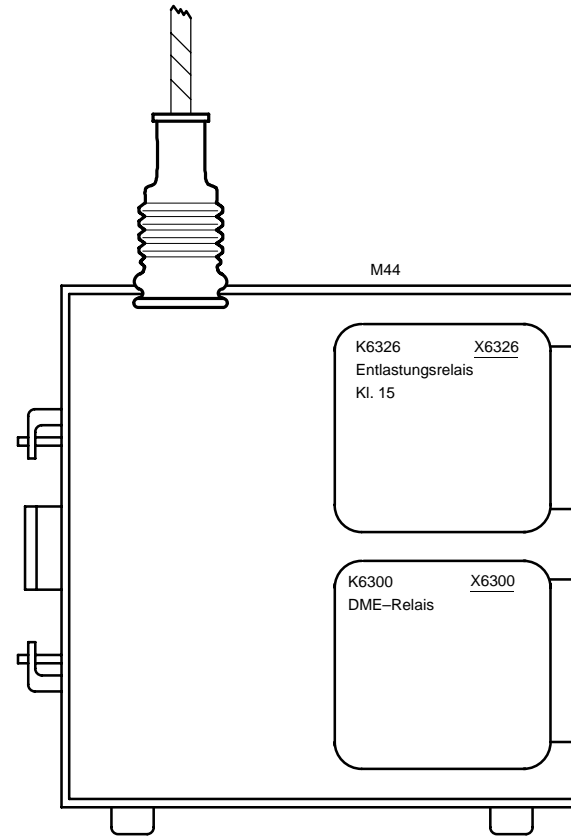
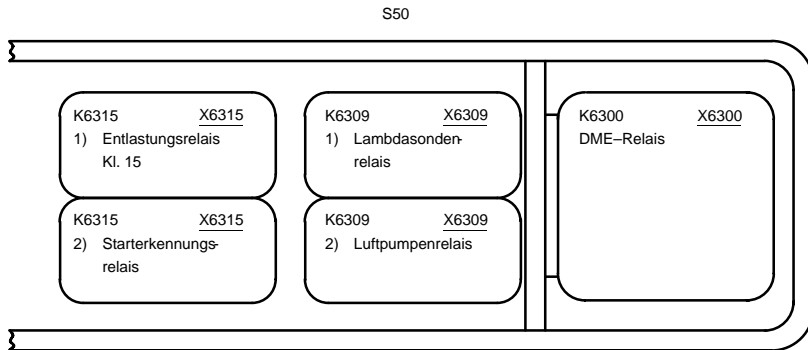


Pfeil zeigt Stromflußrichtung und wird wiederholt, wo Strompfad fortgesetzt wird

0670.0 Stromverteilerübersicht

Stromverteiler Motorraum





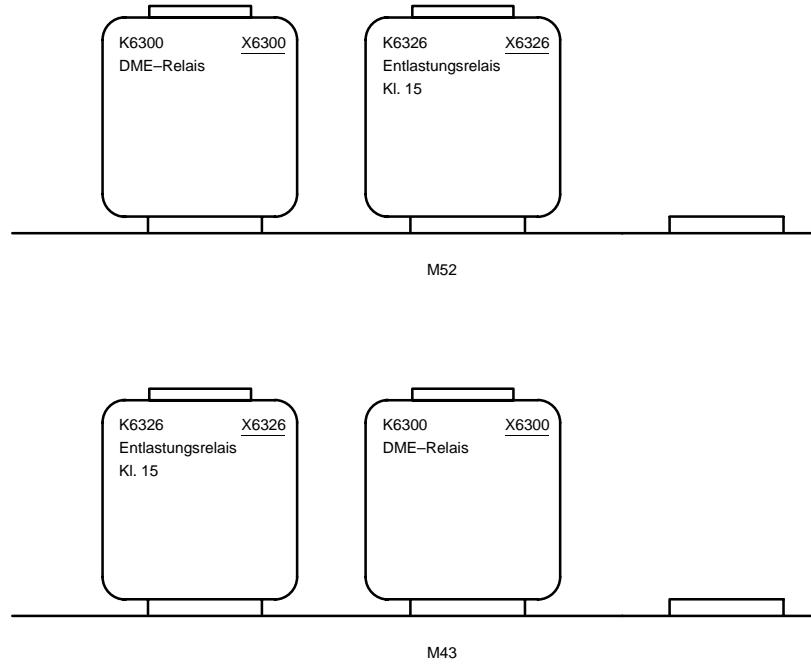


Z3

Stromverteilerübersicht

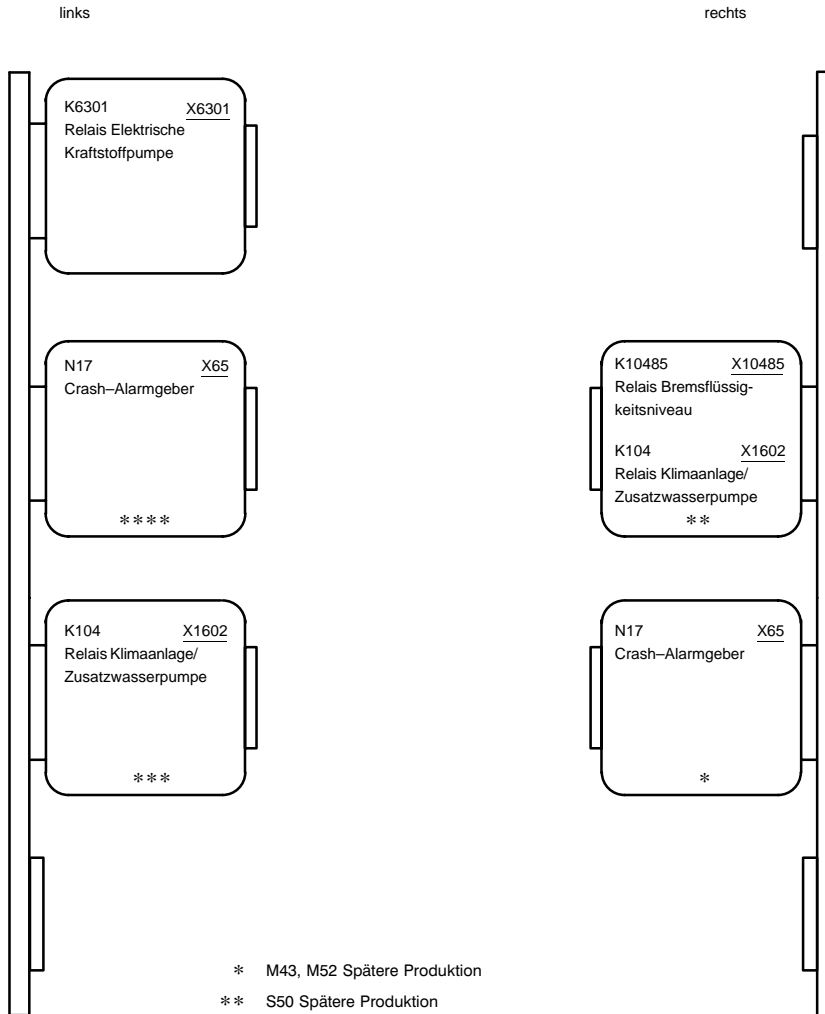
In der Elektronikbox

M43, M52

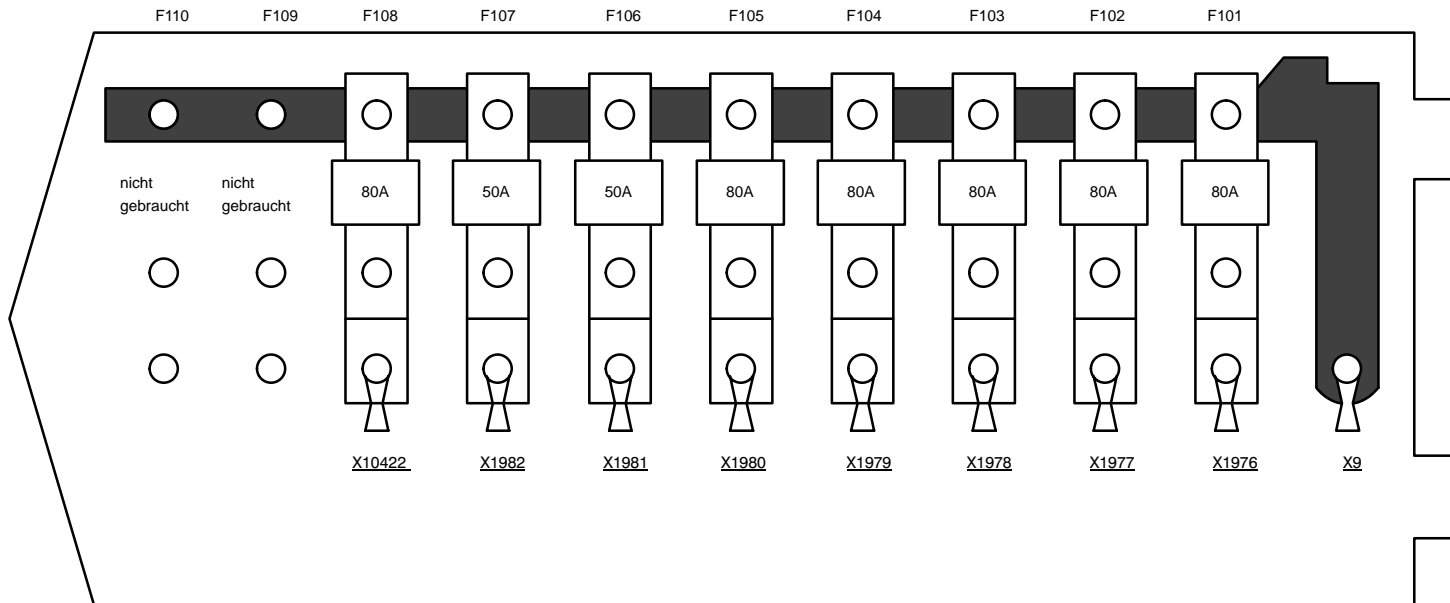


Stromverteilerübersicht

Relaisträger unter dem Armaturenbrett



- * M43, M52 Spätere Produktion
- ** S50 Spätere Produktion
- *** S50 Frühere Produktion
- **** M44, S50 und M43, M52 Frühere Produktion





0670.1 Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

* M44, S50

	Sicherungsnummer																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	30A	10A	30A	15A	30A	20A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	7.5A 5A*	30A	10A	5A	7.5A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A
1210.20 Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)													●			●		●											
1210.21 Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)													●			●		●								●			
1210.24 Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)													●			●		●								●	●		
1210.25 Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)													●			●		●								●	●		
1230.0 Generator																										●	●		
1240.0 Anlasser																												●	
1290.0 E-Box-Lüfter																										●			
2460.2 Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)																										●	●	●	
3234.0 Airbag (AB)																											●		
3450.0 Antiblockiersystem (ABS)											●											●					●		
3450.1 Automatische Stabilitäts-Control (ASC)											●											●					●		
3452.1 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)							●															●					●		
3614.0 Reifenfüllsystem																													
5116.0 Elektrische Spiegelverstellung																									●				
5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)							●																						
5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)															●														
5200.0 Elektrische Sitzverstellung					●																●								
5203.0 Sitzheizung			●																										
5410.5 Elektrisches Hubdach																									●				
5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck	●																												



Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

* M44, S50

	Sicherungsnummer																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
	30A	10A	30A	15A	30A	20A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	7.5A ^{7.5A} 5A*	30A	10A	5A	7.5A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A	
6100.0 Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)		●					●							●	●															
6133.0 Signalhorn								●																						
6135.1 Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)																													●	
6160.1 Wisch-Wasch-Modul (WWM)	●		●																											
6167.1 Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)			●																											
6169.0 Heizbare Scheibenwaschdüsen																									●					
6211.0 Instrumentenkombination (Kombi)							●														●		●				●			
6213.1 Analoguhr																														
6213.3 Digitaluhr																														
6300.0 Lichtschalter																							●	●		●				
6312.0 Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer											●	●		●	●							●	●		●					●
6313.0 Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage																							●							
6314.0 Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung																														
6320.0 Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung																														
6322.0 Rückfahrcheinwerfer																											●			
6325.0 Bremsleuchten													●																	
6330.3 Innenraumbeleuchtung		●																												
6332.0 Innenraum																														
6350.0 Crash- und Alarmgeber											●	●														●				
6410.7 Heizungssteuerung (HS)																					●			●						



Sicherungsbelegung

Sicherungen 30 bis 205

Z3

	Sicherungsnummer																										
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	52	53	202	203	204	205	
	7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	15A	5A	5A	15A	7.5A	15A		40A		30A	30A	30A	30A	20A	30A	30A
1210.20																											
1210.21										●																	
1210.24																	●						●				●
1210.25										●			●			●							●	●	●	●	
1230.0																											
1240.0		●																									
1290.0																											
2460.2																	●									●	
3234.0												●	●														
3450.0										●							●										
3450.1										●							●										
3452.1																	●				●	●	●				
3614.0																											
5116.0																											
5126.0						●								●													
5133.0																											
5200.0																											
5203.0																											
5410.5																	●										
5430.2																	●										



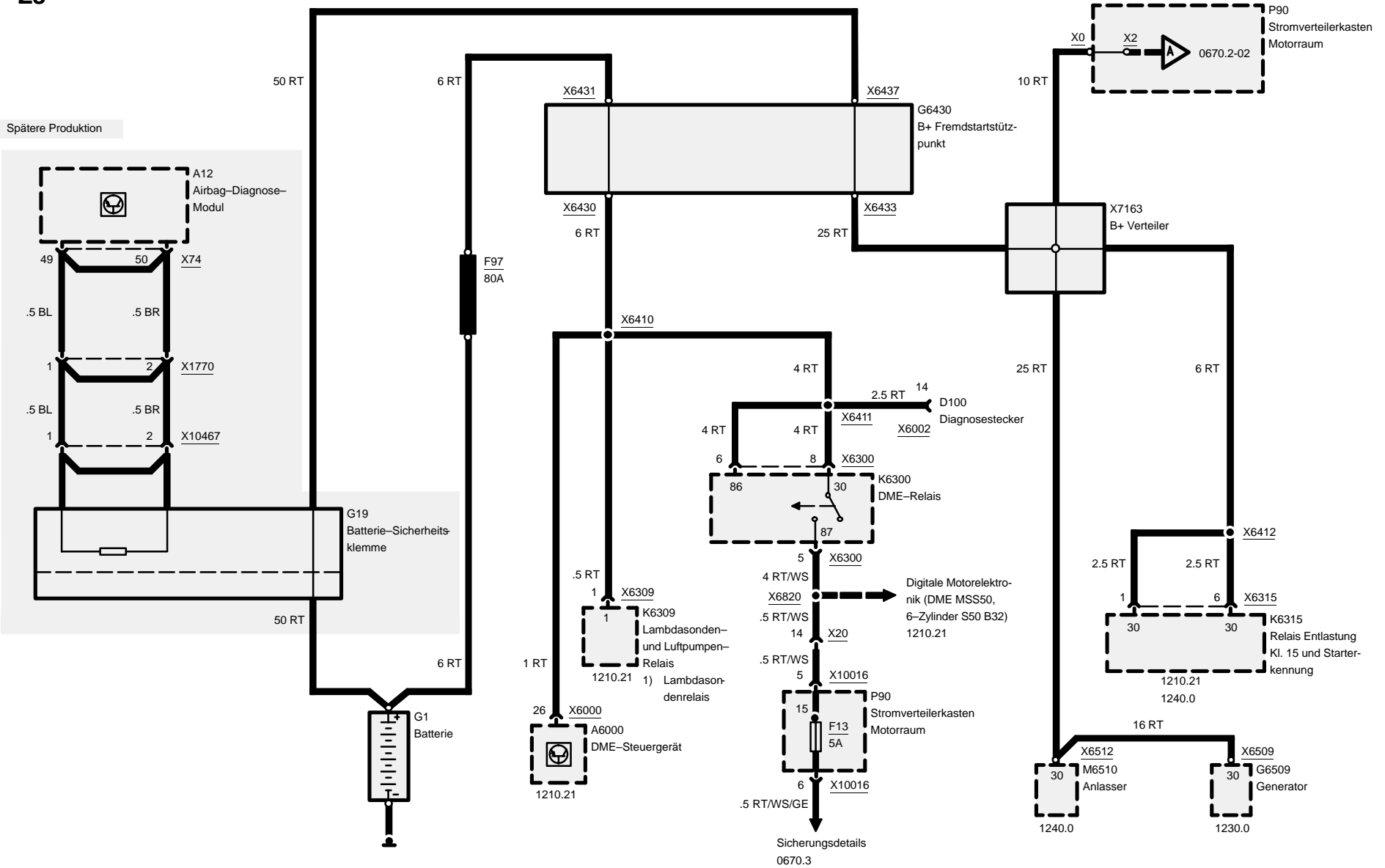
Sicherungsbelegung

Sicherungen 30 bis 205

Z3

	Sicherungsnummer																									
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	52	53	202	203	204	205
	7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	15A	5A	5A	15A	7.5A	15A	40A	30A	30A	30A	30A	20A	30A	30A	
6100.0		●		●	●	●								●												
6133.0														●												
6135.1		●														●										
6160.1							●	●							●											
6167.1						●									●											
6169.0																										
6211.0		●										●					●									
6213.1		●																								
6213.3		●														●										
6300.0				●				●																		
6312.0	●							●																		
6313.0					●																					
6314.0				●				●																		
6320.0				●				●																		
6322.0																										
6325.0																	●									
6330.3				●										●												
6332.0			●					●																		
6350.0					●																					
6410.7											●															

