



Prüfanleitung Fahrzeugelektrik/ –elektronik

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

Schaltpläne

Modelljahr 2001

0100.0	Index	3452.1	Dynamische Stabilitäts–Control (DSC III)
0110.0	Einführung	3452.2	Dynamische Stabilitäts–Control (DSC MK 60)
0140.0	Schaltzeichen	3614.0	Reifenfüllsystem
0670.0	Stromverteilerübersicht	3623.1	Reifen–Druck–Warnsystem (RDW)
0670.1	Sicherungsbelegung	5116.0	Elektrische Spiegelverstellung
0670.2	Stromverteiler	5126.0	ZKE–Zentralverriegelung (ZV)
0670.3	Sicherungsdetails	5133.0	ZKE–Elektrische Fensterheber (FH)
0670.4	Masseanschluss	5200.0	Elektrische Sitzverstellung
0670.5	Diagnoseverbindung	5203.0	Sitzheizung
1210.24	Motorsteuerung BMS46 (4–Zylinder M43)	5410.5	Elektrisches Hubdach
1210.26	Motorsteuerung MS43 (6–Zylinder M54)	5430.2	Elektrohydraulisches Verdeck
1210.27	Motorsteuerung MSS54 (6–Zylinder S54 B32)	6100.0	Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE IV)
1230.0	Generator	6133.0	Signalhorn
1240.0	Anlasser	6135.1	Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
1290.0	E–Box–Lüfter	6160.1	Wisch–Wasch–Modul (WWM)
2460.14	Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)	6167.1	Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)
3234.0	Airbag (AB)	6169.0	Heizbare Scheibenwaschdüsen
3450.1	Automatische Stabilitäts–Control (ASC)	6211.0	Instrumentenkombination (Kombi)
		6213.1	Analoguhr

Schaltpläne

6300.0	Lichtschalter	6450.6	Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)
6312.0	Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer	6510.0	Radio/Stereo
6313.0	Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage	6510.1	Radio/HiFi
6314.0	Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung	6510.2	Radio-Vorbereitung
6320.0	Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung	6561.0	Autotelefon
6322.0	Rückfahrscheinwerfer	6571.0	Automatische Geschwindigkeitsregelung
6325.0	Bremsleuchten	6581.3	Bordcomputer (BC – Low)
6330.3	Innenraumbeleuchtung	6610.2	Fernbedienung ZV/DWA
6332.0	Innenraum	7000.0	Lageverzeichnis der Komponenten
6350.0	Crash- und Alarmgeber	7100.0	Ansichten der Komponenten
6410.7	Heizungssteuerung (HS)	8000.0	Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)
6424.0	Heckscheibenheizung	8500.0	Steckeransichten



ABS–Geber hinten links, B4	3450.1-02
ABS–Geber hinten links, B4	3452.1-05
ABS–Geber hinten links, B4	3452.2-05
ABS–Geber hinten rechts, B3	3450.1-02
ABS–Geber hinten rechts, B3	3452.1-05
ABS–Geber hinten rechts, B3	3452.2-05
ABS–Geber vorn links, B2	3450.1-02
ABS–Geber vorn links, B2	3452.1-05
ABS–Geber vorn links, B2	3452.2-05
ABS–Geber vorn rechts, B1	3452.1-05
ABS–Geber vorn rechts, B1	3452.2-05
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	6213.1-00
Anlasser	1240.0
Anlasser, M6510	1240.0
Anlassersperrmodul, S235	6135.1-01
Anschluss Zigarettenanzünder, E28a	3614.0-00
Ansichten der Komponenten	7100.0
Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)	8000.0
Antennenverstärker AM/FM, N8	6510.
ASC–Schalter, S6	3450.1-01
Ascherbeleuchtung vorn, E25	6300.0-01
Aufprallsensor Beifahrerseite, B79	3234.0-01
Aufprallsensor Fahrerseite, B78	3234.0-01
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	6211.0-08
Außentemperaturfühler, B21z	6211.0-08
B+ Fremdstartstützpunkt, G6430	0670.2-00
B+ Stützpunkt, G7512	0670.2-00
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-01
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-02
Batterie, G1	0670.2-00
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	0670.2-00
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	3234.0-02
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	6211.0-00
Bremsleuchten	6325.0
Bremslicht links, H24	6325.0
Bremslicht rechts, H31	6325.0
Bremslichtschalter, S30	6325.0
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
DME–Relais, K6300	1210.



DME–Steuergerät, A6000	1210.
Doppelklopfsensor, B62400	1210.26-08
Doppeltemperaturschalter 80 °C/88 °C, S36y	6450.6-04
Doppeltemperaturschalter 91 °C/99 °C, S36	6450.6
Drehratensensor, B75	3452.1-04
Drehratensensor, B75	3452.2-04
Drosselklappenpotentiometer, R6252	1210.24-04
Drosselklappenpotentiometer, R6252	1210.27-04
Druckgeber, Y16z	3452.1-01
Druckgeber, Y16z	3452.2-01
Druckschalter Mitteldruck, B9	6450.6
Druckschalter, B8y	6450.6
Druckschalter, B9508	6450.6
Drucksensor, B76	3452.1-04
Drucksensor, B76	3452.2-04
DSC–Schalter, S6y	3452.1-02
DSC–Schalter, S6y	3452.2-02
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
Dynamische Stabilitäts–Control (DSC MK 60)	3452.2
E–Box Lüfter, M6506	1290.0-00
E–Box–Lüfter	1290.0
EGS–Steuergerät, A7000	2460.14
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 Drosselklappenmotor, Y5392	1210.27-04
Elektrischer Drosselklappenmotor, Y5392	6571.0-04
Elektrischer Gassteller, Y6390	1210.26-07
Elektrischer Gassteller, Y6390	6571.0-03
Elektrischer Kompressor, M805	3614.0-00
Elektrisches Hubdach	5410.5-00
Elektrochrom–Innenspiegel, A22z	5116.0-02
Elektrohydraulisches Verdeck	5430.2
Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)	2460.14
Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)	6135.1
Endpositionsschalter Beifahrersitz, S911	5200.0-03
Endpositionsschalter Fahrersitz, S910	5200.0-02
Entkopplungsdiode Beleuchtung, V9	6314.0-02
Entlastungsrelais Kl. 15, K6326	1210.24-02
Entlastungsrelais Kl. 15, K9	6424.0-00
Entstörkondensator, C6000	1210.26-01
Entstörkondensator, C6000	1210.27-01
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
Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage	6313.0
Fanfarerelais, K2	6133.0-00
Fensterhebermotor Beifahrertür, M23	5133.0-01
Fensterhebermotor Fahrertür, M21	5133.0-01
Fensterheberschalter Beifahrertür, S127y	5133.0-00
Fensterheberschalter Fahrertür, S126y	5133.0-00
Fernbedienung ZV/DWA	6610.2-00
Fernlicht links, E11	6312.0-02
Fernlicht rechts, E12	6312.0-02
Fernlichtrelais, K46	6312.0-02



Fernthermometergeber, B6232	1210.24-05	Heizbare Spritzdüse links, E51	6169.0-00
Frischluf-Umluft-Motor, M111	6450.6	Heizbare Spritzdüse rechts, E52	6169.0-00
Frontklappen-Mikroschalter, S825	6100.0-02	Heizungsgebläserelais, K4	6410.7-00
Funkinnenraumschutz II, A123	6100.0-03	Heizungsgebläserelais, K4	6450.6
Funkinnenraumschutz, A121	6100.0-03	Heizungssteuerung (HS)	6410.7
Ganganzeige-Beleuchtung, E82	2460.14-01	Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.
Ganganzeige-Beleuchtung, E82	6300.0-02	HiFi-Verstärker, A18	6510.1
Gasgenerator Airbag Beifahrerseite, G6	3234.0-00	Hochgesetzte Bremsleuchte, H34	6325.0
Gasgenerator Airbag Fahrerseite, G5	3234.0-02	Hochtöner links hinten, H56	6510.1-08
Gasgenerator Seitenairbag links, G14	3234.0-01	Hochtöner links vorn, H59	6510.
Gasgenerator Seitenairbag rechts, G15	3234.0-01	Hochtöner rechts hinten, H53	6510.1-08
Gebläsemotor, M30	6410.7-01	Hochtöner rechts vorn, H50	6510.
Gebläsemotor, M30	6450.6	Innen-/Leseleuchte vorn, E34	6330.3-00
Gebläseschalter, S75	6410.7-01	Innenleuchte vorn links, E800	6330.3-00
Gebläseschalter, S75	6450.6	Innenraum	6332.0
Gebläsevorwiderstand, R11	6410.7-01	Innenraumbeleuchtung	6330.3
Gebläsevorwiderstand, R11	6450.6	Instrumentenkombination (Kombi)	6211.0
Generator	1230.0	Instrumentenkombination, A2w	6211.0
Generator, G6509	1230.0	Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)	6450.6
Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826	6100.0-02	Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung	6320.0
Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826	6320.0-01	Kennzeichenleuchte links, E43	6320.0-00
Gepäckraumleuchte, E32	6320.0-01	Kennzeichenleuchte rechts, E44	6320.0-00
Getriebe-Schaltgerät, Y8505y	2460.14-00	Klima-/Umluft-Bedienteil, S220	6450.6
Gong I, H10	6211.0-03	Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2), B6241	1210.27-06
Gurtschlossschalter Fahrersitz, S58	6211.0-00	Klopfsensor 1, B6241z	1210.24-03
Handbremsschalter, S31	6211.0-01	Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4), B6242	1210.27-06
Hardtopaufnahme links, E99	6424.0-00	Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6), B6243	1210.27-06
Hebedach-Motor, M24y	5410.5-00	Kompensator (Handy), N27	6561.0-00
Hebedach-Schalter, S38y	5410.5-00	Kompressor-Hauptschalter, S232	3614.0-00
Heckklappen-Entriegelungsschalter, S117	5126.0-05	Kompressorrelais, K6394	3614.0-00
Heckleuchte links, E16	0670.4-15	Kraftstoffvorratgeber, B6y	6211.0-03
Heckleuchte rechts, E17	0670.4-15	Kupplungsschalter, S32	1210.26-08
Heckscheibenheizung	6424.0	Kupplungsschalter, S32	1210.27-10
Heizbare Heckscheibe I, E9	6424.0-00	Kupplungsschalter, S32	6571.0
Heizbare Scheibenwaschdüsen	6169.0	Kurbelwellengeber, B6203	1210.



Kühlwassertemperaturfühler, B6236	1210.26-07	Mitteltöner hinten rechts, H71	6510.
Kühlwassertemperaturfühler, B6236	1210.27-07	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	1210.26-06	Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)	1210.26
Lambdasonde I hinter Katalysator, B62102	1210.27-08	Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)	1210.27
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.26-06	Nebelscheinwerfer links, E26	6312.0-01
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.27-08	Nebelscheinwerfer rechts, E27	6312.0-01
Lambdasonde II hinter Katalysator, B62202	1210.26-06	Nebelscheinwerferrelais, K47	6312.0-01
Lambdasonde II hinter Katalysator, B62202	1210.27-08	Nebelscheinwerferschalter, S10y	6312.0-01
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.26-06	Nebelschlussleuchte links, H26	6312.0-00
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.27-08	Nebelschlussleuchte rechts, H29	6312.0-00
Lambdasonde vor Katalysator, B62001	1210.24-05	Nebelschlussleuchtenrelais, K49	6312.0-00
Lautsprecher hinten links, H46	6510.1-08	Nebelschlussleuchterschalter, S10z	6312.0-00
Lautsprecher hinten rechts, H45	6510.1-08	Neigungsüberwachung (DWA), B28	6100.0-03
Lautsprecher links, H41	6561.0-01	Nockenwellengeber 1 (Einlass), B6214	1210.26-05
Lautsprecher rechts, H44	6561.0-01	Nockenwellengeber 1 (Einlass), B6214	1210.27-07
Leerlaufsteller, Y6130	1210.	Nockenwellengeber 2 (Auslass), B6224	1210.26-05
Lenkwinkelgeber, R33	3452.1-02	Nockenwellengeber 2 (Auslass), B6224	1210.27-07
Lenkwinkelgeber, R33	3452.2-02	Nockenwellengeber, B6204	1210.24-03
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links, M80	6312.0-05	OBD II-Stecker, D110	0670.5-03
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts, M81	6312.0-05	Pedalwertgeber, R10	1210.26-09
Leuchtweitenregulierungspotentiometer, R13	6312.0-05	Pedalwertgeber, R10	1210.27-13
Lichtschalter	6300.0	Pedalwertgeber, R10	6571.0-02
Lichtschalter, S8	6300.0	Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite, G13	3234.0-00
Luftpumpe, Y6133	1210.	Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite, G12	3234.0-00
Magnetkupplung, Y2	6450.6	Querbeschleunigungsgeber, B74	3452.1-04
Magnetventil Kennfeldkühlung, Y6279	1210.24-04	Querbeschleunigungsgeber, B74	3452.2-04
Magnetventil Saugstrahlpumpe, Y6165	1210.27-05	Radio, N9	6510.
Magnetventil Sekundärluftpumpe, Y6163	1210.	Radio-Vorbereitung	6510.2
Masseanschluss	0670.4	Radio/HiFi	6510.1
Mikrofon, B400	6561.0-01	Radio/Stereo	6510.0
Mitteltöner hinten links, H55z	6510.1	Reedkontakt Tacho, B10	6211.0-03
Mitteltöner hinten links, H70	6510.	Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)	3623.1
Mitteltöner hinten rechts, H54z	6510.1	Reifenfüllsystem	3614.0



Relais Beleuchtung Skandinavien, K200	6312.0-03
Relais Einspritzventile, K6327	1210.26-02
Relais Einspritzventile, K6327	1210.27-02
Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, getaktet, K6301z	1210.27-09
Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, K6301	1210.
Relais Klimaanlage Motronic, K33a	6450.6-05
Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104	6410.7-01
Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104	6450.6-07
Relais Klimakompressor, K19	6450.6
Relais Sekundärluftpumpe, K6304	1210.
Relais Standlicht links, K26	6314.0-02
Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung, K25	6314.0-02
Relais Zusatzlüfter Stufe 1, K21	6450.6
Relais Zusatzlüfter Stufe 2, K22	6450.6
Relais ZV-Motor Heckklappe, K70	5126.0-05
Ringspule EWS, L1	6135.1-00
Rückfahrscheinwerfer	6322.0
Rückfahrscheinwerfer links, H27	6322.0-00
Rückfahrscheinwerfer rechts, H28	6322.0-00
Rückfahrscheinwerferrelais, K6325	6322.0-00
Rückfahrscheinwerferschalter, S8511	6322.0-00
Rücklicht links, H25	6314.0-01
Rücklicht links, H37	6314.0-01
Rücklicht rechts, H30	6314.0-01
Rücklicht rechts, H39	6314.0-01
Schalter Automatische Geschwindigkeitsregelung, S28	6571.0
Schalter Elektrisches Verdeck, S143	5430.2-01
Schalter Heckscheibenheizung, S76	6424.0-00
Schalter Schrittschaltung, S224	2460.14-01
Schalter Seitenleuchten, S408	6330.3-00
Schalthebelbeleuchtung, E96	6300.0-01
Schaltzeichen	0140.0
Scheibenwischerschalter, S5	6160.1
Scheinwerfer links, E7	6312.0-02
Scheinwerfer rechts, E8	6312.0-02

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer	6312.0
Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)	6167.1
Scheinwerferreinigungspumpe, M7	6167.1-00
Schlossschalter Beifahrertür, S49	5126.0-00
Schlossschalter Fahrertür, S47	5126.0-00
Seitenmarkierungsleuchte links, E21	6314.0-01
Seitenmarkierungsleuchte rechts, E22	6314.0-01
Sende-/Empfangsgerät Telefon, U400	6561.0-00
Shift-Lock Wählhebelsperre, Y19	2460.14-02
Sicherungsbelegung	0670.1
Sicherungsbox in der E-Box, P98	0670.2-01
Sicherungsbox in der E-Box, P98	0670.2-02
Sicherungsdetails	0670.3
Sicherungshalter, P99	0670.2-00
Signalhorn	6133.0
Signalhorn links, H2	6133.0-00
Signalhorn rechts, H3	6133.0-00
Signalhornschalter, S4	6133.0-00
Sitzbelegungselektronik, A113	3234.0-01
Sitzheizung	5203.0
Sitzheizungsschalter Beifahrersitz, S54	5203.0-00
Sitzheizungsschalter Fahrersitz, S53	5203.0-00
Sitzhöhen-Verstellmotor Beifahrersitz, M59	5200.0-01
Sitzhöhen-Verstellmotor Beifahrersitz, M59	5200.0-03
Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz, M52	5200.0-00
Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz, M52	5200.0-02
Sitzmatte, I1008	3234.0-01
Sitzpositions-Verstellmotor Beifahrersitz, M60	5200.0-01
Sitzpositions-Verstellmotor Beifahrersitz, M60	5200.0-03
Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51	5200.0-00
Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51	5200.0-02
Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz, S56	5200.0-01
Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz, S56	5200.0-03
Sitzverstellungsschalter Fahrersitz, S51	5200.0-00
Sitzverstellungsschalter Fahrersitz, S51	5200.0-02



Spiegelverstellungsschalter (Fahrertür), S17	5116.0-00
Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung	6314.0
Steckeransichten	8500.0
Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat), M25	6571.0-01
Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC), A65	3452.1
Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC), A65	3452.2
Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III), A837	6135.1
Steuergerät Fernbedienung, A194y	6610.2-00
Steuergerät Geschwindigkeitsregelung, A8	6571.0
Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS), A19007	6211.0-05
Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS), A19007	6211.0-06
Stromverteiler	0670.2
Stromverteilerkasten Motorraum, P90	0670.2
Stromverteilerübersicht	0670.0
Subwoofer, H66	6510.1
Tankentlüftungsventil, Y6120	1210.
Taster Reifen-Druck-Warnsystem (RDW), S555	3623.1-00
Telefonantenne, A418	6561.0-00
Temperaturfühler Abgas, B5351	1210.27-08
Temperaturfühler Ansaugluft, B6205	1210.26-07
Temperaturfühler für Bordcomputer, B21	6581.3-00
Temperaturwählschalter, S531	6410.7-00
Temperaturwählschalter, S531	6450.6
Tempomat-Interface, A9008	6571.0-02
Thermoschalter heizbare Spritzdüsen, S198	6169.0-00
Thermostat Kennfeldkühlung, B6279	1210.26-05
Tieftöner links vorn, H58	6510.1
Tieftöner rechts vorn, H51	6510.
Tieftöner vorn links/Aktivlautsprecher, H58z	6510.0-01
Türkontaktschalter Beifahrertür, S13	5126.0-01
Türkontaktschalter Fahrertür, S14	5126.0-01
Umschaltventil I, Y6131	1210.24-01
VANOS-Ventil 1 (Einlass), Y6275z	1210.26-03
VANOS-Ventil 2 (Auslass), Y6276	1210.26-03
VANOS-Ventile, Y5255	1210.27-03

Ventil Differenzierte Sauganlage, Y6167	1210.26-03
Verdampfer-Regler, S221	6450.6
Verdampferfühler, B14	6450.6
Verdeck-Antrieb, M101	5430.2-00
Verdecktotpunkt-Mikroschalter, S164	5430.2-01
Verstärkermodul Subwoofer, N44	6510.1-05
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	3234.0-02
Widerstand, R6240	0670.4-08
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, P900	0670.2-05
Zusatzsicherungskasten, P97	0670.2-03
Zusatzwasserpumpe, M37a	6410.7-01
Zusatzwasserpumpe, M37a	6450.6-07
ZV-Antrieb Beifahrertür, M13	5126.0-02
ZV-Antrieb Beifahrertür, M13	5126.0-04



Index

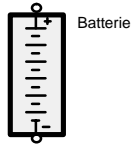
Z3

ZV–Antrieb Fahrtür, M12	5126.0-02
ZV–Antrieb Fahrtür, 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	0670.2-07
Zündanlassschalter, S2	0670.2-08
Zündanlassschalter, S2	0670.2-09
Zündspule 1, T6151	1210.
Zündspule 2, T6152	1210.
Zündspule 3, T6153	1210.
Zündspule 4, T6154	1210.
Zündspule 5, T6155	1210.
Zündspule 6, T6156	1210.
Öldruckschalter, B6231	6211.0-05
Öldruckschalter, B6231	6211.0-06
Öldruckschalter, B6231	6211.0-07
Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.24-05
Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.27-12
Ölniveauschalter thermisch, B6254	6211.0-06
Öltemperaturanzeige, B59	6211.0-08
Öltemperaturfühler, B6238	1210.26-07



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



Sicherungen



Sollschmelzstelle



Sicherungsautomat



Magnetspule



Kondensator



Magnetventil



Heizelement



Motor mit Gebläse
oder Lüfter



Lautsprecher oder Si-
gnalhorn



Glühlampe



Veränderbarer Wider-
stand



Übertemperatur-
schutz



Dauermagnetmotor,
eine Drehzahl



Dauermagnetmotor,
zwei Drehzahlen



Potentiometer Schlei-
fer wird durch äußere
Kraft bewegt



Potentiometer Ände-
rung durch Druck
oder Temperatur



Antenne



Diode Strom fließt
nur in Pfeilrichtung



Verstärker



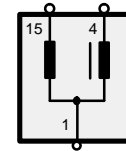
Z-Diode zur Span-
nungsregelung



Leuchtdiode (LED)



Lambdasonde



Zündspule



Steuer-/Leistungs-
elektronik



Radio



Hallgeber



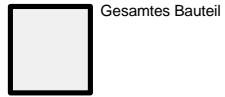
Transistorschalter



Klopfsensor



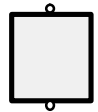
Heizelement



Gesamtes Bauteil



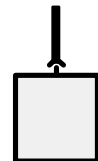
Teil eines Bauteils



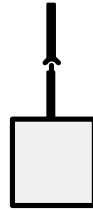
Bauteil mit Schraubklemmen



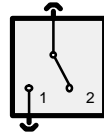
Bauteilgehäuse, direkt mit Fahrzeugmasse verbunden



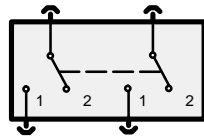
Steckverbinder am Bauteil angeschlossen



Steckverbinder mit Anschlussleitung des Bauteils verbunden



Einpoliger Ein-/Aus-schalter

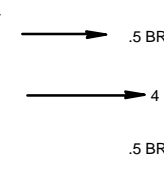


Zweipoliger Schalter

Strichlinie bezeichnet mechanische Verbindung zwischen Schaltern

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

Einfarbige Leitungsisolierung

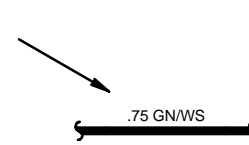


Stiftnummer

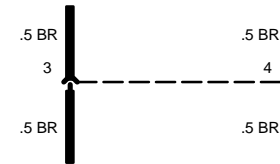
X270

Stecker-Bezugsnummer für Lageverzeichnung der Bauteile

Leitungsisolierung mit Farbstreifen (grün mit weiß)



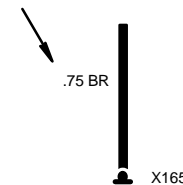
Wellenlinie bedeutet Fortsetzung der Leitung



Zwei Steckerstifte in demselben Steckverbinder

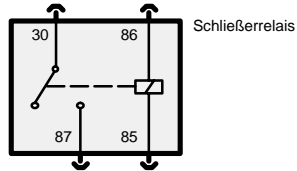
Strichlinie bezeichnet Anschlusspunkte desselben Steckverbinders

Leitungsquerschnitt in qmm

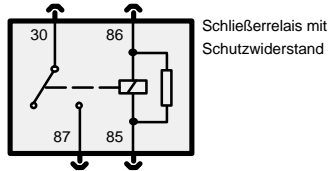


An Karosserieteil befestigte Leitung (Masseanschluss)

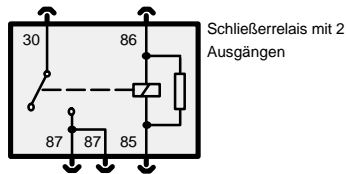
Numerierter Masseanschluss für Bezugnahme in Lageverzeichnung der Bauteile



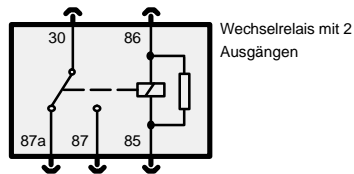
Schließerrelais



Schließerrelais mit Schutzwiderstand

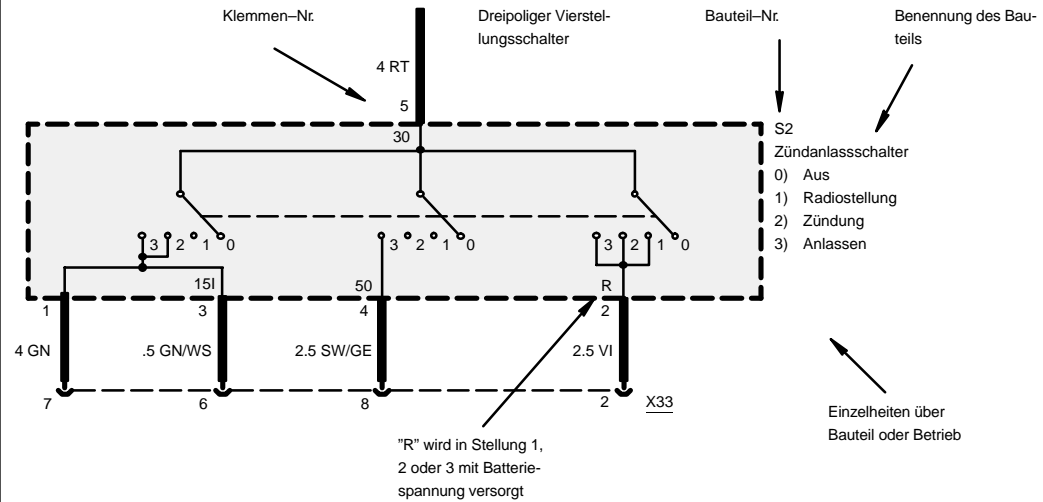


Schließerrelais mit 2 Ausgängen

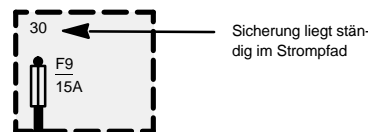


Wechselrelais mit 2 Ausgängen

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

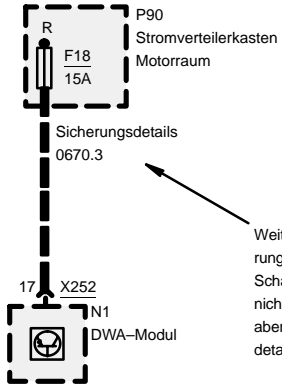


Klemmen-Nr.	Benennung
30	Batteriespannung: wird ständig geliefert
15	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 2 oder 3
R	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 1, 2 oder 3

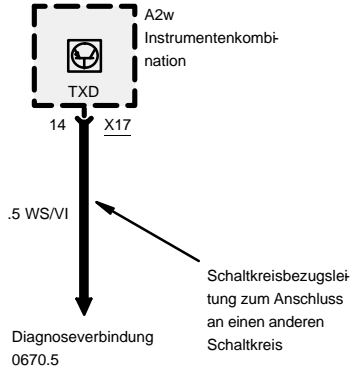


Z3

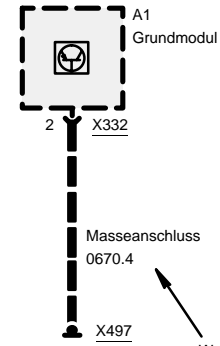
Schaltzeichen



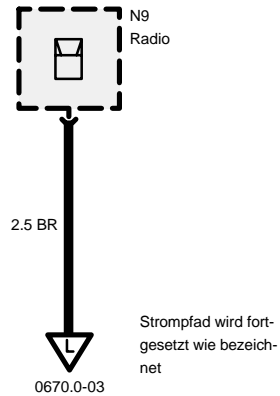
Weitere zur Sicherung 18 gehörende Schaltkreise werden nicht gezeigt, sind aber in "Sicherungs-details" aufgeführt



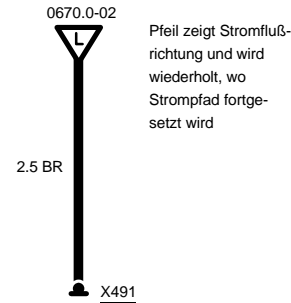
Schaltkreisbezugsleitung zum Anschluss an einen anderen Schaltkreis



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



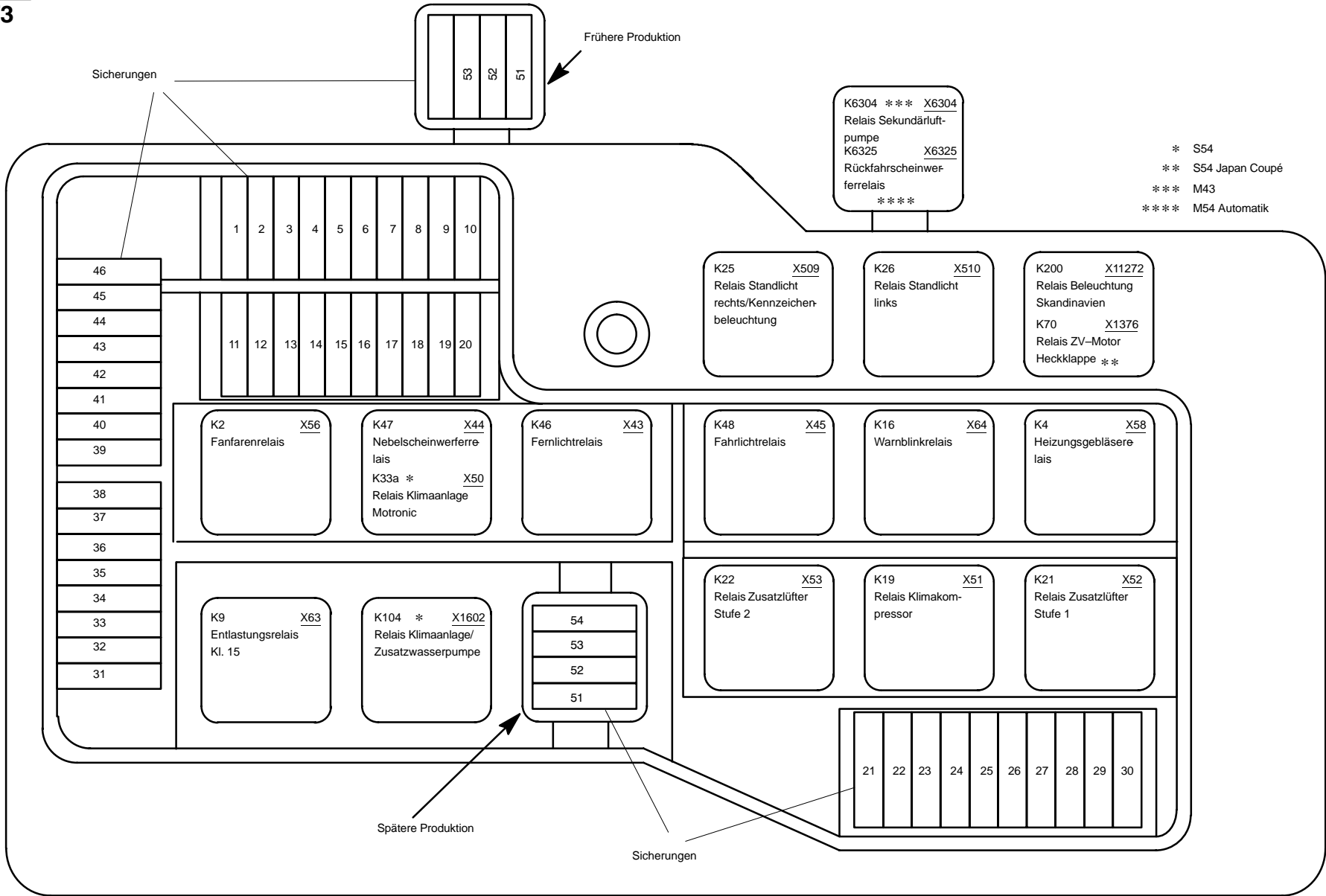
Strompfad wird fortgesetzt wie bezeichnet



Pfeil zeigt Stromflussrichtung und wird wiederholt, wo Strompfad fortgesetzt wird

0670.0 Stromverteilerübersicht

Stromverteiler Motorraum

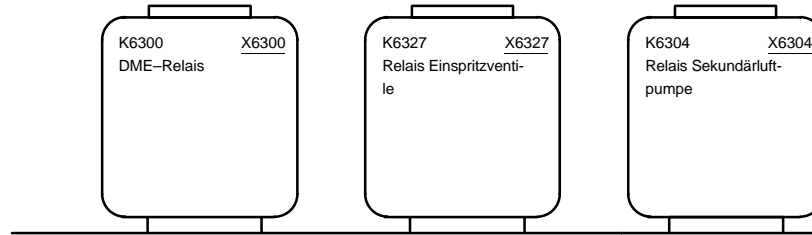




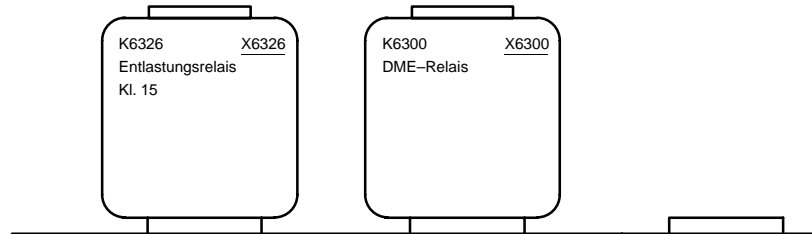
Z3

Stromverteilerübersicht

In der Elektronikbox



M54, S54



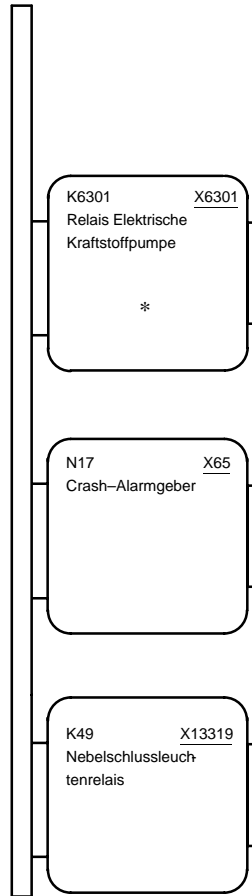
M43



Z3

Stromverteilerübersicht

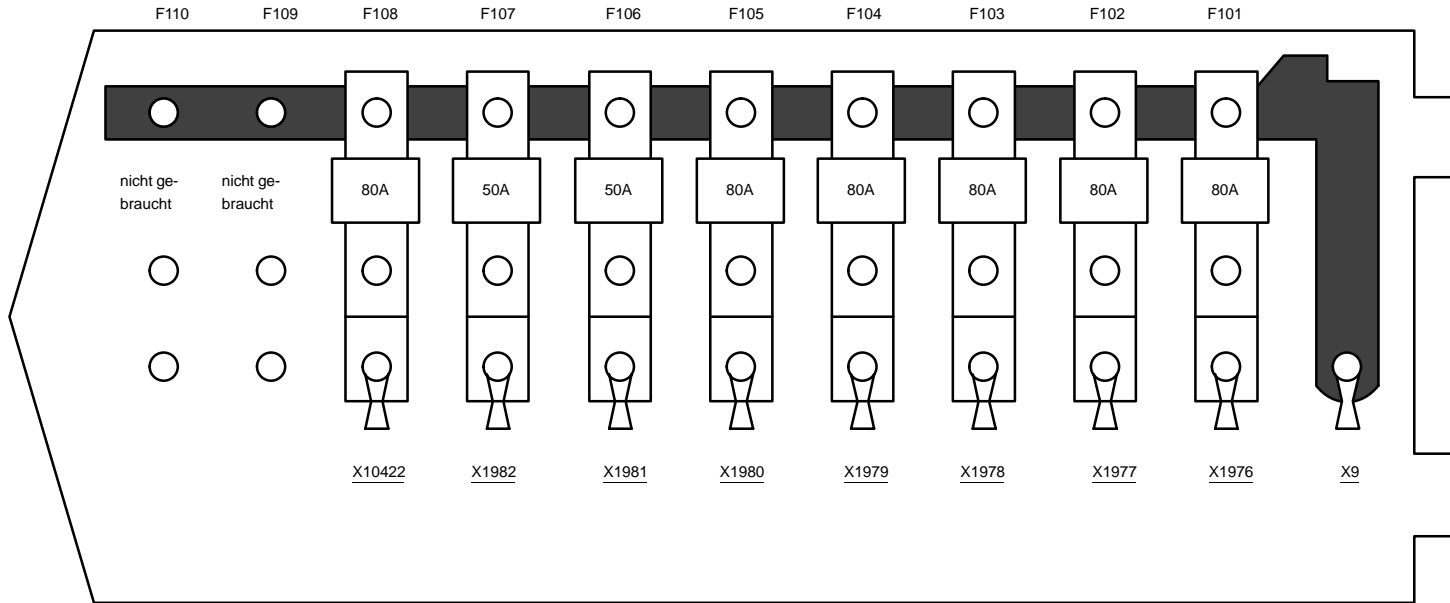
Relaisträger unter dem Armaturenbrett links



* M43, M54

Stromverteilerübersicht

B+ Stützpunkt unter dem Armaturenbrett links





0670.1 Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

* S54

	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	15A	30A	15A	30A	20A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	*5A 15A	5A	7.5A	*20A 15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A		7.5A	
1210.24 Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)													D			D		D									D	D		
1210.26 Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)													D			D		D									D	D		
1210.27 Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)													D		D	D		D									D	D		
1230.0 Generator																											D	D		
1240.0 Anlasser															D															
1290.0 E-Box-Lüfter																											D			
2460.14 Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)																											D			
3234.0 Airbag (AB)																												D		
3450.1 Automatische Stabilitäts-Control (ASC)										D												D						D		
3452.1 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)								D														D						D		
3452.2 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC MK 60)								D														D						D		
3614.0 Reifenfüllsystem																														
3623.1 Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)																												D		
5116.0 Elektrische Spiegelverstellung																									D					
5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)								D																						
5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)															D															
5200.0 Elektrische Sitzverstellung					D																	D								
5203.0 Sitzheizung				D																										
5410.5 Elektrisches Hubdach																														
5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck	D																													



Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

* S54

	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	15A	30A	15A	30A	20A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	*5A 15A	5A	7.5A	*20A 15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A		7.5A
6100.0 Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)		D					D							D	D														
6133.0 Signalhorn								D																					
6135.1 Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)																													
6160.1 Wisch-Wasch-Modul (WWM)	D		D																										
6167.1 Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)			D																										
6169.0 Heizbare Scheibenwaschdüsen																									D				
6211.0 Instrumentenkombination (Kombi)																							D				D	D	
6213.1 Analoguhr																													
6300.0 Lichtschalter																							D	D		D			
6312.0 Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer											D	D			D	D						D	D		D				D
6313.0 Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage																							D						
6314.0 Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung																													
6320.0 Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung																													
6322.0 Rückfahrcheinwerfer																											D		
6325.0 Bremsleuchten													D																
6330.3 Innenraumbeleuchtung		D																											
6332.0 Innenraum																													
6350.0 Crash- und Alarmgeber											D	D															D		
6410.7 Heizungssteuerung (HS)																					D				D				
6424.0 Heckscheibenheizung						D																	D						



Sicherungsbelegung

Sicherungen 30 bis 205

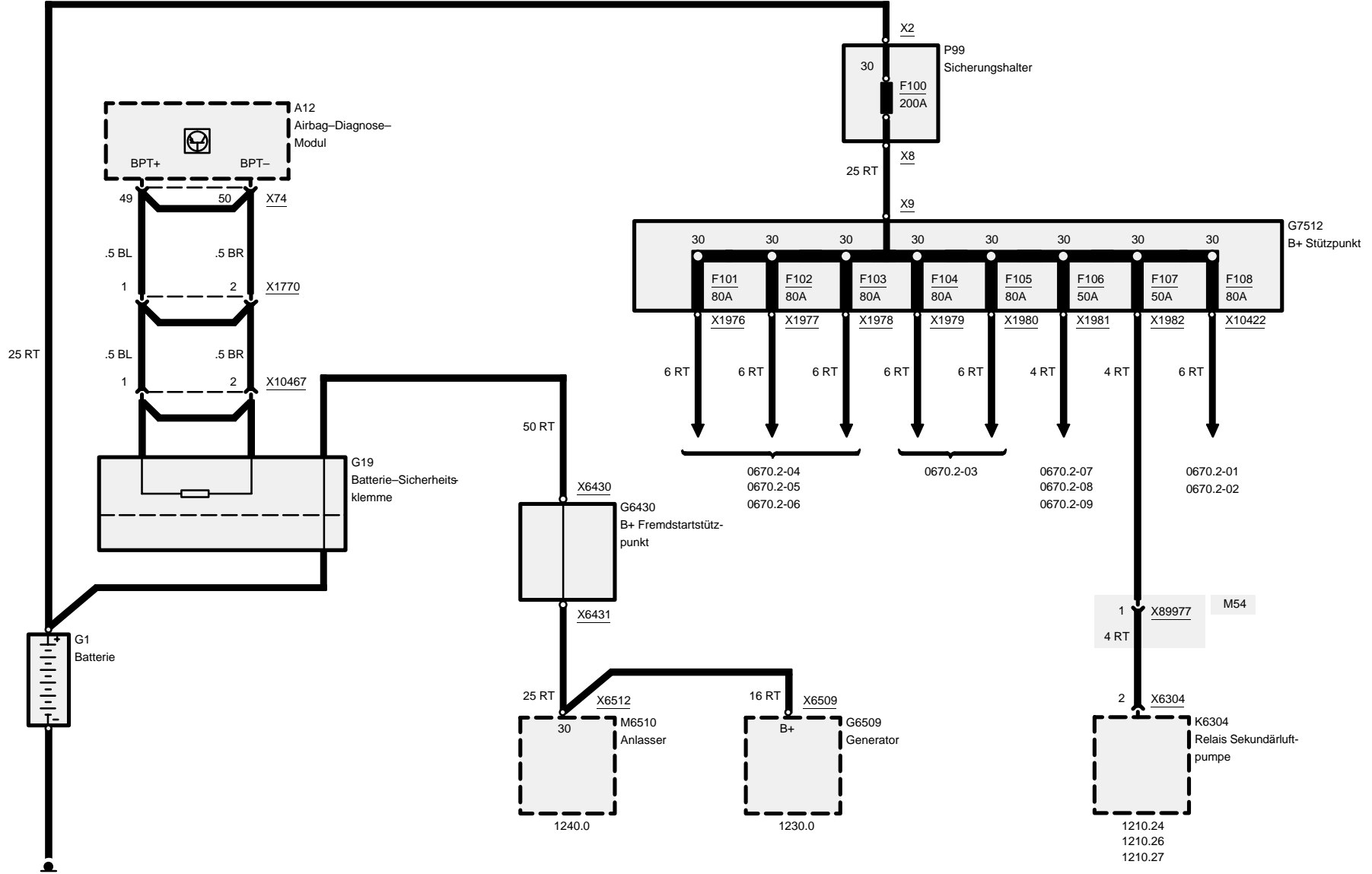
Z3

	Sicherungsnummer																														
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	52	53	54	201	202	203	204	205			
	7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	7.5A	5A	15A	7.5A	15A	40A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	20A	30A	30A		
1210.24 Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)																											D		D	D	
1210.26 Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)										D				D			D										D	D	D	D	D
1210.27 Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)										D					D		D										D	D	D	D	D
1230.0 Generator																															
1240.0 Anlasser																															
1290.0 E-Box-Lüfter																													D		
2460.14 Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)																	D											D	D		
3234.0 Airbag (AB)												D																			
3450.1 Automatische Stabilitäts-Control (ASC)										D							D														
3452.1 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)																	D				D	D	D								
3452.2 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC MK 60)																	D				D	D									
3614.0 Reifenfüllsystem																															
3623.1 Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)																															
5116.0 Elektrische Spiegelverstellung															D																
5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)						D									D																
5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)																															
5200.0 Elektrische Sitzverstellung																															
5203.0 Sitzheizung																															
5410.5 Elektrisches Hubdach																	D														
5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck																	D														



