



Prüfanleitung Fahrzeugelektrik/ –elektronik

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

Schaltpläne

Modelljahr 2000

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



0100.0 Index

Z3

ABS–Geber hinten links, B4	3450.
ABS–Geber hinten rechts, B3	3450.
ABS–Geber vorn links, B2	3450.
ABS–Geber vorn rechts, B1	3450.
ABS–Hydraulikeinheit, Y1	3450.0-01
ABS–Pumpenmotorrelais, K75	3450.0-00
ABS–Steuergerät, A7	3450.0-00
ABS–Überspannungsschutzrelais, K10	3450.0-00
ABS/ASC–Steuergerät, A52	3450.1
Abschaltrelais Beifahrersitz–Höhenverstellung, K910	5200.0-03
Abschaltrelais Beifahrersitz–Längsverstellung, K911	5200.0-03
Abschaltrelais Fahrersitz–Höhenverstellung, K920	5200.0-02
Abschaltrelais Fahrersitz–Längsverstellung, K921	5200.0-02
Airbag (AB)	3234.0
Airbag–Diagnose–Modul, A12	3234.0
Analoguhr	6213.1-00
Analoguhr, N5	6211.0-09
Analoguhr, N5	6213.1-00
Anlasser	1240.0
Anlasser, M6510	1240.0
Anschluss Zigarettenanzünder, E28a	3614.0-00
Ansichten der Komponenten	7100.0
Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)	8000.0
Antennenverstärker AM/FM, N8	6510.
Antiblockiersystem (ABS)	3450.0
ASC–Schalter, S6	3450.1-01
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	6211.0-09

Außentemperaturfühler, B21z	6211.0-09
B+ Fremdstartstützpunkt, G6430	0670.2-00
B+ Fremdstartstützpunkt, G6430	0670.2-05
B+ Stützpunkt, G7512	0670.2-05
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-06
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-07
B+ Verteiler, X7163	0670.2-00
Batterie, G1	0670.2-00
Batterie, G1	0670.2-05
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	0670.2-00
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	0670.2-05
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
Beifahrersitzlehnenheizung, E59	5203.0
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
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)	1210.21
Digitaluhr	6213.3
Digitaluhr, A110	6213.3-00
DME-Relais, K6300	1210.
DME-Steuergerät, A6000	1210.
Doppeltemperaturgeber, B6256	1210.21-05
Doppeltemperaturgeber, B6256	6211.0-04
Doppeltemperaturschalter 80 °C/88 °C, S36y	6450.6
Doppeltemperaturschalter 91 °C/99 °C, S36	6450.6
Drehratensensor, B75	3452.1-04
Drosselklappenpotentiometer, R6252	1210.
Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor, R6385	1210.25-06
Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor, R6385	6571.0-03
Druckgeber, Y16z	3452.1-01
Druckschalter Mitteldruck, B9	6450.6
Druckschalter, B8y	6450.6
Druckschalter, B9508	6450.6
Drucksensor, B76	3452.1-04
DSC-Schalter, S6y	3452.1-02
DWA LED, V5	6100.0-01
DWA-Mikroschalter Radio, S20	6100.0-02
DWA-Sirene, H67	6100.0-01
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)	3452.1
E-Box Lüfter, M6506	1290.0-00
E-Box-Lüfter	1290.0
EGS-Steuergerät, A8500	2460.2
Einführung	0110.0
Einspritzventil 1, Y6101	1210.
Einspritzventil 2, Y6102	1210.
Einspritzventil 3, Y6103	1210.
Einspritzventil 4, Y6104	1210.
Einspritzventil 5, Y6105	1210.
Einspritzventil 6, Y6106	1210.
EJECT-Box Telefon, A117	6561.0-00

Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I), M2	1210.
Elektrische Sitzverstellung	5200.0
Elektrische Spiegelverstellung	5116.0
Elektrischer Kompressor, M805	3614.0-00
Elektrisches Hubdach	5410.5-00
Elektrohydraulisches Verdeck	5430.2
Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)	2460.2
Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)	6135.1
Endpositionsschalter Beifahrersitz, S911	5200.0-03
Endpositionsschalter Fahrersitz, S910	5200.0-02
Entkopplungsdiode Beleuchtung, V9	6314.0-02
Entkopplungsdiode D+, D5010	1230.0-00
Entlastungsrelais Kl. 15, K6326	1210.
Entlastungsrelais Kl. 15, K9	6424.0
Entstörkondensator, C6000	1210.25-01
Fahrersitzheizung, E57	5203.0
Fahrersitzlehnenheizung, E56	5203.0
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
Fanfarenrelais, 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.
Frischluff-Umluft-Motor, M111	6450.6
Frontklappen-Mikroschalter, S825	6100.0-02



Funkinnenraumschutz II, A123	6100.0-03	Heizungsgebläserelais, K4	6450.6
Funkinnenraumschutz, A121	6100.0-03	Heizungssteuerung (HS)	6410.7
Ganganzeige–Beleuchtung, E82	6300.0-02	Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.21-06
Gasgenerator Airbag Beifahrerseite, G6	3234.0-00	Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.24-06
Gasgenerator Airbag Fahrerseite, G5	3234.0-02	Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.25-04
Gasgenerator Seitenairbag links, G14	3234.0-01	HiFi–Verstärker, A18	6510.1
Gasgenerator Seitenairbag rechts, G15	3234.0-01	Hochgesetzte Bremsleuchte, H34	6325.0
Gebälsemotor, M30	6410.7-01	Hochtöner links hinten, H56	6510.1-08
Gebälsemotor, M30	6450.6	Hochtöner links vorn, H59	6510.
Gebälsehalter, S75	6410.7-01	Hochtöner rechts hinten, H53	6510.1-08
Gebälsehalter, S75	6450.6	Hochtöner rechts vorn, H50	6510.
Gebälsevorwiderstand, R11	6410.7-01	Innenleuchte vorn links, E800	6330.3-00
Gebälsevorwiderstand, R11	6450.6	Innenraum	6332.0
Generator	1230.0	Innenraumbeleuchtung	6330.3
Generator, G6509	1230.0	Instrumentenkombination (Kombi)	6211.0
Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826	6100.0-02	Instrumentenkombination, A2w	6211.0
Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826	6320.0-01	Integrierte Heiz– und Klimasteuerung (IHKS)	6450.6
Gepäckraumleuchte, E32	6320.0-01	Kennzeichen–/Gepäckraumbeleuchtung	6320.0
Getriebe–Schaltgerät, Y8521	2460.2-01	Kennzeichenleuchte links, E43	6320.0-00
Getriebewählhebelschalter, S3	2460.2-03	Kennzeichenleuchte rechts, E44	6320.0-00
Gong I, H10	6211.0-03	Kick–Down–Schalter, S8507	2460.2-02
Gurtschlossschalter Fahrersitz, S58	6211.0-00	Klima–/Umluft–Bedienteil, S220	6450.6
Handbremsschalter, S31	6211.0-01	Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2), B6241	1210.21-05
Hardtopaufnahme links, E99	6424.0-00	Klopfsensor 1, B6241z	1210.24-03
Hebedach–Motor, M24y	5410.5-00	Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4), B6242	1210.21-05
Hebedach–Schalter, S38y	5410.5-00	Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6), B6243	1210.21-05
Heckklappen–Entriegelungsschalter, S117	5126.0-05	Klopfsensor, B6240	1210.25-08
Heckleuchte links, E16	0670.4-14	Kompensator (Handy), N27	6561.0-00
Heckleuchte rechts, E17	0670.4-14	Kompressor–Hauptschalter, S232	3614.0-00
Heckscheibenheizung	6424.0	Kompressorrelais, K6394	3614.0-00
Heizbare Heckscheibe I, E9	6424.0	Kraftstoffvorratgeber, B6y	6211.0-03
Heizbare Scheibenwaschdüsen	6169.0	Kupplungsschalter, S32	6571.0
Heizbare Spritzdüse links, E51	6169.0-00	Kurbelwellengeber, B6203	1210.
Heizbare Spritzdüse rechts, E52	6169.0-00	Kühlwassertemperaturfühler, B6236	1210.25-06
Heizungsgebläserelais, K4	6410.7-00	Lageverzeichnis der Komponenten	7000.0



Lambdasonde hinter Katalysator, B62002	1210.24-05	Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)	1210.25
Lambdasonde I hinter Katalysator, B62102	1210.25-05	Nebelscheinwerfer links, E26	6312.0-01
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.21-04	Nebelscheinwerfer rechts, E27	6312.0-01
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.25-05	Nebelscheinwerferrelais, K47	6312.0-01
Lambdasonde II hinter Katalysator, B62202	1210.25-05	Nebelscheinwerferschalter, S10y	6312.0-01
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.21-04	Nebelschlussleuchte links, H26	6312.0-00
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.25-05	Nebelschlussleuchte rechts, H29	6312.0-00
Lambdasonde vor Katalysator, B62001	1210.24-05	Nebelschlussleuchtenrelais, K49	6312.0-00
Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais, K6309	1210.21-00	Nebelschlussleuchenschalter, S10z	6312.0-00
Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais, K6309	1210.21-04	Neigungsüberwachung (DWA), B28	6100.0-03
Lautsprecher hinten links, H46	6510.1-08	Nockenwellengeber 1 (Einlass), B6214	1210.25-04
Lautsprecher hinten rechts, H45	6510.1-08	Nockenwellengeber 2 (Auslass), B6224	1210.25-04
Lautsprecher links, H41	6561.0-01	Nockenwellengeber, B6204	1210.24-03
Lautsprecher rechts, H44	6561.0-01	OBD II-Stecker, D110	0670.5-07
Leerlaufsteller, Y6130	1210.	Öldruckschalter, B6231	6211.0-04
Lenkwinkelgeber, R33	3452.1-02	Öldruckschalter, B6231	6211.0-07
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links, M80	6312.0-05	Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.21-07
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts, M81	6312.0-05	Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.24-05
Leuchtweitenregulierungspotentiometer, R13	6312.0-05	Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.25-08
Lichtschalter	6300.0	Öltemperaturanzeige, B59	6211.0-09
Lichtschalter, S8	6300.0	Öltemperaturfühler, B6238	1210.25-06
Luftpumpe, Y6133	1210.21-04	Öltemperaturfühler, B6238	6211.0-09
Luftpumpe, Y6133	1210.24-04	Programmschalter, S8503	2460.2-00
Magnetkupplung, Y2	6450.6	Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite, G13	3234.0-00
Magnetventil Kennfeldkühlung, Y6279	1210.24-04	Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite, G12	3234.0-00
Magnetventil Sekundärluftpumpe, Y6163	1210.24-04	Querbeschleunigungsgeber, B74	3452.1-04
Masseanschluss	0670.4	Radio, N9	6510.
Mikrofon, B400	6561.0-01	Radio-Vorbereitung	6510.2
Mitteltöner hinten links, H55z	6510.1-01	Radio/HiFi	6510.1
Mitteltöner hinten links, H70	6510.	Radio/Stereo	6510.0
Mitteltöner hinten rechts, H54z	6510.1-01	Reedkontakt Tacho, B10	6211.0-03
Mitteltöner hinten rechts, H71	6510.	Reifenfüllsystem	3614.0
Mitteltöner links vorn, H55	6510.1	Relais Beleuchtung Skandinavien, K200	6312.0-03
Mitteltöner rechts vorn, H54	6510.1	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, K6301	1210.
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)	1210.24	Relais Entlastung Kl. 15 und Starterkennung, K6315	1210.21-02



Steuergerät Geschwindigkeitsregelung, A8	6571.0	Verdeck-Antrieb, M101	5430.2-00
Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS), A19007	6211.0-06	Verdecktotpunkt-Mikroschalter, S164	5430.2-01
Stromverteiler	0670.2	Verstärkermodul Subwoofer, N44	6510.1-05
Stromverteilerkasten Motorraum, P90	0670.2	Vorladepumpe, M118	3452.1-01
Stromverteilerübersicht	0670.0	Warnblinkrelais, K16	6313.0-00
Subwoofer, H66	6510.1-05	Warnblinkschalter, S18	6313.0-01
Tankentlüftungsventil, Y6120	1210.	Wascherpumpe, M4	6160.1
Telefonantenne, A418	6561.0-00	Wasserventil, Y4z	6450.6
Temperaturfühler Ansaugluft, B6205	1210.21-05	Wasserventil, Y4z	6410.7-01
Temperaturfühler Ansaugluft, B6205	1210.25-06	Wickelfeder, C101	3234.0-02
Temperaturfühler für Bordcomputer, B21	6581.3-00	Widerstand, R6240	0670.4-07
Temperaturwählschalter, S531	6410.7-00	Widerstand, R6240	0670.4-08
Temperaturwählschalter, S531	6450.6	Wisch-Wasch-Intervallsteuergerät Heck, A36	6160.1-02
Tempomat-Interface, A9008	6571.0-02	Wisch-Wasch-Modul (Low II), A64	6160.1-03
Thermoschalter heizbare Spritzdüsen, S198	6169.0-00	Wisch-Wasch-Modul (WWM)	6160.1
Thermostat Kennfeldkühlung, B6279	1210.25-04	Wisch-Wasch-Modul, A51	6160.1
Tieftöner hinten, H500	6510.1-01	Wisch-Wasch-Modul, A51	6167.1-00
Tieftöner links hinten, H57	6510.1-01	Wischermotor, M3	6160.1
Tieftöner links vorn, H58	6510.1	Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)	6100.0
Tieftöner rechts hinten, H52	6510.1-01	Zigarettenanzünder vorn, E28	6332.0-00
Tieftöner rechts vorn, H51	6510.	Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn, E29	6300.0-01
Tieftöner vorn links/Aktivlautsprecher, H58z	6510.0-01	ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)	5133.0
Türkontaktschalter Beifahrertür, S13	5126.0-01	ZKE-Steuergerät, A104	6100.0
Türkontaktschalter Fahrertür, S14	5126.0-01	ZKE-Zentralverriegelung (ZV)	5126.0
Umschaltventil I, Y6131	1210.24-01	Zusatzblinker vorn links, H9	6313.0-02
VANOS-Geber 1 (Einlass), B6277	1210.21-06	Zusatzblinker vorn rechts, H8	6313.0-02
VANOS-Geber 2 (Auslass), B6278	1210.21-06	Zusatzlüftermotor, M9	6450.6
VANOS-Ventil 1 (Einlass), Y6275z	1210.25-03	Zusatzsicherungskasten, P900	0670.2-09
VANOS-Ventil 1 und 2 (Auslass), Y5220	1210.21-06	Zusatzsicherungskasten, P97	0670.2-01
VANOS-Ventil 1 und 2 (Einlass), Y5210	1210.21-06	Zusatzsicherungskasten, P97	0670.2-08
VANOS-Ventil 2 (Auslass), Y6276	1210.25-03	Zusatzwasserpumpe, M37a	6410.7-01
Ventil Differenzierte Sauganlage, Y6167	1210.25-03	Zusatzwasserpumpe, M37a	6450.6-07
Ventil Sekundärluftpumpe, Y6164	1210.21-04	ZV-Antrieb Beifahrertür, M13	5126.0-02
Verdampfer-Regler, S221	6450.6	ZV-Antrieb Beifahrertür, M13	5126.0-04
Verdampferfühler, B14	6450.6	ZV-Antrieb Fahrertür, M12	5126.0-02



Index

Z3

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	0670.2-03
Zündanlassschalter, S2	0670.2-10
Zündspule 1, T6151	1210.
Zündspule 2, T6152	1210.
Zündspule 3, T6153	1210.
Zündspule 4, T6154	1210.
Zündspule 5, T6155	1210.
Zündspule 6, T6156	1210.

Schaltpläne

Die Schaltpläne teilen das gesamte elektrische System des Fahrzeuges in einzelne Schaltkreise auf. Elektrische Bauteile, die zusammenwirken, sind auf einem gemeinsamen Plan dargestellt. Schalter und andere Bauteile sind so dargestellt, dass der allgemeine Aufbau und die Funktion deutlich werden. Sie sind auf dem Blatt so angeordnet, daß man den Stromlauf von Plus (oben) nach Minus (unten) verfolgen kann.

Wichtig: Die Darstellung der Bauteile und Leitungen erfolgt nicht maßstabgerecht. So erscheint zum Beispiel eine Leitung von über 1 m Länge nicht anders als eine Leitung, die nur wenige cm lang ist. Innerhalb der einzelnen Kapitel wird wegen der besseren Übersichtlichkeit darauf verzichtet, alle Steckverbinder, Leitungsverzweigungen und angeschlossenen Bauteilen von den Sicherungen zum Bauteil und vom Bauteil zum Masseanschluß darzustellen. Dies ist im Bedarfsfall in den Abschnitten **0670.3 Sicherungsdetails** und **0670.4 Masseanschluß** nachzuschlagen. Dort sind sämtliche Leitungen mit allen Steckverbindungen, Leitungsverzweigungen und angeschlossenen Bauteilen dargestellt.

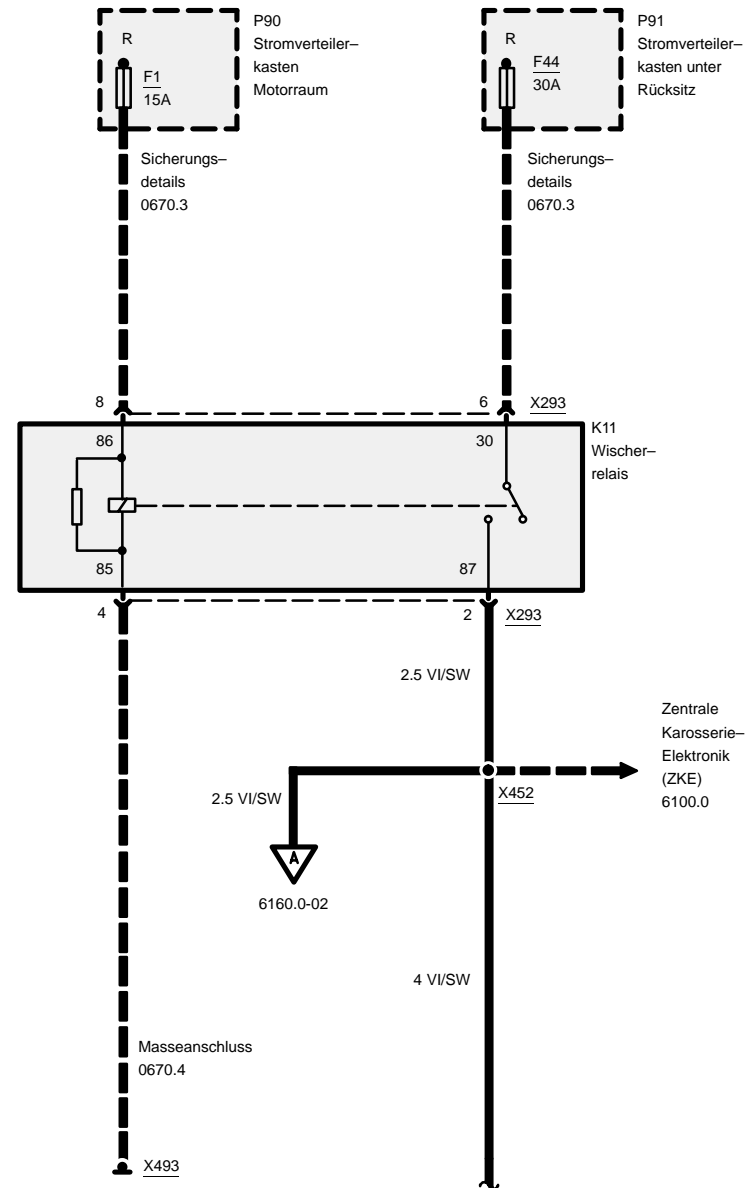
In Abschnitt **0140.0 Schaltzeichen** sind alle verwendeten Schaltzeichen aufgeführt und erklärt.

In Abschnitt **7000.0 Lageverzeichnis der Komponenten** sind alle wichtigen Steckverbindungen, Massepunkte und Bauteile tabellarisch aufgeführt. Eine genaue Lagebeschreibung erklärt den Einbauort im Fahrzeug.

In Abschnitt **7100.0 Ansichten der Komponenten** sind die Einbauorte schwierig zu lokalisierender Stecker und Bauteile graphisch dargestellt. In Abschnitt **8500.0 Steckeransichten** sind sämtliche Stecker mit mehr als drei Kammern bildlich dargestellt.

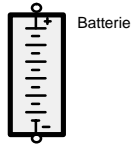
Beispiel

Erklärung der allgemeinen Vereinbarungen anhand des nebenstehenden Schaltplans.



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



Sollsammelstelle



Sicherungsautomat



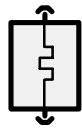
Magnetspule



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



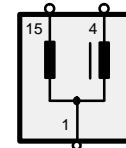
Z-Diode zur Span-
nungsregelung



Leuchtdiode (LED)



Lambdasonde



Zündspule



Steuer-/Leistungs-
elektronik



Radio



Hallgeber



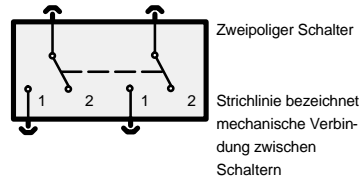
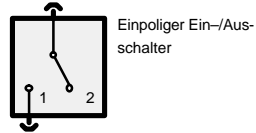
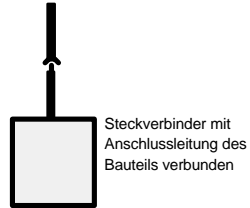
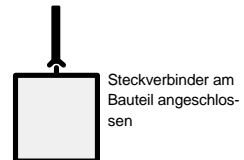
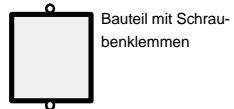
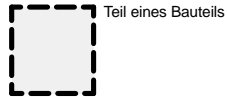
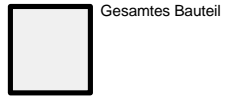
Transistorschalter



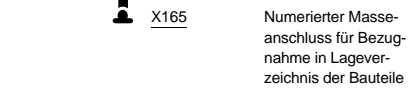
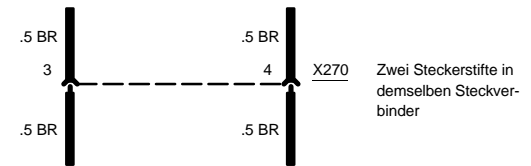
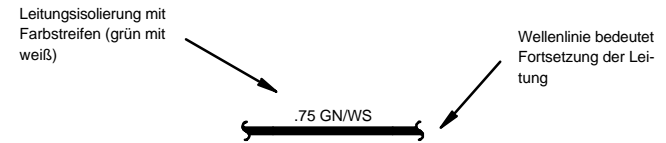
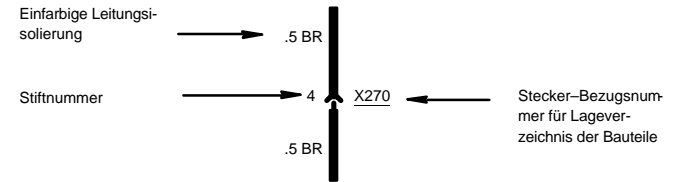
Klopfsensor

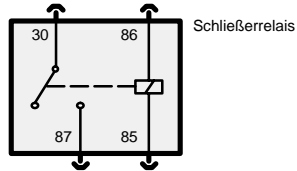


Heizelement

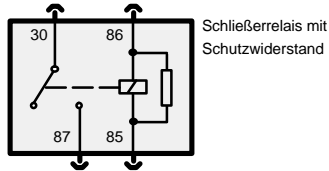


Leitungsfarbe	
BL	Blau
BR	Braun
GE	Gelb
GN	Grün
GR	Grau
OR	Orange
RS	Rosa
RT	Rot
SW	Schwarz
VI	Violett
WS	Weiß
TR	Transparent

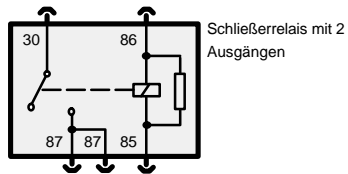




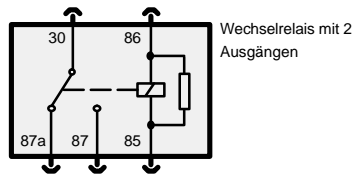
Schließerrelais



Schließerrelais mit Schutzwiderstand

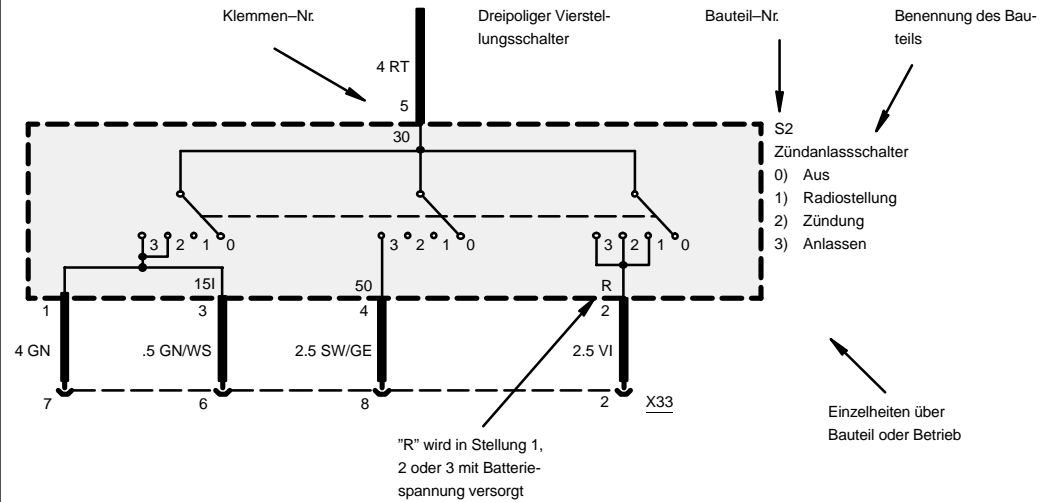


Schließerrelais mit 2 Ausgängen

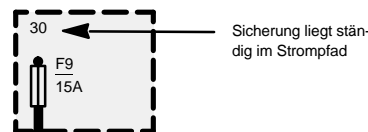


Wechselrelais mit 2 Ausgängen

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



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

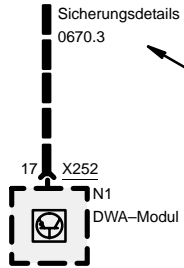
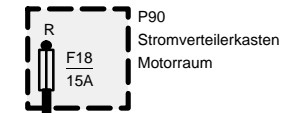


Klemmen-Nr.	Benennung
30	Batteriespannung: wird ständig geliefert
15	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 2 oder 3
R	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 1, 2 oder 3

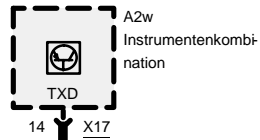


Z3

Schaltzeichen



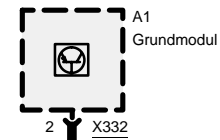
Weitere zur Sicherung 18 gehörende Schaltkreise werden nicht gezeigt, sind aber in "Sicherungs-details" aufgeführt



.5 WS/VI

Diagnoseverbindung
0670.5

Schaltkreisbezugsleitung zum Anschluss an einen anderen Schaltkreis



Masseanschluss
0670.4

X497

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



2.5 BR



0670.0-03

Strompfad wird fortgesetzt wie bezeichnet

0670.0-02



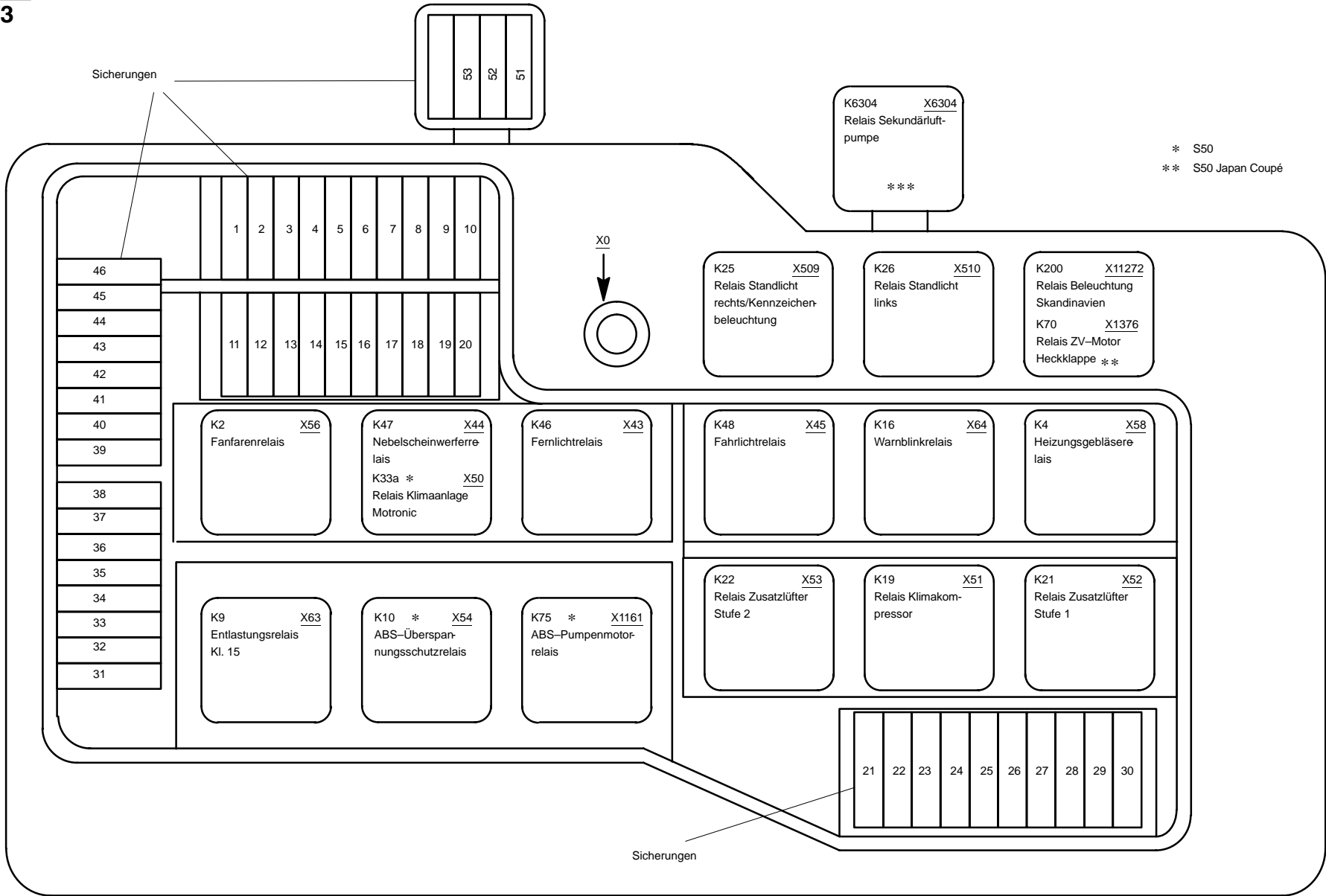
2.5 BR

X491

Pfeil zeigt Stromflussrichtung und wird wiederholt, wo Strompfad fortgesetzt wird

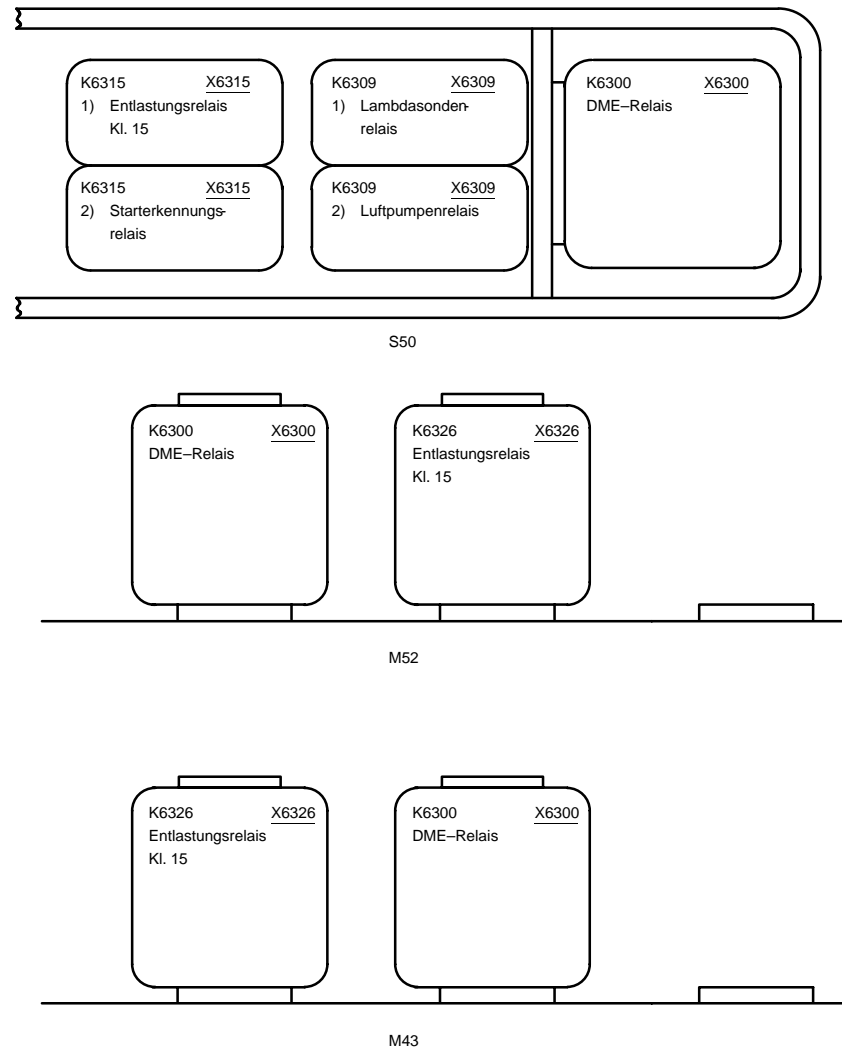
0670.0 Stromverteilerübersicht

Stromverteiler Motorraum



Stromverteilerübersicht

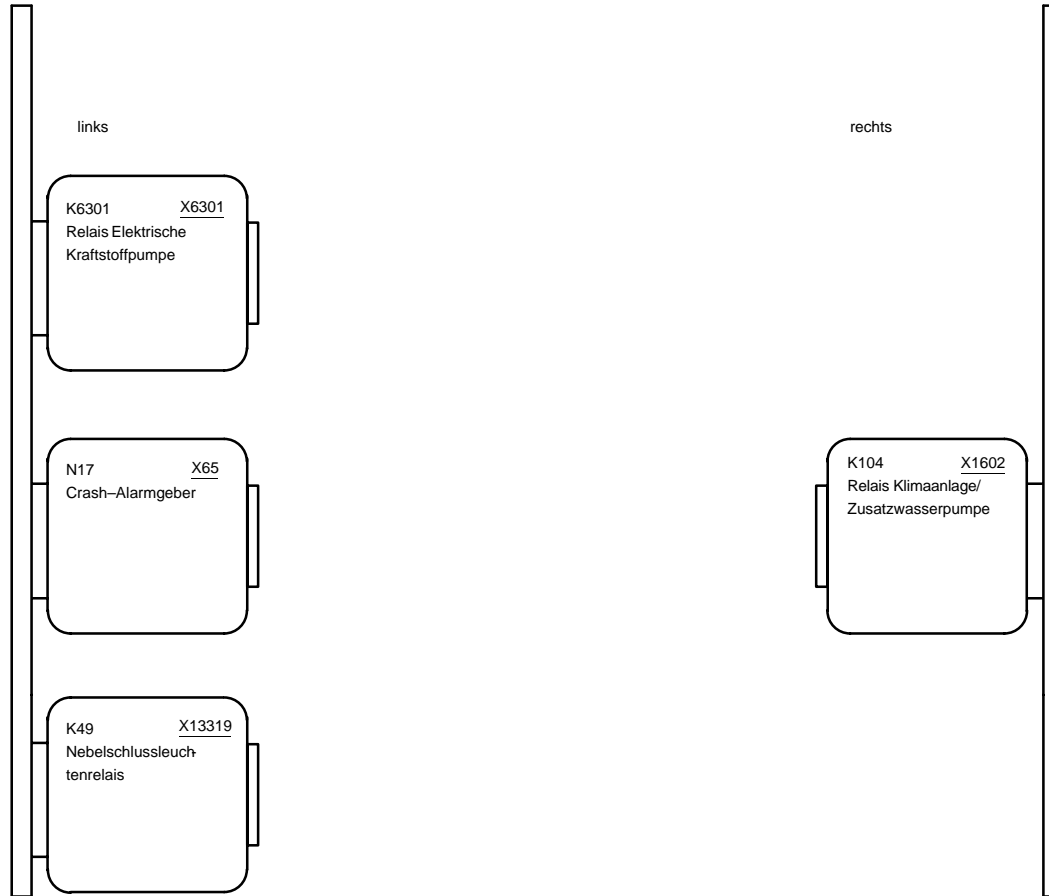
In der Elektronikbox

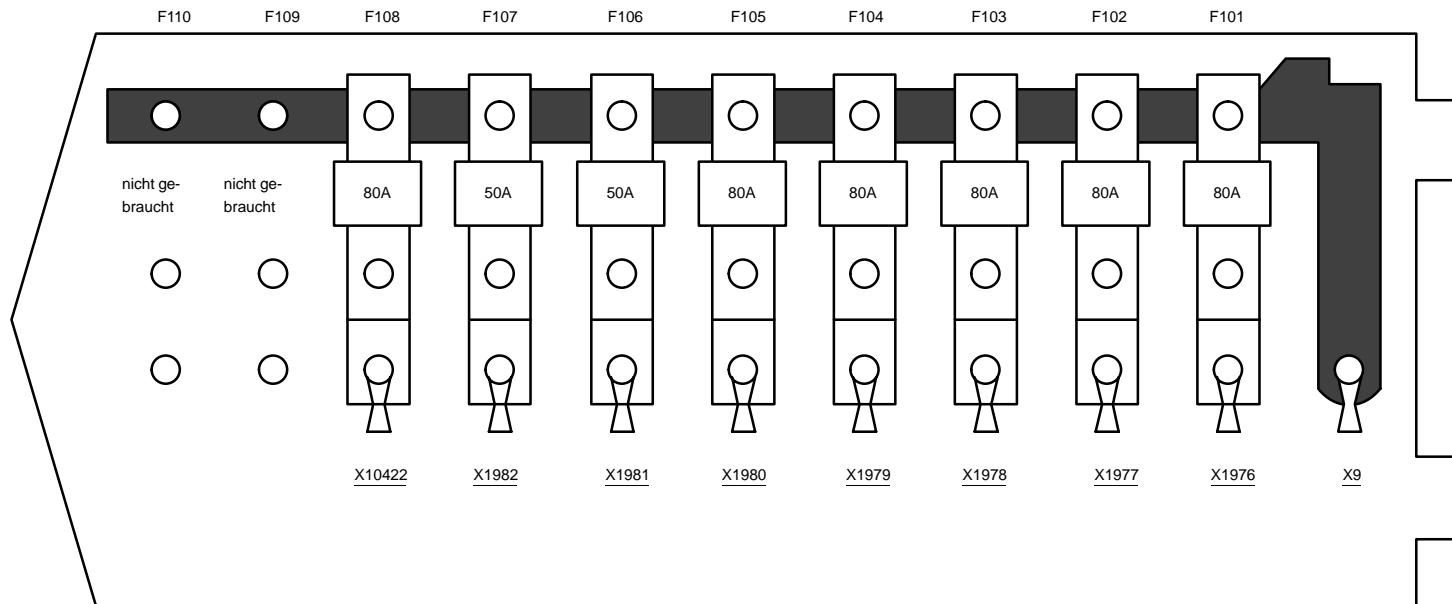




Stromverteilerübersicht

Relaisträger unter dem Armaturenbrett







0670.1 Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

	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	15A	5A	7.5A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A	
1210.21 Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)													●			●		●									●			
1210.24 Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)													●			●		●									●	●		
1210.25 Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)													●			●		●									●	●		
1230.0 Generator																											●	●		
1240.0 Anlasser																													●	
1290.0 E-Box-Lüfter																											●			
2460.2 Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)																											●		●	
3234.0 Airbag (AB)																												●		
3450.0 Antiblockiersystem (ABS)											●											●						●		
3450.1 Automatische Stabilitäts-Control (ASC)											●											●						●		
3452.1 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)							●															●						●		
3614.0 Reifenfüllsystem																														
5116.0 Elektrische Spiegelverstellung																										●				
5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)							●																							
5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)														●																
5200.0 Elektrische Sitzverstellung					●																●									
5203.0 Sitzheizung			●																											
5410.5 Elektrisches Hubdach																														
5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck	●																													
6100.0 Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)		●					●							●		●														



Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

	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	15A	5A	7.5A	15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A	5A	7.5A	
6133.0								●																						
6135.1																													●	
6160.1	●		●																											
6167.1			●																											
6169.0																								●						
6211.0							●																●				●			
6213.1																														
6213.3																														
6300.0																						●	●		●					
6312.0											●	●		●		●						●	●		●					●
6313.0																							●							
6314.0																														
6320.0																														
6322.0																											●			
6325.0													●																	
6330.3	●																													
6332.0																														
6350.0											●	●														●				
6410.7																					●			●						
6424.0						●																	●							



Sicherungsbelegung

Sicherungen 30 bis 205

Z3

* M43, M52 Roadster Spätere Produktion

	Sicherungsnummer																										
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	52	53	202	203	204	205	
	7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	*7.5A 15A	5A	5A	15A	7.5A	15A		40A		30A	30A	30A	30A	20A	30A	30A
1210.21										●																	
1210.24																								●		●	●
1210.25										●				●			●							●	●	●	●
1230.0																											
1240.0		●																									
1290.0																											
2460.2																	●									●	
3234.0												●	●														
3450.0										●							●										
3450.1										●							●										
3452.1																	●				●	●	●				
3614.0																											
5116.0																											
5126.0						●								●													
5133.0																											
5200.0																											
5203.0																											
5410.5																	●										
5430.2																	●										
6100.0	●			●	●	●								●													



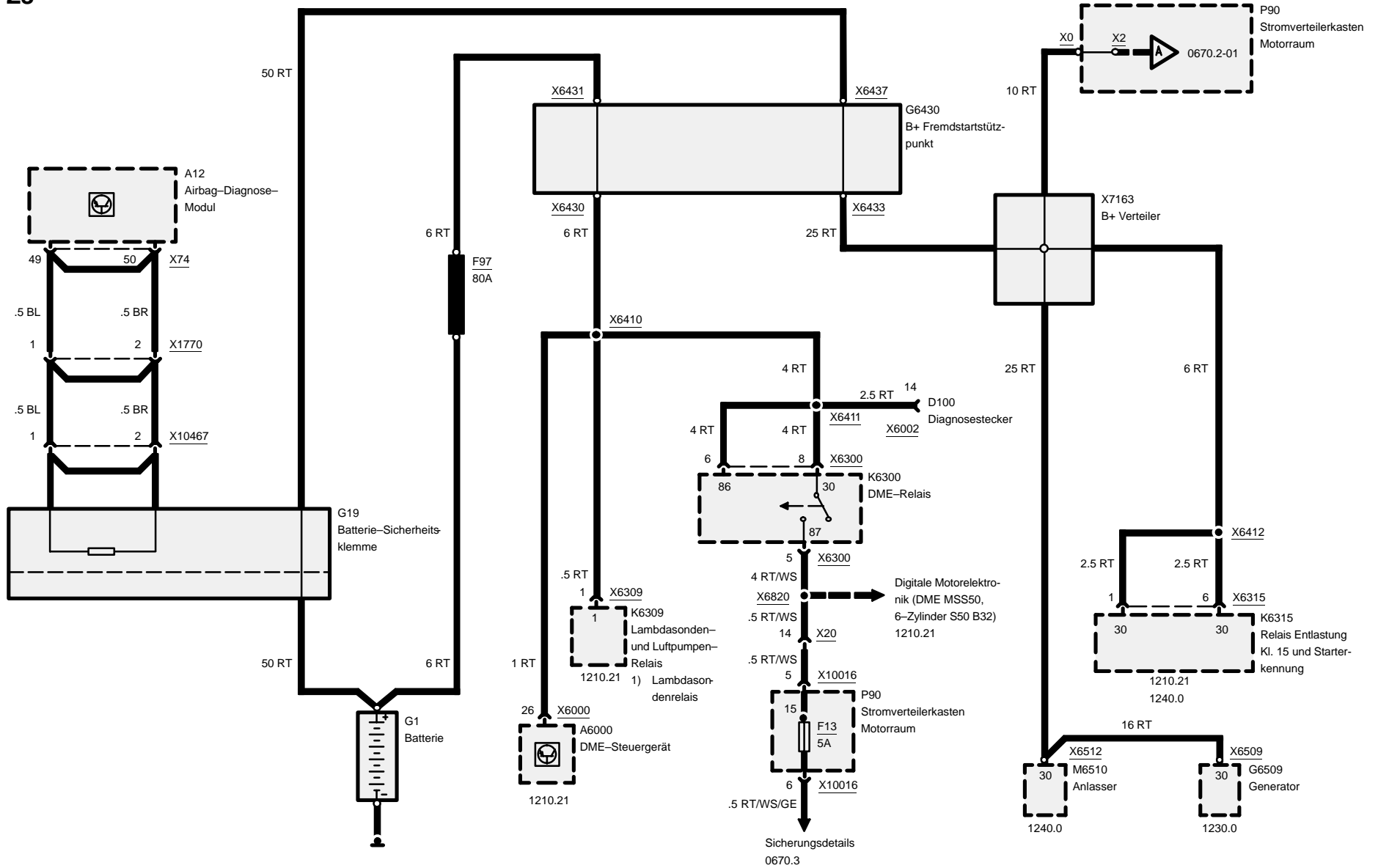
Sicherungsbelegung

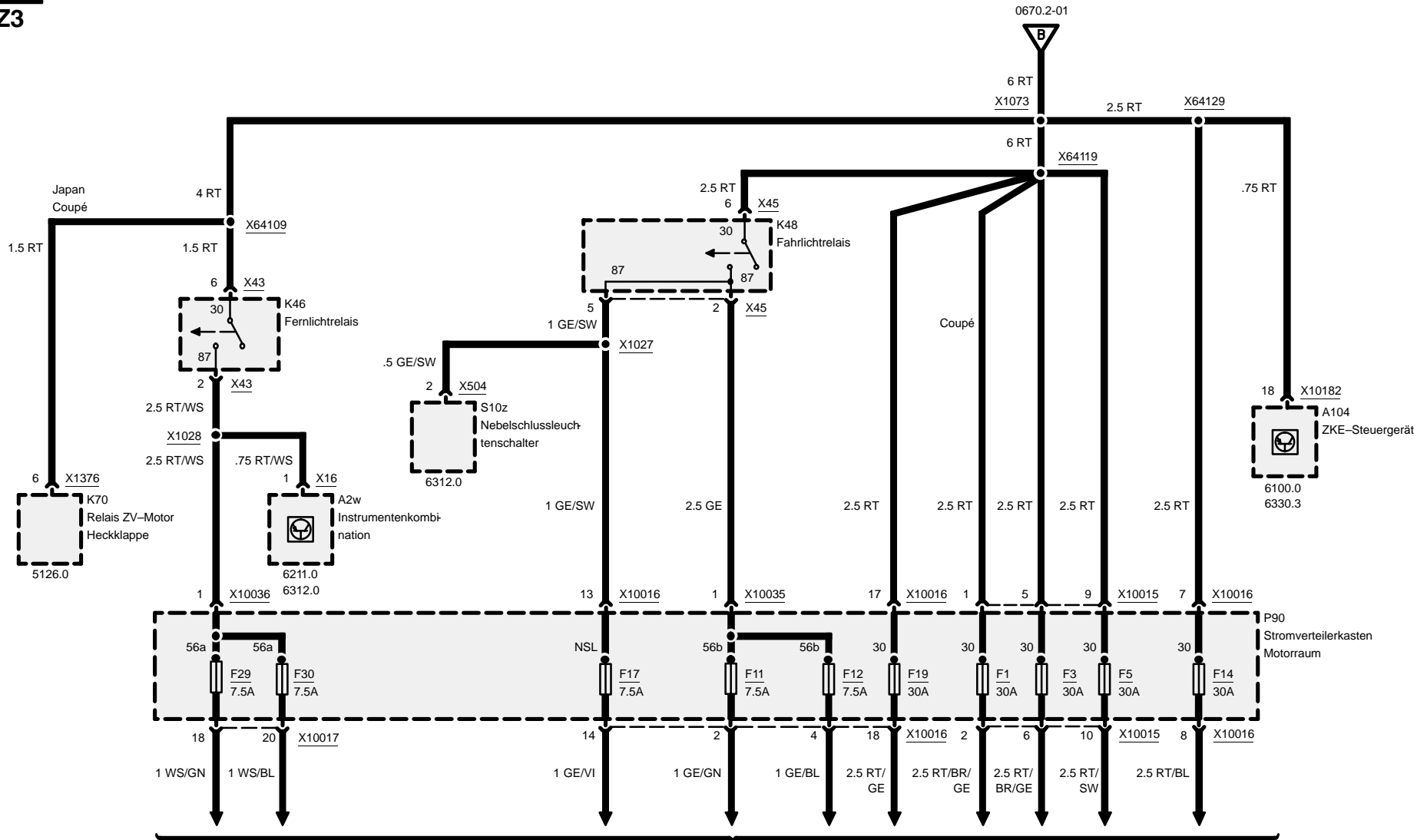
Sicherungen 30 bis 205

Z3

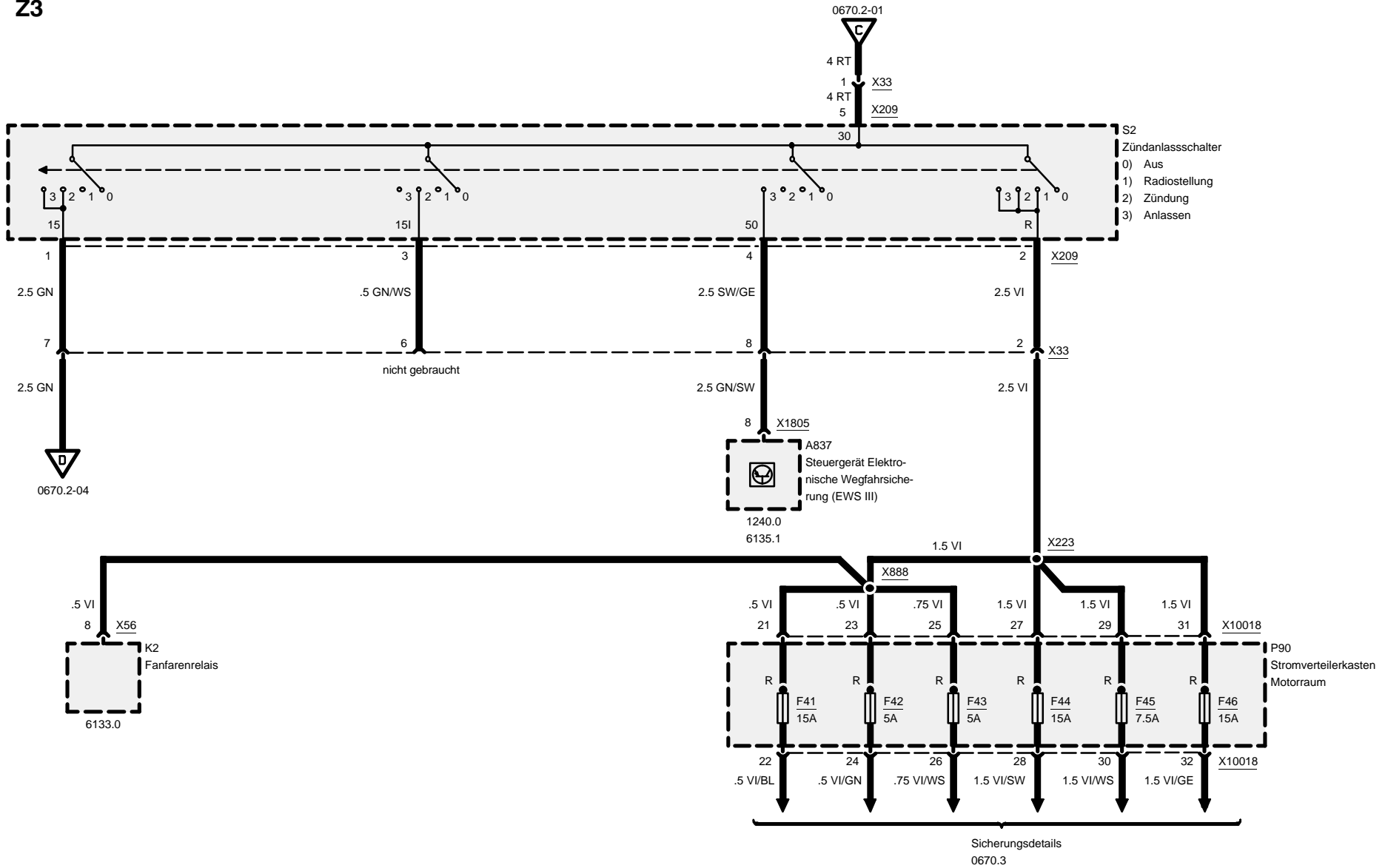
* M43, M52 Roadster Spätere Produktion

	Sicherungsnummer																											
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	52	53	202	203	204	205		
	7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	7.5A 15A	5A	5A	15A	7.5A	15A		40A		30A	30A	30A		30A	20A	30A	30A
6133.0														●														
6135.1		●														●												
6160.1							●	●							●													
6167.1							●								●													
6169.0																												
6211.0		●										●					●											
6213.1		●																										
6213.3		●														●												
6300.0				●				●																				
6312.0	●							●																				
6313.0					●																							
6314.0				●				●																				
6320.0				●				●																				
6322.0																												
6325.0																	●											
6330.3				●										●														
6332.0		●						●																				
6350.0					●																							
6410.7					●																							
6424.0																												