Spätere Produktion

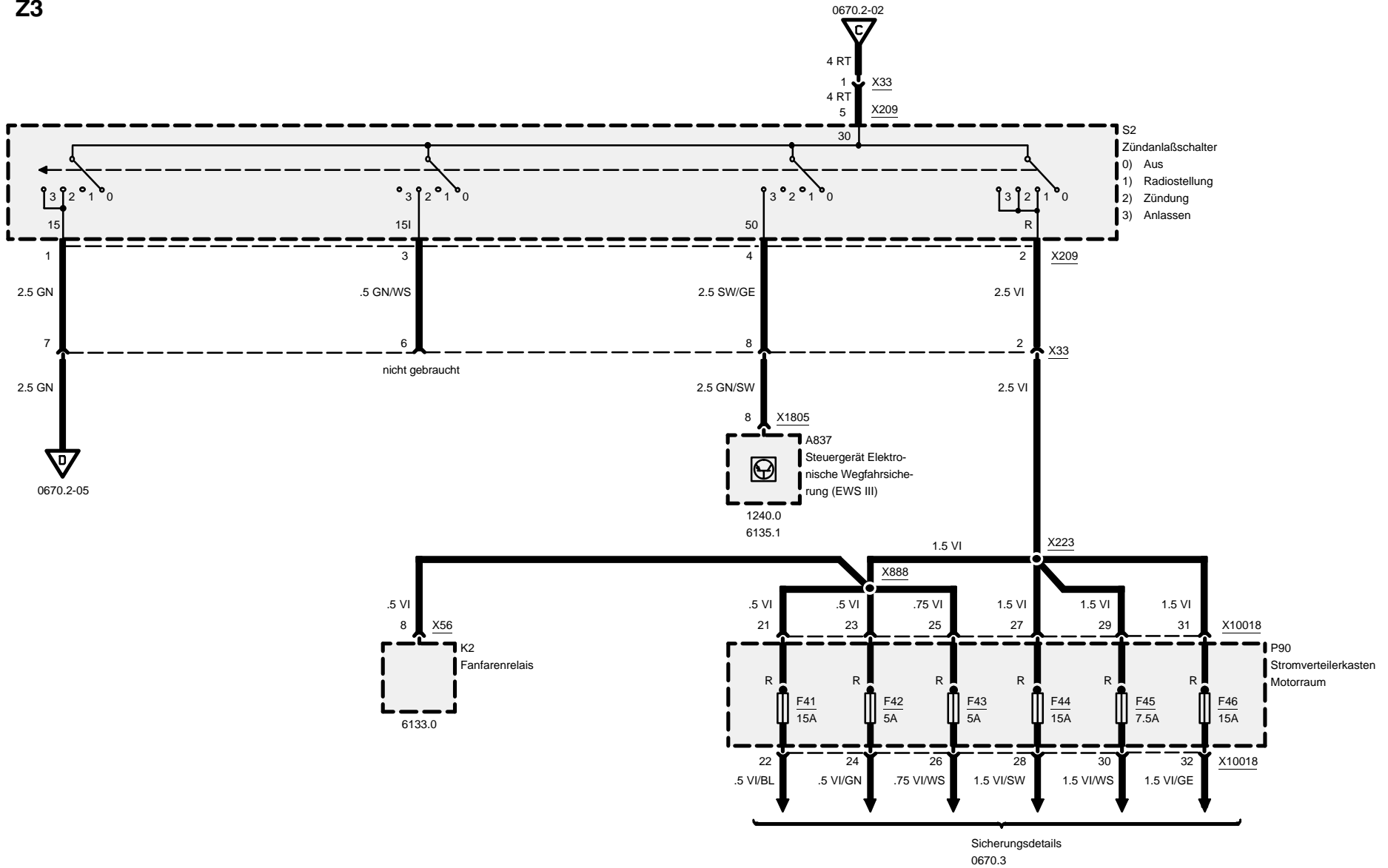




Stromverteiler

M44, S50

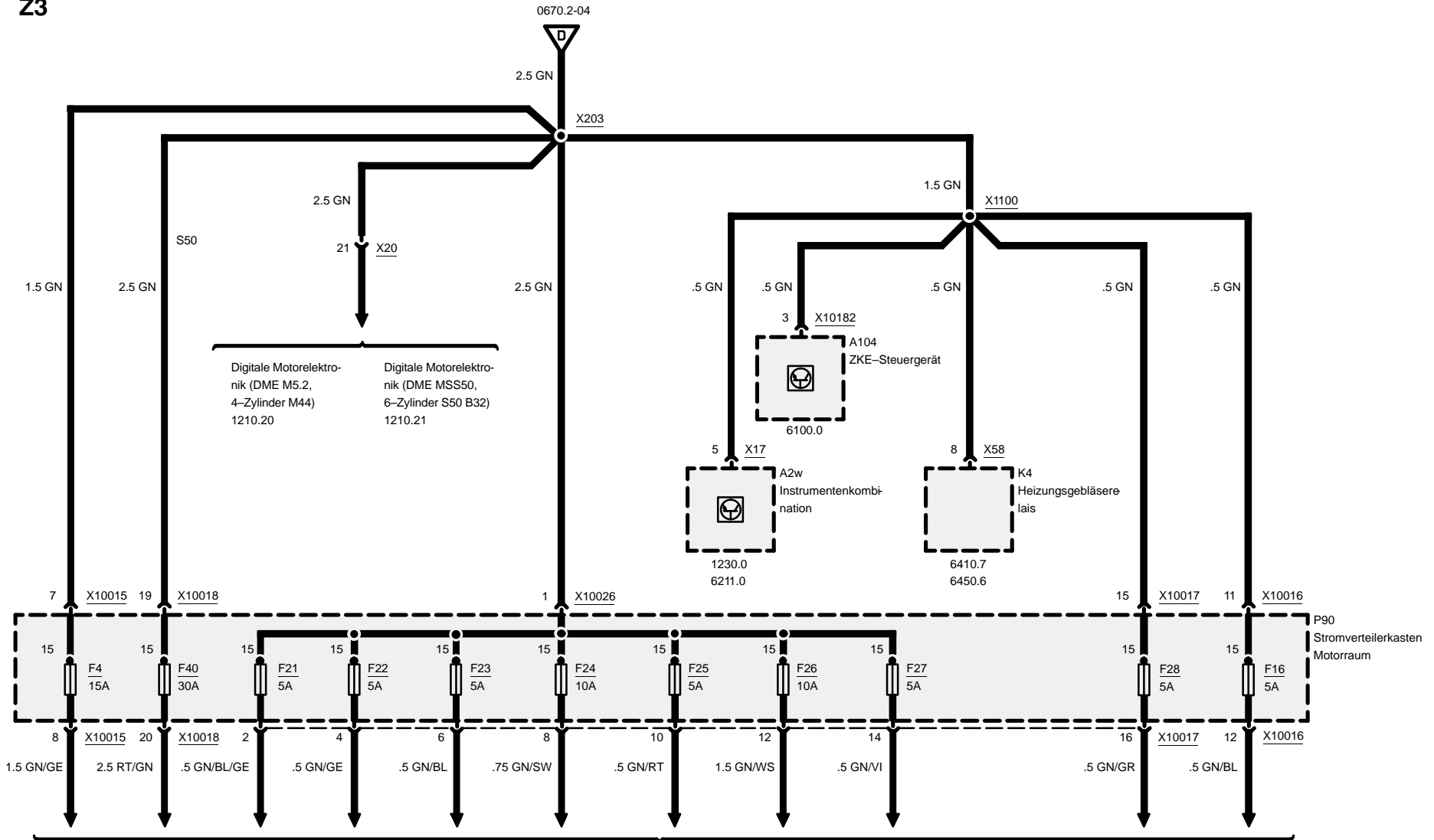
Z3



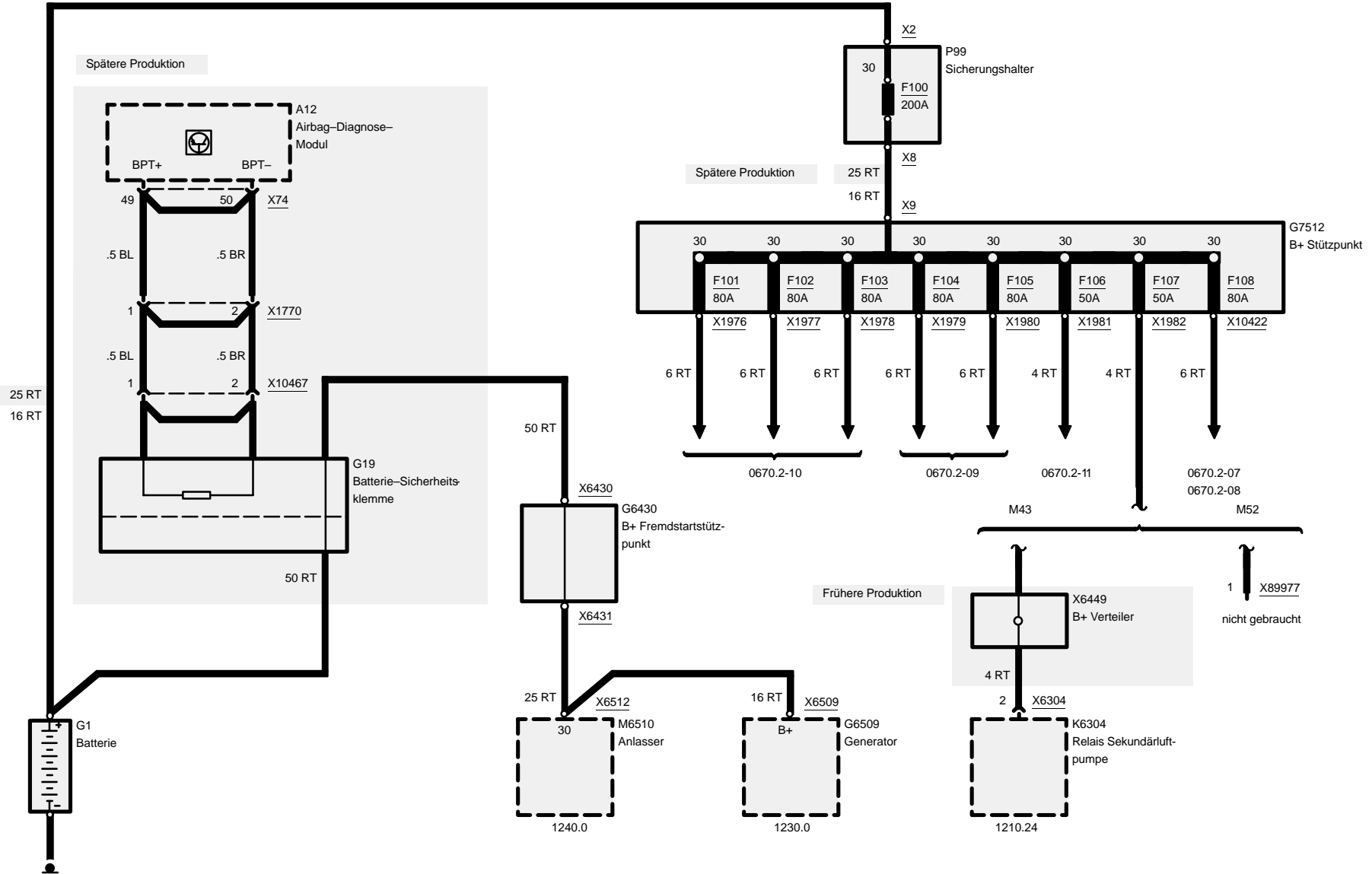
03/00

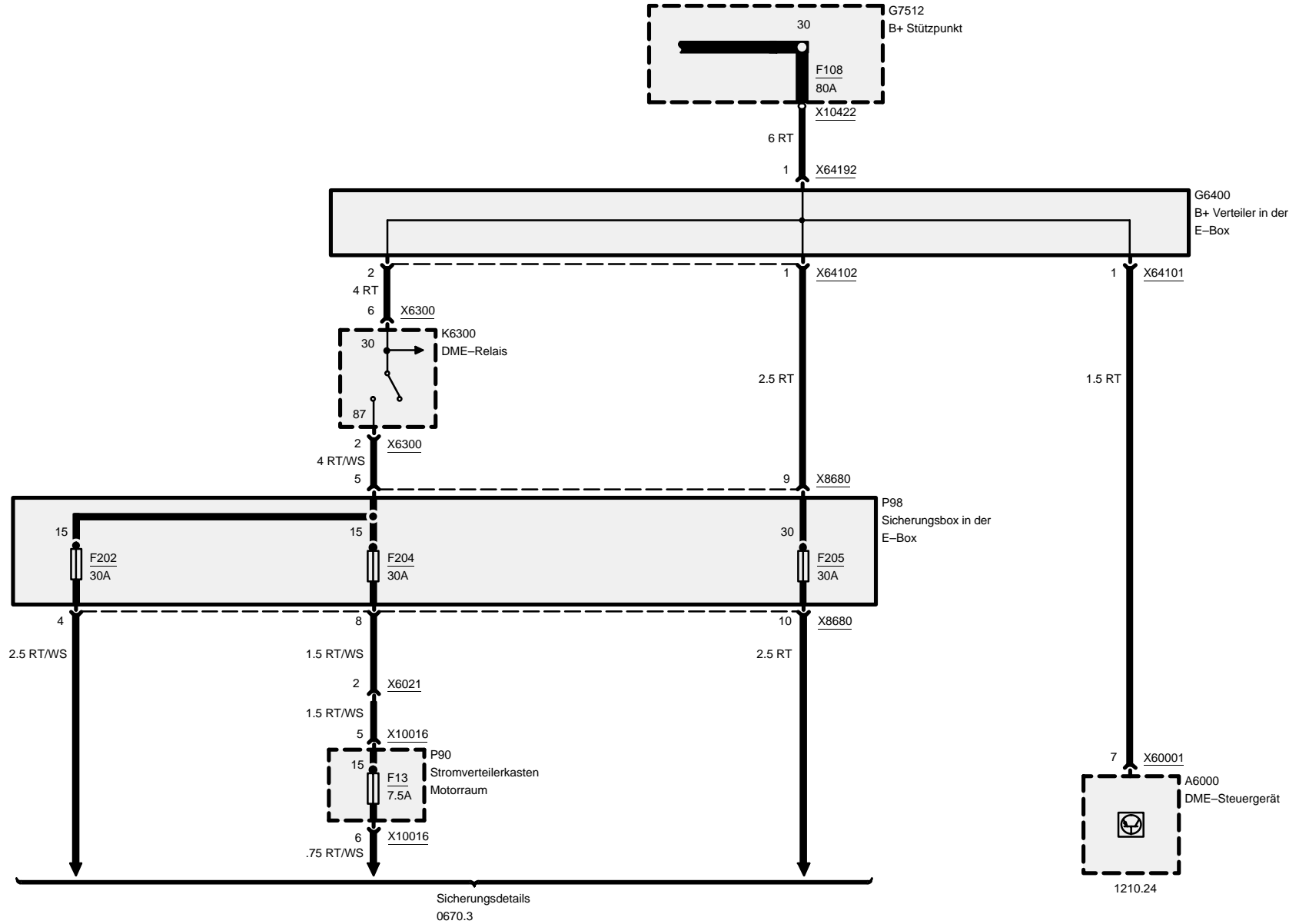
0670.2-04

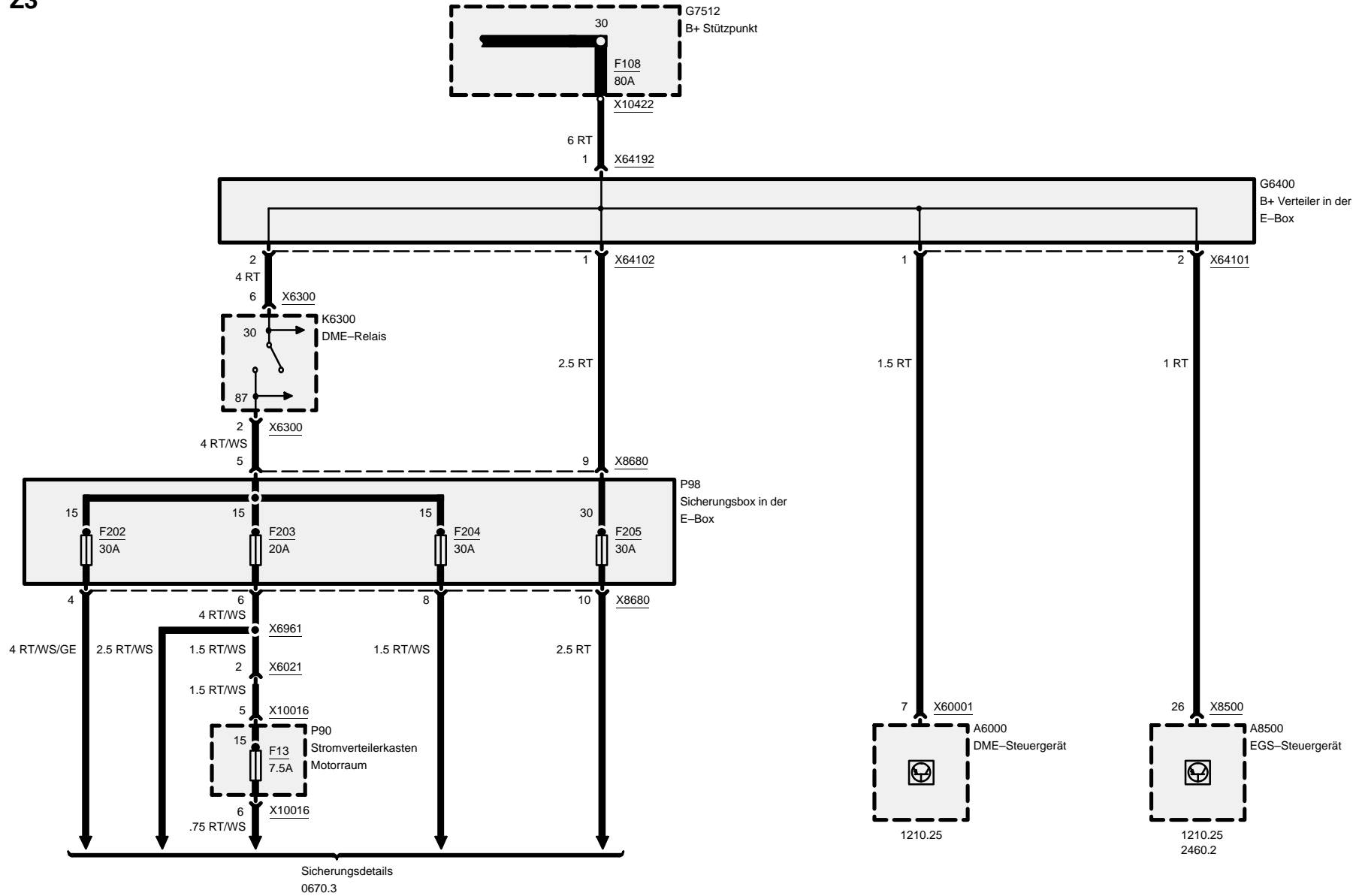
1999



Sicherungsdetails
0670.3





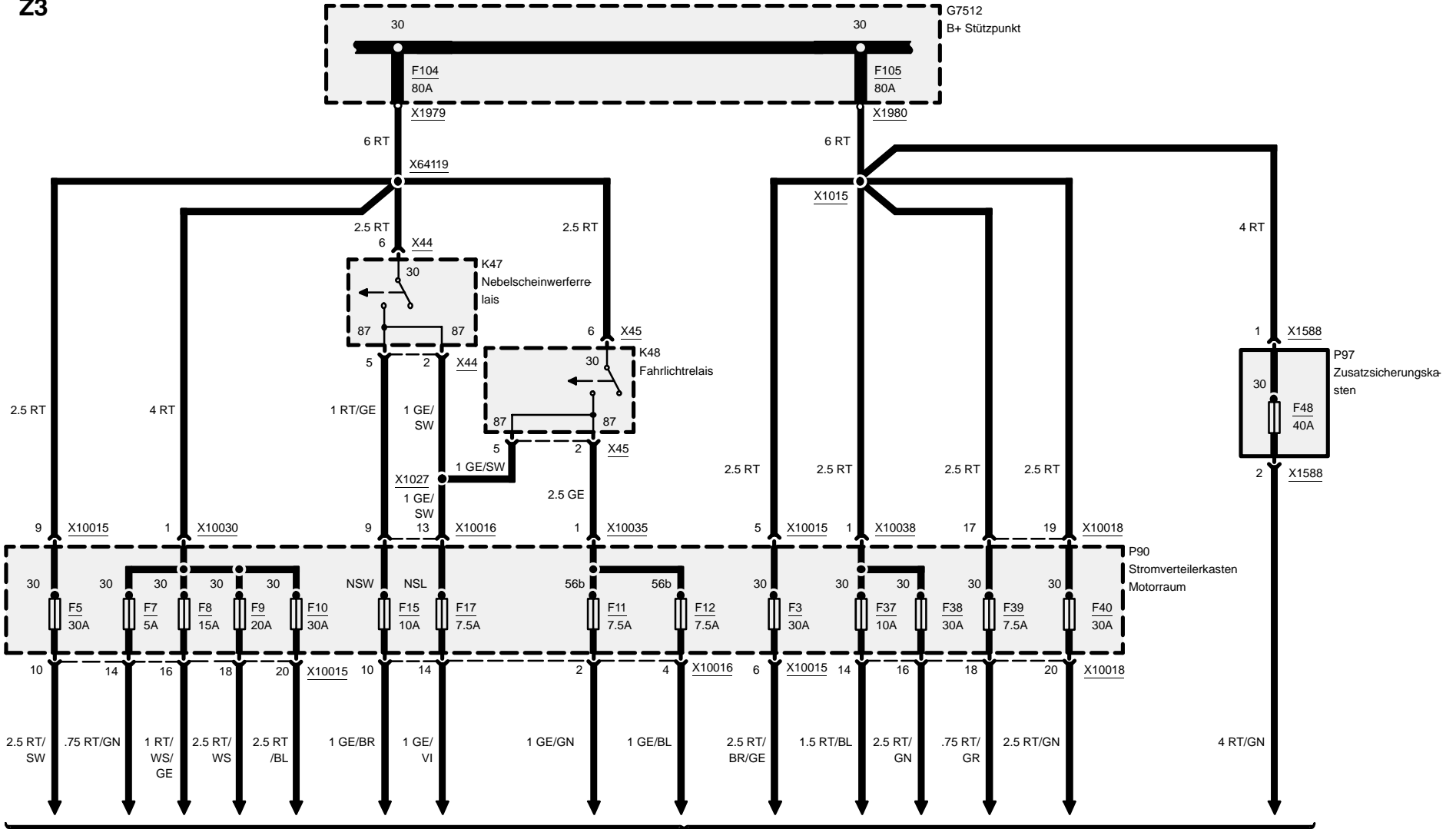




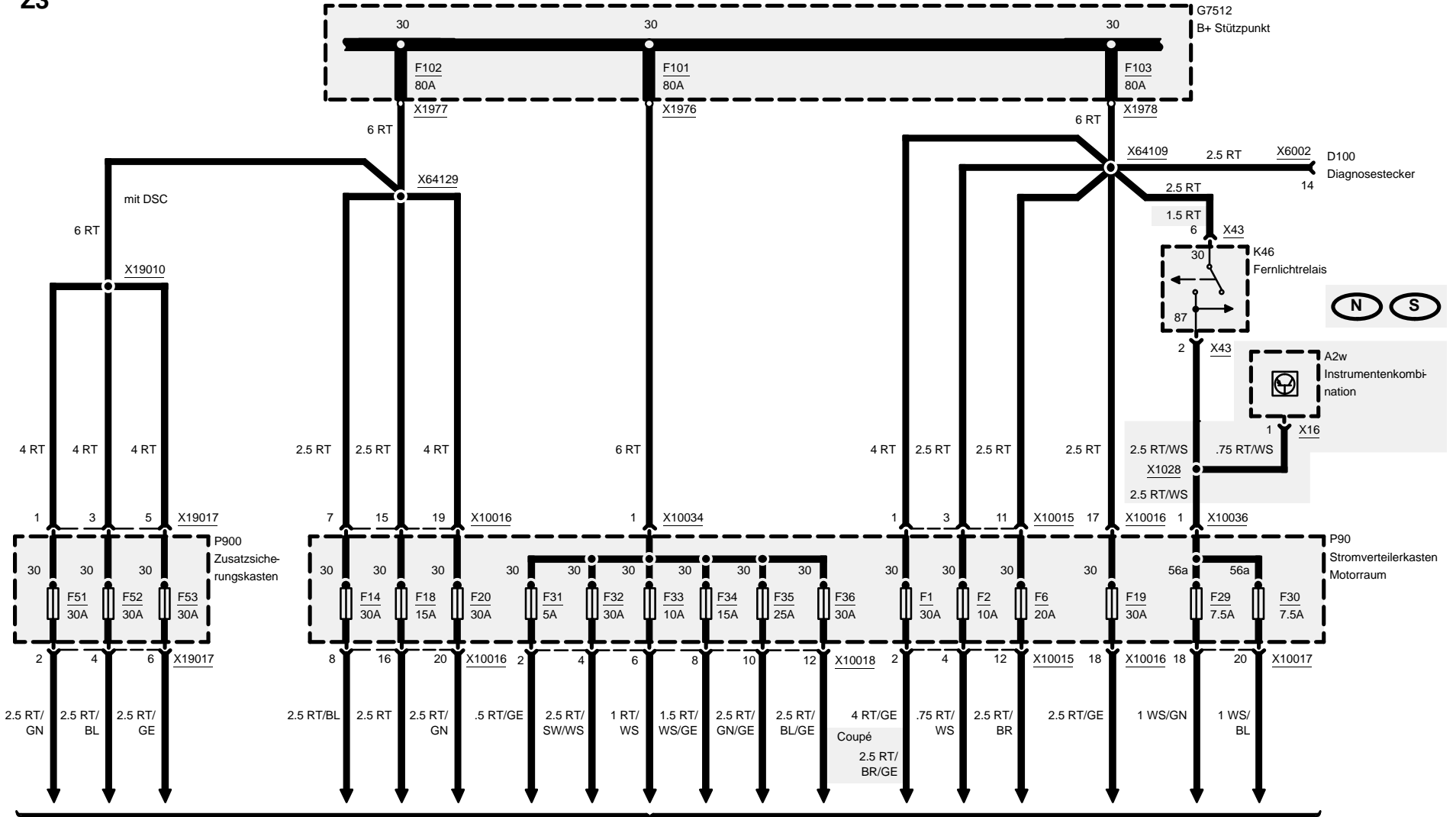
Z3

Stromverteiler

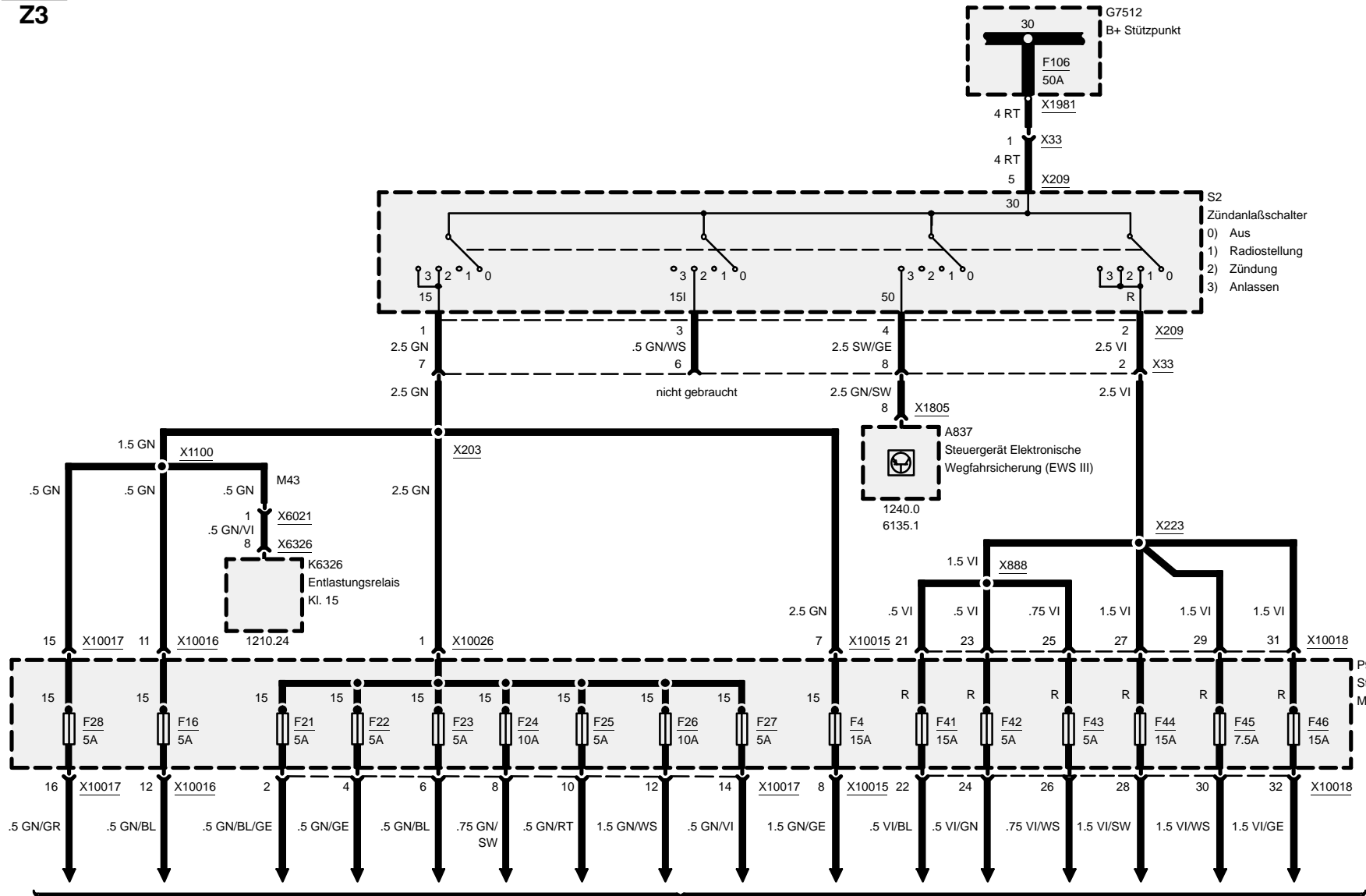
M43, M52



Sicherungsdetails
0670.3



Sicherungsdetails
0670.3

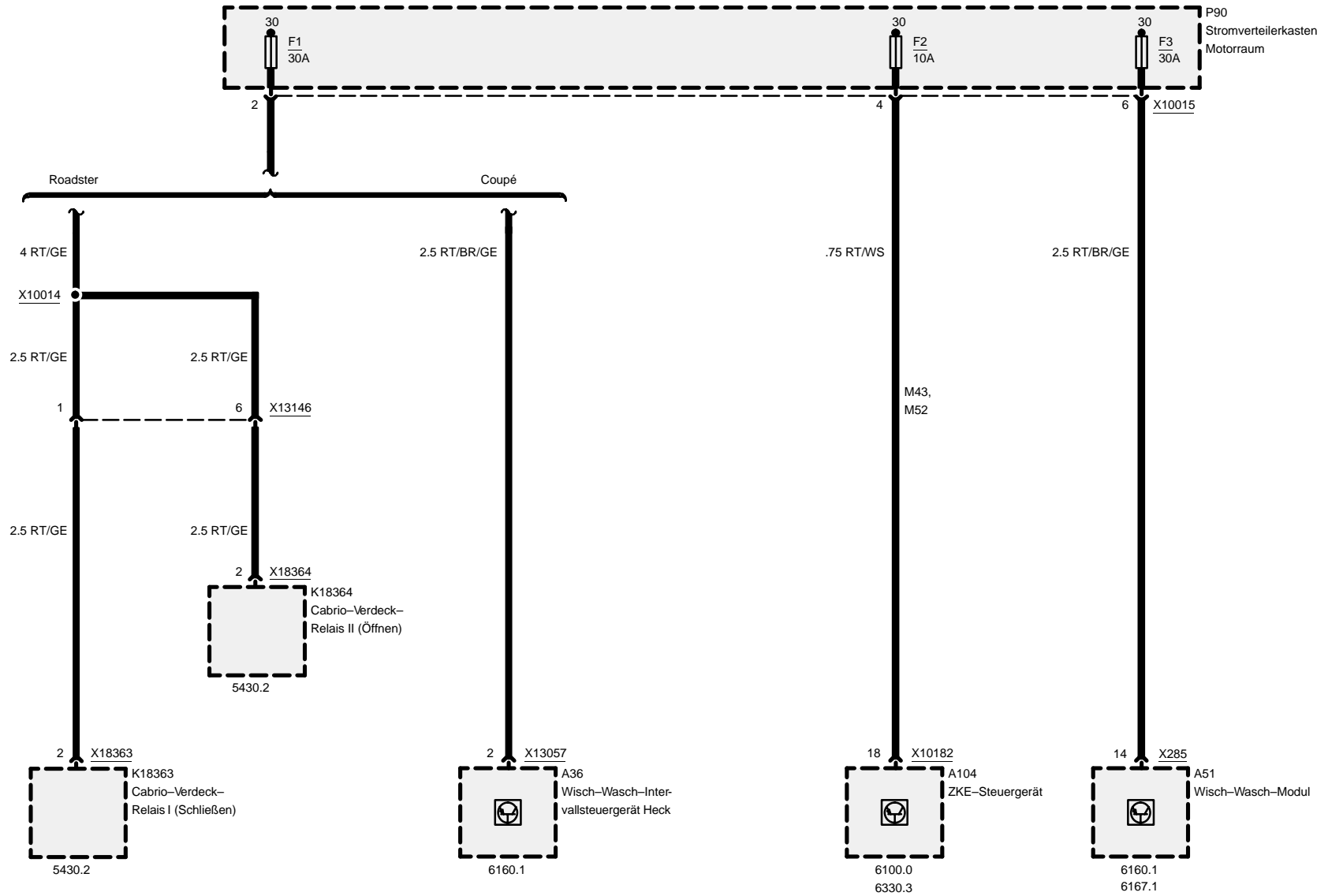


Sicherungsdetails
0670.3



0670.3 Sicherungsdetails

Sicherungen 1, 2 und 3

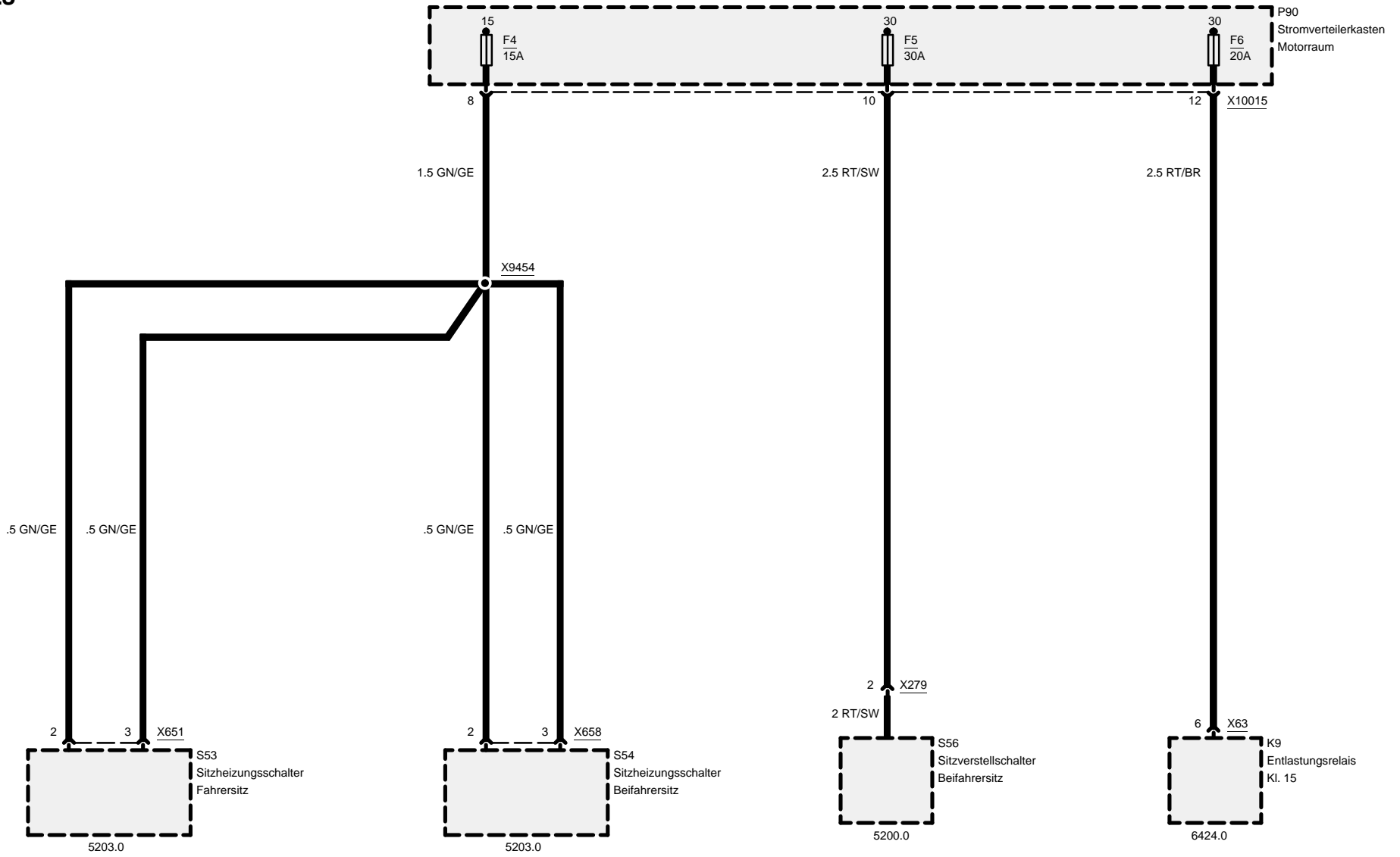




Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 4, 5 und 6

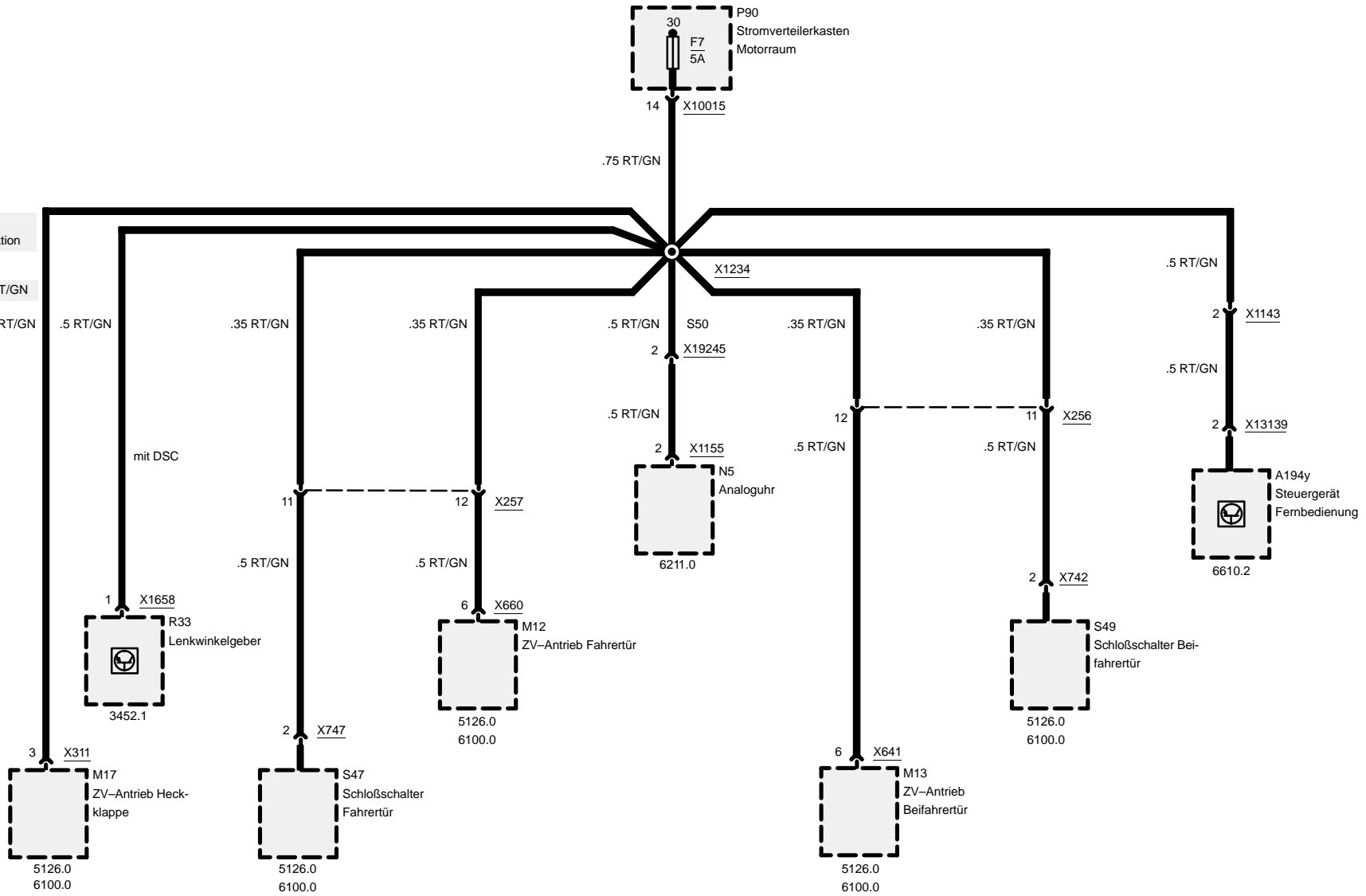




Sicherungsdetails

Sicherung 7

Roadster
Spätere Produktion

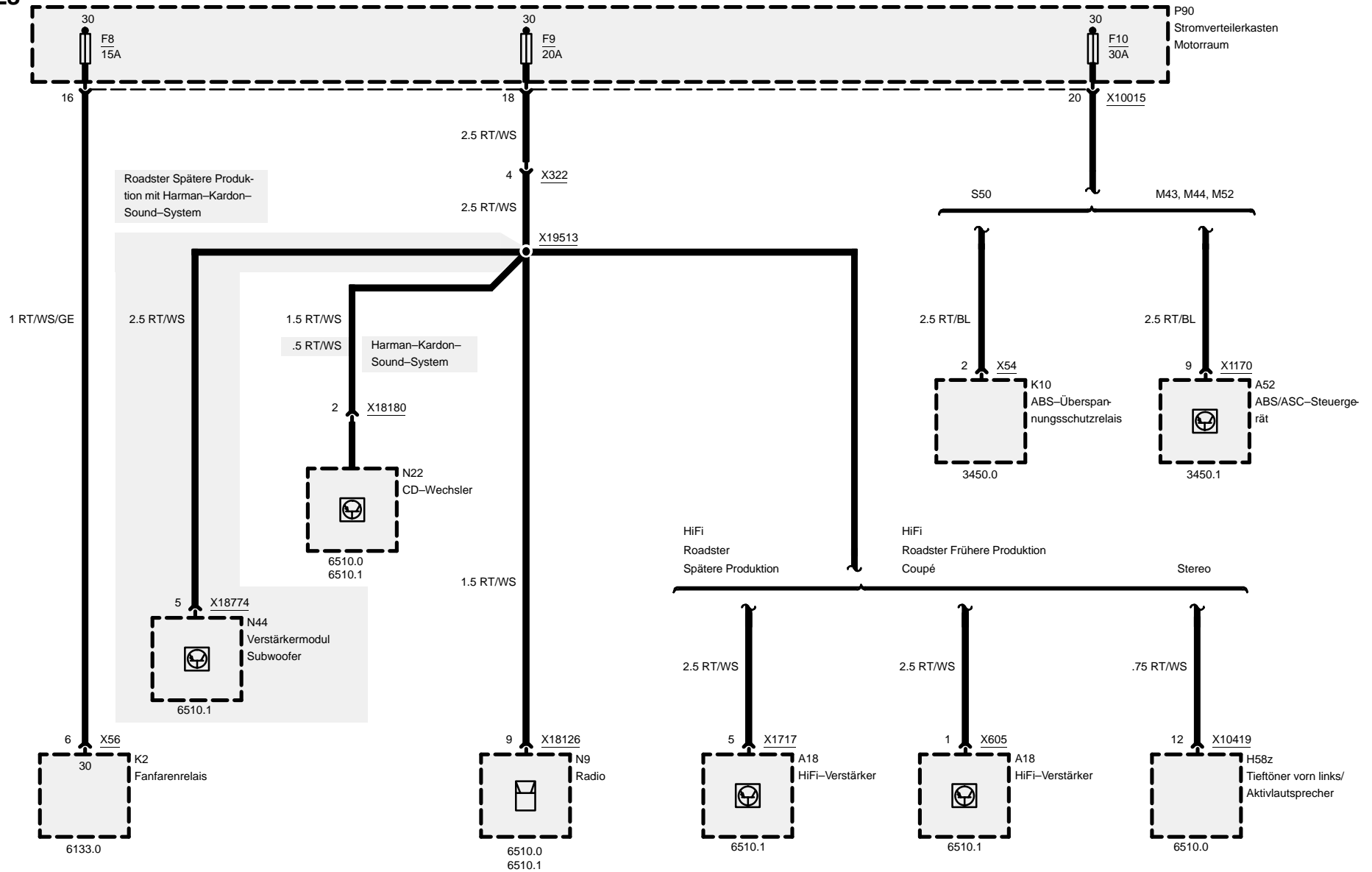




Sicherungsdetails

Sicherungen 8, 9 und 10

Z3

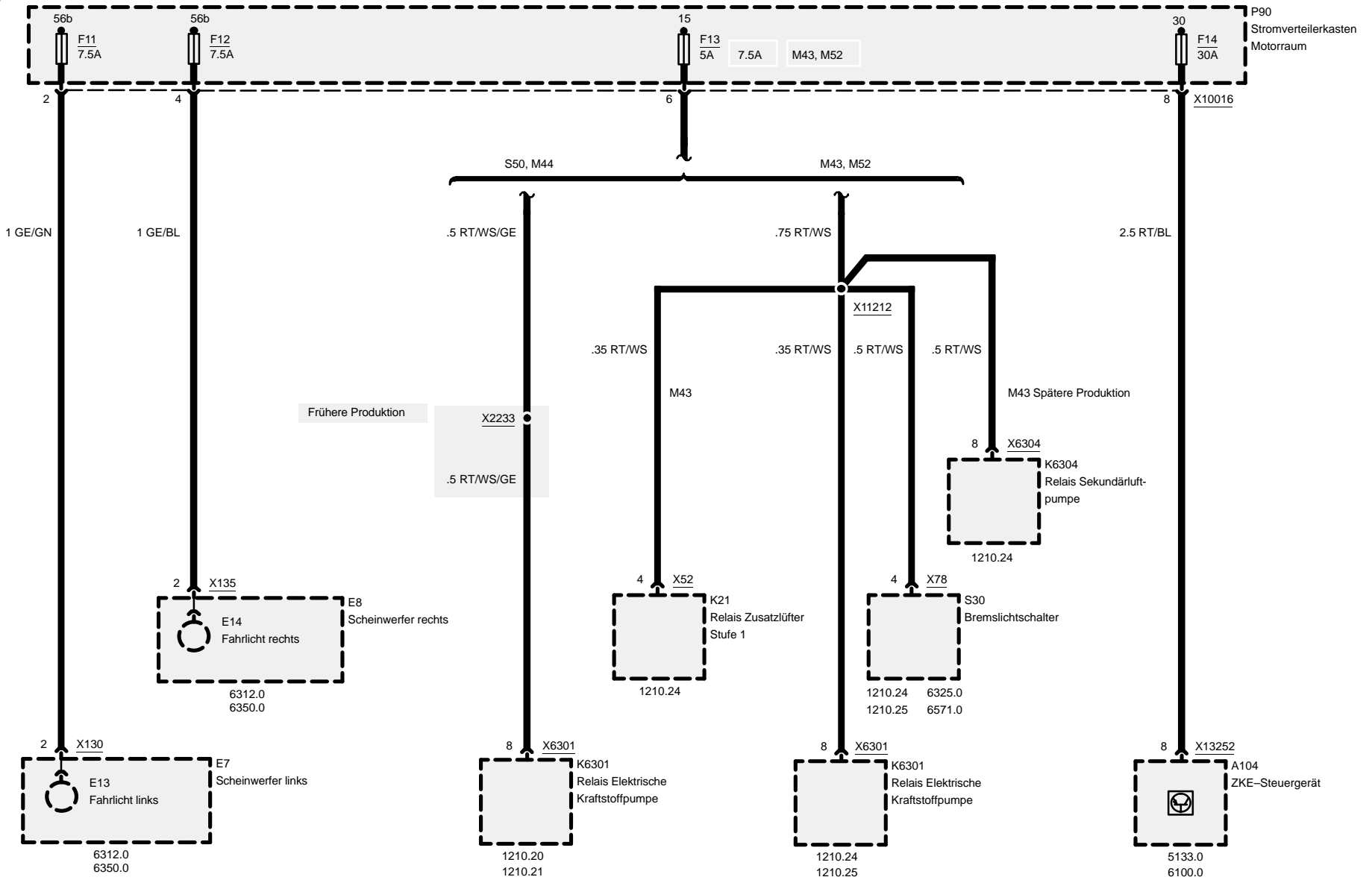




Sicherungsdetails

Sicherungen 11, 12, 13 und 14

Z3



03/00

0670.3-04

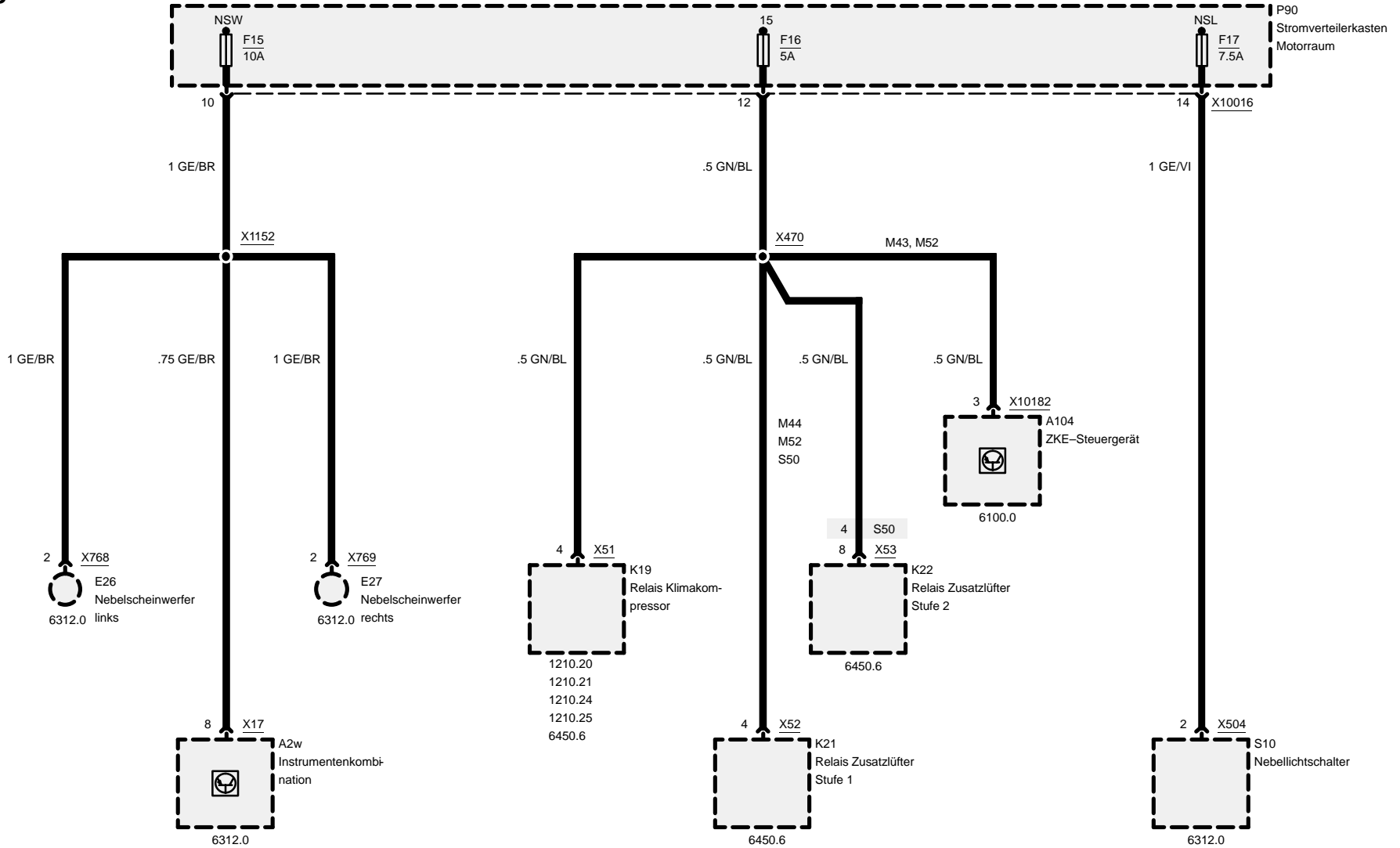
1999



Sicherungsdetails

Sicherungen 15, 16 und 17

Z3

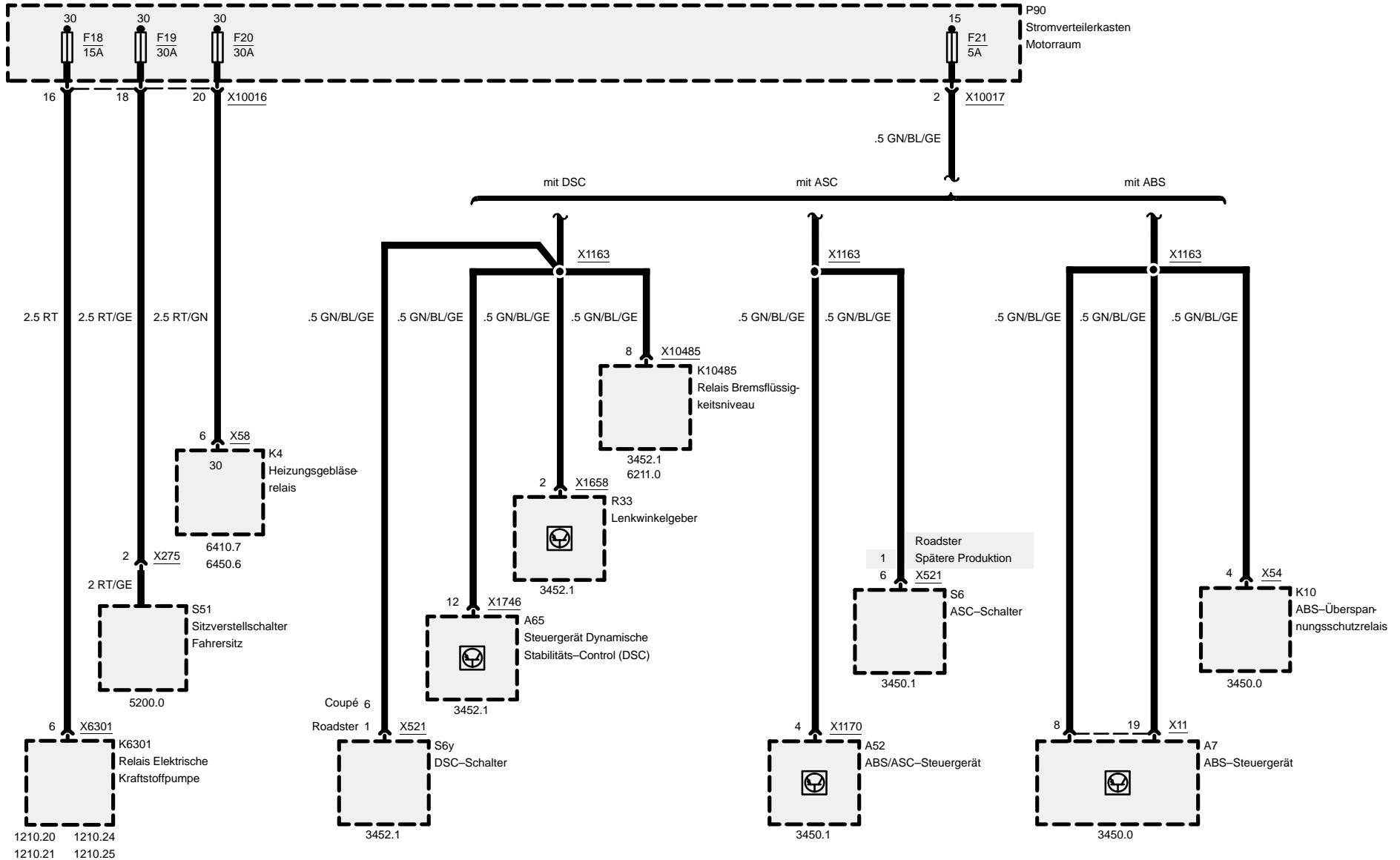




Sicherungsdetails

Sicherungen 18, 19, 20 und 21

Z3



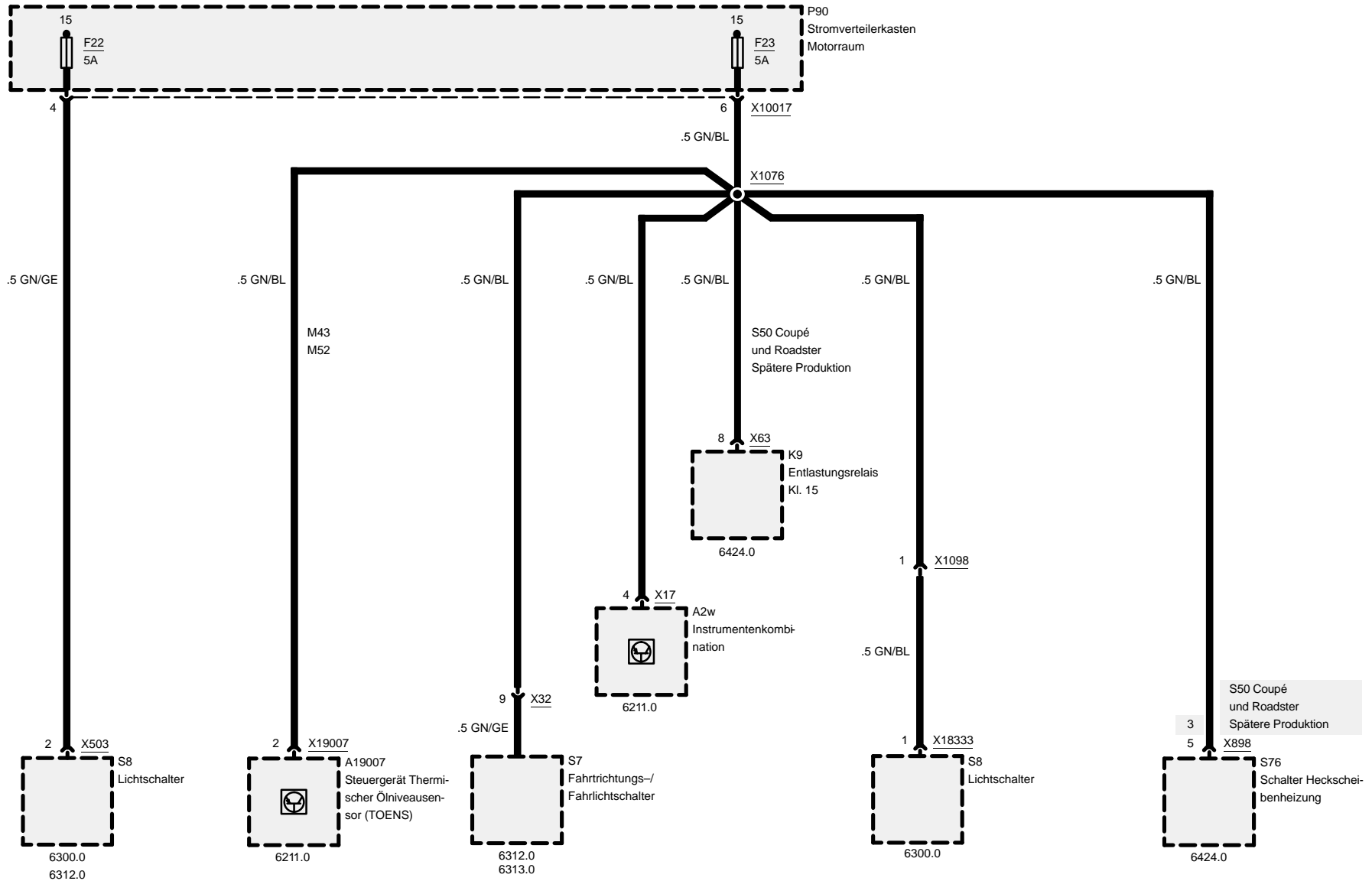
1210.20 1210.24
1210.21 1210.25



Sicherungsdetails

Sicherungen 22 und 23

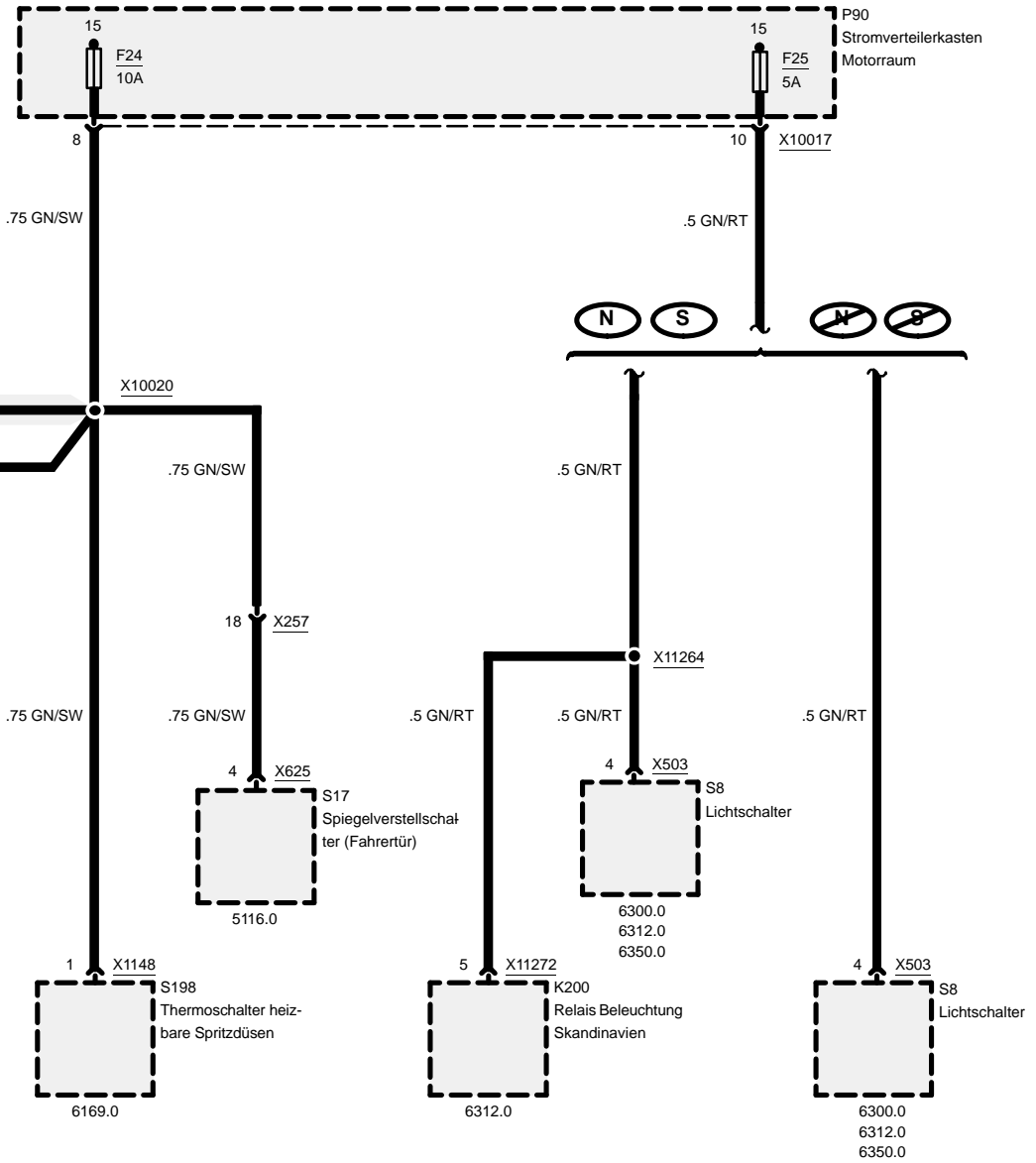
Z3





Sicherungsdetails

Sicherungen 24 und 25



Coupé Frühere Produktion

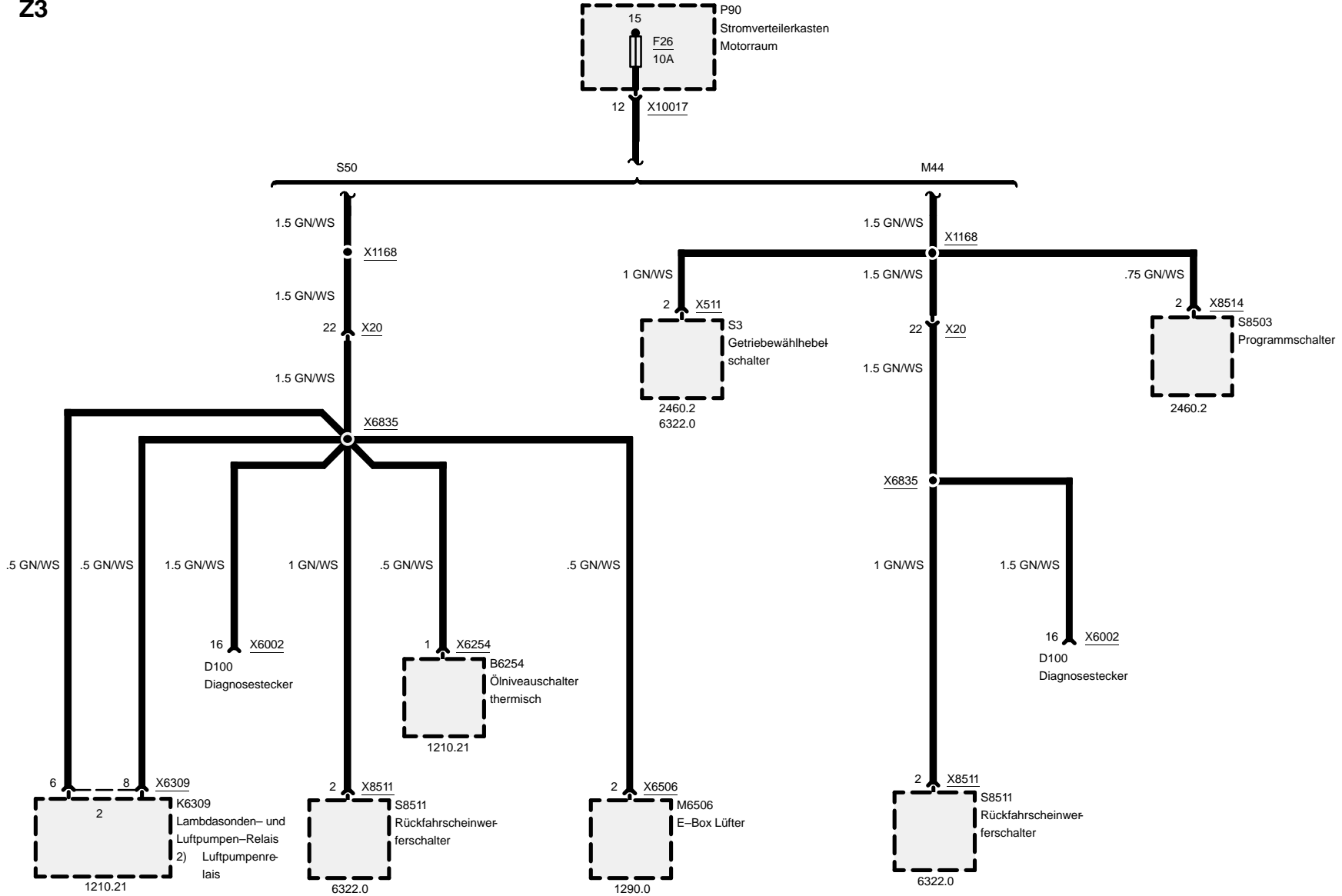


Z3

Sicherungsdetails

Sicherung 26

M44, S50

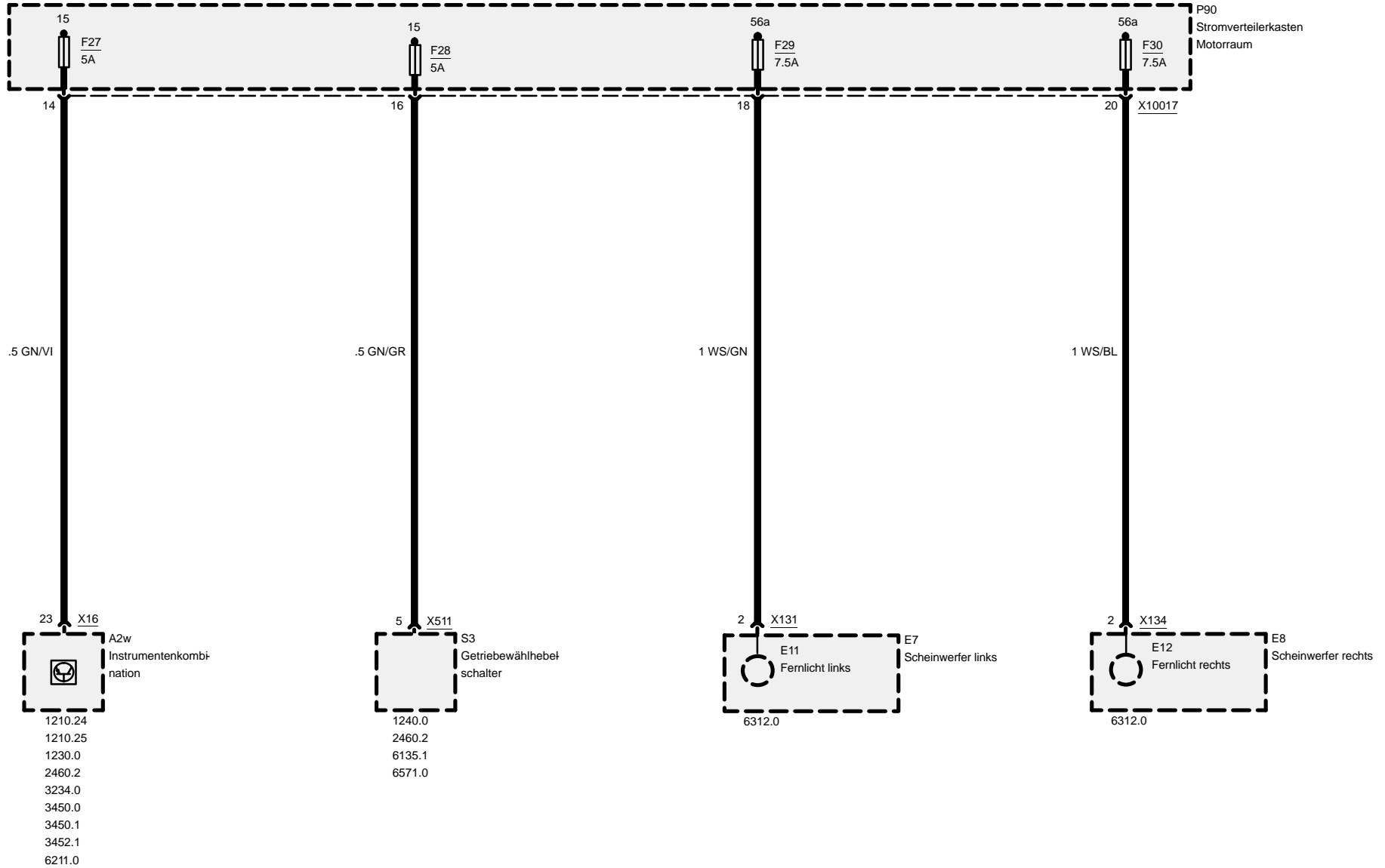




Sicherungsdetails

Sicherungen 27, 28, 29 und 30

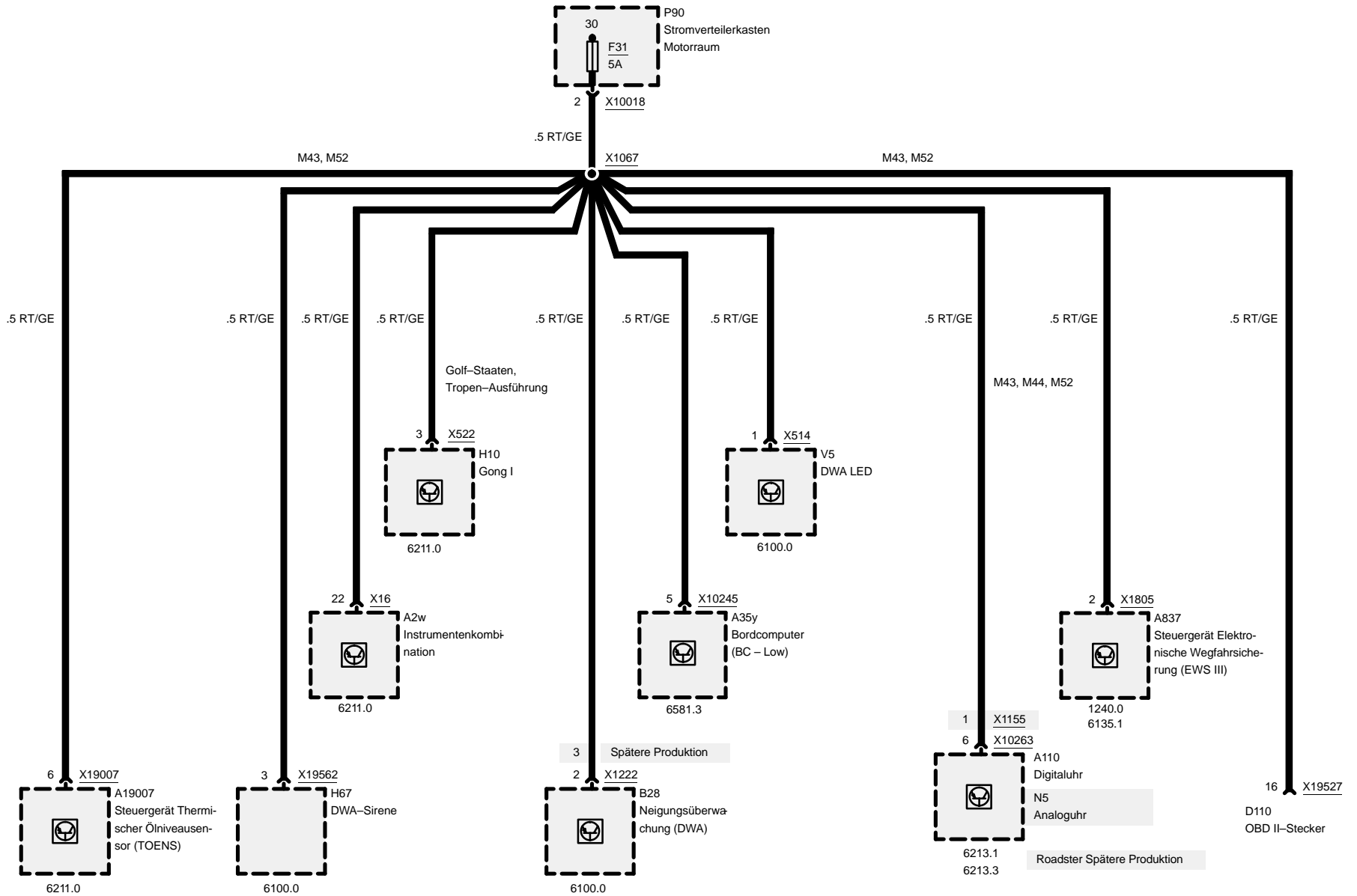
Z3





Sicherungsdetails

Sicherung 31

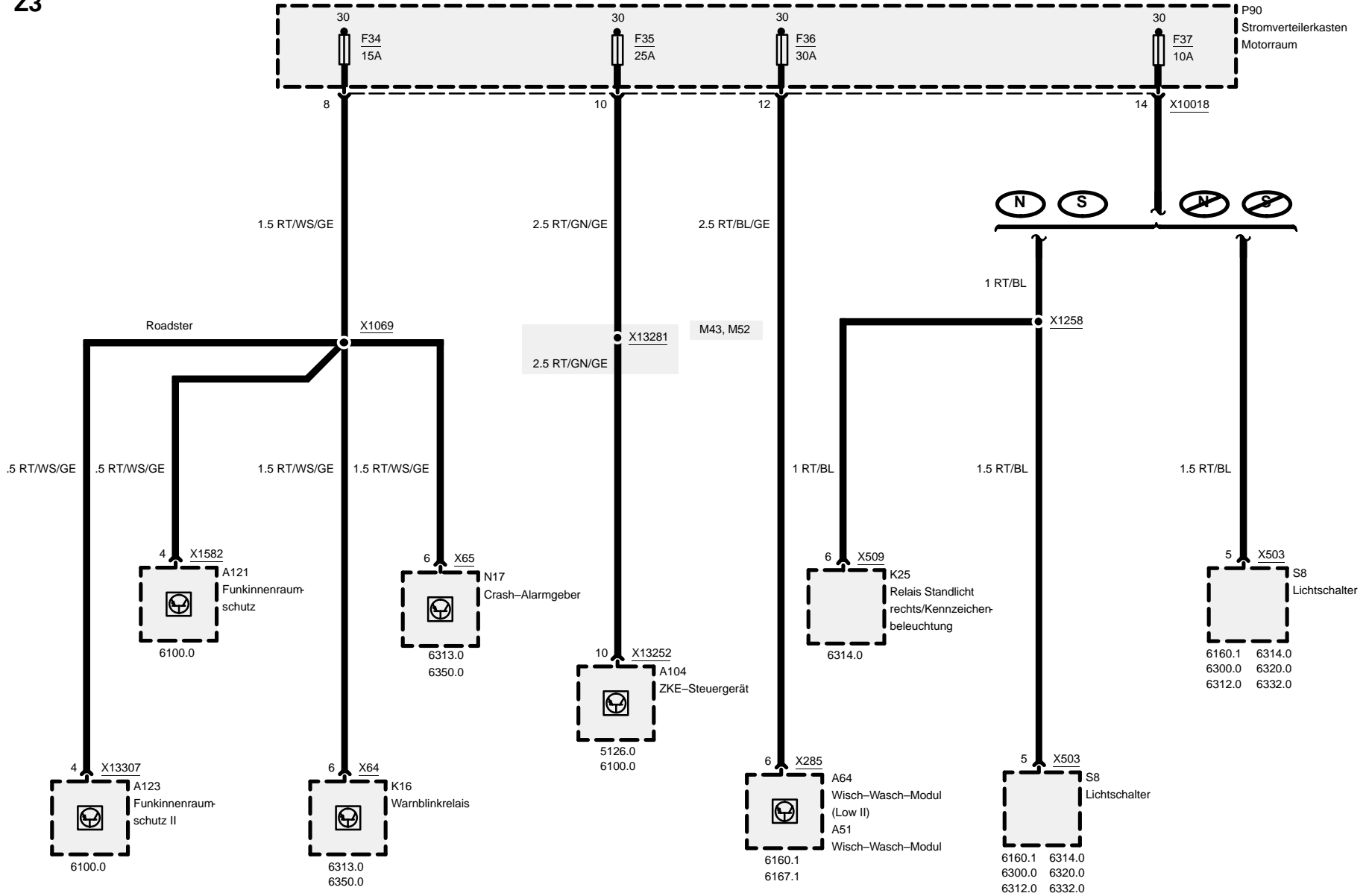




Sicherungsdetails

Sicherungen 34, 35, 36 und 37

Z3

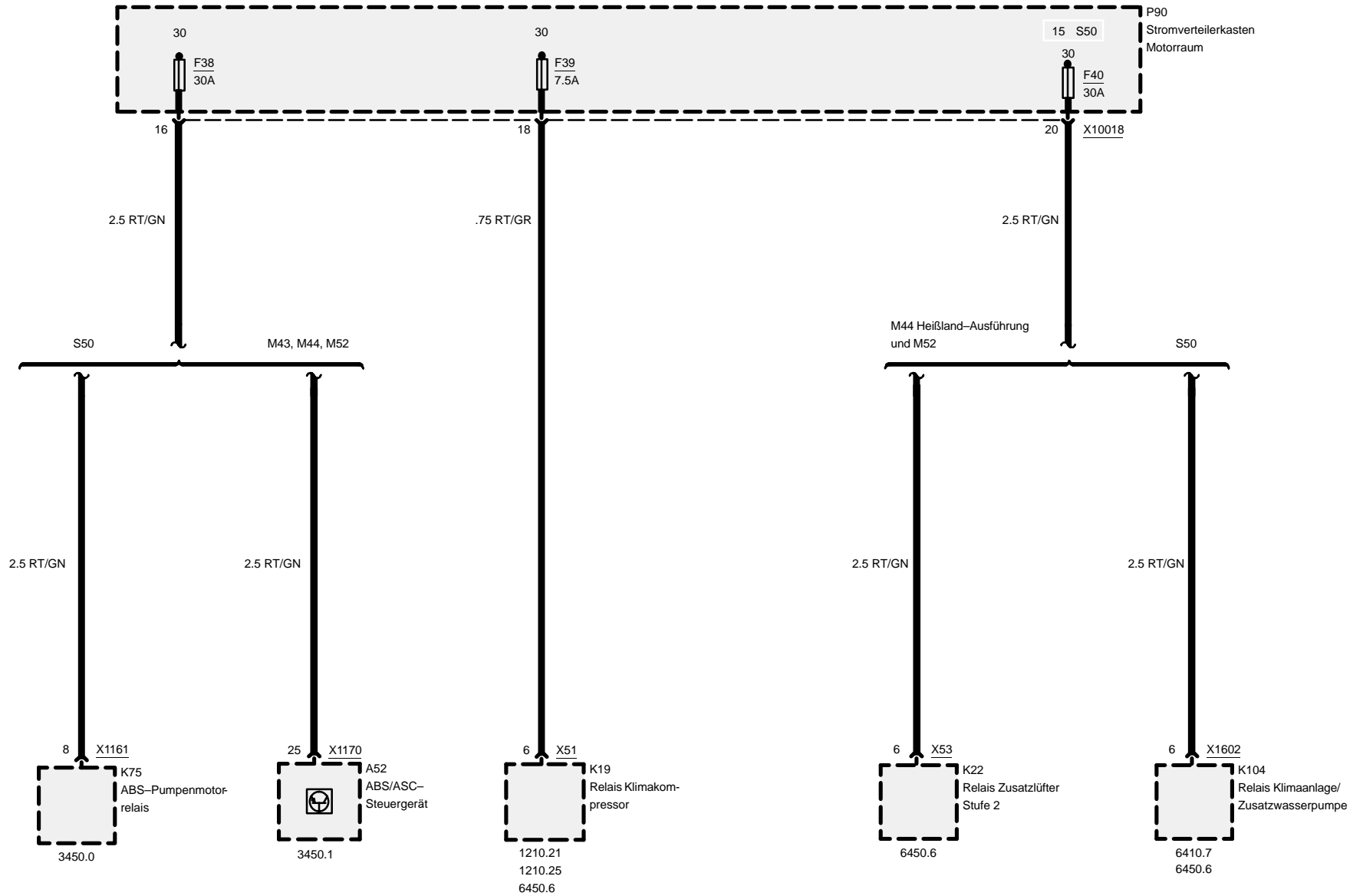




Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 38, 39 und 40

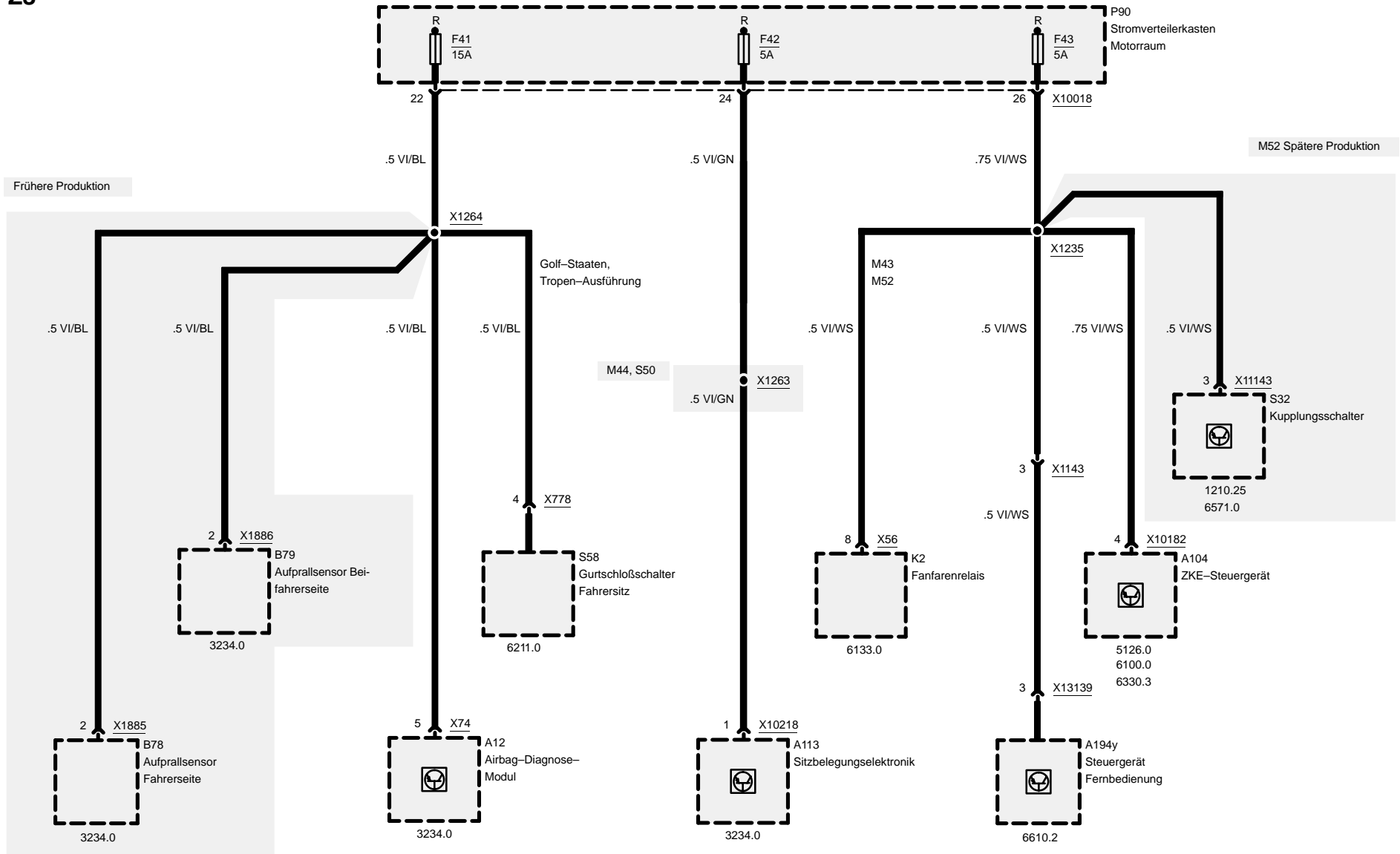




Sicherungsdetails

Sicherungen 41, 42 und 43

Z3

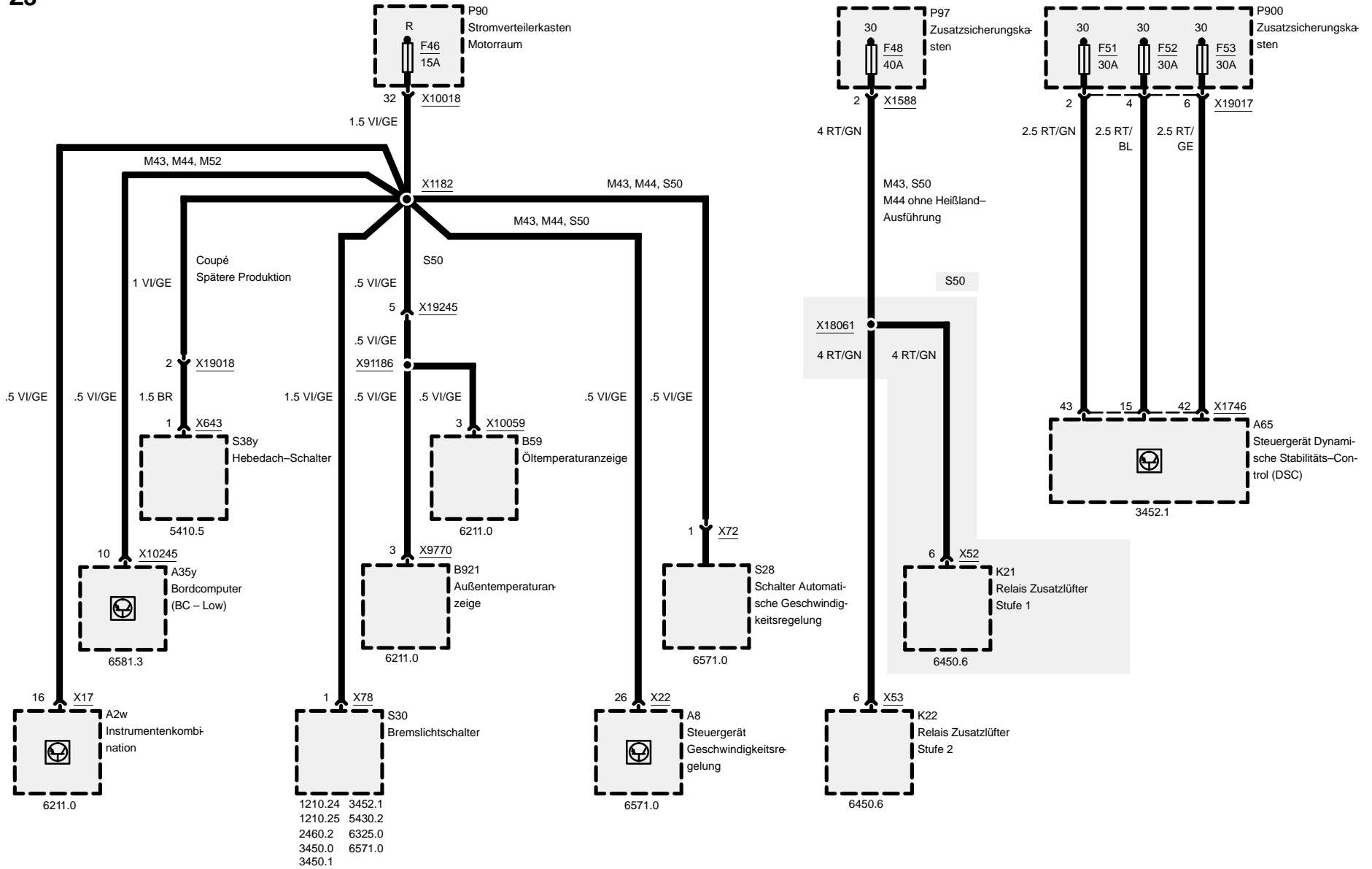


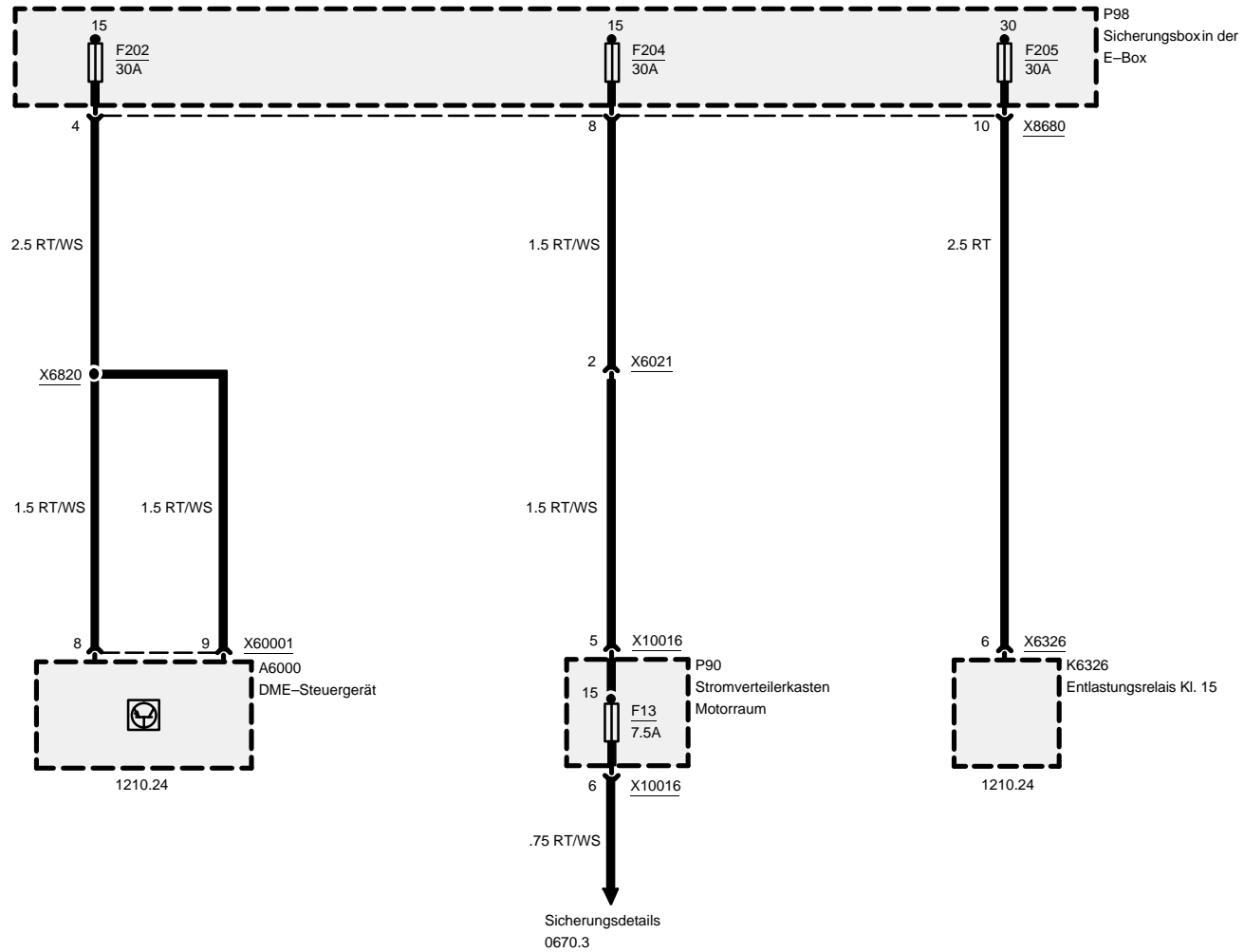


Sicherungsdetails

Sicherungen 46, 48, 51, 52 und 53

Z3





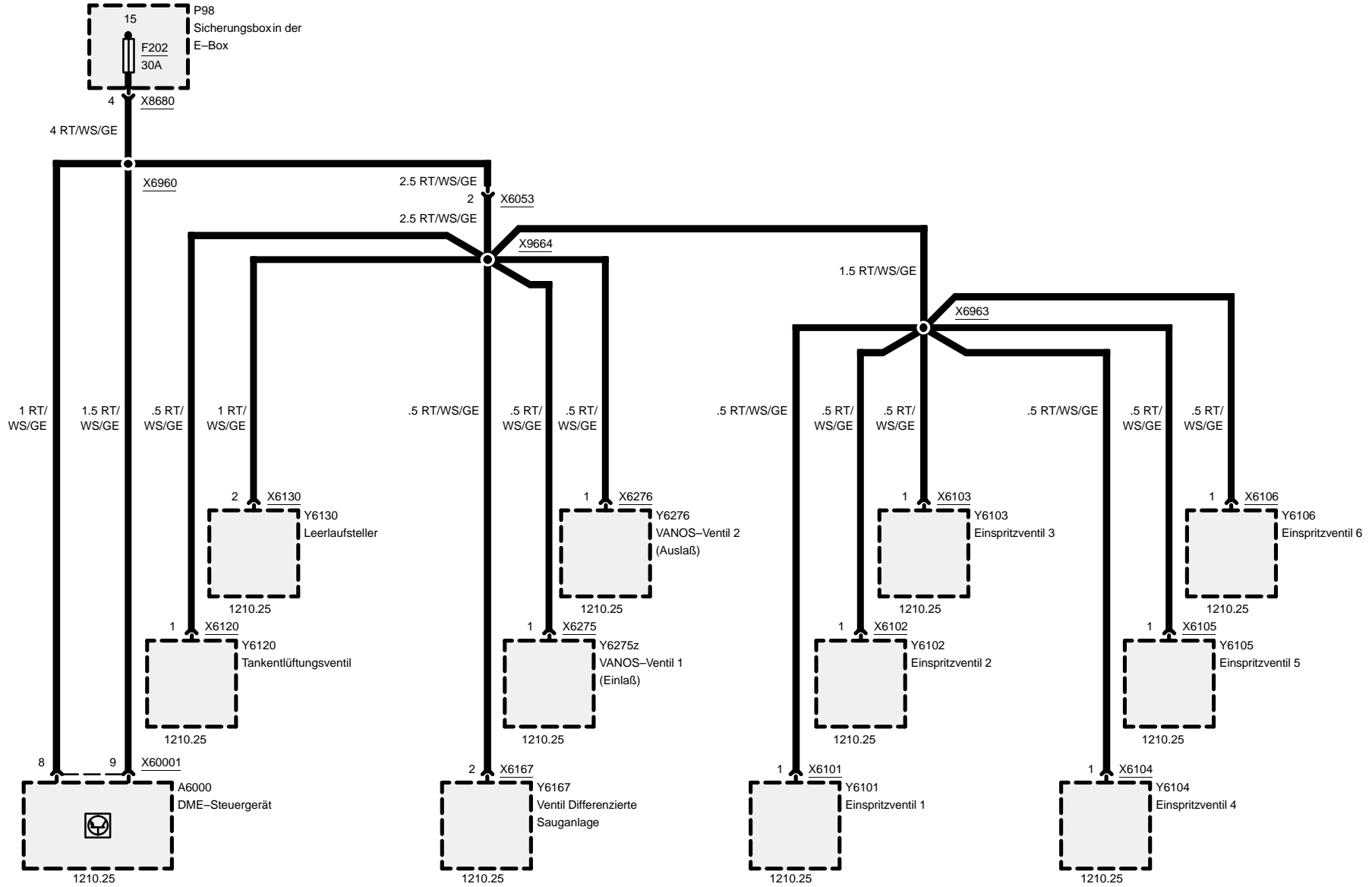


Sicherungsdetails

M52

Sicherung 202

Z3



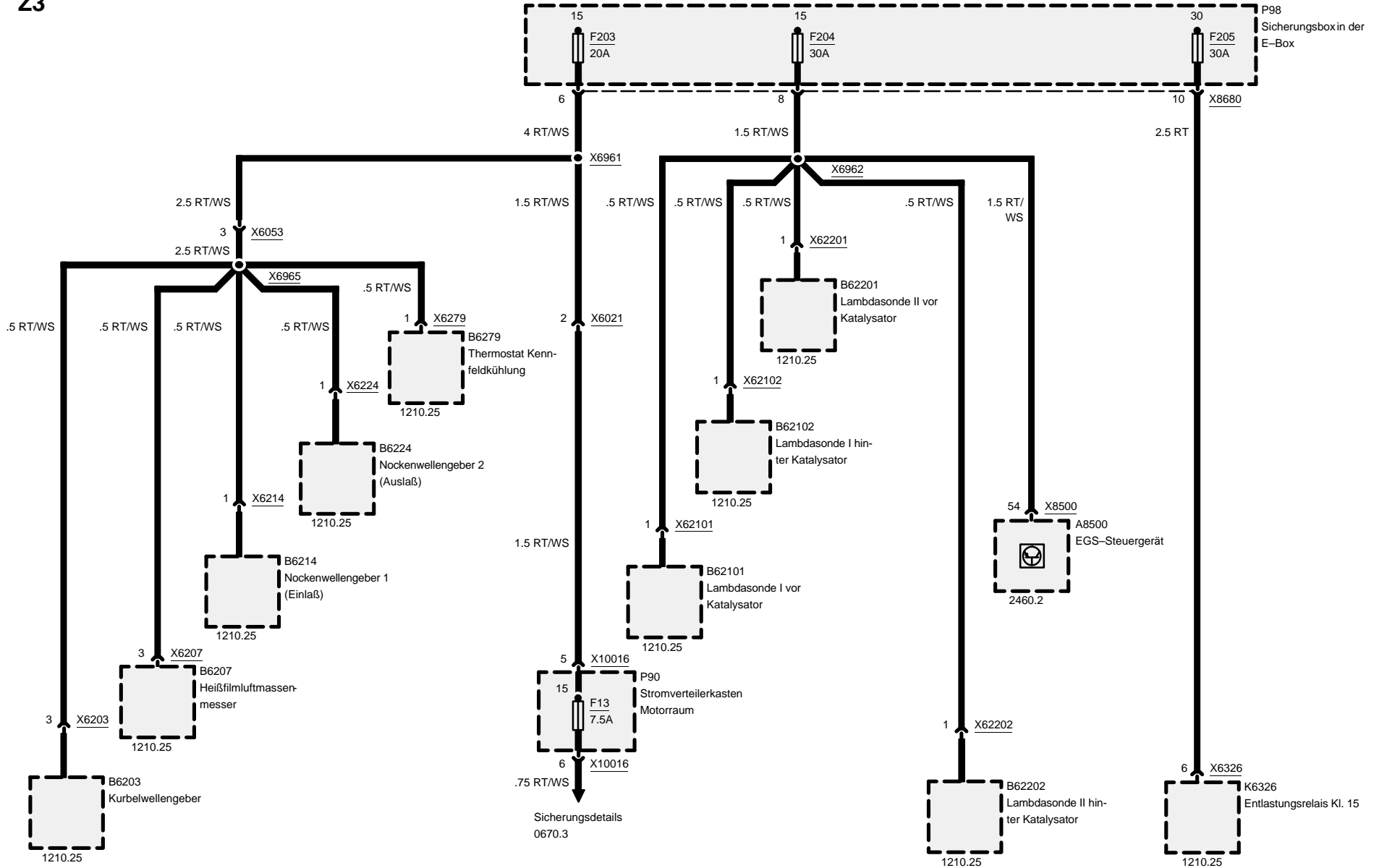


Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 203, 204 und 205

M52



03/00

0670.3-21

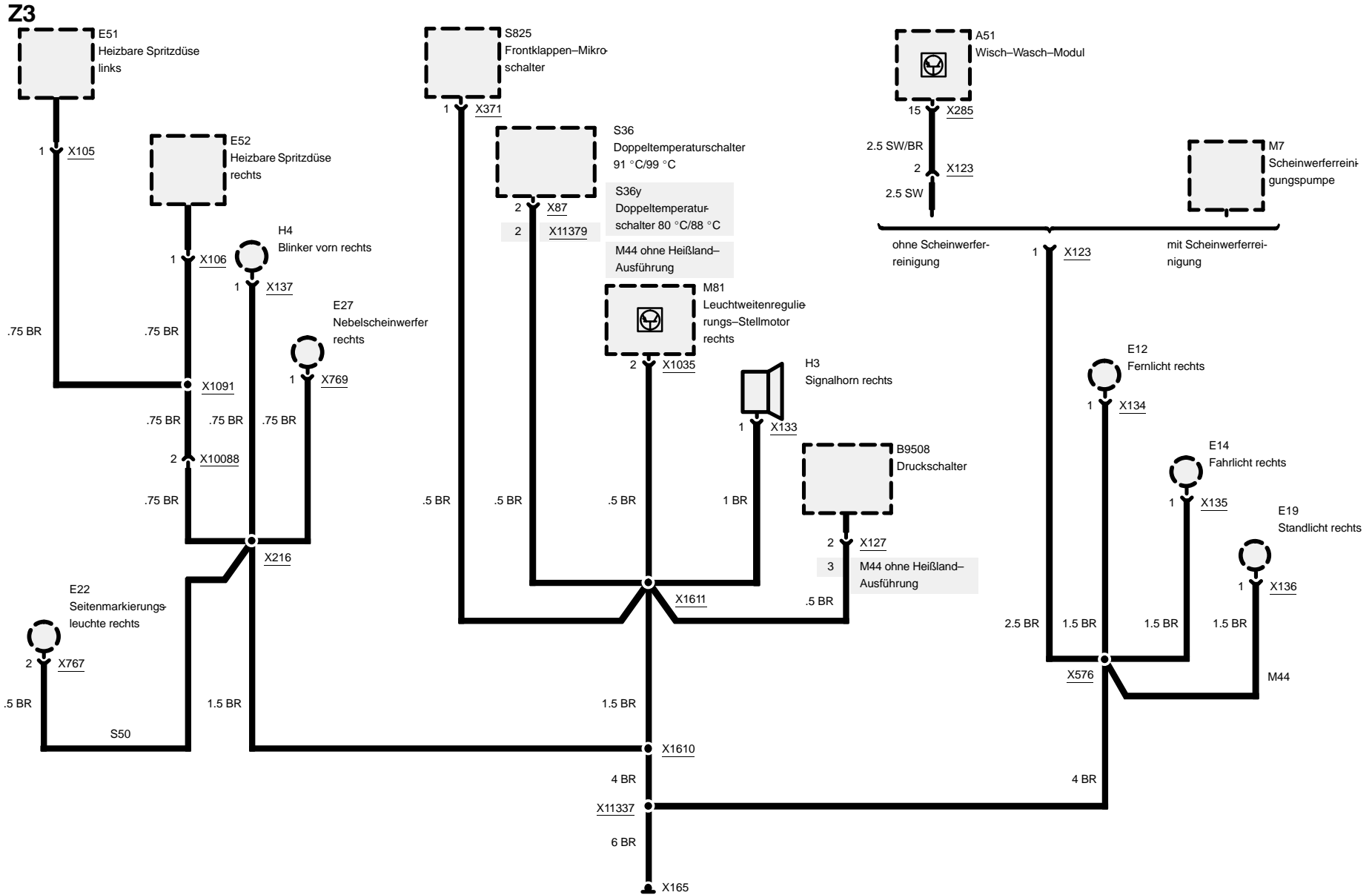
1999



0670.4 Masseanschluß

M44 und S50 Frühere Produktion

Masse X165



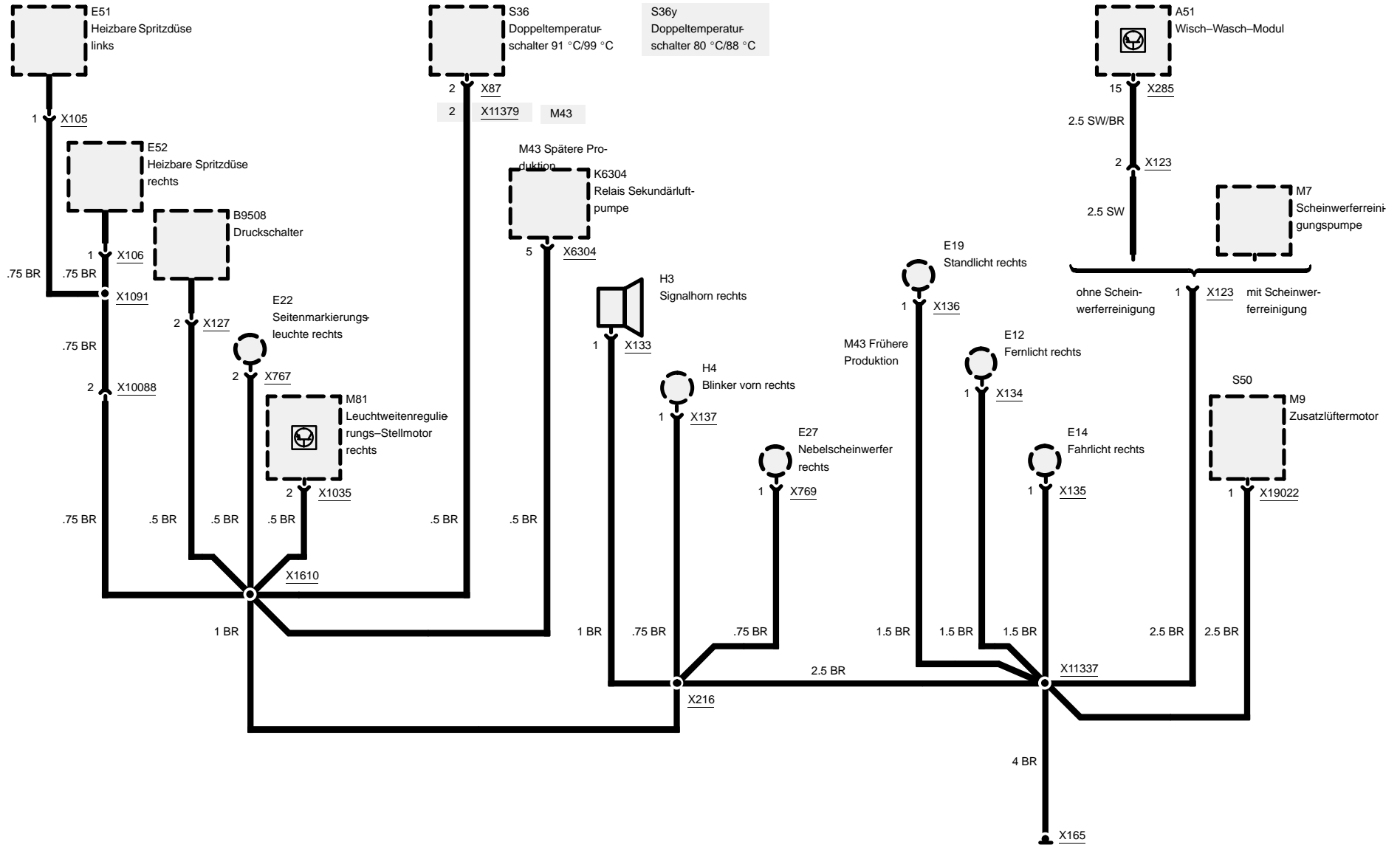


Masseanschluß

Masse X165

Z3

M43, M52 und S50 Spätere Produktion



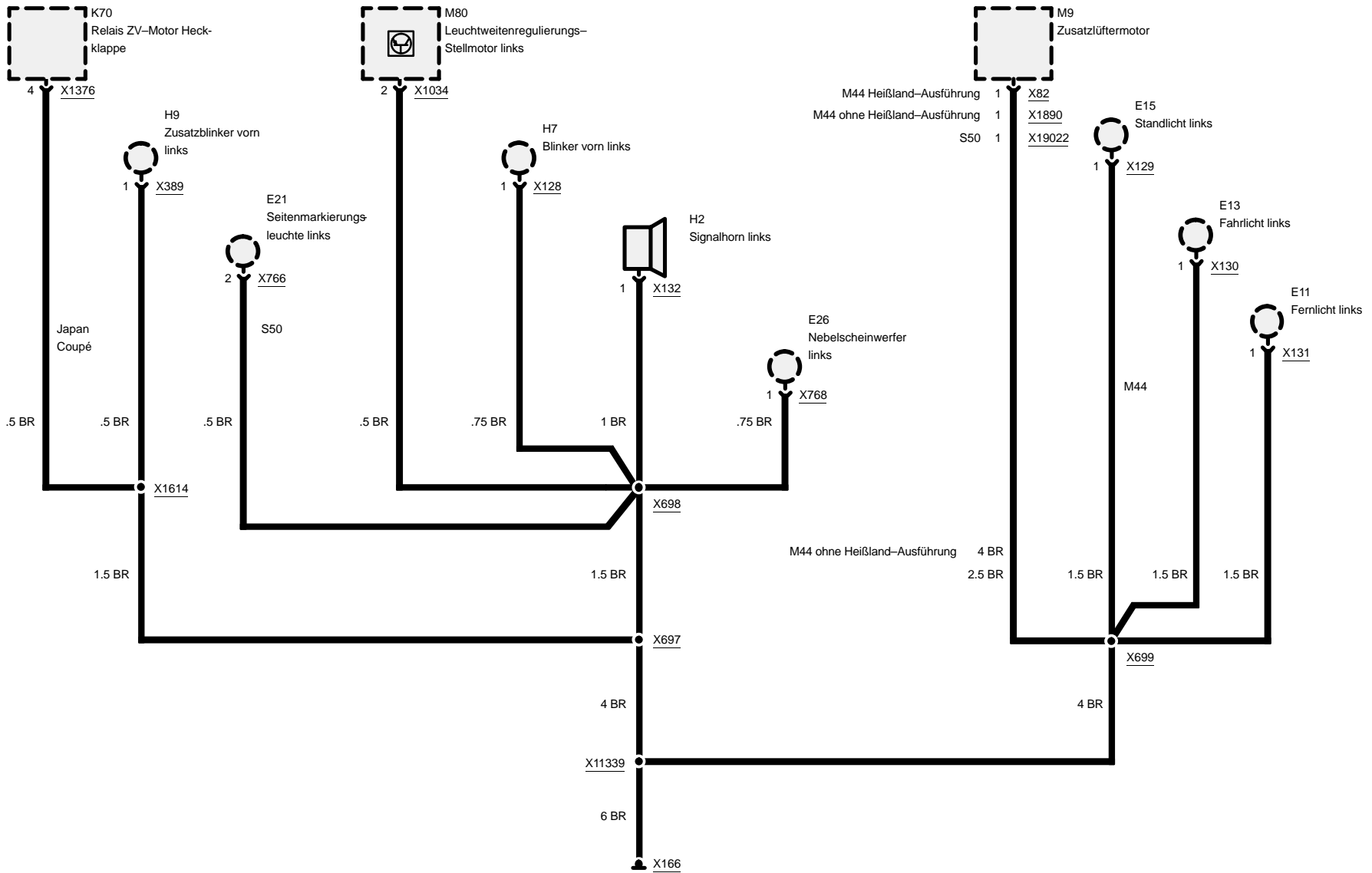


Masseanschluß

Masse X166

Z3

M44 und S50 Frühere Produktion



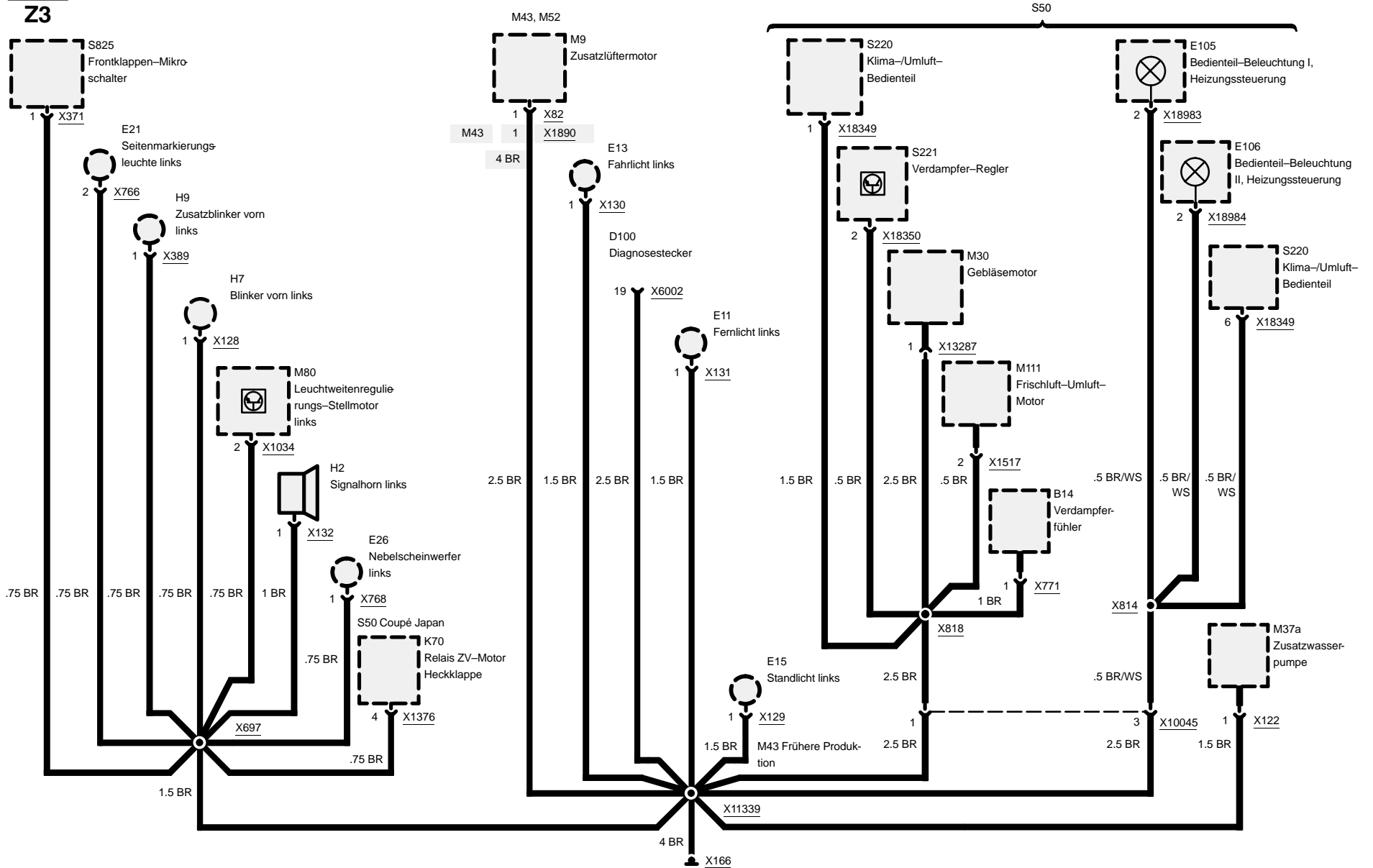


Masseanschluß

Masse X166

M43, M52 und S50 Spätere Produktion

Z3

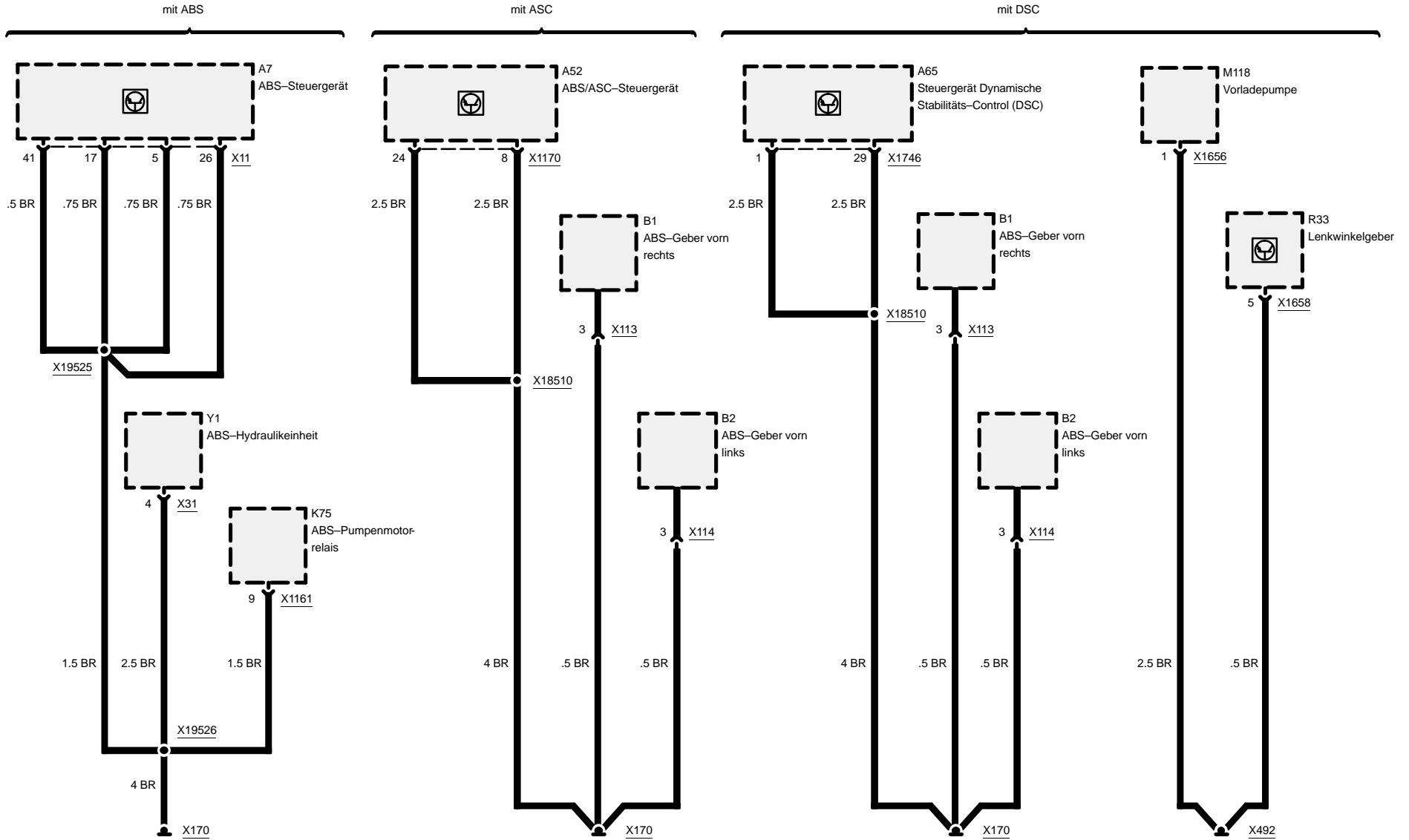




Masseanschluß

Masse X170 und X492

Z3



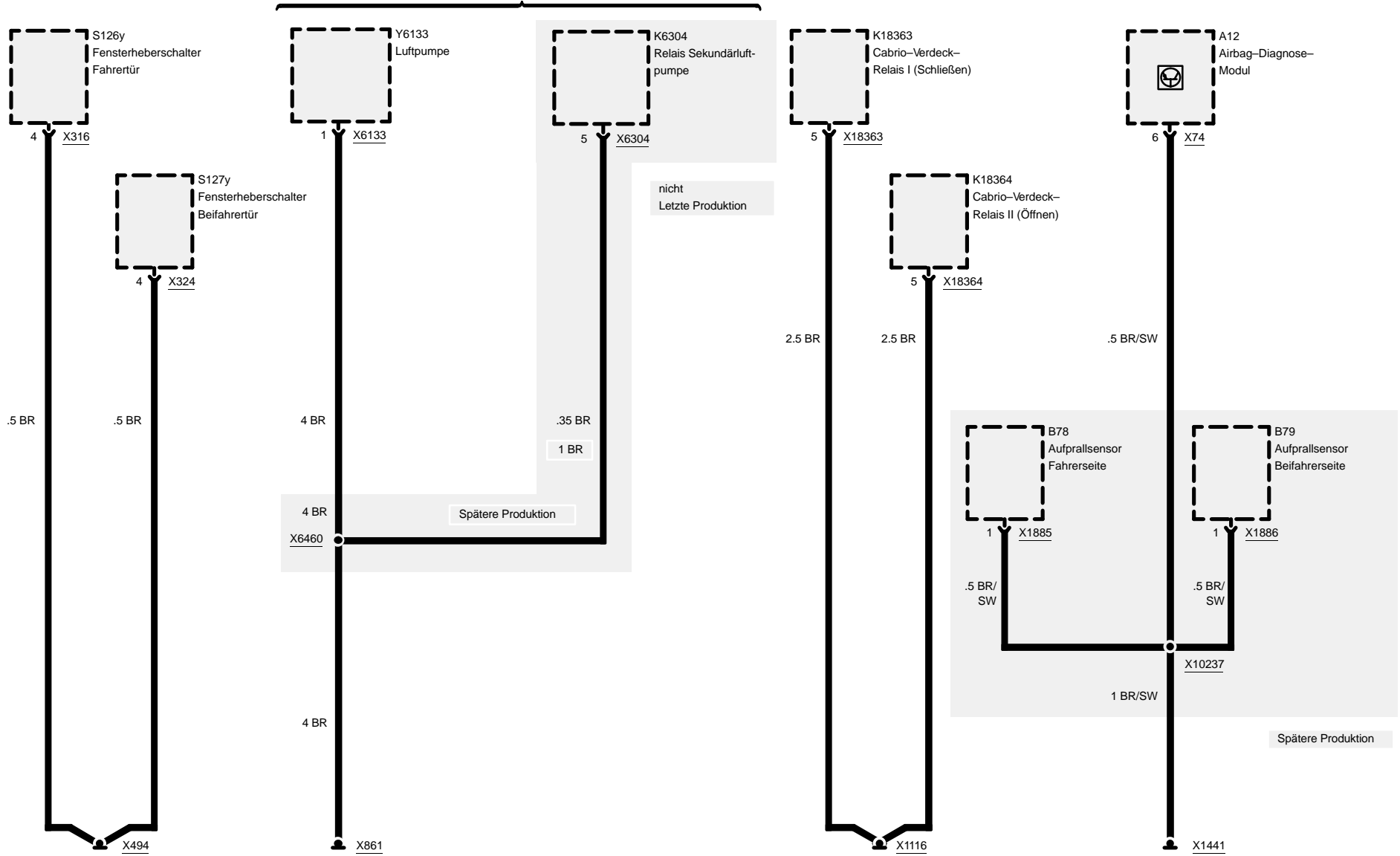


Masseanschluss

Masse X494, X861, X1116 und X1441

Z3

M43



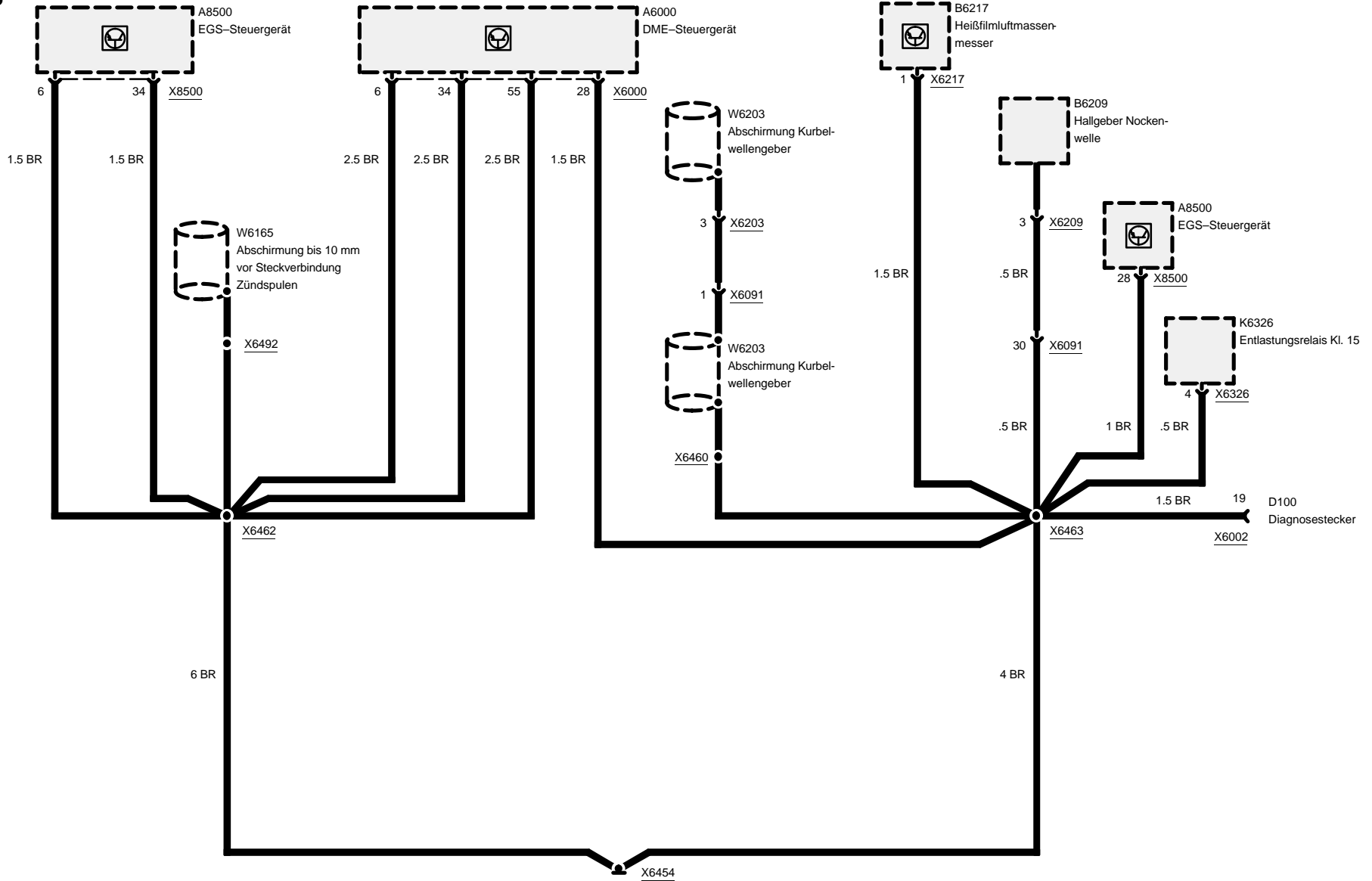


Masseanschluß

M44

Masse X6454

Z3



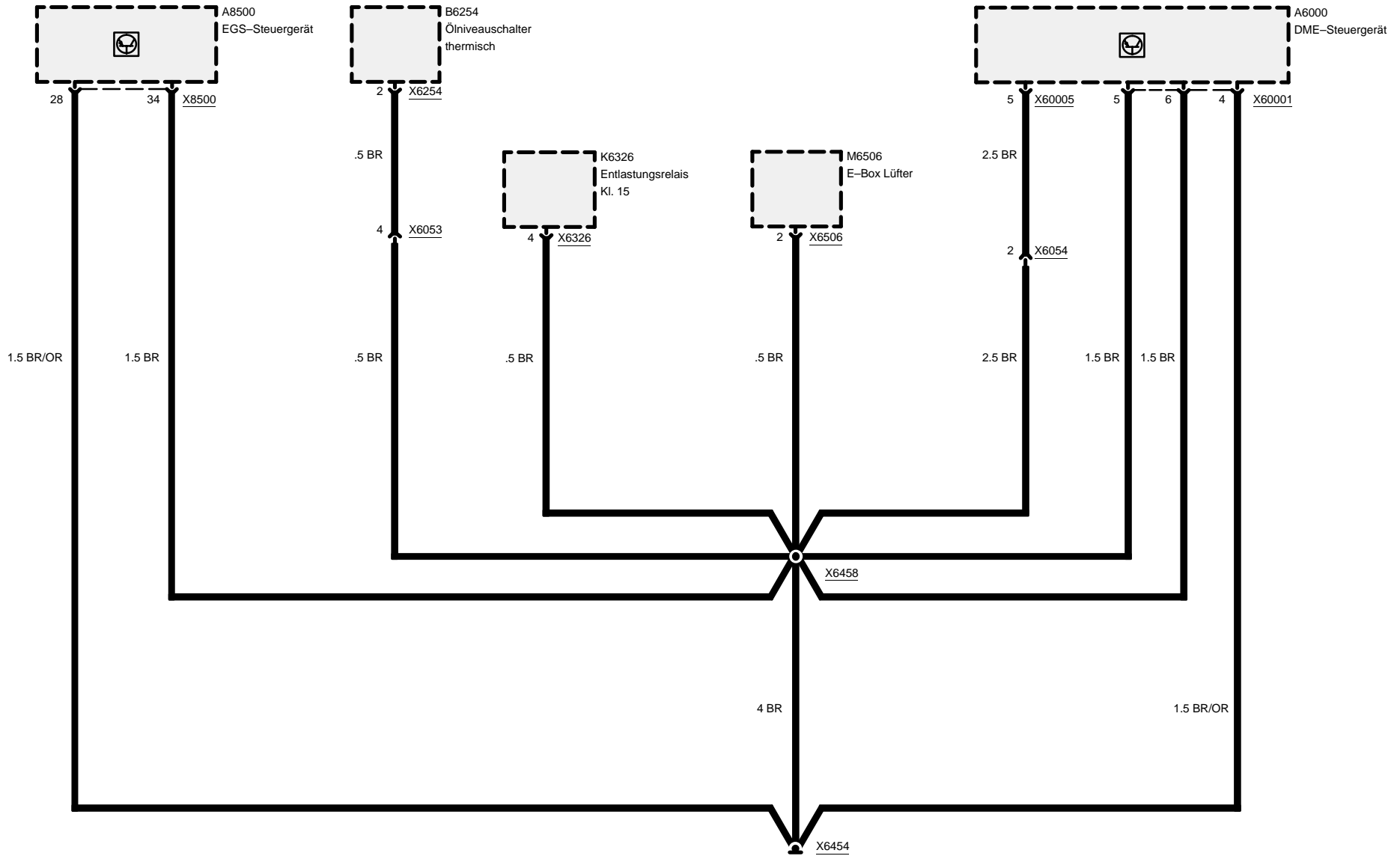


Masseanschluß

Masse X6454

Z3

M52

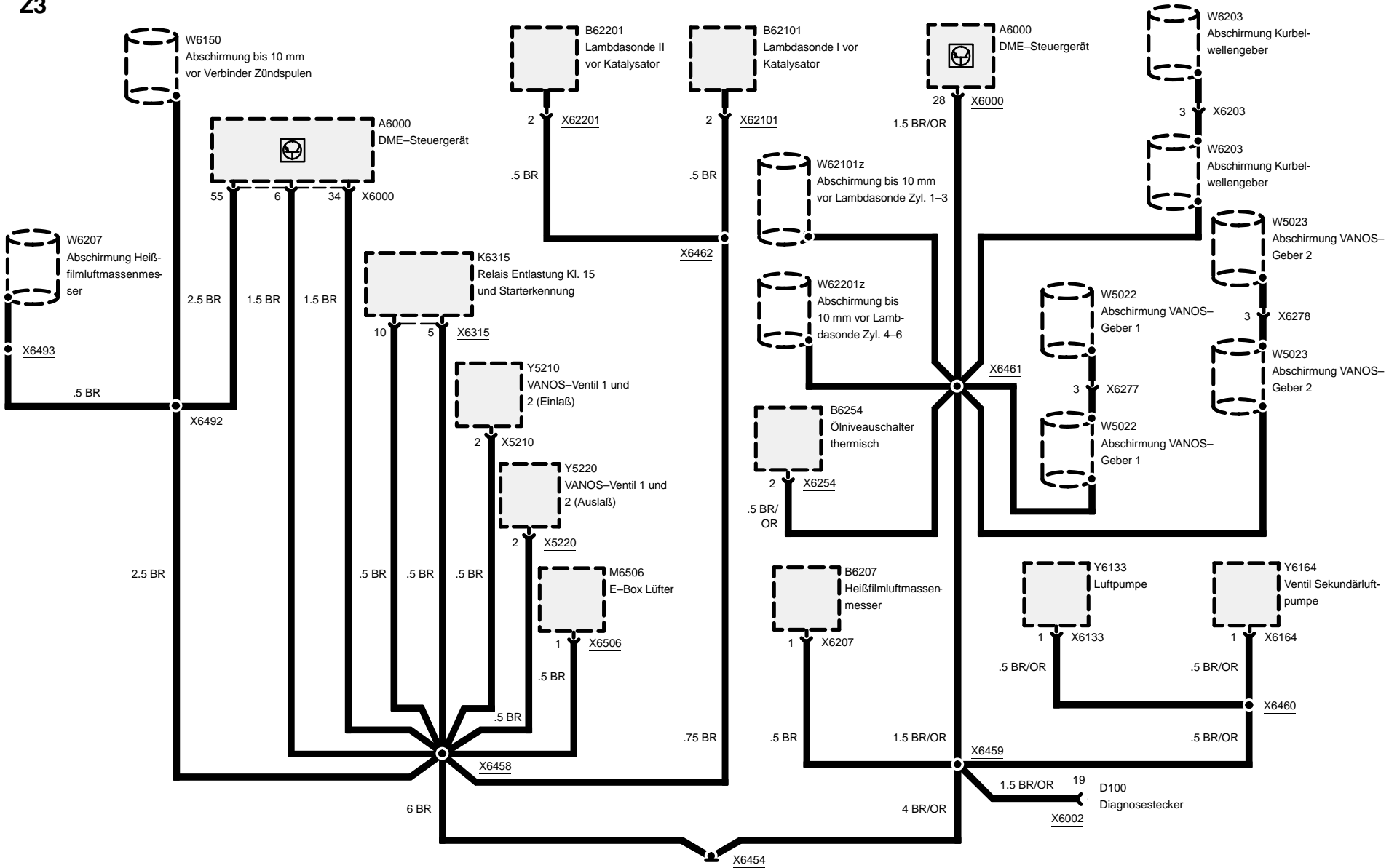




Masseanschluß

Masse X6454

S50



03/00

0670.4-08

1999

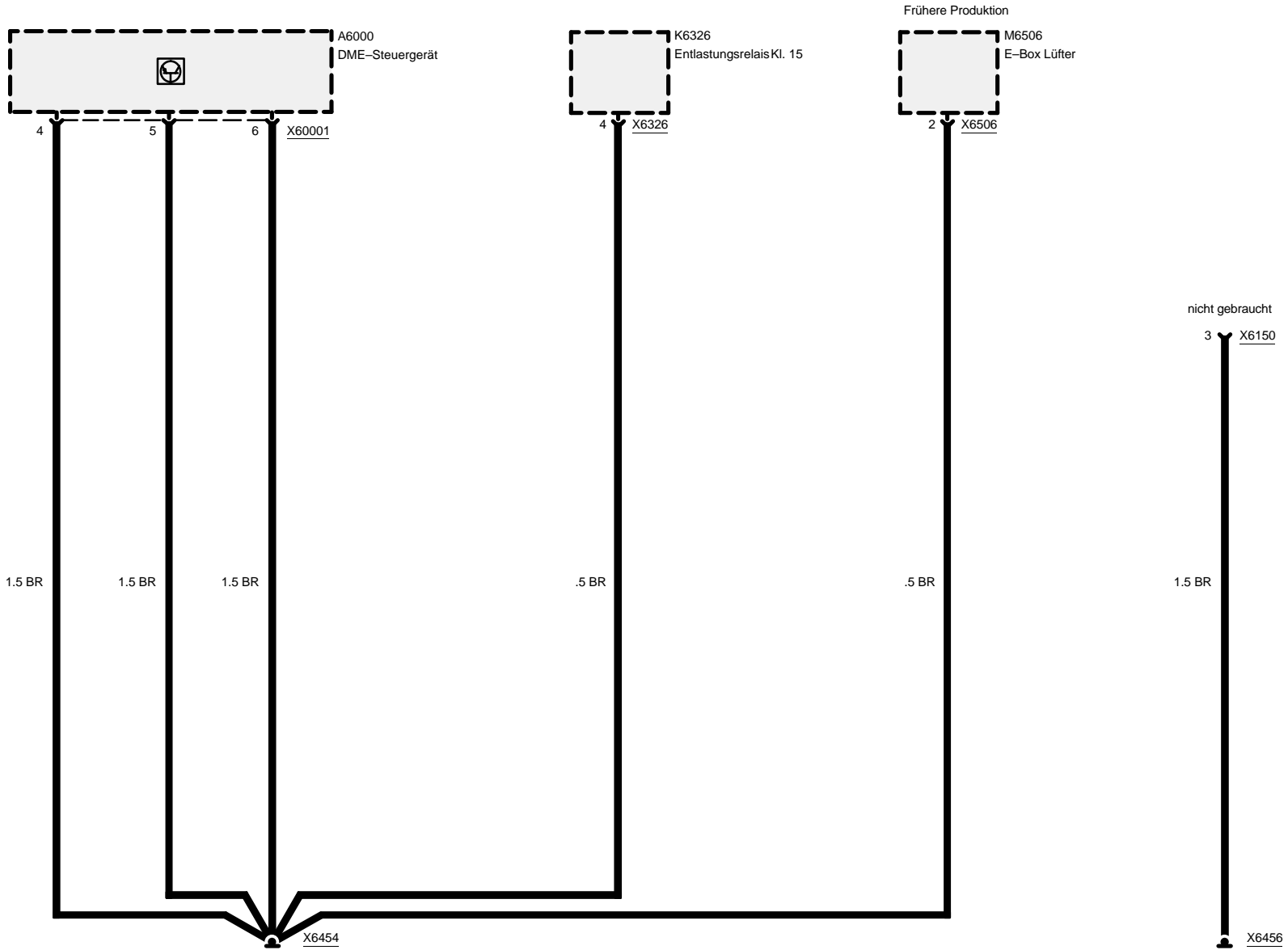


Z3

Masseanschluß

Masse X6454 und X6456

M43



03/00

0670.4-09

1999

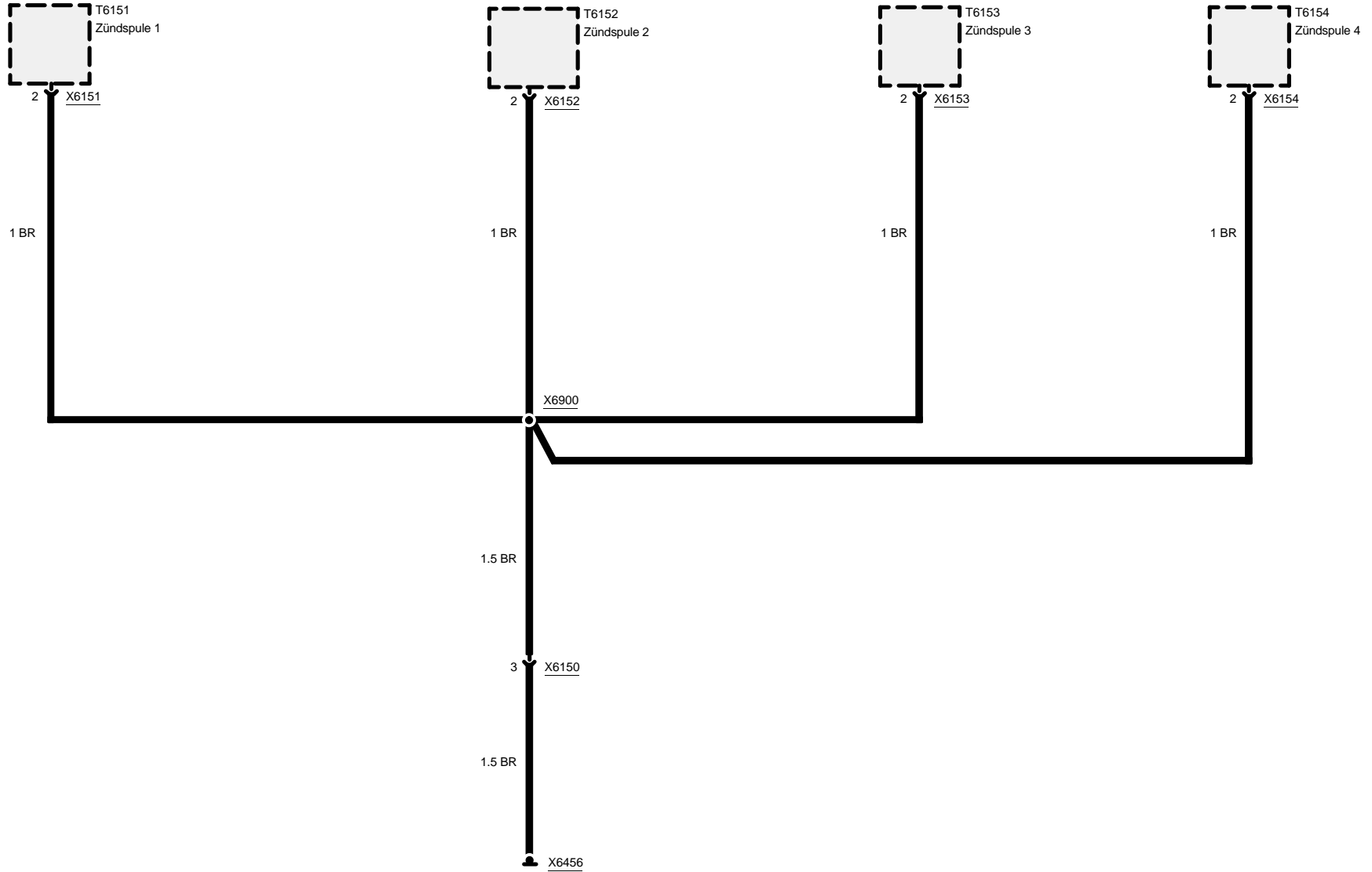


Masseanschluß

Masse X6456

M44

Z3



03/00

0670.4-10

1999

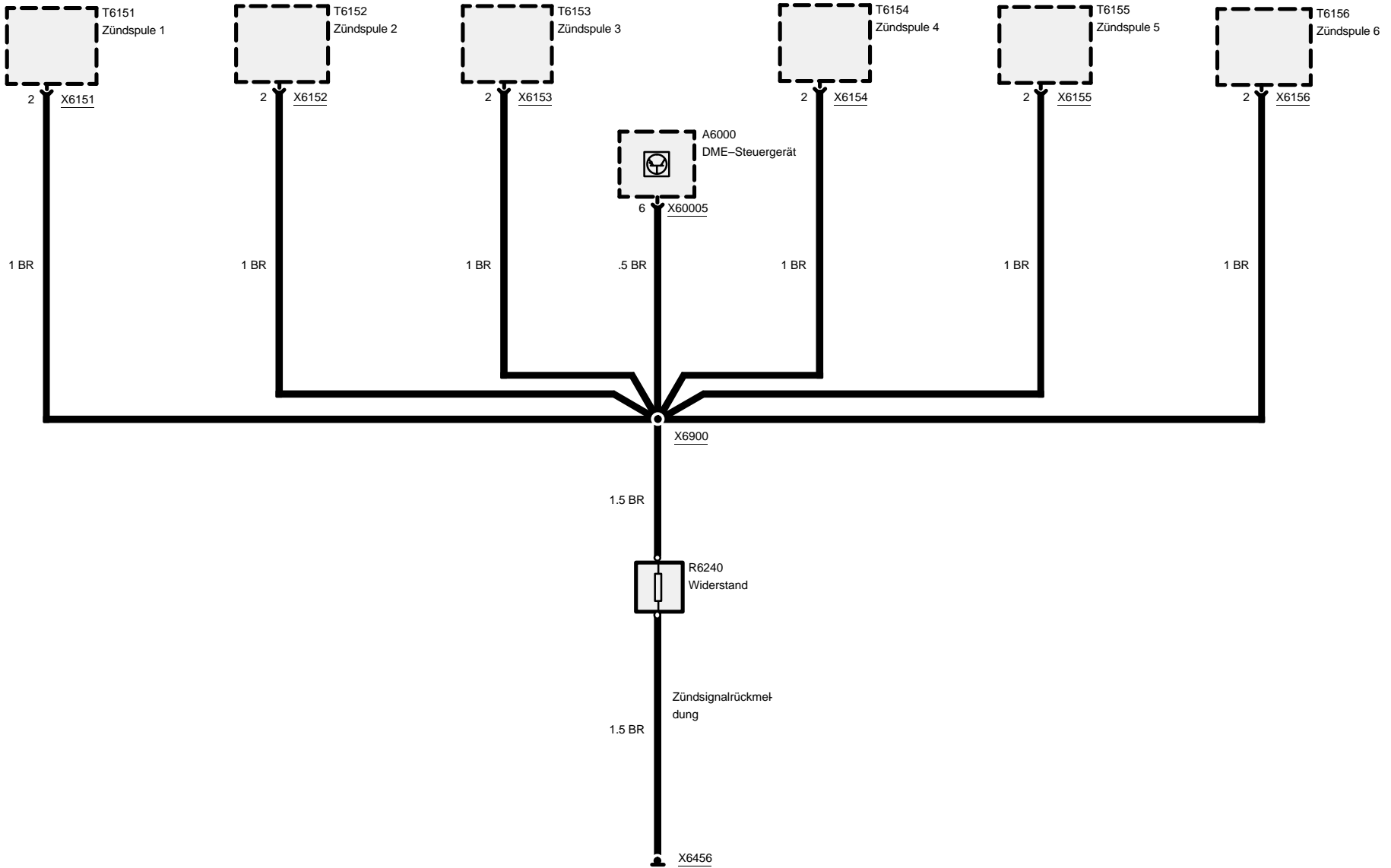


Masseanschluß

Masse X6456

Z3

M52



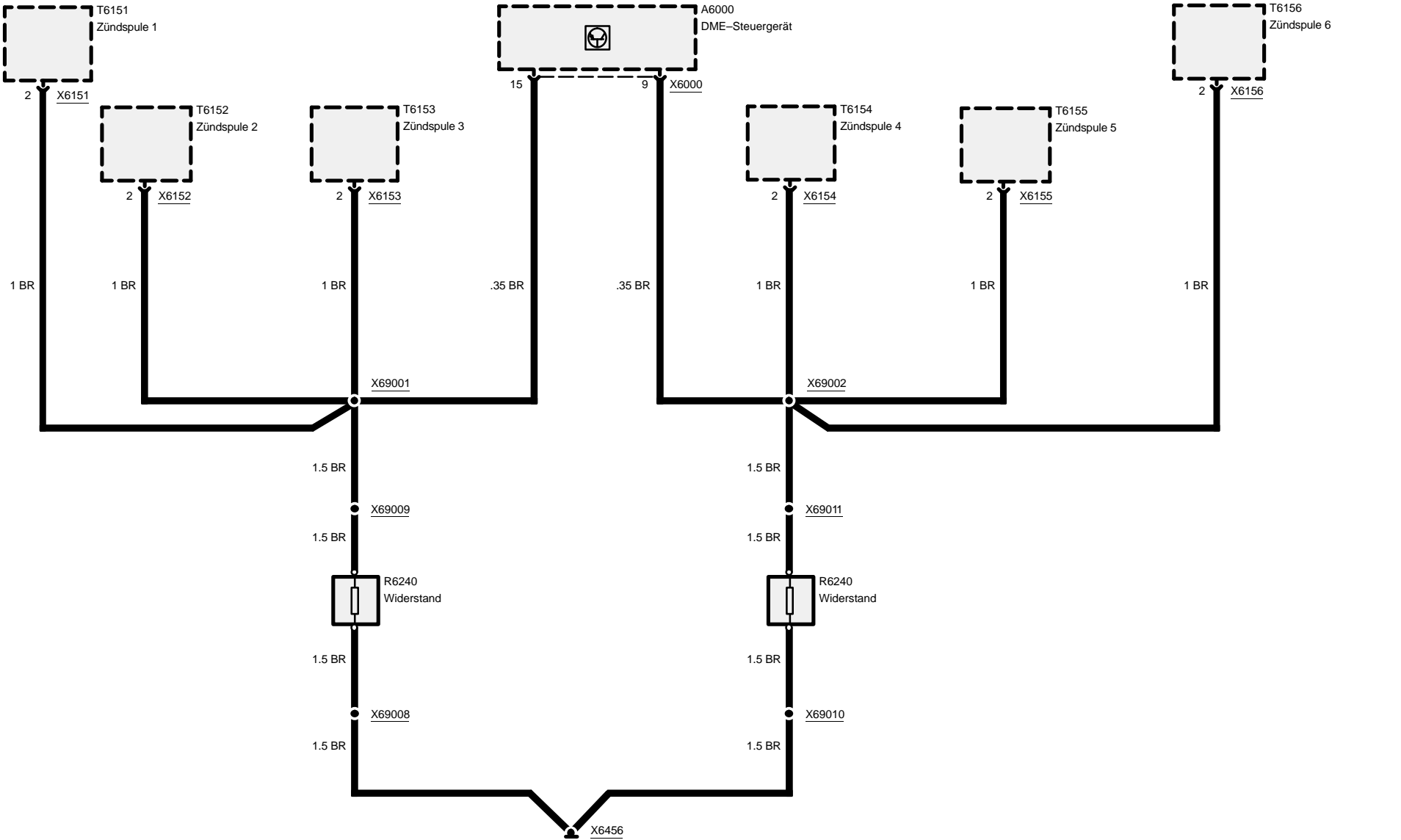


Masseanschluß

Masse X6456

S50

Z3

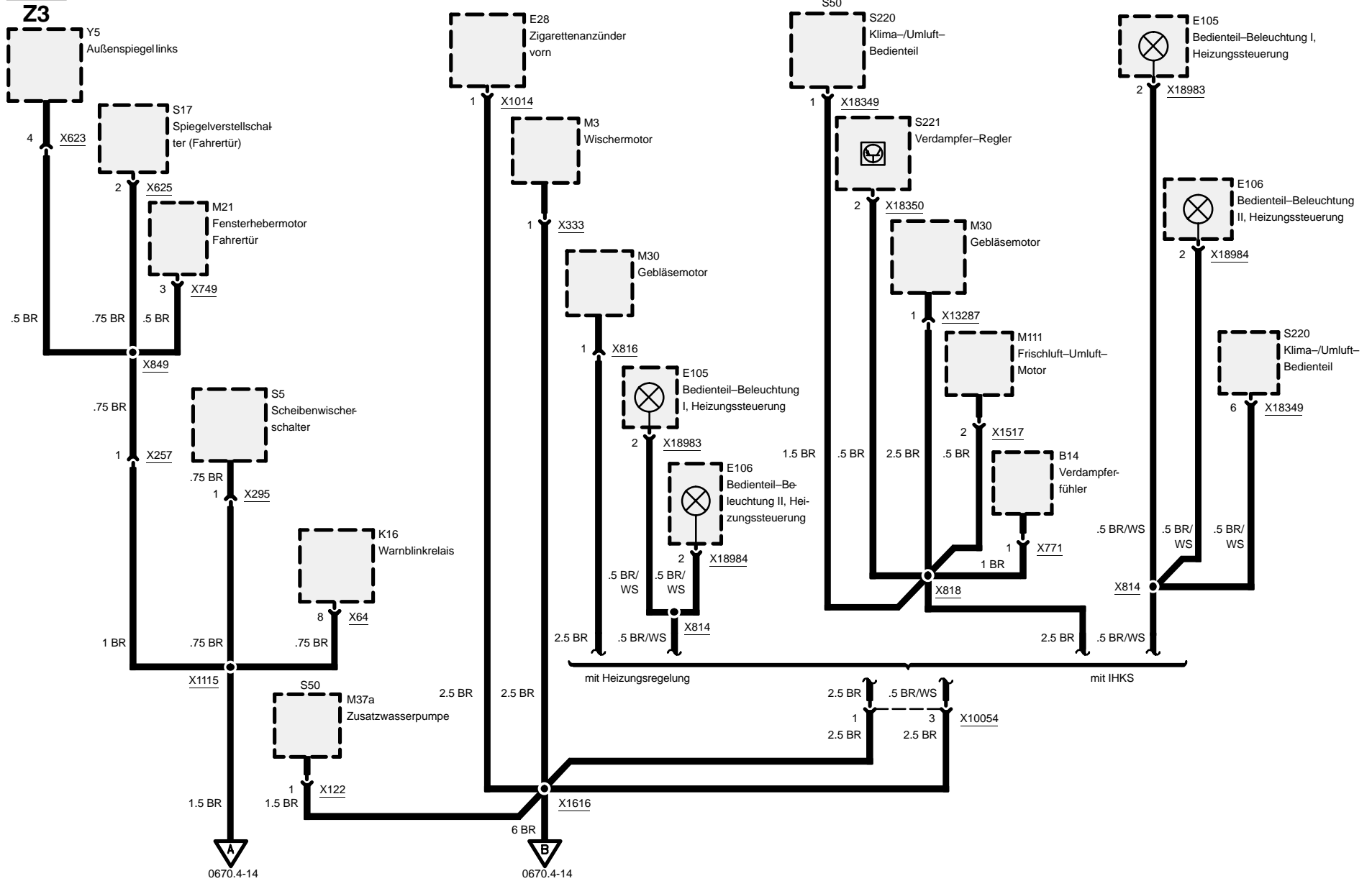




Masseanschluß

Masse X9633

M44 und S50 Frühere Produktion



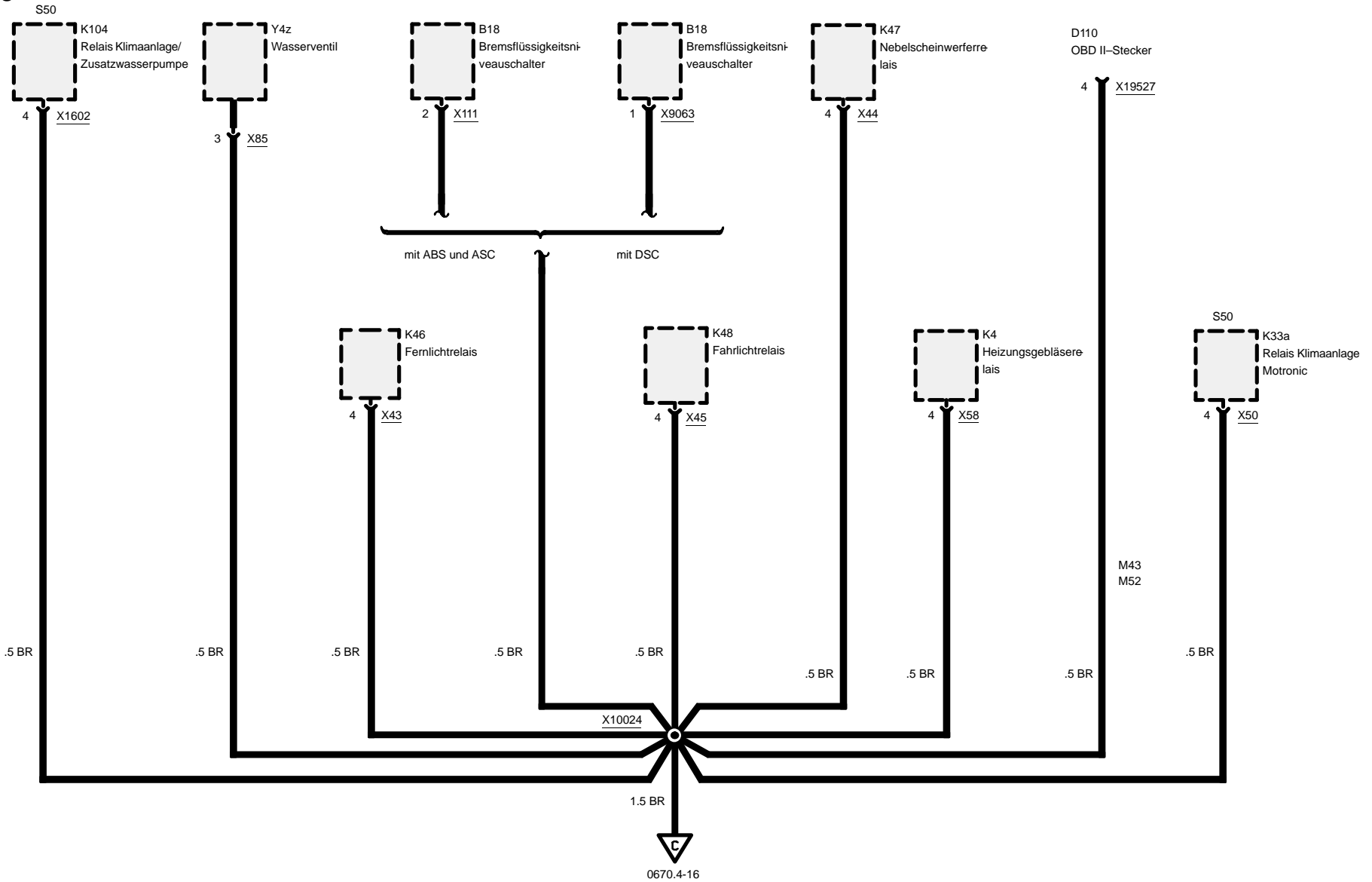


Masseanschluß

M43, M52 und S50 Spätere Produktion

Masse X9633

Z3



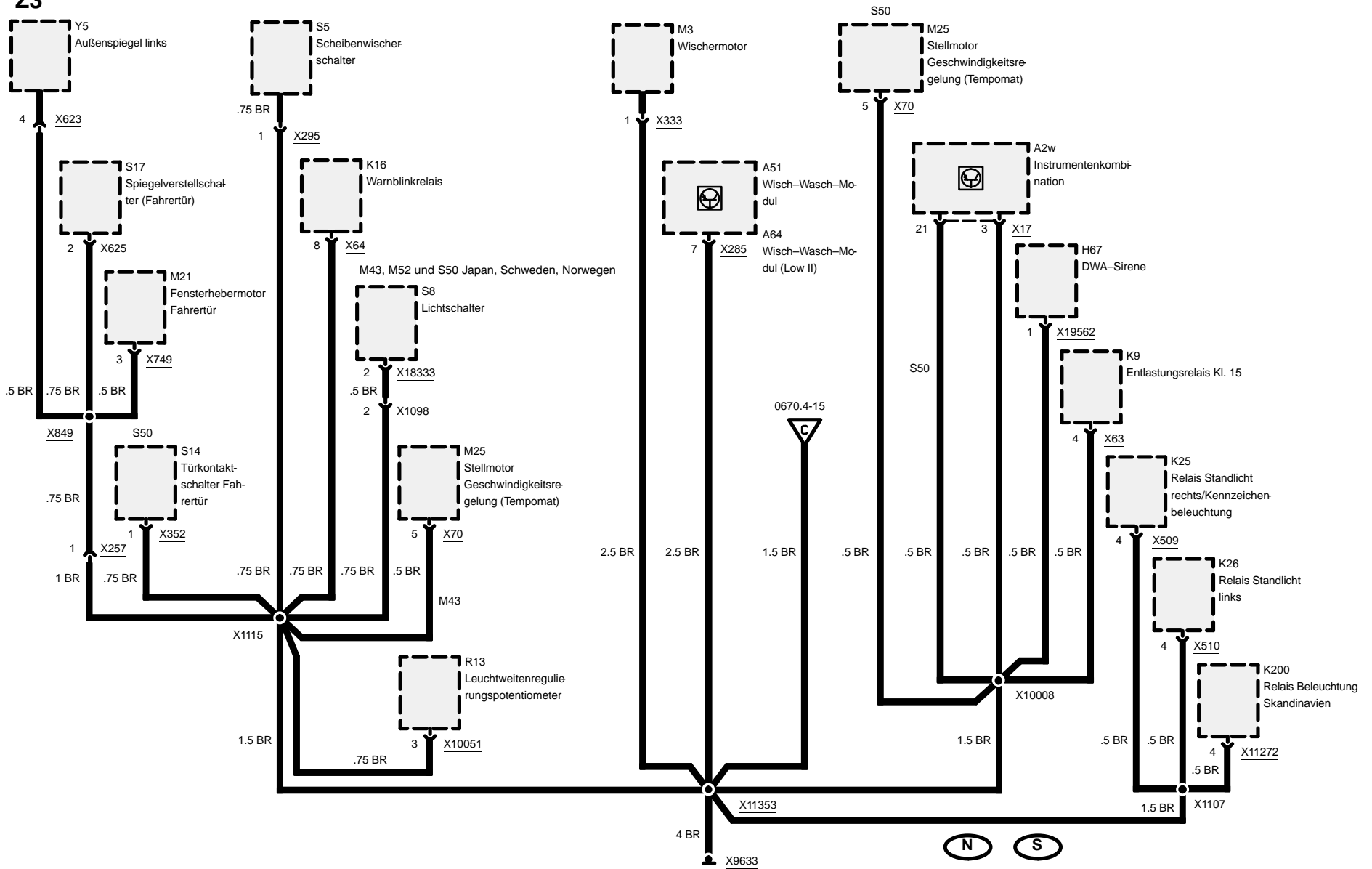


Masseanschluß

Masse X9633

M43, M52 und S50 Spätere Produktion

Z3

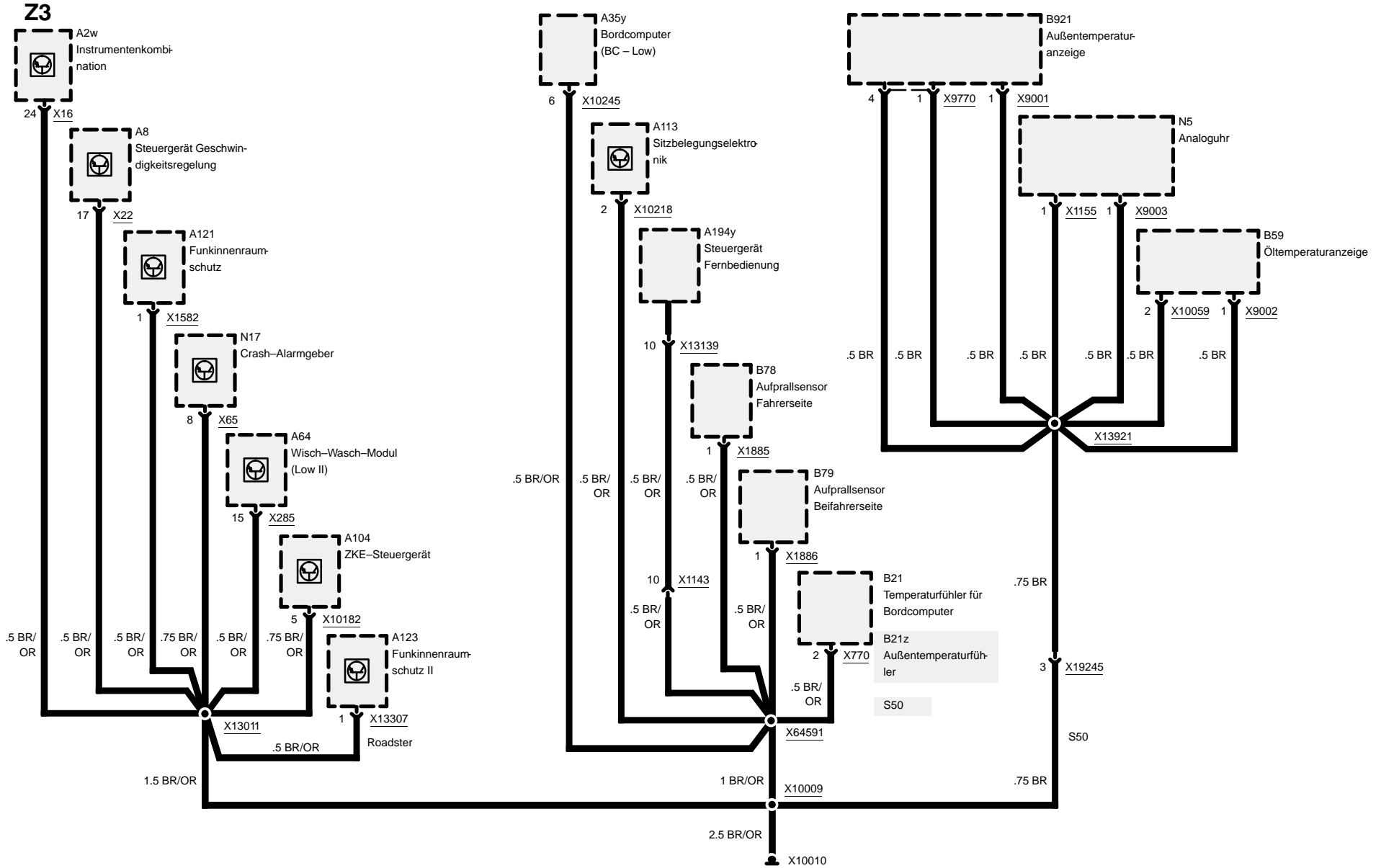




Masseanschluß

Masse X10010

M44 und S50 Frühere Produktion



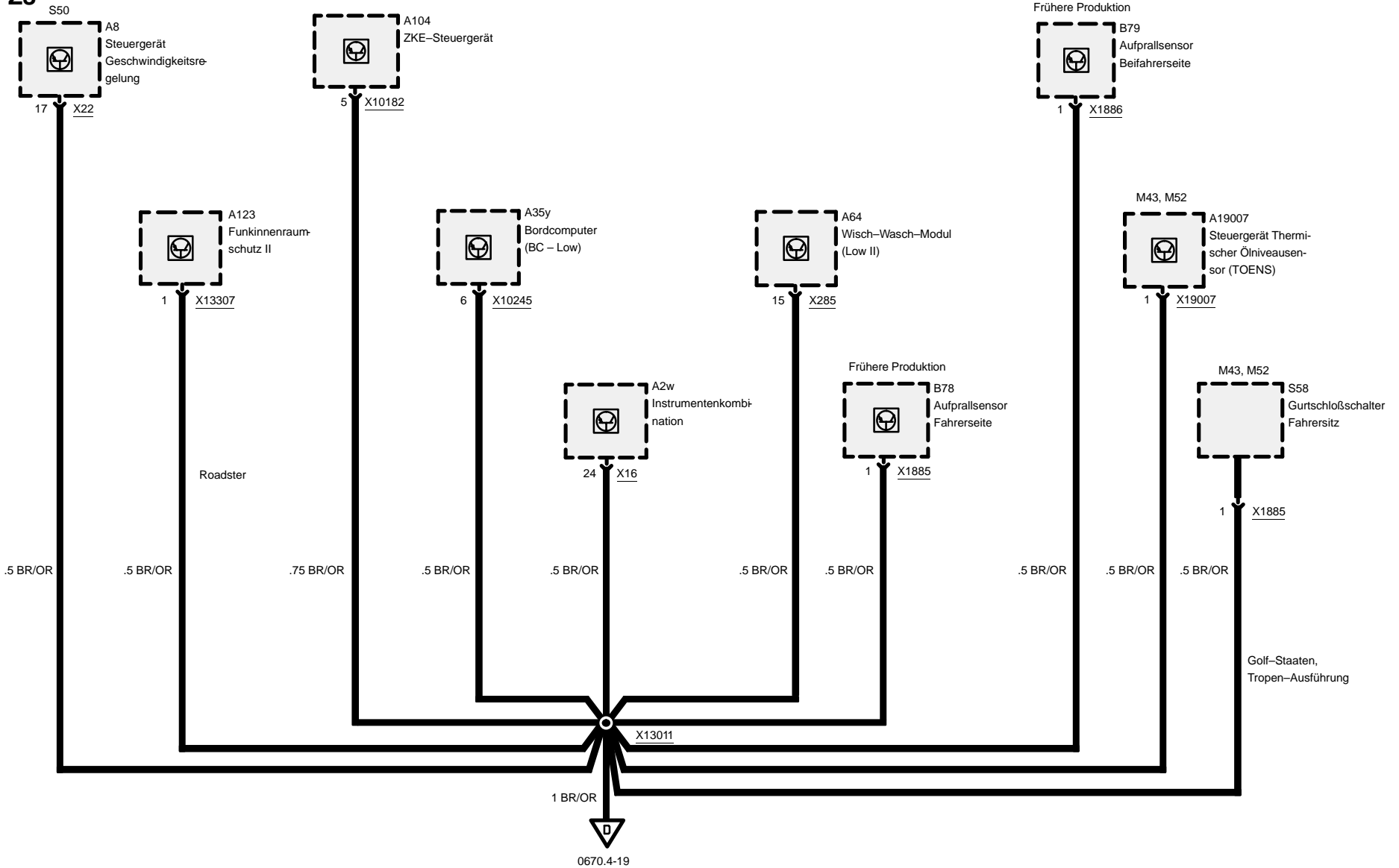


Masseanschluß

Masse X10010

M43, M52 und S50 Spätere Produktion

Z3



03/00

0670.4-18

1999

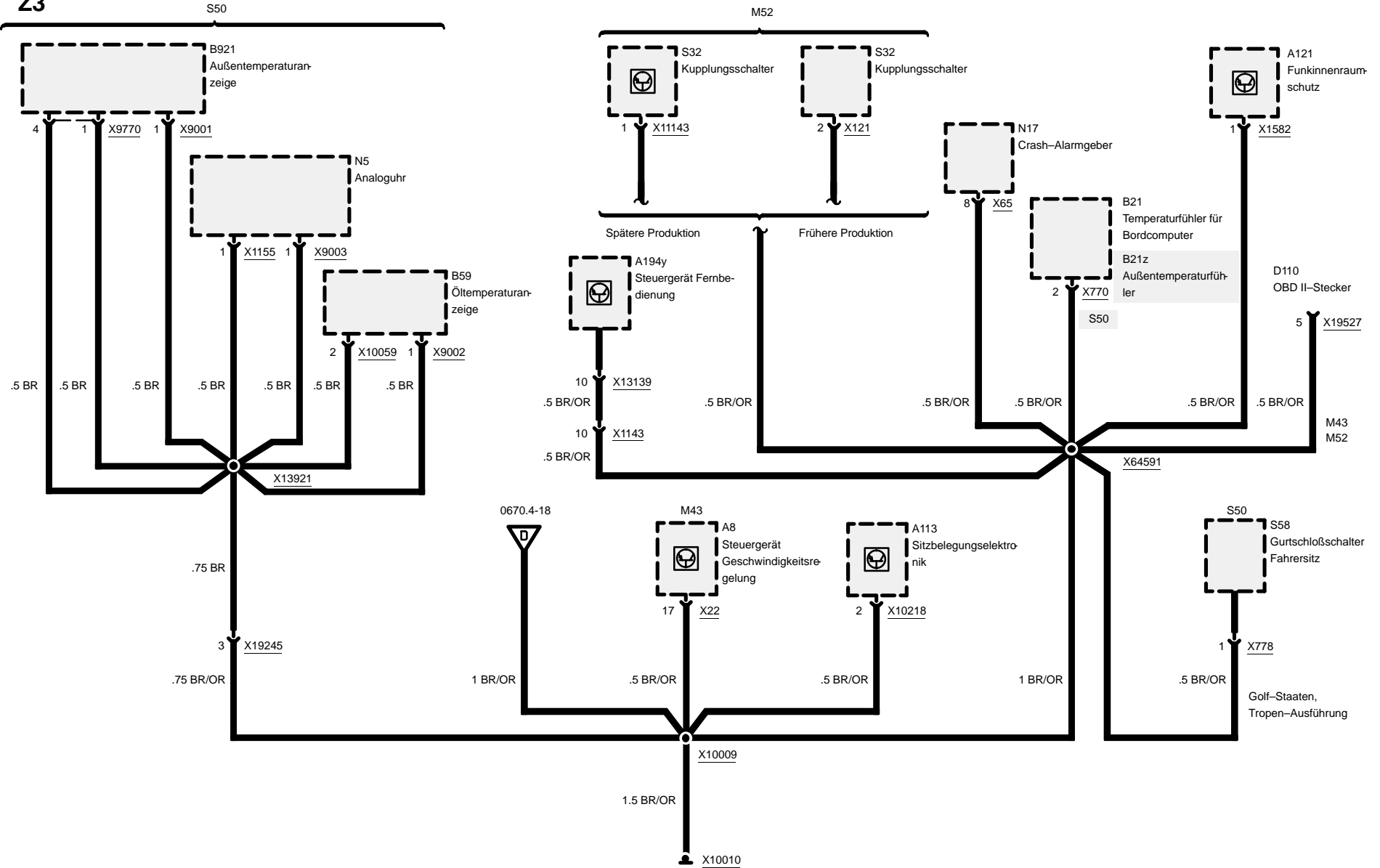


Masseanschluß

Masse X10010

M43, M52 und S50 Spätere Produktion

Z3



03/00

0670.4-19

1999

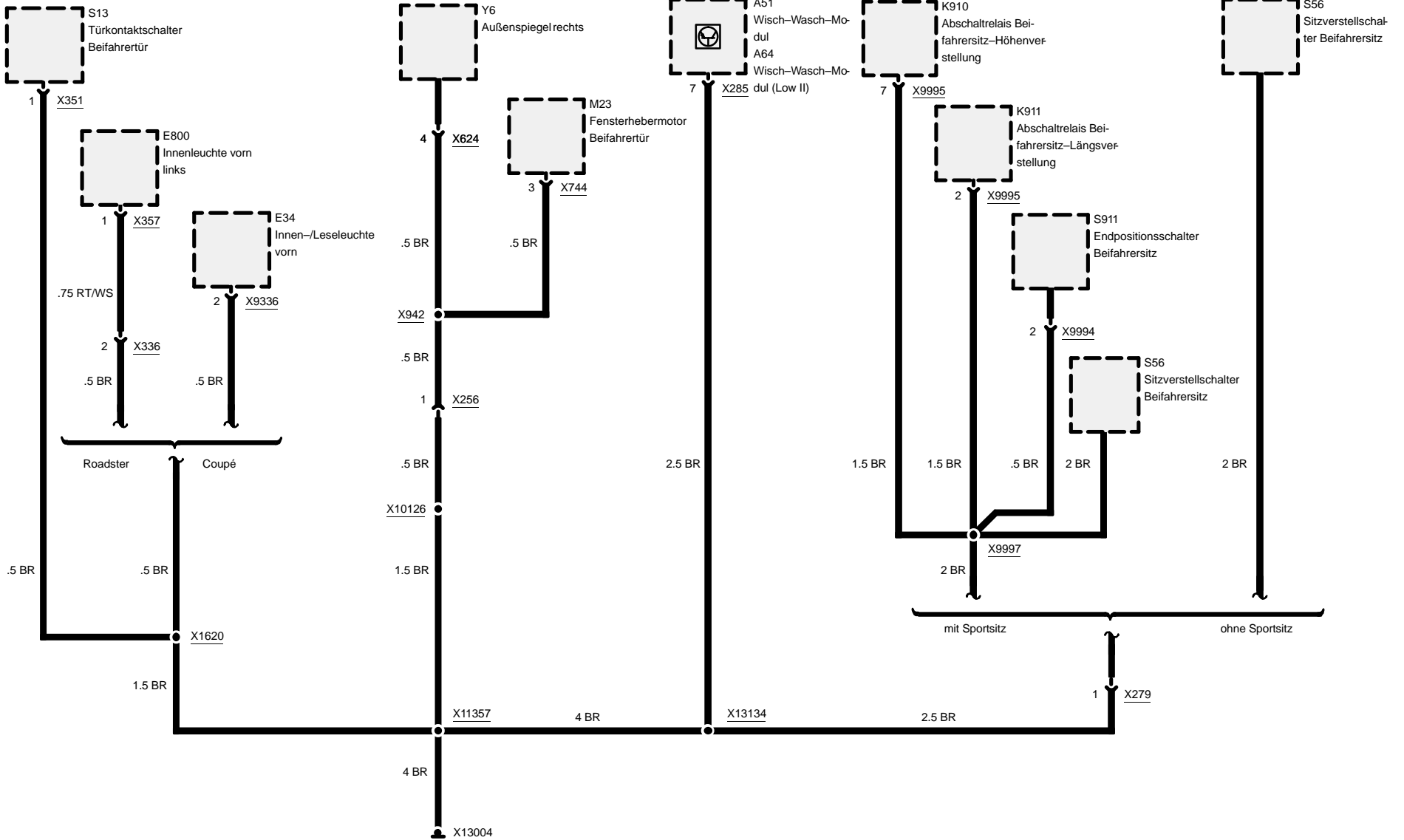


Masseanschluß

Masse X13004

Z3

M44 und S50 Frühere Produktion

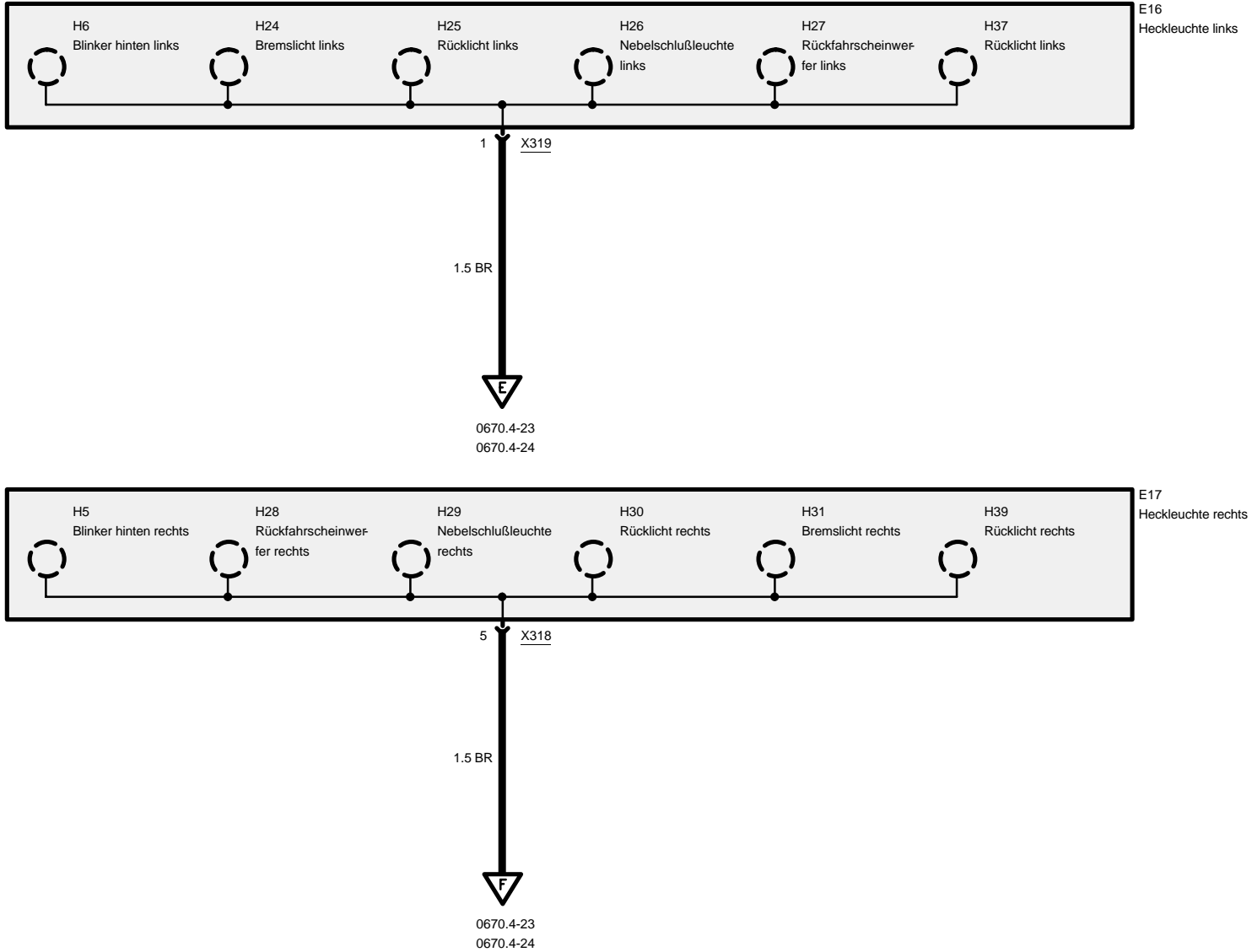




Z3

Masseanschluß

Masse X13006

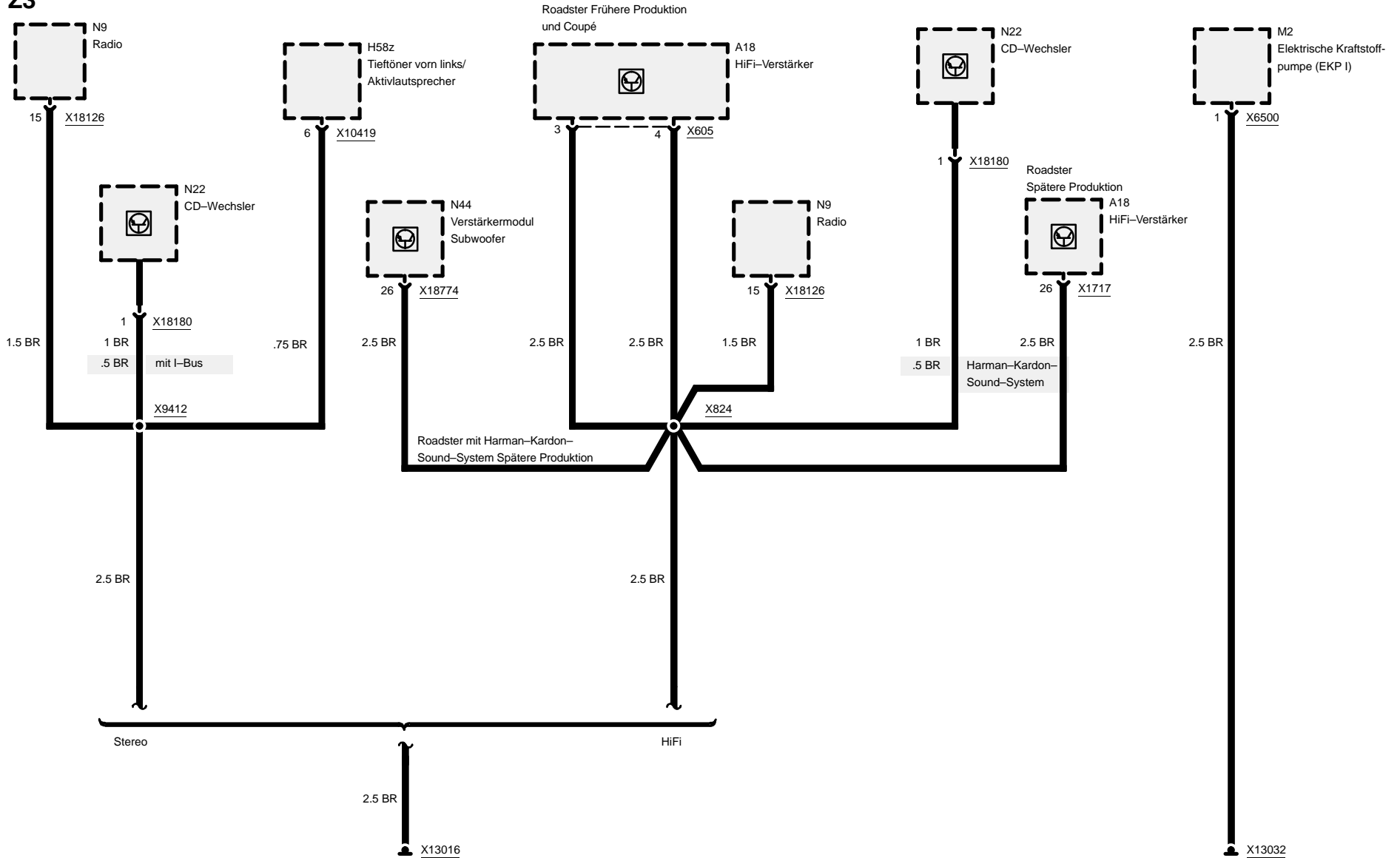




Masseanschluss

Masse X13016 und X13032

Z3



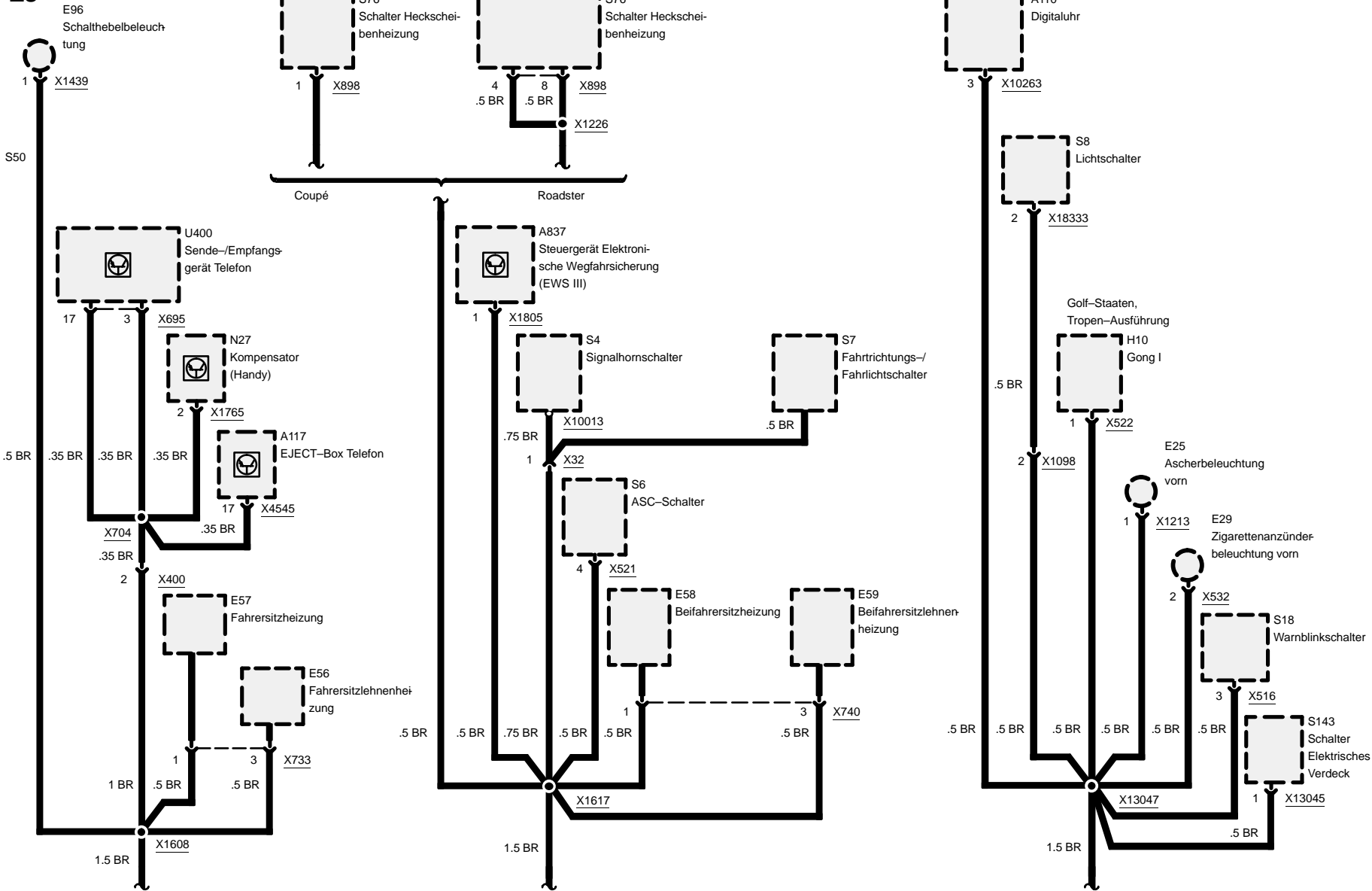


Masseanschluß

Masse X18170

M44 und S50 Frühere Produktion

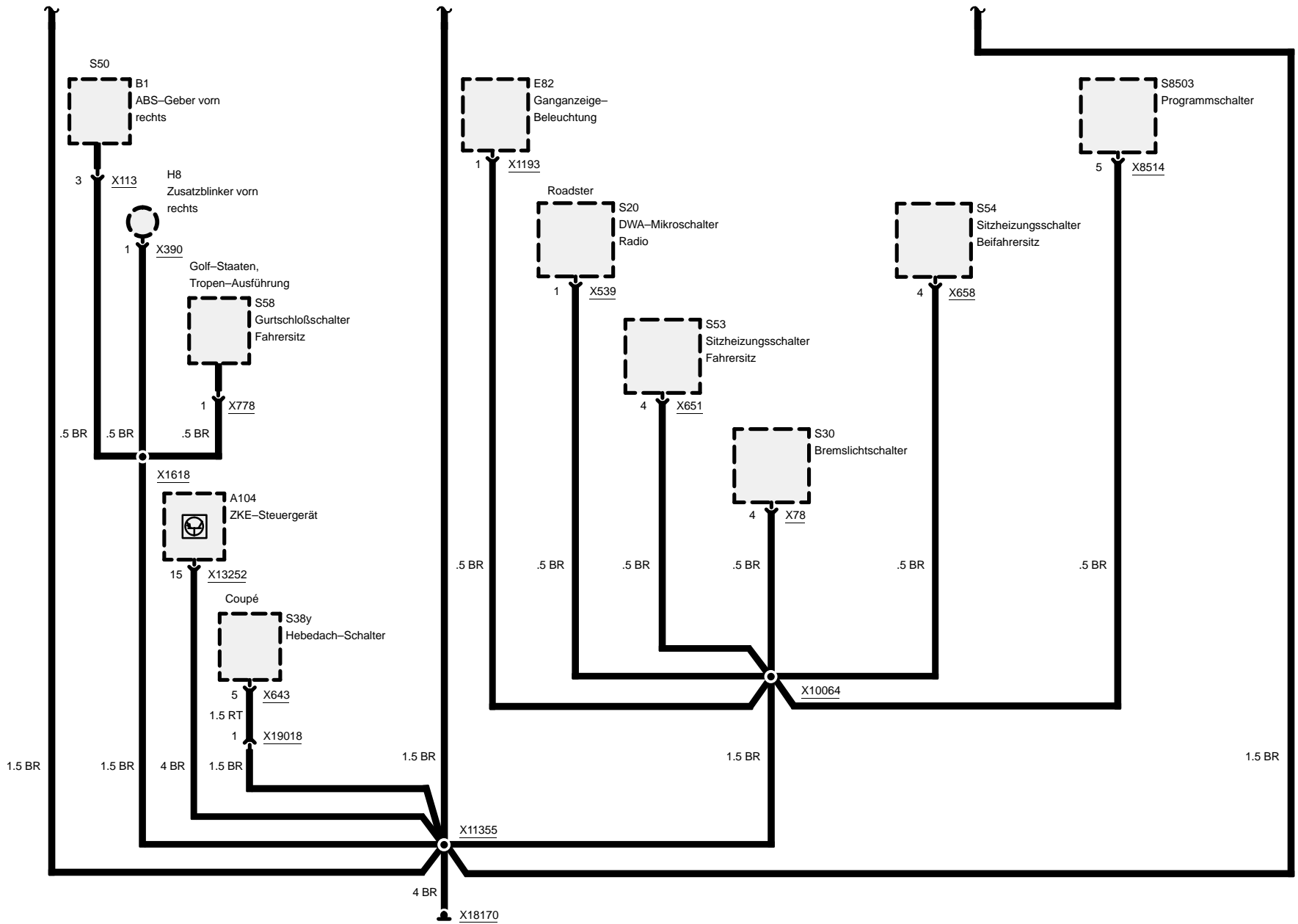
Z3



03/00

0670.4-26

1999



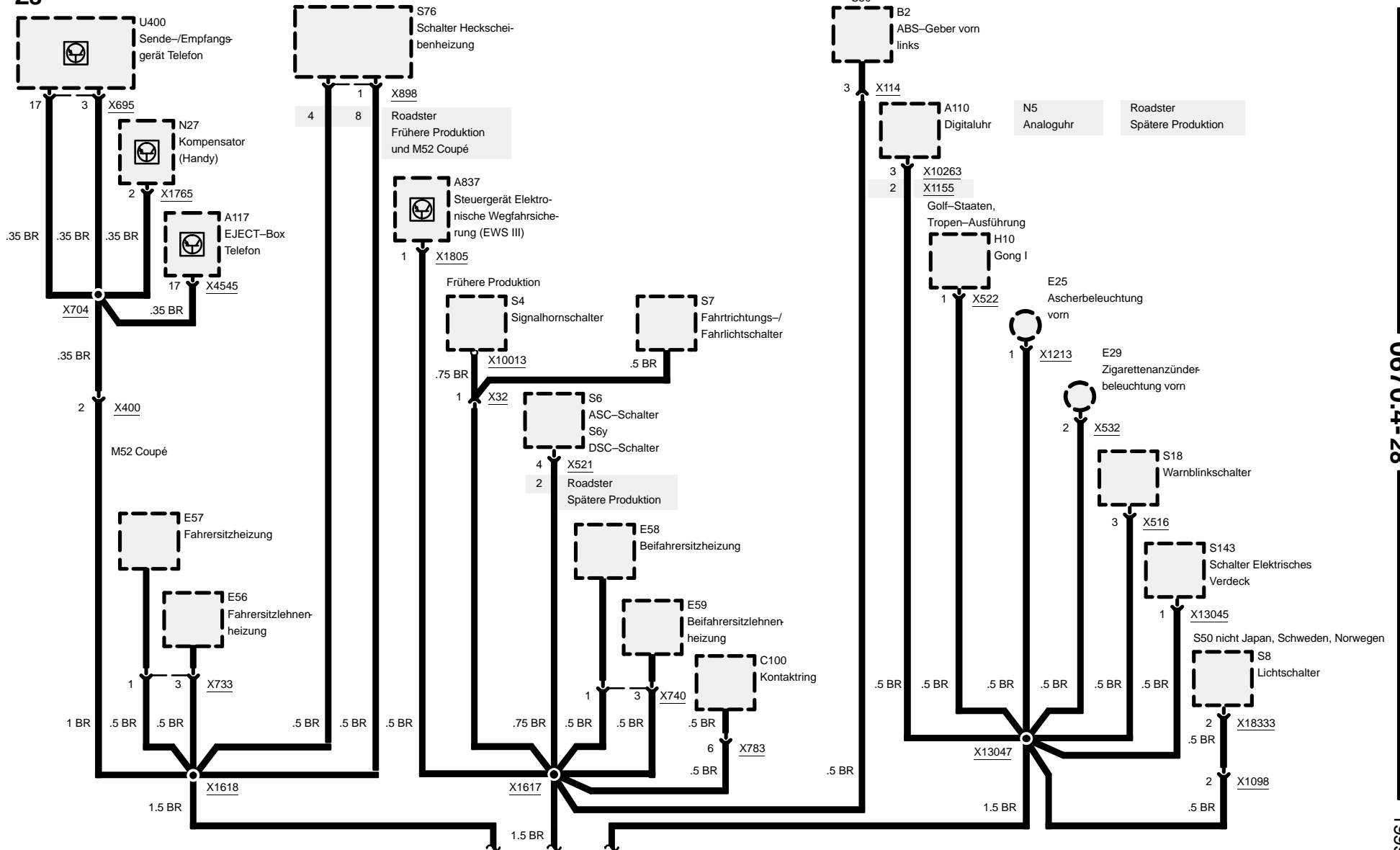


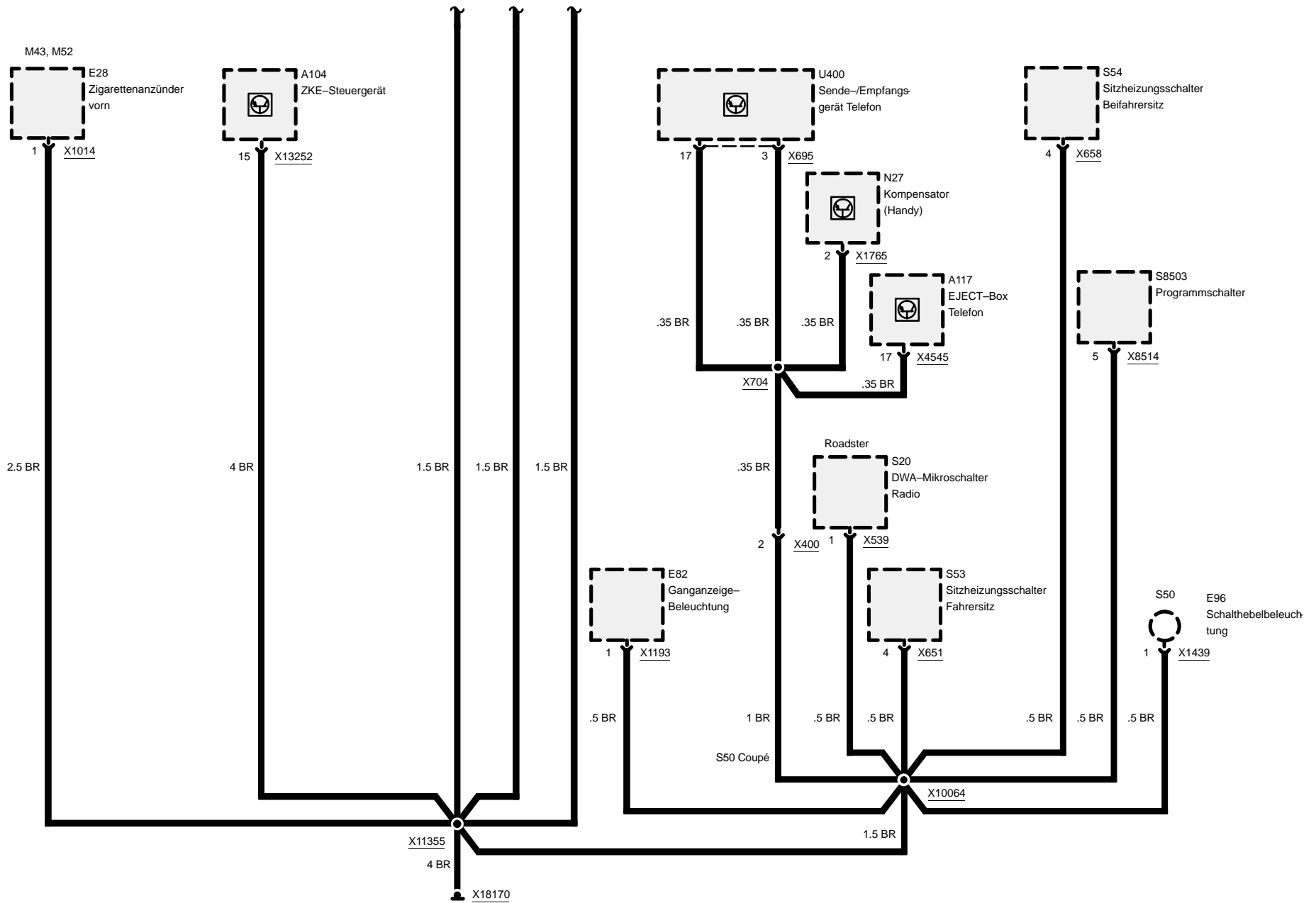
Masseanschluß

Masse X18170

M43, M52 und S50 Spätere Produktion

Z3



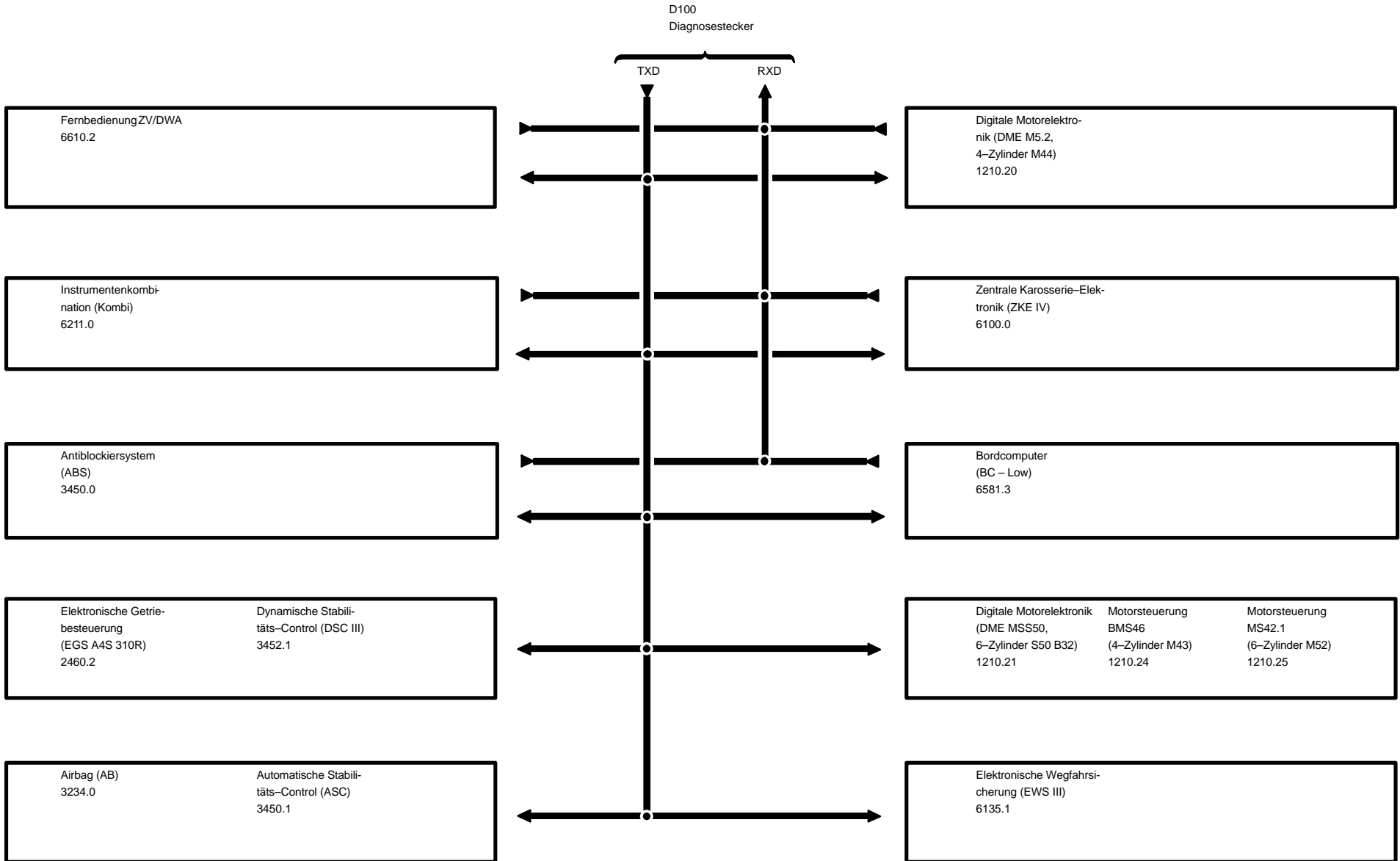




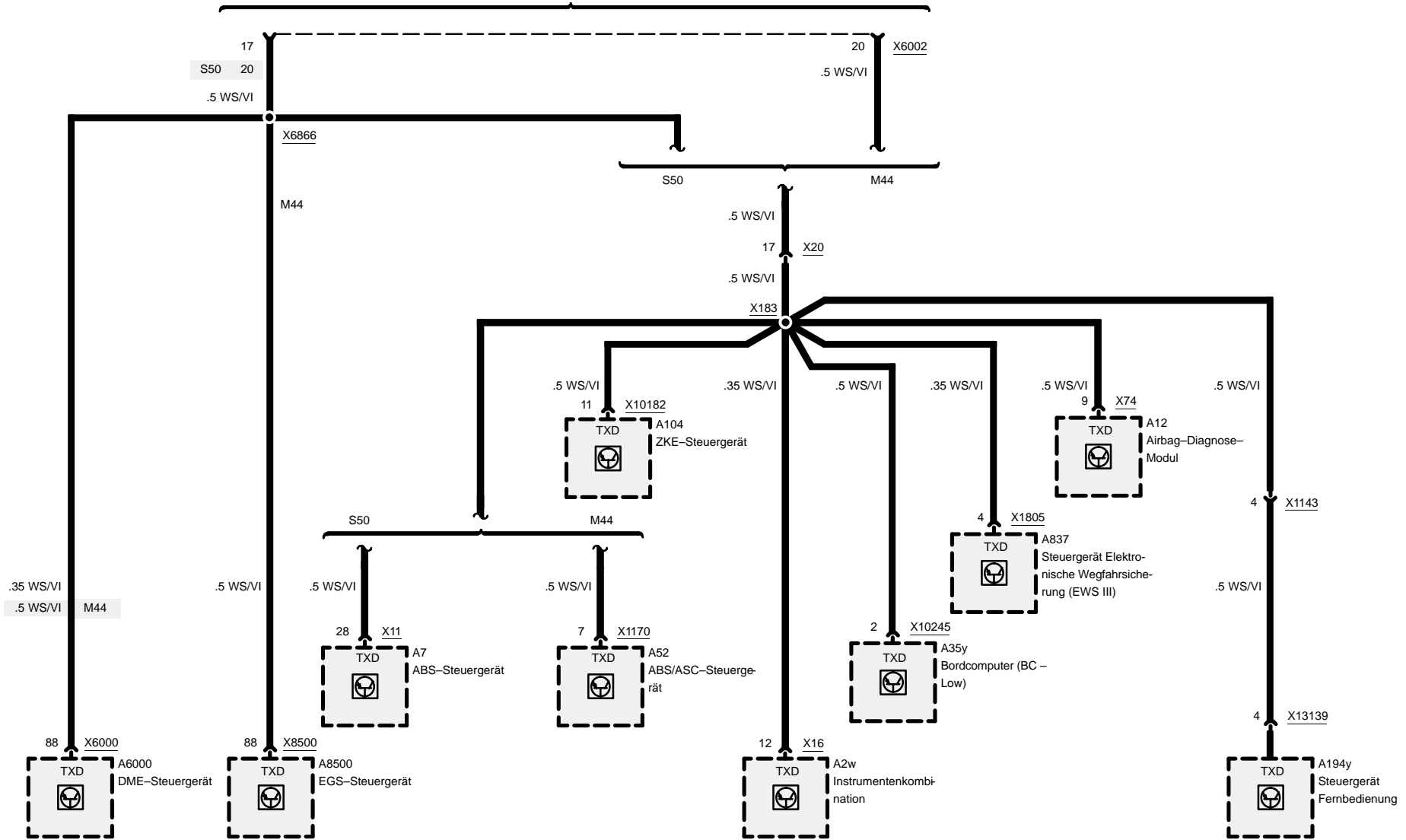
0670.5 Diagnoseverbindung

Blockschaltbild

Z3



D100
Diagnosestecker



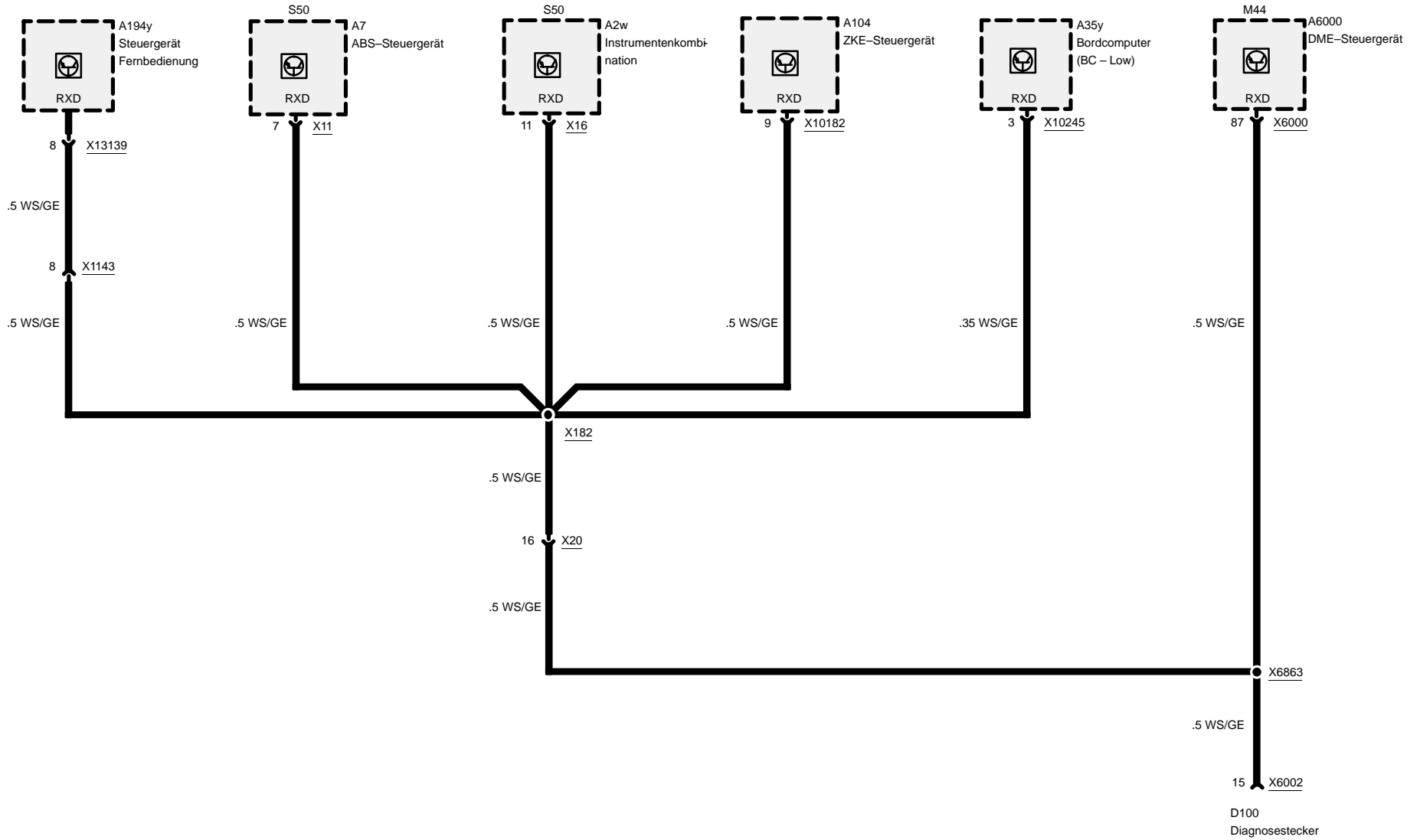


Diagnoseverbindung

S50, M44

RXD

Z3



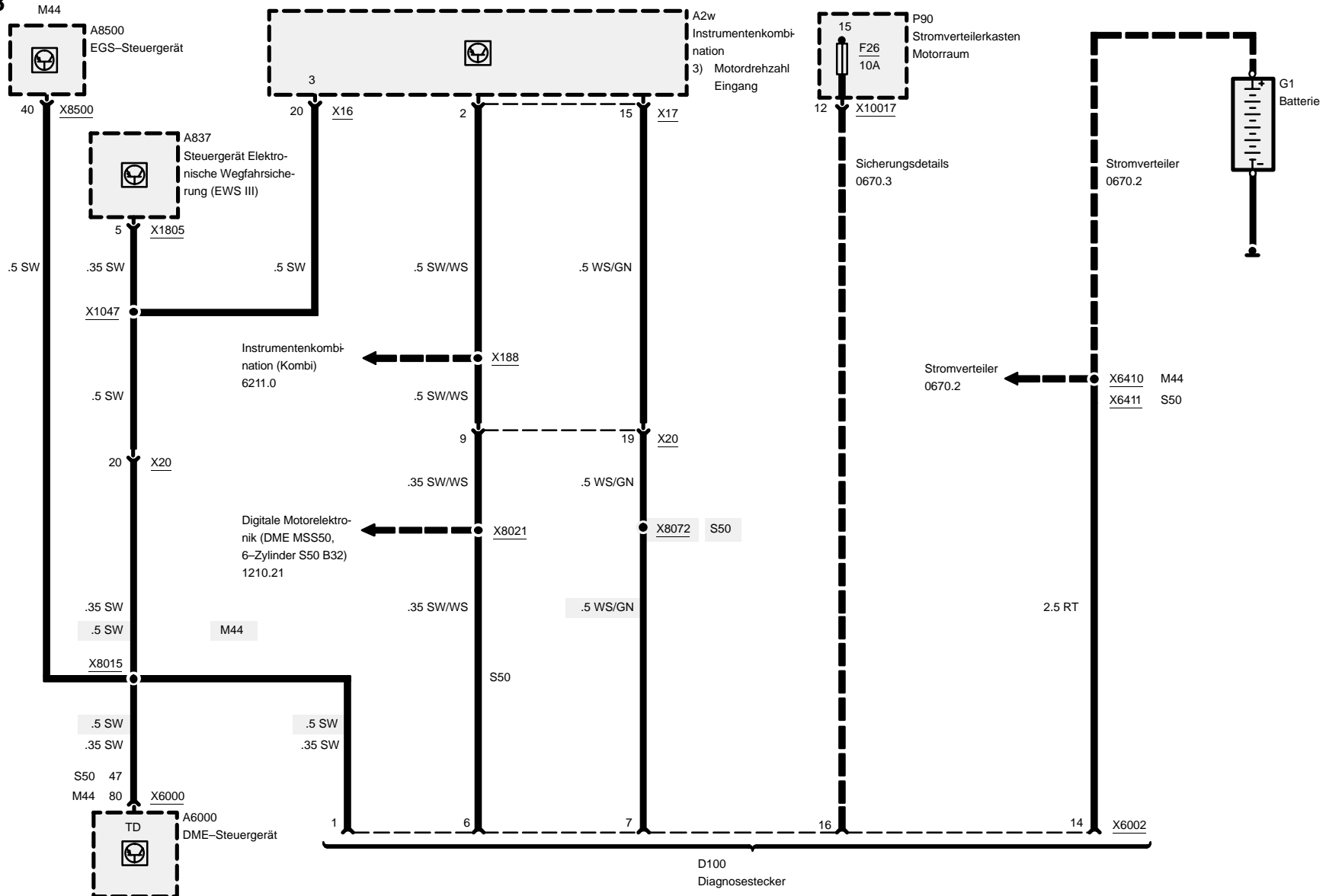


Diagnoseverbindung

S50, M44

Diagnosestecker, Pins 1, 6, 7, 14 und 16

Z3



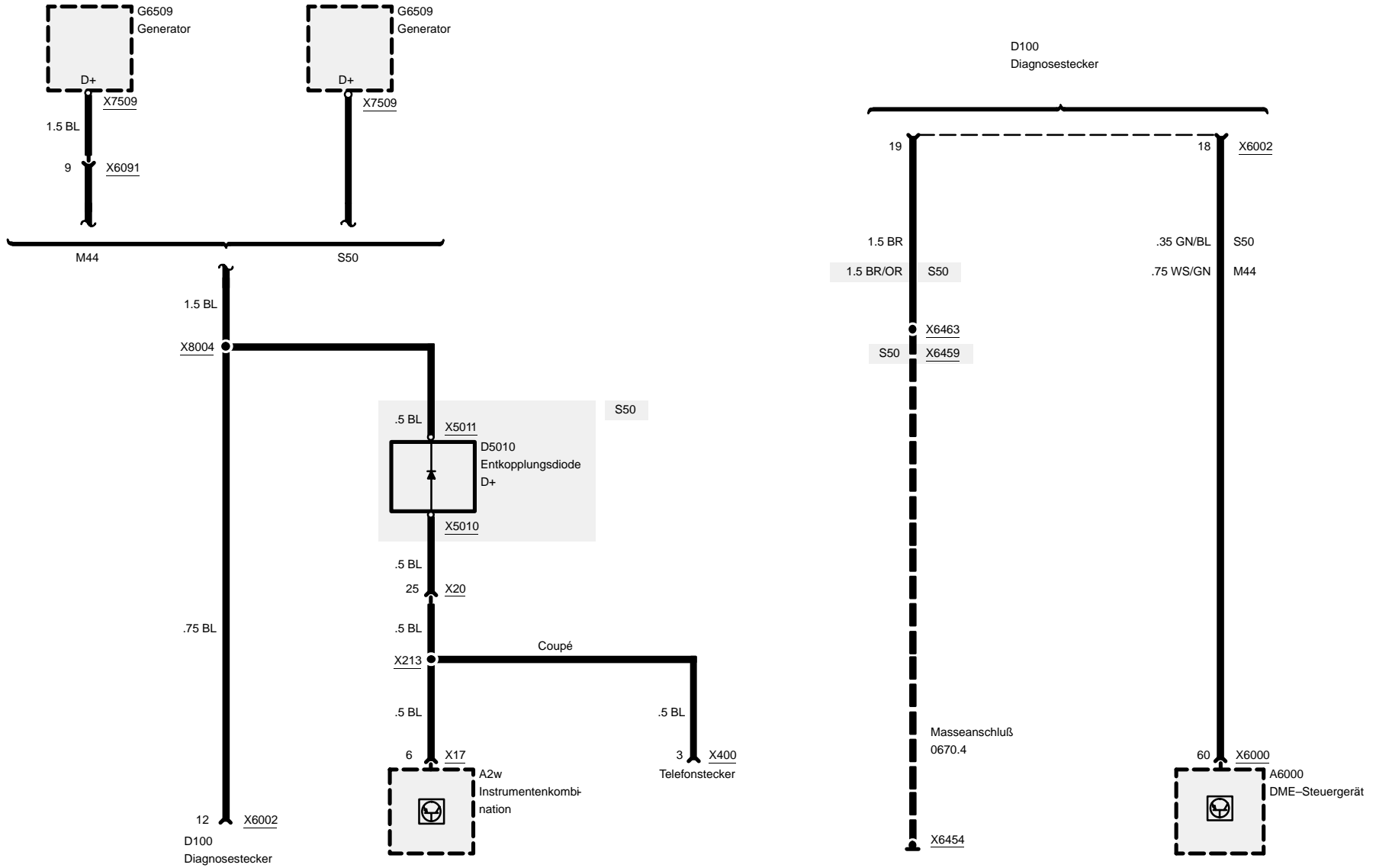


Diagnoseverbindung

M44, S50

Diagnosestecker, Pins 12, 18 und 19

Z3



03/00

0670.5-04

1999

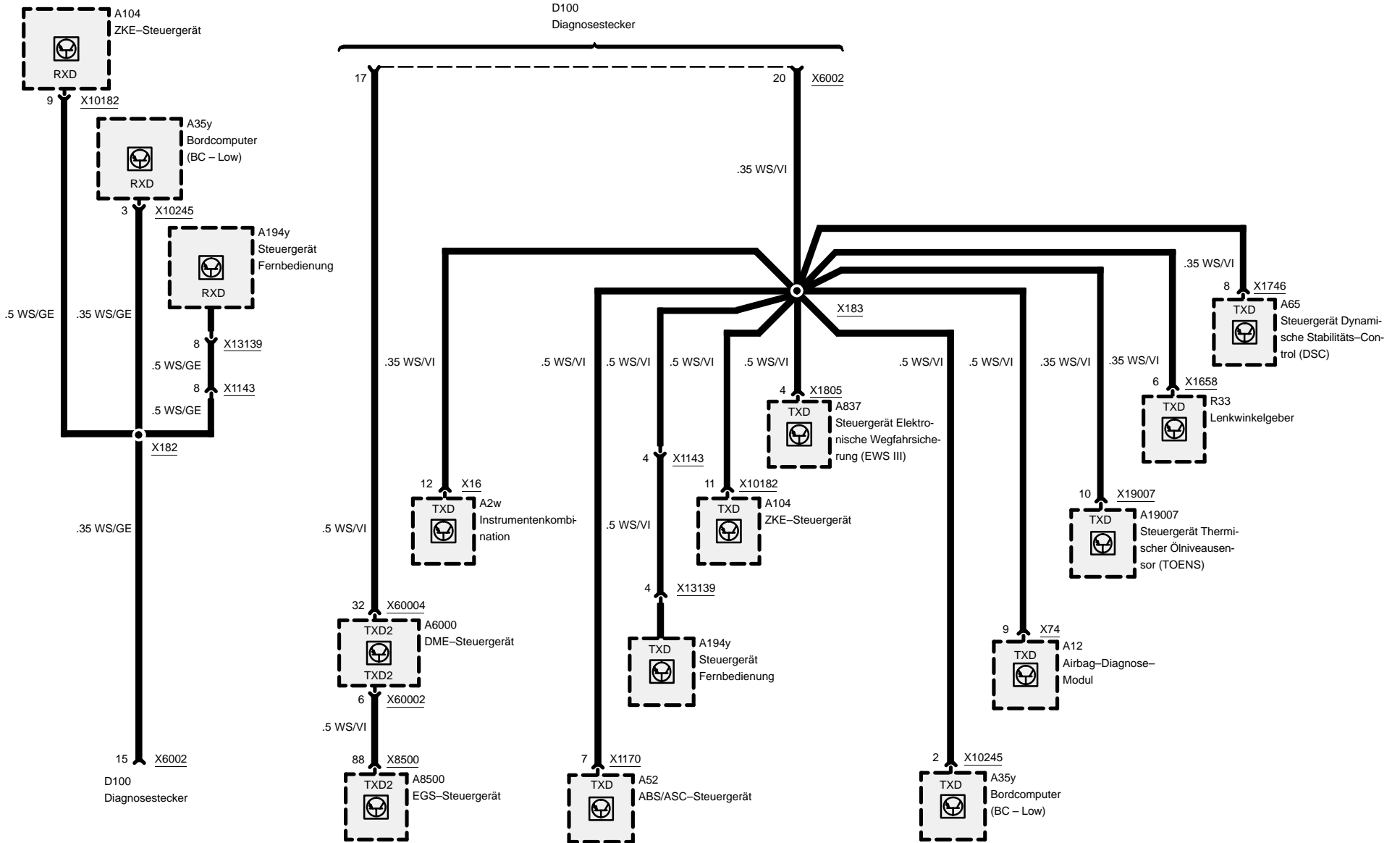


Diagnoseverbindung

M43, M52

RXD und TXD

Z3



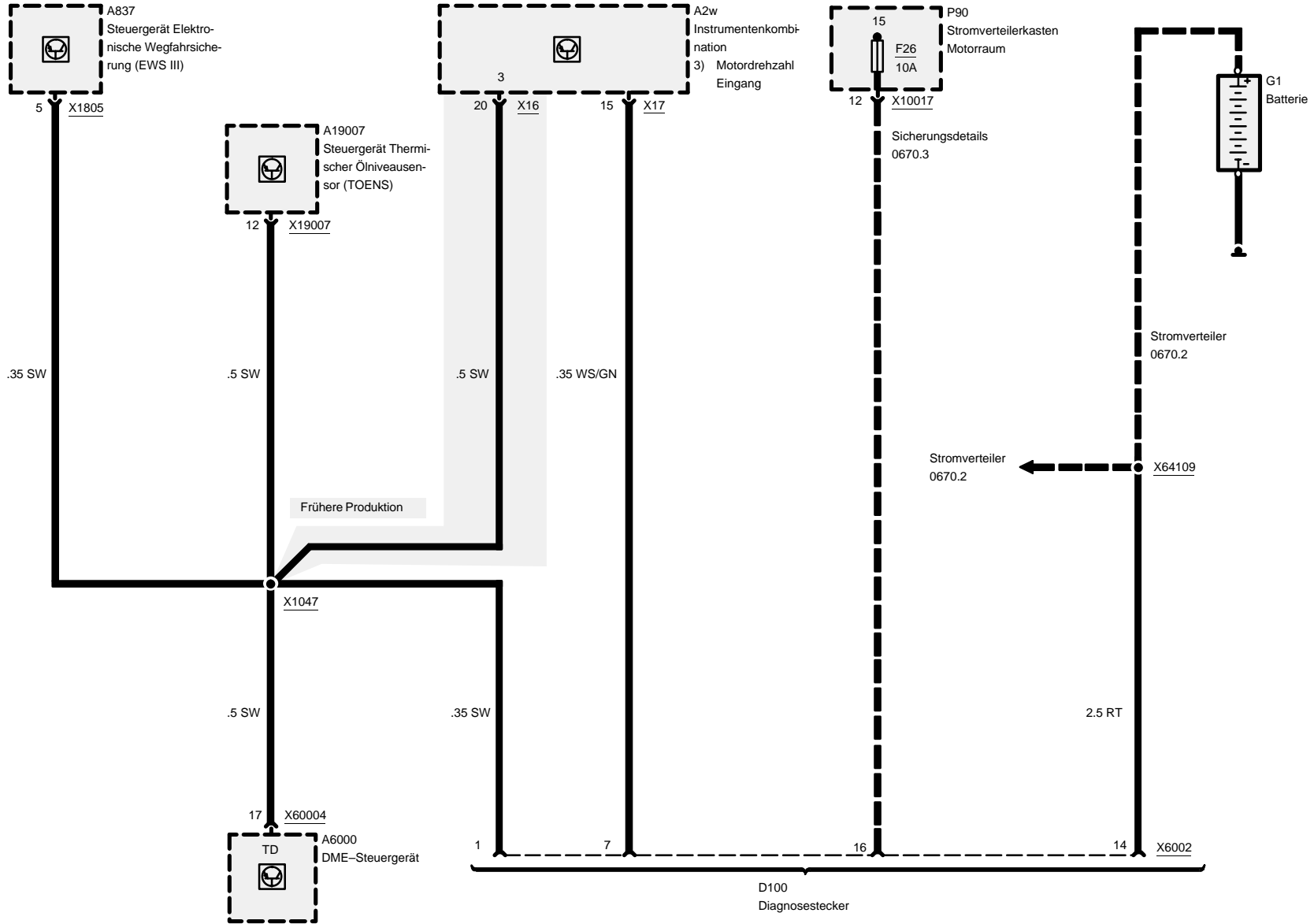


Diagnoseverbindung

M43, M52

Diagnosestecker, Pins 1, 7, 14 und 16

Z3



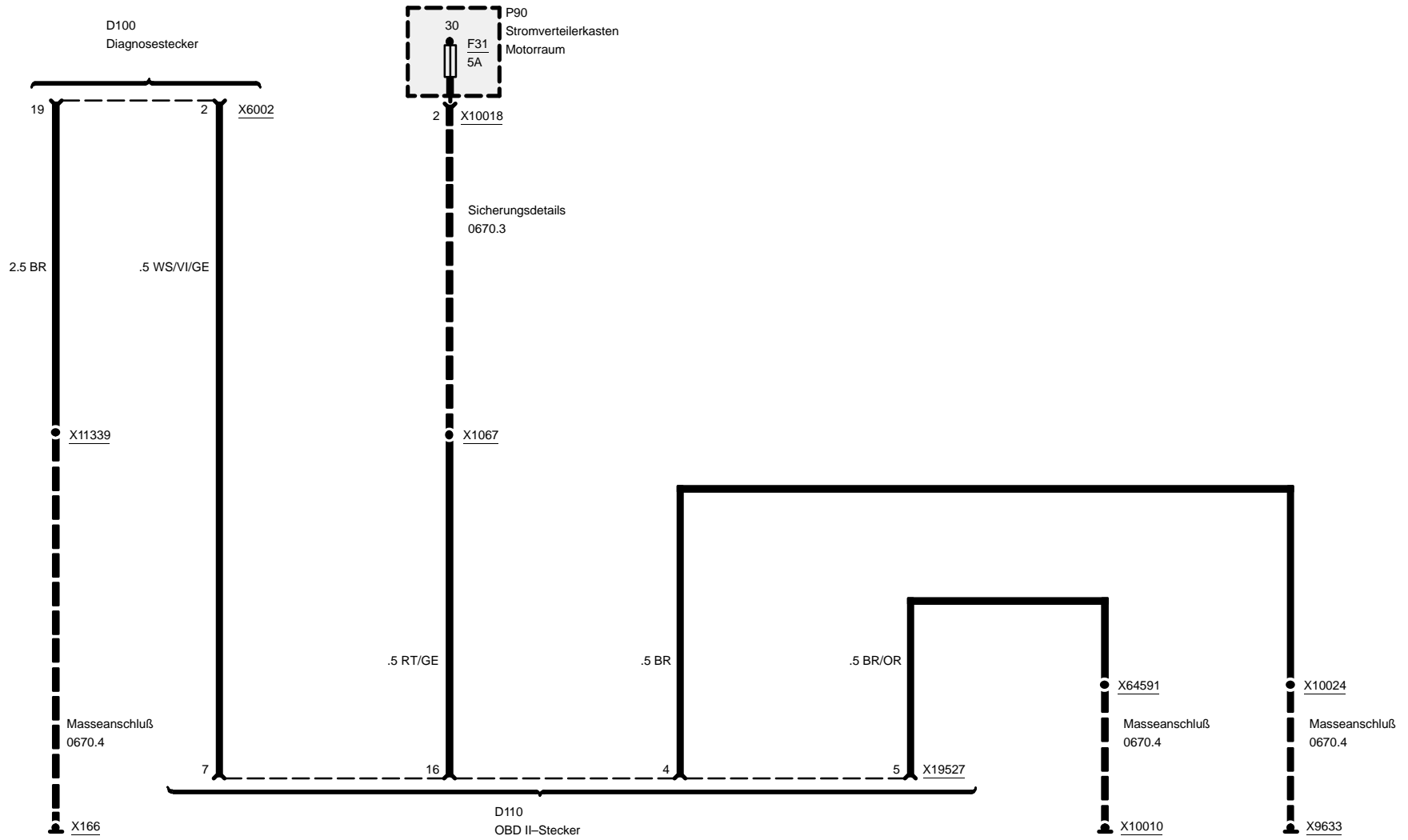


Z3

Diagnoseverbindung

Diagnosestecker, Pins 2 und 19, und OBD II-Stecker

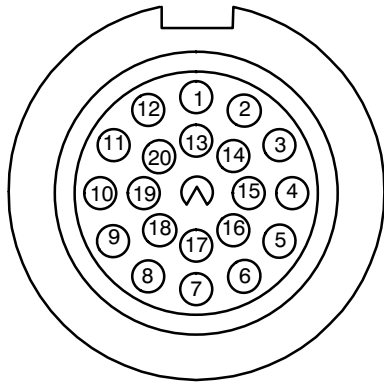
M43, M52





Diagnoseverbindung

Diagnosestecker (X6002)

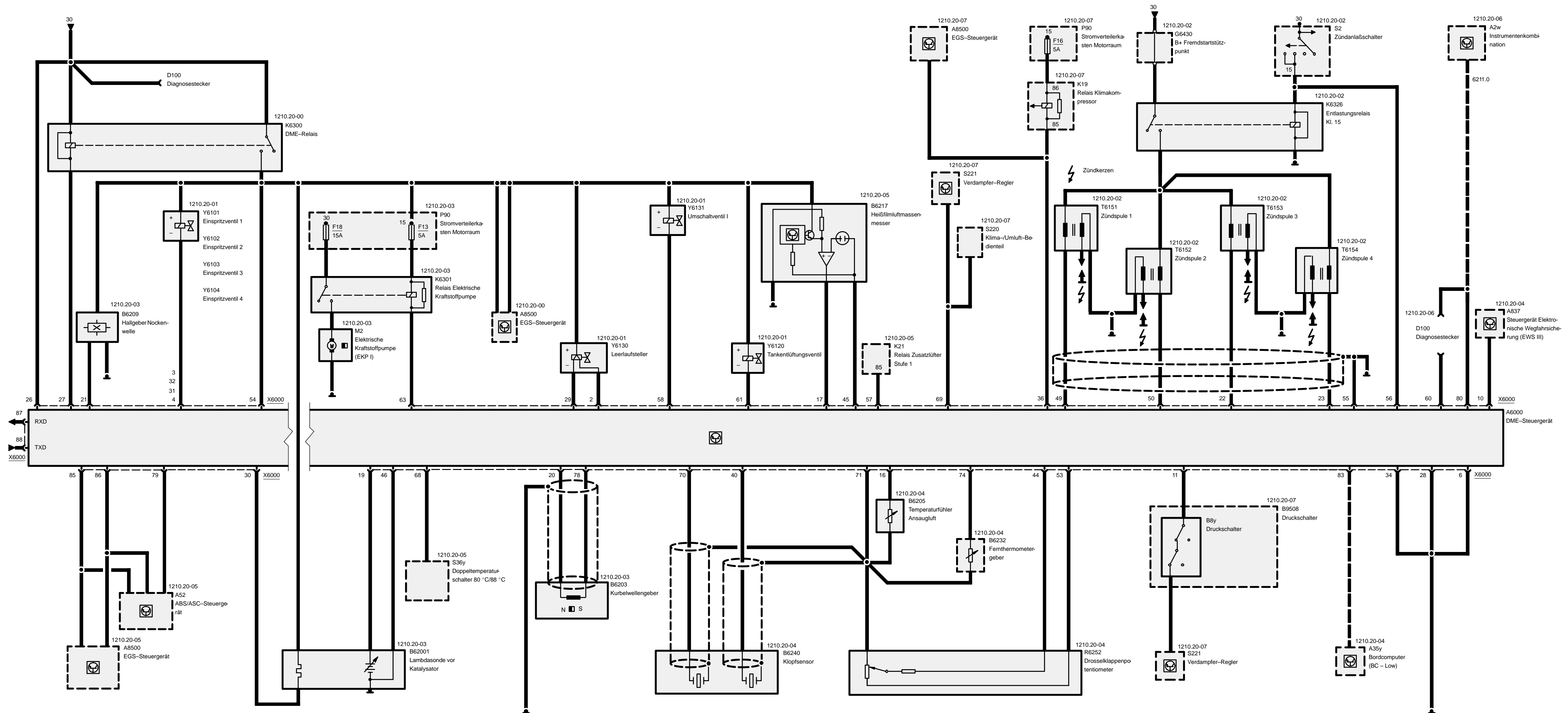


Die Brücken in der Verschlusskappe des Diagnosesteckers D100



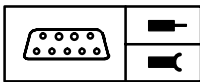
Kammer-nummer	Klemme	Bezeichnung	Leitungsfarbe
1	–	TD–Signal	SW
2	TXD II	Diagnose–Datenleitung	WS/VI/GE***
3	–	Nicht belegt	
4	–	Nicht belegt	
5	–	Nicht belegt	
6	Tacho A–Signal	Tachoausgangssignal	SW/WS**
7	SI	Service–Intervallanzeige	WS/GN
8	–	Nicht belegt	
9	–	Nicht belegt	
10	–	Nicht belegt	
11	–	Nicht belegt	
12	61(D+)	Ladeleuchte	BL*/**
13	–	Nicht belegt	
14	30	Batterie +	RT
15	RXD	Diagnose–Datenleitung	WS/GE
16	15S	Spannung bei Zündung EIN	GN/WS
17	TXD II	Diagnose–Datenleitung	WS/VI
18	PGSP	Programmierleitung	WS/GN* (GN/BL**)
19	31	Masse	BR (BR/OR**)
20	TXD	Diagnose–Datenleitung	WS/VI

* M44
 ** S50
 *** M43, M52





Z3

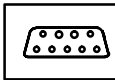
**Pinbelegung****X6000**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1		nicht belegt	
2	A	Leerlaufstellersignal	Leerlaufsteller
3	A	Einspritzsignal	Einspritzventil Zyl. 1
4	A	Einspritzsignal	Einspritzventil Zyl. 4
5		nicht belegt	
6	M	Masse Einspritzventile – Endstufen	Masseverbindung
7		nicht belegt	
8		nicht belegt	
9		nicht belegt	
10	E	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
11	E	Klimasignal	Druckschalter
12		nicht belegt	
13		nicht belegt	
14		nicht belegt	
15		nicht belegt	
16	E	Temperatursignal	Temperaturfühler Ansaugluft
17	E	Signaleingang	Heißfilmluftmassenmesser
18		nicht belegt	
19	E	Lambdasignal	Lambdasonde
20	M	Bauteilmasse	Kurbelwellengeber
21	E	Nockenwellensignal	Hallgeber Nockenwelle
22	A	Zündsignal, Klemme 1	Zündspule 3
23	A	Zündsignal, Klemme 1	Zündspule 4
24		nicht belegt	
25		nicht belegt	
26	E	Dauerplus, Klemme 30	Fremdstartstützpunkt
27	A	Ansteuerung DME-Hauptrelais	Klemme 85 DME-Hauptrelais
28	M	Masse für Elektronik und Abschirmung der Sensoren	Masseverbindung
29	A	Leerlaufstellersignal	Leerlaufsteller
30	M	Bauteilmasse	Lambdasondenheizung
31	A	Einspritzsignal	Einspritzventil Zyl. 3

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
32	A	Einspritzsignal	Einspritzventil Zyl. 2
33		nicht belegt	
34	M	Masse restliche Endstufen (außer Zündung und Einspritzventile)	Masseverbindung
35		nicht belegt	
36	A	Klima-Ein-Signal	Relais Klimakompressor
37		nicht belegt	
38		nicht belegt	
39		nicht belegt	
40	E	Klopfsignal Zyl. 3 und 4	Klopfsensor
41		nicht belegt	
42		nicht belegt	
43		nicht belegt	
44	E	Drosselklappenstellung	Drosselklappenpotentiometer
45	M	Bauteilmasse	Heißfilmluftmassenmesser
46	E	Lambdasignal –	Lambdasonde
47		nicht belegt	
48		nicht belegt	
49	A	Zündsignal, Klemme 1	Zündspule 1
50	A	Zündsignal, Klemme 1	Zündspule 2
51		nicht belegt	
52		nicht belegt	
53	A	5V-Bauteilversorgung	Drosselklappenpotentiometer
54	E	Spannungsversorgung	DME-Hauptrelais
55	M	Masse Zündung	Masseverbindung
56	E	Zündung, Klemme 15	Zündschloß
57	A	Zusatzlüfter-Ein-Ansteuerung	Relais Zusatzlüfter Stufe 1
58	A	Signal Umschaltventil	Umschaltventil 1
59		nicht belegt	
60	E	Programmierspannung	Diagnosestecker
61	A	Signal Tankentlüftung	Tankentlüftungsventil
62		nicht belegt	
63	A	Relaisansteuerung Klemme 85	Relais elektrische Kraftstoffpumpe
64		nicht belegt	
65		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

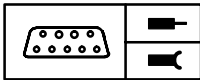


03/00

1210.20-c

1999

Z3



Pinbelegung

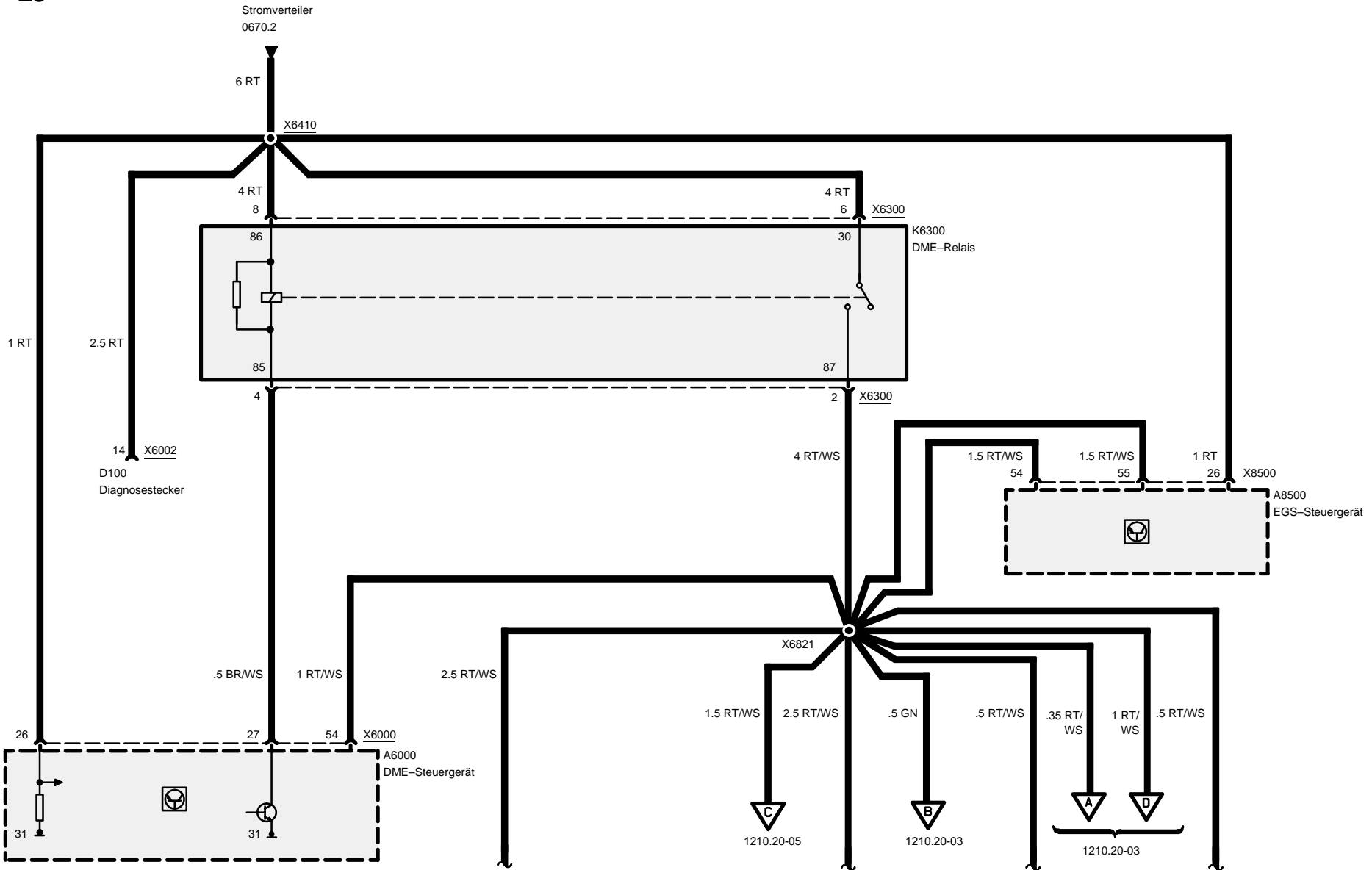
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
66		nicht belegt	
67		nicht belegt	
68	E	Signal Wassertemperatur über 80 °C	Doppeltemperaturschalter
69	E	Klima-Ein-Signal	Klimasteuergerät
70	E	Klopfsignal Zyl. 1 und 2	Klopfsensor
71	M	Sensormasse	Wasser-Ansauglufttemperaturfühler, Drosselklappenpotentiometer und Klopfensoren
72		nicht belegt	
73		nicht belegt	
74	E	Signal Kühlwassertemperatur	Fernthermometergeber
75		nicht belegt	
76		nicht belegt	
77		nicht belegt	
78	E	Kubelwellensignal	Kurbelwellengeber
79	E	Raddrehzahlsignal hinten rechts	ABS-/ASC-Steuergerät
80	A	TD-Signal	Instrumentenkombination
81		nicht belegt	
82		nicht belegt	
83	E	Geschwindigkeitssignal	Bordcomputer
84		nicht belegt	
85	E/A	CAN -	EGS-/ASC-Steuergerät
86	E/A	CAN +	EGS-/ASC-Steuergerät
87	A	RxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
88	E/A	TxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker

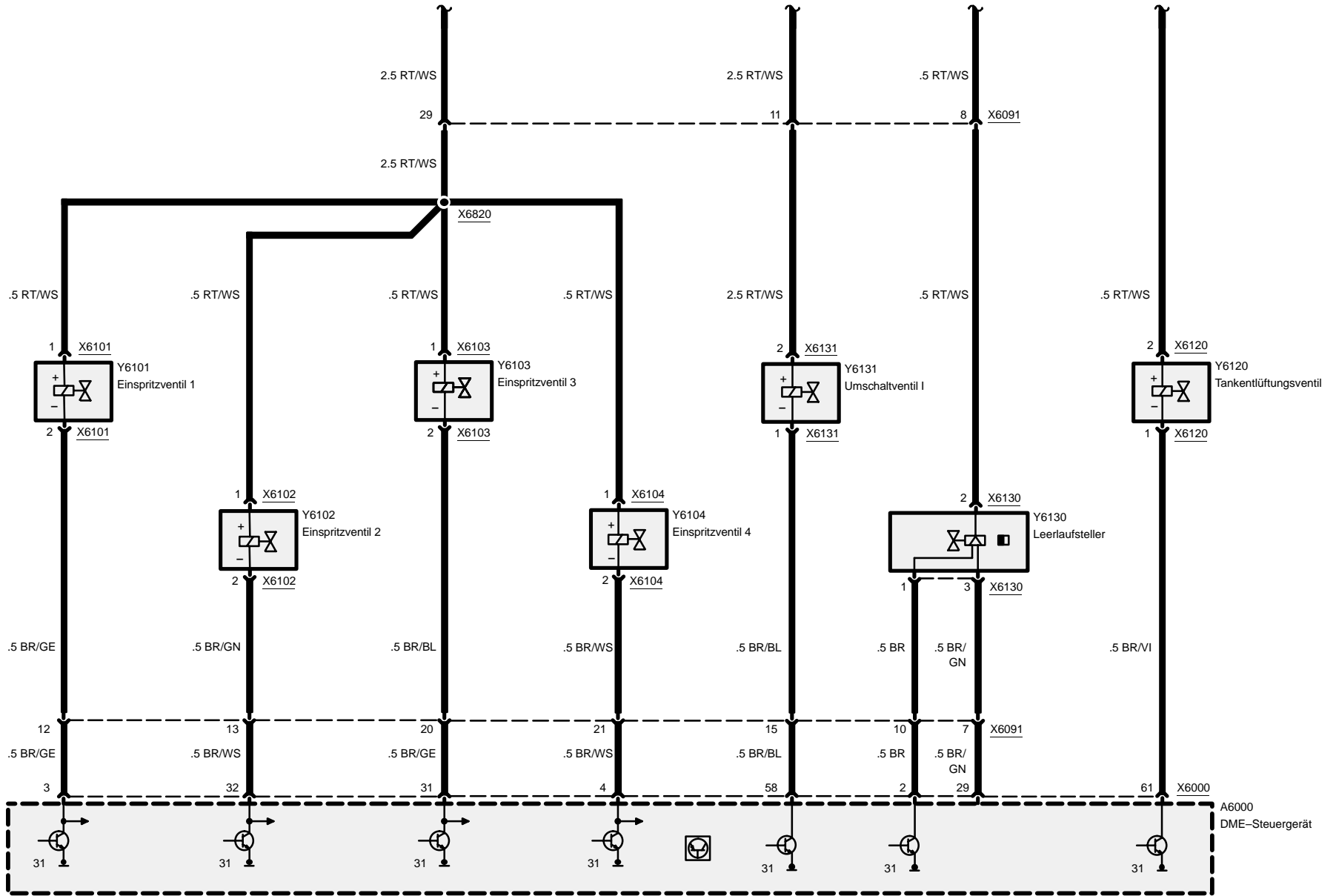
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)

Strom, Einspritzventile



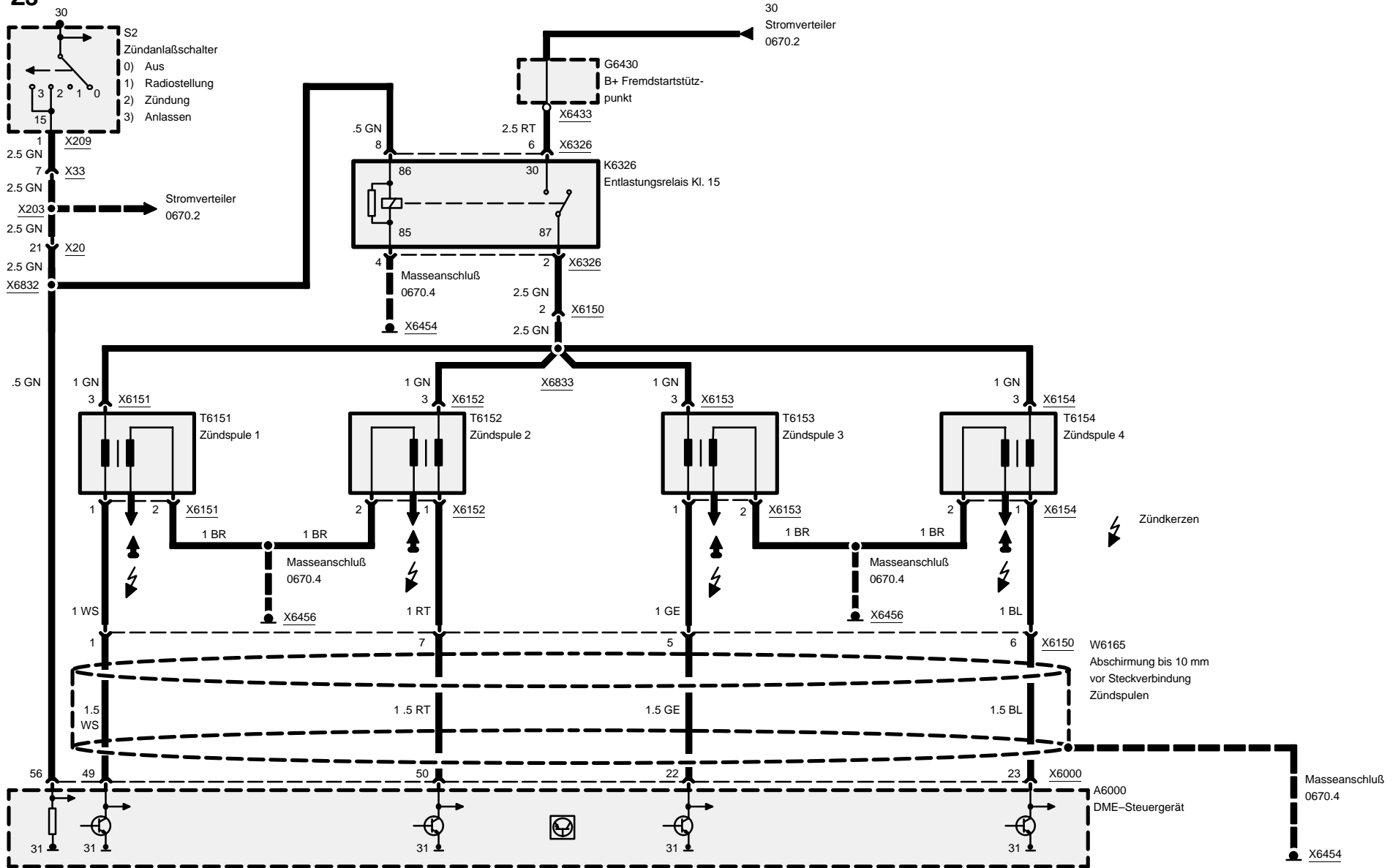




Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)

Zündspulen

Z3

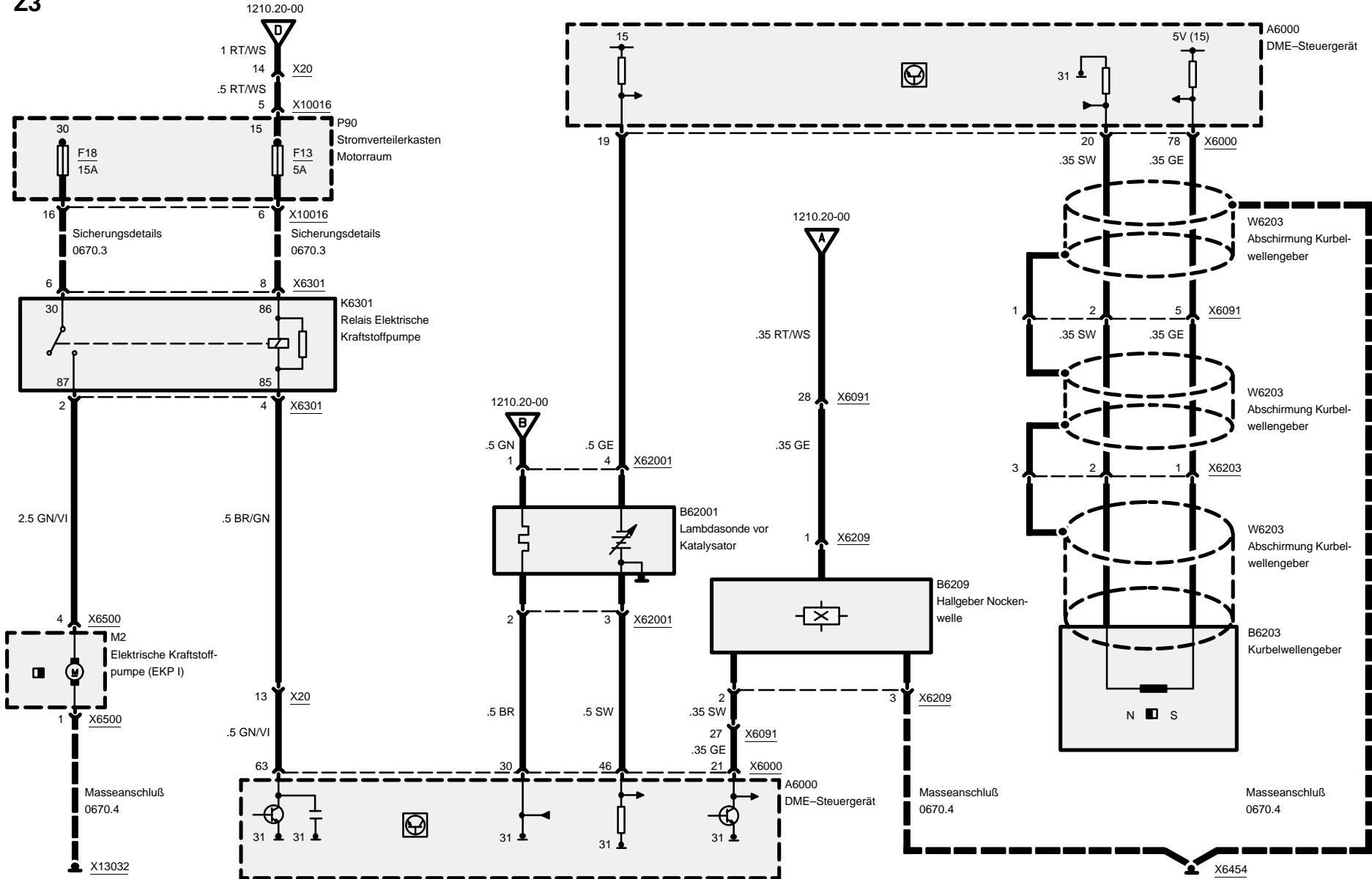




Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)

Kraftstoffpumpe, Lambdasonde, Wellengeber

Z3

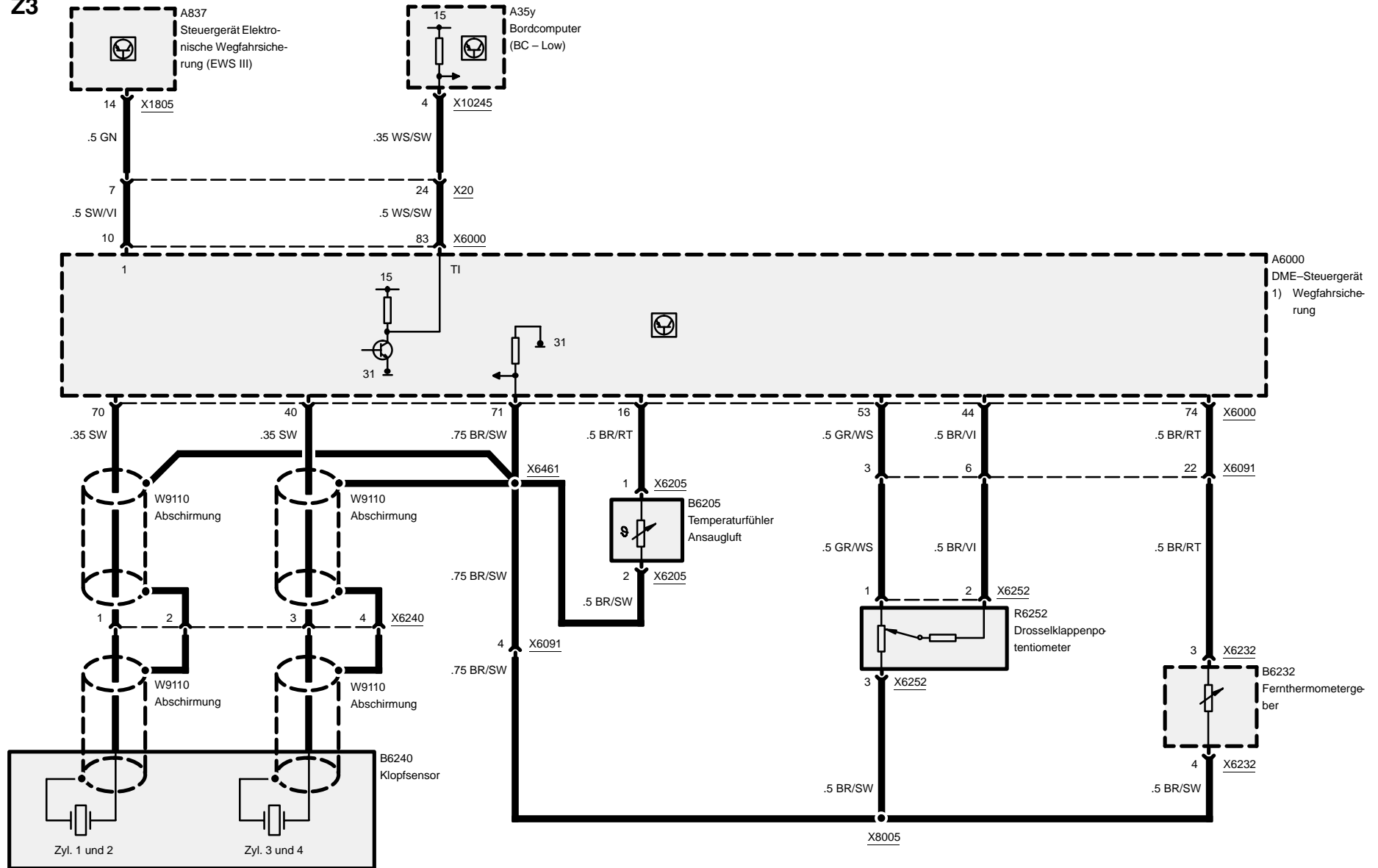


03/00

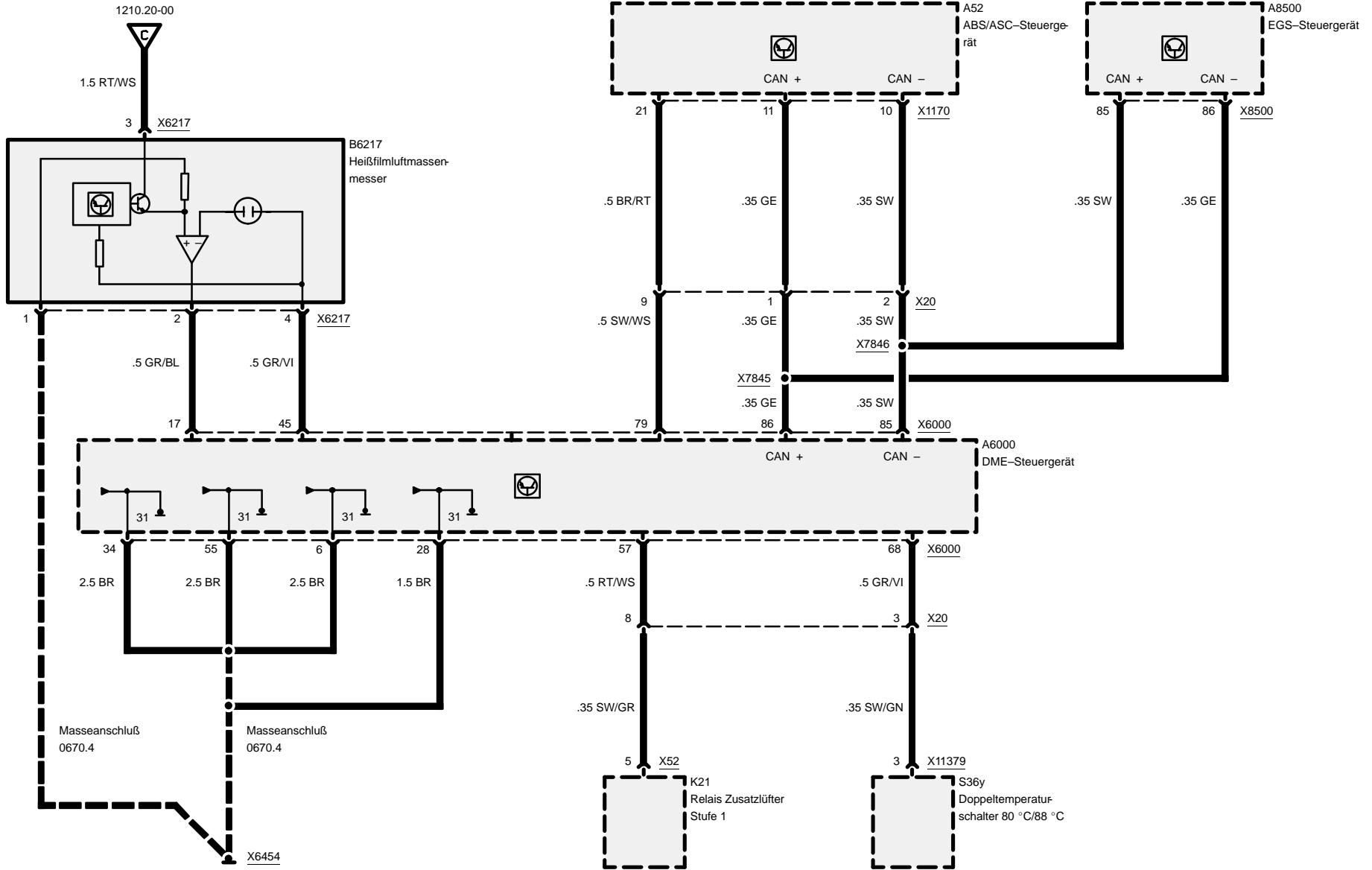
1210.20-03

1999

Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)



Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)

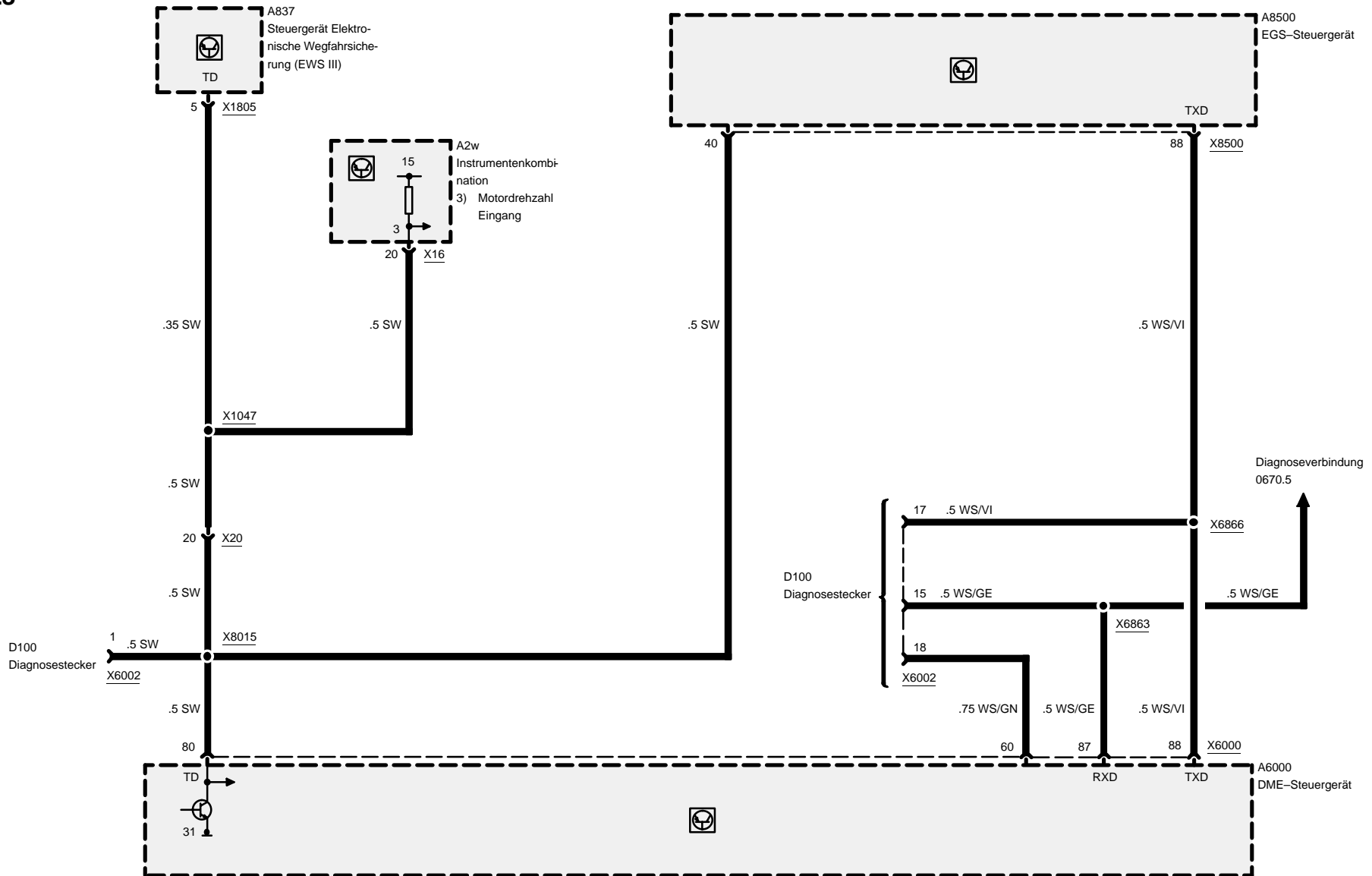


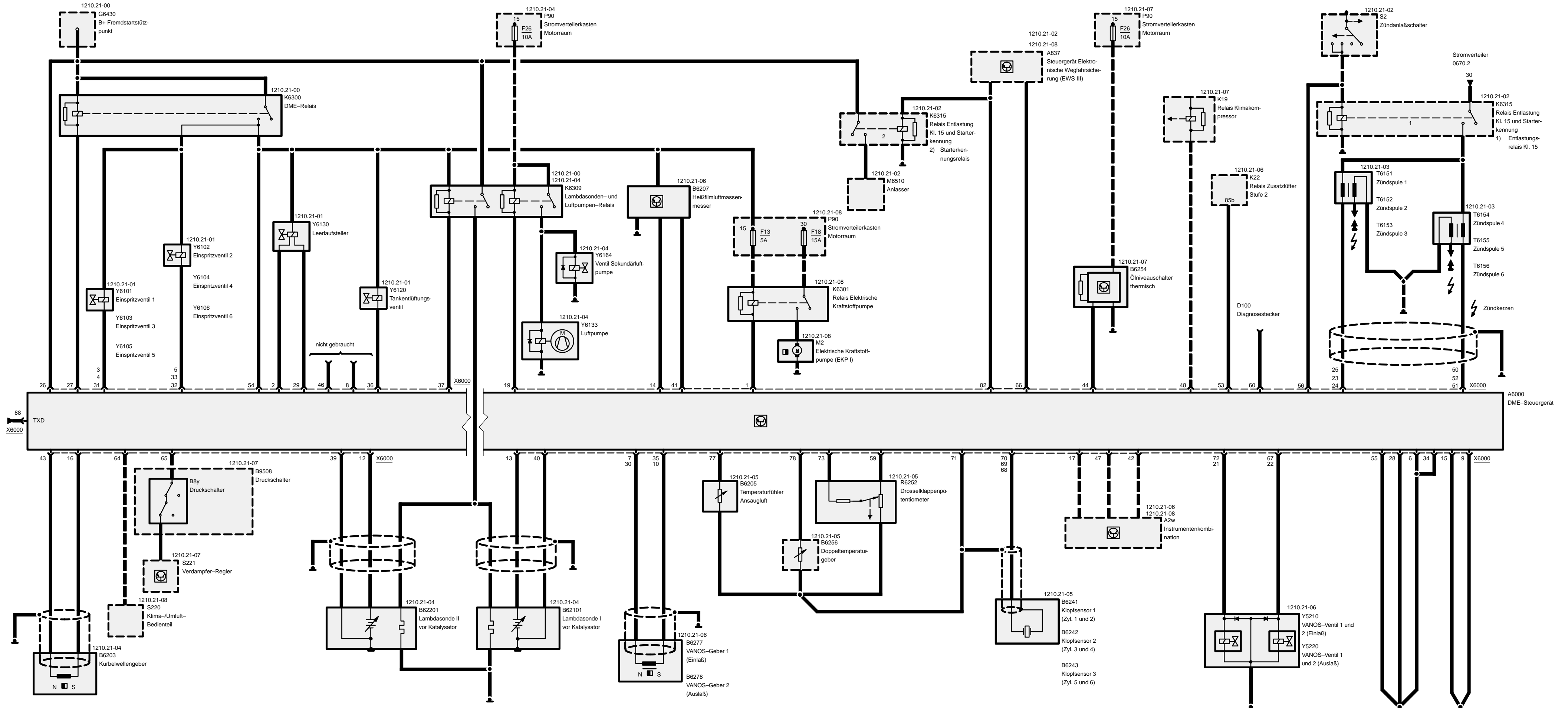


Z3

Digitale Motorelektronik (DME M5.2, 4-Zylinder M44)

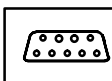
Diagnoseverbindung







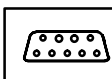
Z3

**Pinbelegung****X6000**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	Relaisansteuerung	Relais elektrische Kraftstoffpumpe
2	A	Signal Schließen	Leerlaufsteller
3	A	Einspritzventil 1	Einspritzventil
4	A	Einspritzventil 3	Einspritzventil
5	A	Einspritzventil 2	Einspritzventil
6	M	Masse Einspritzventile	Masseverbindung
7	E	Vanos-Signal -	Vanos-Geber (Einlaß)
8	A	Fehlerlampe	nicht gebraucht
9	M	Masse	Masseverbindung
10	E	Vanos-Signal +	Vanos-Geber (Auslaß)
11		nicht belegt	
12	E	Signal Lambdasonde 2	Lambdasonde 2
13	E	Signal Lambdasonde 1	Lambdasonde 1
14	M	Masse	Heißfilmluftmassenmesser
15	E	Signal Zündkreisüberwachung	Masseverbindung
16	E	Signal Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
17	A	Ölniveau	Instrumentenkombination
18		nicht belegt	
19	A	Sekundärluftpumpe	Luftpumpenrelais
20		nicht belegt	
21	A	Spätverstellung	Vanos-Ventil 1 (Auslaß)
22	A	Frühverstellung	Vanos-Ventil 2 (Auslaß)
23	A	Zündung 2	Zündspule
24	A	Zündung 3	Zündspule
25	A	Zündung 1	Zündspule
26	E	Dauerplus	B+ Fremdstartstützpunkt
27	A	Ansteuerung DME-Relais	DME-Relais
28	M	Masse Elektronik/Schirm/Sensoren	Masseverbindung
29	A	Signal Offen	Leerlaufsteller
30	E	Vanos-Signal -	Vanos-Geber (Auslaß)
31	A	Einspritzventil 5	Einspritzventil
32	A	Einspritzventil 6	Einspritzventil
33	A	Einspritzventil 4	Einspritzventil

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

Z3



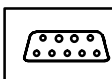
Pinbelegung

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
34	M	Masse restliche Endstufen	Masseverbindung
35	E	Vanos-Signal +	Vanos-Geber (Einlaß)
36	A	Tankentlüftung	Tankentlüftungsventil
37	A	Lambdasondenheizung	Lambdasondenrelais
38		nicht belegt	
39	M	Masse Lambdasonde 2	Lambdasonde 2
40	M	Masse Lambdasonde 1	Lambdasonde 1
41	E	Signal Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
42	E	Geschwindigkeitssignal	Instrumentenkombination
43	M	Masse Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
44	E	Ölniveau	Ölniveauschalter thermisch
45		nicht belegt	
46	A	TI-Signal	nicht gebraucht
47	A	TD-Signal	Instrumentenkombination
48	E	Signal Klimakompressor	Relais Klimakompressor
49		nicht belegt	
50	A	Zündung 4	Zündspule
51	A	Zündung 6	Zündspule
52	A	Zündung 5	Zündspule
53	E	Lüftersignal	Relais Zusatzlüfter 2
54	E	Spannungsversorgung	DME-Relais
55	M	Masse Zündung	Massepunkt
56	E	Klemme 15	Zündanlaßschalter
57		nicht belegt	
58		nicht belegt	
59	A	+5V Versorgung	Drosselklappenpotentiometer
60	E	Programmierspannungseingang	Diagnosestecker
61		nicht belegt	
62		nicht belegt	
63		nicht belegt	
64	E	Signal Klimabereitschaft	Klimabedienteil
65	E	Signal Klimakompressor	Druckschalter
66	E	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
67	A	Frühverstellung	VANOS-Ventil 2 (Einlaß)

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

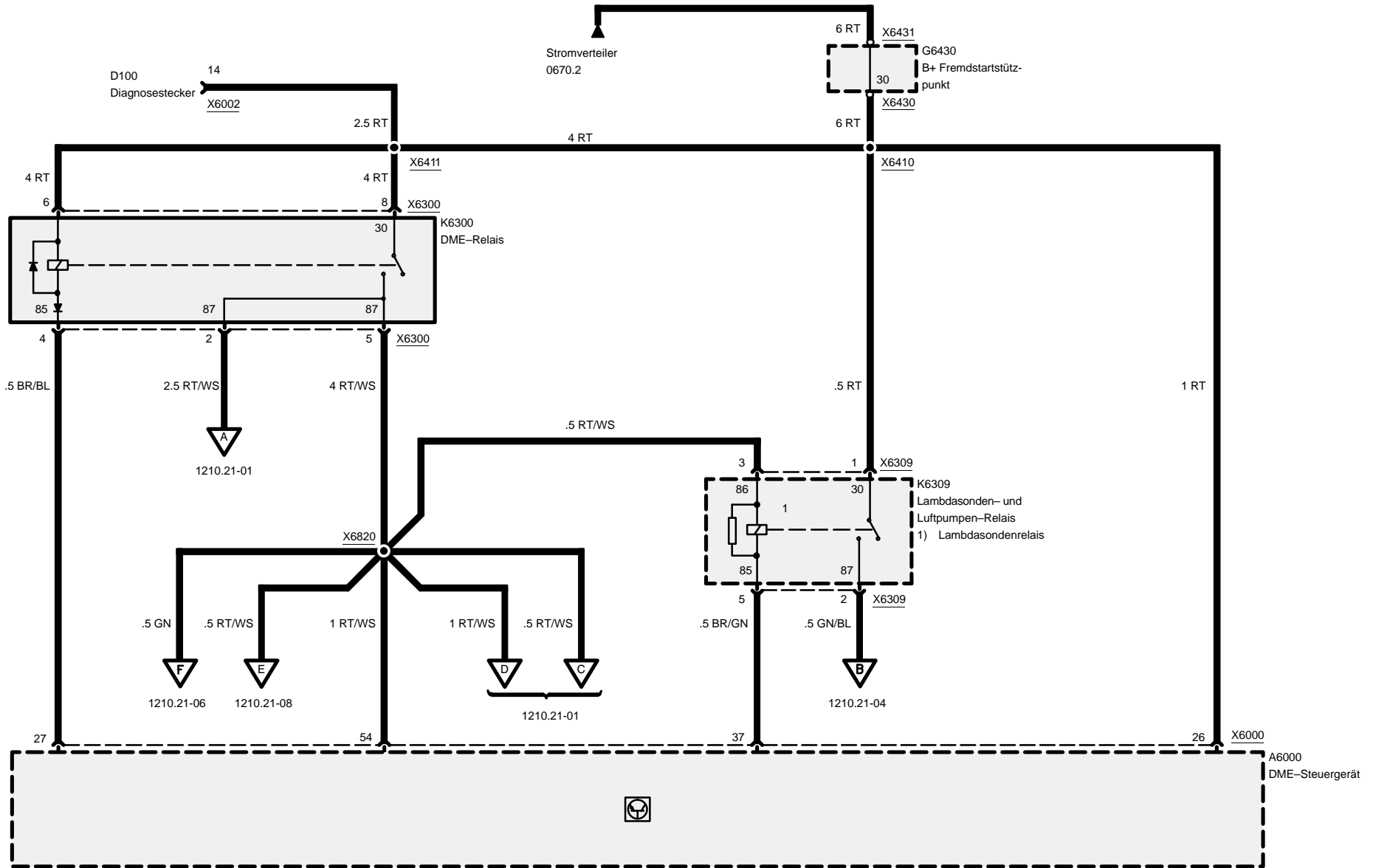
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
68	E	Signal +	Klopfsensor 3
69	E	Signal +	Klopfsensor 2
70	E	Signal +	Klopfsensor 1
71	M	Masse Analogsignale und Klopfsensoren	Fühler und Sensoren
72	A	Spätverstellung	Vanos-Ventil 1 (Einlaß)
73	E	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer
74		nicht belegt	
75		nicht belegt	
76		nicht belegt	
77	E	Temperatur Ansaugluft	Temperaturfühler Ansaugluft
78	E	Temperatur Kühlwasser	Temperaturfühler Kühlwasser
79		nicht belegt	
80		nicht belegt	
81		nicht belegt	
82	E	Startdrehzahlerkennung	Starterkennungsrelais
83		nicht belegt	
84		nicht belegt	
85		nicht belegt	
86		nicht belegt	
87		nicht belegt	
88	E/A	TxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker



Z3

Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

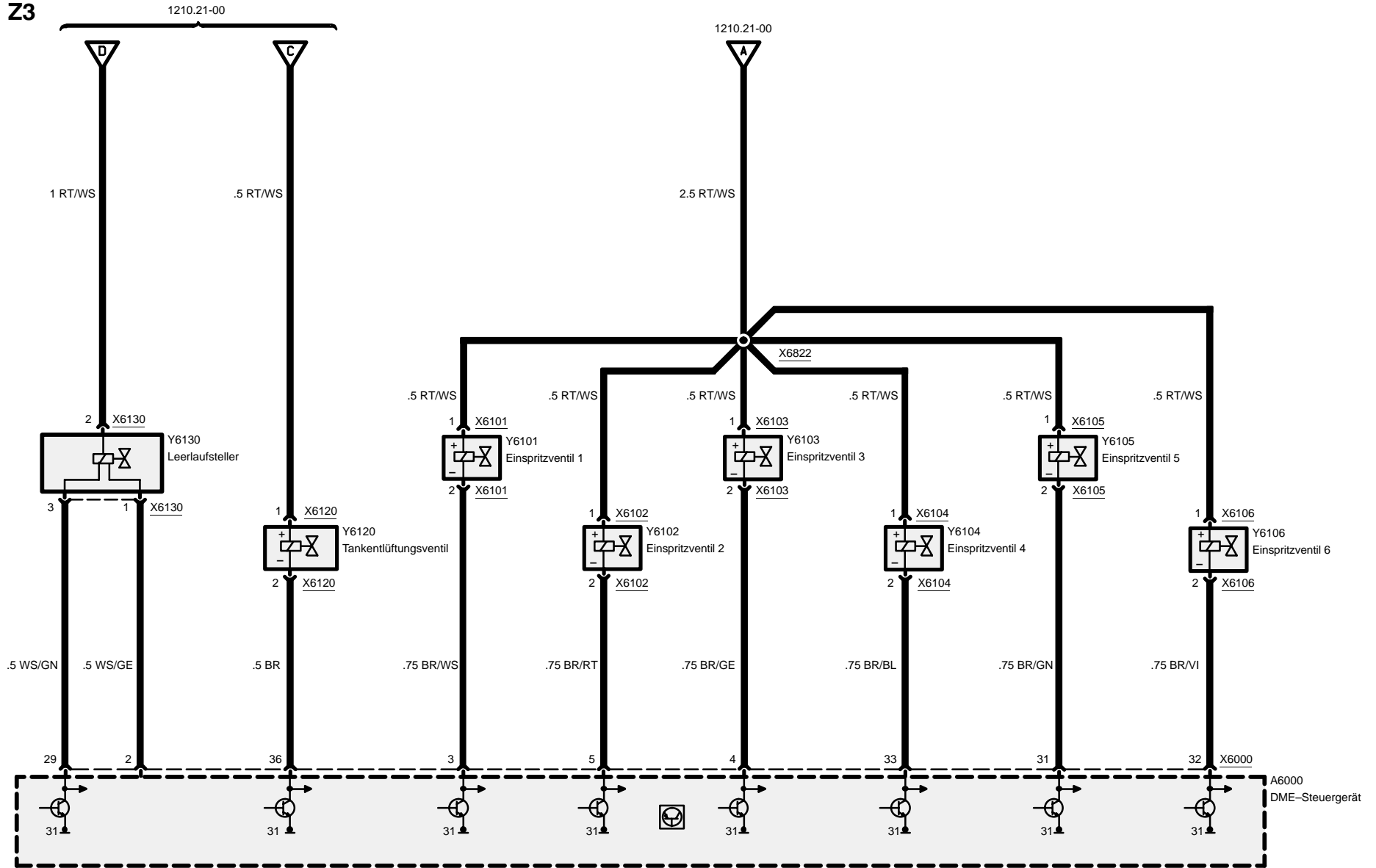
Strom





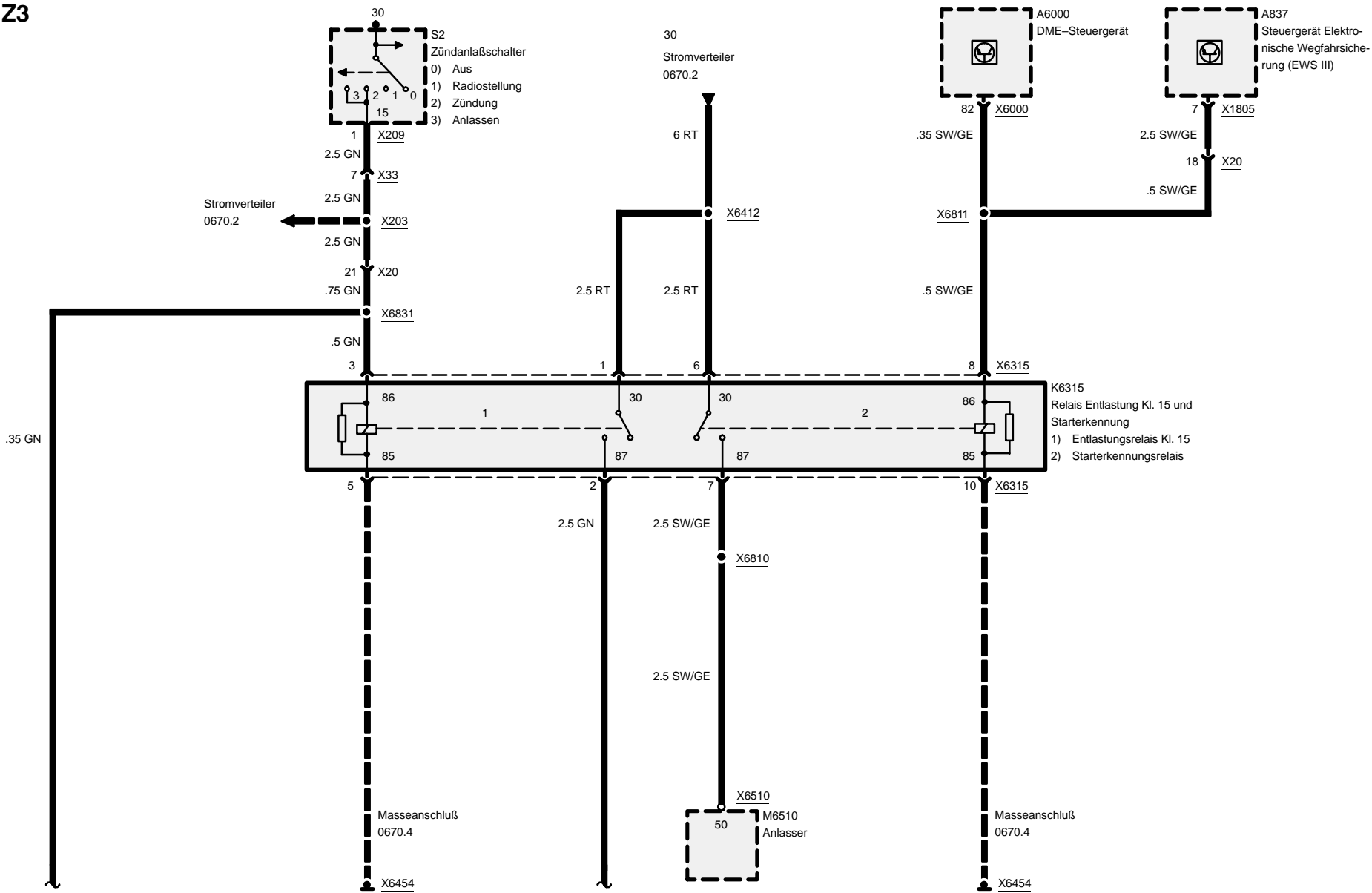
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