0670.2 Stromverteiler

Z3



08/00

0670.2-00

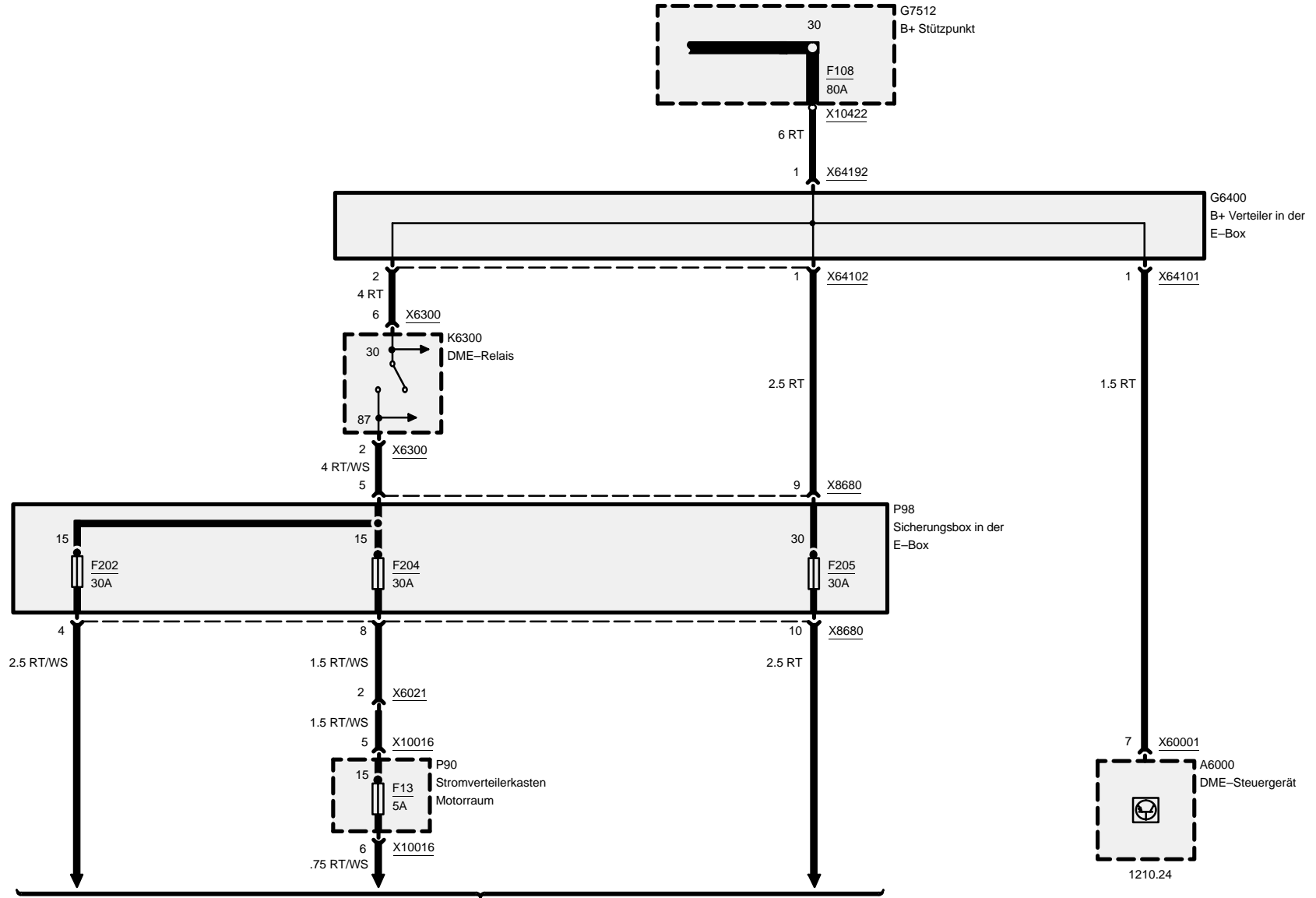
2001



Z3

Stromverteiler

M43



Sicherungsdetails
0670.3

08/00

0670.2-01

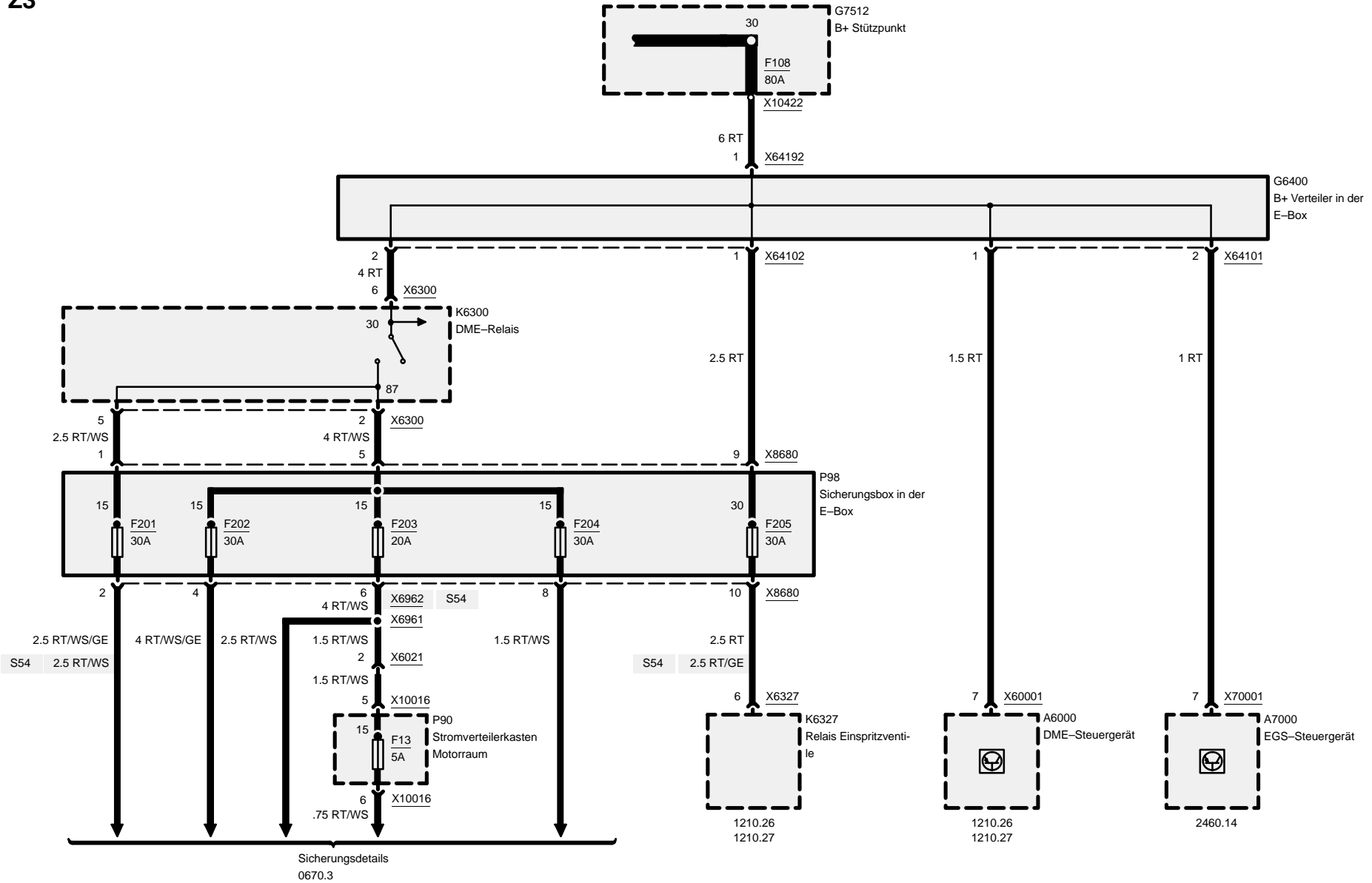
2001



Z3

Stromverteiler

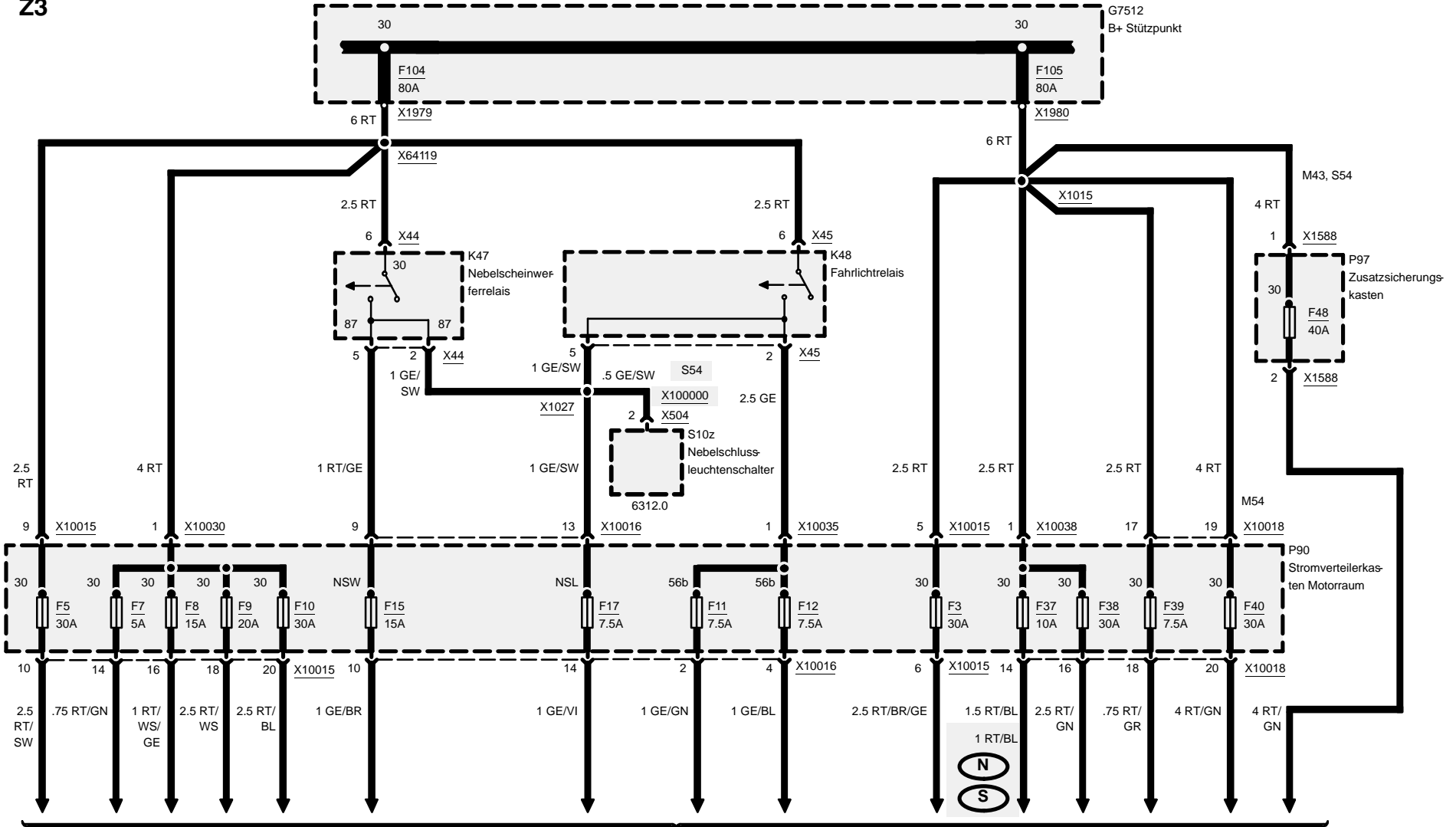
M54, S54



08/00

0670.2-02

2001



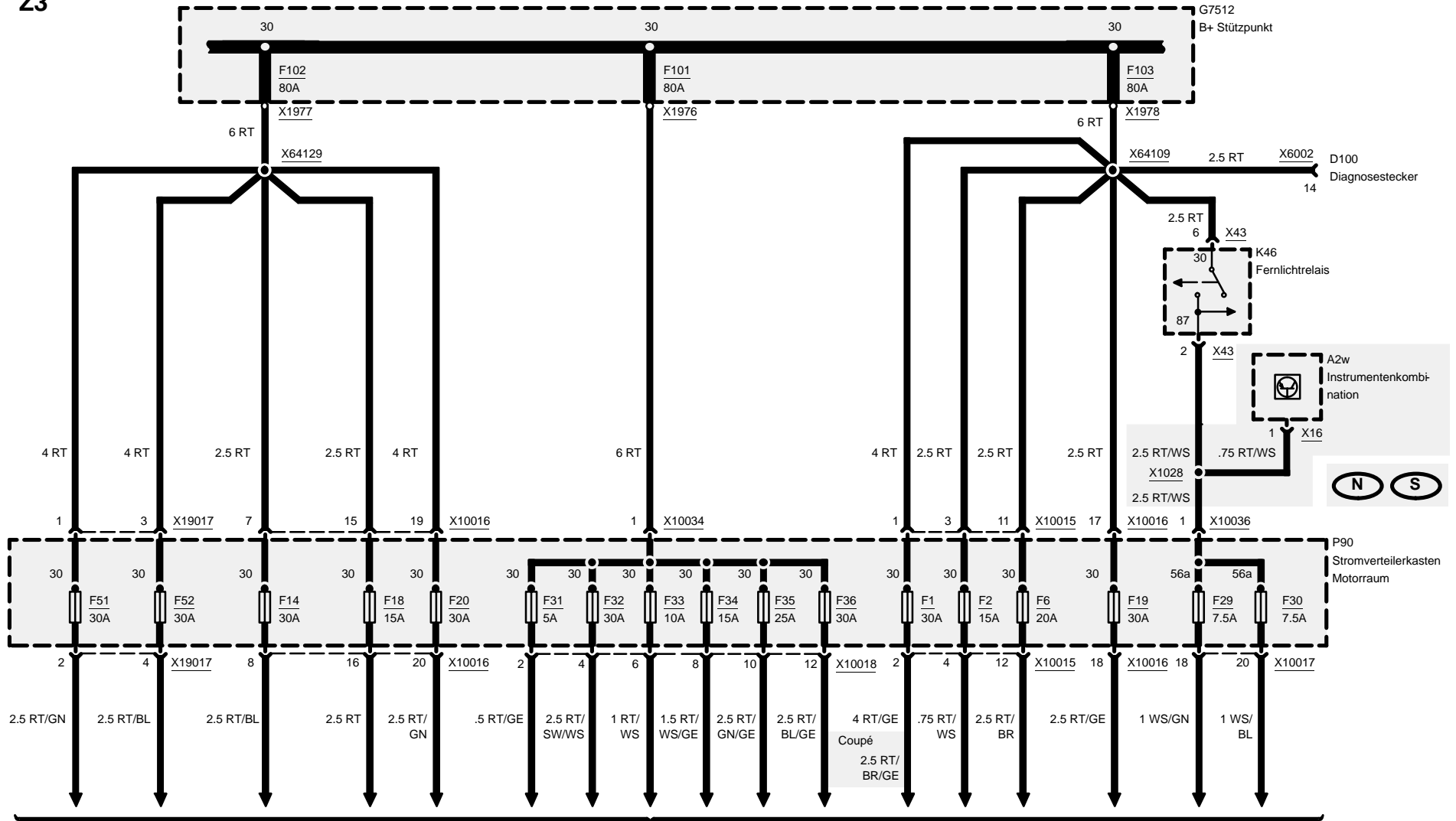
Sicherungsdetails
0670.3



Z3

Stromverteiler

M43, M54 Spätere Produktion



Sicherungsdetails
0670.3

08/00

0670.2-04

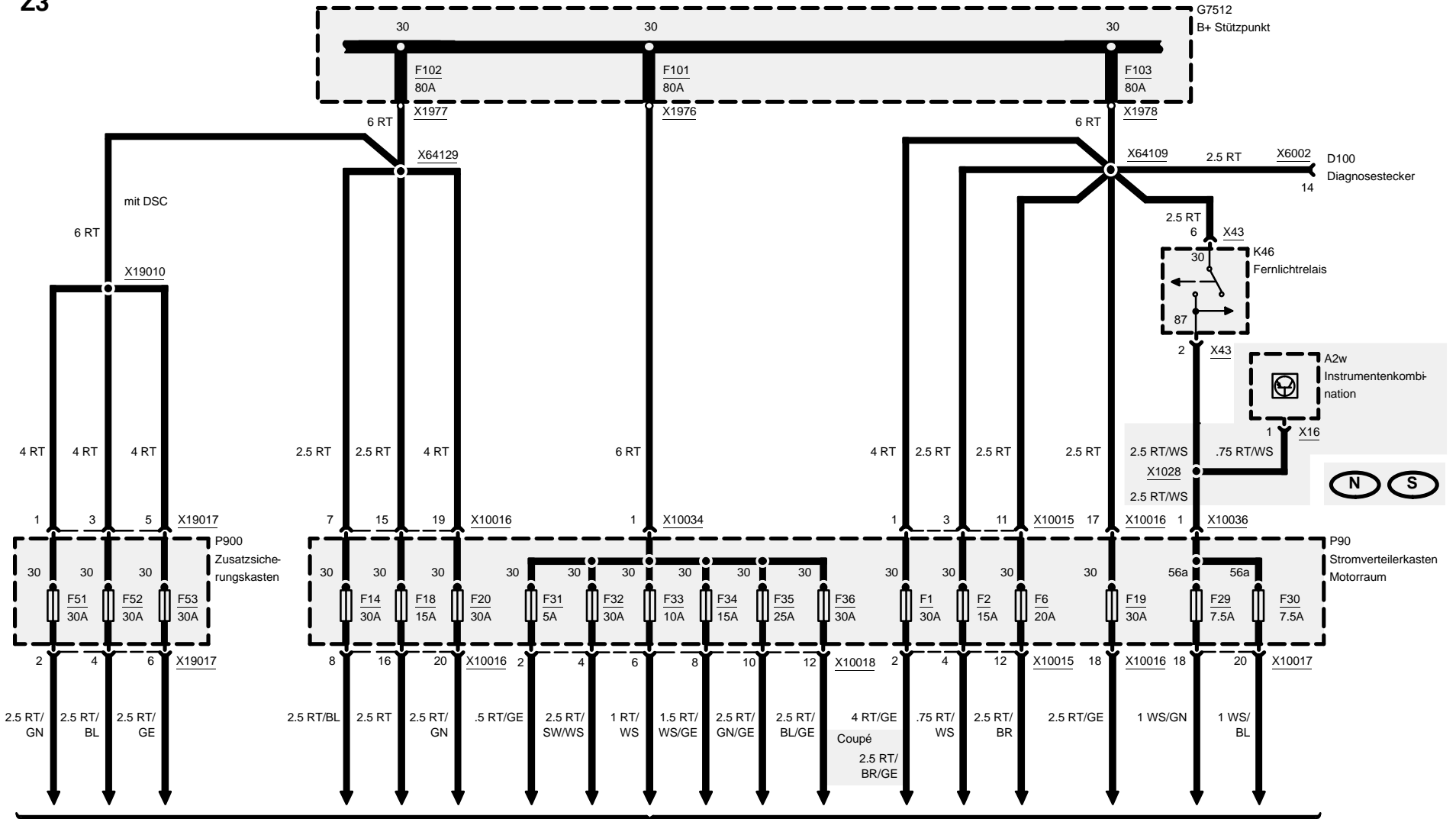
2001



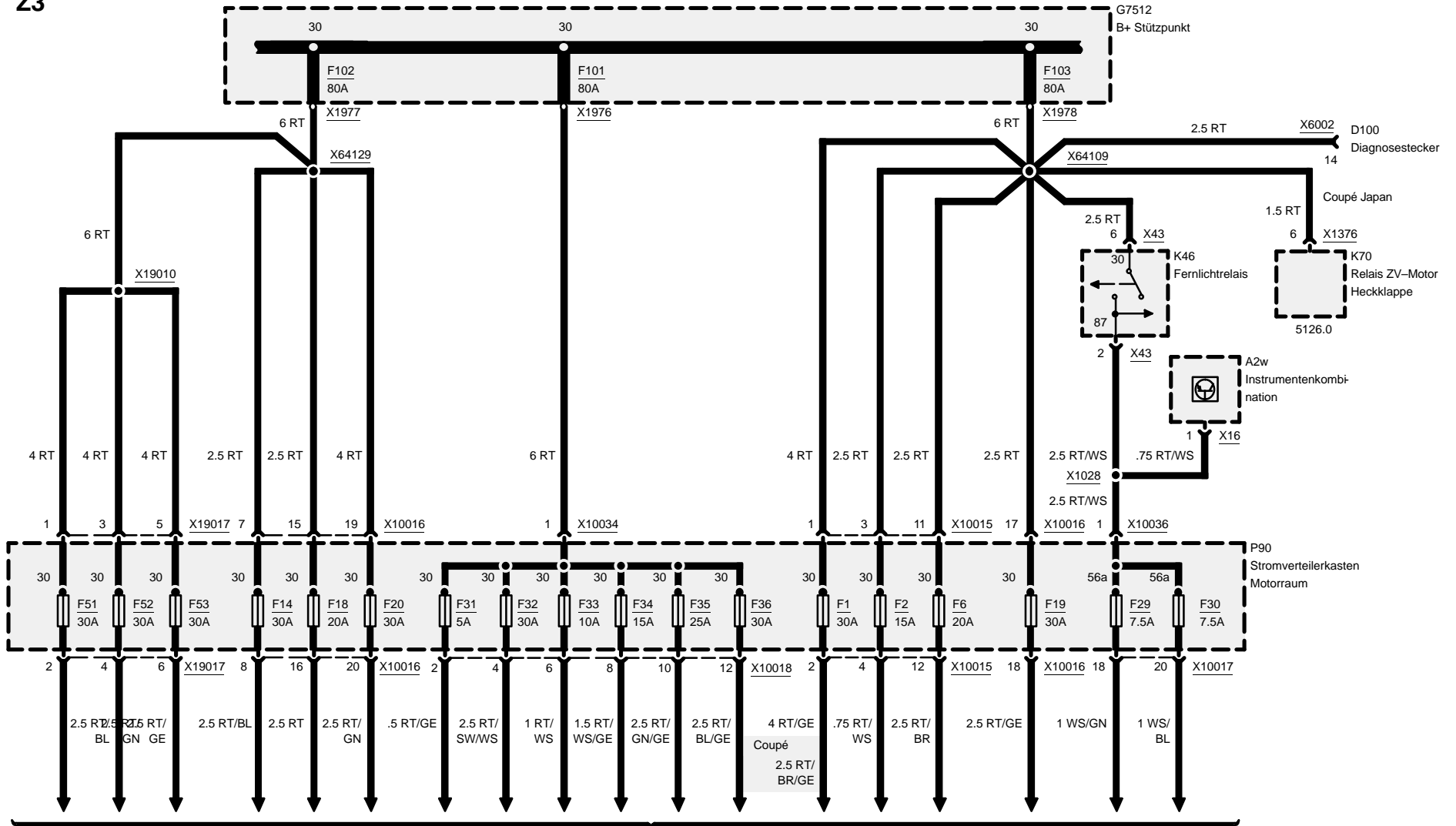
Z3

Stromverteiler

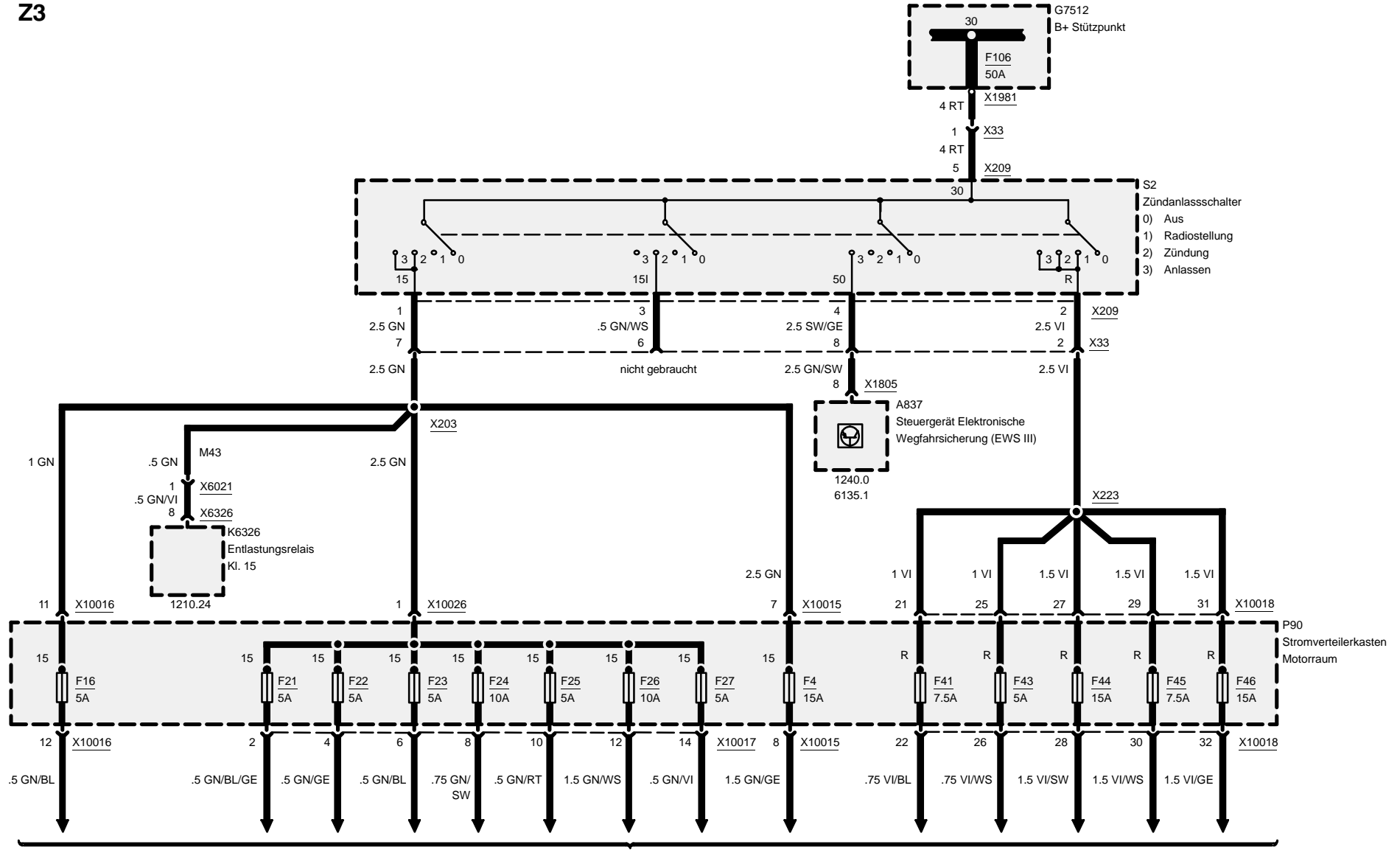
M43, M54 Frühere Produktion



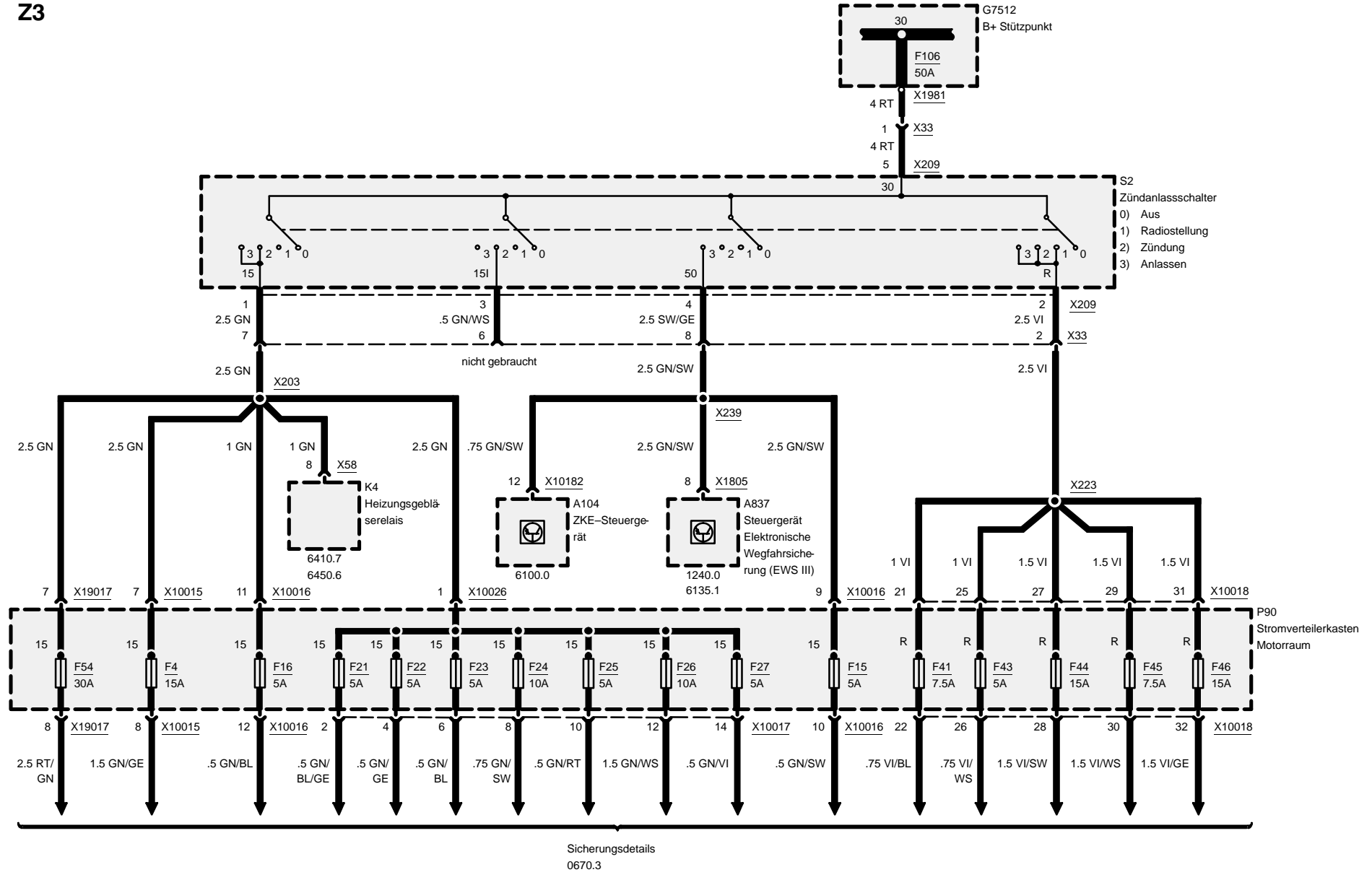
Sicherungsdetails
0670.3

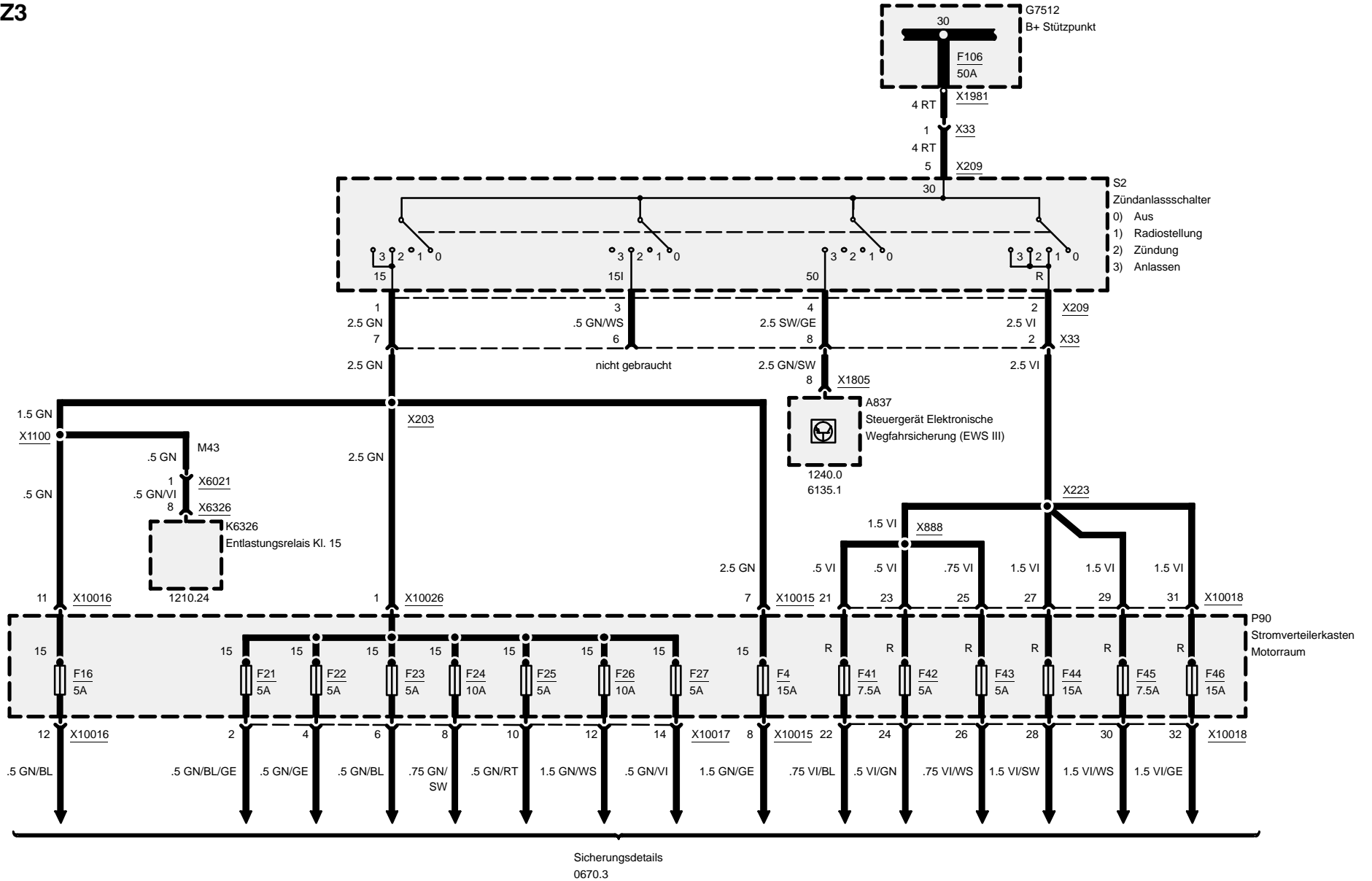


Sicherungsdetails
0670.3



Sicherungsdetails
0670.3



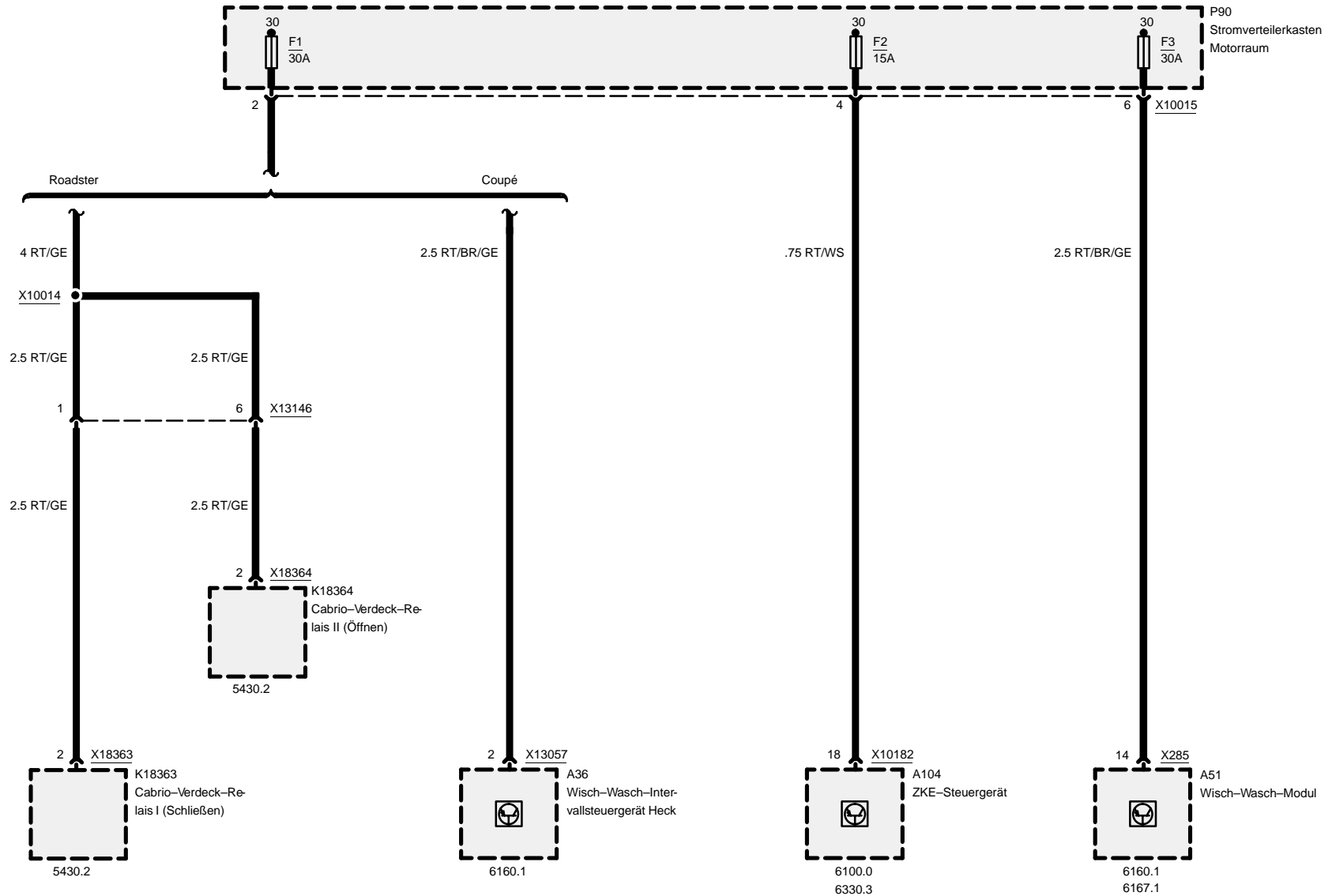




0670.3 Sicherungsdetails

Sicherungen 1, 2 und 3

Z3

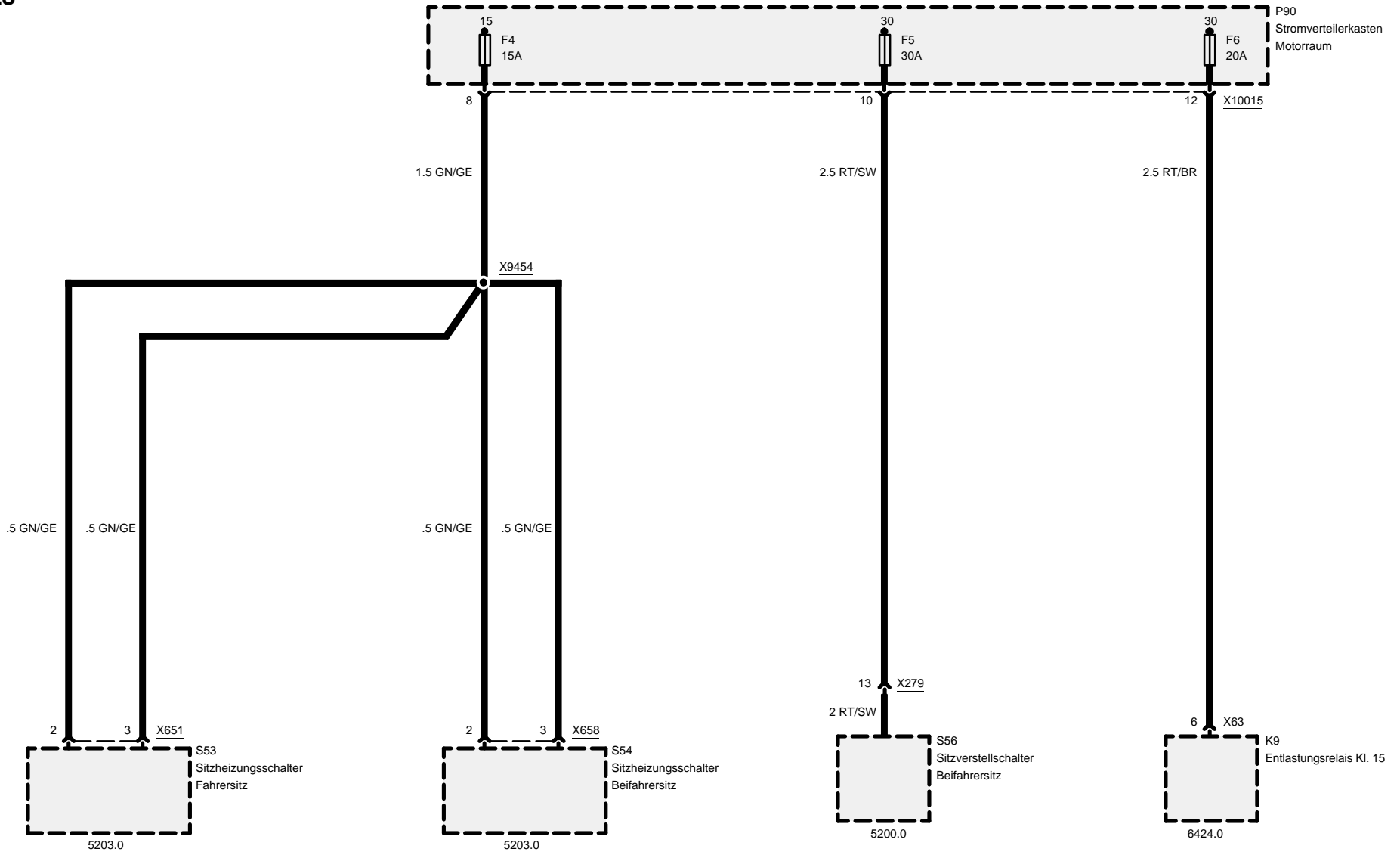




Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 4, 5 und 6

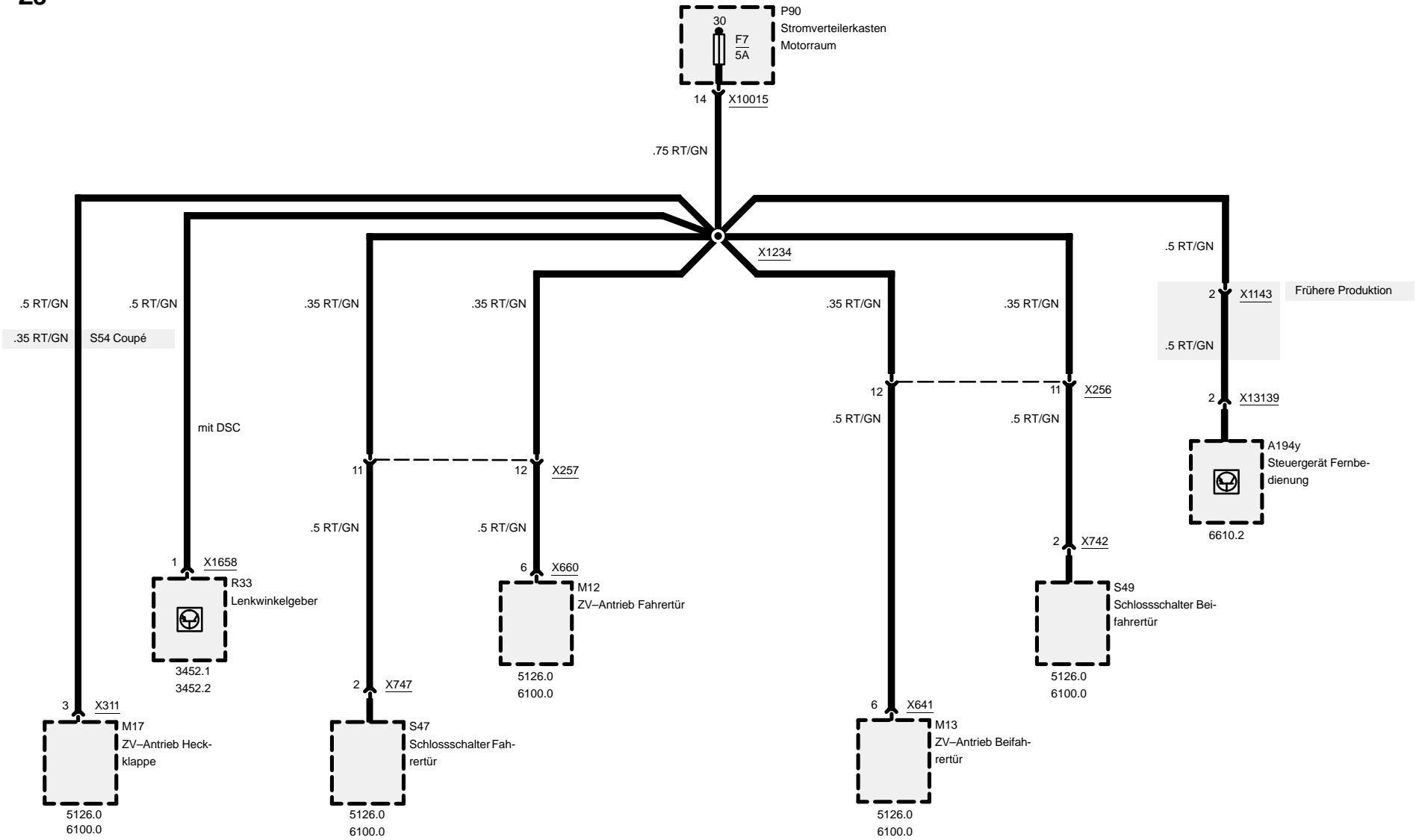




Sicherungsdetails

Sicherung 7

Z3

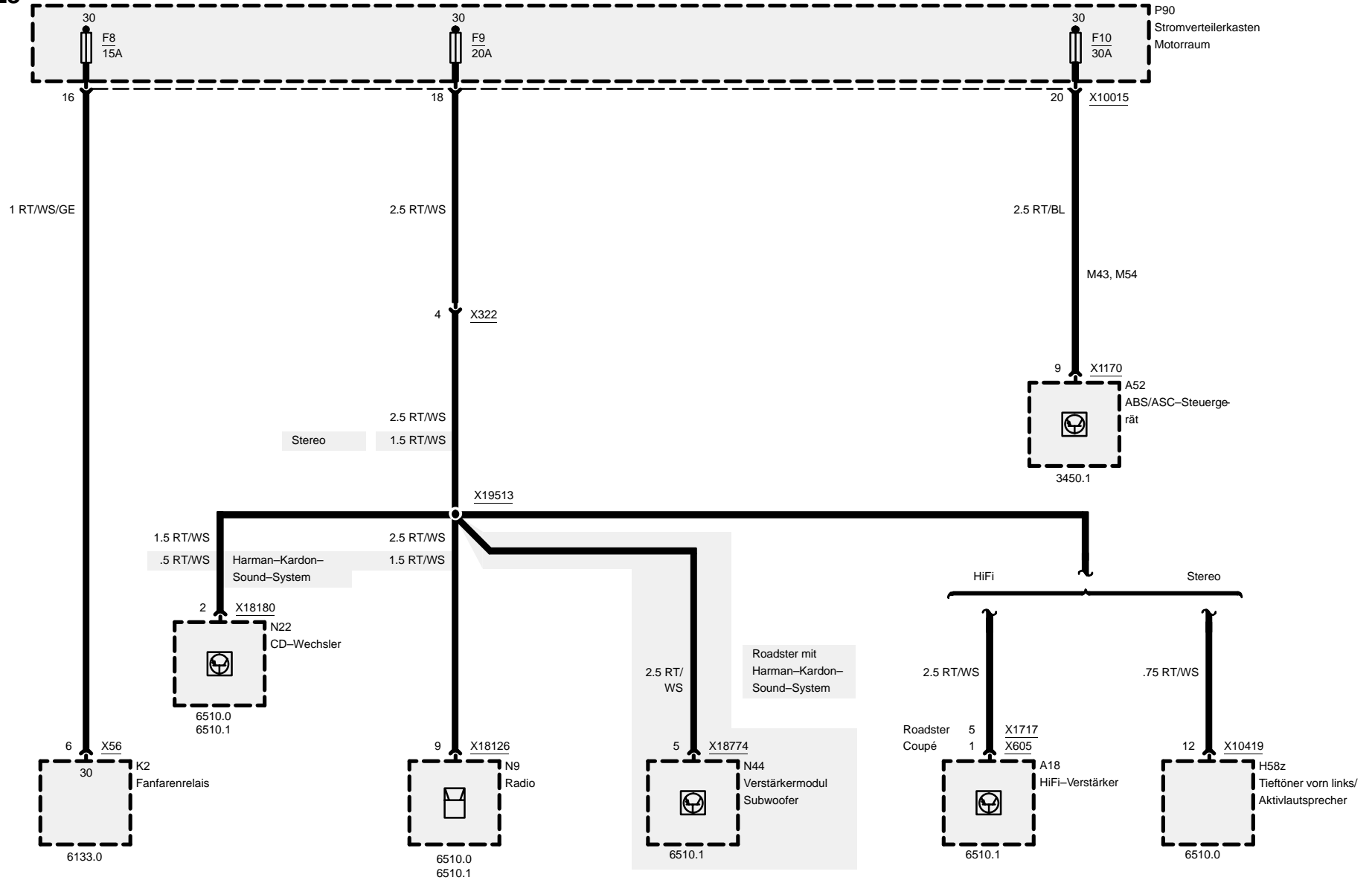




Sicherungsdetails

Sicherungen 8, 9 und 10

Z3

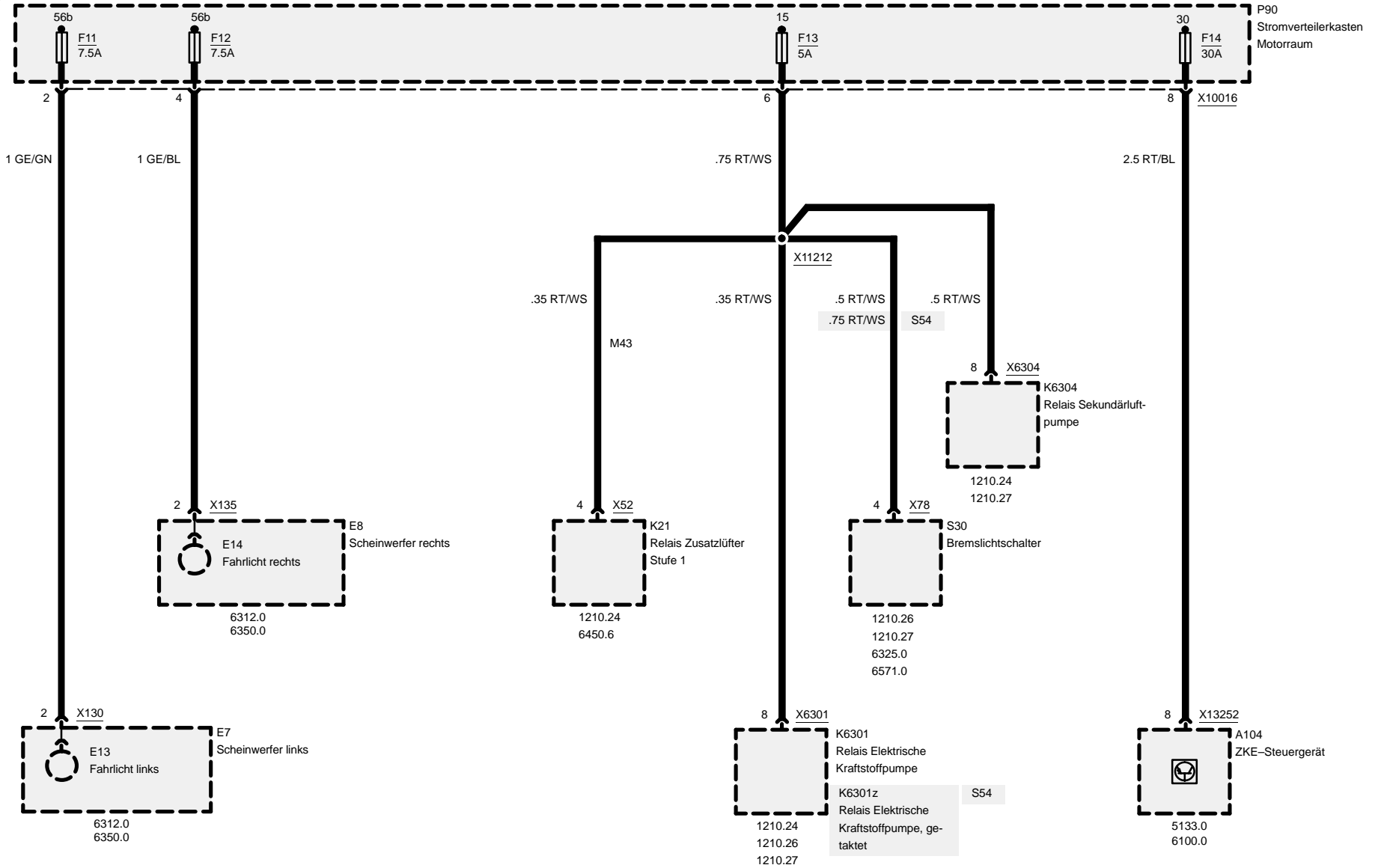




Sicherungsdetails

Sicherungen 11, 12, 13 und 14

Z3

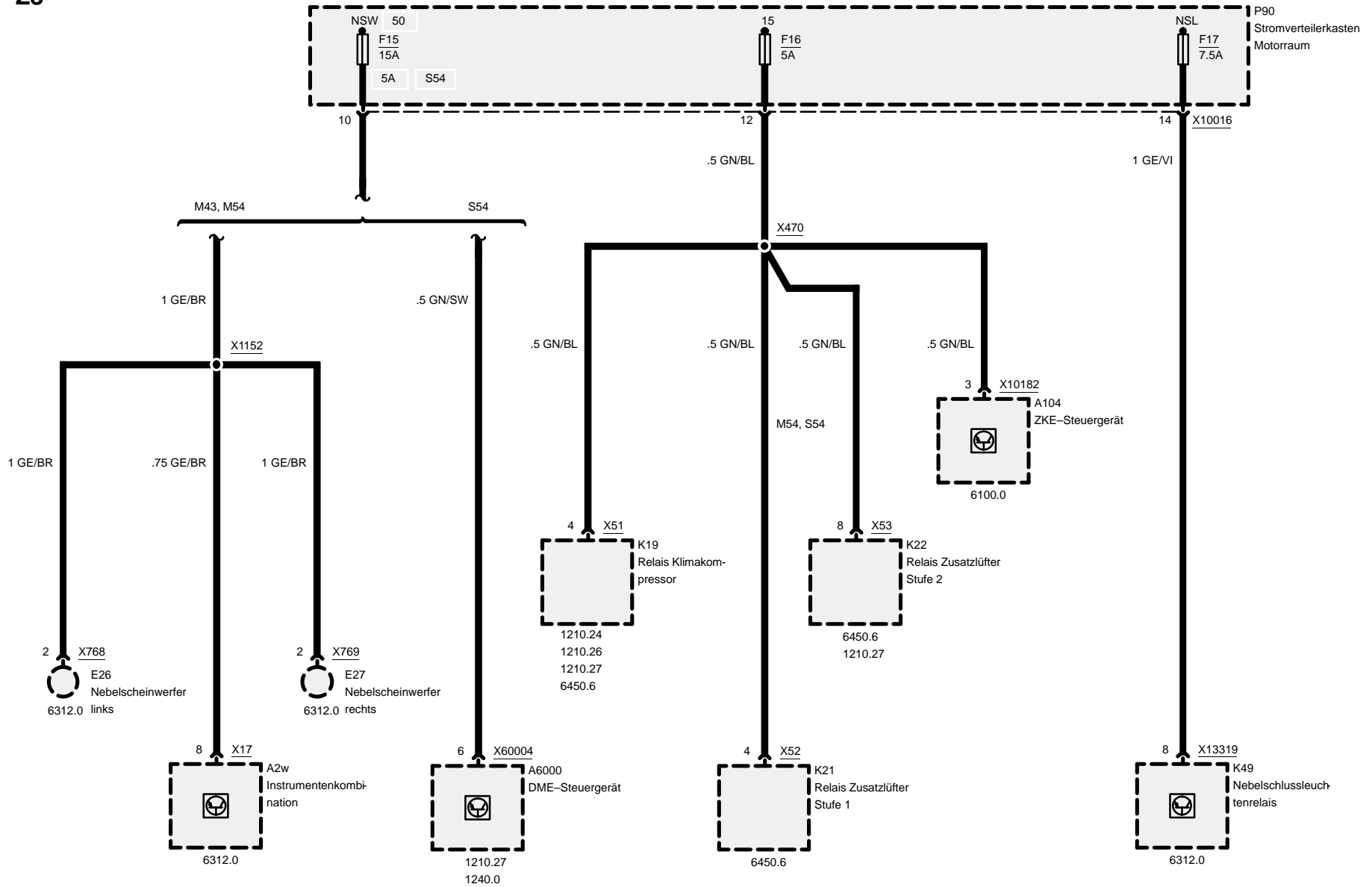




Sicherungsdetails

Sicherungen 15, 16 und 17

Z3



08/00

0670.3-05

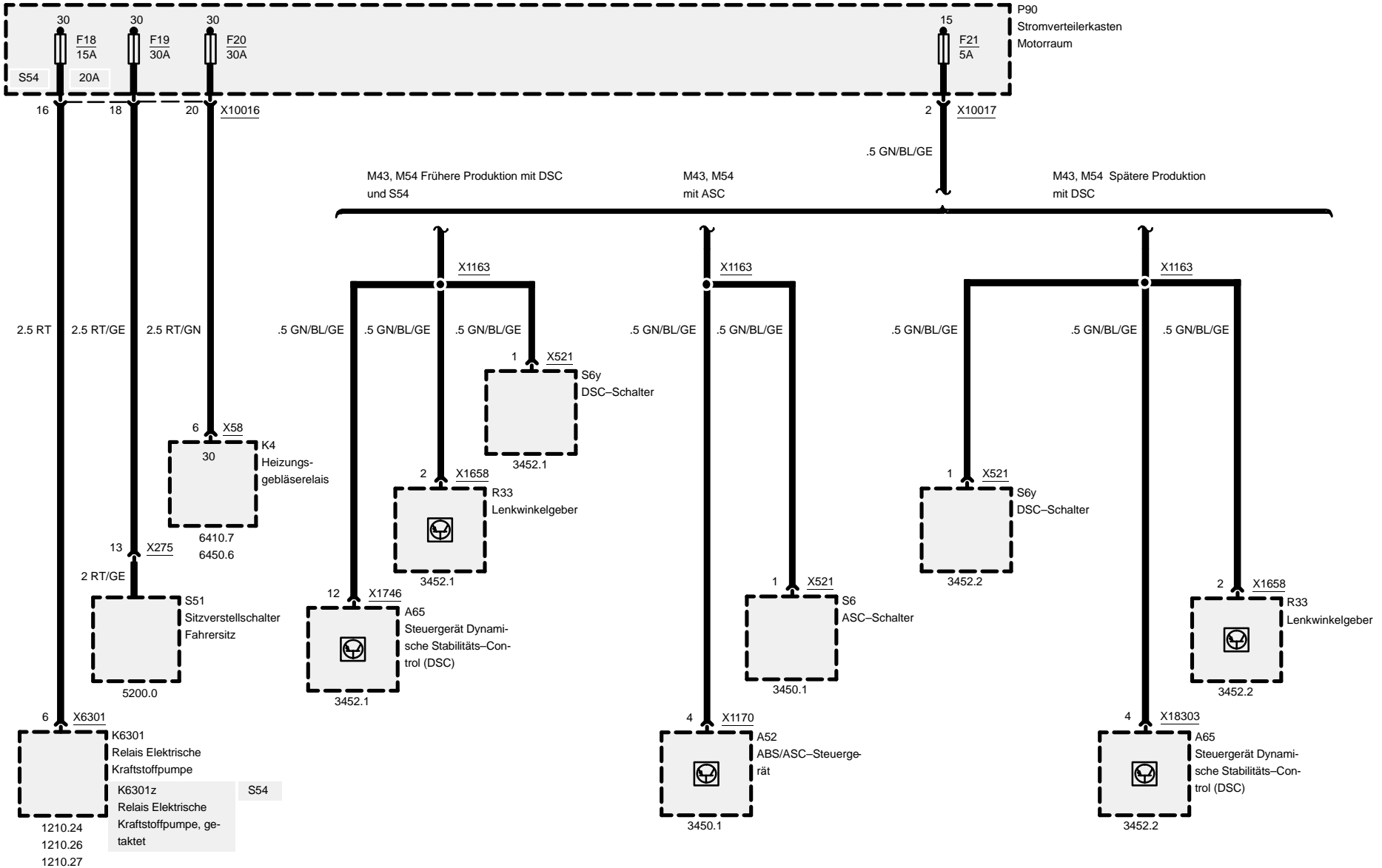
2001



Sicherungsdetails

Sicherungen 18, 19, 20 und 21

Z3

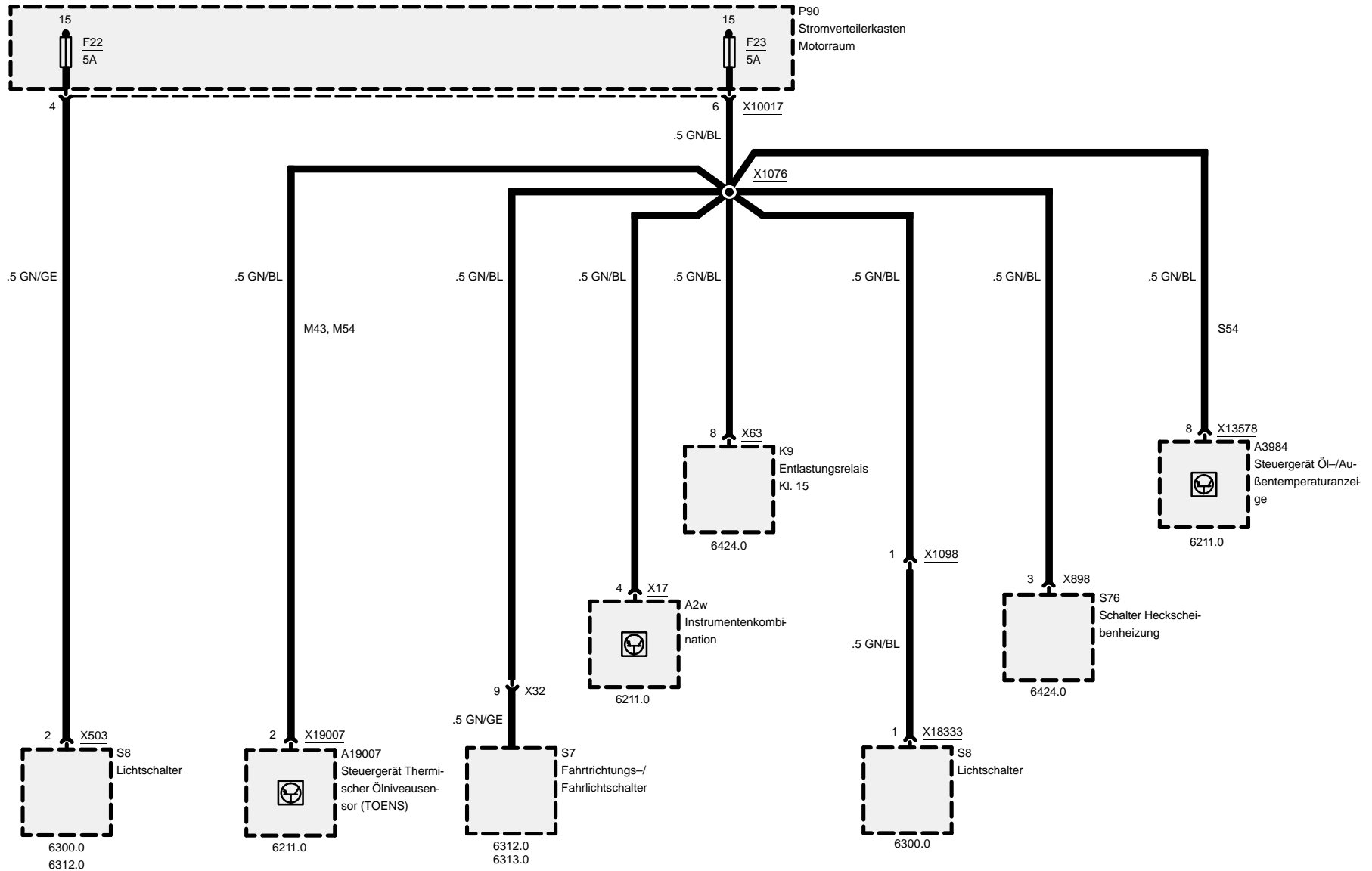




Sicherungsdetails

Sicherungen 22 und 23

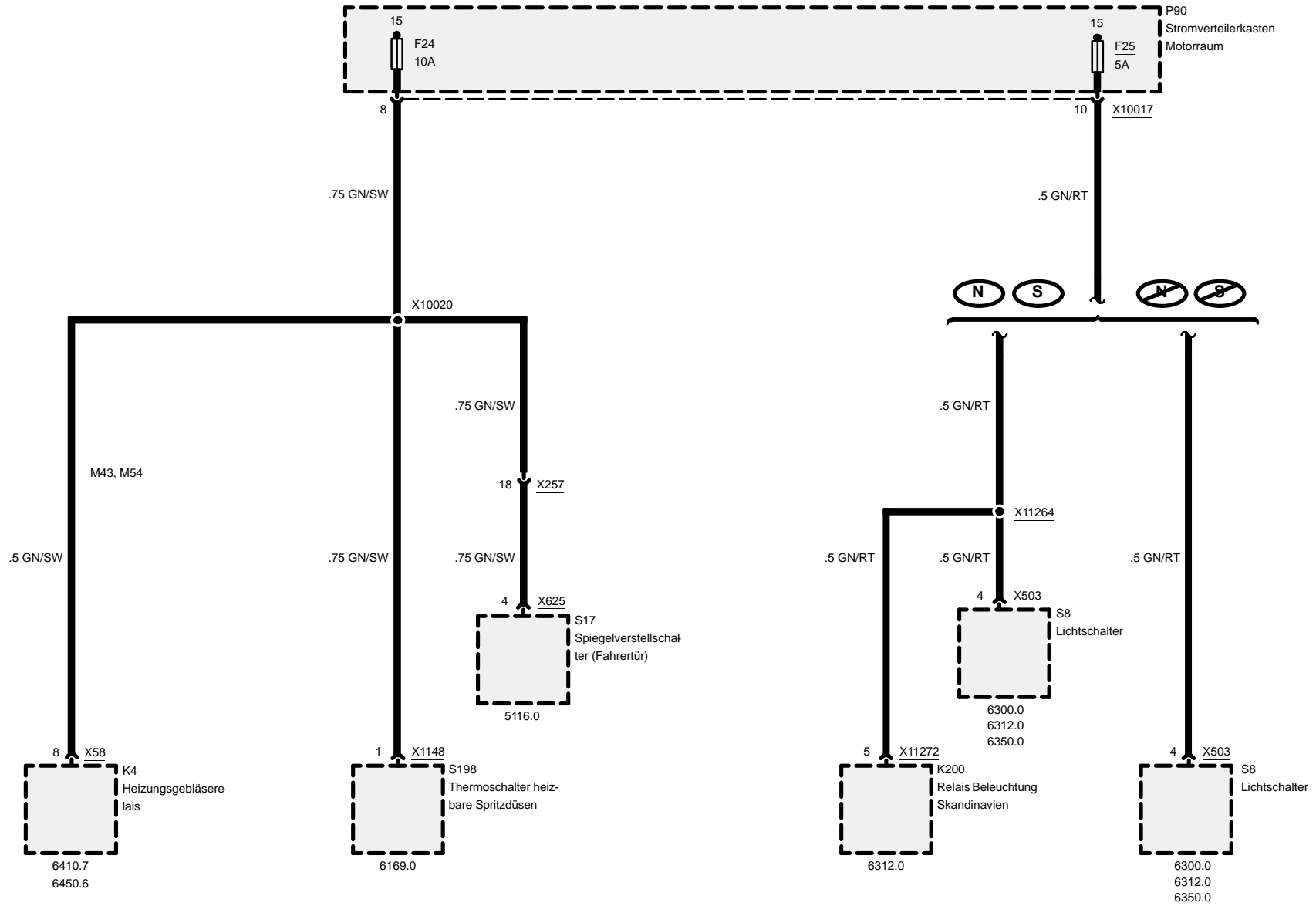
Z3





Sicherungsdetails

Sicherungen 24 und 25

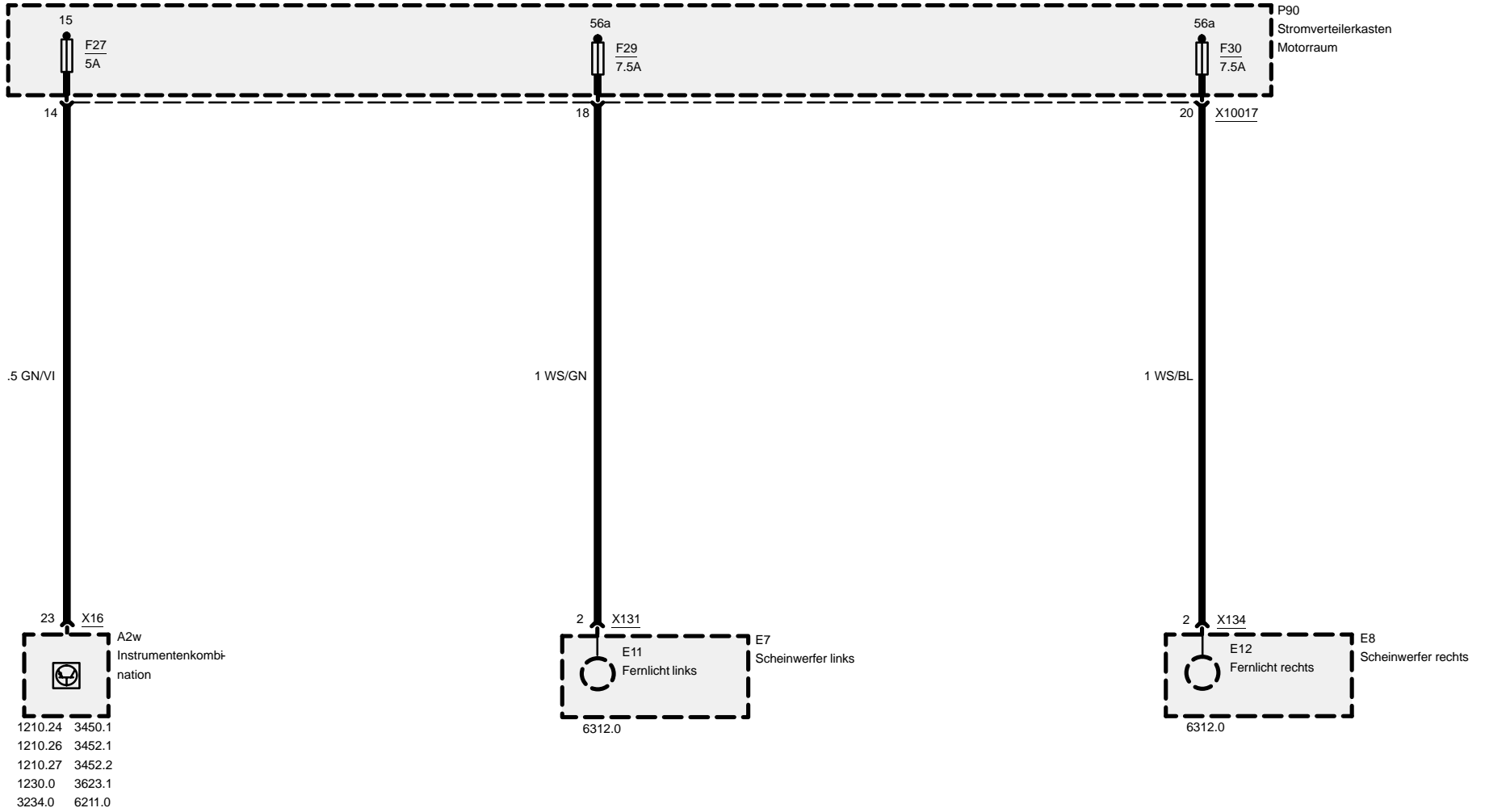




Sicherungsdetails

Sicherungen 27, 29 und 30

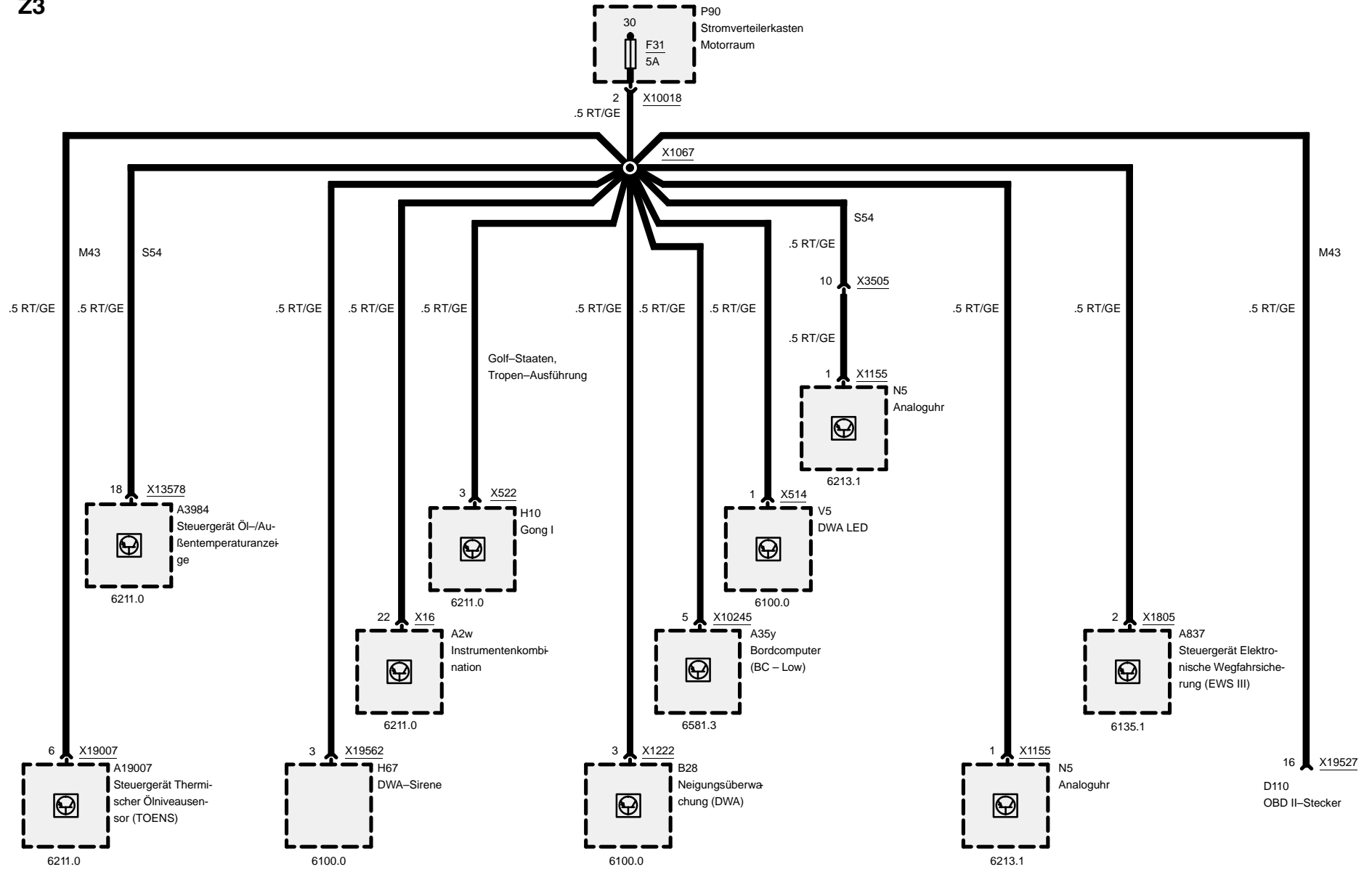
Z3





Sicherungsdetails

Sicherung 31

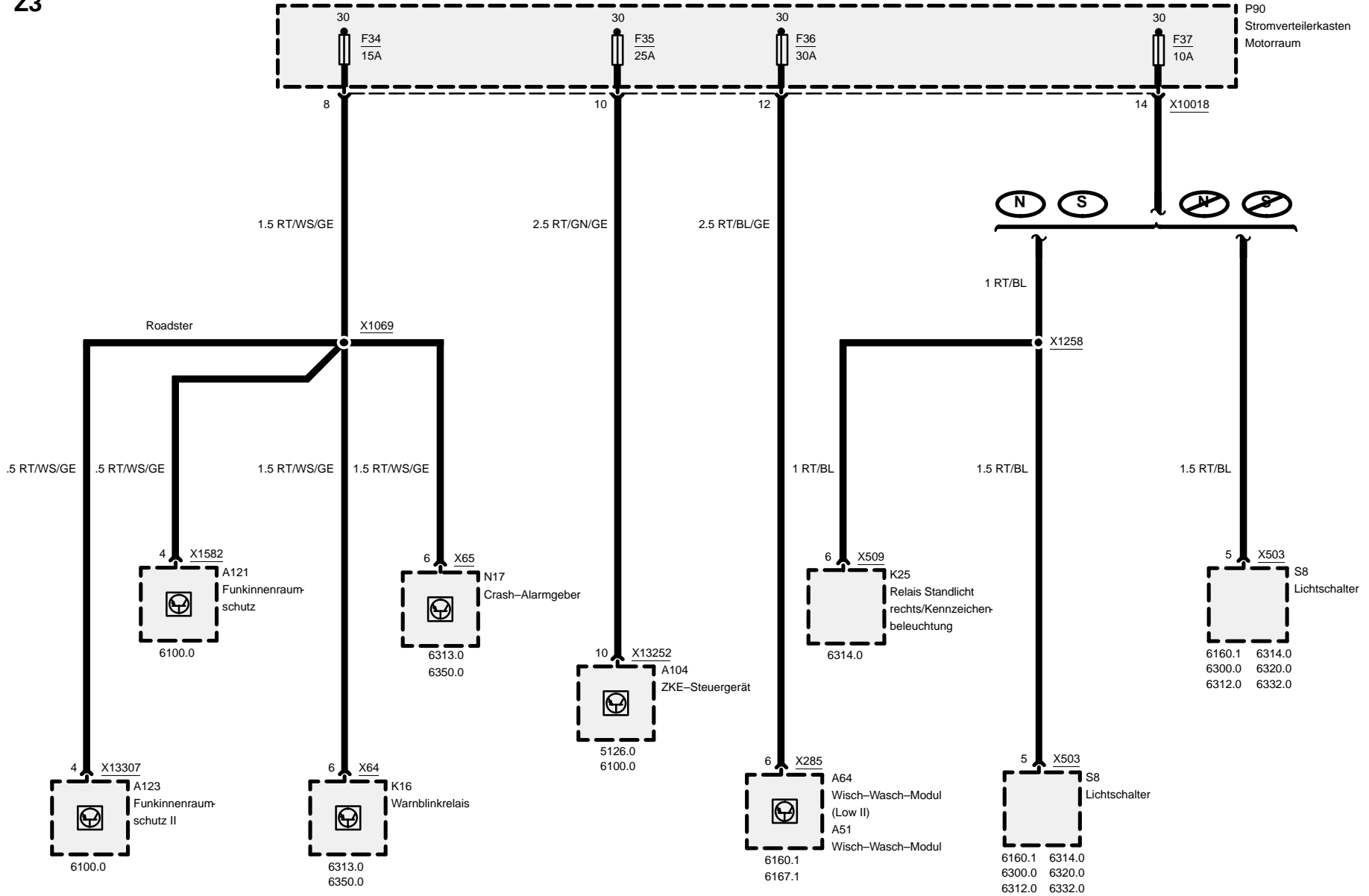




Sicherungsdetails

Sicherungen 34, 35, 36 und 37

Z3



08/00

0670.3-13

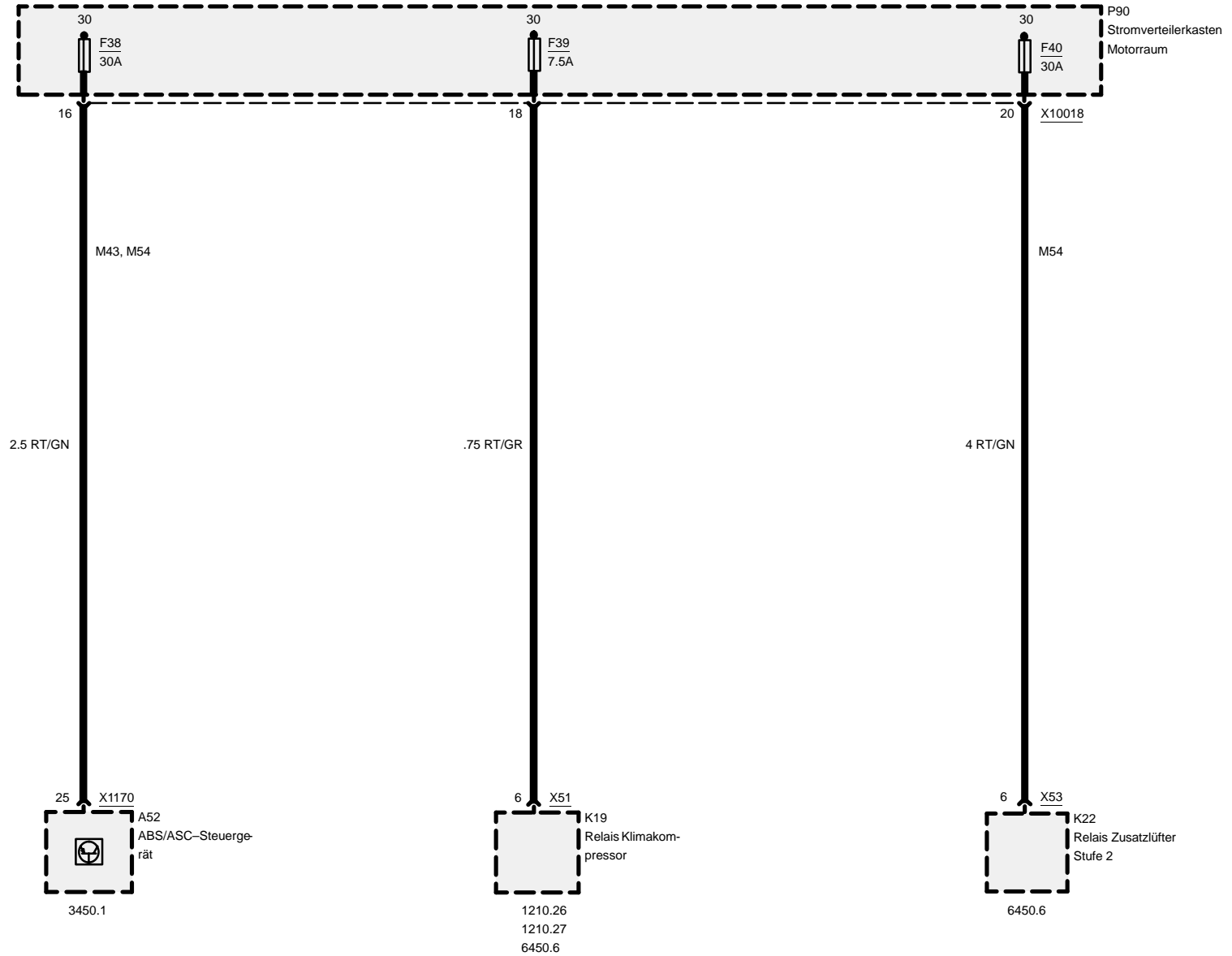
2001



Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 38, 39 und 40

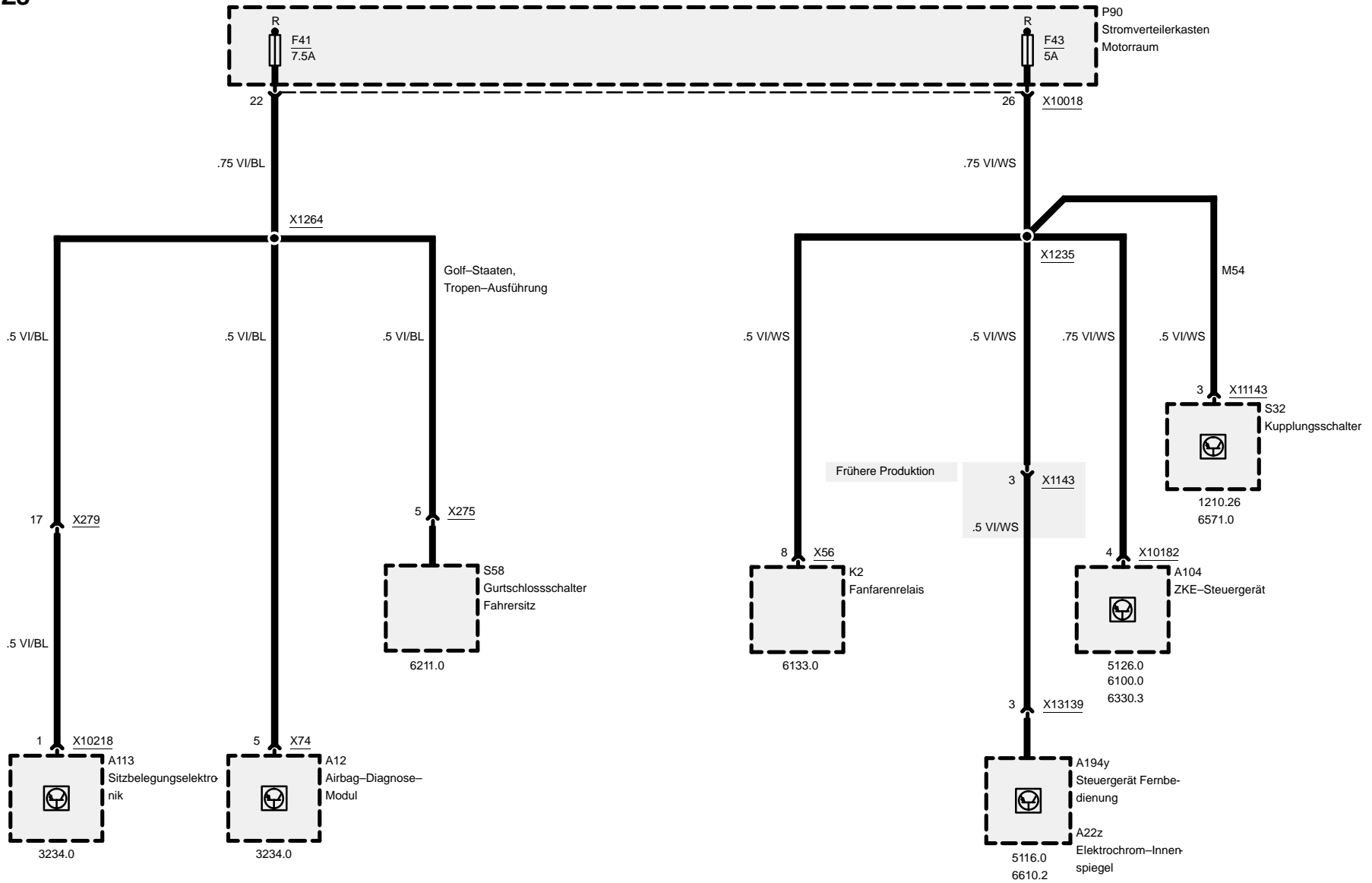




Sicherungsdetails

Sicherungen 41 und 43

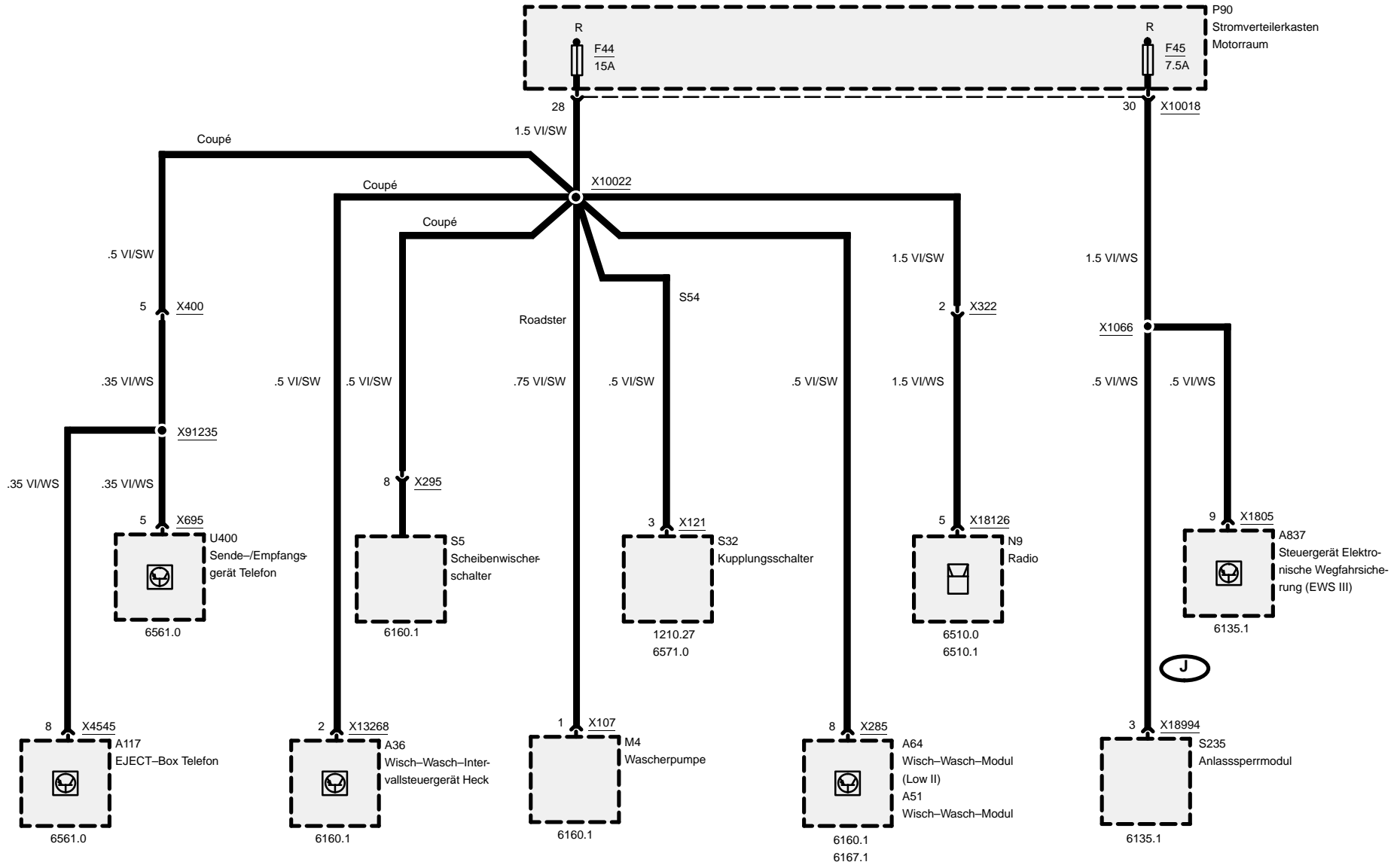
Z3





Sicherungsdetails

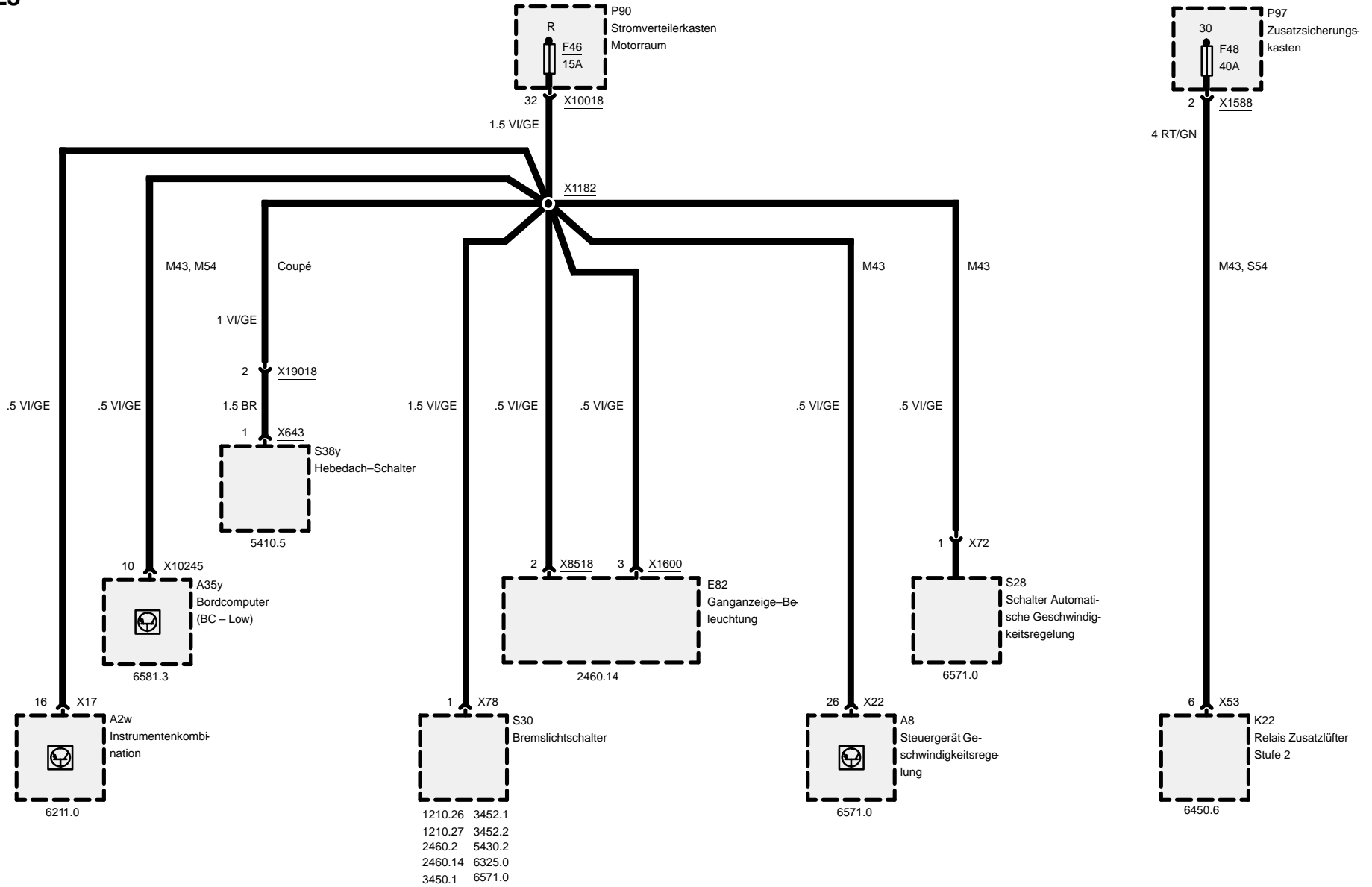
Sicherungen 44 und 45





Sicherungsdetails

Sicherungen 46 und 48



08/00 — 0670.3-17 — 2001

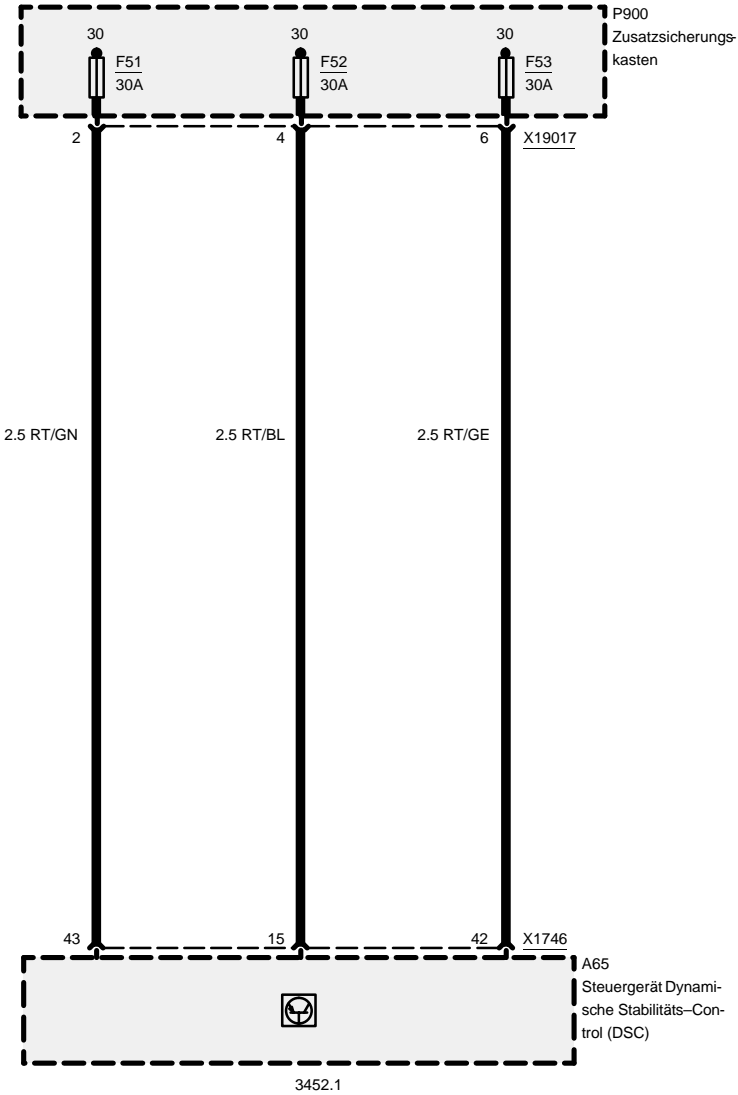


Sicherungsdetails

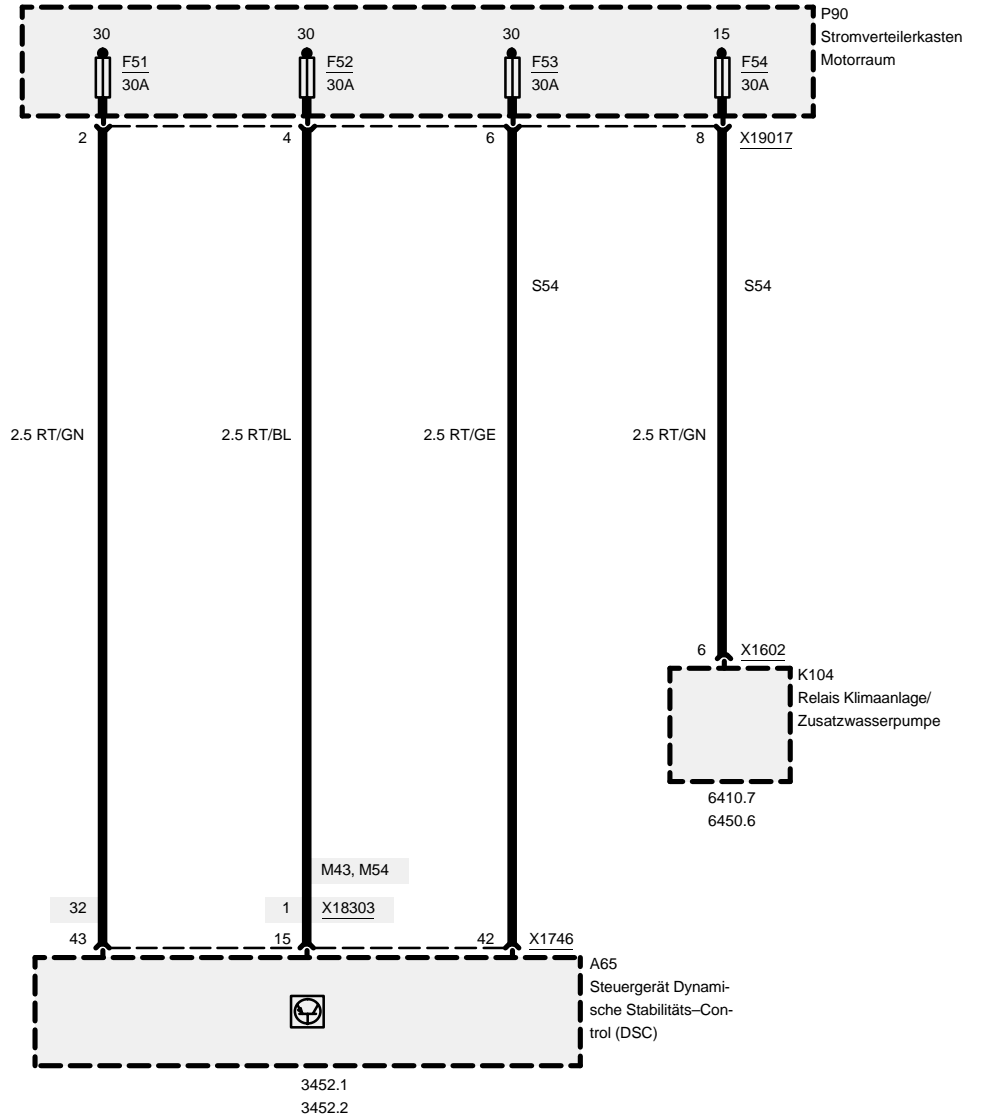
Sicherungen 51, 52, 53 und 54

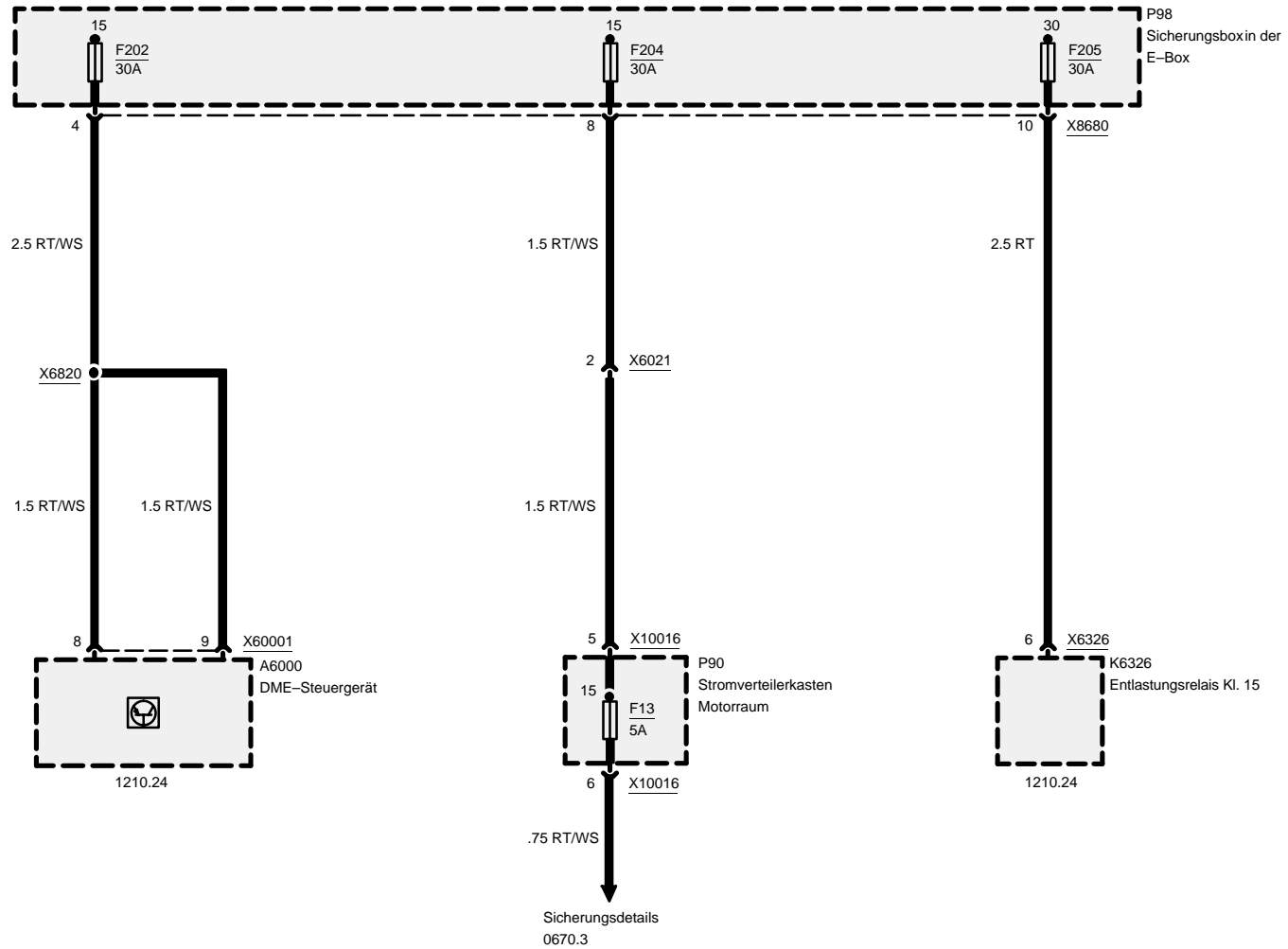
Z3

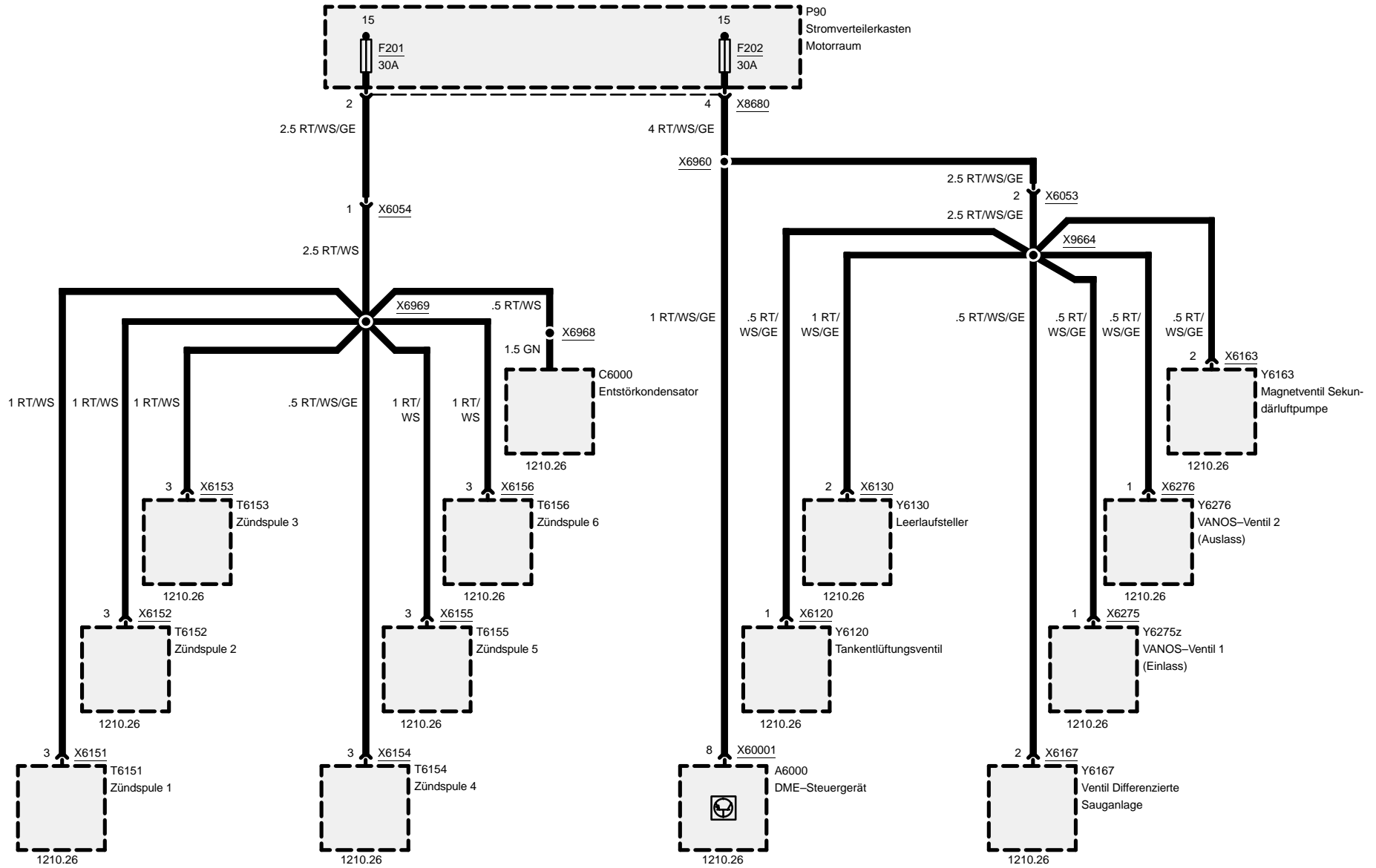
Frühere Produktion M43 und M54



S54 und spätere Produktion M43 und M54







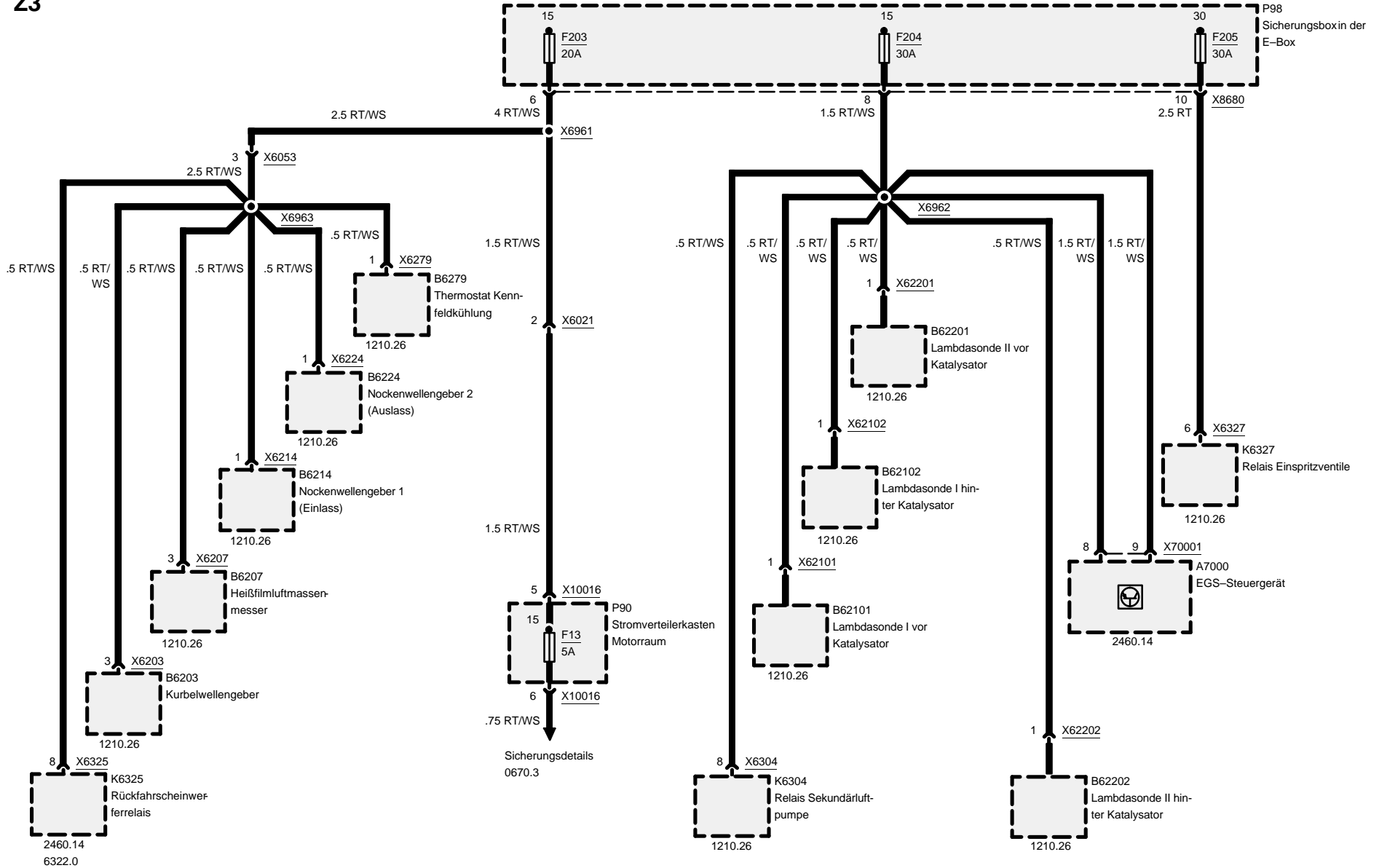


Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 203, 204 und 205

M54



08/00

0670.3-21

2001

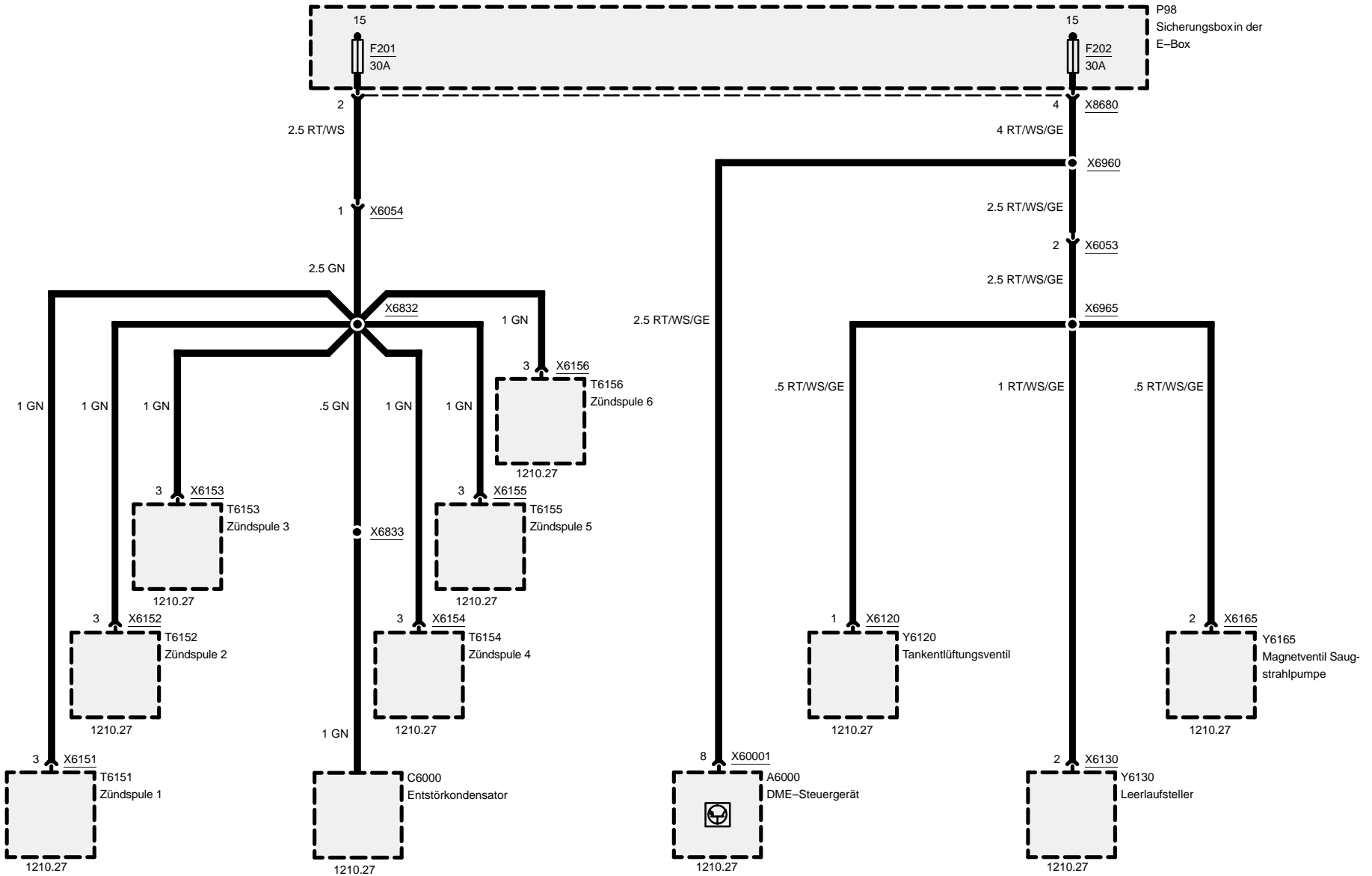


Sicherungsdetails

S54

Sicherungen 201 und 202

Z3



08/00

0670.3-22

2001

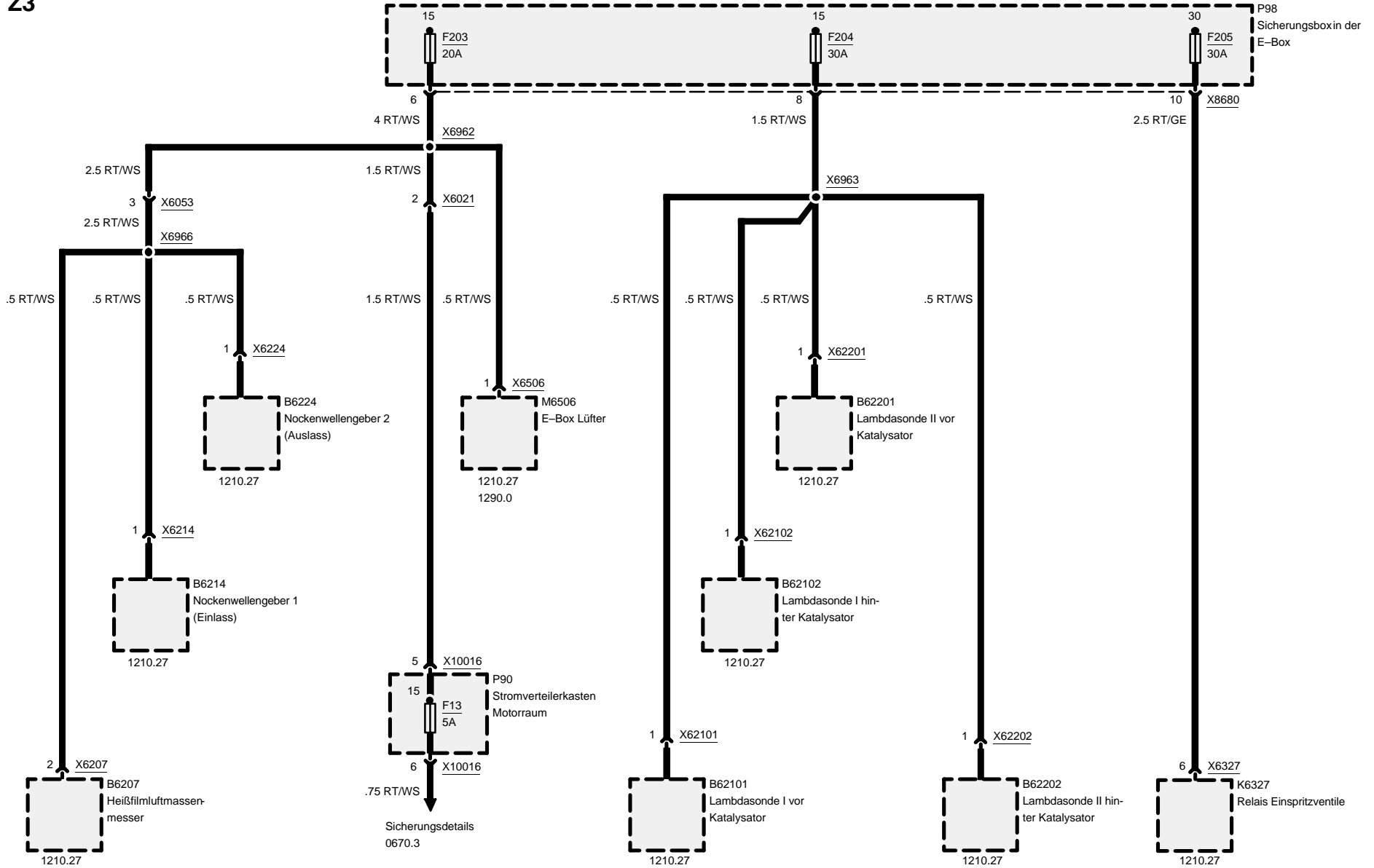


Sicherungsdetails

S54

Sicherungen 203, 204 und 205

Z3



08/00

0670.3-23

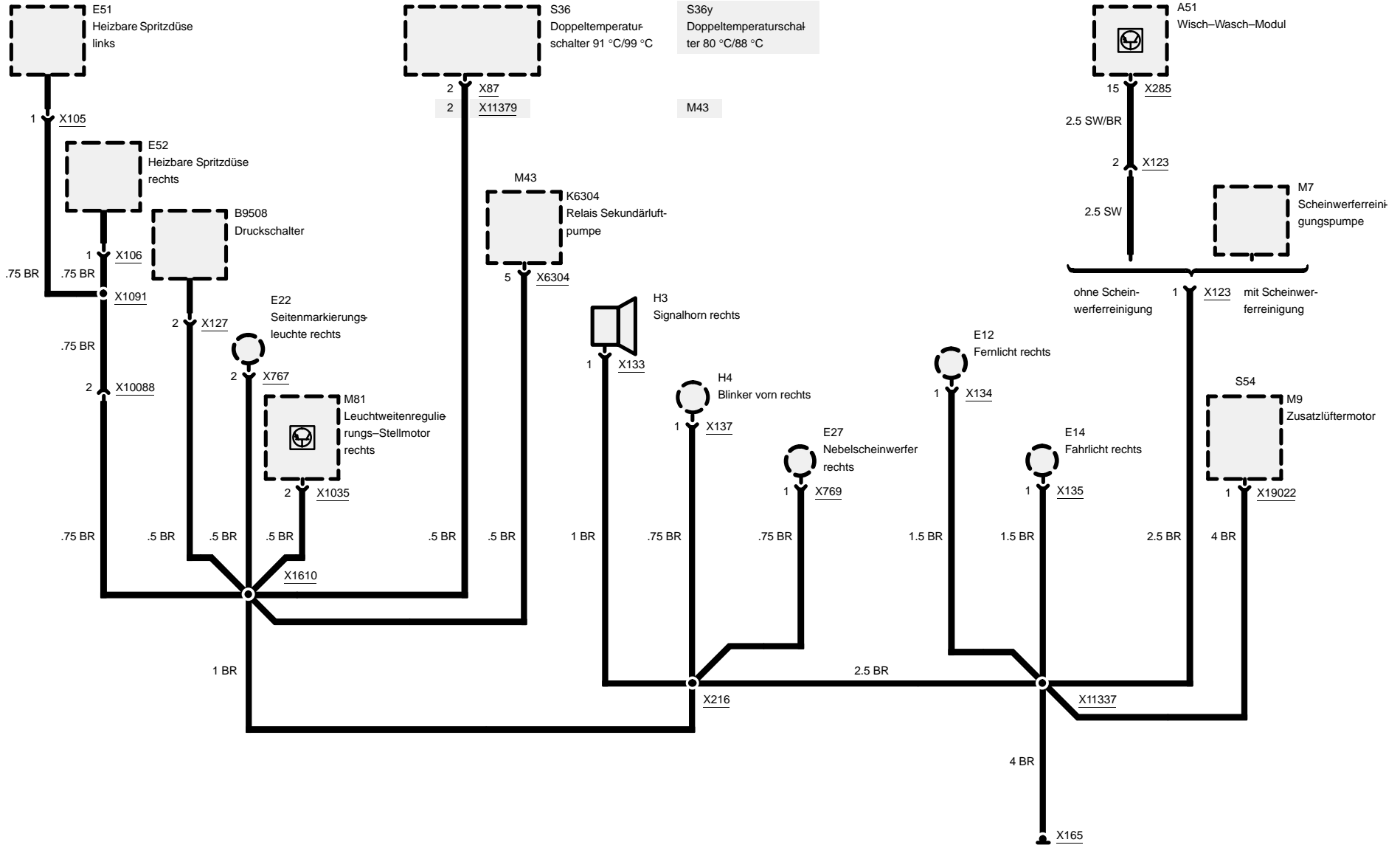
2001



0670.4 Masseanschluss

Masse X165

Z3

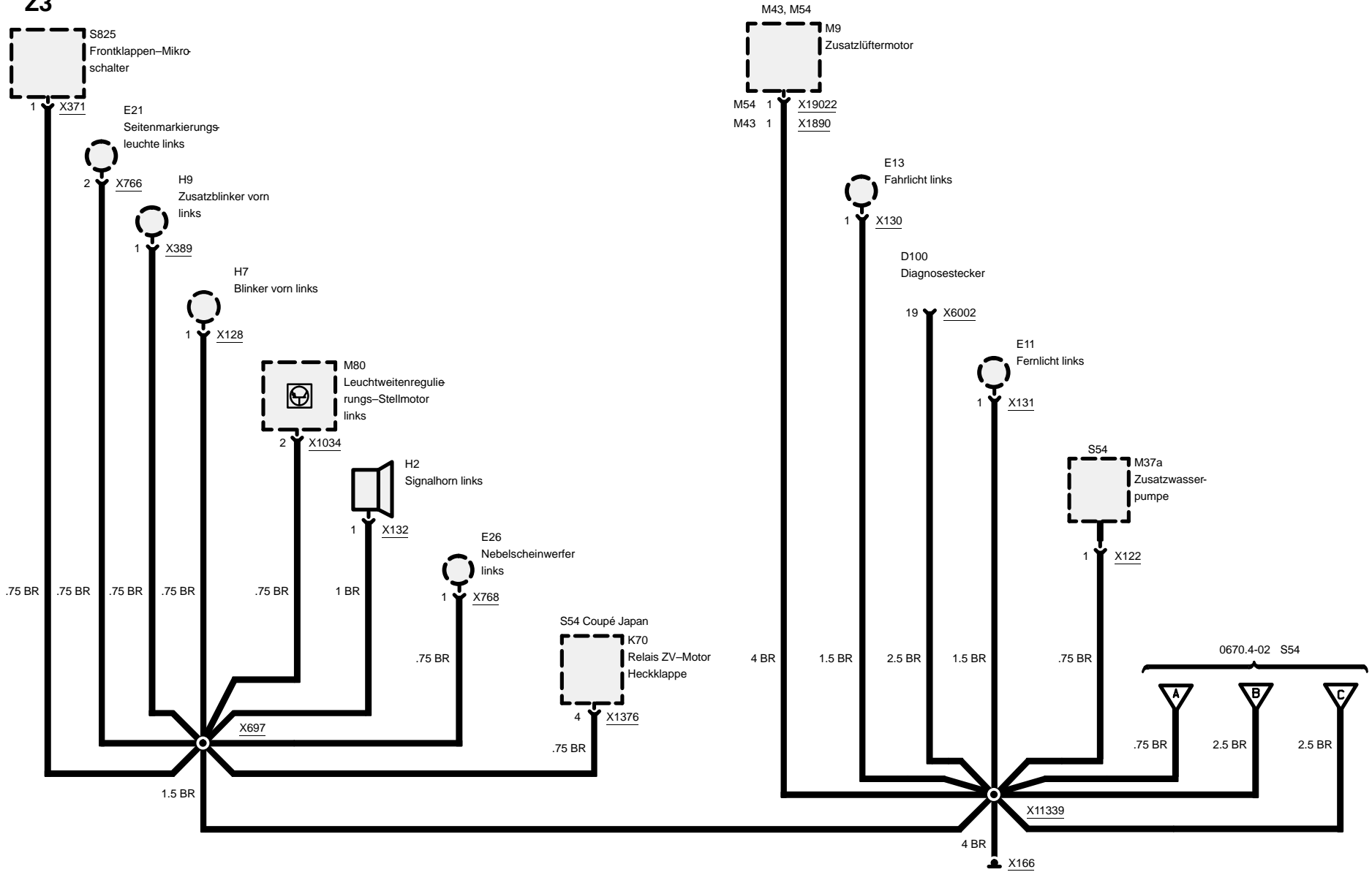




Masseanschluss

Masse X166

Z3



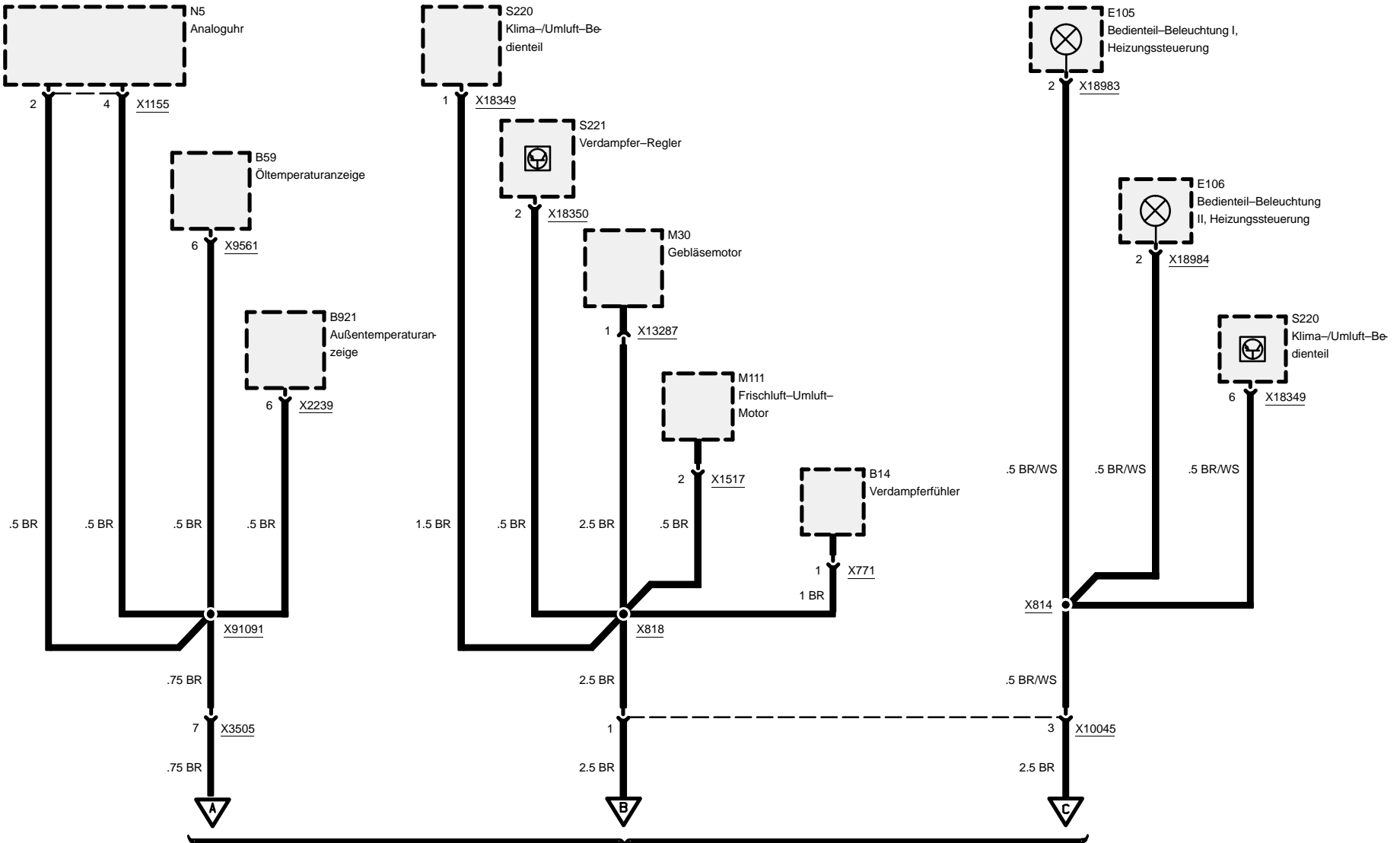


Masseanschluss

Masse X166

S54

Z3



0670.4-01

08/00

0670.4-02

2001

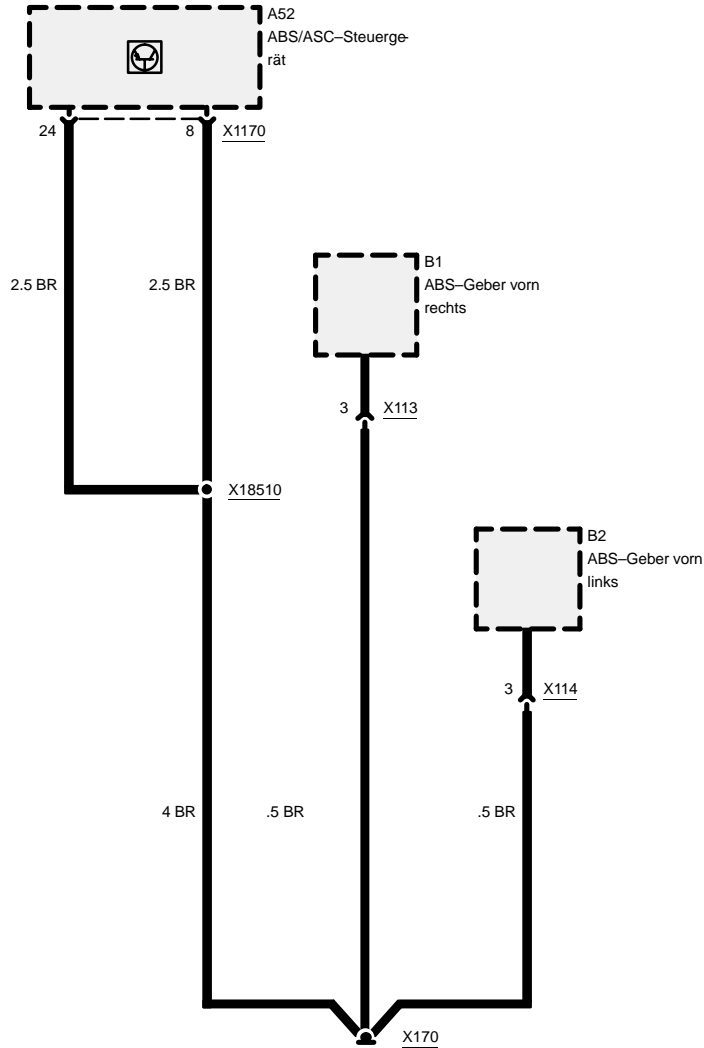


Masseanschluss

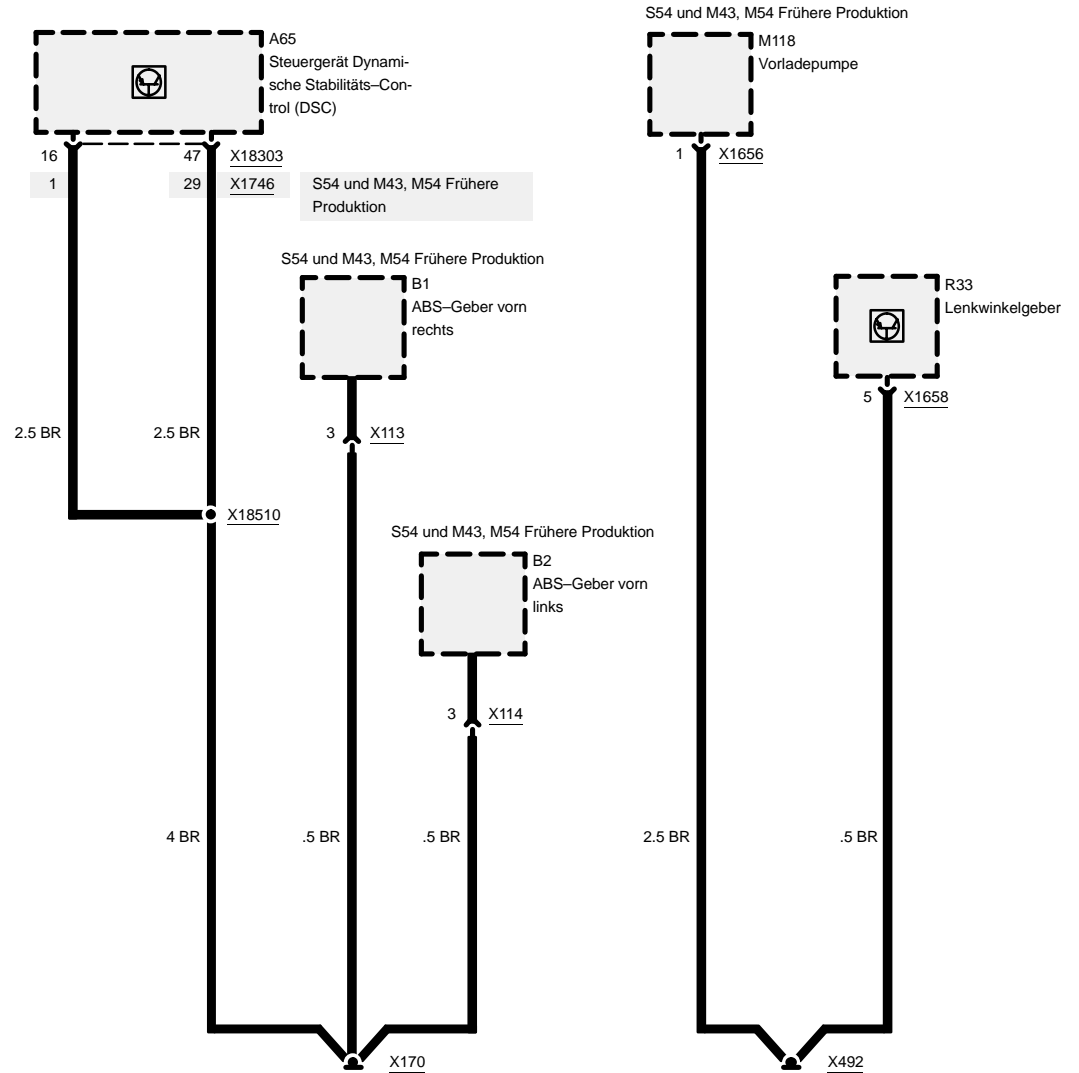
Masse X170 und X492

Z3

mit ASC



mit DSC

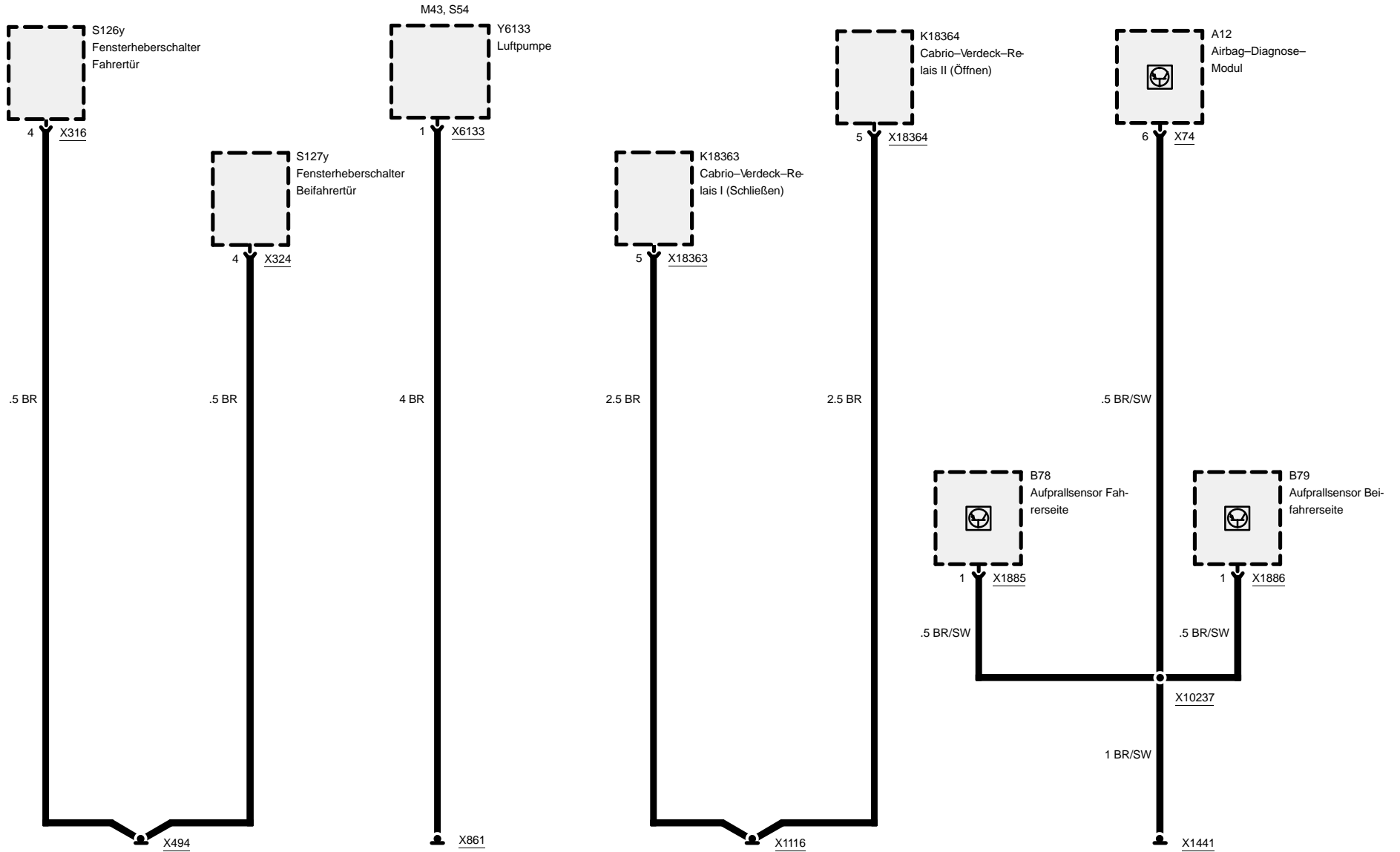




Masseanschluss

Masse X494, X861, X1116 und X1441

Z3



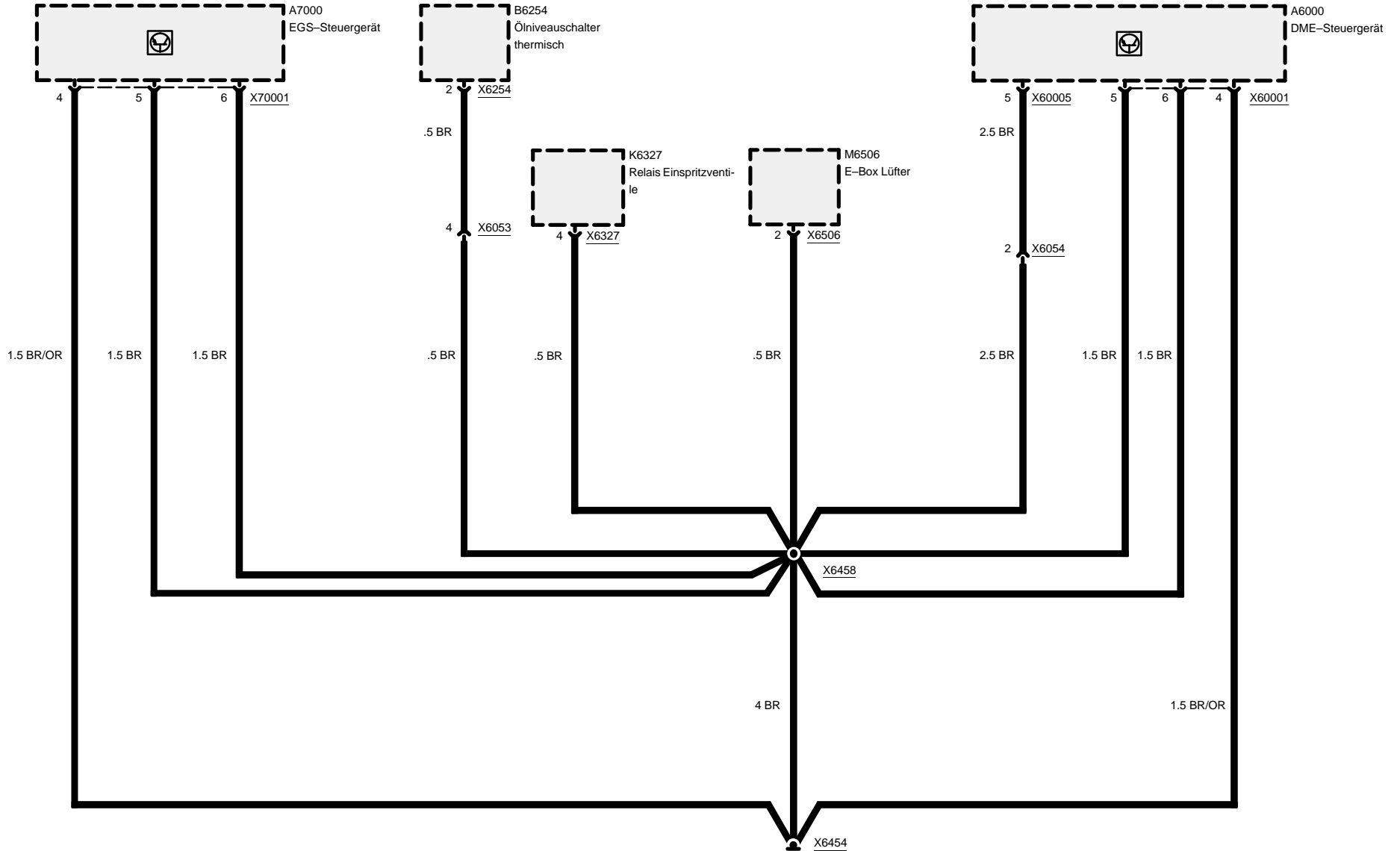


Masseanschluss

Masse X6454

Z3

M54



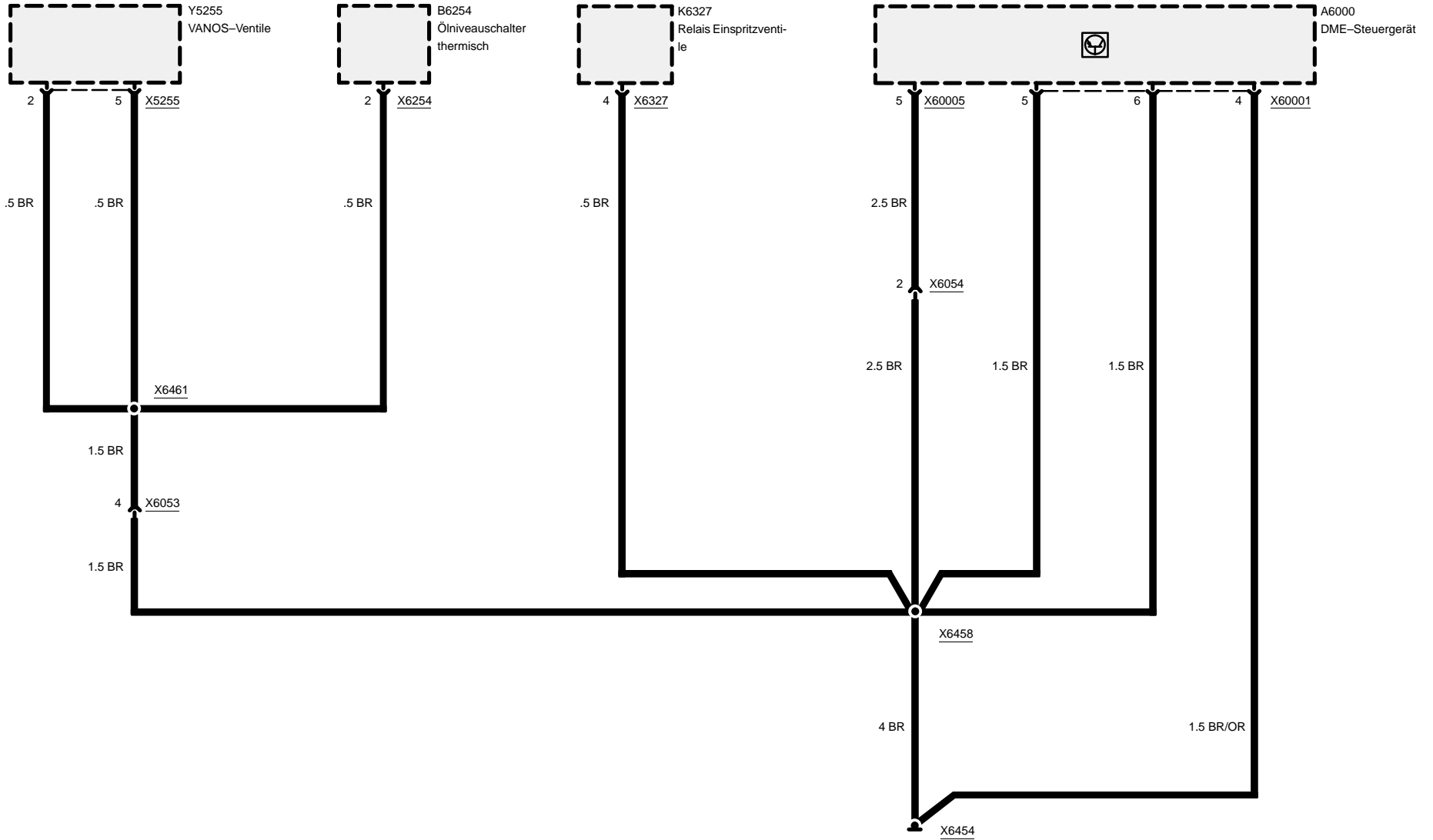


Masseanschluss

Masse X6454

S54

Z3



08/00

0670.4-06

2001

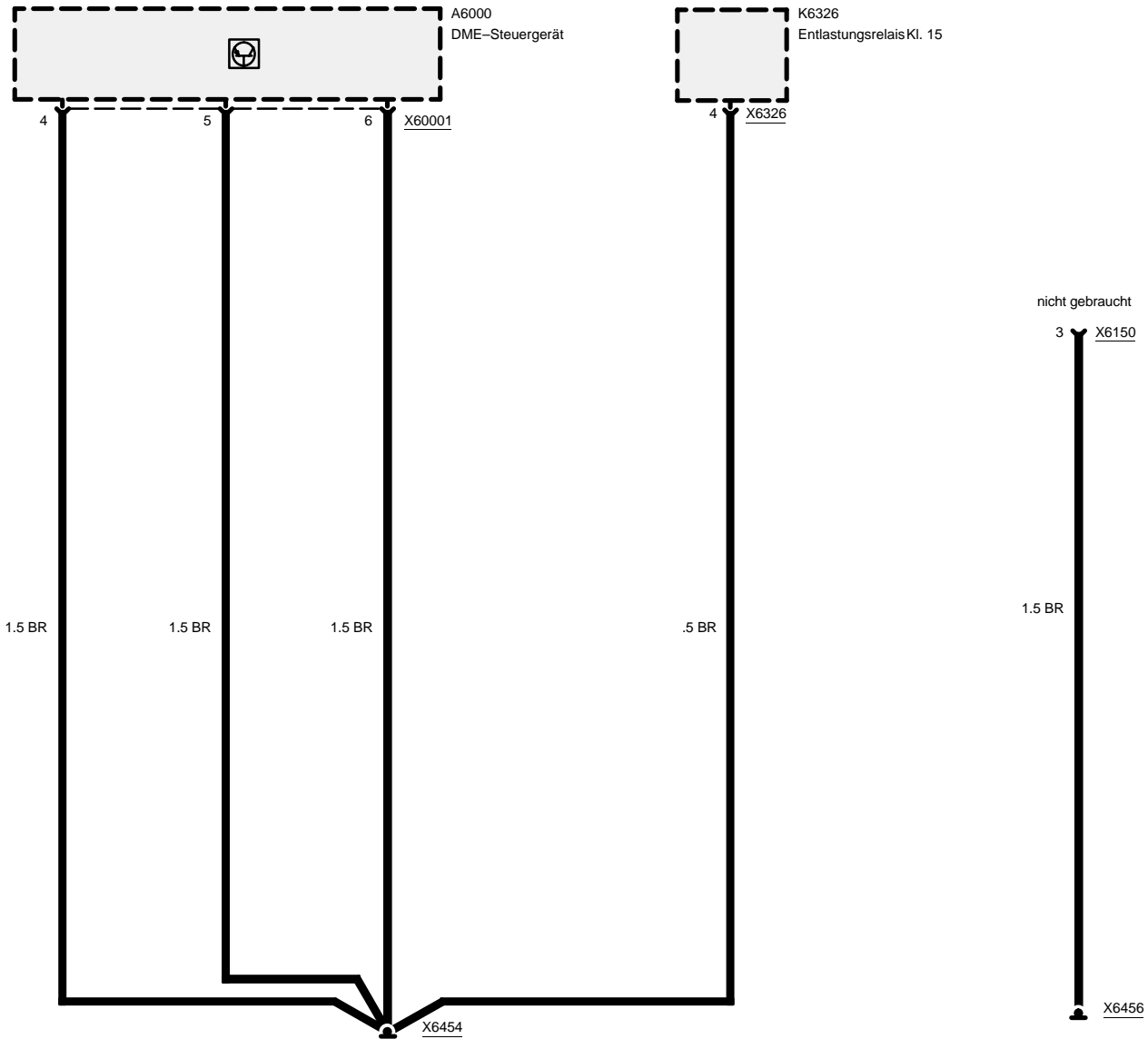


Z3

Masseanschluss

Masse X6454 und X6456

M43



08/00

0670.4-07

2001

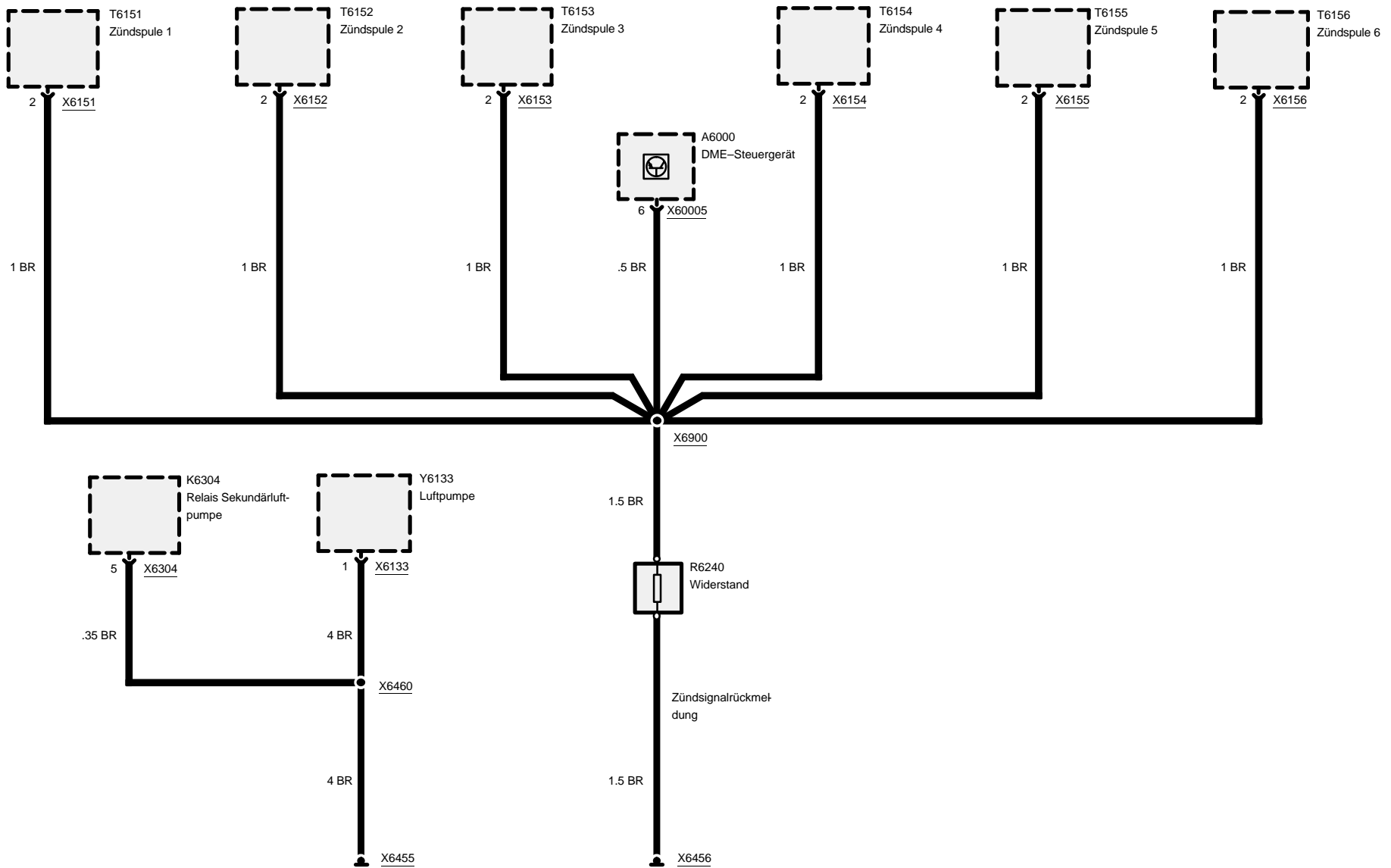


Masseanschluss

M54

Masse X6455 und X6456

Z3



08/00

0670.4-08

2001

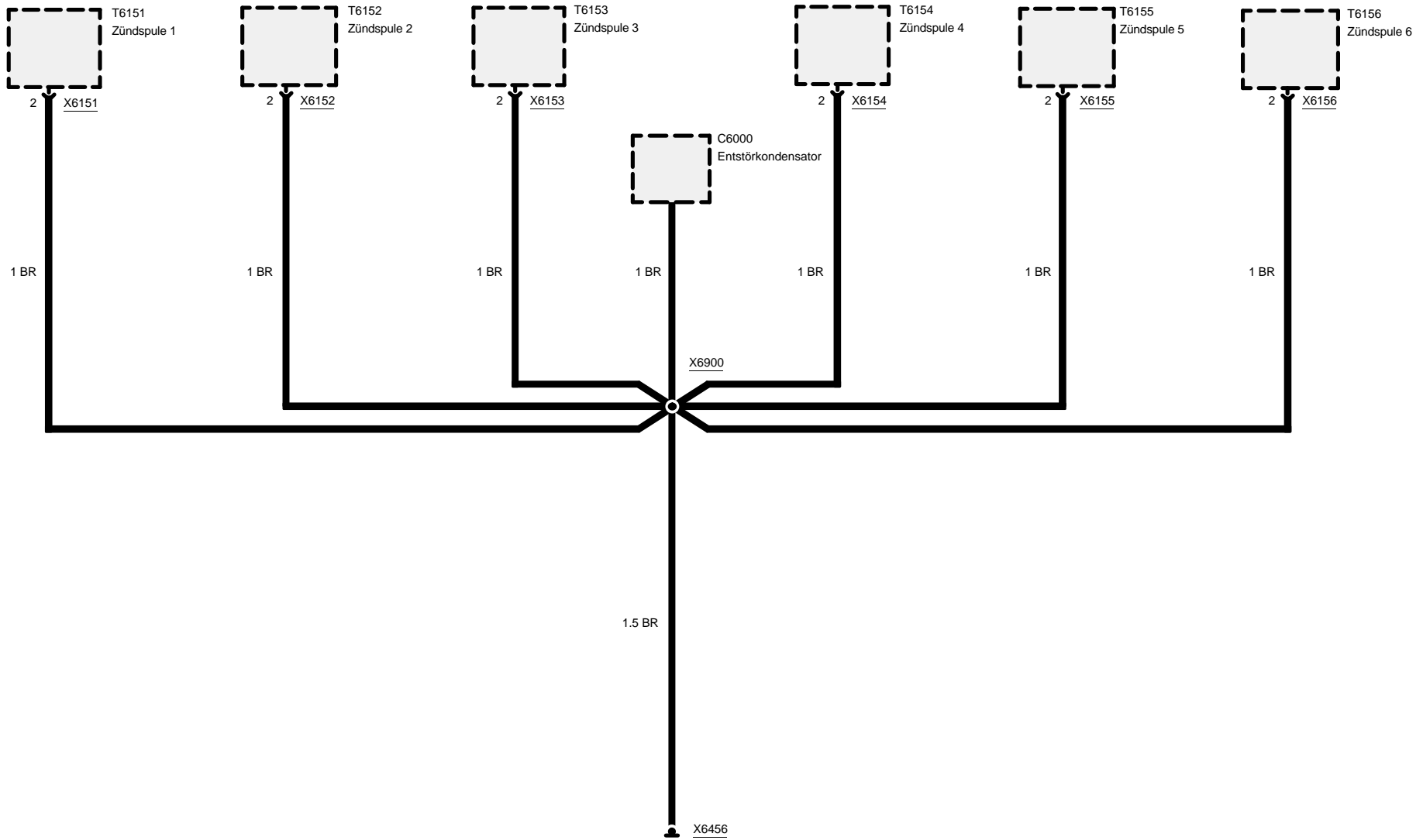


Masseanschluss

Masse X6456

S54

Z3



08/00

0670.4-09

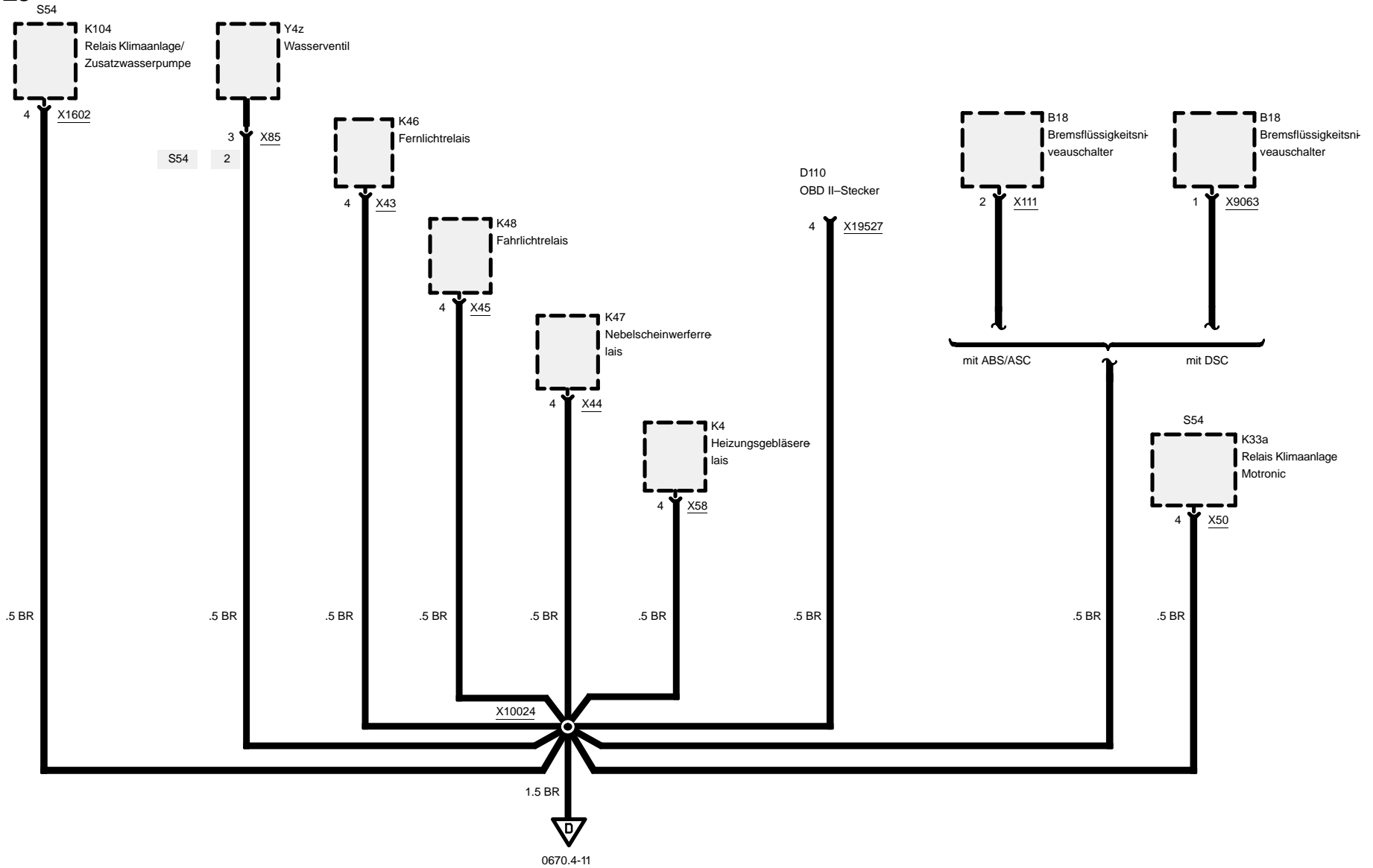
2001



Masseanschluss

Masse X9633

Z3



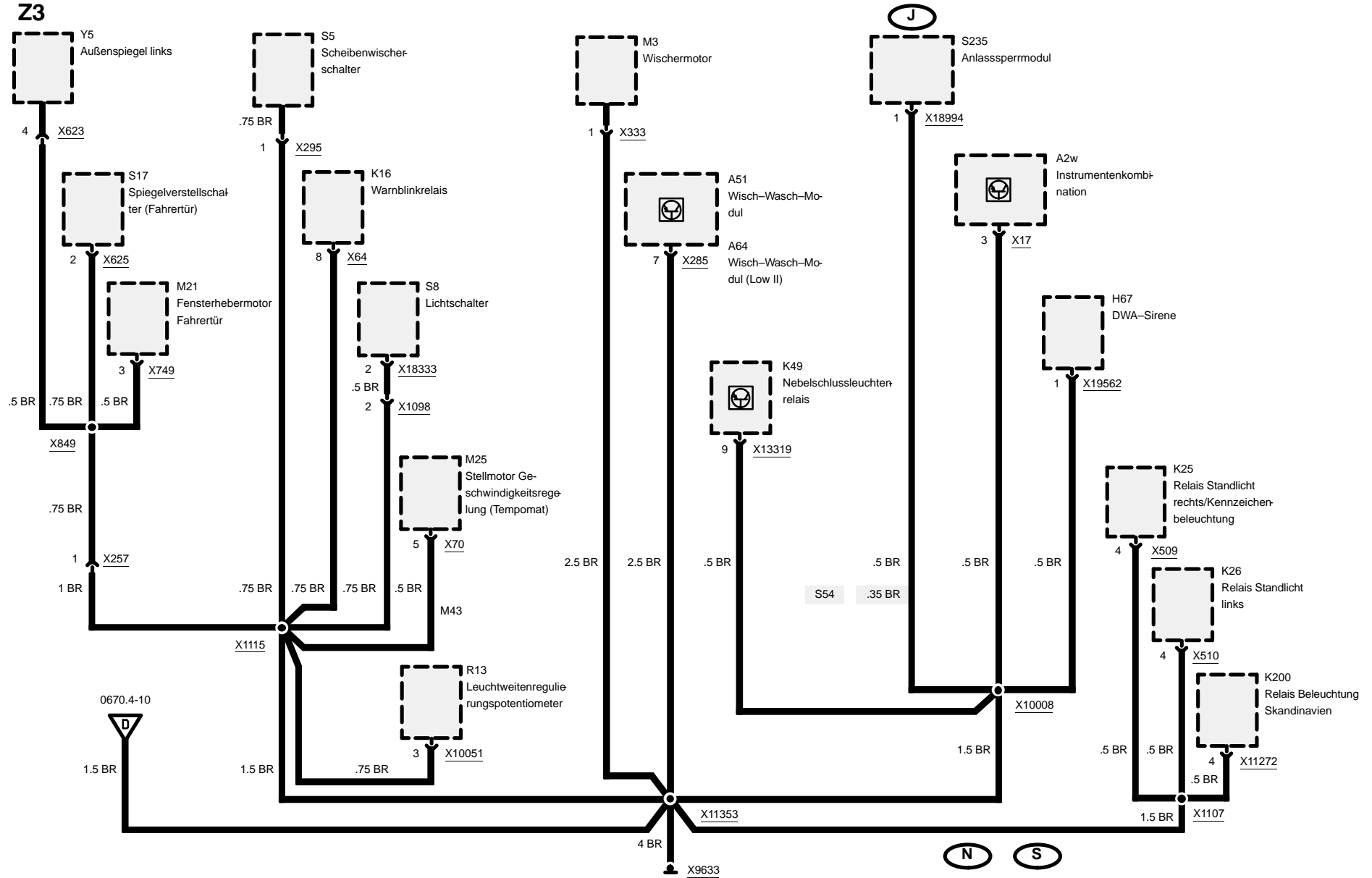
0670.4-11



Masseanschluss

Masse X9633

Z3

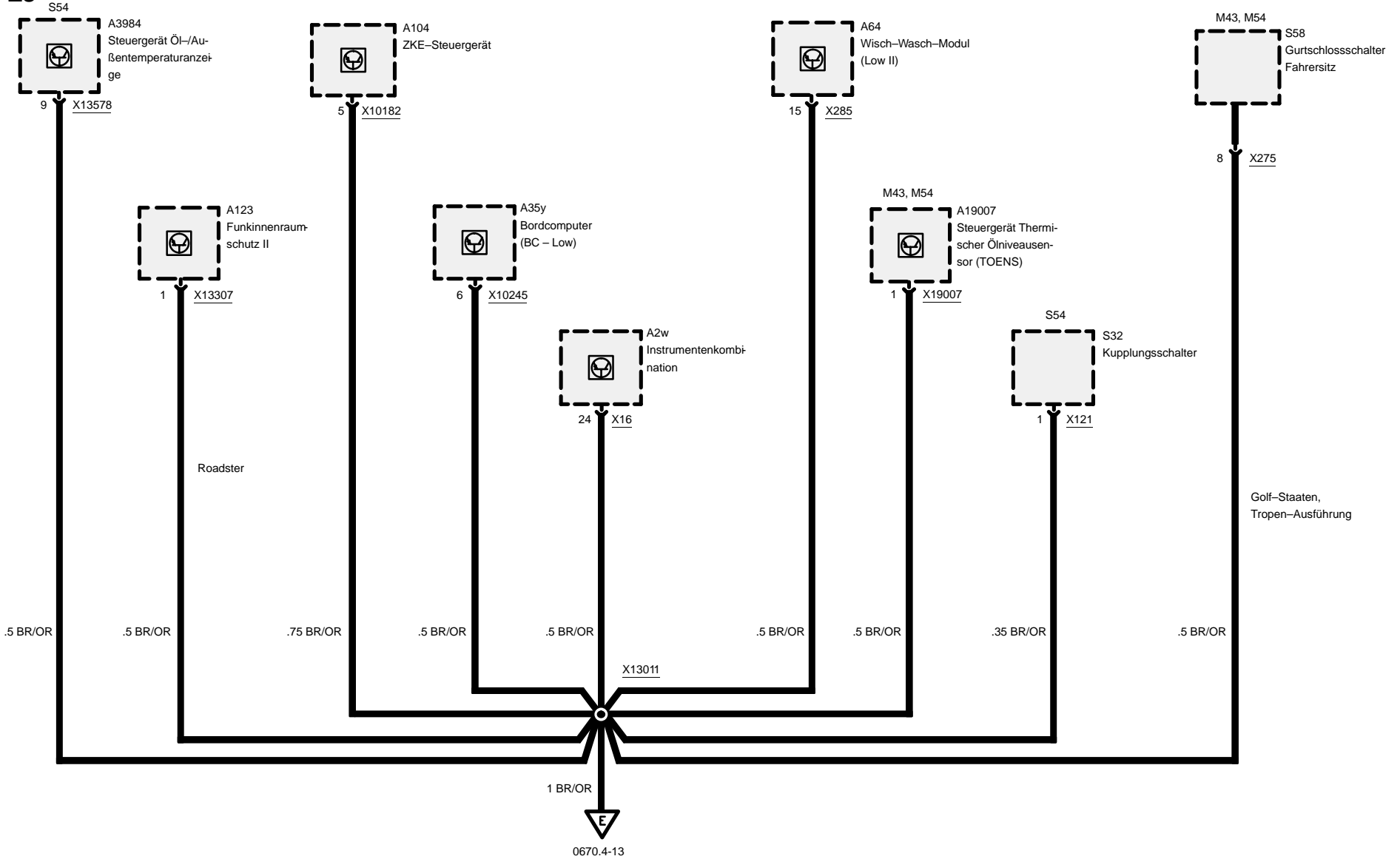




Masseanschluss

Masse X10010

Z3

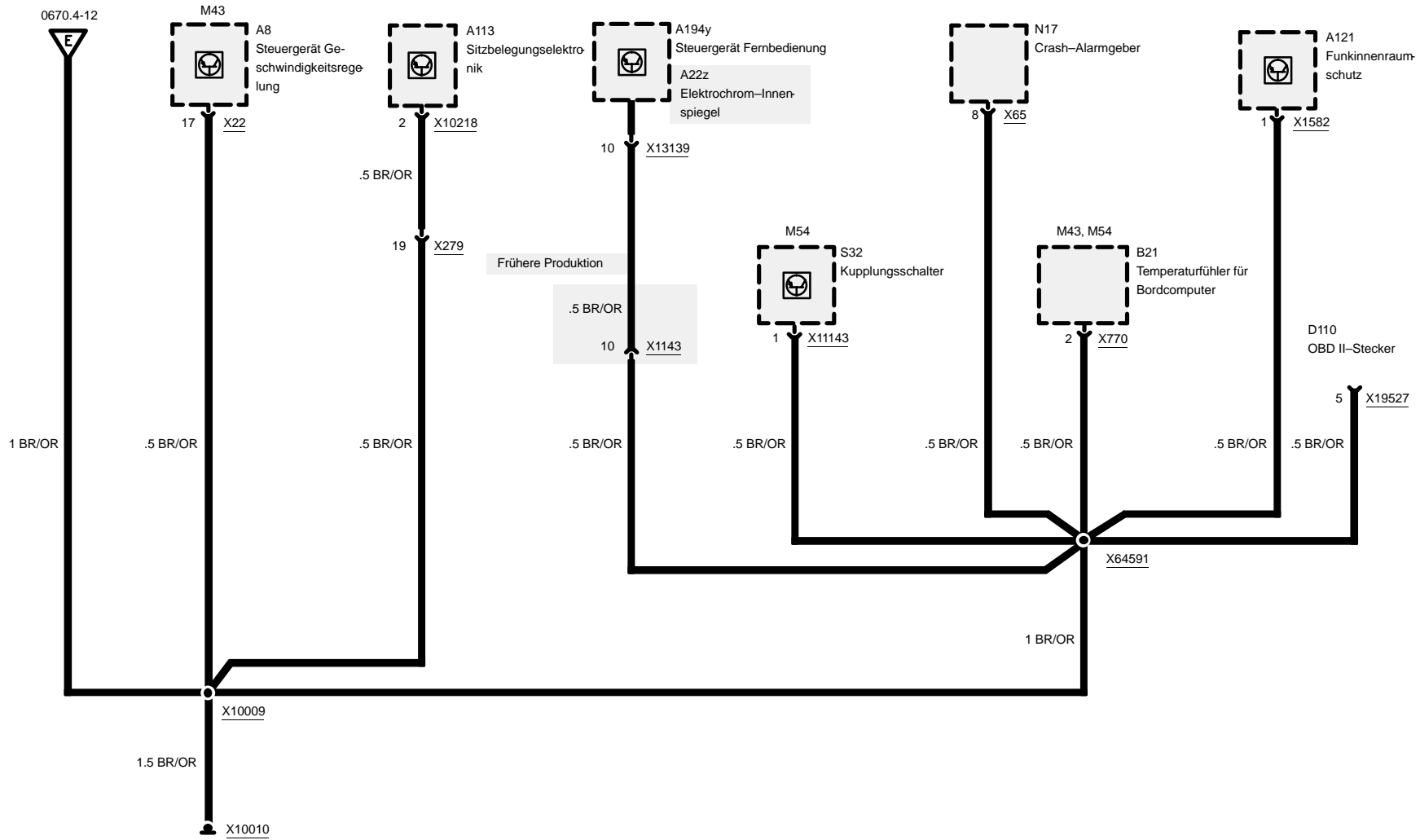




Masseanschluss

Masse X10010

Z3

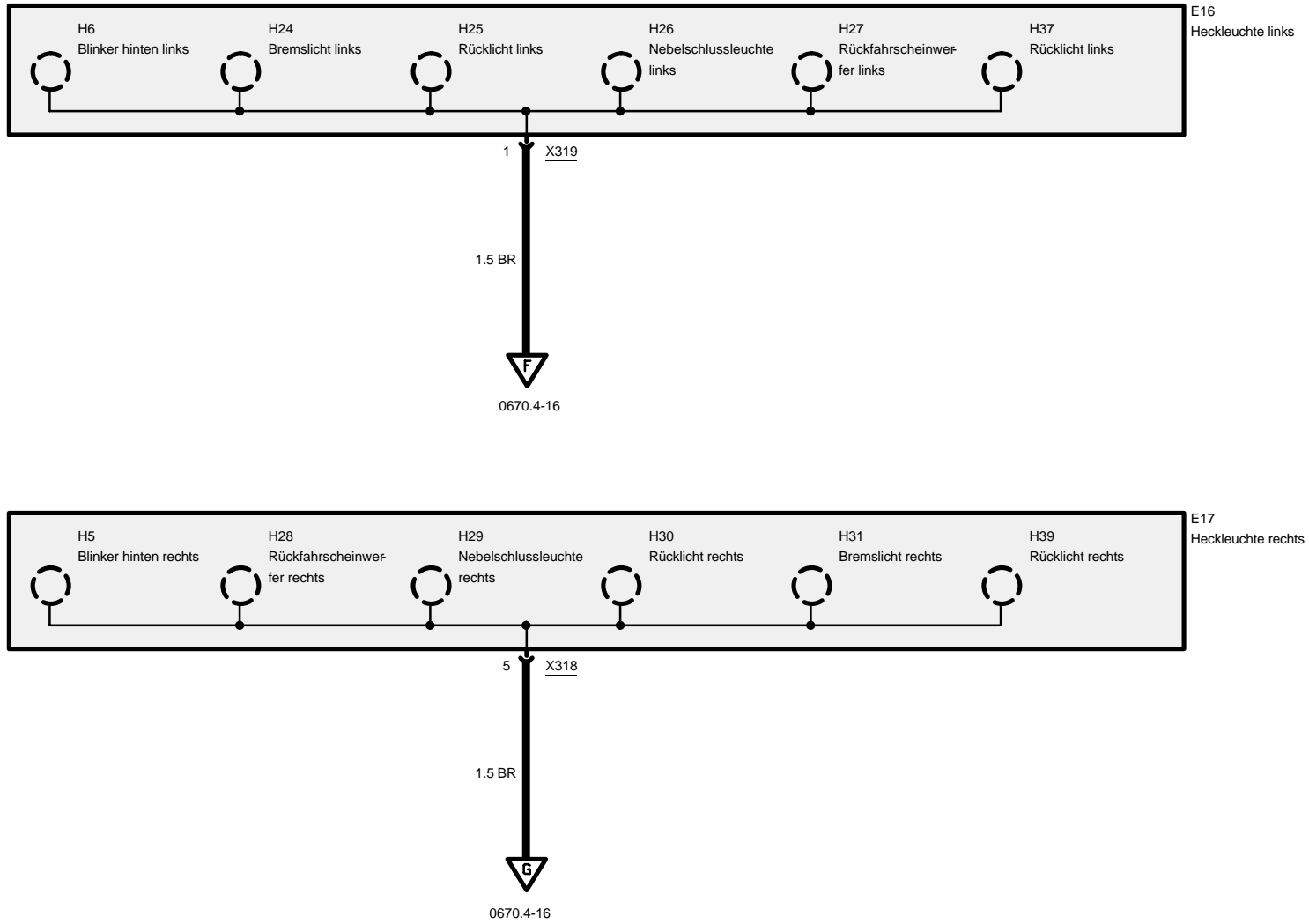




Z3

Masseanschluss

Masse X13006

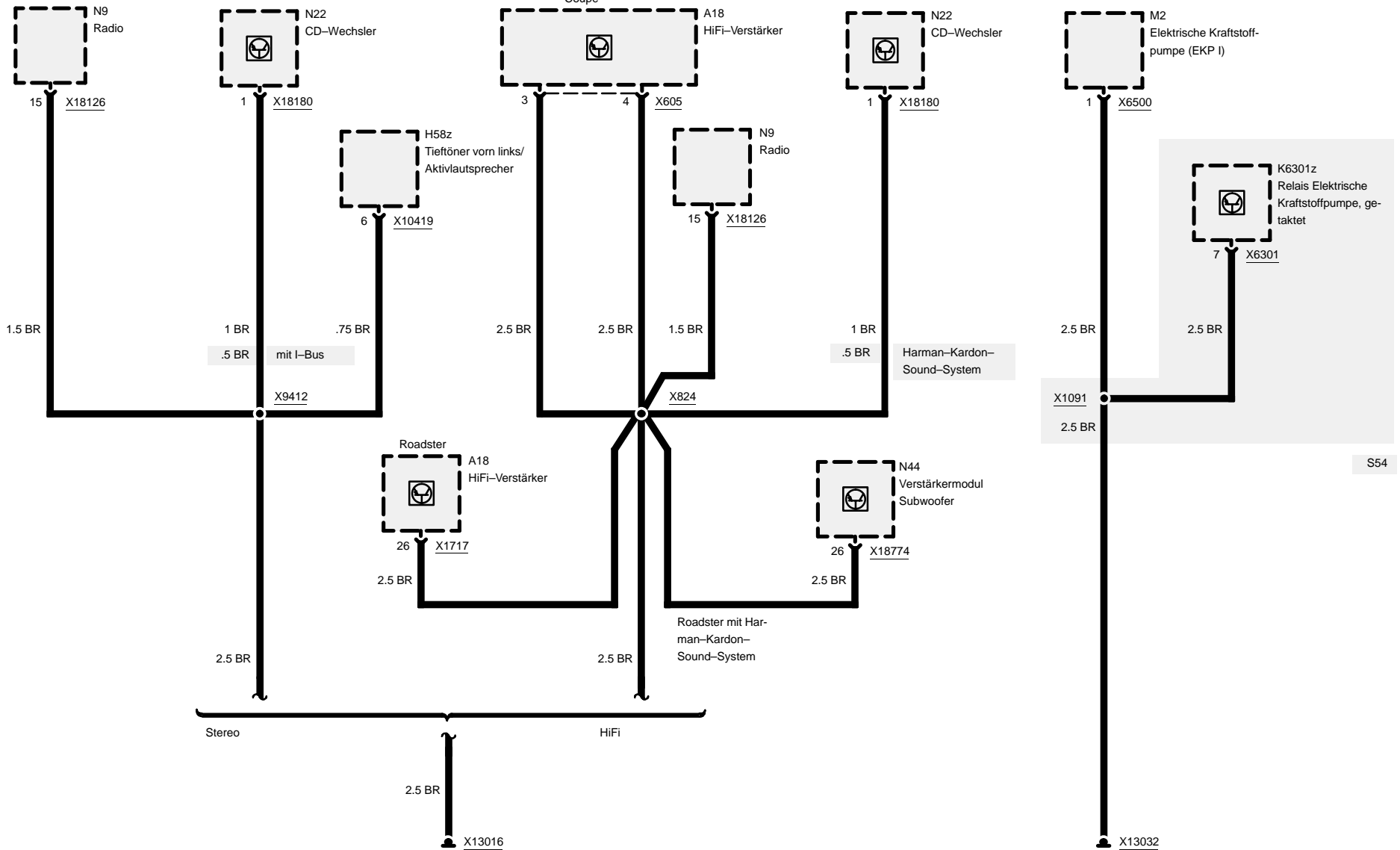




Masseanschluss

Masse X13016 und X13032

Z3

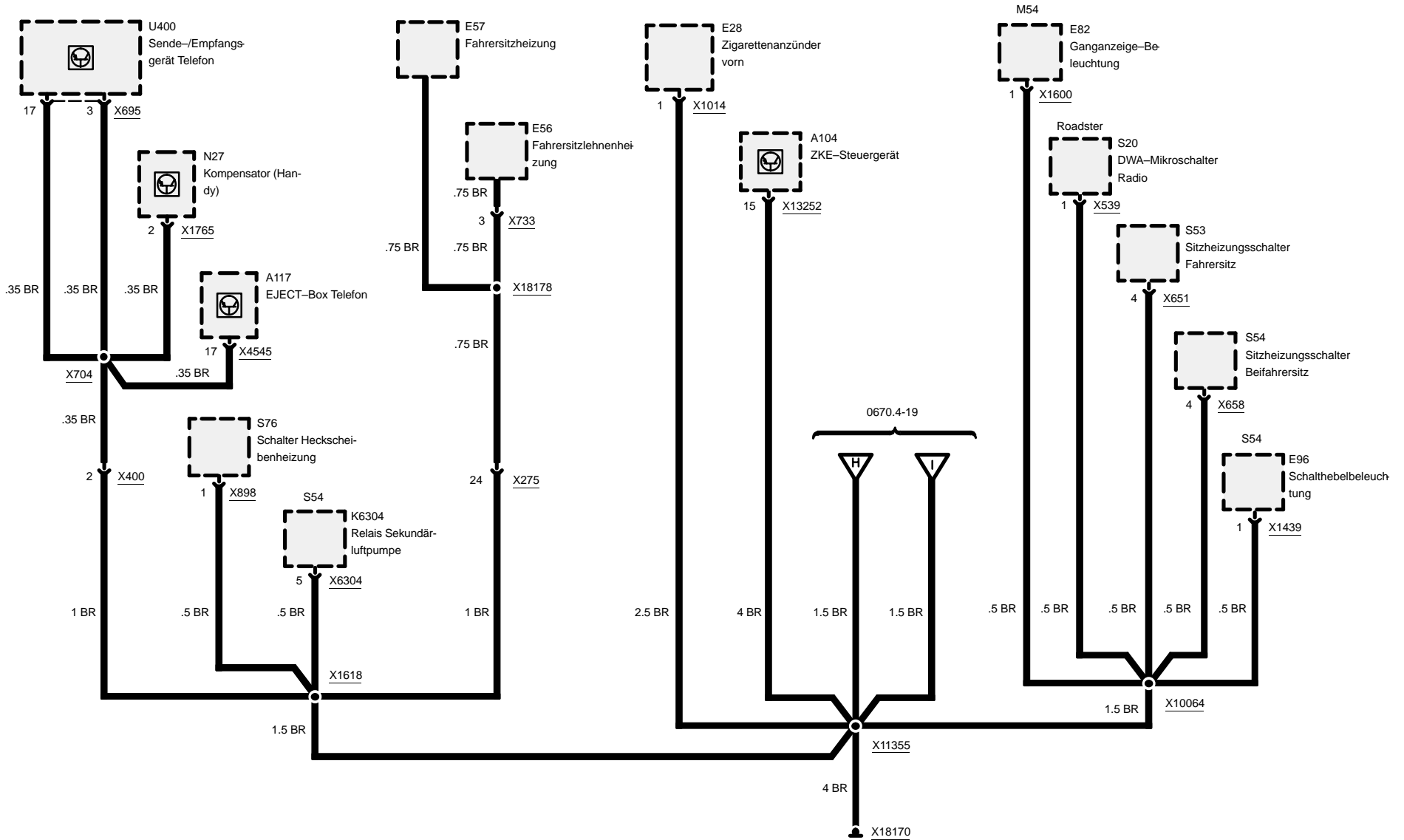




Masseanschluss

Masse X18170

Z3





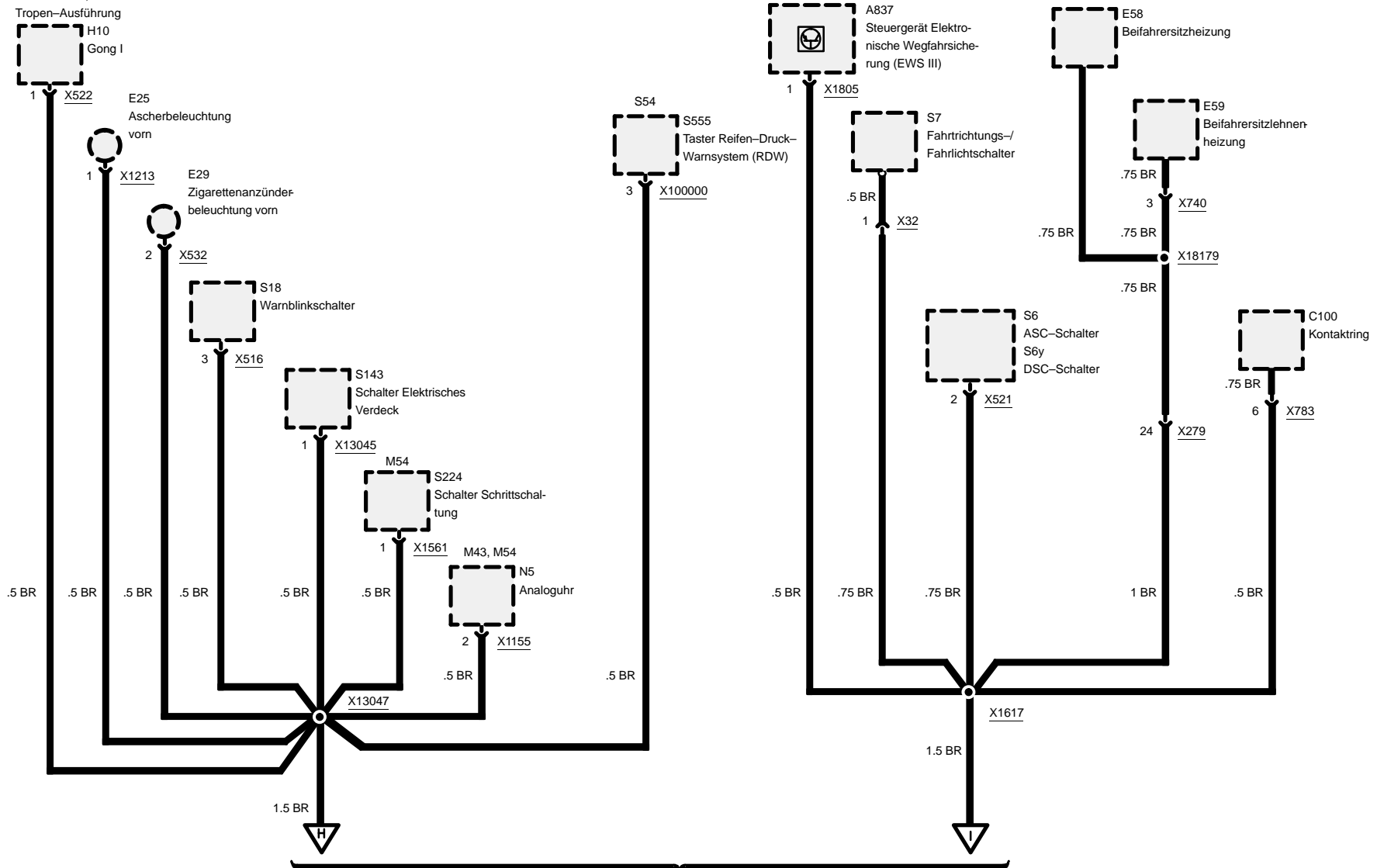
Masseanschluss

Masse X18170

Z3

Golf-Staaten,
Tropen-Ausführung

H10
Gong I



0670.4-18

08/00

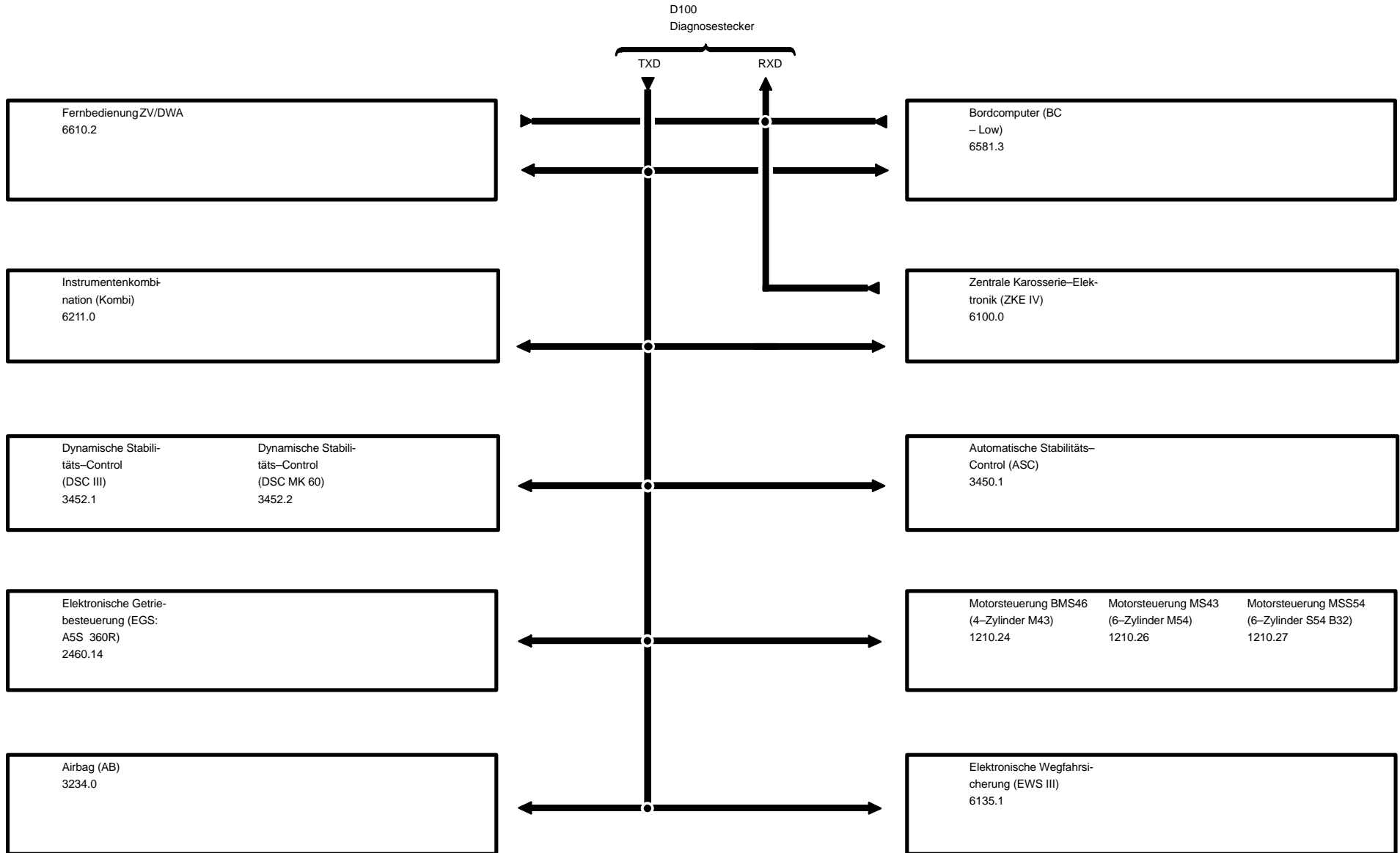
0670.4-19

2001



0670.5 Diagnoseverbindung

Blockschaltbild

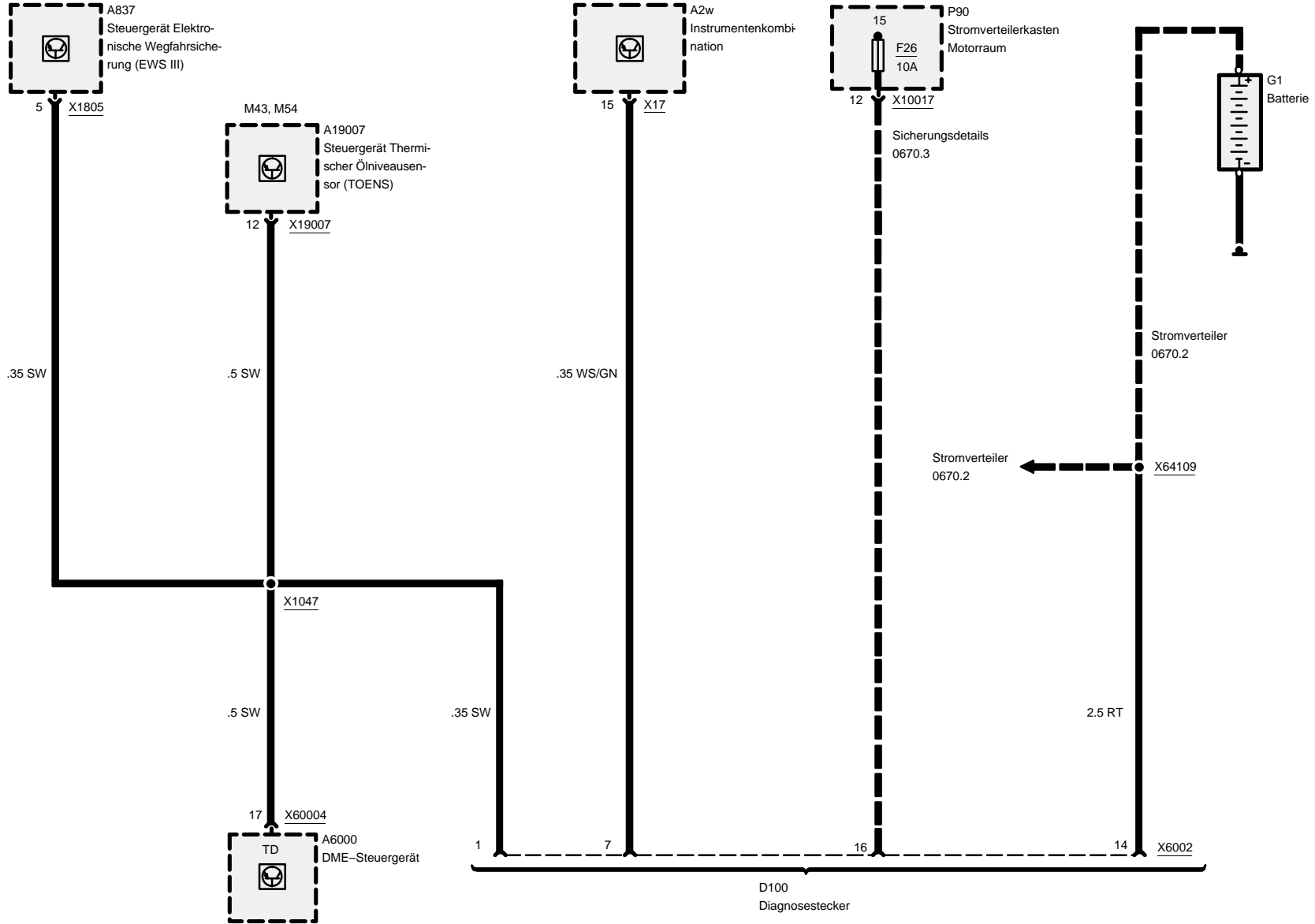




Diagnoseverbindung

Diagnosestecker, Pins 1, 7, 14 und 16

Z3

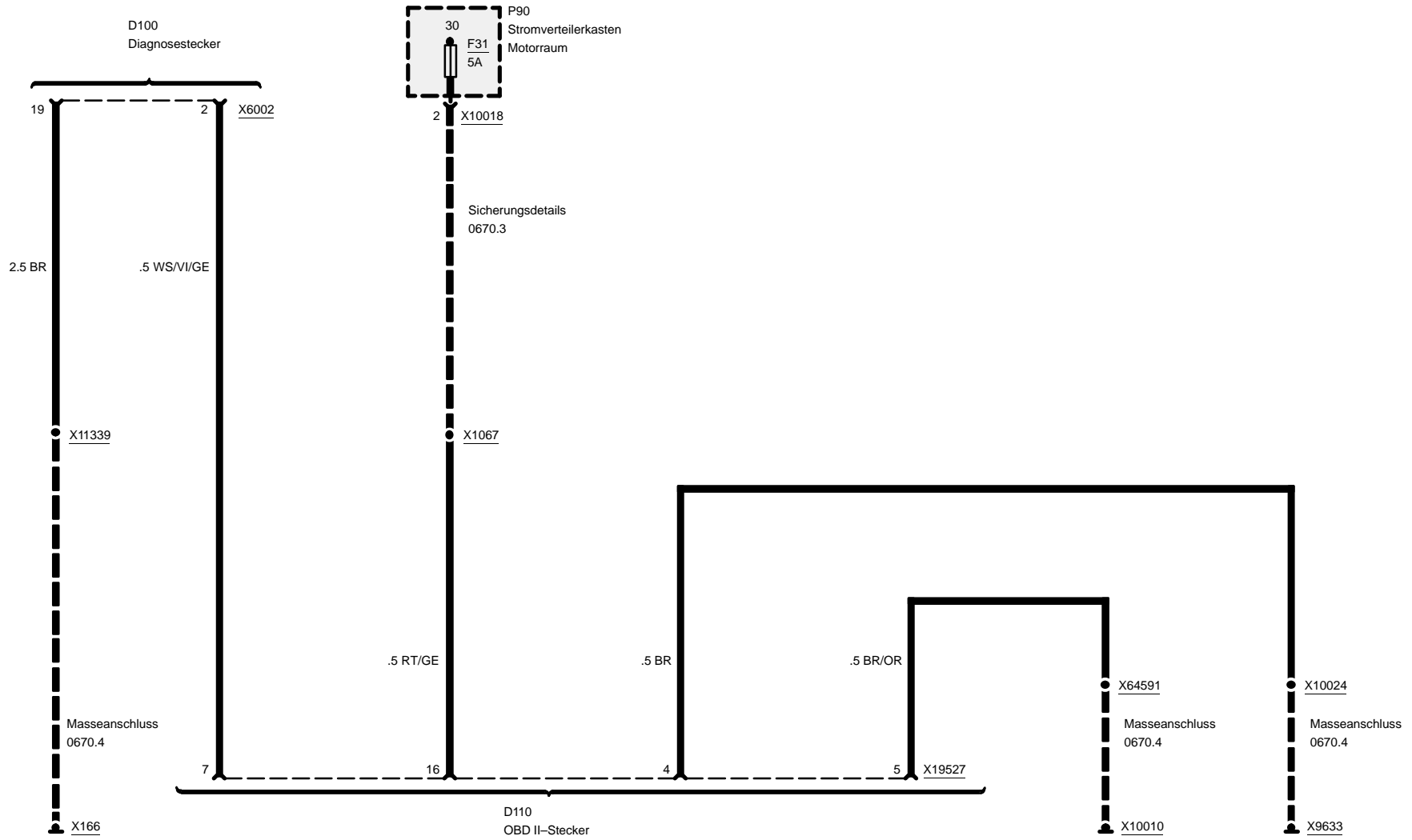




Z3

Diagnoseverbindung

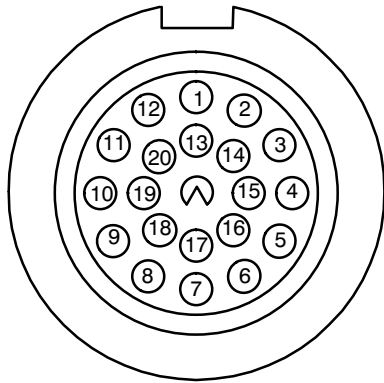
Diagnosestecker, Pins 2 und 19, und OBD II-Stecker





Diagnoseverbindung

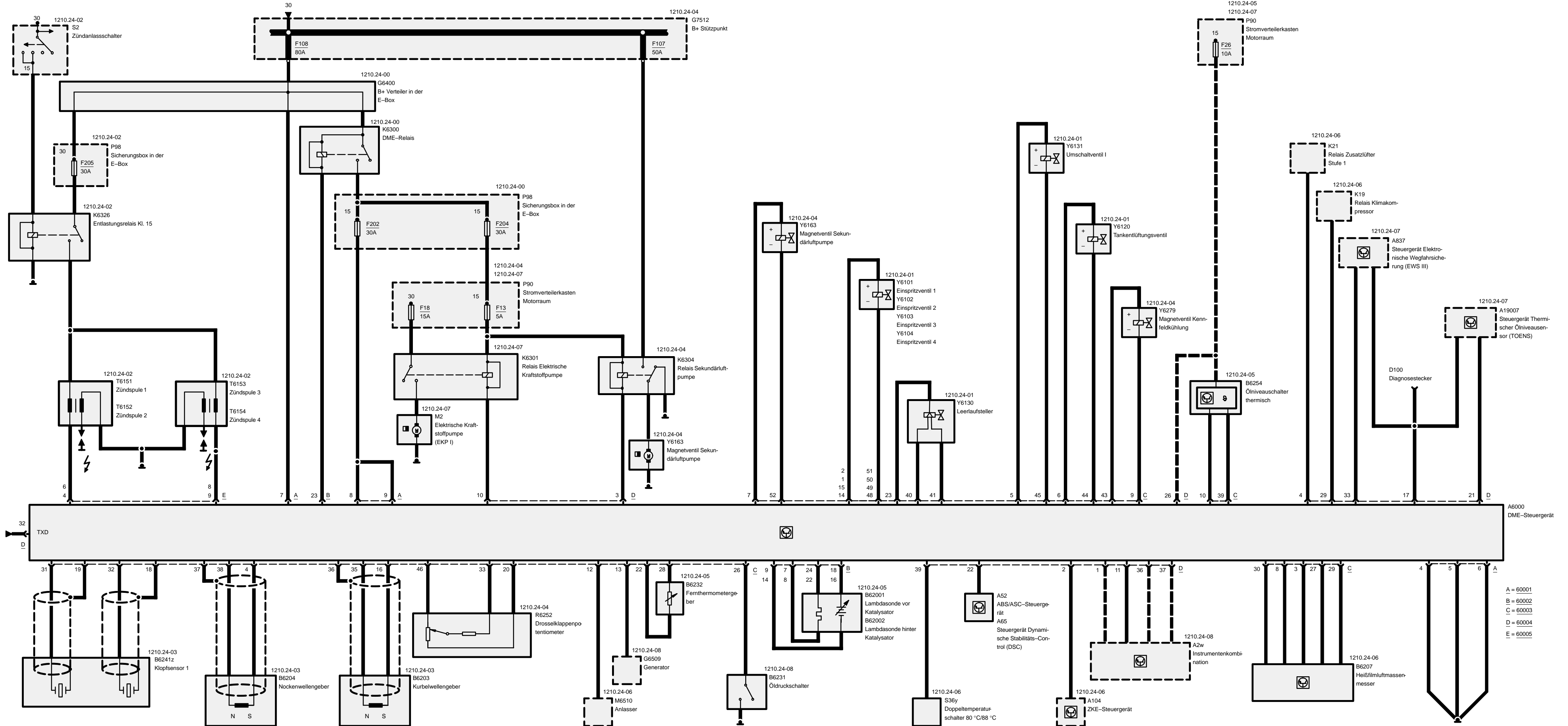
Diagnosestecker (X6002)



Die Brücken in der Verschlusskappe des Diagnosesteckers D100

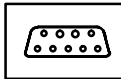


Kammer-nummer	Klemme	Bezeichnung	Leitungsfarbe
1	TD	TD-Signal	SW
2	TXD II	Diagnose-Datenleitung	WS/VI/GE
3	–	Nicht belegt	
4	–	Nicht belegt	
5	–	Nicht belegt	
6	–	Nicht belegt	
7	SI	Service-Intervallanzeige	WS/GN
8	–	Nicht belegt	
9	–	Nicht belegt	
10	–	Nicht belegt	
11	–	Nicht belegt	
12	–	Nicht belegt	
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	–	Nicht belegt	
19	31	Masse	BR
20	TXD	Diagnose-Datenleitung	WS/VI





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

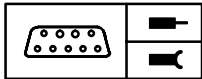
X60002

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

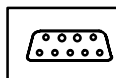
X60003

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 Ventil	Luftpumpenventil
8	M	M_HFM	Masse Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
9	M	M_KFK	Masse Ventil	Magnetventil Kennfeldkühlung
10	M	M_OTF	Sensormasse	Ölniveauschalter thermisch
11			nicht belegt	
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

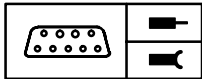
**Pinbelegung**

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

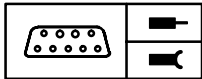
X60004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	61	Signal Ladekontrollleuchte	Instrumentenkombination
2	A	30H	Startsignal	ZKE-Steuergerät
3	A	S_SLP	Relaisansteuerung	Relais Sekundärluftpumpe
4	A	ELUE	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	Steuergerät Elektronische Wegfahr- sicherung (EWS III)/Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)
18			nicht belegt	
19			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
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			nicht belegt	
24			nicht belegt	
25			nicht belegt	
26	E	15A26	Klemme 15	Sicherung 26
27			nicht belegt	
28			nicht belegt	
29	A	S_KOREL	Relaisansteuerung	Relais Klimakompressor
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	EWSDME	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34			nicht belegt	
35			nicht belegt	
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	E	80@27C	Signal Kühlwassertemperatur über 80 °C	Doppeltemperaturschalter
40			nicht belegt	

X60005

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1			nicht belegt	
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

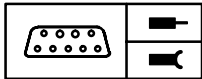


08/00

1210.24-f

2001

Z3



Pinbelegung

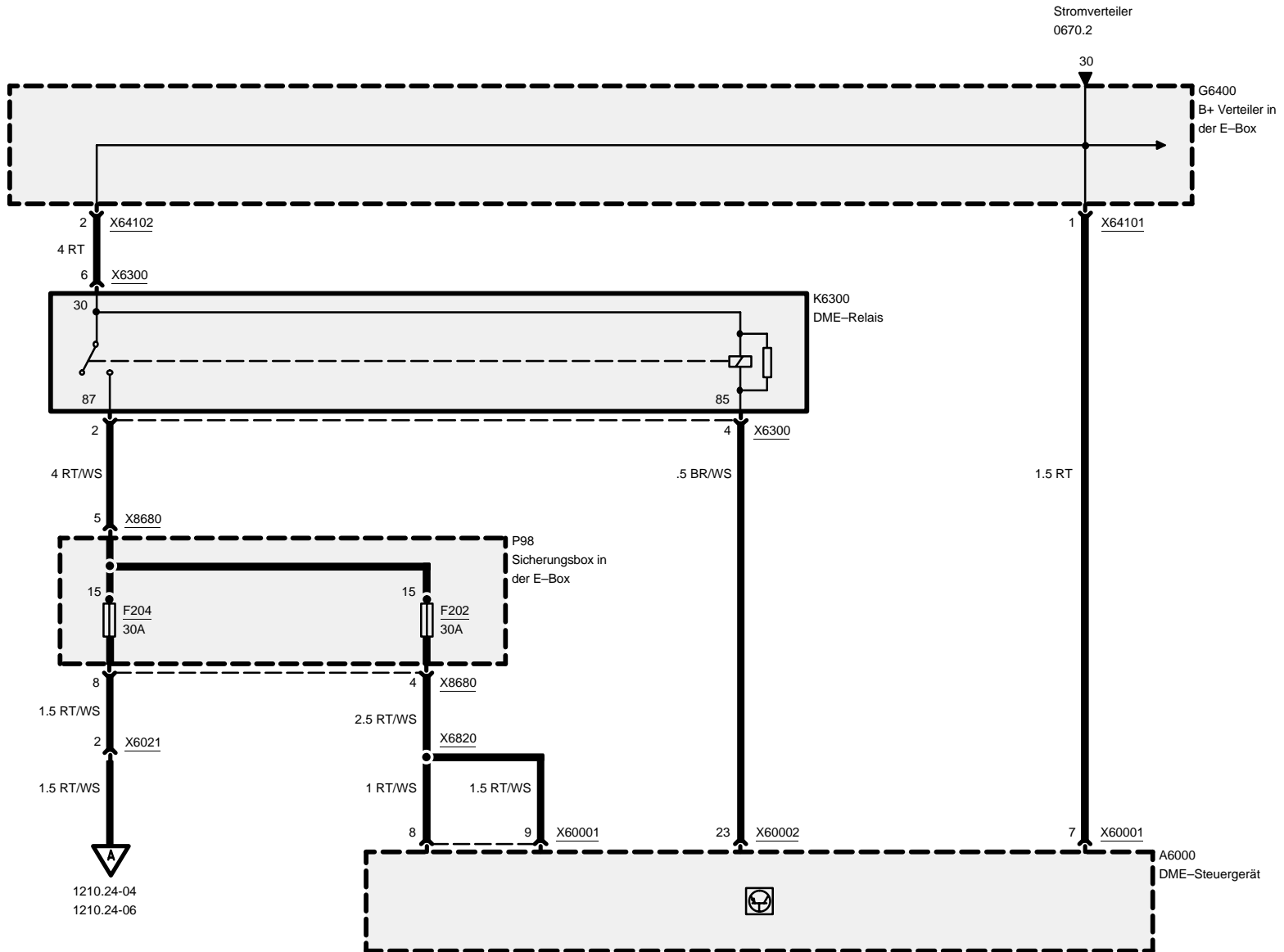
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
4	A	P_ZSZ2	Zündsignal	Zündspule 2
5			nicht belegt	
6	A	P_ZSZ1	Zündsignal	Zündspule 1
7			nicht belegt	
8	A	P_ZSZ3	Zündsignal	Zündspule 3
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Strom

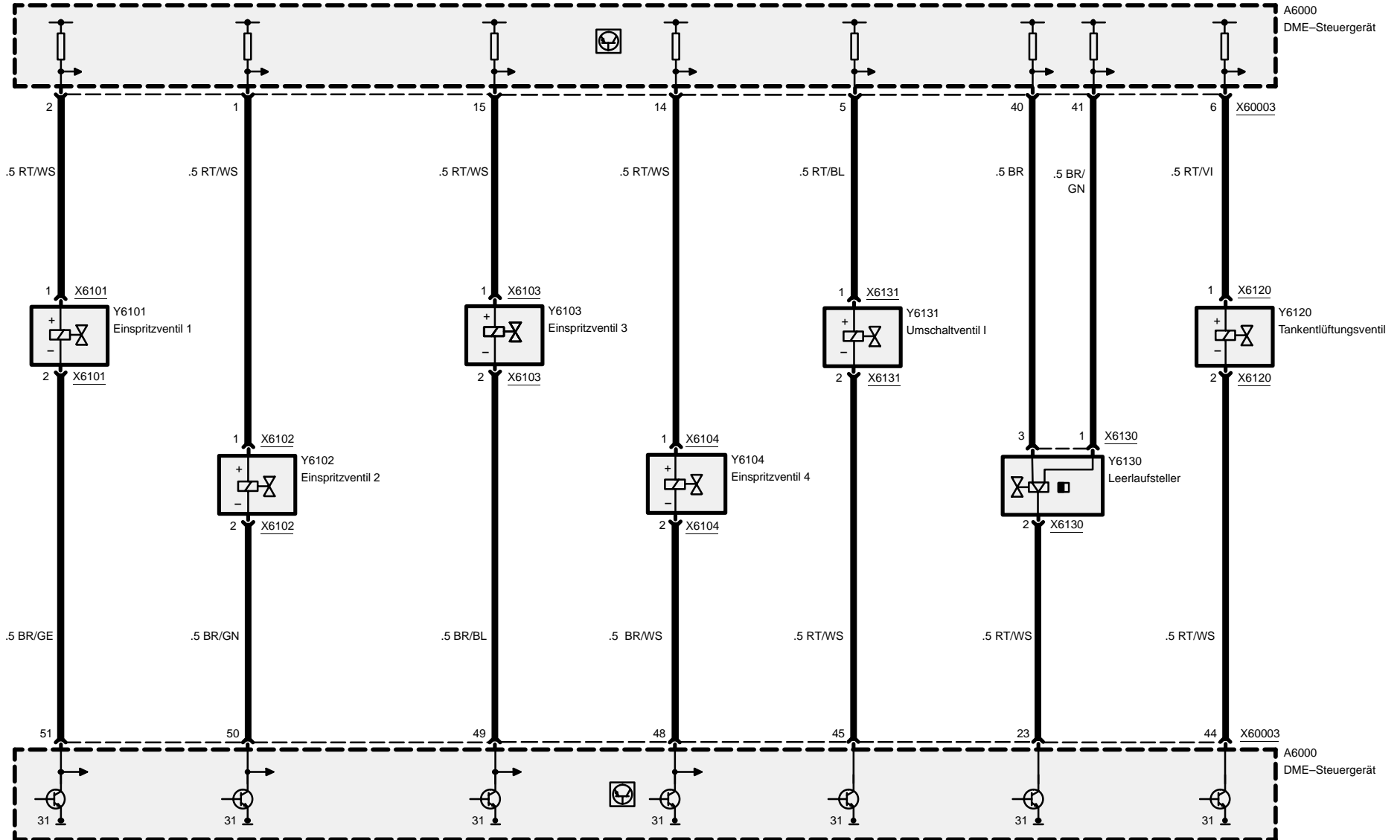


1210.24-04
1210.24-06



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3

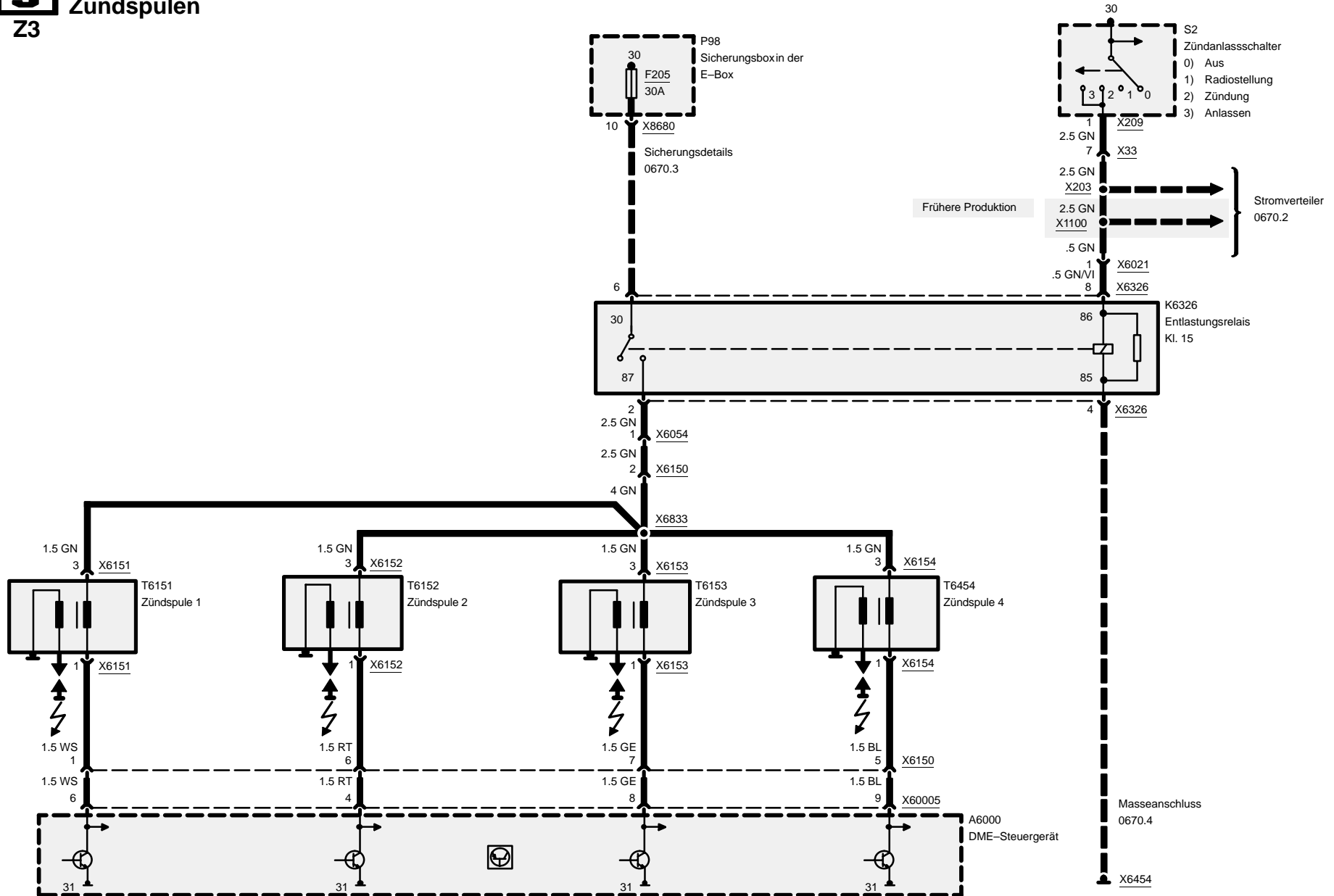




Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Zündspulen

Z3

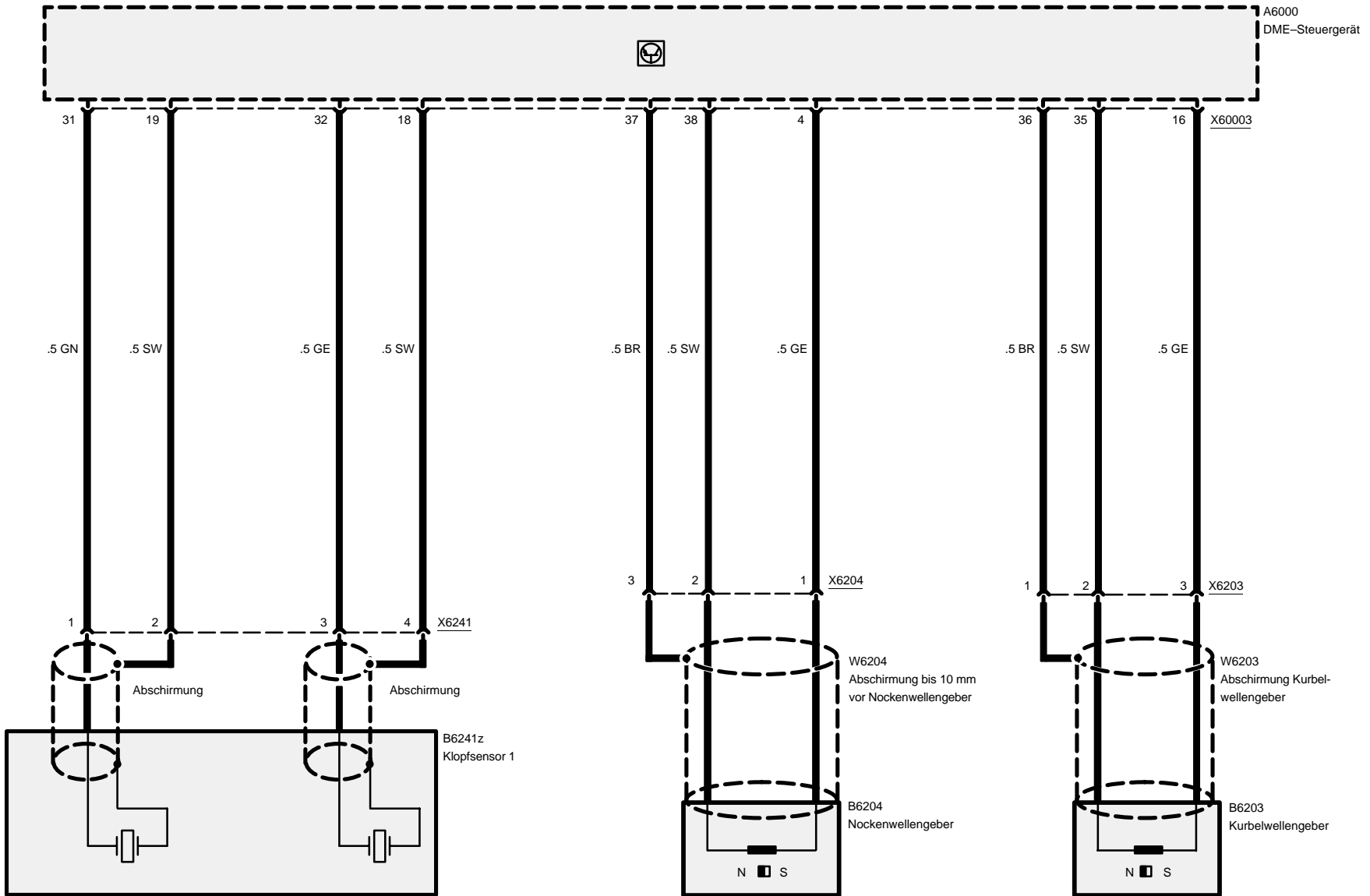


08/00

1210.24-02

2001

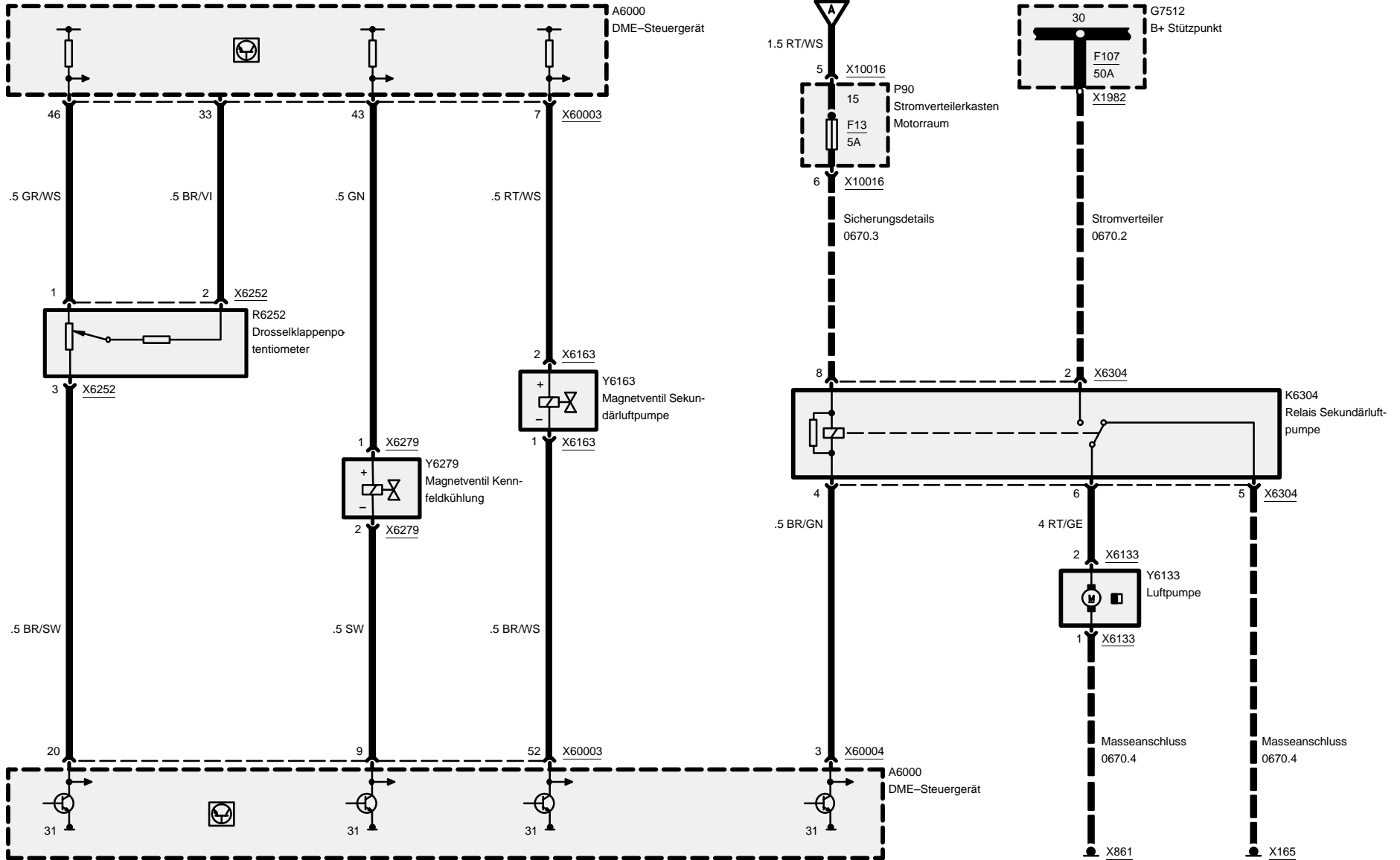
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)





Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

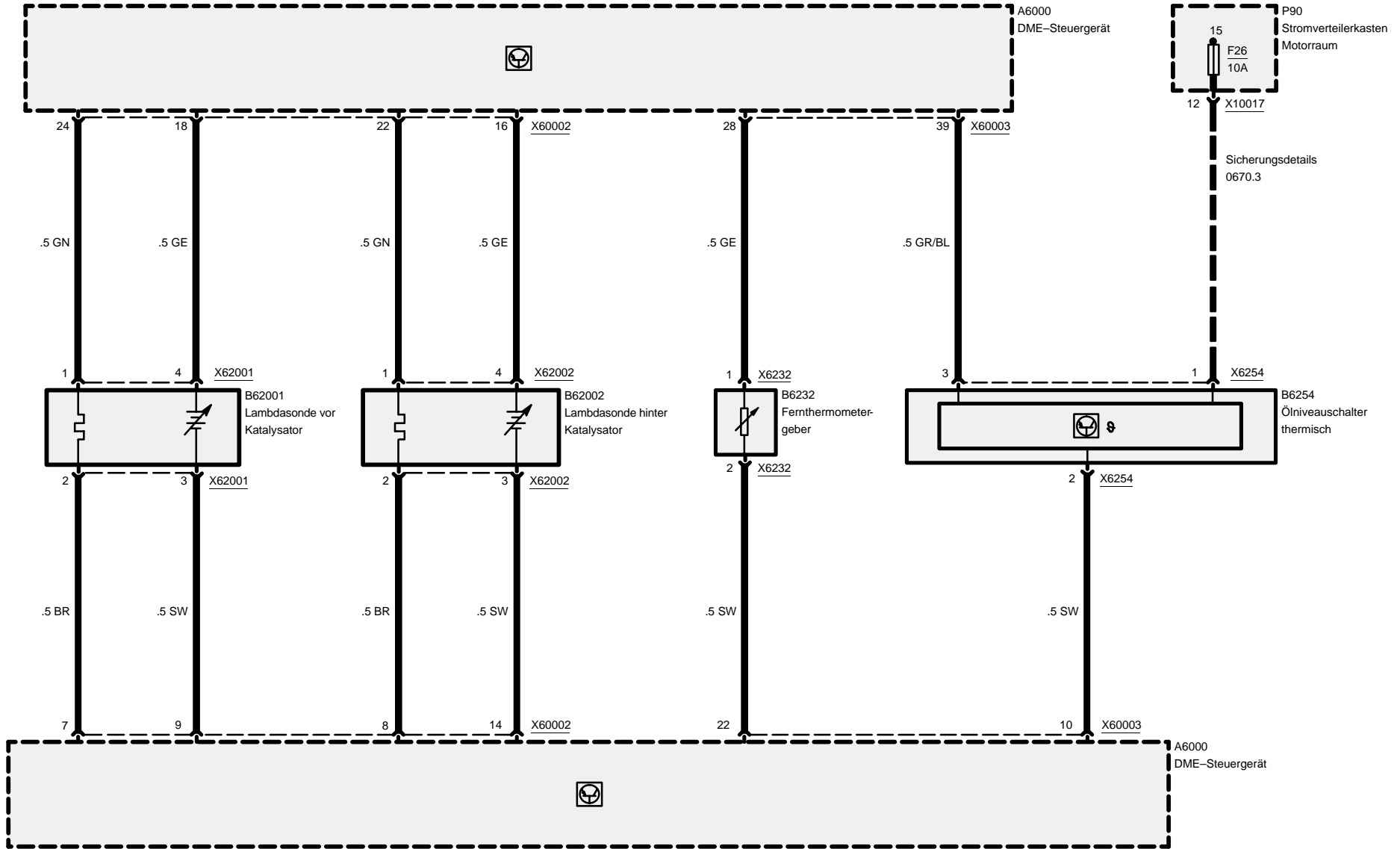
Z3





Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3



08/00

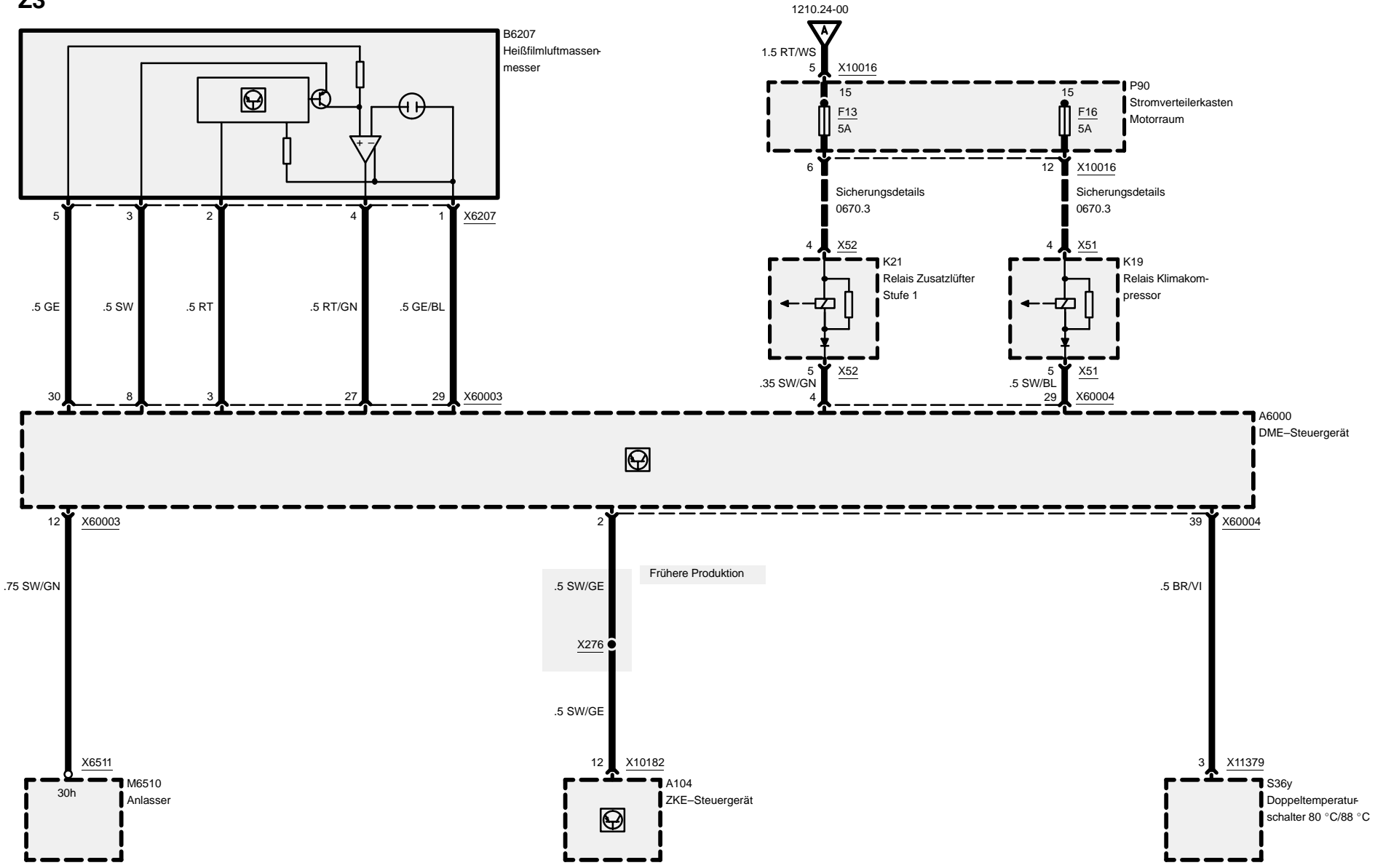
1210.24-05

2001



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3



08/00

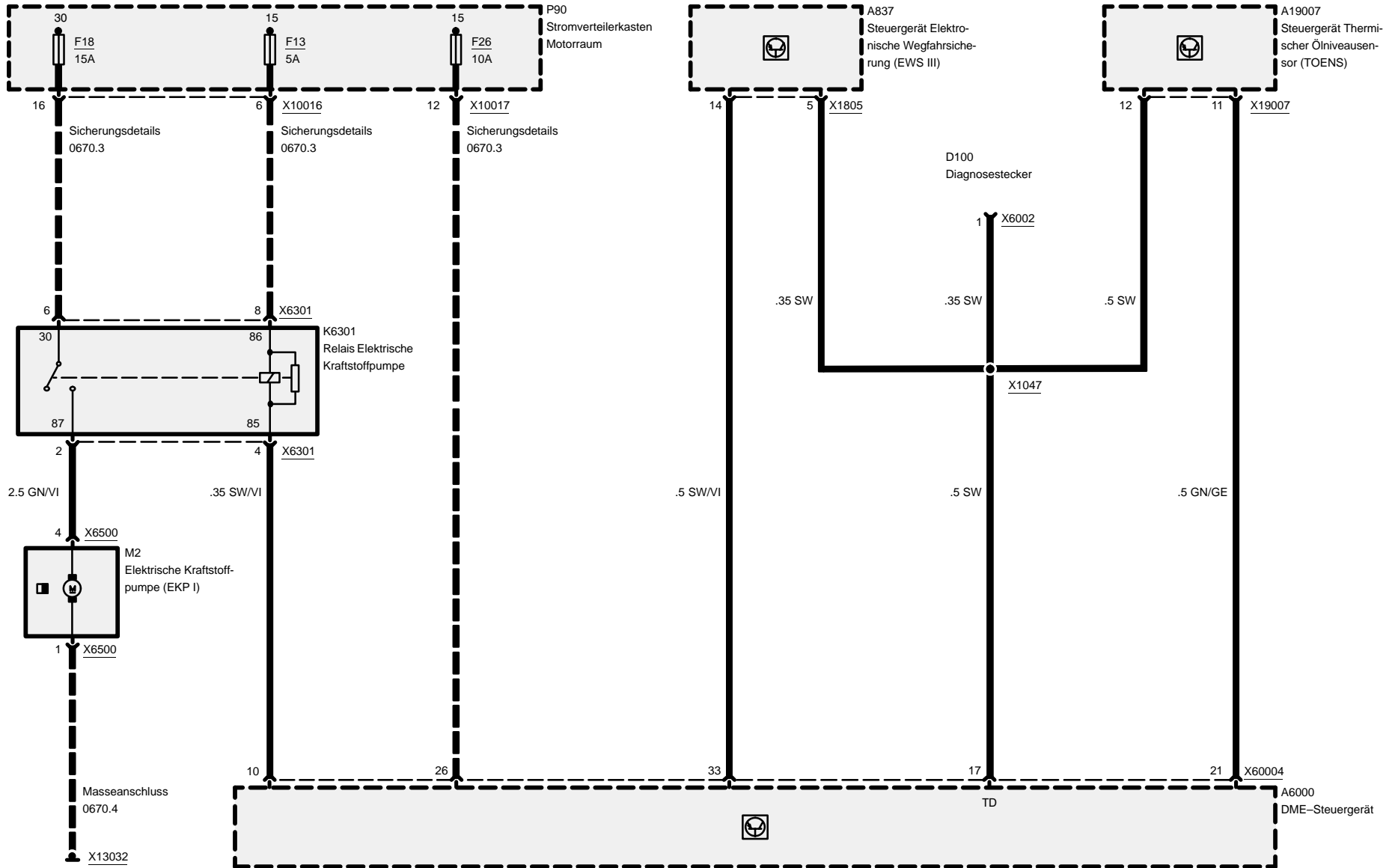
1210.24-06

2001

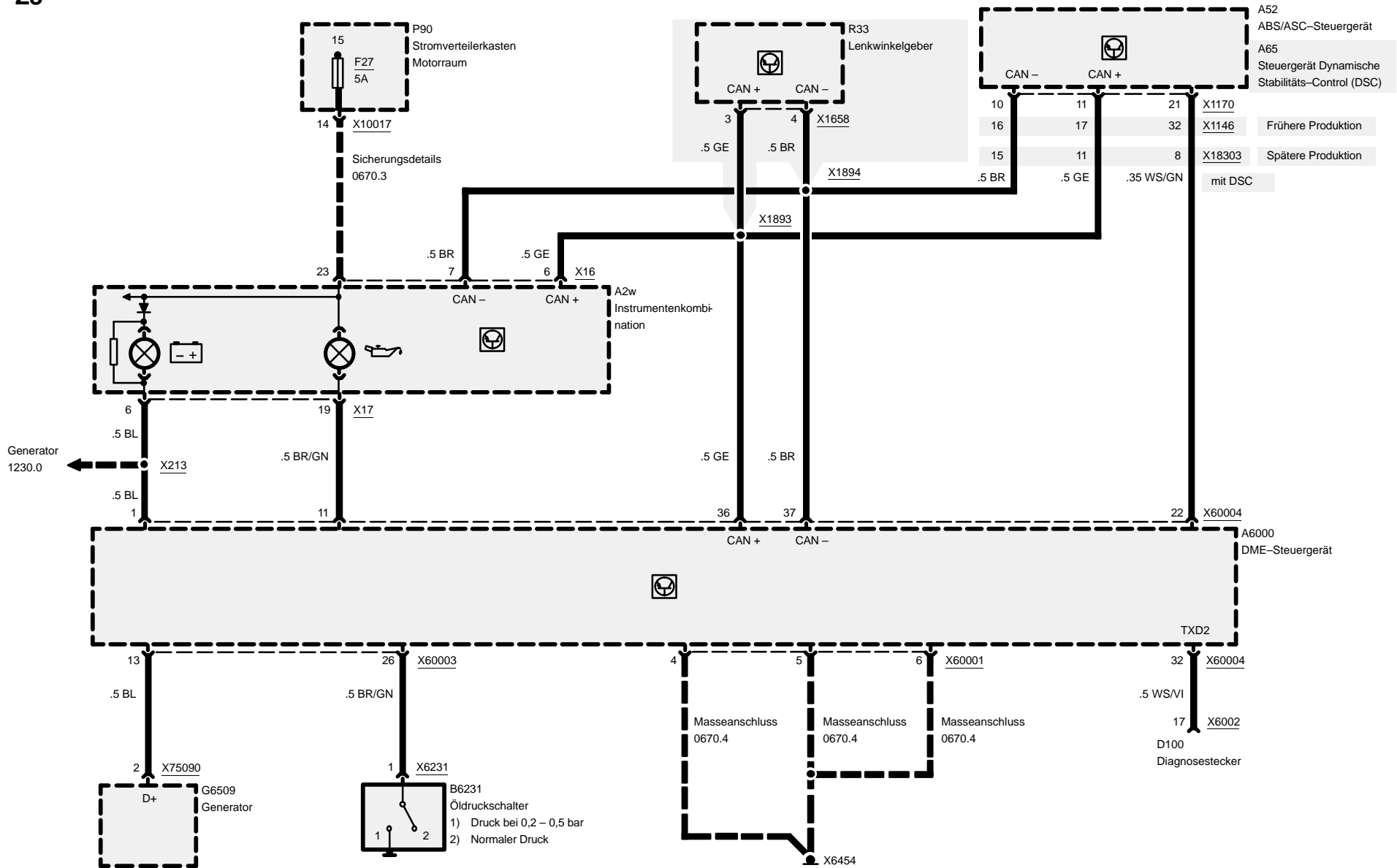


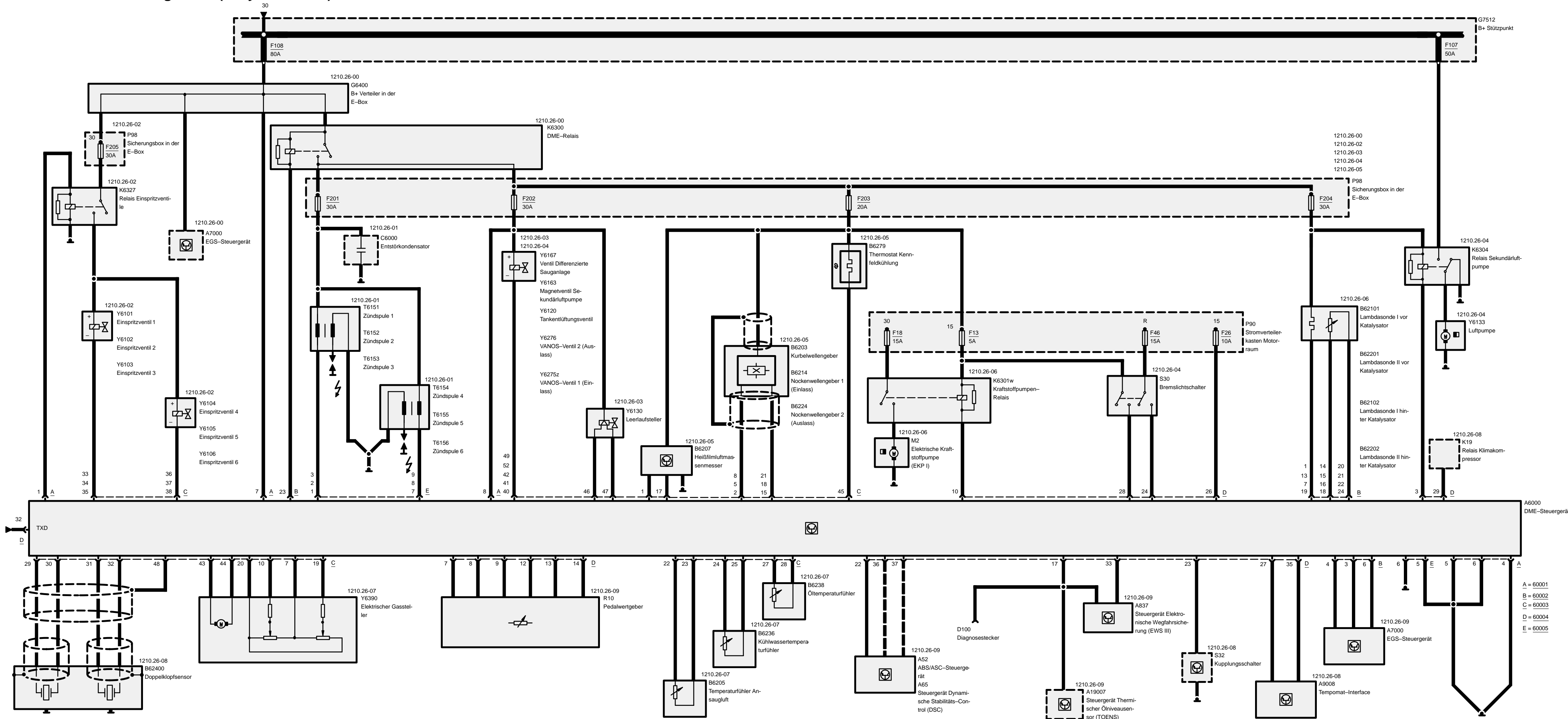
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

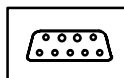




- A = 60001
- B = 60002
- C = 60003
- D = 60004
- E = 60005



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	Relais Einspritzventile
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			nicht belegt	

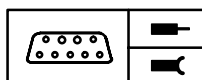
X60002

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

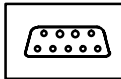
**Pinbelegung**

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			nicht belegt	
5	E	P_NWGE1	Signal Nockenwellenposition	Nockenwellengeber 1 (Einlass)
6			nicht belegt	
7	A	U_DKG	Spannungsversorgung	Elektrischer Gassteller
8	E	P_KWG	Signal Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
9			nicht belegt	
10	E	A_DKG2	Drosselklappensignal 2	Elektrischer Gassteller
11			nicht belegt	
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



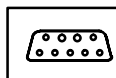
Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
15	M	M_NWGA1	Masse	Nockenwellengeber 2 (Auslass)
16			nicht belegt	
17	M	M_HFM	Masse	Heißfilmluftmassenmesser
18	M	M_NWGA1	Masse	Nockenwellengeber 1 (Einlass)
19	E	A_DKG1	Drosselklappensignal 1	Elektrischer Gassteller
20	M	M_DKG	Masse	Elektrischer Gassteller
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			nicht belegt	
27	E	A_TOEL	Temperatursignal	Öltemperaturgeber
28	M	M_TOEL	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			nicht belegt	
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	Elektrischer Gassteller
44	A	T_MDK2	Ansteuerung Stellmotor	Elektrischer Gassteller
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	M	W_KS	Masse	Abschirmung Klopfsensor
49	A	S_DISA	Ventilansteuerung	Ventil Differenzierte Sauganlage
50			nicht belegt	
51			nicht belegt	
52	A	S_SLPV	Ventilansteuerung	Ventil Sekundärluftpumpe

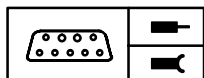
X60004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1			nicht belegt	
2			nicht belegt	
3	A	S_SLP	Relaisansteuerung	Relais Sekundärluftpumpe
4			nicht belegt	
5			nicht belegt	
6			nicht belegt	
7	M	M_FWG1	Masse	Pedalwertgeber
8	E	A_FWG1	Signal Pedalstellung 1	Pedalwertgeber
9	A	U_FWG1	Spannungsversorgung	Pedalwertgeber
10	A	EKP	Relaisansteuerung	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe
11			nicht belegt	
12	M	M_FWG2	Masse	Pedalwertgeber
13	E	A_FWG2	Signal Pedalstellung 2	Pedalwertgeber
14	A	U_FWG2	Spannungsversorgung	Pedalwertgeber
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	A	TD	Drehzahlsignal	Steuergerät Elektronische Wegfahr- sicherung (EWS III)/Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)
18			nicht belegt	
19			nicht belegt	
20			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
21			nicht belegt	
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			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	S_DWA	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34			nicht belegt	
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	

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

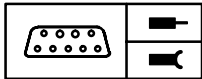


08/00

1210.26-f

2001

Z3

**Pinbelegung**

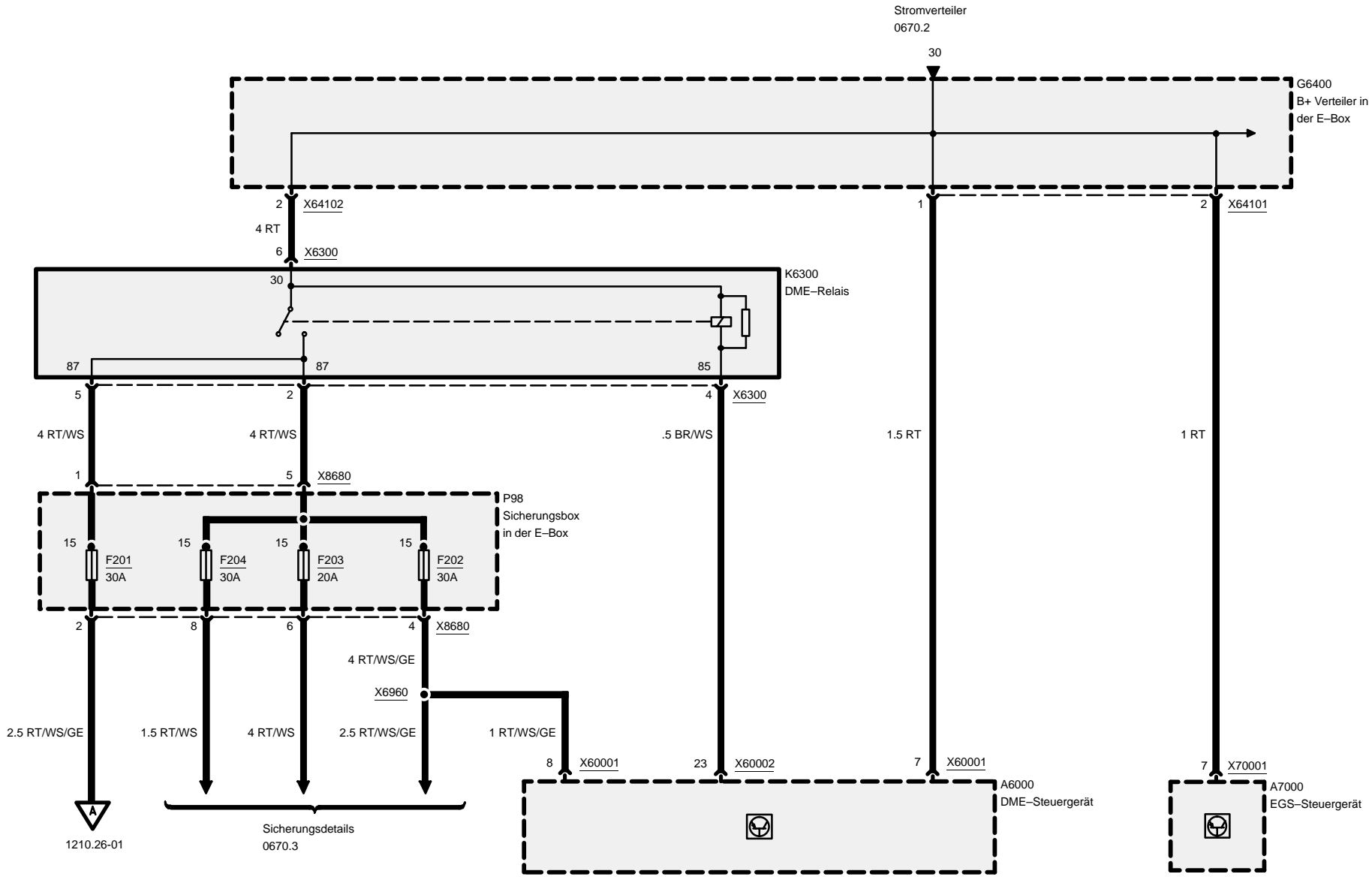
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
7	A	P_ZSZ6	Zündsignal	Zündspule 6
8	A	P_ZSZ5	Zündsignal	Zündspule 5
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

Strom

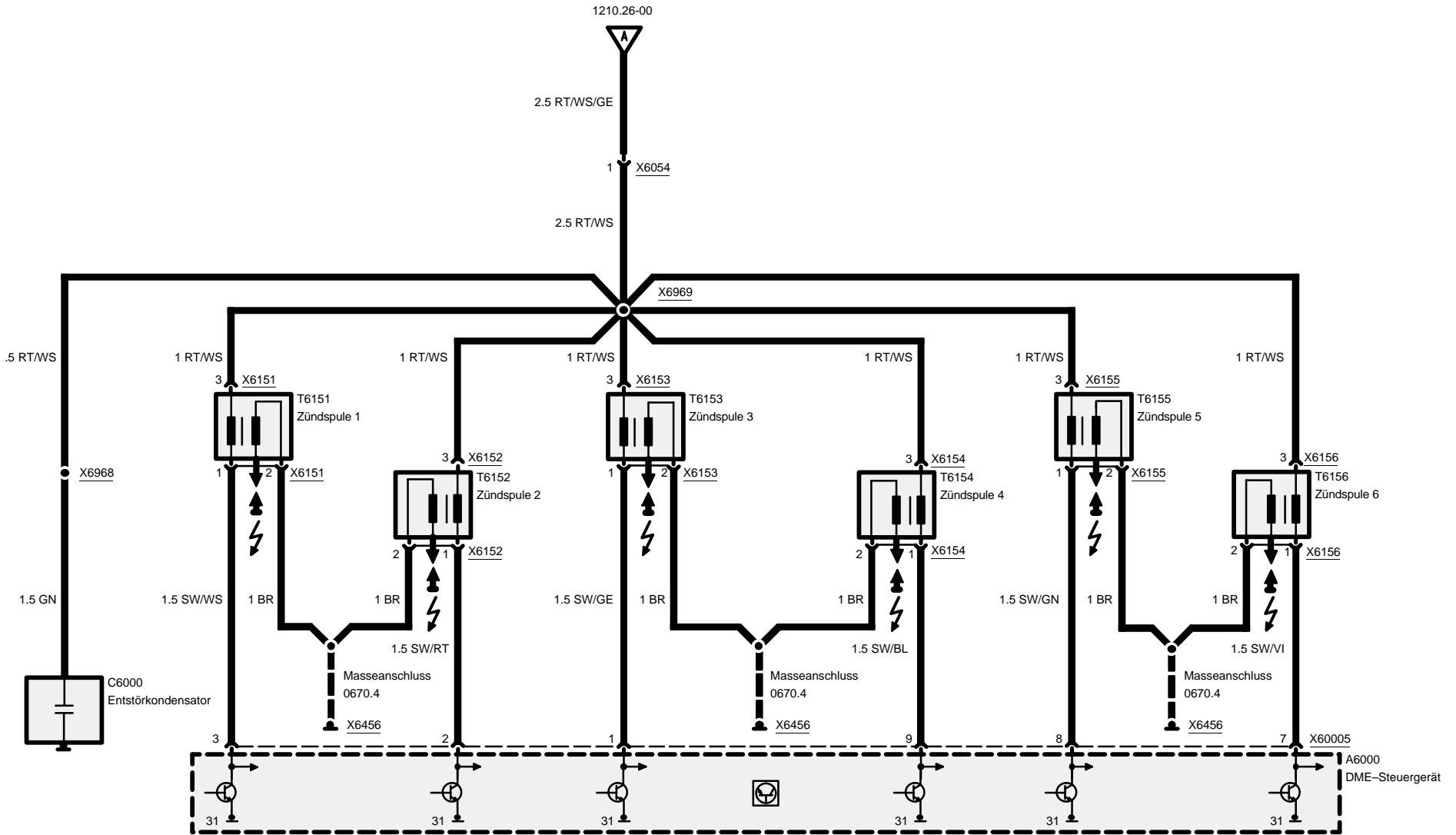


08/00

1210.26-00

2001

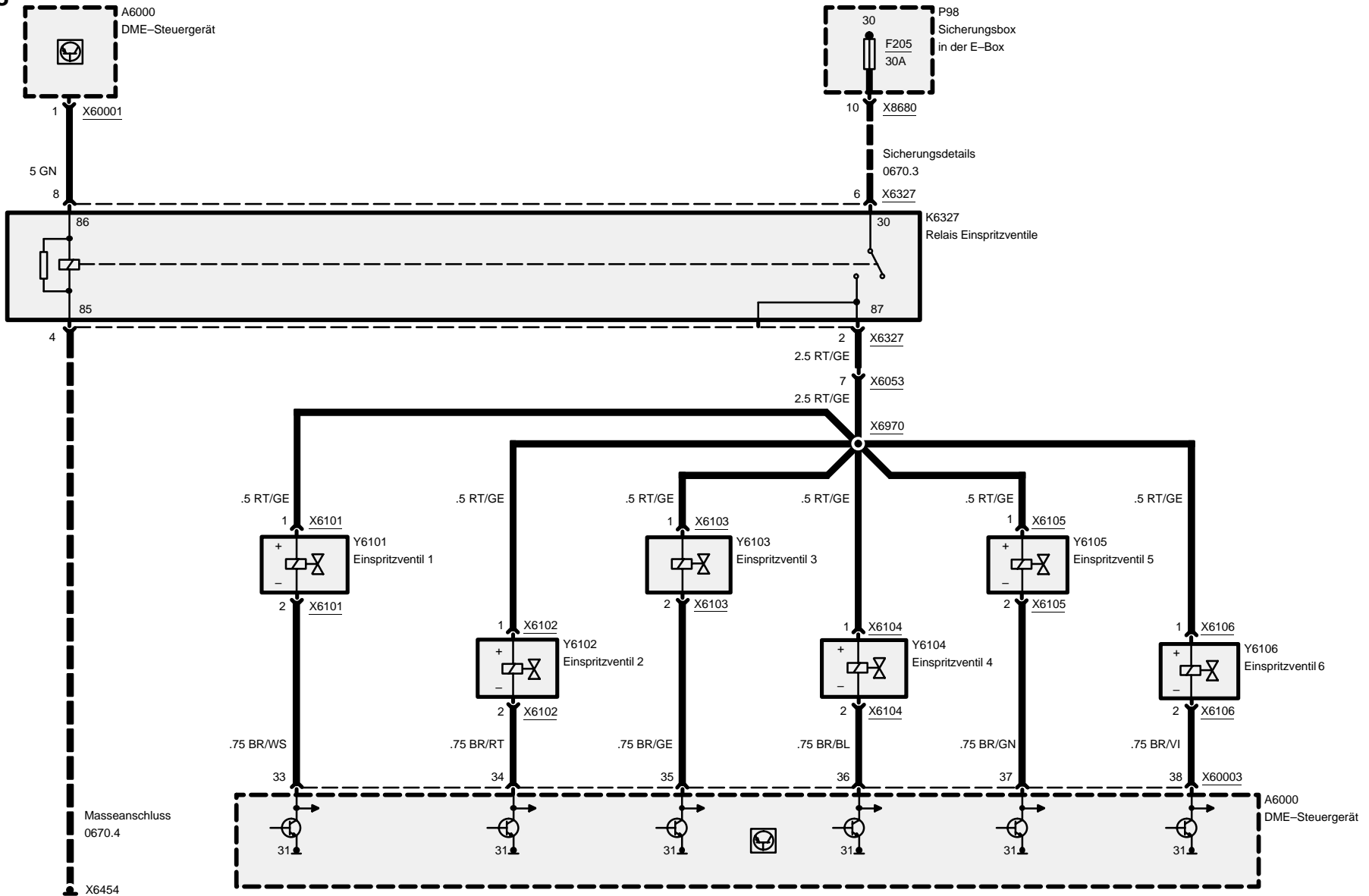
Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



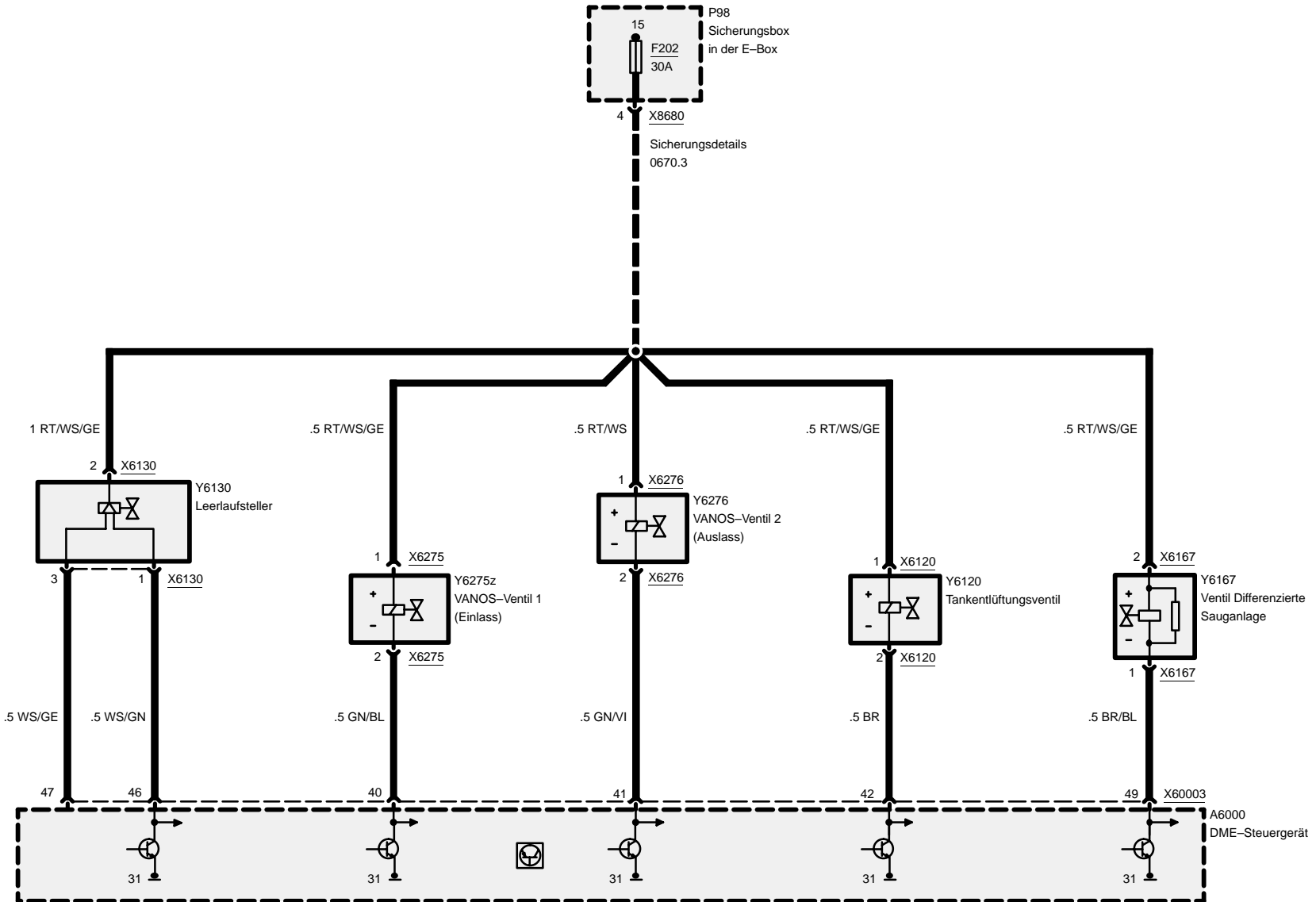


Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

Z3



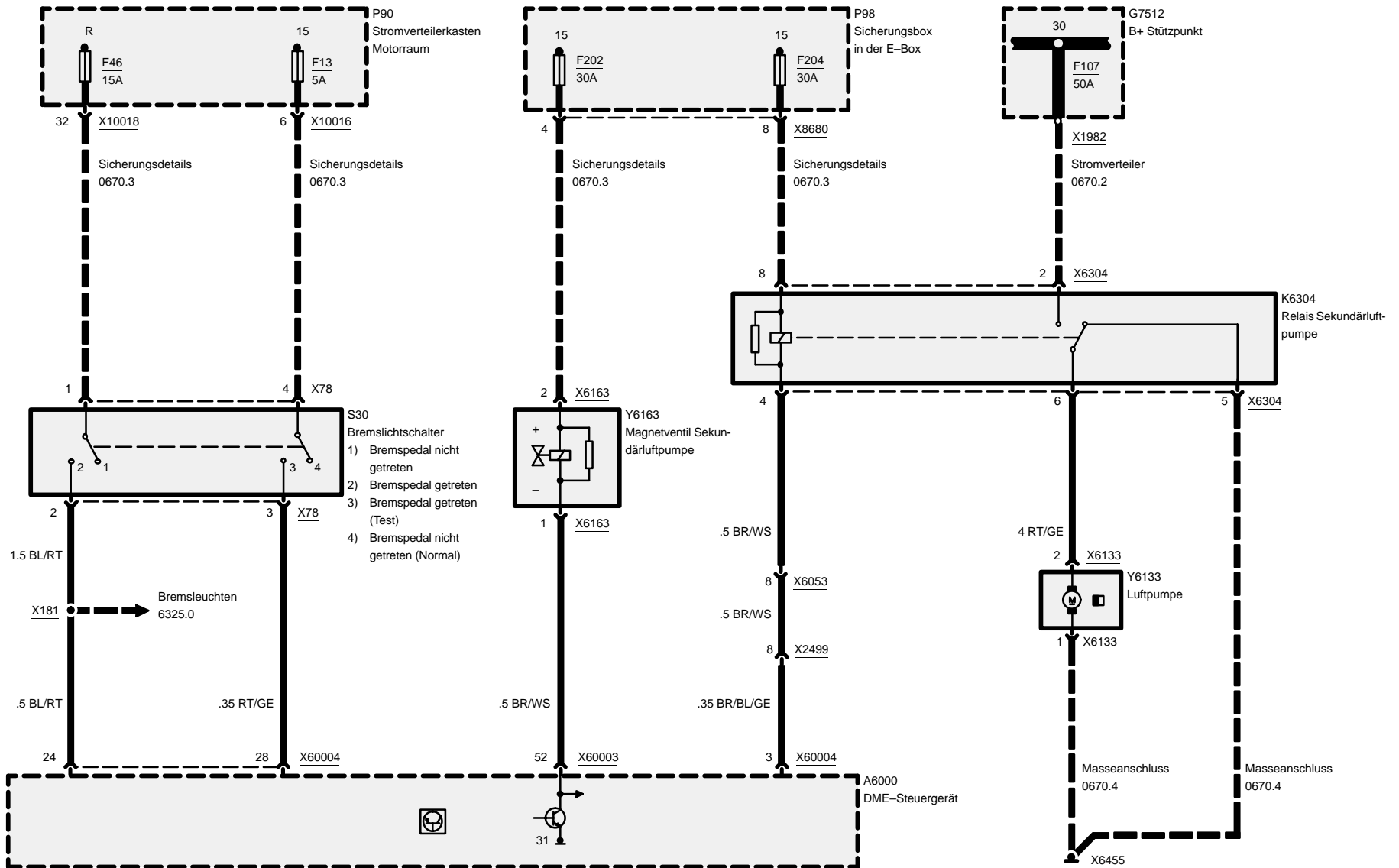
Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



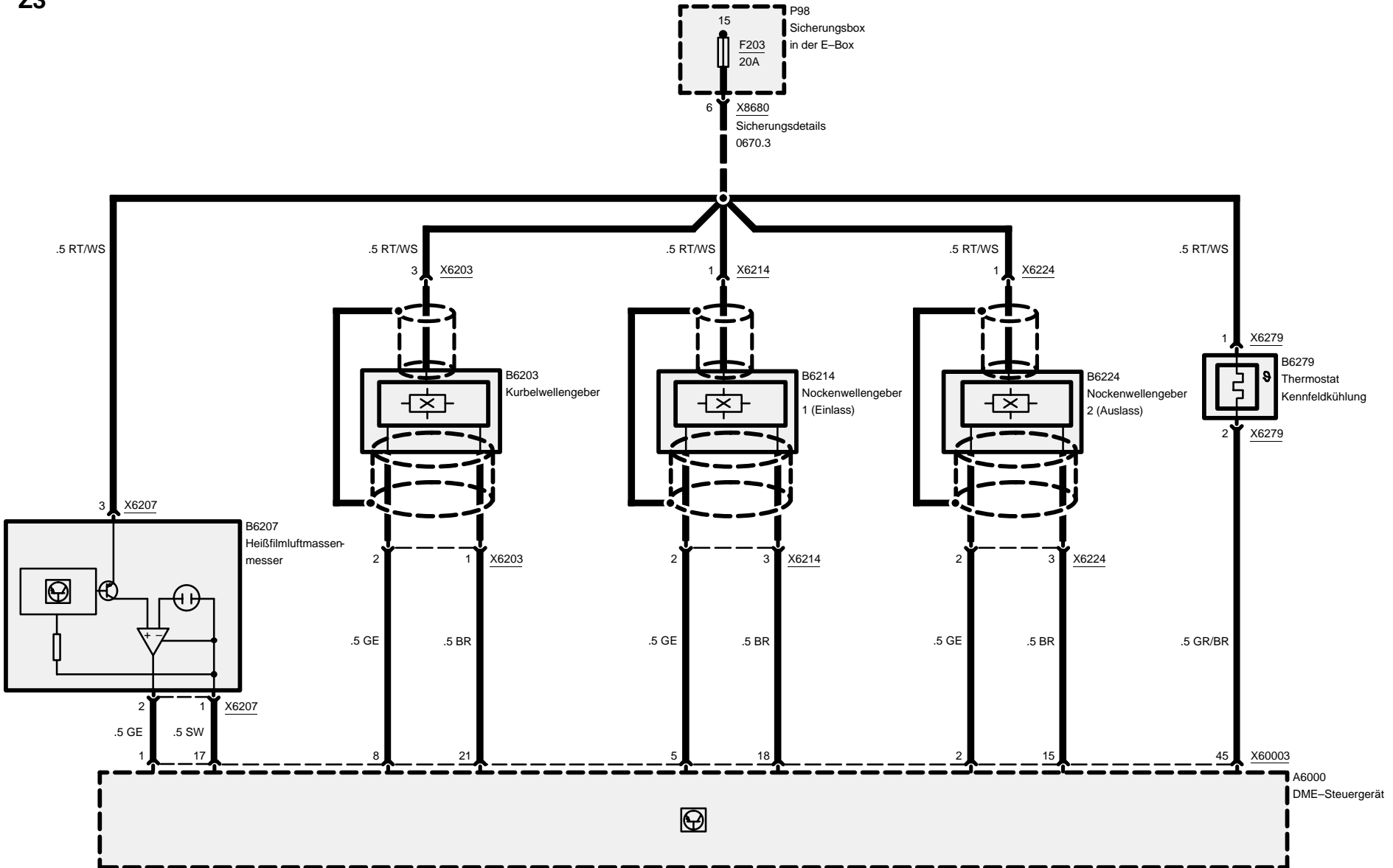


Z3

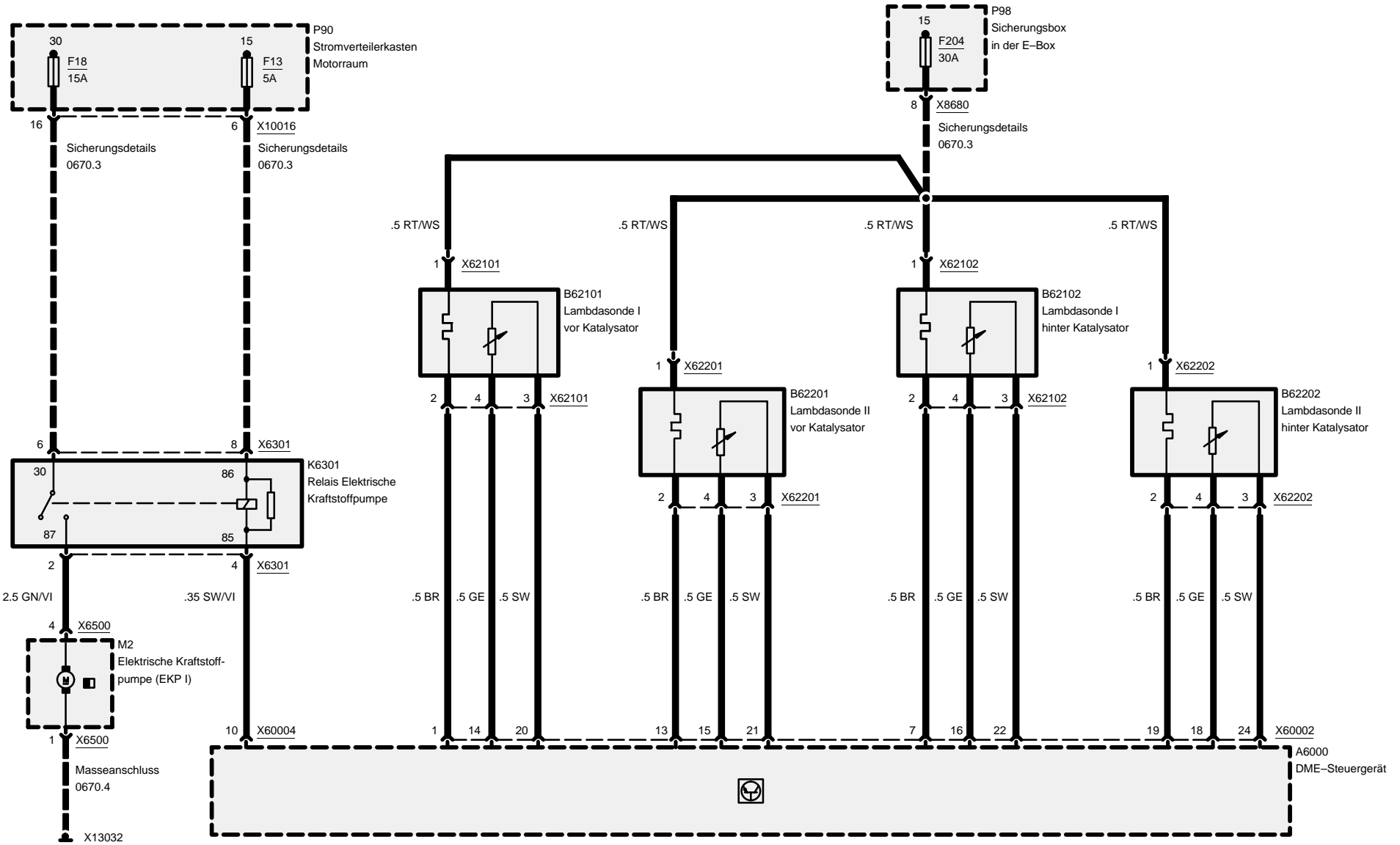
Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



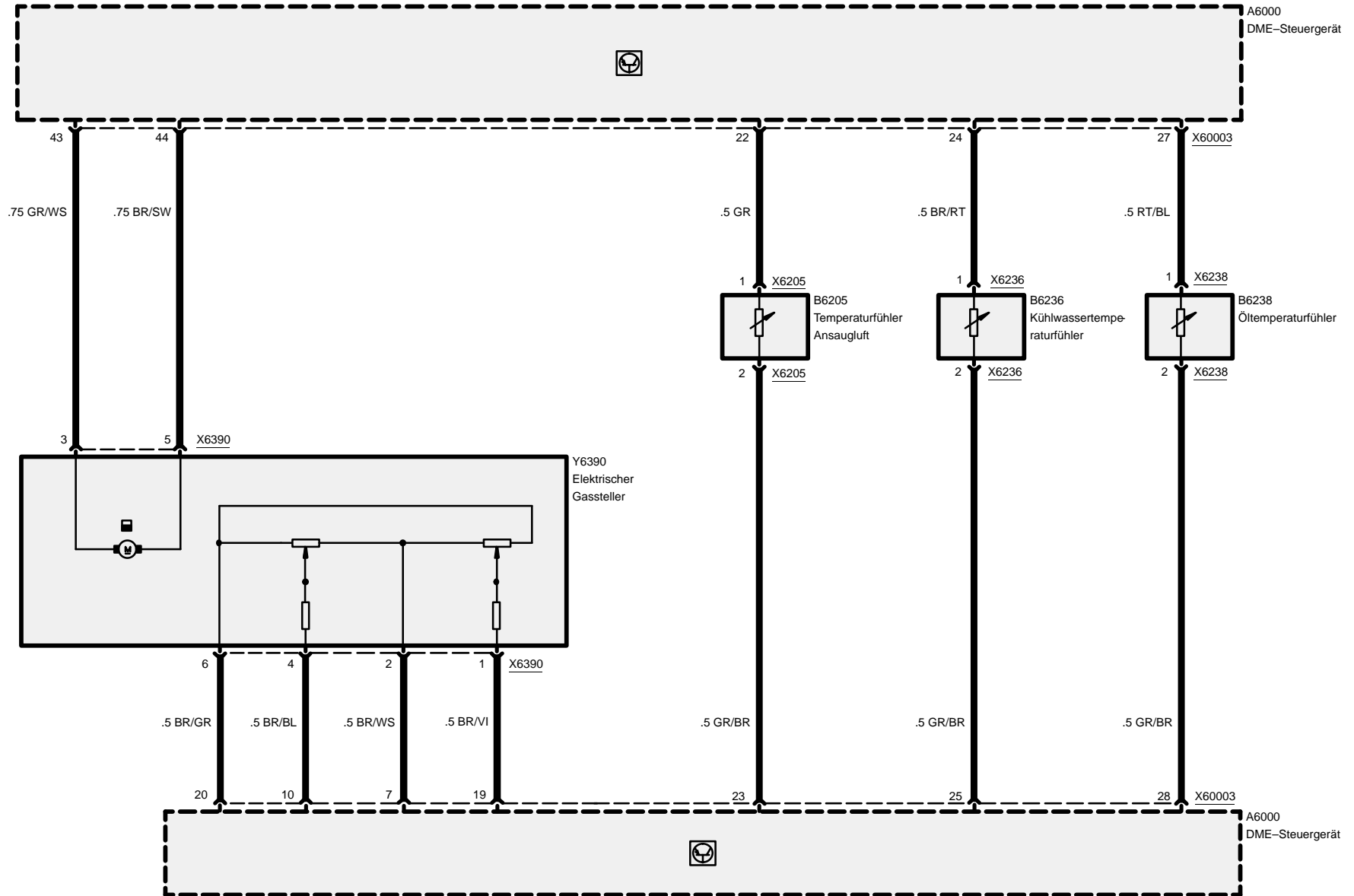
Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)





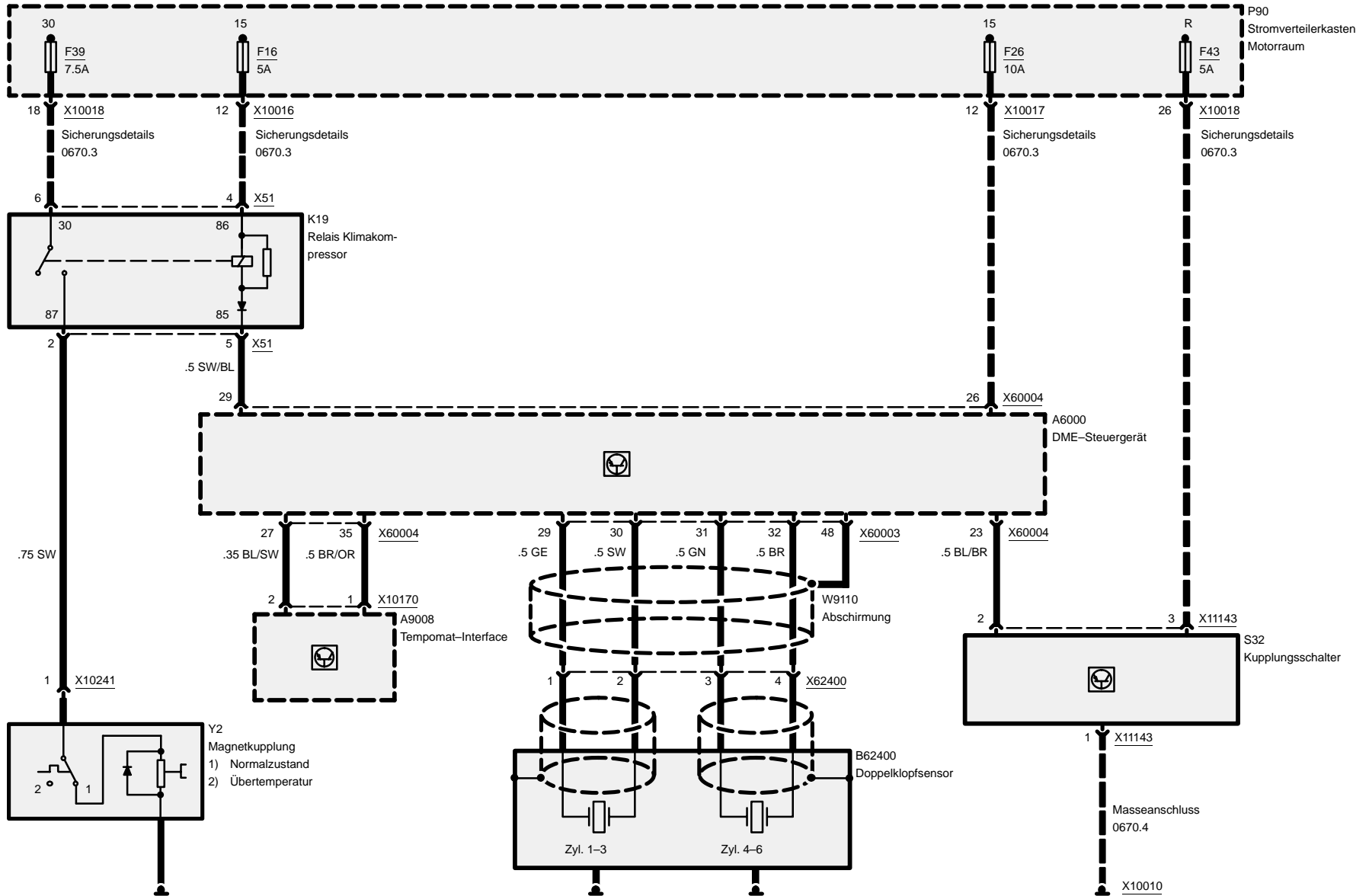
Z3

Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

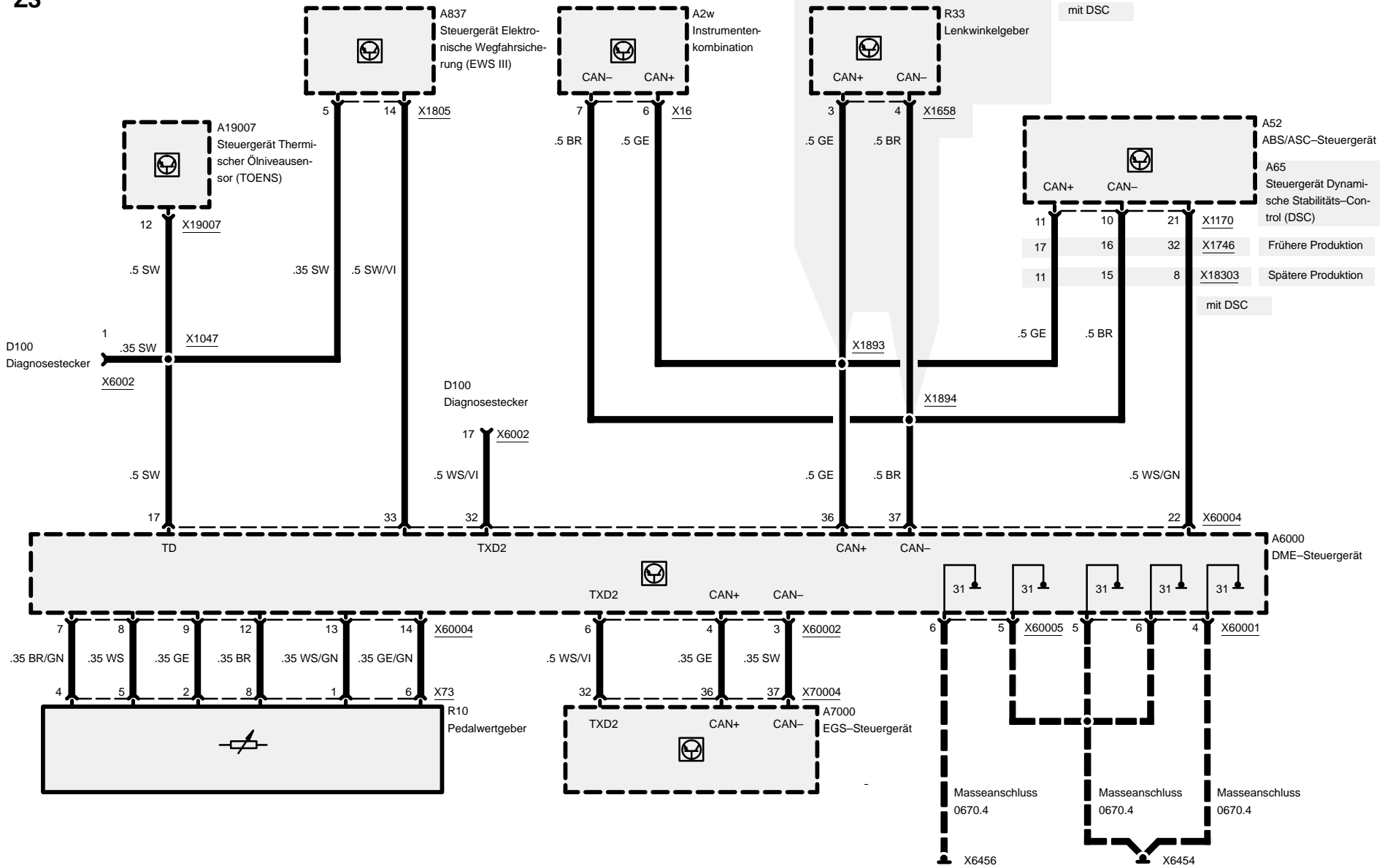


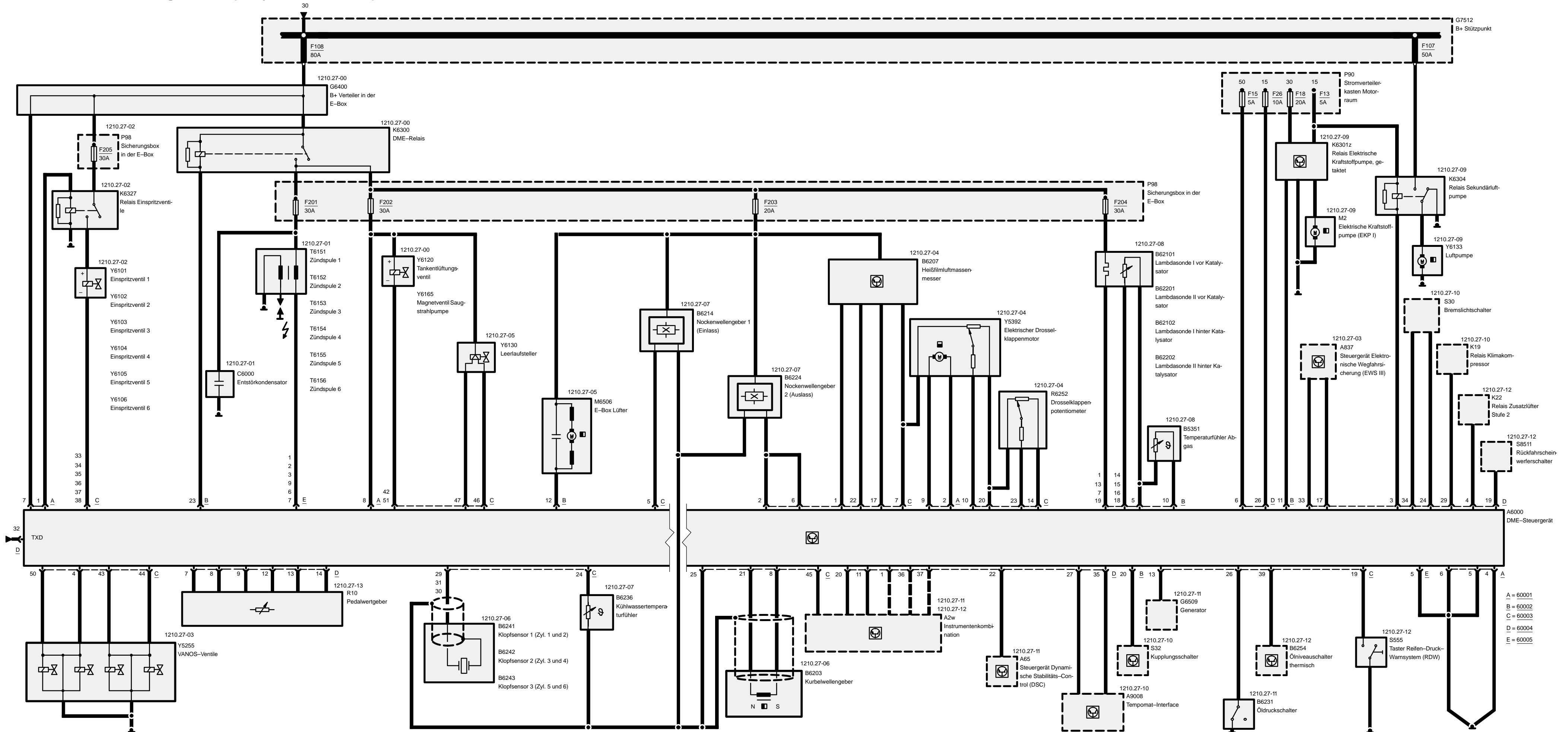
Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

Z3



Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

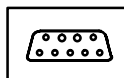




- A = 60001
- B = 60002
- C = 60003
- D = 60004
- E = 60005



Z3

**Pinbelegung**

K = X60001	9-polig, schwarz
L = X60002	24-polig, schwarz
M = X60003	52-polig, schwarz
N = X60004	40-polig, schwarz
O = X60005	9-polig, schwarz

X60001

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	15	Relaisansteuerung	Relais Einspritzventile
2	A	PKSM+	Spannungsversorgung	Elektrischer Drosselklappenmotor
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	M	P_DKSM-	Masse	Elektrischer Drosselklappenmotor

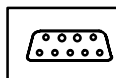
X60002

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	T_LHV1	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 1 vor Katalysator
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	
4			nicht belegt	
5	M	M_CAN	Masse	Masseverbinder
6			nicht belegt	
7	E	T_LHH1	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 1 hinter Katalysator
8			nicht belegt	
9			nicht belegt	
10	E	A_TABGAS	Temperatursignal	Temperaturfühler Abgas

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
11	A	A_PEKP	Relaisansteuerung	Kraftstoffpumpenrelais
12	A	S_EBOX	Signal E-Box-Lüfter	E-Box-Lüfter
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	E	S_KUPPLU	Signal Kupplung betätigt	Kupplungsschalter
21			nicht belegt	
22			nicht belegt	
23	A	S_HR	Relaisansteuerung	DME-Relais
24			nicht belegt	

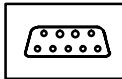
X60003

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	T_NWE_F1	Ventilansteuerung	VANOS-Einlassventil – früh
5	E	P_NWGE1	Signal Nockenwellenposition	Nockenwellengeber 1 (Einlass)
6	E	P_NWGA1	Signal Nockenwellenposition	Nockenwellengeber 2 (Auslass)
7	A	U_DKG1	Spannungsversorgung	Elektrischer Drosselklappenmotor/ Heißfilmluftmassenmesser
8	E	P_KWG	Signal Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
9			nicht belegt	
10	E	A_EDRP	Drosselklappensignal	Elektrischer Drosselklappenmotor
11			nicht belegt	
12			nicht belegt	
13	E	S_61-1	Ladesignal	Generator

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

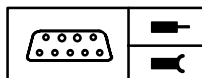
**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
14	A	U_DKG2	Spannungsversorgung	Drosselklappenpotentiometer
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	M	M_HFM	Masse	Heißfilmluftmassenmesser
18			nicht belegt	
19	E	S_RDKS	Lernvorgang	Taster Reifen-Druck-Warnsystem
20	M	M_DKG1/2	Masse	Drosselklappenpotentiometer/Elektrischer Drosselklappenmotor
21	M	M_KWG	Masse	Kurbelwellengeber
22	E	A_TANS	Temperatursignal Ansaugluft	Heißfilmluftmassenmesser
23	E	A_DKG1	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer
24	E	A_TMOT	Temperatursignal	Temperaturfühler Kühlwasser
25	M	31_ANA	Masse	Sensoren und Geber
26	E	A_OLD	Signal Öldruck	Öldruckschalter
27			nicht belegt	
28			nicht belegt	
29	E	A_KS1	Signal Klopfsensor	Klopfsensor 1
30	E	A_KS3	Signal Klopfsensor	Klopfsensor 3
31	E	A_KS2	Signal Klopfsensor	Klopfsensor 2
32			nicht belegt	
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	Ölniveaugeber
40			nicht belegt	
41			nicht belegt	
42	A	T_TEV	Ventilansteuerung	Tankentlüftungsventil
43	A	T_NWA_S1	Ventilansteuerung	VANOS-Auslassventil – spät
44	A	T_NWA_F1	Ventilansteuerung	VANOS-Auslassventil – früh

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
45	A	S_DMTL-LED	Reifen-Druck-Warnlampe	Instrumentenkombination
46	A	T_LLFSS	Signal Schließen	Leerlaufsteller
47	A	T_LLFSO	Signal Öffnen	Leerlaufsteller
48			nicht belegt	
49			nicht belegt	
50	A	T_NWE_S1	Ventilansteuerung	VANOS-Einlassventil – spät
51	A	S_SSP	Ventilansteuerung	Magnetventil Saugstrahlpumpe
52			nicht belegt	

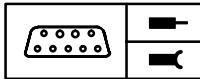
X60004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	61	Signal Ladekontrollleuchte	Instrumentenkombination
2			nicht belegt	
3	A	S_SLP	Ansteuerung Luftpumpe	Relais Sekundärluftpumpe
4	E	ELUE	Signal Zusatzlüfter an	Zusatzlüfter Stufe II
5			nicht belegt	
6	E	S_50	Startsignal	Sicherung 15
7	M	M_FW1	Masse	Pedalwertgeber
8	E	A_FW1	Signal Pedalstellung 1	Pedalwertgeber
9	A	U_FW1	Spannungsversorgung	Pedalwertgeber
10			nicht belegt	
11	A	OELD	Signal Öldruck	Instrumentenkombination
12	M	M_FW2	Masse	Pedalwertgeber
13	E	A_FW2	Signal Pedalstellung 2	Pedalwertgeber
14	A	U_FW2	Spannungsversorgung	Pedalwertgeber
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	A	TD	Drehzahlsignal	Steuergerät Elektronische Wegfahr- sperre (EWS III)
18			nicht belegt	
19	E	RFL	Signal Rückwärtsgang	Rückfahrscheinwerferschalter

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
20	A	TOG	Signal Ölniveau	Instrumentenkombination
21			nicht belegt	
22	E	DFAHR	Signal Raddrehzahl hinten rechts	DSC-Steuergerät
23			nicht belegt	
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			nicht belegt	
29	A	S_KOREL	Relaisansteuerung	Relais Klimakompressor
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	S_DWA	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34	E	S_BLTS	Testsignal	Bremslichtschalter
35	M	31	Masse	Interface Tempomat
36	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Verbinder CAN-Bus High
37	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Verbinder CAN-Bus Low
38			nicht belegt	
39			nicht belegt	
40			nicht belegt	

X60005

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	P_ZSZ1	Zündsignal	Zündspule 1
2	A	P_ZSZ2	Zündsignal	Zündspule 2
3	A	P_ZSZ3	Zündsignal	Zündspule 3
4			nicht belegt	
5	M	31L	Masse	Massepunkt
6	A	P_ZSZ5	Zündsignal	Zündspule 5

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

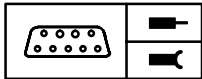


08/00

1210.27-f

2001

Z3



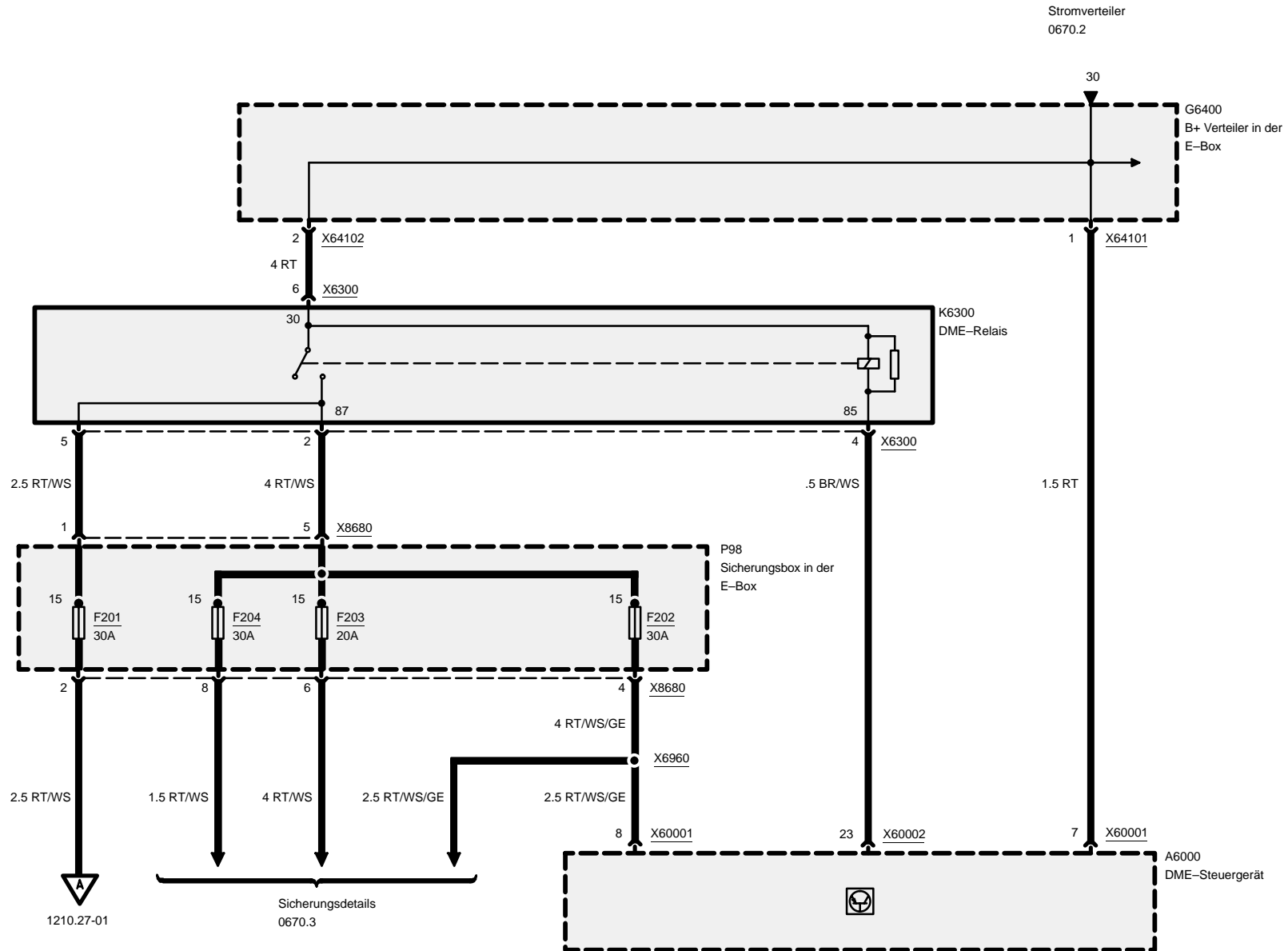
Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
7	A	P_ZSZ6	Zündsignal	Zündspule 6
8			nicht belegt	
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

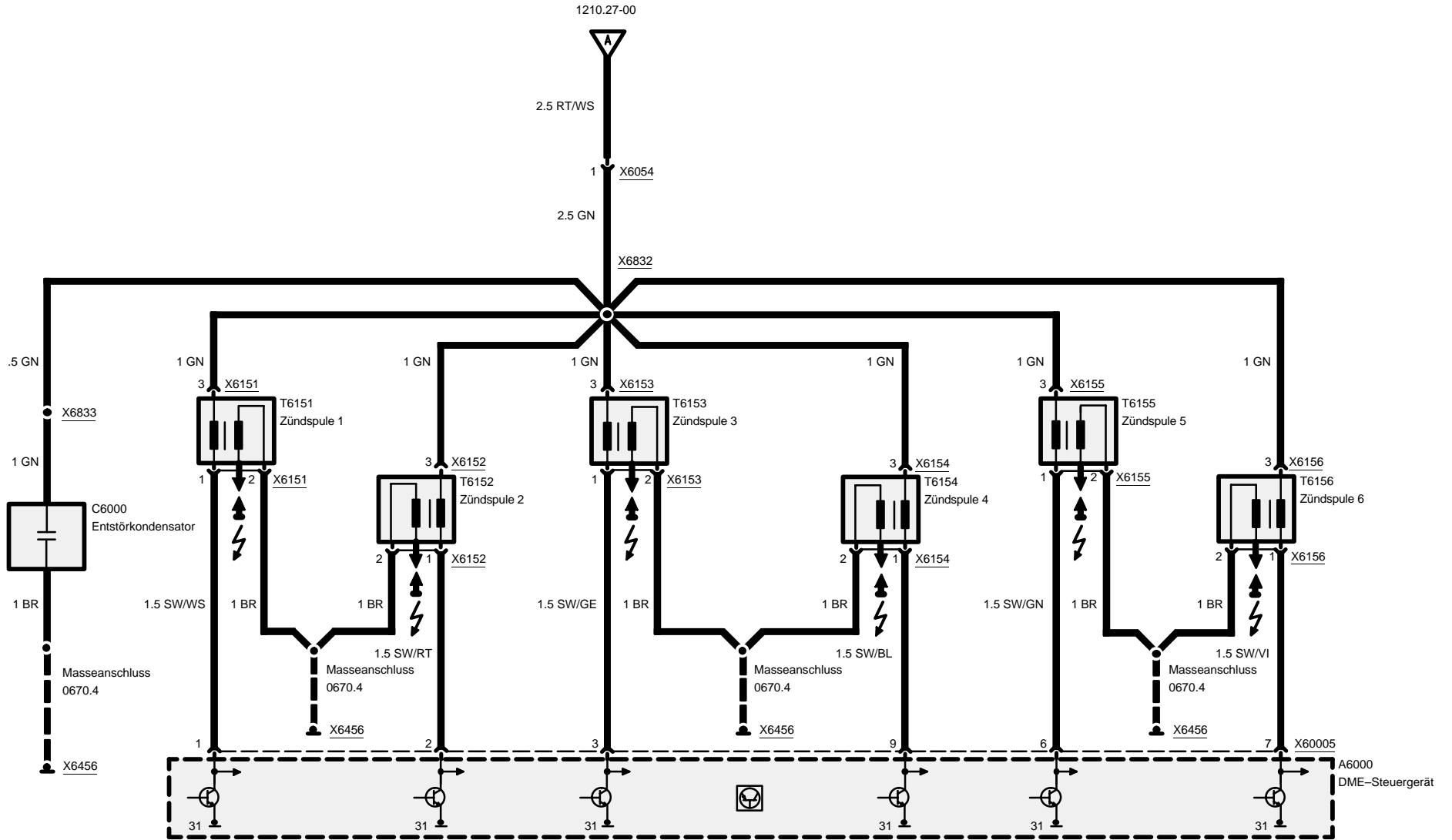


Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

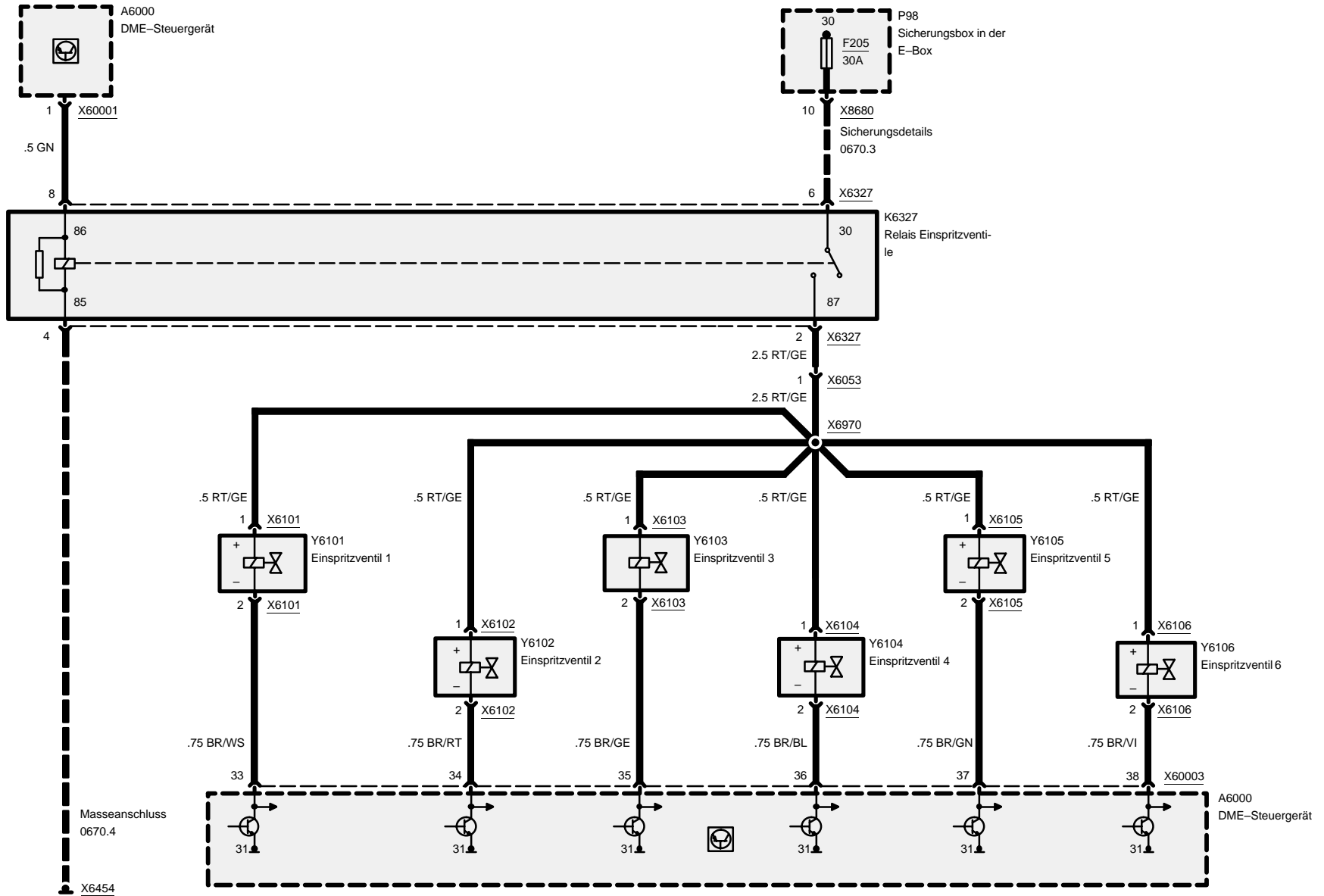
Strom



Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



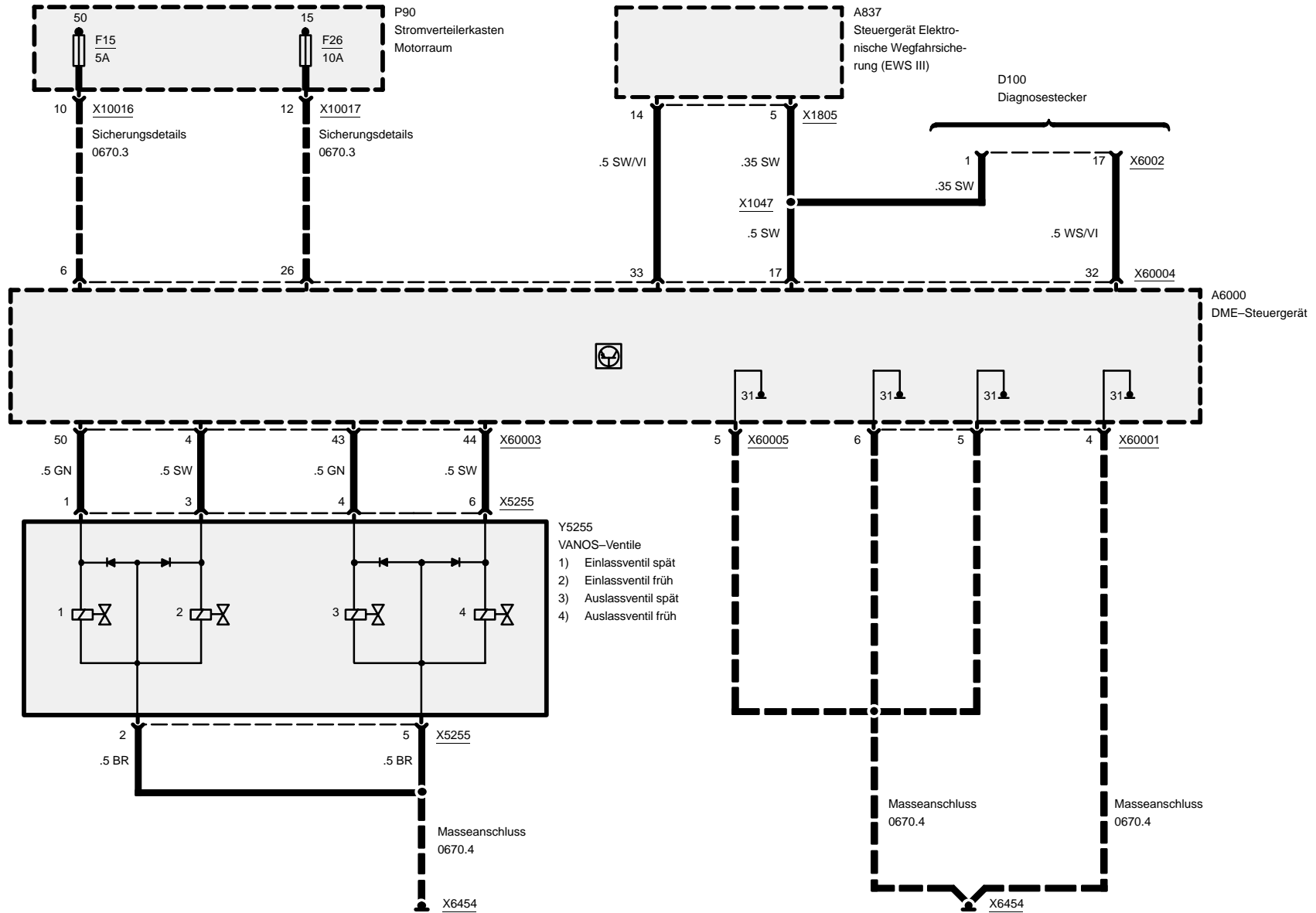
Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



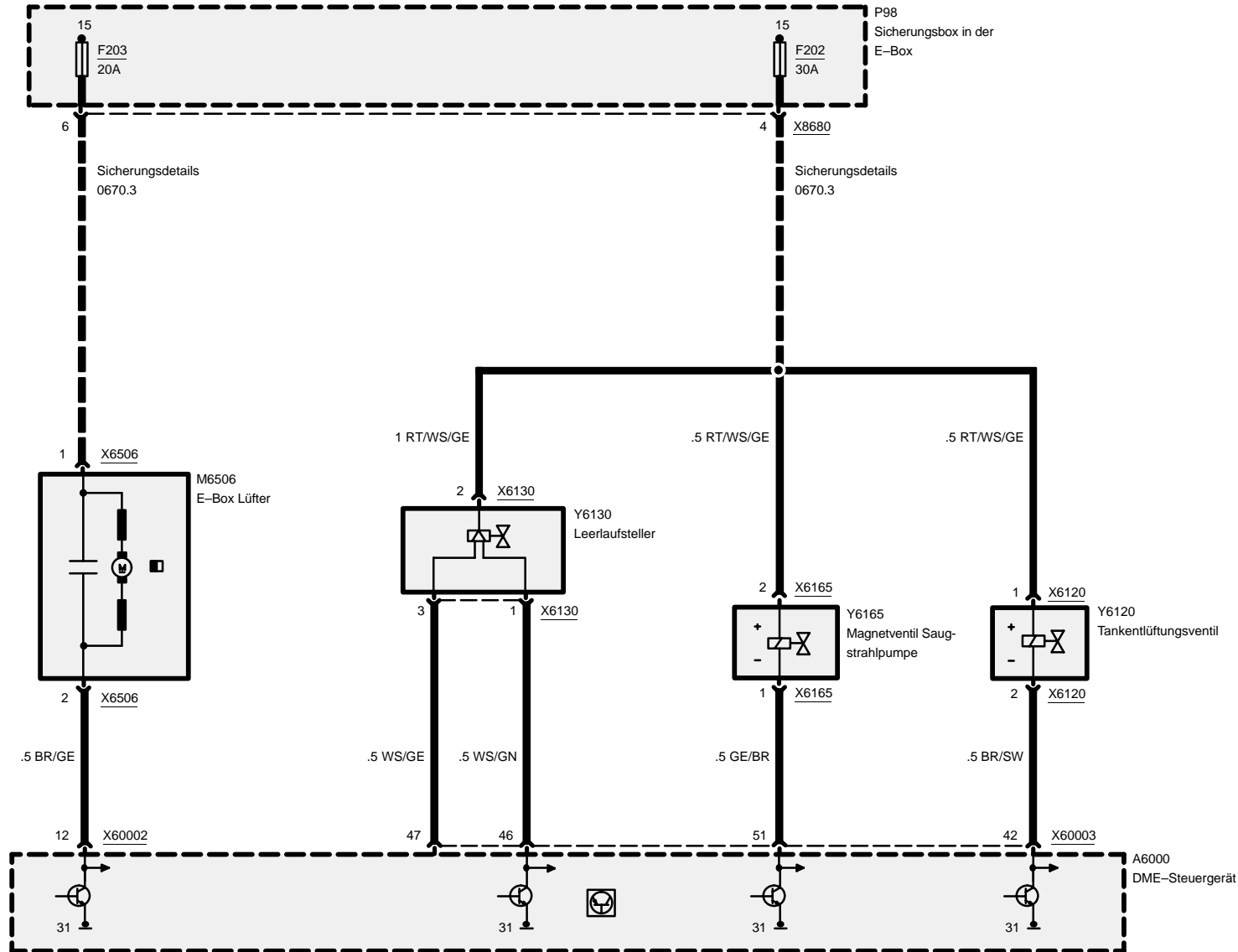


Z3

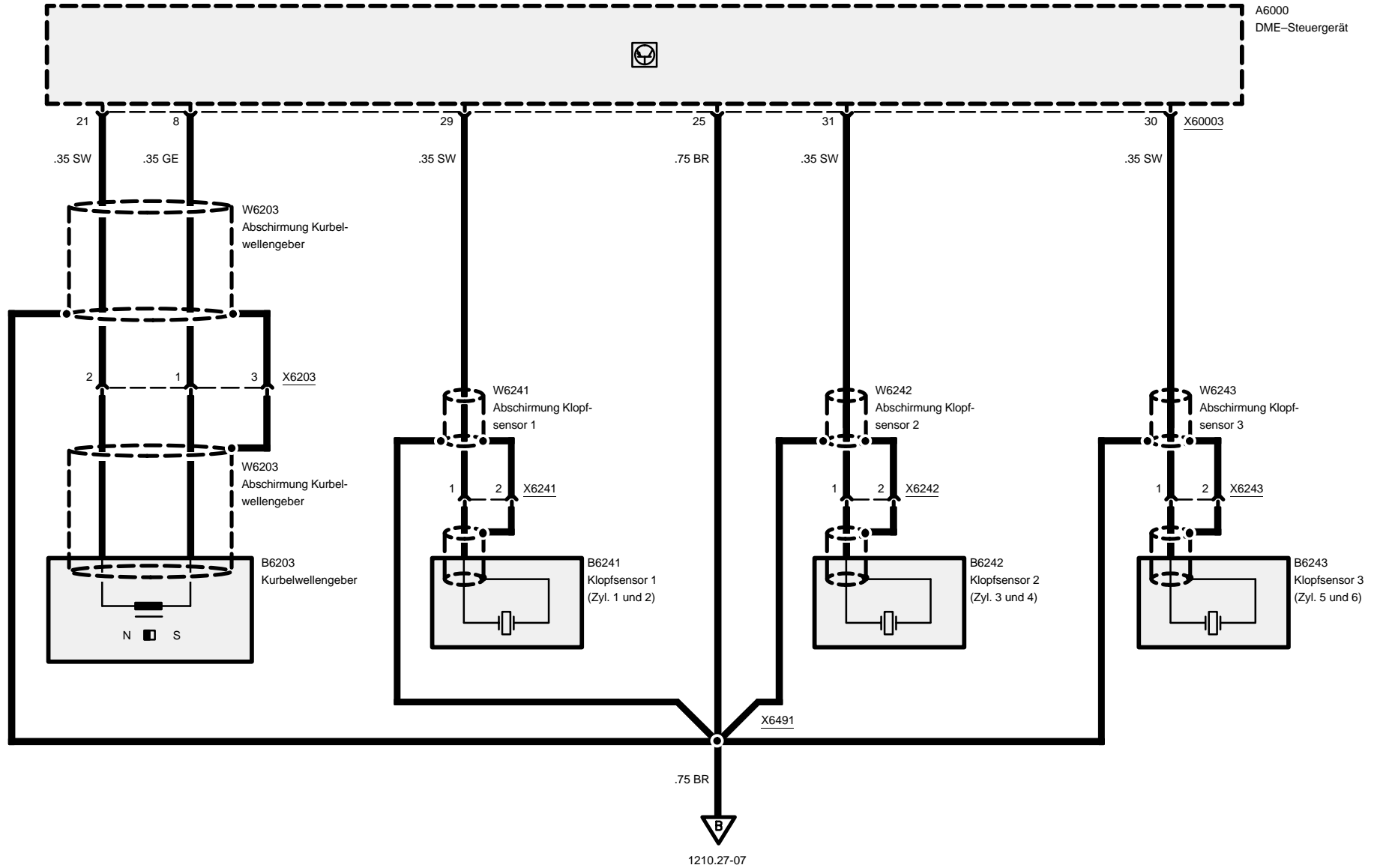
Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



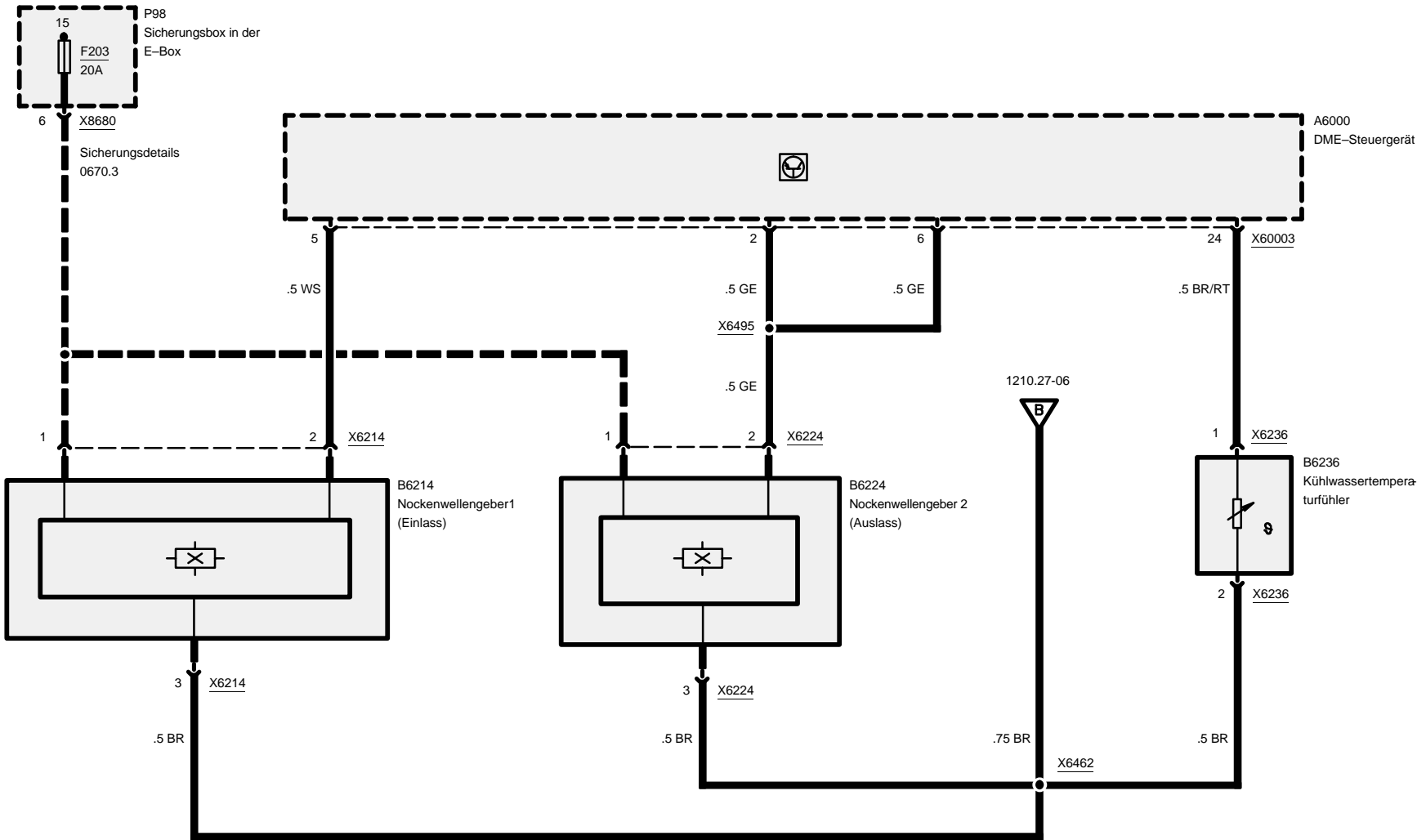
Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



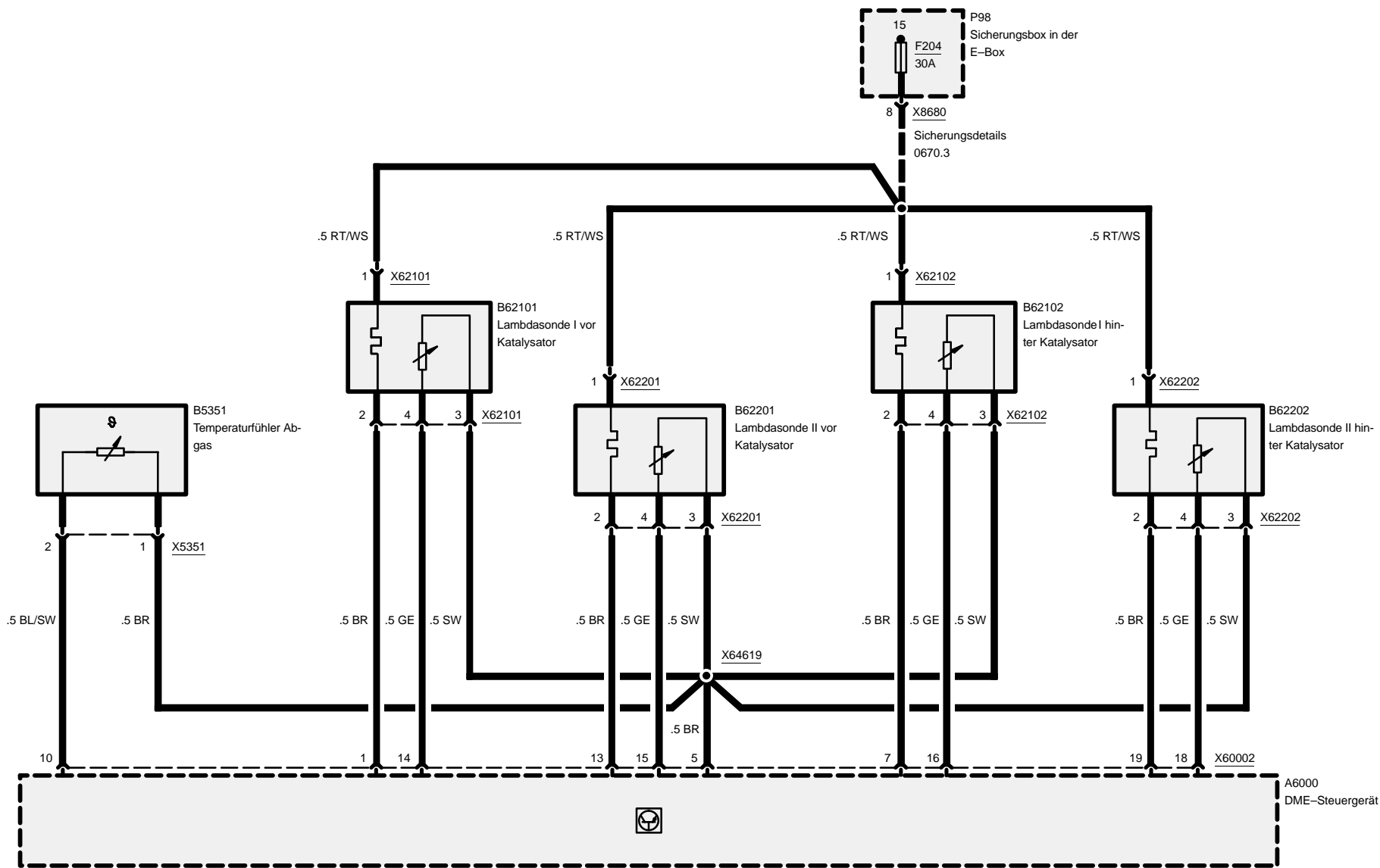
Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



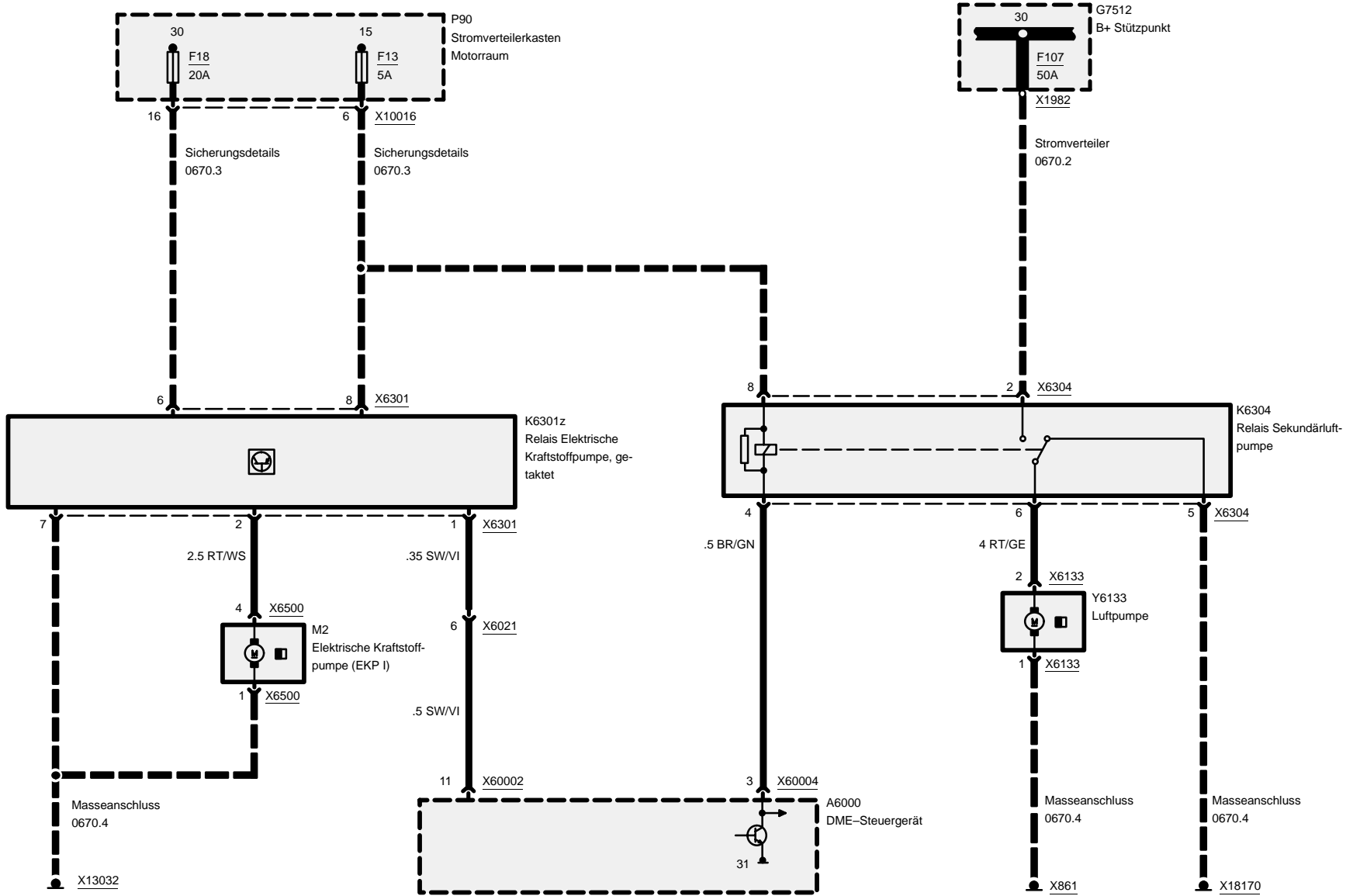
Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



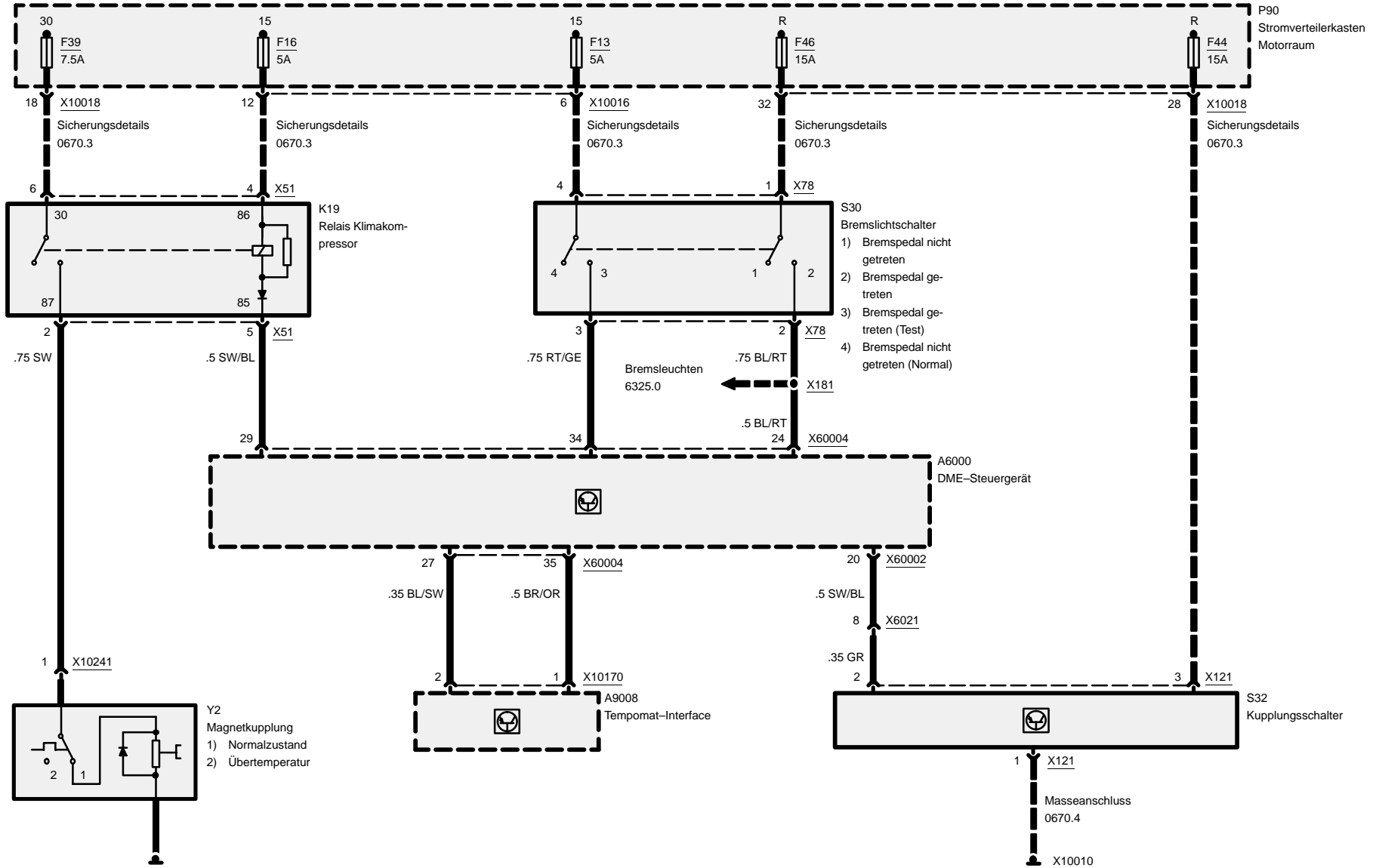
Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)





Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

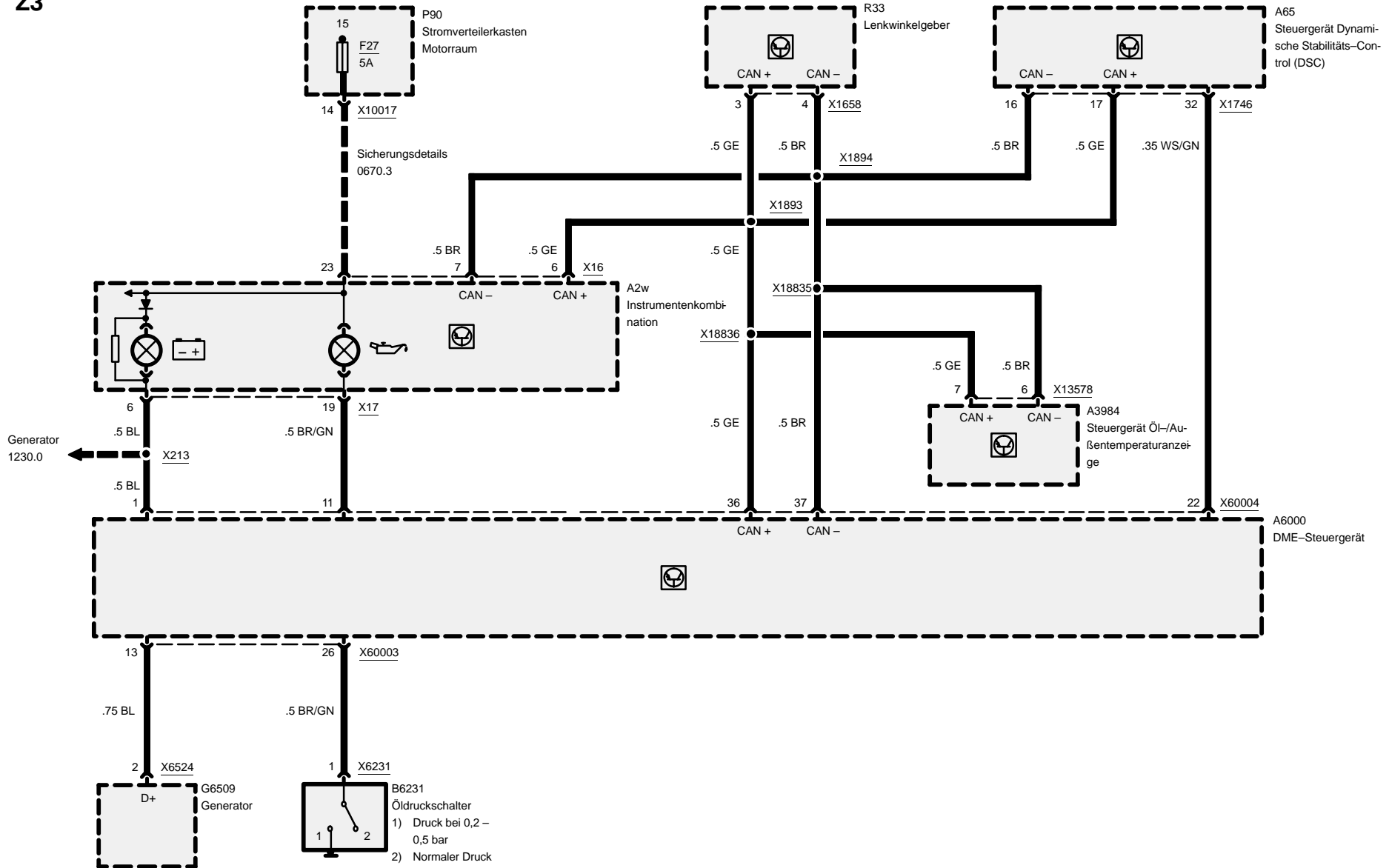
Z3





Z3

Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



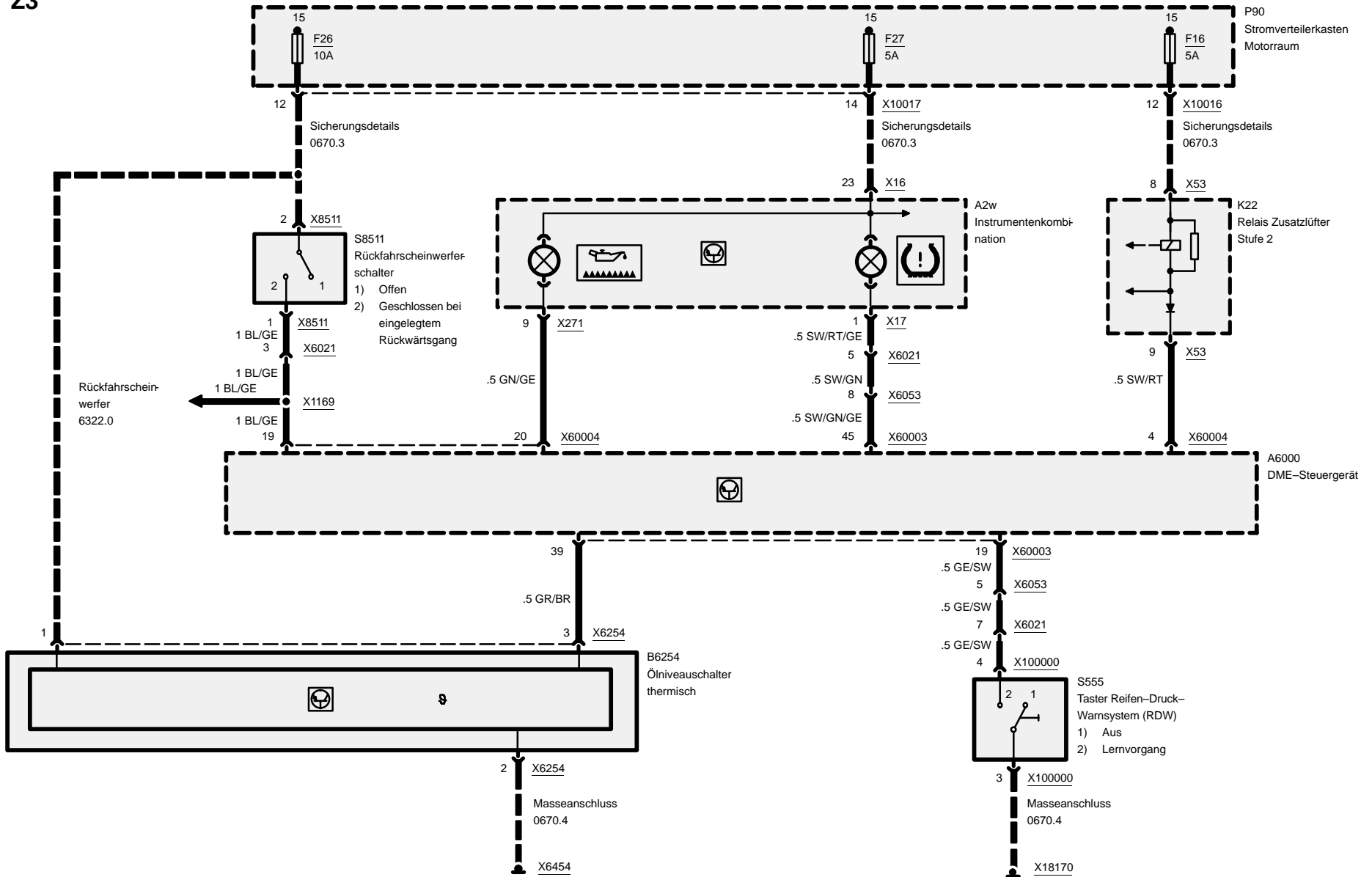
08/00

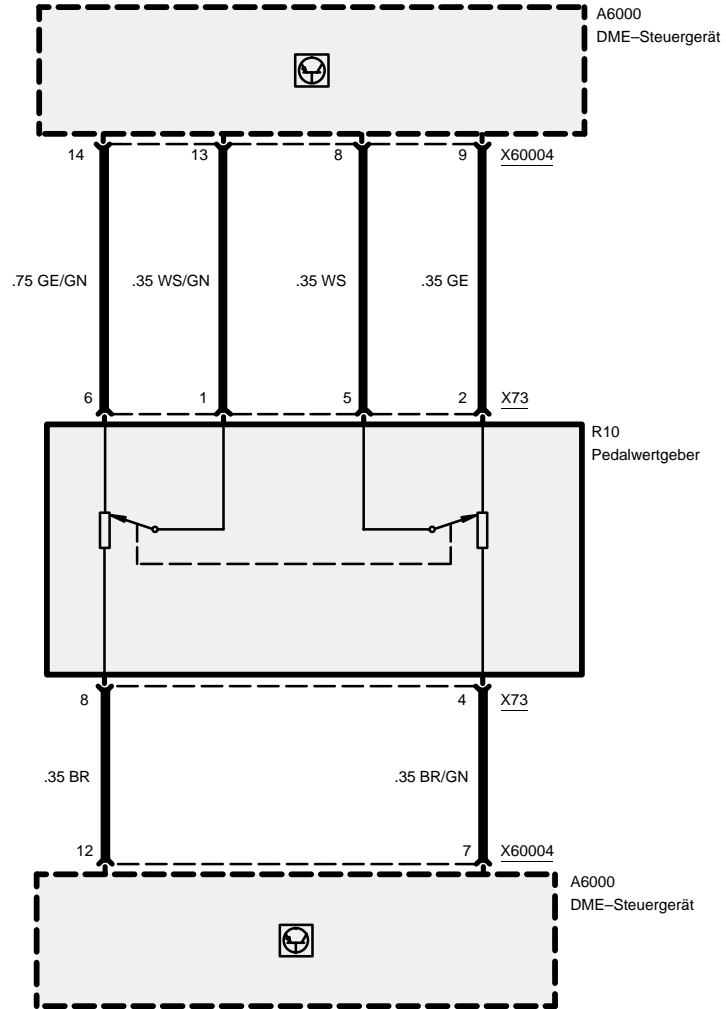
1210.27-11



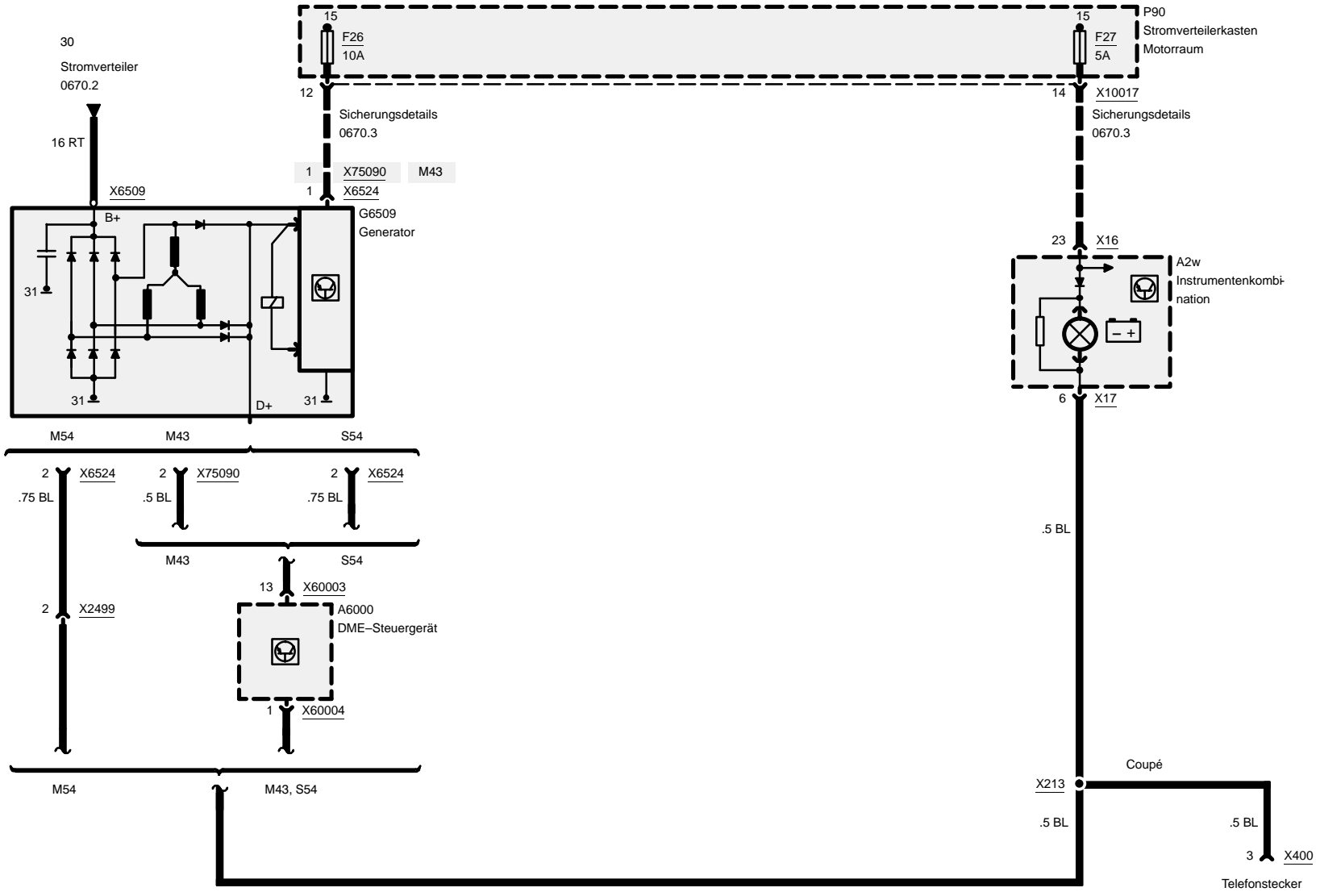
Z3

Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)





1230.0 Generator

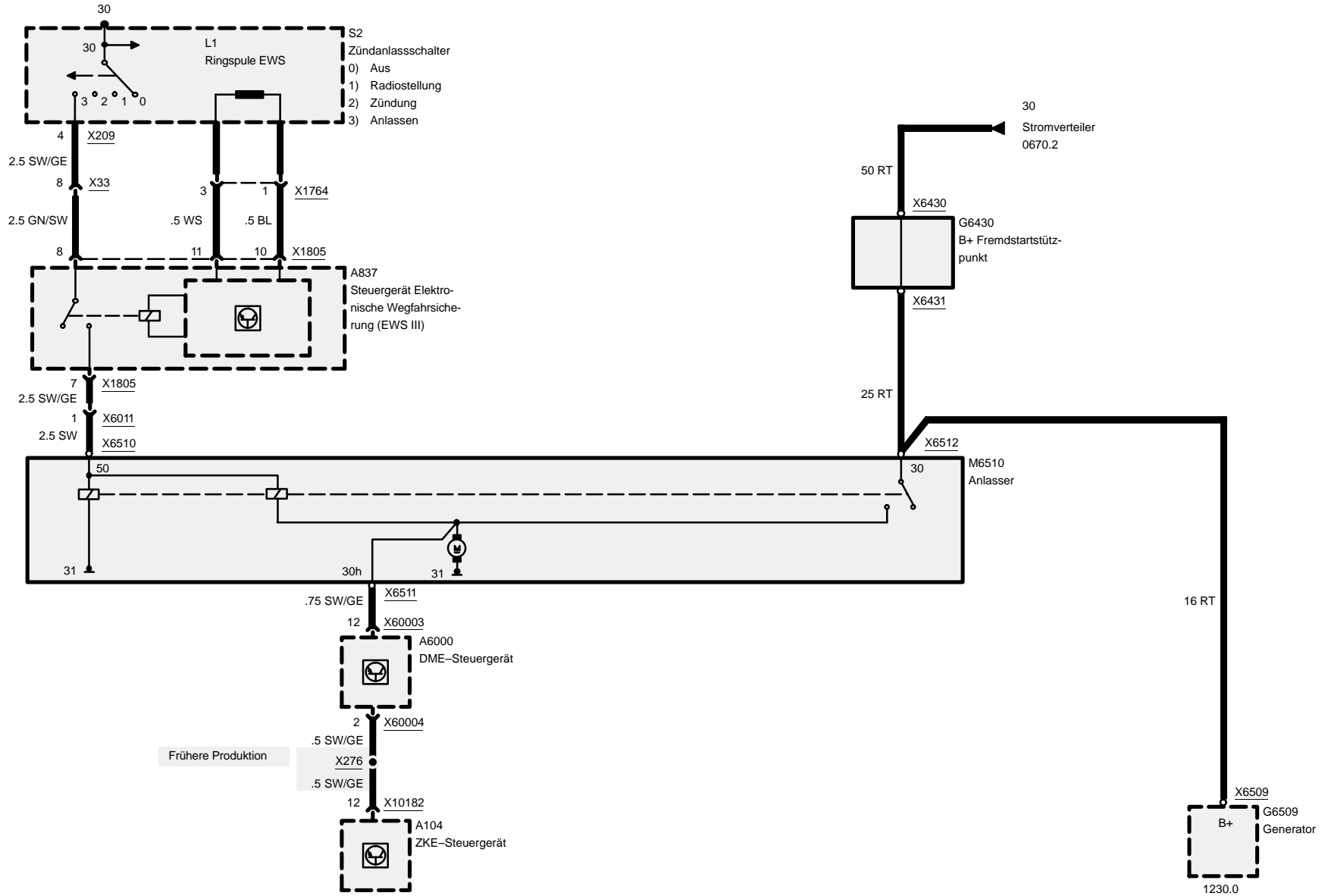




1240.0 Anlasser

M43

Z3



08/00

1240.0-00

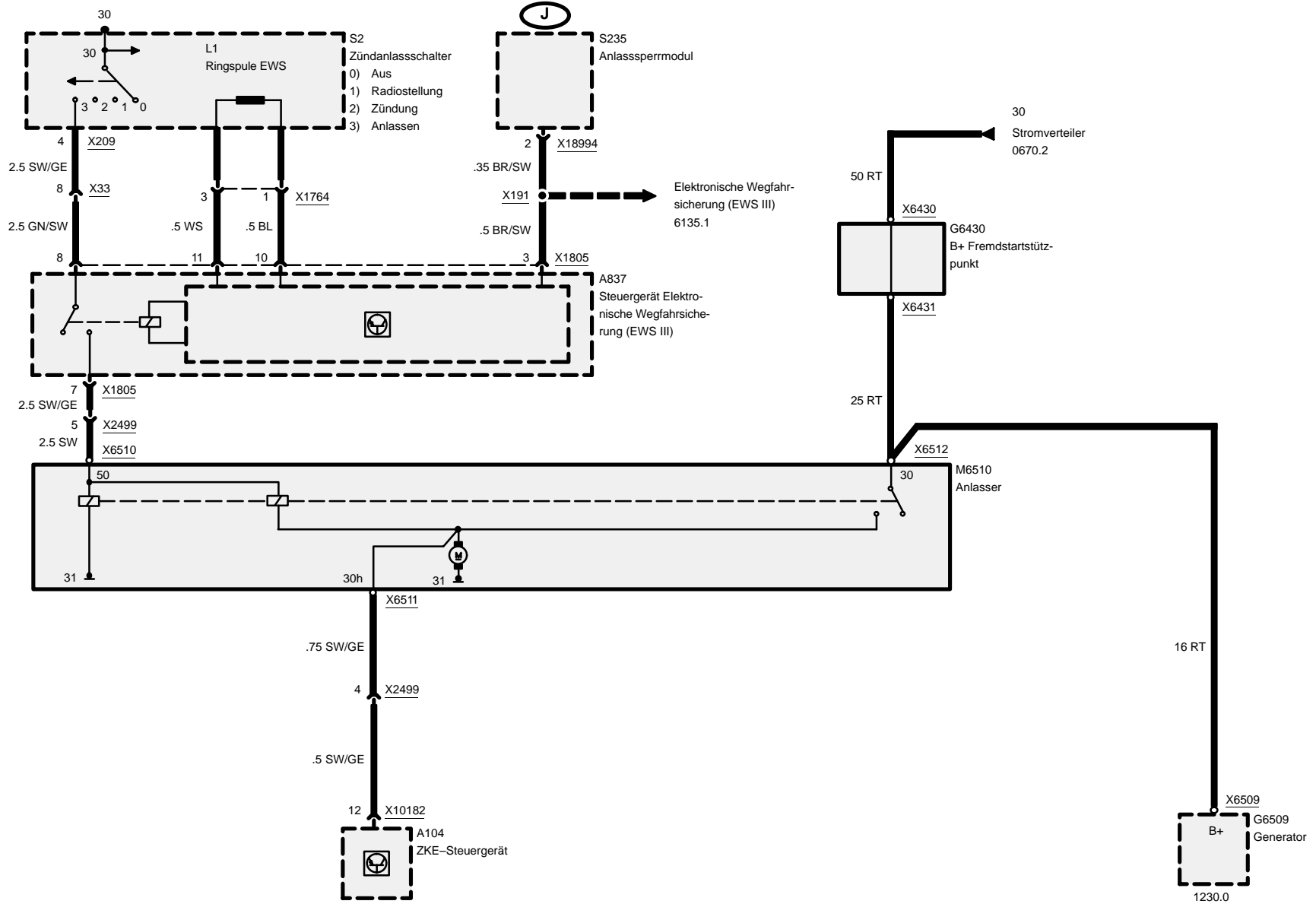
2001



Anlasser

M54

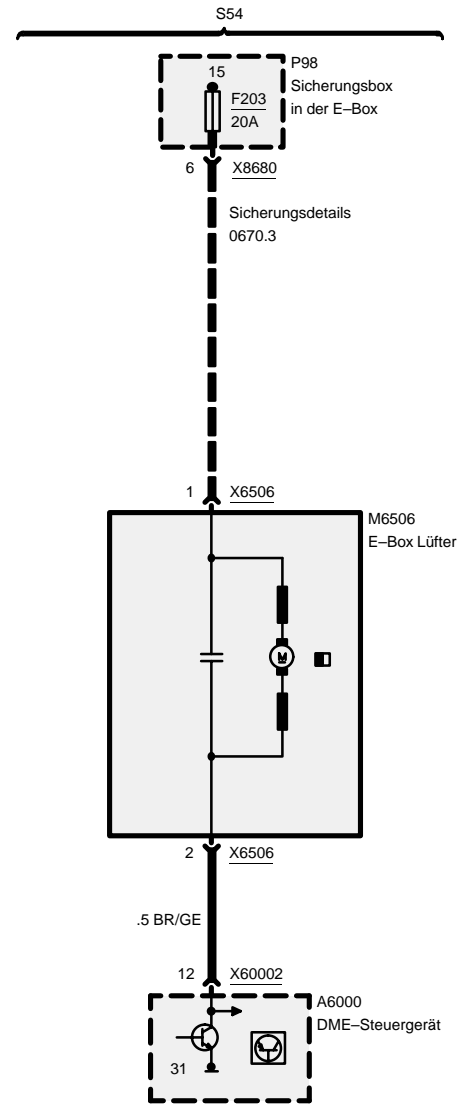
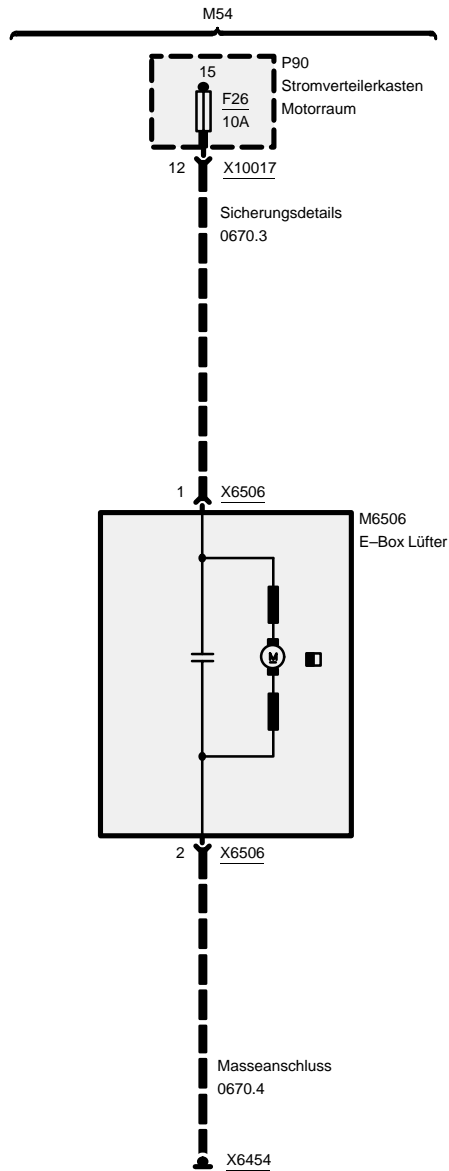
Z3

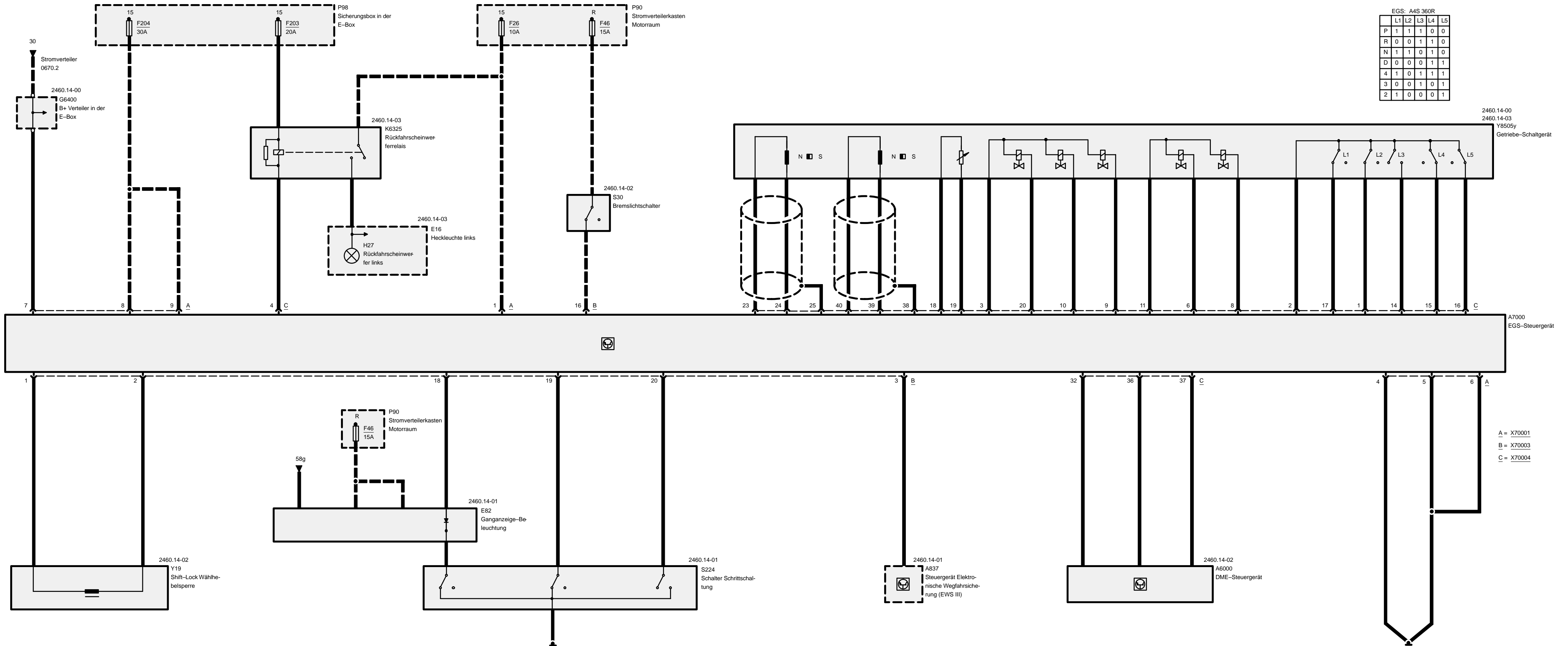


08/00

1240.0-01

2001





EGS: A4S 360R

	L1	L2	L3	L4	L5
P	1	1	1	0	0
R	0	0	1	1	0
N	1	1	0	1	0
D	0	0	0	1	1
4	1	0	1	1	1
3	0	0	1	0	1
2	1	0	0	0	1

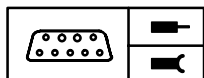
2460.14-00
2460.14-03
Y8505y
Getriebe-Schaltgerät

A7000
EGS-Steuergerät

A = X70001
B = X70003
C = X70004



Z3

**Pinbelegung**

P = X70001	9-polig, blau
Q = X70003	52-polig, blau
R = X70004	40-polig, blau

X70001

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	15<30	Spannungsversorgung	Sicherung 26
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	
4	M	31E	Masse	Masseverbinder
5	M	31L	Masse	Masseverbinder
6	M	31L	Masse	Masseverbinder
7	E	30	Spannungsversorgung	B+ Verteiler in der E-Box
8	E	U_HR<4	Spannungsversorgung	Sicherungsbox in der E-Box, Sicherung 204
9	E	U_HR<4	Spannungsversorgung	Sicherungsbox in der E-Box, Sicherung 204

X70003

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	M	SLM-	Masse	Shift-lock Wählhebelsperre
2	A	SLM+	Spannungsversorgung	Shift-lock Wählhebelsperre
3	A	L2	Signal Schaltstellung L2	Steuergerät Elektronische Wegfahr- sicherung (EWS III)
4			nicht belegt	
5			nicht belegt	
6			nicht belegt	
7			nicht belegt	
8			nicht belegt	
9			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

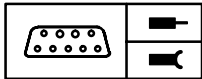


08/00

2460.14-b

2001

Z3



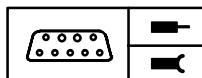
Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
10			nicht belegt	
11			nicht belegt	
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14			nicht belegt	
15			nicht belegt	
16	E	KL 54ON	Signal Bremspedalstellung	Bremslichtschalter
17			nicht belegt	
18	E	S_TIPMAN	Signal manuelle Gasse	Ganganzeigenbeleuchtung
19	E	S_TIPUP	Signal Hochschalten	Schalter Schrittschaltung
20	E	S_TIPDO	Signal Herunterschalten	Schalter Schrittschaltung
21			nicht belegt	
22			nicht belegt	
23			nicht belegt	
24			nicht belegt	
25			nicht belegt	
26			nicht belegt	
27			nicht belegt	
28			nicht belegt	
29			nicht belegt	
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32			nicht belegt	
33			nicht belegt	
34			nicht belegt	
35			nicht belegt	
36			nicht belegt	
37			nicht belegt	
38			nicht belegt	
39			nicht belegt	
40			nicht belegt	
41			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
42			nicht belegt	
43			nicht belegt	
44			nicht belegt	
45			nicht belegt	
46			nicht belegt	
47			nicht belegt	
48			nicht belegt	
49			nicht belegt	
50			nicht belegt	
51			nicht belegt	
52			nicht belegt	

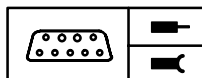
X70004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	S_GL2	Wählhebelposition L2	Getriebeschaltgerät
2	A	U_GETRPO	Spannungsversorgung Positionsschalter	Getriebeschaltgerät
3	A	U_EDSMV2	Spannungsversorgung Magnetventile	Getriebeschaltgerät
4	A	S_RFLREL	Relaisansteuerung	Relais Rückfahrlicht
5			nicht belegt	
6	A	T_EDSWK	Ansteuerung Magnetventil Wandlerkupplung	Getriebeschaltgerät
7			nicht belegt	
8	A	T_EDS1	Signal Drucksteller	Getriebeschaltgerät
9	A	S_MV3	Signal Magnetventil 3	Getriebeschaltgerät
10	A	S_MV2	Signal Magnetventil 2	Getriebeschaltgerät
11	A	V_EDSMV1	Spannungsversorgung Magnetventile	Getriebeschaltgerät
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14	E	S_GL3	Wählhebelposition L3	Getriebeschaltgerät

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



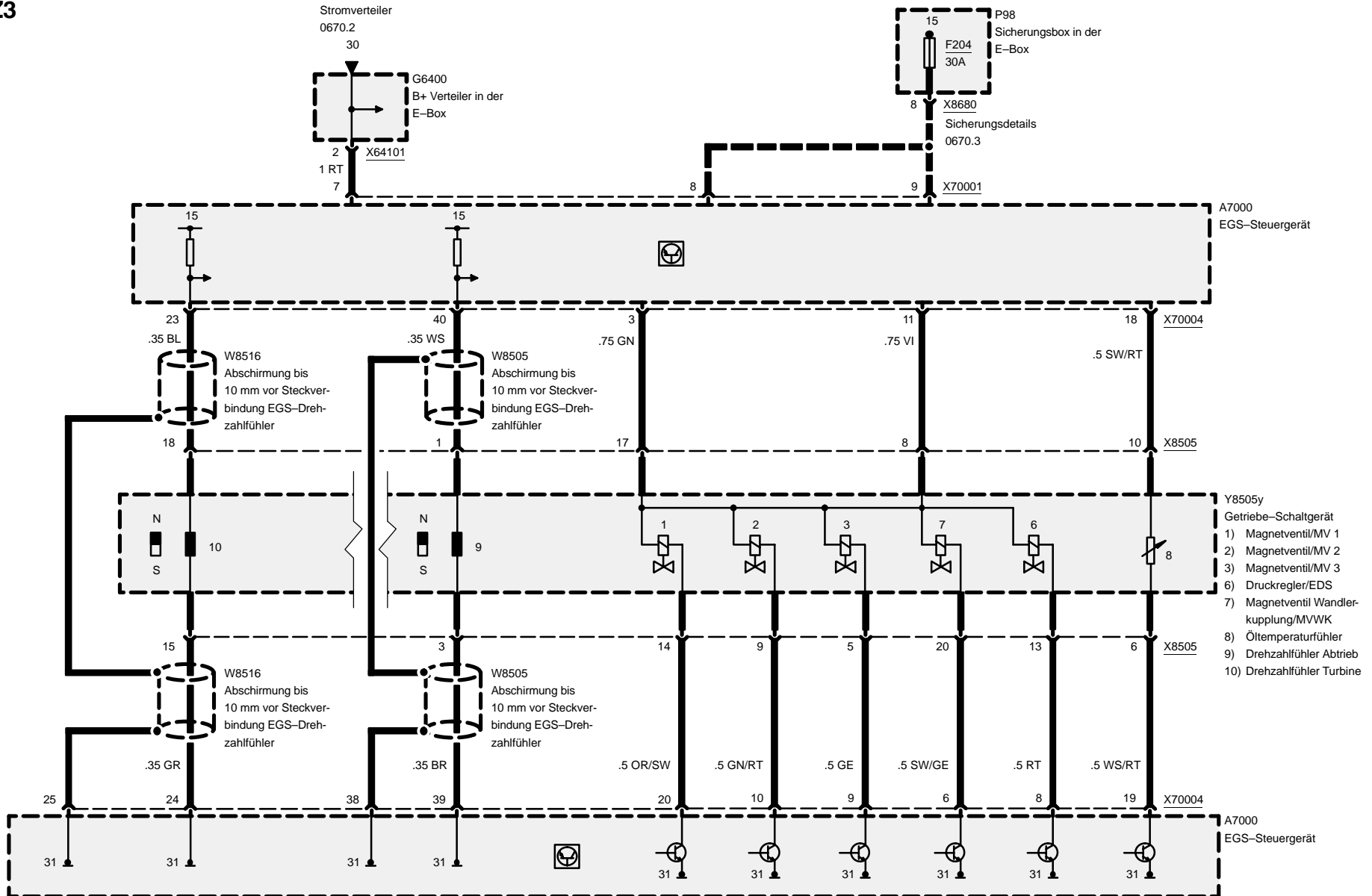
Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
15	E	S_GL4	Wählhebelposition L4	Getriebeschaltgerät
16	E	S_GL5	Wählhebelposition L5	Getriebeschaltgerät
17	E	S_GL1	Wählhebelposition L1	Getriebeschaltgerät
18	A	A_TOELG	Signal Öltemperatur +	Getriebeschaltgerät
19	M	M_TOELG	Signal Öltemperatur –	Getriebeschaltgerät
20	A	S_MV1	Signal Magnetventil 1	Getriebeschaltgerät
21			nicht belegt	
22			nicht belegt	
23	A	F_NTU+	Signal Turbinendrehzahl +	Getriebeschaltgerät
24	M	F_NTU–	Signal Turbinendrehzahl –	Getriebeschaltgerät
25	M	W_NTU	Abschirmung	Abschirmung Drehzahlgeber Turbine
26			nicht belegt	
27			nicht belegt	
28			nicht belegt	
29			nicht belegt	
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32	E/A	D_TXD2	TXD-Diagnoseleitung	DME-Steuergerät
33			nicht belegt	
34			nicht belegt	
35			nicht belegt	
36	E/A	D_CAN-H	CAN-Bus HIGH	DME-Steuergerät
37	E/A	D_CAN-L	CAN-Bus LOW	DME-Steuergerät
38	M	W_NAB	Abschirmung	Abschirmung Drehzahlgeber Ab- trieb
39	M	F_NAB–	Signal Abtriebsdrehzahl –	Getriebeschaltgerät
40	A	F_NAB+	Signal Abtriebsdrehzahl +	Getriebeschaltgerät

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

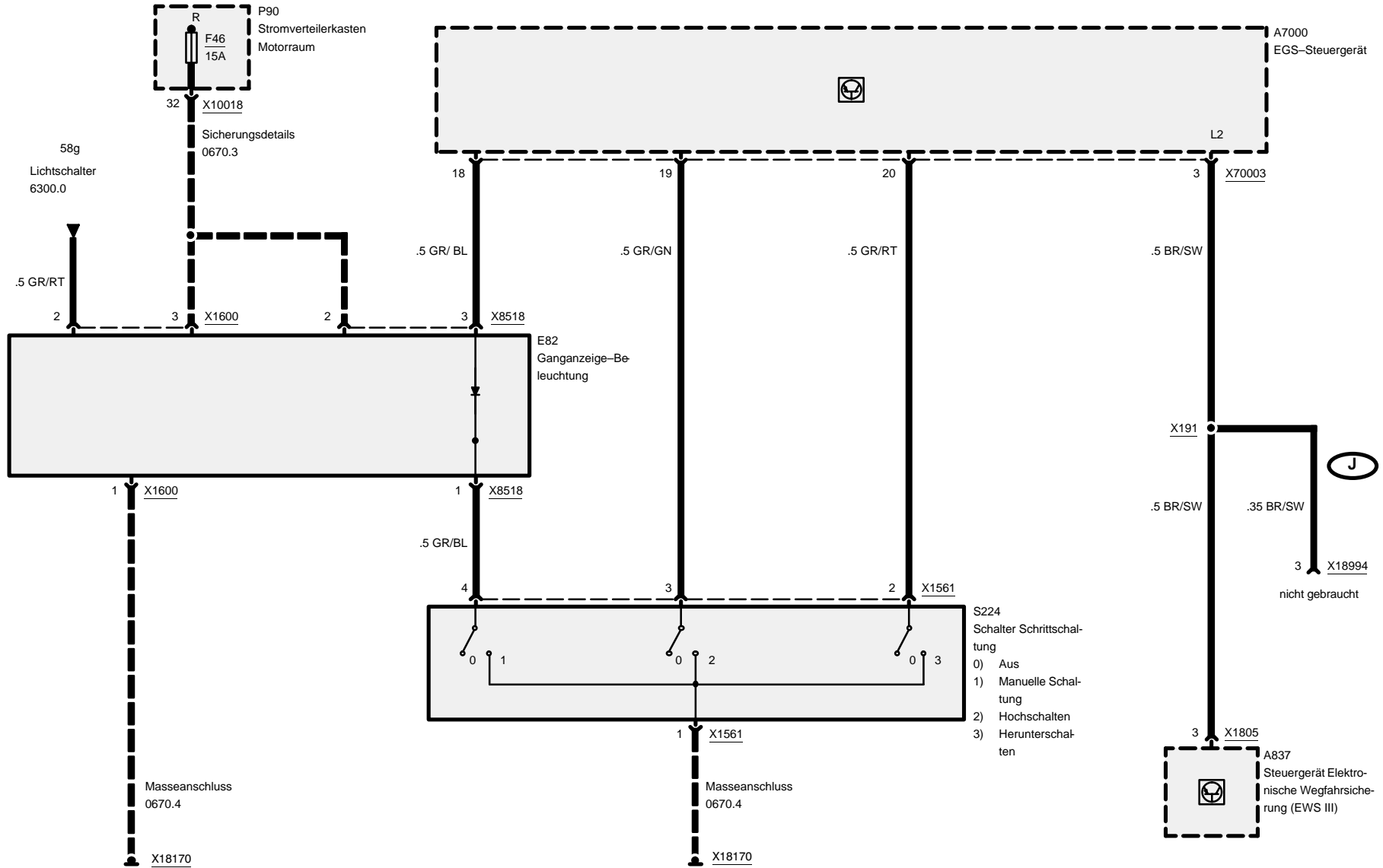
Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)