Sicherungsdetails
0670.3

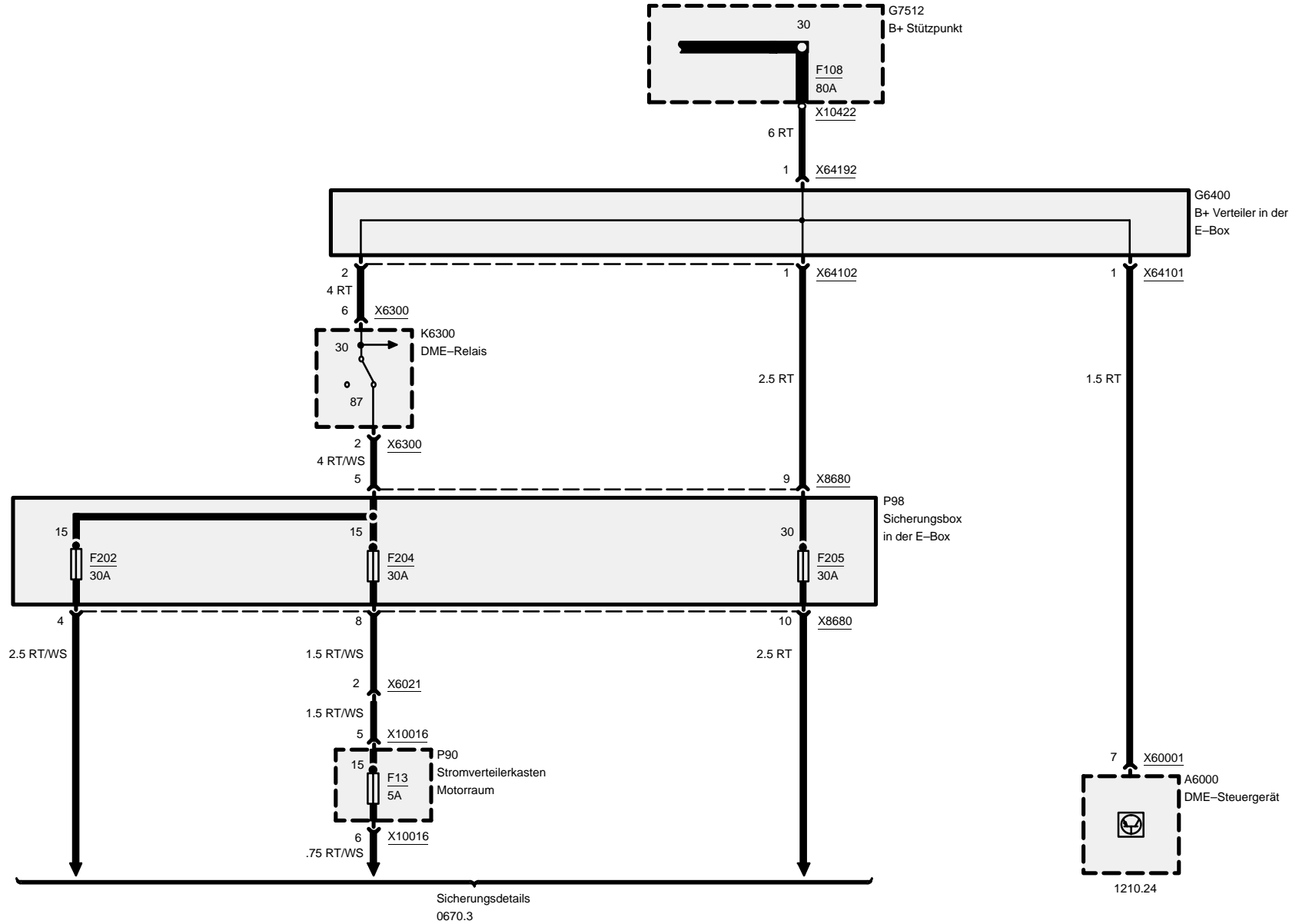




Z3

Stromverteiler

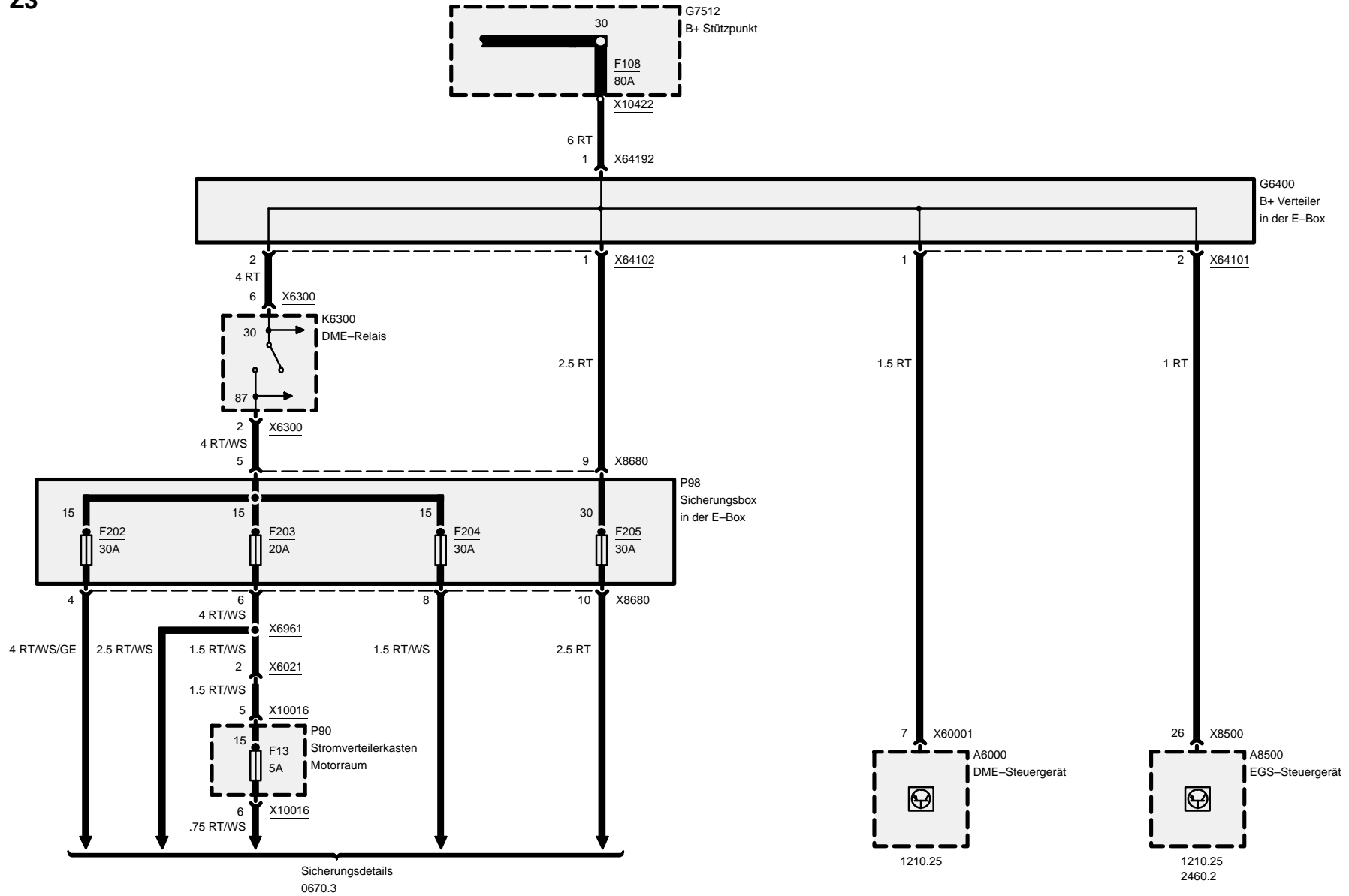
M43

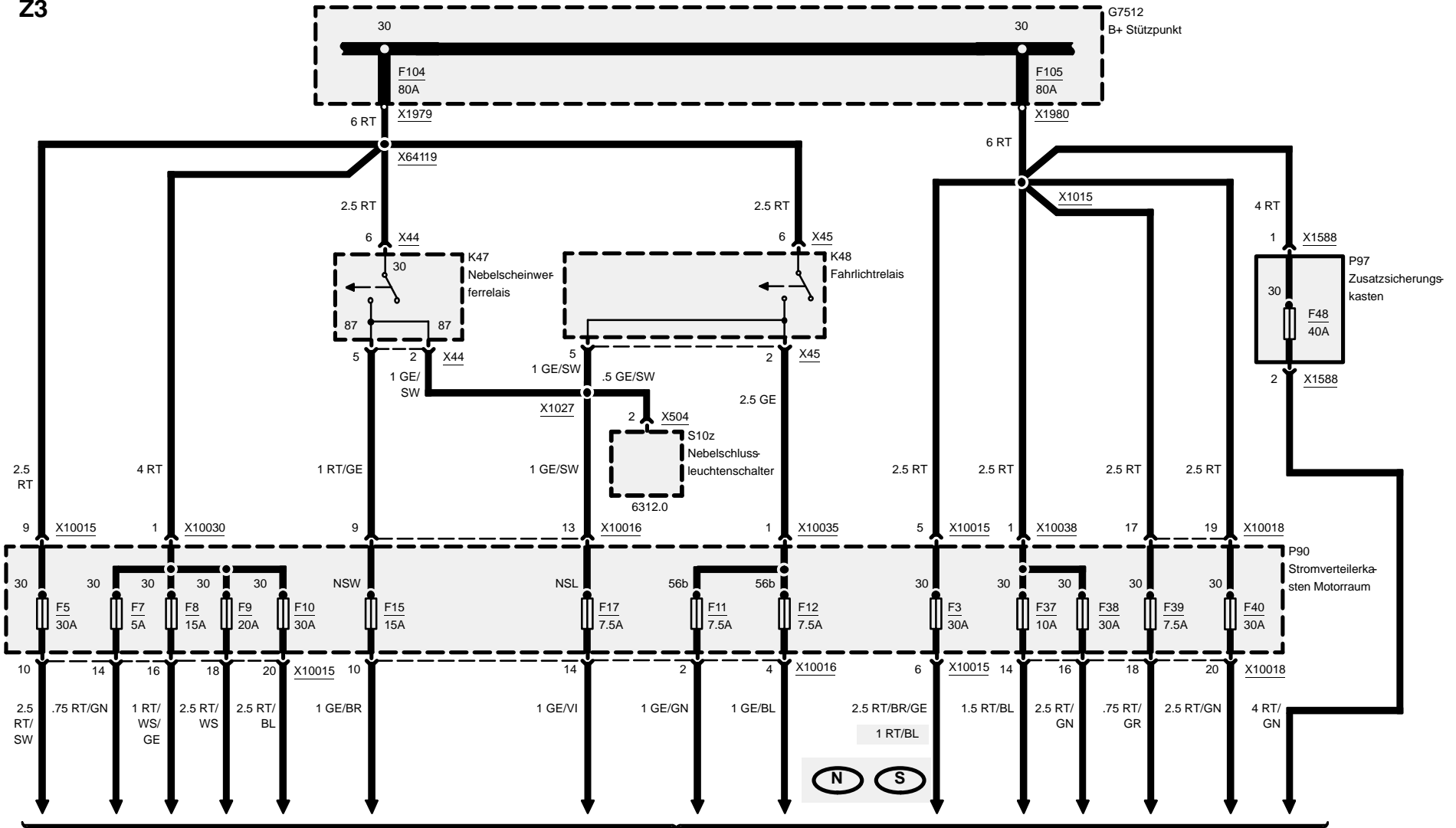


03/01

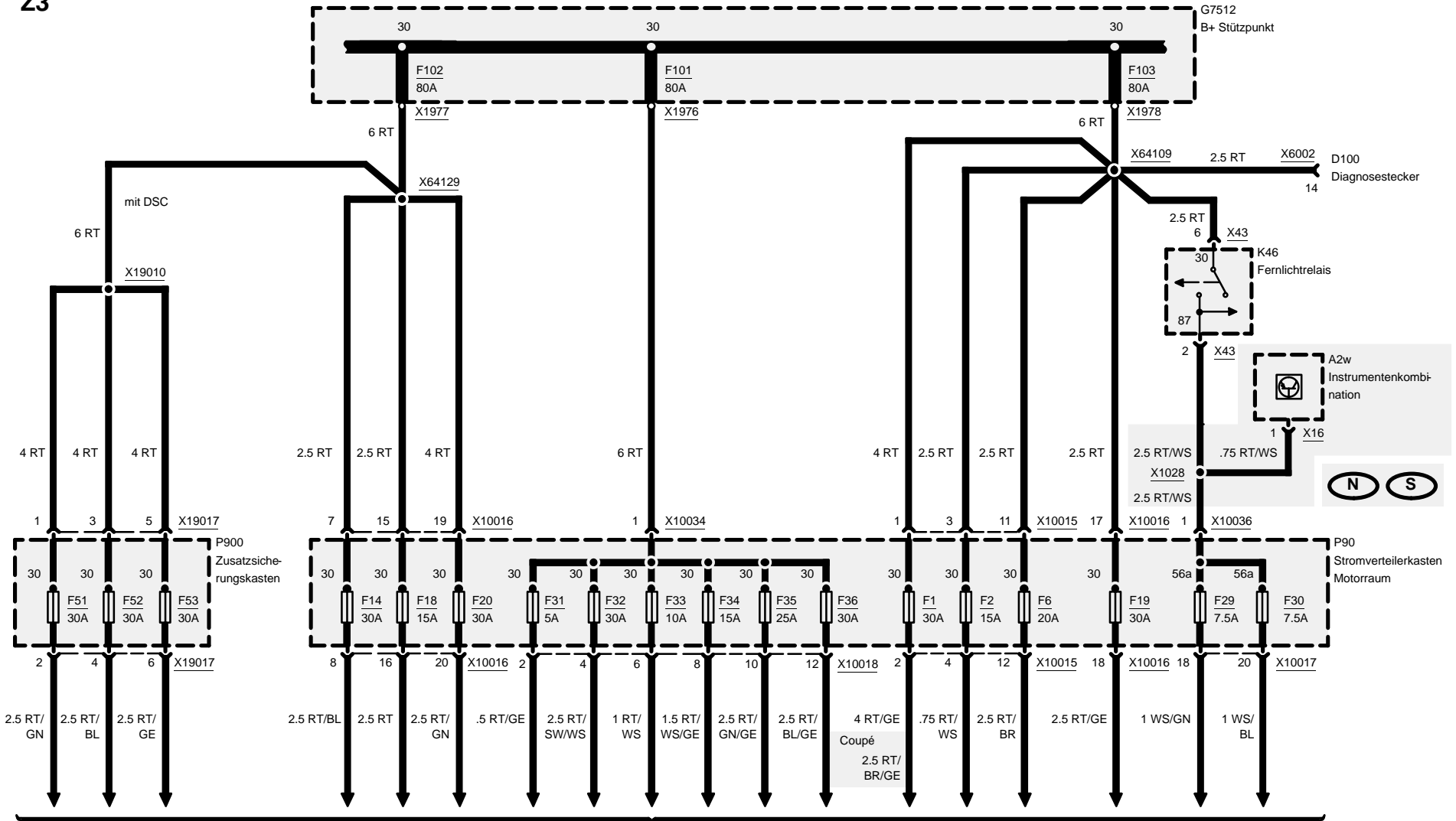
0670.2-06

2000

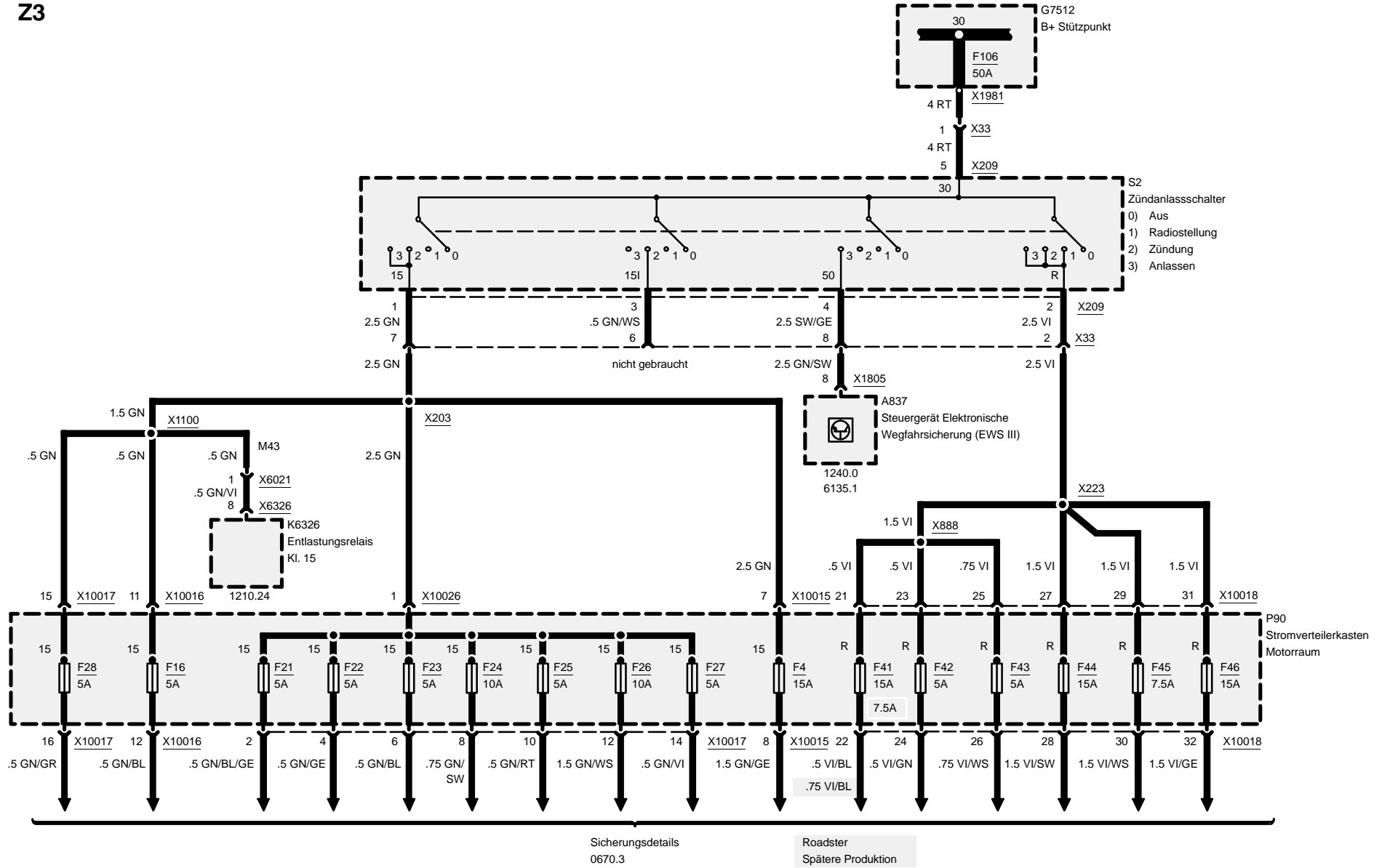




Sicherungsdetails
0670.3



Sicherungsdetails
0670.3

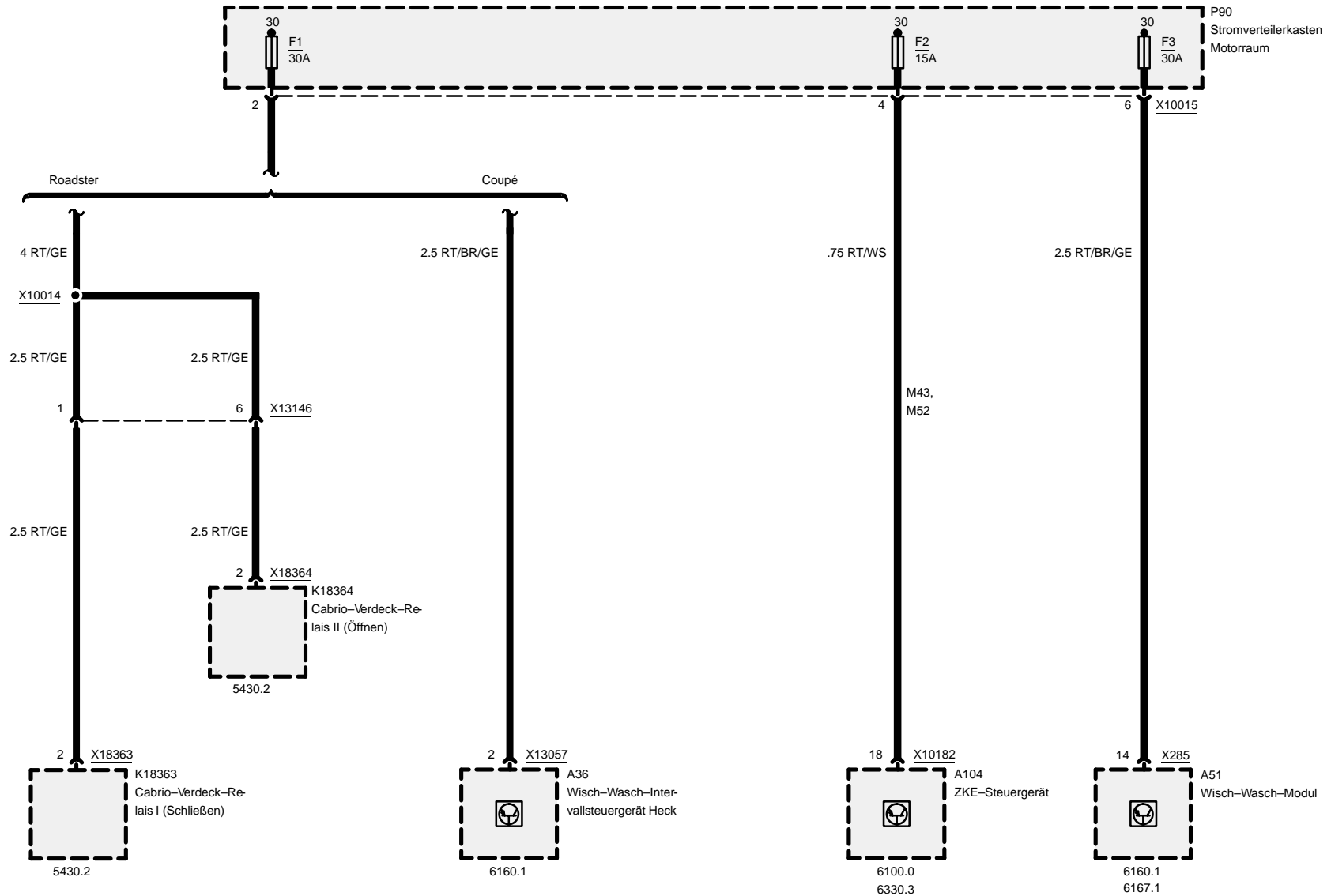




0670.3 Sicherungsdetails

Sicherungen 1, 2 und 3

Z3

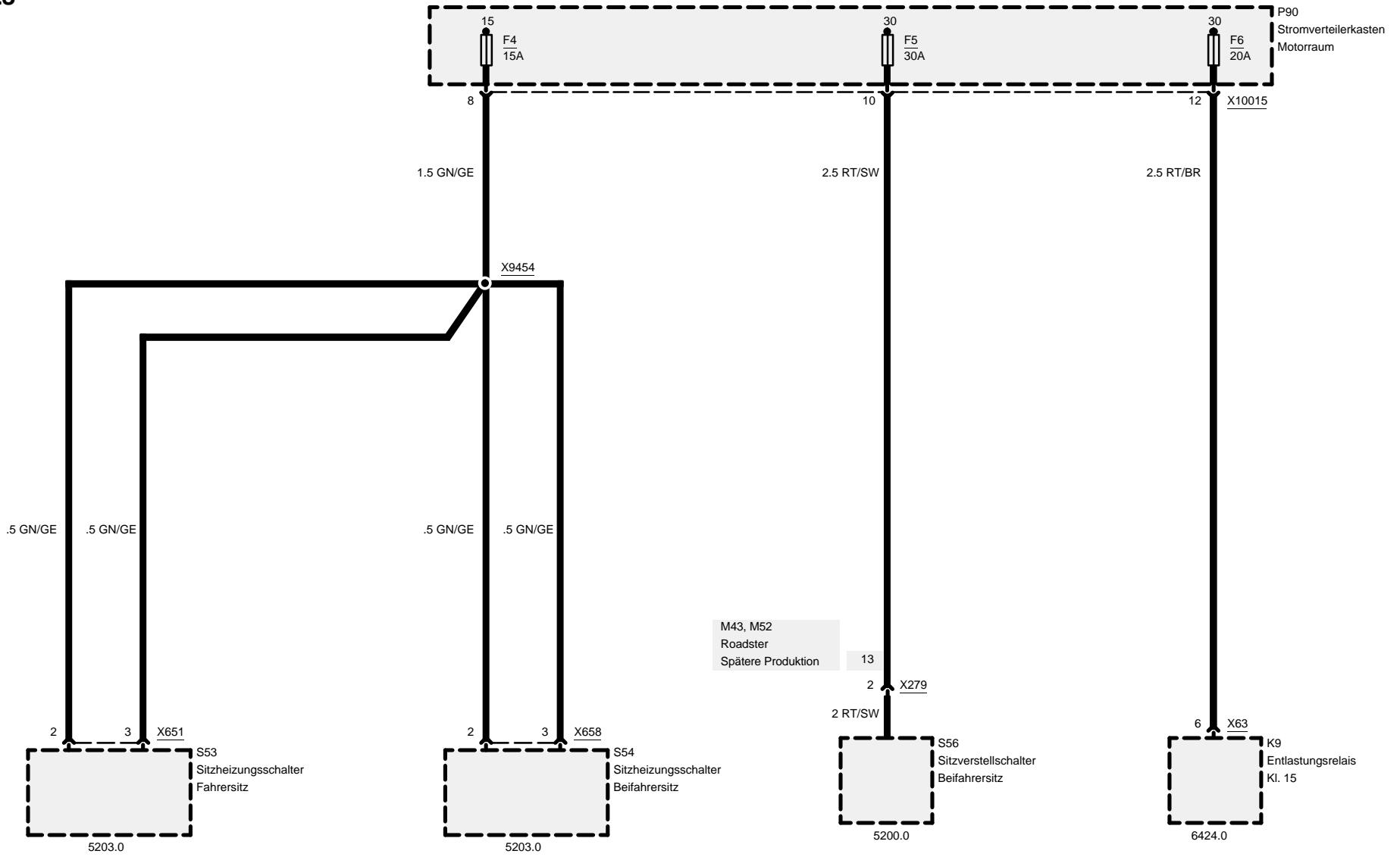




Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 4, 5 und 6

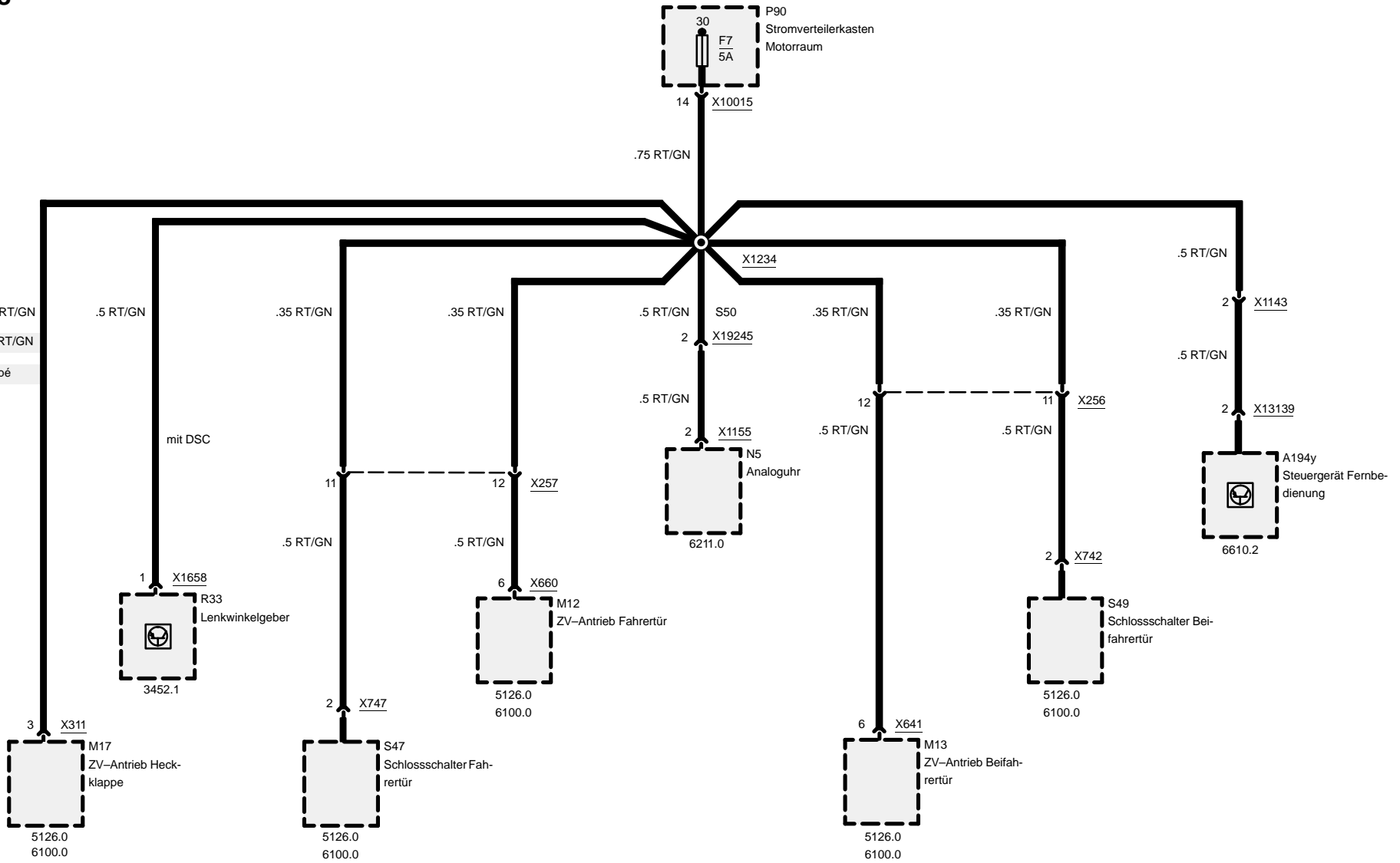




Sicherungsdetails

Sicherung 7

.5 RT/GN
.35 RT/GN
Coupé

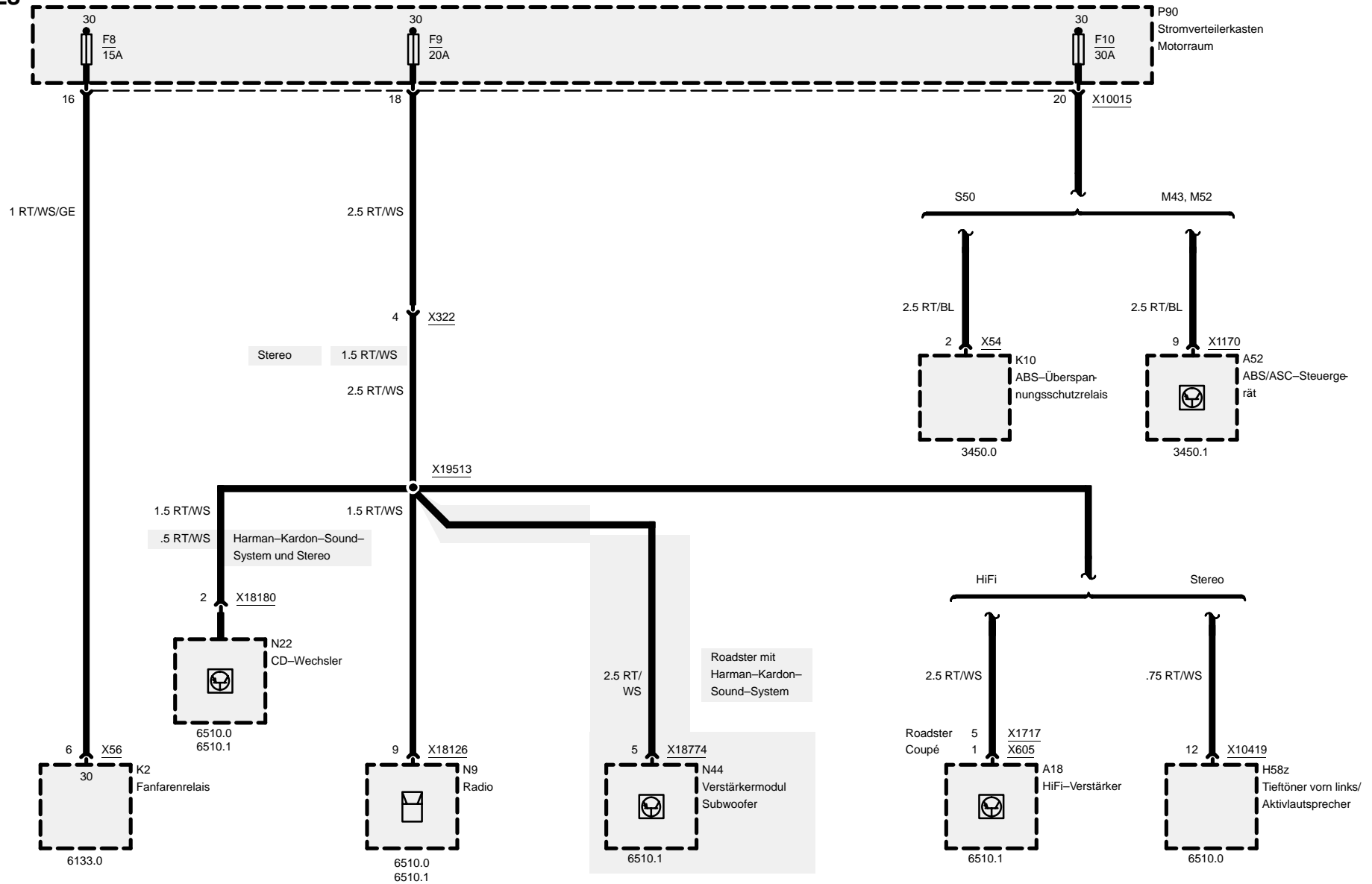




Sicherungsdetails

Sicherungen 8, 9 und 10

Z3

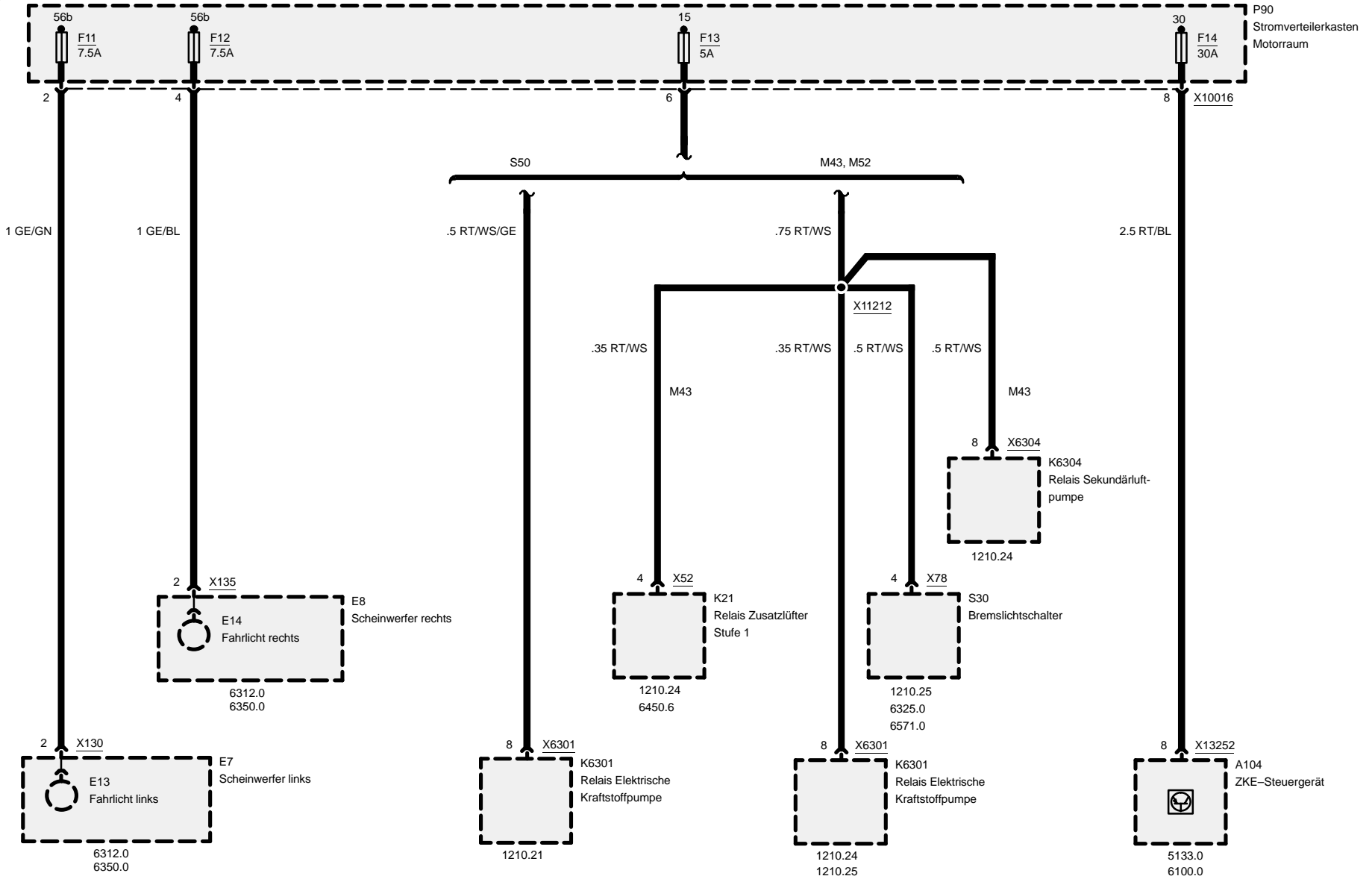




Sicherungsdetails

Sicherungen 11, 12, 13 und 14

Z3



03/01

0670.3-04

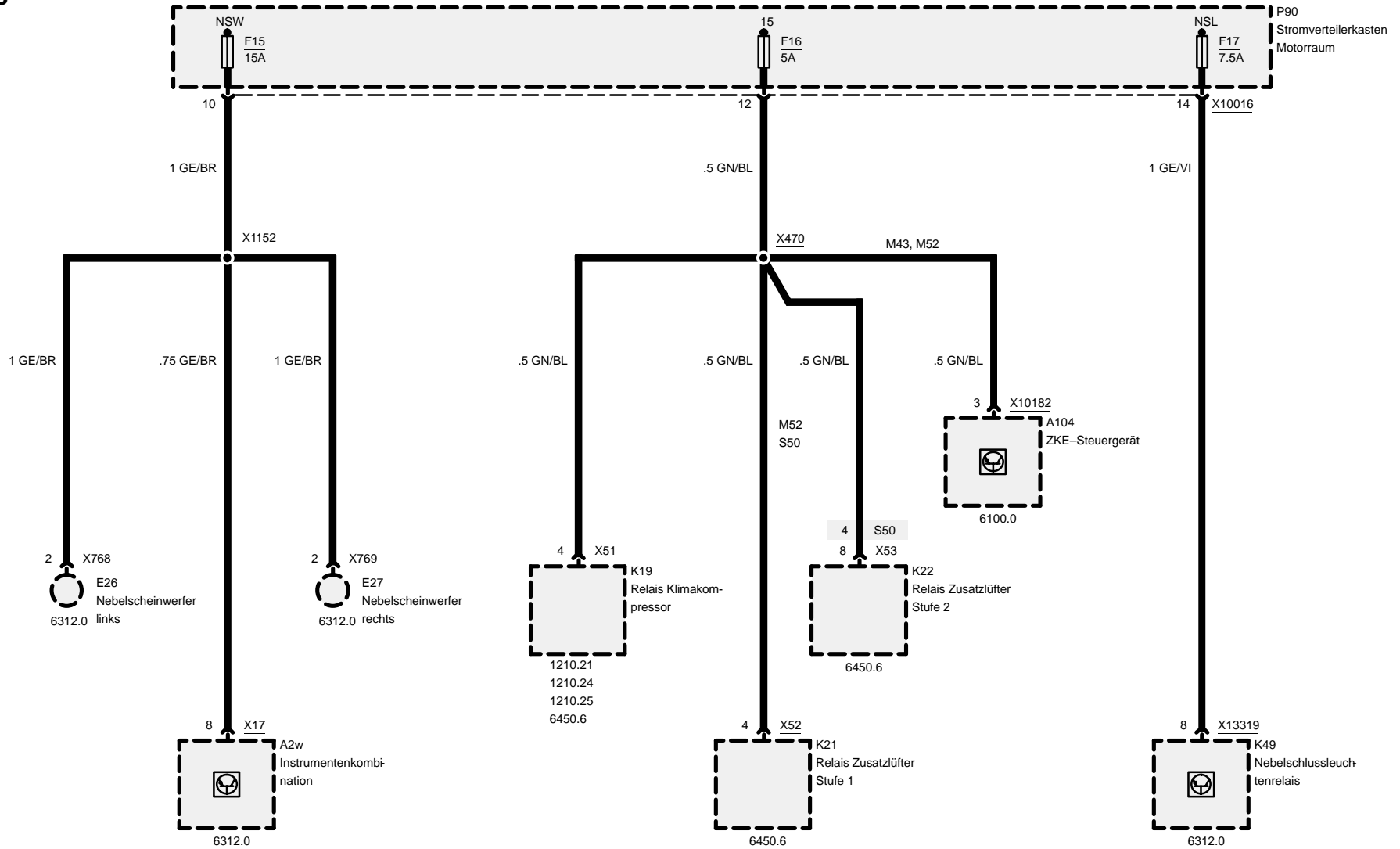
2000



Sicherungsdetails

Sicherungen 15, 16 und 17

Z3



03/01

0670.3-05

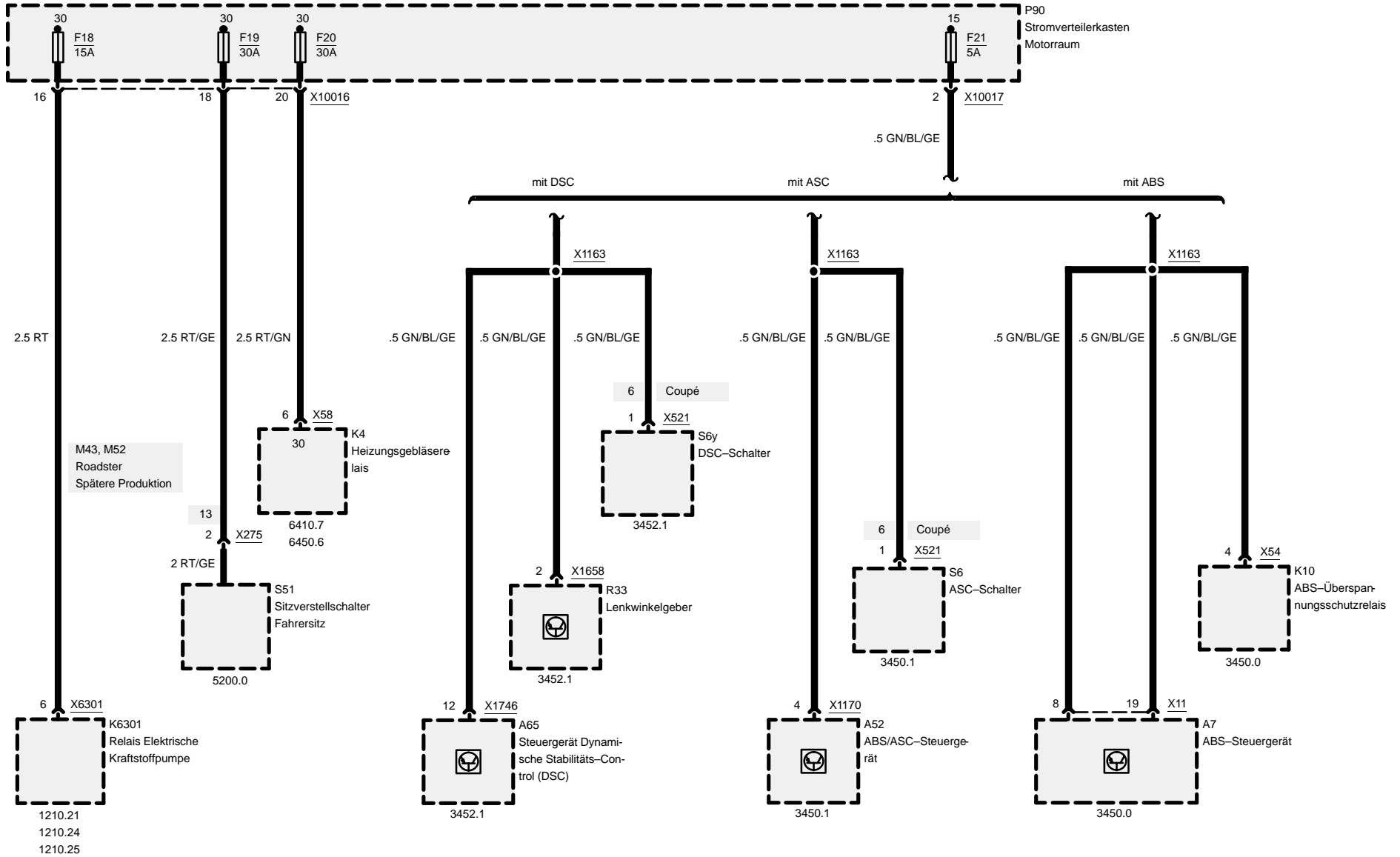
2000



Sicherungsdetails

Sicherungen 18, 19, 20 und 21

Z3

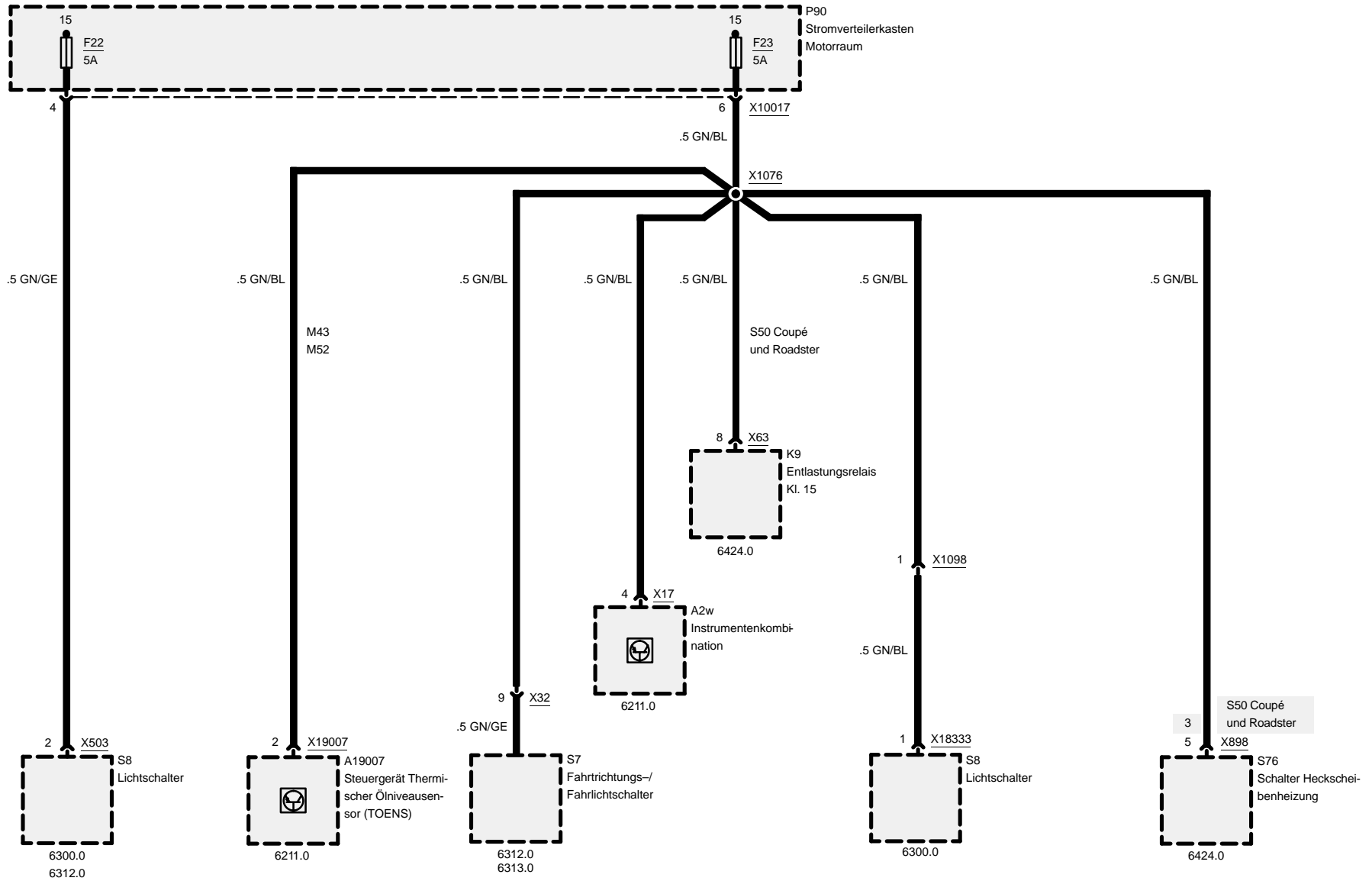




Sicherungsdetails

Sicherungen 22 und 23

Z3



03/01

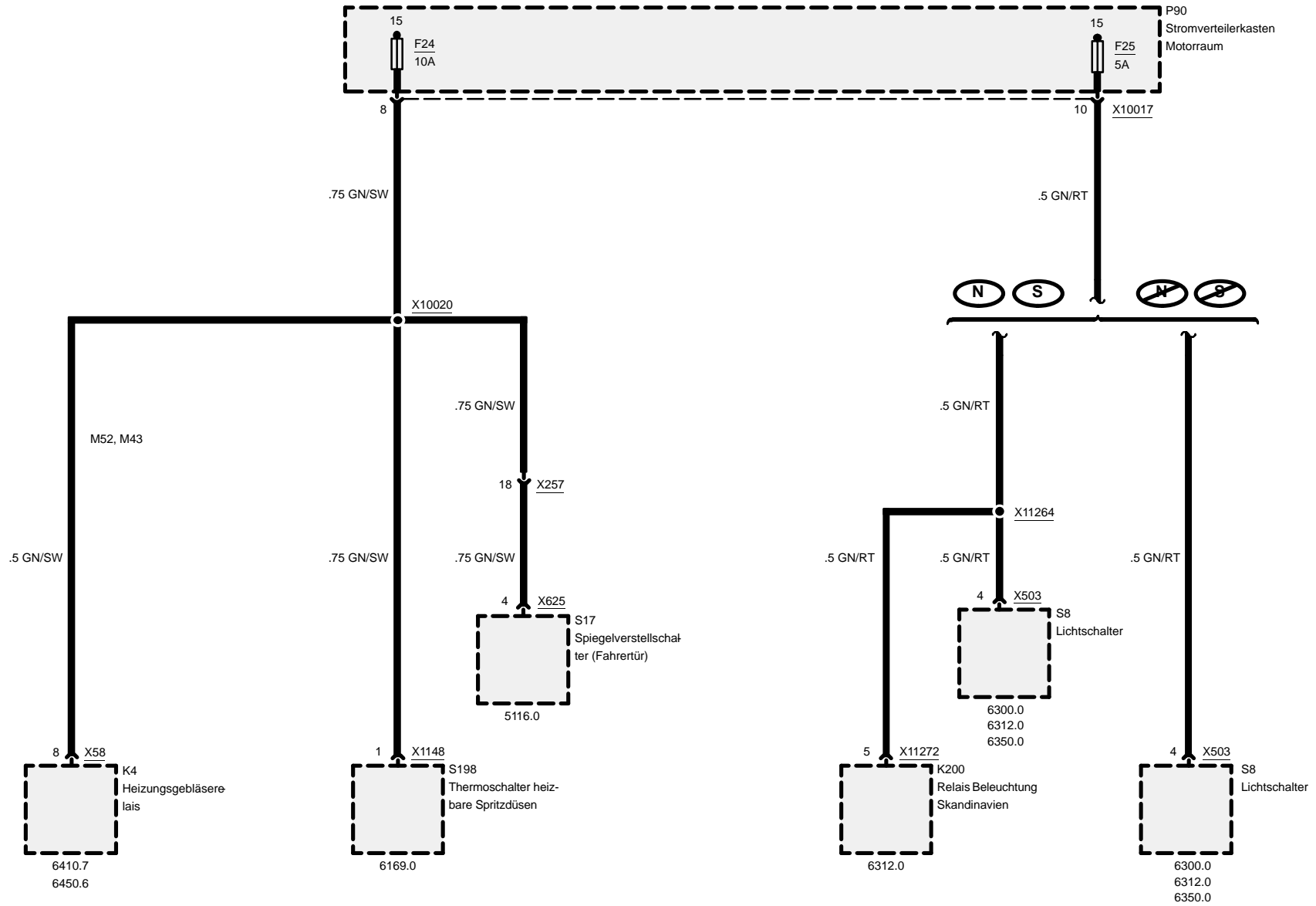
0670.3-07

2000



Sicherungsdetails

Sicherungen 24 und 25

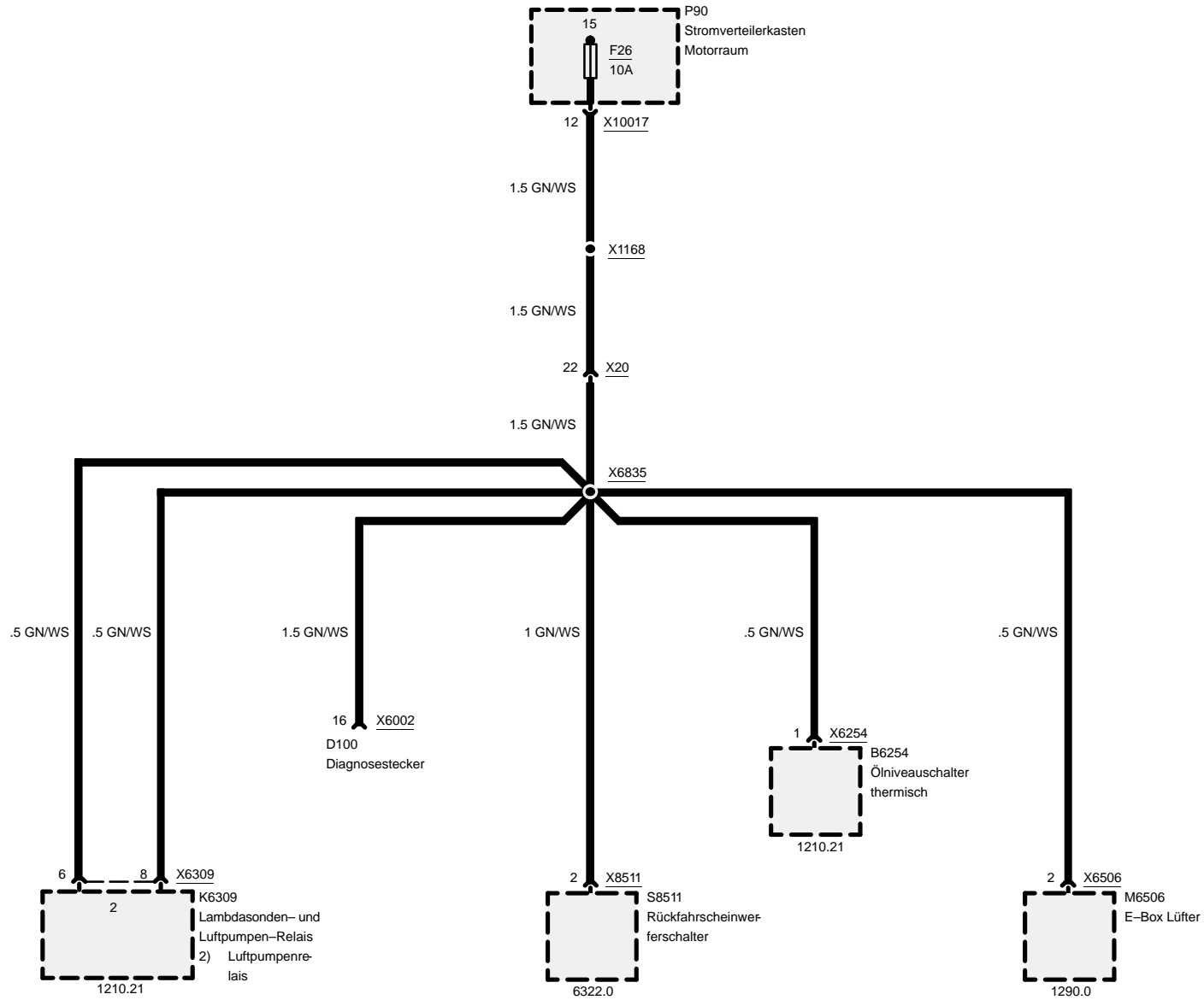


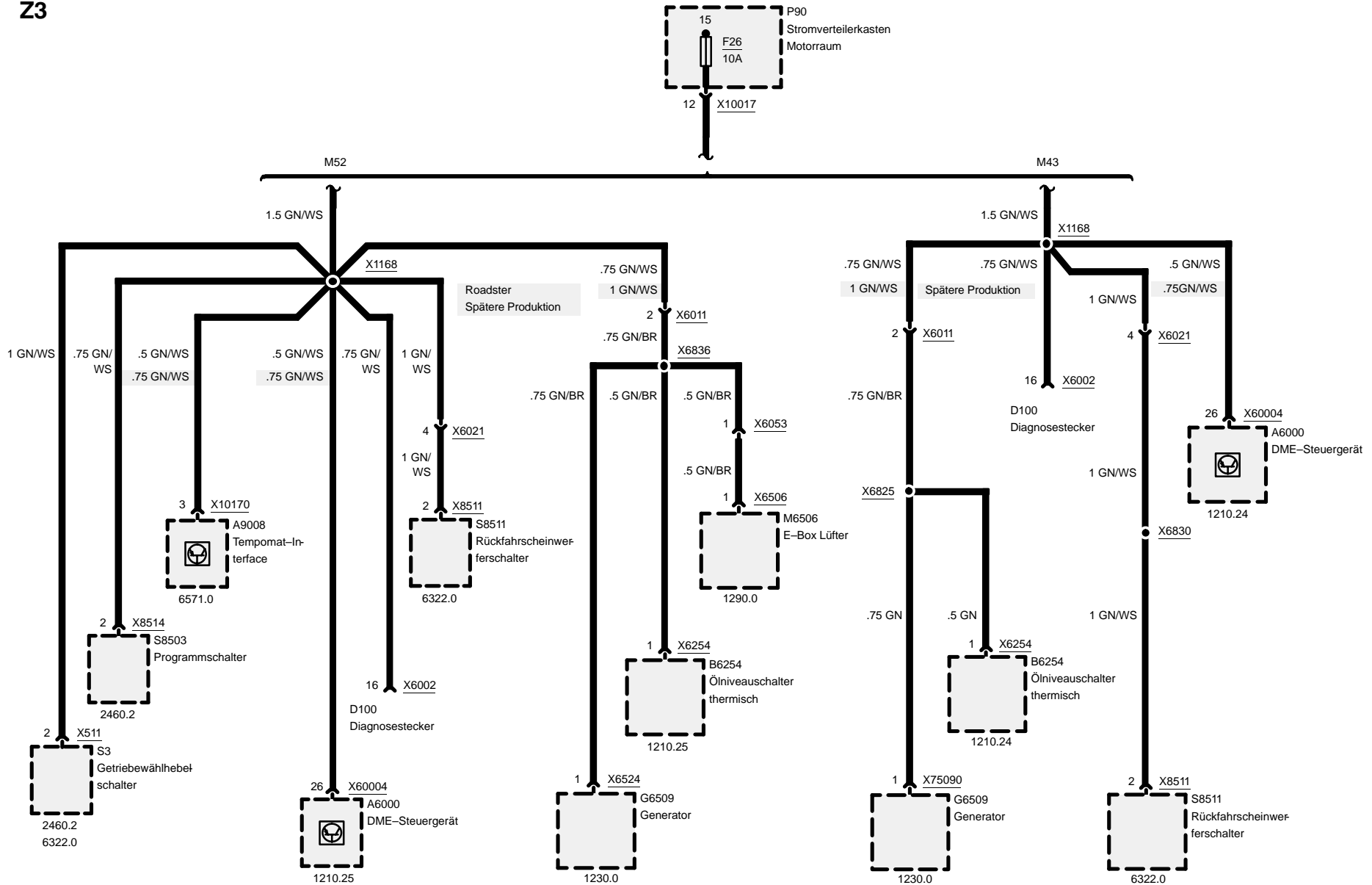


Sicherungsdetails

Sicherung 26

S50



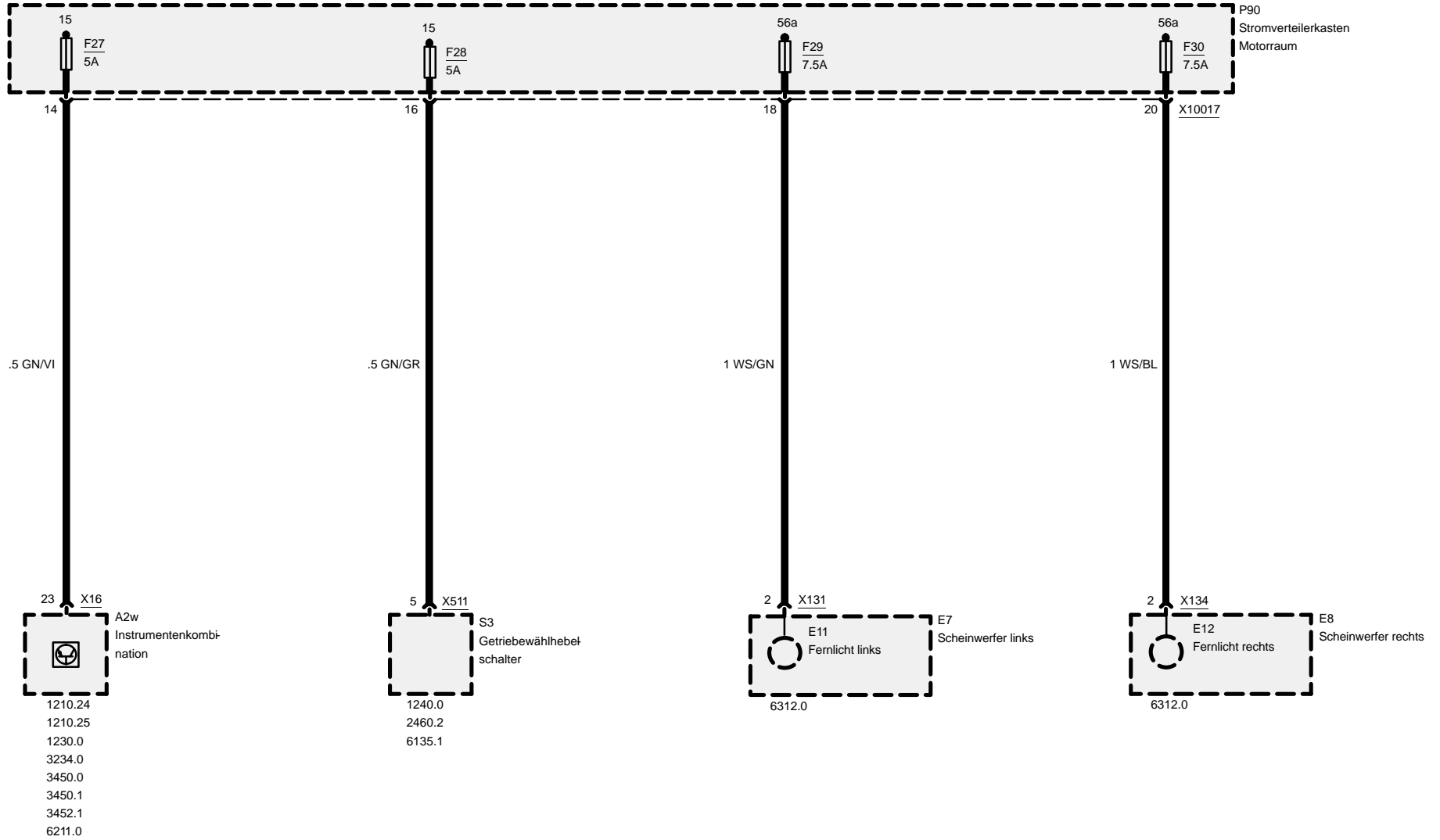




Sicherungsdetails

Sicherungen 27, 28, 29 und 30

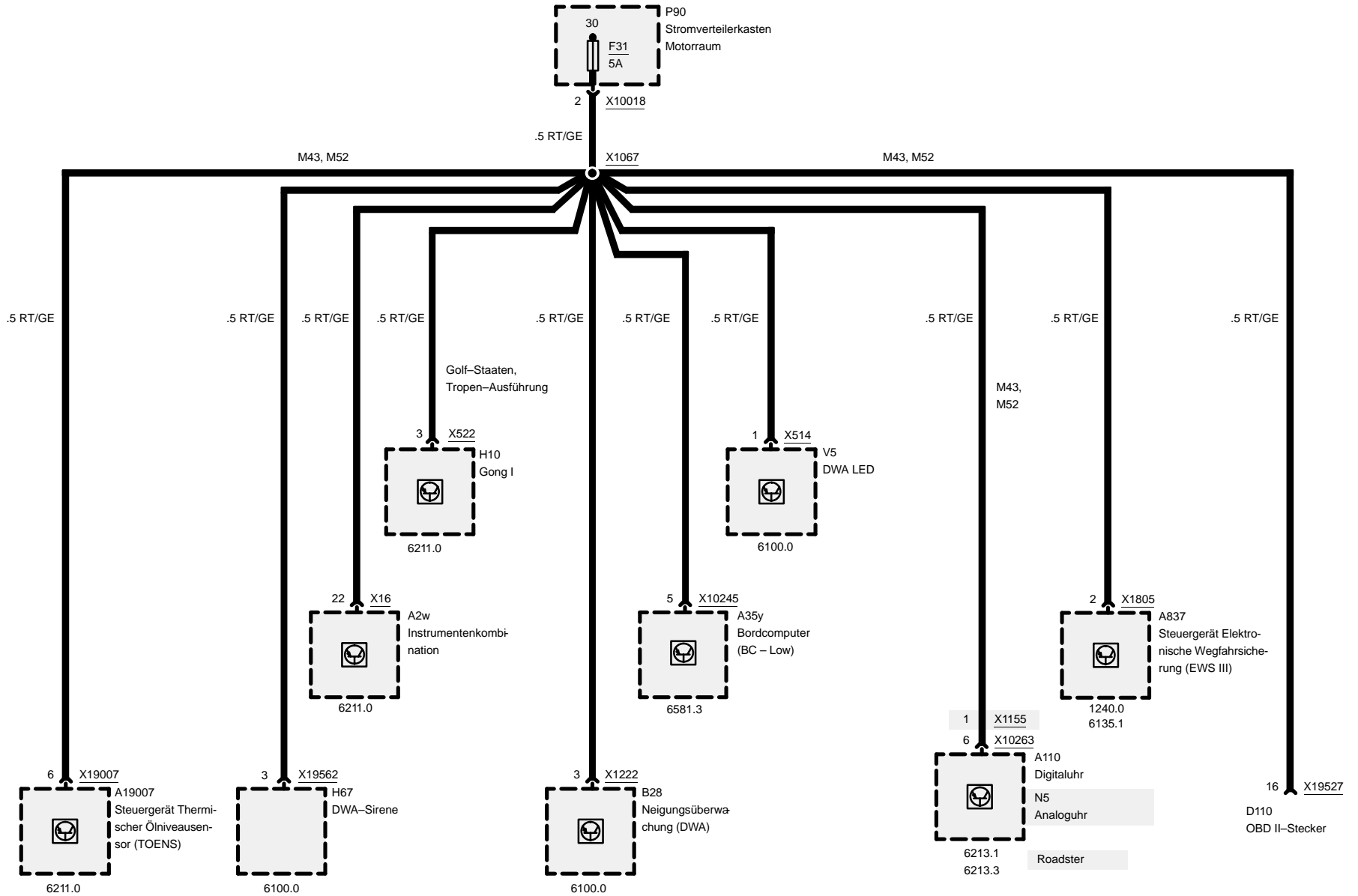
Z3





Sicherungsdetails

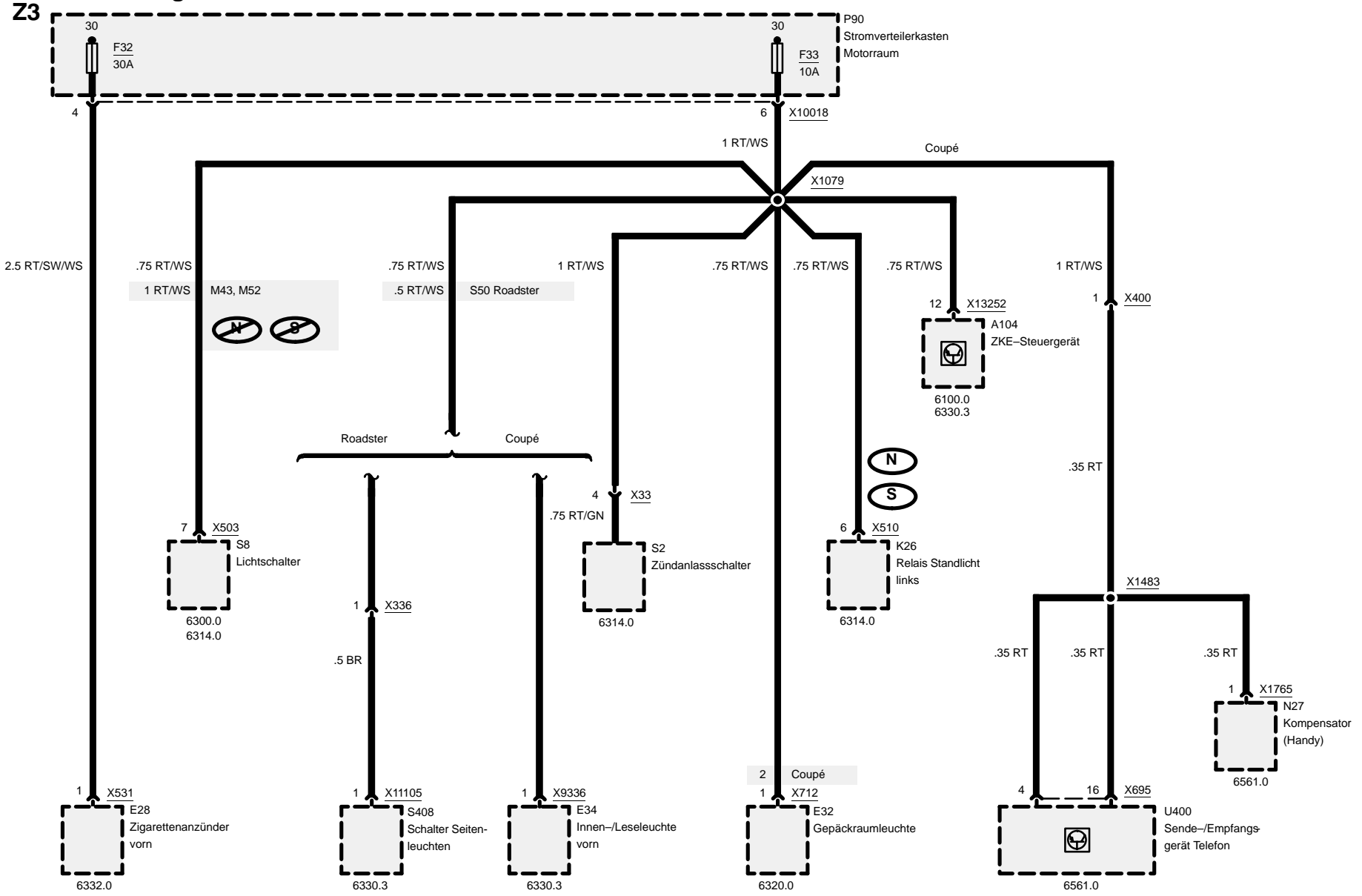
Sicherung 31





Sicherungsdetails

Sicherungen 32 und 33

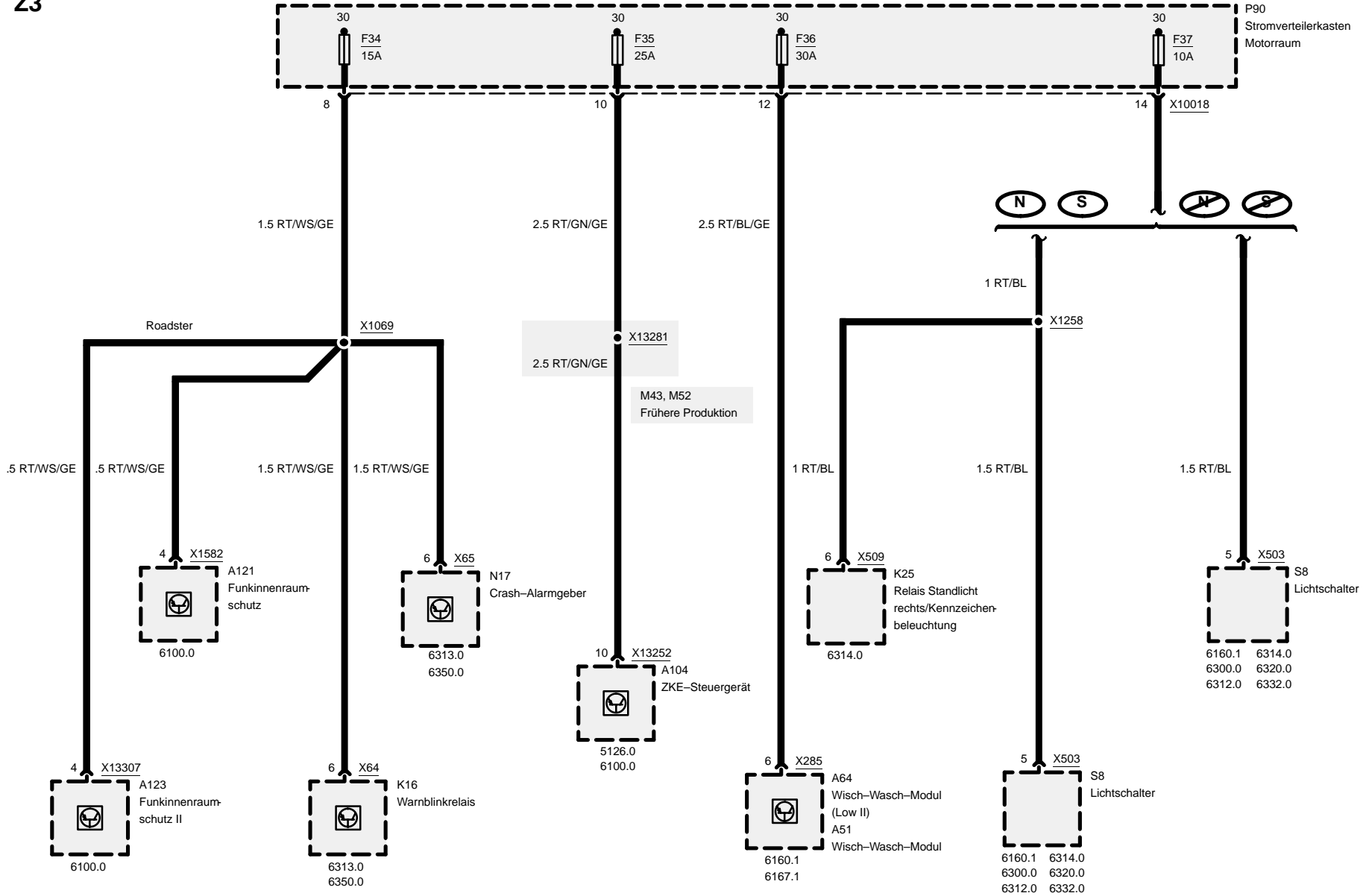




Sicherungsdetails

Sicherungen 34, 35, 36 und 37

Z3

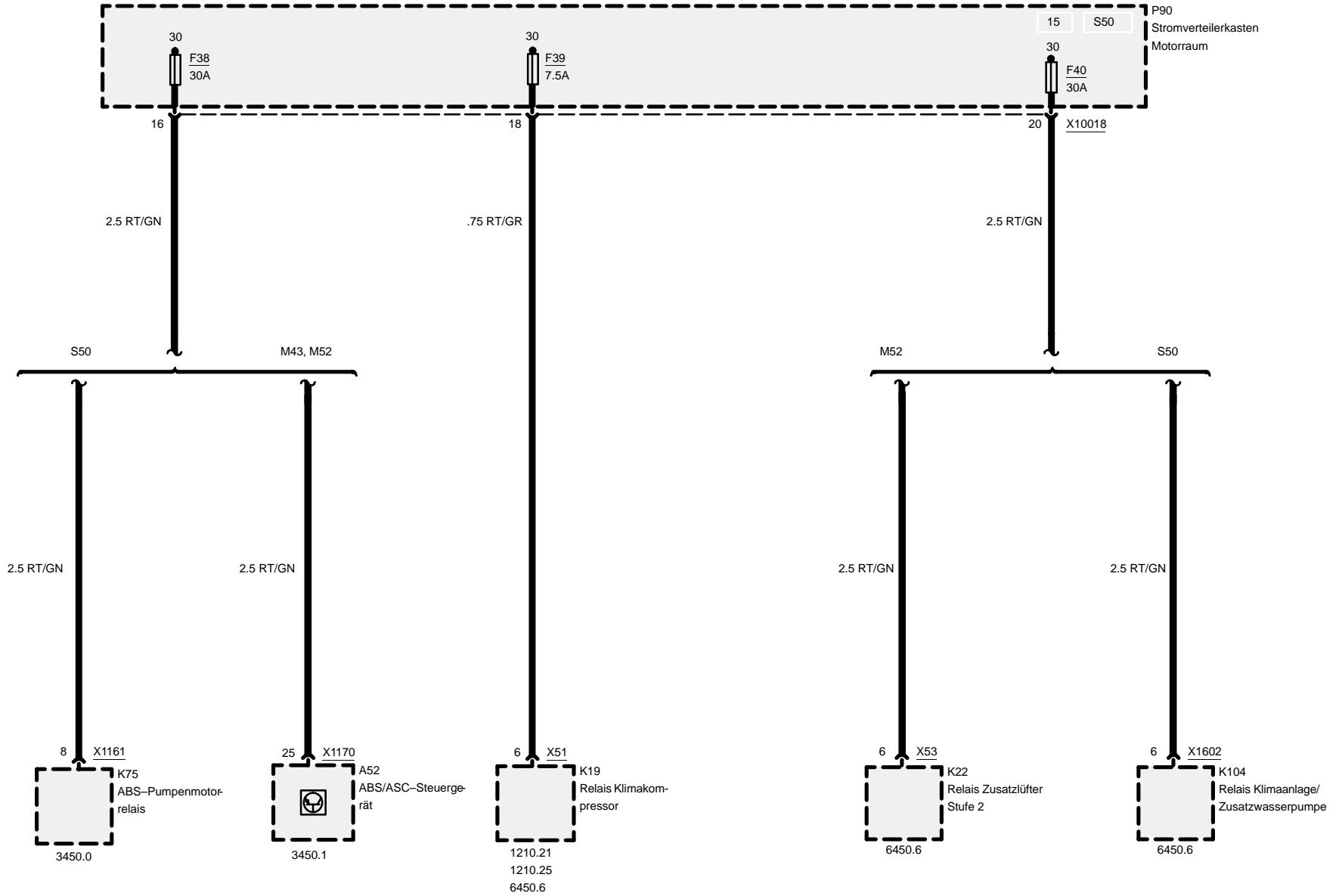




Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 38, 39 und 40

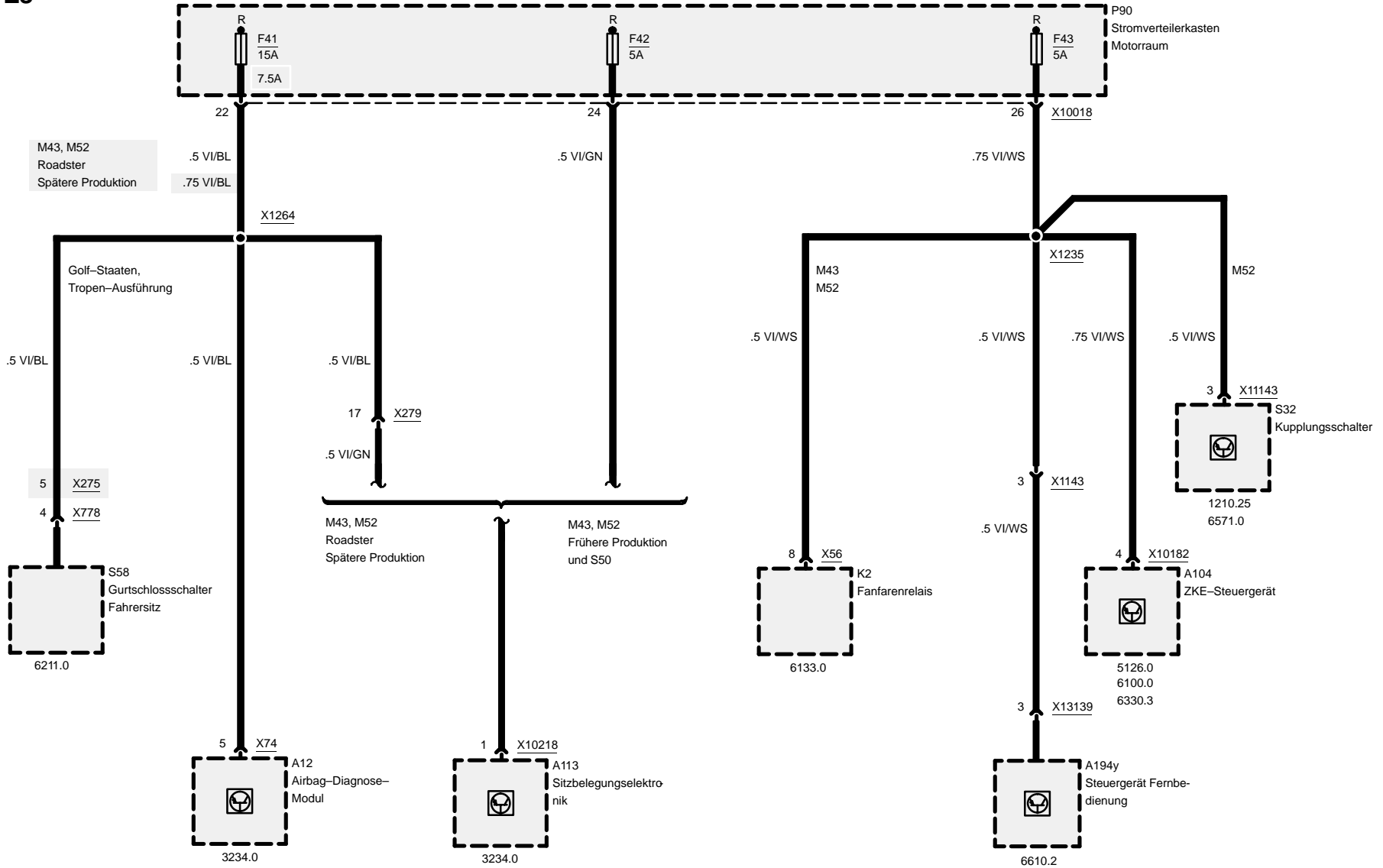




Sicherungsdetails

Sicherungen 41, 42 und 43

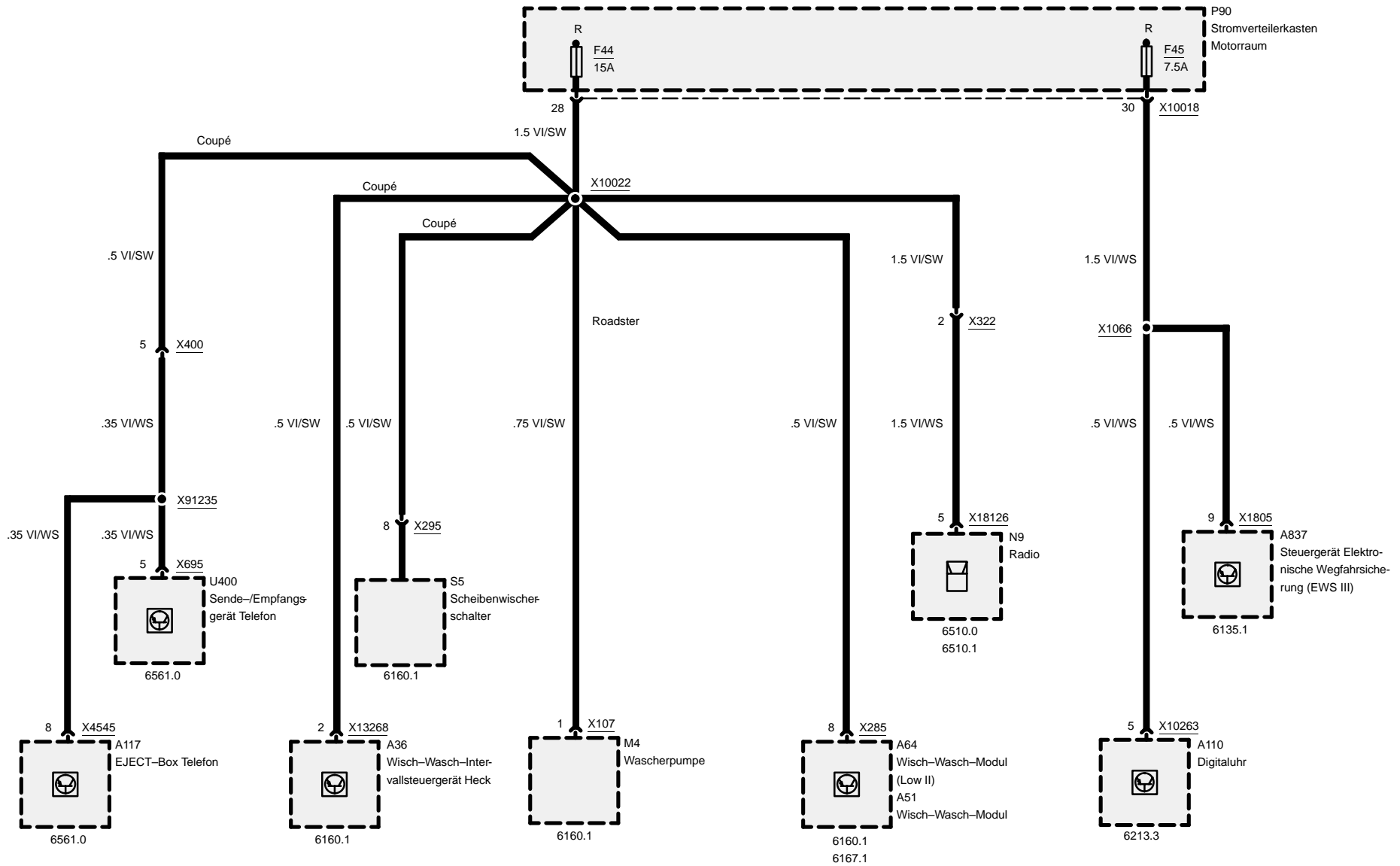
Z3





Sicherungsdetails

Sicherungen 44 und 45

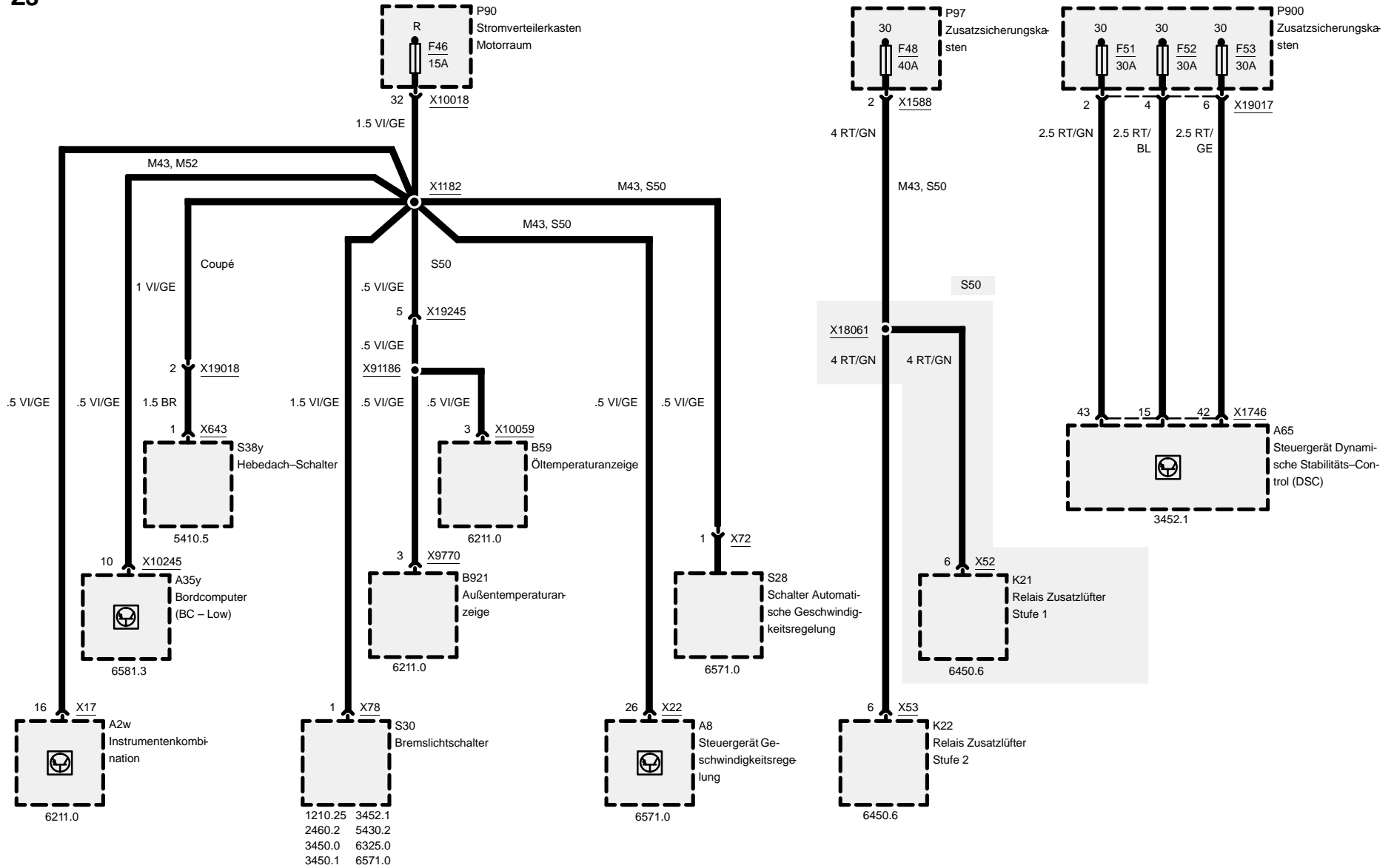


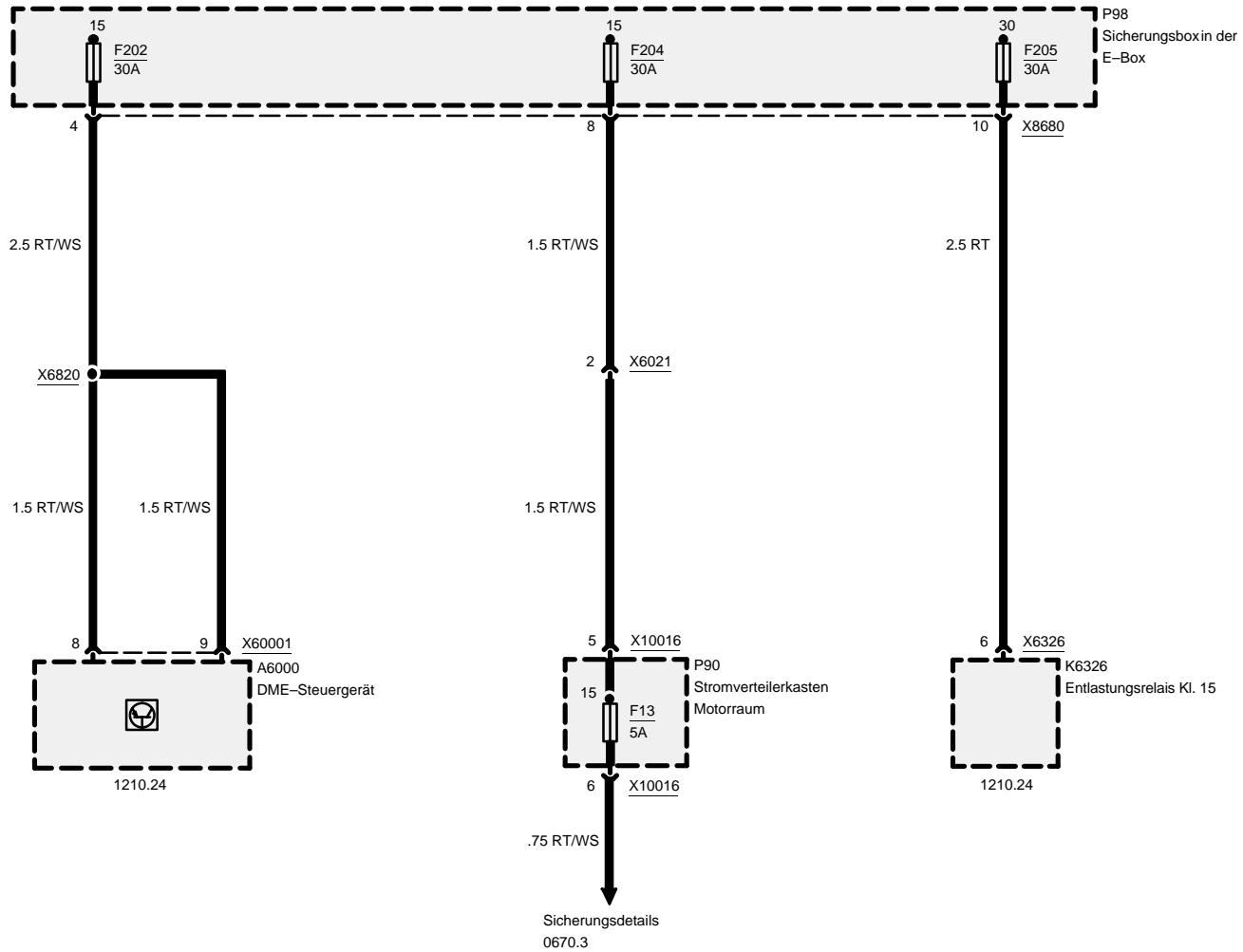


Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 46, 48, 51, 52 und 53





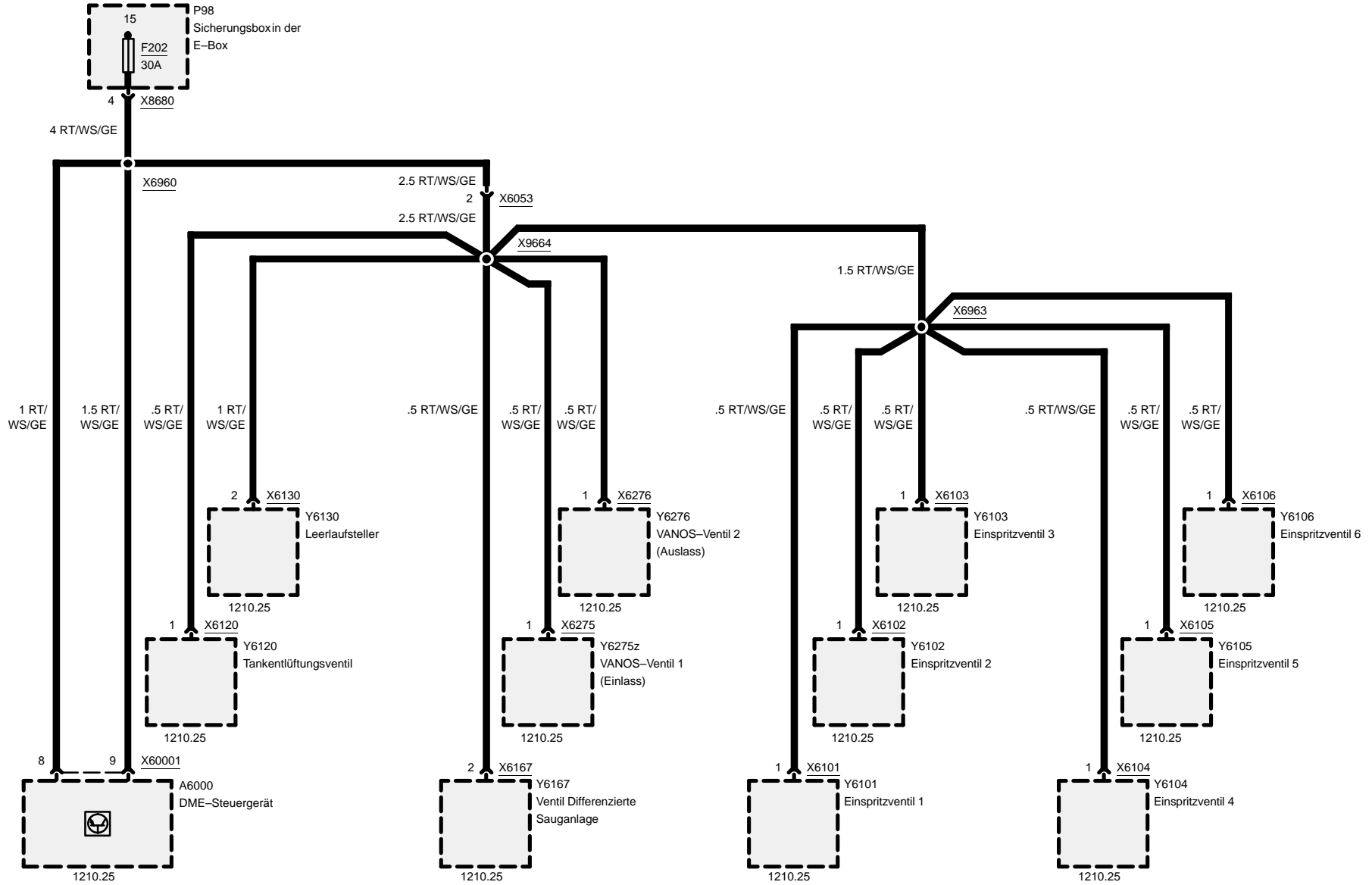


Sicherungsdetails

M52

Sicherung 202

Z3



03/01

0670.3-20

2000

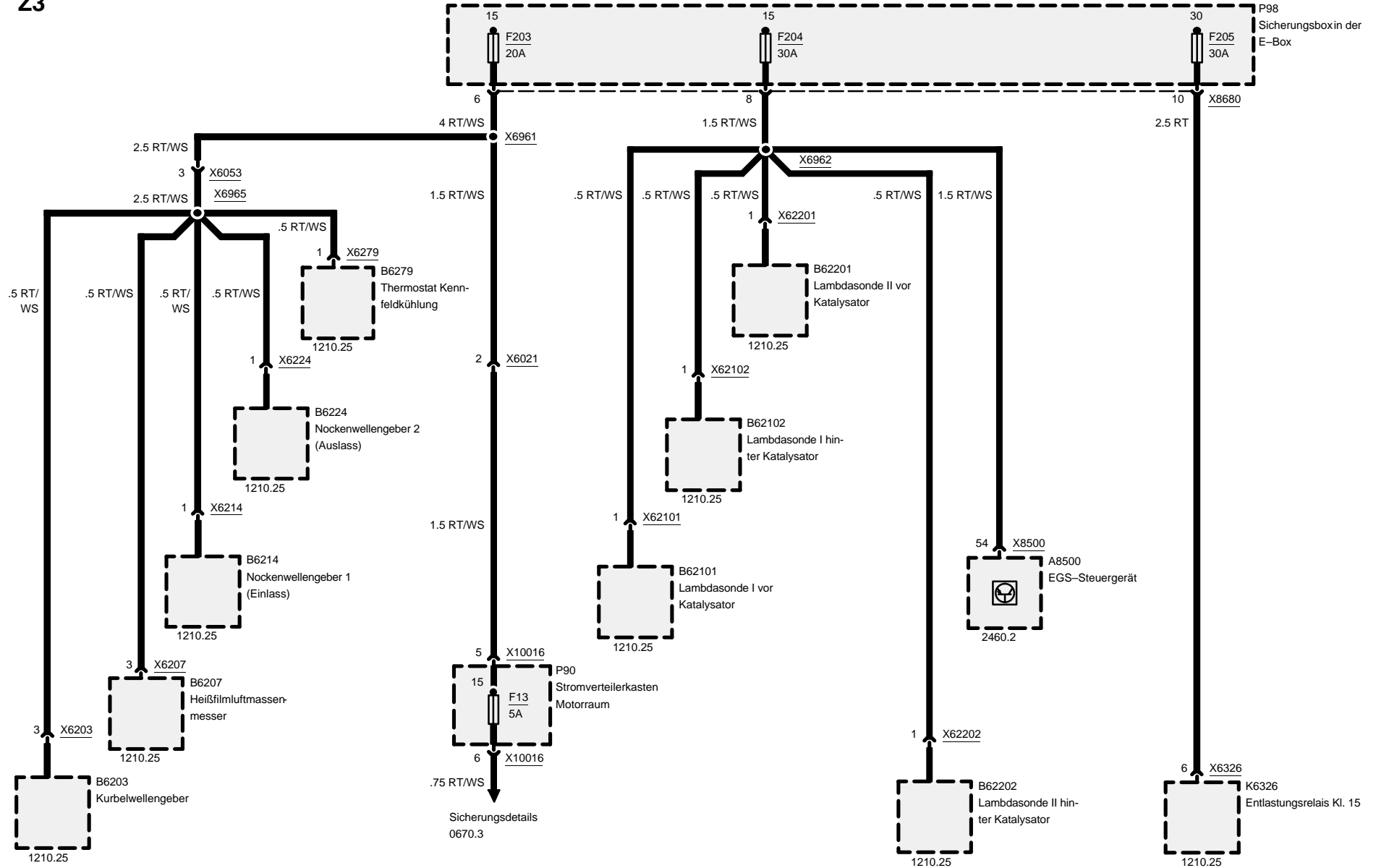


Sicherungsdetails

M52

Sicherungen 203, 204 und 205

Z3



03/01

0670.3-21

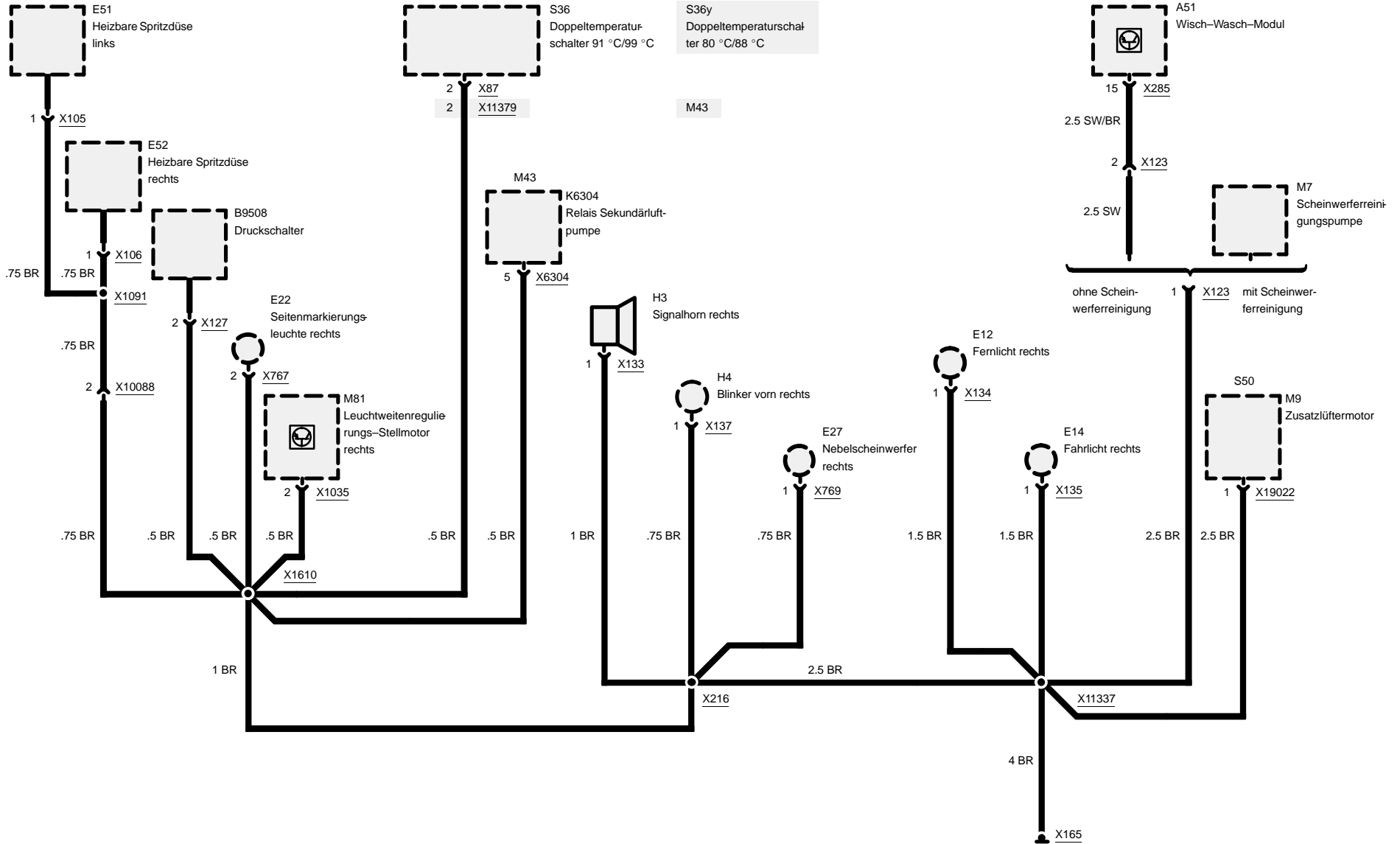
2000



0670.4 Masseanschluss

Masse X165

Z3

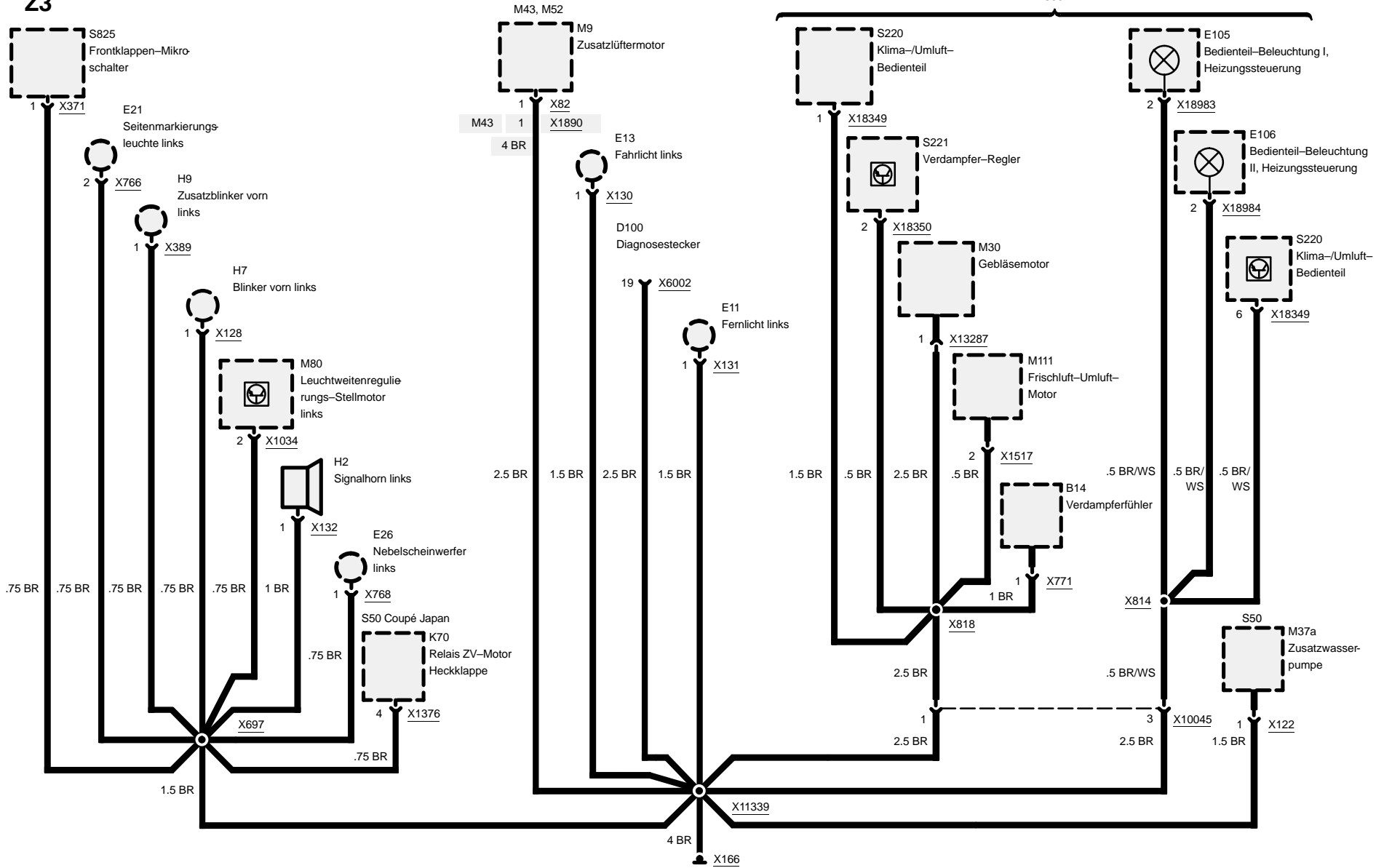




Masseanschluss

Masse X166

Z3

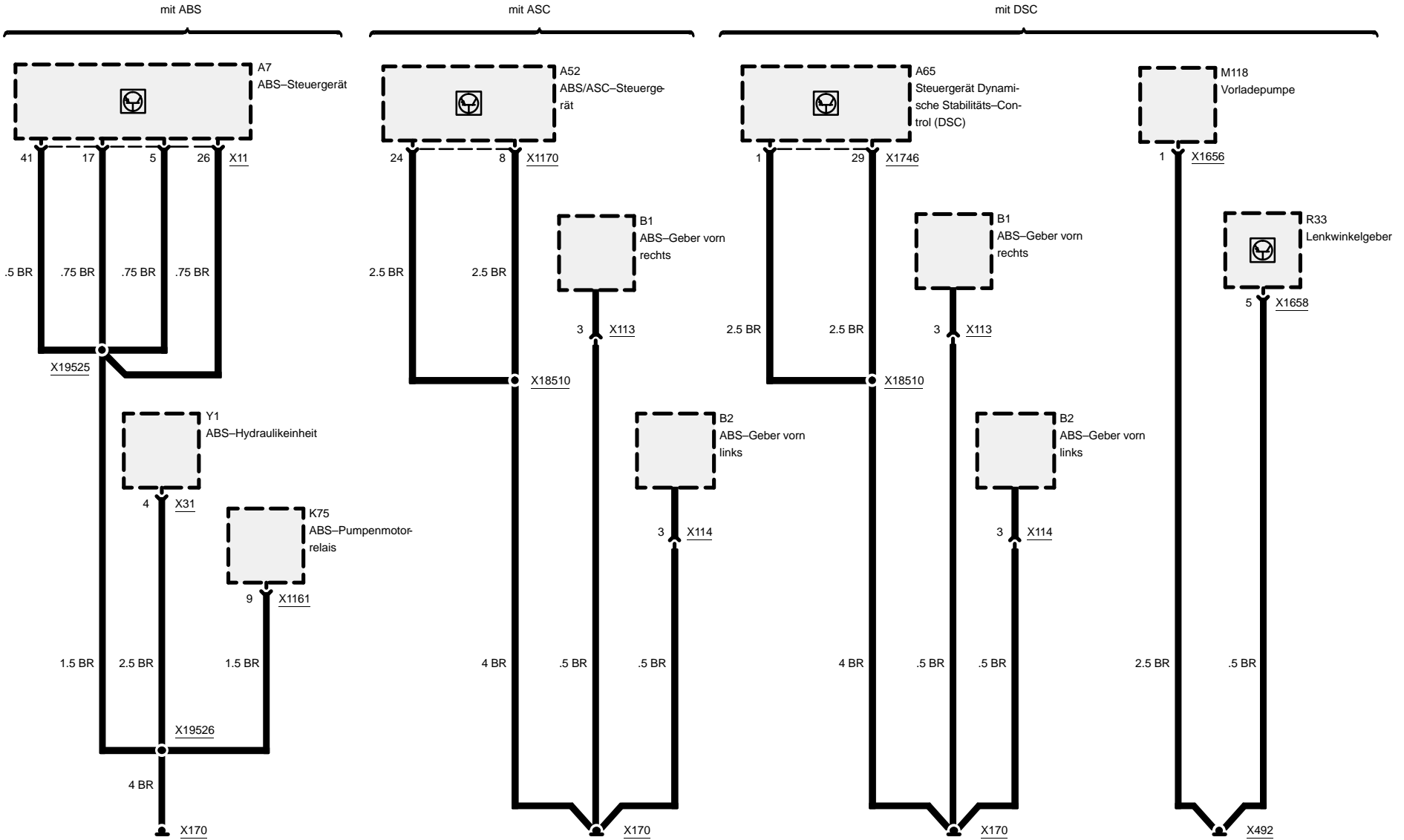




Masseanschluss

Masse X170 und X492

Z3

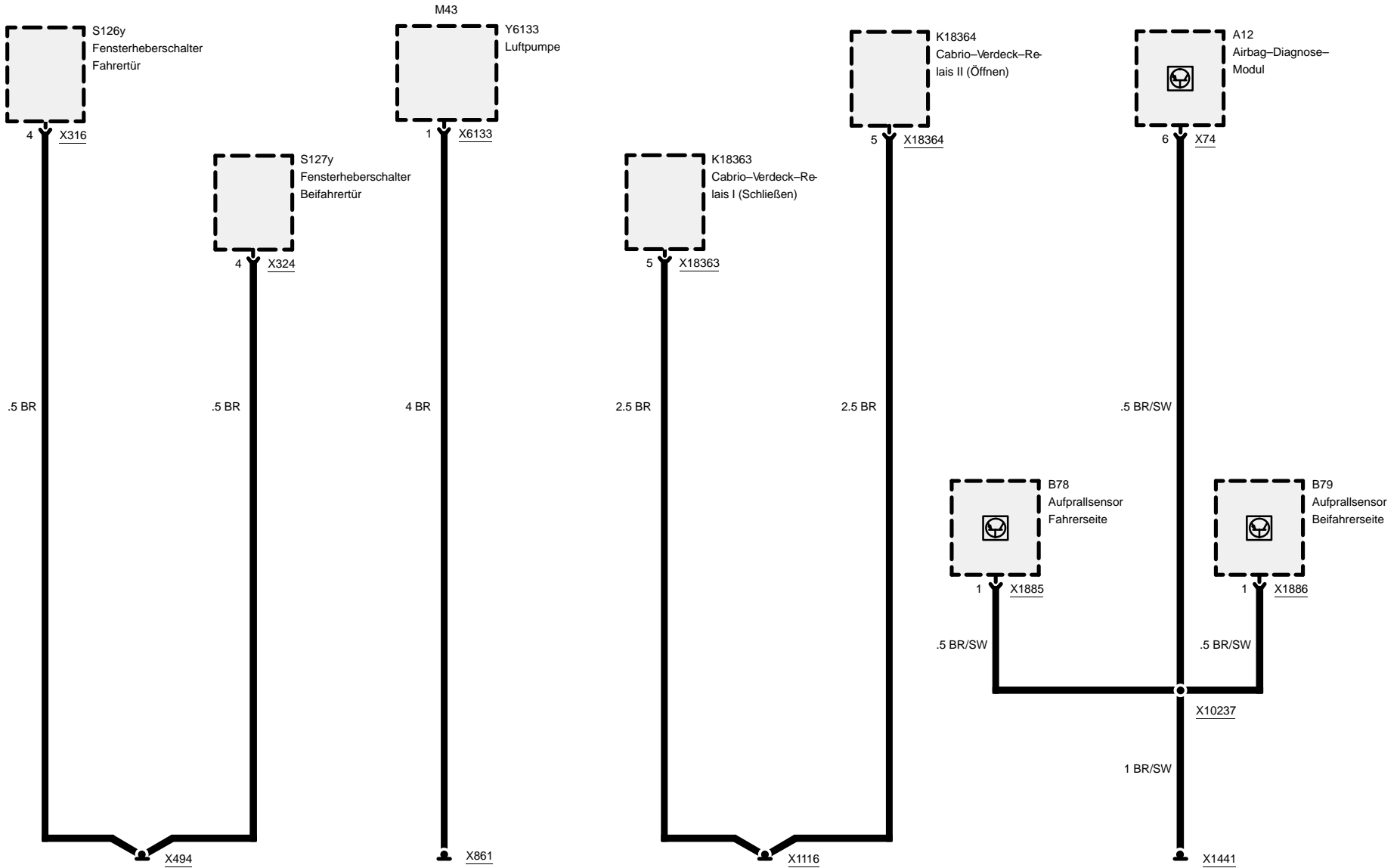




Masseanschluss

Masse X494, X861, X1116 und X1441

Z3



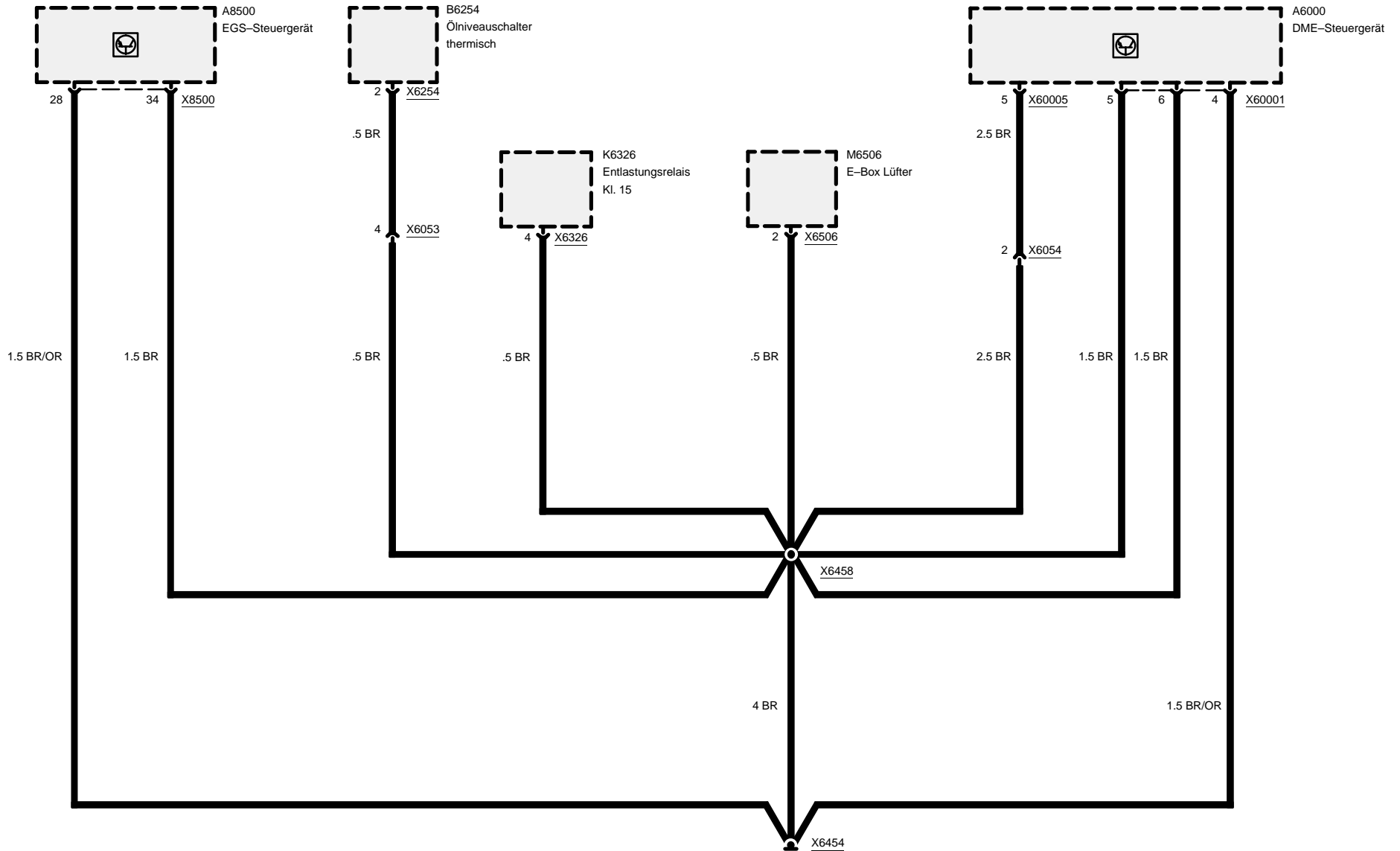


Masseanschluss

Masse X6454

Z3

M52

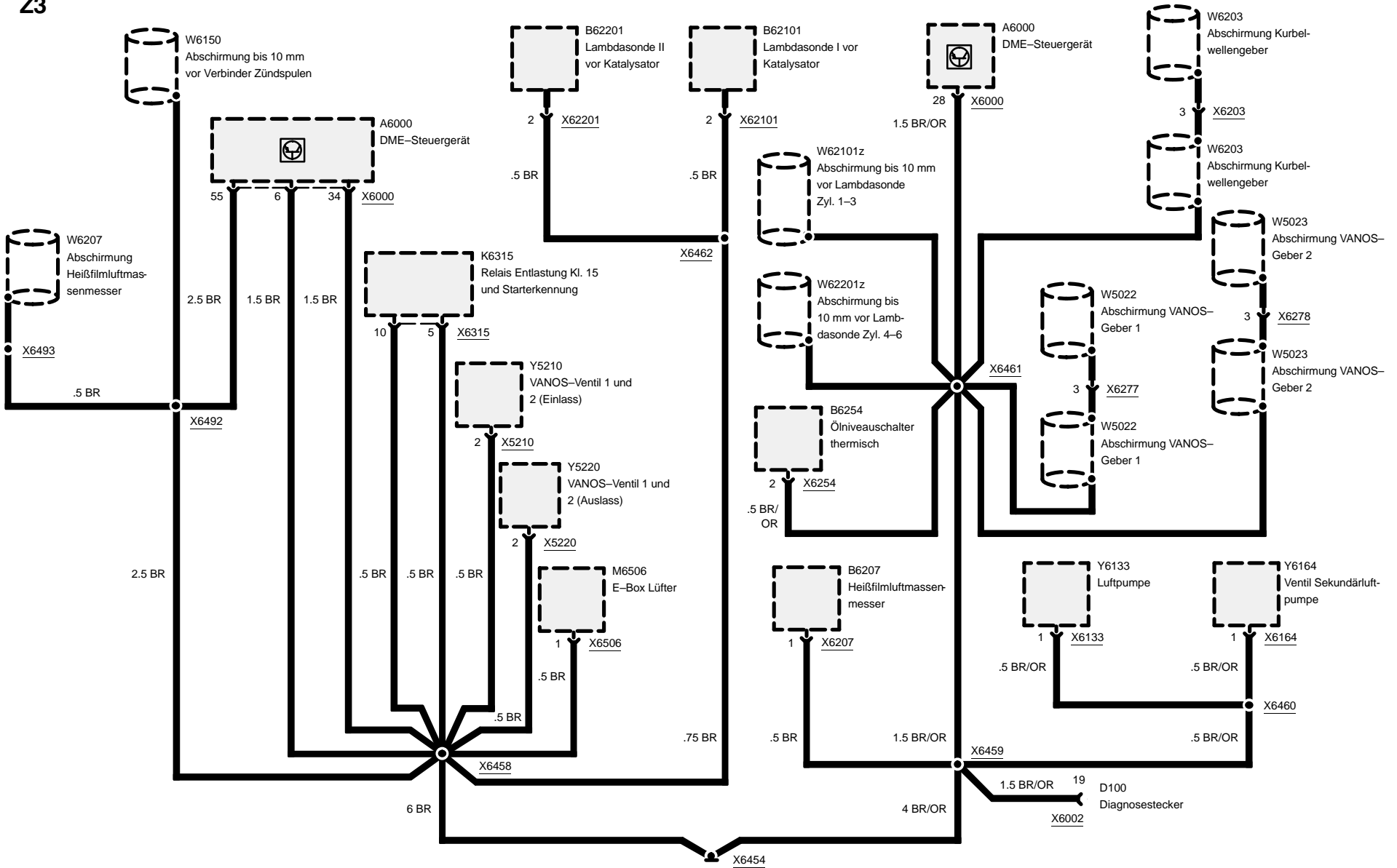




Masseanschluss

Masse X6454

S50



03/01

0670.4-05

2000

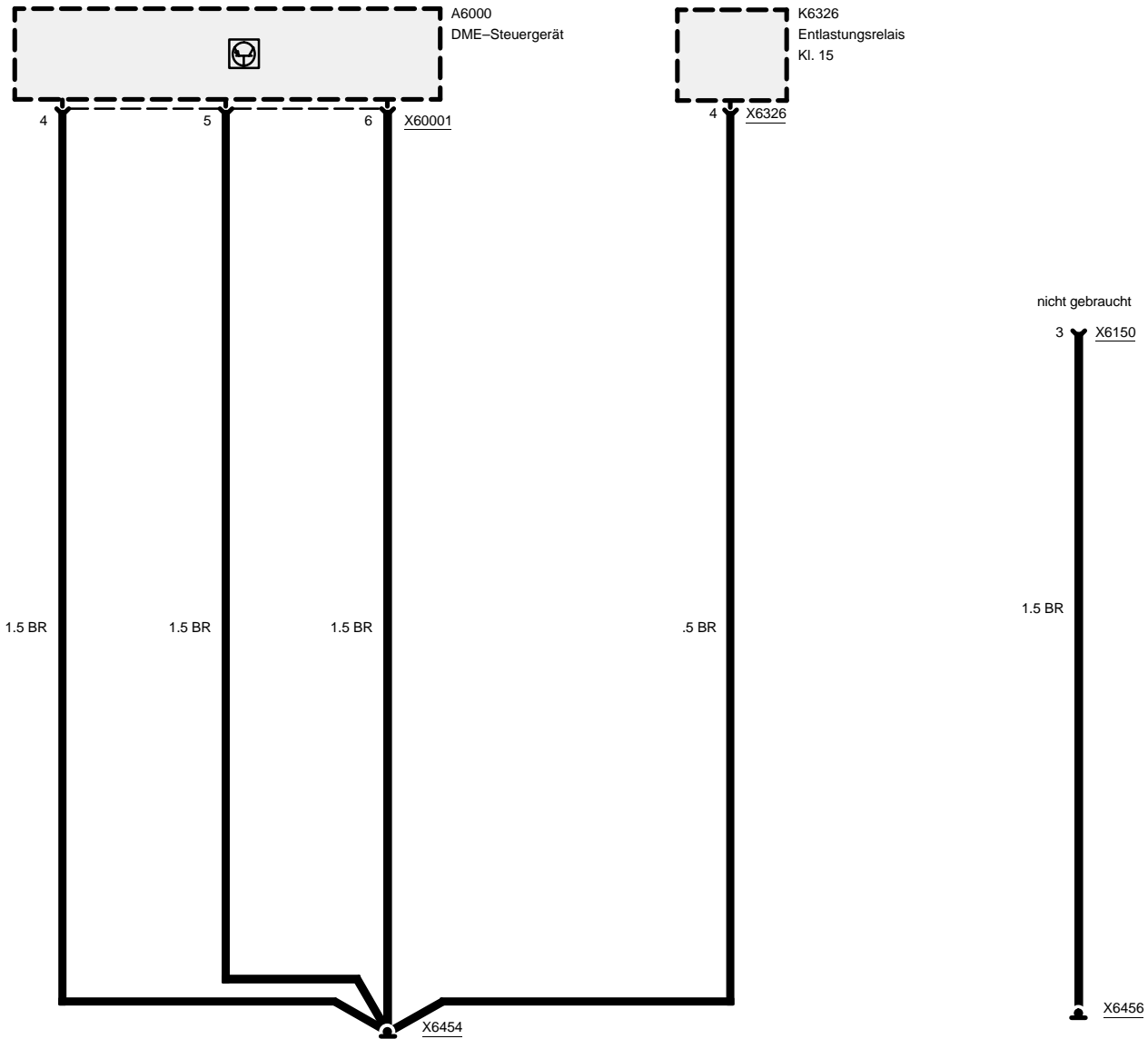


Z3

Masseanschluss

Masse X6454 und X6456

M43



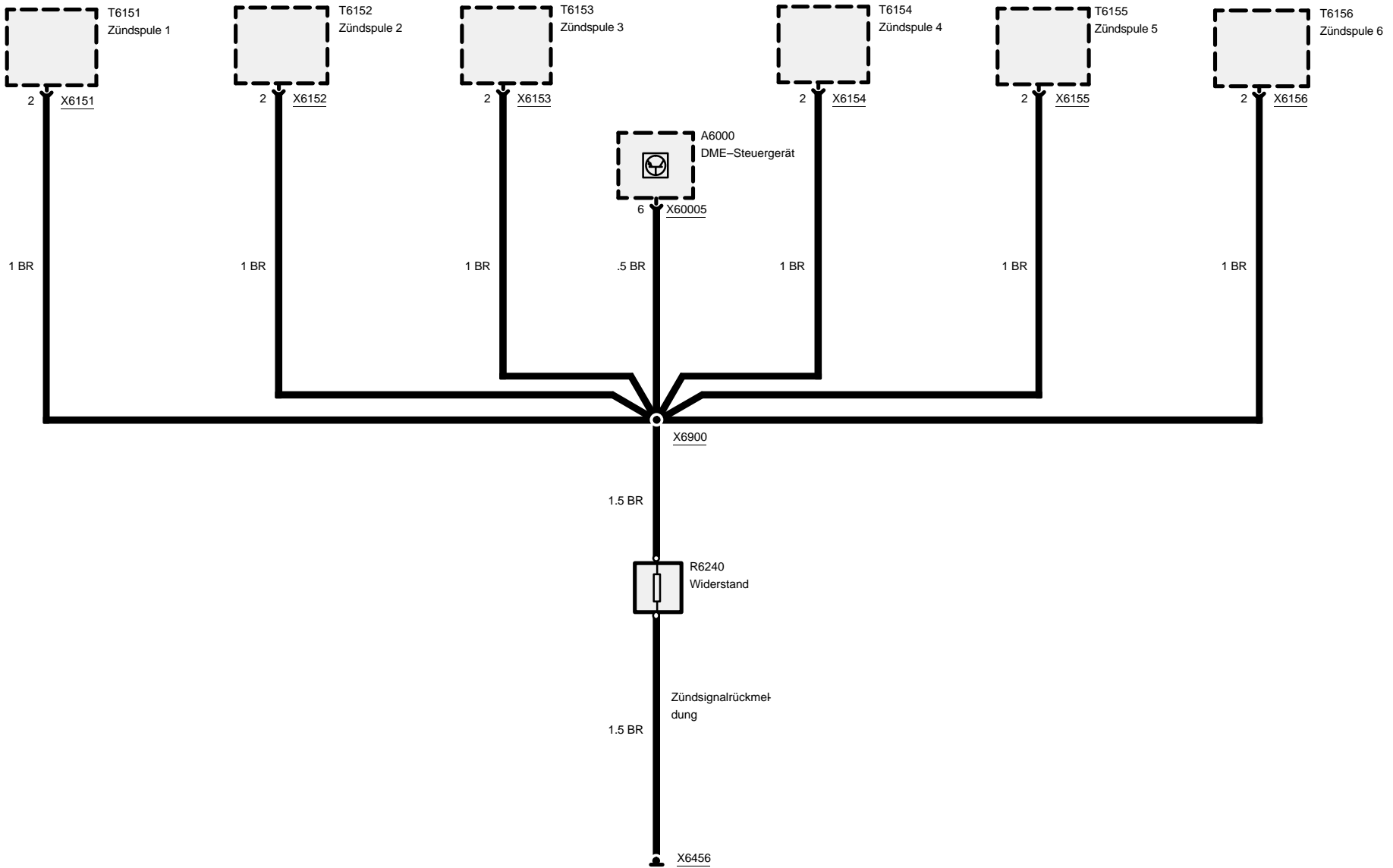


Masseanschluss

M52

Masse X6456

Z3



03/01

0670.4-07

2000

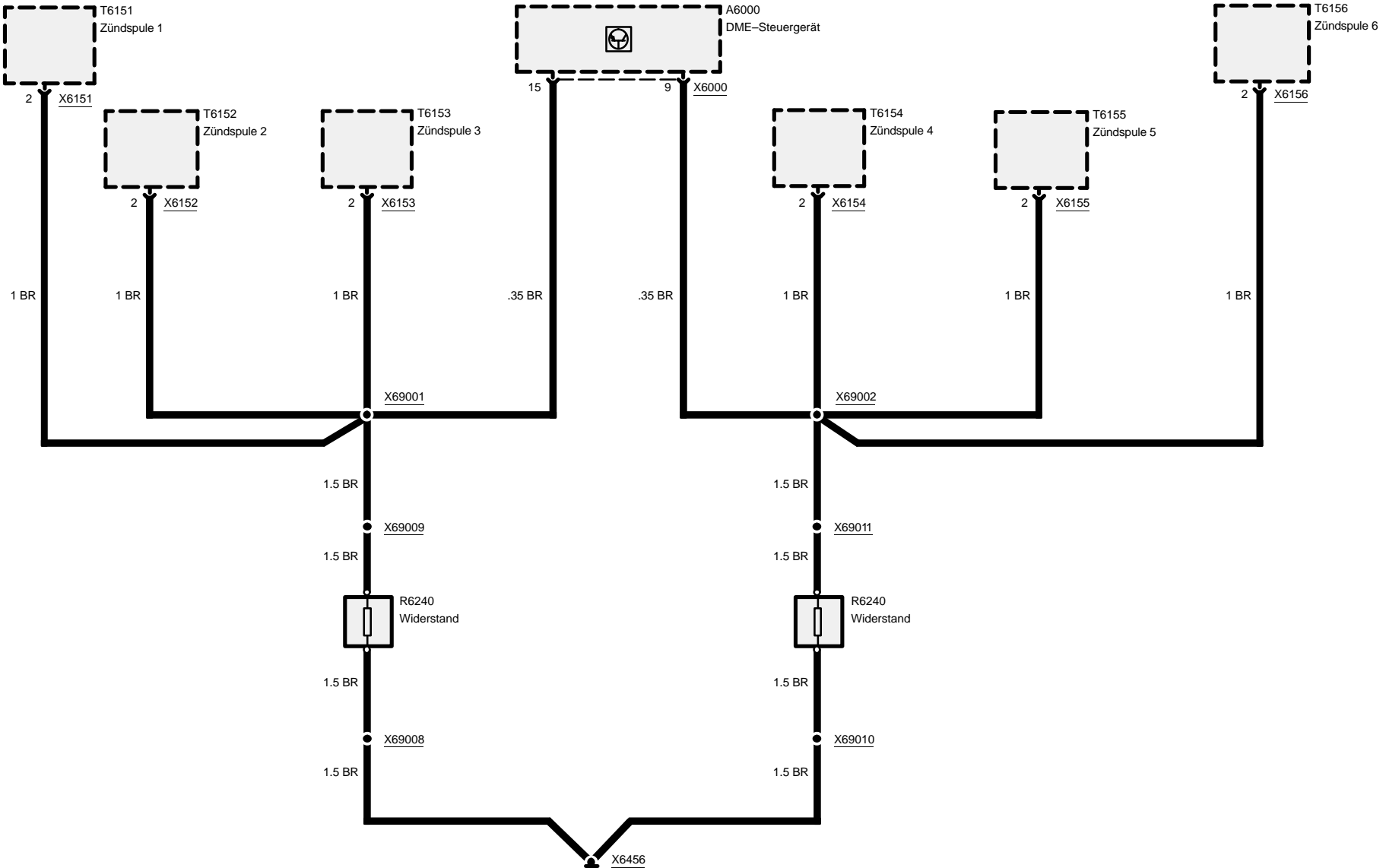


Masseanschluss

S50

Masse X6456

Z3



03/01

0670.4-08

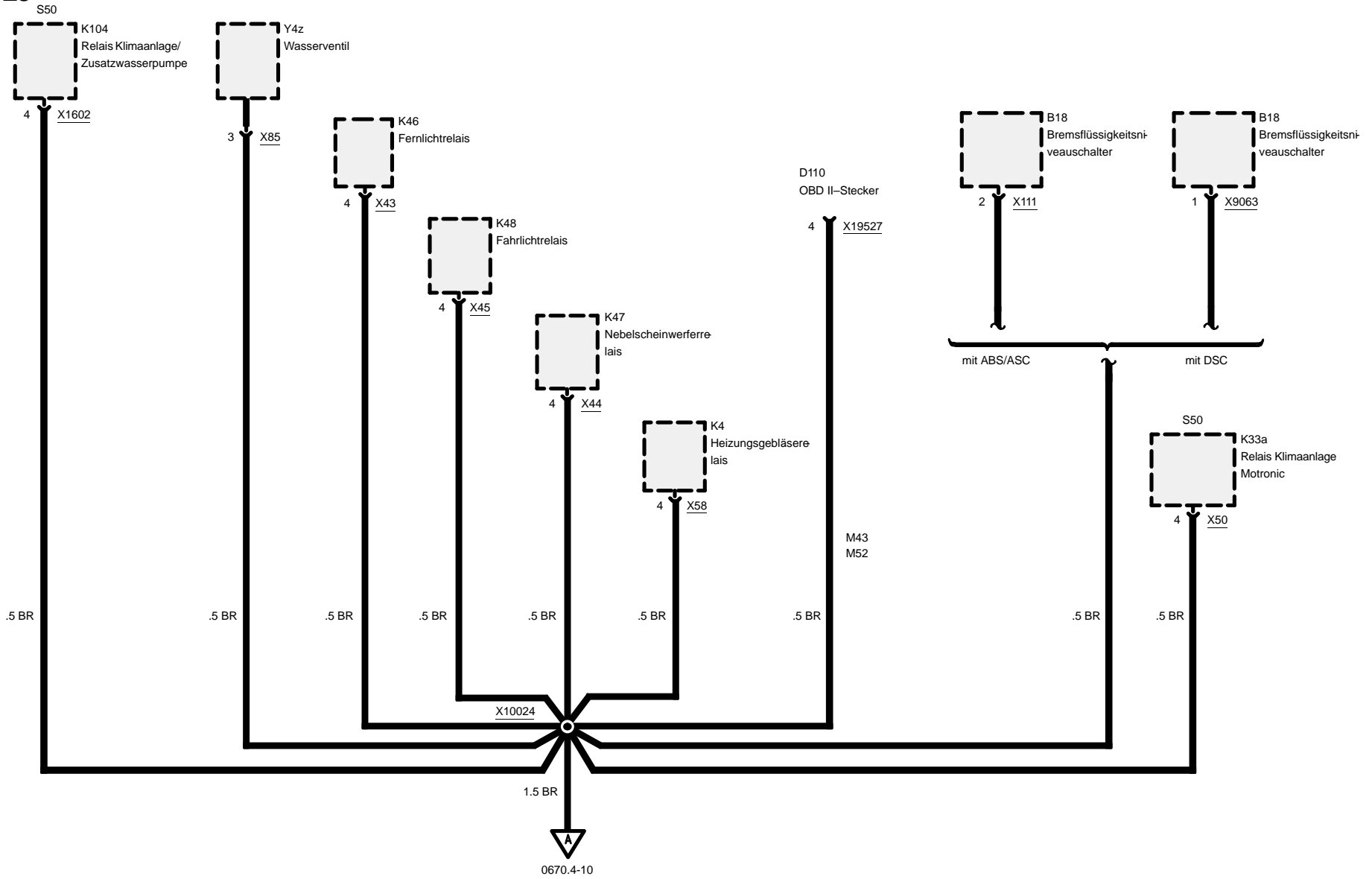
2000



Masseanschluss

Masse X9633

Z3

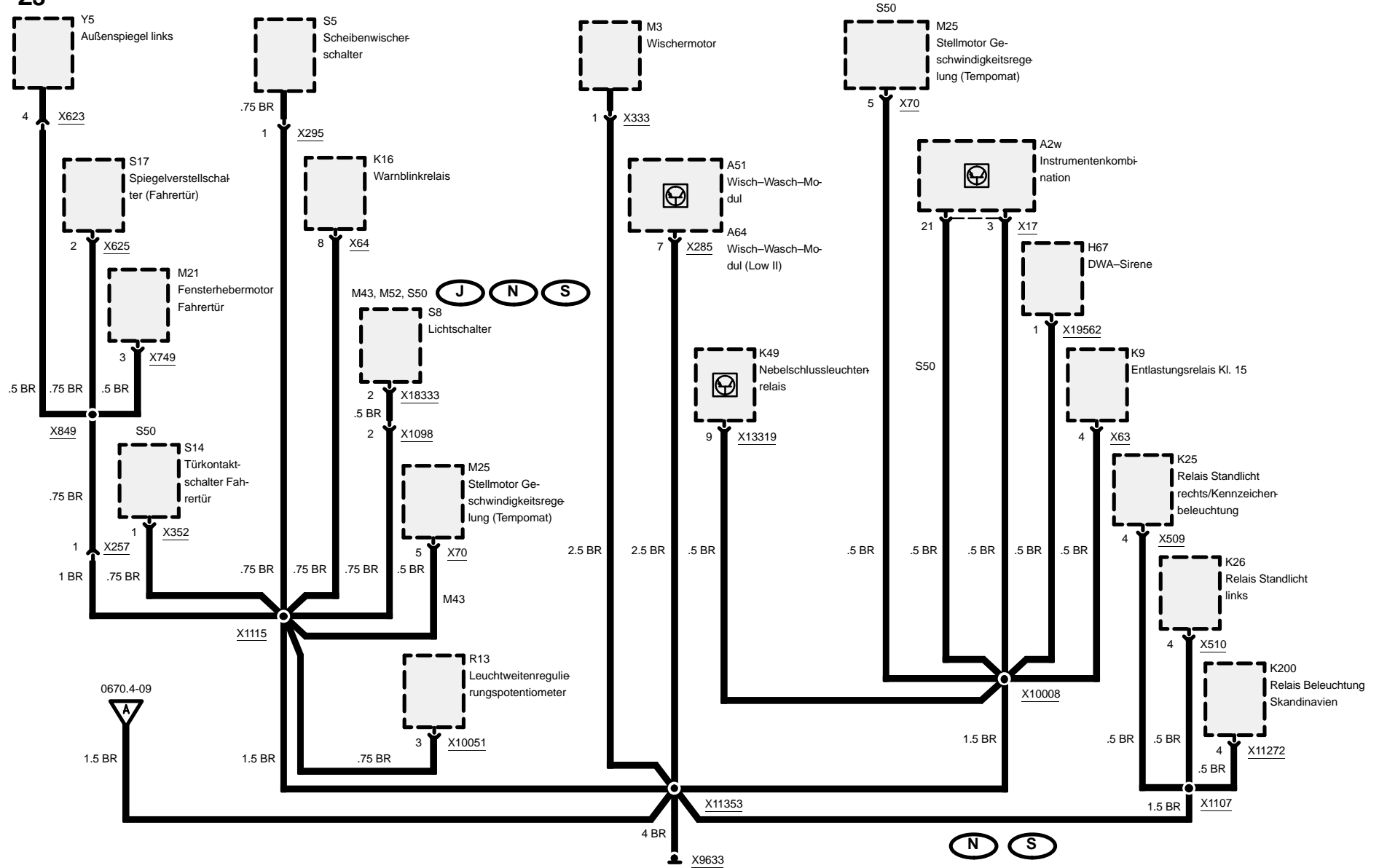




Masseanschluss

Masse X9633

Z3

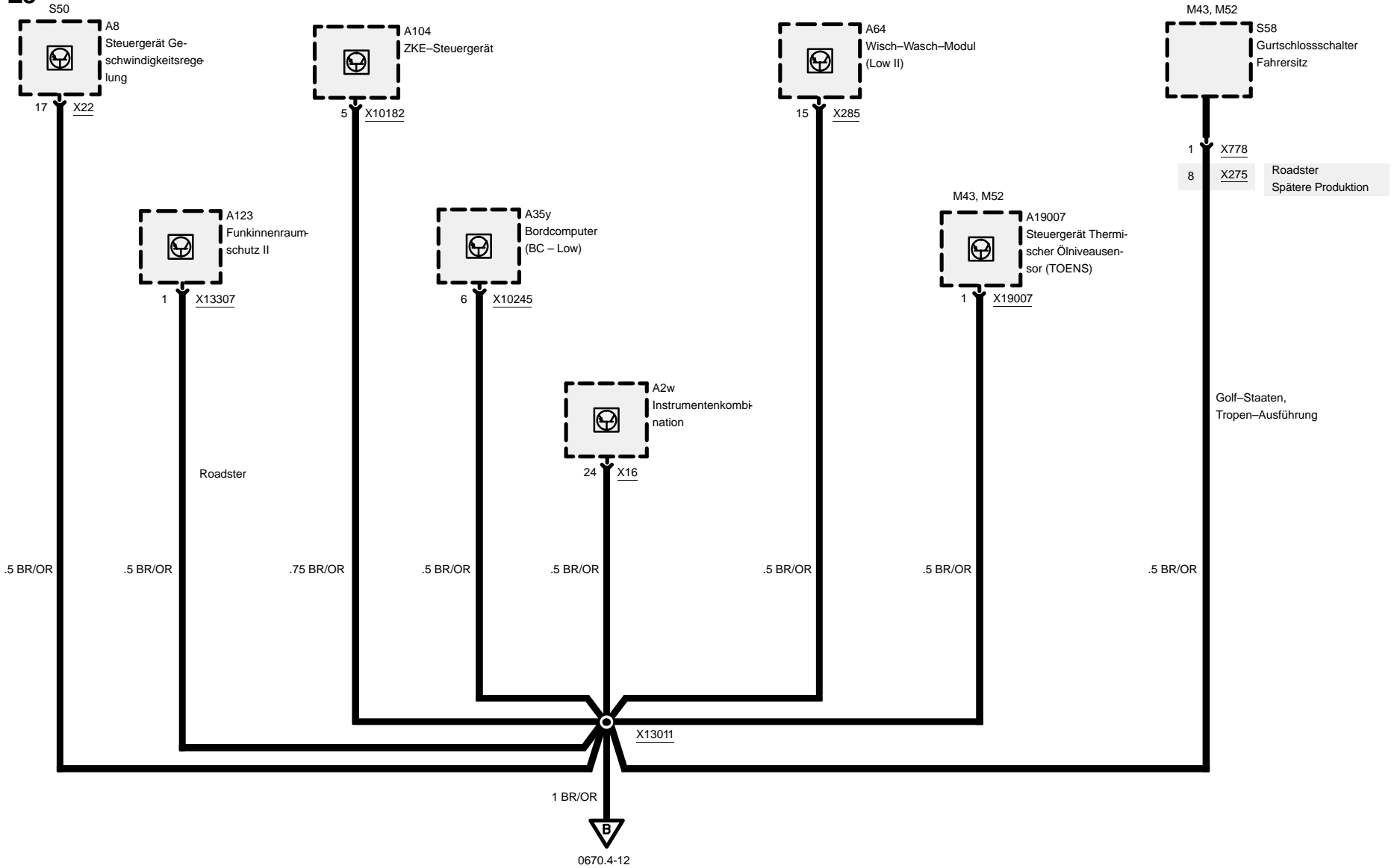




Masseanschluss

Masse X10010

Z3

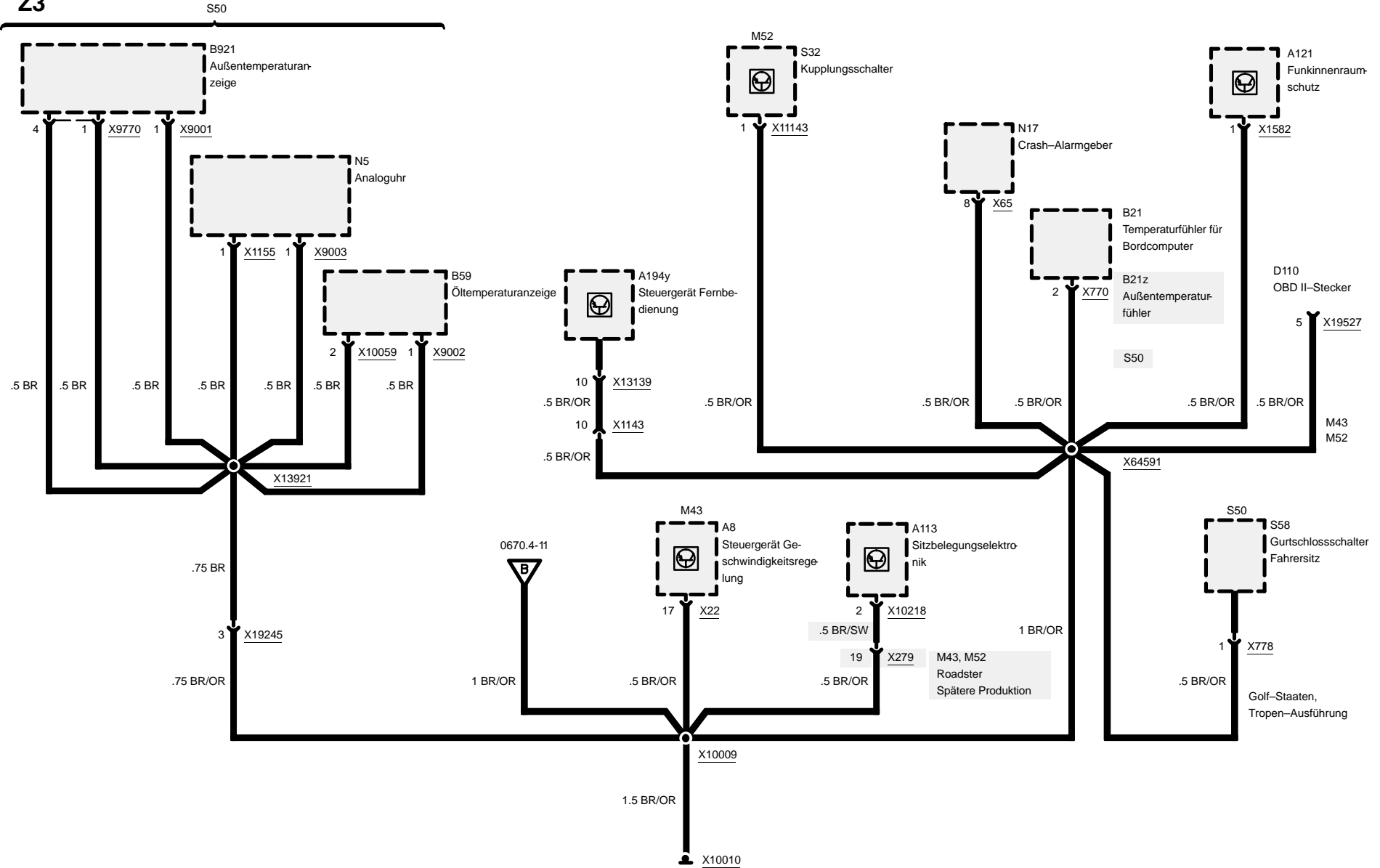




Masseanschluss

Masse X10010

Z3



03/01

0670.4-12

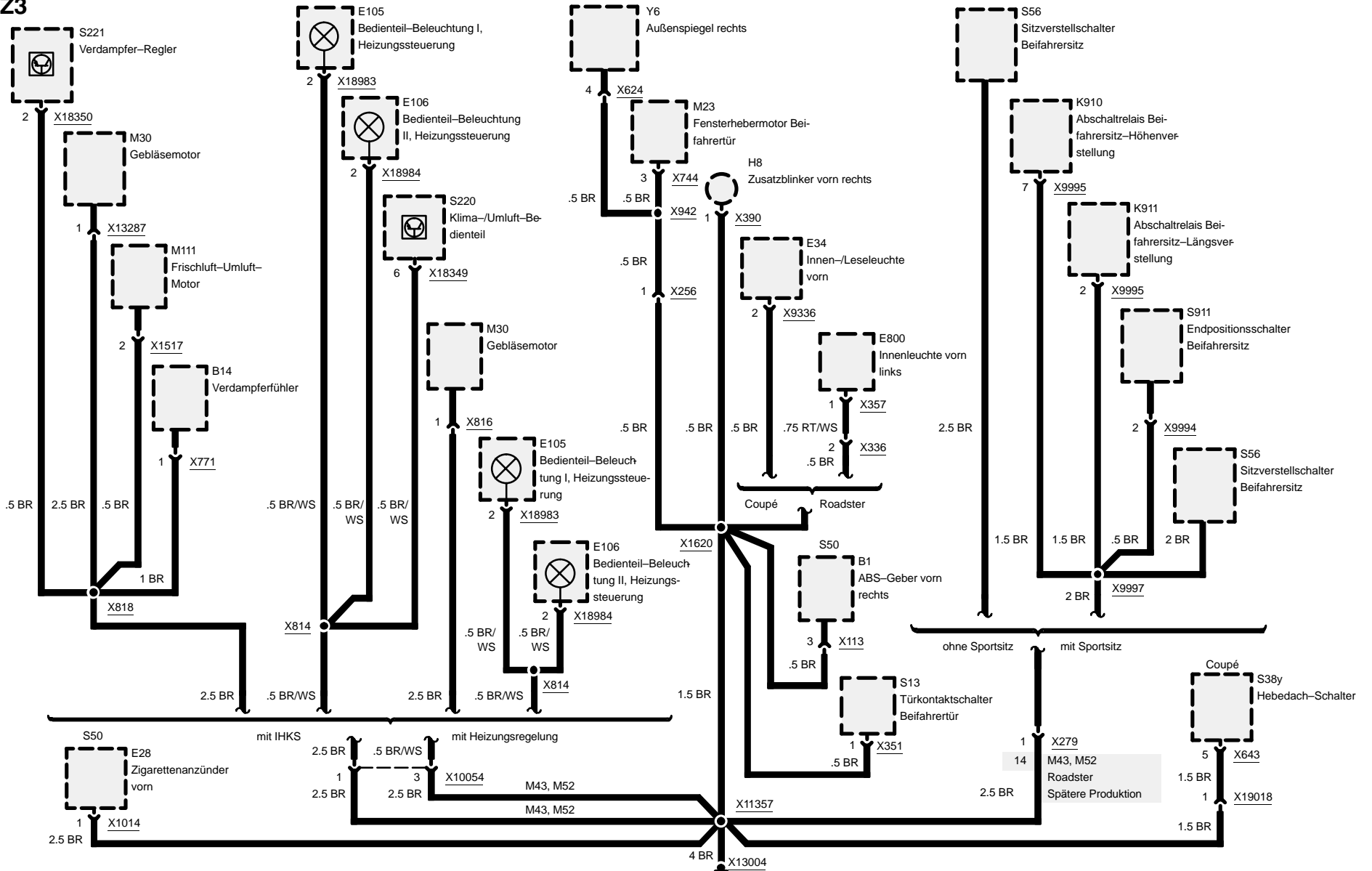
2000



Masseanschluss

Masse X13004

Z3

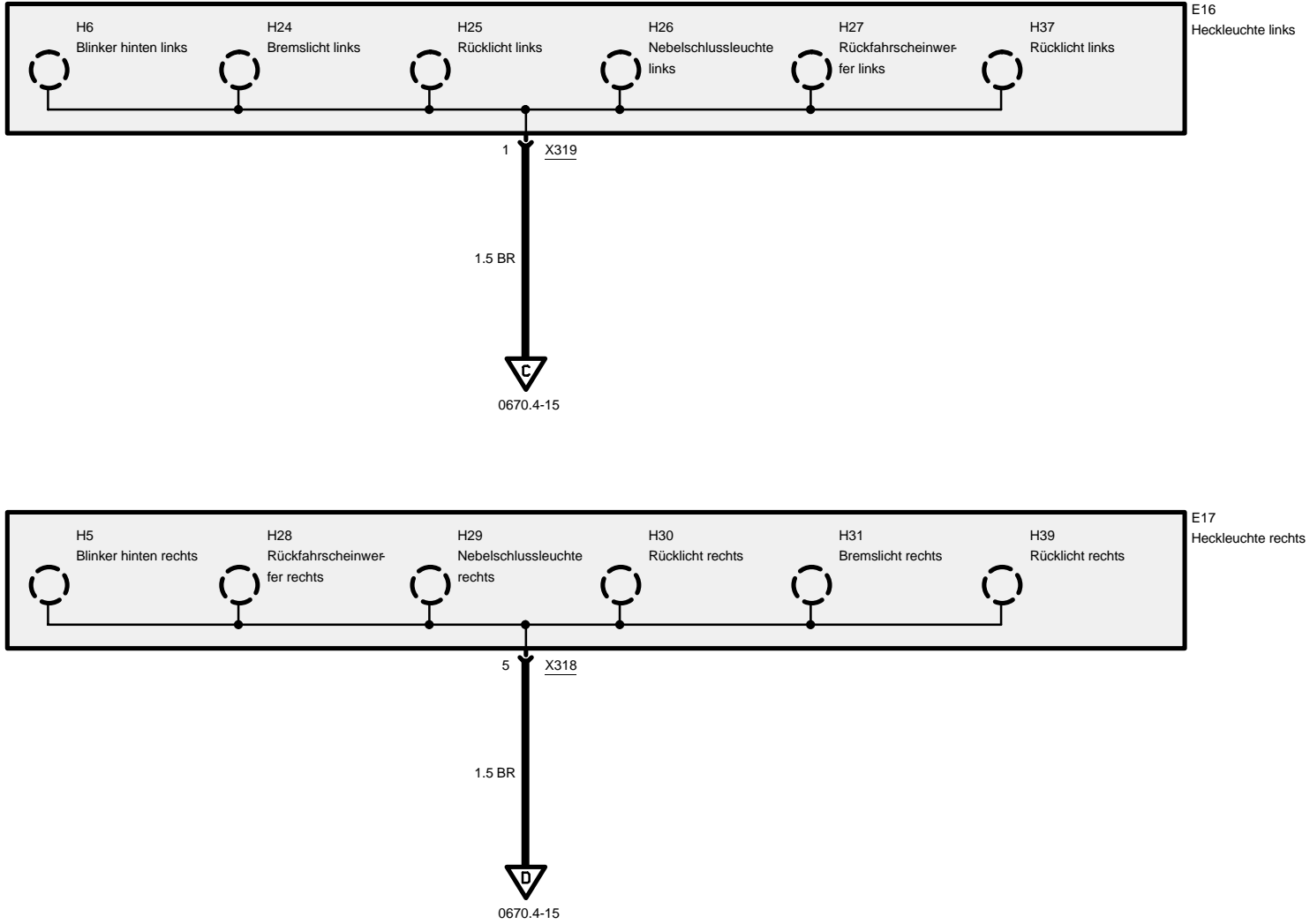




Z3

Masseanschluss

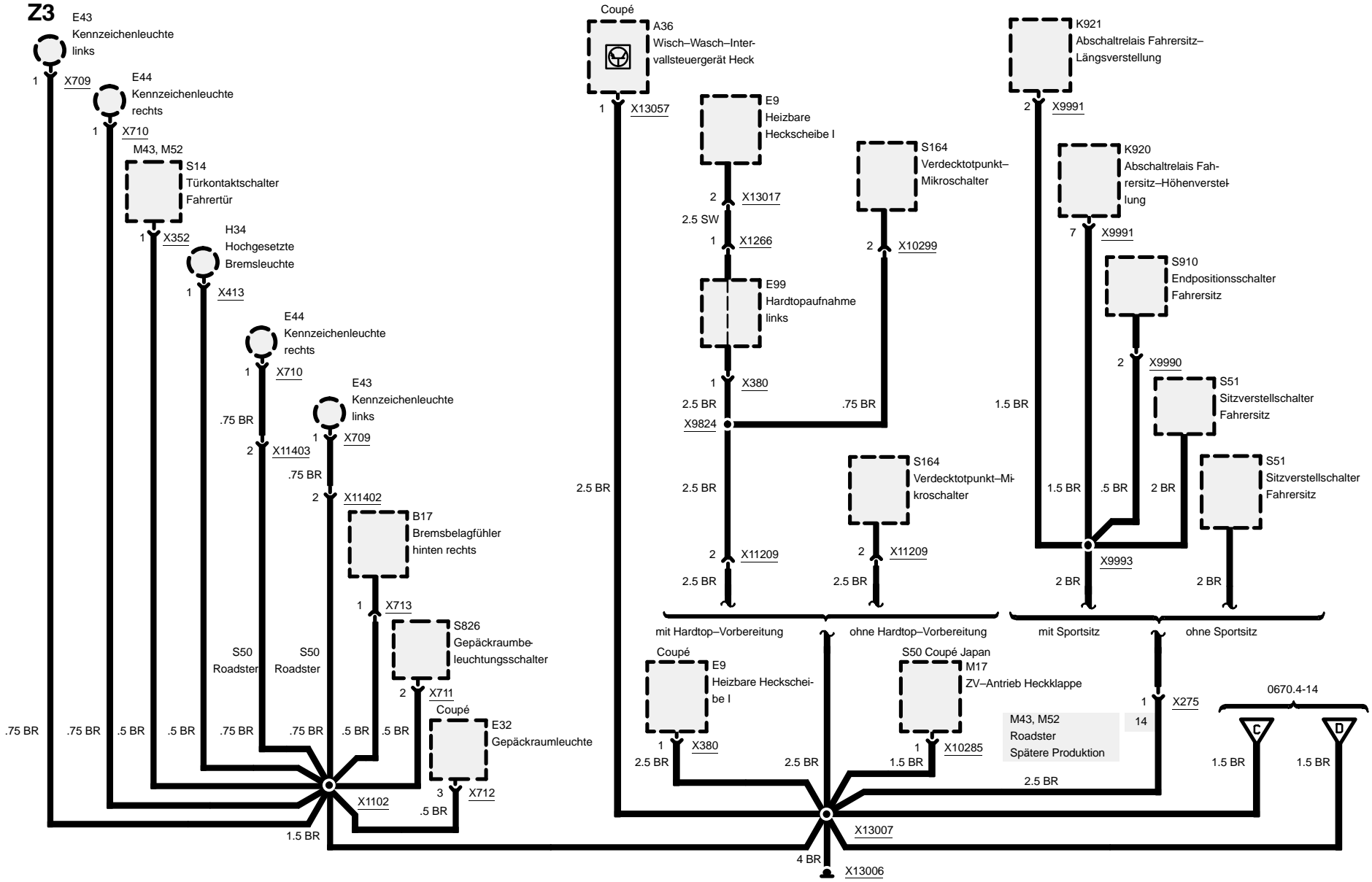
Masse X13006





Masseanschluss

Masse X13006

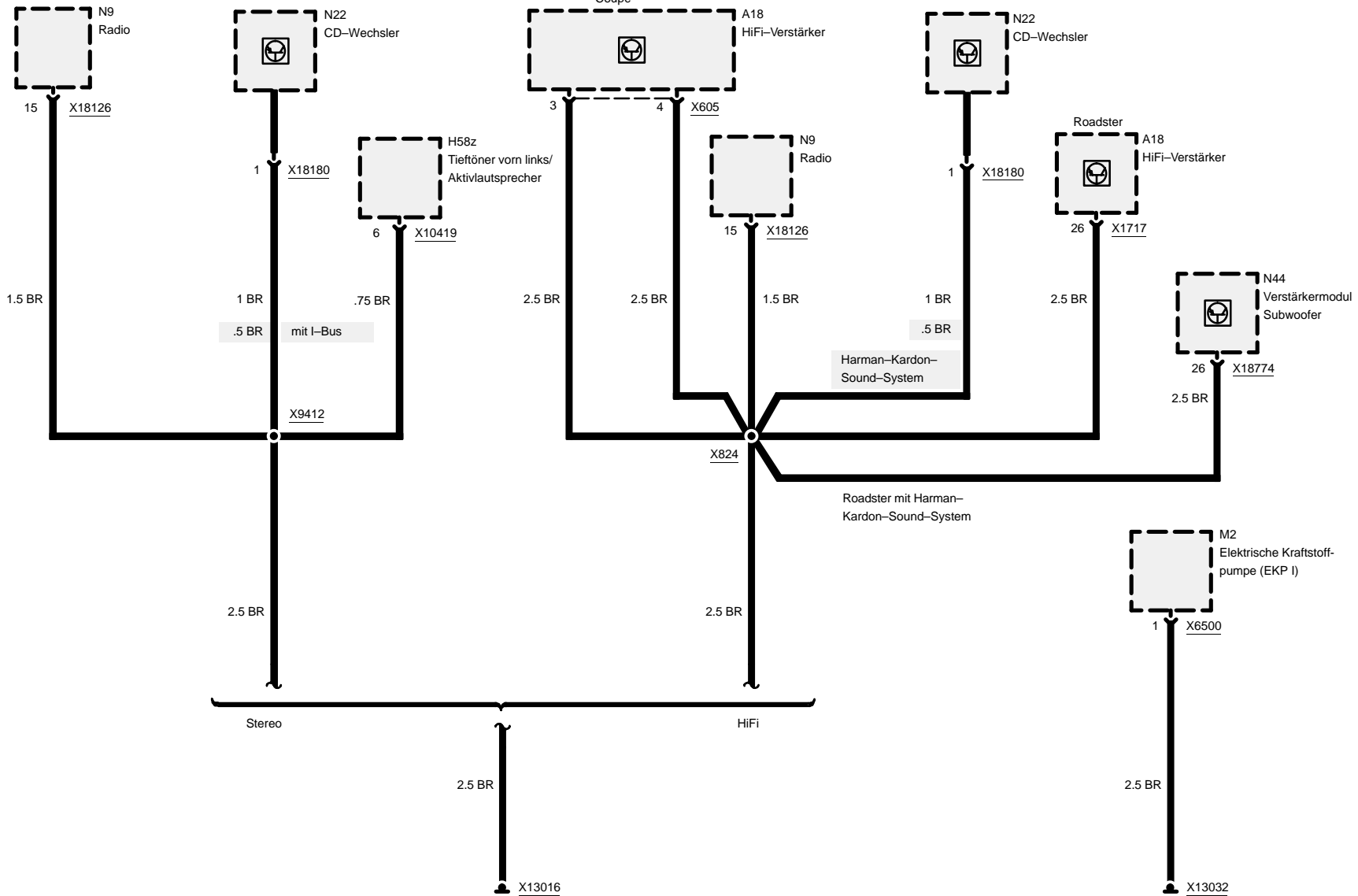




Masseanschluss

Masse X13016 und X13032

Z3





Masseanschluss

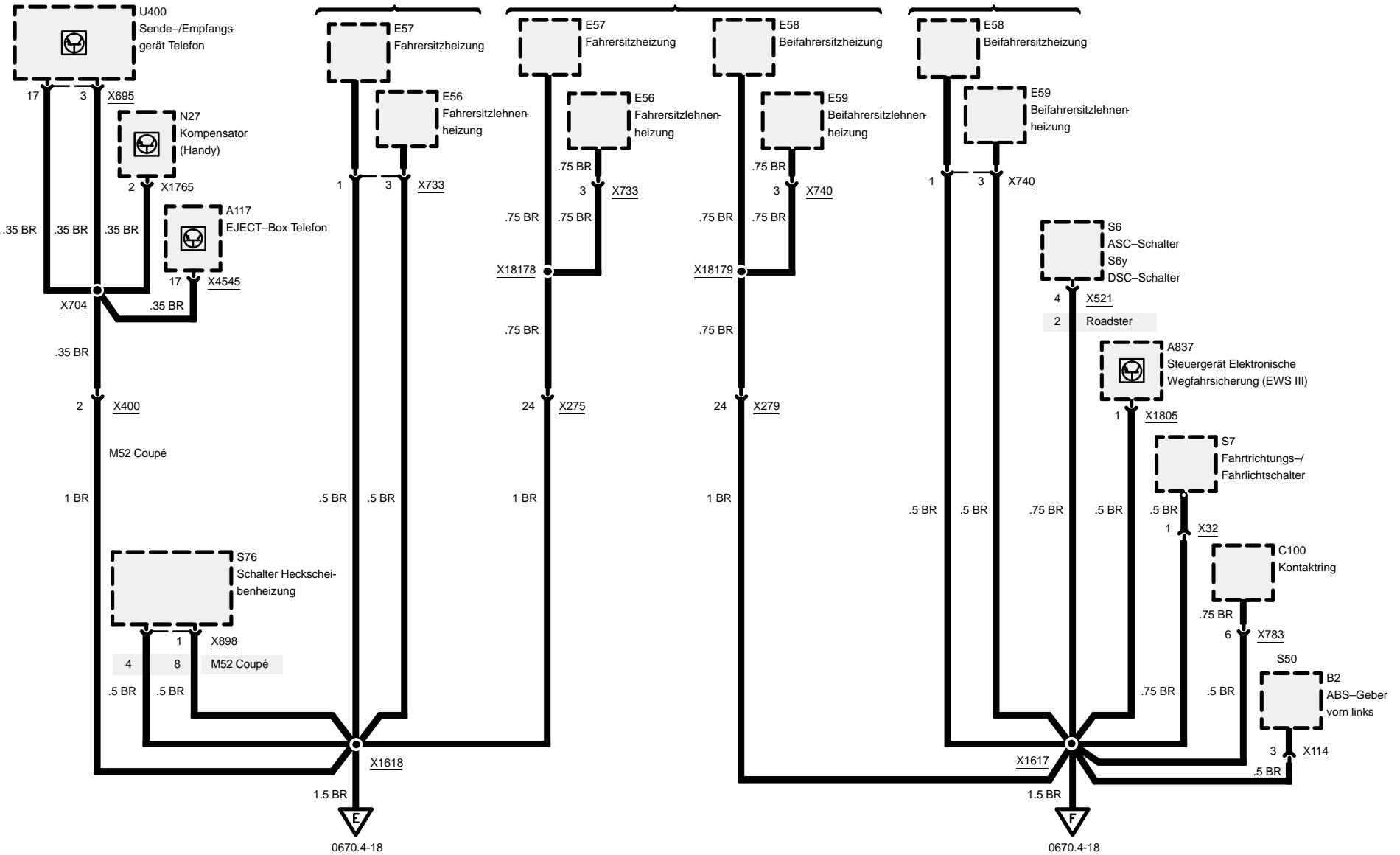
Masse X18170

Z3

M43, M52 Frühere Produktion und S50

M43, M52 Roadster Spätere Produktion

M43, M52 Frühere Produktion und S50





Masseanschluss

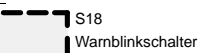
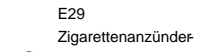
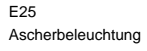
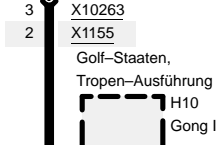
Masse X18170

Z3

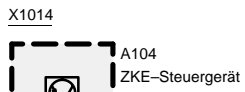
M43, M52



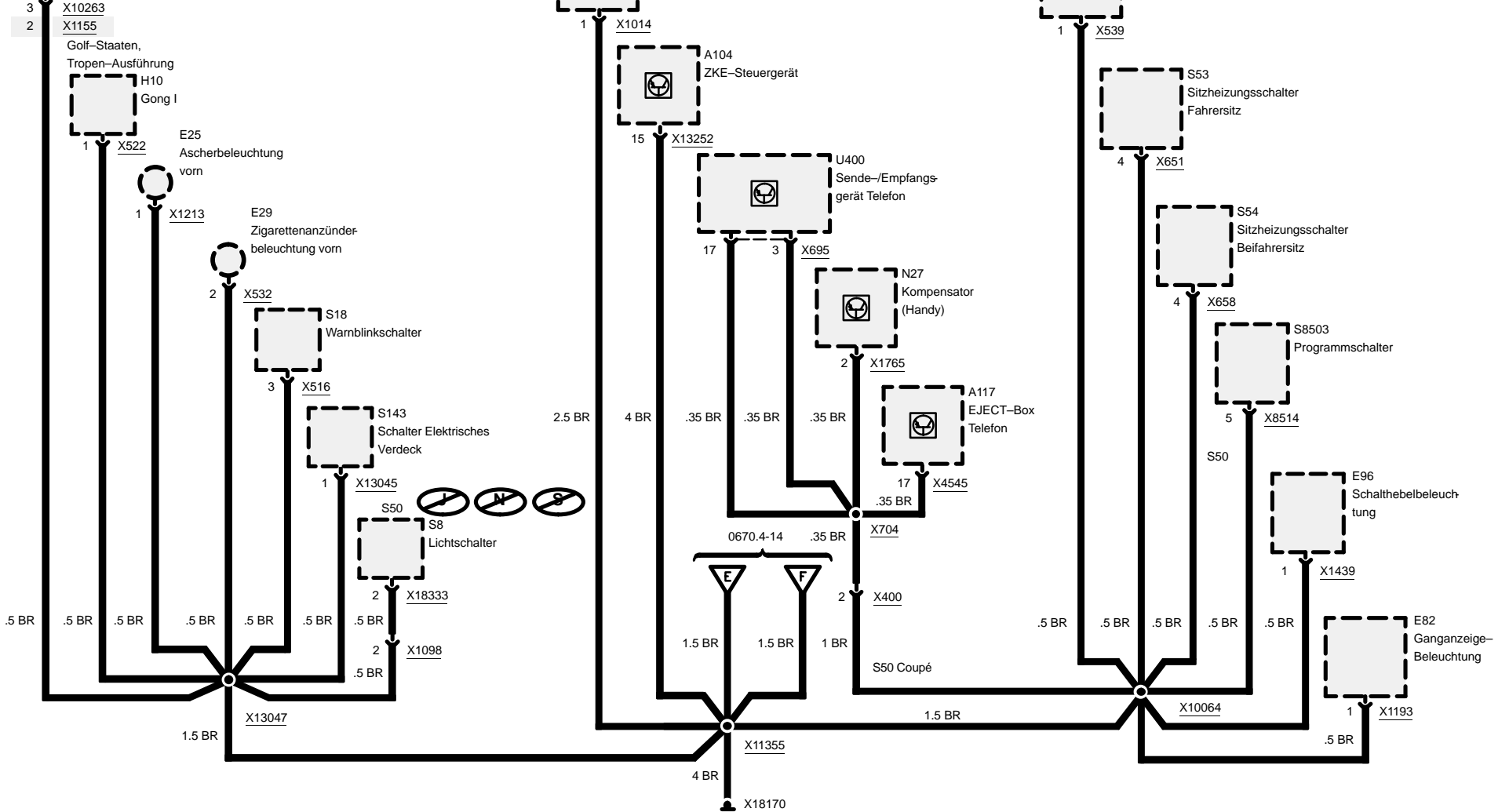
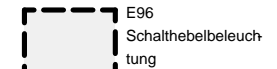
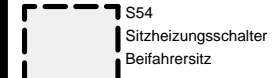
Roadster



M43, M52



Roadster

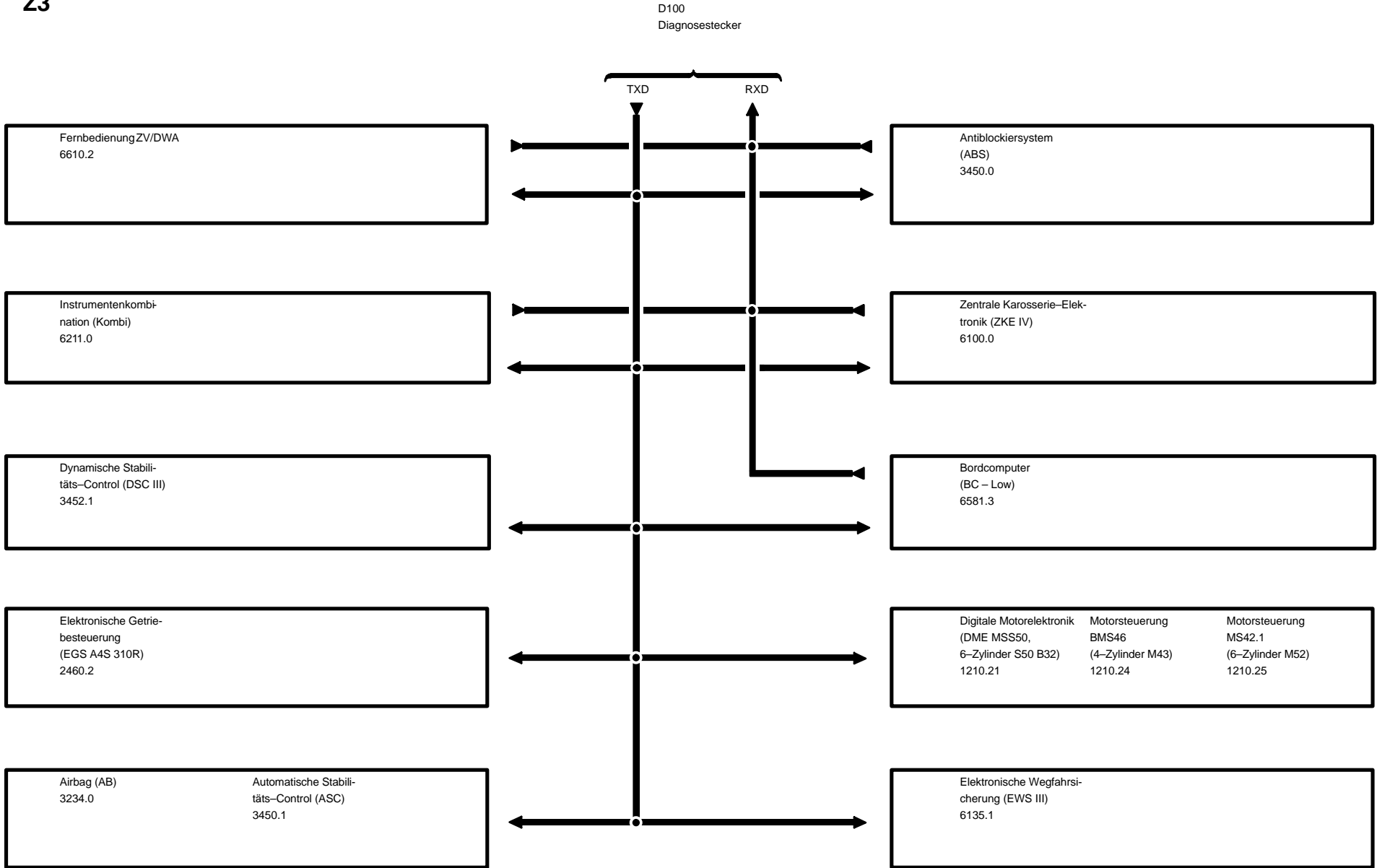




0670.5 Diagnoseverbindung

Blockschaltbild

Z3

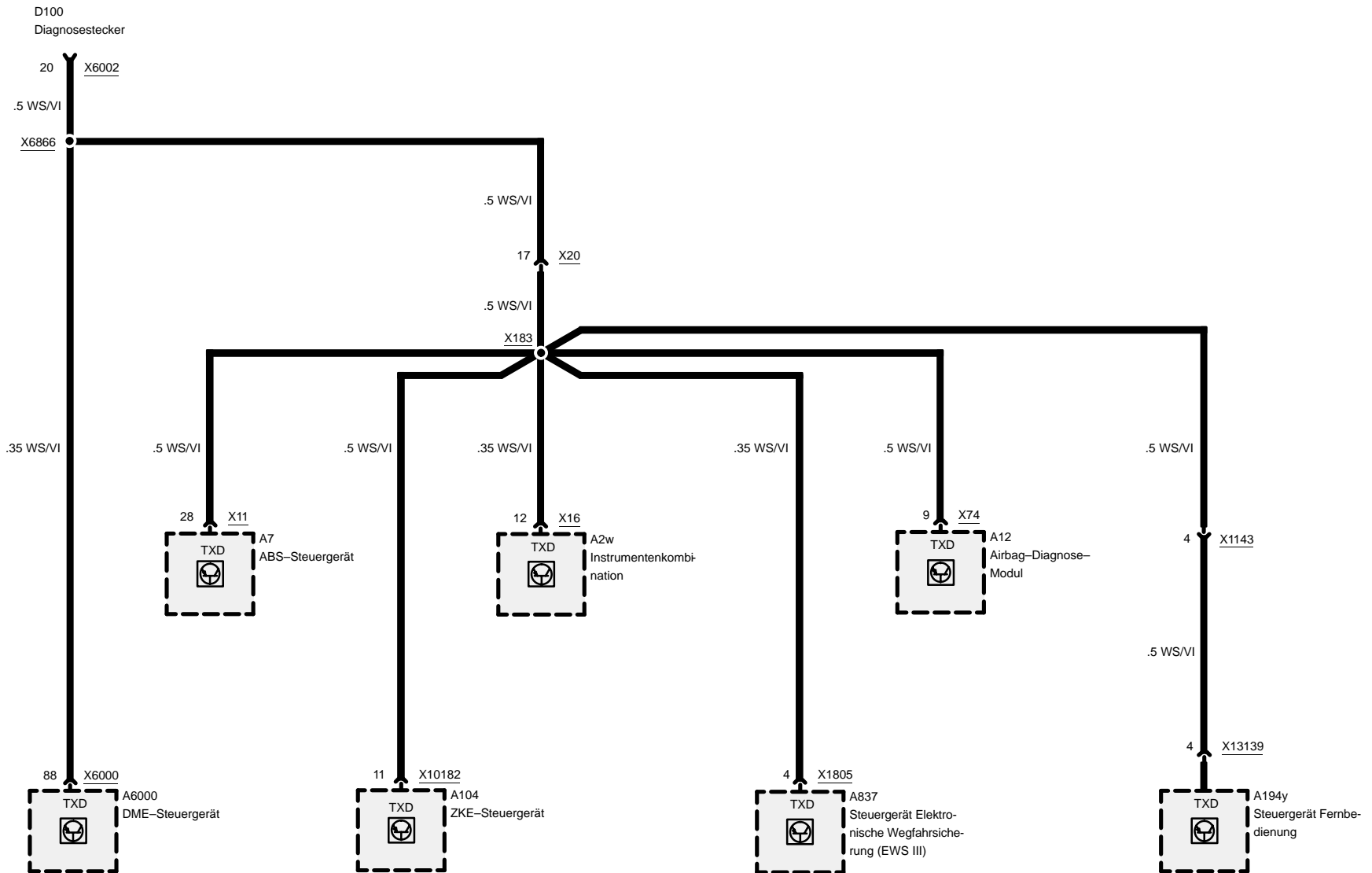




Diagnoseverbindung

TXD

S50



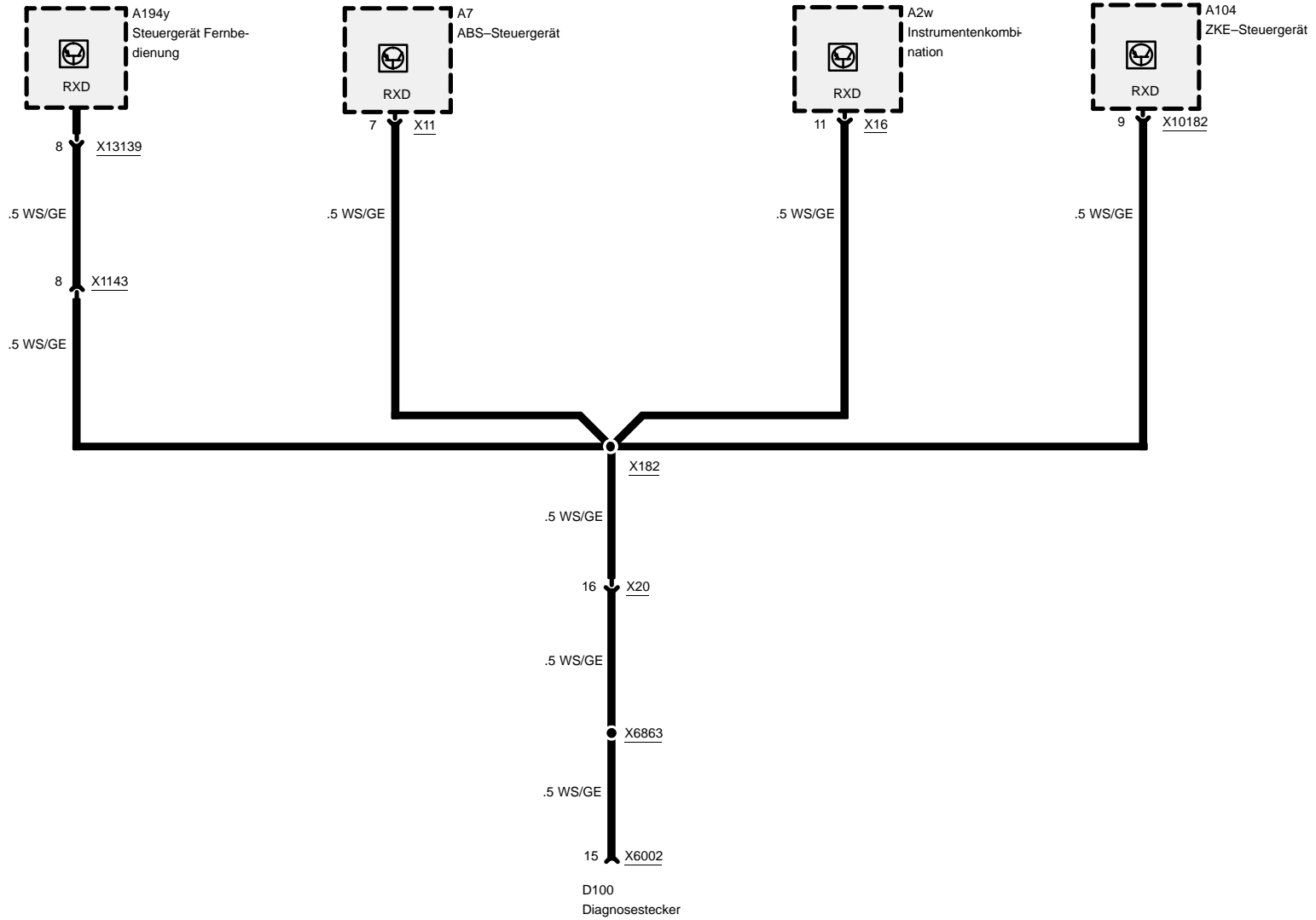


Z3

Diagnoseverbindung

RXD

S50



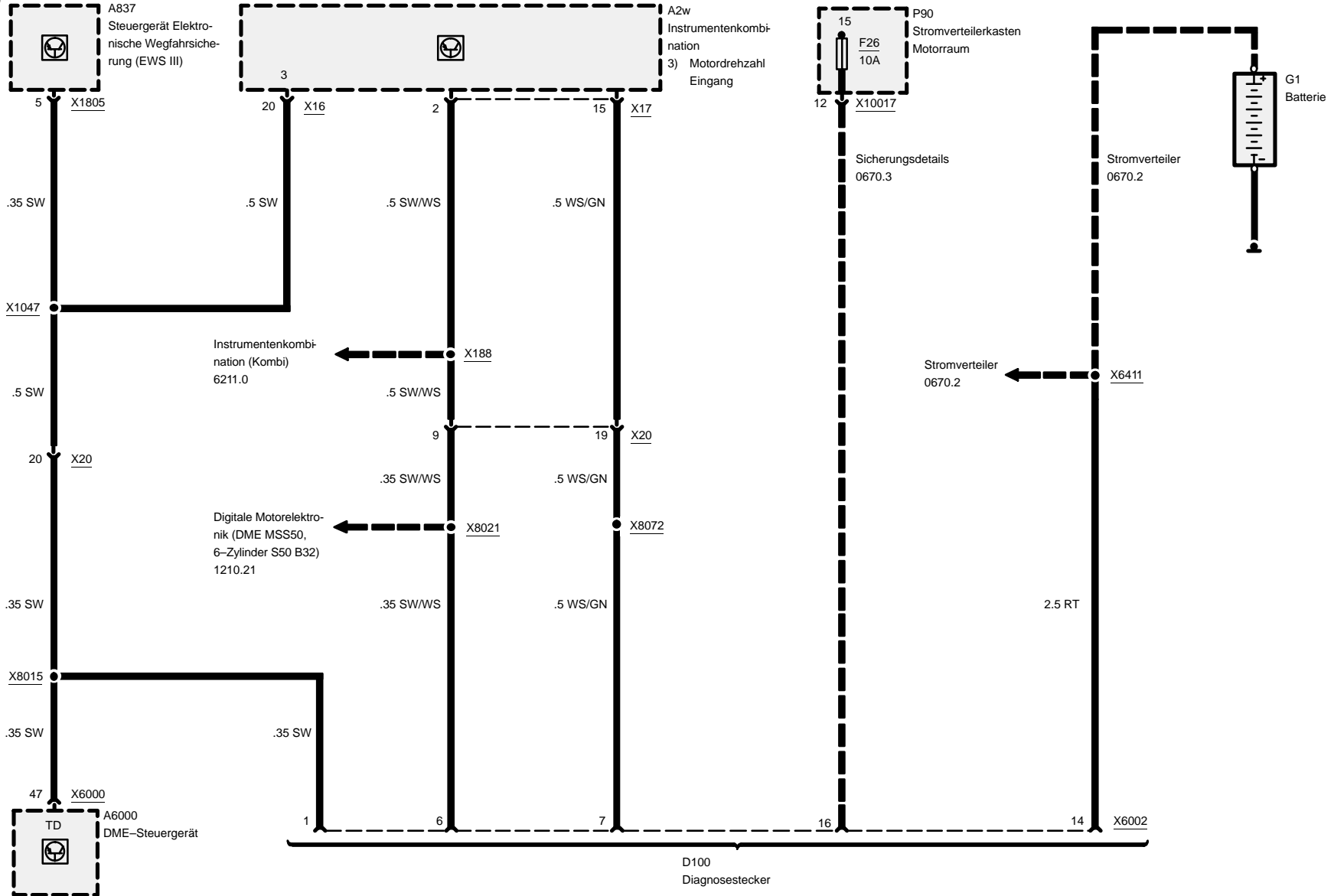


Diagnoseverbindung

S50

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

Z3



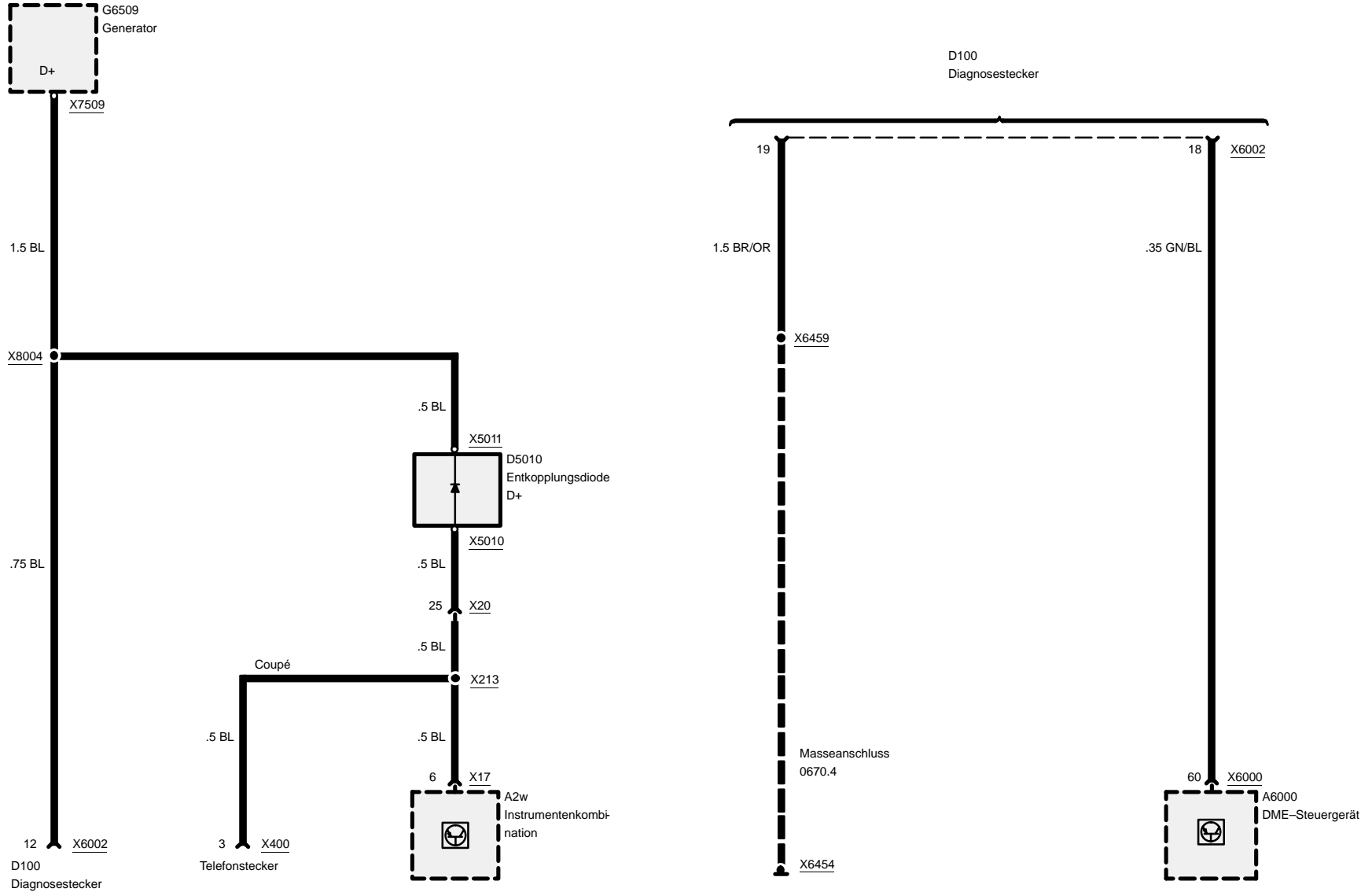


Diagnoseverbindung

S50

Diagnosestecker, Pins 12, 18 und 19

Z3



03/01

0670.5-04

2000

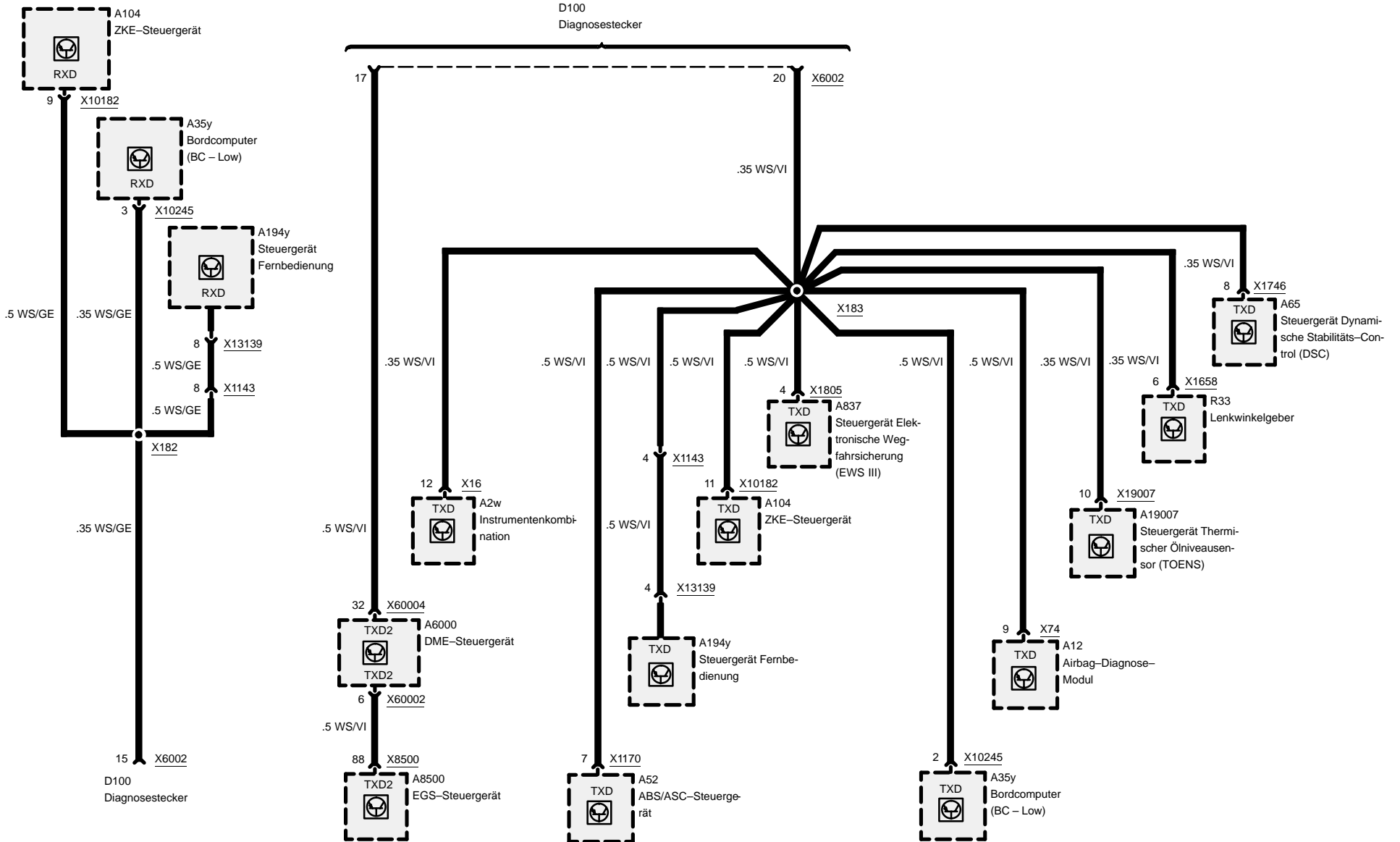


Diagnoseverbindung

M43, M52

RXD und TXD

Z3



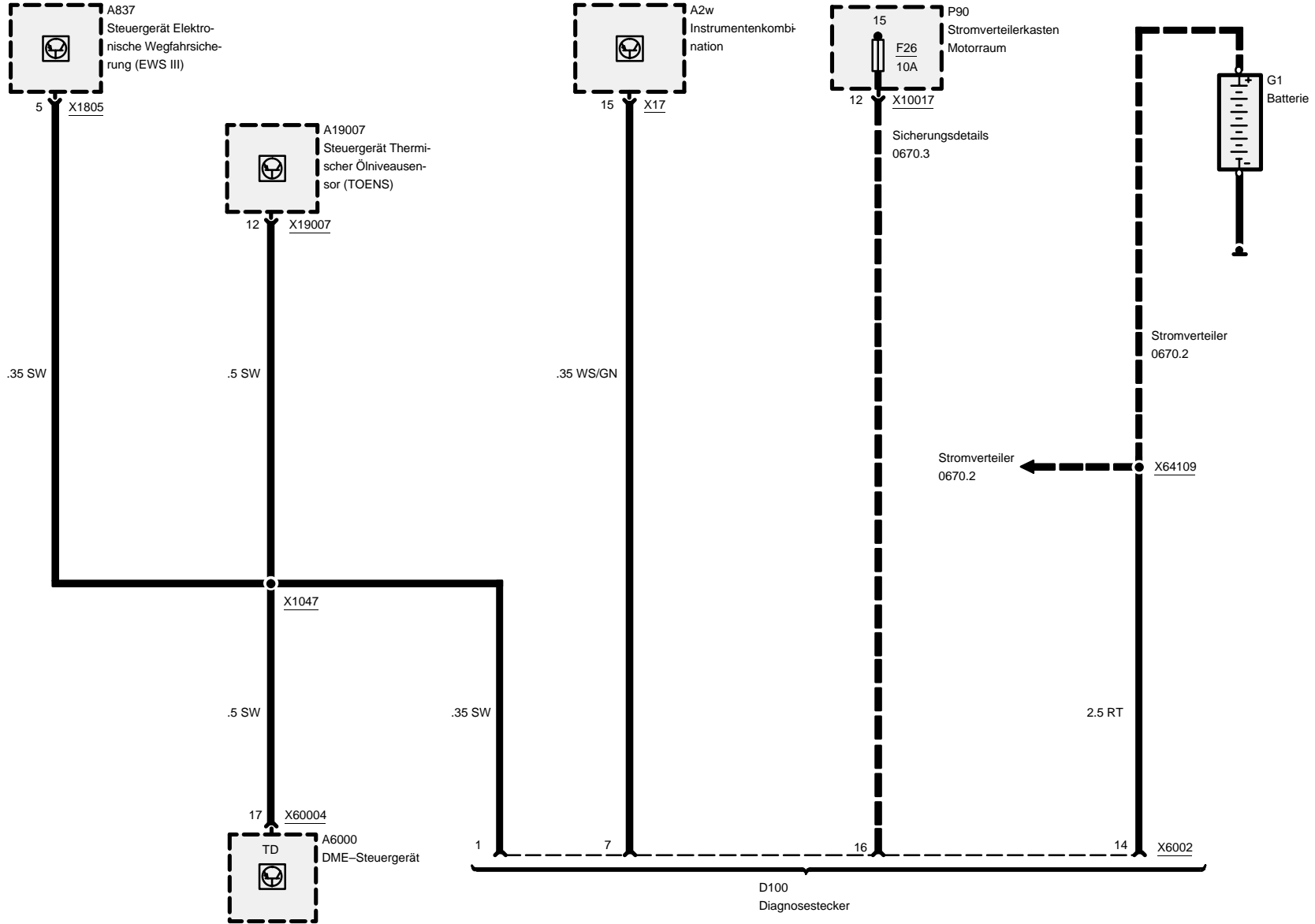


Diagnoseverbindung

M43, M52

Diagnosestecker, Pins 1, 7, 14 und 16

Z3



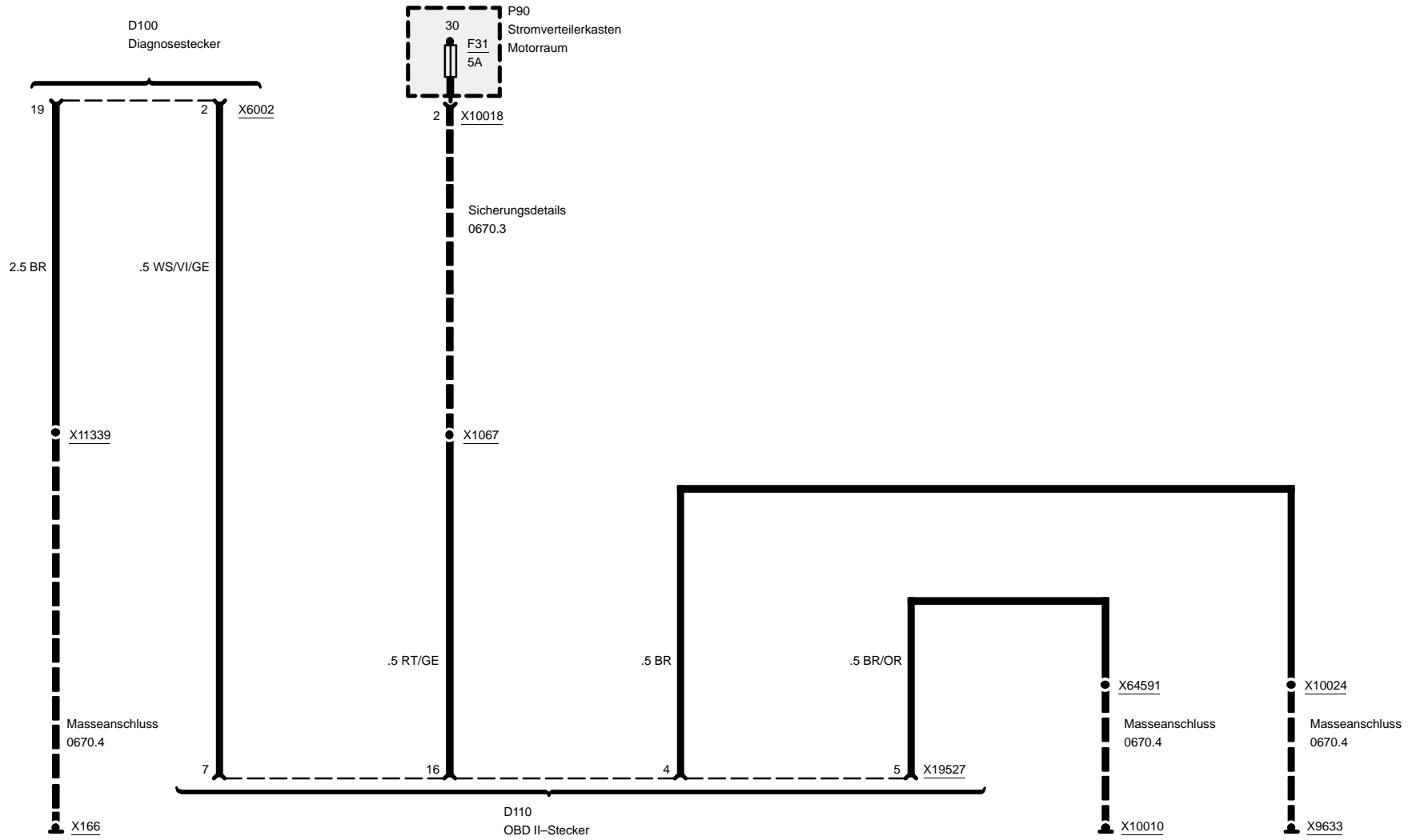


Z3

Diagnoseverbindung

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

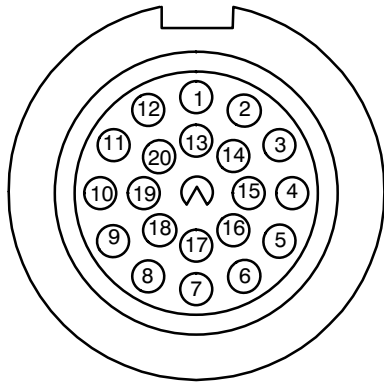
M43, M52





Diagnoseverbindung

Diagnosestecker (X6002)

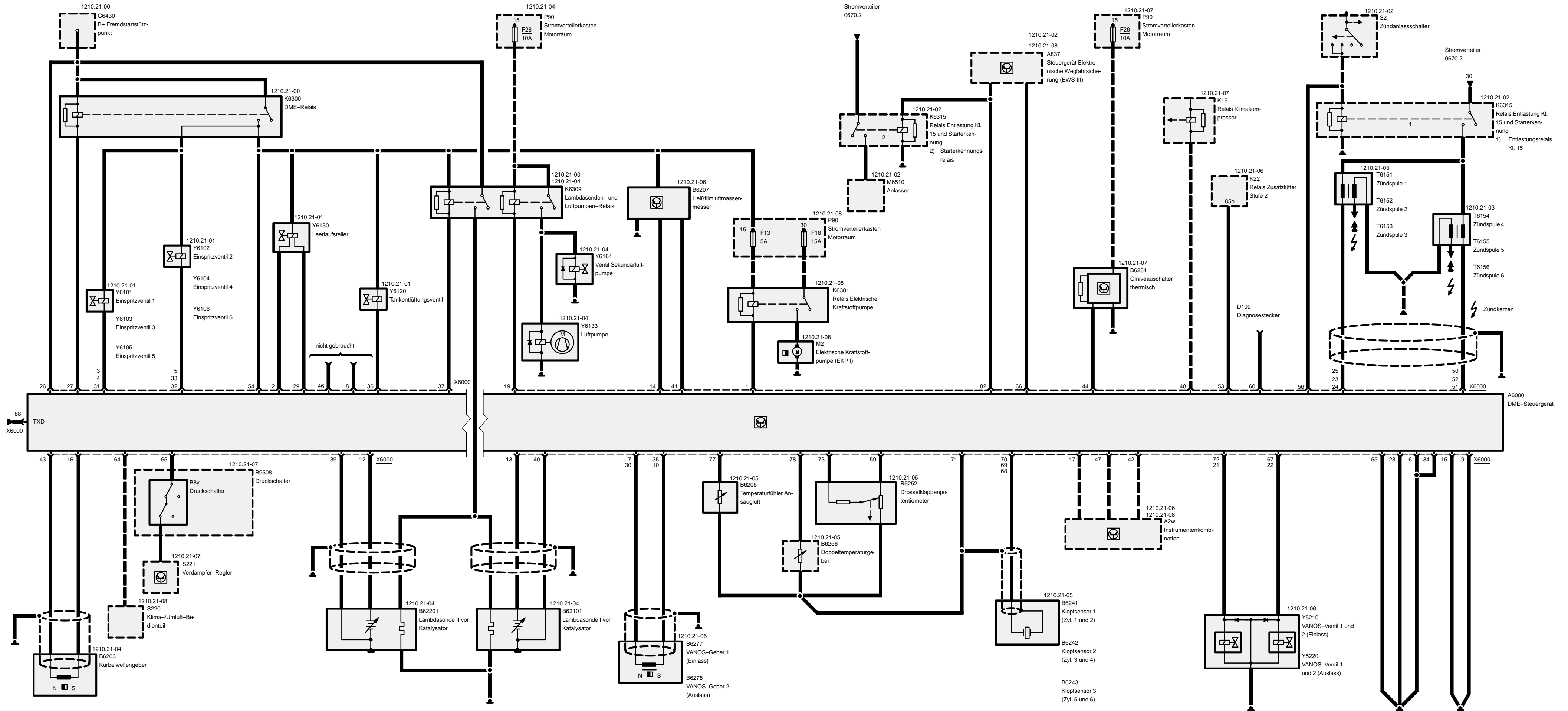


Die Brücken in der Verschlusskappe des Diagnosesteckers D100



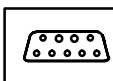
Kammer-nummer	Klemme	Bezeichnung	Leitungsfarbe
1	TD	TD-Signal	SW
2	TXD II	Diagnose-Datenleitung	WS/VI/GE **
3	–	Nicht belegt	
4	–	Nicht belegt	
5	–	Nicht belegt	
6	Tacho A-Signal	Tachoausgangssignal	SW/WS*
7	SI	Service-Intervallanzeige	WS/GN
8	–	Nicht belegt	
9	–	Nicht belegt	
10	–	Nicht belegt	
11	–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

* S50
** M43, M52





Z3

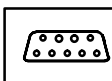
**Pinbelegung****X6000**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

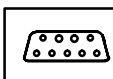
**Pinbelegung**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

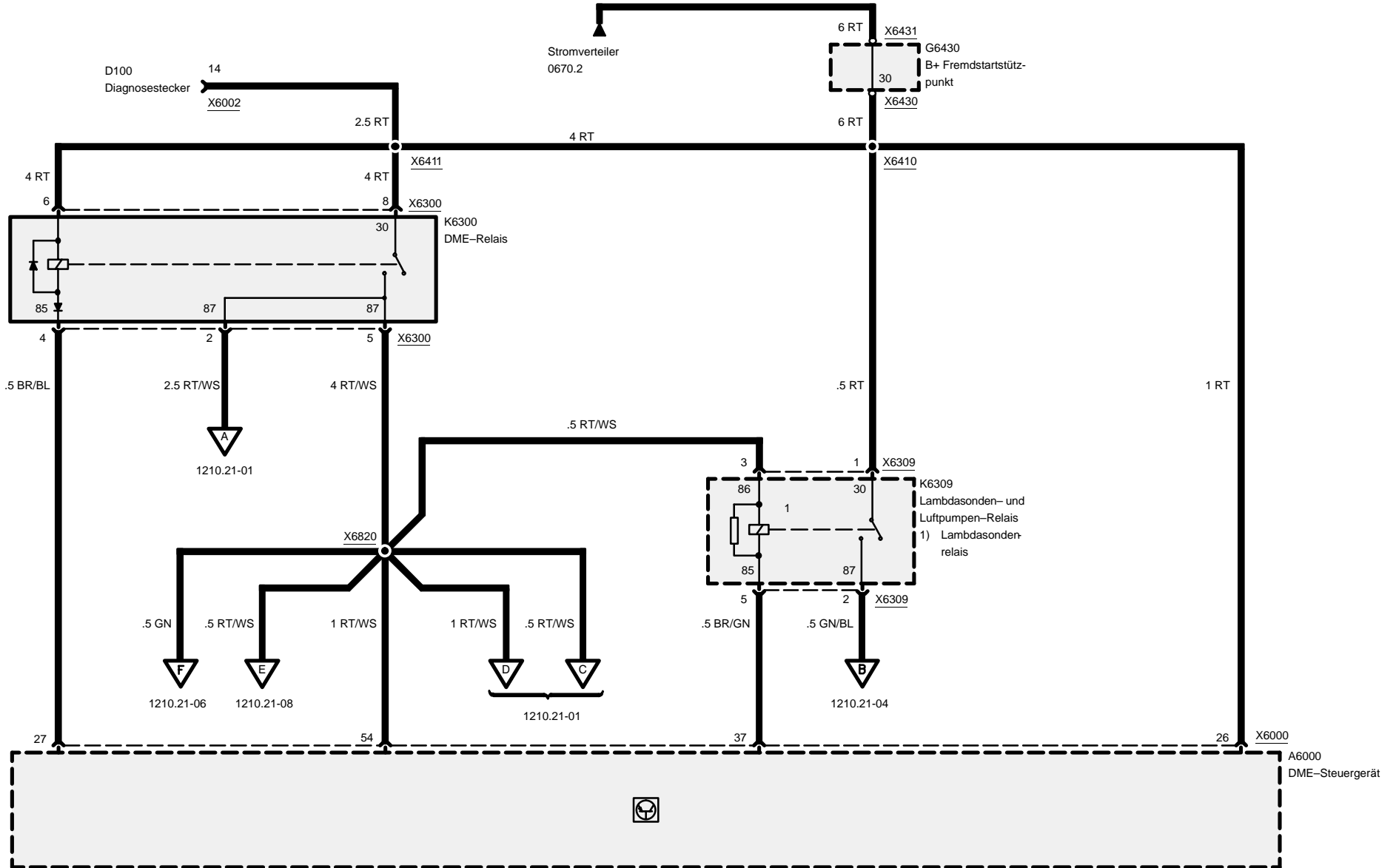
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
68	E	Signal+	Klopfsensor 3
69	E	Signal+	Klopfsensor 2
70	E	Signal+	Klopfsensor 1
71	M	Masse Analogsignale und Klopfsensoren	Fühler und Sensoren
72	A	Spätverstellung	VANOS-Ventil 1 (Einlass)
73	E	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer
74		nicht belegt	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



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

Strom

Z3



03/01

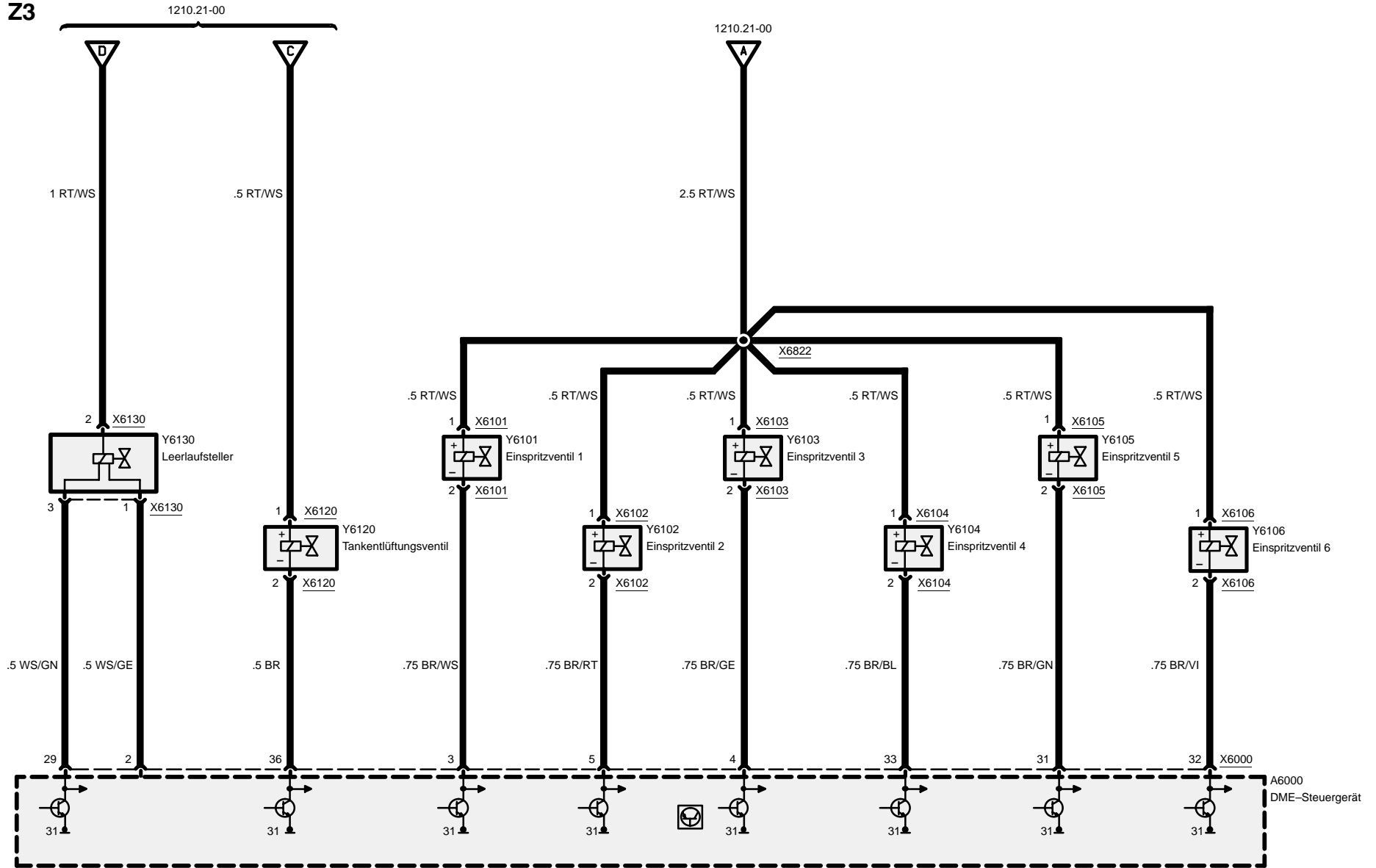
1210.21-00

2000



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

Z3

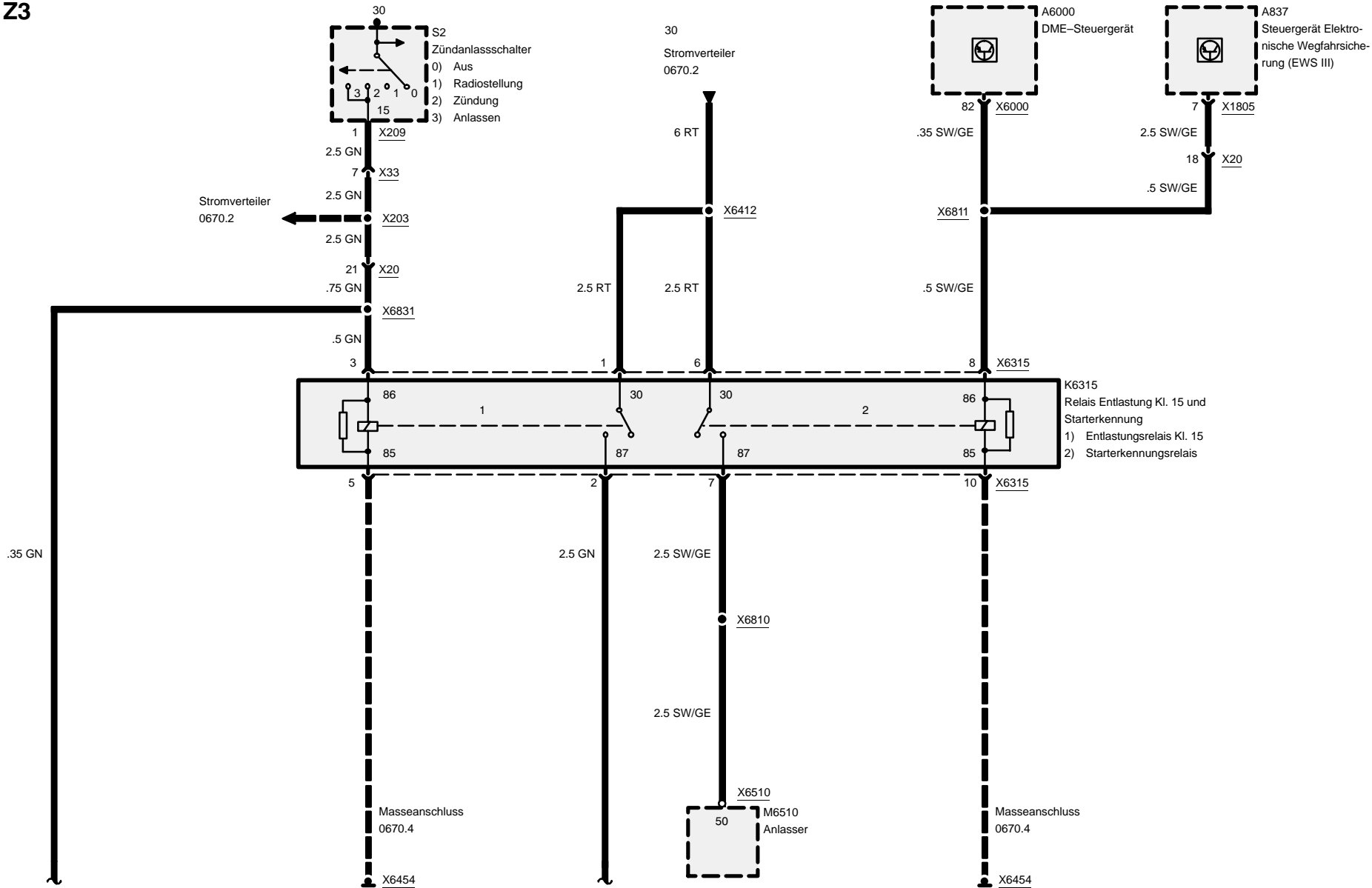




Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Strom

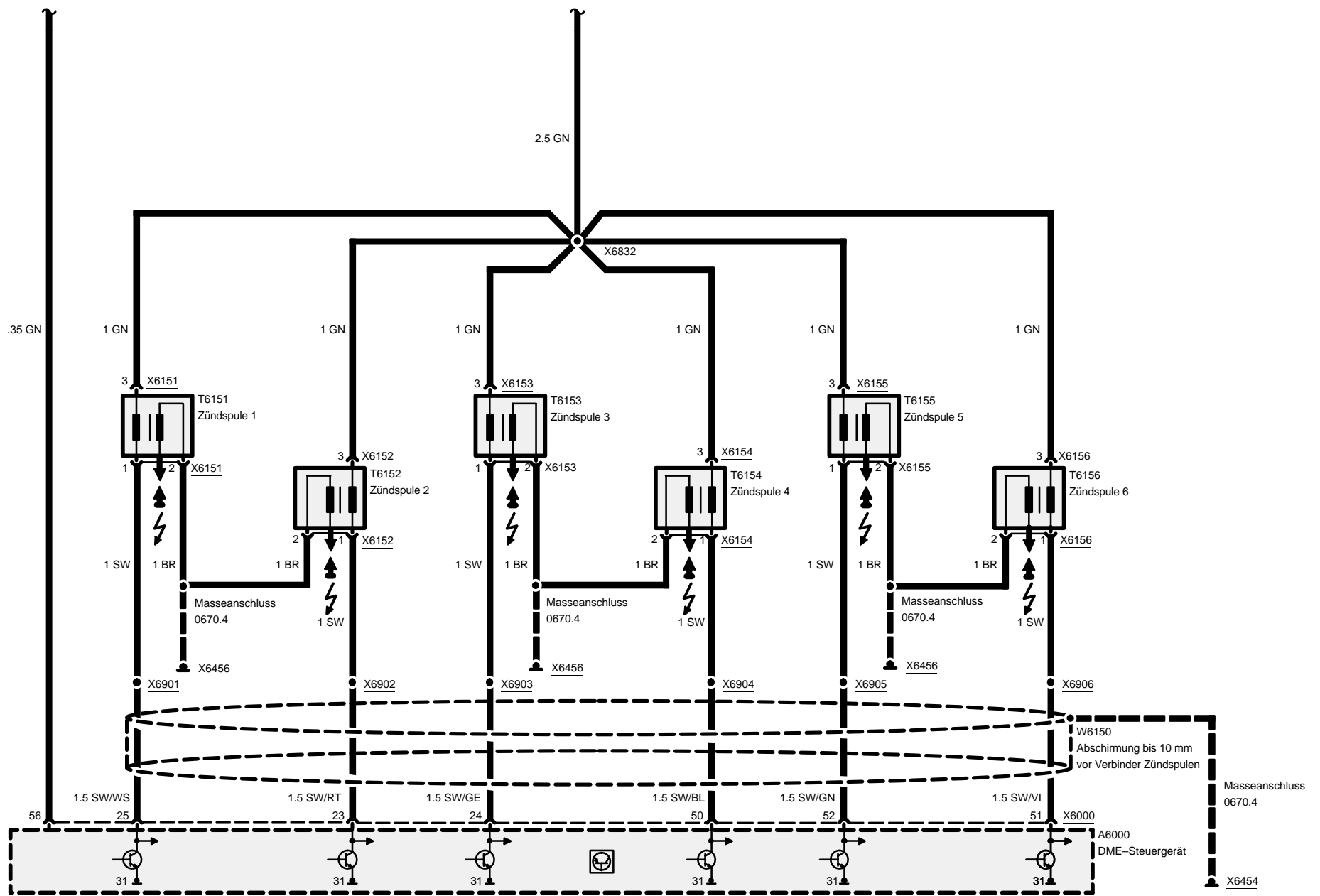
Z3



03/01

1210.21-02

2000



.35 GN

2.5 GN

1 GN

1 GN

1 GN

1 GN

1 GN

1 GN

3 X6151

T6151
Zündspule 1

1

2

1 BR

1 SW

Masseanschluss
0670.4

X6456

X6901

3 X6152

T6152
Zündspule 2

3

2

1 BR

1 SW

X6152

X6902

3 X6153

T6153
Zündspule 3

3

1

2

1 BR

1 SW

Masseanschluss
0670.4

X6456

X6903

3 X6154

T6154
Zündspule 4

3

2

1 BR

1 SW

X6154

X6904

3 X6155

T6155
Zündspule 5

3

1

2

1 BR

1 SW

Masseanschluss
0670.4

X6456

X6905

3 X6156

T6156
Zündspule 6

3

2

1 BR

1 SW

X6156

X6906

W6150
Abschirmung bis 10 mm
vor Verbinder Zündspulen

Masseanschluss
0670.4

X6454

1.5 SW/WS

1.5 SW/RT

1.5 SW/GE

1.5 SW/BL

1.5 SW/GN

1.5 SW/VI

56

31

31

31

31

31

31

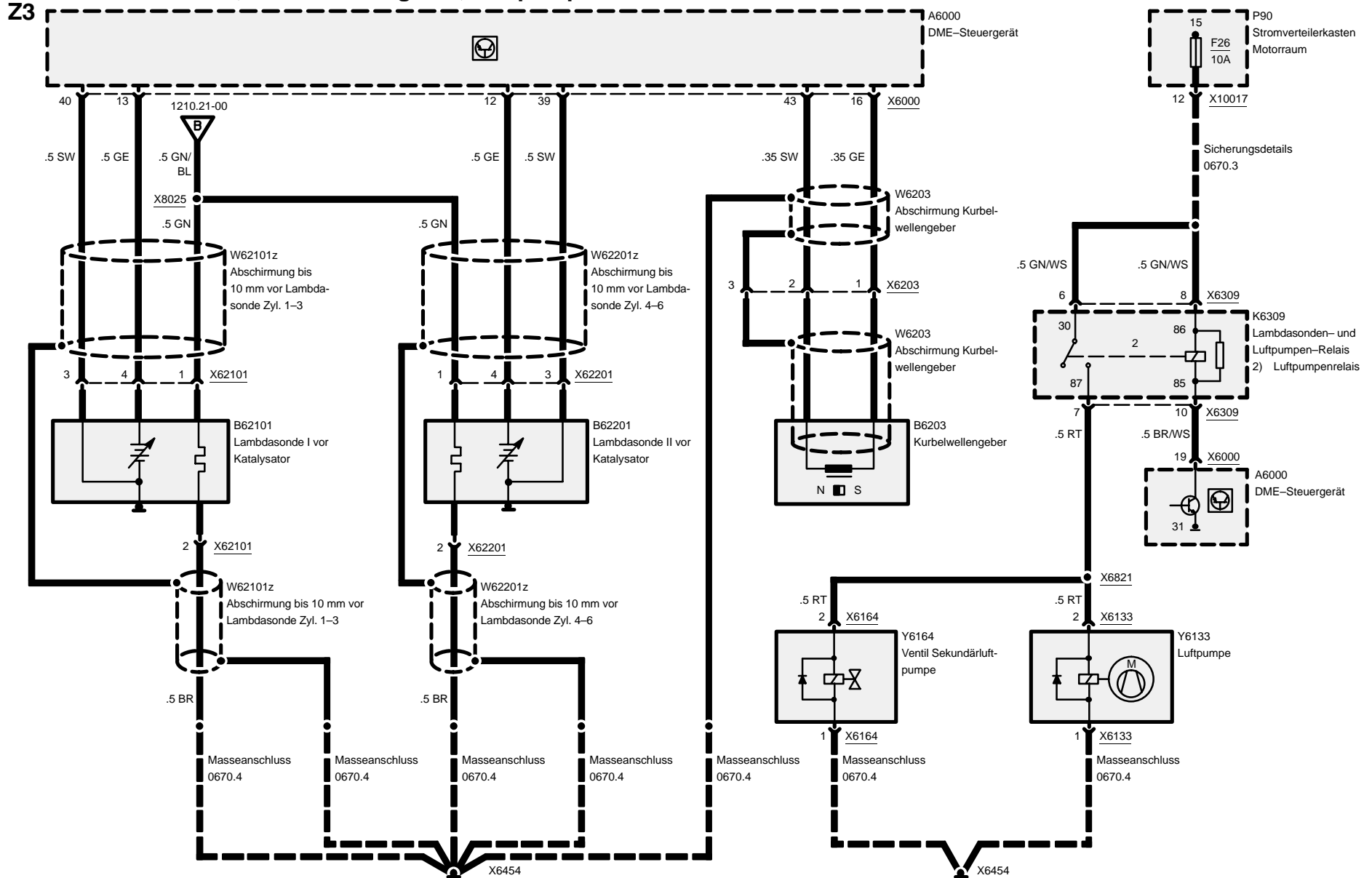
X6000

A6000
DME-Steuergerät

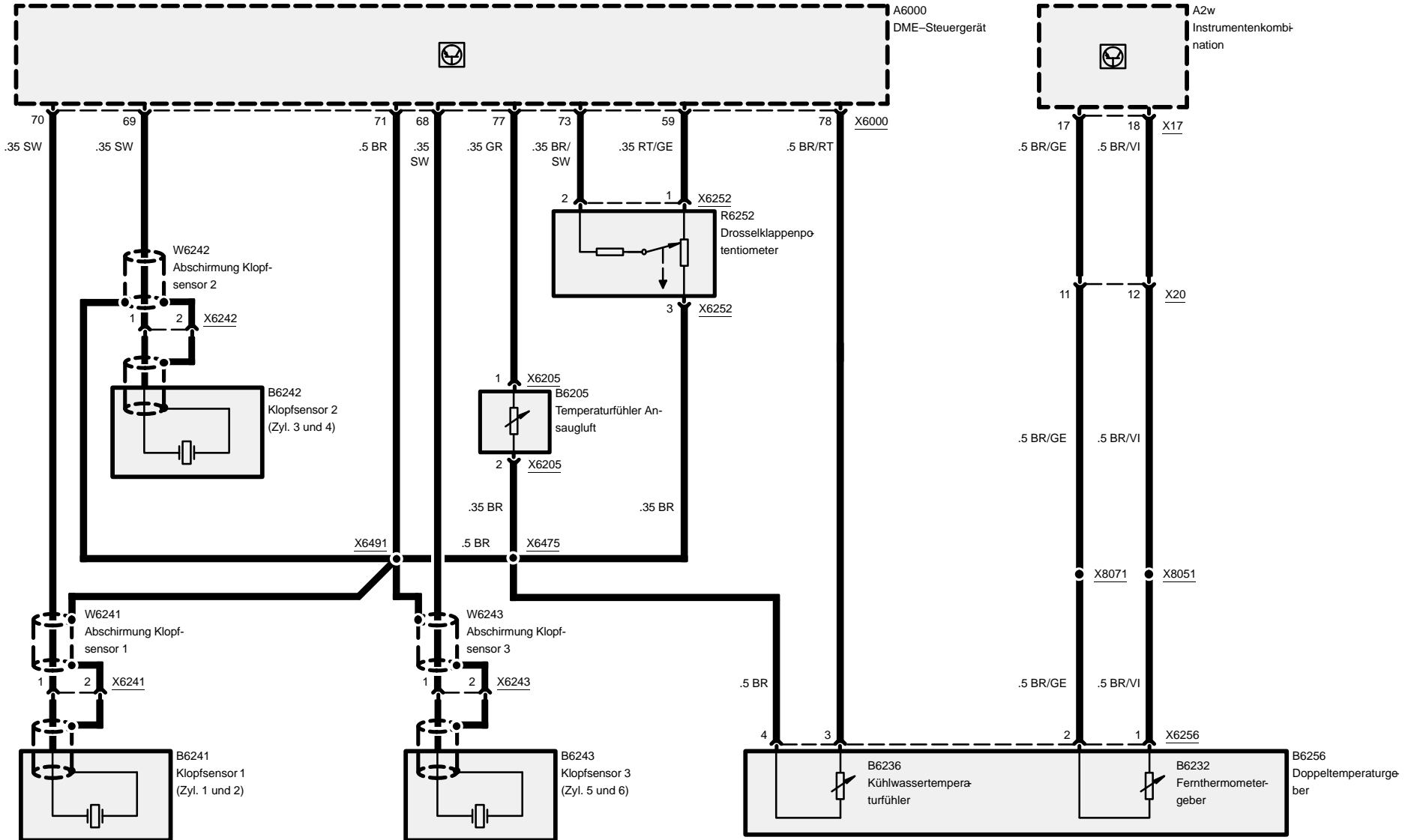


Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Lambdasonden, Kurbelwellengeber, Luftpumpe