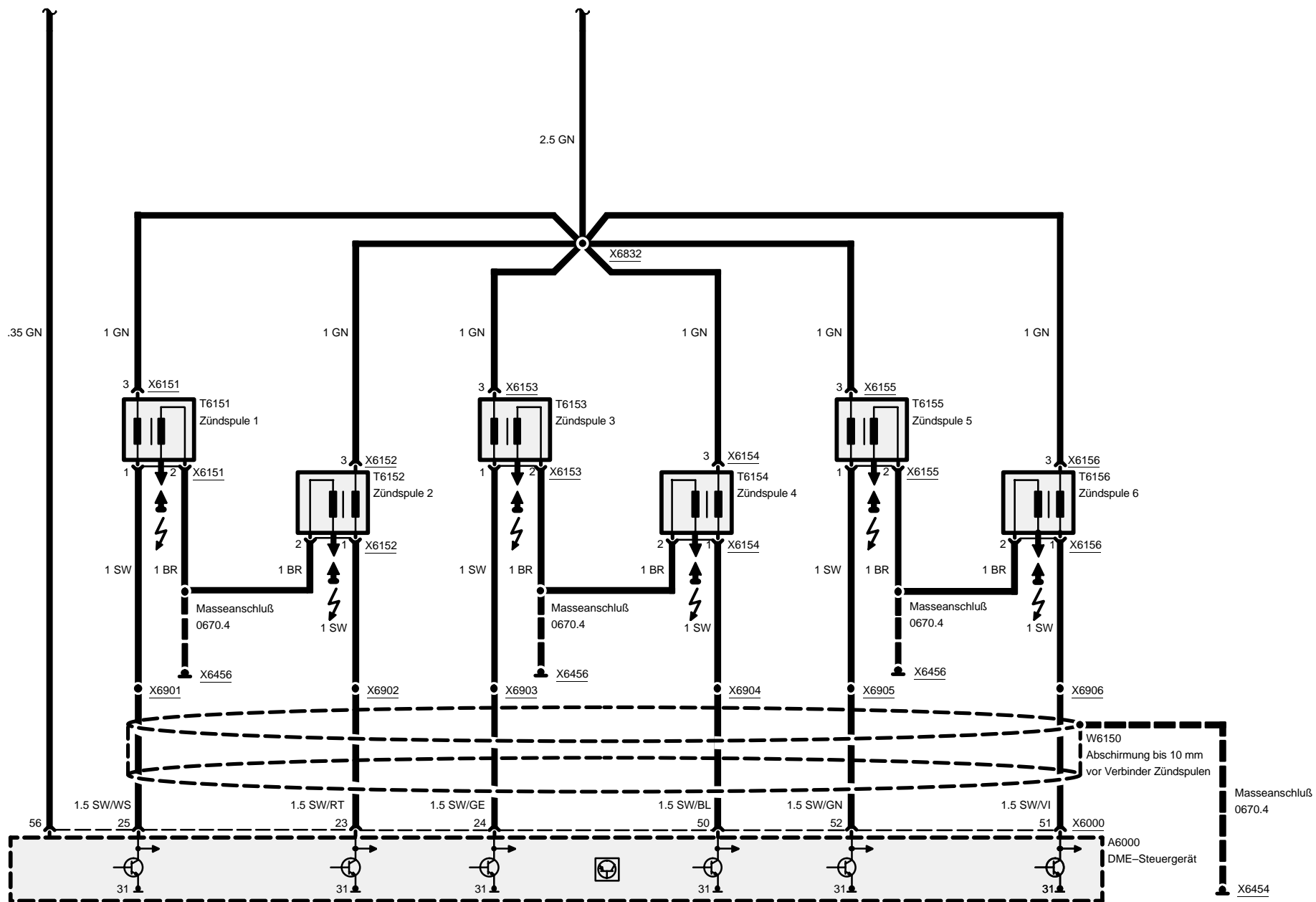
Z3



Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Strom





.35 GN

2.5 GN

1 GN

1 GN

1 GN

1 GN

1 GN

1 GN

X6151

T6151
Zündspule 1

1

2

1 SW

1 BR

Masseanschluß
0670.4

X6456

X6901

X6152

T6152
Zündspule 2

2

1

1 SW

Masseanschluß
0670.4

X6902

X6153

T6153
Zündspule 3

1

2

1 SW

1 BR

Masseanschluß
0670.4

X6456

X6903

X6154

T6154
Zündspule 4

2

1

1 SW

Masseanschluß
0670.4

X6904

X6155

T6155
Zündspule 5

1

2

1 SW

1 BR

Masseanschluß
0670.4

X6456

X6905

X6156

T6156
Zündspule 6

2

1

1 SW

Masseanschluß
0670.4

X6906

W6150
Abschirmung bis 10 mm
vor Verbinder Zündspulen

Masseanschluß
0670.4

X6454

1.5 SW/WS

1.5 SW/RT

1.5 SW/GE

1.5 SW/BL

1.5 SW/GN

1.5 SW/VI

56

31

31

31

31

31

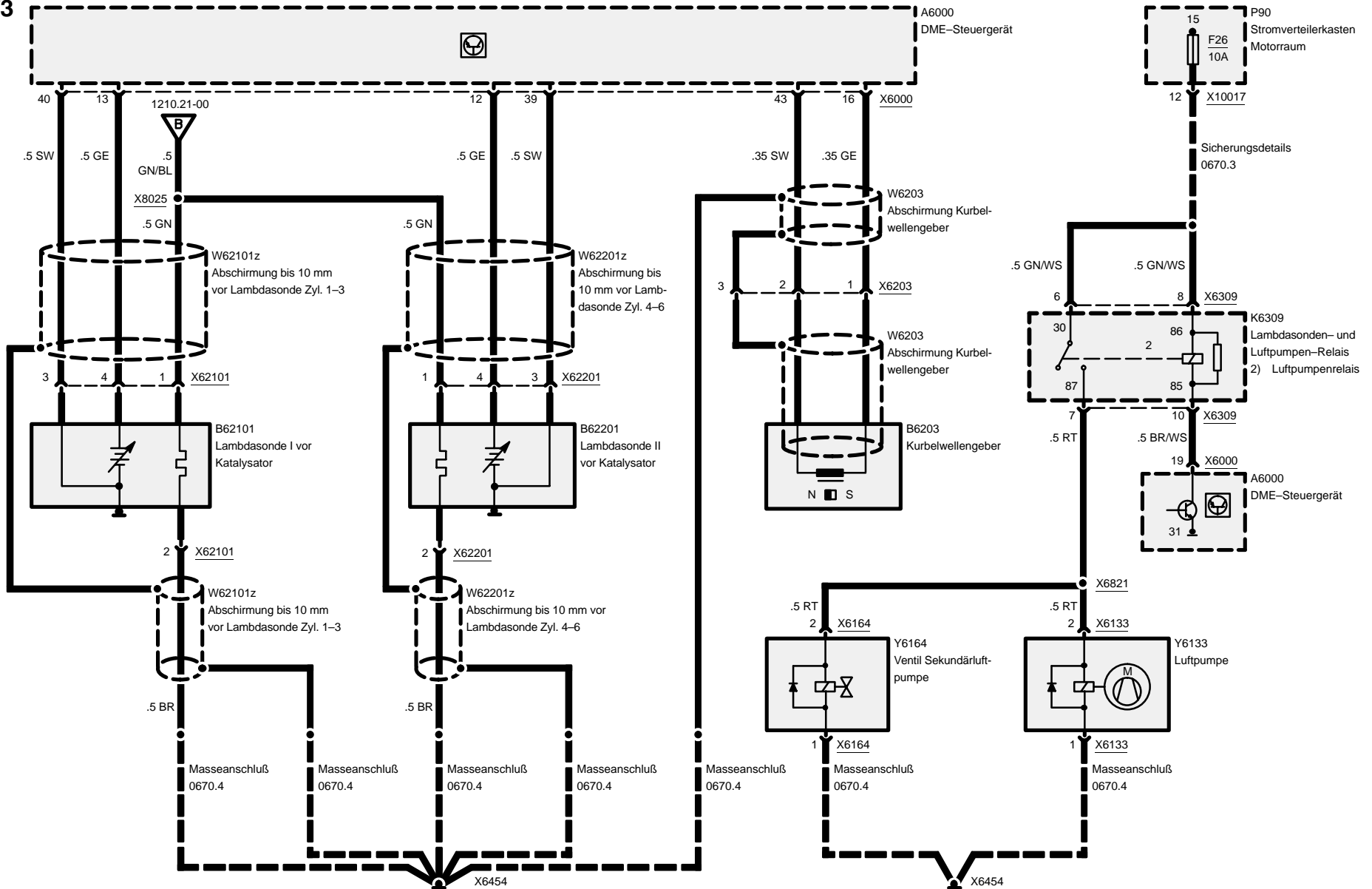
31



Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Lambdasonden, Kurbelwellengeber, Luftpumpe

Z3



03/00

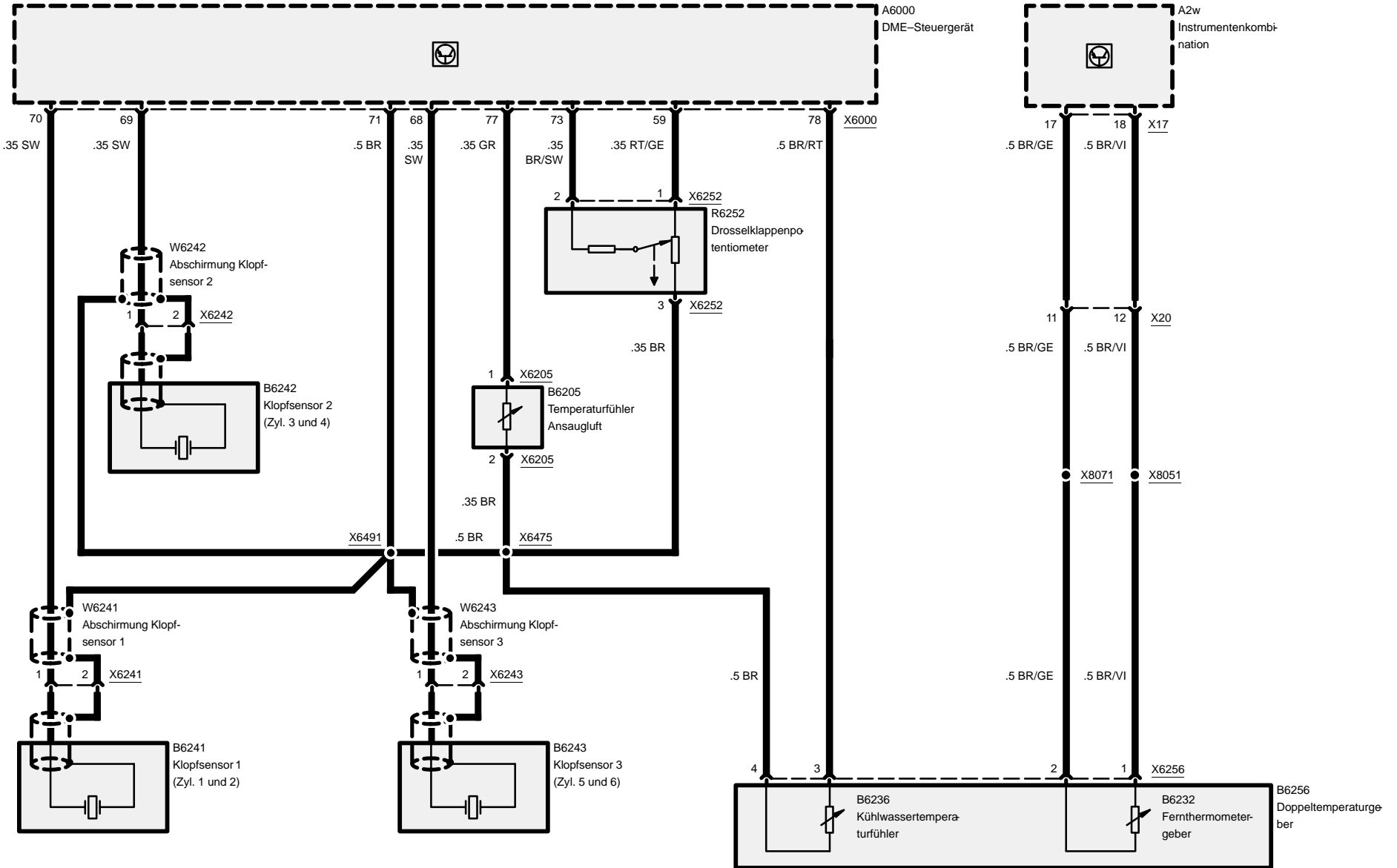
1210.21-04

1999



Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

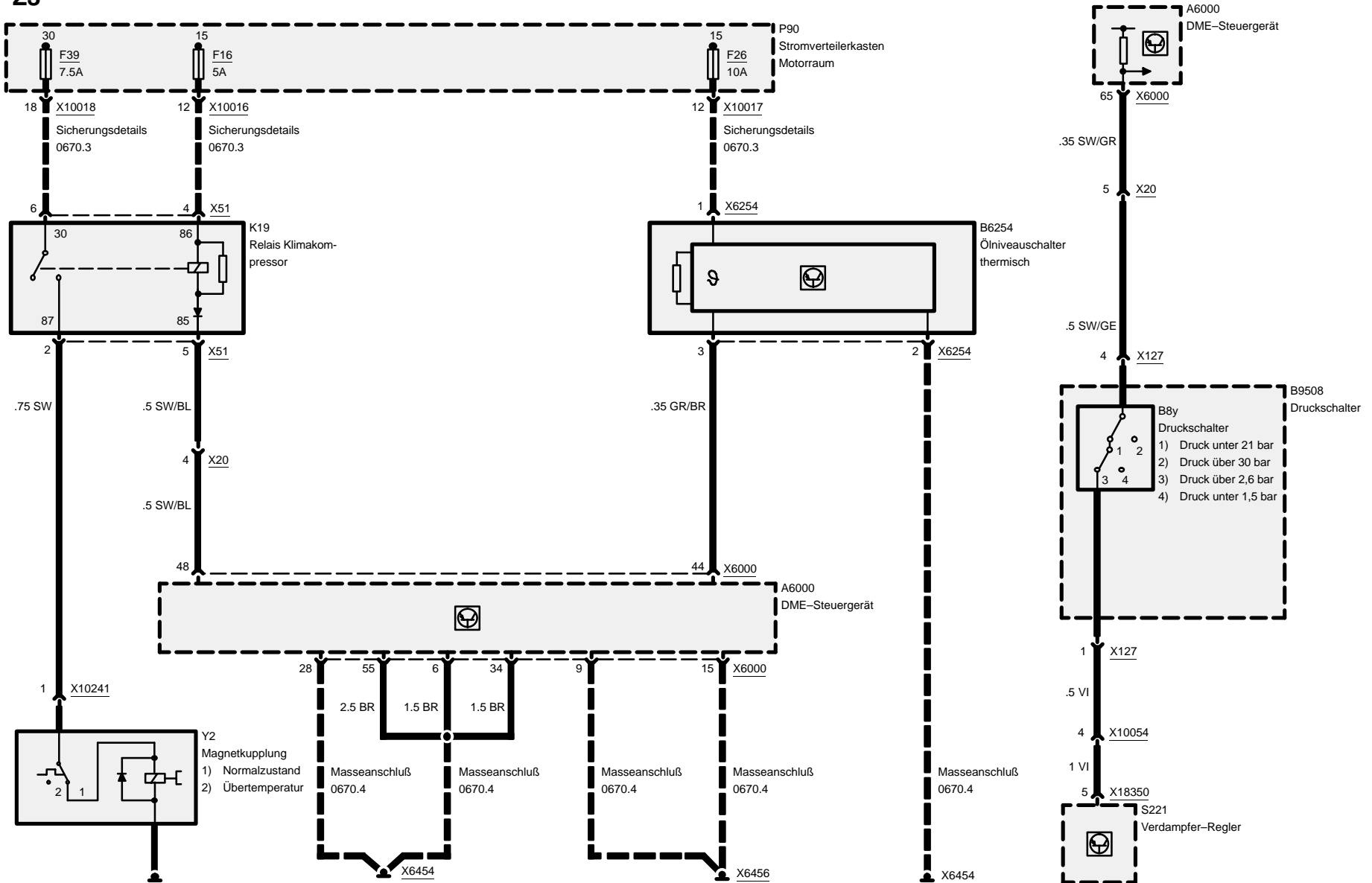
Z3



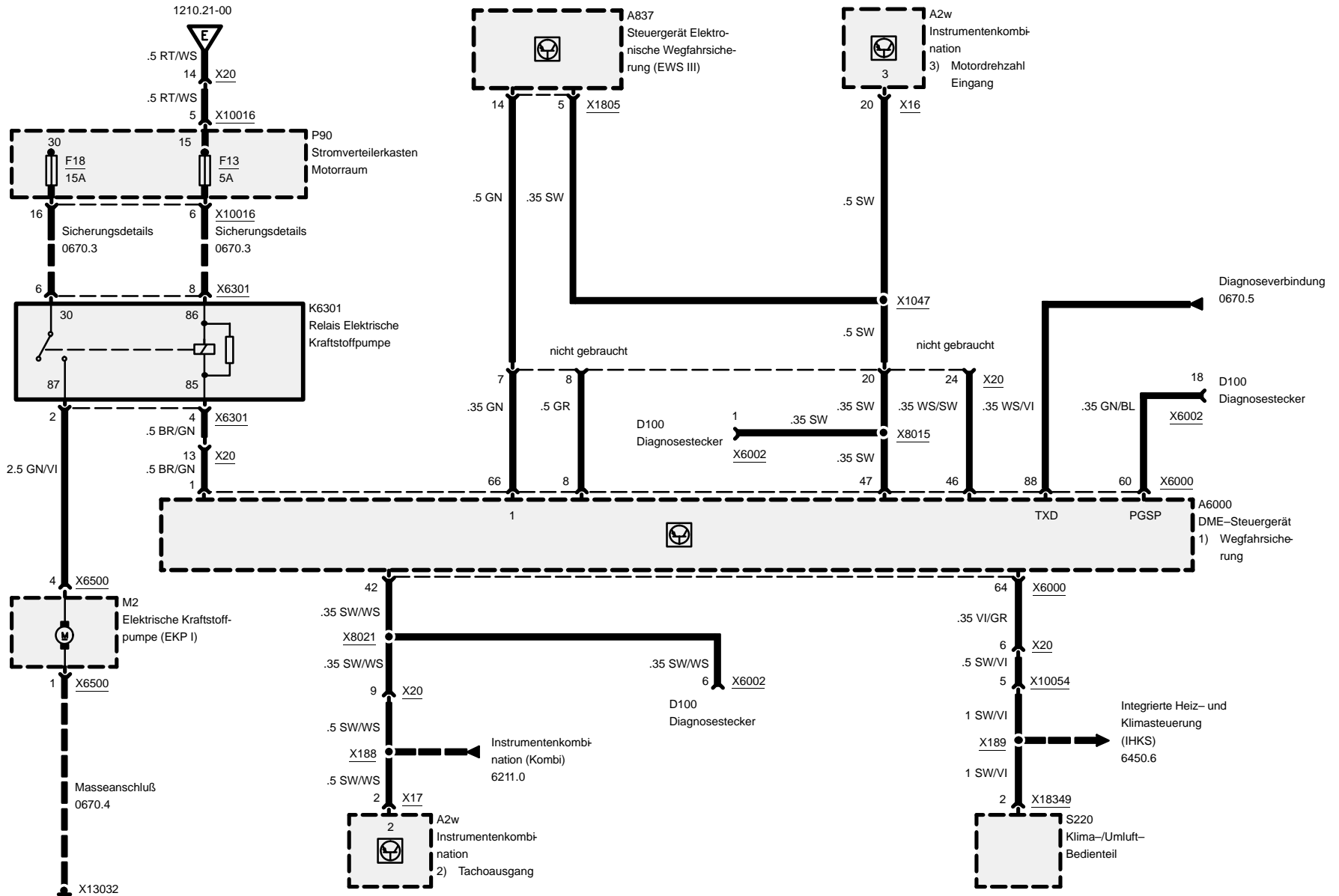


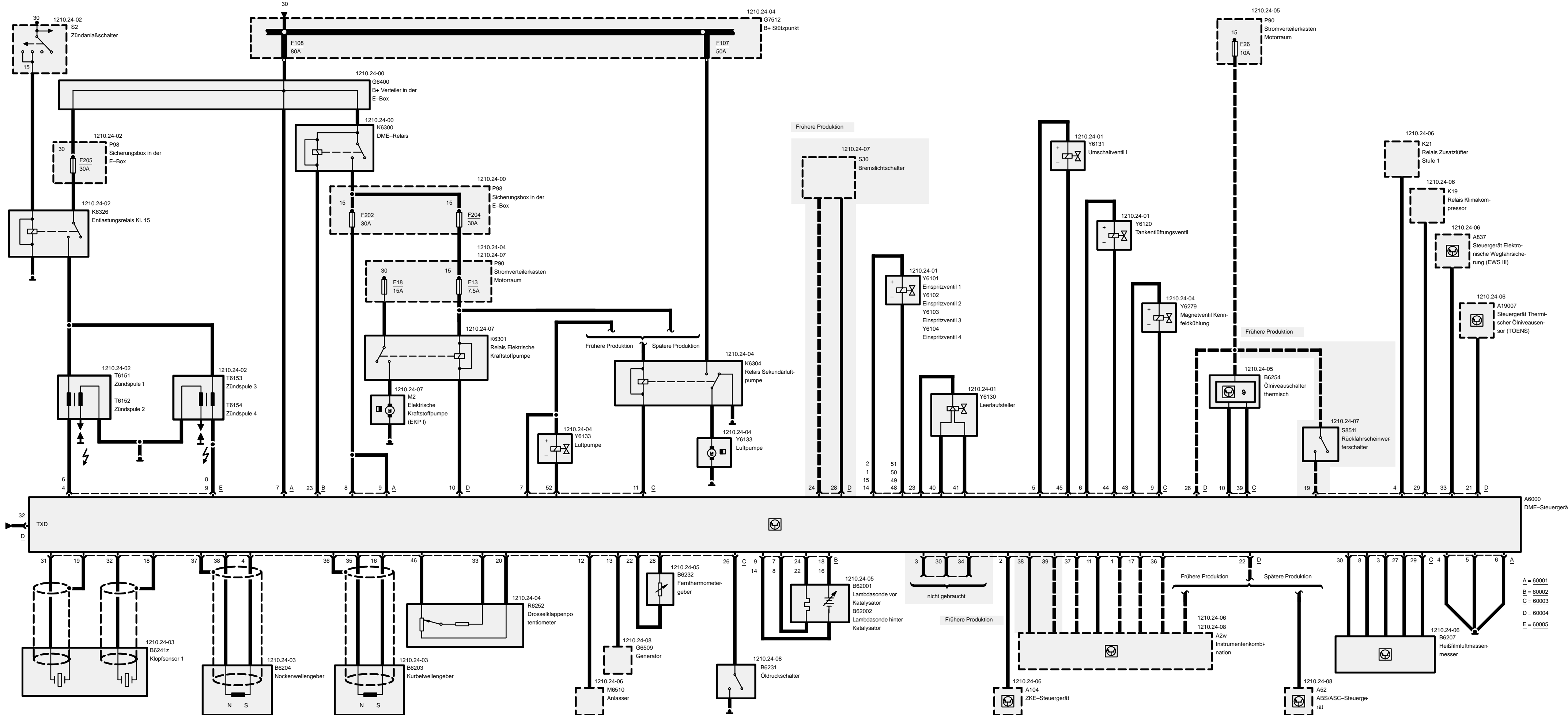
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Z3



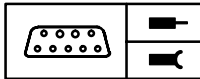
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)







Z3

**Pinbelegung**

A = X60001 9-polig, schwarz

B = X60002 24-polig, schwarz

C = X60003 52-polig, schwarz

D = X60004 40-polig, schwarz

E = X60005 9-polig, schwarz

X60001

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1			nicht belegt	
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	
4	M	M_EL	Masse	Massepunkt
5	M	M_EV	Masse	Masseverbinder
6	M	M_ES	Masse	Masseverbinder
7	E	30	Spannungsversorgung	B+ Verteiler in der E-Box
8	E	U_HR<2	Spannungsversorgung	Sicherung in der E-Box, F202
9	E	U_HR<2	Spannungsversorgung	Sicherung in der E-Box, F202

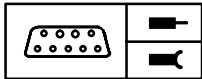
X60002

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1			nicht belegt	
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	
4			nicht belegt	
5			nicht belegt	
6			nicht belegt	
7	M	M_LHV1	Masse Lambdasondenheizung	Lambdasonde vor Katalysator
8	M	M_LHH1	Masse Lambdasondenheizung	Lambdasonde nach Katalysator
9	M	M_LSV1	Masse Lambdasonde	Lambdasonde vor Katalysator
10			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
11			nicht belegt	
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14	M	M_LSH1	Masse Lambdasonde	Lambdasonde nach Katalysator
15			nicht belegt	
16	E	A_LSH1	Sondensignal	Lambdasonde nach Katalysator
17			nicht belegt	
18	E	A_LSV1	Sondensignal	Lambdasonde vor Katalysator
19			nicht belegt	
20			nicht belegt	
21			nicht belegt	
22	E	T_LHH1	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde nach Katalysator
23	A	S_HR	Relaisansteuerung	DME-Relais
24	E	T_LHV1	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde vor Katalysator

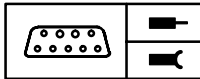
X60003

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	U_EVZ2	Versorgung Ventil	Einspritzventil Zyl. 2
2	A	U_EVZ1	Versorgung Ventil	Einspritzventil Zyl. 1
3	A	U_HFM	Versorgung Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
4	A	U_NWG	Versorgung Nockenwellengeber	Nockenwellengeber
5	A	U_DISA	Versorgung Ventil	Umschaltventil
6	A	U_TEV	Versorgung Ventil	Tankentlüftungsventil
7	A	U_SLV	Versorgung Luftpumpe	Luftpumpenventil/-relais
8	M	M_HFM	Masse Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
9	M	M_KFK	Masse Ventil	Magnetventil Kennfeldkühlung
10	M	M_OTF	Sensormasse	Ölniveauschalter thermisch
11	A	S_SLP	Relaisansteuerung	Relais Sekundärluftpumpe
12	E	S_30H	Startsignal	Anlasser
13	E	S_61-1	Ladesignal	Generator
14	A	U_EVZ4	Versorgung Ventil	Einspritzventil Zyl. 4

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

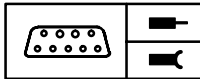
**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
15	A	U_EVZ3	Versorgung Ventil	Einspritzventil Zyl. 3
16	A	U_KWG	Versorgung Geber	Kurbelwellengeber
17			nicht belegt	
18	M	M_KS1	Sensormasse	Klopfsensor
19	M	M_KS2	Sensormasse	Klopfsensor
20	M	M_DKG	Masse Drosselklappenpotentiometer	Drosselklappenpotentiometer
21			nicht belegt	
22	M	M_TMOT	Masse Geber	Fernthermometergeber
23	M	M_LLFS	Masse Leerlaufsteller	Leerlaufsteller
24			nicht belegt	
25			nicht belegt	
26	E	S_OLD	Signal Öldruck	Öldruckschalter
27	A	V_HFMREF	Referenzspannung	Heißfilmluftmassenmesser
28	E	A_TMOT	Temperatursignal	Fernthermometergeber
29	E	A_TANS	Signal Ansauglufttemperatur	Heißfilmluftmassenmesser
30	E	A_HFM	Signal Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
31	E	A_KS2A	Signal Klopfsensor	Klopfsensor
32	E	A_KS1A	Signal Klopfsensor	Klopfsensor
33	E	A_DKG1	Signal Drosselklappenstellung	Drosselklappenpotentiometer
34			nicht belegt	
35	E	P_KWGA	Signal Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
36	M	M_KWG	Masse Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
37	M	M_NWGA1	Masse Nockenwellengeber	Nockenwellengeber
38	E	P_NWGA1	Signal Nockenwellengeber	Nockenwellengeber
39	E	F_OLN	Signal Ölniveau	Ölniveauschalter thermisch
40	A	T_LLFSO	Signal Öffnen	Leerlaufsteller
41	A	T_LLFS	Signal Schließen	Leerlaufsteller
42			nicht belegt	
43	A	S_KFK	Signal Kennfeldkühlung	Magnetventil Kennfeldkühlung
44	A	T_TEV	Ventilansteuerung	Tankentlüftungsventil
45	A	S_DISA	Ventilansteuerung	Umschaltventil

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
46	A	U_DKG	Versorgung Drosselklappe	Drosselklappenpotentiometer
47			nicht belegt	
48	A	P_EVZ4	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 4
49	A	P_EVZ3	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 3
50	A	P_EVZ2	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 2
51	A	P_EVZ1	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 1
52	A	S_SLV	Ventilansteuerung	Ventil Sekundärluftpumpe

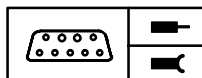
X60004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	61	Signal Ladekontrolleuchte	Instrumentenkombination
2	A	30H	Startsignal	ZKE-Steuergerät
3	A	SLP	Ansteuerung Luftpumpe	nicht gebraucht
4	A	ELVE	Relaisansteuerung	Relais Zusatzlüfter Stufe1
5			nicht belegt	
6			nicht belegt	
7			nicht belegt	
8			nicht belegt	
9			nicht belegt	
10	A	EKP	Relaisansteuerung	Relais elektrische Kraftstoffpumpe
11	A	OELD	Signal Öldruck	Instrumentenkombination
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14			nicht belegt	
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	A	TD	Drehzahlsignal	Instrumentenkombination
18			nicht belegt	
19	E	RFL	Signal Rückwärtsgang	Rückfahrlichtschalter (Frühere Produktion)
20			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
21	A	A-OELN	Signal Ölniveau	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)
22	E	DFAHR	Tachoausgangssignal	Instrumentenkombination (Frühere Produktion)
22	E	DFAHR	Raddrehzahlsignal hinten rechts	ABS-/ASC-Steuergerät (Spätere Produktion)
23			nicht belegt	
24	E	KL 54 ON	Signal Bremse betätigt	Bremslichtschalter (Frühere Produktion)
25			nicht belegt	
26	E	15A26	Klemme 15	Sicherung 26
27			nicht belegt	
28	E	S_BLTS	Testsignal	Bremslichtschalter (Frühere Produktion)
29	A	S_KOREL	Relaisansteuerung	Relais Klimakompressor
30	A	LDPV	Ansteuerung Leckdiagnosepumpe	nicht gebraucht
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	EWSDME	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34	E	LDPS	Signal Leckdiagnose	nicht gebraucht
35			nicht belegt	
36	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Instrumentenkombination, ABS-/ASC-Steuergerät
37	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Instrumentenkombination, ABS-/ASC-Steuergerät
38	A	KWT-	Signal Kühlwassertemperatur -	Instrumentenkombination (Frühere Produktion)
39	A	KWT+	Signal Kühlwassertemperatur +	Instrumentenkombination (Frühere Produktion)
40			nicht belegt	

X60005

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

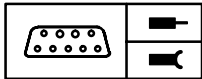


03/00

1210.24-f

1999

Z3



Pinbelegung

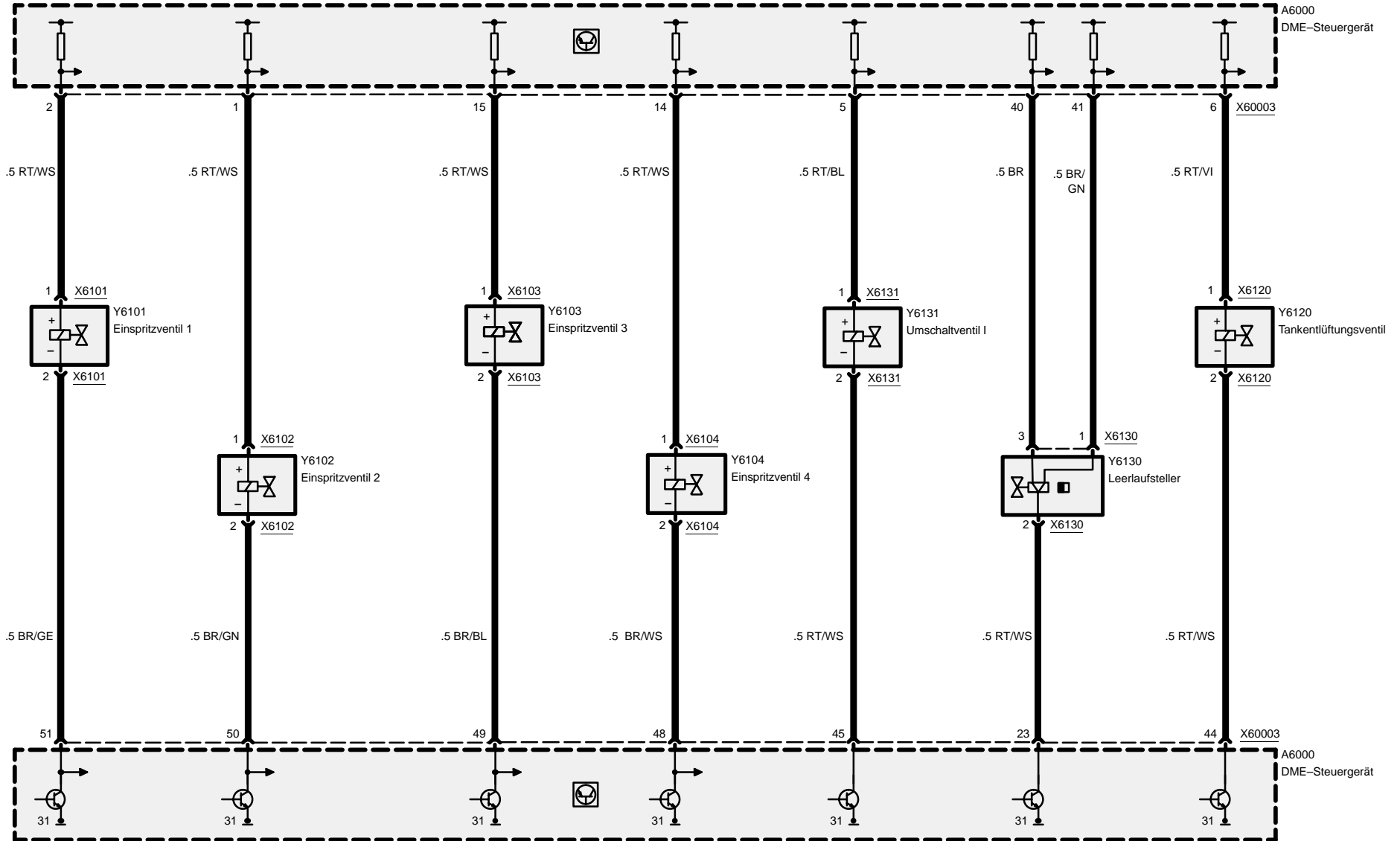
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1			nicht belegt	
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	
4	A	P_ZSZ2	Zündsignal	Zündspule 2
5			nicht belegt	
6	A	P_ZSZ1	Zündsignal	Zündspule 1
7			nicht belegt	
8	A	P_ZSZ3	Zündsignal	Zündspule 3
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3

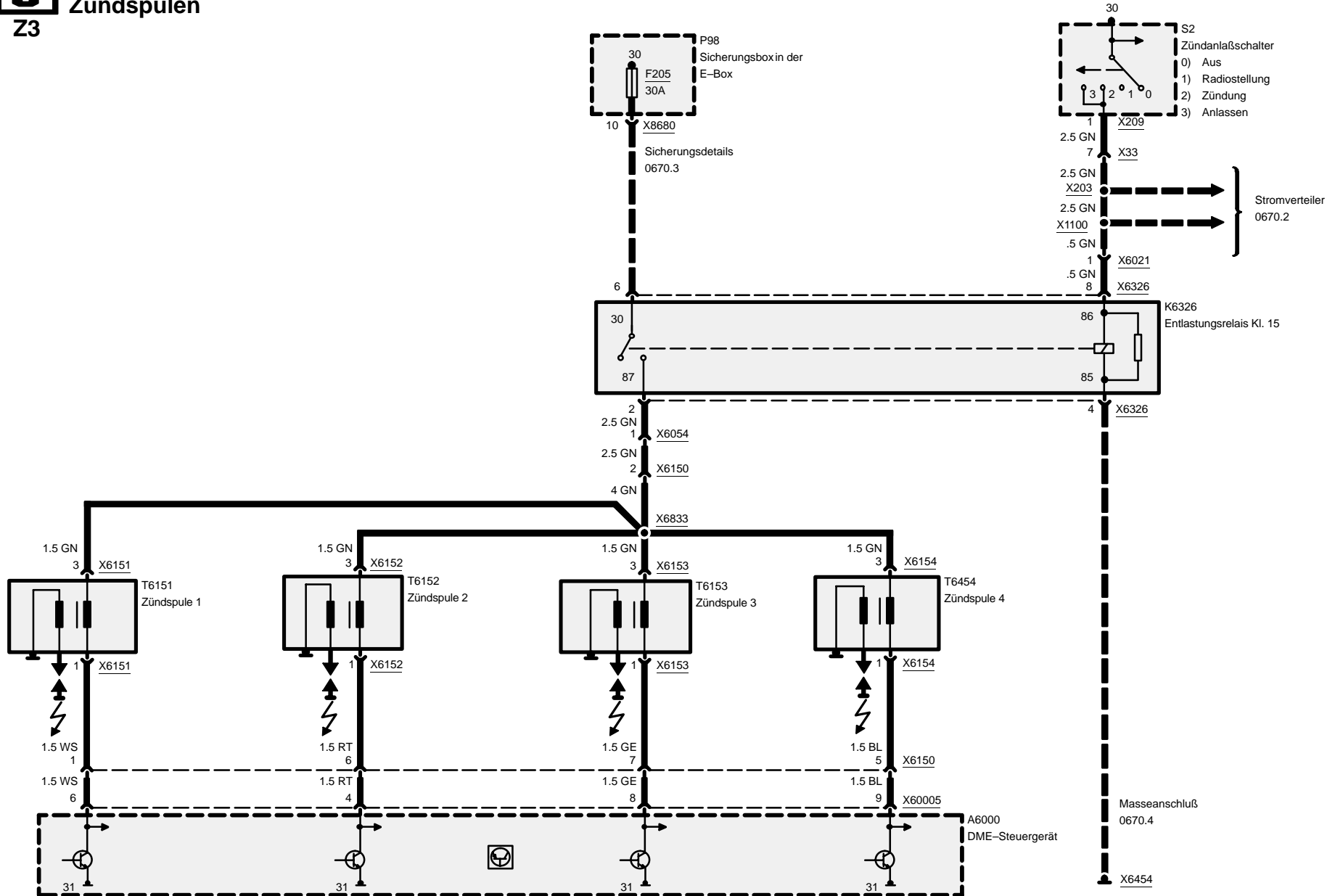




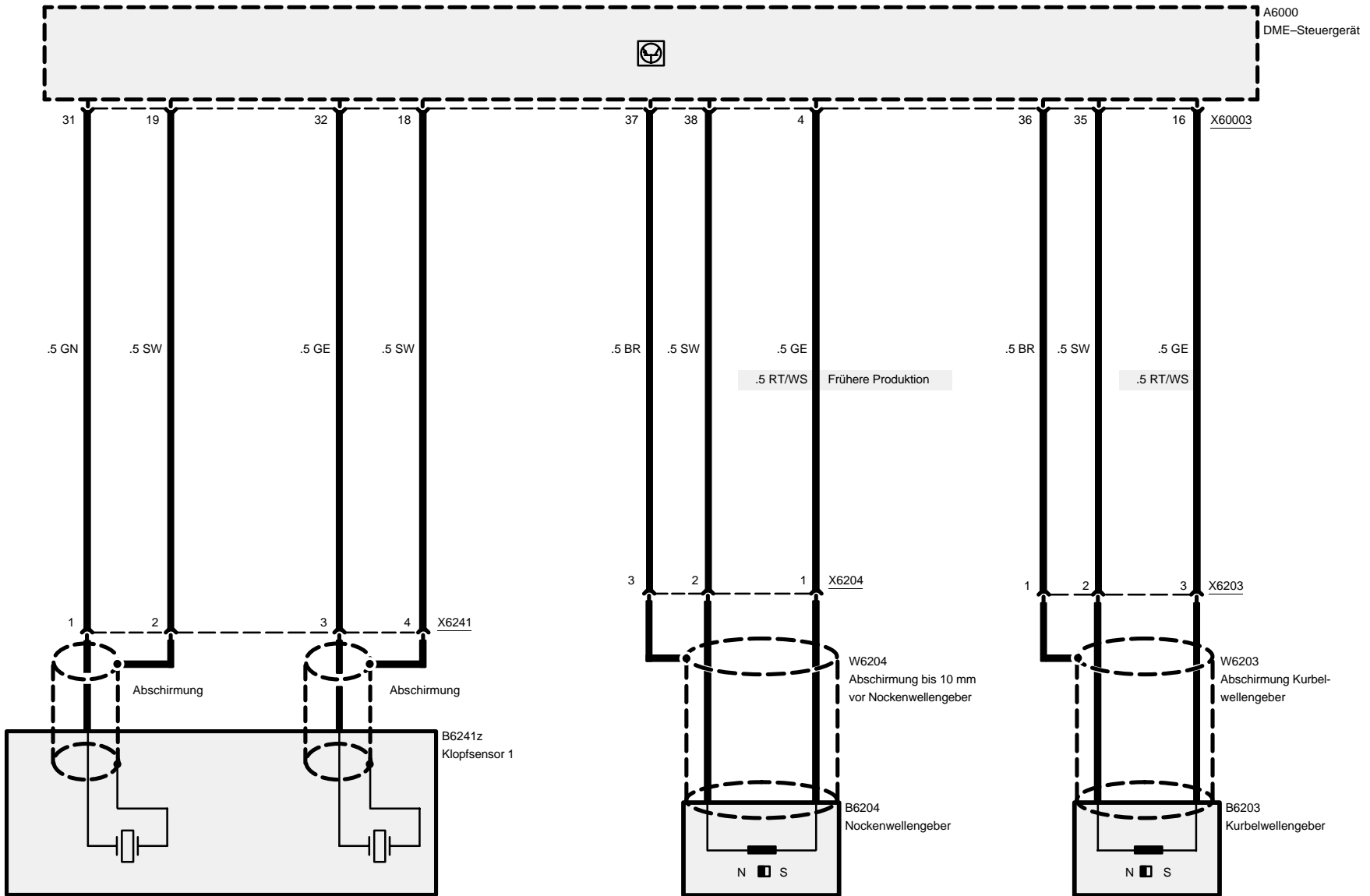
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Zündspulen

Z3



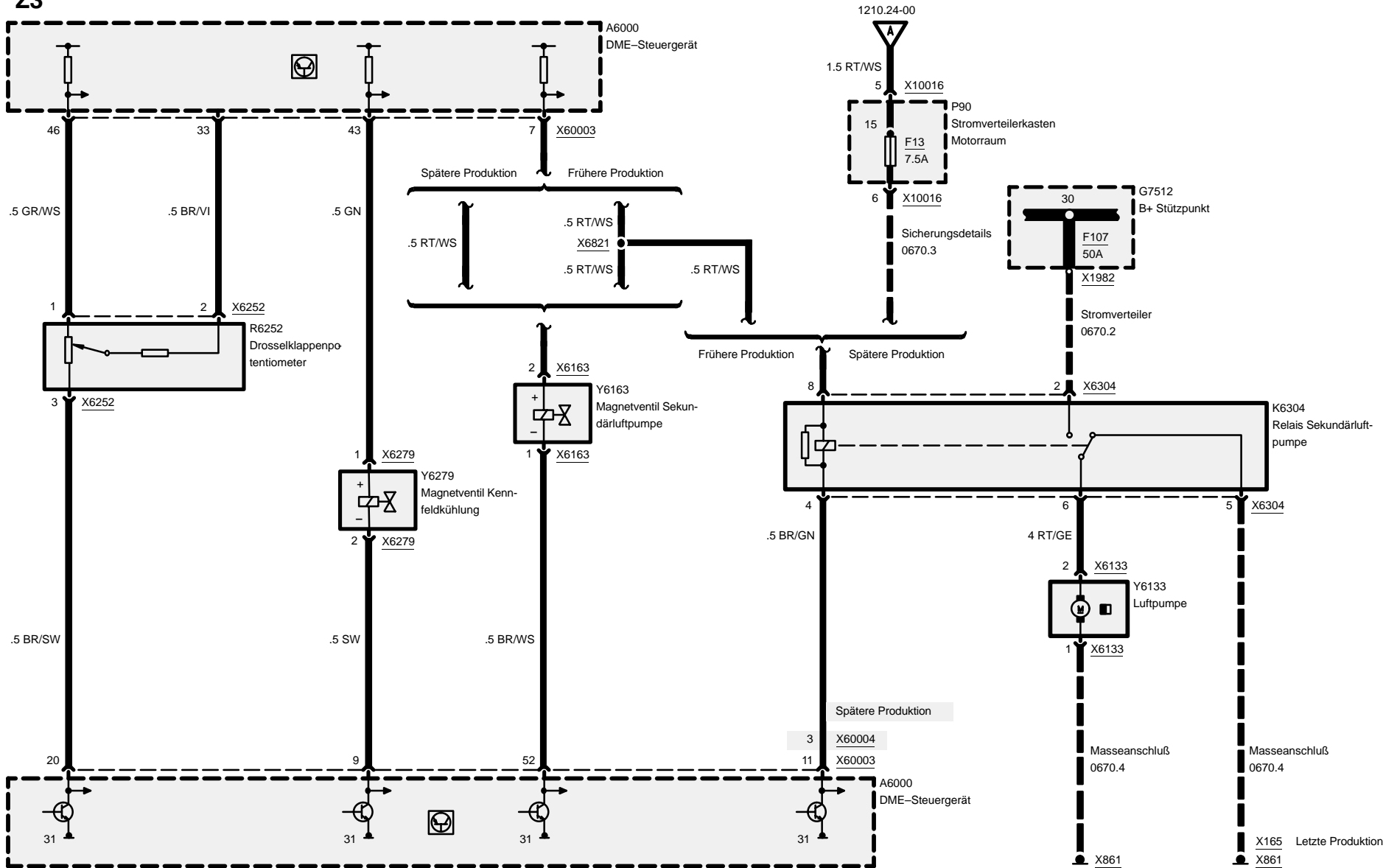
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)





Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

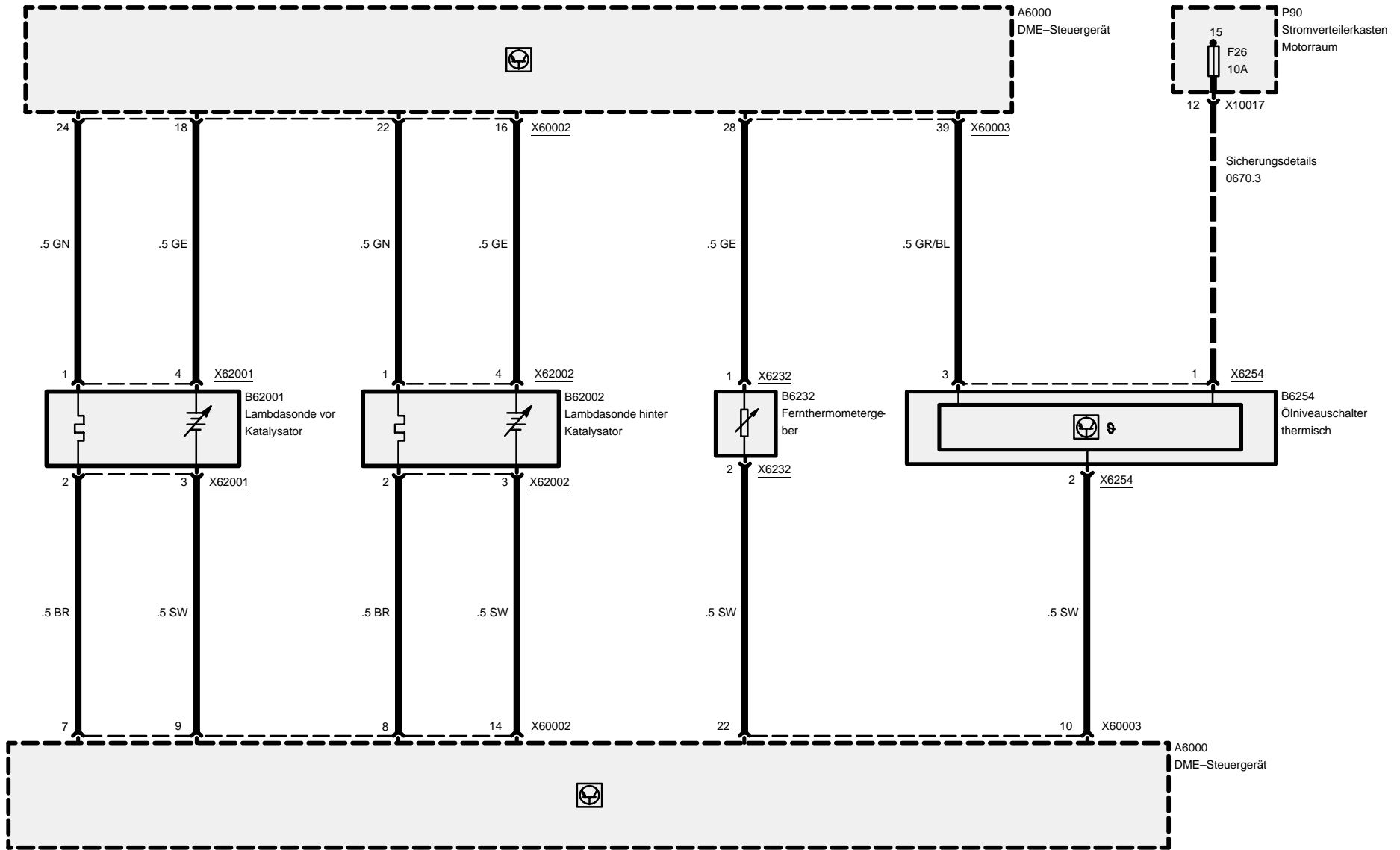
Z3





Z3

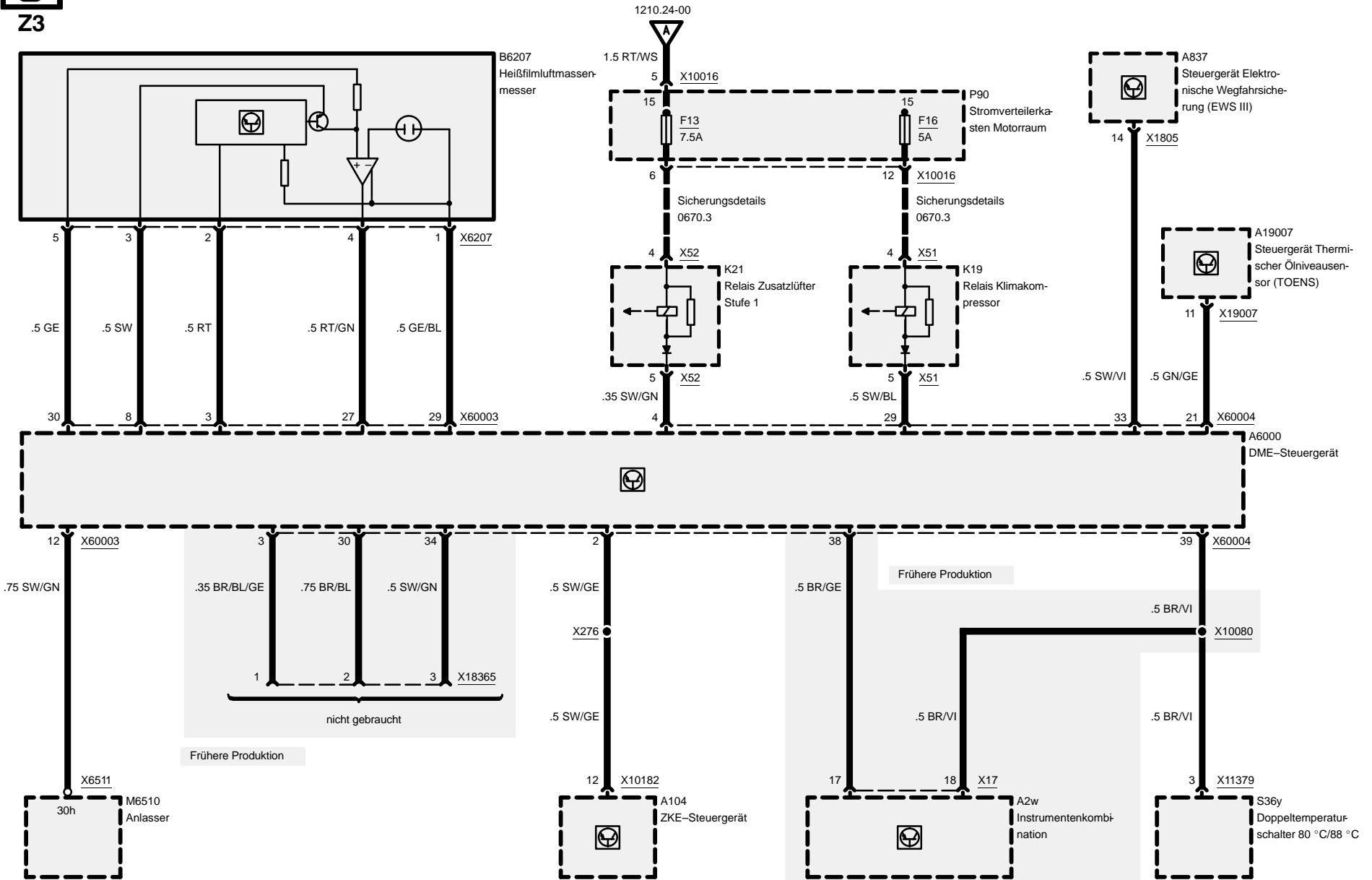
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)



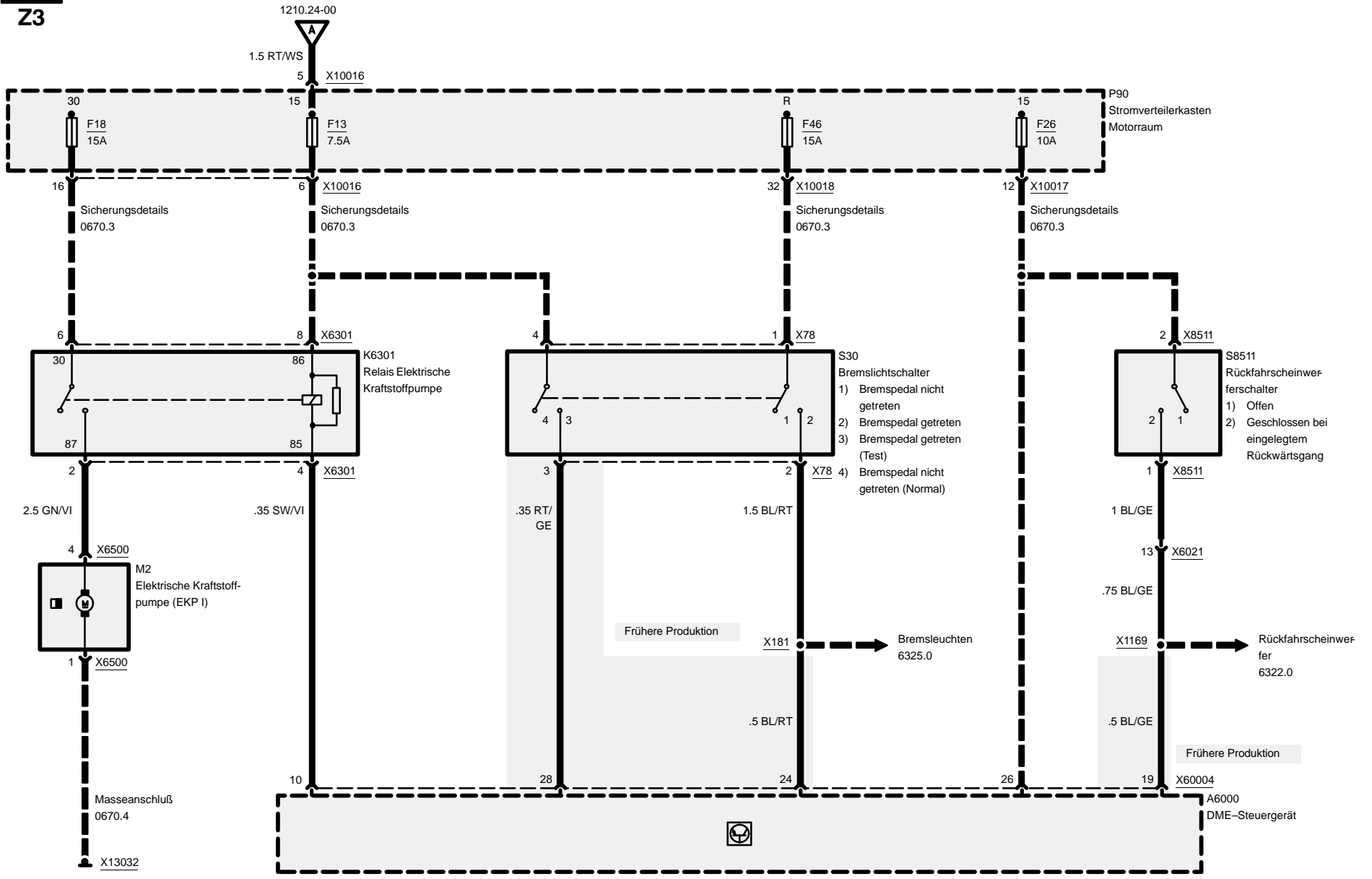


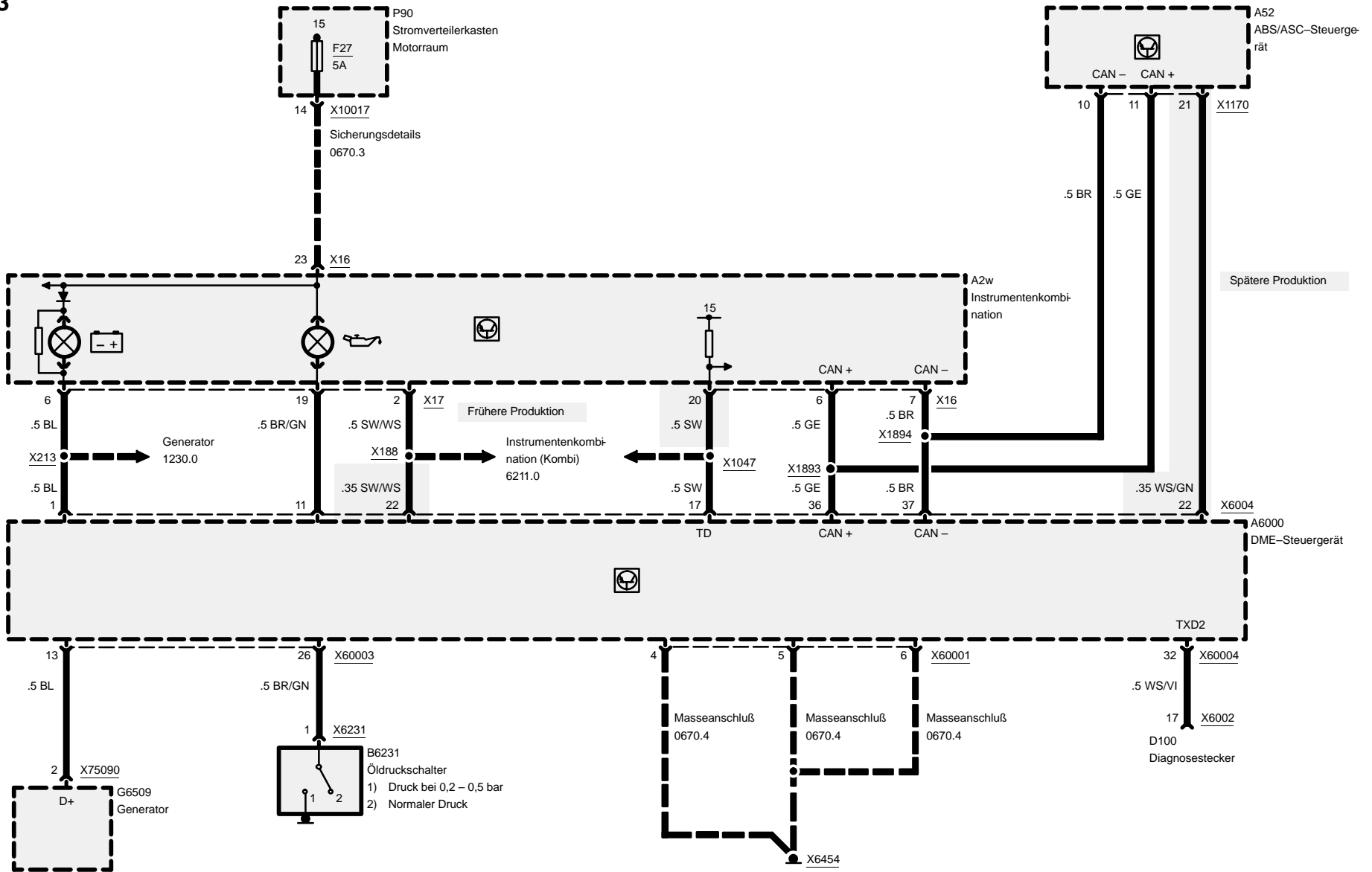
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

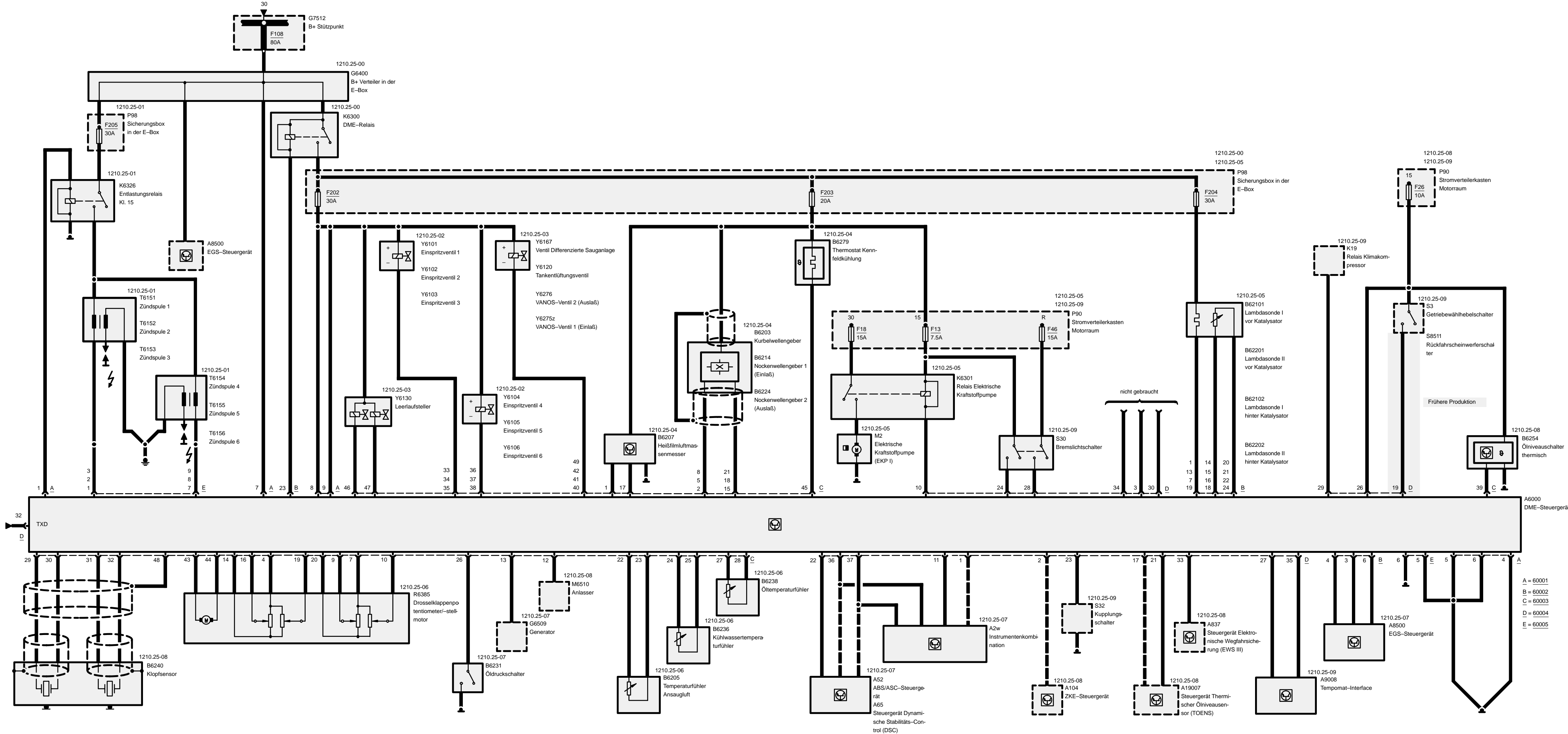
Z3



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

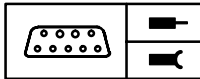








Z3

**Pinbelegung**

F = X60001 9-polig, schwarz

G = X60002 24-polig, schwarz

H = X60003 52-polig, schwarz

I = X60004 40-polig, schwarz

J = X60005 9-polig, schwarz

X60001

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	15	Relaisansteuerung	Entlastungsrelais Klemme 15
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	
4	M	31E	Masse	Massepunkt
5	M	31L	Masse	Masseverbinder
6	M	31L	Masse	Masseverbinder
7	E	30	Spannungsversorgung	B+ Verteiler in der E-Box
8	E	U_HR<2	Spannungsversorgung	Sicherung in der E-Box, F202
9	E	U_HR<2	Spannungsversorgung	Sicherung in der E-Box, F202

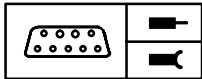
X60002

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	E	T_LHV1	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 1 vor Katalysator
2			nicht belegt	
3	E/A	D_CAN-L	CAN-Bus Low	EGS-Steuergerät
4	E/A	D_CAN-H	CAN-Bus High	EGS-Steuergerät
5			nicht belegt	
6	E/A	D_TXD2	TXD-Diagnoseleitung	EGS-Steuergerät
7	E	T_LHH1	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 1 hinter Katalysator
8			nicht belegt	
9			nicht belegt	
10			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

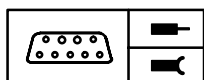
**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
11			nicht belegt	
12			nicht belegt	
13	E	T_LHV2	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 2 vor Katalysator
14	E	A_LSV1	Sondensignal	Lambdasonde 1 vor Katalysator
15	E	A_LSV2	Sondensignal	Lambdasonde 2 vor Katalysator
16	E	A_LSH1	Sondensignal	Lambdasonde 1 hinter Katalysator
17			nicht belegt	
18	E	A_LSH2	Sondensignal	Lambdasonde 2 hinter Katalysator
19	E	T_LHH2	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 2 hinter Katalysator
20	M	M_LSV1	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 1 vor Katalysator
21	M	M_LSV2	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 2 vor Katalysator
22	M	M_LSH1	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 1 hinter Katalysator
23	A	S_HR	Relaisansteuerung	DME-Relais
24	M	M_LSH2	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 2 hinter Katalysator

X60003

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	E	A_HFM	Signal Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
2	E	P_NWGA1	Signal Nockenwellenposition	Nockenwellengeber 2 (Auslaß)
3			nicht belegt	
4	A	U_DKFW1	Spannungsversorgung	Drosselklappenpotentiometer 1
5	E	P_NWGE1	Signal Nockenwellenposition	Nockenwellengeber 1 (Einlaß)
6			nicht belegt	
7	A	U_DKFW2	Spannungsversorgung	Drosselklappenpotentiometer 2
8	E	P_KWG	Signal Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
9	E	A_FWG2	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer 2
10	E	A_DKG2	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer 2
11			nicht belegt	
12	E	S_30H	Startsignal	Anlasser
13	E	S_61-1	Ladesignal	Generator
14	M	M_DKFW1	Masse	Drosselklappenpotentiometer 1

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



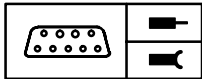
Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
15	M	M_NWGA1	Masse	Nockenwellengeber 2 (Auslaß)
16	E	A_FWG1	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer 1
17	M	M_HFM	Masse	Heißfilmluftmassenmesser
18	M	M_NWGE1	Masse	Nockenwellengeber 1 (Einlaß)
19	E	A_DKG1	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer 1
20	M	M_DKFW2	Masse	Drosselklappenpotentiometer 2
21	M	M_KWG	Masse	Kurbelwellengeber
22	E	A_TANS	Temperatursignal	Temperaturfühler Ansaugluft
23	M	M_TANS	Masse	Temperaturfühler Ansaugluft
24	E	A_TMOT	Temperatursignal	Temperaturfühler Kühlwasser
25	M	M_TMOT	Masse	Temperaturfühler Kühlwasser
26	E	A_OLD	Signal Öldruck	Öldruckschalter
27	E	A_TOEL	Temperatursignal	Öltemperaturgeber
28	M	M_OTF	Masse	Öltemperaturgeber
29	E	A_KS1A	Klopfsensor Zyl. 1-3	Klopfsensor
30	E	A_KS1B	Klopfsensor Zyl. 1-3	Klopfsensor
31	E	A_KS2A	Klopfsensor Zyl. 4-6	Klopfsensor
32	E	A_KS2B	Klopfsensor Zyl. 4-6	Klopfsensor
33	A	P_EVZ1	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 1
34	A	P_EVZ2	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 2
35	A	P_EVZ3	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 3
36	A	P_EVZ4	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 4
37	A	P_EVZ5	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 5
38	A	P_EVZ6	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 6
39	E	F_OLN	Signal Ölniveau	Ölniveauschalter thermisch
40	A	T_NWE1	Ventilansteuerung	Vanos-Ventil 1 (Einlaß)
41	A	T_NWA1	Ventilansteuerung	Vanos-Ventil 2 (Auslaß)
42	A	T_TEV	Ventilansteuerung	Tankentlüftungsventil
43	A	T_MDK1	Ansteuerung Stellmotor	Drosselklappenpotentiometer
44	A	T_MDK2	Ansteuerung Stellmotor	Drosselklappenpotentiometer
45	A	S_KFK	Signal Kennfeldkühlung	Thermostat Kennfeldkühlung
46	A	T_LLFSS	Signal Schließen	Leerlaufsteller

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
47	A	T_LLFSO	Signal Öffnen	Leerlaufsteller
48	A	W_KS	Masse	Abschirmung Klopfsensor
49	A	S_DISA	Ventilansteuerung	Ventil Differenzierte Sauganlage
50			nicht belegt	
51			nicht belegt	
52			nicht belegt	

X60004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	61	Signal Ladekontrolleuchte	Instrumentenkombination
2	A	30H	Startsignal	ZKE-Steuergerät
3	A	SLP	Ansteuerung Luftpumpe	nicht gebraucht
4			nicht belegt	
5			nicht belegt	
6			nicht belegt	
7			nicht belegt	
8			nicht belegt	
9			nicht belegt	
10	A	EKP	Relaisansteuerung	Relais elektrische Kraftstoffpumpe
11	A	OELD	Signal Öldruck	Instrumentenkombination
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14			nicht belegt	
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	A	TD	Drehzahlsignal	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)/ Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
18			nicht belegt	

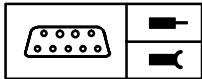
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



03/00

1210.25-e

1999



Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
19	E	RFL	Signal Rückwärtsgang	Getriebewählhebelschalter/ Rückfahrlichtschalter (Frühere Produktion)
20			nicht belegt	
21	A	A-OELN	Signal Ölniveau	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)
22	E	DFAHR	Signal Raddrehzahl hinten rechts	ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
23	E	KUPP	Signal Kupplung betätigt	Kupplungsschalter
24	E	KL 54 ON	Signal Bremse betätigt	Bremslichtschalter
25			nicht belegt	
26	E	15A26	Klemme 15	Sicherung 26
27	E	MFL	Signal Tempomat	Interface Tempomat
28	E	S_BLTS	Testsignal	Bremslichtschalter
29	A	S_KOREL	Relaisansteuerung	Relais Klimakompressor
30	A	LDPV	Ansteuerung Leckdiagnosepumpe	nicht gebraucht
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	EWSDME	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34	E	LDPS	Signal Leckdiagnose	nicht gebraucht
35	M	31	Masse	Interface Tempomat
36	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
37	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
38			nicht belegt	
39			nicht belegt	
40			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

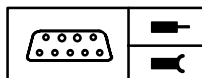


03/00

1210.25-f

1999

Z3

**Pinbelegung****X60005**

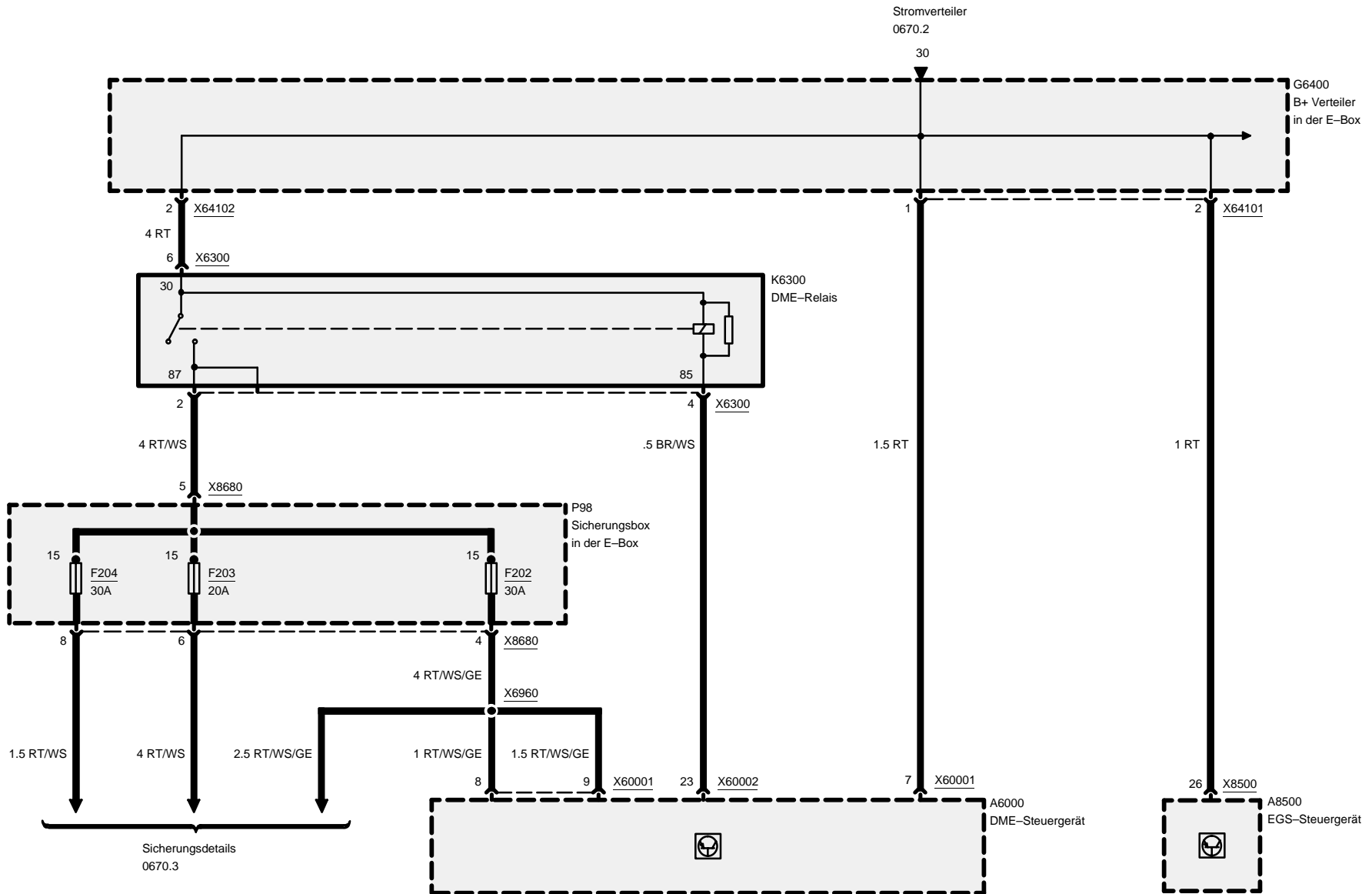
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	P_ZSZ3	Zündsignal	Zündspule 3
2	A	P_ZSZ2	Zündsignal	Zündspule 2
3	A	P_ZSZ1	Zündsignal	Zündspule 1
4			nicht belegt	
5	M	31L	Masse	Massepunkt
6	M	A_ZSR	Masse Zündung	Masseverbinder
7	A	P_ZSZ6	Zündsignal	Zündspule 6
8	A	P_ZSZ5	Zündsignal	Zündspule 5
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

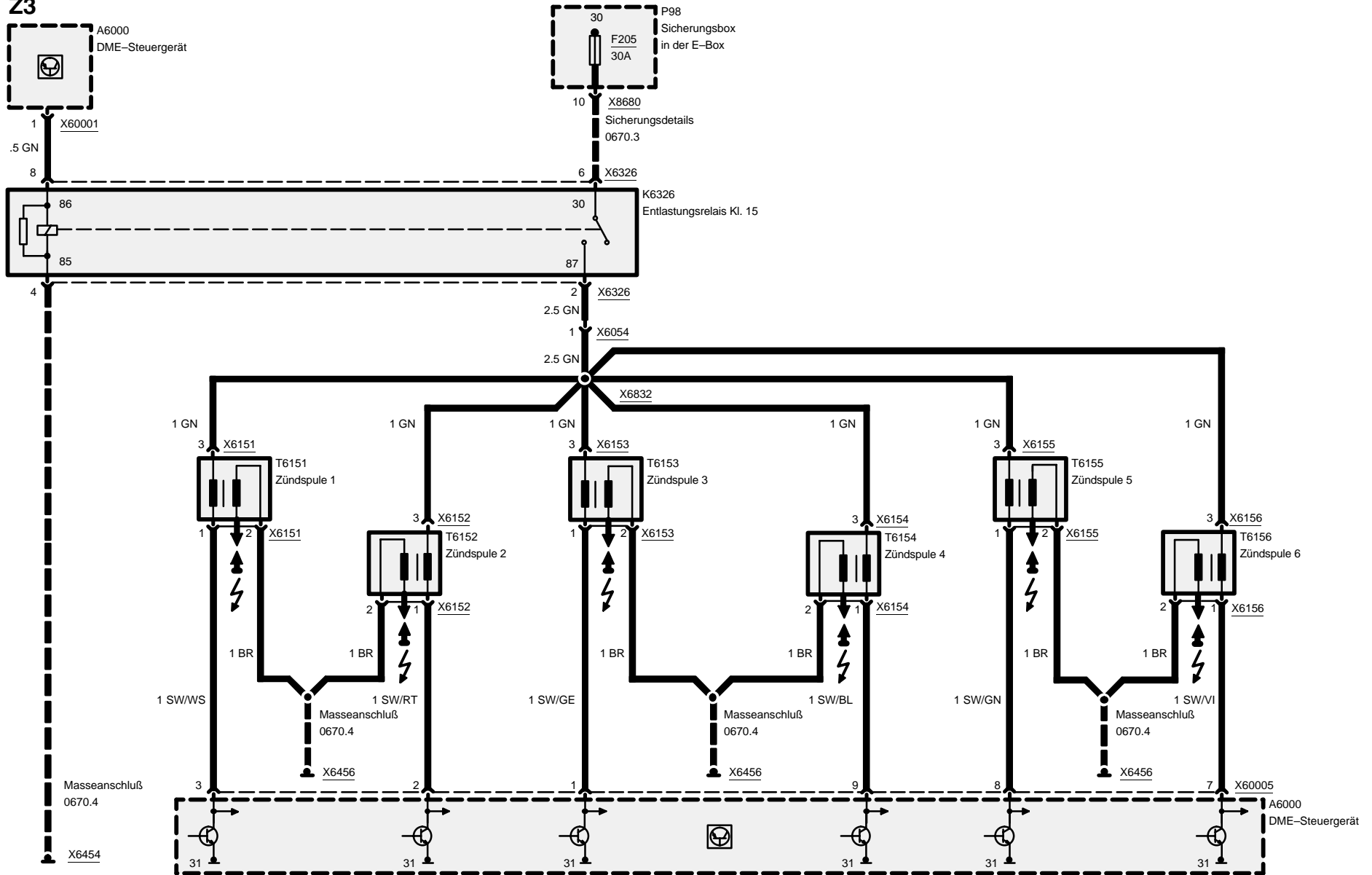
Strom

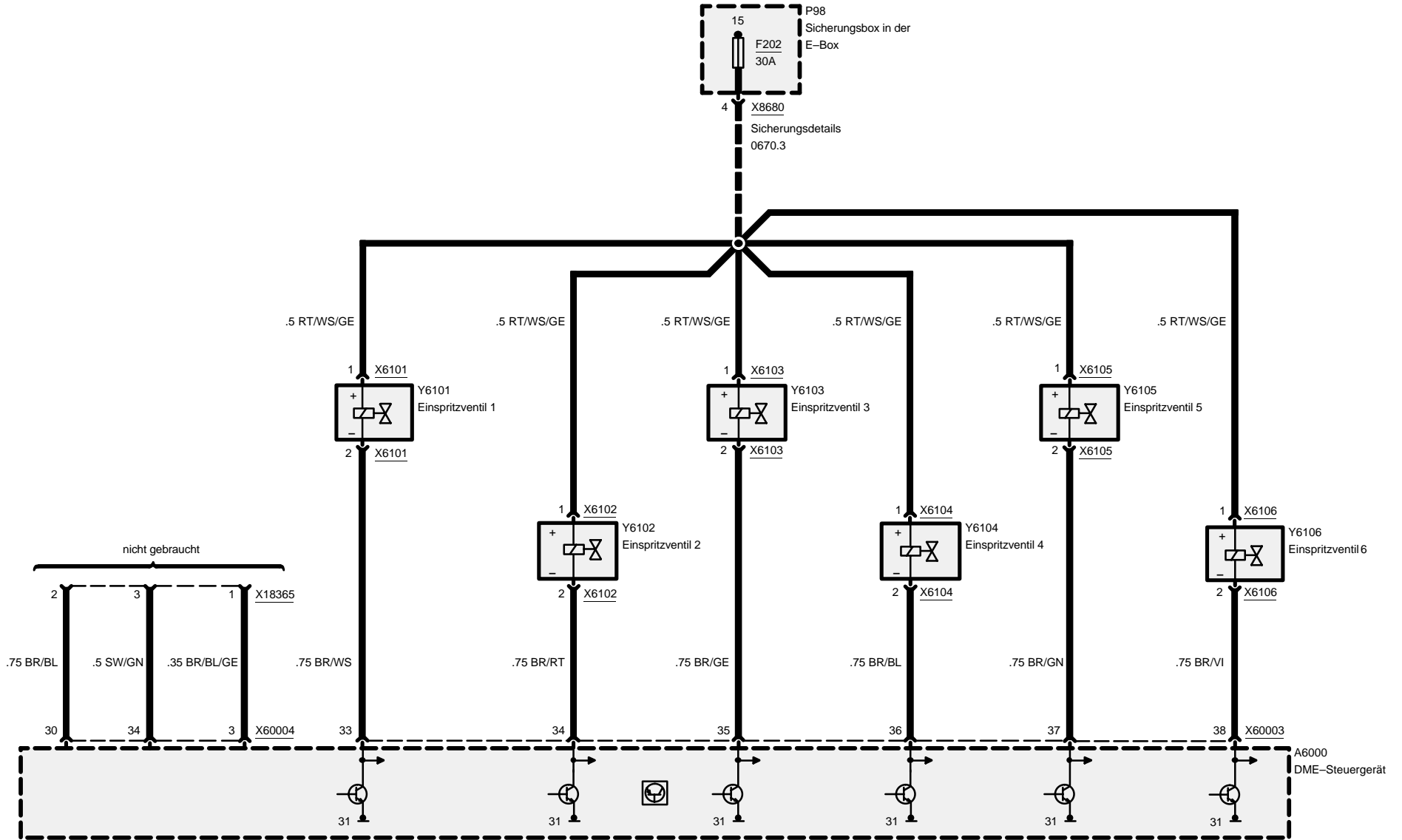




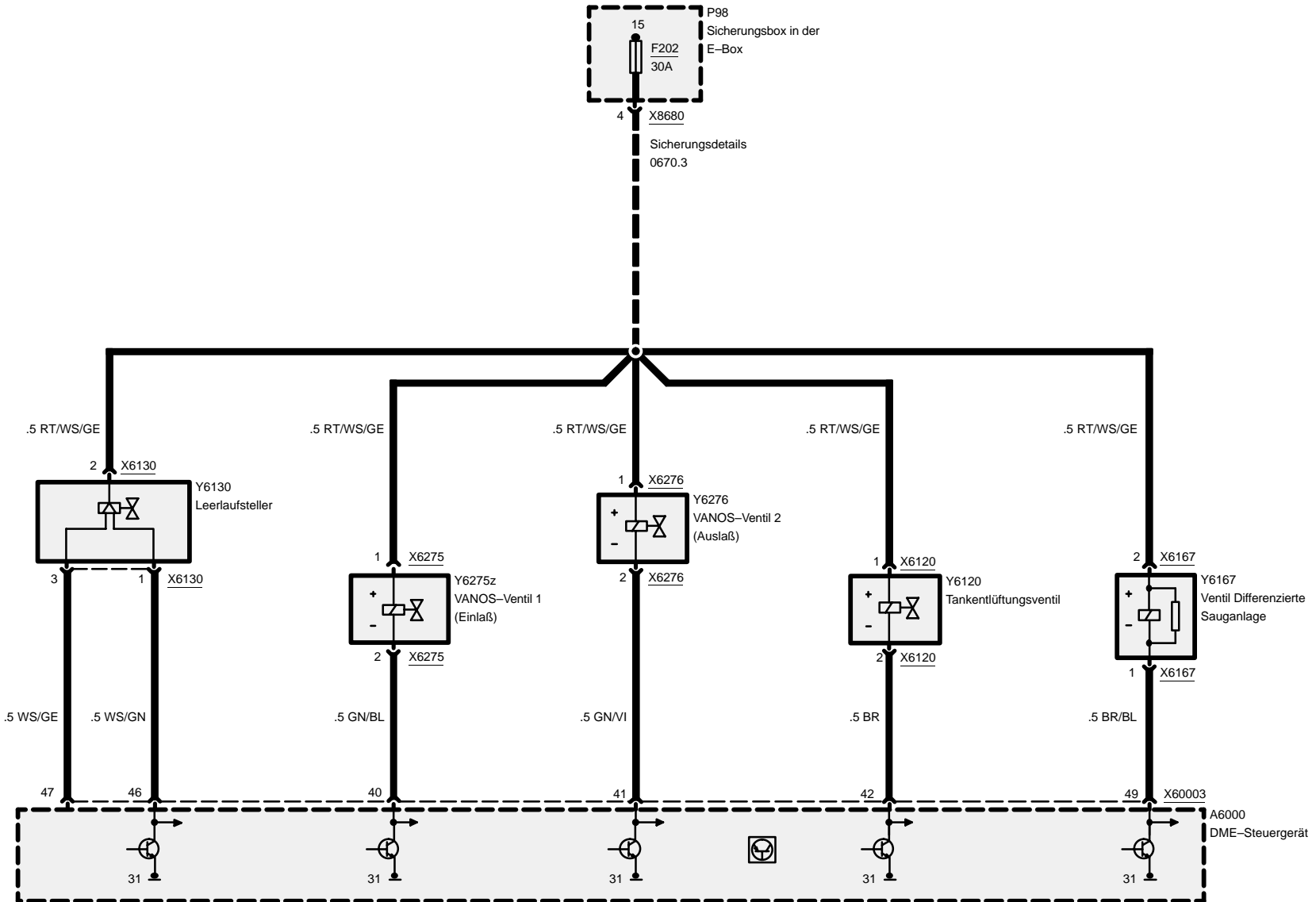
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

Z3

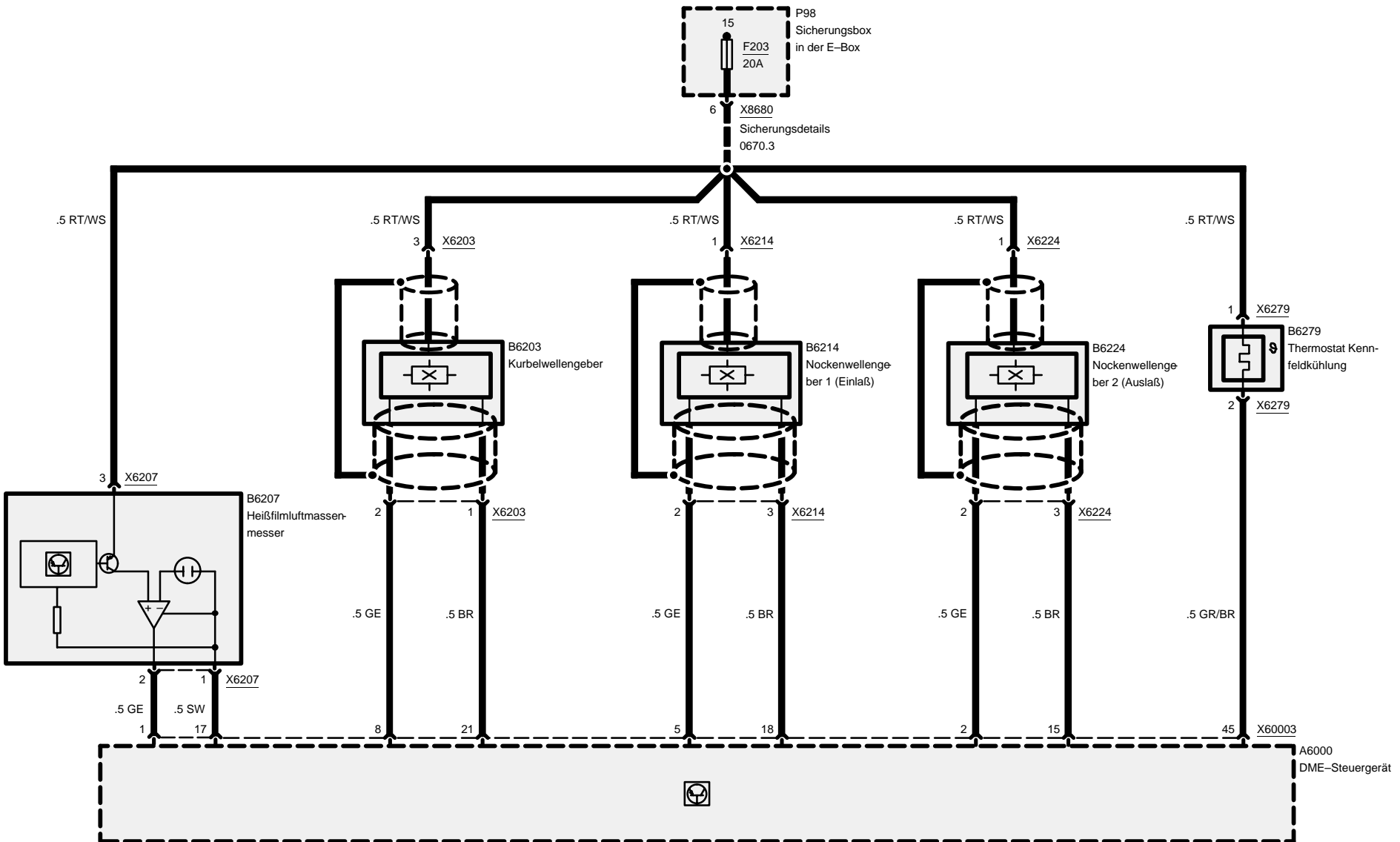




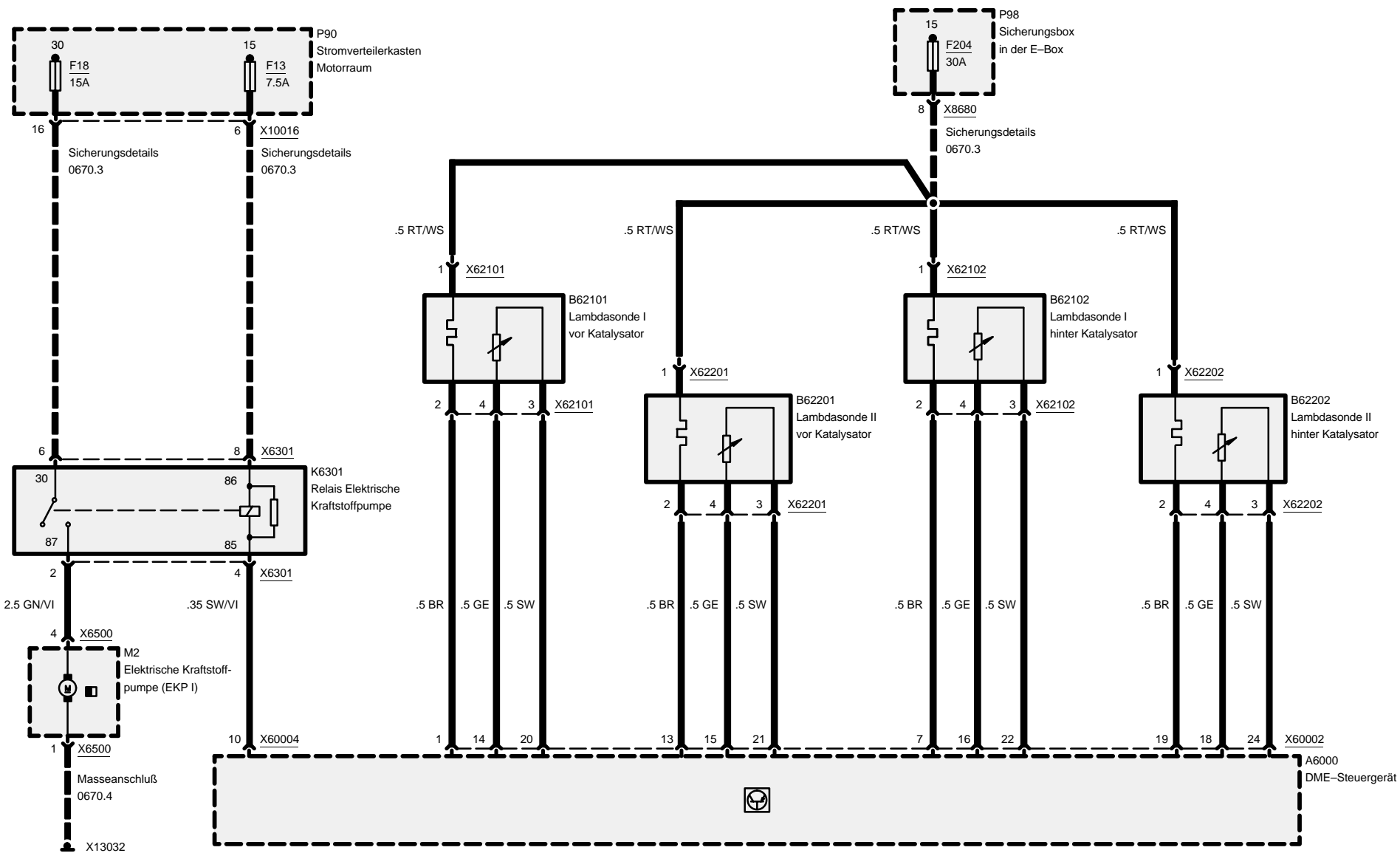
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



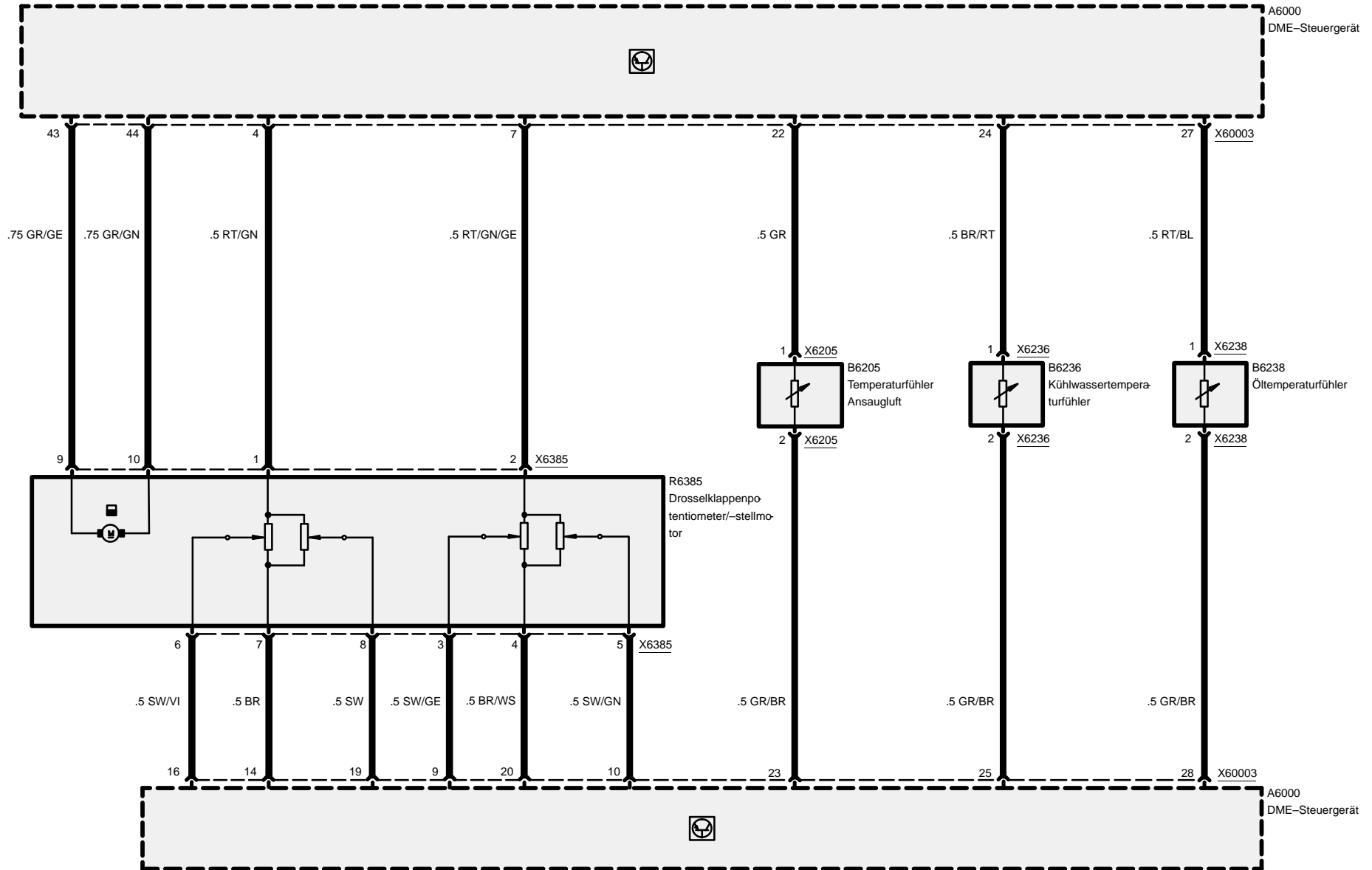
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)





Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

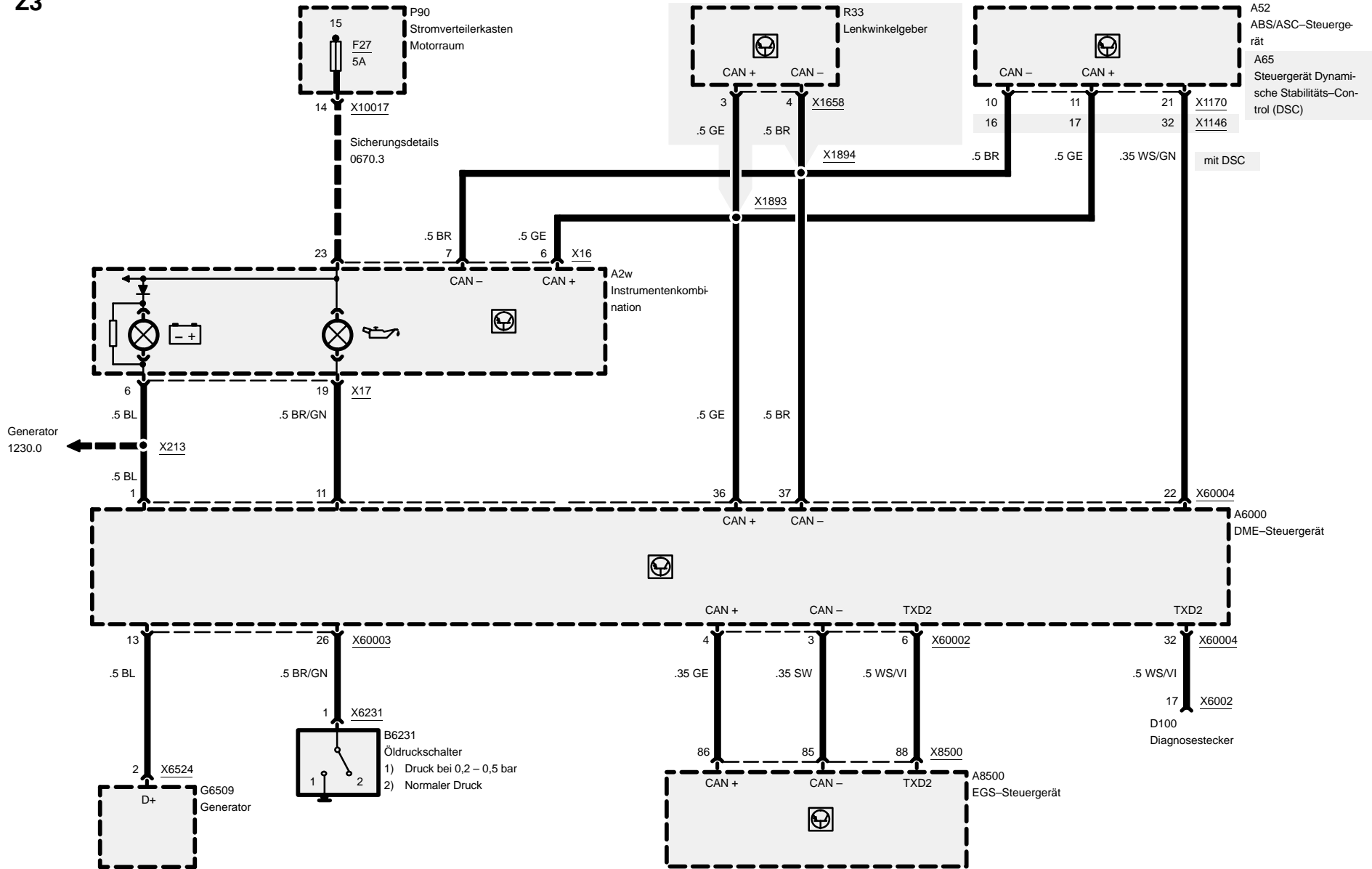
Z3



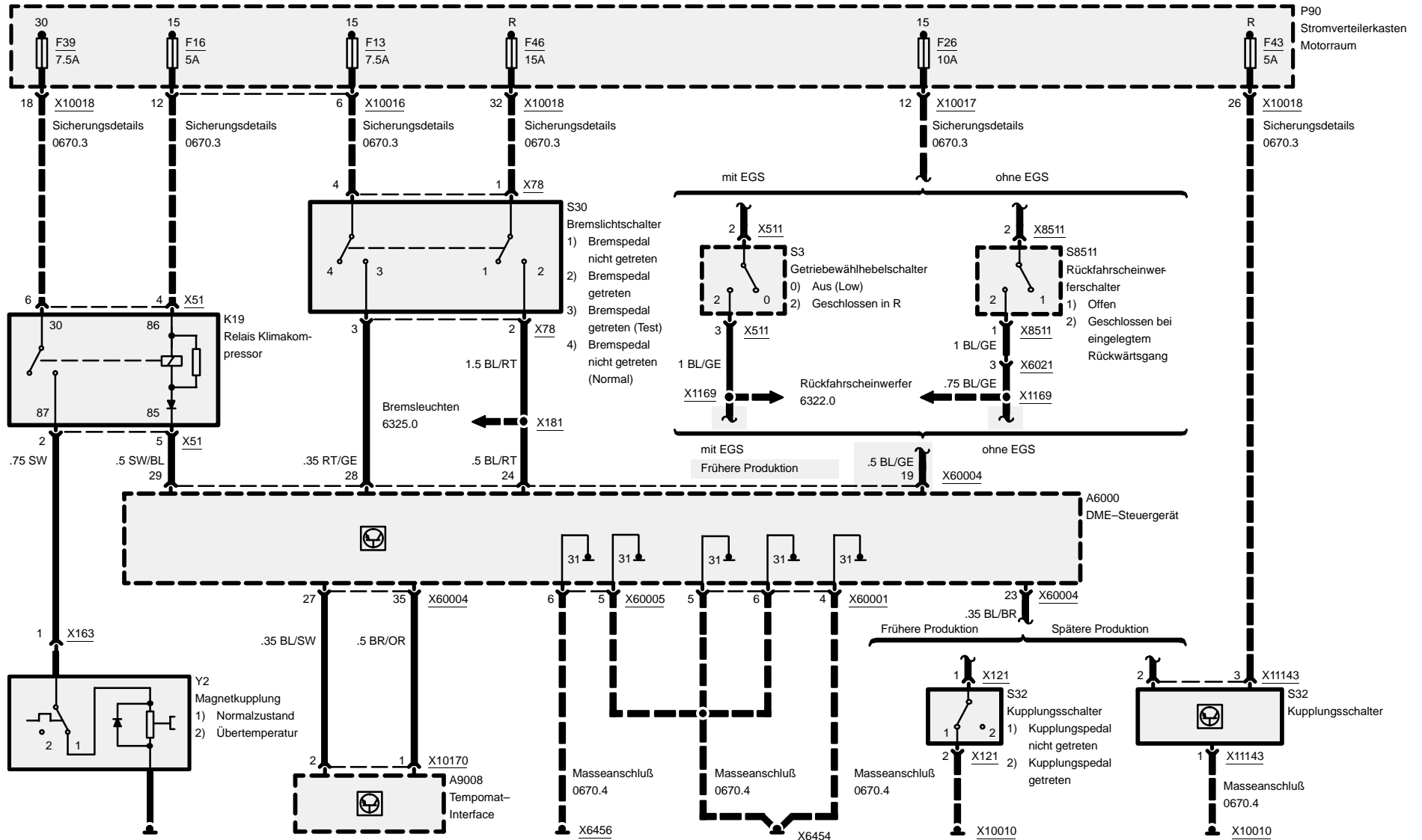


Z3

Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

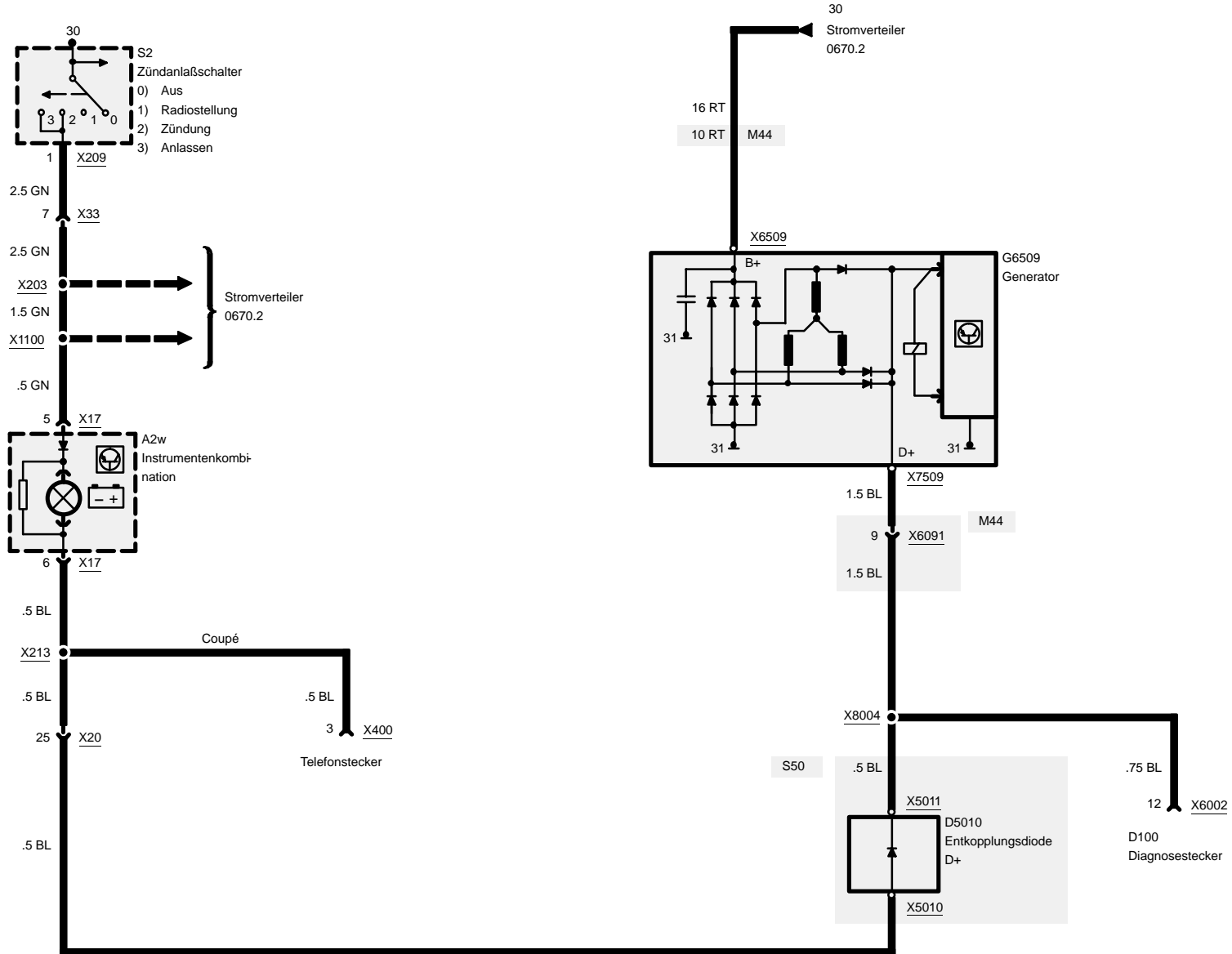


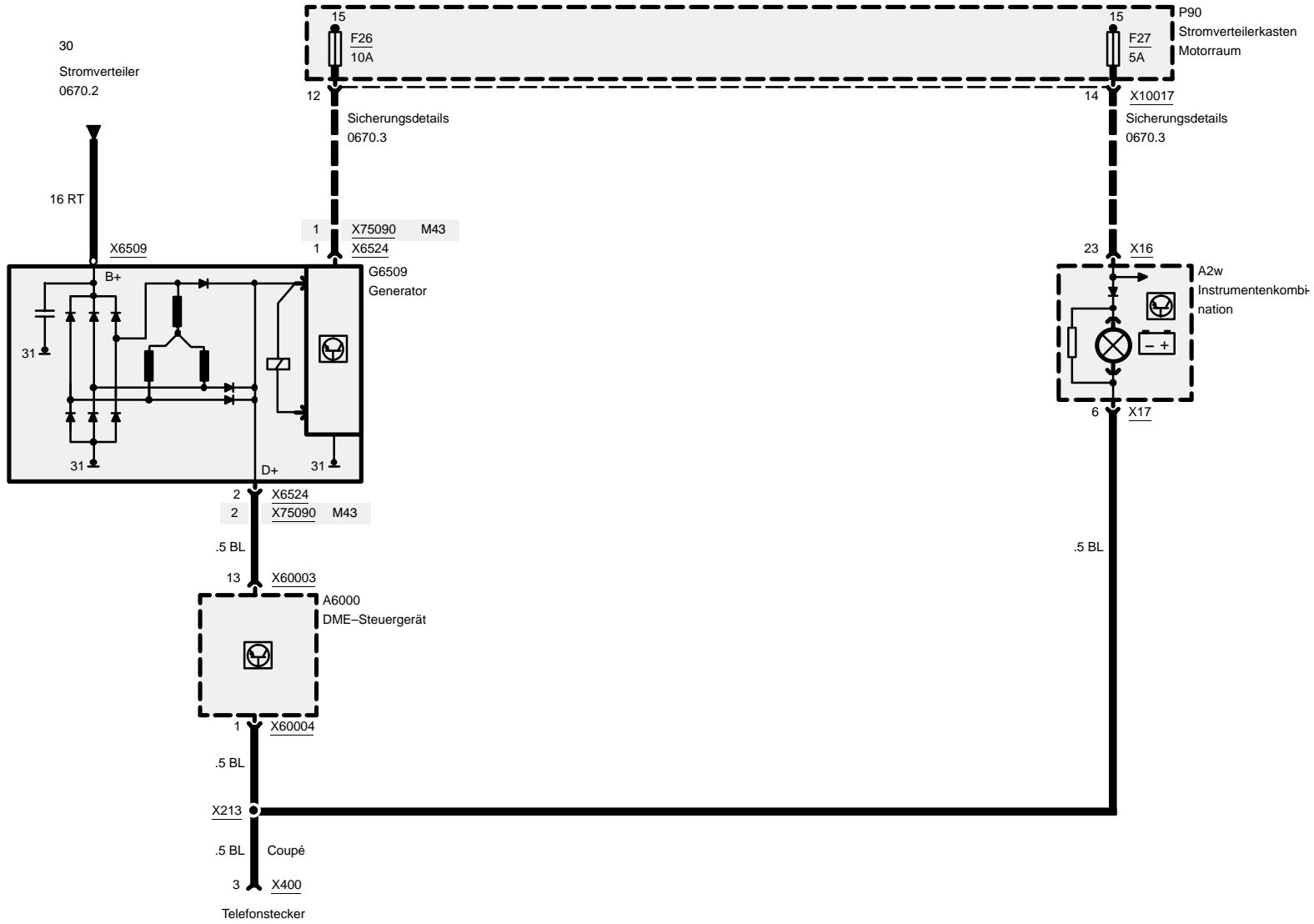


Z3

1230.0 Generator

M44, S50



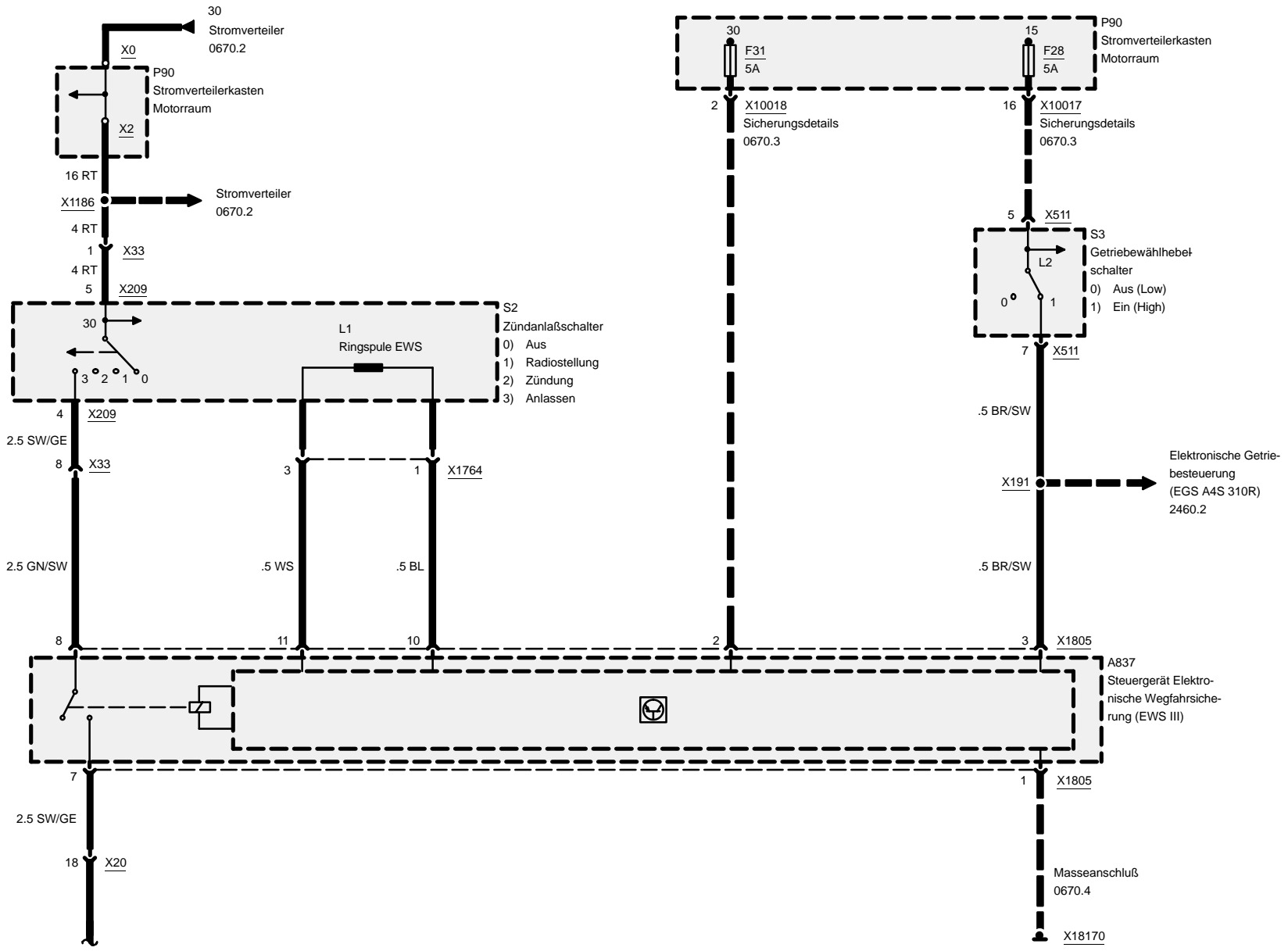


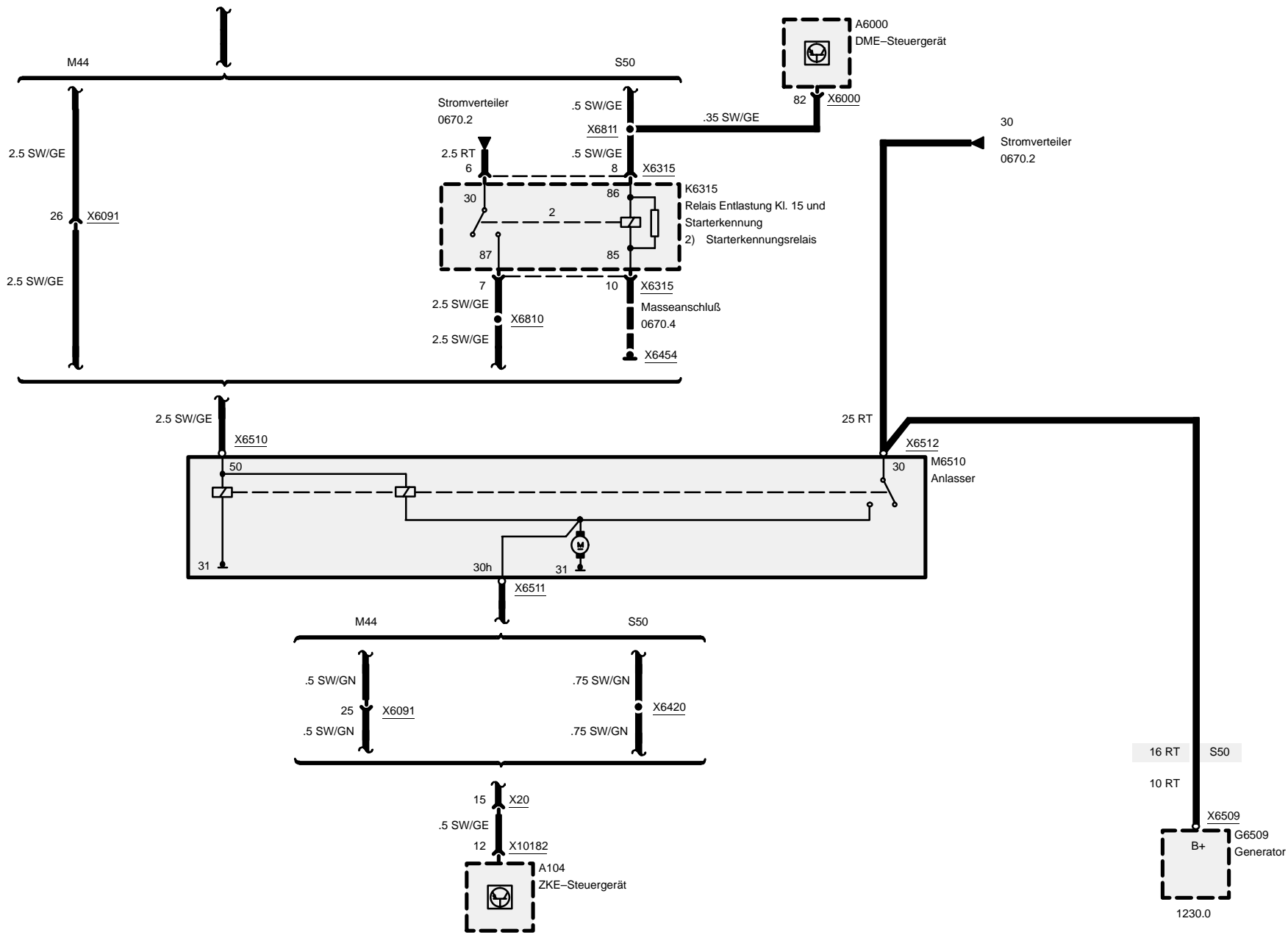


Z3

1240.0 Anlasser

M44, S50





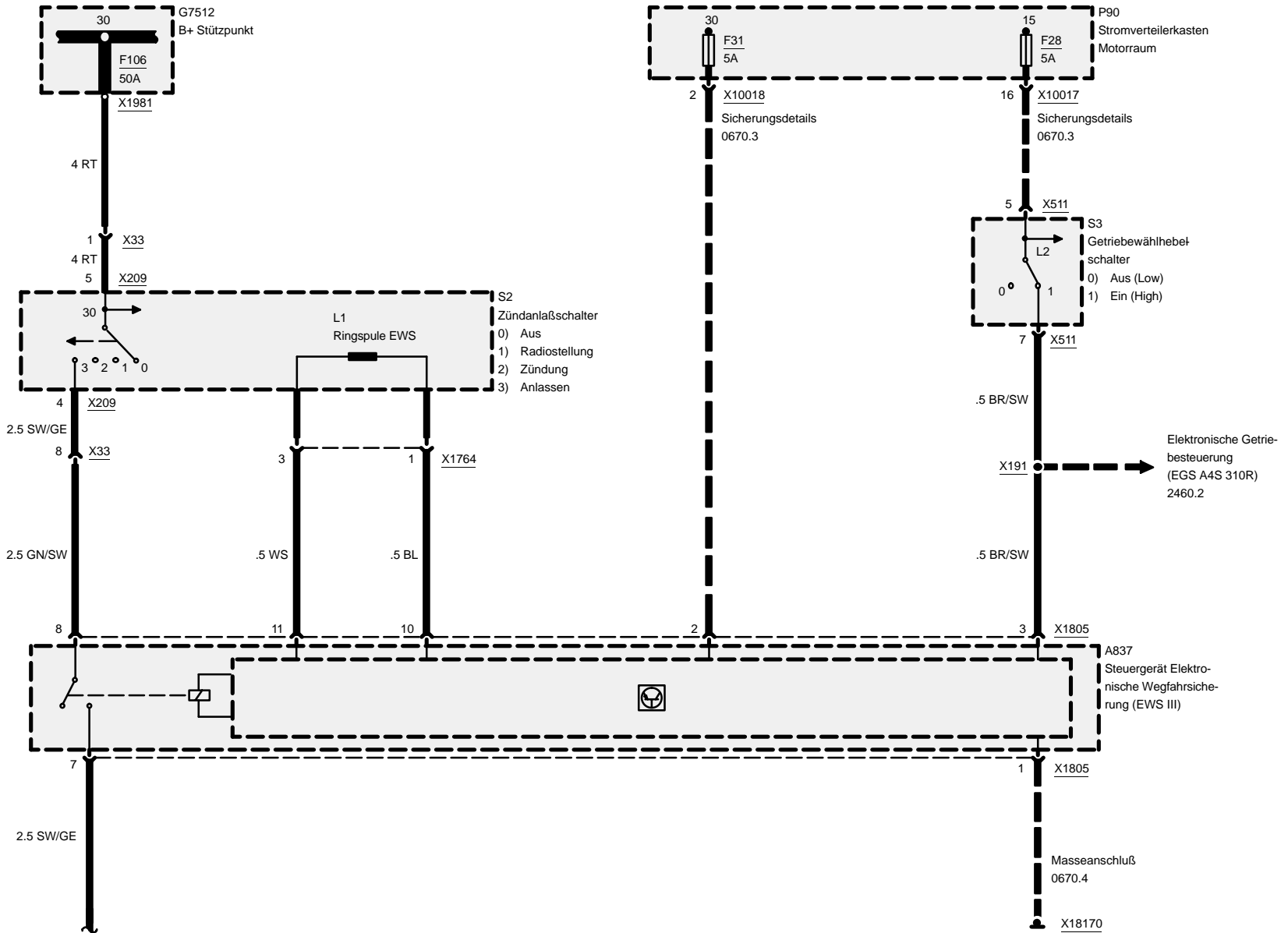
03/00
 1240.0-01
 1999



Z3

Anlasser

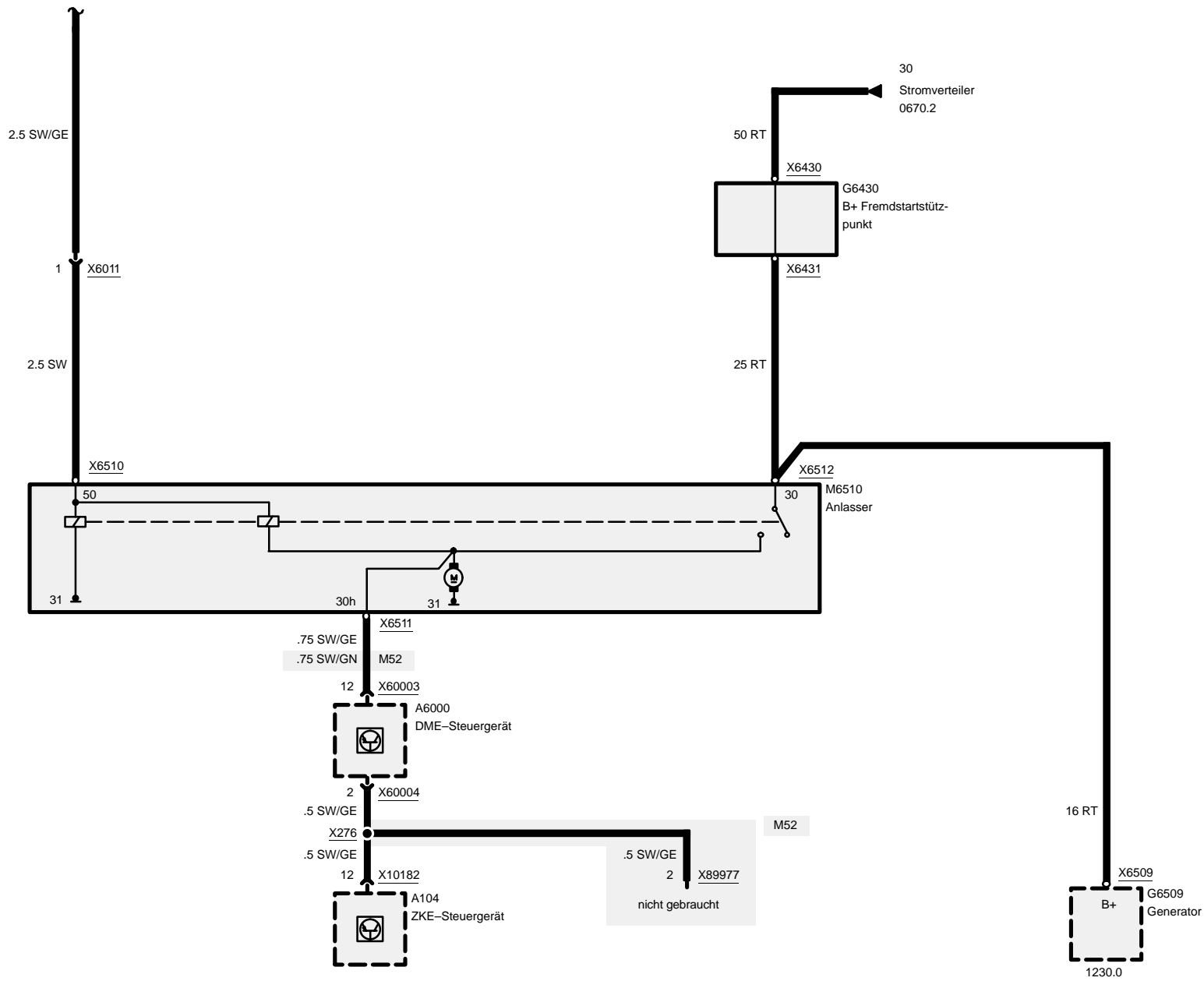
M43, M52

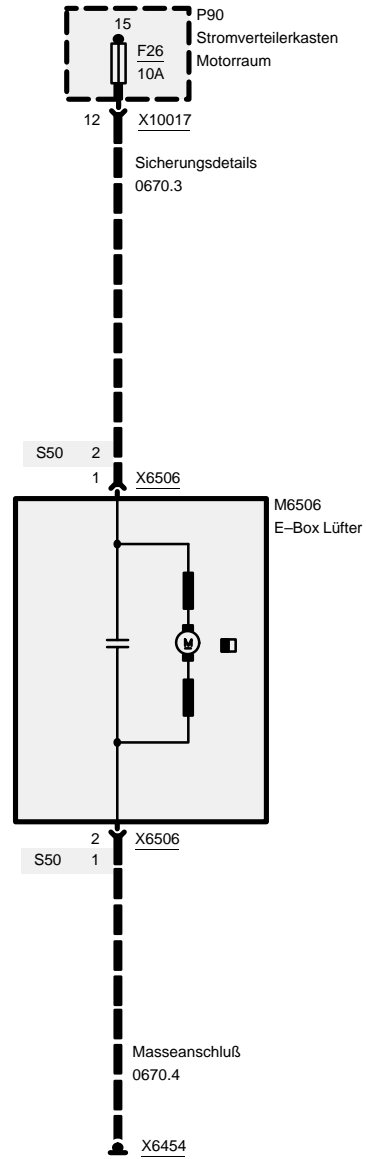


03/00

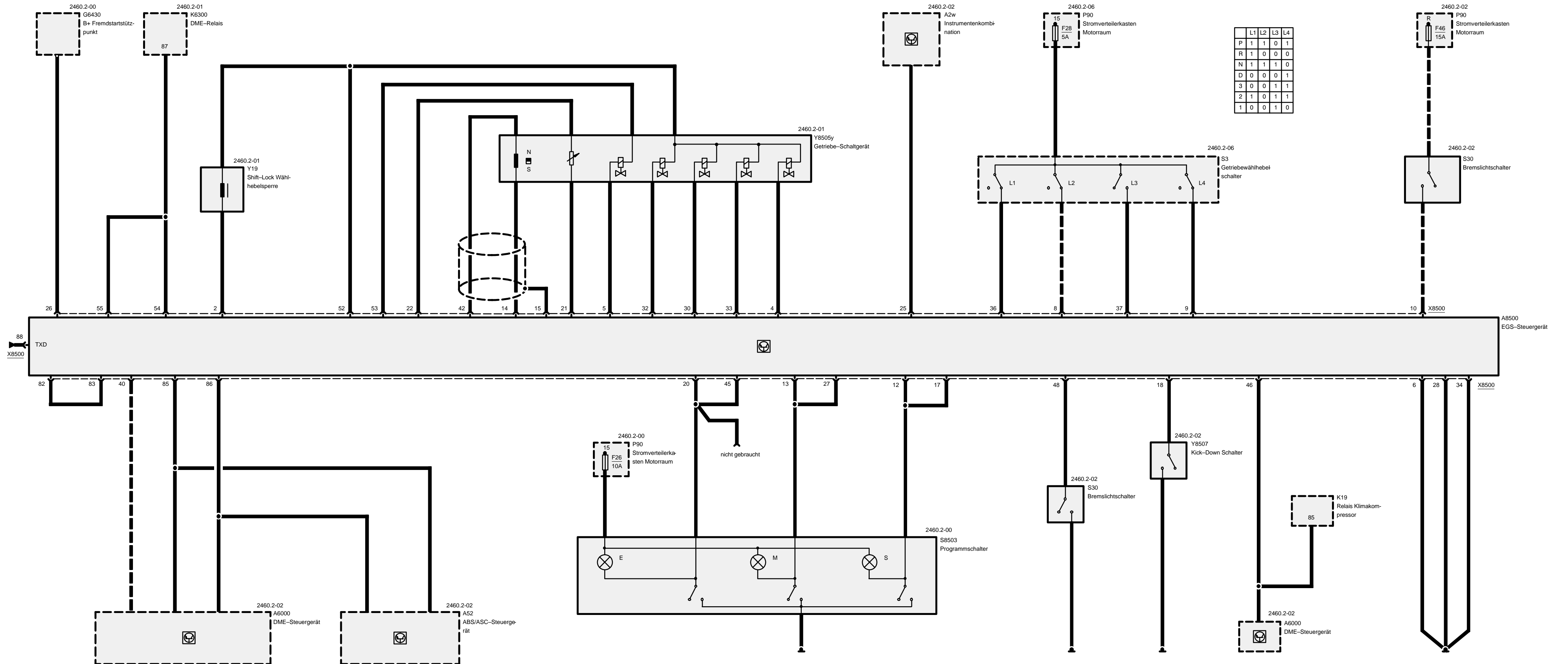
1240.0-02

1999

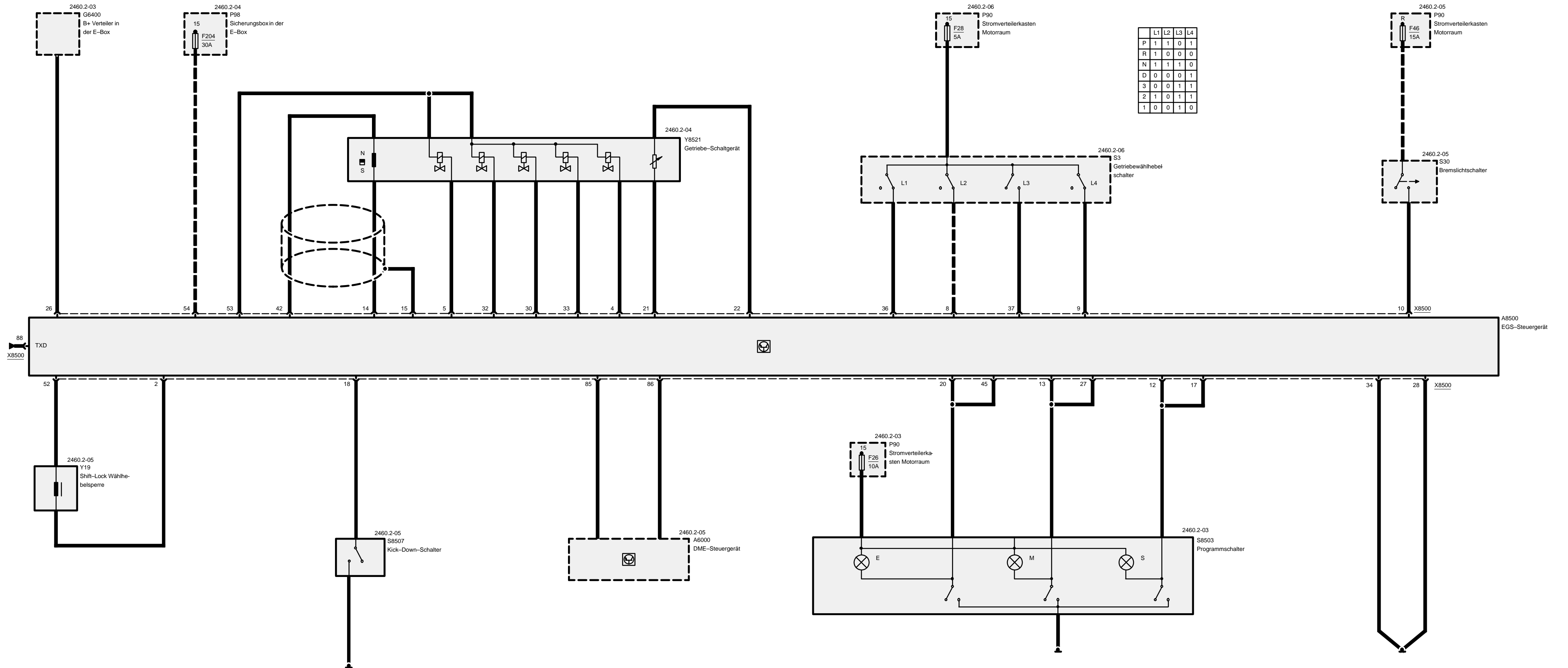




M44



M52



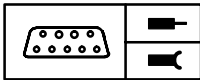


03/00

2460.2a-a

1999

Z3

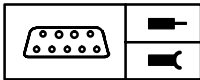
**Pinbelegung (M44)****X8500**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1		nicht belegt	
2	A	Hubmagnet P/N-Sperre (Shift-Lock)	Wählhebelsperre
3		nicht belegt	
4	A	Magnetventil Band	Getriebeschaltgerät
5	A	Druckregler –	Getriebeschaltgerät
6	M	Masse	Masseverbindung
7		nicht belegt	
8	E	Positionsschalter L2	Wählhebelschalter
9	E	Positionsschalter L4	Wählhebelschalter
10	E	Bremssignal	Bremslichtschalter
11		nicht belegt	
12	E	S-Programm	Programmschalter
13	E	M-Programm	Programmschalter
14	M	Masse n-ab	Getriebeschaltgerät
15	M	Abschirmung Drehzahlfühler	Abschirmung
16		nicht belegt	
17	A	S-Programm	Programmschalter
18	E	Kick-Down	Kick-Down-Schalter
19		nicht belegt	
20	E	E-Programm	Programmschalter
21	M	Öltemperatursensor –	Getriebeschaltgerät
22	E	Öltemperatursensor +	Getriebeschaltgerät
23		nicht belegt	
24		nicht belegt	
25	A	Störanzeige	Instrumentenkombination
26	E	B+ Spannung	Fremdstartstützpunkt
27	A	M-Programm	Programmschalter
28	M	Masse	Masseverbindung
29		nicht belegt	
30	A	Magnetventil 1	Getriebeschaltgerät
31		nicht belegt	
32	A	Magnetventil Wandlerkupplung	Getriebeschaltgerät
33	A	Magnetventil 2	Getriebeschaltgerät

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung (M44)**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
34	M	Masse	Masseverbindung
35		nicht belegt	
36	E	Positionsschalter L1	Wählhebelschalter
37	E	Positionsschalter L3	Wählhebelschalter
38		nicht belegt	
39		nicht belegt	
40	E	Kraftstoffverbrauch (TI-Signal)	DME-Steuergerät
41		nicht belegt	
42	A	Bauteilversorgung n-ab	Getriebeschaltgerät
43		nicht belegt	
44		nicht belegt	
45	A	E-Programm	Programmschalter
46	E	Klima-Ein-Signal	Klimakompressorrelais
47		nicht belegt	
48	E	Bremstestsignal	Bremslichtschalter
49		nicht belegt	
50		nicht belegt	
51		nicht belegt	
52	A	Magnetventile +	Getriebeschaltgerät
53	A	Druckregler +	Getriebeschaltgerät
54	E	B+ Spannung	DME-Relais
55	E	B+ Spannung	DME-Relais
56		nicht belegt	
57		nicht belegt	
58		nicht belegt	
59		nicht belegt	
60		nicht belegt	
61		nicht belegt	
62		nicht belegt	
63		nicht belegt	
64		nicht belegt	
65		nicht belegt	
66		nicht belegt	
67		nicht belegt	
68		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

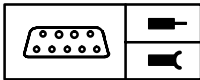


03/00

2460.2a-c

1999

Z3

**Pinbelegung (M44)**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
69		nicht belegt	
70		nicht belegt	
71		nicht belegt	
72		nicht belegt	
73		nicht belegt	
74		nicht belegt	
75		nicht belegt	
76		nicht belegt	
77		nicht belegt	
78		nicht belegt	
79		nicht belegt	
80		nicht belegt	
81		nicht belegt	
82	E/A	Brücke	
83	E/A	Brücke	
84		nicht belegt	
85	E/A	CAN-LOW	DME-/ASC-Steuergerät
86	E/A	CAN-HIGH	DME-/ASC-Steuergerät
87		nicht belegt	
88	E/A	TxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

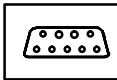


03/00

2460.2b-a

1999

Z3

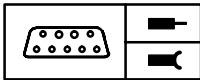
**Pinbelegung (M52)****X8500**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1		nicht belegt	
2	A	Hubmagnet P/N-Sperre (Shift-Lock)	Wählhebelsperre
3		nicht belegt	
4	A	Magnetventil 3	Getriebeschaltgerät
5	A	Druckregler –	Getriebeschaltgerät
6		nicht belegt	
7		nicht belegt	
8	E	Positionsschalter L2	Wählhebelschalter
9	E	Positionsschalter L4	Wählhebelschalter
10	E	Bremssignal	Bremslichtschalter
11		nicht belegt	
12	E	S-Programm	Programmschalter
13	E	M-Programm	Programmschalter
14	M	Masse n-ab	Getriebeschaltgerät
15	M	Abschirmung Drehzahlfühler	Abschirmung
16		nicht belegt	
17	A	S-Programm	Programmschalter
18	E	Kick-Down	Kick-Down-Schalter
19		nicht belegt	
20	E	E-Programm	Programmschalter
21	M	Öltemperatursensor –	Getriebeschaltgerät
22	E	Öltemperatursensor +	Getriebeschaltgerät
23		nicht belegt	
24		nicht belegt	
25		nicht belegt	
26	E	B+ Spannung	B+ Verteiler in der E-Box
27	A	M-Programm	Programmschalter
28	M	Masse	Masseverbindung
29		nicht belegt	
30	A	Magnetventil 1	Getriebeschaltgerät
31		nicht belegt	
32	A	Magnetventil Wandlerkupplung	Getriebeschaltgerät
33	A	Magnetventil 2	Getriebeschaltgerät

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung (M52)**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
34	M	Masse	Masseverbindung
35		nicht belegt	
36	E	Positionsschalter L1	Wählhebelschalter
37	E	Positionsschalter L3	Wählhebelschalter
38		nicht belegt	
39		nicht belegt	
40		nicht belegt	
41		nicht belegt	
42	A	Bauteilversorgung n-ab	Getriebeschaltgerät
43		nicht belegt	
44		nicht belegt	
45	A	E-Programm	Programmschalter
46		nicht belegt	
47		nicht belegt	
48		nicht belegt	
49		nicht belegt	
50		nicht belegt	
51		nicht belegt	
52	A	Hubmagnet P/N-Sperre (Shift-Lock)	Wählhebelsperre
53	A	Magnetventile +	Getriebeschaltgerät
54	E	B+ Spannung	Sicherung in der E-Box, F204
55		nicht belegt	
56		nicht belegt	
57		nicht belegt	
58		nicht belegt	
59		nicht belegt	
60		nicht belegt	
61		nicht belegt	
62		nicht belegt	
63		nicht belegt	
64		nicht belegt	
65		nicht belegt	
66		nicht belegt	
67		nicht belegt	
68		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

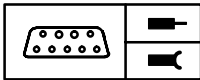


03/00

2460.2b-c

1999

Z3

**Pinbelegung (M52)**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
69		nicht belegt	
70		nicht belegt	
71		nicht belegt	
72		nicht belegt	
73		nicht belegt	
74		nicht belegt	
75		nicht belegt	
76		nicht belegt	
77		nicht belegt	
78		nicht belegt	
79		nicht belegt	
80		nicht belegt	
81		nicht belegt	
82		nicht belegt	
83		nicht belegt	
84		nicht belegt	
85	E/A	CAN-LOW	DME-Steuergerät
86	E/A	CAN-HIGH	DME-Steuergerät
87		nicht belegt	
88	E/A	TxD-Diagnoseleitung	DME-Steuergerät