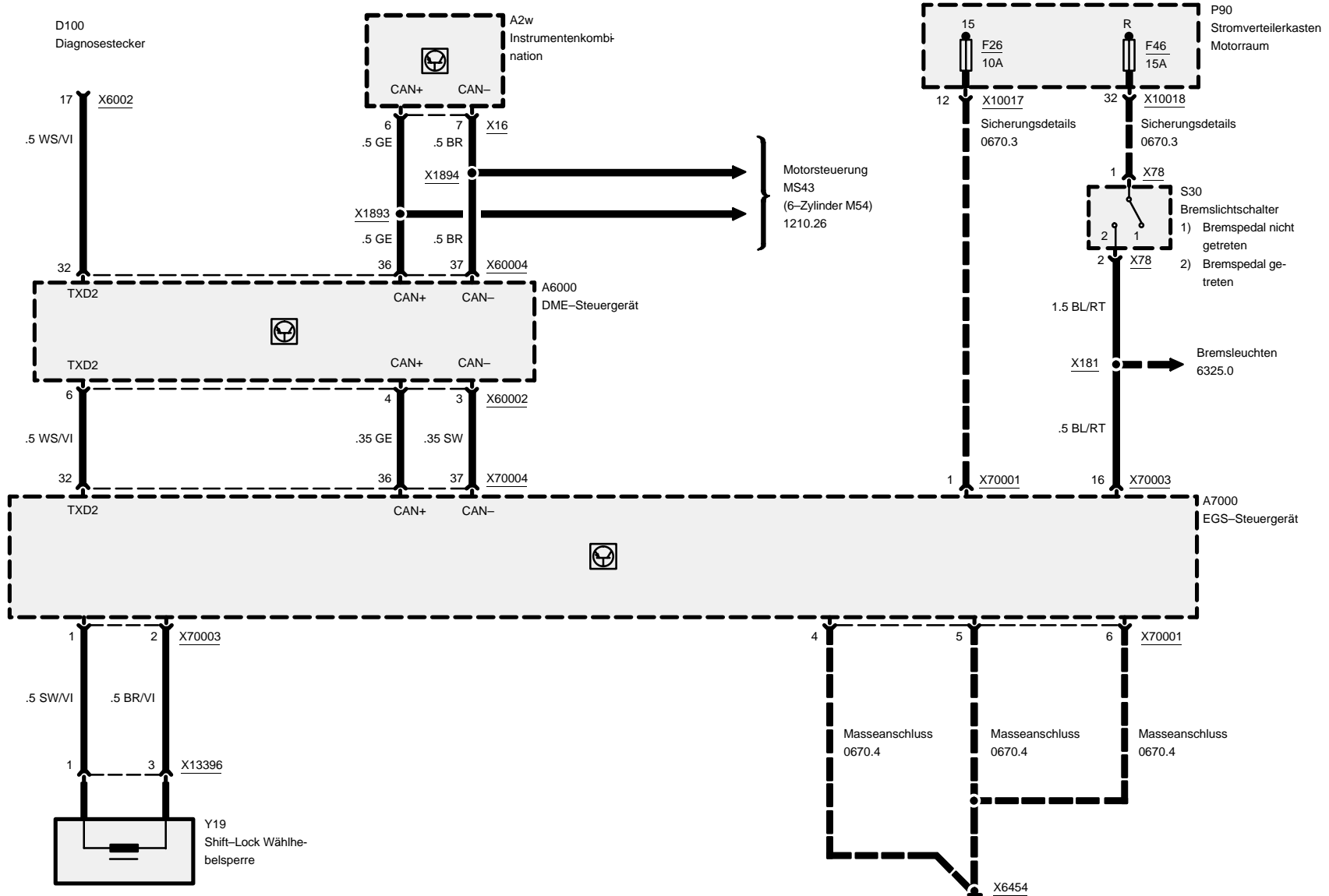
Z3

Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)

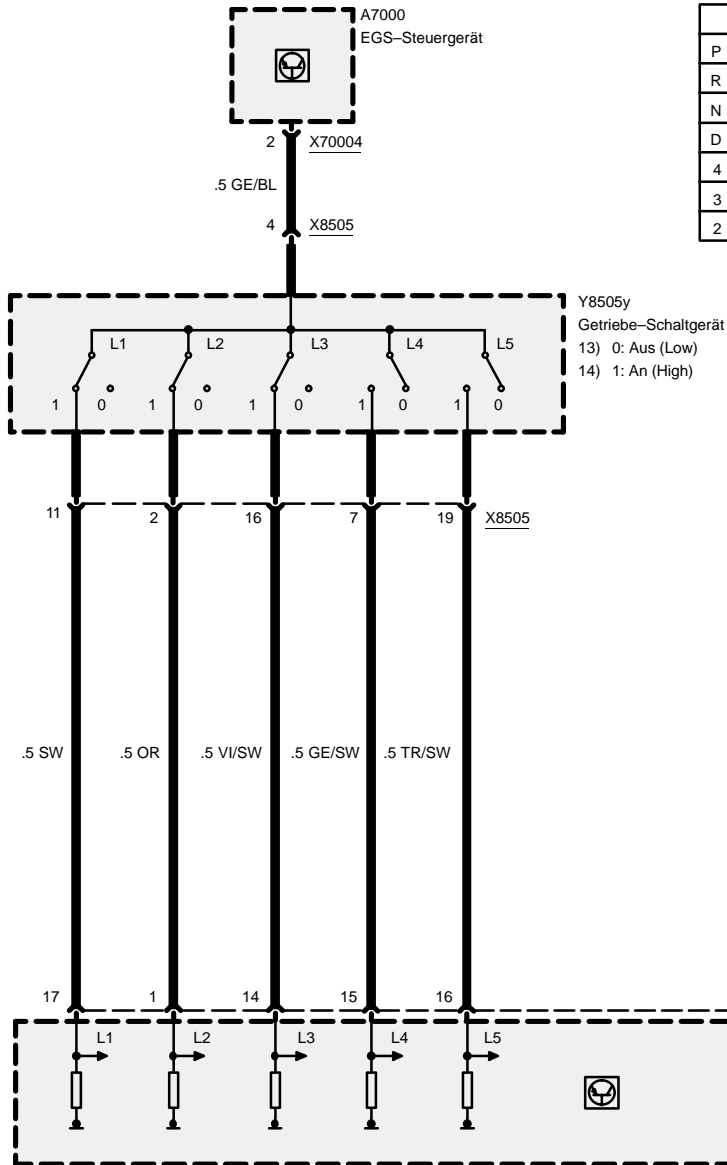


Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)

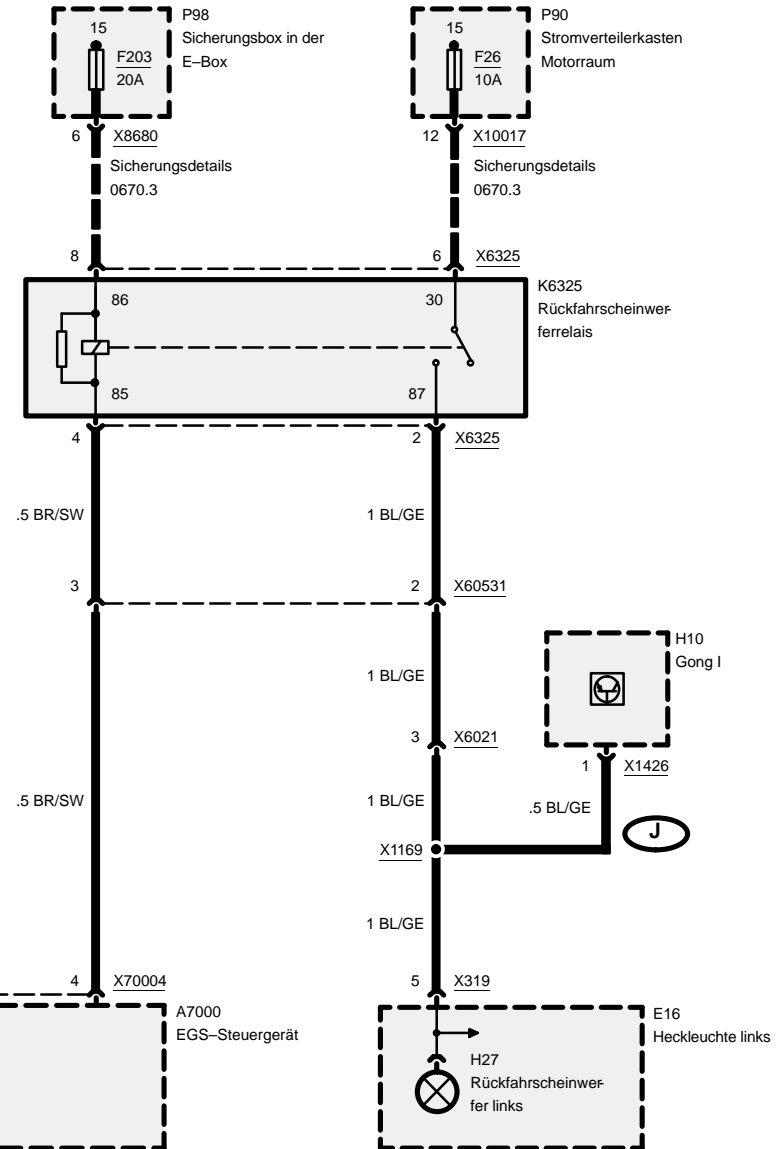
Wählhebelsperre, Diagnoseverbindung, Kick-Down-Schalter

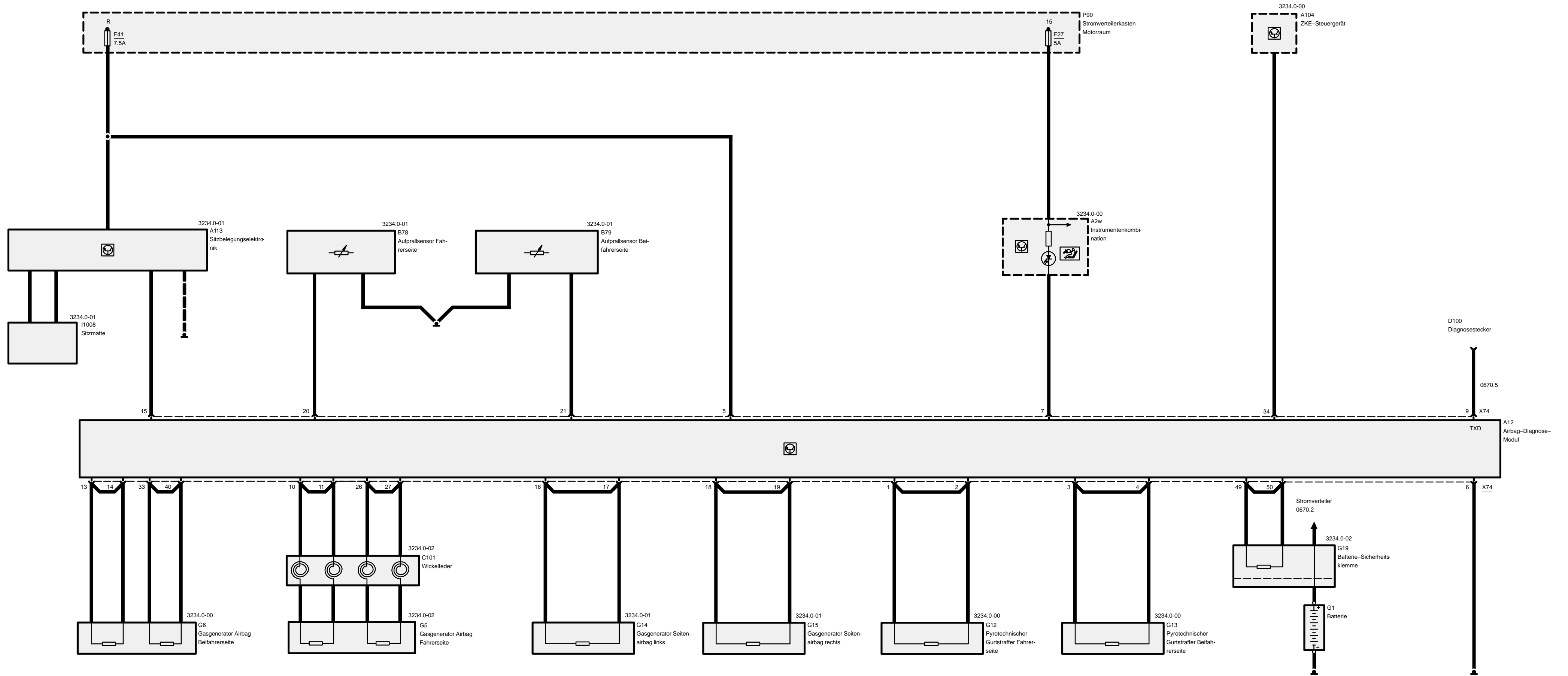


Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)



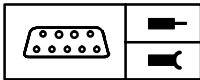
	L1	L2	L3	L4	L5
P	1	1	1	0	0
R	0	0	1	1	0
N	1	1	0	1	0
D	0	0	0	1	1
4	1	0	1	1	1
3	0	0	1	0	1
2	1	0	0	0	1







Z3

**Pinbelegung****X74**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
41	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (+)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite
42	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (-)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite
43	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (+)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite
44	A	Pyrotechnischer Gurtstraffer (-)	Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite
45	E	Versorgungsspannung	Stromverteilerkasten, Sicherung 41
46	M	Masse	Masseverbindung
47	A	Airbag-Warnleuchte	Instrumentenkombination
48		nicht gebraucht	
49	E/A	TxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
50	A	Airbag (+)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite
51	A	Airbag (-)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite
52		nicht gebraucht	
53	A	Airbag (+)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite
54	A	Airbag (-)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite
55	E	Sitzbelegungselektronik	Sitzbelegungselektronik
56	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag links
57	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag links
58	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag rechts
59	A	Gasgenerator	Gasgenerator Seitenairbag rechts
60	E	Aufprallsensor	Aufprallsensor Fahrerseite
61	E	Aufprallsensor	Aufprallsensor Beifahrerseite
62		nicht gebraucht	
63		nicht gebraucht	
64		nicht gebraucht	
65		nicht gebraucht	
66	A	Airbag II (+)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite
67	A	Airbag II (-)	Gasgenerator Airbag Fahrerseite
68		nicht gebraucht	
69		nicht gebraucht	
70		nicht gebraucht	
71		nicht gebraucht	
72		nicht gebraucht	
73	A	Airbag II (+)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

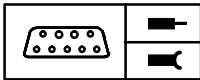


08/00

3234.0-b

2001

Z3

**Pinbelegung**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
74	A	Crash-Signal	ZKE-Steuergerät
75		nicht gebraucht	
76		nicht gebraucht	
77		nicht gebraucht	
78		nicht gebraucht	
79		nicht gebraucht	
80	A	Airbag II (-)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite
81		nicht gebraucht	
82		nicht gebraucht	
83		nicht gebraucht	
84		nicht gebraucht	
85		nicht gebraucht	
86		nicht gebraucht	
87		nicht gebraucht	
88		nicht gebraucht	
89	A	Batterie Sicherheitsklemme (+)	Batterie – Sicherheitsklemme
90	A	Batterie Sicherheitsklemme (-)	Batterie – Sicherheitsklemme

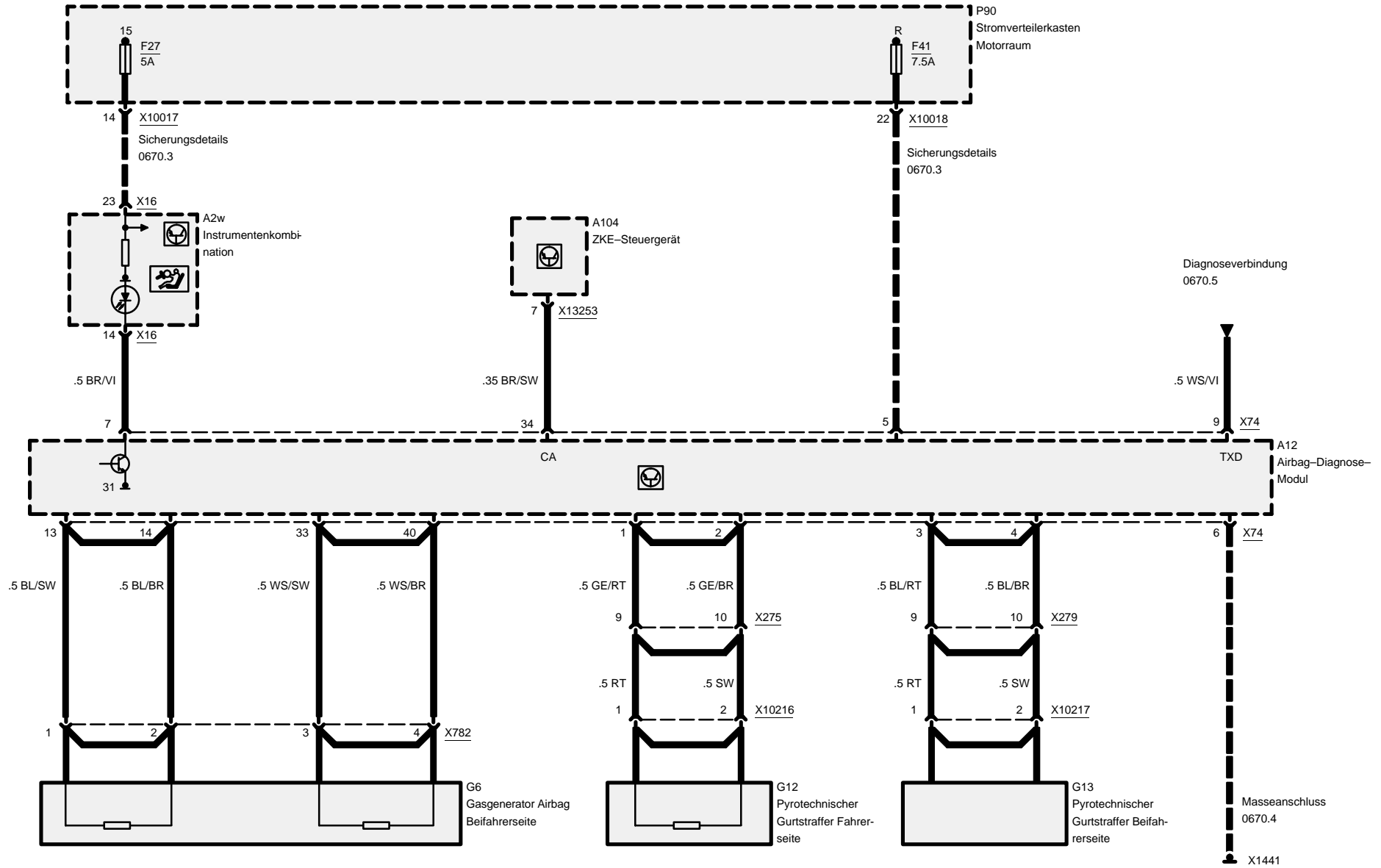
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Airbag (AB)

Mit pyrotechnischem Gurtstraffer

Z3

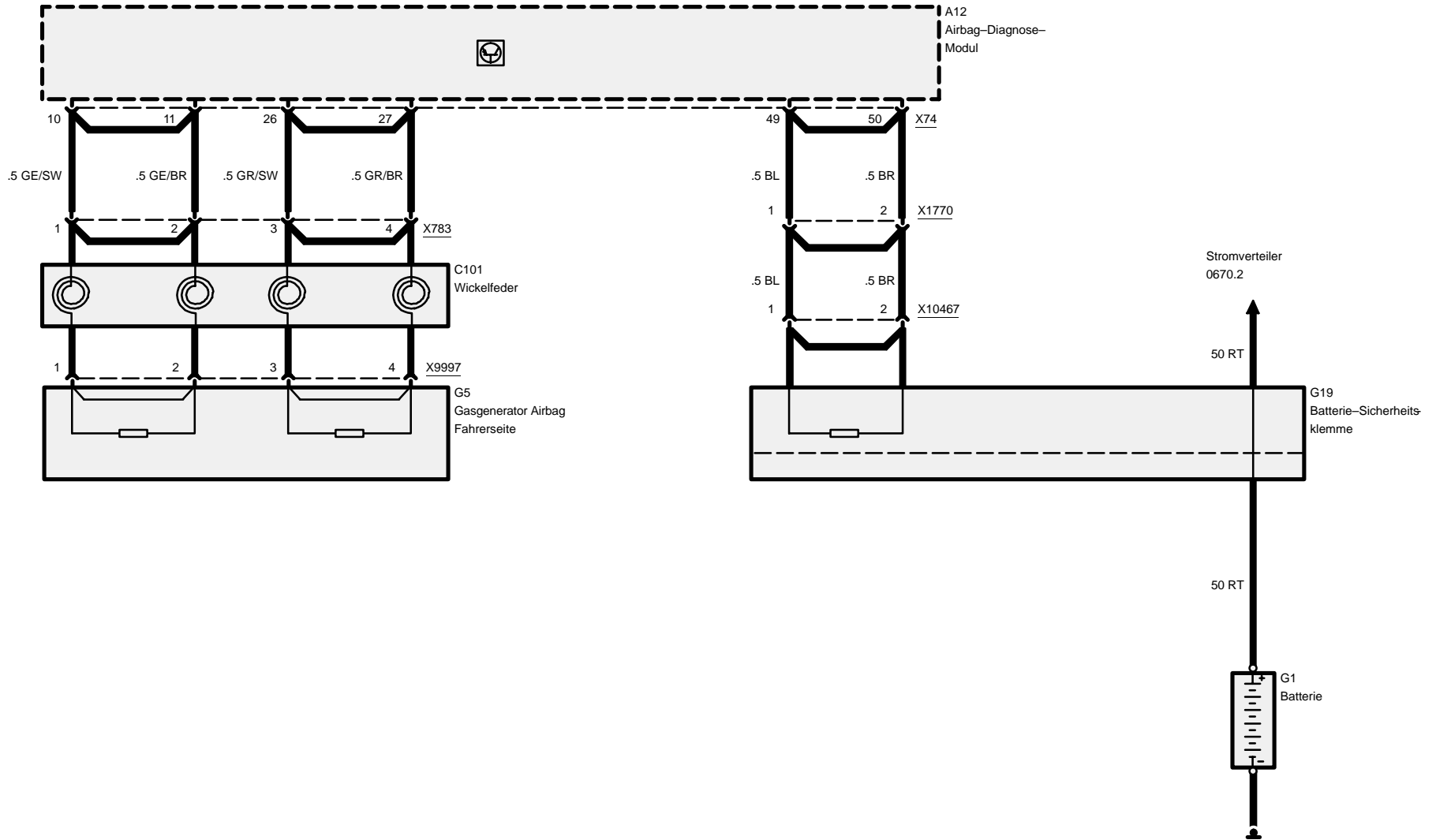


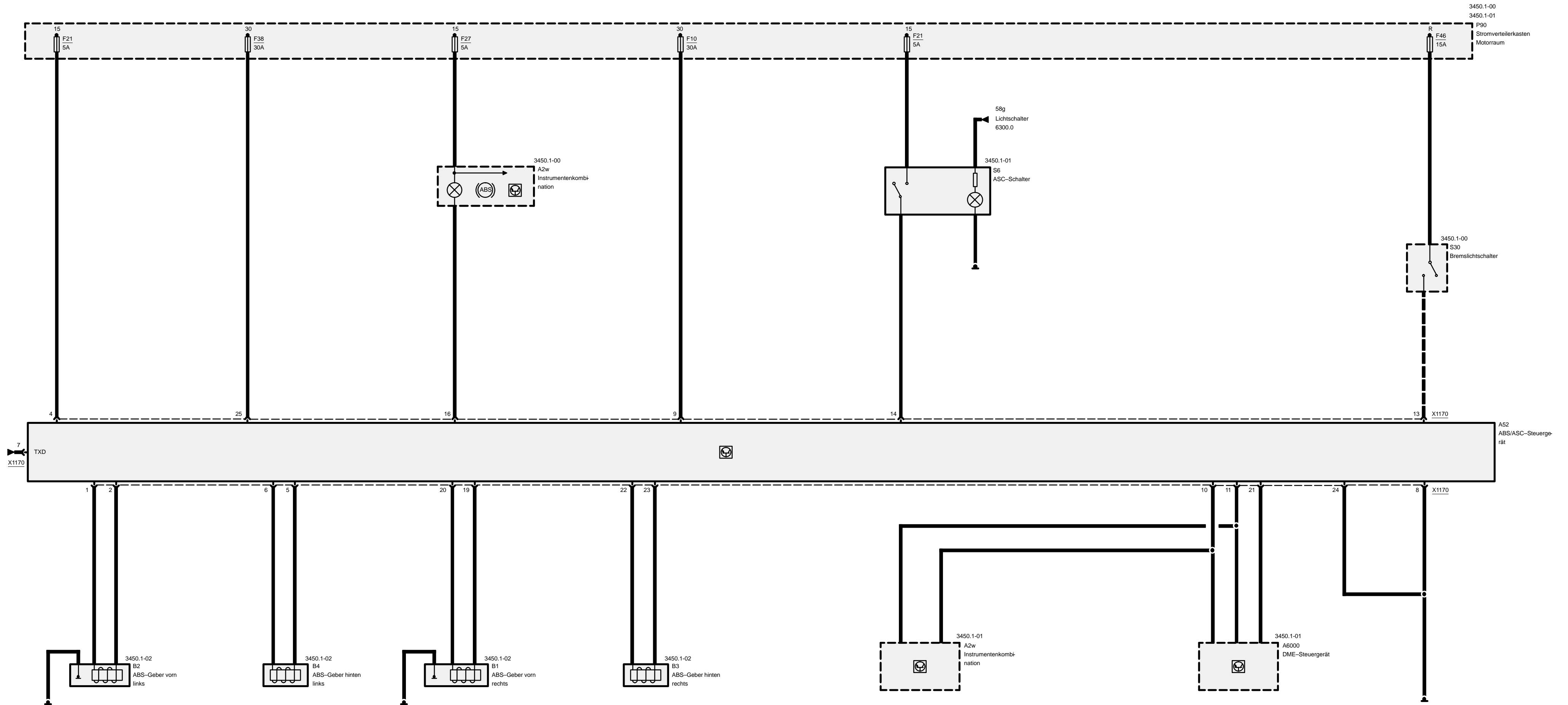
08/00

3234.0-00

2001

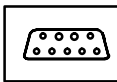
Airbag (AB)







Z3

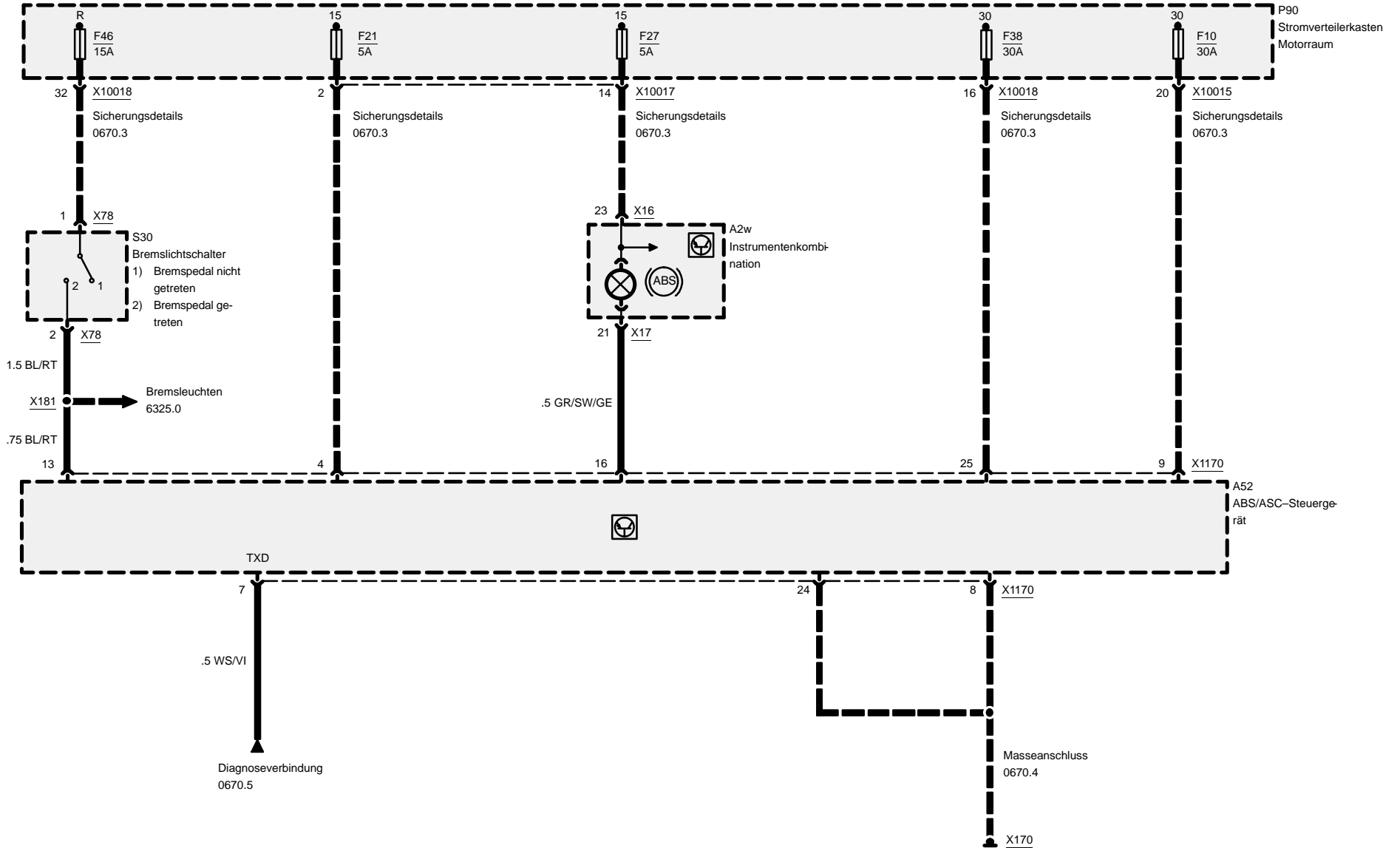
**Pinbelegung****X1170**

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	Verbinder CAN-Bus Low
11	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Verbinder CAN-Bus High
12			nicht belegt	
13	E	54	Bremssignal	Bremslichtschalter
14	E	ASCS	Signal ASC ein	ASC-Schalter
15			nicht belegt	
16	A	WLAS	ABS-Kontrollleuchte	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



Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

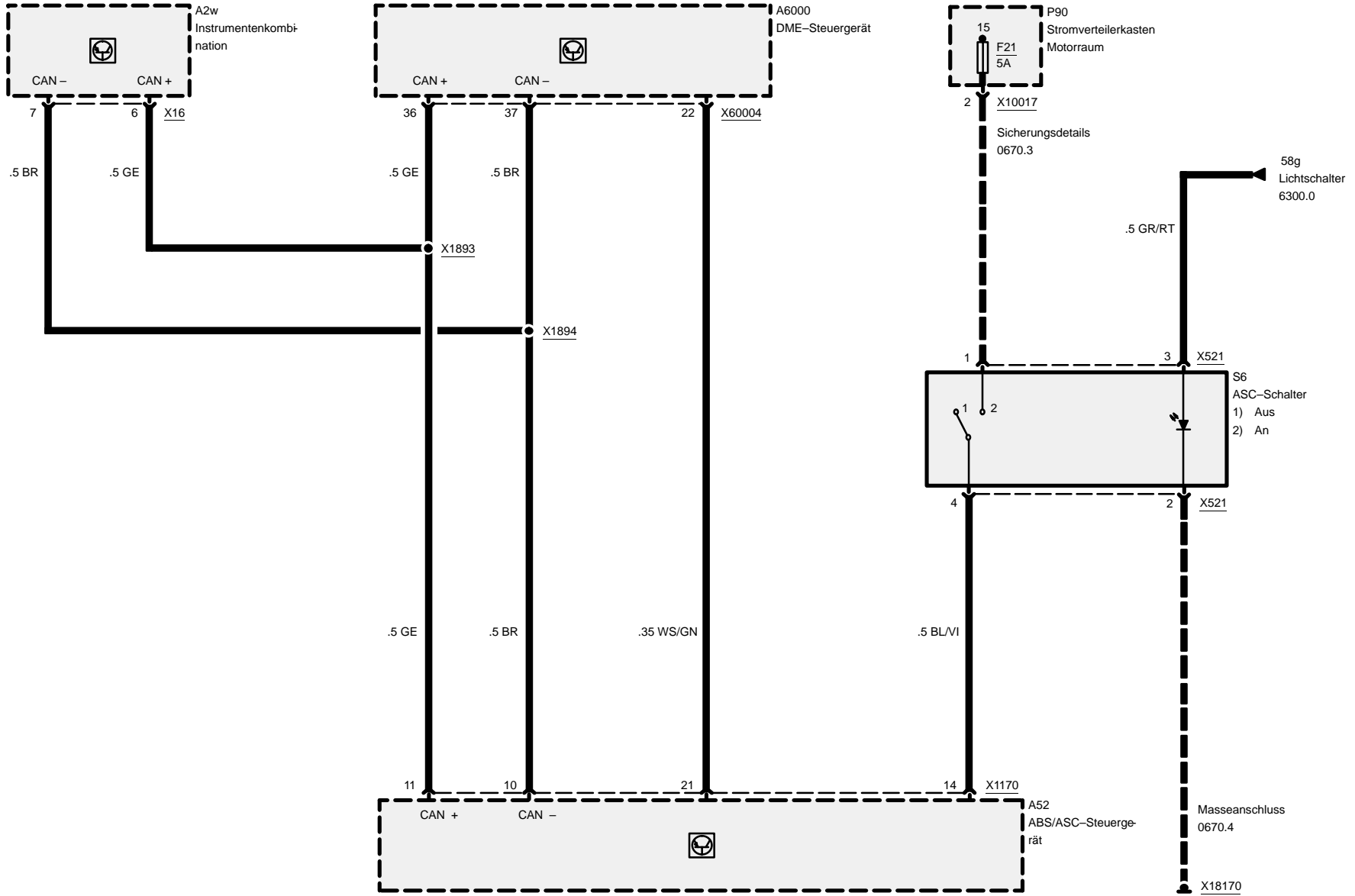
Z3



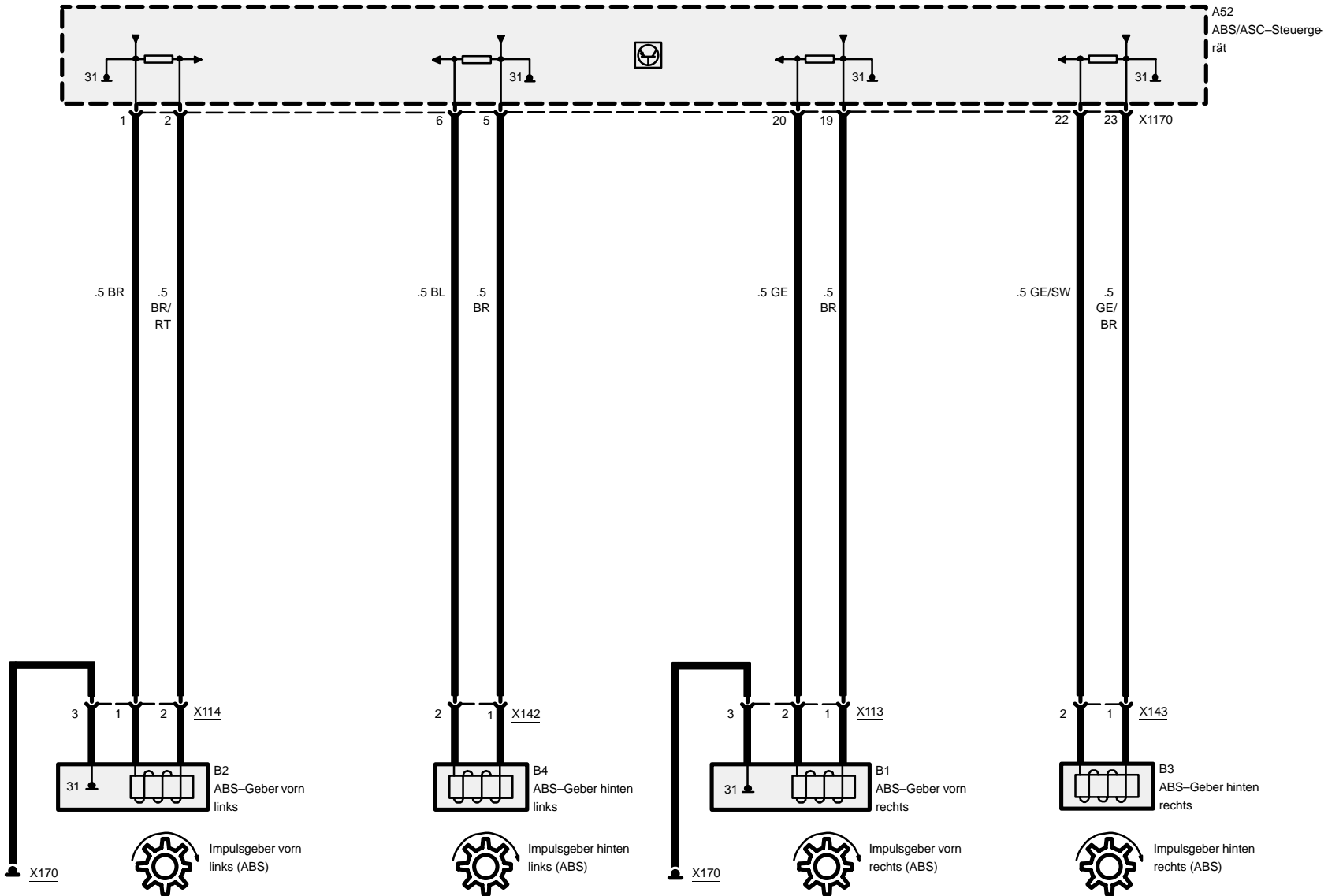


Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

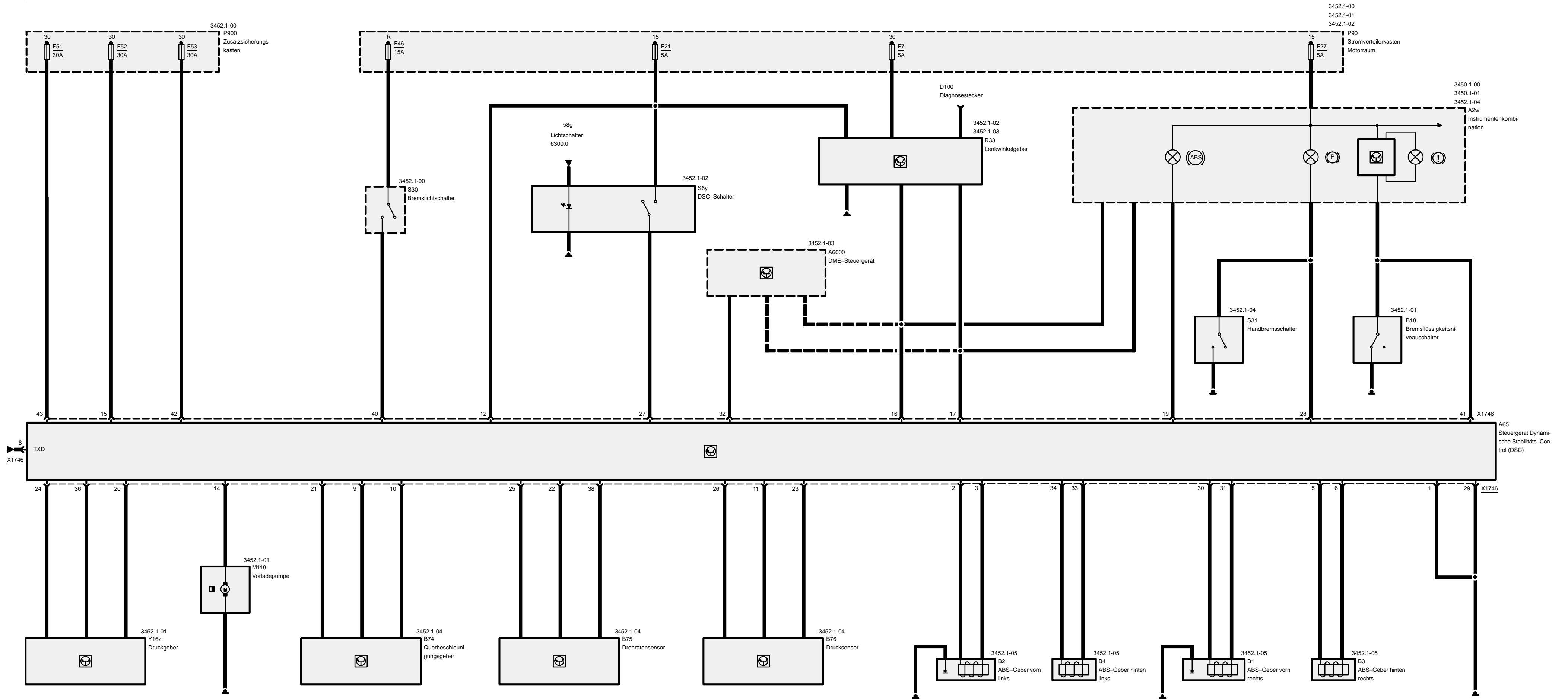
Z3

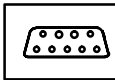


Automatische Stabilitäts-Control (ASC)



M43, M54 Frühere Produktion und S54





Pinbelegung

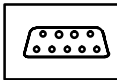
X1746

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 Querbeschleunigungsgeber	Querbeschleunigungsgeber
10	M	GND_LAT	Masse	Querbeschleunigungsgeber
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-Kontrollleuchte	Instrumentenkombination
20	A	SENS_DRI	Signal Druckgeber	Druckgeber
21	A	SENSP_LA	Spannungsversorgung	Querbeschleunigungsgeber
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	Signal DSC ein	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**

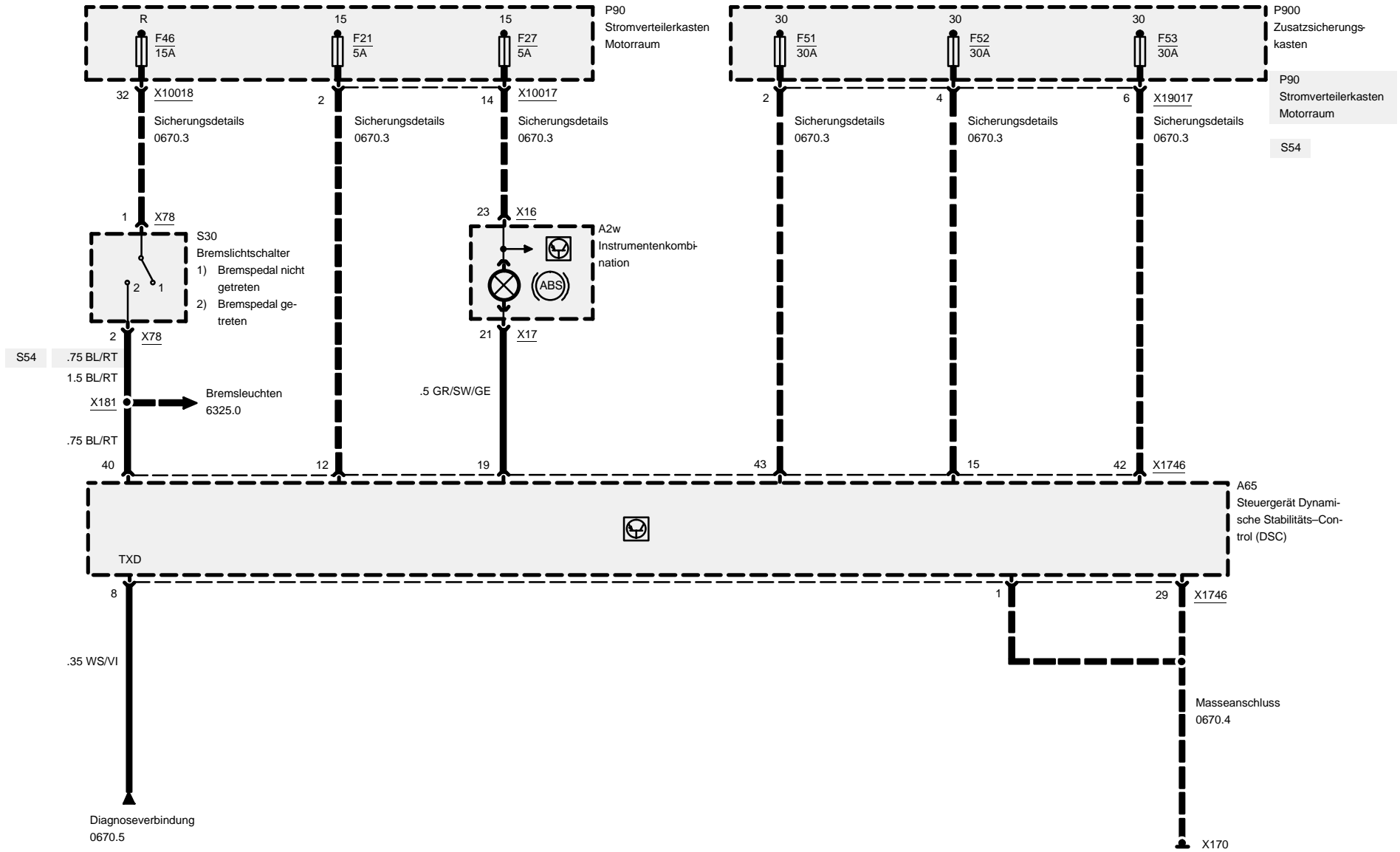
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
34	M	RL0	Masse	ABS-Geber hinten links
35			nicht belegt	
36	A	P_DRIV2	Spannungsversorgung	Druckgeber
37			nicht belegt	
38	E	YAW_SIG	Signal Drehratensensor	Drehratensensor
39			nicht belegt	
40	E	BLS	Bremssignal	Bremslightschalter
41	E	BRFN	Signal Bremsflüssigkeitsniveau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



Z3

Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

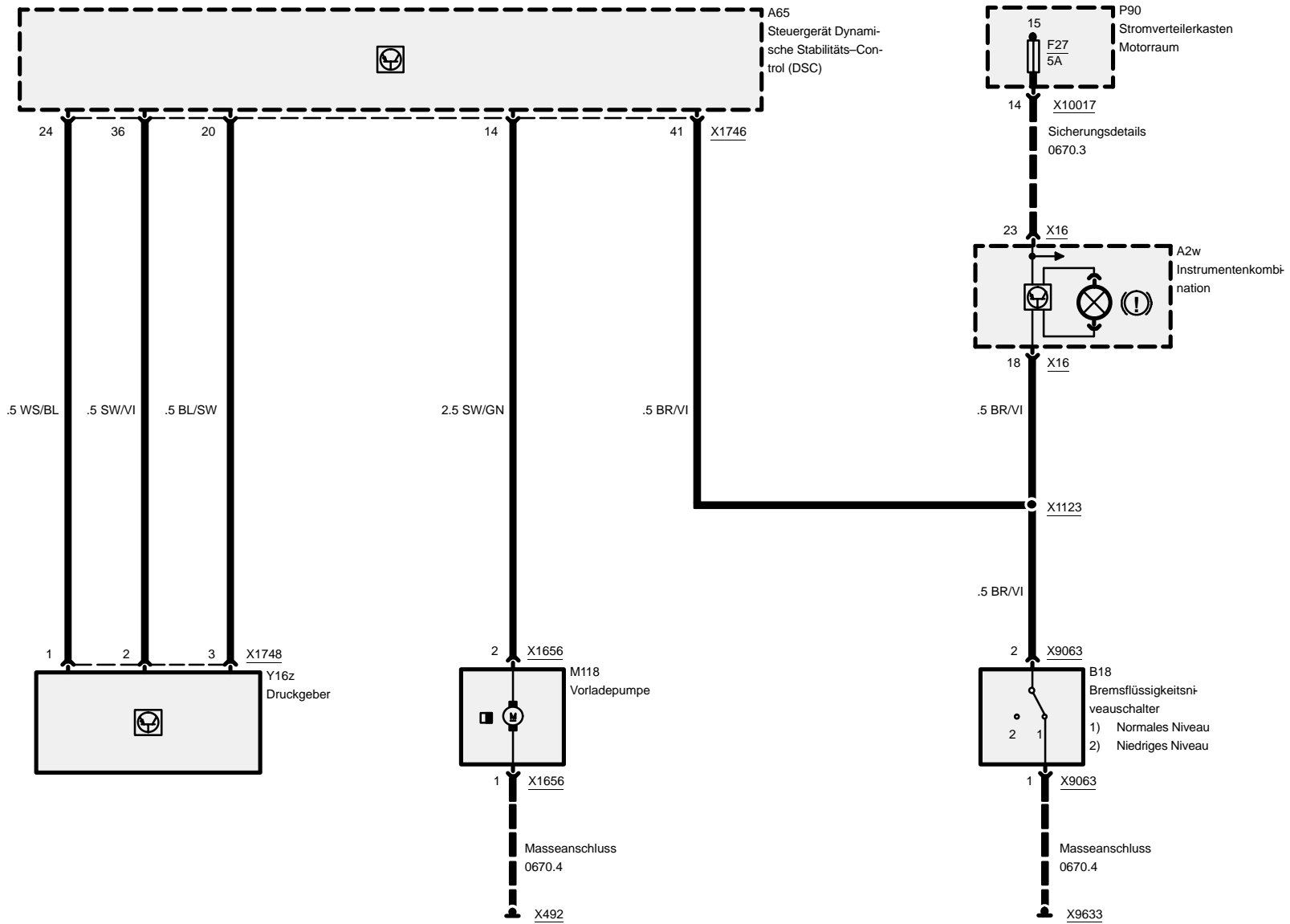
M43, M54 Frühere Produktion und S54

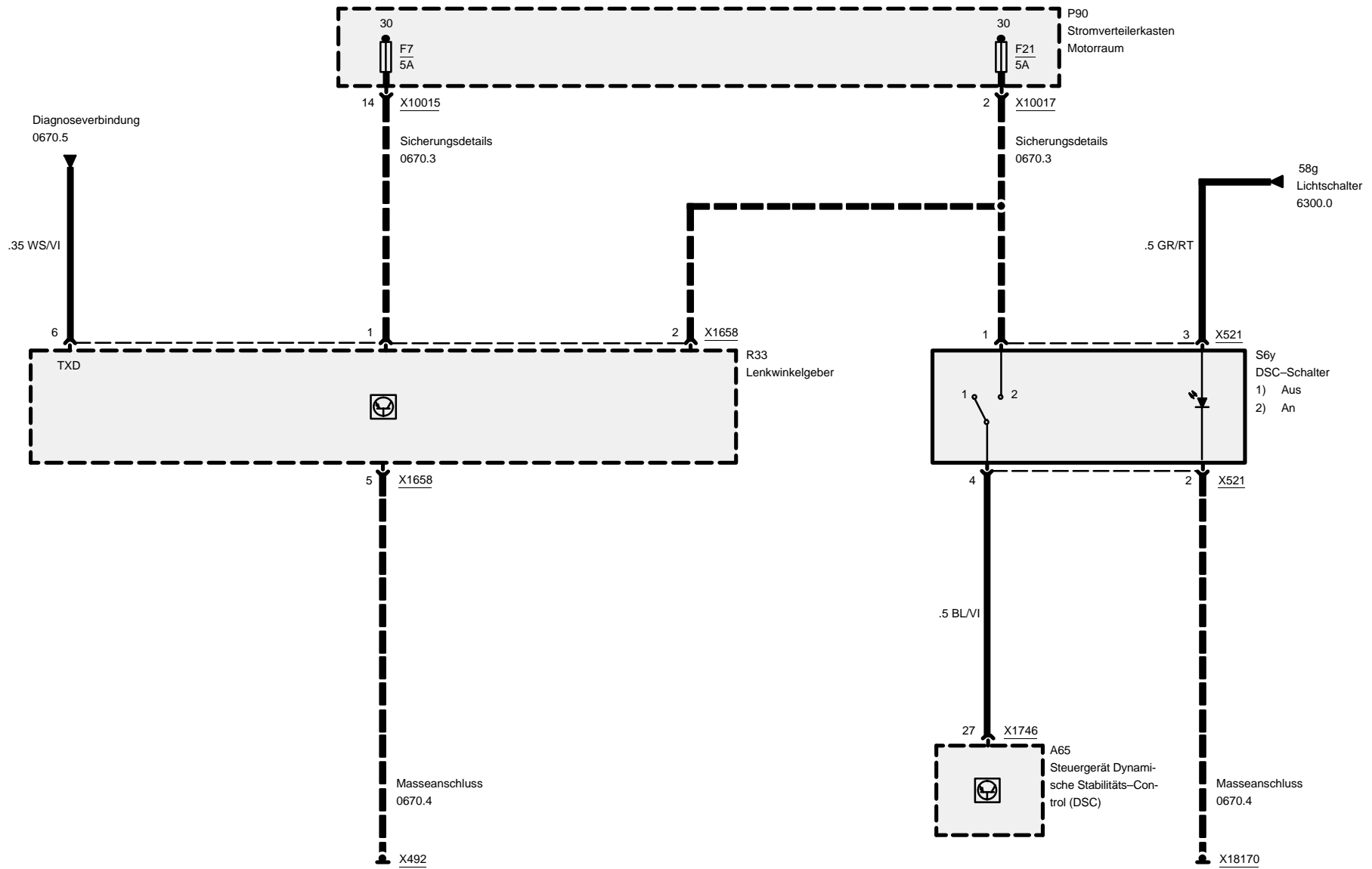


08/00

3452.1-00

2001



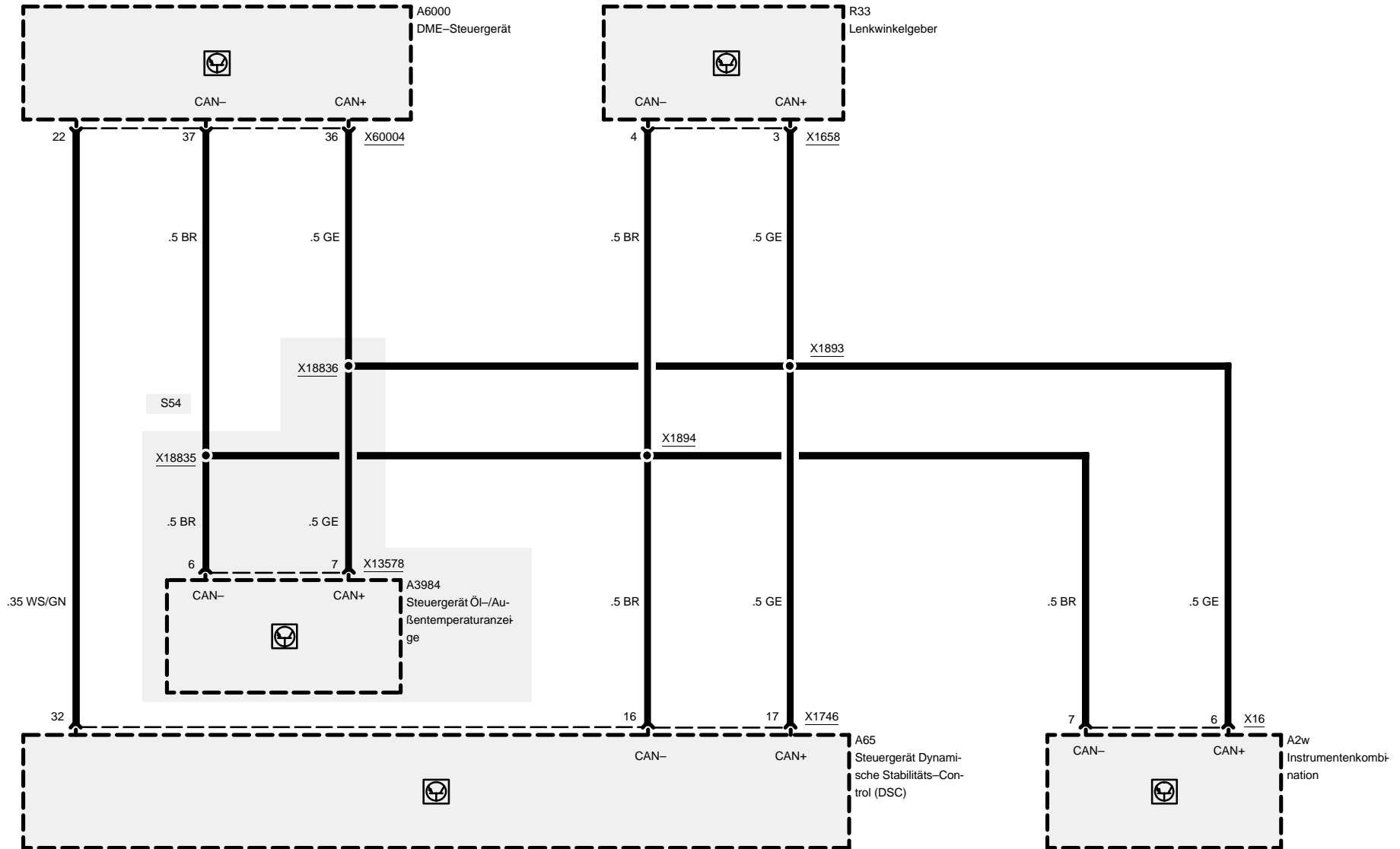




Z3

Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

M43, M54 Frühere Produktion und S54



08/00

3452.1-03

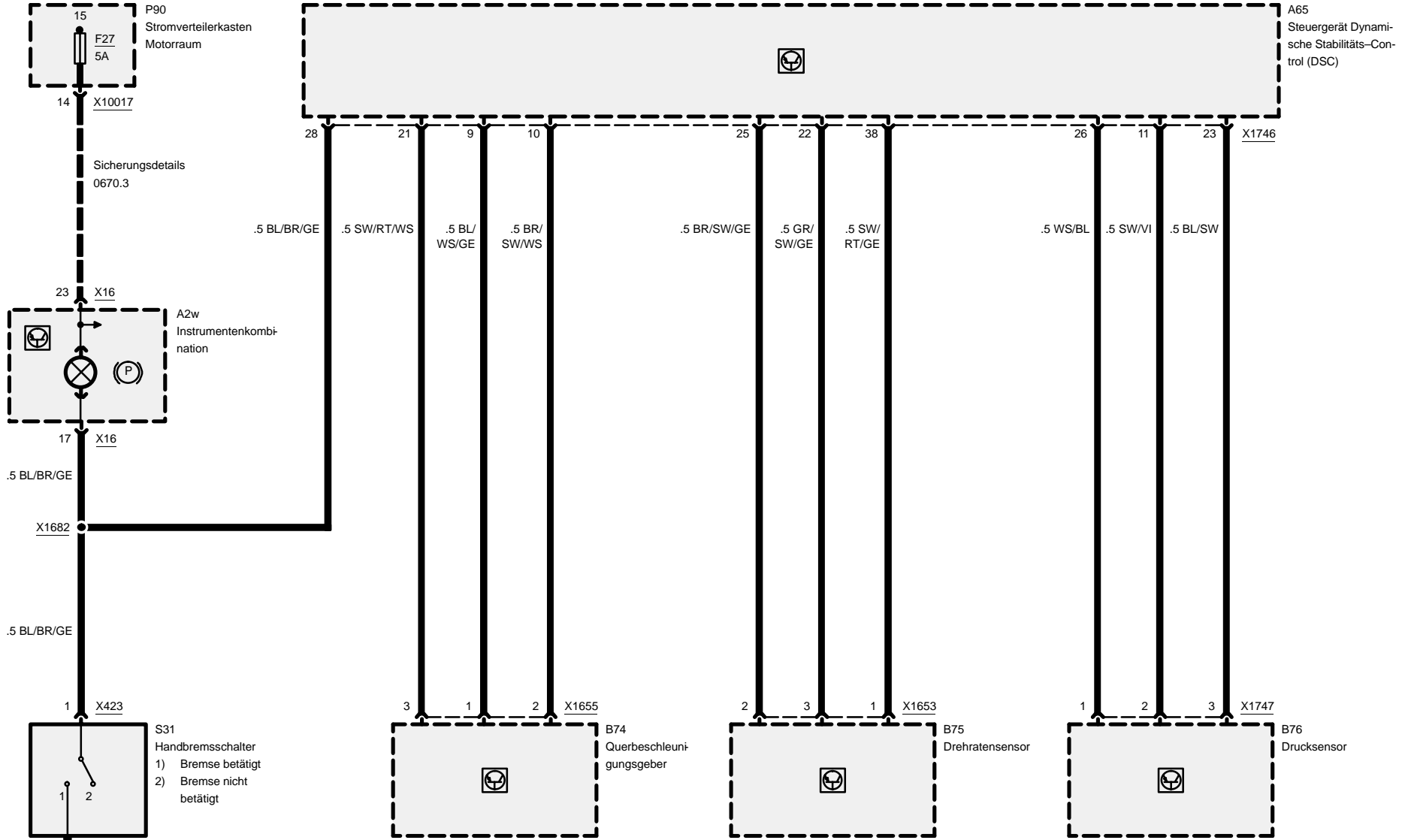
2001

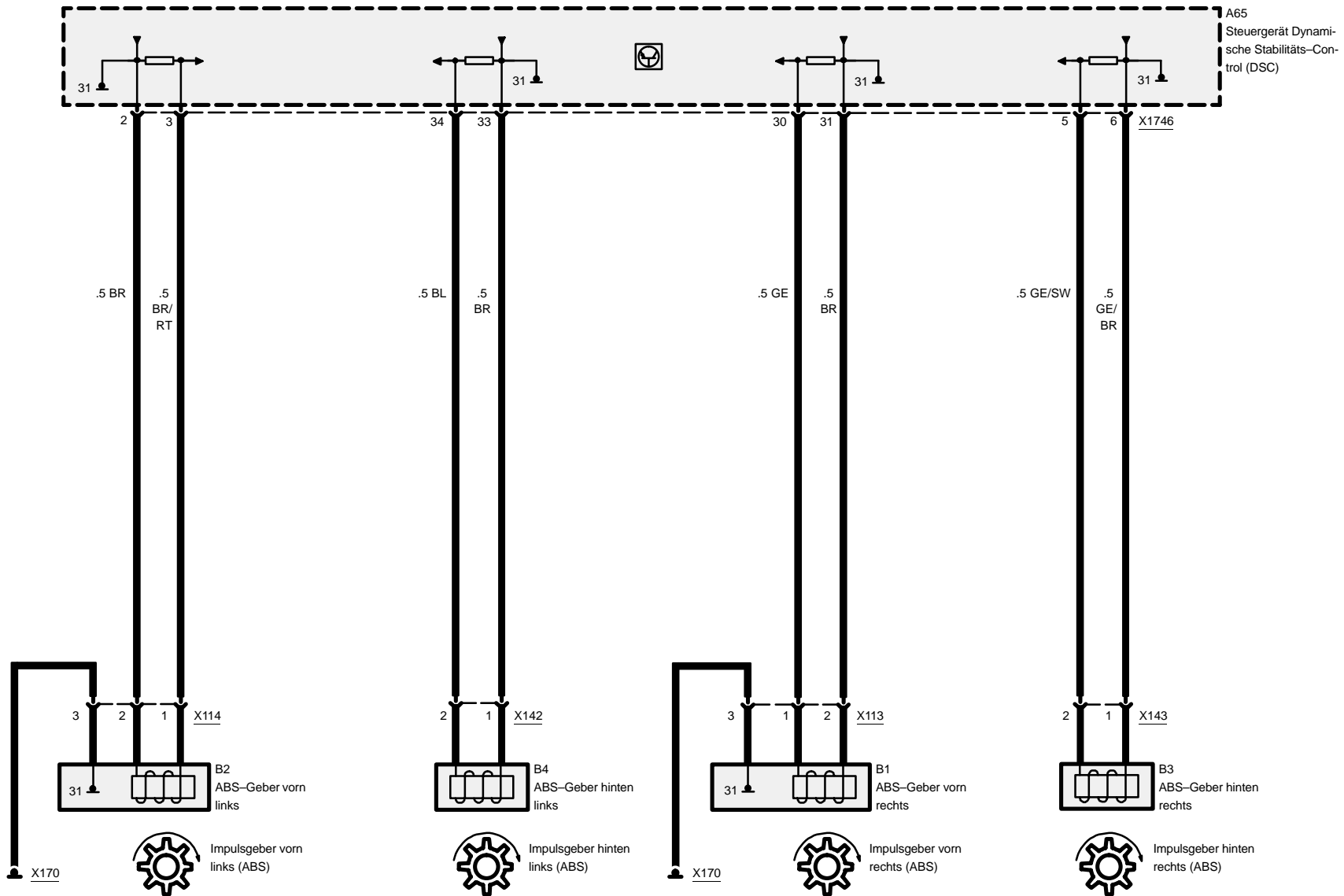


Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

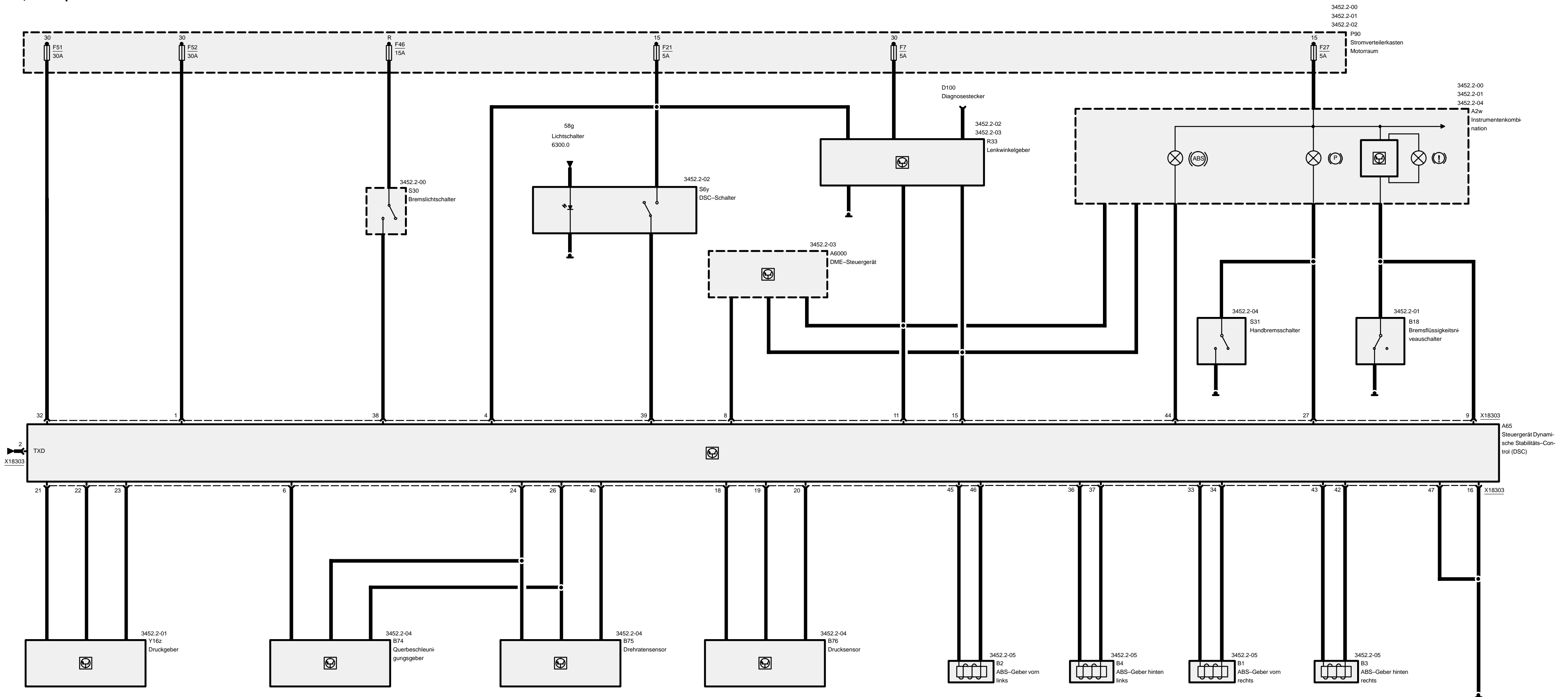
M43, M54 Frühere Produktion und S54

Z3



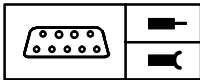


M43, M54 Spätere Produktion





Z3

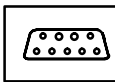
**Pinbelegung****X18303**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	30A52	Klemme 30	Sicherung 52
2	E/A	DIAG_K	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
3			nicht belegt	
4	E	15A21	Klemme 15	Sicherung 21
5			nicht belegt	
6	E	A_LAT	Signal Querschleunigung	Querschleunigungsgeber
7			nicht belegt	
8	A	DFAHR	Signal Raddrehzahl hinten rechts	DME-Steuergerät
9	E	BRFN	Signal Bremsflüssigkeitsniveau	Bremsflüssigkeitsniveauschalter
10			nicht belegt	
11	E/A	CAN_H	CAN-Bus High	Verbinder CAN-Bus High
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14			nicht belegt	
15	E/A	CAN_L	CAN-Bus Low	Verbinder CAN-Bus Low
16	M	GND	Masse	Masseverbinder
17			nicht belegt	
18	E	SENS_DRIV1	Drucksignal	Drucksensor
19	M	GND_DRIV1	Masse	Drucksensor
20	A	P_DRIV1	Spannungsversorgung	Drucksensor
21	M	GND_DRIV2	Masse	Druckgeber
22	E	SENS_DRIV2	Drucksignal	Druckgeber
23	A	P_DRIV2	Spannungsversorgung	Druckgeber
24	M	GND_YAW	Masse	Querschleunigungsgeber, Dreh- ratensensor
25			nicht belegt	
26	A	SENSP_YAW	Spannungsversorgung	Querschleunigungsgeber, Dreh- ratensensor
27	E	HANDB	Signal Handbremse	Handbremsschalter
28			nicht belegt	
29			nicht belegt	
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

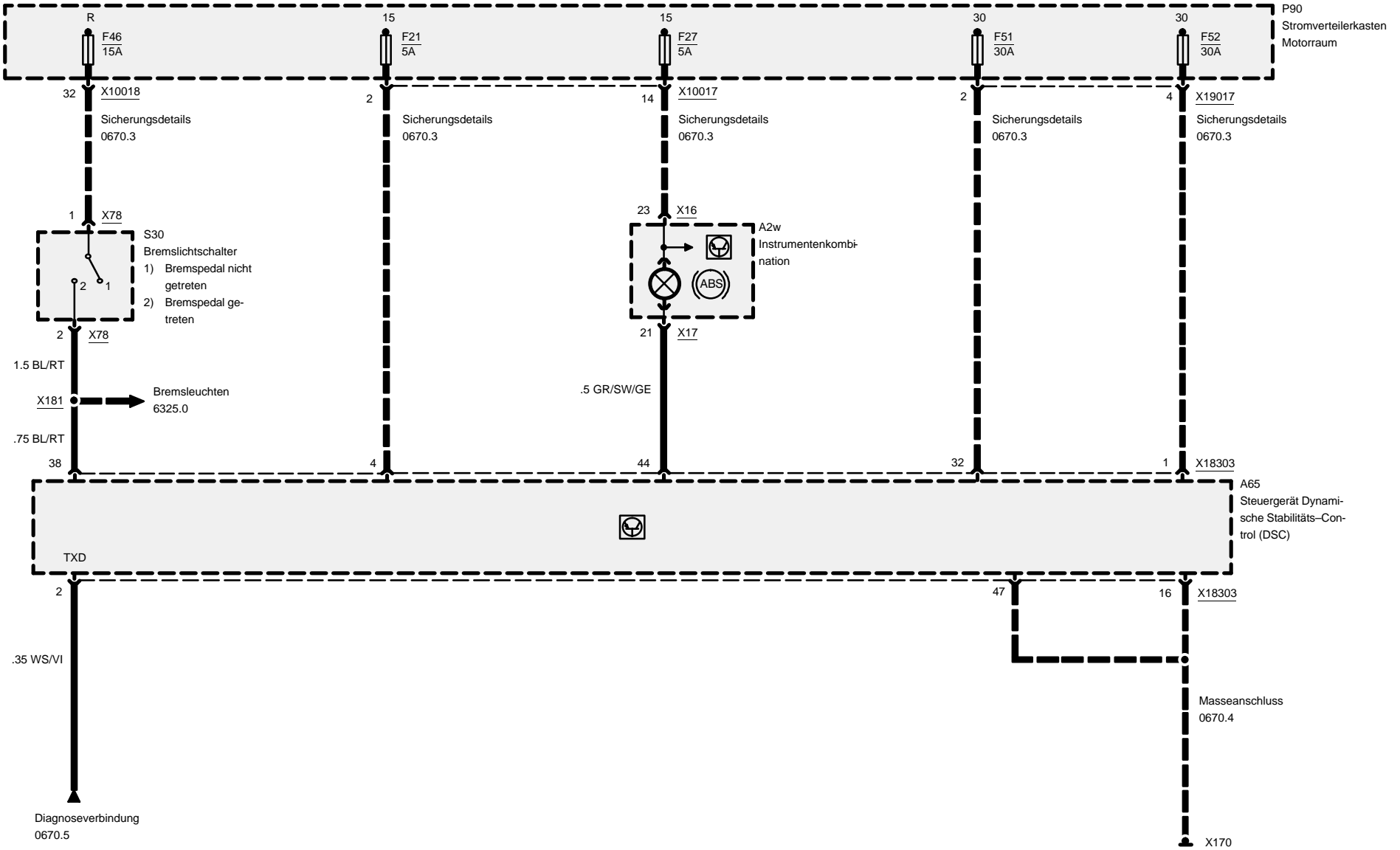
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
32	E	30A51	Klemme 30	Sicherung 51
33	E	FR1	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn rechts
34	M	FR0	Masse	ABS-Geber vorn rechts
35			nicht belegt	
36	M	RL0	Masse	ABS-Geber hinten links
37	E	RL1	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten links
38	E	BLS	Bremssignal	Bremslichtschalter
39	E	TCS	Signal DSC ein	DSC-Schalter
40	E	YAW_SIG	Drehratensignal	Drehratensensor
41			nicht belegt	
42	E	RR1	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten rechts
43	M	RR0	Masse	ABS-Geber hinten rechts
44	A	WLAS	Signal Warnleuchte	Instrumentenkombination
45	M	FL0	Masse	ABS-Geber vorn links
46	E	FL1	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn links
47	M	GND	Masse	Masseverbinder



Z3

Dynamische Stabilitäts-Control (DSC MK 60)

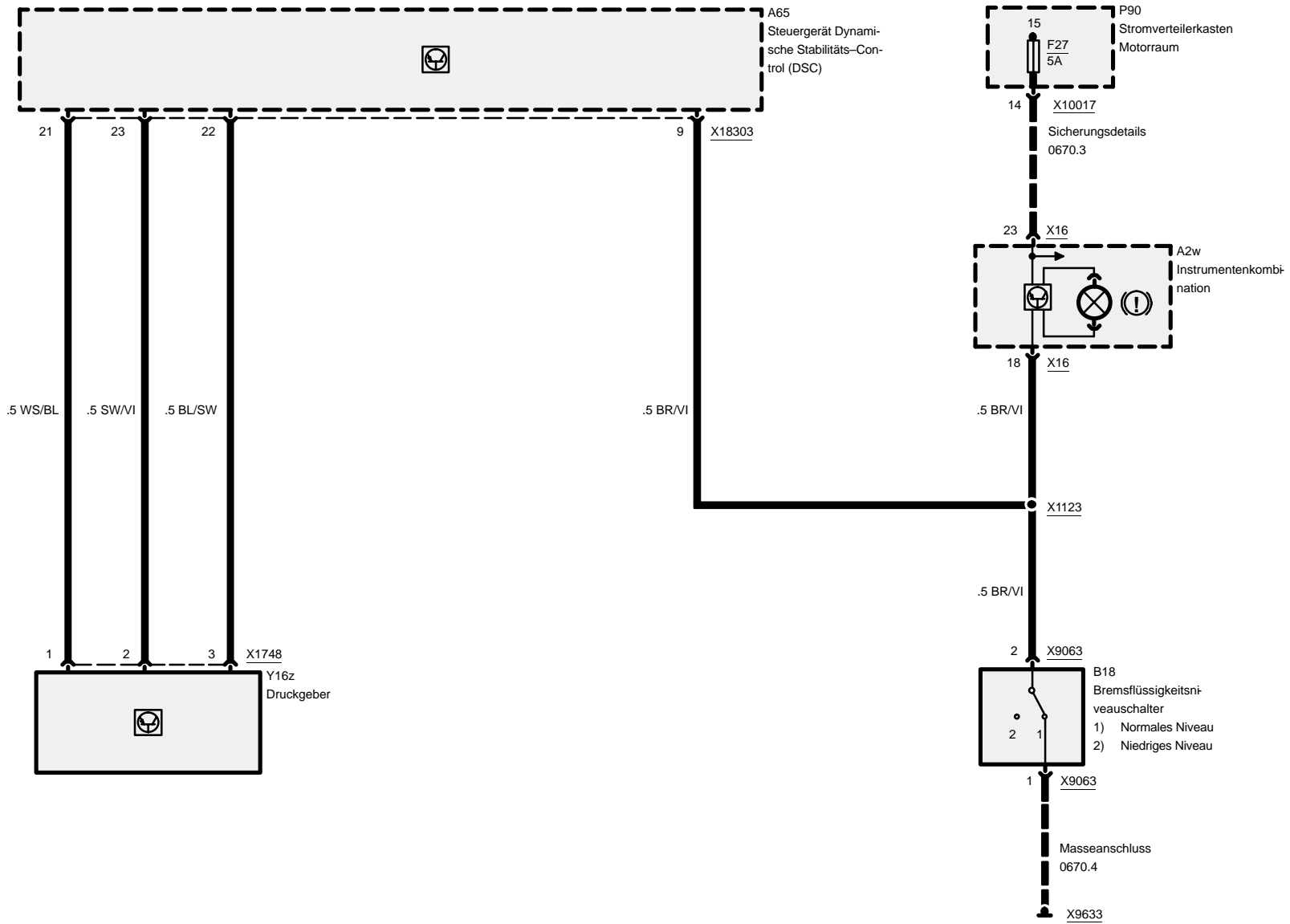
M43, M54 Spätere Produktion

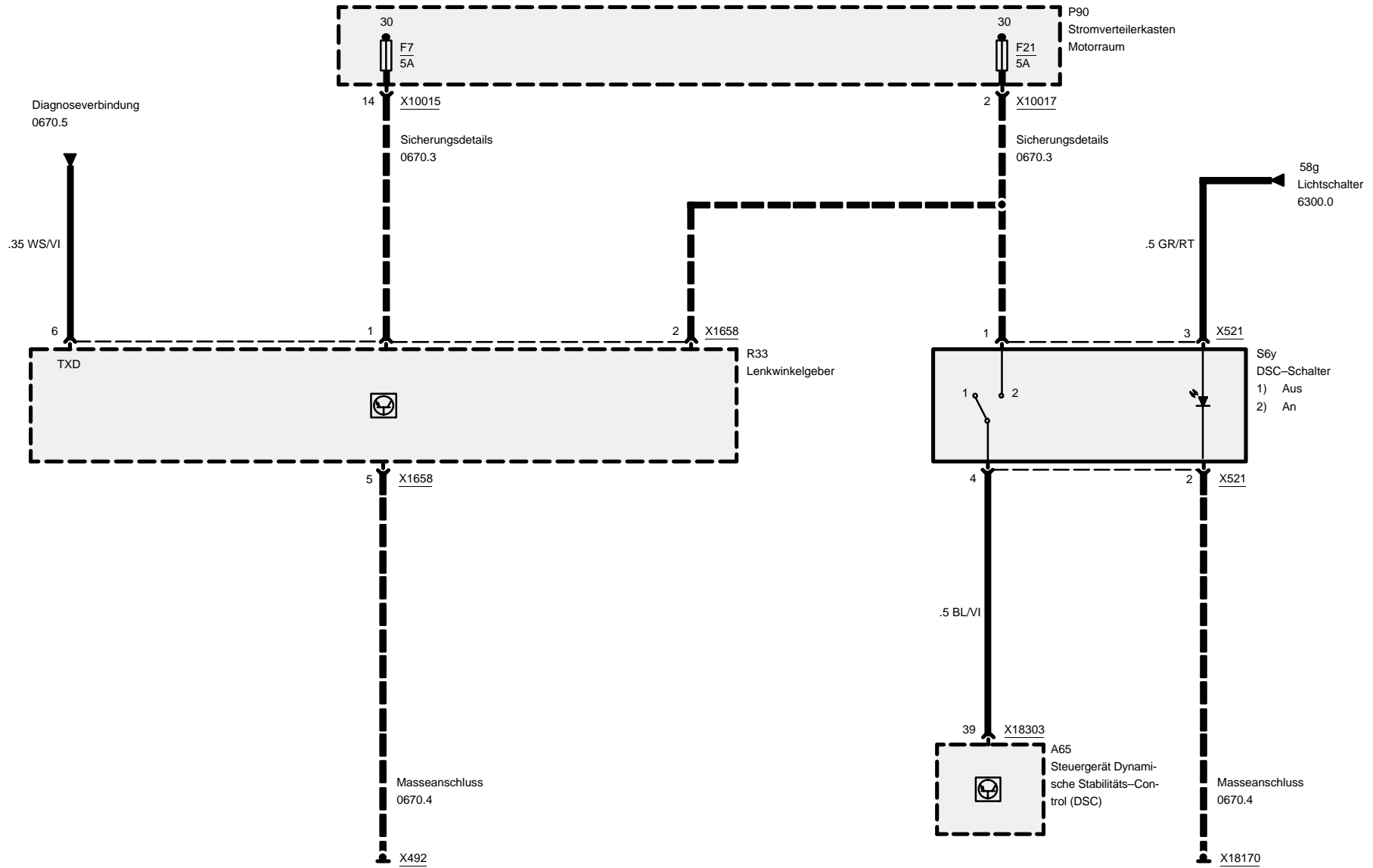


08/00

3452.2-00

2001



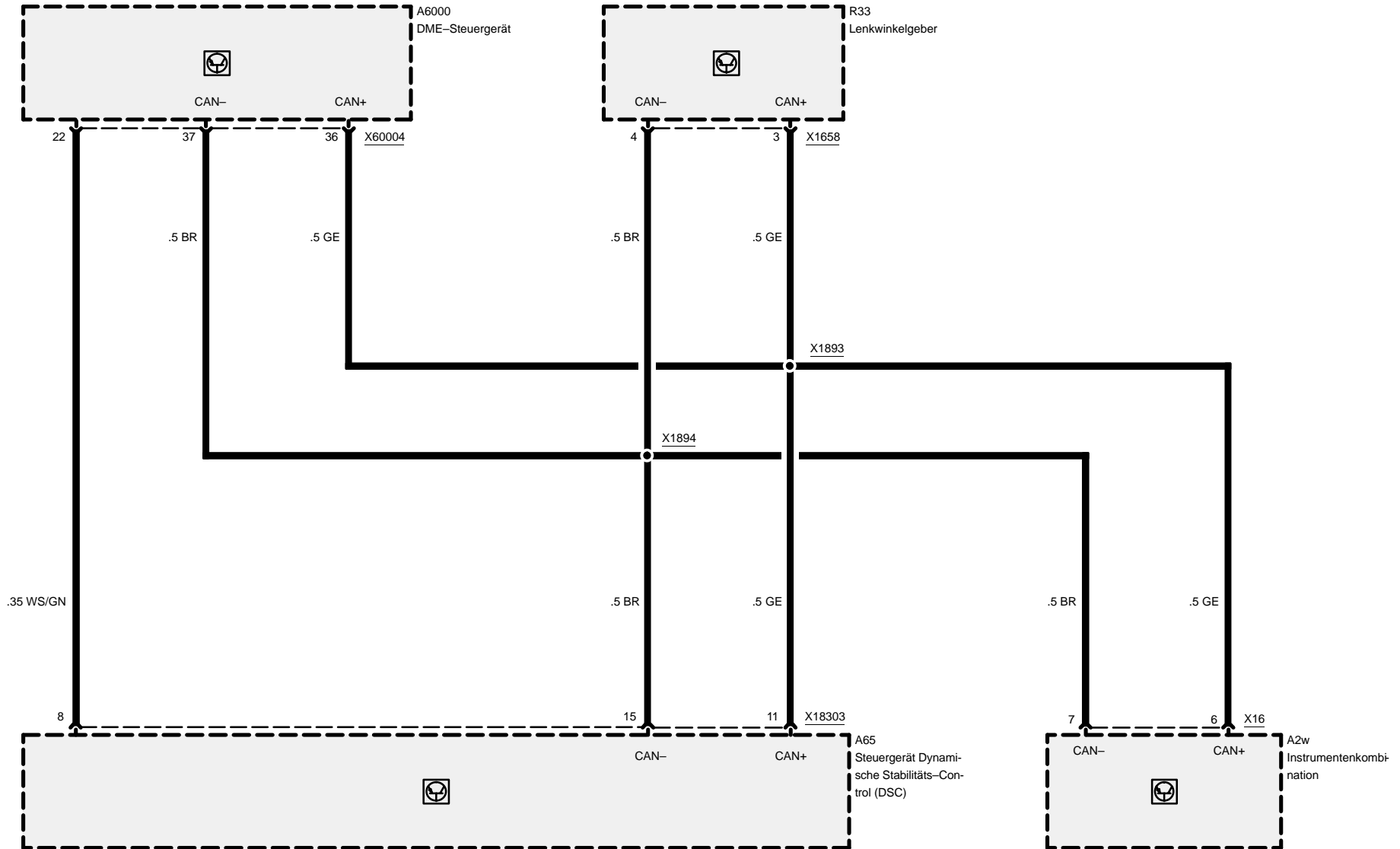




Z3

Dynamische Stabilitäts-Control (DSC MK 60)

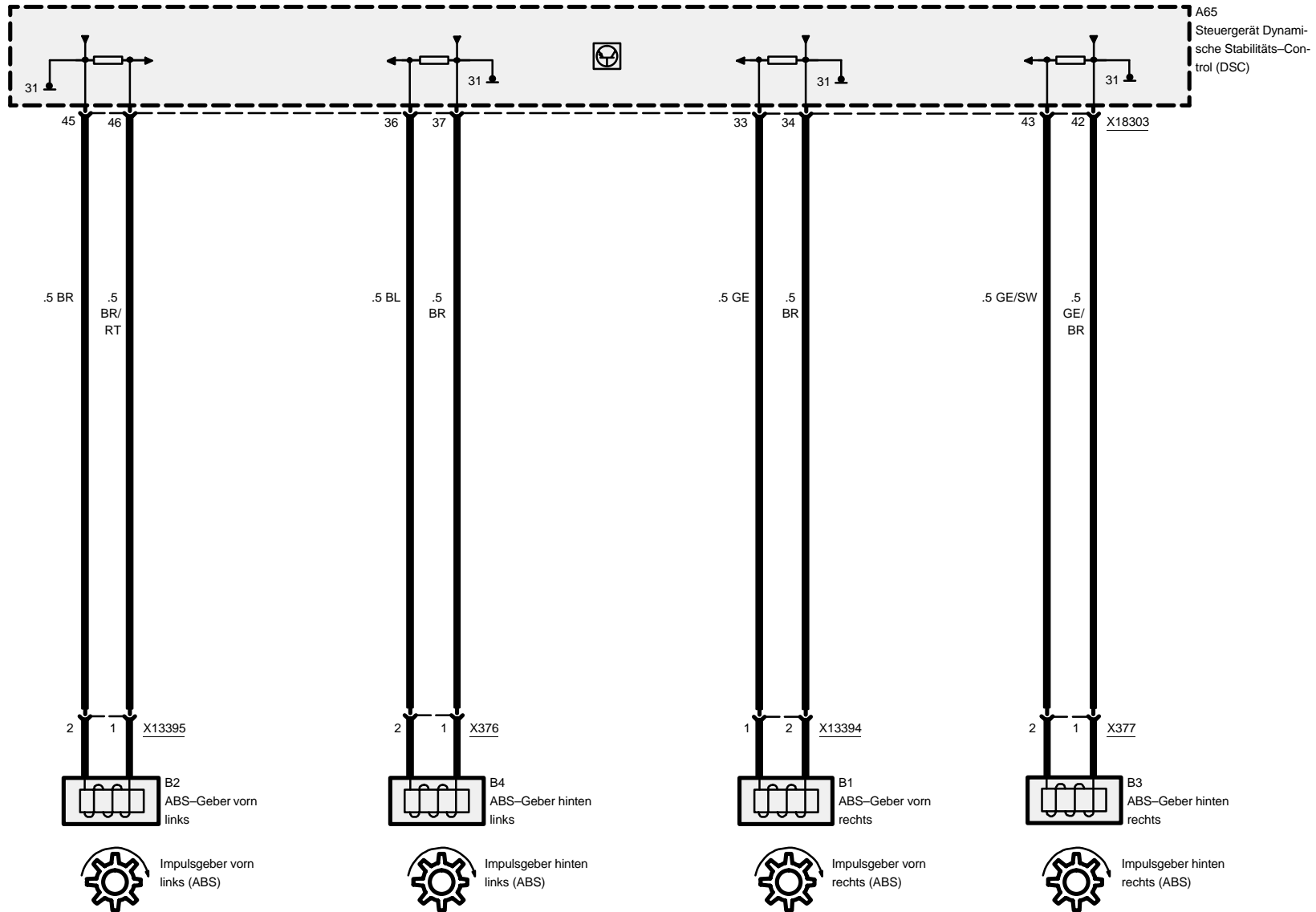
M43, M54 Spätere Produktion

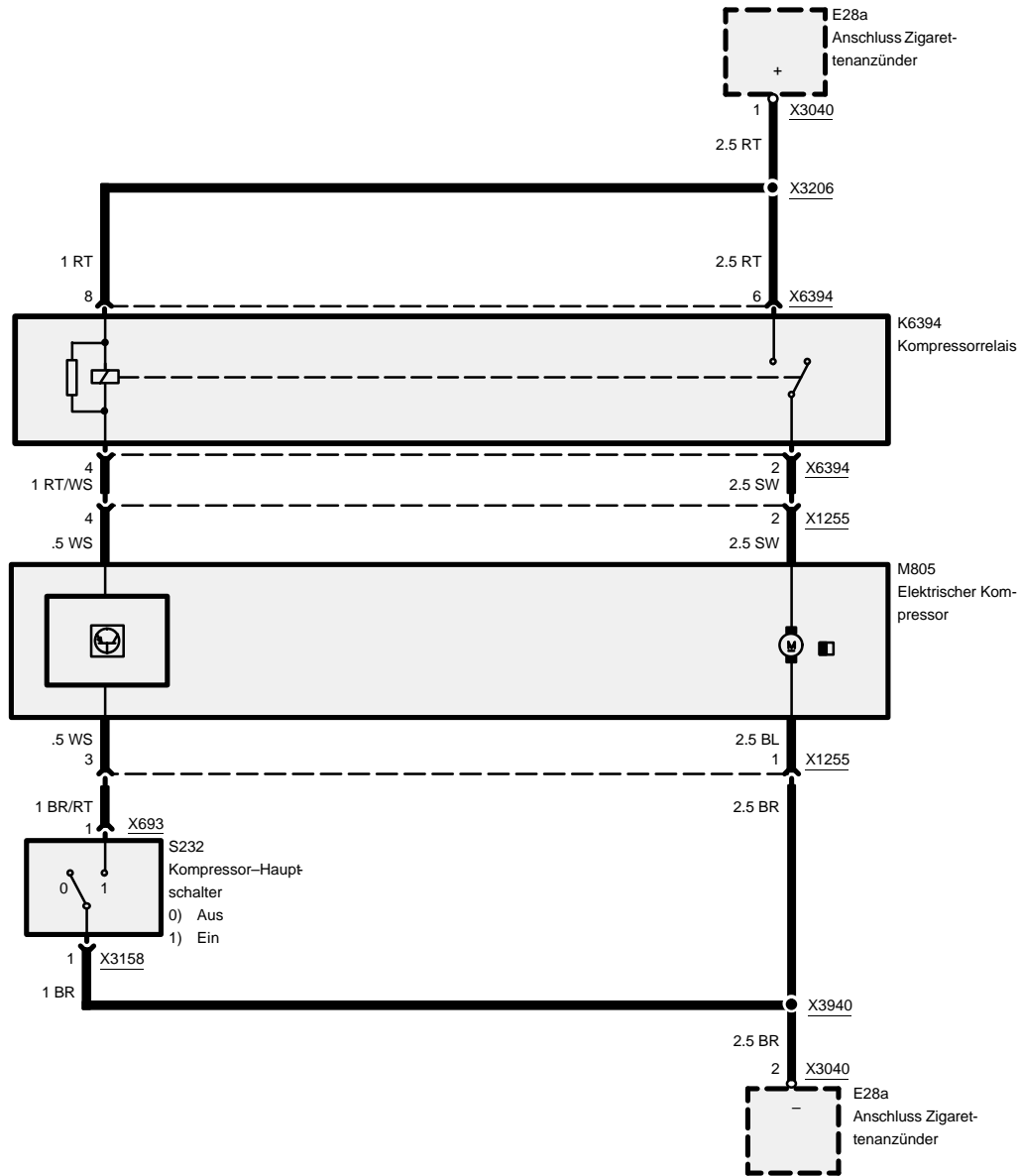


08/00

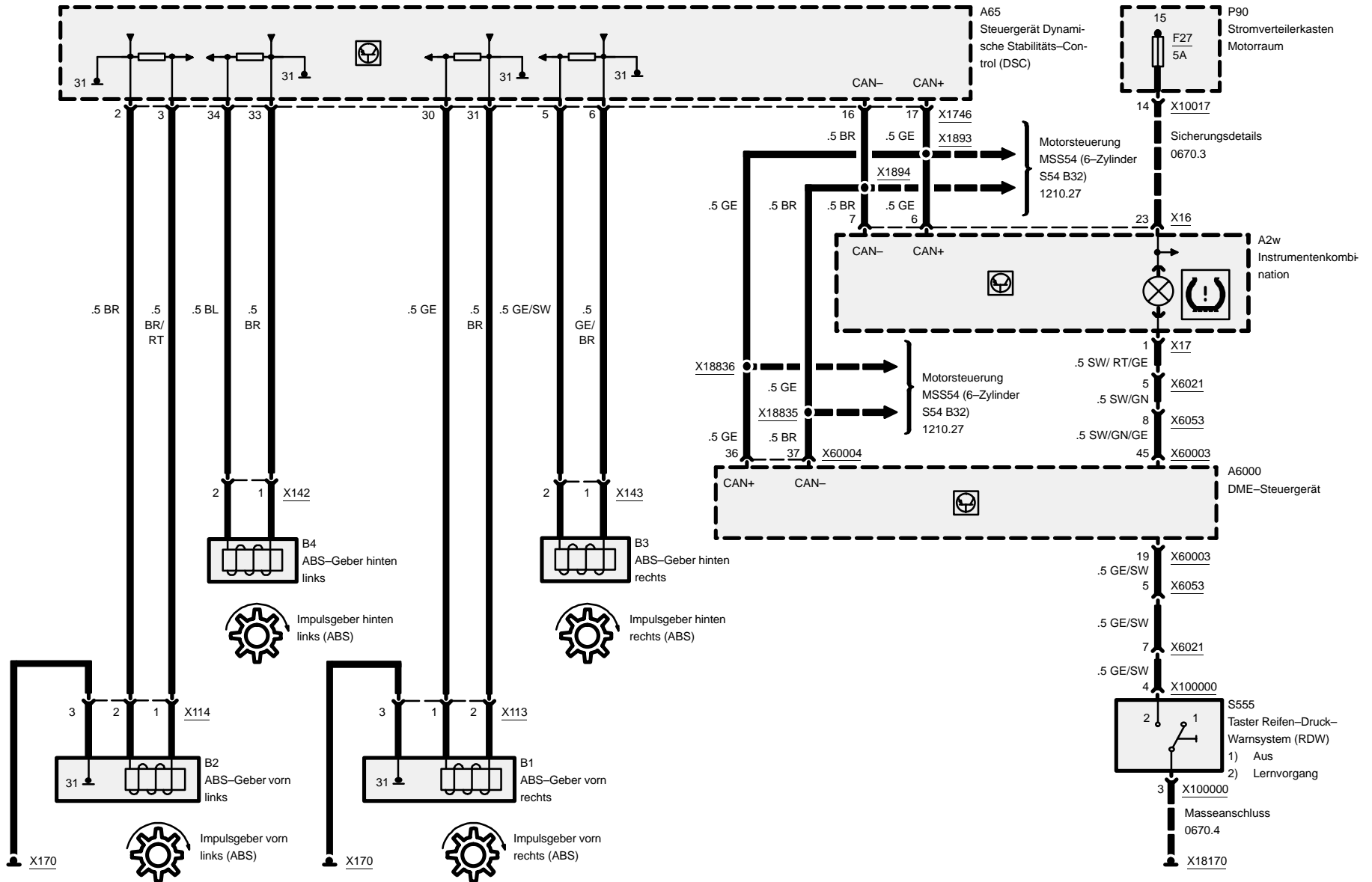
3452.2-03

2001



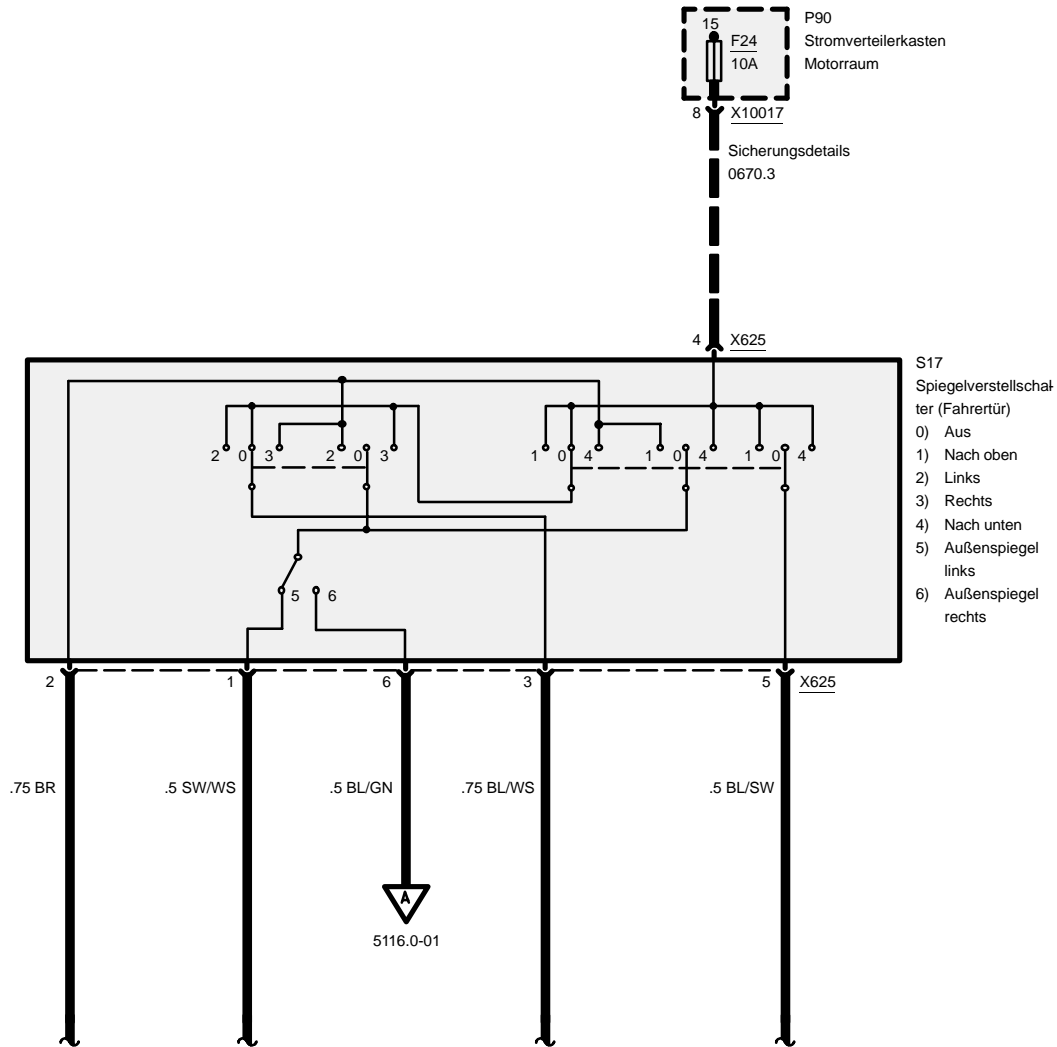


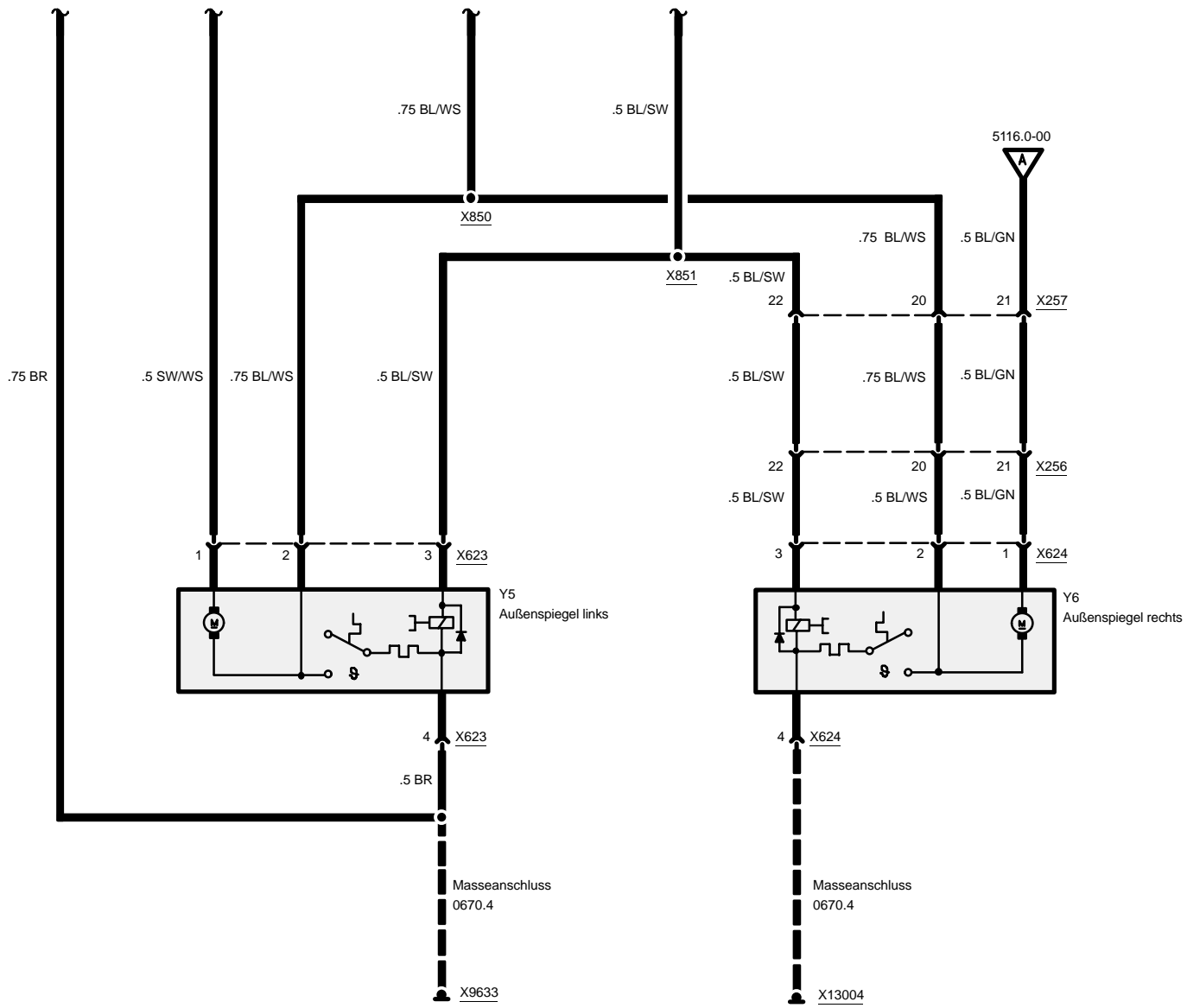
3623.1 Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)



5116.0 Elektrische Spiegelverstellung

Außenspiegel



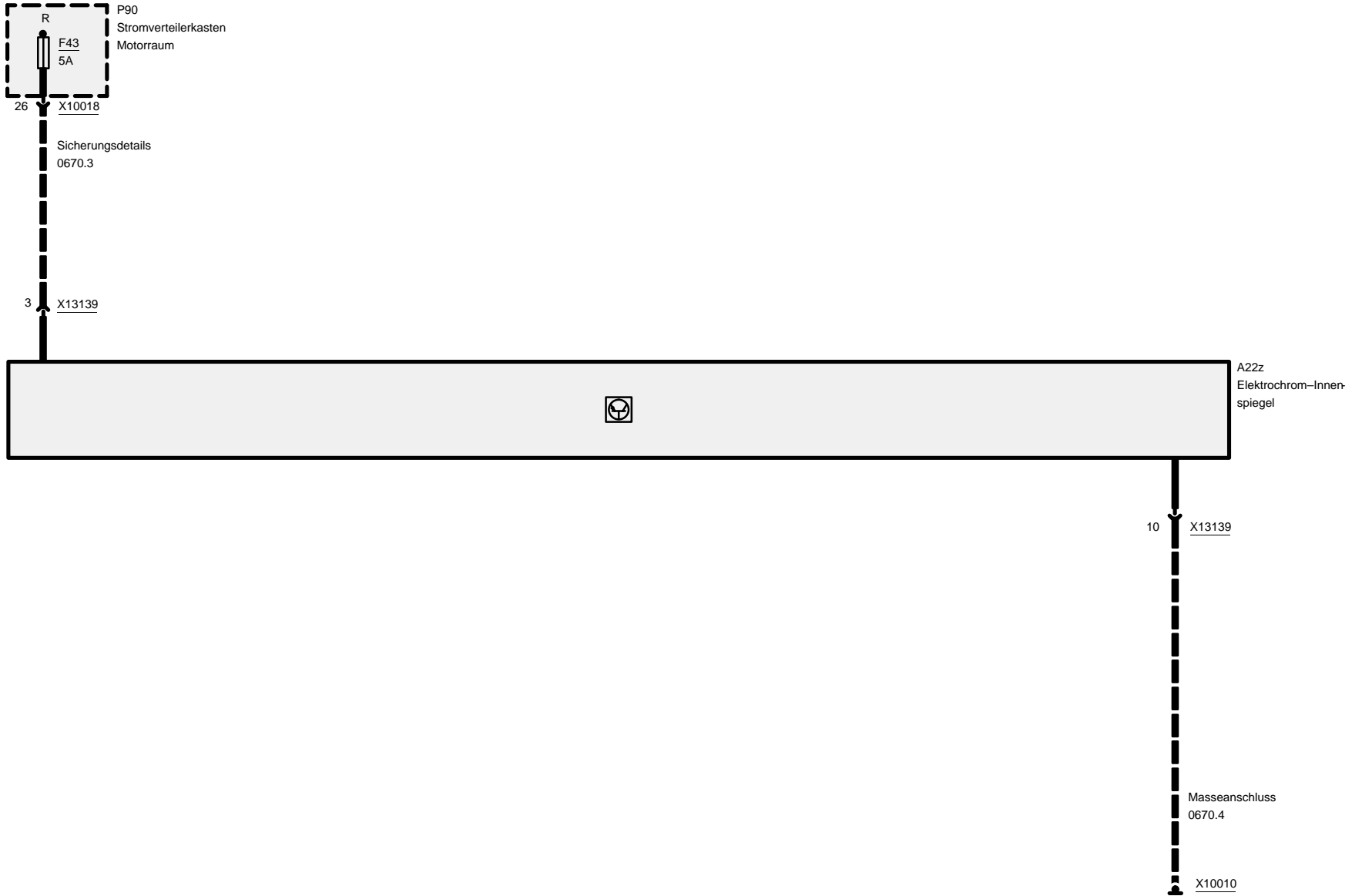




Z3

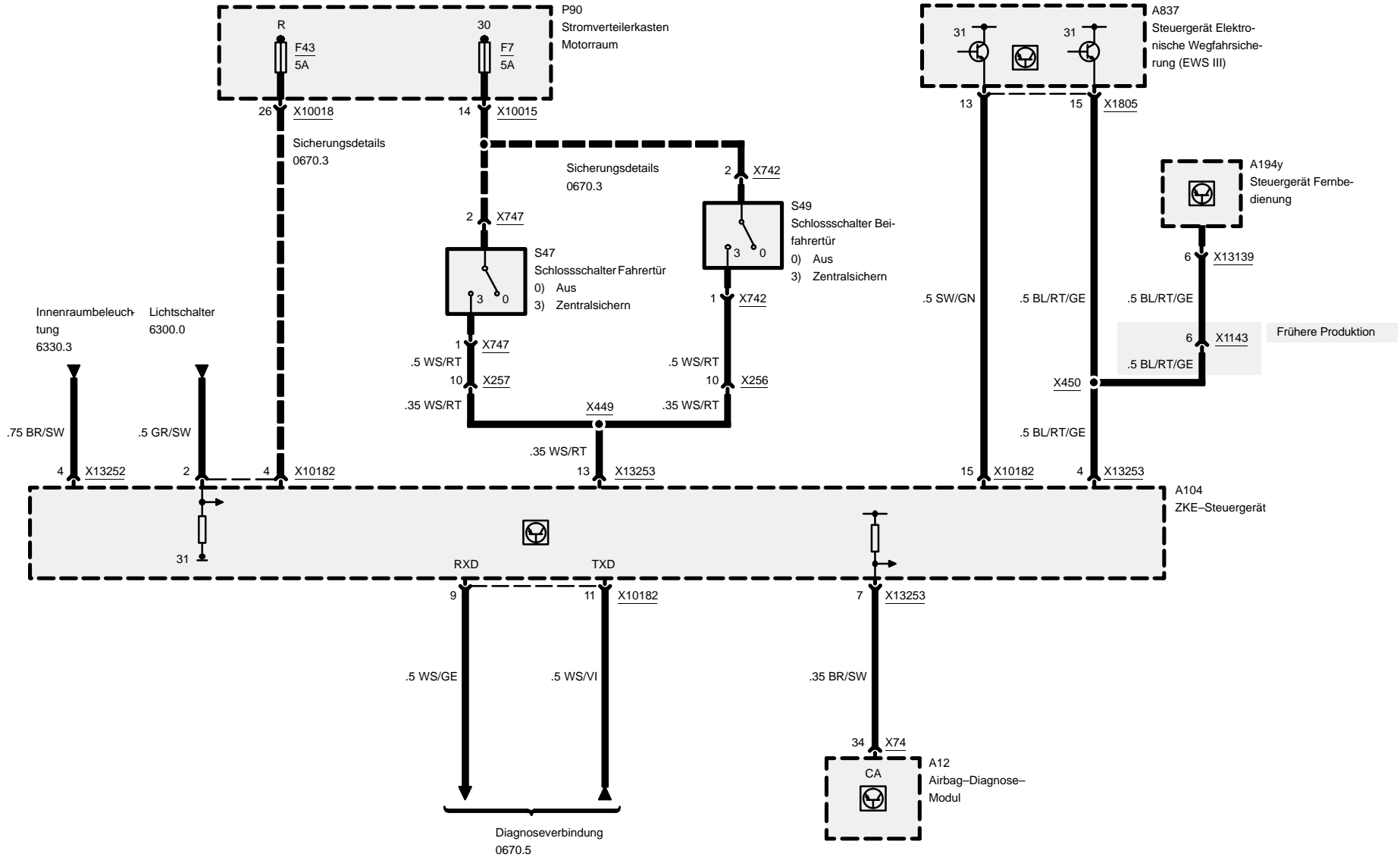
Elektrische Spiegelverstellung

Elektrochrom-Innen- spiegel



5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

Eingänge, Wegfahrsicherung

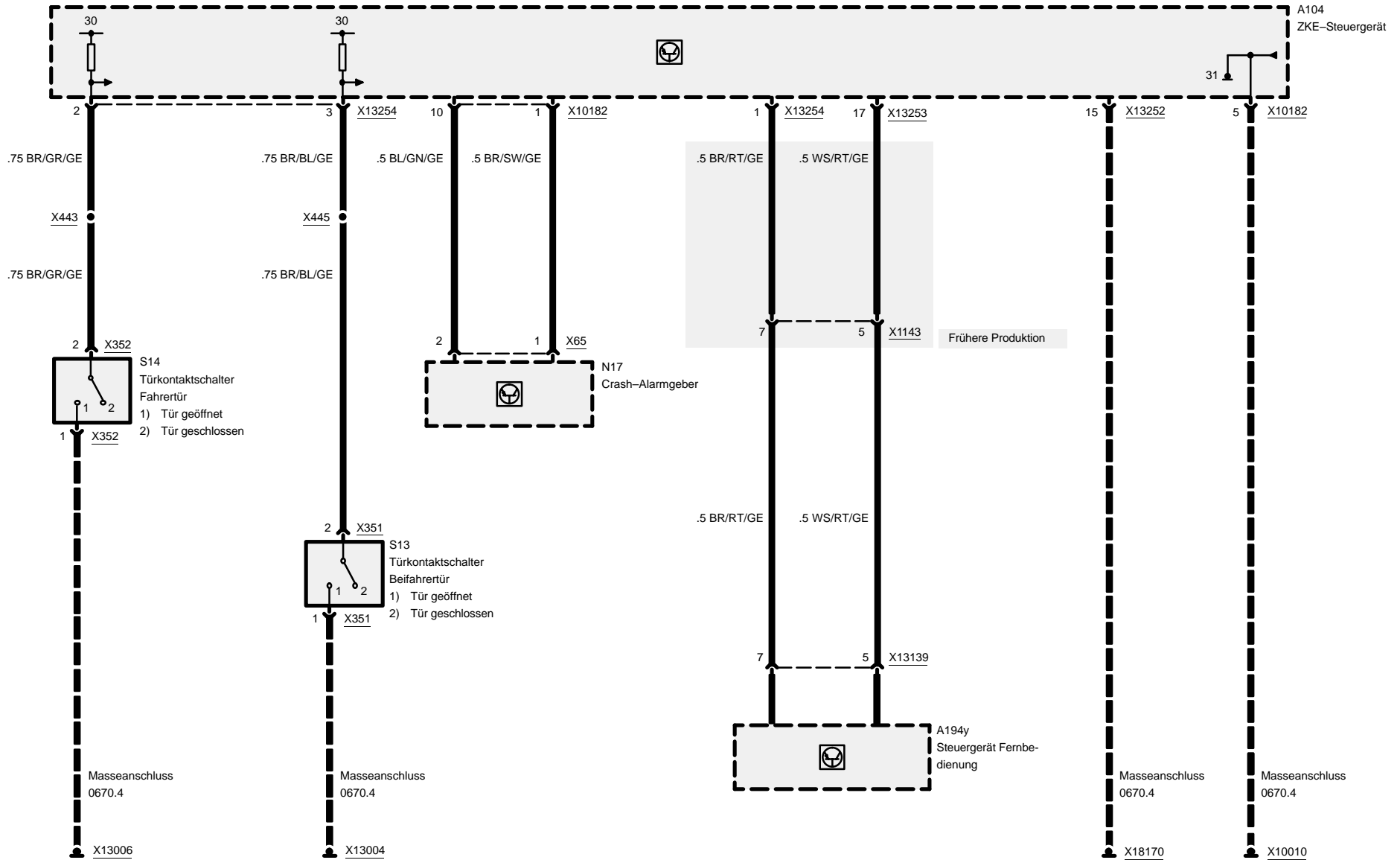




ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

Eingänge

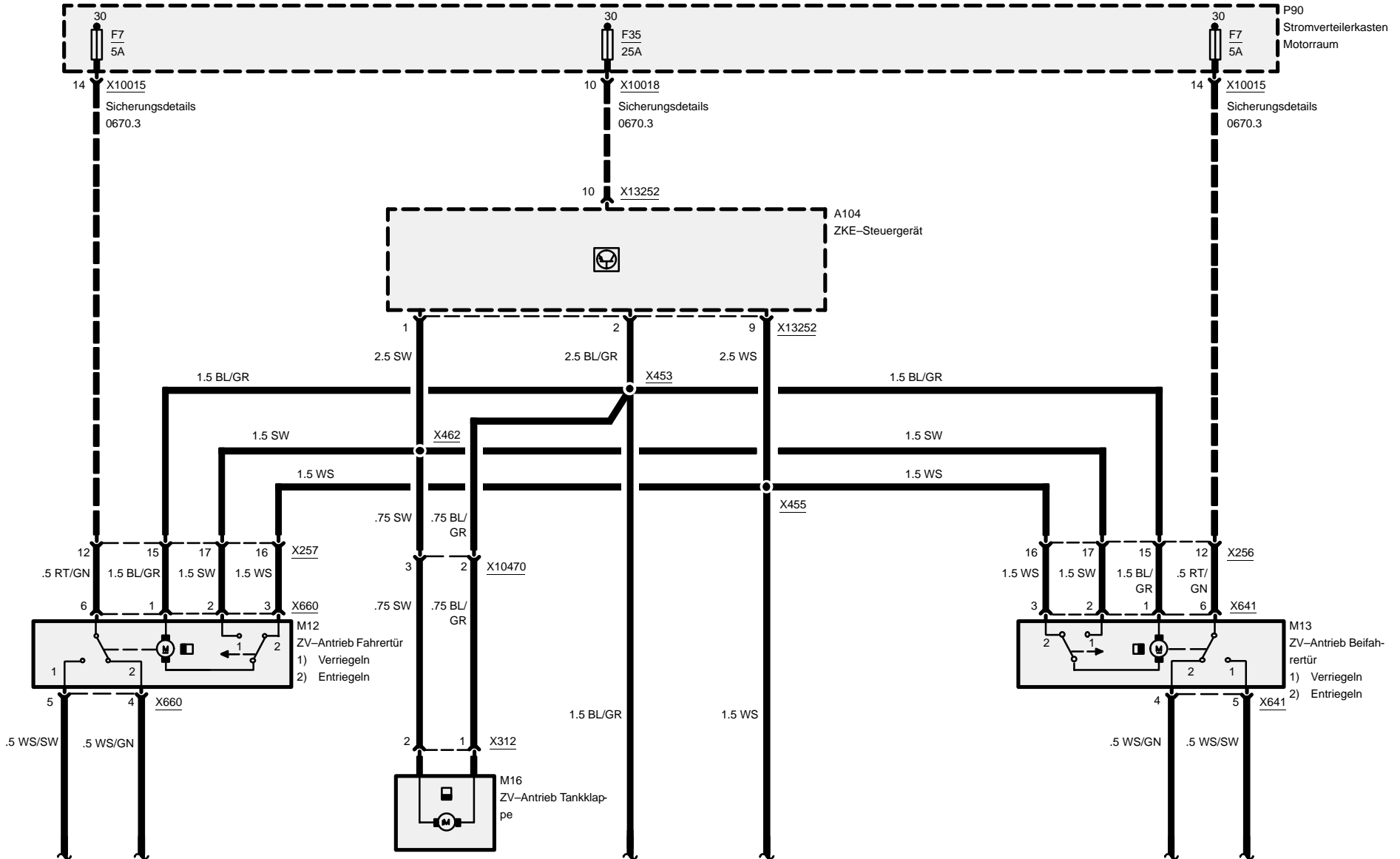
Z3

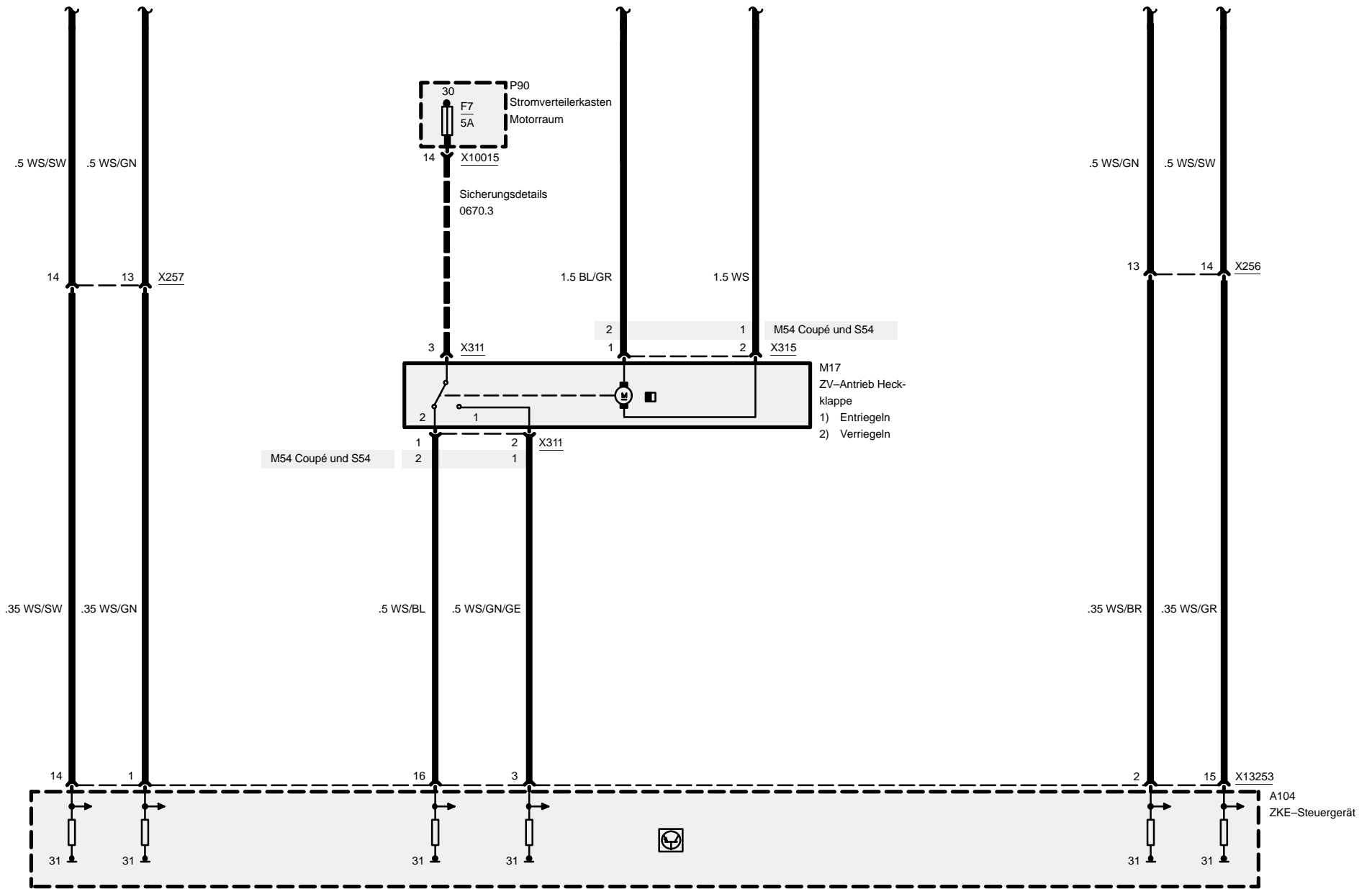


ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

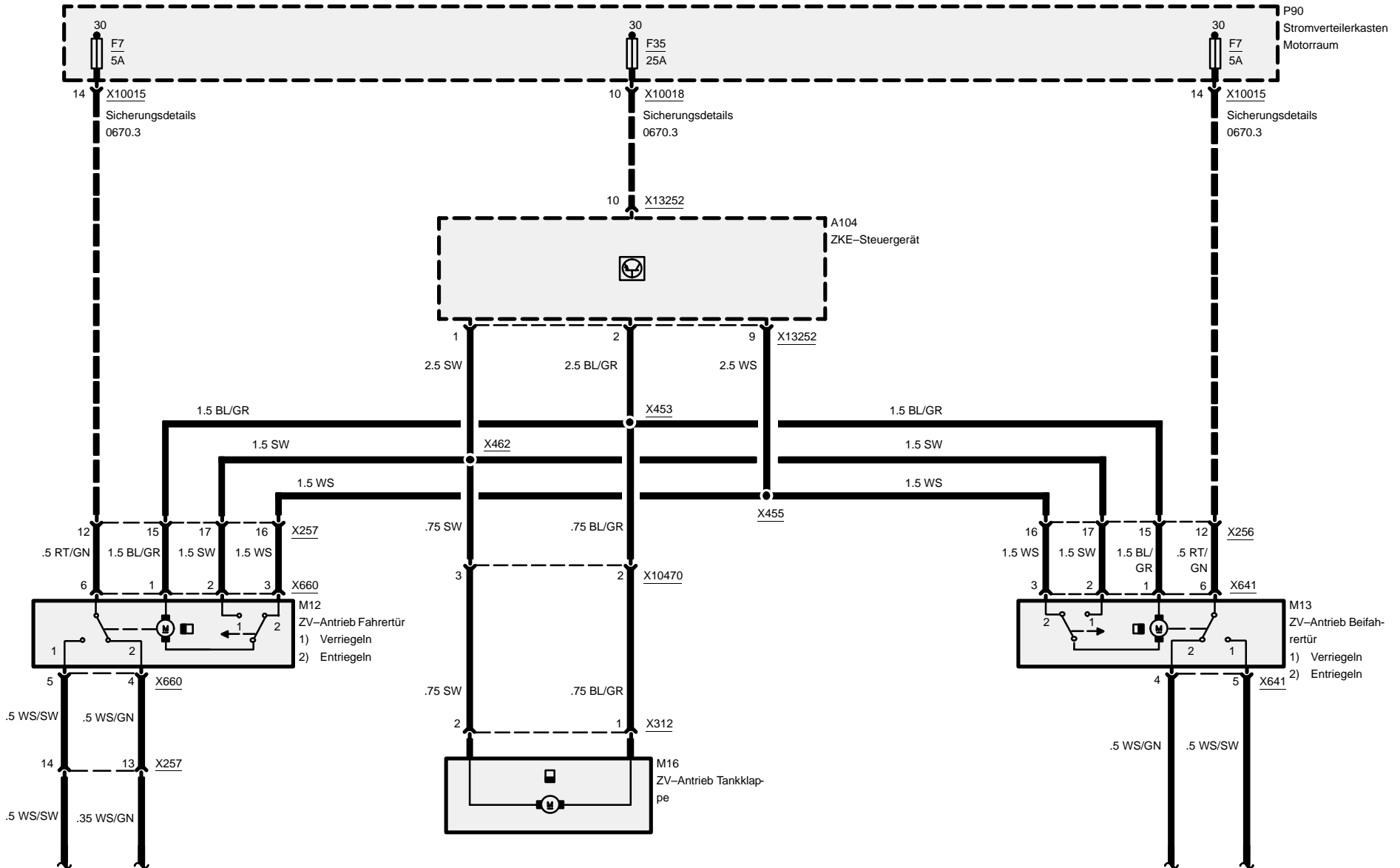
Nicht S54 Japan Coupé

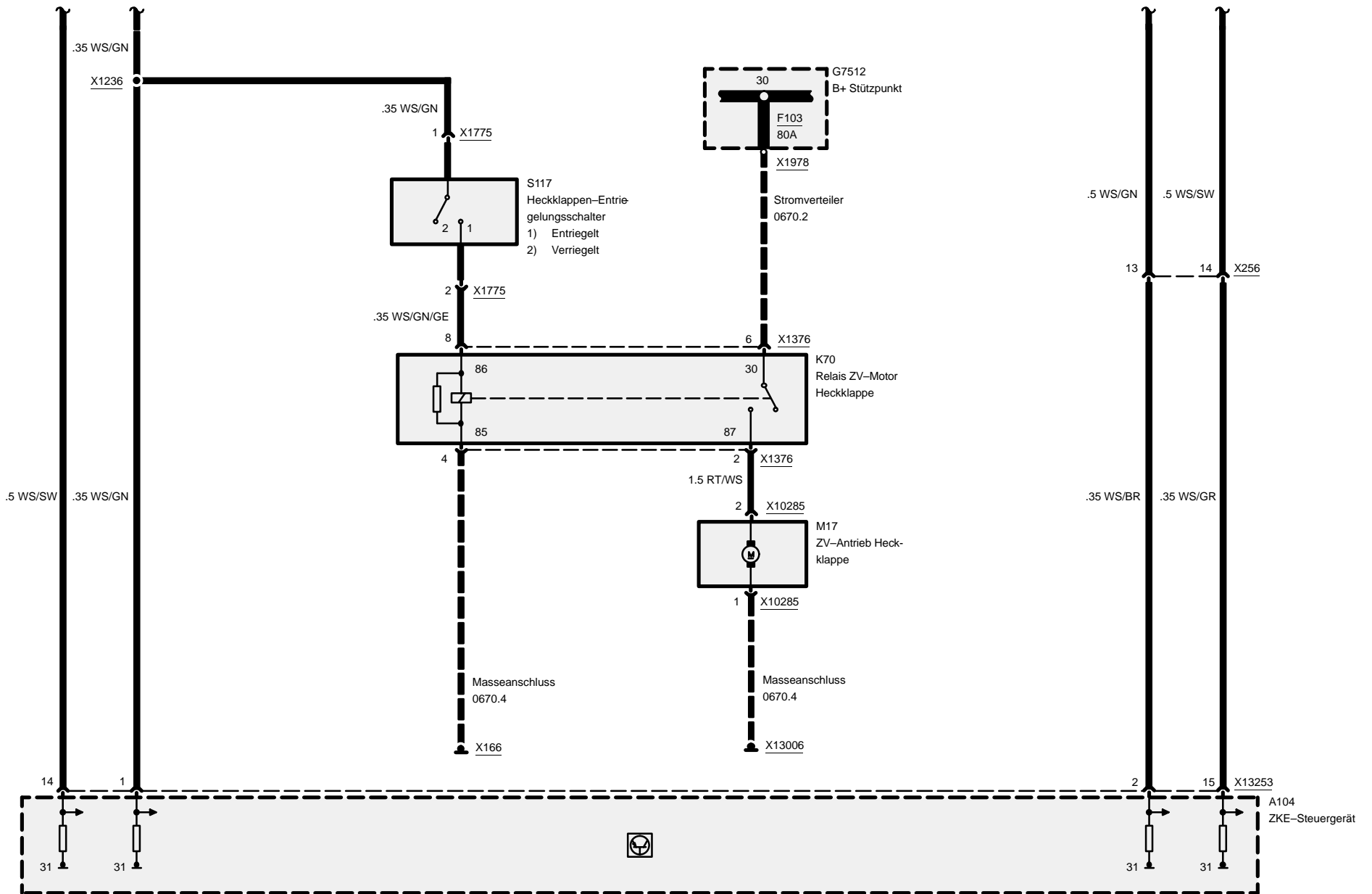
Ausgänge





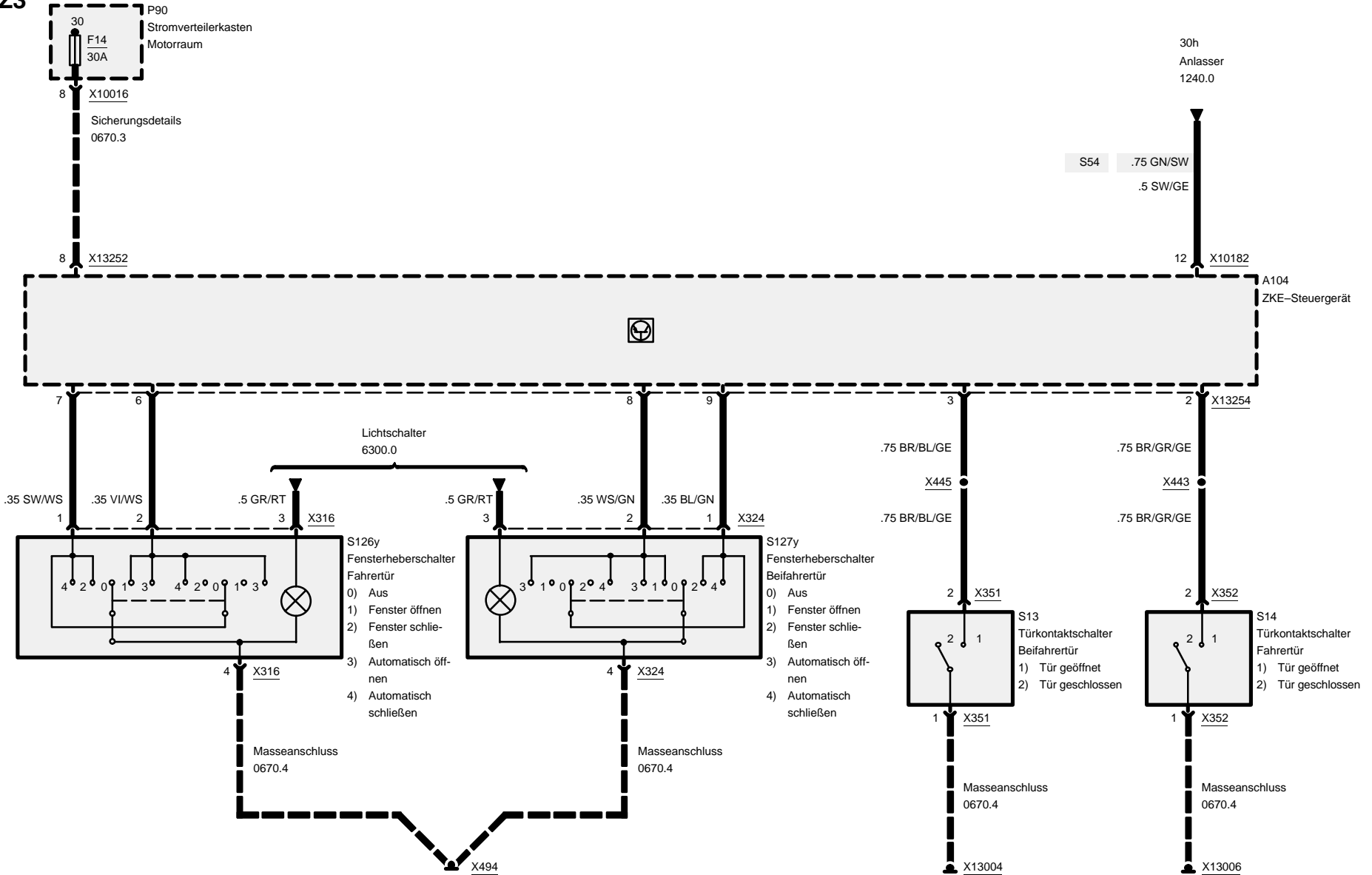
Ausgänge



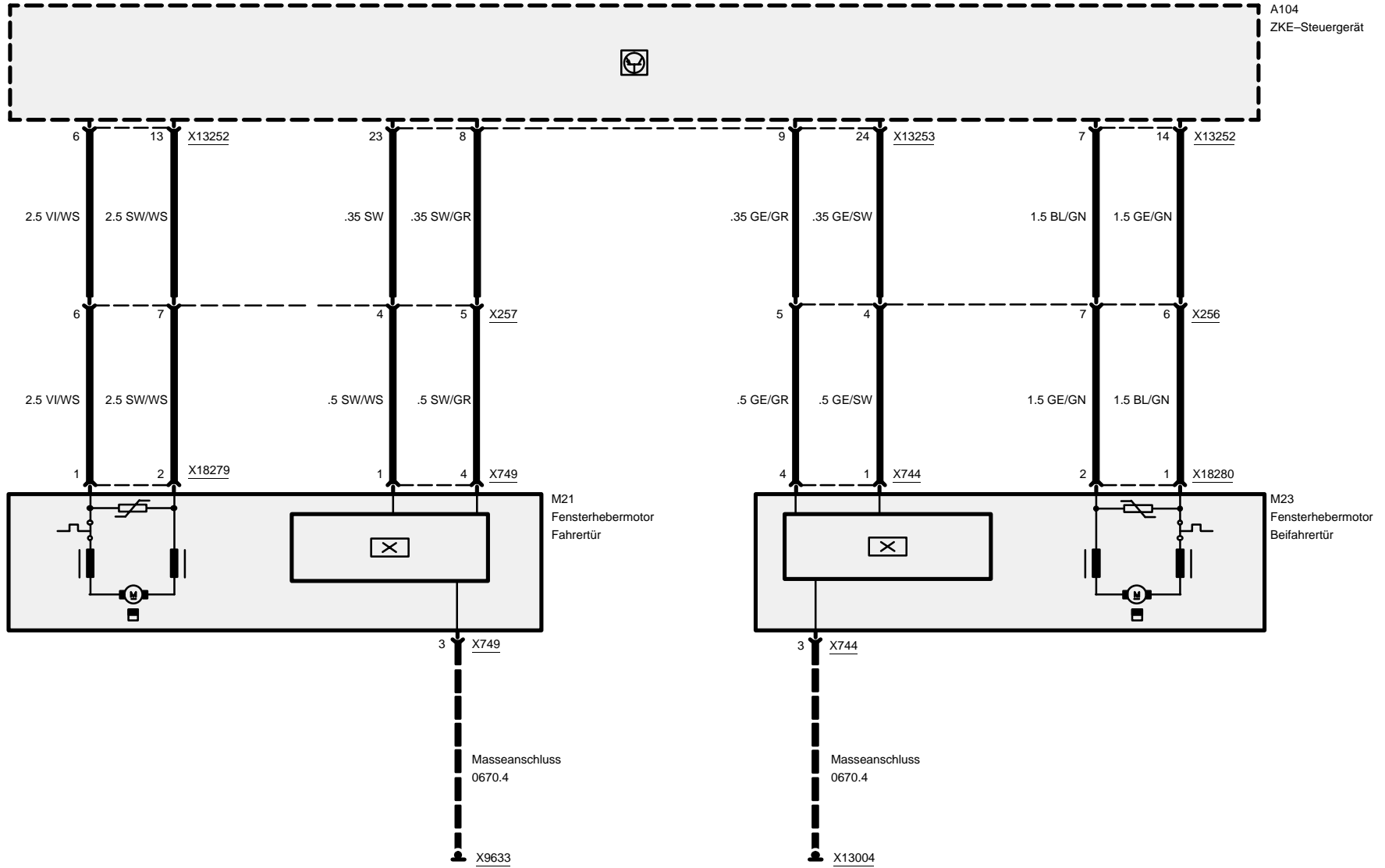


5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)

Z3

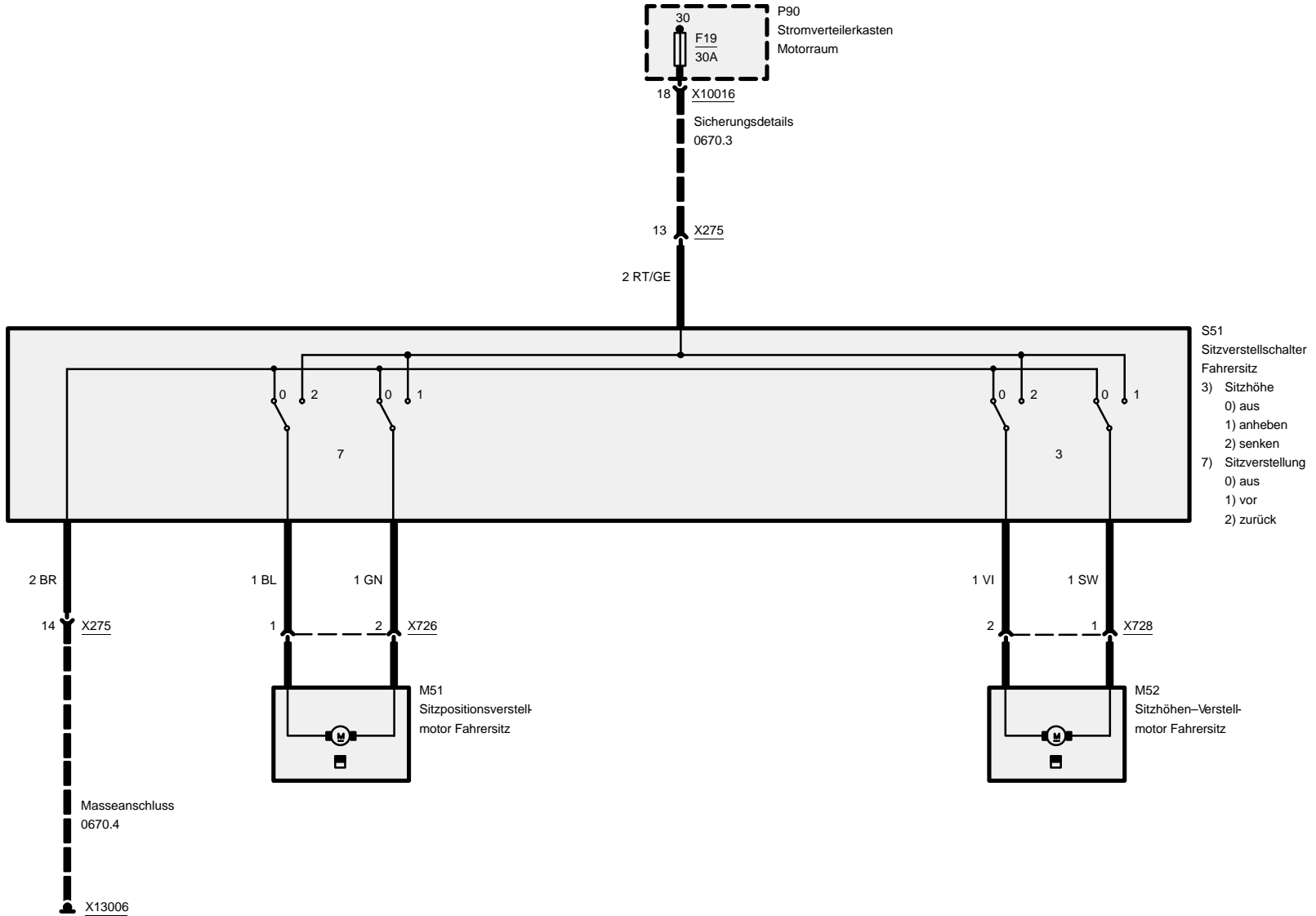


ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)