Z3

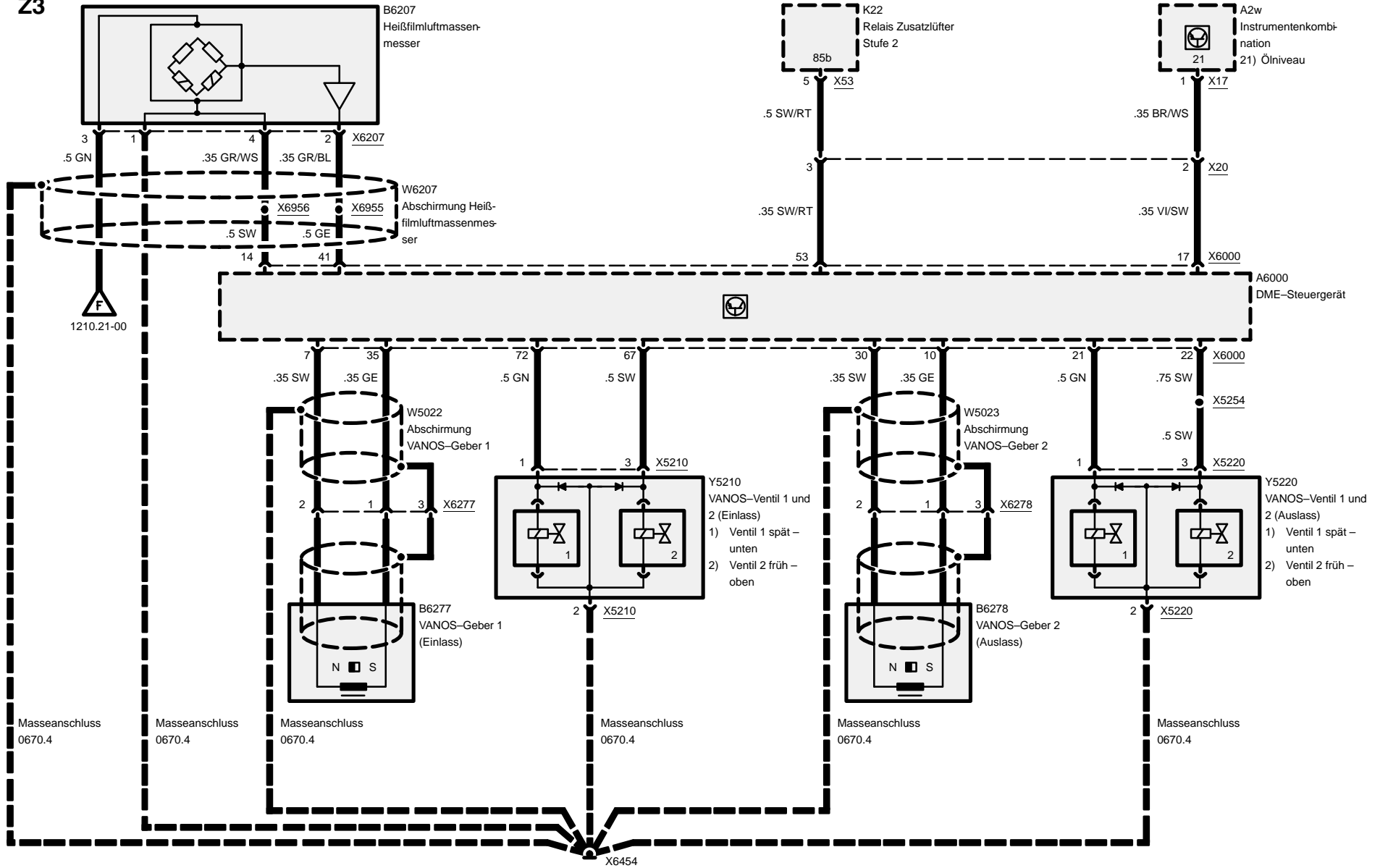




Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

VANOS, Luftmassenmesser

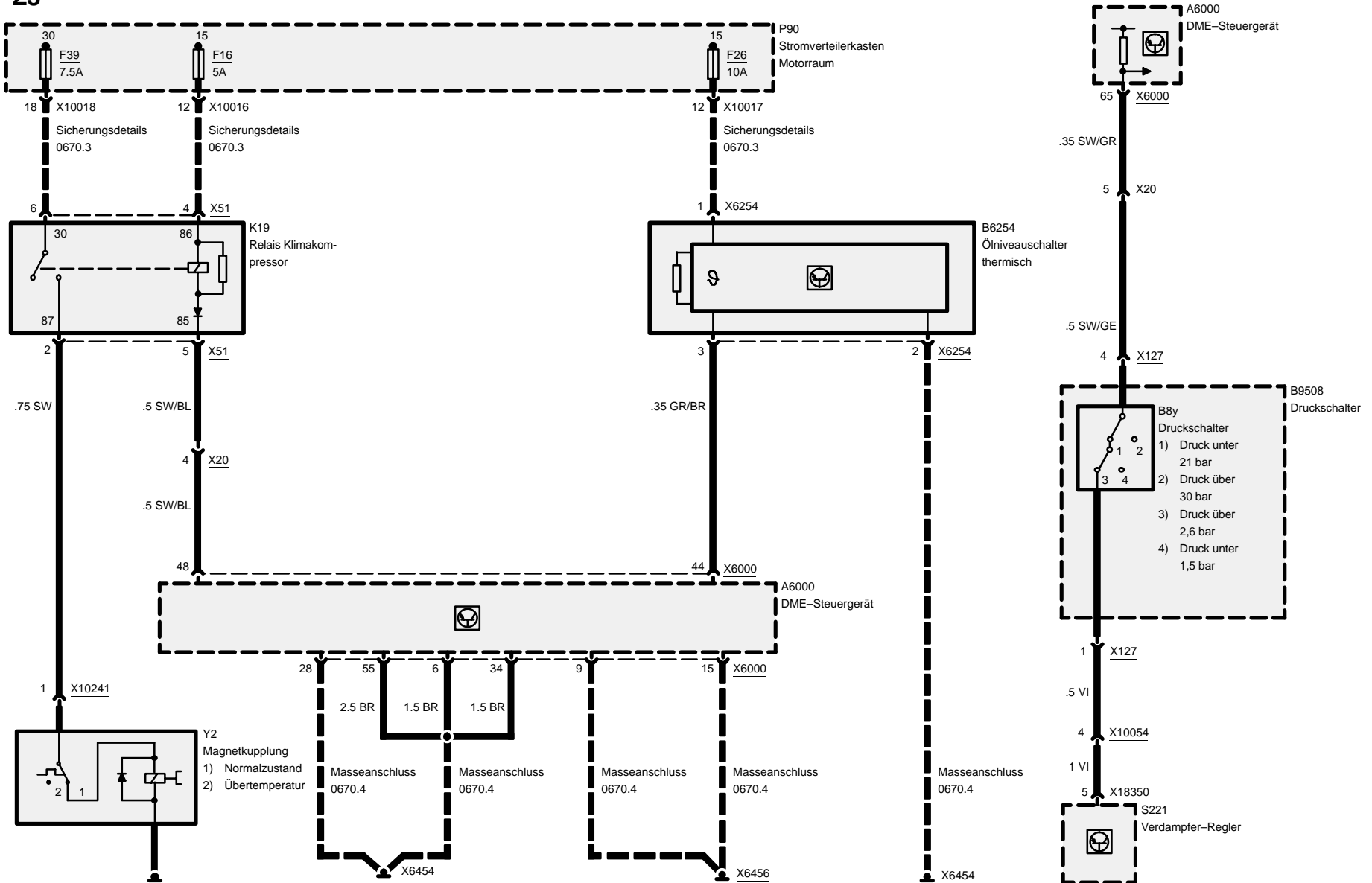
Z3





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

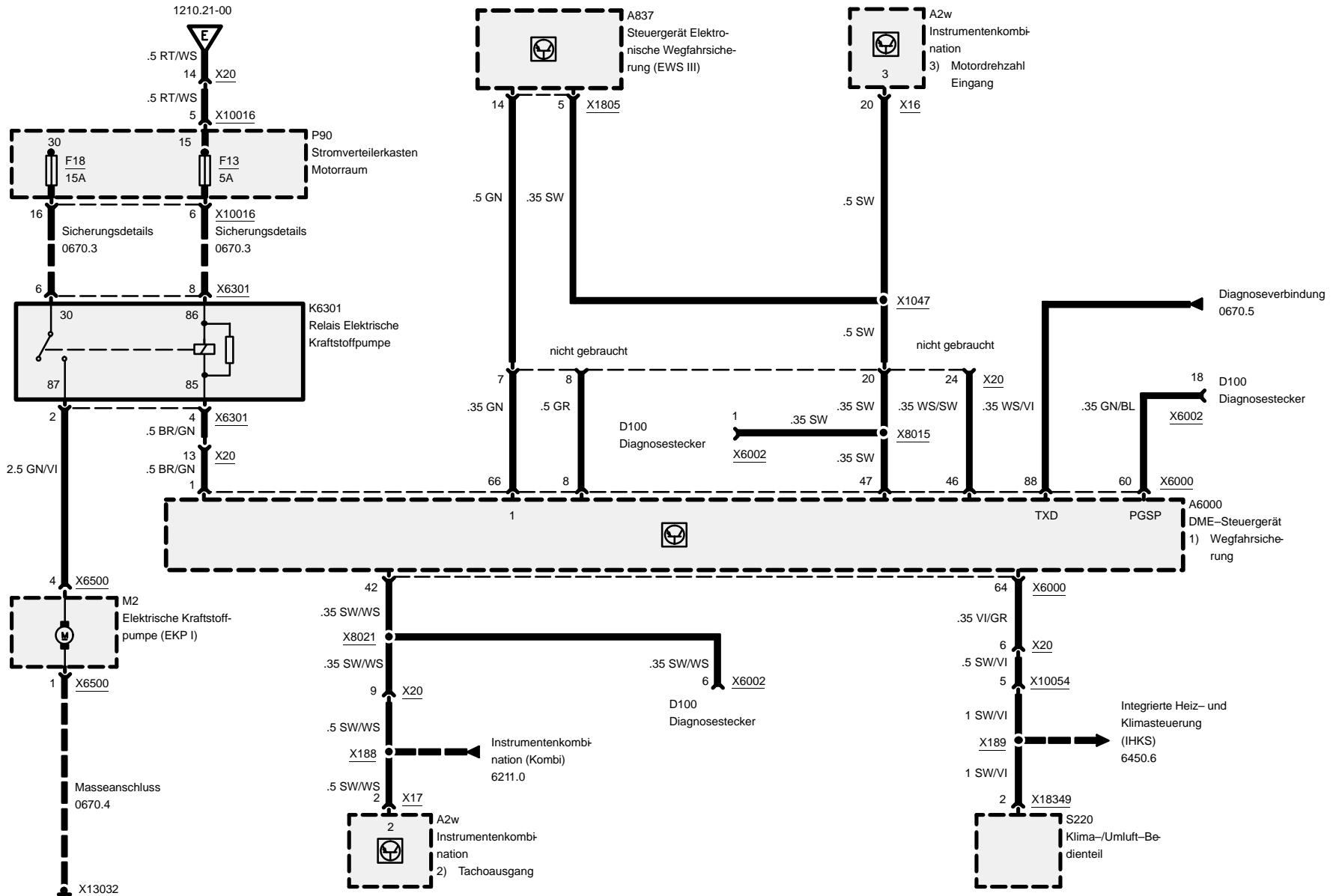
Z3





Z3

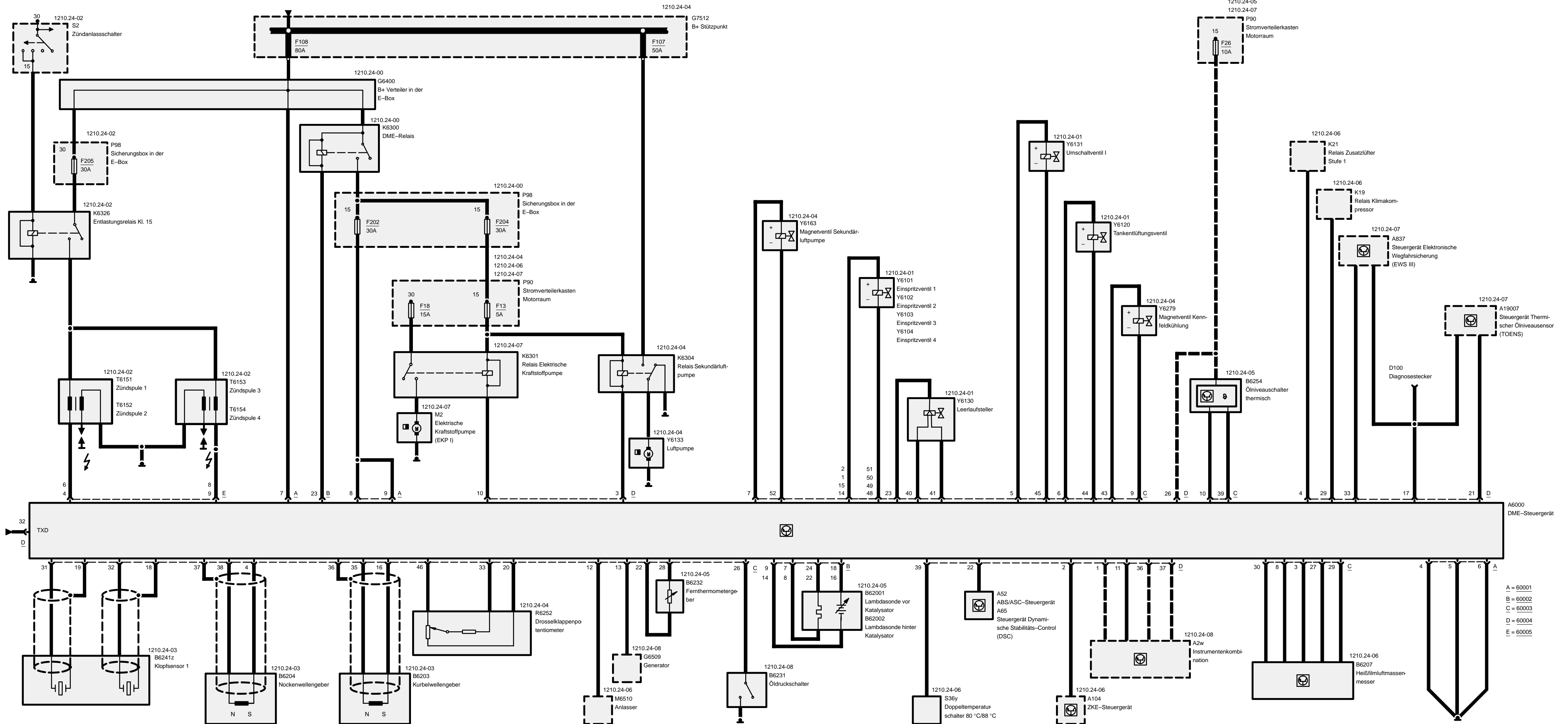
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)



03/01

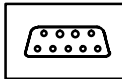
1210.21-08

2000





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

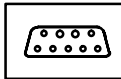
X60002

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

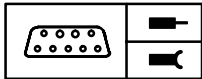
X60003

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

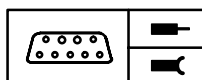
**Pinbelegung**

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

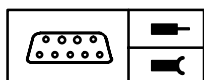
X60004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	61	Signal Ladekontrolleuchte	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

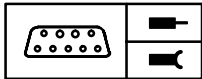


03/01

1210.24-f

2000

Z3



Pinbelegung

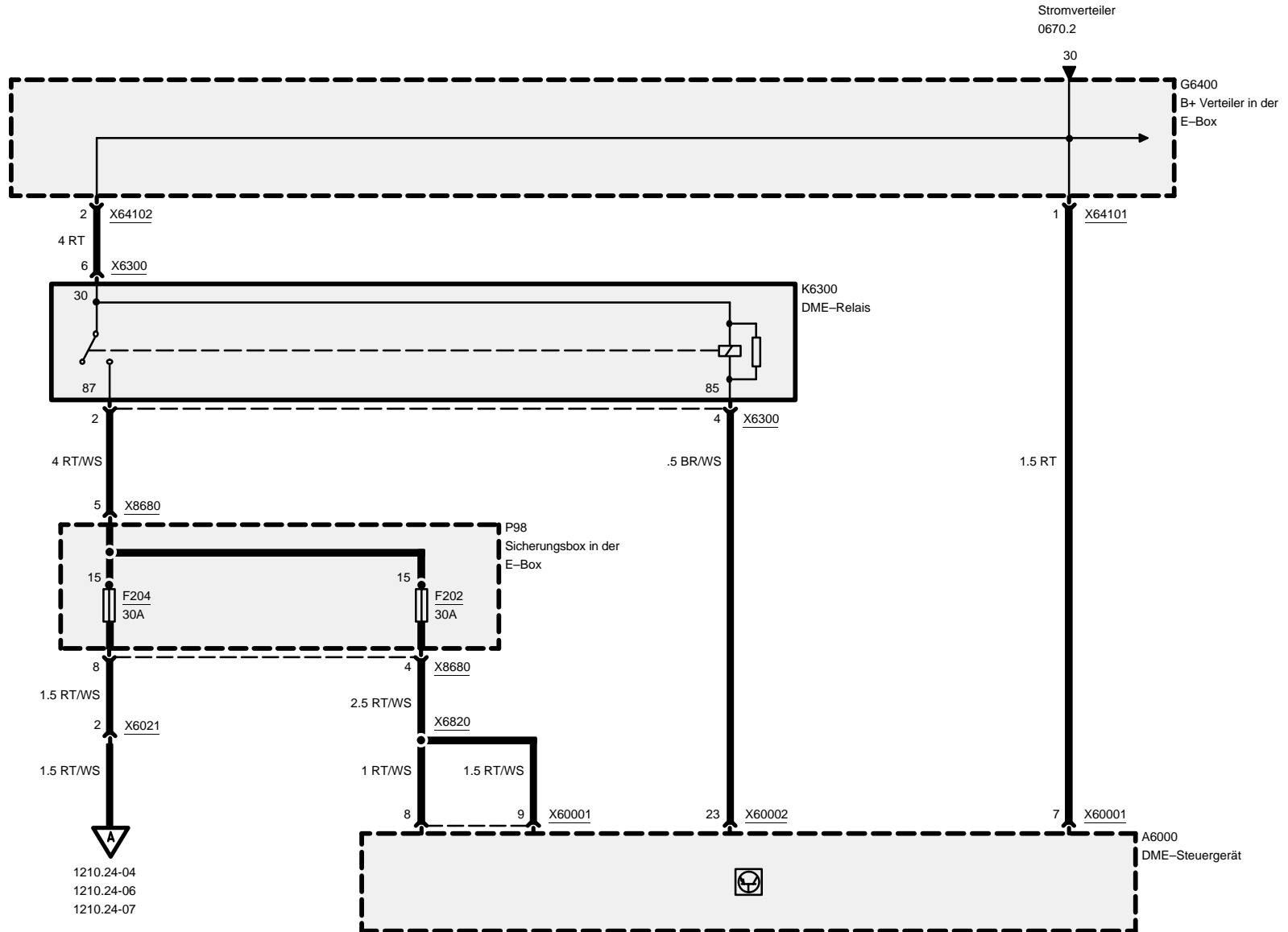
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
4	A	P_ZSZ2	Zündsignal	Zündspule 2
5			nicht belegt	
6	A	P_ZSZ1	Zündsignal	Zündspule 1
7			nicht belegt	
8	A	P_ZSZ3	Zündsignal	Zündspule 3
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Strom

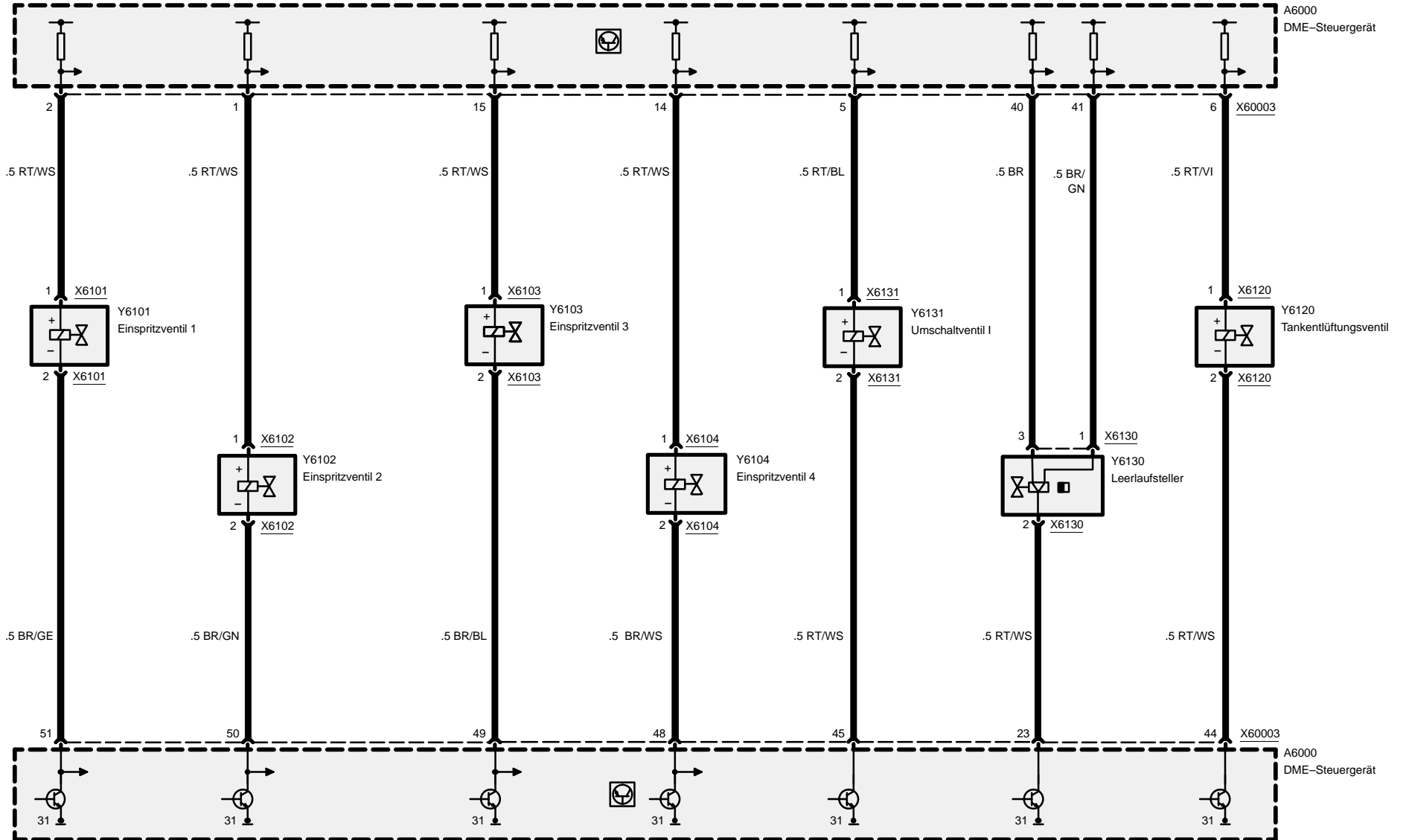


1210.24-04
1210.24-06
1210.24-07



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

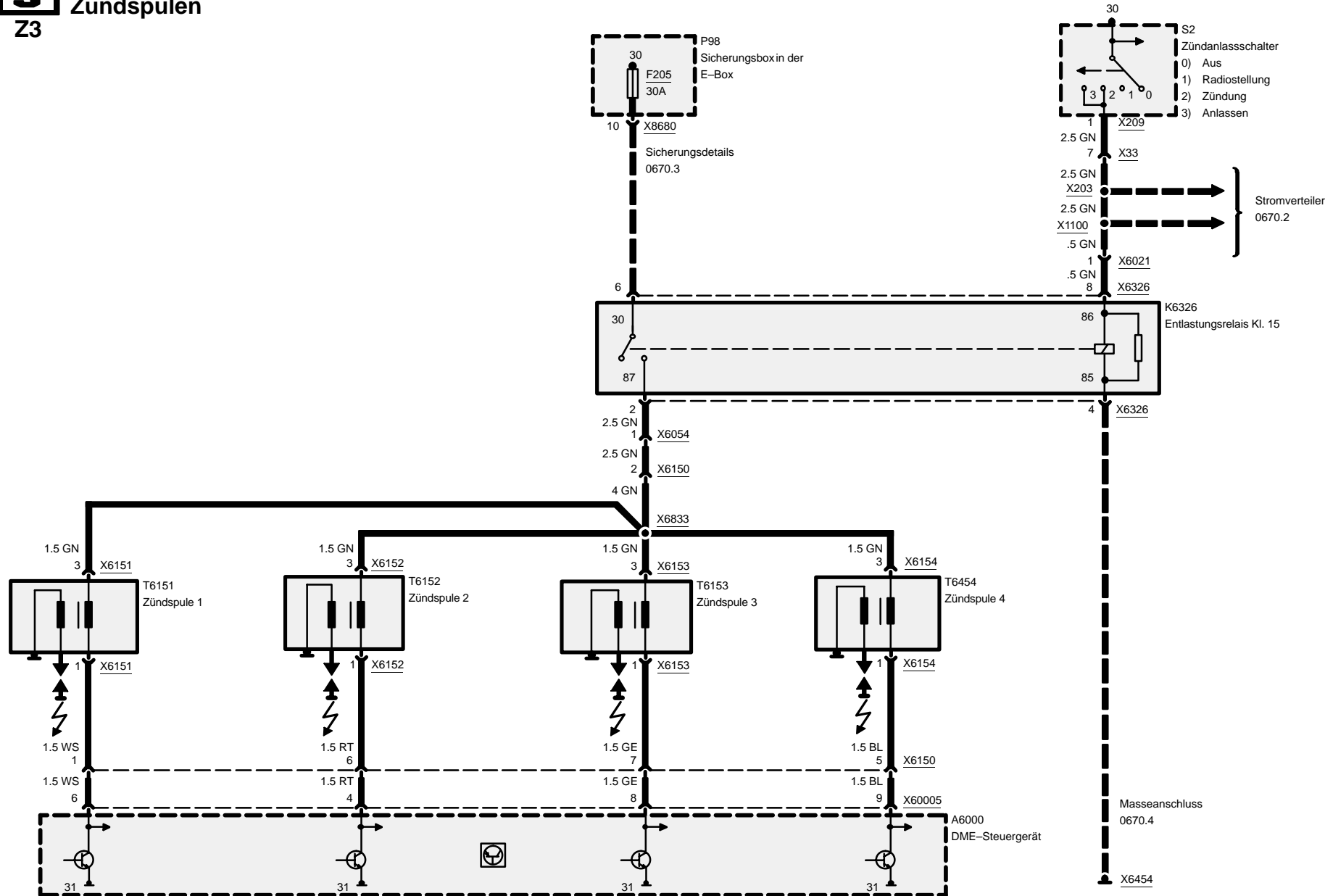
Z3



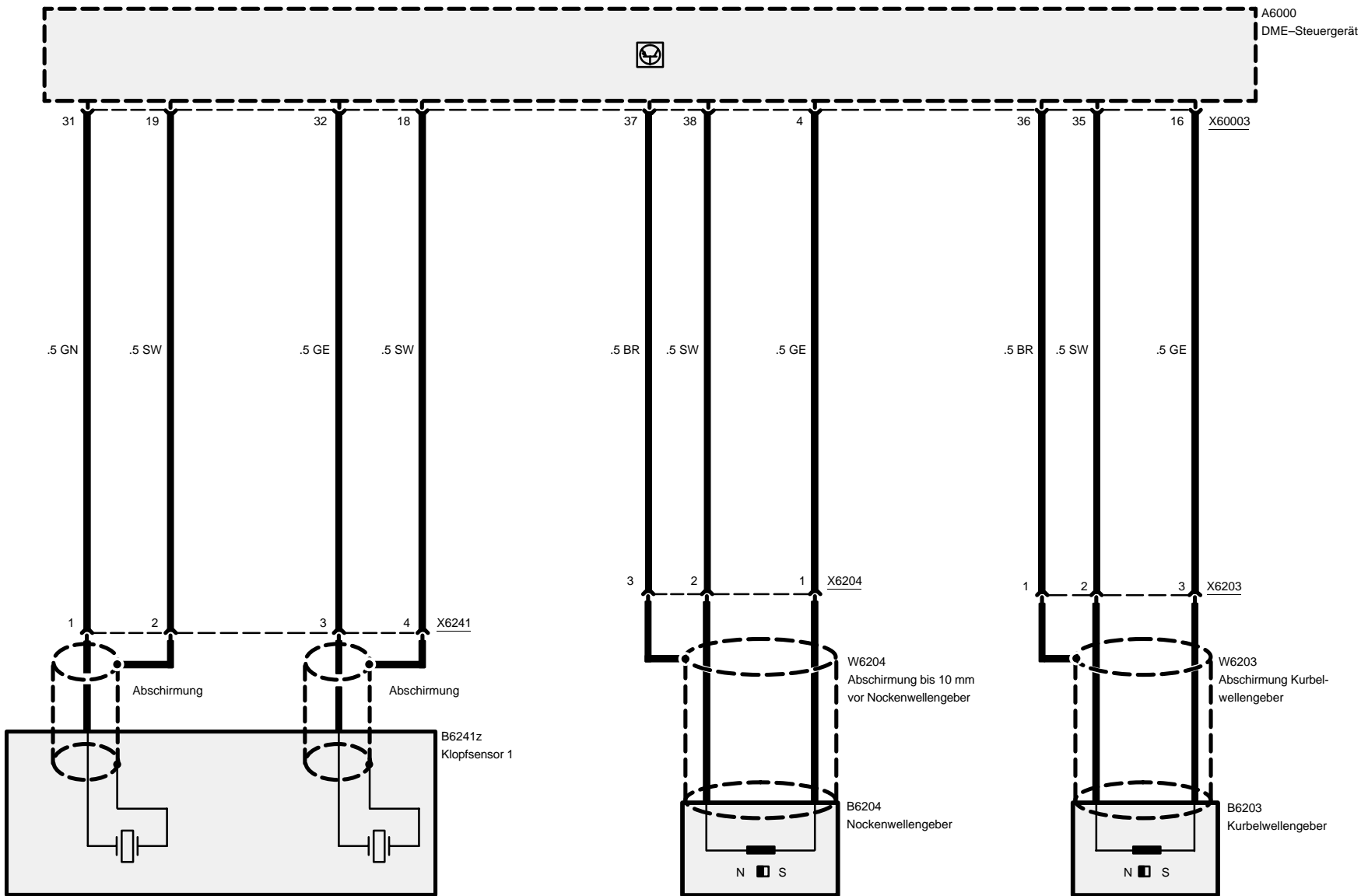


Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Zündspulen



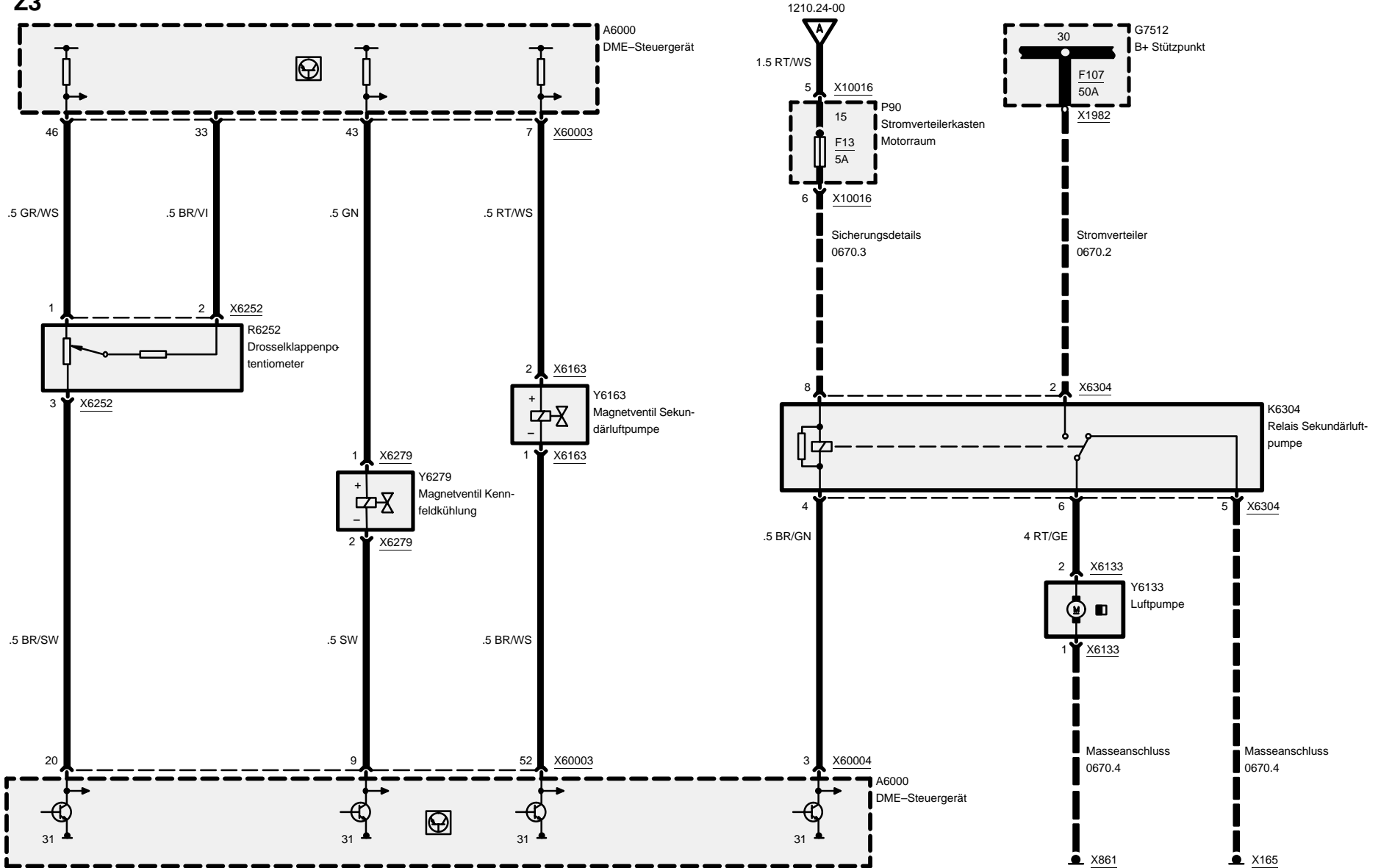
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)





Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

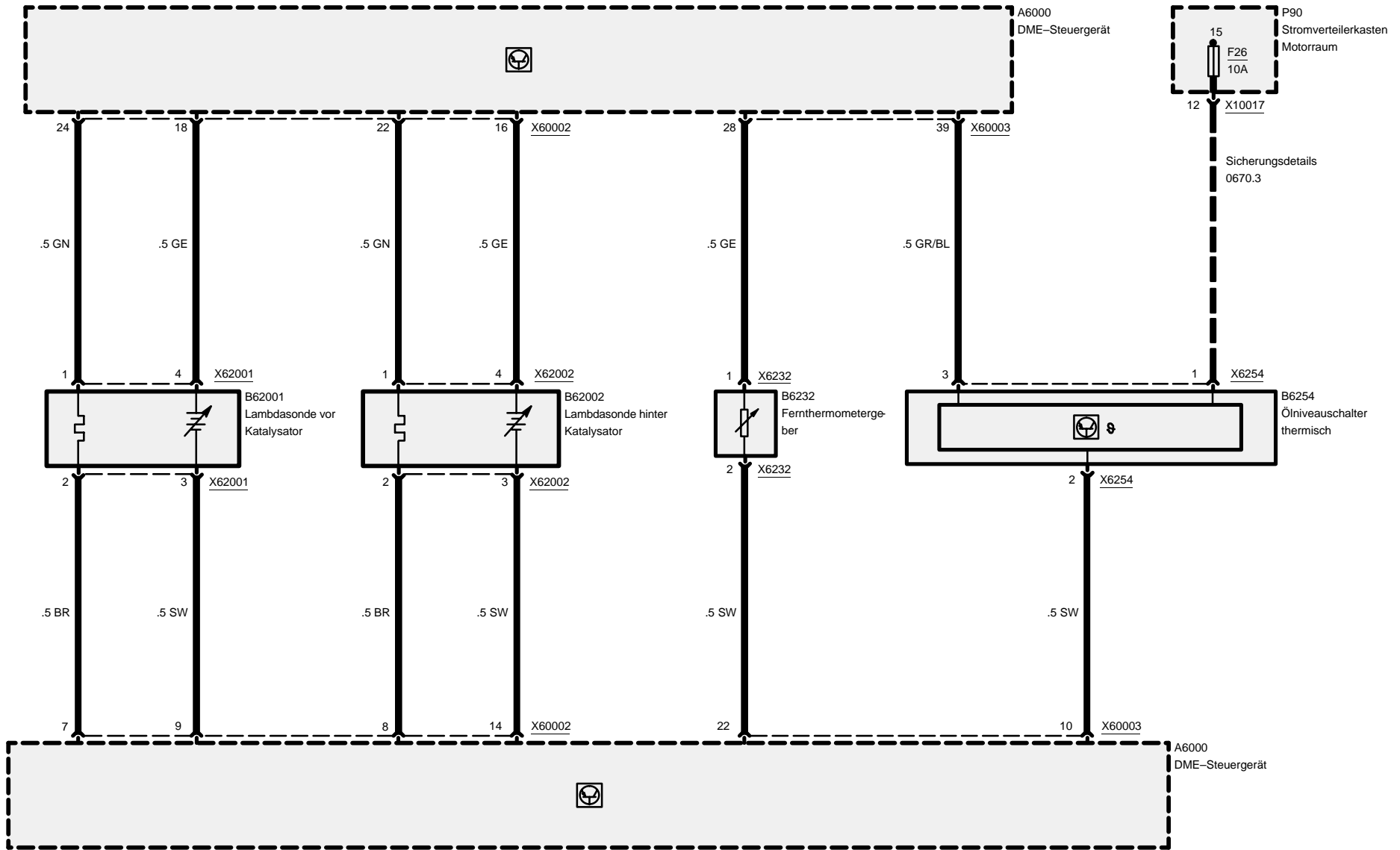
Z3





Z3

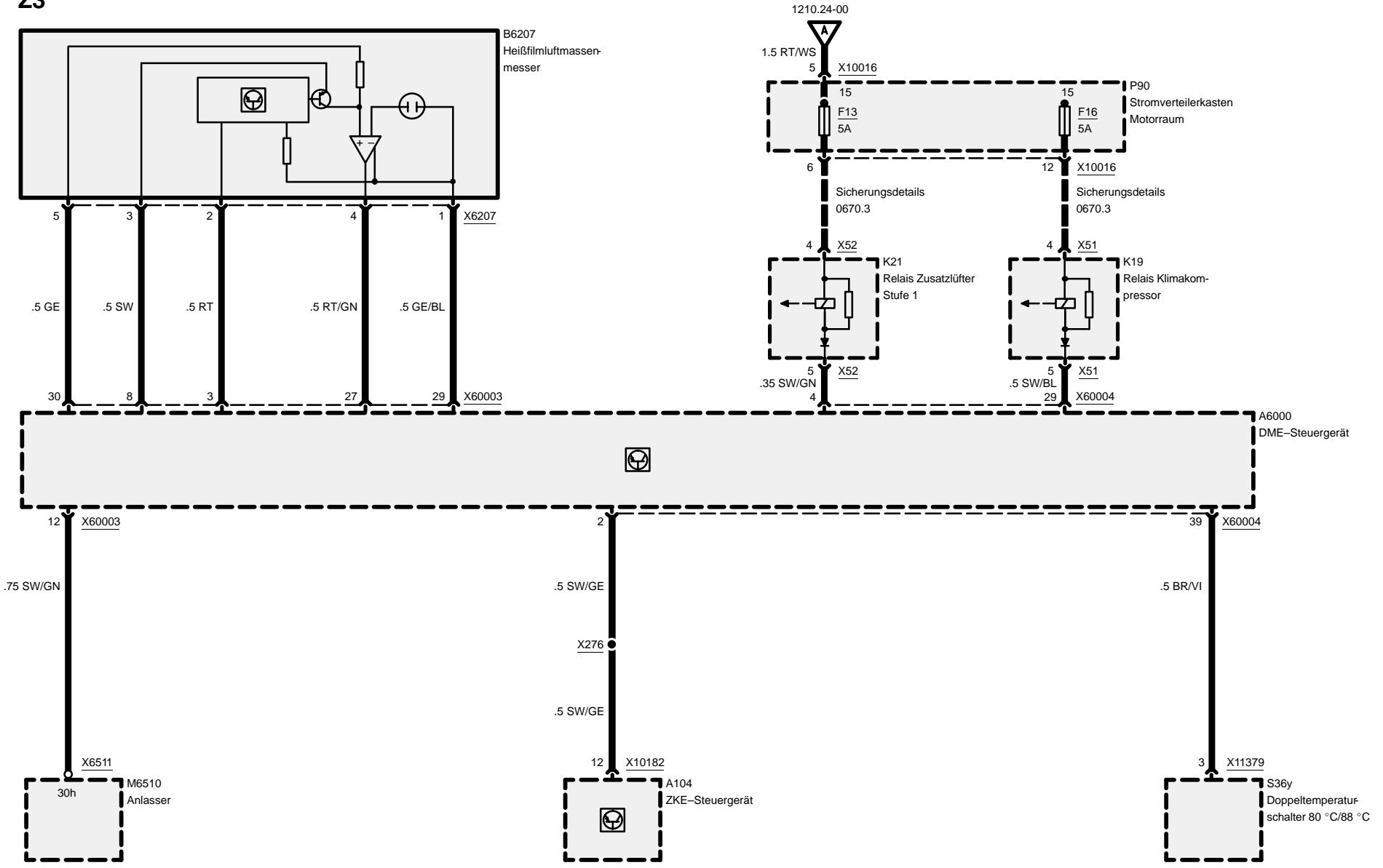
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)





Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3



03/01

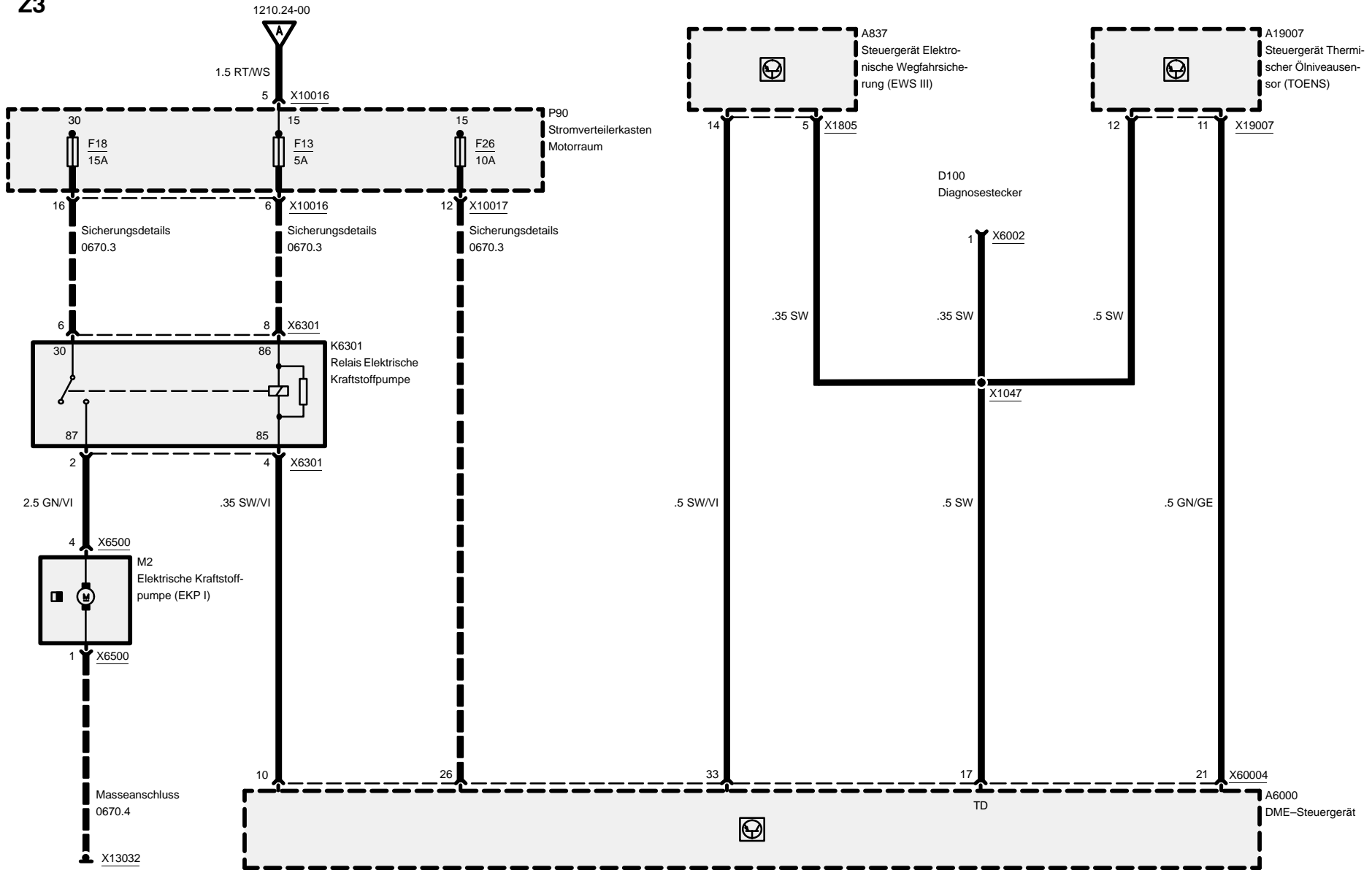
1210.24-06

2000



Z3

Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)



03/01

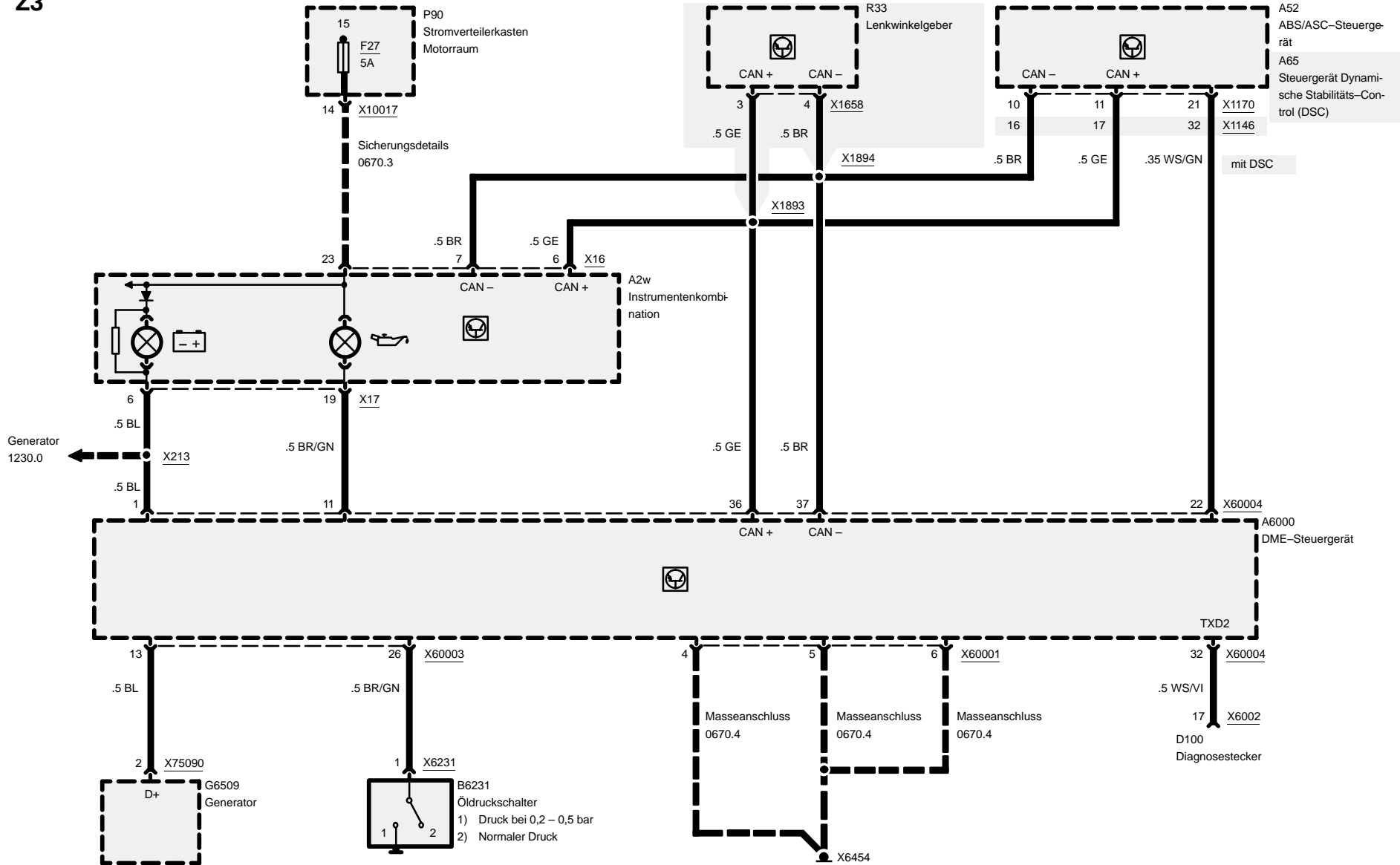
1210.24-07

2000



Z3

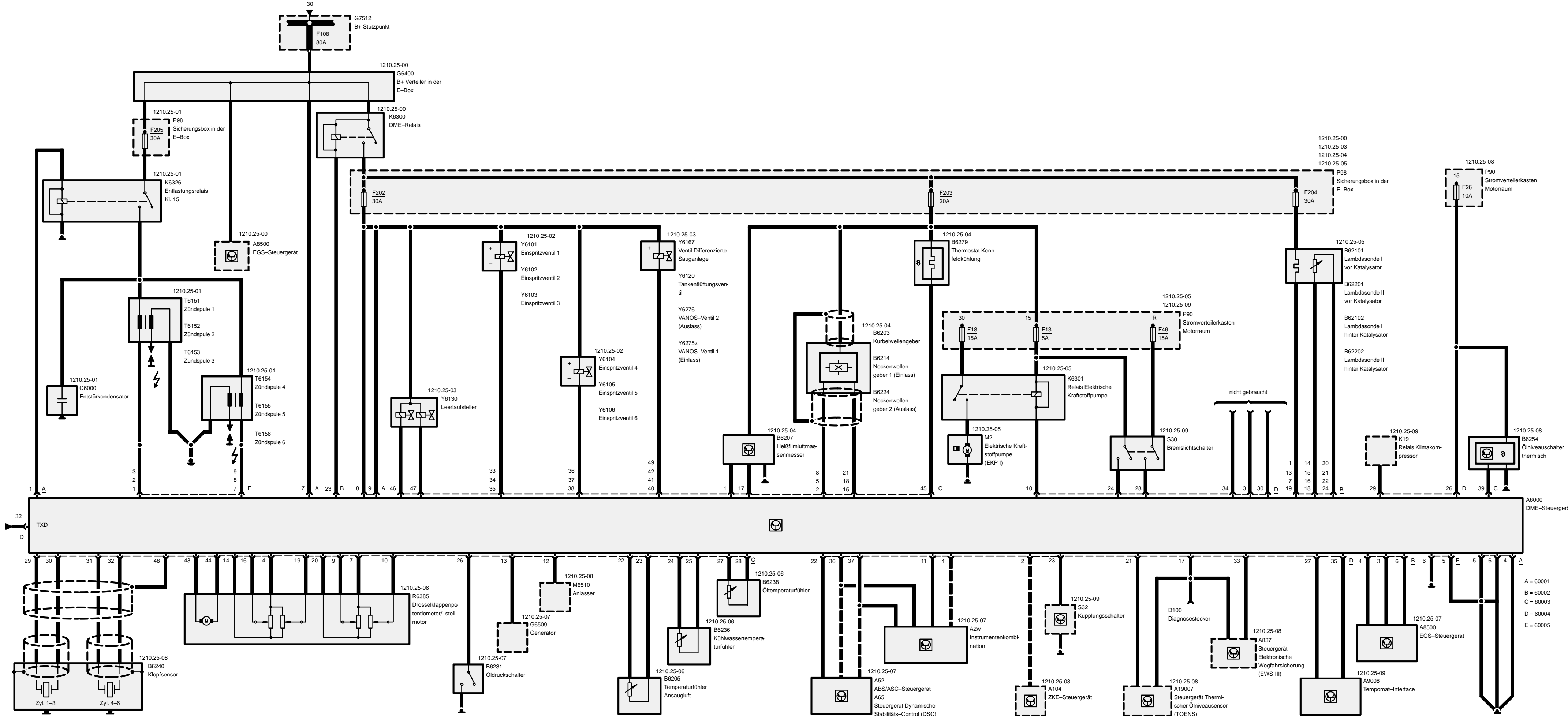
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)



03/01

1210.24-08

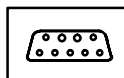
2000



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	Entlastungsrelais Klemme 15
2			nicht belegt	
3			nicht belegt	
4	M	31E	Masse	Massepunkt
5	M	31L	Masse	Masseverbinder
6	M	31L	Masse	Masseverbinder
7	E	30	Spannungsversorgung	B+ Verteiler in der E-Box
8	E	U_HR<2	Spannungsversorgung	Sicherung in der E-Box, F202
9	E	U_HR<2	Spannungsversorgung	Sicherung in der E-Box, F202

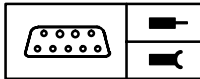
X60002

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

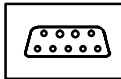
**Pinbelegung**

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

X60003

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



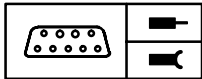
Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
15	M	M_NWGA1	Masse	Nockenwellengeber 2 (Auslass)
16	E	A_FWG1	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer 1
17	M	M_HFM	Masse	Heißfilmluftmassenmesser
18	M	M_NWGE1	Masse	Nockenwellengeber 1 (Einlass)
19	E	A_DKG1	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer 1
20	M	M_DKFW2	Masse	Drosselklappenpotentiometer 2
21	M	M_KWG	Masse	Kurbelwellengeber
22	E	A_TANS	Temperatursignal	Temperaturfühler Ansaugluft
23	M	M_TANS	Masse	Temperaturfühler Ansaugluft
24	E	A_TMOT	Temperatursignal	Temperaturfühler Kühlwasser
25	M	M_TMOT	Masse	Temperaturfühler Kühlwasser
26	E	A_OLD	Signal Öldruck	Öldruckschalter
27	E	A_TOEL	Temperatursignal	Öltemperaturgeber
28	M	M_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	E	F_OLN	Signal Ölniveau	Ölniveauschalter thermisch
40	A	T_NWE1	Ventilansteuerung	Vanos-Ventil 1 (Einlass)
41	A	T_NWA1	Ventilansteuerung	Vanos-Ventil 2 (Auslass)
42	A	T_TEV	Ventilansteuerung	Tankentlüftungsventil
43	A	T_MDK1	Ansteuerung Stellmotor	Drosselklappenpotentiometer
44	A	T_MDK2	Ansteuerung Stellmotor	Drosselklappenpotentiometer
45	A	S_KFK	Signal Kennfeldkühlung	Thermostat Kennfeldkühlung
46	A	T_LLFSS	Signal Schließen	Leerlaufsteller

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

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

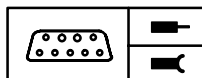
X60004

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	61	Signal Ladekontrolleuchte	Instrumentenkombination
2	A	30H	Startsignal	ZKE-Steuergerät
3	A	S_SLP	Ansteuerung Luftpumpe	nicht gebraucht
4			nicht belegt	
5			nicht belegt	
6			nicht belegt	
7			nicht belegt	
8			nicht belegt	
9			nicht belegt	
10	A	EKP	Relaisansteuerung	Relais elektrische Kraftstoffpumpe
11	A	OELD	Signal Öldruck	Instrumentenkombination
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14			nicht belegt	
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	A	TD	Drehzahlsignal	Steuergerät 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	A	A-OELN	Signal Ölniveau	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)
22	E	DFAHR	Signal Raddrehzahl hinten rechts	ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
23	E	KUPP	Signal Kupplung betätigt	Kupplungsschalter
24	E	KL 54 ON	Signal Bremse betätigt	Bremslichtschalter
25			nicht belegt	
26	E	15A26	Klemme 15	Sicherung 26
27	E	MFL	Signal Tempomat	Interface Tempomat
28	E	S_BLTS	Testsignal	Bremslichtschalter
29	A	S_KOREL	Relaisansteuerung	Relais Klimakompressor
30	A	LDPV	Ansteuerung Leckdiagnosepumpe	nicht gebraucht
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	S_DWA	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34	E	LDPS	Signal Leckdiagnose	nicht gebraucht
35	M	31	Masse	Interface Tempomat
36	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
37	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
38			nicht belegt	
39			nicht belegt	
40			nicht belegt	

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

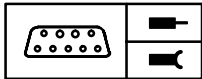


03/01

1210.25-f

2000

Z3



Pinbelegung

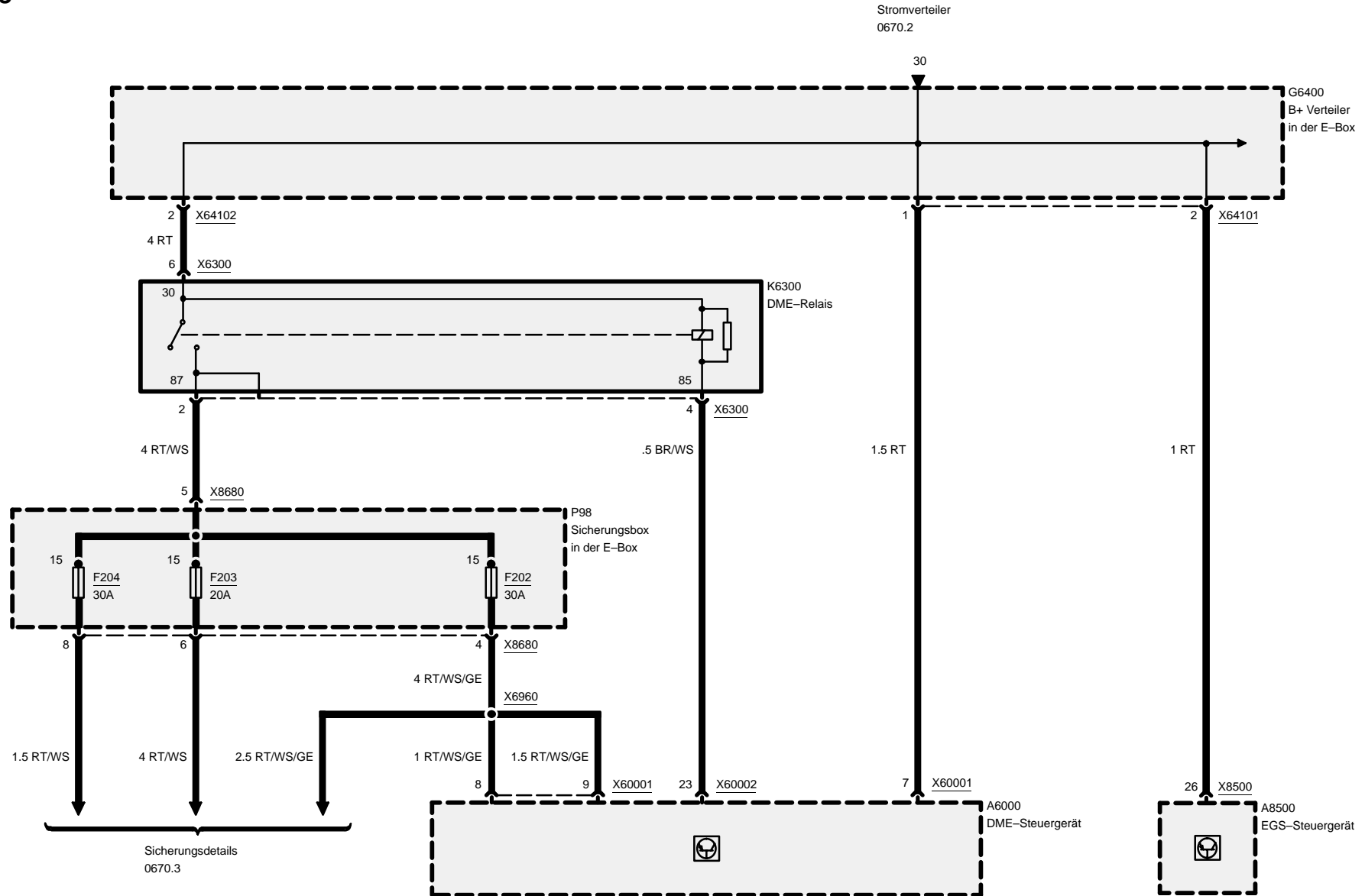
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
6	M	A_ZSR	Masse Zündung	Masseverbinder
7	A	P_ZSZ6	Zündsignal	Zündspule 6
8	A	P_ZSZ5	Zündsignal	Zündspule 5
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

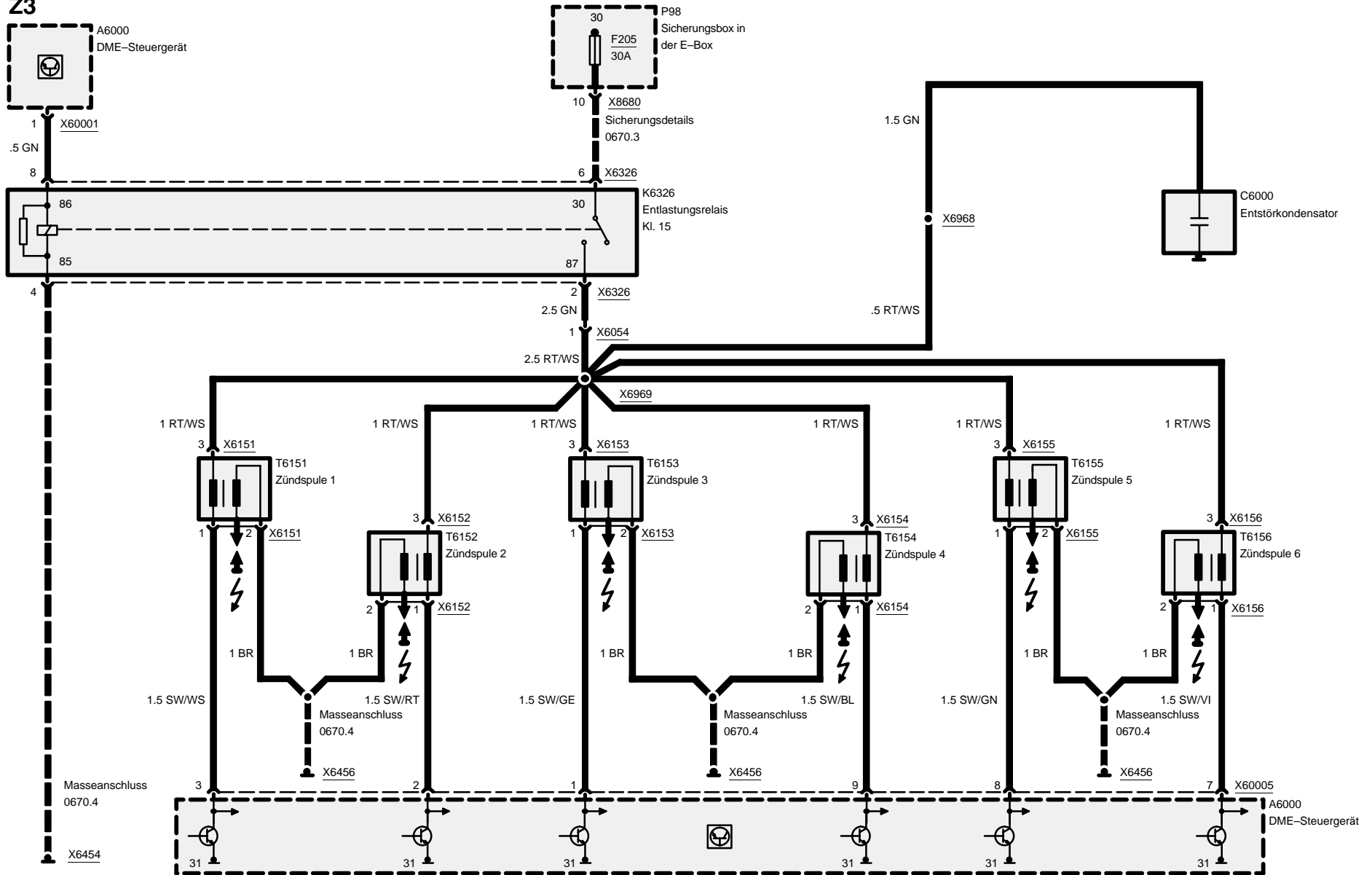
Strom





Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

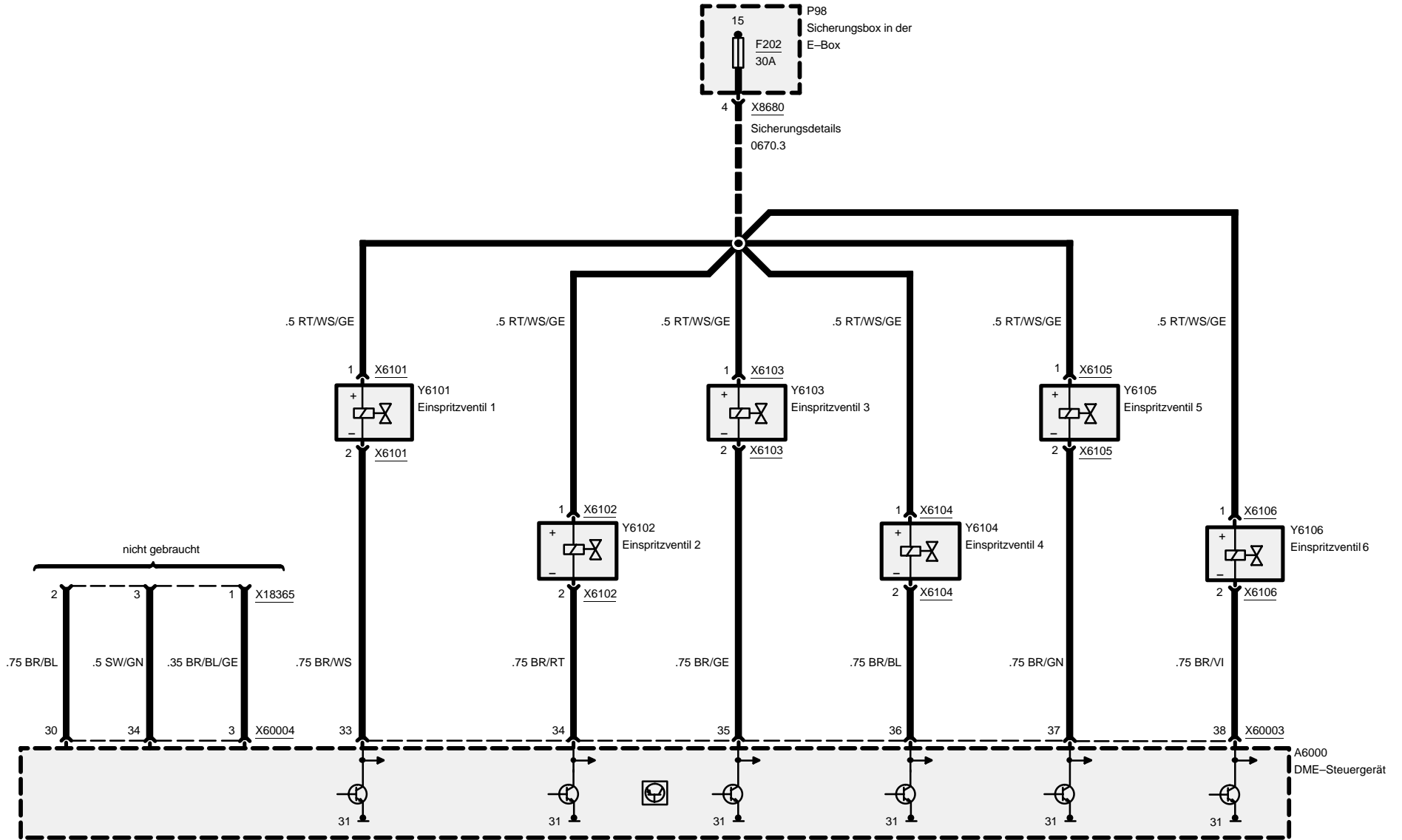
Z3



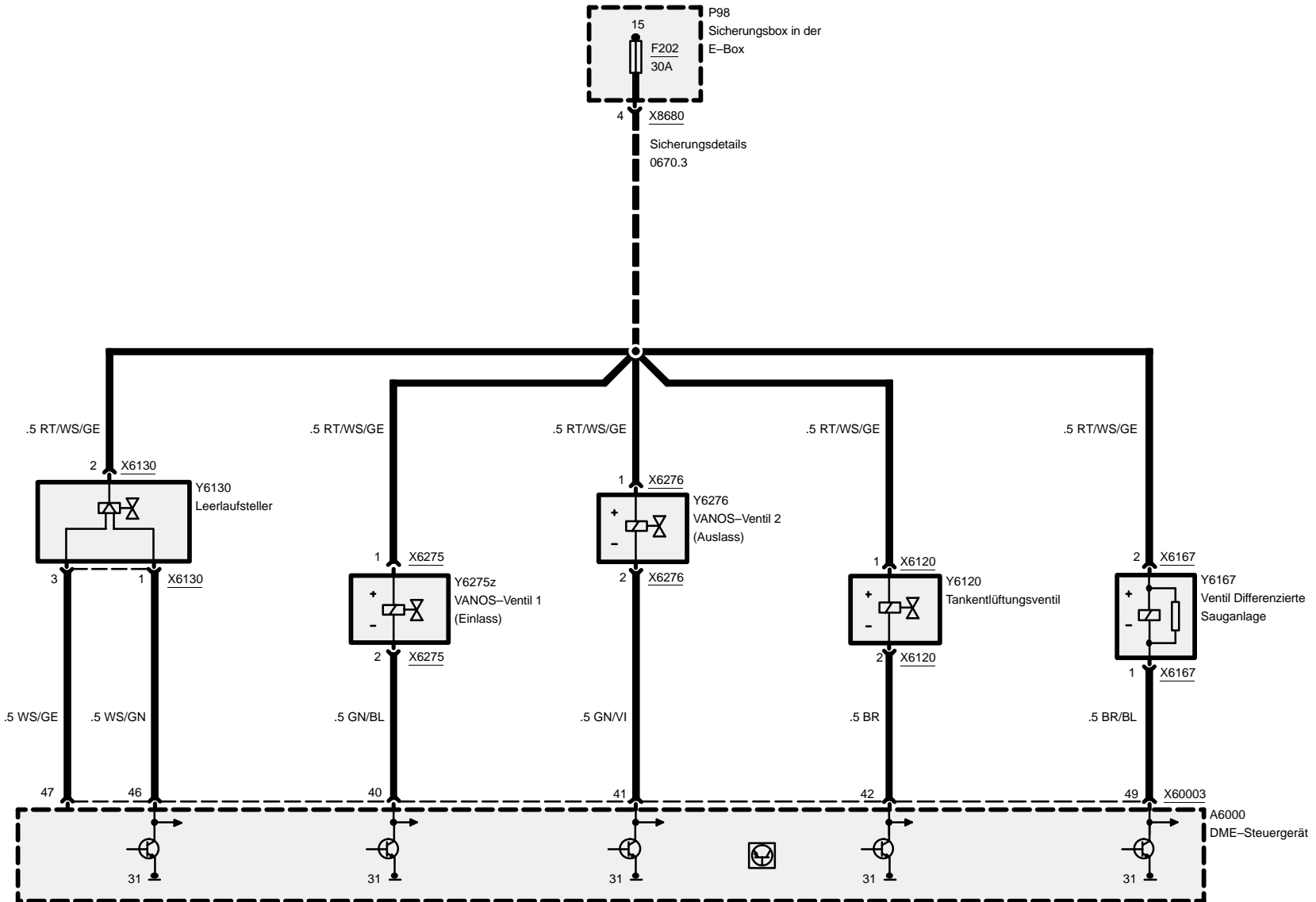
03/01

1210.25-01

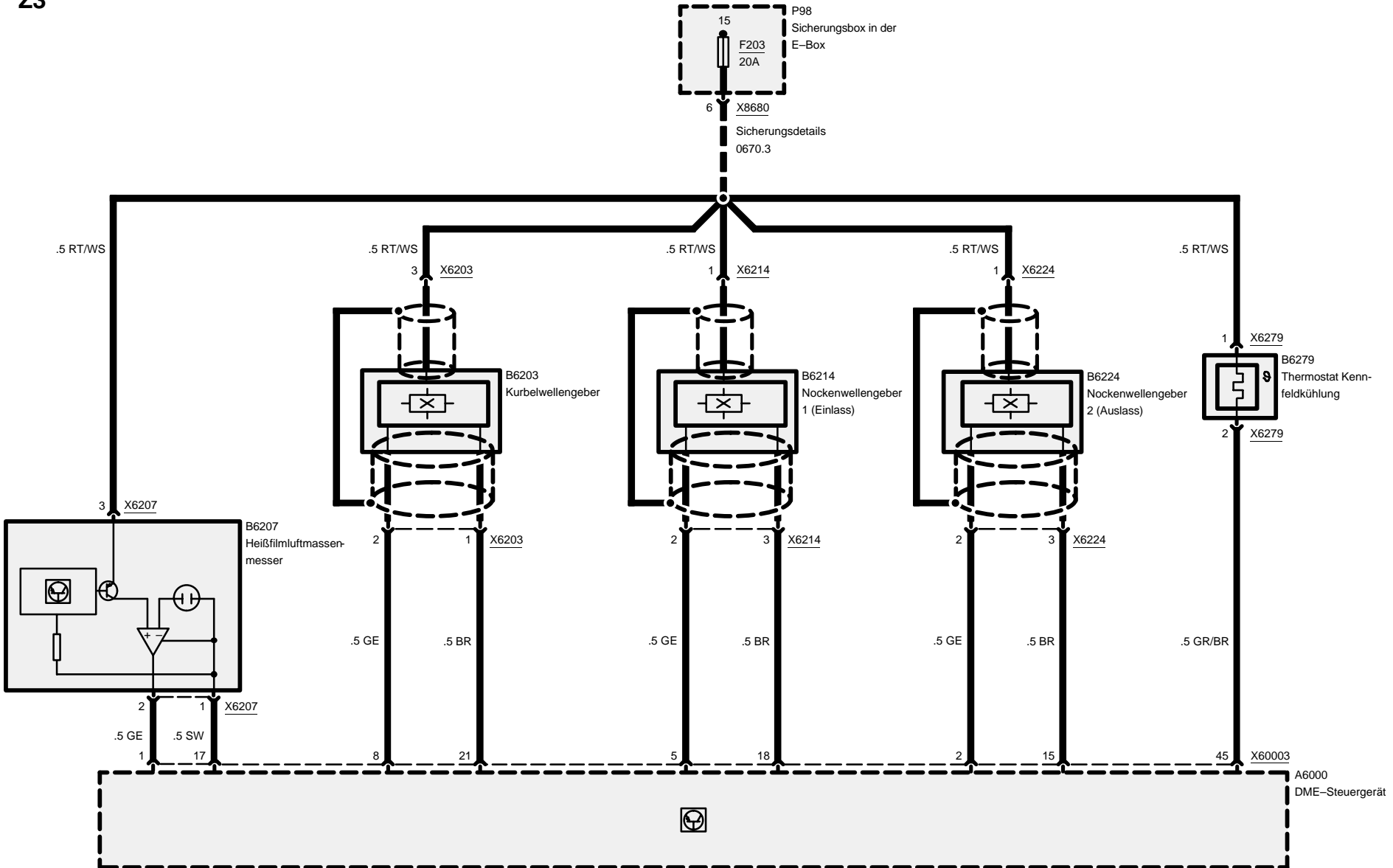
2000



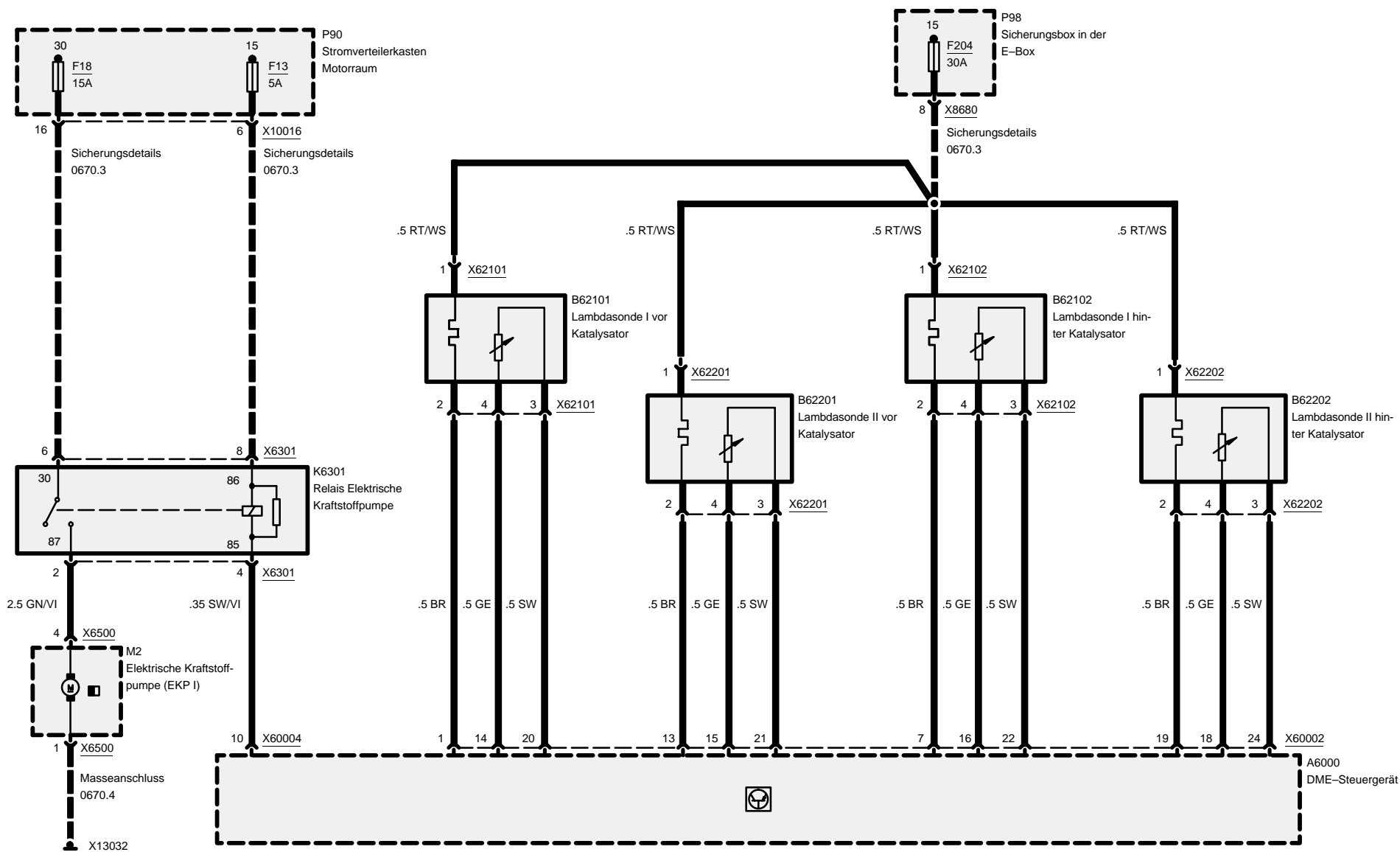
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



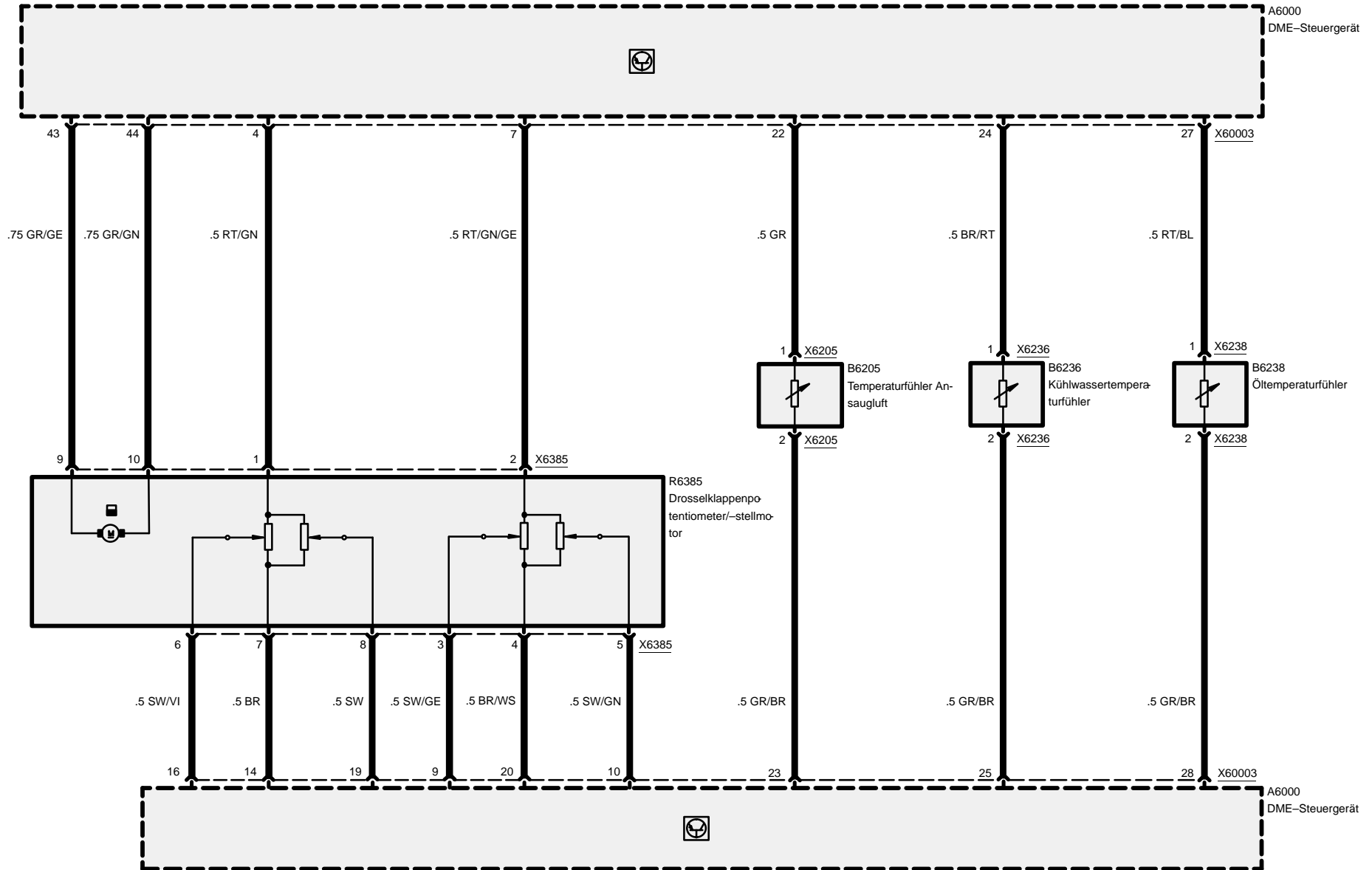
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)





Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

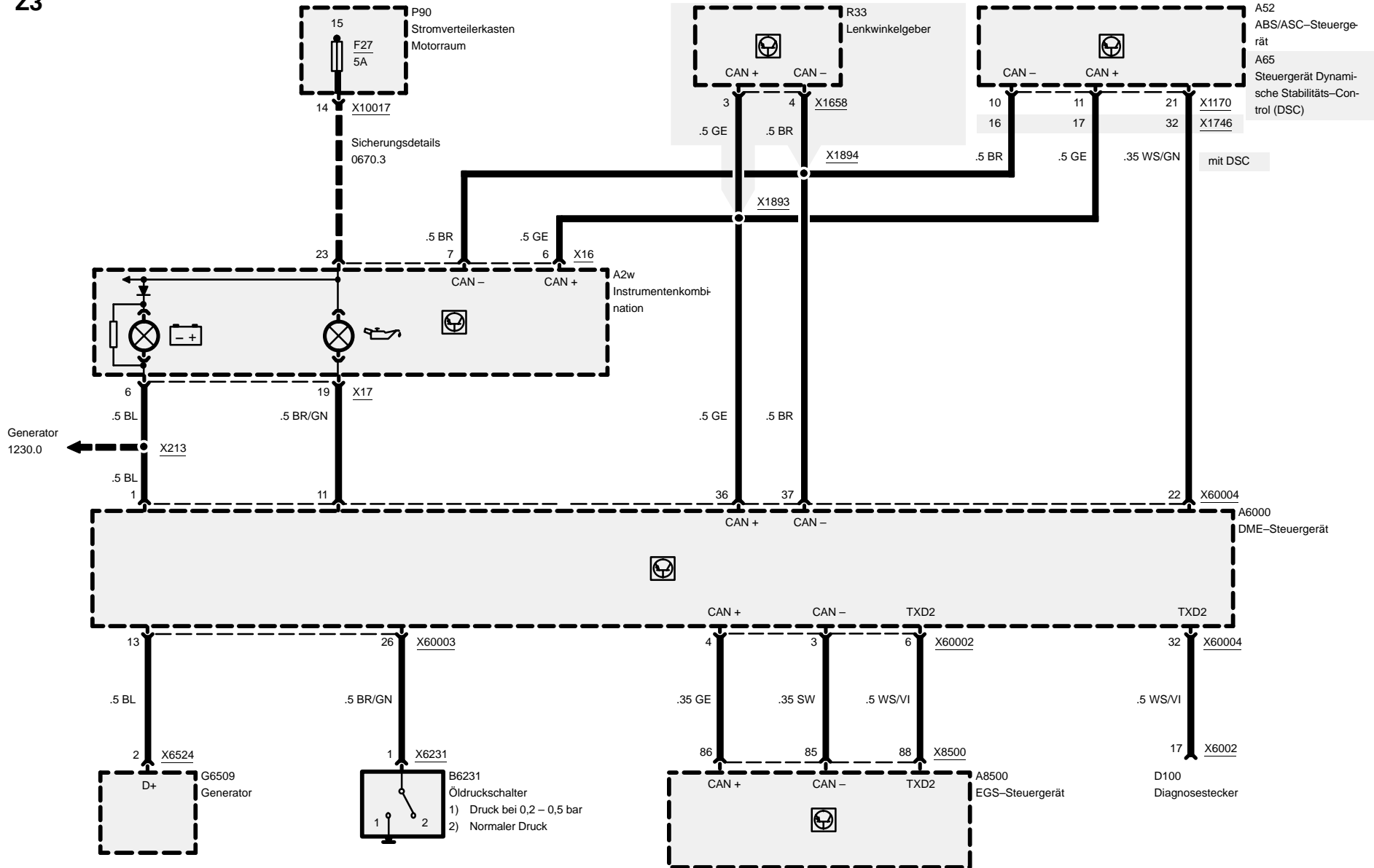
Z3





Z3

Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

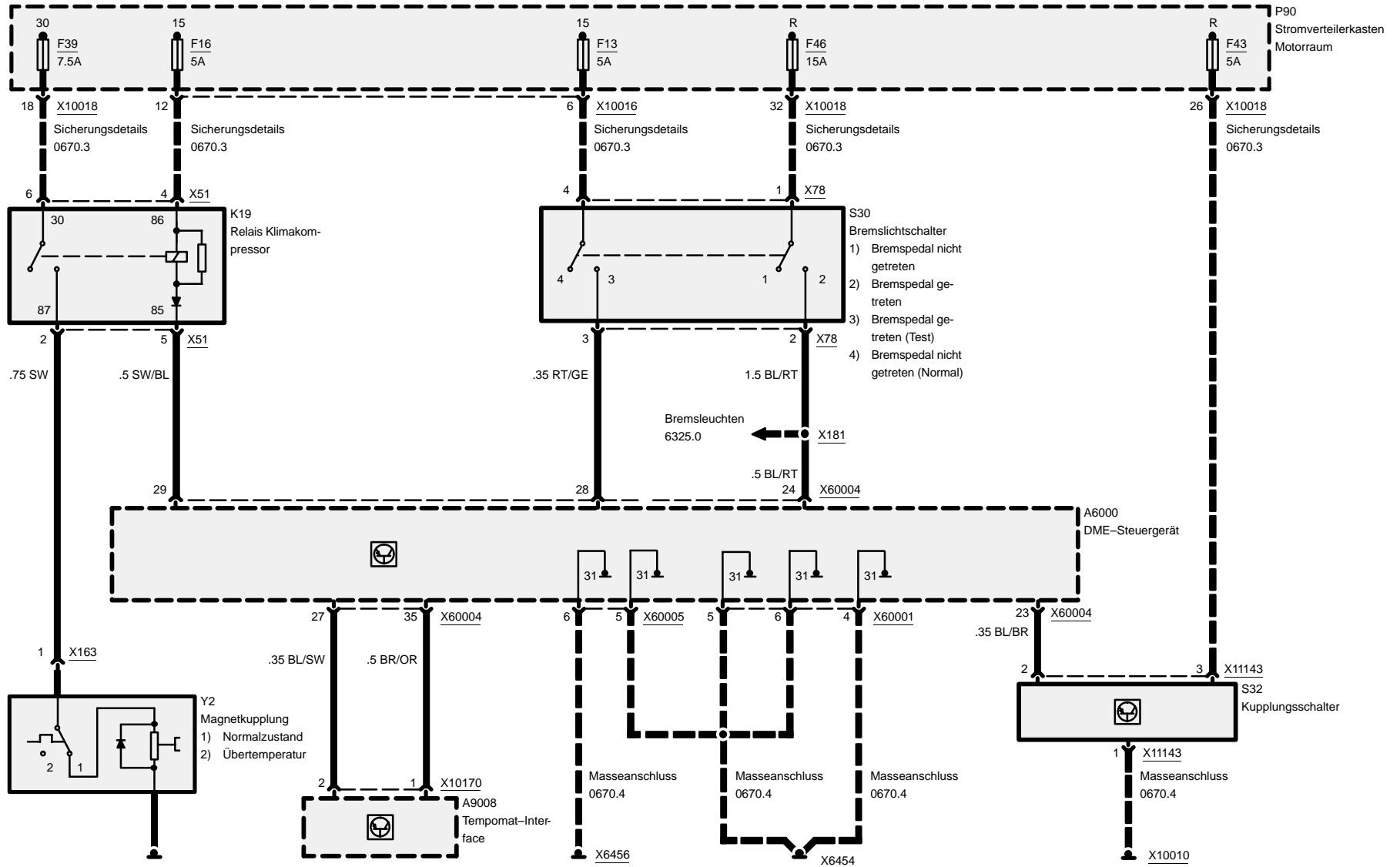


03/01

1210.25-07

2000

Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

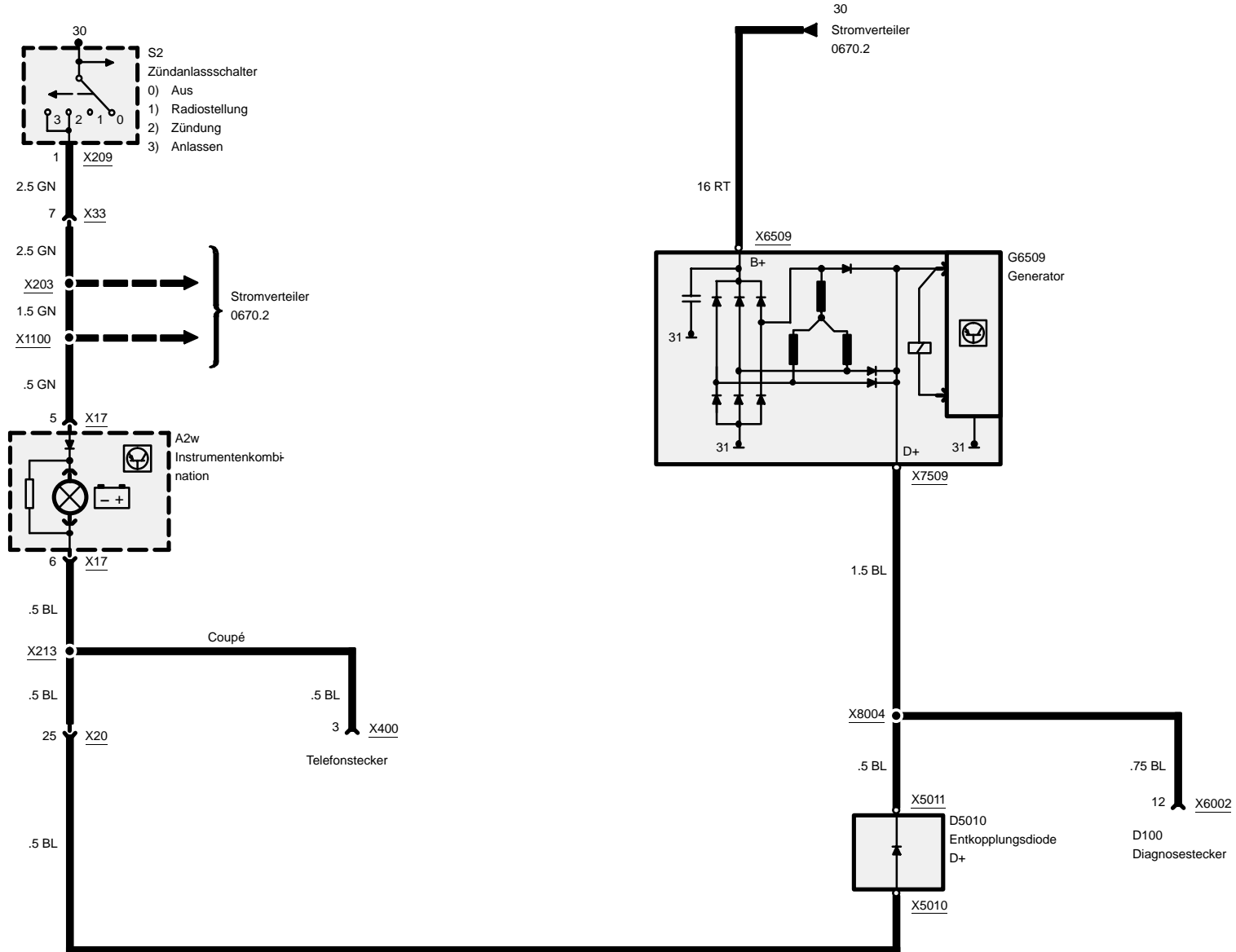




Z3

1230.0 Generator

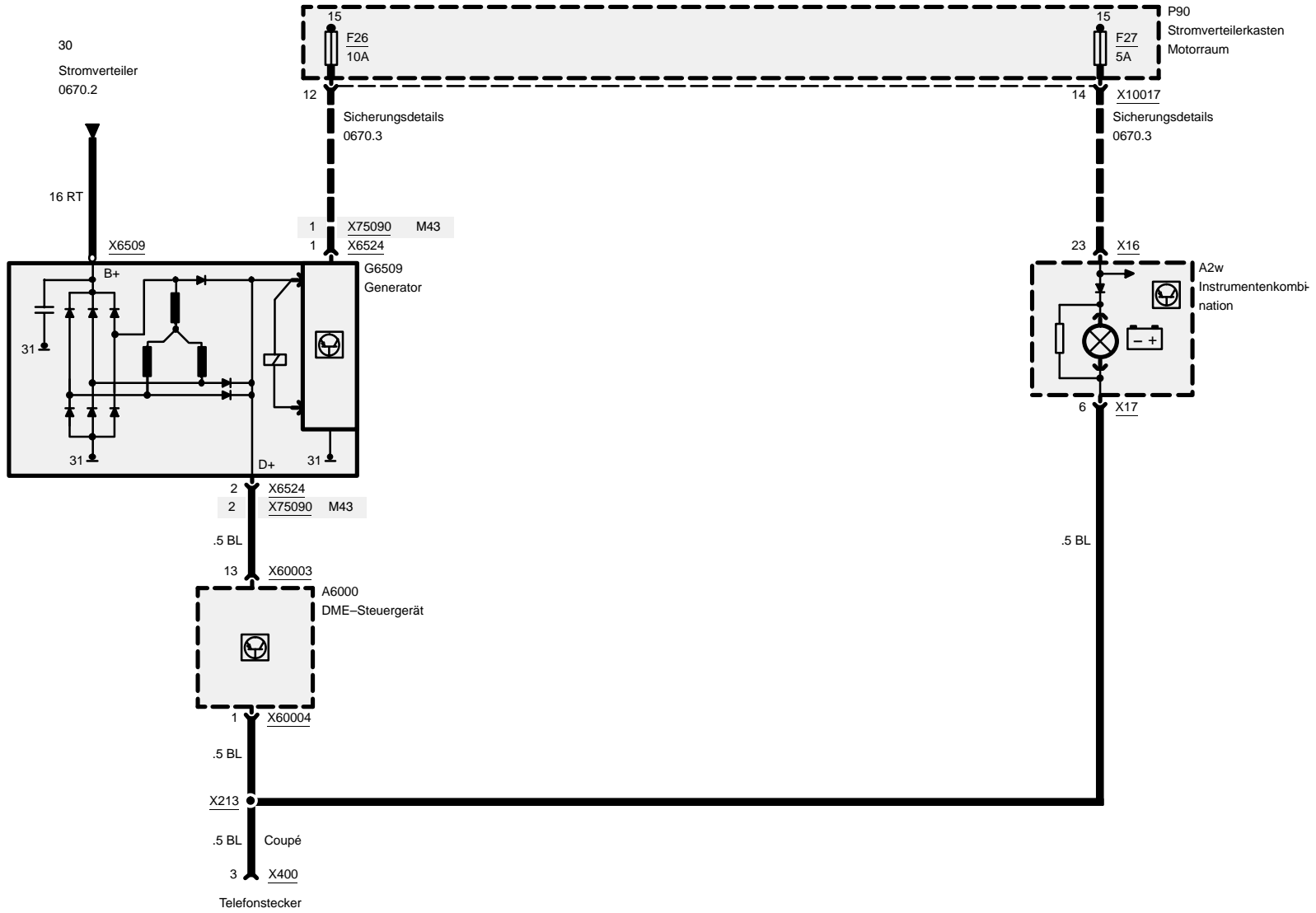
S50

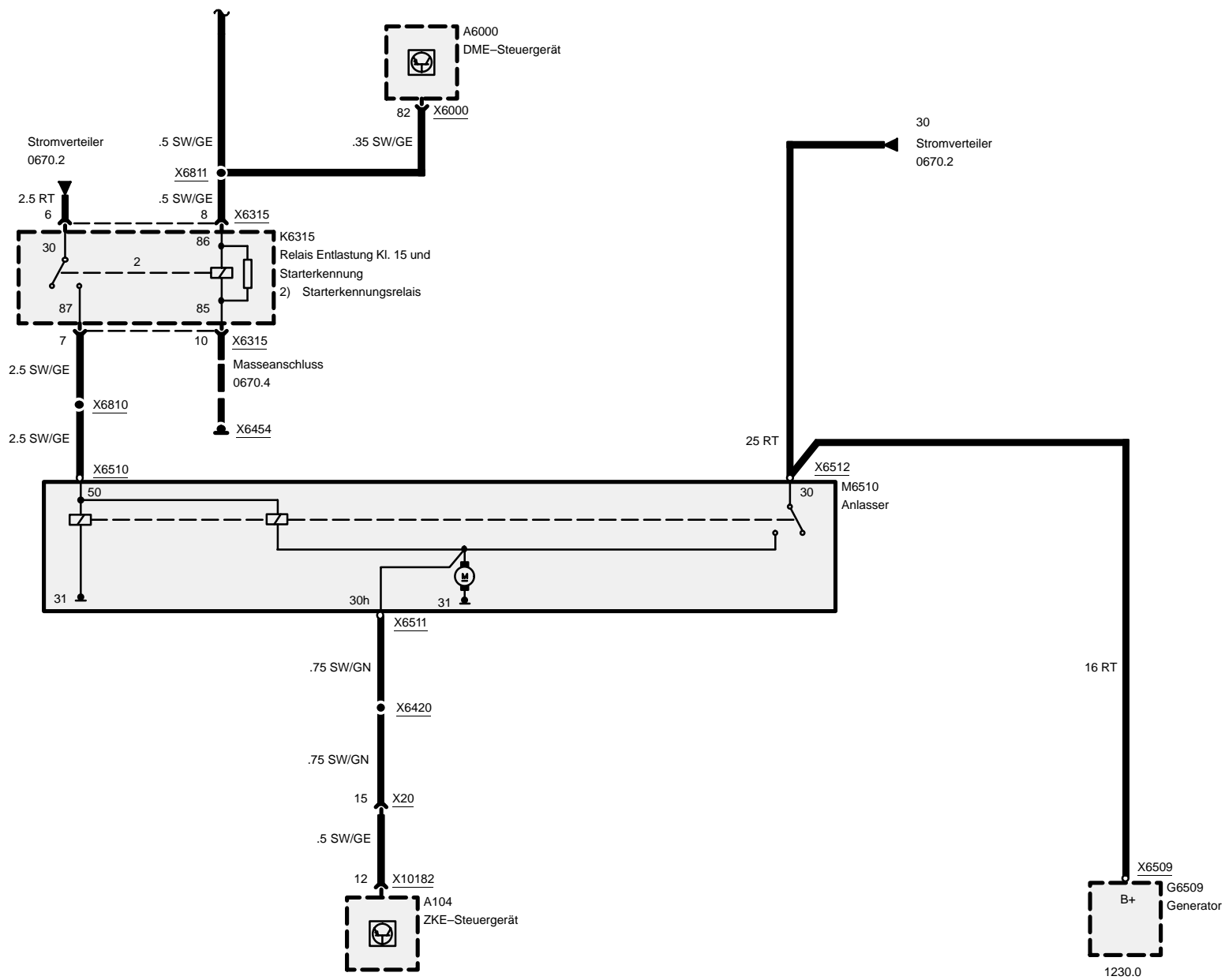


03/01

1230.0-00

2000



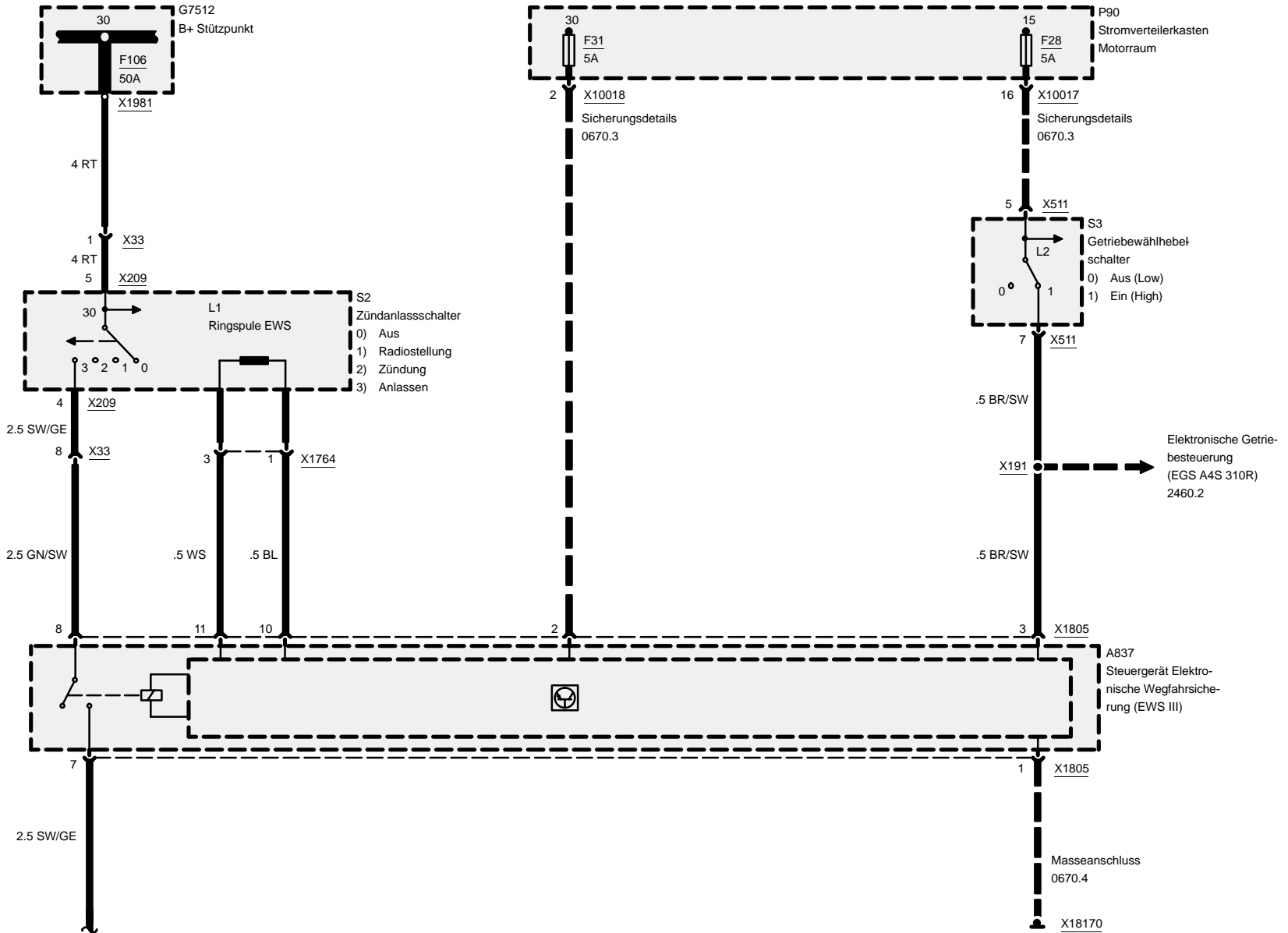


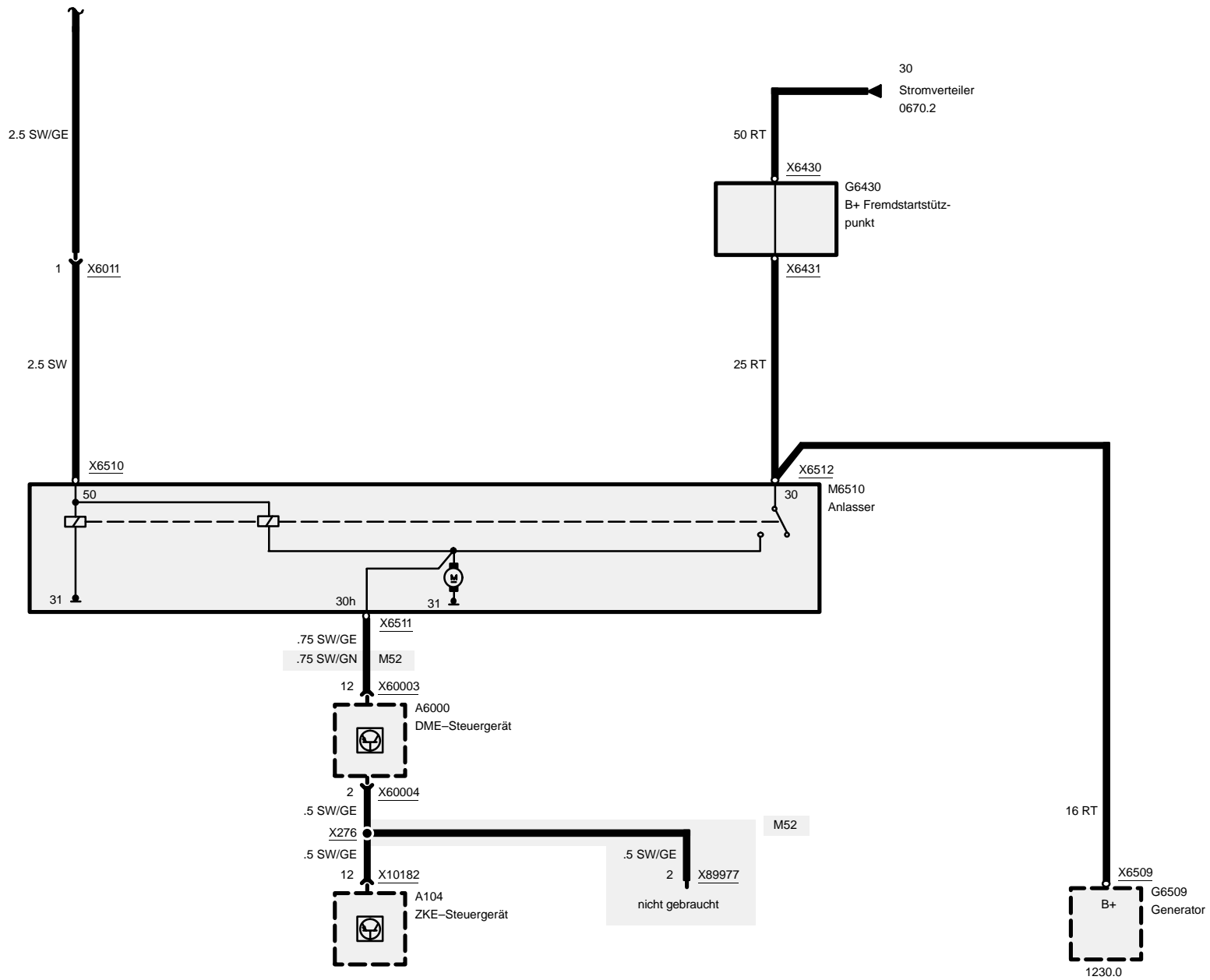


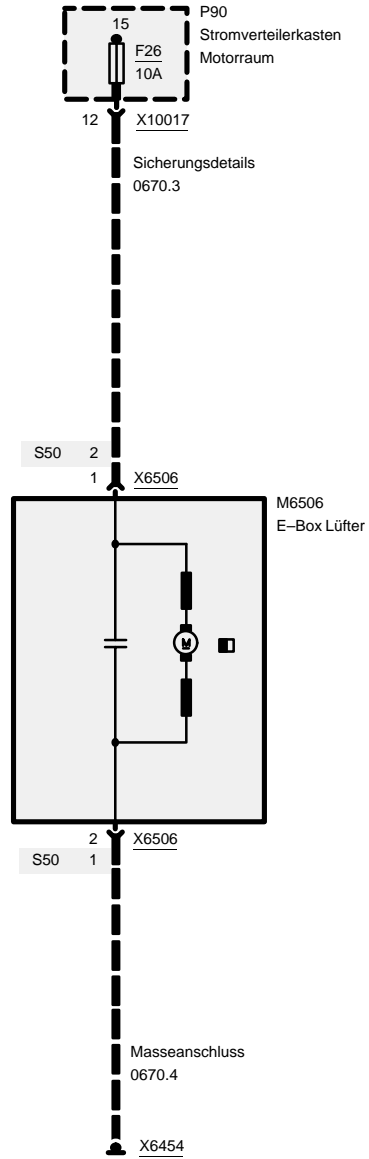
Z3

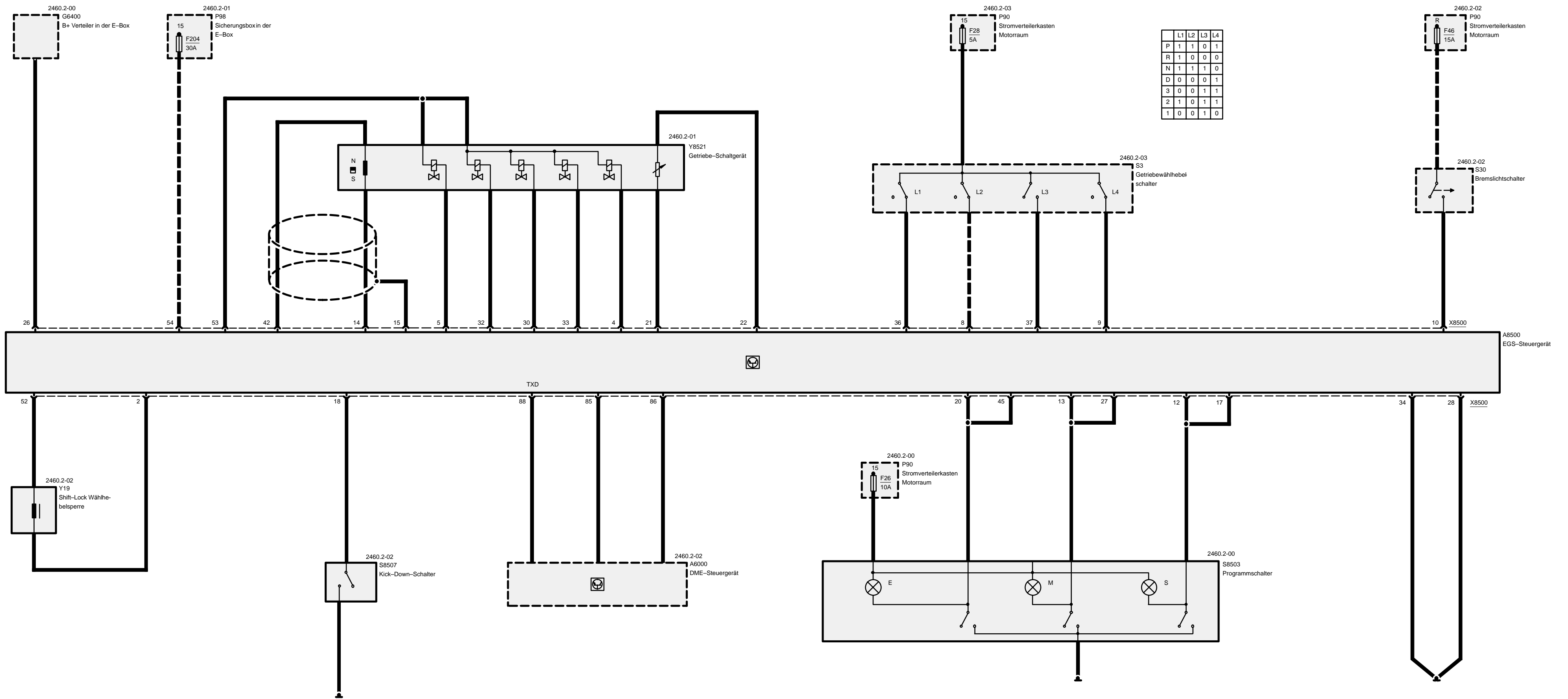
Anlasser

M43, M52









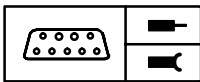


03/01

2460.2-a

2000

Z3

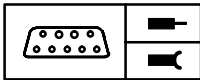
**Pinbelegung****X8500**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

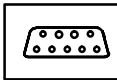
**Pinbelegung**

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

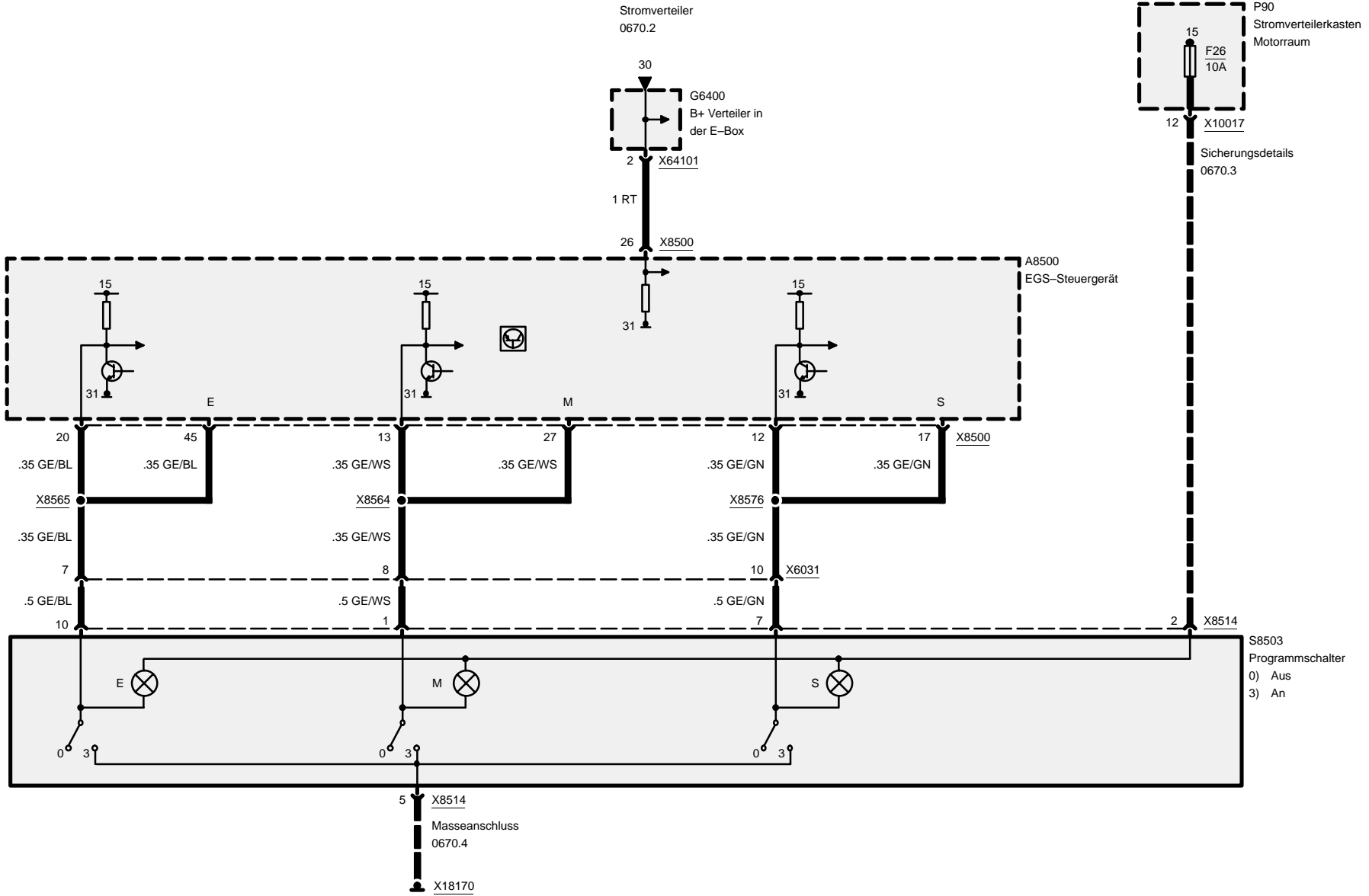
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



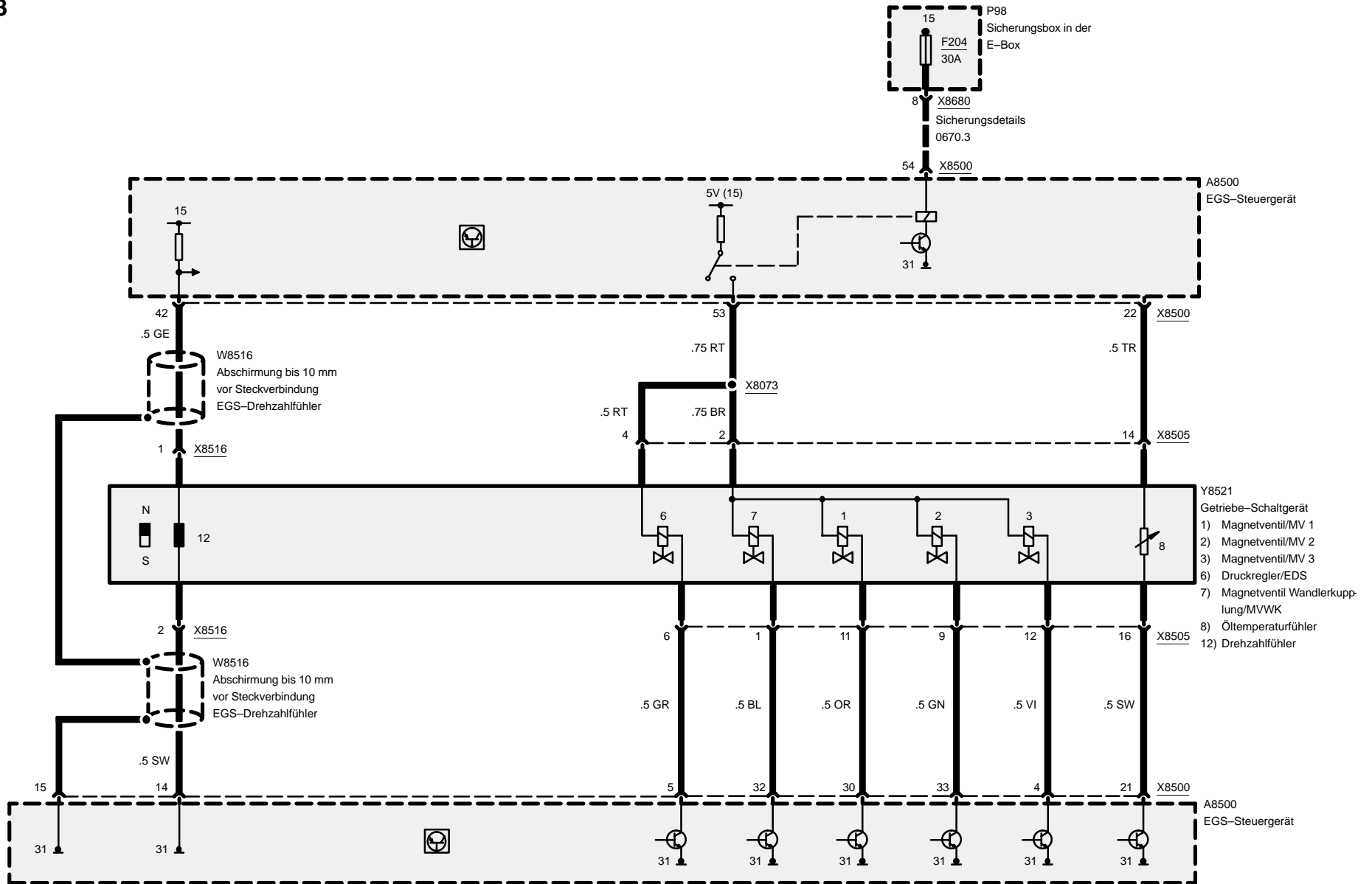
Z3

**Pinbelegung**

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



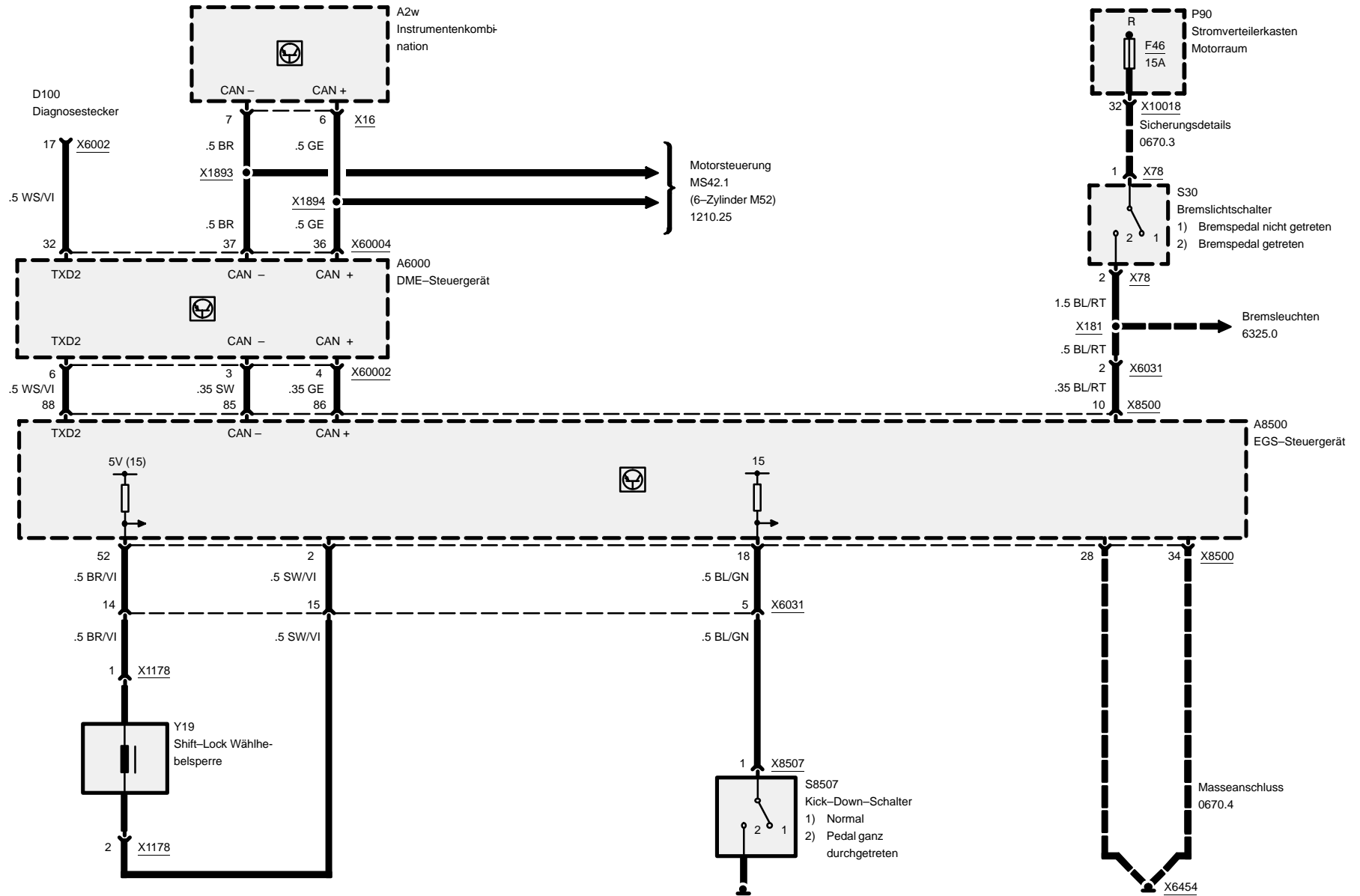
Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)





Z3

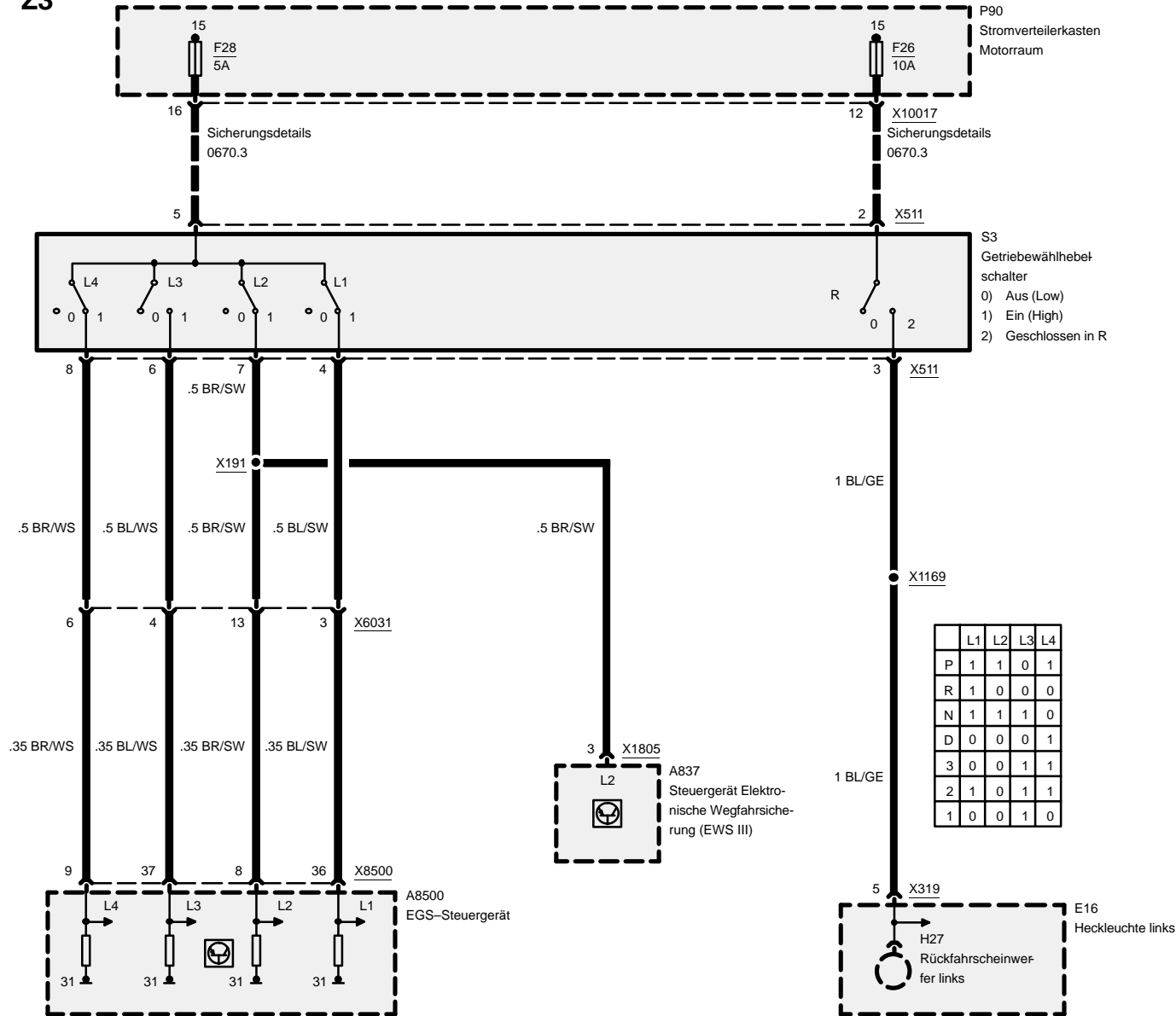
Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)



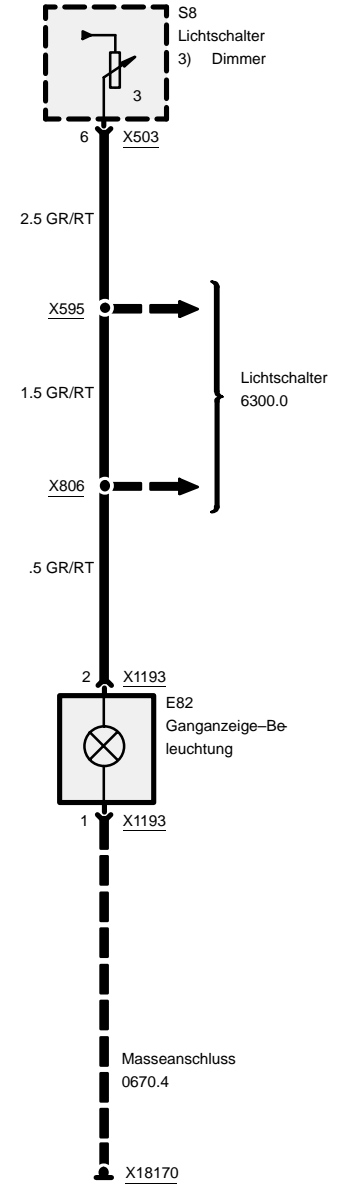


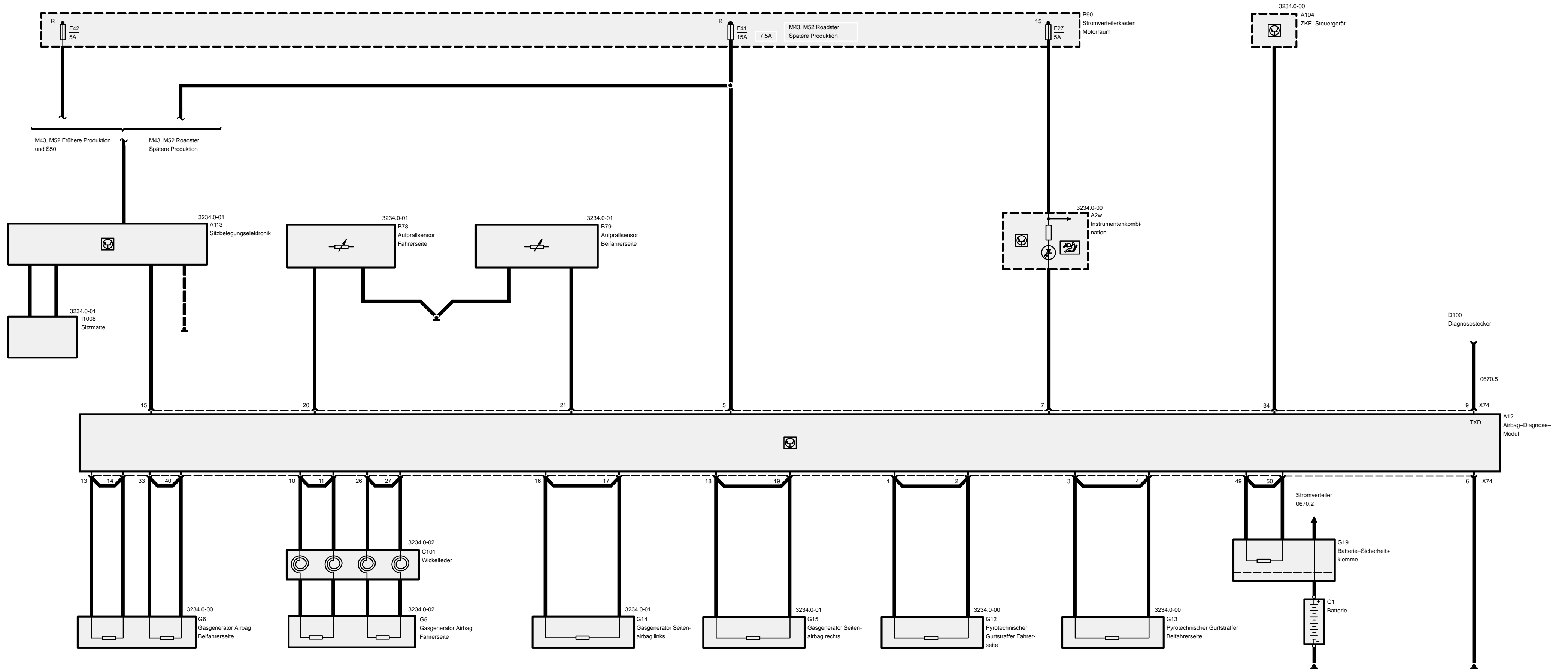
Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)

Z3



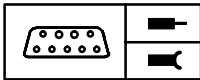
	L1	L2	L3	L4
P	1	1	0	1
R	1	0	0	0
N	1	1	1	0
D	0	0	0	1
3	0	0	1	1
2	1	0	1	1
1	0	0	1	0







Z3

**Pinbelegung****X74**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

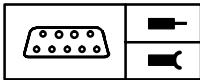


03/01

3234.0-b

2000

Z3

**Pinbelegung**

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

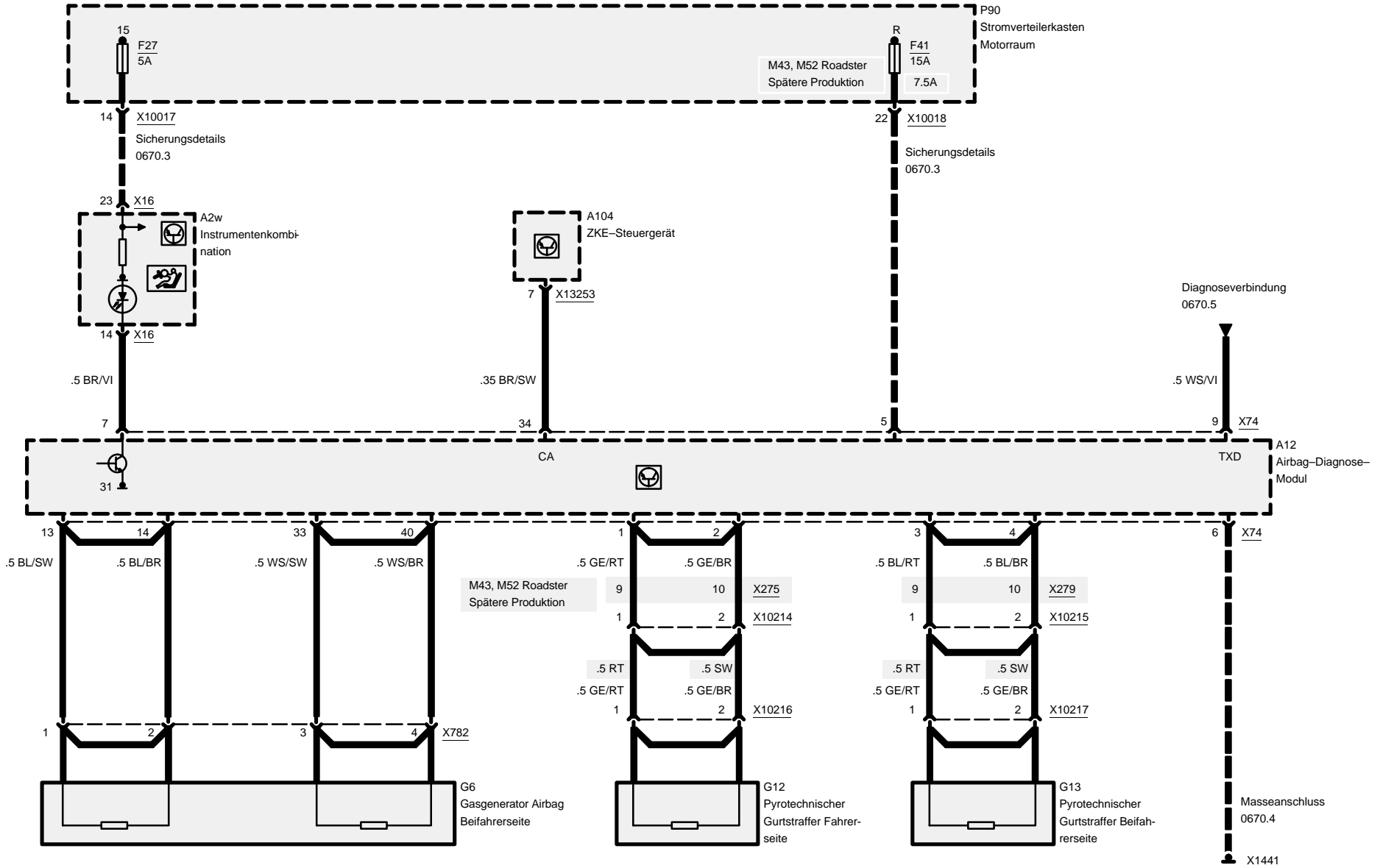
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Airbag (AB)

Mit pyrotechnischem Gurtstraffer

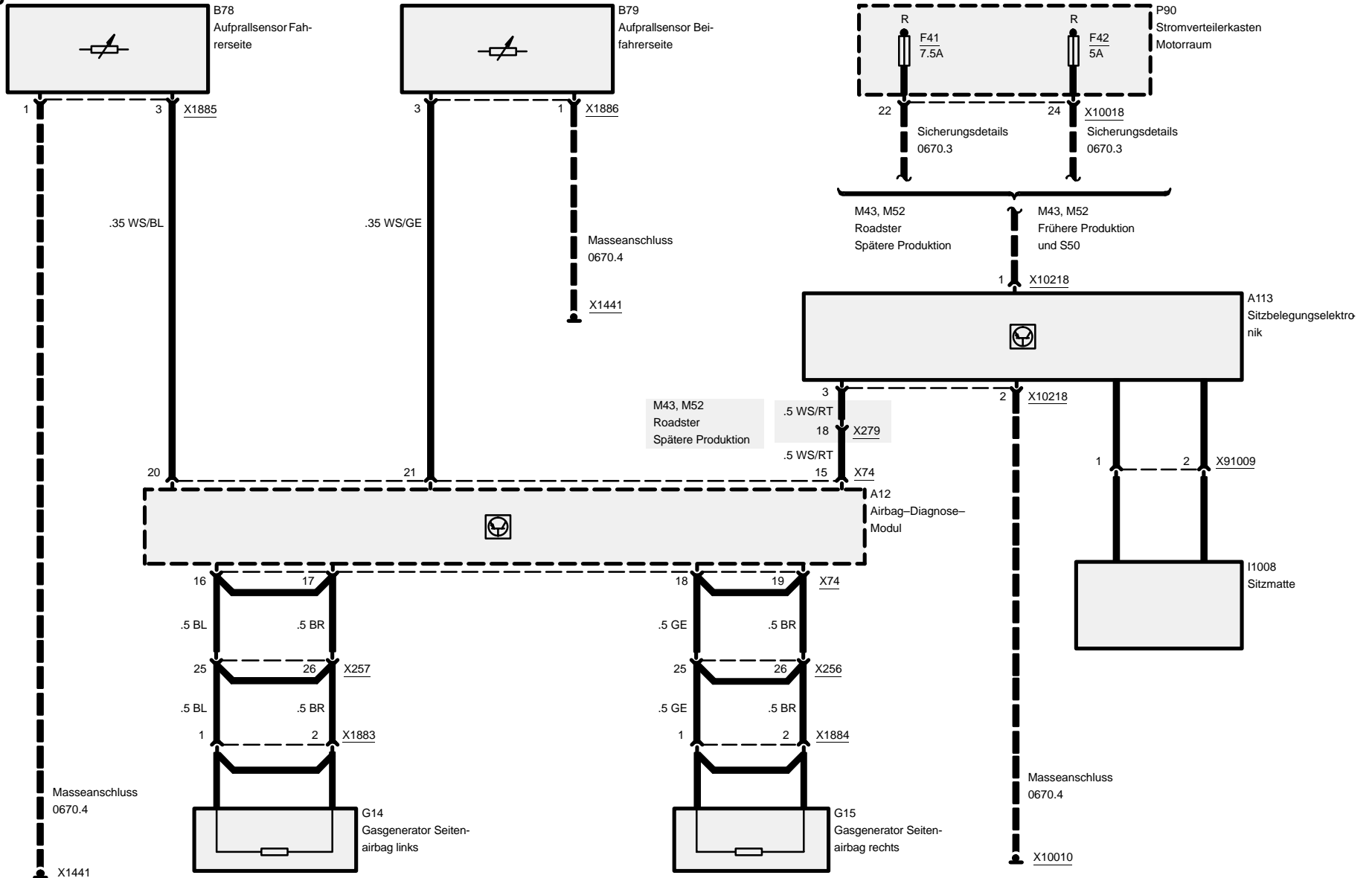
Z3





Airbag (AB)

Z3

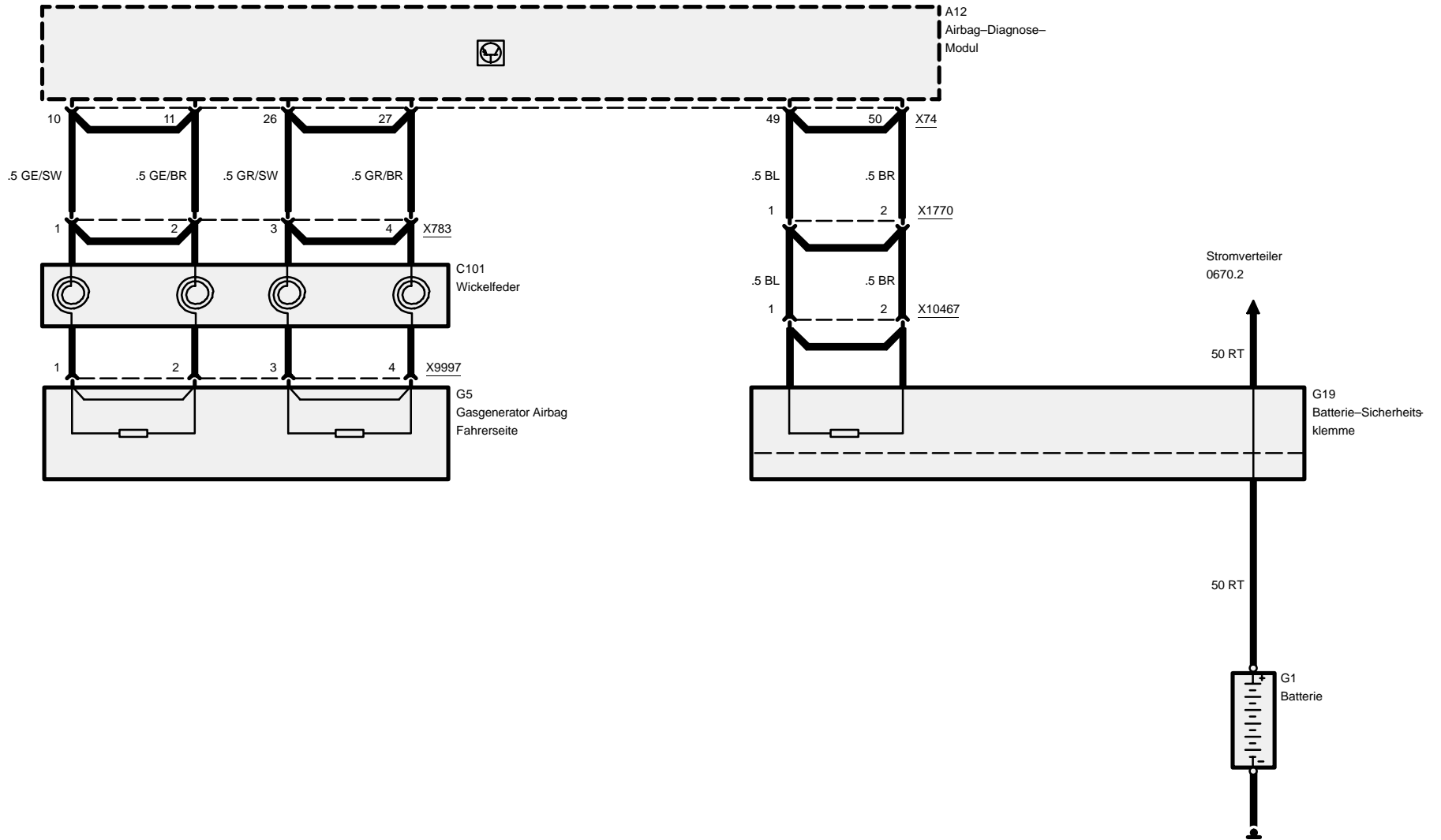


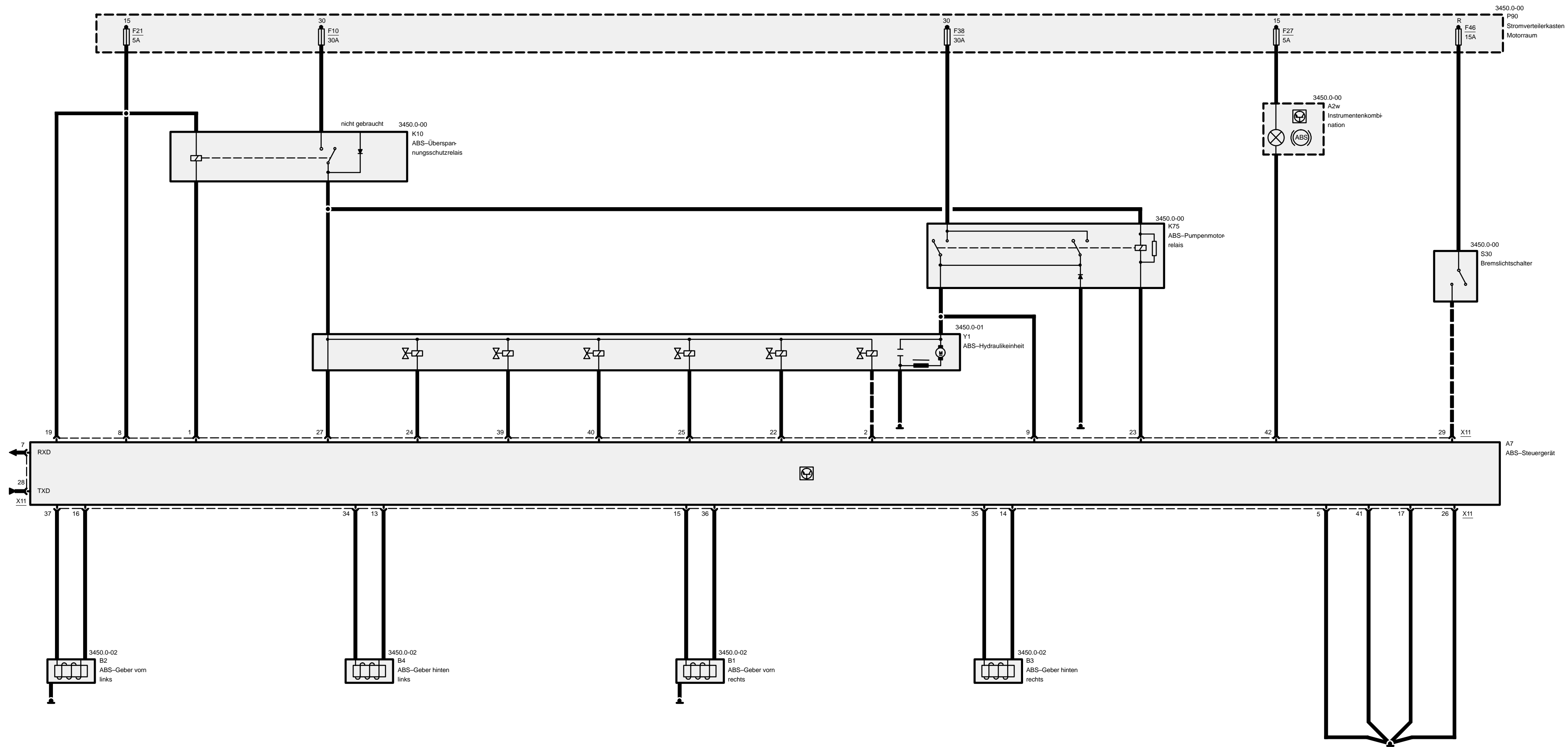
03/01

3234.0-01

2000

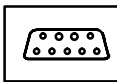
Airbag (AB)