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

Stromverteiler 0670.2

G6430
B+ Fremdstartstützpunkt

6 RT X6430
X6410
1RT
26 X8500

Stromverteiler 0670.2

A8500
EGS-Steuergerät

15
31

E M S

20 45 13 27 12 17 X8500

.5 GE/BL .5 GE/BL .5 GE/WS .5 GE/WS .5 GE/GN .5 GE/GN

X8565

.5 GE/BL .5 GE/WS .5 GE/GN

13 nicht gebraucht 23 24 22 X69

.5 GE/BL .5 GE/WS .5 GE/GN

10 1 7 2 X8514

E M S

0 3 0 3 0 3

5 X8514
Masseanschluß
0670.4
X18170

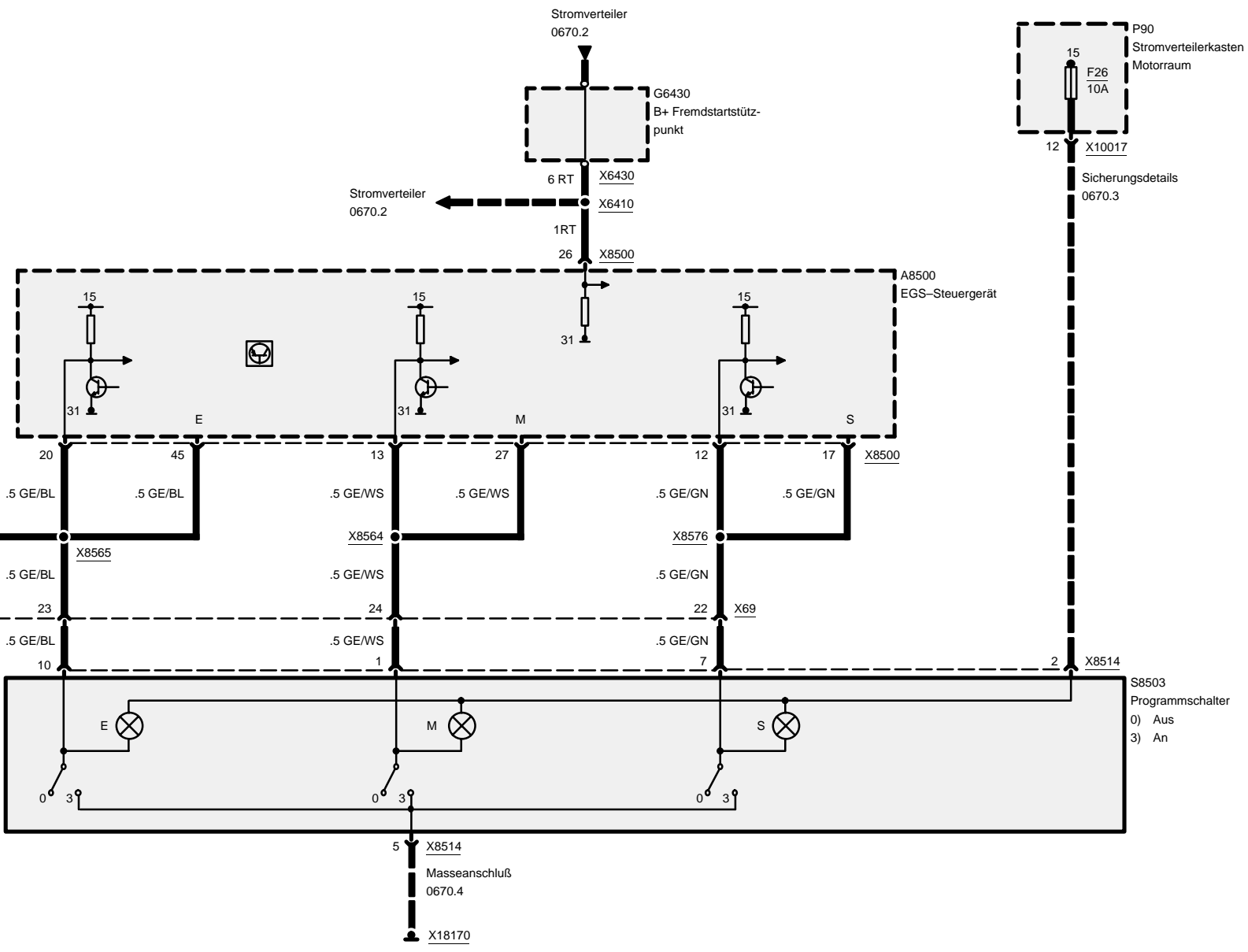
P90
Stromverteilerkasten
Motorraum

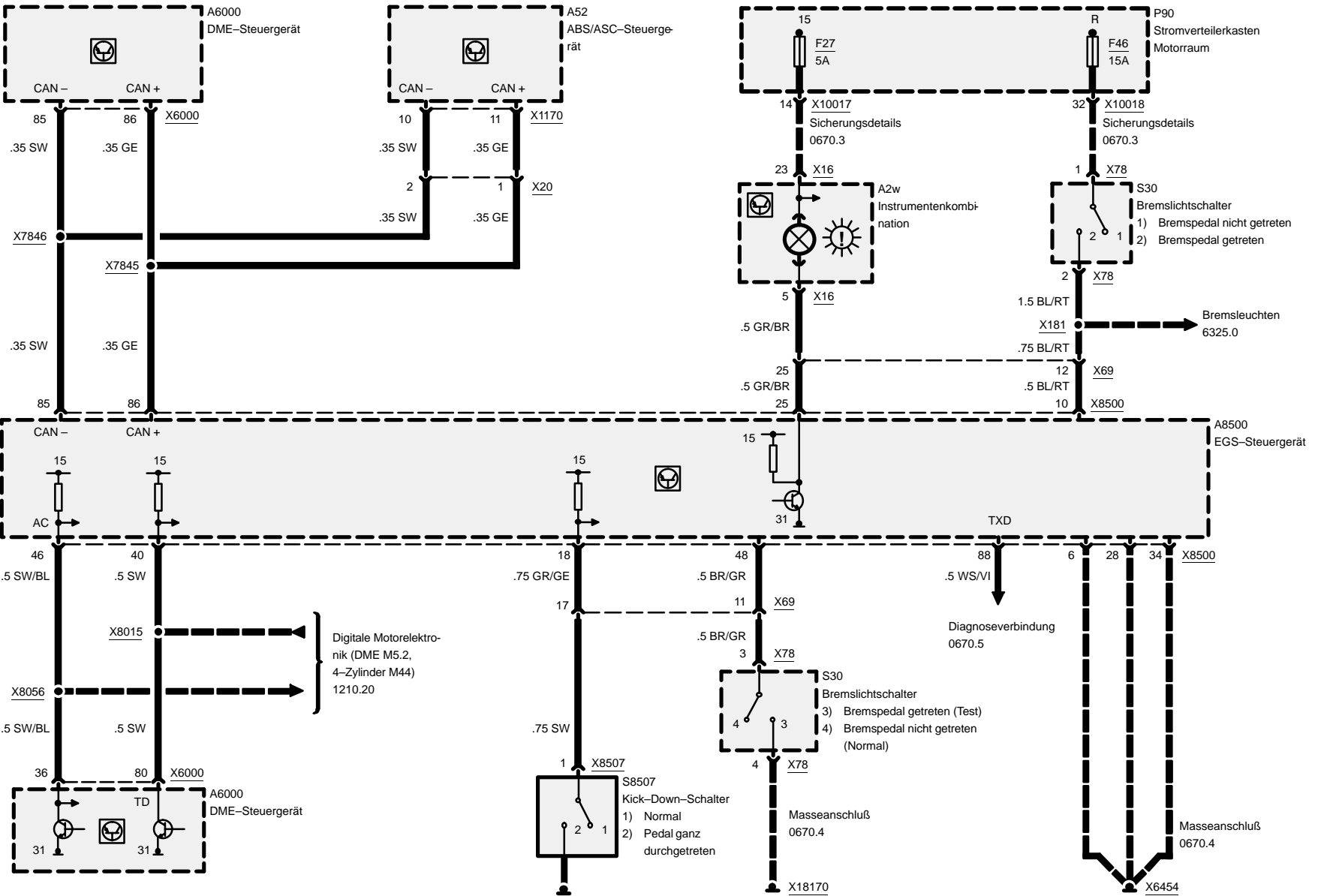
15
F26
10A

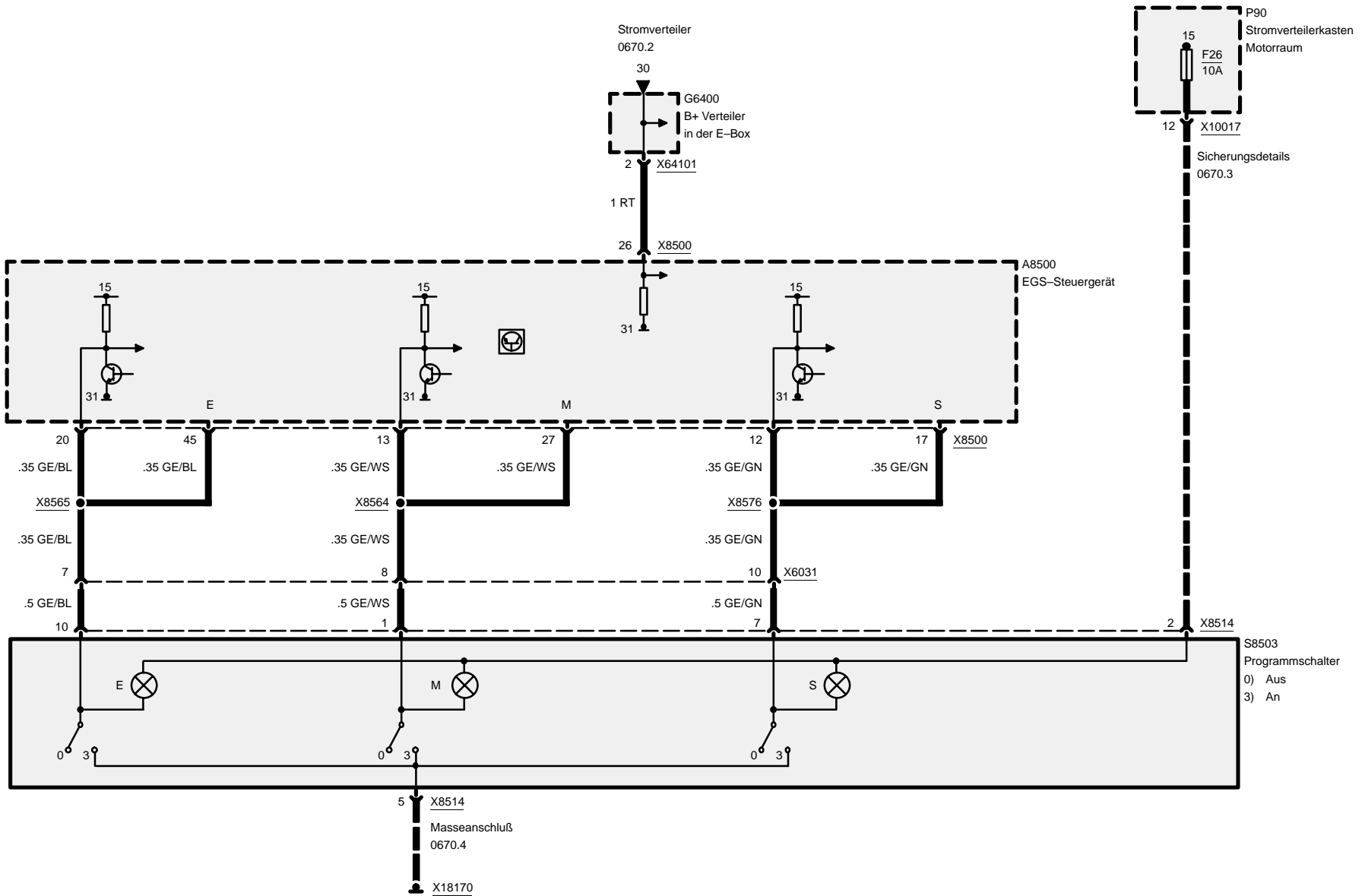
12 X10017

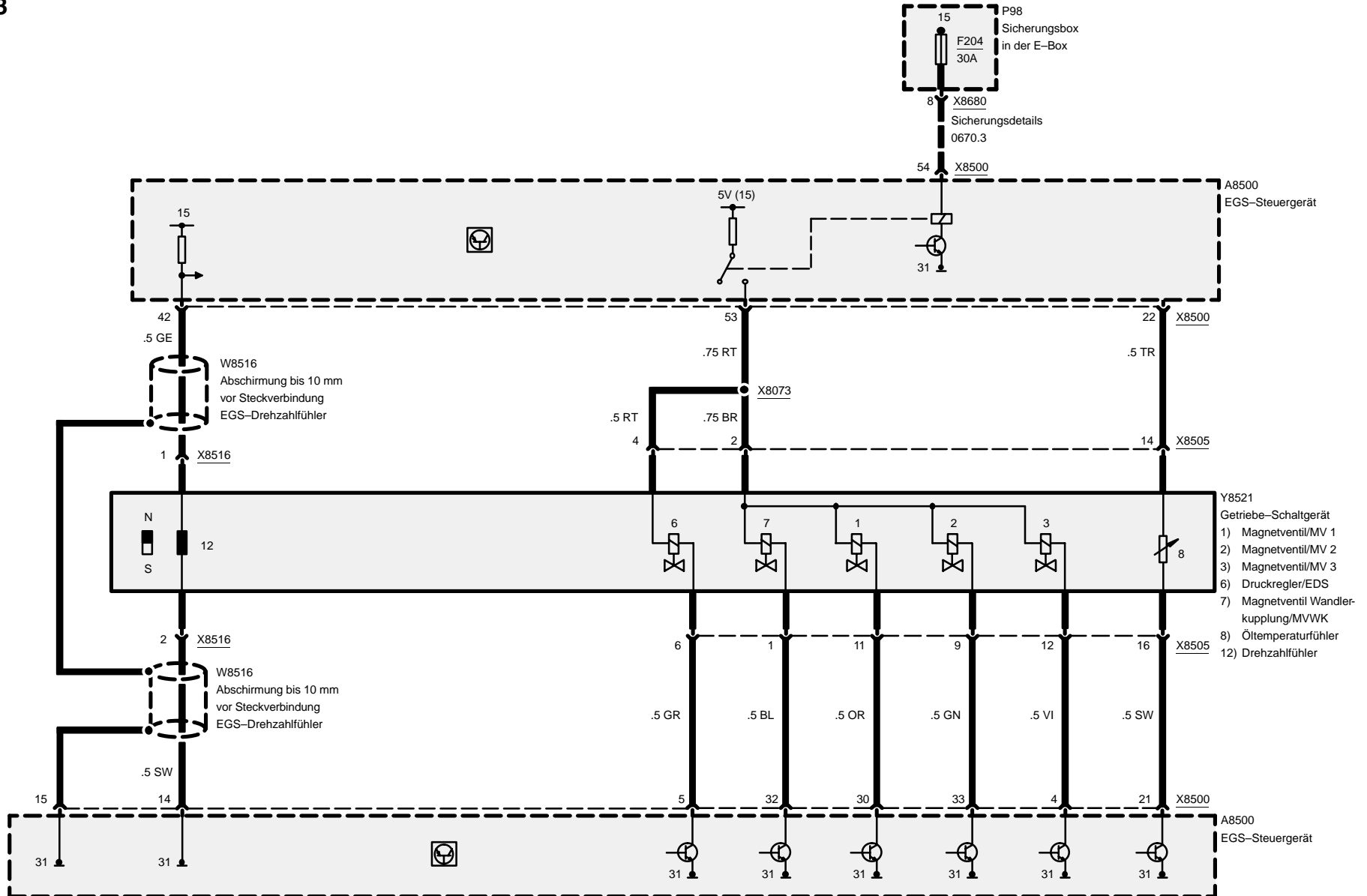
Sicherungsdetails
0670.3

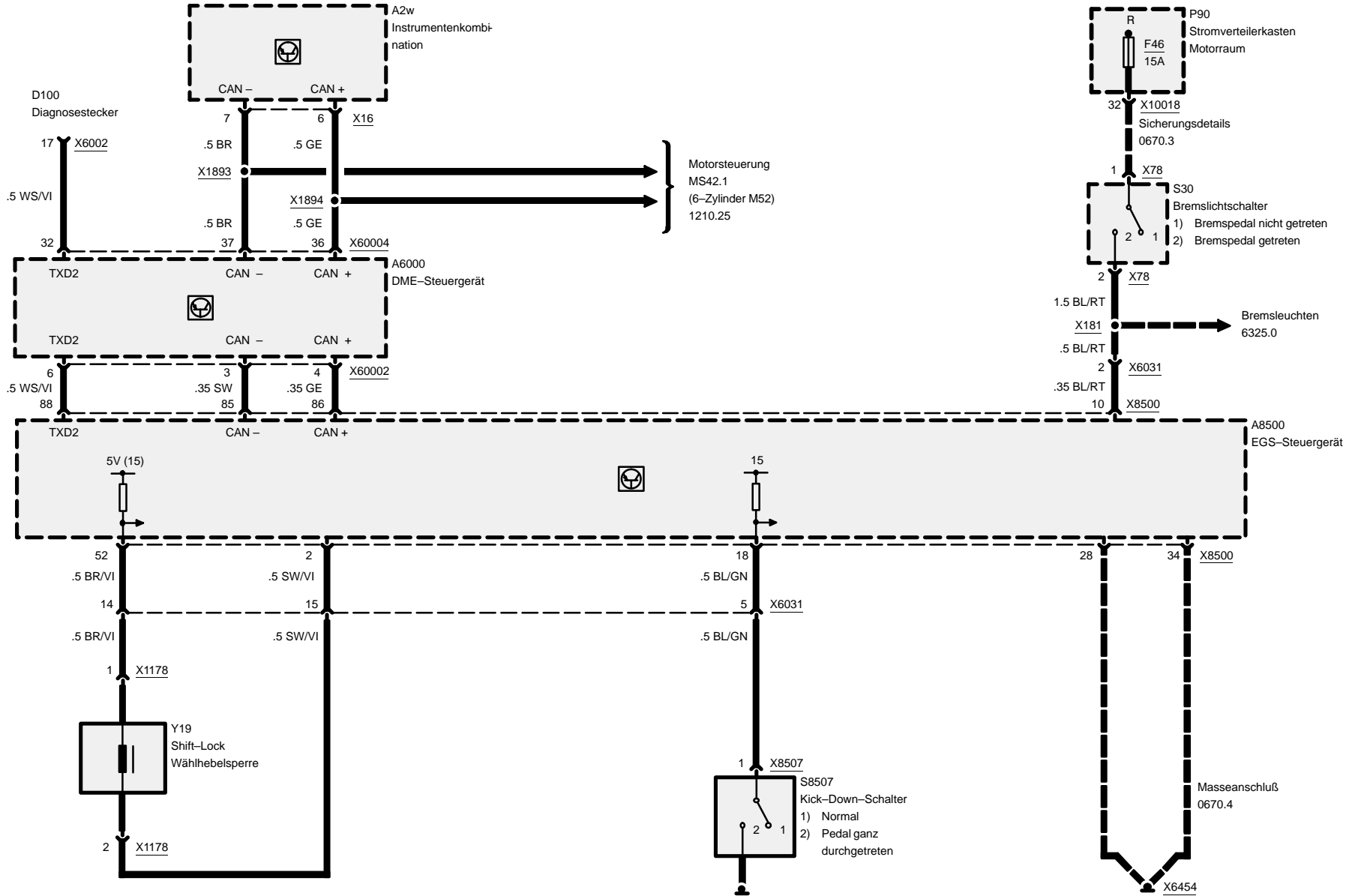
S8503
Programmschalter
0) Aus
3) An







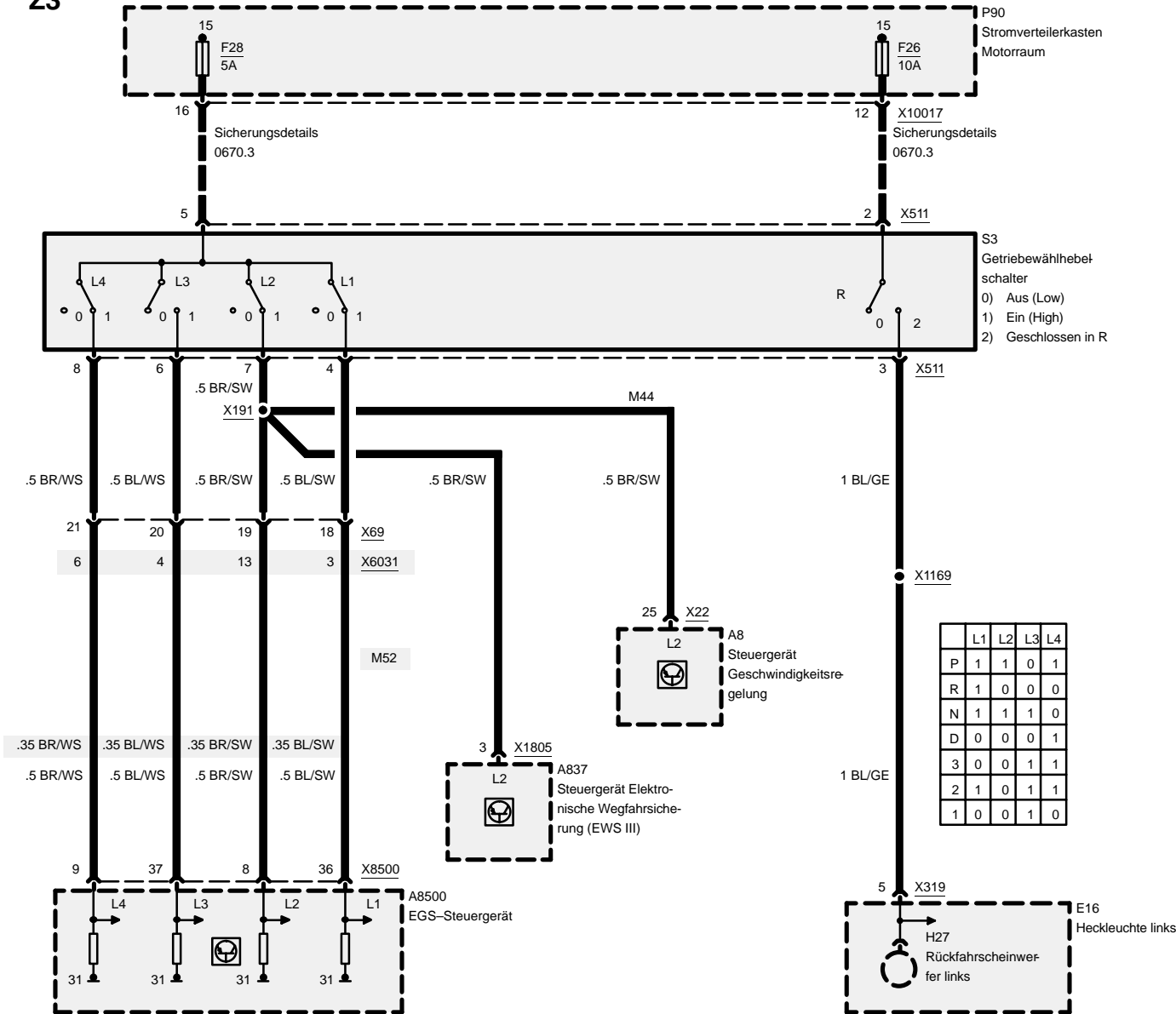




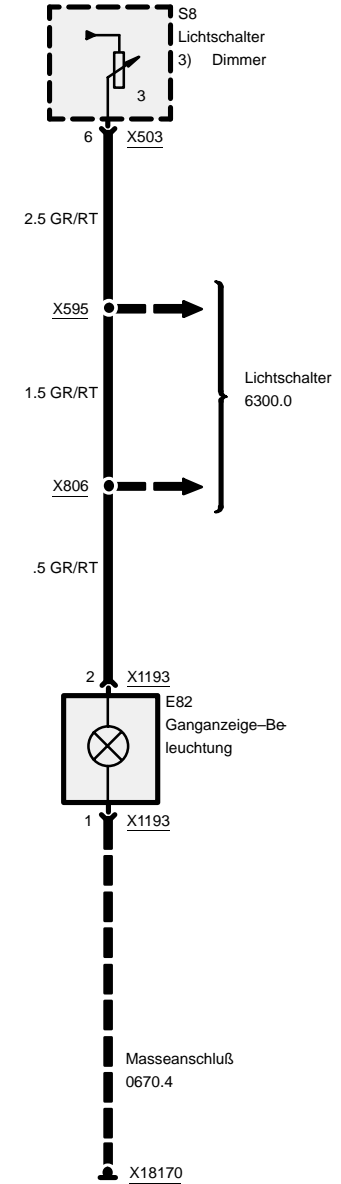


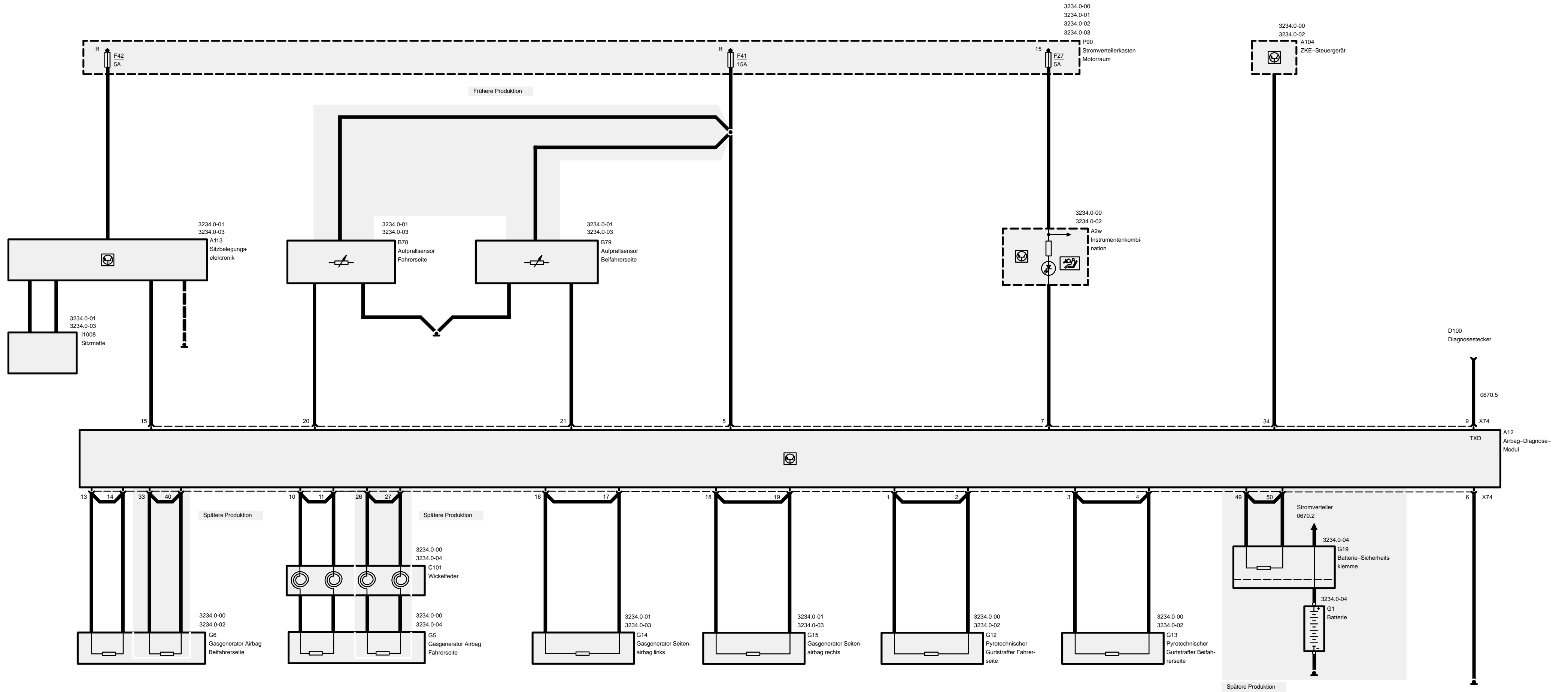
Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)

Z3



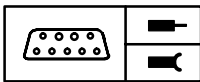
	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0







Z3

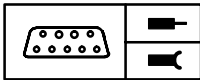
**Pinbelegung****X74**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
2	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (+)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite
3	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (-)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite
4	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (+)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite
5	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (-)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite
6	E	Versorgungsspannung	Stromverteilerkasten Sicherung 41
7	M	Masse	Masseverbindung
8	A	Airbag-Warnleuchte	Instrumentenkombination
9		nicht gebraucht	
10	E/A	TxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
11	A	Airbag (+)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite
12	A	Airbag (-)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite
13		nicht gebraucht	
14	A	Airbag (+)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite
15	A	Airbag (-)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite
16	E	Sitzbelegungselektronik	Sitzbelegungselektronik
17	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag links
18	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag links
19	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag rechts
20	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag rechts
21	E	Aufprallsensor	Aufprallsensor Fahrerseite
22	E	Aufprallsensor	Aufprallsensor Beifahrerseite
23		nicht gebraucht	
24		nicht gebraucht	
25		nicht gebraucht	
26		nicht gebraucht	
27	A	Airbag II (+)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite (Spätere Produktion)
28	A	Airbag II (-)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite (Spätere Produktion)
29		nicht gebraucht	
30		nicht gebraucht	
31		nicht gebraucht	
32		nicht gebraucht	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
33		nicht gebraucht	
34	A	Airbag II (+)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite (Spätere Produktion)
35	A	Crash-Signal	ZKE-Steuergerät
36		nicht gebraucht	
37		nicht gebraucht	
38		nicht gebraucht	
39		nicht gebraucht	
40		nicht gebraucht	
41	A	Airbag II (-)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite (Spätere Produktion)
42		nicht gebraucht	
43		nicht gebraucht	
44		nicht gebraucht	
45		nicht gebraucht	
46		nicht gebraucht	
47		nicht gebraucht	
48		nicht gebraucht	
49		nicht gebraucht	
50	A	Batterie Sicherheitsklemme (+)	Batterie – Sicherheitsklemme (Spätere Produktion)
51	A	Batterie Sicherheitsklemme (-)	Batterie – Sicherheitsklemme (Spätere Produktion)

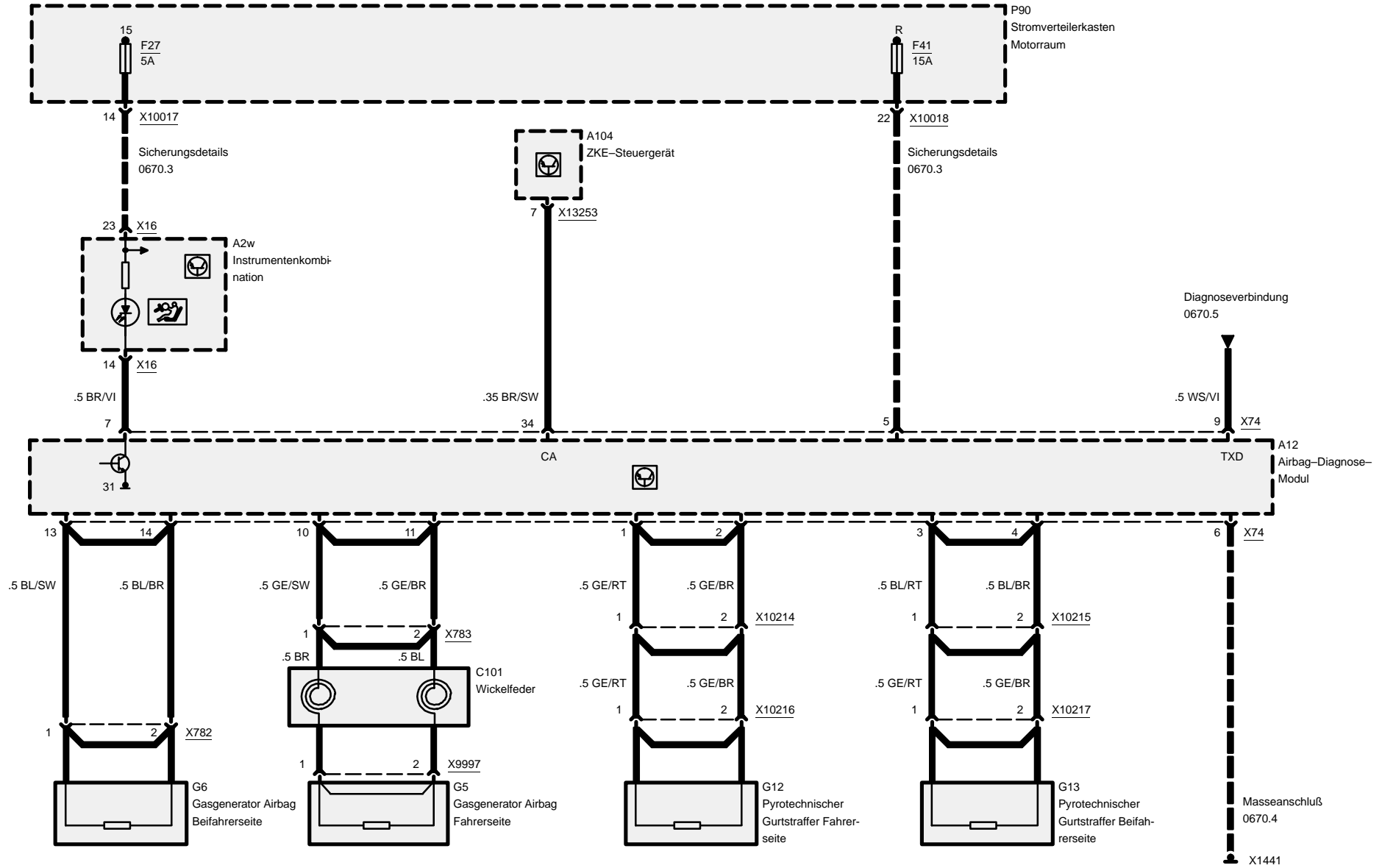


Airbag (AB)

Mit pyrotechnischem Gurtstraffer

Frühere Produktion

Z3



03/00

3234.0-00

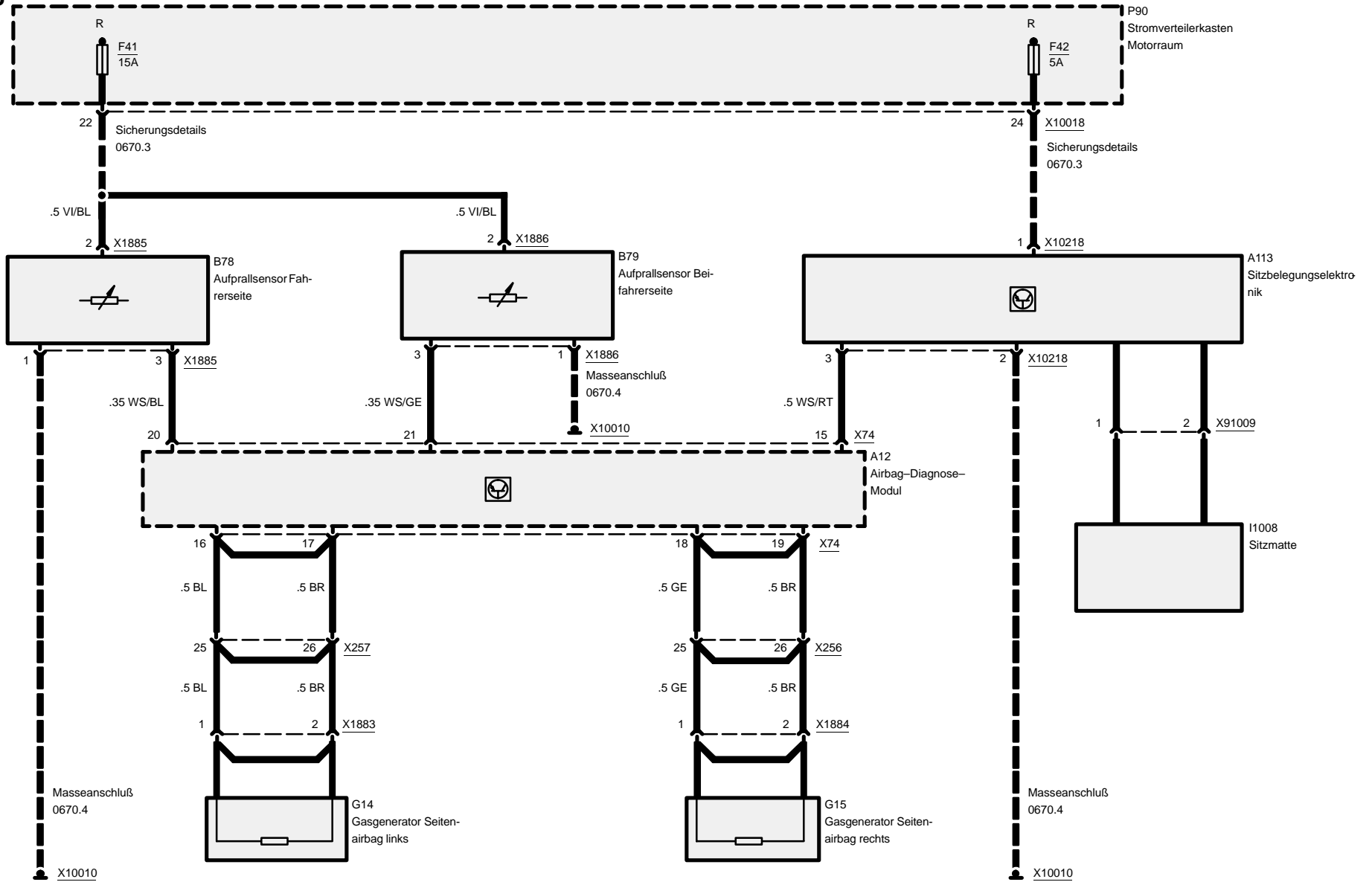
1999



Airbag (AB)

Frühere Produktion

Z3



03/00

3234.0-01

1999

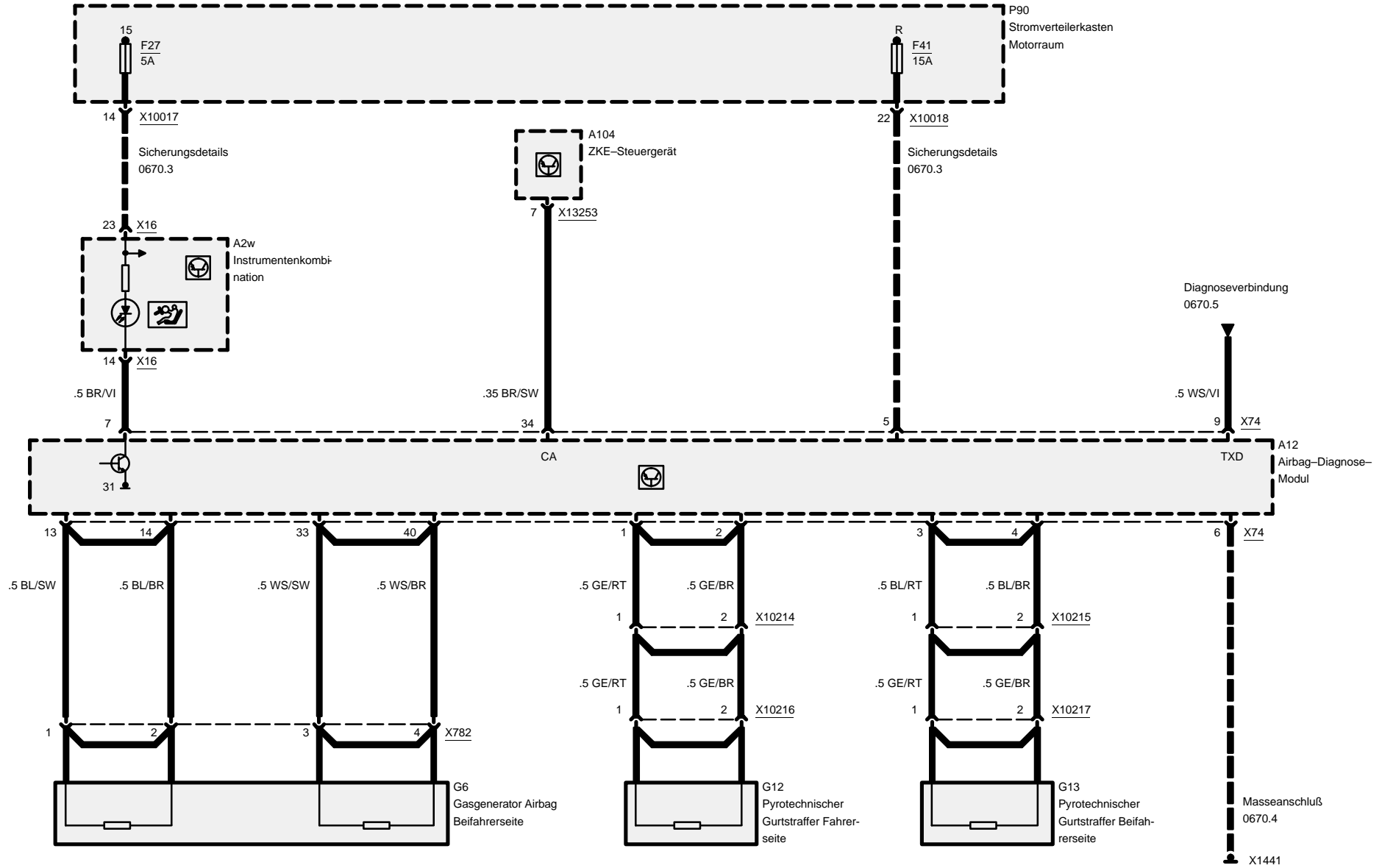


Airbag (AB)

Spätere Produktion

Mit pyrotechnischem Gurtstraffer

Z3



03/00

3234.0-02

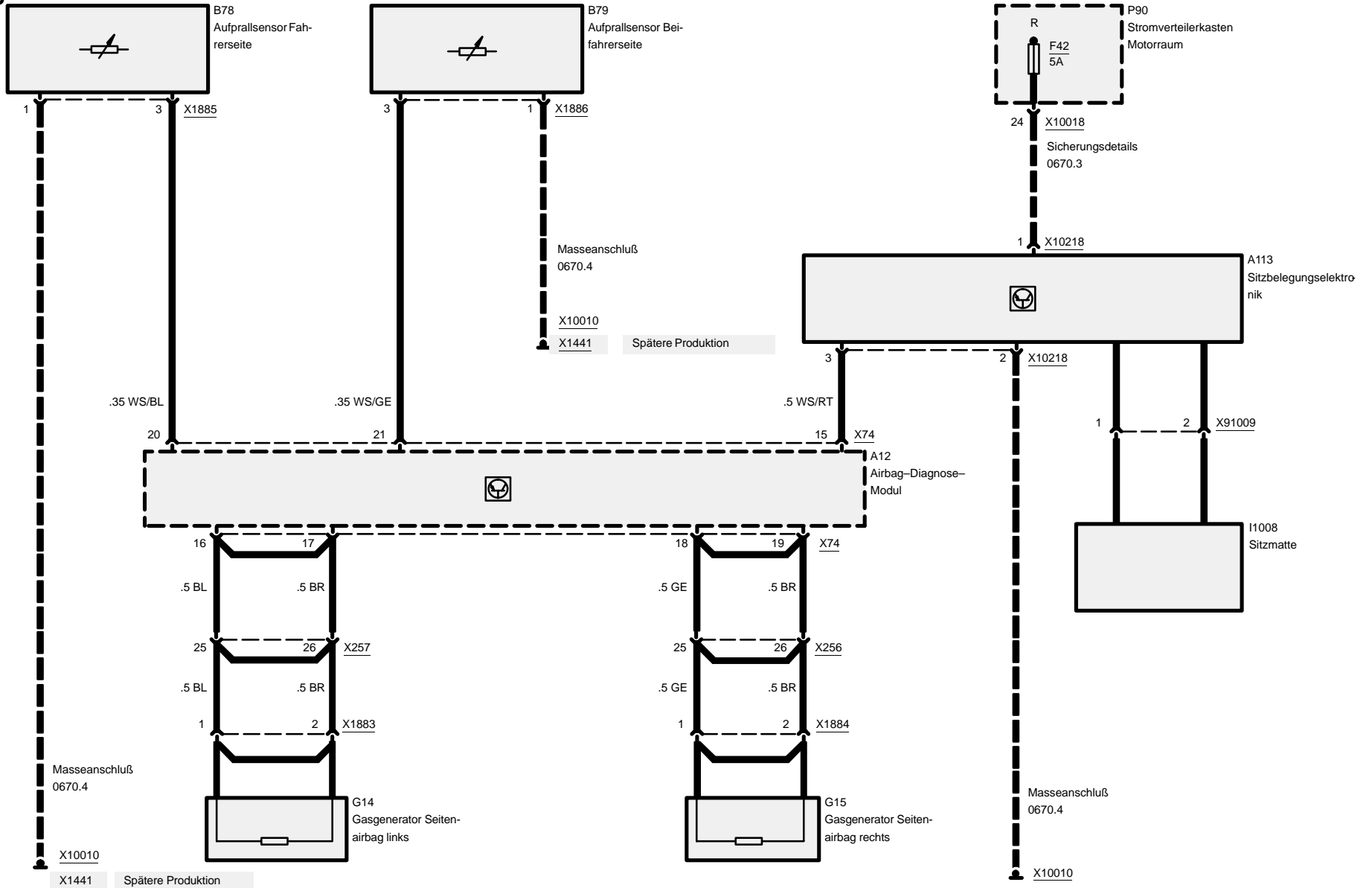
1999



Airbag (AB)

Spätere Produktion

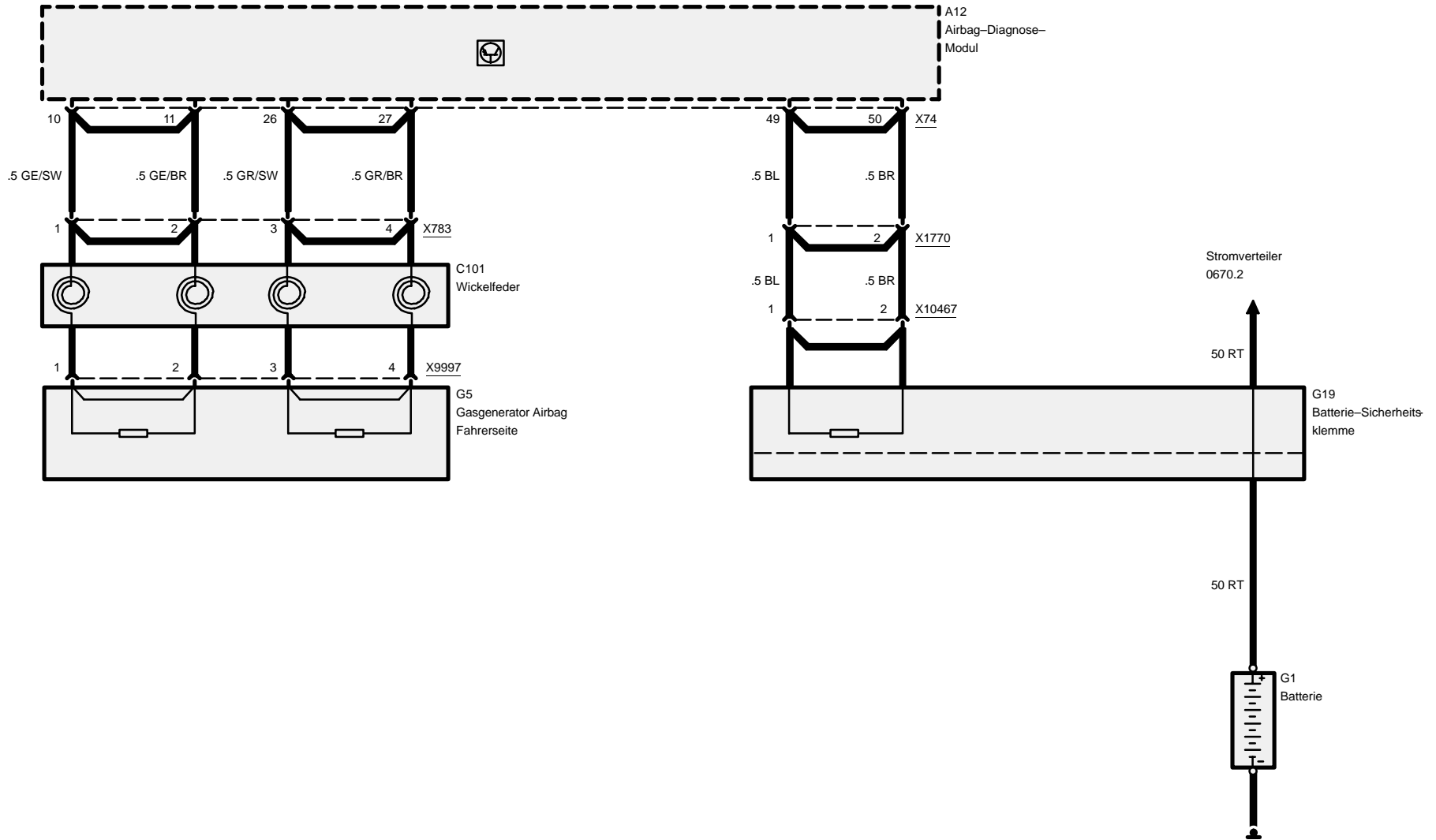
Z3

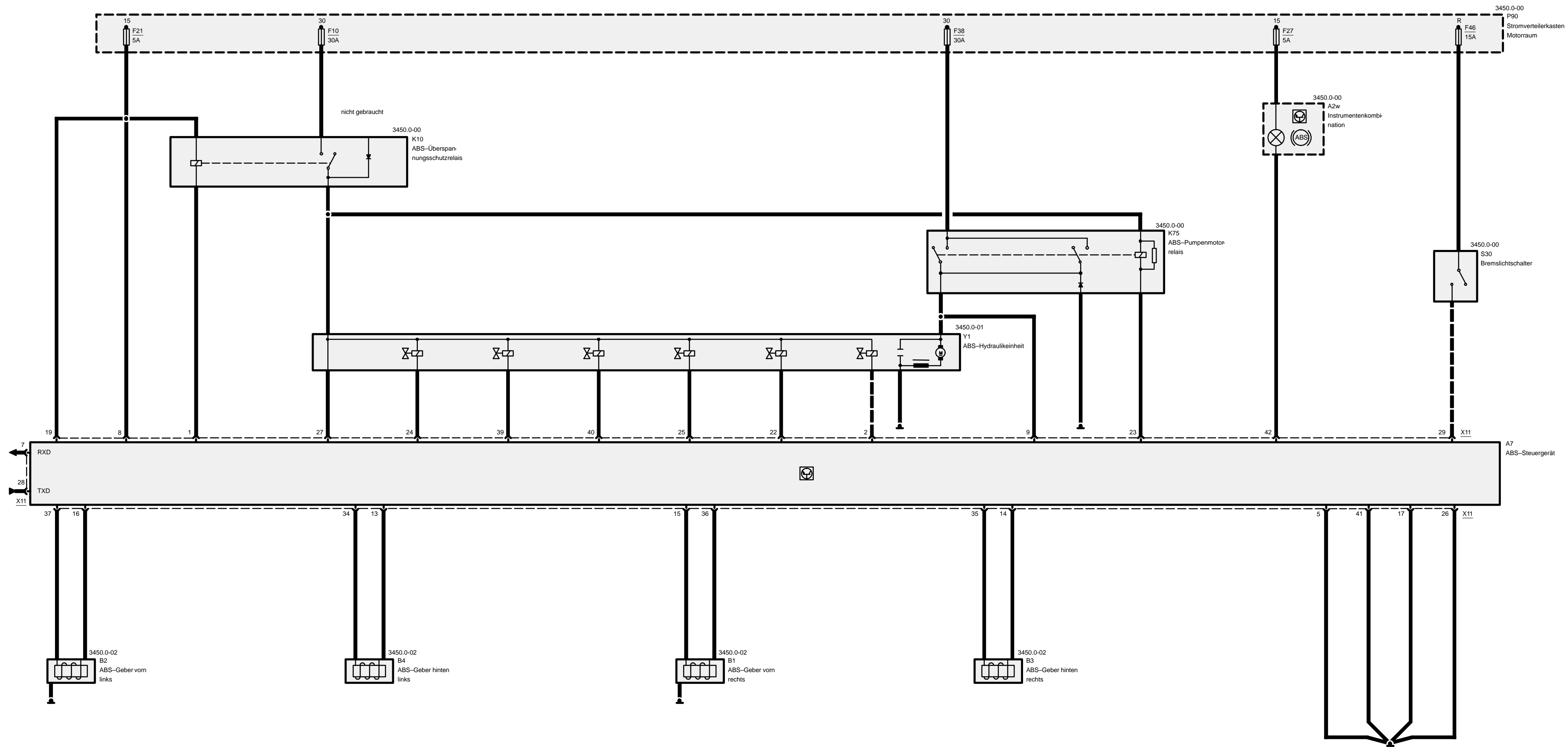


03/00

3234.0-03

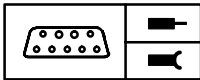
1999







Z3

**Pinbelegung****X11**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
52	A	ABS-Überspannungsschutzrelais	ABS-Überspannungsschutzrelais
53	A	Ansteuerung Einlaßventil vorn links	ABS-Hydraulikeinheit
54		nicht belegt	
55		nicht belegt	
56	M	Bauteilmasse	Masseverbindung
57		nicht belegt	
58	A	RxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
59	E	Klemme 15	Sicherung 21
60	E	Betriebsspannung	ABS-Pumpenmotorrelais
61		nicht belegt	
62		nicht belegt	
63		nicht belegt	
64	A	Drehzahlfühlermasse hinten links	Drehzahlfühler hinten links
65	A	Drehzahlfühlermasse hinten rechts	Drehzahlfühler hinten rechts
66	E	Signal Drehzahlfühler vorn rechts	Drehzahlfühler vorn rechts
67	A	Drehzahlfühlermasse vorn links	Drehzahlfühler vorn links
68	M	Bauteilmasse	Masseverbindung
69		nicht belegt	
70	E	Klemme 15	Sicherung 21
71		nicht belegt	
72		nicht belegt	
73	A	Ansteuerung Einlaßventil vorn rechts	ABS-Hydraulikeinheit
74	A	Ansteuerung Pumpenrelais	ABS-Pumpenmotorrelais
75	A	Ansteuerung Einlaßventil Hinterachse	ABS-Hydraulikeinheit
76	A	Ansteuerung Auslaßventil vorn links	ABS-Hydraulikeinheit
77	M	Bauteilmasse	Masseverbindung
78	E	Spannungsüberwachung	ABS-Hydraulikeinheit
79	E/A	TxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
80	E	Klemme 54	Bremslichtschalter
81		nicht belegt	
82		nicht belegt	
83		nicht belegt	
84		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

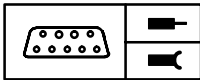


03/00

3450.0-b

1999

Z3

**Pinbelegung**

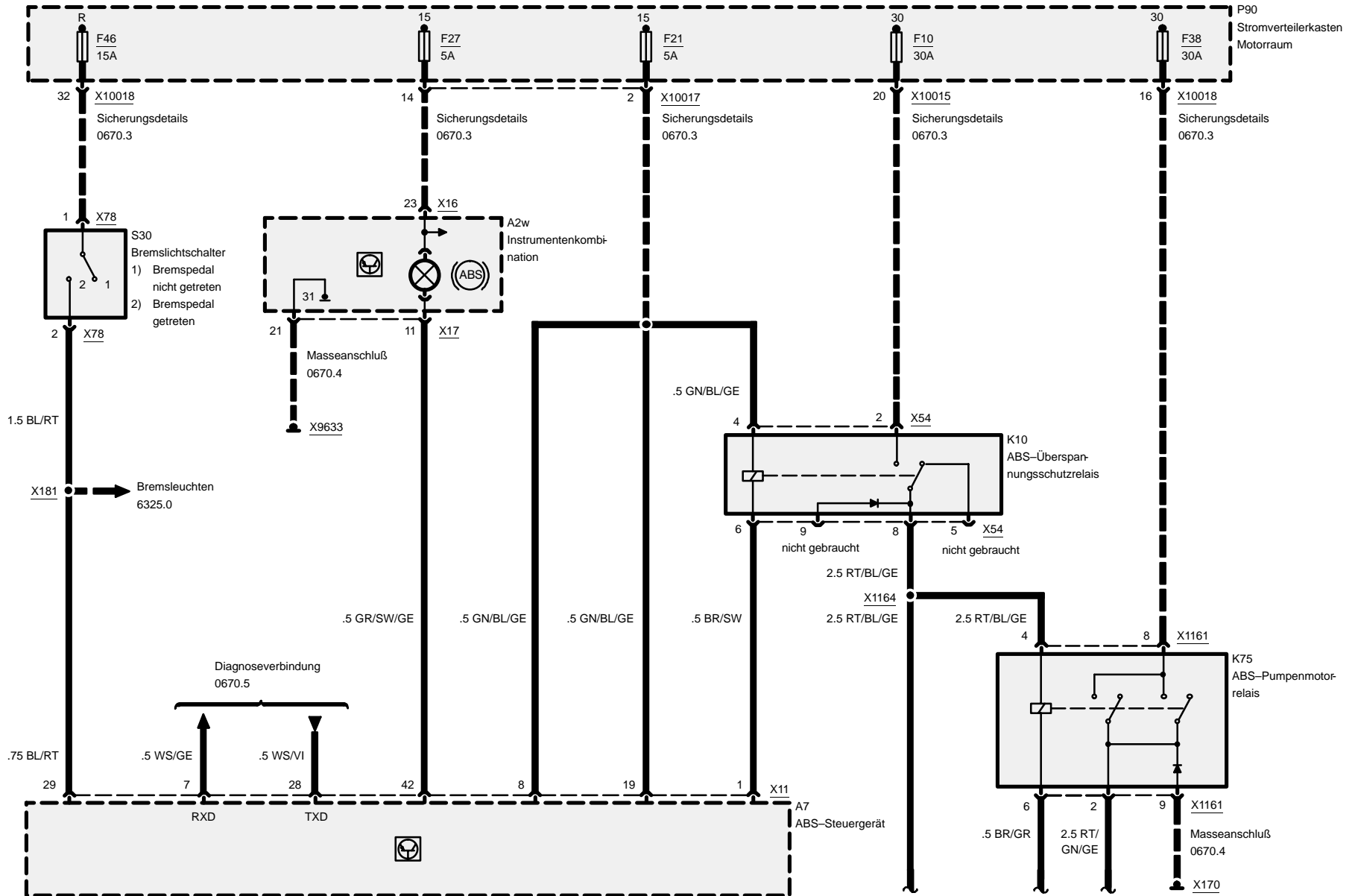
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
85	E	Signal Drehzahlfühler hinten links	Drehzahlfühler hinten links
86	E	Signal Drehzahlfühler hinten rechts	Drehzahlfühler hinten rechts
87	A	Drehzahlfühlermasse vorn rechts	Drehzahlfühler vorn rechts
88	E	Signal Drehzahlfühler vorn links	Drehzahlfühler vorn links
89		nicht belegt	
90	A	Ansteuerung Auslaßventil hinten	ABS-Hydraulikeinheit
91	A	Ansteuerung Einlaßventil vorn rechts	ABS-Hydraulikeinheit
92	M	Bauteilmasse	Masseverbindung
93	A	Ansteuerung ABS-Warnlampe	Instrumentenkombination

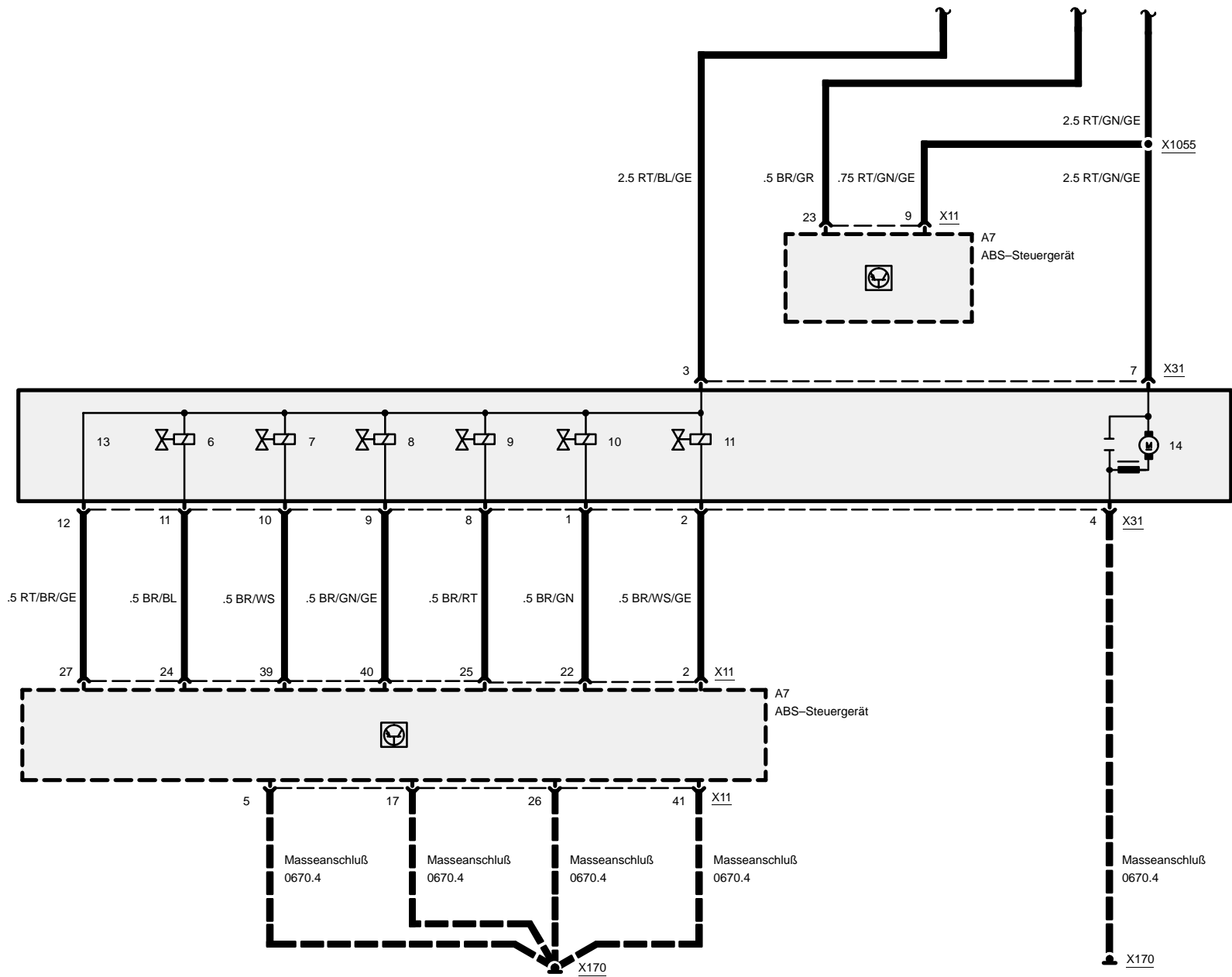
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Antiblockiersystem (ABS)

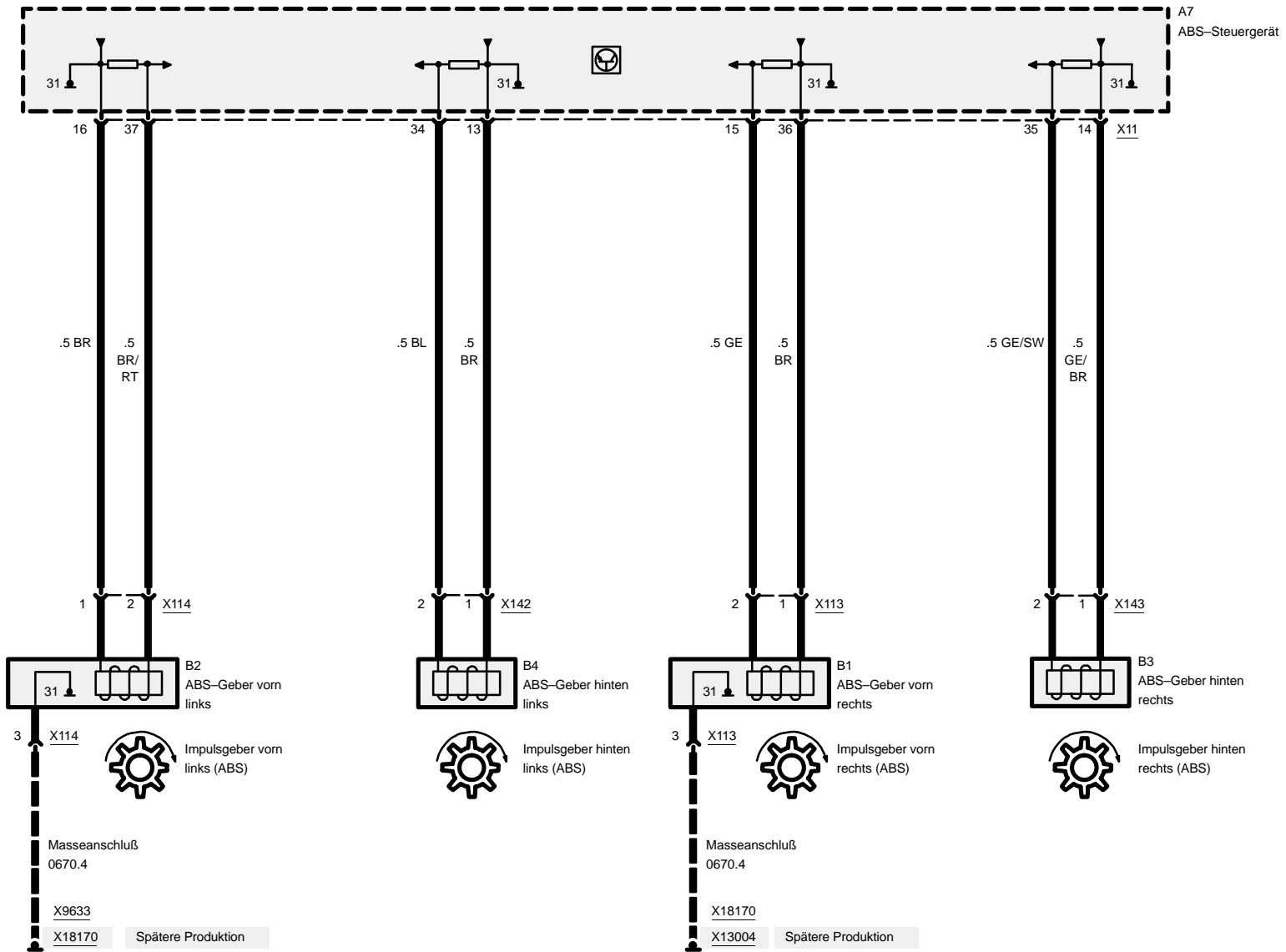
Z3

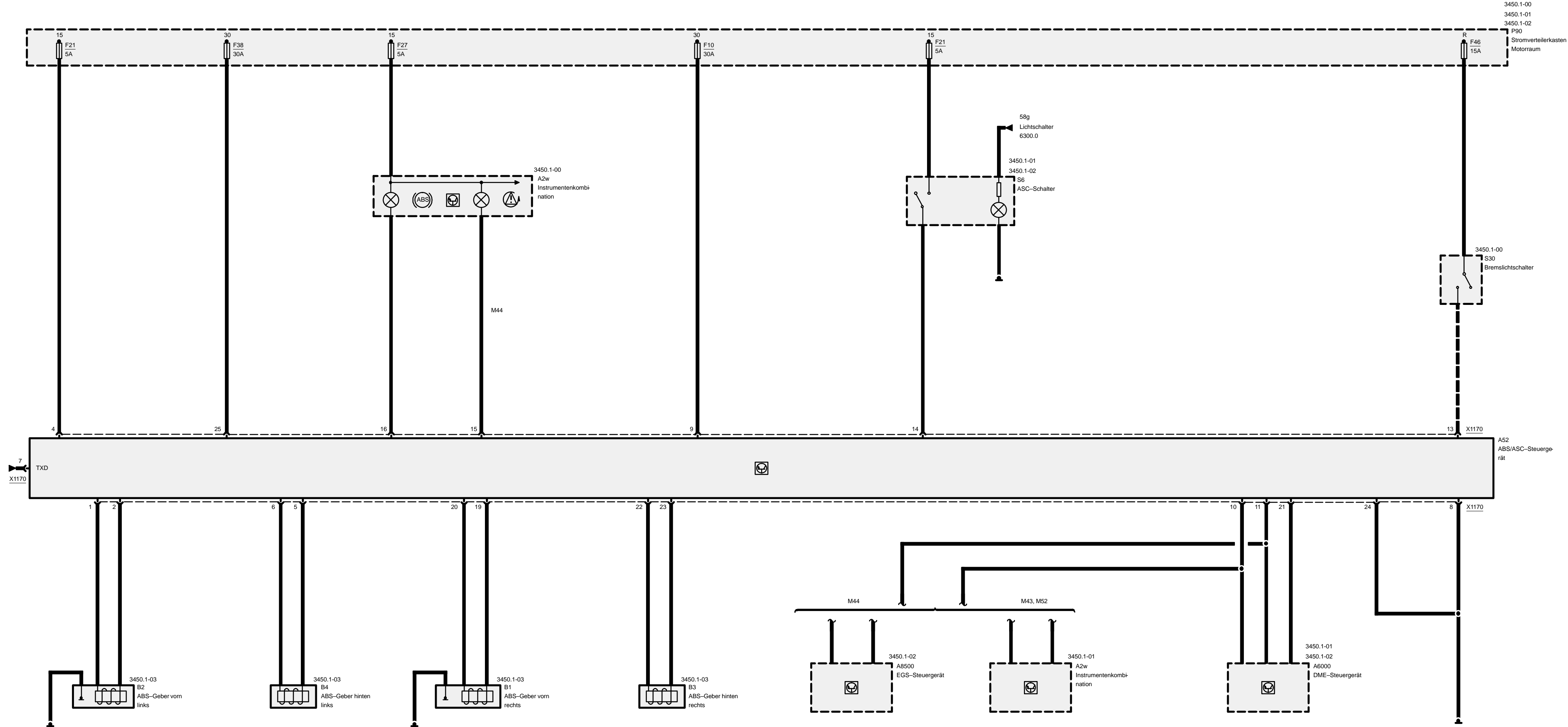




- Y1 ABS-Hydraulikeinheit
- 6) Einlaßventil Hinterachse
- 7) Auslaßventil Hinterachse
- 8) Auslaßventil vo. re.
- 9) Auslaßventil vo. li.
- 10) Einlaßventil vo. re.
- 11) Einlaßventil vo. li.
- 13) Spannungsüberwachung
- 14) Pumpenmotor

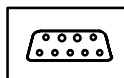
Antiblockiersystem (ABS)







Z3

**Pinbelegung****X1170**

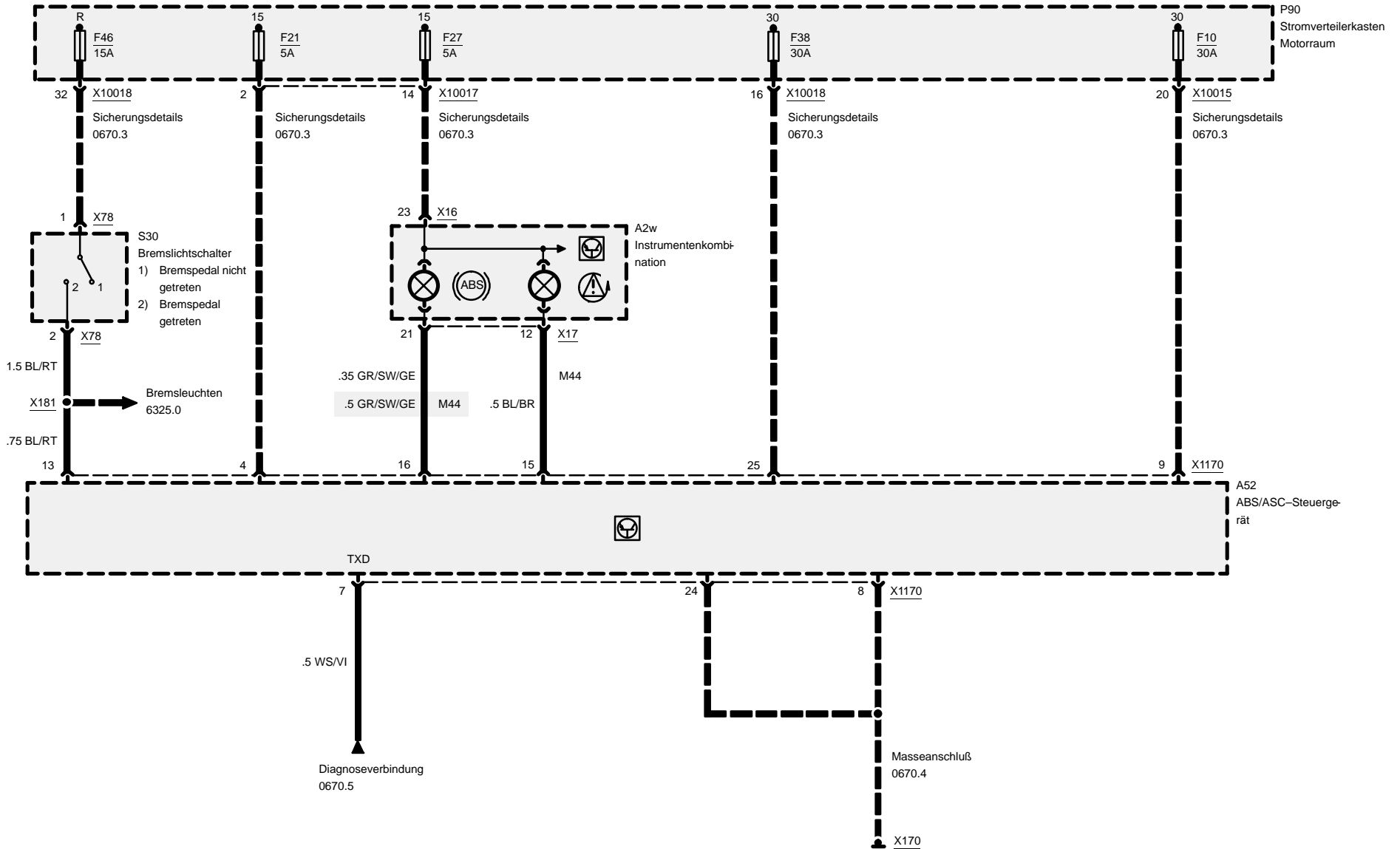
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	M	VL-	Masse	ABS-Geber vorn links
2	E	VL+	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn links
3			nicht belegt	
4	E	15A21	Klemme 15	Sicherung 21
5	M	HL-	Masse	ABS-Geber hinten links
6	E	HL+	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten links
7	E/A	TXD	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
8	M	31L	Masse	Masseverbinder
9	E	30<10	Plusversorgung	Sicherung 10
10	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Instrumentenkombination/ DME-Steuergerät (M43, M52) DME-/EGS-Steuergerät (M44)
11	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Instrumentenkombination/ DME-Steuergerät (M43, M52) DME-/EGS-Steuergerät (M44)
12			nicht belegt	
13	E	54	Bremssignal	Bremslichtschalter
14	E	ASCS	ASC-Ein-Signal	ASC-Schalter
15			nicht belegt	(M43, M52)
15	A	WLASC	ASC-Kontrolleuchte	Instrumentenkombination (M44)
16	A	WLAS	ABS-Kontrolleuchte	Instrumentenkombination
17			nicht belegt	
18			nicht belegt	
19	M	VR-	Masse	ABS-Geber vorn rechts
20	E	VR+	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn rechts
21	A	DFAHR	Raddrehzahlsignal hinten rechts	DME-Steuergerät
22	E	HR+	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten rechts
23	M	HR-	Masse	ABS-Geber hinten rechts
24	M	31L	Masse	Masseverbinder
25	E	30<38	Plusversorgung	Sicherung 38

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

Z3

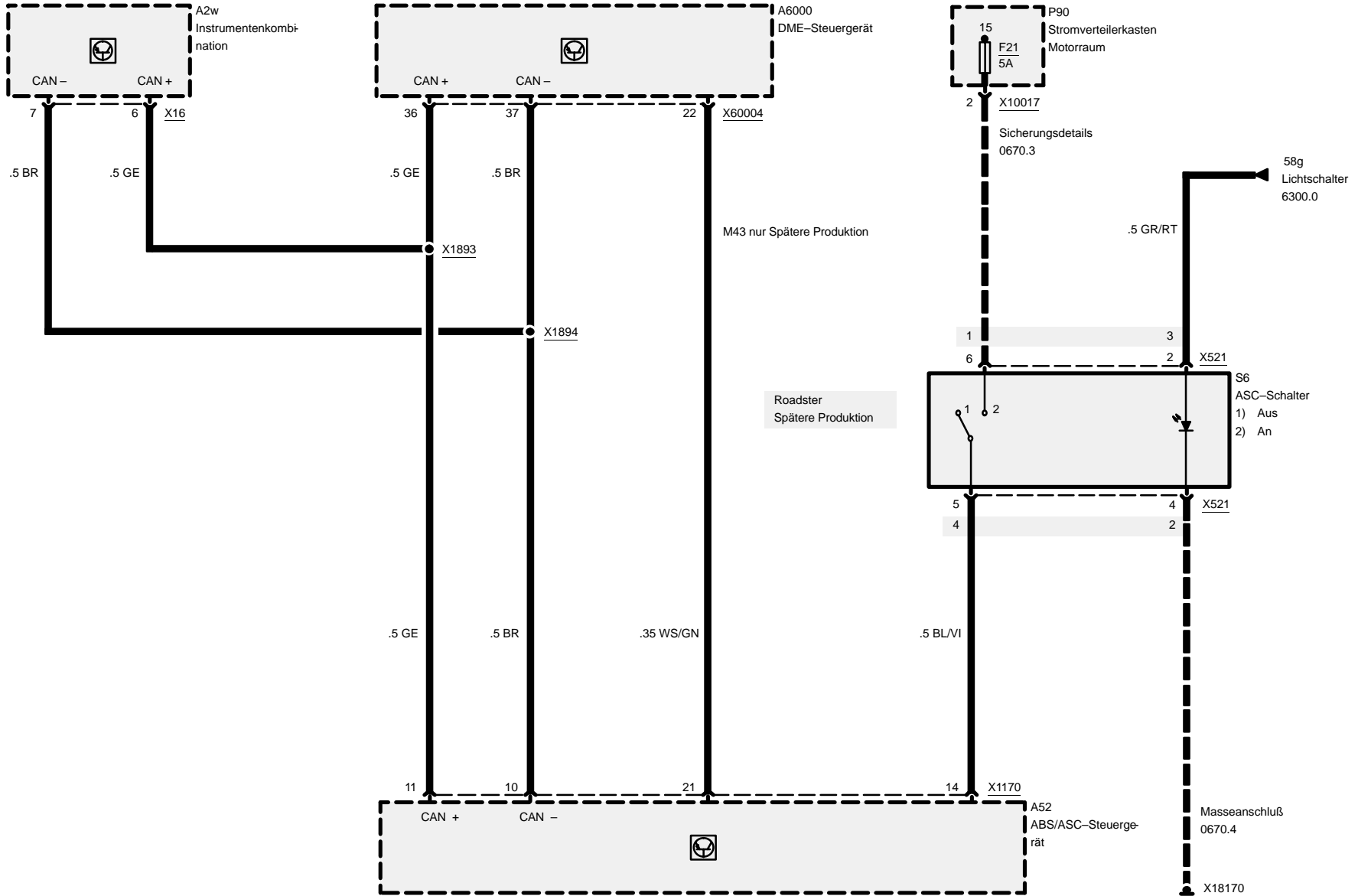




Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

M43, M52

Z3

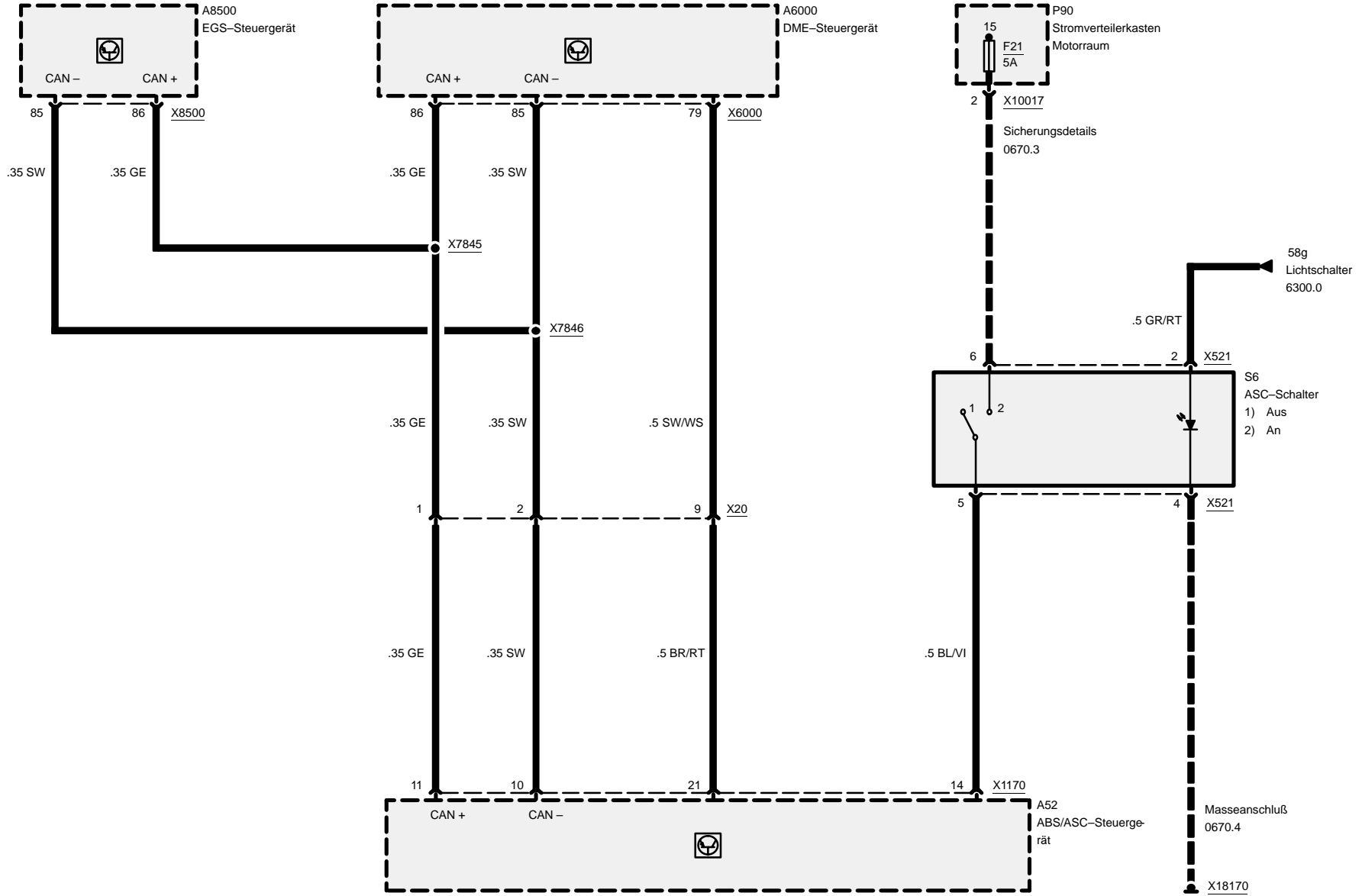




Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

M44

Z3

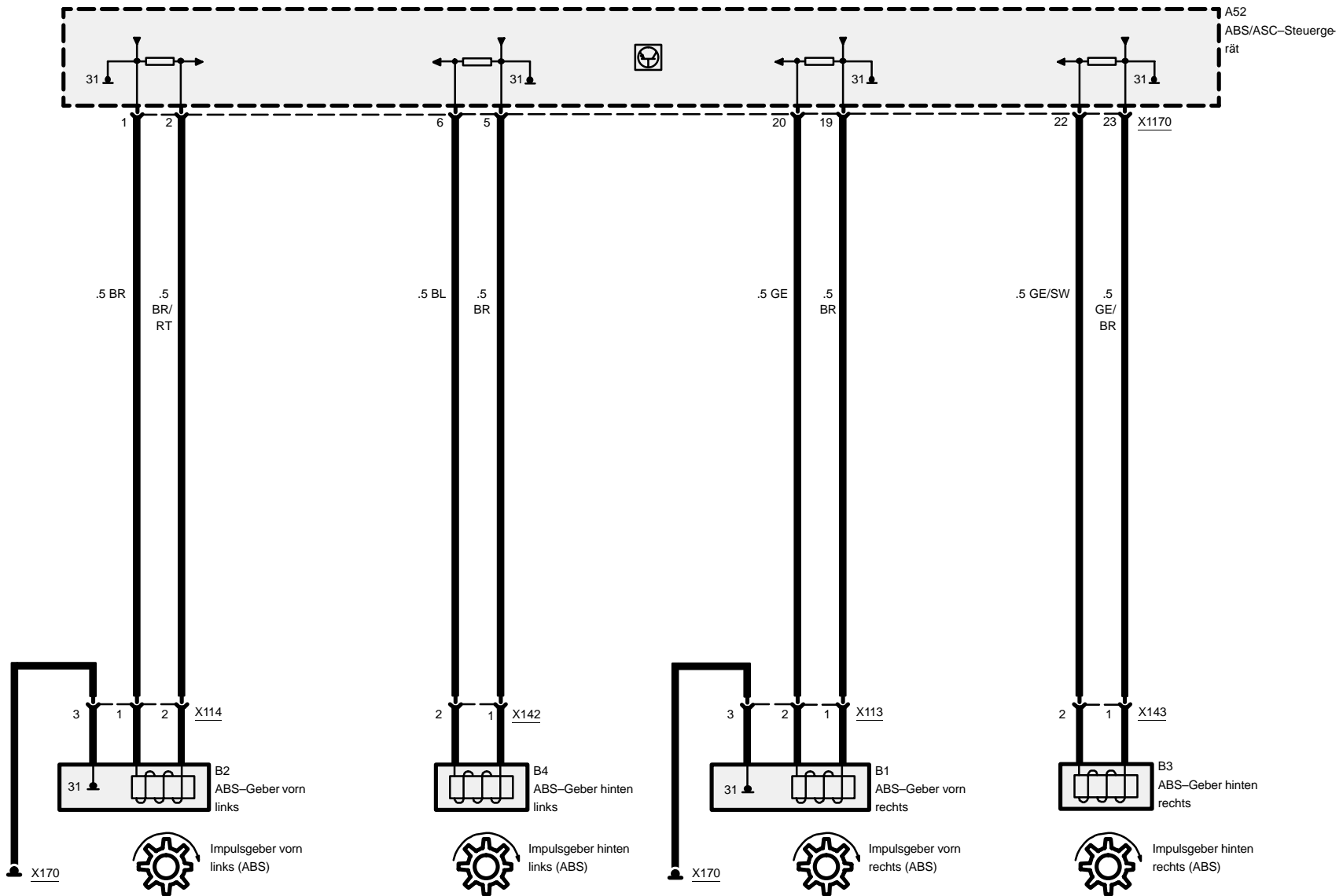


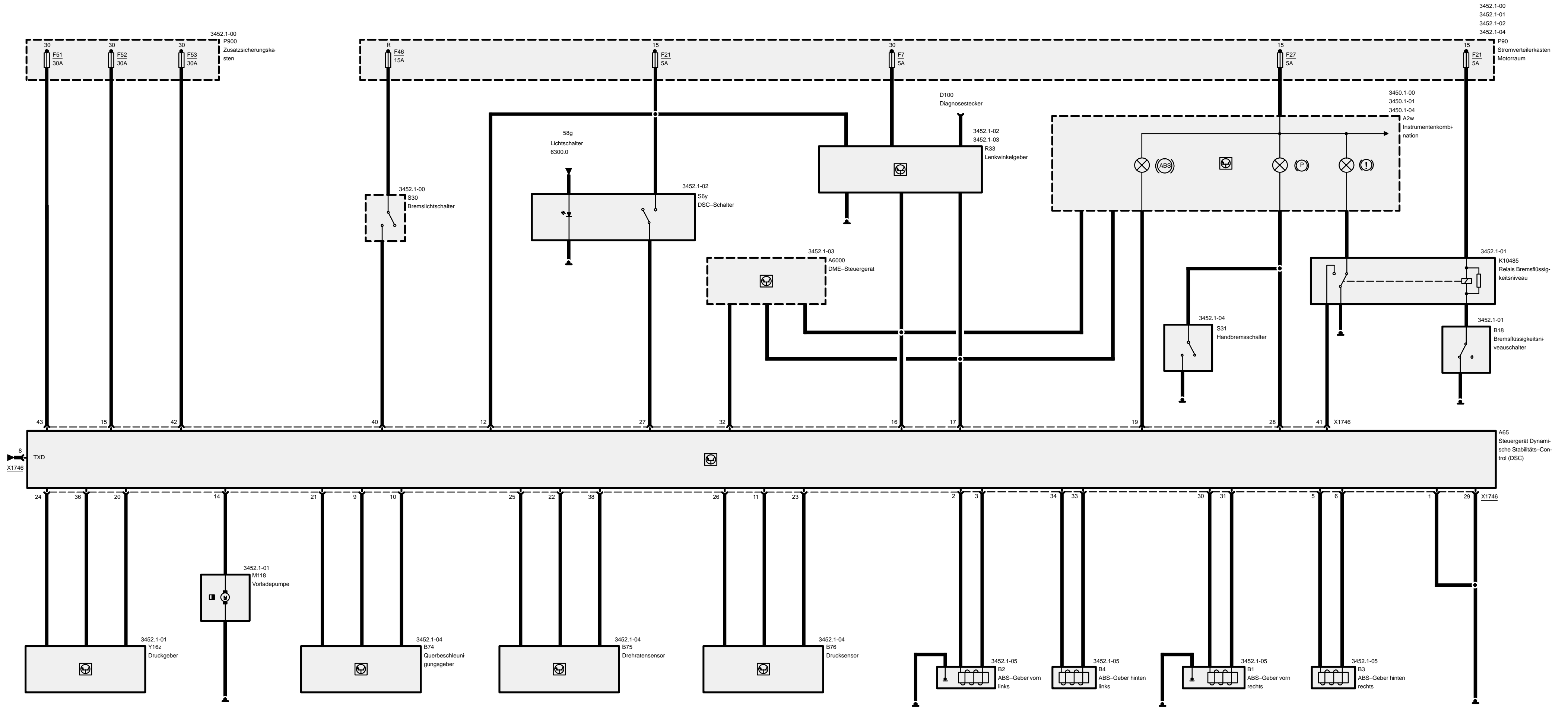
03/00

3450.1-02

1999

Automatische Stabilitäts-Control (ASC)





3452.1-00
3452.1-01
3452.1-02
3452.1-04

P90
Stromverteilerkasten
Motorraum

3450.1-00
3450.1-01
3450.1-04

3452.1-01
K10485
Relais Bremsflüssigkeitsniveau

3452.1-01
B18
Bremsflüssigkeitsniveauschalter

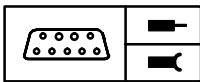
A65
Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)

8
TXD
X1746

X1746



Z3

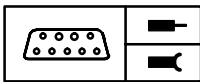
**Pinbelegung****X1746**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	M	GND	Masse	Masseverbinder
2	M	FL0	Masse	ABS-Geber vorn links
3	E	FL1	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn links
4			nicht belegt	
5	M	RR0	Masse	ABS-Geber hinten rechts
6	E	RR1	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten rechts
7			nicht belegt	
8	E/A	DIAG_K	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
9	E	A_LAT	Signal Querb beschleunigungsgeber	Querb beschleunigungsgeber
10	M	GND_LAT	Masse	Querb beschleunigungsgeber
11	A	P_DRIV1	Spannungsversorgung	Drucksensor
12	E	15A21	Klemme 15	Sicherung 21
13			nicht belegt	
14	A	VLP+	Ansteuerung Vorladepumpe	Vorladepumpe
15	E	30A52	Klemme 30	Sicherung 52
16	E/A	CAN_L	CAN-Bus Low	Verbinder CAN-Bus Low
17	E/A	CAN_H	CAN-Bus High	Verbinder CAN-Bus High
18			nicht belegt	
19	A	WLAS	ABS-Kontrolleuchte	Instrumentenkombination
20	A	SENS_DRI	Signal Druckgeber	Druckgeber
21	A	SENSP_LA	Spannungsversorgung	Querb beschleunigungsgeber
22	A	SENSP_YA	Spannungsversorgung	Drehratensensor
23	E	SENS_DRI	Signal Drucksensor	Drucksensor
24	M	GND_DRIV	Masse	Druckgeber
25	M	GND_YAW	Masse	Drehratensensor
26	M	GND_DRIV	Masse	Drucksensor
27	E	TCS	DSC-Ein-Signal	DSC-Schalter
28	E	PBR5	Signal Handbremse	Handbremsschalter
29	M	GND	Masse	Masseverbinder
30	E	FR1	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn rechts
31	M	FR0	Masse	ABS-Geber vorn rechts
32	A	DFAHR	Signal Raddrehzahl hinten rechts	DME-Steuergerät
33	E	RL1	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten links

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

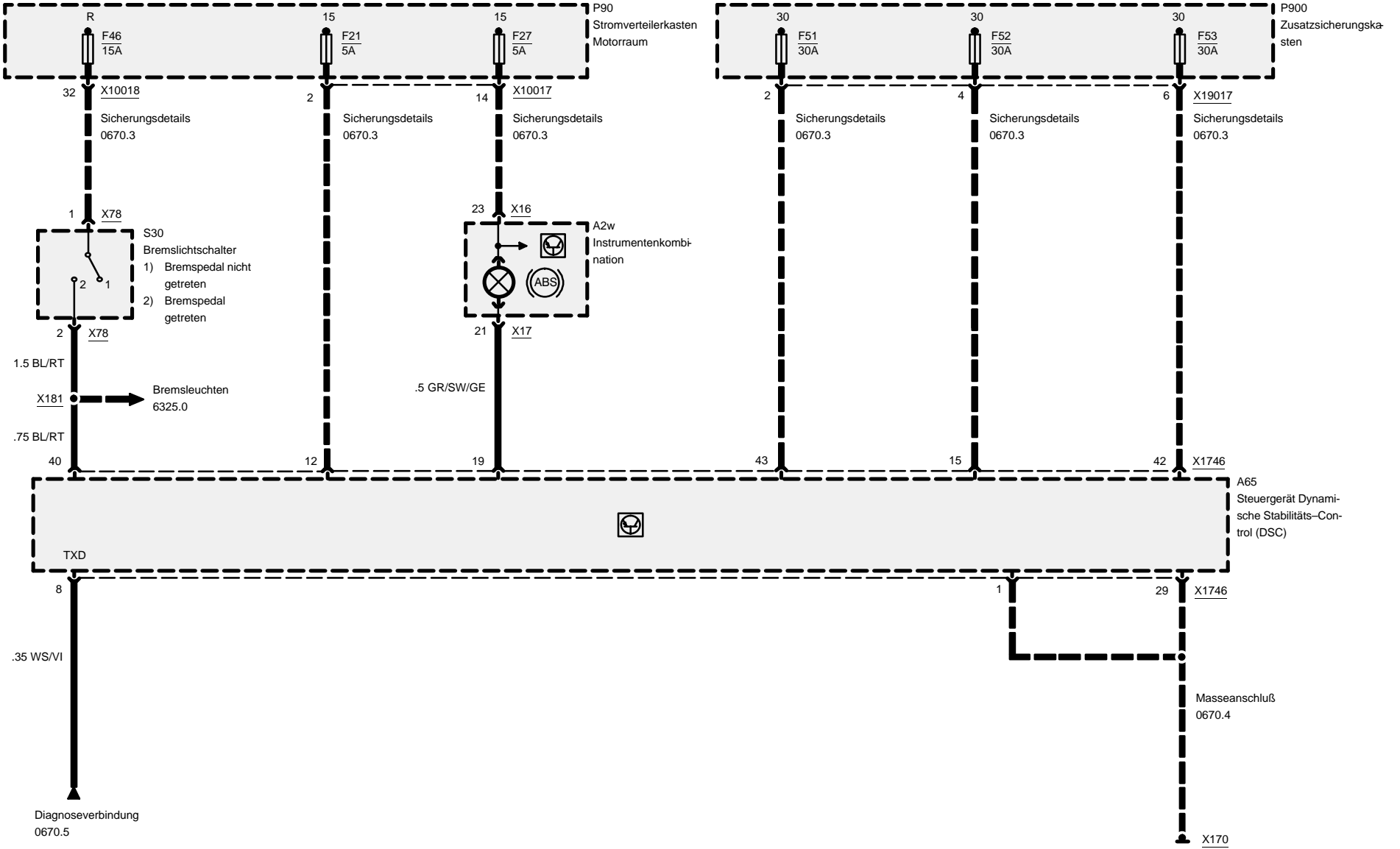
**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
34	M	RL0	Masse	ABS-Geber hinten links
35			nicht belegt	
36	A	P_DRIV2	Spannungsversorgung	Druckgeber
37			nicht belegt	
38	E	YAW_SIG	Signal Drehratensensor	Drehratensensor
39			nicht belegt	
40	E	BLS	Bremssignal	Bremslightschalter
41	E	BRFN	Signal Bremsflüssigkeitsniveau	Relais Bremsflüssigkeitsniveau
42	E	30A53	Klemme 30	Sicherung 53
43	E	30A51	Klemme 30	Sicherung 51



Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

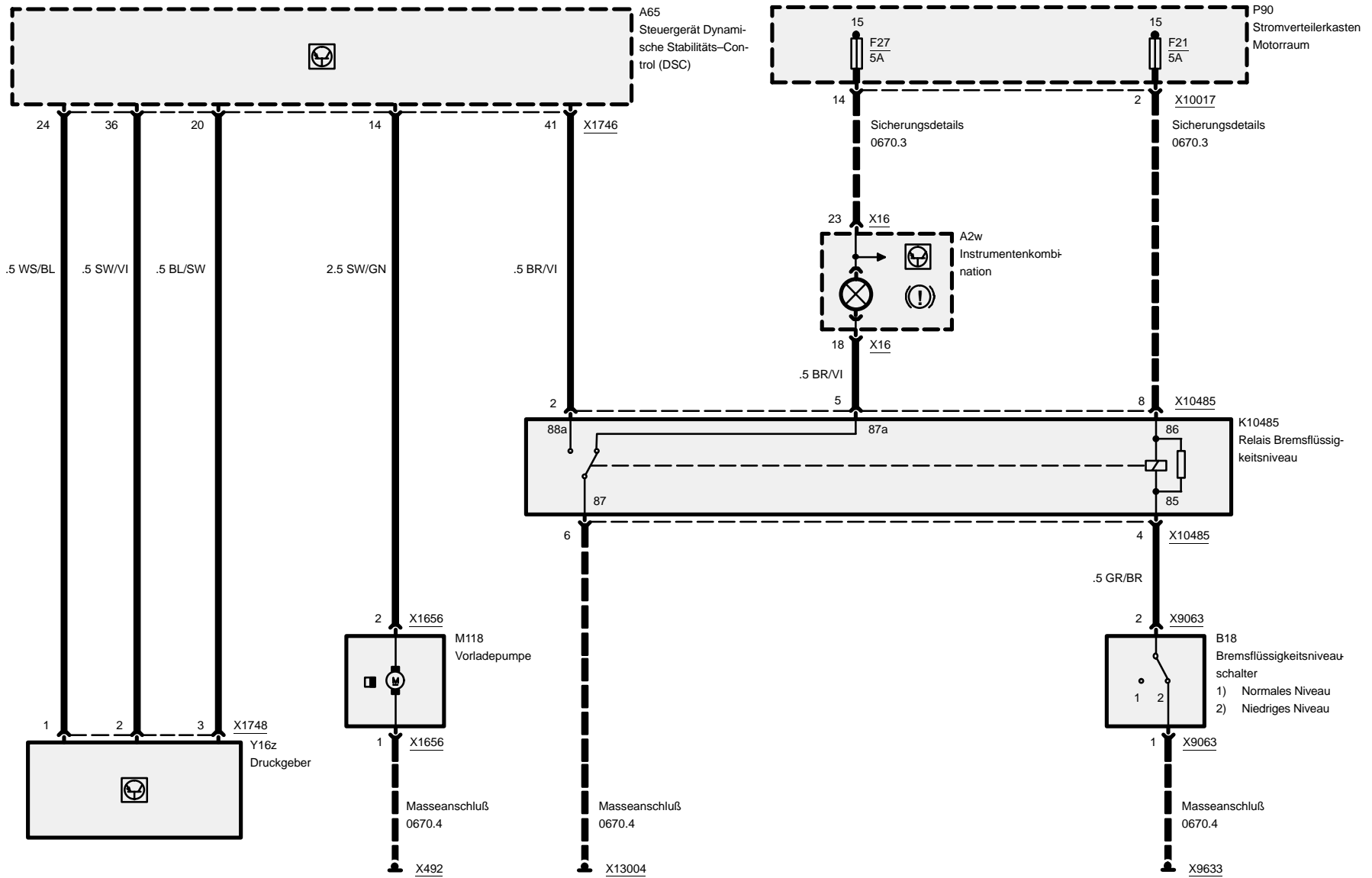
Z3

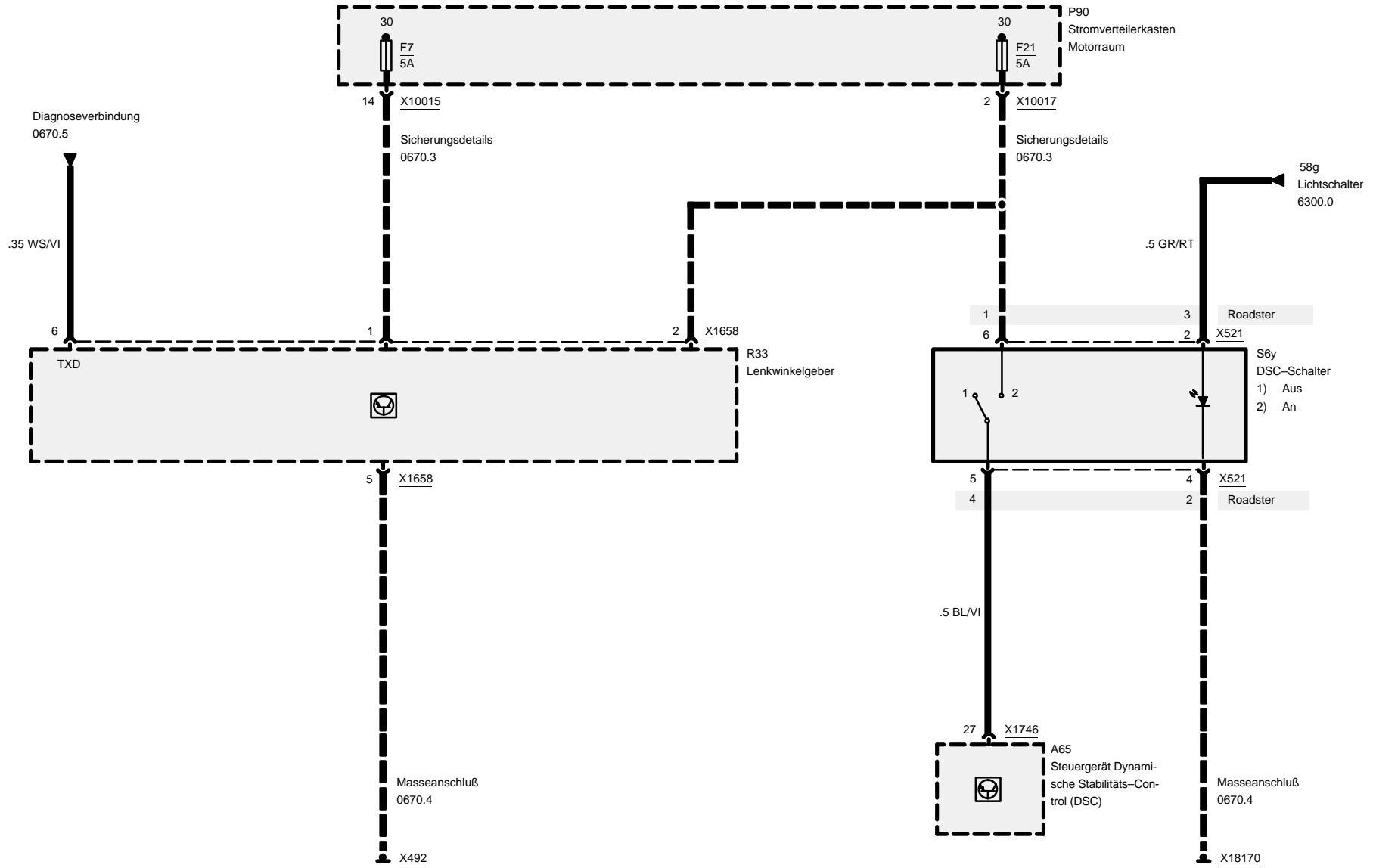




Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

Z3

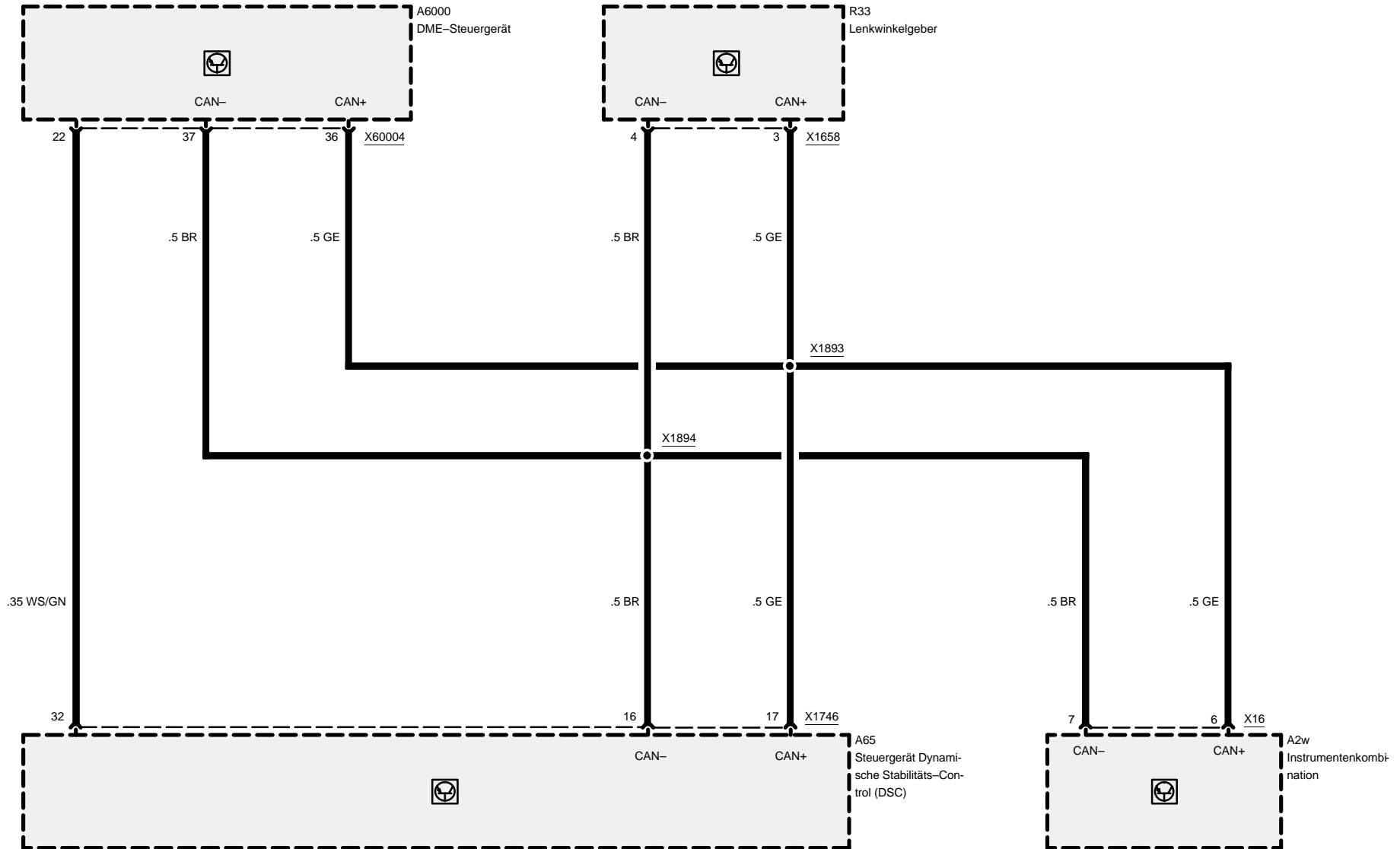






Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

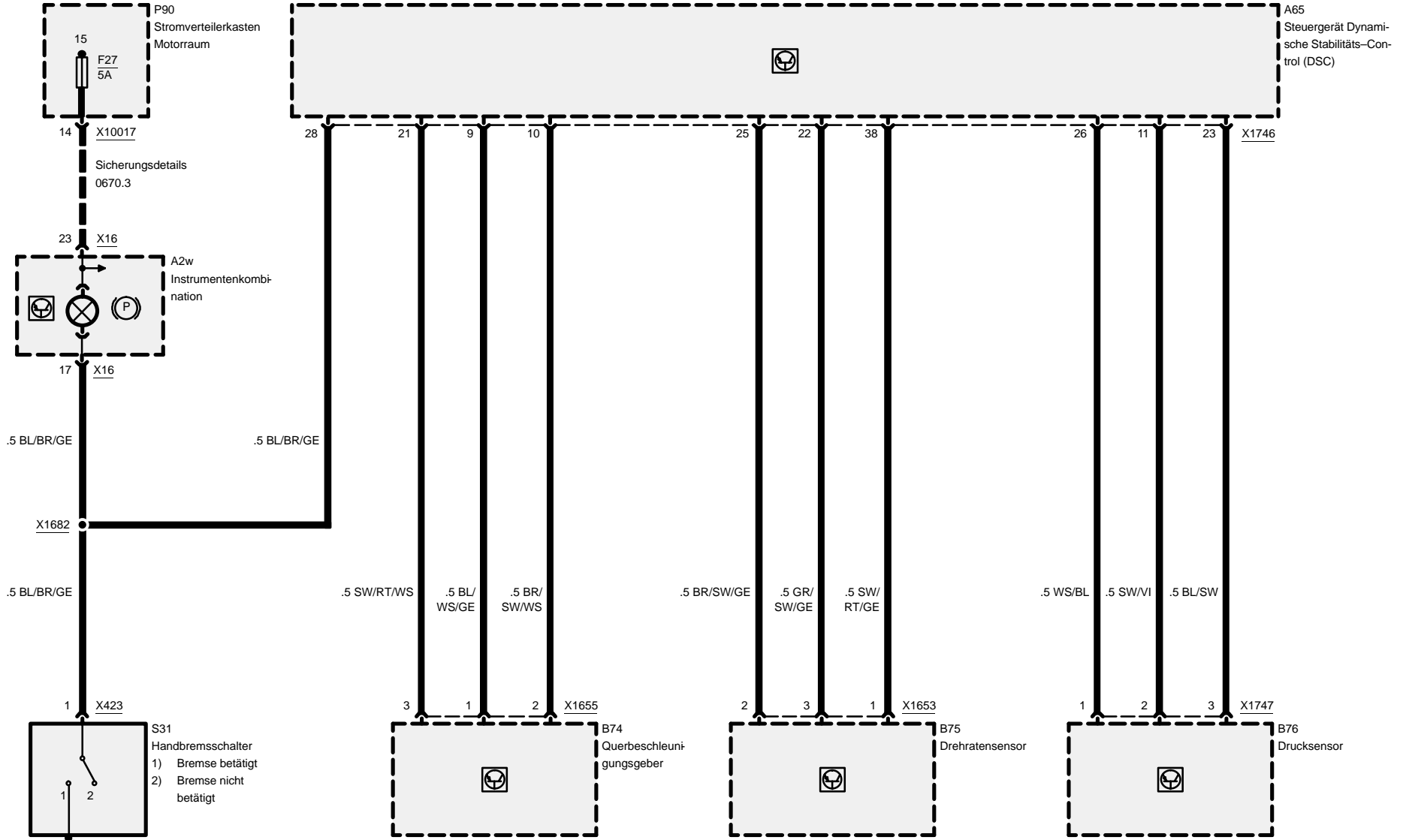
Z3



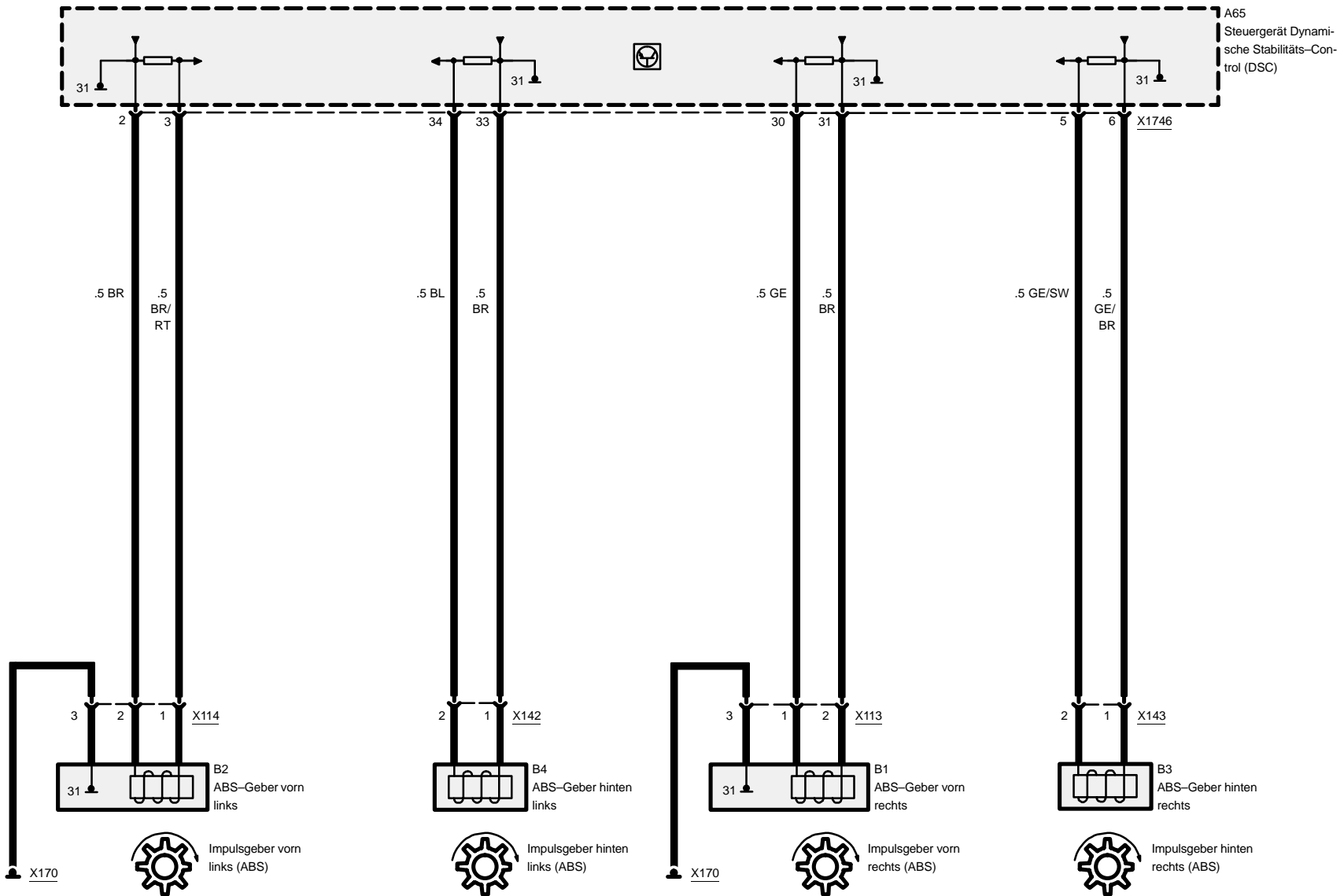


Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

Z3



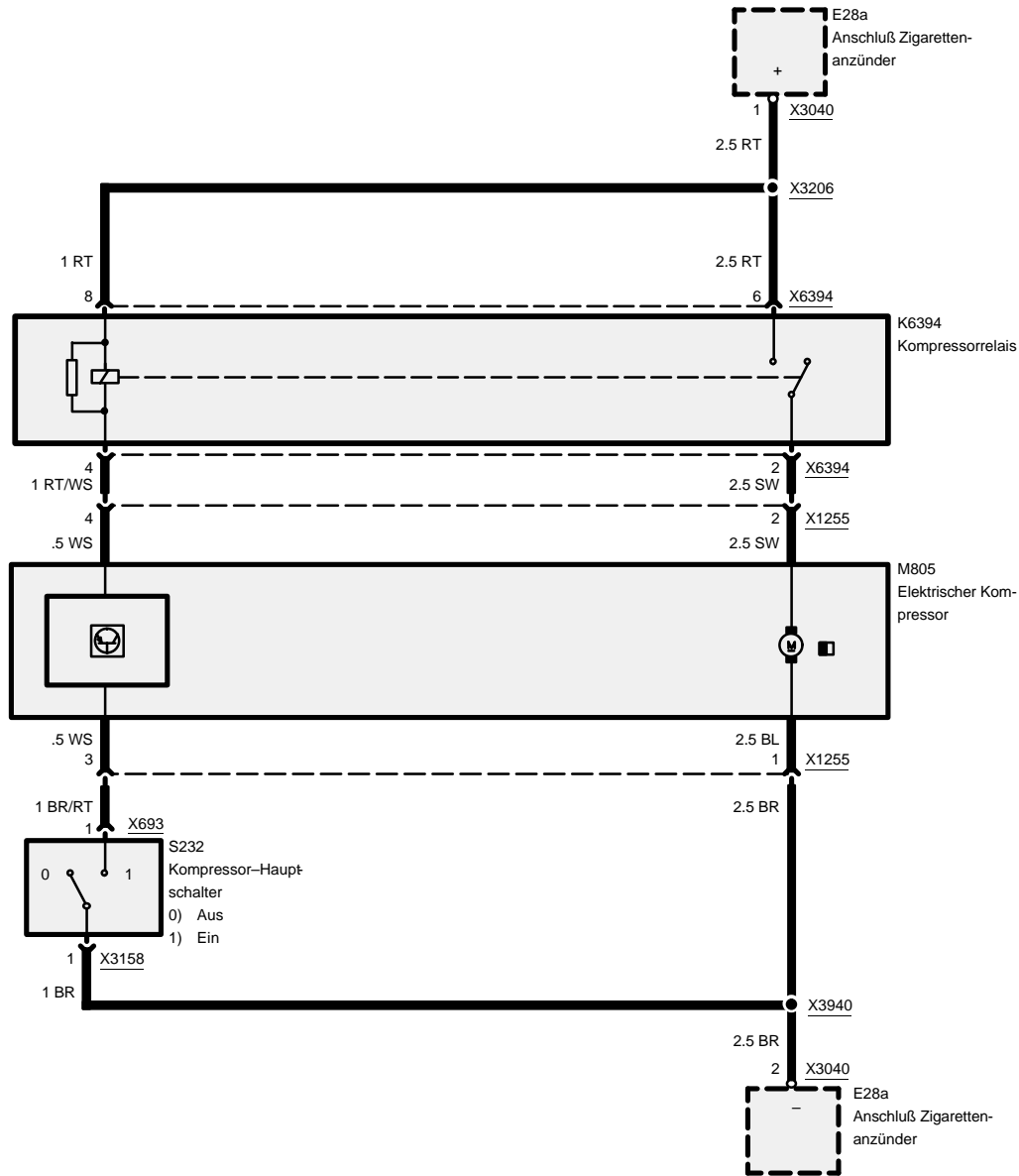
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)





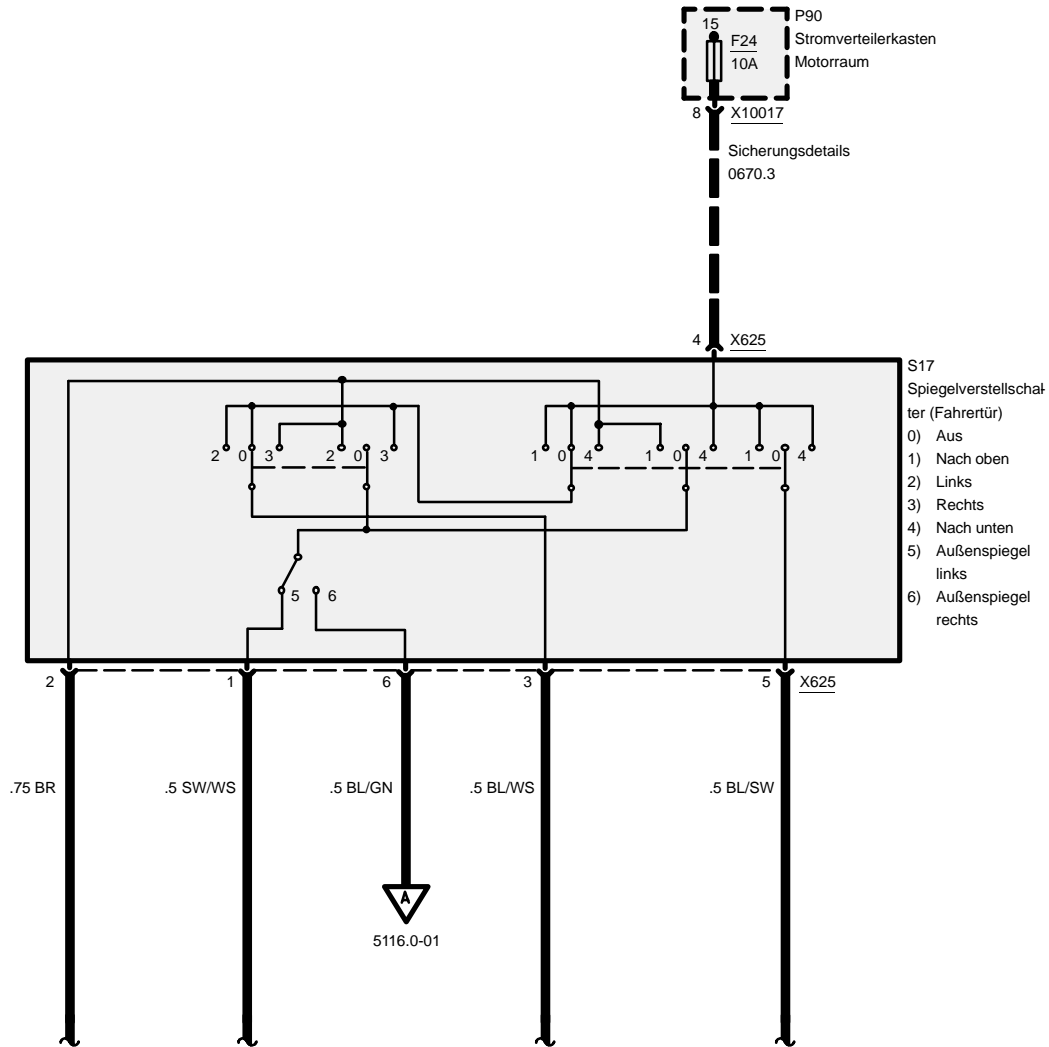
Z3

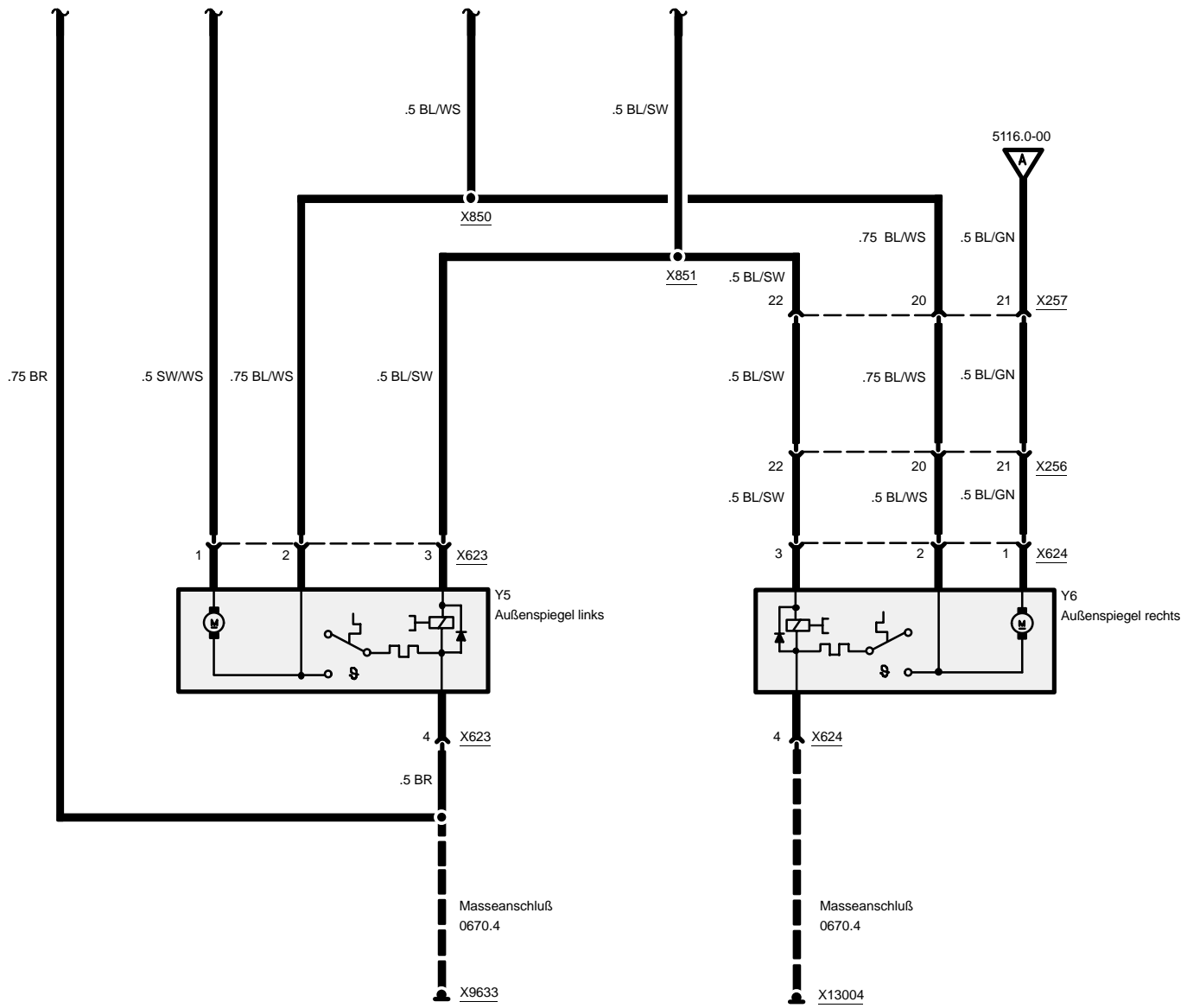
3614.0 Reifenfüllsystem



5116.0 Elektrische Spiegelverstellung

Außenspiegel



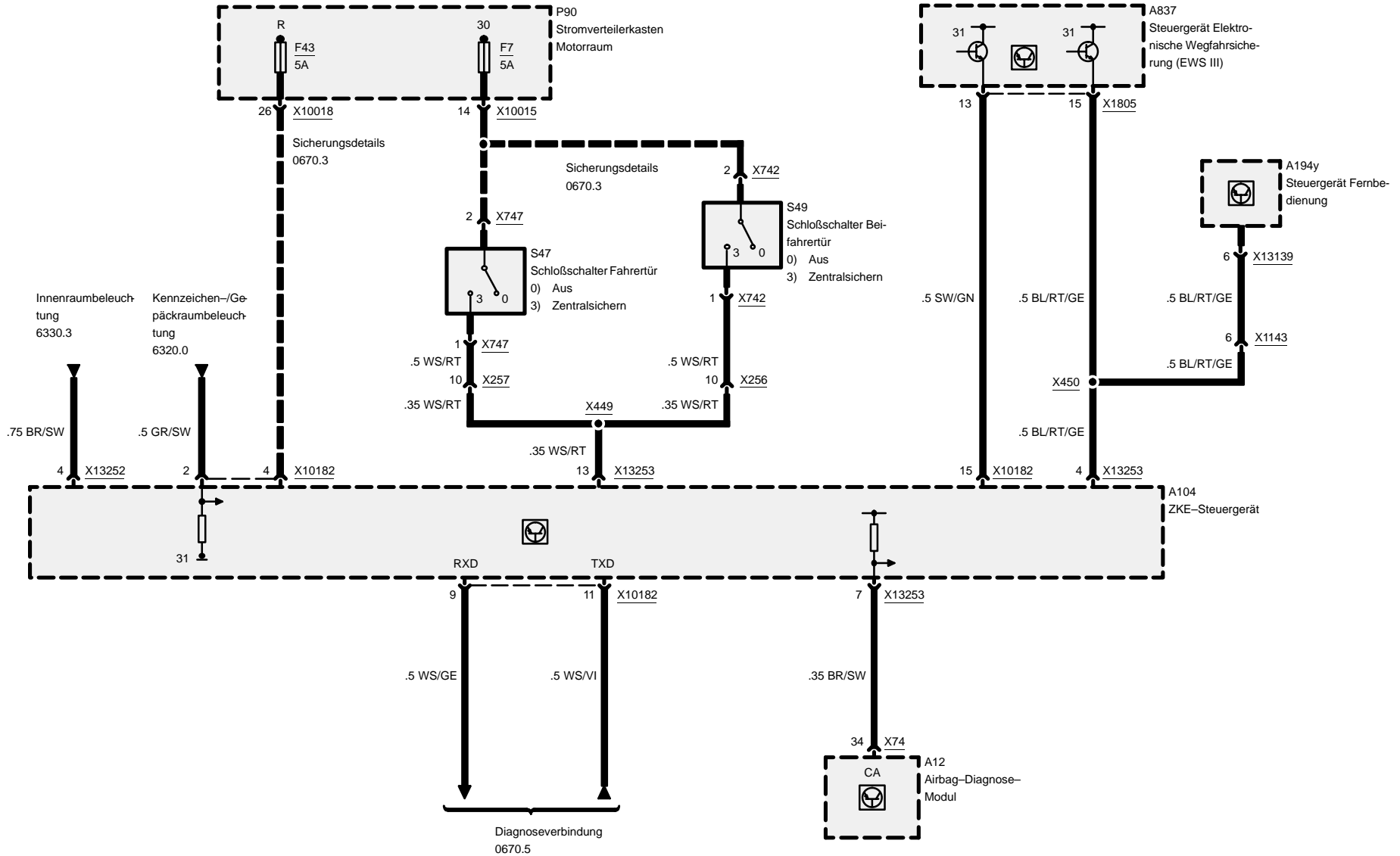




5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

Eingänge, Wegfahrtsicherung

Z3

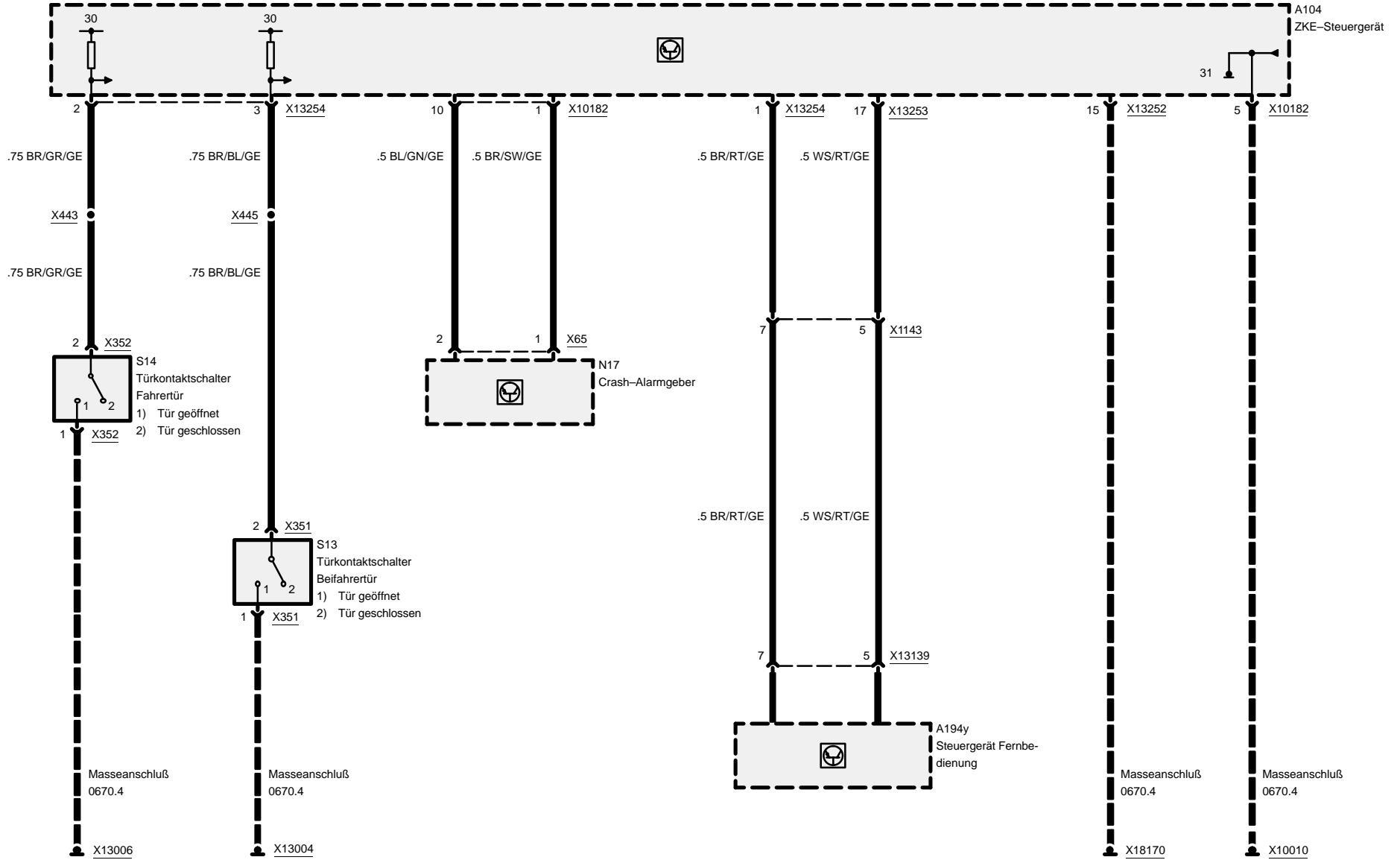


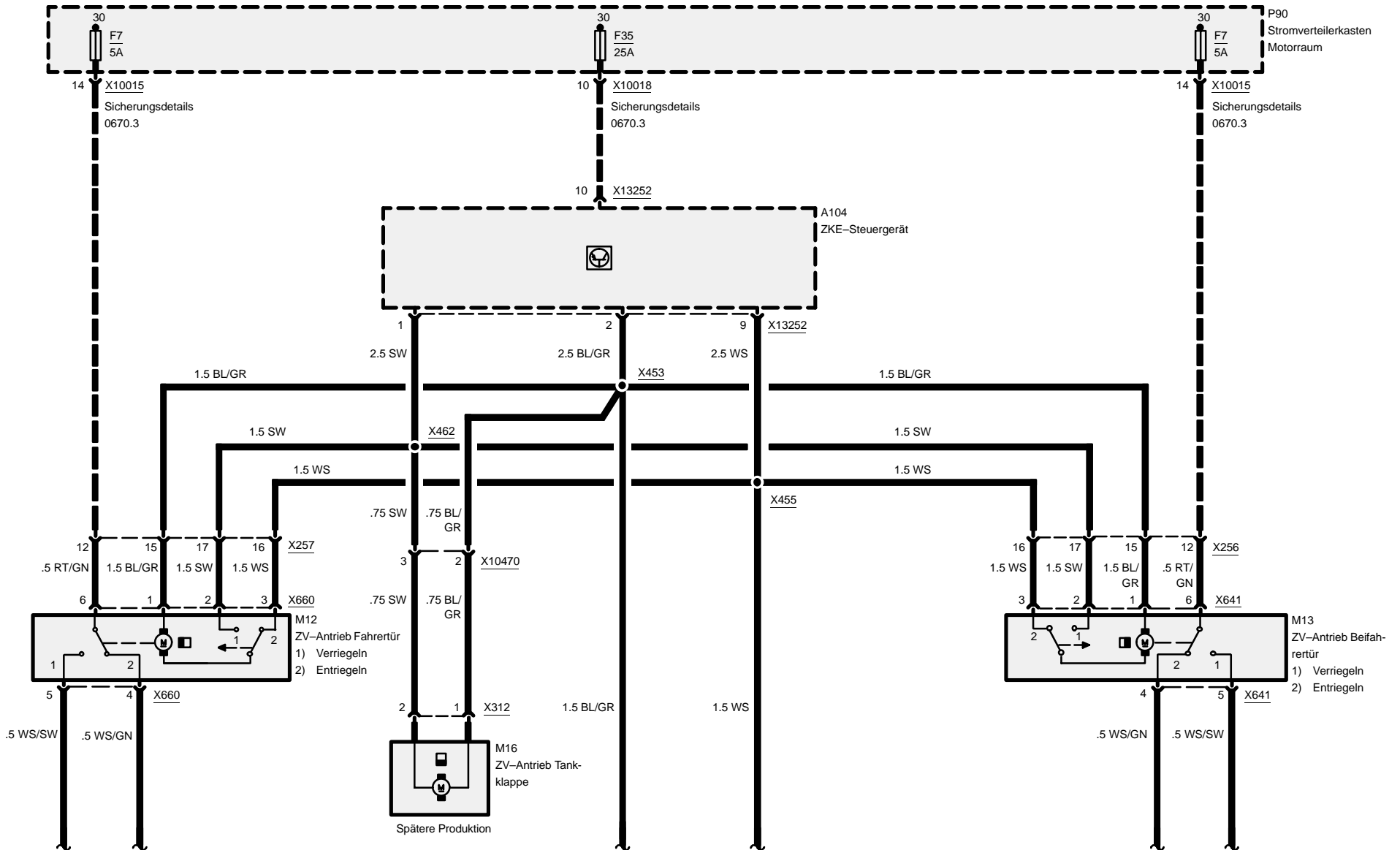


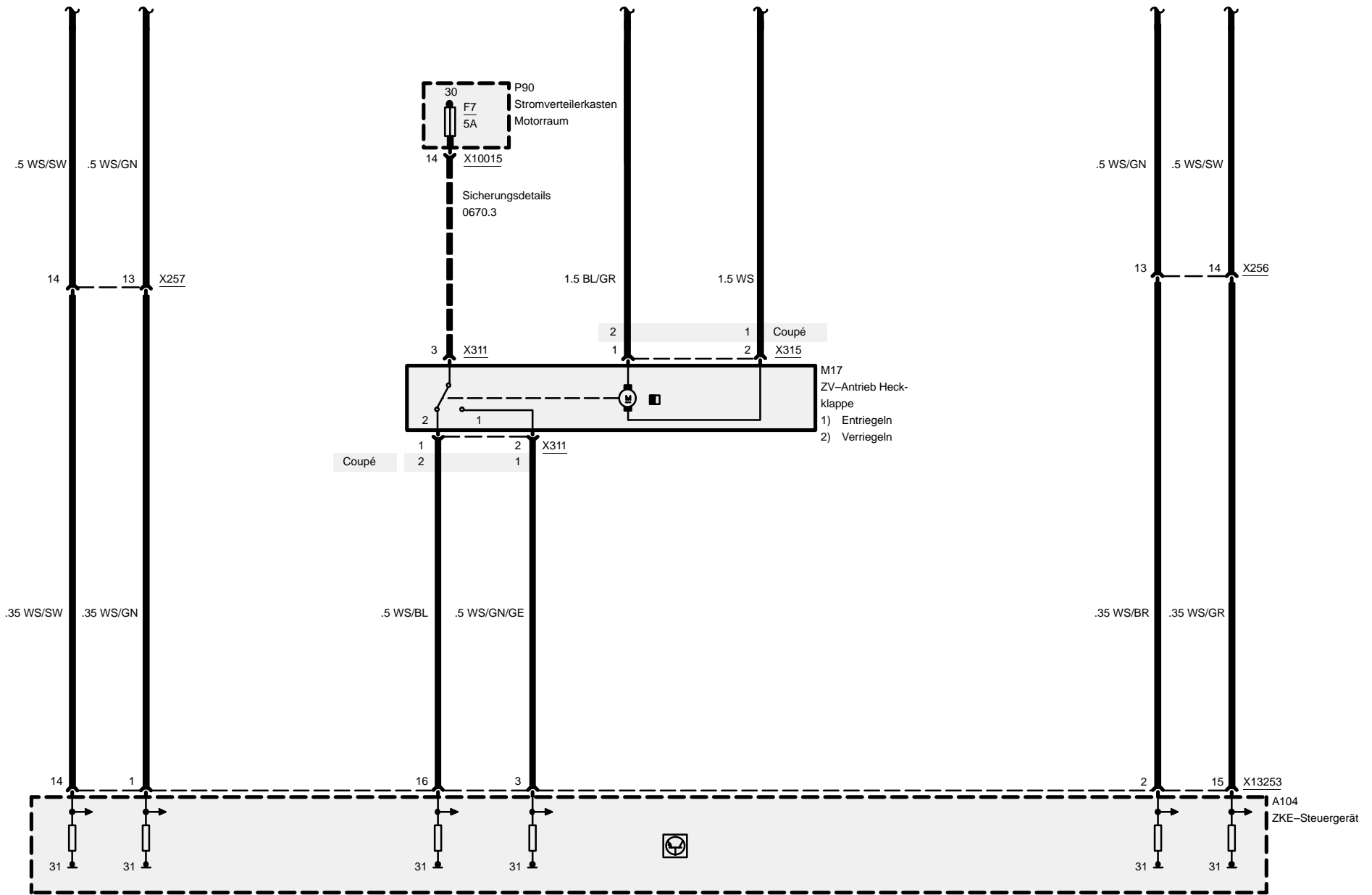
ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

Eingänge

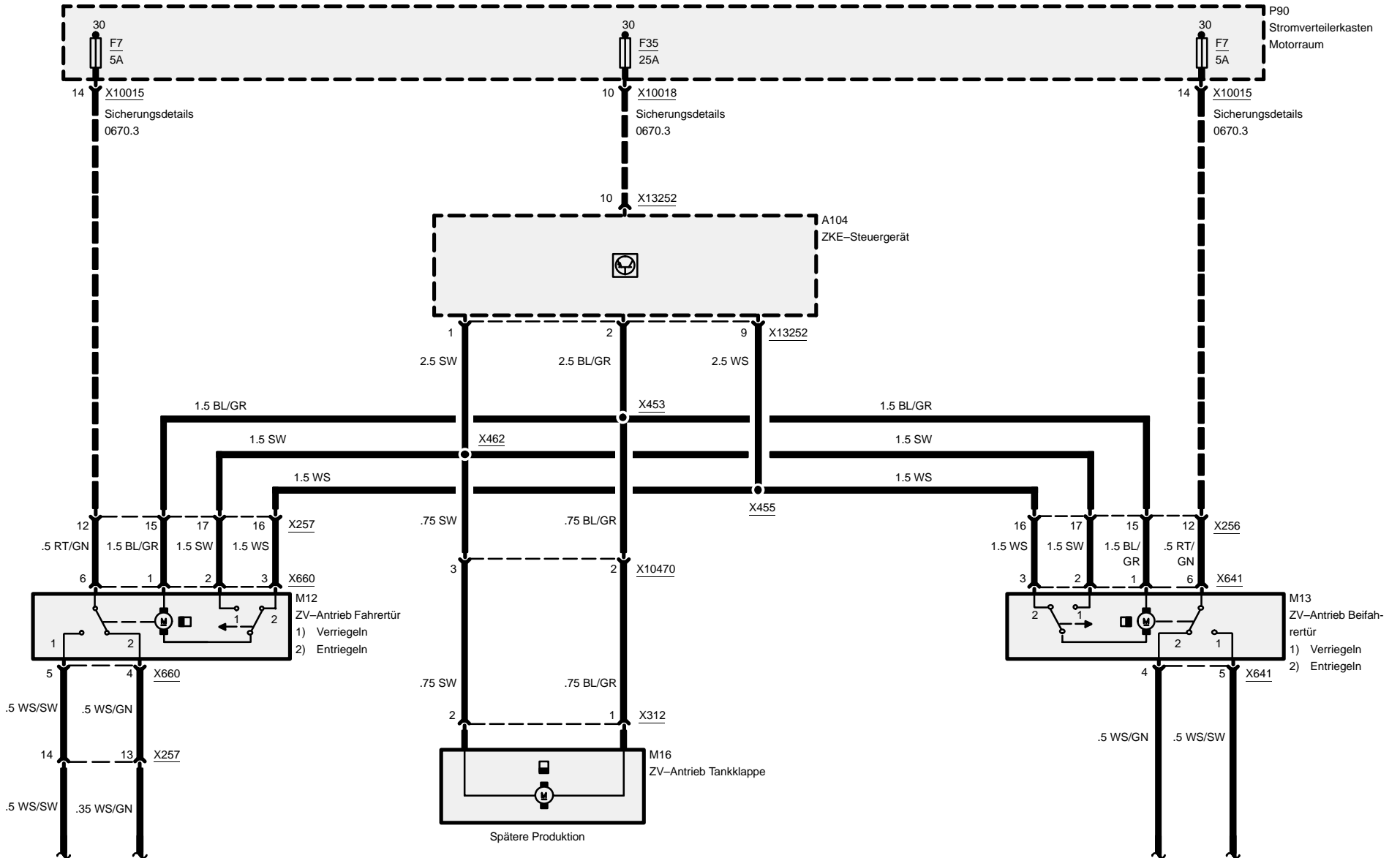
Z3

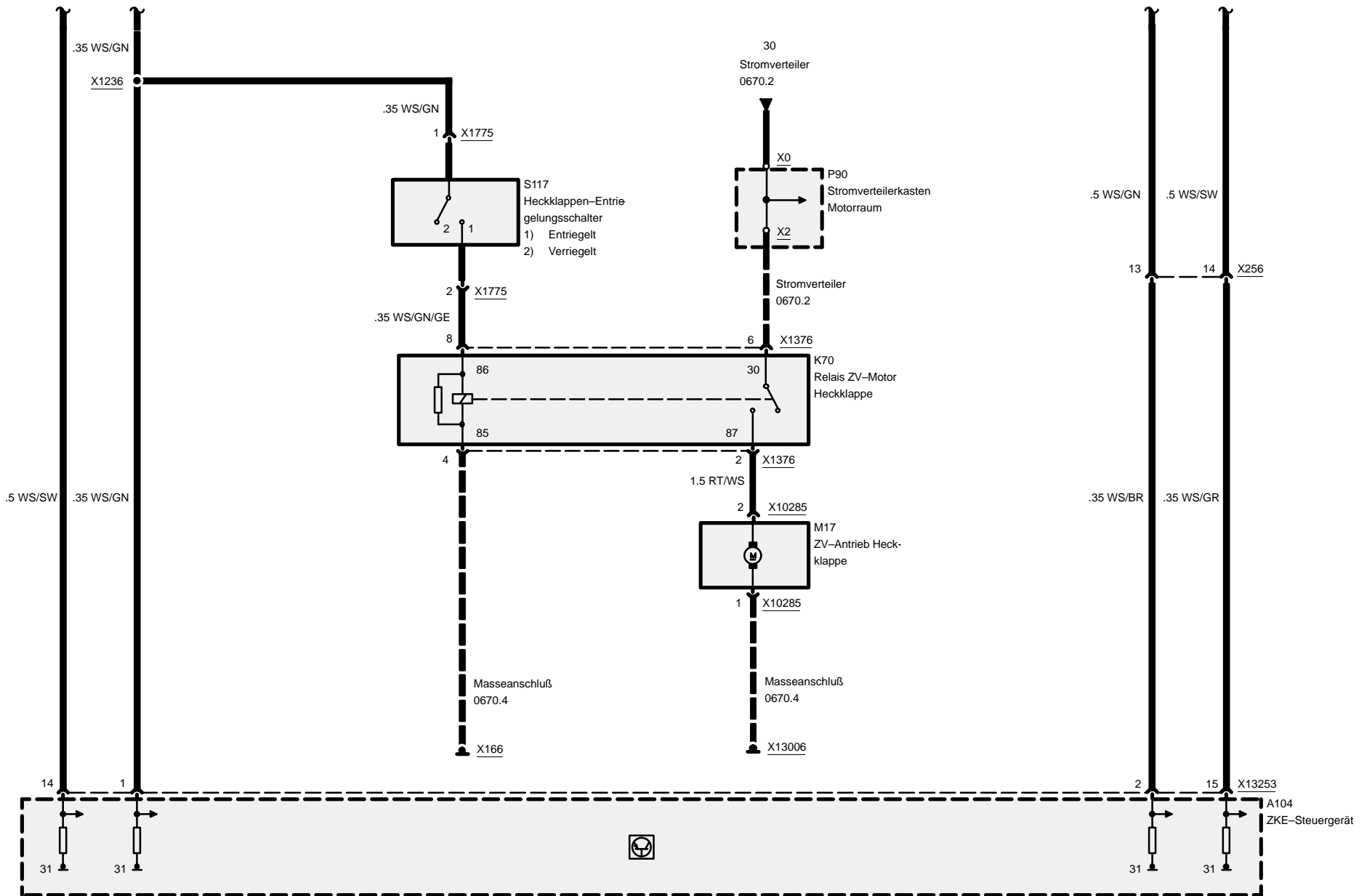






Ausgänge

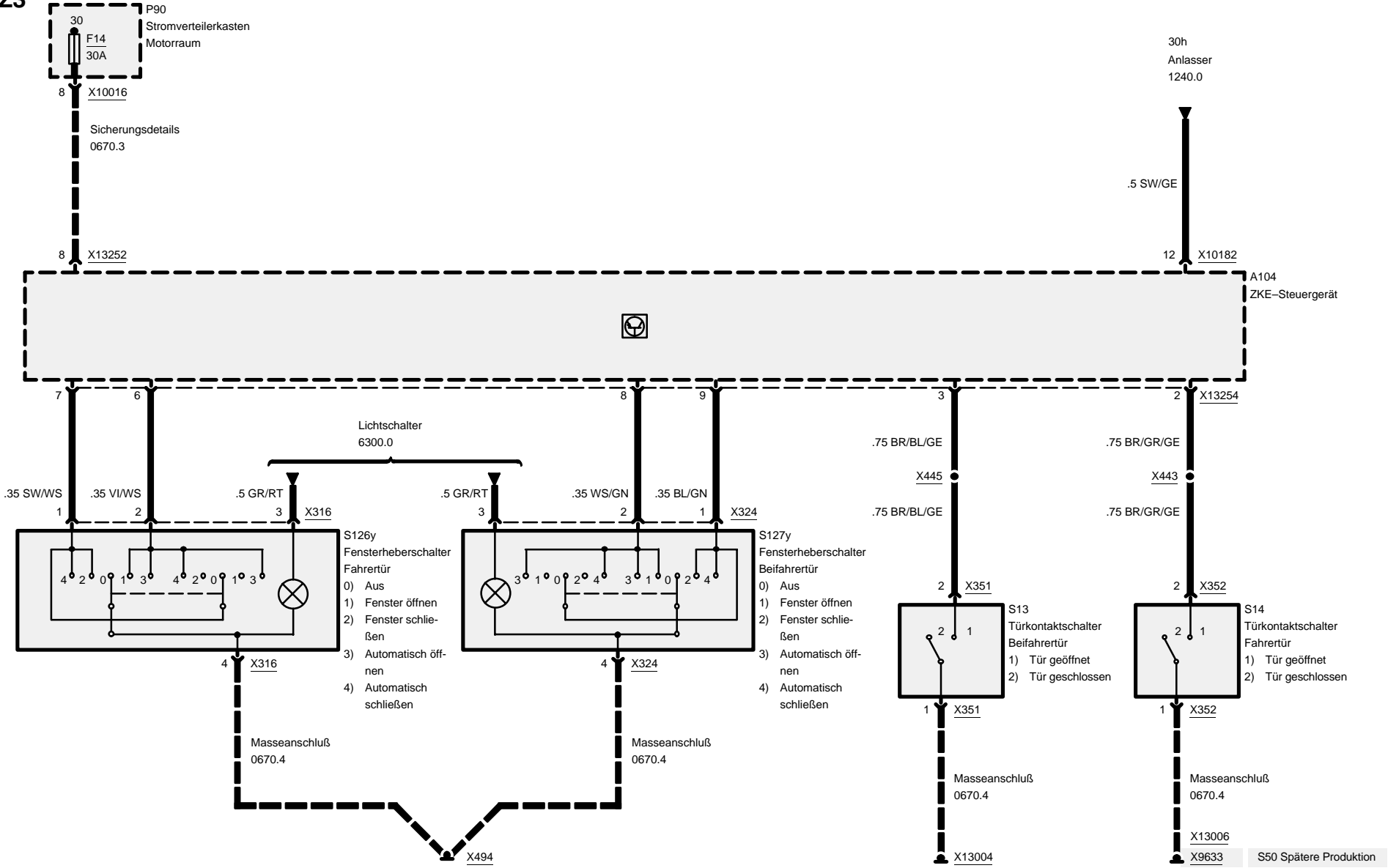






5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)

Z3

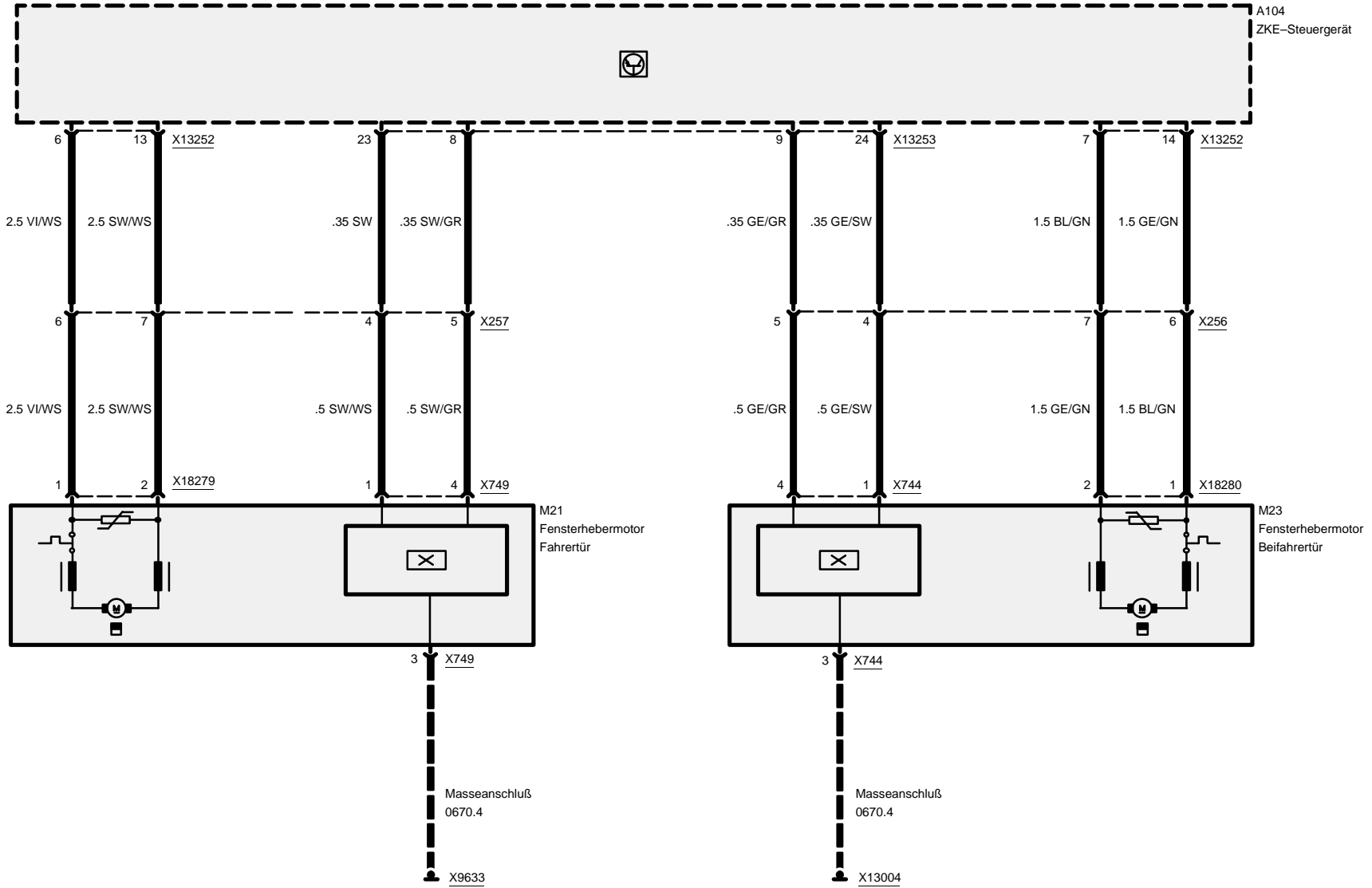


03/00

5133.0-00

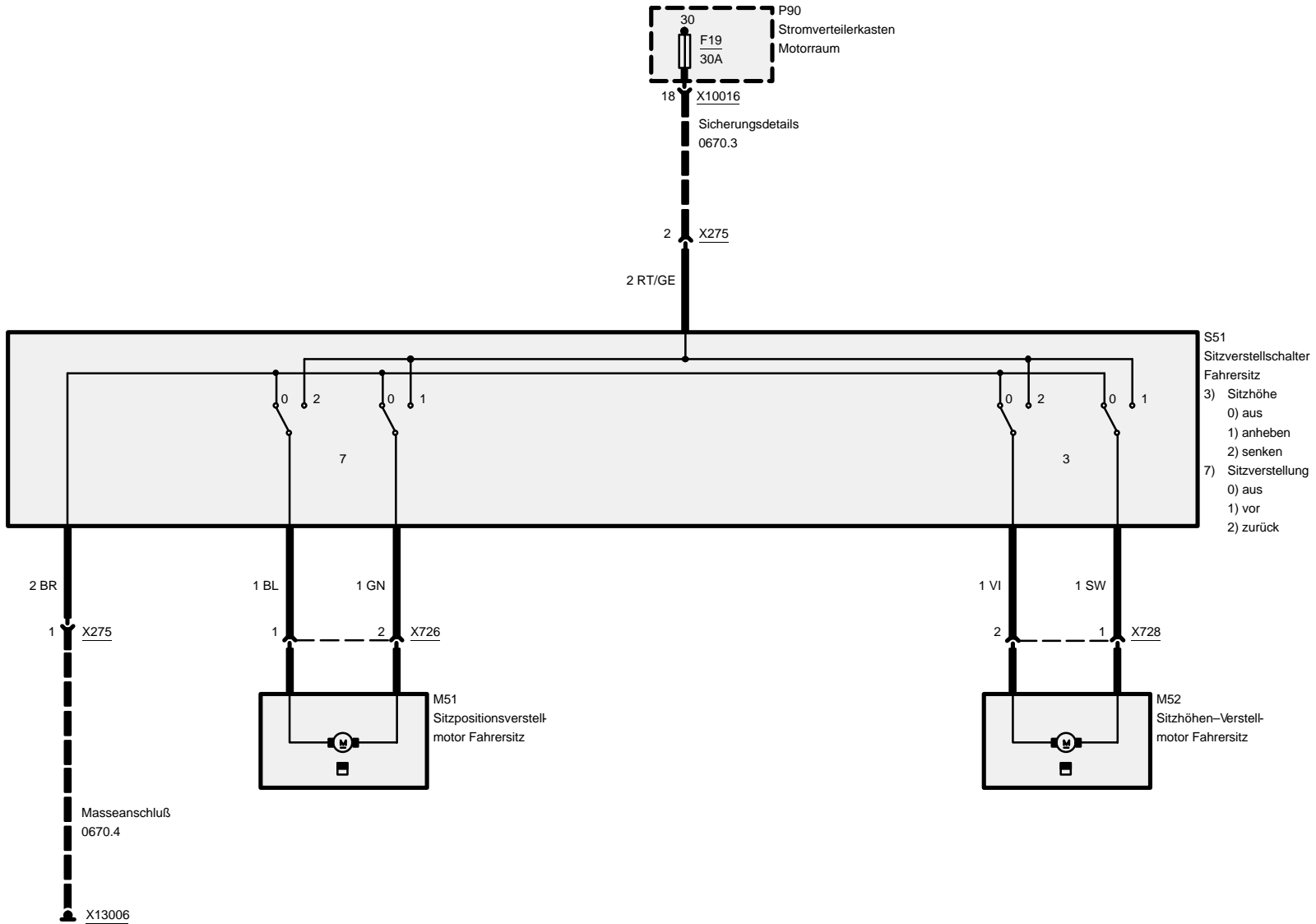
1999

ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)