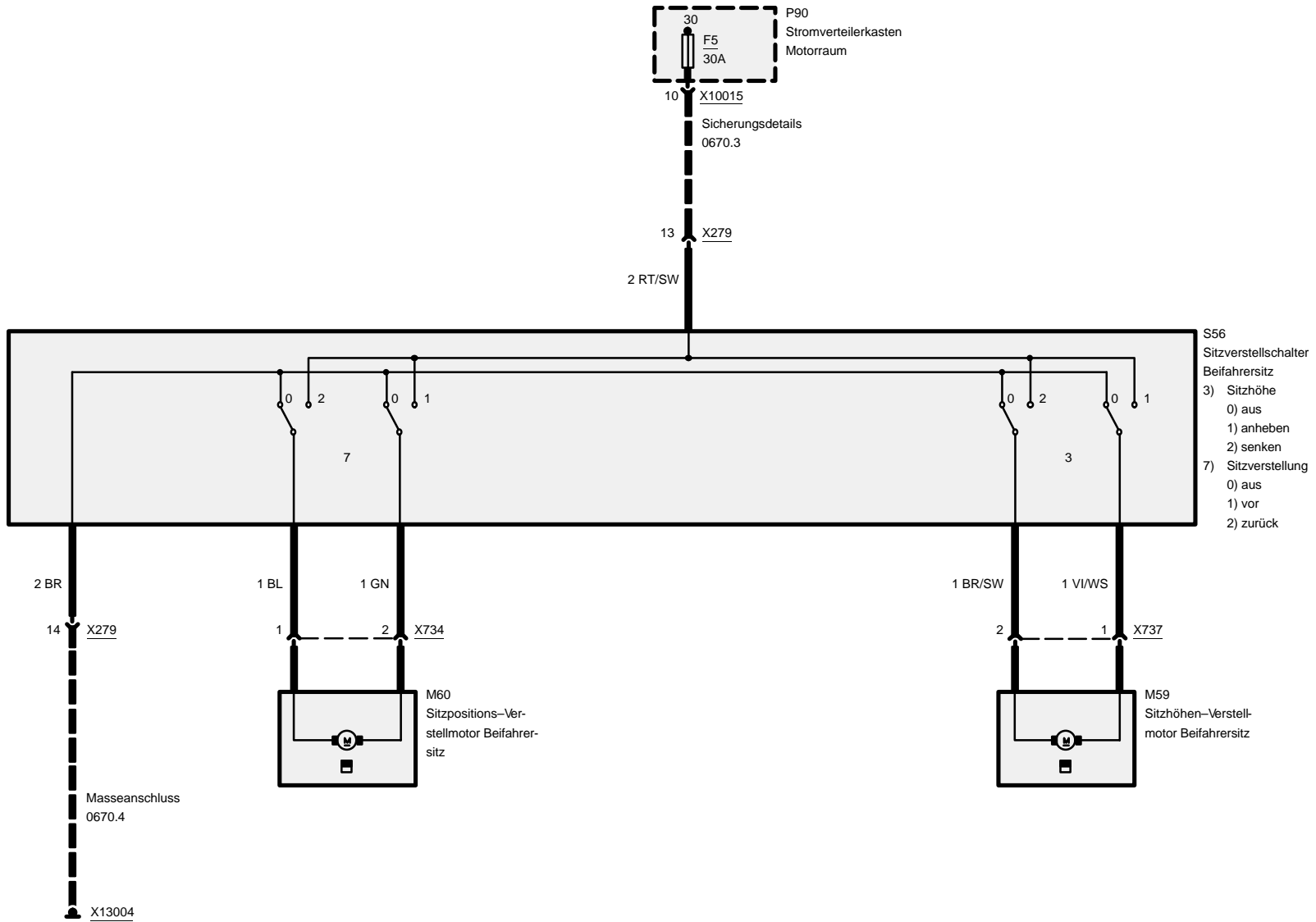
5200.0 Elektrische Sitzverstellung

Fahrersitz



Elektrische Sitzverstellung

Beifahrersitz

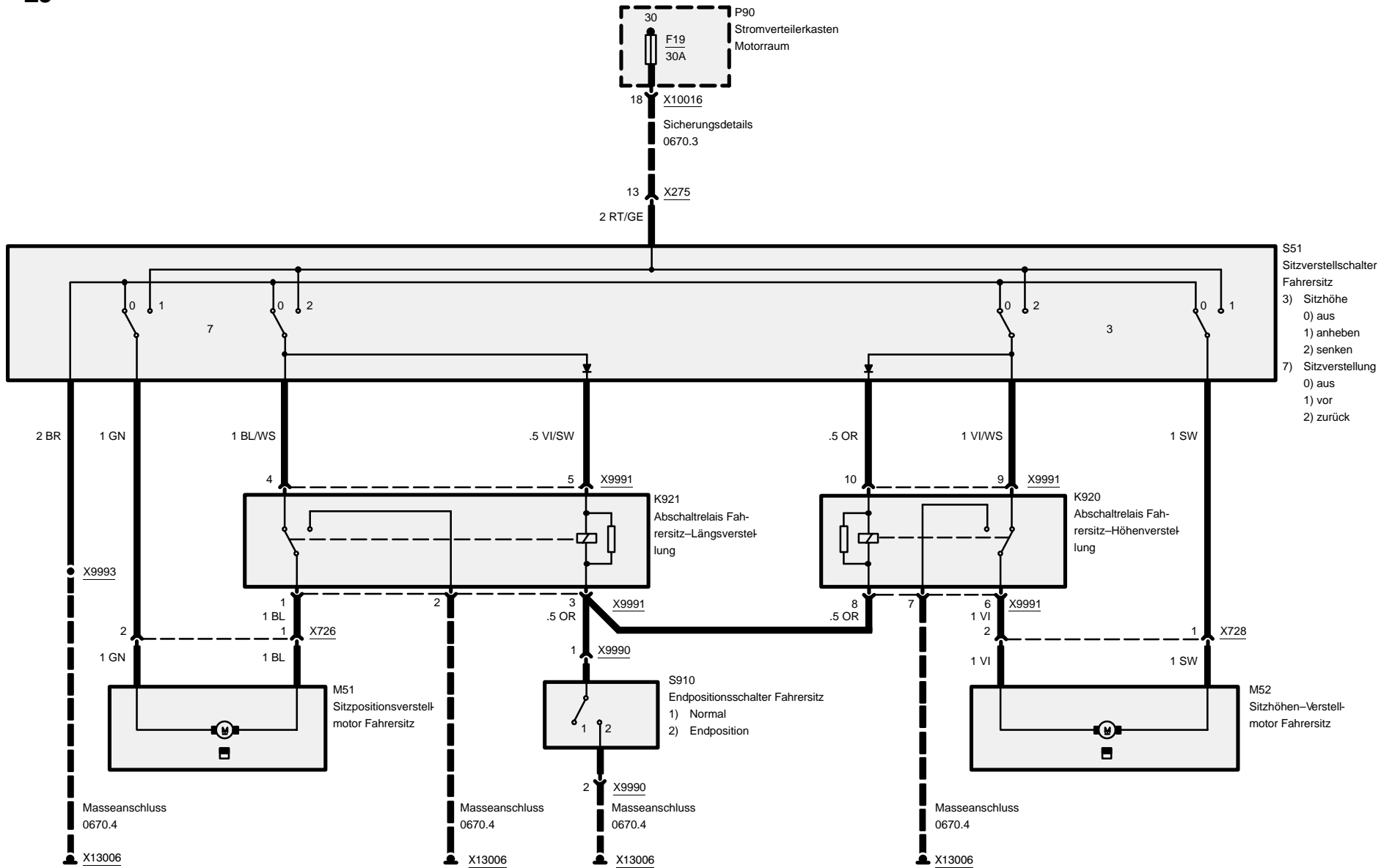




Elektrische Sitzverstellung

Fahrersitz

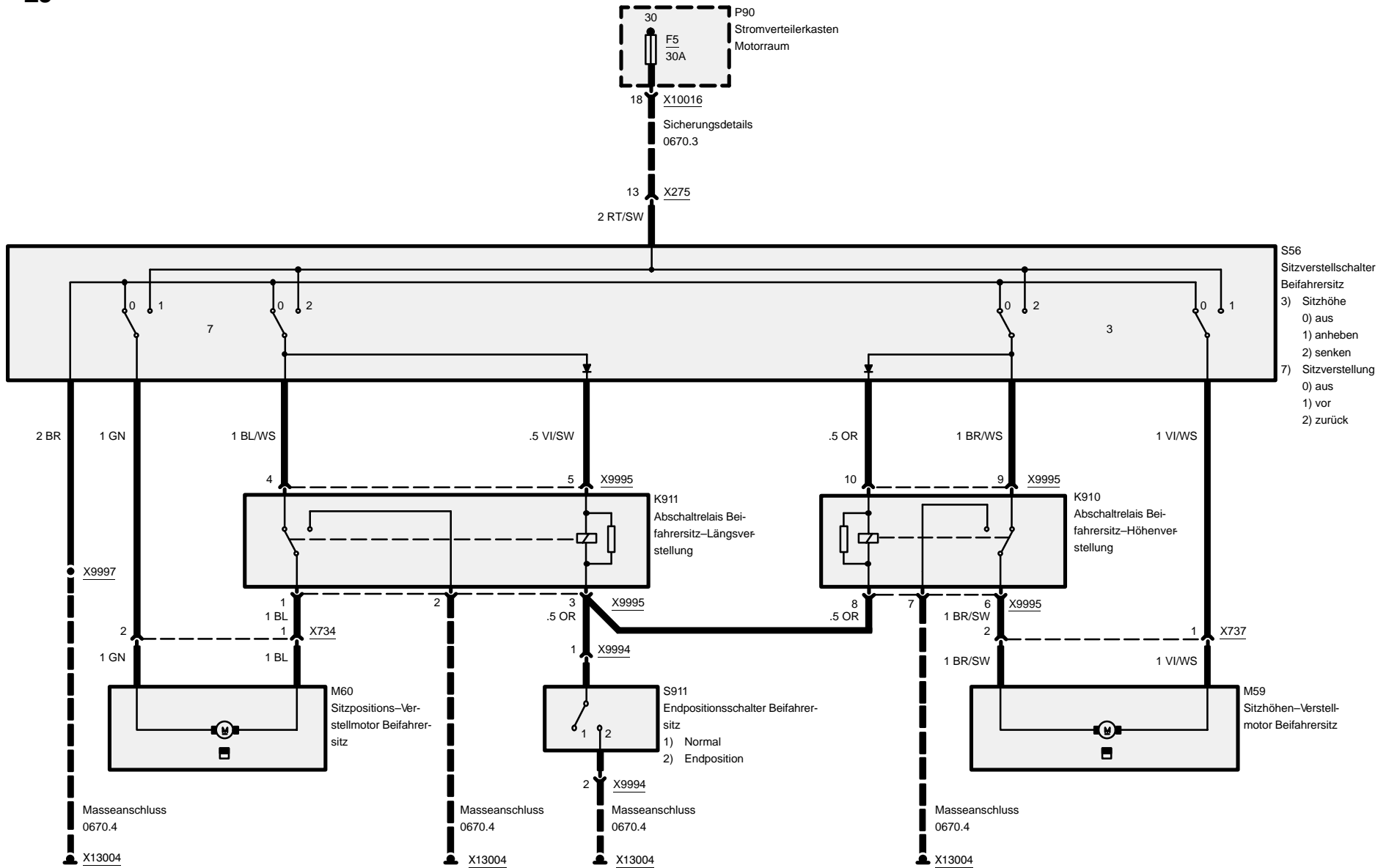
Sportsitz



08/00

5200.0-02

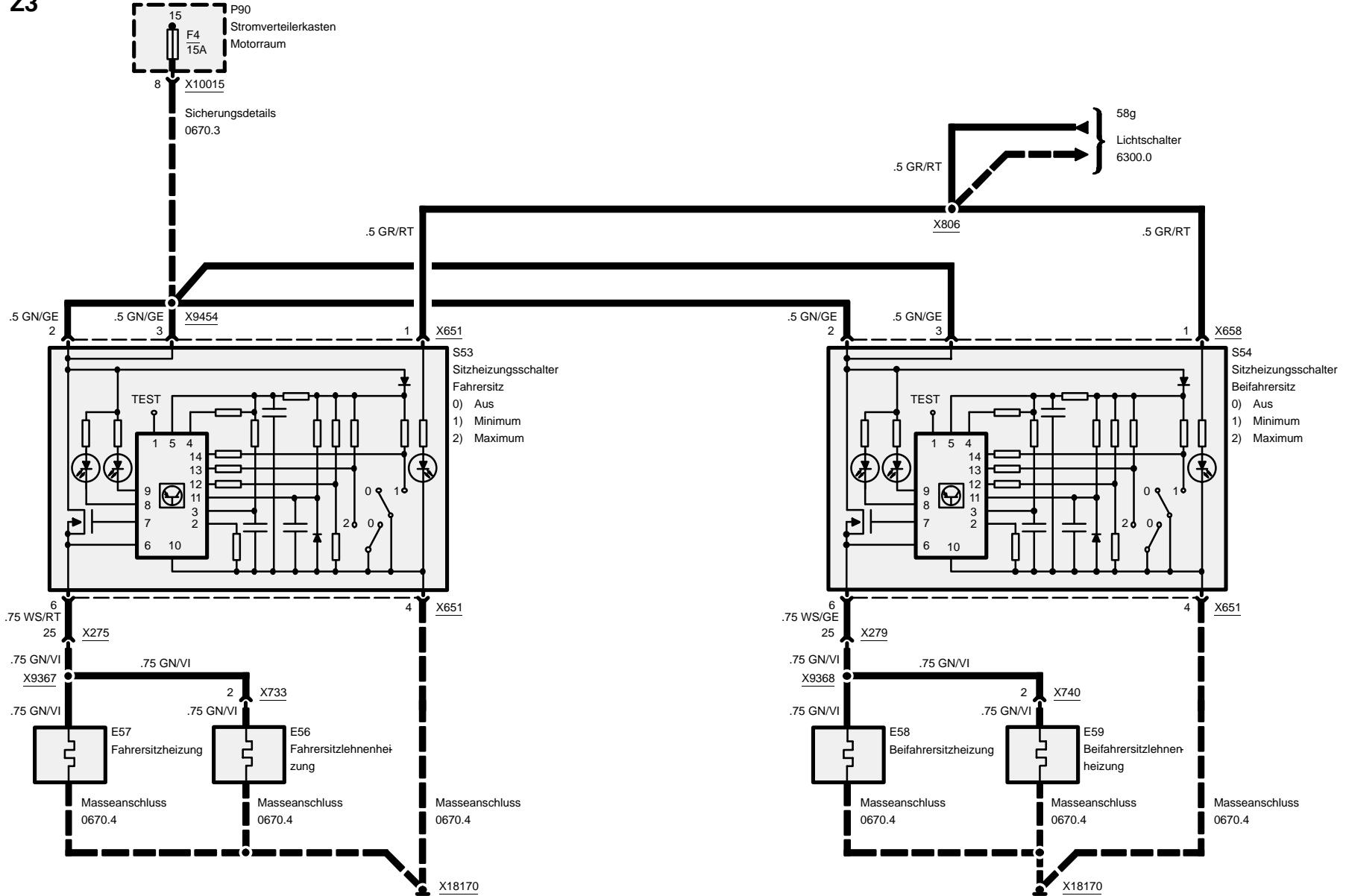
2001





5203.0 Sitzheizung

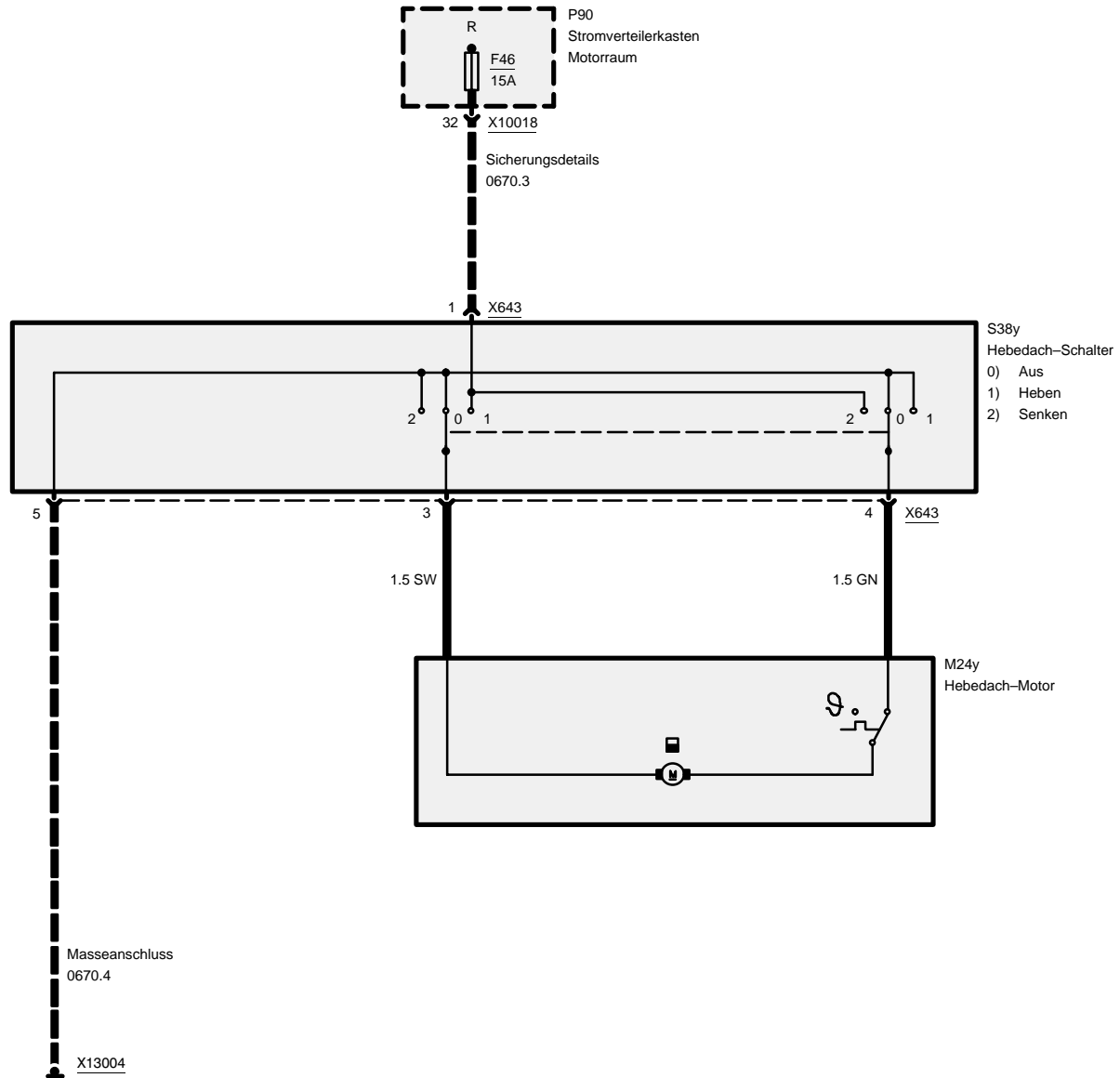
Z3



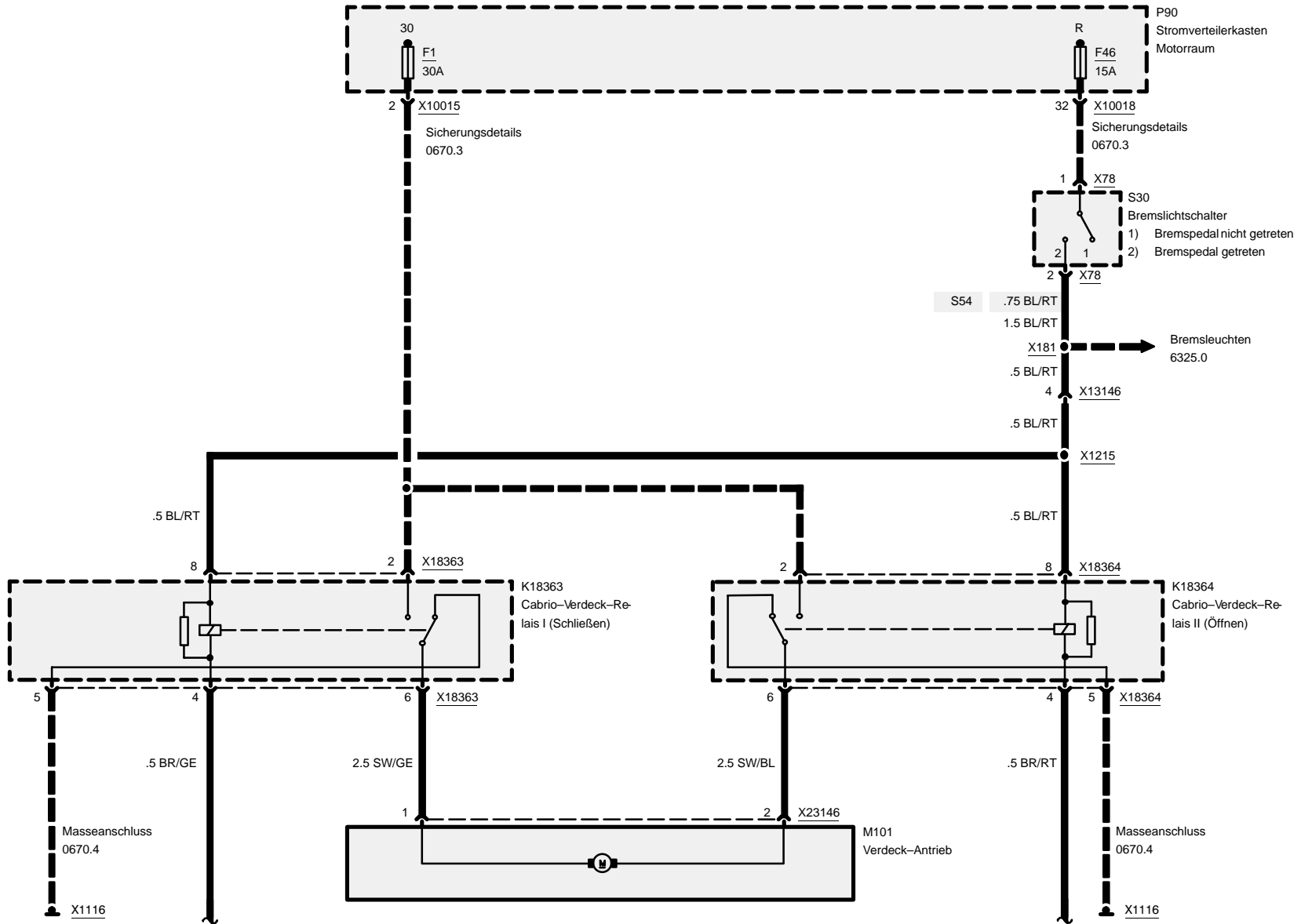
08/00

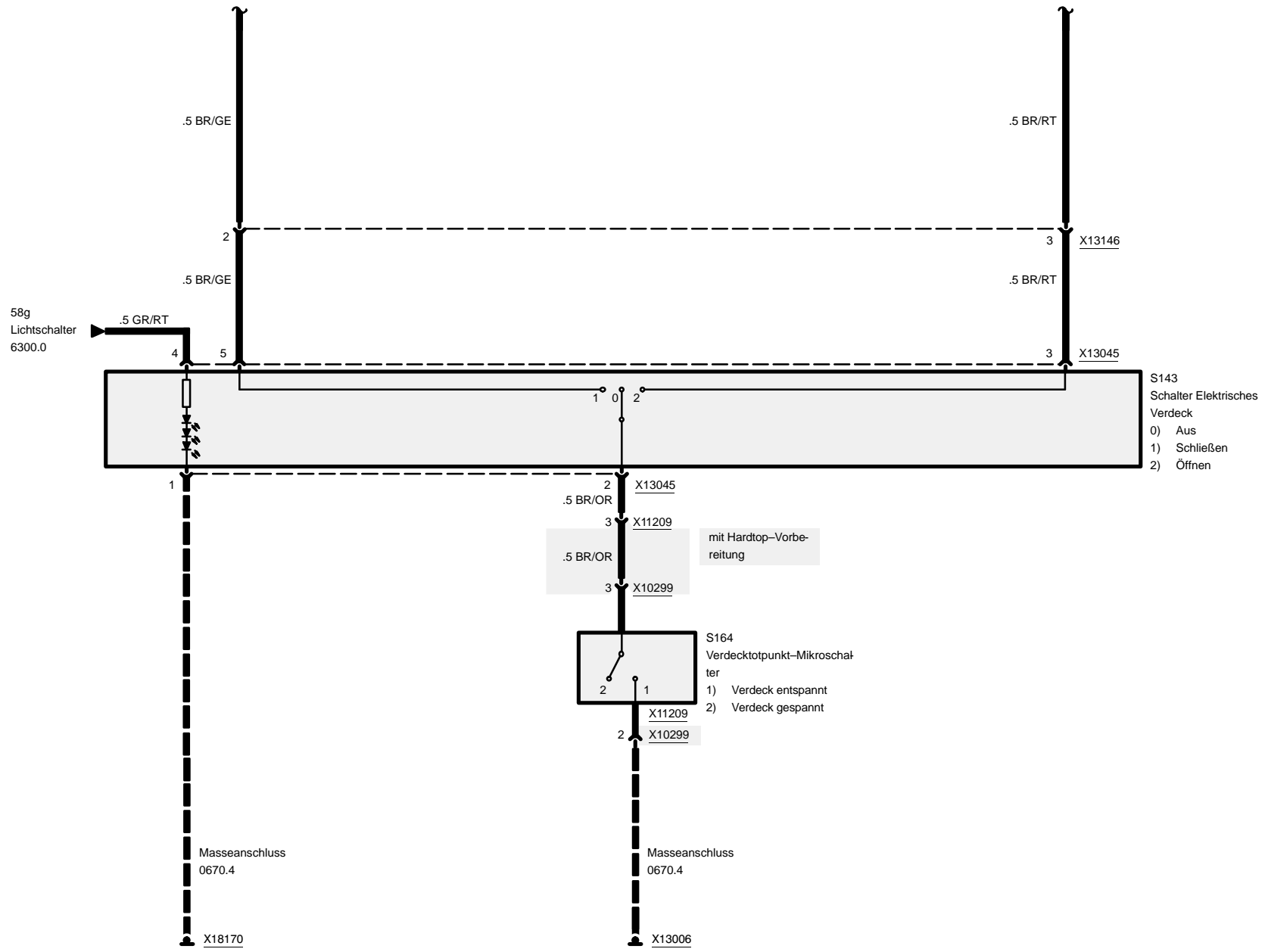
5203.0-00

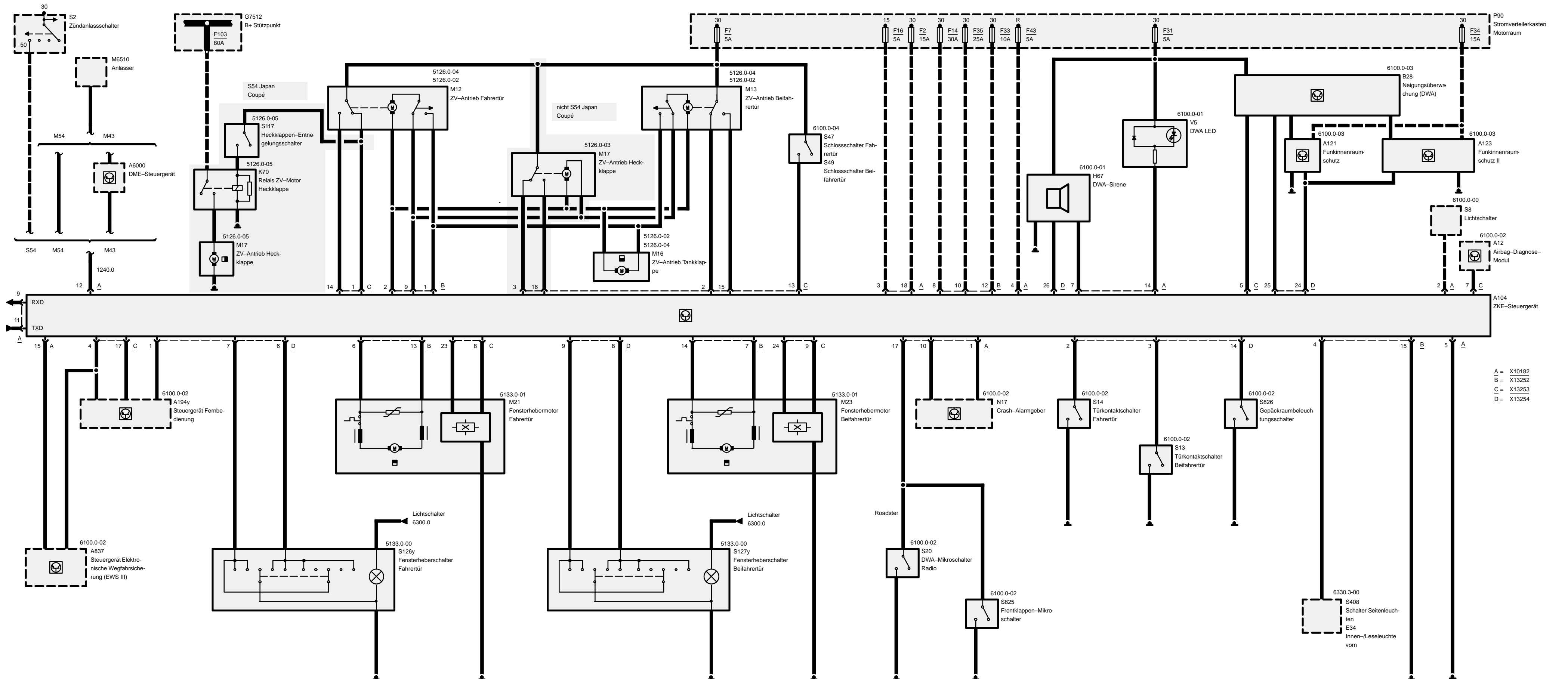
2001



5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck

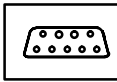








Z3

**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	Sicherung 16
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 (M54) DME-Steuergerät (M43) Zündanlassschalter (S54)
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	Sicherung 2

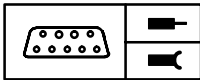


08/00

6100.0-b

2001

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		nicht belegt	
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 (nicht S54 Japan Coupé)
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

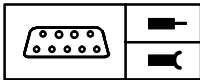


08/00

6100.0-c

2001

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 (nicht S54 Japan Coupé)
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	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

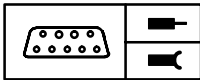


08/00

6100.0-d

2001

Z3



Pinbelegung

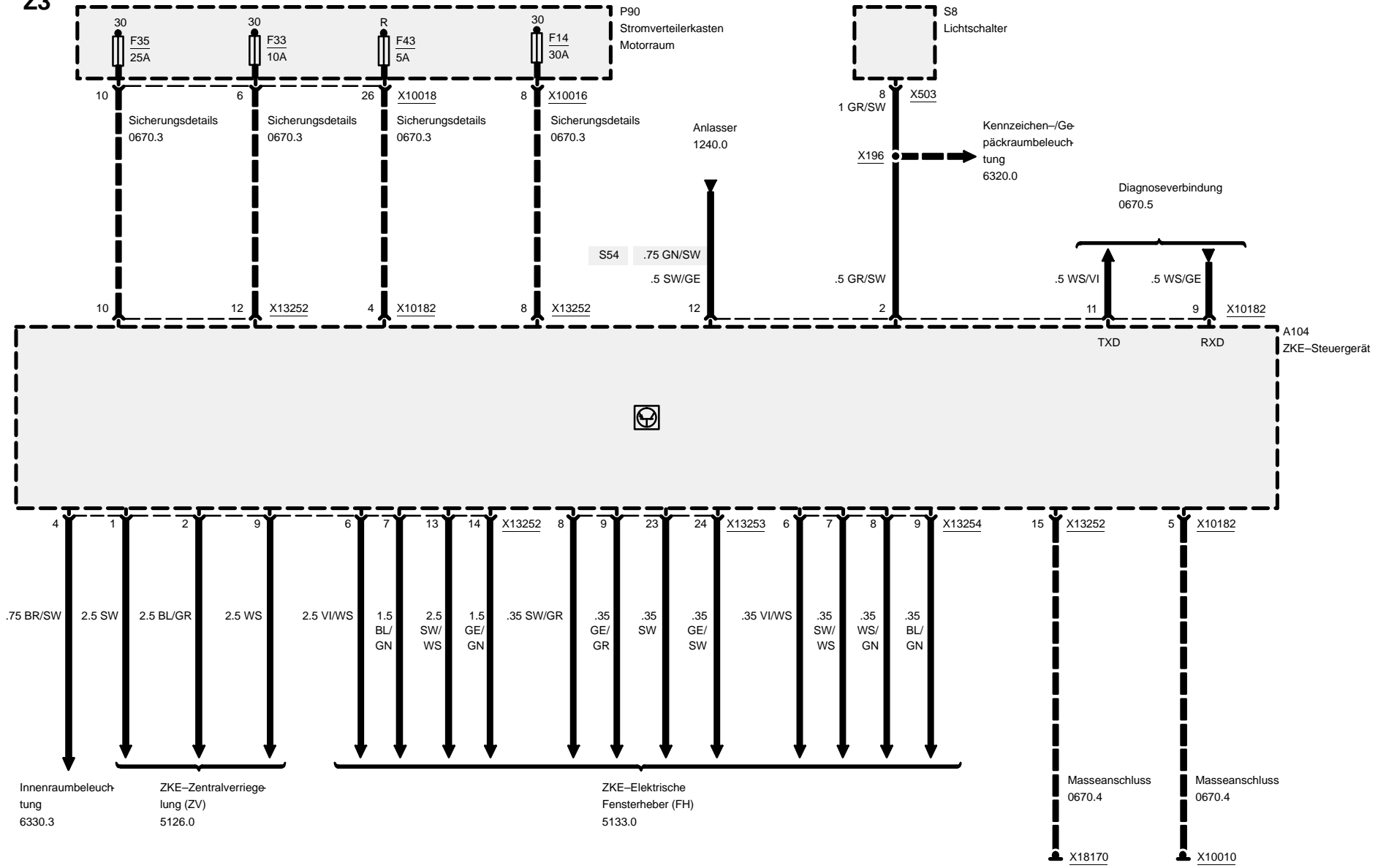
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
14	E	Heckklappenkontakt	Gepäckraum-Beleuchtungsschalter
15		nicht belegt	
16		nicht belegt	
17		nicht belegt	
18		nicht belegt	
19		nicht belegt	
20		nicht belegt	
21		nicht belegt	
22		nicht belegt	
23		nicht belegt	
24	E	DWA-Signal	Funkinnenraumschutz
25	A	DWA-Signal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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

Z3



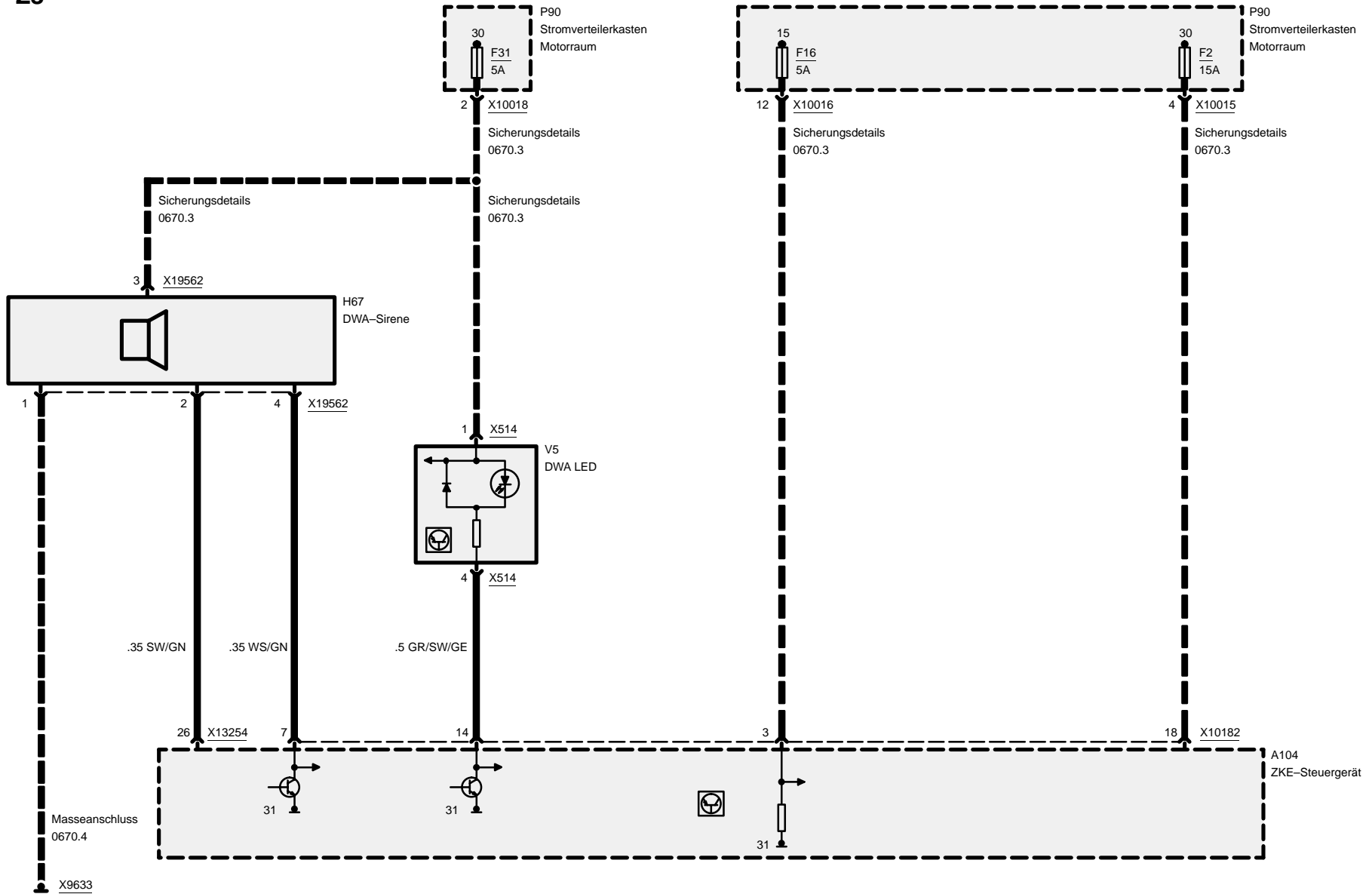
08/00

6100.0-00

2001

Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

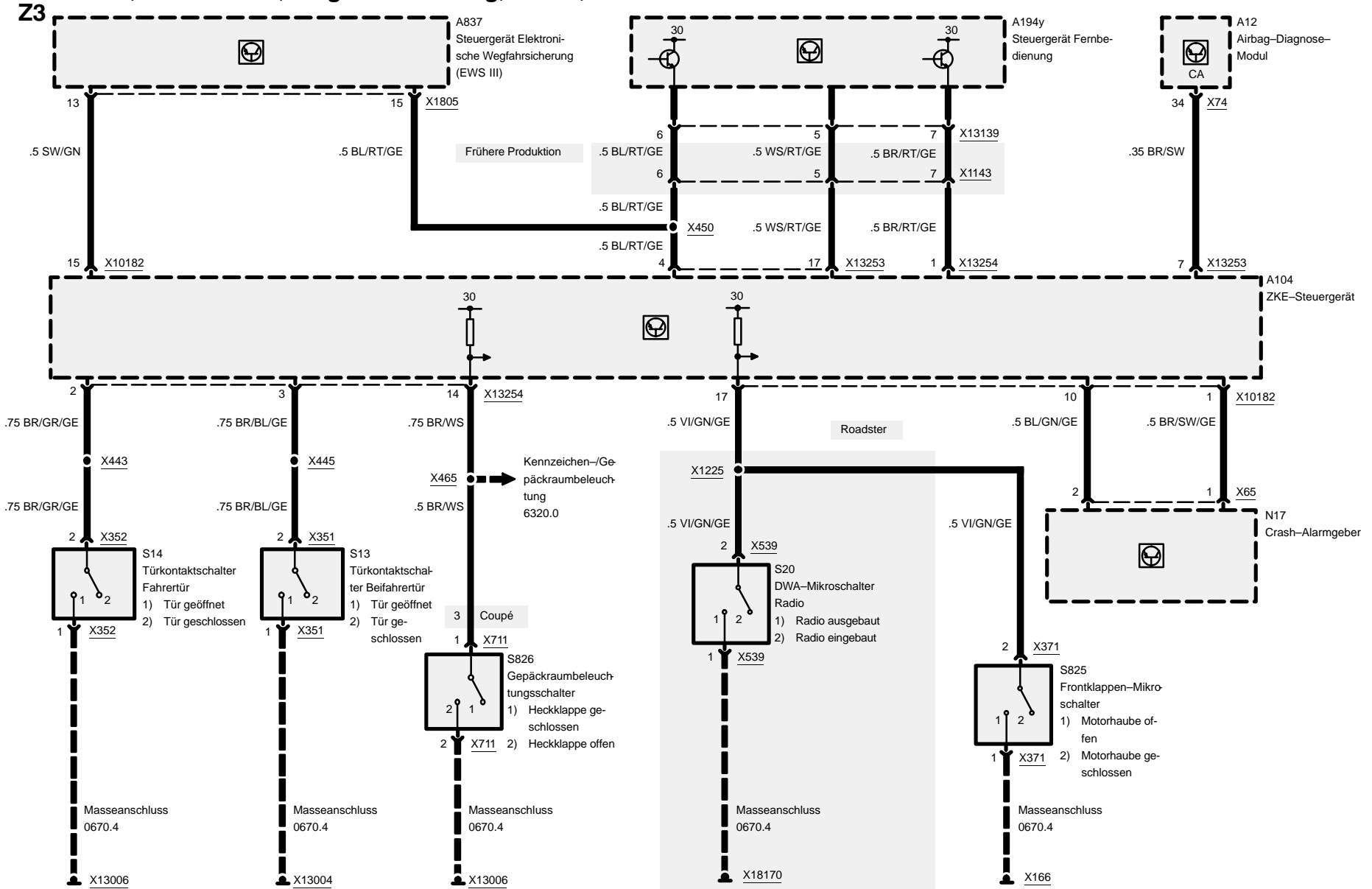
DWA, Strom, Alarmhorn





Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA, Türkontakte, Wegfahrsicherung, Radio, Motorhaube

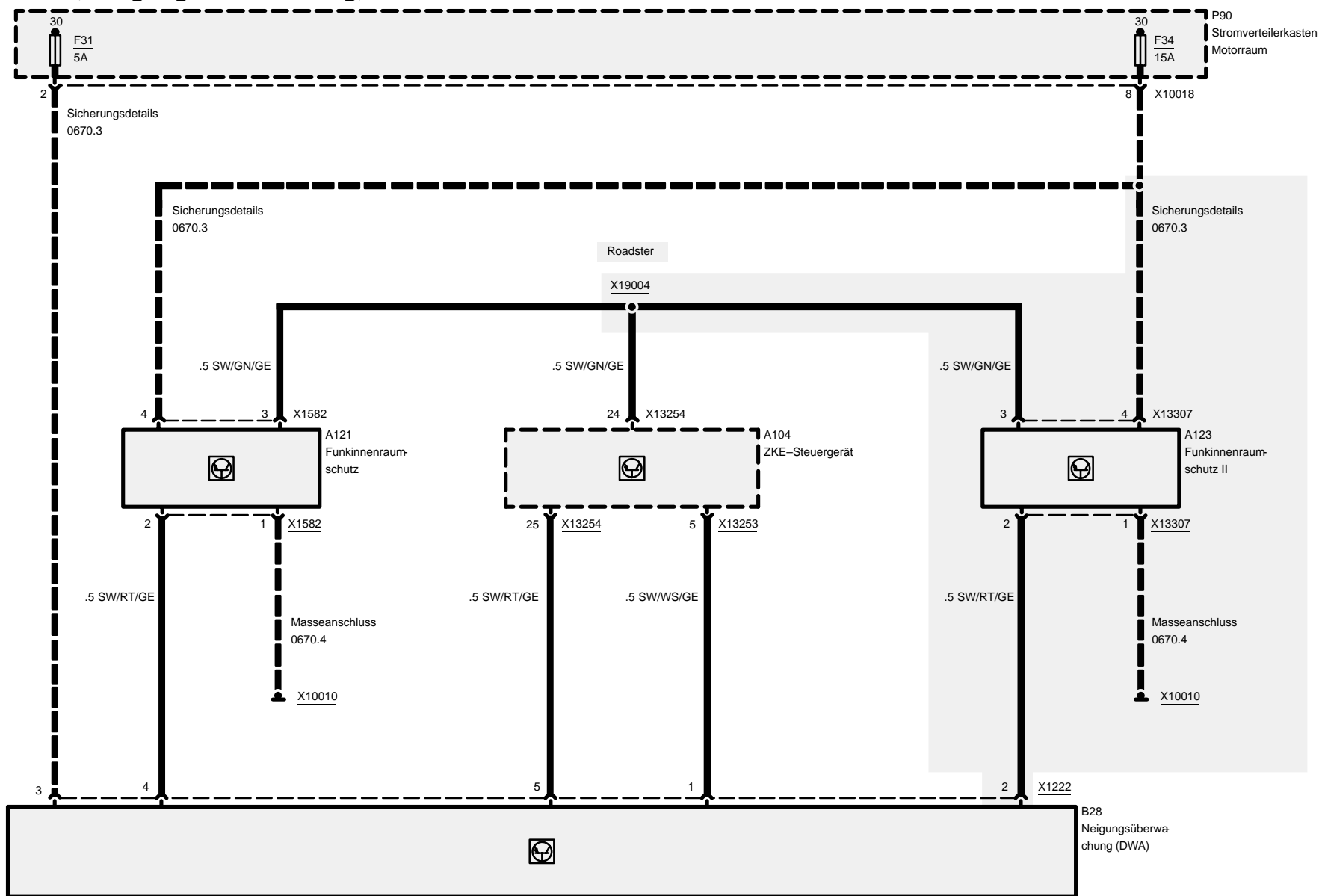




Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA, Neigungsüberwachung, Funkinnenraumschutz

Z3



08/00

6100.0-03

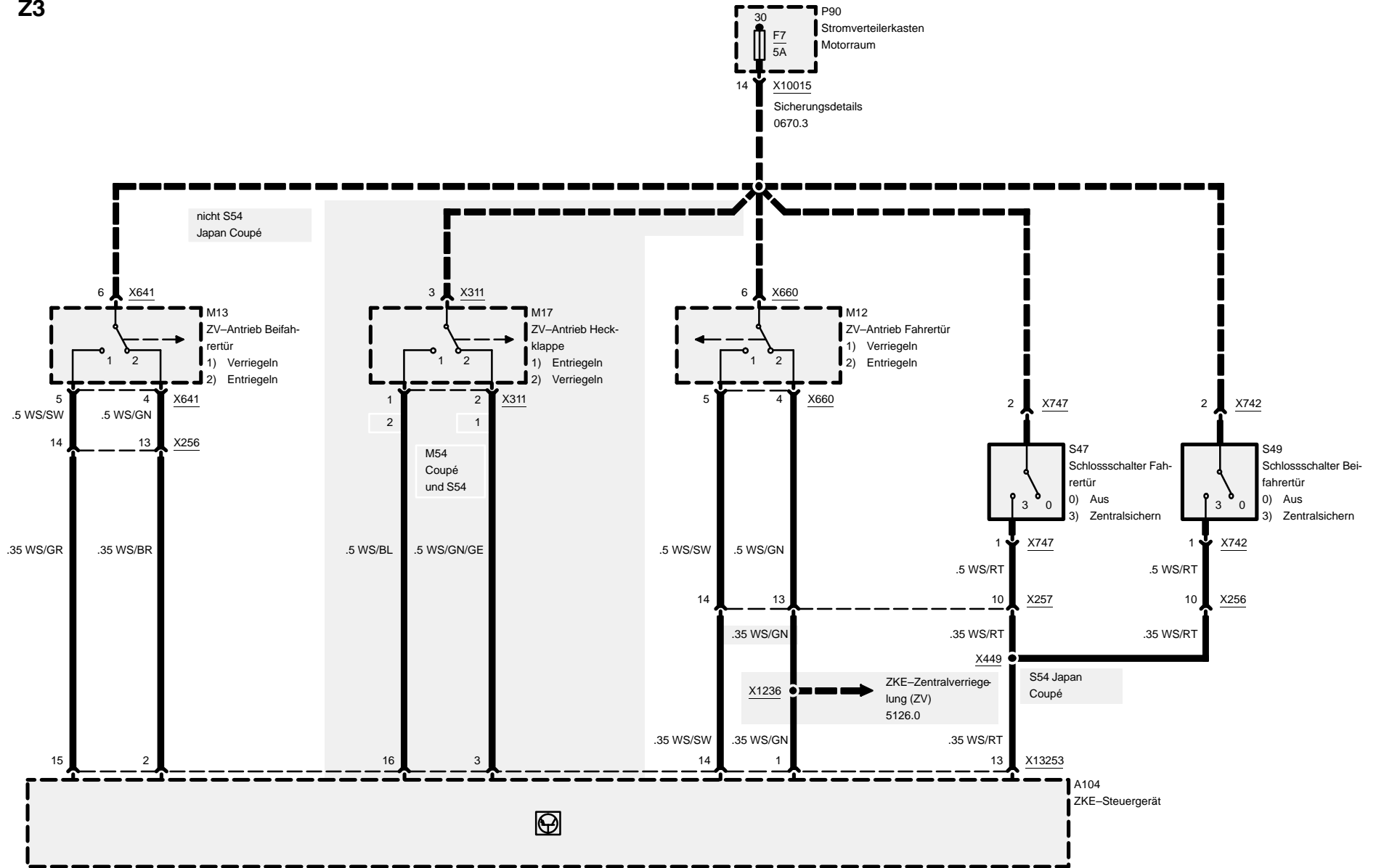
2001



Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA-Eingangssignal Heckklappe, Fahrer- und Beifahrertür

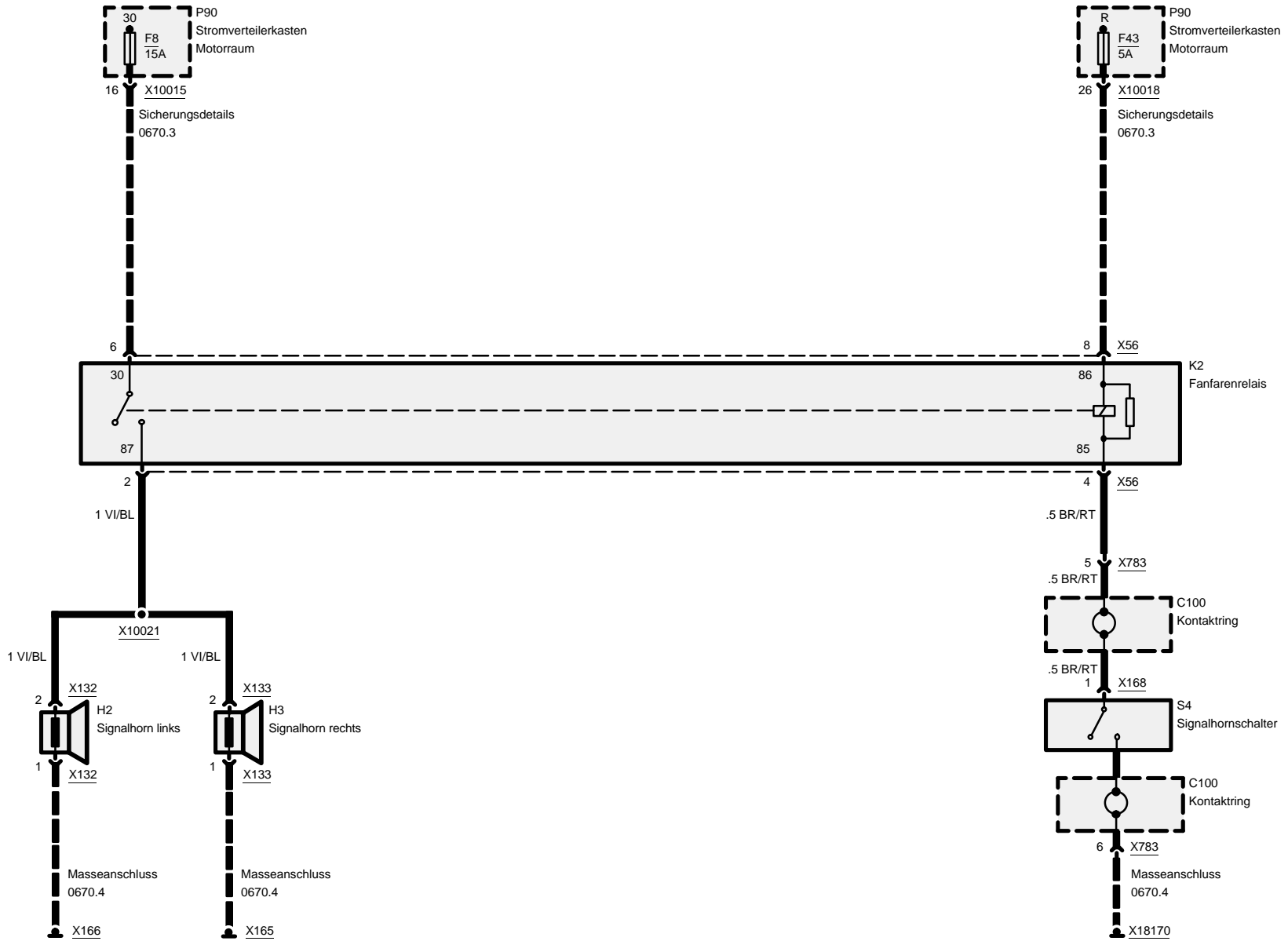
Z3





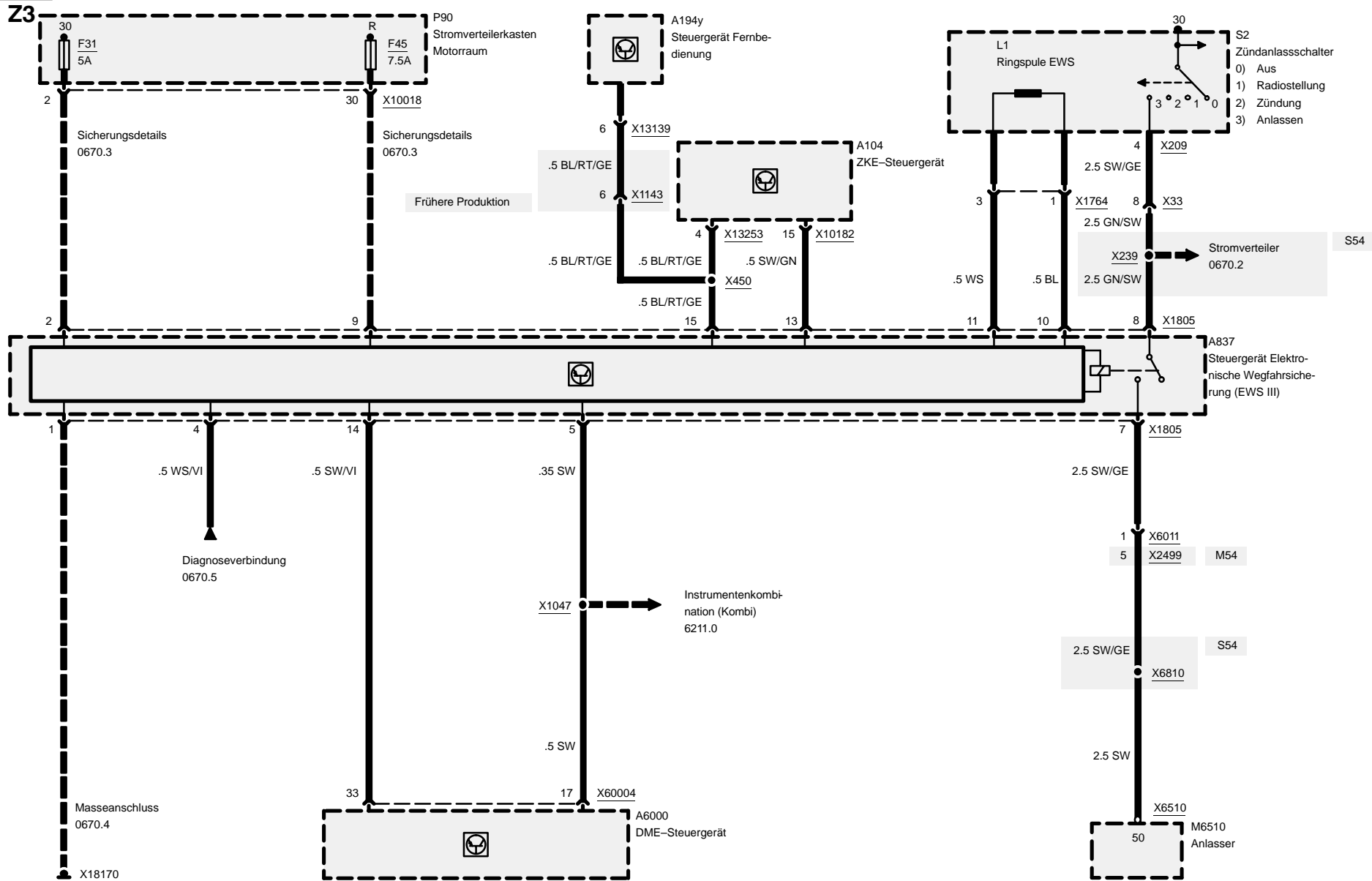
Z3

6133.0 Signalhorn





6135.1 Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)



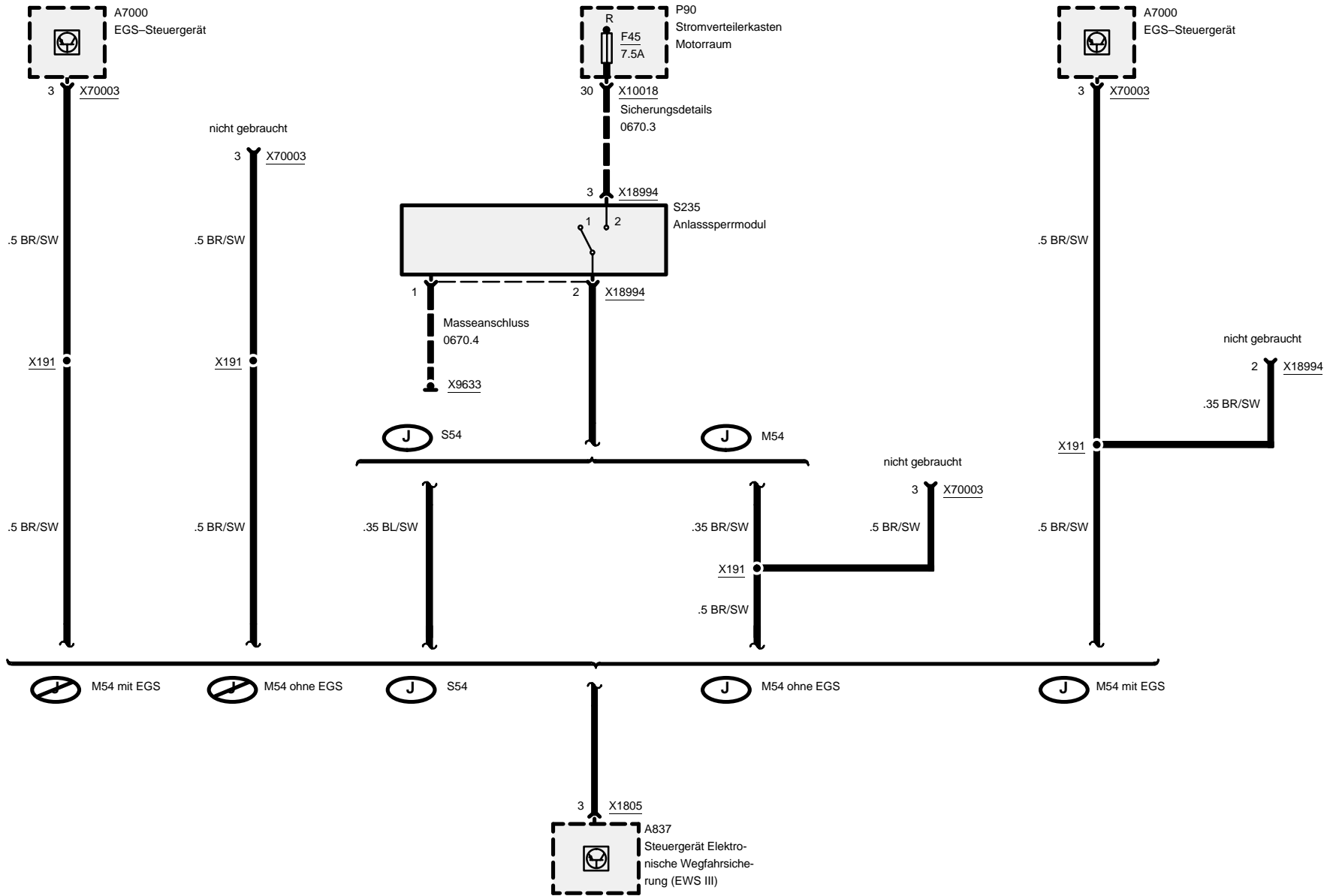
08/00
6135.1-00
2001



Elektronische Wegfahrsicherung (EWS II)

M54 und S54 Japan

Z3



08/00

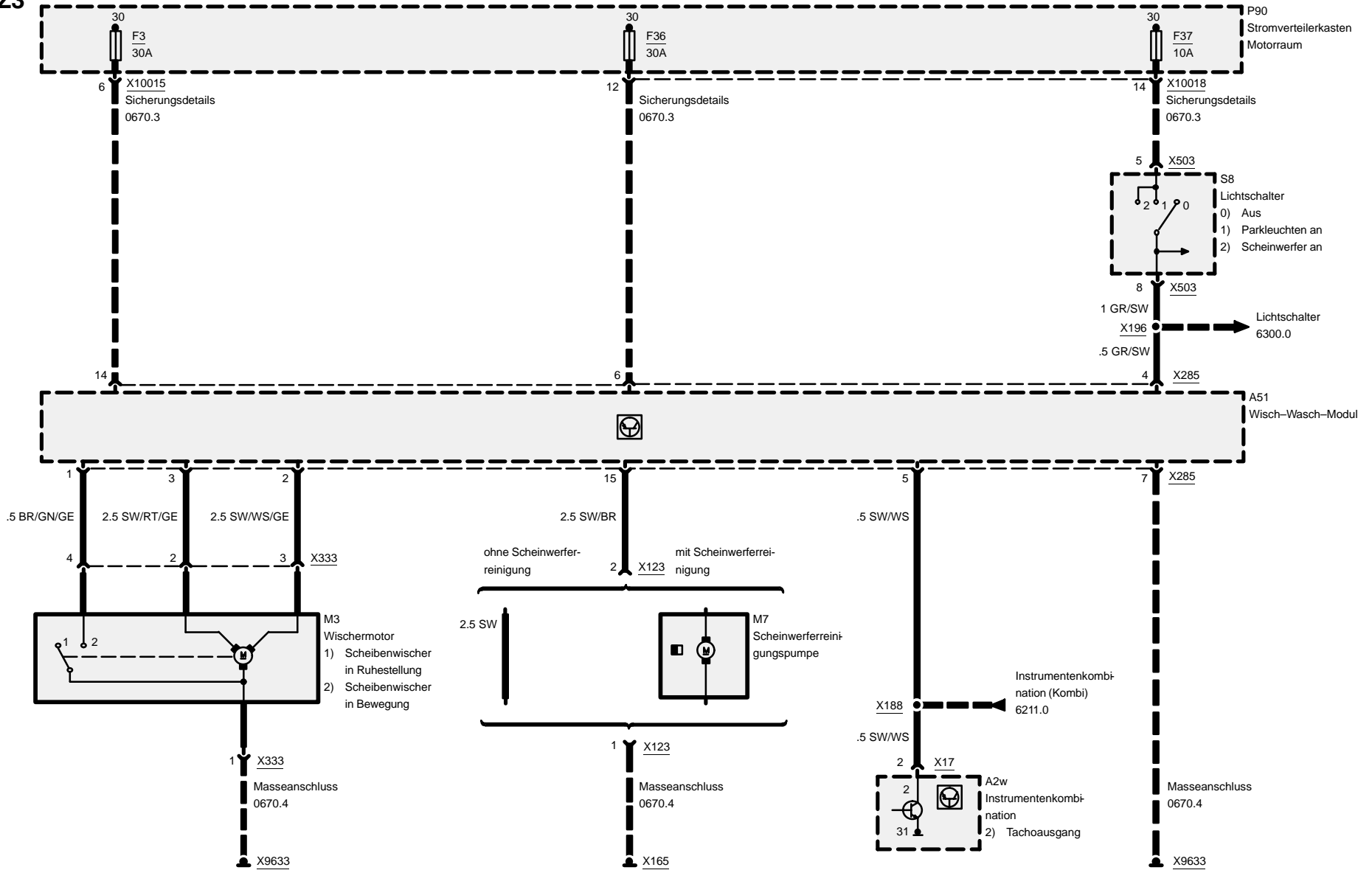
6135.1-01

2001

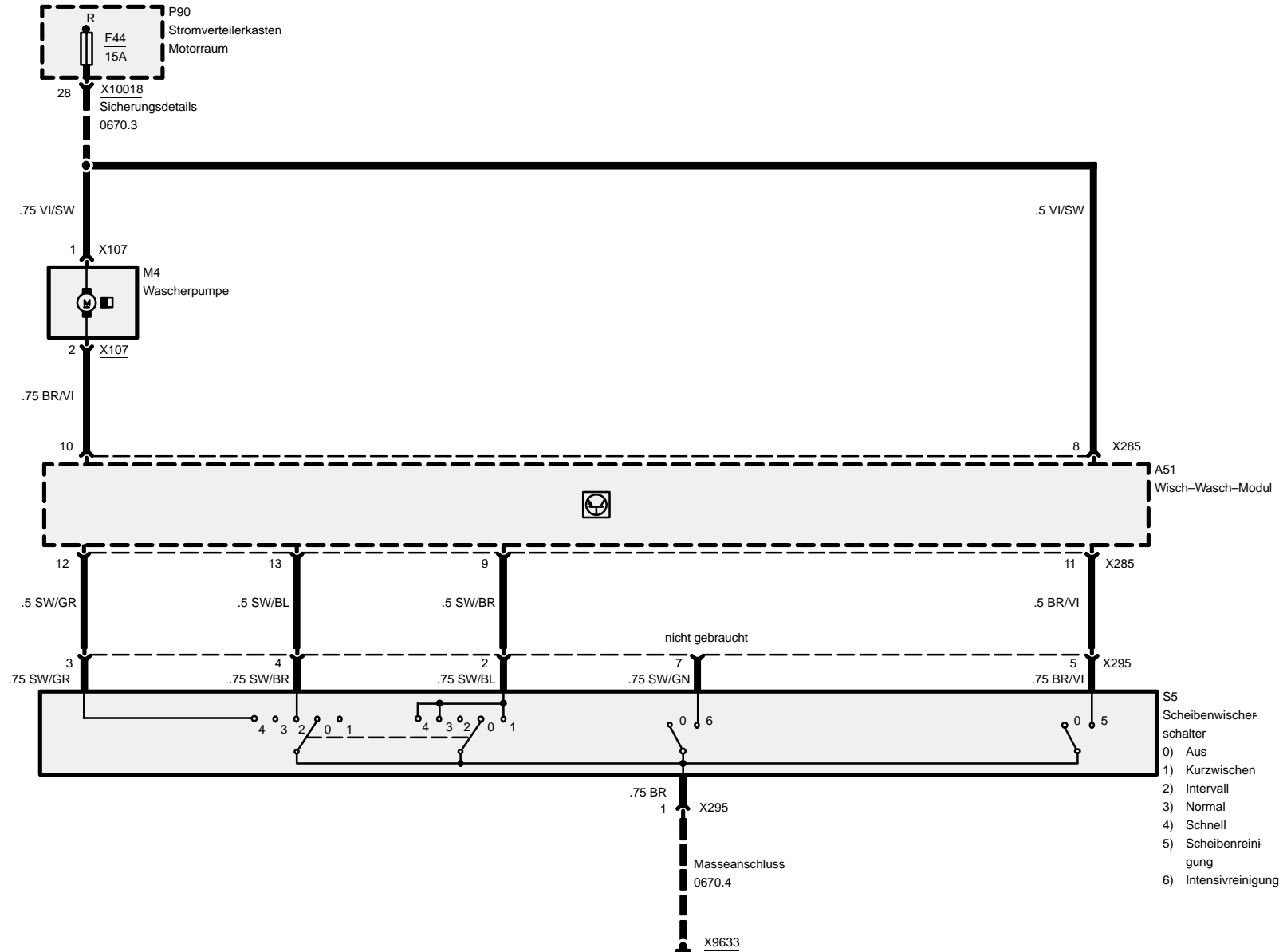
6160.1 Wisch-Wasch-Modul (WWM)

Wischer – High

Z3



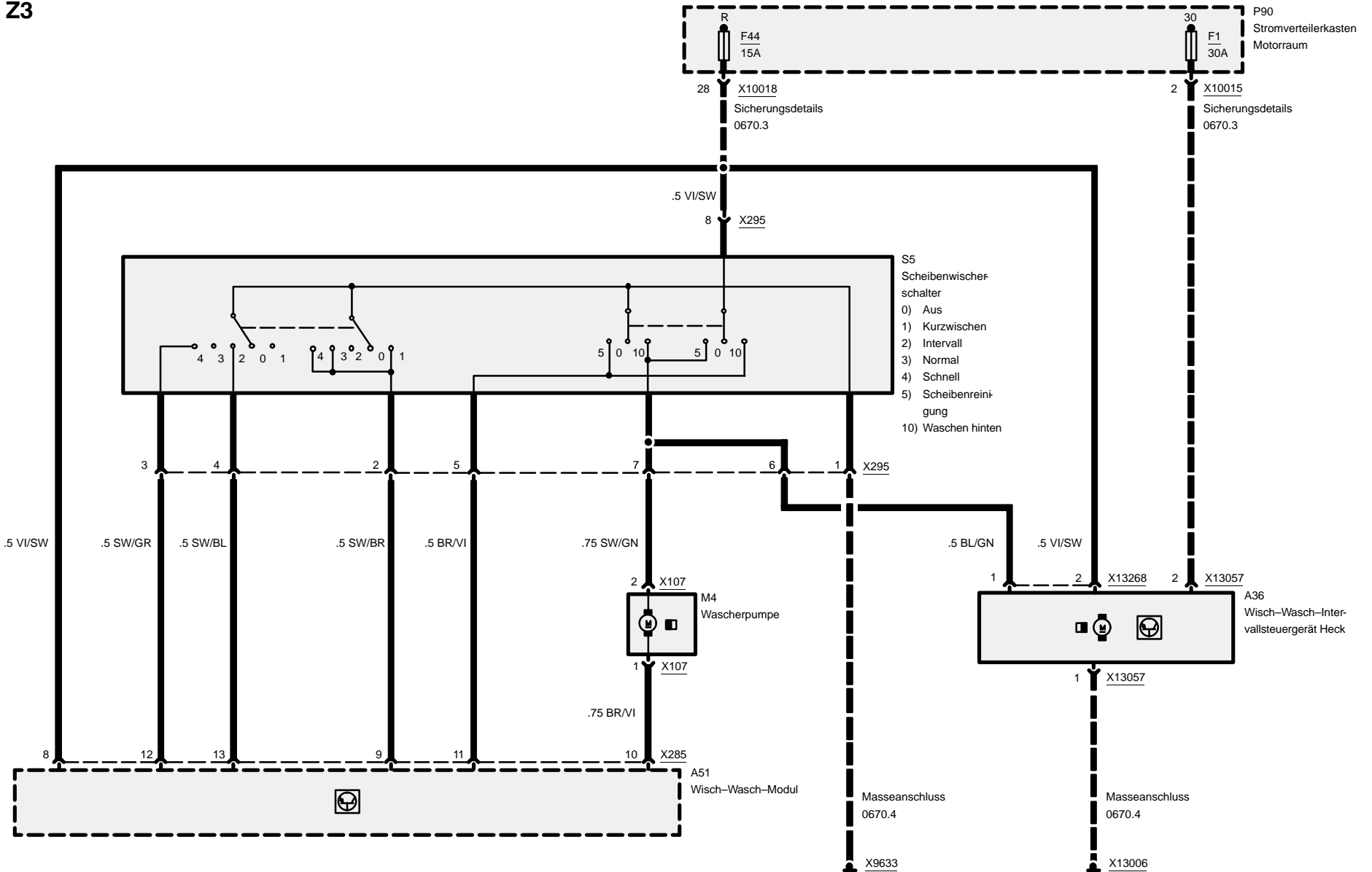
Wascher – High



Wisch-Wasch-Modul (WWM)

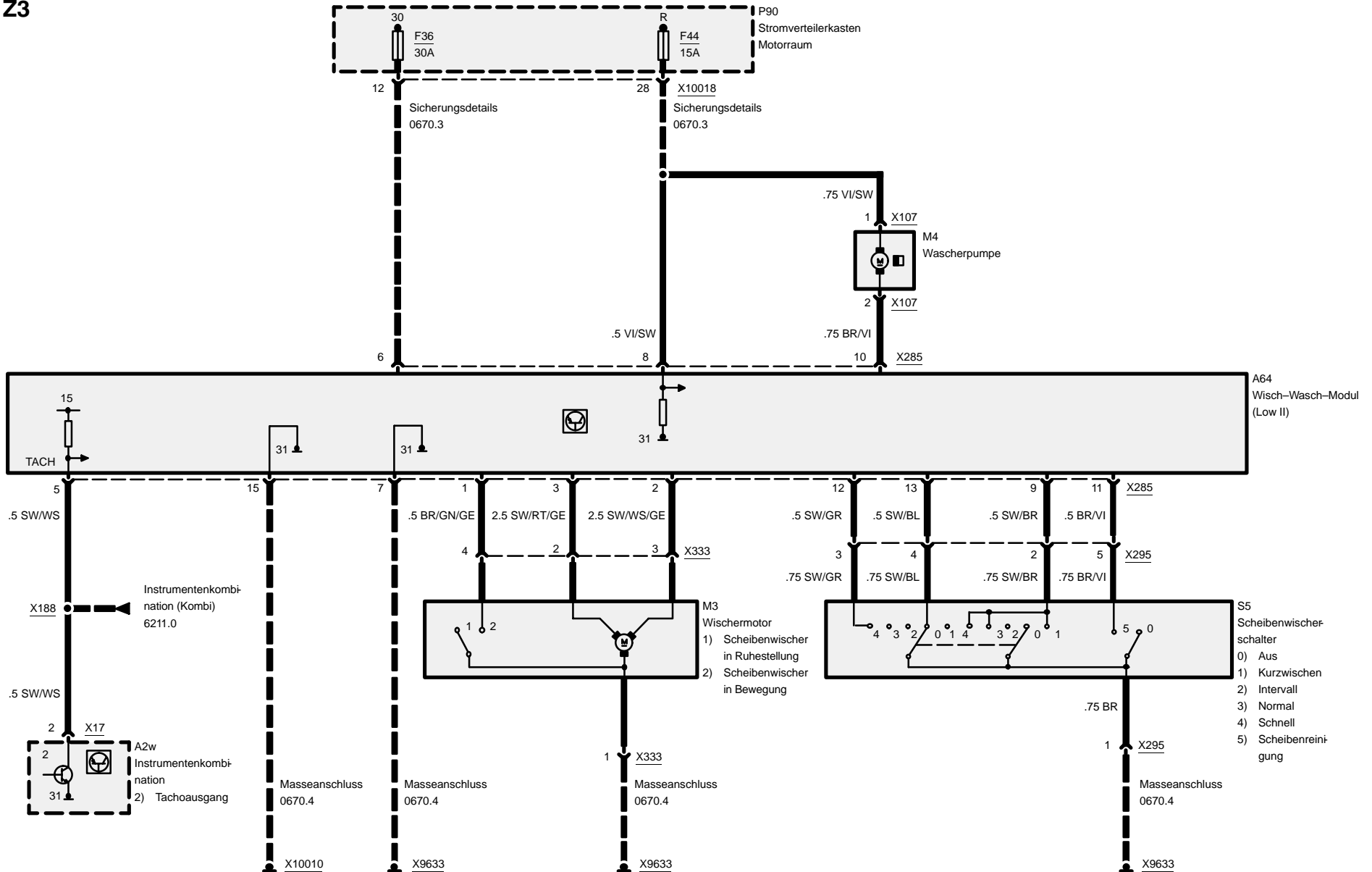
Wascher – High

Coupé

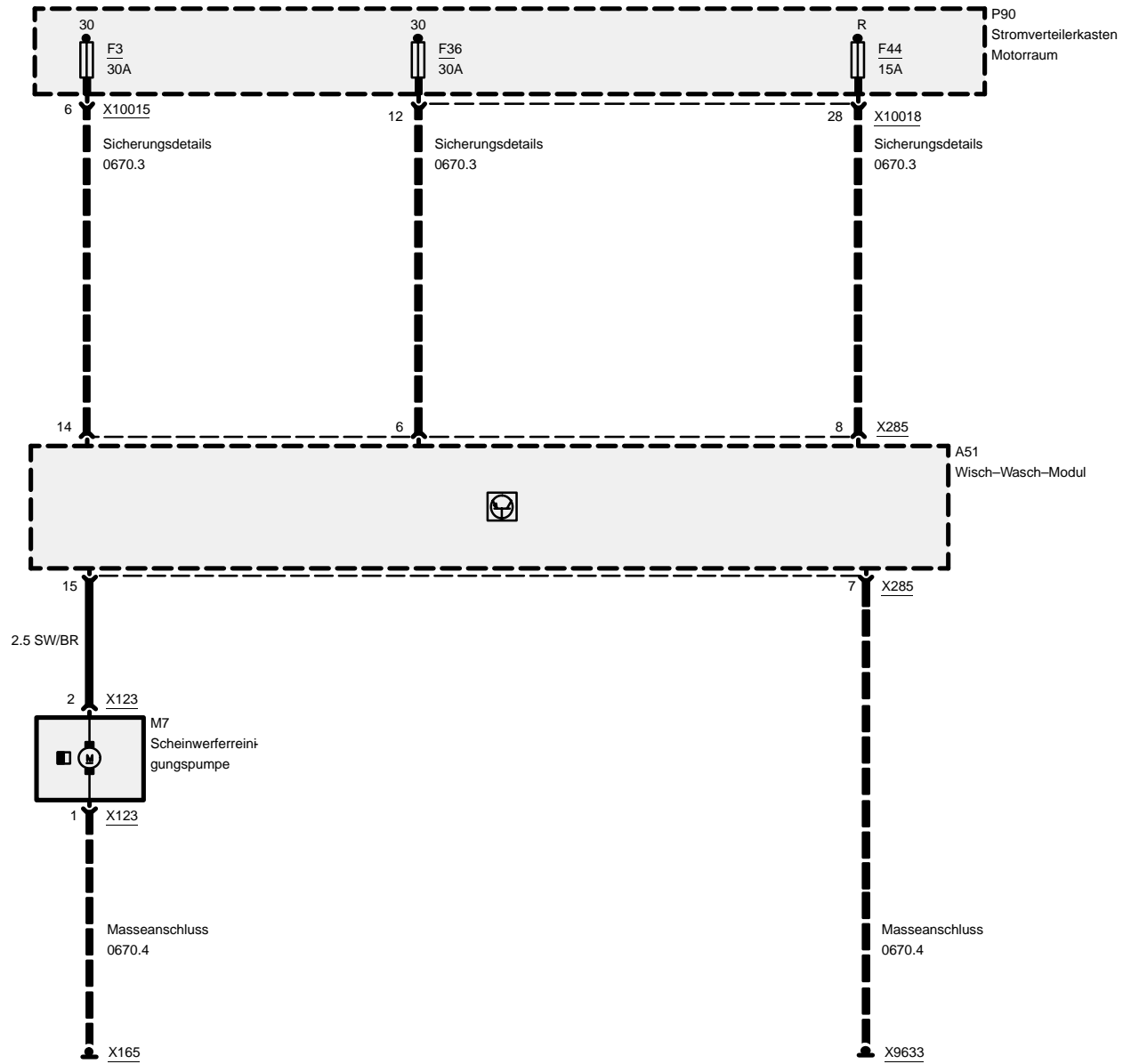


Wisch-Wasch-Modul (WWM)

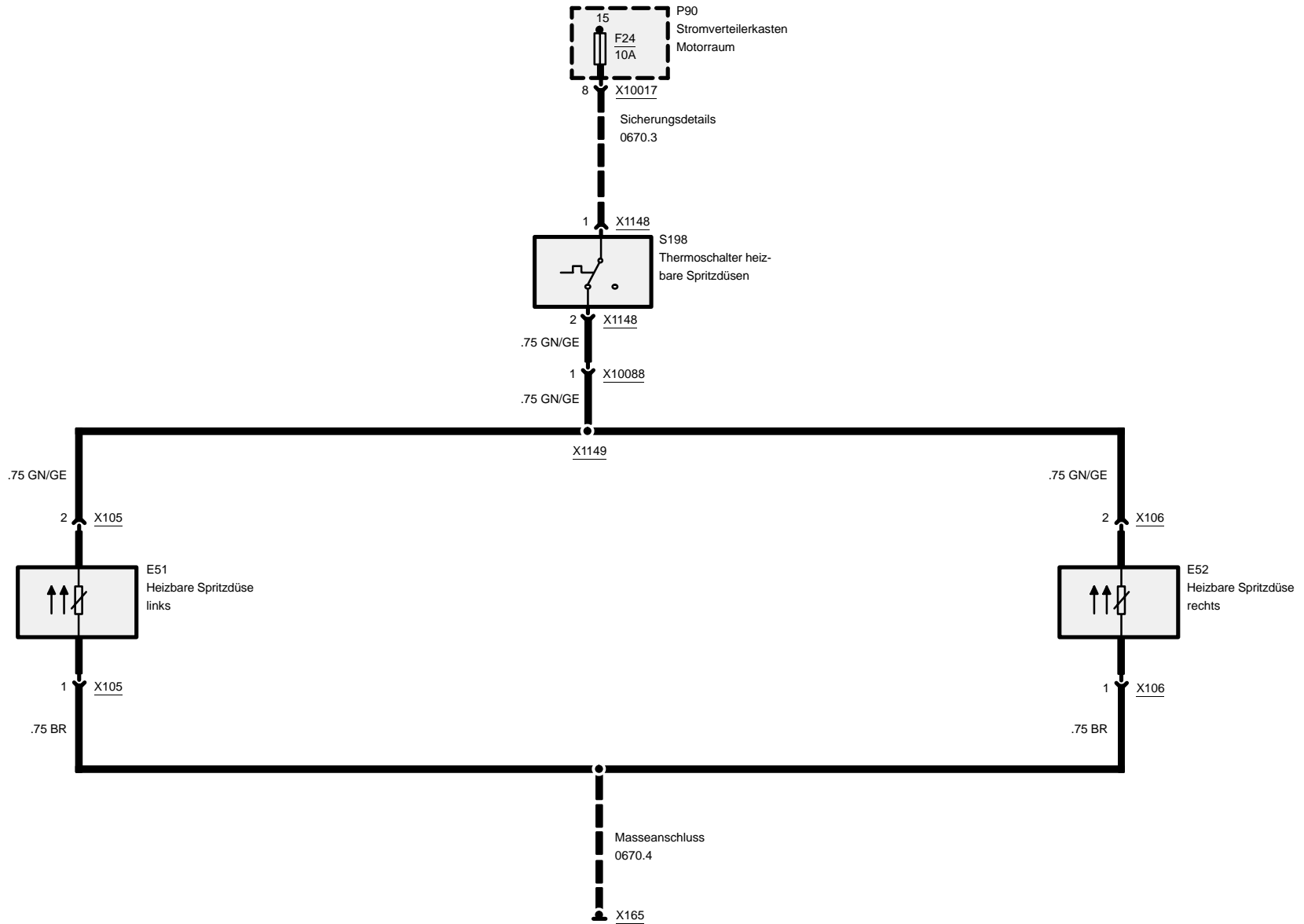
Wascher – Low

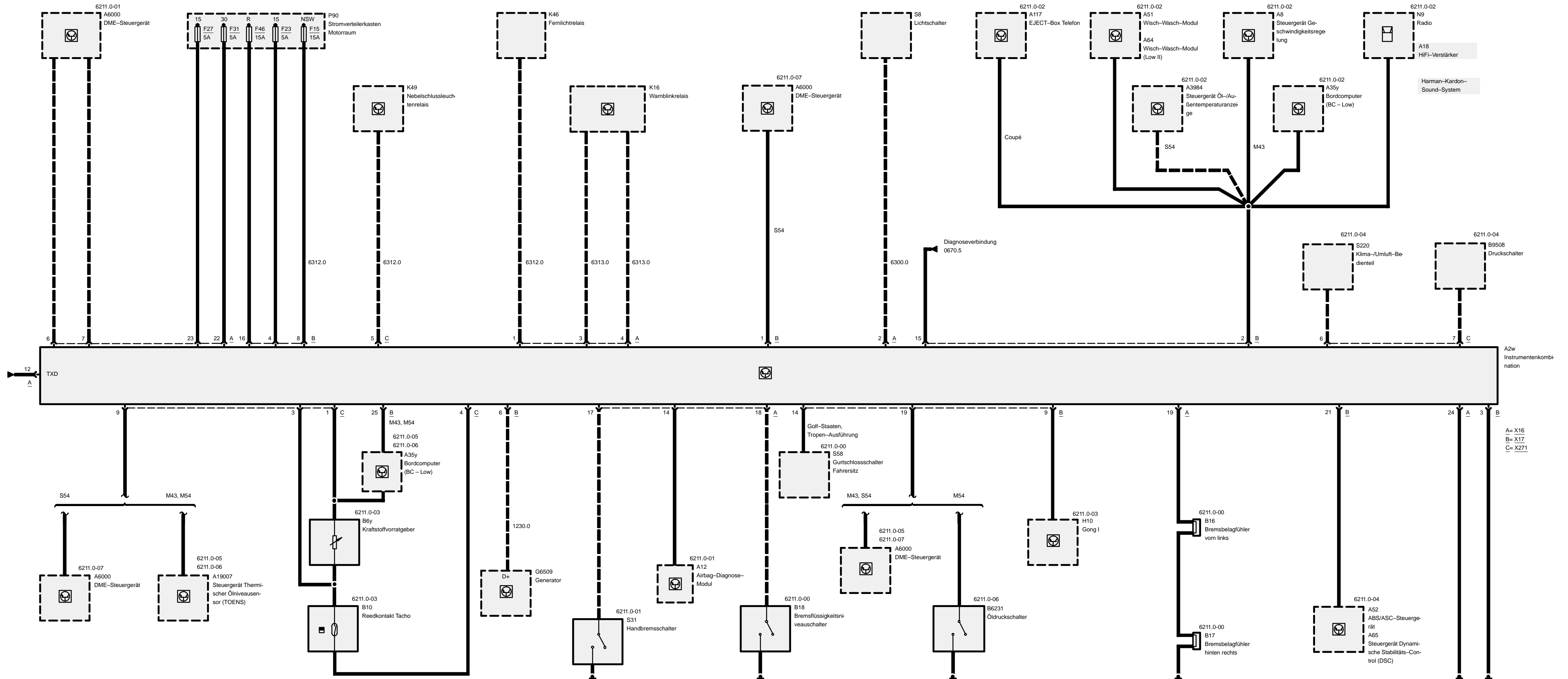


6167.1 Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)



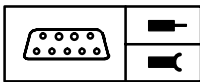
6169.0 Heizbare Scheibenwaschdüsen







Z3

**Pinbelegung**

S=X16	26-polig, weiß
T=X17	26-polig, blau
U=X271	12-polig, schwarz

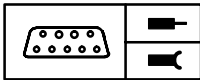
X16

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Kontrollleuchte Fernlicht	Fernlichtrelais/-schalter
2	E	Klemme 58g, Instrumentenbeleuchtung	Dimmer
3	E	Kontrollleuchte Blinker rechts	Warnblinkrelais
4	E	Kontrollleuchte Blinker links	Warnblinkrelais
5		nicht belegt	
6	E/A	CAN-Bus High	Verbinder CAN-Bus High
7	E/A	CAN-Bus Low	Verbinder CAN-Bus Low
8		nicht belegt	
9		nicht belegt	
10		nicht belegt	
11		nicht belegt	
12	E/A	TxD-Diagnosedatenleitung	Diagnosestecker
13		nicht belegt	
14	E	Warnleuchte Airbag	Airbag-Steuergerät
15		nicht belegt	
16		nicht belegt	
17	E	Warnleuchte Handbremse	Handbremsschalter
18	E	Warnleuchte Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeitsniveauschalter
19	E	Warnleuchte Bremsbelagverschleiß	Bremsbelagfühler vorne links
20		nicht belegt	
21		nicht belegt	
22	E	Klemme 30	Sicherung 31
23	E	Klemme 15/Spannungsversorgung der Kontroll- und Warnleuchten	Sicherung 27
24	M	Klemme 31/Masseversorgung der Kombi-Elektronik	Masse
25		nicht belegt	
26		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung****X17**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Kontrollleuchte Reifendruck	DME-Steuergerät (S54)
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 23
5		nicht belegt	
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		nicht belegt	
12		nicht belegt	
13		nicht belegt	
14	E	Warnleuchte Gurtwarnung	Gurtkontakt (Golfstaaten, Tropen)
15	E	SIA-Reset/Service-Intervallanzeige zurücksetzen	Diagnosesteckdose
16	E	Klemme R	Sicherung 46
17		nicht belegt	
18		nicht belegt	
19	E	Warnleuchte Öldruck	Öldruckschalter (M54) DME-Steuergerät (M43, S54)
20		nicht belegt	
21	E	Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS)	ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
22		nicht belegt	
23		nicht belegt	
24		nicht belegt	
25	A	Verbrauchssignal (TI)	Bordcomputer (BC-Low) (M43, M54)

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

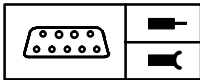


08/00

6211.0-c

2001

Z3

**Pinbelegung****X271**

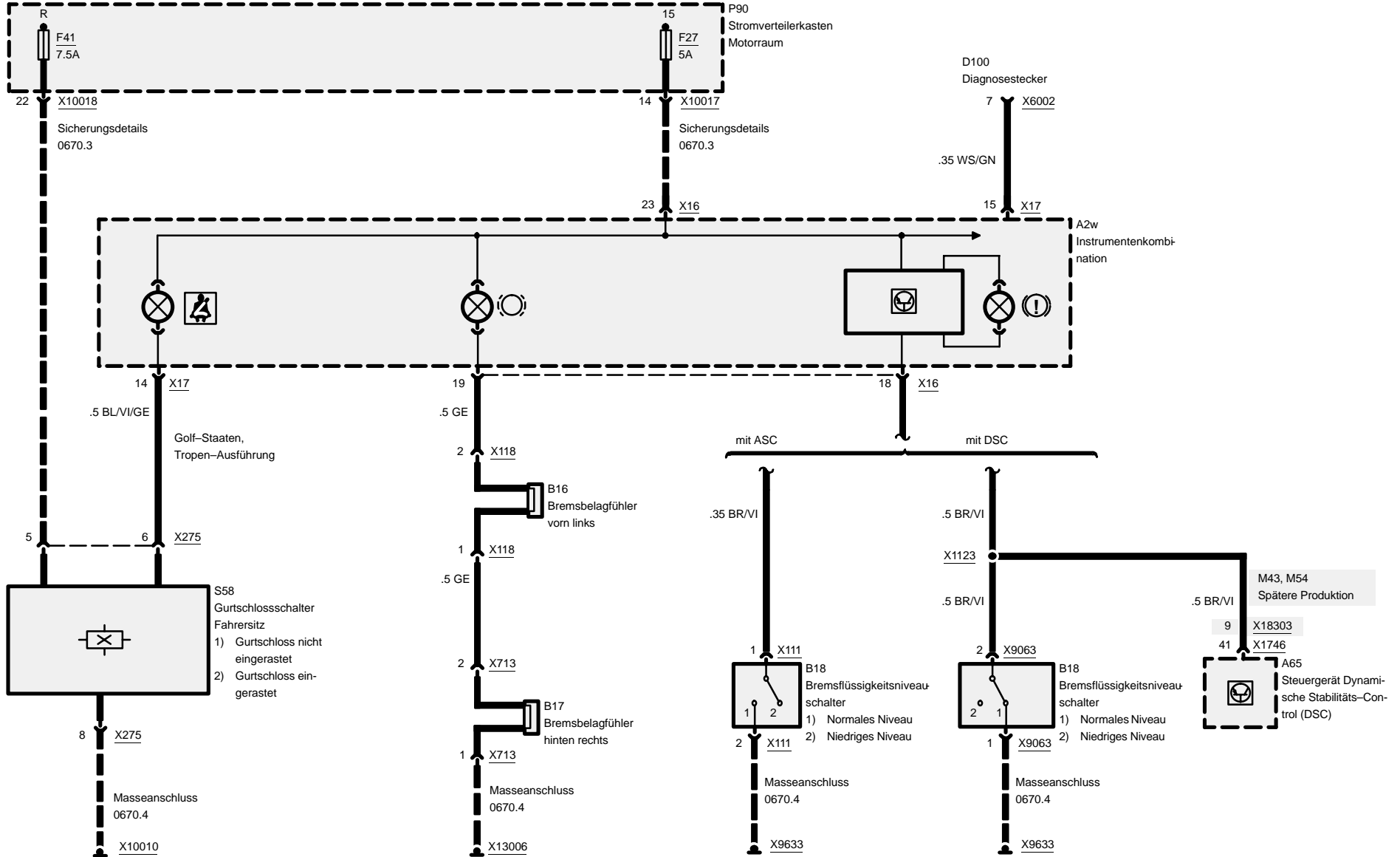
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	Tankgeber/Kraftstoffniveausensor	Tankgeber
2		nicht belegt	
3	M	Masse Klemme 31b	Tankgeber, Wegsignalgeber (Reedkontakt)
4	E	Wegsignal TW	Wegsignalgeber (Reedkontakt)
5	E	Kontrollleuchte Nebelschlusslicht	Nebelschlussleuchtenrelais
6	E	Klima-Ein-Signal	Klimabedienteil
7	E	Signal Kompressoranforderung	Druckschalter
8		nicht belegt	
9	E	Ölniveausignal	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS) (M43, M54) DME-Steuergerät (S54)
10		nicht belegt	
11		nicht belegt	
12		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

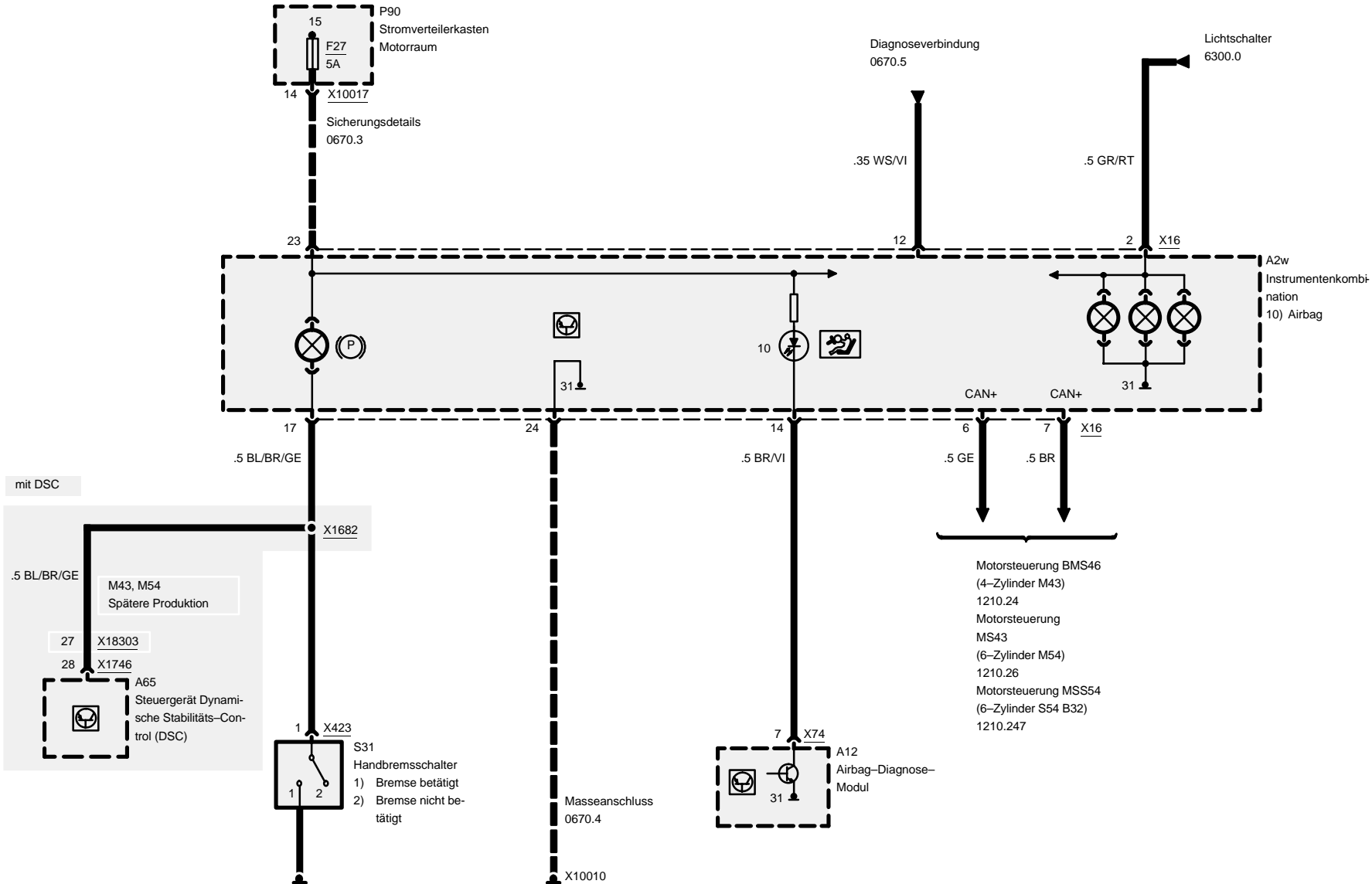


Instrumentenkombination (Kombi)

Z3



Instrumentenkombination (Kombi)

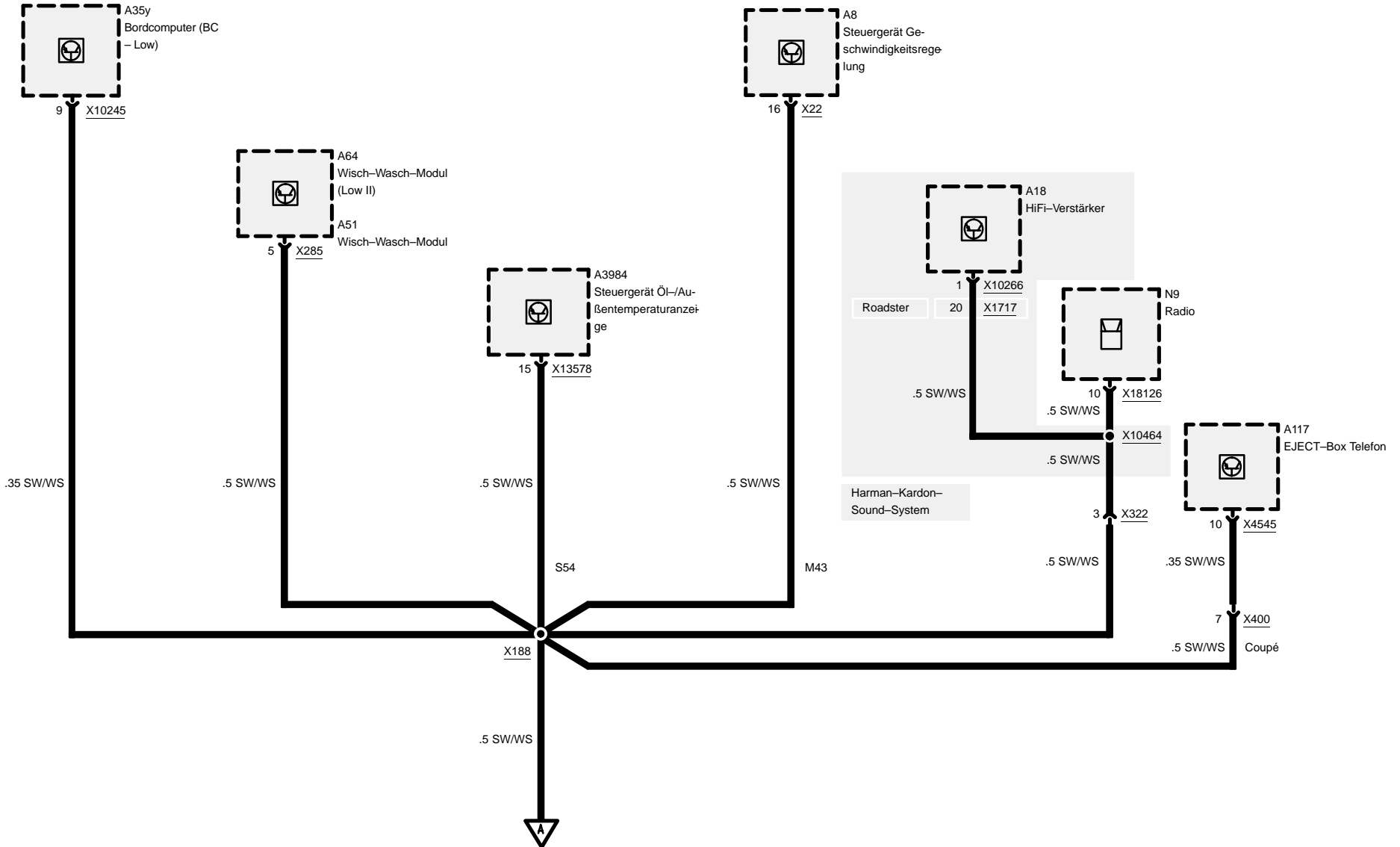




Instrumentenkombination (Kombi)

Tacho-Ausgangssignal

Z3



6211.0-03

08/00

6211.0-02

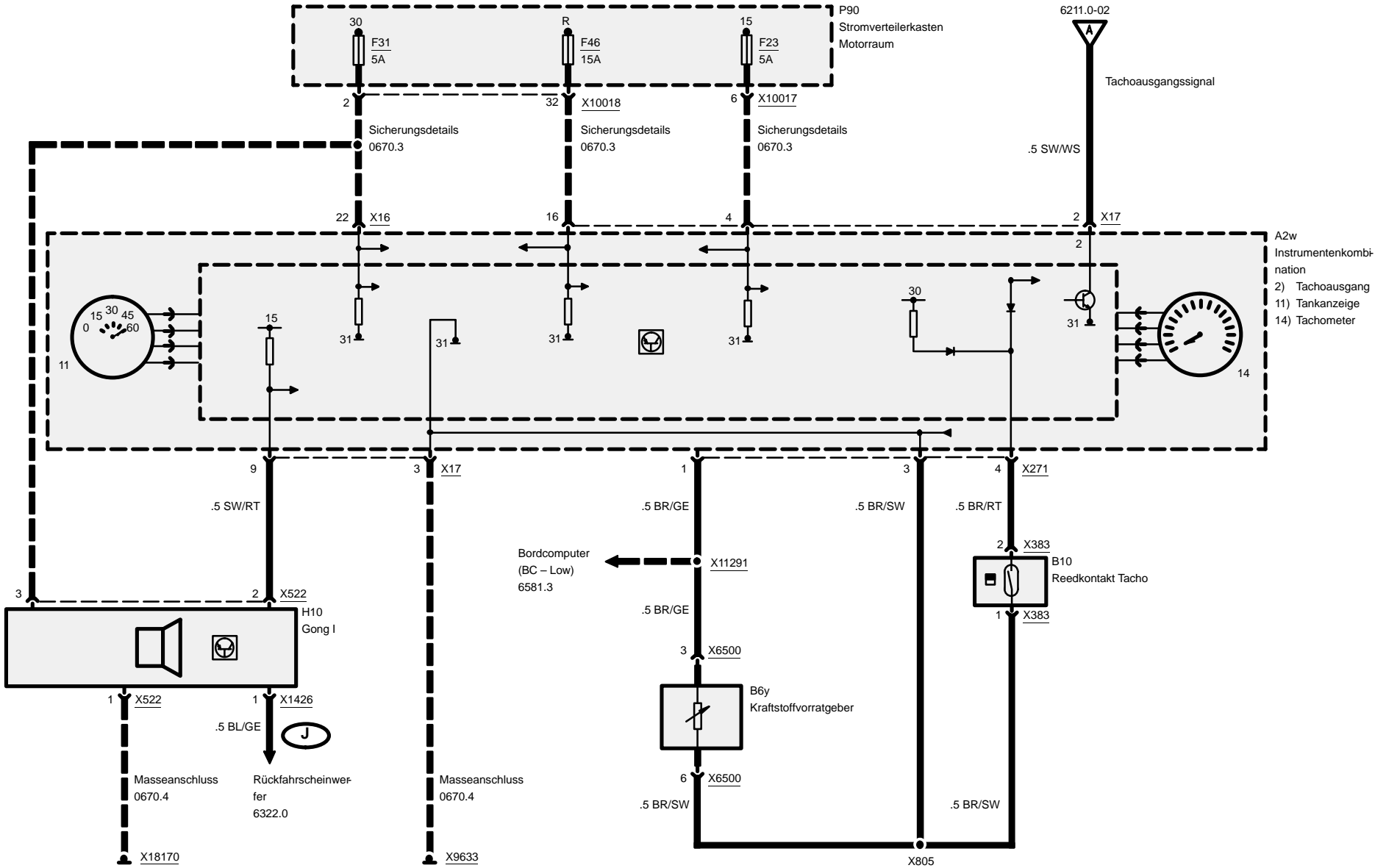
2001



Instrumentenkombination (Kombi)

Instrumentenkombination – Anzeigen

Z3





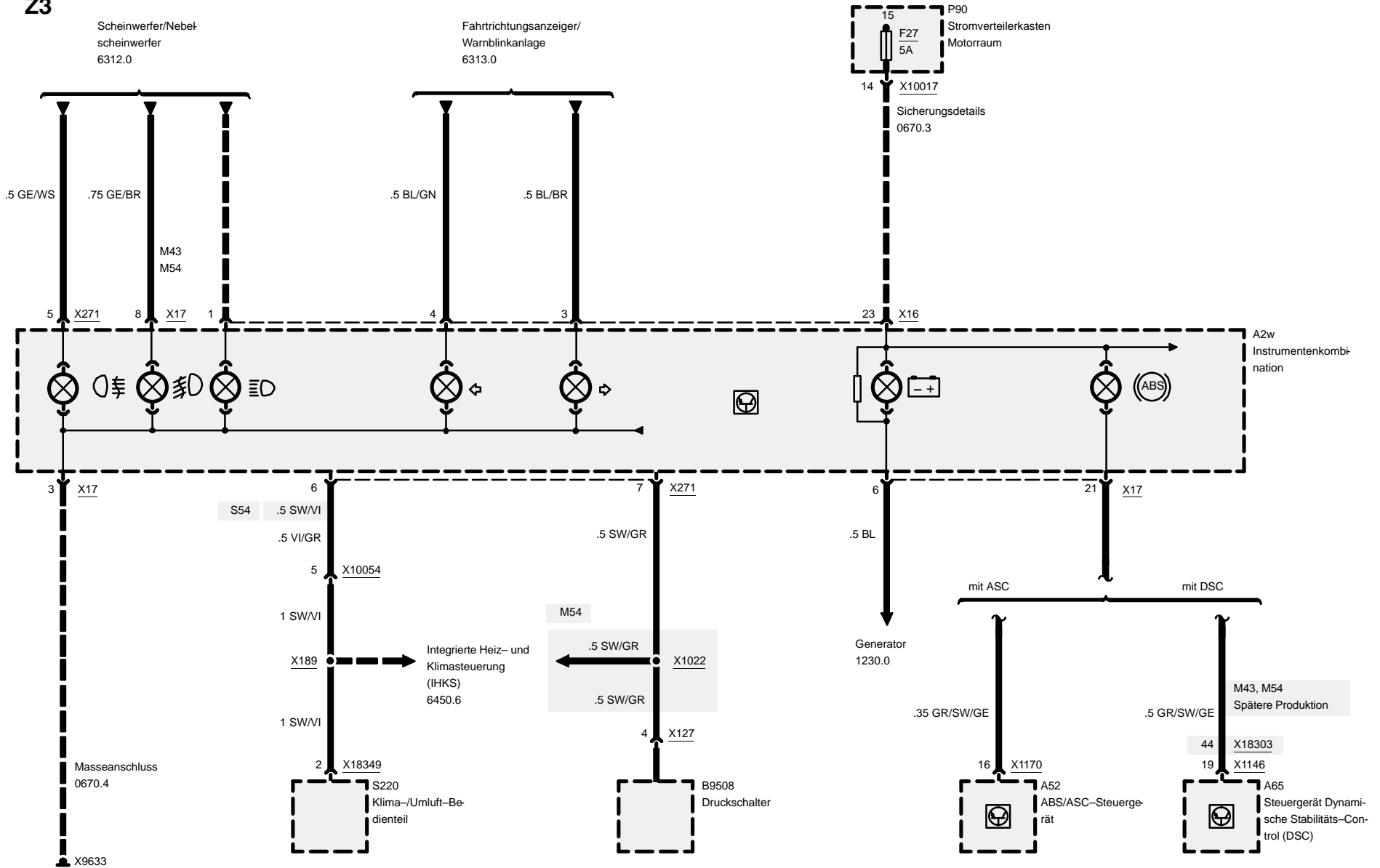
Instrumentenkombination (Kombi)

Instrumentenkombination – Anzeigen

Z3

Scheinwerfer/Nebel-
scheinwerfer
6312.0

Fahrtrichtungsanzeiger/
Warnblinkanlage
6313.0



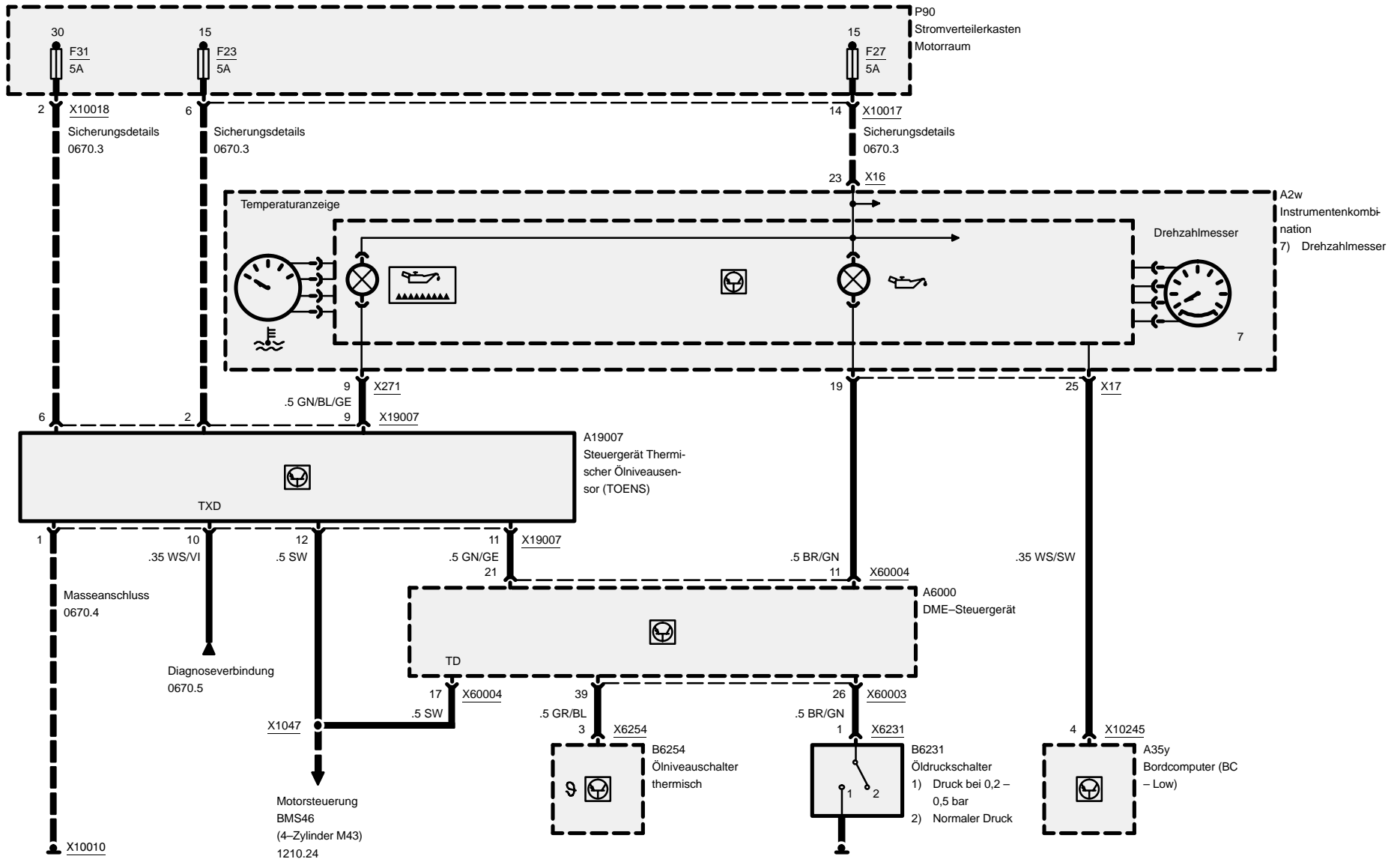


Instrumentenkombination (Kombi)

M43

Instrumentenkombination – Anzeigen

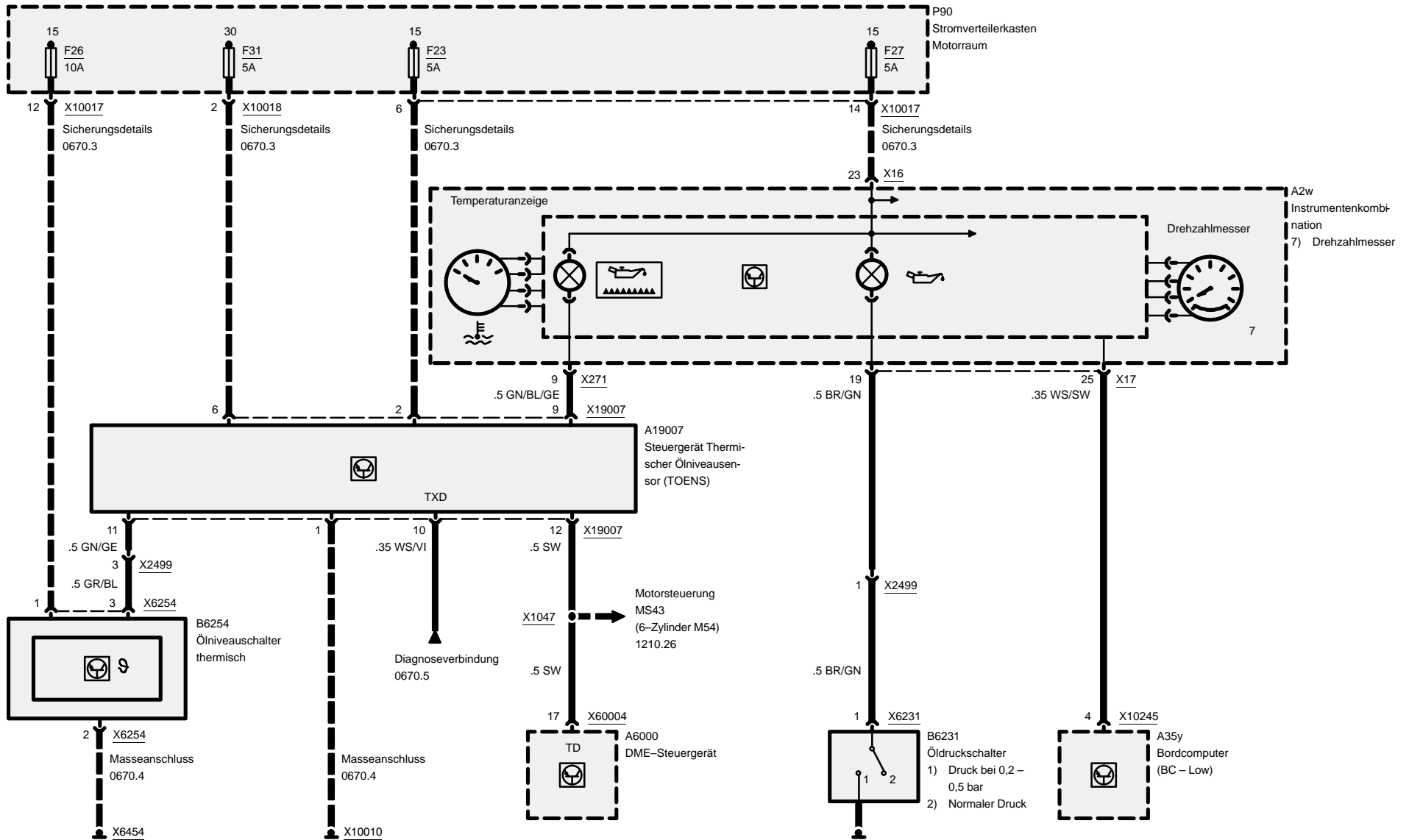
Z3

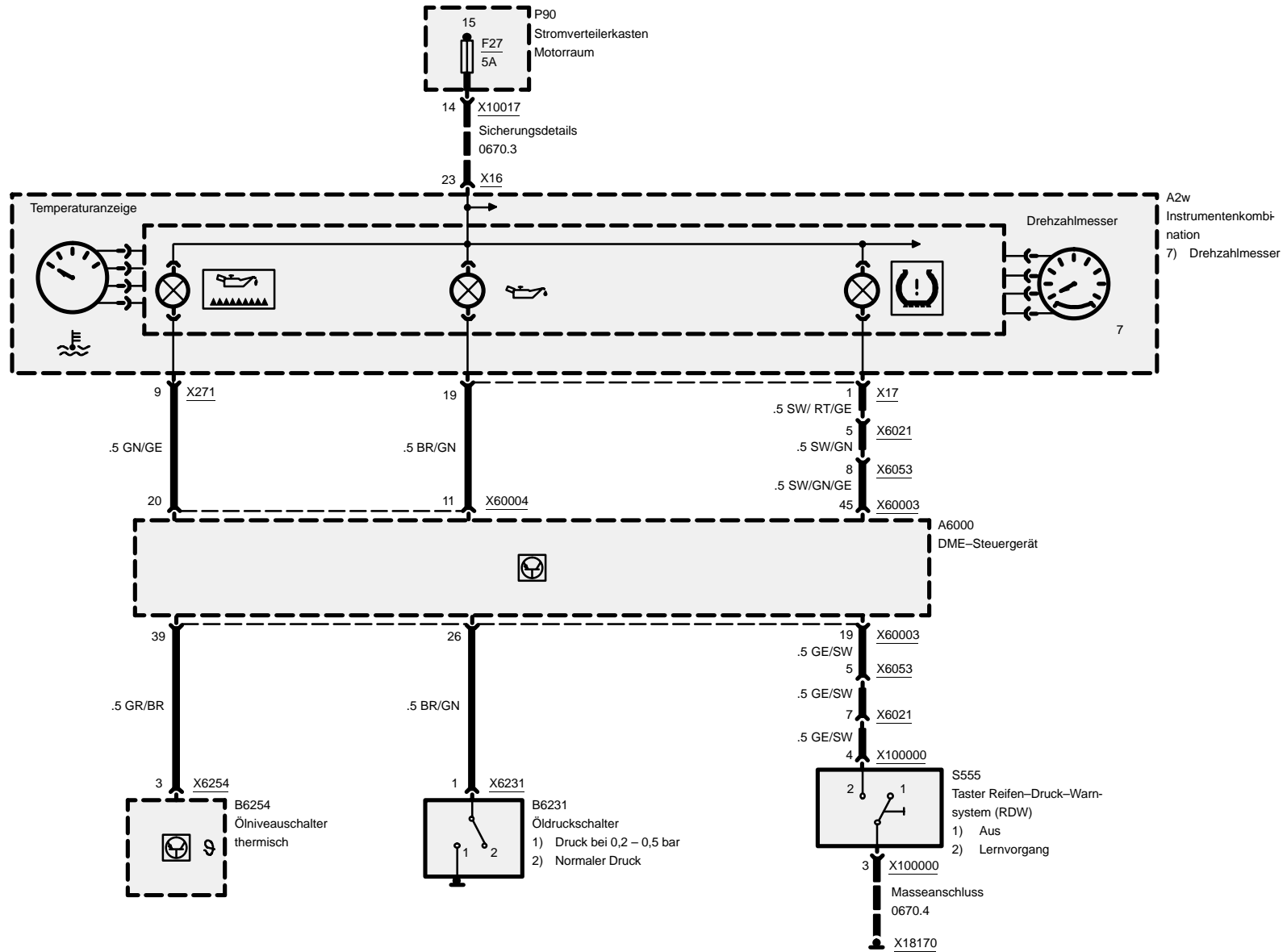


08/00

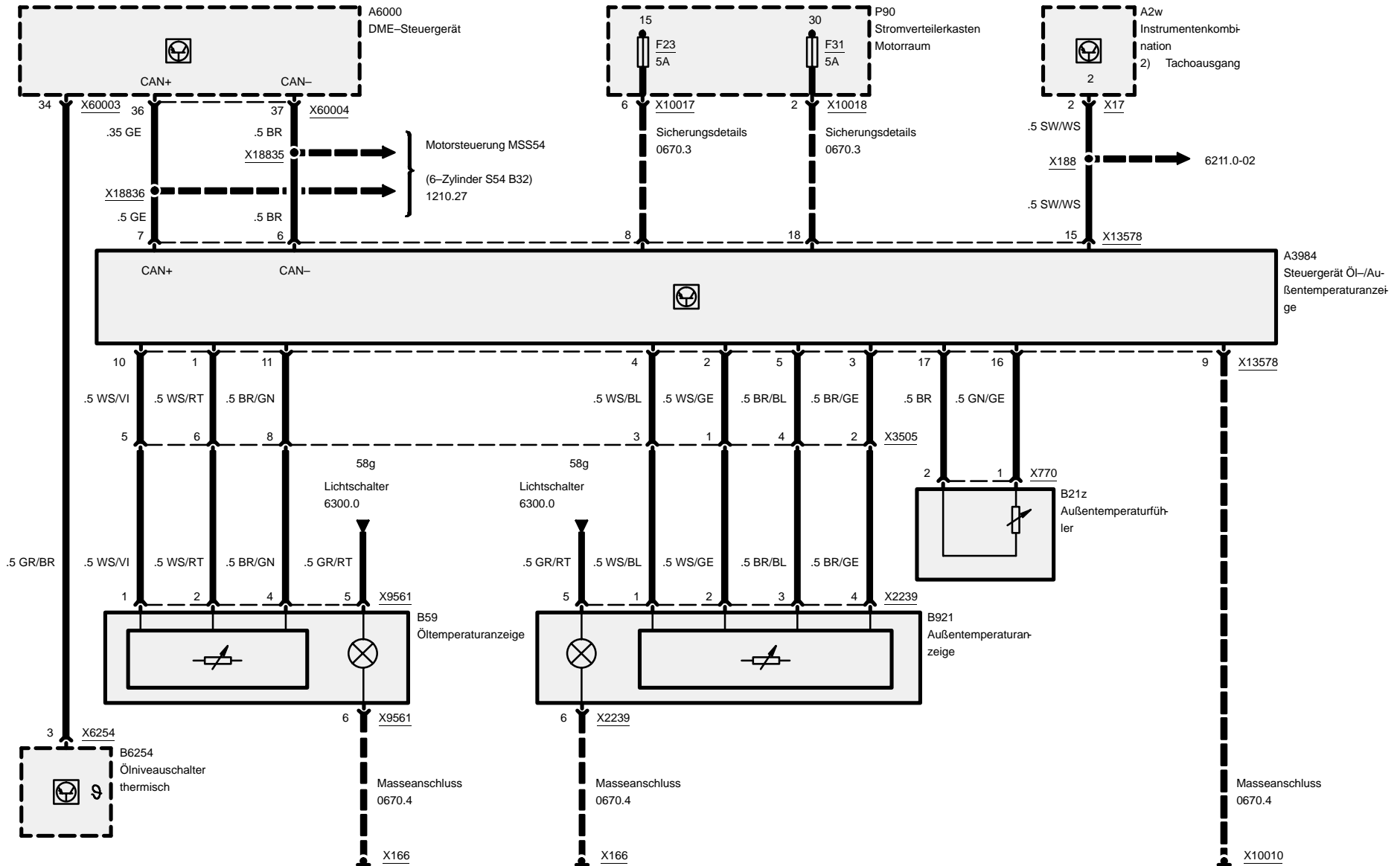
6211.0-05

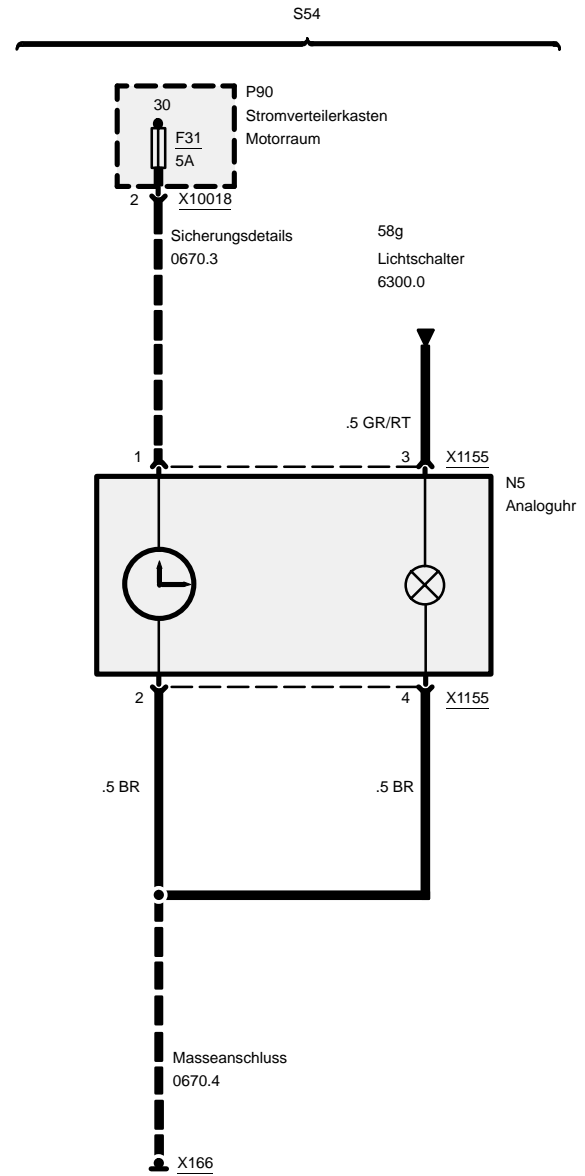
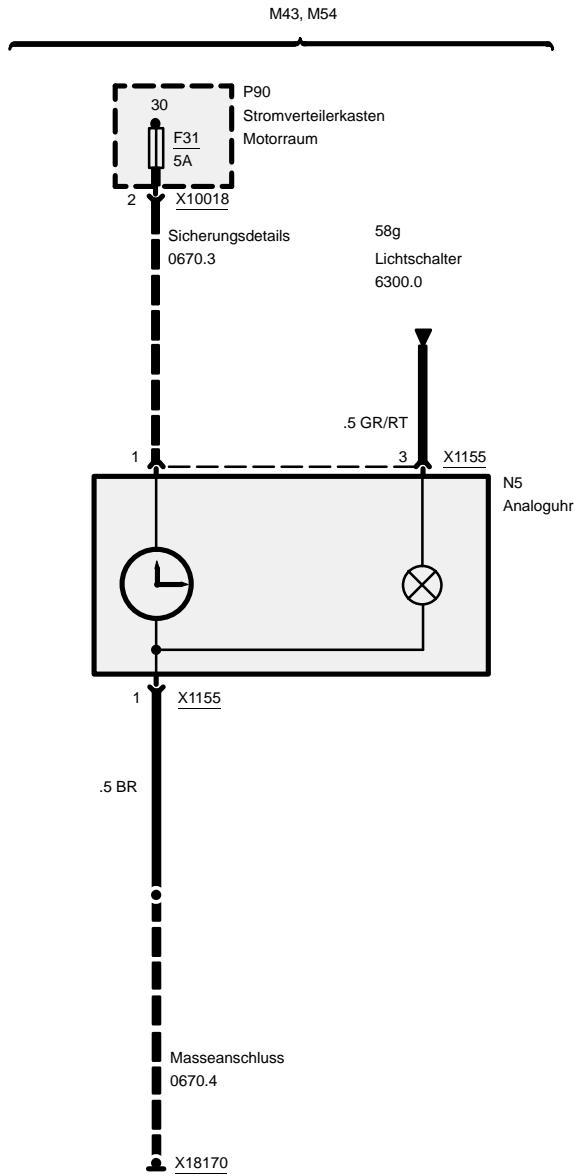
2001