Z3

**Pinbelegung****X11**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

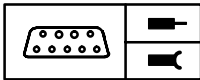


03/01

3450.0-b

2000

Z3

**Pinbelegung**

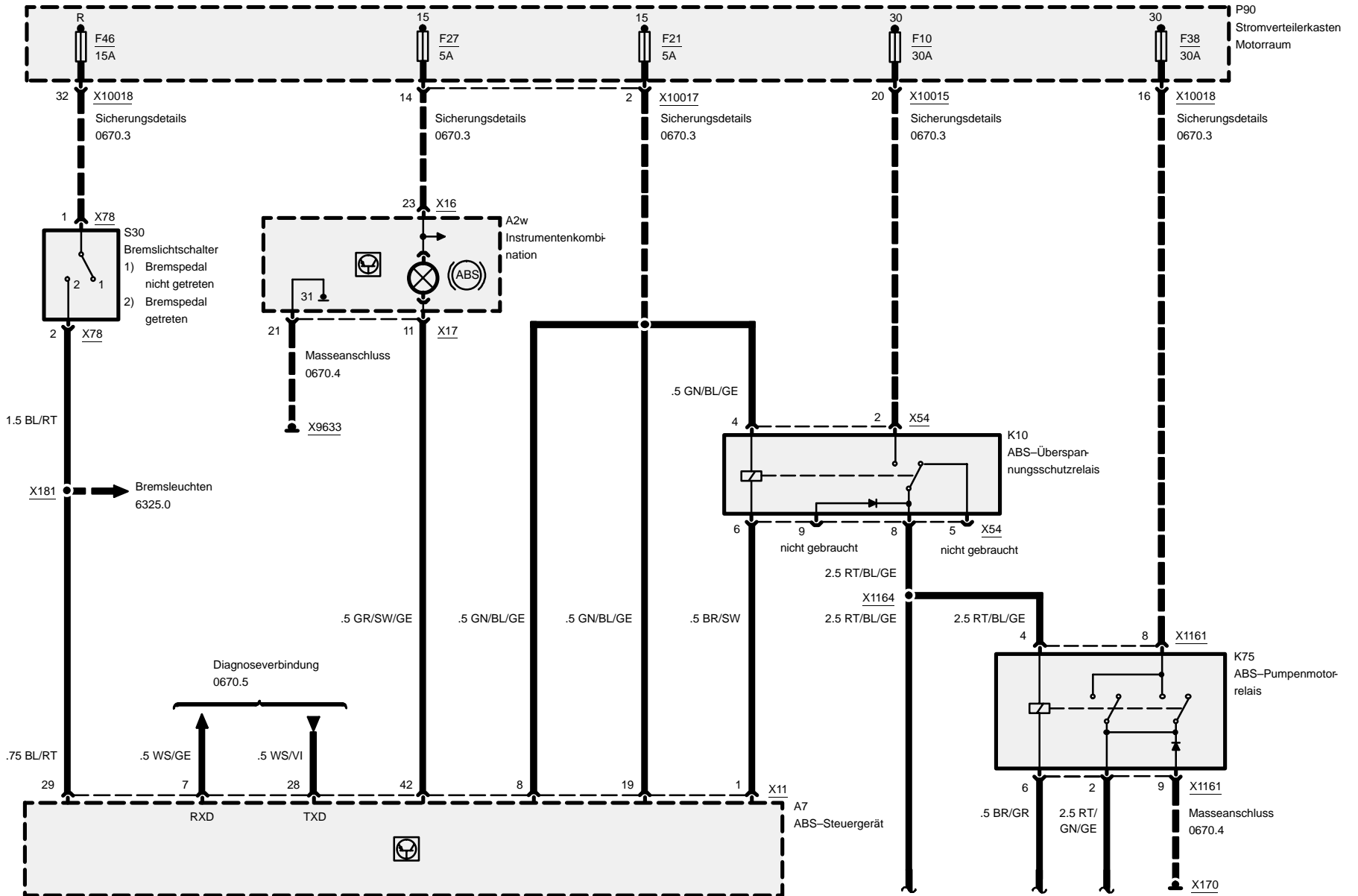
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
85	E	Signal Drehzahlfühler HL	Drehzahlfühler HL
86	E	Signal Drehzahlfühler HR	Drehzahlfühler HR
87	A	Drehzahlfühlermasse VR	Drehzahlfühler VR
88	E	Signal Drehzahlfühler VL	Drehzahlfühler VL
89		nicht belegt	
90	A	Ansteuerung Auslassventil hinten	ABS-Hydraulikeinheit
91	A	Ansteuerung Einlassventil VR	ABS-Hydraulikeinheit
92	M	Bauteilmasse	Masseverbindung
93	A	Ansteuerung ABS-Warnlampe	Instrumentenkombination

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Antiblockiersystem (ABS)

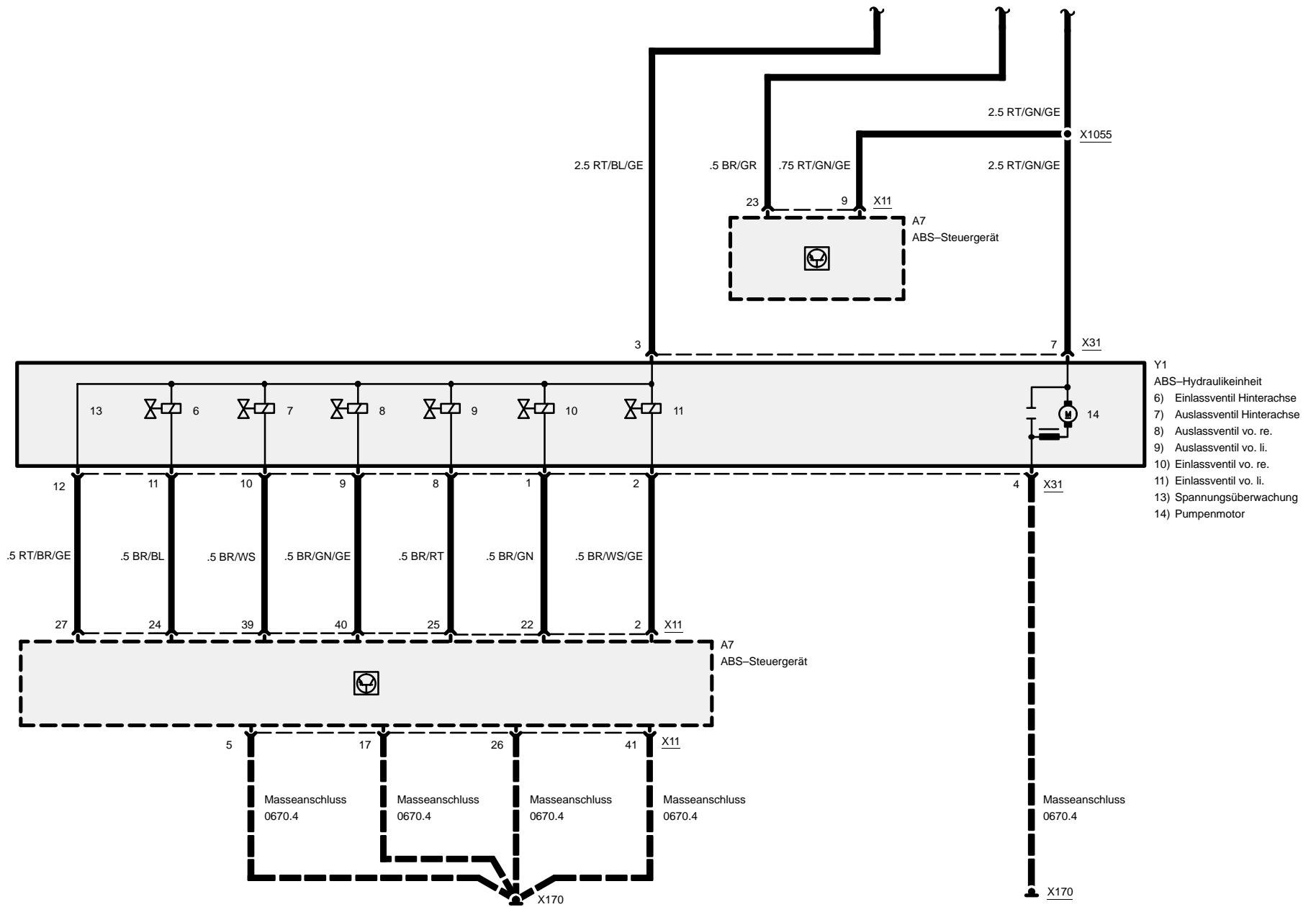
Z3



03/01

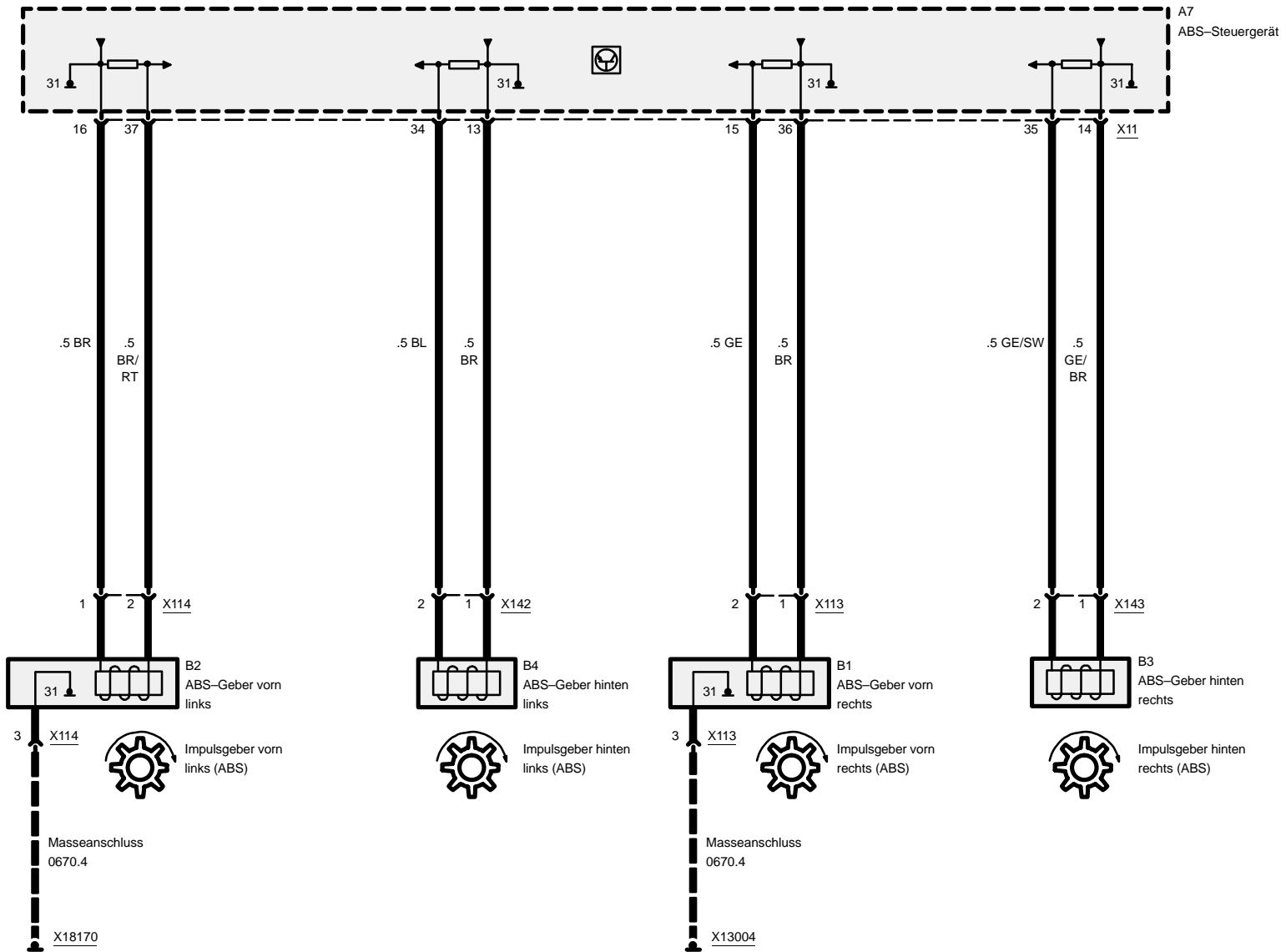
3450.0-00

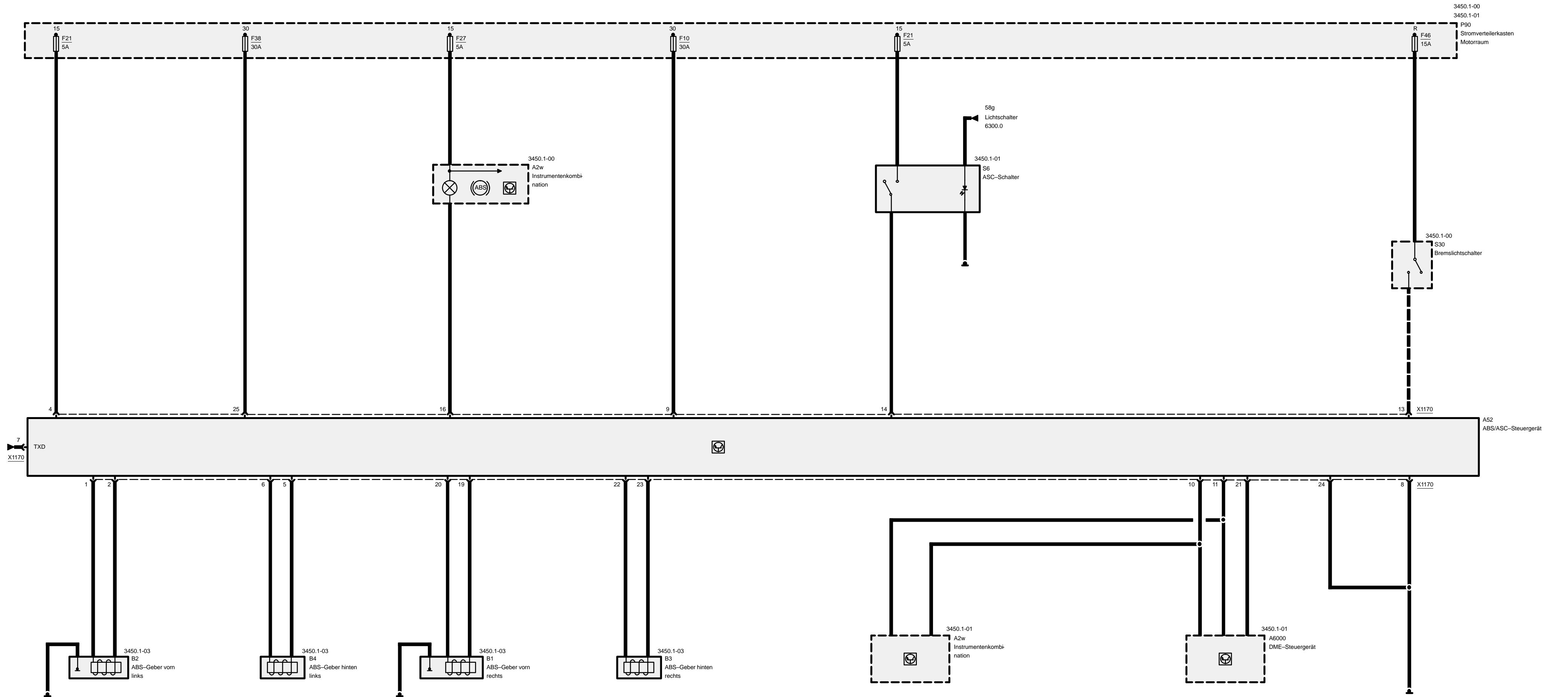
2000



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

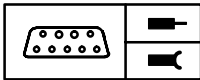
Antiblockiersystem (ABS)







Z3

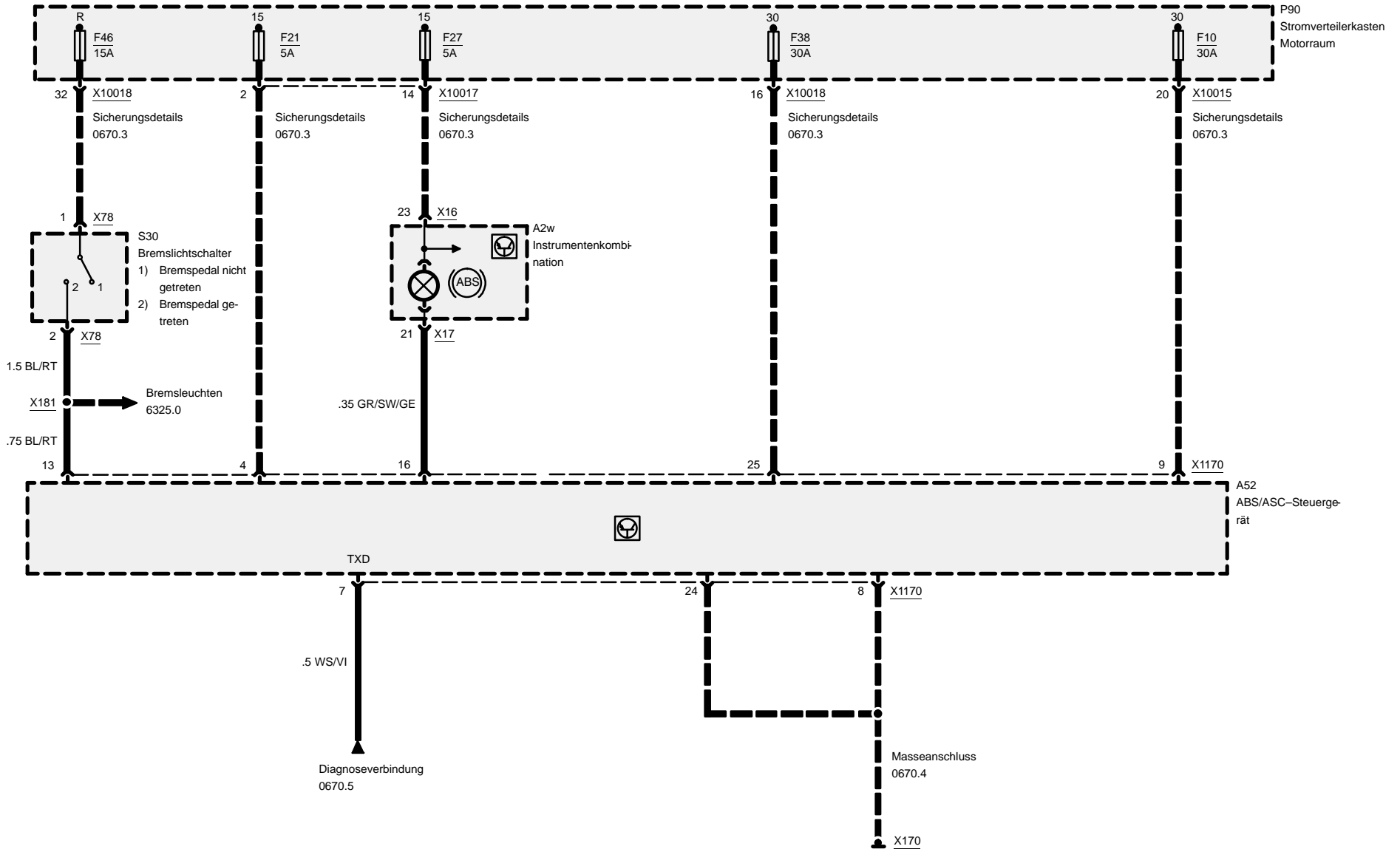
**Pinbelegung****X1170**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	M	VL-	Masse	ABS-Geber vorn links
2	E	VL+	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn links
3			nicht belegt	
4	E	15A21	Klemme 15	Sicherung 21
5	M	HL-	Masse	ABS-Geber hinten links
6	E	HL+	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten links
7	E/A	TXD	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
8	M	31L	Masse	Masseverbinder
9	E	30<10	Plusversorgung	Sicherung 10
10	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Instrumentenkombination/ DME-Steuergerät
11	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Instrumentenkombination/ DME-Steuergerät
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)

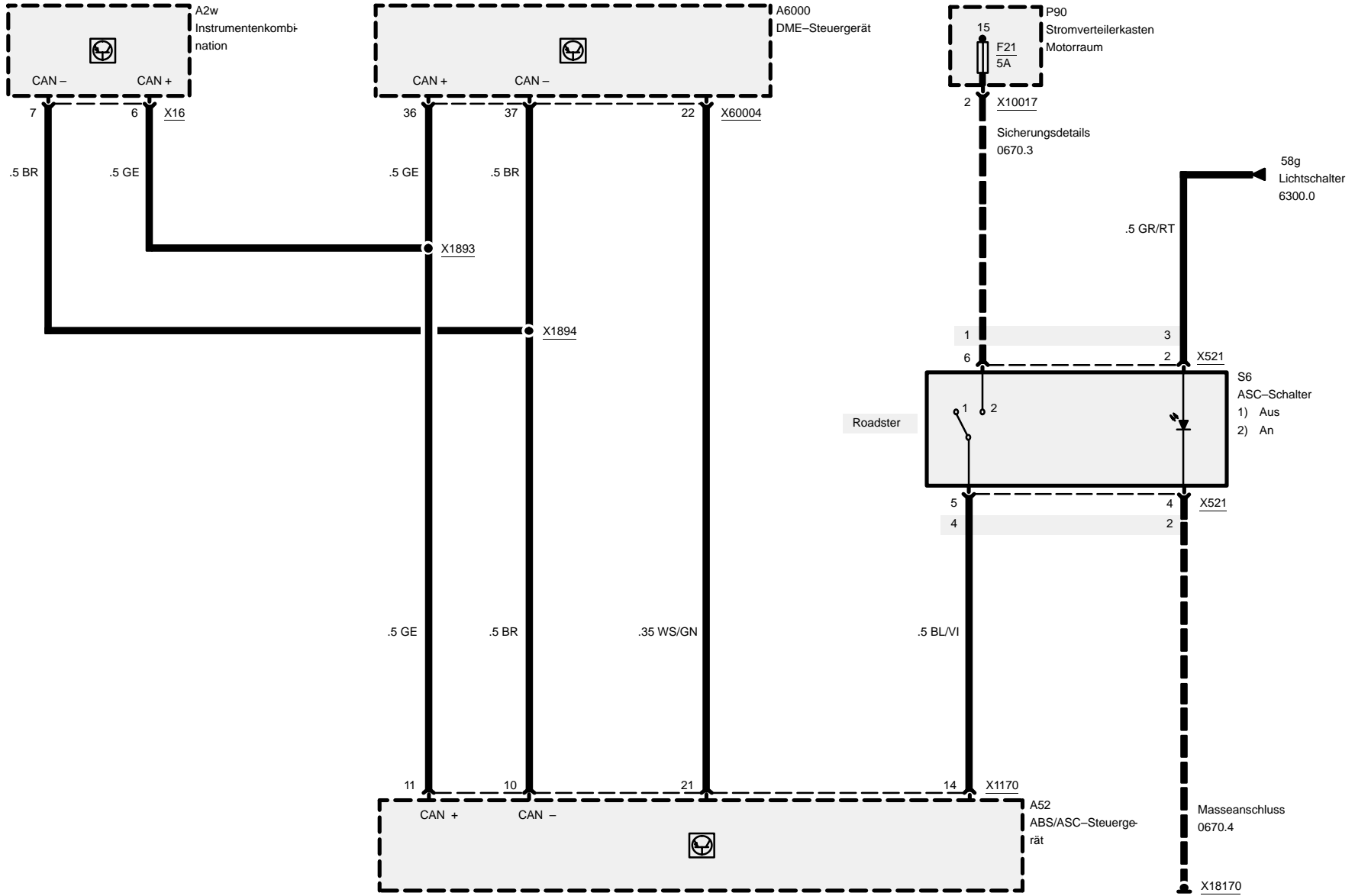
Z3





Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

Z3

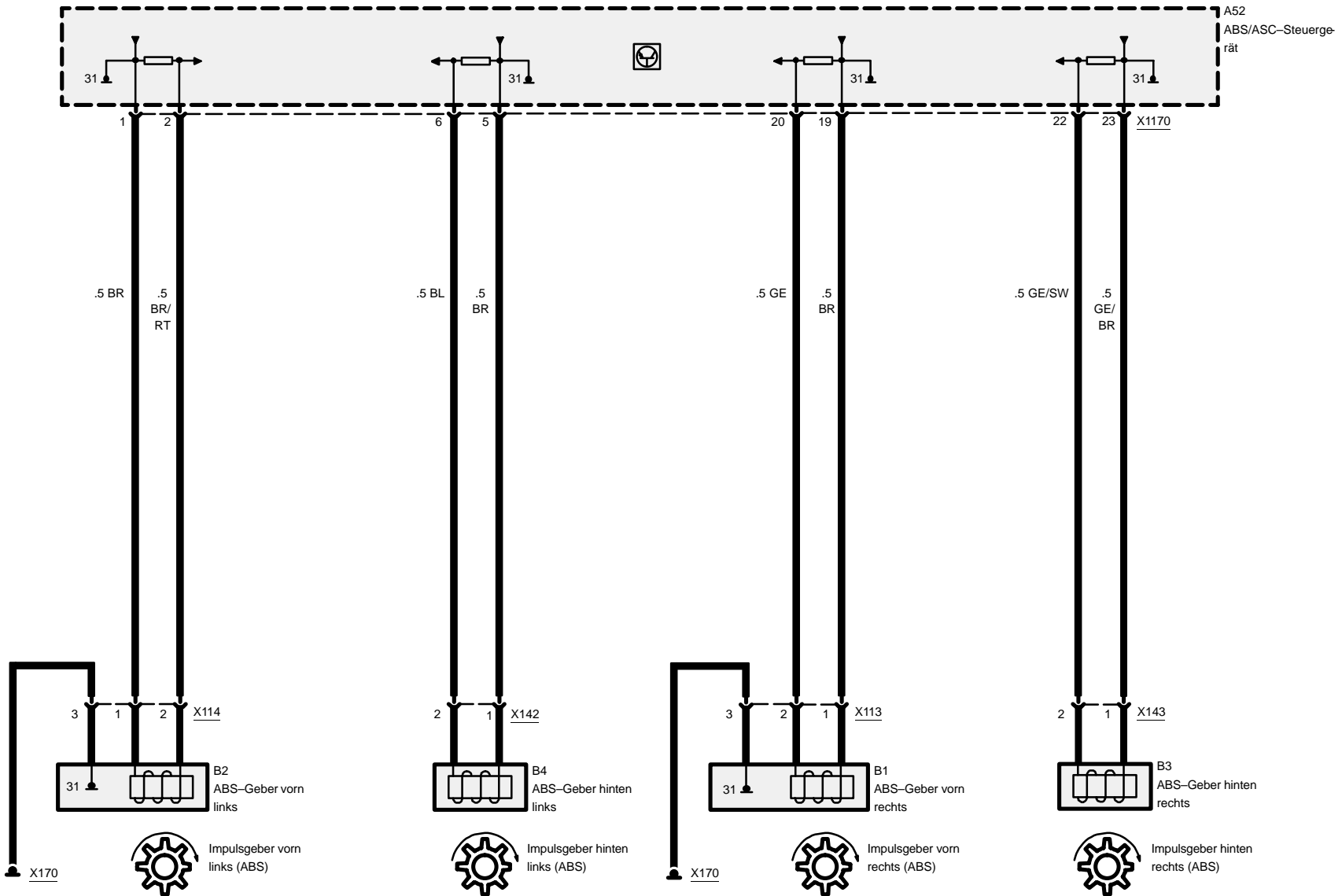


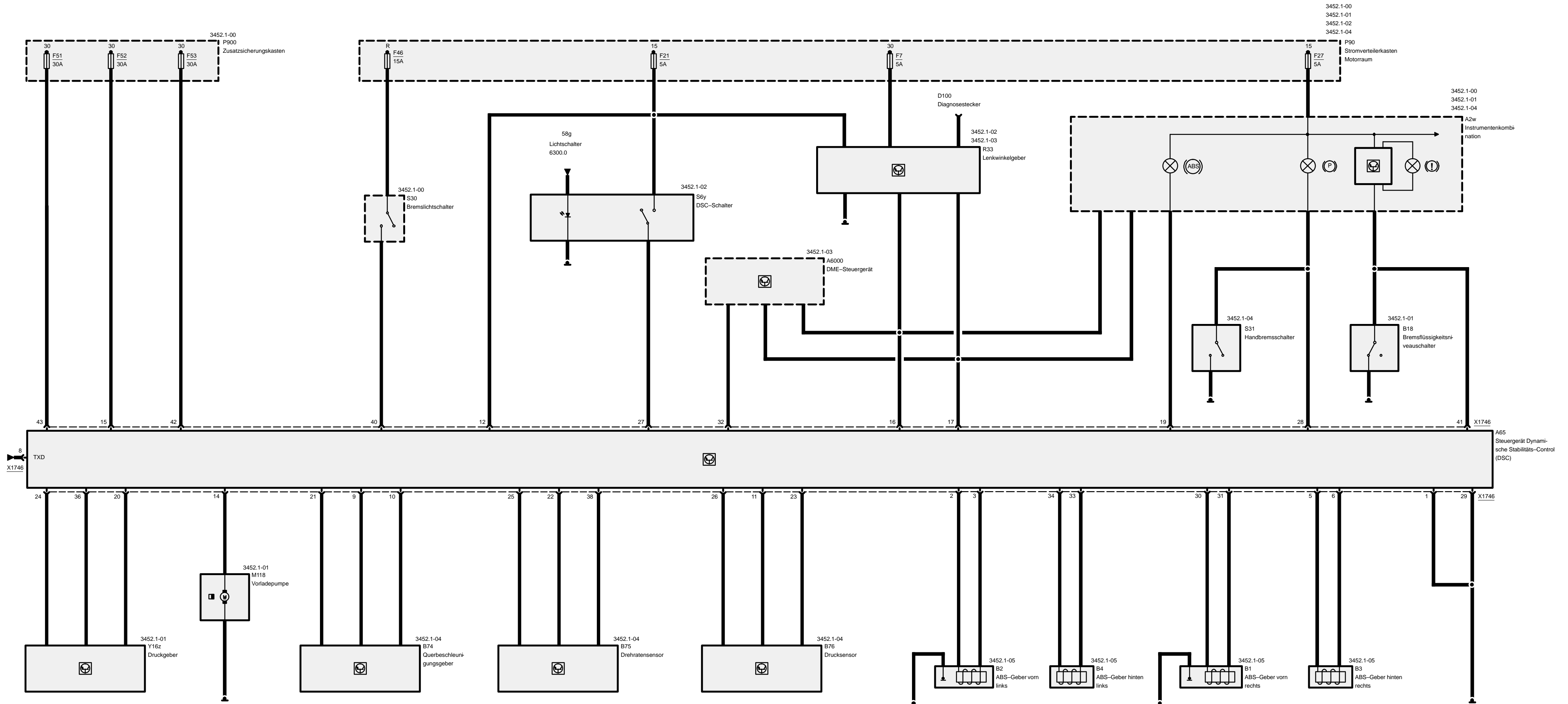
03/01

3450.1-01

2000

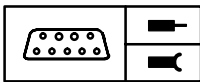
Automatische Stabilitäts-Control (ASC)







Z3

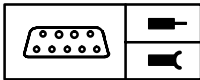
**Pinbelegung****X1746**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	M	GND	Masse	Masseverbinder
2	M	FL0	Masse	ABS-Geber vorn links
3	E	FL1	Drehzahlsignal	ABS-Geber vorn links
4			nicht belegt	
5	M	RR0	Masse	ABS-Geber hinten rechts
6	E	RR1	Drehzahlsignal	ABS-Geber hinten rechts
7			nicht belegt	
8	E/A	DIAG_K	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
9	E	A_LAT	Signal 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

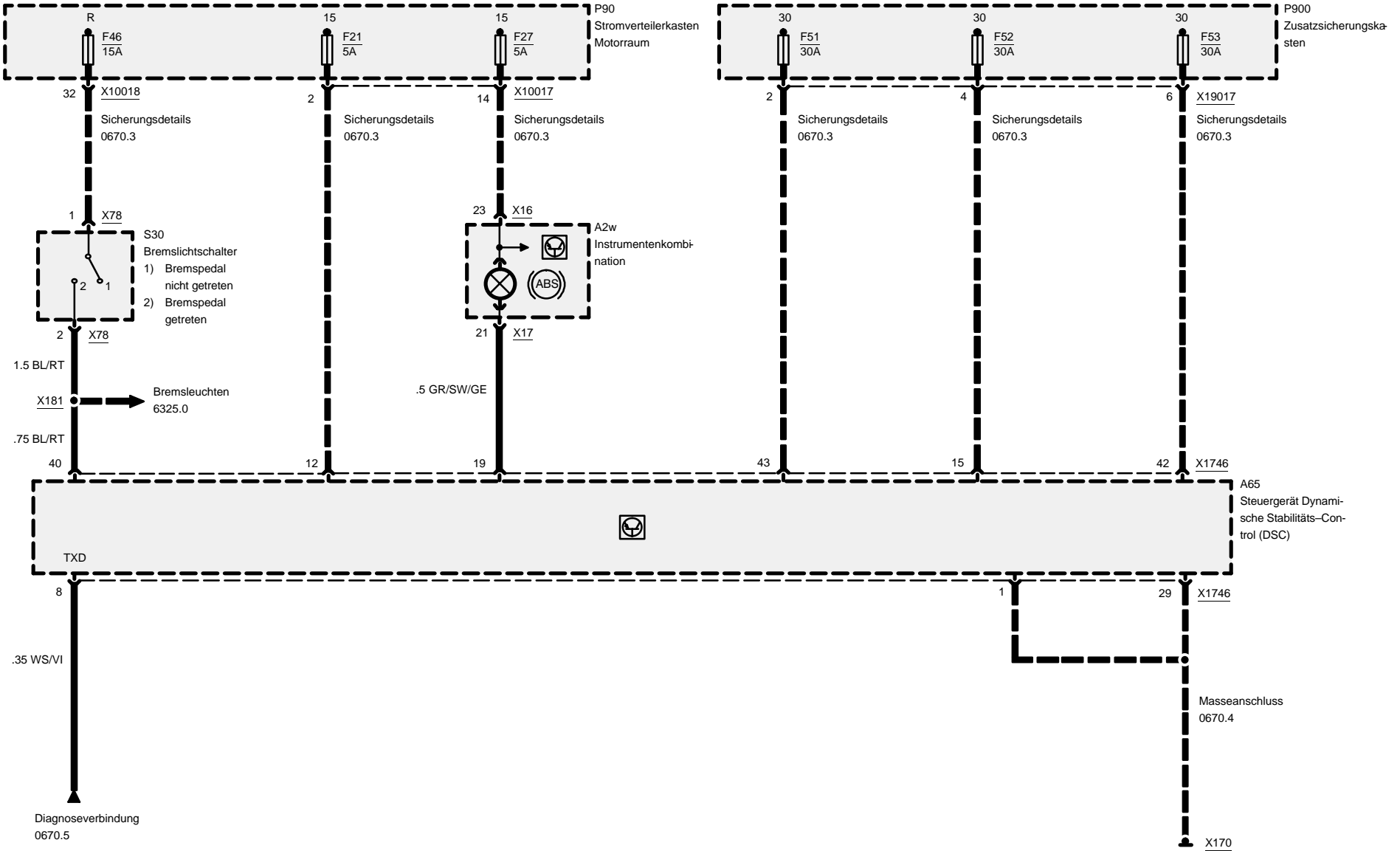
**Pinbelegung**

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

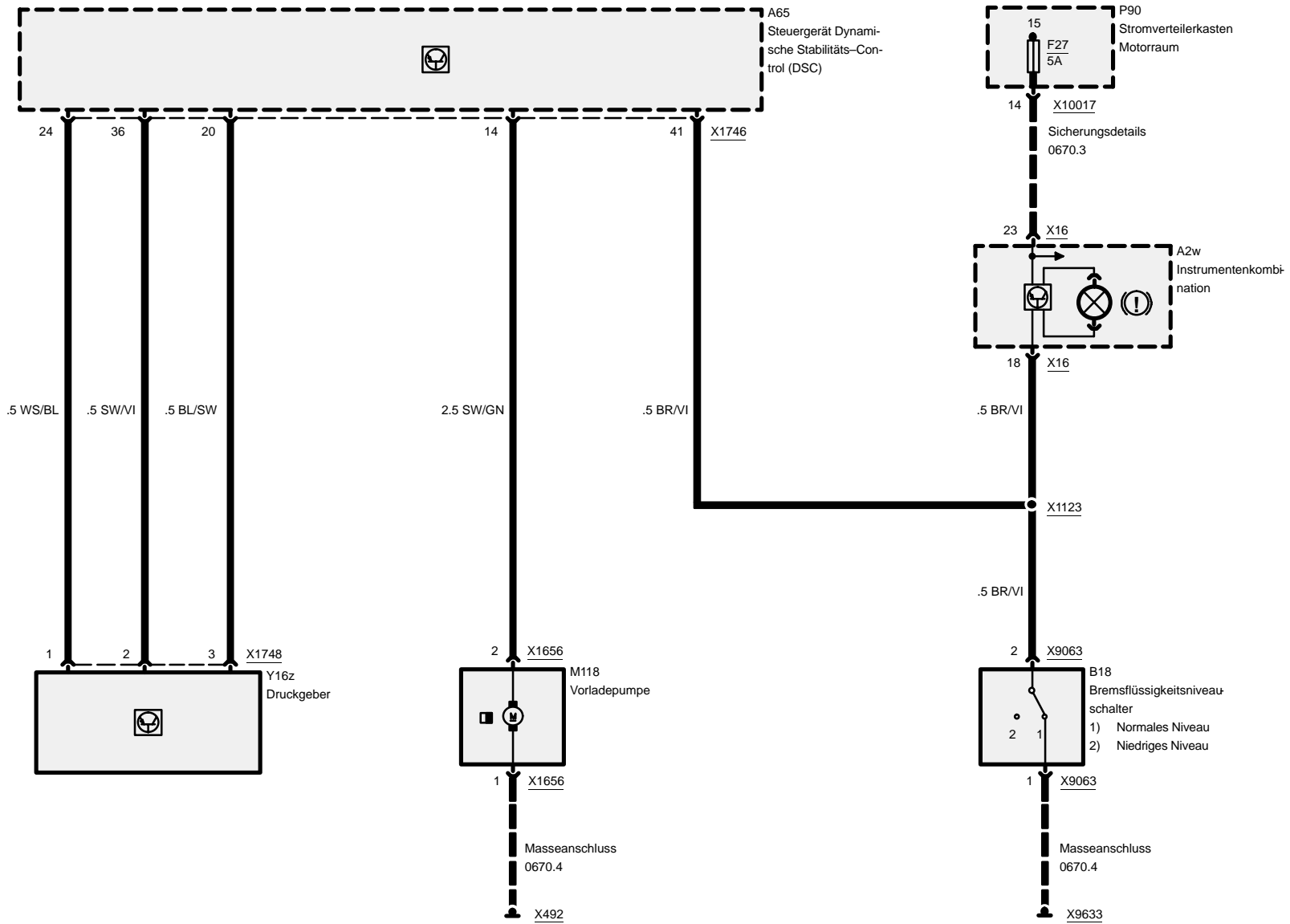


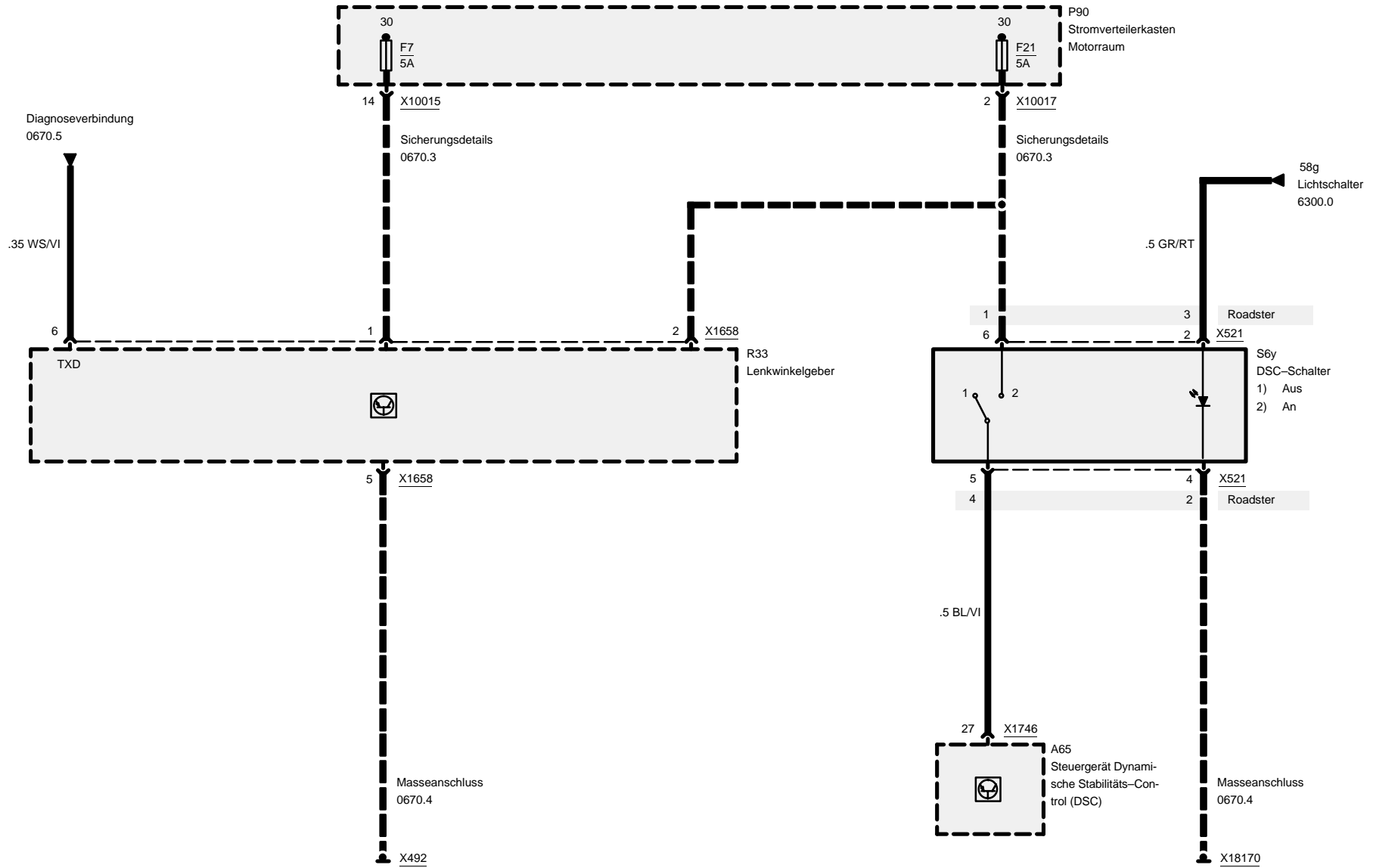
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

Z3



Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

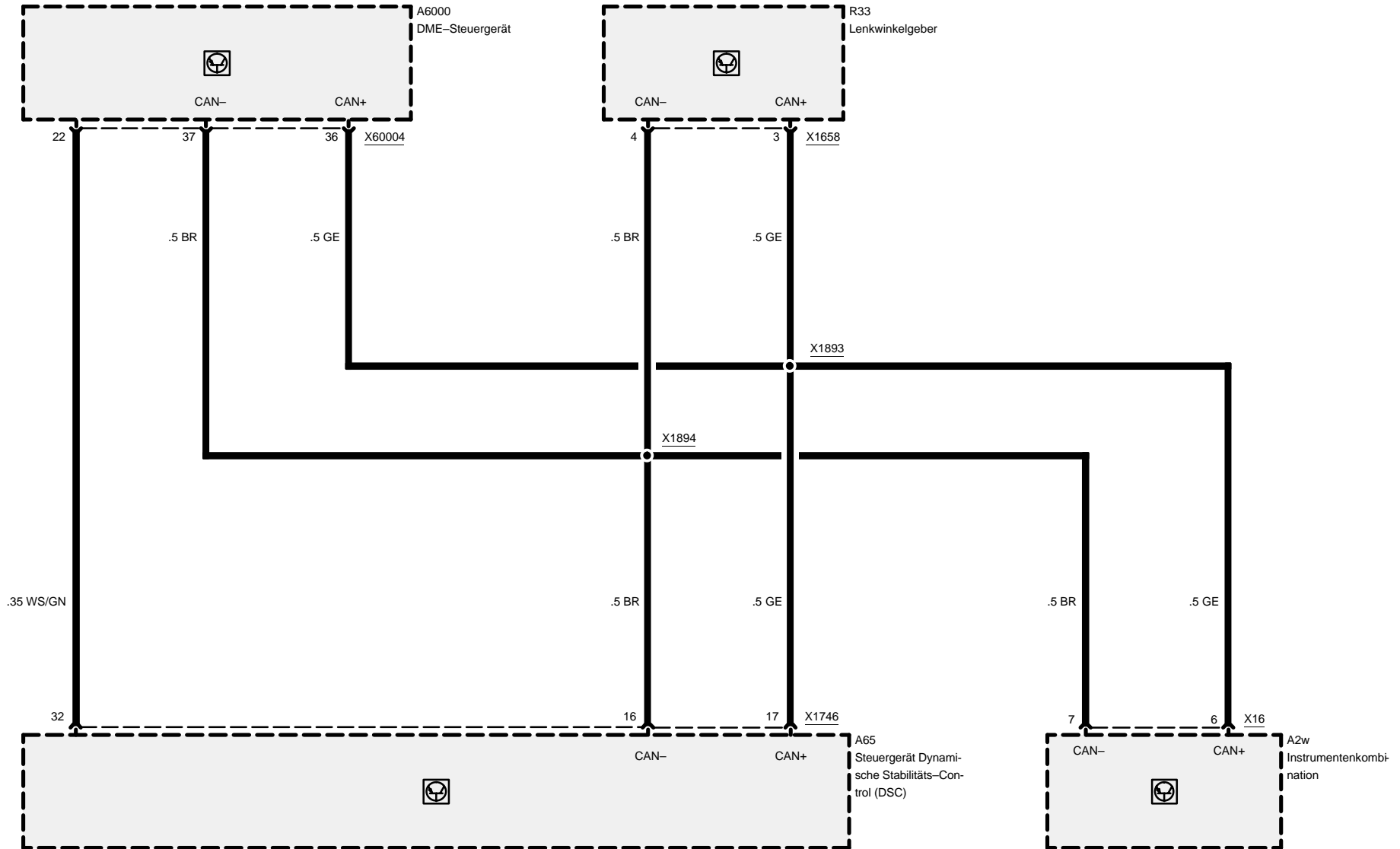






Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

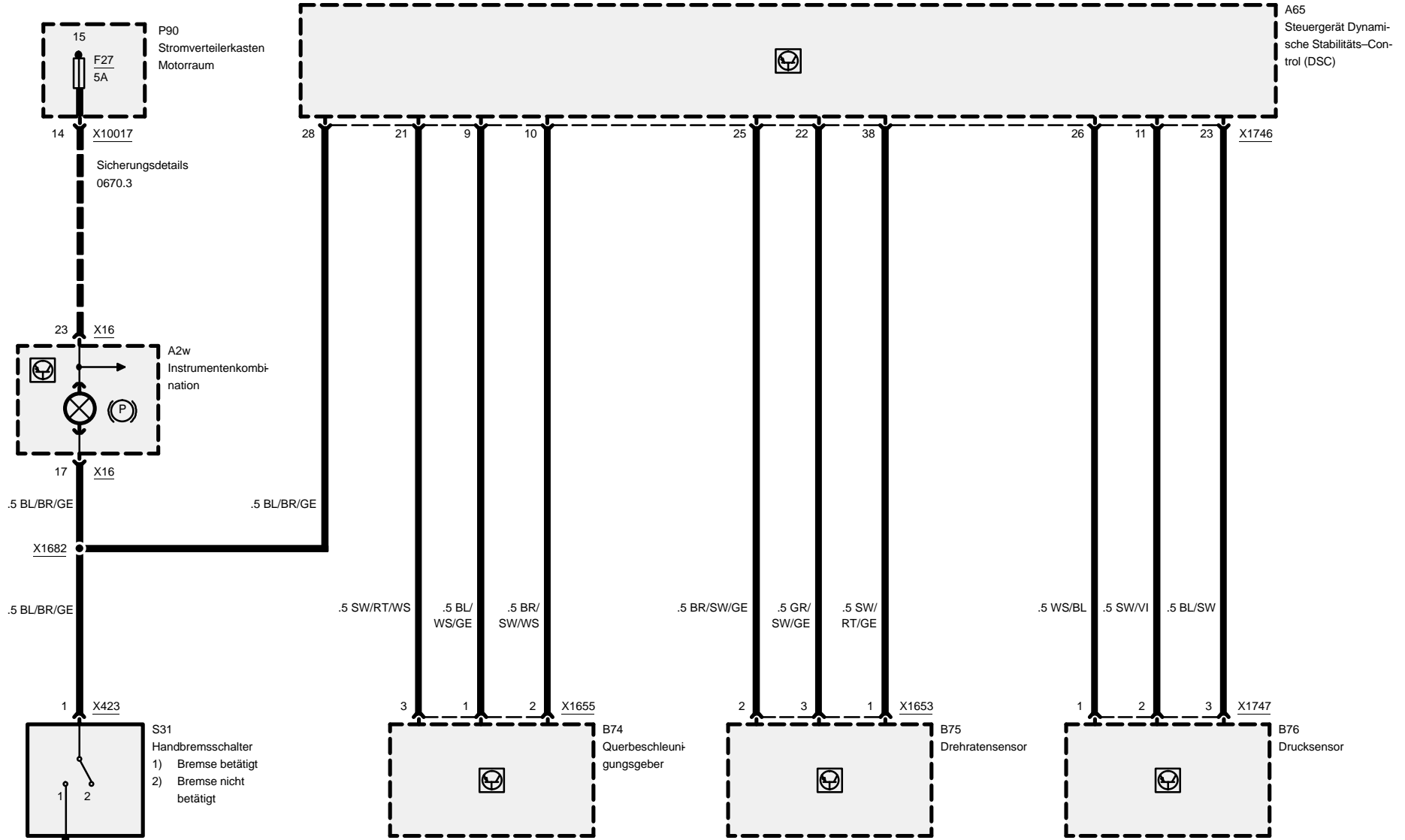
Z3



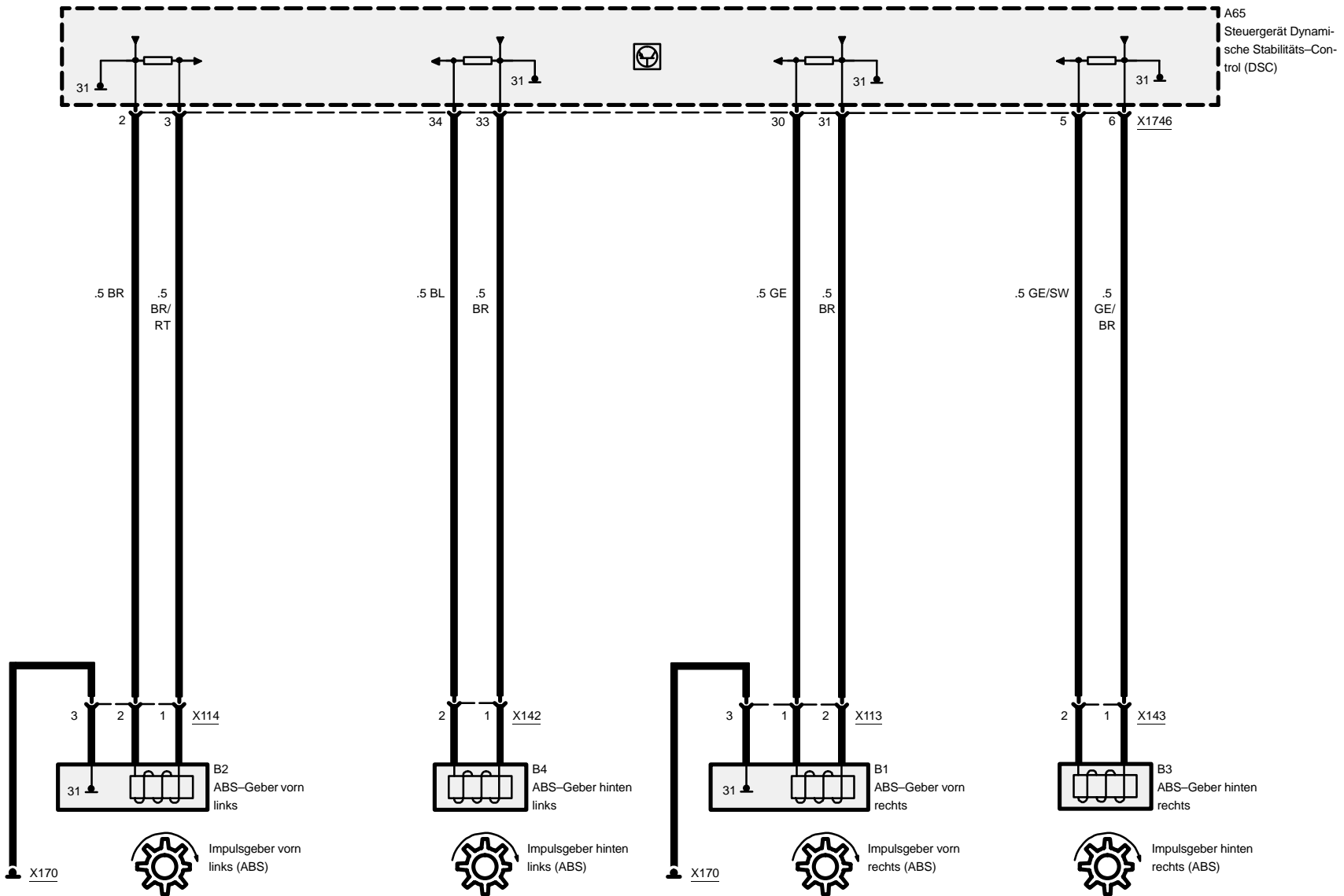


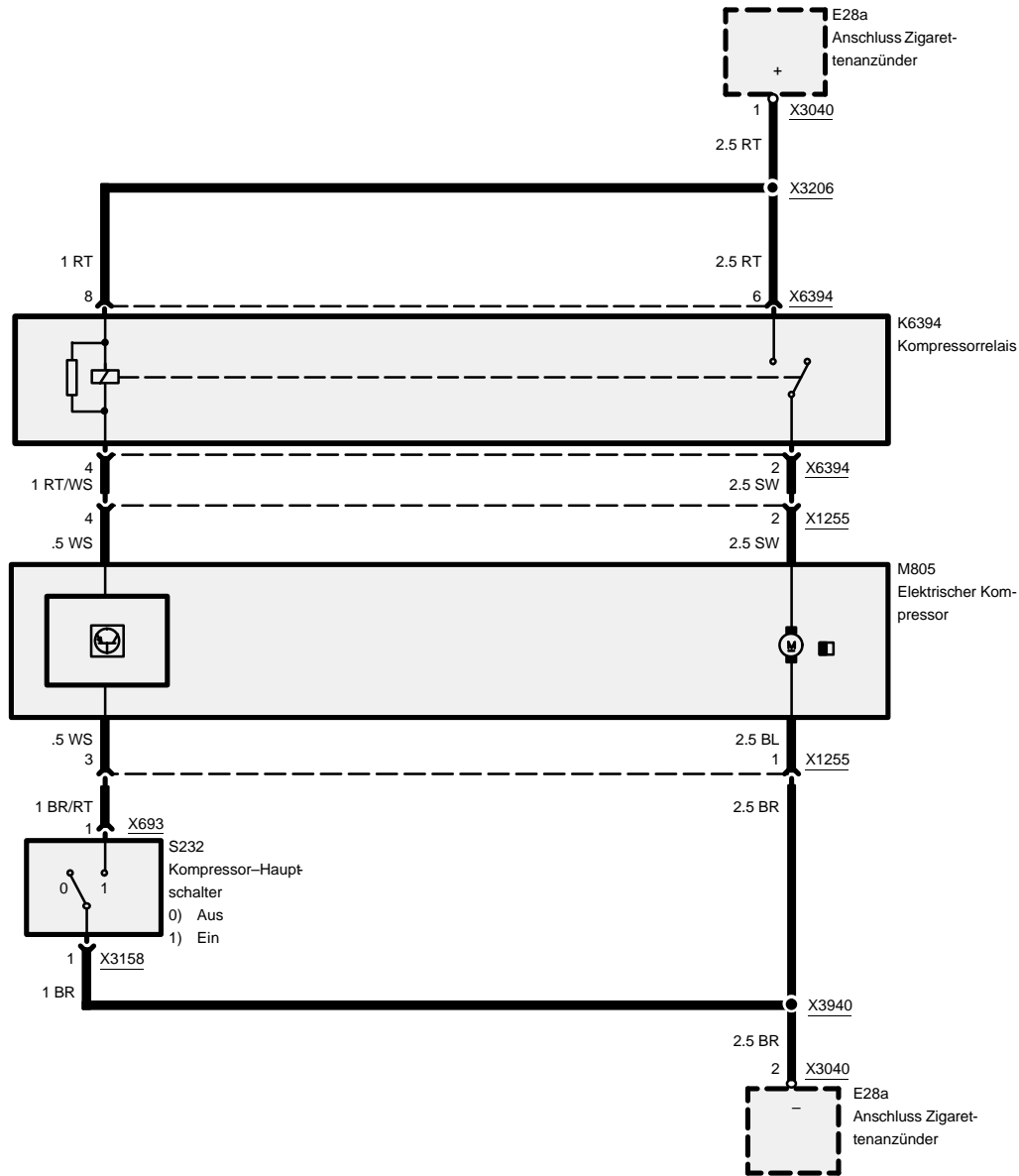
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

Z3



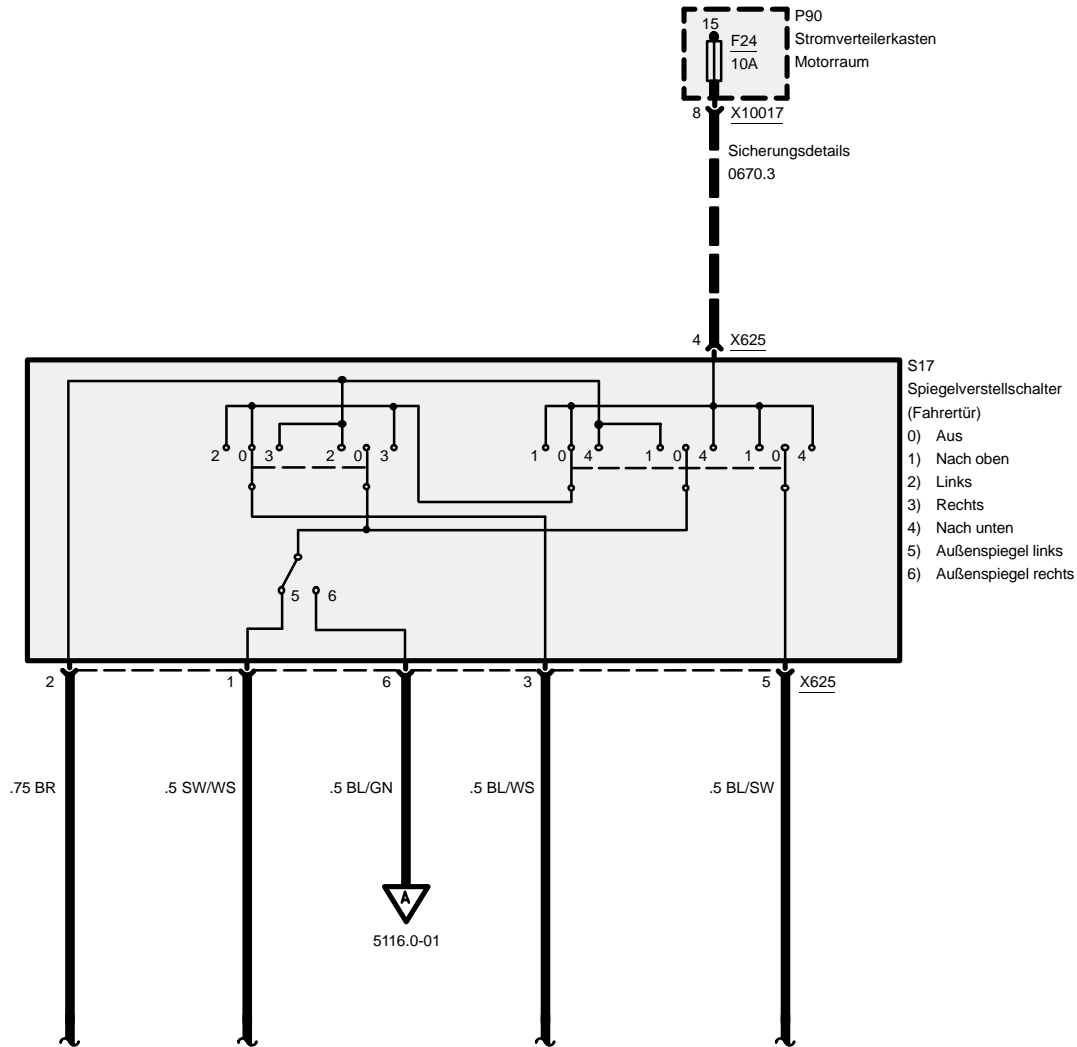
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

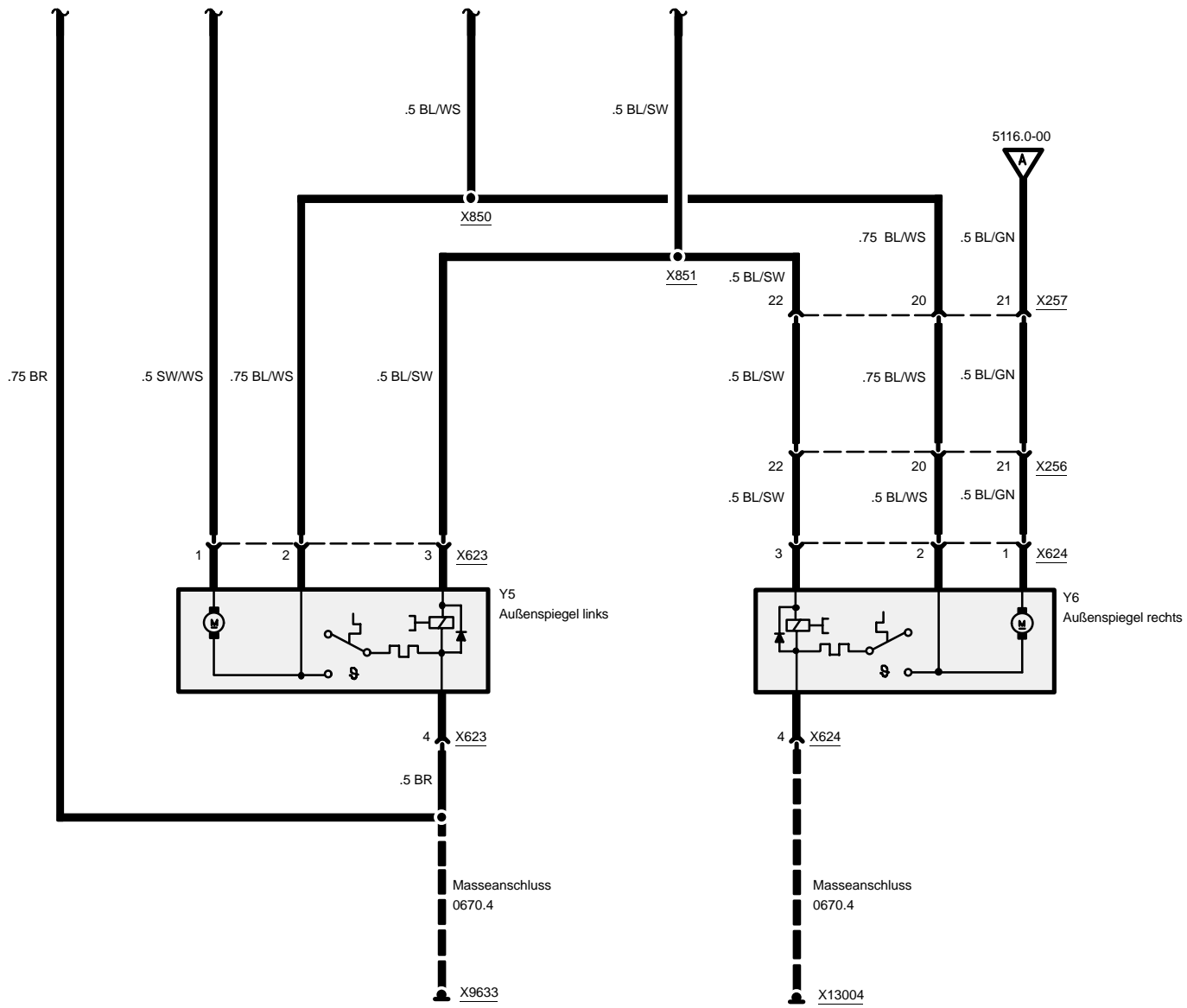




5116.0 Elektrische Spiegelverstellung

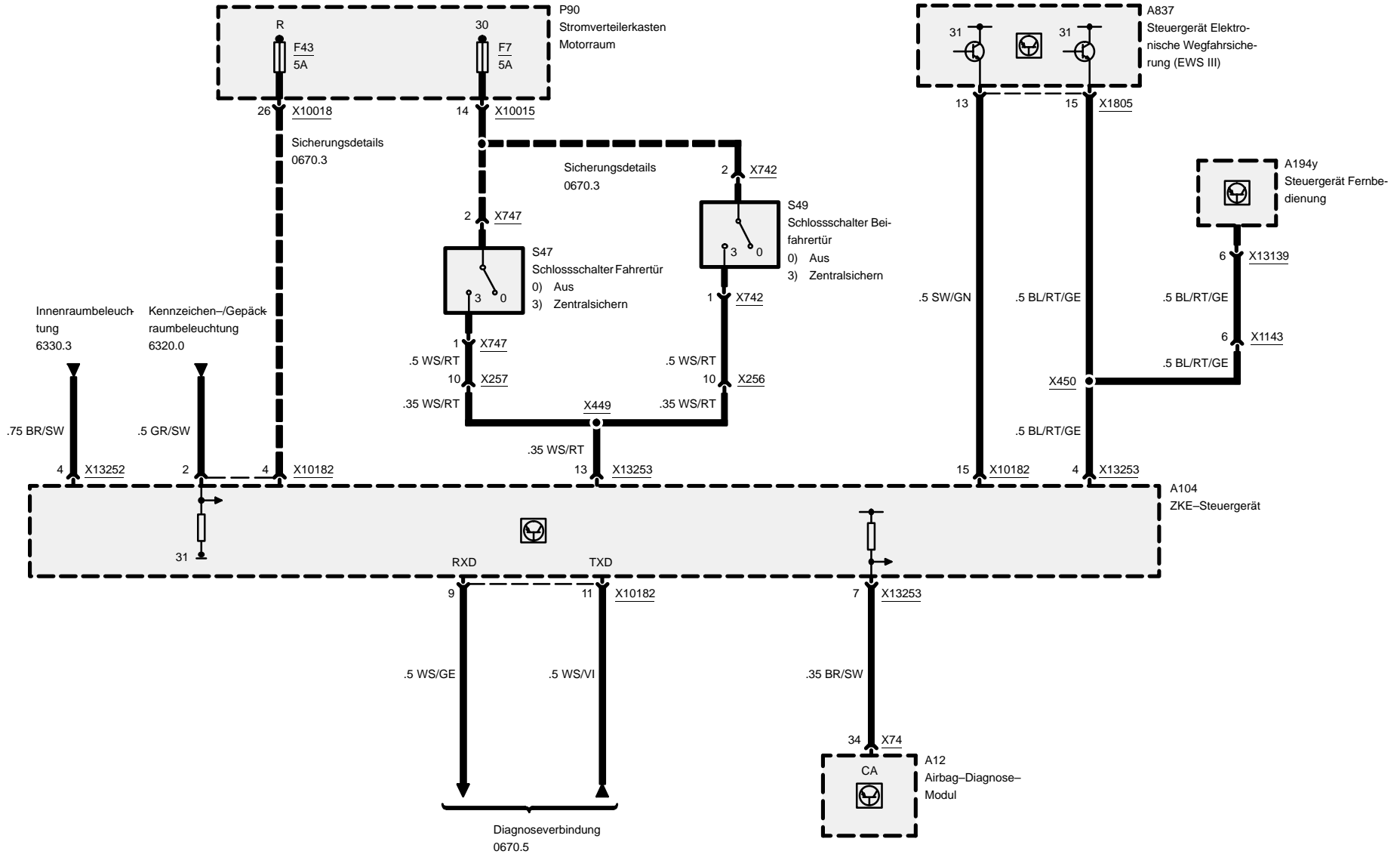
Außenspiegel





5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

Eingänge, Wegfahrtsicherung

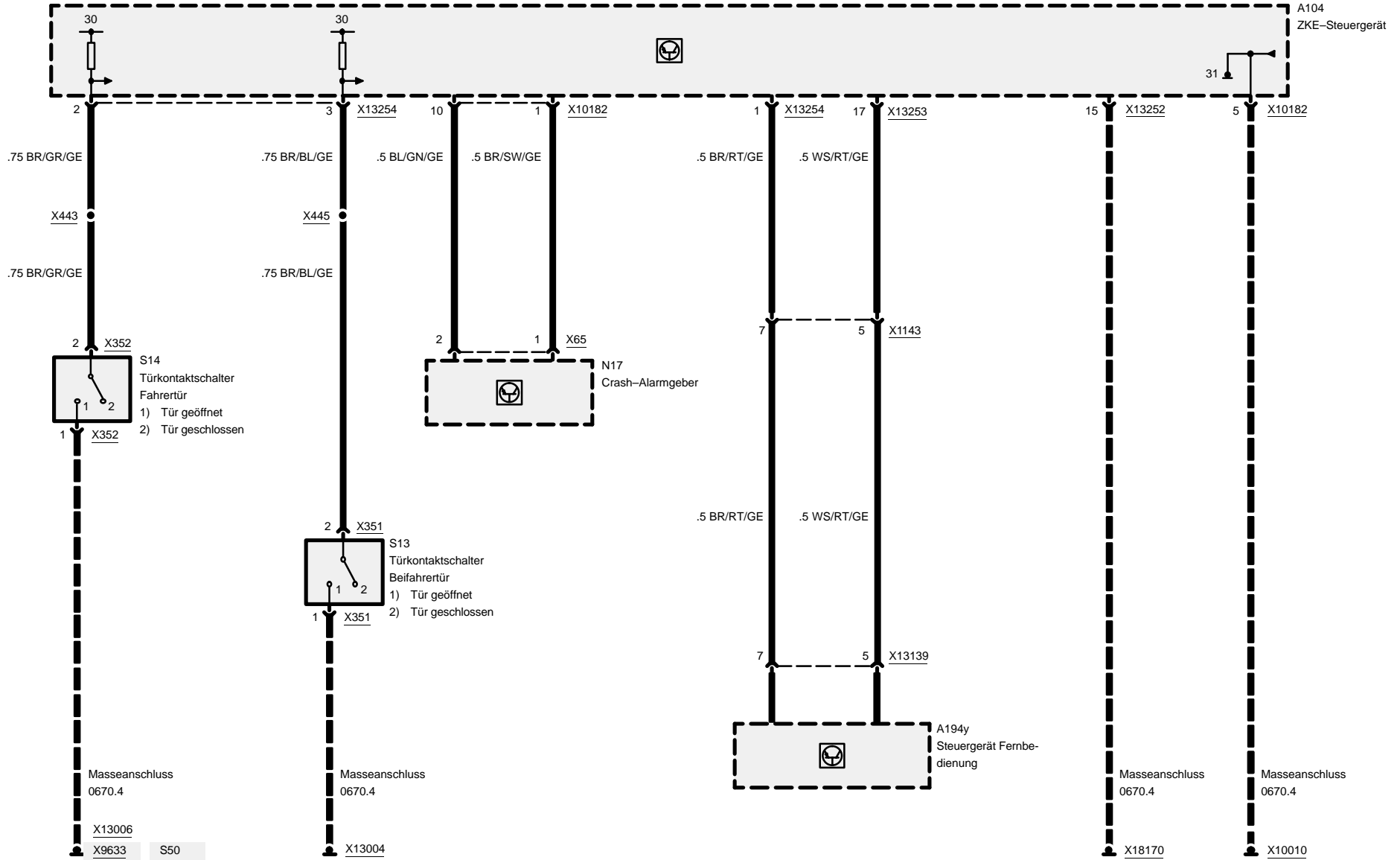




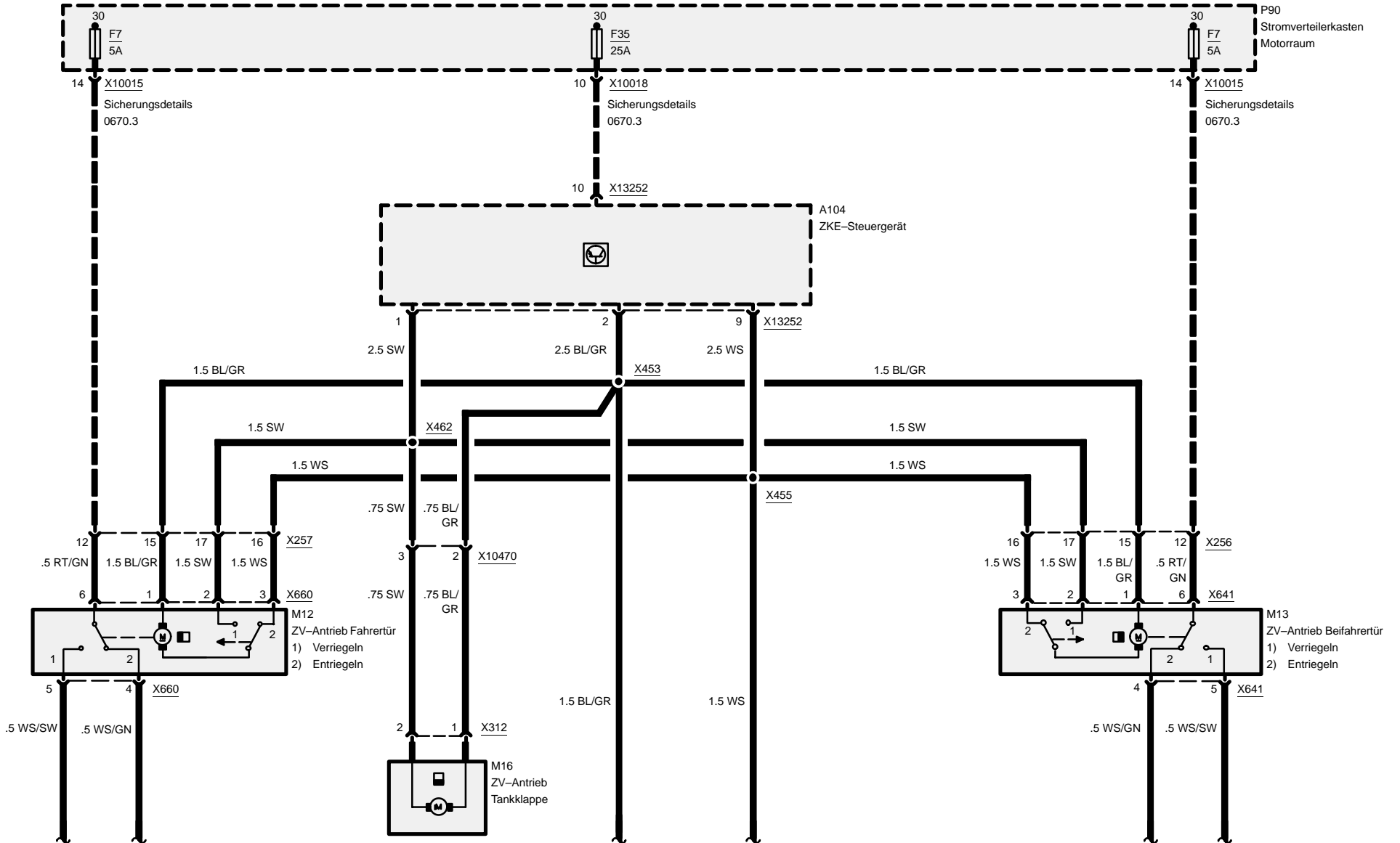
ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

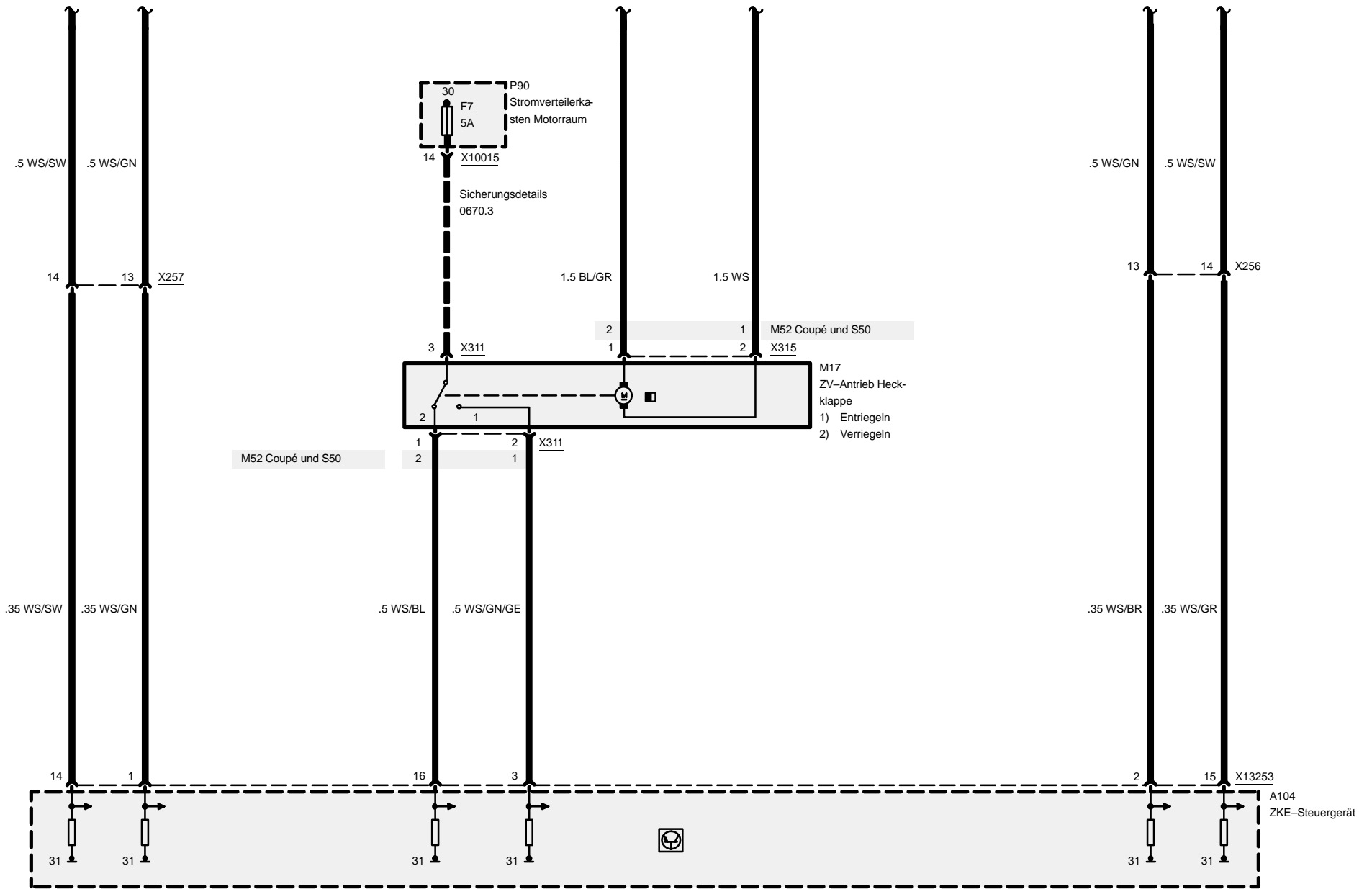
Eingänge

Z3

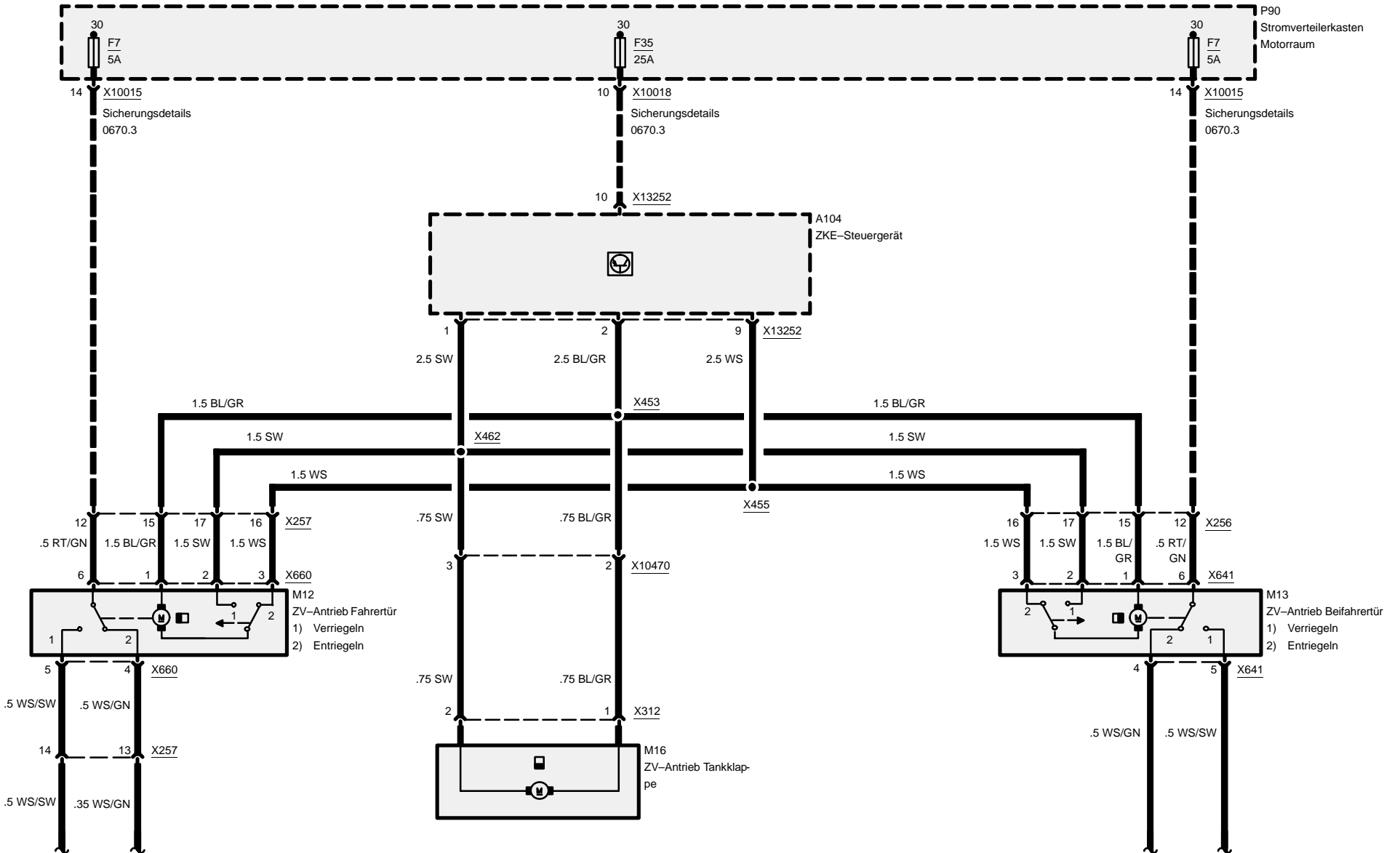


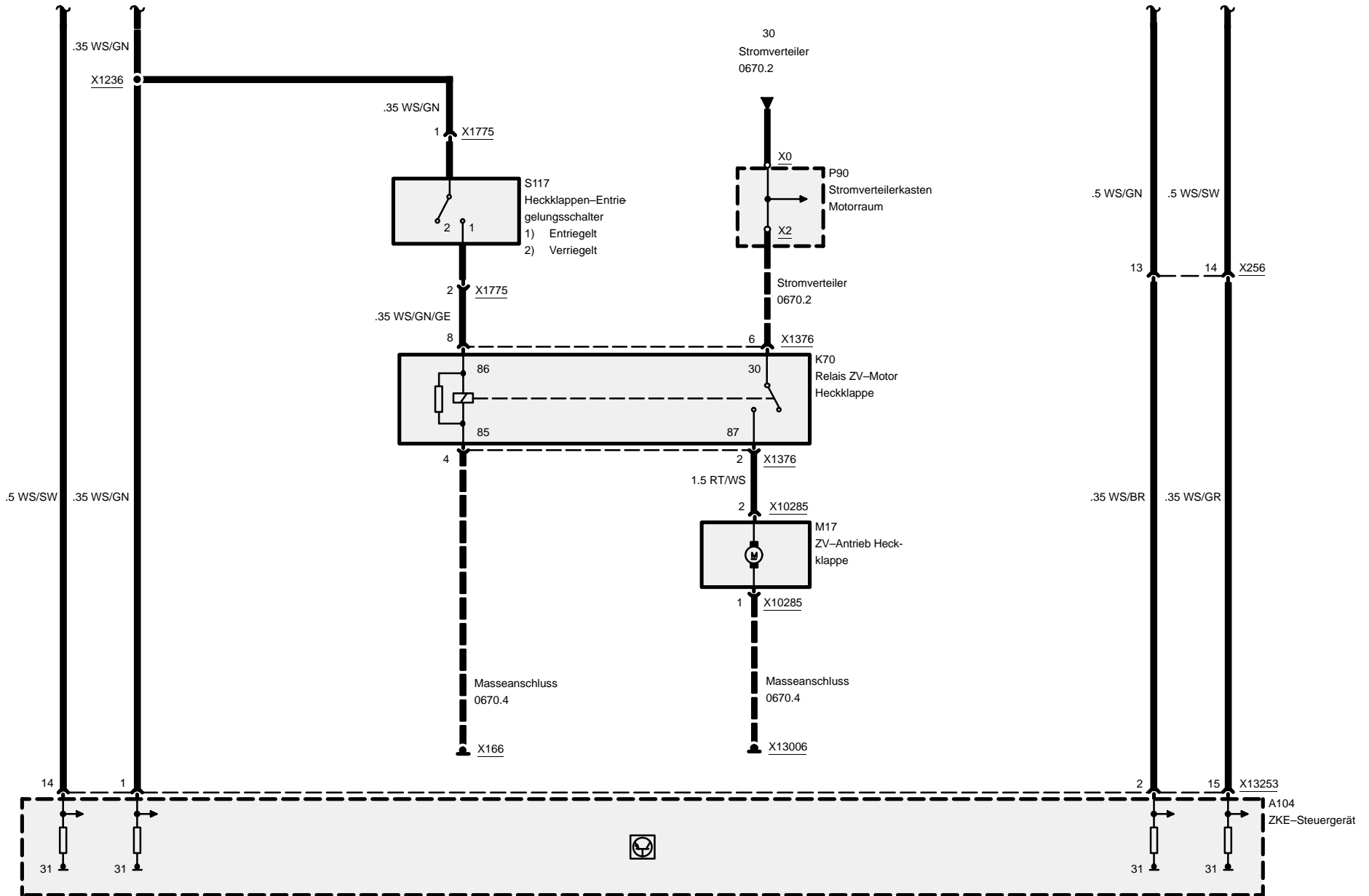
Ausgänge





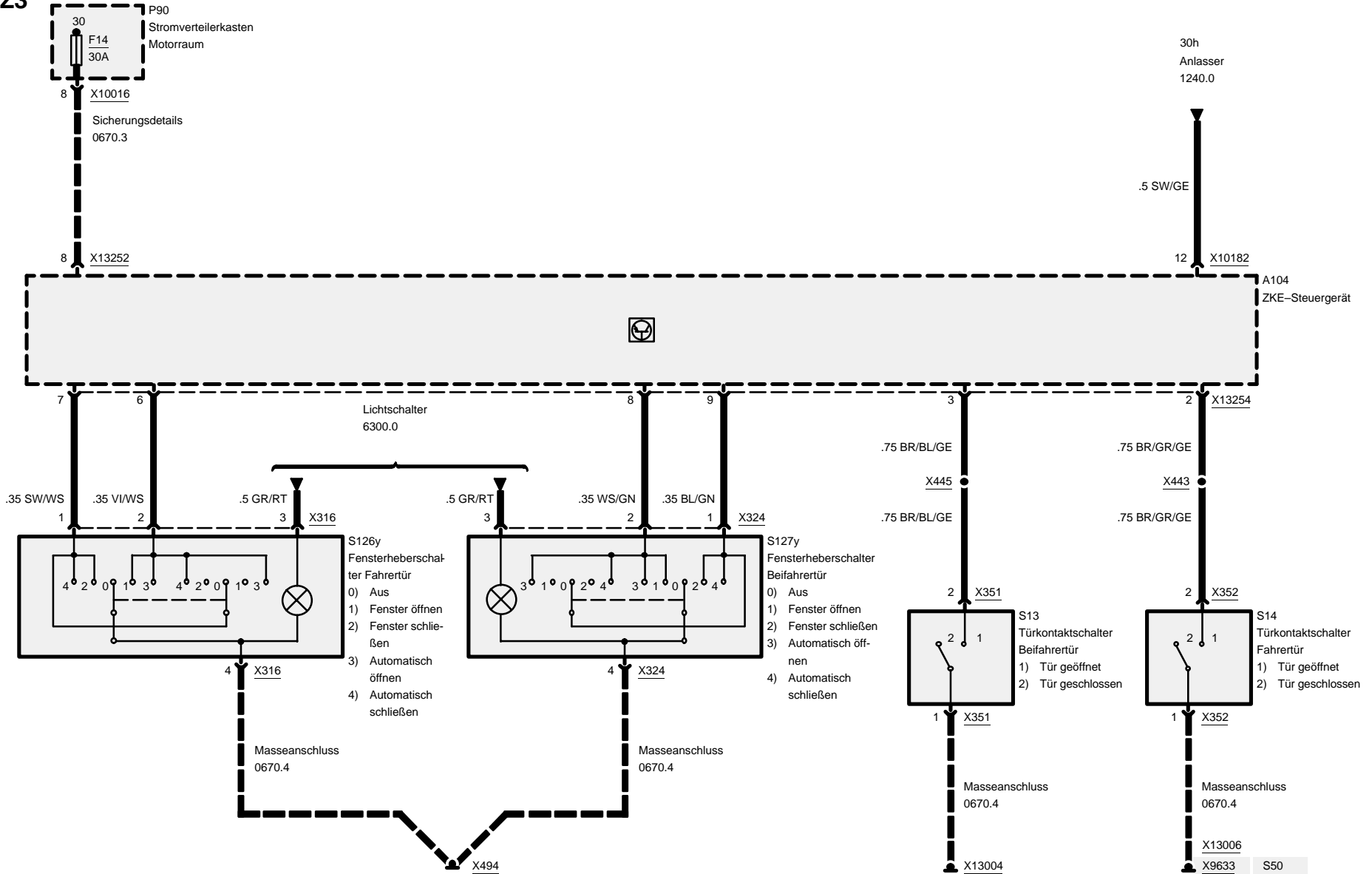
Ausgänge



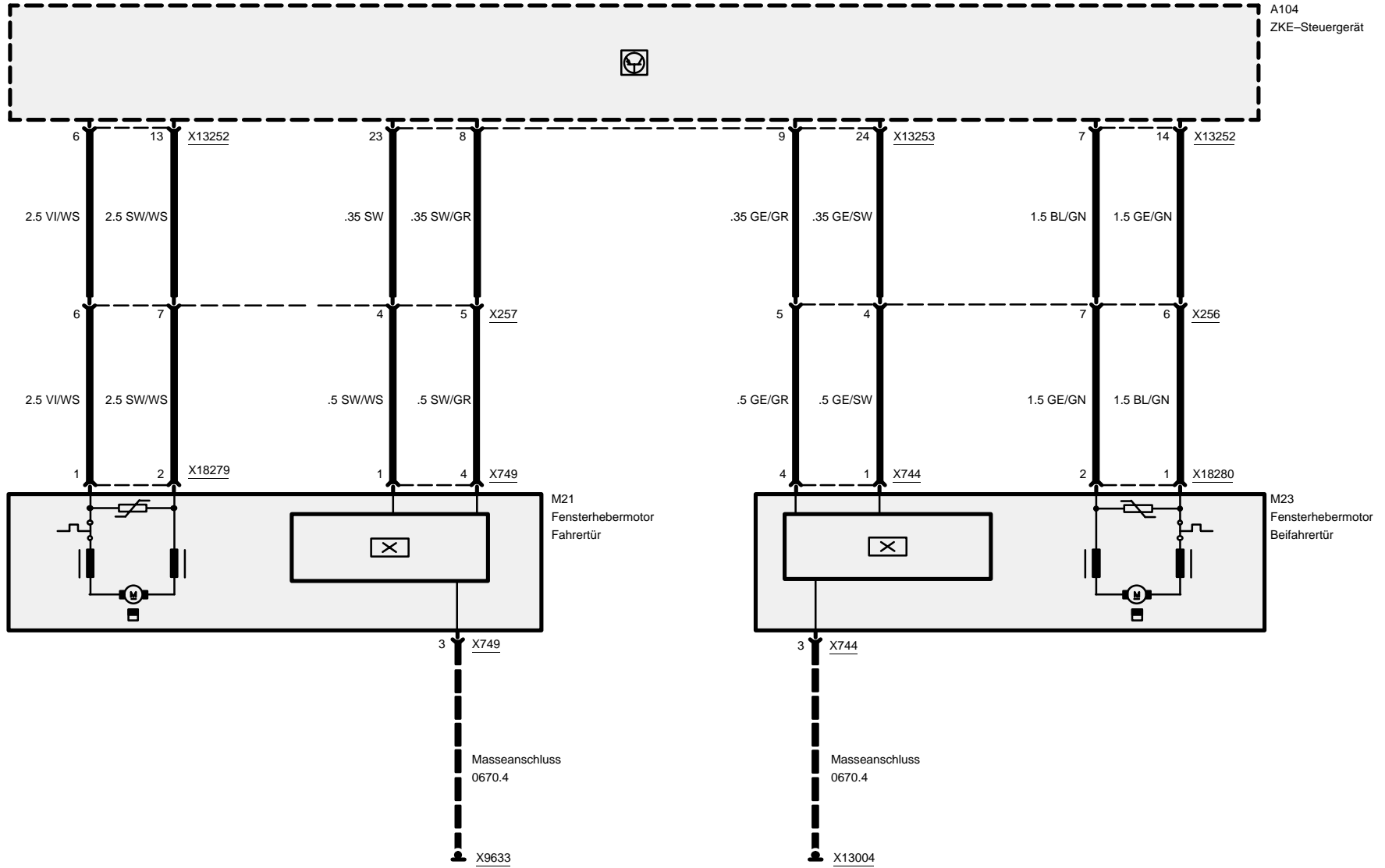


5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)

Z3



ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)

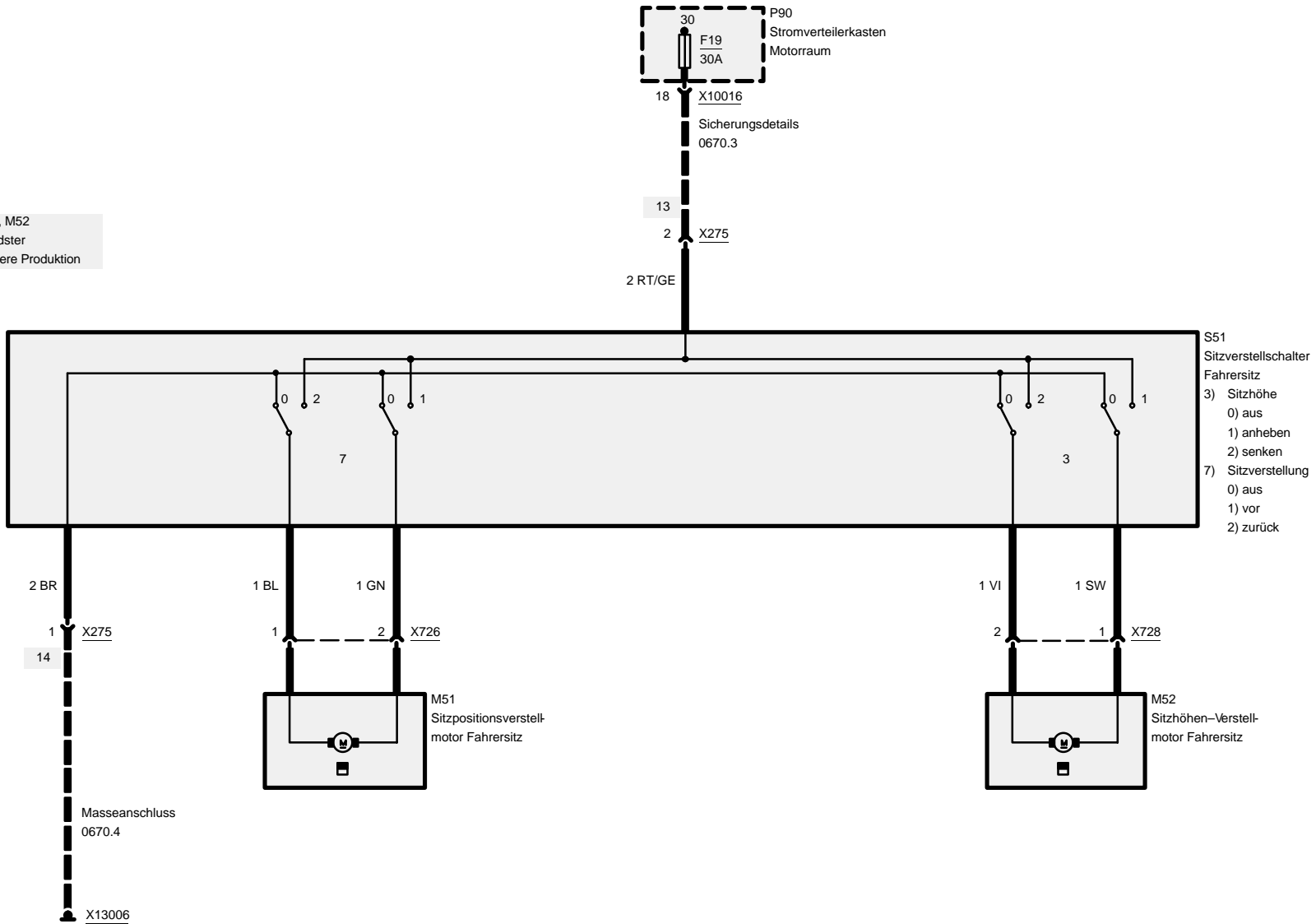




5200.0 Elektrische Sitzverstellung

Fahrersitz

M43, M52
Roadster
Spätere Produktion

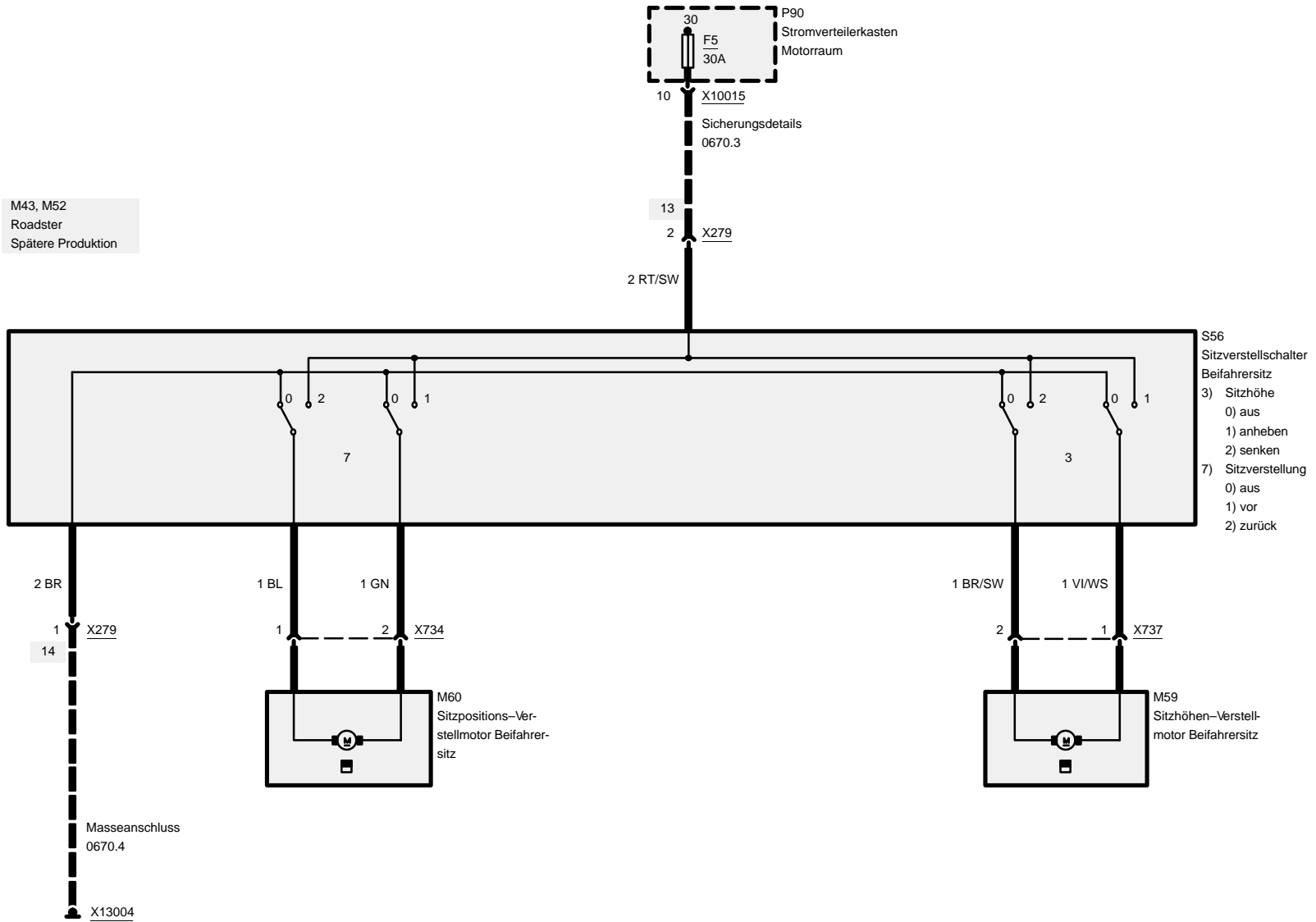




Elektrische Sitzverstellung

Beifahrersitz

M43, M52
Roadster
Spätere Produktion

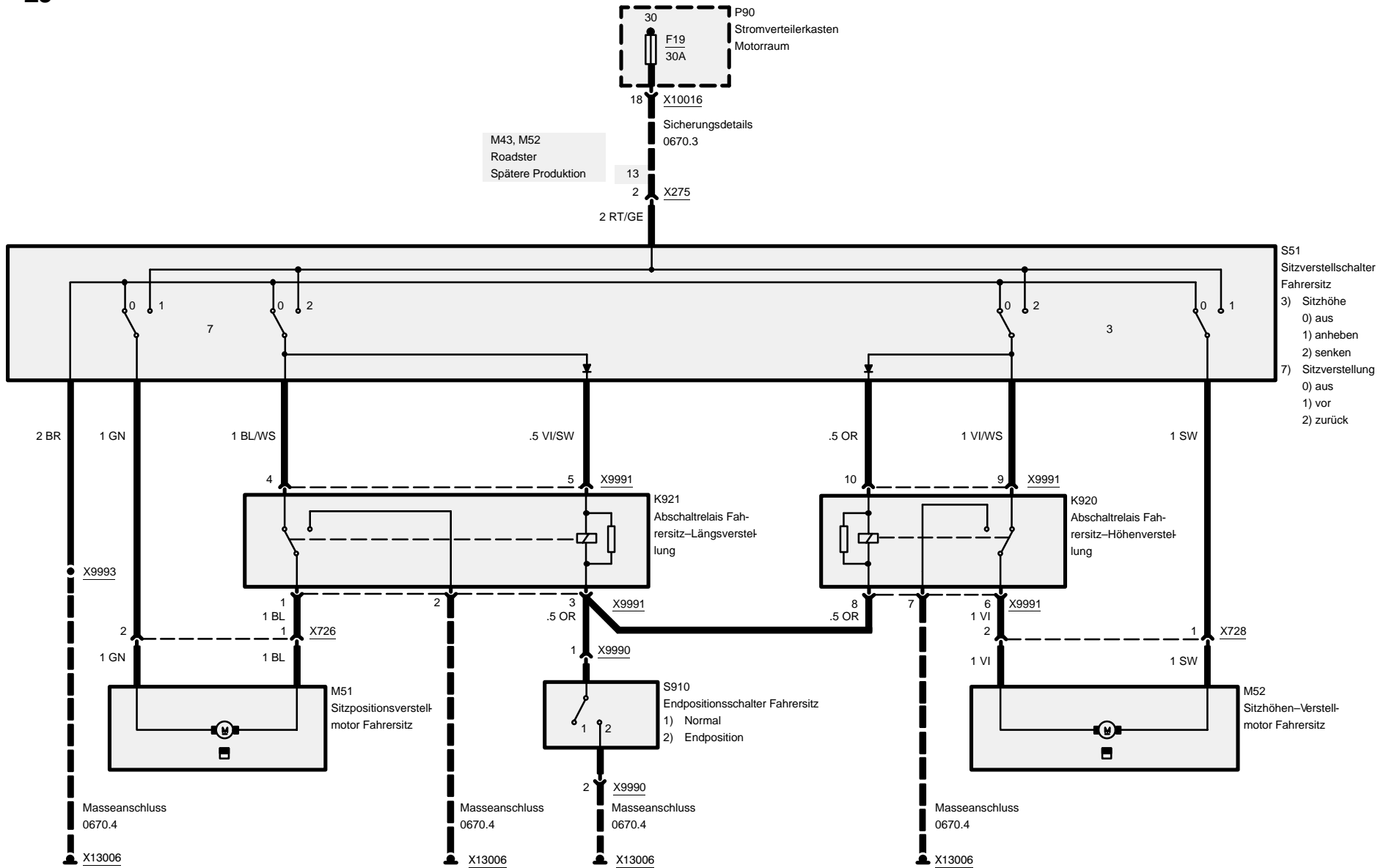


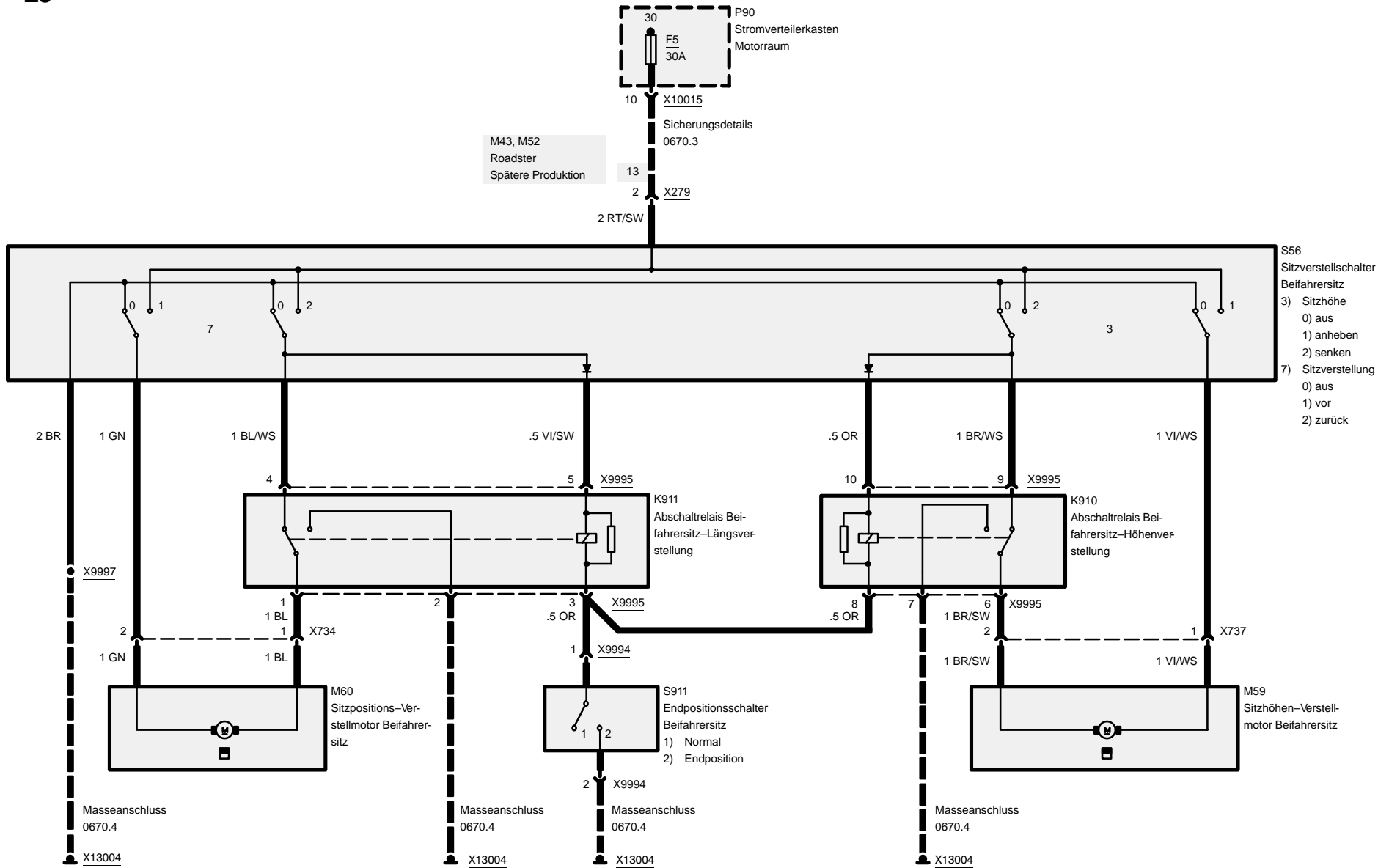


Elektrische Sitzverstellung

Fahrersitz

Sportsitz



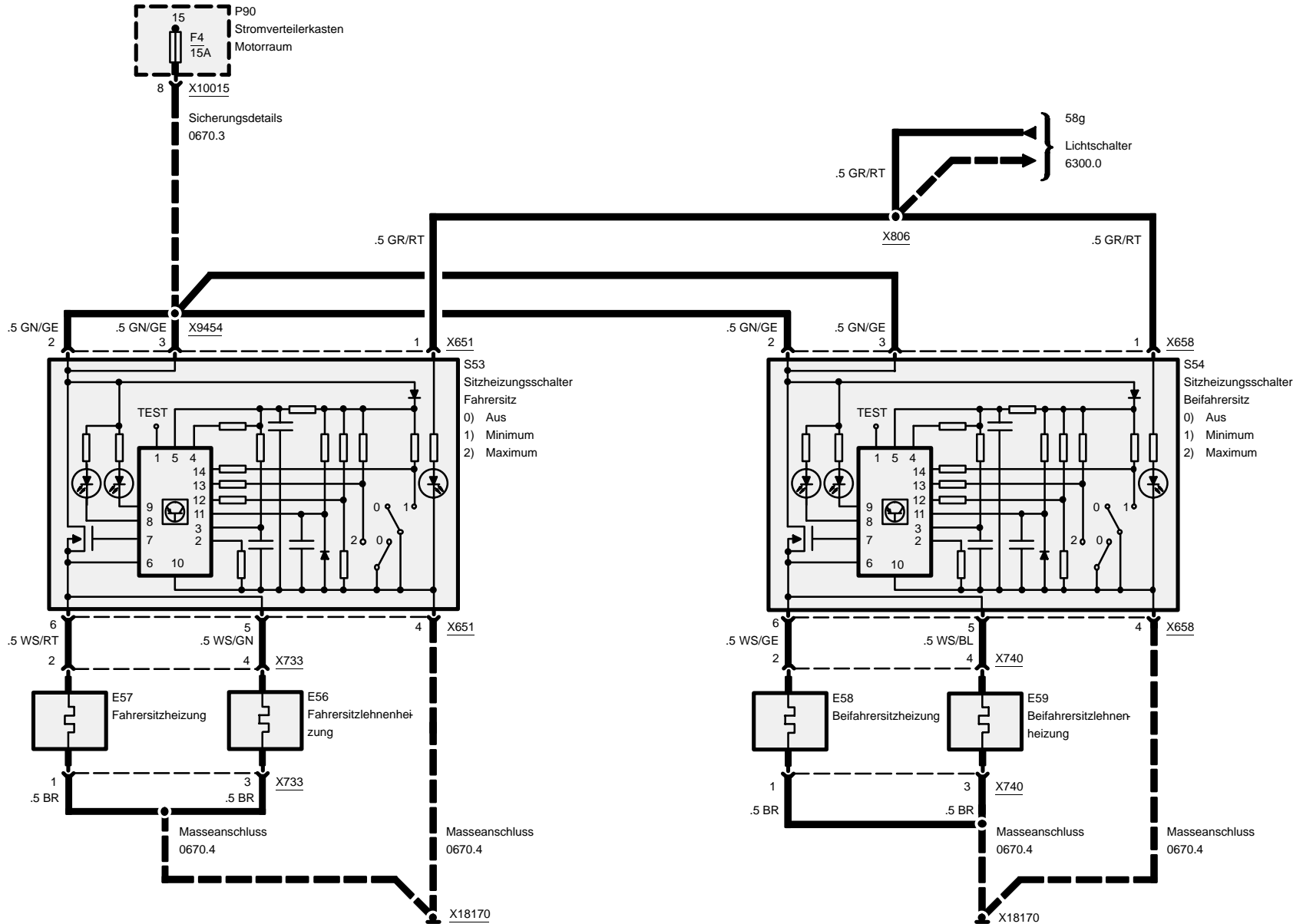




Z3

5203.0 Sitzheizung

M43, M52 Frühere Produktion und S50



03/01

5203.0-00

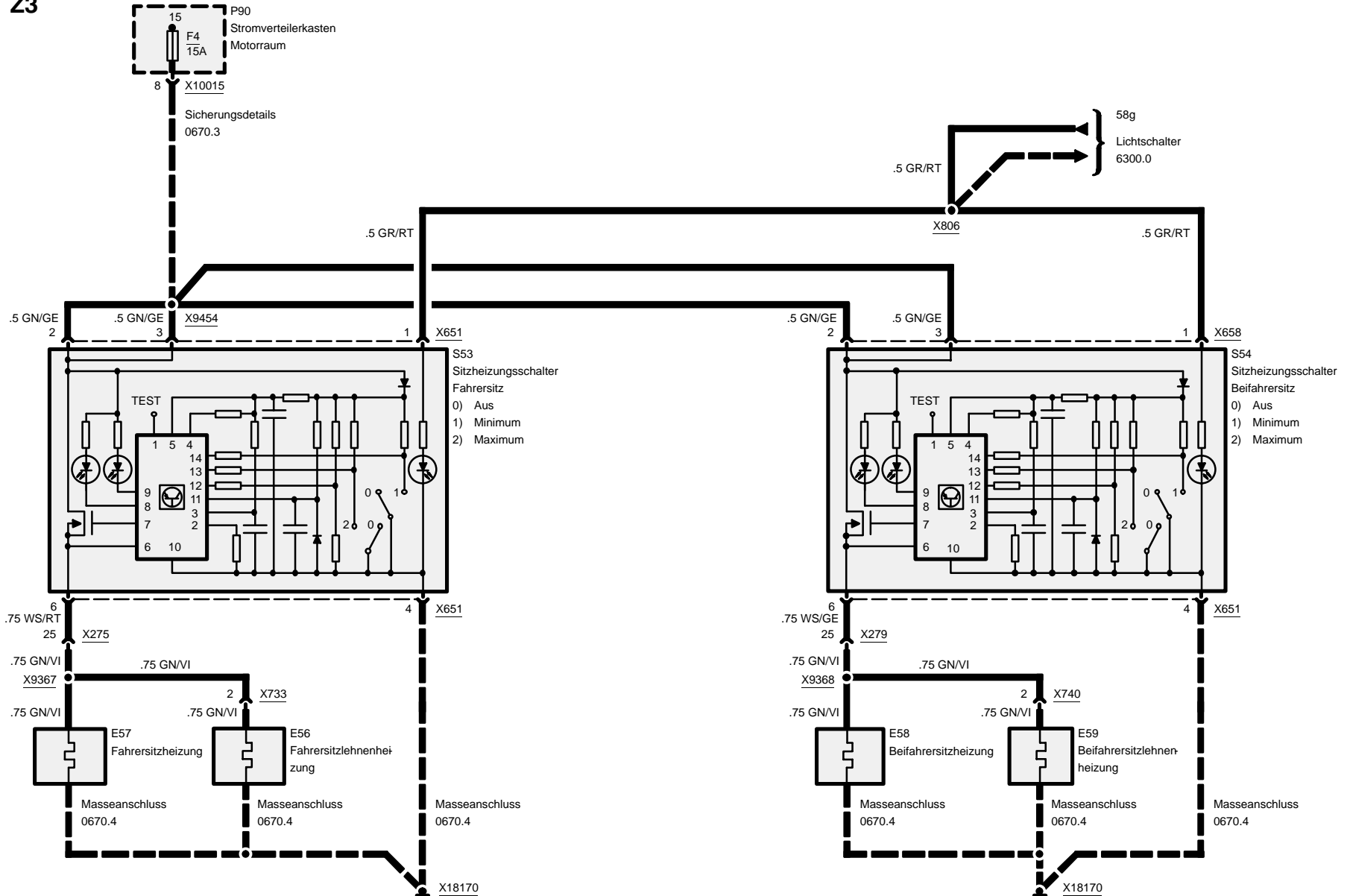
2000



Z3

Sitzheizung

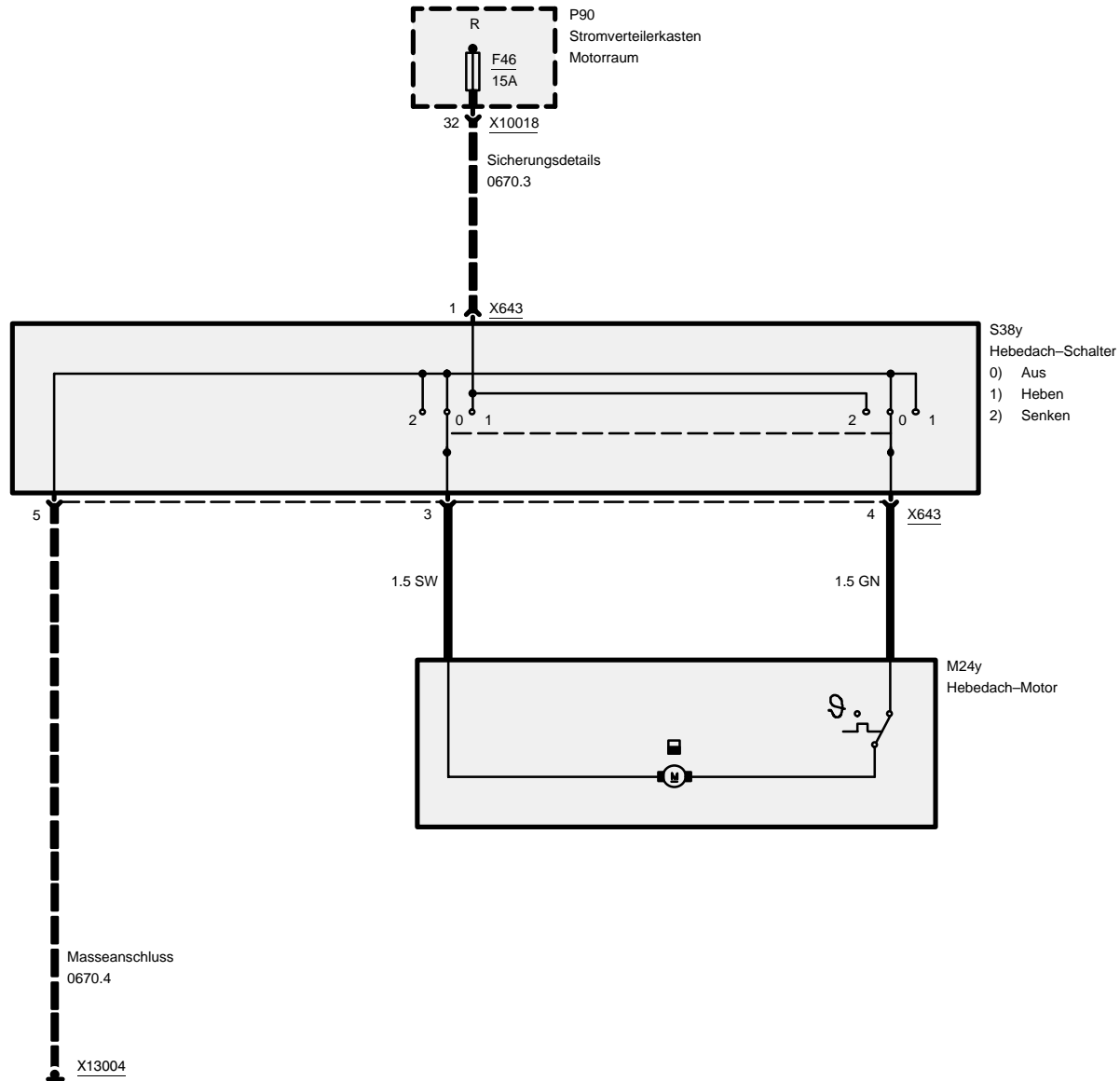
M43, M52 Roadster Spätere Produktion



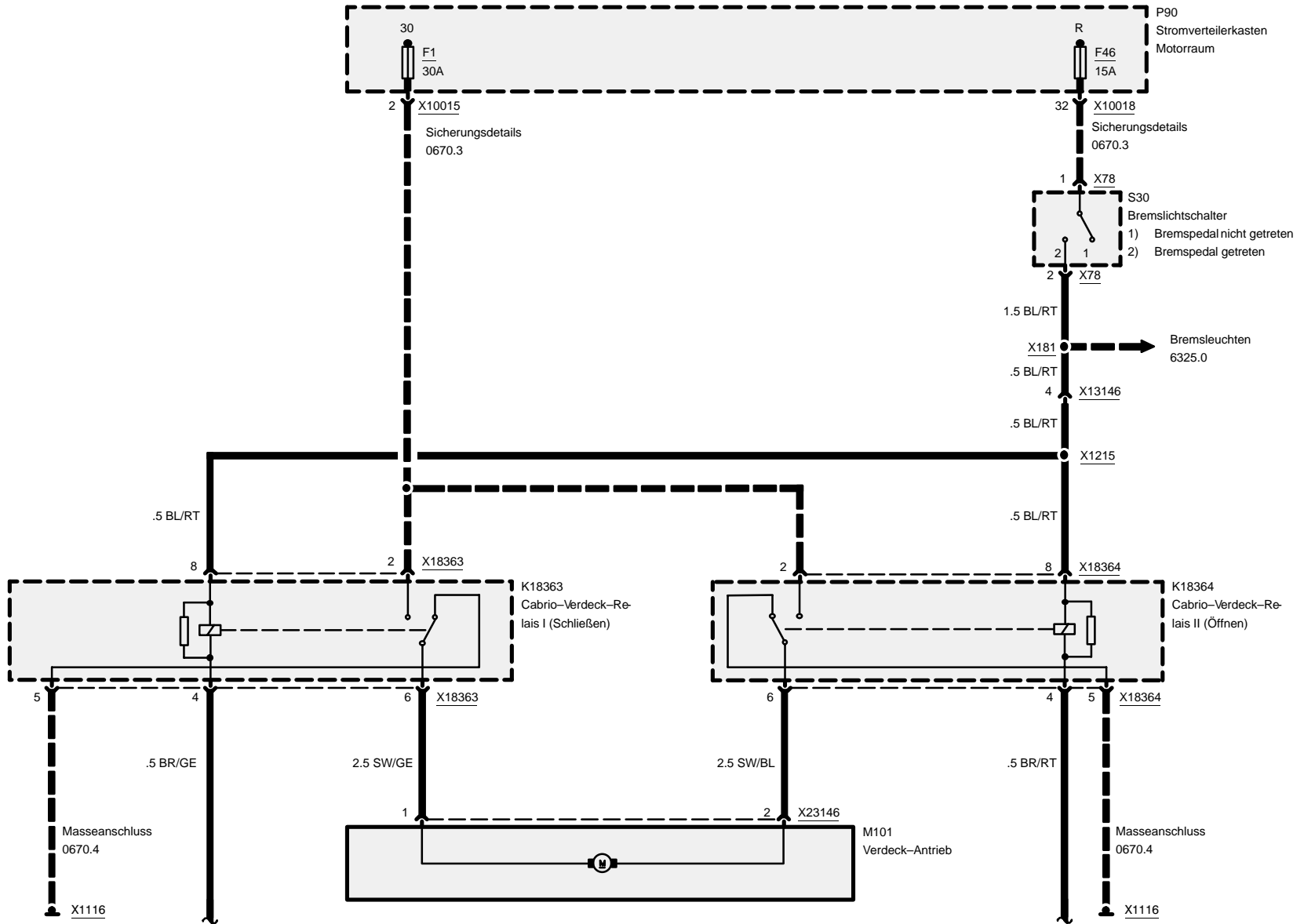
03/01

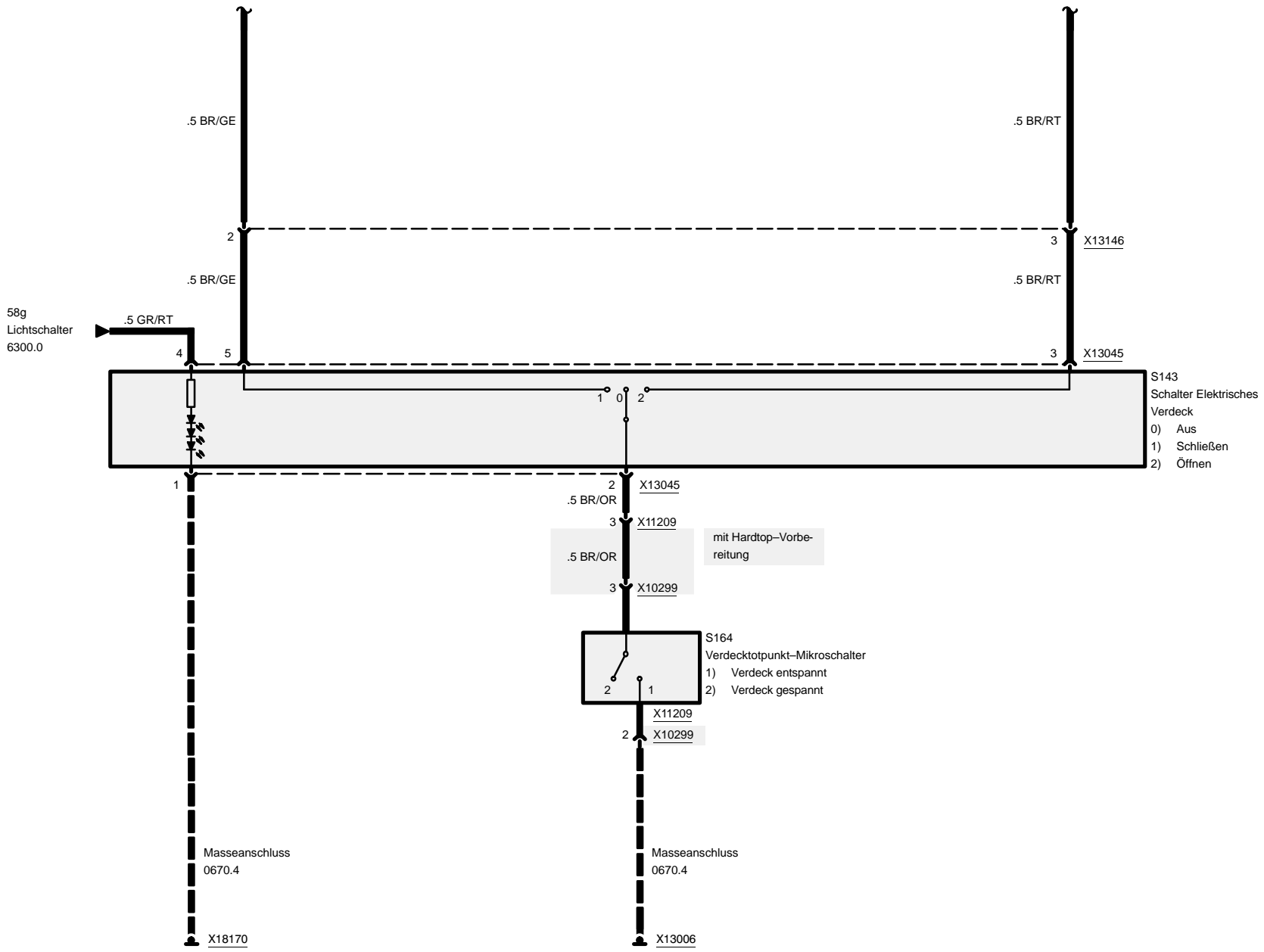
5203.0-01

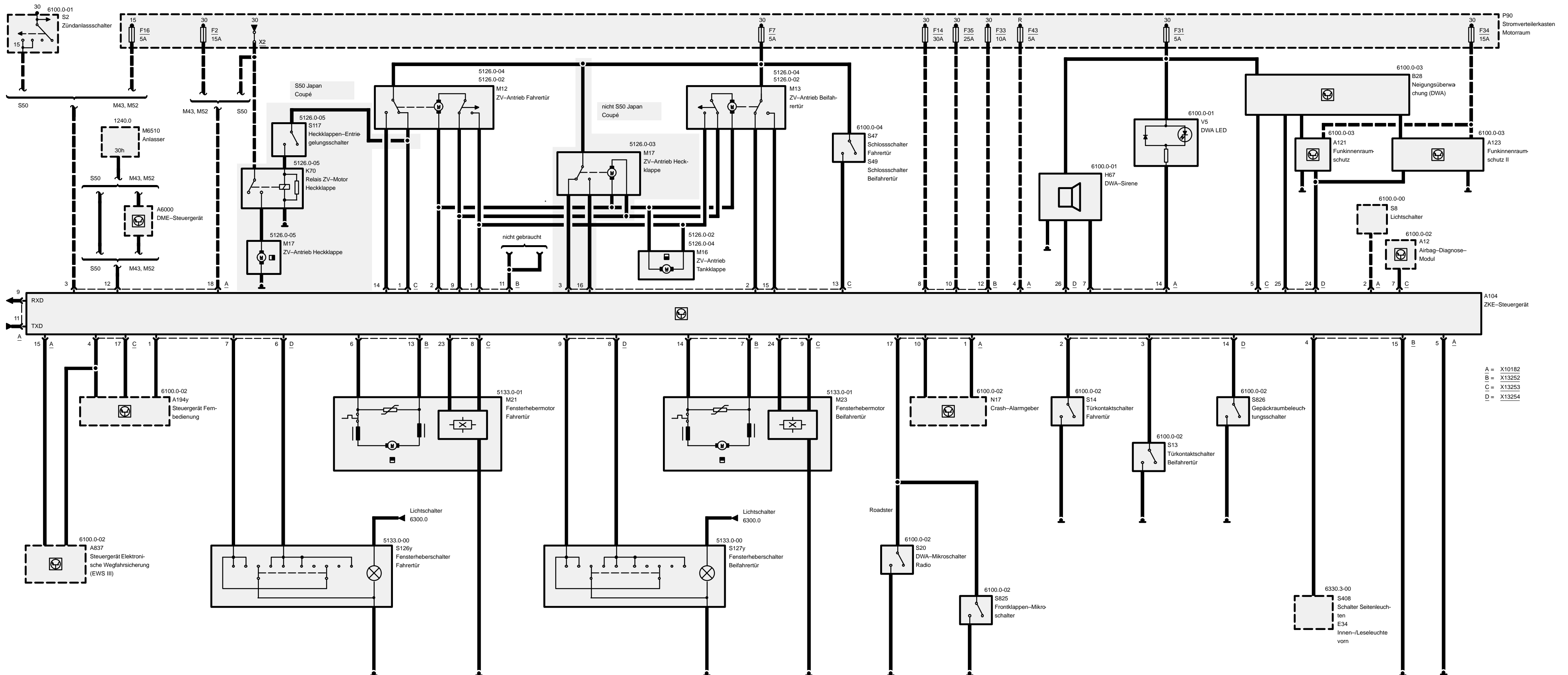
2000



5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck

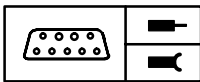








Z3

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

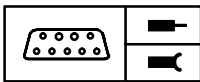


03/01

6100.0-b

2000

Z3

**Pinbelegung****X13252**

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

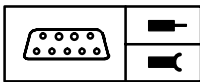
X13253

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

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

X13254

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

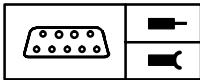


03/01

6100.0-d

2000

Z3



Pinbelegung

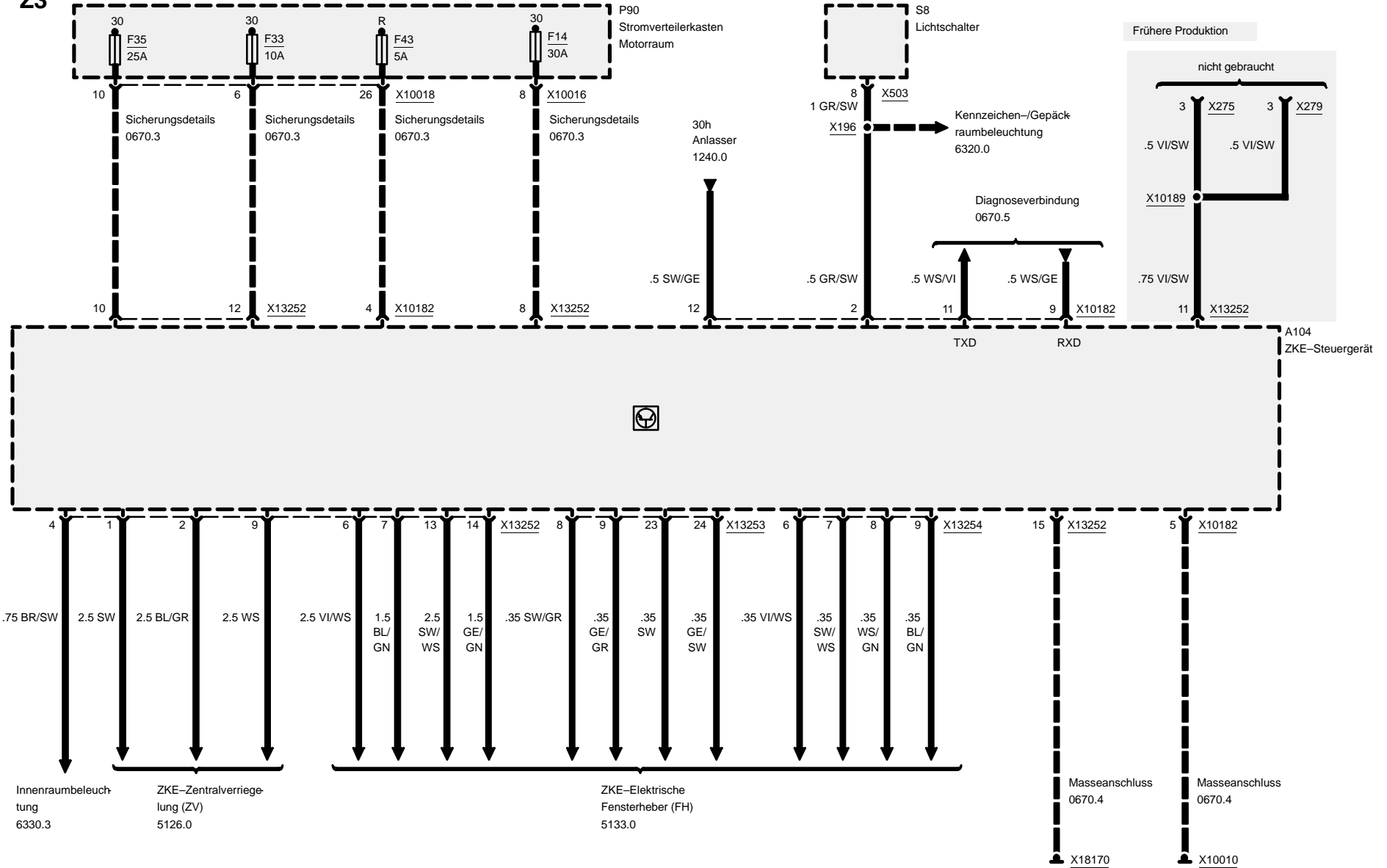
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
14	E	Heckklappenkontakt	Gepäckraum-Beleuchtungsschalter
15		nicht belegt	
16		nicht belegt	
17		nicht belegt	
18		nicht belegt	
19		nicht belegt	
20		nicht belegt	
21		nicht belegt	
22		nicht belegt	
23		nicht belegt	
24	E	DWA-Signal	Funkinnenraumschutz
25	A	DWA-Signal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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



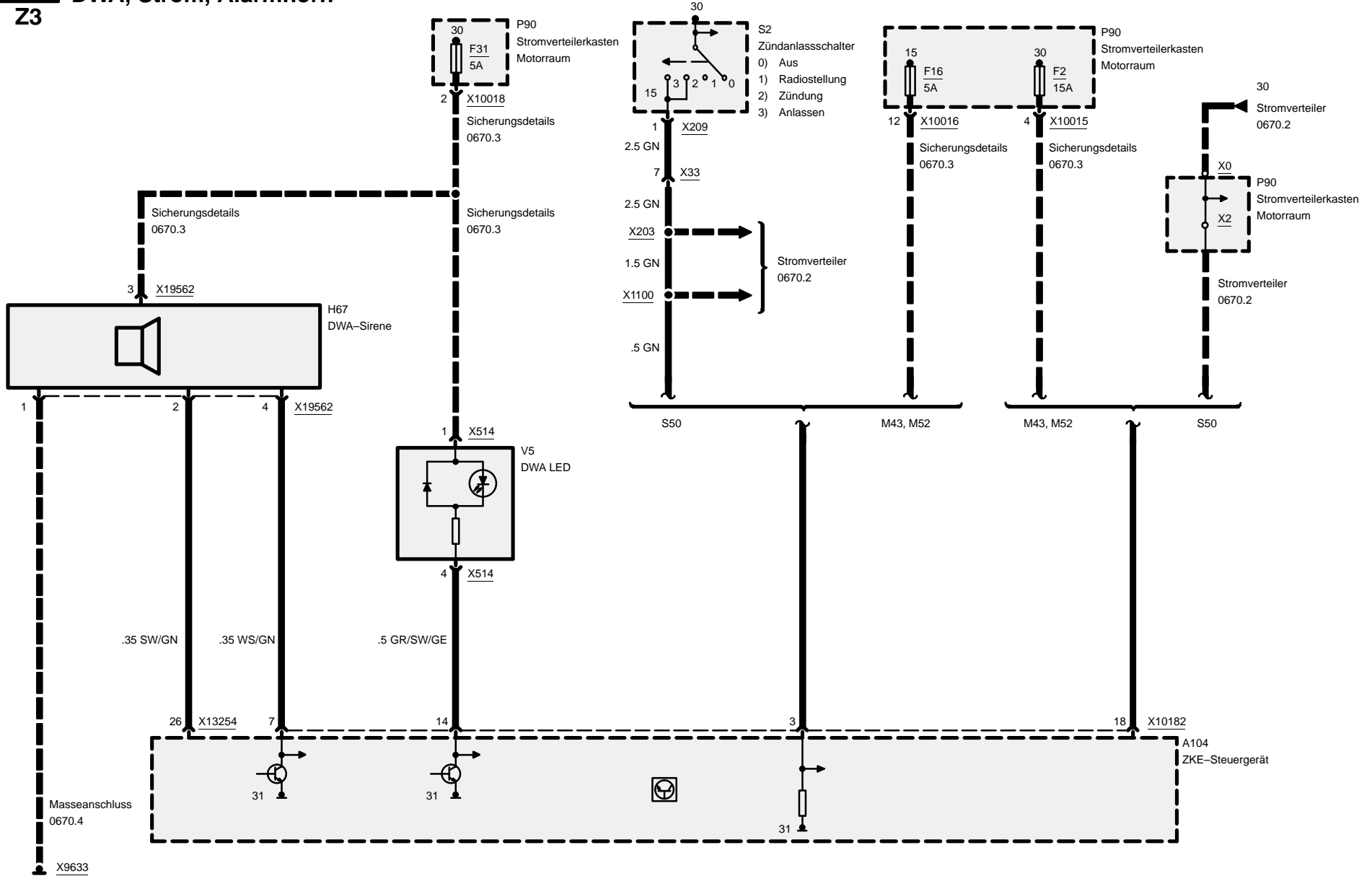
Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