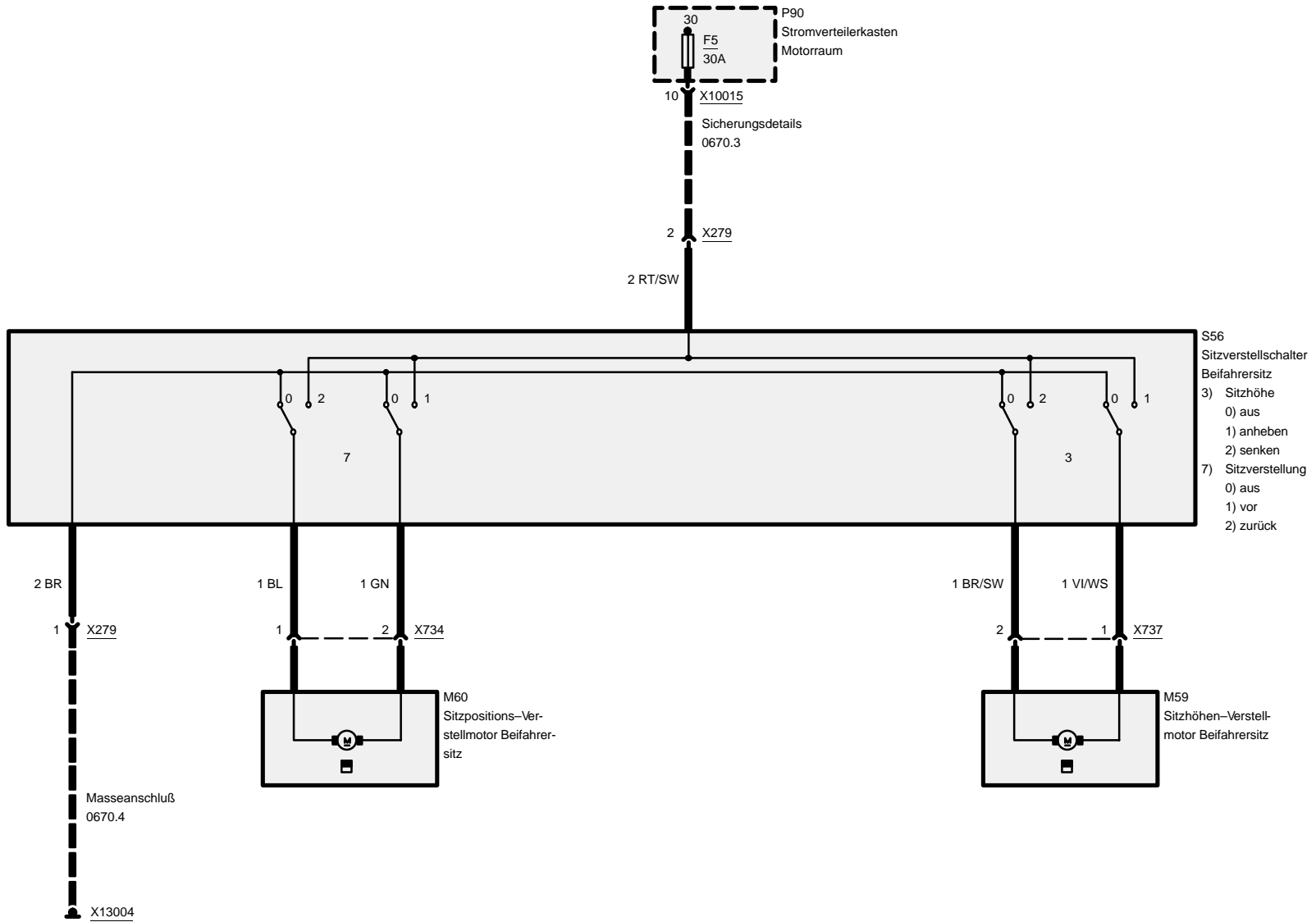
5200.0 Elektrische Sitzverstellung

Fahrersitz



Elektrische Sitzverstellung

Beifahrersitz

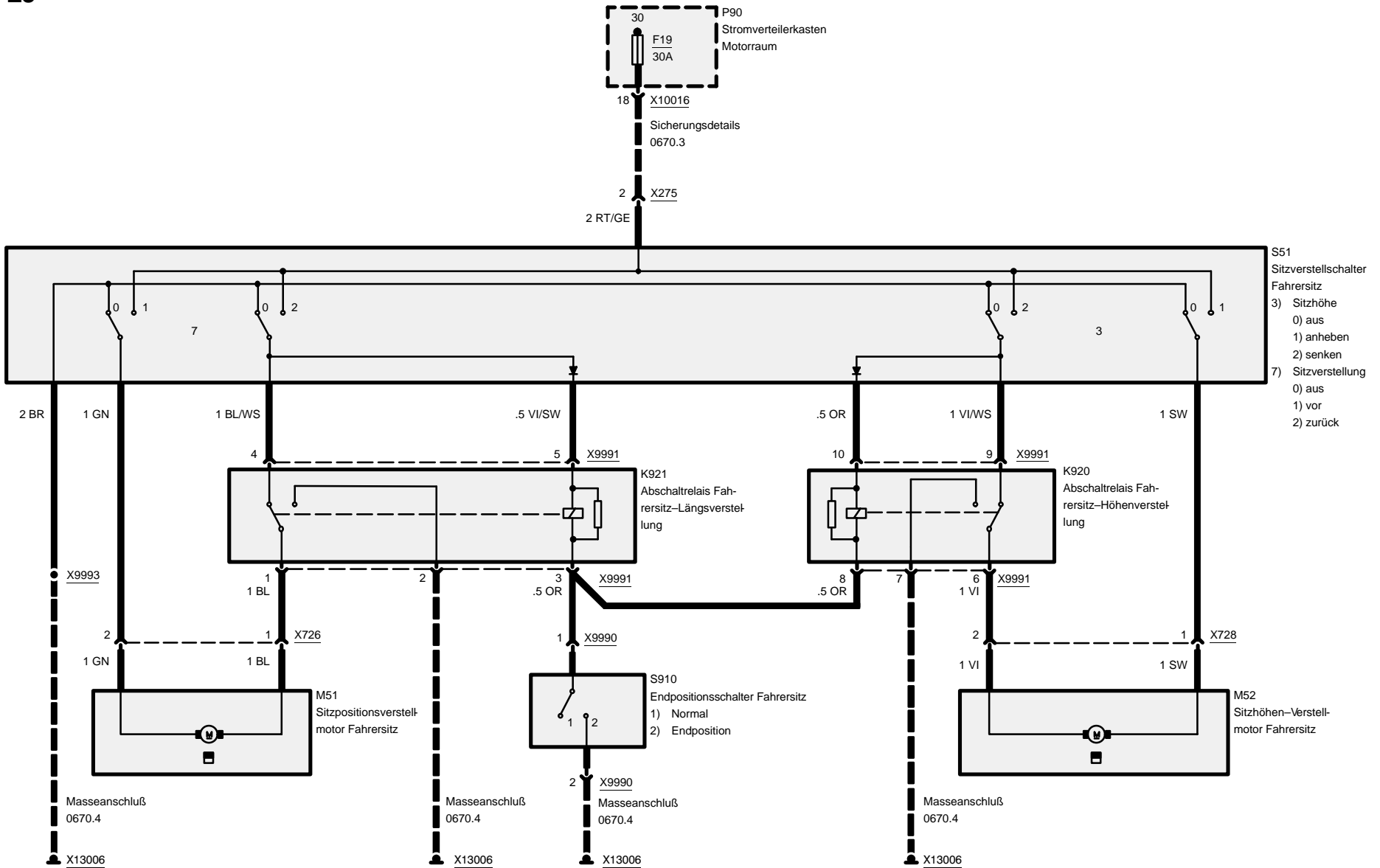


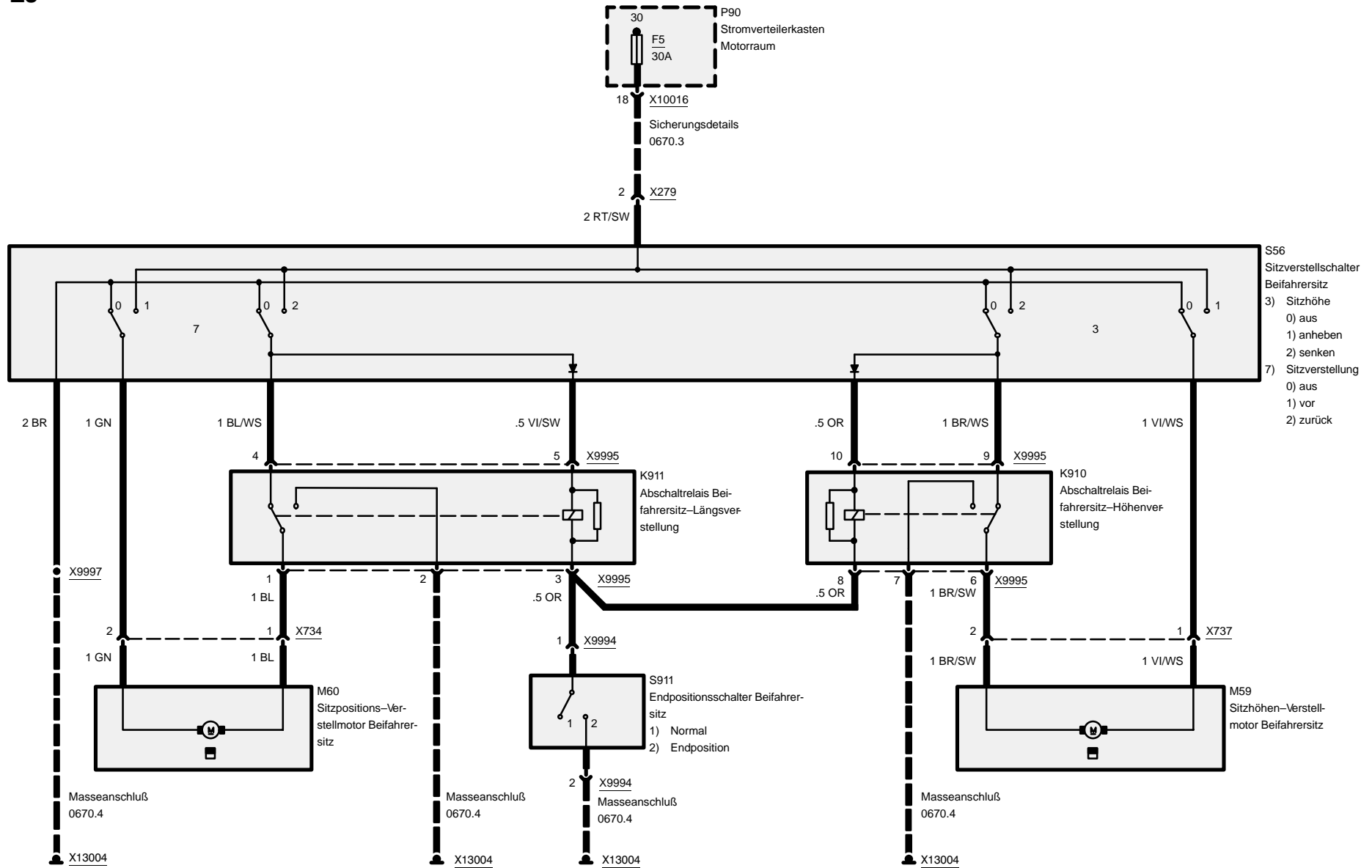


Elektrische Sitzverstellung

Fahrersitz

Sportsitz

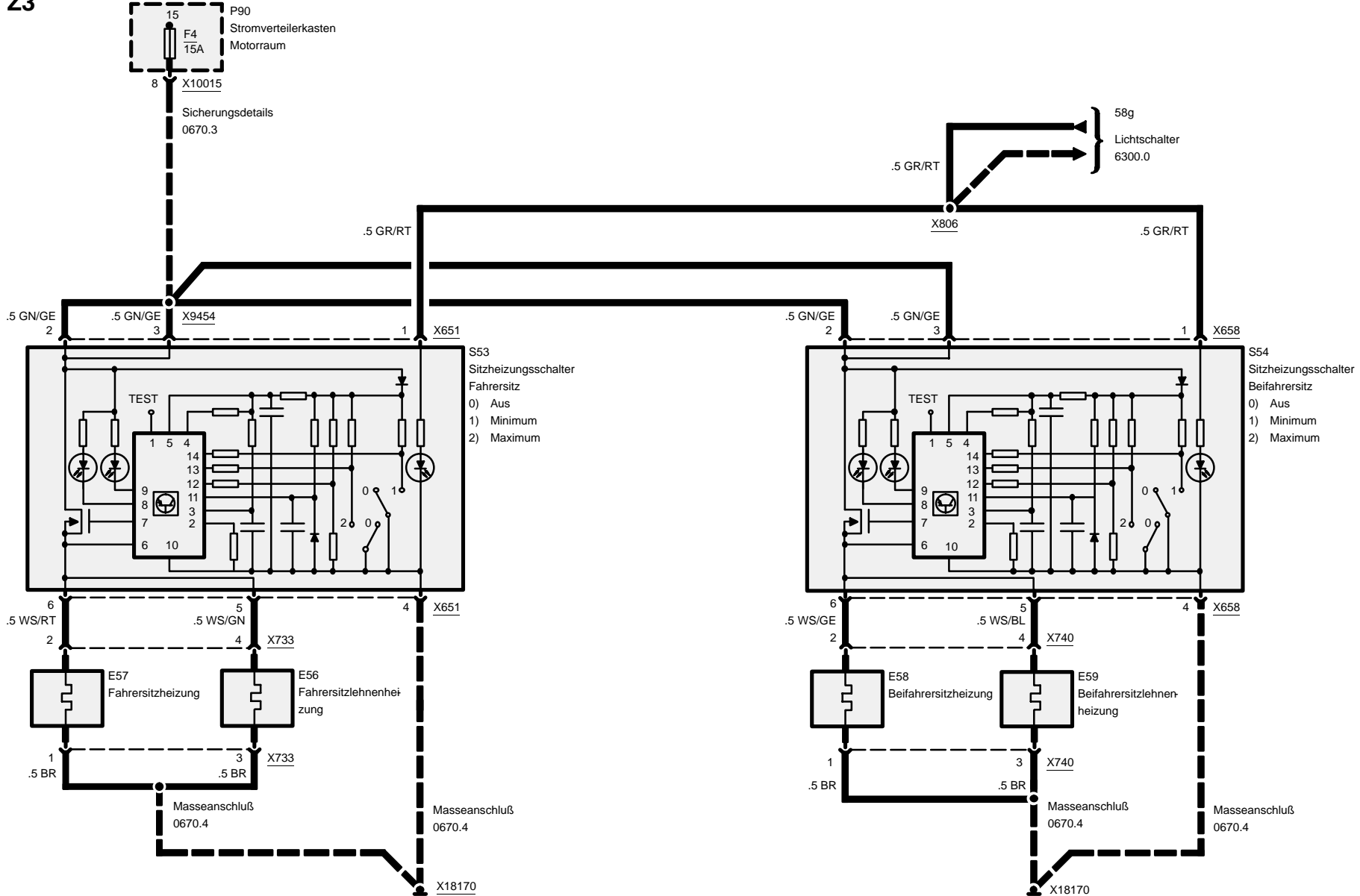




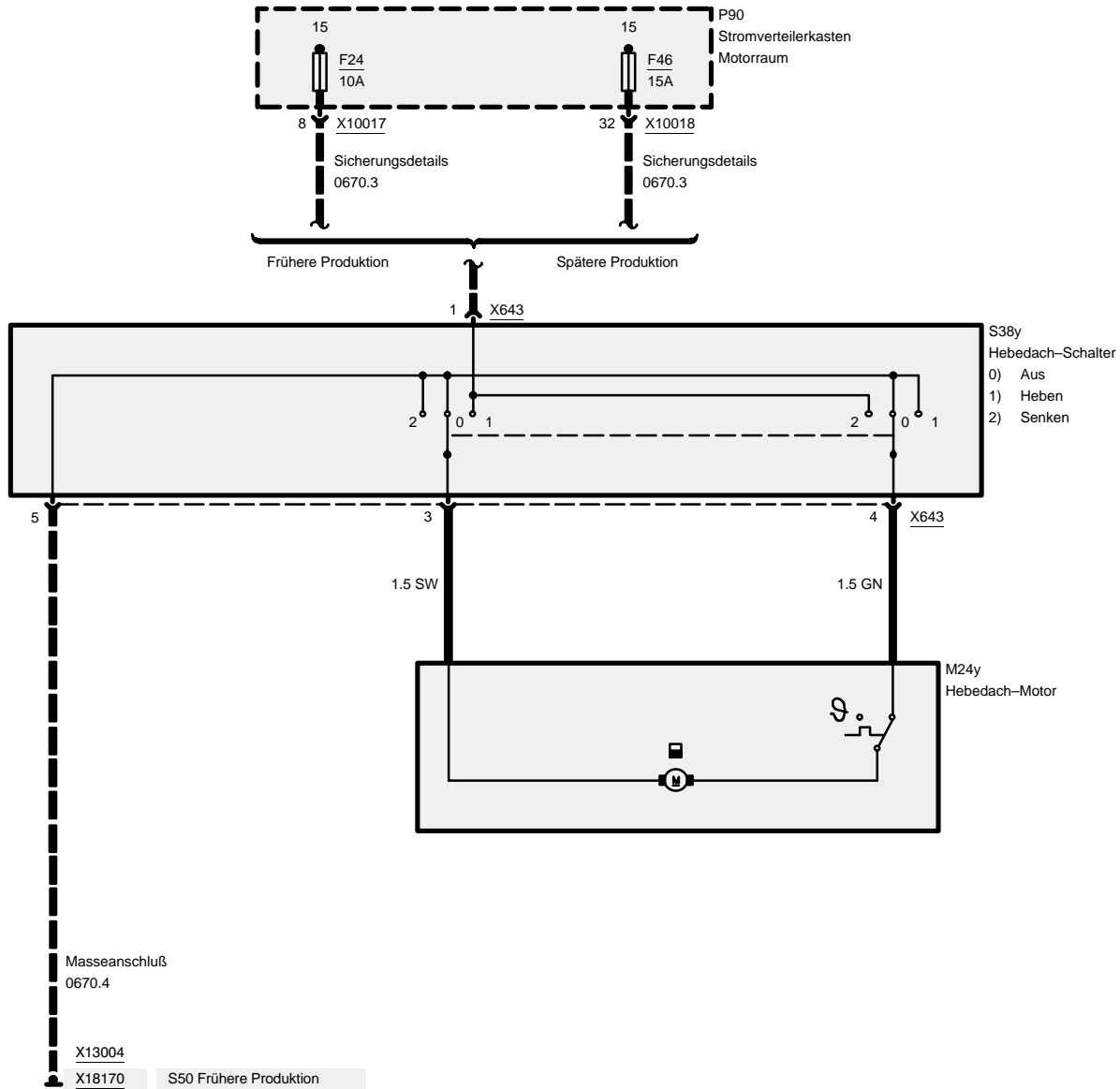


5203.0 Sitzheizung

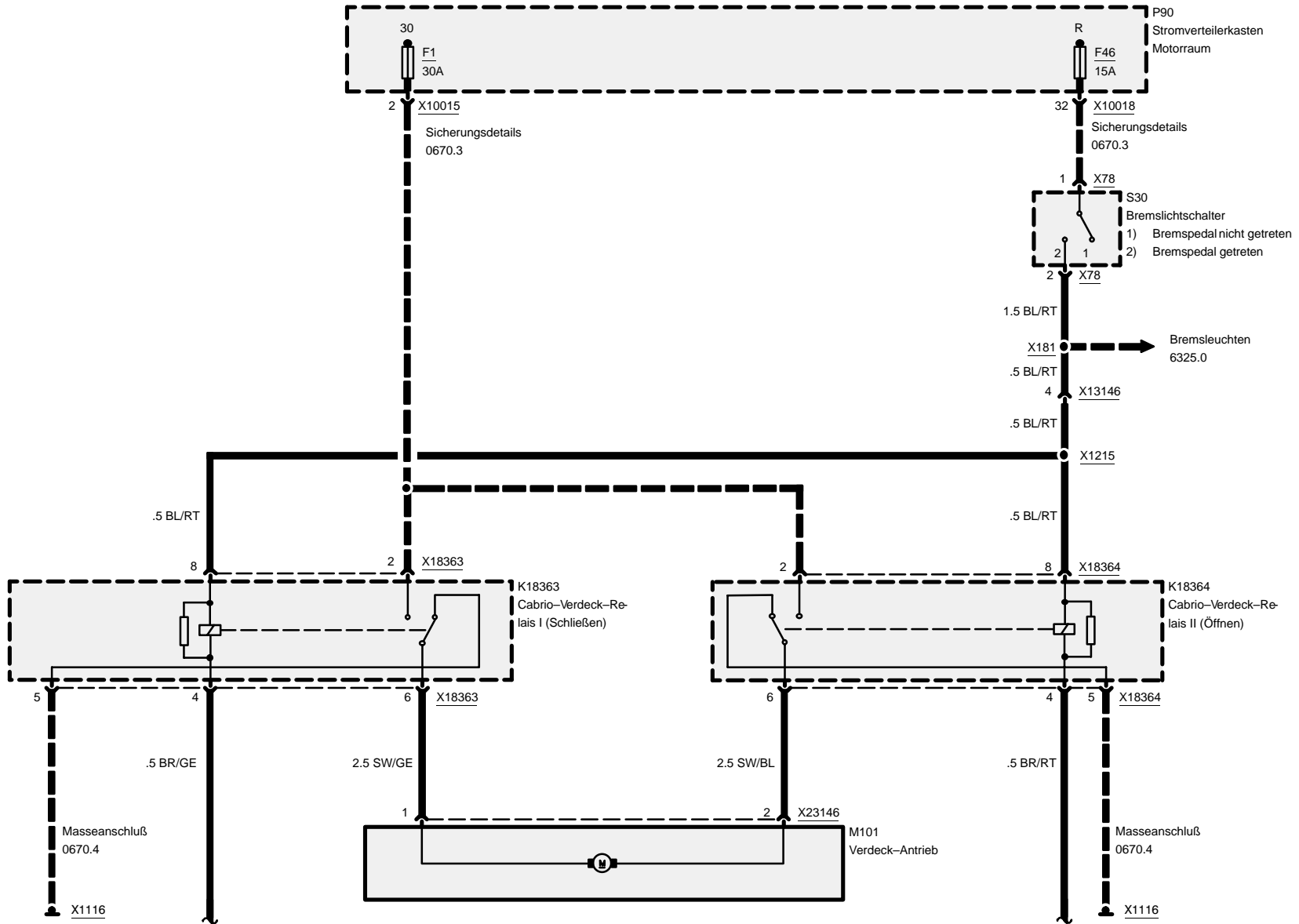
Z3

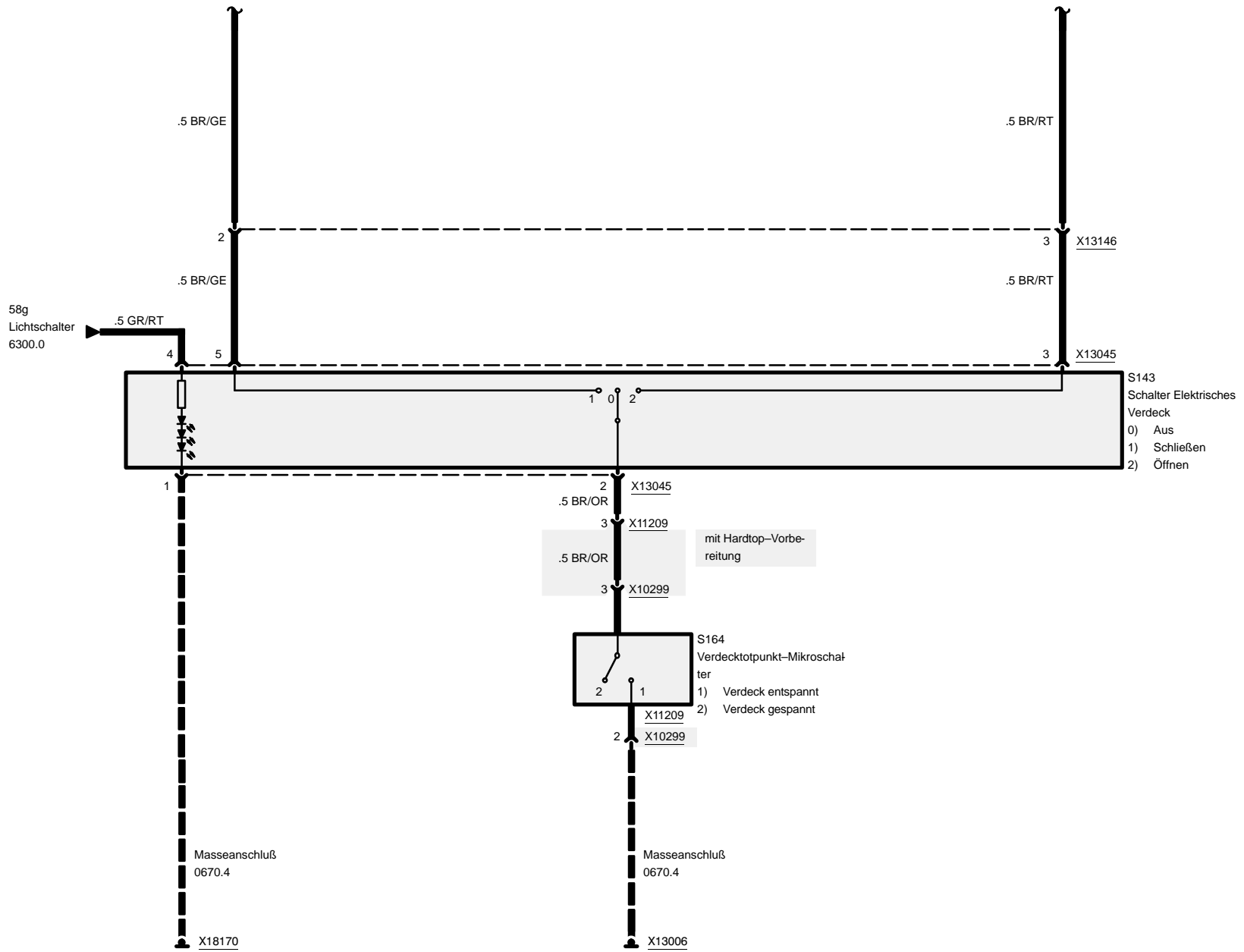


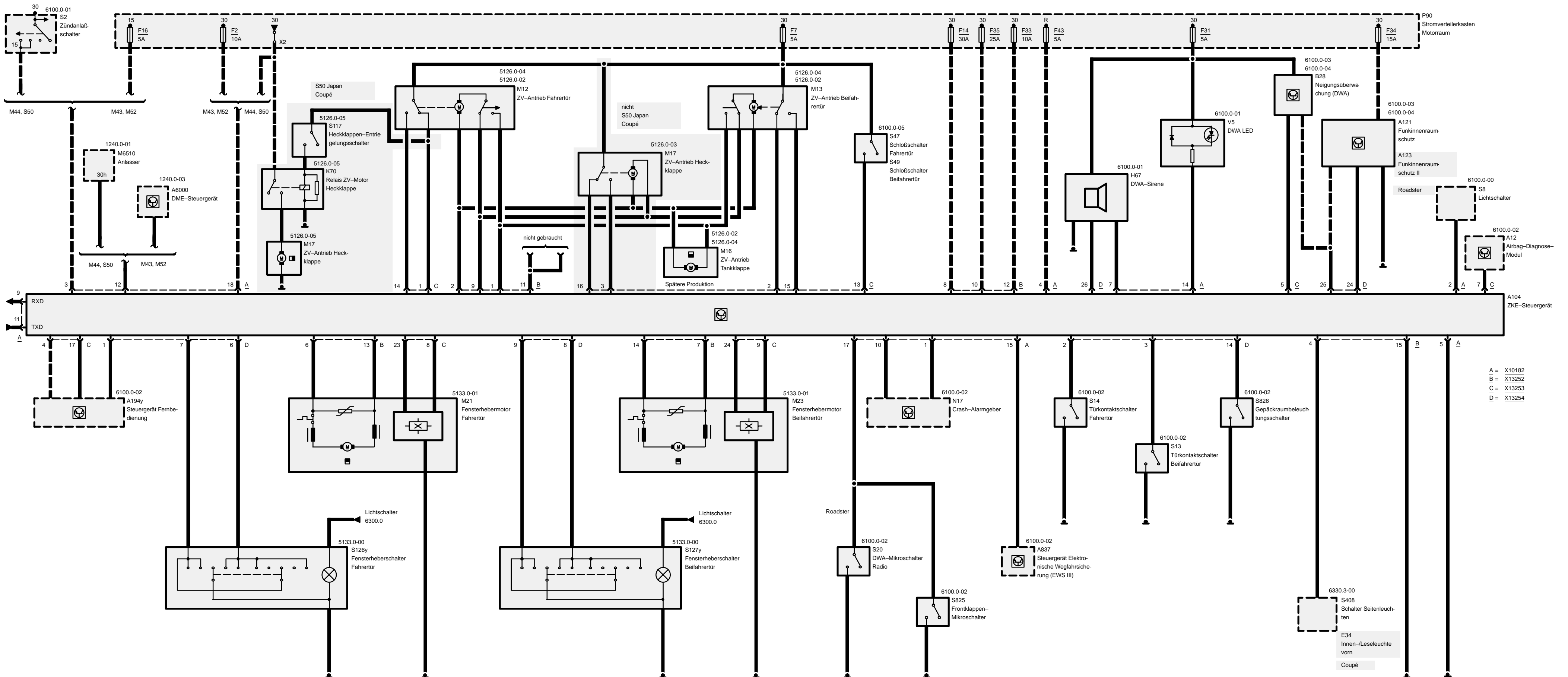
5410.5 Elektrisches Hubdach



5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck



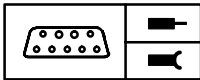




A = X10182
 B = X13252
 C = X13253
 D = X13254



Z3



Pinbelegung

A=X10182	18-polig, schwarz
B=X13252	15-polig, schwarz
C=X13253	26-polig, gelb
D=X13254	26-polig, grün

X10182

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	Warnblinkersignal	Crash-Alarmgeber
2	E	Standlichtsignal	Lichtschalter
3	E	Klemme Zündung	Zündanlaßschalter (M44, S50) Sicherung 16 (M43, M52)
4	E	Klemme Radio	Sicherung 43
5	M	Masse	Masseverbindung
6		nicht belegt	
7	A	Hornansteuerung	DWA-Signalhorn
8		nicht belegt	
9	A	RxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
10	A	Optischer Alarm DWA	Crash-Alarmgeber
11	E/A	TxD-Diagnosedatenleitung	Diagnosestecker
12	E	Startersignal	Anlasser (M44, S50) DME-Steuergerät (M43, M52)
13		nicht belegt	
14	A	Leuchtdiode	DWA-Leuchtdiode
15	A	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
16		nicht belegt	
17	E	DWA-Signal	Radio/Frontklappen-Mikroschalter
18	E	Stromversorgung Klemme 30	Stromverteilerkasten Motorraum (M44,S50) Sicherung 2 (M43, M52)

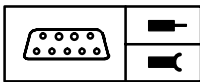


03/00

6100.0-b

1999

Z3

**Pinbelegung****X13252**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	Signal Sichern	Antrieb Zentralverriegelung
2	A	Signal Entriegeln	Antrieb Zentralverriegelung
3		nicht belegt	
4	A	Innenbeleuchtung	Schalter Innenleuchten
5		nicht belegt	
6	A	Signal Öffnen	Fensterhebermotor Fahrertür
7	A	Signal Schließen	Fensterhebermotor Beifahrertür
8	E	Stromversorgung Fensterheber	Sicherung 14
9	A	Signal Verriegeln	Antrieb Zentralverriegelung
10	E	Stromversorgung Zentralverriegelung	Sicherung 35
11	A	Verbraucherabschaltung	nicht gebraucht
12	E	Stromversorgung Innenbeleuchtung	Sicherung 33
13	A	Signal Schließen	Fensterhebermotor Fahrertür
14	A	Signal Öffnen	Fensterhebermotor Beifahrertür
15	M	Masse	Masseverbindung

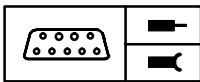
X13253

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	E	Signal Entriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Fahrertür
2	E	Signal Entriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Beifahrertür
3	E	Signal Entriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Heckklappe
4	E	Signal Zentralsichern	Steuergerät Fernbedienung
5	E	Neigungssignal	Neigungsgeber
6		nicht belegt	
7	E	Crash-Impuls	Airbag-Steuergerät
8	E	Positionsimpuls A	Fensterhebermotor Fahrertür
9	E	Positionsimpuls A	Fensterhebermotor Beifahrertür
10		nicht belegt	
11		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
12		nicht belegt	
13	E	Signal Zentralsichern	Schloßschalter Zentralverriegelung
14	E	Signal Verriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Fahrertür
15	E	Signal Verriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Beifahrertür
16	E	Signal Verriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Heckklappe
17	E	Signal Verriegeln	Steuergerät Fernbedienung
18		nicht belegt	
19		nicht belegt	
20		nicht belegt	
21		nicht belegt	
22		nicht belegt	
23	A	Positionsgeber	Fensterhebermotor Fahrertür
24	A	Positionsgeber	Fensterhebermotor Beifahrertür
25		nicht belegt	
26		nicht belegt	

X13254

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	E	Fernbedienung	Steuergerät Fernbedienung
2	E	Fahrertür	Türkontaktschalter
3	E	Beifahrertür	Türkontaktschalter
4		nicht belegt	
5		nicht belegt	
6	E	Signal Öffnen	Fensterheberschalter Fahrertür
7	E	Signal Schließen	Fensterheberschalter Fahrertür
8	E	Signal Öffnen	Fensterheberschalter Beifahrertür
9	E	Signal Schließen	Fensterheberschalter Beifahrertür
10		nicht belegt	
11		nicht belegt	
12		nicht belegt	
13		nicht belegt	

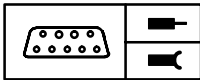


03/00

6100.0-d

1999

Z3



Pinbelegung

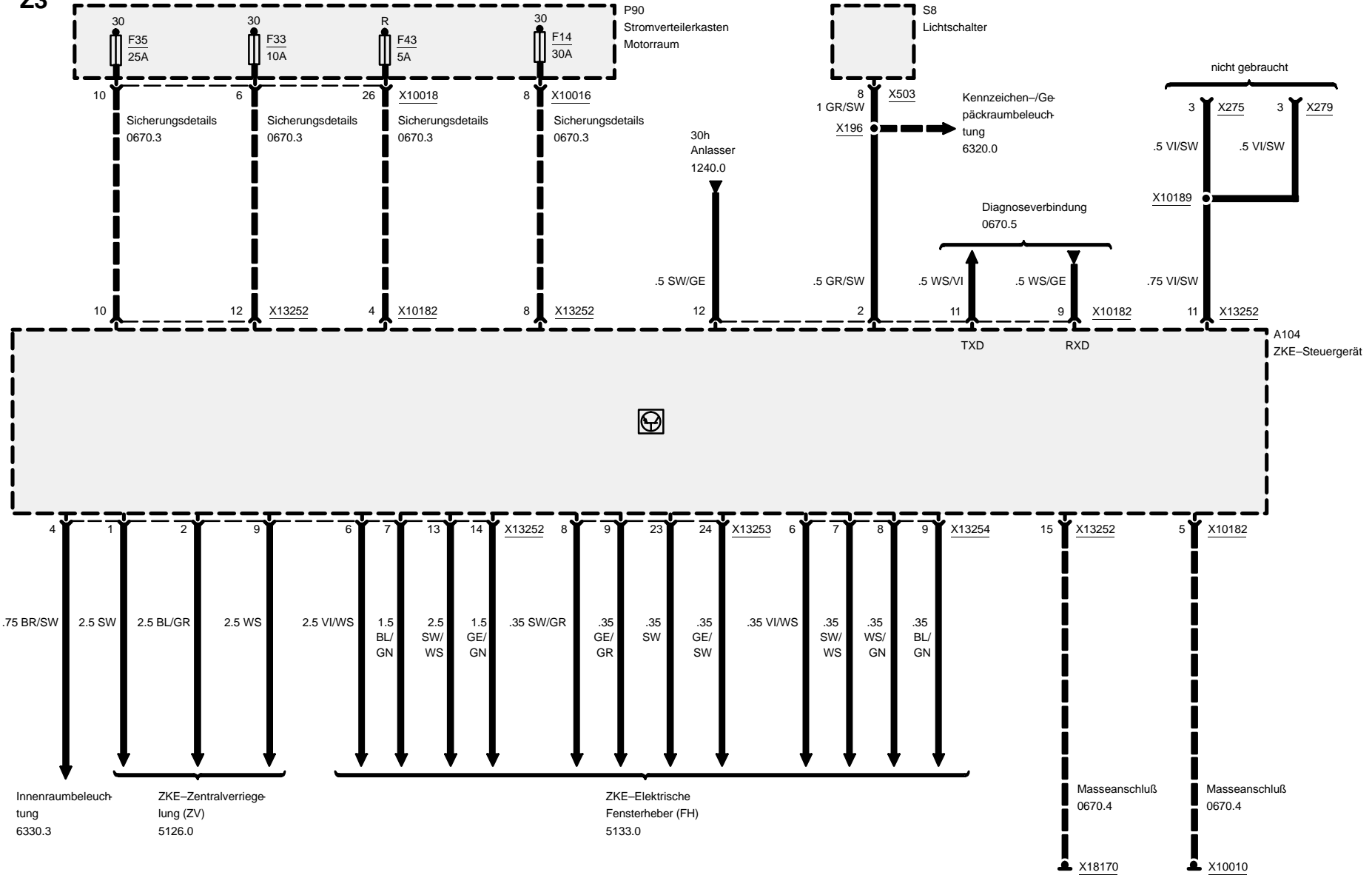
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
14	E	Heckklappenkontakt	Gepäckraum-Beleuchtungsschalter
15		nicht belegt	
16		nicht belegt	
17		nicht belegt	
18		nicht belegt	
19		nicht belegt	
20		nicht belegt	
21		nicht belegt	
22		nicht belegt	
23		nicht belegt	
24	E	DWA-Signal	Funkinnenraumschutz
25	A	DWA-Ausgang	Neigungsüberwachung/Funkinnenraum- schutz
26	A	Alarmsignal	Signalhorn (DWA)

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



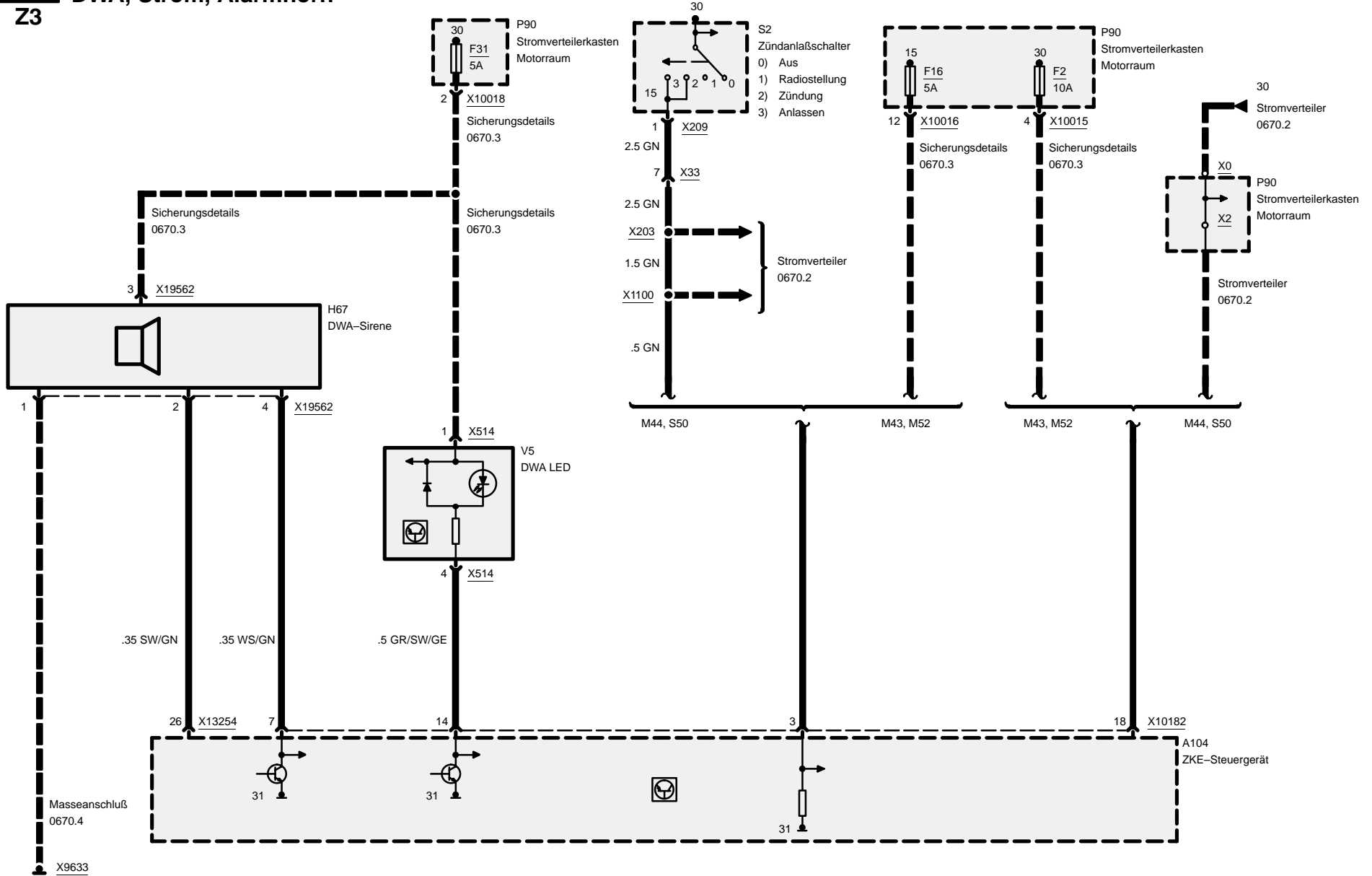
Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

Z3



Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA, Strom, Alarmhorn



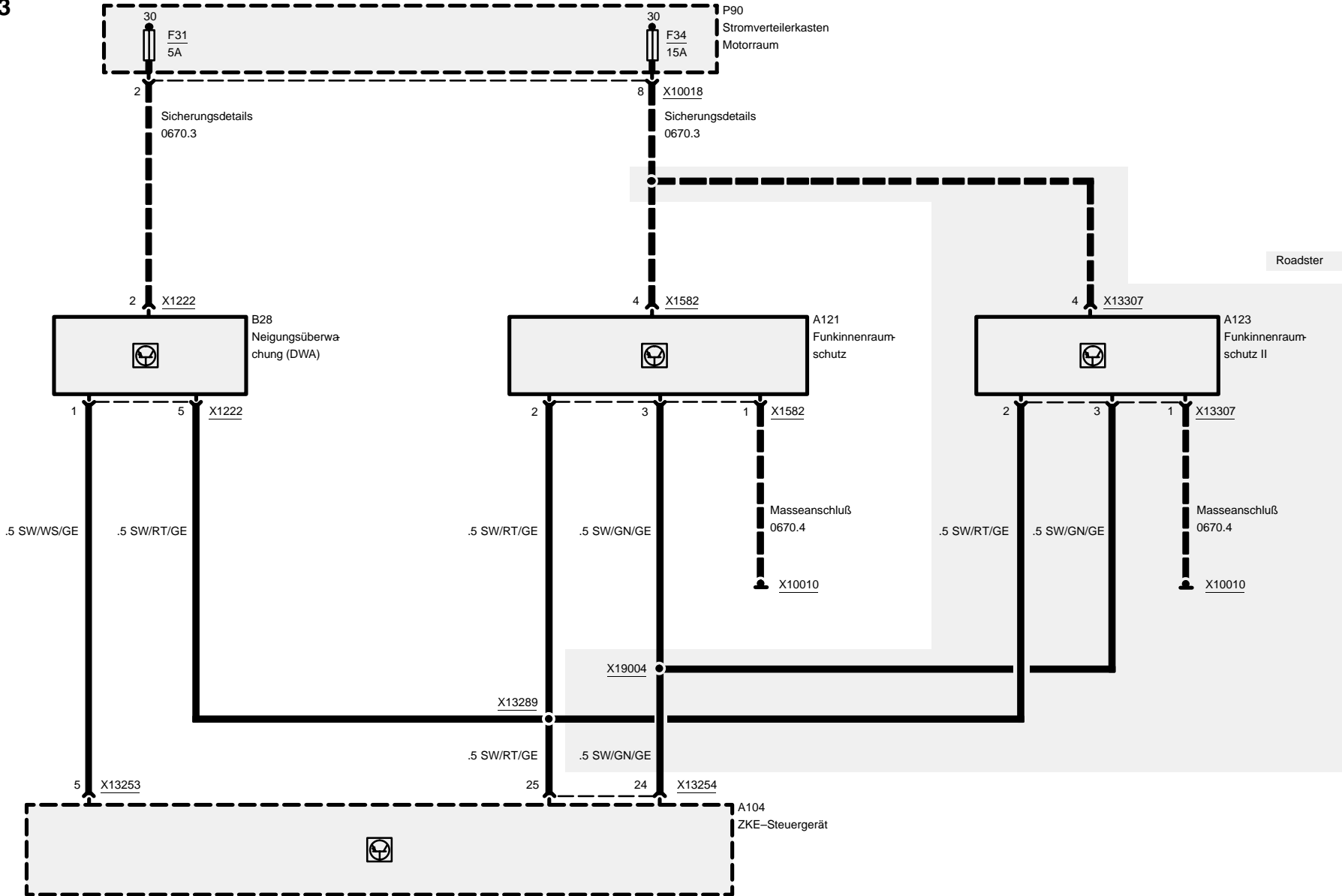


Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

Frühere Produktion

DWA, Neigungsüberwachung, Funkinnenraumschutz

Z3



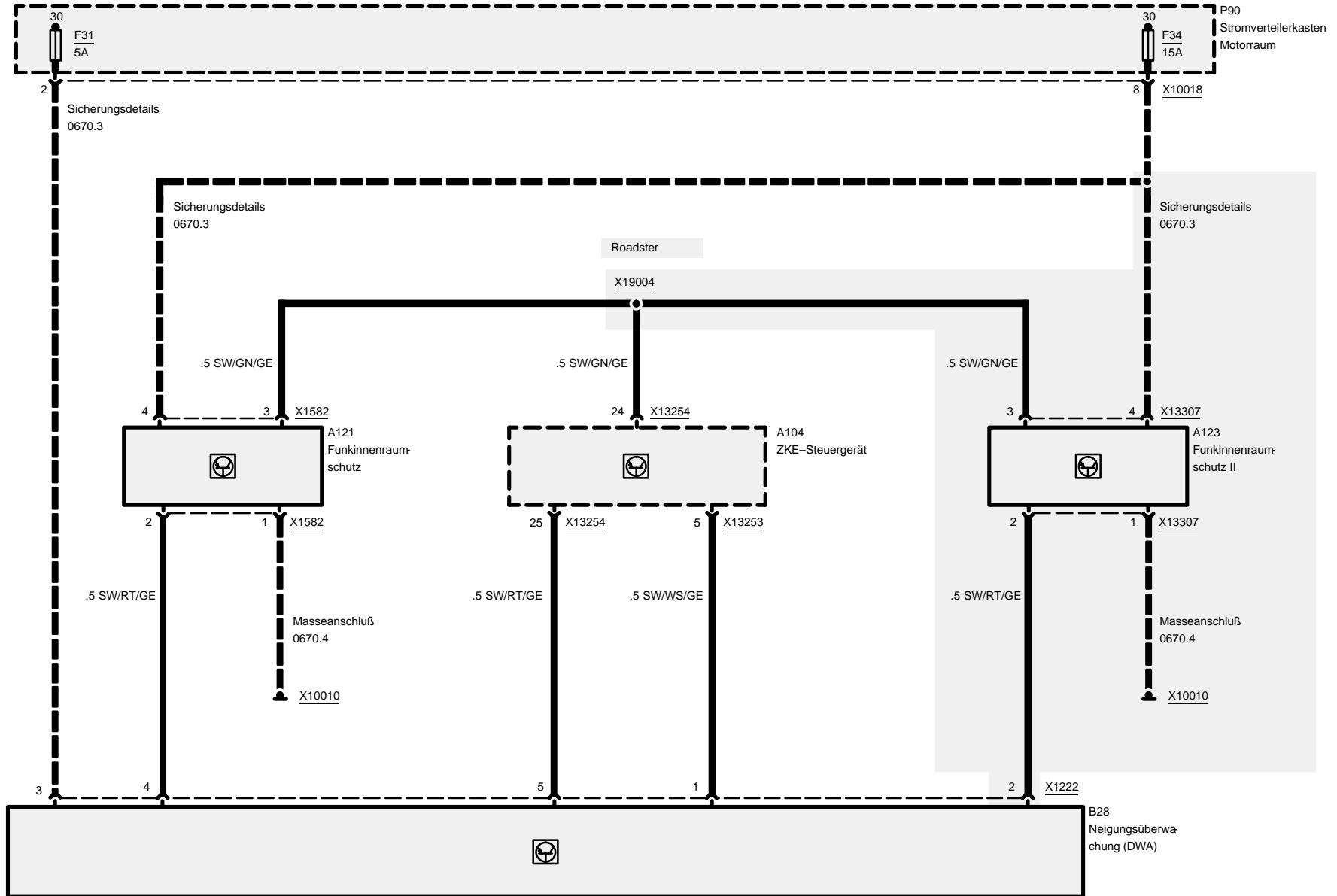


Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

Spätere Produktion

DWA, Neigungsüberwachung, Funkinnenraumschutz

Z3



03/00

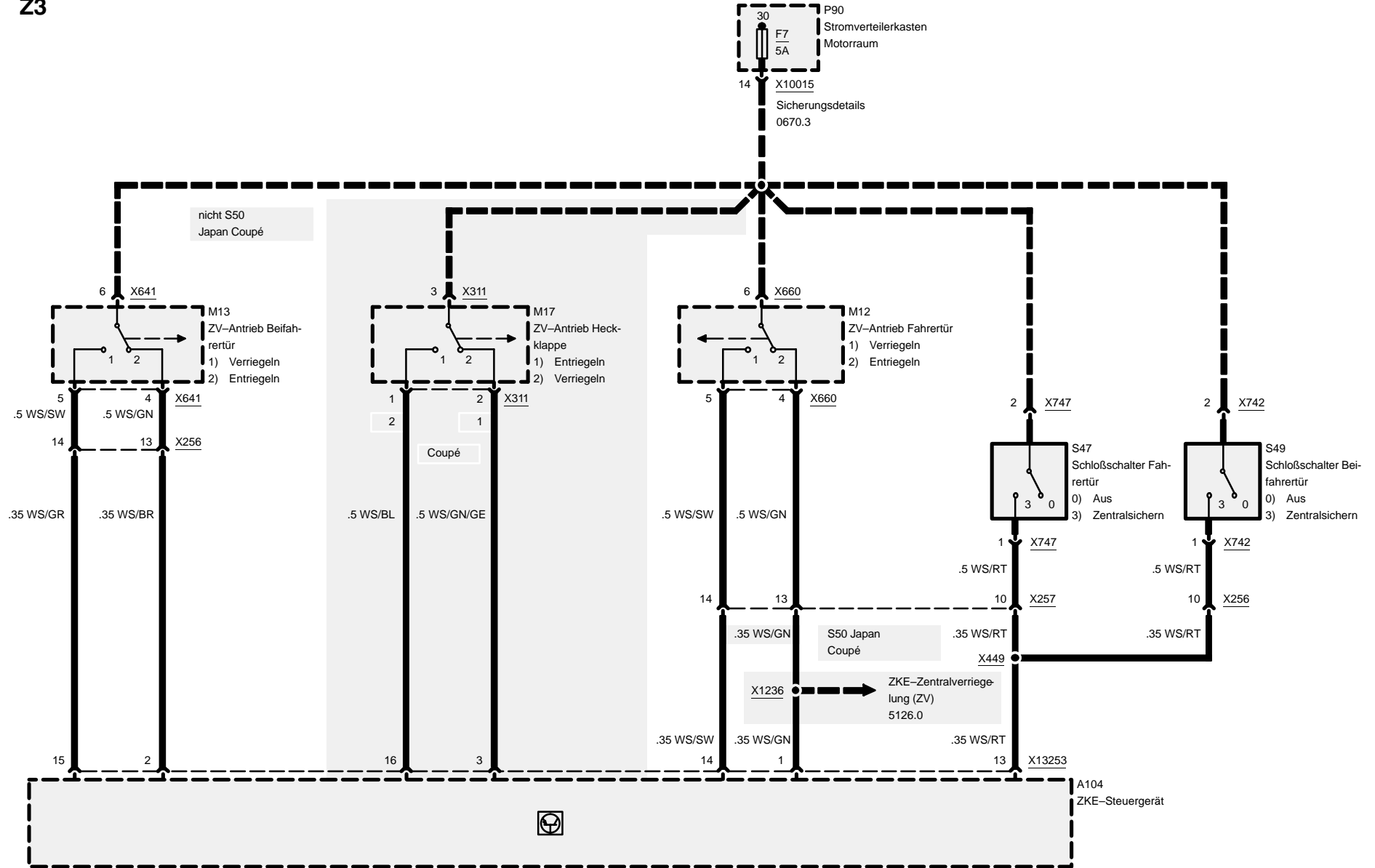
6100.0-04

1999



Z3

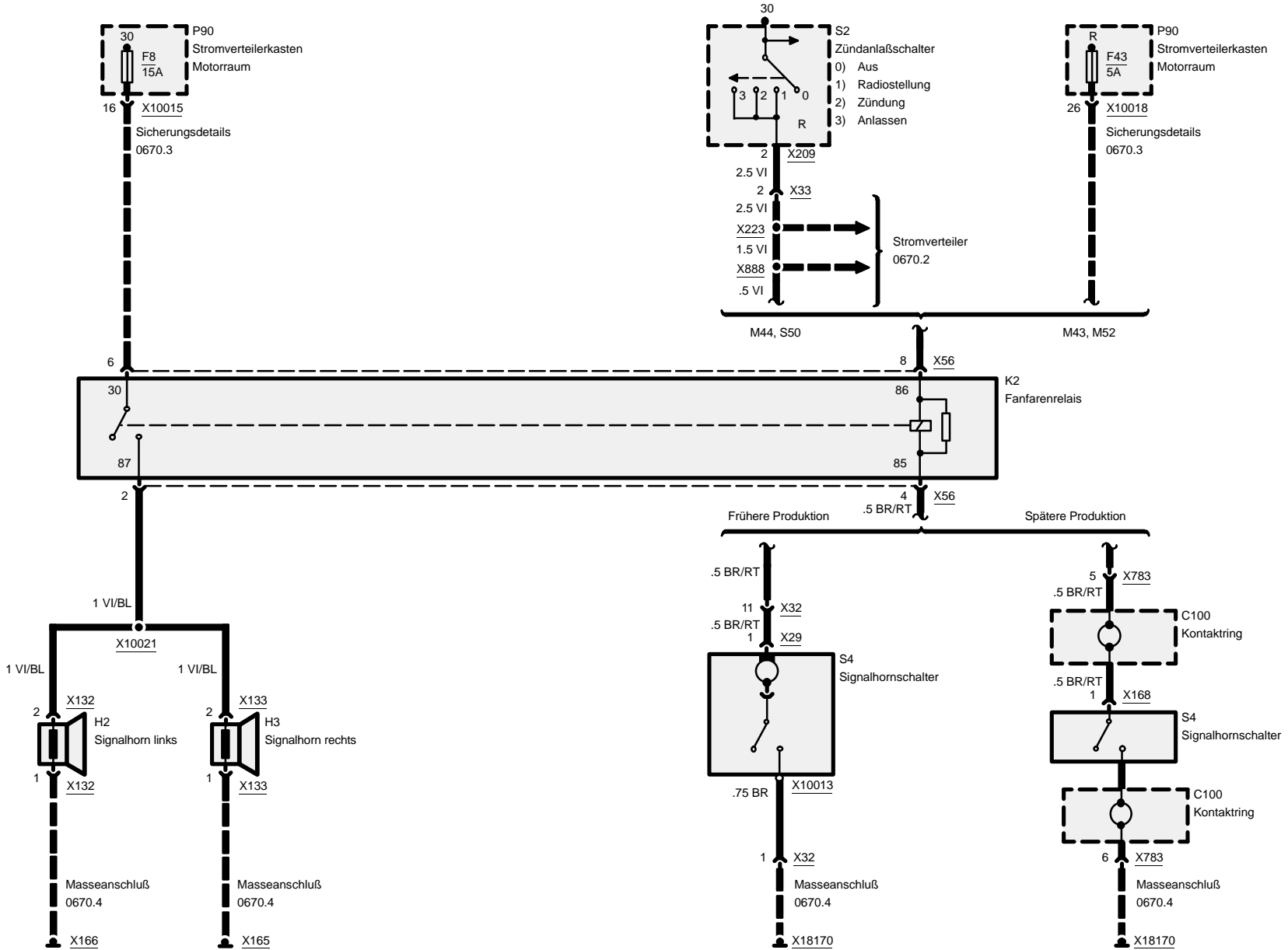
Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV) DWA-Eingangssignal Heckklappe, Fahrer- und Beifahrertür





6133.0 Signalhorn

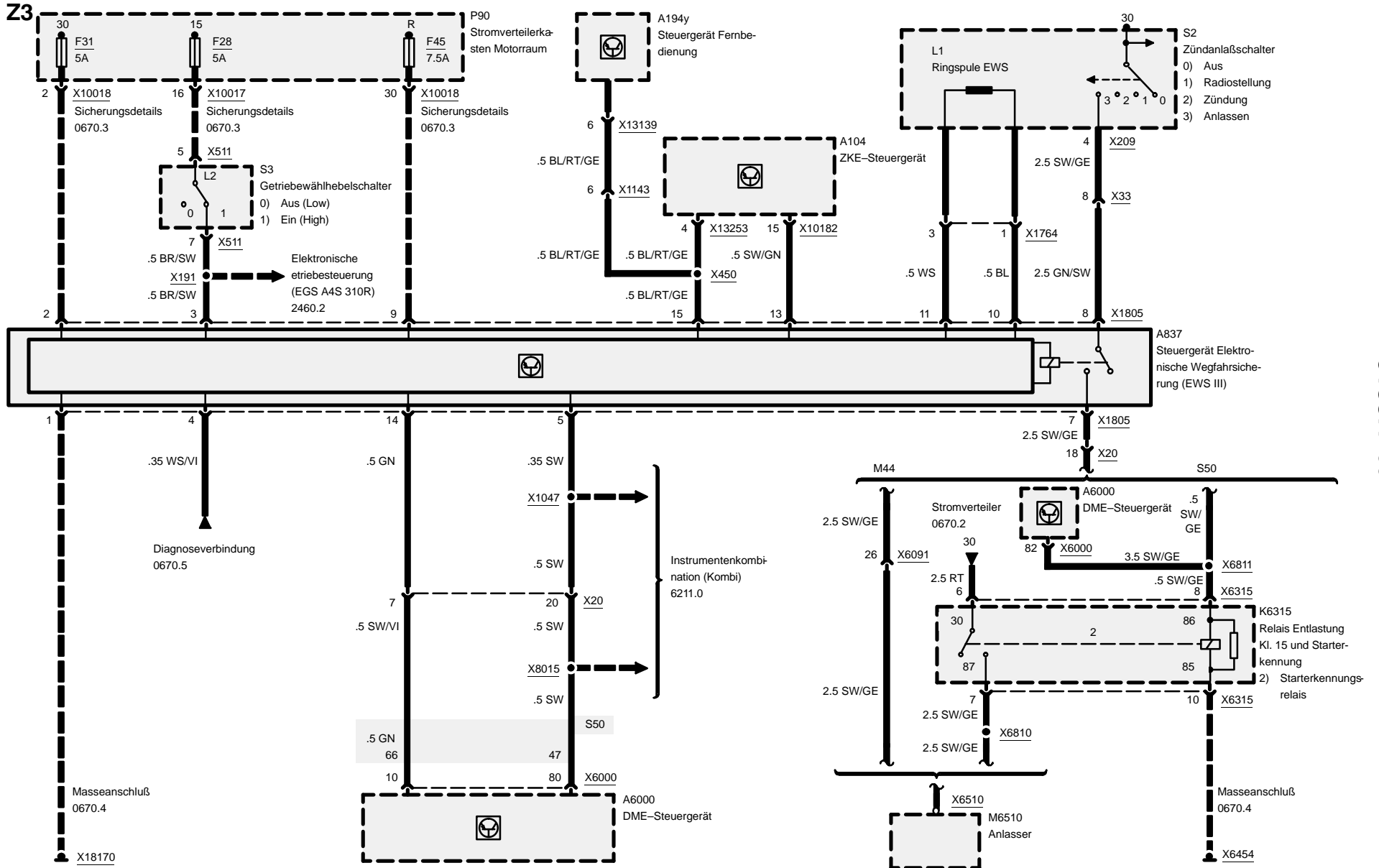
Z3





6135.1 Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)

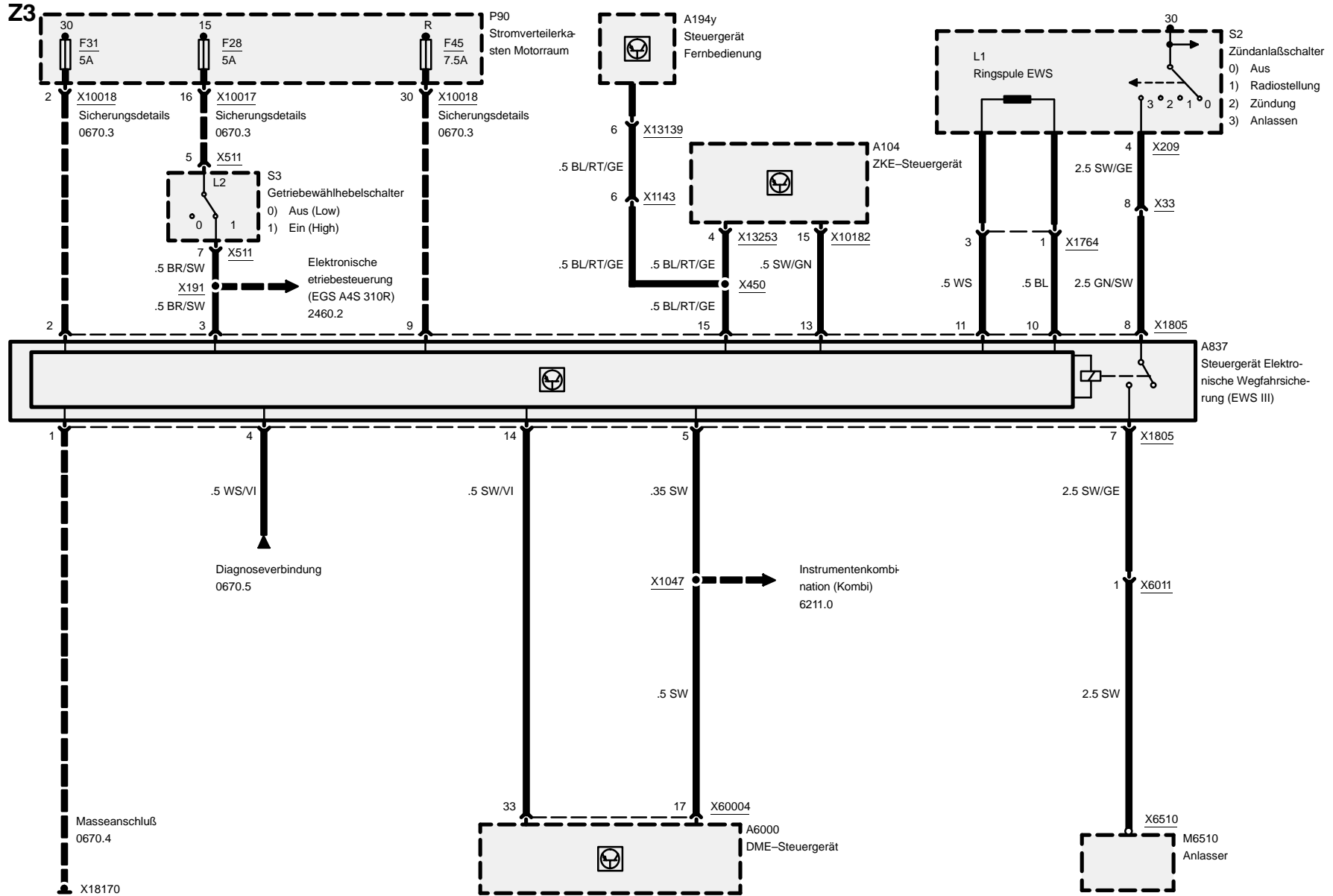
M44, S50





Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)

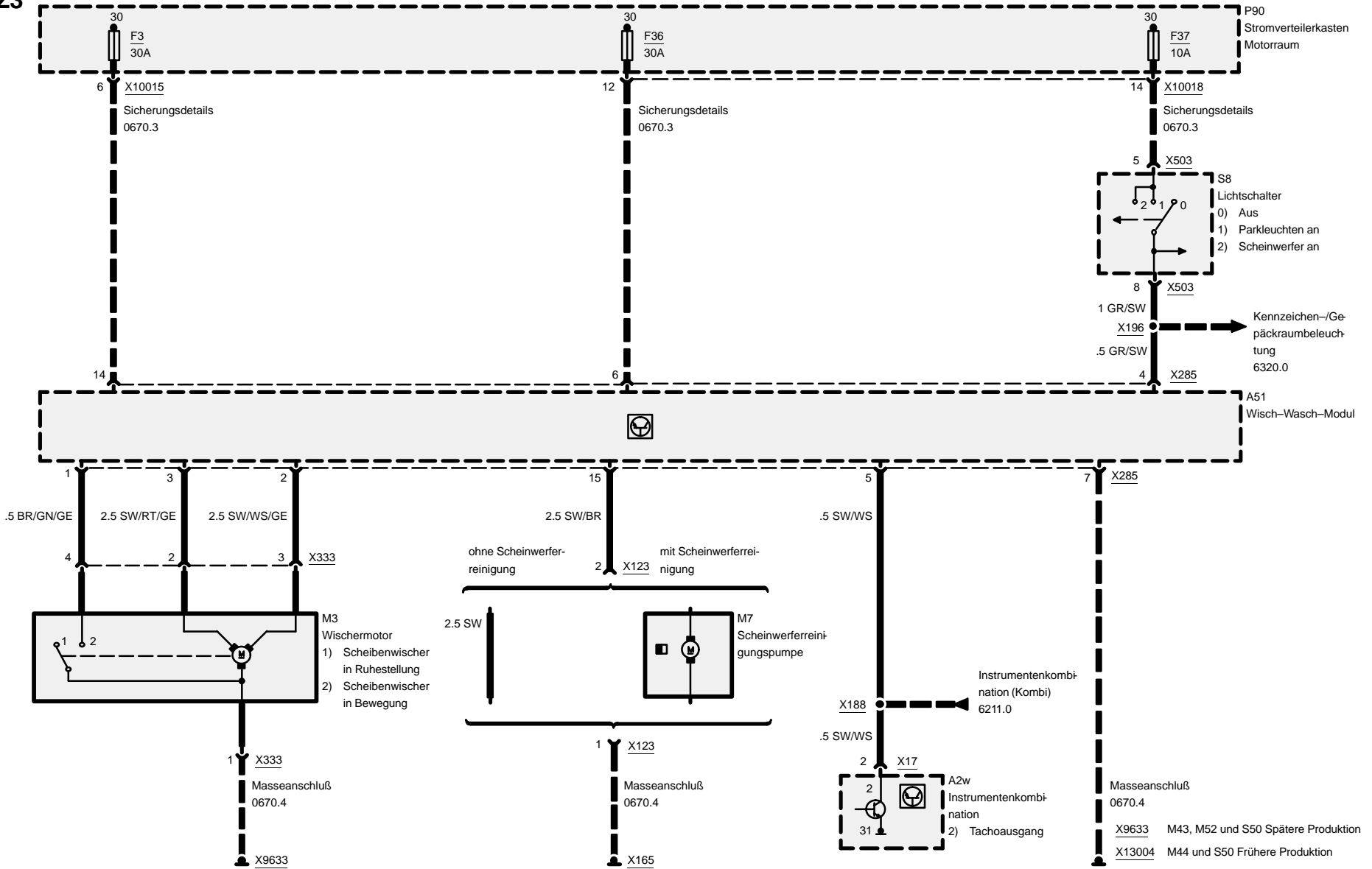
M43, M52



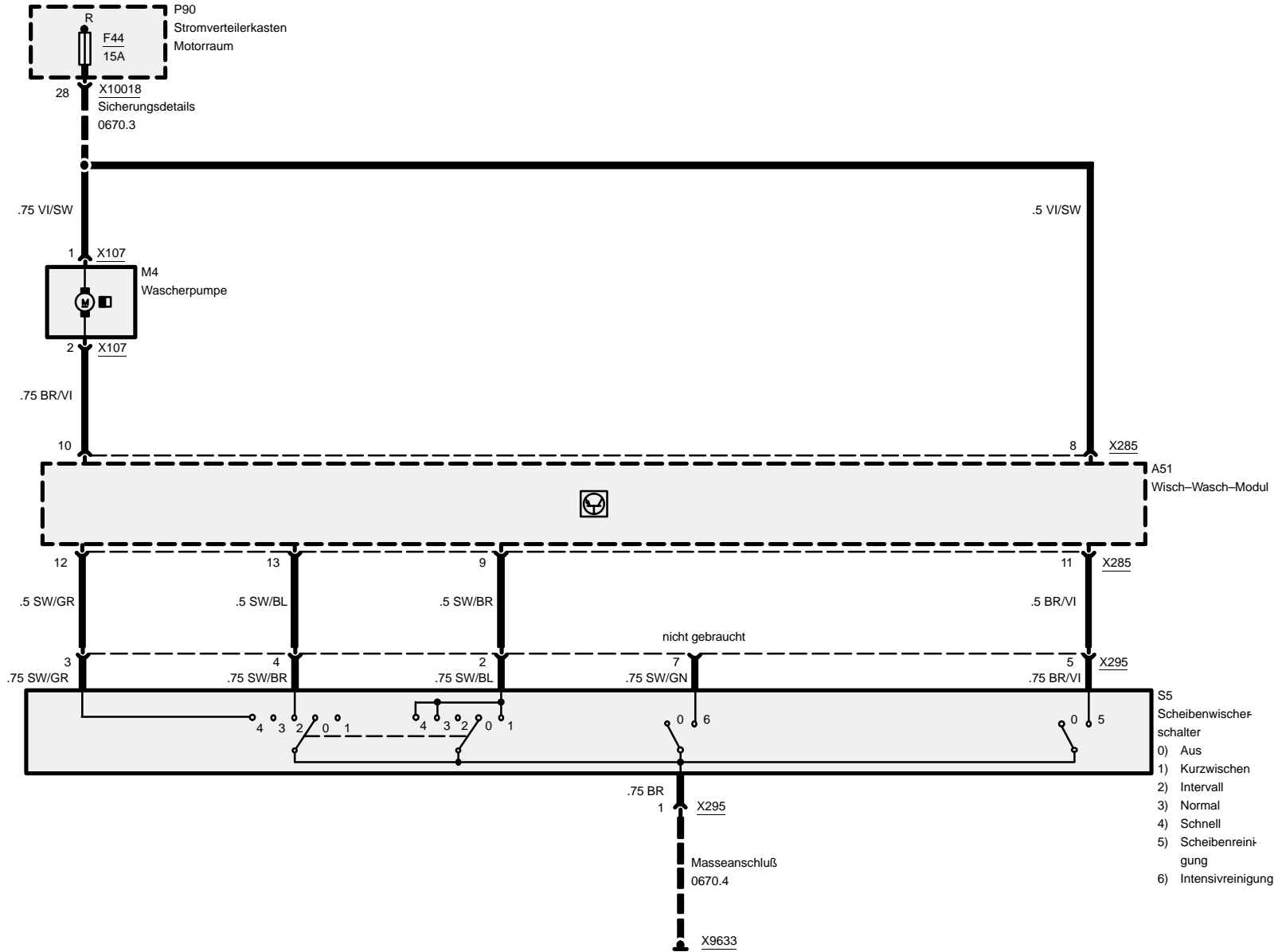
6160.1 Wisch-Wasch-Modul (WWM)

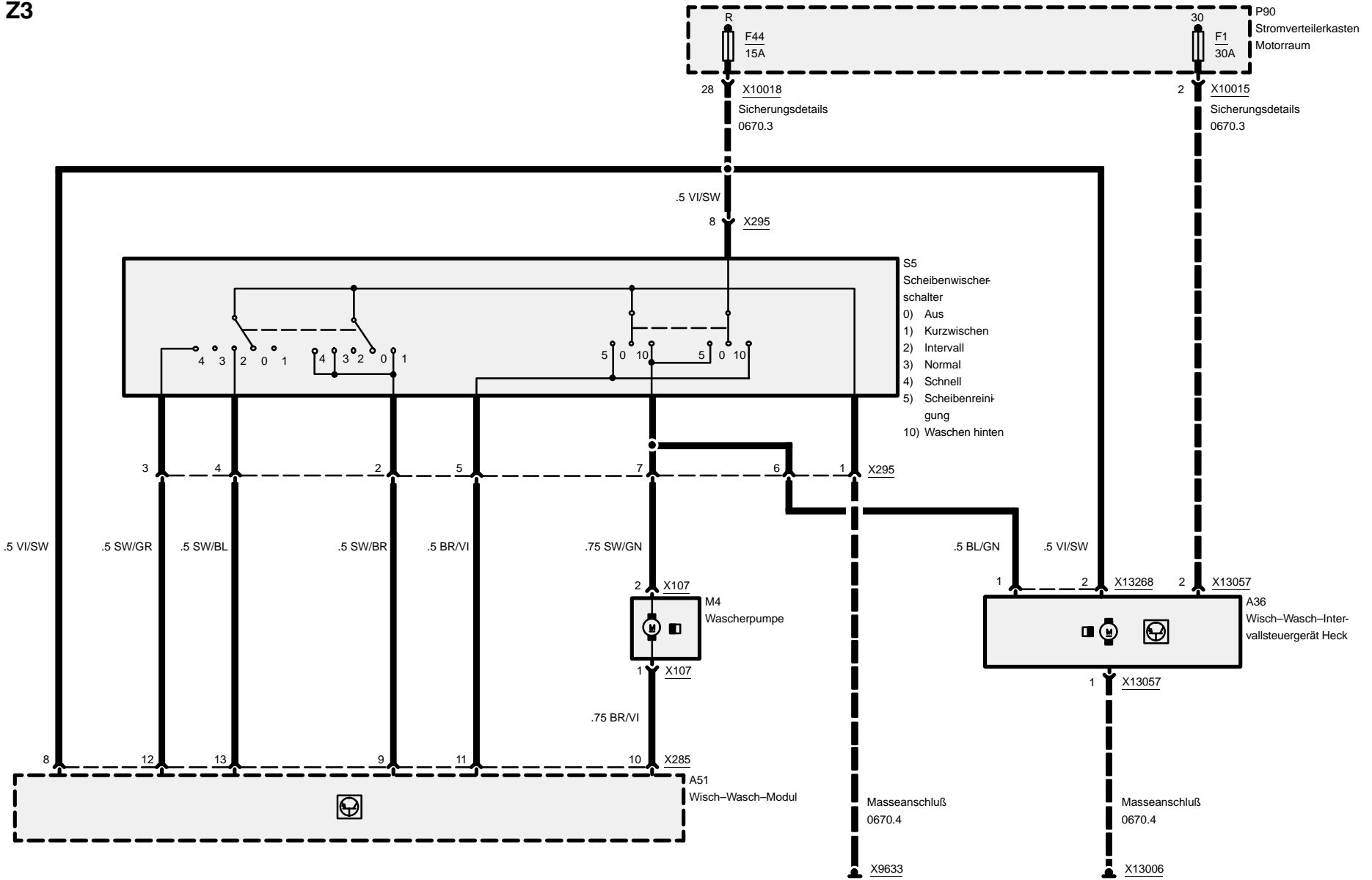
Wischer – High

Z3

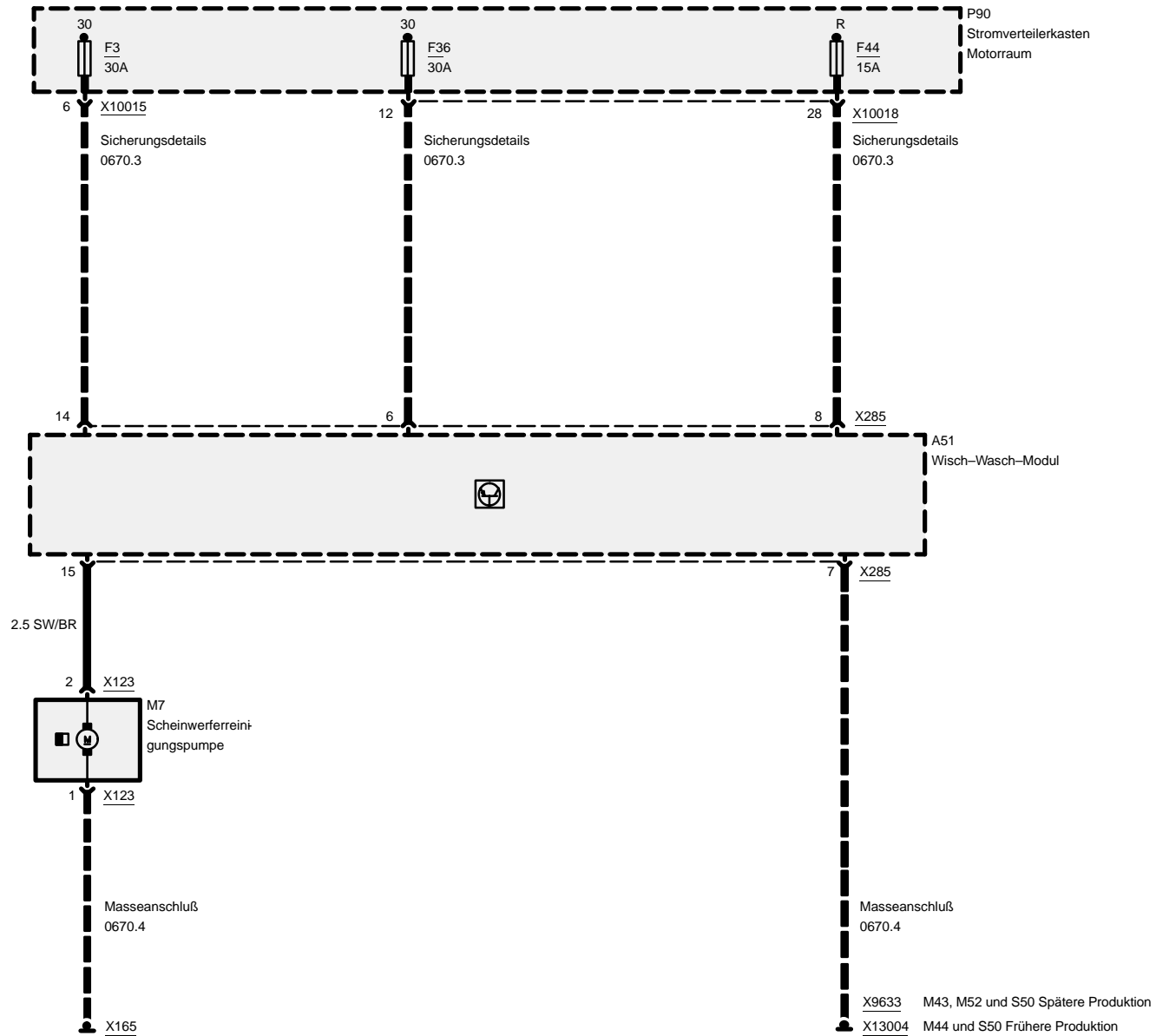


Wascher – High

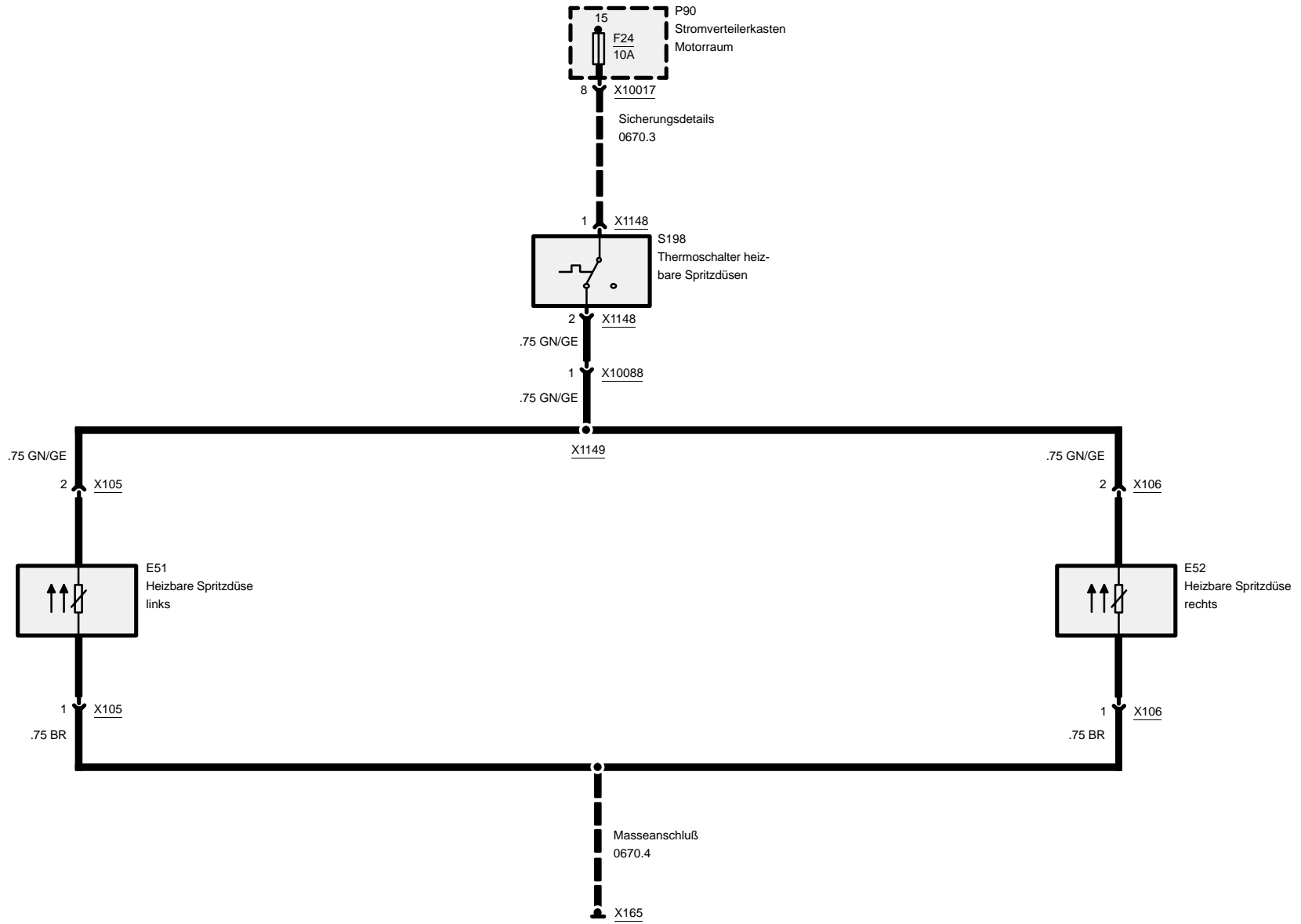


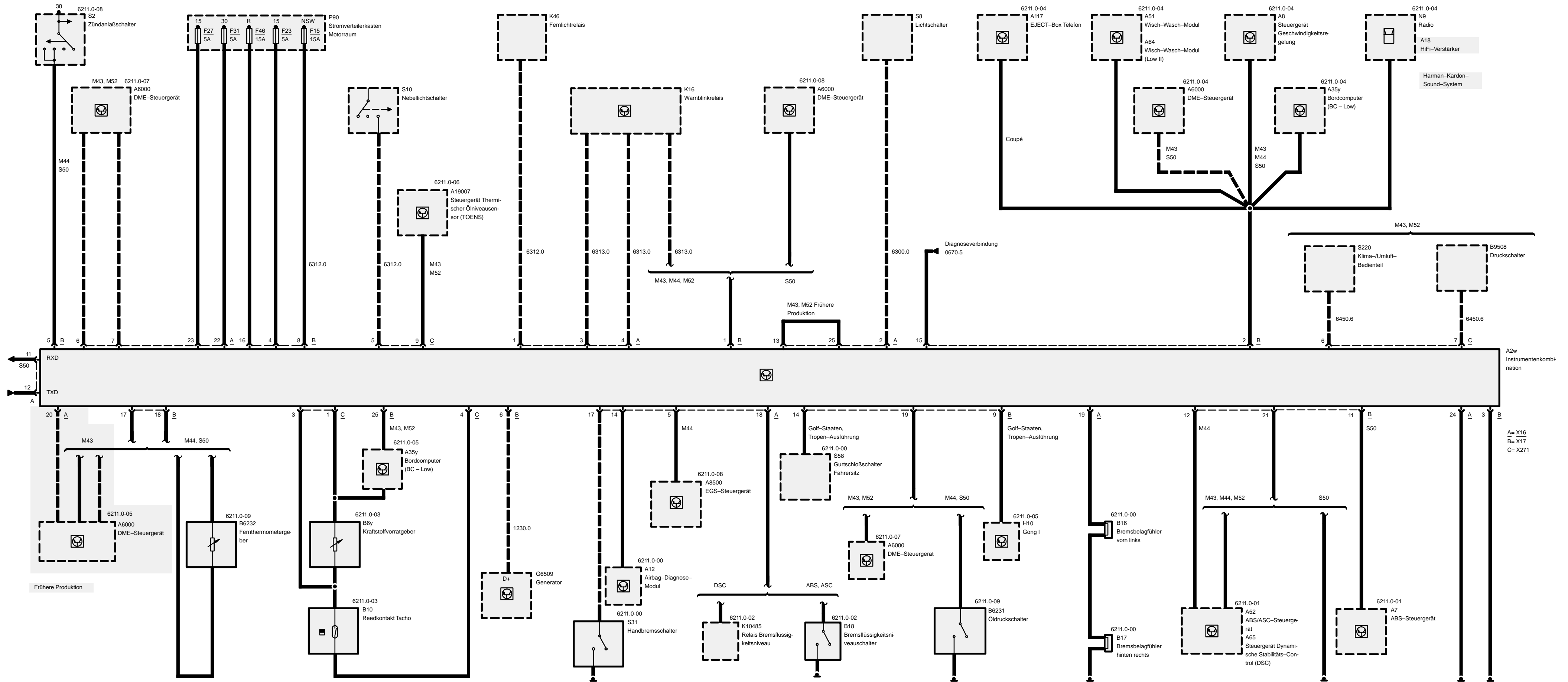


6167.1 Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)



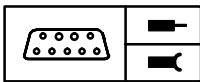
6169.0 Heizbare Scheibenwaschdüsen







Z3

**Pinbelegung**

K=X16	26-polig, weiß
L=X17	26-polig, blau
M=X271	12-polig, schwarz

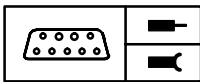
X16

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	E	Kontrolleuchte Fernlicht	Fernlichtrelais
2	E	Klemme 58g, Instrumentenbeleuchtung	Dimmer
3	E	Kontrolleuchte Blinker rechts	Warnblinkrelais
4	E	Kontrolleuchte Blinker links	Warnblinkrelais
5	E	Warnleuchte EGS-Störung/Informationssignal Getriebeöltemperatur	EGS-Steuergerät (M44)
6	E/A	CAN +	ABS-/ASC-/ DME-Steuergerät (M43, M52)
7	E/A	CAN –	ABS-/ASC-/ DME-Steuergerät (M43, M52)
8		nicht belegt	
9		nicht belegt	
10		nicht belegt	
11	A	RxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker (S50)
12	E/A	TxD-Diagnosedatenleitung	Diagnosestecker
13	E/A	CAN-Brücke	Instrumentenkombination (M43, M52 Frühere Produktion)
14	E	Warnleuchte Airbag	Airbag-Steuergerät
15		nicht belegt	
16		nicht belegt	
17	E	Warnleuchte Handbremse	Handbremsschalter
18	E	Warnleuchte Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeitsniveau-Schalter/-Relais
19	E	Warnleuchte Bremsbelagverschleiß	Bremsbelagfühler vorne links
20	E	TD-Signal (Drehzahlsignal)	DME-Steuergerät
21		nicht belegt	
22	E	Klemme 30	Sicherung F31
23	E	Klemme 15/Spannungsversorgung der Kontroll- und Warnleuchten	Sicherung F27
24	M	Klemme 31/Masseversorgung der Kombi-Elektronik	Masse

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
25	E/A	CAN-Brücke	Instrumentenkombination (M43, M52 Frühere Produktion)
26		nicht belegt	

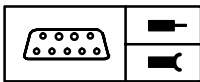
X17

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	E	Kontrollleuchte Anhängerblinker	Warnblinkrelais (M43, M44, M52)
	E	Ölniveau	DME-Steuergerät (S50)
2	A	Tacho A-Signal	verschiedene Steuergeräte
3	M	Klemme 31/Masseversorgung der Kontroll- und Warnleuchten	Masse
4	E	Klemme 15/Spannungsversorgung der Kombi-Elektronik	Sicherung F23
5	E	Klemme 15/Spannungsversorgung für die Ladekontrollleuchte	Zündanlaßschalter (M44, S50)
6	E	Klemme 61/Masseversorgung für die Ladekontrollleuchte	Generator
7		nicht belegt	
8	E	Kontrollleuchte Nebelscheinwerfer	Stromverteilerkasten Motorraum, Sicherung 15
9	A	Akustikausgang/Akustisches Warnsignal	Akustikgeber (Gong)
10		nicht belegt	
11	E	Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS)	ABS-Steuergerät (S50)
12	E	Warnleuchte Automatische Stabilitätscontrol (ASC)	ASC-Steuergerät (M44)
13		nicht belegt	
14	E	Warnleuchte Gurtwarnung	Gurtkontakt (Golfstaaten, Tropen)
15	E	SIA-Reset/Service-Intervallanzeige zurücksetzen	Diagnosesteckdose
16	E	Klemme R	Sicherung F46
17	E	Signal Kühlmitteltemperatur –	Kühlmitteltemperatursensor (M44, S50) DME-Steuergerät (M43 Frühere Produktion)
18	E	Signal Kühlmitteltemperatur +	Kühlmitteltemperatursensor (M44, S50) DME-Steuergerät (M43 Frühere Produktion)
19	E	Warnleuchte Öldruck	Öldruckschalter (M44, S50) DME-Steuergerät (M43, M52)

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
20		nicht belegt	
21	M	Masse	Masseverbindung (S50)
21	E	Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS)	ABS-/ASC-Steuergerät (M43, M44, M52)
22		nicht belegt	
23		nicht belegt	
24		nicht belegt	
25	A	Verbrauchssignal (TI)	Bordcomputer (BC-Low) (M43, M52)

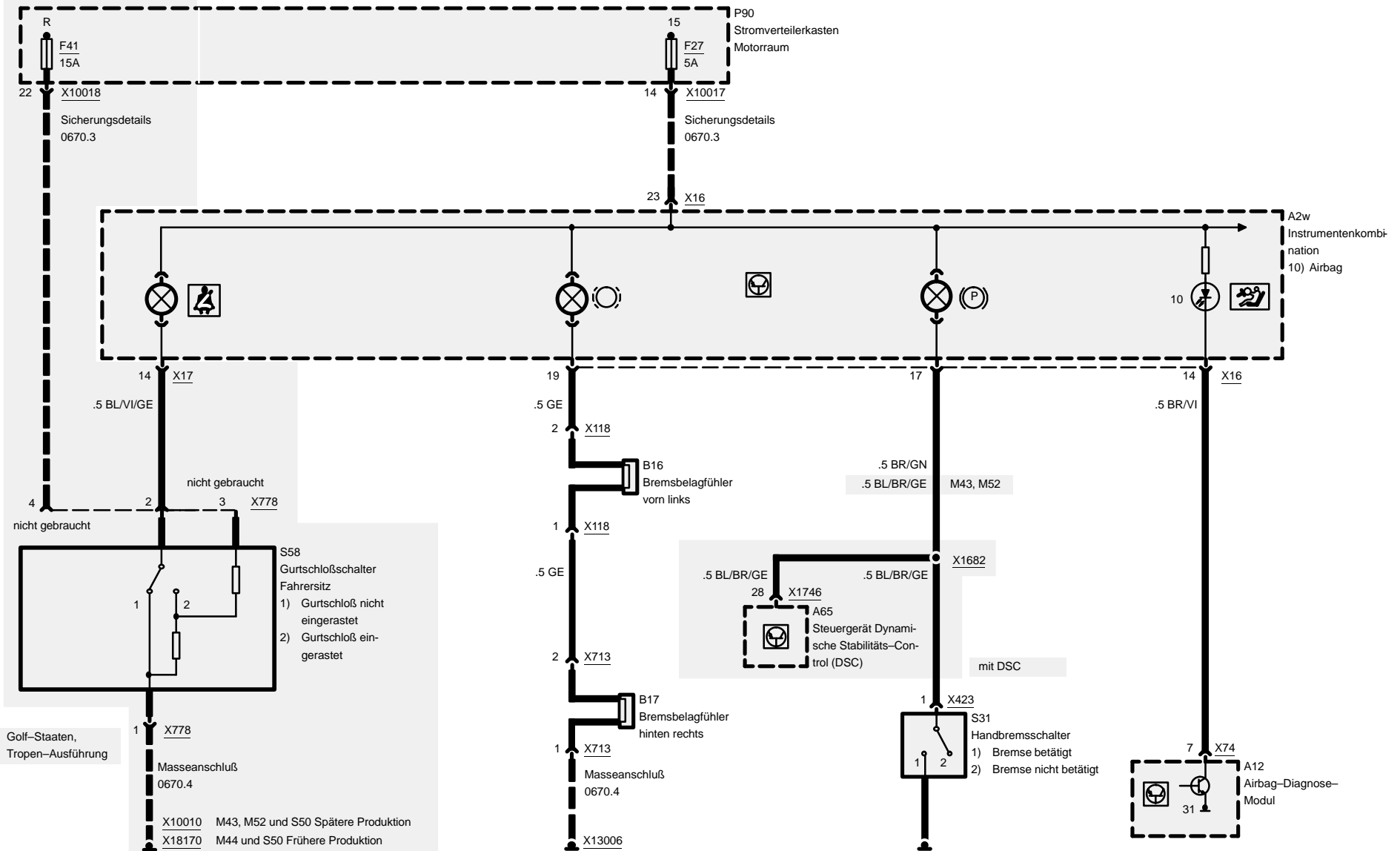
X271

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	A	Tankgeber/Kraftstoffniveausensor	Tankgeber
2		nicht belegt	
3	M	Masse Klemme 31b	Tankgeber, Wegsignalgeber (Reedkontakt)
4	E	Wegsignal (TW)	Wegsignalgeber (Reedkontakt)
5	E	Kontrollleuchte Nebelschlußlicht	Nebelschlußlichtschalter
6	E	Klima-Ein-Signal	Klimabedienteil (M43, M52)
7	E	Signal Kompressoranforderung	Druckschalter (M43, M52)
8		nicht belegt	
9	E	Ölniveausignal	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS) (M43, M52)
10		nicht belegt	
11		nicht belegt	
12		nicht belegt	



Instrumentenkombination (Kombi)

Z3

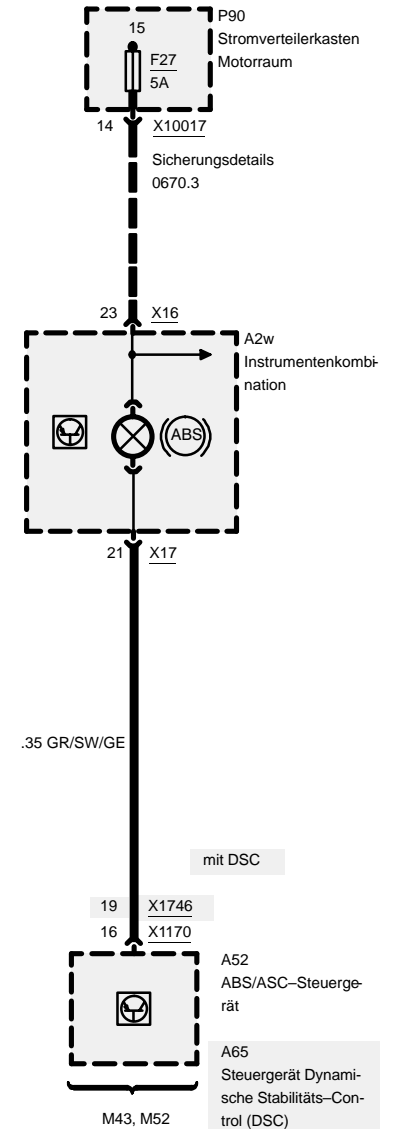
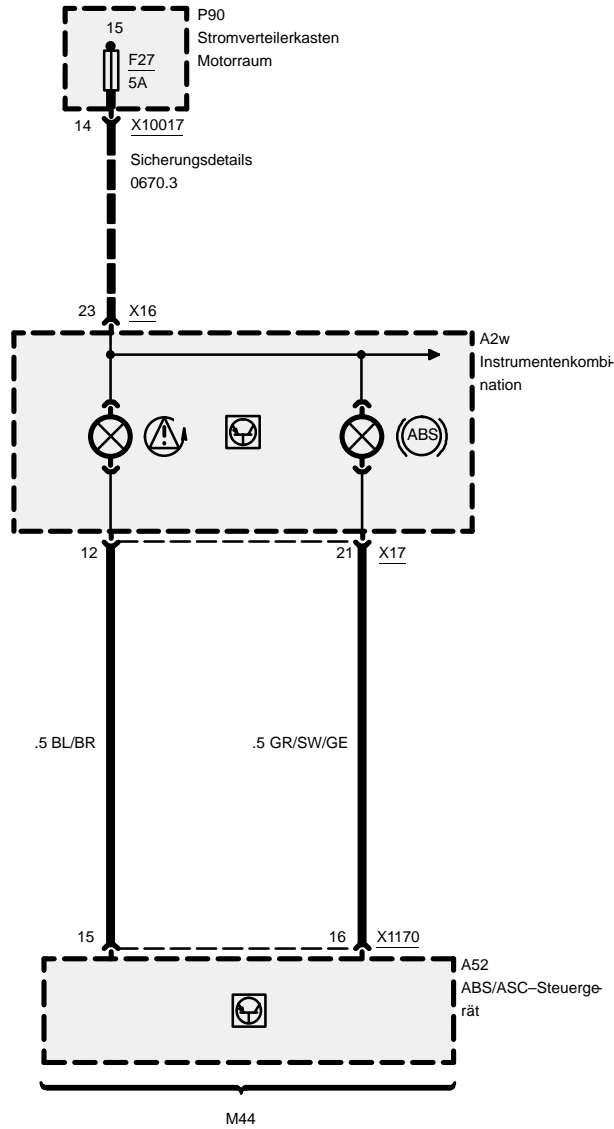
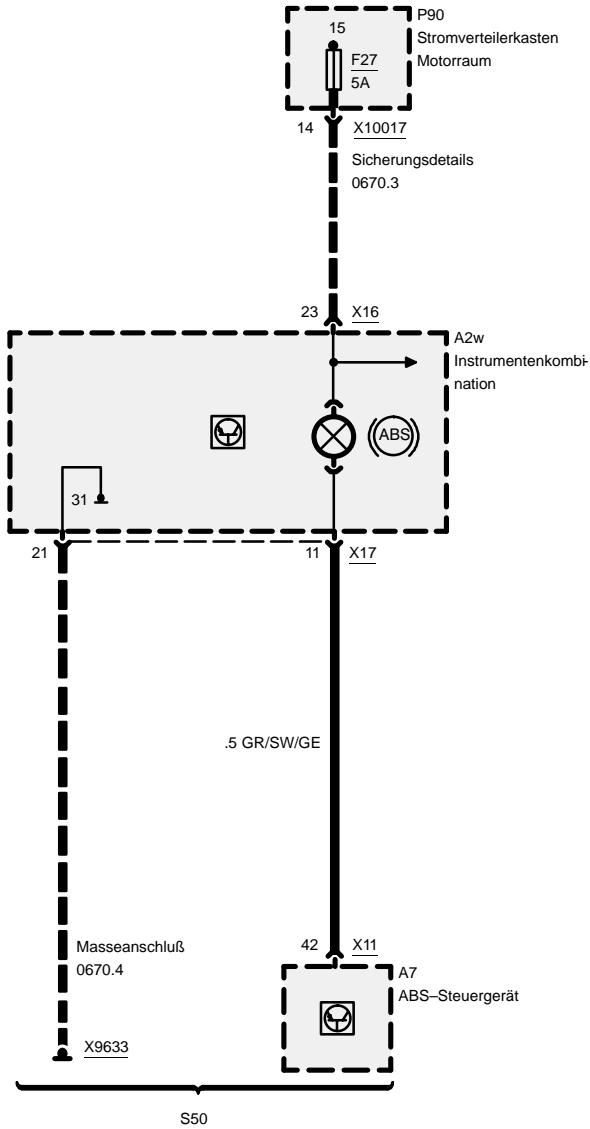




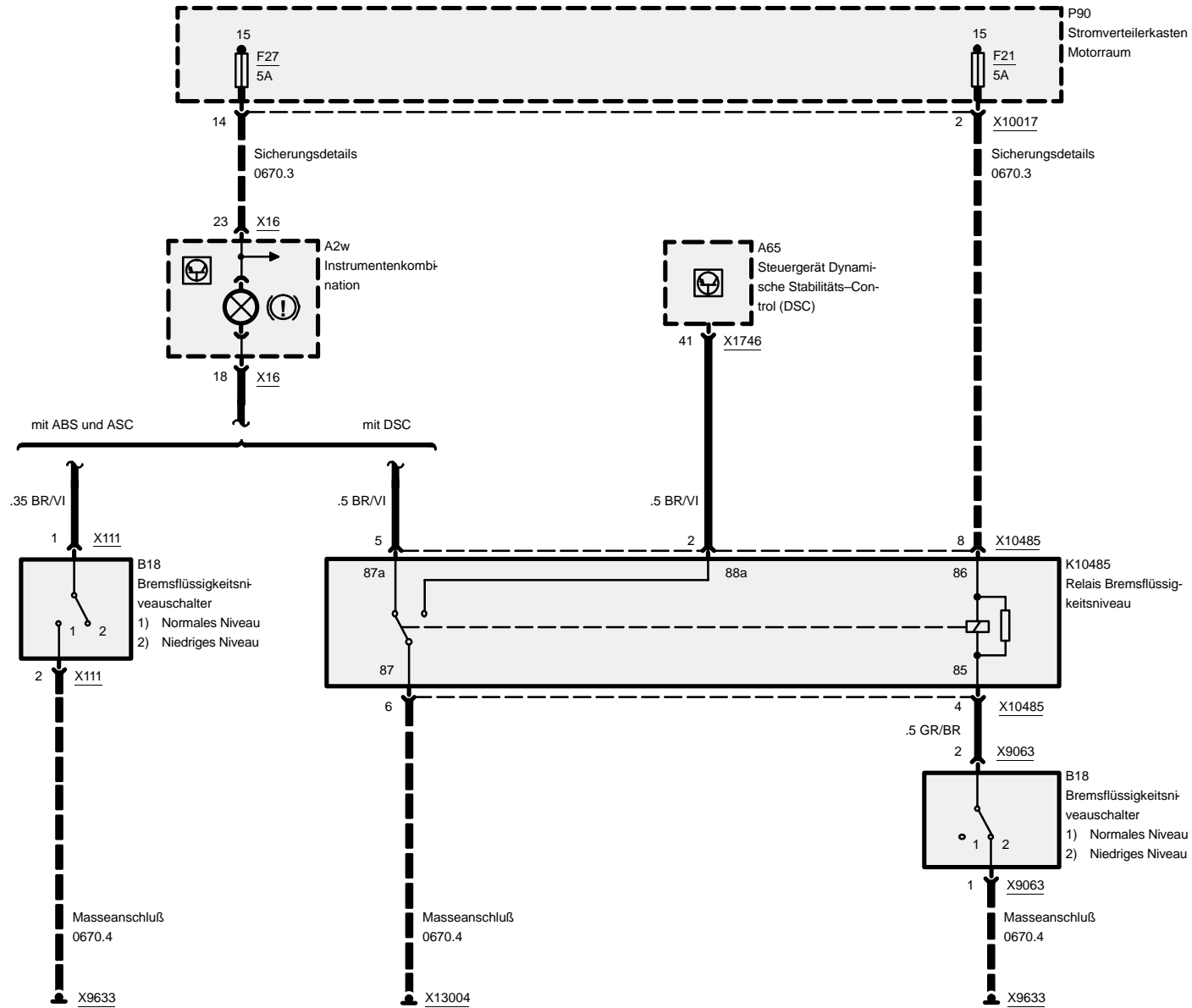
Instrumentenkombination (Kombi)

Instrumentenkombination – ABS– und ASC–Anzeigen

Z3



Instrumentenkombination (Kombi)

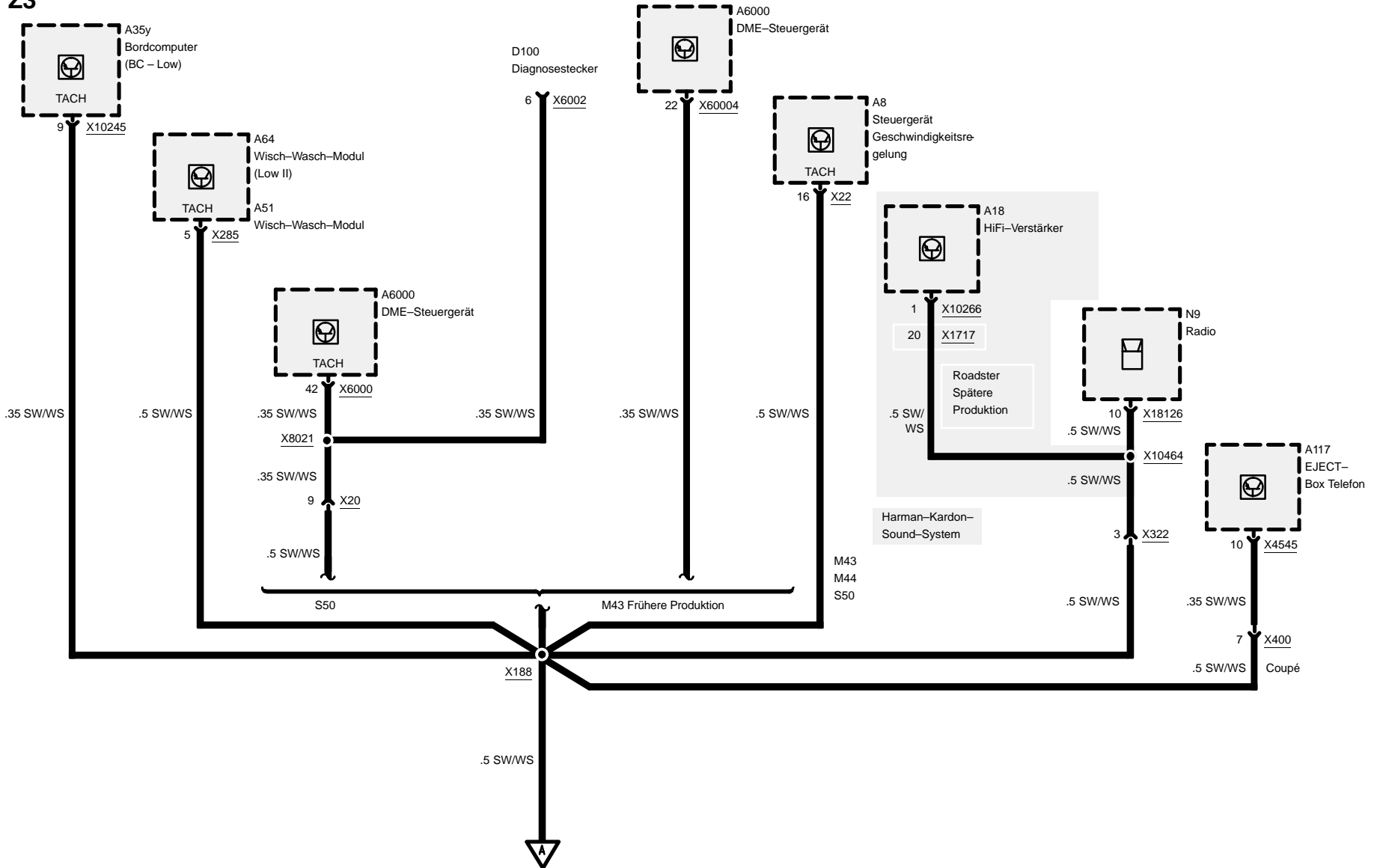




Instrumentenkombination (Kombi)

Tacho-Ausgangssignal

Z3



6211.0-03

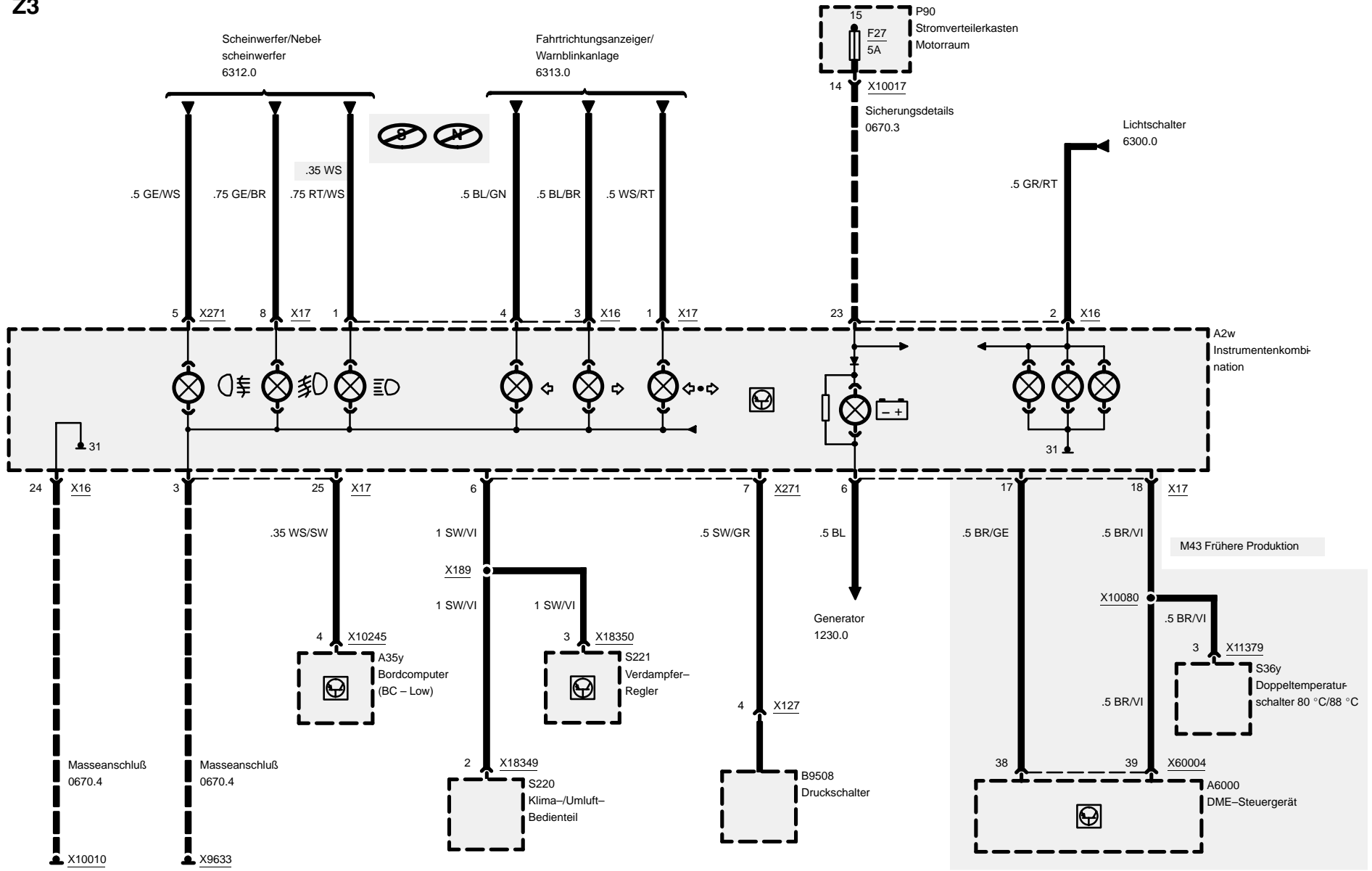
03/00

6211.0-04

1999

Instrumentenkombination (Kombi)
Instrumentenkombination – Anzeigen

M43, M52

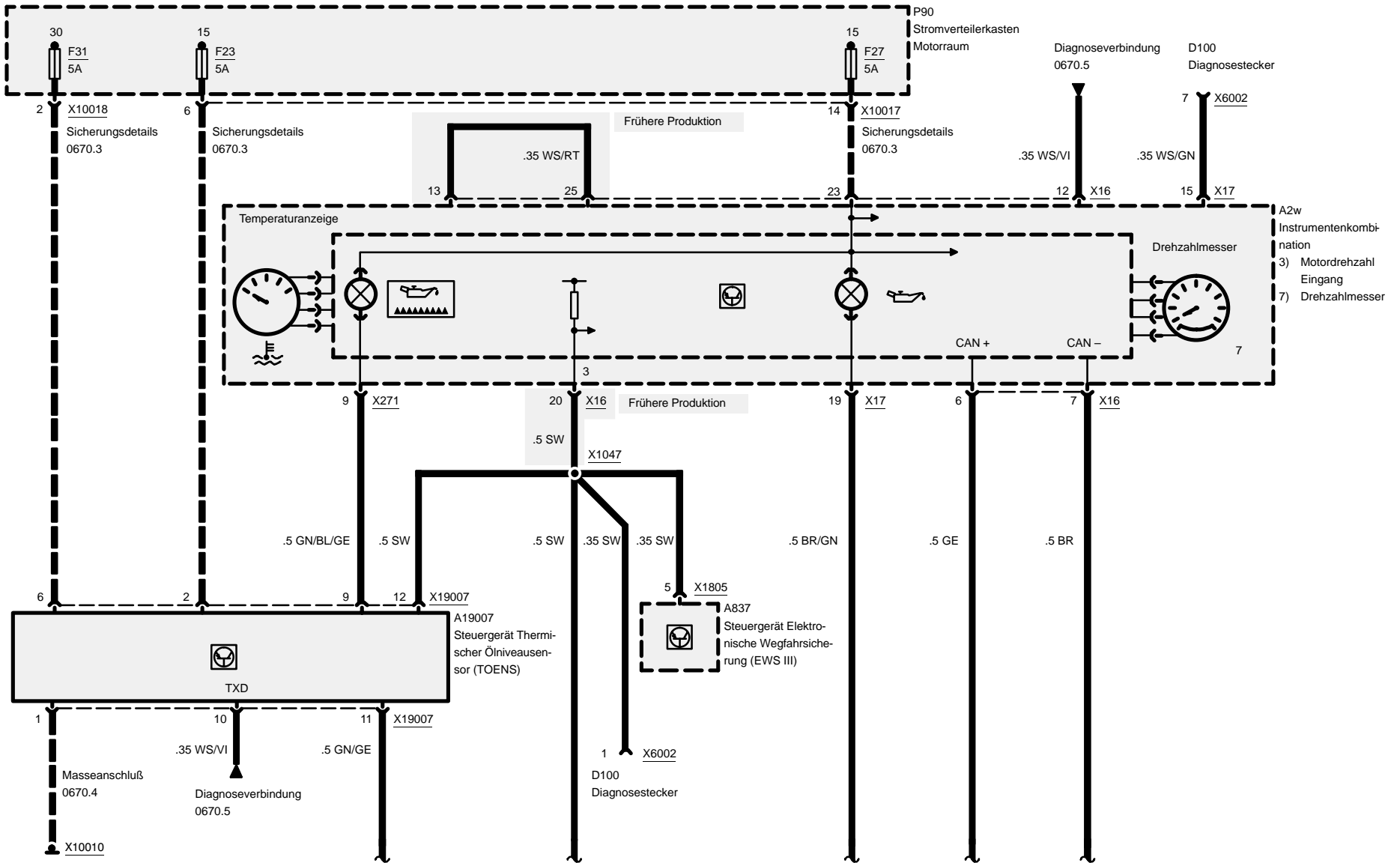


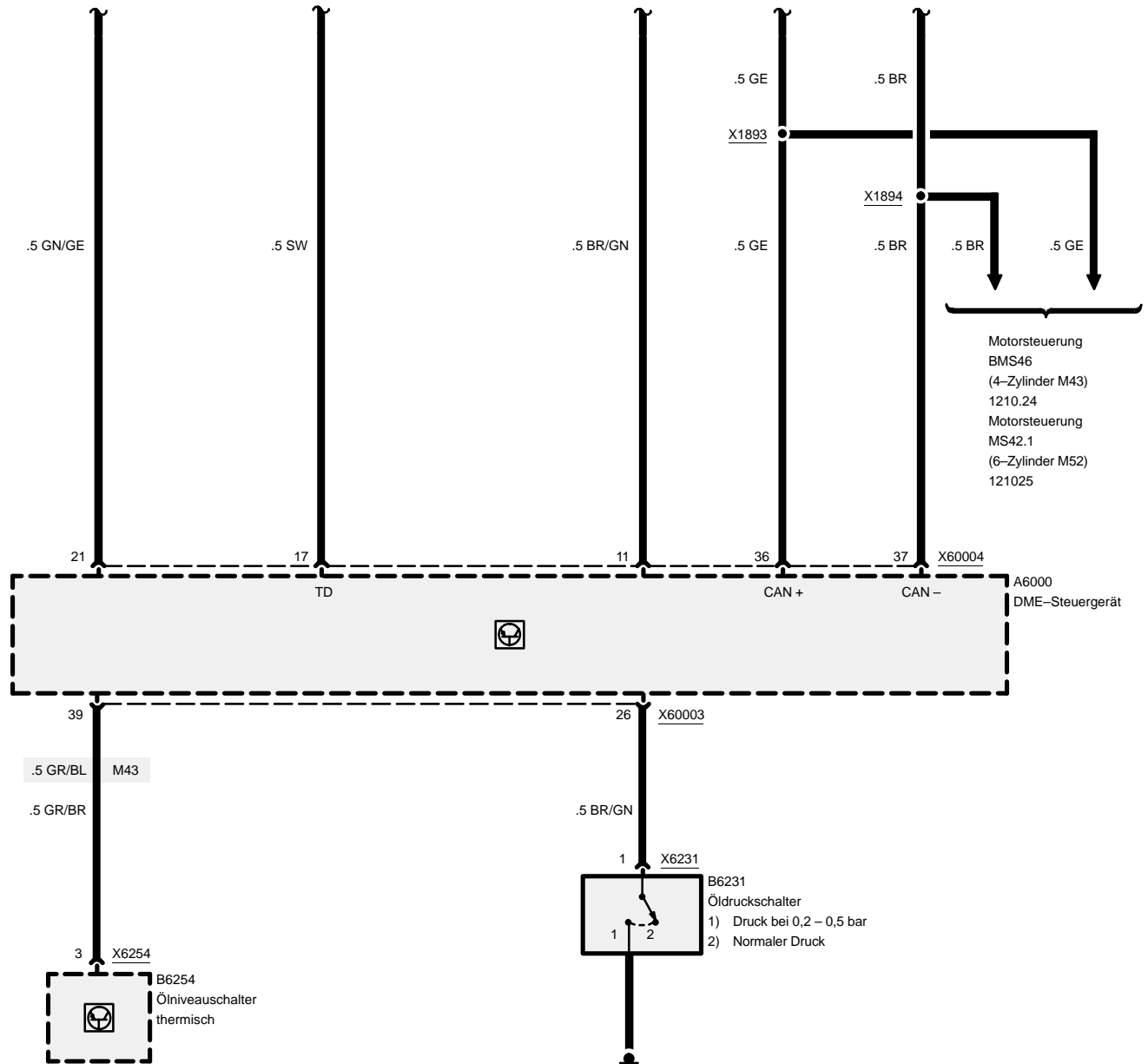


Instrumentenkombination (Kombi)

M43, M52

Instrumentenkombination – Anzeigen



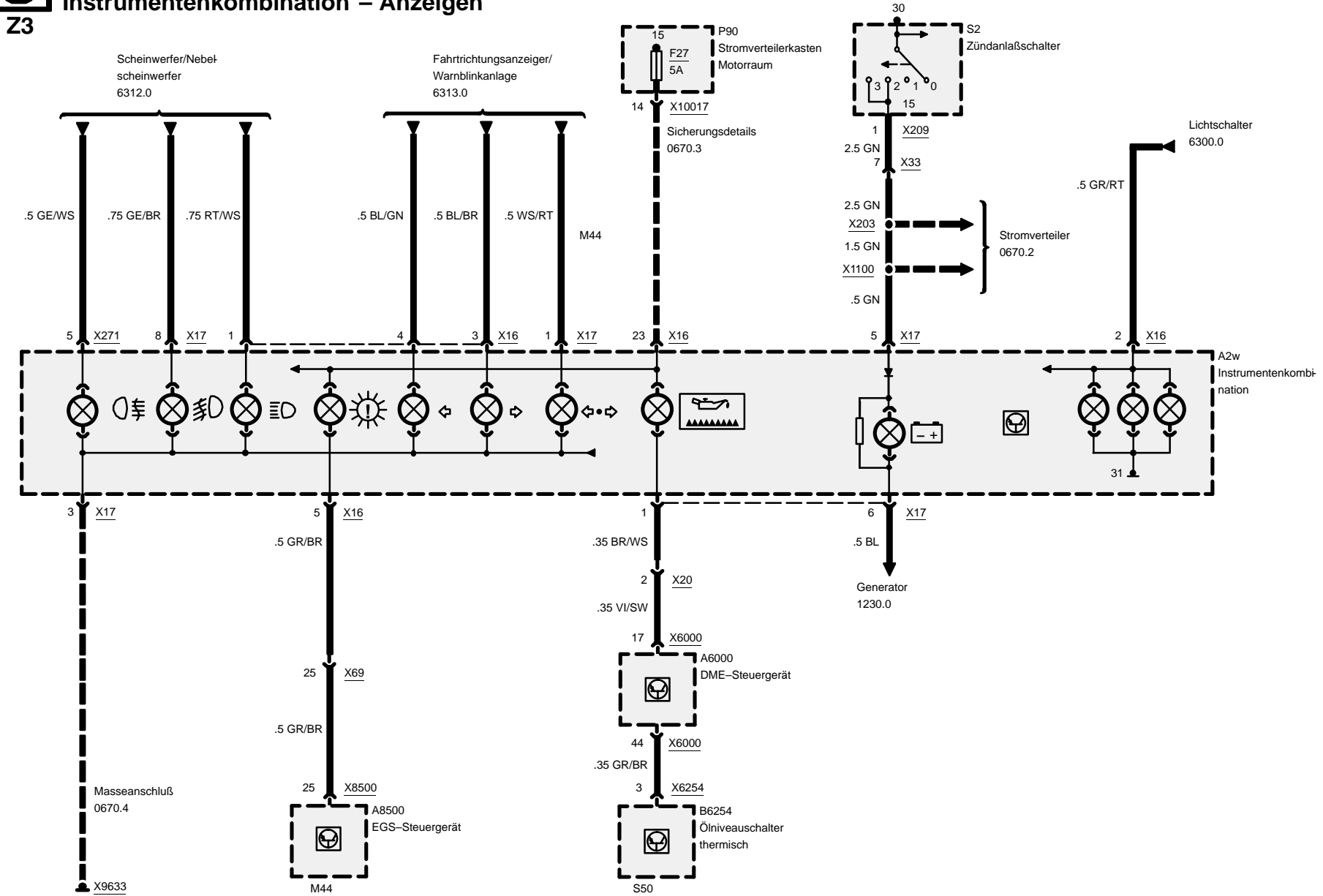


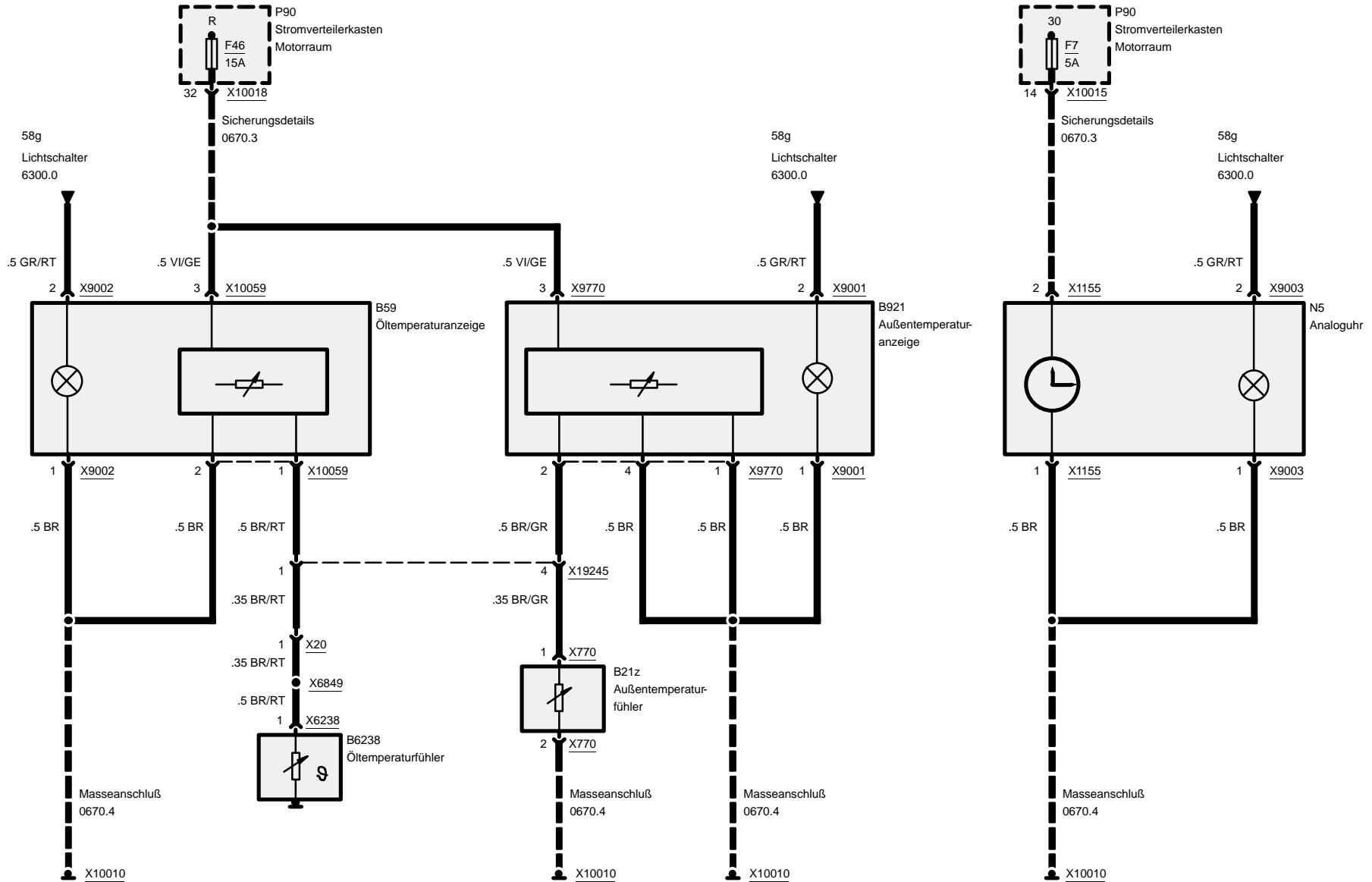


Instrumentenkombination (Kombi)

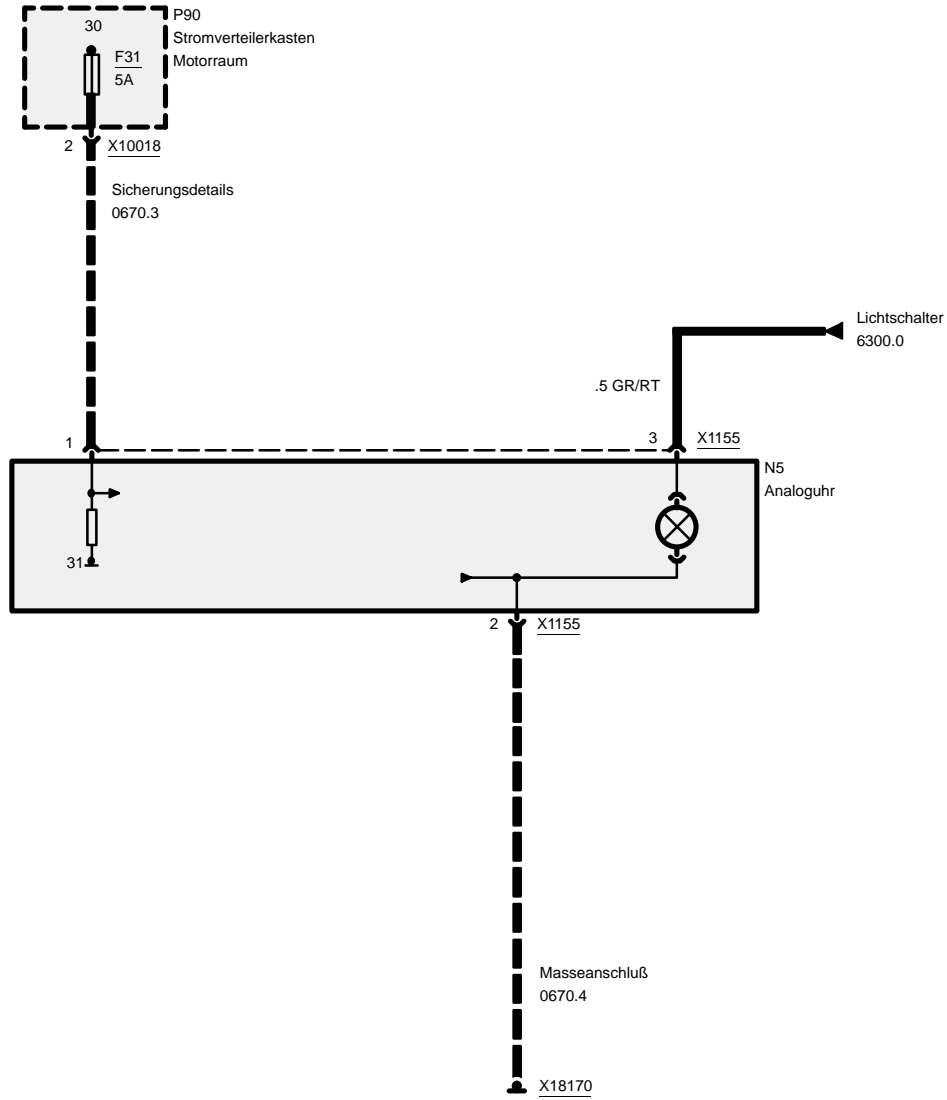
M44, S50

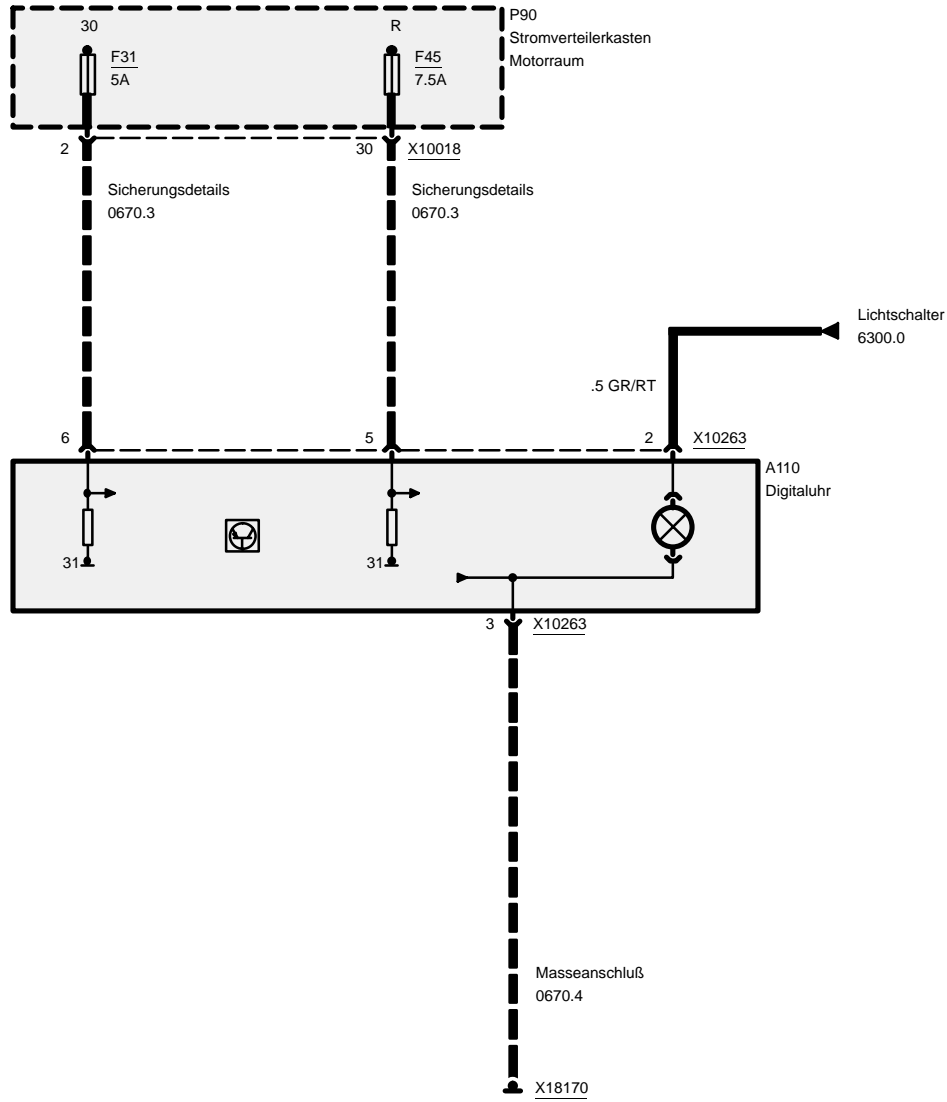
Instrumentenkombination – Anzeigen





6213.1 Analoguhr



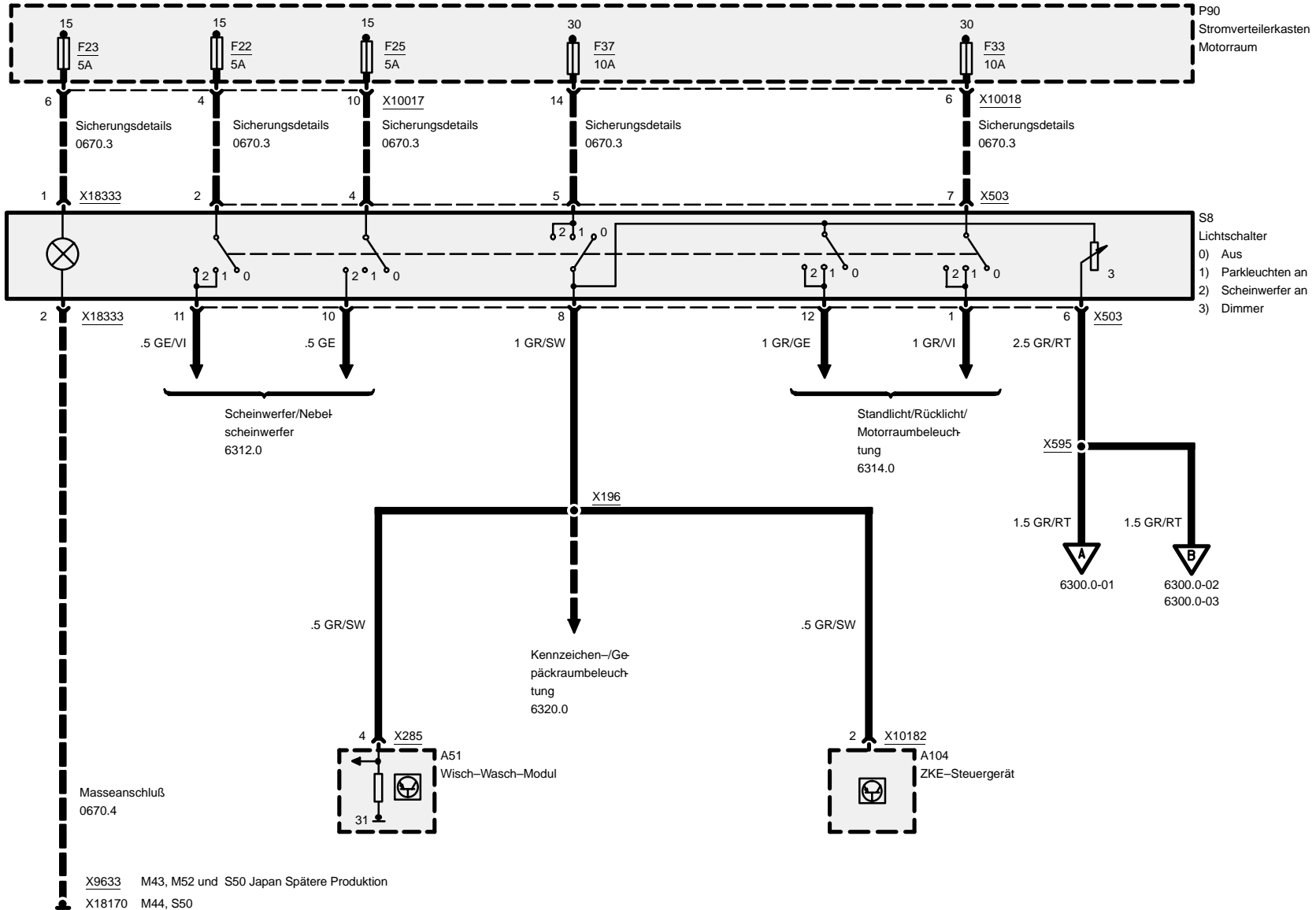




6300.0 Lichtschalter



Z3



03/00

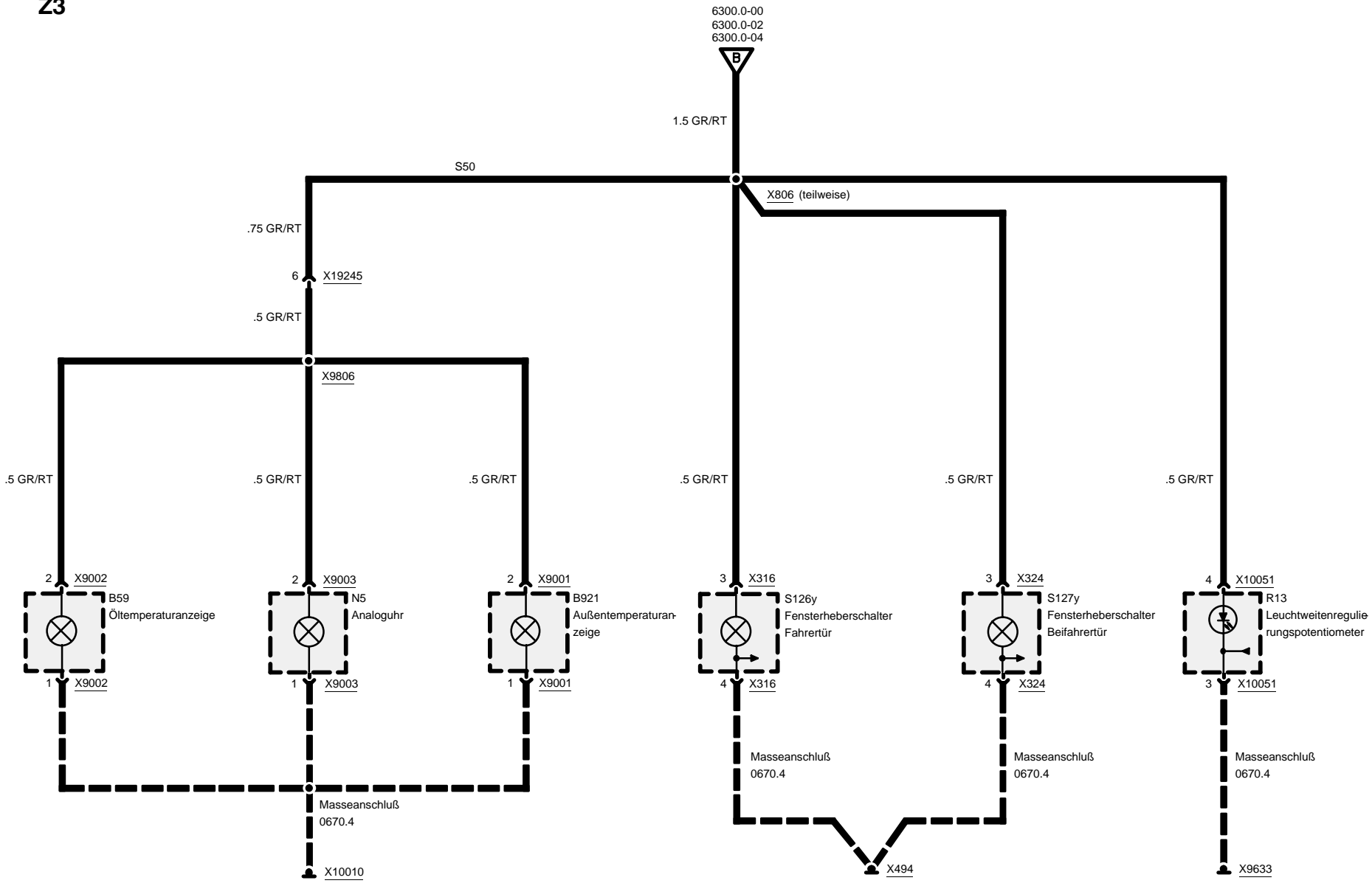
6300.0-00

1999



Lichtschalter

Z3



03/00

6300.0-03

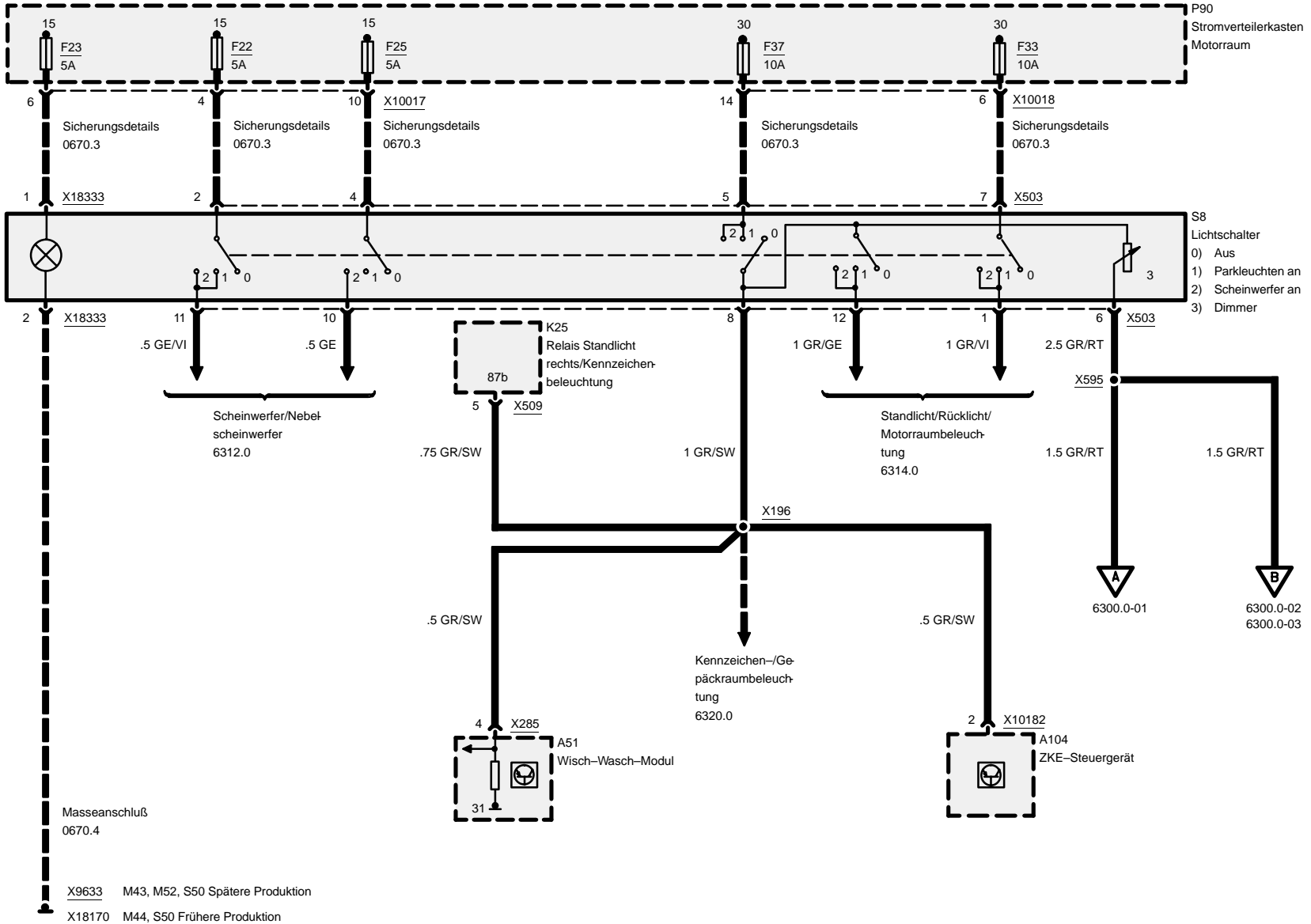
1999



Lichtschalter



Z3



03/00

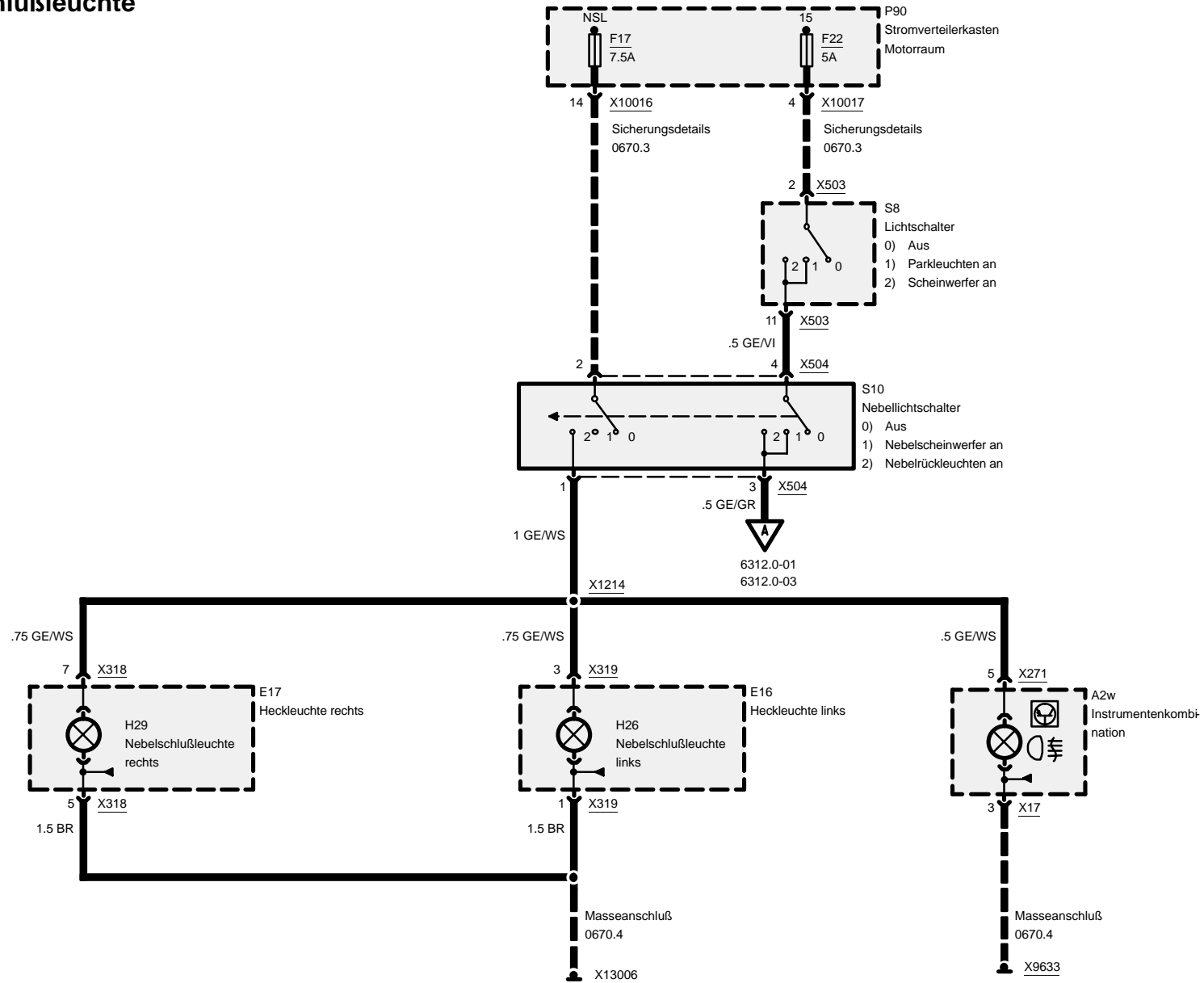
6300.0-04

1999



6312.0 Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

Nebelschlußleuchte

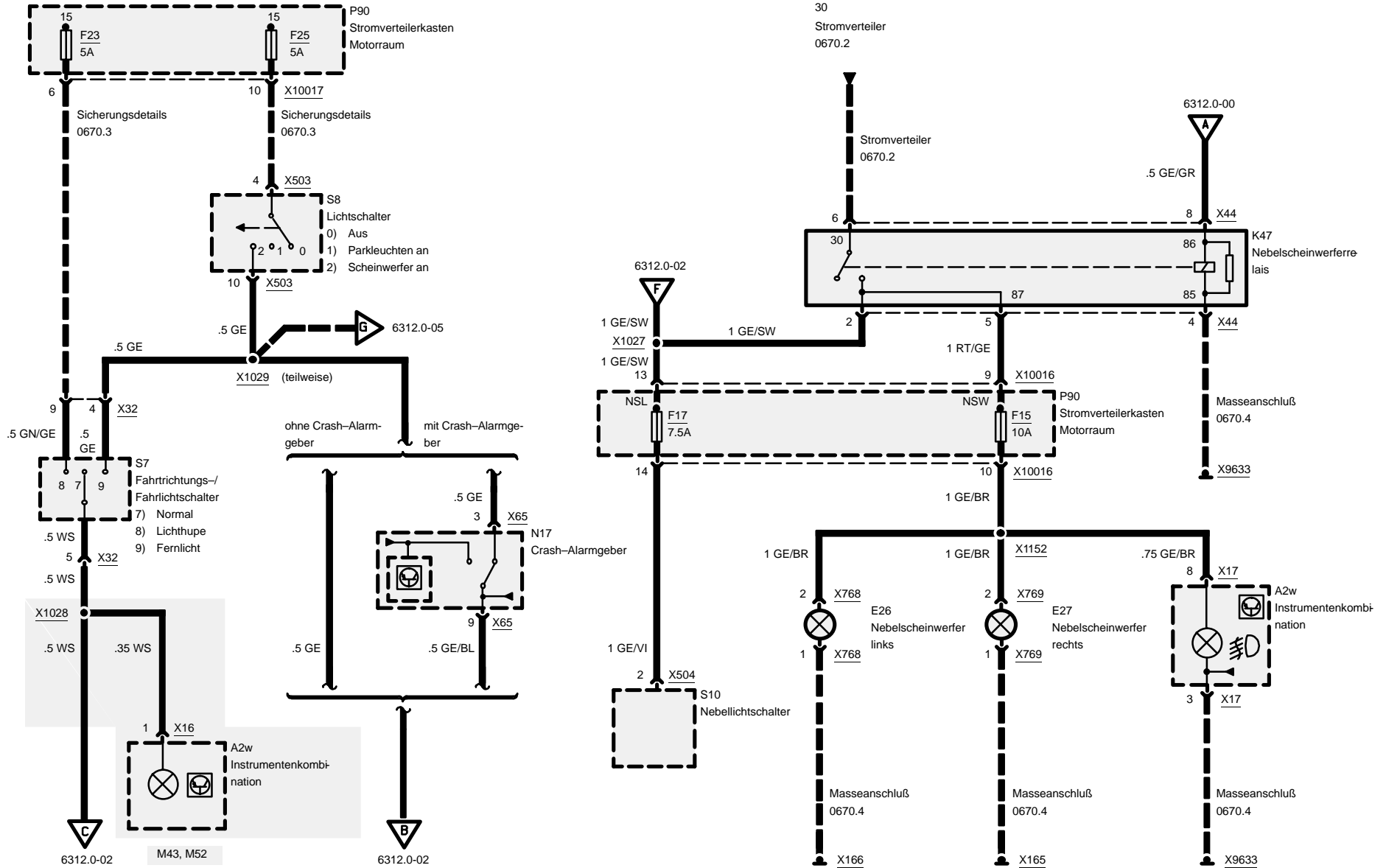




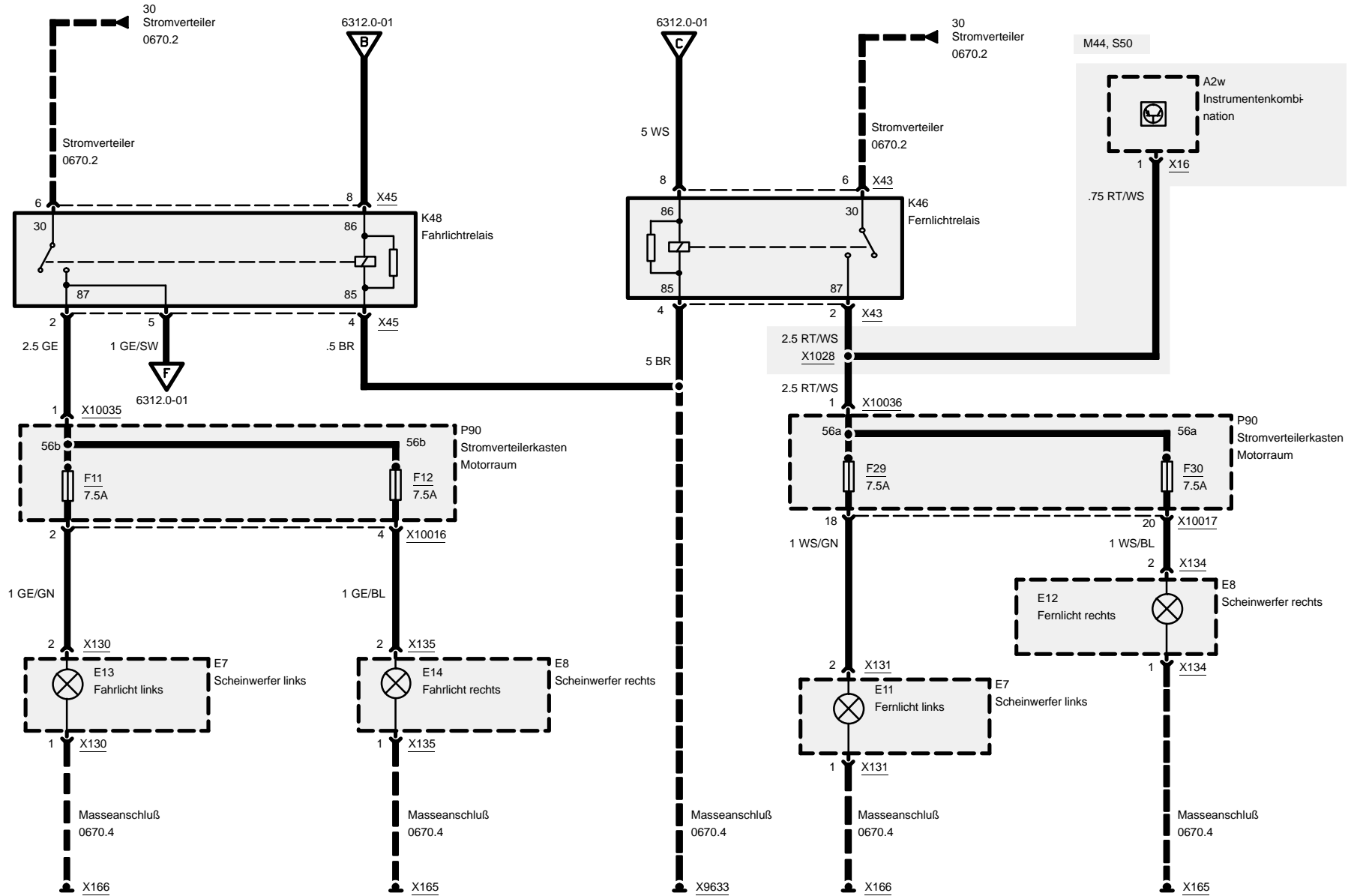
Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