Z3



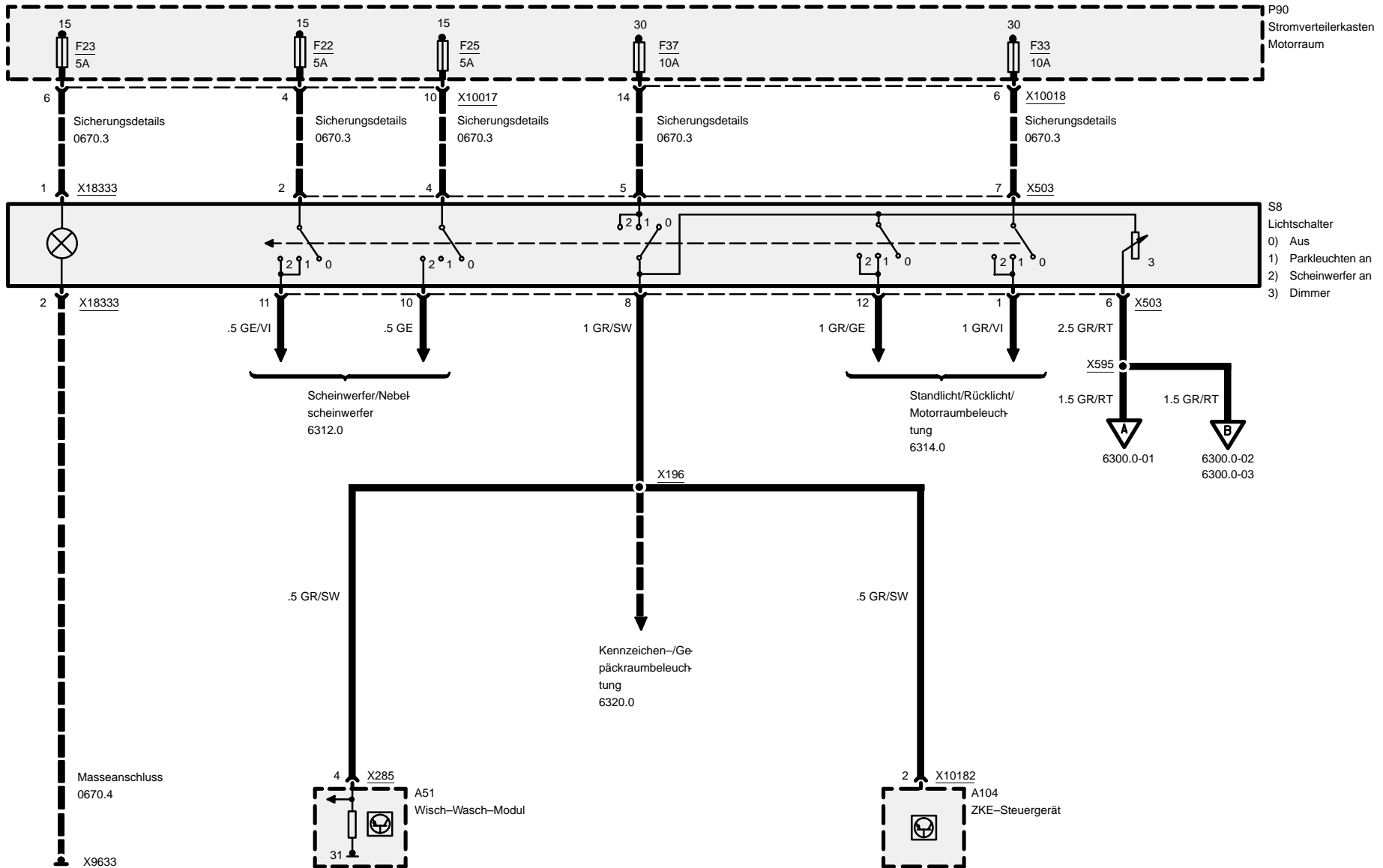




6300.0 Lichtschalter



Z3



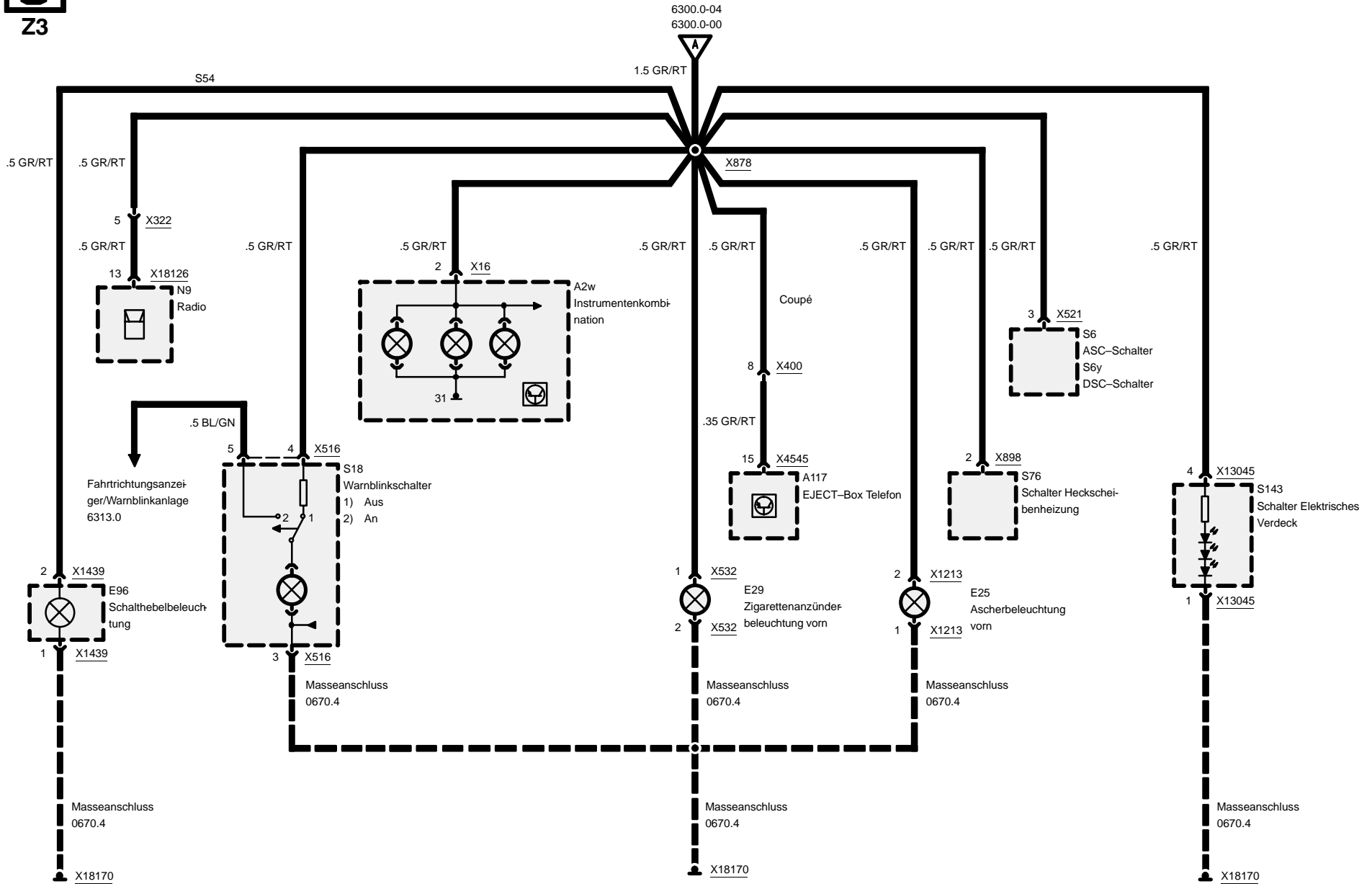
08/00

6300.0-00

2001



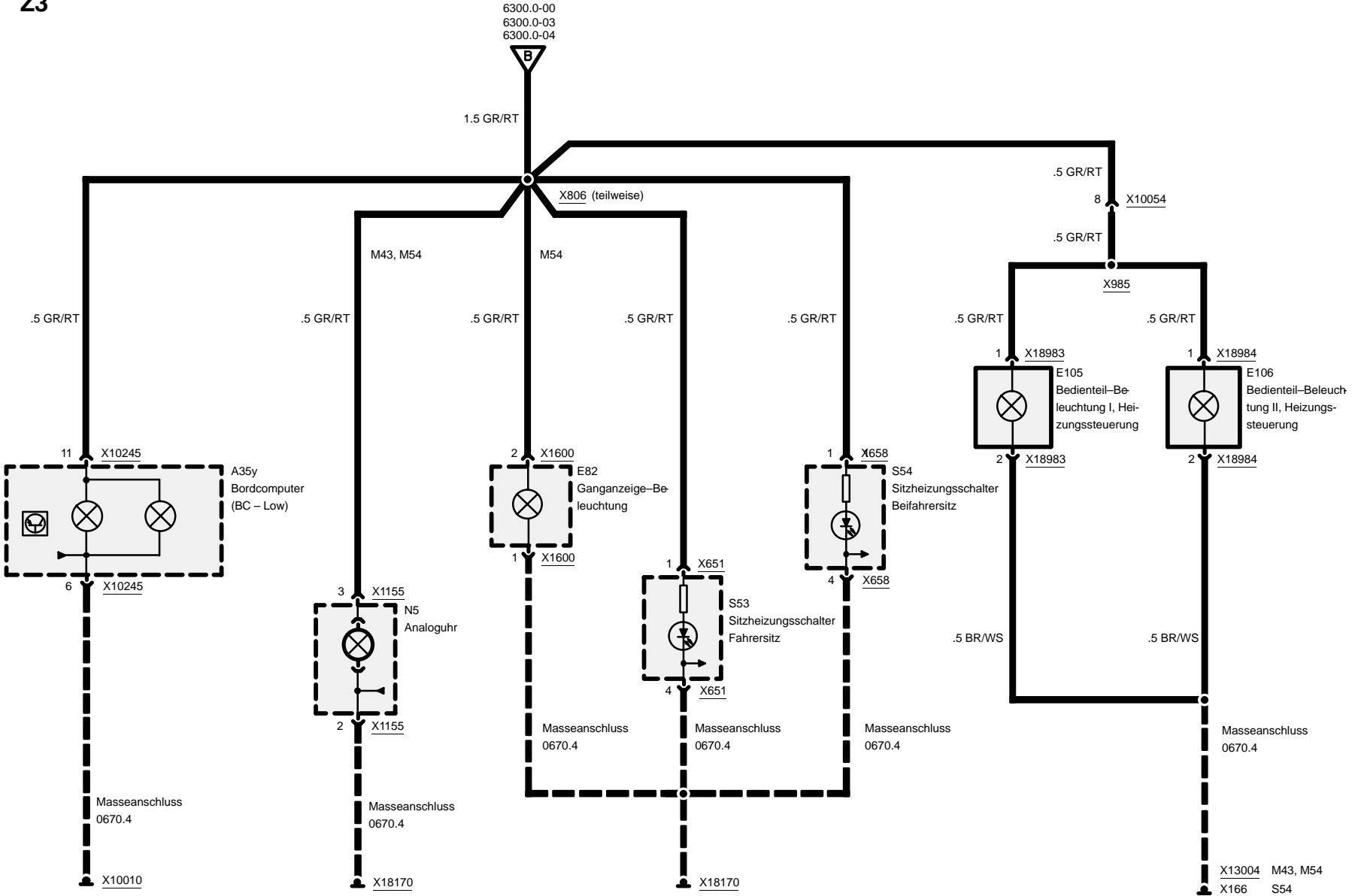
Lichtschalter





Lichtschalter

Z3



08/00

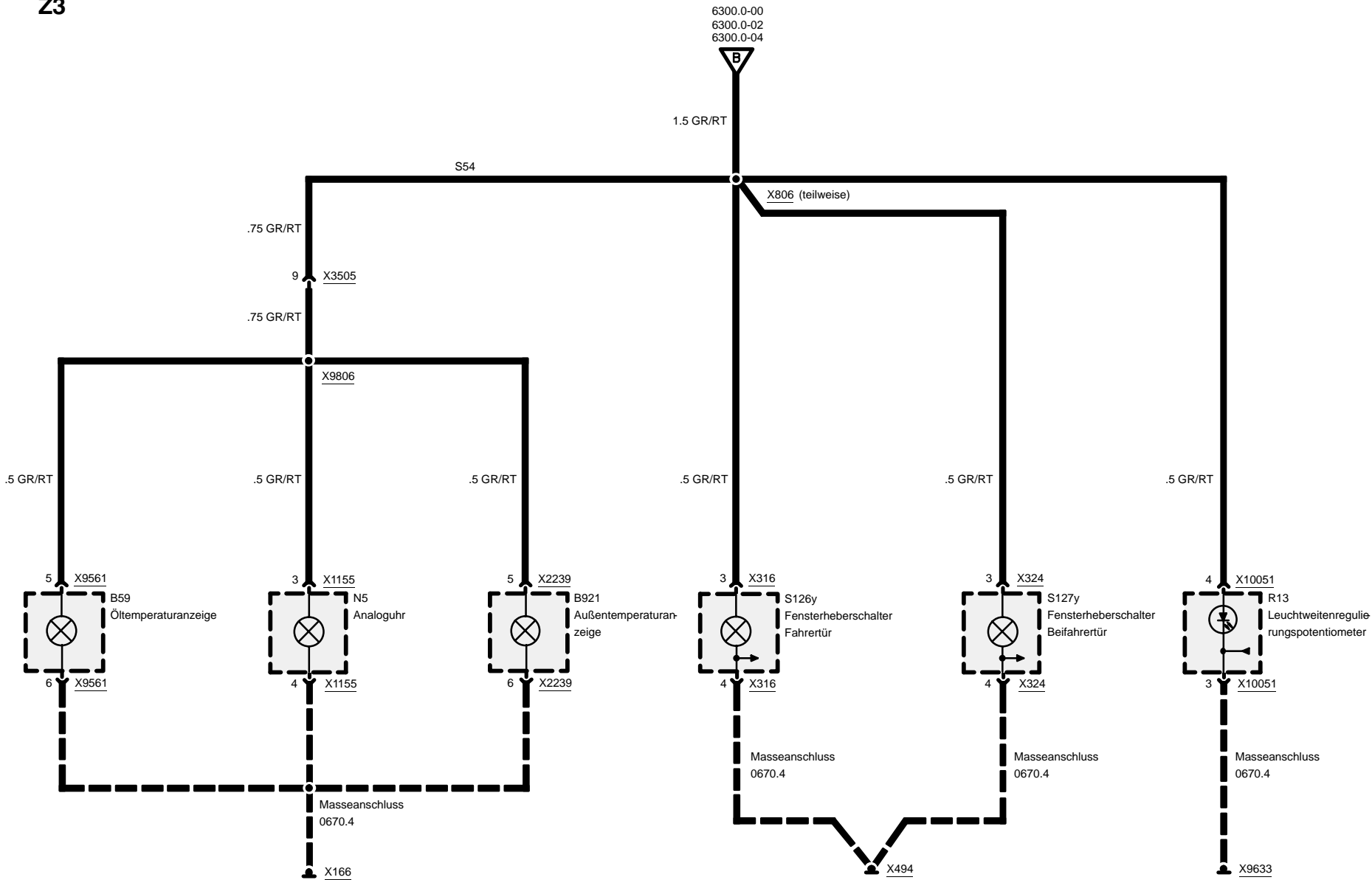
6300.0-02

2001



Lichtschalter

Z3



08/00

6300.0-03

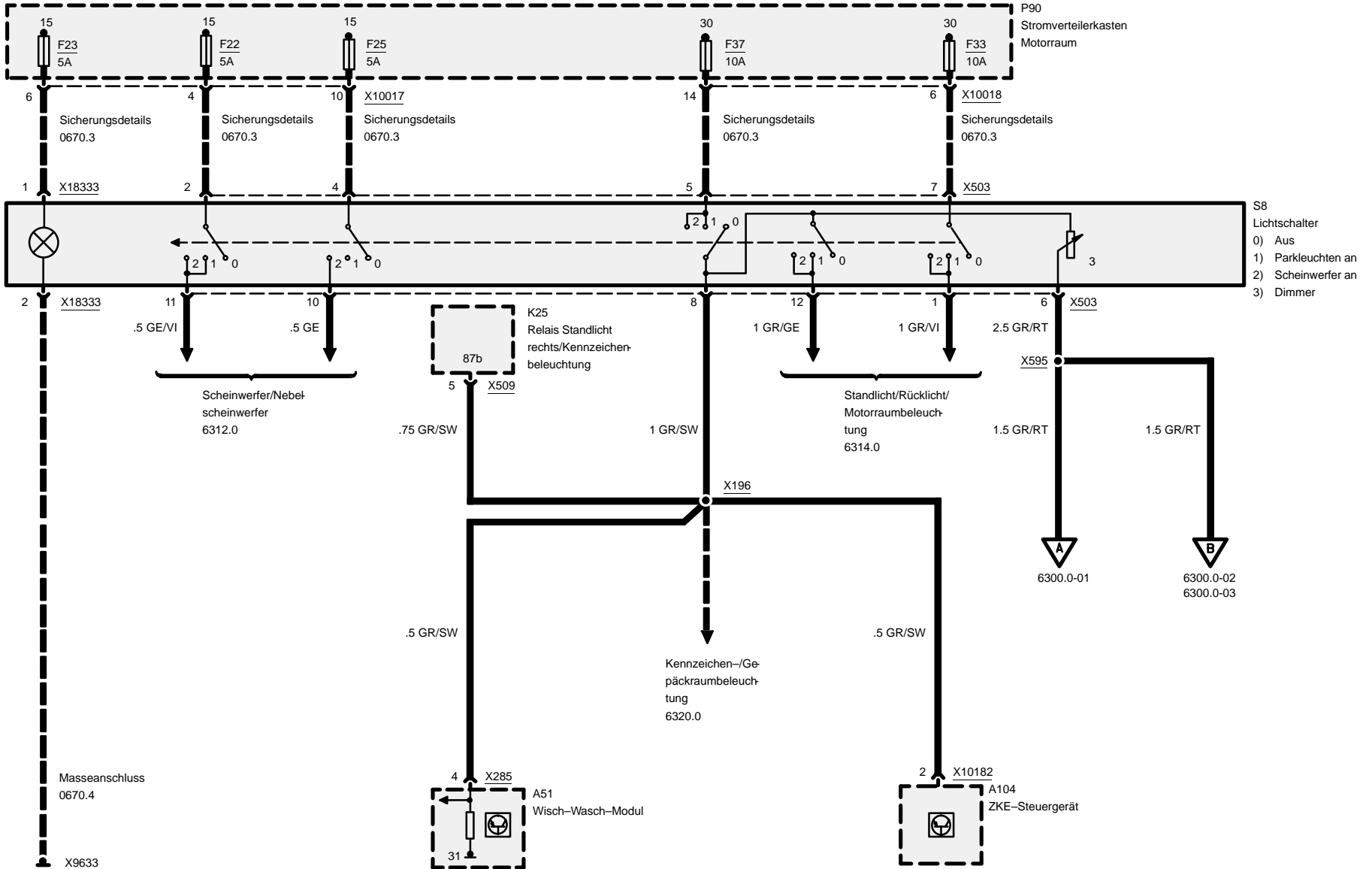
2001



Lichtschalter



Z3

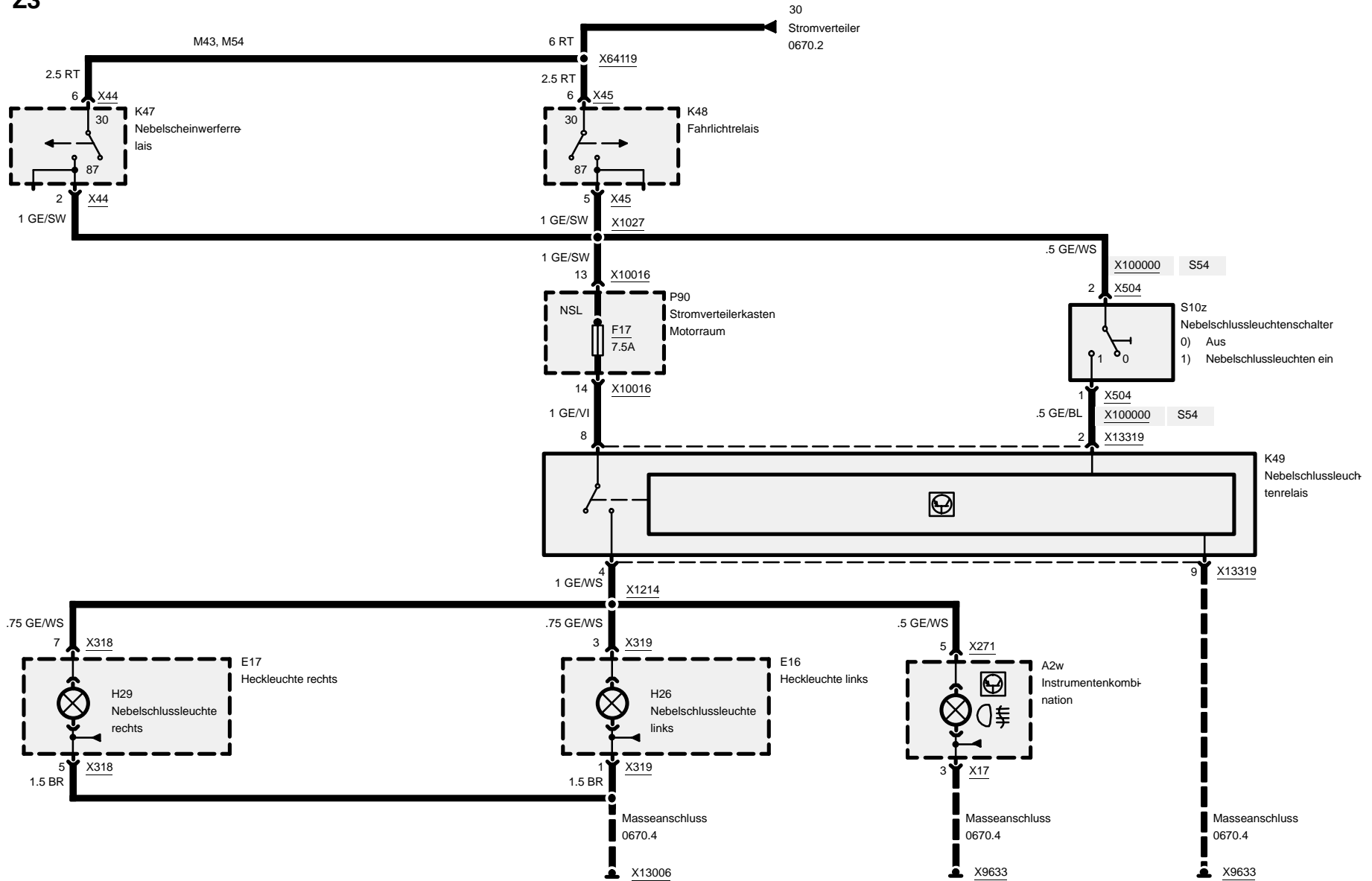




6312.0 Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

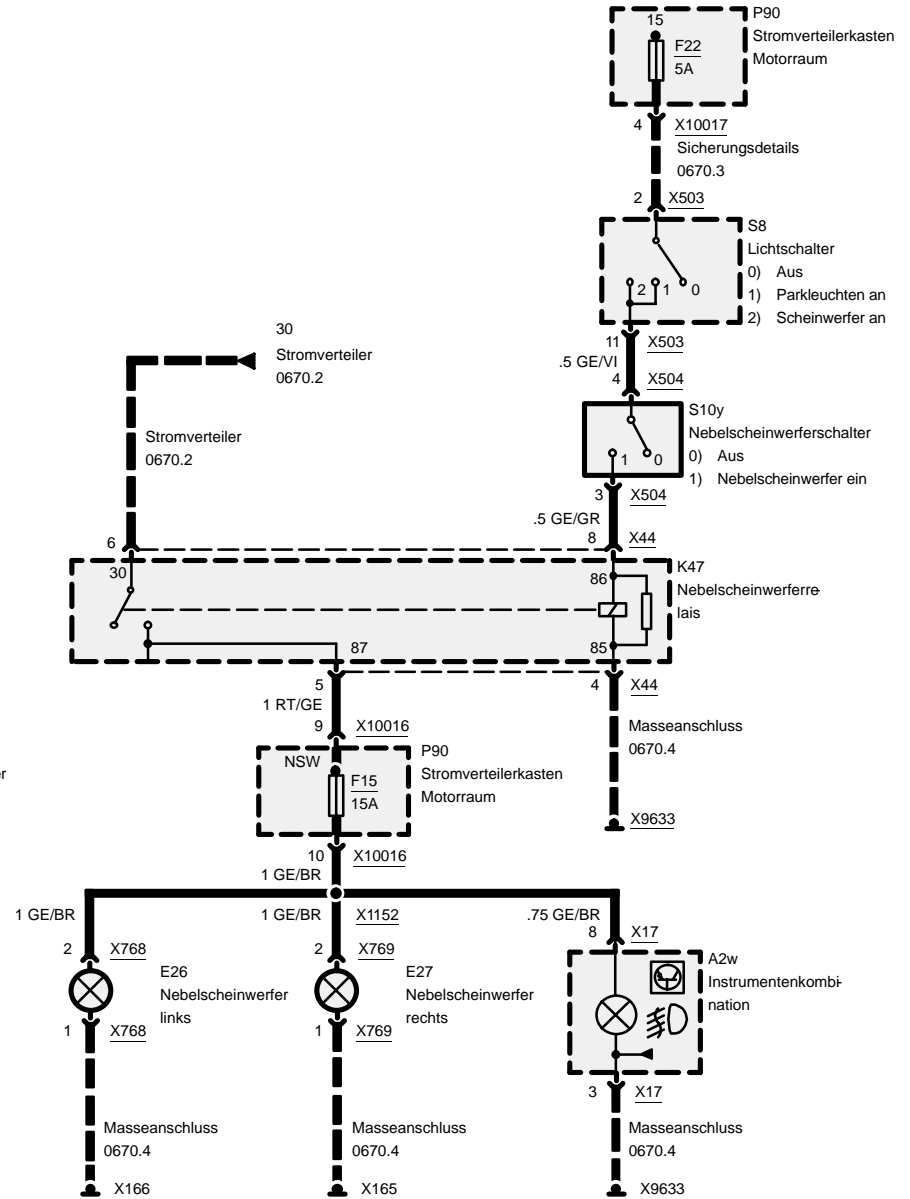
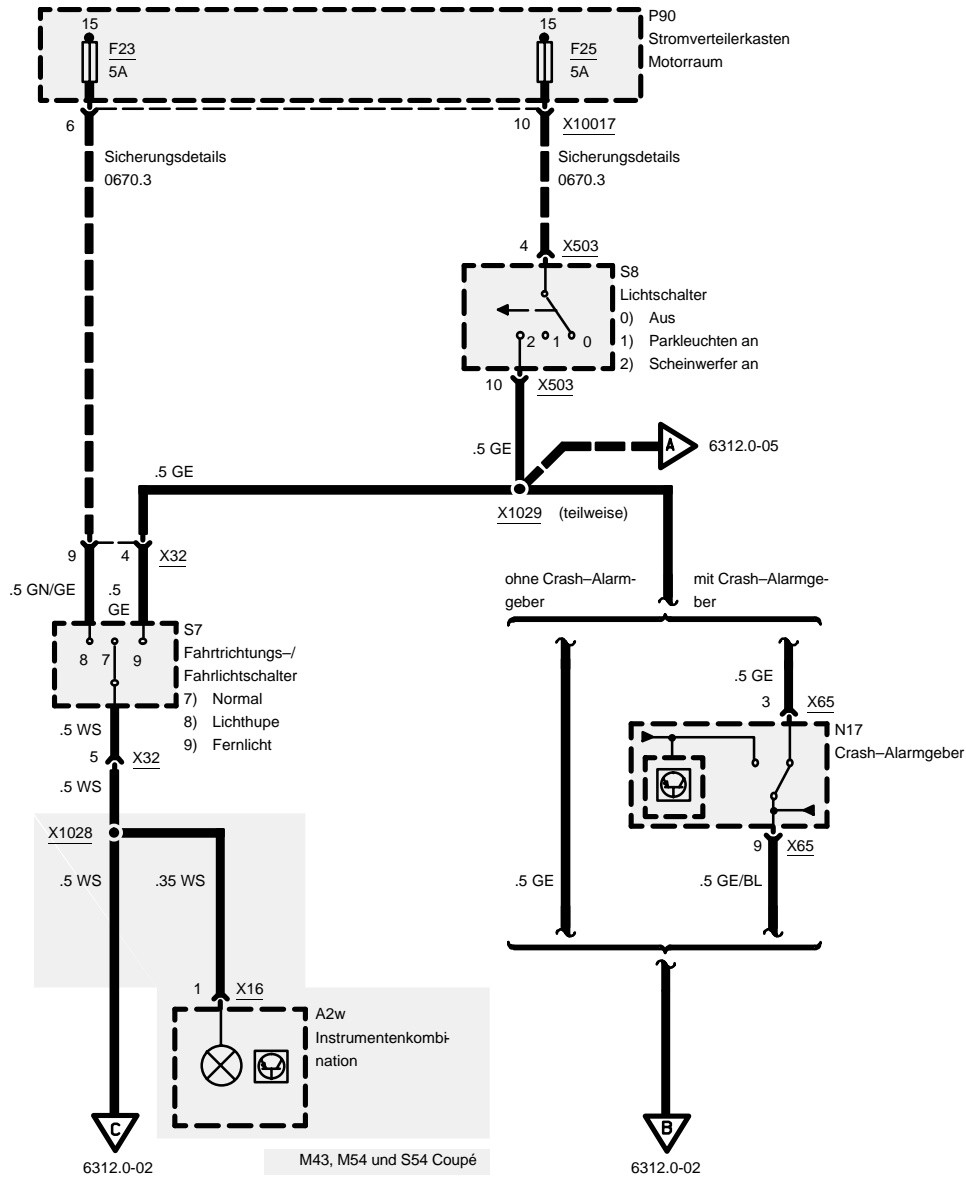
Nebelschlussleuchten

Z3





Z3



6312.0-02

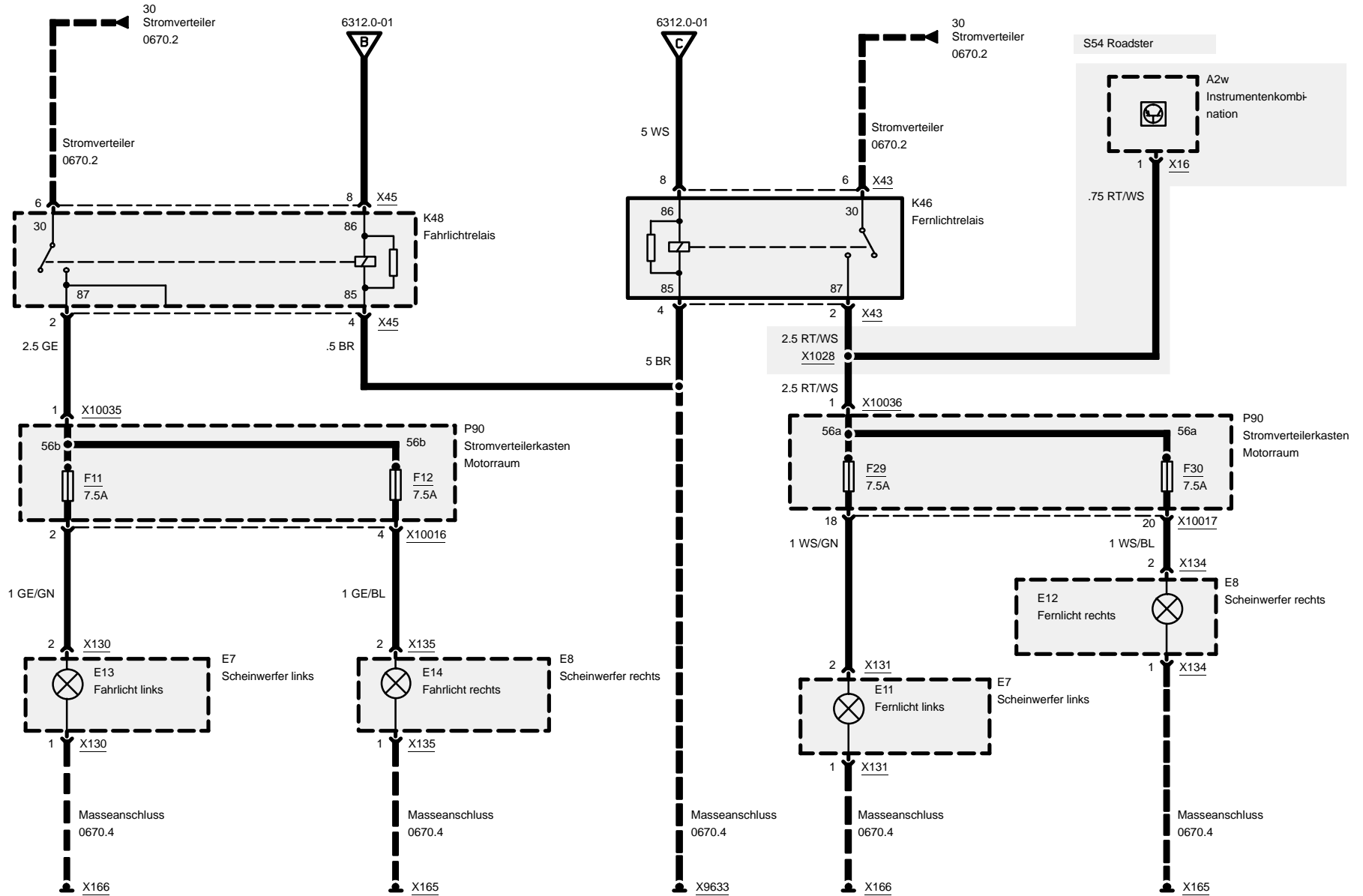
M43, M54 und S54 Coupé

6312.0-02



Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



08/00

6312.0-02

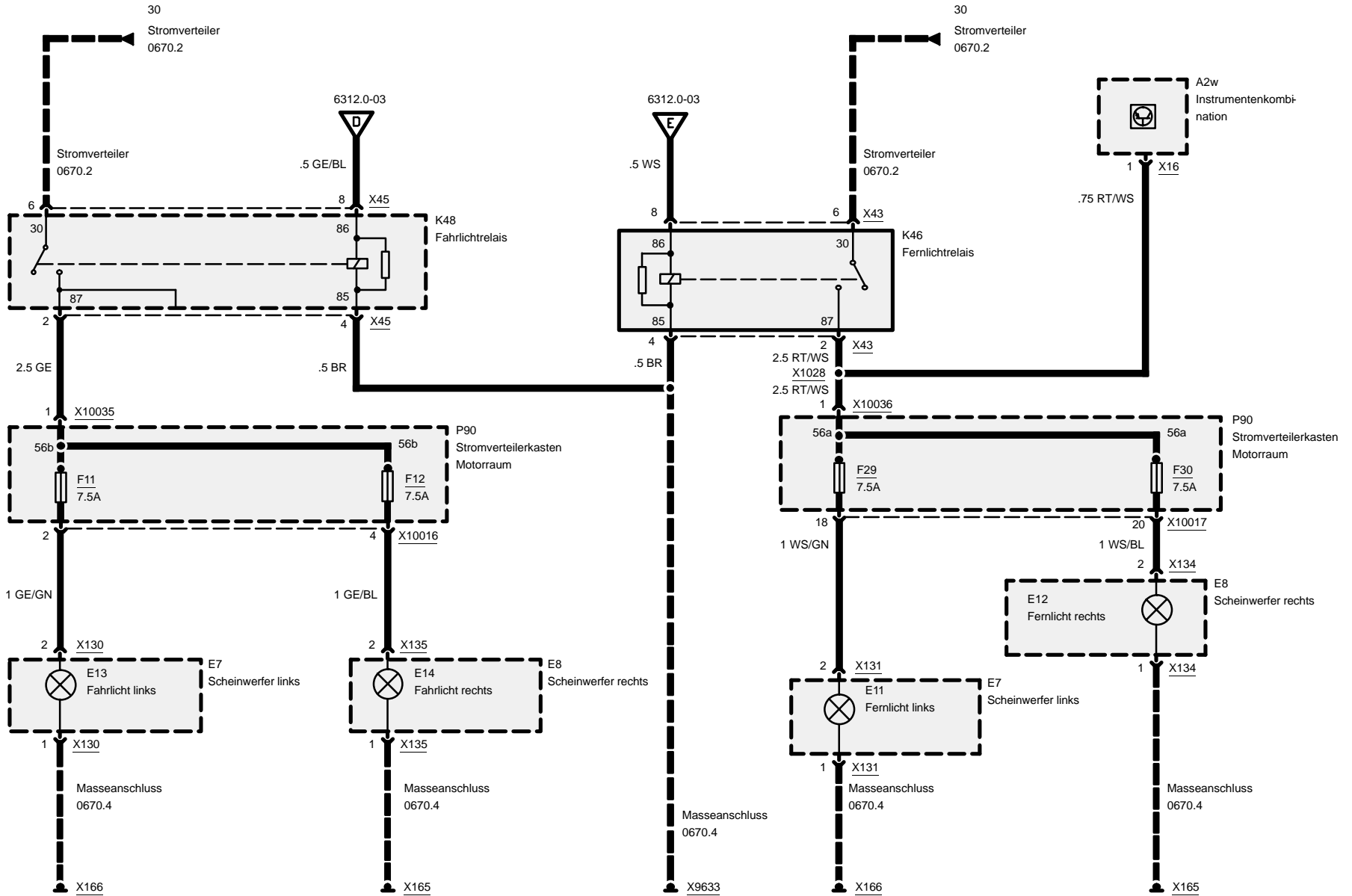
2001



Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



Z3



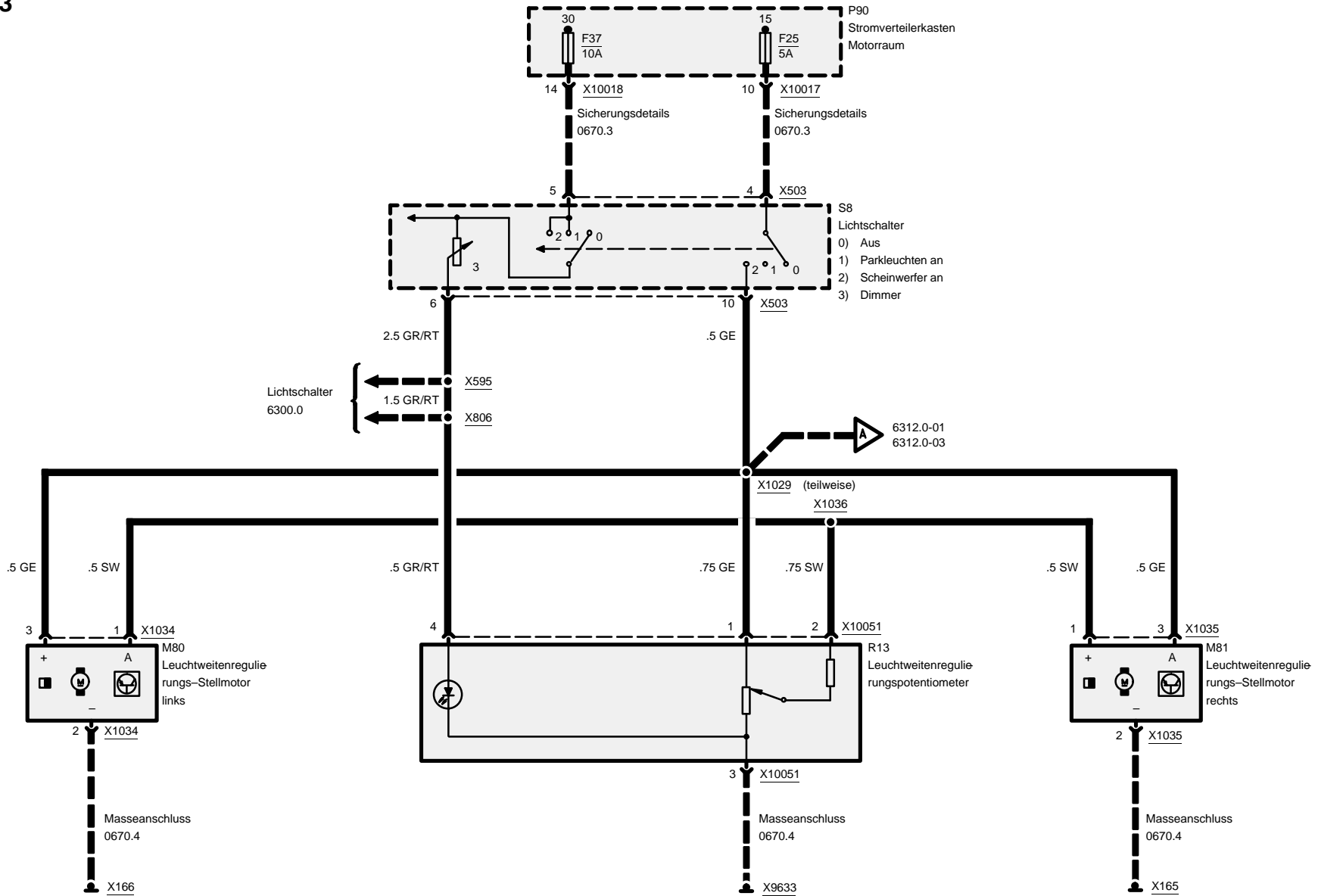
08/00

6312.0-04

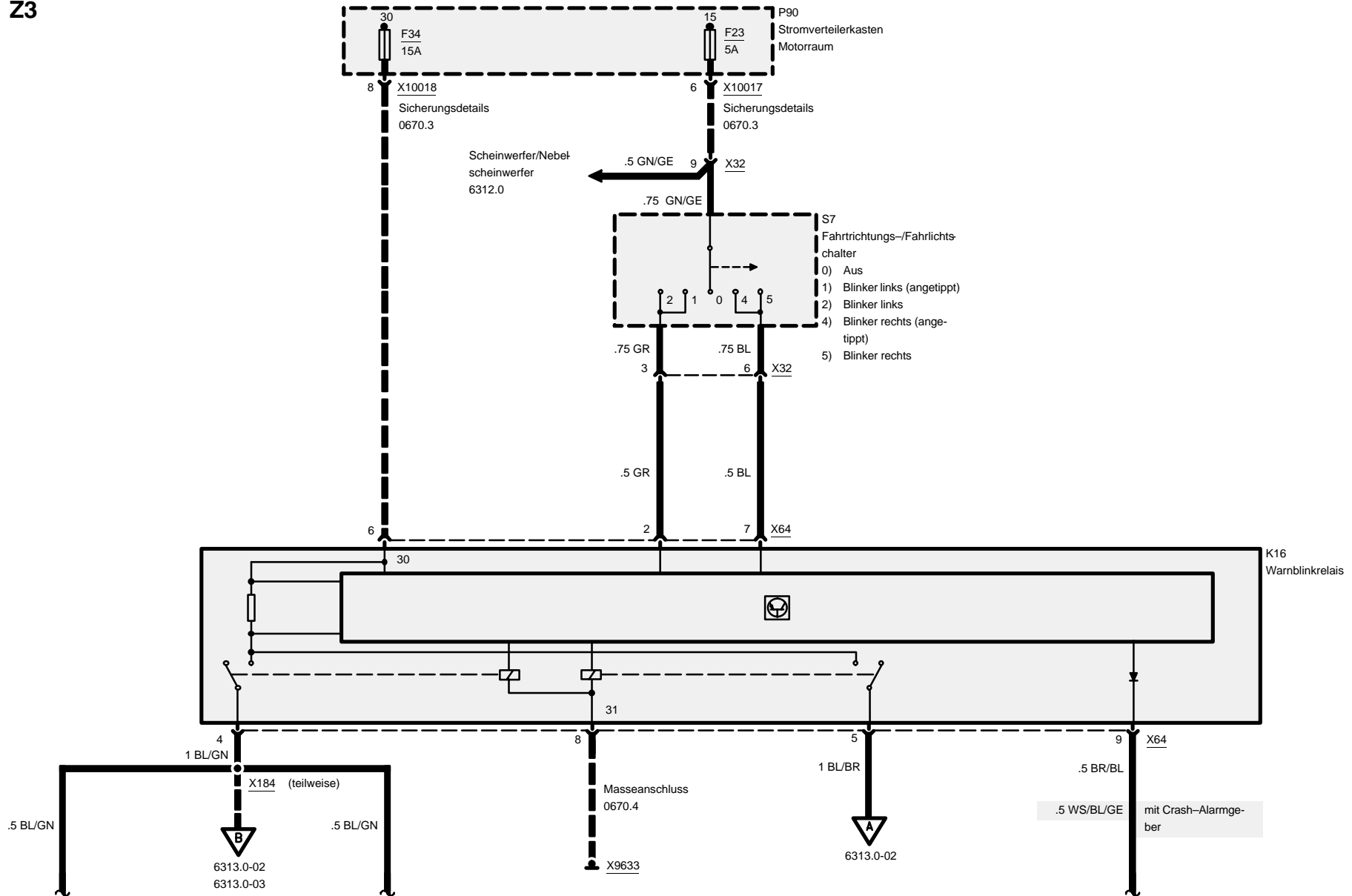
2001

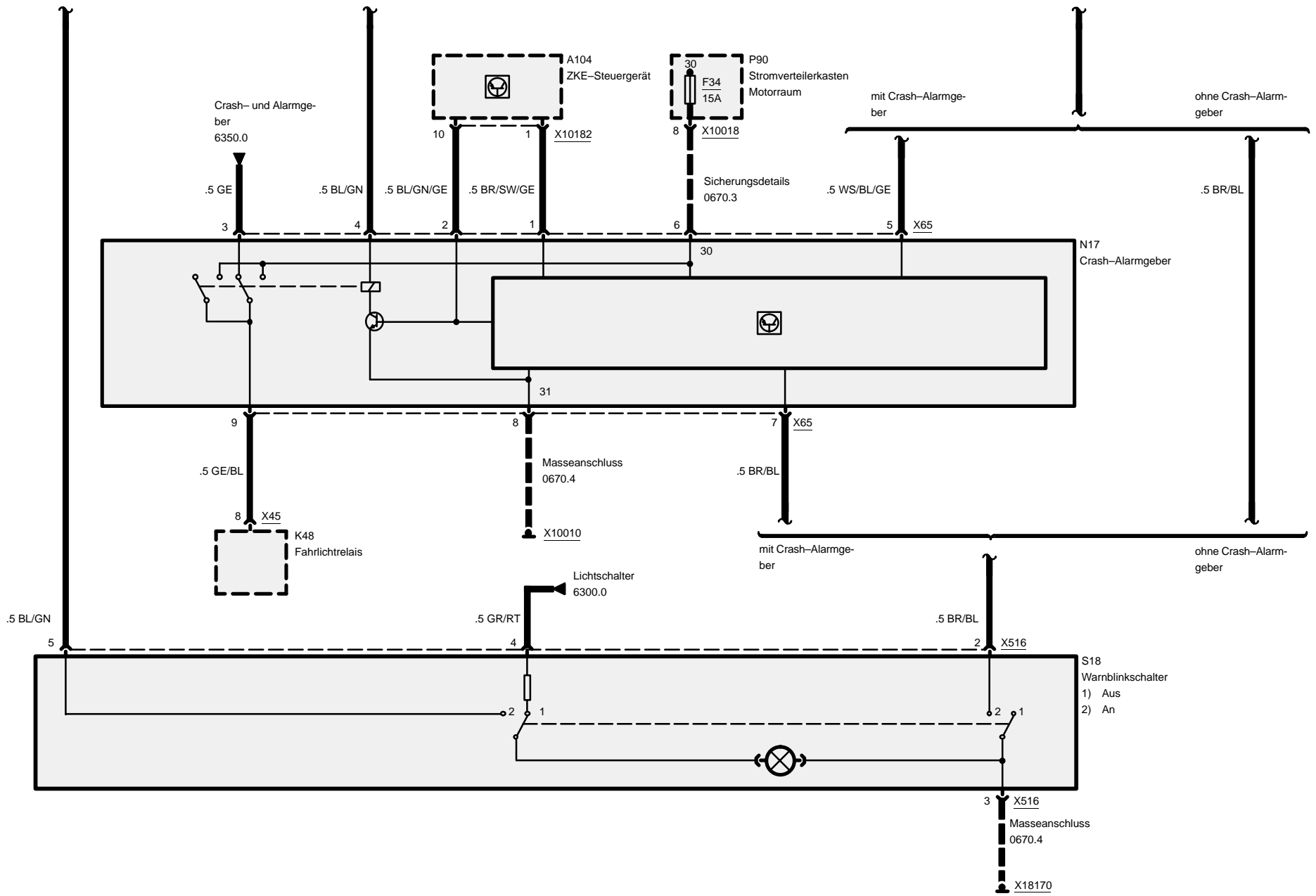
Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

Leuchtweitenregulierung



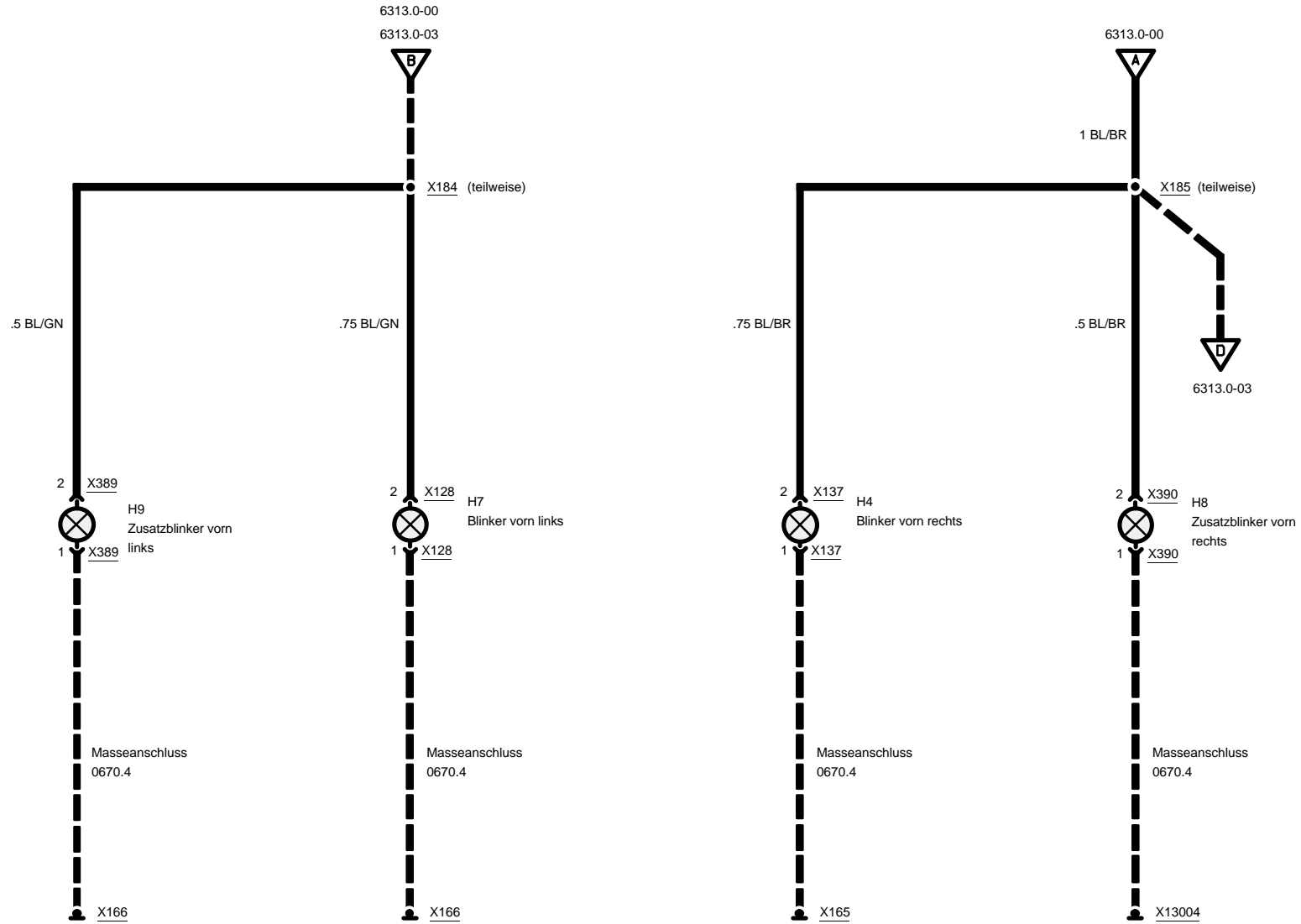
6313.0 Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage



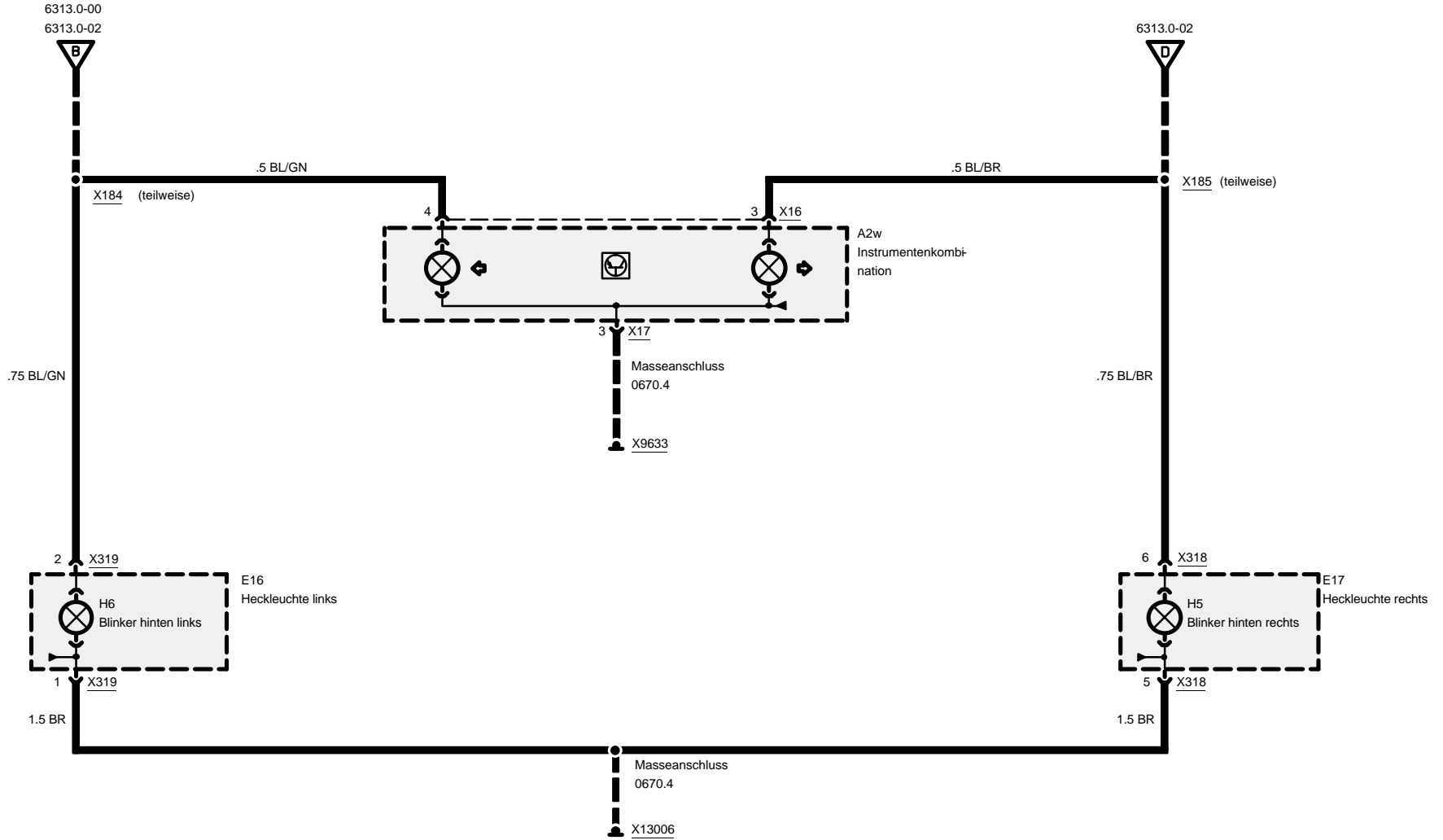




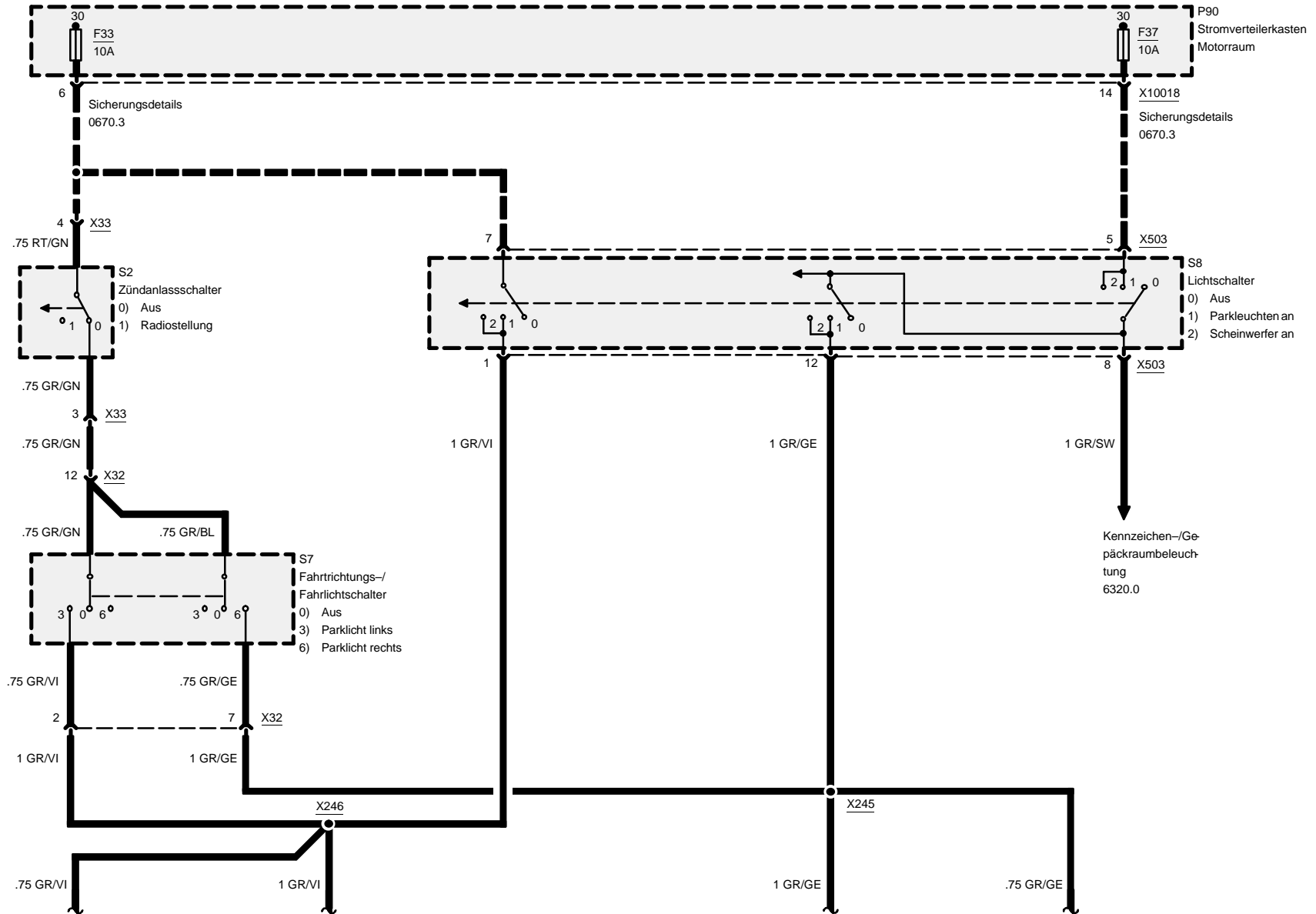
Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage

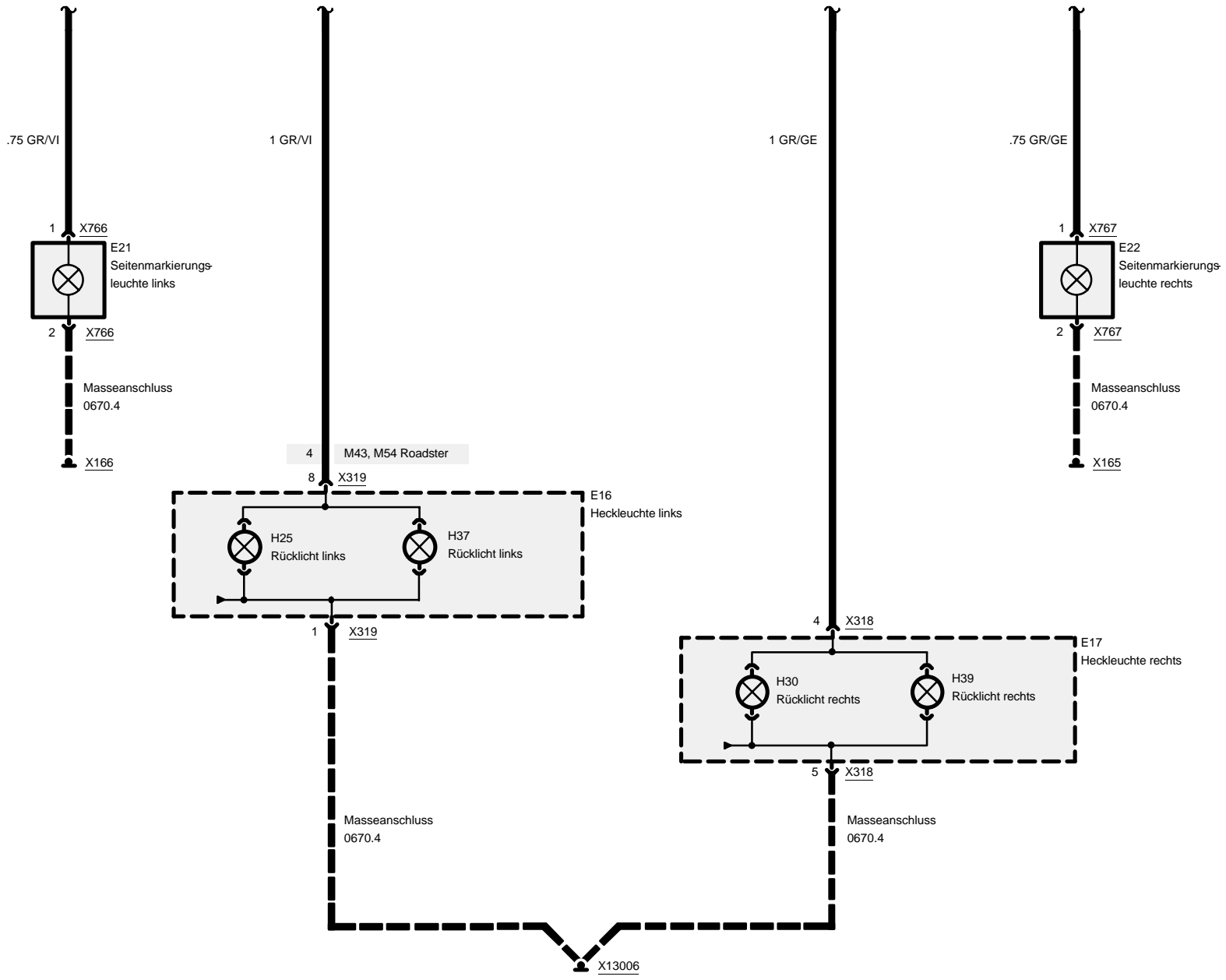


Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage



Z3



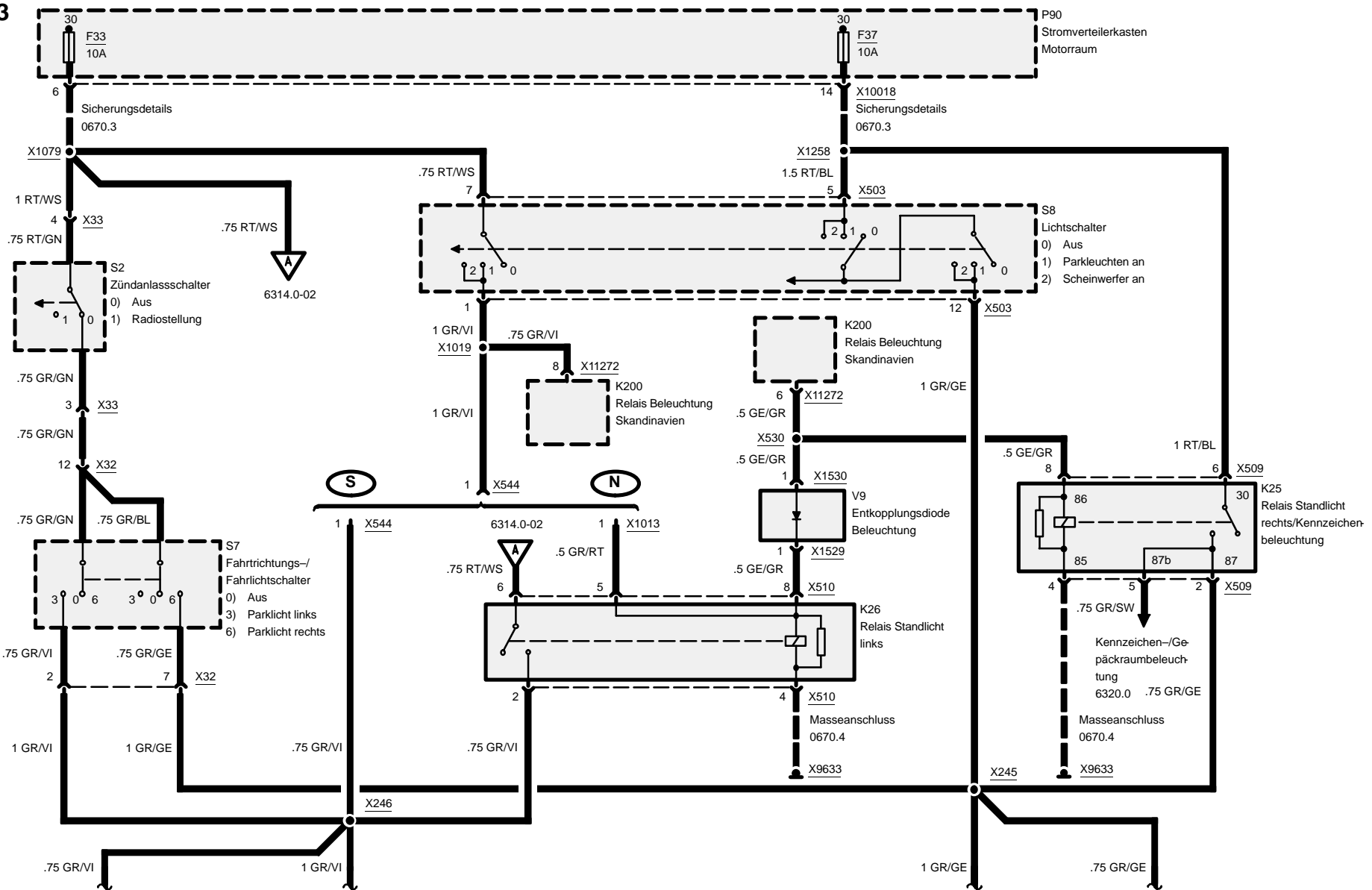




Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung



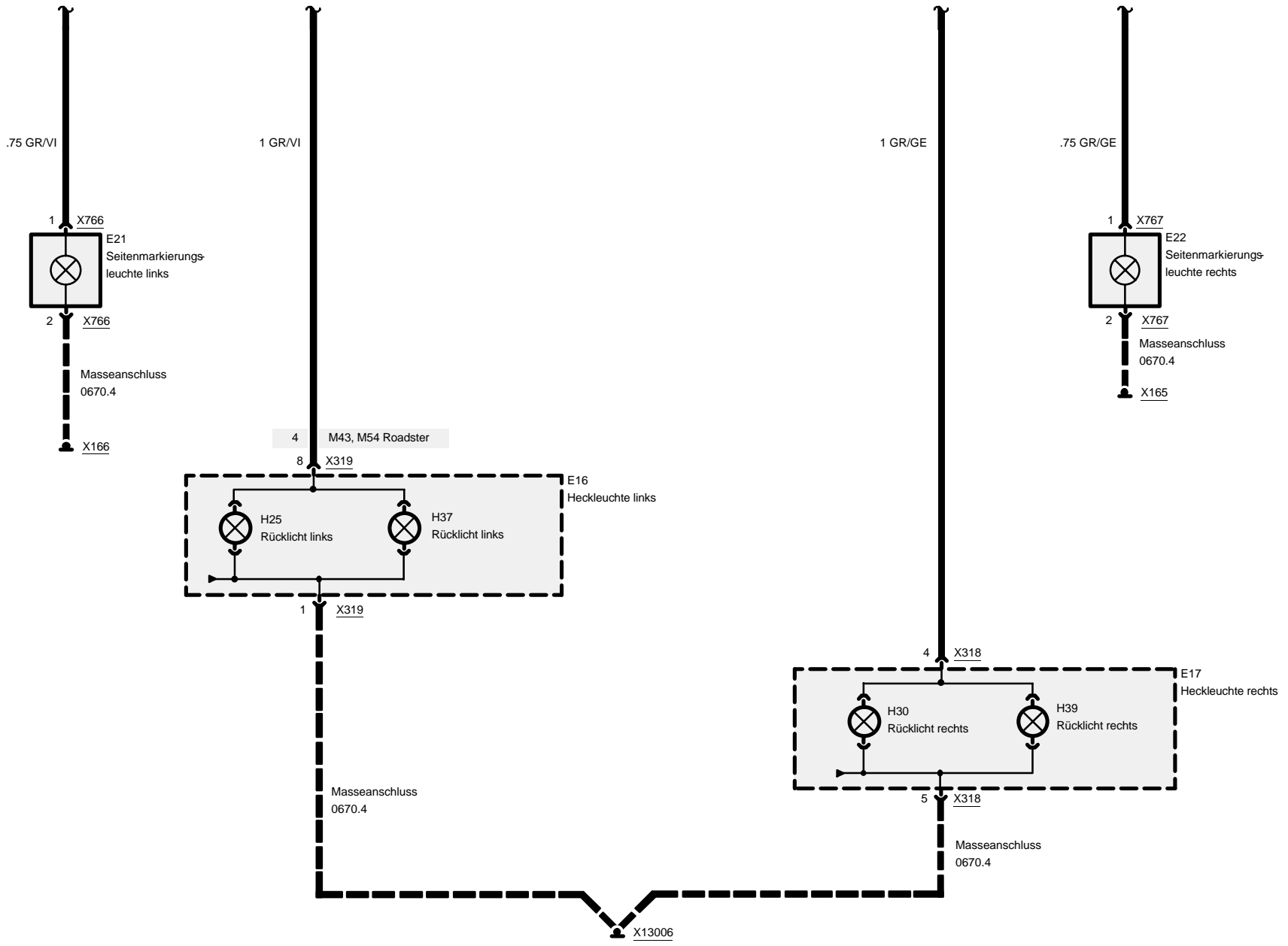
Z3



08/00

6314.0-02

2001

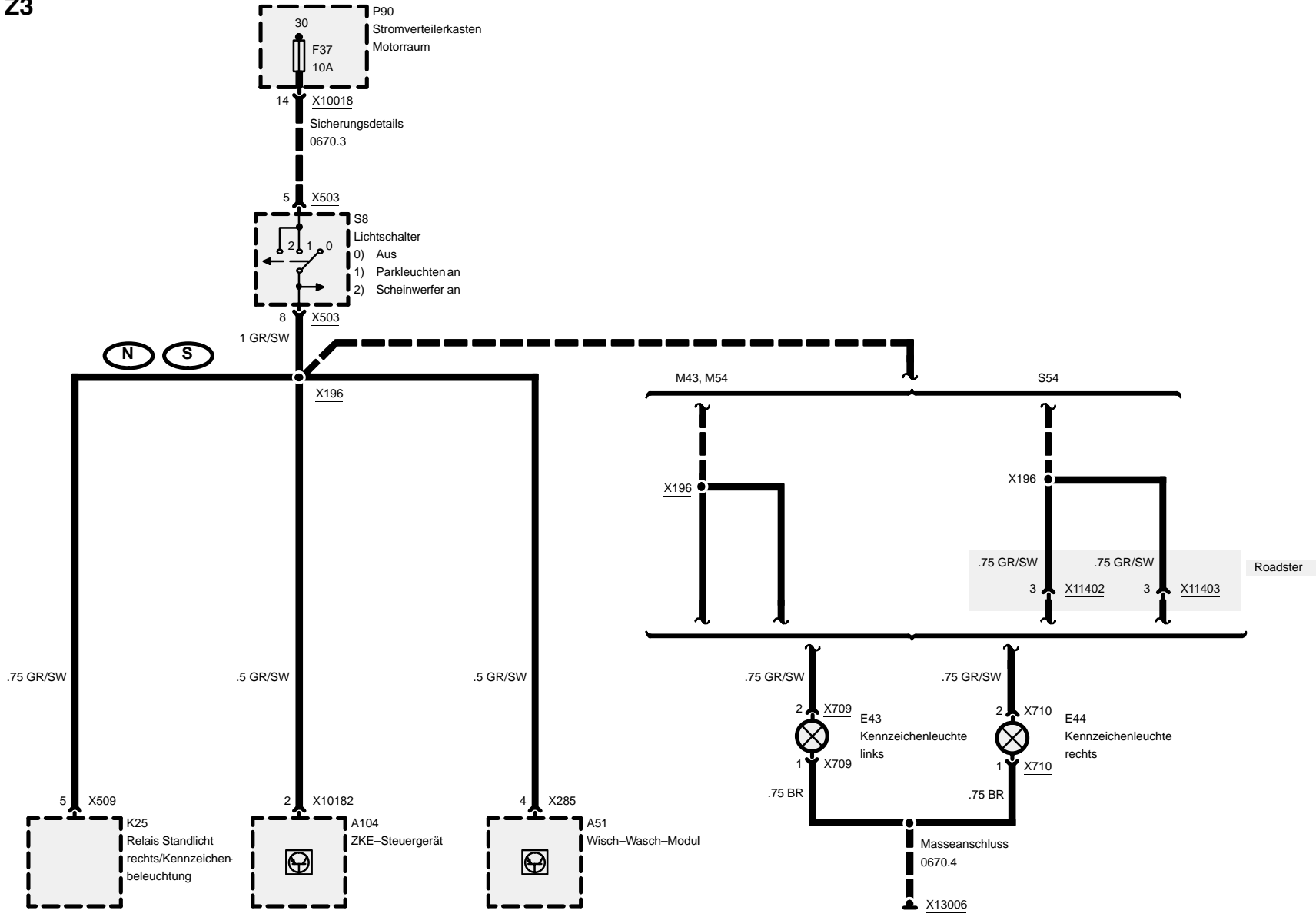




6320.0 Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

Kennzeichenbeleuchtung

Z3



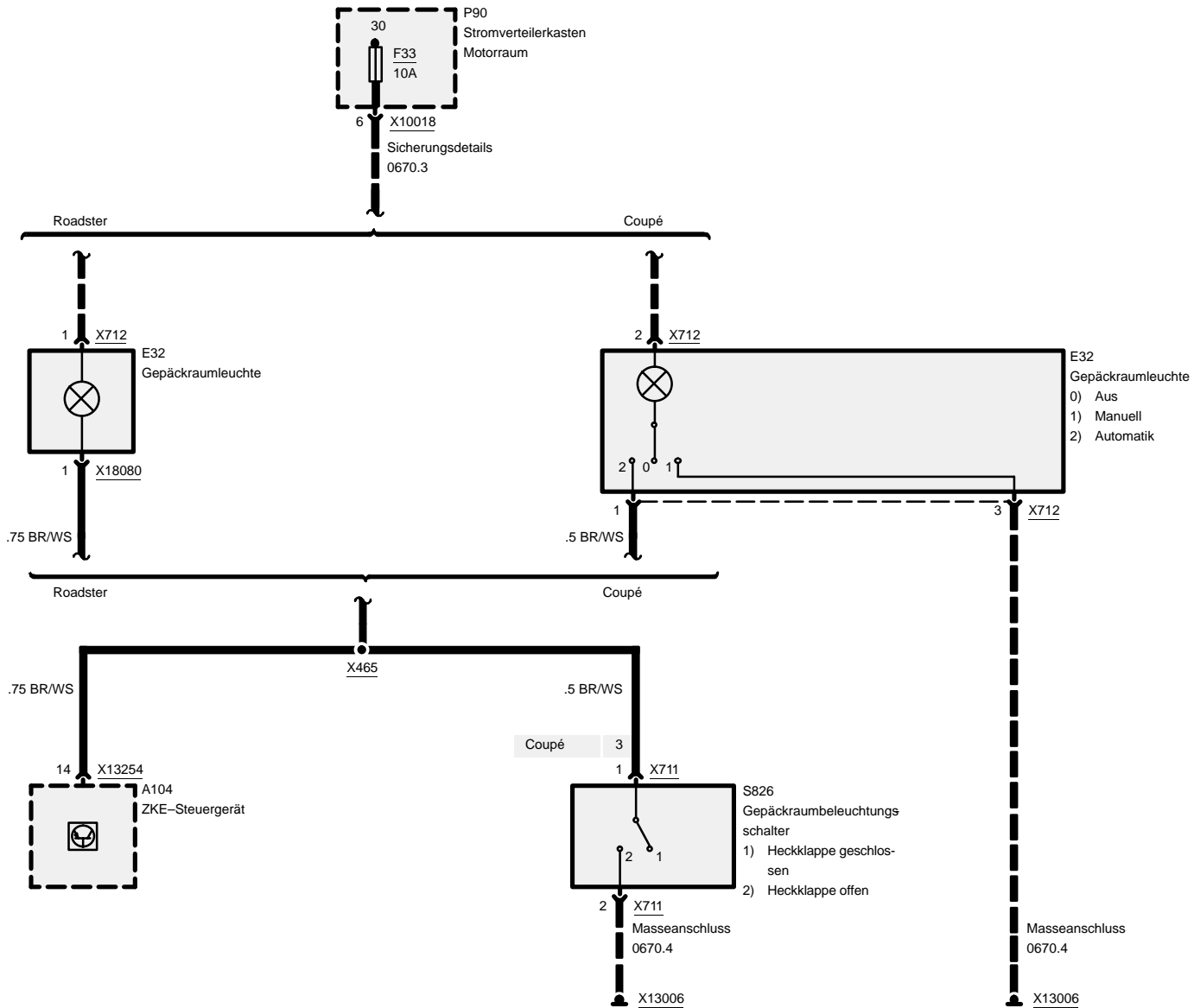
08/00

6320.0-00

2001

Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

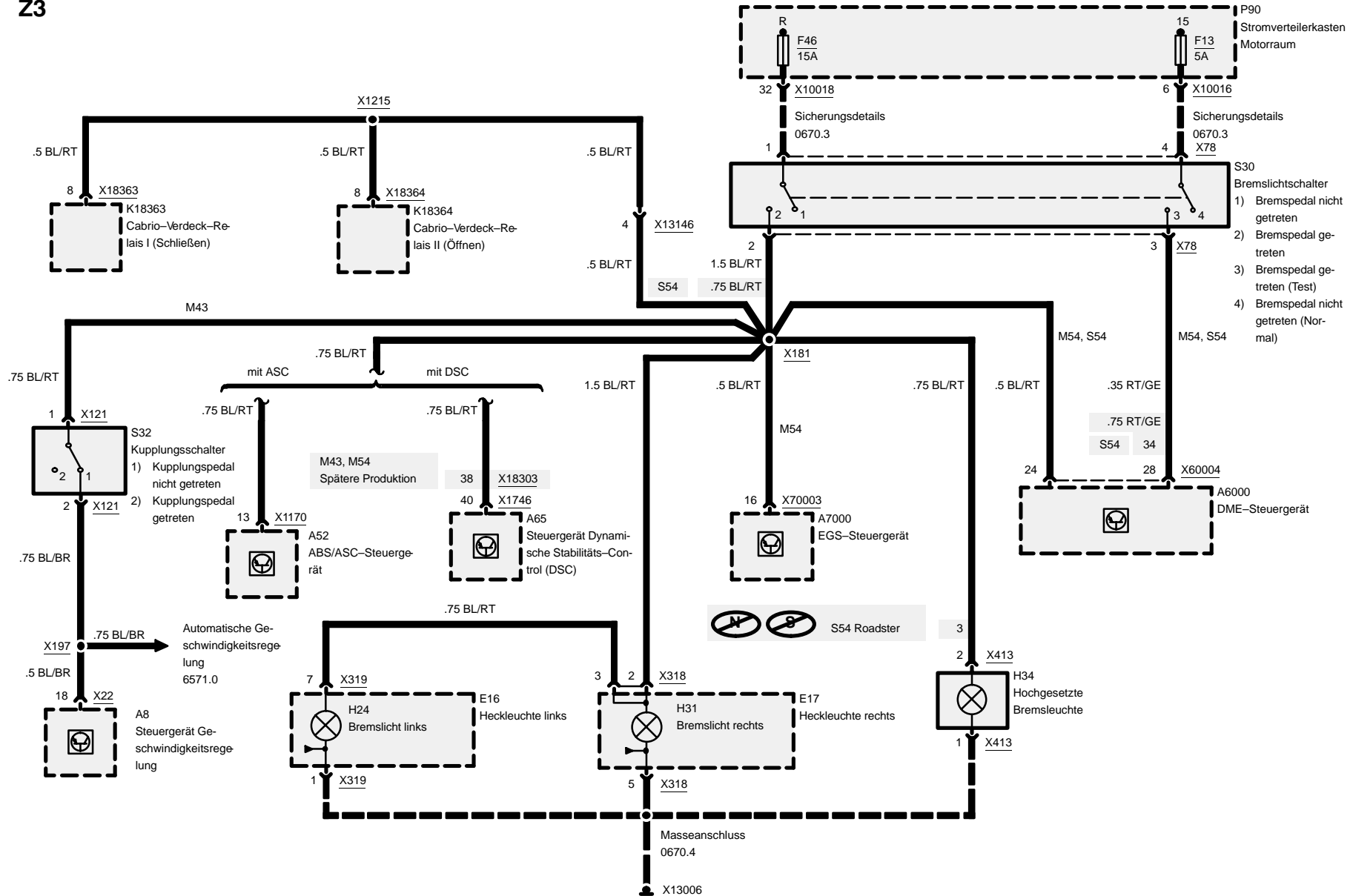
Gepäckraumbeleuchtung



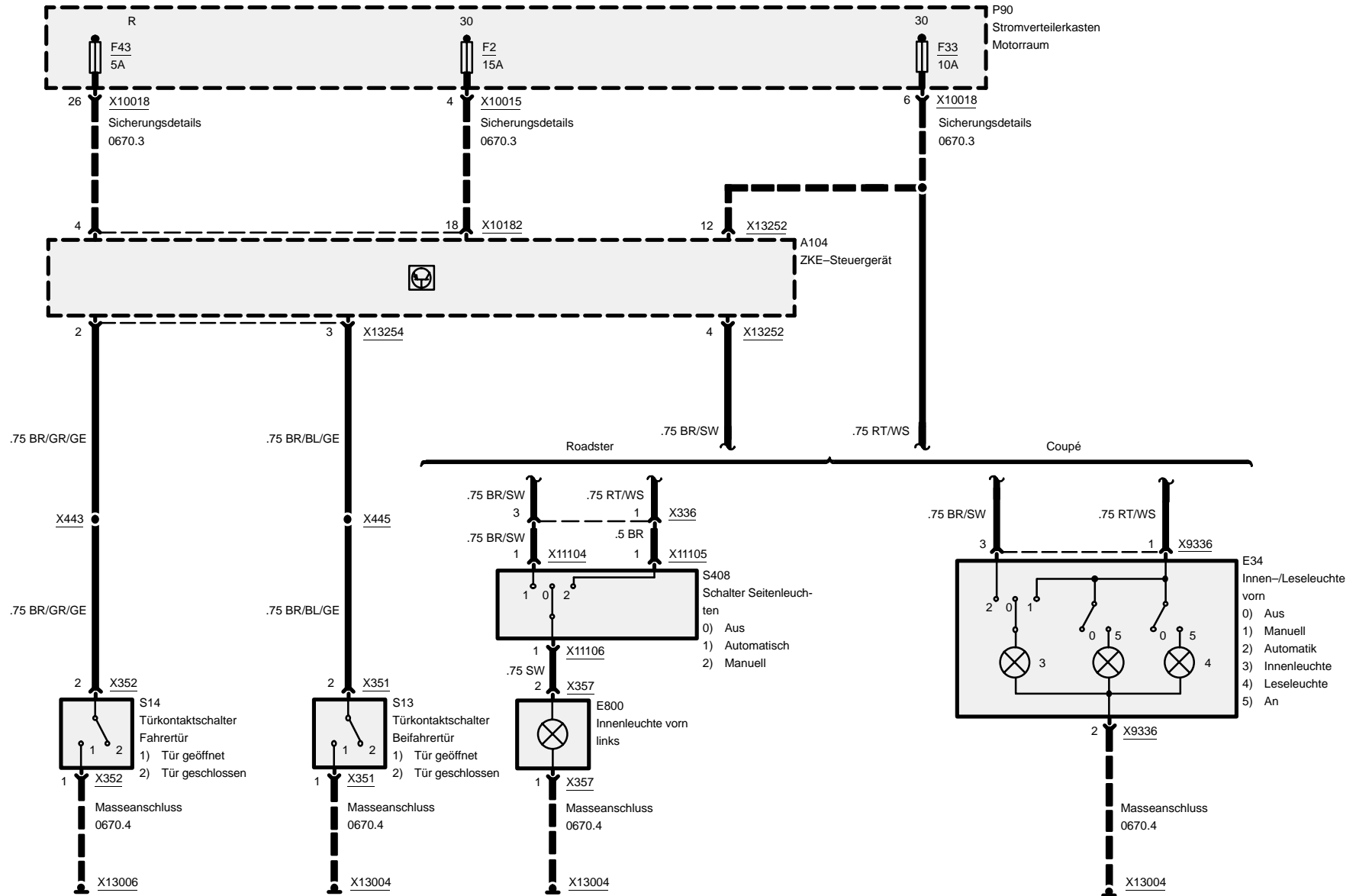


6325.0 Bremsleuchten

Z3



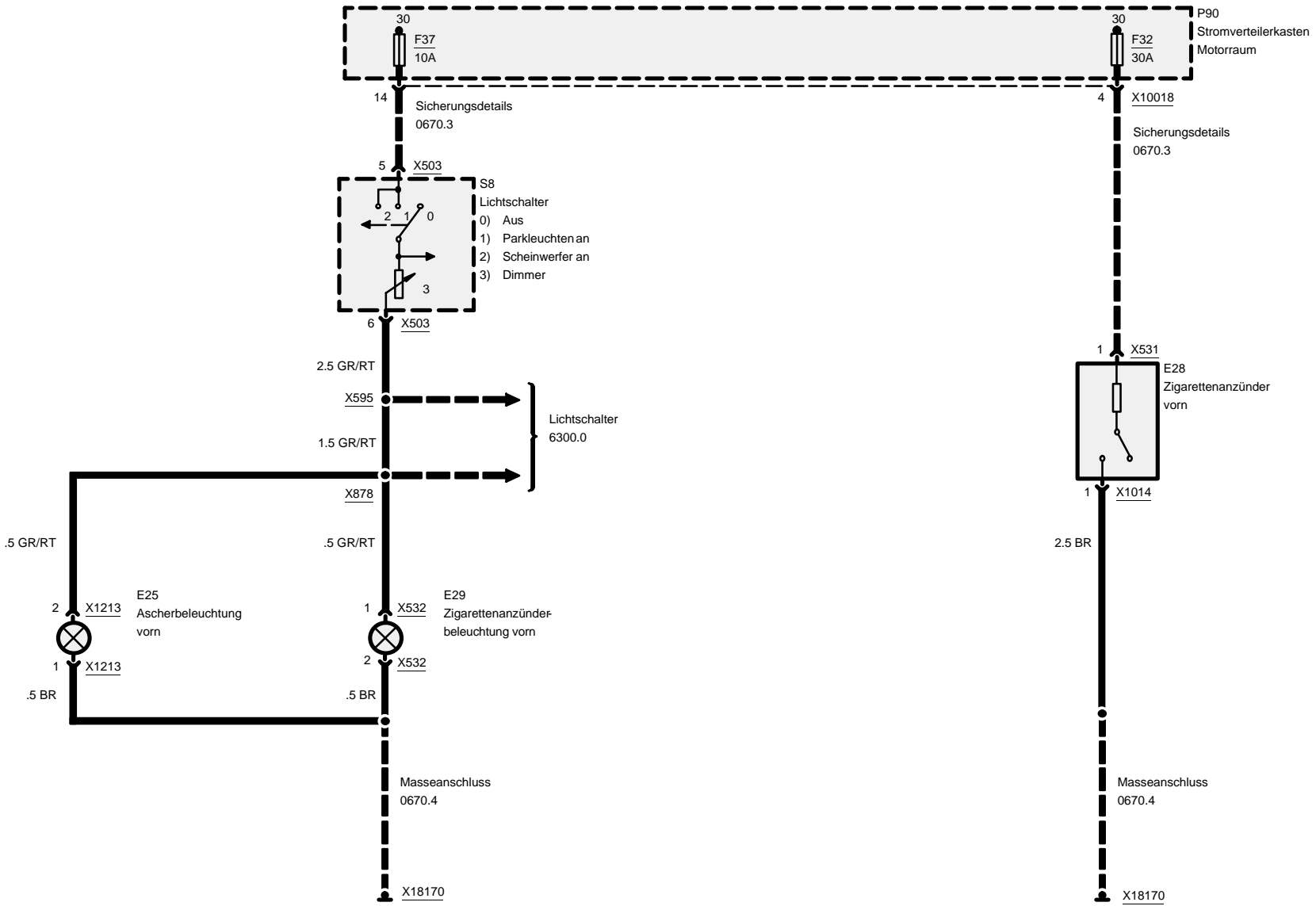
6330.3 Innenraumbeleuchtung





Z3

6332.0 Innenraum



08/00

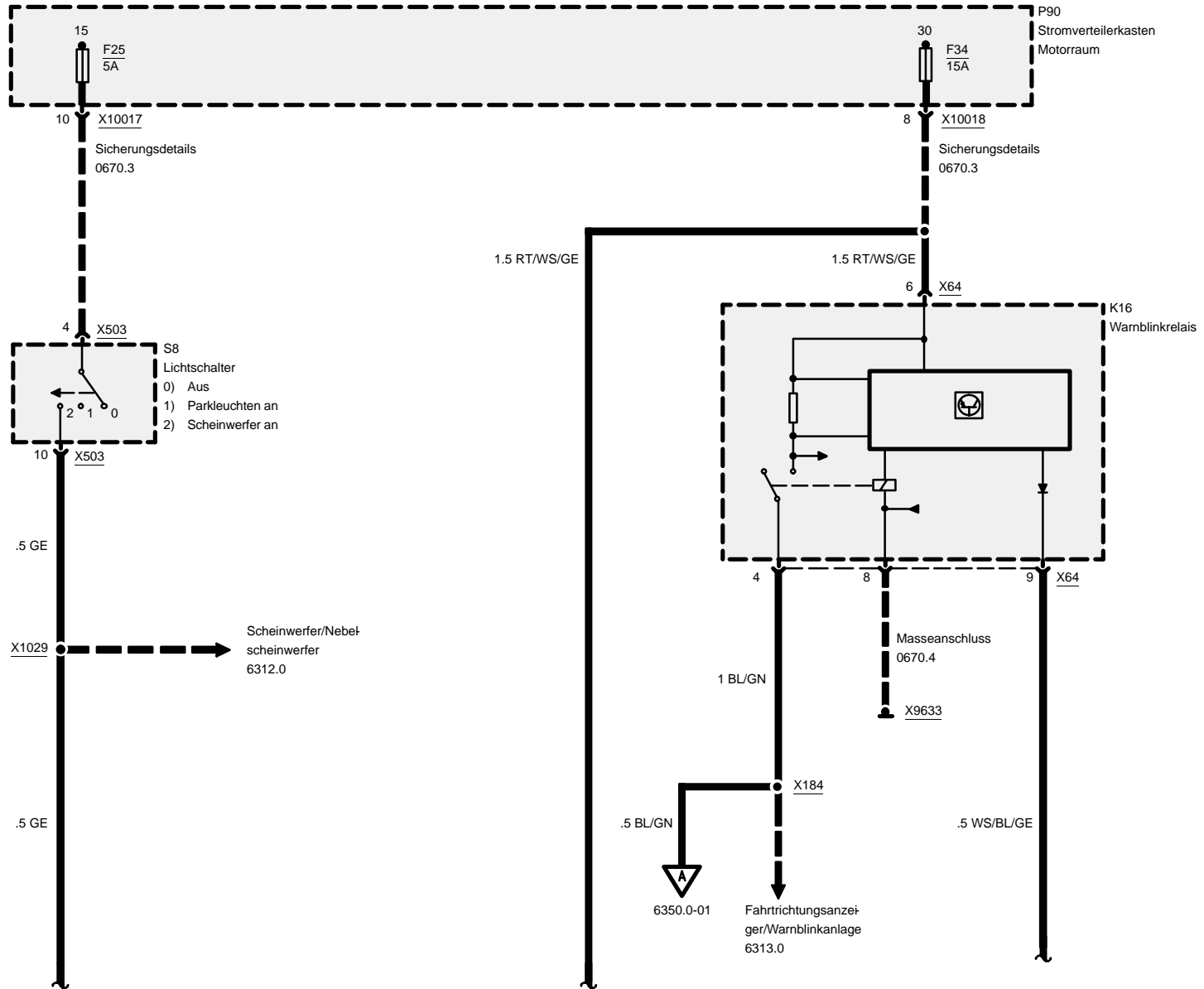
6332.0-00

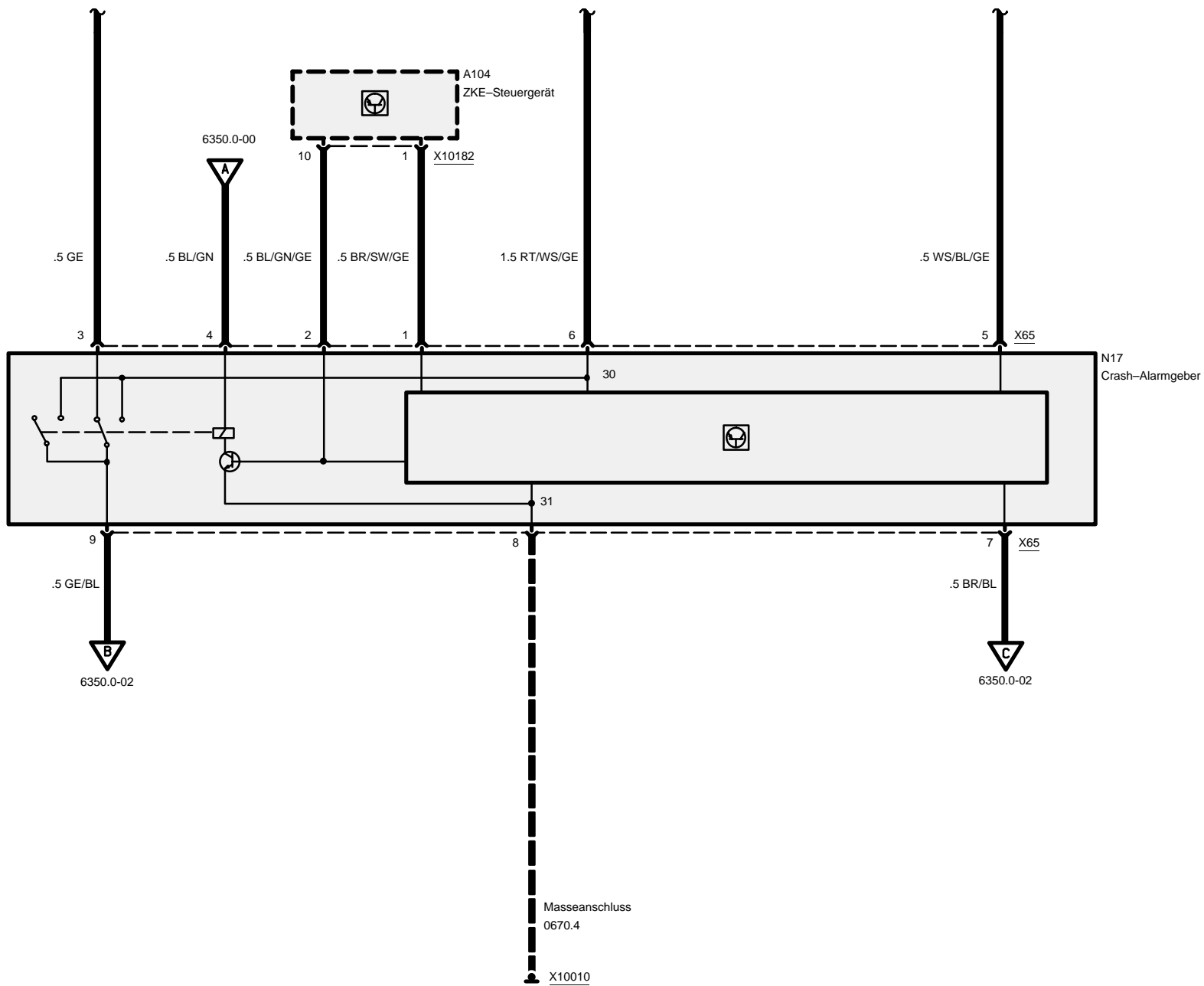
2001



Z3

6350.0 Crash- und Alarmgeber







Crash- und Alarmgeber

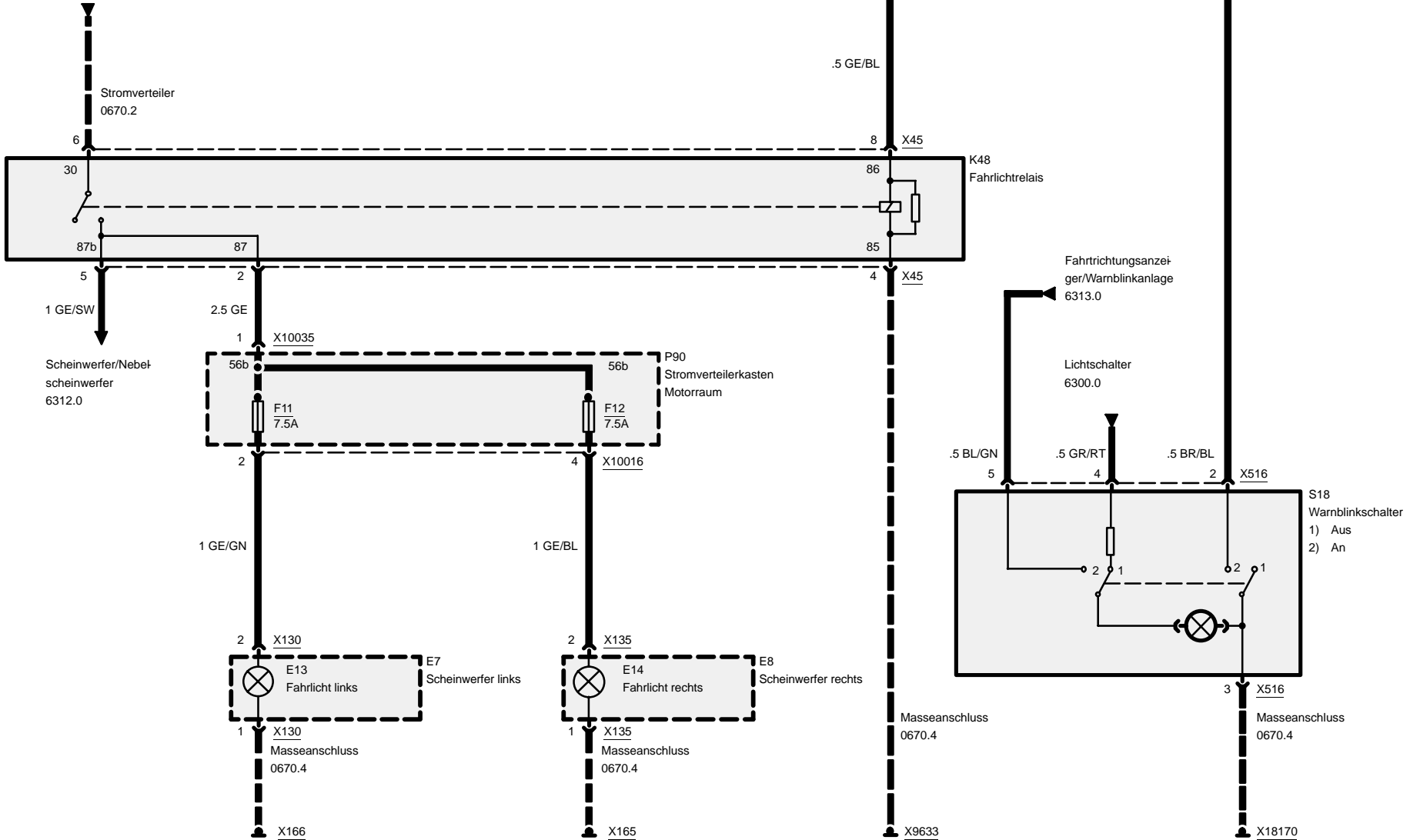
Z3

30
Stromverteiler
0670.2

6350.0-01

6350.0-01

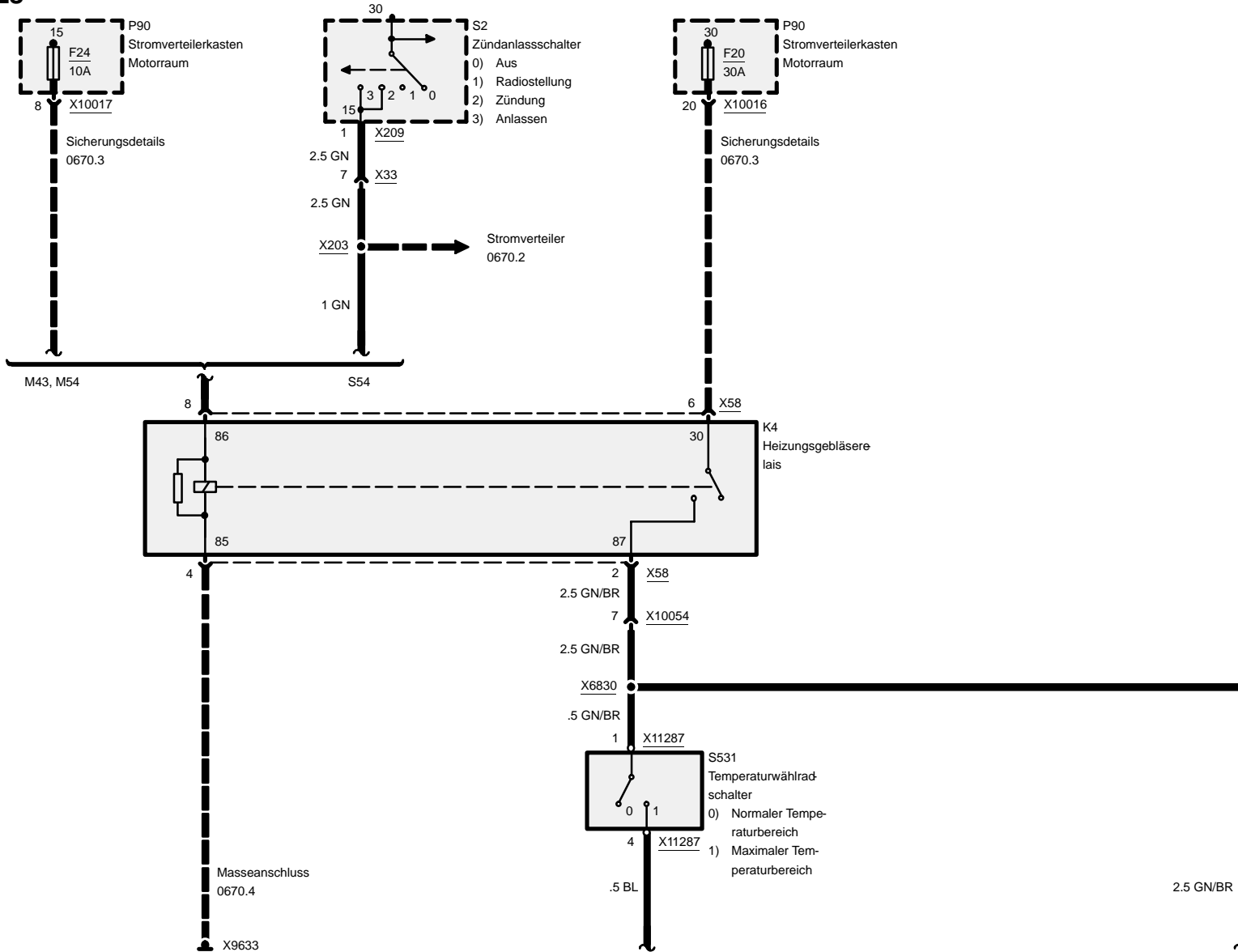
.5 GE/BL

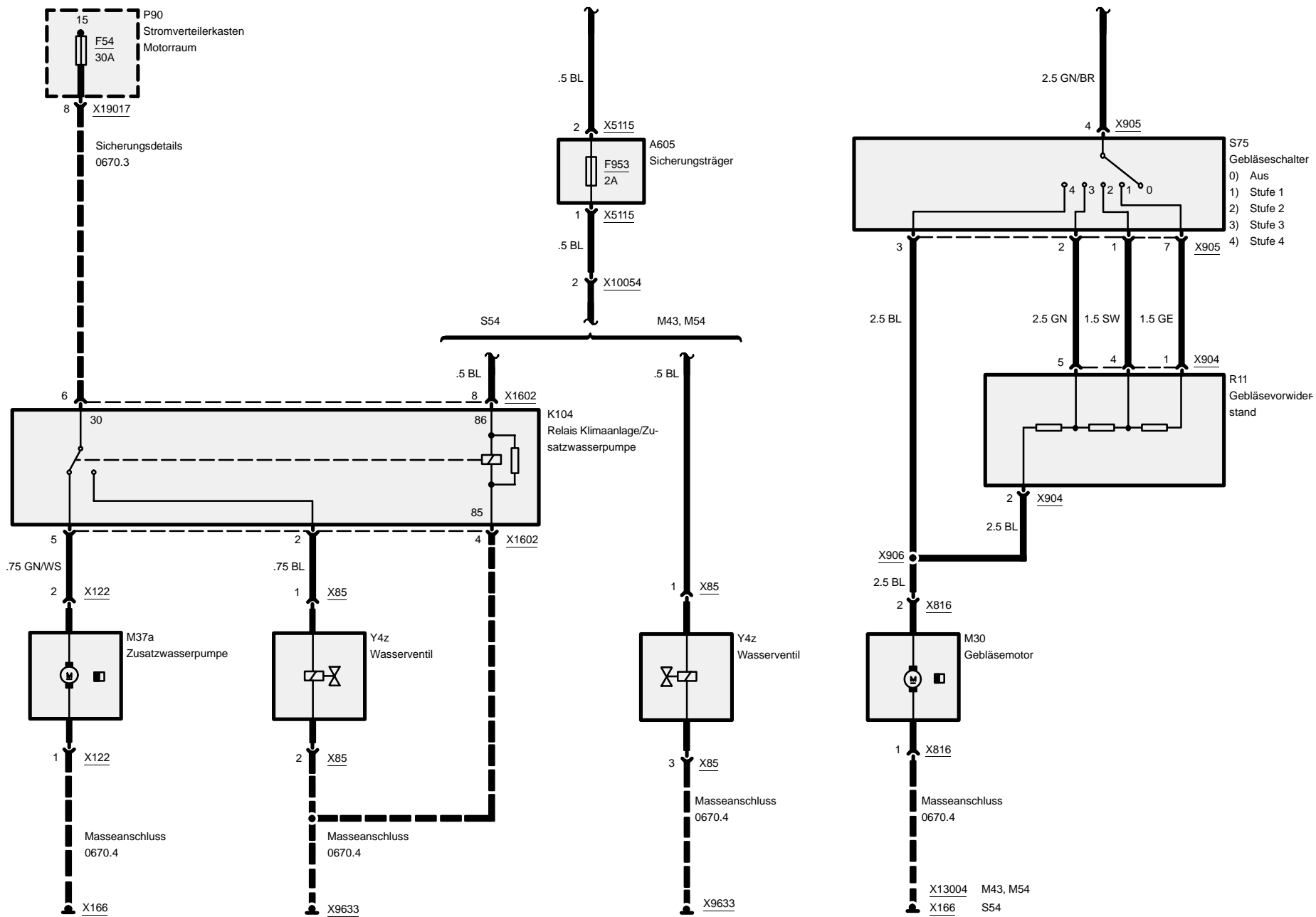




6410.7 Heizungssteuerung (HS)

Z3

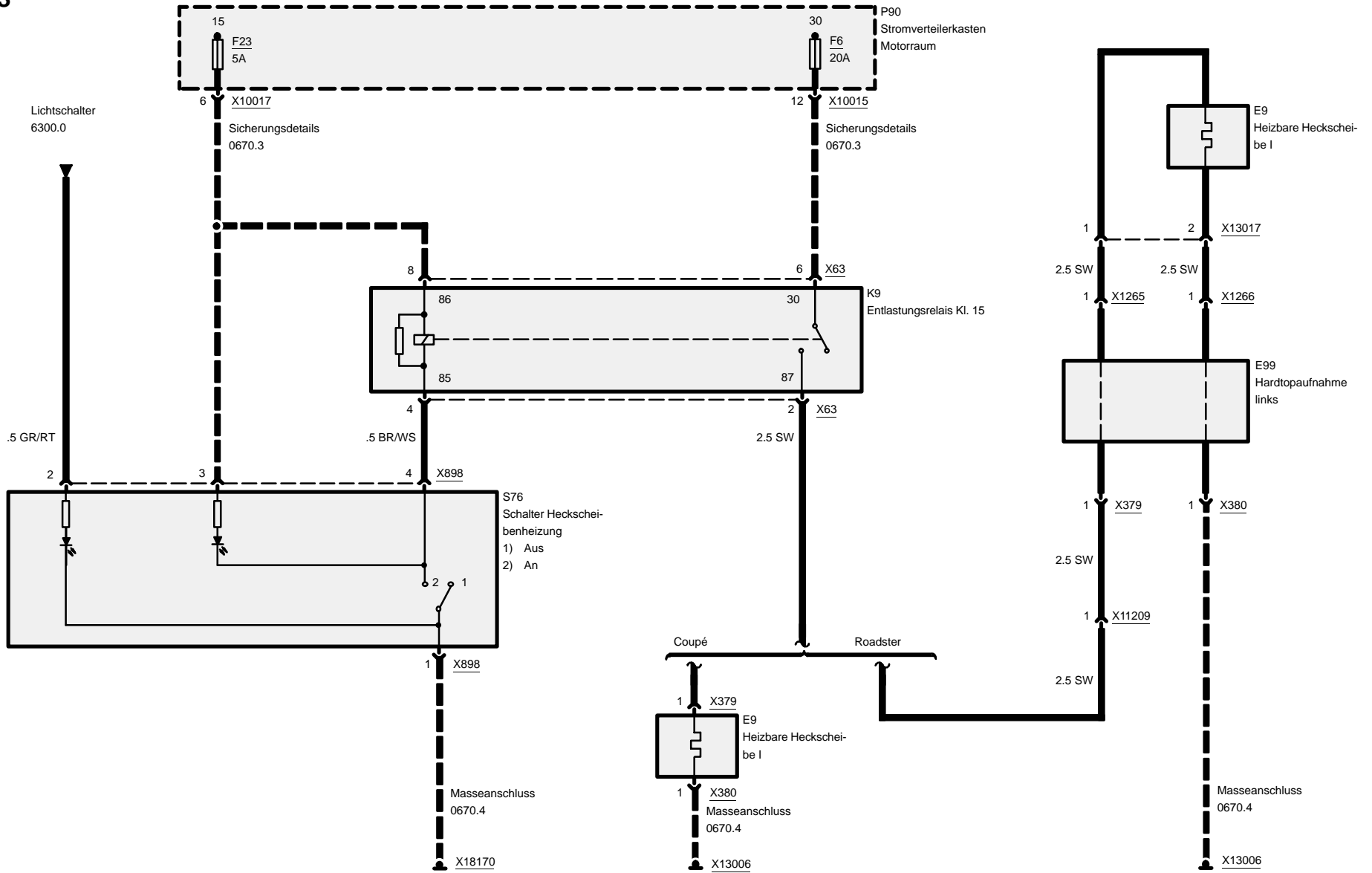






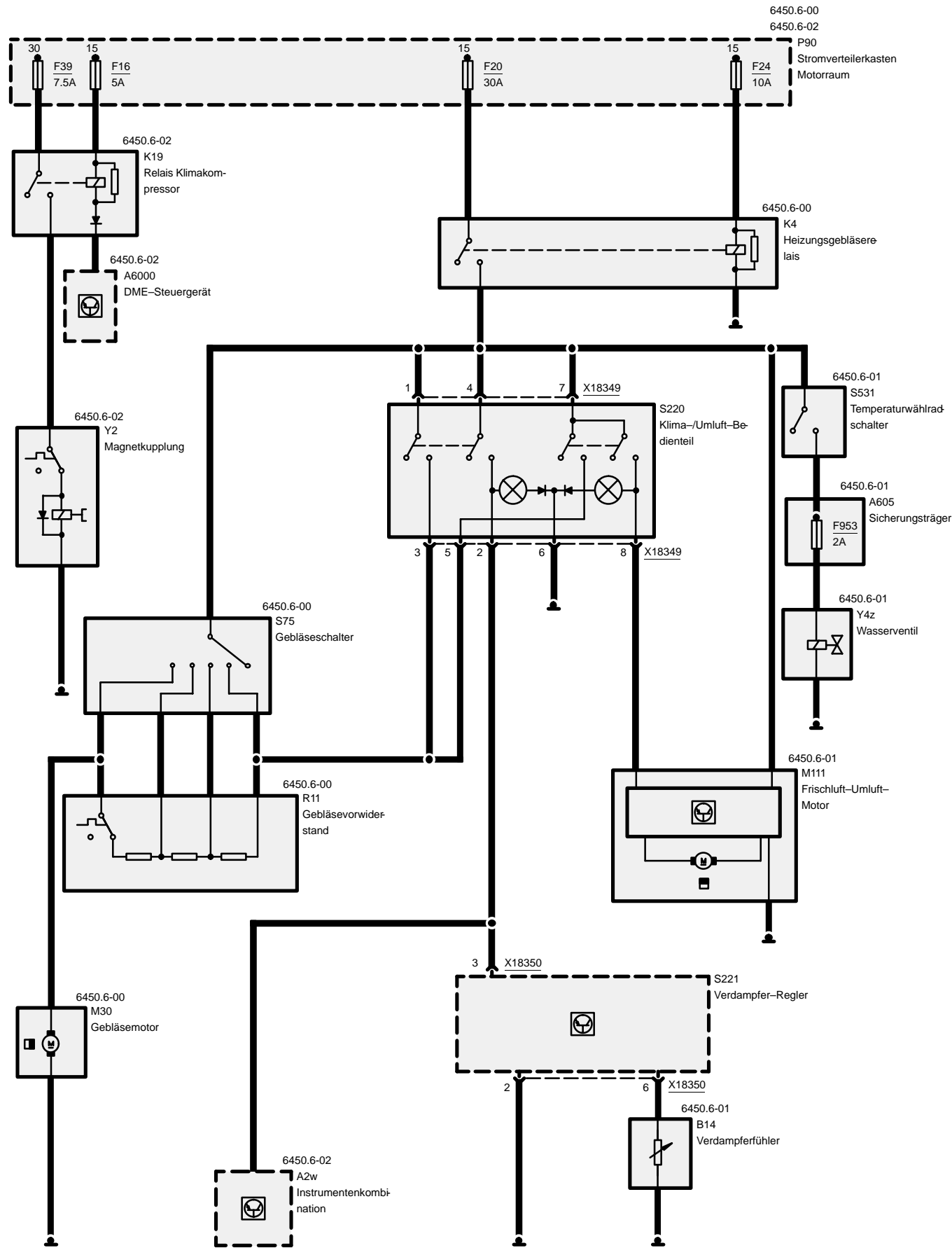
6424.0 Heckscheibenheizung

Z3

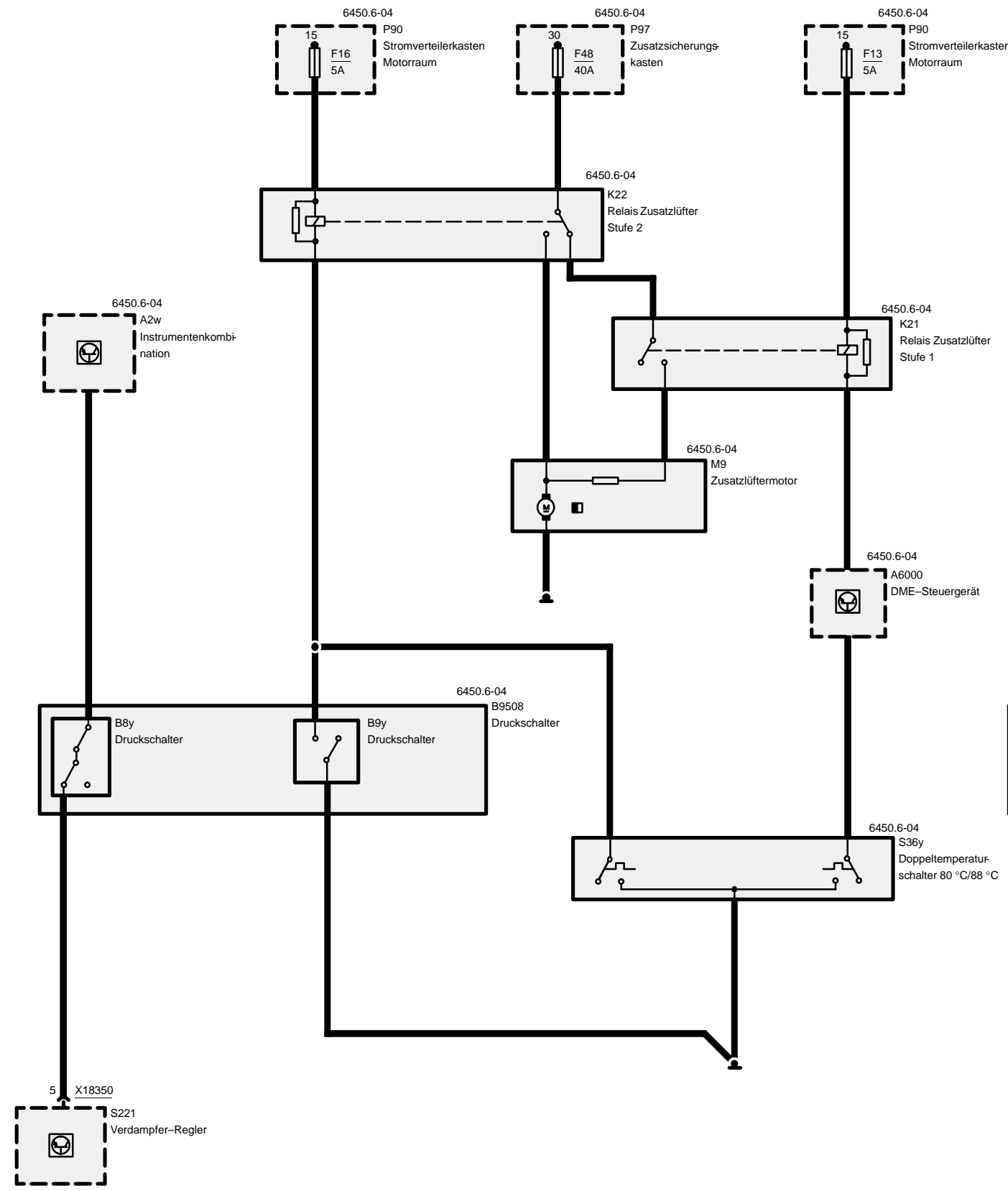


6450.6 Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

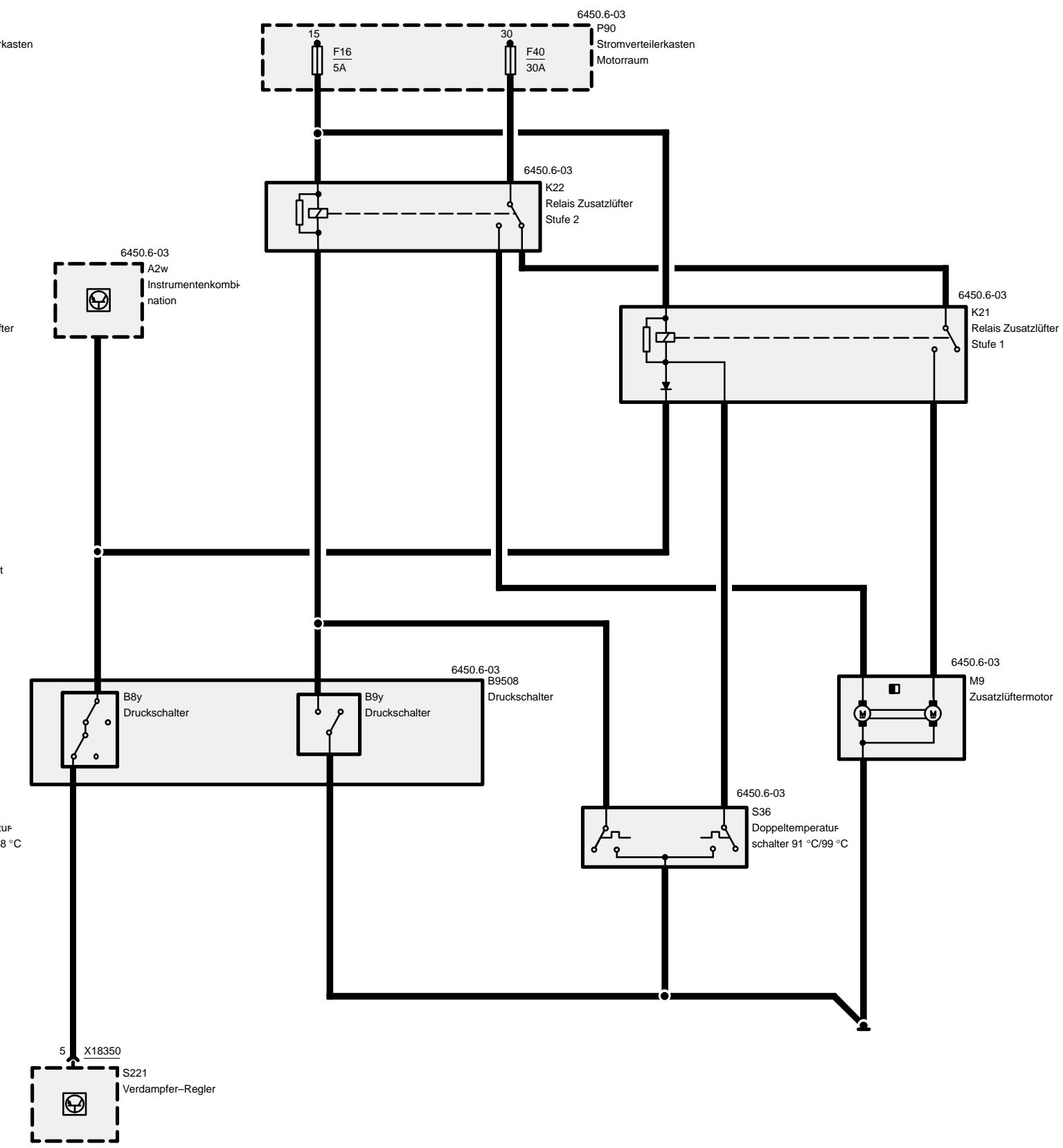
M43, M54

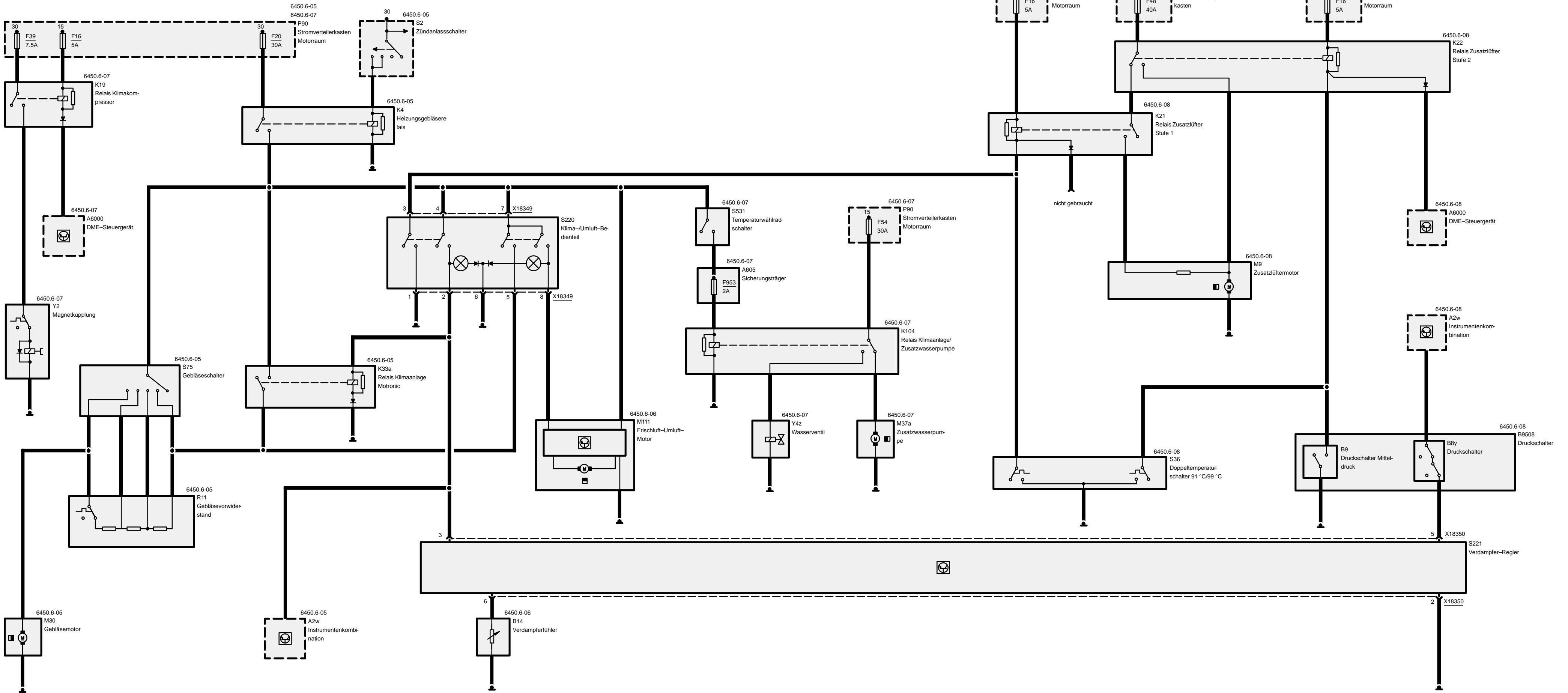


Zusatzlüfter – M43



Zusatzlüfter – M54





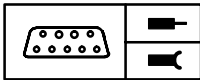


08/00

6450.6a-a

2001

Z3

**Pinbelegung (M43, M54)**

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

X18349

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
2	A	Klima-EIN-Signal	Instrumentenkombination/Verdampferregler
3	A	Gebläsestufe 1 (Klima)	Gebläsevorwiderstand
4	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
5	A	Gebläsestufe 1 (Umluft)	Gebläsevorwiderstand
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

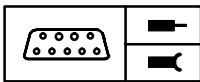


08/00

6450.6b-a

2001

Z3

**Pinbelegung (S54)**

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	Instrumentenkombination/Verdampferregler/ Relais Klimaanlage Motronic
3	A	Klima-EIN-Signal	Relais Zusatzlüfter Stufe 1
4	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
5	A	Gebälsestufe 1 (Umluft)	Gebälsevorwiderstand
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

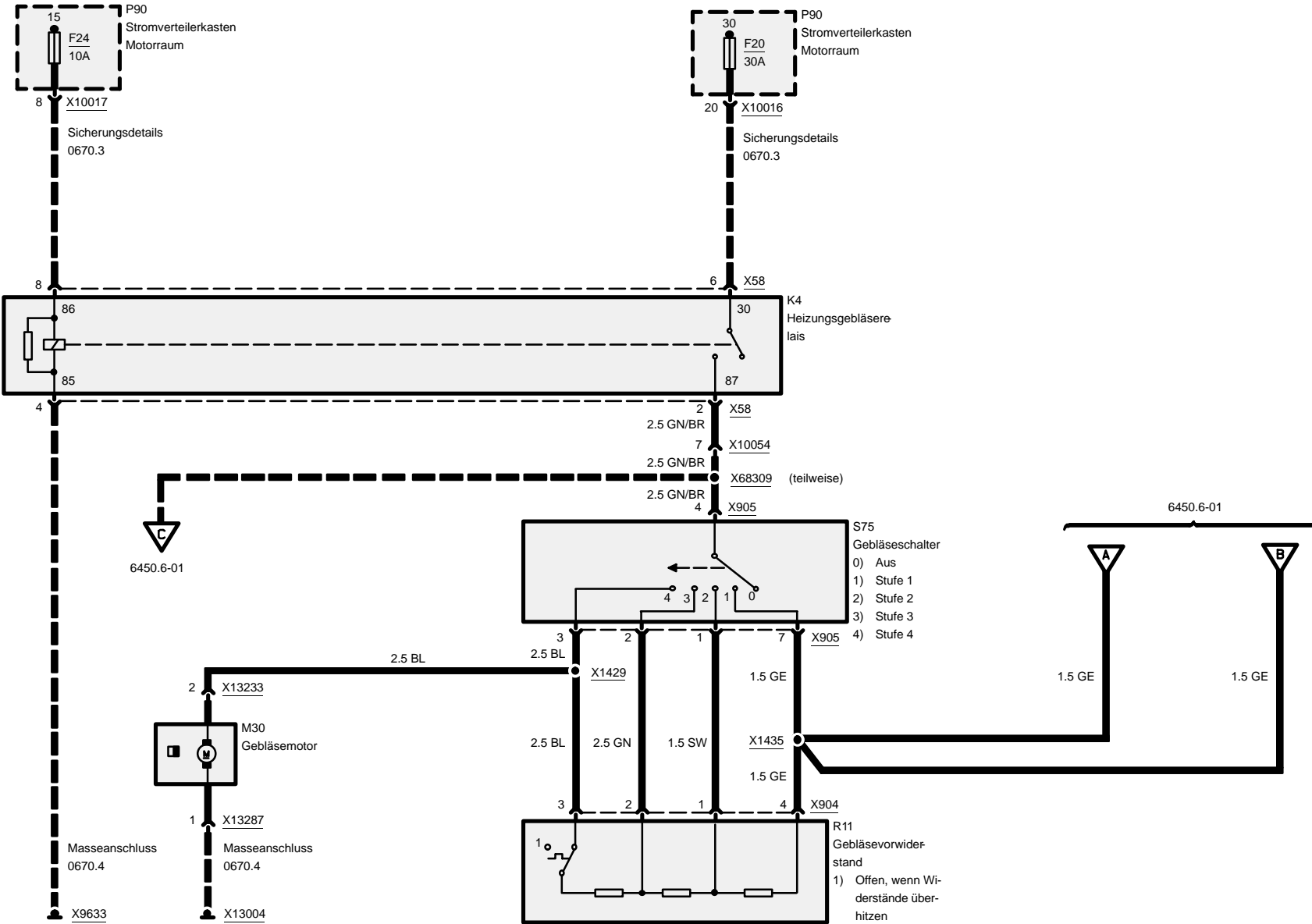


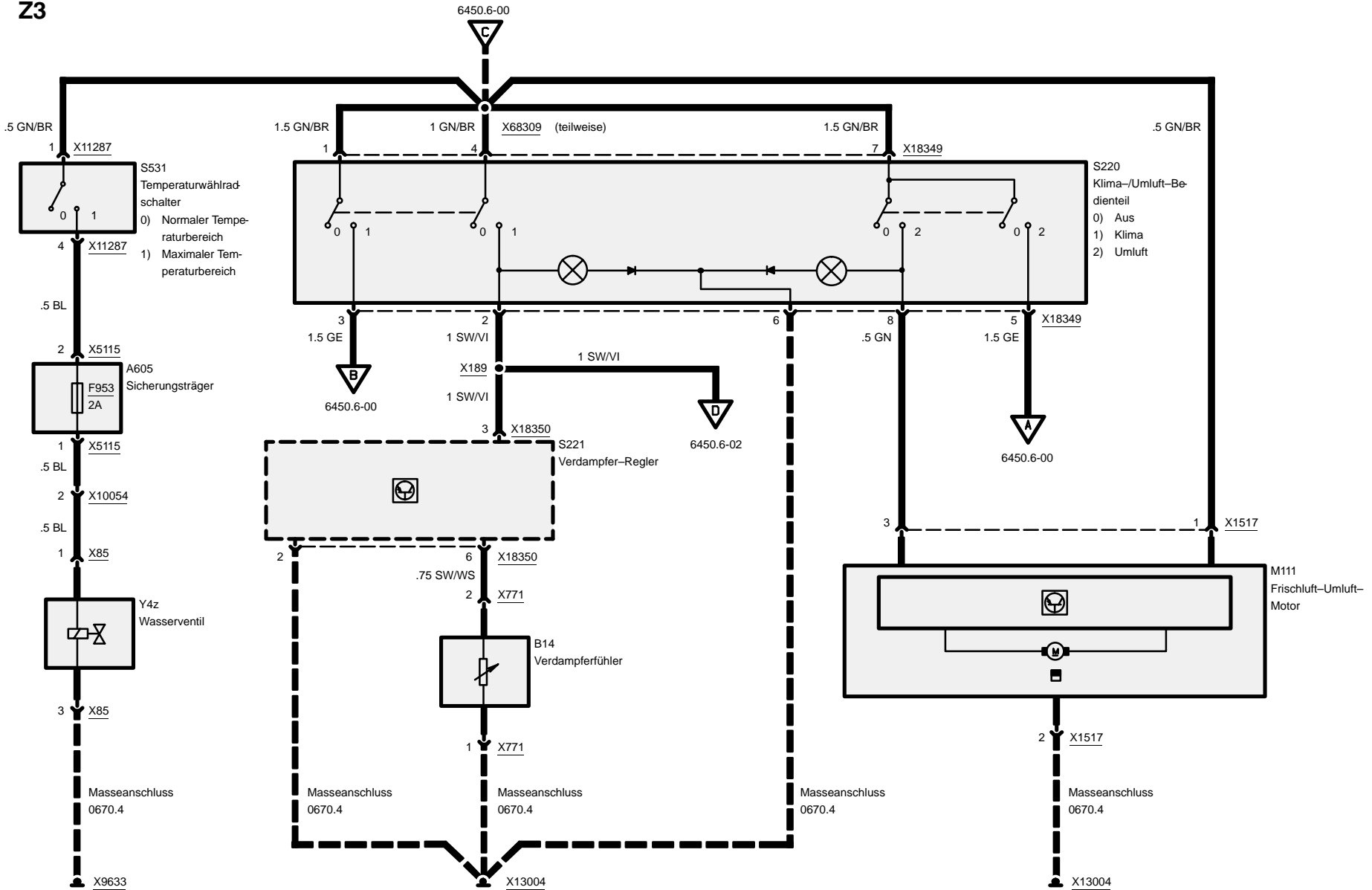
Z3

Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

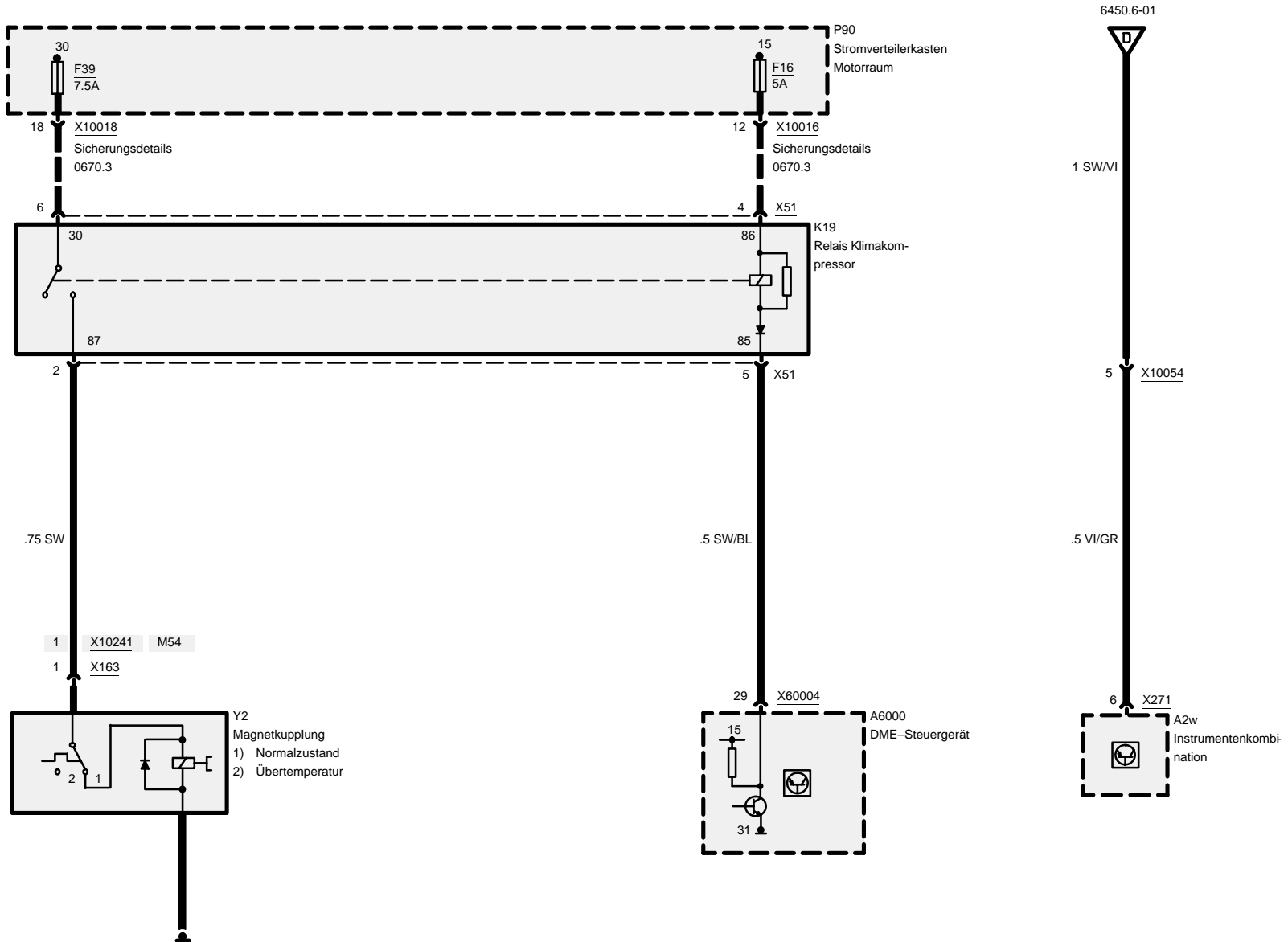
M43, M54

Strom, Luftmengenregelung





Kompressorsteuerung



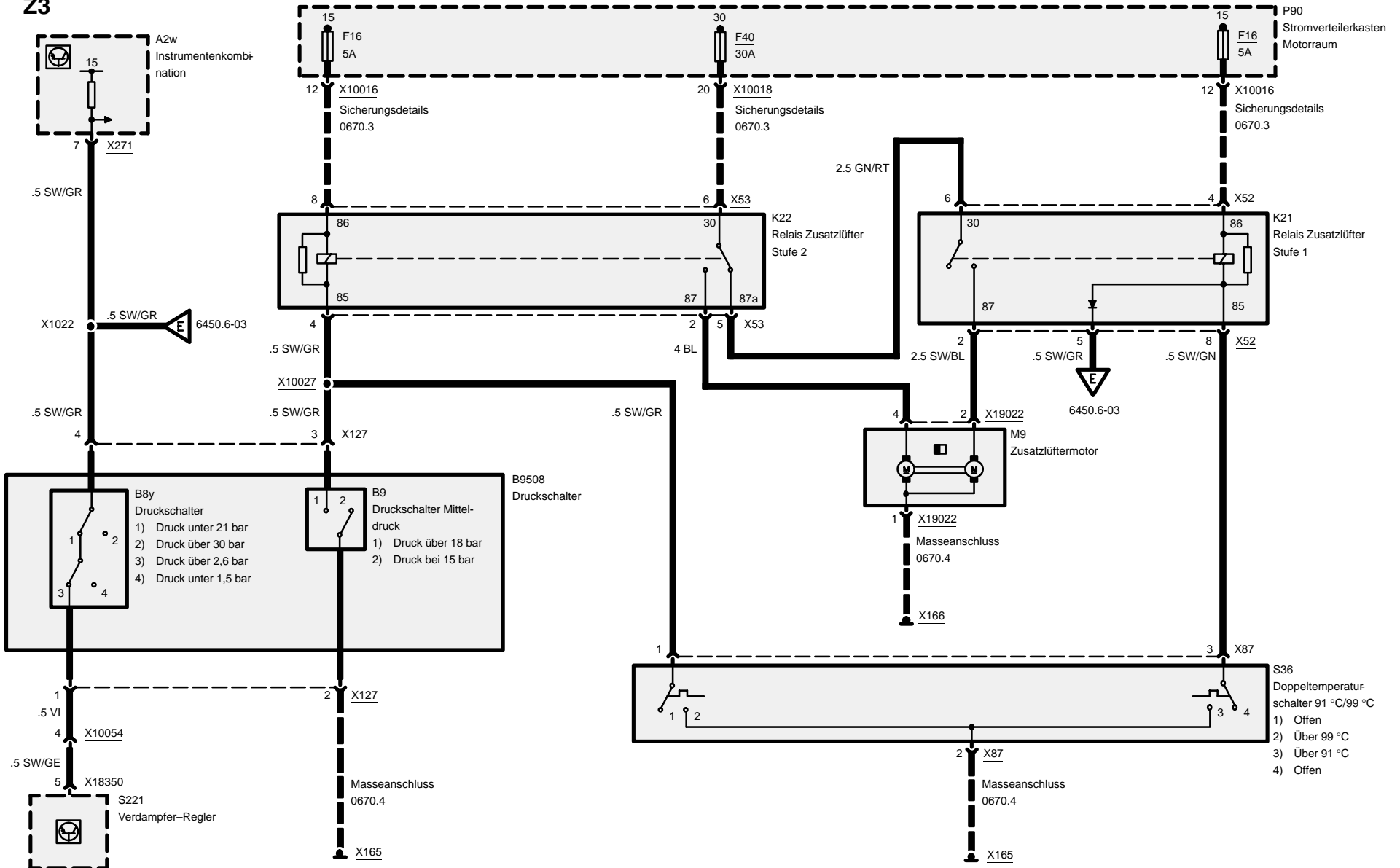


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M54

Zusatzlüfter

Z3



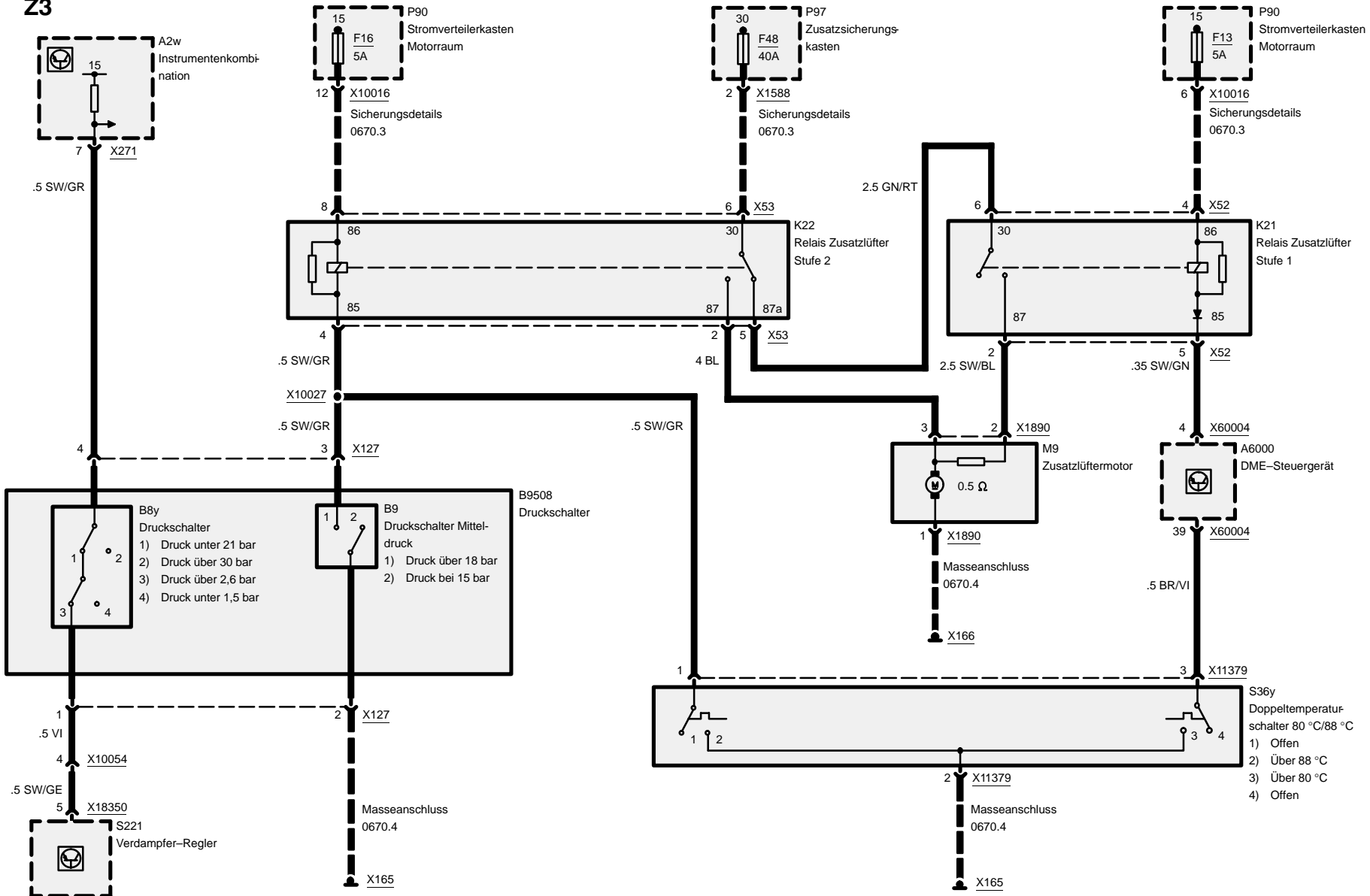


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

Zusatzlüfter

M43

Z3



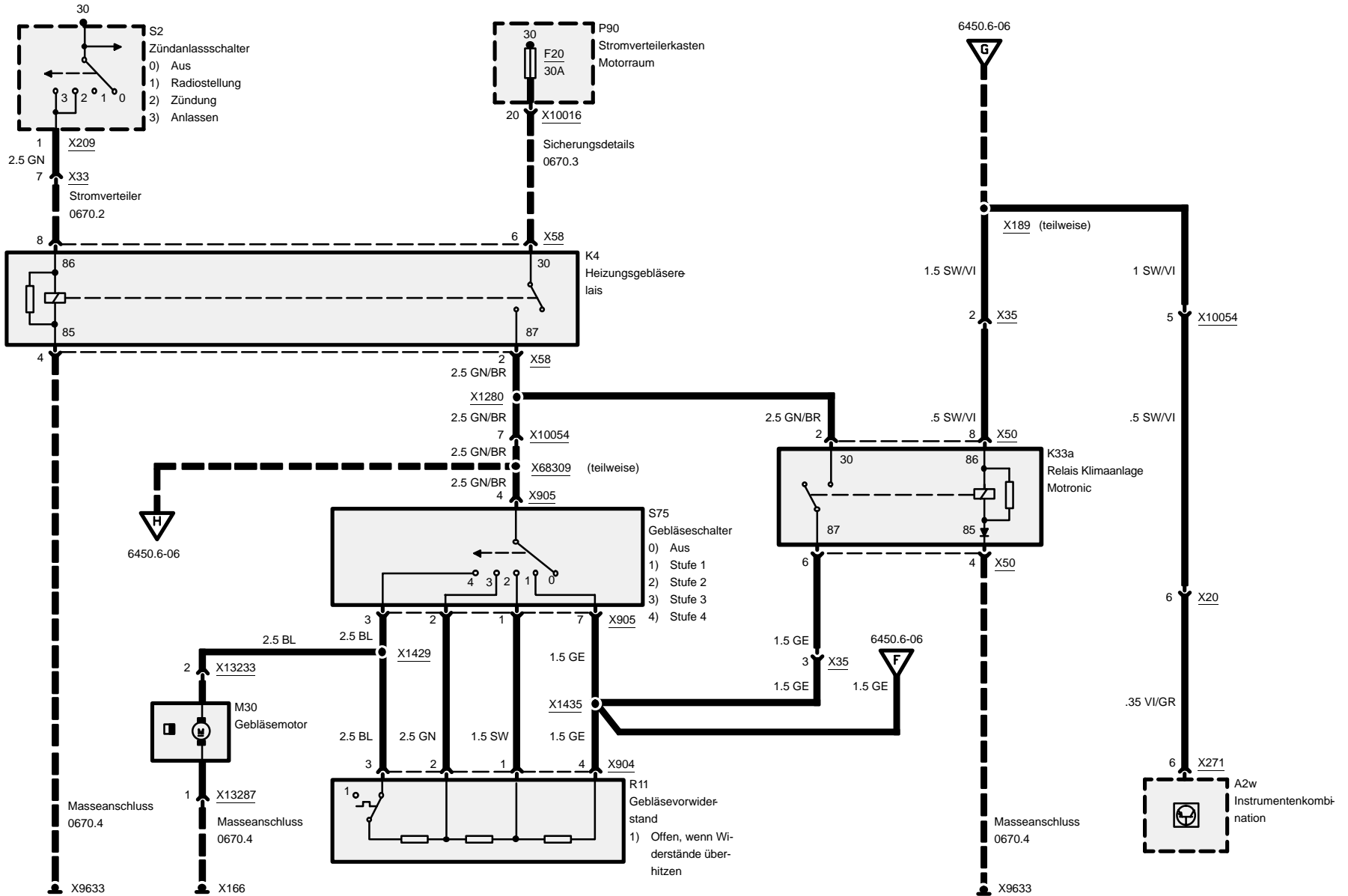


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S54

Strom, Luftmengenregelung

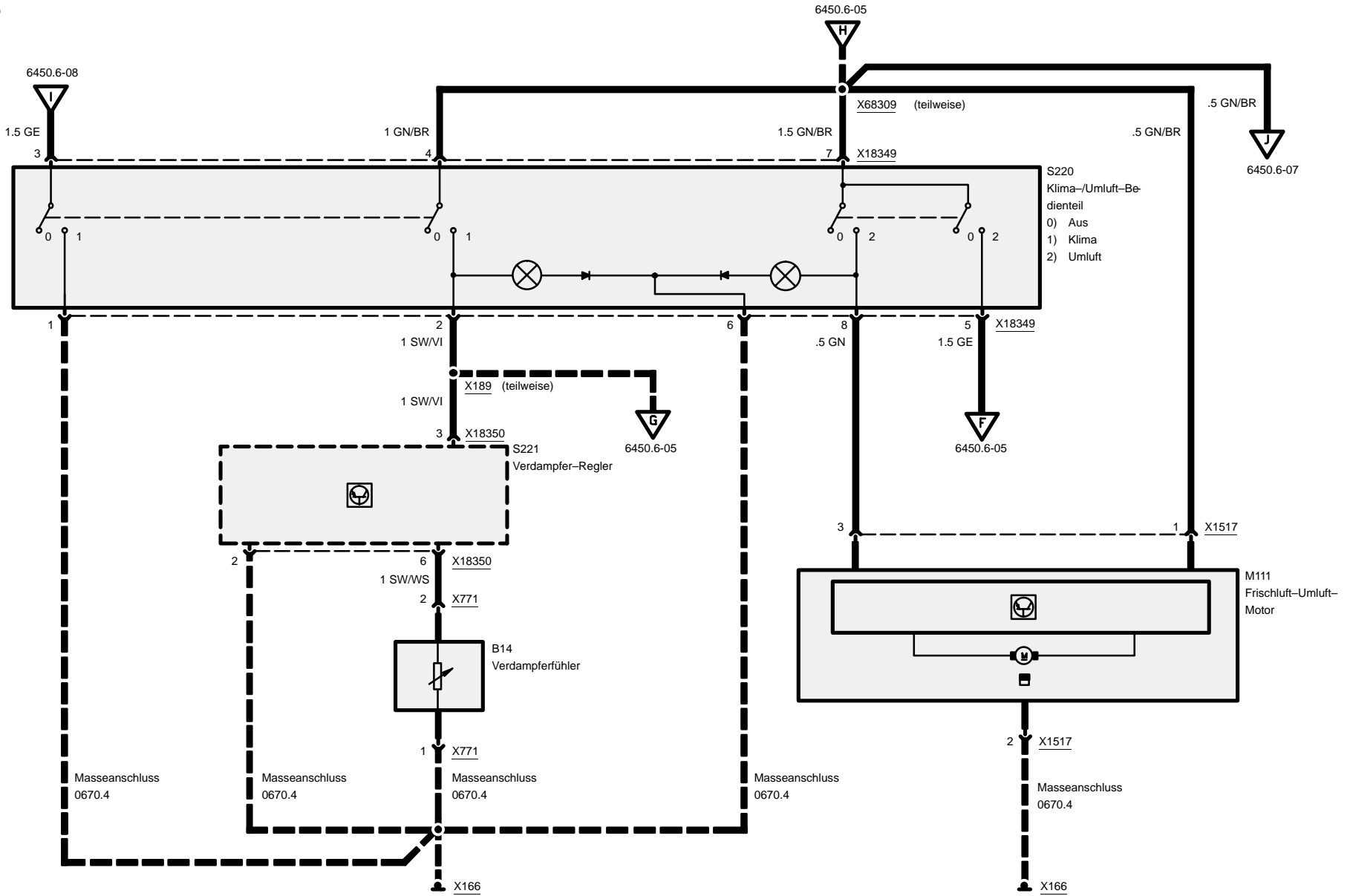
Z3



08/00

6450.6-05

2001



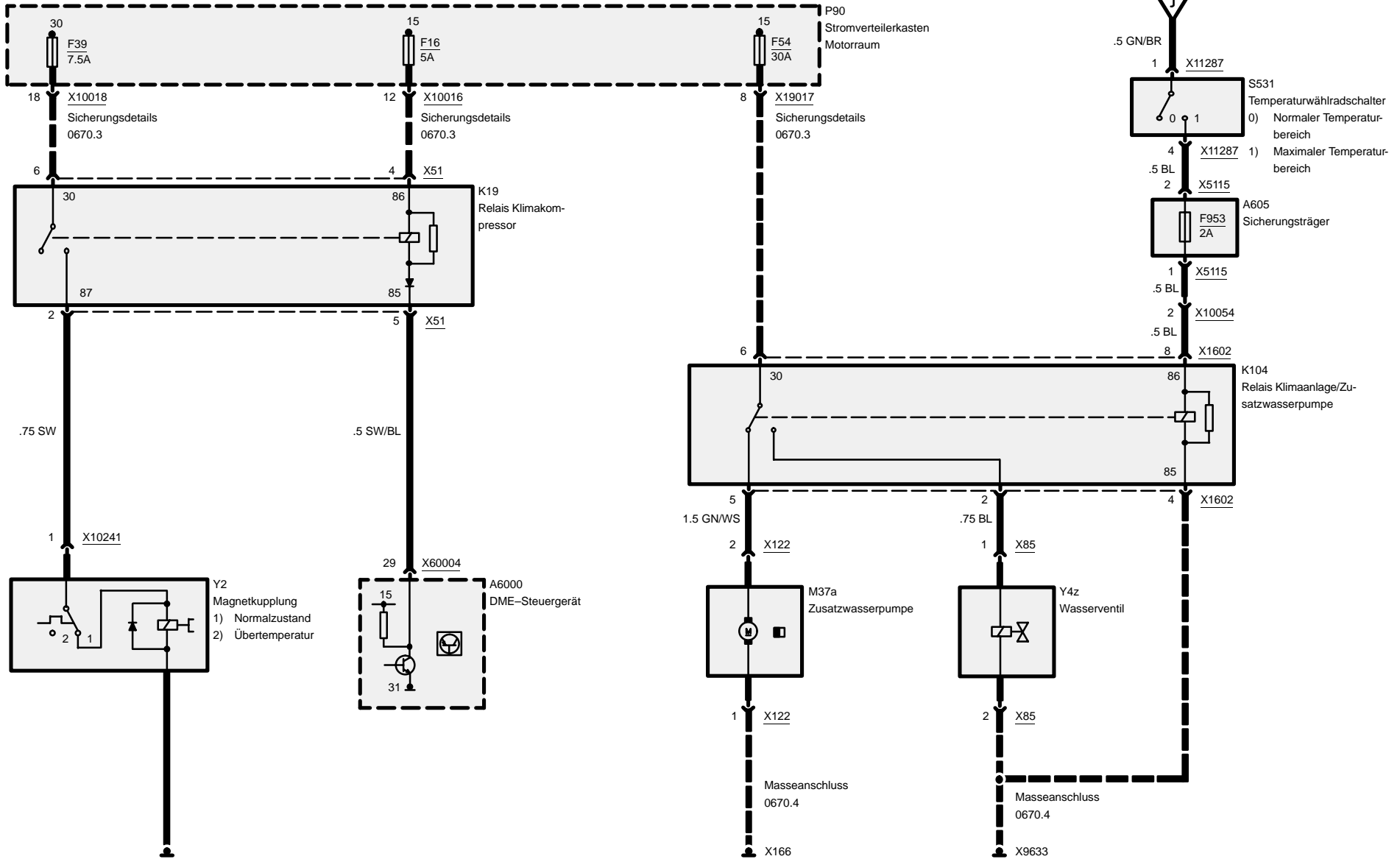


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S54

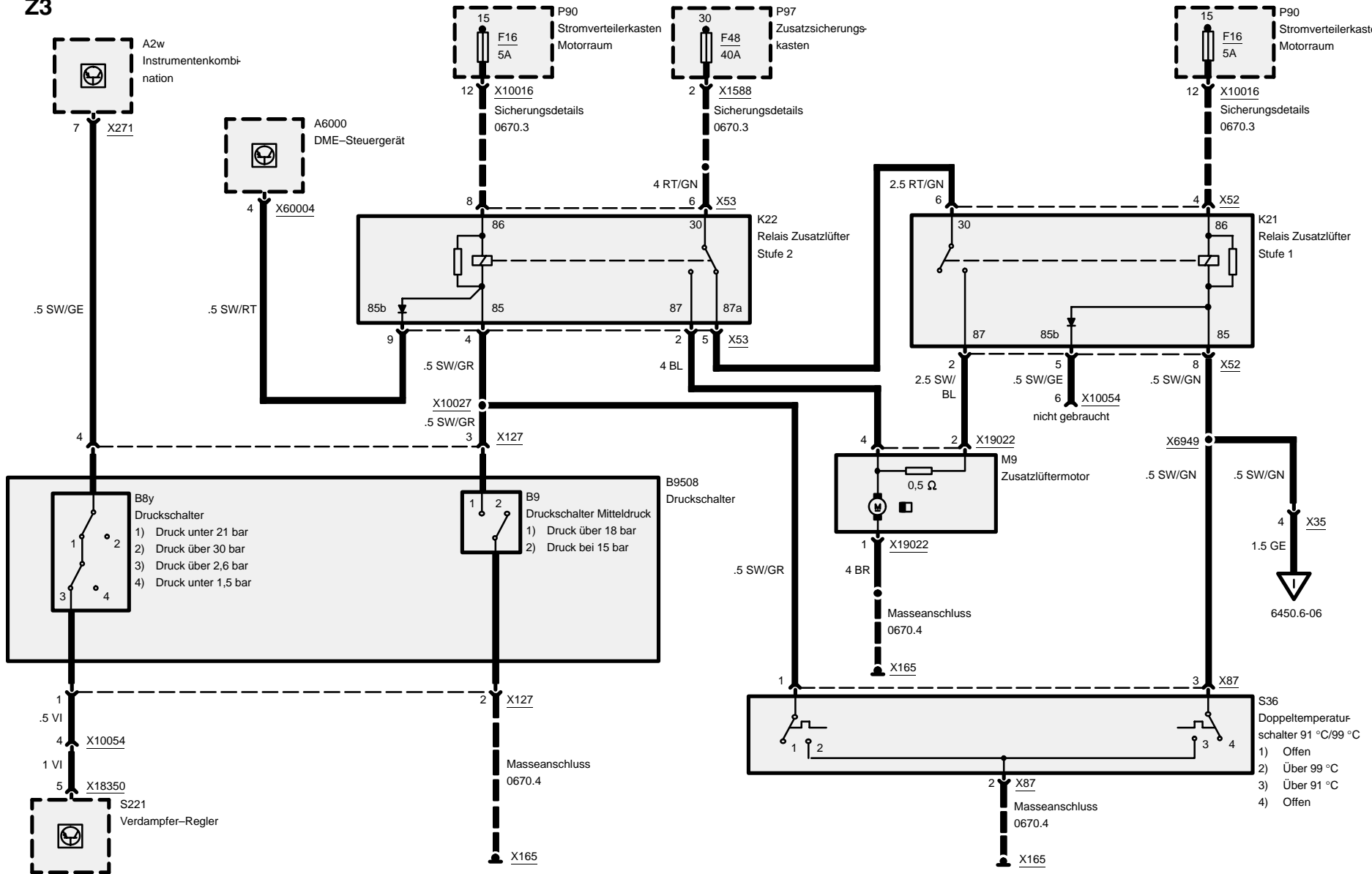
Kompressorsteuerung und Wasserversorgung