Z3



Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

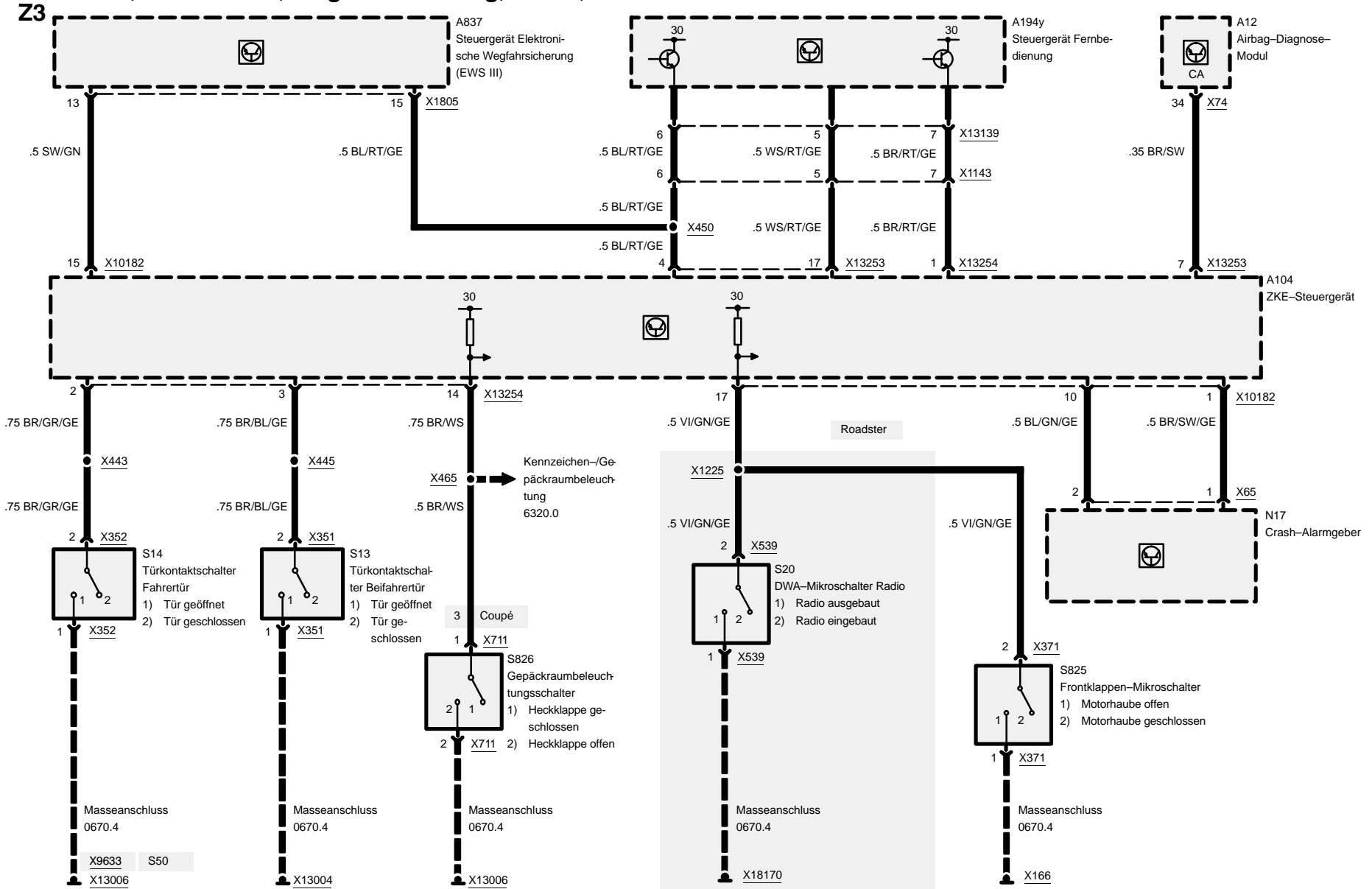
DWA, Strom, Alarmhorn





Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA, Türkontakte, Wegfahrsicherung, Radio, Motorhaube

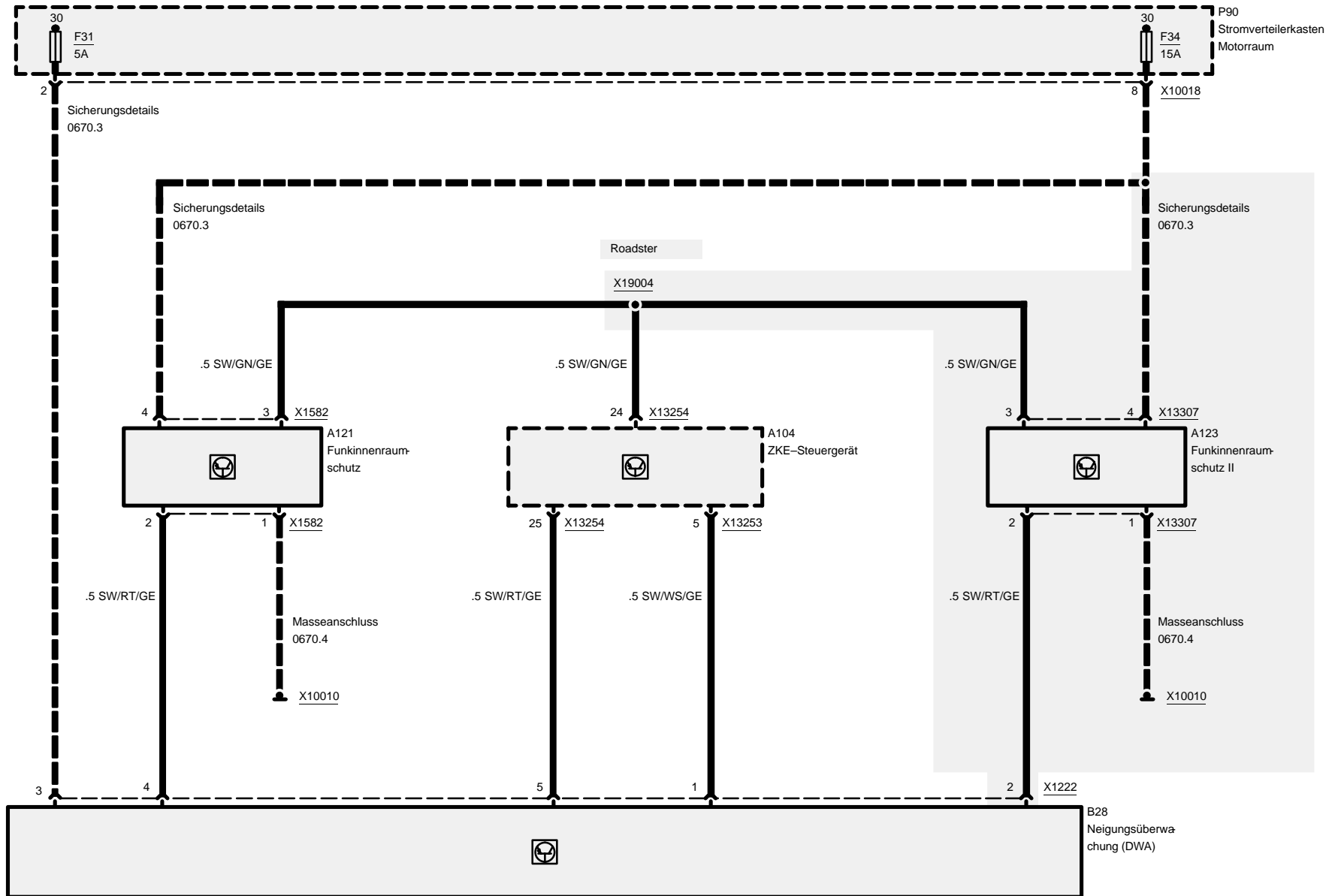




Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA, Neigungsüberwachung, Funkinnenraumschutz

Z3



03/01

6100.0-03

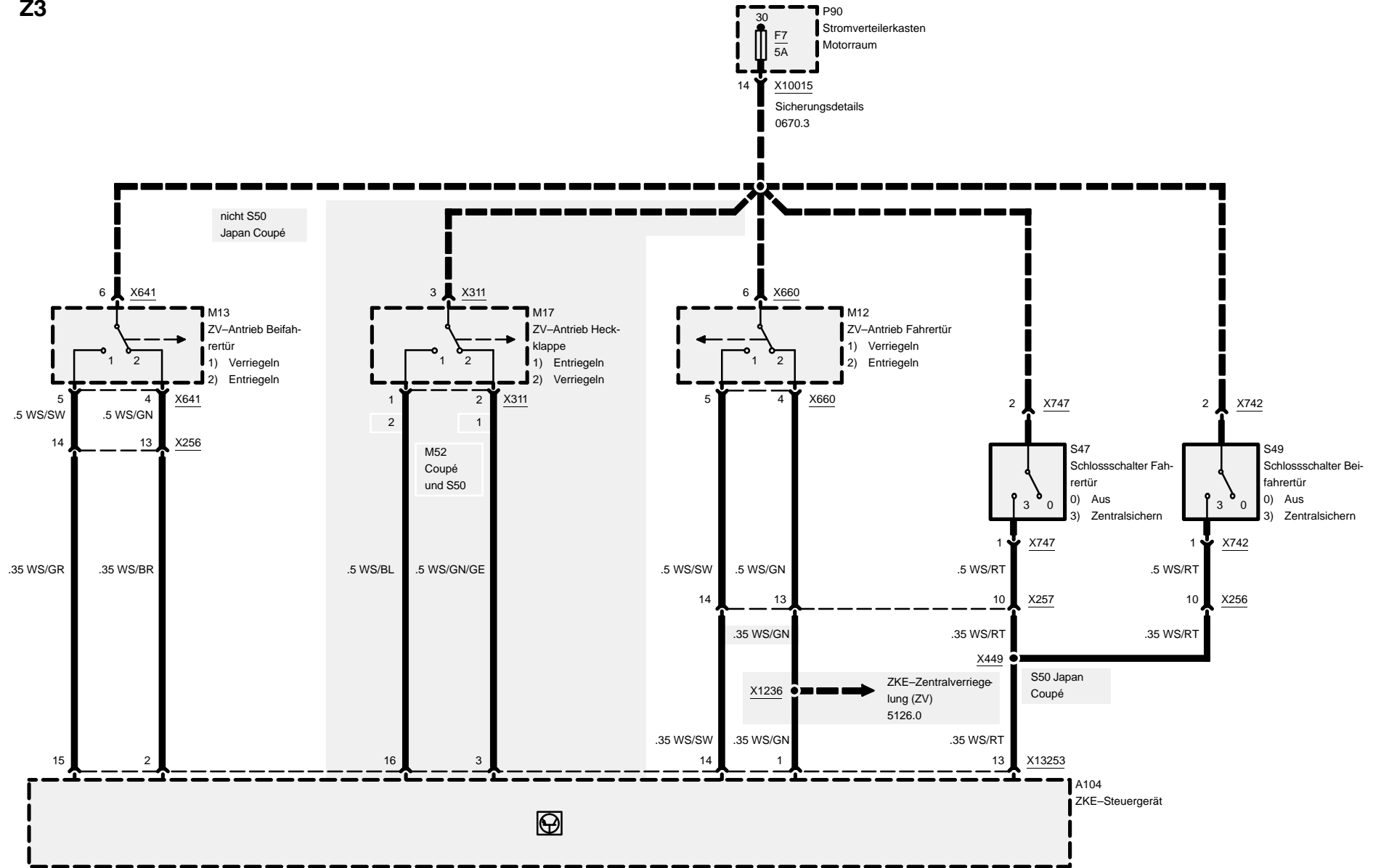
2000



Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA-Eingangssignal Heckklappe, Fahrer- und Beifahrertür

Z3



03/01

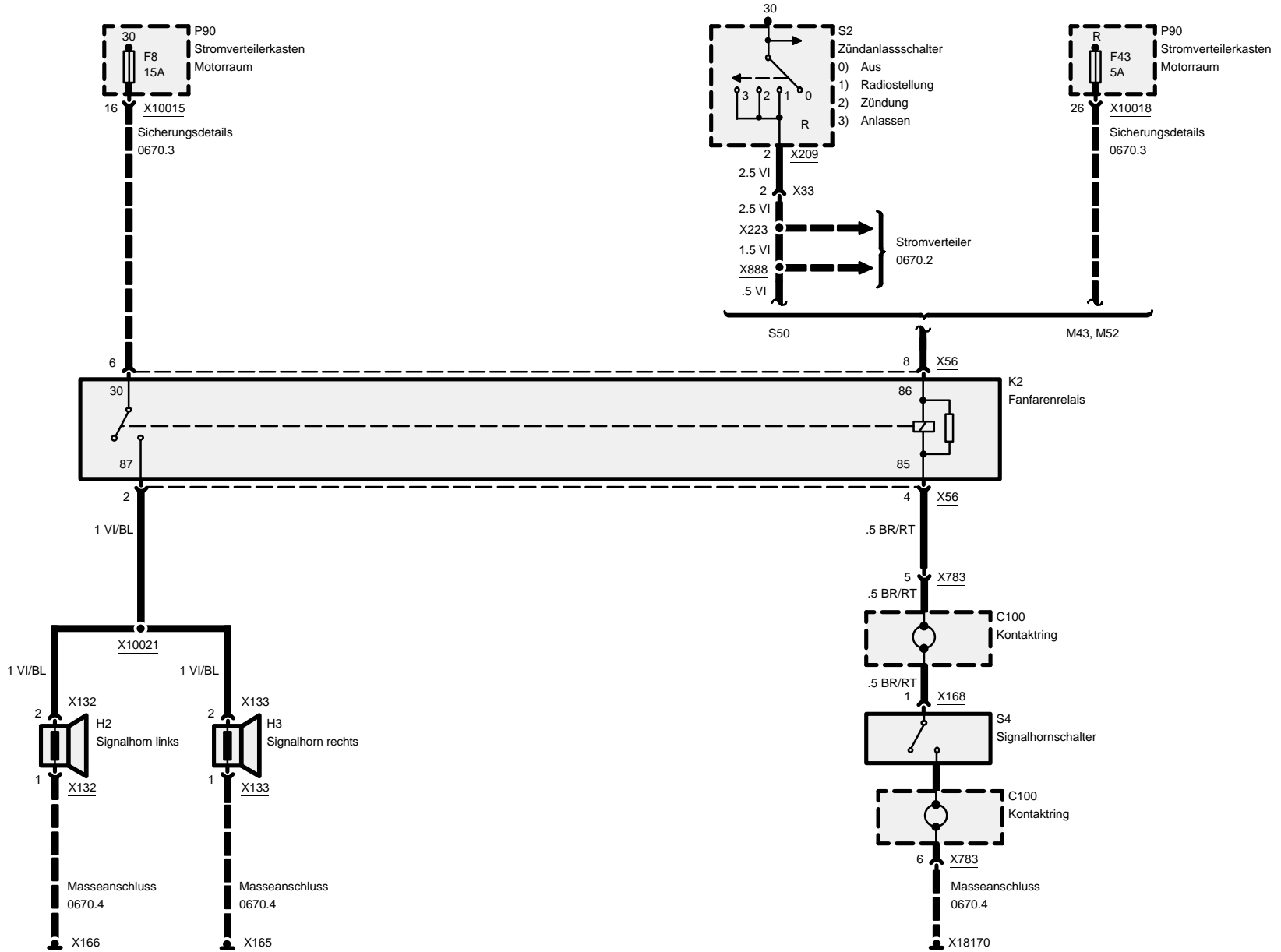
6100.0-04

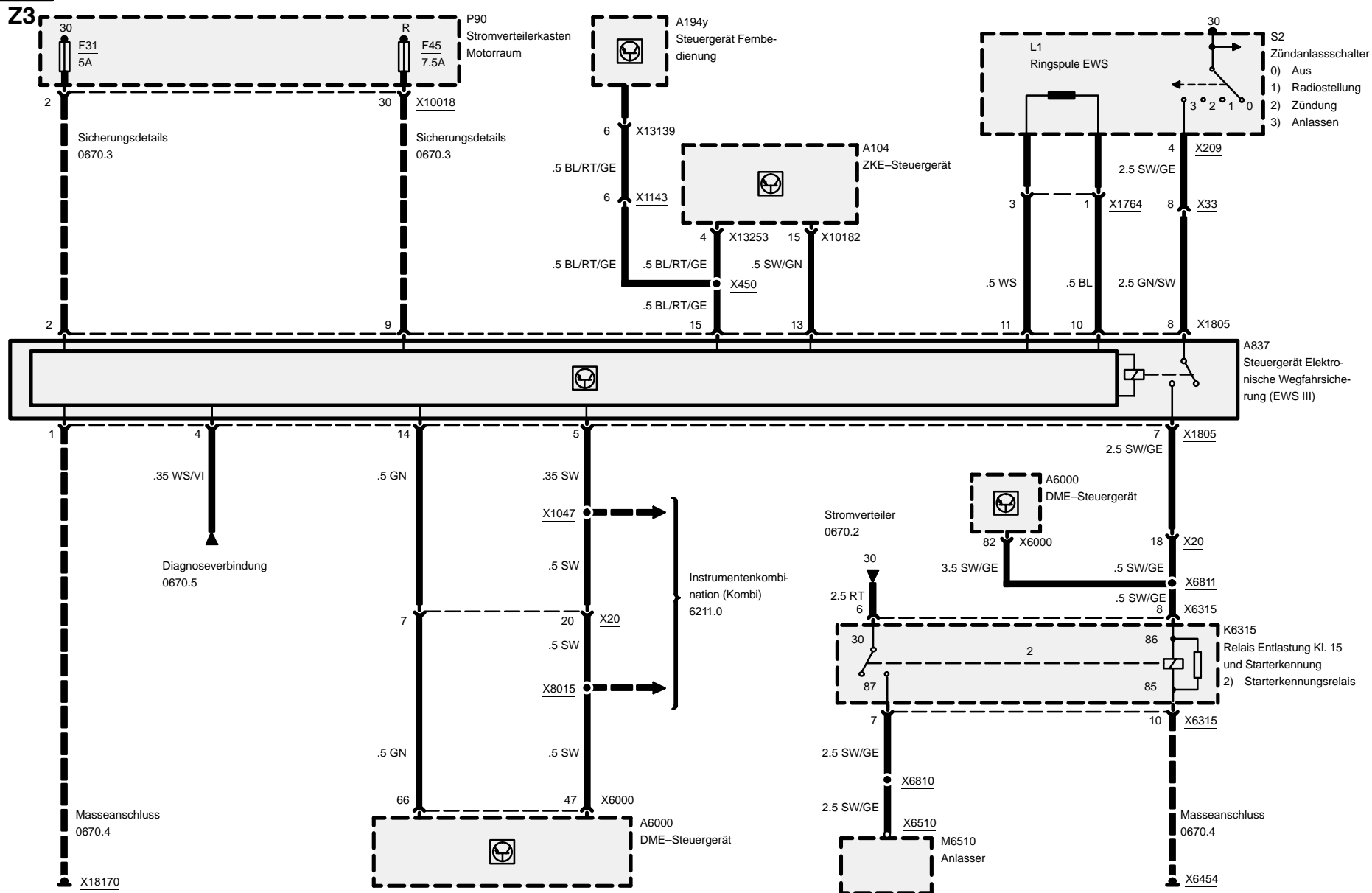
2000



Z3

6133.0 Signalhorn

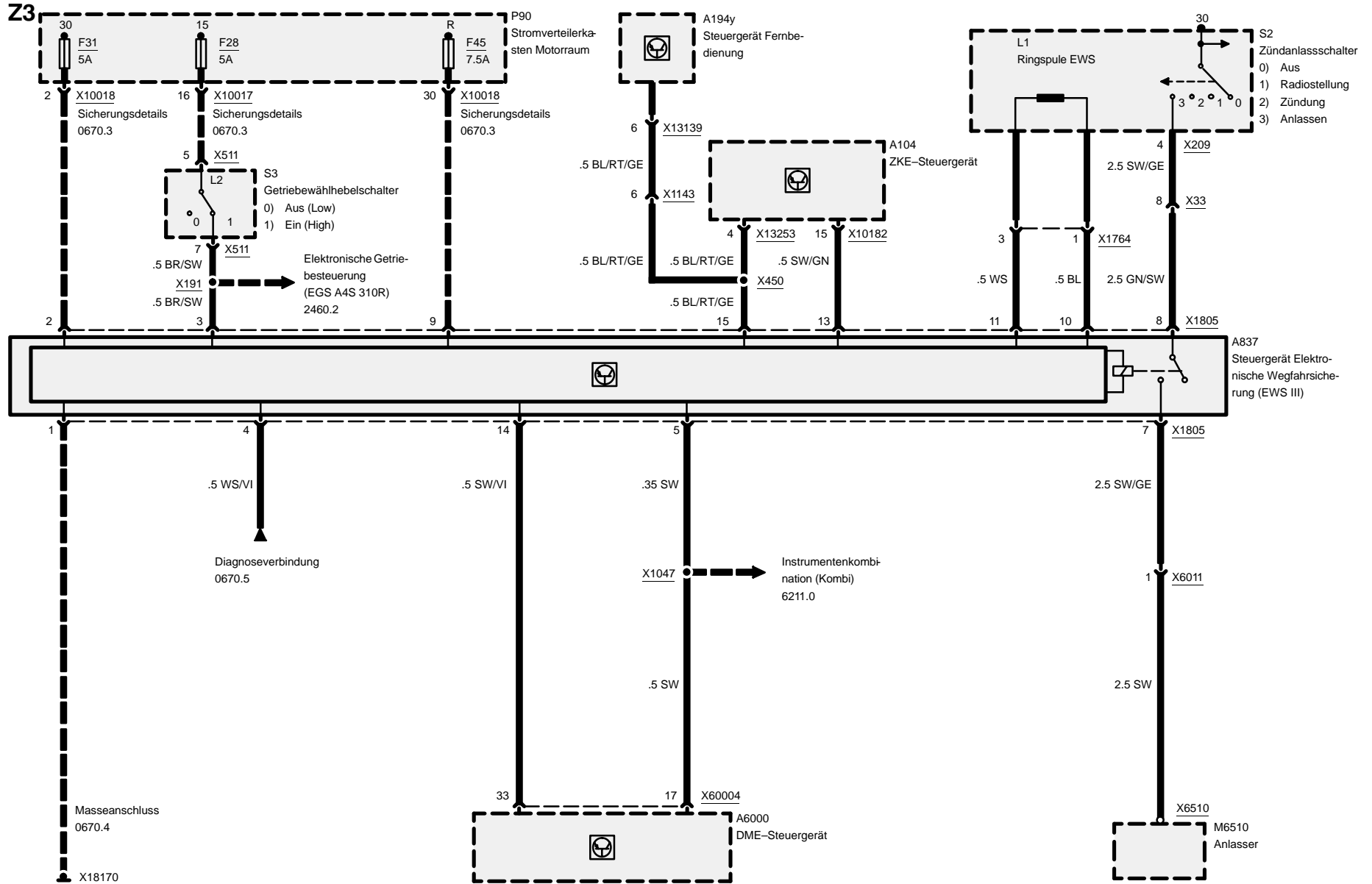






Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)

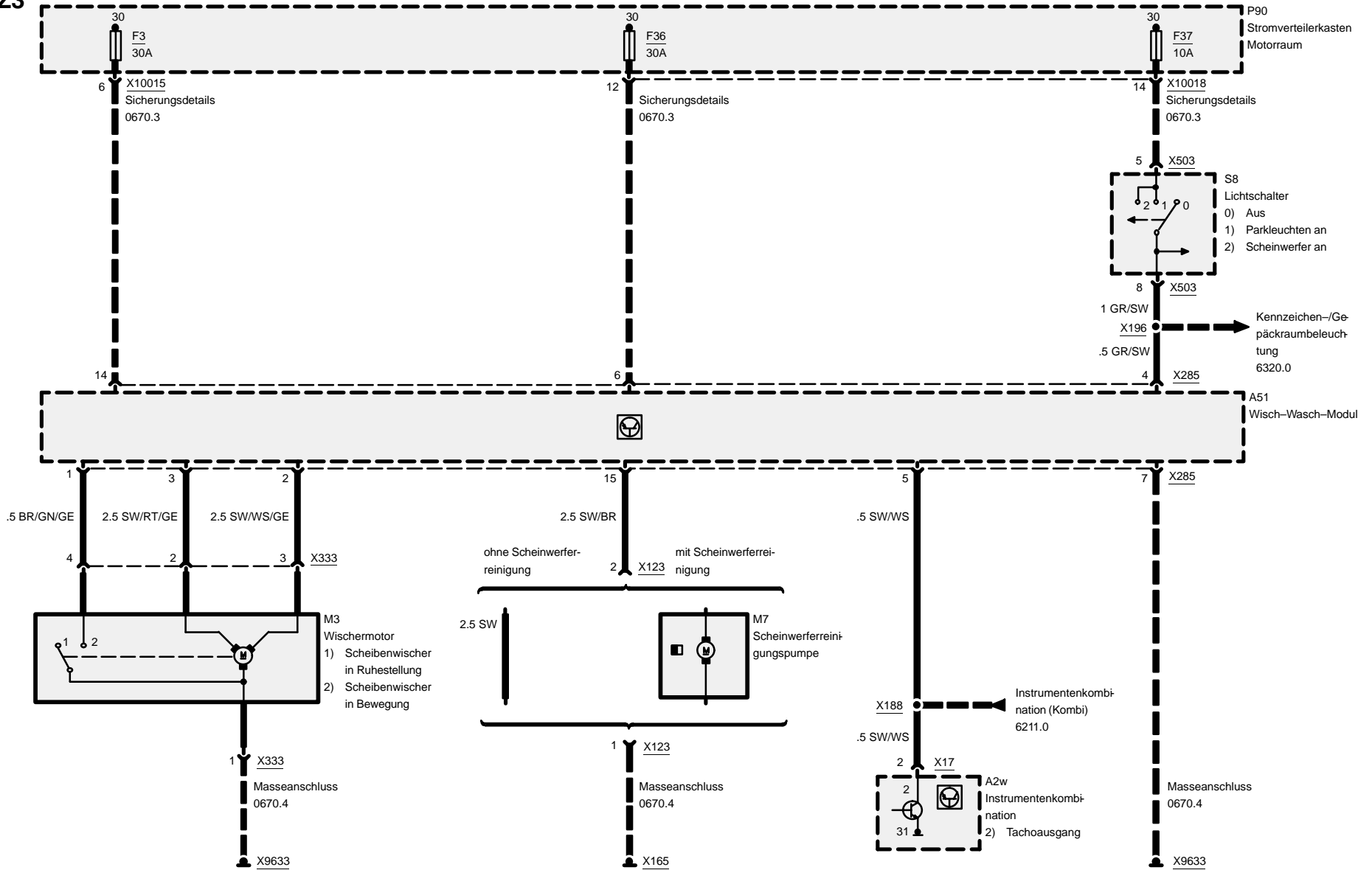
M43, M52



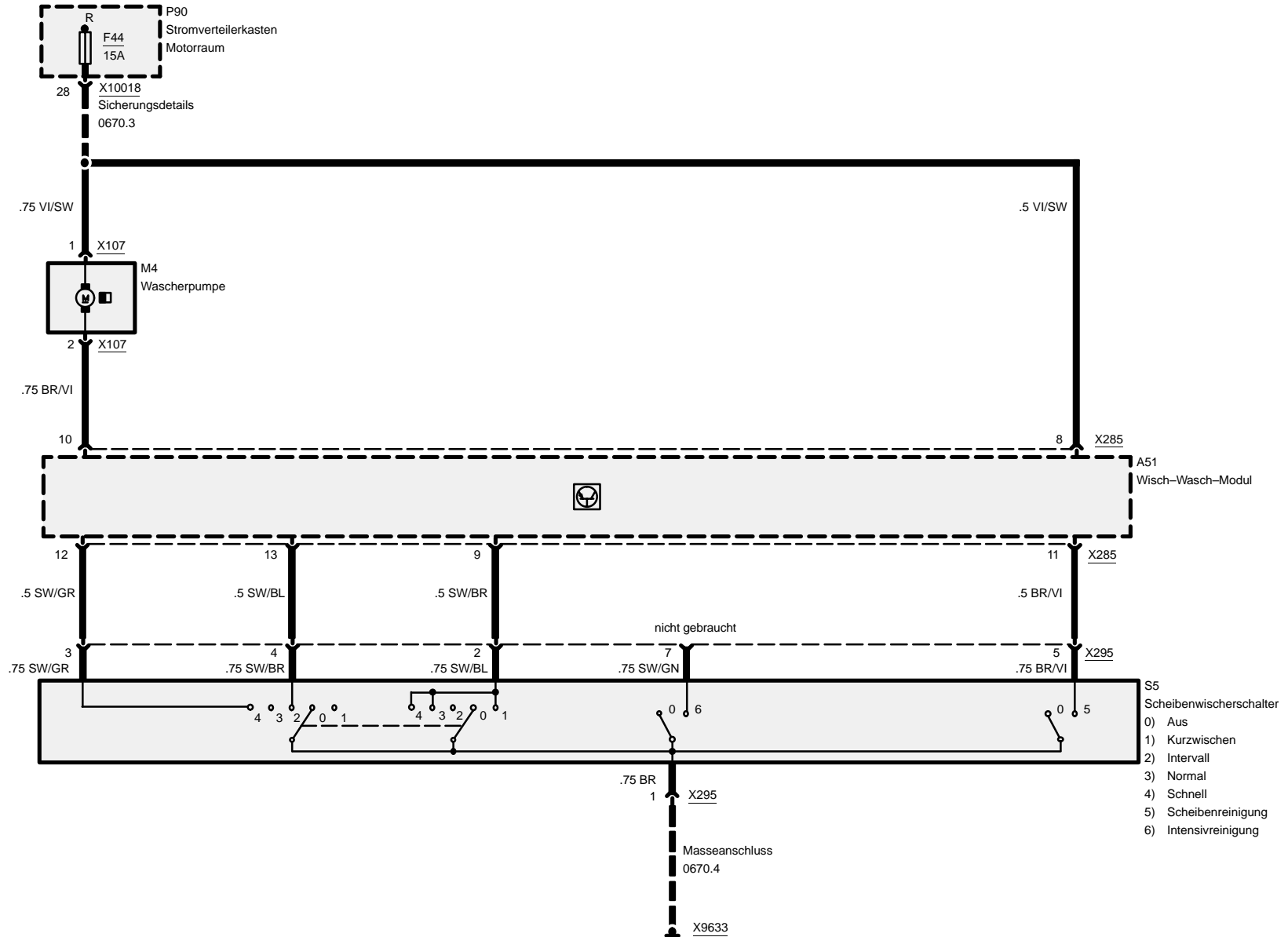
6160.1 Wisch-Wasch-Modul (WWM)

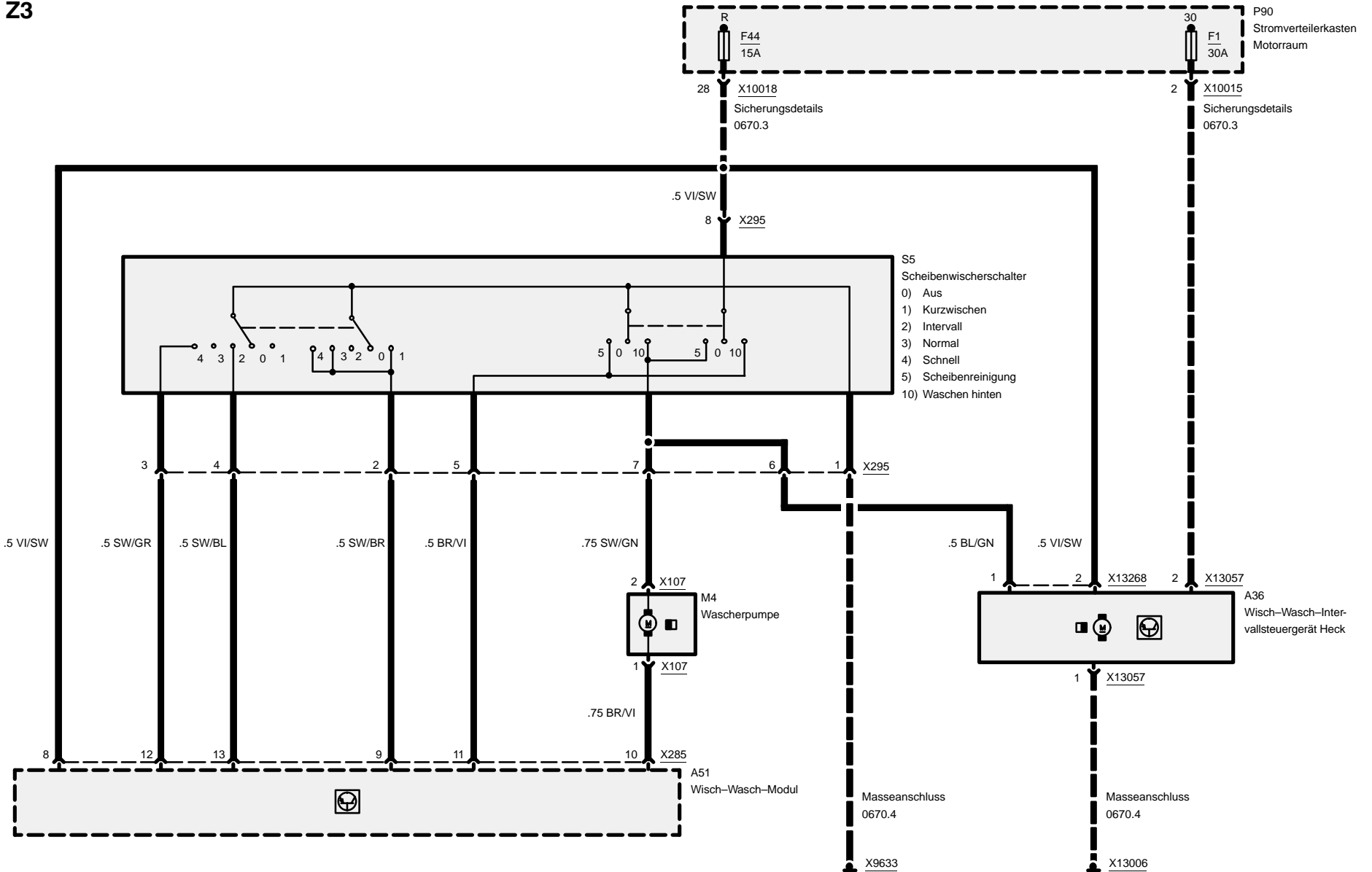
Wischer – High

Z3



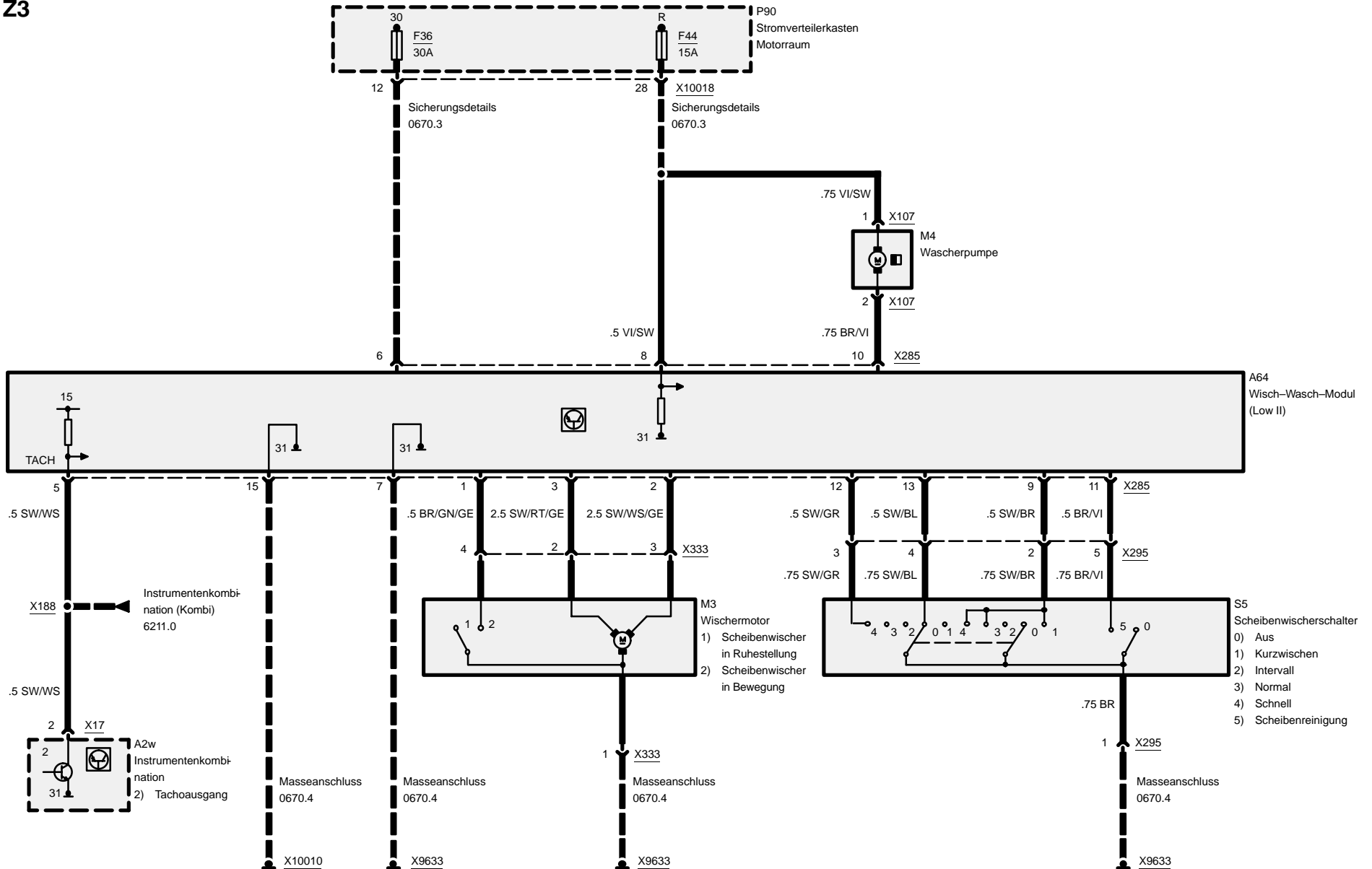
Wascher – High



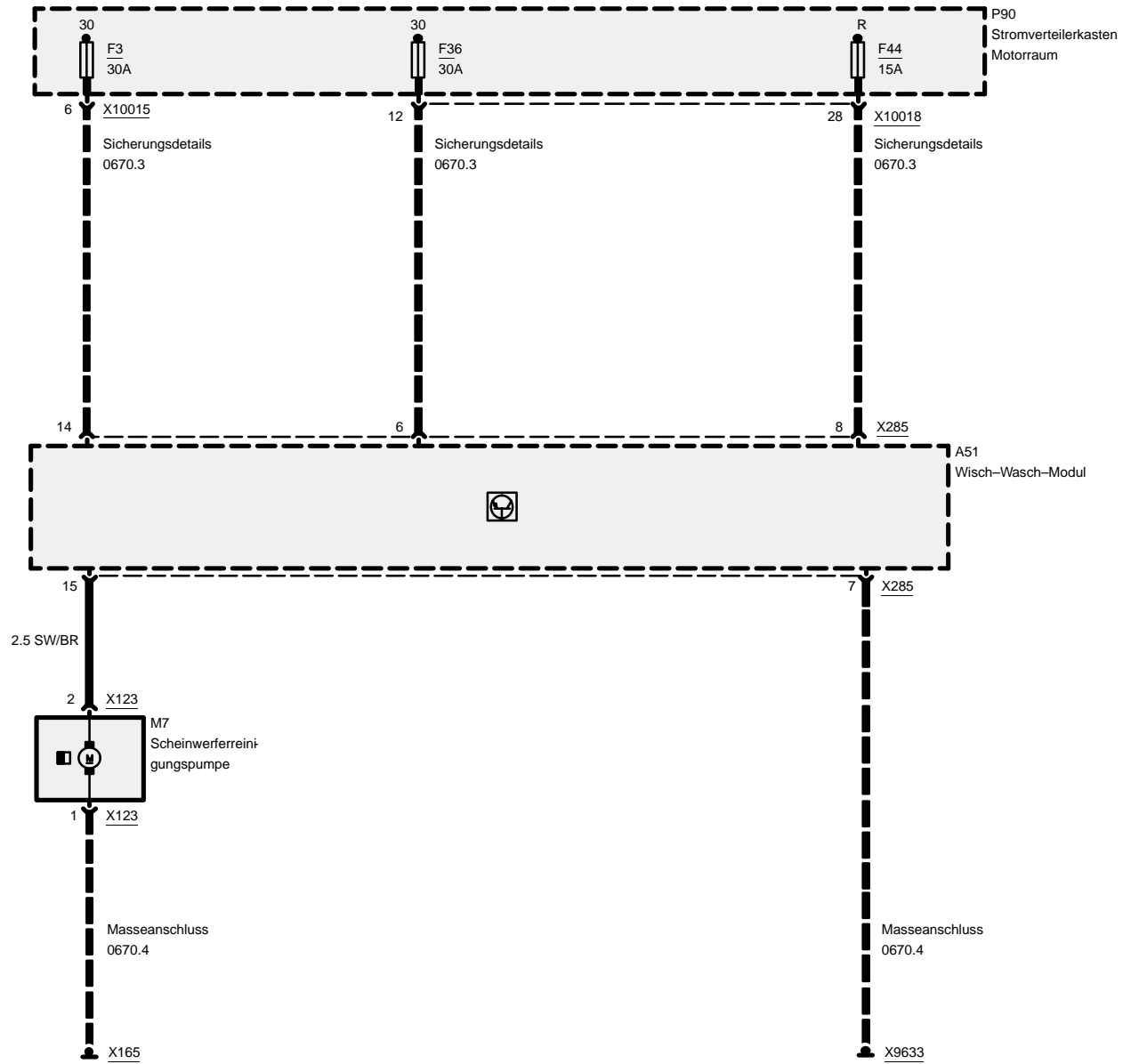


Wisch-Wasch-Modul (WWM)

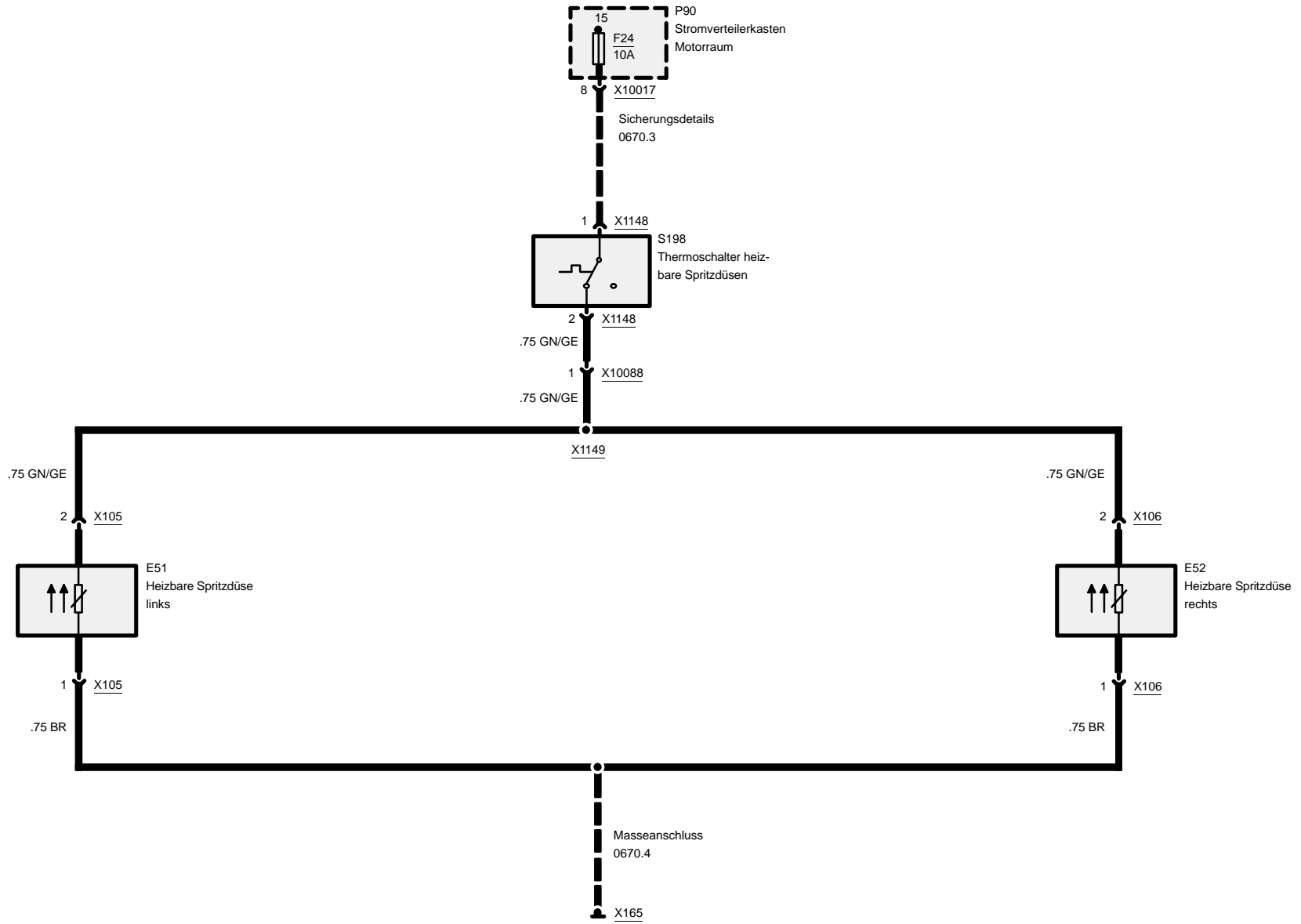
Wascher – Low

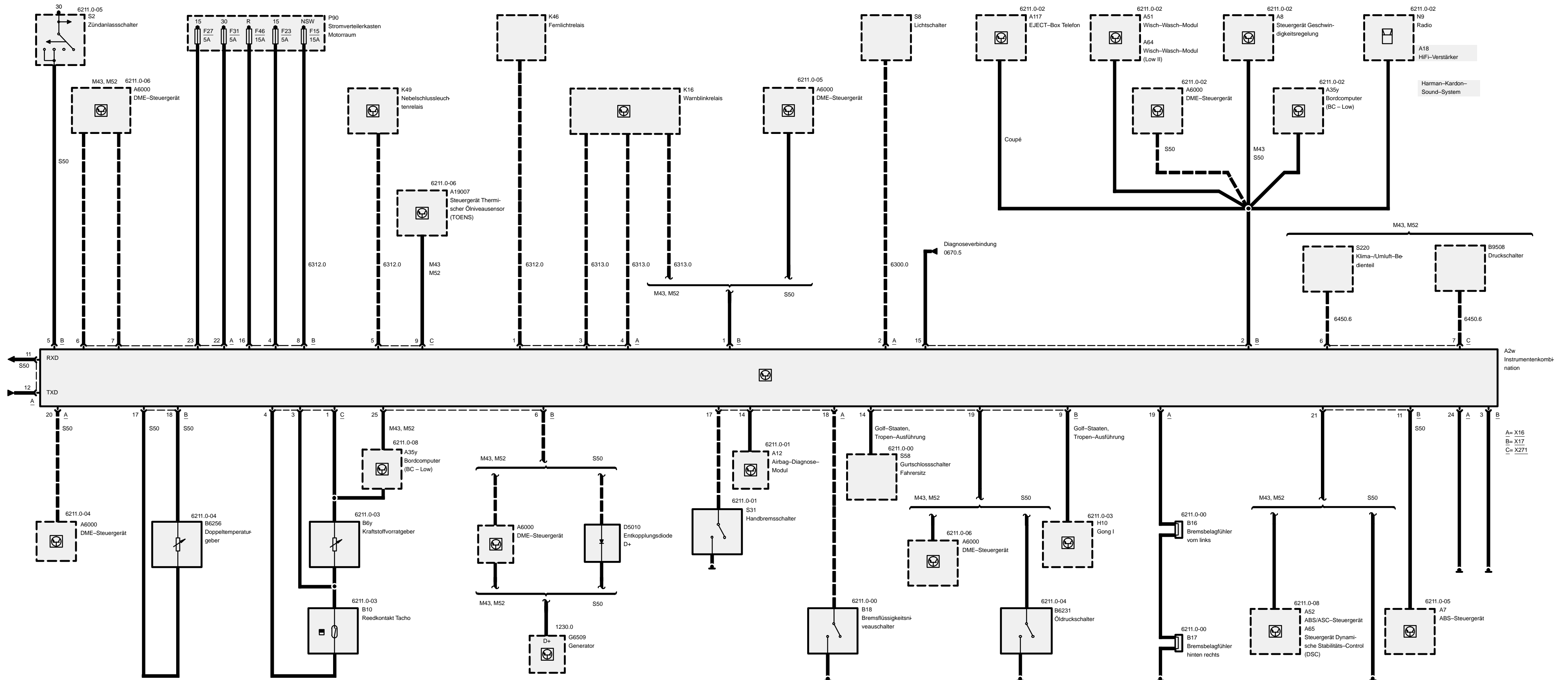


6167.1 Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)



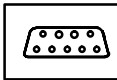
6169.0 Heizbare Scheibenwaschdüsen







Z3

**Pinbelegung**

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

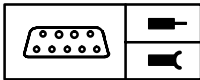
X16

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Kontrolleuchte Fernlicht	Fernlichtrelais
2	E	Klemme 58g, Instrumentenbeleuchtung	Dimmer
3	E	Kontrolleuchte Blinker rechts	Warnblinkrelais
4	E	Kontrolleuchte Blinker links	Warnblinkrelais
5		nicht belegt	
6	E/A	CAN+	ABS-/ASC-/ DME-Steuergerät (M43, M52)
7	E/A	CAN-	ABS-/ASC-/ DME-Steuergerät (M43, M52)
8		nicht belegt	
9		nicht belegt	
10		nicht belegt	
11	A	RxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker (S50)
12	E/A	TxD-Diagnosedatenleitung	Diagnosestecker
13		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	E	TD-Signal (Drehzahlsignal)	DME-Steuergerät (S50)
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 Anhängerblinker	Warnblinkrelais (M43, M52)
1	E	Ölniveau	DME-Steuergerät (S50)
2	A	Tacho A-Signal	verschiedene Steuergeräte
3	M	Klemme 31/Masseversorgung der Kontroll- und Warnleuchten	Masse
4	E	Klemme 15/Spannungsversorgung der Kombi-Elektronik	Sicherung 23
5	E	Klemme 15/Spannungsversorgung für die Ladekontrollleuchte	Zündanlassschalter (S50)
6	E	Klemme 61/Masseversorgung für die Ladekontrollleuchte	Generator
7		nicht belegt	
8	E	Kontrollleuchte Nebelscheinwerfer	Stromverteilerkasten Motorraum, Sicherung 15
9	A	Akustikausgang/Akustisches Warnsignal	Akustikgeber (Gong)
10		nicht belegt	
11	E	Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS)	ABS-Steuergerät (S50)
12		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	E	Signal Kühlmitteltemperatur –	Kühlmitteltemperatursensor (S50)
18	E	Signal Kühlmitteltemperatur +	Kühlmitteltemperatursensor (S50)
19	E	Warnleuchte Öldruck	Öldruckschalter (S50) DME-Steuergerät (M43, M52)
20		nicht belegt	
21	M	Masse	Masseverbindung (S50)
21	E	Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS)	ABS-/ASC-Steuergerät (M43, M52)
22		nicht belegt	
23		nicht belegt	
24		nicht belegt	
25	A	Verbrauchssignal (TI)	Bordcomputer (BC-Low) (M43, M52)

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

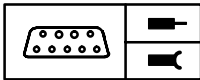


03/01

6211.0-c

2000

Z3

**Pinbelegung****X271**

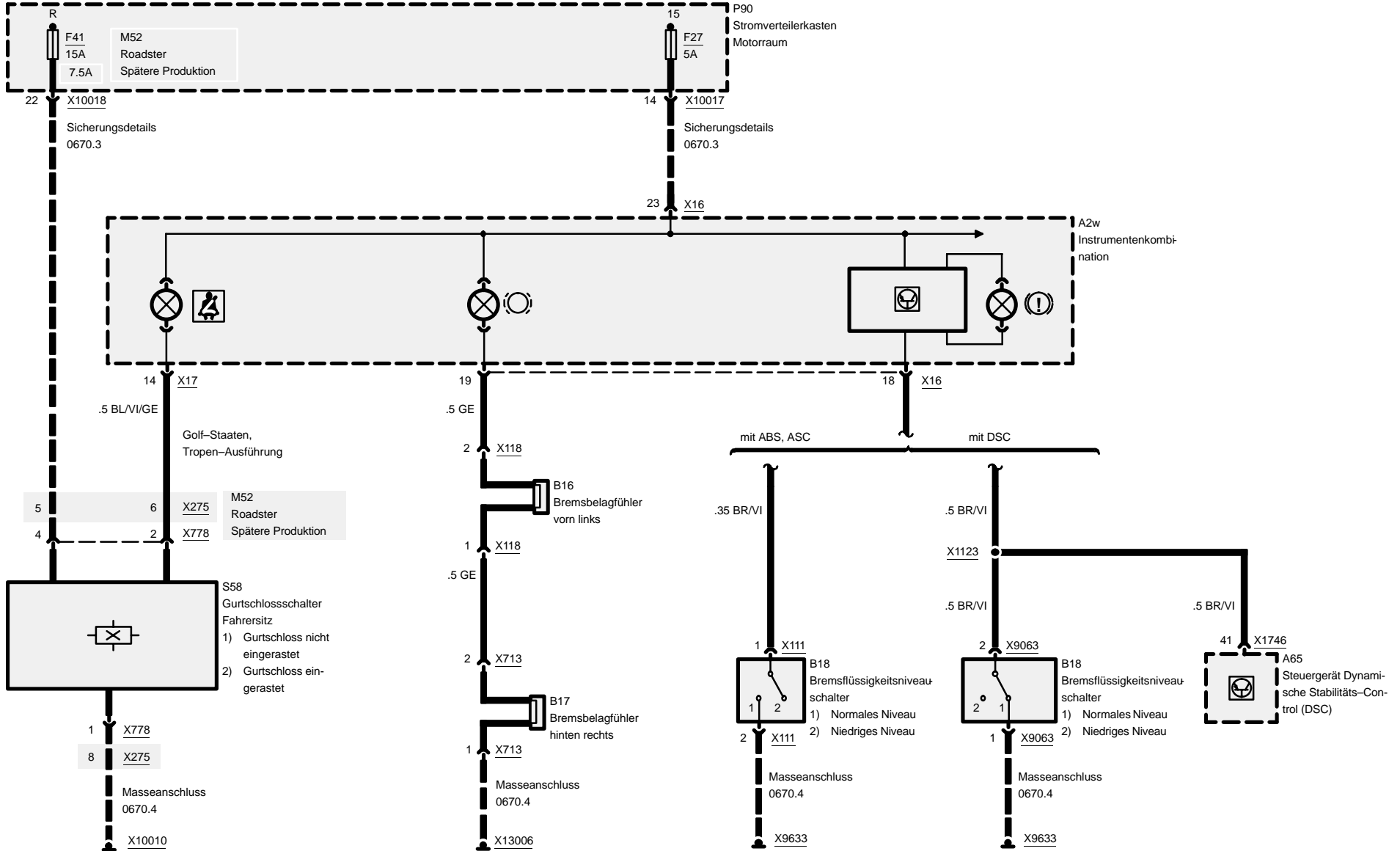
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	Tankgeber/Kraftstoffniveausensor	Tankgeber
2		nicht belegt	
3	M	Masse Klemme 31b	Tankgeber, Wegsignalgeber (Reedkontakt)
4	E	Wegsignal TW	Wegsignalgeber (Reedkontakt)
5	E	Kontrollleuchte Nebelschlusslicht	Nebelschlussleuchtenrelais
6	E	Klima-Ein-Signal	Klimabedienteil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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Instrumentenkombination (Kombi)

Z3

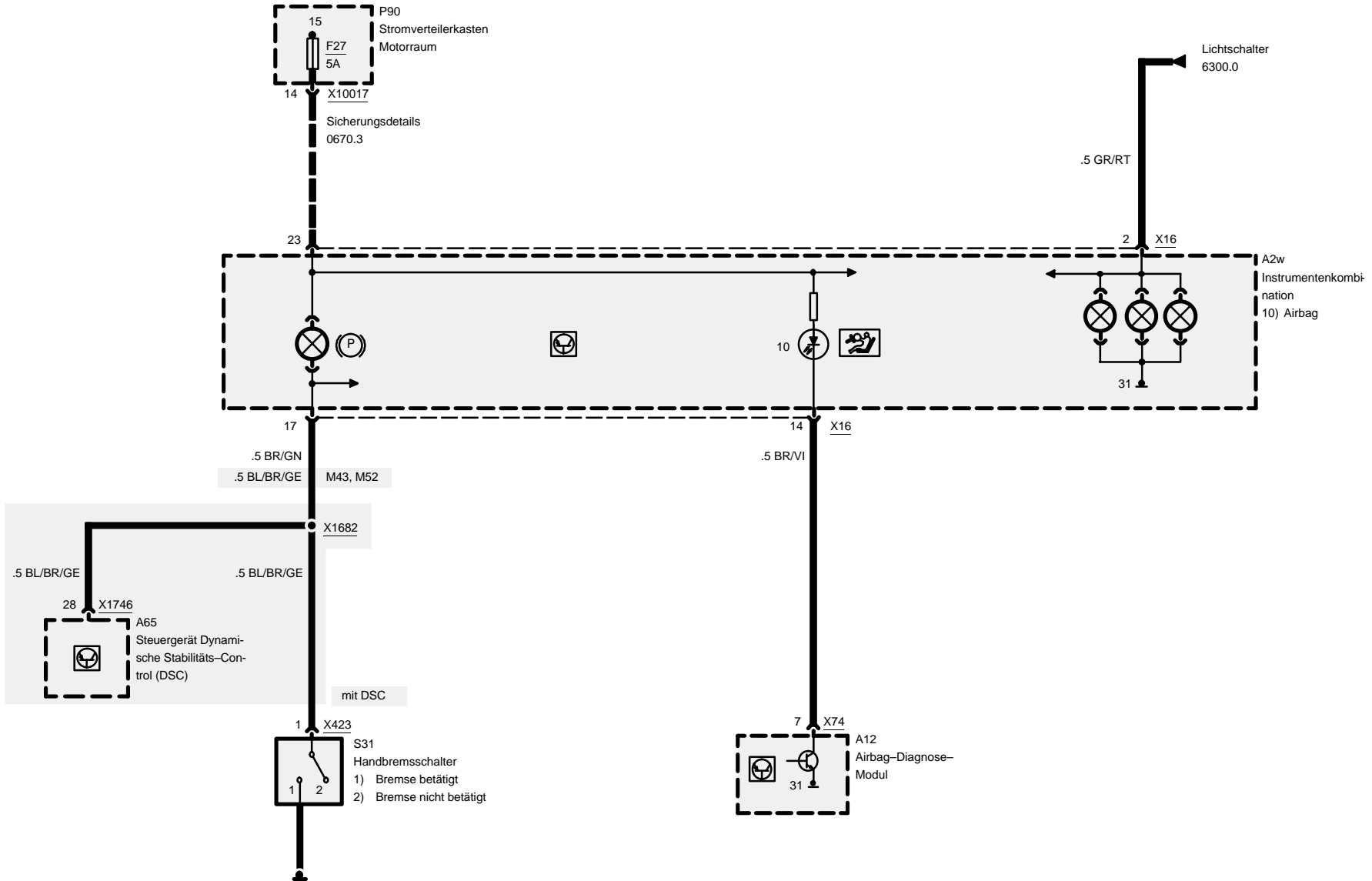


03/01

6211.0-00

2000

Instrumentenkombination (Kombi)

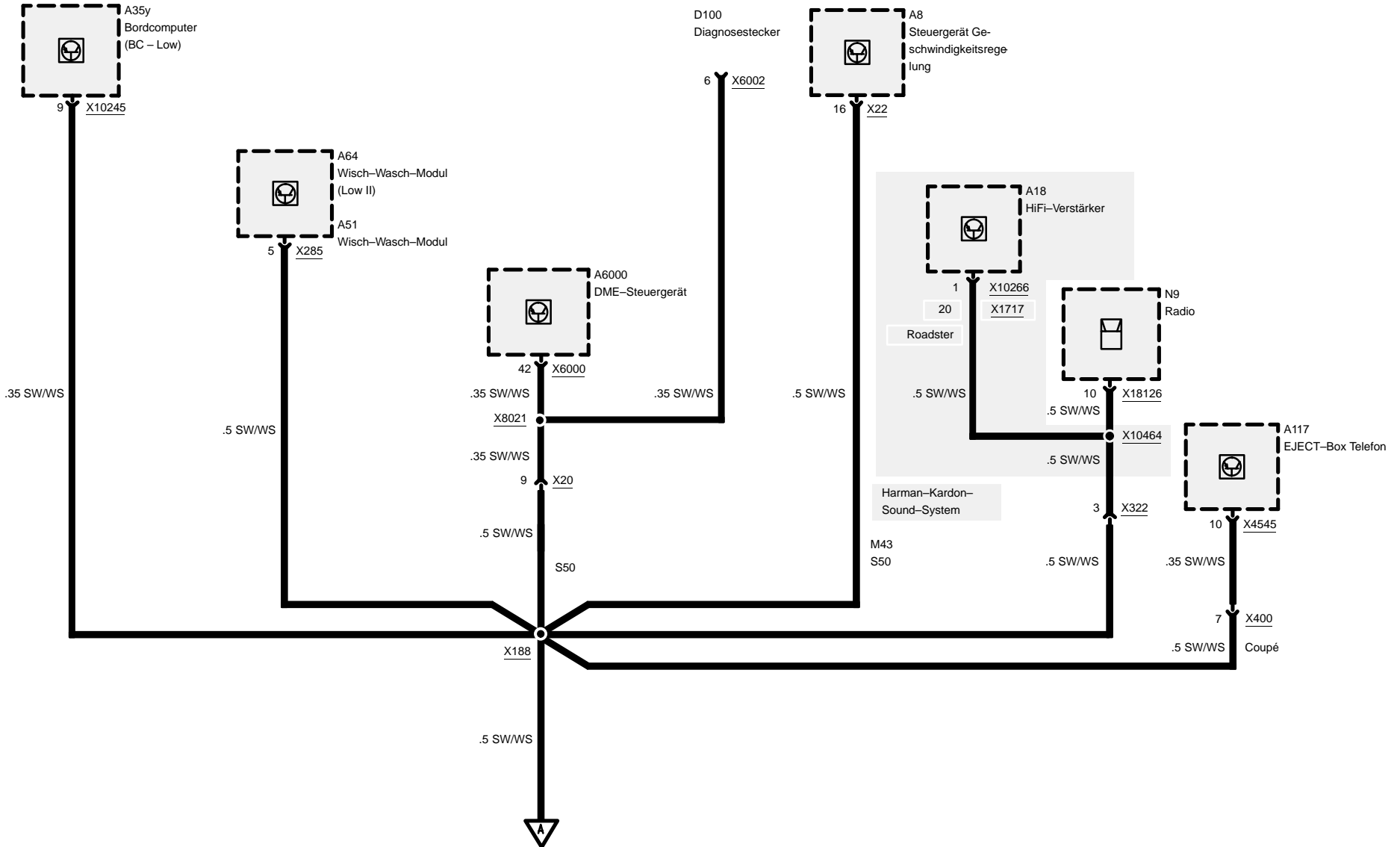




Instrumentenkombination (Kombi)

Tacho-Ausgangssignal

Z3



6211.0-03

03/01

6211.0-02

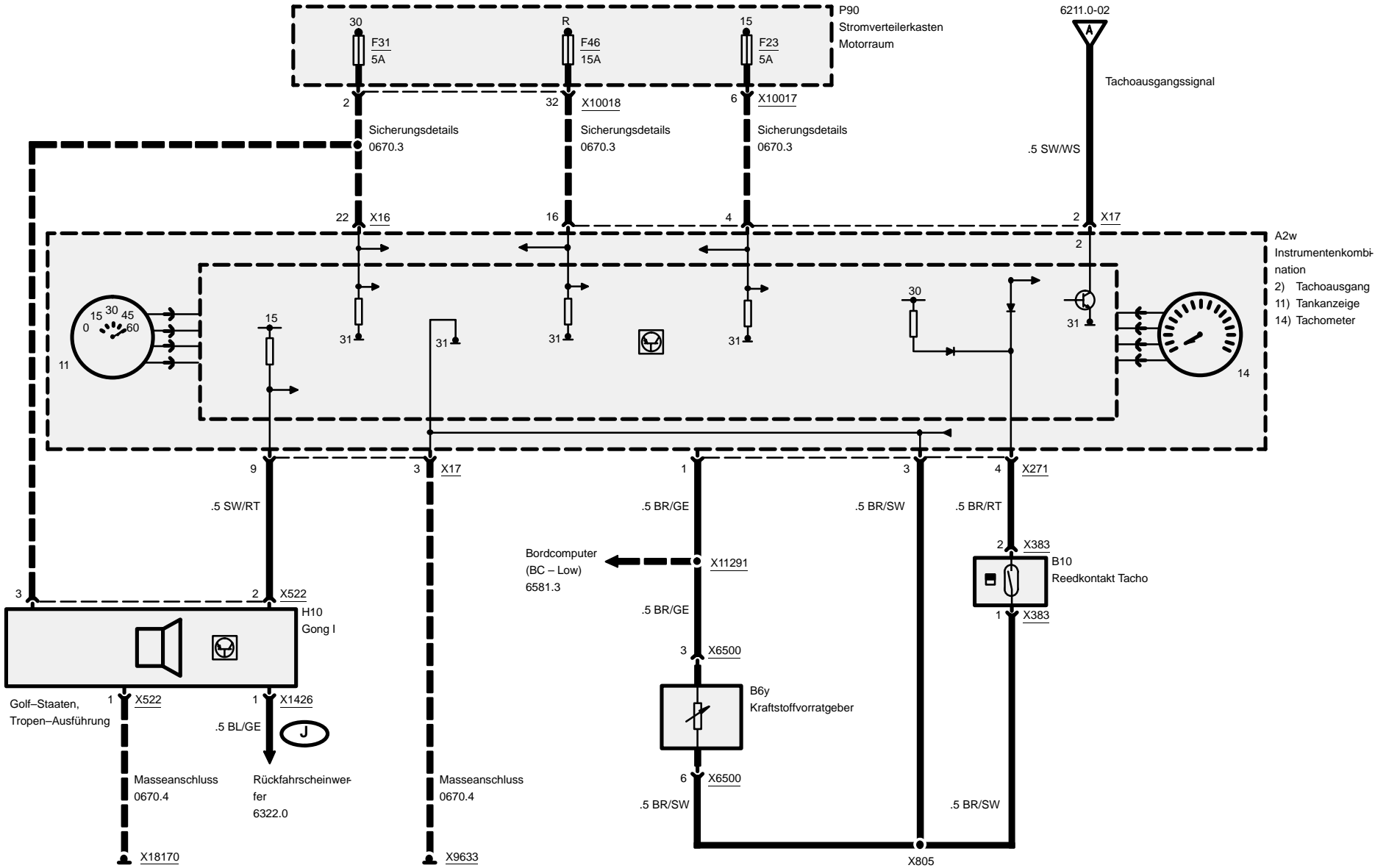
2000

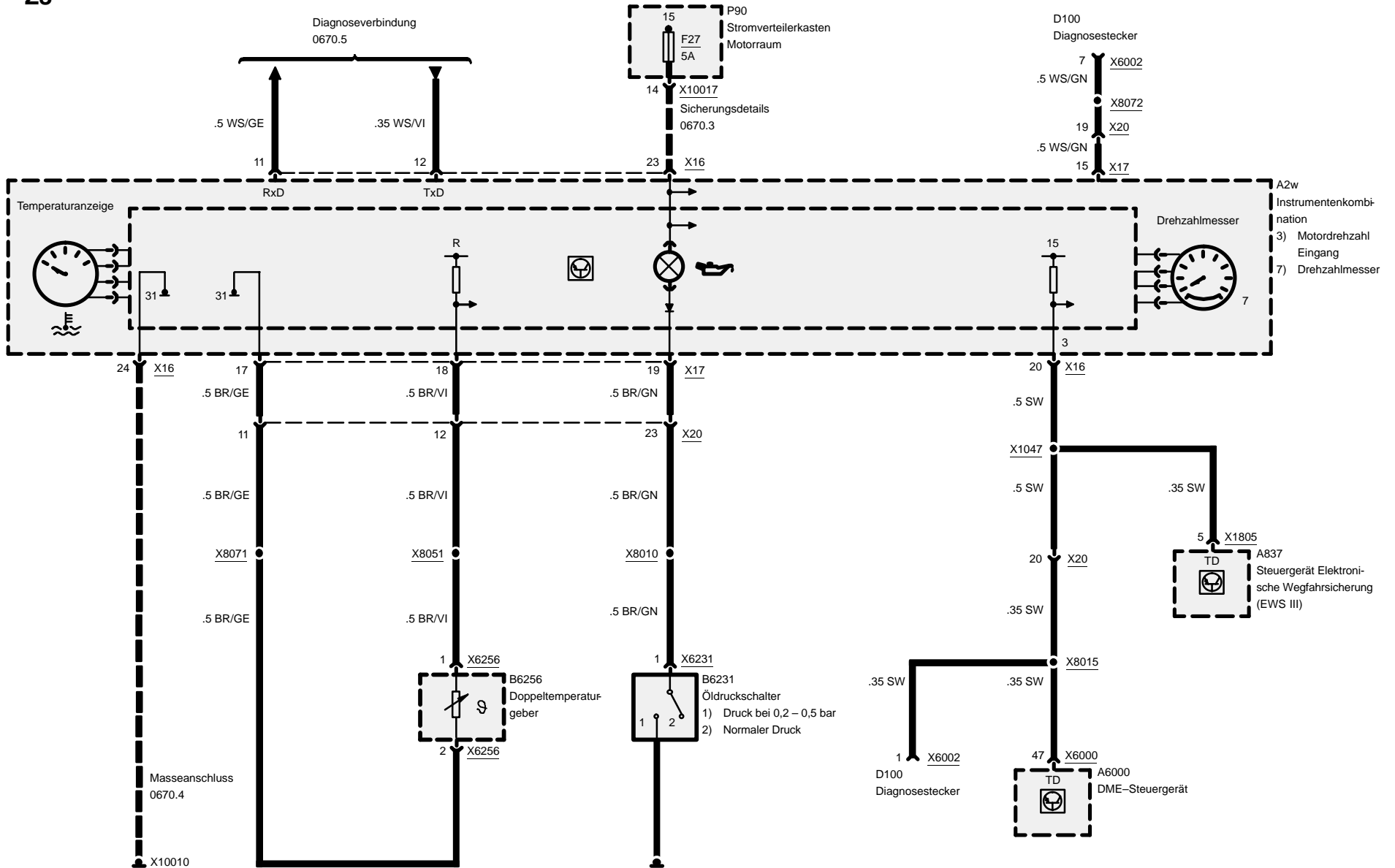


Instrumentenkombination (Kombi)

Instrumentenkombination – Anzeigen

Z3







Instrumentenkombination (Kombi)

S50

Instrumentenkombination – Anzeigen

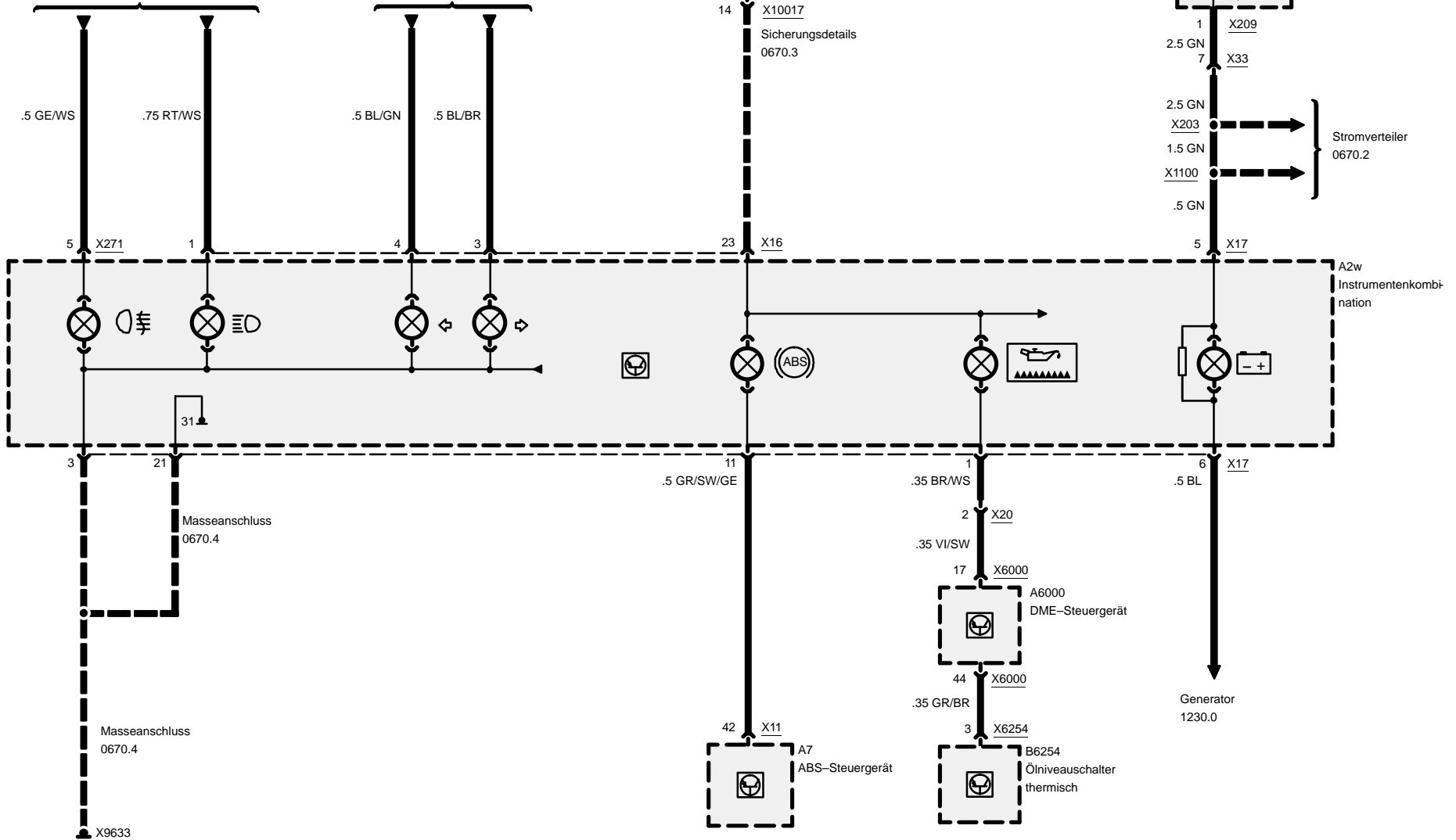
Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer
6312.0

Fahrrichtungsanzeiger/
Warnblinkanlage
6313.0

P90
Stromverteilerkasten
Motorraum

S2
Zündanlassschalter



03/01

6211.0-05

2000

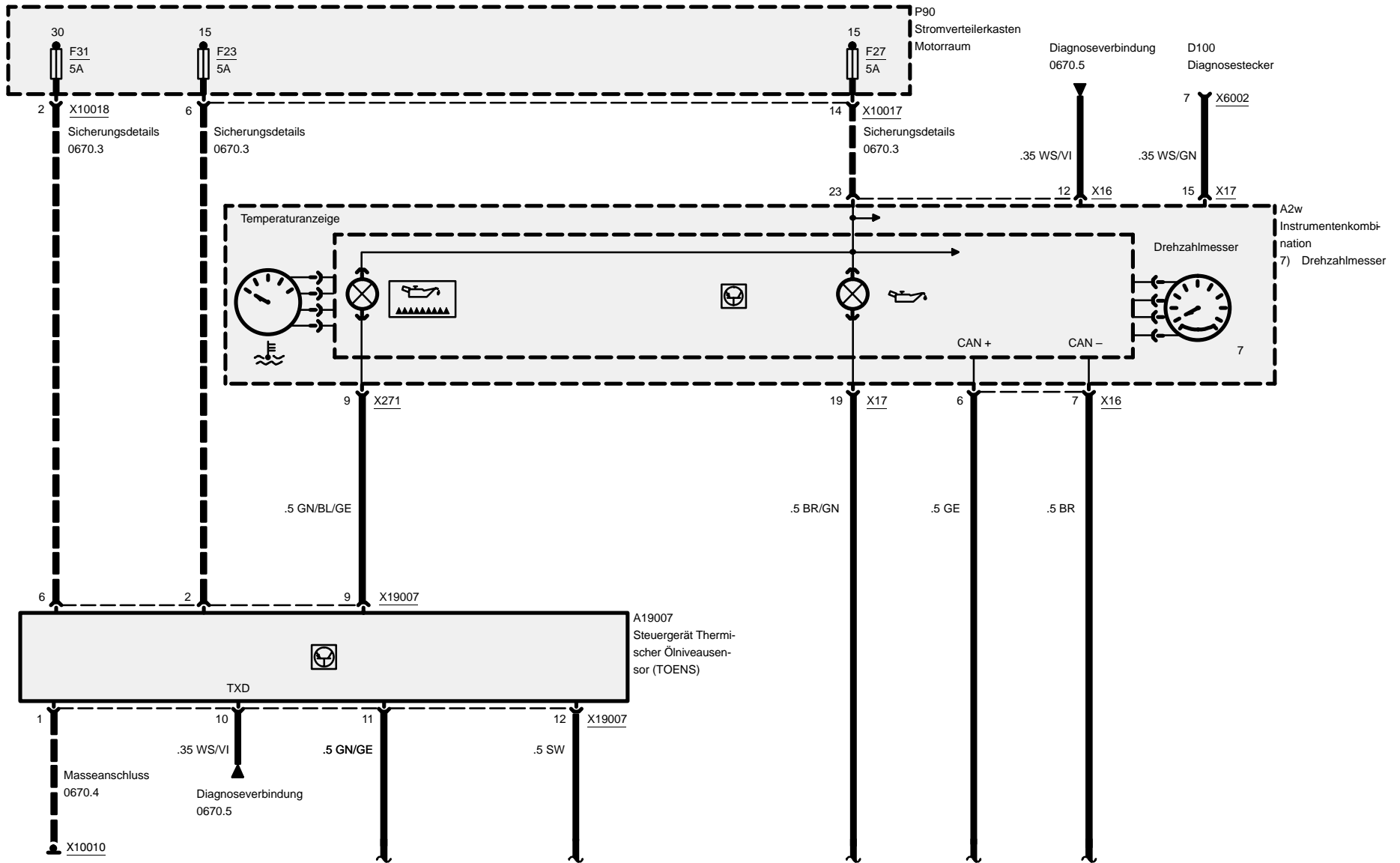


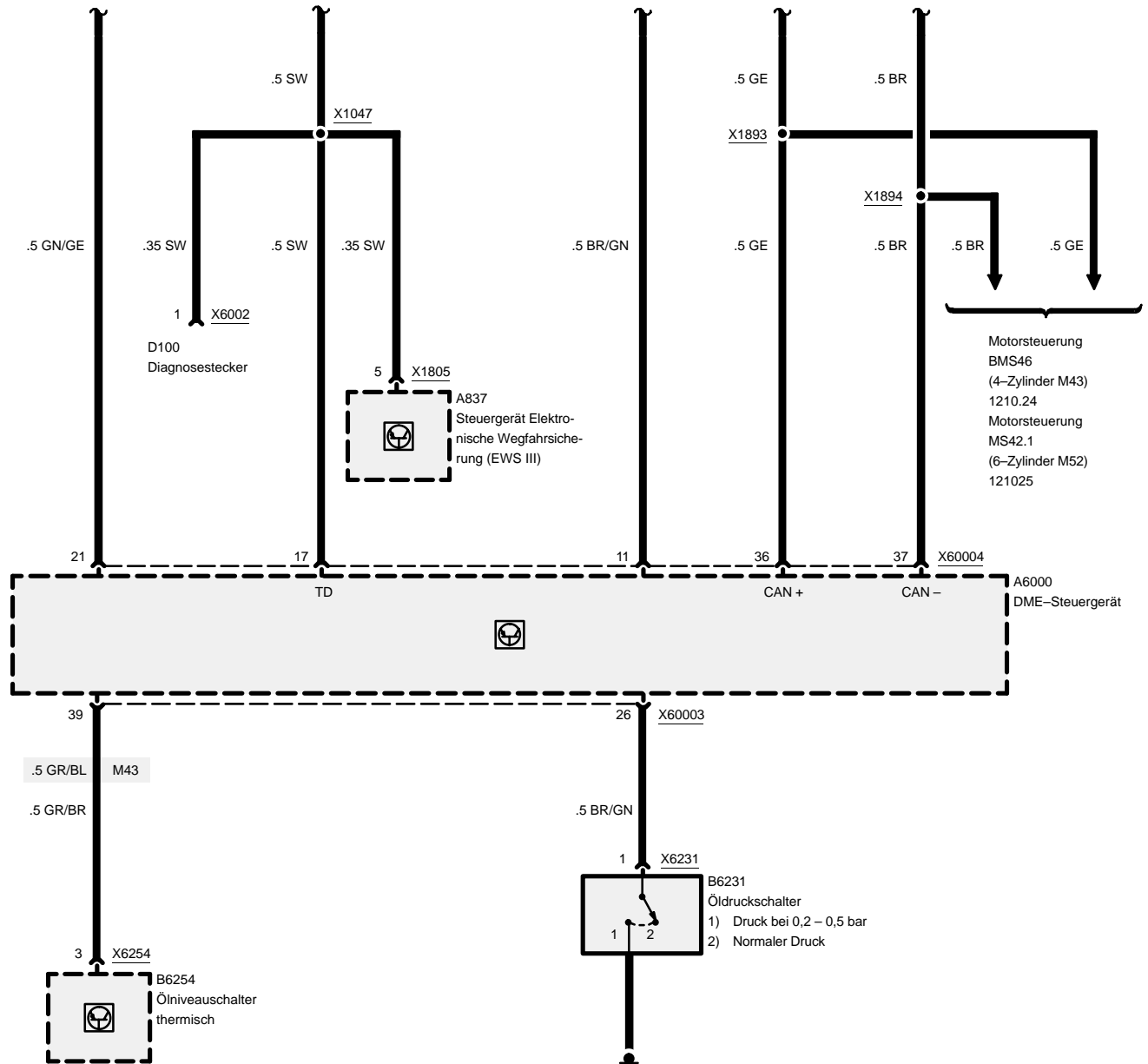
Instrumentenkombination (Kombi)

M43, M52

Instrumentenkombination – Anzeigen

Z3





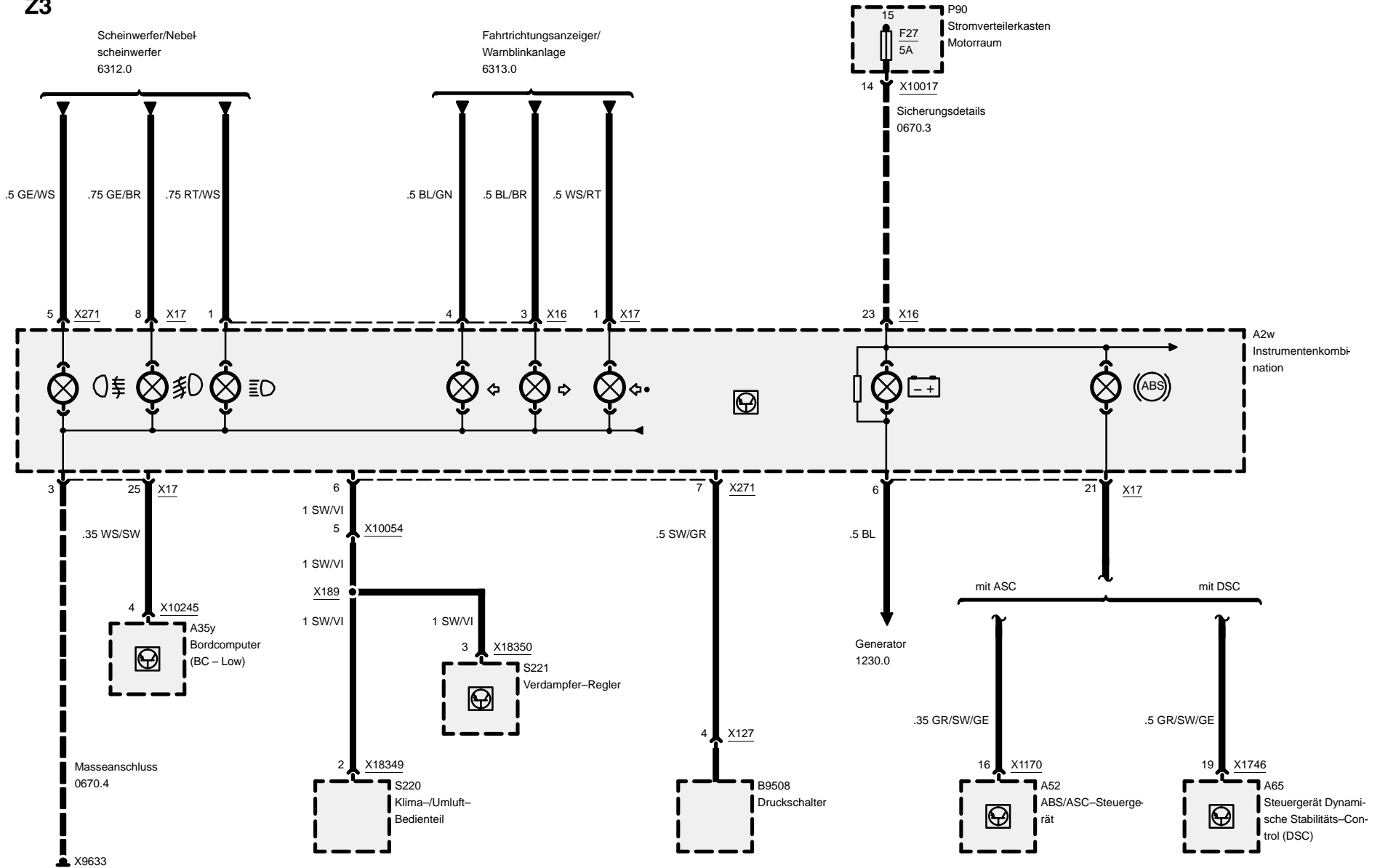


Instrumentenkombination (Kombi)

M43, M52

Instrumentenkombination – Anzeigen

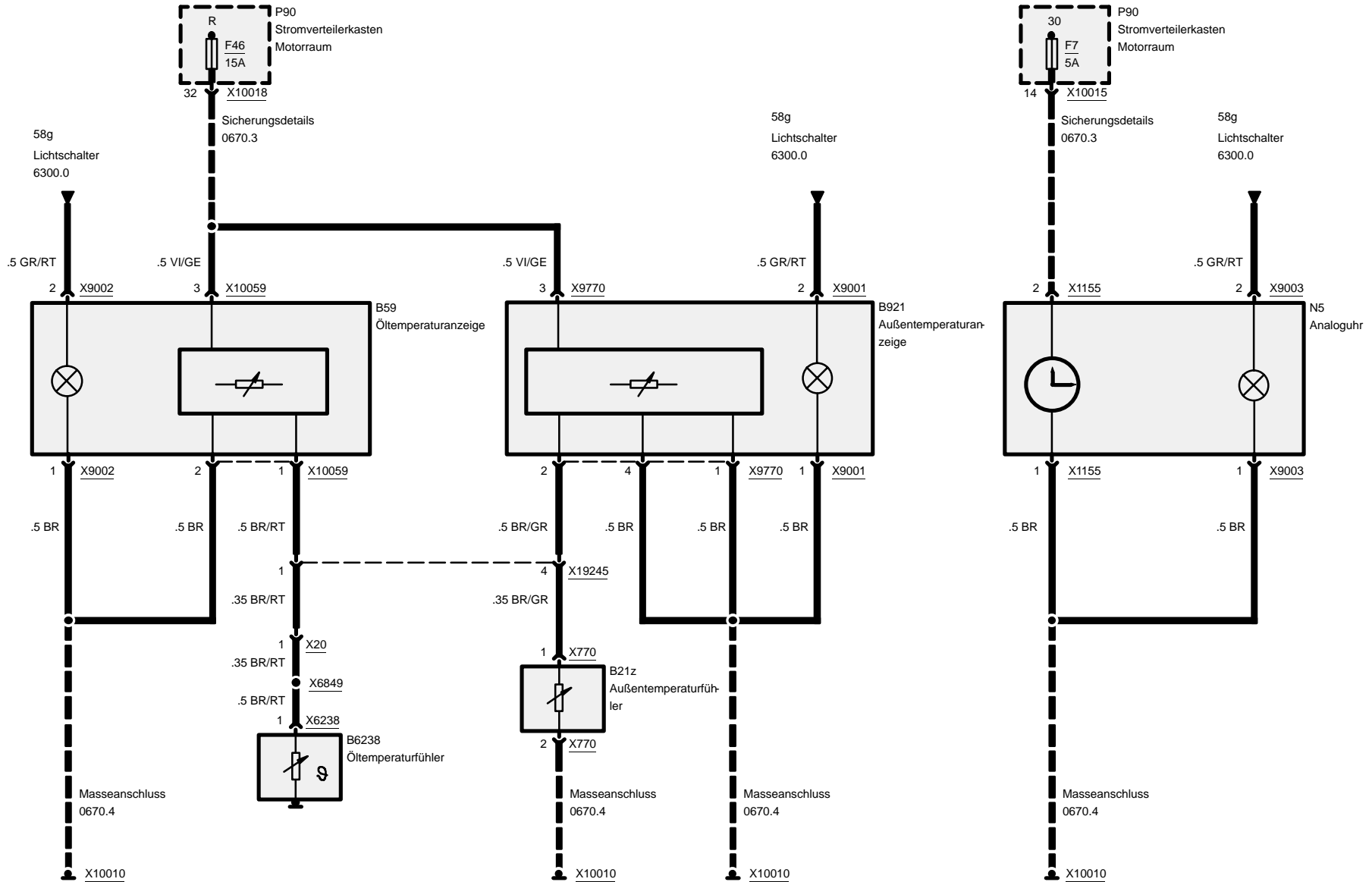
Z3

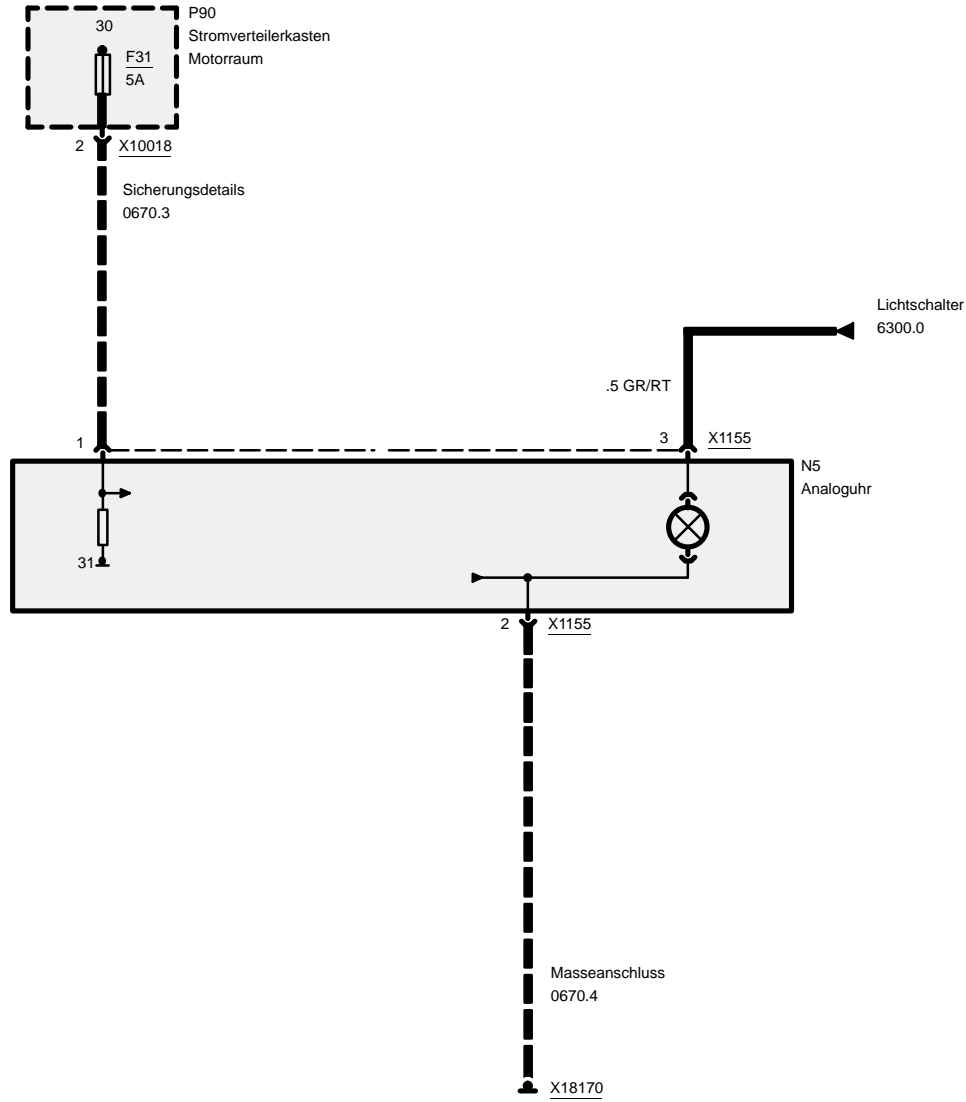


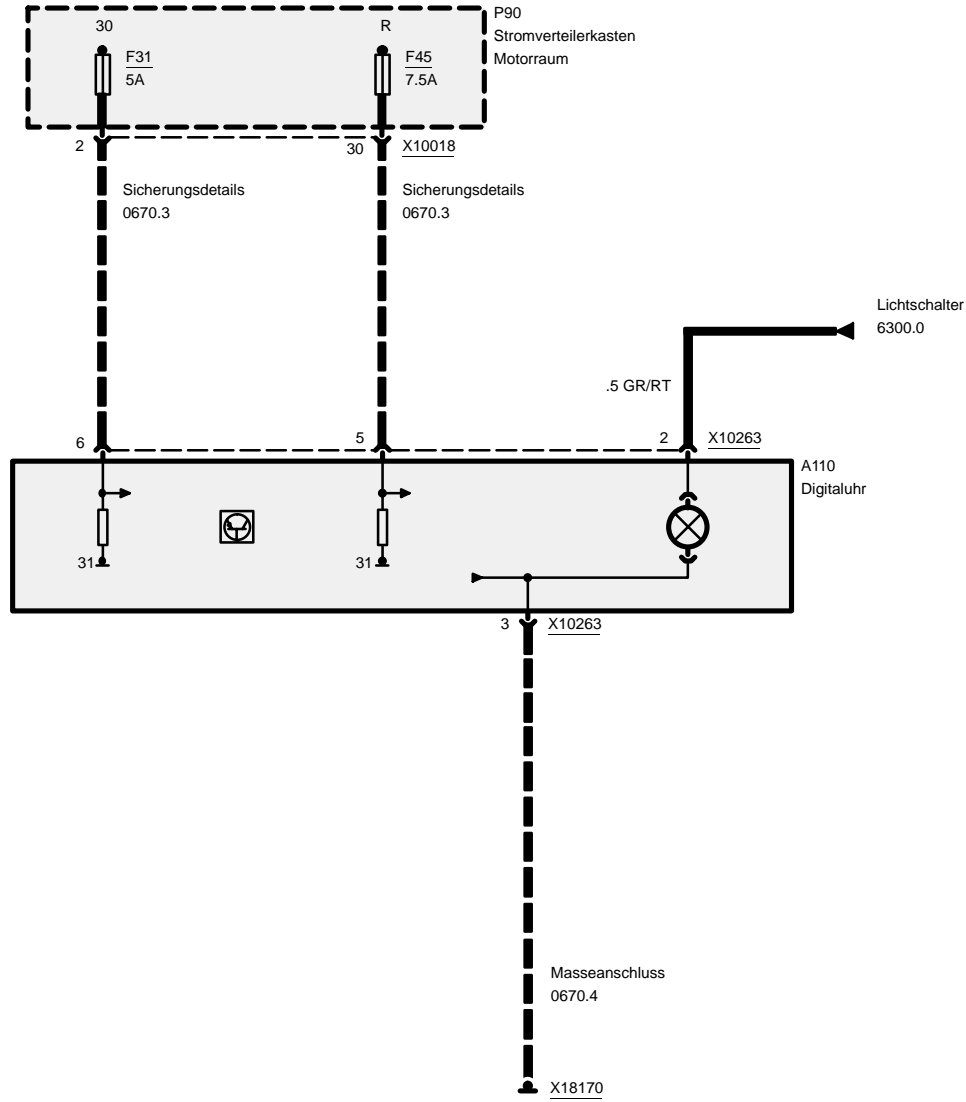
03/01

6211.0-08

2000





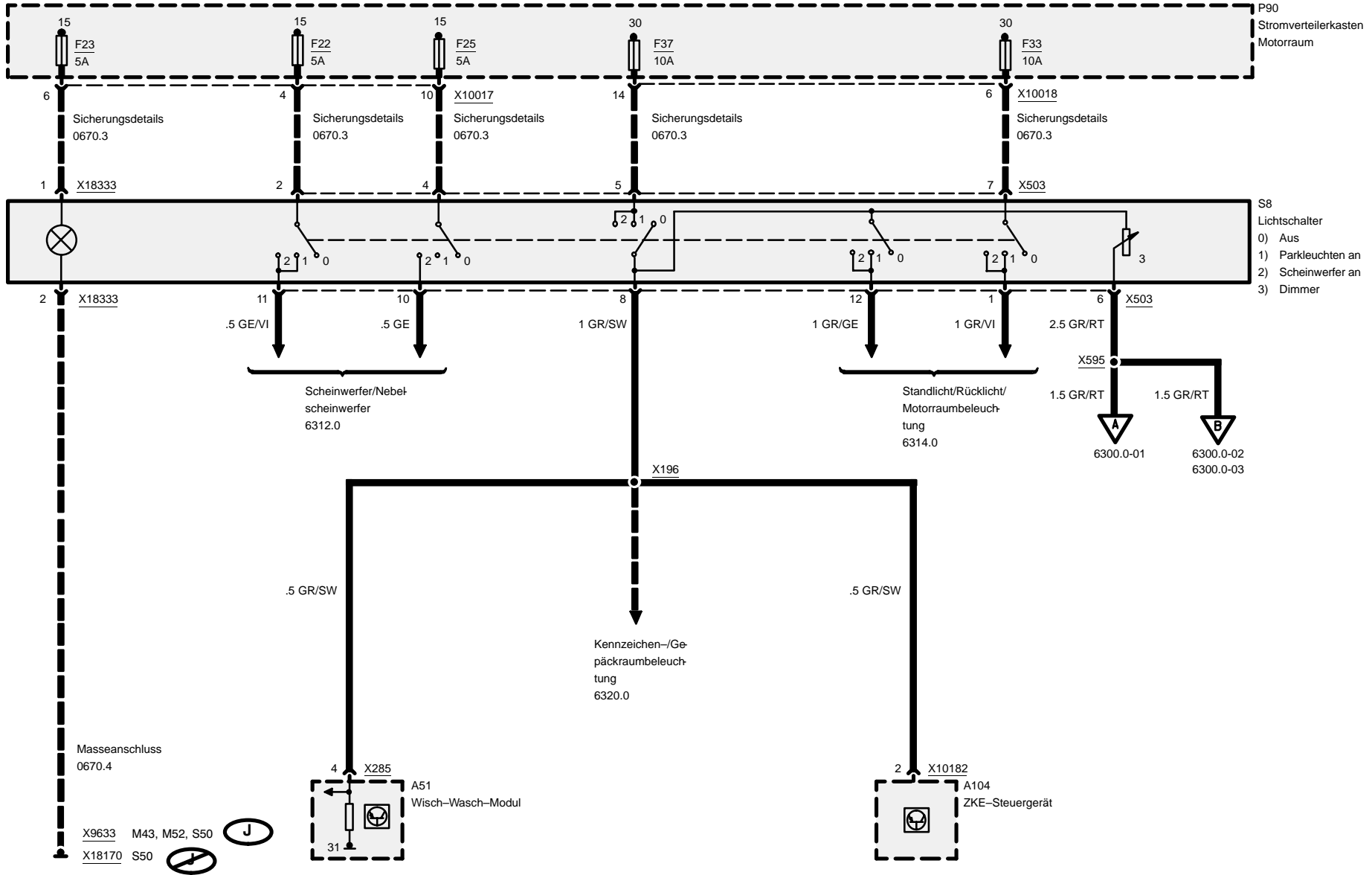




6300.0 Lichtschalter



Z3



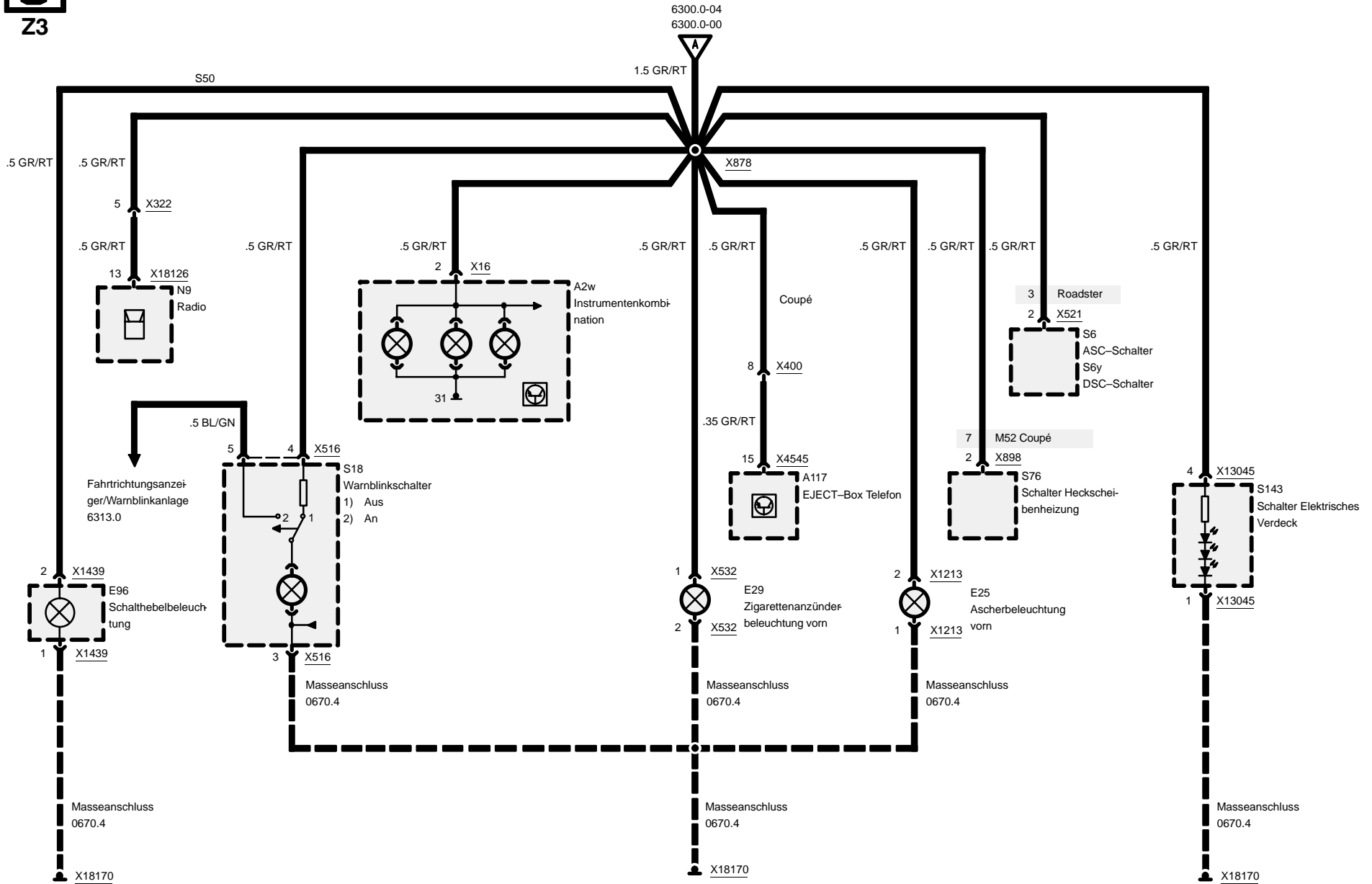
03/01

6300.0-00

2000



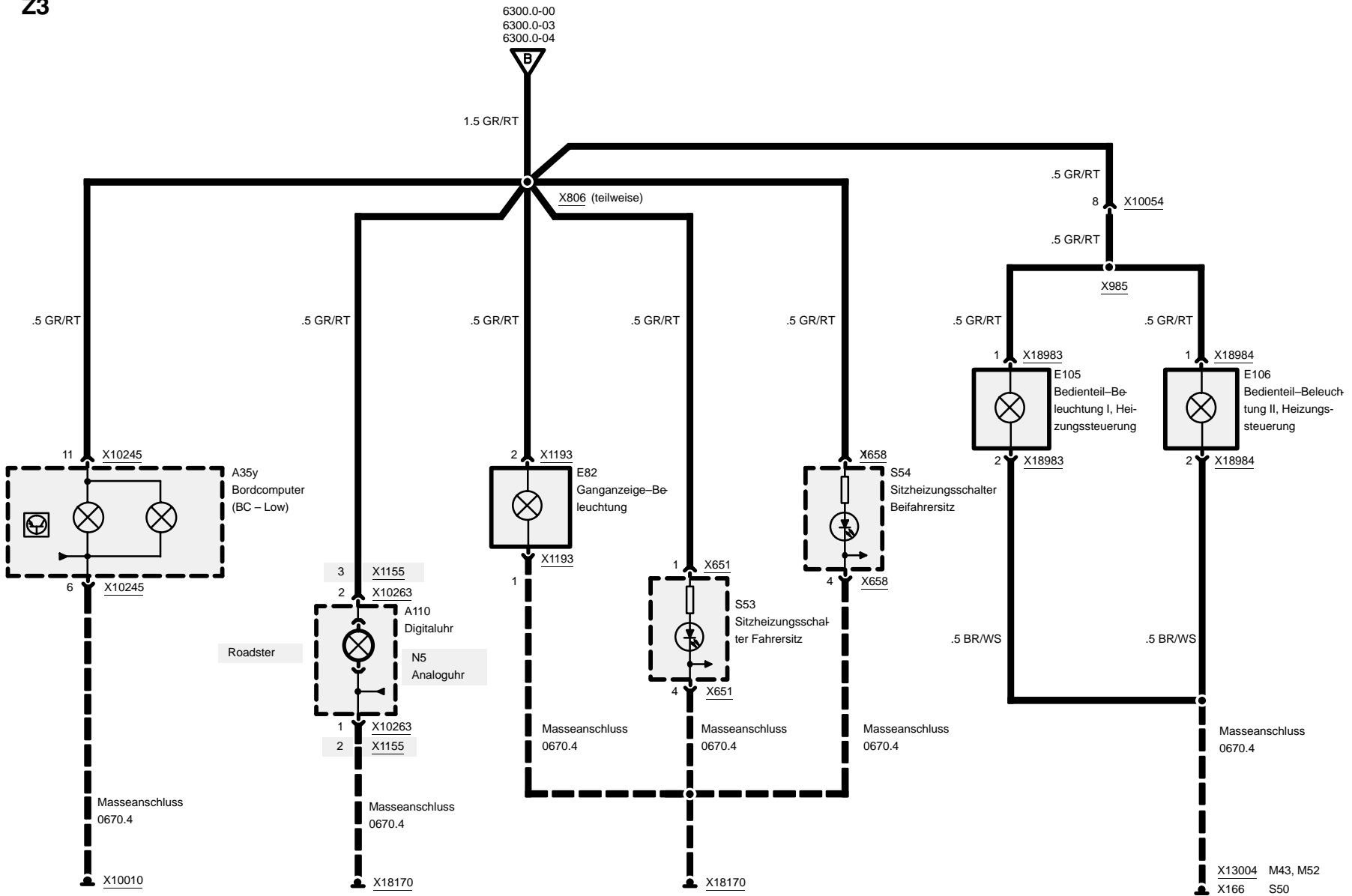
Lichtschalter



03/01

6300.0-01

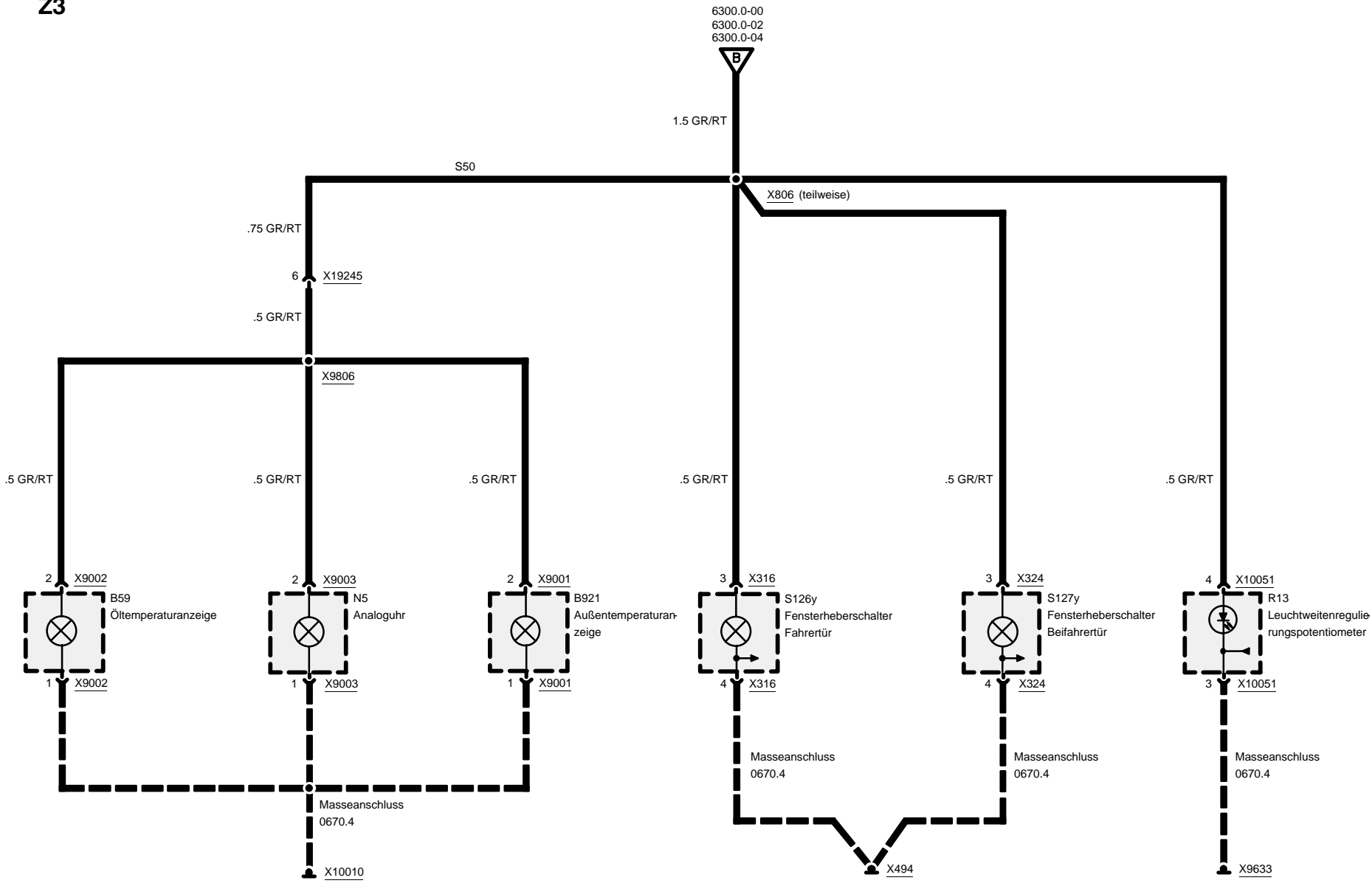
2000





Lichtschalter

Z3



03/01

6300.0-03

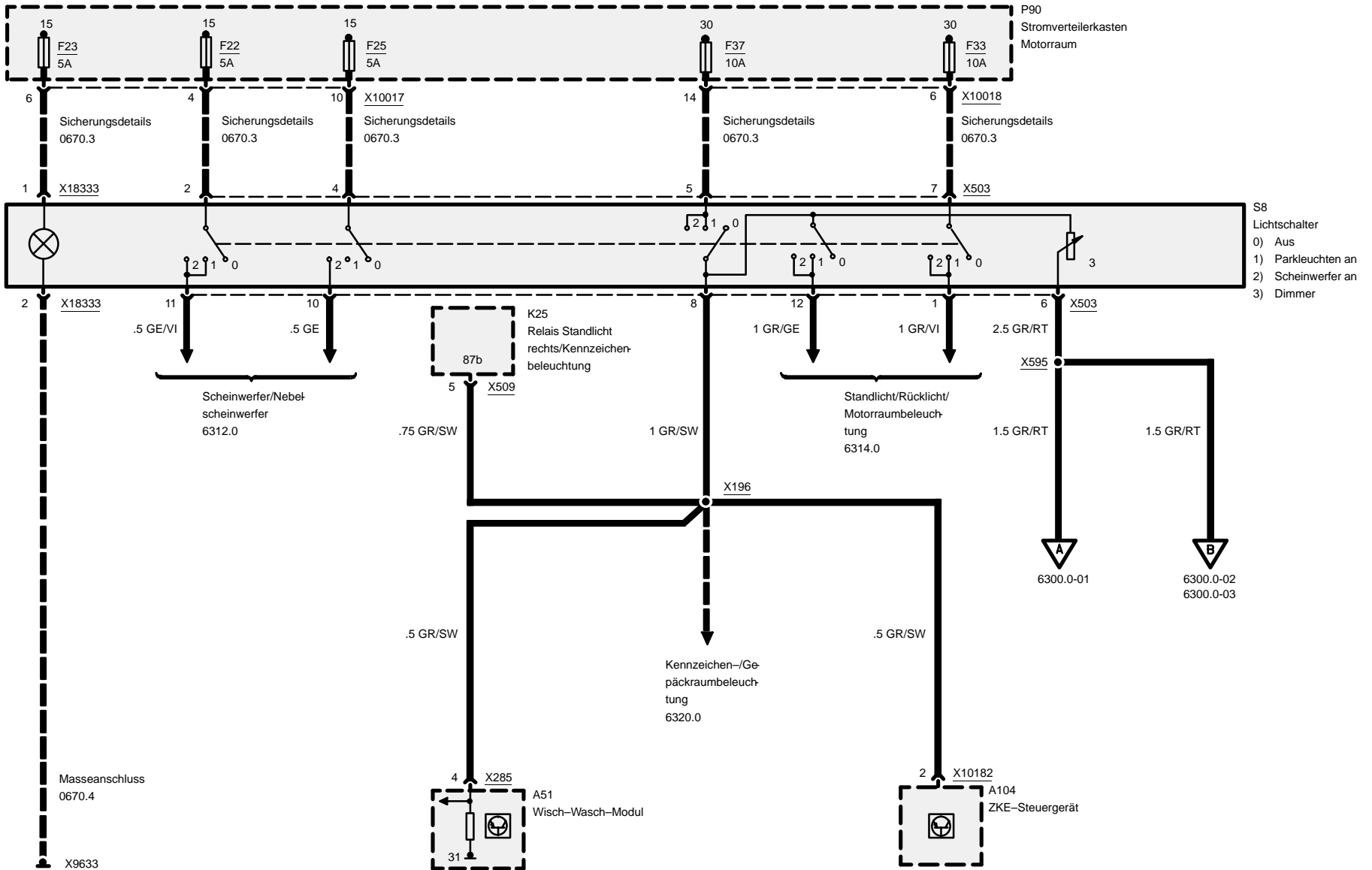
2000



Lichtschalter



Z3



03/01

6300.0-04

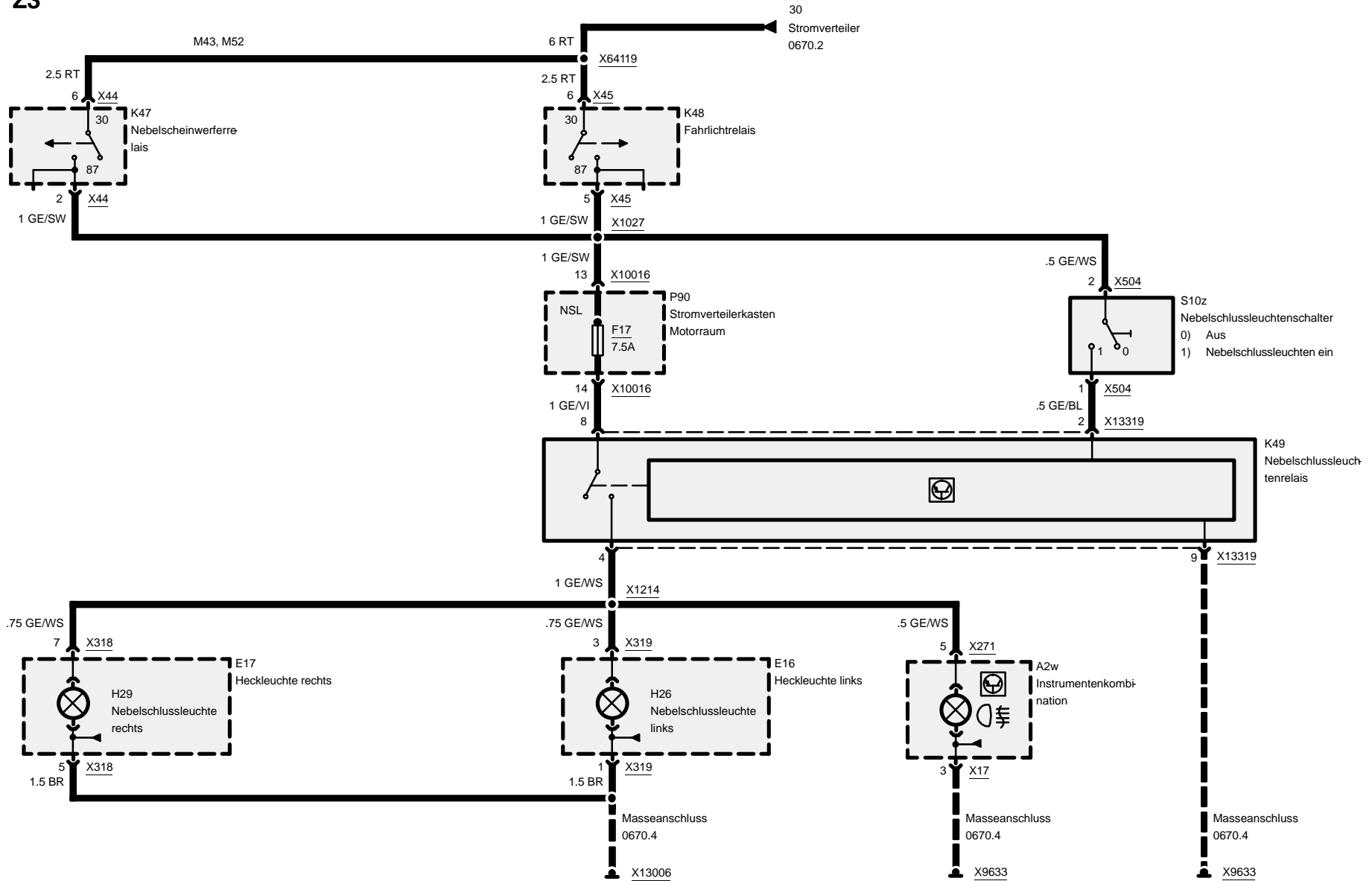
2000



6312.0 Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

Nebelschlussleuchten

Z3



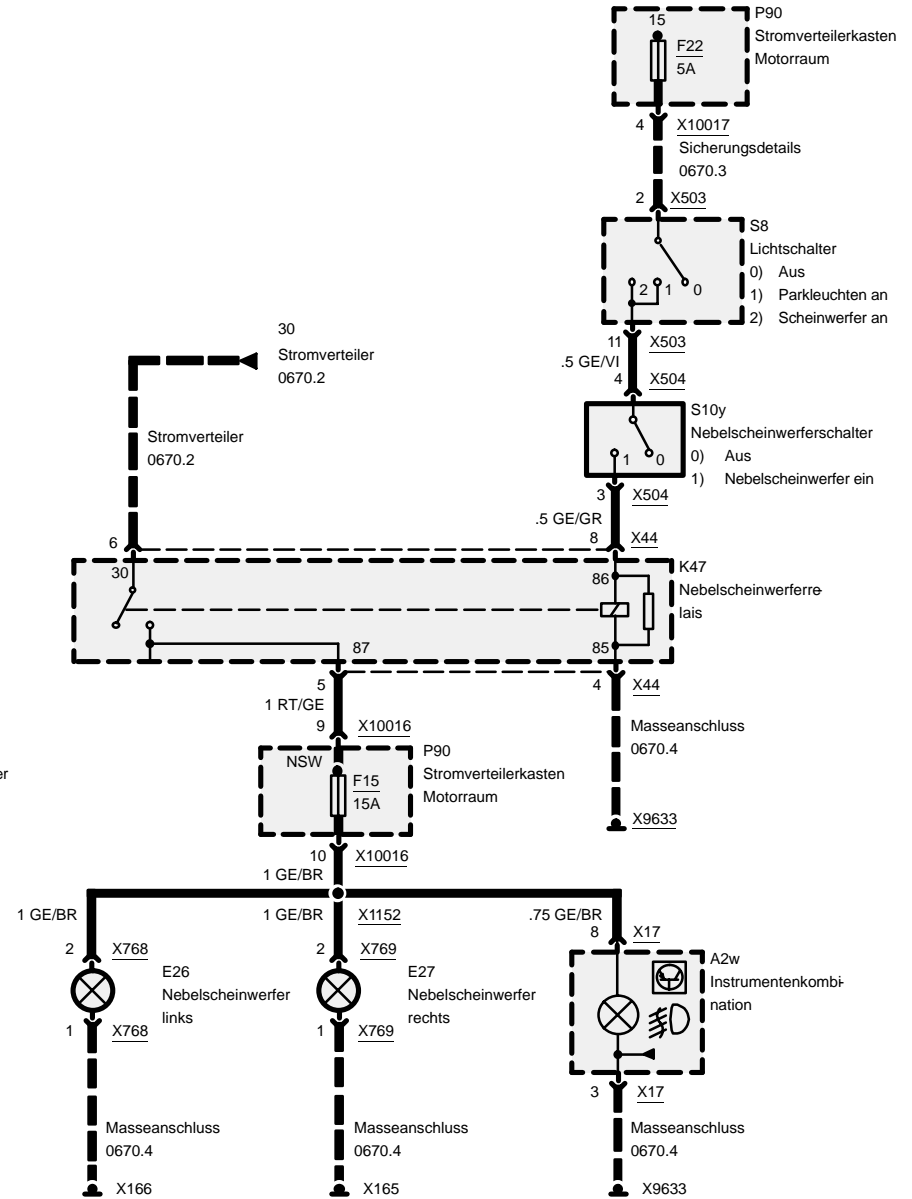
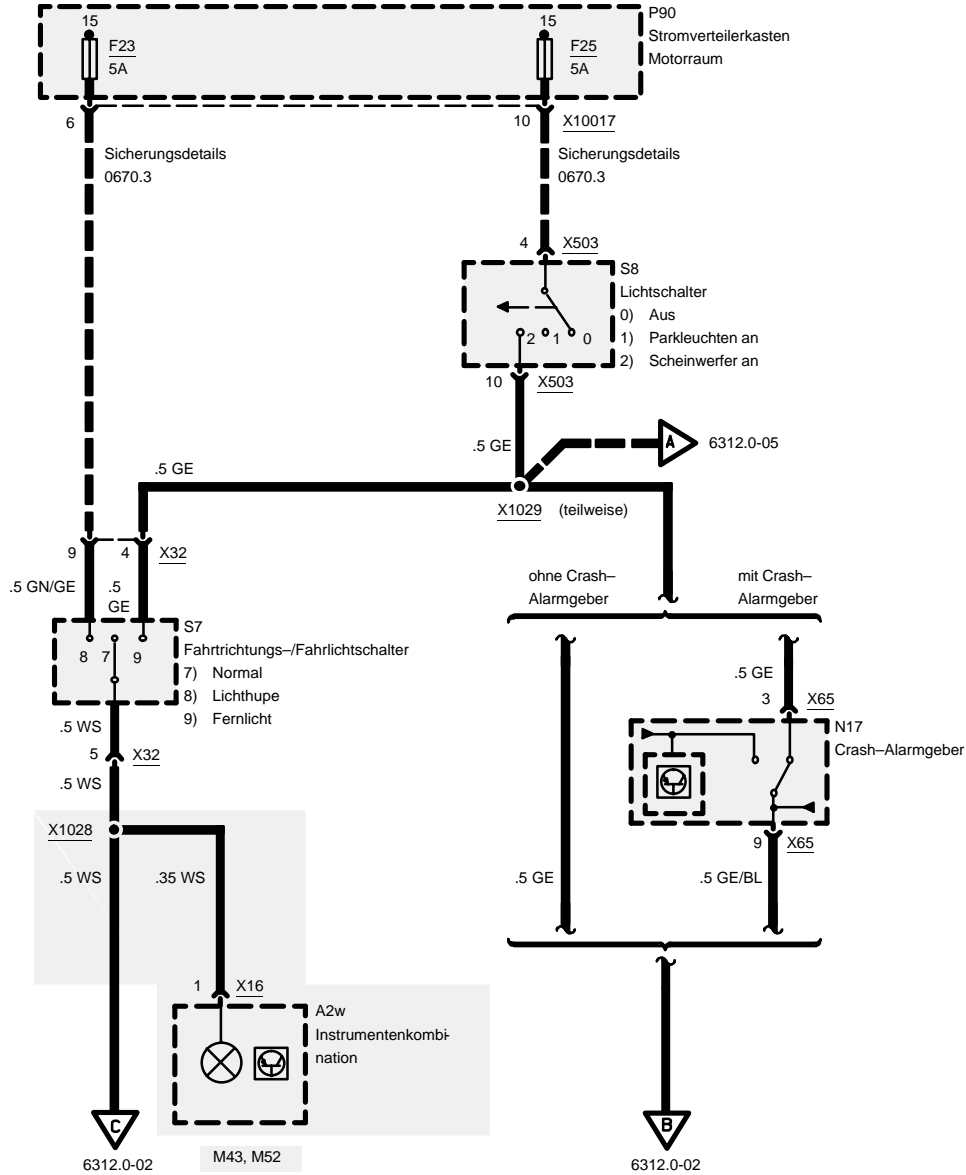
03/01

6312.0-00

2000



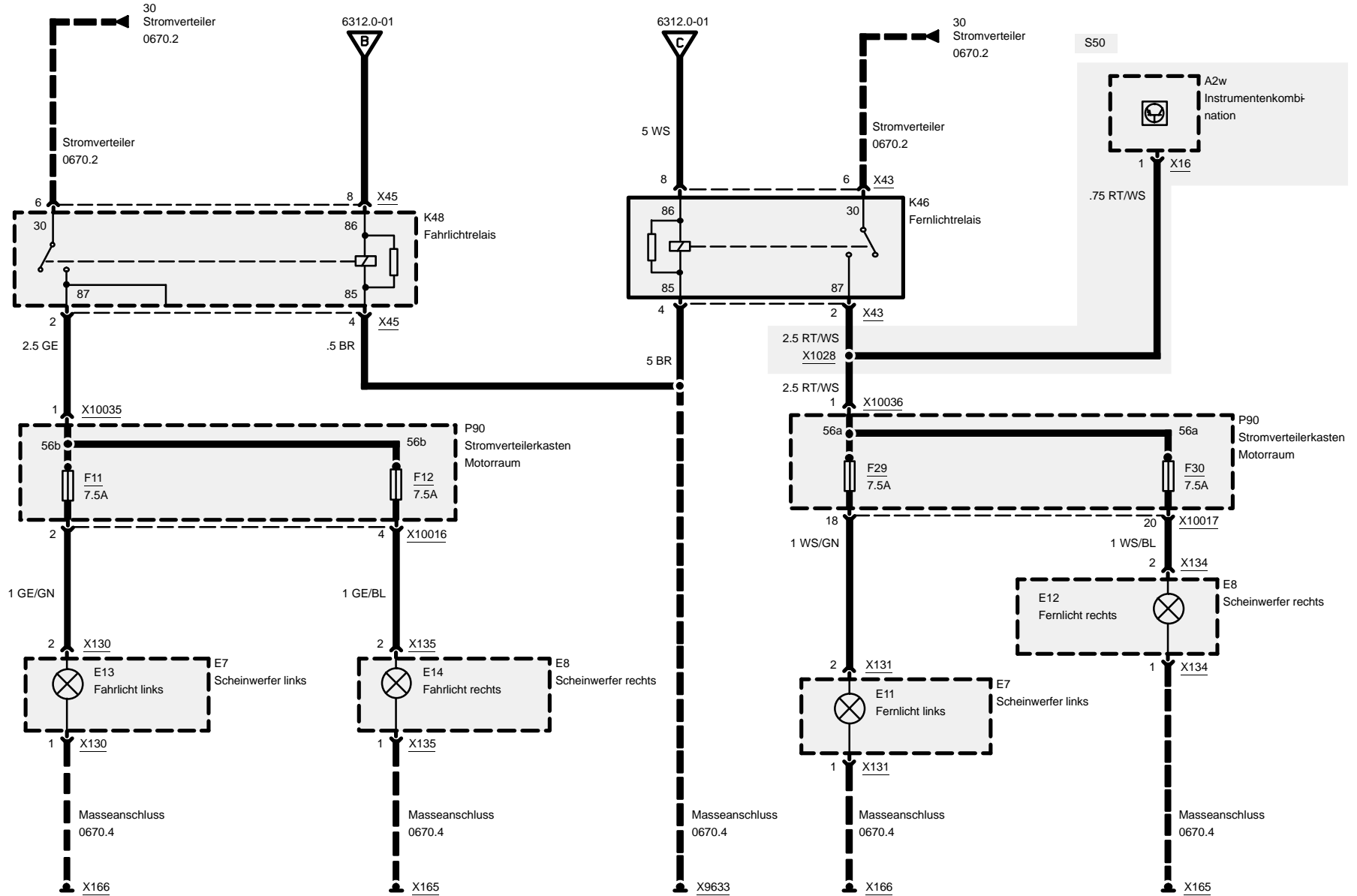
Z3





Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



03/01

6312.0-02

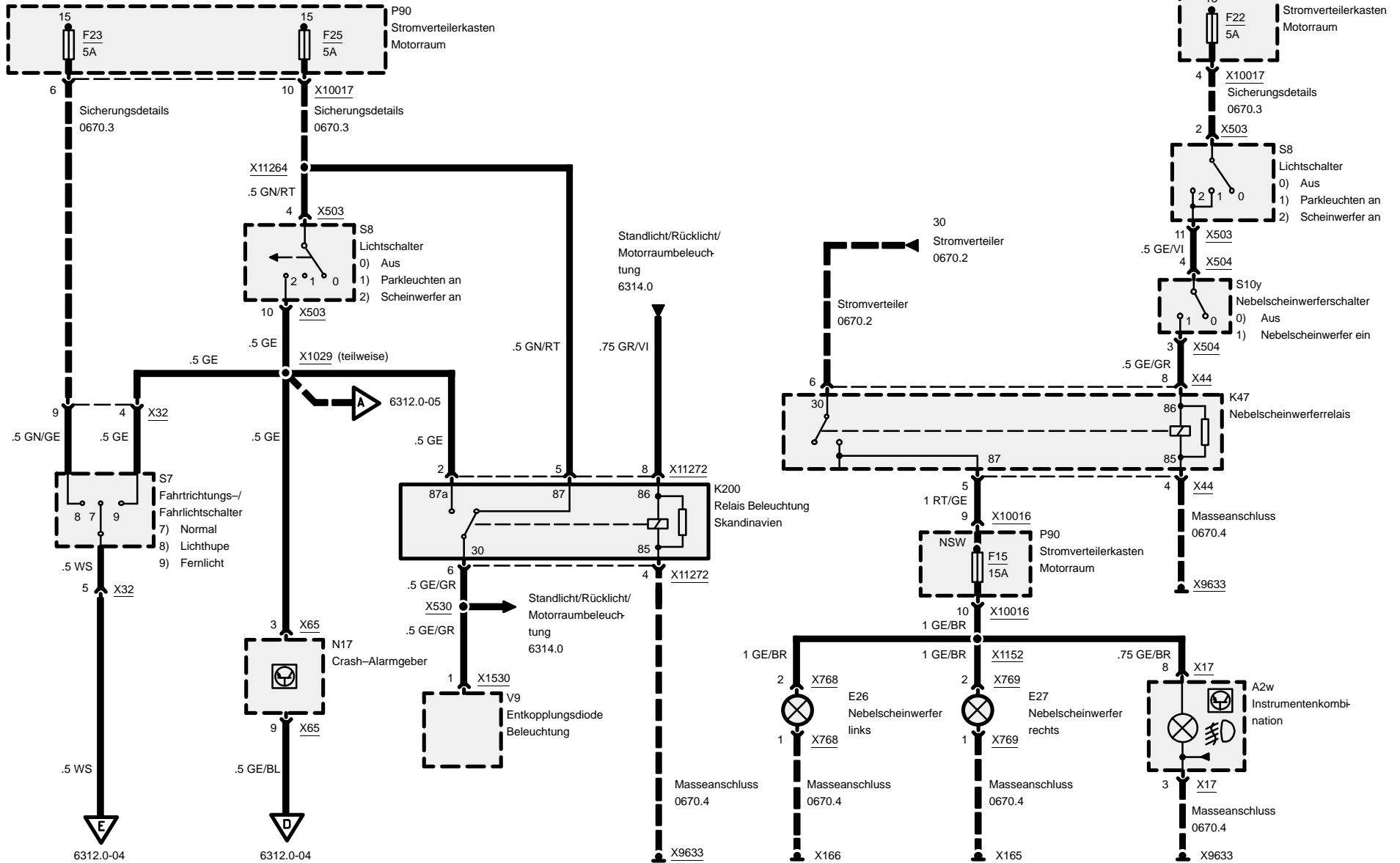
2000



Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



Z3



03/01

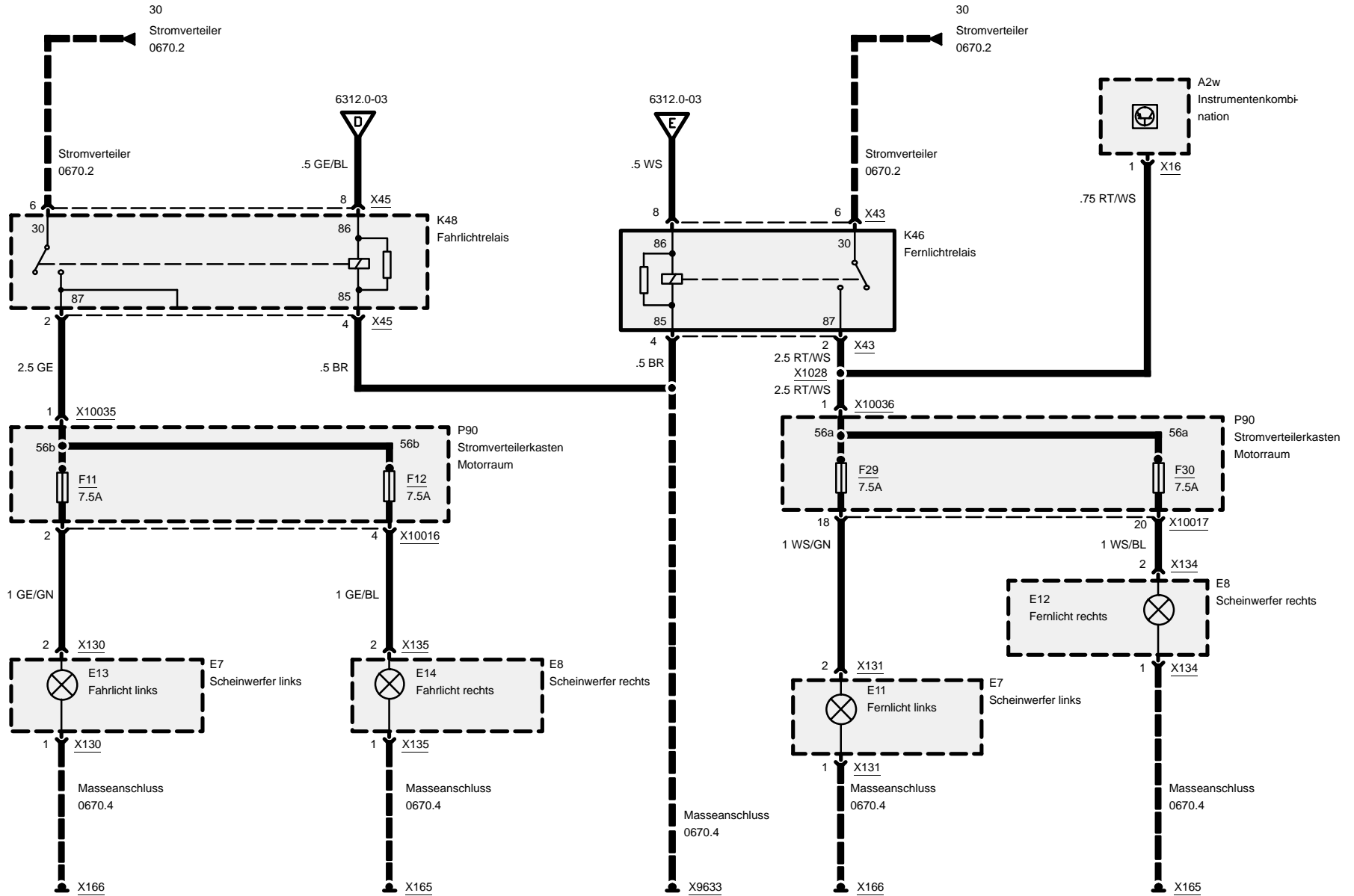
6312.0-03

2000



Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



03/01

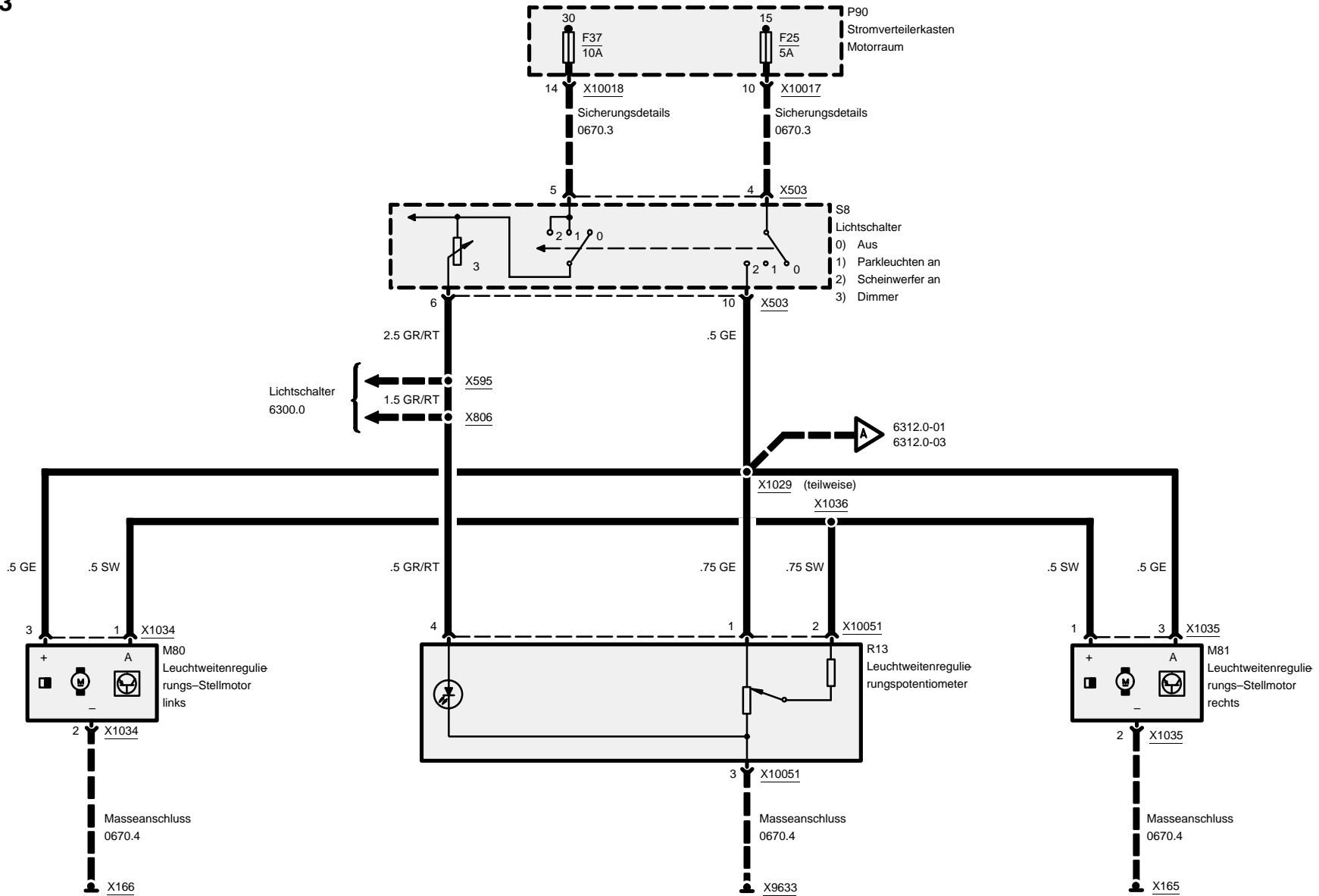
6312.0-04

2000



Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

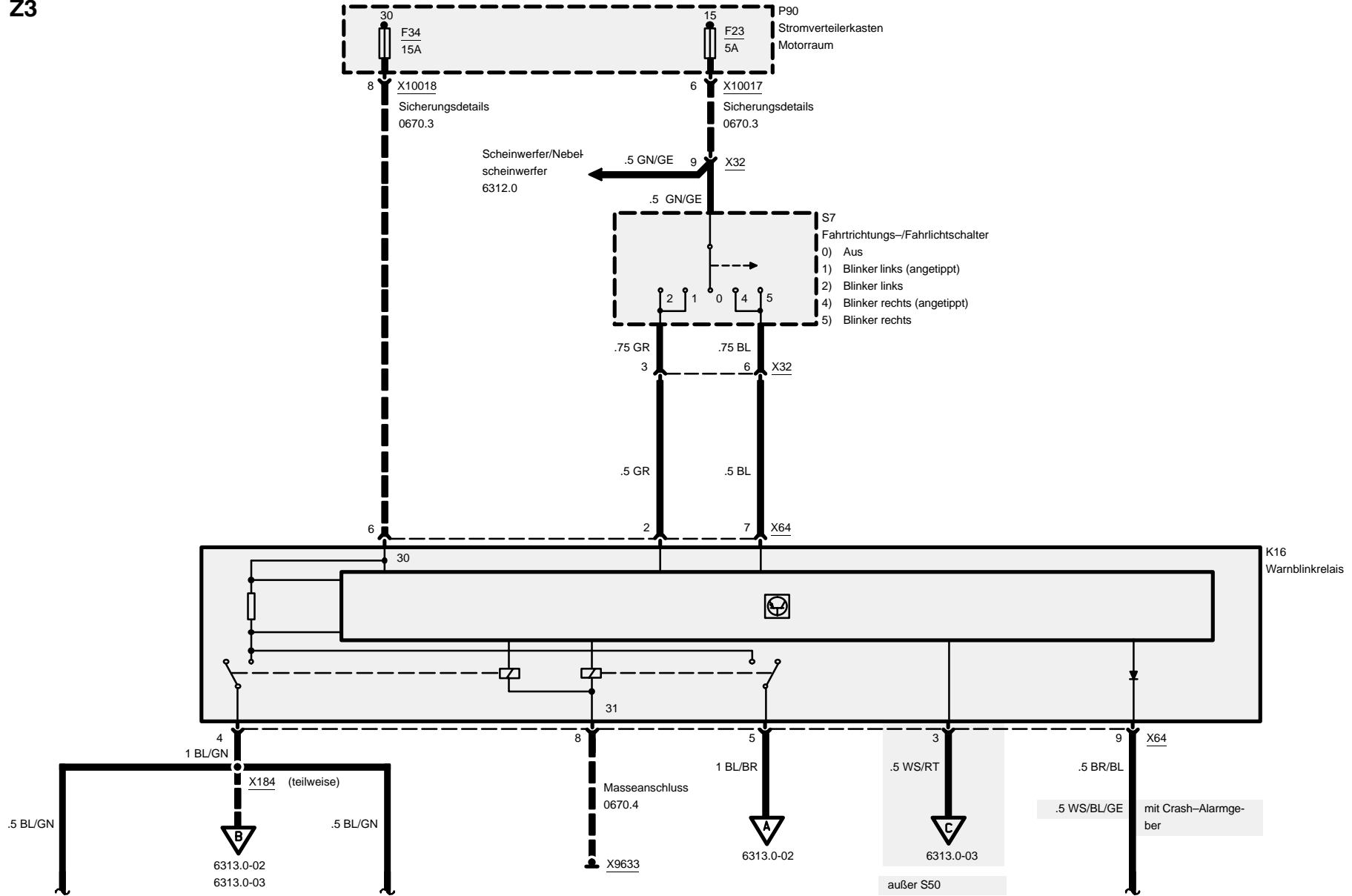
Leuchtweitenregulierung

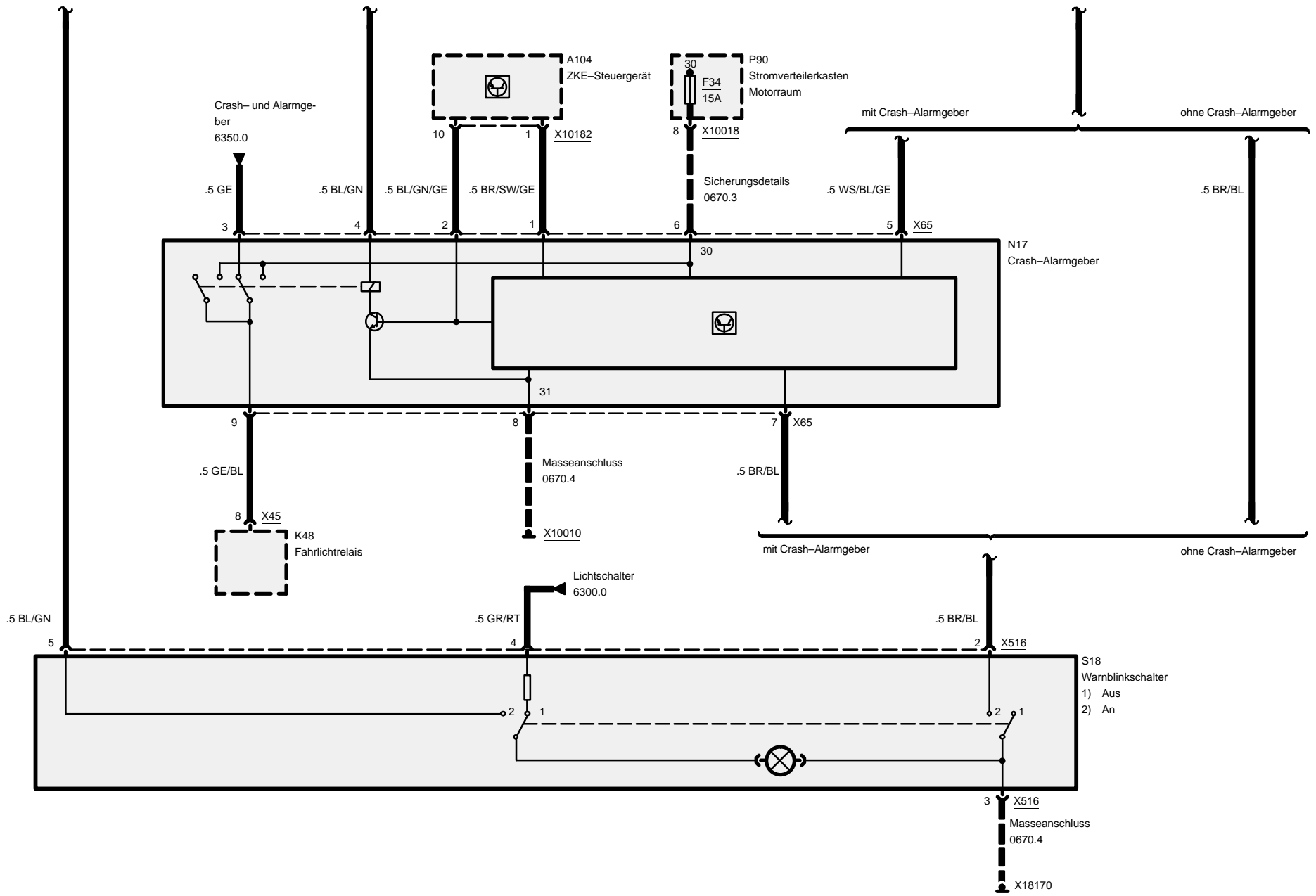




Z3

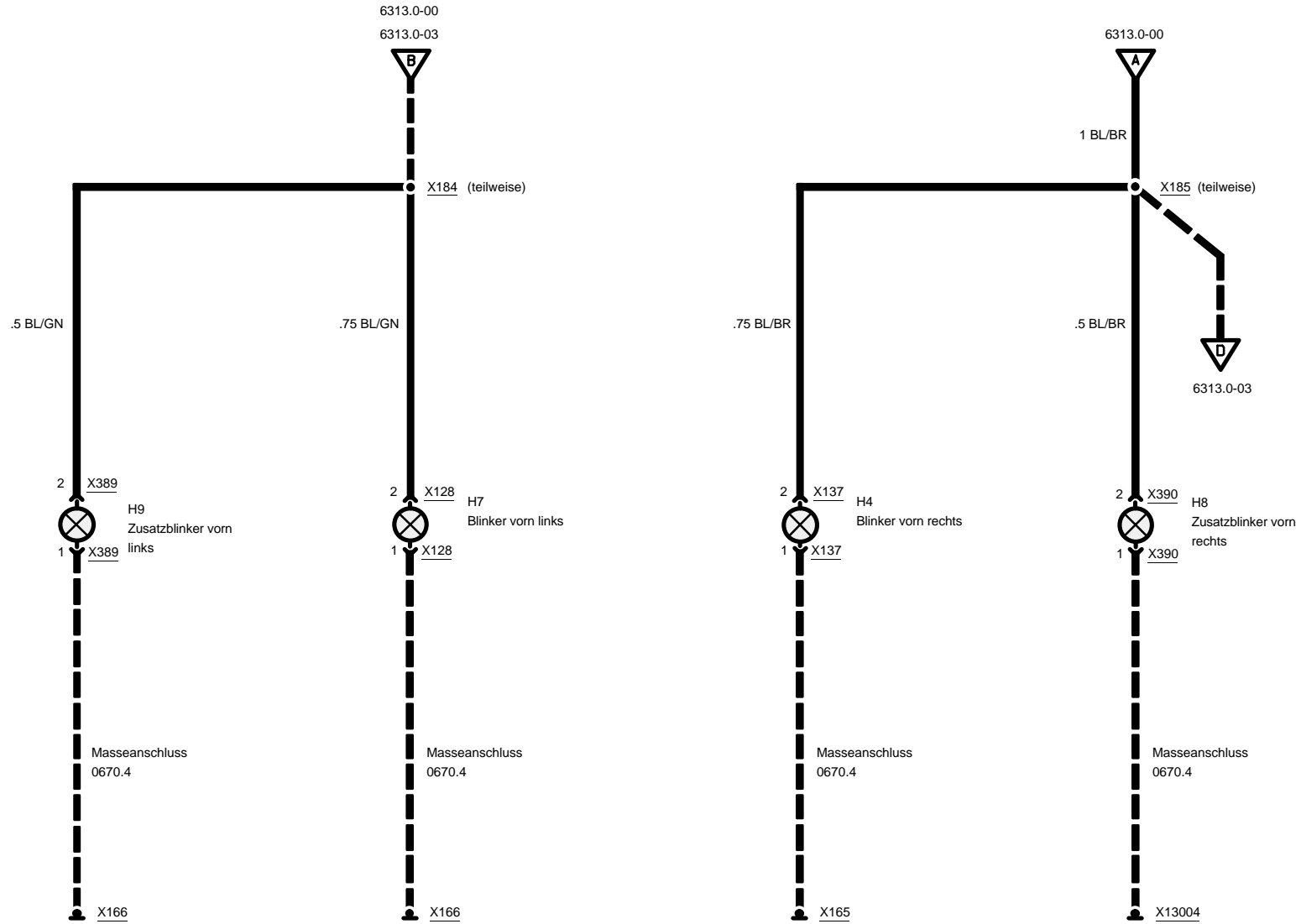
6313.0 Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage



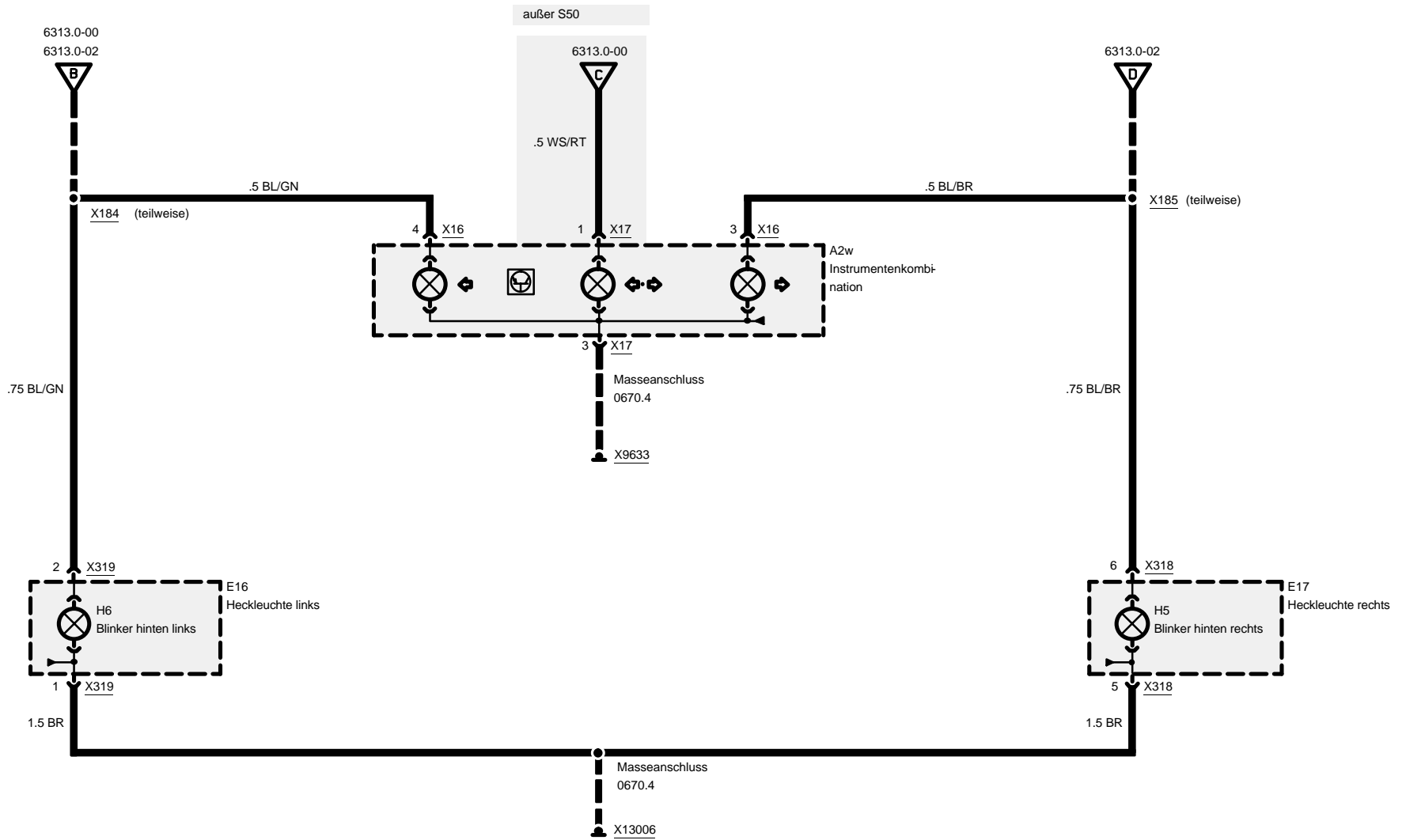




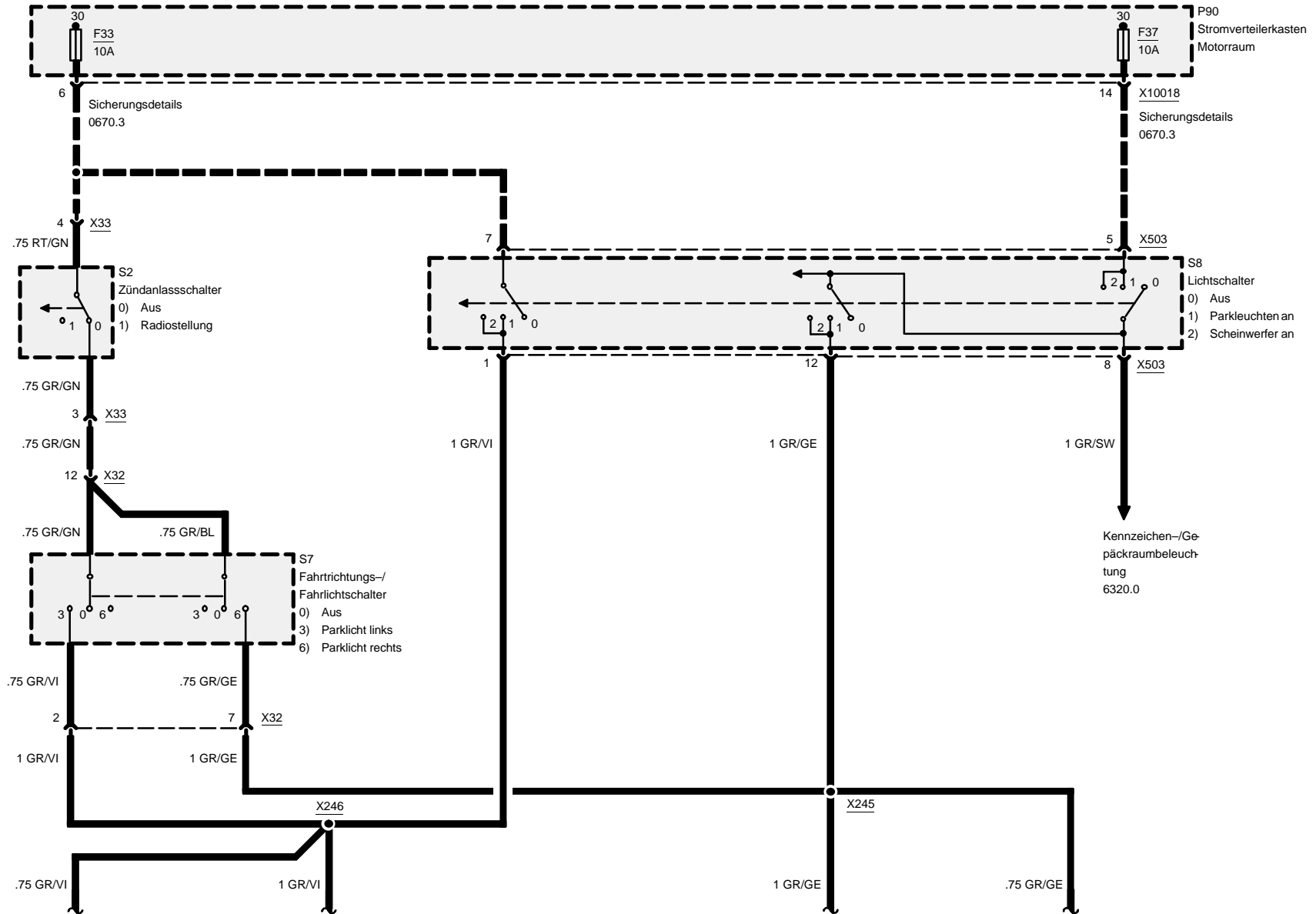
Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage

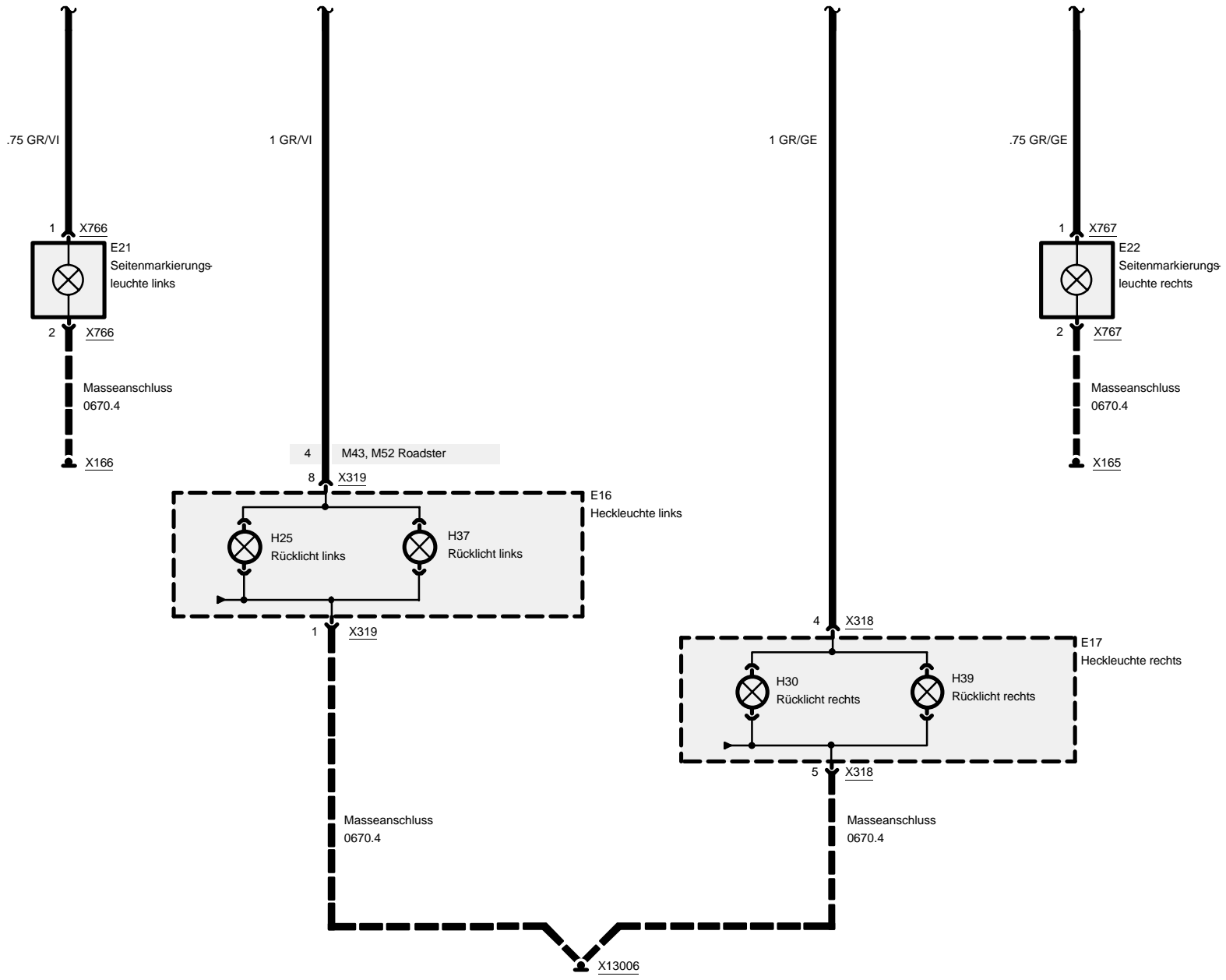


Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage



Z3



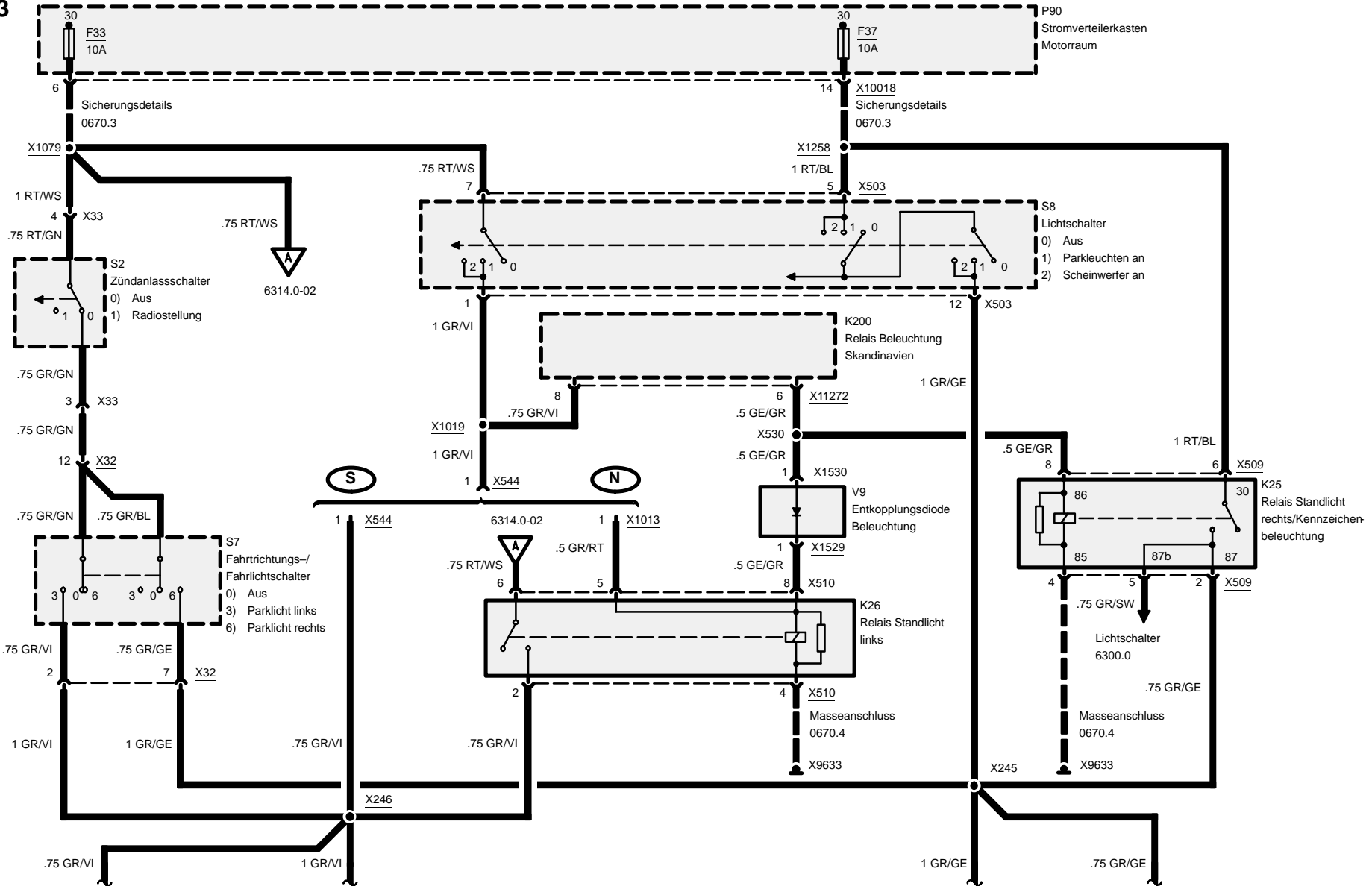




Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung



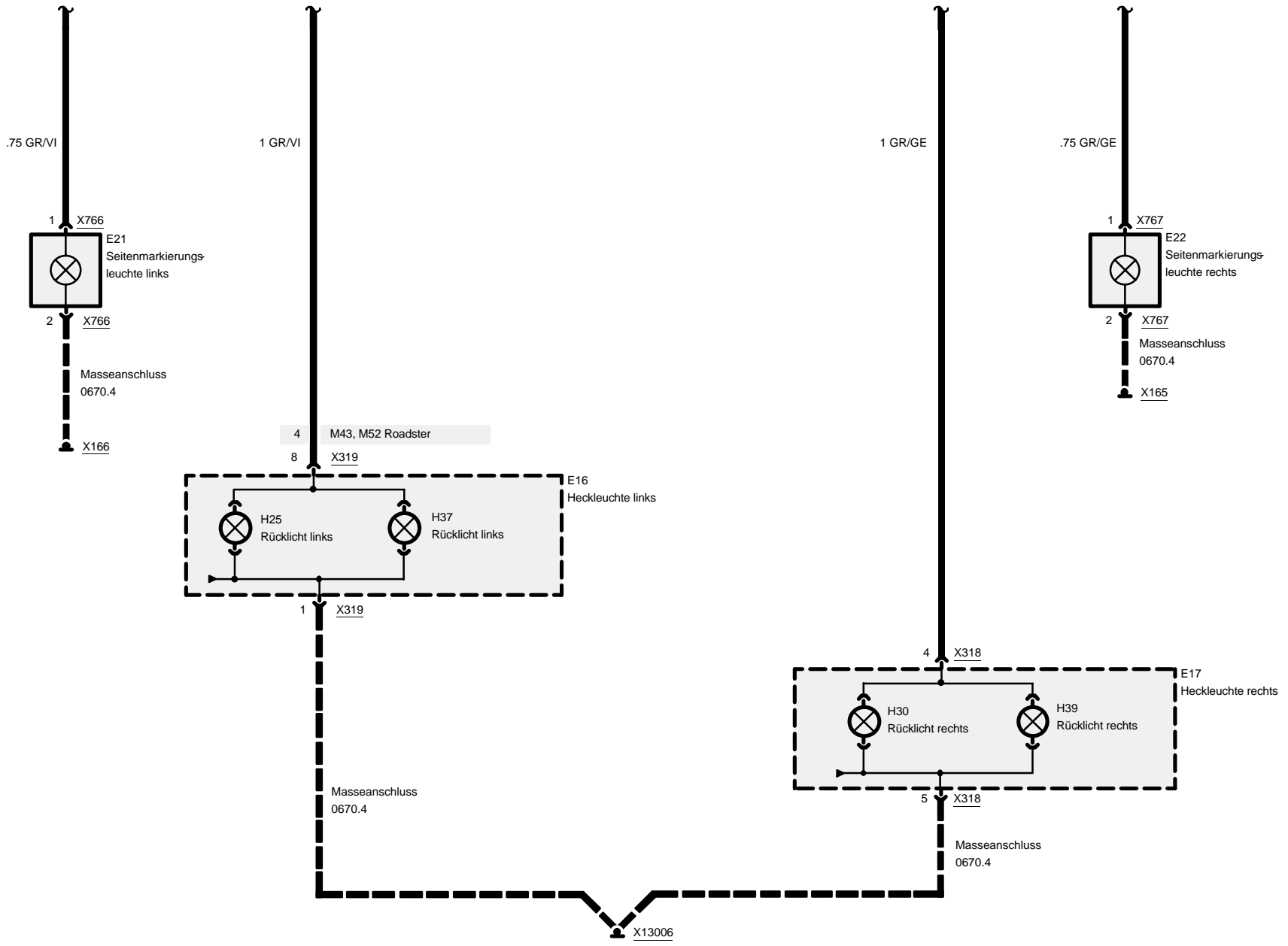
Z3



03/01

6314.0-02

2000

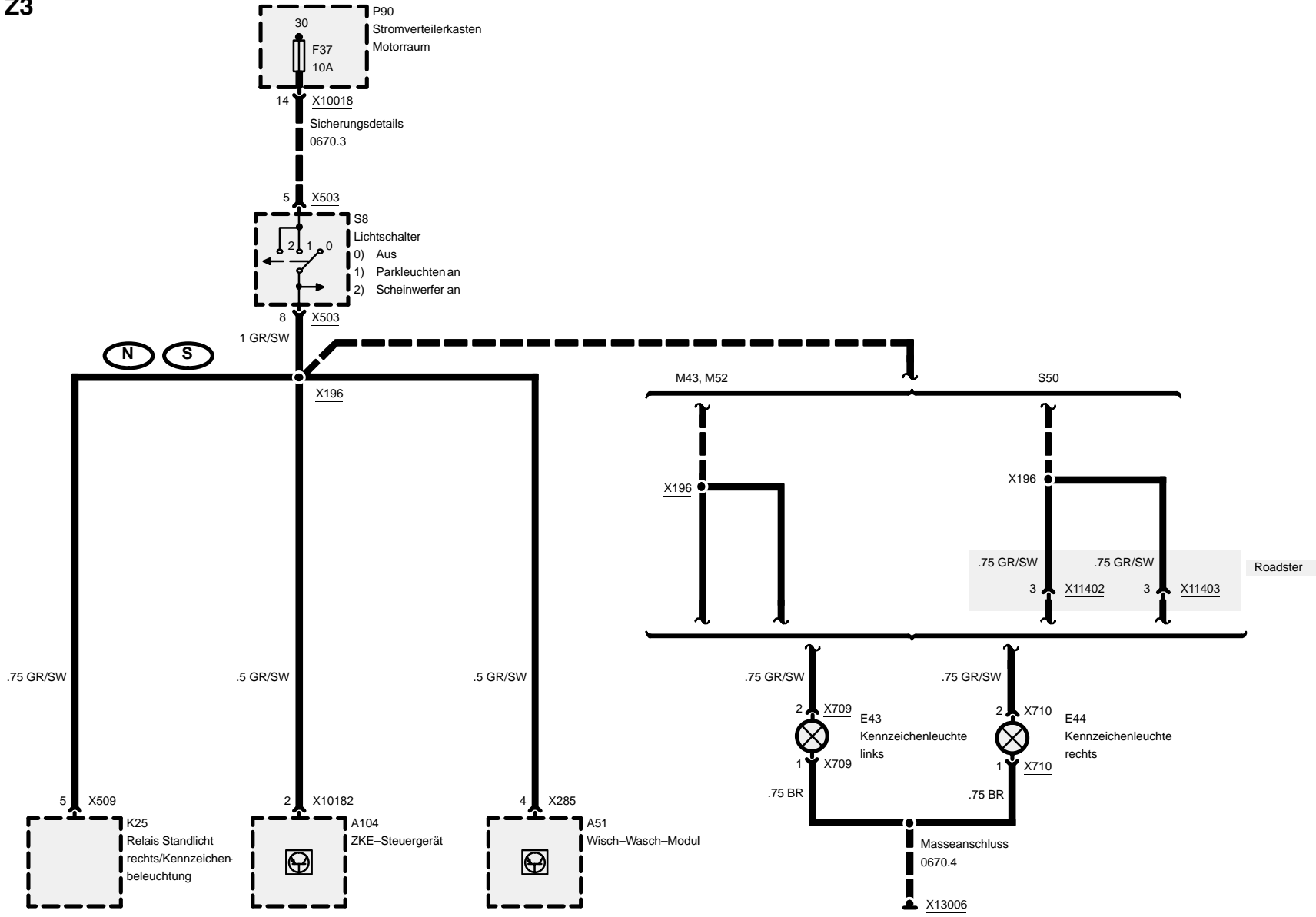




6320.0 Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

Kennzeichenbeleuchtung

Z3



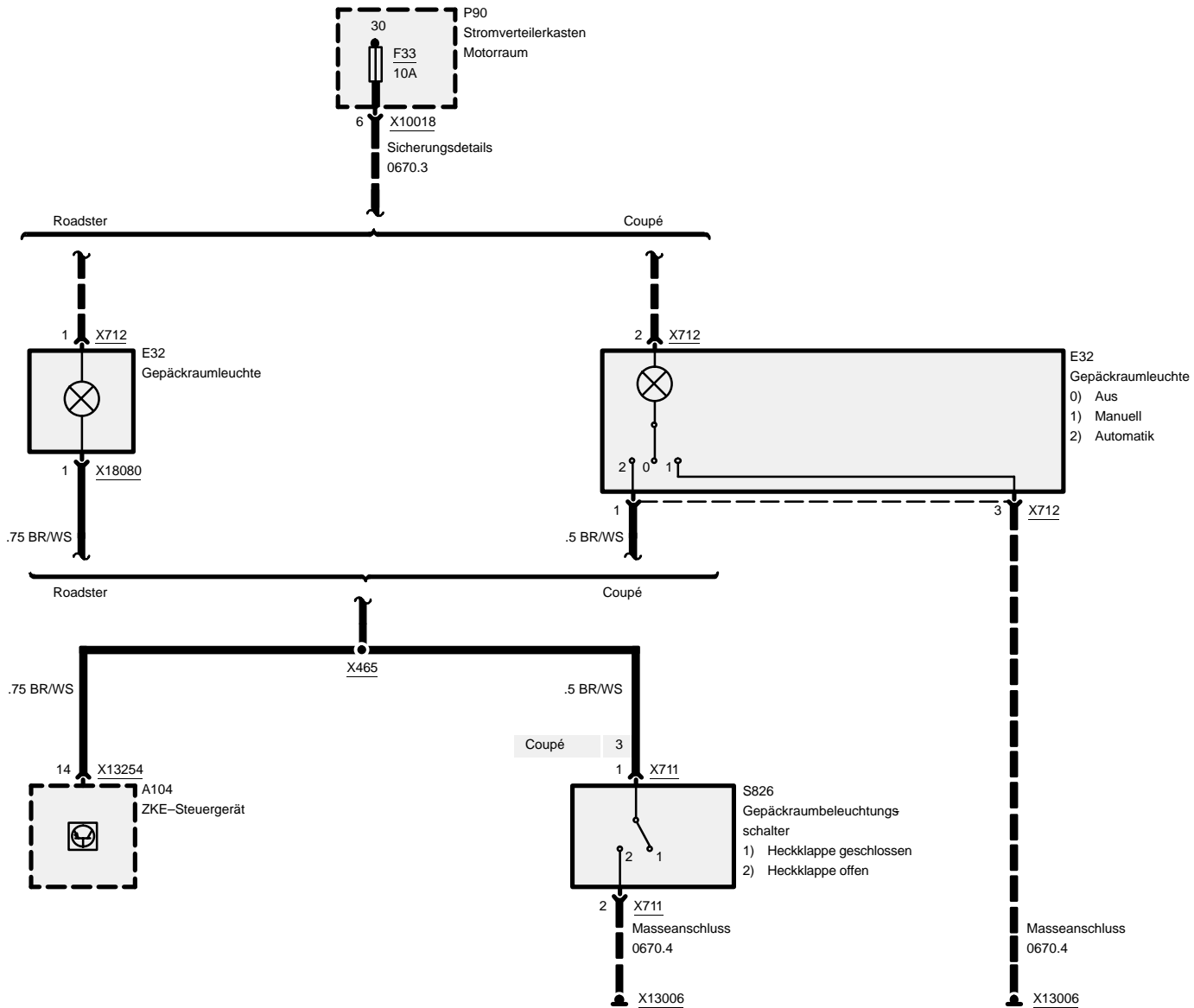
03/01

6320.0-00

2000

Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

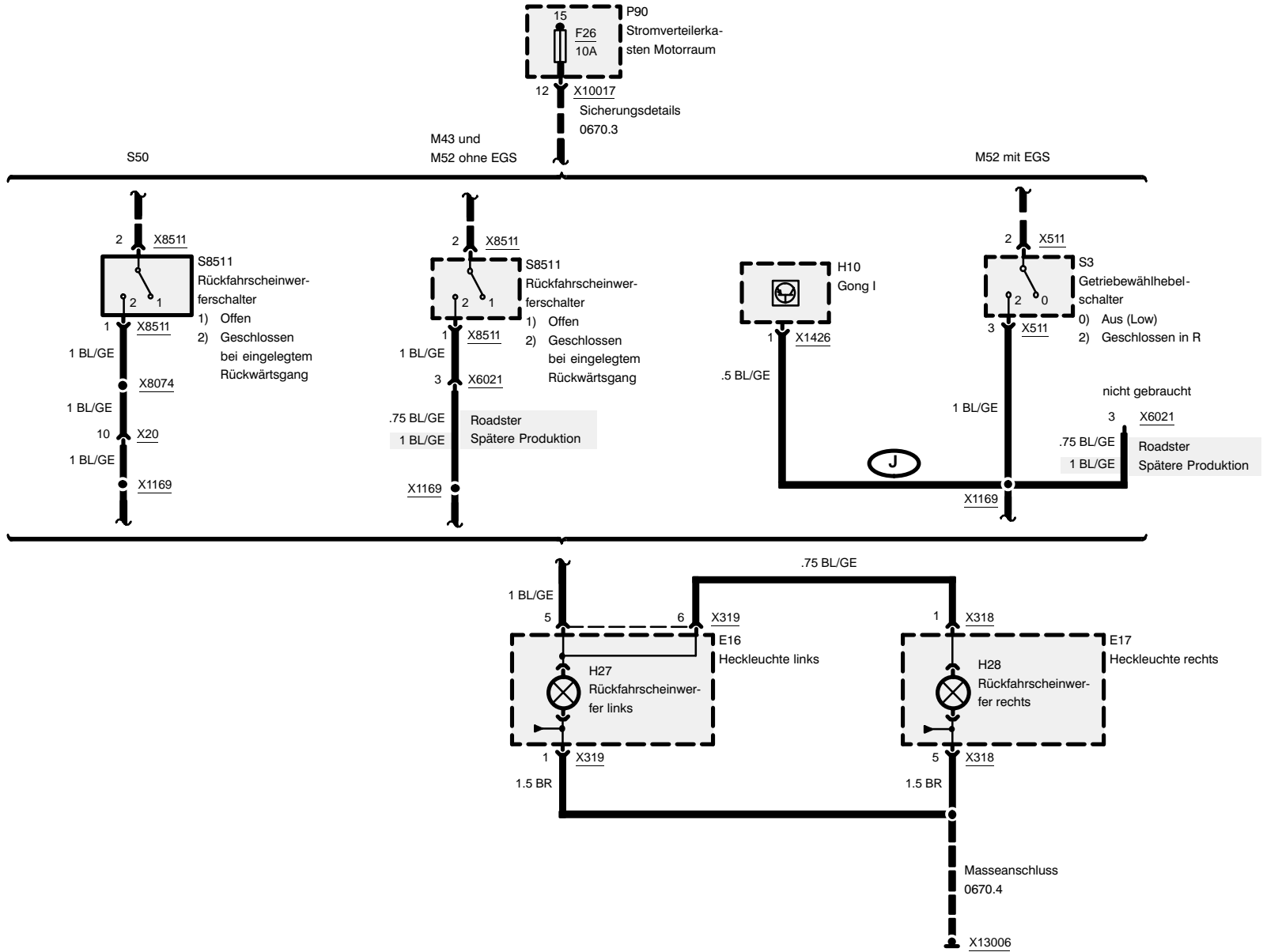
Gepäckraumbeleuchtung

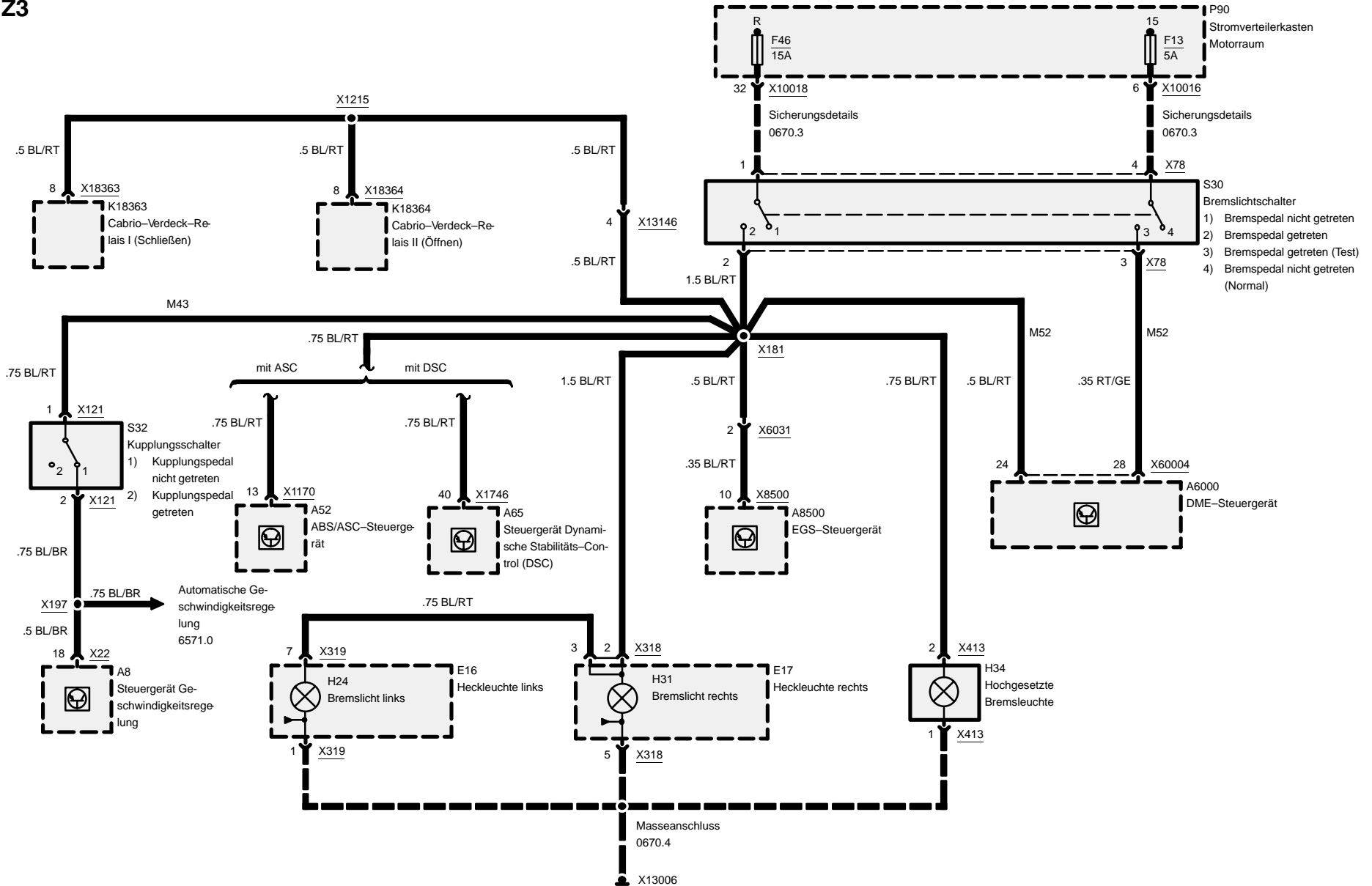




6322.0 Rückfahrscheinwerfer

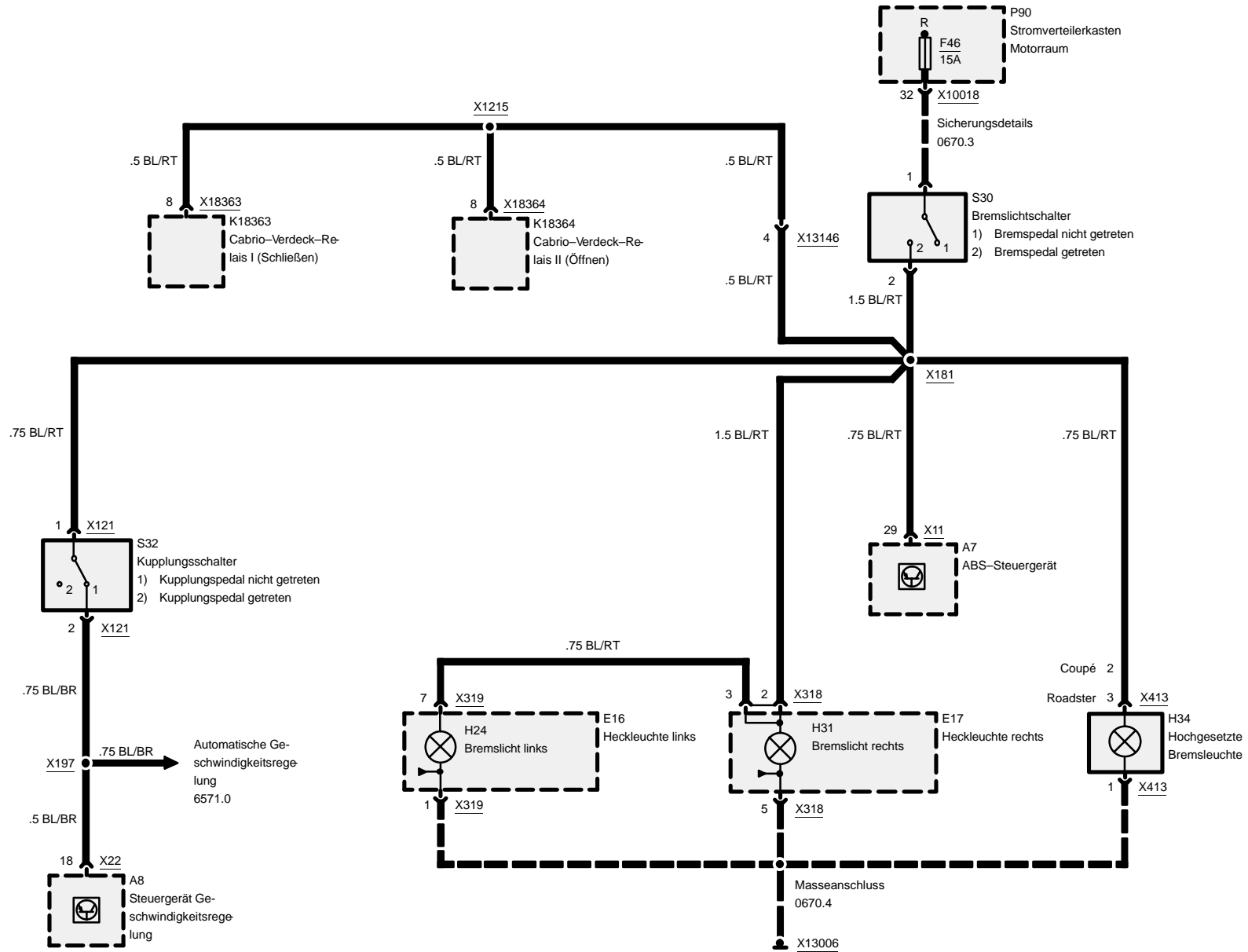
Z3



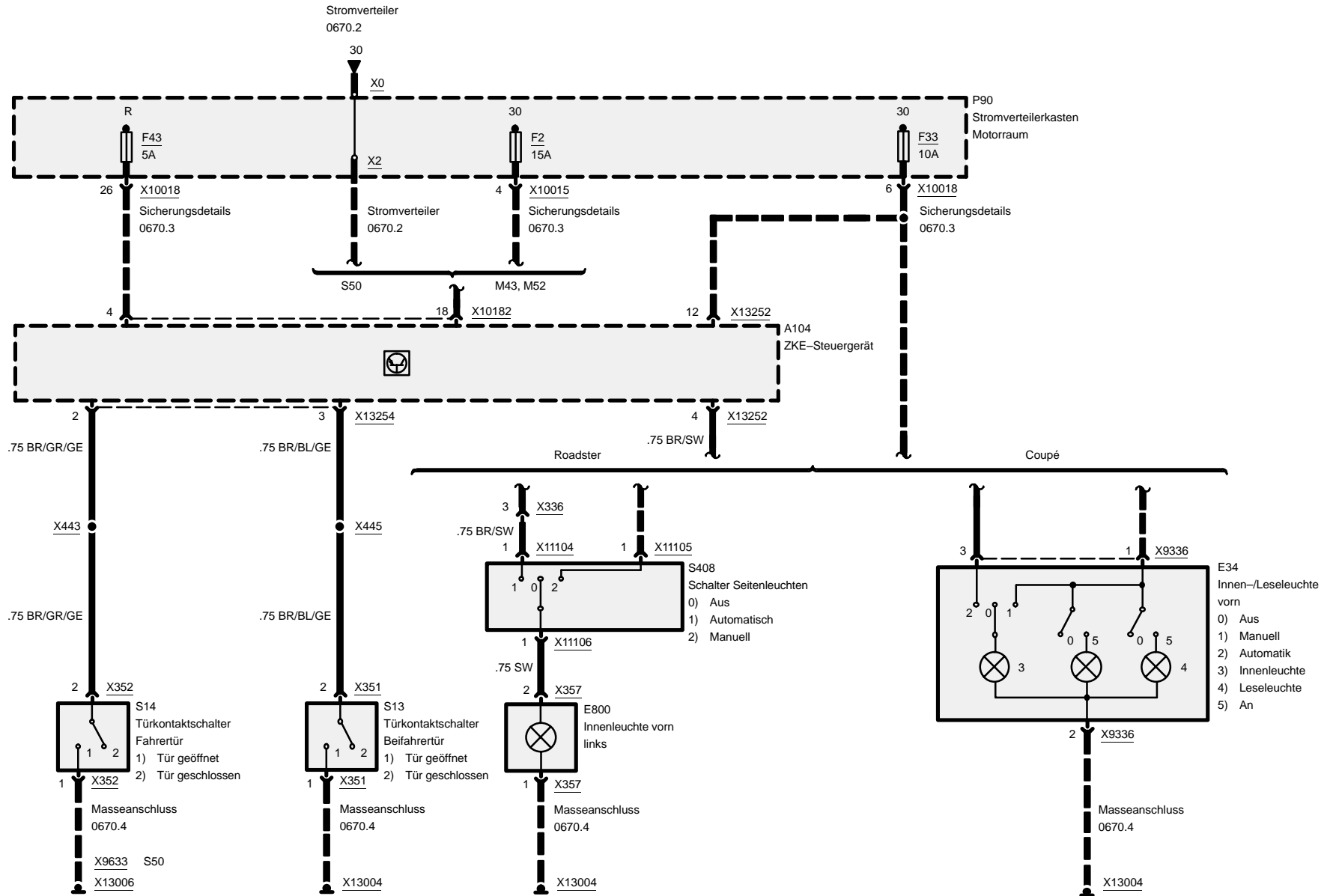


Bremsleuchten

S50



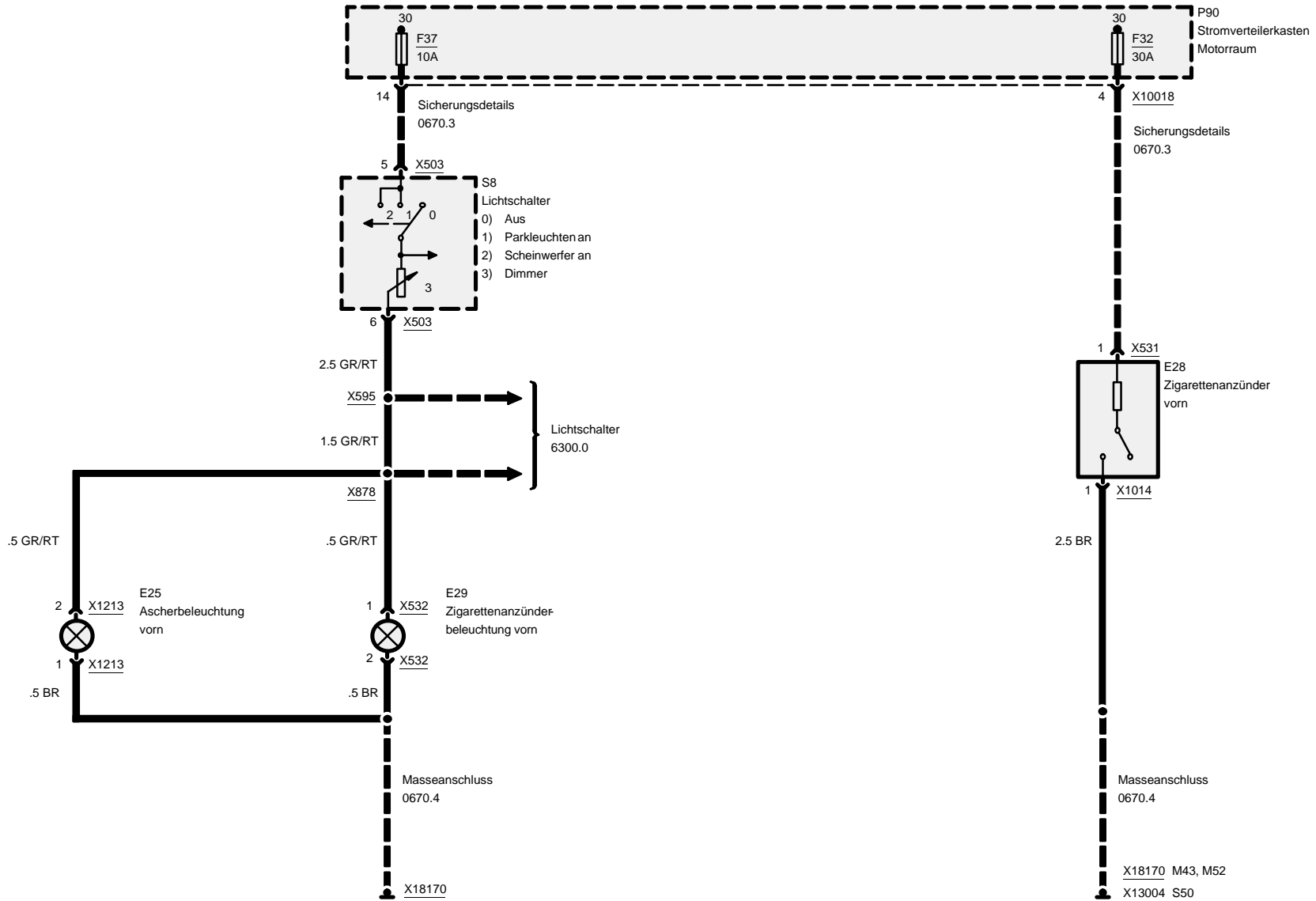
6330.3 Innenraumbeleuchtung





6332.0 Innenraum

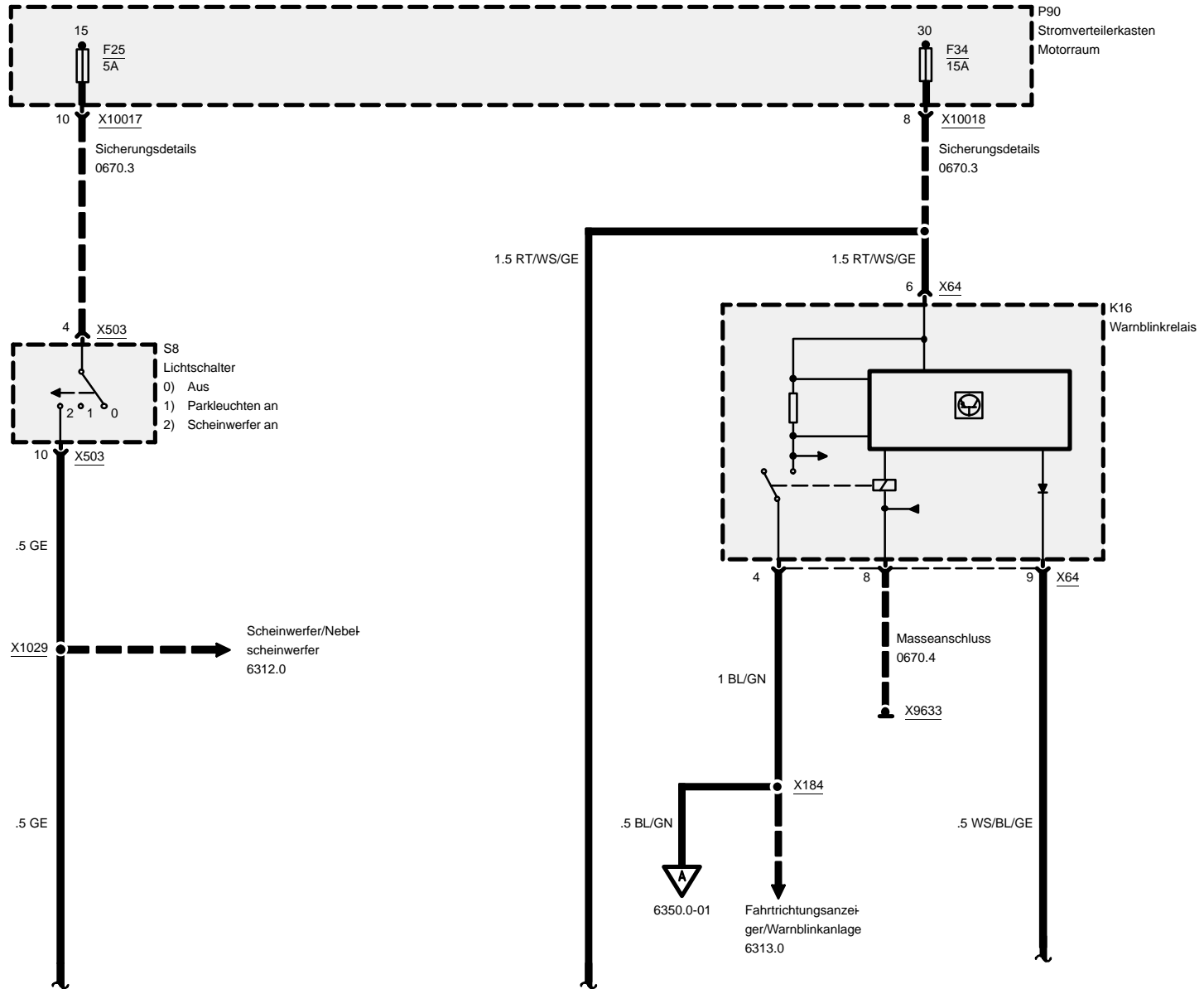
Z3

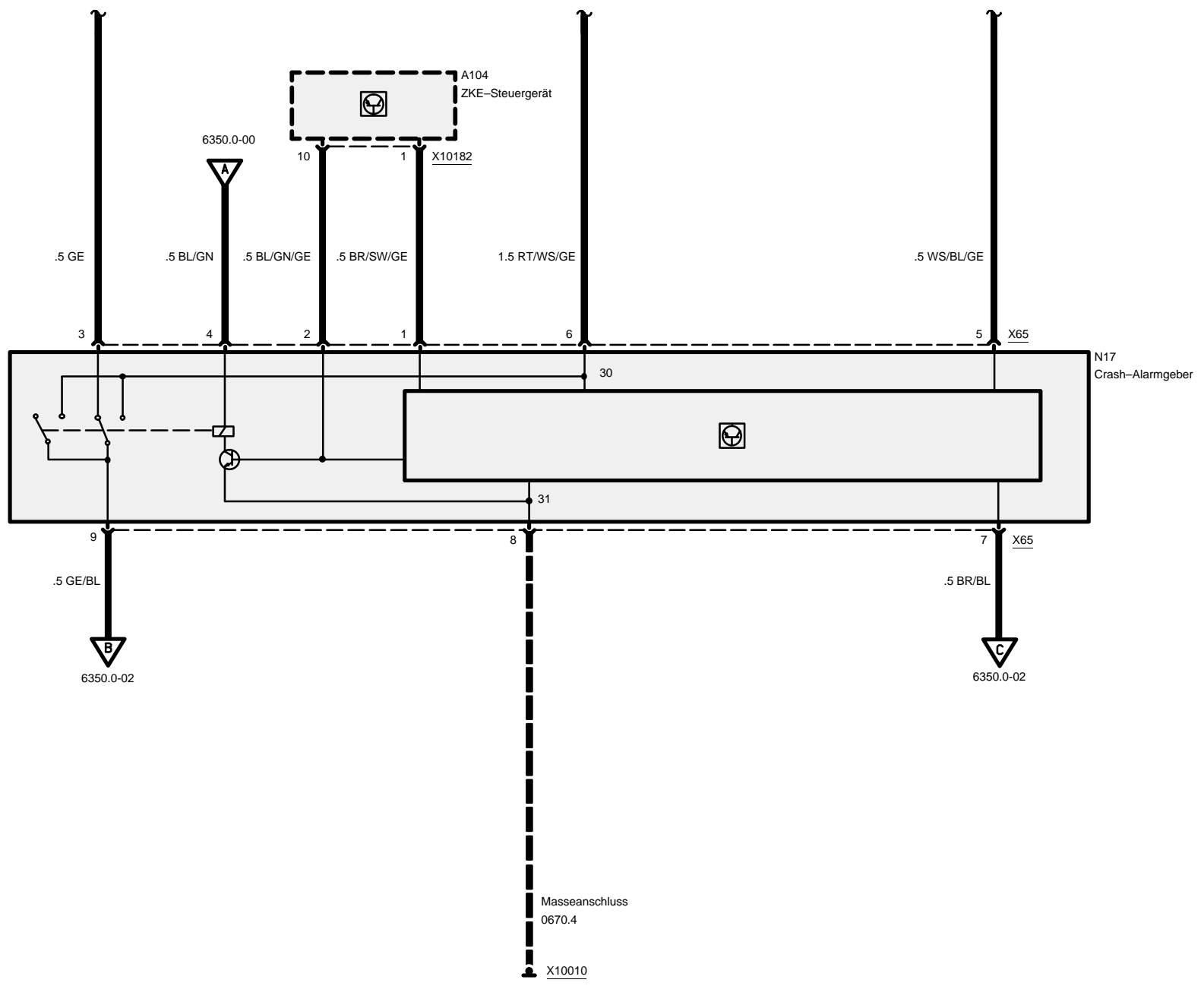




Z3

6350.0 Crash- und Alarmgeber







Crash- und Alarmgeber

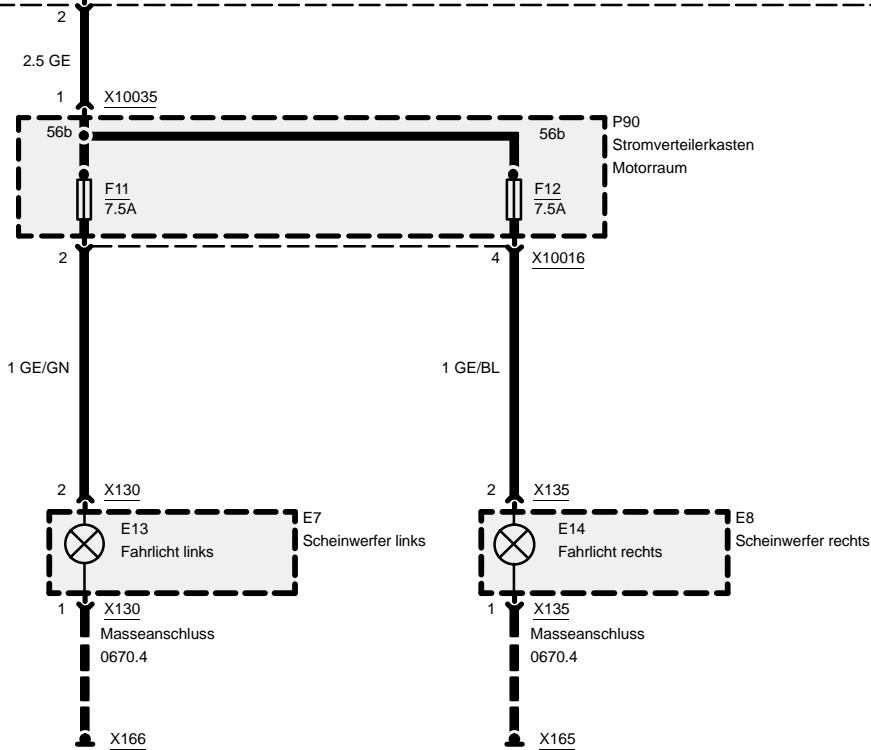
Z3

30
Stromverteiler
0670.2

6350.0-01

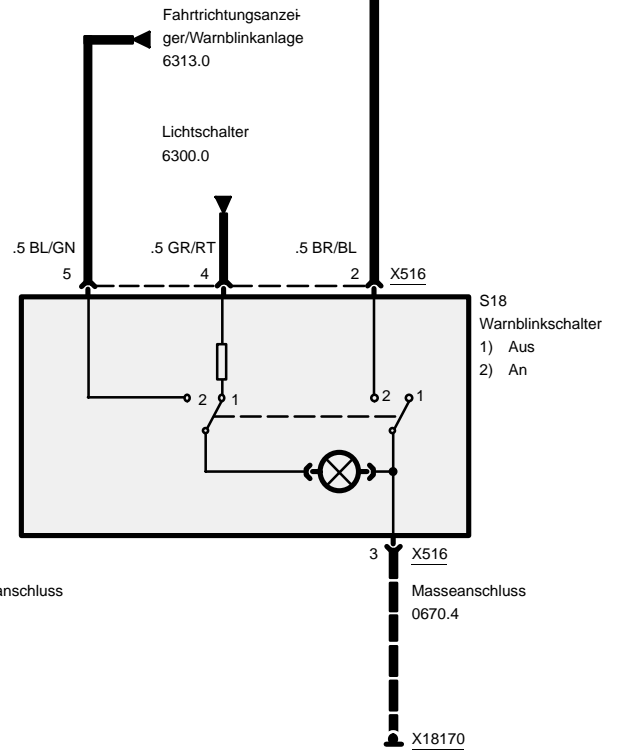
6350.0-01

.5 GE/BL

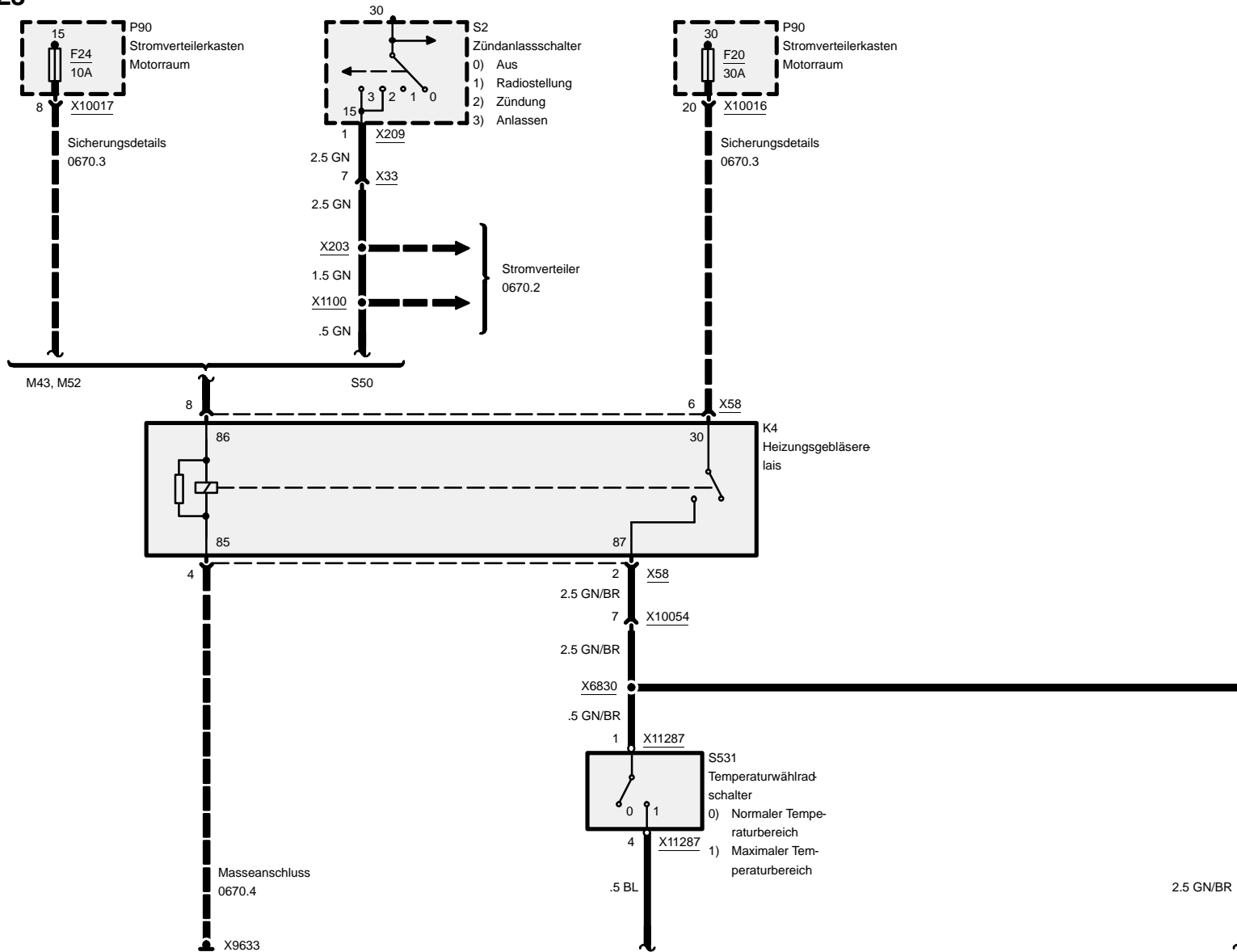


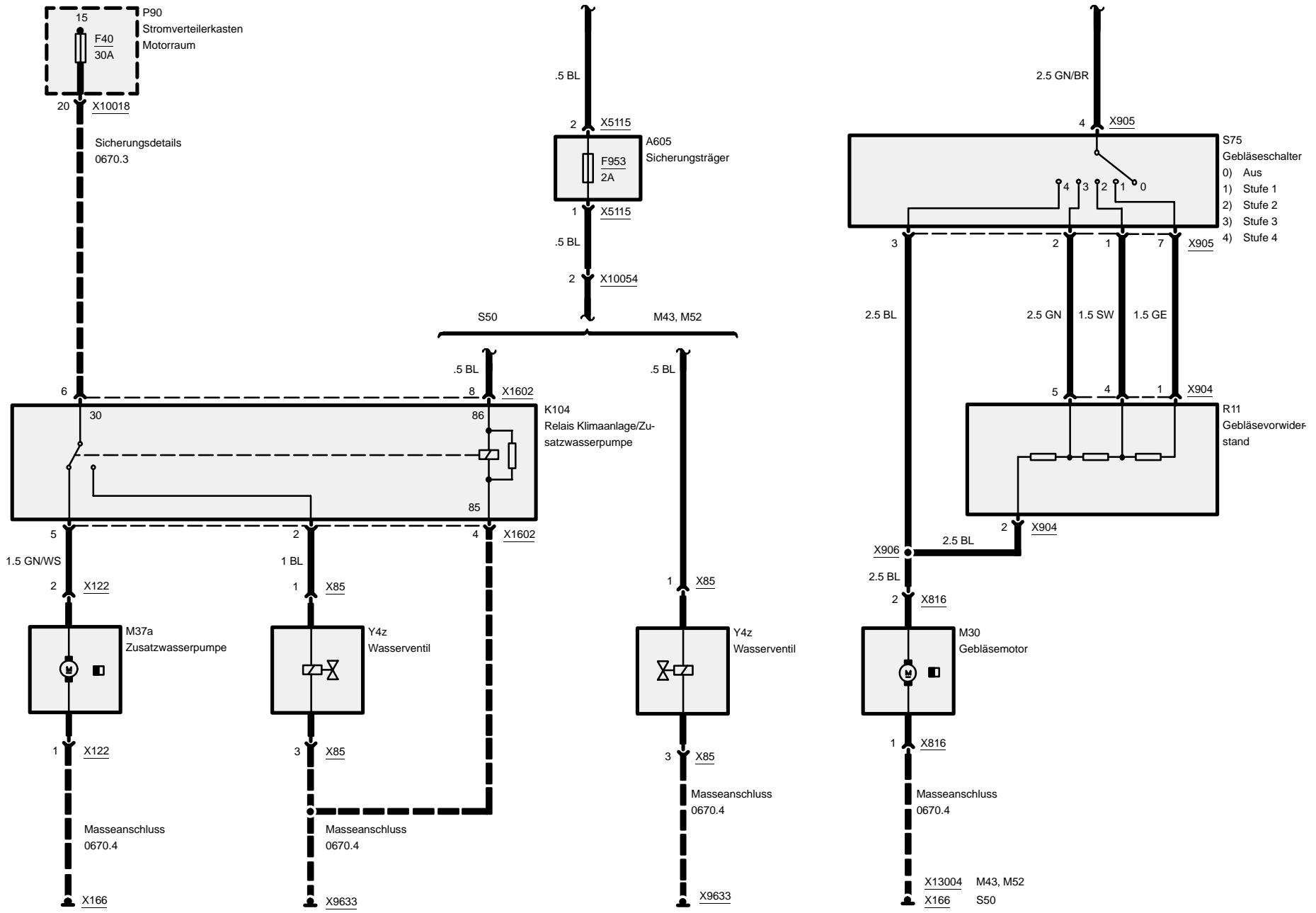
Masseanschluss 0670.4

X9633



Z3



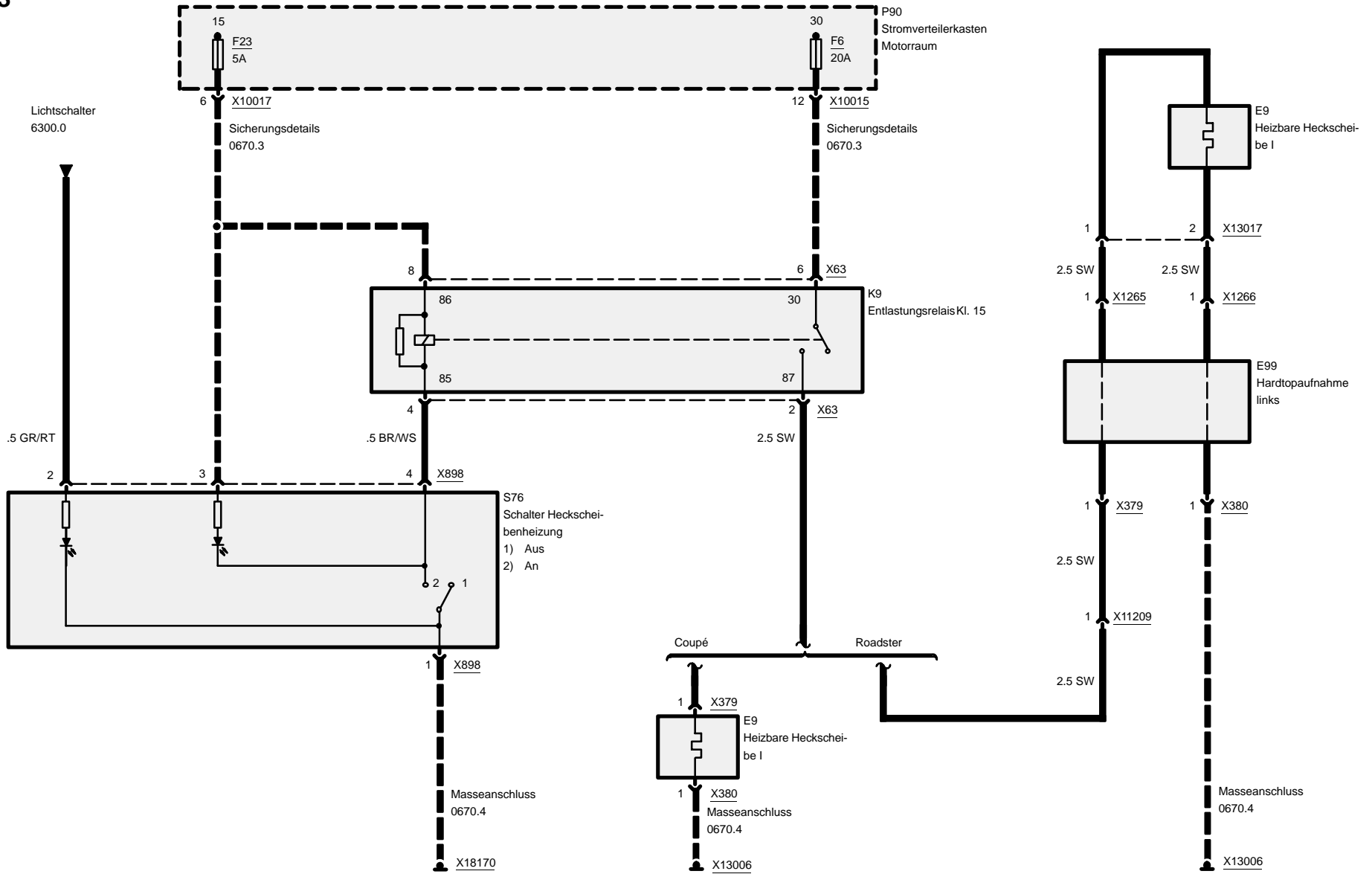




6424.0 Heckscheibenheizung

Roadster und S50 Coupé

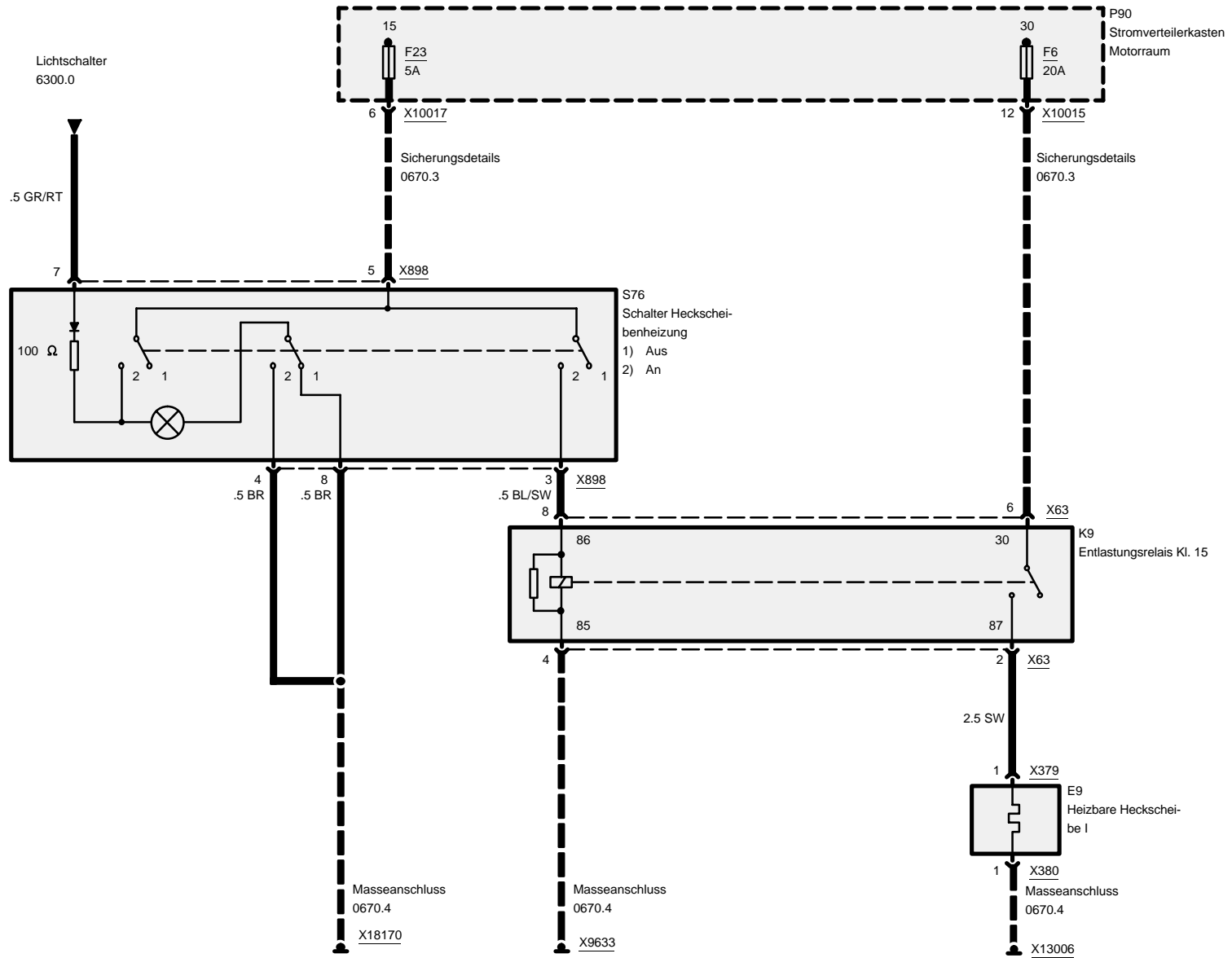
Z3



03/01

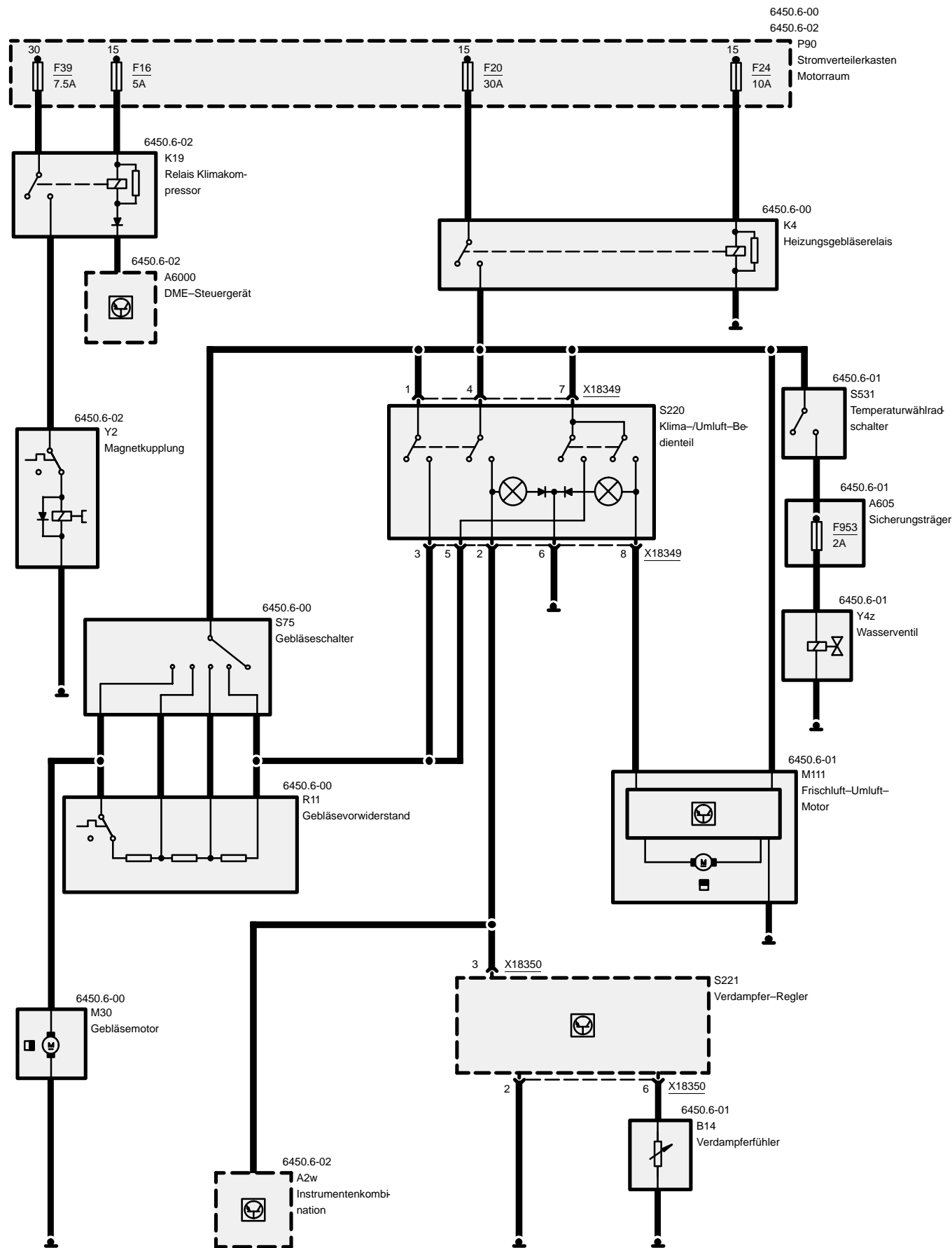
6424.0-00

2000

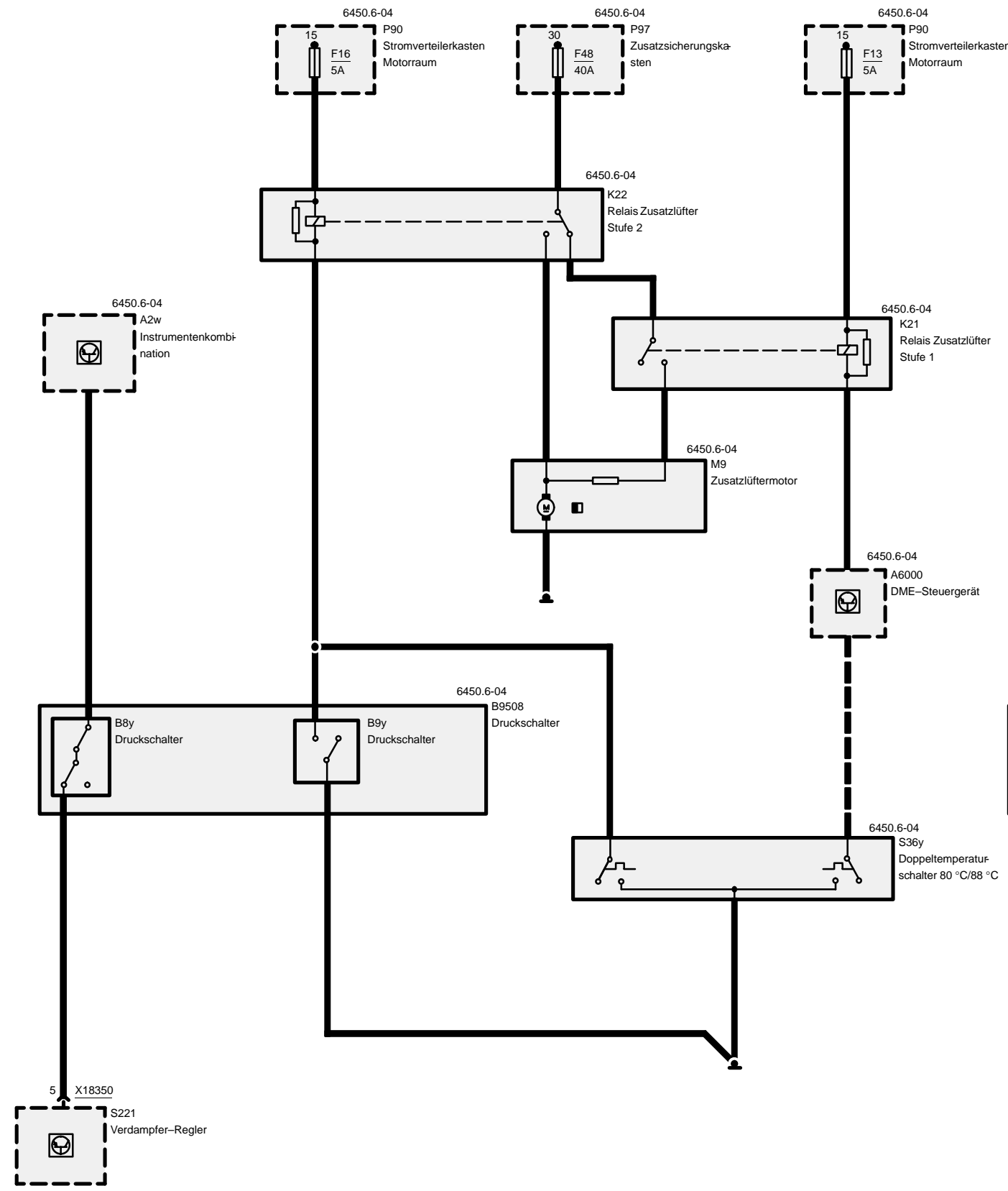


6450.6 Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

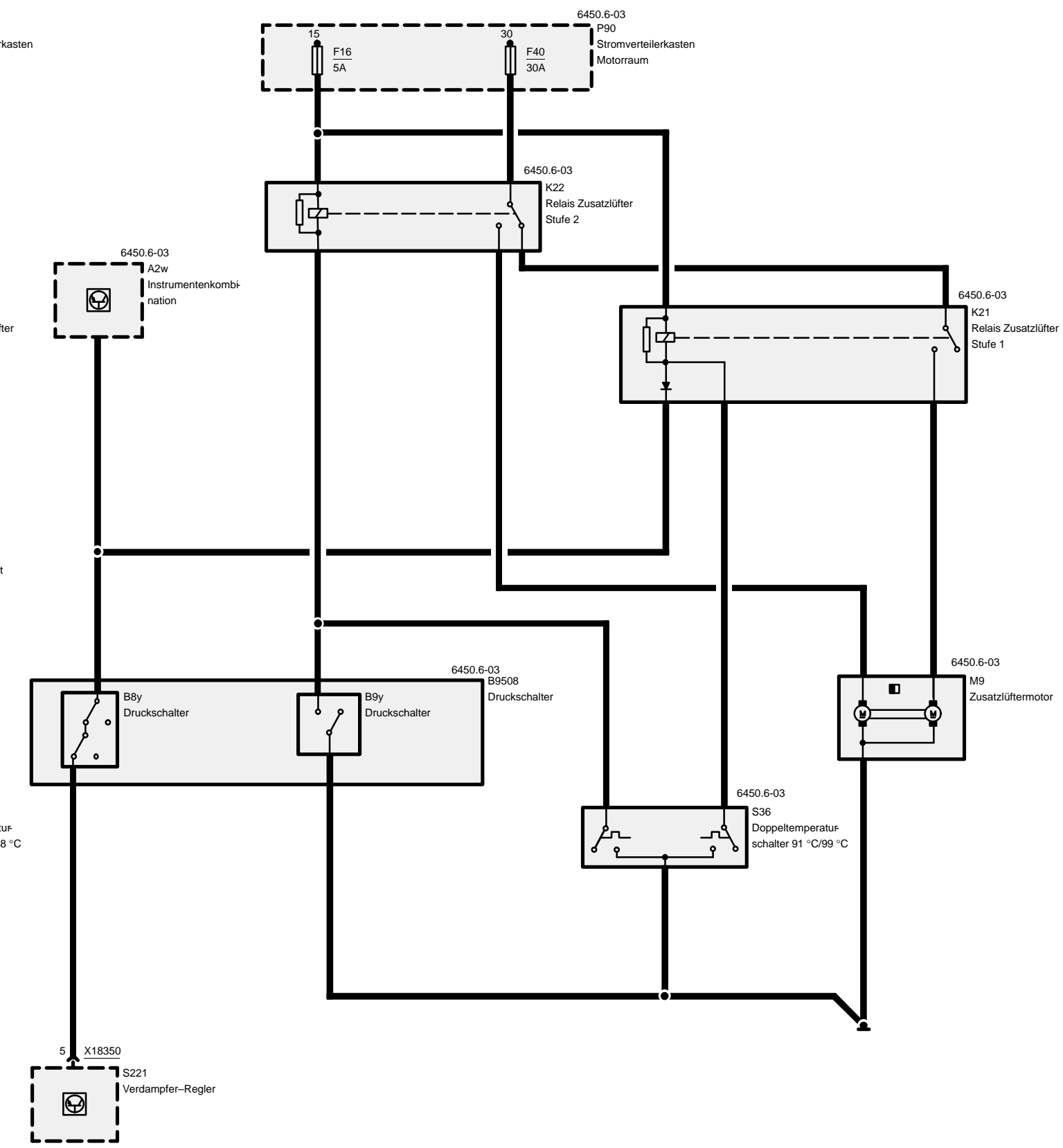
M43, M52

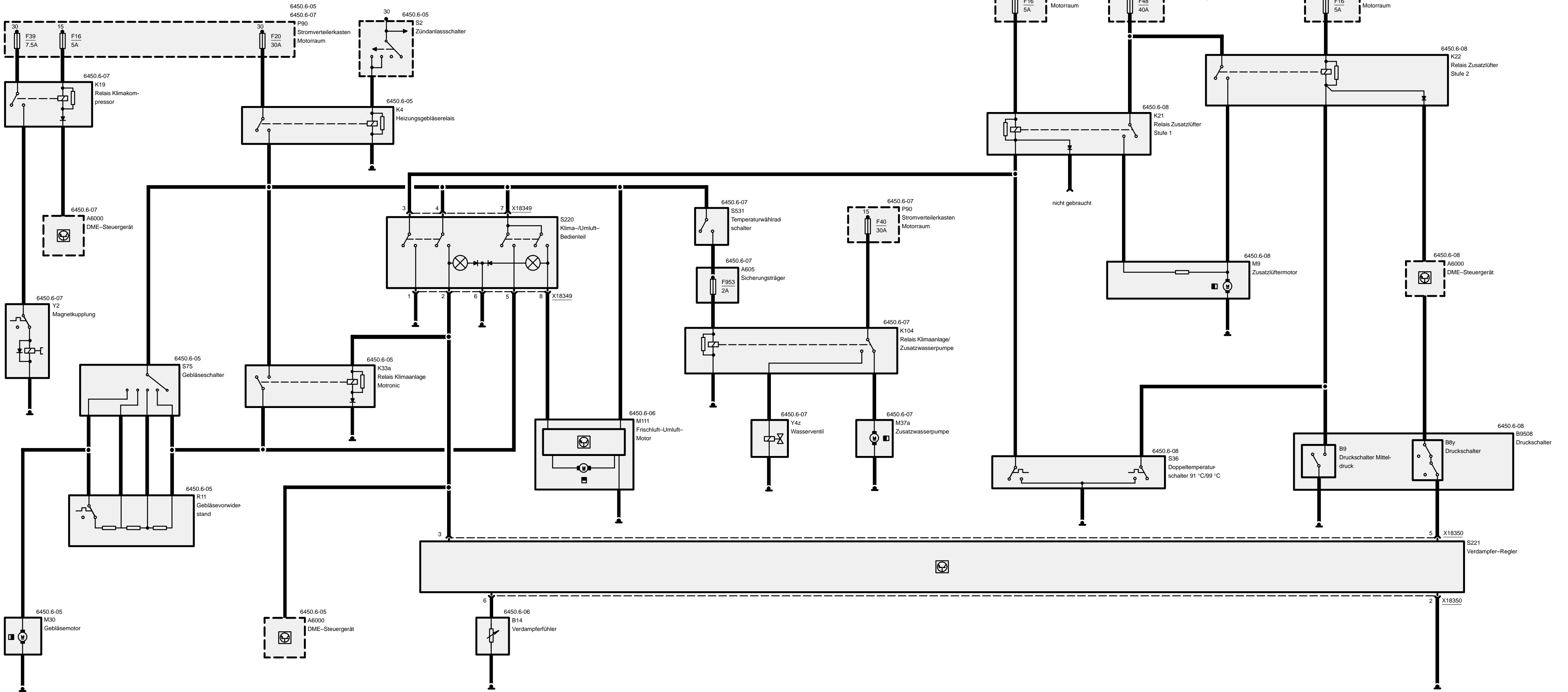


Zusatzlüfter – M43



Zusatzlüfter – M52





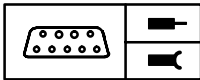


03/01

6450.6a-a

2000

Z3

**Pinbelegung (M43, M52)**

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

X18349

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
2	A	Ansteuerung Kompressorkupplung	Instrumentenkombination
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	Verdampfer Temperatur	Verdampferfühler

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

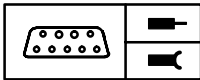


03/01

6450.6b-a

2000

Z3

**Pinbelegung (S50)**

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

X18349

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	M	Masse	Masseverbindung
2	A	Klima-Ein-Signal	DME-Steuergerät/Verdampferregler/ Relais Klimaanlage Motronic
3	A	Klima-Ein-Signal	Relais Zusatzlüfter Stufe 1
4	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
5	A	Gebläsestufe 1 (Umluft)	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

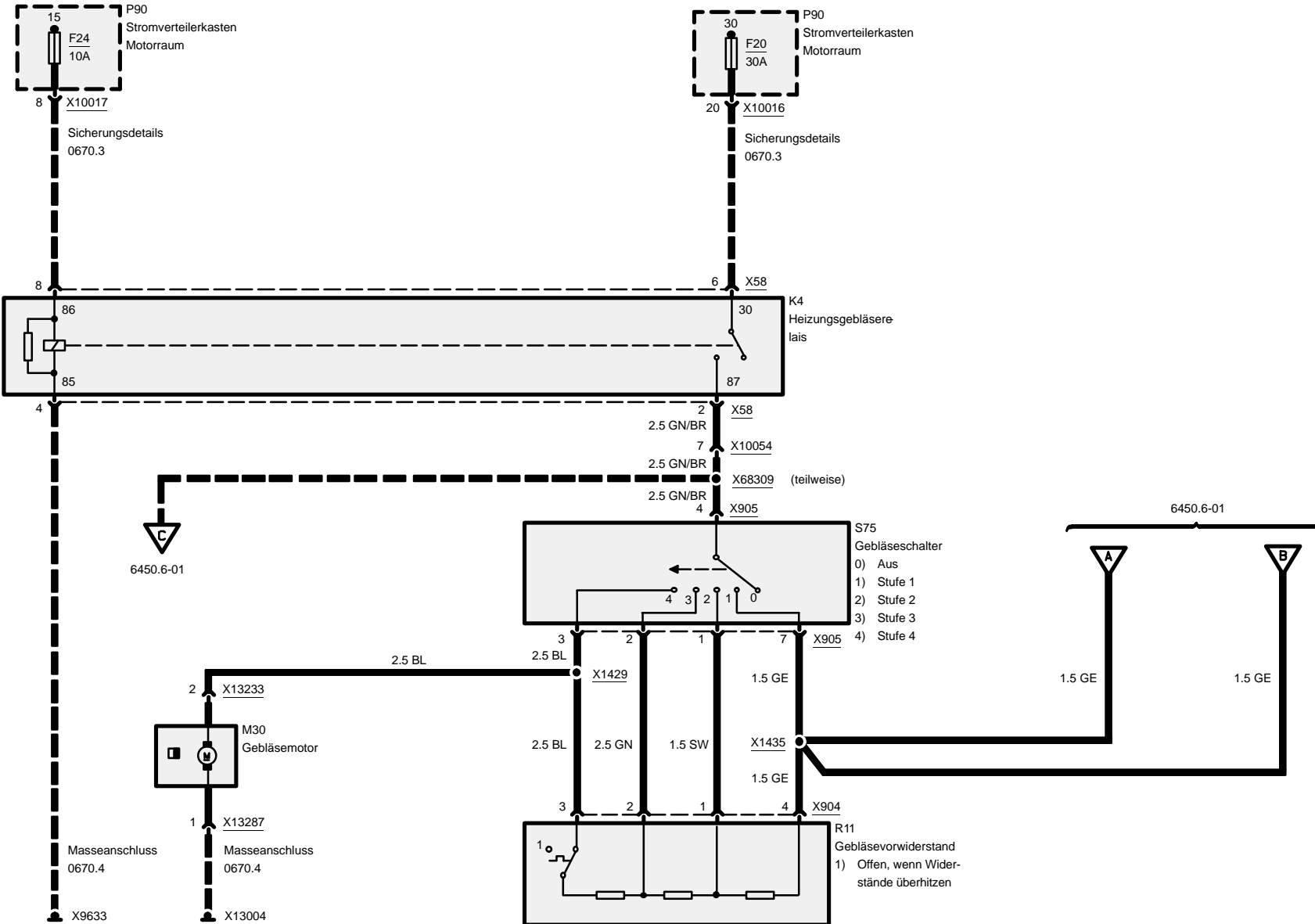


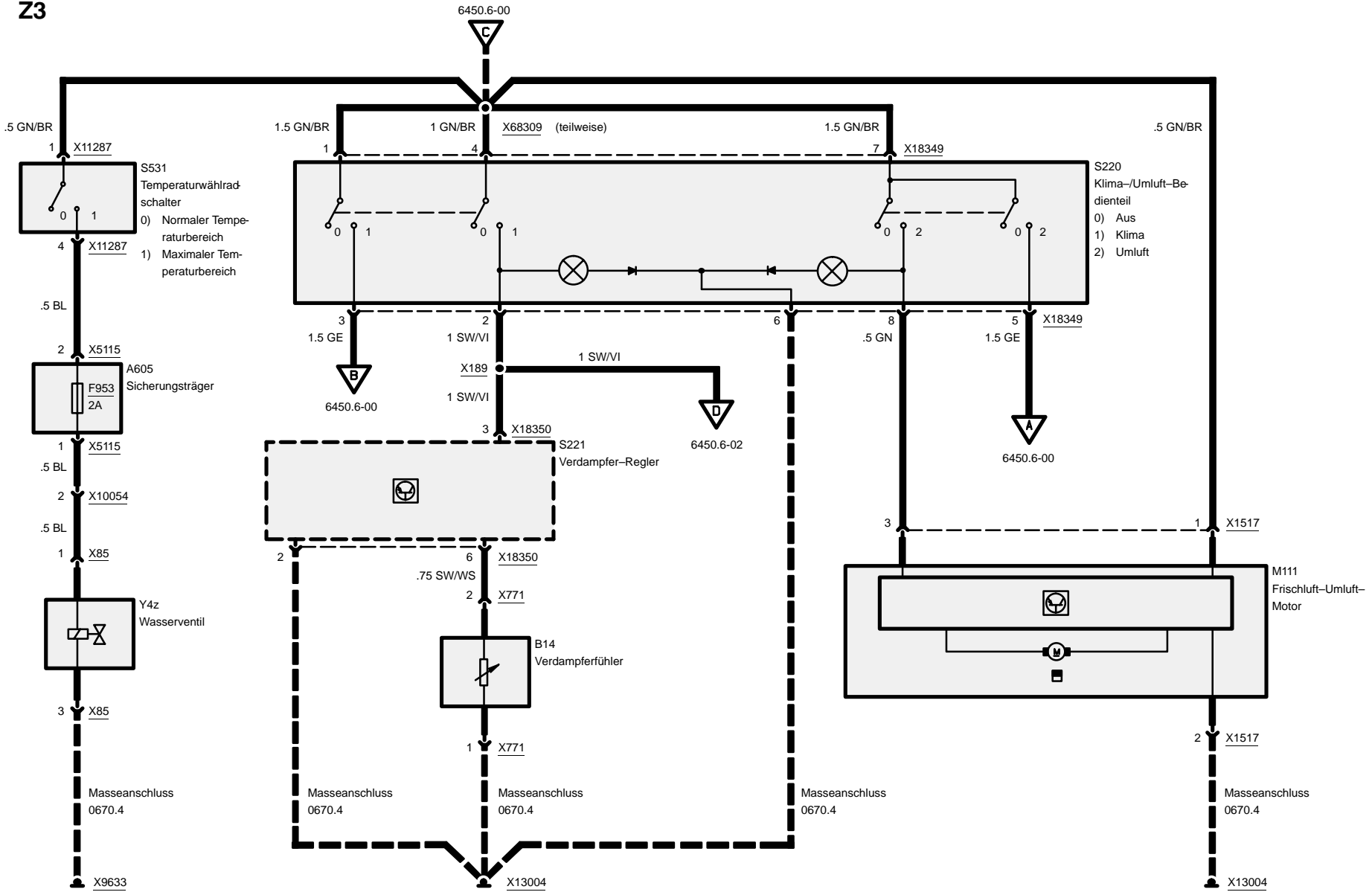
Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M43, M52