Z3



Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

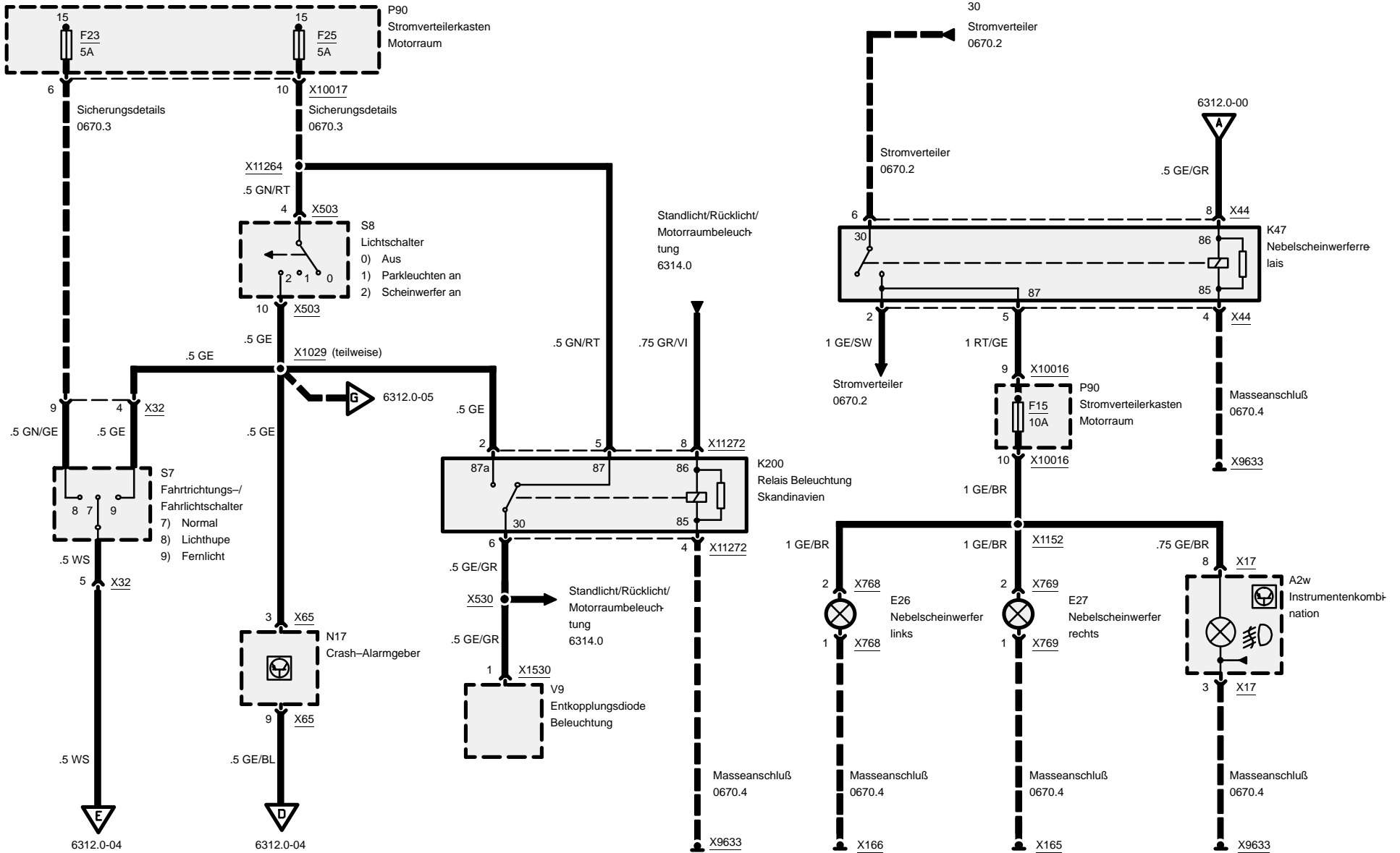




Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



Z3



03/00

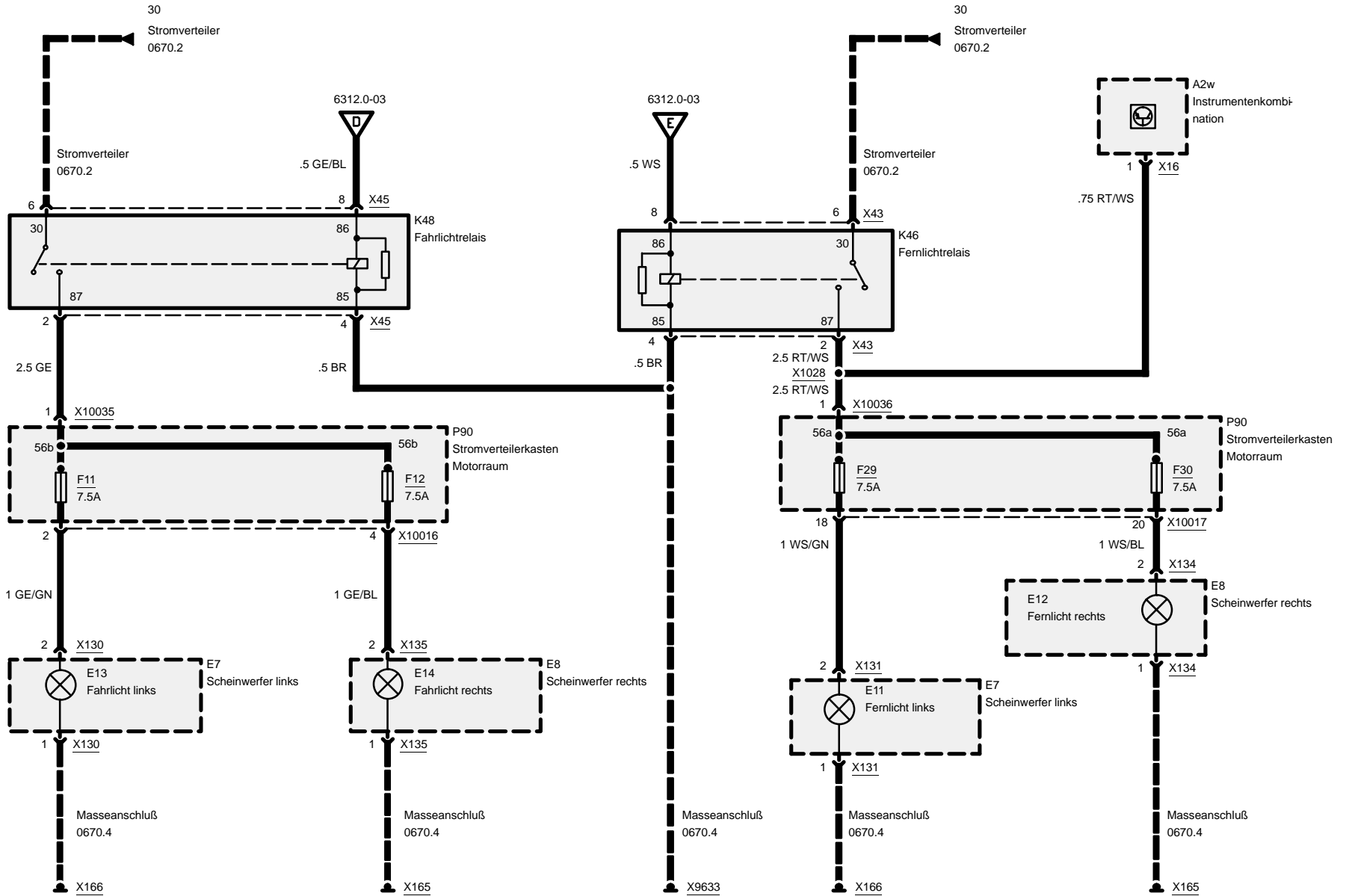
6312.0-03

1999



Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



03/00

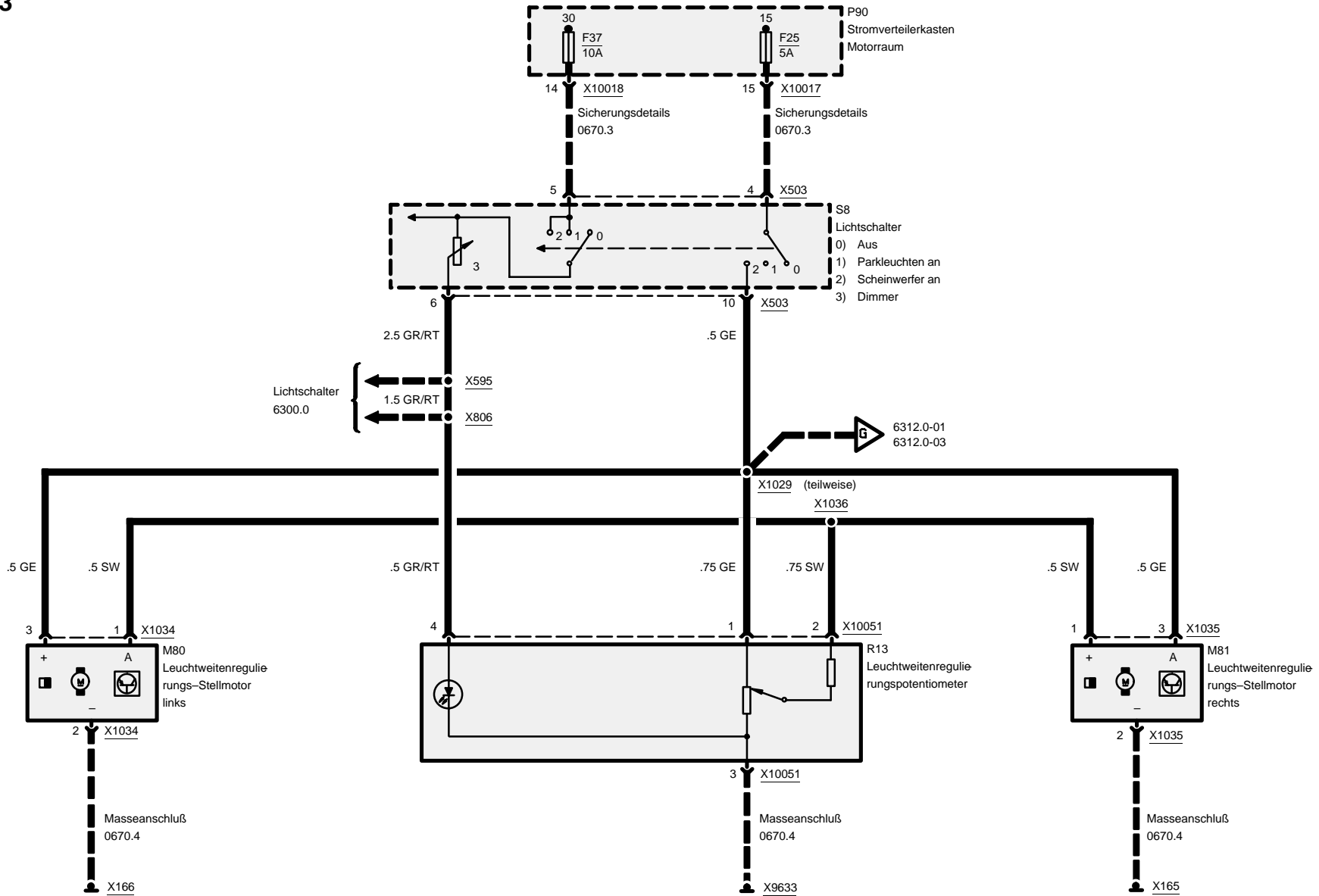
6312.0-04

1999



Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

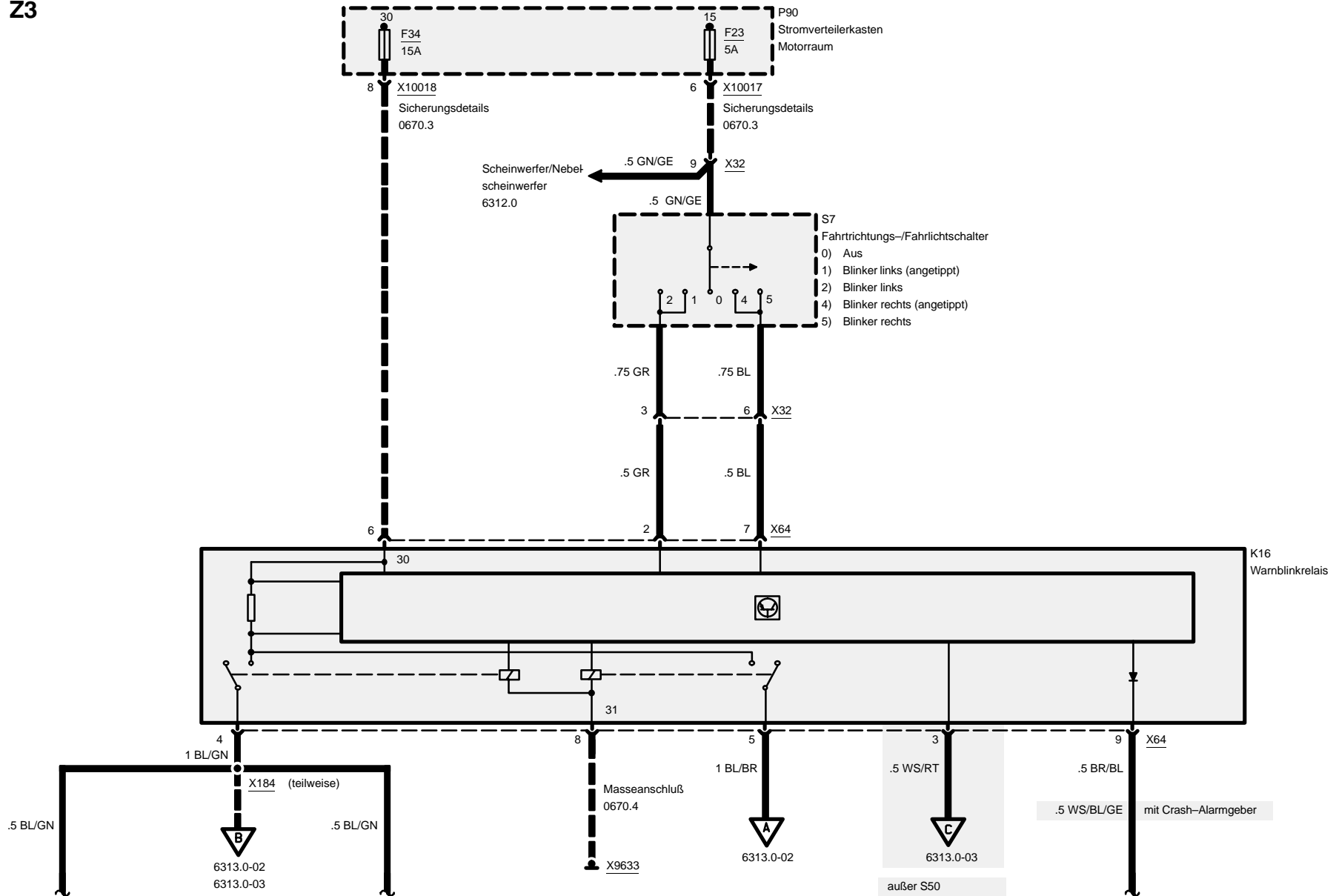
Leuchtweitenregulierung

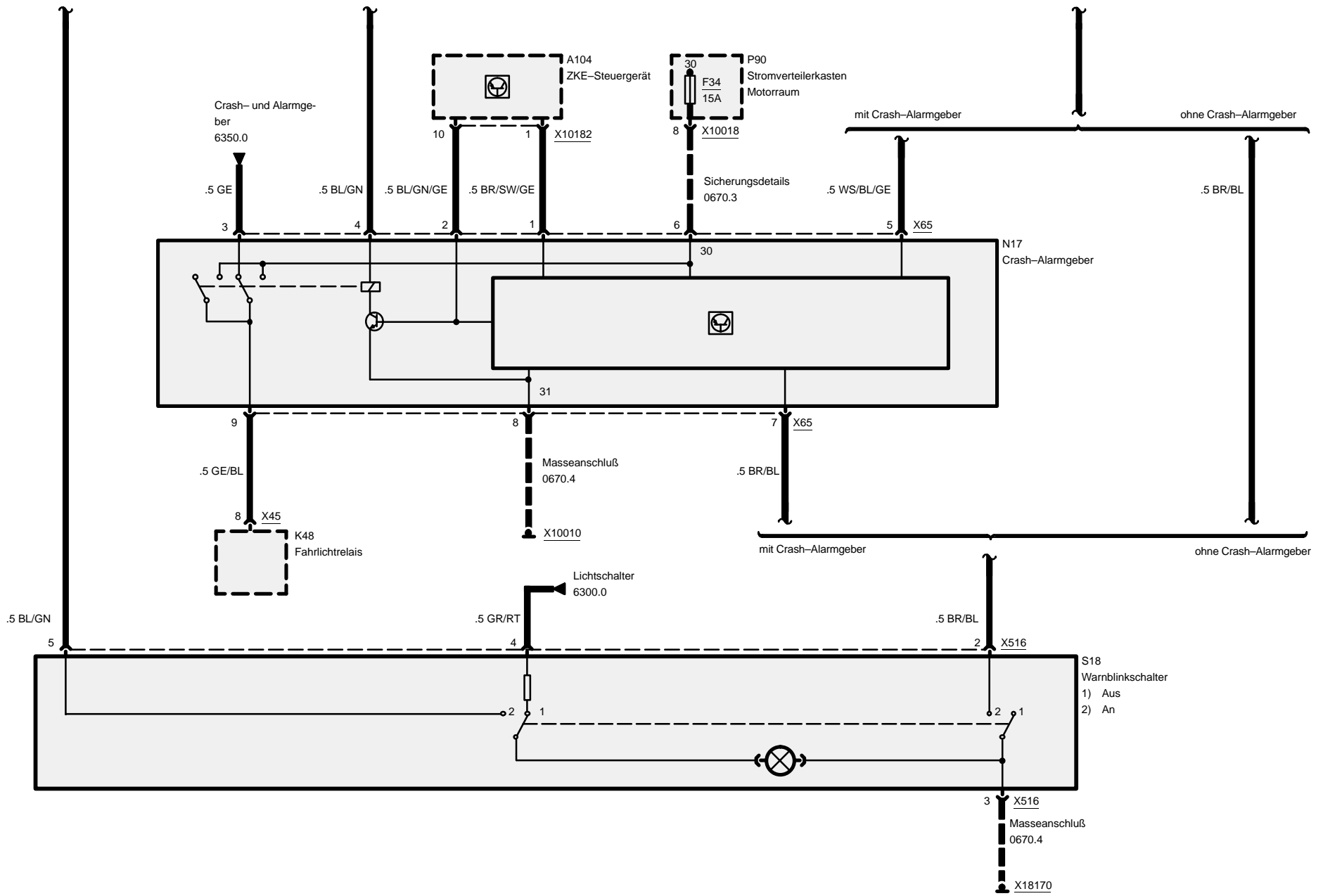




Z3

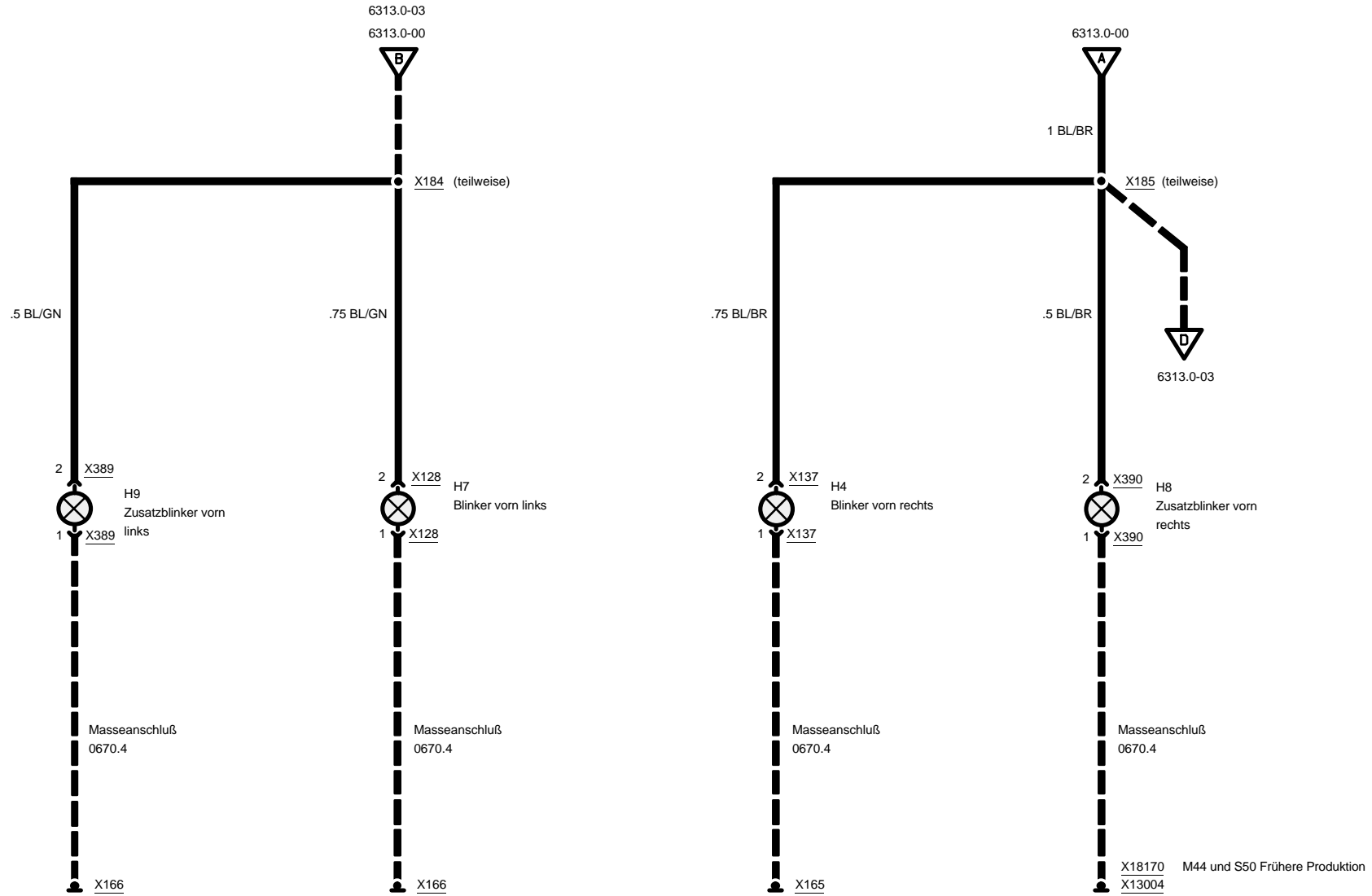
6313.0 Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage



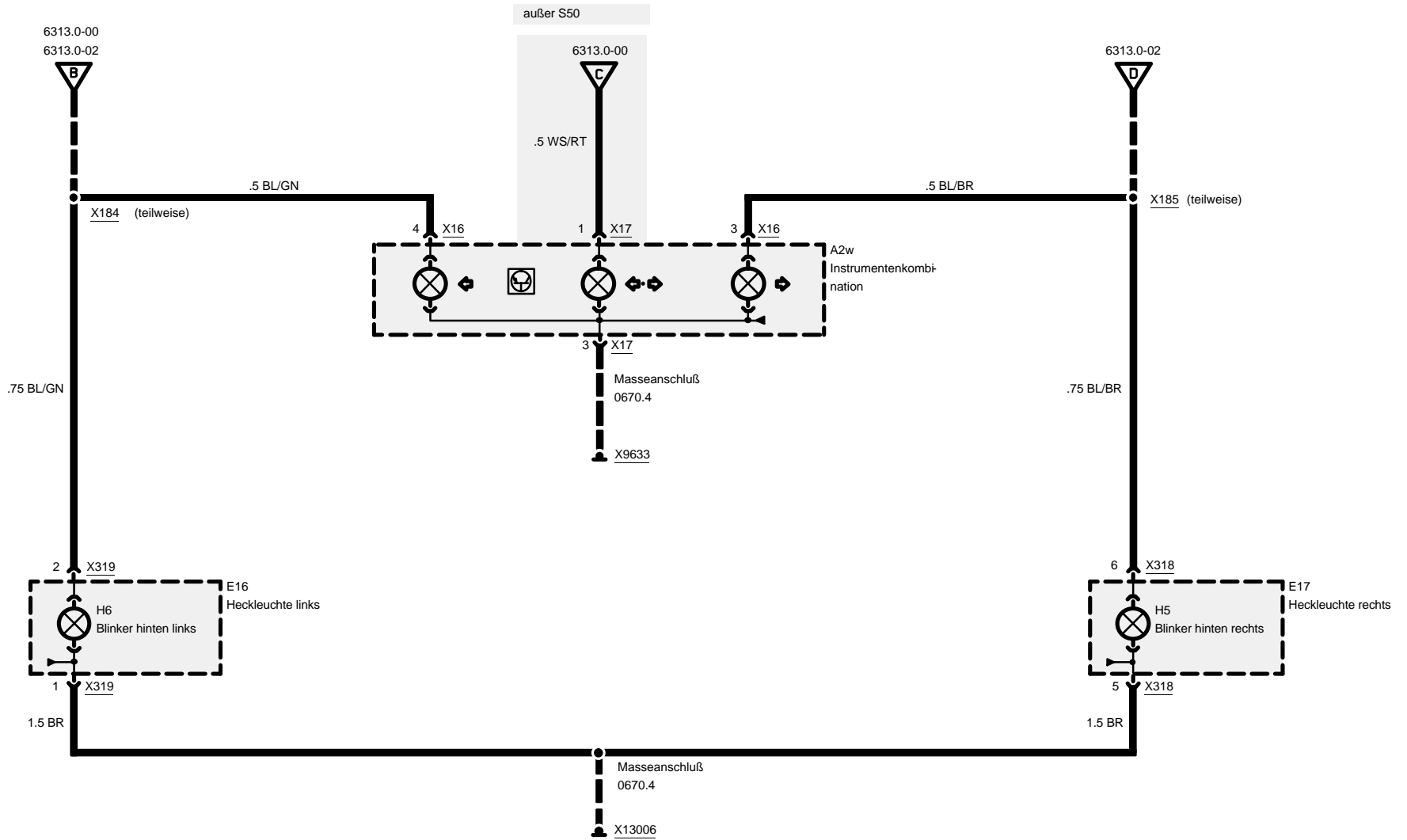




Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage



Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage

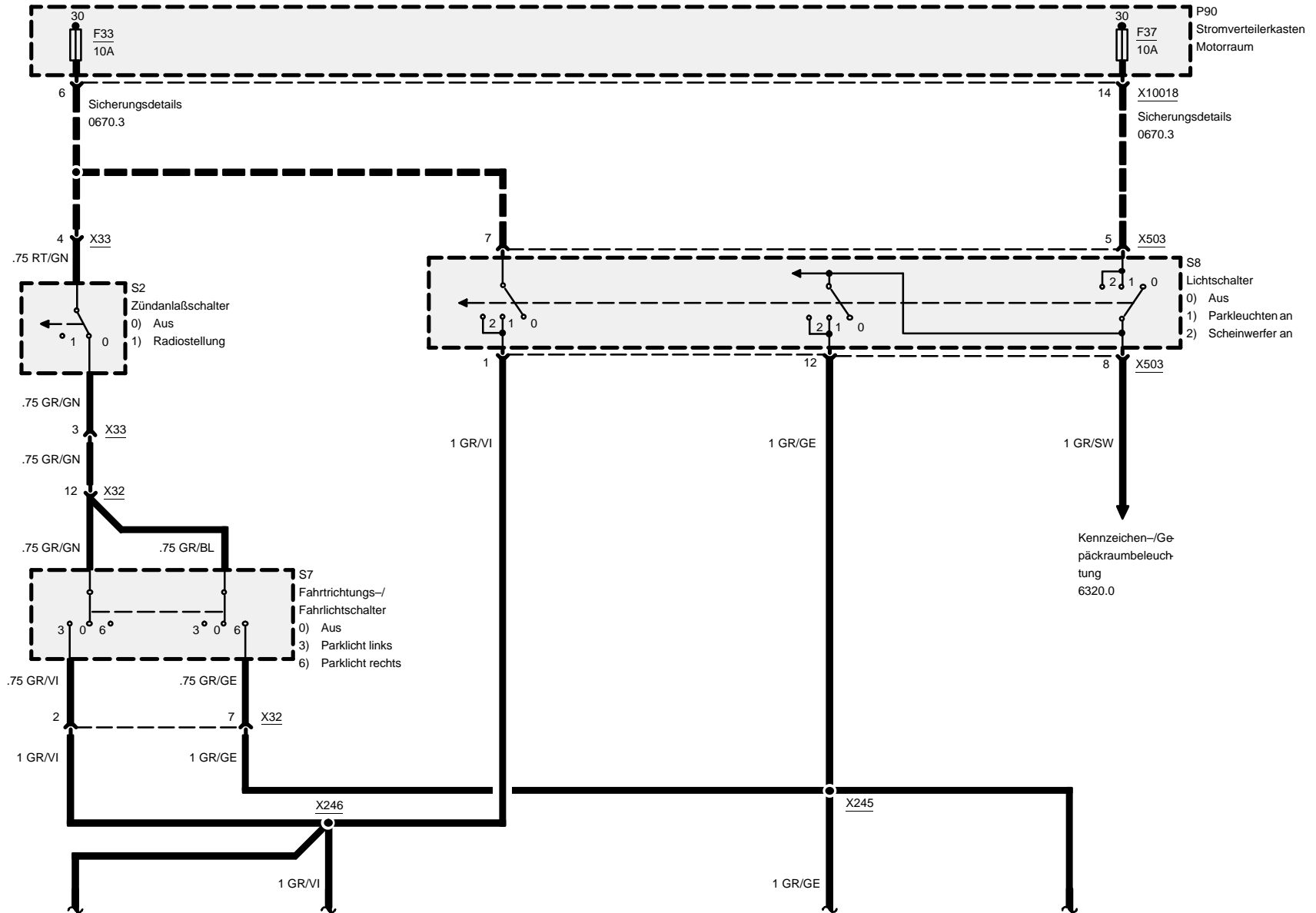




6314.0 Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung



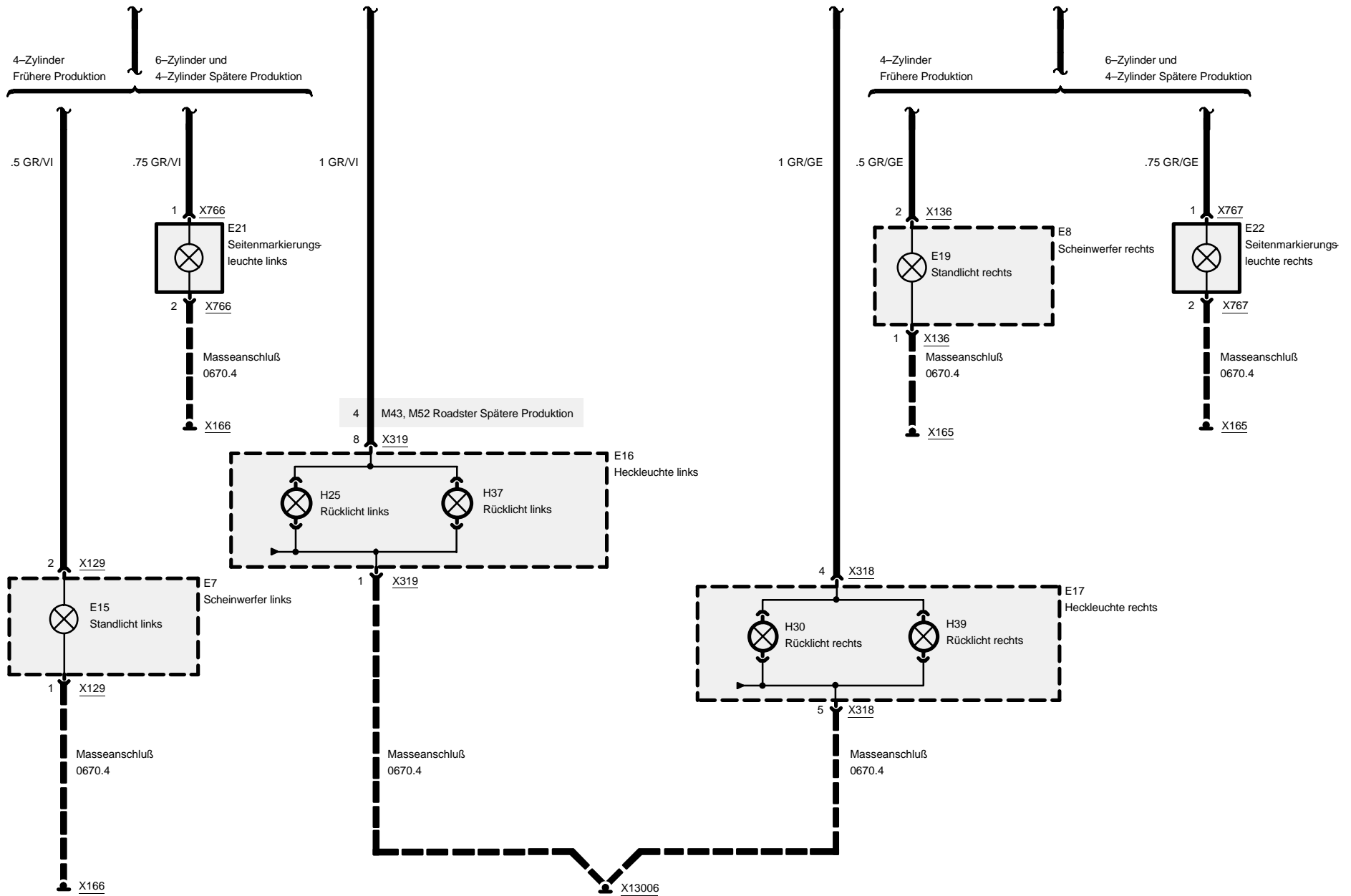
Z3



03/00

6314.0-00

1999

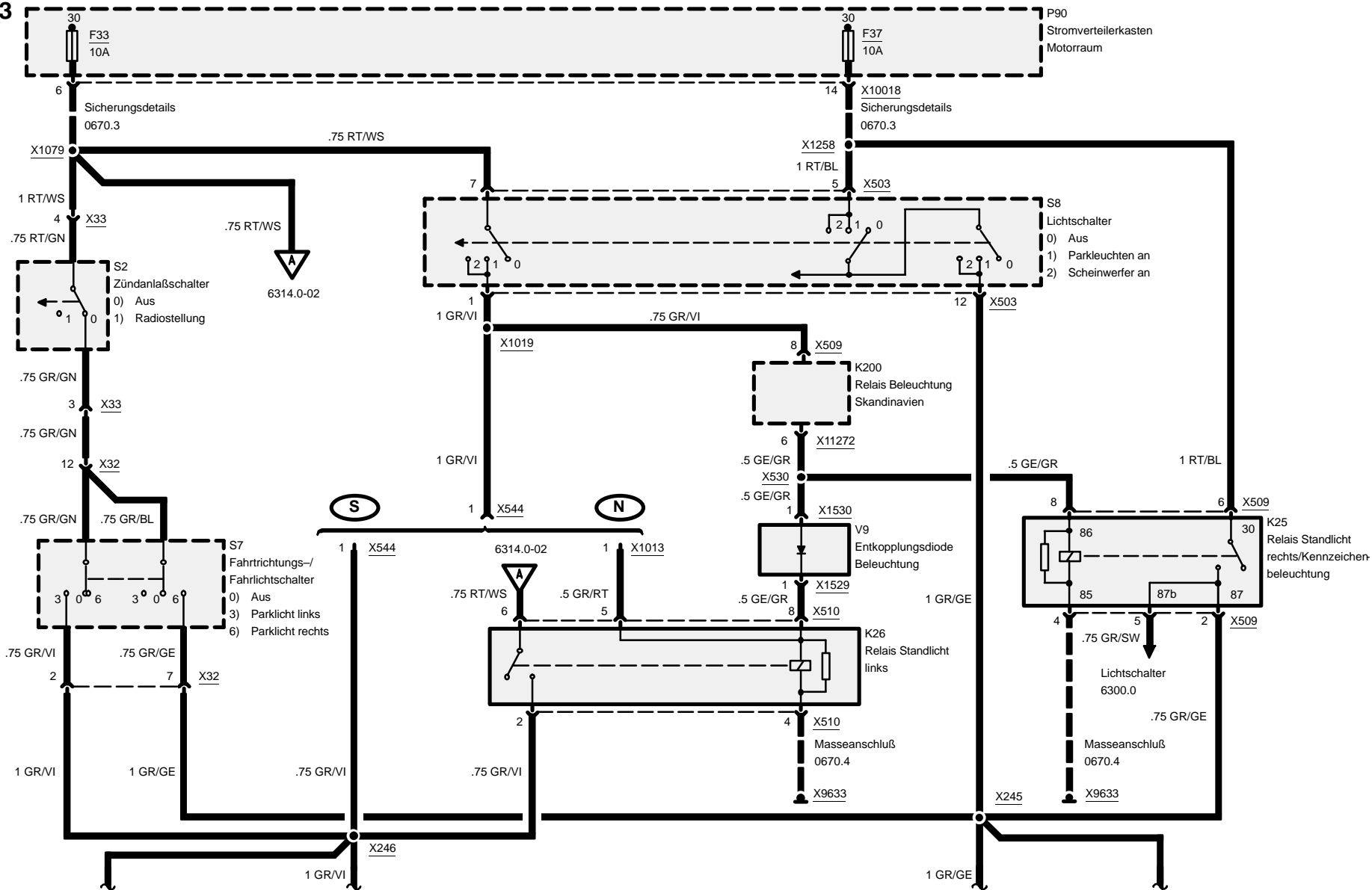




Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung



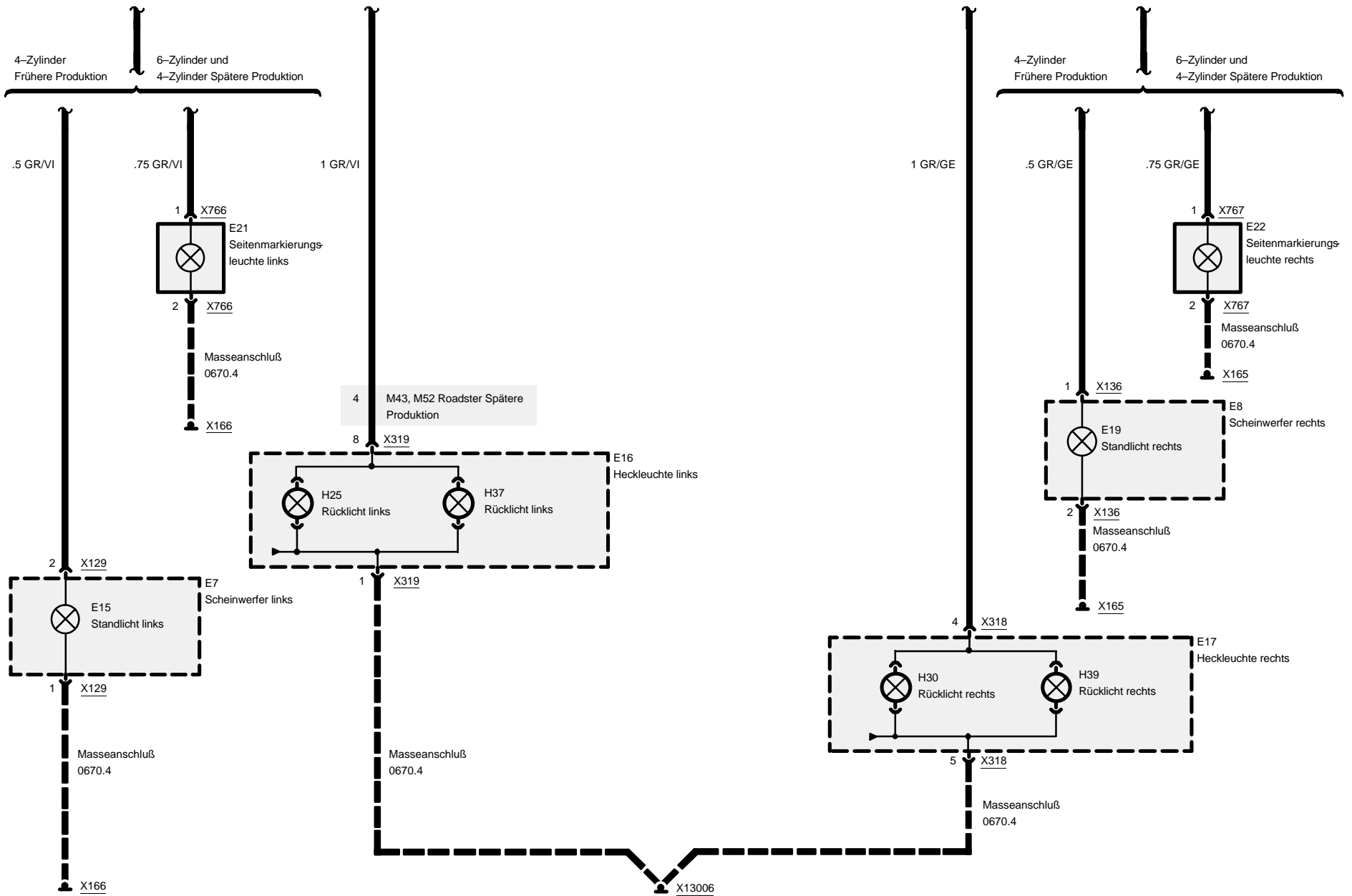
Z3



03/00

6314.0-02

1999

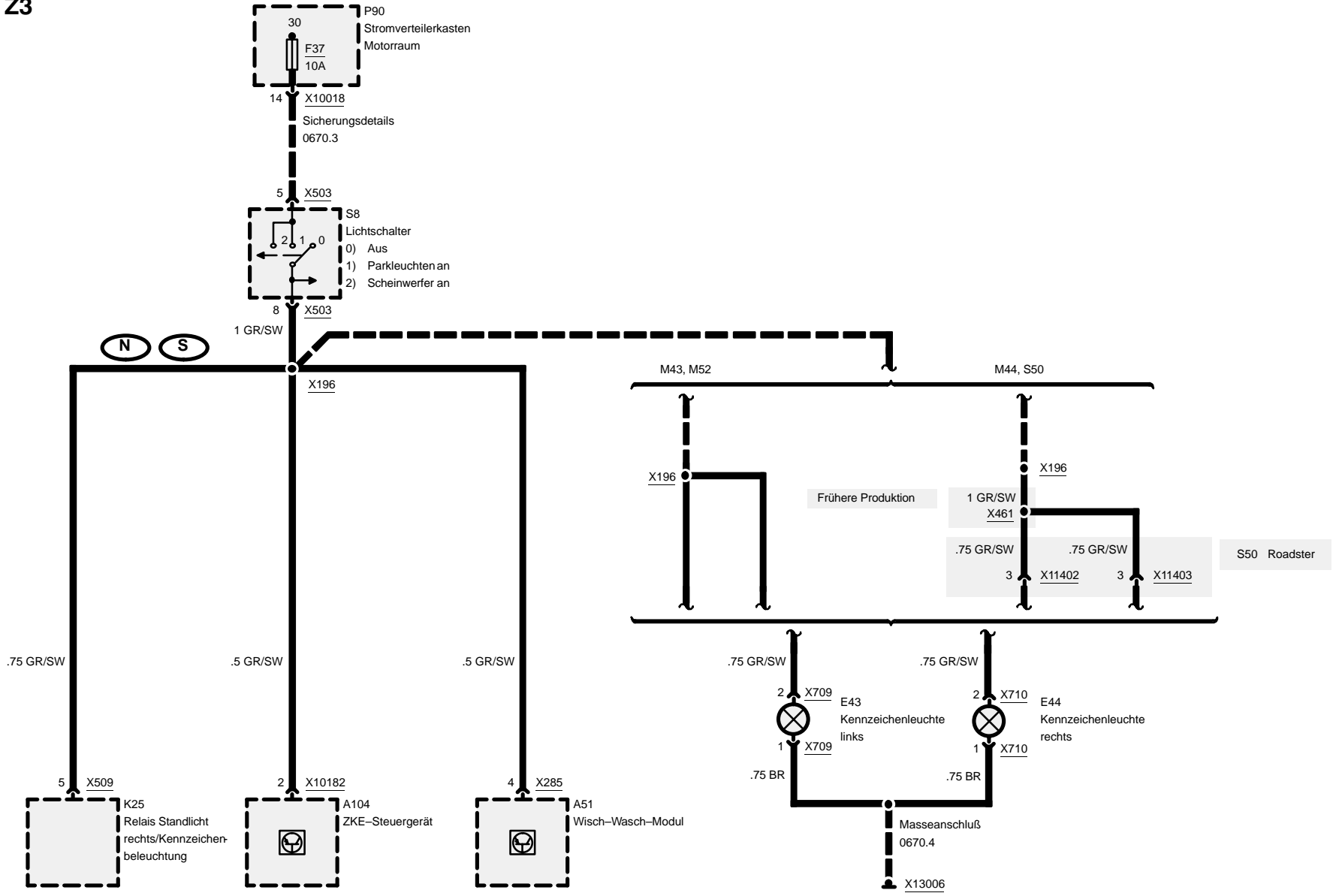




6320.0 Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

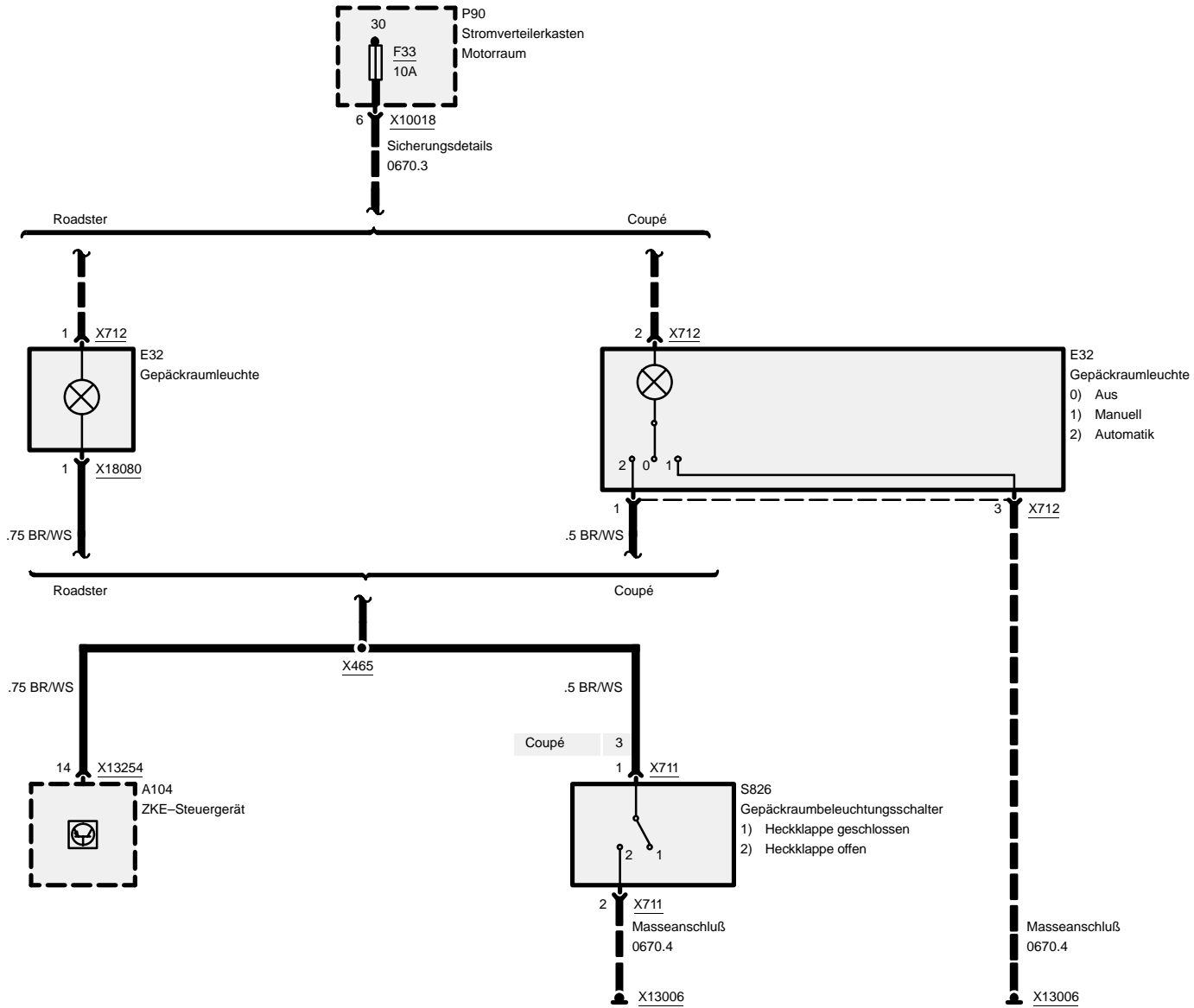
Kennzeichenbeleuchtung

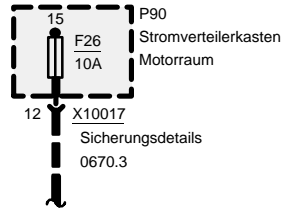
Z3



Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

Gepäckraumbeleuchtung



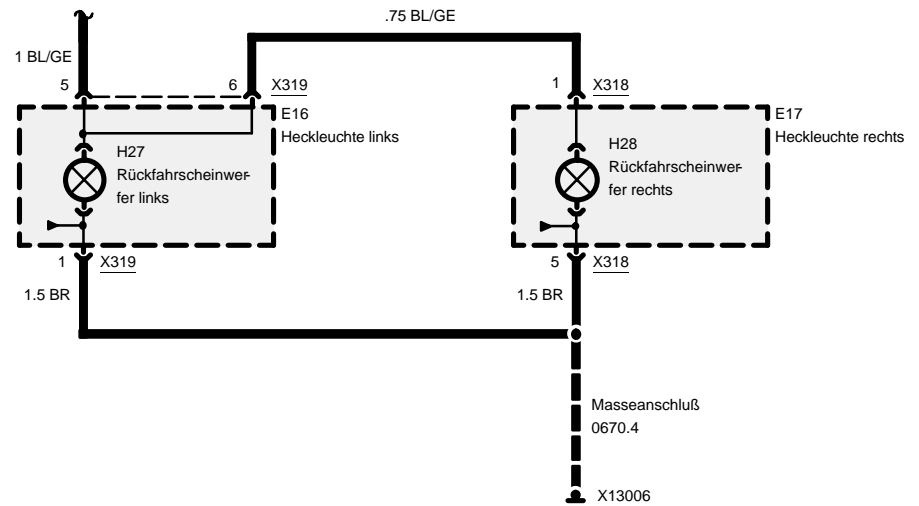
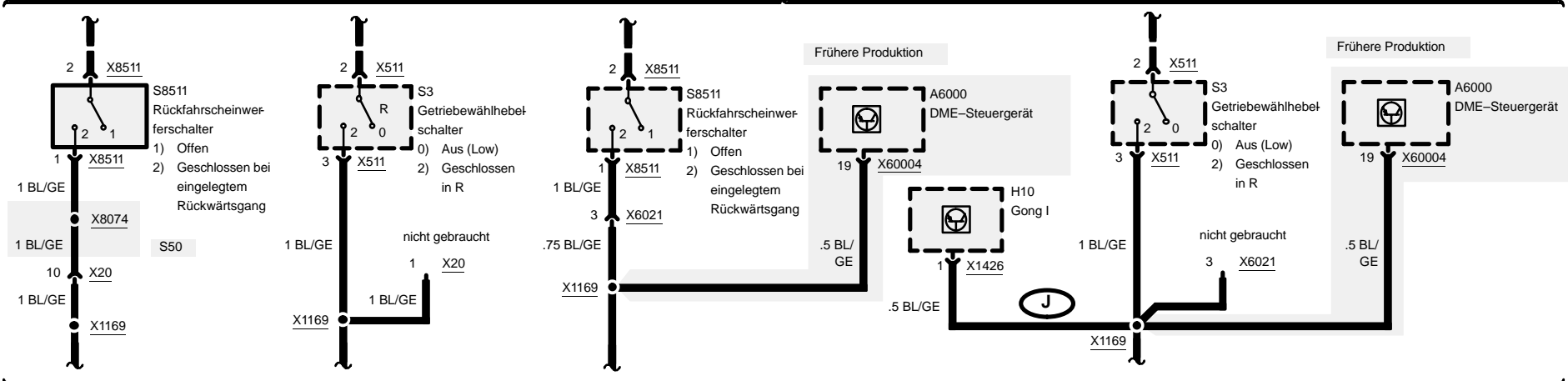


S50 und M44 ohne EGS

M44 mit EGS

M43 und M52 ohne EGS

M52 mit EGS

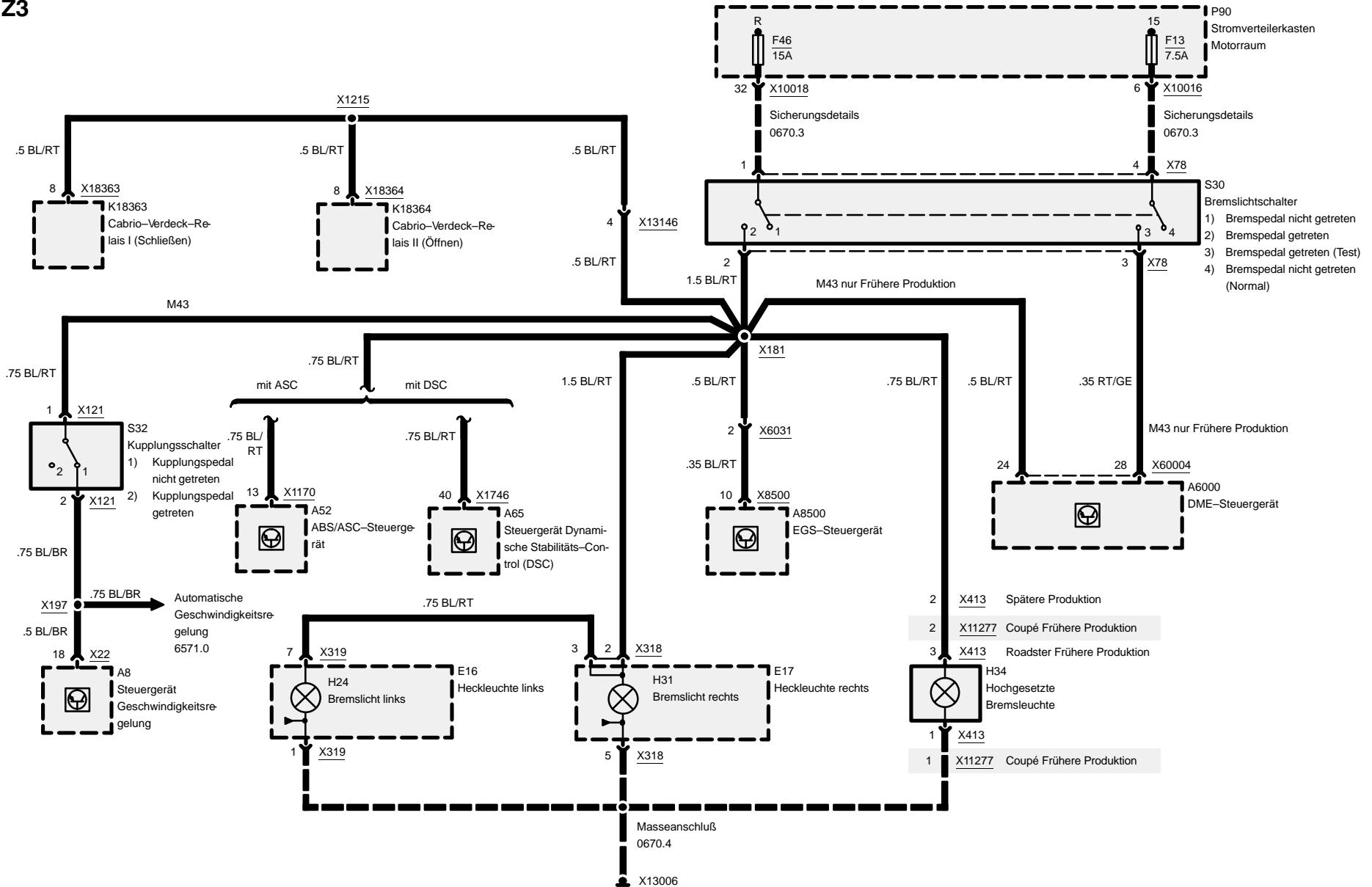




Z3

6325.0 Bremsleuchten

M43, M52



03/00

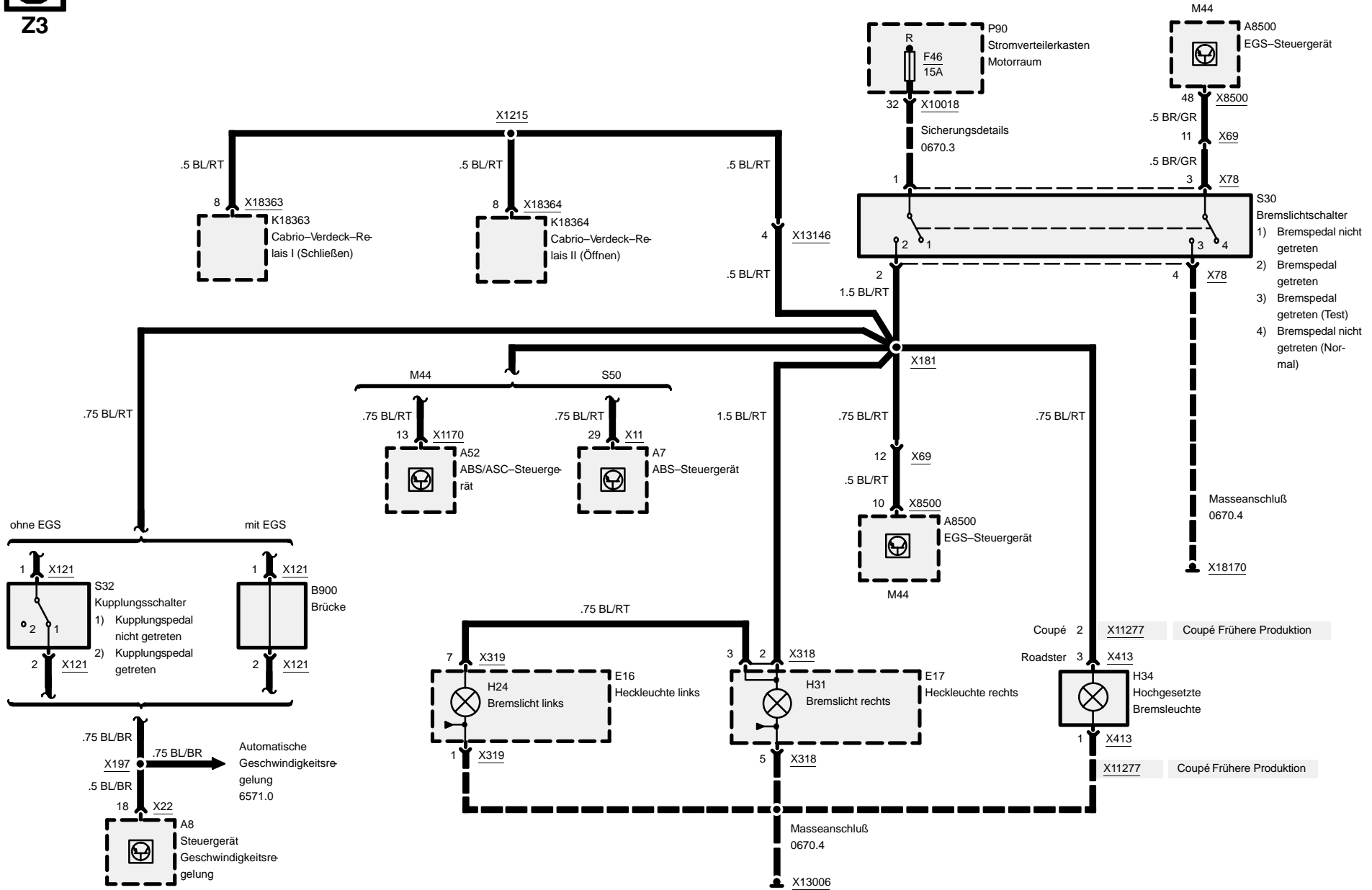
6325.0-00

1999

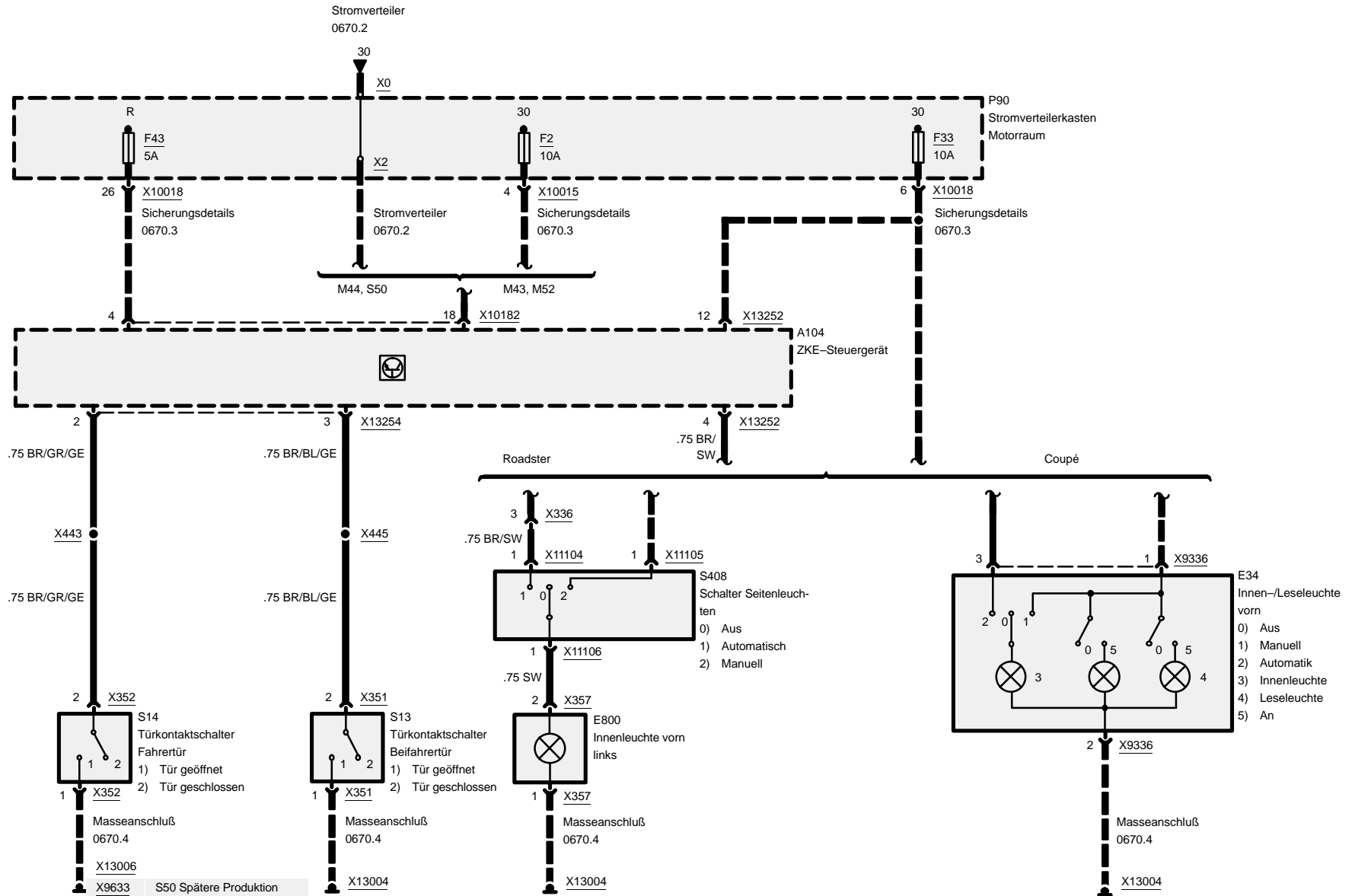


Bremsleuchten

M44, S50



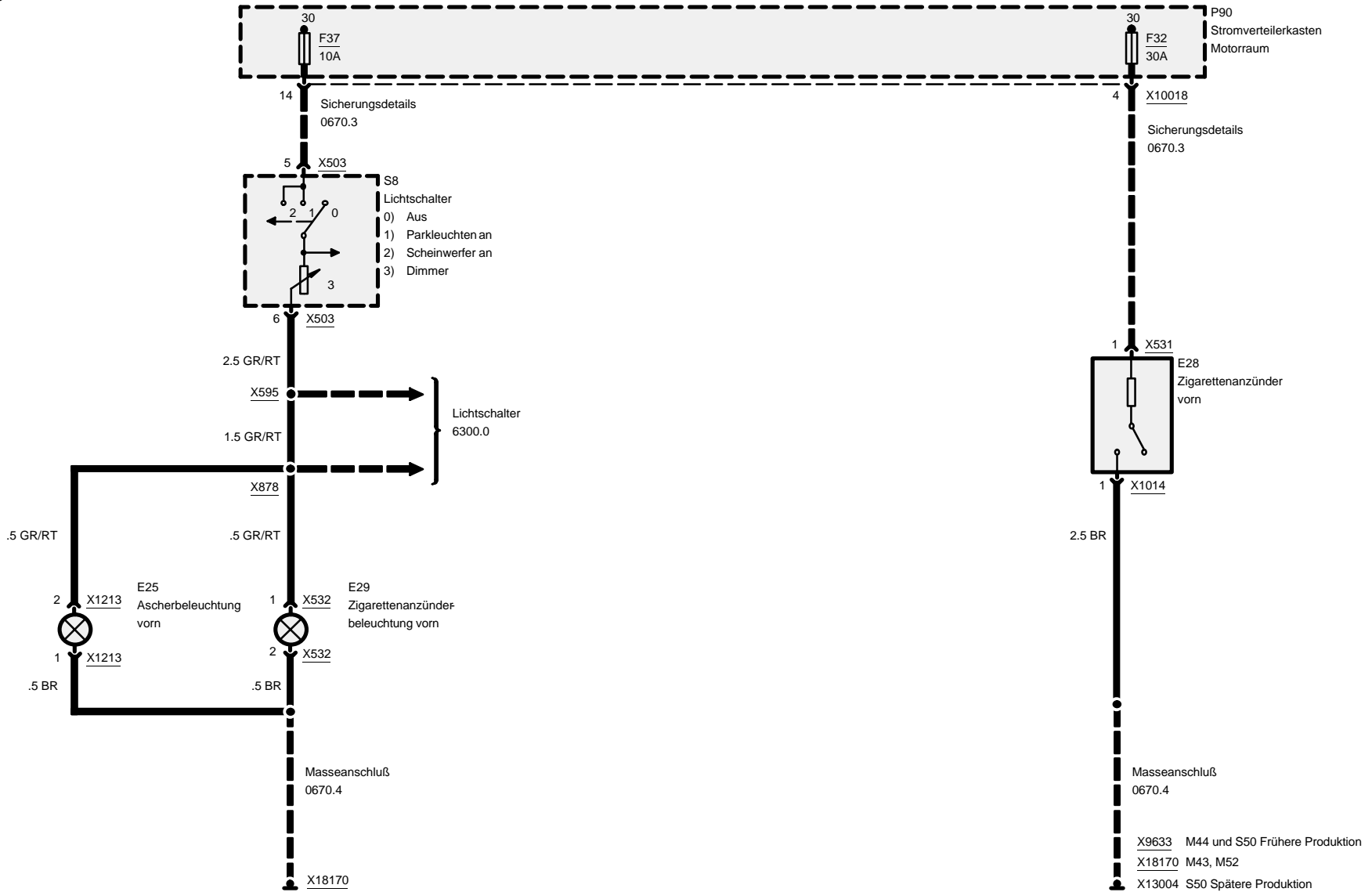
6330.3 Innenraumbeleuchtung





6332.0 Innenraum

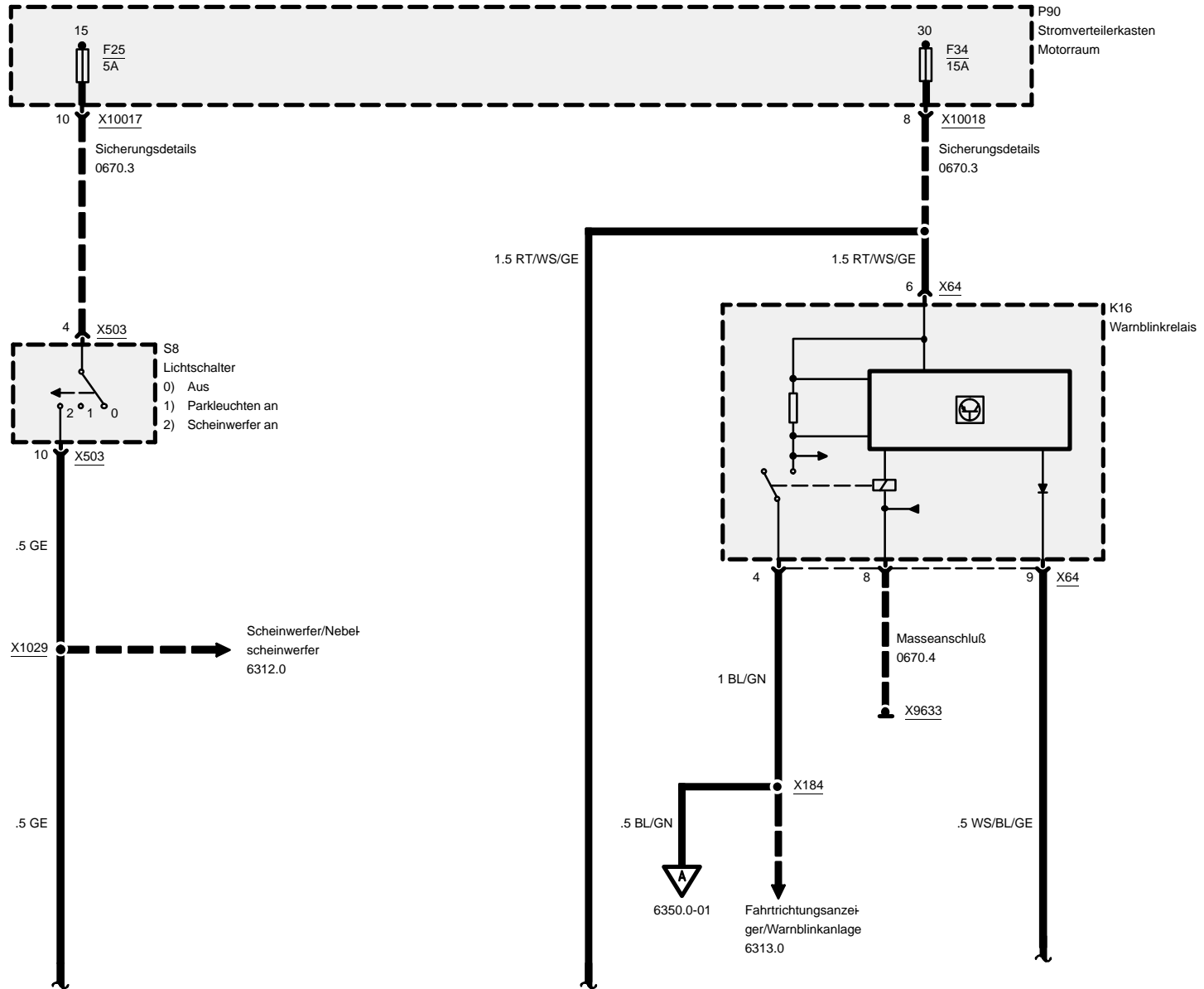
Z3

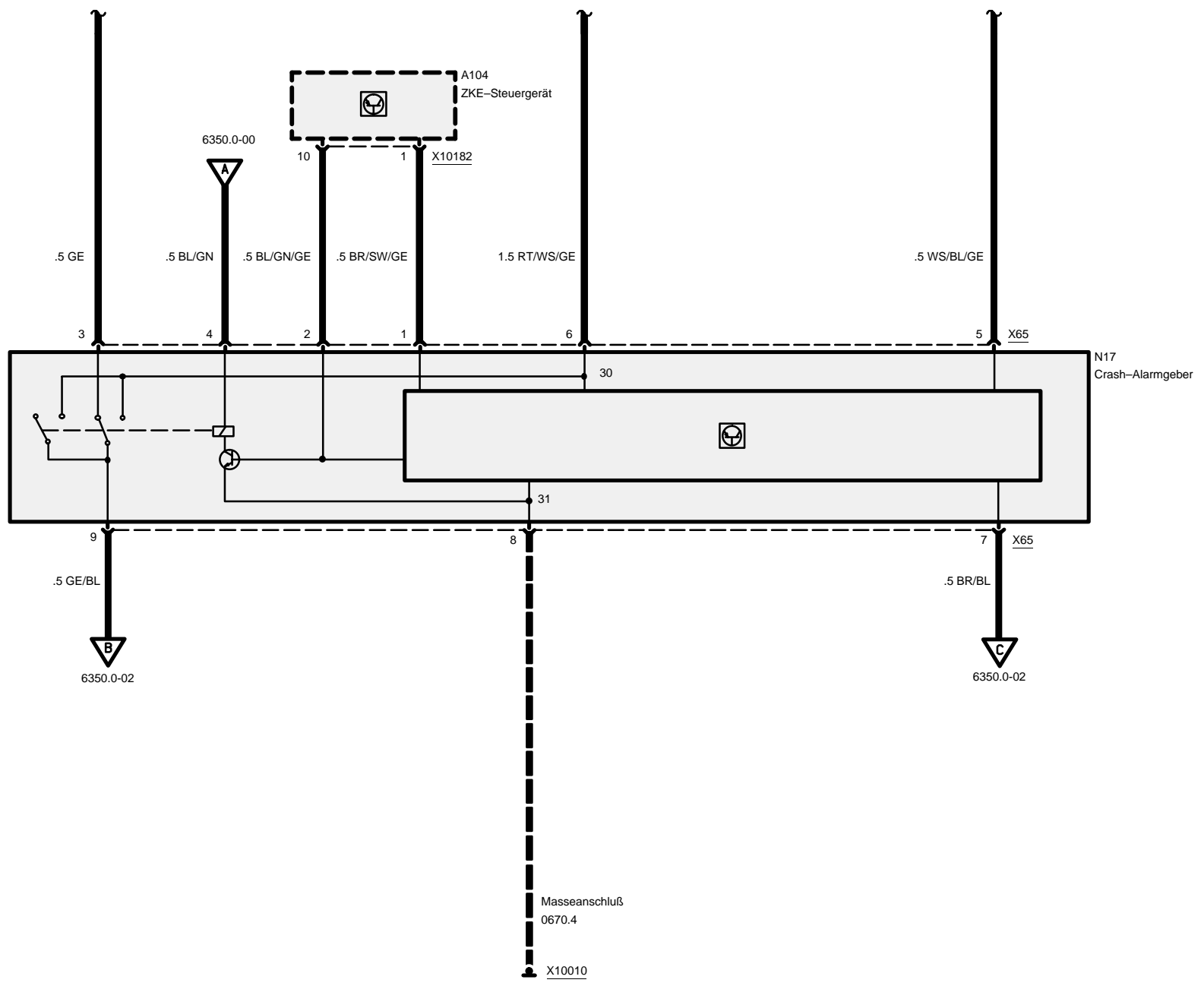




Z3

6350.0 Crash- und Alarmgeber

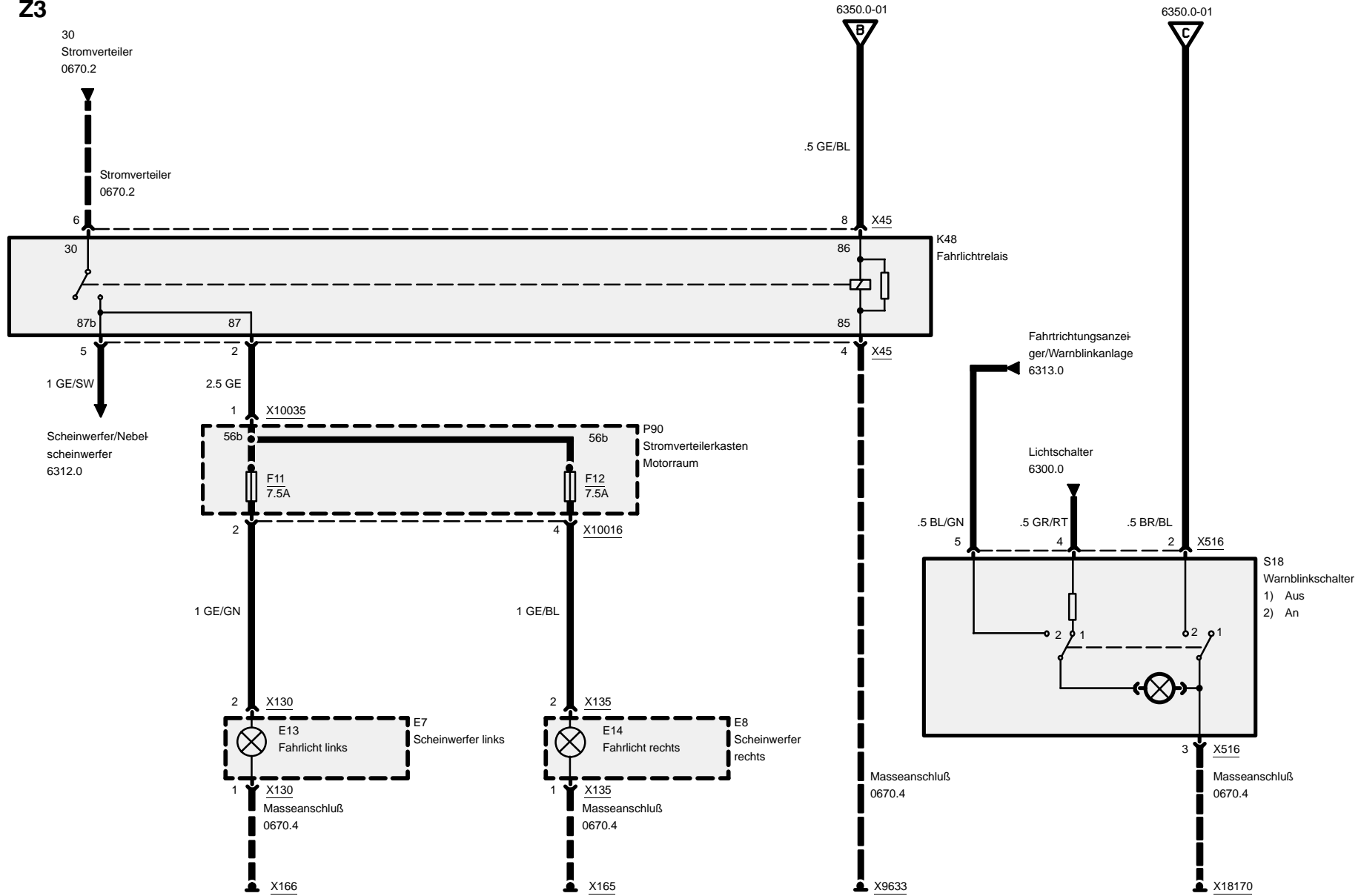


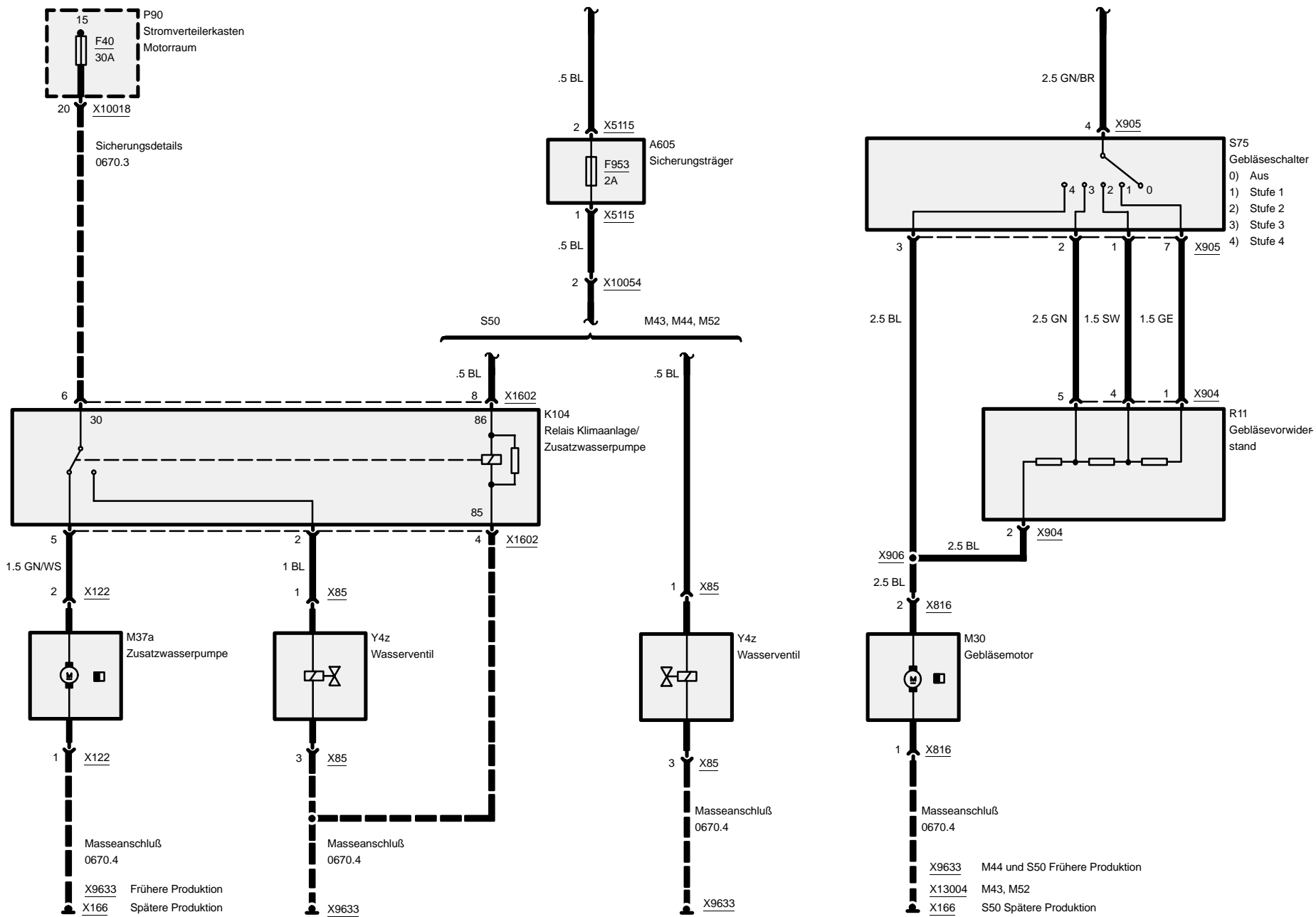




Crash- und Alarmgeber

Z3



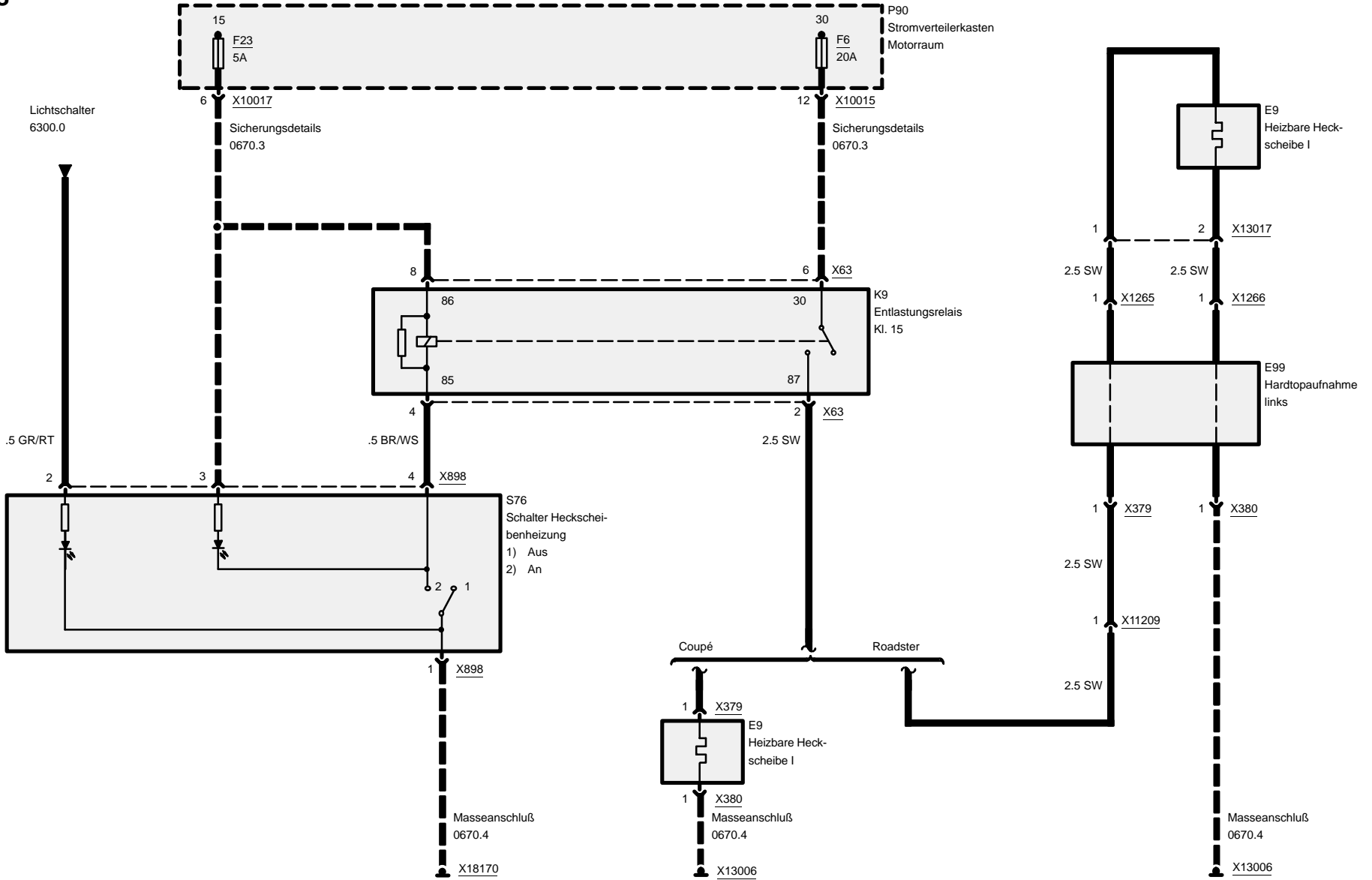




6424.0 Heckscheibenheizung

Roadster Spätere Produktion und S50 Coupé

Z3



03/00

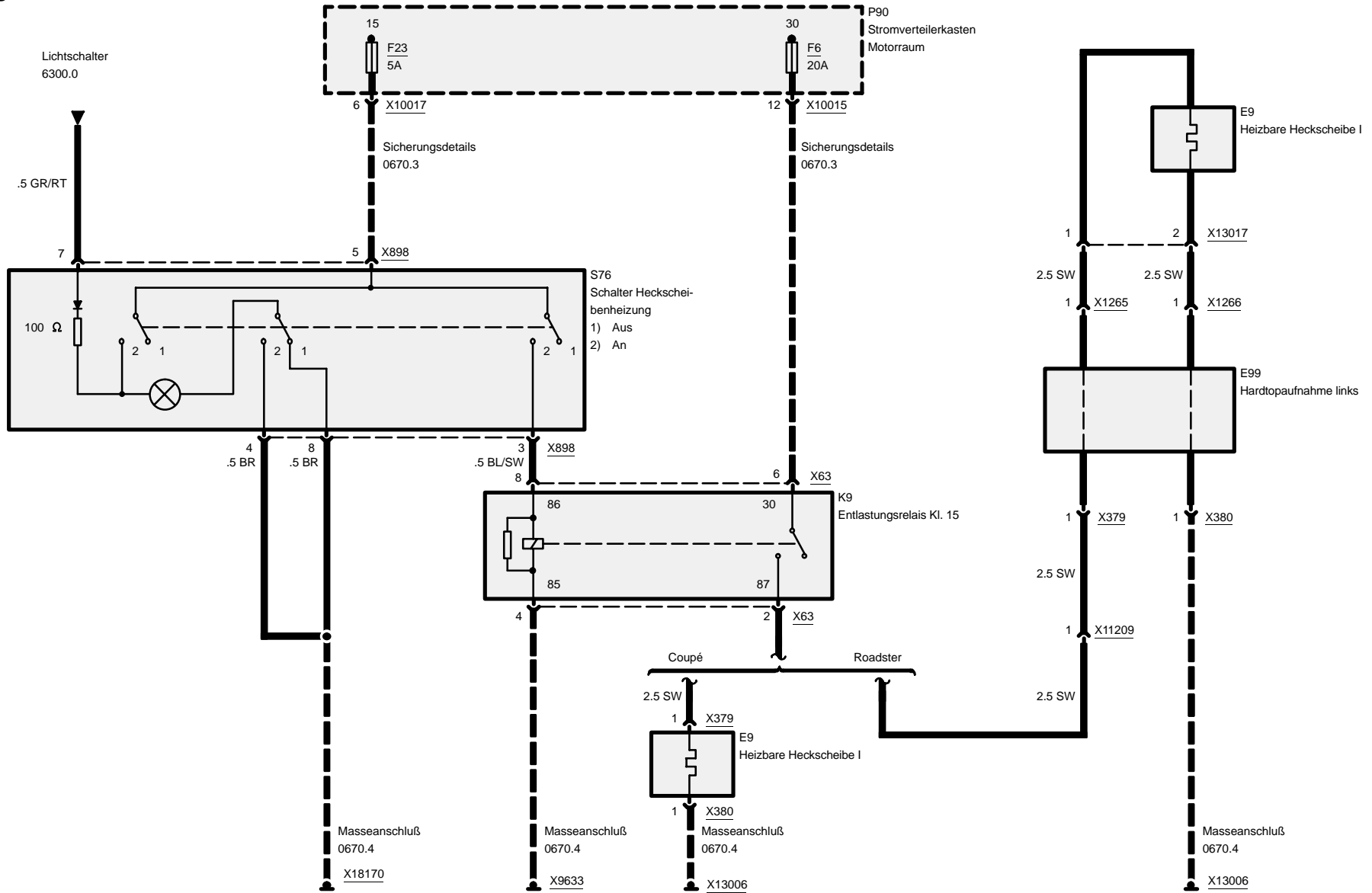
6424.0-00

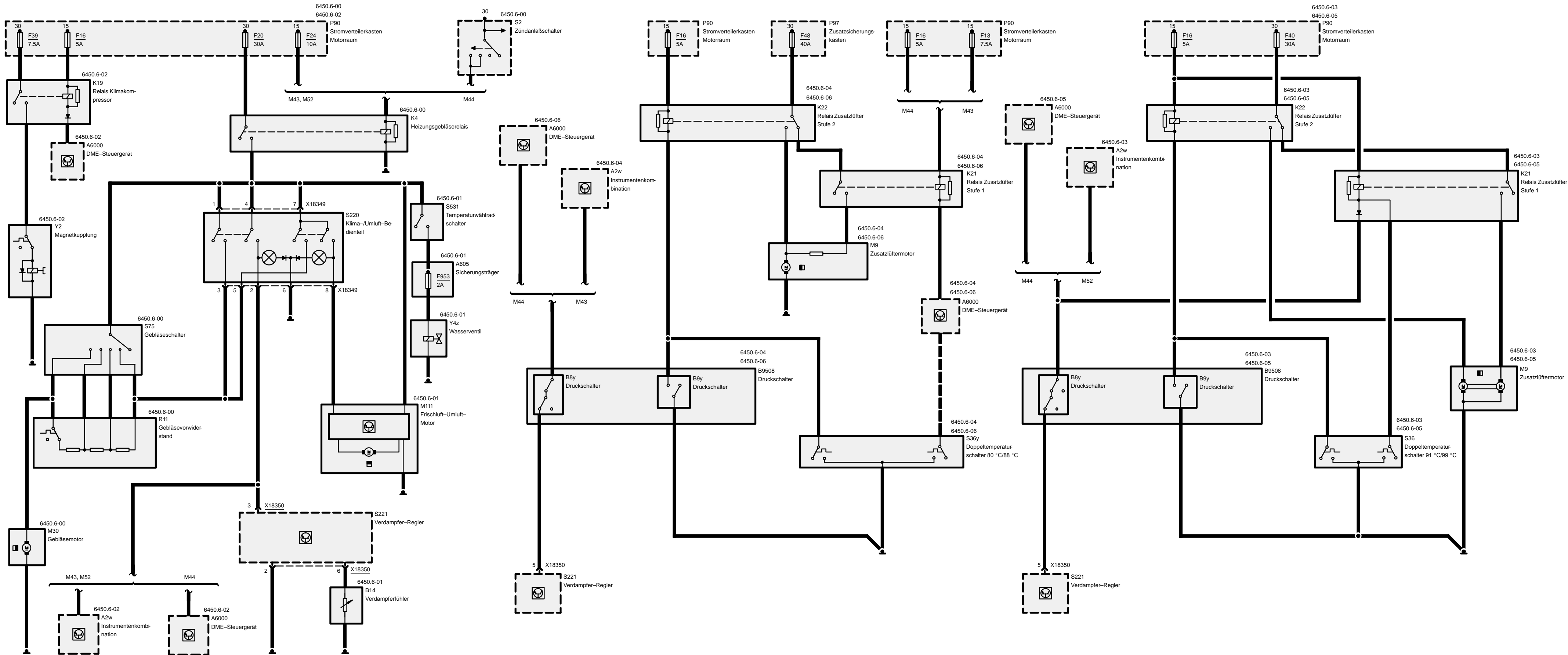
1999



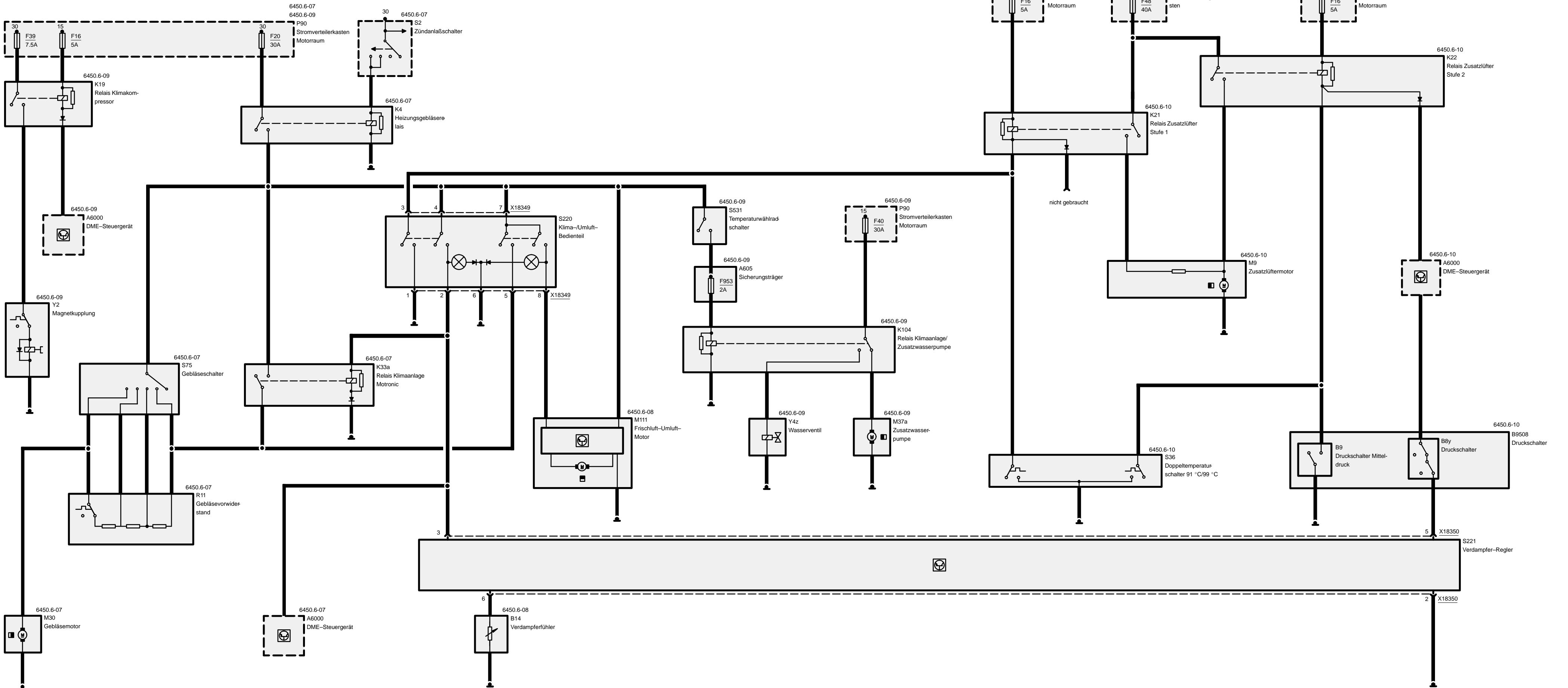
Heckscheibenheizung

Roadster Frühere Produktion und M52 Coupé





S50



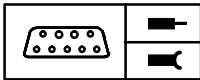


03/00

6450.6a-a

1999

Z3

**Pinbelegung (M43, M44, M52)**

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

X18349

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
2	A	Ansteuerung Kompressorkupplung	DME-Steuergerät (M44) Instrumentenkombination (M43, M52)
3	A	Gebläsestufe 1 (Klima)	Gebläsevorwiderstand
4	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
5	A	Gebläsestufe 1 (Umluft)	Gebläseschalter
6	M	Masse Funktionslampen	Masseverbinder
7	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
8	A	Ansteuerung Frischluft/Umluft	Frischluft-Umluft-Motor

X18350

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1		nicht belegt	
2	M	Masse	Masseverbindung
3	E	Klima-Ein-Signal	Klima-/Umluft-Bedienteil
4		nicht belegt	
5	A	Ansteuerung Klimakompressor	Druckschalter
6	E	Verdampfer Temperatur	Verdampferfühler

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

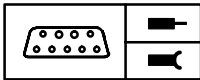


03/00

6450.6b-a

1999

Z3

**Pinbelegung (S50)**

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

X18349

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1	M	Masse	Masseverbindung
2	A	Klima-EIN-Signal	DME-Steuergerät/Verdampferregler/ Relais Klimaanlage Motronic
3	A	Klima-EIN-Signal	Relais Zusatzlüfter Stufe 1
4	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
5	A	Gebläsestufe 1 (Umluft)	Gebläseschalter
6	M	Masse Funktionslampen	Masseverbinder
7	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
8	A	Ansteuerung Frischluft/Umluft	Frischluft-Umluft-Motor

X18350

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluß
1		nicht belegt	
2	M	Masse	Masseverbindung
3	E	Klima-Ein-Signal	Klima-/Umluft-Bedienteil
4		nicht belegt	
5	A	Ansteuerung Klimakompressor	Druckschalter
6	E	Verdampfertemperatur	Verdampferfühler

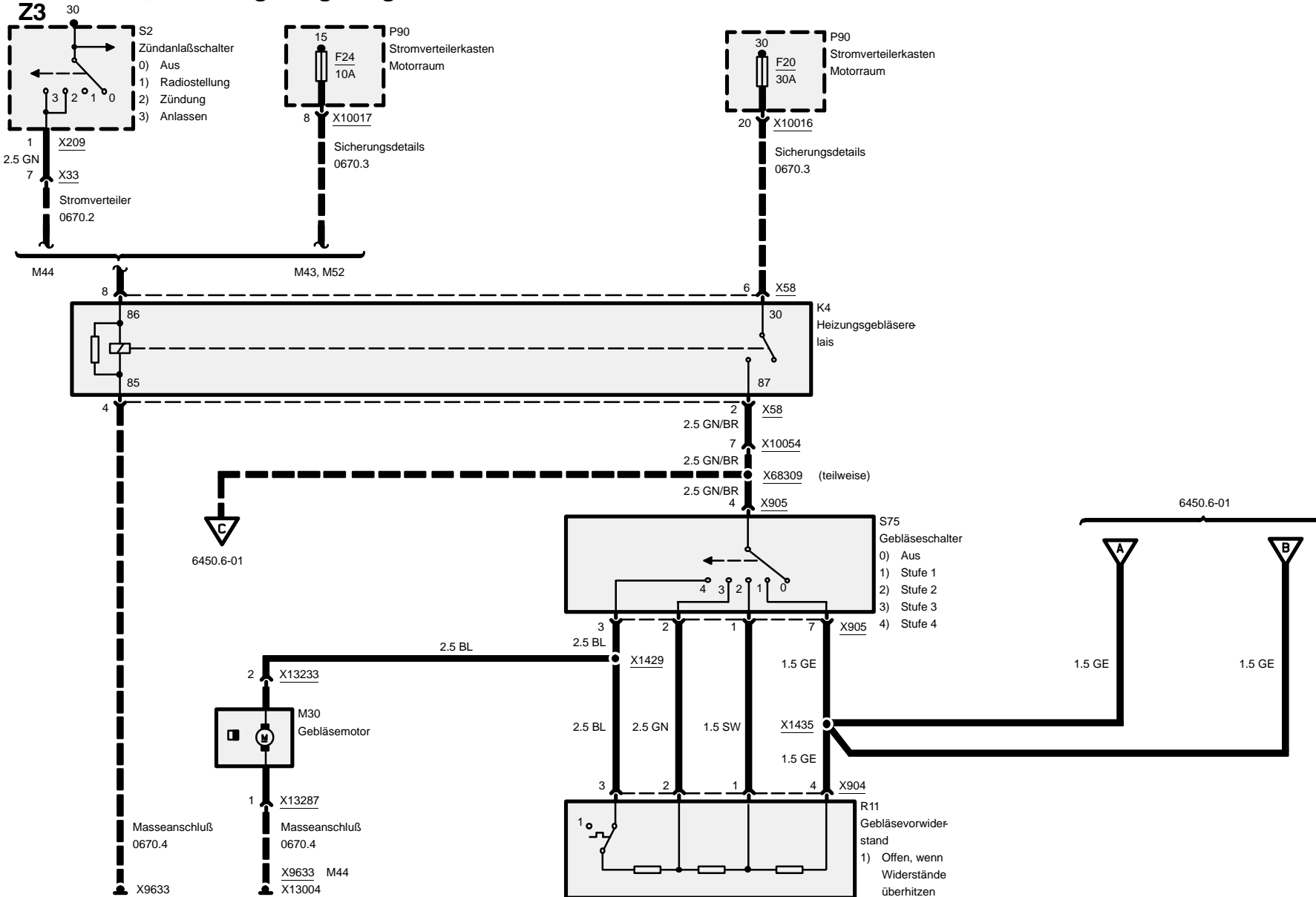
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M43, M44, M52

Strom, Luftmengenregelung



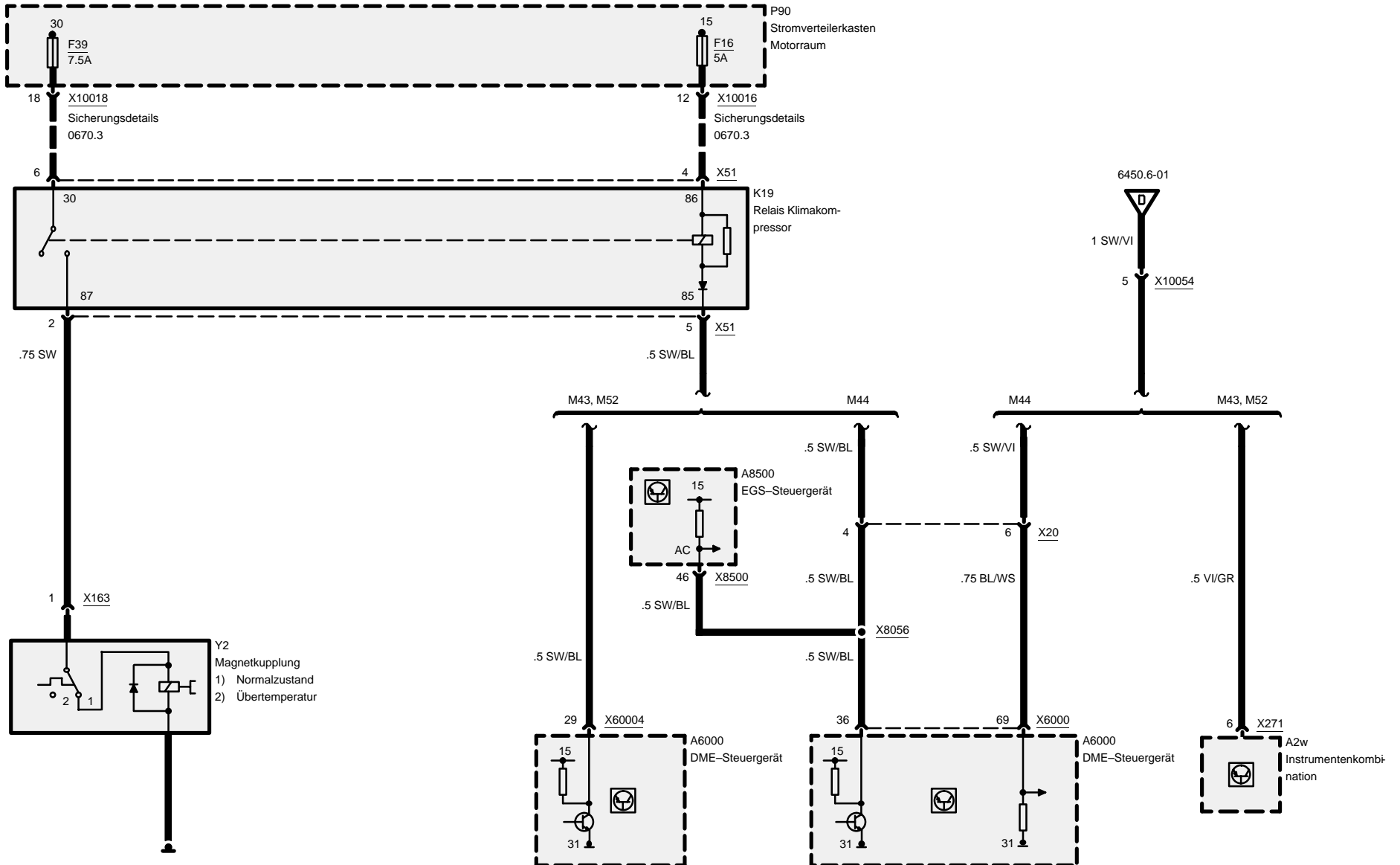


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M43, M44, M52

Kompressorsteuerung

Z3



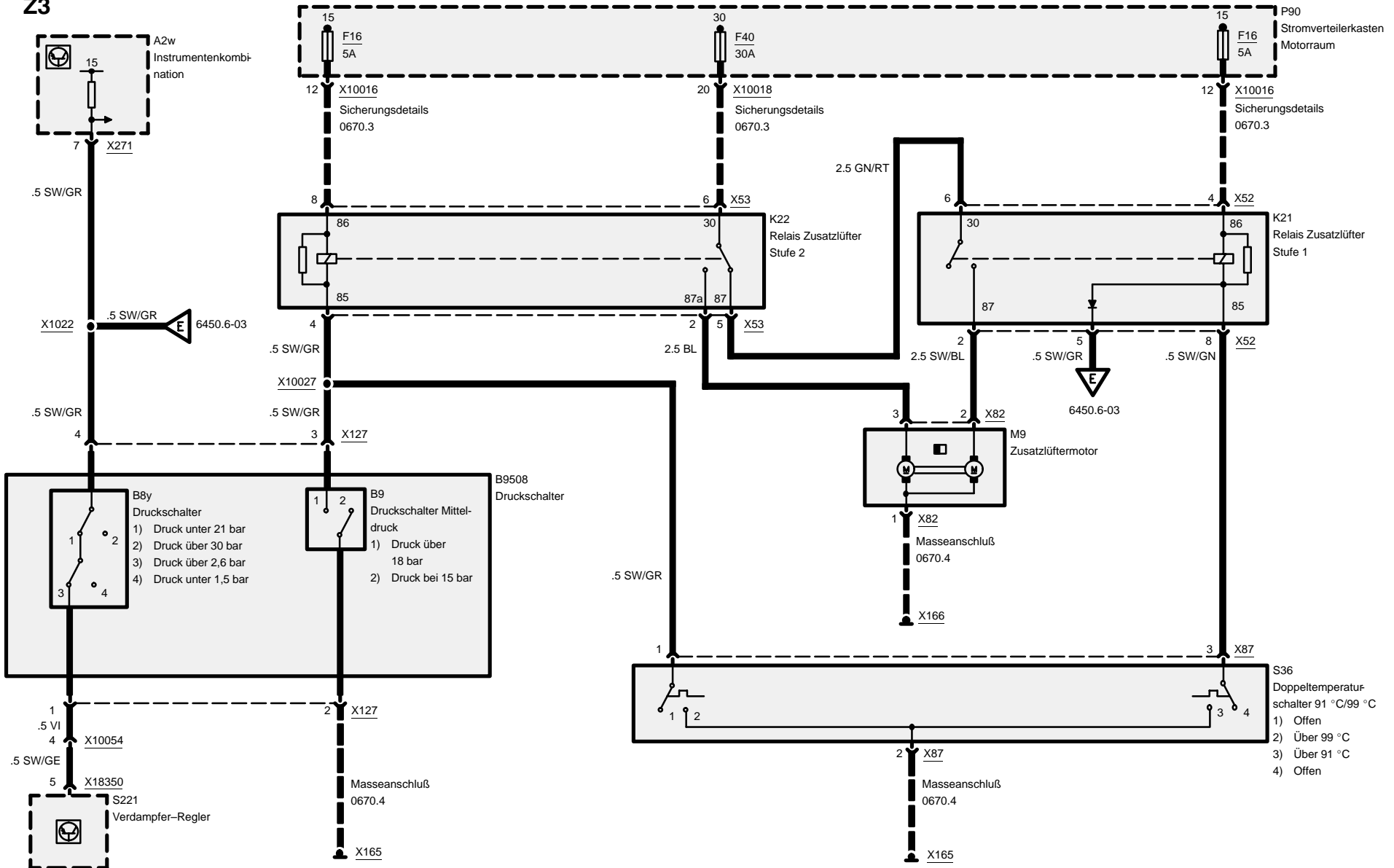


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M52

Zusatzlüfter

Z3



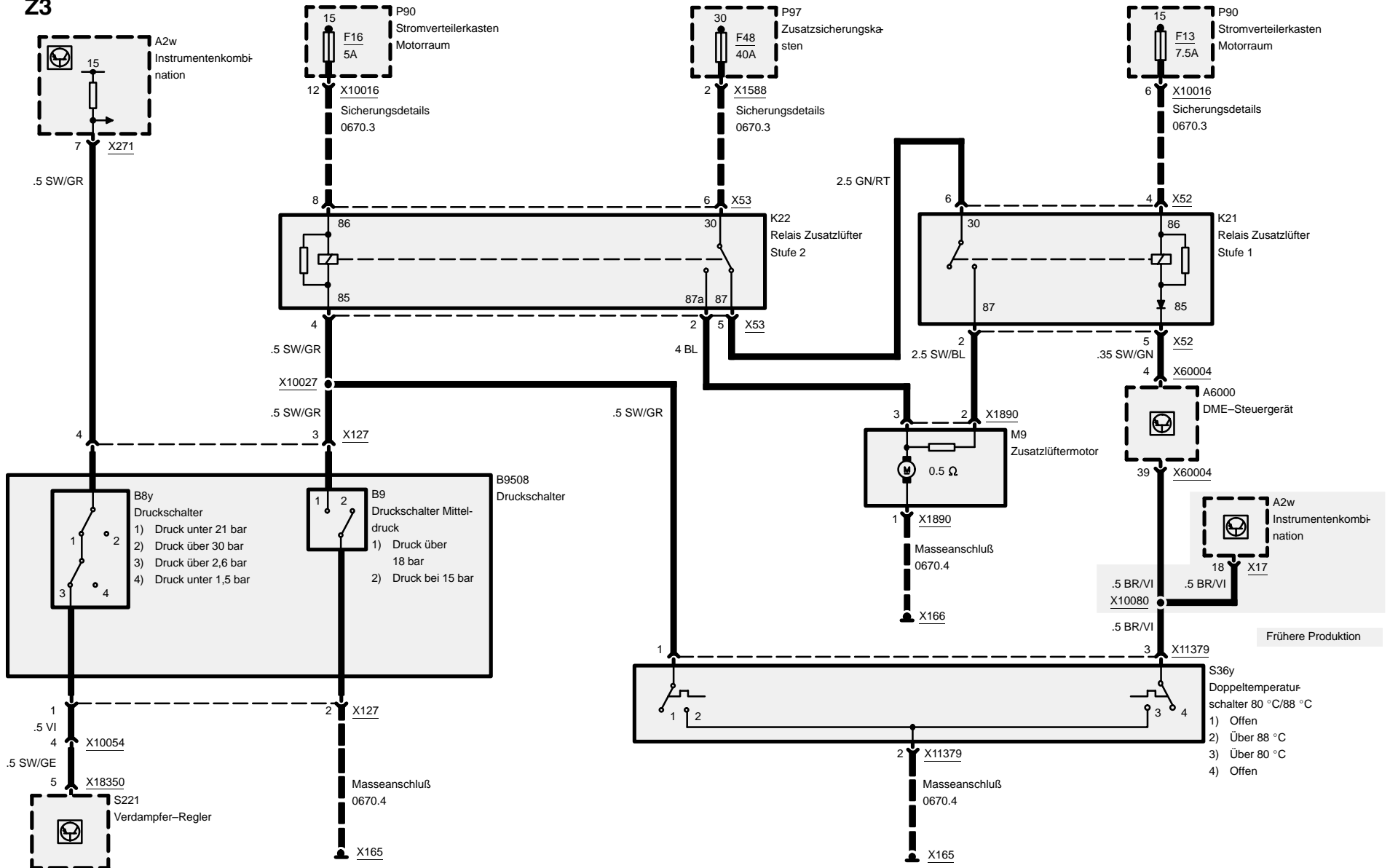


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

Zusatzlüfter

M43

Z3



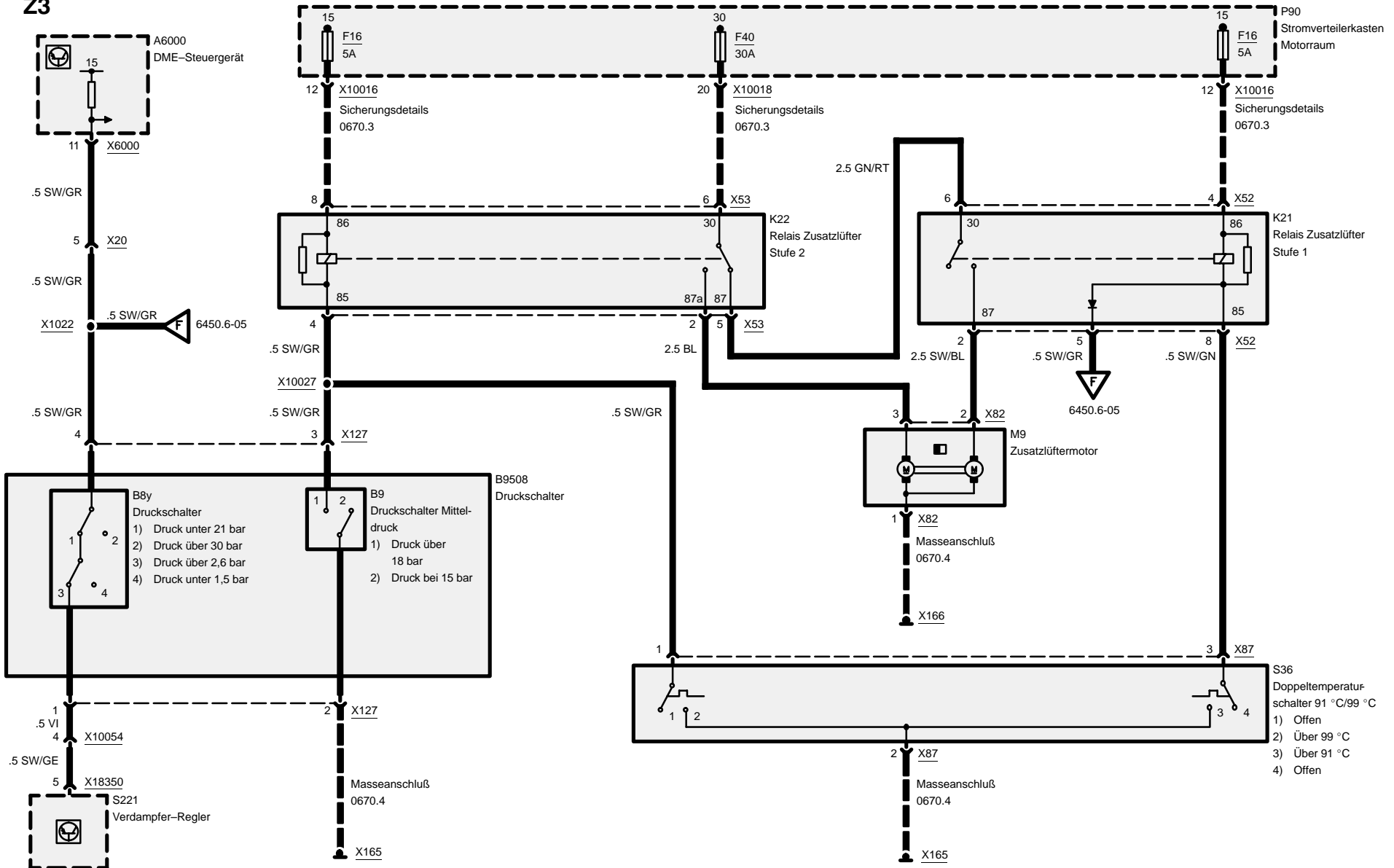


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

Zusatzlüfter

M44 Heißland-Ausführung

Z3



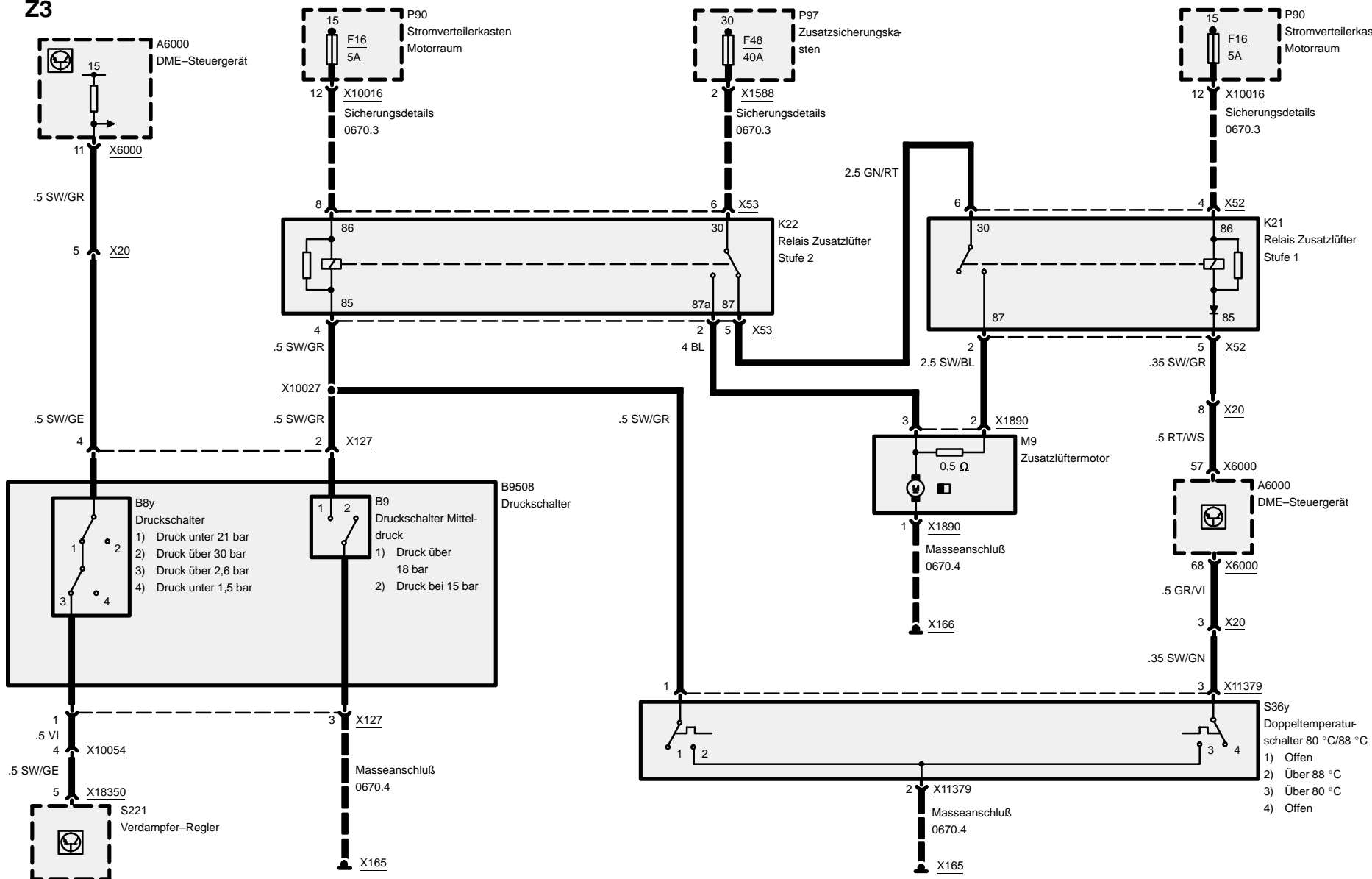


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M44 ohne Heißland-Ausführung

Zusatzlüfter

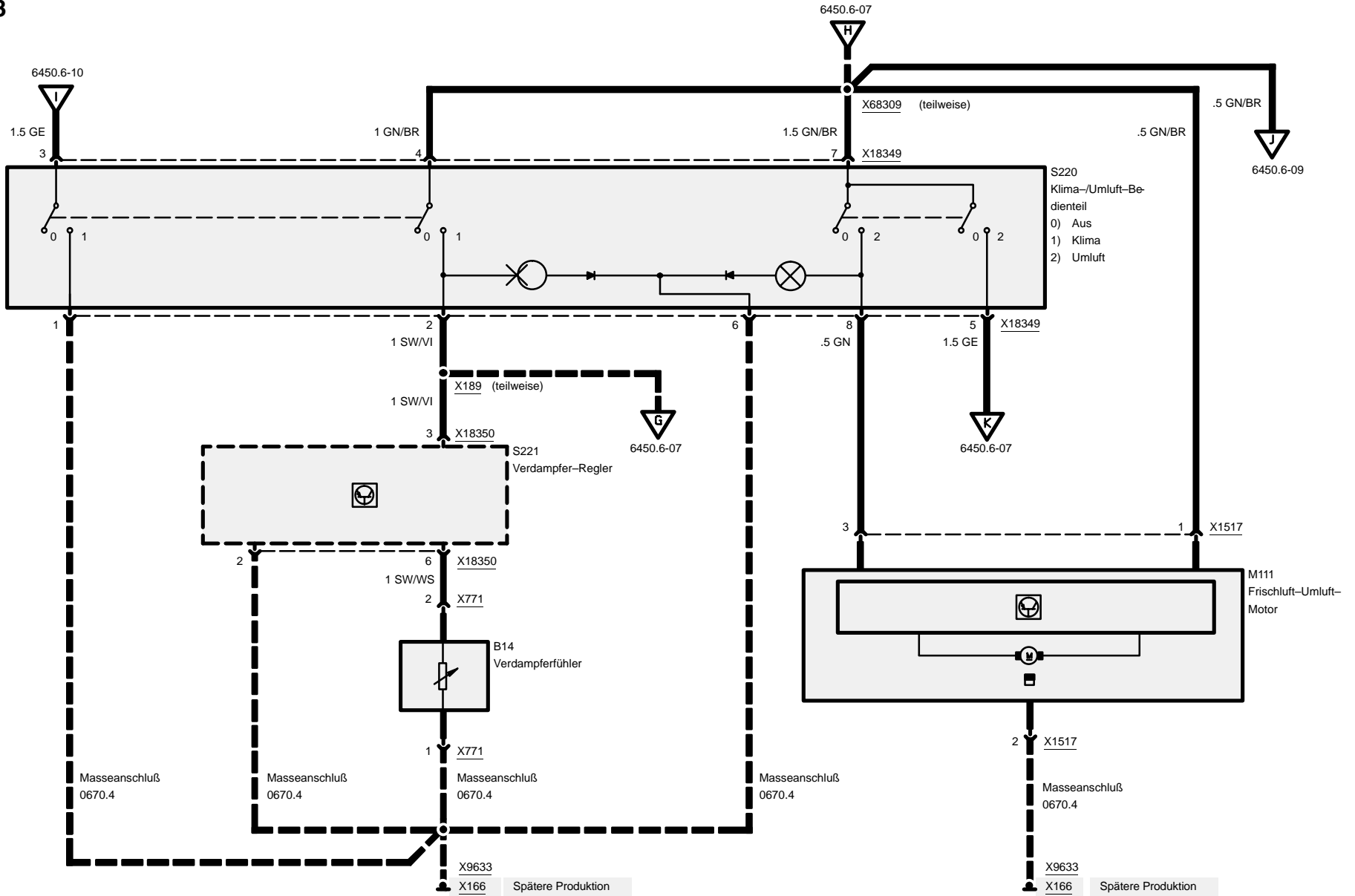
Z3



03/00

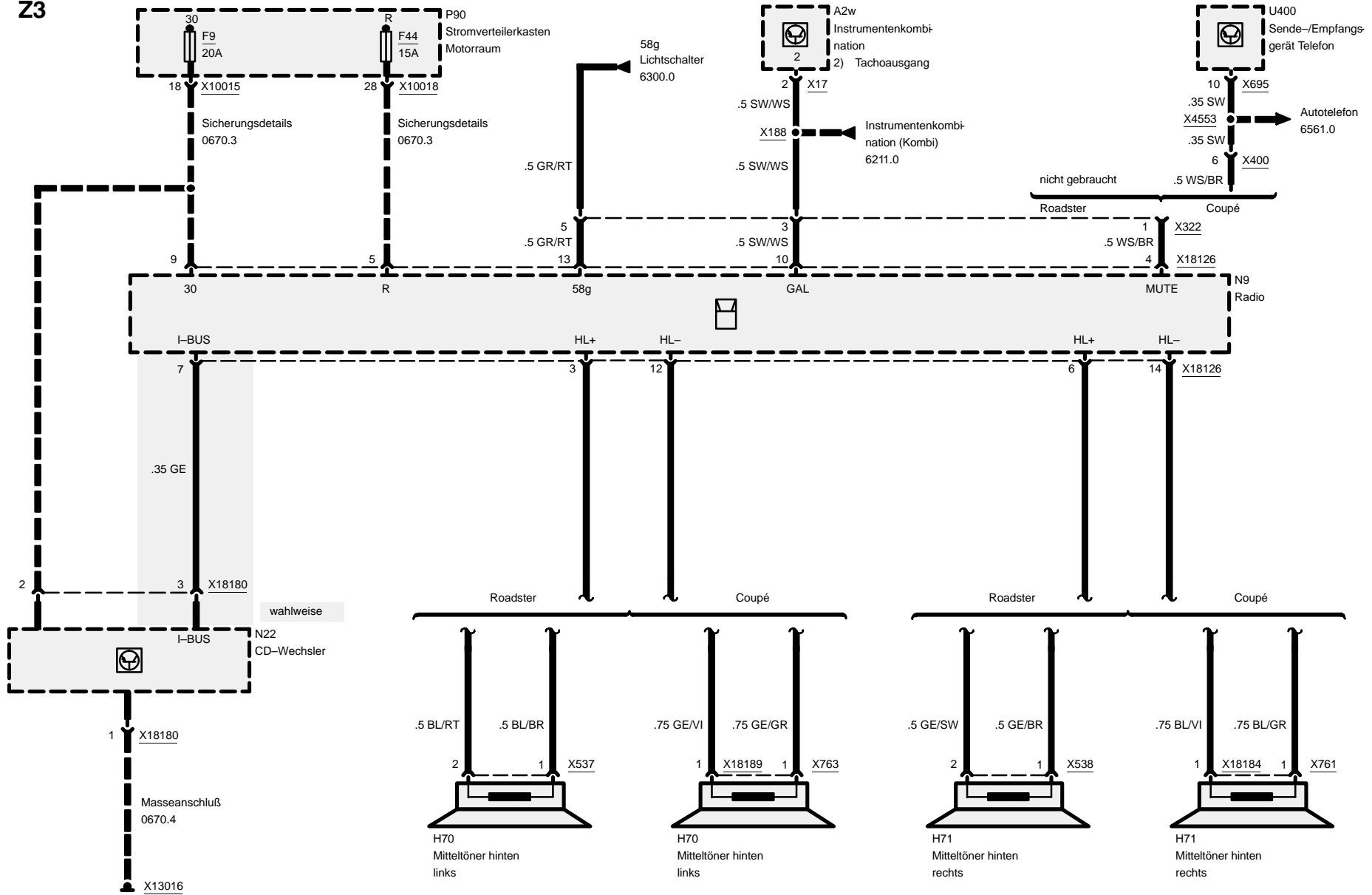
6450.6-06

1999



6510.0 Radio/Stereo

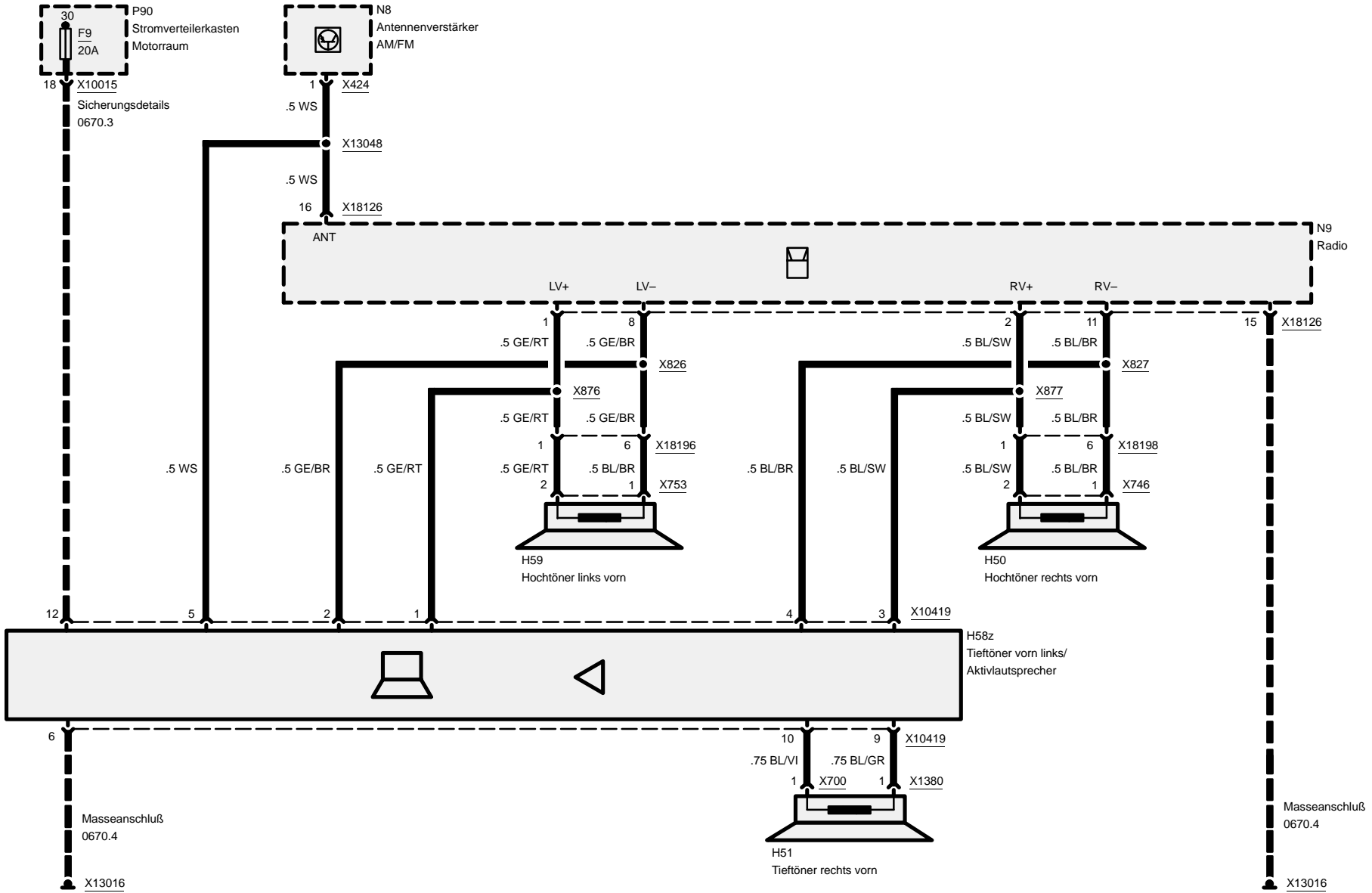
Z3





Radio/Stereo

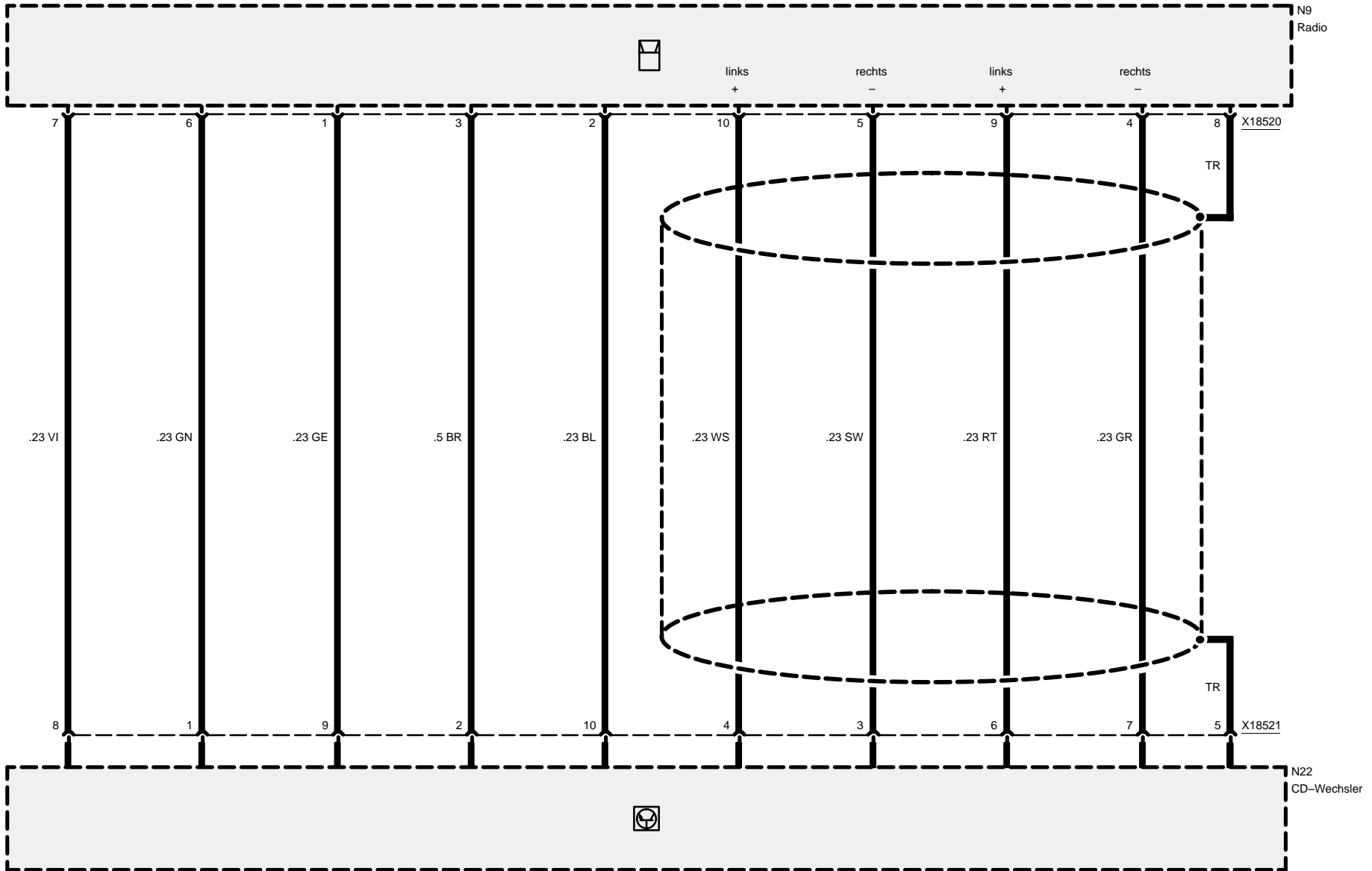
Z3





Radio/Stereo

Z3

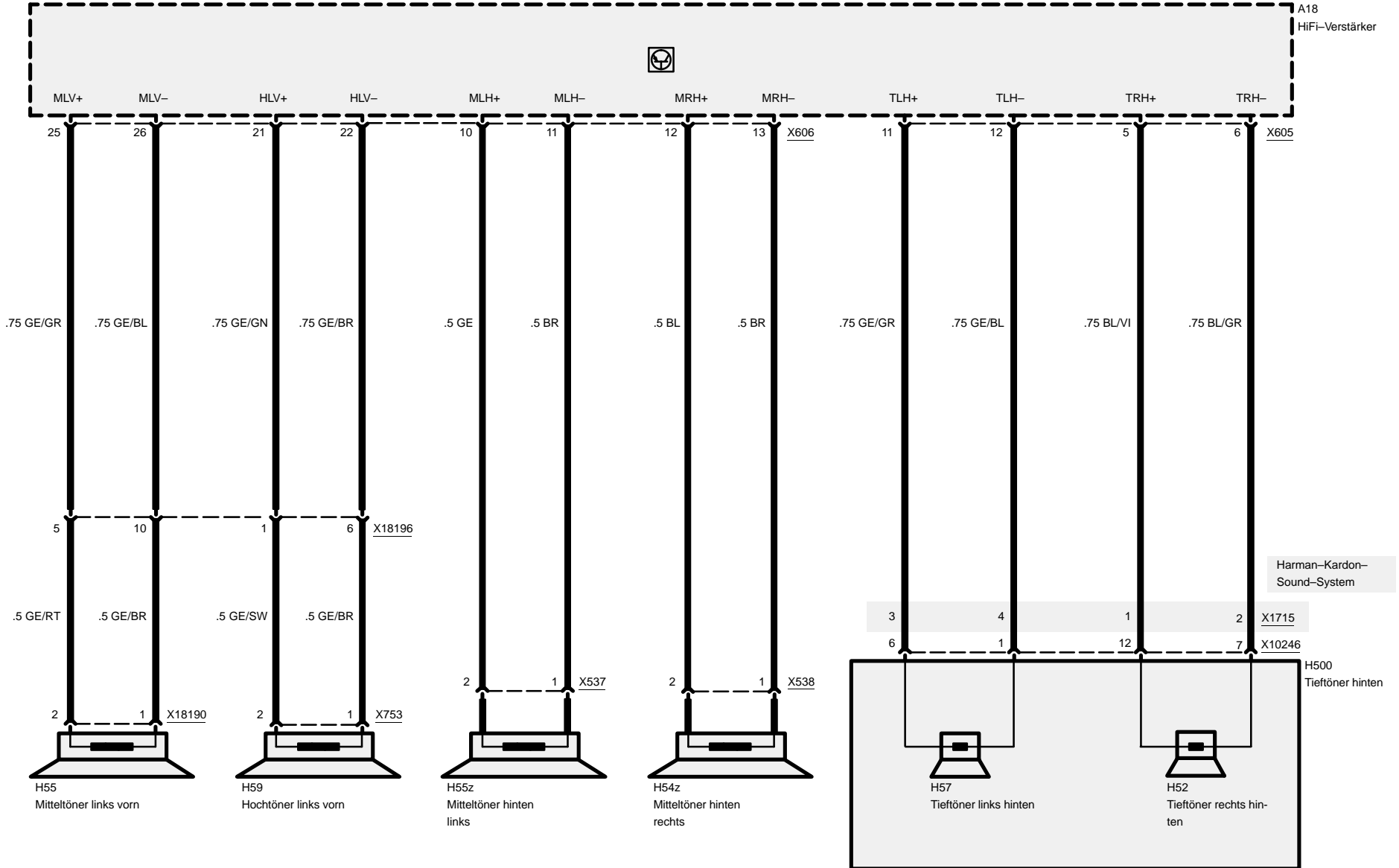




Radio/HiFi

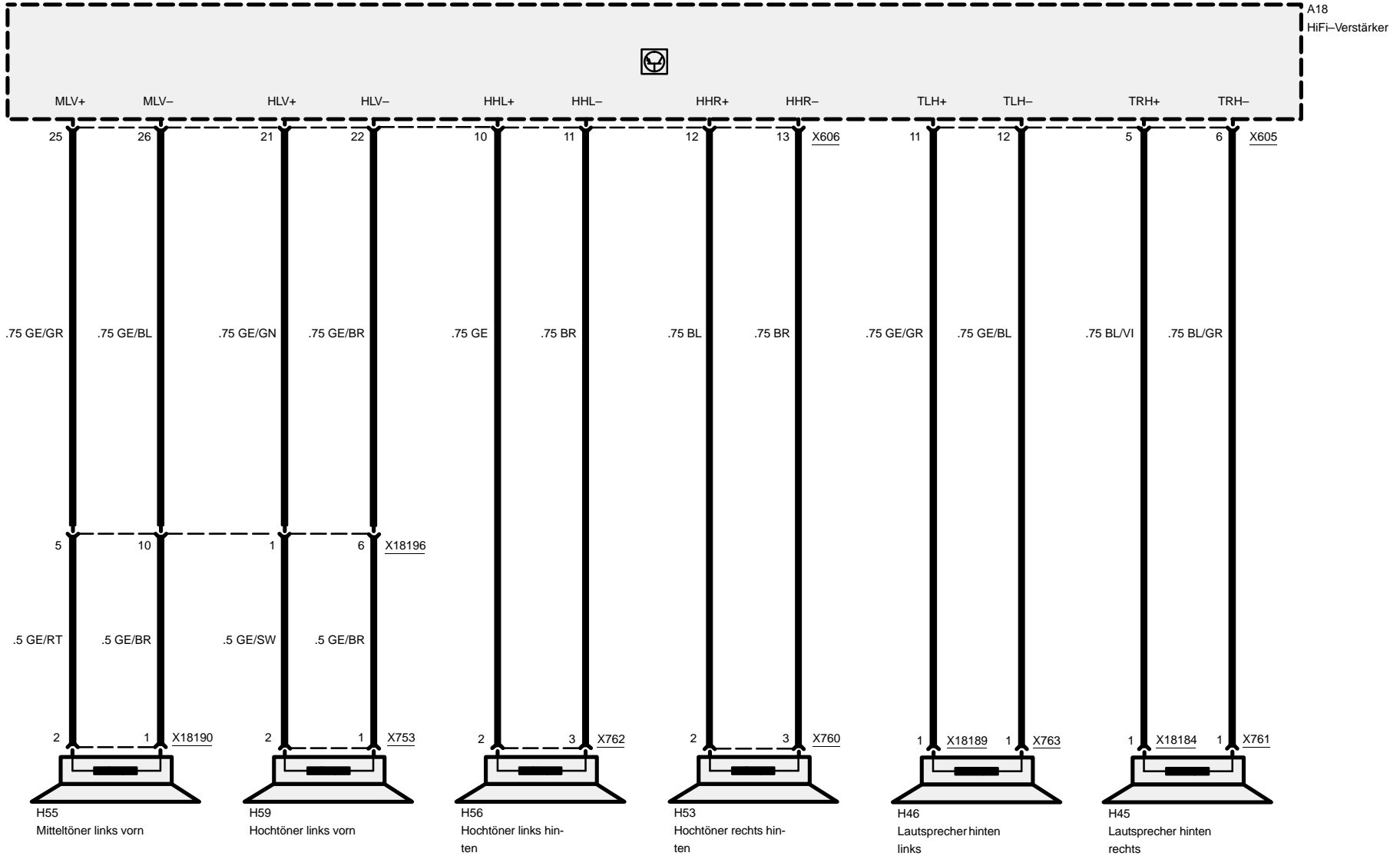
Roadster Frühere Produktion und Coupé mit Harman-Kardon-Sound-System