Z3



Zusatzlüfter

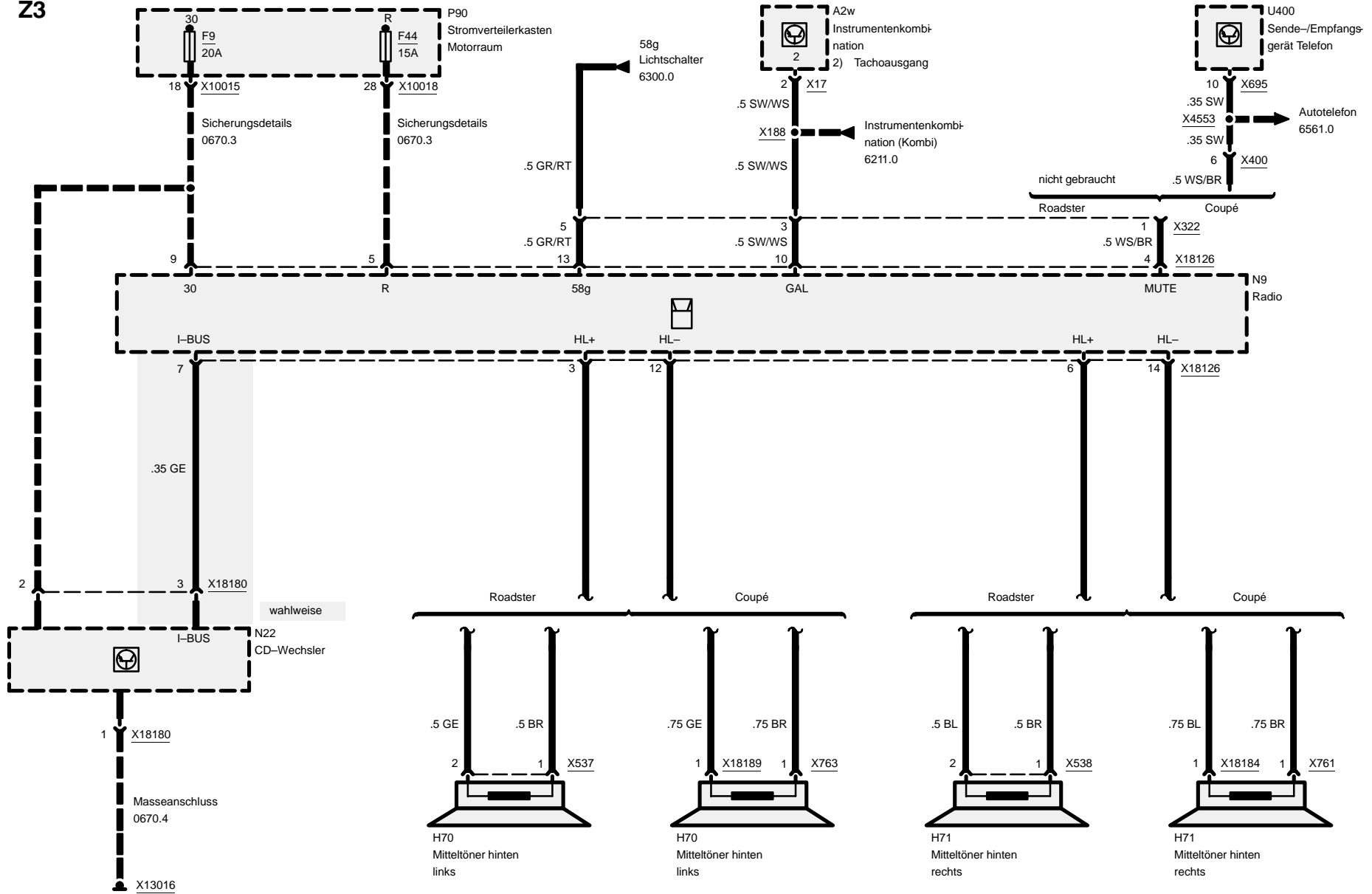
Z3





6510.0 Radio/Stereo

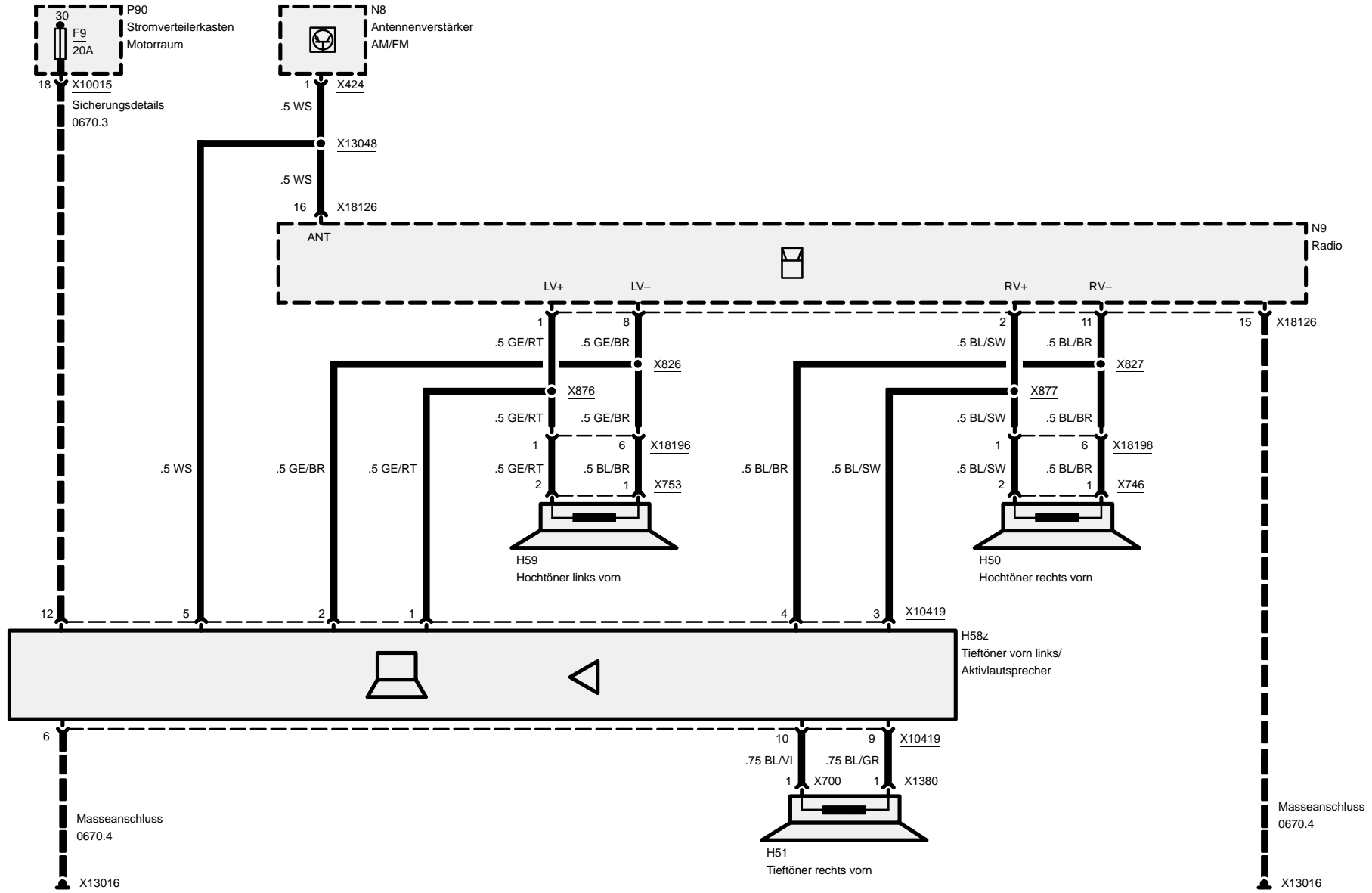
Z3





Radio/Stereo

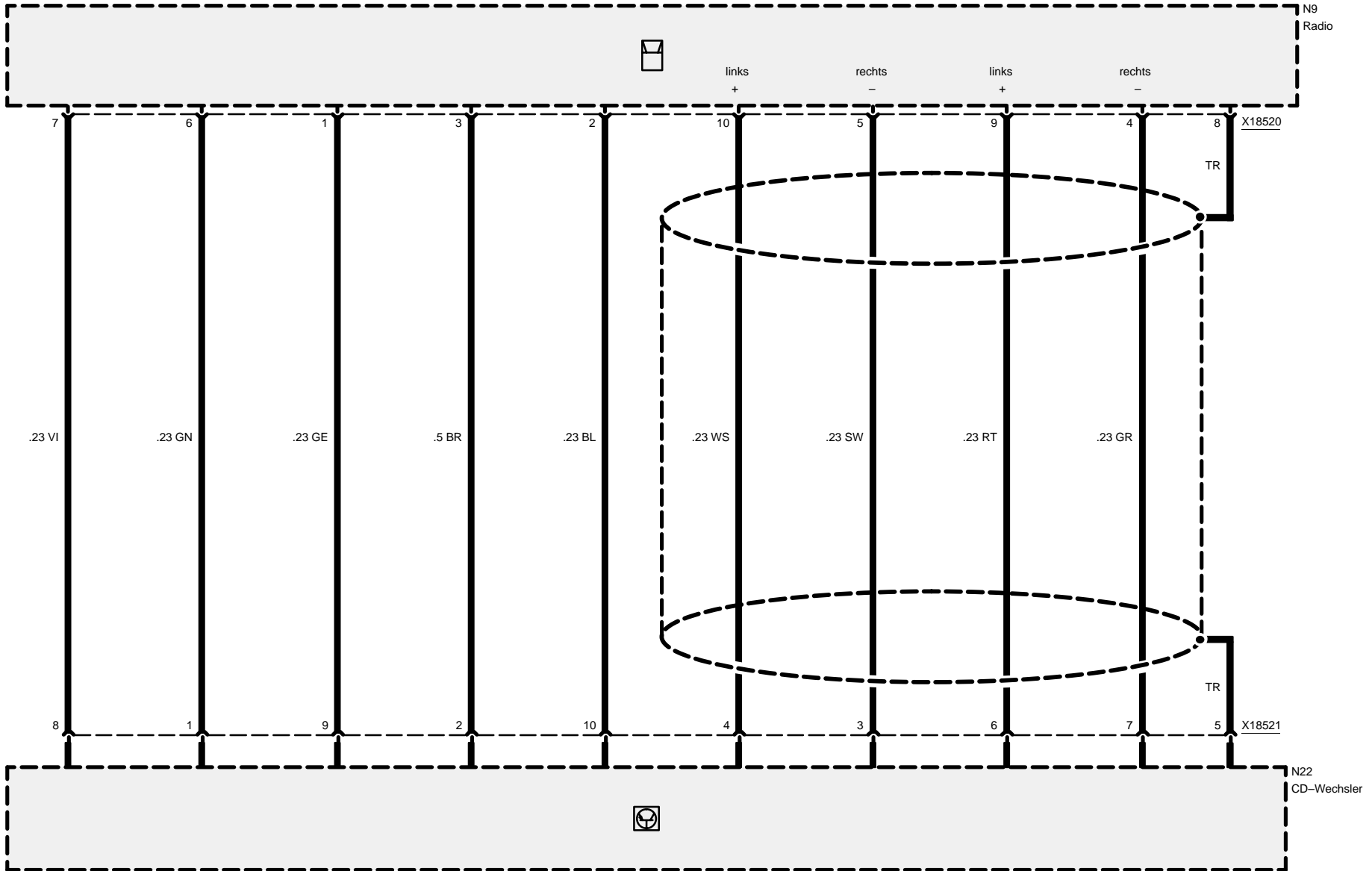
Z3





Radio/Stereo

Z3

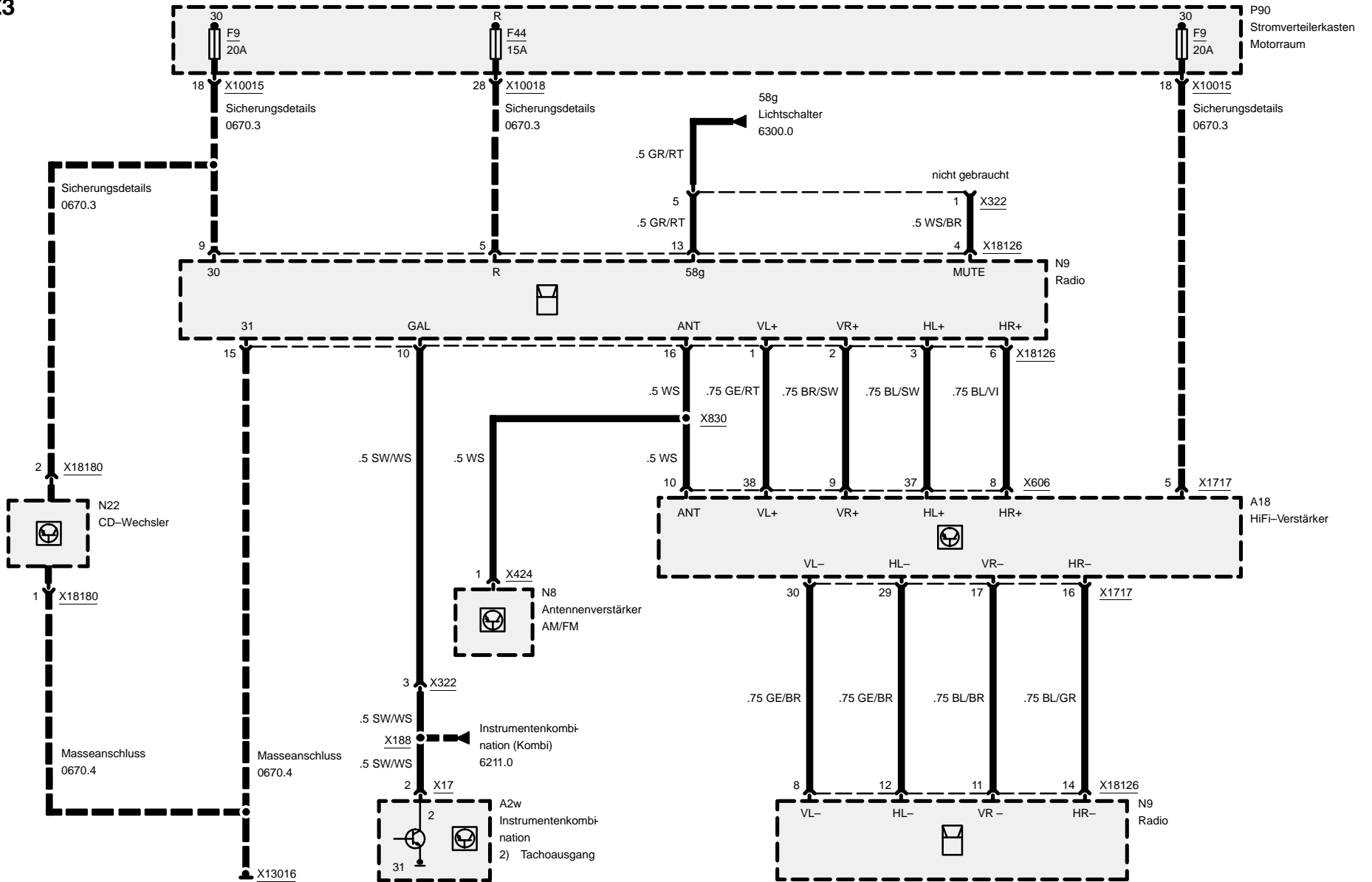




Z3

6510.1 Radio/HiFi

Roadster mit HiFi



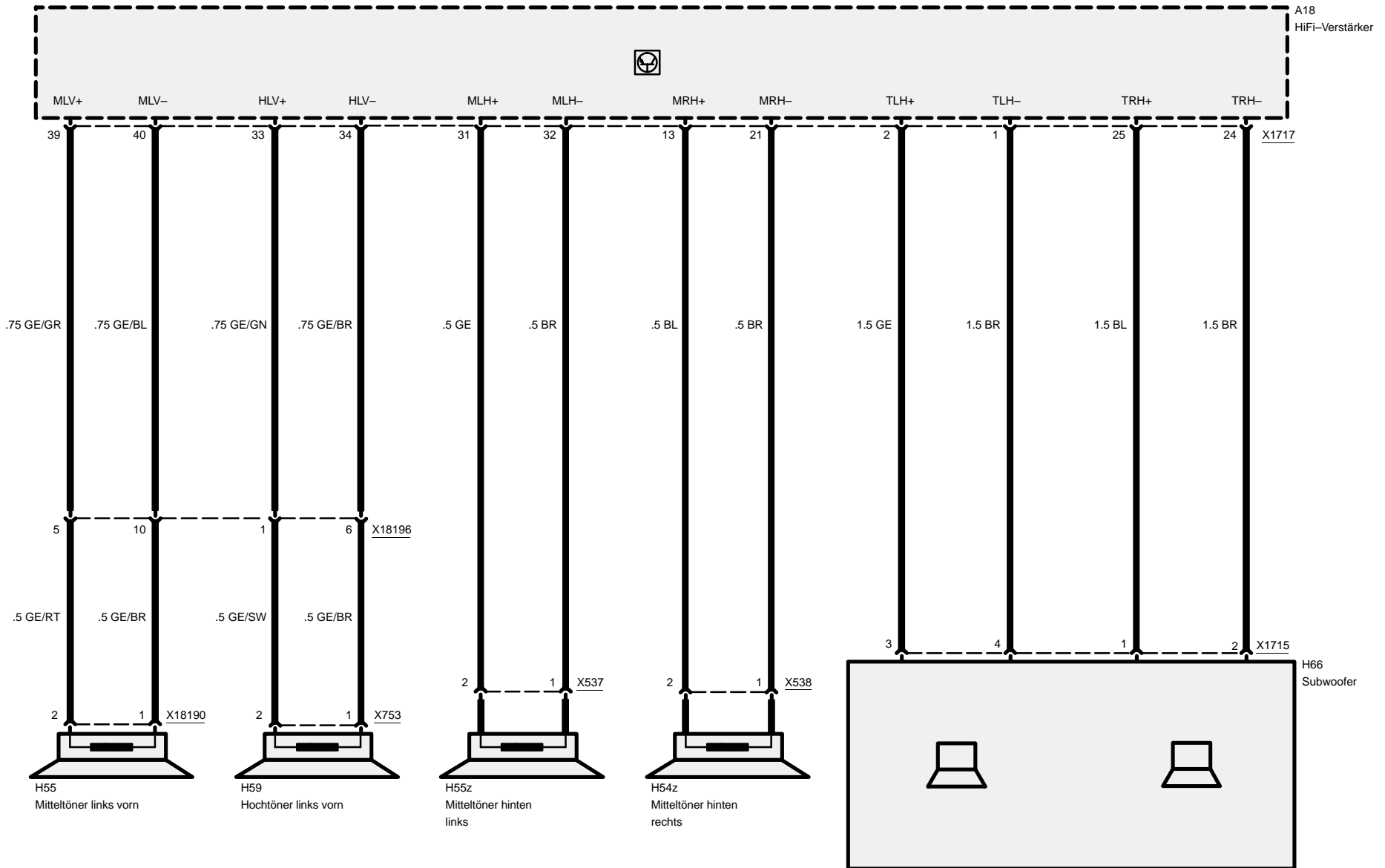
08/00

6510.1-00

2001

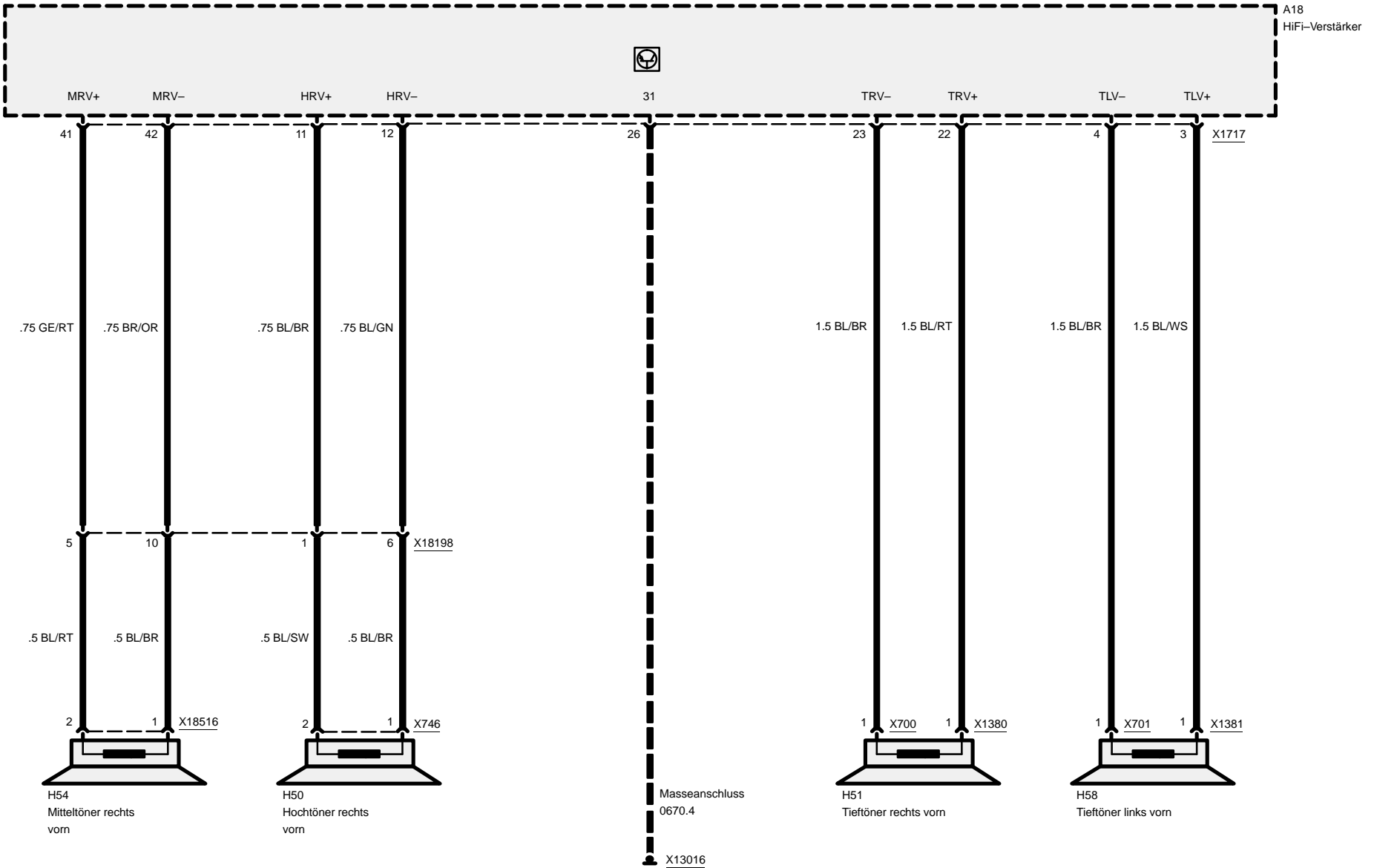


Z3





Z3

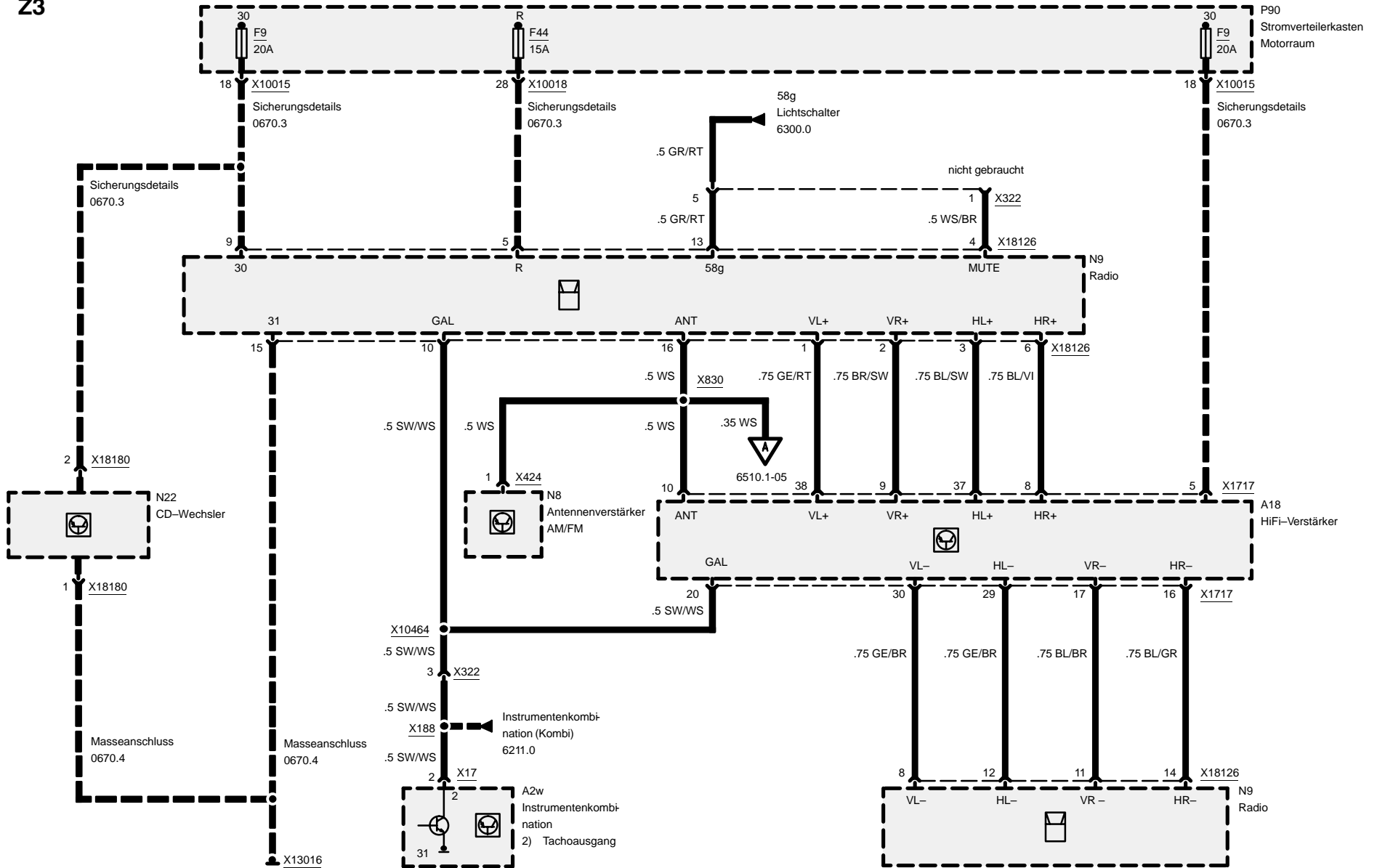




Z3

Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System



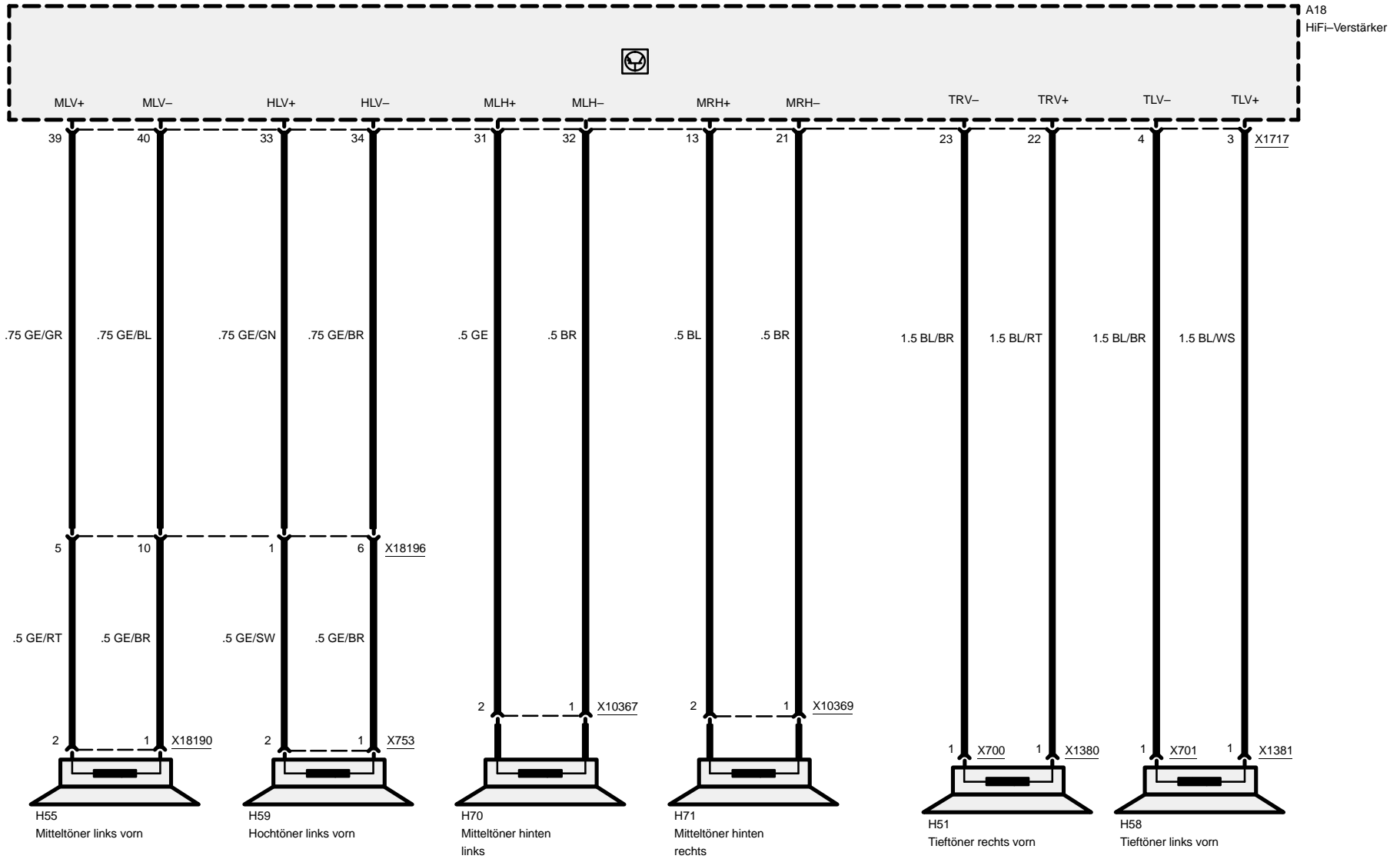
08/00

6510.1-03

2001



Z3

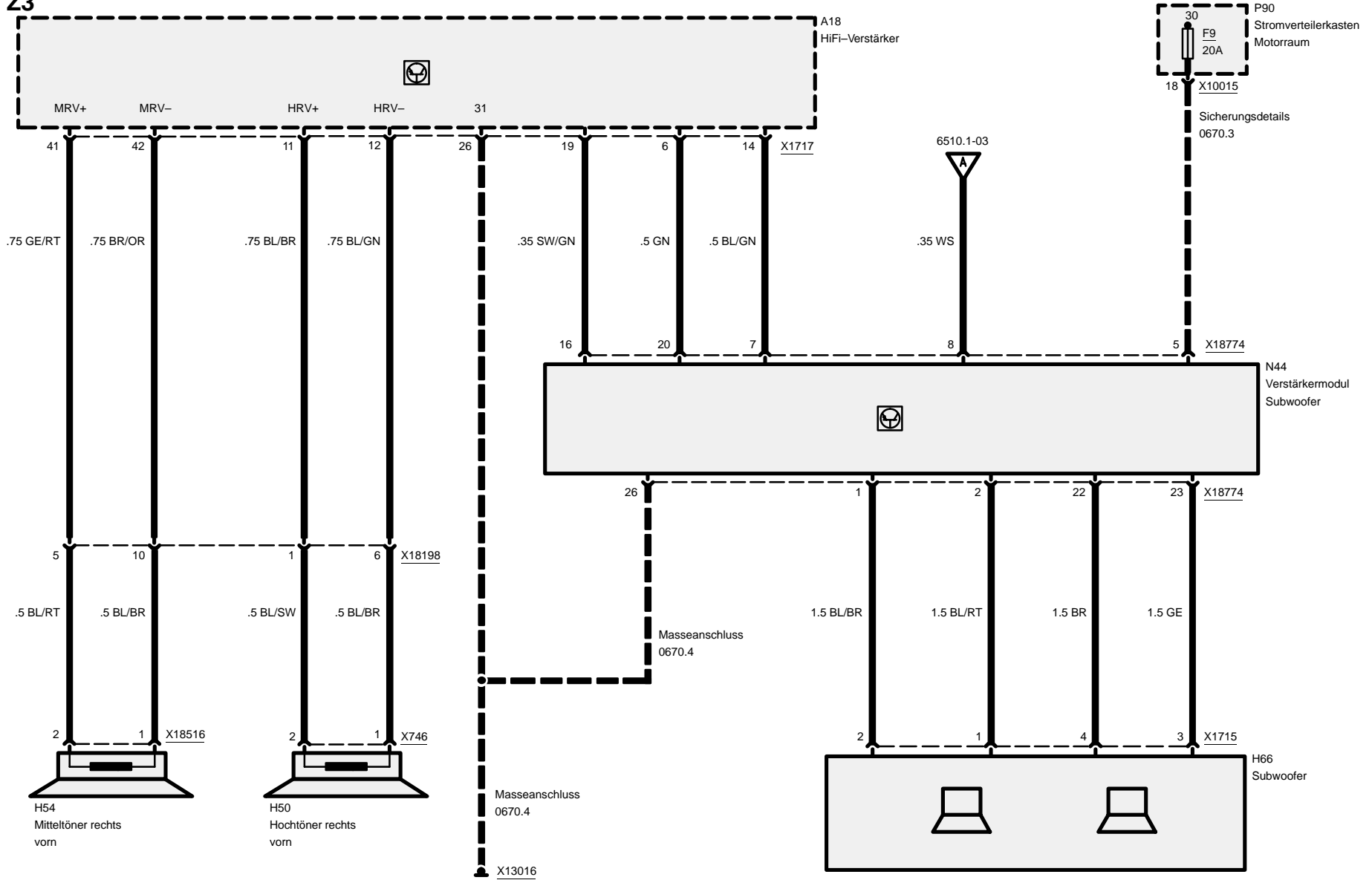




Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System

Z3



08/00

6510.1-05

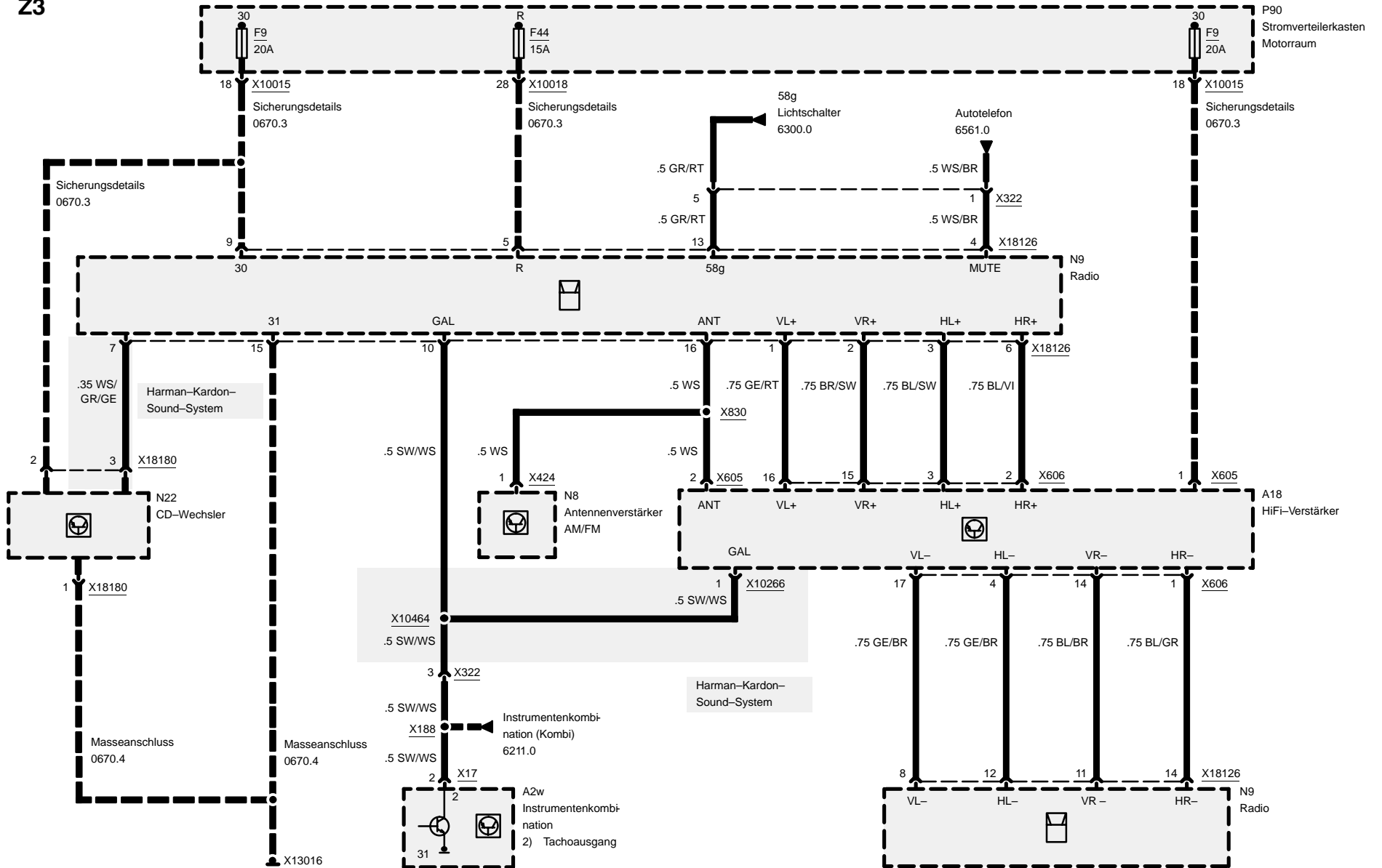
2001



Z3

Radio/HiFi

Coupé



08/00

6510.1-06

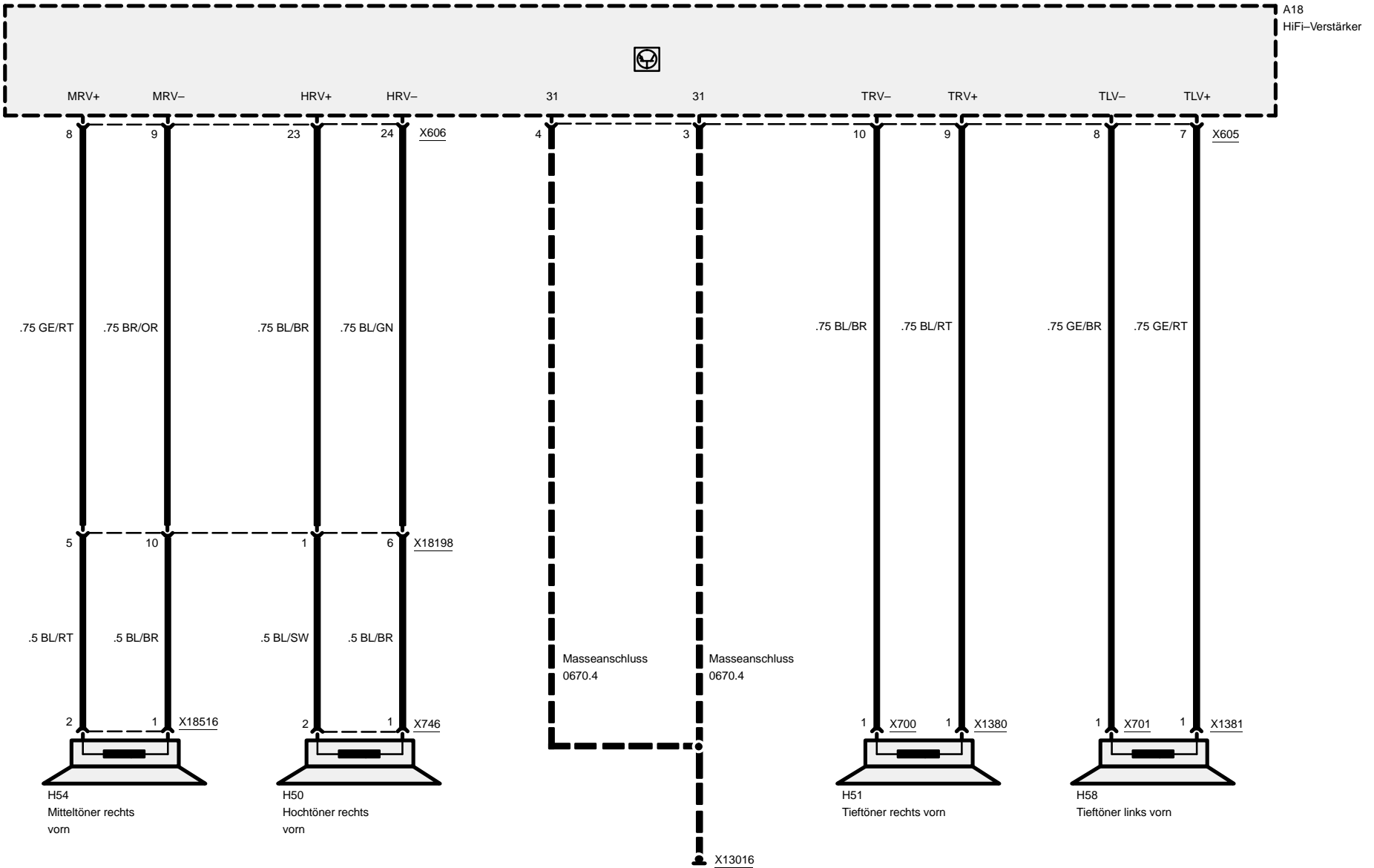
2001



Radio/HiFi

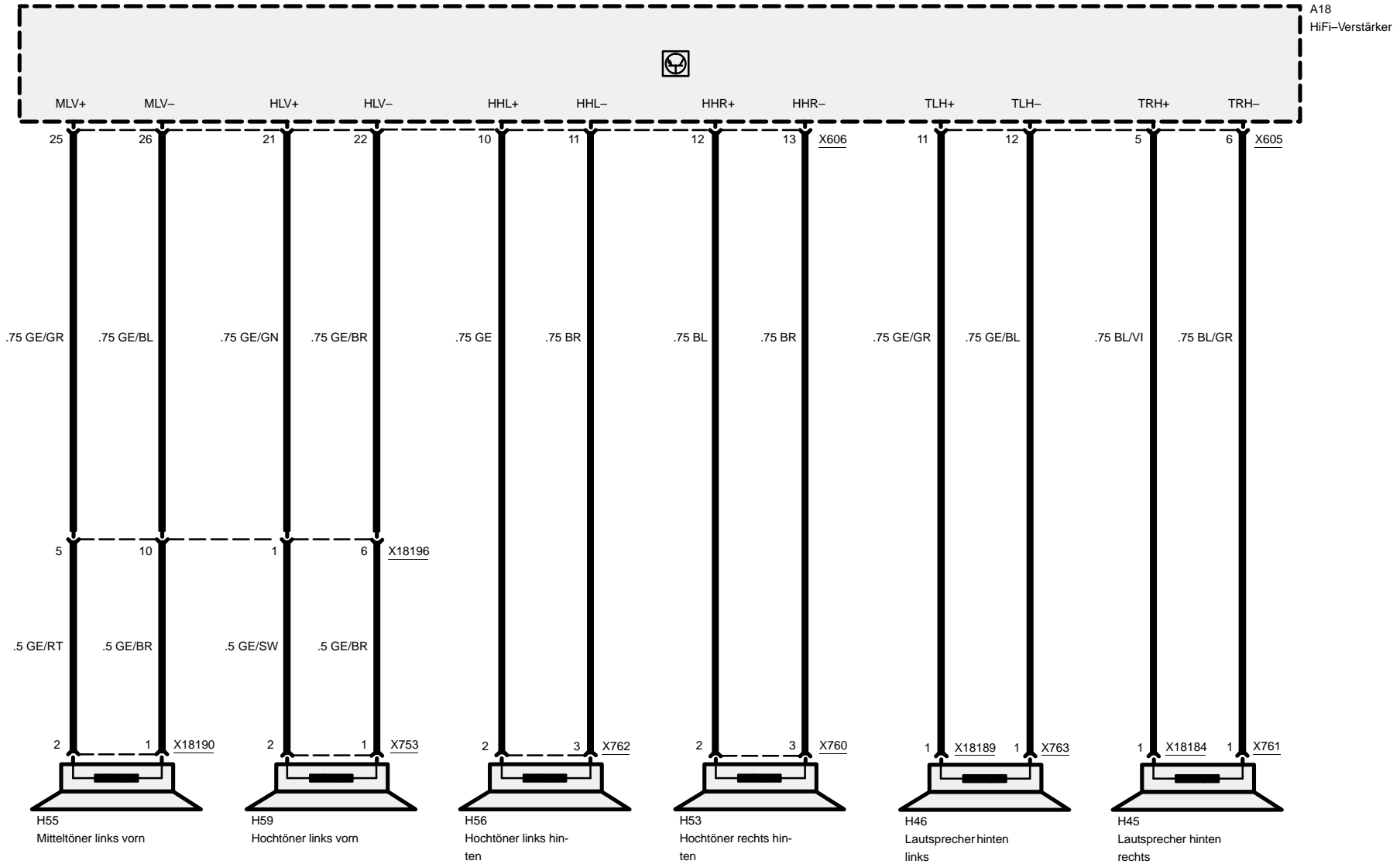
Coupé

Z3





Z3

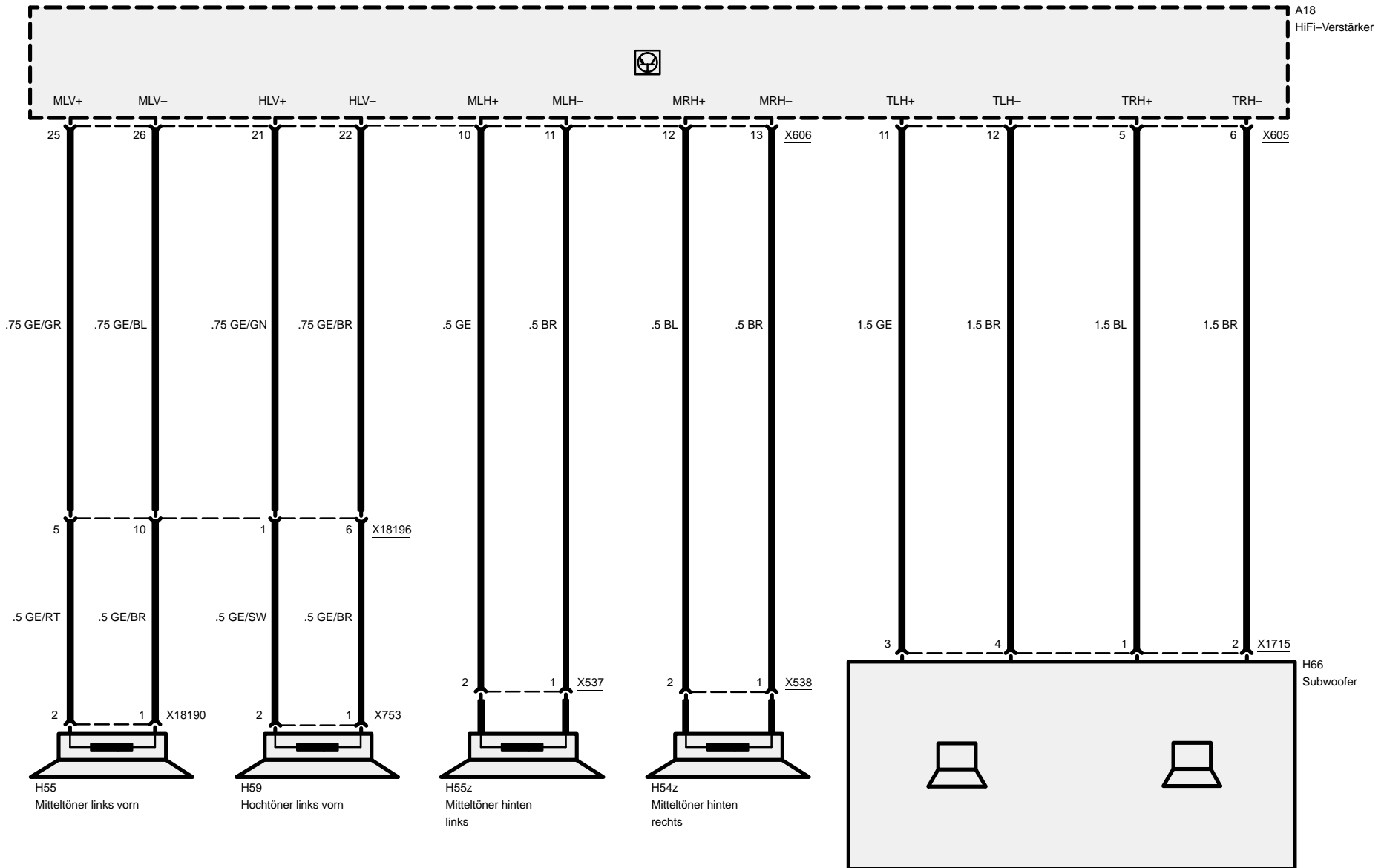




Radio/HiFi

Coupé mit Harman-Kardon-Sound-System

Z3



08/00

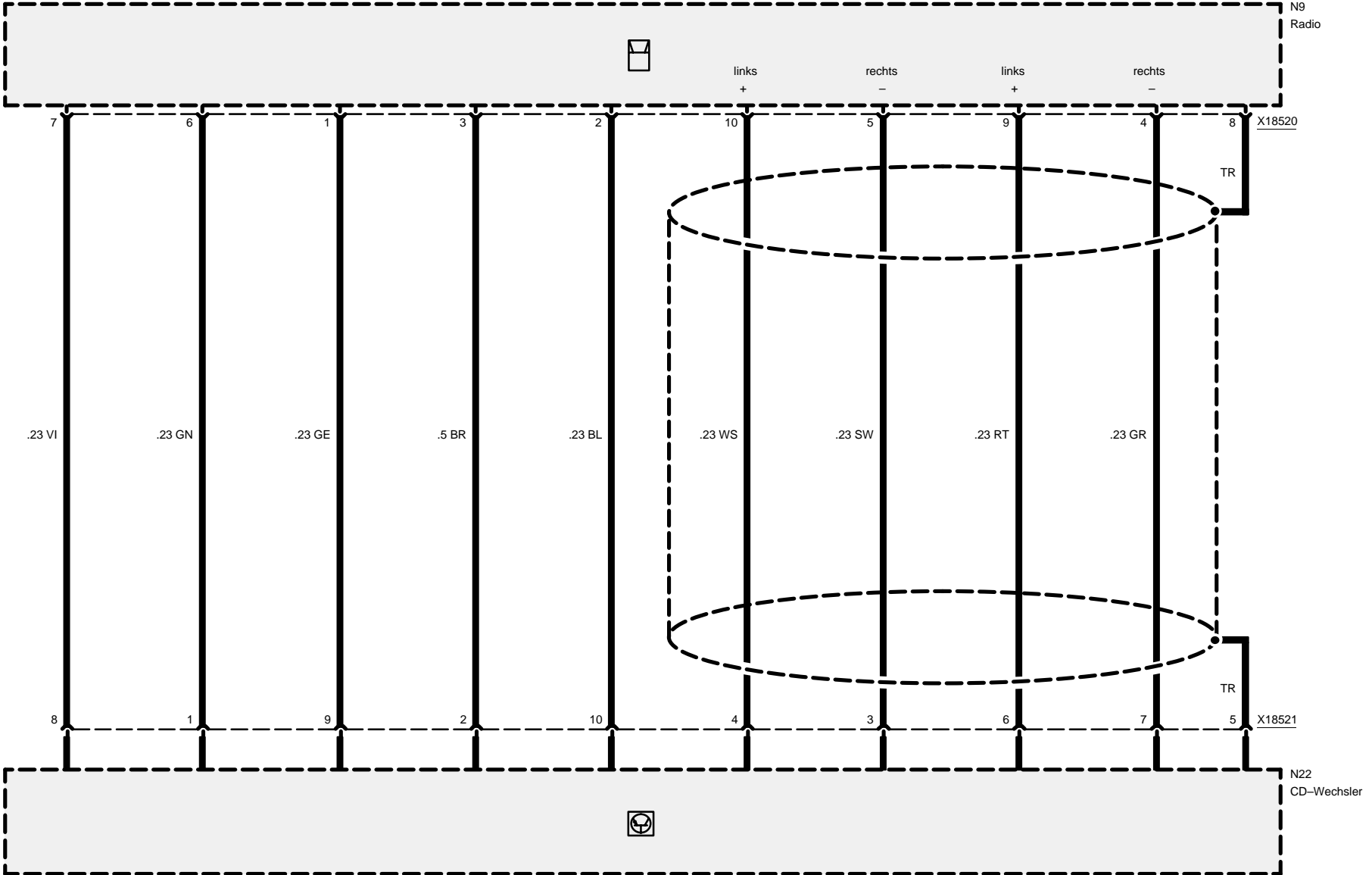
6510.1-09

2001

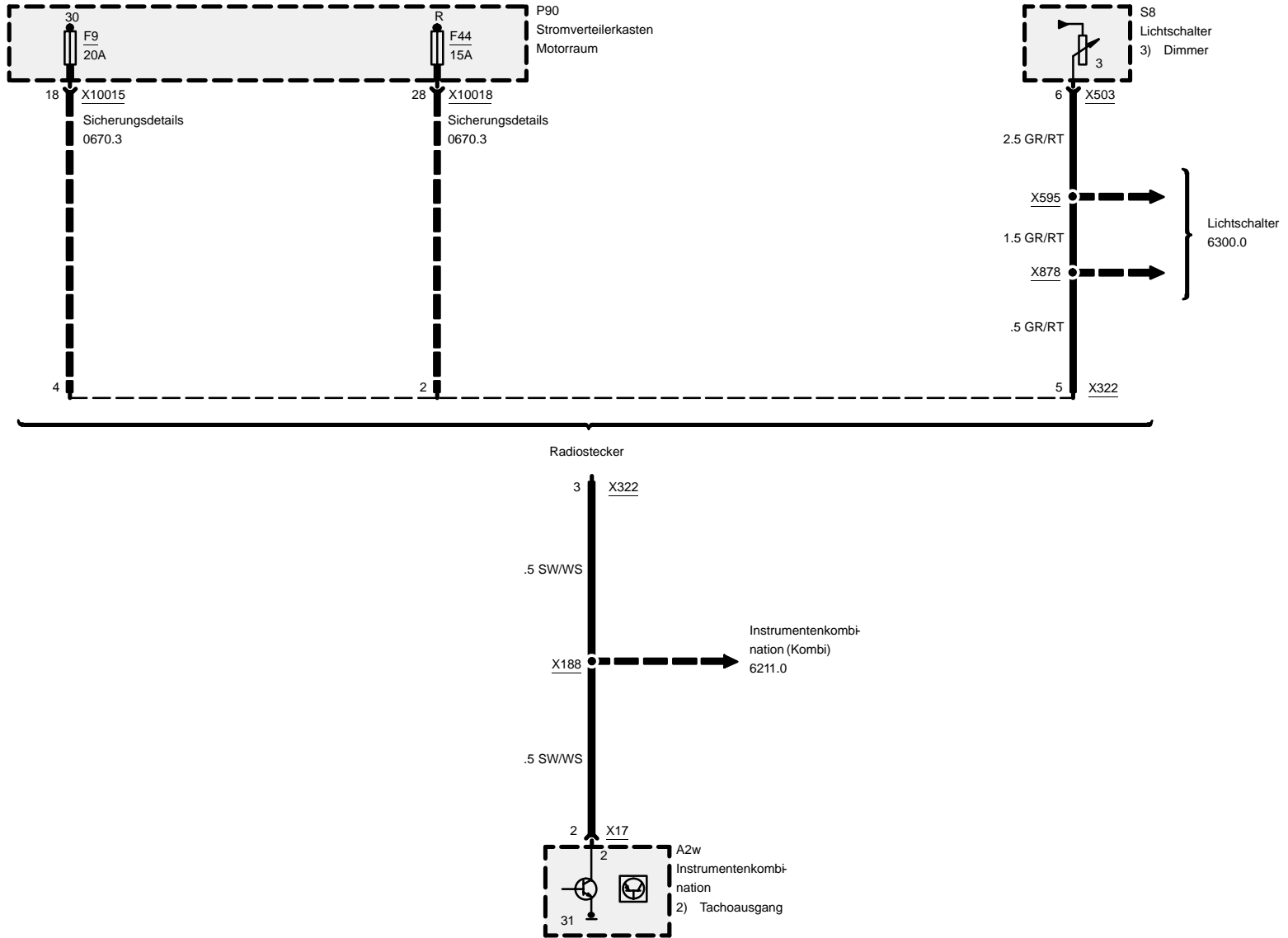


Radio/HiFi

Z3



6510.2 Radio-Vorbereitung

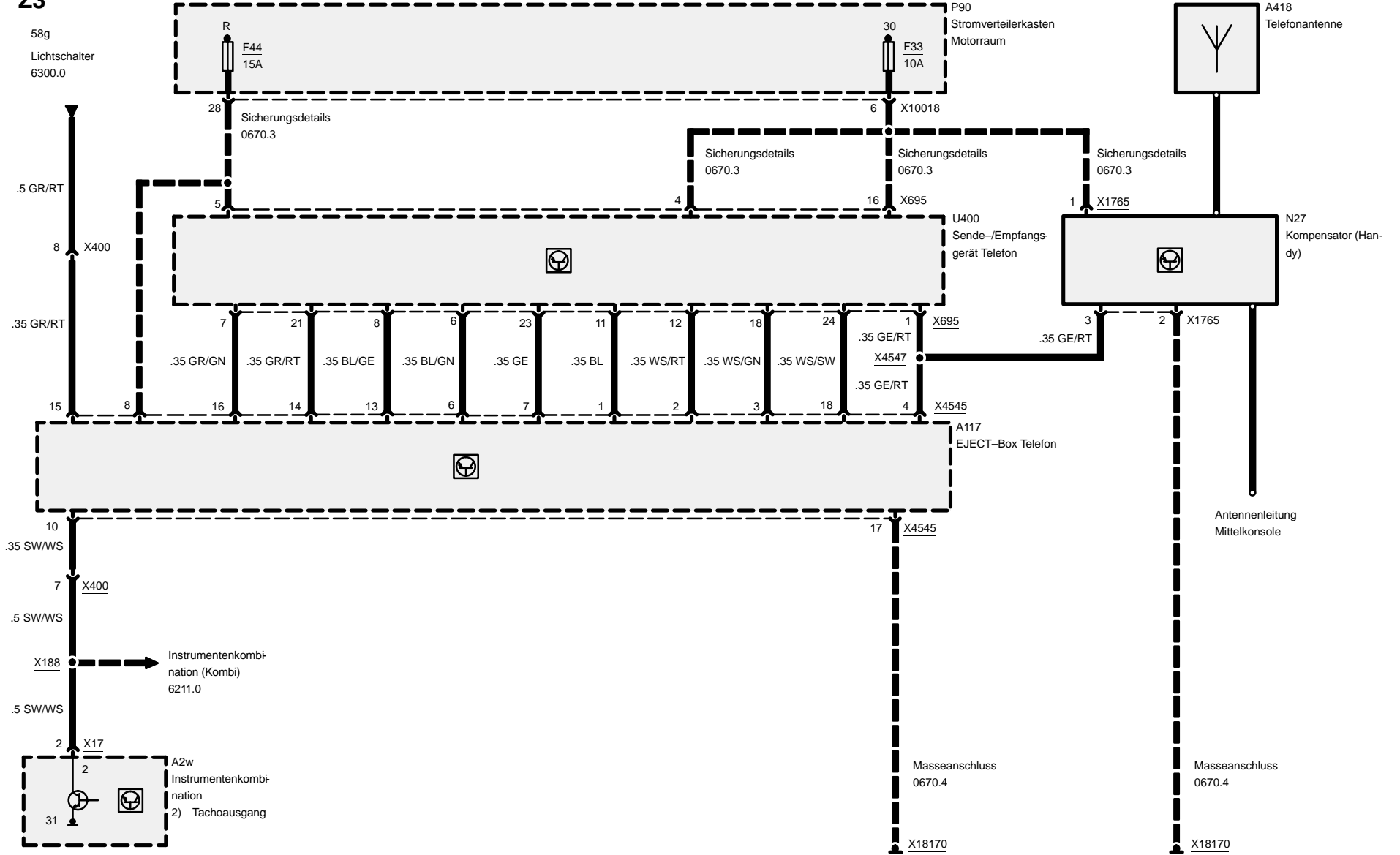




6561.0 Autotelefon

Vorbereitung (Coupé)

Z3

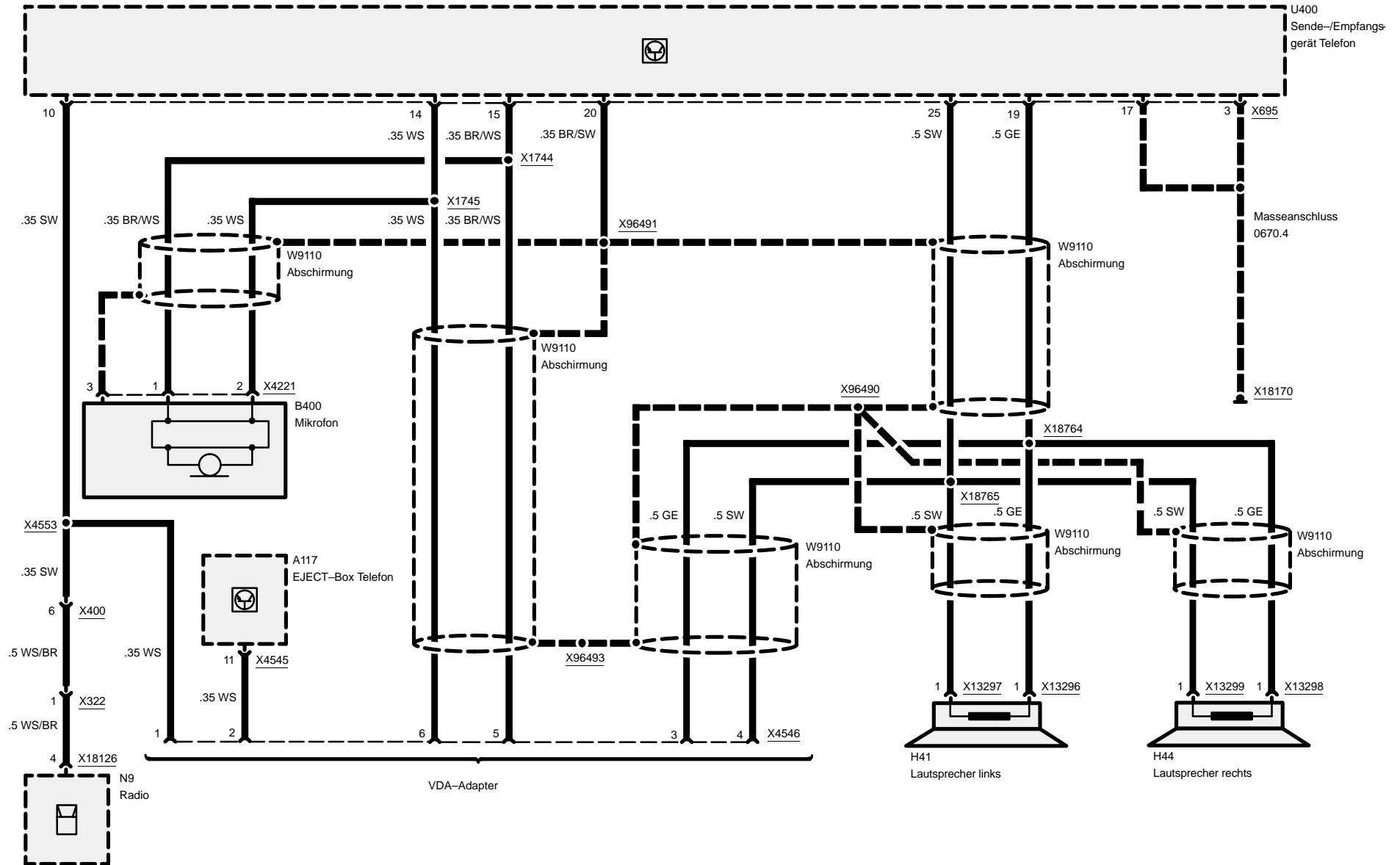


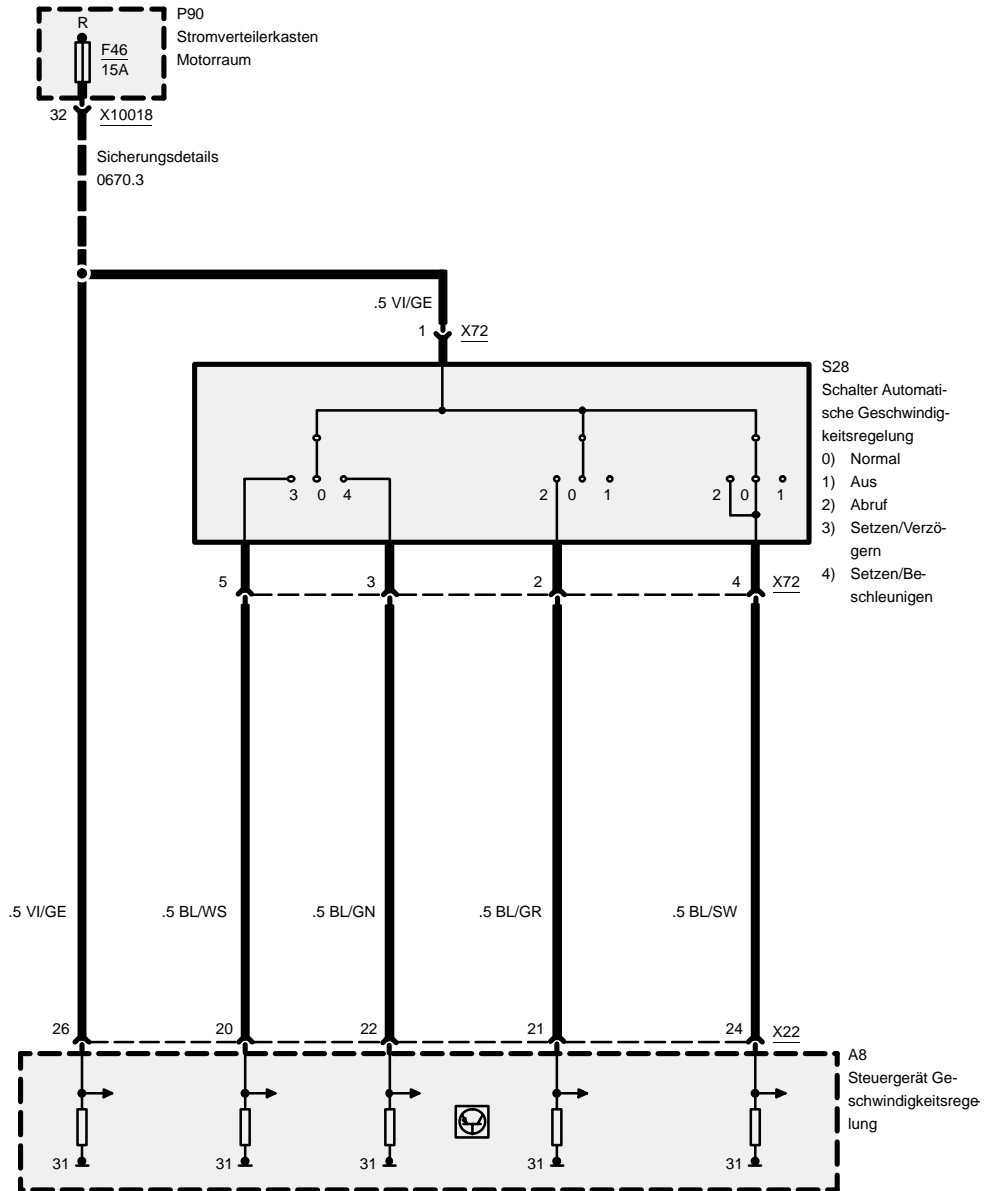
08/00

6561.0-00

2001

Z3



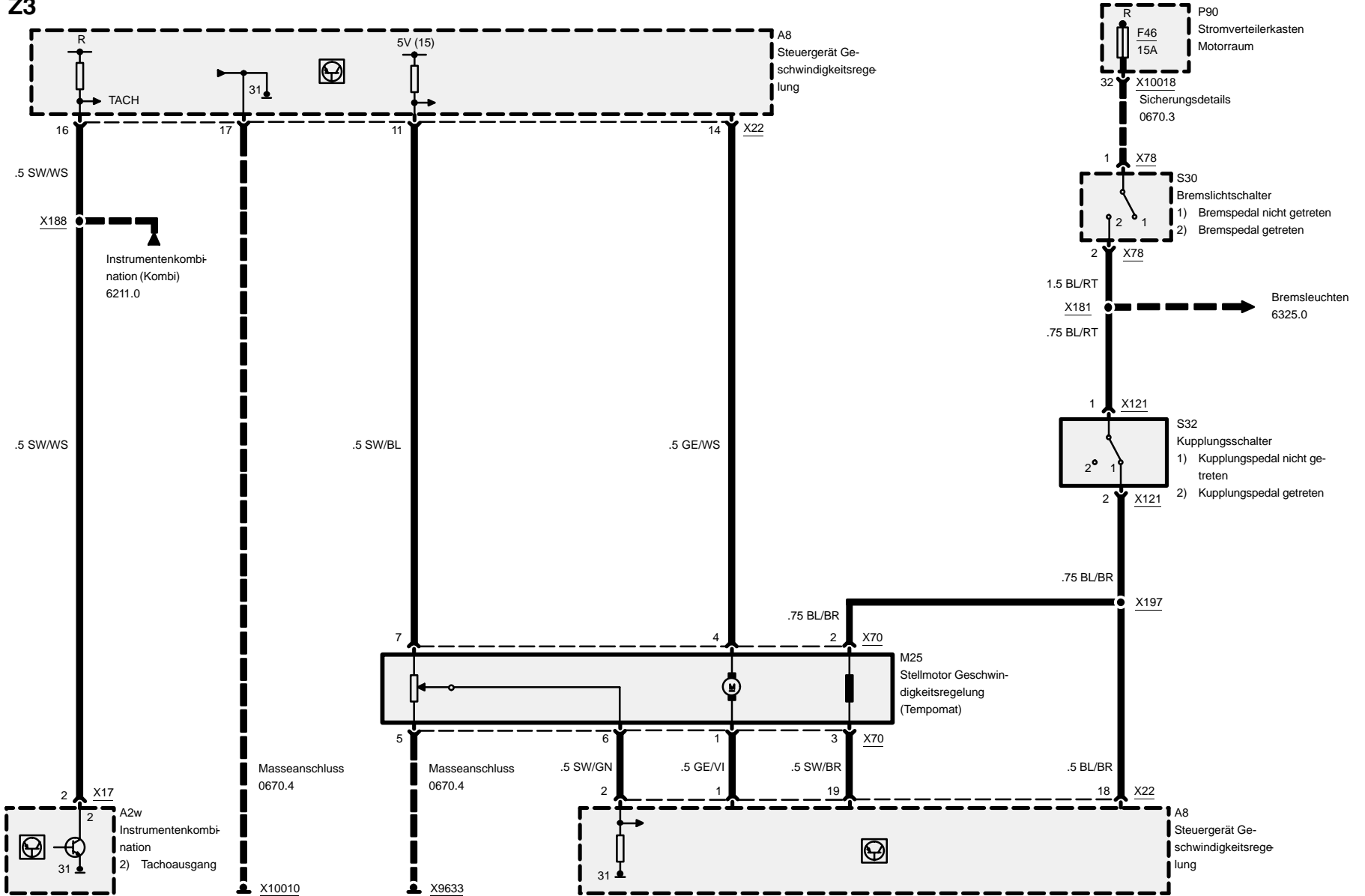




Automatische Geschwindigkeitsregelung

M43

Z3



08/00

6571.0-01

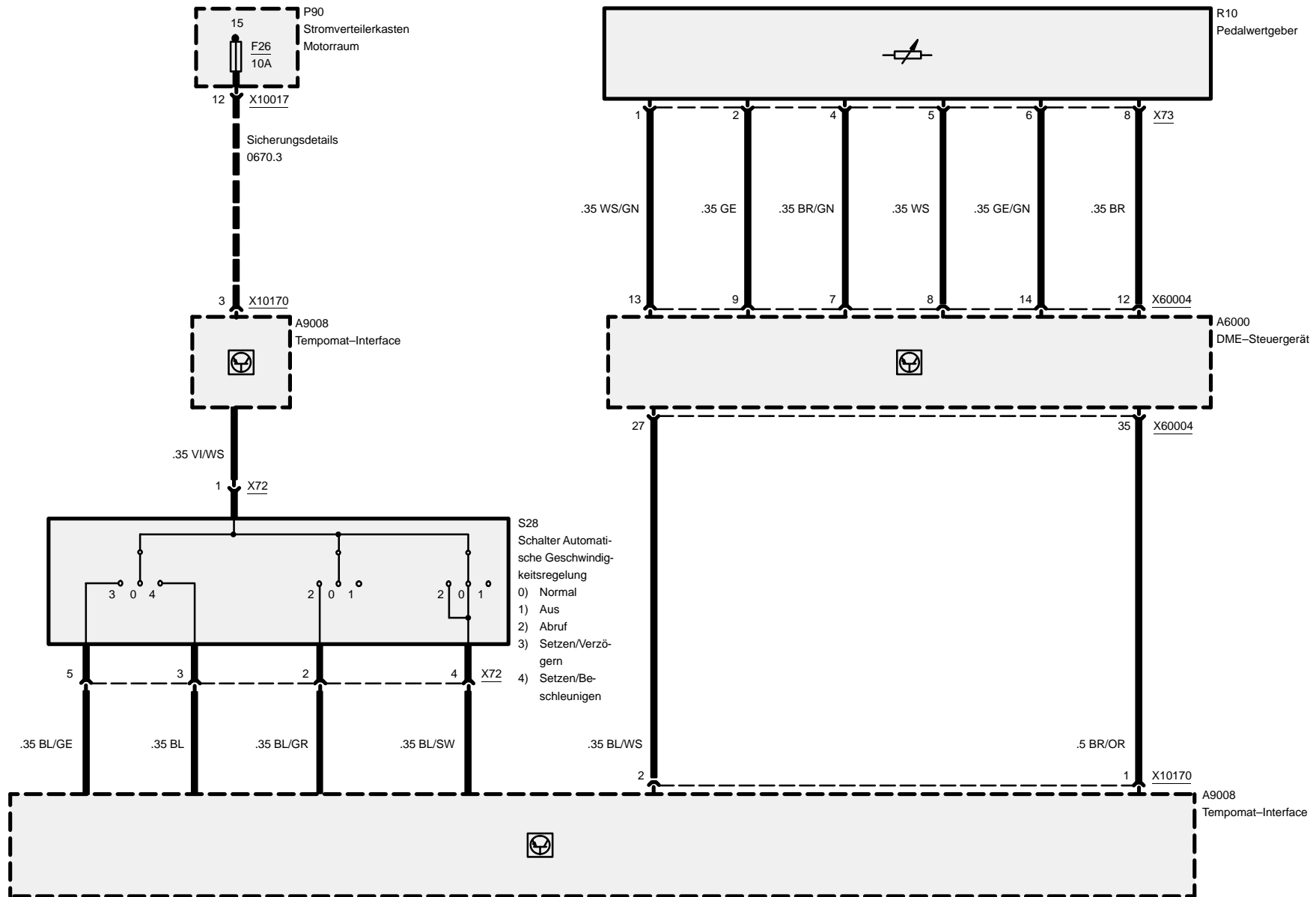
2001



Z3

Automatische Geschwindigkeitsregelung

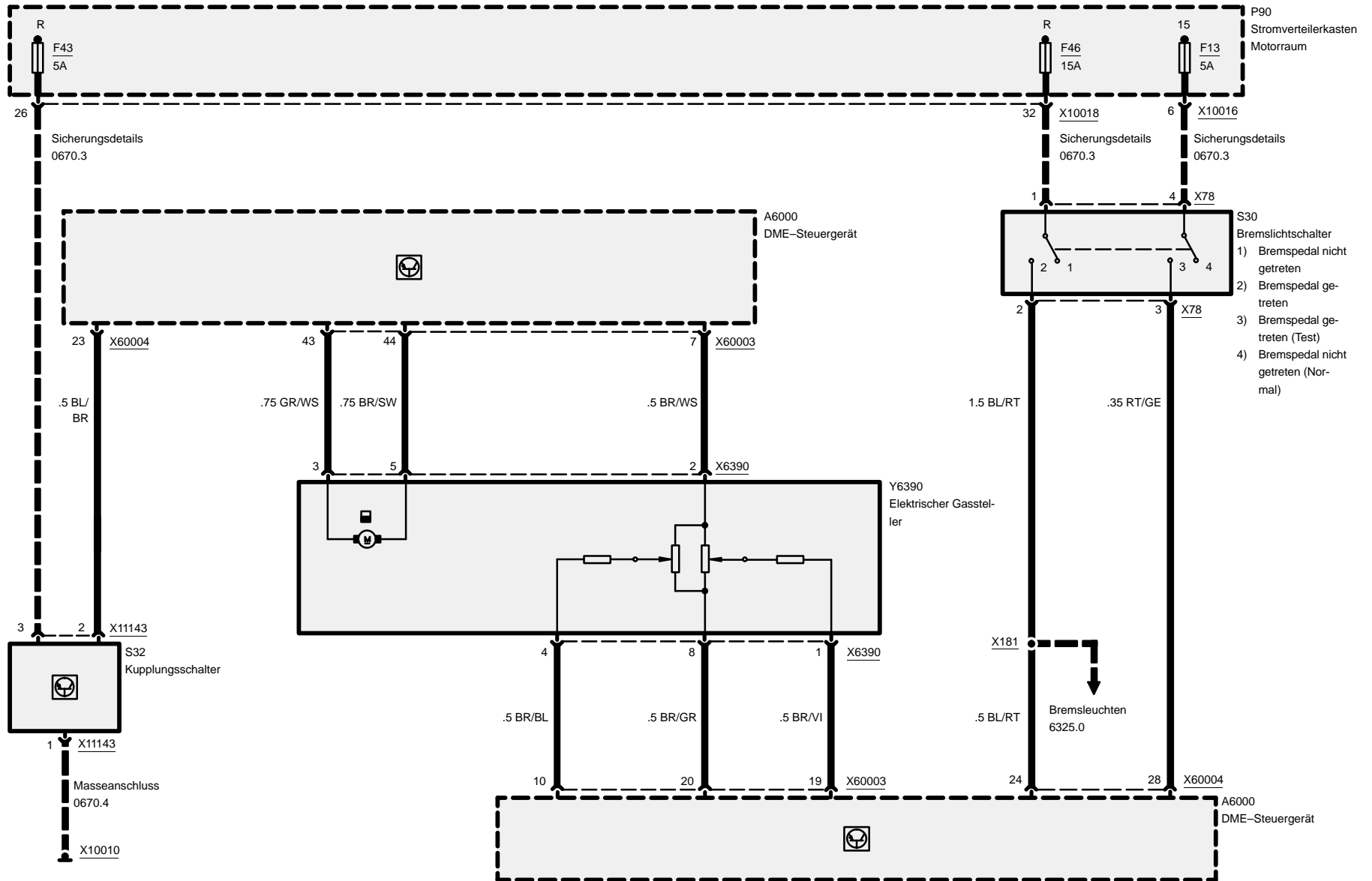
M54, S54

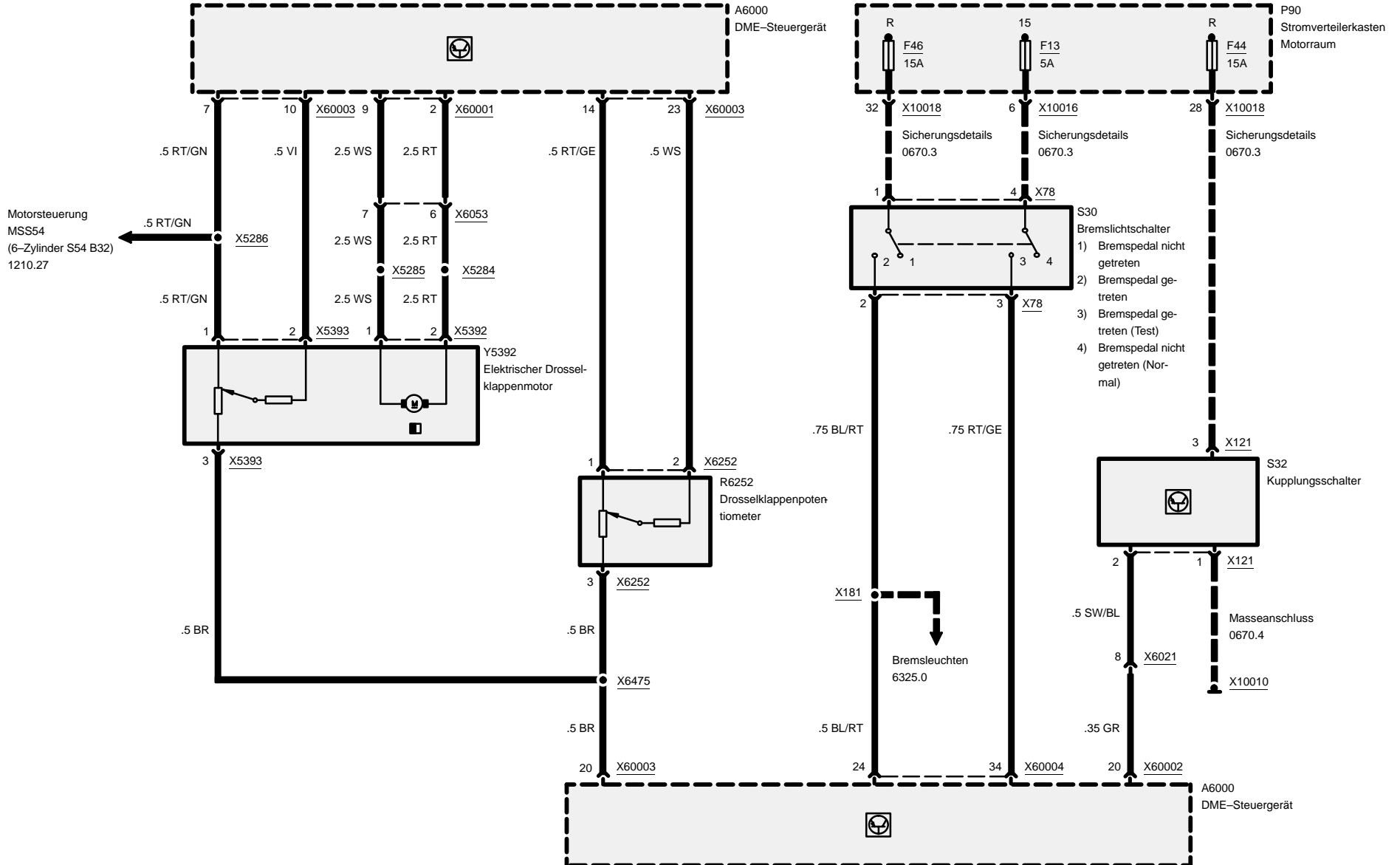


08/00

6571.0-02

2001

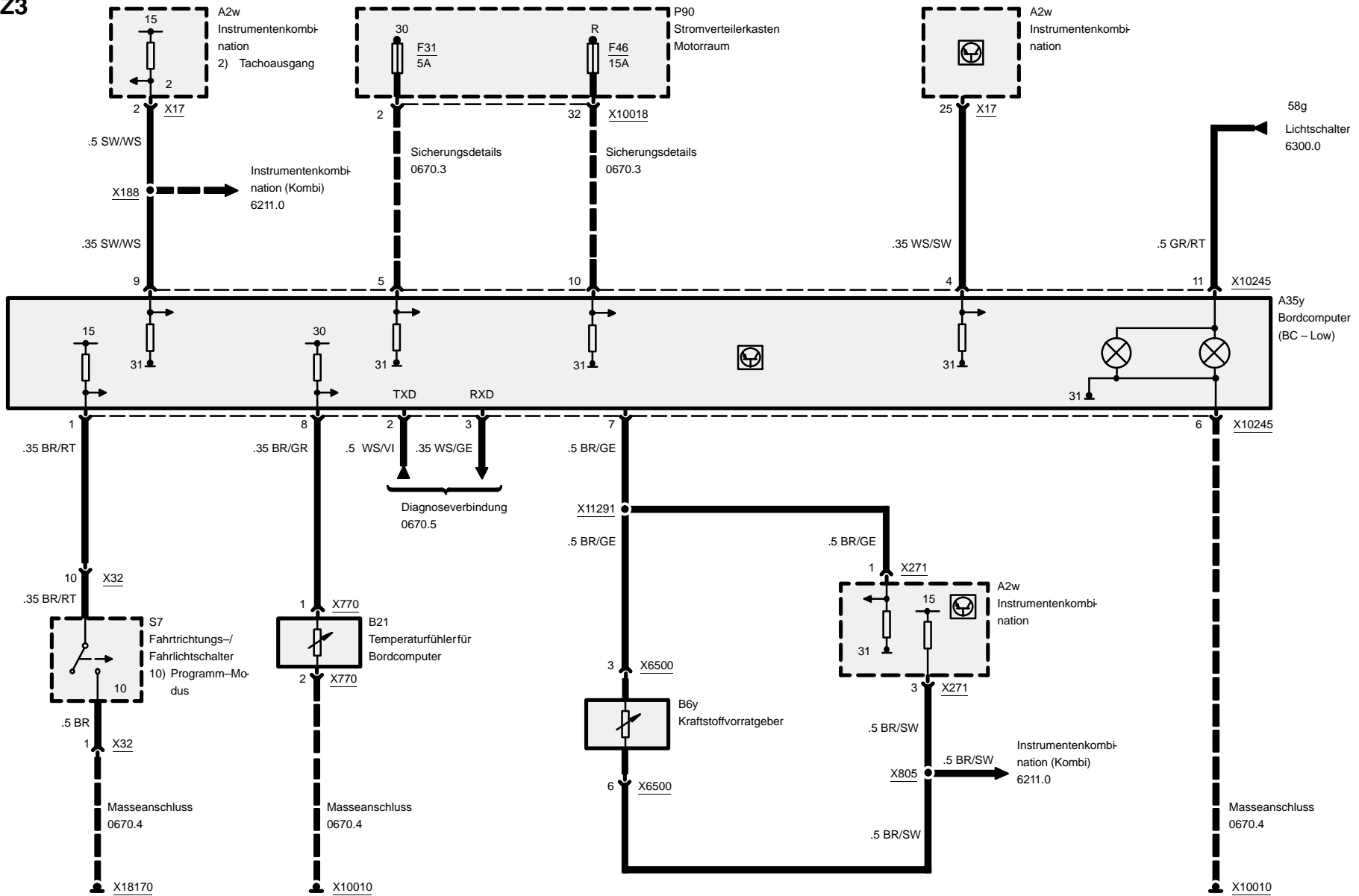






6581.3 Bordcomputer (BC – Low)

Z3



08/00

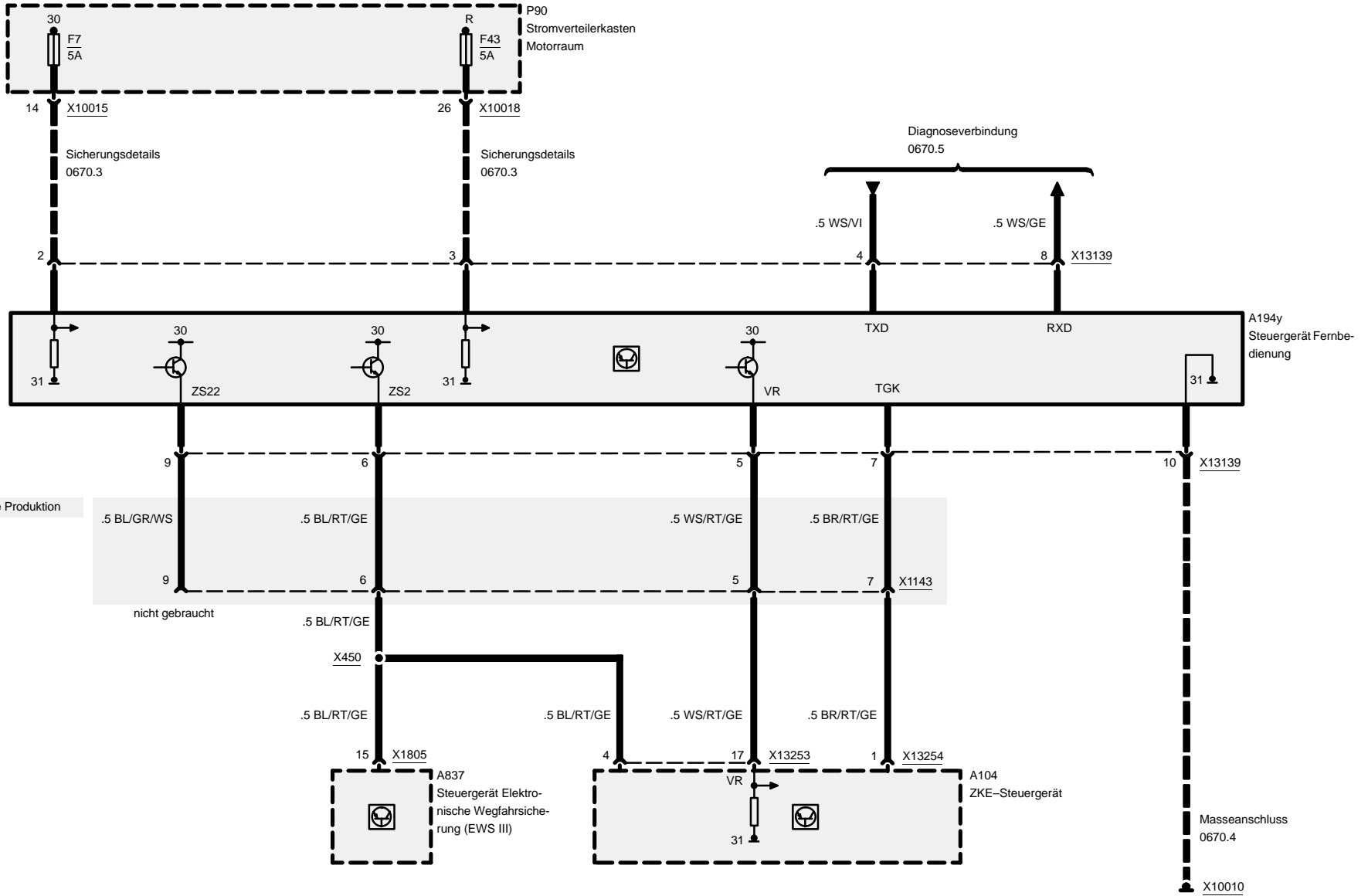
6581.3-00

2001



6610.2 Fernbedienung ZV/DWA

Z3



08/00

6610.2 00

2001



7000.0 Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
A2w	Instrumentenkombination	Armaturenbrett links	21-2	
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)	25-3	
A22z	Elektrochrom-Innenspiegel	im Innenrückspiegel		
A35y	Bordcomputer (BC – Low)	Mittelkonsole	01-3	
A36	Wisch-Wasch-Intervallsteuergerät Heck	in der Heckklappe	33-2	
A51	Wisch-Wasch-Modul	hinter dem Handschuhfach	36-1	
A52	ABS/ASC-Steuergerät	Motorraum links	08-1	
A64	Wisch-Wasch-Modul (Low II)	hinter dem Handschuhfach	36-1	
A65	Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)	Motorraum links	02-1	
A104	ZKE-Steuergerät	hinter dem Handschuhfach	36-1	
A117	EJECT-Box Telefon	Mittelkonsole		
A113	Sitzbelegungselektronik	unter dem rechten Vordersitz		
A121	Funkinnenraumschutz	Fußraum Fahrerseite (Roadster)	36-3	
A121	Funkinnenraumschutz	im Dachhimmel (Coupé)	40-1	
A123	Funkinnenraumschutz II	an der Mittelkonsole rechts	37-2	
A194y	Steuergerät Fernbedienung	bei dem Innenrückspiegel		
A605	Sicherungsträger	Mittelkonsole	29-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
A837	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	
A3984	Steuergerät Öl-/Außentemperaturanzeige	unter dem Handschuhfach		
A6000	DME-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	
A7000	EGS-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		
A9008	Tempomat-Interface	an der Lenksäule	41-1	
A19007	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)	hinter dem Handschuhfach	37-3	
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	
B21	Temperaturfühler für Bordcomputer	rechtes vorderes Radhaus (M54)	12-2	
B21	Temperaturfühler für Bordcomputer	am linken vorderen Radhaus (M43)	13-1	



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B21z	.. Außentemperaturfühler	am linken vorderen Radhaus	13-1	
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	35-3	
B78	... Aufprallsensor Fahrerseite	unter dem Fahrersitz	38-3	
B79	... Aufprallsensor Beifahrerseite	unter dem Beifahrersitz	38-1	
B400	.. Mikrofon	im Dachhimmel über der Frontscheibe	40-2	
B921	.. Außentemperaturanzeige	Mittelkonsole		
B5351	. Temperaturfühler Abgas	Motorraum rechts		
B6203	. Kurbelwellengeber	Motorraum hinten (M43)	02-2	
B6203	. Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (M54, S54)		
B6204	. Nockenwellengeber	Motoroberteil vorn	32-2	
B6205	. Temperaturfühler Ansaugluft	Motorraum links		
B6207	. Heißfilmluftmassenmesser	Motor vorn (M43)	26-3	
B6207	. Heißfilmluftmassenmesser	Motorraum vorn links (M54, S54)		
B6214	. Nockenwellengeber 1 (Einlass)	Motor links		
B6224	. Nockenwellengeber 2 (Auslass)	Motor vorn		
B6231	. Öldruckschalter	Motor links unten		
B6232	. Fernthermometergeber	Motor links	32-3	
B6236	. Kühlwassertemperaturfühler	Motorraum links		

08/00

7000.0-2

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B6238	Öltemperaturfühler	rechts vom Ölfilter		
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)	15-3	
B6254	Ölniveauschalter thermisch	Motorraum links unten (M54, S54)		
B6279	Thermostat Kennfeldkühlung	Motor vorn		
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		
B62102	Lambdasonde I hinter Katalysator	am Katalysator		
B62201	Lambdasonde II vor Katalysator	am Katalysator		
B62202	Lambdasonde II hinter Katalysator	am Katalysator		
B62400	Doppelklopfsensor	Motor links		
C100	Kontaktring	Oberteil der Lenksäule		
C101	Wickelfeder	Oberteil der Lenksäule	00-1	
C6000	Entstörkondensator	Motor oben Mitte		
D100	Diagnosestecker	Motorraum links	26-1	
D110	OBD II–Stecker	Fußraum Fahrerseite	41-2	
E7	Scheinwerfer links	Motorraum vorn links		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	
E16	Heckleuchte links	Heckabschluss links		
E17	Heckleuchte rechts	Heckabschluss 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	23-1	
E32	Gepäckraumleuchte	im Dachhimmel (Coupé)		
E32	Gepäckraumleuchte	im Gepäckraum (Roadster)		
E34	Innen-/Leseleuchte vorn	im Dachhimmel	40-2	
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	

08/00

7000.0-4

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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		
E82	... Ganganzeige-Beleuchtung	Mittelkonsole		
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		
G1	.... Batterie	Gepäckraum rechts		
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 Fahrertür	03-1	
G15	... Gasgenerator Seitenairbag rechts	in der Beifahrertür	38-2	
G19	... Batterie-Sicherheitsklemme	im Gepäckraum rechts	24-2	
G6430	. B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
G6400	. B+ Verteiler in der E-Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	

08/00

7000.0-5

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
G6400	B+ Verteiler in der E-Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)		
G6509	Generator	Motorraum vorn links		
G7512	B+ Stützpunkt	unter dem Armaturenbrett links		
H2	Signalhorn links	unter der Stoßstange vorn links		
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		

08/00

7000.0-6

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	
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)	25-3	
I1008	.. Sitzmatte	in der Sitzfläche Beifahrersitz		
K2	.... Fanfarenrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K4	.... Heizungsgebläse-relais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K9	.... Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	
K22	Relais Zusatzlüfter Stufe 2	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K25	Relais Standlicht rechts/ Kennzeichenbeleuchtung	Stromverteiler Motorraum	35-1	
K26	Relais Standlicht links	Stromverteiler Motorraum	35-1	
K33a	Relais Klimaanlage Motronic	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
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	
K49	Nebelschlussleuchtenrelais	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
K70	Relais ZV-Motor Heckklappe	Motorraum hinten links im Stromverteiler	35-1	
K104	Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K200	Relais Beleuchtung Skandinavien	Stromverteiler Motorraum	35-1	
K910	Abschaltrelais Beifahrersitz-Höhen- verstellung	unter dem Beifahrersitz		
K911	Abschaltrelais Beifahrersitz-Längs- verstellung	unter dem Beifahrersitz		
K920	Abschaltrelais Fahrersitz-Höhenverstellung	unter dem Fahrersitz		
K921	Abschaltrelais Fahrersitz-Längsverstellung	unter dem Fahrersitz		
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)		
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	32-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
K6301	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe	unter dem Armaturenbrett links (M43, M54)	20-1	
K6301z	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, getaktet	unter der hinteren Ablagebox (S54)		
K6304	Relais Sekundärluftpumpe	im Stromverteiler Motorraum (M43)		
K6304	Relais Sekundärluftpumpe	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)		
K6325	Rückfahrcheinwerferrelais	im Stromverteiler Motorraum		
K6326	Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	32-1	
K6327	Relais Einspritzventile	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		
K6394	Kompressorrelais	Reifenfüllsystem		
K18363	Cabrio-Verdeck-Relais I (Schließen)	im Gepäckraum links	12-3	
K18364	Cabrio-Verdeck-Relais II (Öffnen)	im Gepäckraum links	12-3	
L1	Ringspule EWS	am Zündanlassschalter	00-1	
M2	Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I)	im Tank eingebaut		
M3	Wischermotor	Motorraum hinten	35-2	
M4	Wascherpumpe	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	08-3	
M7	Scheinwerferreinigungspumpe	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	08-3	
M9	Zusatzlüftermotor	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		
M12	ZV-Antrieb Fahrertür	Fahrertür		
M13	ZV-Antrieb Beifahrertür	Beifahrertür		
M16	ZV-Antrieb Tankklappe	Radhaus hinten rechts	25-1	
M17	ZV-Antrieb Heckklappe	im Gepäckraum hinten hinter der Verkleidung (Roadster)		
M17	ZV-Antrieb Heckklappe	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	
M17	ZV-Antrieb Heckklappe	in der Heckklappe (Coupé Japan)	25-2	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	14-1	
M30	... Gebläsemotor	Motorraum hinten		
M37a	.. Zusatzwasserpumpe	Motorraum hinten links	08-2	
M51	... Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz		
M52	... Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz		
M59	... Sitzhöhen-Verstellmotor Beifahrersitz	unter dem rechten Vordersitz		
M60	... Sitzpositions-Verstellmotor Beifahrersitz	unter dem rechten Vordersitz		
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	12-3	
M111	.. Frischluft-Umluft-Motor	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
M118	.. Vorladepumpe	Motorraum hinten links	35-3	
M805	.. Elektrischer Kompressor	Reifenfüllsystem		
M6506	.. E-Box Lüfter	Motorraum hinten links in der Elektronikbox		
M6510	.. Anlasser	Motorraum hinten links	02-2	
N5	... Analoguhr	Mittelkonsole (M43, M54)	37-2	
N5	... Analoguhr	Mittelkonsole (S54)		
N8	... Antennenverstärker AM/FM	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		

08/00

7000.0-10

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
N8	Antennenverstärker AM/FM	im Dachhimmel (Coupé)	33-1	
N9	Radio	Mittelkonsole		
N17	Crash-Alarmgeber	Fußraum Fahrerseite	20-1	
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 (M54, S54)		
P99	Sicherungshalter	im Gepäckraum rechts	24-2	
P900	Zusatzsicherungskasten	Motorraum hinten links	02-3	
R10	Pedalwertgeber	hinter dem Gaspedal		
R11	Gebläsevorwiderstand	hinter der Armaturenbrettmitte (mit IHKS)		
R11	Gebläsevorwiderstand	an der Motortrennwand (mit HR)		
R13	Leuchtweitenregulierungspotentiometer	Armaturenbrett links		
R33	Lenkwinkelgeber	an der Lenksäule	36-2	
R6240	Widerstand	Motor vorn		
R6252	Drosselklappenpotentiometer	Motor vorn (M43)	11-3	
R6252	Drosselklappenpotentiometer	Motor vorn (S54)		
S2	Zündanlassschalter	Armaturenbrett links	00-1	

08/00

7000.0-1-1

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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		
S10y	Nebelscheinwerferschalter	Armaturenbrett links		
S10z	Nebelschlussleuchterschalter	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 Geschwindigkeitsregelung	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	
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	40-2	
S47	Schlossschalter Fahrertür	in der Fahrertür	18-1	

08/00

7000.0-12

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S49	... Schlossschalter Beifahrertür	in der Beifahrertür		
S51	... Sitzverstellungsschalter Fahrersitz	linker Vordersitz		
S53	... Sitzheizungsschalter Fahrersitz	Mittelkonsole	16-1	
S54	... Sitzheizungsschalter Beifahrersitz	Mittelkonsole	16-1	
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	
S224	... Schalter Schrittschaltung	Mittelkonsole		
S232	... Kompressor-Hauptschalter	Reifenfüllsystem		
S235	... Anlasssperrmodul	Fußraum Fahrerseite		
S408	... Schalter Seitenleuchten	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
S531	... Temperaturwählradschalter	Armaturenbrett Mitte	22-3	
S555	... Taster Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)	Armaturenbrett links		

08/00

7000.0-13

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S825	Frontklappen-Mikroschalter	in Nähe des Scheinwerfers vorn links	30-1	
S826	Gepäckraumbeleuchtungsschalter	Unterseite der Heckklappe		
S910	Endpositionsschalter Fahrersitz	in der Rückenlehne Fahrersitz	24-3	
S911	Endpositionsschalter Beifahrersitz	in der Rückenlehne Beifahrersitz	24-3	
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	16-1	
V9	Entkopplungsdiode Beleuchtung	im Stromverteiler Motorraum		
X2	B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts		
X8	B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts		
X9	B+ Stützpunkt	unter dem Armaturenbrett links		
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
X22	(26 Pins, Blau)	hinters dem Handschuhfach	00-2	00-3
X32	(12 Pins, Natur)	an der Lenksäule	20-2	02-4
X33	(12 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	20-2	02-4

08/00

7000.0-14

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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
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
X65	... (9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links		03-4
X70	... (8 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	14-1	10-6
X72	... (6 Pins, Natur)	an der Lenksäule	20-2	05-3
X73	... (8 Pins, Natur)	hinter dem Gaspedal		03-3
X74	... (50 Pins, Natur)	unter der Mittelkonsole	00-3	11-3
X78	... (4 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	21-1	03-1
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	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X107	.. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	08-3	
X111	... (2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	09-1	
X113	... (3 Pins, Grau)	hinten dem rechten Vorderrad	14-3	06-3
X114	... (3 Pins, Grau)	hinten dem linken Vorderrad	13-2	06-3
X118	... (2 Pins, Schwarz)	hinten dem linken Vorderrad	13-2	
X121	.. (2 Pins, Weiß)	linker Fußraum (M43)	21-1	
X121	.. (3 Pins, Violett)	linker Fußraum (S54)		01-1
X122	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	08-2	
X123	.. (2 Pins, Grau)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	08-3	
X127	.. (4 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-2	05-4
X128	.. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	15-1	02-5
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	
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	

08/00

7000.0-16

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	.. (24 Pins, Gelb)	unter dem linken Vordersitz		00-1
X279	.. (24 Pins, Gelb)	unter dem rechten Vordersitz		00-1
X285	.. (15 Pins, Blau)	hinter dem Handschuhfach	36-1	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	25-1	
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		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	35-2	11-1
X336	.. (3 Pins, Schwarz)	in der rechten A-Säule oben		01-1

08/00

7000.0-17

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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
X376 ..	(2 Pins, Blau)	unter dem Fahrzeugheck links		
X377 ..	(2 Pins, Blau)	unter dem Fahrzeugheck rechts		
X379	(1 Pin, Natur)	Hardtopaufnahme links		
X380	(1 Pin, Natur)	Hardtopaufnahme links		
X383 ..	(2 Pins, Schwarz)	am Differentialgetriebe	16-2	
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)	33-1	
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

08/00

7000.0-18

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X514	.. (4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	16-1	07-1
X516	.. (5 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		02-6
X521	.. (4 Pins, Blau)	Mittelkonsole		07-1
X522	.. (3 Pins, Natur)	an der rechten Seite des linken Fußraumes		04-3
X531	.. (1 Pin, Natur)	Mittelkonsole	23-1	
X532	.. (2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	23-1	
X537	.. (3 Pins, Schwarz)	Mitteltöner hinten links (Roadster)	12-1	01-1
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	25-3	01-5
X606	.. (26 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts	25-3	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	40-3	15-3
X651	.. (6 Pins, Violett)	Mittelkonsole	16-1	04-5
X658	.. (6 Pins, Violett)	Mittelkonsole	16-1	04-5
X660	.. (6 Pins, Schwarz)	linke Vordertür hinter der Türverkleidung		07-4

08/00

7000.0-19

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X693	(1 Pin, Natur)	Reifenfüllsystem		
X695	(25 Pins, —)	im Gepäckraum		15-1
X700	.. (1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung	20-3	
X701	.. (1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X709	.. (2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
X710	.. (2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
X711	... (2 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Roadster)	29-1	
X711	... (3 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Coupé)		01-1
X712	.. (1 Pin, Schwarz)	im Gepäckraum (Roadster)		
X712	.. (4 Pin, Natur)	im Dachhimmel (Coupé)	33-1	03-1
X713	.. (2 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrzeugheck rechts	16-3	
X726	.. (2 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz		
X728	.. (2 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz		
X733	.. (3 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz		01-1
X734	.. (2 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz		
X737	.. (2 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz		
X740	.. (3 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz		01-1
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, Gelb)	rechtes vorderes Radhaus (M54)	12-2	
X770	.. (2 Pins, Gelb)	am linken vorderen Radhaus (M43, S54)	13-1	
X771	.. (2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
X778	.. (4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz		07-1
X782	.. (6 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach oben	23-2	15-2
X783	.. (6 Pins, Schwarz)	Unterseite der Lenksäule	00-1	15-2
X816	.. (2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-1	
X861	.. Masse	Motorraum vorn links (M43)	05-1	
X861	.. Masse	Motorraum vorn rechts (S54)		
X898	.. (4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		07-1
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



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1013	(2 Pins, Natur)	Fußraum Fahrerseite		
X1014	(1 Pin, —)	Mittelkonsole	23-1	
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	(4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (S54)		07-1
X1155	(3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (M43, M54)	37-2	01-1
X1166	Masse	hinter dem Handschuhfach	04-3	
X1170	(25 Pins, Grau)	Motorraum links	08-1	13-2
X1213	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X1222	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2	15-2
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	20-3	
X1381	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X1426	(1 Pin, Natur)	Mittelkonsole		
X1439	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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		
X1561	(4 Pins, Violett)	Mittelkonsole		07-1
X1582	(4 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite (Roadster)	36-3	07-1
X1582	(4 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)	40-1	07-1
X1588	(2 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
X1600	(3 Pins, Natur)	Mittelkonsole		01-1
X1602	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links im Stromverteiler		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	35-3	
X1658	(6 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	36-2	15-2
X1715	(4 Pins, Natur)	im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster)	27-3	03-1
X1715	(4 Pins, Natur)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	25-3	03-1
X1717	(42 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn links	01-2	15-4
X1746	(43 Pins, Schwarz)	Motorraum links	02-1	15-5
X1747	(3 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	35-3	02-5
X1748	(3 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	35-3	02-5
X1764	(3 Pins, Schwarz)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	01-1
X1765	(3 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum		01-1



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1770	(3 Pins, Gelb)	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 Fahrertür	03-1	
X1884	(2 Pins, Gelb)	in der Beifahrertür	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		
X2239	(6 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		15-2
X2499	(8 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links in der Elektronikbox		03-3
X3158	(1 Pin, Natur)	Reifenfüllsystem		
X3505	(10 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		02-3
X4221	(3 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel über der Frontscheibe	40-3	01-1
X4545	(18 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	37-1	08-4
X4546	(6 Pins, Natur)	Mittelkonsole	37-1	15-2



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X5115	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	29-3	
X5255	(6 Pins, Schwarz)	Motor vorn		16-4
X5351	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum rechts		
X5392	(2 Pins, Schwarz)	Motor links		
X5393	(3 Pins, Schwarz)	Motor links		10-2
X6002	(20 Pins, Schwarz)	Motorraum links		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 (S54)		
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 (M54)		03-1
X6021	(8 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (S54)		03-3
X6053	(8 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-3
X6054	(2 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts (M54, S54)		
X6054	(2 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts (M43)	32-1	
X6101	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6102	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6103	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
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 (M54, S54)		
X6120	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)	26-2	

08/00

7000.0-25

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M43)	11-3	10-2
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M54)		10-2
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S54)		10-2
X6131	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M43)	10-1	
X6133	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum rechts (M54)		
X6133	(2 Pins, Violett)	Motorraum links (M43)	26-1	
X6133	(2 Pins, Violett)	Motorraum rechts (S54)		
X6150	(7 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts	10-2	04-2
X6151	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts (M43, M54)		09-5
X6151	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts (S54)		17-1
X6152	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts (M43, M54)		09-5
X6152	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts (S54)		17-1
X6153	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts (M43, M54)		09-5
X6153	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts (S54)		17-1
X6154	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts (M43, M54)		09-5
X6154	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts (S54)		17-1
X6155	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts (M54)		09-5
X6155	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts (S54)		17-1
X6156	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts (M54)		09-5
X6156	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts (S54)		17-1
X6163	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn (M43)	32-2	
X6163	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M54)		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6165	. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links		
X6167	. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum links		
X6203	. (3 Pins, Schwarz)	Motor links (S54)		10-2
X6203	. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M43)	02-2	14-2
X6203	. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M54)		14-2
X6204	. (3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	32-2	14-3
X6205	. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links		
X6207	. (5 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M43)	26-3	14-4
X6207	. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M54)		10-2
X6207	. (5 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (S54)		14-4
X6214	. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (S54)		12-1
X6214	. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M54)		10-2
X6224	. (3 Pins, Grau)	Motor vorn (S54)		14-2
X6224	. (3 Pins, Grau)	Motor vorn (M54)		16-3
X6231	. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn		
X6232	. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	32-3	
X6236	. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum links		
X6238	. (2 Pins, Schwarz)	rechts vom Ölfiler		
X6241	. (4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)		06-1
X6241	. (2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links		
X6242	. (2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links		
X6243	. (2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links		

08/00

7000.0-27

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S54)		10-2
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)	11-3	10-2
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links unten (S54)		16-3
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motor links unten (M43)	15-3	14-5
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links unten (M54)		10-2
X6275	(2 Pins, Schwarz)	Motor links		
X6276	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn		
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M54)		
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M43)	03-2	
X6300	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6301	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links (M43, M54)		03-4
X6301	(9 Pins, Schwarz)	unter der hinteren Ablagebox (S54)		03-4
X6304	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum (M43)		03-4
X6304	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum (M54, S54)		03-4
X6325	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum		03-4
X6326	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6327	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6390	(6 Pins, Schwarz)	Motor links		16-5
X6394	(9 Pins, Schwarz)	Reifenfüllsystem		03-4
X6430	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6431	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6454	Masse	Motorraum hinten rechts (M43)	04-1	

08/00

7000.0-28

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6454	Masse	Motorraum hinten rechts (M54, S54)	04-2	
X6455	Masse	Motorraum hinten rechts		
X6456	Masse	Motorraum hinten rechts (S54)	04-1	
X6456	Masse	auf dem Zylinderkopf (M54)	06-1	
X6500	(6 Pins, Schwarz)	unter der hinteren Ablagebox	27-2	06-5
X6506	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		
X6509	Kabelschuh Generator B+	Motorraum vorn links		
X6510	Kabelschuh Starter Kl. 50	Motorraum hinten links am Anlasser	02-2	
X6511	Kabelschuh Starter Kl. 30h	Motorraum hinten links am Anlasser		
X6512	Kabelschuh Starter Kl. 30	Motorraum hinten links am Anlasser	02-2	
X6524	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn		10-2
X8505	(20 Pins, Schwarz)	am Getriebe		17-3
X8511	(2 Pins, Schwarz)	Getriebe links	15-2	
X8518	(3 Pins, Violett)	Mittelkonsole		01-1
X9063	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links		
X9336	(4 Pins, Natur)	Innen-/Leseleuchte vorn	40-3	03-1
X9561	(5 Pins, Natur)	Mittelkonsole		17-2
X9633	Masse	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung	07-2	
X9990	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz		12-6
X9991	(10 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz		12-5
X9994	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Beifahrersitz		12-6
X9995	(10 Pins, Schwarz)	unter dem Beifahrersitz		12-5

08/00

7000.0-29

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X9997	(6 Pins, Schwarz)	hinter dem Lenkrad		15-2
X10010	Masse	hinter dem Handschuhfach	04-3	
X10013	(2 Pins, Natur)	hinter dem Lenkrad		
X10051	(4 Pins, Natur)	Armaturenbrett links		03-1
X10054	(8 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-1	02-1
X10088	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-3	
X10170	(3 Pins, Natur)	an der Lenksäule	41-1	01-1
X10182	(18 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach		08-4
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		01-1
X10241	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts		05-5
X10245	(12 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	01-3	01-3
X10266	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts	25-3	04-5
X10285	(2 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe	25-2	
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	(2 Pins, Gelb)	im Gepäckraum rechts	24-2	
X10470	(3 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum hinten rechts	24-1	01-1
X11104	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X11105	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	

08/00

7000.0-30

2001



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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
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		
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	40-2	02-3
X13146	(8 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links	12-3	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



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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
X13319	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links		03-4
X13394	(3 Pins, Blau)	hinter dem rechten Vorderrad		06-3
X13395	(3 Pins, Blau)	hinter dem linken Vorderrad		06-3
X13396	(3 Pins, Blau)	Mittelkonsole		01-1
X13578	(18 Pins, Blau)	unter dem Handschuhfach		08-4
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		
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		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X18280	(2 Pins, Grau)	in der Beifahrertür		
X18303	(47 Pins, Schwarz)	Motorraum links		16-1
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
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	
X18994	(3 Pins, Violett)	Fußraum Fahrerseite		01-1
X19007	(12 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	37-3	01-3
X19018	(2 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	39-1	
X19022	(3 Pins, Schwarz)	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		16-2
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	12-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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
X60531	(3 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		05-2
X62001	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator (M43)		06-1
X62002	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator		06-1
X62101	(4 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts		10-3
X62102	(4 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts		10-3
X62201	(4 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts		10-3
X62202	(4 Pins, Schwarz)	Motoroberteil rechts		10-3
X62400	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links		06-1
X64101	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
X64101	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)		
X64102	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
X64102	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)		
X64192	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)		
X64192	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	11-2	
X70001	(9 Pins, Blau)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		13-5
X70003	(52 Pins, Blau)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		13-6
X70004	(24 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		13-4



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

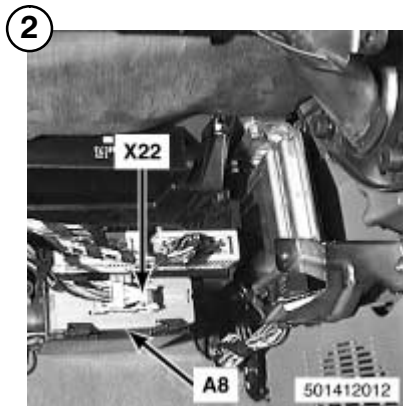
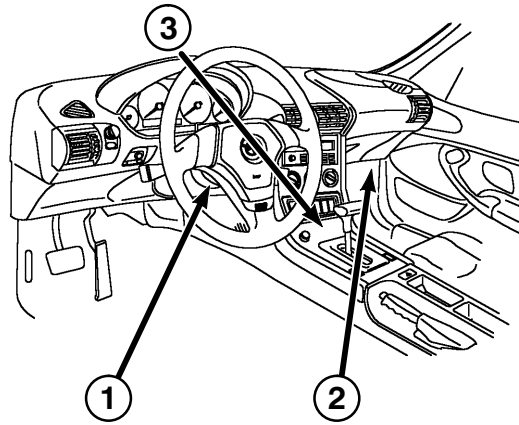
Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X75090	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links		10-2
X89977	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		
X91009	(2 Pins, Schwarz)	Unterseite des rechten Vordersitzes		
X100000	(4 Pins, Natur)	Armaturenbrett links		03-1
Y2	Magnetkupplung	Motorraum 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	35-3	
Y19	Shift-Lock Wählhebelsperre	Mittelkonsole		
Y5255	VANOS-Ventile	Motor vorn		
Y5392	Elektrischer Drosselklappenmotor	Motor links		
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 (M54, S54)		
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (M43)	26-2	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor vorn (M43)	11-3	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (M54, S54)		



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
Y6131	Umschaltventil I	Motor vorn	10-1	
Y6133	Luftpumpe	Motorraum links (M43)	26-1	
Y6133	Luftpumpe	Motorraum rechts (M54, S54)		
Y6163	Magnetventil Sekundärluftpumpe	Motoroberteil vorn (M43)	32-2	
Y6163	Magnetventil Sekundärluftpumpe	Motorraum links (M54)		
Y6165	Magnetventil Saugstrahlpumpe	Motorraum hinten links		
Y6167	Ventil Differenzierte Sauganlage	Motorraum links		
Y6275z	VANOS-Ventil 1 (Einlass)	Motoroberteil vorn		
Y6276	VANOS-Ventil 2 (Auslass)	Motoroberteil vorn		
Y6279	Magnetventil Kennfeldkühlung	Motor vorn	03-2	
Y6390	Elektrischer Gassteller	Motor links		
Y8505y	Getriebe-Schaltgerät	am Getriebe		



A8
Steuergerät Ge-
schwindigkeitsrege-
lung

X22

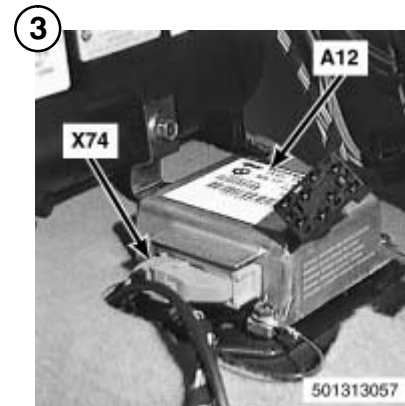


C101
Wickelfeder

X783

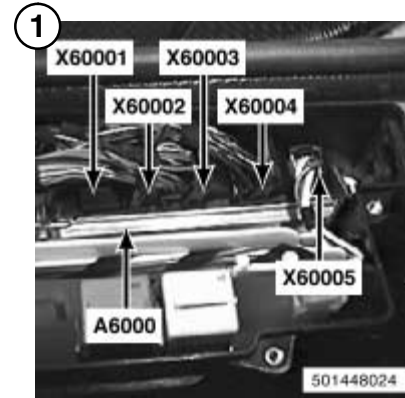
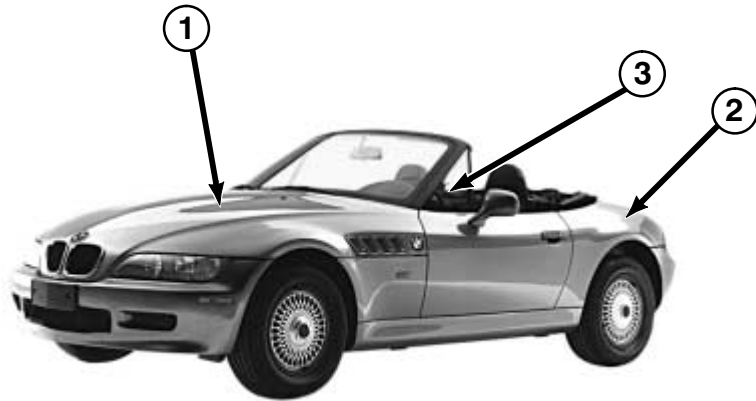
L1
Ringspule EWS

S2
Zündanlassschalter



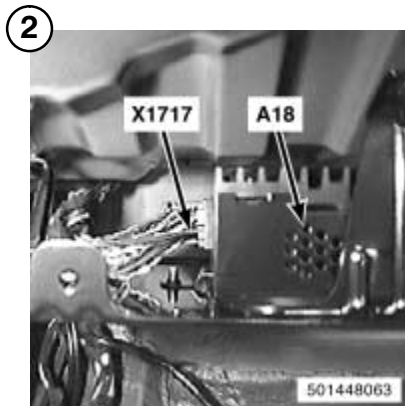
A12
Airbag-Diagnose-
Modul

X74



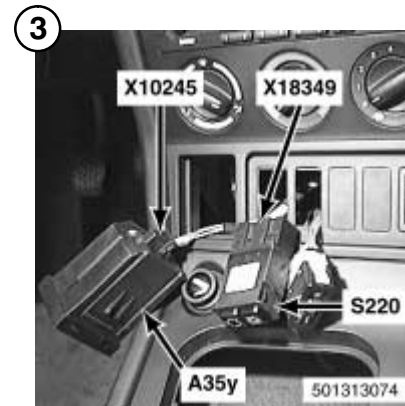
A6000
DME-Steuergerät

- X60001
- X60002
- X60003
- X60004
- X60005



A18
HiFi-Verstärker

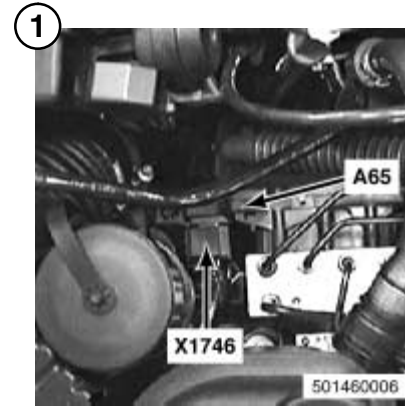
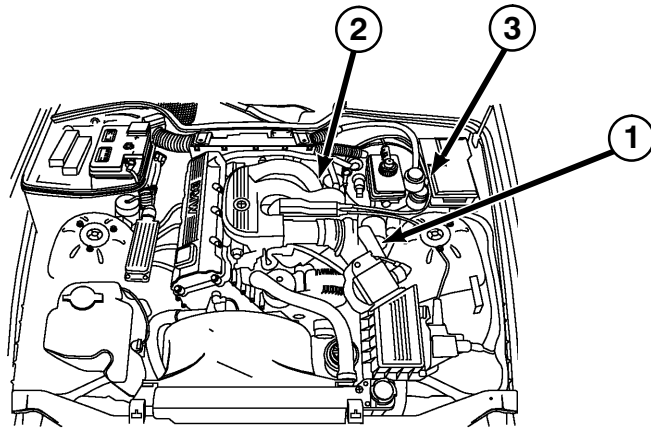
X1717



A35y
Bordcomputer (BC -
Low)

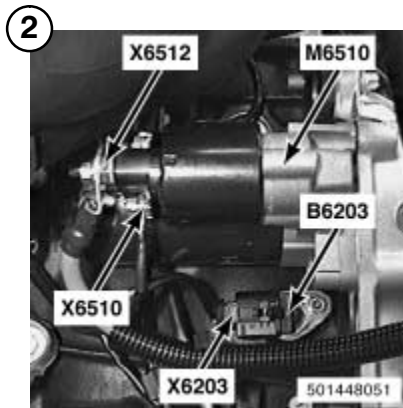
S220
Klima-/Umluft-Be-
dienteil

- X10245
- X18349



A65
Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)

X1746



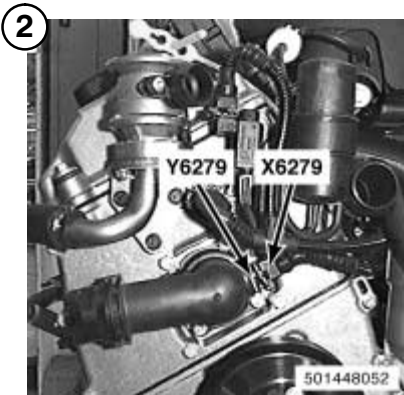
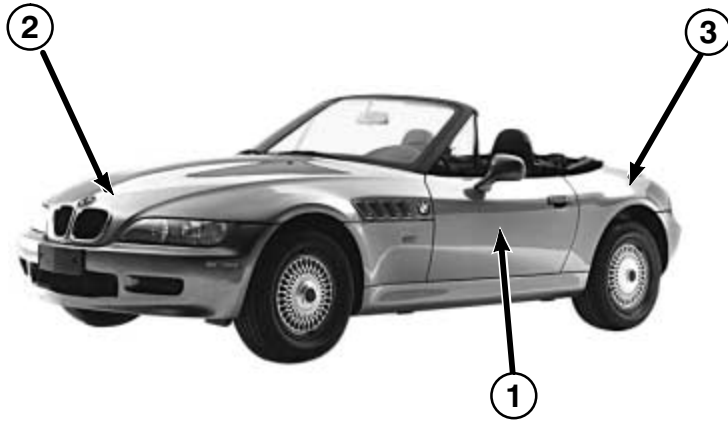
B6203
Kurbelwellengeber

M6510
Anlasser

X6203
X6510
X6512

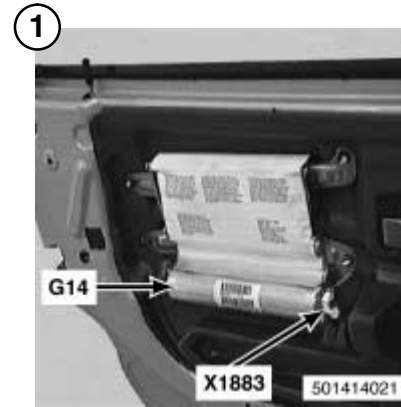


P900
Zusatzsicherungskasten



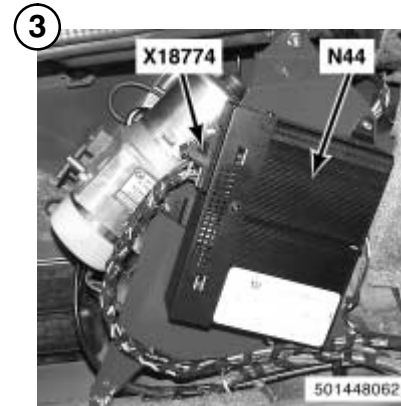
Y6279
Magnetventil Kenn-
feldkühlung

X6279



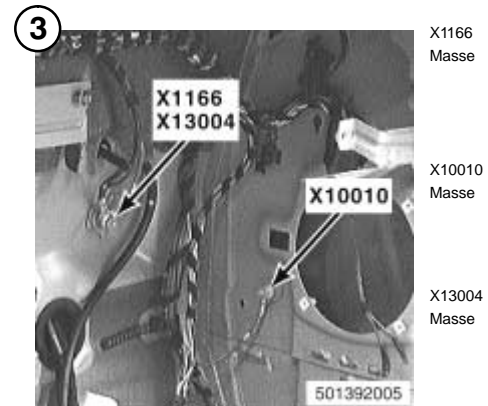
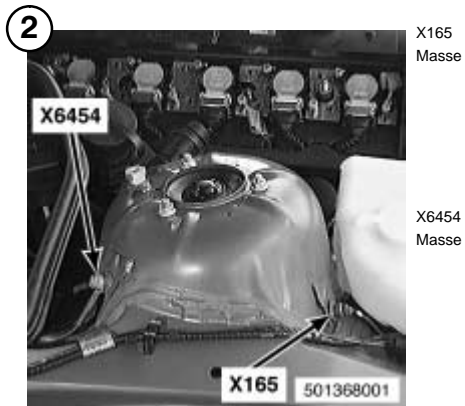
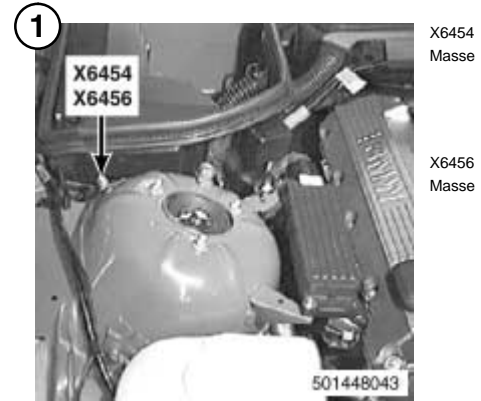
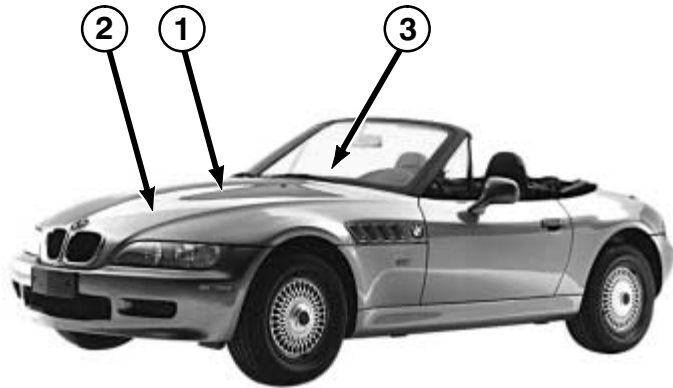
G14
Gasgenerator Seiten-
airbag links