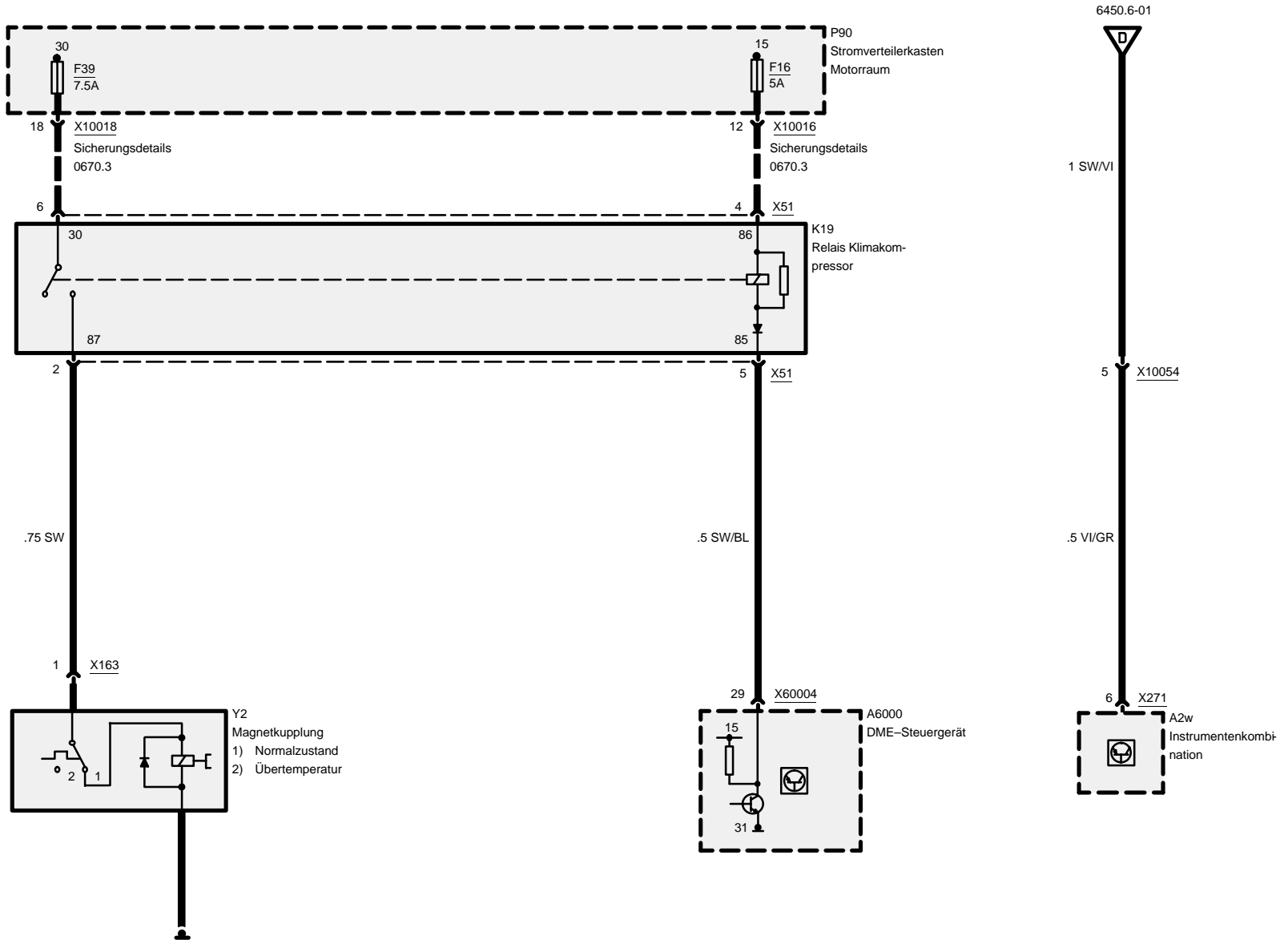
Strom, Luftmengenregelung

Z3





Kompressorsteuerung



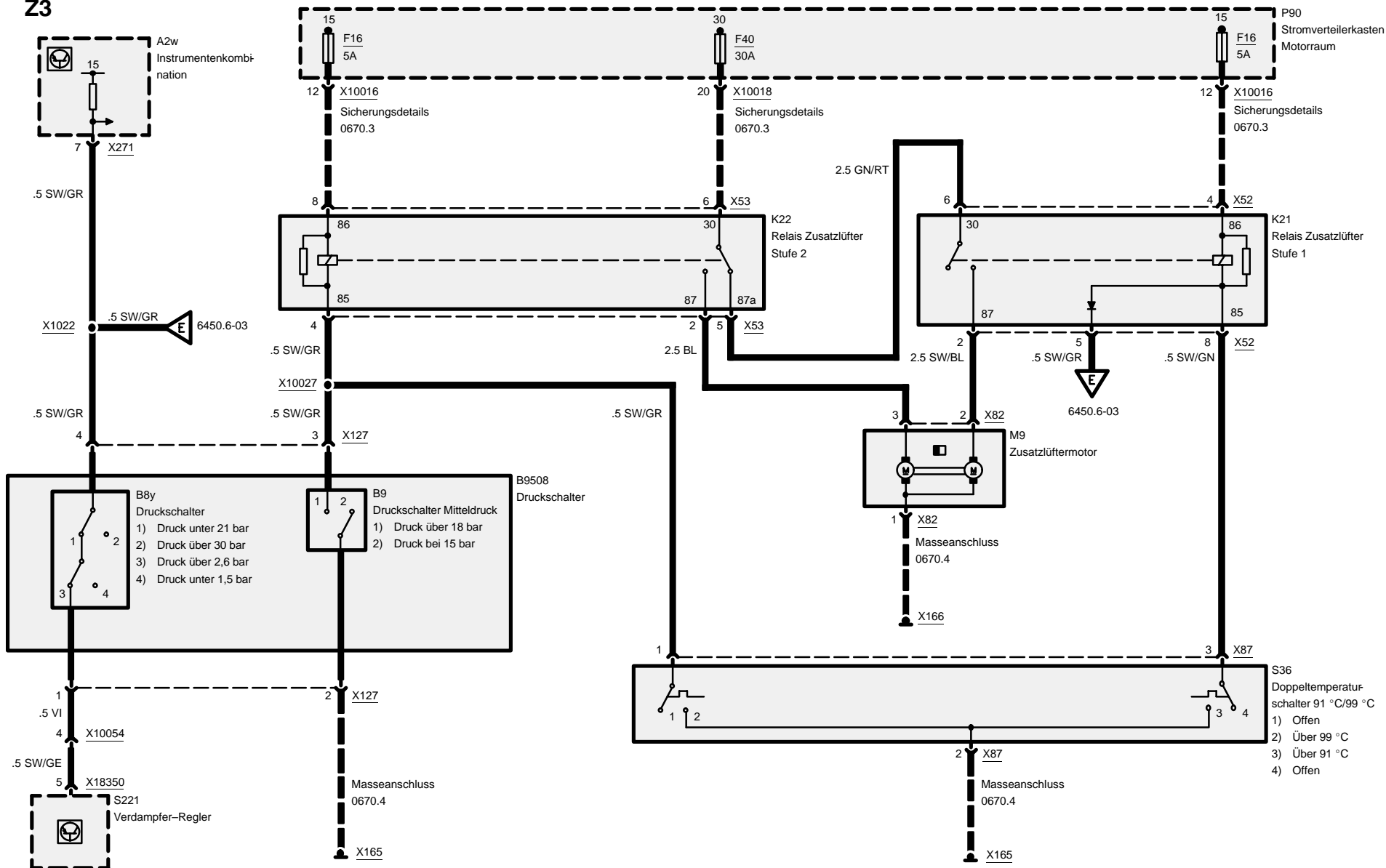


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M52

Zusatzlüfter

Z3



03/01

6450.6-03

2000

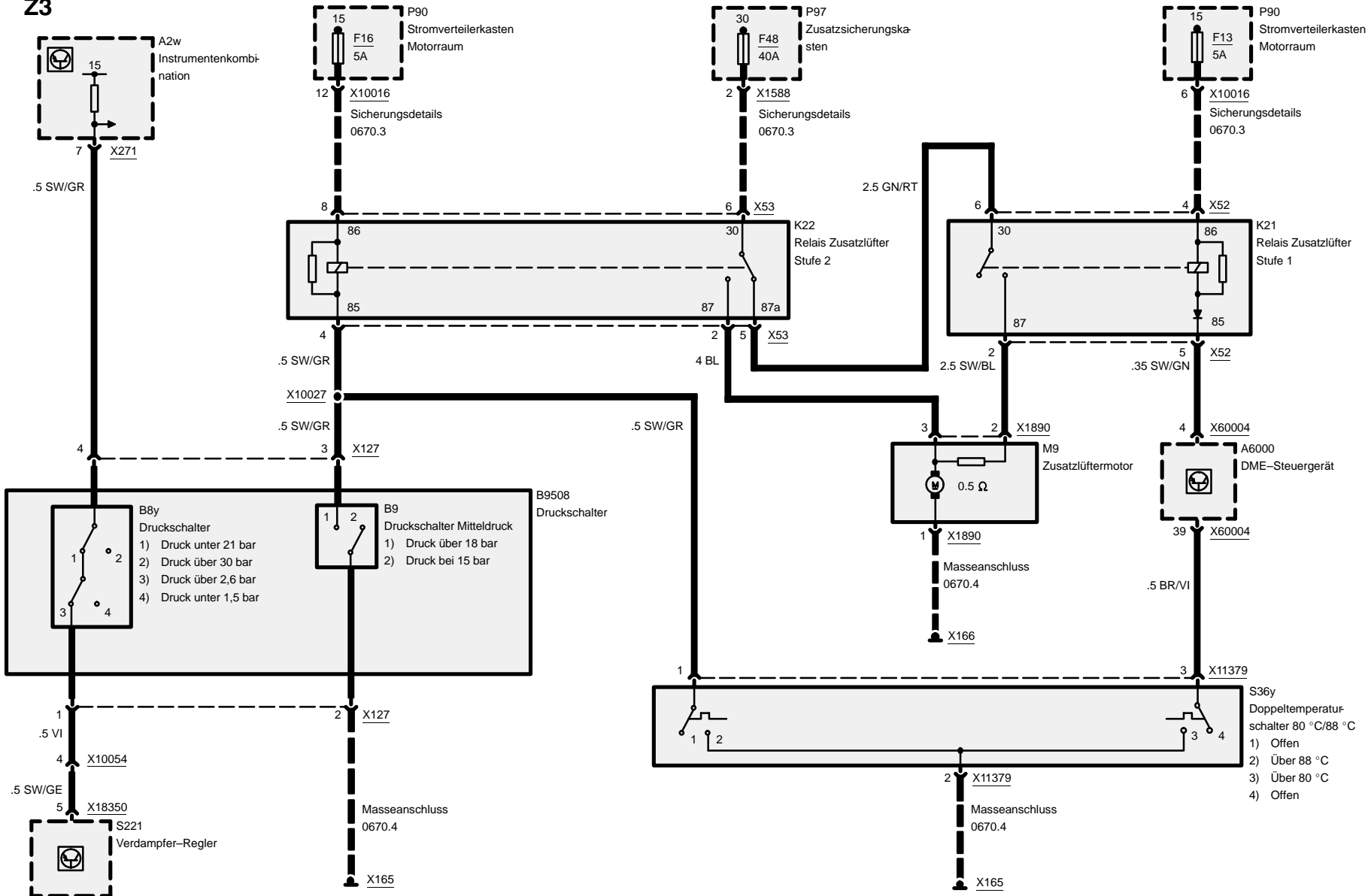


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

Zusatzlüfter

M43

Z3



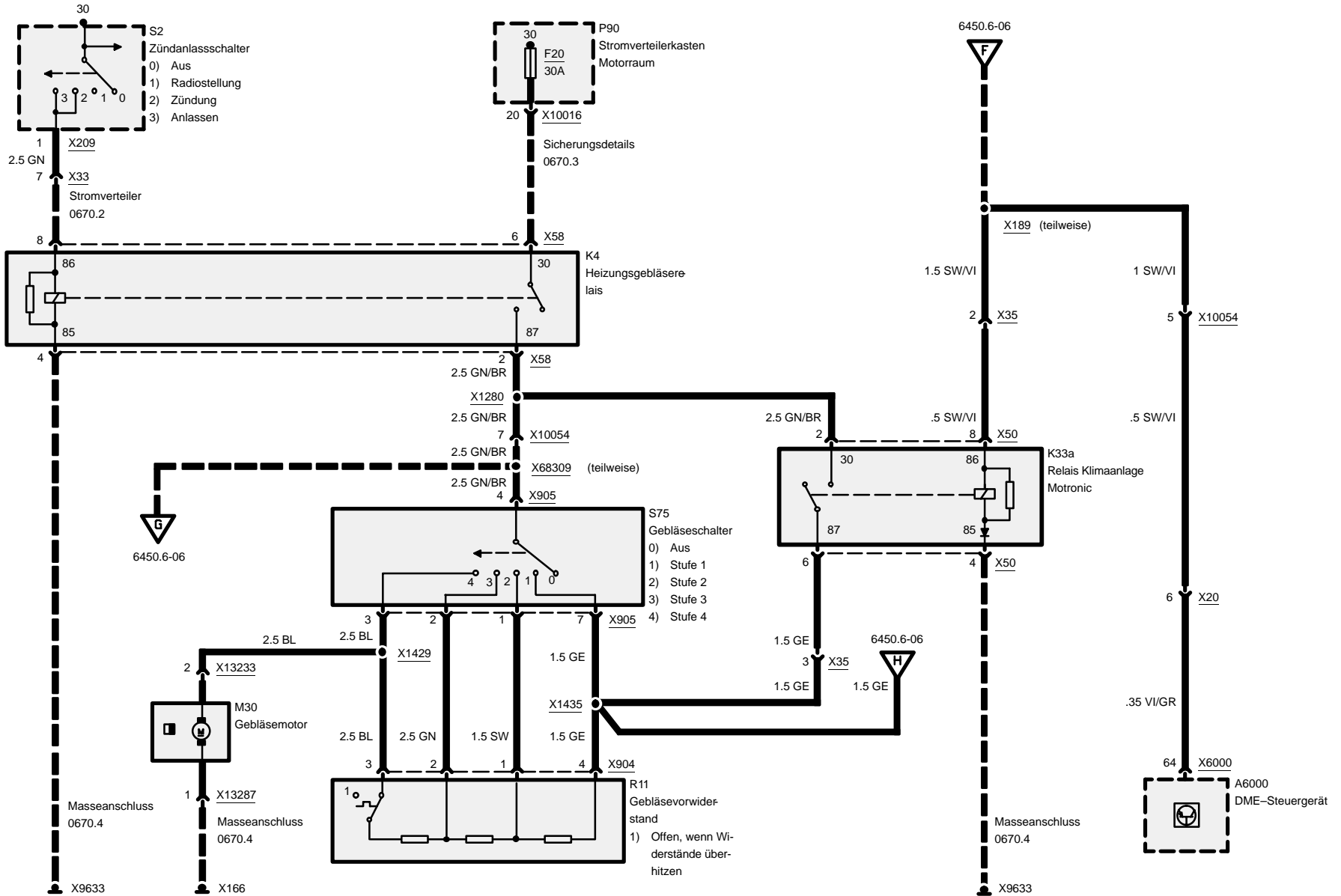


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S50

Strom, Luftmengenregelung

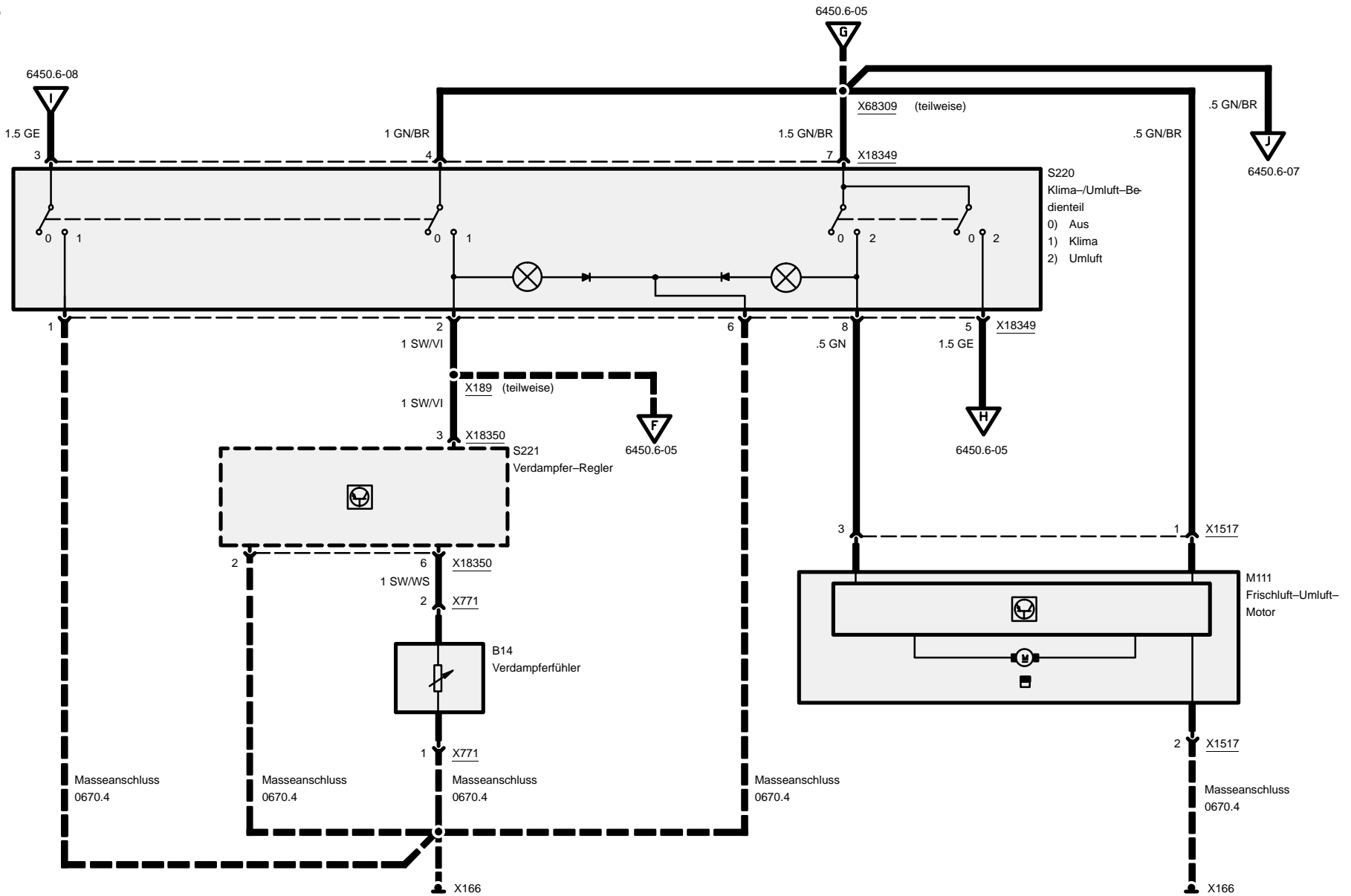
Z3



03/01

6450.6-05

2000



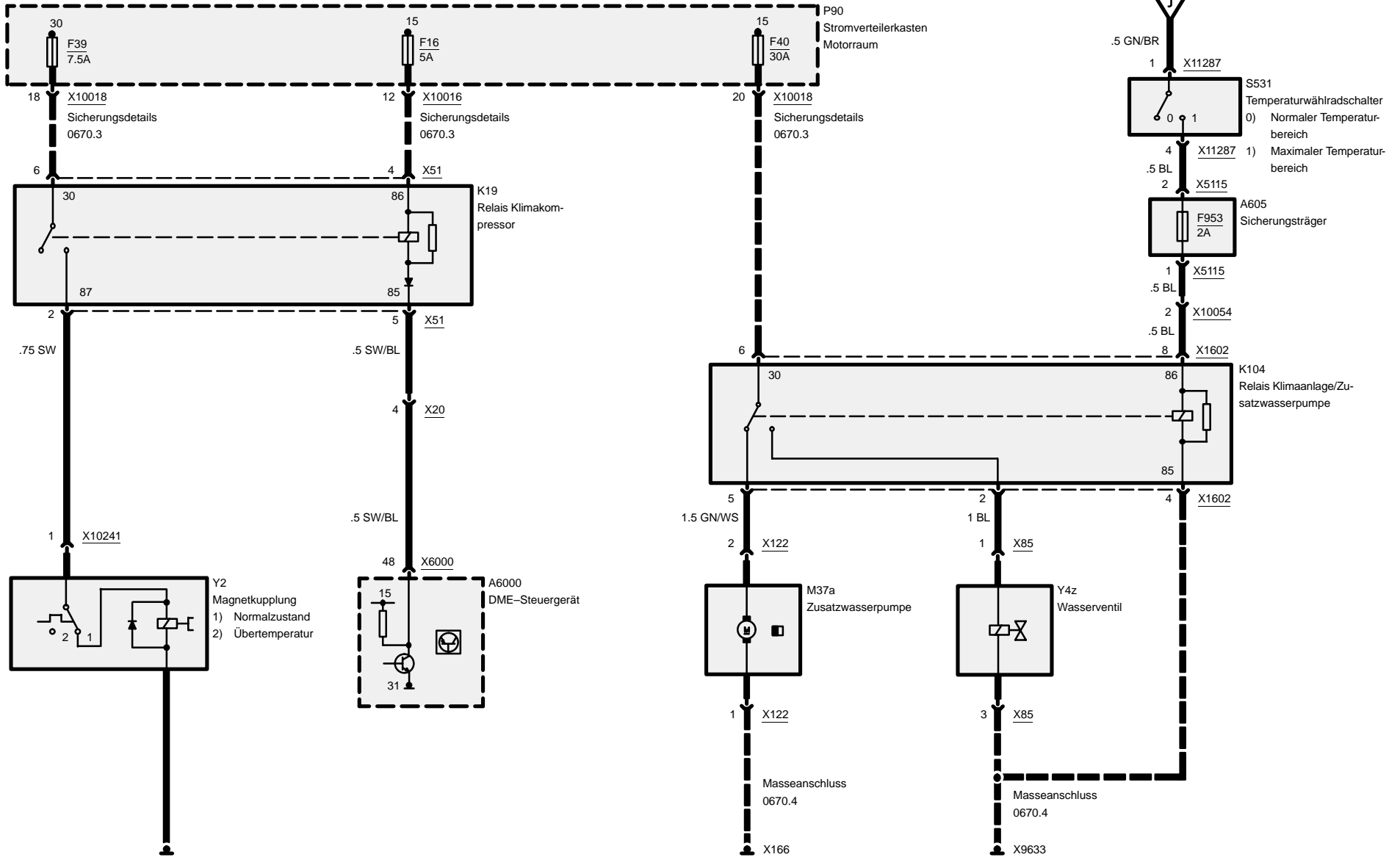


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S50

Kompressorsteuerung und Wasserversorgung

Z3



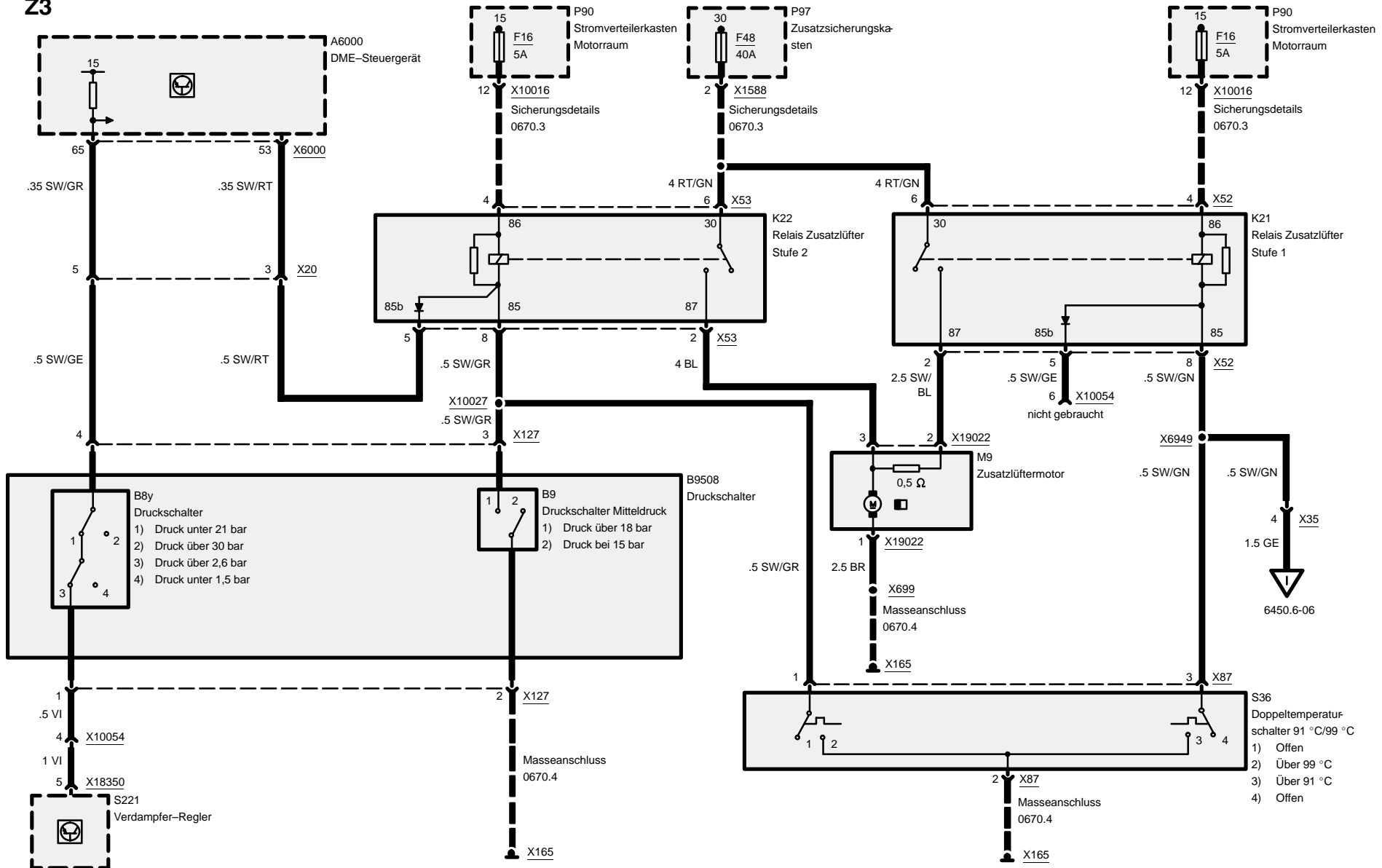


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S50

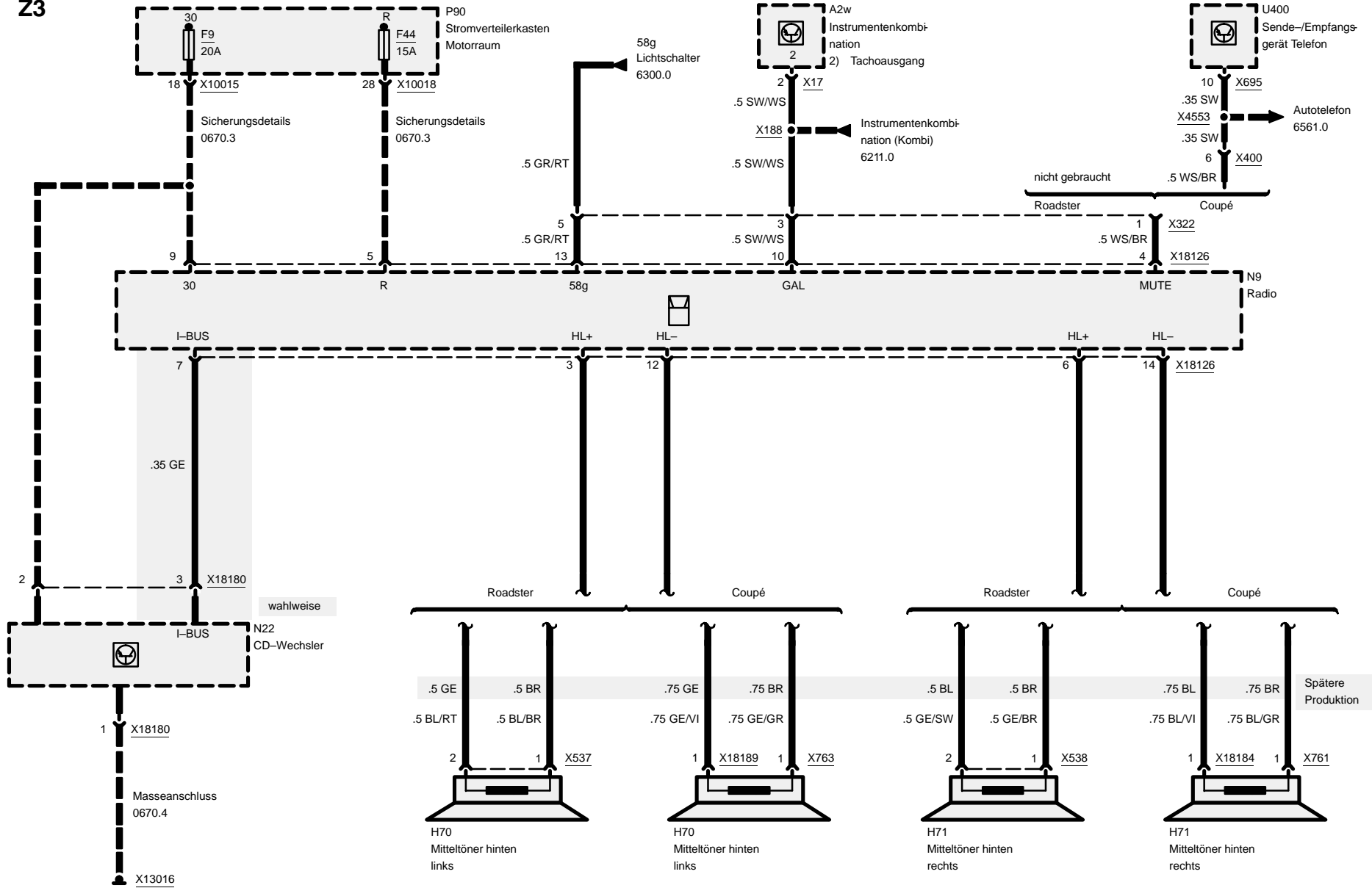
Zusatzlüfter

Z3



6510.0 Radio/Stereo

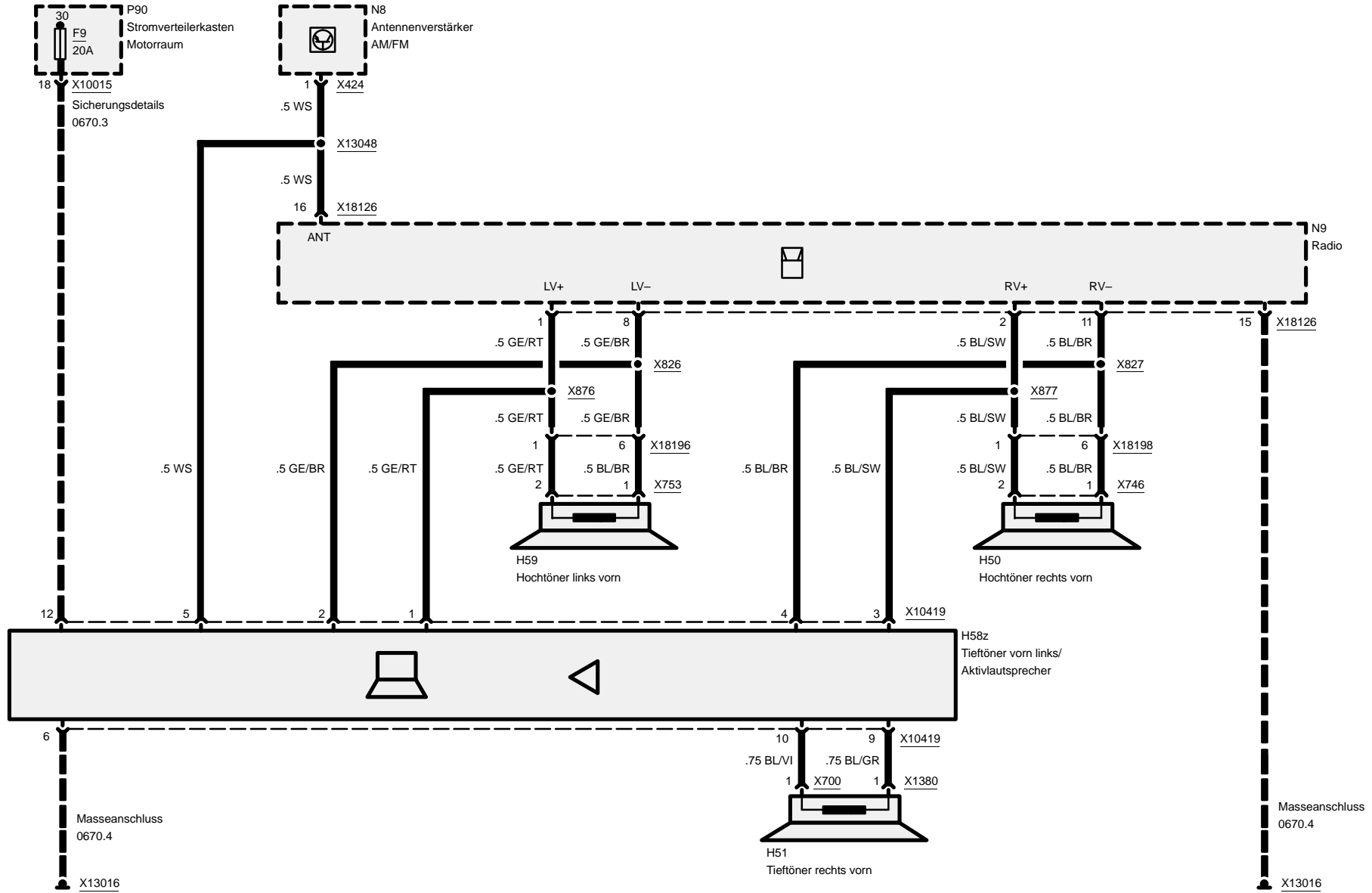
Z3





Radio/Stereo

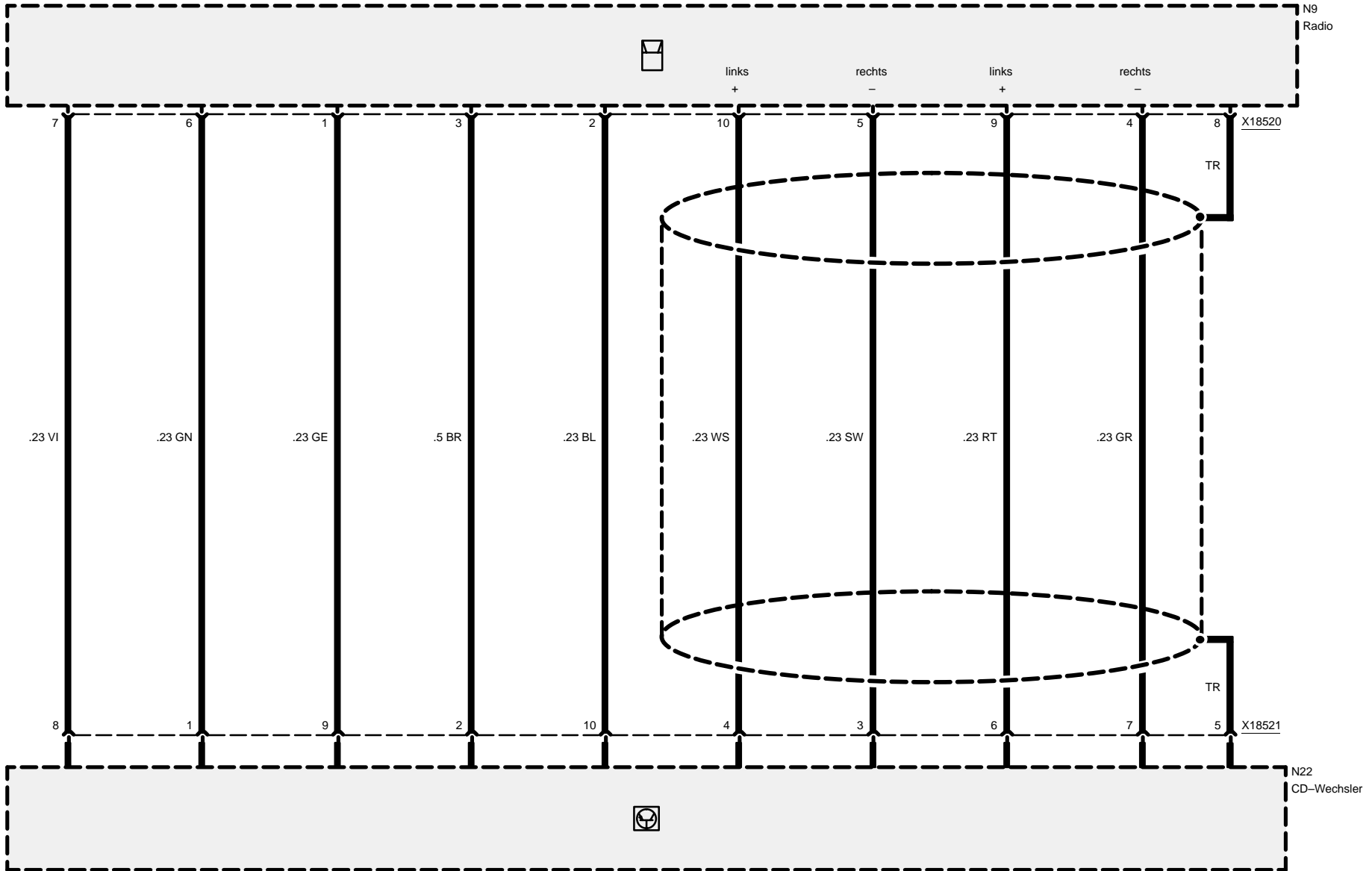
Z3





Radio/Stereo

Z3

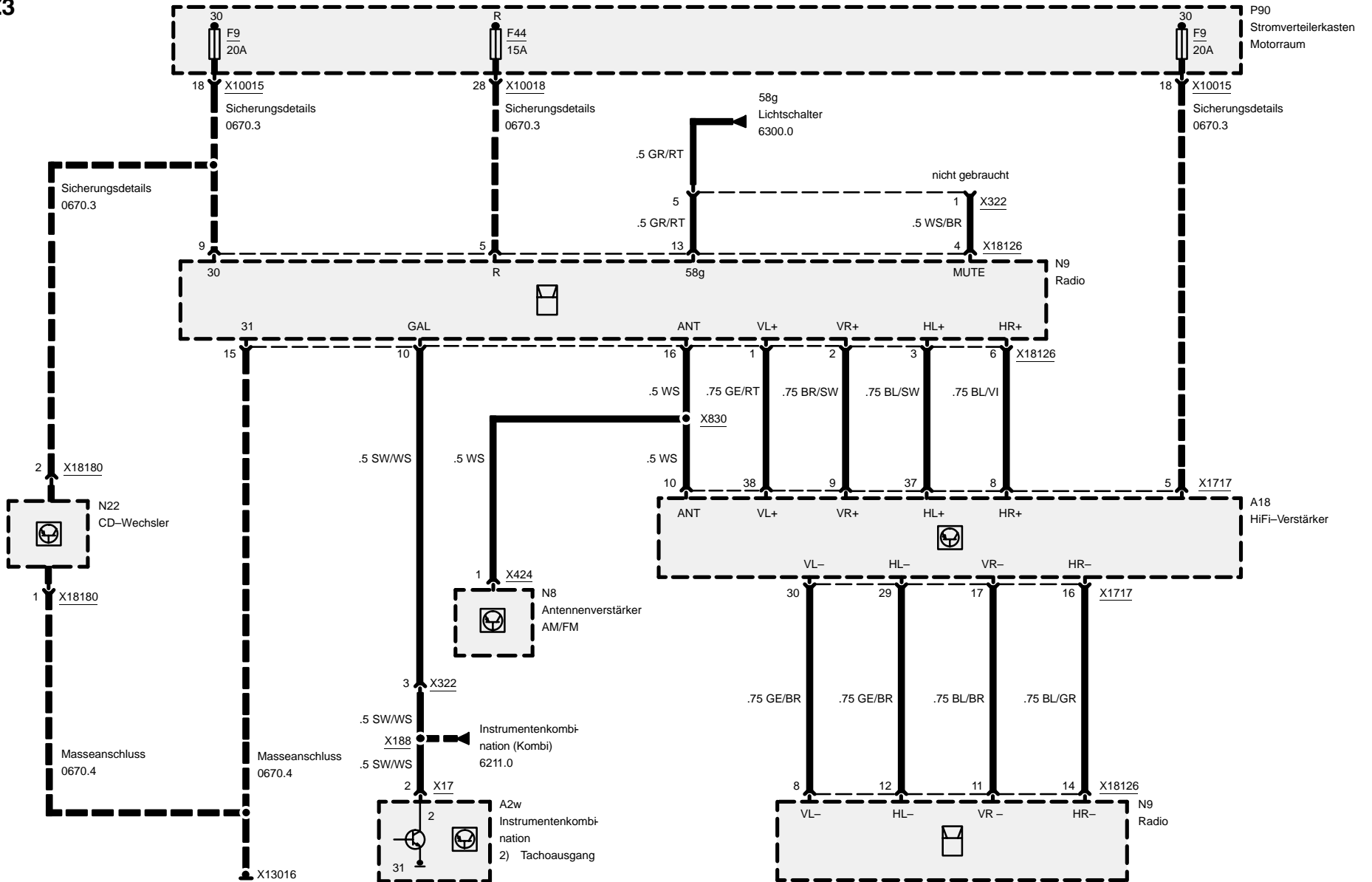




Z3

6510.1 Radio/HiFi

Roadster mit HiFi



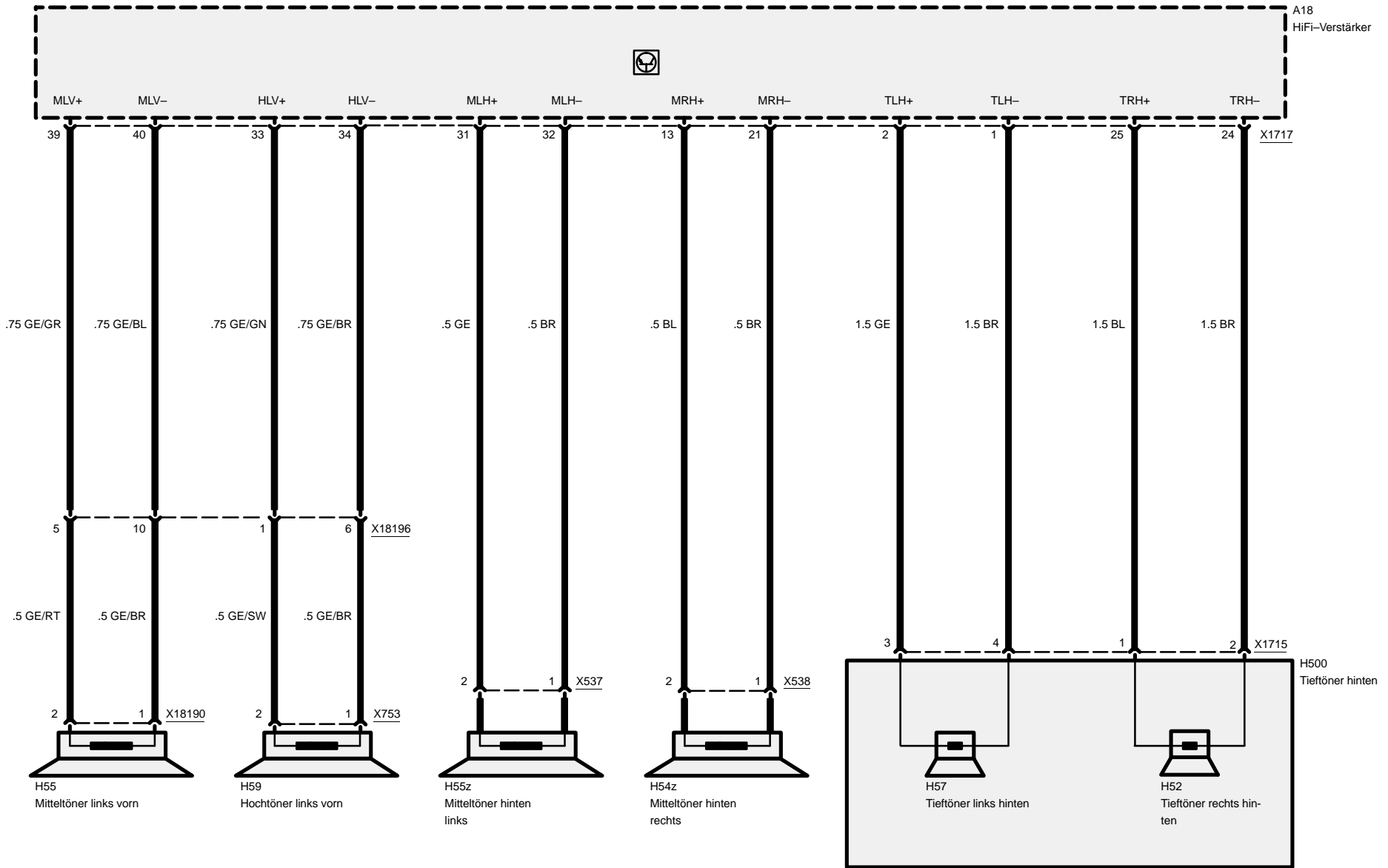
03/01

6510.1-00

2000

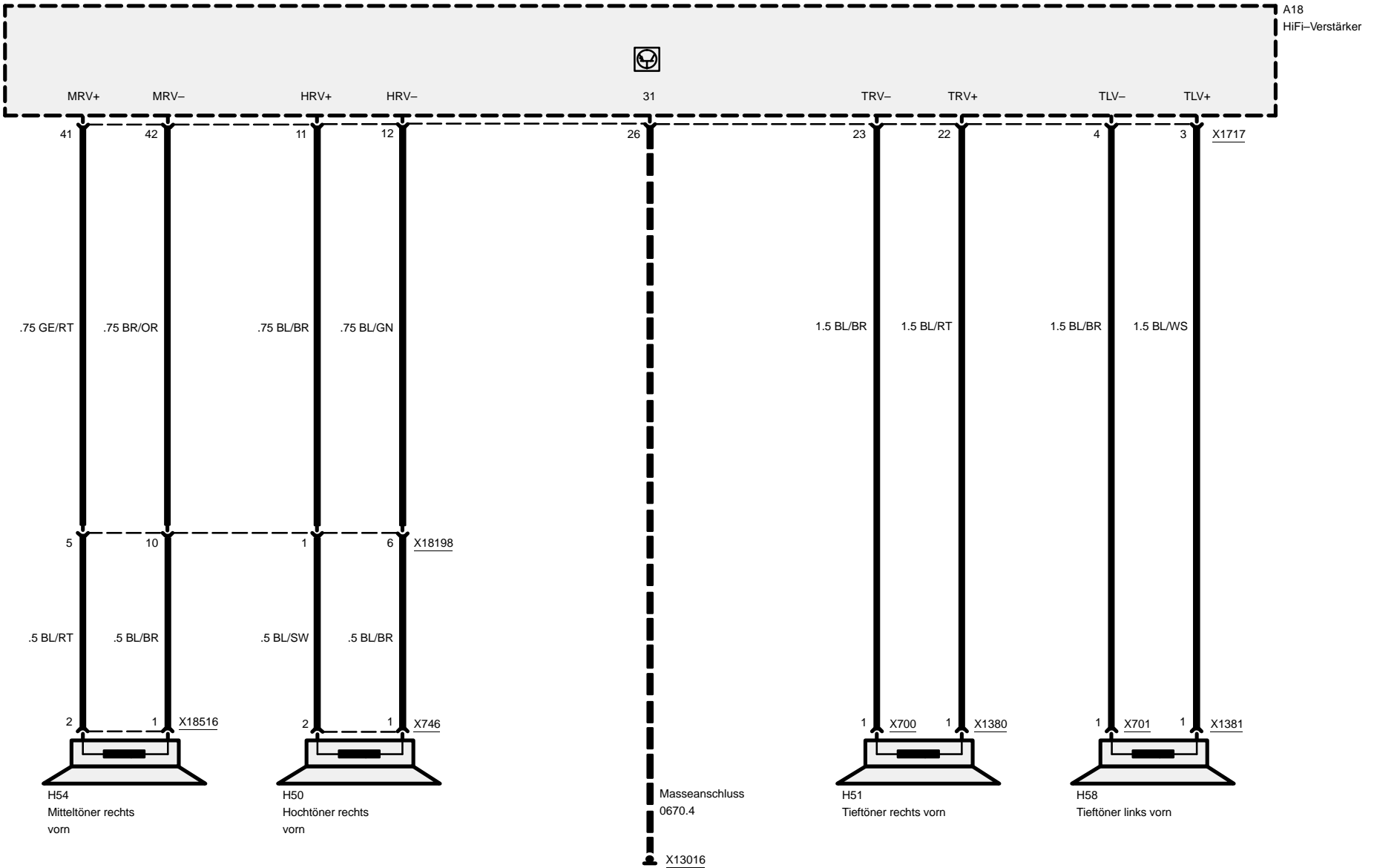


Z3





Z3

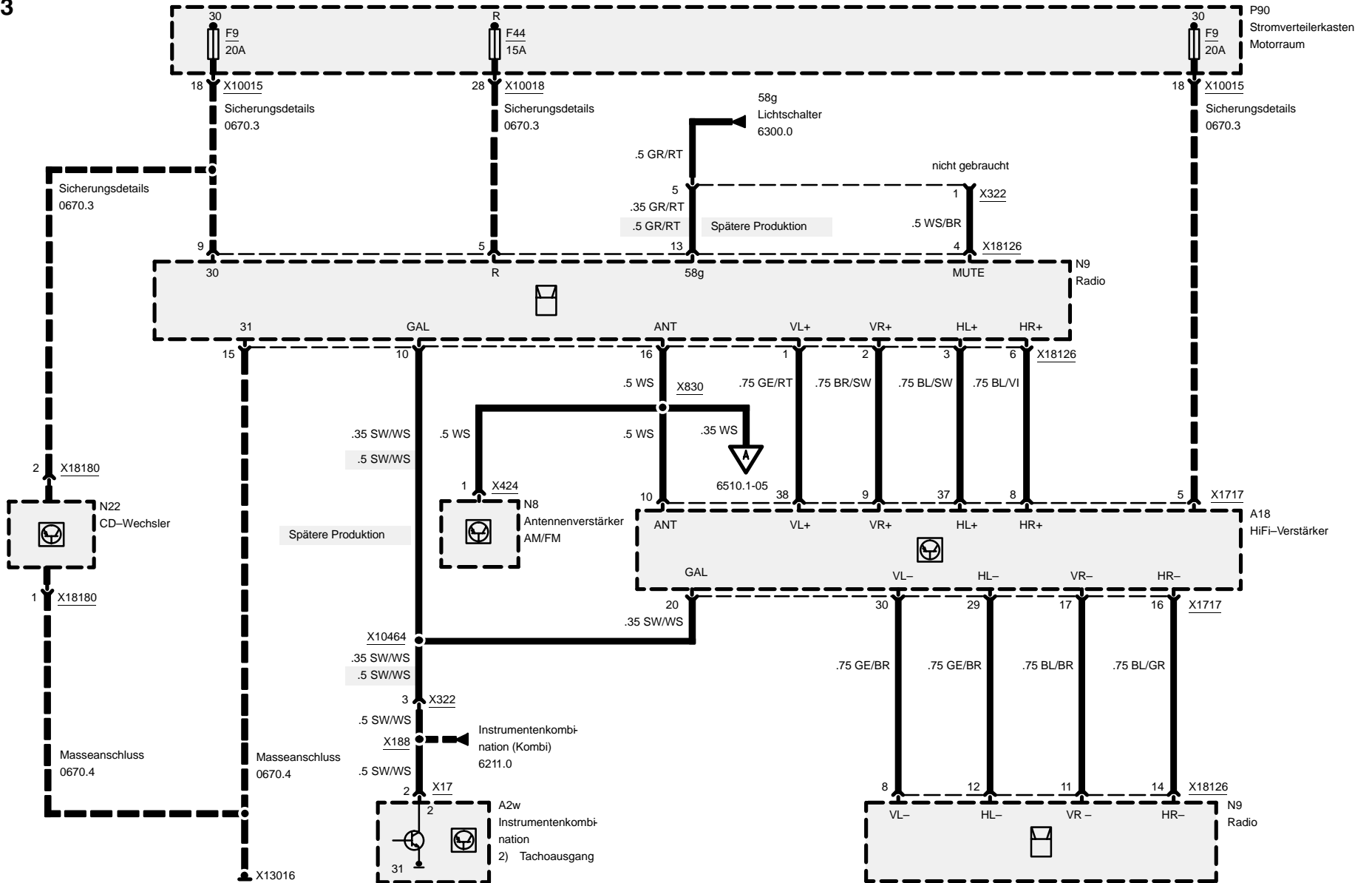




Z3

Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System



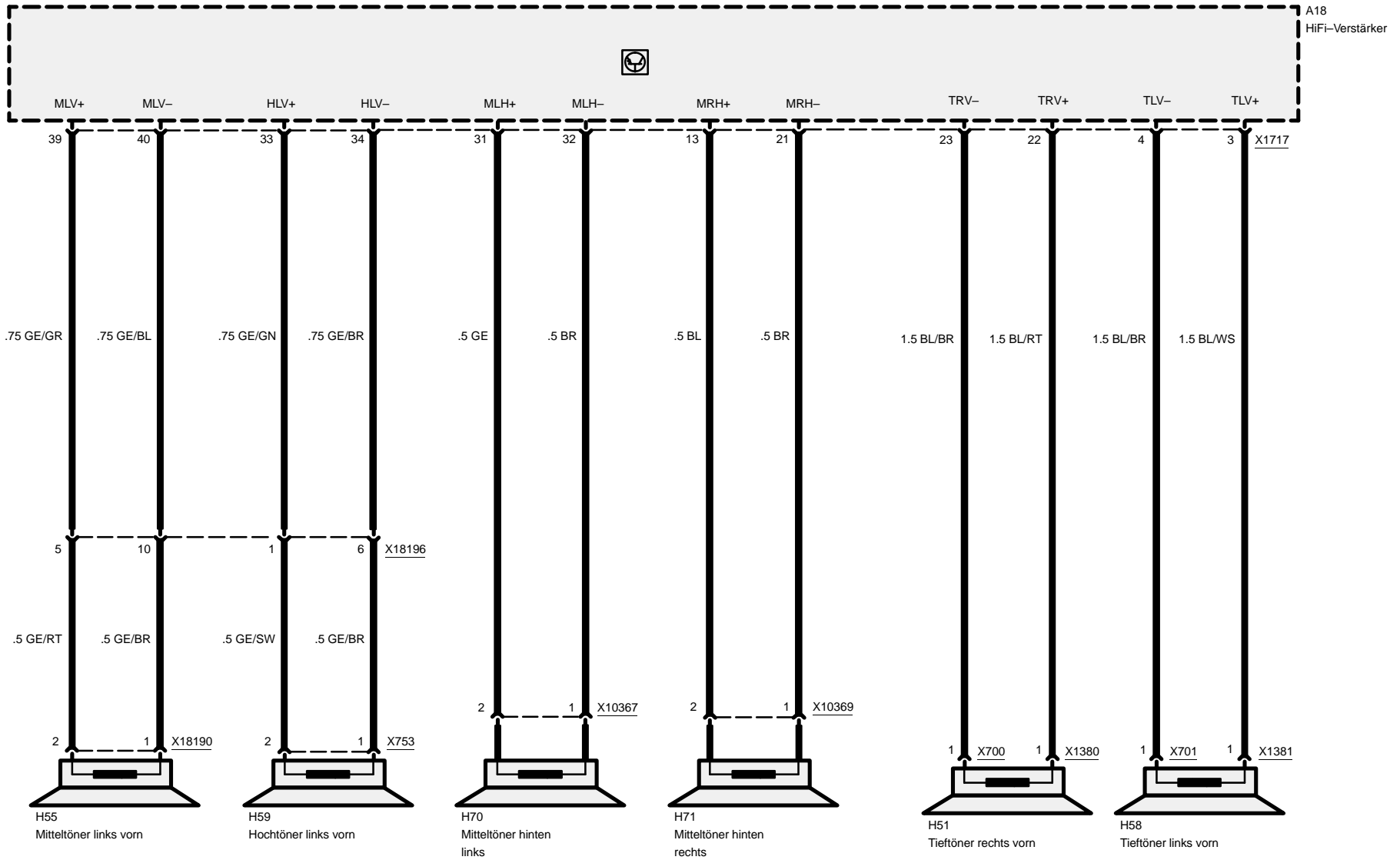
03/01

6510.1-03

2000



Z3

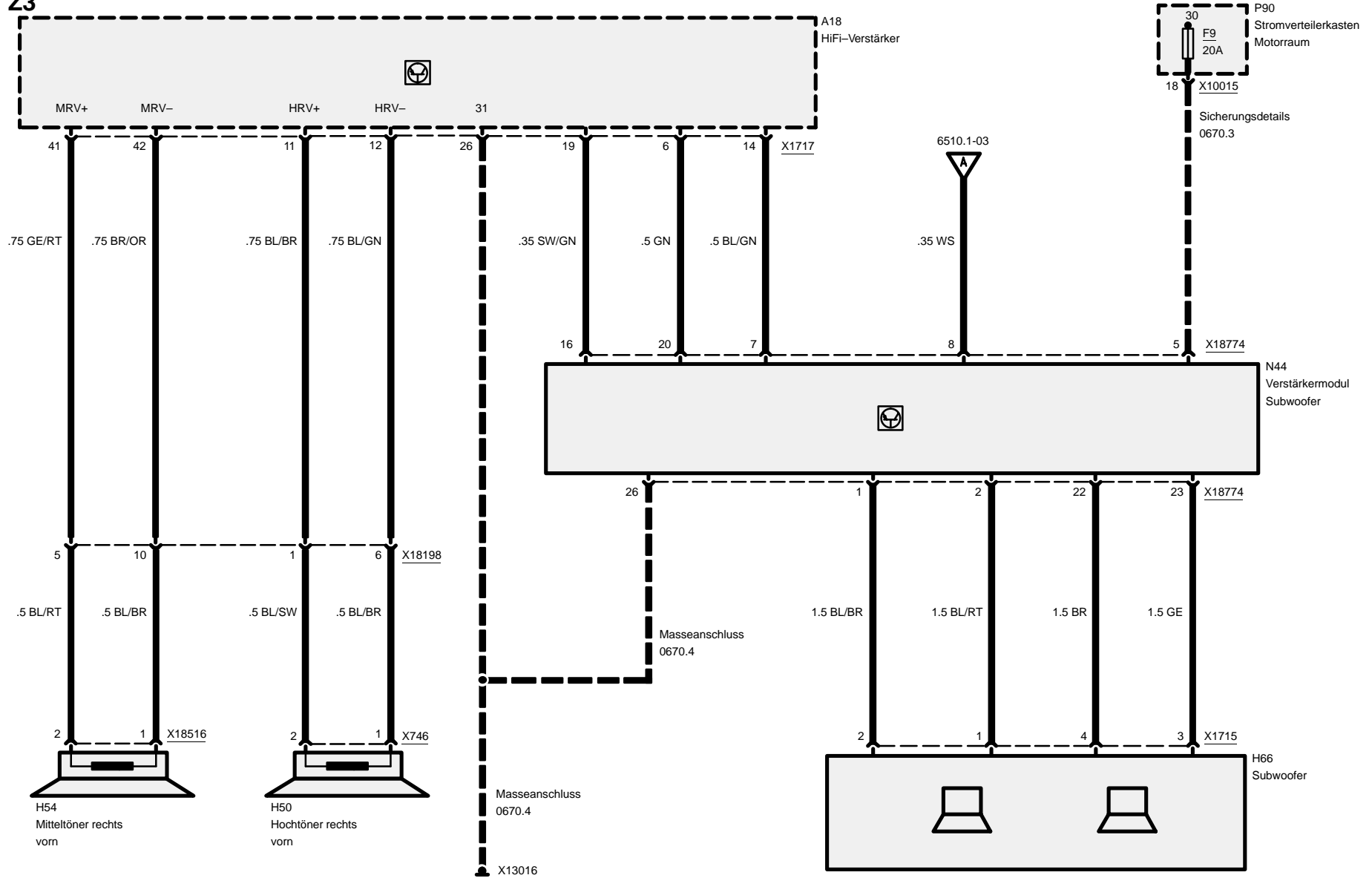




Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System

Z3



03/01

6510.1-05

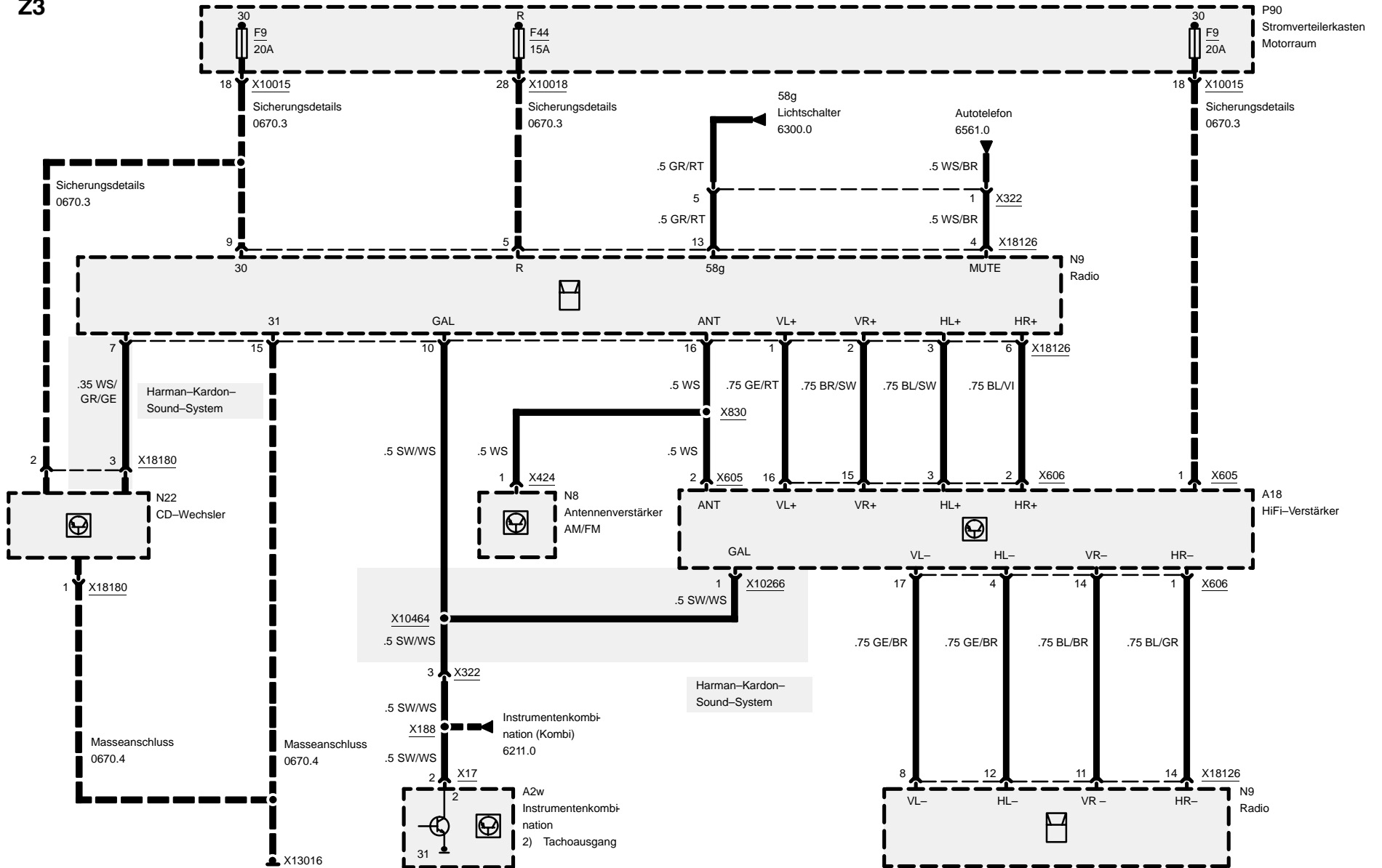
2000



Z3

Radio/HiFi

Coupé



03/01

6510.1-06

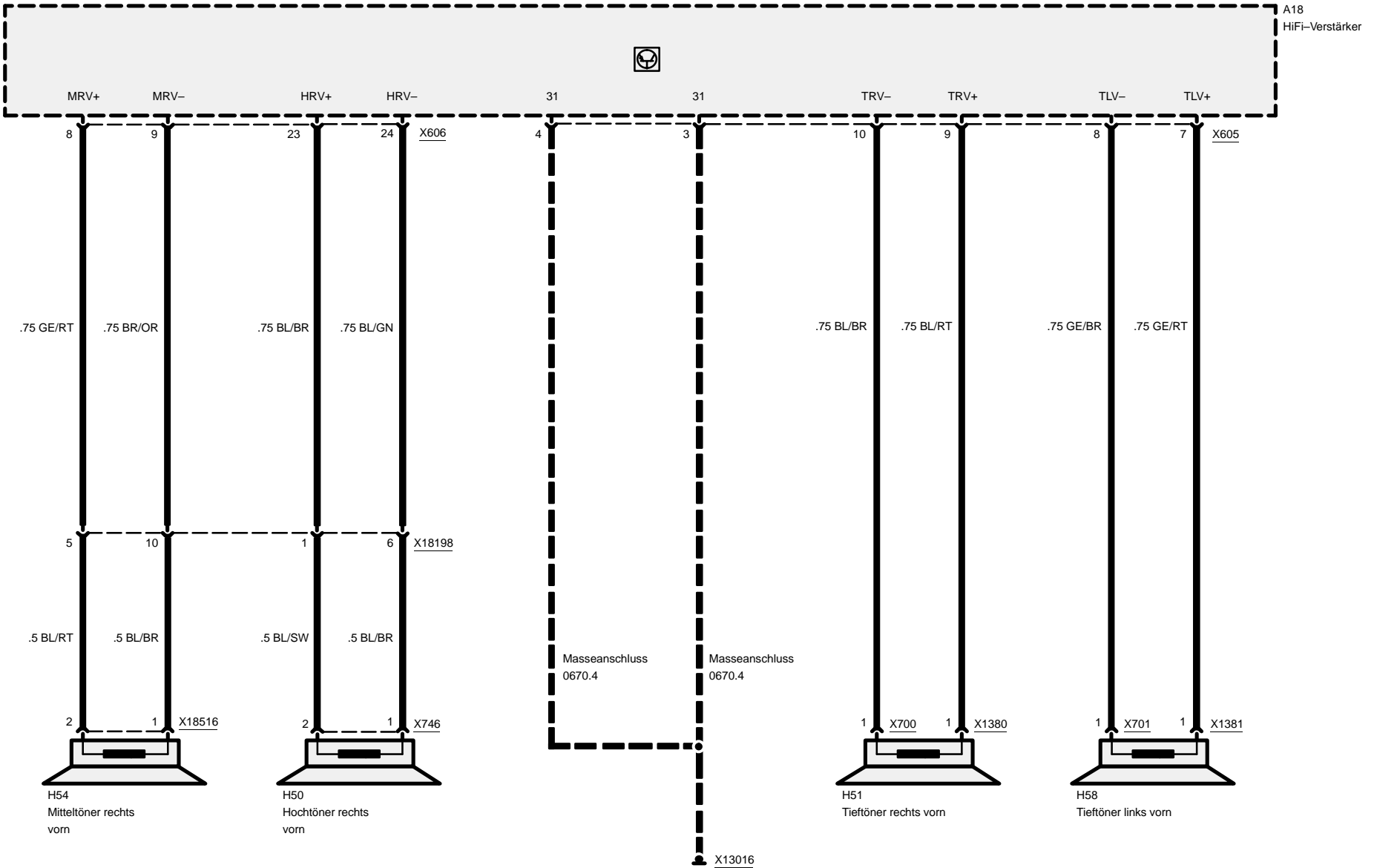
2000



Radio/HiFi

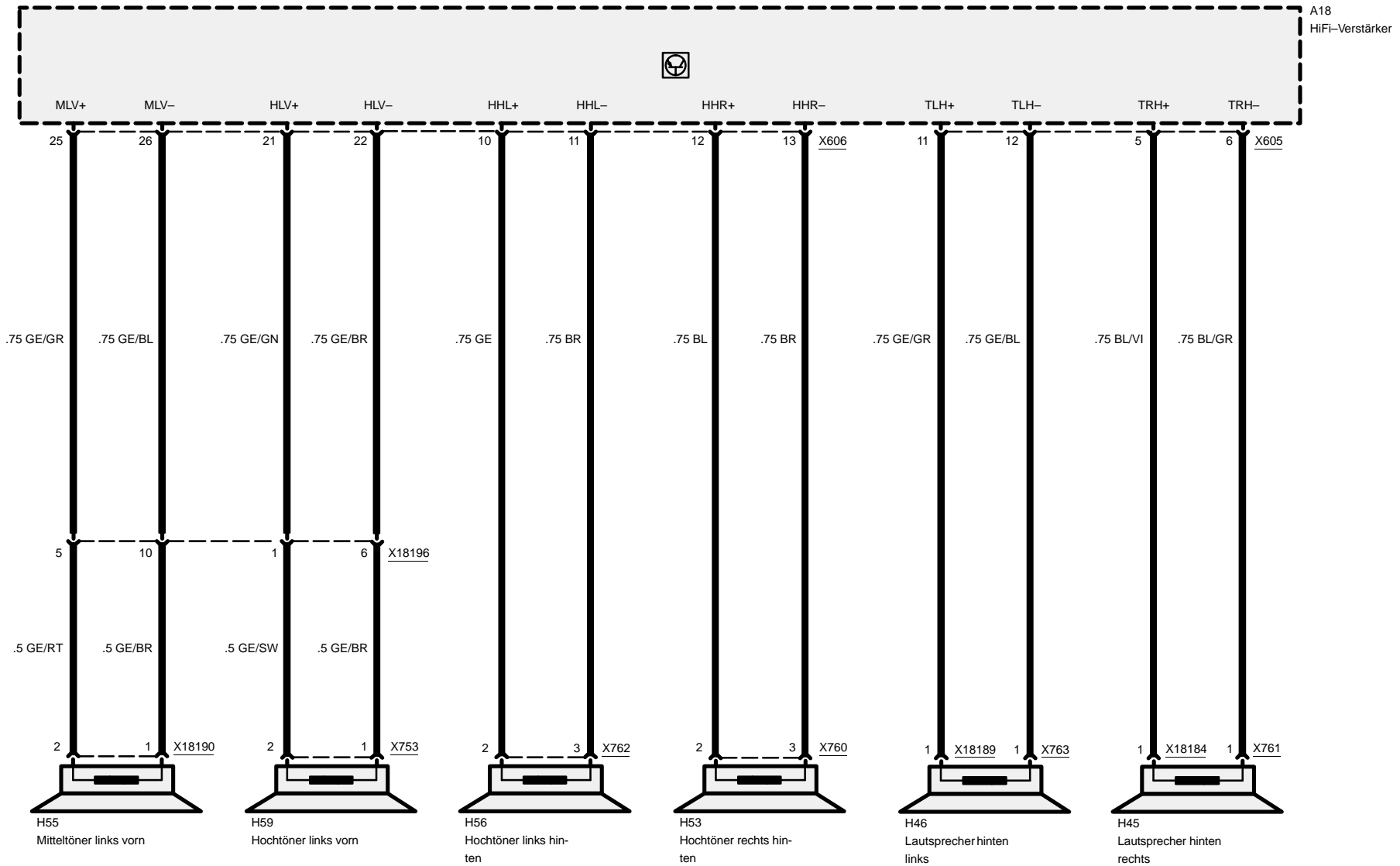
Coupé

Z3



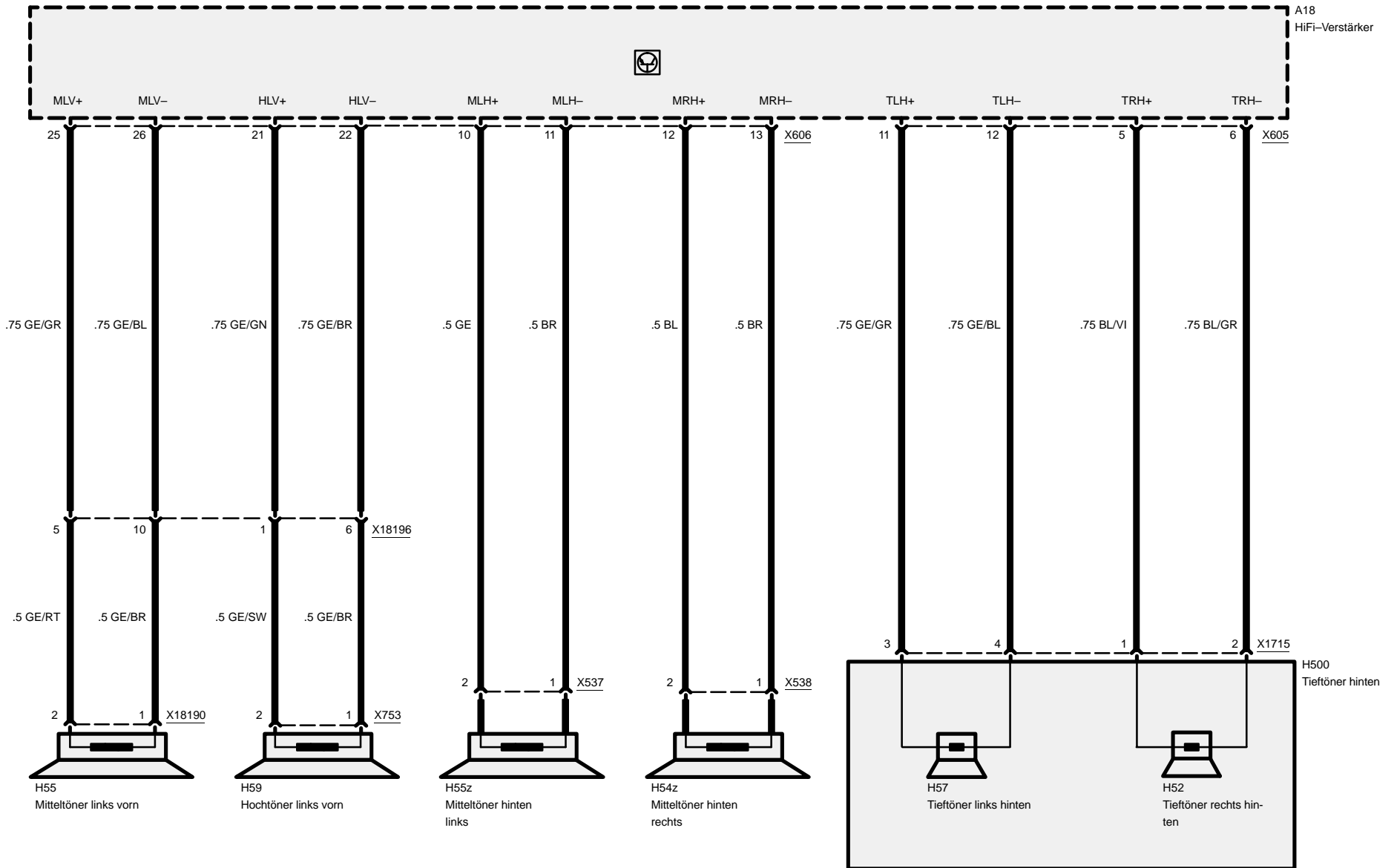


Z3





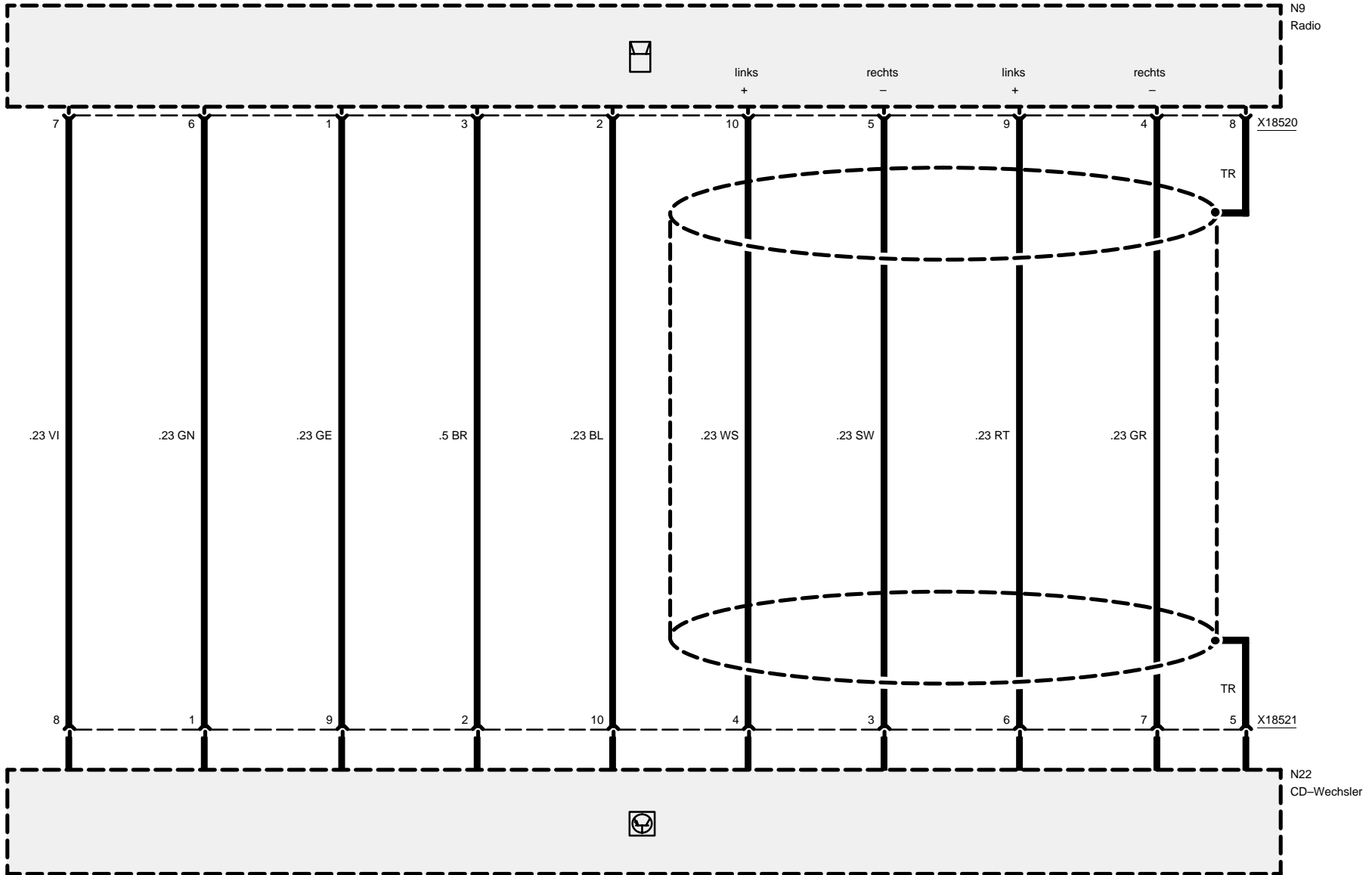
Z3





Radio/HiFi

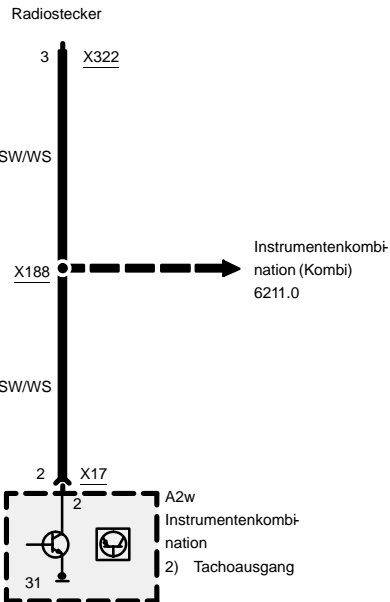
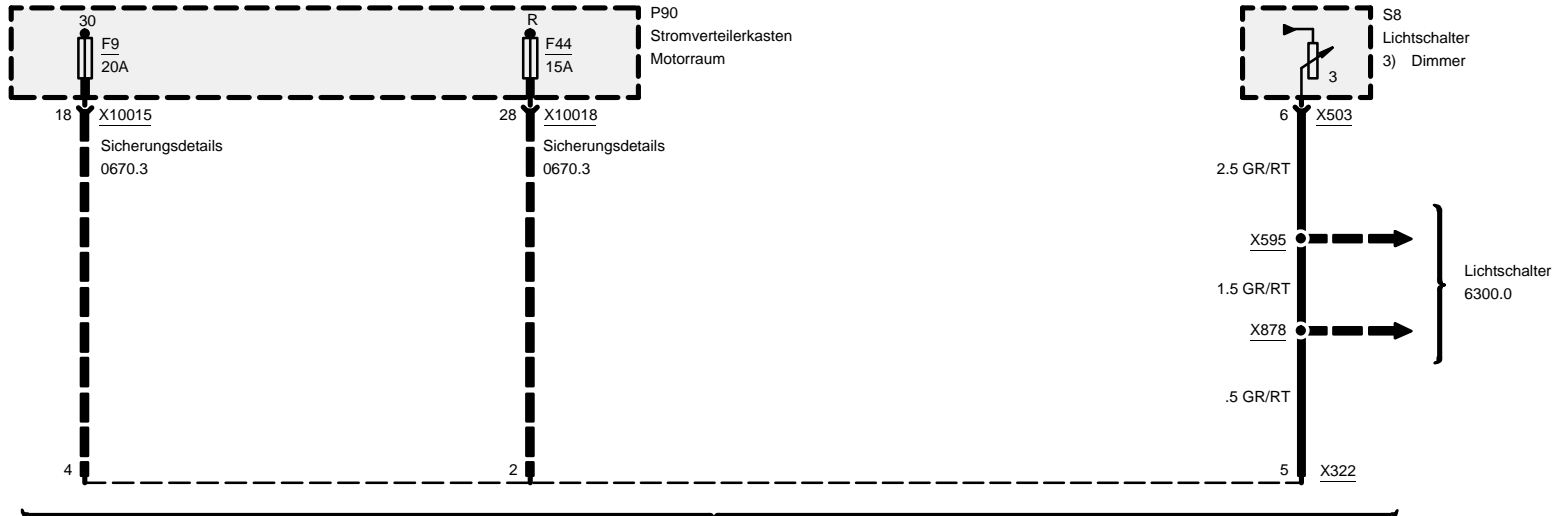
Z3





Z3

6510.2 Radio-Vorbereitung

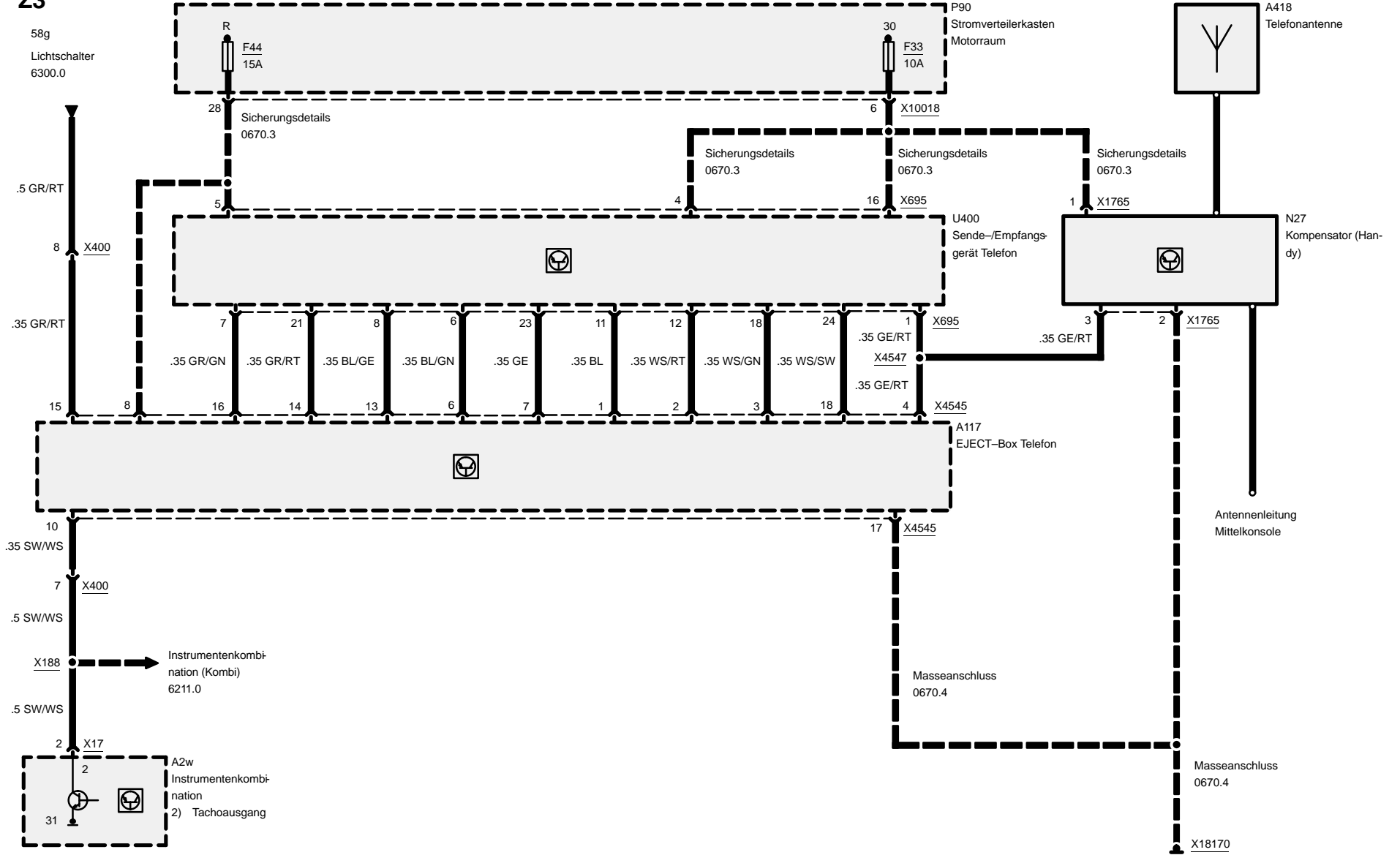




6561.0 Autotelefon

Vorbereitung (Coupé)

Z3



03/01

6561.0-00

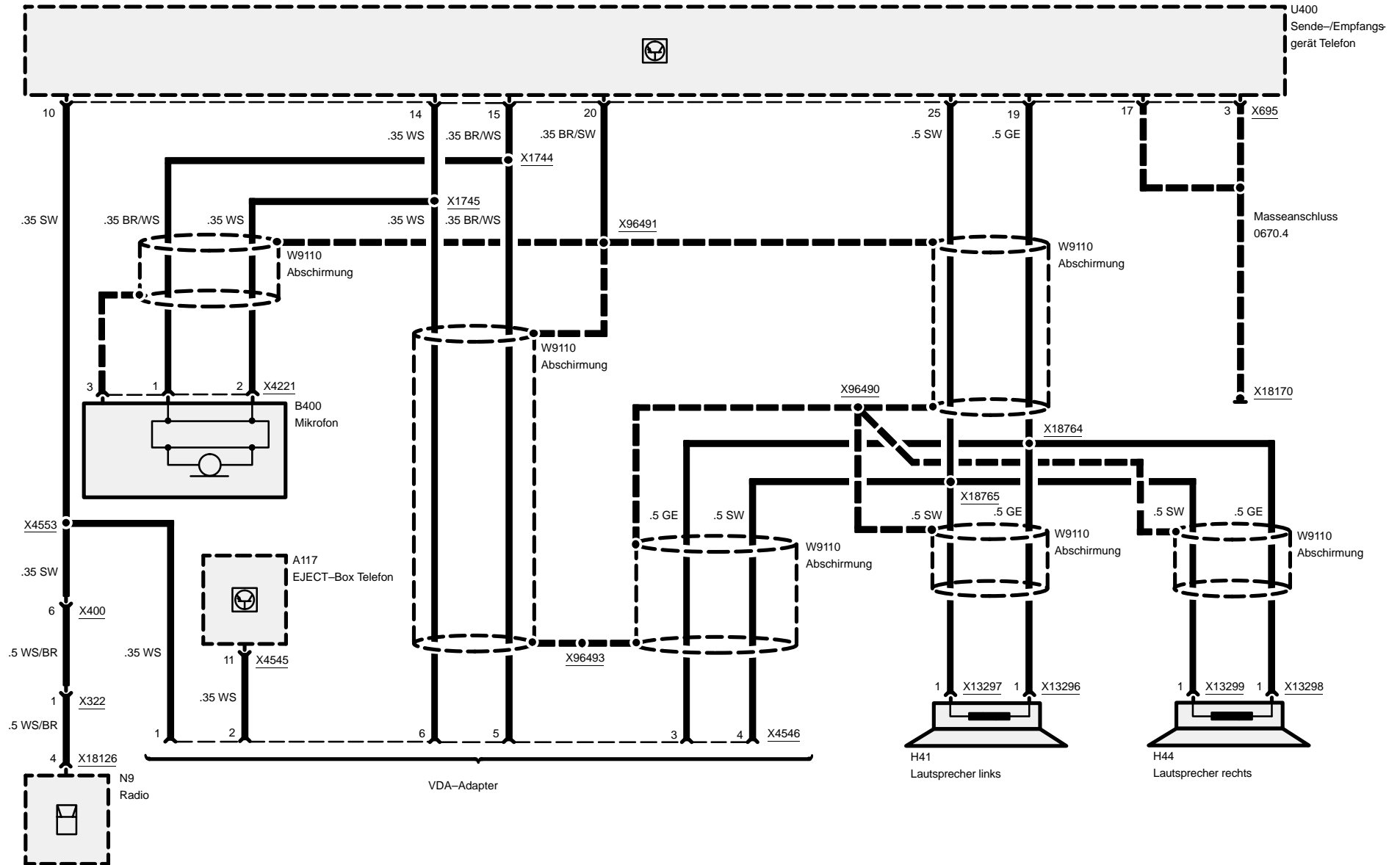
2000



Autotelefon

Vorbereitung (Coupé)

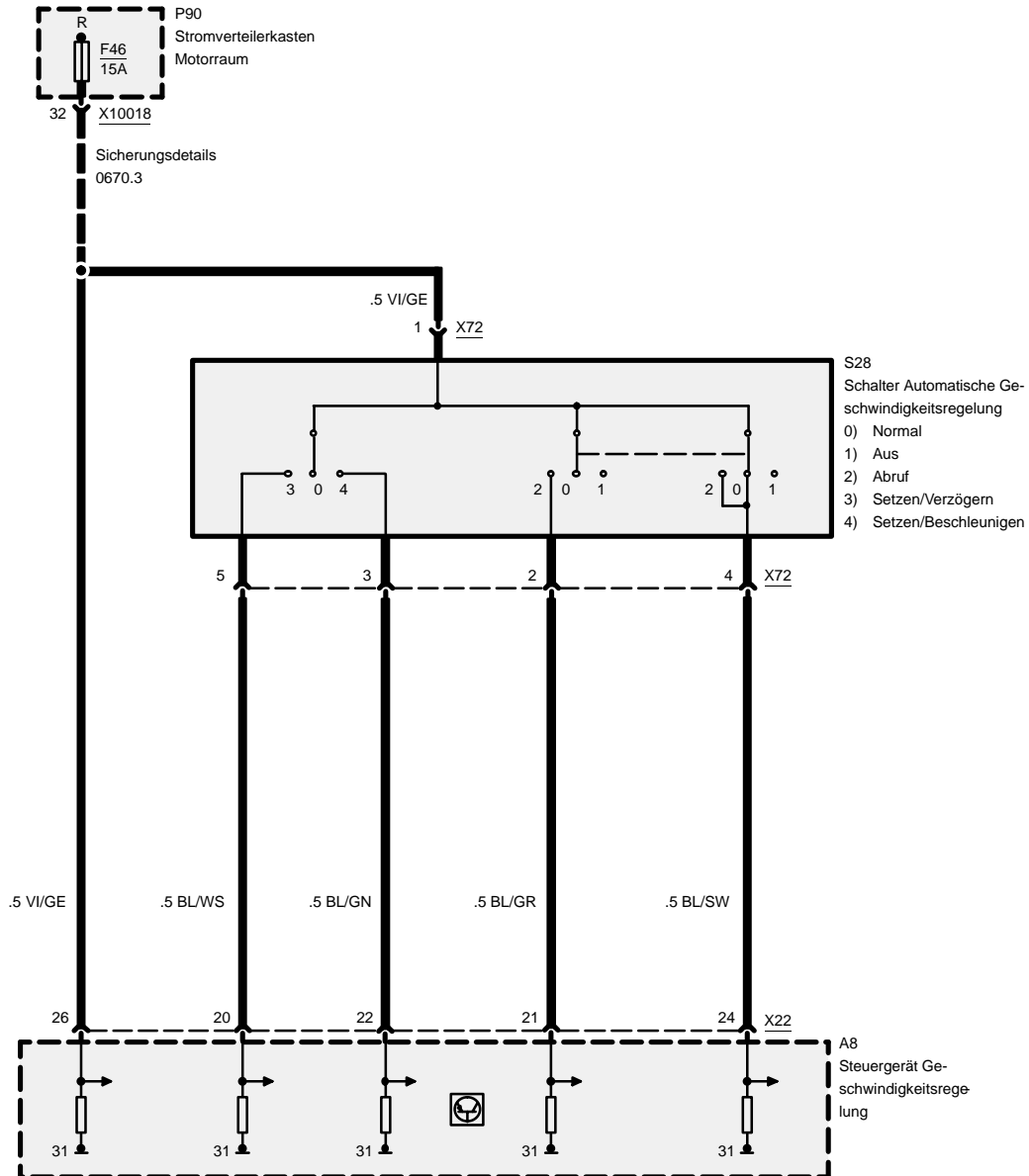
Z3



03/01

6561.0-01

2000

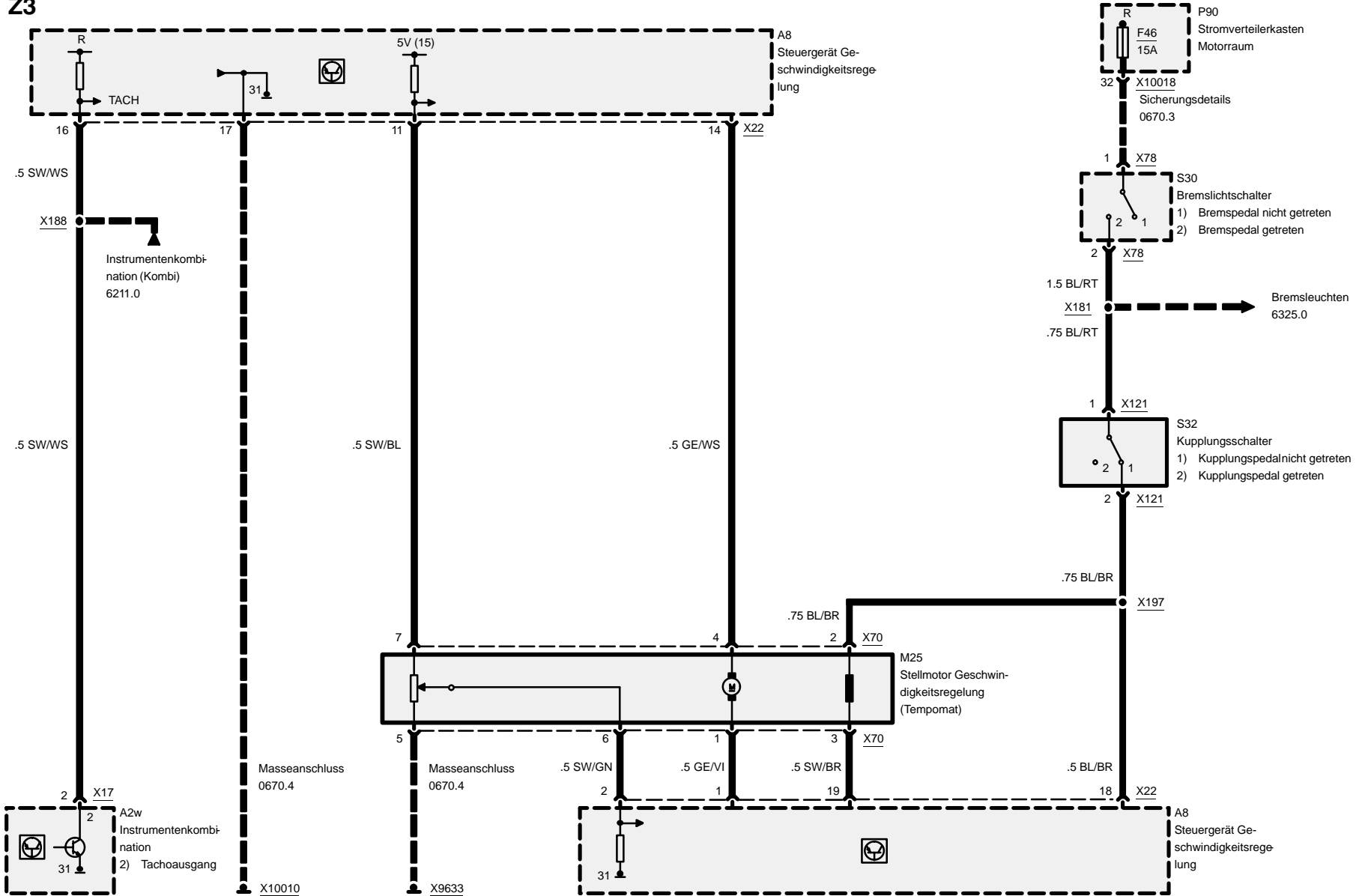




Automatische Geschwindigkeitsregelung

M43, S50

Z3



03/01

6571.0-01

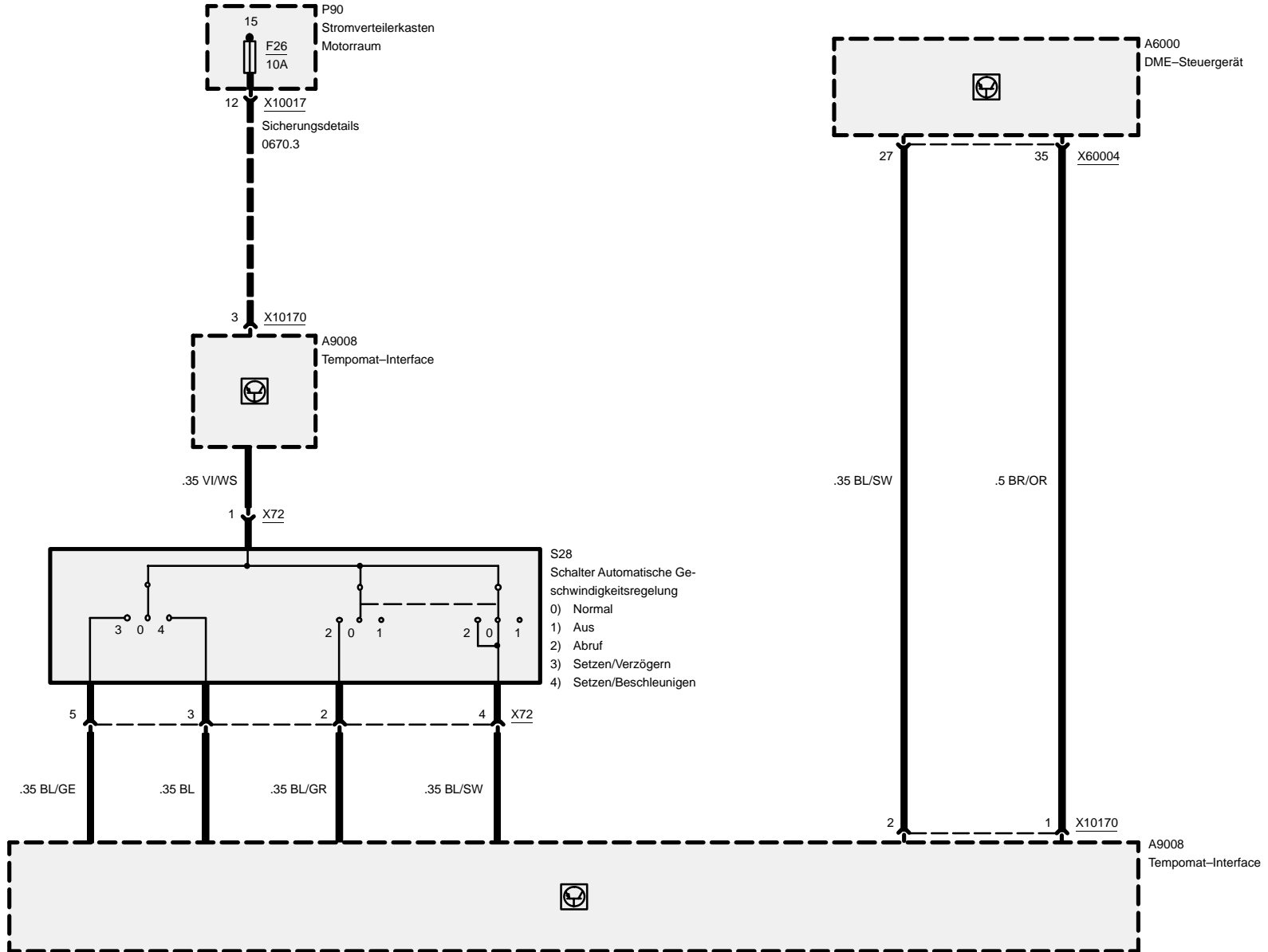
2000



Z3

Automatische Geschwindigkeitsregelung

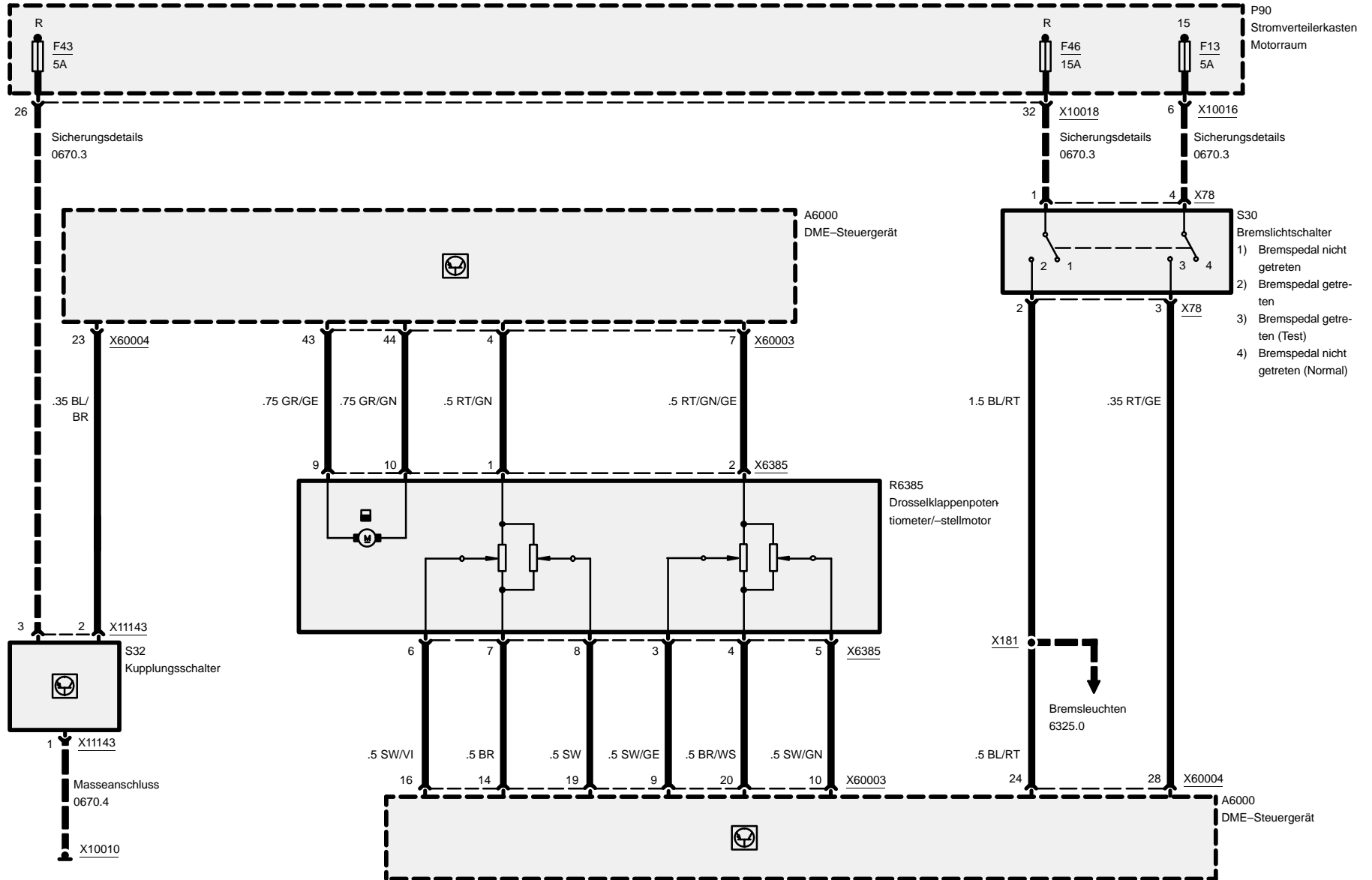
M52



03/01

6571.0-02

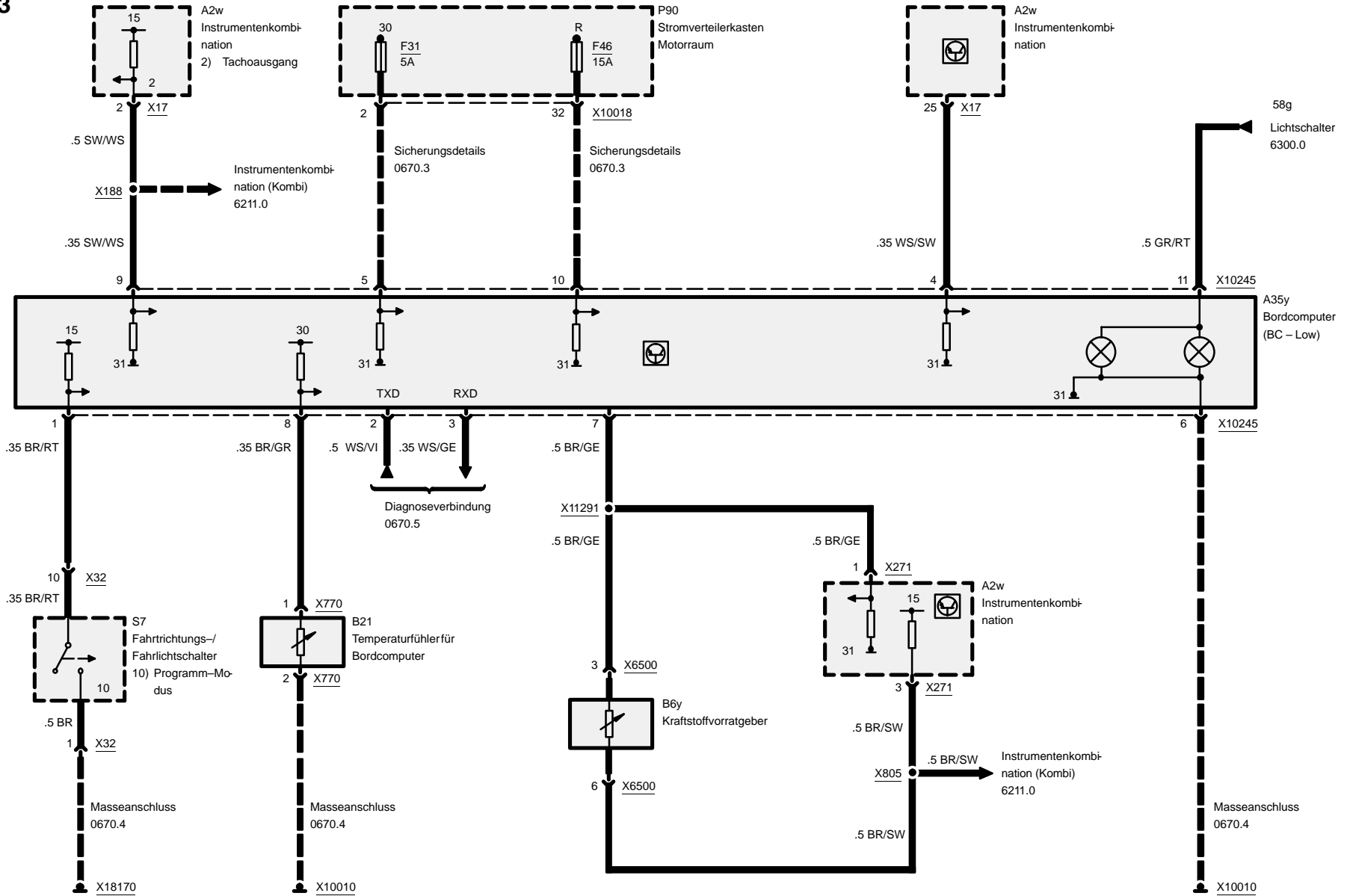
2000





6581.3 Bordcomputer (BC – Low)

Z3



03/01

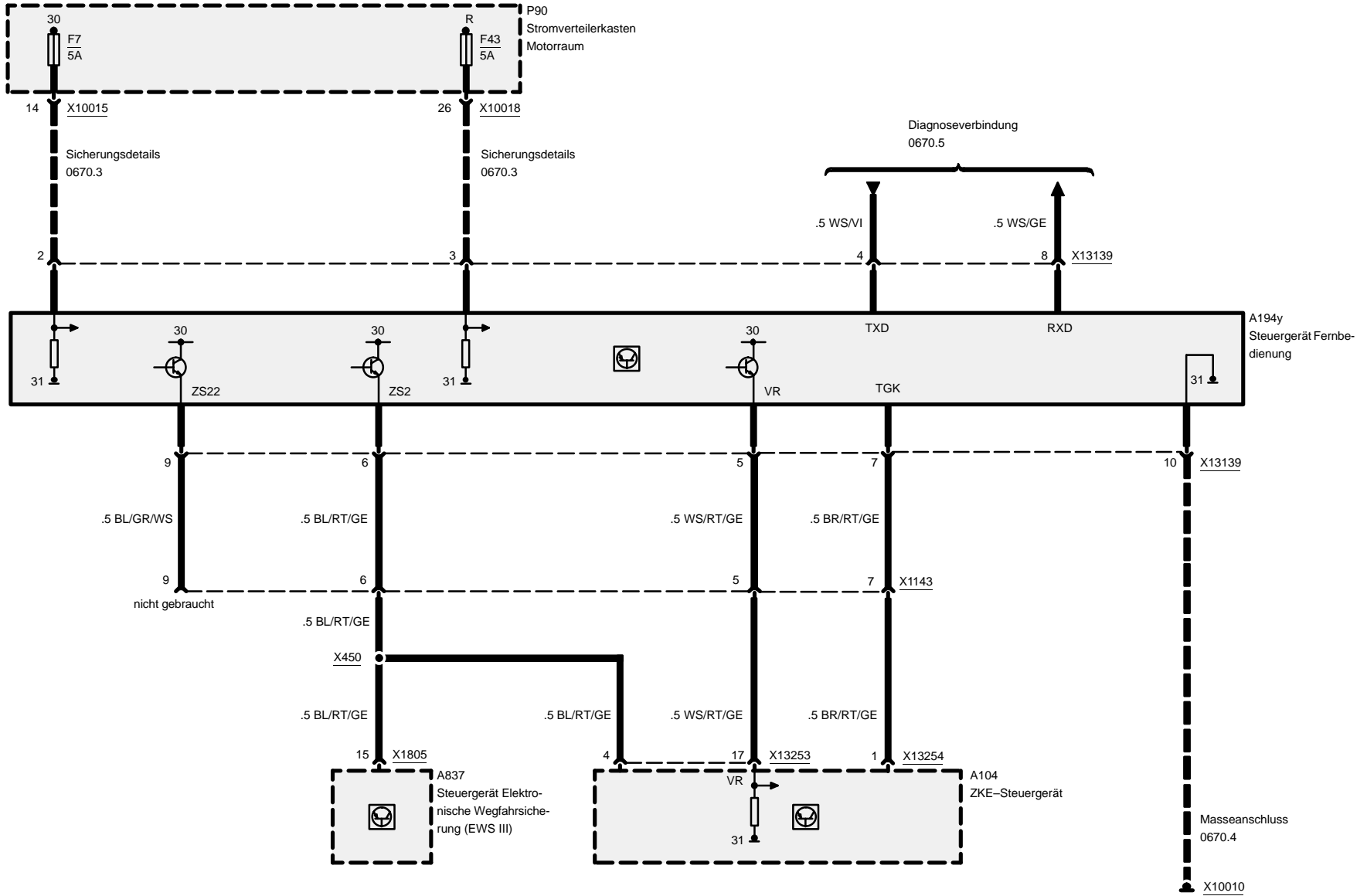
6581.3-00

2000



Z3

6610.2 Fernbedienung ZV/DWA



03/01

6610.2 00

2000



Z3

7000.0 Lageverzeichnis der Komponenten

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



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
A605	Sicherungsträger	Mittelkonsole	29-3	
A837	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	
A6000	DME-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	
A8500	EGS-Steuergerät	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	47-2	
A9008	Tempomat-Interface	an der Lenksäule	41-1	
A19007	Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)	hinter dem Handschuhfach	43-3	
B1	ABS-Geber vorn rechts	am rechten Vorderrad, über dem Bremssattel		
B2	ABS-Geber vorn links	am linken Vorderrad, über dem Bremssattel	13-3	
B3	ABS-Geber hinten rechts	am rechten Hinterrad, über dem Bremssattel		
B4	ABS-Geber hinten links	am linken Hinterrad, über dem Bremssattel		
B6y	Kraftstoffvorratgeber	im Tank eingebaut		
B8y	Druckschalter	Motorraum vorn rechts		
B9	Druckschalter Mitteldruck	Motorraum vorn rechts		
B10	Reedkontakt Tacho	am Differentialgetriebe	16-2	
B14	Verdampferfühler	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
B16	Bremsbelagfühler vorn links	am linken Vorderrad, über dem Bremssattel	13-3	
B17	Bremsbelagfühler hinten rechts	hinter dem rechten Hinterrad		
B18	Bremsflüssigkeitsniveauschalter	Motorraum hinten links	09-1	
B21	Temperaturfühler für Bordcomputer	rechtes vorderes Radhaus (M52)	35-3	
B21	Temperaturfühler für Bordcomputer	am linken vorderen Radhaus (4-Zylinder)	13-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B21z	Außentemperaturfühler	rechtes hinteres Radhaus	33-1	
B28	Neigungsüberwachung (DWA)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2	
B59	Öltemperaturanzeige	Mittelkonsole		
B74	Querbeschleunigungsgeber	unter dem Fahrersitz	41-3	
B75	Drehratensensor	unter dem Fahrersitz	41-3	
B76	Drucksensor	Motorraum hinten links	45-3	
B78	Aufprallsensor Fahrerseite	unter dem Fahrersitz	38-3	
B79	Aufprallsensor Beifahrerseite	unter dem Beifahrersitz	38-1	
B400	Mikrofon	im Dachhimmel über der Frontscheibe	42-2	
B921	Außentemperaturanzeige	Mittelkonsole		
B6203	Kurbelwellengeber	Motorraum hinten (M43)	02-2	
B6203	Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (S50)		
B6203	Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (M52)	48-2	
B6204	Nockenwellengeber	Motoroberteil vorn	52-2	
B6205	Temperaturfühler Ansaugluft	Motorraum links (M52)	49-1	
B6205	Temperaturfühler Ansaugluft	Motorraum links (S50)	37-3	
B6207	Heißfilmluftmassenmesser	Motor vorn	53-3	
B6214	Nockenwellengeber 1 (Einlass)	Motor links		
B6224	Nockenwellengeber 2 (Auslass)	Motor vorn	48-3	
B6231	Öldruckschalter	Motor links unten (M43, S50)		
B6231	Öldruckschalter	Motor links unten (M52)	50-3	
B6232	Fernthermometergeber	Motor links	52-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B6236	Kühlwassertemperaturfühler	Motorraum links	49-3	
B6238	Öltemperaturfühler	rechts vom Ölfilter		
B6238	Öltemperaturfühler	rechts vom Ölfilter (M52)	50-3	
B6240	Klopfsensor	Motoroberteil vorn (M52)	47-3	
B6241	Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2)	Motoroberteil links		
B6241z	Klopfsensor 1	Motor links		
B6242	Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4)	Motoroberteil links		
B6243	Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6)	Motoroberteil links		
B6254	Ölniveauschalter thermisch	Unterseite der Ölwanne (M43, M52)	15-3	
B6254	Ölniveauschalter thermisch	Unterseite der Ölwanne (S50)	40-3	
B6256	Doppeltemperaturgeber	Motorraum hinten		
B6277	VANOS-Geber 1 (Einlass)	Motor vorn	36-2	
B6278	VANOS-Geber 2 (Auslass)	Motor vorn	37-1	
B6279	Thermostat Kennfeldkühlung	Motor vorn	50-1	
B9508	Druckschalter	Motorraum vorn rechts	31-2	
B62001	Lambdasonde vor Katalysator	am Katalysator		
B62002	Lambdasonde hinter Katalysator	am Katalysator		
B62101	Lambdasonde I vor Katalysator	am Katalysator	49-2	
B62102	Lambdasonde I hinter Katalysator	am Katalysator		
B62201	Lambdasonde II vor Katalysator	am Katalysator	49-2	
B62202	Lambdasonde II hinter Katalysator	am Katalysator		
C100	Kontaktring	Oberteil der Lenksäule		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
C101	Wickelfeder	Oberteil der Lenksäule	25-1	
C6000	Entstörkondensator	Motor oben Mitte		
D100	Diagnosestecker	Motorraum links (M43, M52)	53-1	
D100	Diagnosestecker	Motorraum hinten rechts (S50)		
D110	OBD II–Stecker	Fußraum Fahrerseite	41-2	
D5010	Entkopplungsdiode D+	Motorraum hinten links		
E7	Scheinwerfer links	Motorraum vorn links		
E8	Scheinwerfer rechts	Motorraum vorn rechts		
E9	Heizbare Heckscheibe I	Hardtop		
E11	Fernlicht links	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	
E12	Fernlicht rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts		
E13	Fahrlicht links	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	
E14	Fahrlicht rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
E16	Heckleuchte links	Heckabschluss links		
E17	Heckleuchte rechts	Heckabschluss rechts	03-1	
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		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
E29	.. Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn	Mittelkonsole	23-3	
E32	.. Gepäckraumleuchte	im Dachhimmel (Coupé)		
E32	.. Gepäckraumleuchte	im Gepäckraum (Roadster)		
E34	.. Innen-/Leseleuchte vorn	im Dachhimmel	42-2	
E43	.. Kennzeichenleuchte links	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
E44	.. Kennzeichenleuchte rechts	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
E51	.. Heizbare Spritzdüse links	Unterseite der Motorhaube	17-2	
E52	.. Heizbare Spritzdüse rechts	Unterseite der Motorhaube	17-2	
E56	.. Fahrersitzlehnenheizung	in der linken Rückenlehne oben		
E57	.. Fahrersitzheizung	unter dem linken Vordersitz		
E58	.. Beifahrersitzheizung	Unterseite des rechten Vordersitzes		
E59	.. Beifahrersitzlehnenheizung	in der rechten Rückenlehne oben		
E82	.. Ganganzeige-Beleuchtung	Mittelkonsole	23-1	
E96	.. Schalthebelbeleuchtung	Mittelkonsole		
E105	.. Bedienteil-Beleuchtung I, Heizungssteuerung	Armaturenbrett Mitte	22-3	
E106	.. Bedienteil-Beleuchtung II, Heizungssteuerung	Armaturenbrett Mitte	22-3	
E800	.. Innenleuchte vorn links	bei dem Innenrückspiegel		
F97	... Sollsammelstelle	Gepäckraum rechts	03-1	
G1	... Batterie	Gepäckraum rechts	03-1	
G5	... Gasgenerator Airbag Fahrerseite	hinter dem Lenkrad		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
G6	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite	hinten 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	40-1	
G15	Gasgenerator Seitenairbag rechts	in der Beifahrertür	38-2	
G19	Batterie-Sicherheitsklemme	im Gepäckraum rechts	55-2	
G6430	B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts	03-2	
G6400	B+ Verteiler in der E-Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
G6400	B+ Verteiler in der E-Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	
G6509	Generator	Motorraum vorn links	02-3	
G7512	B+ Stützpunkt	unter dem Armaturenbrett links		
H2	Signalhorn links	unter der Stoßstange vorn links		
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		

03/01

7000.0-6

2000



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
H44	.. Lautsprecher rechts	rechte Seite des rechten Fußraumes		
H45	.. Lautsprecher hinten rechts	im Dachhimmel		
H46	.. Lautsprecher hinten links	im Dachhimmel		
H50	.. Hochtöner rechts vorn	in der rechten Vordertür oben		
H51	.. Tieftöner rechts vorn	in der rechten A-Säule unten		
H52	.. Tieftöner rechts hinten	in der hinteren Lautsprecherbox		
H53	.. Hochtöner rechts hinten	im Dachhimmel		
H54	.. Mitteltöner rechts vorn	in der rechten Vordertür oben		
H54z	.. Mitteltöner hinten rechts	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)	28-3	
H54z	.. Mitteltöner hinten rechts	im Dachhimmel (Coupé)		
H55	.. Mitteltöner links vorn	in der linken Vordertür oben		
H55z	.. Mitteltöner hinten links	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)	12-1	
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)		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
H71	.. Mitteltöner hinten rechts	im Dachhimmel (Coupé)		
H71	.. Mitteltöner hinten rechts	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)		
H500	.. Tieftöner hinten	im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster)		
H500	.. Tieftöner hinten	im Lautsprecherkasten hinten, links (Coupé)	54-3	
I1008	.. Sitzmatte	in der Sitzfläche Beifahrersitz		
K2	.... Fanfarenrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K4	.... Heizungsgebläserelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K9	.... Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K10	.. ABS-Überspannungsschutzrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K16	.. Warnblinkrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K19	.. Relais Klimakompressor	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K21	.. Relais Zusatzlüfter Stufe 1	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K22	.. Relais Zusatzlüfter Stufe 2	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K25	.. Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung	Stromverteiler Motorraum	45-1	
K26	.. Relais Standlicht links	Stromverteiler Motorraum	45-1	
K33a	.. Relais Klimaanlage Motronic	Motorraum hinten links im Stromverteiler	08-3	
K46	.. Fernlichtrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K47	.. Nebelscheinwerferrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K48	.. Fahrlichtrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K49	.. Nebelschlussleuchtenrelais	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
K70	.. Relais ZV-Motor Heckklappe	Motorraum hinten links im Stromverteiler	45-1	

03/01

7000.0-8

2000



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
K75	ABS-Pumpenmotorrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K104	Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe	unter dem Armaturenbrett rechts	43-3	
K200	Relais Beleuchtung Skandinavien	Stromverteiler Motorraum	45-1	
K910	Abschaltrelais Beifahrersitz-Höhenverstellung	unter dem Beifahrersitz	35-1	
K911	Abschaltrelais Beifahrersitz-Längsverstellung	unter dem Beifahrersitz	35-1	
K920	Abschaltrelais Fahrersitz-Höhenverstellung	unter dem Fahrersitz	12-2	
K921	Abschaltrelais Fahrersitz-Längsverstellung	unter dem Fahrersitz	12-2	
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (S50)	36-3	
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-3	
K6300	DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	52-1	
K6301	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
K6304	Relais Sekundärluftpumpe	im Stromverteiler Motorraum		
K6309	Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	36-3	
K6315	Relais Entlastung Kl. 15 und Starterkennung	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	36-3	
K6326	Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	52-1	
K6326	Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-3	
K6394	Kompressorrelais	Reifenfüllsystem		
K18363	Cabrio-Verdeck-Relais I (Schließen)	im Gepäckraum links	26-3	
K18364	Cabrio-Verdeck-Relais II (Öffnen)	im Gepäckraum links	26-3	
L1	Ringspule EWS	am Zündanlassschalter	25-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
M2	Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I)	im Tank eingebaut		
M3	Wischermotor	Motorraum hinten	45-2	
M4	Wascherpumpe	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
M7	Scheinwerferreinigungspumpe	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
M9	Zusatzlüftermotor	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		
M12	ZV-Antrieb Fahrertür	Fahrertür		
M13	ZV-Antrieb Beifahrertür	Beifahrertür		
M16	ZV-Antrieb Tankklappe	Radhaus hinten rechts	54-1	
M17	ZV-Antrieb Heckklappe	im Gepäckraum hinten hinter der Verkleidung (Roadster)		
M17	ZV-Antrieb Heckklappe	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	
M17	ZV-Antrieb Heckklappe	in der Heckklappe (Coupé Japan)	54-2	
M21	Fensterhebermotor Fahrertür	in der Fahrertür	18-2	
M23	Fensterhebermotor Beifahrertür	in der Beifahrertür	19-3	
M24y	Hebedach-Motor	im Dachhimmel		
M25	Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat)	Motorraum hinten links	08-3	
M30	Gebläsemotor	Motorraum hinten		
M37a	Zusatzwasserpumpe	Motorraum hinten links	32-2	
M51	Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz	26-1	
M51	Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	
M52	Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz	26-1	
M52	Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
M59	.. Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
M60	.. Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
M80	.. Leuchtweitenregulierungs–Stellmotor links ..	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	
M81	.. Leuchtweitenregulierungs–Stellmotor rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
M101	Verdeck–Antrieb	im Gepäckraum links	26-3	
M111	.. Frischluft–Umluft–Motor	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
M118	.. Vorladepumpe	Motorraum hinten links	45-3	
M805	.. Elektrischer Kompressor	Reifenfüllsystem		
M6506	E–Box Lüfter	Motorraum hinten links in der Elektronikbox	08-1	
M6510	.. Anlasser	Motorraum hinten links	02-2	
N5	.. Analoguhr	Mittelkonsole	43-2	
N8	.. Antennenverstärker AM/FM	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		
N8	.. Antennenverstärker AM/FM	im Dachhimmel (Coupé)	33-3	
N9	.. Radio	Mittelkonsole		
N17	.. Crash–Alarmgeber	Fußraum Fahrerseite	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	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
P98	.. Sicherungsbox in der E-Box	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-1	
P99	.. Sicherungshalter	im Gepäckraum rechts	55-2	
P900	.. Zusatzsicherungskasten	Motorraum hinten links	51-3	
R11	... Gebläsevorwiderstand	hinten der Armaturenbrettmitte (mit IHKS)		
R11	... Gebläsevorwiderstand	an der Motortrennwand (mit HR)		
R13	.. Leuchtweitenregulierungspotentiometer	Armaturenbrett links		
R33	.. Lenkwinkelgeber	an der Lenksäule	44-2	
R6240	Widerstand	Motor vorn		
R6252	Drosselklappenpotentiometer	Motor vorn (M43)	11-3	
R6252	Drosselklappenpotentiometer	Motor vorn (S50)	36-2	
R6385	Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor ...	in Nähe der Drosselklappeneinheit	47-1	
S2	.... Zündanlassschalter	Armaturenbrett links	25-1	
S3	.... Getriebewählhebelschalter	Mittelkonsole	23-1	
S4	.... Signalhornschalter	am Lenkrad		
S5	.... Scheibenwischerschalter	Armaturenbrett links Lenksäule rechts oben		
S6	.... ASC-Schalter	Mittelkonsole		
S6y	... DSC-Schalter	Mittelkonsole		
S7	.... Fahrtrichtungs-/Fahrlichtschalter	Armaturenbrett links Lenksäule links oben		
S8	.... Lichtschalter	Armaturenbrett links		
S10y	.. Nebelscheinwerferschalter	Armaturenbrett links		
S10z	.. Nebelschlussleuchtschalter	Armaturenbrett links		
S13	.. Türkontaktschalter Beifahrertür	rechte B-Säule	27-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S14	.. Türkontaktschalter Fahrertür	linke B-Säule	28-1	
S17	.. Spiegelverstellungsschalter (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	42-2	
S47	.. Schlossschalter Fahrertür	in der Fahrertür	18-1	
S49	.. Schlossschalter Beifahrertür	in der Beifahrertür		
S51	.. Sitzverstellungsschalter Fahrersitz	linker Vordersitz		
S53	.. Sitzheizungsschalter Fahrersitz	Mittelkonsole	24-1	
S54	.. Sitzheizungsschalter Beifahrersitz	Mittelkonsole	24-1	
S56	.. Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz	rechter Vordersitz		
S58	.. Gurtschlossschalter Fahrersitz	im linken vorderen Sitzgurtschloss		
S75	.. Gebläseschalter	Armaturenbrett Mitte	22-3	
S76	.. Schalter Heckscheibenheizung	Mittelkonsole		
S117	.. Heckklappen-Entriegelungsschalter	in der Heckklappe		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S126y	Fensterheberschalter Fahrertür	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		
S127y	Fensterheberschalter Beifahrertür	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		
S143	Schalter Elektrisches Verdeck	Mittelkonsole		
S164	Verdecktotpunkt-Mikroschalter	am Verdeckgestänge	18-3	
S198	Thermoschalter heizbare Spritzdüsen	am rechten vorderen Radhaus		
S220	Klima-/Umluft-Bedienteil	Mittelkonsole	01-3	
S221	Verdampfer-Regler	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
S232	Kompressor-Hauptschalter	Reifenfüllsystem		
S408	Schalter Seitenleuchten	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
S531	Temperaturwählradschalter	Armaturenbrett Mitte	22-3	
S825	Frontklappen-Mikroschalter	in Nähe des Scheinwerfers vorn links	30-1	
S826	Gepäckraumbeleuchtungsschalter	Unterseite der Heckklappe		
S910	Endpositionsschalter Fahrersitz	in der Rückenlehne Fahrersitz	55-3	
S911	Endpositionsschalter Beifahrersitz	in der Rückenlehne Beifahrersitz	55-3	
S8503	Programmschalter	Mittelkonsole	23-1	
S8507	Kick-Down-Schalter	hinter dem Gaspedal	20-3	
S8511	Rückfahrcheinwerferschalter	Getriebe links	15-2	
T6151	Zündspule 1	Motorraum rechts		
T6152	Zündspule 2	Motorraum rechts		
T6153	Zündspule 3	Motorraum rechts		
T6154	Zündspule 4	Motorraum rechts		
T6155	Zündspule 5	Motorraum rechts		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
T6156	Zündspule 6	Motorraum rechts		
U400	Sende-/Empfangsgerät Telefon	im Gepäckraum		
V5	DWA LED	Mittelkonsole	24-1	
V9	Entkopplungsdiode Beleuchtung	im Stromverteiler Motorraum		
X0	B+ Stützpunkt	Motorraum hinten links im Stromverteiler	02-1	
X2	B+ Stützpunkt	Stromverteiler Motorraum hinten links (S50)		
X2	B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts (M43, M52)		
X8	B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts		
X9	B+ Stützpunkt	unter dem Armaturenbrett links		
X11	(42 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	00-1	09-4
X16	(26 Pins, Natur)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	00-3
X17	(26 Pins, Blau)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	00-3
X20	(25 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	08-3	04-4
X22	(26 Pins, Blau)	hinter dem Handschuhfach	00-2	00-3
X31	(12 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links		12-2
X32	(12 Pins, Natur)	an der Lenksäule	20-2	02-4
X33	(12 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	20-2	02-4
X35	(4 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	34-3	10-4
X43	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X44	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X45	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X50	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links im Stromverteiler		03-4



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X51	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X52	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X53	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X54	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X56	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X58	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X63	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X64	.. (9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X65	.. (9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links		03-4
X70	.. (8 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	08-3	10-6
X72	.. (6 Pins, Natur)	an der Lenksäule	20-2	05-3
X74	.. (50 Pins, Natur)	unter der Mittelkonsole	00-3	11-3
X78	.. (4 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	21-1	03-1
X82	.. (3 Pins, Schwarz)	unter dem Kühler	14-1	05-5
X85	.. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	10-3	14-5
X87	.. (3 Pins, Schwarz)	Wasserkühler rechts oben	31-1	02-5
X105	.. (2 Pins, Grau)	Unterseite der Motorhaube	17-2	
X106	.. (2 Pins, Grau)	Unterseite der Motorhaube	17-2	
X107	.. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
X111	.. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	09-1	
X113	.. (3 Pins, Grau)	hinter dem rechten Vorderrad	14-3	06-3
X114	.. (3 Pins, Grau)	hinter dem linken Vorderrad	13-2	06-3



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X118	(2 Pins, Schwarz)	hinten dem linken Vorderrad	13-2	
X121	(2 Pins, Weiß)	linker Fußraum	21-1	
X122	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	32-2	
X123	(2 Pins, Grau)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	32-3	
X127	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-2	05-4
X128	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	15-1	02-5
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	14-5
X165	Masse	Motorraum vorn rechts	04-2	
X166	Masse	Motorraum vorn links	05-1	
X168	(1 Pin, Schwarz)	am Lenkrad		
X170	Masse	hinten 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

03/01

7000.0-17

2000



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X271	(12 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	01-3
X275	(4 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz (Frühere Produktion)	26-2	03-1
X275	(4 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) (Frühere Produktion)	12-3	03-1
X275	(24 Pins, Gelb)	unter dem linken Vordersitz (Spätere Produktion)		11-2
X279	(4 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (Frühere Produktion)	25-3	03-1
X279	(4 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) (Frühere Produktion)	35-2	03-1
X279	(24 Pins, Gelb)	unter dem rechten Vordersitz (Spätere Produktion)		11-2
X285	(15 Pins, Blau)	hinter dem Handschuhfach	44-1	05-1
X295	(8 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	20-2	03-3
X311	(3 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Roadster)	29-1	01-1
X311	(3 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	01-1
X312	(2 Pins, Schwarz)	Radhaus hinten rechts	54-1	
X315	(2 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Roadster)	29-1	
X315	(2 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	
X316	(4 Pins, Violett)	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		07-1
X318	(8 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum hinten rechts hinter der rechten Heckleuchte	03-1	02-1
X319	(8 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2	02-1
X322	(6 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite	20-1	03-6
X324	(4 Pins, Violett)	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		07-1
X333	(4 Pins, Natur)	Motorraum hinten unter der Mitte der Frischluftverkleidung	45-2	11-1
X336	(3 Pins, Schwarz)	in der rechten A-Säule oben		01-1
X351	(3 Pins, Schwarz)	rechte B-Säule	27-1	01-1



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X352	(3 Pins, Schwarz)	linke B-Säule	28-1	01-1
X357	(2 Pins, Weiß)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X371	(3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn links	30-1	02-5
X379	(1 Pin, Natur)	Hardtopaufnahme links		
X380	(1 Pin, Natur)	Hardtopaufnahme links		
X383	(2 Pins, Schwarz)	am Differentialgetriebe	16-2	
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 Pin, —)	unter der Mittelkonsole am Handbremshebel hinten	39-3	
X424	(1 Pin, —)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		
X424	(1 Pin, —)	im Dachhimmel (Coupé)	33-3	
X492	Masse	Motorraum vorn links	05-1	
X494	Masse	unter der Mittelkonsole	07-1	
X503	(12 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links	21-3	07-2
X504	(4 Pins, Natur)	Armaturenbrett links	21-3	03-1
X509	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X510	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X511	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	23-1	02-1
X514	(4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-1	07-1
X516	(5 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		02-6

03/01

7000.0-19

2000



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X521	(6 Pins, Blau)	Mittelkonsole (Coupé)		04-5
X521	(4 Pins, Blau)	Mittelkonsole (Roadster)		07-1
X522	(3 Pins, Natur)	an der rechten Seite des linken Fußraumes		04-3
X531	(1 Pin, Natur)	Mittelkonsole	23-3	
X532	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	23-3	
X537	(3 Pins, Schwarz)	Mitteltöner hinten links (Roadster)	12-1	01-1
X537	(3 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)		01-1
X538	(3 Pins, Schwarz)	Mitteltöner hinten rechts (Roadster)	28-3	01-1
X538	(3 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)		01-1
X539	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	29-3	
X544	(2 Pins, Natur)	Fußraum Fahrerseite		
X605	(12 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	01-5
X606	(26 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	00-3
X623	(4 Pins, Schwarz)	in der Fahrtür	18-2	07-1
X624	(4 Pins, Schwarz)	in der Beifahrtür	19-3	07-1
X625	(6 Pins, Schwarz)	in der Fahrtür	18-2	08-2
X641	(6 Pins, Schwarz)	in der Beifahrtür	19-2	07-4
X643	(6 Pins, Weiß)	im Dachhimmel	42-3	06-4
X651	(6 Pins, Violett)	Mittelkonsole	24-1	04-5
X658	(6 Pins, Violett)	Mittelkonsole	24-1	04-5
X660	(6 Pins, Schwarz)	linke Vordertür hinter der Türverkleidung		07-4
X693	(1 Pin, Natur)	Reifenfüllsystem		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X695	(25 Pins, —)	im Gepäckraum		07-3
X700	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung	24-3	
X701	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X709	(2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
X710	(2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
X711	(2 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel	29-1	
X712	(1 Pin, Schwarz)	im Gepäckraum (Roadster)		
X712	(1 Pin, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-3	
X713	(2 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrzeugheck rechts	16-3	
X726	(2 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz	26-1	
X726	(2 Pins, Natur)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	
X728	(2 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz	26-1	
X728	(2 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz)	12-3	
X733	(4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz (Frühere Produktion)	26-2	03-1
X733	(4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) (Frühere Produktion)	12-3	03-1
X733	(3 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz (Spätere Produktion)		01-1
X734	(2 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
X734	(2 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-1	
X737	(2 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz	25-2	
X737	(2 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-2	
X740	(4 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (Frühere Produktion)	25-3	03-1
X740	(4 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) (Frühere Produktion)	35-2	03-1

03/01

7000.0-21

2000



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X740	(4 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (Spätere Produktion)		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
X753	(3 Pins, Gelb)	in der Fahrertür	18-2	01-1
X760	(3 Pins, Schwarz)	Hochtöner rechts hinten im Dachhimmel		01-1
X761	(1 Pin, —)	im Dachhimmel		
X762	(3 Pins, Schwarz)	Hochtöner links hinten im Dachhimmel		01-1
X763	(1 Pin, —)	im Dachhimmel		
X766	(2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus		
X767	(2 Pins, Schwarz)	rechtes vorderes Radhaus		
X768	(2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus	13-1	
X769	(2 Pins, Schwarz)	rechtes vorderes Radhaus	14-2	
X770	(2 Pins, Schwarz)	rechtes hinteres Radhaus (S50)	33-1	
X770	(2 Pins, Gelb)	rechtes vorderes Radhaus (M52)	35-3	
X770	(2 Pins, Gelb)	am linken vorderen Radhaus (4-Zylinder)	13-1	
X771	(2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
X778	(4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz	12-2	07-1
X782	(6 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach oben	23-2	06-2
X783	(6 Pins, Schwarz)	Unterseite der Lenksäule	25-1	06-2



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X816	(2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-1	
X861	Masse	Motorraum vorn links	05-1	
X898	(4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (S50 Coupé)		07-1
X898	(4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (Roadster)	27-2	07-1
X898	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (M52 Coupé)		08-3
X904	(4 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes (mit HR)	22-1	03-1
X904	(6 Pins, Schwarz)	an der Motortrennwand (mit IHKS)		04-6
X905	(7 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte	22-3	09-3
X1013	(2 Pins, Natur)	Fußraum Fahrerseite		
X1014	(1 Pin, —)	Mittelkonsole	23-3	
X1034	(3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	08-1
X1035	(3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	08-1
X1098	(3 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links	21-3	01-1
X1116	Masse	im Gepäckraum links	06-3	
X1143	(10 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite	34-2	02-3
X1148	(2 Pins, Schwarz)	rechtes vorderes Radhaus		
X1155	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (S50)	24-2	
X1155	(3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	43-2	01-1
X1161	(9 Pins, Schwarz)	Stromverteiler Motorraum hinten links		03-4
X1166	Masse	hinter dem Handschuhfach	04-3	
X1170	(25 Pins, Grau)	Motorraum links	08-2	13-2
X1178	(2 Pins, Weiß)	Mittelkonsole		



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1193	(3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	23-1	01-1
X1213	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X1222	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2	06-2
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	24-3	
X1381	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X1426	(1 Pin, Natur)	Mittelkonsole		
X1439	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X1441	Masse	unter der Mittelkonsole	07-3	
X1517	(6 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	09-2
X1529	(1 Pin, —)	Stromverteiler Motorraum hinten links		
X1530	(1 Pin, Natur)	Stromverteiler Motorraum hinten links		
X1582	(4 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite (Roadster)	44-3	07-1
X1582	(4 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)	42-1	07-1
X1588	(2 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
X1602	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett rechts	43-3	03-4
X1653	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz	41-3	02-5
X1655	(3 Pins, Natur)	unter dem Fahrersitz	41-3	02-5
X1656	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	45-3	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1658	(6 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule	44-2	06-2
X1715	(4 Pins, Natur)	im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster)	27-3	03-1
X1715	(4 Pins, Natur)	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)	54-3	03-1
X1717	(42 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn links	01-2	01-2
X1746	(43 Pins, Schwarz)	Motorraum links	48-1	01-2
X1747	(3 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	45-3	02-5
X1748	(3 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	45-3	02-5
X1764	(3 Pins, Schwarz)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	01-1
X1765	(3 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum		01-1
X1770	(3 Pins, Orange)	im Gepäckraum vorn rechts		07-5
X1775	(3 Pins, Natur)	in der Heckklappe		12-6
X1805	(15 Pins, Natur)	in der Nähe der Lenksäule	41-1	05-1
X1883	(2 Pins, Gelb)	in der Fahrertür	40-1	
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		14-5
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		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1981	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X1982	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X3158	(1 Pin, Natur)	Reifenfüllsystem		
X4221	(3 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel über der Frontscheibe	42-3	01-1
X4545	(18 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	43-1	08-4
X4546	(6 Pins, Natur)	Mittelkonsole	43-1	06-2
X5115	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	29-3	
X5210	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn	36-2	10-2
X5220	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn		10-2
X6000	(88 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		00-1
X6002	(20 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts (S50)		04-1
X6002	(20 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43, M52)		04-1
X6011	(2 Pins, Blau)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-1	
X6011	(2 Pins, Blau)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-1	
X6021	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-1	03-1
X6021	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-1	03-1
X6031	(18 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	46-1	08-4
X6053	(4 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	46-2	03-1
X6054	(2 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts (M52)	46-3	
X6054	(2 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts (M43)	52-1	
X6101	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		
X6102	(2 Pins, Schwarz)	am Motoroberteil Mitte		

03/01

7000.0-26

2000



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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 (S50)	37-3	
X6120	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M52)	50-3	
X6120	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)	53-2	
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M43)	11-3	10-2
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M52)	51-1	10-2
X6130	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	37-2	10-2
X6131	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M43)	10-1	
X6133	(2 Pins, Violett)	Motorraum links	53-1	
X6150	(7 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts	10-2	04-2
X6151	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6152	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6153	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6154	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6155	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6156	(3 Pins, Grau)	Motoroberteil rechts		09-5
X6163	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	52-2	
X6164	(2 Pins, Schwarz)	unter dem Luftsammler	36-1	
X6167	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links	48-1	



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn unter dem Luftsammler (S50)		10-2
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M43)	02-2	14-2
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M52)	48-2	14-2
X6204	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	52-2	14-3
X6205	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M52)	49-1	
X6205	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	37-3	
X6207	(5 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M43)	53-3	14-4
X6207	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M52)		10-2
X6207	(4 Pins, Grau)	Motorraum links (S50)		03-2
X6214	(3 Pins, Grau)	Motor links	51-2	10-2
X6224	(3 Pins, Grau)	Motor vorn	48-3	10-1
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M43)		
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M52)	50-3	
X6231	(2 Pins, Braun)	Motor links (S50)	36-1	
X6232	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	52-3	
X6236	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links	49-3	
X6238	(2 Pins, Schwarz)	rechts vom Ölfilter (S50)	36-1	
X6238	(2 Pins, Schwarz)	rechts vom Ölfilter (M52)	50-3	
X6240	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M52)	47-3	06-1
X6241	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)		06-1
X6241	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links (S50)		12-1
X6242	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links	36-1	10-2

03/01

7000.0-28

2000



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6243	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links		12-1
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	36-2	10-2
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)	11-3	10-2
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links (S50)	40-3	10-2
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motor links unten (M43, M52)	15-3	10-1
X6256	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten		10-3
X6256	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S50)	37-2	10-3
X6275	(2 Pins, Schwarz)	Motor links	49-1	
X6276	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	48-3	
X6277	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn	36-2	10-2
X6278	(3 Pins, Schwarz)	Motor vorn		10-2
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M52)	50-1	
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M43)	40-2	
X6300	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6301	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links		03-4
X6304	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum		03-4
X6309	(10 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		10-5
X6315	(10 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		10-5
X6326	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6385	(10 Pins, Schwarz)	in Nähe der Drosselklappeneinheit	47-1	09-5
X6394	(9 Pins, Schwarz)	Reifenfüllsystem		03-4
X6430	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6431	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6433	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6437	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		
X6454	Masse	Motorraum hinten rechts (S50, M52)	04-2	
X6454	Masse	Motorraum hinten rechts (M43)	04-1	
X6456	Masse	Motorraum hinten rechts (M43)	04-1	
X6456	Masse	auf dem Zylinderkopf (S50, M52)	06-1	
X6500	(6 Pins, Schwarz)	unter der hinteren Ablagebox	27-2	06-5
X6506	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	08-1	
X6509	Kabelschuh Generator B+	Motorraum vorn links	02-3	
X6510	Kabelschuh Starter Kl. 50	Motorraum hinten links am Anlasser	02-2	
X6511	Kabelschuh Starter Kl. 30h	Motorraum hinten links am Anlasser		
X6512	Kabelschuh Starter Kl. 30	Motorraum hinten links am Anlasser	02-2	
X6524	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn	50-2	10-2
X7163	B+ Verteiler	im Kabelverteiler an der Motortrennwand		
X7509	Kabelschuh Generator D+	Motorraum vorn links	02-3	
X8500	(88 Pins, Natur)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	47-2	00-1
X8505	(16 Pins, Schwarz)	auf der linken Seite des Getriebes		09-1
X8507	(1 Pin, Schwarz)	hinter dem Gaspedal	20-3	
X8511	(2 Pins, Schwarz)	Getriebe links	15-2	
X8514	(10 Pins, Natur)	Mittelkonsole	23-1	02-3
X8516	(2 Pins, Schwarz)	Getriebe links		

03/01

7000.0-30

2000



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X8521	(16 Pins, Schwarz)	auf der rechten Seite des Getriebes	16-1	09-1
X9001	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	
X9002	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	
X9003	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X9063	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links		
X9336	(4 Pins, Natur)	Innen-/Leseleuchte vorn	42-3	03-1
X9633	Masse	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung	07-2	
X9770	(4 Pins, Natur)	Mittelkonsole	24-2	12-3
X9990	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz		12-6
X9991	(10 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz	12-2	12-5
X9994	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Beifahrersitz		12-6
X9995	(10 Pins, Schwarz)	unter dem Beifahrersitz	35-1	12-5
X9997	(6 Pins, Schwarz)	hinter dem Lenkrad		06-2
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
X10059	(3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	12-4
X10088	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-3	
X10170	(3 Pins, Natur)	an der Lenksäule	41-1	01-1
X10182	(18 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach		08-4
X10214	(3 Pins, Violett)	unter dem linken Vordersitz	12-2	01-4

03/01

7000.0-31

2000



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X10215	(3 Pins, Violett)	unter dem rechten Vordersitz	35-1	01-4
X10216	(3 Pins, Gelb)	unter dem linken Vordersitz	39-2	07-5
X10217	(3 Pins, Gelb)	unter dem rechten Vordersitz	39-2	07-5
X10218	(3 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz	25-3	01-1
X10218	(3 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz)	35-2	01-1
X10241	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts		14-5
X10245	(12 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	01-3	01-3
X10263	(6 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		04-5
X10266	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum vorn rechts	54-3	04-5
X10285	(2 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe	54-2	
X10299	(3 Pins, Natur)	Hardtopaufnahme links	18-3	05-2
X10419	(12 Pins, Schwarz)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		01-3
X10422	Kabelschuh B+	linke Seite des linken Fußraumes		
X10467	(3 Pins, Orange)	im Gepäckraum rechts	55-2	01-4
X10470	(3 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum hinten rechts	55-1	01-1
X11104	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X11105	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X11106	(1 Pin, —)	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
X11143	(3 Pins, Blau)	Fußraum Fahrerseite	21-1	01-1
X11209	(3 Pins, Natur)	Hardtopaufnahme links	18-3	05-2
X11272	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links im Stromverteiler		03-4
X11287	Anschlüsse verlötet	Armaturenbrett Mitte		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	42-2	02-3
X13146	(8 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links	26-3	02-1
X13233	(1 Pin, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole		
X13252	(15 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	34-1	05-1
X13253	(26 Pins, Gelb)	hinter dem Handschuhfach	34-1	00-3
X13254	(26 Pins, Grün)	hinter dem Handschuhfach	34-1	00-3
X13268	(3 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe	33-2	01-1
X13287	(1 Pin, Weiß)	Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole		
X13296	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13297	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13298	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13299	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung		



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X13307	(4 Pins, Schwarz)	an der Mittelkonsole rechts		07-1
X13319	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links		03-4
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		
X18280	(2 Pins, Grau)	in der Beifahrertür		
X18333	(2 Pins, Schwarz)	an der Instrumentenkombination		
X18349	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	01-3	08-3
X18350	(6 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	03-6
X18363	(9 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links		03-4
X18364	(9 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links		03-4
X18365	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-1	04-3
X18365	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	04-3
X18516	(3 Pins, Schwarz)	in der Beifahrertür	19-3	01-1



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	01-2
X18983	(2 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte		
X18984	(2 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte	22-3	
X19007	(12 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	43-3	01-3
X19018	(2 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach	39-1	
X19022	(3 Pins, Schwarz)	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		14-5
X19245	(8 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole	24-2	02-1
X19527	(16 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite	41-2	14-1
X19562	(4 Pins, Natur)	Motorraum hinten links	09-1	05-4
X23146	(2 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links	26-3	
X60001	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-5
X60002	(24 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-4
X60003	(52 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-6
X60004	(40 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-3
X60005	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	01-1	13-5
X62001	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator (M43)		06-1
X62002	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator		06-1
X62101	(4 Pins, Schwarz)	im Motorraum an der rechten Seite der Trennwand (S50)	32-1	10-3
X62101	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator (M52)	49-2	10-3



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X62102	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator	49-1	10-3
X62201	(4 Pins, Schwarz)	im Motorraum an der rechten Seite der Trennwand (S50)	32-1	10-3
X62201	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator (M52)	49-2	10-3
X62202	(4 Pins, Schwarz)	am Katalysator	49-1	10-3
X64101	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
X64101	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	
X64102	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	11-2	
X64102	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52)	46-2	
X64192	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	11-2	
X75090	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links		10-2
X89977	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	46-1	
X91009	(2 Pins, Schwarz)	Unterseite des rechten Vordersitzes	35-2	
Y1	ABS-Hydraulikeinheit	Motorraum hinten links		
Y2	Magnetkupplung	Motorraum vorn rechts		
Y4z	Wasserventil	Motorraum hinten links	10-3	
Y5	Außenspiegel links	in der linken Vordertür oben		
Y6	Außenspiegel rechts	in der rechten Vordertür oben		
Y16z	Druckgeber	Motorraum hinten links	45-3	
Y19	Shift-Lock Wählhebelsperre	Mittelkonsole		
Y5210	VANOS-Ventil 1 und 2 (Einlass)	Motor vorn	36-2	
Y5220	VANOS-Ventil 1 und 2 (Auslass)	Motor vorn		
Y6101	Einspritzventil 1	auf dem Zylinderkopf		



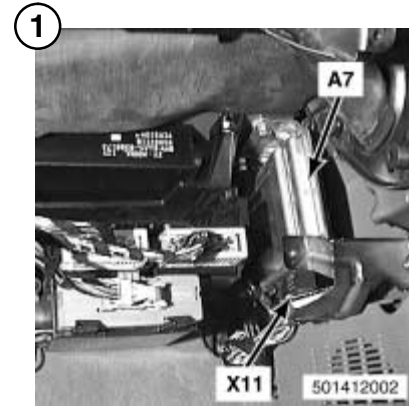
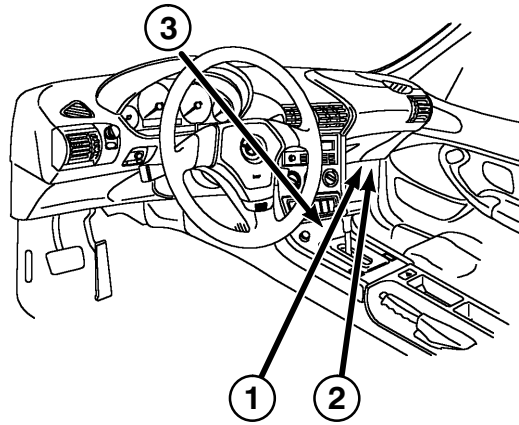
Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
Y6102	Einspritzventil 2	auf dem Zylinderkopf		
Y6103	Einspritzventil 3	auf dem Zylinderkopf		
Y6104	Einspritzventil 4	auf dem Zylinderkopf		
Y6105	Einspritzventil 5	auf dem Zylinderkopf		
Y6106	Einspritzventil 6	auf dem Zylinderkopf		
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (S50)	37-3	
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (M43)	53-2	
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (M52)	50-3	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor vorn (M43)	11-3	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (S50)	37-2	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (M52)	51-1	
Y6131	Umschaltventil I	Motor vorn	10-1	
Y6133	Luftpumpe	Motorraum links (M43)	53-1	
Y6133	Luftpumpe	unter dem Fahrzeug vorn rechts (S50)		
Y6163	Magnetventil Sekundärluftpumpe	Motoroberteil vorn	52-2	
Y6164	Ventil Sekundärluftpumpe	unter dem Luftsammler	36-1	
Y6167	Ventil Differenzierte Sauganlage	Motorraum links	48-1	
Y6275z	VANOS-Ventil 1 (Einlass)	Motoroberteil vorn	49-1	
Y6276	VANOS-Ventil 2 (Auslass)	Motoroberteil vorn	48-3	
Y6279	Magnetventil Kennfeldkühlung	Motor vorn	40-2	
Y8521	Getriebe-Schaltgerät	auf der rechten Seite des Getriebes	16-1	

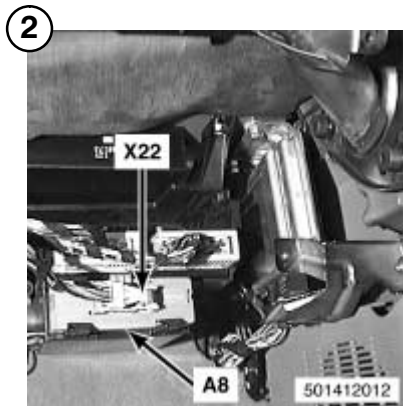
7100.0 Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



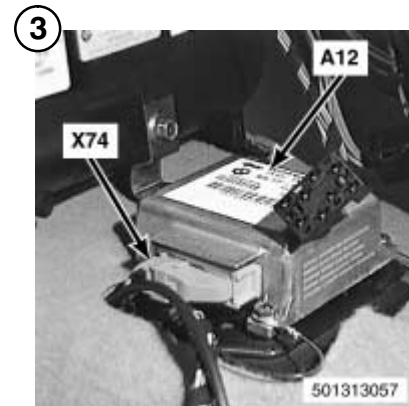
A7
ABS-Steuergerät

X11



A8
Steuergerät Ge-
schwindigkeitsre-
gelung

X22

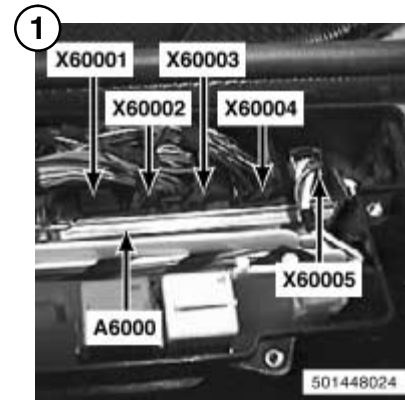
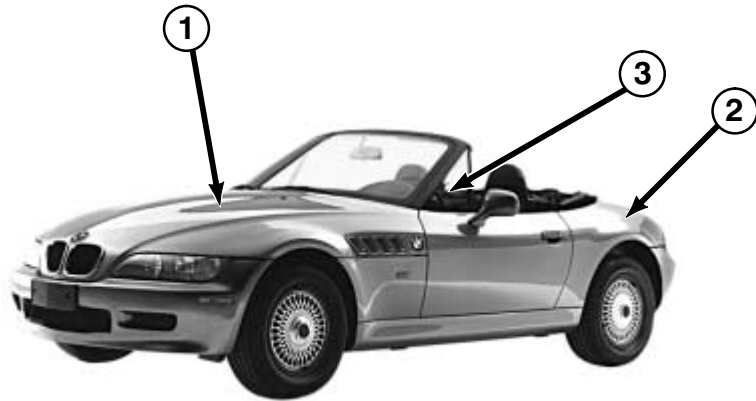


A12
Airbag-Diagnose-
Modul

X74

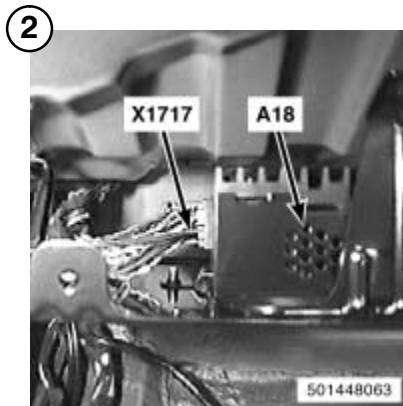
Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



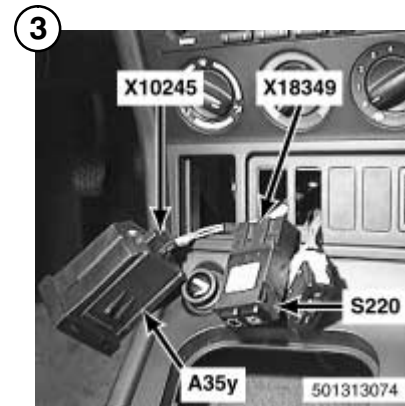
A6000
DME-Steuergerät

- X60001
- X60002
- X60003
- X60004
- X60005



A18
HiFi-Verstärker

X1717



A35y
Bordcomputer
(BC – Low)

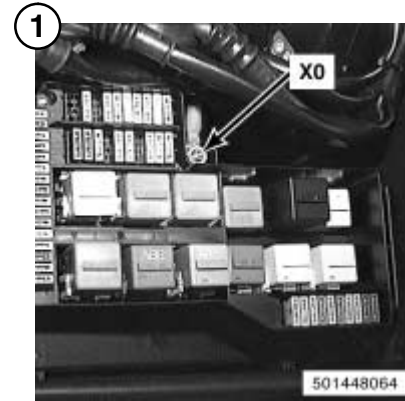
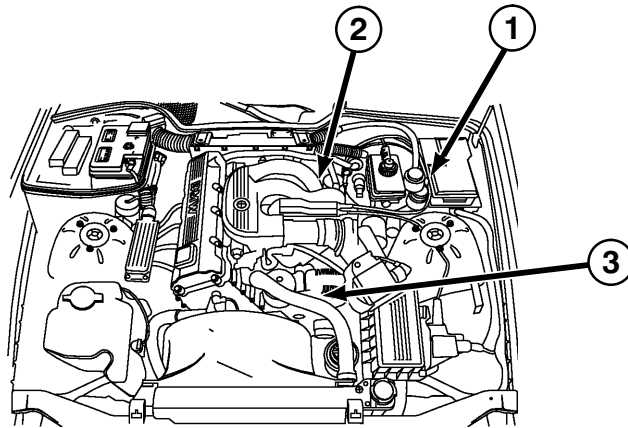
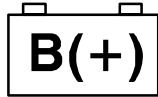
S220
Klima-/Umluft-Be-
dienteil

- X10245
- X18349



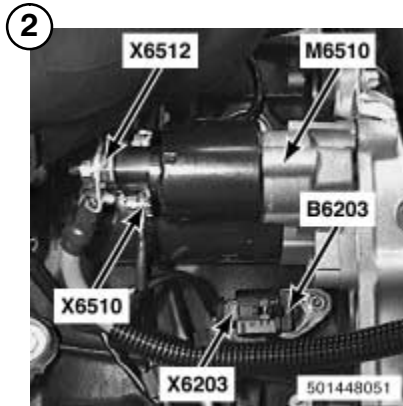
Ansichten der Komponenten

Z3



X0
B+ Stützpunkt

501448064



B6203
Kurbelwellengeber

M6510
Anlasser

X6203
X6510
X6512

501448051



G6509
Generator

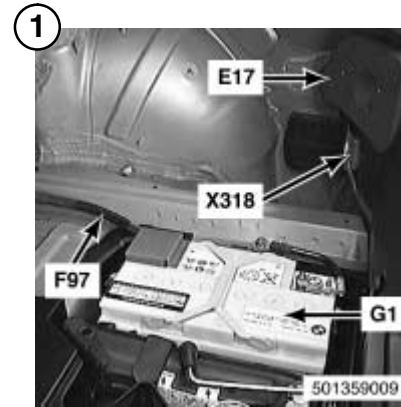
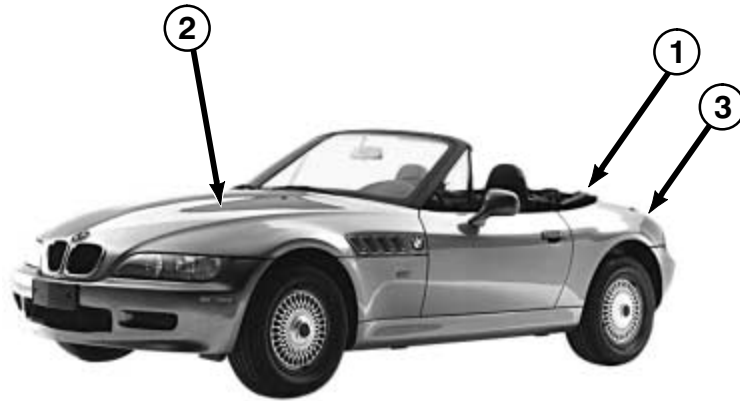
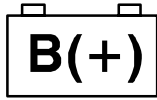
X6509
X7509

501313083



Ansichten der Komponenten

Z3



E17
Heckleuchte rechts

X318

F97
Sollschmelzstelle

G1
Batterie



G6430
B+ Fremdstartstützpunkt



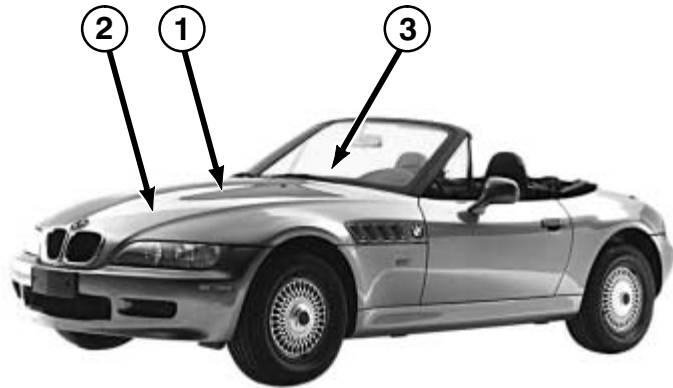
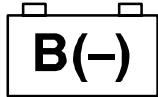
N44
Verstärkermodul
Subwoofer

X18774



Ansichten der Komponenten

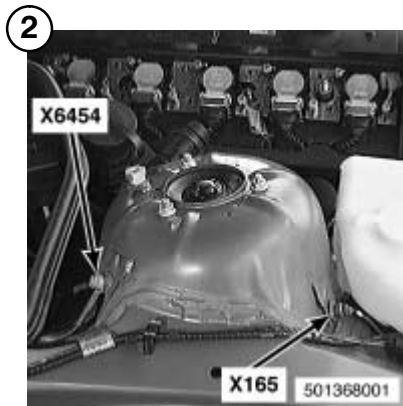
Z3



X6454
Masse

X6456
Masse

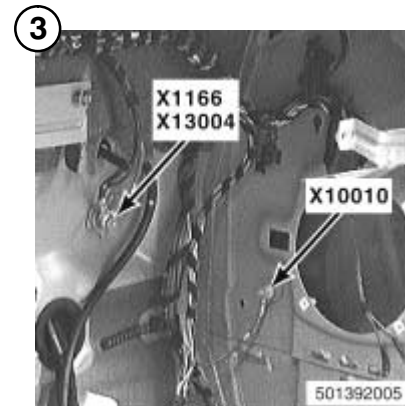
501448043



X165
Masse

X6454
Masse

X165 501368001



X1166
Masse

X10010
Masse

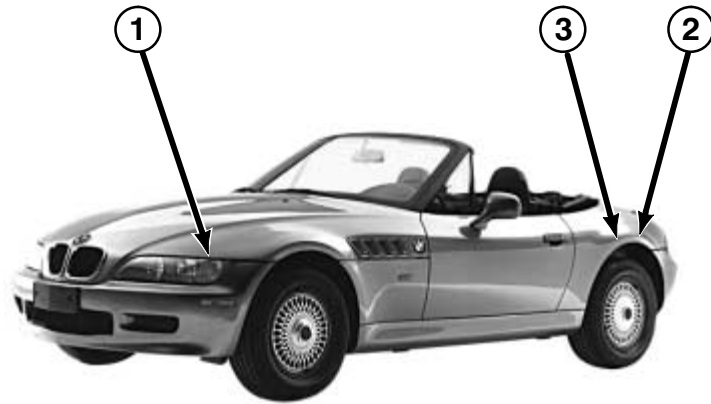
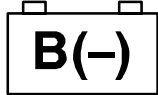
X13004
Masse

501392005



Ansichten der Komponenten

Z3



X166
Masse

X492
Masse

X861
Masse

501448053



X13016
Masse

X13016

501313037



X13006
Masse

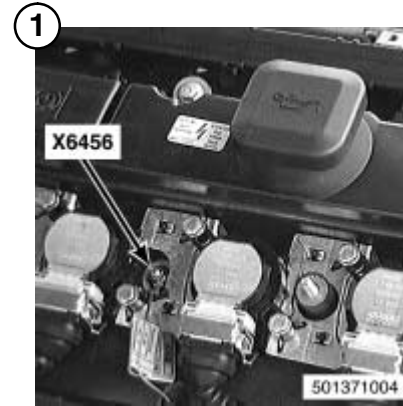
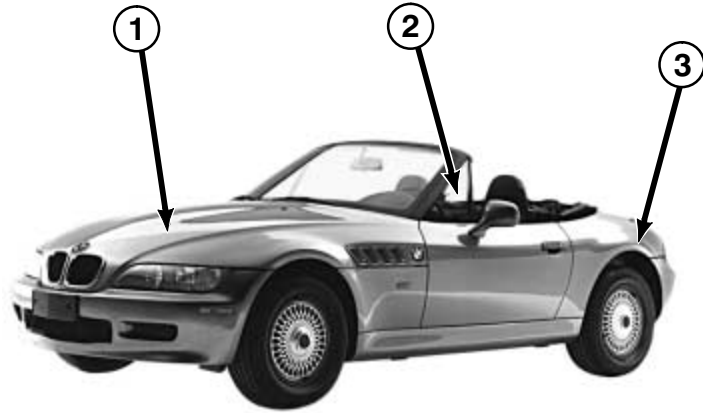
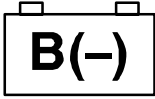
X13006

501313039



Ansichten der Komponenten

Z3



X6456
Masse



X13032
Masse

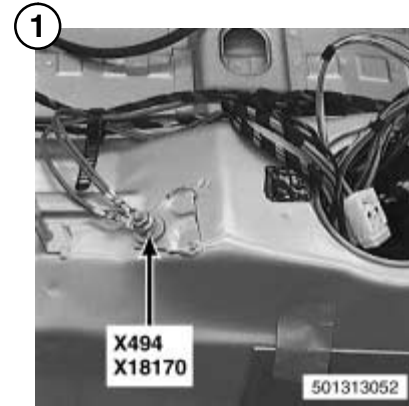
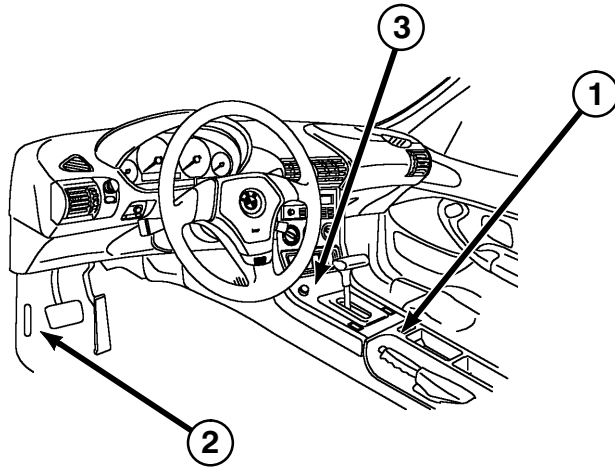
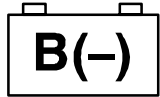


X1116
Masse



Ansichten der Komponenten

Z3

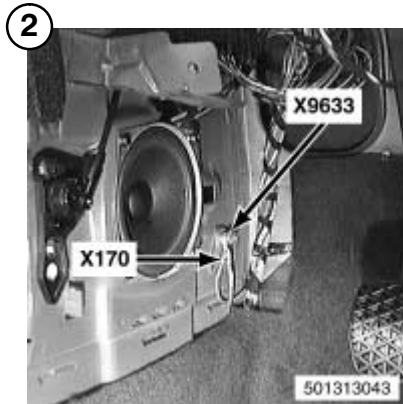


X494
Masse

X18170
Masse

X494
X18170

501313052



X170
Masse

X9633
Masse

X9633

X170

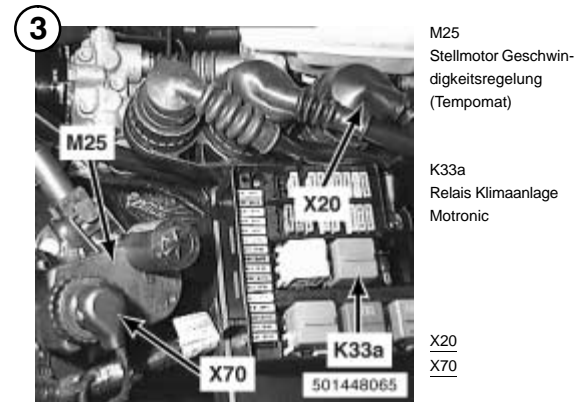
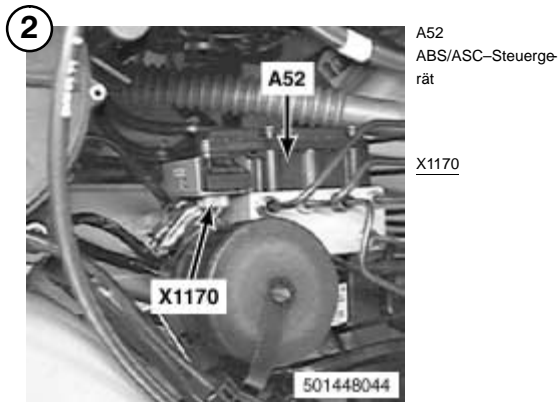
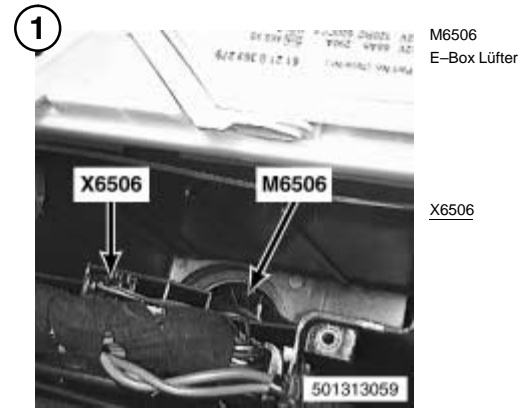
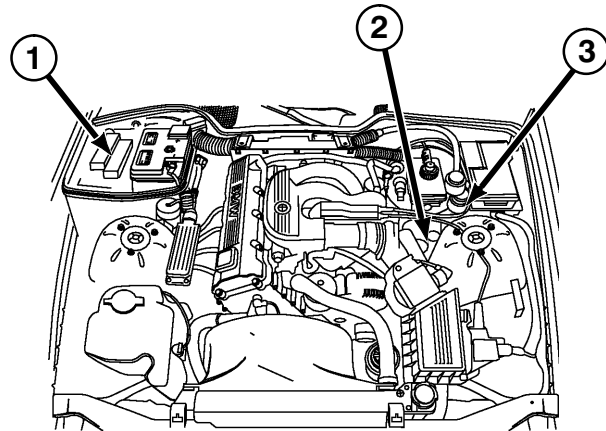
501313043

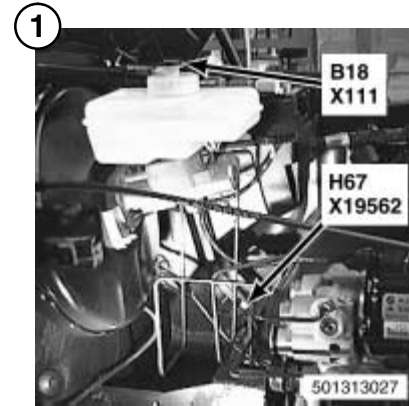
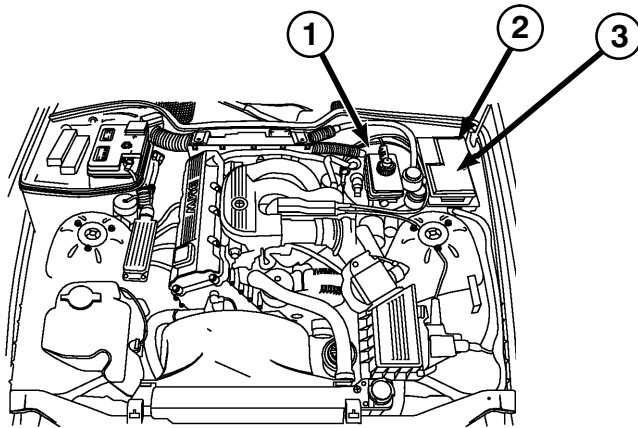


X1441
Masse

X1441

501313056

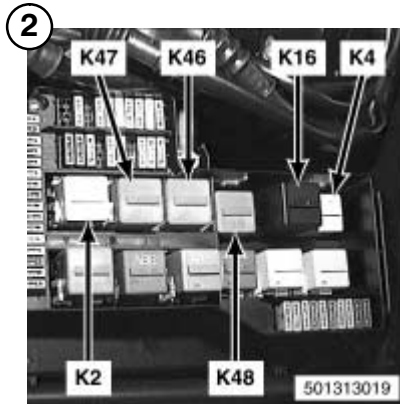




B18
Bremsflüssigkeitsni-
veauschalter

H67
DWA-Sirene

X111
X19562



K2
Fanfarerelais

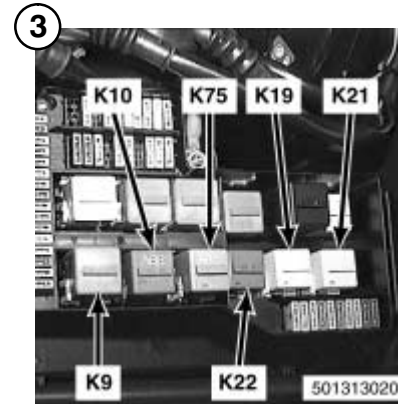
K4
Heizungsgebläse-
lais

K16
Warnblinkrelais

K46
Fernlichtrelais

K47
Nebelscheinwerfer-
lais

K48
Fahrlichtrelais



K9
Entlastungsrelais
Kl. 15

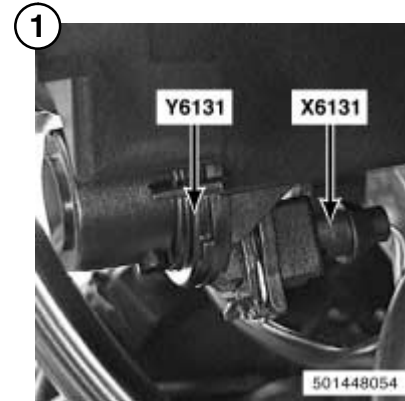
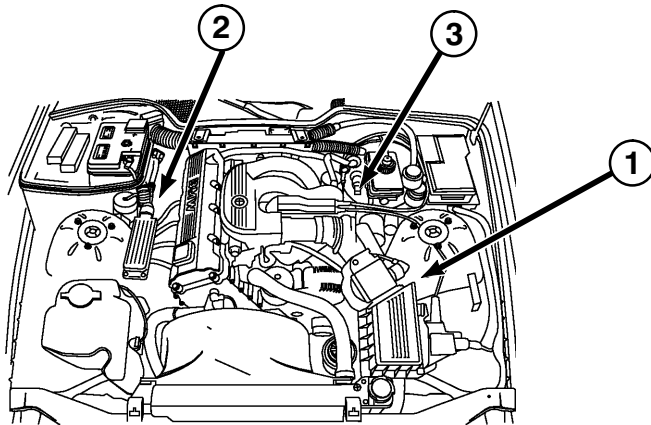
K10
ABS-Überspan-
nungsschutzrelais

K19
Relais Klimakom-
pressor

K21
Relais Zusatzlüfter
Stufe 1

K22
Relais Zusatzlüfter
Stufe 2

K75
ABS-Pumpenmotor-
relais

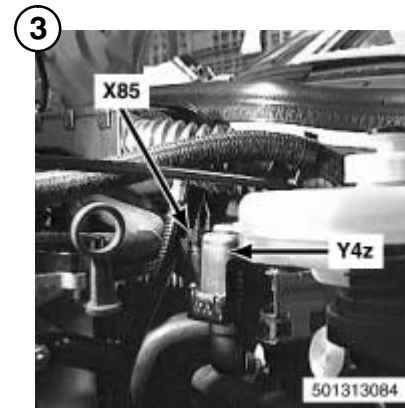


Y6131
Umschaltventil I

X6131

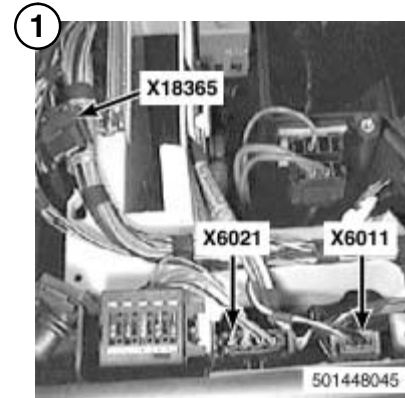
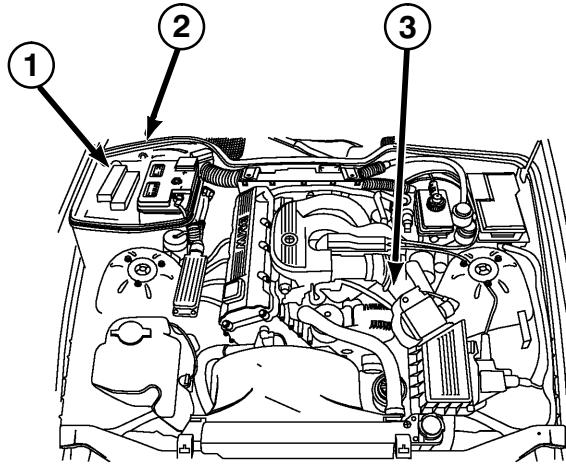


X6150

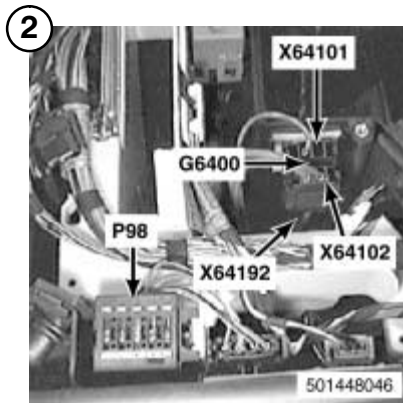


Y4z
Wasserventil

X85



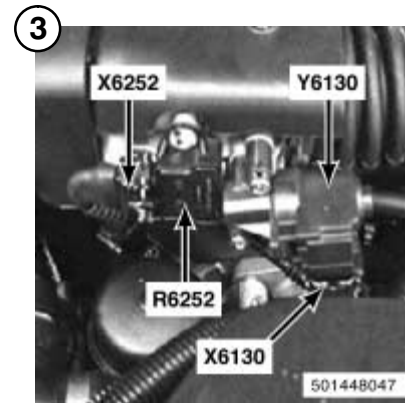
X6011
X6021
X18365



G6400
B+ Verteiler
in der E-Box

P98
Sicherungsbox
in der E-Box

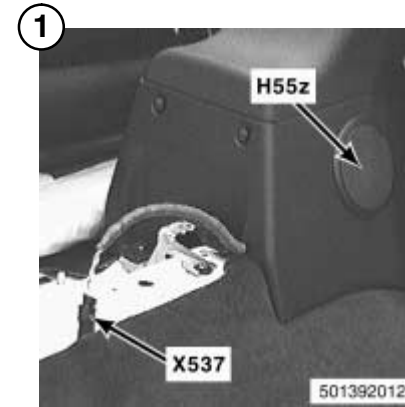
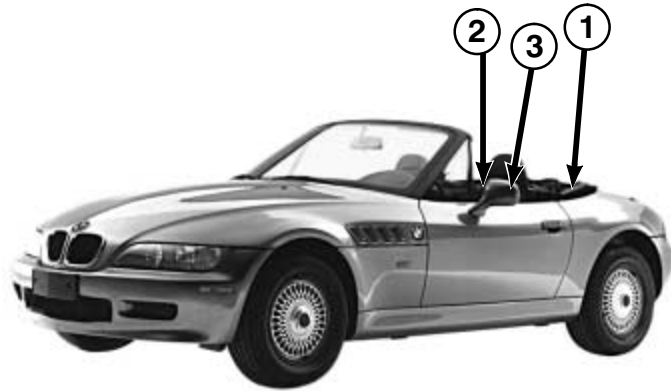
X64101
X64102
X64192



R6252
Drosselklappenpo-
tentiometer

Y6130
Leerlaufsteller

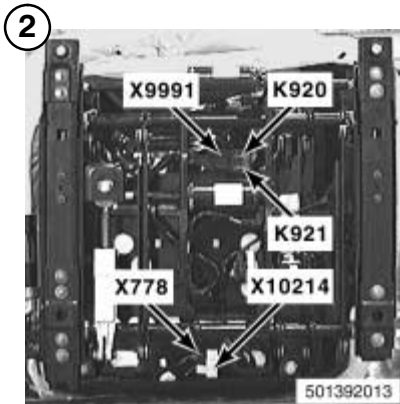
X6130
X6252



H55z
Mitteltöner hinten
links

X537

501392012

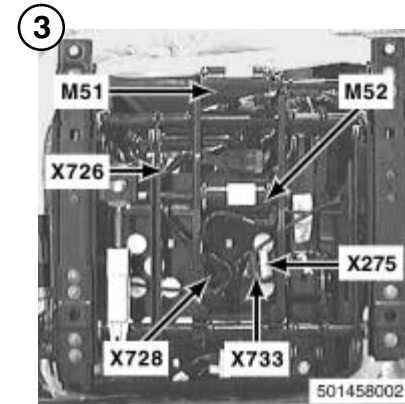


K920
Abschaltrelais Fah-
rersitz-Höhenverstel-
lung

K921
Abschaltrelais Fah-
rersitz-Längsverstel-
lung

X778
X9991
X10214

501392013

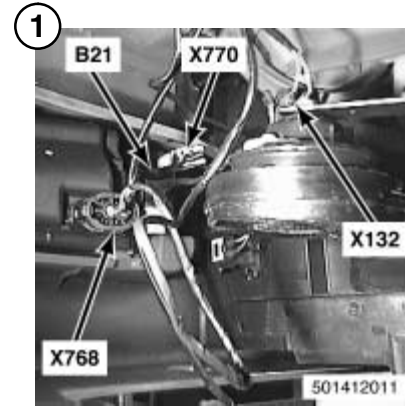
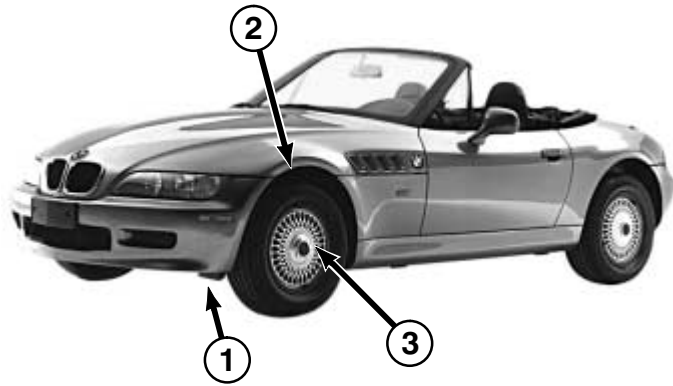


M51
Sitzpositionsverstell-
motor Fahrersitz

M52
Sitzhöhen-Verstell-
motor Fahrersitz

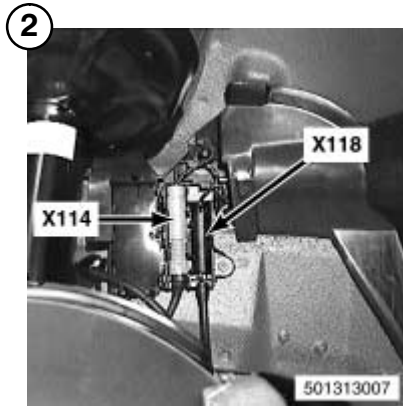
X275
X726
X728
X733

501458002

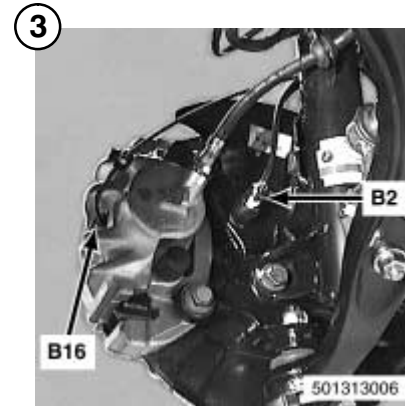


B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

X132
X768
X770

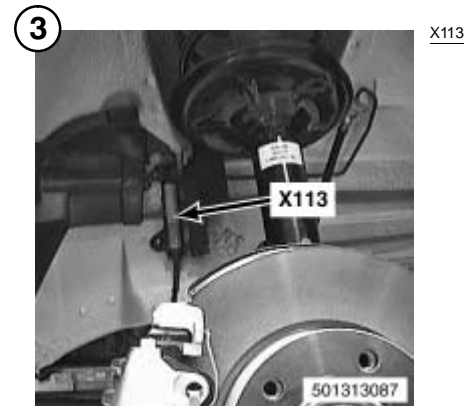
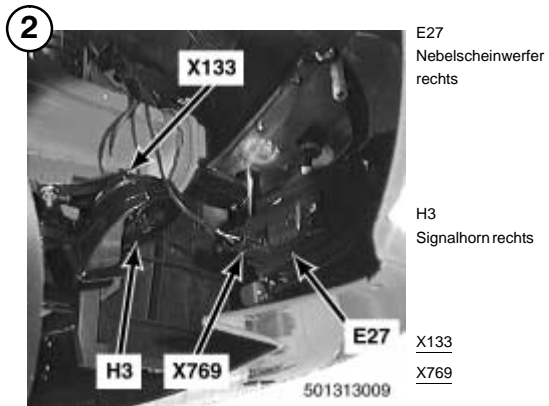
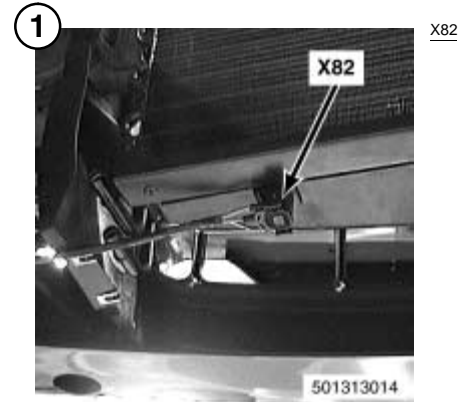
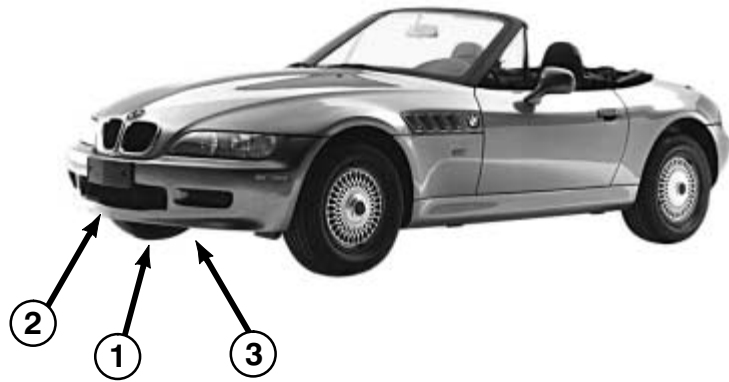