Z3



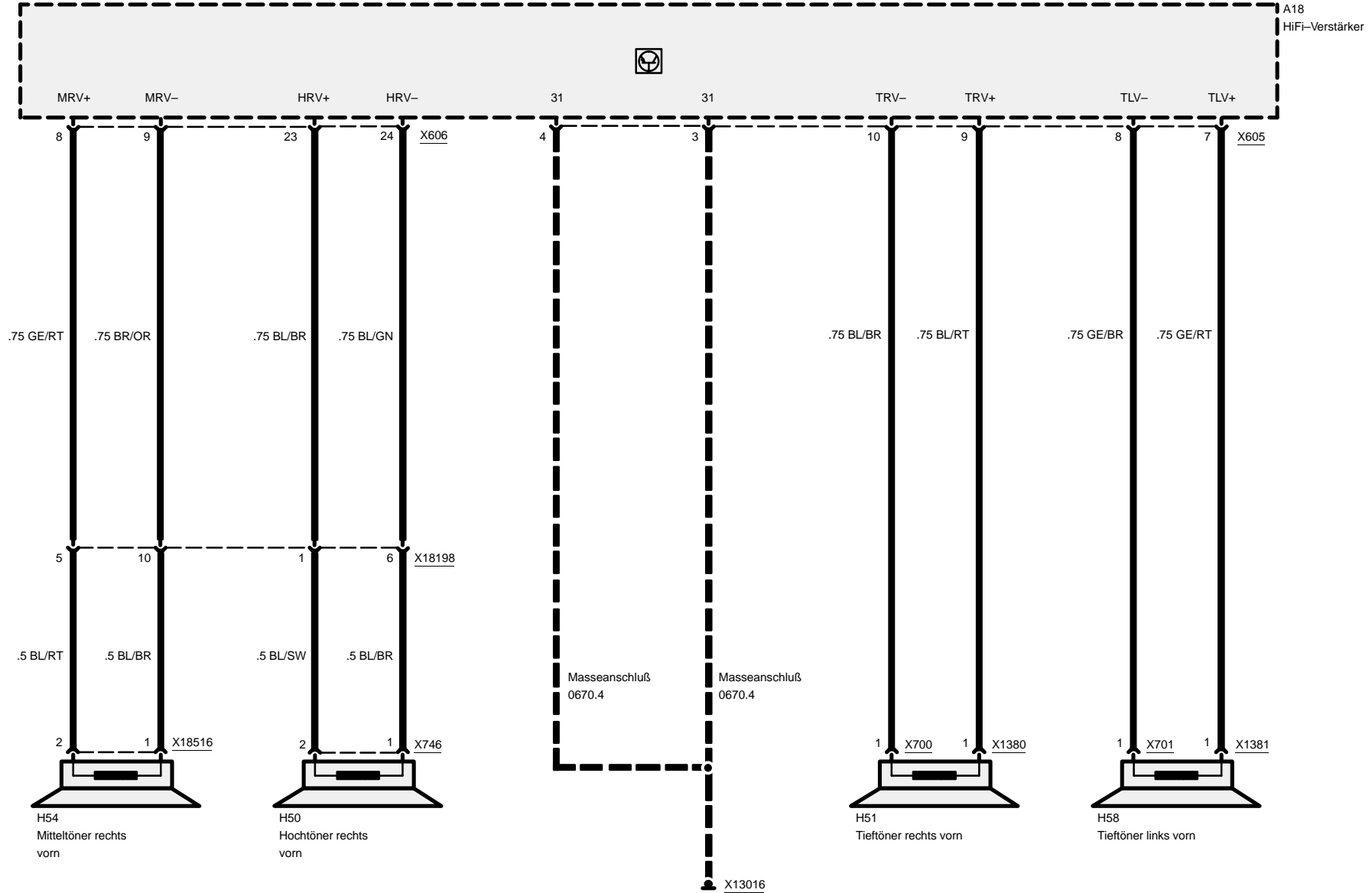


Z3





Z3

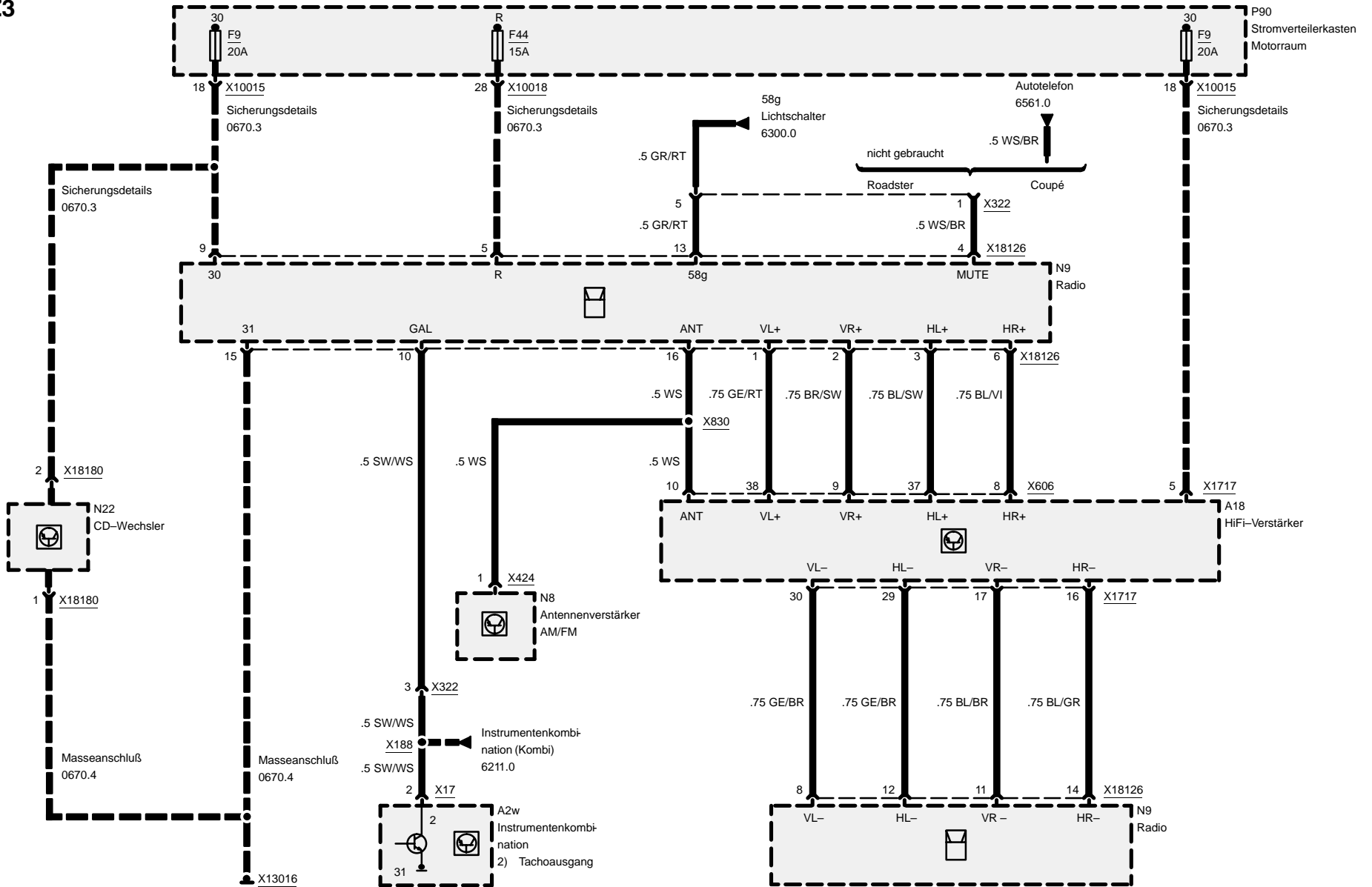




Z3

Radio/HiFi

Roadster mit HiFi Spätere Produktion



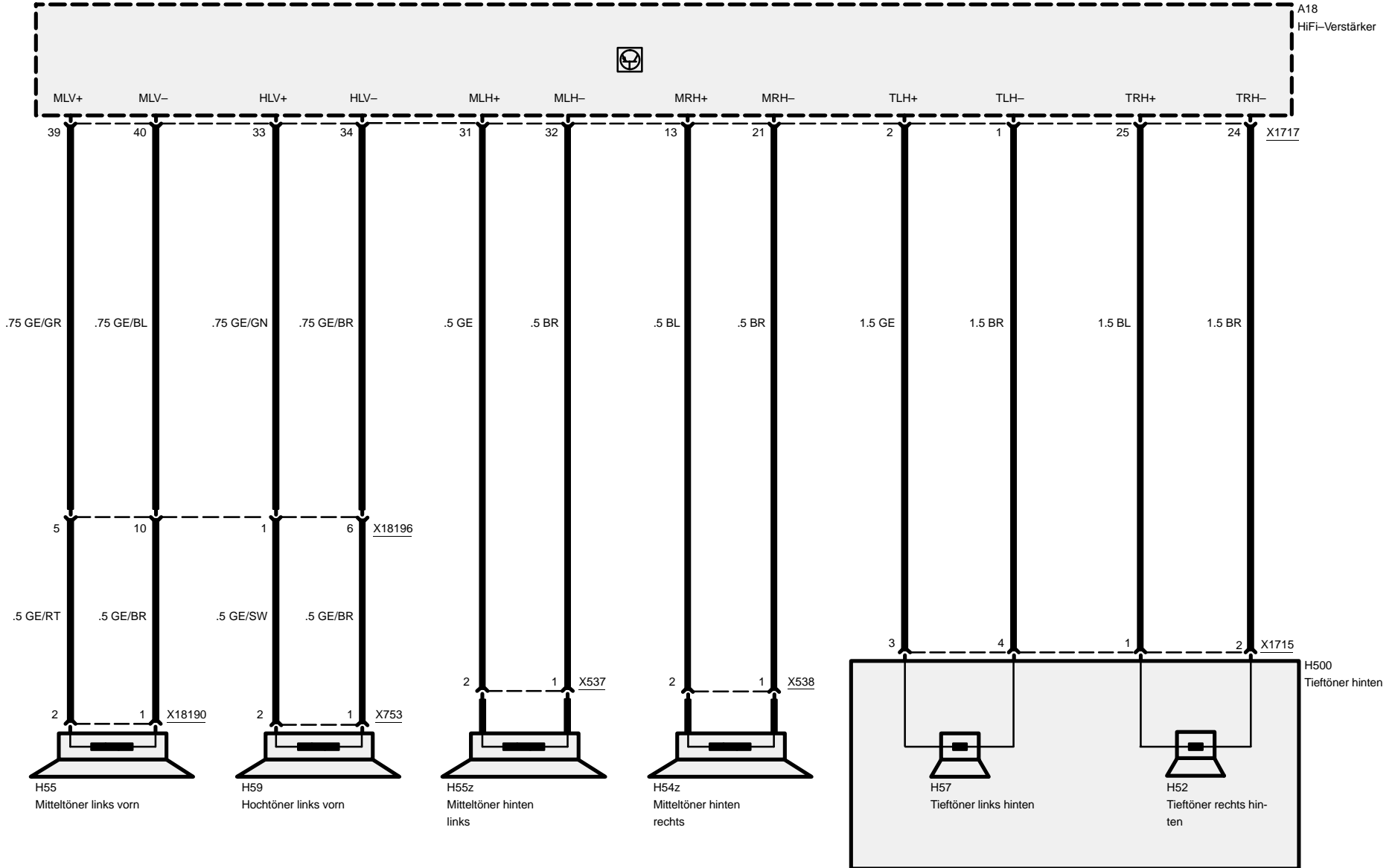
03/00

6510.1-04

1999

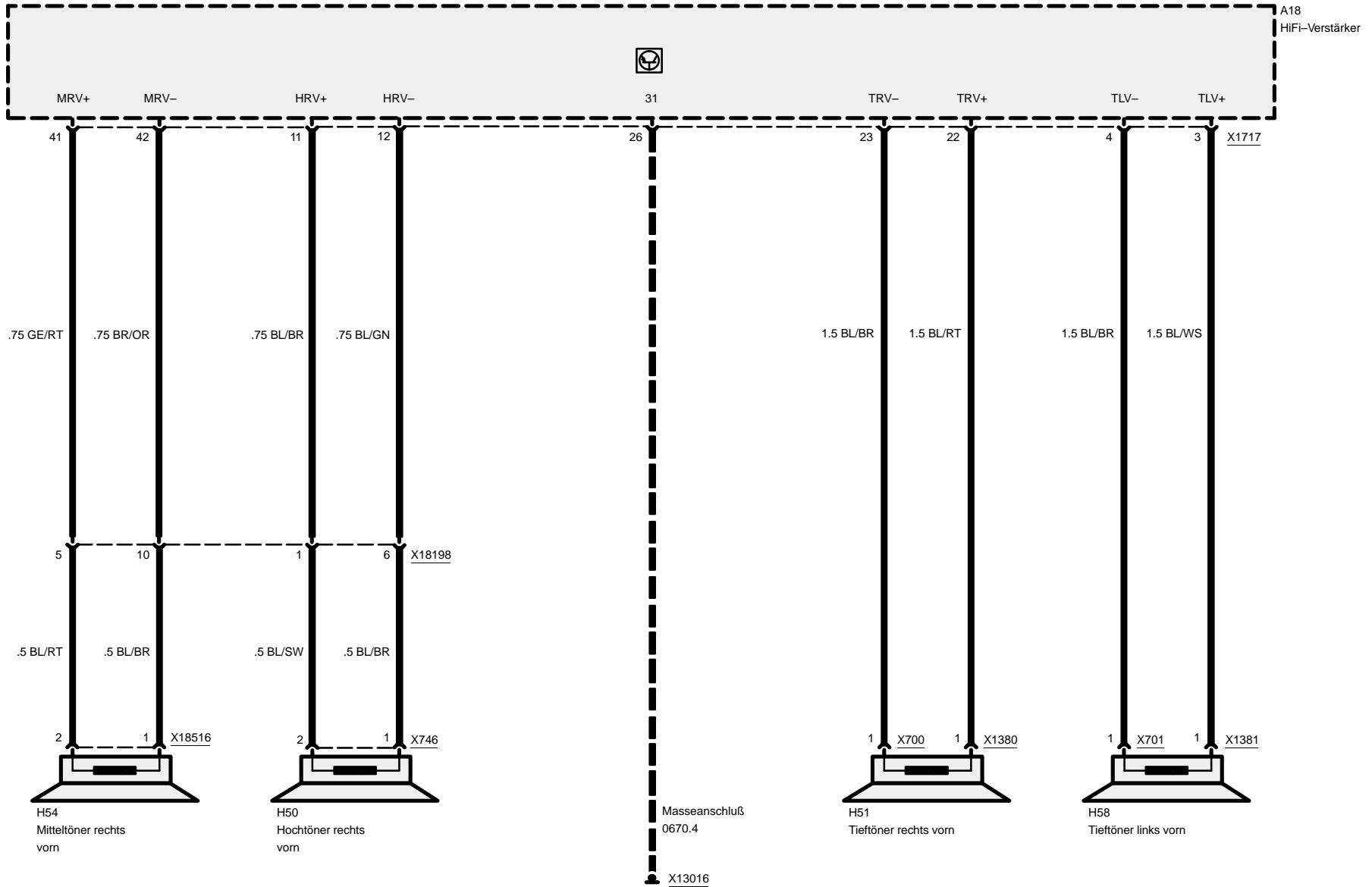


Z3





Z3

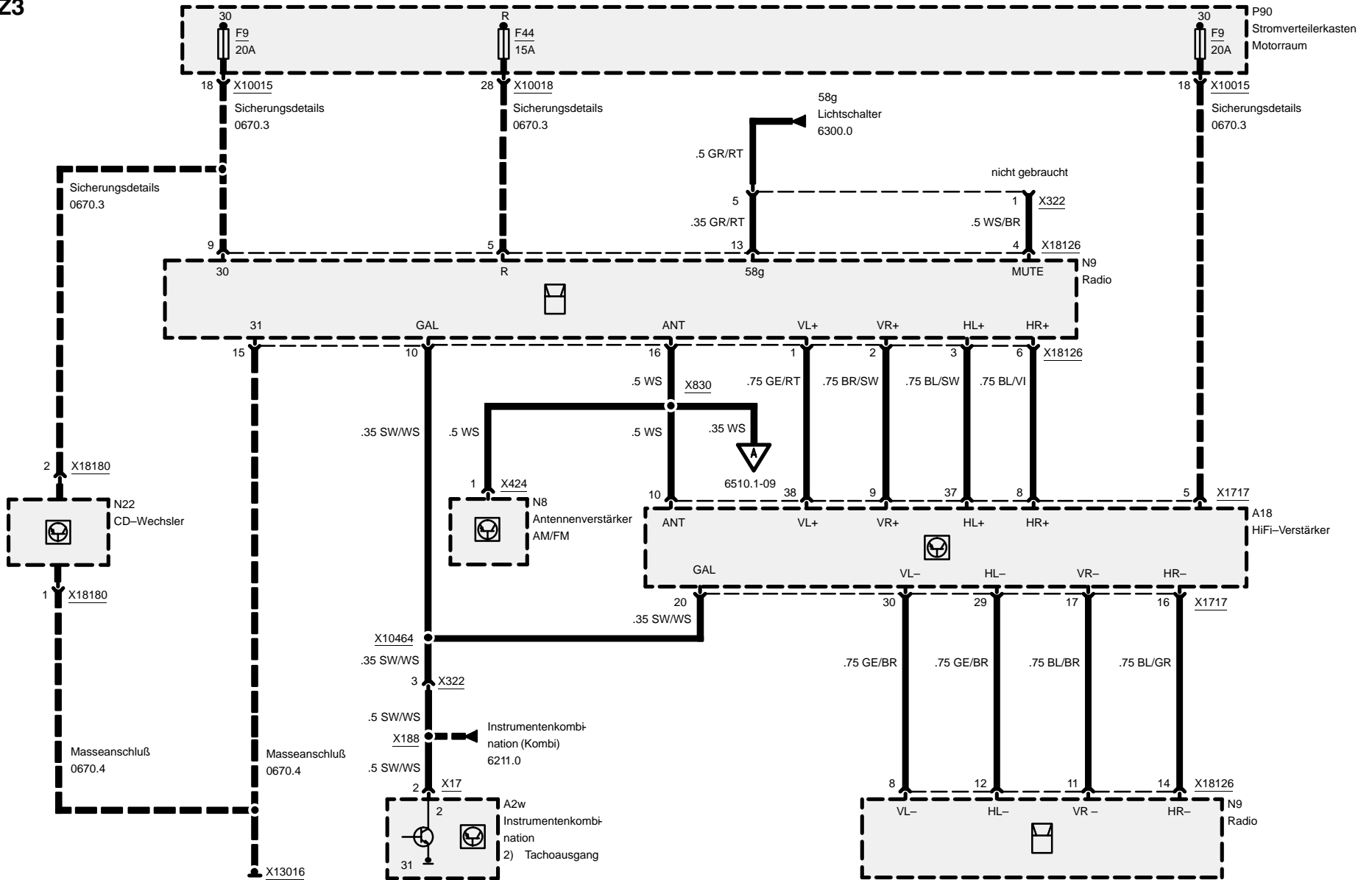




Z3

Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System Spätere Produktion



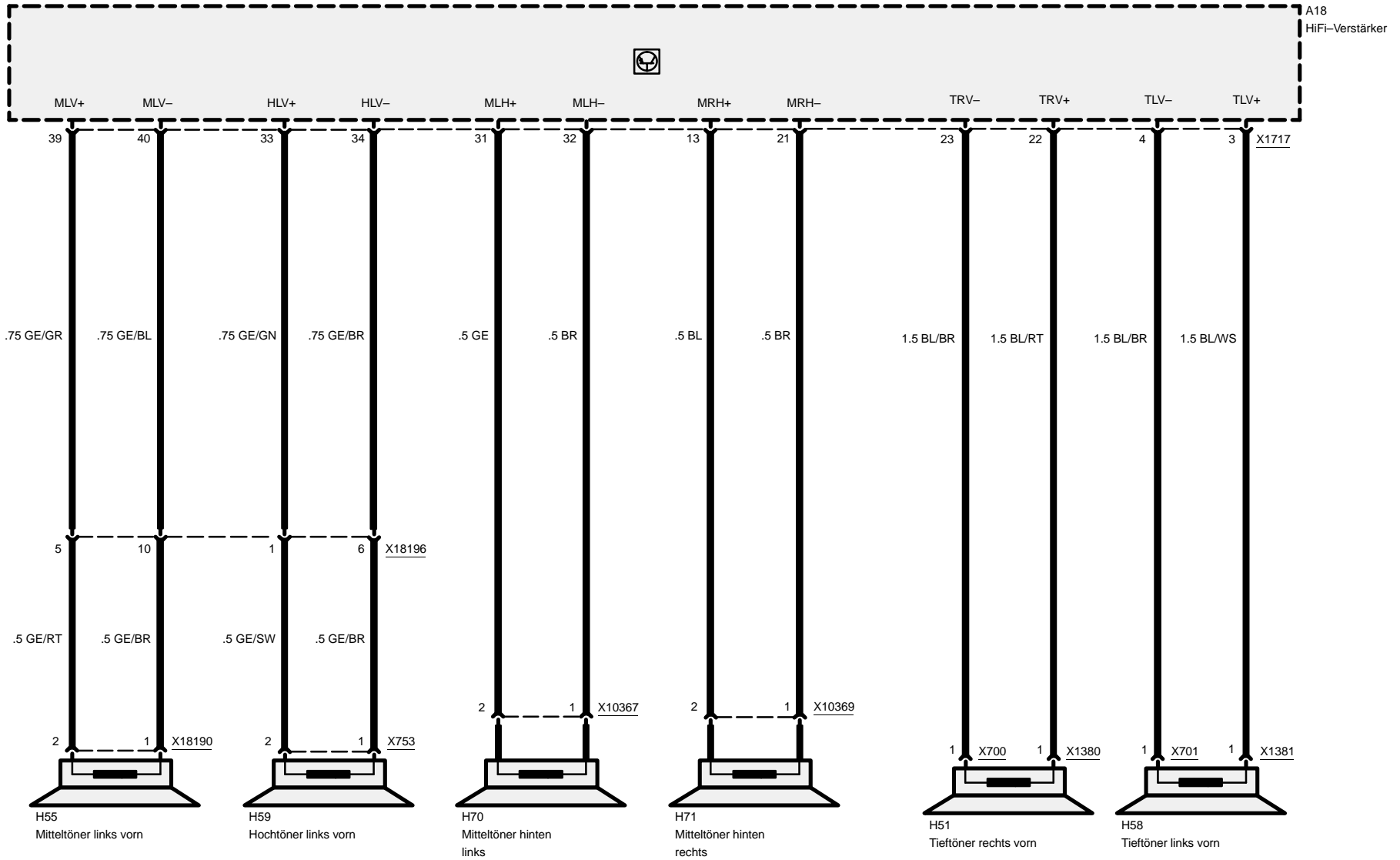
03/00

6510.1-07

1999



Z3

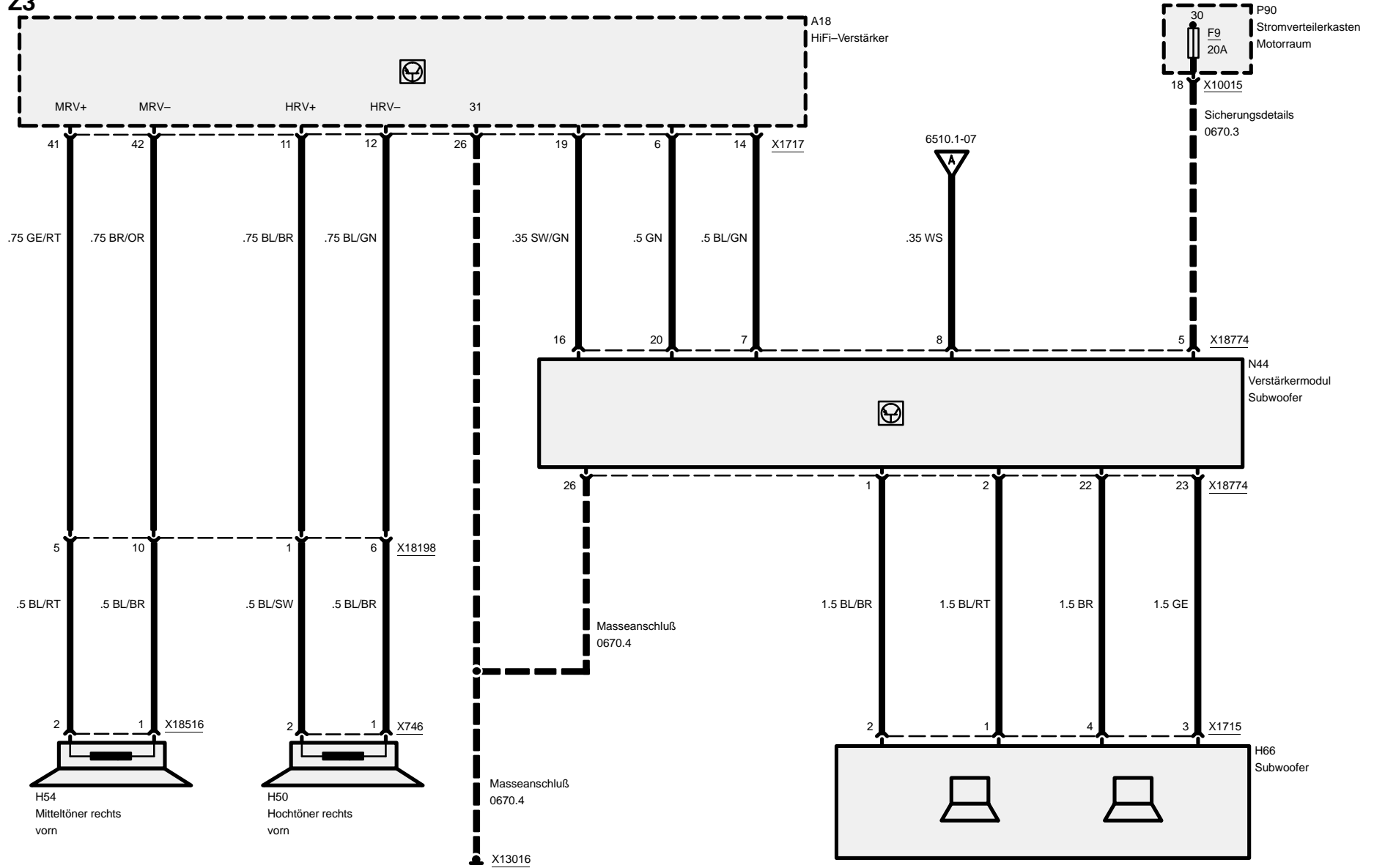




Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System Spätere Produktion

Z3



03/00

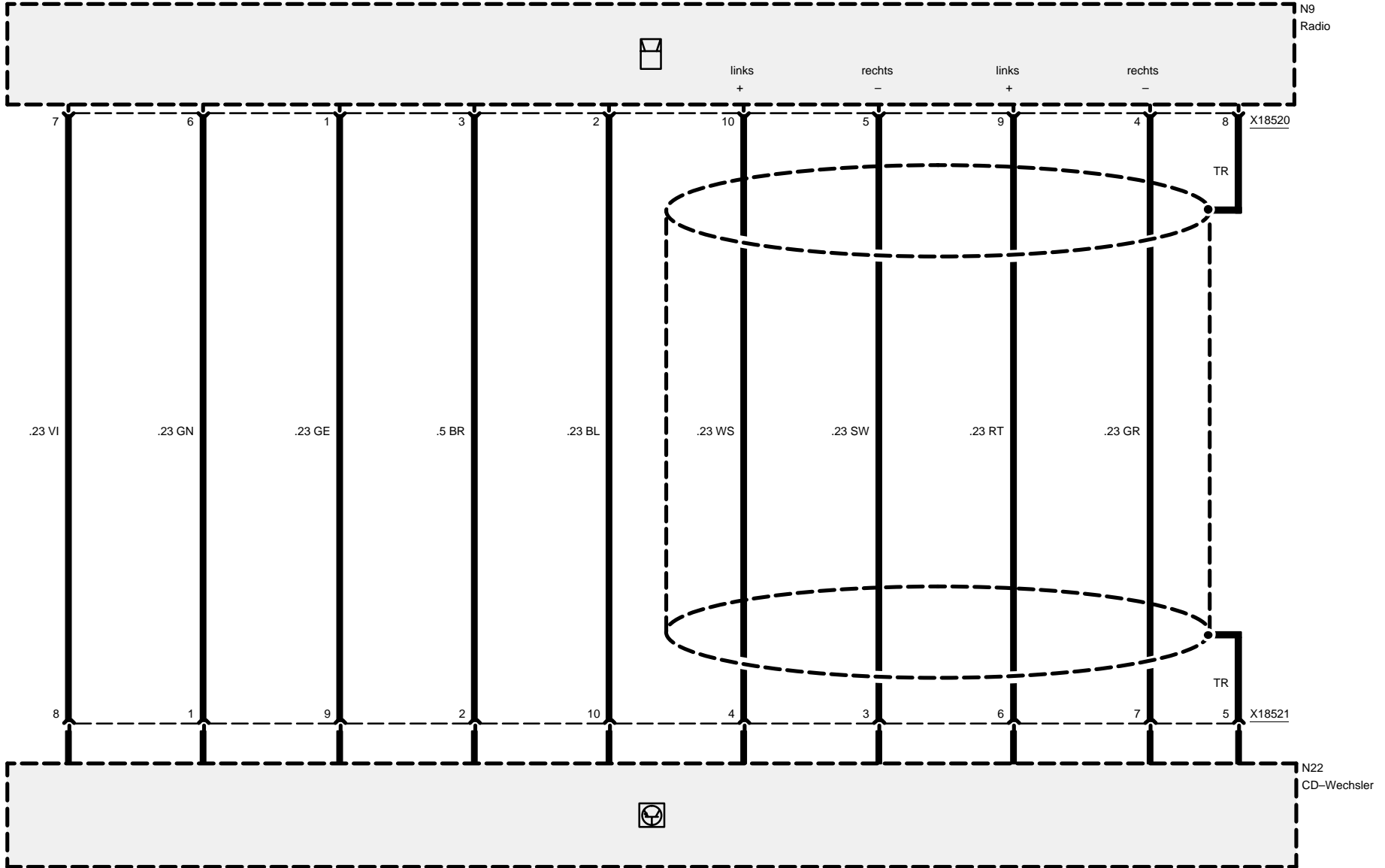
6510.1-09

1999



Radio/HiFi

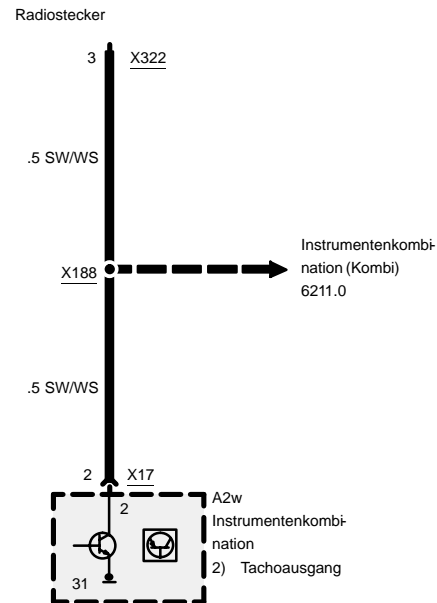
Z3





Z3

6510.2 Radio-Vorbereitung

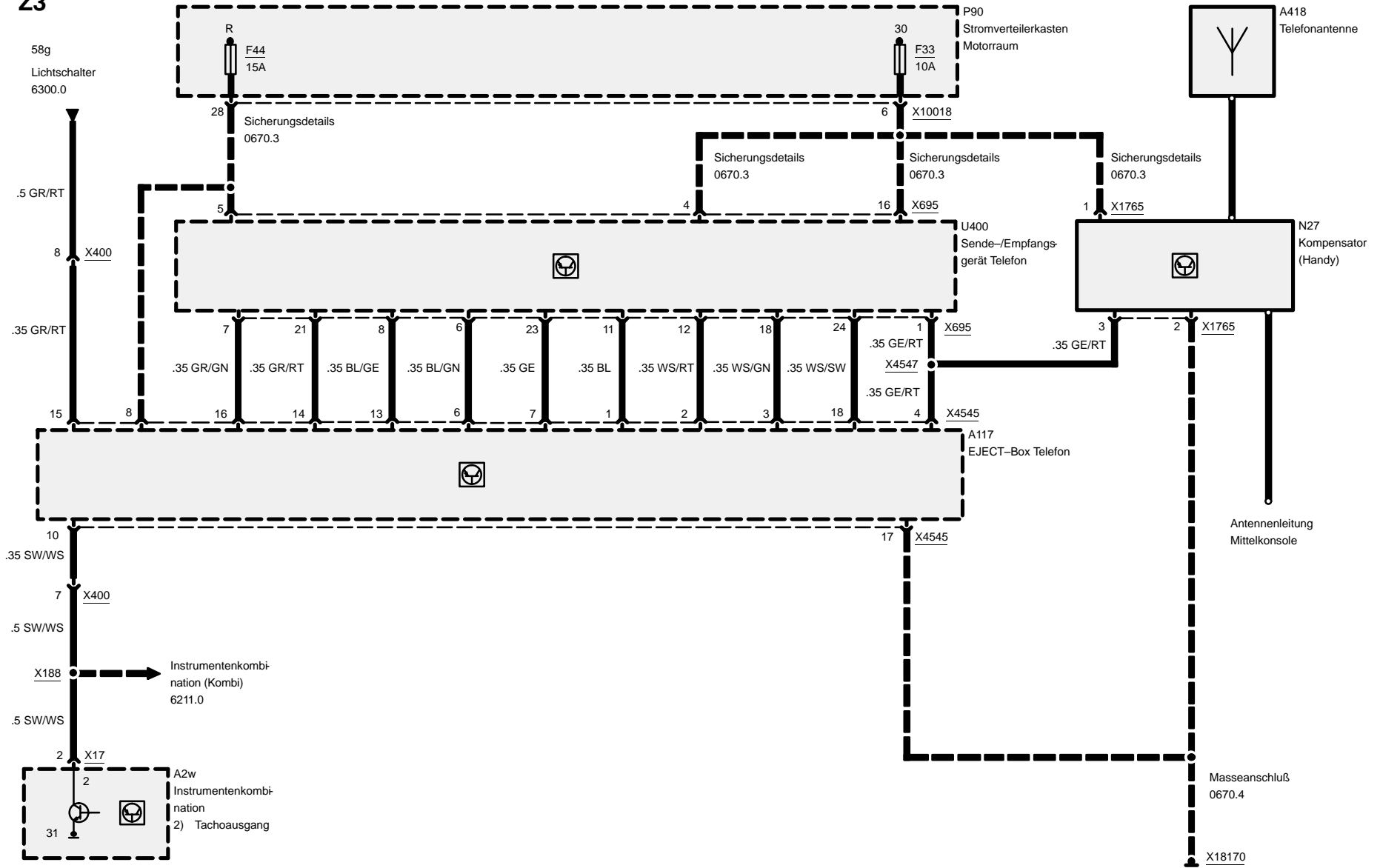




6561.0 Autotelefon

Vorbereitung Coupé

Z3



03/00

6561.0-00

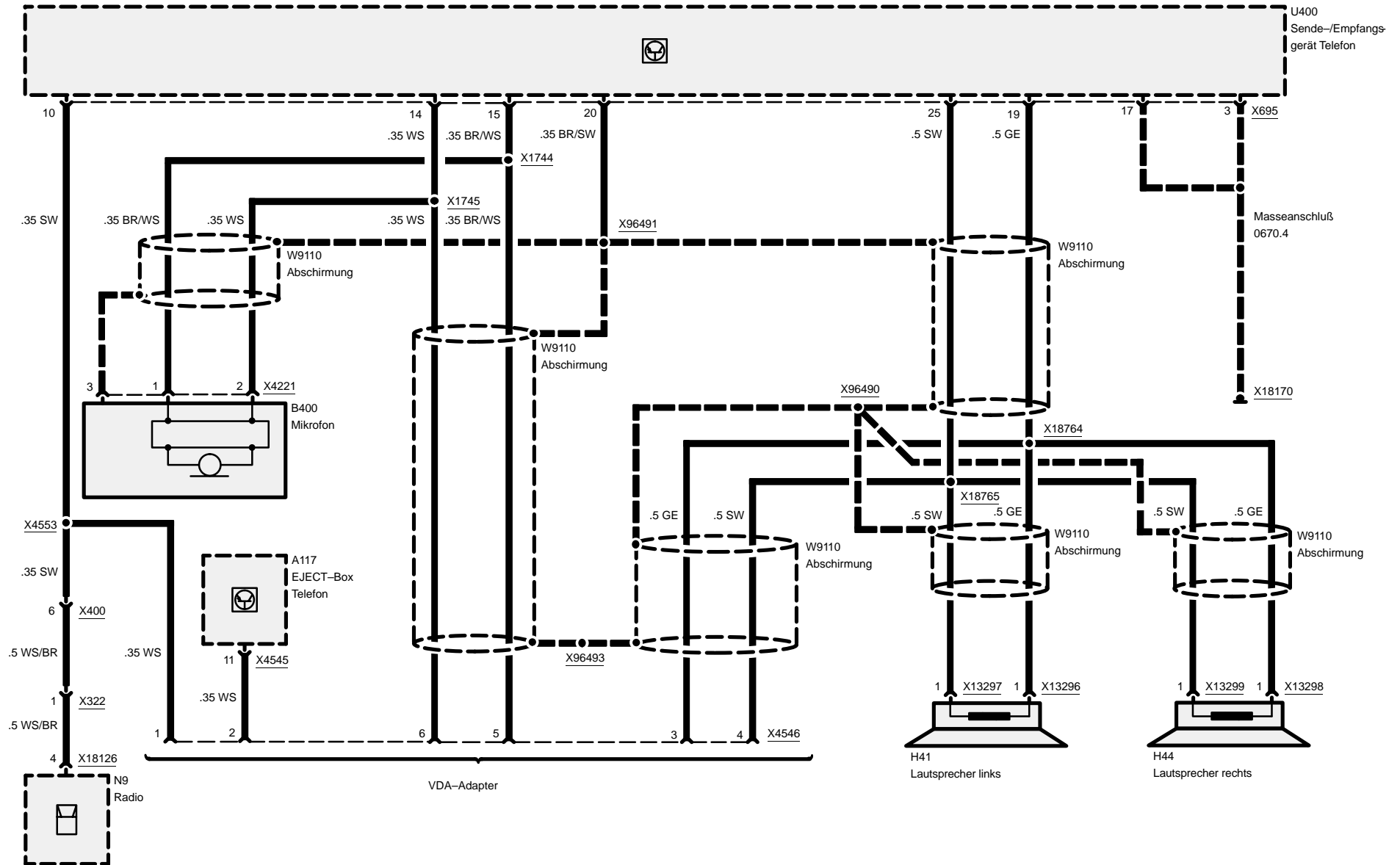
1999



Autotelefon

Vorbereitung Coupé

Z3



03/00

6561.0-01

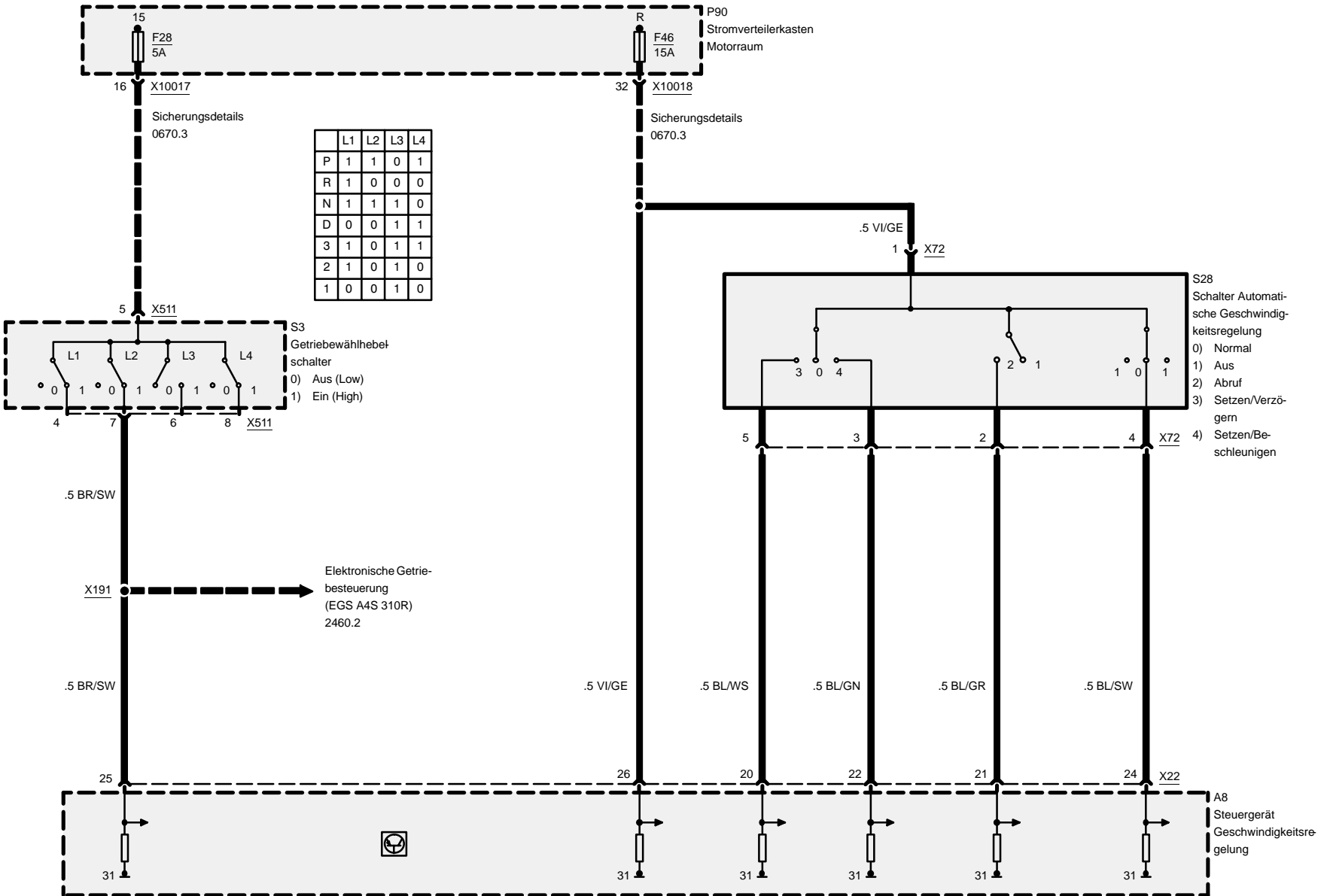
1999



Z3

6571.0 Automatische Geschwindigkeitsregelung

M43, M44, S50



03/00

6571.0-00

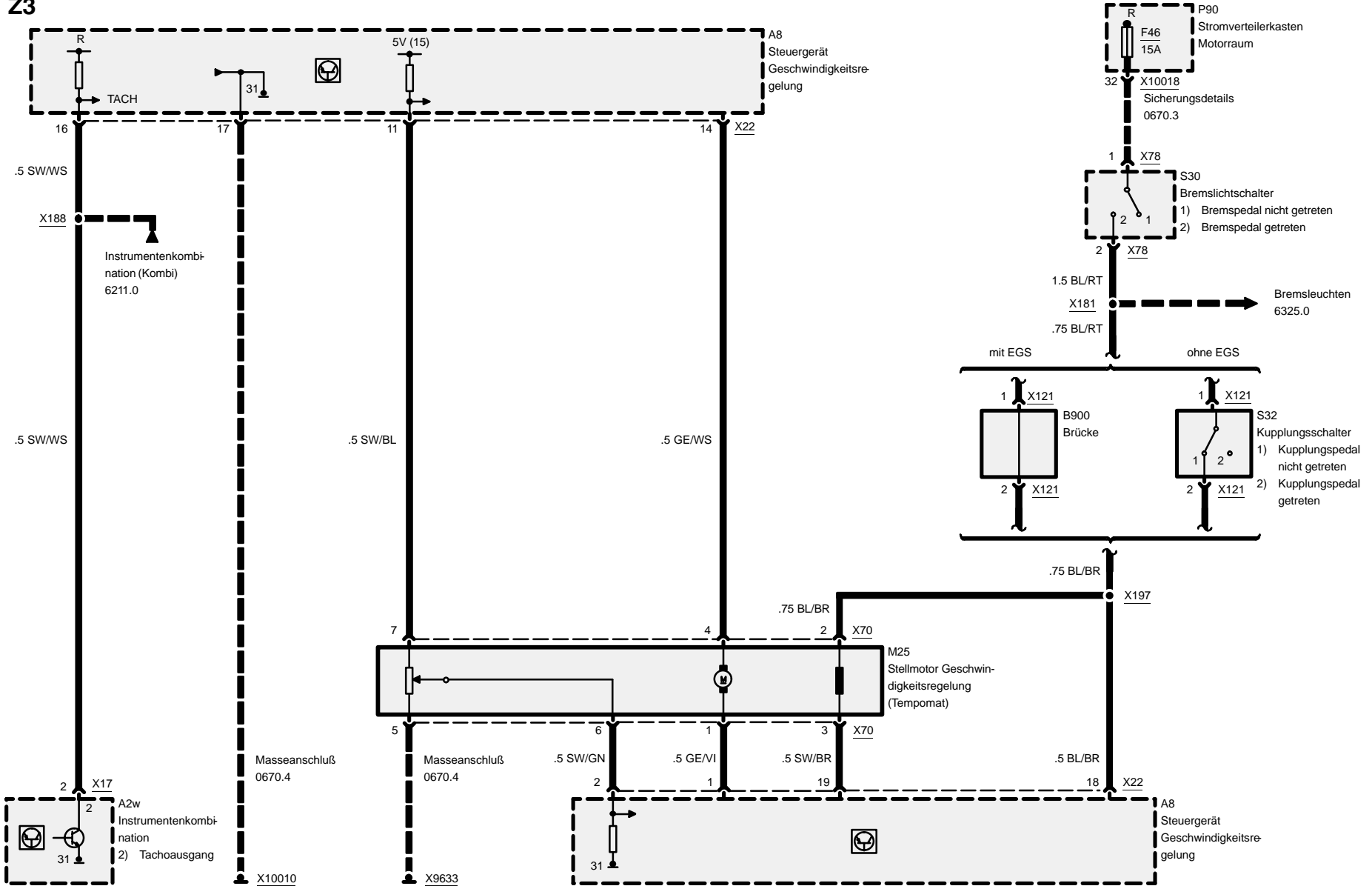
1999



Automatische Geschwindigkeitsregelung

M43, M44, S50

Z3



03/00

6571.0-01

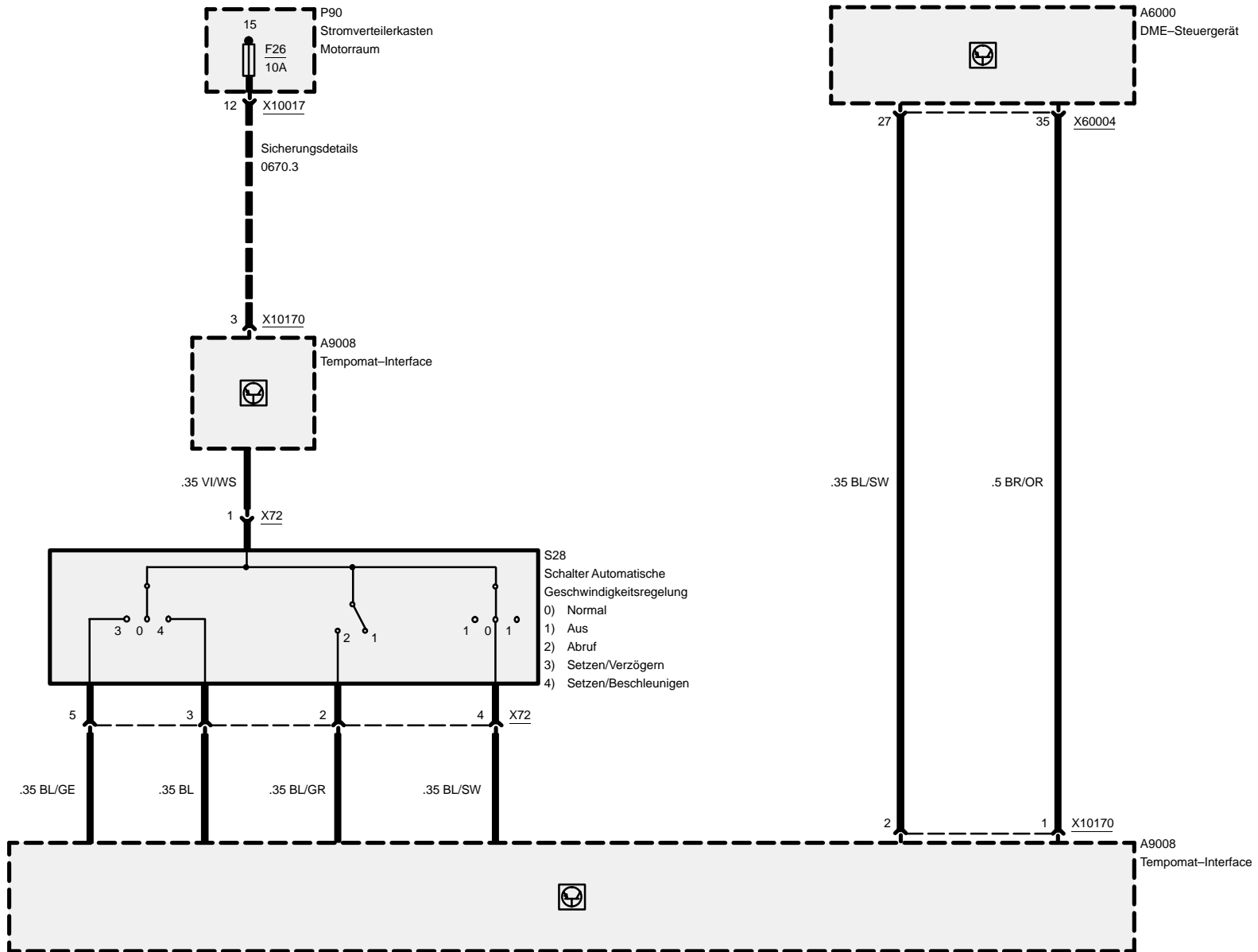
1999



Z3

Automatische Geschwindigkeitsregelung

M52

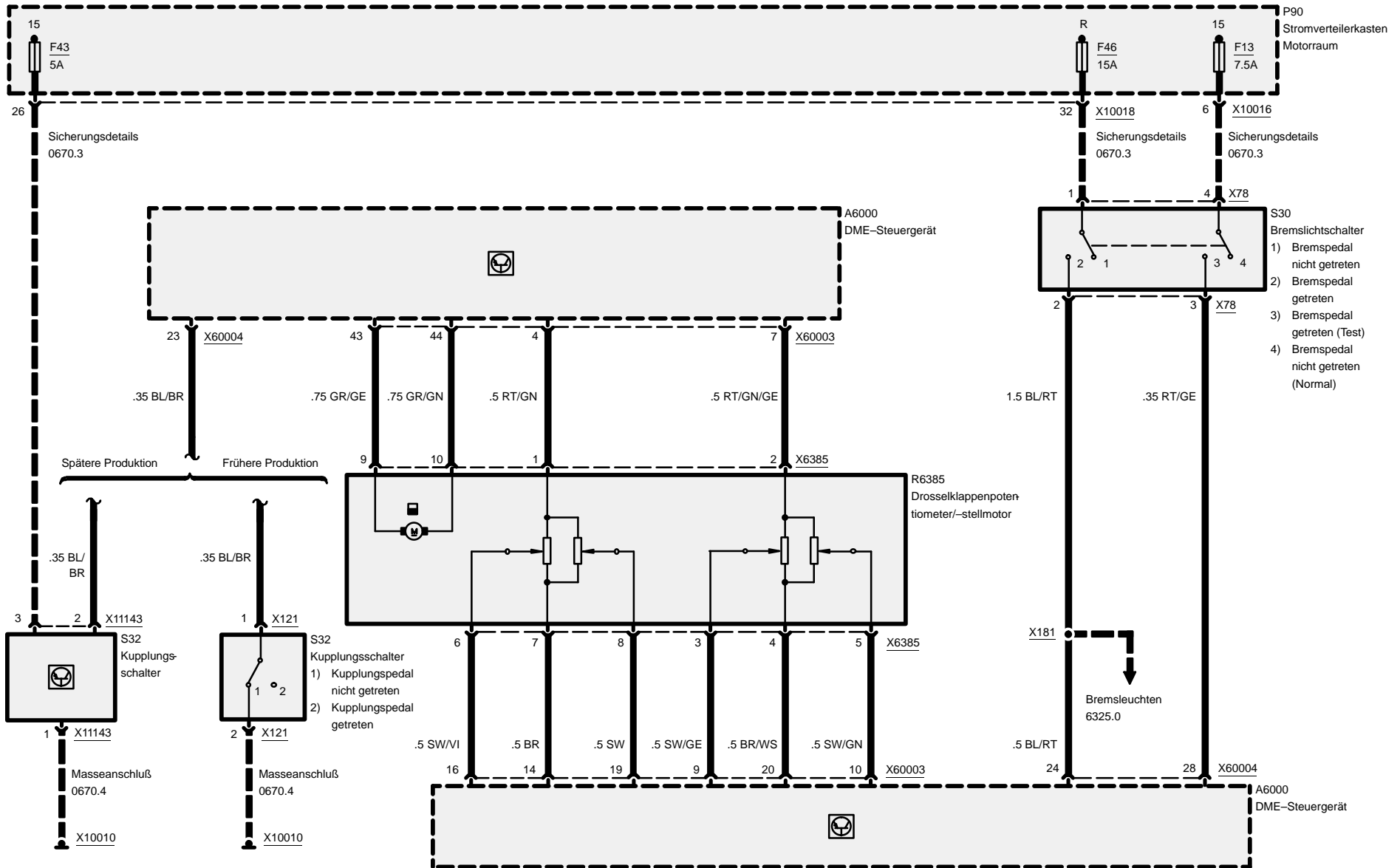


03/00

6571.0-02

1999

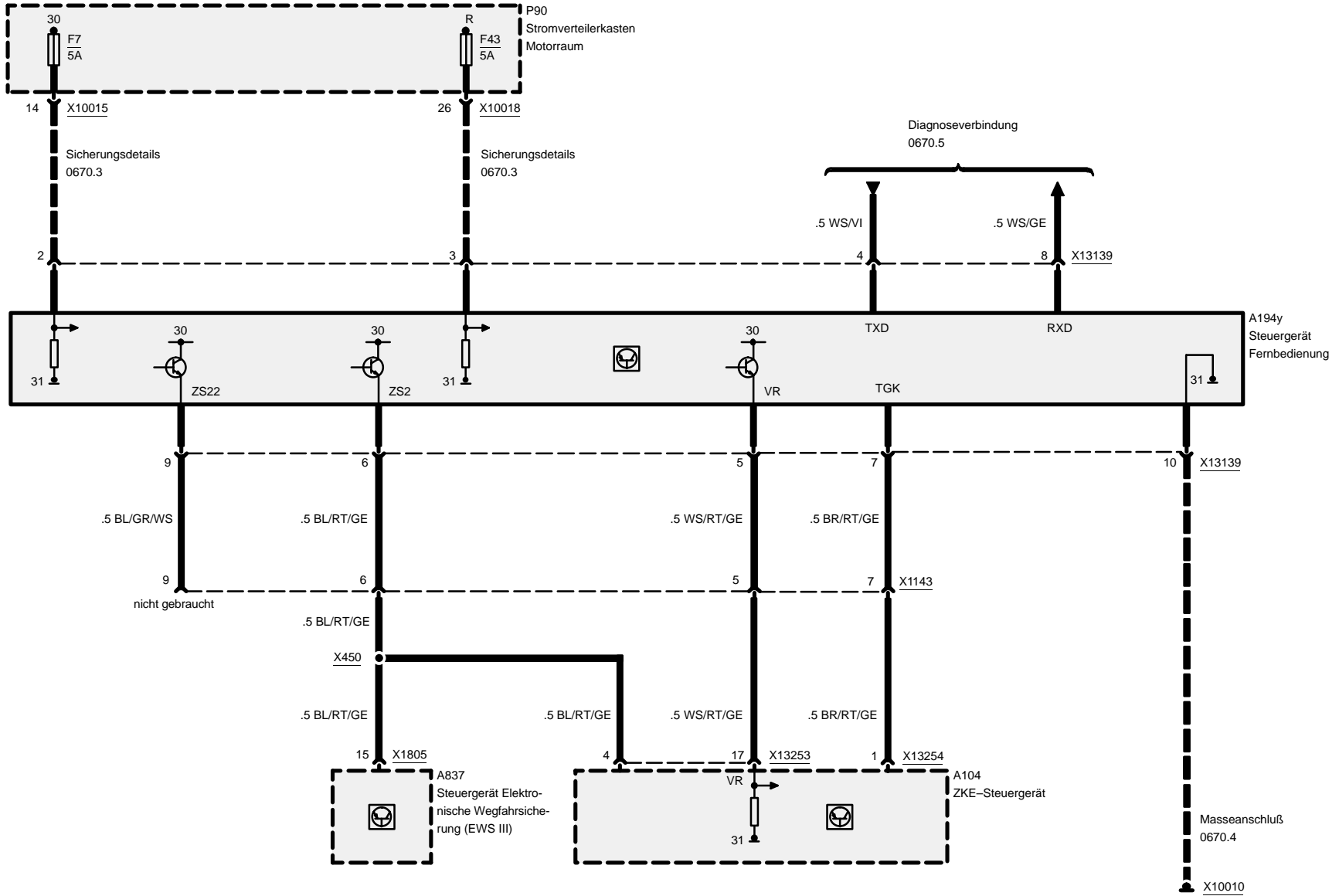
Z3





Z3

6610.2 Fernbedienung ZV/DWA



03/00

6610.2 00

1999



Z3

7000.0 Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
A2w	Instrumentenkombination	Armaturenbrett links	21-2	
A7	ABS-Steuergerät	hinter dem Handschuhfach	00-1	
A8	Steuergerät Geschwindigkeitsregelung	hinter dem Handschuhfach	00-2	
A12	Airbag-Diagnose-Modul	unter der Mittelkonsole	00-3	
A18	HiFi-Verstärker	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)	01-2	
A18	HiFi-Verstärker	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	
A35y	Bordcomputer (BC – Low)	Mittelkonsole	01-3	
A36	Wisch-Wasch-Intervallsteuergerät Heck	in der Heckklappe	33-2	
A51	Wisch-Wasch-Modul	hinter dem Handschuhfach	44-1	
A52	ABS/ASC-Steuergerät	Motorraum links	08-2	
A64	Wisch-Wasch-Modul (Low II)	hinter dem Handschuhfach	44-1	
A65	Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)	Motorraum links	48-1	
A104	ZKE-Steuergerät	hinter dem Handschuhfach	44-1	
A110	Digitaluhr	Mittelkonsole		
A117	EJECT-Box Telefon	Mittelkonsole		
A113	Sitzbelegungselektronik	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
A113	Sitzbelegungselektronik	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-2	
A121	Funkinnenraumschutz	Fußraum Fahrerseite (Roadster)	44-3	
A121	Funkinnenraumschutz	im Dachhimmel (Coupé)	42-1	
A123	Funkinnenraumschutz II	an der Mittelkonsole rechts	43-2	
A194y	Steuergerät Fernbedienung	bei dem Innenrückspiegel		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
A605	Sicherungsträger	Mittelkonsole	29-3	
A837	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	
A6000	DME-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43, M52)	01-1	
A6000	DME-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M44, S50)	56-3	
A8500	EGS-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	47-2	
A8500	EGS-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M44)	56-3	
A9008	Tempomat-Interface	an der Lenksäule	41-1	
A19007	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)	hinter dem Handschuhfach	43-3	
B1	ABS-Geber vorn rechts	am rechten Vorderrad, über dem Bremssattel		
B2	ABS-Geber vorn links	am linken Vorderrad, über dem Bremssattel	13-3	
B3	ABS-Geber hinten rechts	am rechten Hinterrad, über dem Bremssattel		
B4	ABS-Geber hinten links	am linken Hinterrad, über dem Bremssattel		
B6y	Kraftstoffvorratgeber	im Tank eingebaut		
B8y	Druckschalter	Motorraum vorn rechts		
B9	Druckschalter Mitteldruck	Motorraum vorn rechts		
B10	Reedkontakt Tacho	am Differentialgetriebe	16-2	
B14	Verdampferfühler	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
B16	Bremsbelagfühler vorn links	am linken Vorderrad, über dem Bremssattel	13-3	
B17	Bremsbelagfühler hinten rechts	hinter dem rechten Hinterrad		
B18	Bremsflüssigkeitsniveauschalter	Motorraum hinten links	09-1	

03/00

7000.0-1

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B21	..	Temperaturfühler für Bordcomputer	rechtes vorderes Radhaus (M52)	35-3
B21	..	Temperaturfühler für Bordcomputer	am linken vorderen Radhaus (4-Zylinder)	13-1
B21z	..	Außentemperaturfühler	rechtes hinteres Radhaus	33-1
B28	..	Neigungsüberwachung (DWA)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2
B59	..	Öltemperaturanzeige	Mittelkonsole	
B74	..	Querbeschleunigungsgeber	unter dem Fahrersitz	41-3
B75	..	Drehratensensor	unter dem Fahrersitz	41-3
B76	..	Drucksensor	Motorraum hinten links	45-3
B78	..	Aufprallsensor Fahrerseite	unter dem Fahrersitz	38-3
B79	..	Aufprallsensor Beifahrerseite	unter dem Beifahrersitz	38-1
B400	..	Mikrofon	im Dachhimmel über der Frontscheibe	42-2
B900	..	Brücke	linker Fußraum	
B921	..	Außentemperaturanzeige	Mittelkonsole	
B6203		Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (M43)	02-2
B6203		Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (M44)	56-2
B6203		Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (S50)	
B6203		Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (M52)	48-2
B6204		Nockenwellengeber	Motoroberteil vorn	52-2
B6205		Temperaturfühler Ansaugluft	Motorraum links (M52)	49-1
B6205		Temperaturfühler Ansaugluft	Motorraum links (S50)	37-3
B6205		Temperaturfühler Ansaugluft	Motorraum vorn links (M44)	15-1
B6207		Heißfilmluftmassenmesser	Motor vorn	53-3



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B6209	Hallgeber Nockenwelle	Motor vorn		
B6214	Nockenwellengeber 1 (Einlaß)	Motor links		
B6217	Heißfilmluftmassenmesser	Motorraum vorn links	56-1	
B6224	Nockenwellengeber 2 (Auslaß)	Motor vorn	48-3	
B6231	Öldruckschalter	Motor links unten (M43, S50)		
B6231	Öldruckschalter	Motor links unten (M52)	50-3	
B6232	Fernthermometergeber	Motor links (M43)	52-3	
B6232	Fernthermometergeber	Motorraum vorn links (M44)	57-2	
B6236	Kühlwassertemperaturfühler	Motorraum links	49-3	
B6238	Öltemperaturfühler	rechts vom Ölfilter		
B6238	Öltemperaturfühler	rechts vom Ölfilter (M52)	50-3	
B6240	Klopfsensor	Motoroberteil vorn (M52)	47-3	
B6240	Klopfsensor	Motorraum vorn links (M44)	57-2	
B6241	Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2)	Motoroberteil links		
B6241z	Klopfsensor 1	Motor links		
B6242	Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4)	Motoroberteil links		
B6243	Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6)	Motoroberteil links		
B6254	Ölniveauschalter thermisch	Unterseite der Ölwanne (M43, M52)	15-3	
B6254	Ölniveauschalter thermisch	Unterseite der Ölwanne (S50)	40-3	
B6256	Doppeltemperaturgeber	Motorraum hinten		
B6277	VANOS-Geber 1 (Einlaß)	Motor vorn	36-2	
B6278	VANOS-Geber 2 (Auslaß)	Motor vorn	37-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B6279	Thermostat Kennfeldkühlung	Motor vorn	50-1	
B9508	Druckschalter	Motorraum vorn rechts	31-2	
B62001	Lambdasonde vor Katalysator	am Katalysator		
B62002	Lambdasonde hinter Katalysator	am Katalysator		
B62101	Lambdasonde I vor Katalysator	am Katalysator	49-2	
B62102	Lambdasonde I hinter Katalysator	am Katalysator		
B62201	Lambdasonde II vor Katalysator	am Katalysator	49-2	
B62202	Lambdasonde II hinter Katalysator	am Katalysator		
C100	Kontaktring	Oberteil der Lenksäule		
C101	Wickelfeder	Oberteil der Lenksäule	25-1	
D100	Diagnosestecker	Motorraum links (M43, M52)	53-1	
D100	Diagnosestecker	Motorraum hinten rechts (M44, S50)		
D110	OBD II-Stecker	Fußraum Fahrerseite	41-2	
D5010	Entkopplungsdiode D+	Motorraum hinten links		
E7	Scheinwerfer links	Motorraum vorn links		
E8	Scheinwerfer rechts	Motorraum vorn rechts		
E9	Heizbare Heckscheibe I	Hardtop		
E11	Fernlicht links	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	
E12	Fernlicht rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts		
E13	Fahrlicht links	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	
E14	Fahrlicht rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
E15	Standlicht links	beim Scheinwerfer vorn links		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
E16	Heckleuchte links	Heckabschluß links		
E17	Heckleuchte rechts	Heckabschluß rechts	03-1	
E19	Standlicht rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts		
E21	Seitenmarkierungsleuchte links	am linken vorderen Radhaus		
E22	Seitenmarkierungsleuchte rechts	rechtes vorderes Radhaus		
E25	Ascherbeleuchtung vorn	Mittelkonsole		
E26	Nebelscheinwerfer links	unter der Stoßstange vorn links		
E27	Nebelscheinwerfer rechts	unter der Stoßstange vorn rechts	14-2	
E28	Zigarettenanzünder vorn	Mittelkonsole		
E28a	Anschluß Zigarettenanzünder	Reifenfüllsystem		
E29	Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn	Mittelkonsole	23-3	
E32	Gepäckraumleuchte	im Dachhimmel (Coupé)		
E32	Gepäckraumleuchte	im Gepäckraum (Roadster)		
E34	Innen-/Leseleuchte vorn	im Dachhimmel	42-2	
E43	Kennzeichenleuchte links	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
E44	Kennzeichenleuchte rechts	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
E51	Heizbare Spritzdüse links	Unterseite der Motorhaube	17-2	
E52	Heizbare Spritzdüse rechts	Unterseite der Motorhaube	17-2	
E56	Fahrersitzlehnenheizung	in der linken Rückenlehne oben		
E57	Fahrersitzheizung	unter dem linken Vordersitz		
E58	Beifahrersitzheizung	Unterseite des rechten Vordersitzes		
E59	Beifahrersitzlehnenheizung	in der rechten Rückenlehne oben		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
E82	.. Ganganzeige–Beleuchtung	Mittelkonsole	23-1	
E96	.. Schalthebelbeleuchtung	Mittelkonsole		
E105	.. Bedienteil–Beleuchtung I, Heizungssteuerung	Armaturenbrett Mitte	22-3	
E106	.. Bedienteil–Beleuchtung II, Heizungssteuerung	Armaturenbrett Mitte	22-3	
E800	.. Innenleuchte vorn links	bei dem Innenrückspiegel		
F97	... Sollsammelstelle	Gepäckraum rechts	03-1	
G1	... Batterie	Gepäckraum rechts	03-1	
G5	... Gasgenerator Airbag Fahrerseite	hinter dem Lenkrad		
G6	... Gasgenerator Airbag Beifahrerseite	hinter dem Handschuhfach oben		
G12	.. Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite ..	im linken vorderen Sitzgurtschloß	39-2	
G13	.. Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite .	im rechten vorderen Sitzgurtschloß	39-2	
G14	.. Gasgenerator Seitenairbag links	in der Fahrtür	40-1	
G15	.. Gasgenerator Seitenairbag rechts	in der Beifahrtür	38-2	
G19	.. Batterie–Sicherheitsklemme	im Gepäckraum rechts	55-2	
G6430	B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts	03-2	
G6400	B+ Verteiler in der E–Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
G6400	B+ Verteiler in der E–Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	
G6509	Generator	Motorraum vorn links	02-3	
G7512	B+ Stützpunkt	unter dem Armaturenbrett links		
H2	... Signalhorn links	unter der Stoßstange vorn links		

03/00

7000.0-6

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
H3	Signalhorn rechts	rechtes vorderes Radhaus	14-2	
H4	Blinker vorn rechts	Fahrzeug vorn		
H7	Blinker vorn links	Fahrzeug vorn		
H8	Zusatzblinker vorn rechts	Fahrzeug vorn		
H9	Zusatzblinker vorn links	Fahrzeug vorn		
H10	Gong I	unter dem Armaturenbrett links		
H26	Nebelschlußleuchte links	Heckabschluß links		
H29	Nebelschlußleuchte rechts	Heckabschluß rechts		
H34	Hochgesetzte Bremsleuchte	an der Heckklappe		
H41	Lautsprecher links	linke Seite des linken Fußraumes		
H44	Lautsprecher rechts	rechte Seite des rechten Fußraumes		
H45	Lautsprecher hinten rechts	im Dachhimmel		
H46	Lautsprecher hinten links	im Dachhimmel		
H50	Hochtöner rechts vorn	in der rechten Vordertür oben		
H51	Tieftöner rechts vorn	in der rechten A-Säule unten		
H52	Tieftöner rechts hinten	in der hinteren Lautsprecherbox		
H53	Hochtöner rechts hinten	im Dachhimmel		
H54	Mitteltöner rechts vorn	in der rechten Vordertür oben		
H54z	Mitteltöner hinten rechts	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)	28-3	
H54z	Mitteltöner hinten rechts	im Dachhimmel (Coupé)		
H55	Mitteltöner links vorn	in der linken Vordertür oben		
H55z	Mitteltöner hinten links	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)	12-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
H55z	Mitteltöner hinten links	im Dachhimmel (Coupé)		
H56	Hochtöner links hinten	im Dachhimmel		
H57	Tieftöner links hinten	in der hinteren Lautsprecherbox		
H58	Tieftöner links vorn	in der linken A-Säule unten		
H58z	Tieftöner vorn links/Aktivlautsprecher	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
H59	Hochtöner links vorn	in der linken Vordertür oben		
H66	Subwoofer	im Lautsprecherkasten hinten, links		
H67	DWA-Sirene	Motorraum hinten links	09-1	
H70	Mitteltöner hinten links	im Dachhimmel (Coupé)		
H70	Mitteltöner hinten links	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)		
H71	Mitteltöner hinten rechts	im Dachhimmel (Coupé)		
H71	Mitteltöner hinten rechts	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)		
H500	Tieftöner hinten	im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster)		
H500	Tieftöner hinten	im Lautsprecherkasten hinten, links (Coupé)	54-3	
I1008	Sitzmatte	in der Sitzfläche Beifahrersitz		
K2	Fanfarerelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K4	Heizungsgebläserelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K9	Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K10	ABS-Überspannungsschutzrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K16	Warnblinkrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K19	Relais Klimakompressor	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K21	Relais Zusatzlüfter Stufe 1	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	

03/00

7000.0-8

1999



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
K22	Relais Zusatzlüfter Stufe 2	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K25	Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung	Stromverteiler Motorraum	45-1	
K26	Relais Standlicht links	Stromverteiler Motorraum	45-1	
K33a	Relais Klimaanlage Motronic	Motorraum hinten links im Stromverteiler	08-3	
K46	Fernlichtrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K47	Nebelscheinwerferrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K48	Fahrlichtrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K70	Relais ZV-Motor Heckklappe	Motorraum hinten links im Stromverteiler	45-1	
K75	ABS-Pumpenmotorrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K104	Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe	unter dem Armaturenbrett rechts (Spätere Produktion)	43-3	
K104	Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe	unter dem Armaturenbrett links (Frühere Produktion)	20-1	
K200	Relais Beleuchtung Skandinavien	Stromverteiler Motorraum	45-1	
K910	Abschaltrelais Beifahrersitz-Höhenverstellung	unter dem Beifahrersitz	35-1	
K911	Abschaltrelais Beifahrersitz-Längsverstellung	unter dem Beifahrersitz	35-1	
K920	Abschaltrelais Fahrersitz-Höhenverstellung	unter dem Fahrersitz	12-2	
K921	Abschaltrelais Fahrersitz-Längsverstellung	unter dem Fahrersitz	12-2	
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (S50)	36-3	
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-3	
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	52-1	
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M44)	56-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
K6301	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
K6304	Relais Sekundärluftpumpe	im Stromverteiler Motorraum		
K6309	Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais . . .	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	36-3	
K6315	Relais Entlastung Kl. 15 und Starterkennung	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	36-3	
K6326	Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	52-1	
K6326	Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-3	
K6326	Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M44)	56-3	
K6394	Kompressorrelais	Reifenfüllsystem		
K10485	Relais Bremsflüssigkeitsniveau	rechte Seite des rechten Fußraumes	58-1	
K18363	Cabrio-Verdeck-Relais I (Schließen)	im Gepäckraum links	26-3	
K18364	Cabrio-Verdeck-Relais II (Öffnen)	im Gepäckraum links	26-3	
L1	Ringspule EWS	am Zündanlaßschalter	25-1	
M2 . . .	Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I)	im Tank eingebaut		
M3 . . .	Wischermotor	Motorraum hinten	45-2	
M4 . . .	Wascherpumpe	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
M7 . . .	Scheinwerferreinigungspumpe	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
M9 . . .	Zusatzlüftermotor	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		
M12 . .	ZV-Antrieb Fahrertür	Fahrertür		
M13 . .	ZV-Antrieb Beifahrertür	Beifahrertür		
M16 . .	ZV-Antrieb Tankklappe	Radhaus hinten rechts	54-1	
M17 . .	ZV-Antrieb Heckklappe	im Gepäckraum hinten hinter der Verkleidung (Roadster)		
M17 . .	ZV-Antrieb Heckklappe	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
M17	ZV-Antrieb Heckklappe	in der Heckklappe (Coupé Japan)	54-2	
M21	Fensterhebermotor Fahrertür	in der Fahrertür	18-2	
M23	Fensterhebermotor Beifahrertür	in der Beifahrertür	19-3	
M24y	Hebedach-Motor	im Dachhimmel		
M25	Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat)	Motorraum hinten links	08-3	
M30	Gebälsemotor	Motorraum hinten		
M37a	Zusatzwasserpumpe	Motorraum hinten links	32-2	
M51	Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz	26-1	
M51	Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	
M52	Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz	26-1	
M52	Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	
M59	Sitzhöhen-Verstellmotor Beifahrersitz	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
M60	Sitzpositions-Verstellmotor Beifahrersitz	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
M80	Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	
M81	Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
M101	Verdeck-Antrieb	im Gepäckraum links	26-3	
M111	Frischluft-Umluft-Motor	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
M118	Vorladepumpe	Motorraum hinten links	45-3	
M805	Elektrischer Kompressor	Reifenfüllsystem		
M6506	E-Box Lüfter	Motorraum hinten links in der Elektronikbox	08-1	
M6510	Anlasser	Motorraum hinten links	02-2	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
N5	... Analoguhr	Mittelkonsole	43-2	
N8	... Antennenverstärker AM/FM	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		
N8	... Antennenverstärker AM/FM	im Dachhimmel (Coupé)	33-3	
N9	... Radio	Mittelkonsole		
N17	.. Crash-Alarmgeber	Fußraum Fahrerseite (M44, S50 und M43, M52 Frühere Produktion)	20-1	
N17	.. Crash-Alarmgeber	rechte Seite des rechten Fußraumes (M43, M52 Spätere Produktion)	58-1	
N22	.. CD-Wechsler	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)		
N22	.. CD-Wechsler	im Gepäckraum vorn links (Roadster)		
N27	.. Kompensator (Handy)	im Gepäckraum		
N44	.. Verstärkermodul Subwoofer	im Gepäckraum vorn links	03-3	
P90	.. Stromverteilerkasten Motorraum	Motorraum hinten links		
P97	.. Zusatzsicherungskasten	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
P98	.. Sicherungsbox in der E-Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
P98	.. Sicherungsbox in der E-Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-1	
P99	.. Sicherungshalter	im Gepäckraum rechts	55-2	
P900	.. Zusatzsicherungskasten	Motorraum hinten links	51-3	
R11	... Gebläsevorwiderstand	hinter der Armaturenbrettmittle (mit IHKS)		
R11	... Gebläsevorwiderstand	an der Motortrennwand (mit HR)		
R13	.. Leuchtweitenregulierungspotentiometer	Armaturenbrett links		
R33	.. Lenkwinkelgeber	an der Lenksäule	44-2	
R6240	Widerstand	Motor vorn		
R6252	Drosselklappenpotentiometer	Motor vorn (M43)	11-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
R6252	Drosselklappenpotentiometer	Motor vorn (S50)	36-2	
R6252	Drosselklappenpotentiometer	Motor vorn (M44)	57-3	
R6385	Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor ...	in Nähe der Drosselklappeneinheit	47-1	
S2	Zündanlaßschalter	Armaturenbrett links	25-1	
S3	Getriebewählhebelschalter	Mittelkonsole	23-1	
S4	Signalhornschalter	am Lenkrad		
S5	Scheibenwischerschalter	Armaturenbrett links Lenksäule rechts oben		
S6	ASC-Schalter	Mittelkonsole		
S6y ...	DSC-Schalter	Mittelkonsole		
S7	Fahrtrichtungs-/Fahrlichtschalter	Armaturenbrett links Lenksäule links oben		
S8	Lichtschalter	Armaturenbrett links		
S10 ..	Nebellichtschalter	Armaturenbrett links		
S13 ..	Türkontaktschalter Beifahrertür	rechte B-Säule	27-1	
S14 ..	Türkontaktschalter Fahrertür	linke B-Säule	28-1	
S17 ..	Spiegelverstellungschalter (Fahrertür)	in der linken Vordertür oben		
S18 ..	Warnblinkschalter	Mittelkonsole unten		
S20 ..	DWA-Mikroschalter Radio	Mittelkonsole	29-3	
S28 ..	Schalter Automatische Geschwindigkeits- regelung	Armaturenbrett links Lenksäule rechts oben		
S30 ..	Bremslichtschalter	linker Fußraum	21-1	
S31 ..	Handbremsschalter	Mittelkonsole am Handbremshebel hinten	39-3	
S32 ..	Kupplungsschalter	linker Fußraum	21-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S36	.. Doppeltemperaturschalter 91 °C/99 °C	Motorraum vorn rechts	31-1	
S36y	.. Doppeltemperaturschalter 80 °C/88 °C	Wasserkühler rechts oben		
S38y	.. Hebedach-Schalter	im Dachhimmel	42-2	
S47	.. Schloßschalter Fahrertür	in der Fahrertür	18-1	
S49	.. Schloßschalter Beifahrertür	in der Beifahrertür		
S51	.. Sitzverstellungsschalter Fahrersitz	linker Vordersitz		
S53	.. Sitzheizungsschalter Fahrersitz	Mittelkonsole	24-1	
S54	.. Sitzheizungsschalter Beifahrersitz	Mittelkonsole	24-1	
S56	.. Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz	rechter Vordersitz		
S58	.. Gurtschloßschalter Fahrersitz	im linken vorderen Sitzgurtschloß		
S75	.. Gebläseschalter	Armaturenbrett Mitte	22-3	
S76	.. Schalter Heckscheibenheizung	Mittelkonsole		
S117	.. Heckklappen-Entriegelungsschalter	in der Heckklappe		
S126y	.. Fensterheberschalter Fahrertür	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		
S127y	.. Fensterheberschalter Beifahrertür	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		
S143	.. Schalter Elektrisches Verdeck	Mittelkonsole		
S164	.. Verdecktotpunkt-Mikroschalter	am Verdeckgestänge	18-3	
S198	.. Thermoschalter heizbare Spritzdüsen	am rechten vorderen Radhaus		
S220	.. Klima-/Umluft-Bedienteil	Mittelkonsole	01-3	
S221	.. Verdampfer-Regler	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
S232	.. Kompressor-Hauptschalter	Reifenfüllsystem		
S408	.. Schalter Seitenleuchten	bei dem Innenrückspiegel	29-2	



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S531	Temperaturwählradschalter	Armaturenbrett Mitte	22-3	
S825	Frontklappen-Mikroschalter	in Nähe des Scheinwerfers vorn links	30-1	
S826	Gepäckraumbeleuchtungsschalter	Unterseite der Heckklappe		
S910	Endpositionsschalter Fahrersitz	in der Rückenlehne Fahrersitz	55-3	
S911	Endpositionsschalter Beifahrersitz	in der Rückenlehne Beifahrersitz	55-3	
S8503	Programmschalter	Mittelkonsole	23-1	
S8507	Kick-Down-Schalter	hinter dem Gaspedal	20-3	
S8511	Rückfahrcheinwerferschalter	Getriebe links	15-2	
T6151	Zündspule 1	Motorraum rechts		
T6152	Zündspule 2	Motorraum rechts		
T6153	Zündspule 3	Motorraum rechts		
T6154	Zündspule 4	Motorraum rechts		
T6155	Zündspule 5	Motorraum rechts		
T6156	Zündspule 6	Motorraum rechts		
U400	Sende-/Empfangsgerät Telefon	im Gepäckraum		
V5	DWA LED	Mittelkonsole	24-1	
V9	Entkopplungsdiode Beleuchtung	im Stromverteiler Motorraum		
X0	B+ Stützpunkt	Motorraum hinten links im Stromverteiler	02-1	
X2	B+ Stützpunkt	Stromverteiler Motorraum hinten links (M44,S50)		
X2	B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts (M43, M52)		
X8	B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts		
X9	B+ Stützpunkt	unter dem Armaturenbrett links		

03/00

7000.0-15

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X11 ...	(42 Pins, Schwarz)	hinten dem Handschuhfach	00-1	09-4
X16 ..	(26 Pins, Natur)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	00-3
X17 ..	(26 Pins, Blau)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	00-3
X20 ..	(25 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	08-3	04-4
X22 ..	(26 Pins, Blau)	hinten dem Handschuhfach	00-2	00-3
X29 ..	(1 Pin, Schwarz)	Lenksäule links		
X31 ..	(12 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links		12-2
X32 ..	(12 Pins, Natur)	an der Lenksäule	20-2	02-4
X33 ..	(12 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	20-2	02-4
X35	(4 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	34-3	10-4
X43 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X44 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X45 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X50	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links im Stromverteiler		03-4
X51 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X52 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X53 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X54 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X56 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X58 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X63 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X64 ..	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X65 ..	(9 Pins, Schwarz)	rechte Seite des rechten Fußraumes (M43, M52 Spätere Produktion)	58-1	03-4
X65 ..	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links (M44, S50 und M43, M52 Frühere Produktion)		03-4
X69 ..	(25 Pins, Grau)	Motorraum hinten links	08-3	04-4
X70 ..	(8 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	08-3	10-6
X72 ..	(6 Pins, Natur)	an der Lenksäule	20-2	05-3
X74 ..	(50 Pins, Natur)	unter der Mittelkonsole	00-3	11-3
X78 ..	(4 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	21-1	03-1
X82 ..	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Kühler	14-1	05-5
X85 ..	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	10-3	05-5
X87 ..	(3 Pins, Schwarz)	Wasserkühler rechts oben	31-1	02-5
X105 ..	(2 Pins, Grau)	Unterseite der Motorhaube	17-2	
X106 ..	(2 Pins, Grau)	Unterseite der Motorhaube	17-2	
X107 ..	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
X111 ..	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	09-1	
X113 ..	(3 Pins, Grau)	hinter dem rechten Vorderrad	14-3	06-3
X114 ..	(3 Pins, Grau)	hinter dem linken Vorderrad	13-2	06-3
X118 ..	(2 Pins, Schwarz)	hinter dem linken Vorderrad	13-2	
X121 ..	(2 Pins, Weiß)	linker Fußraum	21-1	
X122 ..	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	32-2	
X123 ..	(2 Pins, Grau)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
X127 ..	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-2	05-4
X128 ..	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	15-1	02-5

03/00

7000.0-17

1999



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X129	(2 Pins, Grau)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	
X130	(2 Pins, Grau)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	
X131	(2 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	
X132	(2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus	13-1	
X133	(2 Pins, Schwarz)	am rechten vorderen Radhaus	14-2	
X134	(2 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
X135	(2 Pins, Grau)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
X136	(2 Pins, Grau)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
X137	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-3	02-5
X142	(2 Pins, Grau)	unter dem Fahrzeugheck links	17-1	
X143	(2 Pins, Grau)	unter dem Fahrzeugheck rechts	16-3	
X163	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-2	05-5
X165	Masse	Motorraum vorn rechts	04-2	
X166	Masse	Motorraum vorn links	05-1	
X168	(1 Pin, Schwarz)	am Lenkrad		
X170	Masse	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung	07-2	
X256	(26 Pins, Schwarz)	rechte A-Säule	19-1	03-5
X257	(26 Pins, Schwarz)	linke A-Säule	17-3	03-5
X271	(12 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	01-3
X275	(4 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz	26-2	03-1
X275	(4 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	03-1
X279	(4 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz	25-3	03-1



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X279	(4 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-2	03-1
X285	(15 Pins, Blau)	hinter dem Handschuhfach	44-1	05-1
X295	(8 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	20-2	03-3
X311	(3 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Roadster)	29-1	01-1
X311	(3 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	01-1
X312	(2 Pins, Schwarz)	Radhaus hinten rechts	54-1	
X315	(2 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Roadster)	29-1	
X315	(2 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	
X316	(4 Pins, Violett)	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		07-1
X318	(8 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum hinten rechts hinter der rechten Heckleuchte	03-1	02-1
X319	(8 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2	02-1
X322	(6 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite	20-1	03-6
X324	(4 Pins, Violett)	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		07-1
X333	(4 Pins, Natur)	Motorraum hinten unter der Mitte der Frischluftverkleidung	45-2	11-1
X336	(3 Pins, Schwarz)	in der rechten A-Säule oben		01-1
X351	(3 Pins, Schwarz)	rechte B-Säule	27-1	01-1
X352	(3 Pins, Schwarz)	linke B-Säule	28-1	01-1
X357	(2 Pins, Weiß)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X371	(3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	02-5
X379	(1 Pin, Natur)	Hardtopaufnahme links		
X380	(1 Pin, Natur)	Hardtopaufnahme links		
X383	(2 Pins, Schwarz)	am Differentialgetriebe	16-2	

03/00

7000.0-19

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X389	(2 Pins, Schwarz)	Zusatzblinker vorn links		
X390	(2 Pins, Schwarz)	Zusatzblinker vorn rechts		
X400	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		02-1
X413	(3 Pins, Schwarz)	Hochgesetzte Bremsleuchte		01-1
X423	(1 Pins, —)	unter der Mittelkonsole am Handbremshebel hinten	39-3	
X424	(1 Pin, —)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		
X424	(1 Pin, —)	im Dachhimmel (Coupé)	33-3	
X492	Masse	Motorraum vorn links	05-1	
X494	Masse	unter der Mittelkonsole	07-1	
X503	(12 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links	21-3	07-2
X504	(4 Pins, Natur)	Armaturenbrett links	21-3	03-1
X509	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X510	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X511	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	23-1	02-1
X514	(4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-1	07-1
X516	(5 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		02-6
X521	(6 Pins, Blau)	Mittelkonsole		04-5
X521	(4 Pins, Blau)	Mittelkonsole (Roadster Spätere Produktion)		07-1
X522	(3 Pins, Natur)	an der rechten Seite des linken Fußraumes		04-3
X531	(1 Pin, Natur)	Mittelkonsole	23-3	
X532	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	23-3	
X537	(3 Pins, Schwarz)	Mitteltöner hinten links (Roadster)	12-1	01-1

03/00

7000.0-20

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X537	(3 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)		01-1
X538	(3 Pins, Schwarz)	Mitteltöner hinten rechts (Roadster)	28-3	01-1
X538	(3 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)		01-1
X539	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	29-3	
X544	(2 Pins, Natur)	Fußraum Fahrerseite		
X605	(12 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	01-5
X605	(12 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		01-5
X606	(26 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	00-3
X606	(26 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		00-3
X623	(4 Pins, Schwarz)	in der Fahrertür	18-2	07-1
X624	(4 Pins, Schwarz)	in der Beifahrertür	19-3	07-1
X625	(6 Pins, Schwarz)	in der Fahrertür	18-2	08-2
X641	(6 Pins, Schwarz)	in der Beifahrertür	19-2	07-4
X643	(6 Pins, Weiß)	im Dachhimmel	42-3	15-3
X651	(6 Pins, Violett)	Mittelkonsole	24-1	04-5
X658	(6 Pins, Violett)	Mittelkonsole	24-1	04-5
X660	(6 Pins, Schwarz)	linke Vordertür hinter der Türverkleidung		07-4
X693	(1 Pin, Natur)	Reifenfüllsystem		
X695	(25 Pins, —)	im Gepäckraum		15-1
X700	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung	24-3	
X701	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X709	(2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X710	. (2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
X711	.. (2 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel	29-1	
X712	. (1 Pin, Schwarz)	im Gepäckraum (Roadster)		
X712	. (1 Pin, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-3	
X713	. (2 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrzeugheck rechts	16-3	
X726	. (2 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz	26-1	
X726	. (2 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	
X728	. (2 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz	26-1	
X728	. (2 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	
X733	. (4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz	26-2	03-1
X733	. (4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	03-1
X734	. (2 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
X734	. (2 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-1	
X737	. (2 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
X737	. (2 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-2	
X740	. (4 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz	25-3	03-1
X740	. (4 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-2	03-1
X742	. (2 Pins, Gelb)	in der Beifahrertür		
X744	. (4 Pins, Grau)	in der Beifahrertür	19-3	05-4
X746	. (3 Pins, Gelb)	in der Beifahrertür	19-3	01-1
X747	. (2 Pins, Gelb)	in der Fahrertür	18-1	
X749	. (4 Pins, Grau)	in der Fahrertür	18-2	05-4



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X753	(3 Pins, Gelb)	in der Fahrertür	18-2	01-1
X760	(3 Pins, Schwarz)	Hochtöner rechts hinten im Dachhimmel		01-1
X761	(1 Pin, —)	im Dachhimmel		
X762	(3 Pins, Schwarz)	Hochtöner links hinten im Dachhimmel		01-1
X763	(1 Pin, —)	im Dachhimmel		
X766	(2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus		
X767	(2 Pins, Schwarz)	rechtes vorderes Radhaus		
X768	(2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus	13-1	
X769	(2 Pins, Schwarz)	rechtes vorderes Radhaus	14-2	
X770	(2 Pins, Schwarz)	rechtes hinteres Radhaus (S50)	33-1	
X770	(2 Pins, Gelb)	rechtes vorderes Radhaus (M52)	35-3	
X770	(2 Pins, Gelb)	am linken vorderen Radhaus (4-Zylinder)	13-1	
X771	(2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
X778	(4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz	12-2	07-1
X782	(6 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach oben (Spätere Produktion)	23-2	15-2
X782	(3 Pins, Orange)	hinter dem Handschuhfach oben (Frühere Produktion)		07-5
X783	(6 Pins, Schwarz)	Unterseite der Lenksäule (Spätere Produktion)	25-1	15-2
X783	(3 Pins, Schwarz)	Unterseite der Lenksäule (Frühere Produktion)		07-5
X816	(2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-1	
X861	Masse	Motorraum vorn links	05-1	
X898	(4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (S50 Coupé)		07-1
X898	(4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (Roadster Spätere Produktion)	27-2	07-1



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X898	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (M52 Coupé und Roadster Frühere Produktion)		08-3
X904	(4 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes (mit HR)	22-1	03-1
X904	(6 Pins, Schwarz)	an der Motortrennwand (mit IHKS)		04-6
X905	(7 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte	22-3	09-3
X1013	(2 Pins, Natur)	Fußraum Fahrerseite		
X1014	(1 Pin, —)	Mittelkonsole	23-3	
X1034	(3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	08-1
X1035	(3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	08-1
X1098	(3 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links	21-3	01-1
X1116	Masse	im Gepäckraum links	06-3	
X1143	(10 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite	34-2	02-3
X1148	(2 Pins, Schwarz)	rechtes vorderes Radhaus		
X1155	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (S50)	24-2	
X1155	(3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (M43, M52)	43-2	01-1
X1161	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X1166	Masse	hinter dem Handschuhfach	04-3	
X1170	(25 Pins, Grau)	Motorraum links	08-2	13-2
X1178	(2 Pins, Weiß)	Mittelkonsole		
X1193	(3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	23-1	01-1
X1213	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X1222	(6 Pins, Natur)	im Gepäckraum hinten links hinter der Verkleidung (Frühere Produktion)	28-2	03-6
X1222	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Spätere Produktion)	28-2	15-2



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1255	(4 Pins, Schwarz)	Reifenfüllsystem		10-4
X1265	(1 Pin, Natur)	Hardtop		
X1266	(1 Pin, Natur)	Hardtop		
X1376	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum		03-4
X1380	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung	24-3	
X1381	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X1426	(1 Pin, Natur)	Mittelkonsole		
X1439	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X1441	Masse	unter der Mittelkonsole	07-3	
X1517	(6 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	09-2
X1529	(1 Pin, —)	Stromverteiler Motorraum hinten links		
X1530	(1 Pin, Natur)	Stromverteiler Motorraum hinten links		
X1582	(4 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite (Roadster)	44-3	07-1
X1582	(4 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)	42-1	07-1
X1588	(2 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
X1602	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett rechts (Spätere Produktion)	43-3	03-4
X1602	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links (Frühere Produktion)		03-4
X1653	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz	41-3	02-5
X1655	(3 Pins, Natur)	unter dem Fahrersitz	41-3	02-5
X1656	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	45-3	
X1658	(6 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	44-2	15-2
X1715	(4 Pins, Natur)	im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster)	27-3	03-1



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1715	(4 Pins, Natur)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	03-1
X1717	(42 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn links	01-2	15-4
X1746	(43 Pins, Schwarz)	Motorraum links	48-1	15-5
X1747	(3 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	45-3	02-5
X1748	(3 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	45-3	02-5
X1764	(3 Pins, Schwarz)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	01-1
X1765	(3 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum		01-1
X1770	(3 Pins, Orange)	im Gepäckraum vorn rechts		07-5
X1775	(3 Pins, Natur)	in der Heckklappe		12-6
X1805	(15 Pins, Natur)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	05-1
X1883	(2 Pins, Gelb)	in der Fahrtür	40-1	
X1884	(2 Pins, Gelb)	in der Beifahrtür	38-2	
X1885	(3 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz	38-3	13-1
X1886	(3 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz	38-1	13-1
X1890	(3 Pins, Schwarz)	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		05-5
X1976	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X1977	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X1978	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X1979	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X1980	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X1981	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X1982	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X3158	(1 Pin, Natur)	Reifenfüllsystem		
X4221	(3 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel über der Frontscheibe	42-3	01-1
X4545	(18 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	43-1	08-4
X4546	(6 Pins, Natur)	Mittelkonsole	43-1	15-2
X5115	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	29-3	
X5210	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn	36-2	10-2
X5220	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn		10-2
X6000	(88 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	56-3	00-1
X6002	(20 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts (M44, S50)		04-1
X6002	(20 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43, M52)		04-1
X6011	(2 Pins, Blau)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-1	
X6011	(2 Pins, Blau)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-1	
X6021	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-1	03-1
X6021	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-1	03-1
X6031	(18 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	46-1	08-4
X6053	(4 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	46-2	03-1
X6054	(2 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts (M52)	46-3	
X6054	(2 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts (M43)	52-1	
X6091	(30 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten an der Motortrennwand	57-1	01-2
X6101	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6102	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6103	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6104	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6105	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6106	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6120	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	37-3	
X6120	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M52)	50-3	
X6120	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43, M44)	53-2	
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M43)	11-3	10-2
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M44)	57-3	10-2
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M52)	51-1	10-2
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	37-2	10-2
X6131	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M43)	10-1	
X6131	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M44)	56-1	
X6133	(2 Pins, Violett)	Motorraum links	53-1	
X6150	(7 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts	10-2	04-2
X6151	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6152	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6153	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6154	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6155	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6156	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6163	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	52-2	
X6164	(2 Pins, Schwarz)	unter dem Luftsammler	36-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6167	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links	48-1	
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn unter dem Luftsammler (M44, S50)		10-2
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M43)	02-2	14-2
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M52)	48-2	14-2
X6204	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	52-2	14-3
X6205	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M52)	49-1	
X6205	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	37-3	
X6205	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn links (M44)	15-1	
X6207	(5 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M43)	53-3	14-4
X6207	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M52)		10-2
X6207	(4 Pins, Grau)	Motorraum links (S50)		03-2
X6209	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn Hallgeber Nockenwelle		10-2
X6214	(3 Pins, Grau)	Motor links	51-2	10-2
X6217	(4 Pins, Grau)	Motorraum vorn links	56-1	03-2
X6224	(3 Pins, Grau)	Motor vorn	48-3	14-5
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M43)		
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M44)	57-2	
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M52)	50-3	
X6231	(2 Pins, Braun)	Motor links (S50)	36-1	
X6232	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M43)	52-3	
X6232	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M44)	57-2	
X6236	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links	49-3	

03/00

7000.0-29

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6238	(2 Pins, Schwarz)	rechts vom Ölfilter (S50)	36-1	
X6238	(2 Pins, Schwarz)	rechts vom Ölfilter (M52)	50-3	
X6240	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M52)	47-3	06-1
X6240	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links (M44)		06-1
X6241	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)		06-1
X6241	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links (S50)		12-1
X6242	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links	36-1	10-2
X6243	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links		12-1
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	36-2	10-2
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)	11-3	10-2
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M44)	57-3	10-2
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links (S50)	40-3	10-2
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motor links unten (M43, M52)	15-3	14-5
X6256	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten		10-3
X6256	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	37-2	10-3
X6275	(2 Pins, Schwarz)	Motor links	49-1	
X6276	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	48-3	
X6277	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn	36-2	10-2
X6278	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn		10-2
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M52)	50-1	
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M43)	40-2	
X6300	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4

03/00

7000.0-30

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6301	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links		03-4
X6304	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum		03-4
X6309	(10 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		10-5
X6315	(10 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		10-5
X6326	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6385	(10 Pins, Schwarz)	in Nähe der Drosselklappeneinheit	47-1	14-6
X6394	(9 Pins, Schwarz)	Reifenfüllsystem		03-4
X6430	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6431	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6433	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6437	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6449	B+ Verteiler	Motorraum hinten links	02-1	
X6454	Masse	Motorraum hinten rechts (S50, M52)	04-2	
X6454	Masse	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M44)		
X6454	Masse	Motorraum hinten rechts (M43)	04-1	
X6456	Masse	Motorraum hinten rechts (M43, M44)	04-1	
X6456	Masse	auf dem Zylinderkopf (S50, M52)	06-1	
X6500	(6 Pins, Schwarz)	unter der hinteren Ablagebox	27-2	06-5
X6506	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	08-1	
X6509	Kabelschuh Generator B+	Motorraum vorn links	02-3	
X6510	Kabelschuh Starter Kl. 50	Motorraum hinten links am Anlasser	02-2	
X6511	Kabelschuh Starter Kl. 30h	Motorraum hinten links am Anlasser		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6512	Kabelschuh Starter Kl. 30	Motorraum hinten links am Anlasser	02-2	
X6524	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn	50-2	10-2
X7509	Kabelschuh Generator D+	Motorraum vorn links	02-3	
X8500	(88 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	47-2	00-1
X8500	(88 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M44)	56-3	00-1
X8505	(16 Pins, Schwarz)	auf der linken Seite des Getriebes		09-1
X8507	(1 Pin, Schwarz)	hinter dem Gaspedal	20-3	
X8511	(2 Pins, Schwarz)	Getriebe links	15-2	
X8514	(10 Pins, Natur)	Mittelkonsole	23-1	02-3
X8516	(2 Pins, Schwarz)	Getriebe links		
X8521	(16 Pins, Schwarz)	auf der rechten Seite des Getriebes	16-1	09-1
X9001	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	
X9002	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	
X9003	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X9063	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links		
X9336	(4 Pins, Natur)	Innen-/Leseleuchte vorn	42-3	03-1
X9633	Masse	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung	07-2	
X9770	(4 Pins, Natur)	Mittelkonsole	24-2	12-3
X9990	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz		12-6
X9991	(10 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz	12-2	12-5
X9994	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Beifahrersitz		12-6
X9995	(10 Pins, Schwarz)	unter dem Beifahrersitz	35-1	12-5



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X9997	(6 Pins, Schwarz)	hintern dem Lenkrad (Spätere Produktion)		15-2
X9997	(2 Pins, Orange)	hintern dem Lenkrad (Frühere Produktion)		
X10010	Masse	hintern dem Handschuhfach	04-3	
X10013	(2 Pins, Natur)	hintern dem Lenkrad		
X10051	(4 Pins, Natur)	Armaturenbrett links		03-1
X10054	(8 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-1	02-1
X10059	(3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	12-4
X10088	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-3	
X10170	(3 Pins, Natur)	an der Lenksäule	41-1	01-1
X10182	(18 Pins, Schwarz)	hintern dem Handschuhfach		08-4
X10214	(3 Pins, Violett)	unter dem linken Vordersitz	12-2	01-4
X10215	(3 Pins, Violett)	unter dem rechten Vordersitz	35-1	01-4
X10216	(3 Pins, Gelb)	unter dem linken Vordersitz	39-2	07-5
X10217	(3 Pins, Gelb)	unter dem rechten Vordersitz	39-2	07-5
X10218	(3 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz	25-3	01-1
X10218	(3 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-2	01-1
X10241	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts		05-5
X10245	(12 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	01-3	01-3
X10246	(12 Pins, Schwarz)	im Lautsprecherkasten hinten, links	27-3	01-3
X10263	(6 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		04-5
X10266	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	04-5
X10266	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn links (Roadster)		04-5



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X10285	(2 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe	54-2	
X10299	(3 Pins, Schwarz)	Hardtopaufnahme links	18-3	05-2
X10419	(12 Pins, Schwarz)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		01-3
X10422	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X10467	(3 Pins, Orange)	im Gepäckraum rechts	55-2	01-4
X10470	(3 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum hinten rechts	55-1	01-1
X10485	(9 Pins, Schwarz)	rechte Seite des rechten Fußraumes	58-1	03-4
X11104	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X11105	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X11106	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X11143	(3 Pins, Blau)	Fußraum Fahrerseite	21-1	01-1
X11209	(3 Pins, Schwarz)	Hardtopaufnahme links	18-3	05-2
X11272	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links im Stromverteiler		03-4
X11277	(2 Pins, Schwarz)	Hochgesetzte Bremsleuchte		
X11287	Anschlüsse verlötet	Armaturenbrett Mitte		
X11379	(3 Pins, Schwarz)	Wasserkühler rechts oben		02-5
X11402	(3 Pins, Violett)	in der Heckklappe		01-1
X11403	(3 Pins, Violett)	in der Heckklappe		01-1
X13004	Masse	hinter dem Handschuhfach	04-3	
X13006	Masse	im Gepäckraum links	05-3	
X13016	Masse	im Gepäckraum links	05-2	
X13017	(2 Pins, Schwarz)	Hardtop		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X13032	Masse	unter der hinteren Ablagebox	06-2	
X13045	(6 Pins, Natur)	Mittelkonsole		04-5
X13057	(2 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe	33-2	
X13139	(10 Pins, Schwarz)	bei dem Innenrückspiegel	42-2	02-3
X13146	(8 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links	26-3	02-1
X13233	(1 Pin, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole		
X13252	(15 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	34-1	05-1
X13253	(26 Pins, Gelb)	hinter dem Handschuhfach	34-1	00-3
X13254	(26 Pins, Grün)	hinter dem Handschuhfach	34-1	00-3
X13268	(3 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe	33-2	01-1
X13287	(1 Pin, Weiß)	Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole		
X13296	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13297	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13298	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13299	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13307	(4 Pins, Schwarz)	an der Mittelkonsole rechts		07-1
X18080	(1 Pin, Schwarz)	im Gepäckraum links		
X18126	(17 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole hinter dem Radio		02-2
X18170	Masse	unter der Mittelkonsole	07-1	
X18180	(3 Pins, Natur)	im Gepäckraum vorn links (Roadster)		05-2
X18180	(3 Pins, Natur)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)		05-2
X18184	(1 Pin, —)	im Dachhimmel		

03/00

7000.0-35

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X18189	(1 Pin, —)	im Dachhimmel		
X18190	(3 Pins, Schwarz)	in der Fahrertür	18-2	01-1
X18196	(10 Pins, Schwarz)	linke A-Säule	17-3	02-3
X18198	(10 Pins, Schwarz)	rechte A-Säule	19-1	02-3
X18279	(2 Pins, Grau)	in der Fahrertür		
X18280	(2 Pins, Grau)	in der Beifahrertür		
X18333	(2 Pins, Schwarz)	an der Instrumentenkombination		
X18349	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	01-3	08-3
X18350	(6 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	03-6
X18363	(9 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links		03-4
X18364	(9 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links		03-4
X18365	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-1	04-3
X18365	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	04-3
X18516	(3 Pins, Schwarz)	in der Beifahrertür	19-3	01-1
X18520	(10 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole Radio		02-3
X18521	(10 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn links (Roadster)		02-3
X18521	(10 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)		02-3
X18774	(42 Pins, Natur)	im Gepäckraum vorn links	03-3	15-4
X18983	(2 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte		
X18984	(2 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte	22-3	
X19007	(12 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	43-3	01-3
X19018	(2 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	39-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X19022	(3 Pins, Schwarz)	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		05-5
X19245	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	02-1
X19527	(16 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite	41-2	14-1
X19562	(4 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	09-1	05-4
X23146	(2 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links	26-3	
X60001	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-5
X60002	(24 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-4
X60003	(52 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-6
X60004	(40 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-3
X60005	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-5
X62001	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator (M43)		06-1
X62001	(4 Pins, Schwarz)	unter der Fahrzeugmitte (M44)		06-1
X62002	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator		06-1
X62101	(4 Pins, Schwarz)	im Motorraum an der rechten Seite der Trennwand (S50)	32-1	10-3
X62101	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator (M52)	49-2	10-3
X62102	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator	49-1	10-3
X62201	(4 Pins, Schwarz)	im Motorraum an der rechten Seite der Trennwand (S50)	32-1	10-3
X62201	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator (M52)	49-2	10-3
X62202	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator	49-1	10-3
X64101	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
X64101	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	
X64102	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	

03/00

7000.0-37

1999



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X64102	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	
X64192	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	11-2	
X75090	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links		10-2
X89977	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	46-1	
X91009	(2 Pins, Schwarz)	Unterseite des rechten Vordersitzes	35-2	
Y1	ABS-Hydraulikeinheit	Motorraum hinten links		
Y2	Magnetkupplung	Motorraum vorn rechts		
Y4z	Wasserventil	Motorraum hinten links	10-3	
Y5	Außenspiegel links	in der linken Vordertür oben		
Y6	Außenspiegel rechts	in der rechten Vordertür oben		
Y16z	Druckgeber	Motorraum hinten links	45-3	
Y19	Shift-Lock Wählhebelsperre	Mittelkonsole		
Y5210	VANOS-Ventil 1 und 2 (Einlaß)	Motor vorn	36-2	
Y5220	VANOS-Ventil 1 und 2 (Auslaß)	Motor vorn		
Y6101	Einspritzventil 1	auf dem Zylinderkopf		
Y6102	Einspritzventil 2	auf dem Zylinderkopf		
Y6103	Einspritzventil 3	auf dem Zylinderkopf		
Y6104	Einspritzventil 4	auf dem Zylinderkopf		
Y6105	Einspritzventil 5	auf dem Zylinderkopf		
Y6106	Einspritzventil 6	auf dem Zylinderkopf		
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (S50)	37-3	
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (M43, M44)	53-2	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (M52)	50-3	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor vorn (M43)	11-3	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (S50)	37-2	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (M52)	51-1	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (M44)	57-3	
Y6131	Umschaltventil I	Motor vorn (M43)	10-1	
Y6131	Umschaltventil I	Motor vorn (M44)	56-1	
Y6133	Luftpumpe	Motorraum links (M43)	53-1	
Y6133	Luftpumpe	unter dem Fahrzeug vorn rechts (S50)		
Y6163	Magnetventil Sekundärluftpumpe	Motoroberteil vorn	52-2	
Y6164	Ventil Sekundärluftpumpe	unter dem Luftsammler	36-1	
Y6167	Ventil Differenzierte Sauganlage	Motorraum links	48-1	
Y6275z	VANOS-Ventil 1 (Einlaß)	Motoroberteil vorn	49-1	
Y6276	VANOS-Ventil 2 (Auslaß)	Motoroberteil vorn	48-3	
Y6279	Magnetventil Kennfeldkühlung	Motor vorn	40-2	
Y8505y	Getriebe-Schaltgerät	auf der rechten Seite des Getriebes	16-1	
Y8521	Getriebe-Schaltgerät	auf der rechten Seite des Getriebes	16-1	

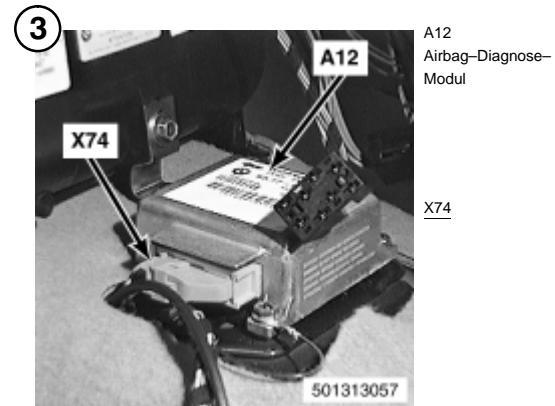
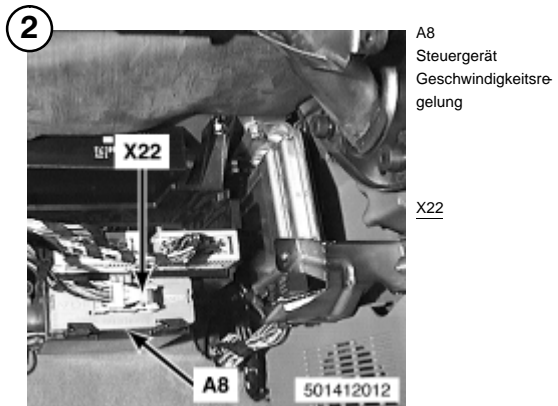
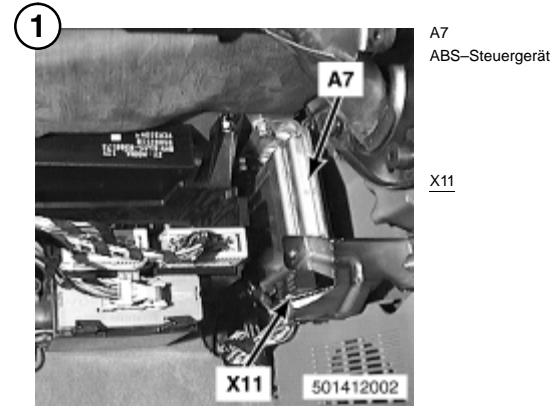
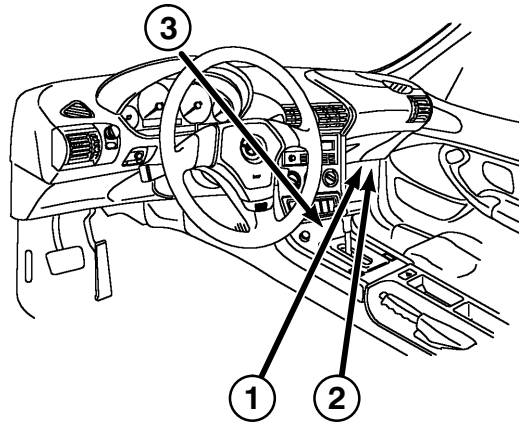
03/00

7000.0-39

1999

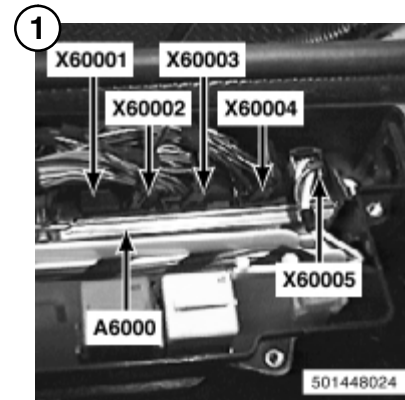
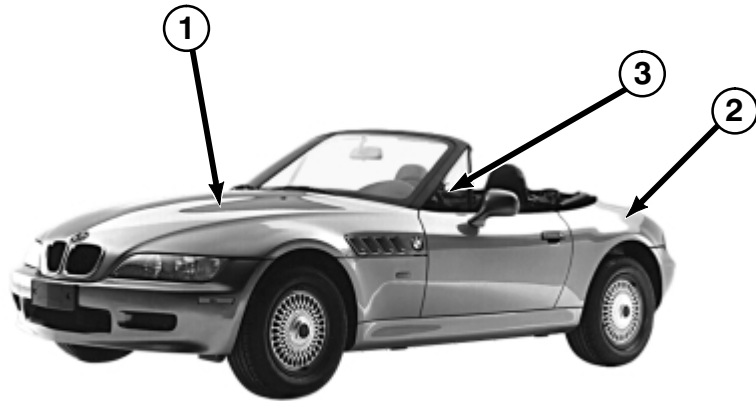
7100.0 Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



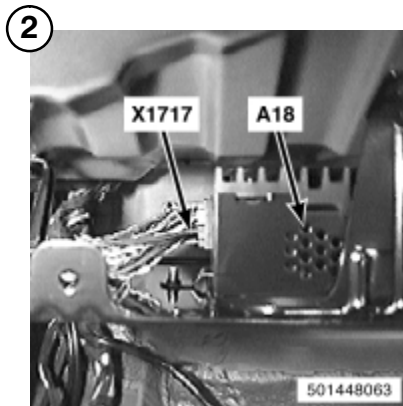
Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



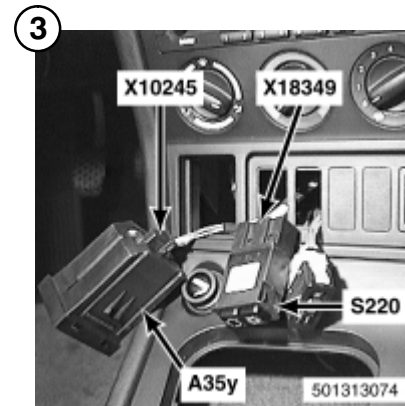
A6000
DME-Steuergerät

- X60001
- X60002
- X60003
- X60004
- X60005



A18
HiFi-Verstärker

X1717



A35y
Bordcomputer
(BC – Low)

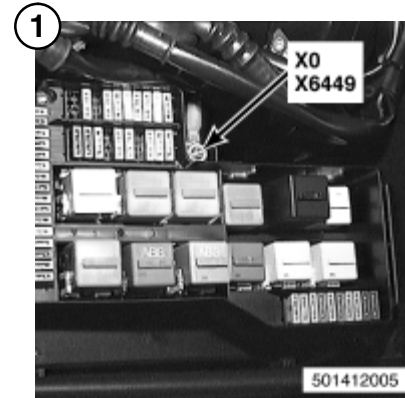
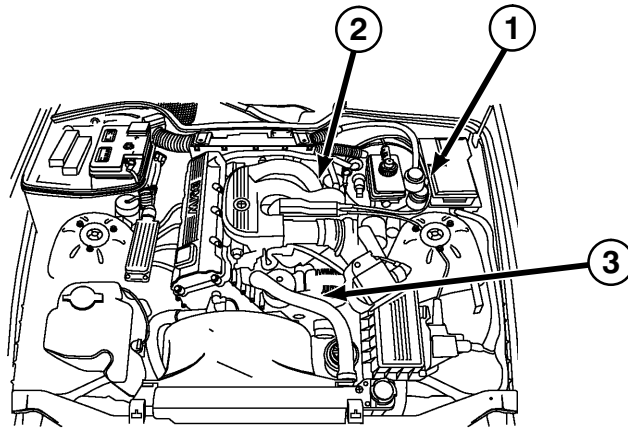
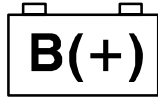
S220
Klima-/Umluft-Be-
dienteil

- X10245
- X18349



Ansichten der Komponenten

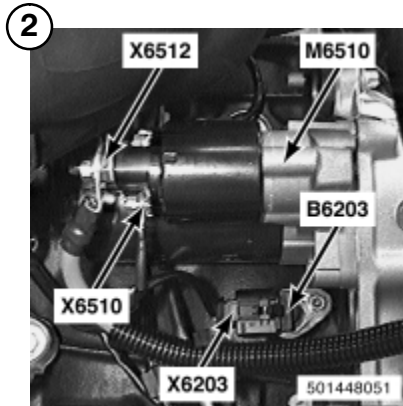
Z3



X0
B+ Stützpunkt

X6449

501412005

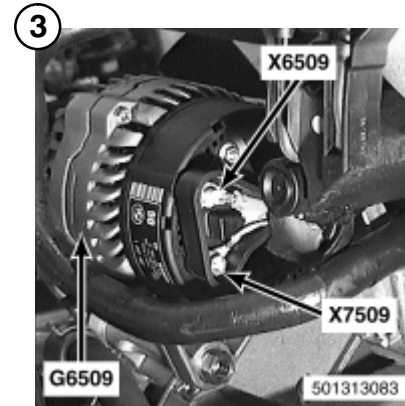


B6203
Kurbelwellengeber

M6510
Anlasser

X6203
X6510
X6512

501448051



G6509
Generator

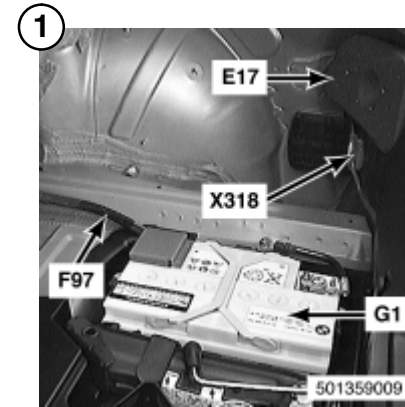
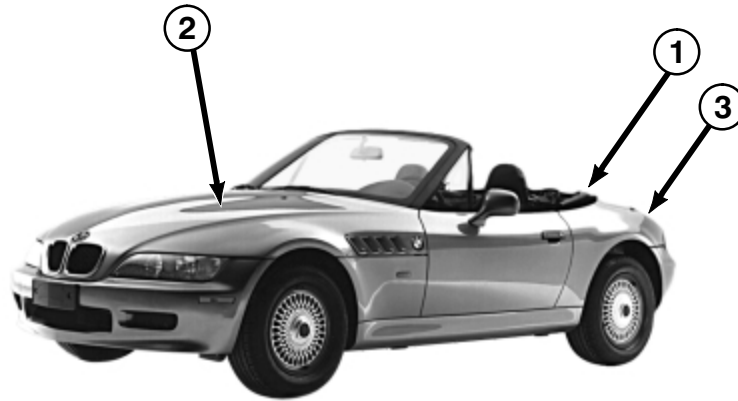
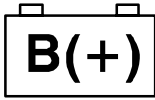
X6509
X7509

501313083



Ansichten der Komponenten

Z3



E17
Heckleuchte rechts

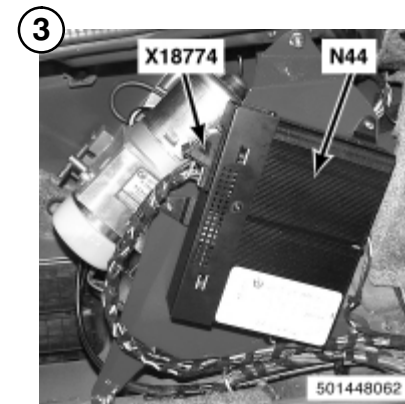
X318

F97
Sollschmelzstelle

G1
Batterie



G6430
B+ Fremdstartstützpunkt



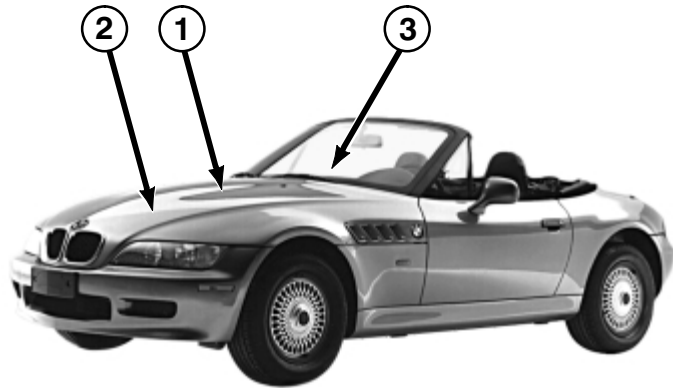
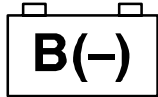
N44
Verstärkermodul
Subwoofer

X18774



Ansichten der Komponenten

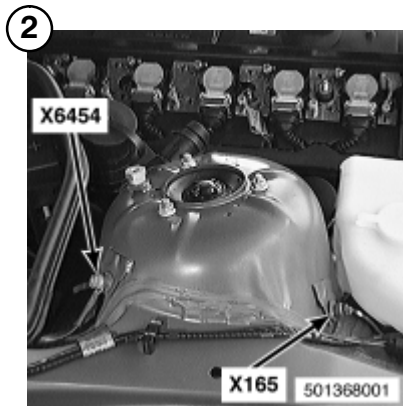
Z3



X6454
Masse

X6456
Masse

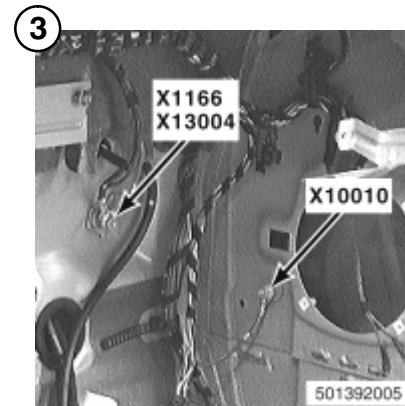
501448043



X165
Masse

X6454
Masse

X165 501368001



X1166
Masse

X10010
Masse

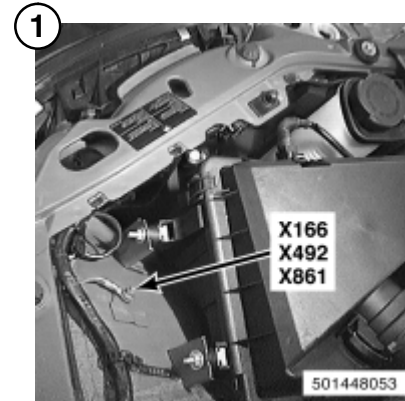
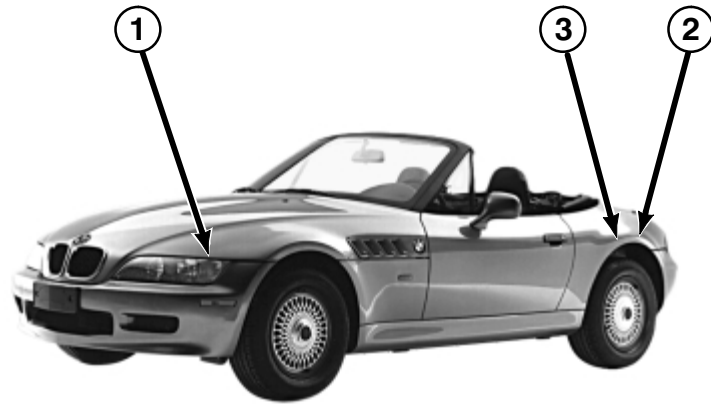
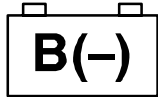
X13004
Masse

501392005



Ansichten der Komponenten

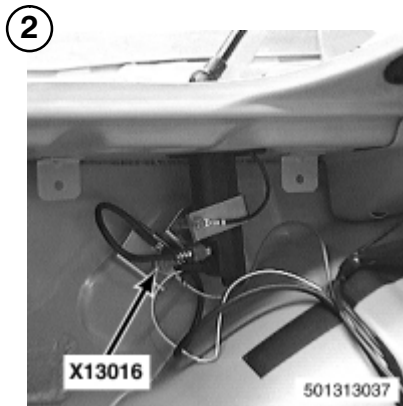
Z3



X166
Masse

X492
Masse

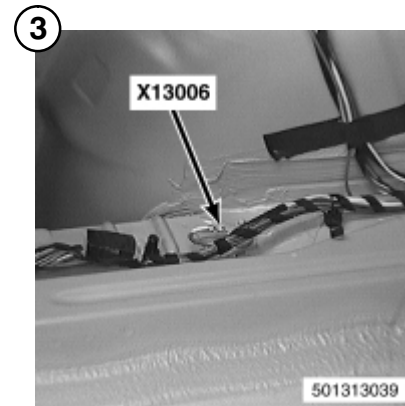
X861
Masse



X13016
Masse

X13016

501313037



X13006
Masse

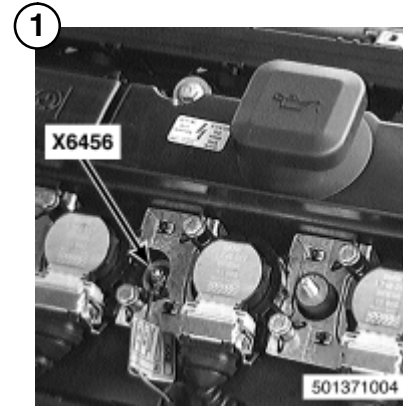
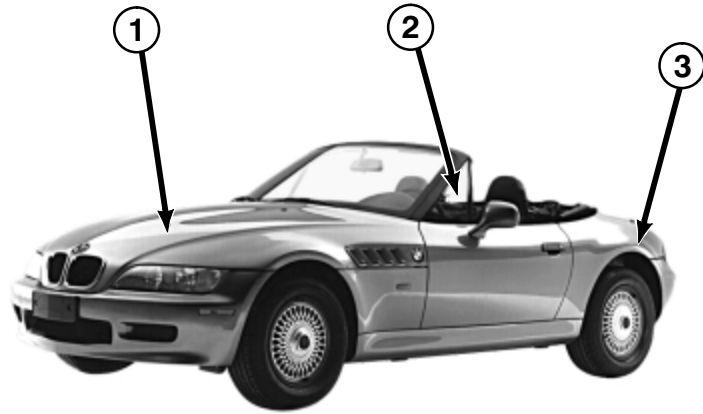
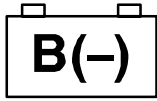
X13006

501313039



Ansichten der Komponenten

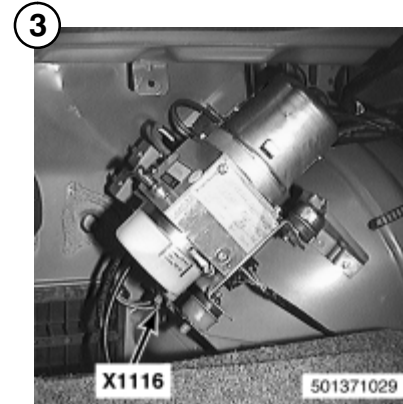
Z3



X6456
Masse



X13032
Masse

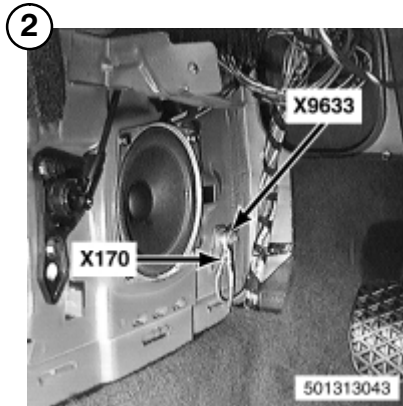
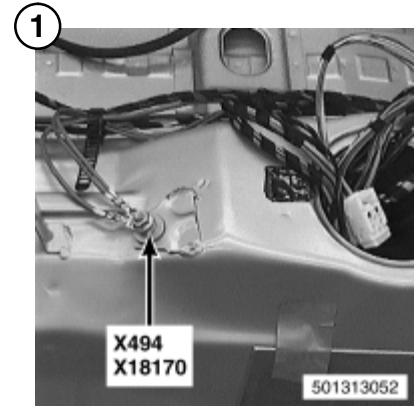
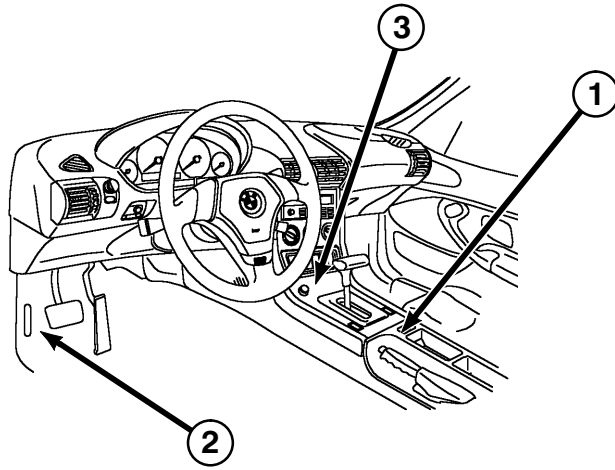
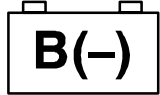


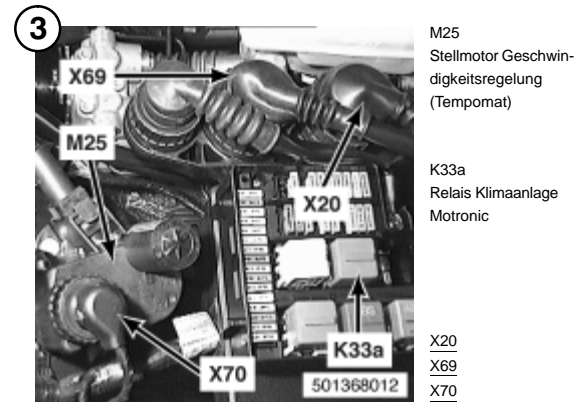
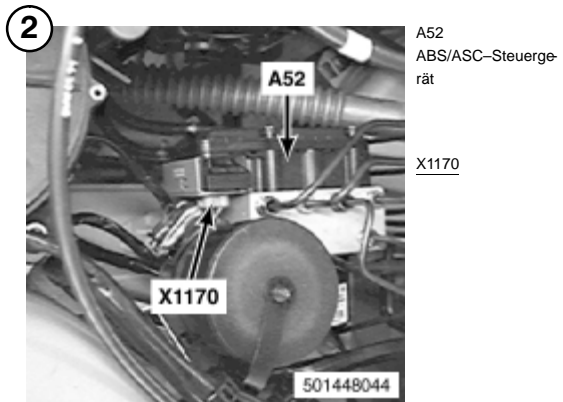
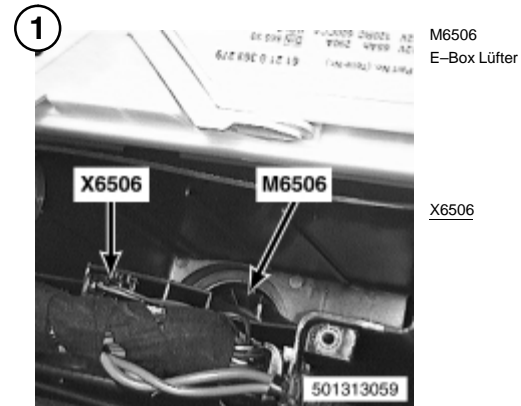
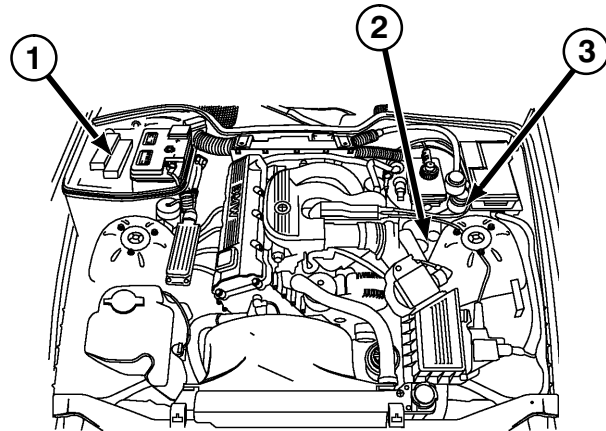
X1116
Masse

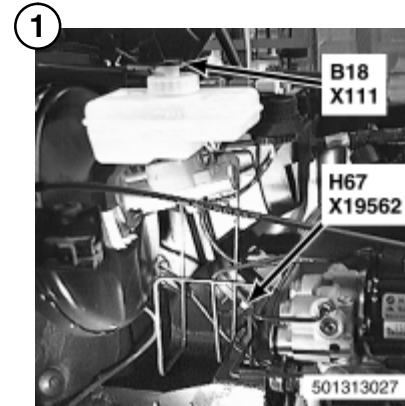
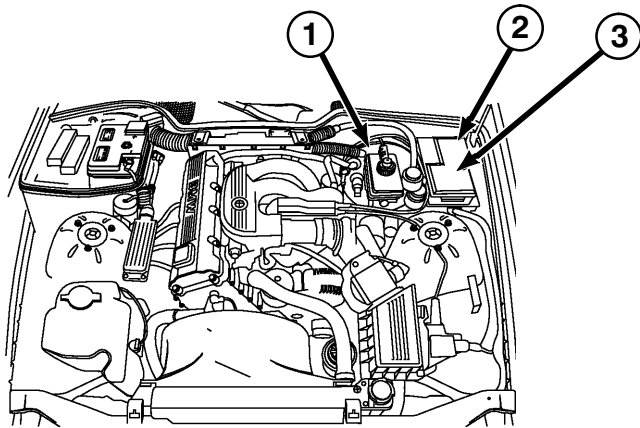


Ansichten der Komponenten

Z3



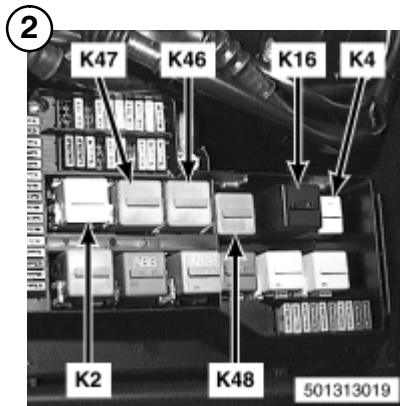




B18
Bremsflüssigkeitsni-
veauschalter

H67
DWA-Sirene

X111
X19562



K2
Fanfarerelais

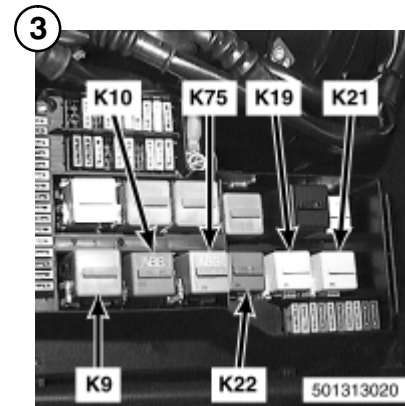
K4
Heizungsgebläse-
lais

K16
Warnblinkrelais

K46
Fernlichtrelais

K47
Nebelscheinwerfer-
lais

K48
Fahrlichtrelais



K9
Entlastungsrelais Kl.
15

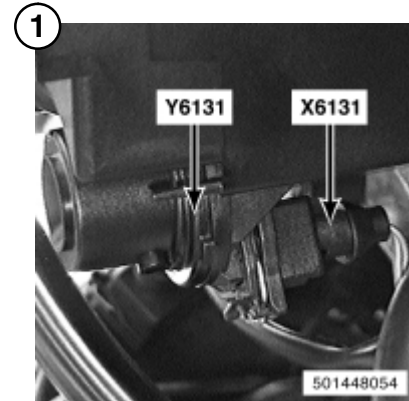
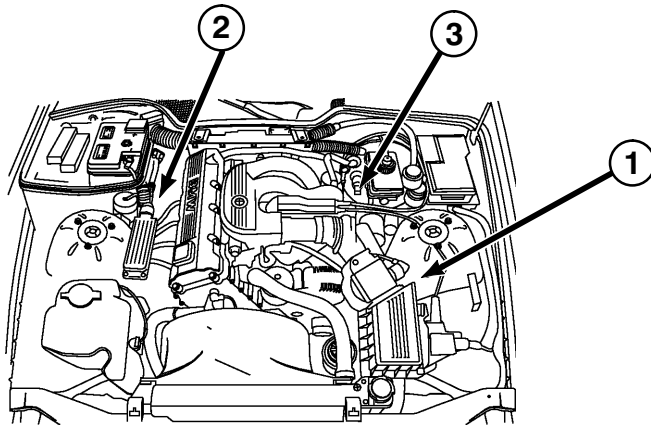
K10
ABS-Überspan-
nungsschutzrelais

K19
Relais Klimakom-
pressor

K21
Relais Zusatzlüfter
Stufe 1

K22
Relais Zusatzlüfter
Stufe 2

K75
ABS-Pumpenmotor-
relais

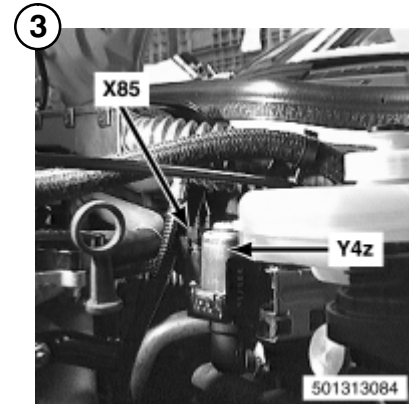


Y6131
Umschaltventil I

X6131

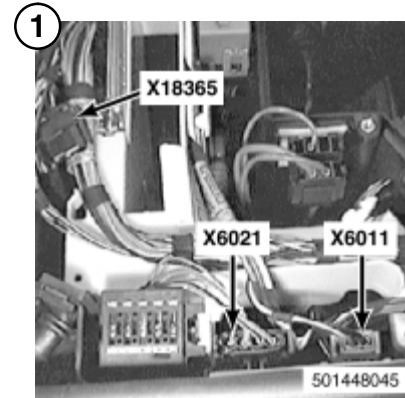
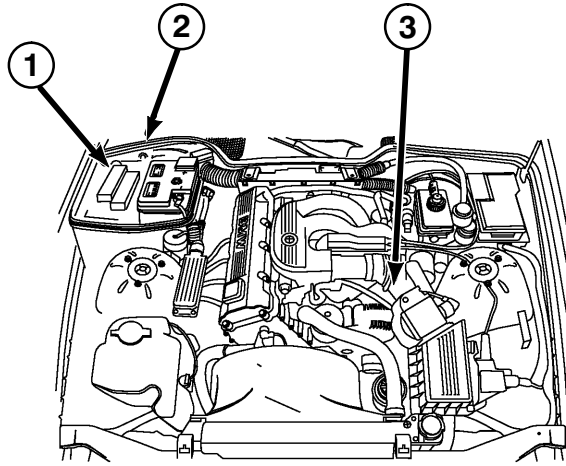


X6150

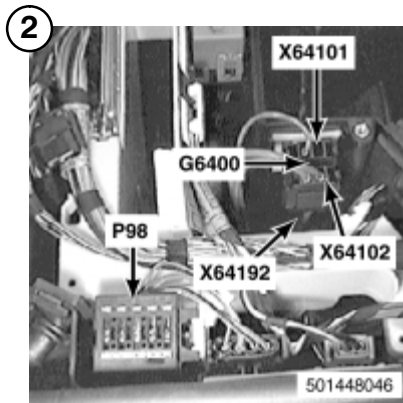


Y4z
Wasserventil

X85



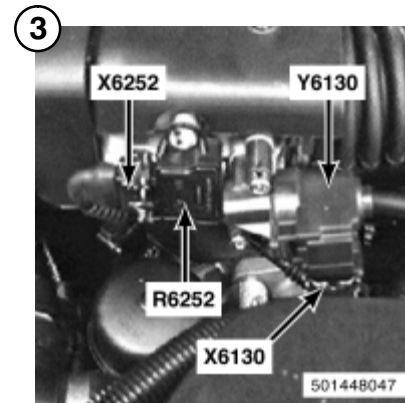
X6011
X6021
X18365



G6400
B+ Verteiler
in der E-Box

P98
Sicherungsbox
in der E-Box

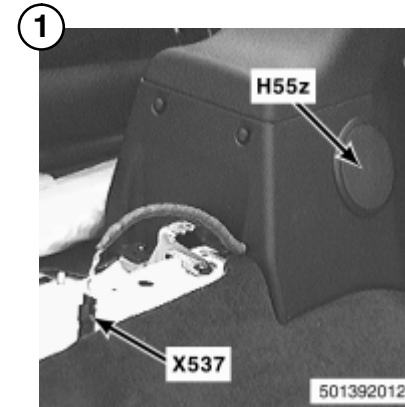
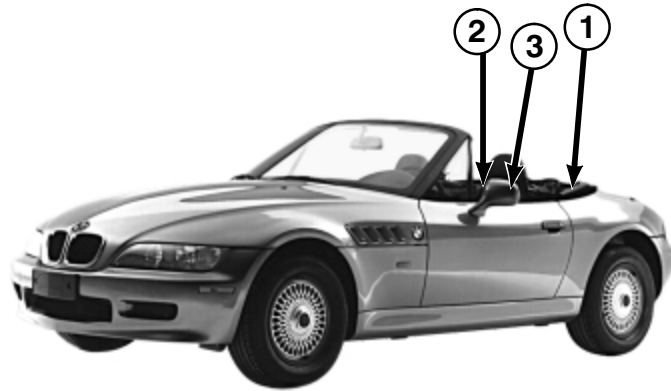
X64101
X64102
X64192



R6252
Drosselklappenpo-
tentimeter

Y6130
Leerlaufsteller

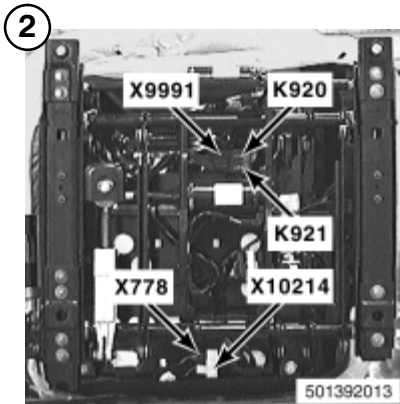
X6130
X6252



H55z
Mitteltöner hinten
links

X537

501392012

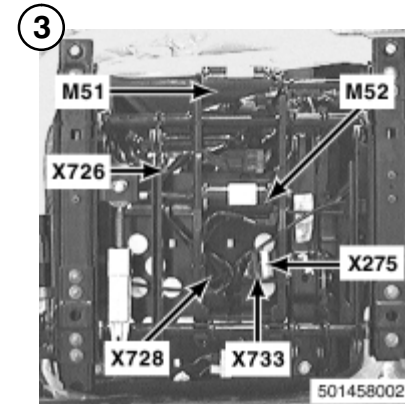


K920
Abschaltrelais Fah-
rersitz-Höhenverstel-
lung

K921
Abschaltrelais Fah-
rersitz-Längsverstel-
lung

X778
X9991
X10214

501392013

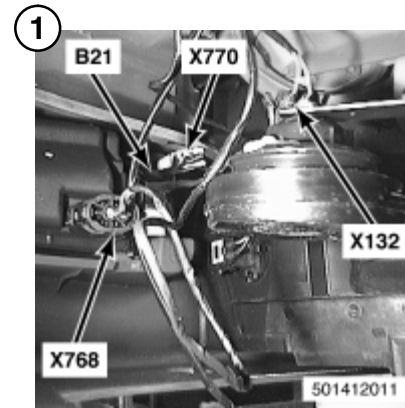
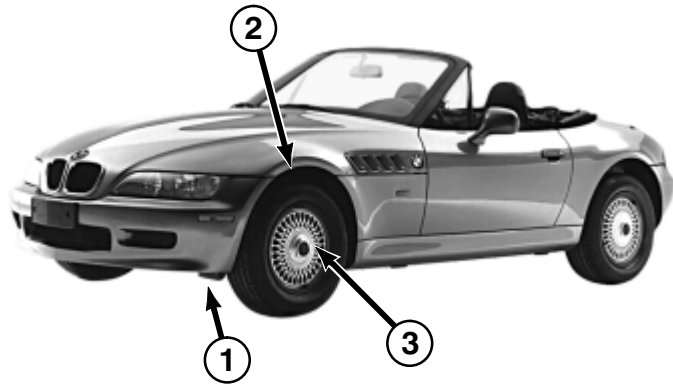


M51
Sitzpositionsverstell-
motor Fahrersitz

M52
Sitzhöhen-Verstell-
motor Fahrersitz

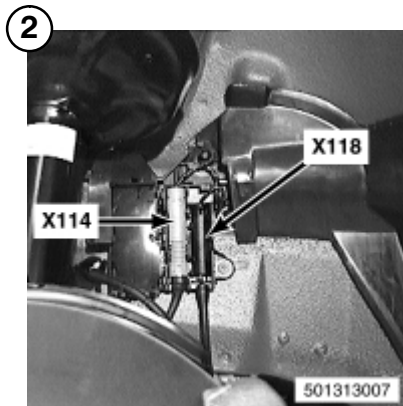
X275
X726
X728
X733

501458002

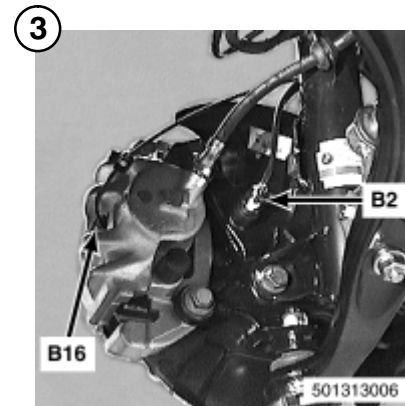


B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

X132
X768
X770

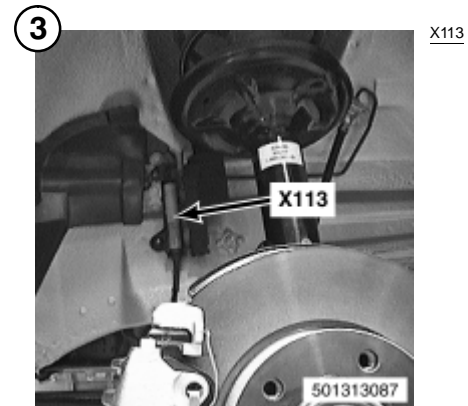
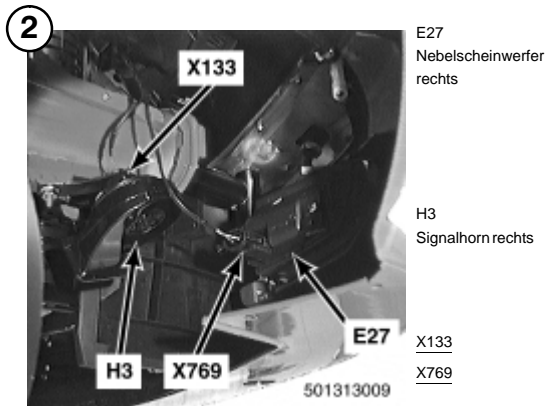
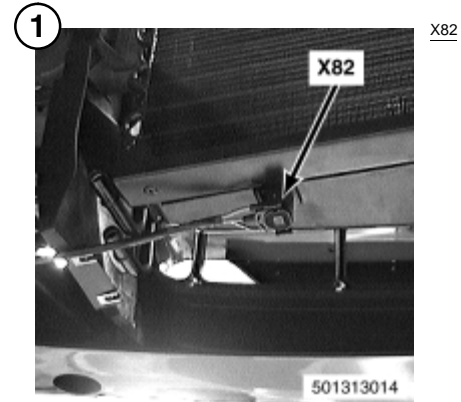
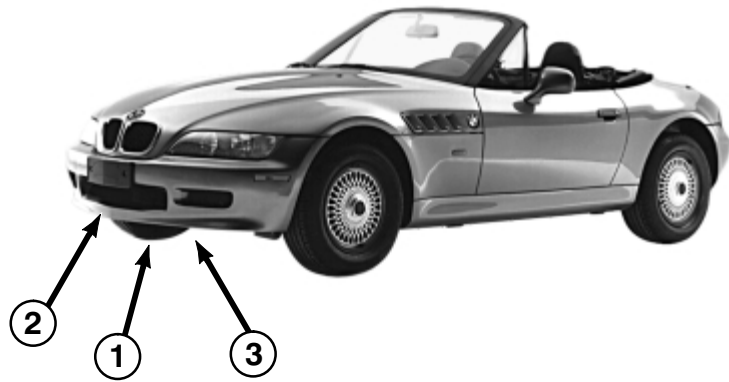


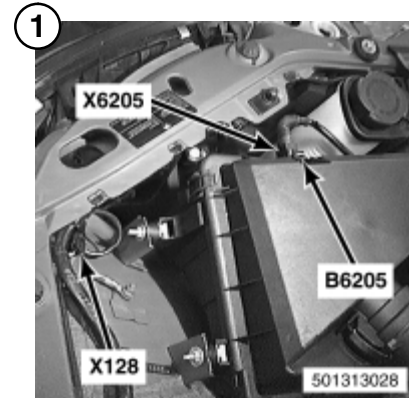
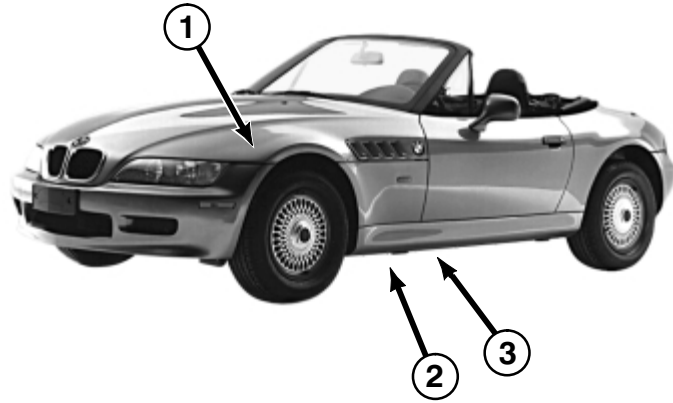
X114
X118



B2
ABS-Geber vorn
links

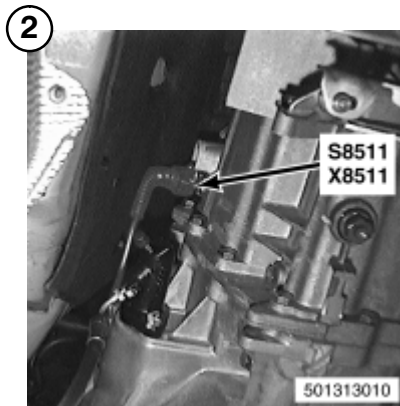
B16
Bremsbelagfühler
vorn links





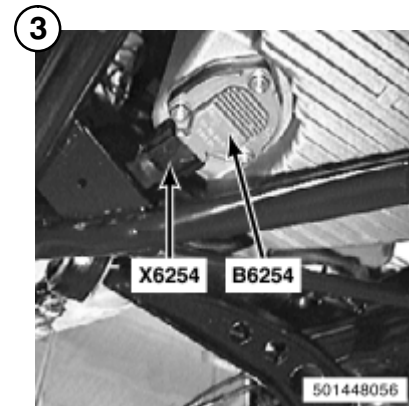
B6205
Temperaturfühler
Ansaugluft

X128
X6205



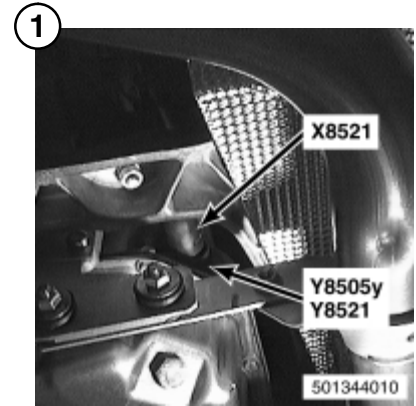
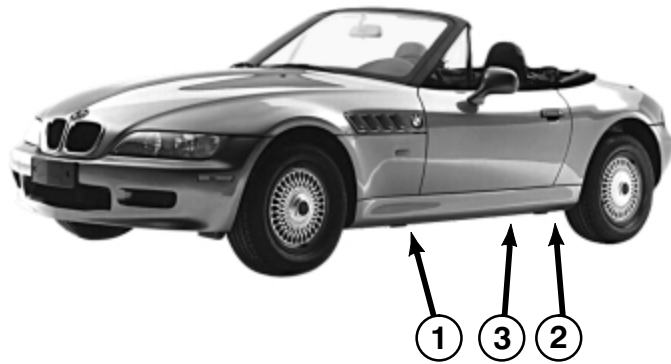
S8511
Rückfahrcheinwer-
ferschalter

X8511



B6254
Ölniveauschalter
thermisch

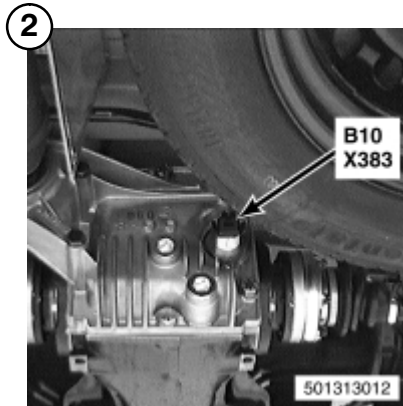
X6254



Y8505y
Getriebe-Schaltgerät

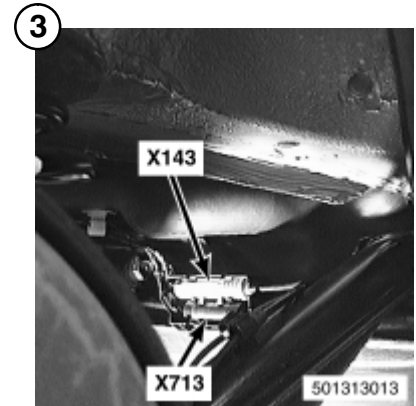
Y8521
Getriebe-Schaltgerät

X8521



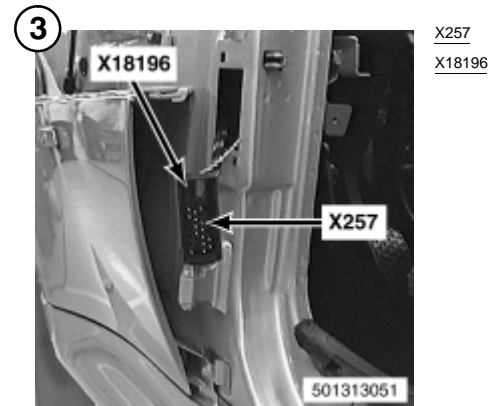
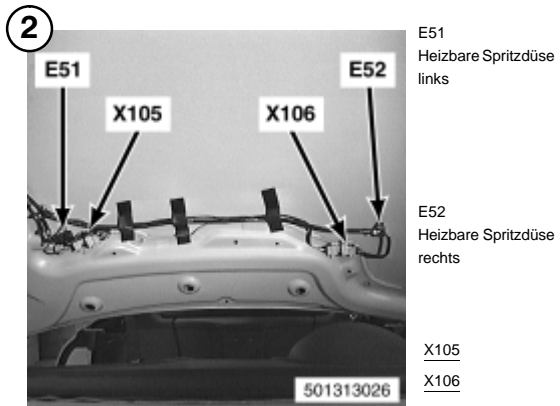
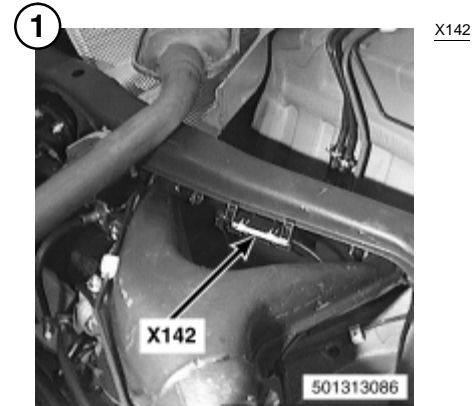
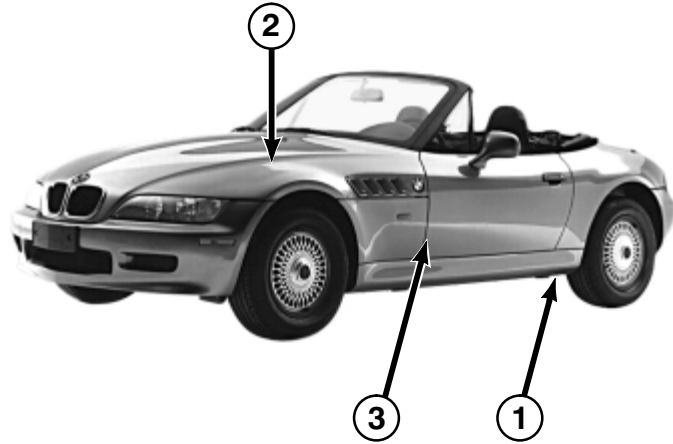
B10
Reedkontakt Tacho

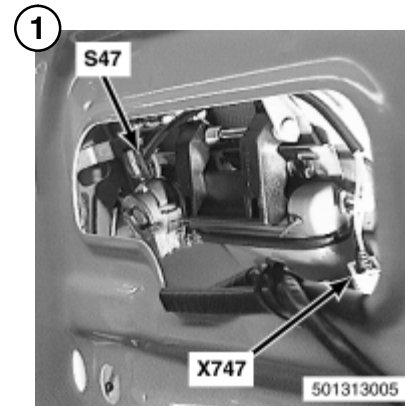
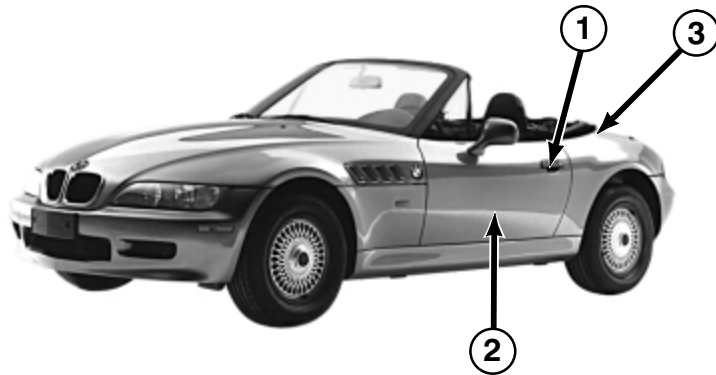
X383



X143

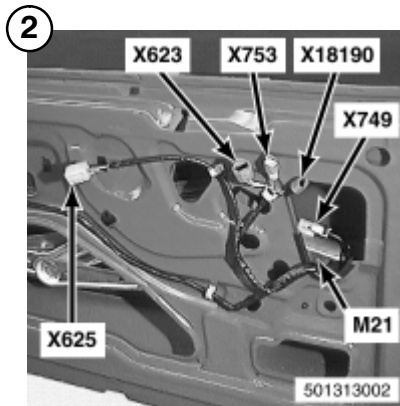
X713





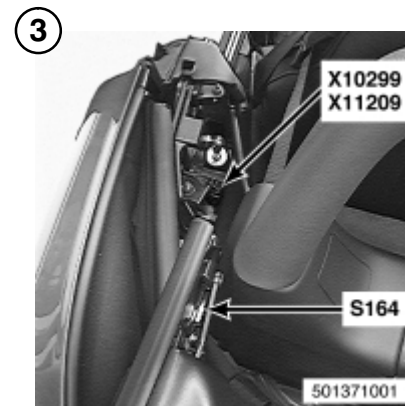
S47
Schloßschalter Fahrertür

X747



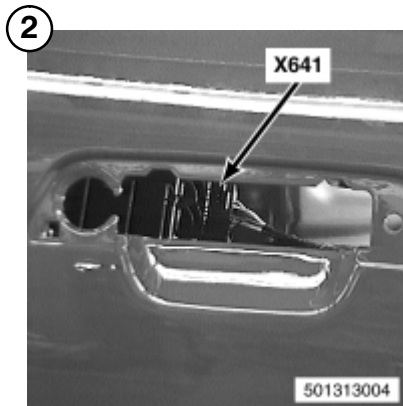
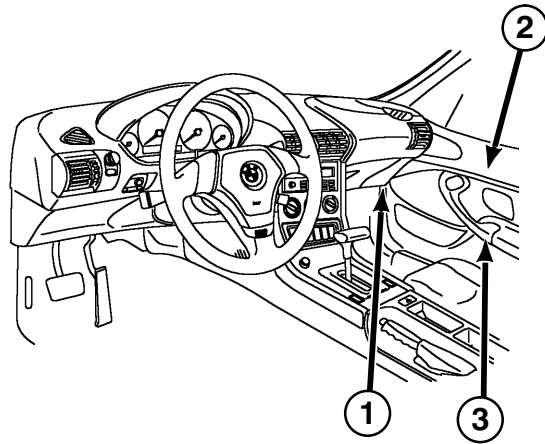
M21
Fensterhebermotor
Fahrertür

X623
X625
X749
X753
X18190

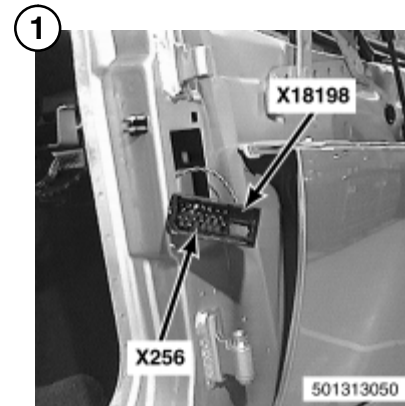


S164
Verdecktotpunkt-Mikroschalter

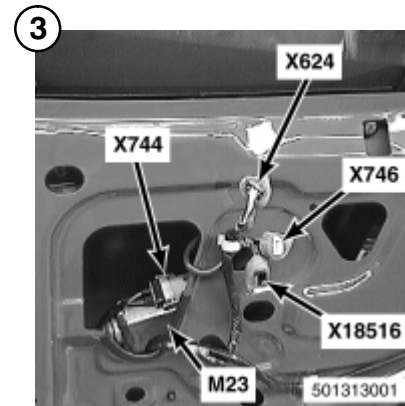
X10299
X11209



X641

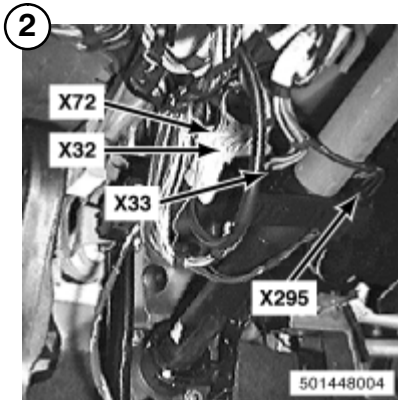
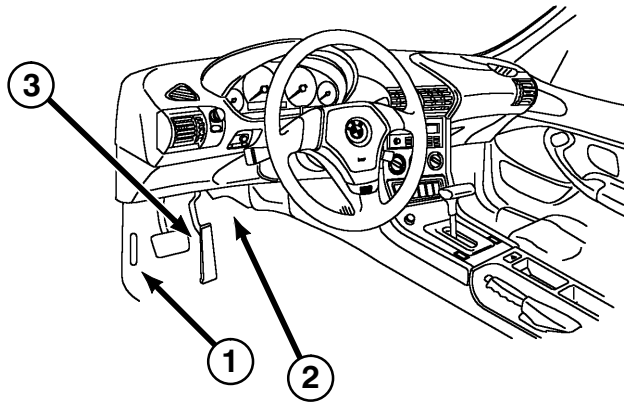


X256
X18198

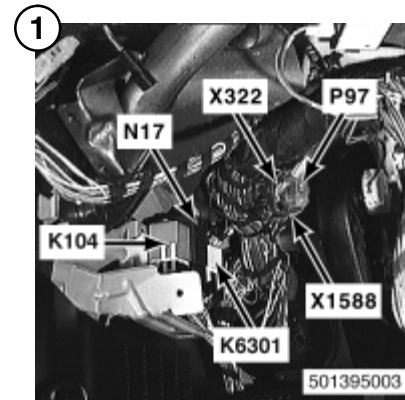


M23
Fensterhebermotor
Beifahrertür

X624
X744
X746
X18516



X32
X33
X72
X295



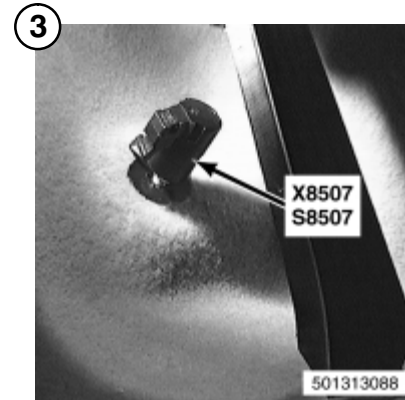
K104 Relais Klimaanlage/
Zusatzwasserpumpe