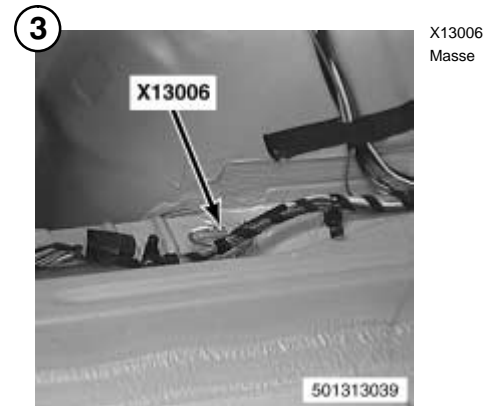
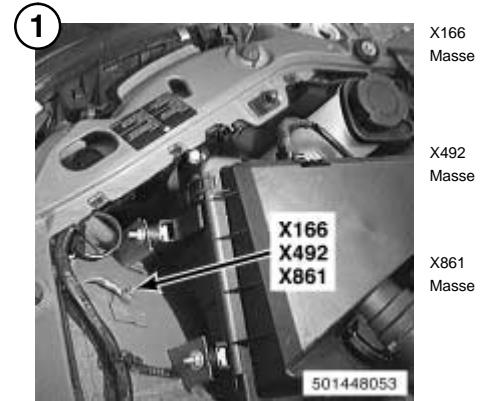
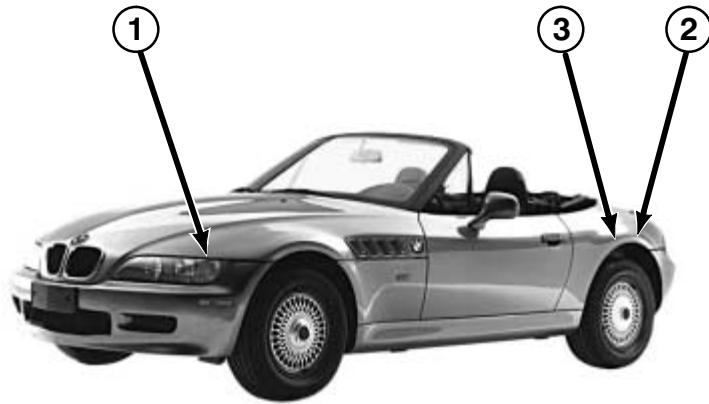
X1883

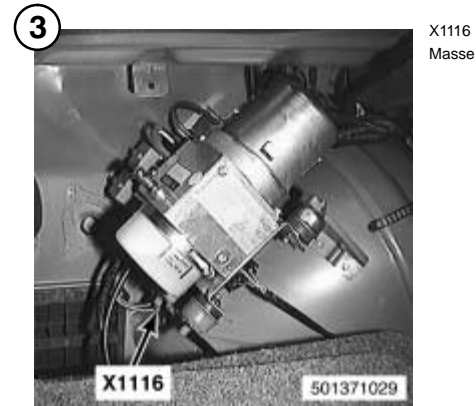
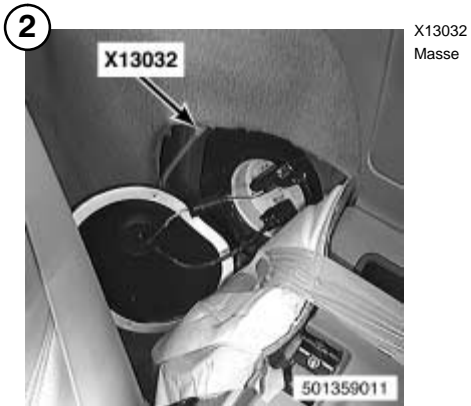
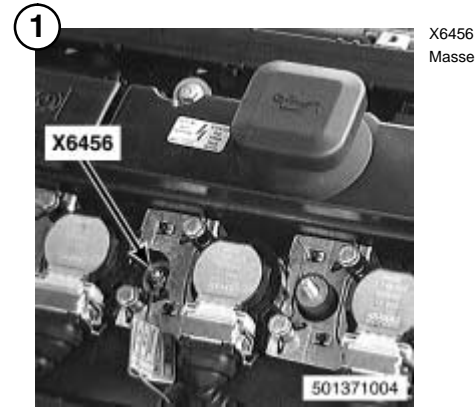
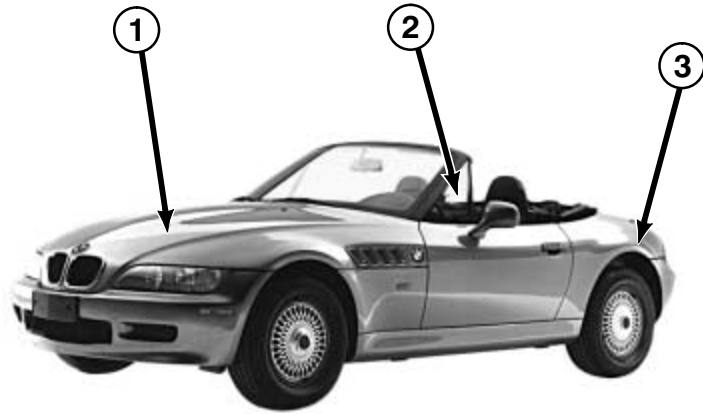


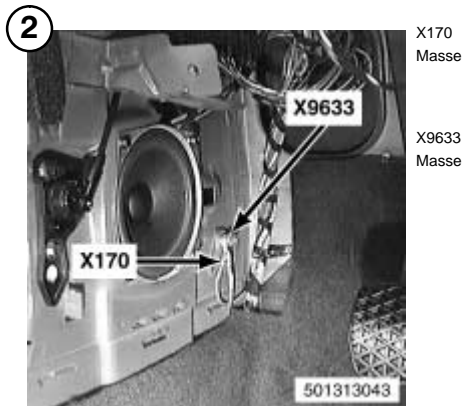
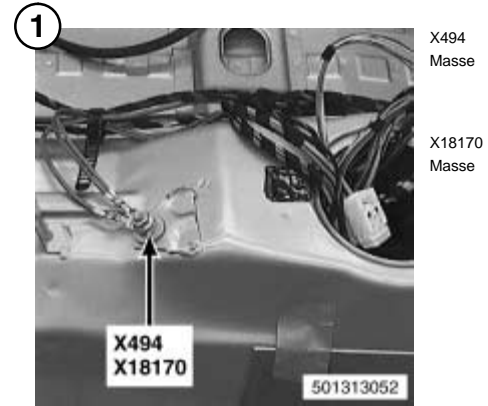
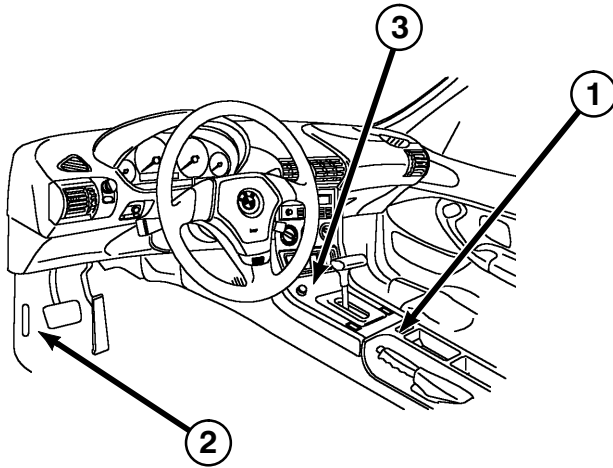
N44
Verstärkermodul
Subwoofer

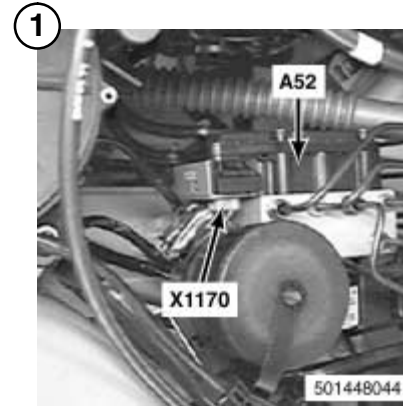
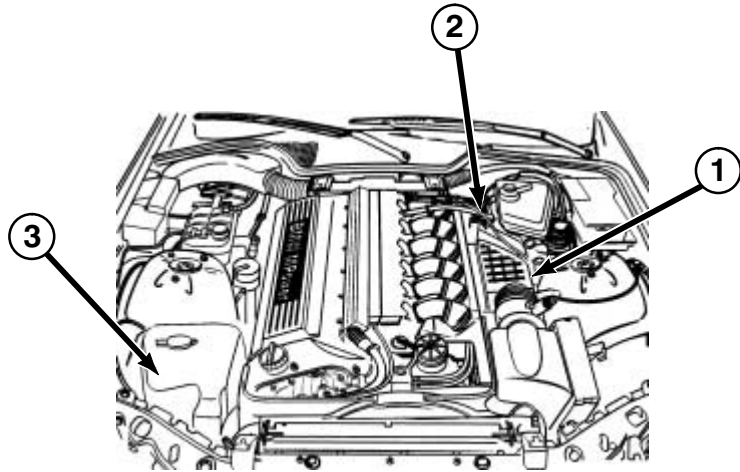
X18774







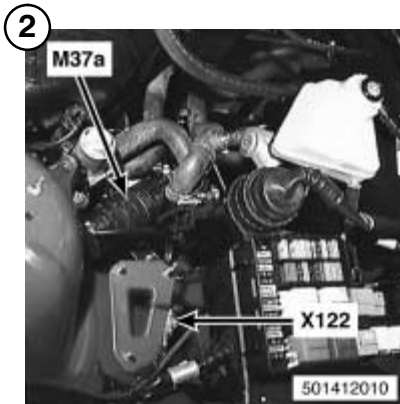




A52
ABS/ASC-Steuergerät

X1170

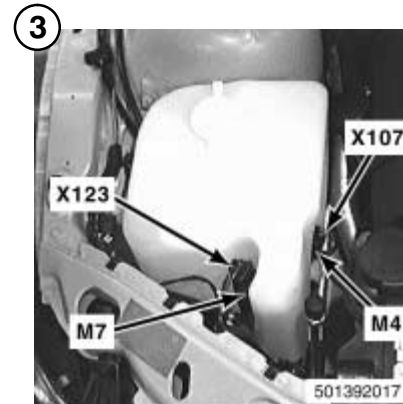
501448044



M37a
Zusatzwasserpumpe

X122

501412010

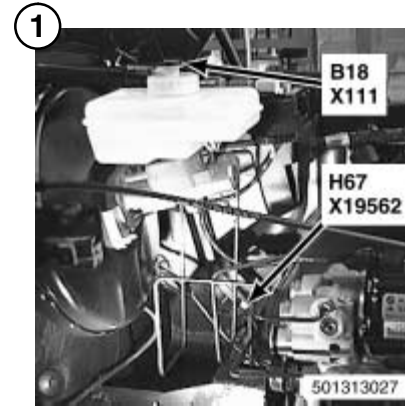
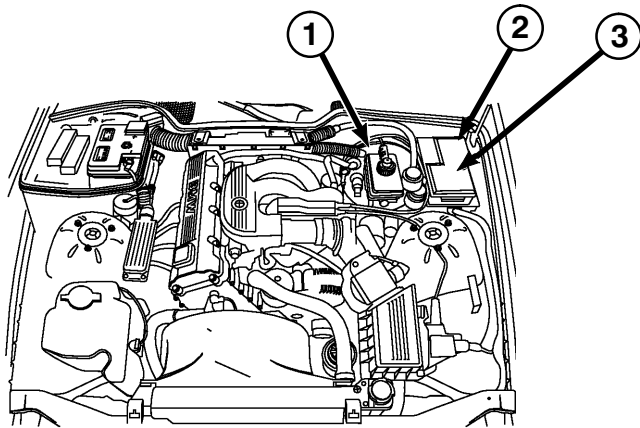


M4
Wascherpumpe

M7
Scheinwerferreinigungspumpe

X107
X123

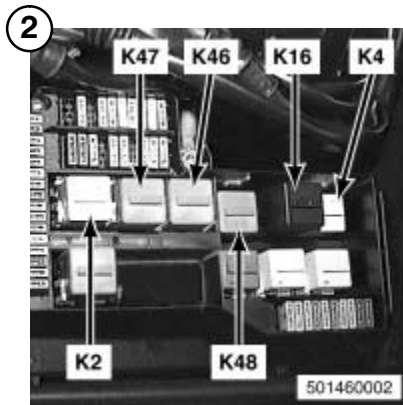
501392017



B18
Bremsflüssigkeitsni-
veauschalter

H67
DWA-Sirene

X111
X19562



K2
Fanfarerelais

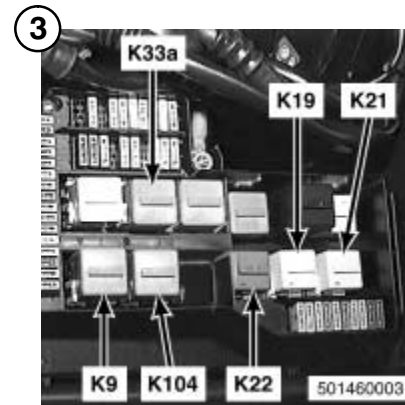
K4
Heizungsgebläse-
lais

K16
Warnblinkrelais

K46
Fernlichtrelais

K47
Nebelscheinwerfer-
lais

K48
Fahrlichtrelais



K9
Entlastungsrelais Kl.
15

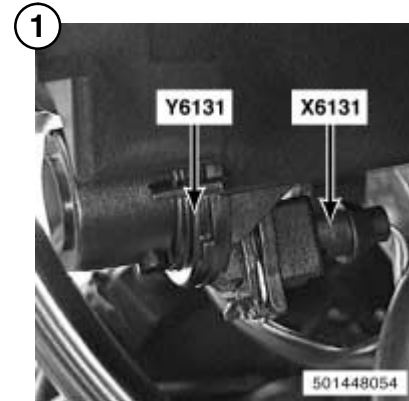
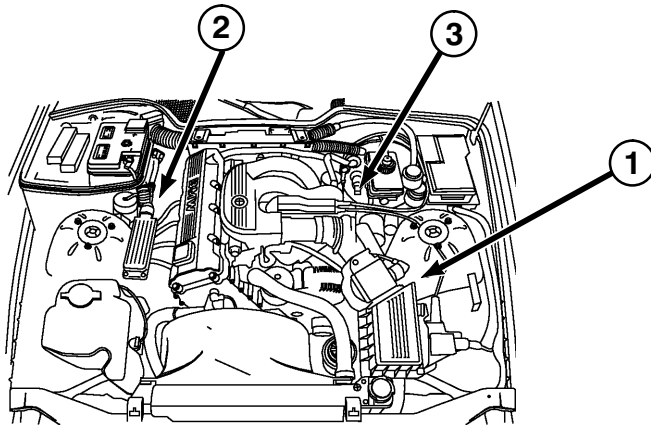
K19
Relais Klimakom-
pressor

K21
Relais Zusatzlüfter
Stufe 1

K22
Relais Zusatzlüfter
Stufe 2

K33a
Relais Klimaanlage
Motronic

K104
Relais Klimaanlage/
Zusatzwasserpumpe

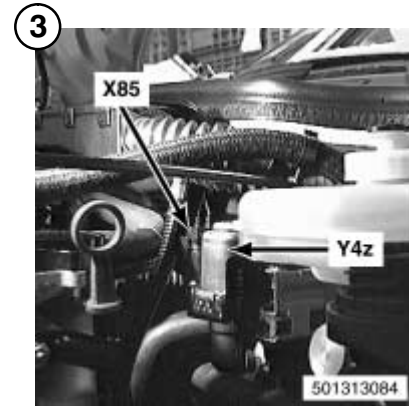


Y6131
Umschaltventil I

X6131

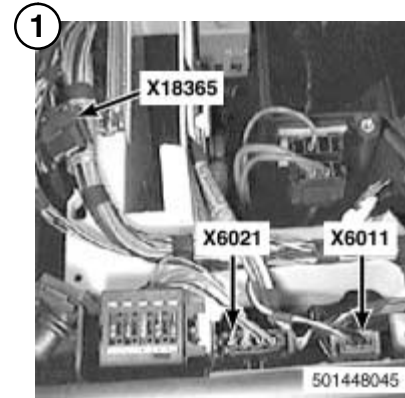
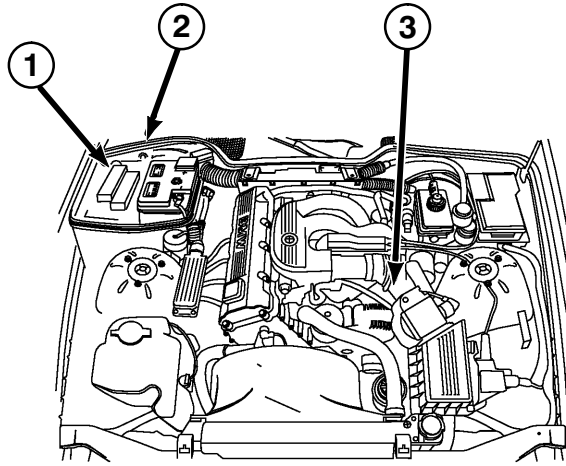


X6150

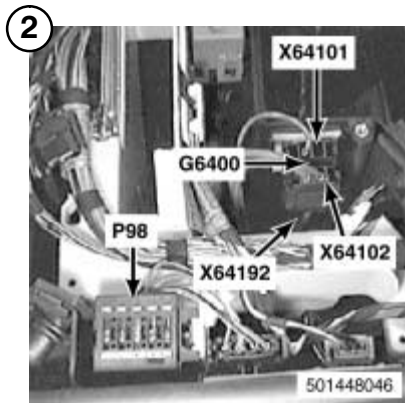


Y4z
Wasserventil

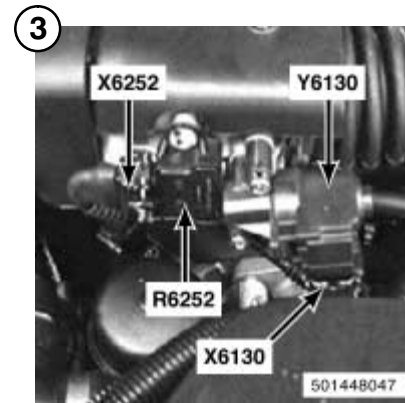
X85



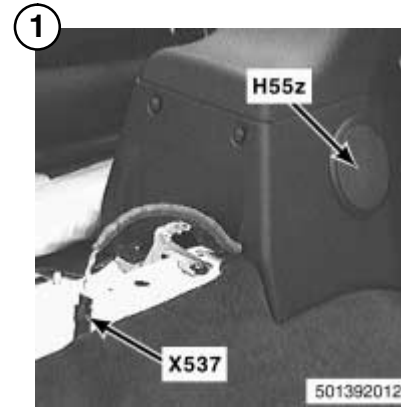
X6011
X6021
X18365



G6400
B+ Verteiler in der E-Box
P98
Sicherungsbox in der E-Box
X64101
X64102
X64192

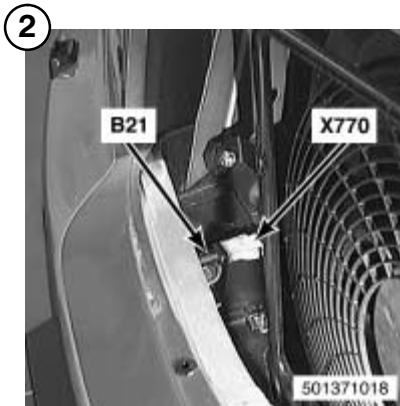


R6252
Drosselklappenpotentiometer
Y6130
Leerlaufsteller
X6130
X6252



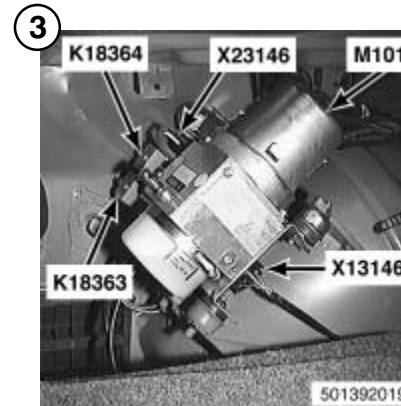
H55z
Mitteltöner hinten
links

X537



B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

X770

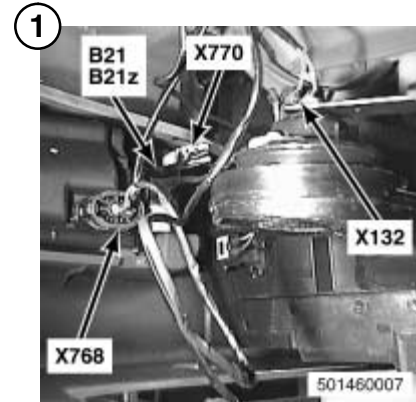
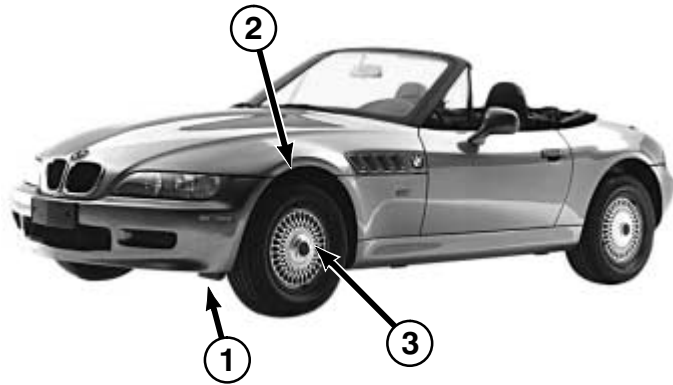


K18363
Cabrio-Verdeck-Re-
lais I (Schließen)

X13146
X23146

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

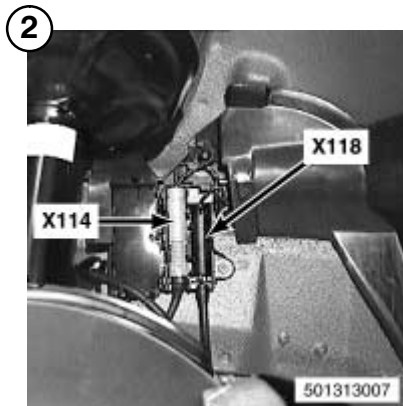
M101
Verdeck-Antrieb



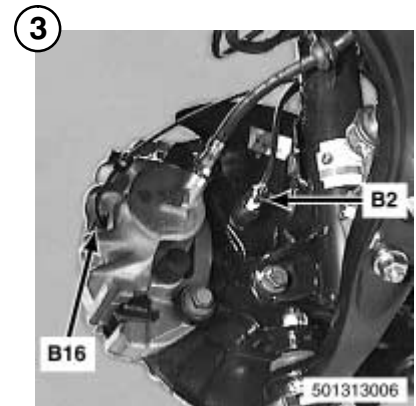
B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

B21z
Außentemperaturfüh-
ler

X132
X768
X770

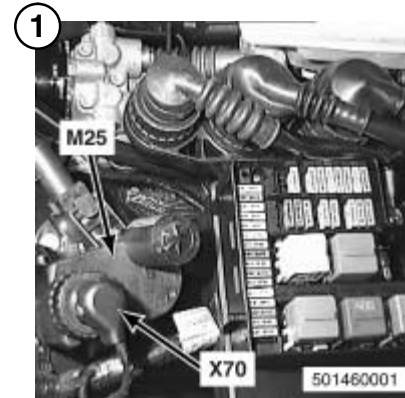
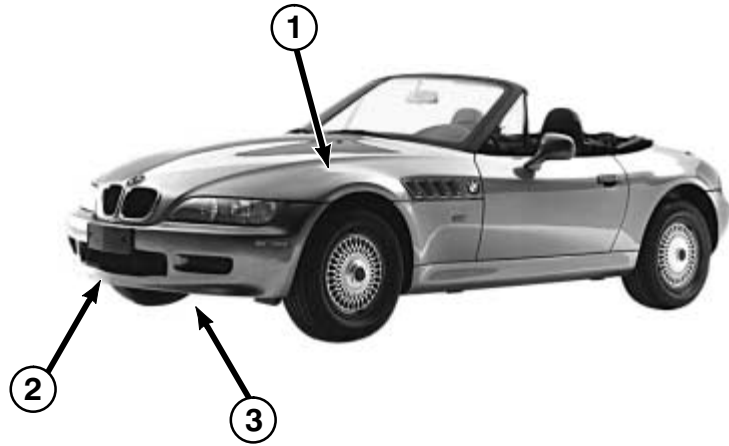


X114
X118



B2
ABS-Geber vorn
links

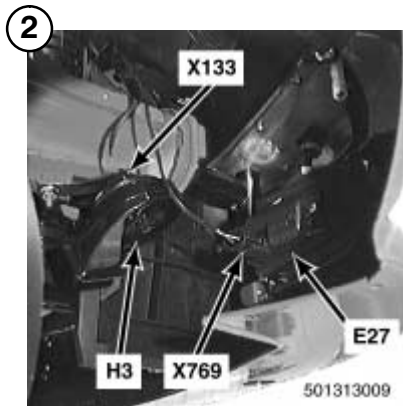
B16
Bremsbelagfühler
vorn links



M25
Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat)

X70

501460001

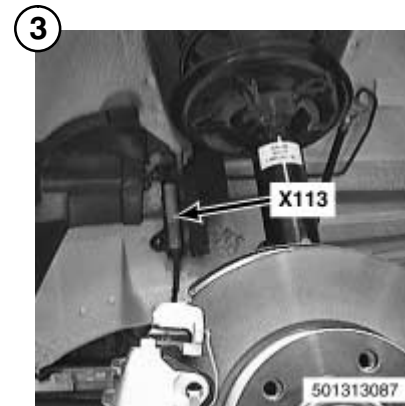


E27
Nebelscheinwerfer rechts

H3
Signalthorn rechts

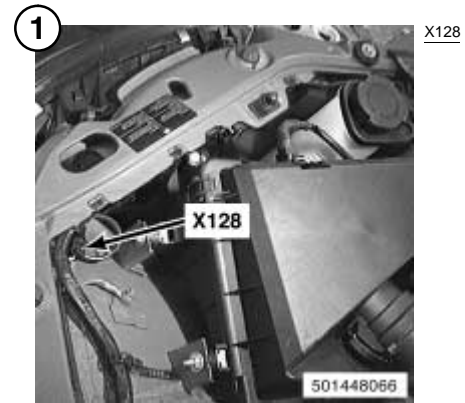
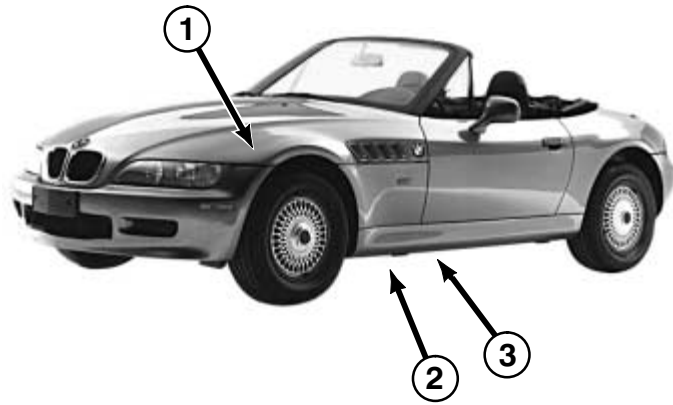
X133
X769

501313009



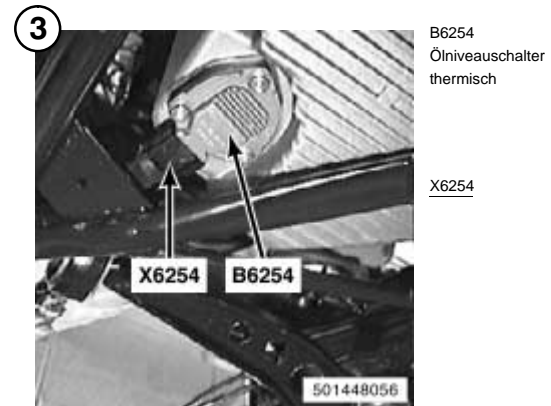
X113

501313087



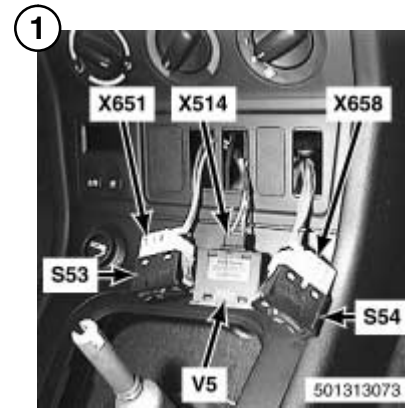
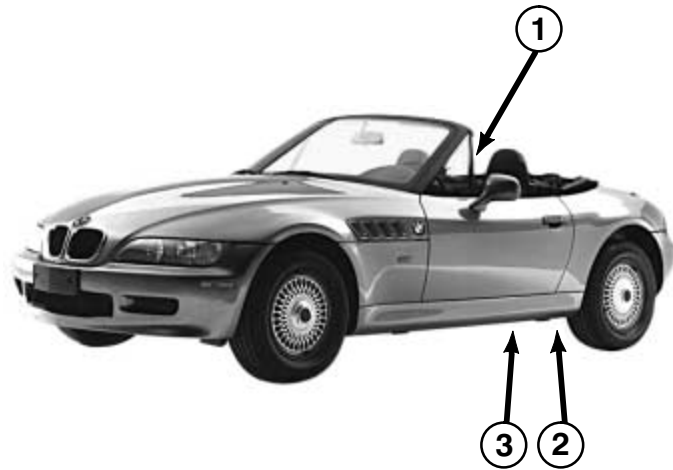
S8511
Rückfahrcheinwer-
ferschalter

X8511



B6254
Ölniveauschalter
thermisch

X6254

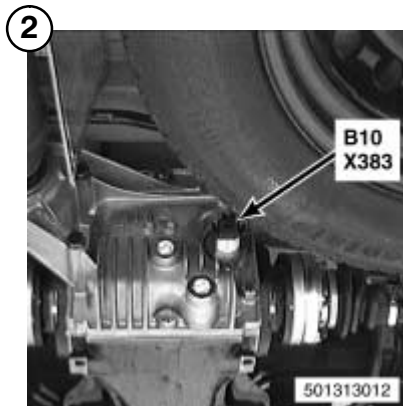


S53
Sitzheizungsschalter
Fahrersitz

X514
X651
X658

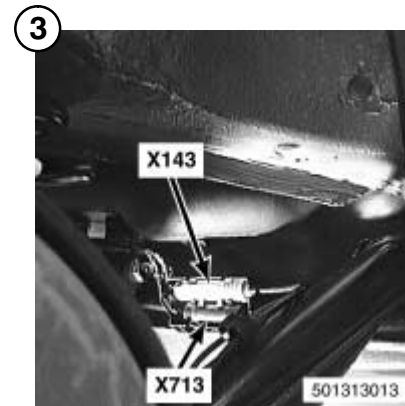
S54
Sitzheizungsschalter
Beifahrersitz

V5
DWA LED

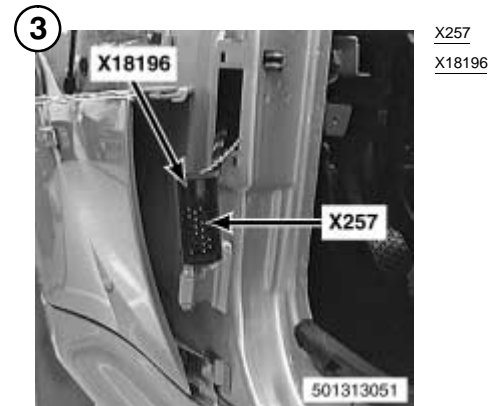
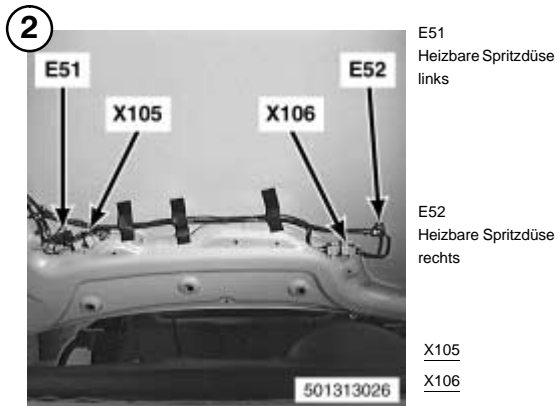
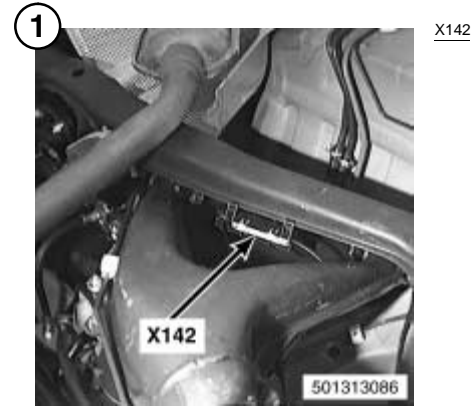
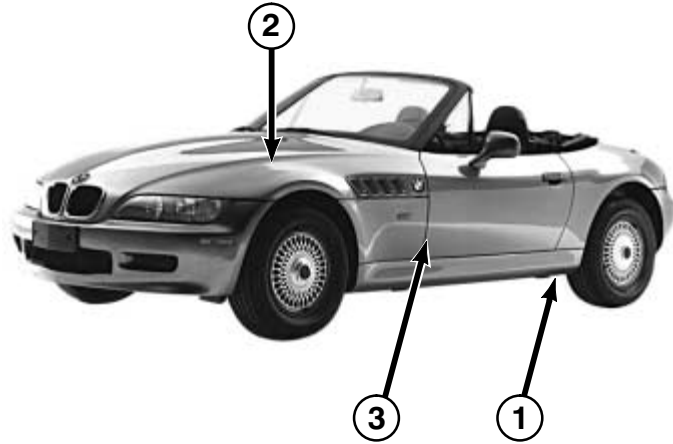


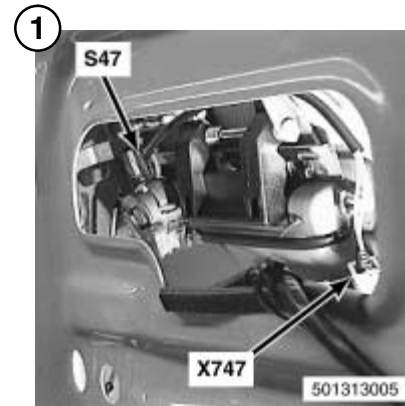
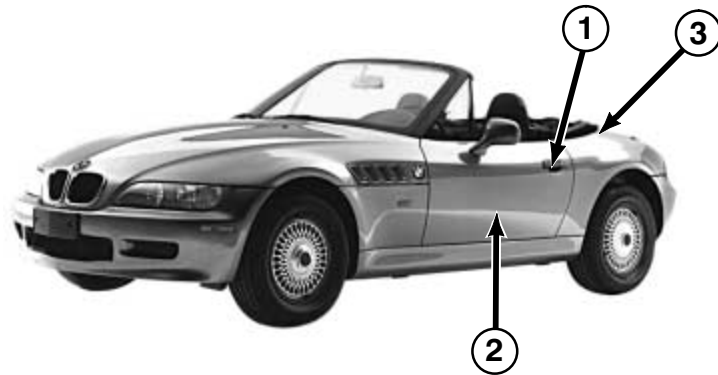
B10
Reedkontakt Tacho

X383



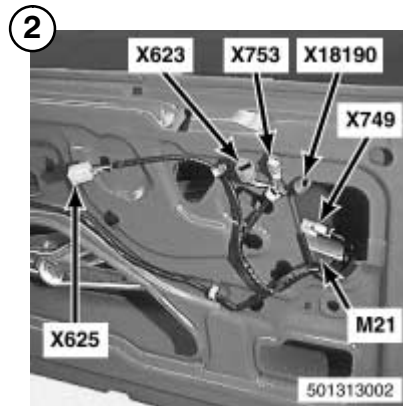
X143
X713





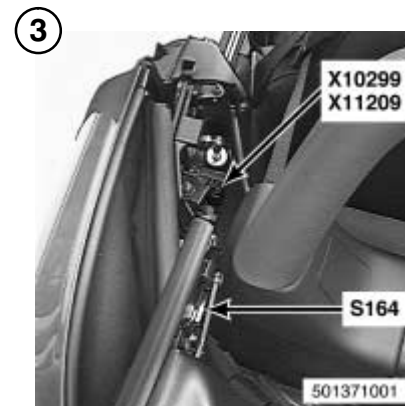
S47
Schlossschalter Fahrertür

X747



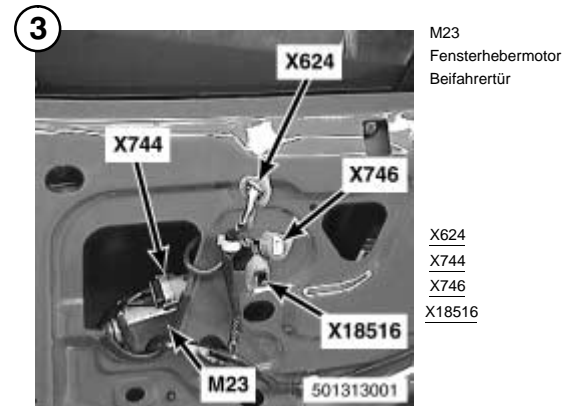
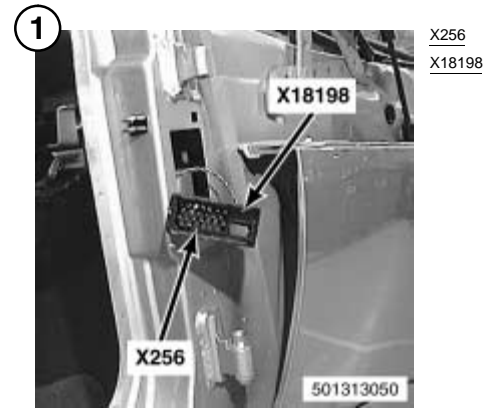
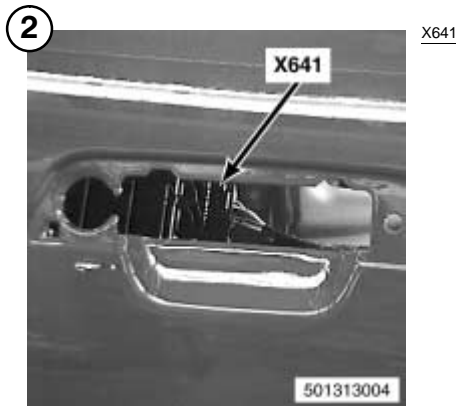
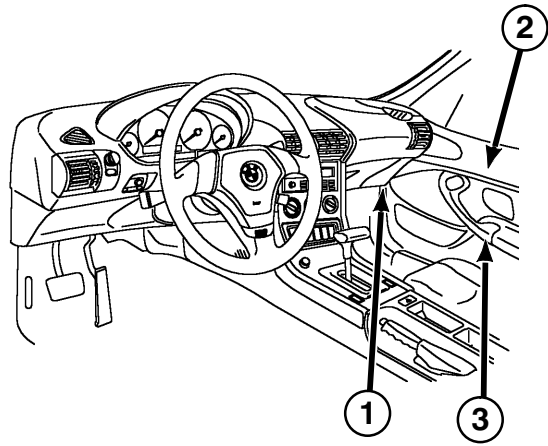
M21
Fensterhebermotor
Fahrertür

X623
X625
X749
X753
X18190



S164
Verdecktotpunkt-Mikroschalter

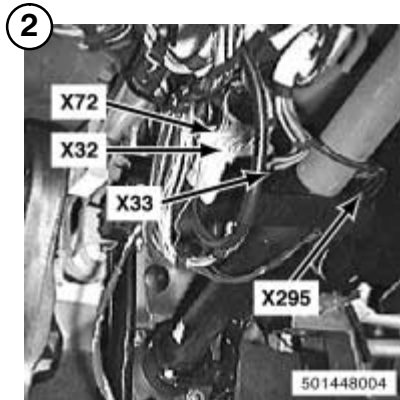
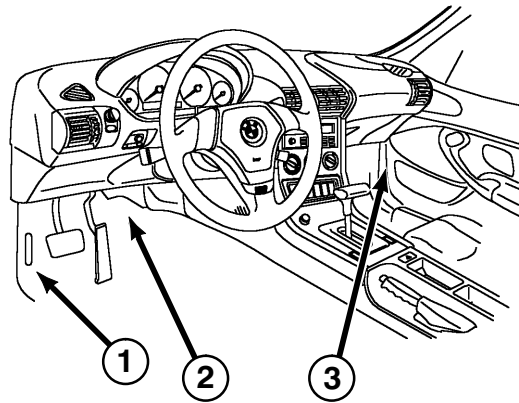
X10299
X11209



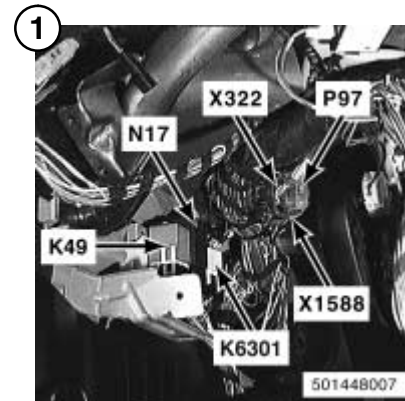
X256
X18198

M23
Fensterhebermotor
Beifahrertür

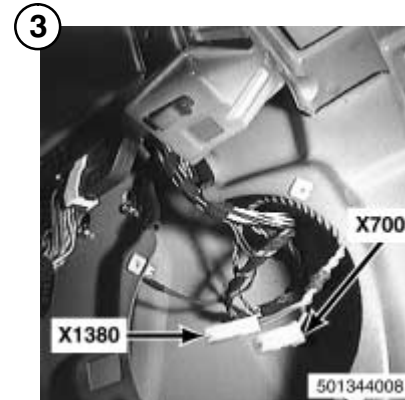
X624
X744
X746
X18516



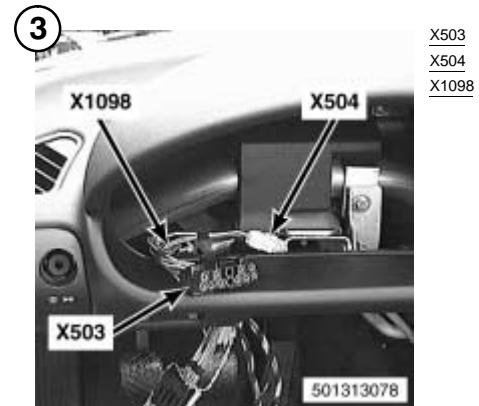
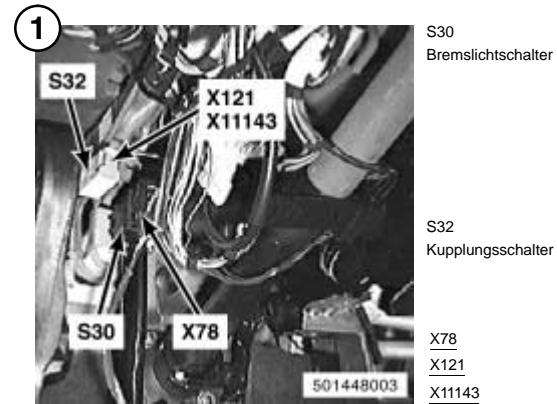
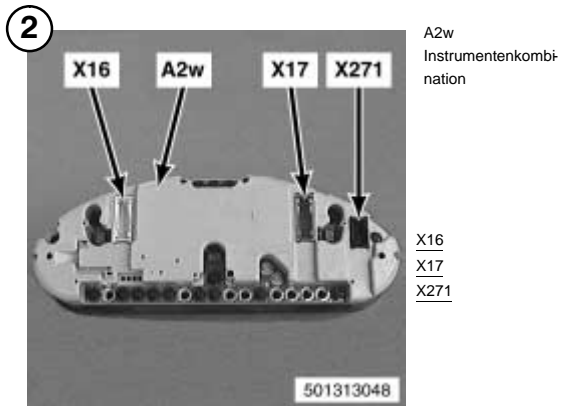
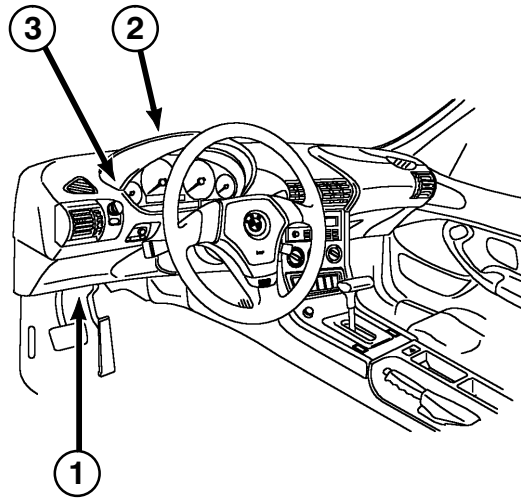
X32
X33
X72
X295

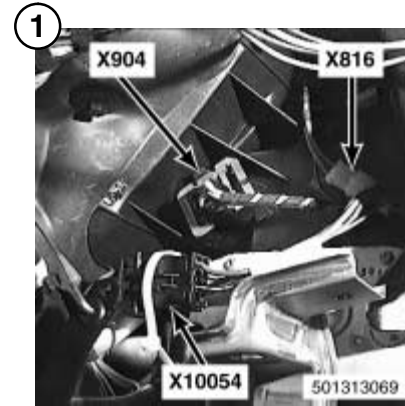
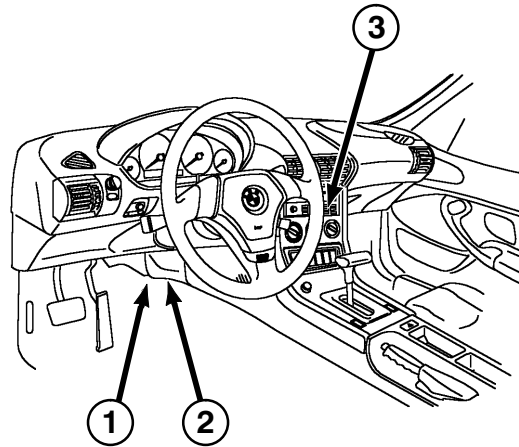


K49 Nebelschlussleuchtenrelais
P97 Zusatzsicherungskasten
K6301 Relais Elektrische Kraftstoffpumpe
N17 Crash-Alarmgeber
X322
X1588

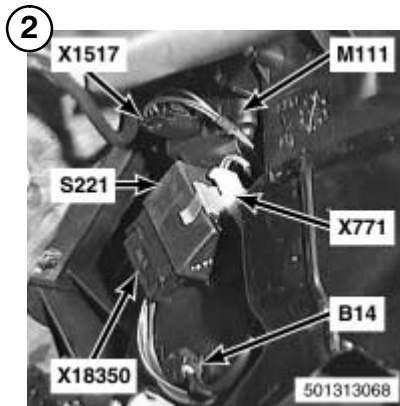


X700
X1380





X816
X904
X10054

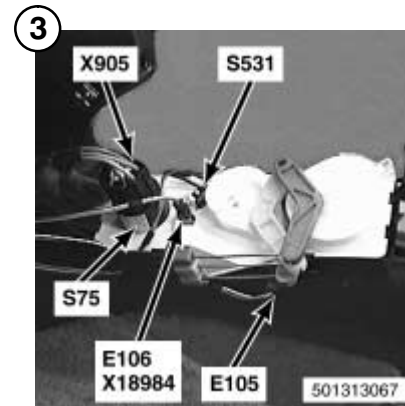


B14
Verdampferfühler

X771
X1517
X18350

M111
Frischluf-Umluft-
Motor

S221
Verdampfer-Regler



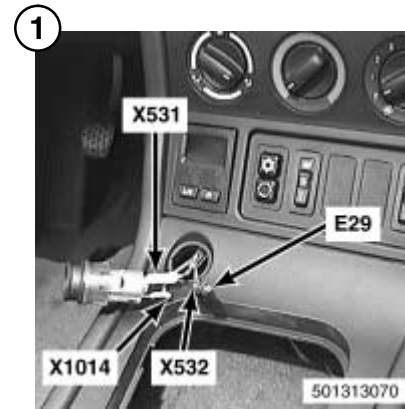
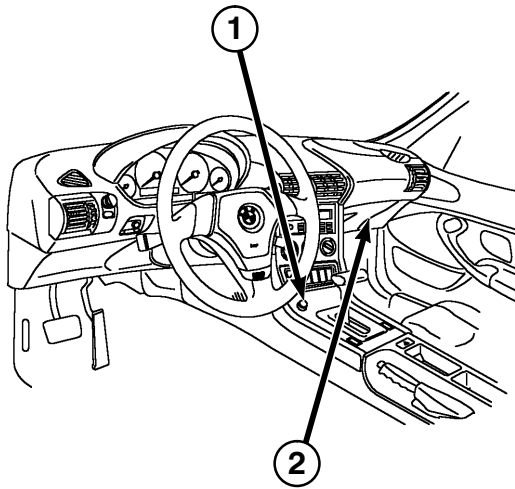
E105
Bedienteil-Beleuch-
tung I, Heizungs-
steuerung

S531
Temperaturwählrad-
schalter

E106
Bedienteil-Beleuch-
tung II, Heizungs-
steuerung

X905
X18984

S75
Gebläseschalter

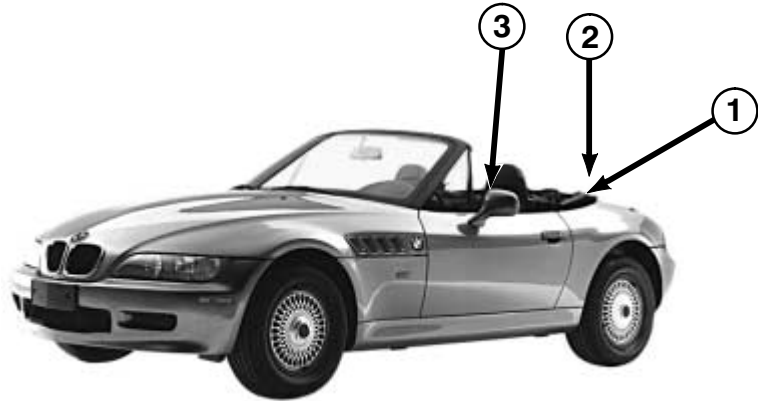


E29
Zigarettenanzünder
beleuchtung vorn

X531
X532
X1014

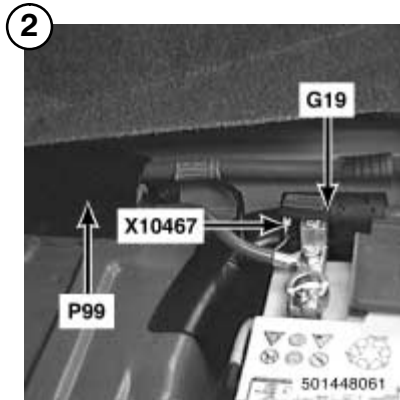


X782



X10470

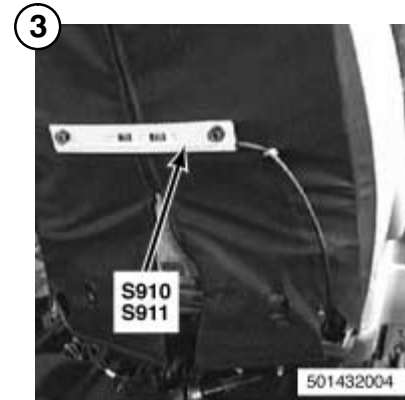
501448060



G19
Batterie-Sicherheits-
klemme

P99
Sicherungshalter

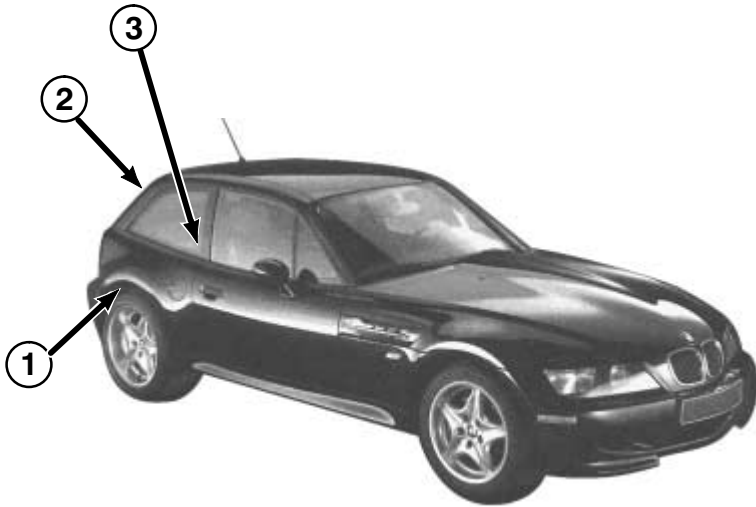
X10467
501448061



S910
Endpositionsschalter
Fahrersitz

S911
Endpositionsschalter
Beifahrersitz

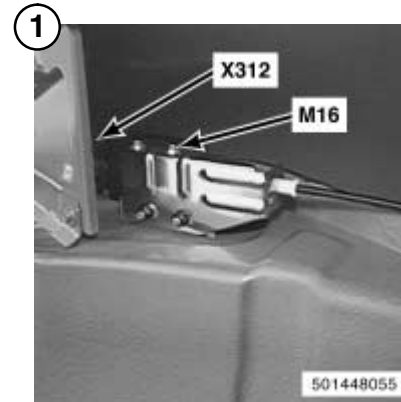
S910
S911
501432004



M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

X10285

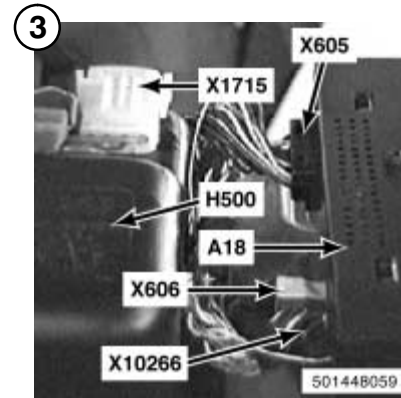
501448058



M16
ZV-Antrieb Tankklap-
pe

X312

501448055

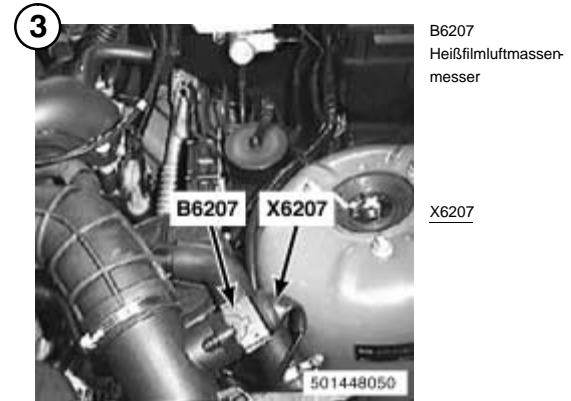
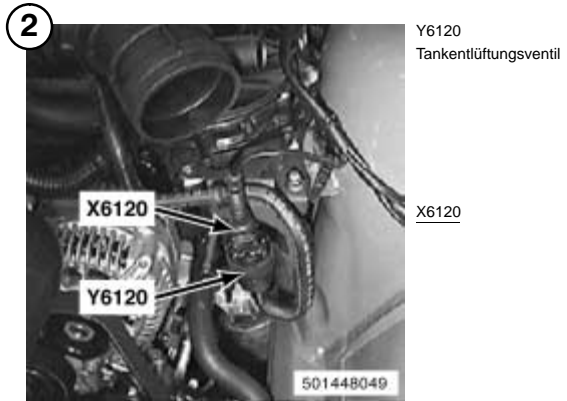
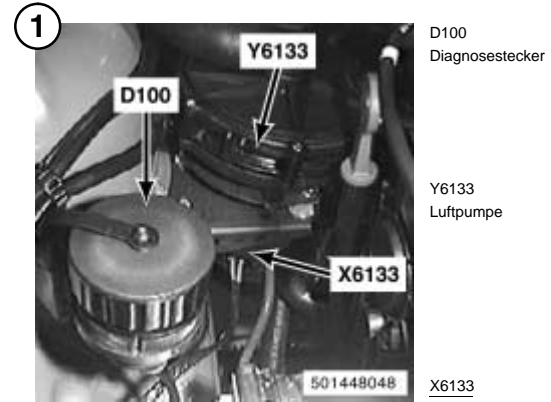
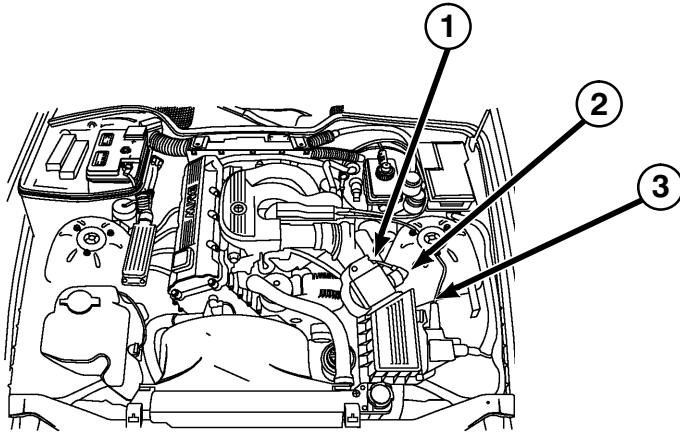


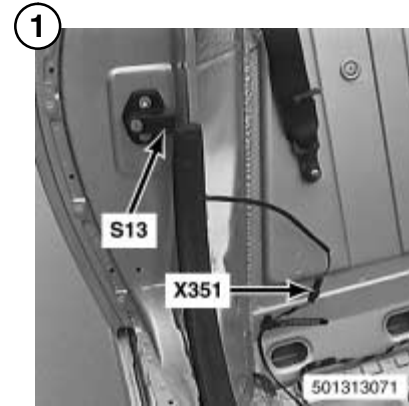
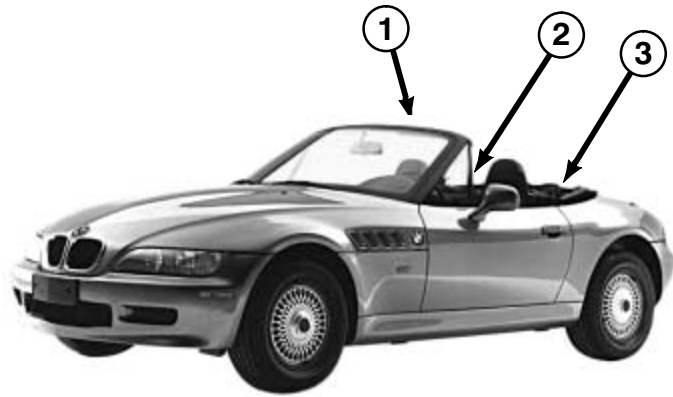
A18
HiFi-Verstärker

H500
Tieftöner hinten

X605
X606
X1715
X10266

501448059





S13
Türkontaktschalter
Beifahrertür

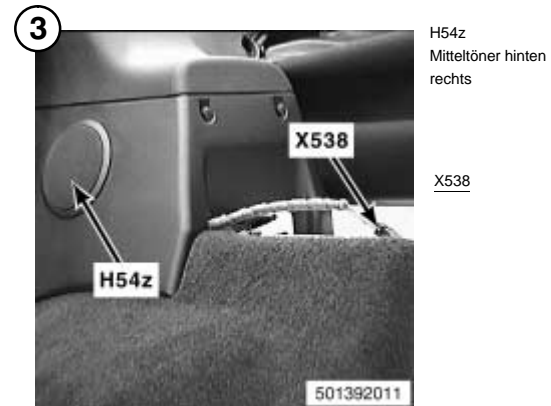
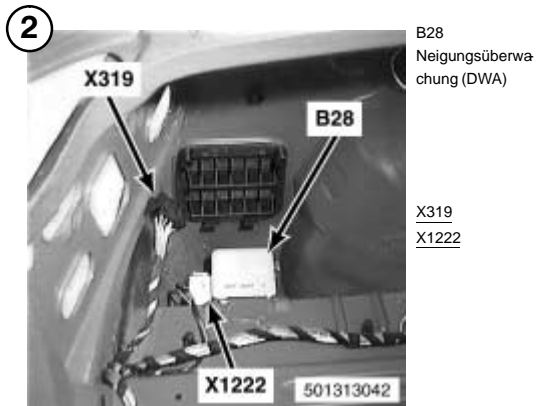
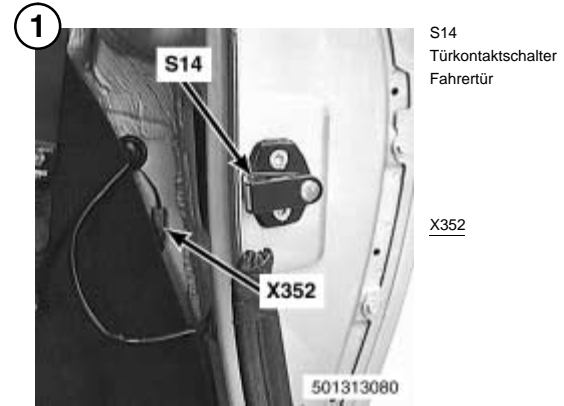
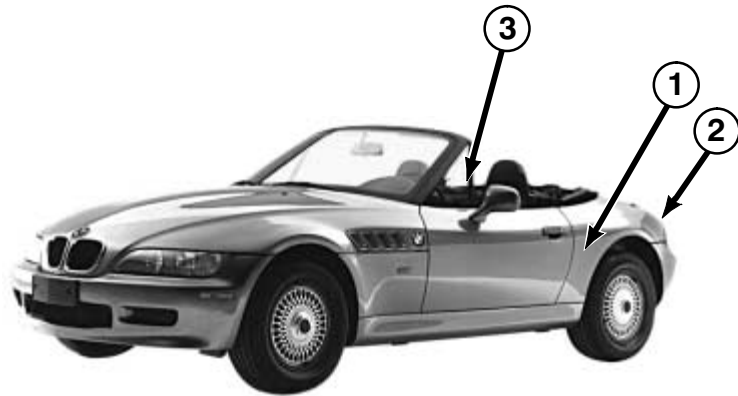
X351

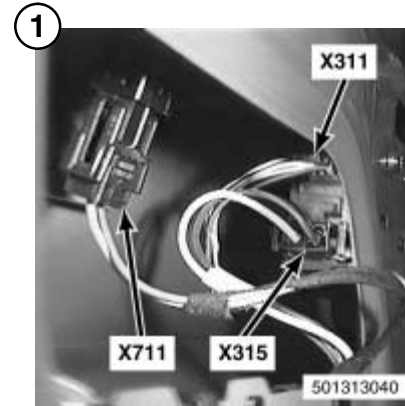
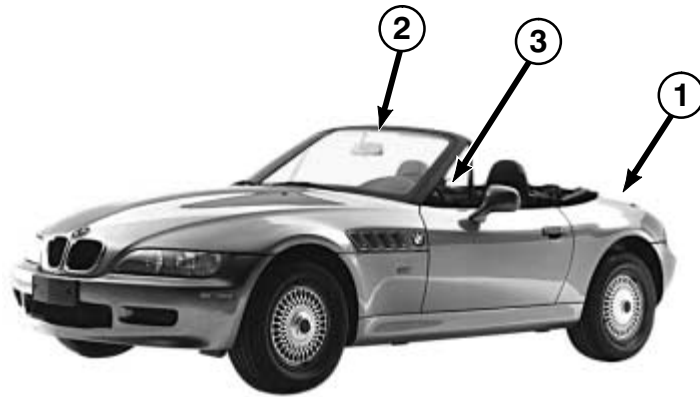


X6500

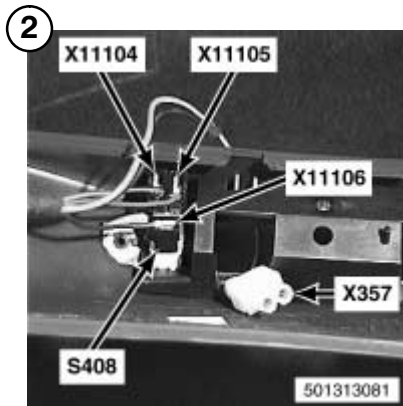


X1715



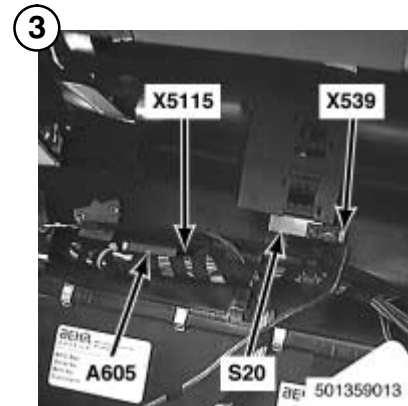


X311
X315
X711



S408
Schalter Seitenleuchten

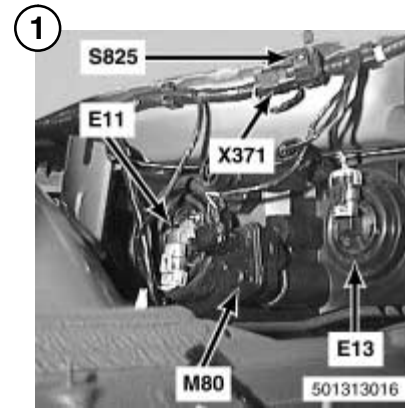
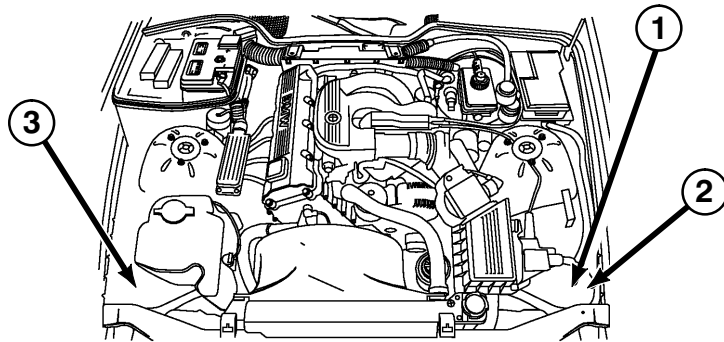
X357
X11104
X11105
X11106



A605
Sicherungsträger

S20
DWA-Mikroschalter
Radio

X539
X5115



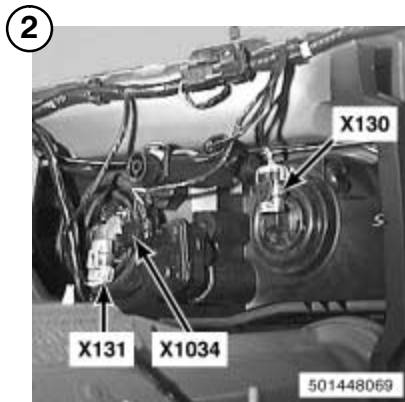
E11
Fernlicht links

S825
Frontklappen-Mikroschalter

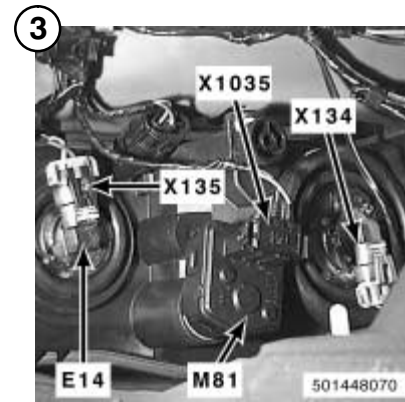
E13
Fahrlicht links

X371

M80
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links



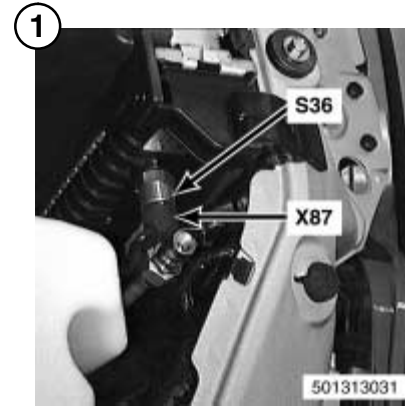
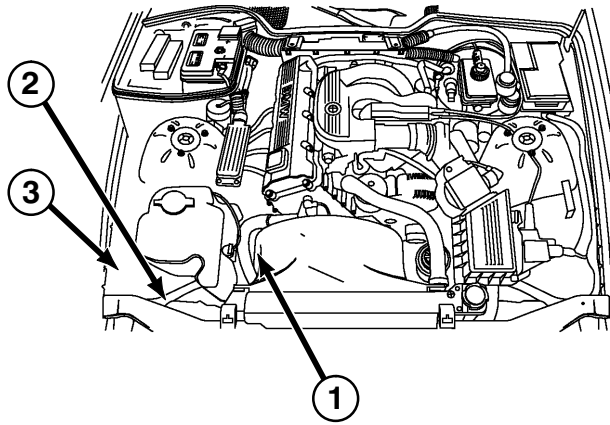
X130
X131
X1034



E14
Fahrlicht rechts

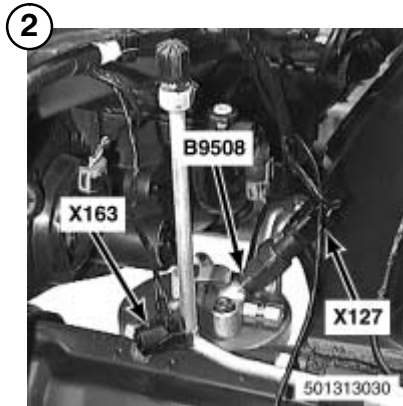
M81
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts

X134
X135
X1035



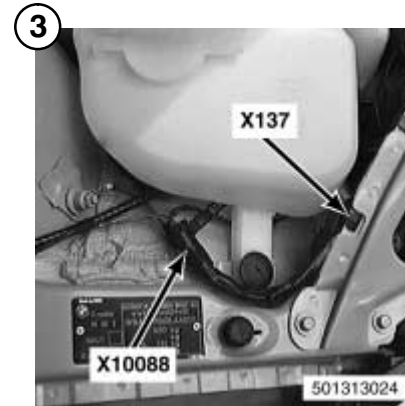
S36
Doppeltemperatur-
schalter 91

X87

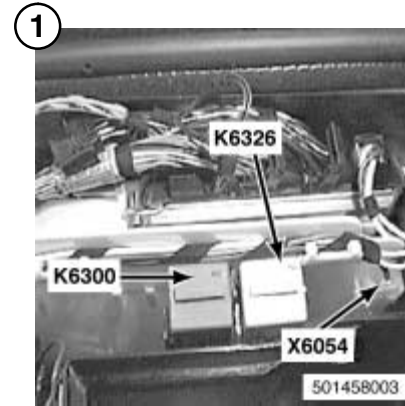
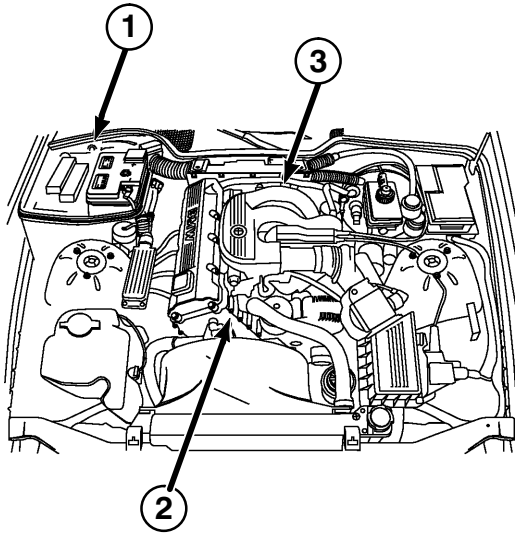


B9508
Druckschalter

X127
X163



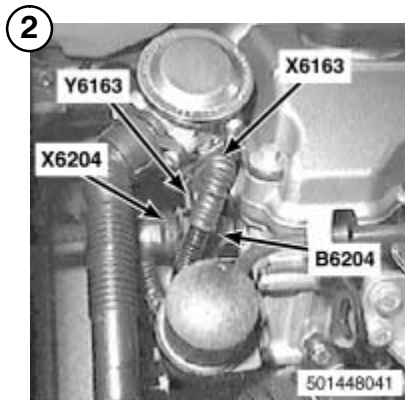
X137
X10088



K6300
DME-Relais

K6326
Entlastungsrelais Kl.
15

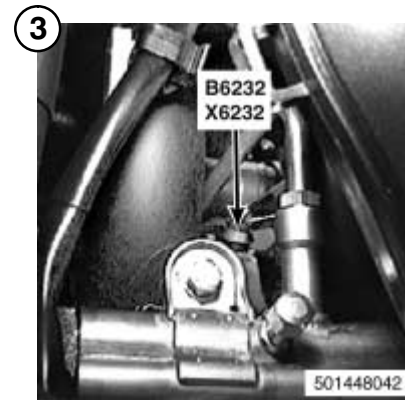
X6054



B6204
Nockenwellengeber

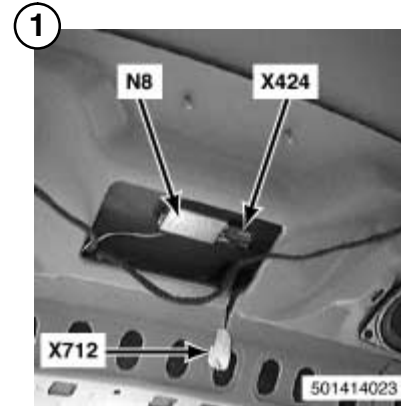
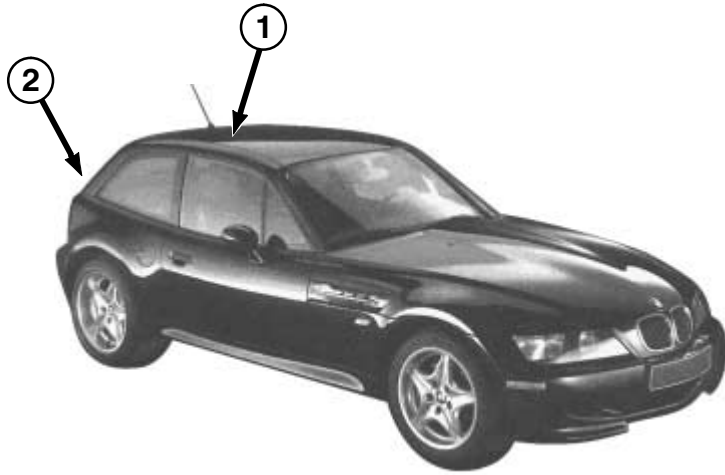
Y6163
Magnetventil Sekun-
därluftpumpe

X6163
X6204



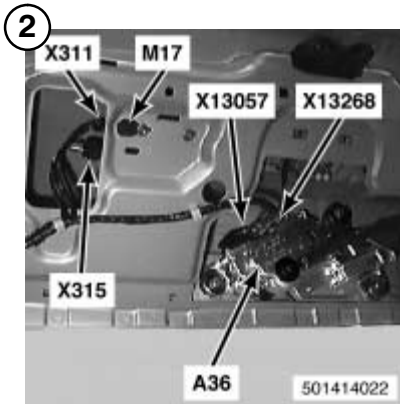
B6232
Fernthermometerge-
ber

X6232



N8
Antennenverstärker
AM/FM

X424
X712

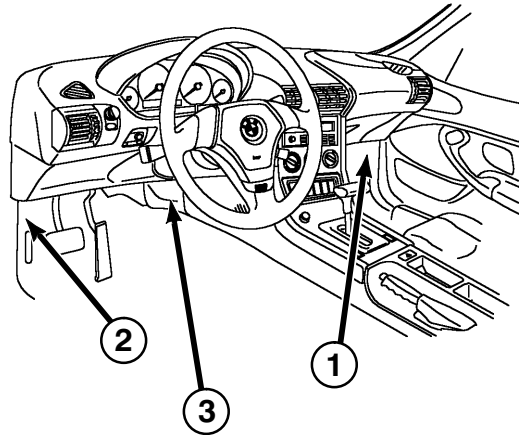


A36
Wisch-Wasch-Inter-
vallsteuergerät Heck

X13057
X13268

M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

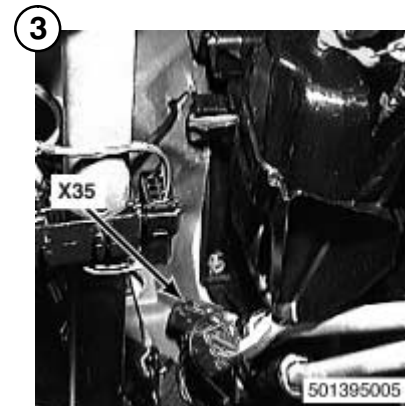
X311
X315



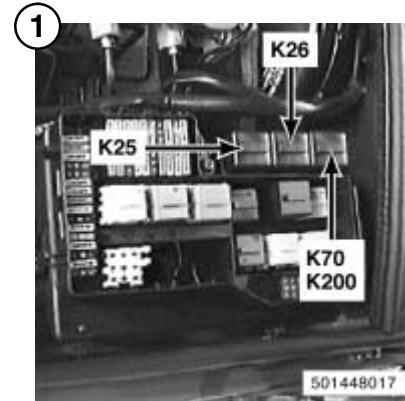
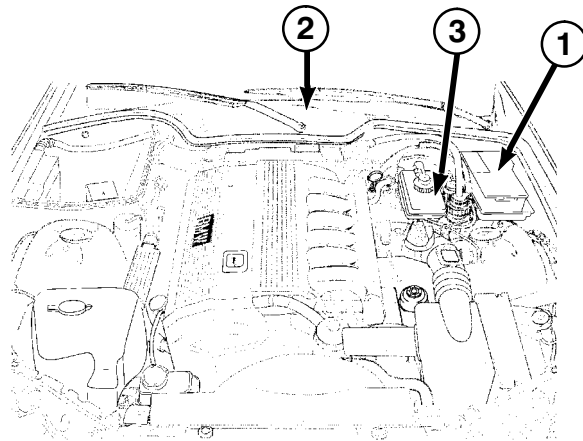
X13252
X13253
X13254



X1143



X35

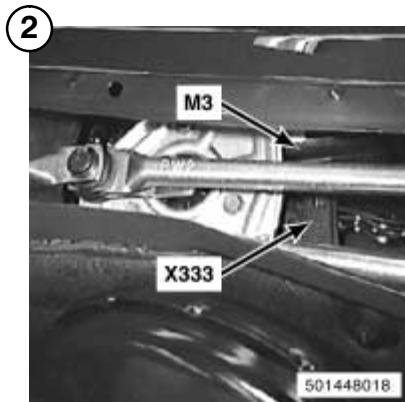


K25
Relais Standlicht
rechts/Kennzeichen-
beleuchtung

K200
Relais Beleuchtung
Skandinavien

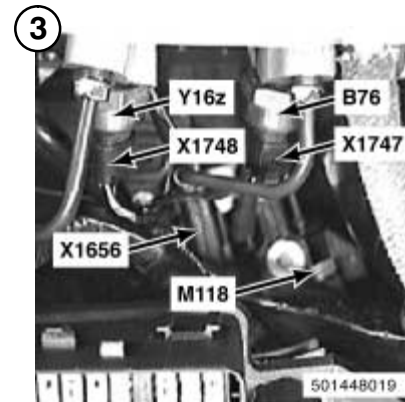
K26
Relais Standlicht
links

K70
Relais ZV-Motor
Heckklappe



M3
Wischermotor

X333



B76
Drucksensor

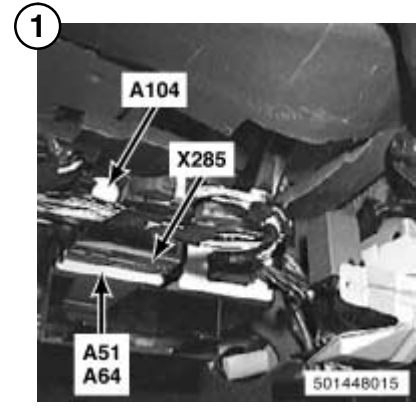
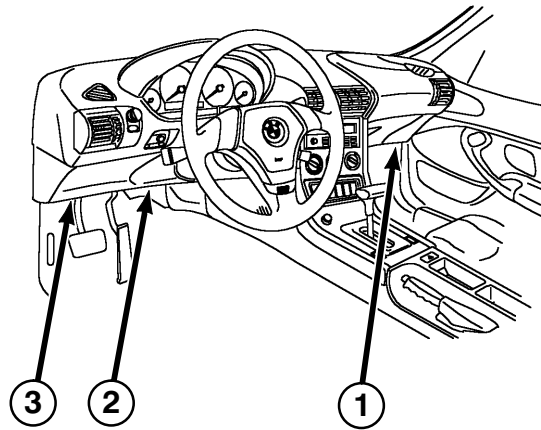
X1656

X1747

X1748

M118
Vorladepumpe

Y16z
Druckgeber



A51
Wisch-Wasch-Modul

A64
Wisch-Wasch-Modul
(Low II)

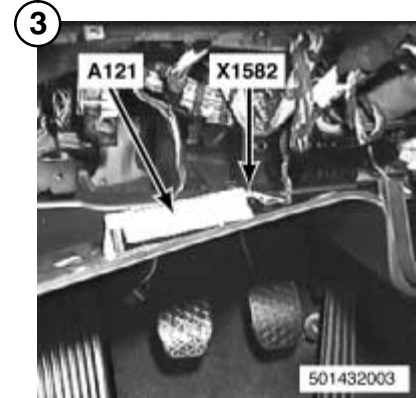
A104
ZKE-Steuergerät

X285



R33
Lenkwinkelgeber

X1658

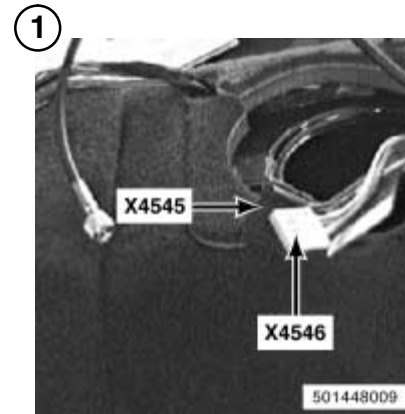
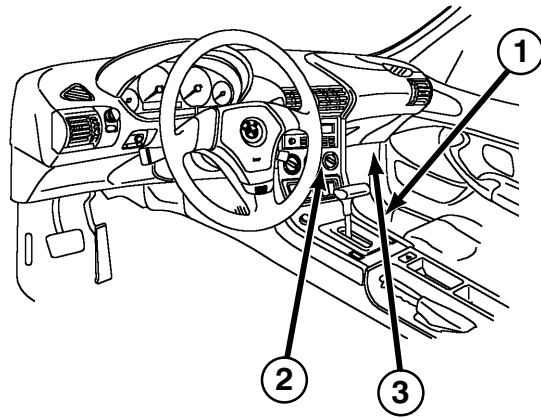


A121
Funkinnenraum-
schutz

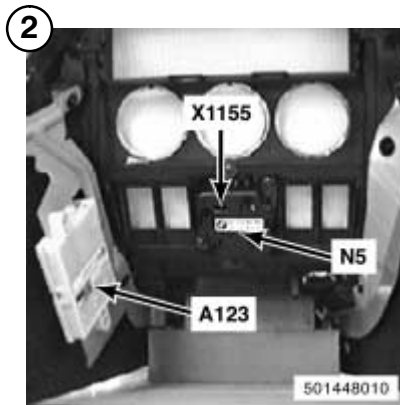
X1582

Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



X4545
X4546



A123
Funkinnenraum-
schutz II

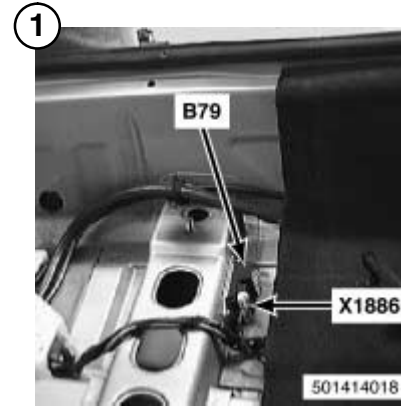
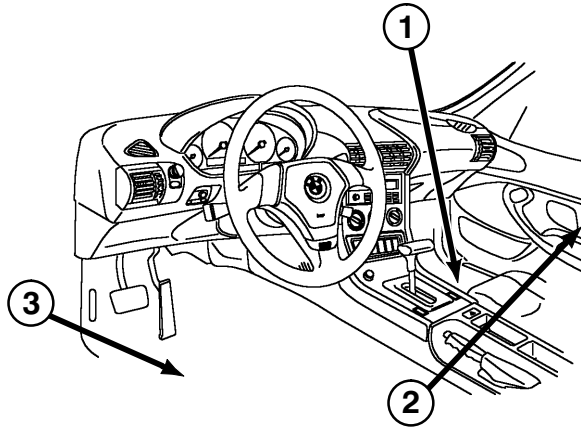
N5
Analoguhr

X1155



A19007
Steuergerät Thermi-
scher Ölniveausen-
sor (TOENS)

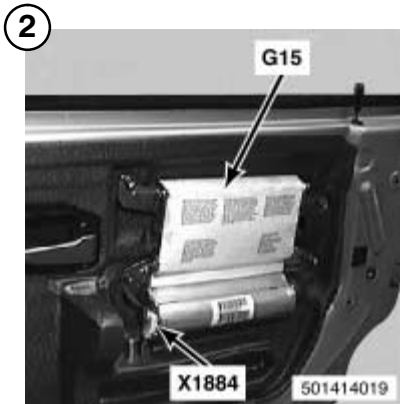
X19007



B79
Aufprallsensor Bei-
fahrerseite

X1886

501414018

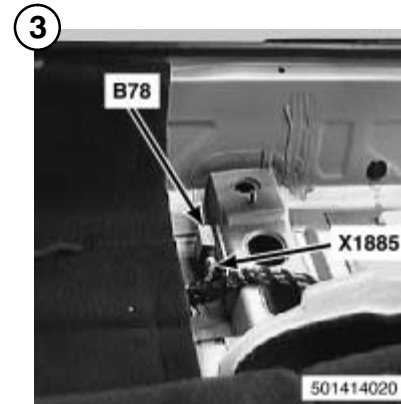


G15
Gasgenerator Seiten-
airbag rechts

X1884

501414019

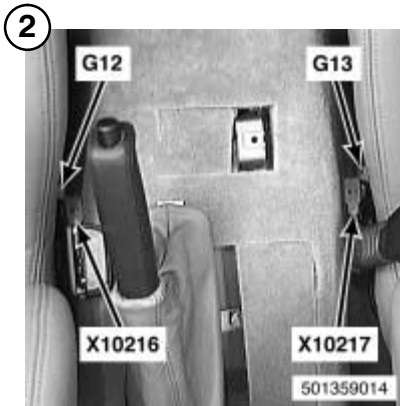
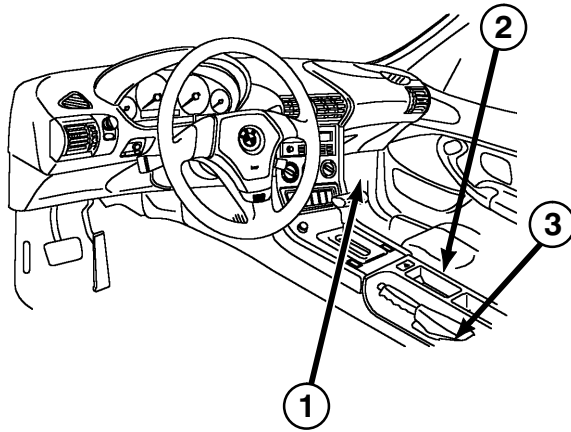
X1884



B78
Aufprallsensor Fah-
rerseite

X1885

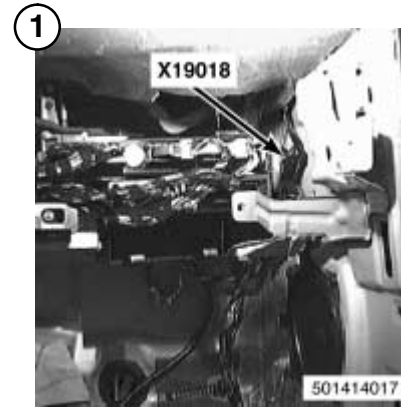
501414020



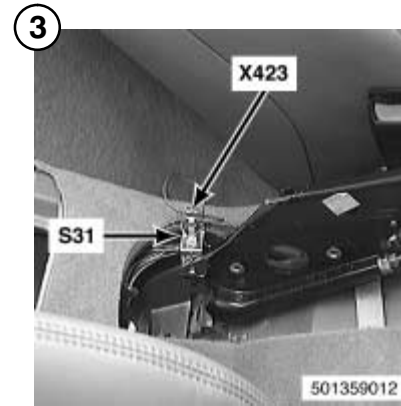
G12
Pyrotechnischer
Gurtstraffer Fahrer-
seite

G13
Pyrotechnischer
Gurtstraffer Beifah-
rerseite

X10216
X10217



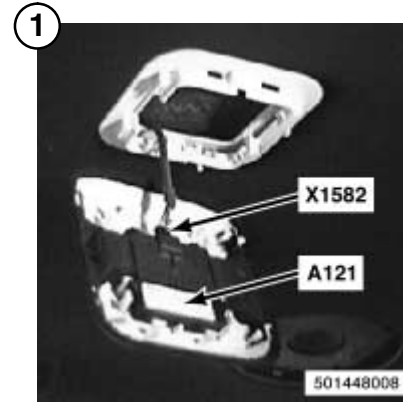
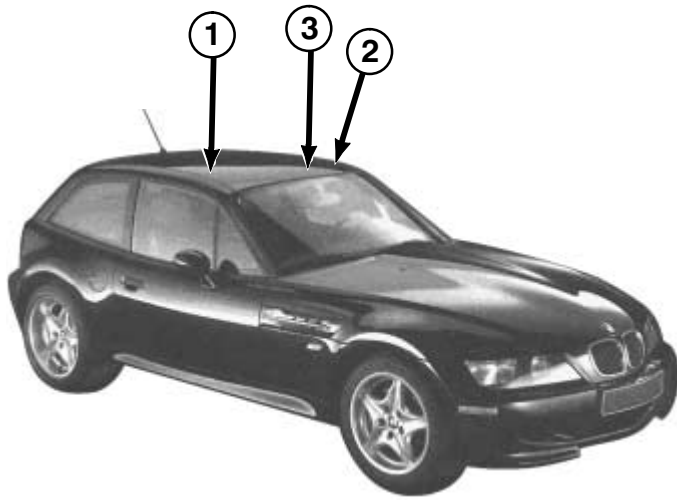
X19018



S31
Handbremsschalter

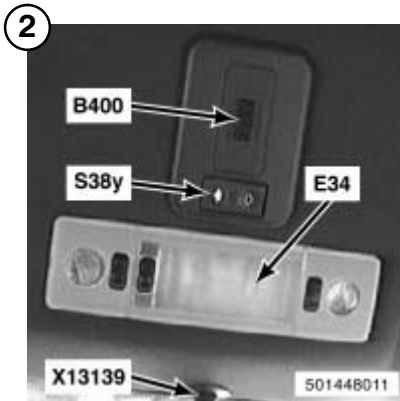
X423

Ansichten der Komponenten



A121
Funkinnenraum-
schutz

X1582

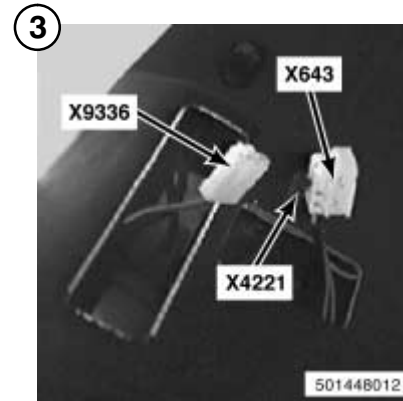


B400
Mikrofon

X13139

E34
Innen-/Leseleuchte
vorn

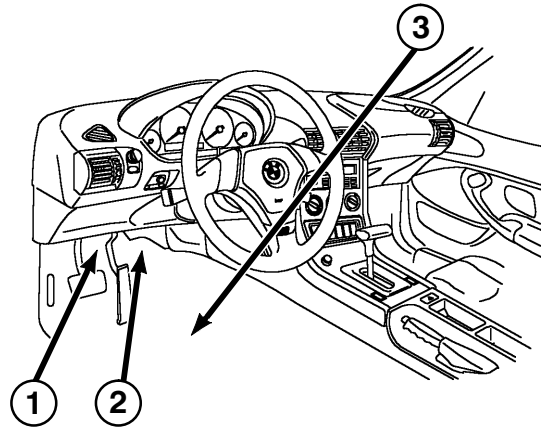
S38y
Hebedach-Schalter



X643

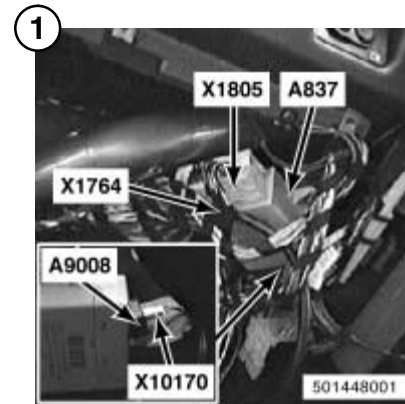
X4221

X9336



D110
OBD II-Stecker

X19527



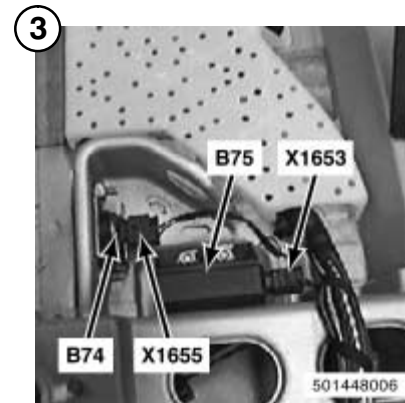
A837
Steuergerät Elektro-
nische Wegfahrsiche-
rung (EWS III)

A9008
Tempomat-Interface

X1764

X1805

X10170



B74
Querbeschleuni-
gungsgeber

B75
Drehratensensor

X1653

X1655



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
X239	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
X453–X465	Karosserie	8000.0-04
X450	Karosserie	8000.0-03
X470	Karosserie	8000.0-03
X530	Karosserie	8000.0-03
X595	Karosserie	8000.0-03
X697	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
X1066–X1076	Karosserie	8000.0-03
X1079	Karosserie	8000.0-04
X1091	Heizbare Spritzdüsen	Keine Abb.
X1100–X1123	Karosserie	8000.0-03
X1152–X1163	Karosserie	8000.0-03
X1168–X1169	Karosserie	8000.0-03
X1182	Karosserie	8000.0-04
X1214–X1215	Karosserie	8000.0-03
X1225	Karosserie	8000.0-04
X1234–X1235	Karosserie	8000.0-04



Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite	Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X1232–X1236	Karosserie	8000.0-03	X8073	M54 Motor	8000.0-07
X1258	Karosserie	8000.0-03	X9367	Fahrersitz	Keine Abb.
X1264	Karosserie	8000.0-03	X9368	Beifahrersitz	Keine Abb.
X1280	Karosserie	8000.0-03	X9454	Karosserie	8000.0-03
X1483	Telefon	Keine Abb.	X9806	Zusatzinstrumente	Keine Abb.
X1610	Karosserie	8000.0-03	X10008	Karosserie	8000.0-03
X1617–X1618	Karosserie	8000.0-04	X10009	Karosserie	8000.0-03
X1620	Karosserie	8000.0-03	X10014–X10027	Karosserie	8000.0-03
X1682	Karosserie	8000.0-03	X10064	Karosserie	8000.0-04
X1744–X1745	Telefon	Keine Abb.	X10189	Karosserie	8000.0-03
X1893–X1894	Karosserie	8000.0-03	X10237	Karosserie	8000.0-04
X3770	Karosserie	8000.0-03	X10468–X10469	Karosserie	8000.0-03
X4547–X4553	Telefon	Keine Abb.	X11212	Karosserie	8000.0-03
X5284–X5286	S54 Motor	8000.0-06	X11264	Karosserie	8000.0-03
X6458–X6495	S54 Motor	8000.0-06	X11291	Karosserie	8000.0-04
X6810–X6833	S54 Motor	8000.0-06	X11337–X11353	Karosserie	8000.0-03
X6458	M54 Motor	8000.0-07	X11355	Karosserie	8000.0-04
X6460	M43 Motor	8000.0-05	X11357	Karosserie	8000.0-03
X6820–X6833	M43 Motor	8000.0-05	X13007	Karosserie	8000.0-03
X6830–X6831	M54 Motor	8000.0-07	X13011–X13047	Karosserie	8000.0-04
X6900–X6970	M54 Motor	8000.0-07	X13281	Karosserie	8000.0-03
X6900–X6966	S54 Motor	8000.0-06	X14839	Karosserie	8000.0-03
X6949	Karosserie	8000.0-03	X18174	Beifahrersitz	Keine Abb.

08/00

8000.0-01

2001



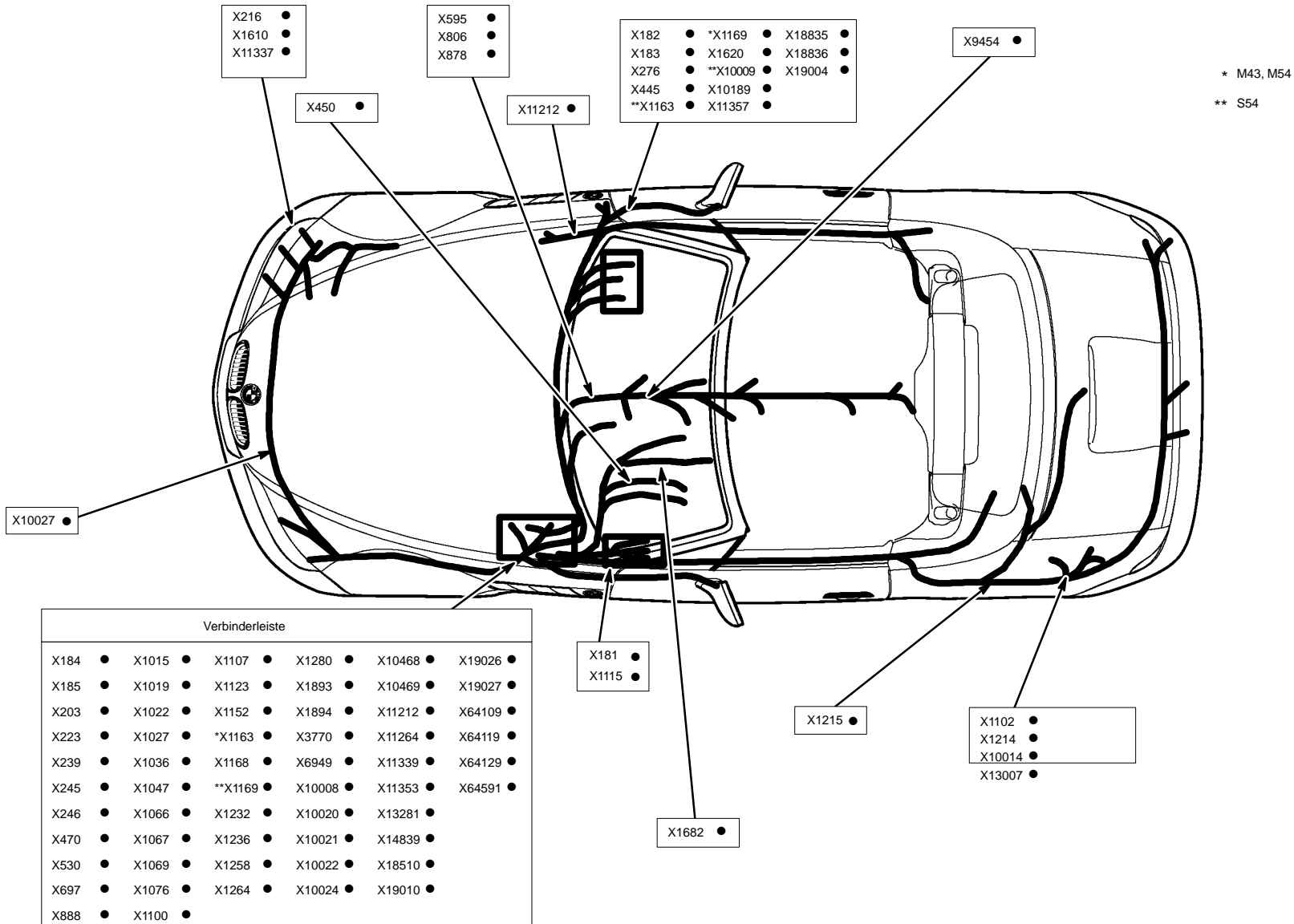
Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X18178	Fahrersitz	Keine Abb.
X18179	Beifahrersitz	Keine Abb.
X18510	Karosserie	8000.0-03
X18835–X18836	Karosserie	8000.0-03
X18764–X18765	Telefon	Keine Abb.
X19004	Karosserie	8000.0-03
X19010	Karosserie	8000.0-03
X19026–X19027	Karosserie	8000.0-03
X19513	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X64109	Karosserie	8000.0-03
X64119	Karosserie	8000.0-03
X64129	Karosserie	8000.0-03
X64591	Karosserie (S54)	8000.0-04
X64591	Karosserie (M43, M54)	8000.0-03
X64619	S54 Motor	8000.0-06
X68309	IHKS/HR	Keine Abb.
X91091	Zusatzinstrumente	Keine Abb.
X91235–X96491	Telefon	Keine Abb.

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Karosserie-Kabelbaum (teilweise)

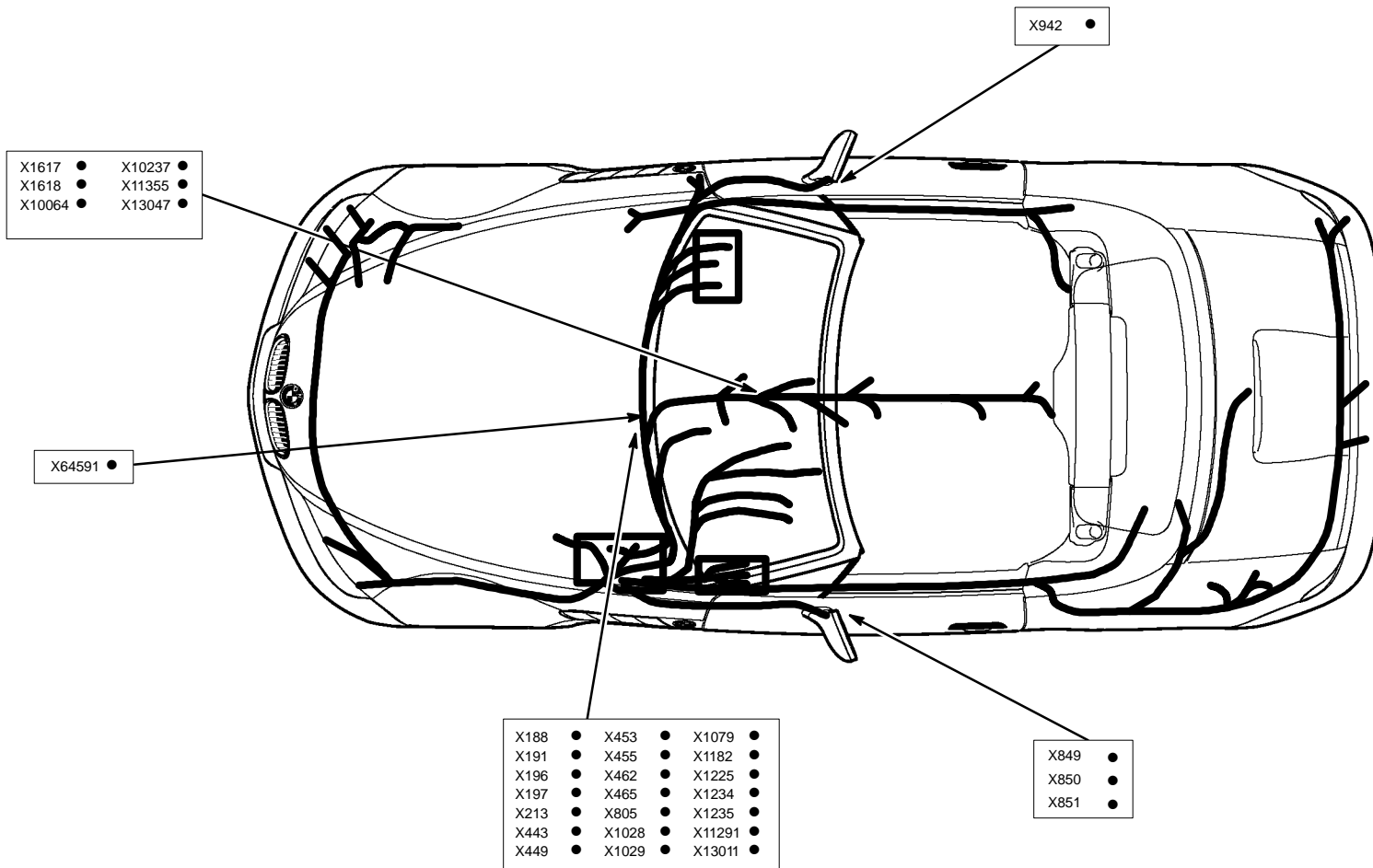




Z3

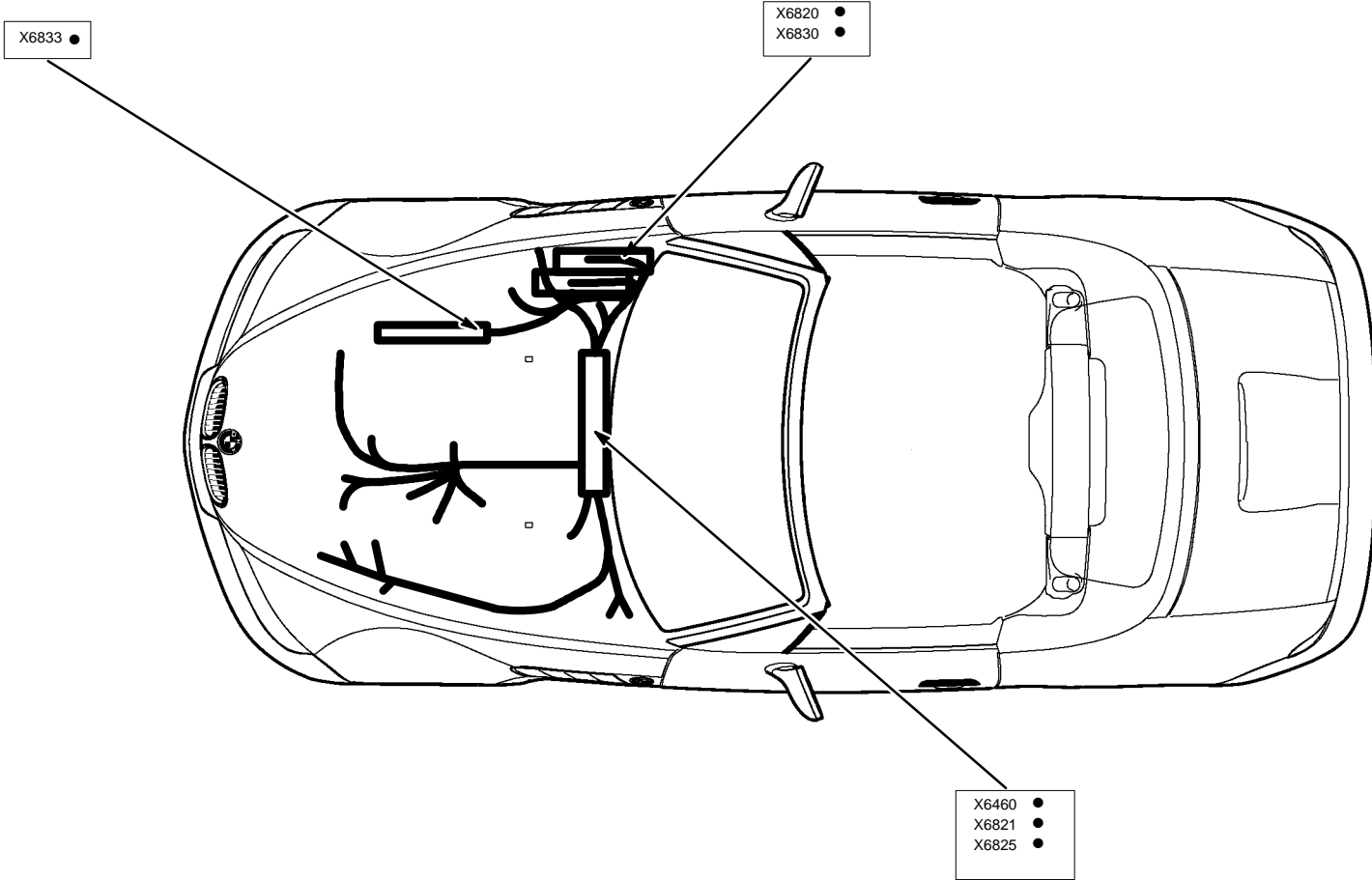
Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Karosserie-Kabelbaum (teilweise)



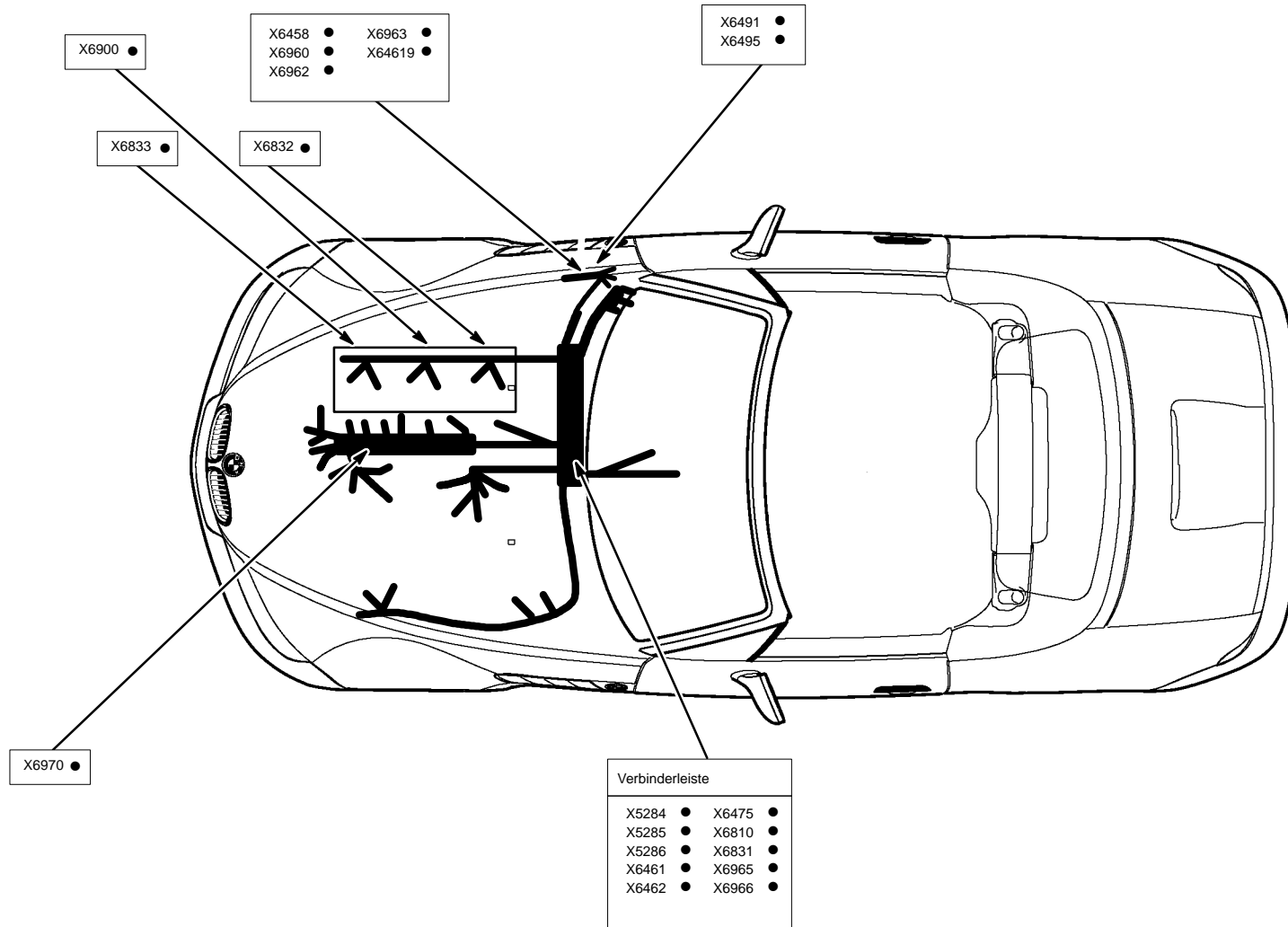
Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M43



Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum S54



Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M54

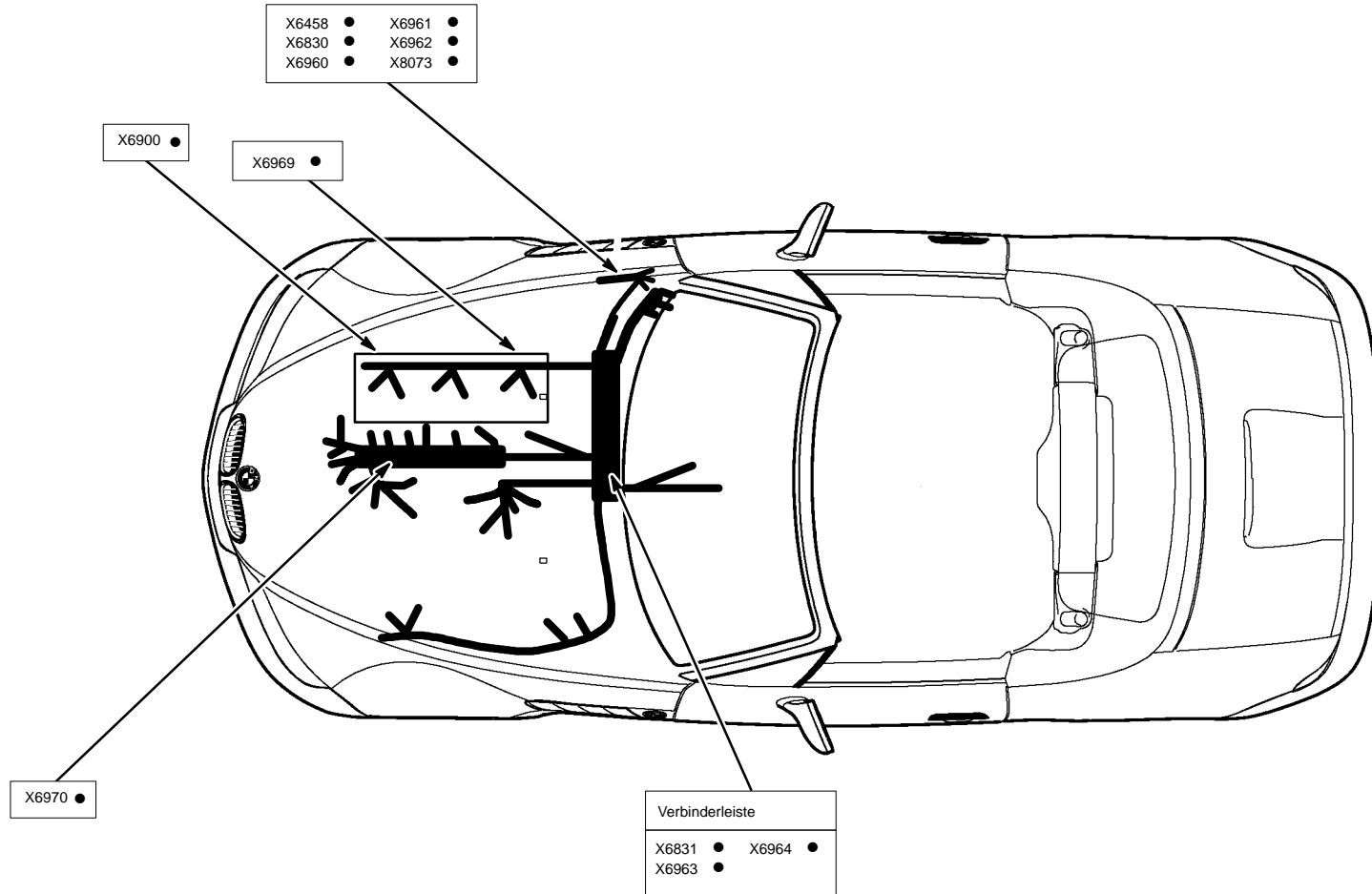


Abb. 1

B250005.00

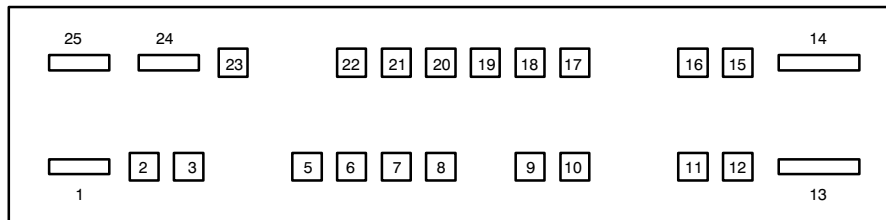


Abb. 2

B070013.00

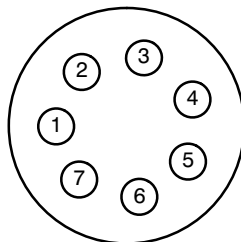
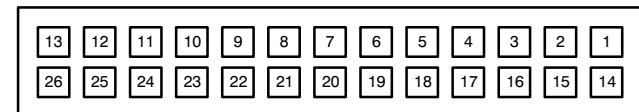


Abb. 3

B260005.00





Z3

Steckeransichten

Abb. 1

B030024

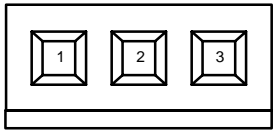


Abb. 2

B300005.00

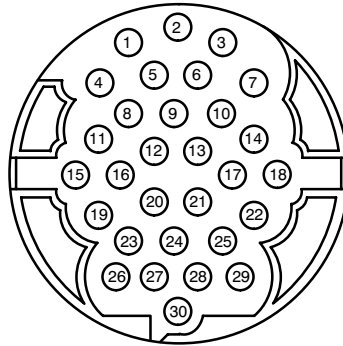


Abb. 3

B120001.00

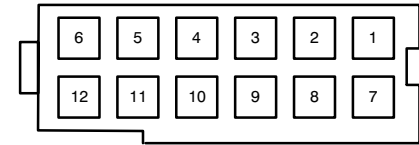


Abb. 4

B030036.01

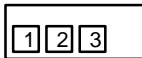


Abb. 5

B120002.02

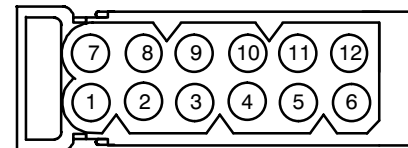


Abb. 1

B080002.00

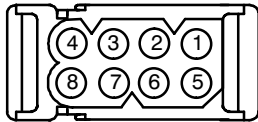


Abb. 2

B170001.00

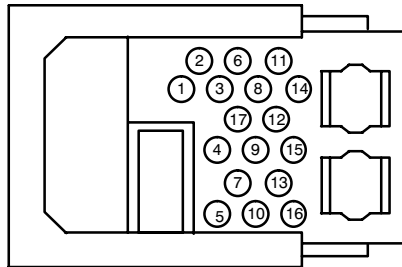


Abb. 3

B100008.00

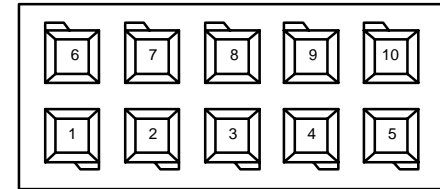


Abb. 4

B120004.01

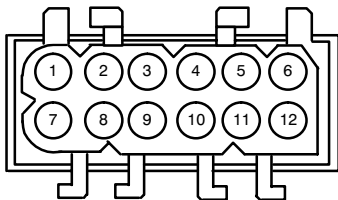


Abb. 5

B030004.01

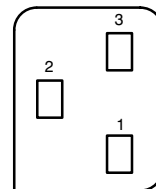
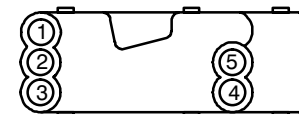


Abb. 6

B050003.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040004.00

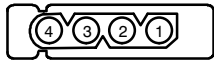


Abb. 2

B040018

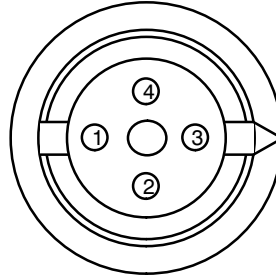


Abb. 3

B080001.00

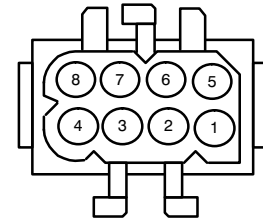


Abb. 4

B090002.00

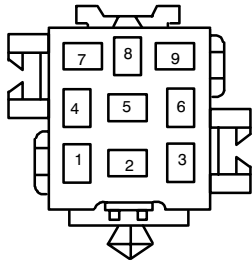


Abb. 5

B260002.01

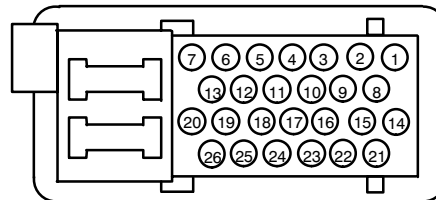


Abb. 6

B060001.02

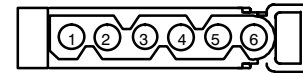


Abb. 1

B200003.00

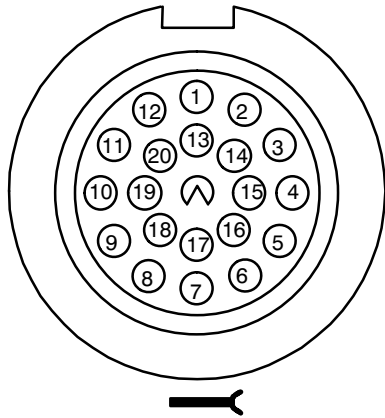


Abb. 2

B070005.00

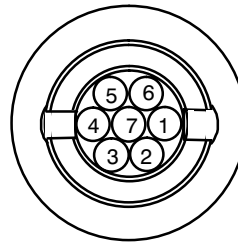


Abb. 3

B030003.00



Abb. 4

B250001.02

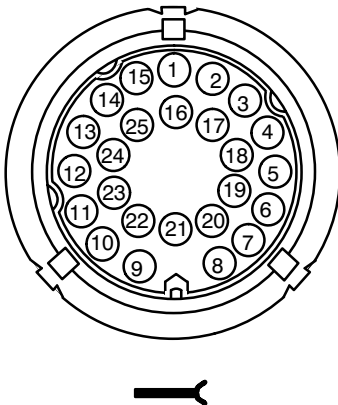


Abb. 5

B060019.03

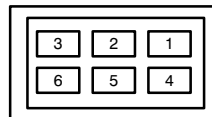


Abb. 6

B060045.00

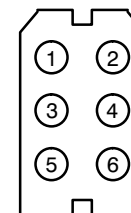


Abb. 1

B150002.00

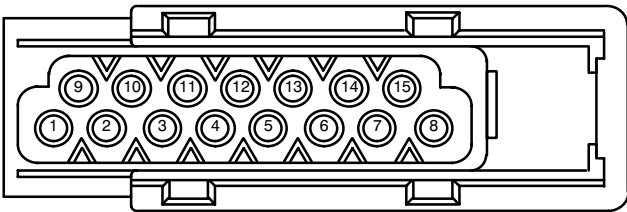


Abb. 2

B030034.00

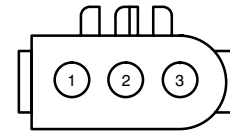


Abb. 3

B060038.00

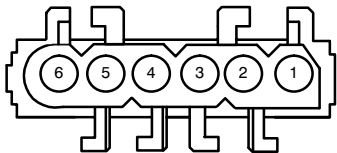


Abb. 4

B040027.00

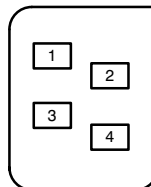


Abb. 5

B030006.00

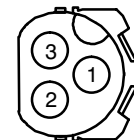


Abb. 1

B0400028.00

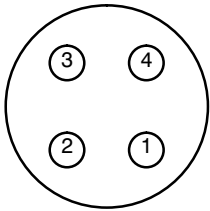


Abb. 2

B050005.00

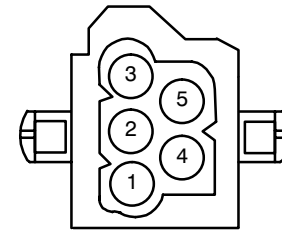


Abb. 3

B0300044.00

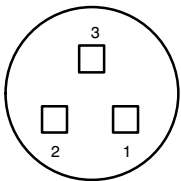


Abb. 4

B0300011.00

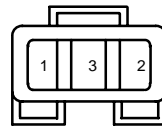
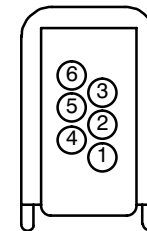


Abb. 5

B060041.00





Z3

Steckeransichten

Abb. 1

B040026

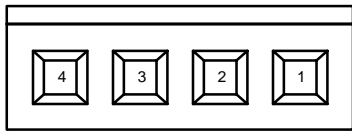


Abb. 2

B120006.00

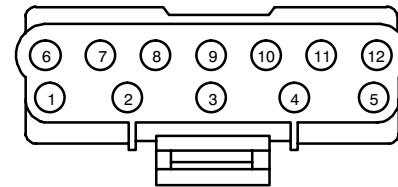


Abb. 3

B040003.00

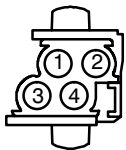


Abb. 4

B060037.00

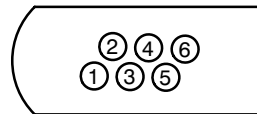


Abb. 5

B030042.00

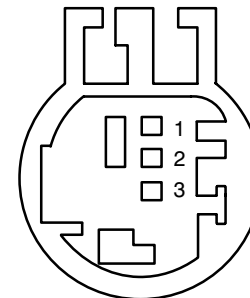


Abb. 1

B030009.00

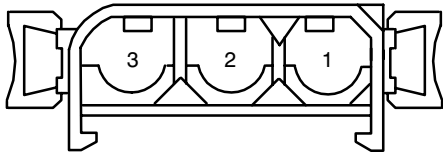


Abb. 2

B060013.00

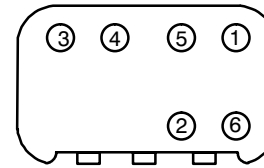


Abb. 3

B080013.00

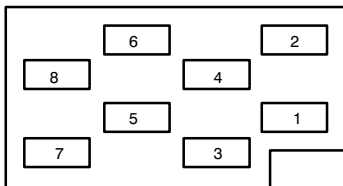
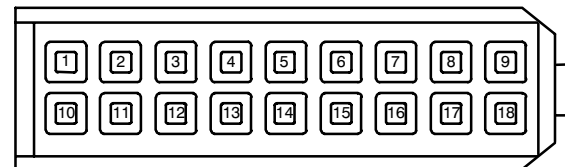


Abb. 4

B180000.00



Steckeransichten

Abb. 1

B160001.00

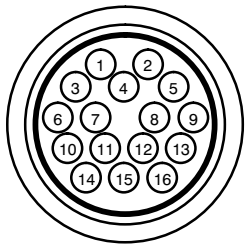


Abb. 2

B060043.00

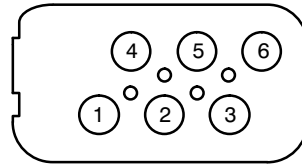


Abb. 3

B070012.00

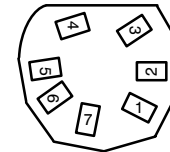


Abb. 4

B420000.00

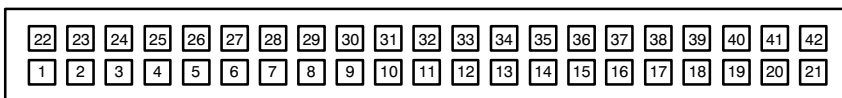


Abb. 5

B030015.08

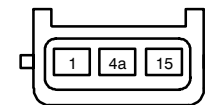


Abb. 1

B100001.00

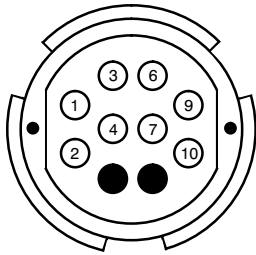


Abb. 2

B030018.02

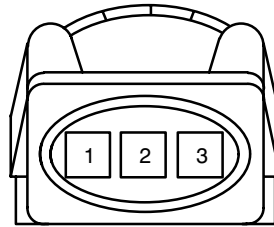


Abb. 3

B040023.02

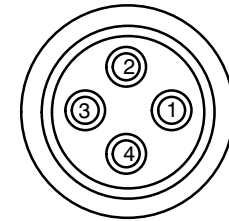


Abb. 4

B040023.01

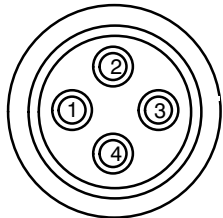


Abb. 5

B100012.00

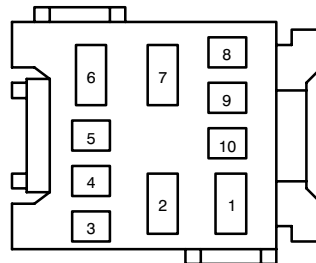
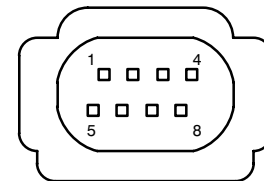


Abb. 6

B080020.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040029.00

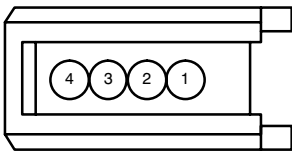


Abb. 2

B550002.00

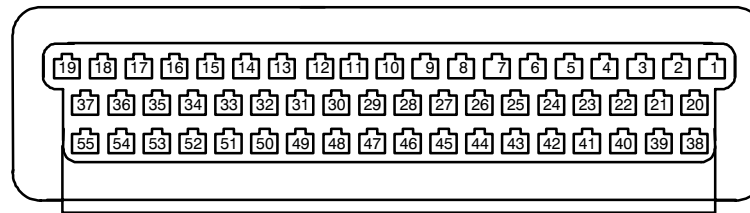


Abb. 3

B500000.00

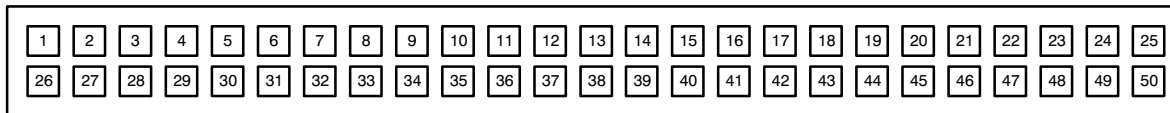


Abb. 1

B030023.00

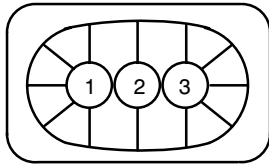


Abb. 2

B120015

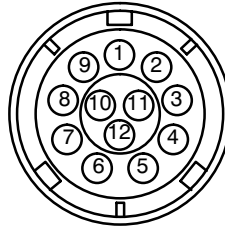


Abb. 3

B040030.00

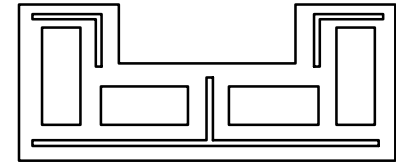


Abb. 4

B030046.00

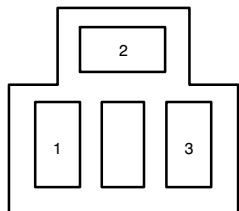


Abb. 5

B100004.02

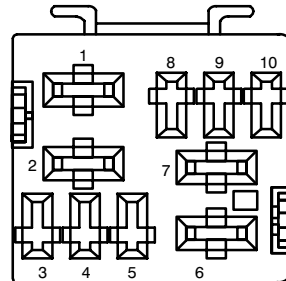


Abb. 6

B030022.00

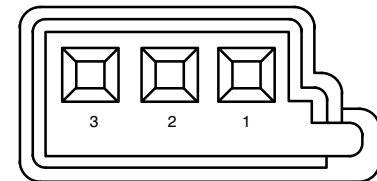


Abb. 1

B030048a

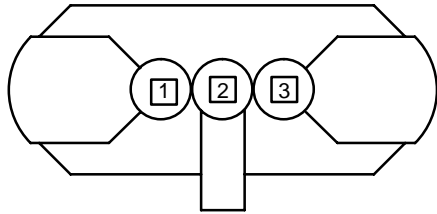


Abb. 2

B250004.00

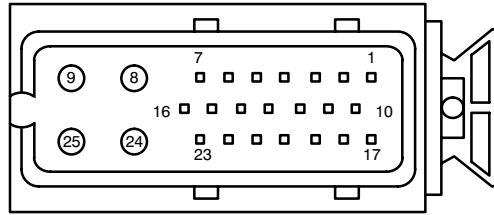


Abb. 3

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

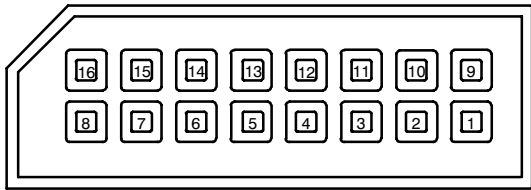


Abb. 2

B030049.00

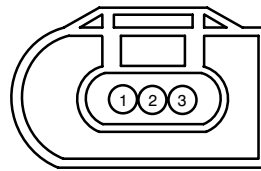


Abb. 3

B030029.00

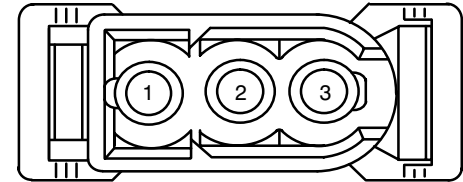


Abb. 4

B050015.00

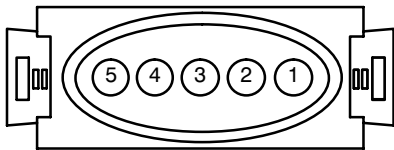


Abb. 5

B030050.00

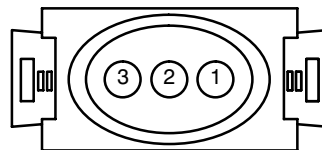


Abb. 6

B100014.00

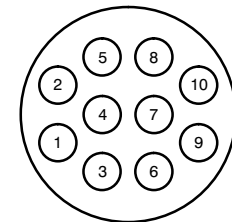


Abb. 1

B250003.00

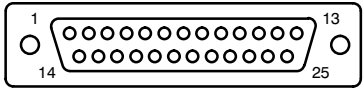


Abb. 2

B060042

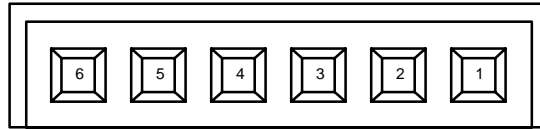


Abb. 3

B060036.00

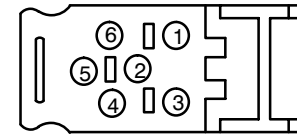


Abb. 4

B420001.00

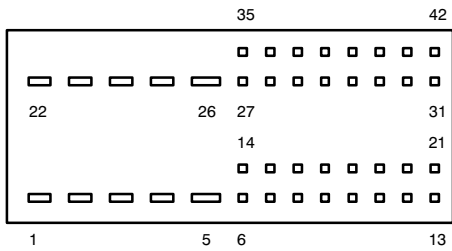


Abb. 5

B430000.00

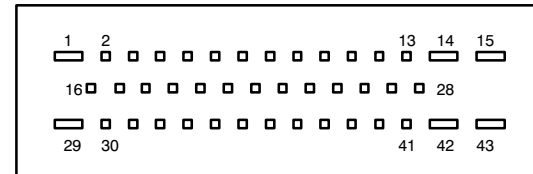


Abb. 1

B470000.00

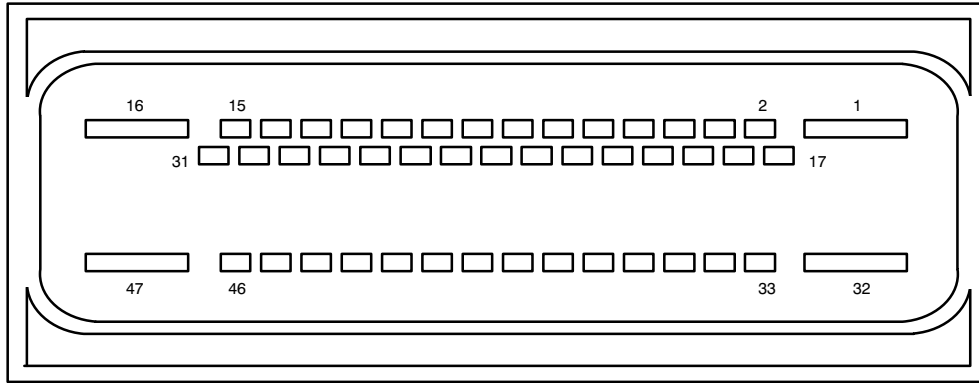


Abb. 2

B040032.00

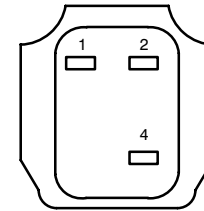


Abb. 3

B030051.00

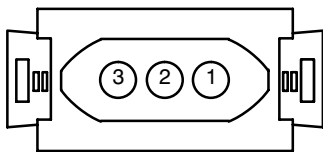


Abb. 4

B060049.00

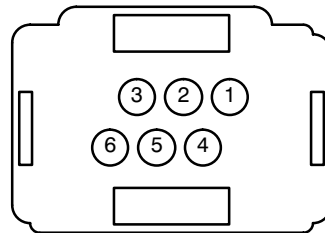


Abb. 5

B060048.00

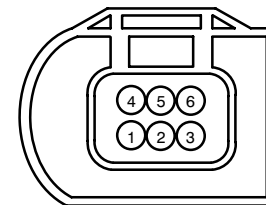


Abb. 1

B030052.00

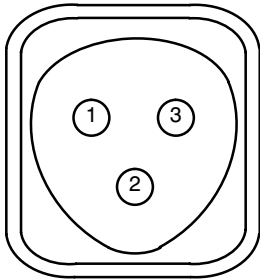


Abb. 2

B050016.00

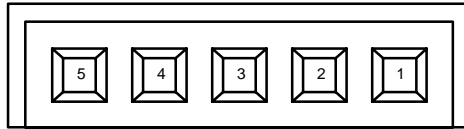


Abb. 3

B200008.00