P97 Zusatzsicherungskasten

K6301 Relais Elektrische
Kraftstoffpumpe

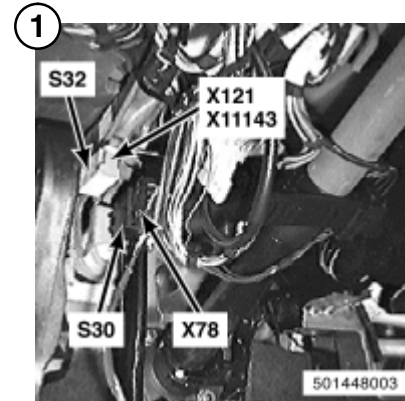
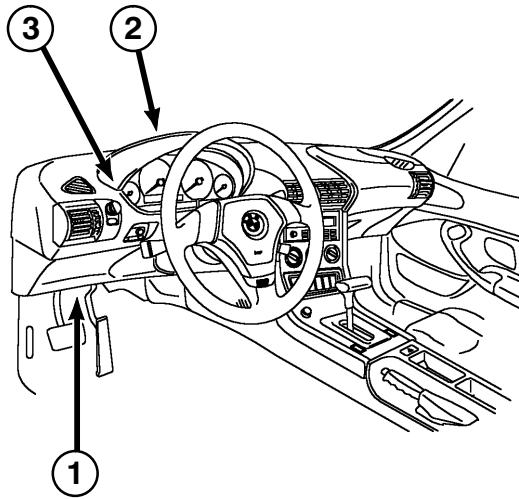
X322
X1588

N17
Crash-Alarmgeber



S8507
Kick-Down-Schalter

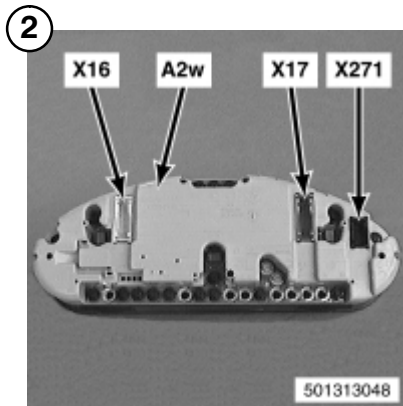
X8507



S30
Bremslichtschalter

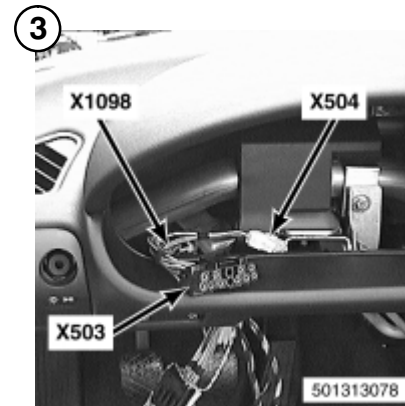
S32
Kupplungsschalter

X78
X121
X11143

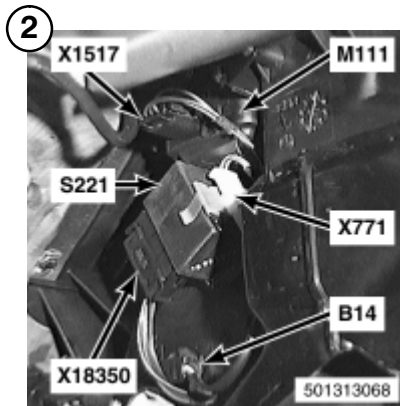
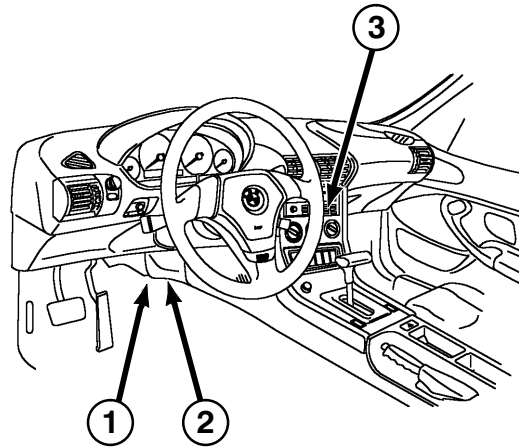


A2w
Instrumentenkombi-
nation

X16
X17
X271



X503
X504
X1098

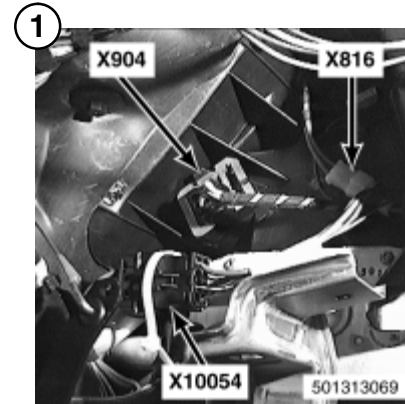


B14
Verdampferfühler

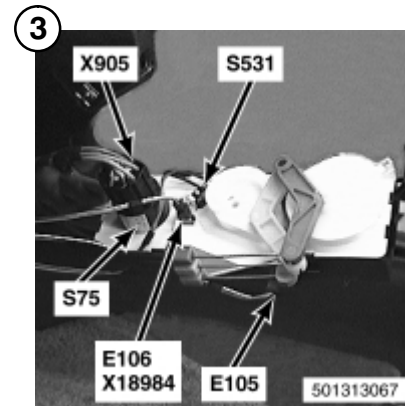
X771
X1517
X18350

M111
Frischluf-Umluft-
Motor

S221
Verdampfer-Regler



X816
X904
X10054



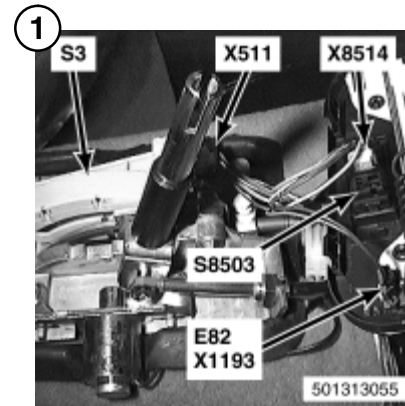
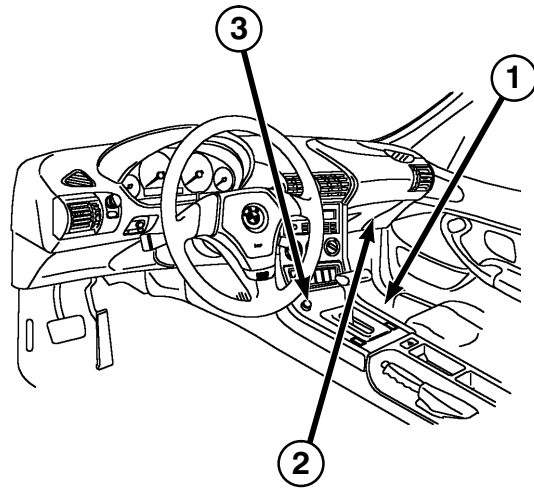
E105
Bedienteil-Beleuch-
tung I, Heizungs-
steuerung

S531
Temperaturwährrad-
schalter

E106
Bedienteil-Beleuch-
tung II, Heizungs-
steuerung

X905
X18984

S75
Gebläseschalter

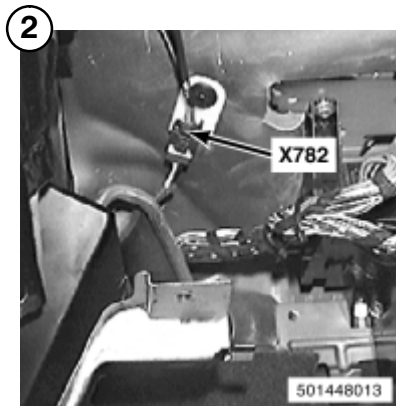


E82
Ganganzeige-Be-
leuchtung

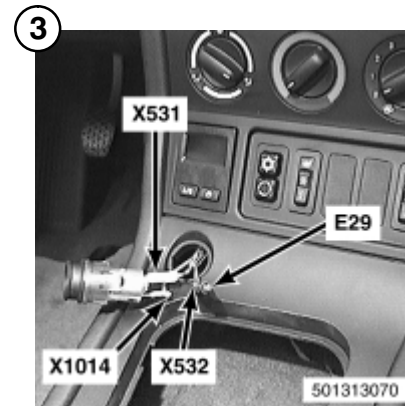
X511
X1193
X8514

S3
Getriebewählhebel-
schalter

S8503
Programmschalter

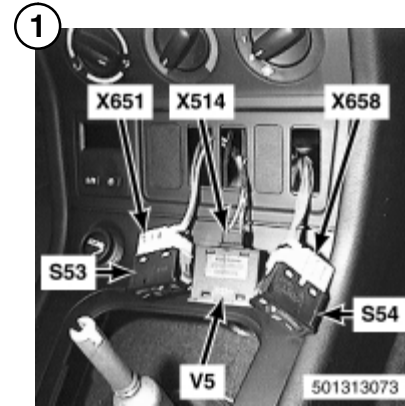
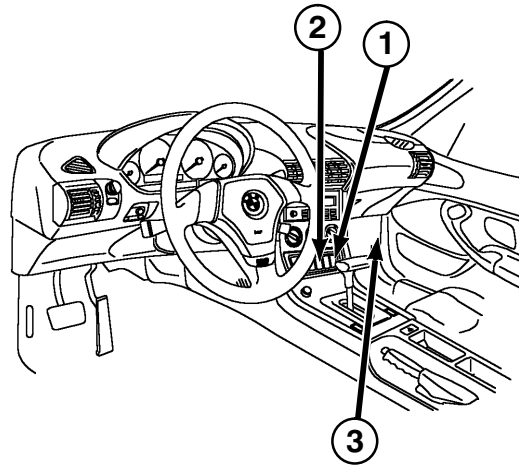


X782



E29
Zigarettenanzünder-
beleuchtung vorn

X531
X532
X1014

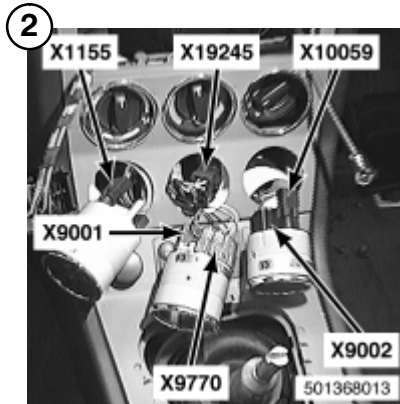


S53
Sitzheizungsschalter
Fahrersitz

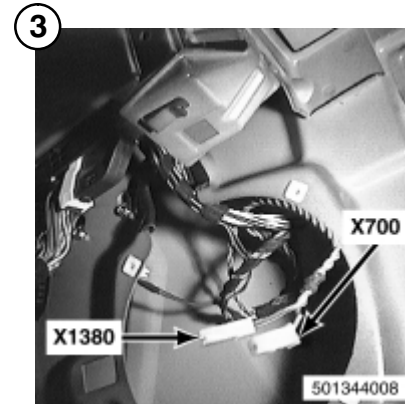
X514
X651
X658

S54
Sitzheizungsschalter
Beifahrersitz

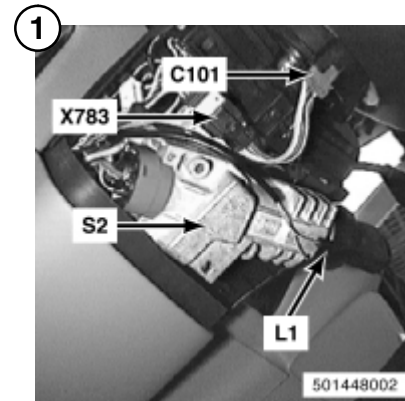
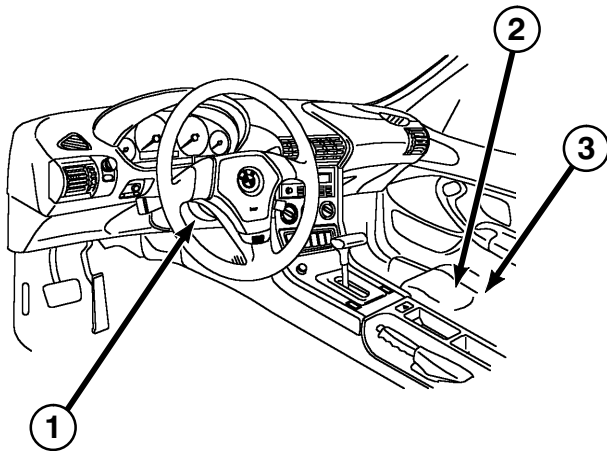
V5
DWA LED



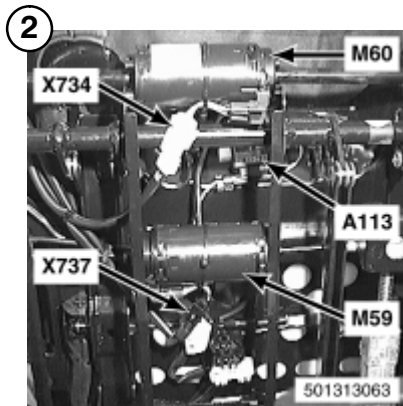
X1155
X9001
X9002
X9770
X10059
X19245



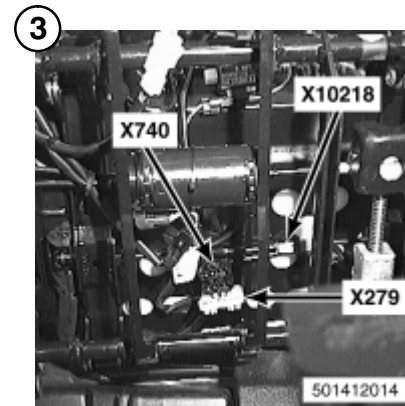
X700
X1380



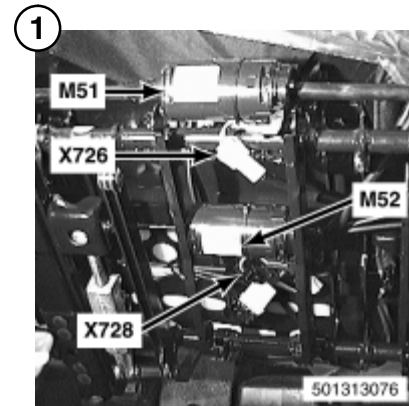
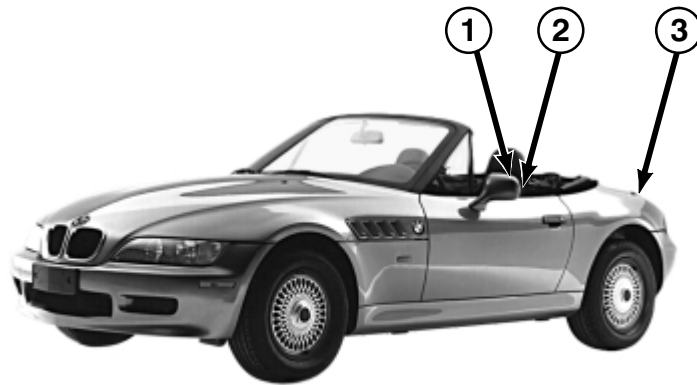
C101 Wickelfeder X783
L1 Ringspule EWS
S2 Zündanlaßschalter



A113 Sitzbelegungselektro-
nik X734
X737
M59 Sitzhöhen-Verstell-
motor Beifahrersitz
M60 Sitzpositions-Ver-
stellmotor Beifahrer-
sitz



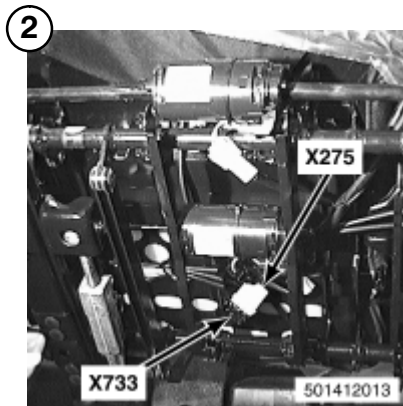
X279
X740
X10218



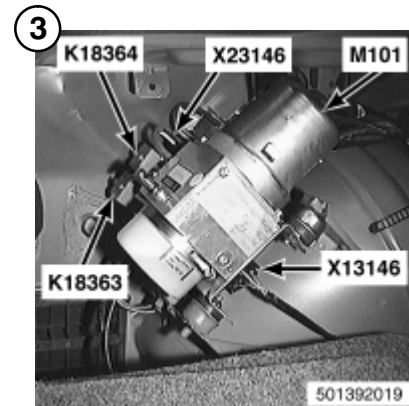
M51
Sitzpositionsverstell-
motor Fahrersitz

M52
Sitzhöhen-Verstell-
motor Fahrersitz

X726
X728



X275
X733

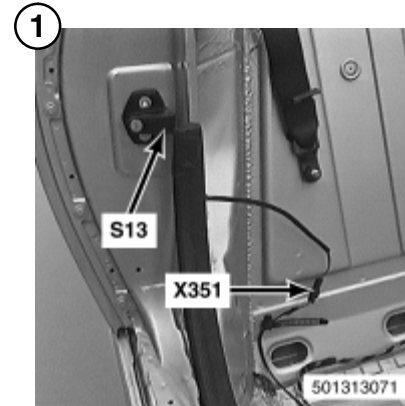
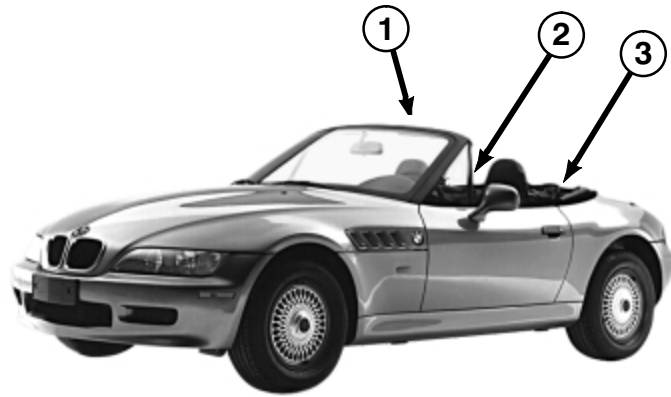


K18363
Cabrio-Verdeck-Re-
lais I (Schließen)

X13146
X23146

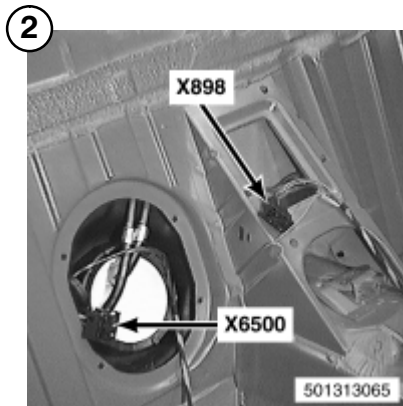
K18364
Cabrio-Verdeck-Re-
lais II (Öffnen)

M101
Verdeck-Antrieb



S13
Türkontaktschalter
Beifahrertür

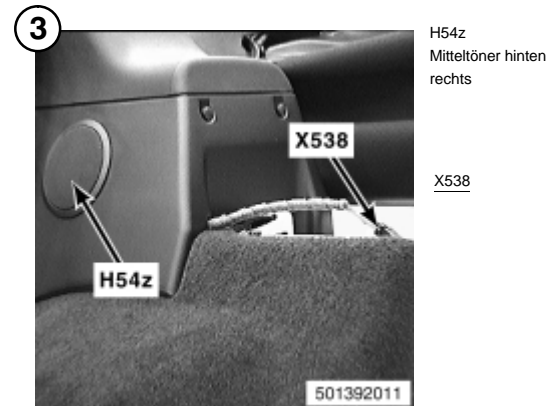
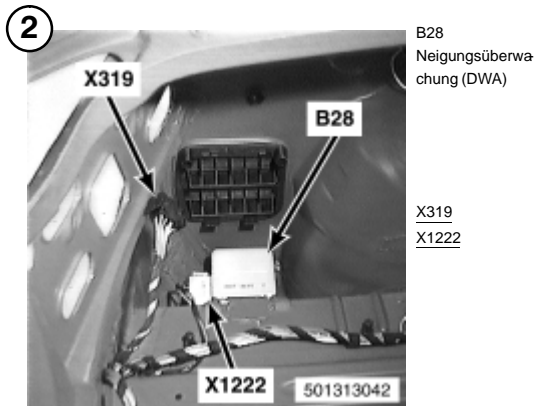
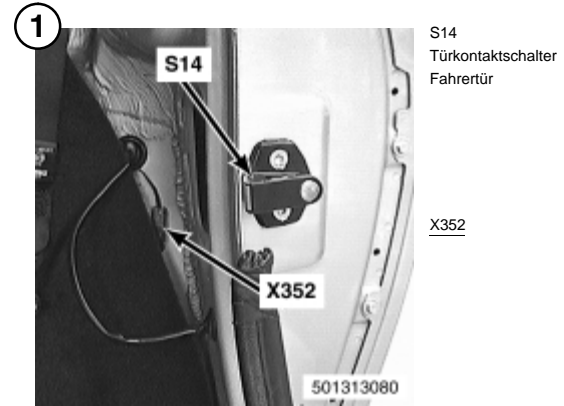
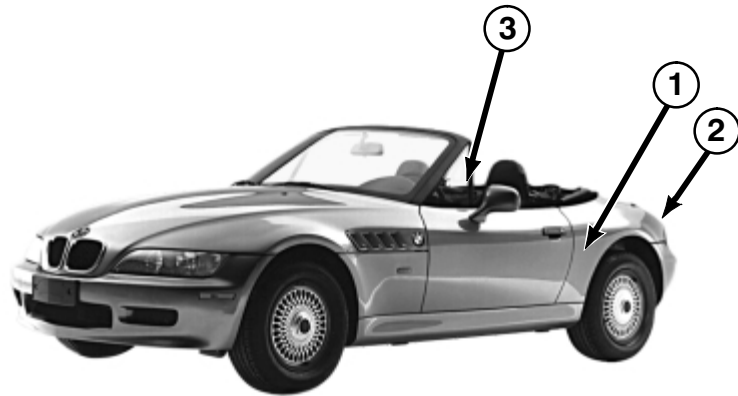
X351

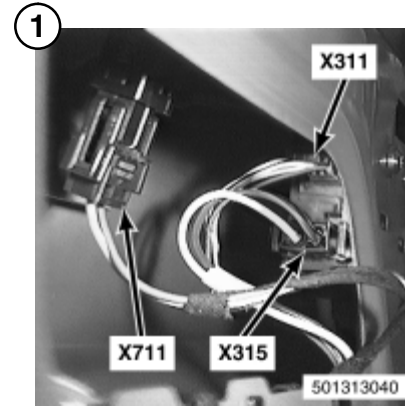
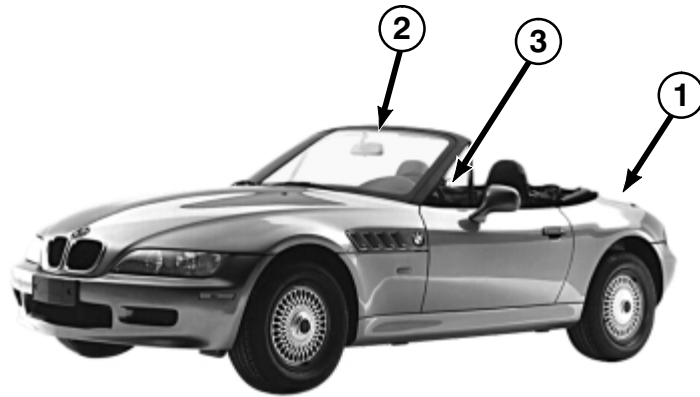


X898
X6500

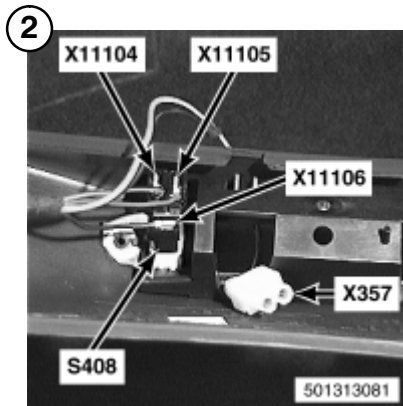


X1715
X10246



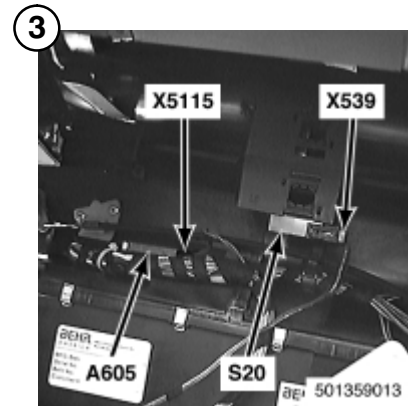


X311
X315
X711



S408
Schalter Seitenleuchten

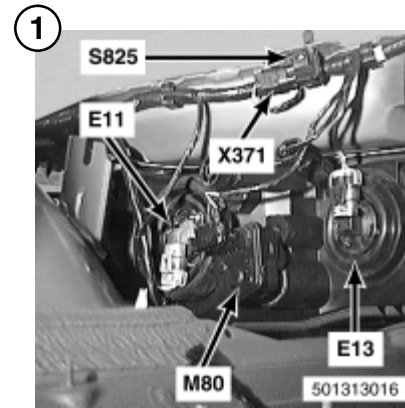
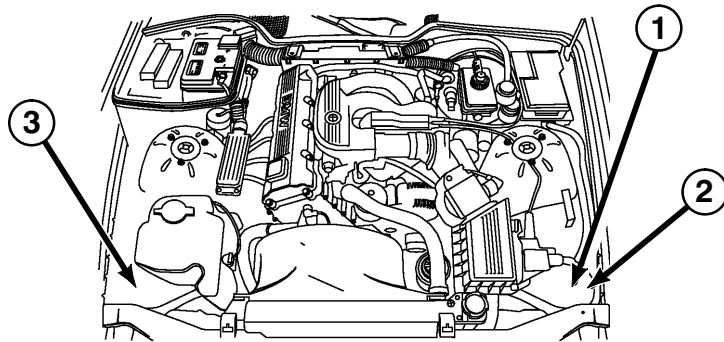
X357
X11104
X11105
X11106



A605
Sicherungsträger

S20
DWA-Mikroschalter
Radio

X539
X5115



E11
Fernlicht links

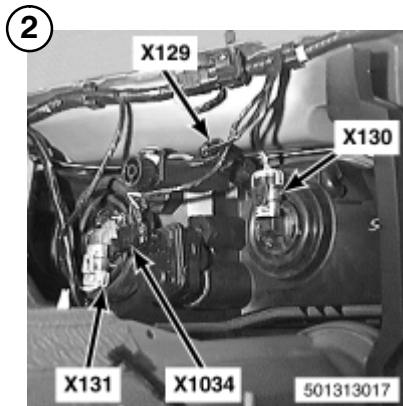
S825
Frontklappen-Mikroschalter

E13
Fahrlicht links

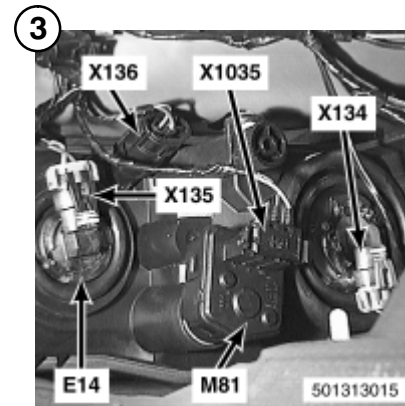
X371

M80
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links

501313016



X129
X130
X131
X1034

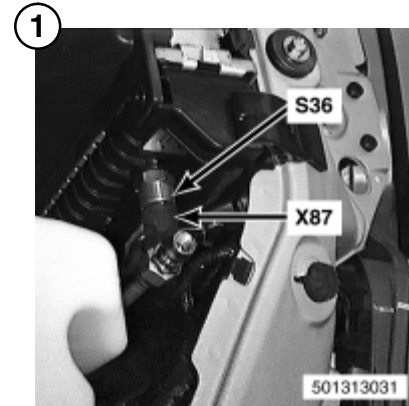
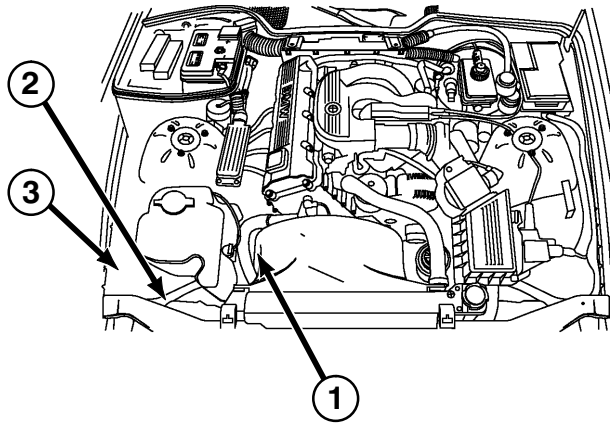


E14
Fahrlicht rechts

X134
X135
X136
X1035

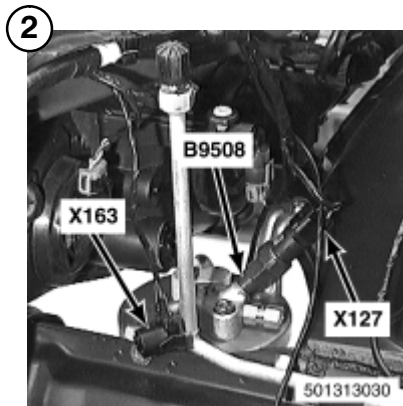
M81
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts

501313015



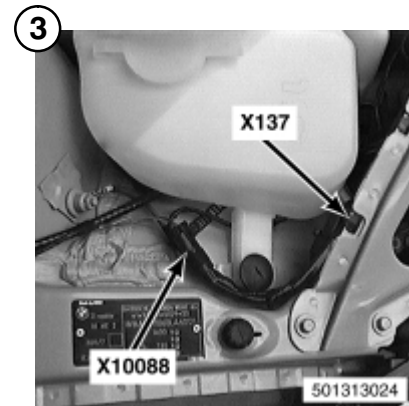
S36
Doppeltemperatur-
schalter 91 °C/99 °C

X87

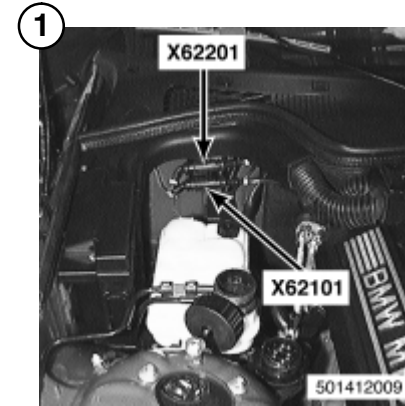
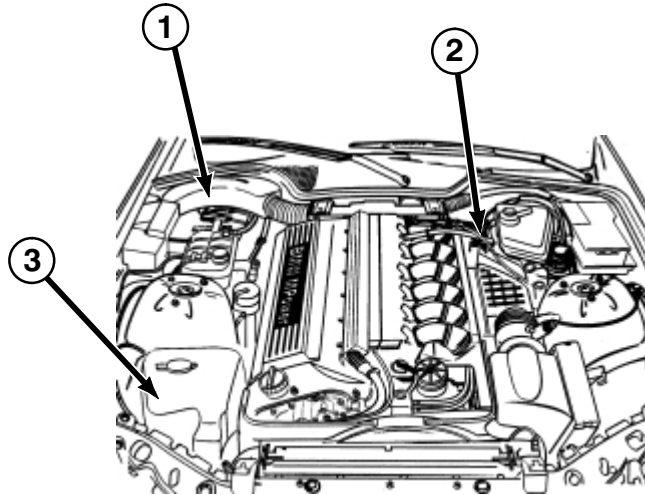


B9508
Druckschalter

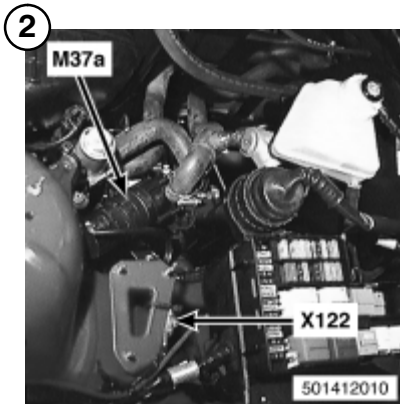
X127
X163



X137
X10088

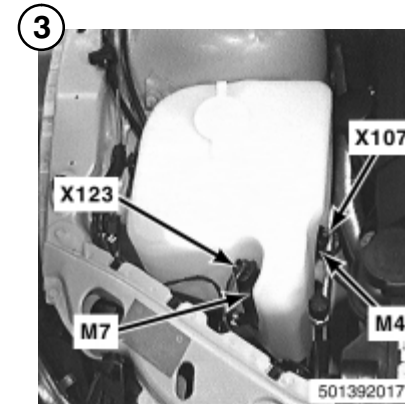


X62101
X62201



M37a
Zusatzwasserpumpe

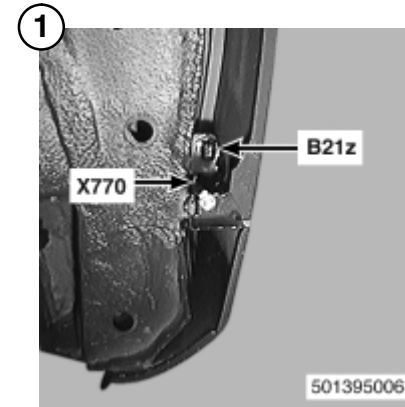
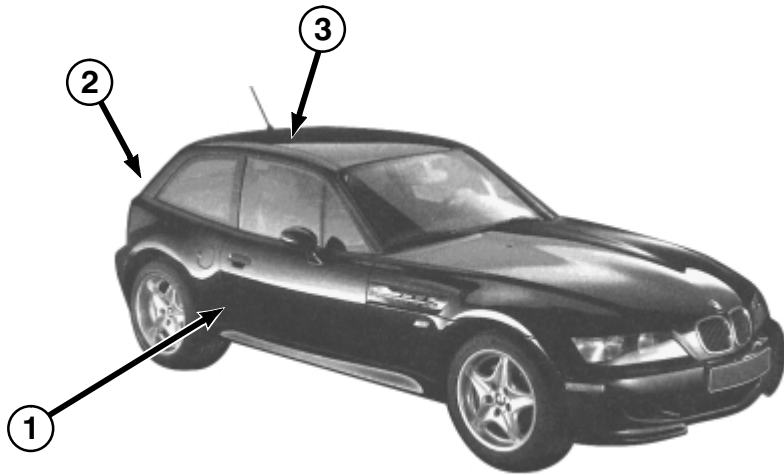
X122



M4
Wascherpumpe

M7
Scheinwerferreini-
gungspumpe

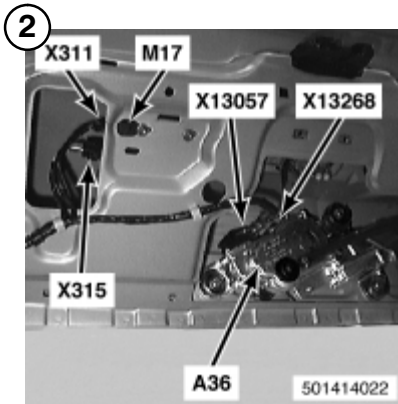
X107
X123



B21z
Außentemperaturfüh-
ler

X770

501395006



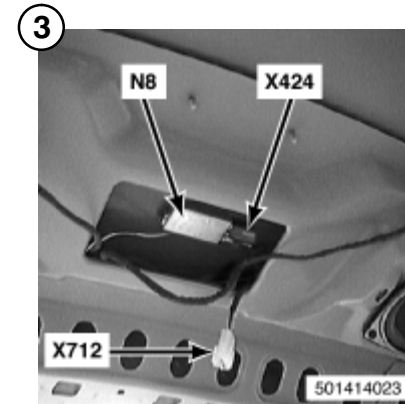
A36
Wisch-Wasch-Inter-
vallsteuergerät Heck

X13057
X13268

M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

X311
X315

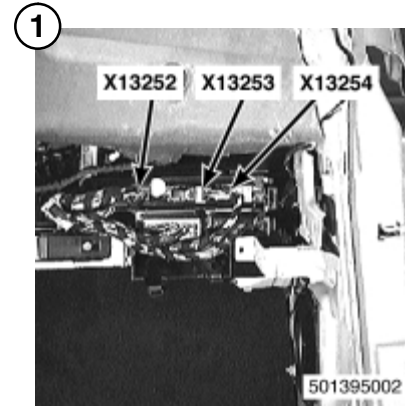
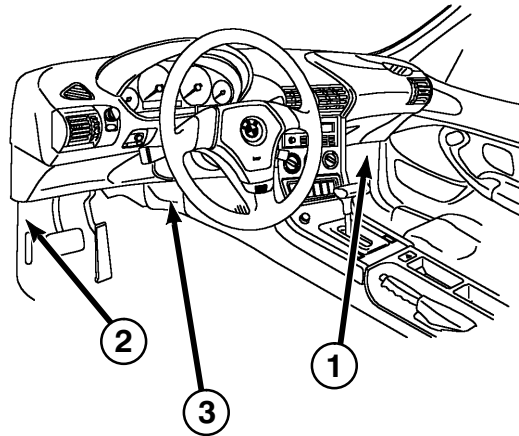
501414022



N8
Antennenverstärker
AM/FM

X424
X712

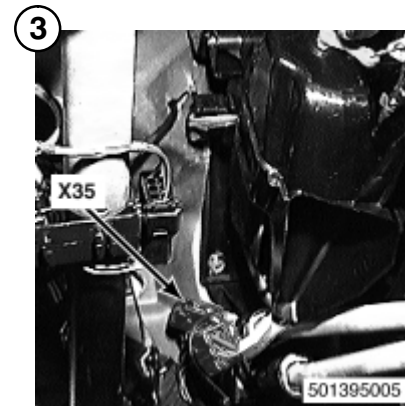
501414023



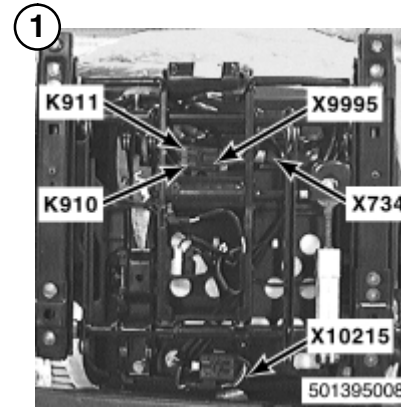
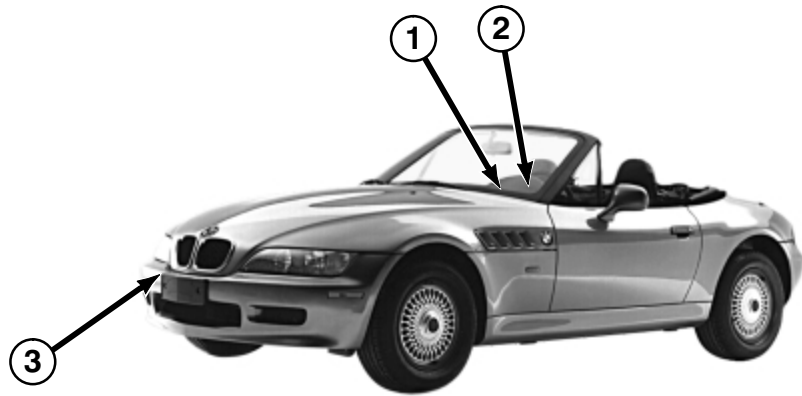
X13252
X13253
X13254



X1143



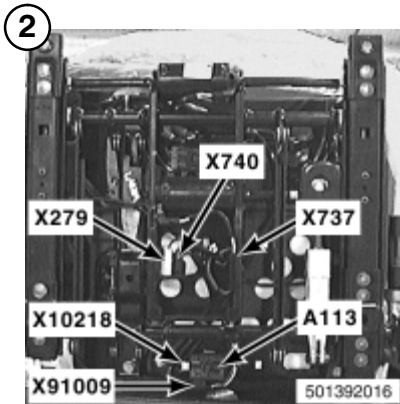
X35



K910
Abschaltrelais Bei-
fahrersitz-Höhenver-
stellung

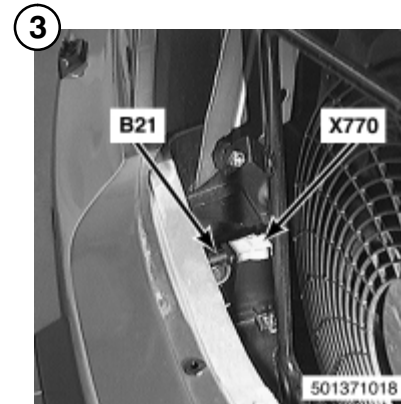
K911
Abschaltrelais Bei-
fahrersitz-Längsver-
stellung

X734
X9995
X10215



A113
Sitzbelegungselektro-
nik

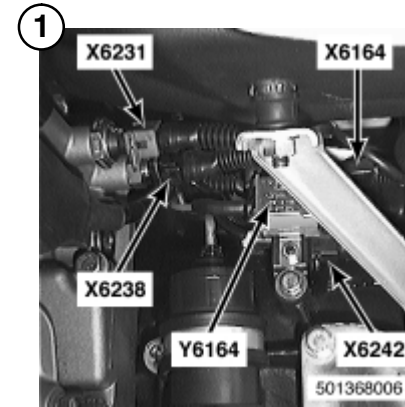
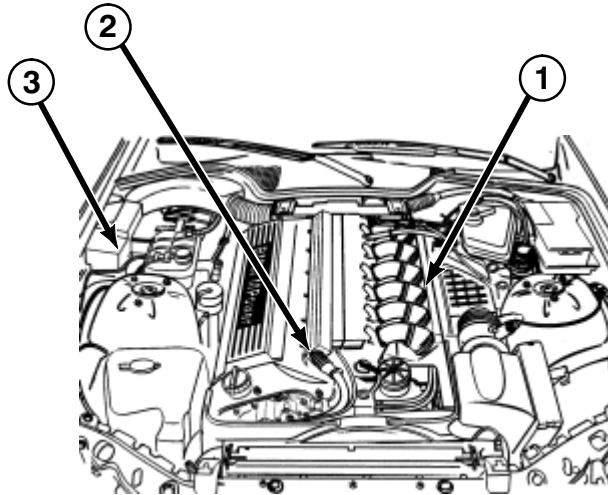
X279
X737
X740
X10218
X91009



B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

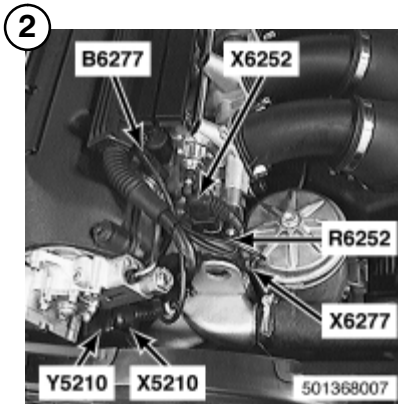
X770

Ansichten der Komponenten



Y6164
Ventil Sekundärluft-
pumpe

- X6164
- X6231
- X6238
- X6242

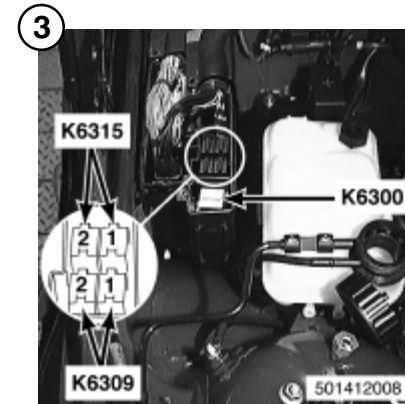


B6277
VANOS-Geber 1
(Einlaß)

R6252
Drosselklappenpo-
tentimeter

Y5210
VANOS-Ventil 1 und
2 (Einlaß)

- X5210
- X6252
- X6277



K6300
DME-Relais

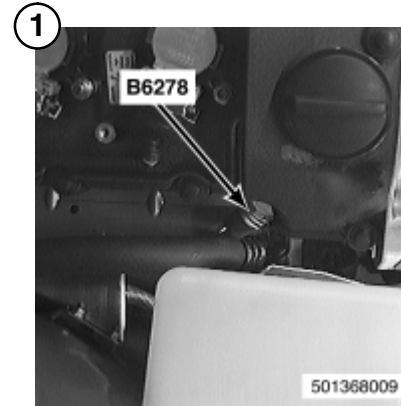
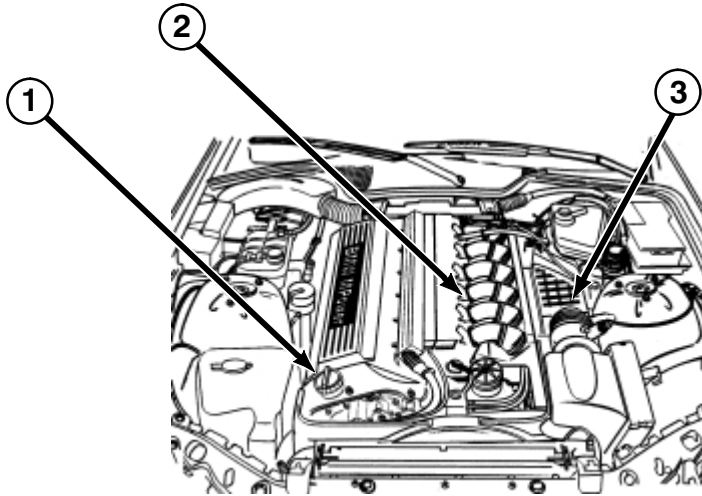
K6309
Lambdasonden- und Luftpum-
pen-Relais

- 1) Lambdasondenrelais
- 2) Luftpumpenrelais

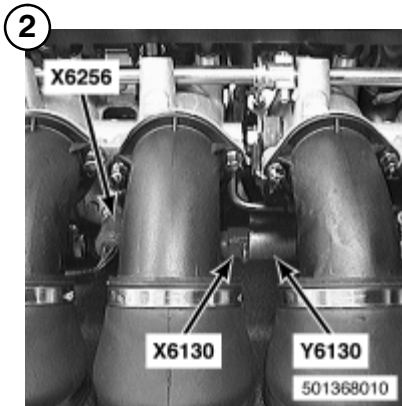
K6315
Relais Entlastung Kl. 15 und
Starterkennung

- 1) Entlastungsrelais Kl. 15
- 2) Starterkennungsrelais

Ansichten der Komponenten

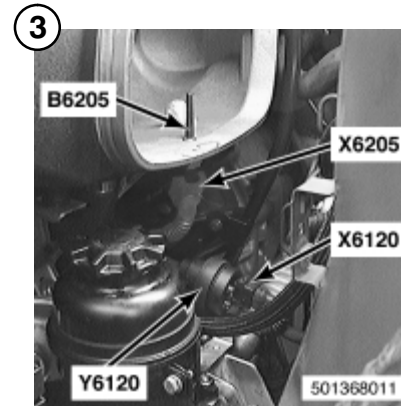


B6278
VANOS-Geber 2
(Auslaß)



Y6130
Leerlaufsteller

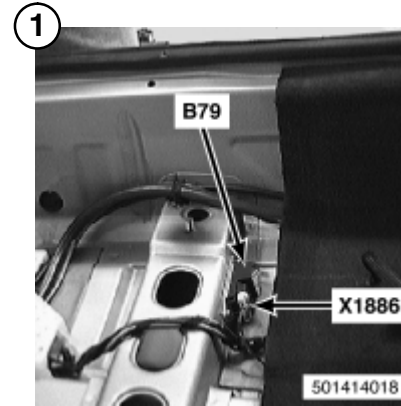
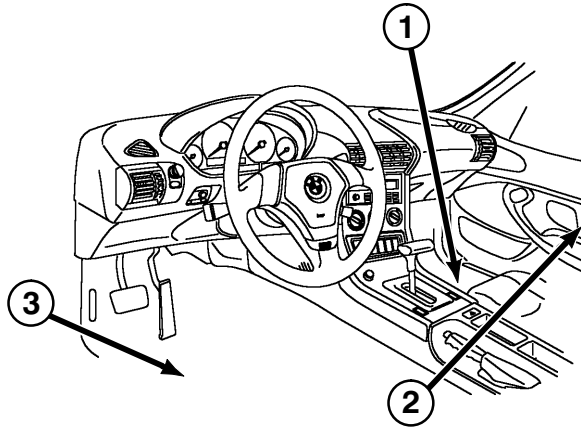
X6130
X6256



B6205
Temperaturfühler
Ansaugluft

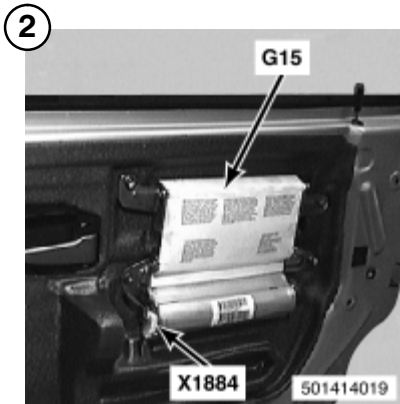
Y6120
Tankentlüftungsventil

X6120
X6205



B79
Aufprallsensor Bei-
fahrerseite

X1886

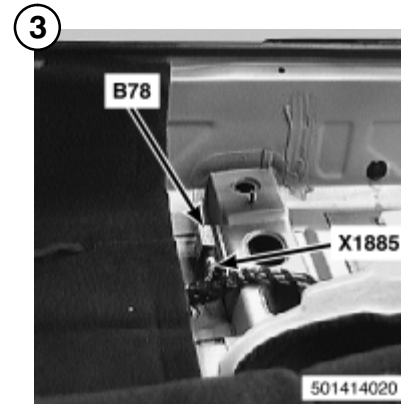


G15
Gasgenerator Seiten-
airbag rechts

X1884

501414019

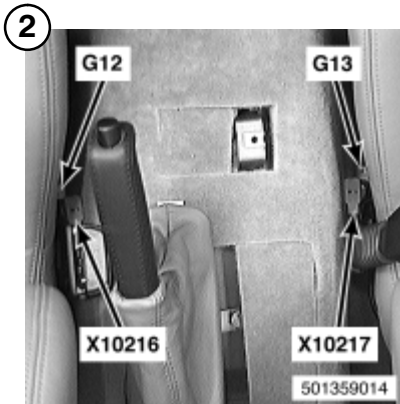
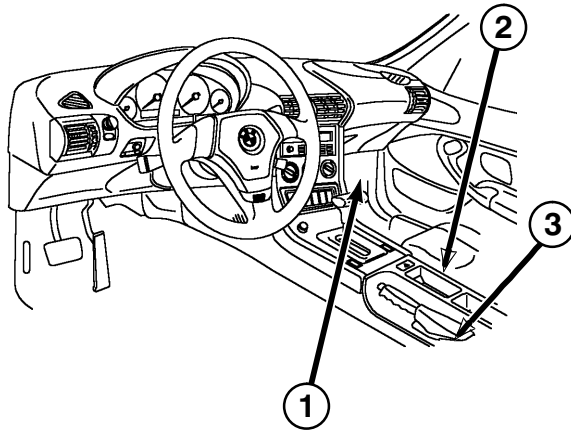
X1884



B78
Aufprallsensor Fah-
rerseite

X1885

501414020

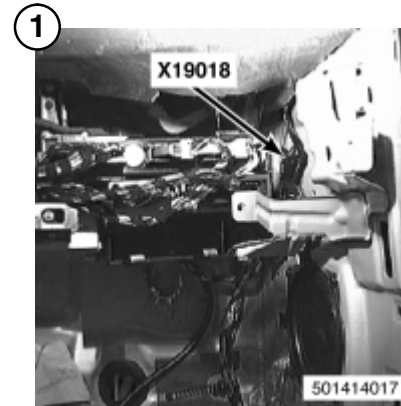


G12
Pyrotechnischer
Gurtstraffer Fahrer-
seite

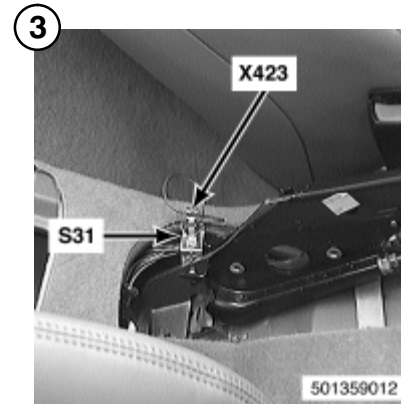
G13
Pyrotechnischer
Gurtstraffer Beifah-
rerseite

X10216
X10217

501359014



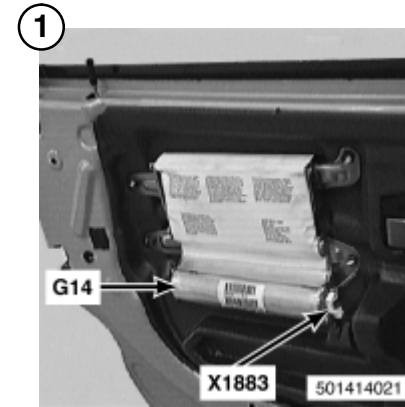
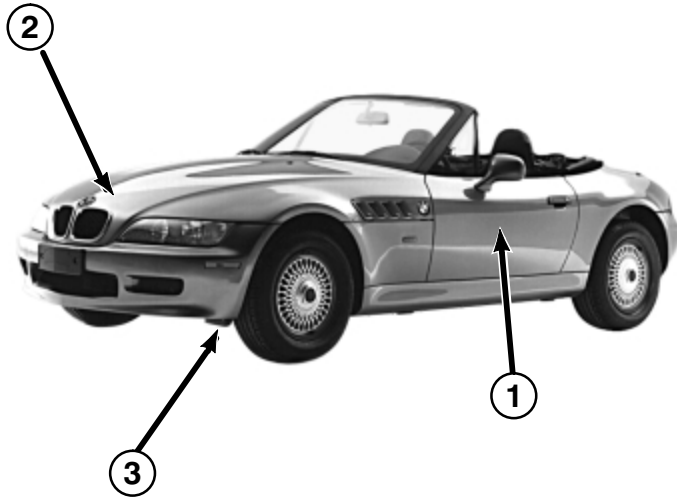
X19018



S31
Handbremschalter

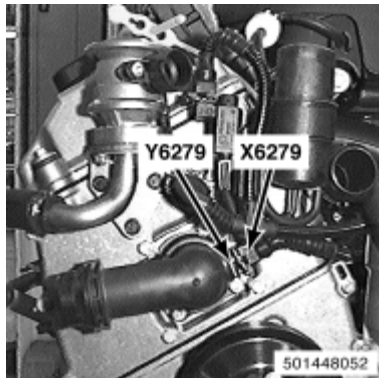
X423

501359012



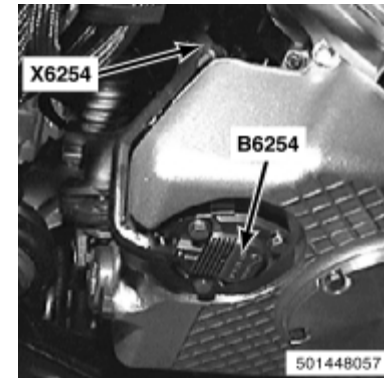
G14
Gasgenerator Seiten-
airbag links

X1883



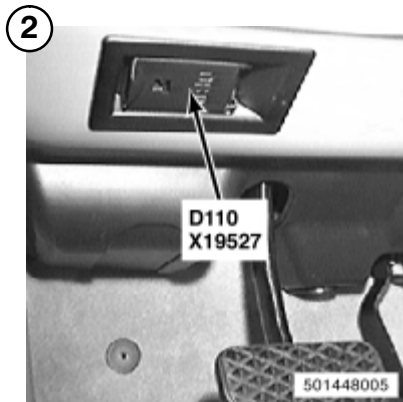
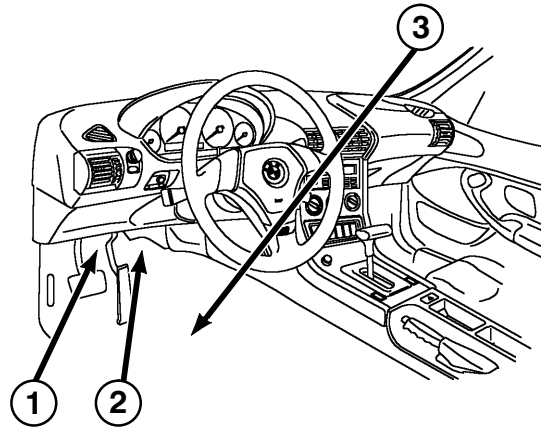
Y6279
Magnetventil Kenn-
feldkühlung

X6279



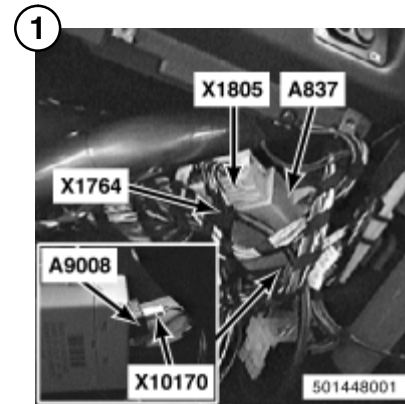
B6254
Ölniveauschalter
thermisch

X6254



D110
OBD II-Stecker

X19527



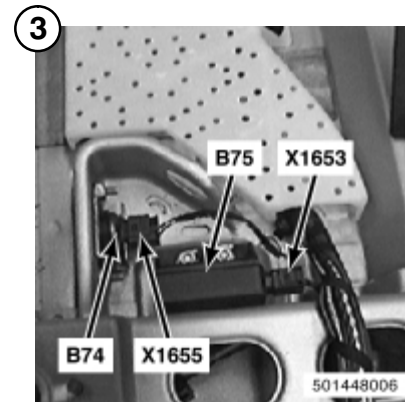
A837
Steuergerät Elektro-
nische Wegfahrsiche-
rung (EWS III)

A9008
Tempomat-Interface

X1764

X1805

X10170

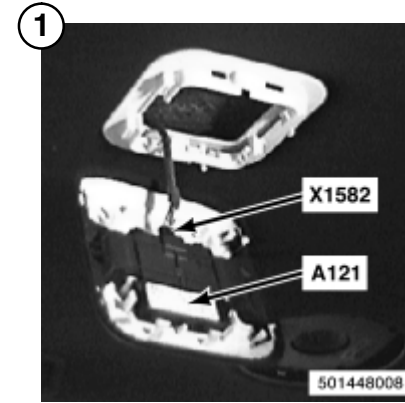
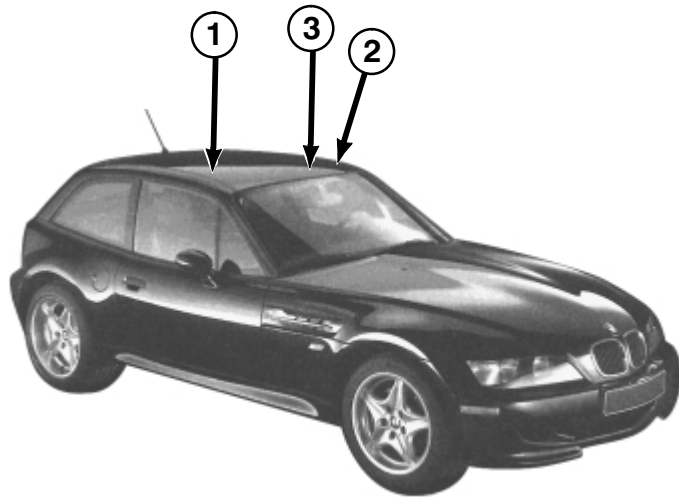


B74
Querbeschleuni-
gungsgeber

B75
Drehratensensor

X1653

X1655



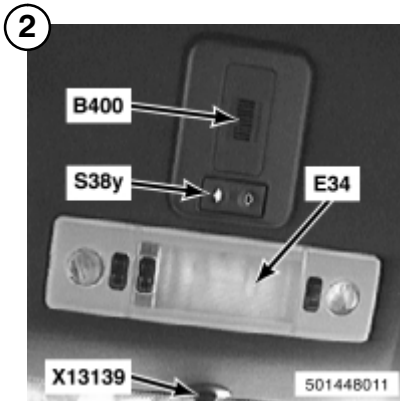
A121
Funkinnenraum-
schutz

X1582

X1582

A121

501448008



B400
Mikrofon

X13139

B400

S38y

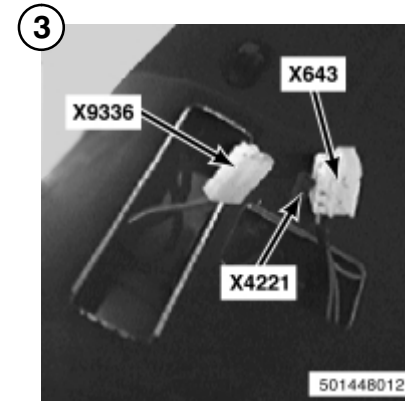
E34

E34
Innen-/Leseleuchte
vorn

S38y
Hebedach-Schalter

X13139

501448011



X643

X4221

X9336

X9336

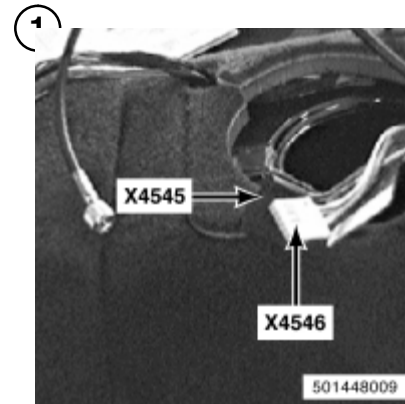
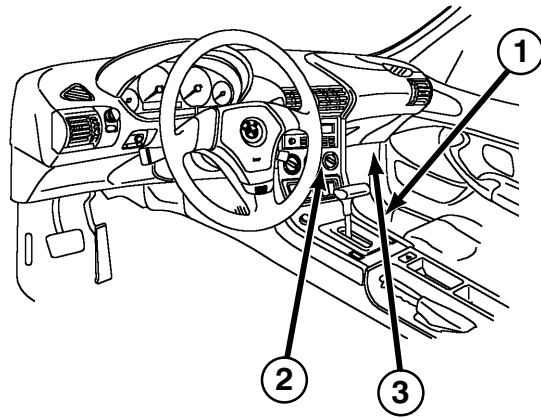
X643

X4221

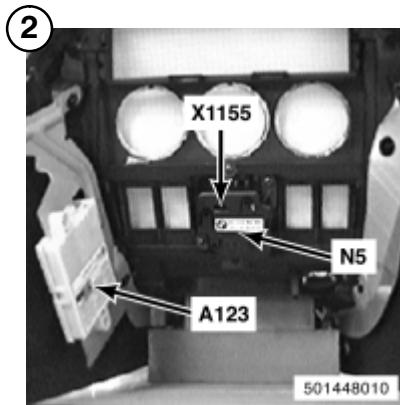
501448012

Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



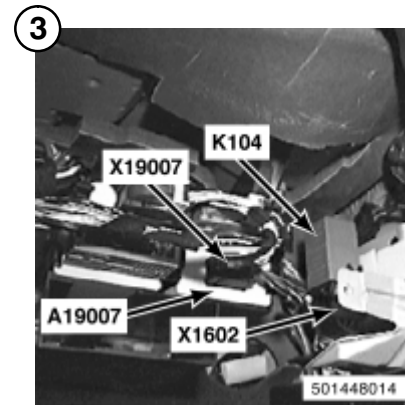
X4545
X4546



A123
Funkinnenraum-
schutz II

N5
Analoguhr

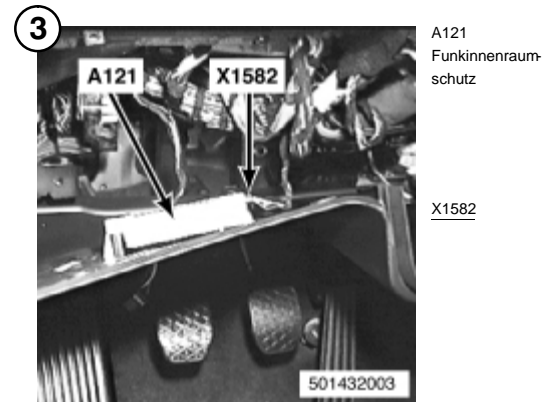
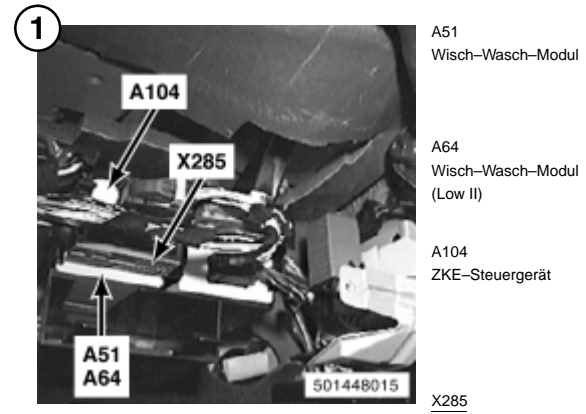
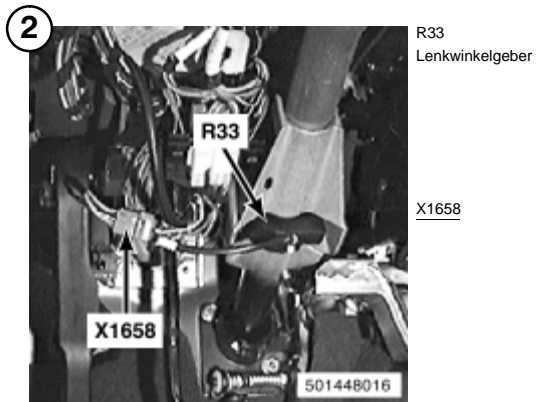
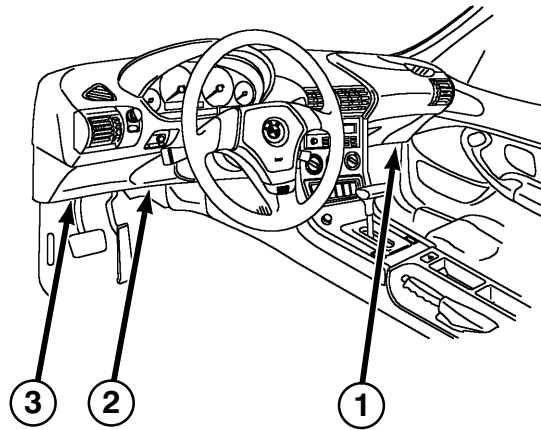
X1155

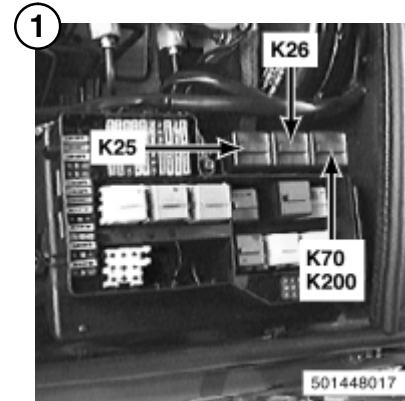
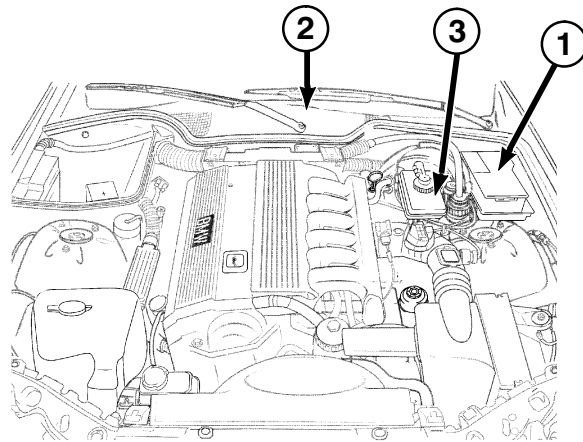


A19007
Steuergerät Thermi-
scher Ölniveausen-
sor (TOENS)

K104
Relais Klimaanlage/
Zusatzwasserpumpe

X1602
X19005



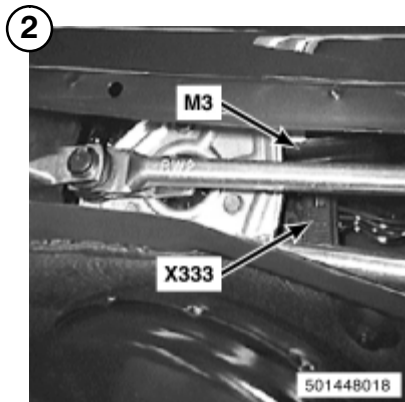


K25 Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung

K200 Relais Beleuchtung Skandinavien

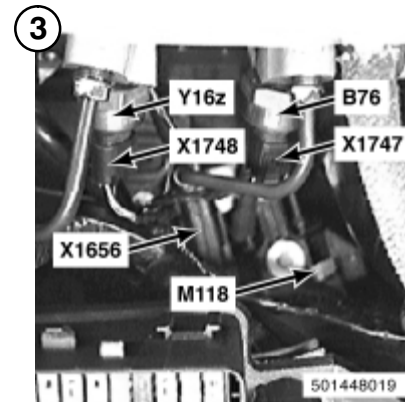
K26 Relais Standlicht links

K70 Relais ZV-Motor Heckklappe



M3 Wischermotor

X333



B76 Drucksensor

M118 Vorladepumpe

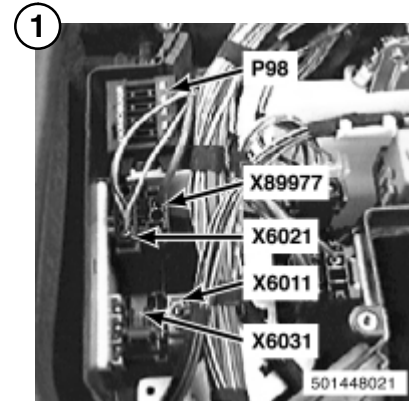
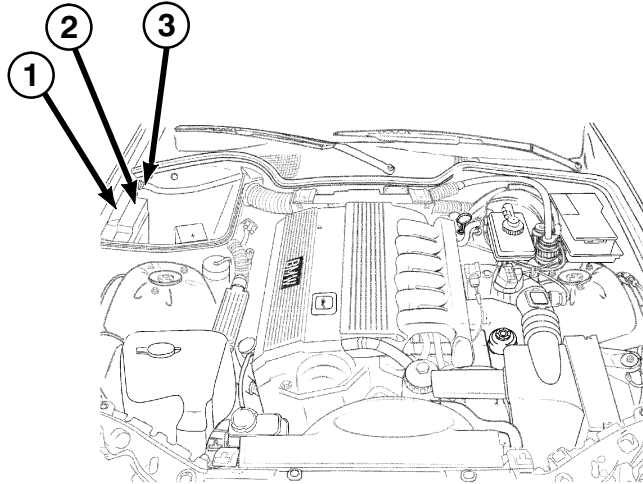
Y16z Druckgeber

X1656

X1747

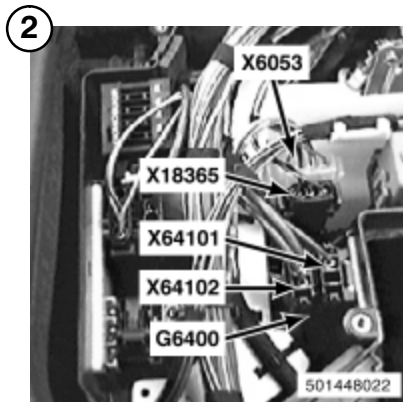
X1748

Ansichten der Komponenten



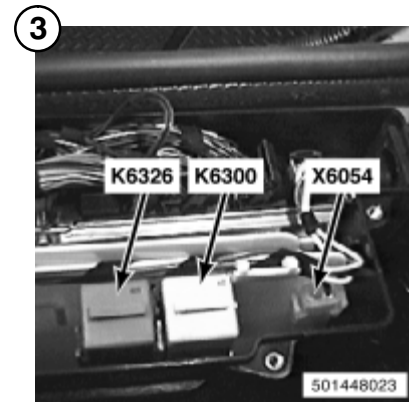
P98
Sicherungsbox
in der E-Box

- X6011
- X6021
- X6031
- X89977



G6400
B+ Verteiler
in der E-Box

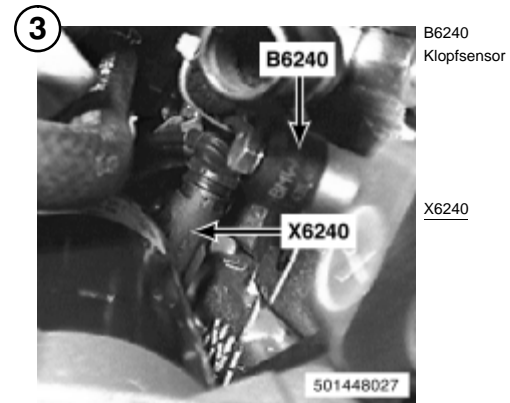
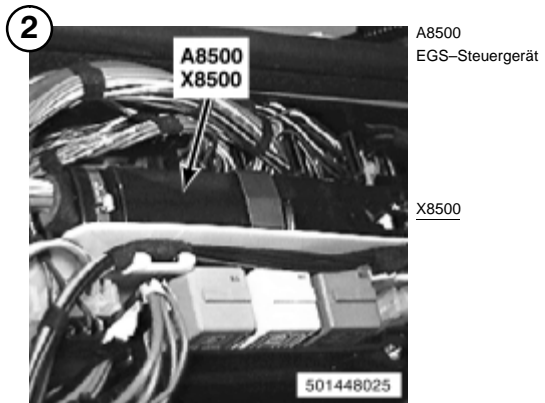
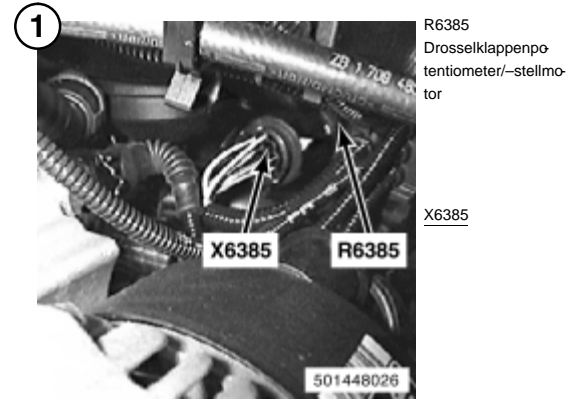
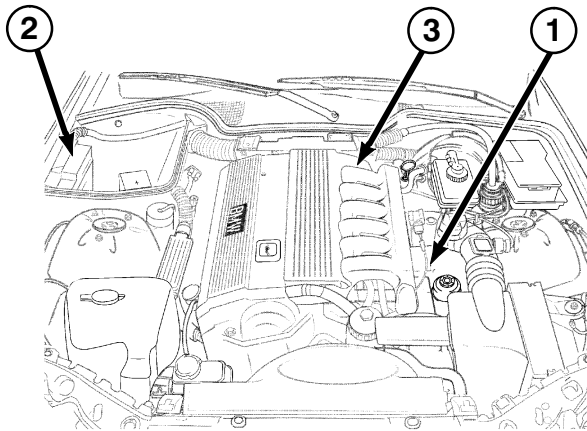
- X6053
- X18365
- X64101
- X64102

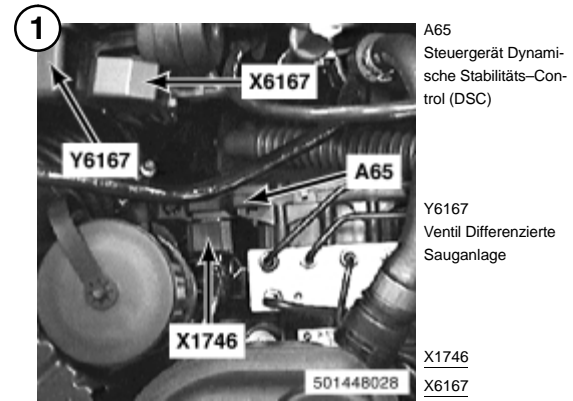
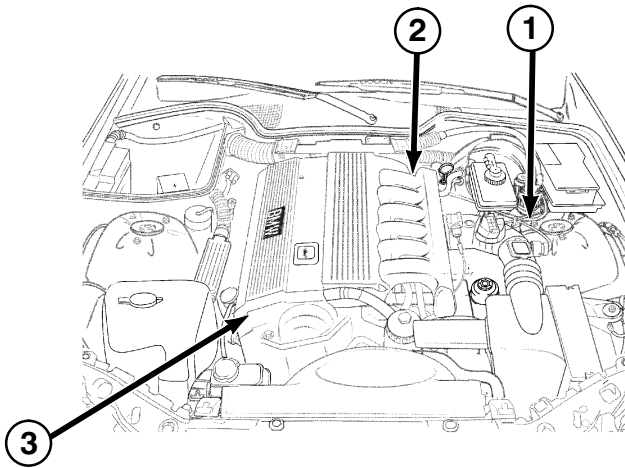


K6300
DME-Relais

- K6326
- Entlastungsrelais
- Kl. 15

X6054

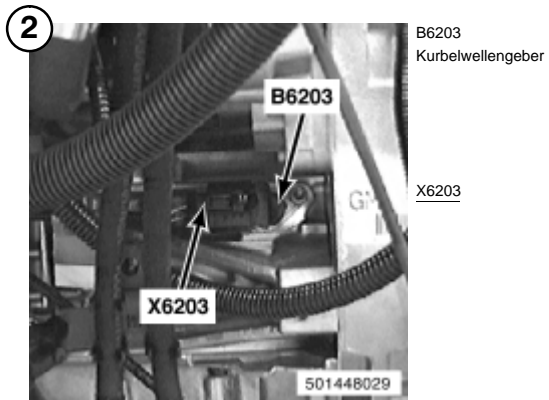




A65
Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)

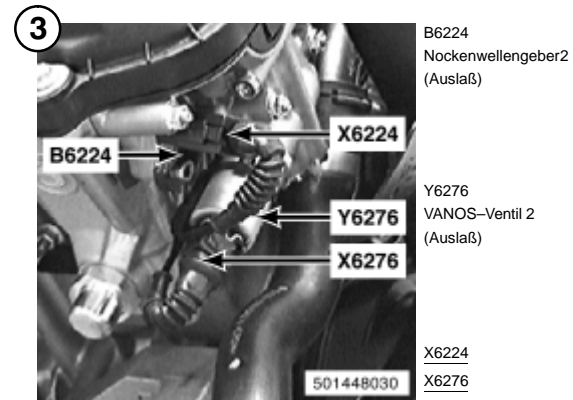
Y6167
Ventil Differenzierte Sauganlage

X1746
X6167



B6203
Kurbelwellengeber

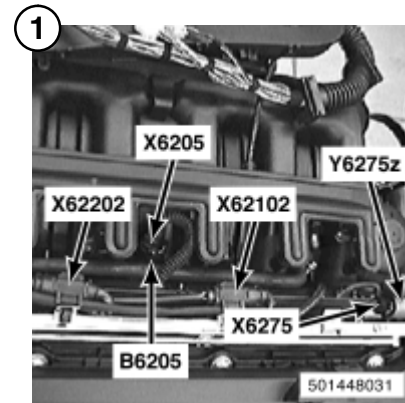
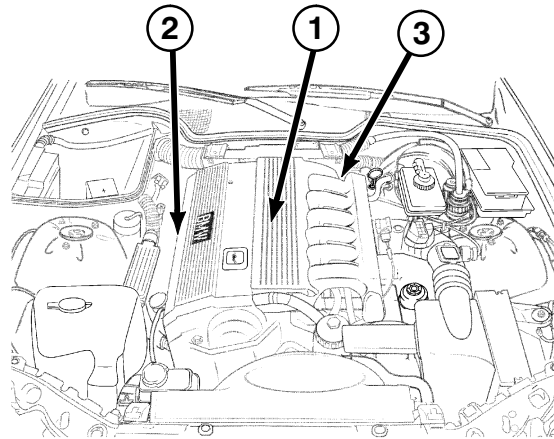
X6203



B6224
Nockenwellengeber2 (Auslaß)

Y6276
VANOS-Ventil 2 (Auslaß)

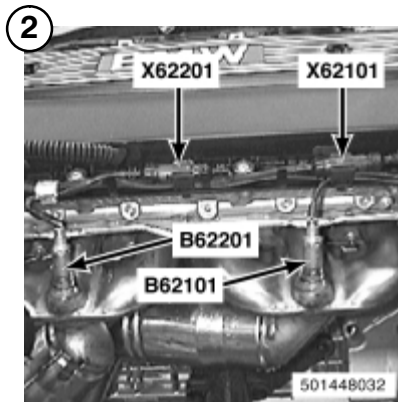
X6224
X6276



B6205
Temperaturfühler
Ansaugluft

Y6275z
VANOS-Ventil 1
(Einlaß)

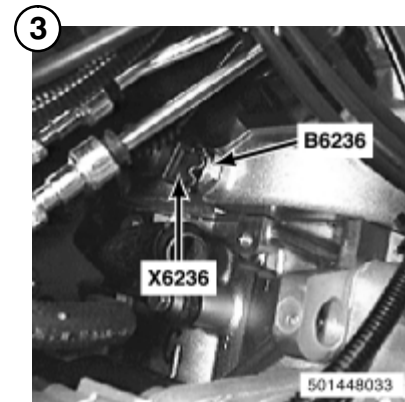
X6205
X6275
X62102
X62202



B62101
Lambdasonde I vor
Katalysator

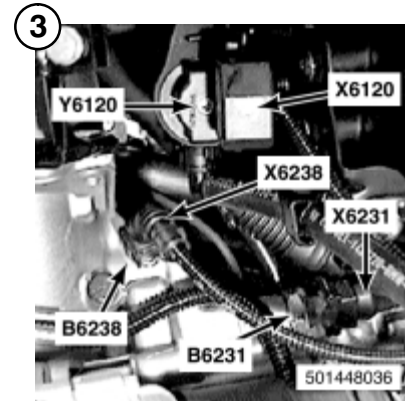
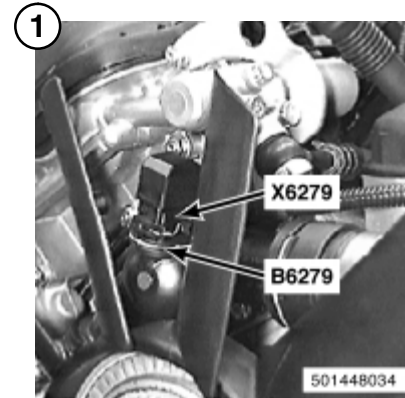
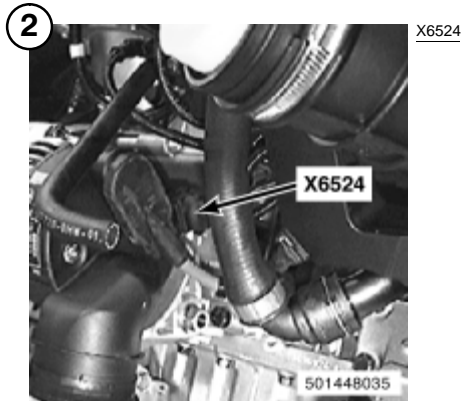
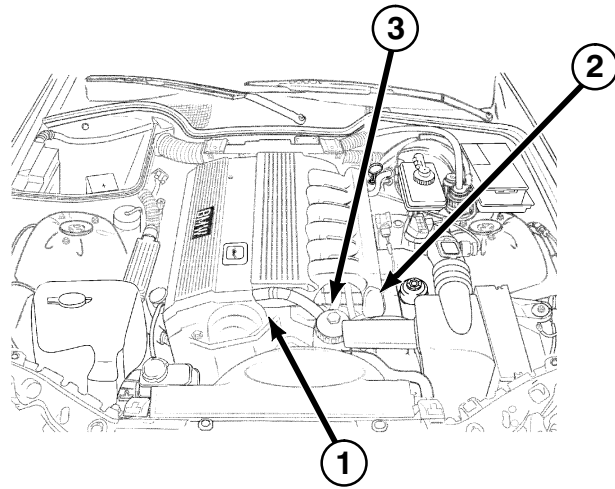
B62201
Lambdasonde II vor
Katalysator

X62101
X62201



B6236
Kühlwassertempera-
turfühler

X6236



B6279
Thermostat Kenn-
feldkühlung

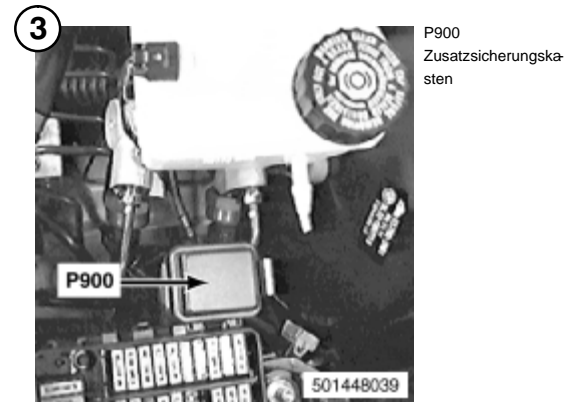
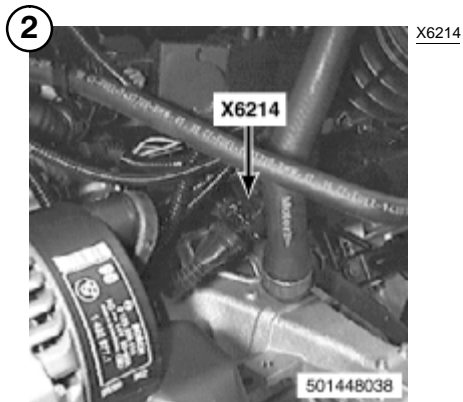
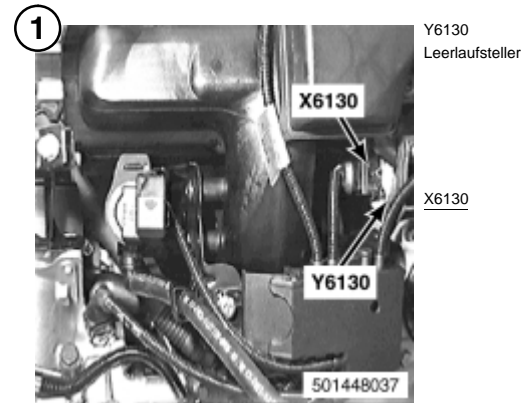
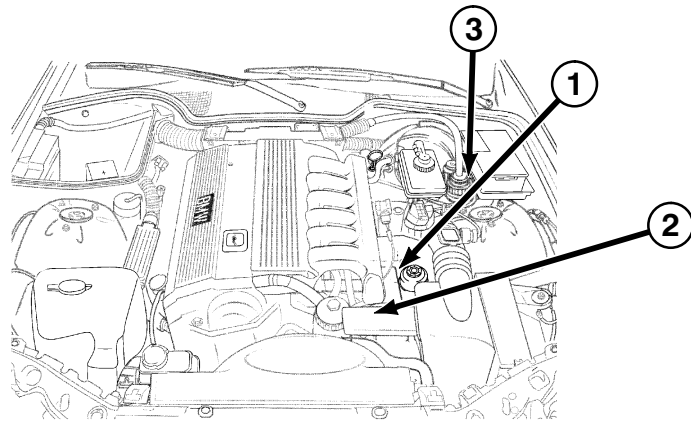
X6279

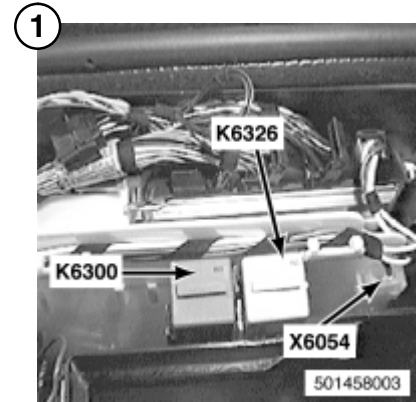
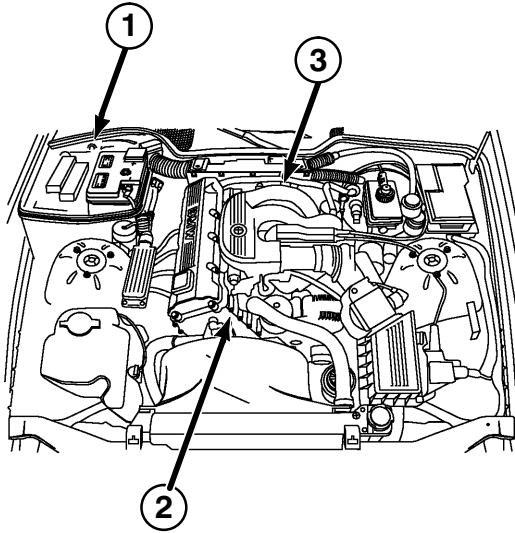
B6231
Öldruckschalter

B6238
Öltemperaturfühler

Y6120
Tankentlüftungsventil

X6120
X6231
X6238

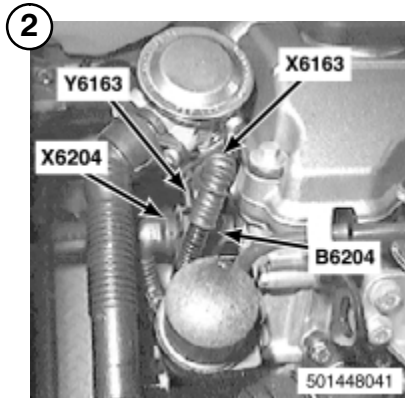




K6300
DME-Relais

K6326
Entlastungsrelais Kl. 15

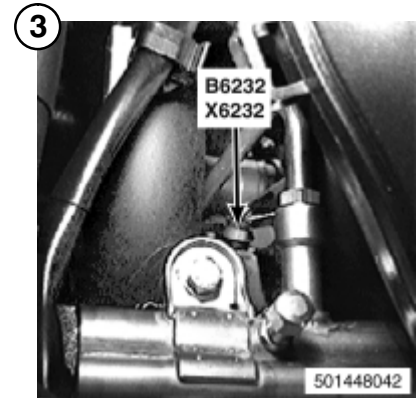
X6054



B6204
Nockenwellengeber

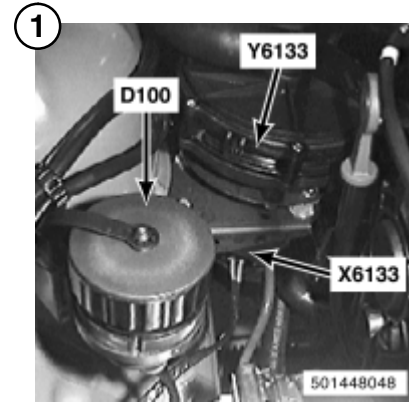
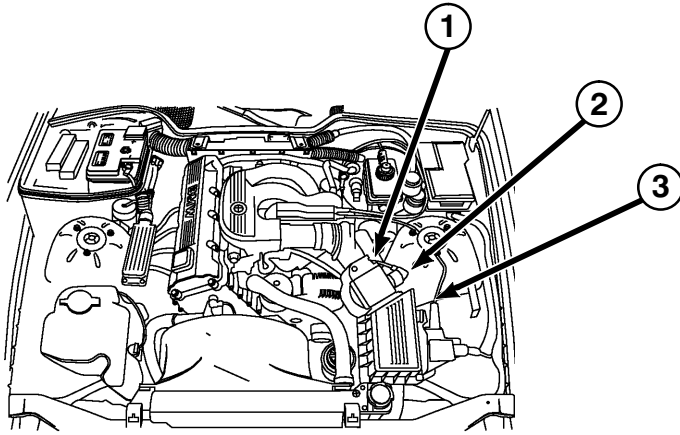
Y6163
Magnetventil
Sekundärluftpumpe

X6163
X6204



B6232
Fernthermometergeber

X6232



D100
Diagnosestecker

Y6133
Luftpumpe

X6133



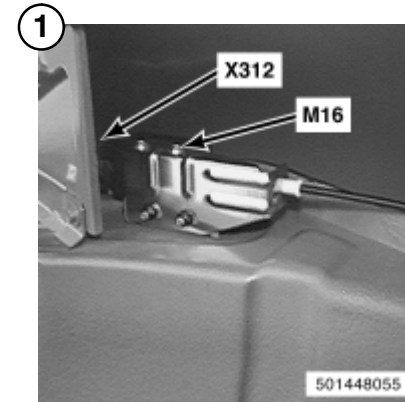
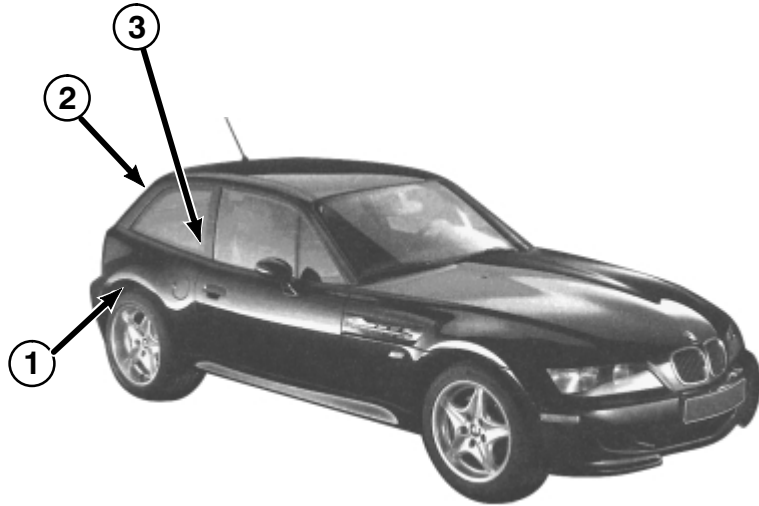
Y6120
Tankentlüftungsventil

X6120



B6207
Heißfilmluftmassen-
messer

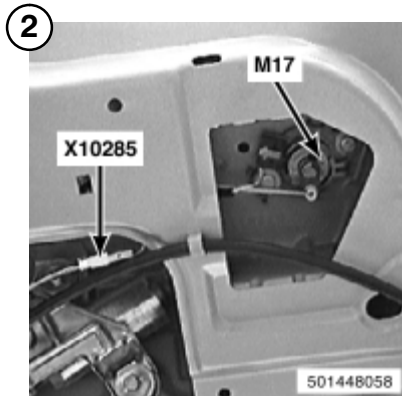
X6207



M16
ZV-Antrieb Tank-
klappe

X312

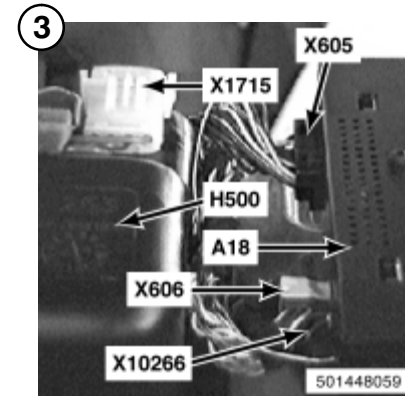
501448055



M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

X10285

501448058

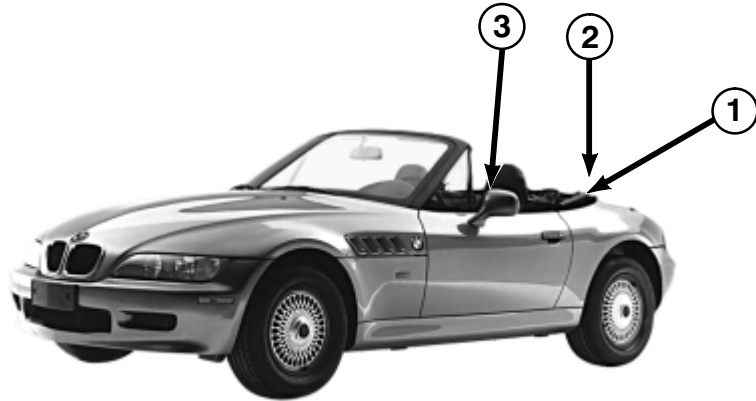


A18
HiFi-Verstärker

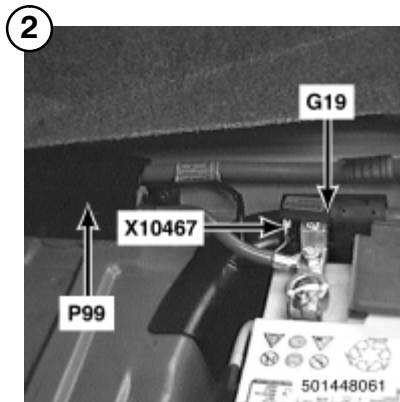
H500
Tieftöner hinten

X605
X606
X1715
X10266

501448059



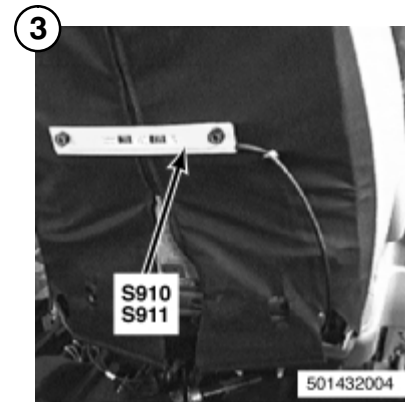
X10470



G19
Batterie-Sicherheits-
klemme

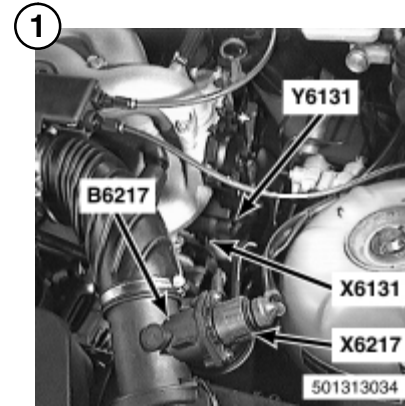
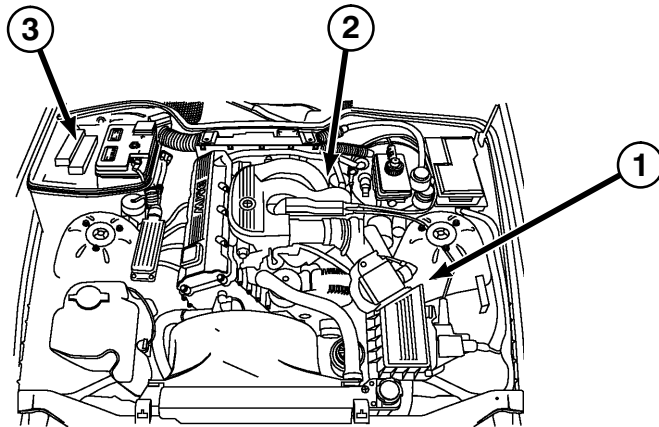
P99
Sicherungshalter

X10467



S910
Endpositionsschalter
Fahrersitz

S911
Endpositionsschalter
Beifahrersitz

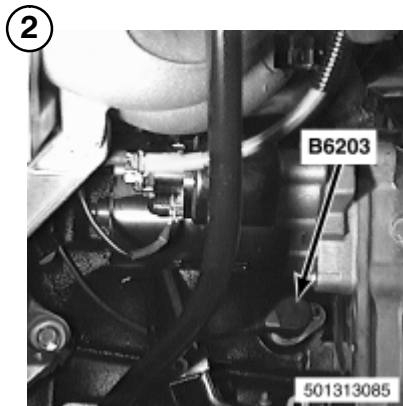


B6217
Heißfilmluftmassen-
messer

Y6131
Umschaltventil I

X6131
X6217

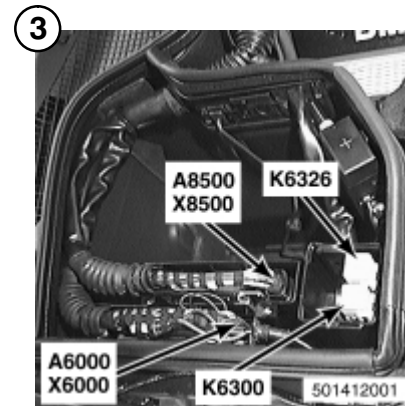
501313034



B6203
Kurbelwellengeber

B6203

501313085



A6000
DME-Steuergerät

K6326
Entlastungsrelais
Kl. 15

A8500
EGS-Steuergerät

X6000
X8500

K6300
DME-Relais

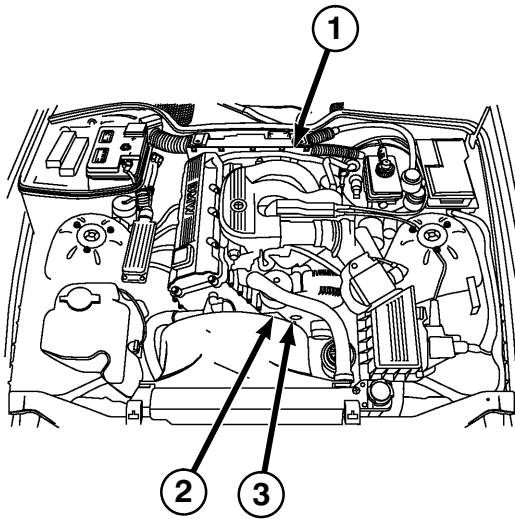
A6000
X6000

K6300

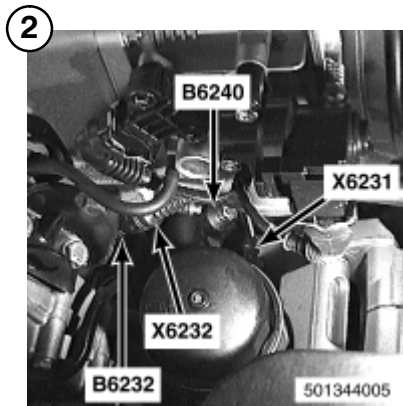
A8500
X8500

K6326

501412001



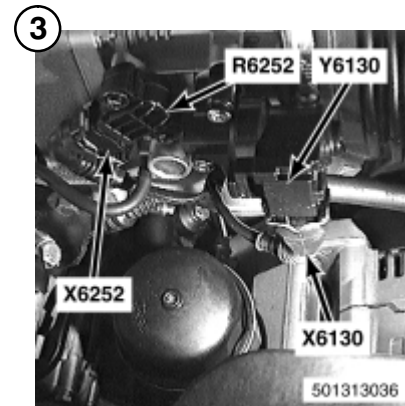
X6091



B6232
Fernthermometerge-
ber

B6240
Klopfsensor

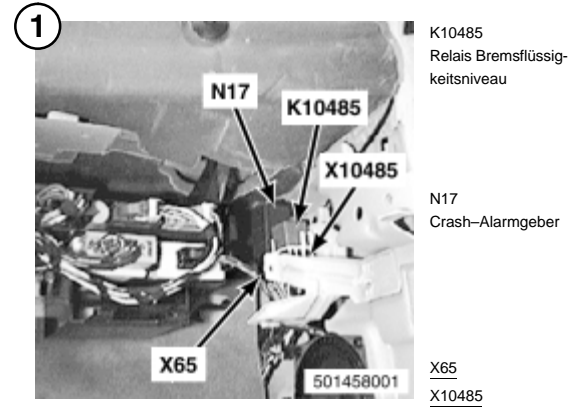
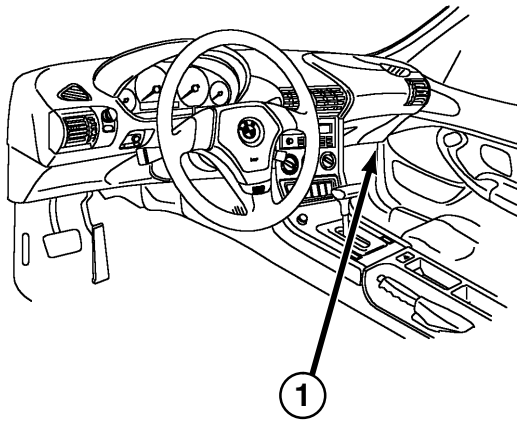
X6231
X6232



R6252
Drosselklappenpo-
tentiometer

Y6130
Leerlaufsteller

X6130
X6252





Z3

8000.0 Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X181–X185	Karosserie	8000.0-03
X188	Karosserie	8000.0-04
X189	IHKS/HR	Keine Abb.
X191	Karosserie	8000.0-04
X196–X197	Karosserie	8000.0-04
X203	Karosserie	8000.0-03
X213	Karosserie	8000.0-04
X216–X223	Karosserie	8000.0-03
X245–X246	Karosserie	8000.0-03
X276	Karosserie	8000.0-03
X443	Karosserie	8000.0-04
X445	Karosserie	8000.0-03
X449	Karosserie	8000.0-04
X450	Karosserie	8000.0-03
X453–465	Karosserie	8000.0-04
X470	Karosserie	8000.0-03
X530	Karosserie	8000.0-03
X576	Karosserie	8000.0-03
X595	Karosserie	8000.0-03
X697–X699	Karosserie	8000.0-03
X704	Telefon	Keine Abb.
X805	Karosserie	8000.0-04
X806	Karosserie	8000.0-03

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X814–X818	IHKS/HR	Keine Abb.
X824–X830	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X849–X851	Fahrtür	8000.0-04
X876–X877	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X878	Karosserie	8000.0-03
X888	Karosserie	8000.0-03
X906	IHKS/HR	Keine Abb.
X942	Beifahrtür	8000.0-04
X985	IHKS/HR	Keine Abb.
X1015–X1019	Karosserie	8000.0-03
X1022–X1027	Karosserie	8000.0-03
X1028–X1029	Karosserie	8000.0-04
X1036–X1047	Karosserie	8000.0-03
X1055	Karosserie	8000.0-04
X1066–X1076	Karosserie	8000.0-03
X1079	Karosserie	8000.0-04
X1091	Heizbare Spritzdüsen	Keine Abb.
X1100–X1123	Karosserie	8000.0-03
X1152–X1164	Karosserie	8000.0-03
X1168–X1169	Karosserie	8000.0-03
X1182	Karosserie	8000.0-04
X1186	Karosserie	8000.0-03
X1214–X1215	Karosserie	8000.0-03



Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Z3

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X1225–X1226	Karosserie	8000.0-04
X1234–X1235	Karosserie	8000.0-04
X1236	Karosserie	8000.0-03
X1258	Karosserie	8000.0-03
X1263	Karosserie	8000.0-04
X1264	Karosserie	8000.0-03
X1280	Karosserie	8000.0-03
X1483	Telefon	Keine Abb.
X1608	Karosserie	8000.0-04
X1610–X1616	Karosserie	8000.0-03
X1617–X1618	Karosserie	8000.0-04
X1620–X1625	Karosserie	8000.0-03
X1682	Karosserie	8000.0-03
X1744–X1745	Telefon	Keine Abb.
X1893–X1894	Karosserie	8000.0-03
X2233	Karosserie	8000.0-03
X4547–X4553	Telefon	Keine Abb.
X5010–X5011	MSS50 Motor	8000.0-08
X5254	MSS50 Motor	8000.0-08
X6410	M44 Motor	8000.0-06
X6410–X6493	MSS50 Motor	8000.0-08
X6458	M52 Motor	8000.0-07
X6460	M43 Motor	8000.0-05

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X6460–X6492	M44 Motor	8000.0-06
X6810–X6866	MSS50 Motor	8000.0-08
X6820–X6823	M44 Motor	8000.0-06
X6820–X6833	M43 Motor	8000.0-05
X6832–X6836	M52 Motor	8000.0-07
X6832–X6891	M44 Motor	8000.0-06
X6900	M44 Motor	8000.0-06
X6900–X6965	M52 Motor	8000.0-07
X6901–X6956	MSS50 Motor	8000.0-08
X6949	Karosserie	8000.0-03
X7845–X7846	M44 Motor	8000.0-06
X8004–X8005	M44 Motor	8000.0-06
X8004–80074	MSS50 Motor	8000.0-08
X8008	M44 Motor	8000.0-06
X8015	M44 Motor	8000.0-06
X8056	M44 Motor	8000.0-06
X8073	M52 Motor	8000.0-07
X8073	M44 Motor	8000.0-06
X8564–X8565	M52 Motor	8000.0-07
X8564–X8576	M44 Motor	8000.0-06
X9454	Karosserie	8000.0-03
X10008	Karosserie	8000.0-03
X10009	Karosserie (M43, M52)	8000.0-03

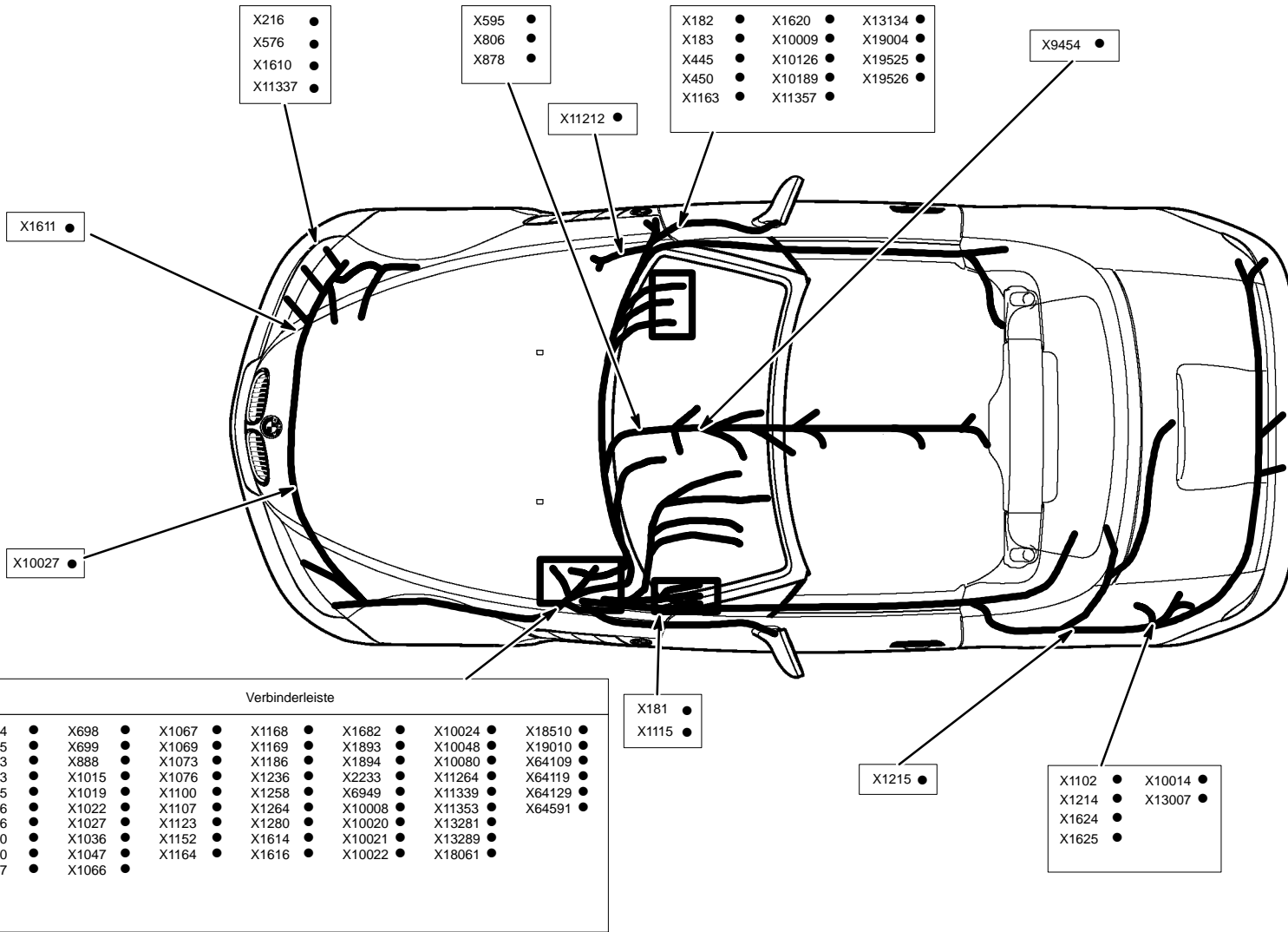


Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X10009	Karosserie (M44, S50)	8000.0-04
X10014–X10048	Karosserie	8000.0-03
X10064	Karosserie	8000.0-04
X10080	Karosserie	8000.0-03
X10126	Karosserie	8000.0-03
X10169	M44 Motor	8000.0-06
X10189	Karosserie	8000.0-03
X10237	Karosserie	8000.0-04
X11212	Karosserie	8000.0-03
X11264	Karosserie	8000.0-03
X11291	Karosserie	8000.0-04
X11337–X11353	Karosserie	8000.0-03
X11355	Karosserie	8000.0-04
X11357	Karosserie	8000.0-03
X13007	Karosserie	8000.0-03
X13011–X13047	Karosserie	8000.0-04
X13134	Karosserie	8000.0-03
X13281–X13289	Karosserie	8000.0-03
X13921	Zusatzinstrumente	Keine Abb.
X18061	Karosserie	8000.0-03
X18510	Karosserie	8000.0-03
X18764–X18765	Telefon	Keine Abb.
X19004–X19010	Karosserie	8000.0-03

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X19513	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X19525–X19526	Karosserie	8000.0-03
X64109	Karosserie	8000.0-03
X64119	Karosserie	8000.0-03
X64129	Karosserie	8000.0-03
X64591	Karosserie (M44, S50)	8000.0-04
X64591	Karosserie (M43, M52)	8000.0-03
X68309	IHKS/HR	Keine Abb.
X69001–X69011	MSS50 Motor	8000.0-08
X91186	Zusatzinstrumente	Keine Abb.
X91235–X96491	Telefon	Keine Abb.



- X216 ●
- X576 ●
- X1610 ●
- X11337 ●

- X595 ●
- X806 ●
- X878 ●

- | | | |
|---------|----------|----------|
| X182 ● | X1620 ● | X13134 ● |
| X183 ● | X10009 ● | X19004 ● |
| X445 ● | X10126 ● | X19525 ● |
| X450 ● | X10189 ● | X19526 ● |
| X1163 ● | X11357 ● | |

- X9454 ●

- X1611 ●

- X11212 ●

- X10027 ●

- X181 ●
- X1115 ●

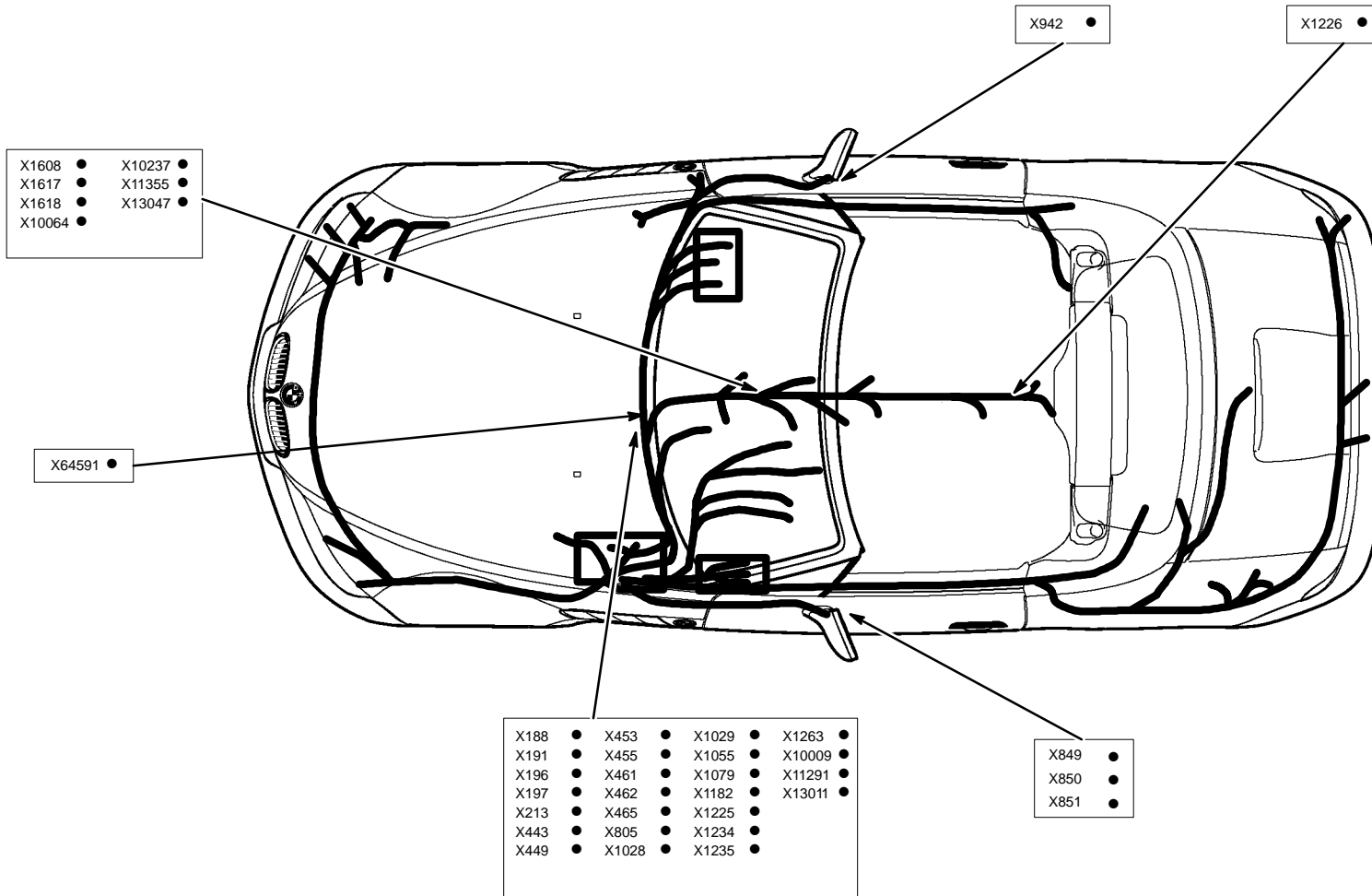
- X1215 ●

- X1102 ●
- X1214 ●
- X1624 ●
- X1625 ●
- X10014 ●
- X13007 ●

Verbinderleiste							
X184 ●	X698 ●	X1067 ●	X1168 ●	X1682 ●	X10024 ●	X18510 ●	
X185 ●	X699 ●	X1069 ●	X1169 ●	X1893 ●	X10048 ●	X19010 ●	
X203 ●	X888 ●	X1073 ●	X1186 ●	X1894 ●	X10080 ●	X64109 ●	
X223 ●	X1015 ●	X1076 ●	X1236 ●	X2233 ●	X11264 ●	X64119 ●	
X245 ●	X1019 ●	X1100 ●	X1258 ●	X6949 ●	X11339 ●	X64129 ●	
X246 ●	X1022 ●	X1107 ●	X1264 ●	X10008 ●	X11353 ●	X64591 ●	
X276 ●	X1027 ●	X1123 ●	X1280 ●	X10020 ●	X13281 ●		
X470 ●	X1036 ●	X1152 ●	X1614 ●	X10021 ●	X13289 ●		
X530 ●	X1047 ●	X1164 ●	X1616 ●	X10022 ●	X18061 ●		
X697 ●	X1066 ●						

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

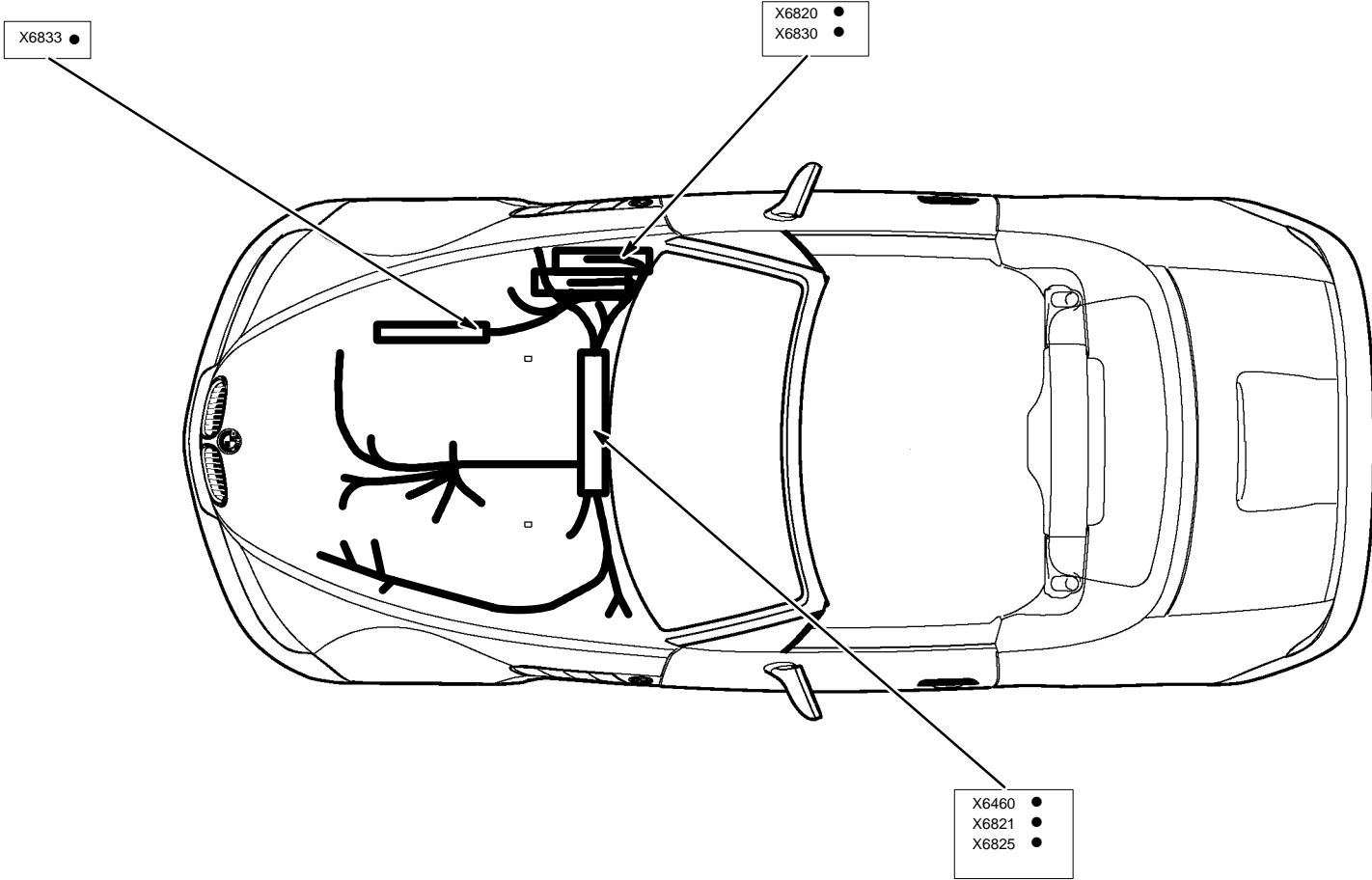
Karosserie-Kabelbaum (teilweise)



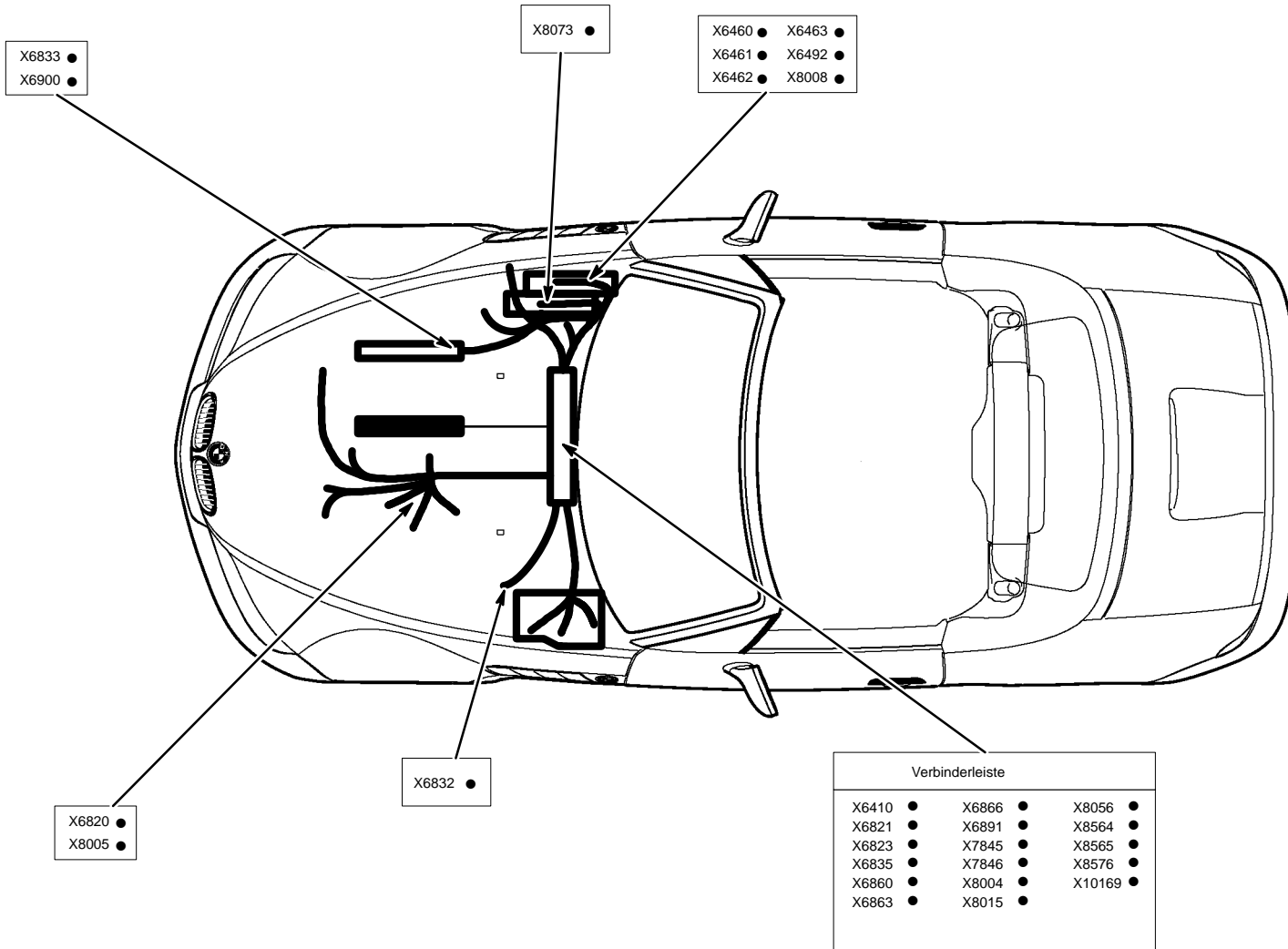


Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M43

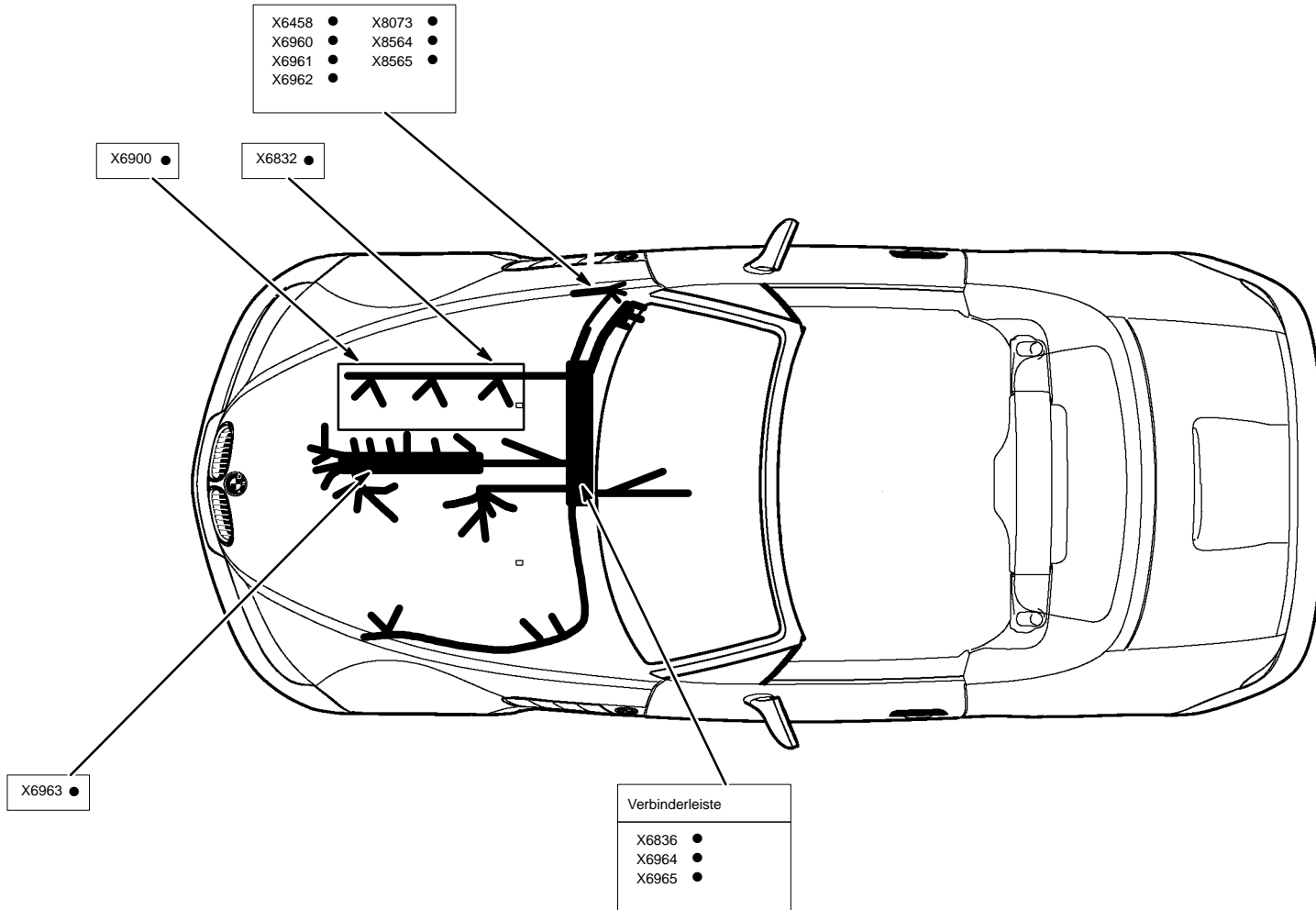


Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder) Motorkabelbaum M44



Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M52





Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum MSS50

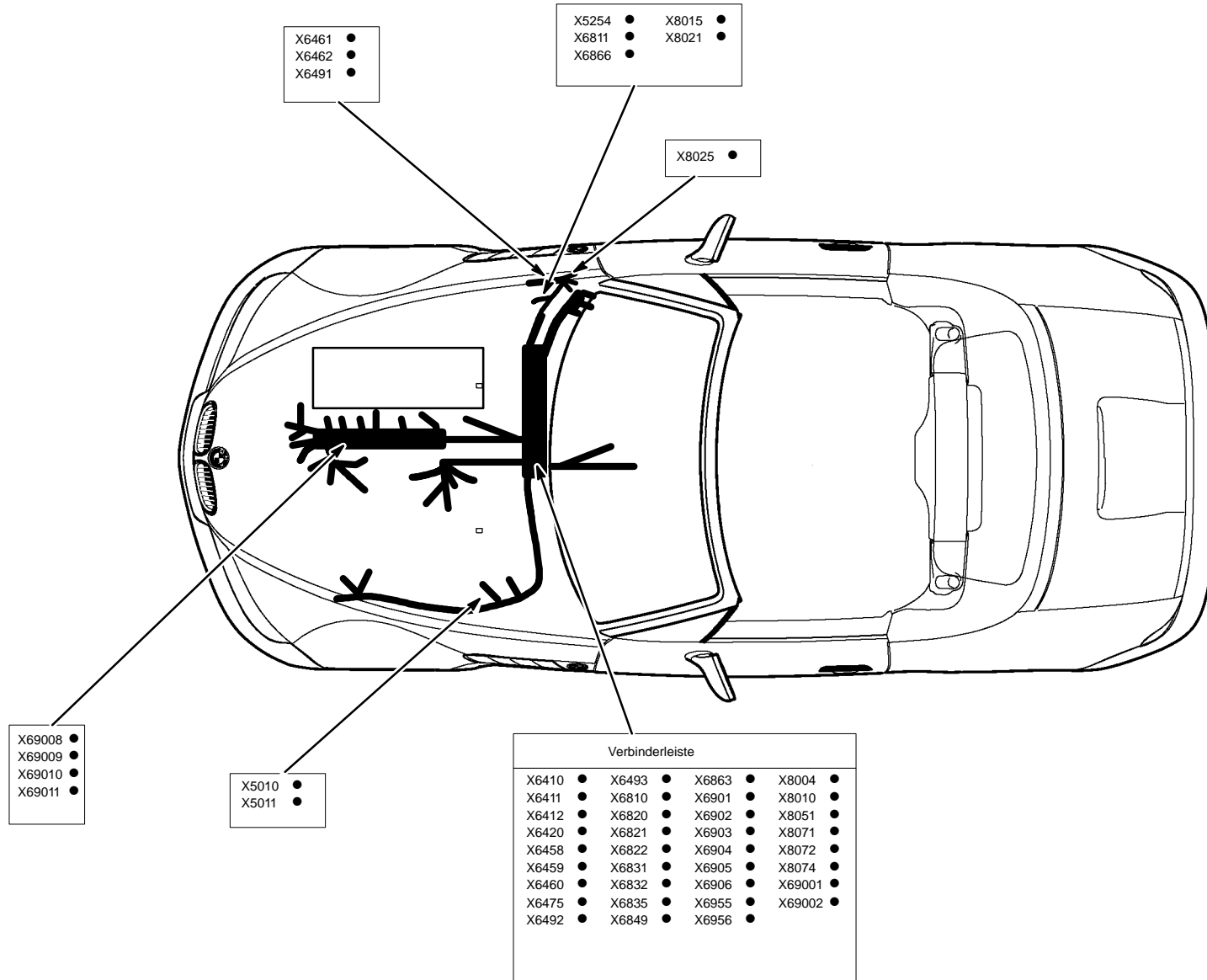


Abb. 1

B880001.00

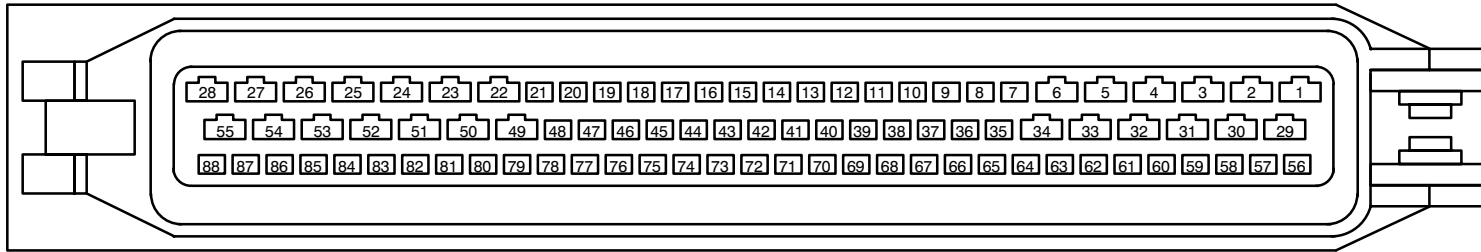


Abb. 2

B070013.00

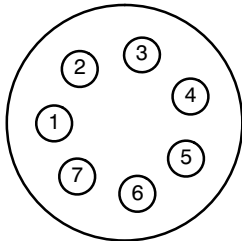
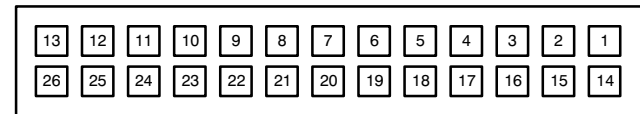


Abb. 3

B260005.00





Z3

Steckeransichten

Abb. 1

B030024

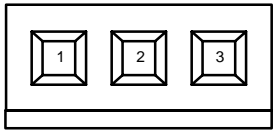


Abb. 2

B300005.00

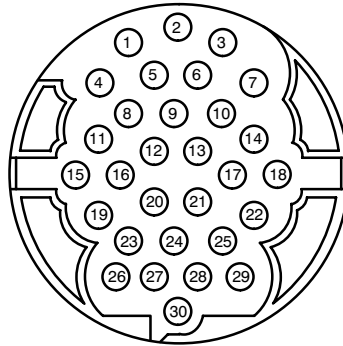


Abb. 3

B120001.00

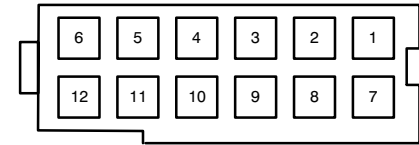


Abb. 4

B030036.01

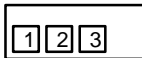


Abb. 5

B120002.02

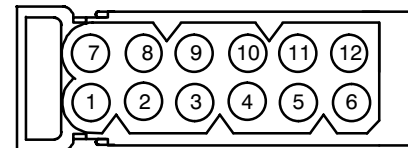


Abb. 1

B080002.00

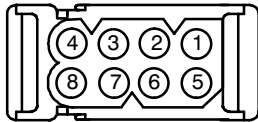


Abb. 2

B170001.00

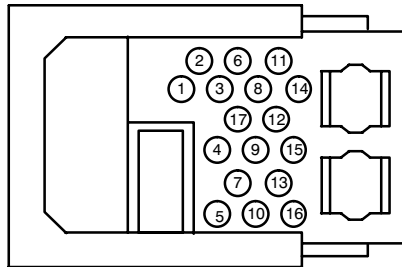


Abb. 3

B100008.00

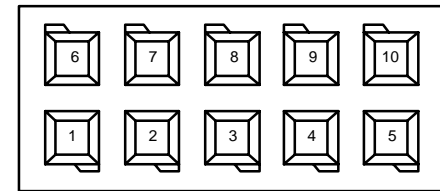


Abb. 4

B120004.01

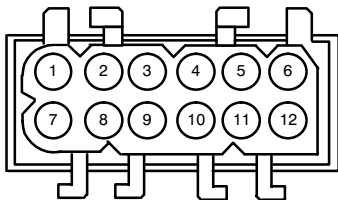


Abb. 5

B030004.01

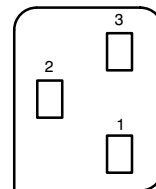


Abb. 6

B050003.00

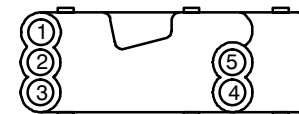


Abb. 1

B040004.00

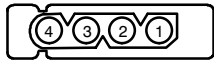


Abb. 2

B040018

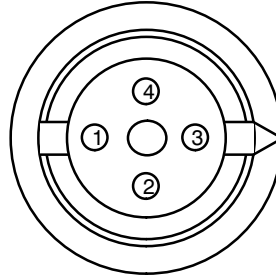


Abb. 3

B080001.00

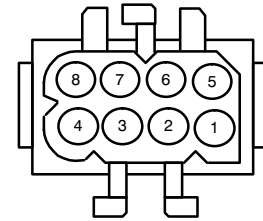


Abb. 4

B090002.00

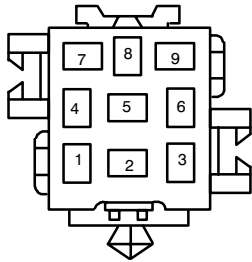


Abb. 5

B260002.01

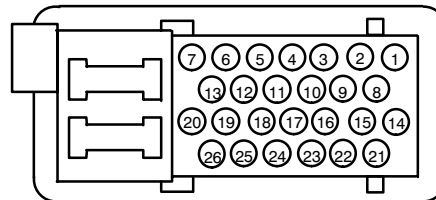


Abb. 6

B060001.02

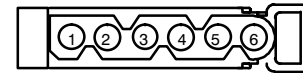


Abb. 1

B200003.00

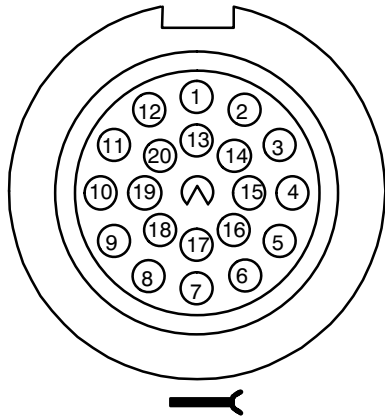


Abb. 2

B070005.00

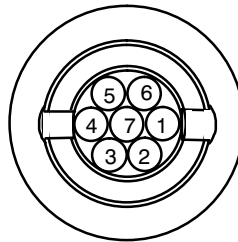


Abb. 3

B030003.00



Abb. 4

B250001.02

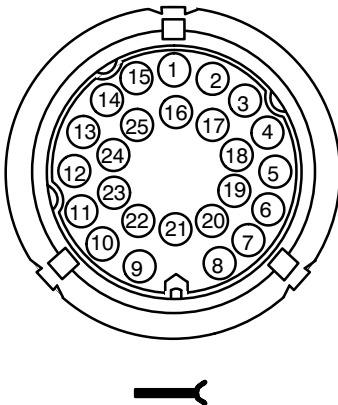


Abb. 5

B060019.03

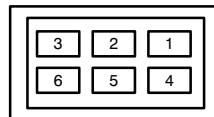


Abb. 6

B060045.00

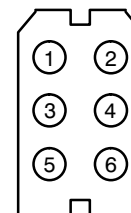


Abb. 1

B150002.00

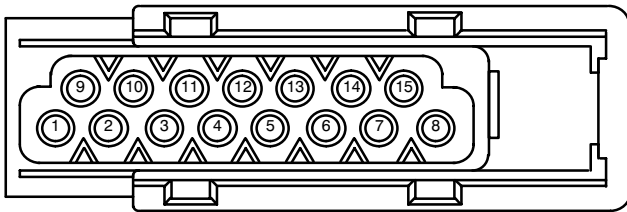


Abb. 2

B030034.00

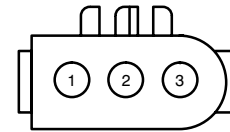


Abb. 3

B060038.00

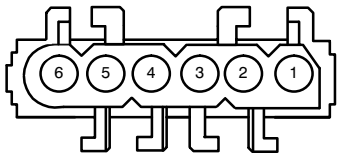


Abb. 4

B040027.00

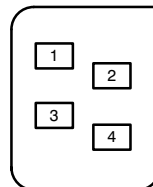


Abb. 5

B030006.00

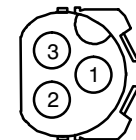


Abb. 1

B0400028.00

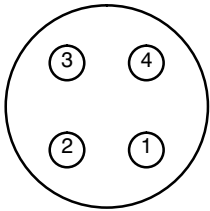


Abb. 2

B050005.00

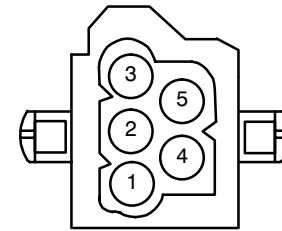


Abb. 3

B0300044.00

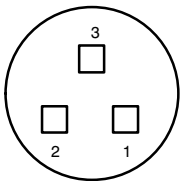


Abb. 4

B0300011.00

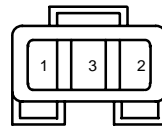
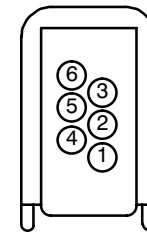


Abb. 5

B060041.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040026

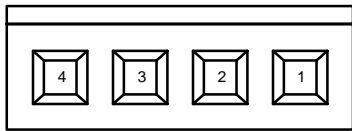


Abb. 2

B120006.00

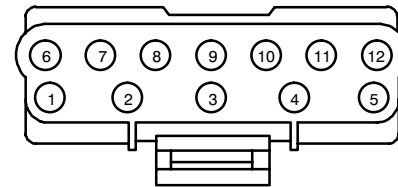


Abb. 3

B040003.00

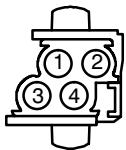


Abb. 4

B060037.00

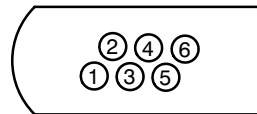


Abb. 5

B030042.00

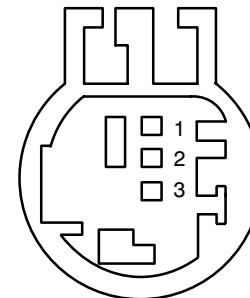


Abb. 1

B030009.00

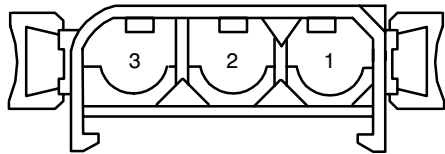


Abb. 2

B060013.00

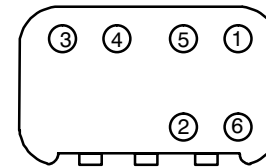


Abb. 3

B080013.00

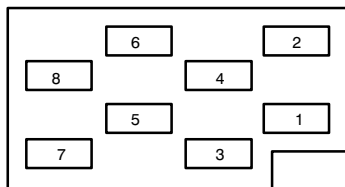


Abb. 4

B180000.00

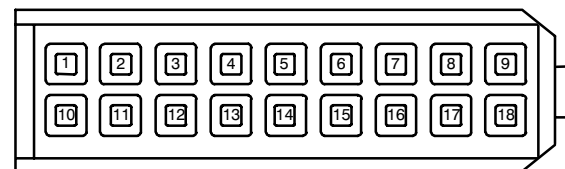


Abb. 1

B160001.00

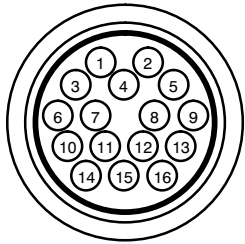


Abb. 2

B060043.00

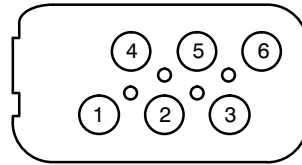


Abb. 3

B070012.00

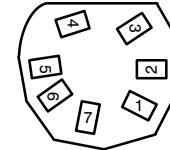


Abb. 4

B420000.00

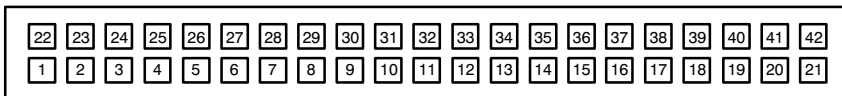
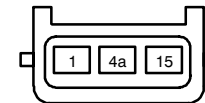


Abb. 5

B030015.08



Steckeransichten

Abb. 1

B100001.00

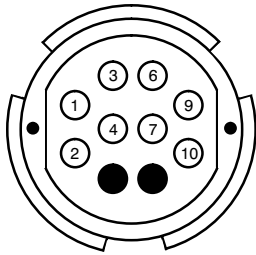


Abb. 2

B030018.02

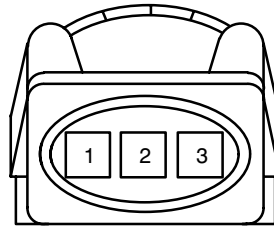


Abb. 3

B040023.02

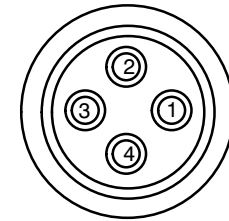


Abb. 4

B040023.01

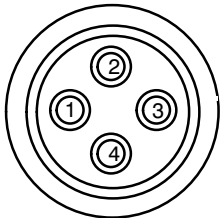


Abb. 5

B100012.00

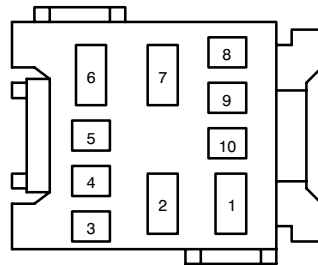
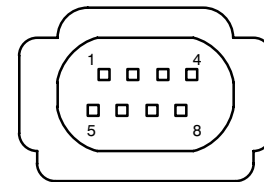


Abb. 6

B080020.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040029.00

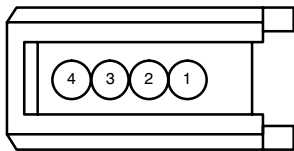


Abb. 2

B550002.00

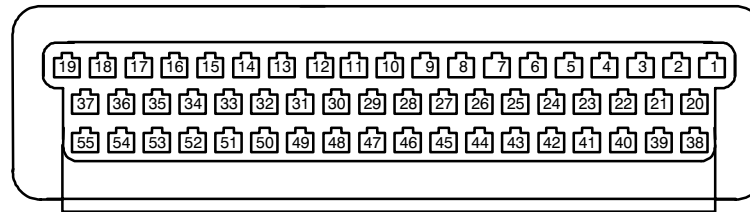


Abb. 3

B500000.00

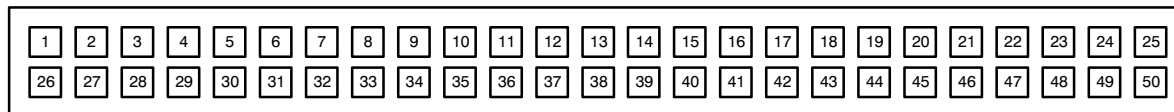


Abb. 1

B030023.00

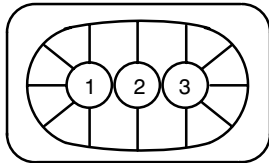


Abb. 2

B120015

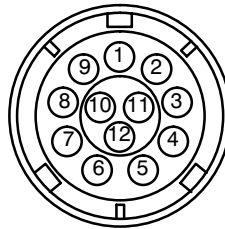


Abb. 3

B040030.00

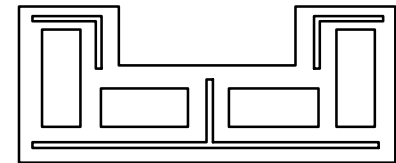


Abb. 4

B030046.00

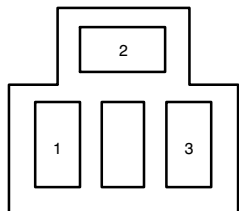


Abb. 5

B100004.02

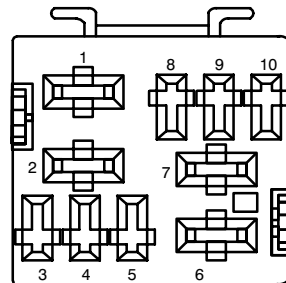


Abb. 6

B030022.00

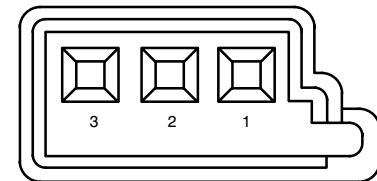


Abb. 1

B030048a

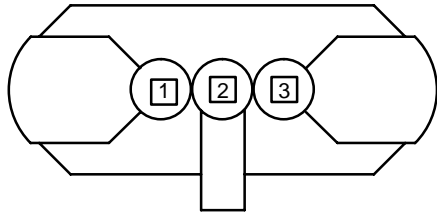


Abb. 2

B250004.00

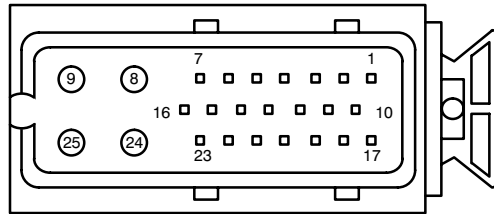


Abb. 3

B400000.00

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Abb. 4

B240002.00

24	23	22	21	20	19
18	17	16	15	14	13
12	11	10	9	8	7
6	5	4	3	2	1



Abb. 5

B090008.00

9	8	7
6	5	4
3	2	1



Abb. 6

B520001.00

52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40
39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



Abb. 1

B160004.00

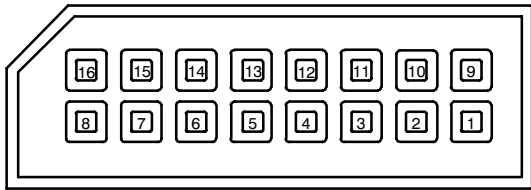


Abb. 2

B030049.00

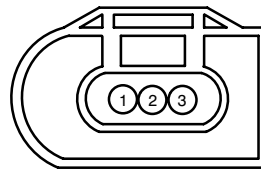


Abb. 3

B030029.00

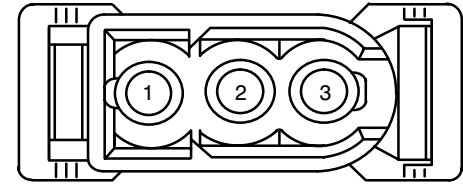


Abb. 4

B050015.00

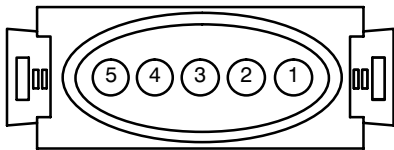


Abb. 5

B030050.00

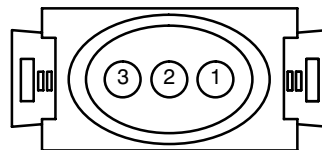


Abb. 6

B100014.00

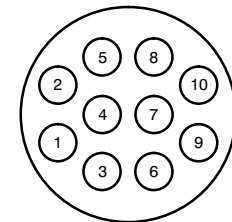


Abb. 1

B250003.00

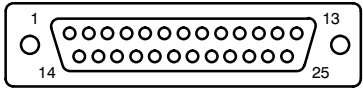


Abb. 2

B060042

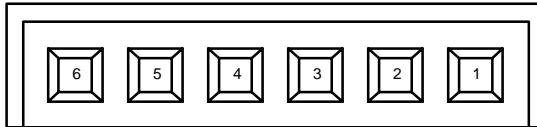


Abb. 3

B060036.00

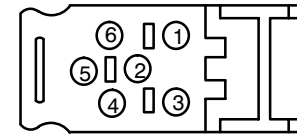


Abb. 4

B420001.00

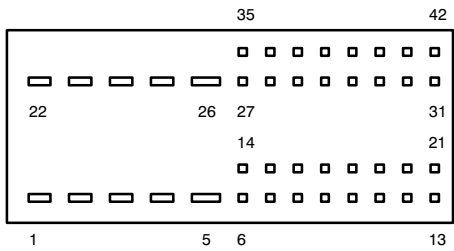


Abb. 5

B430000.00