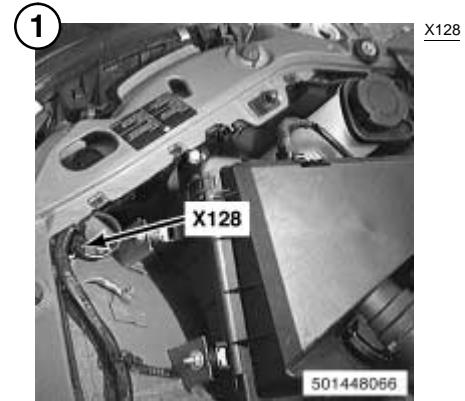
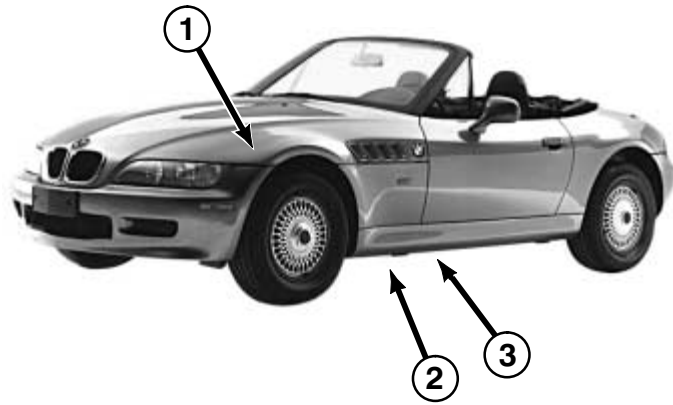
X114
X118



B2
ABS-Geber vorn
links

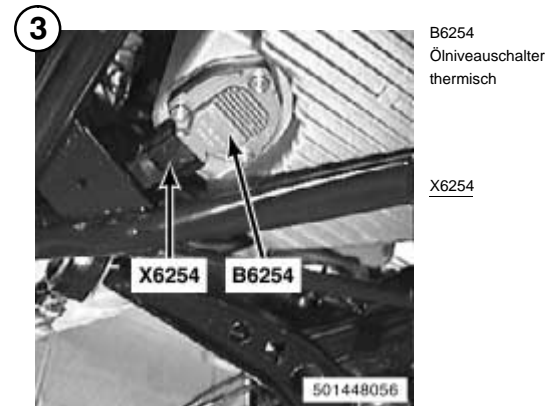
B16
Bremsbelagfühler
vorn links





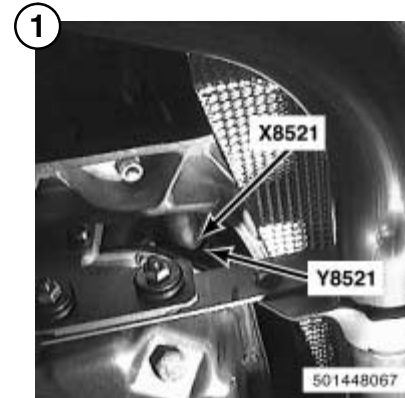
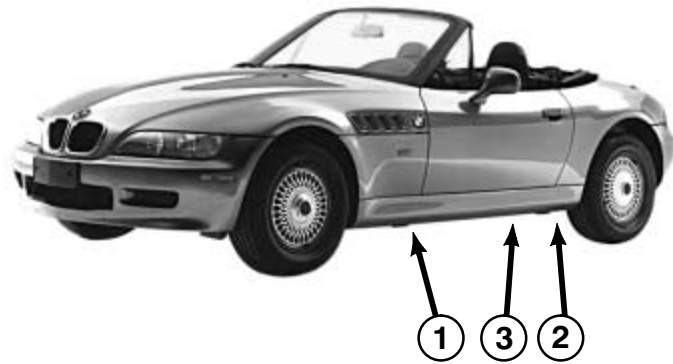
S8511
Rückfahrcheinwer-
ferschalter

X8511



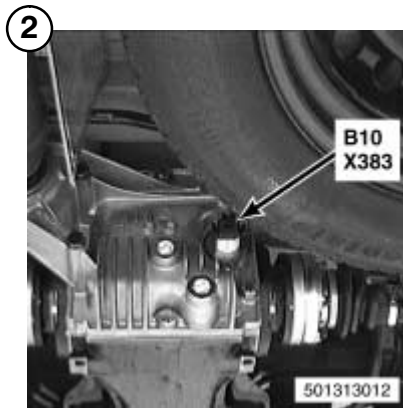
B6254
Ölniveauschalter
thermisch

X6254



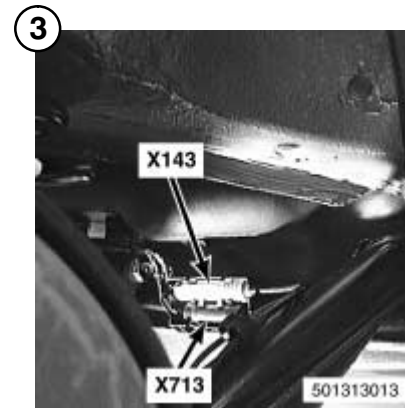
Y8521
Getriebe-Schaltgerät

X8521



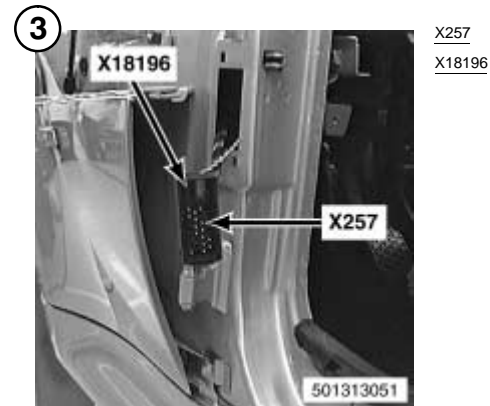
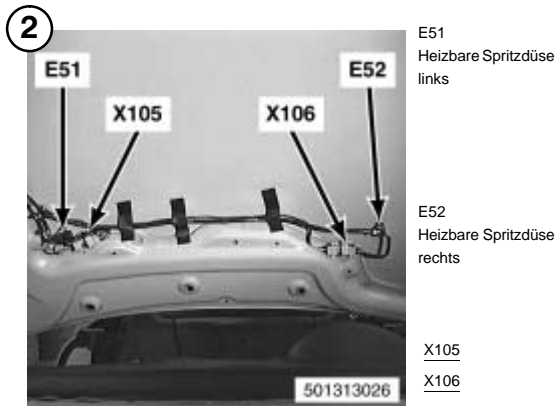
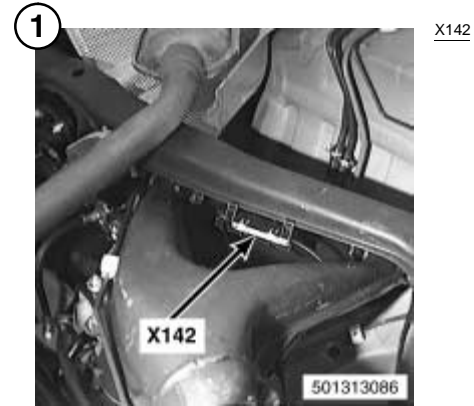
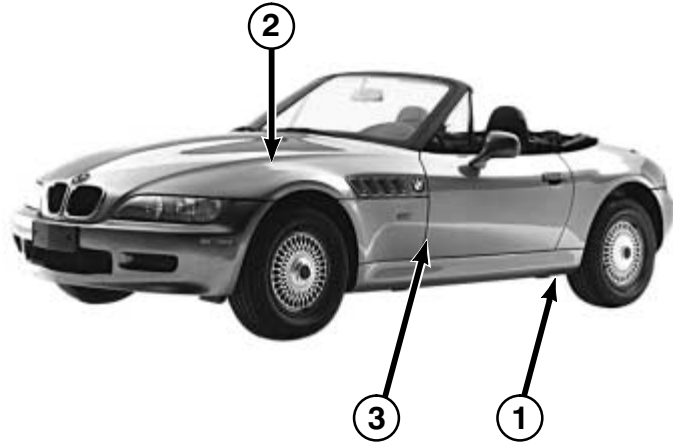
B10
Reedkontakt Tacho

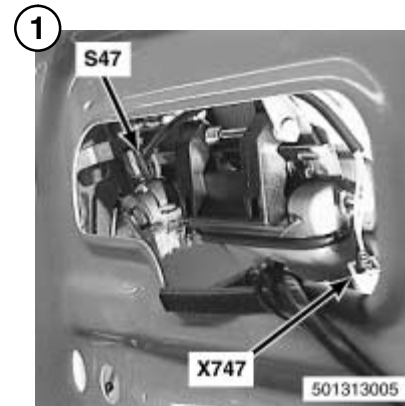
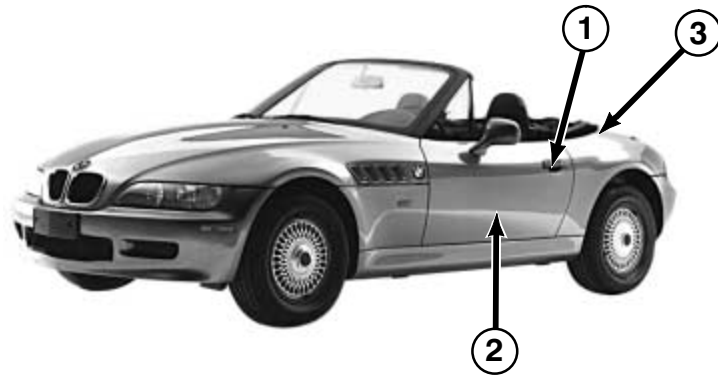
X383



X143

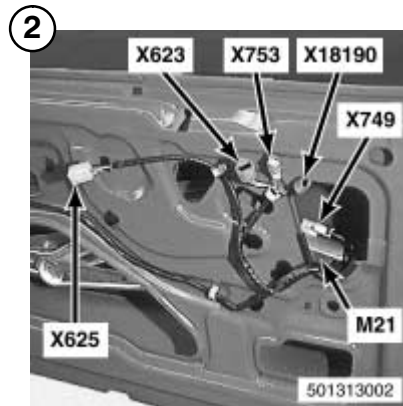
X713





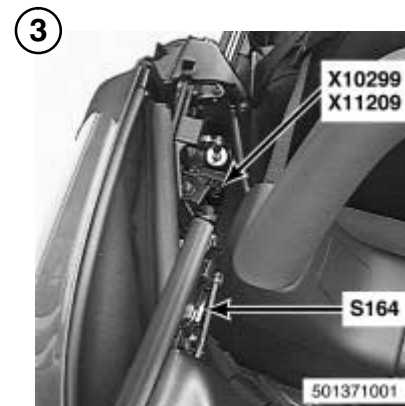
S47
Schlossschalter Fahrertür

X747



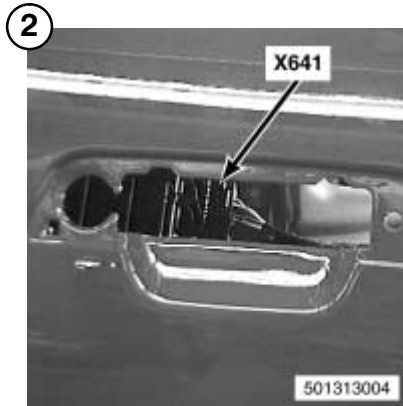
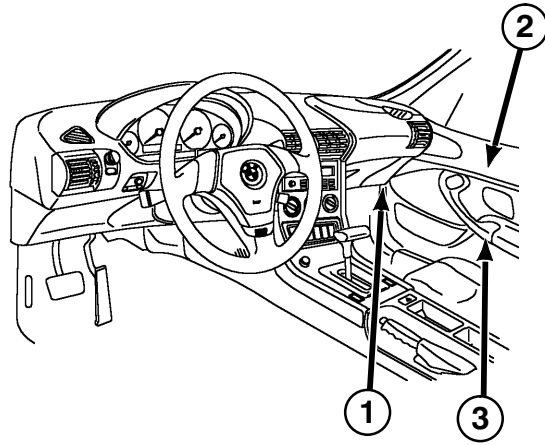
M21
Fensterhebermotor
Fahrertür

X623
X625
X749
X753
X18190

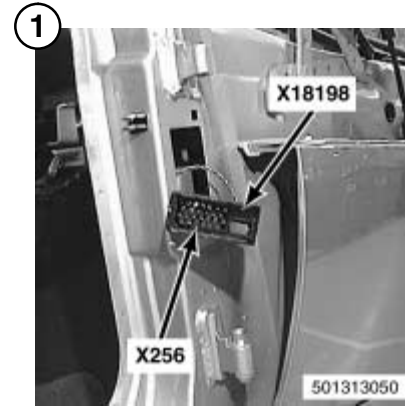


S164
Verdecktotpunkt-Mikroschalter

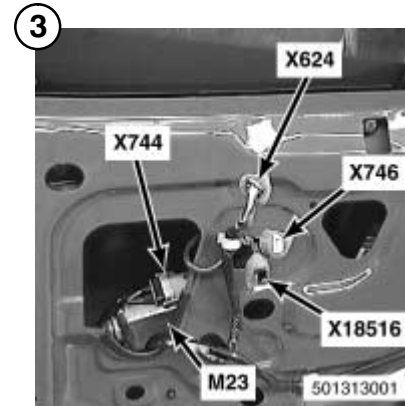
X10299
X11209



X641

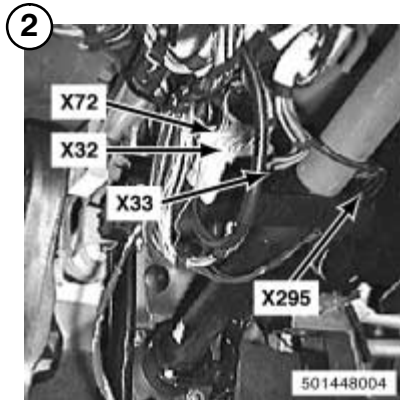
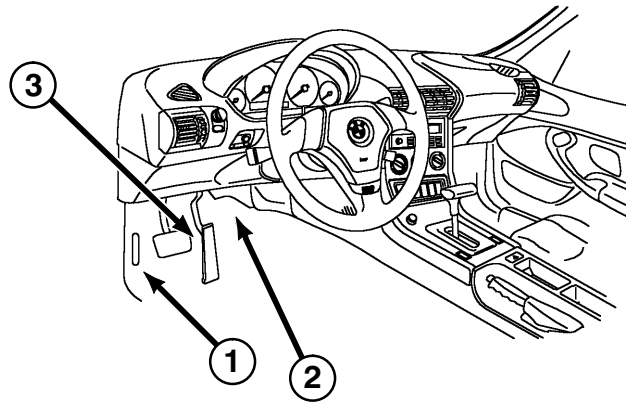


X256
X18198

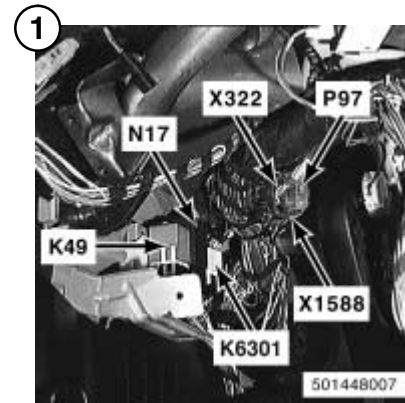


M23
Fensterhebermotor
Beifahrertür

X624
X744
X746
X18516



X32
X33
X72
X295

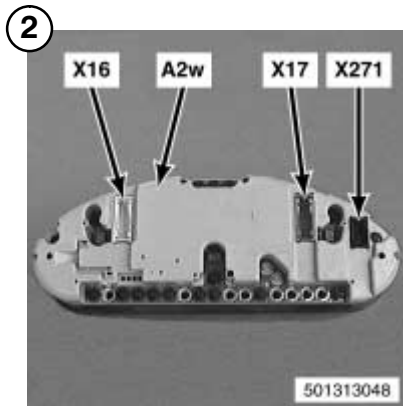
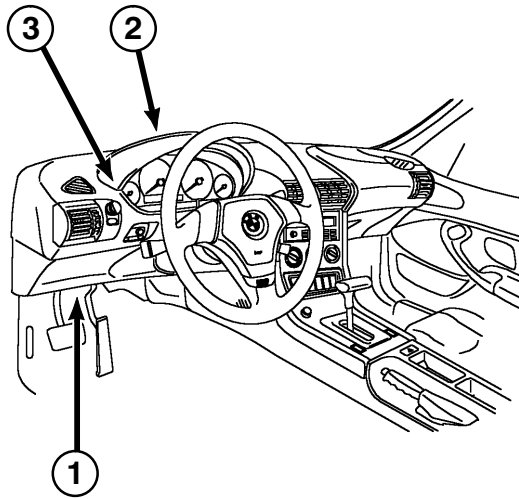


K49 Nebelschlussleuchtenrelais
N17 Crash-Alarmgeber
X322
P97 Zusatzsicherungskasten
K6301 Relais Elektrische Kraftstoffpumpe
X1588



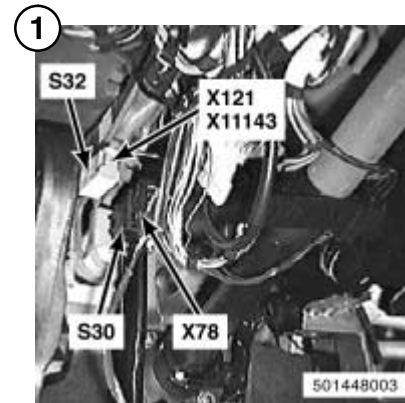
S8507 Kick-Down-Schalter

X8507



A2w
Instrumentenkombi-
nation

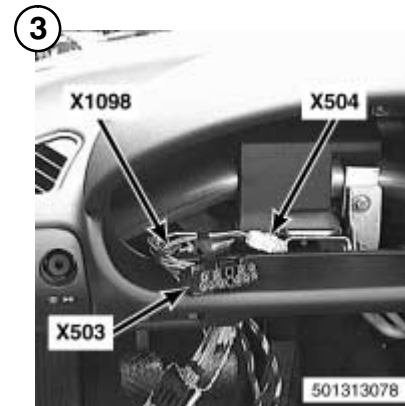
X16
X17
X271



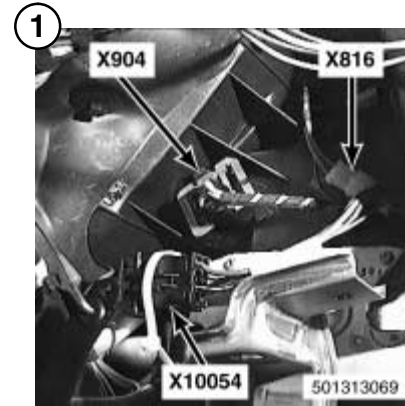
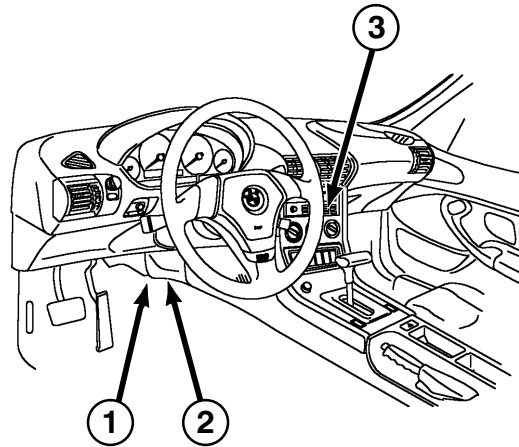
S30
Bremslichtschalter

S32
Kupplungsschalter

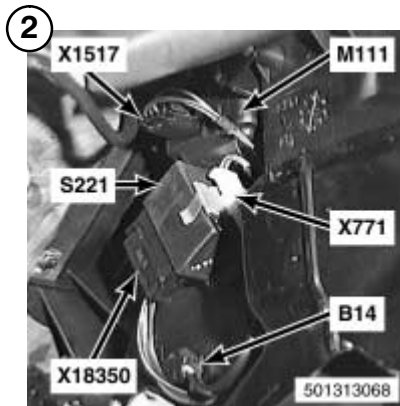
X78
X121
X11143



X503
X504
X1098



X816
X904
X10054

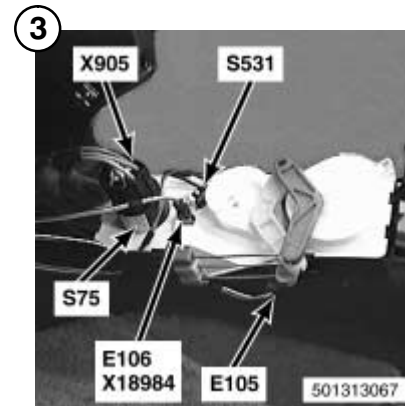


B14
Verdampferfühler

X771
X1517
X18350

M111
Frischluf-Umluft-
Motor

S221
Verdampfer-Regler



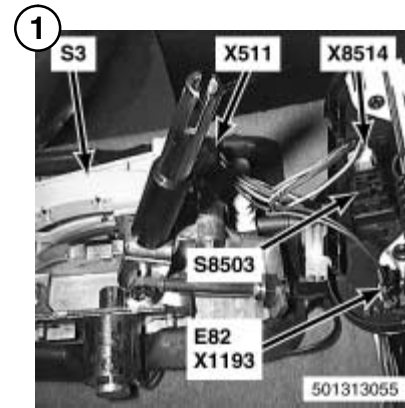
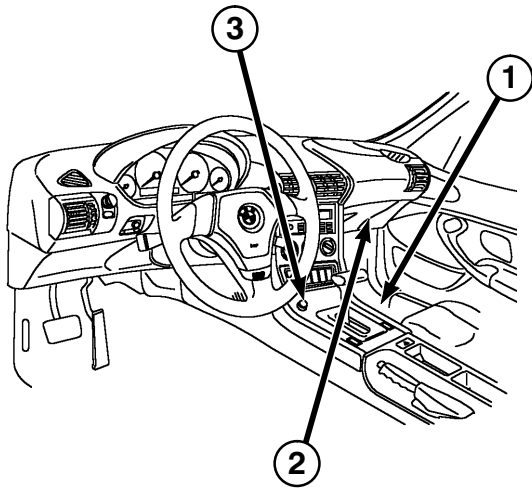
E105
Bedienteil-Beleuch-
tung I, Heizungs-
steuerung

S531
Temperaturwährrad-
schalter

E106
Bedienteil-Beleuch-
tung II, Heizungs-
steuerung

X905
X18984

S75
Gebläseschalter



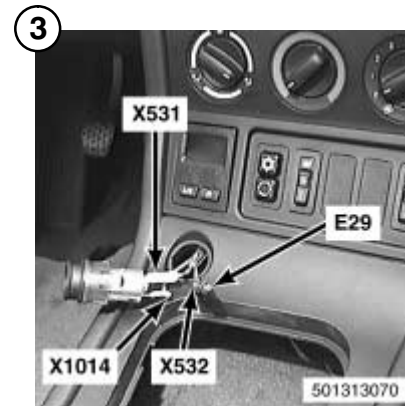
E82
Ganganzeige-Beleuchtung
X511
X1193
X8514

S3
Getriebewählhebelschalter

S8503
Programmschalter

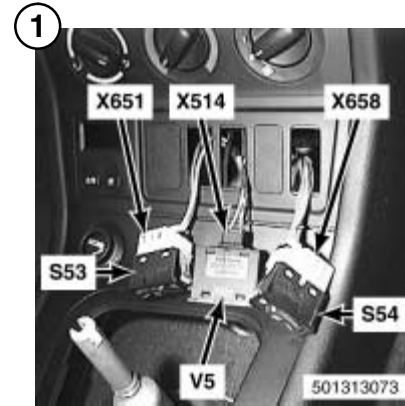
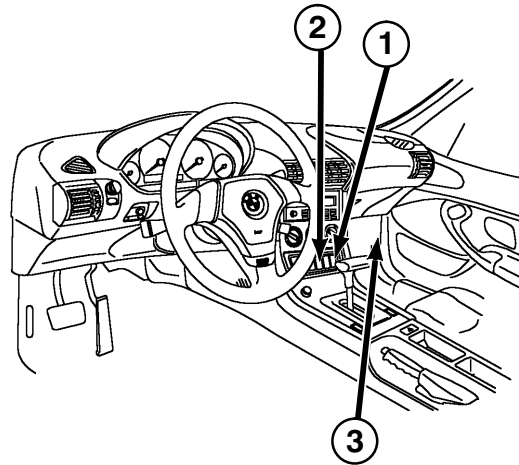


X782



E29
Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn

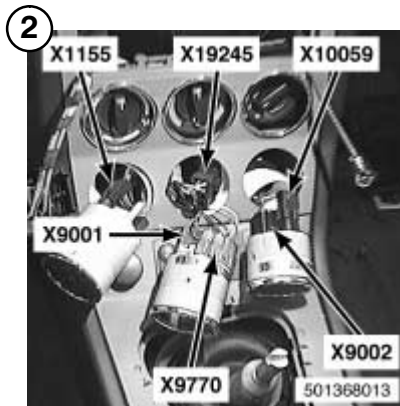
X531
X632
X1014



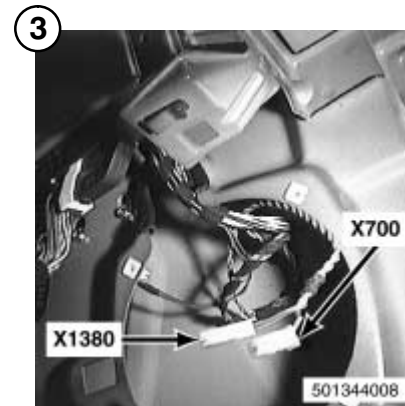
S53
Sitzheizungsschalter
Fahrersitz
X514
X651
X658

S54
Sitzheizungsschalter
Beifahrersitz

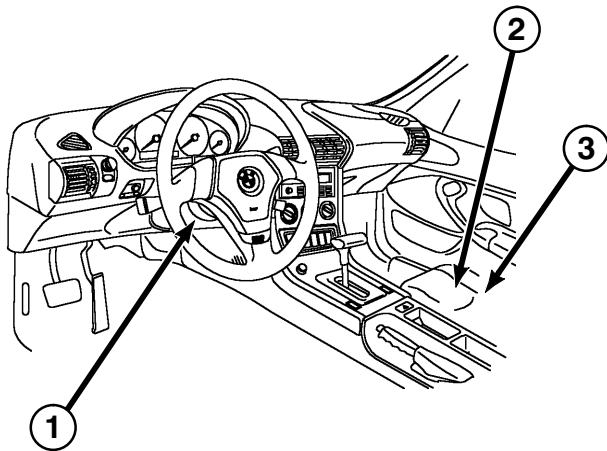
V5
DWA LED



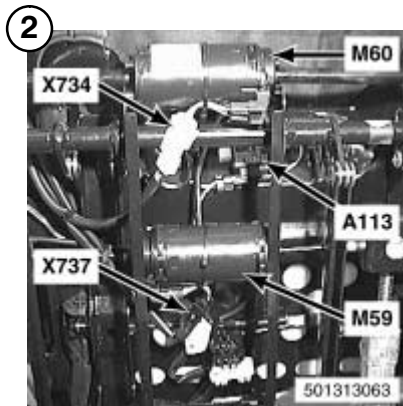
X1155
X9001
X9002
X9770
X10059
X19245



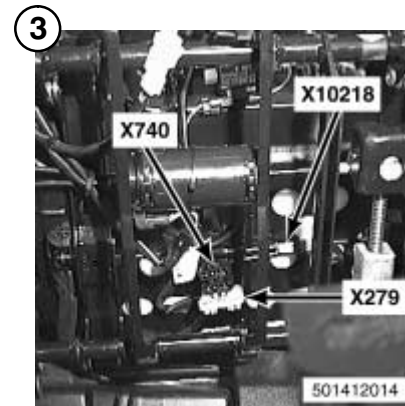
X700
X1380



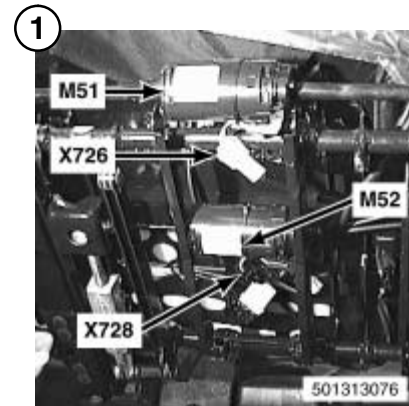
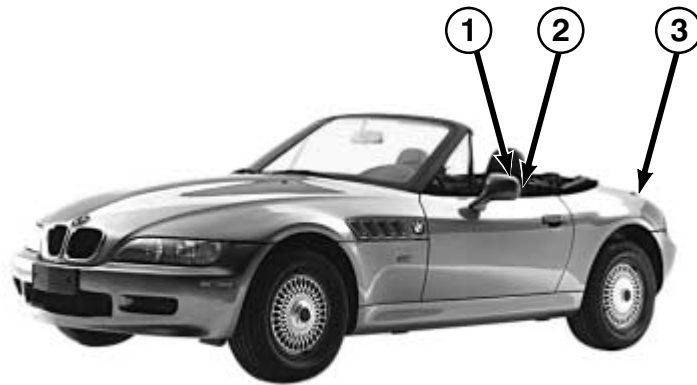
C101 Wickelfeder X783
L1 Ringspule EWS
S2 Zündanlassschalter



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



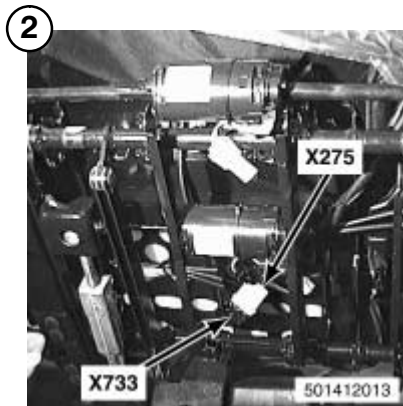
X279
X740
X10218



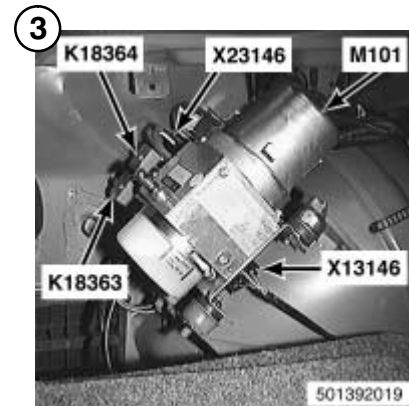
M51
Sitzpositionsverstell-
motor Fahrersitz

M52
Sitzhöhen-Verstell-
motor Fahrersitz

X726
X728



X275
X733

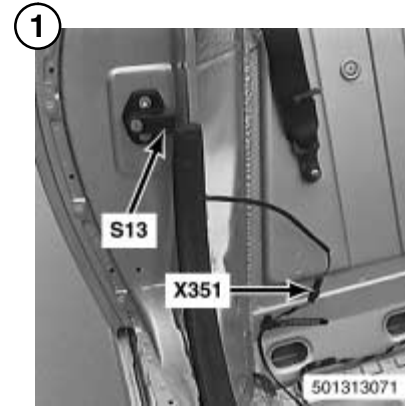
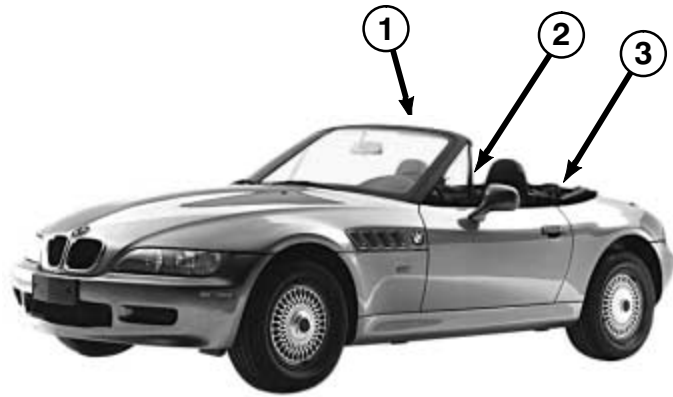


K18363
Cabrio-Verdeck-Re-
lais I (Schließen)

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

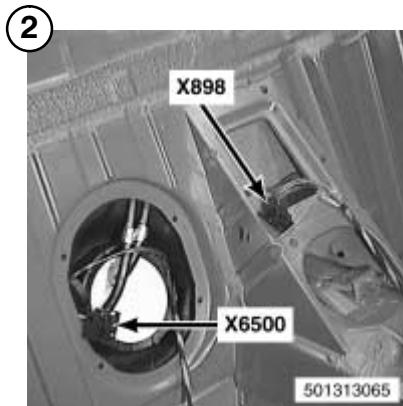
M101
Verdeck-Antrieb

X13146
X23146



S13
Türkontaktschalter
Beifahrertür

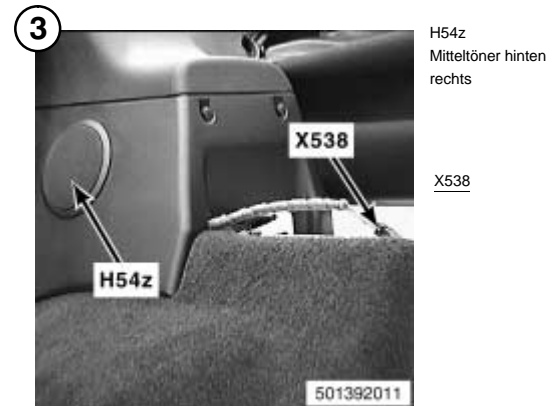
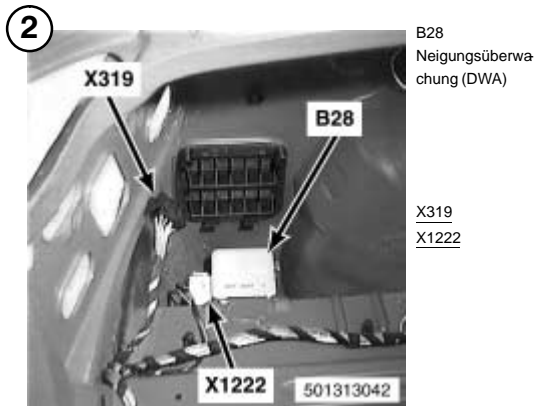
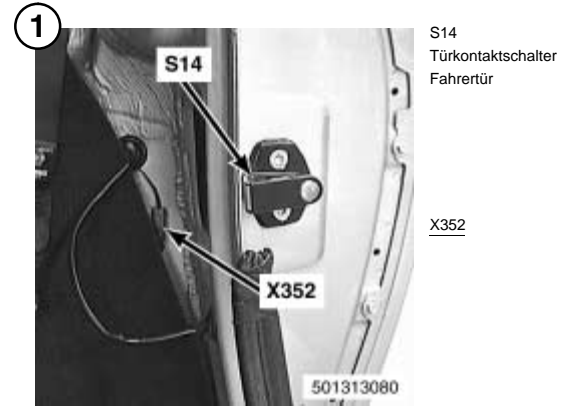
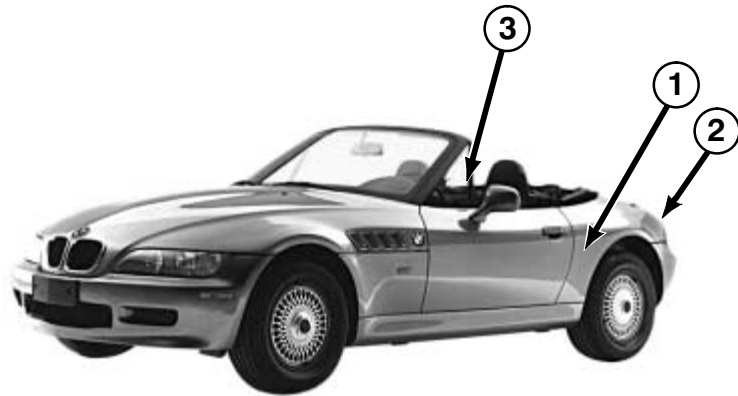
X351

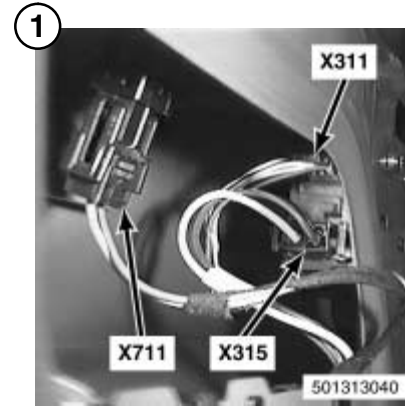
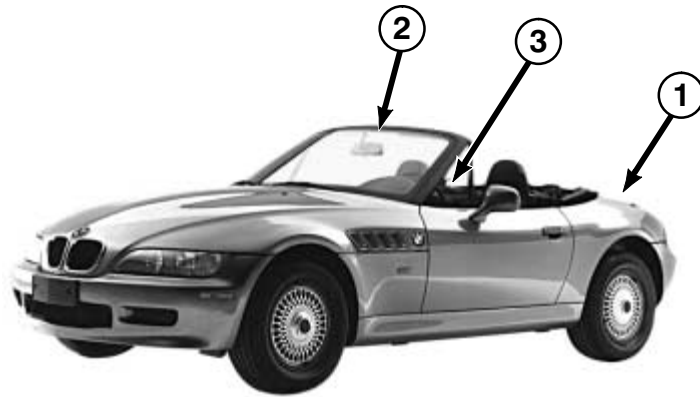


X898
X6500

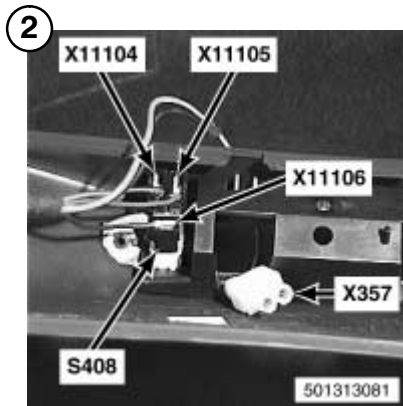


X1715



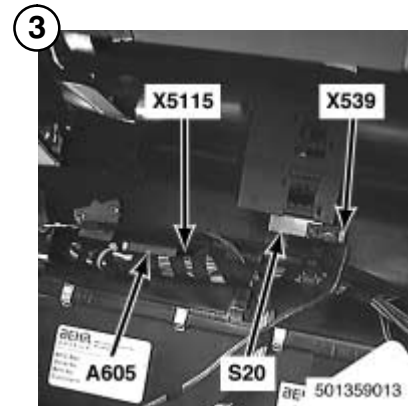


X311
X315
X711



S408
Schalter Seitenleuchten

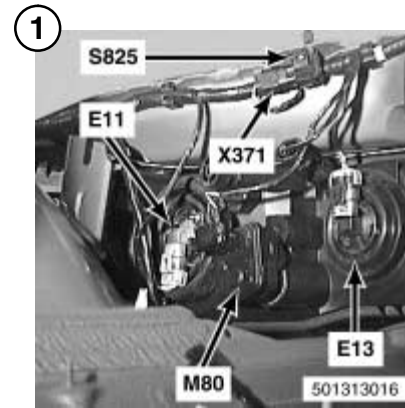
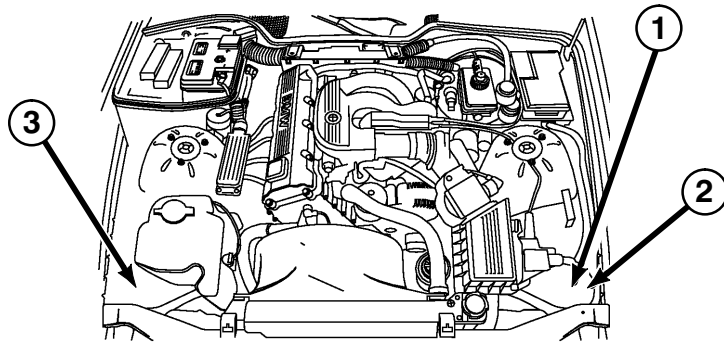
X357
X11104
X11105
X11106



A605
Sicherungsträger

S20
DWA-Mikroschalter
Radio

X539
X5115



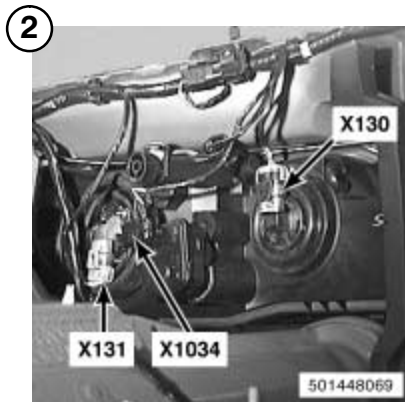
E11
Fernlicht links

S825
Frontklappen-Mikroschalter

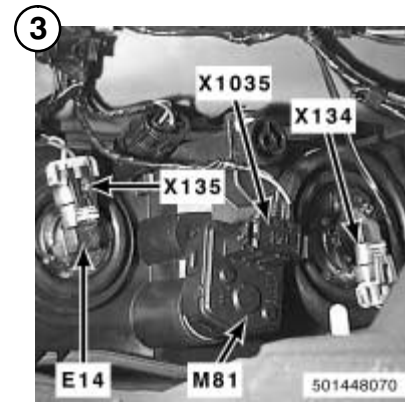
E13
Fahrlicht links

X371

M80
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links



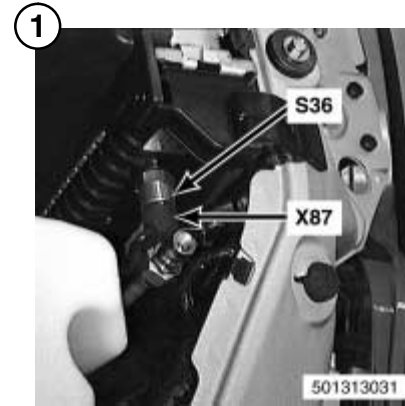
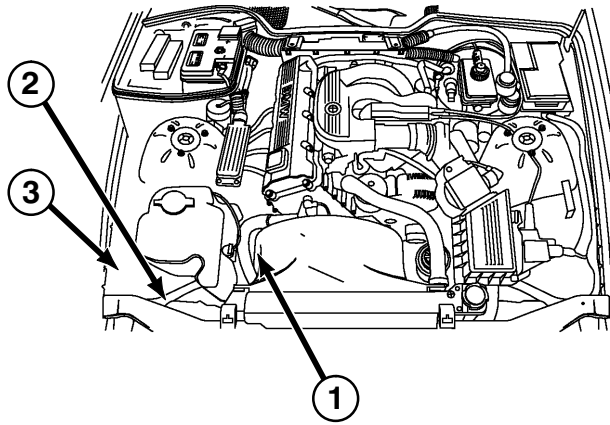
X130
X131
X1034



E14
Fahrlicht rechts

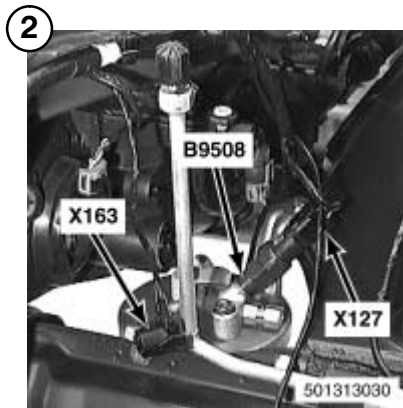
M81
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts

X134
X135
X1035



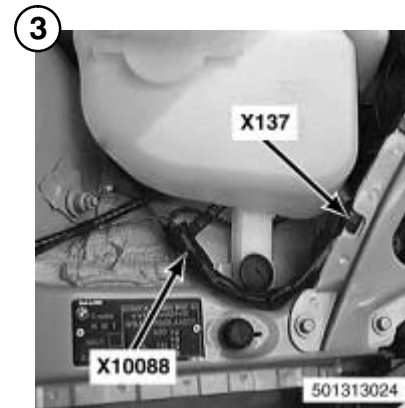
S36
Doppeltemperatur-
schalter 91 °C/99 °C

X87

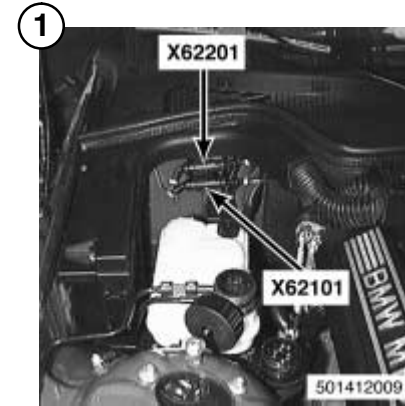
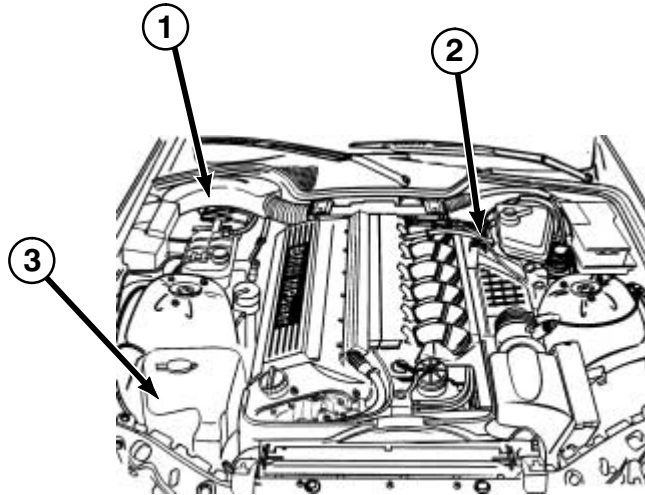


B9508
Druckschalter

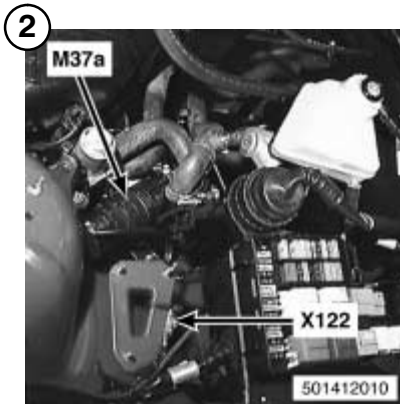
X127
X163



X137
X10088

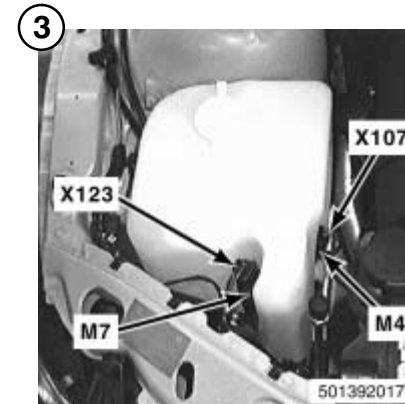


X62101
X62201



M37a
Zusatzwasserpumpe

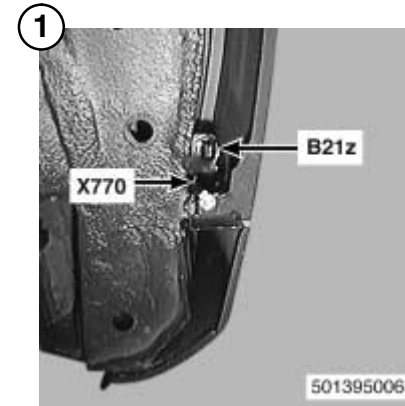
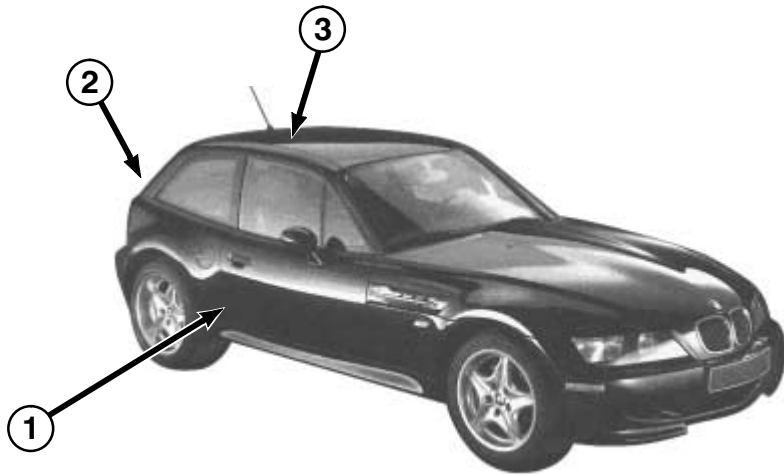
X122



M4
Wascherpumpe

M7
Scheinwerferreini-
gungspumpe

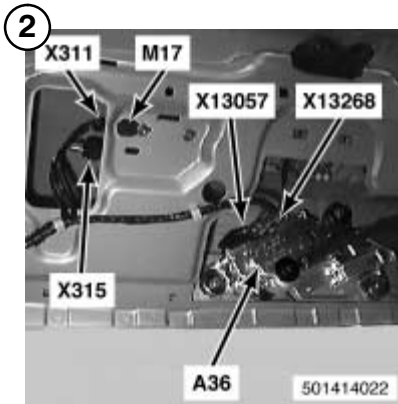
X107
X123



B21z
Außentemperaturfüh-
ler

X770

501395006



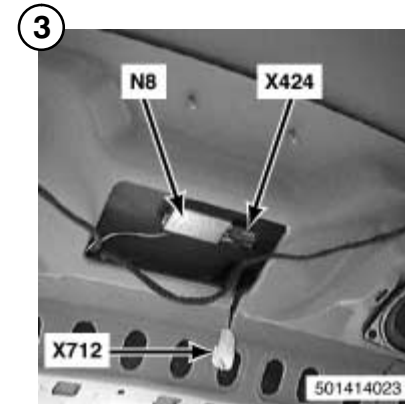
A36
Wisch-Wasch-Inter-
vallsteuergerät Heck

M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

X311
X315

X13057
X13268

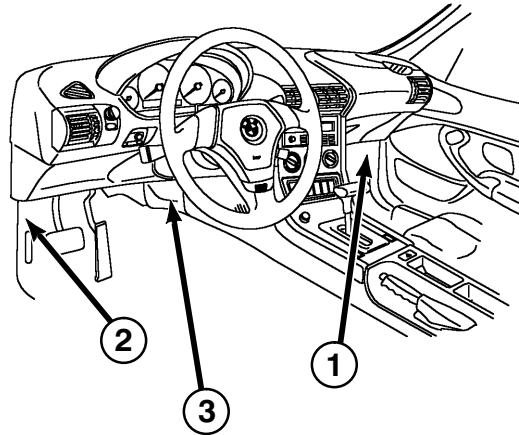
501414022



N8
Antennenverstärker
AM/FM

X424
X712

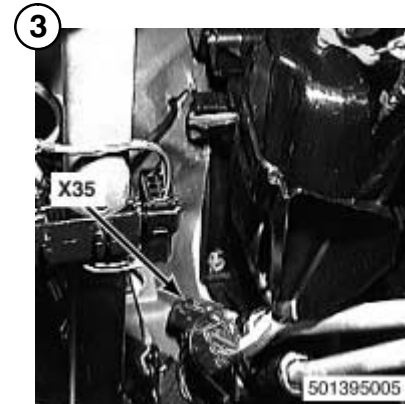
501414023



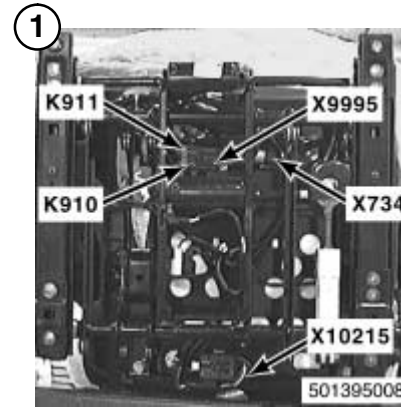
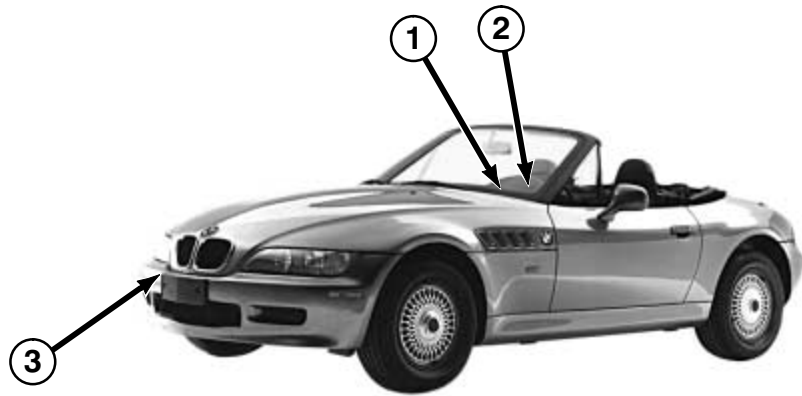
X13252
X13253
X13254



X1143



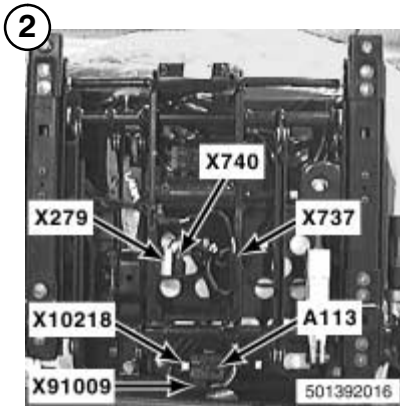
X35



K910
Abschaltrelais Bei-
fahrersitz-Höhenver-
stellung

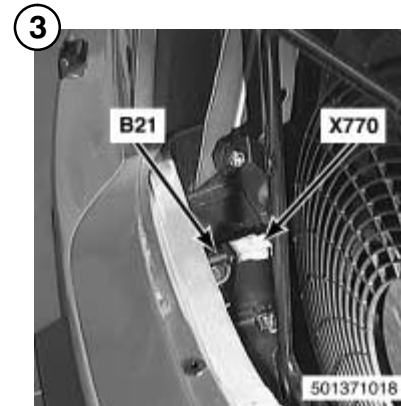
K911
Abschaltrelais Bei-
fahrersitz-Längsver-
stellung

X734
X9995
X10215



A113
Sitzbelegungselektro-
nik

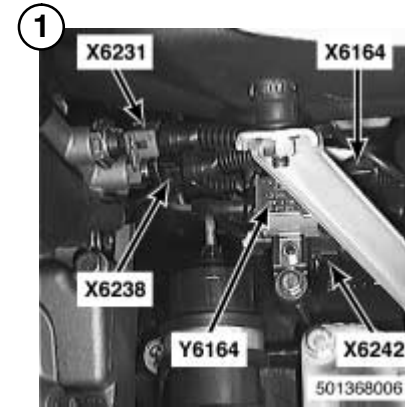
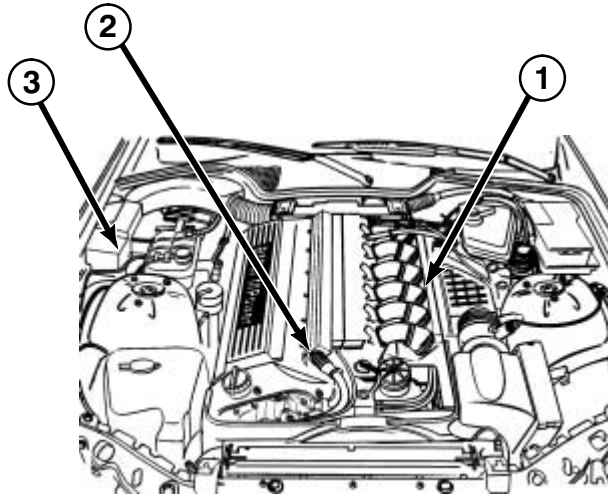
X279
X737
X740
X10218
X91009



B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

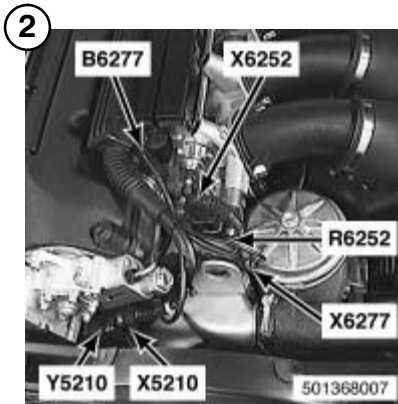
X770

Ansichten der Komponenten



Y6164
Ventil Sekundärluft-
pumpe

- X6164
- X6231
- X6238
- X6242

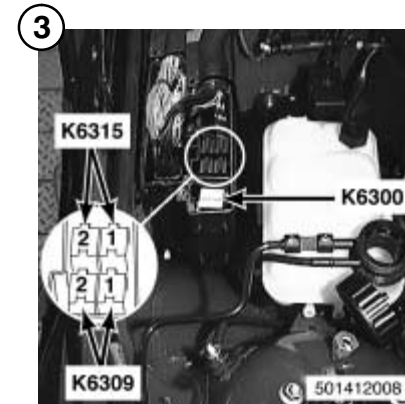


B6277
VANOS-Geber 1
(Einlass)

R6252
Drosselklappenpo-
tentimeter

Y5210
VANOS-Ventil 1 und
2 (Einlass)

- X5210
- X6252
- X6277



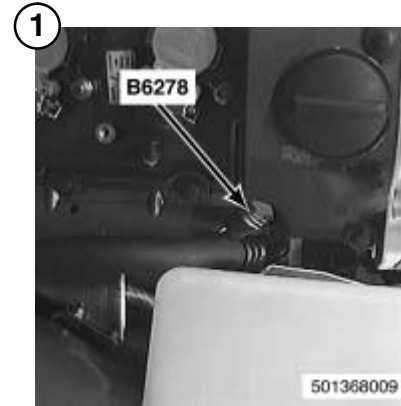
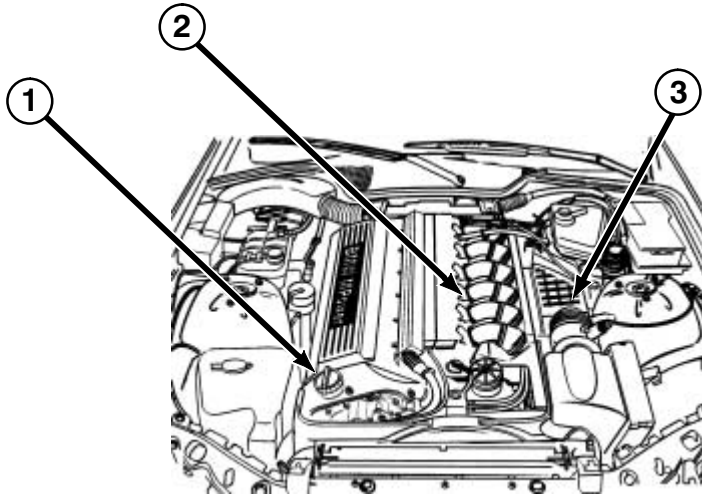
K6300
DME-Relais

K6309
Lambdasonden- und Luftpum-
pen-Relais

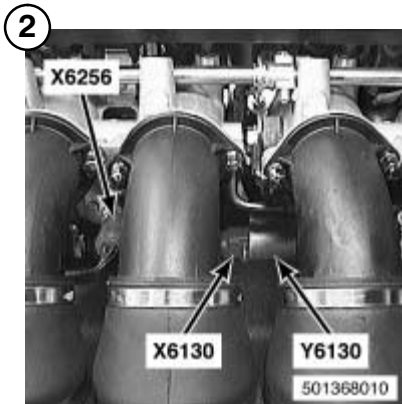
- 1) Lambdasondenrelais
- 2) Luftpumpenrelais

K6315
Relais Entlastung Kl. 15 und
Starterkennung

- 1) Entlastungsrelais Kl. 15
- 2) Starterkennungsrelais

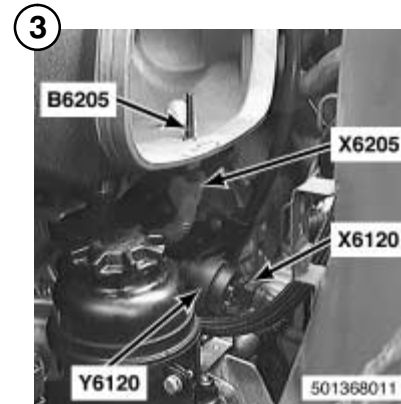


B6278
VANOS-Geber 2
(Auslass)



Y6130
Leerlaufsteller

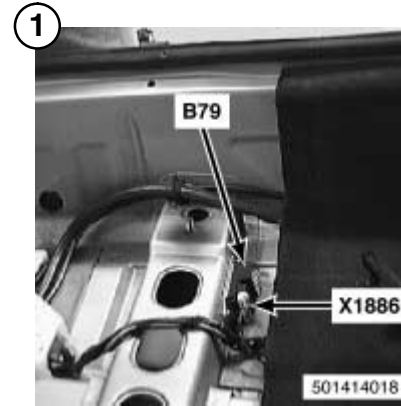
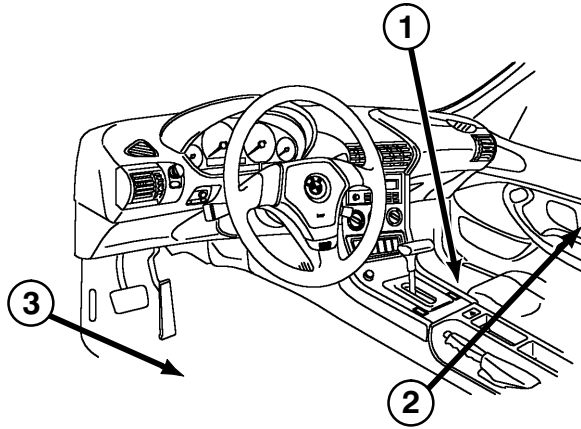
X6130
X6256
501368010



B6205
Temperaturfühler An-
saugluft

Y6120
Tankentlüftungsventil

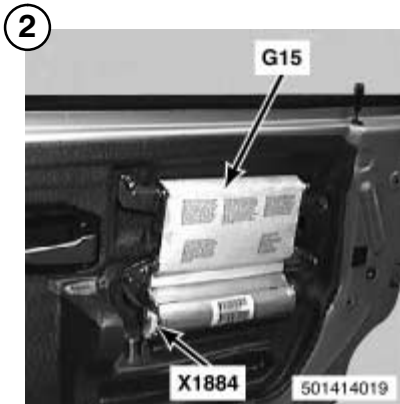
X6120
X6205
501368011



B79
Aufprallsensor Bei-
fahrerseite

X1886

501414018

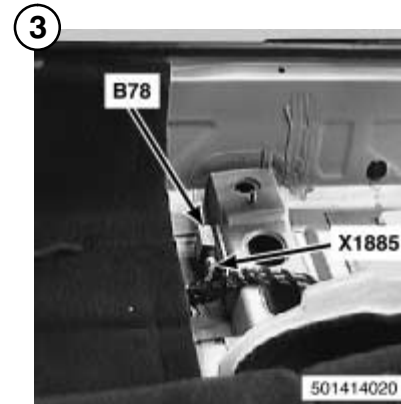


G15
Gasgenerator Seiten-
airbag rechts

X1884

501414019

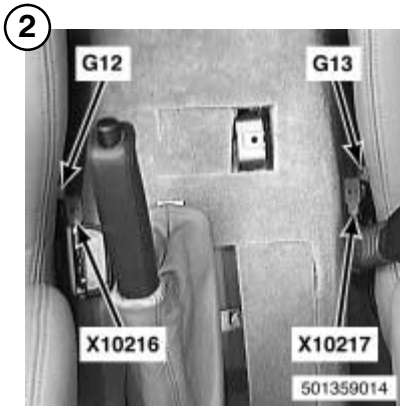
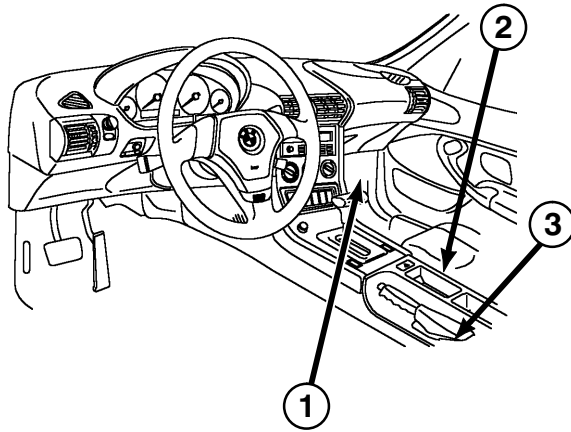
X1884



B78
Aufprallsensor Fah-
rerseite

X1885

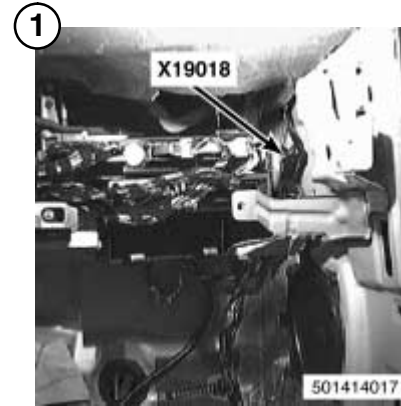
501414020



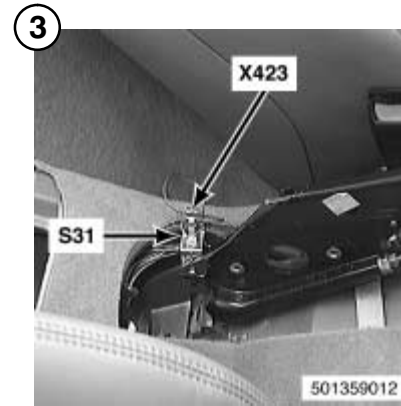
G12
Pyrotechnischer
Gurtstraffer Fahrer-
seite

G13
Pyrotechnischer
Gurtstraffer Beifah-
rerseite

X10216
X10217

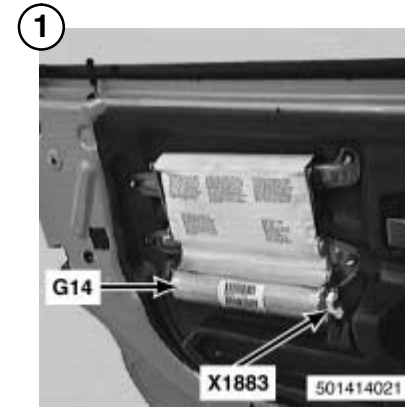
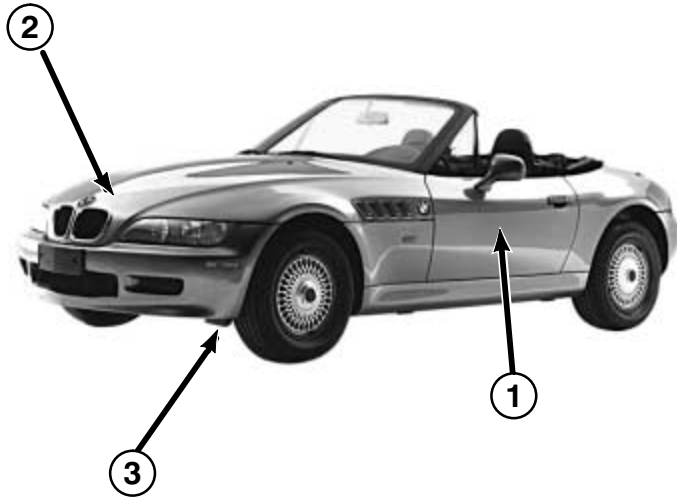


X19018



S31
Handbremsschalter

X423



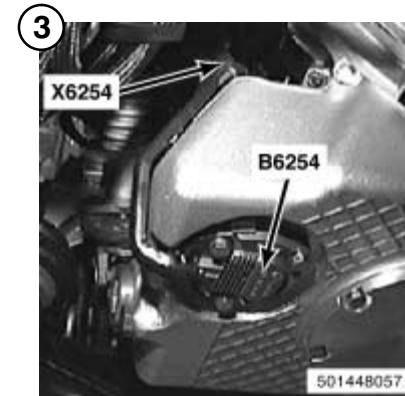
G14
Gasgenerator Seiten-
airbag links

X1883



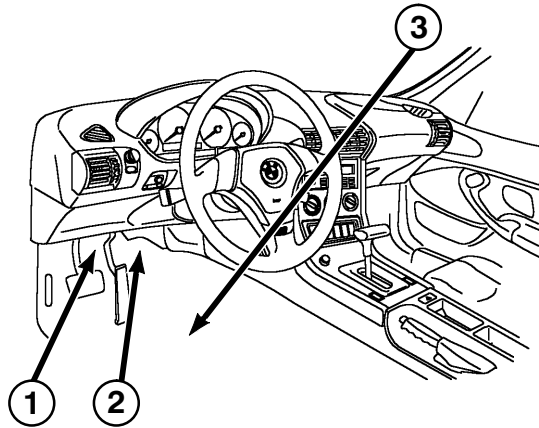
Y6279
Magnetventil Kenn-
feldkühlung

X6279



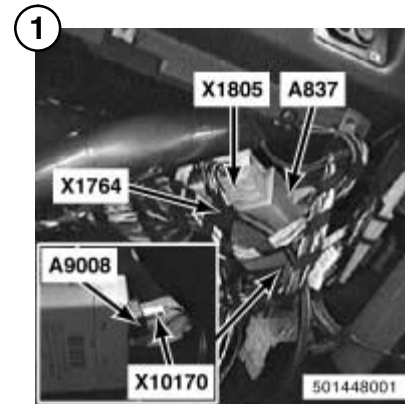
B6254
Ölniveauschalter
thermisch

X6254



D110
OBD II-Stecker

X19527



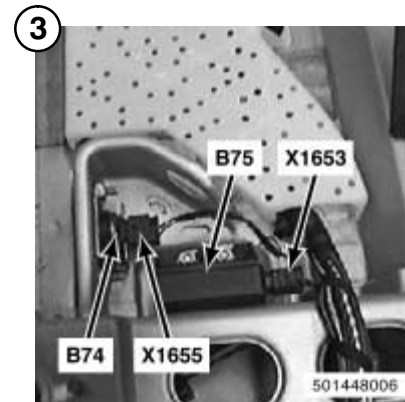
A837
Steuergerät Elektro-
nische Wegfahrsiche-
rung (EWS III)

A9008
Tempomat-Interface

X1764

X1805

X10170

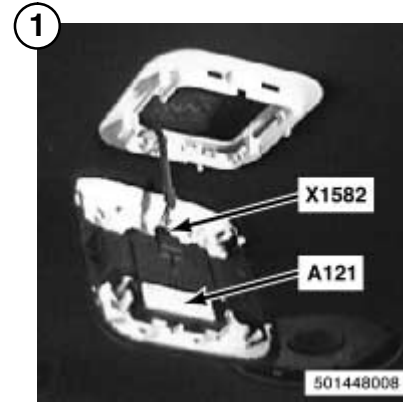
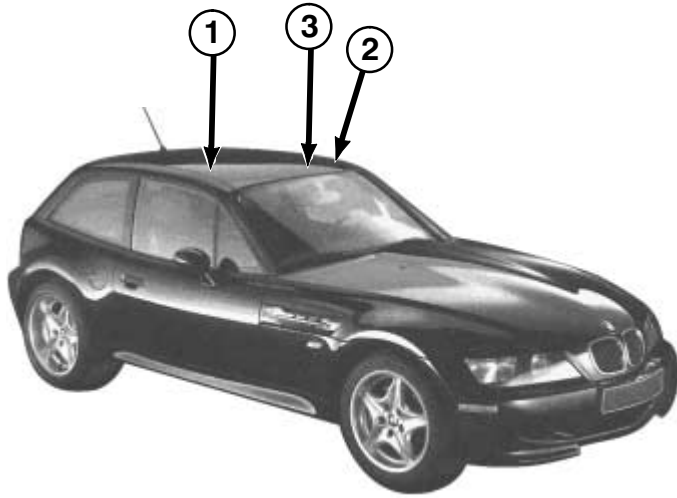


B74
Querbeschleuni-
gungsgeber

B75
Drehratensensor

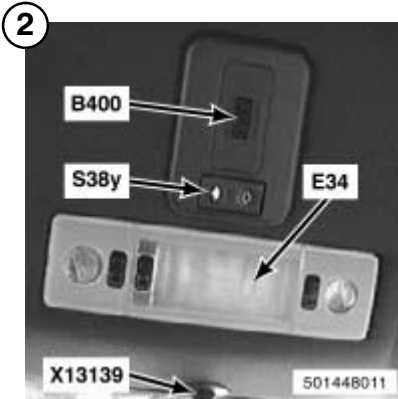
X1653

X1655



A121
Funkinnenraum-
schutz

X1582

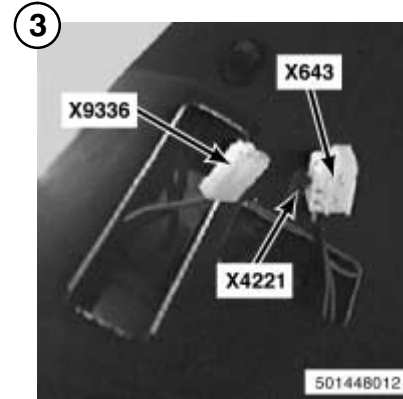


B400
Mikrofon

X13139

E34
Innen-/Leseleuchte
vorn

S38y
Hebedach-Schalter



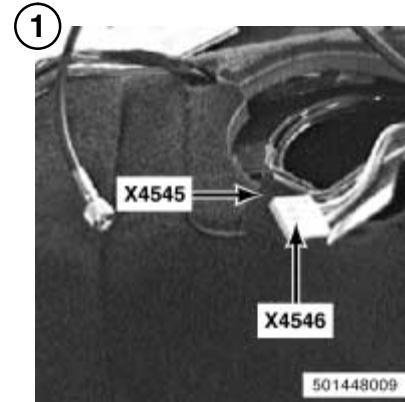
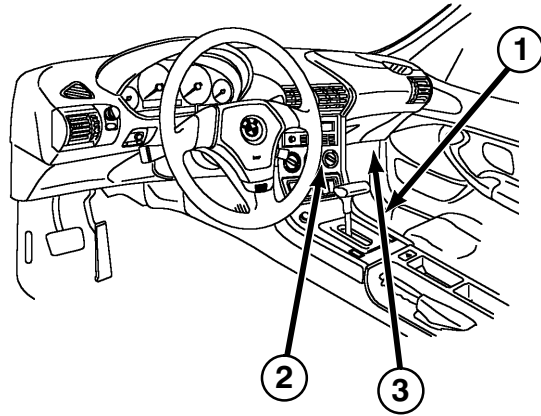
X643

X4221

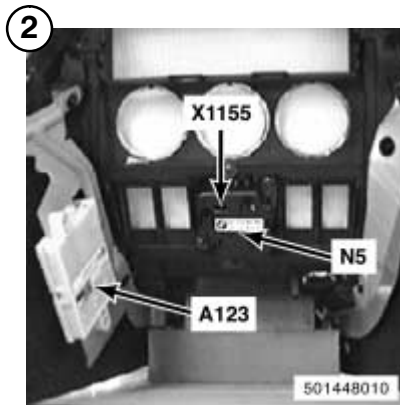
X9336

Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



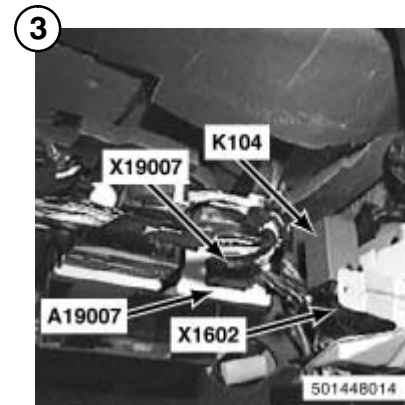
X4545
X4546



A123
Funkinnenraum-
schutz II

N5
Analoguhr

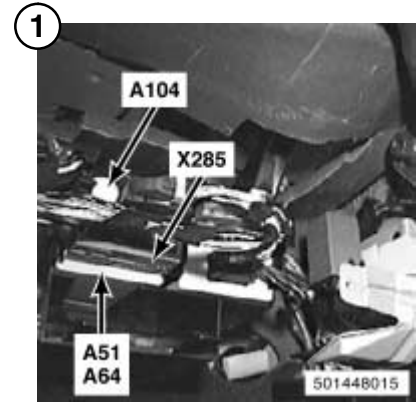
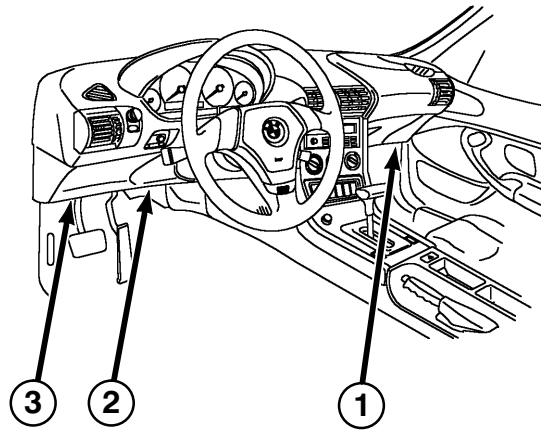
X1155



A19007
Steuergerät Thermi-
scher Ölniveausen-
sor (TOENS)

K104
Relais Klimaanlage/
Zusatzwasserpumpe

X1602
X19007



A51
Wisch-Wasch-Modul

A64
Wisch-Wasch-Modul
(Low II)

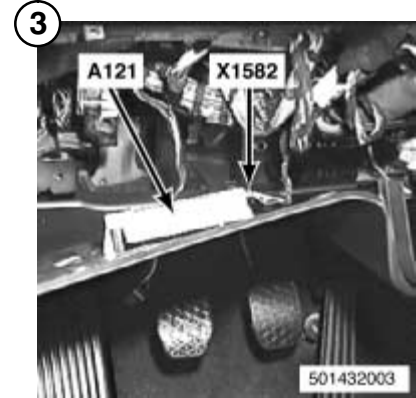
A104
ZKE-Steuergerät

X285



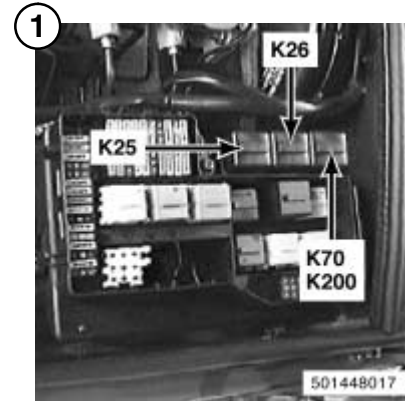
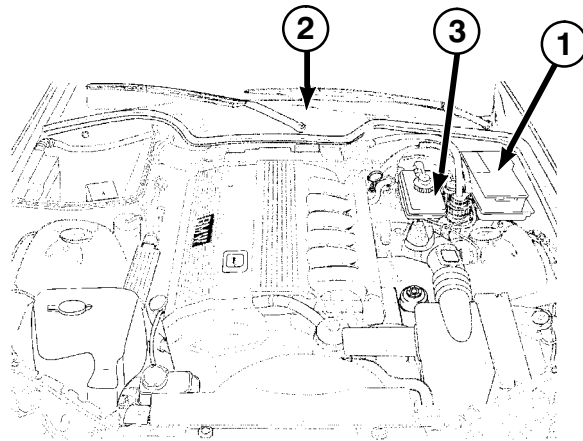
R33
Lenkwinkelgeber

X1658



A121
Funkinnenraum-
schutz

X1582

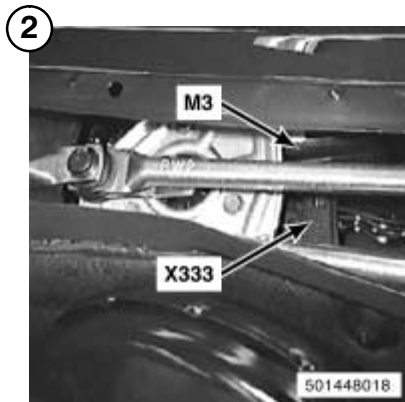


K25 Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung

K200 Relais Beleuchtung Skandinavien

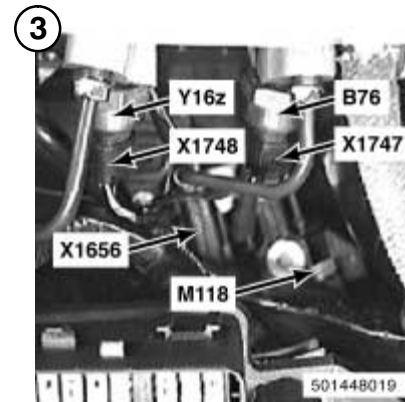
K26 Relais Standlicht links

K70 Relais ZV-Motor Heckklappe



M3 Wischermotor

X333



B76 Drucksensor

M118 Vorladepumpe

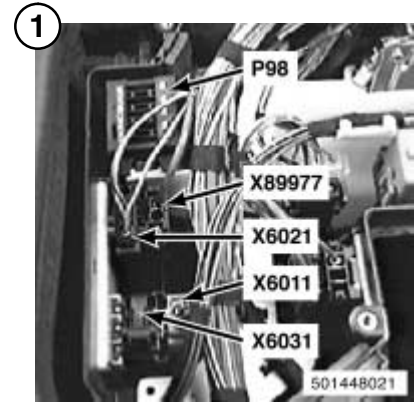
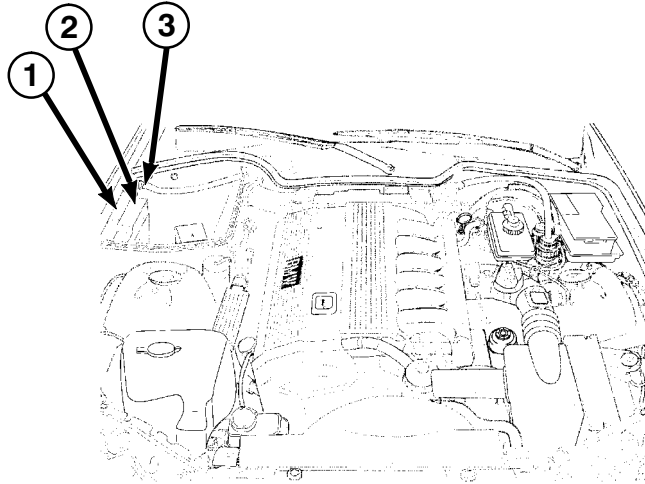
Y16z Druckgeber

X1656

X1747

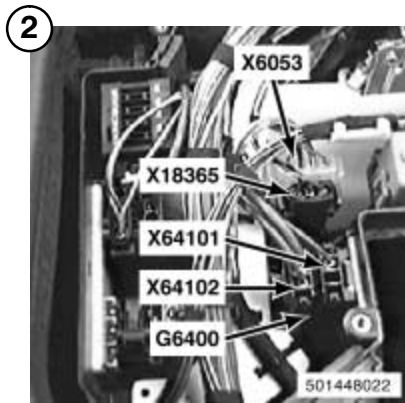
X1748

Ansichten der Komponenten



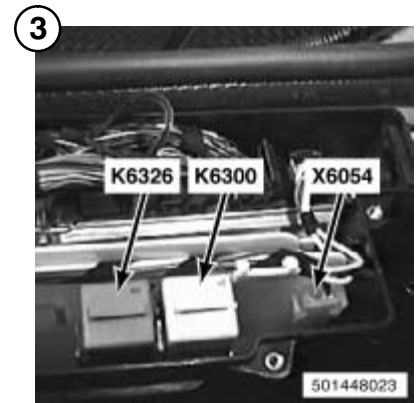
P98
Sicherungsbox
in der E-Box

- X6011
- X6021
- X6031
- X89977



G6400
B+ Verteiler
in der E-Box

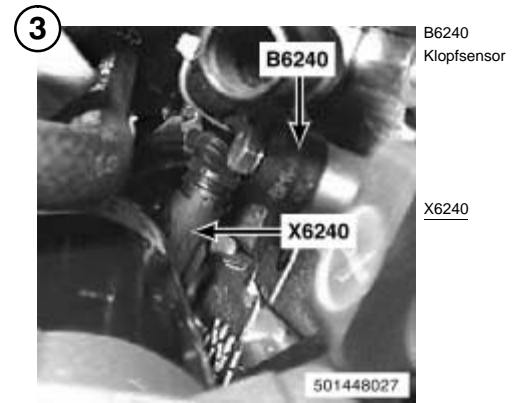
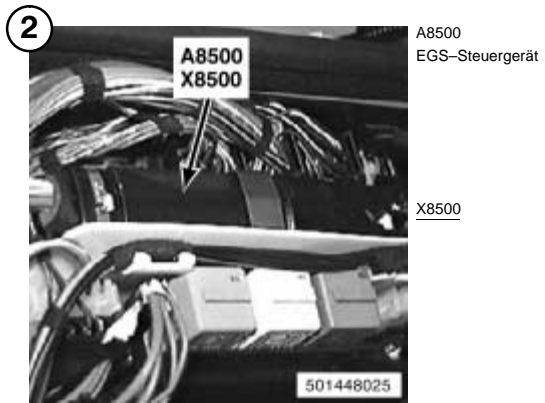
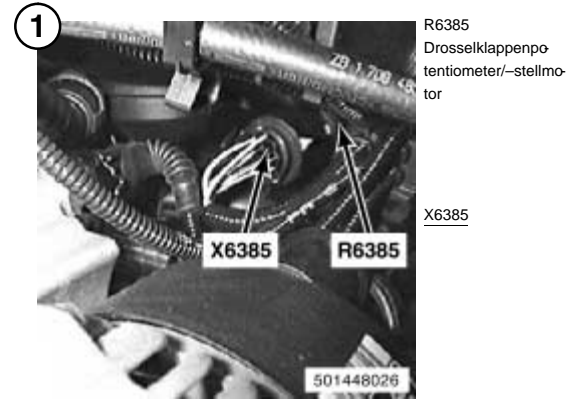
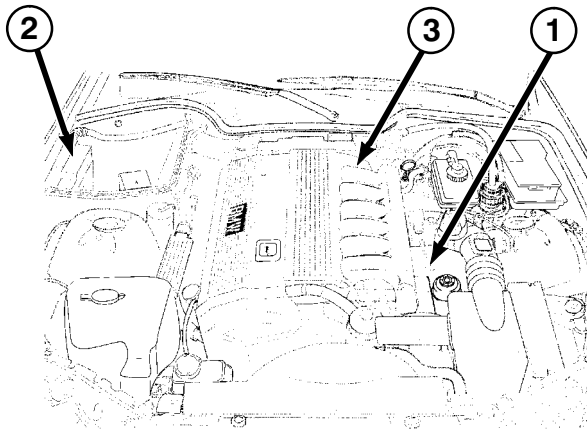
- X6053
- X18365
- X64101
- X64102

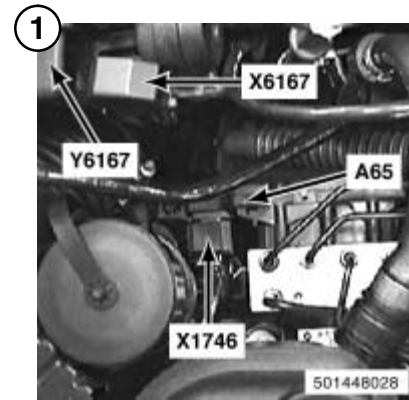
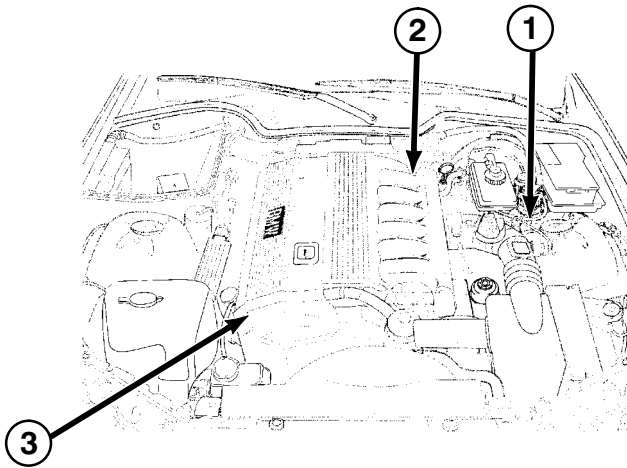


K6300
DME-Relais

- K6326
- Entlastungsrelais
Kl. 15

X6054

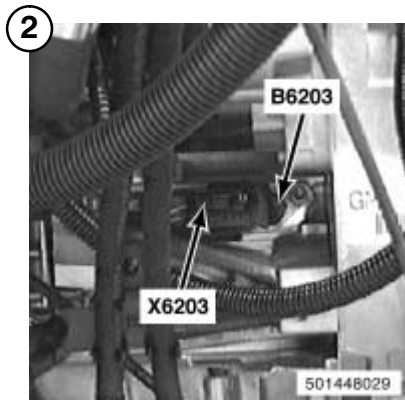




A65
Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)

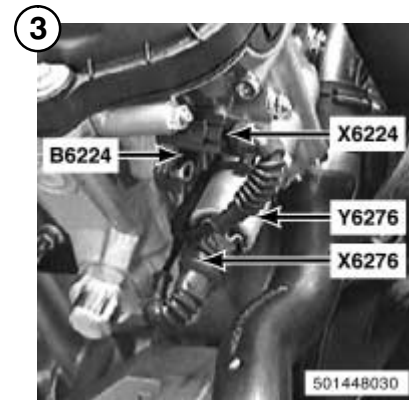
Y6167
Ventil Differenzierte Sauganlage

X1746
X6167



B6203
Kurbelwellengeber

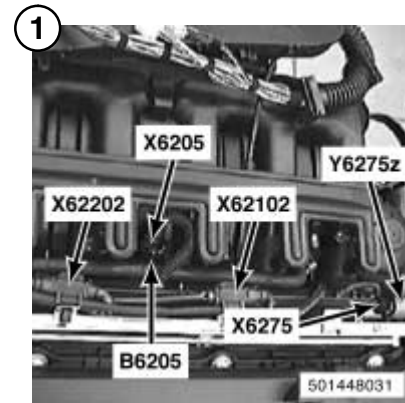
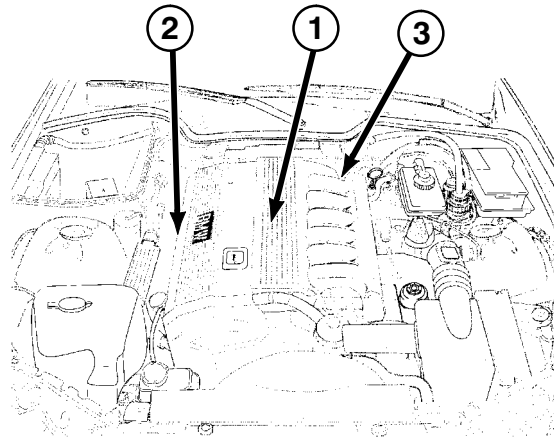
X6203



B6224
Nockenwellengeber2 (Auslass)

Y6276
VANOS-Ventil 2 (Auslass)

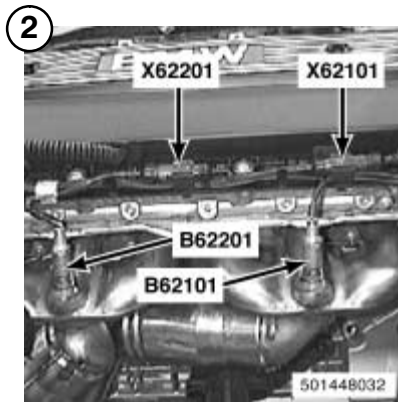
X6224
X6276



B6205
Temperaturfühler Ansaugluft

Y6275z
VANOS-Ventil 1 (Einlass)

X6205
X6275
X62102
X62202



B62101
Lambdasonde I vor Katalysator

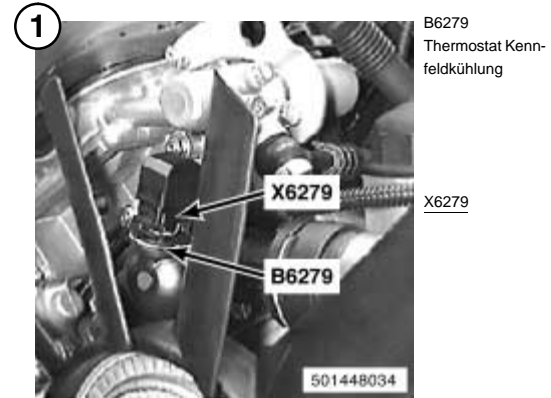
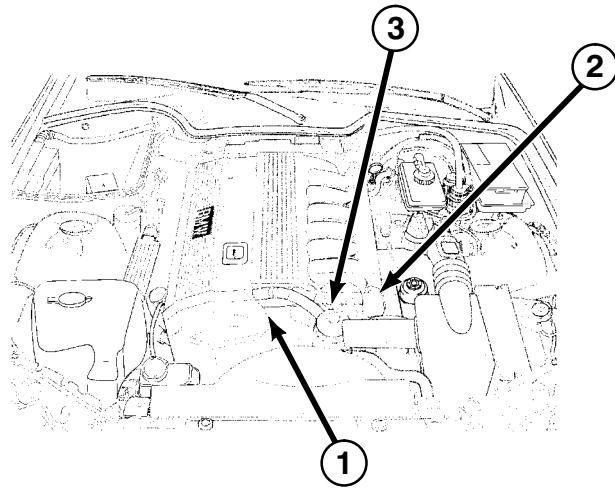
B62201
Lambdasonde II vor Katalysator

X62101
X62201



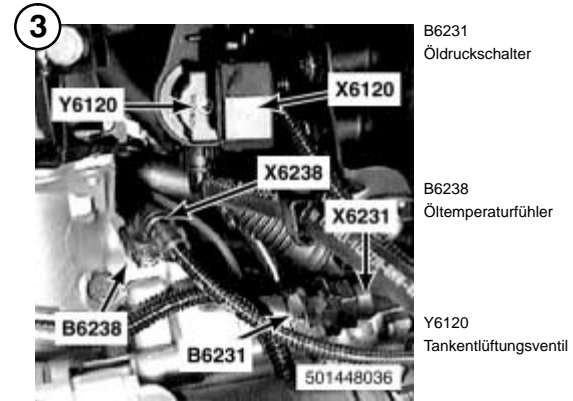
B6236
Kühlwassertemperaturfühler

X6236



B6279
Thermostat Kenn-
feldkühlung

X6279

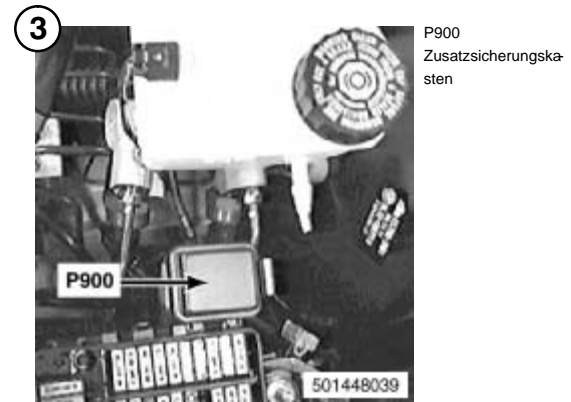
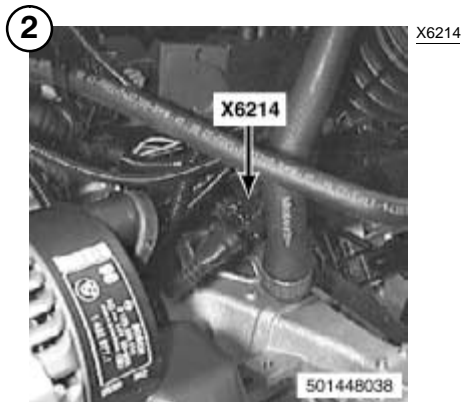
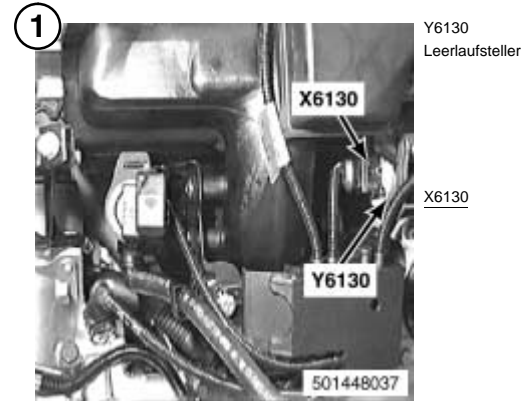
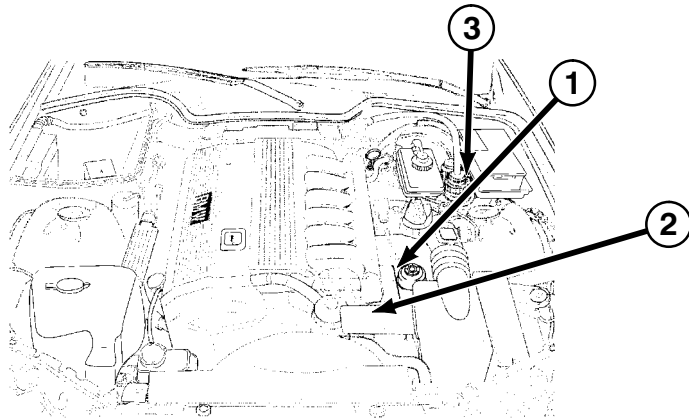


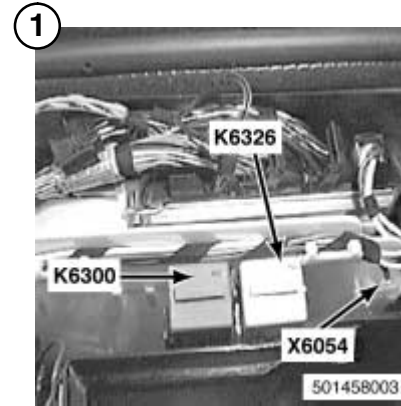
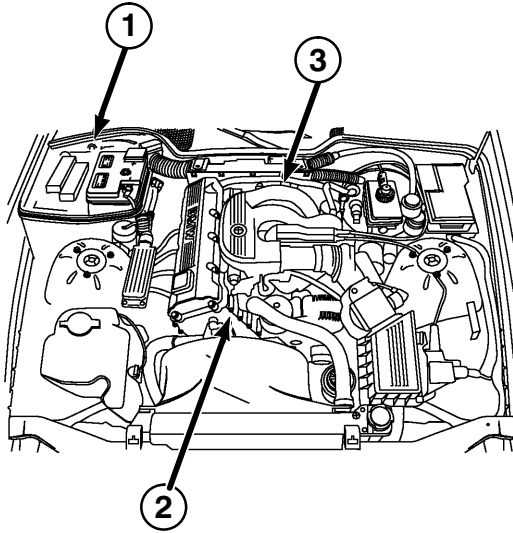
B6231
Öldruckschalter

B6238
Öltemperaturfühler

Y6120
Tankentlüftungsventil

X6120
X6231
X6238

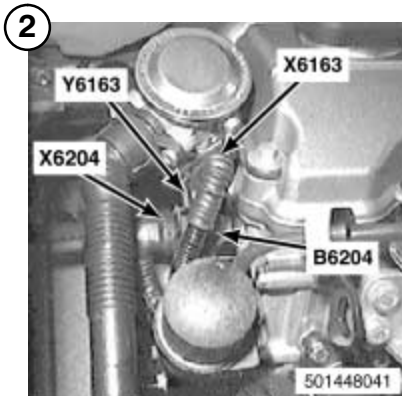




1
K6300
DME-Relais

K6326
Entlastungsrelais
Kl. 15

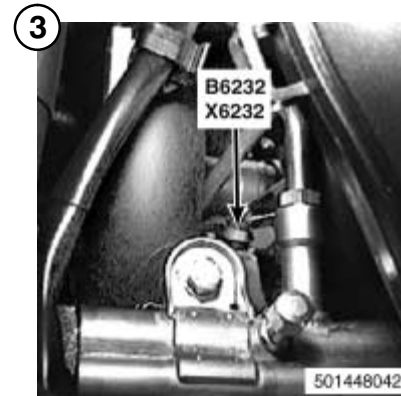
X6054
501458003



2
B6204
Nockenwellengeber

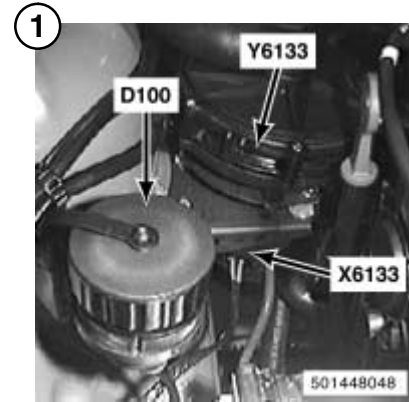
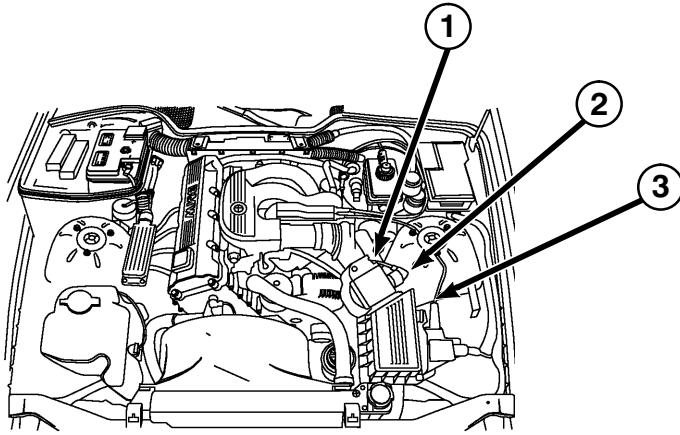
Y6163
Magnetventil Sekun-
därluftpumpe

X6163
X6204
501448041



3
B6232
Fernthermometergeber

X6232
501448042



D100
Diagnosestecker

Y6133
Luftpumpe

X6133



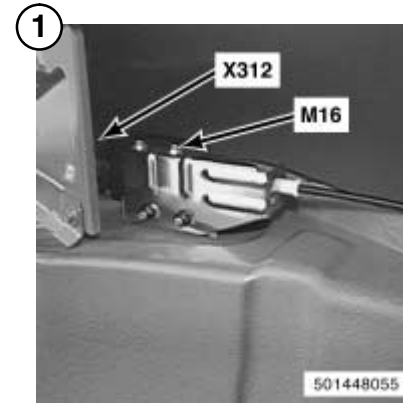
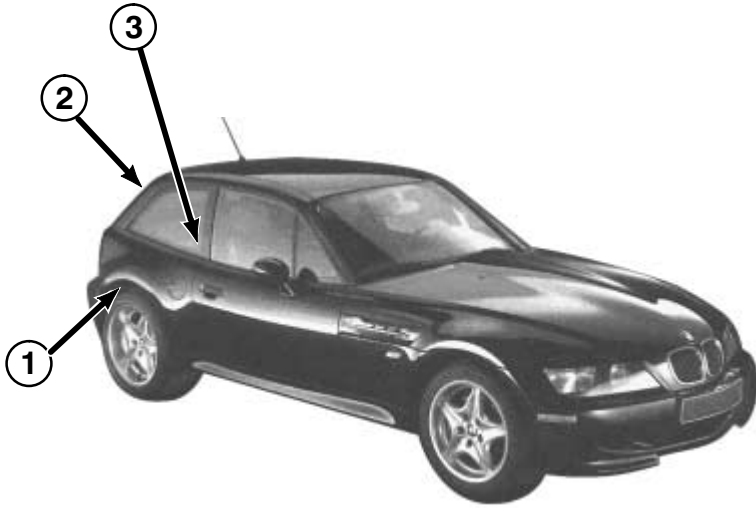
Y6120
Tankentlüftungsventil

X6120



B6207
Heißfilmluftmassen-
messer

X6207



M16
ZV-Antrieb Tankklap-
pe

X312

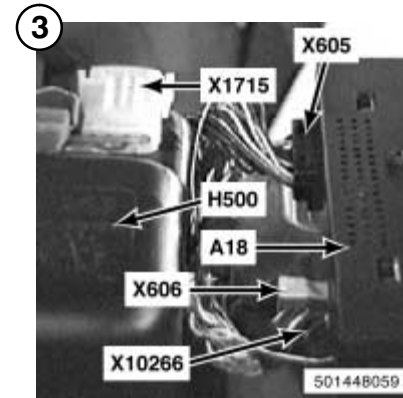
501448055



M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

X10285

501448058

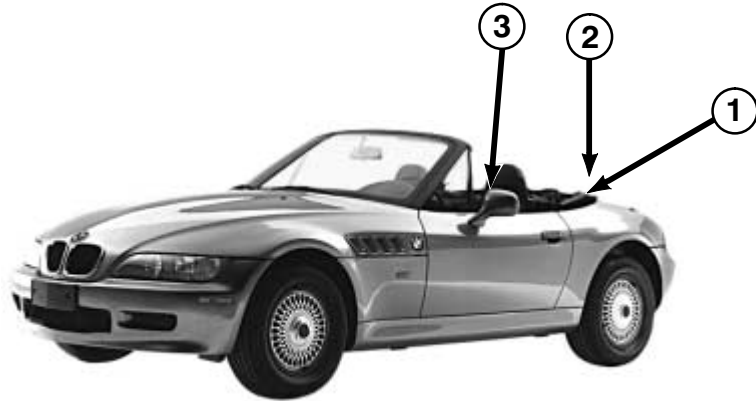


A18
HiFi-Verstärker

H500
Tieftöner hinten

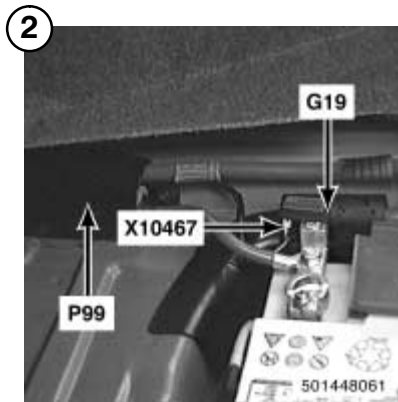
X605
X606
X1715
X10266

501448059



X10470

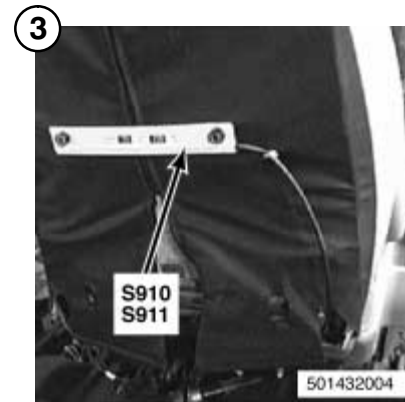
501448060



G19
Batterie-Sicherheits-
klemme

P99
Sicherungshalter

X10467
501448061



S910
Endpositionsschalter
Fahrersitz

S911
Endpositionsschalter
Beifahrersitz

S910
S911
501432004



Z3

8000.0 Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X181–X185	Karosserie	8000.0-03
X188	Karosserie	8000.0-04
X189	IHKS/HR	Keine Abb.
X191	Karosserie	8000.0-04
X196–X197	Karosserie	8000.0-04
X203	Karosserie	8000.0-03
X213	Karosserie	8000.0-04
X216–X223	Karosserie	8000.0-03
X245–X246	Karosserie	8000.0-03
X276	Karosserie	8000.0-03
X443	Karosserie	8000.0-04
X445	Karosserie	8000.0-03
X449	Karosserie	8000.0-04
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
X814–X818	IHKS/HR	Keine Abb.

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X824–X830	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X849–X851	Fahrtür	8000.0-04
X876–X877	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X878	Karosserie	8000.0-03
X888	Karosserie	8000.0-03
X906	IHKS/HR	Keine Abb.
X942	Beifahrtür	8000.0-04
X985	IHKS/HR	Keine Abb.
X1015–X1019	Karosserie	8000.0-03
X1022–X1027	Karosserie	8000.0-03
X1028–X1029	Karosserie	8000.0-04
X1036–X1047	Karosserie	8000.0-03
X1055	Karosserie	8000.0-04
X1066–X1076	Karosserie	8000.0-03
X1079	Karosserie	8000.0-04
X1091	Heizbare Spritzdüsen	Keine Abb.
X1100–X1123	Karosserie	8000.0-03
X1152–X1164	Karosserie	8000.0-03
X1168–X1169	Karosserie	8000.0-03
X1182	Karosserie	8000.0-04
X1186	Karosserie	8000.0-03
X1214–X1215	Karosserie	8000.0-03
X1225	Karosserie	8000.0-04



Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X1234–X1235	Karosserie	8000.0-04
X1236	Karosserie	8000.0-03
X1258	Karosserie	8000.0-03
X1264	Karosserie	8000.0-03
X1280	Karosserie	8000.0-03
X1483	Telefon	Keine Abb.
X1610	Karosserie	8000.0-03
X1617–X1618	Karosserie	8000.0-04
X1620	Karosserie	8000.0-03
X1682	Karosserie	8000.0-03
X1744–X1745	Telefon	Keine Abb.
X1893–X1894	Karosserie	8000.0-03
X4547–X4553	Telefon	Keine Abb.
X5010–X5011	MSS50 Motor	8000.0-06
X5254	MSS50 Motor	8000.0-06
X6410–X6493	MSS50 Motor	8000.0-06
X6458	M52 Motor	8000.0-07
X6460	M43 Motor	8000.0-05
X6810–X6866	MSS50 Motor	8000.0-06
X6820–X6833	M43 Motor	8000.0-05
X6836	M52 Motor	8000.0-07
X6900–X6965	M52 Motor	8000.0-07
X6901–X6956	MSS50 Motor	8000.0-06

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X6949	Karosserie	8000.0-03
X6968–X6969	M52 Motor	8000.0-07
X8004–80074	MSS50 Motor	8000.0-06
X8073	M52 Motor	8000.0-07
X8564–X8565	M52 Motor	8000.0-07
X9367	Fahrersitz	Keine Abb.
X9368	Beifahrersitz	Keine Abb.
X9454	Karosserie	8000.0-03
X10008	Karosserie	8000.0-03
X10009	Karosserie (M43, M52)	8000.0-03
X10009	Karosserie (S50)	8000.0-04
X10014–X10027	Karosserie	8000.0-03
X10064	Karosserie	8000.0-04
X10189	Karosserie	8000.0-03
X10237	Karosserie	8000.0-04
X11212	Karosserie	8000.0-03
X11264	Karosserie	8000.0-03
X11291	Karosserie	8000.0-04
X11337–X11353	Karosserie	8000.0-03
X11355	Karosserie	8000.0-04
X11357	Karosserie	8000.0-03
X13007	Karosserie	8000.0-03
X13011–X13047	Karosserie	8000.0-04



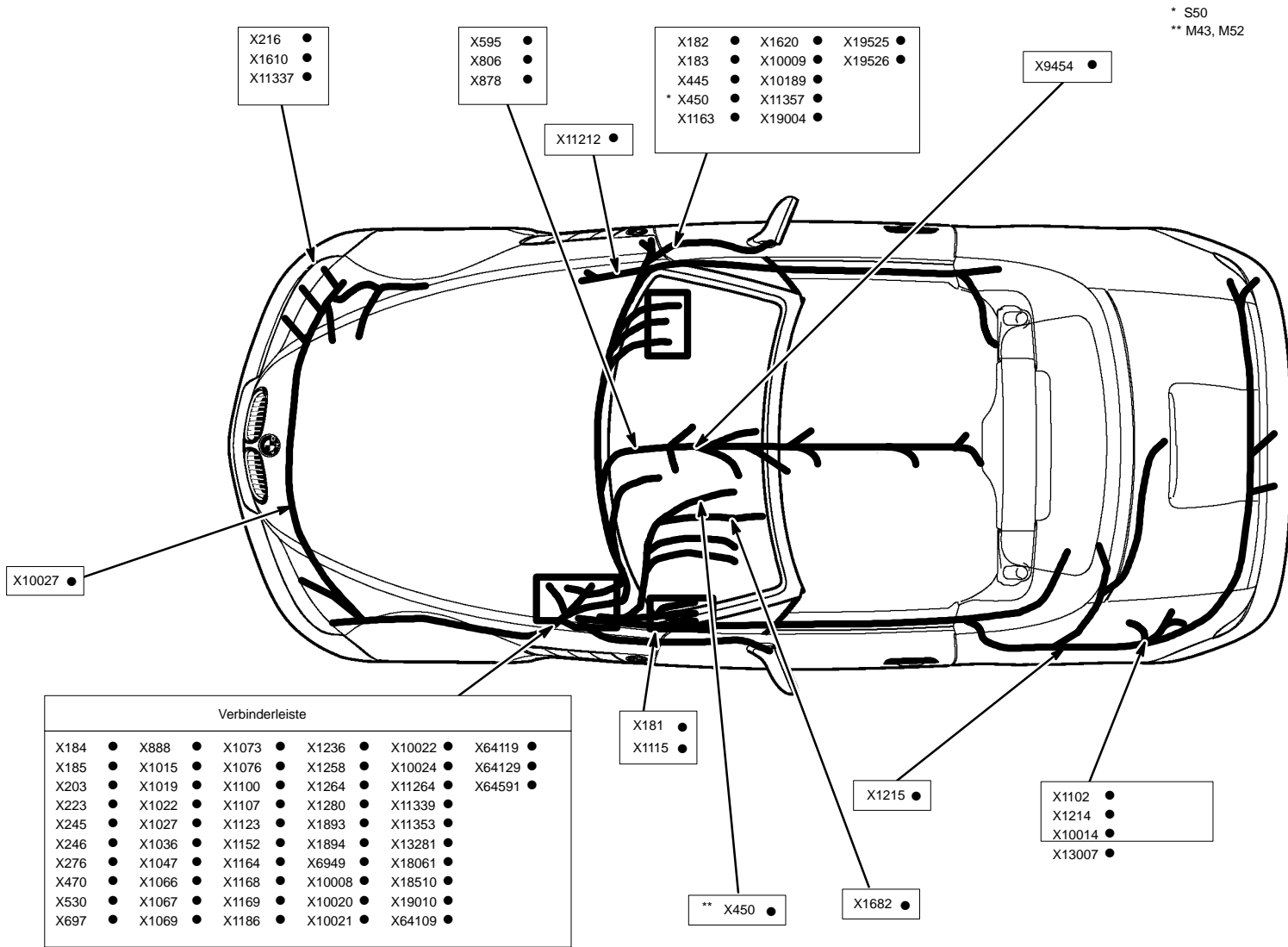
Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X13281	Karosserie	8000.0-03
X13921	Zusatzinstrumente	Keine Abb.
X18061	Karosserie	8000.0-03
X18178	Fahrersitz	Keine Abb.
X18179	Beifahrersitz	Keine Abb.
X18510	Karosserie	8000.0-03
X18764–X18765	Telefon	Keine Abb.
X19004	Karosserie	8000.0-03
X19010	Karosserie	8000.0-03
X19513	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X19525–X19526	Karosserie	8000.0-03
X64109	Karosserie	8000.0-03
X64119	Karosserie	8000.0-03
X64129	Karosserie	8000.0-03
X64591	Karosserie (S50)	8000.0-04
X64591	Karosserie (M43, M52)	8000.0-03
X68309	IHKS/HR	Keine Abb.
X69001–X69011	MSS50 Motor	8000.0-06
X91186	Zusatzinstrumente	Keine Abb.
X91235–X96491	Telefon	Keine Abb.

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Karosserie-Kabelbaum (teilweise)



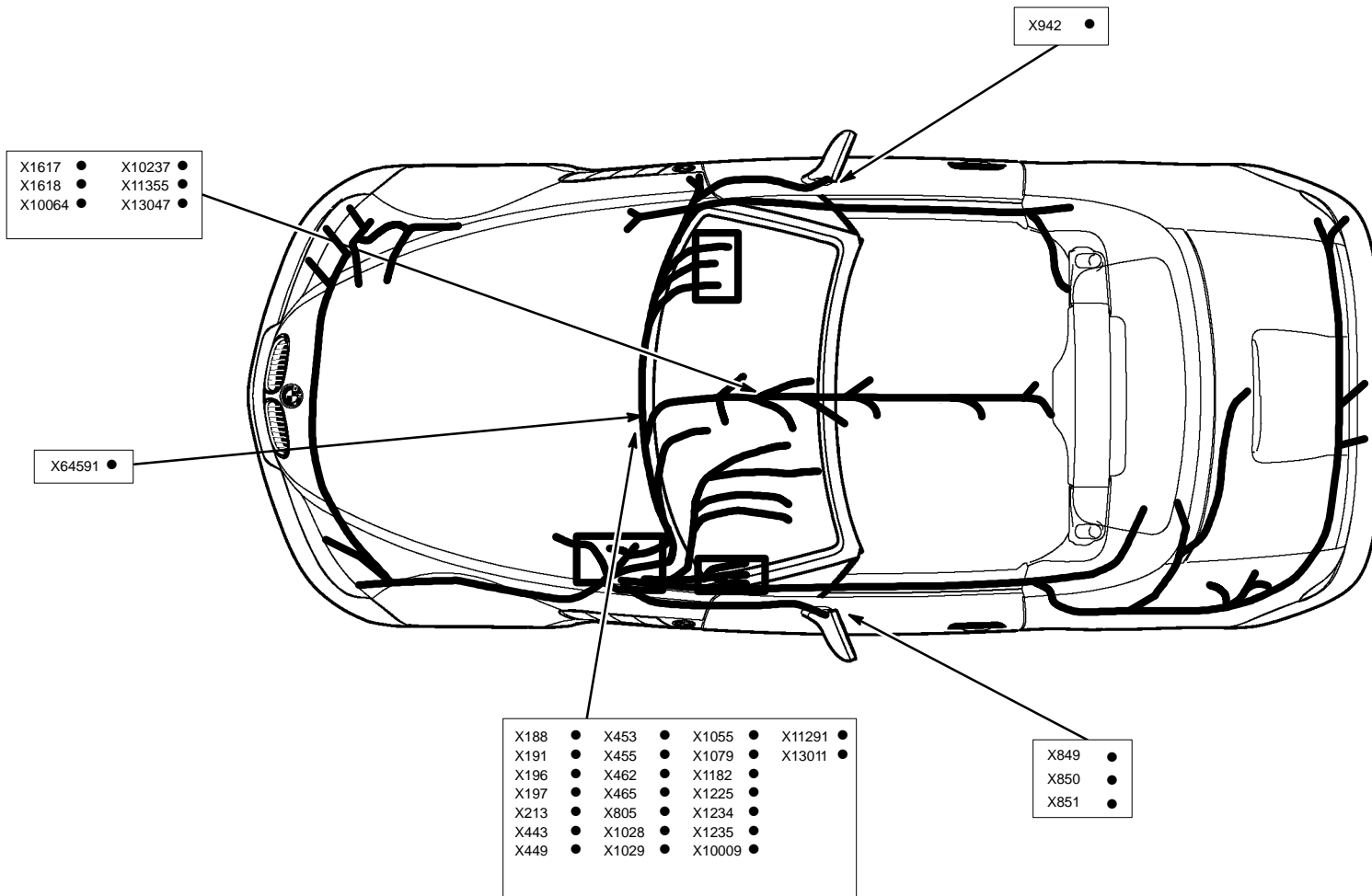
Verbinderleiste					
X184	X888	X1073	X1236	X10022	X64119
X185	X1015	X1076	X1258	X10024	X64129
X203	X1019	X1100	X1264	X11264	X64591
X223	X1022	X1107	X1280	X11339	
X245	X1027	X1123	X1893	X11353	
X246	X1036	X1152	X1894	X13281	
X276	X1047	X1164	X6949	X18061	
X470	X1066	X1168	X10008	X18510	
X530	X1067	X1169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



Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

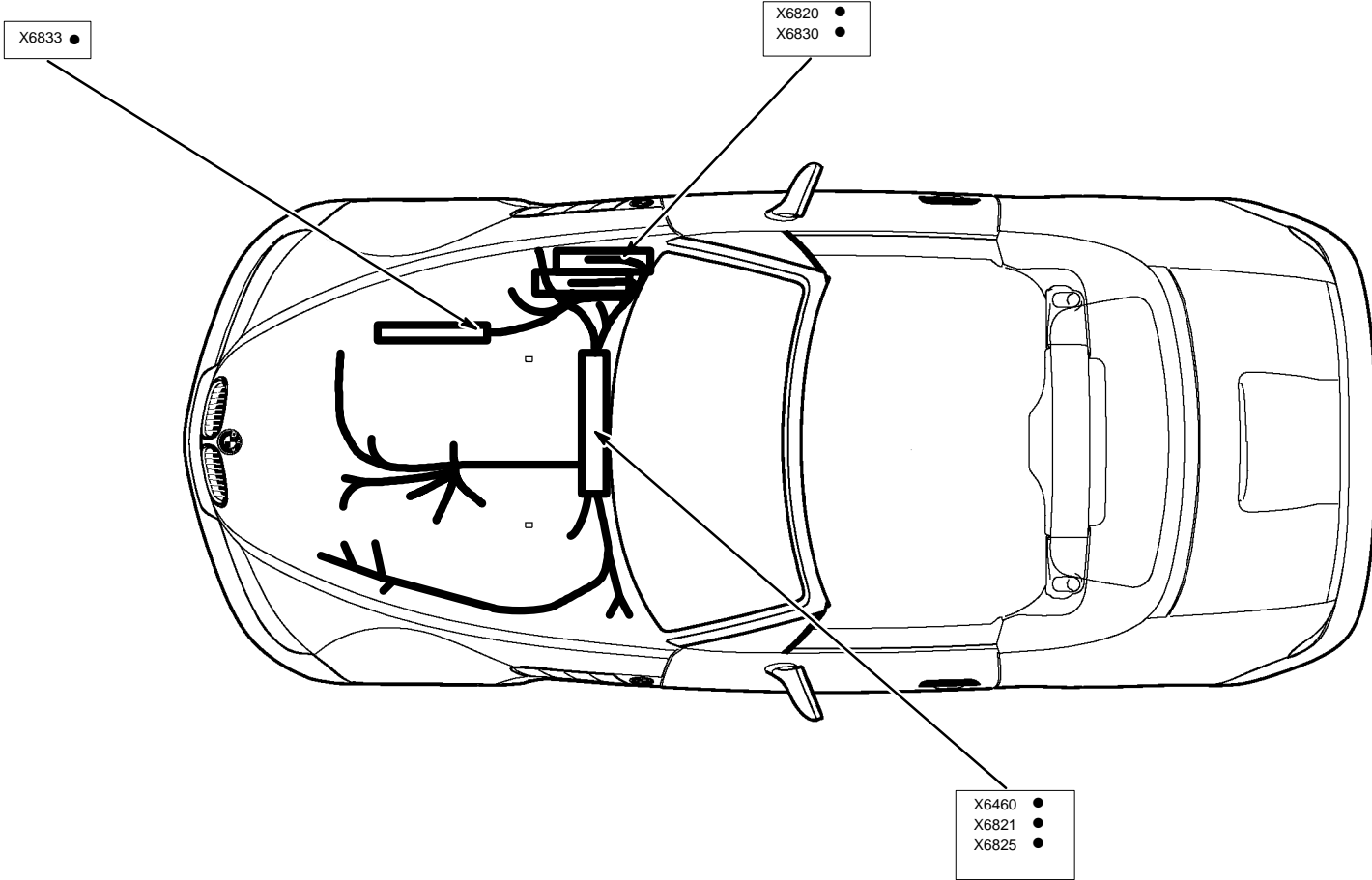
Karosserie-Kabelbaum (teilweise)





Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M43

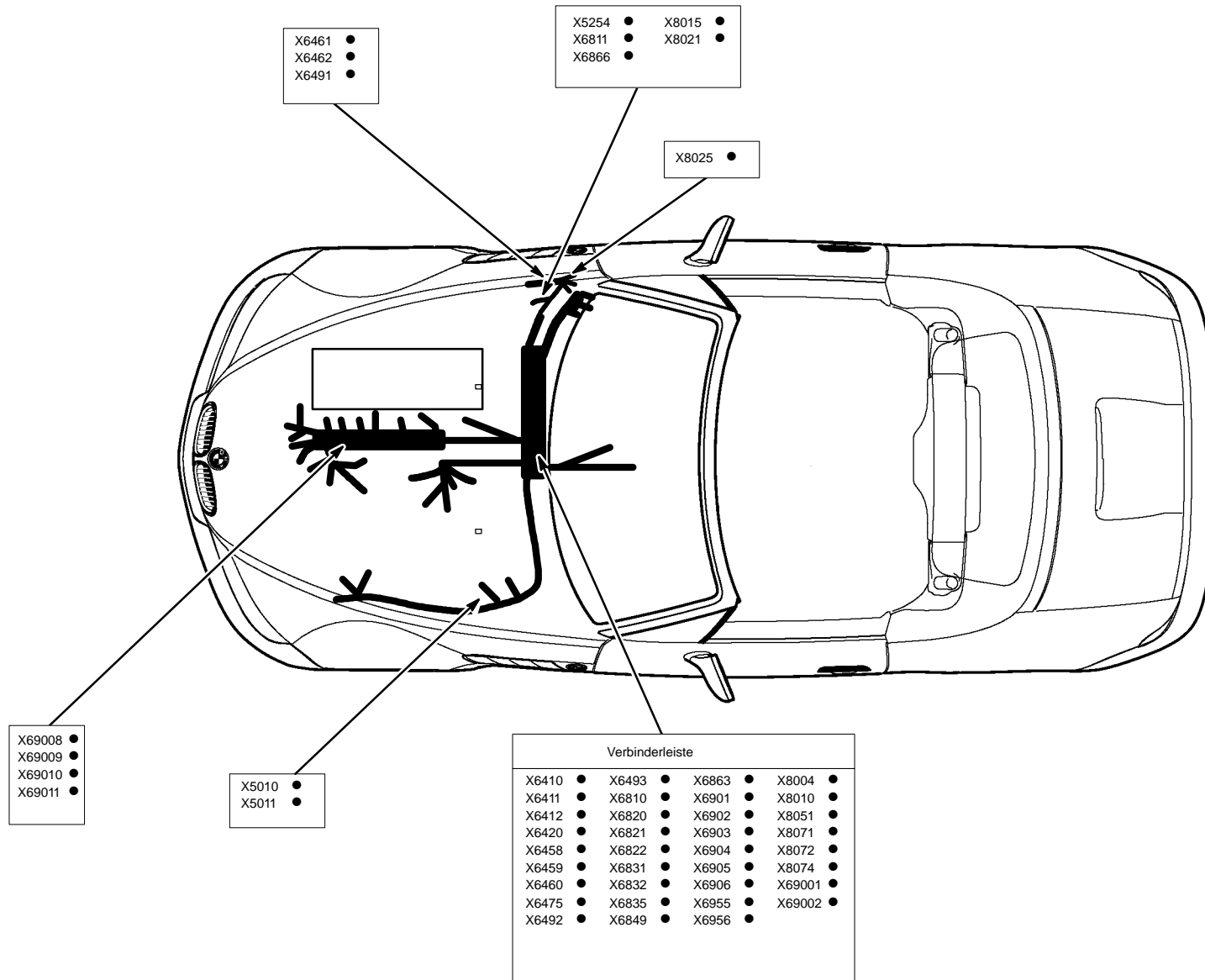




Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum MSS50





Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M52

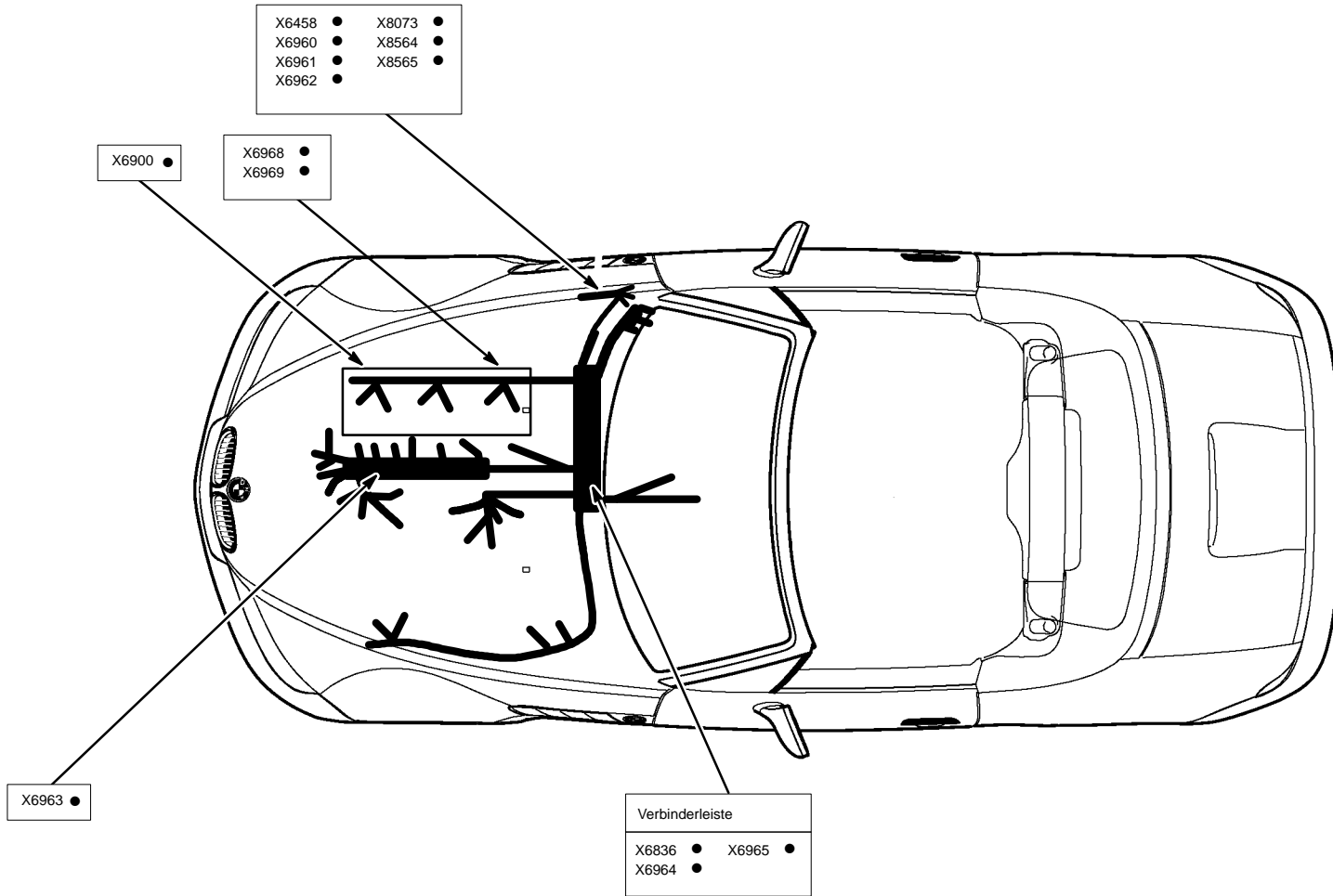


Abb. 1

B880001.00

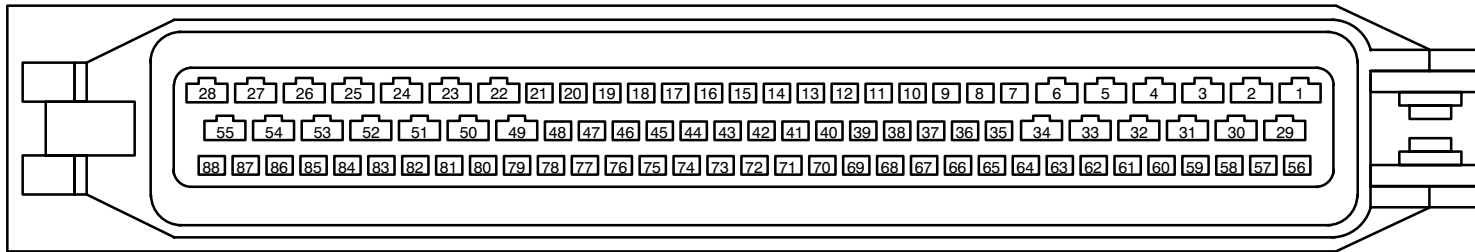


Abb. 2

B430000.00

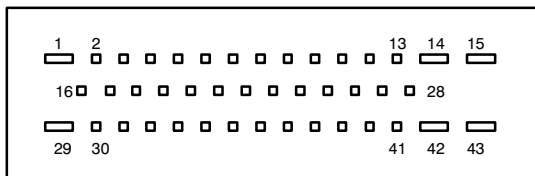
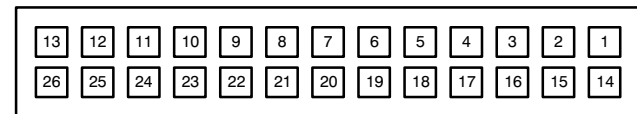


Abb. 3

B260005.00



Steckeransichten

Abb. 1

B030024

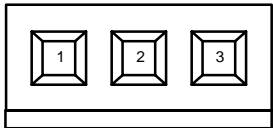


Abb. 2

B420001.00

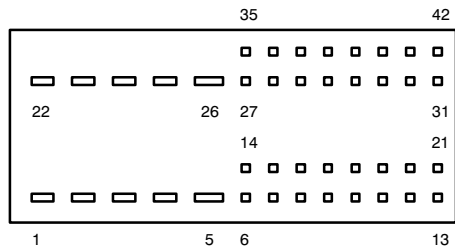


Abb. 3

B120001.00

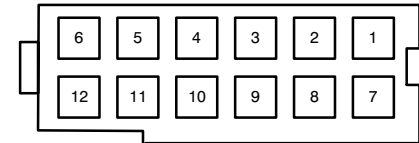


Abb. 4

B030036.01

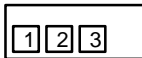


Abb. 5

B120002.02

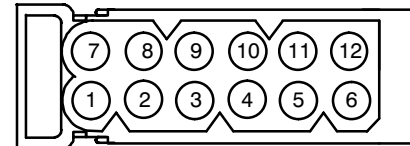


Abb. 1

B080002.00

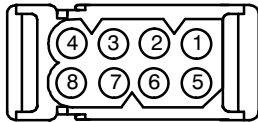


Abb. 2

B170001.00

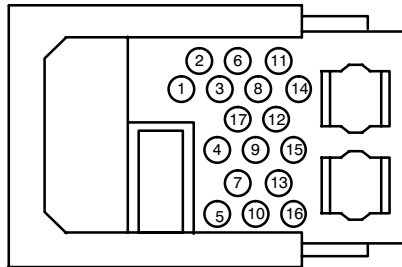


Abb. 3

B100008.00

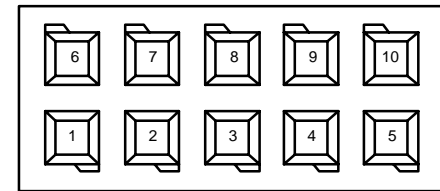


Abb. 4

B120004.01

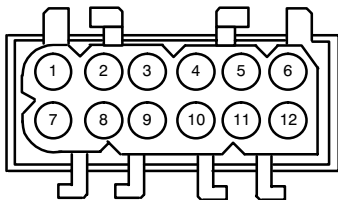


Abb. 5

B030004.01

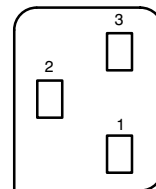


Abb. 6

B050003.00

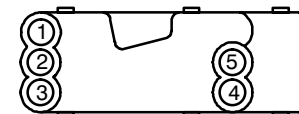


Abb. 1

B040004.00

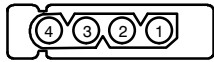


Abb. 2

B040018

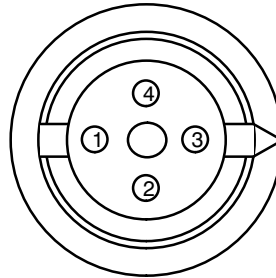


Abb. 3

B080001.00

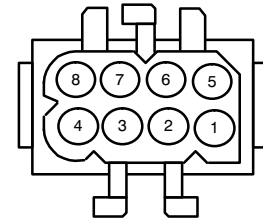


Abb. 4

B090002.00

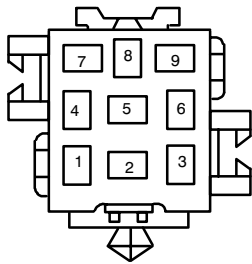


Abb. 5

B260002.01

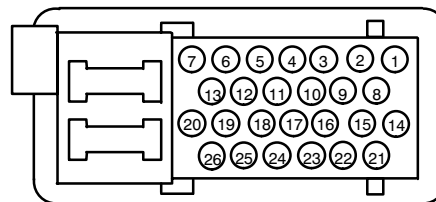


Abb. 6

B060001.02

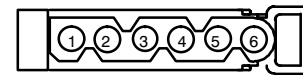


Abb. 1

B200003.00

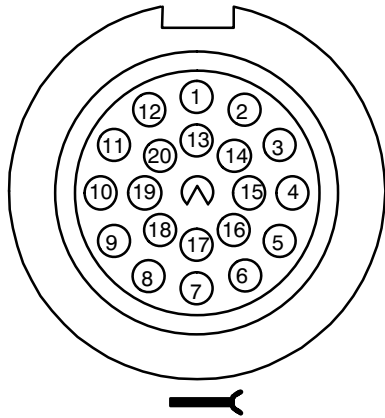


Abb. 2

B070005.00

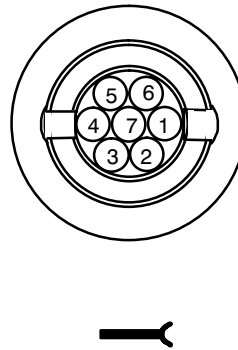


Abb. 3

B030003.00

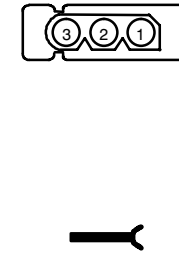


Abb. 4

B250001.02

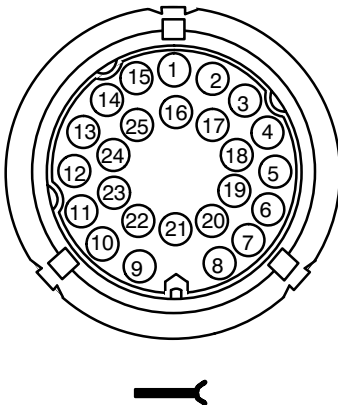


Abb. 5

B060019.03

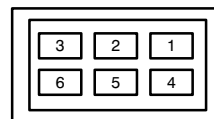


Abb. 6

B060045.00

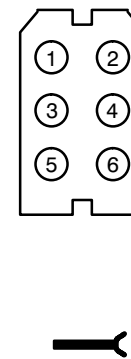


Abb. 1

B150002.00

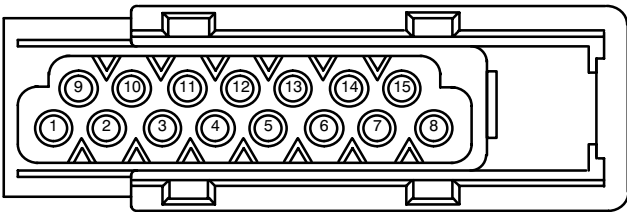


Abb. 2

B030034.00

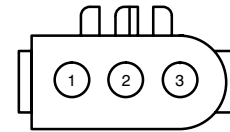


Abb. 3

B060038.00

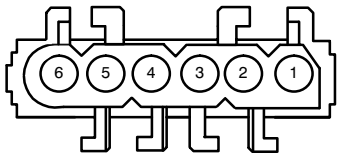


Abb. 4

B040027.00

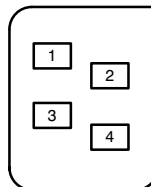


Abb. 5

B030006.00

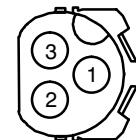


Abb. 1

B0400028.00

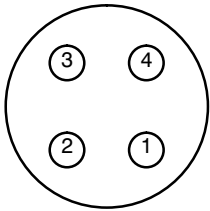


Abb. 2

B060042

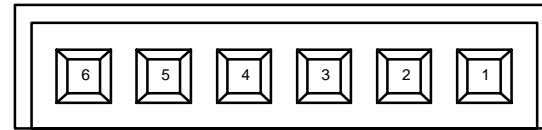


Abb. 3

B0300044.00

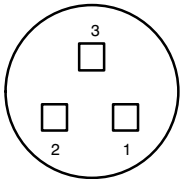


Abb. 4

B060036.00

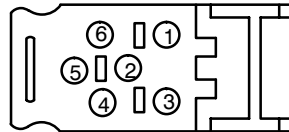


Abb. 5

B060041.00

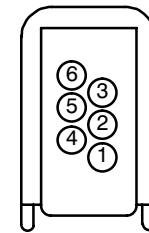


Abb. 1

B040026

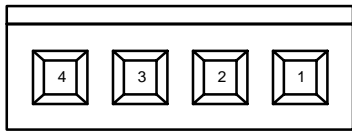


Abb. 2

B120006.00

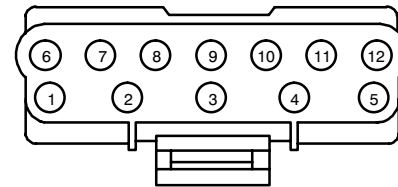


Abb. 3

B250003.00

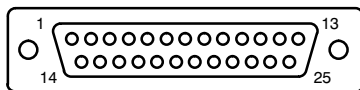


Abb. 4

B060037.00

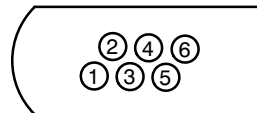


Abb. 5

B030042.00

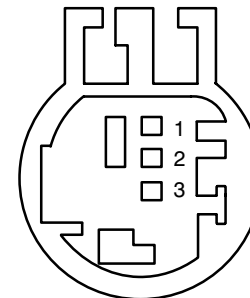


Abb. 1

B030009.00

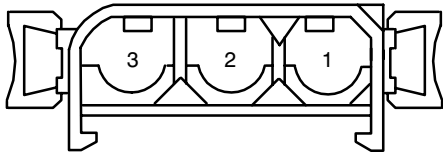


Abb. 2

B060013.00

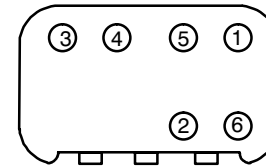


Abb. 3

B080013.00

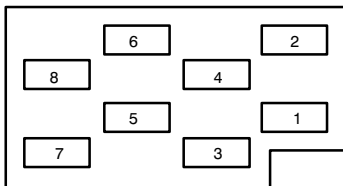
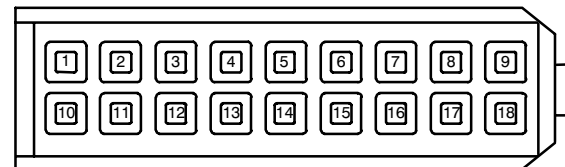


Abb. 4

B180000.00



Steckeransichten

Abb. 1

B160001.00

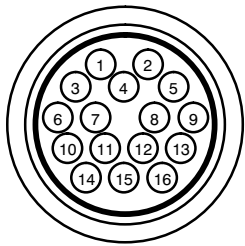


Abb. 2

B060043.00

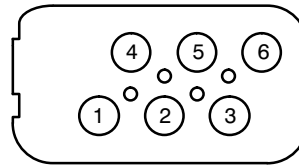


Abb. 3

B070012.00

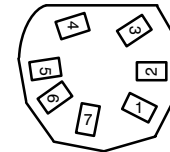


Abb. 4

B420000.00

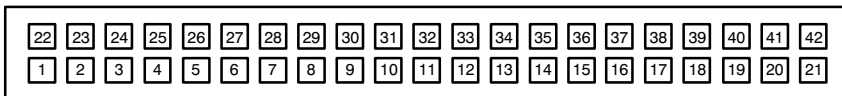


Abb. 5

B100014.00

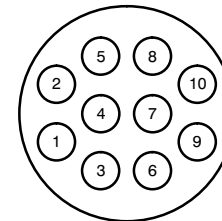


Abb. 1

B030050.00

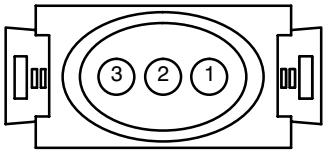


Abb. 2

B030018.02

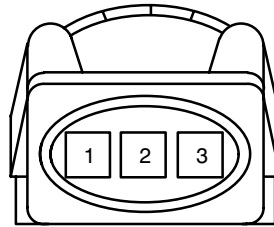


Abb. 3

B040023.02

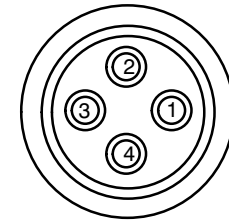


Abb. 4

B040023.01

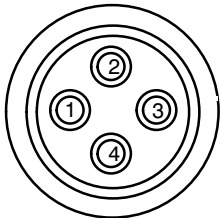


Abb. 5

B100012.00

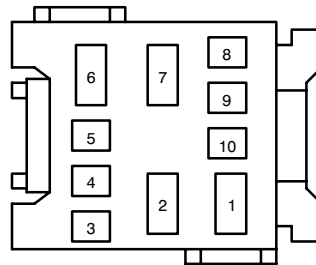
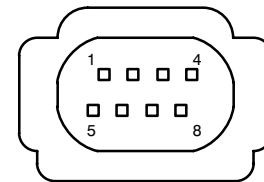


Abb. 6

B080020.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040029.00

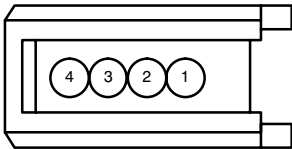


Abb. 2

B250005.00

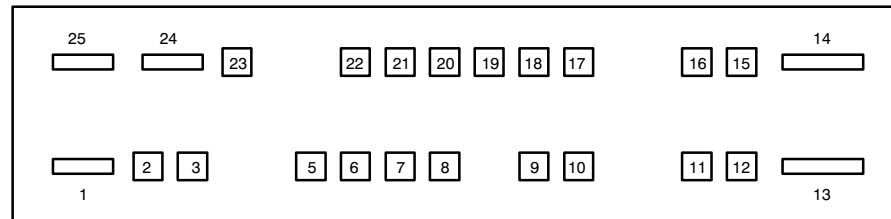


Abb. 3

B500000.00

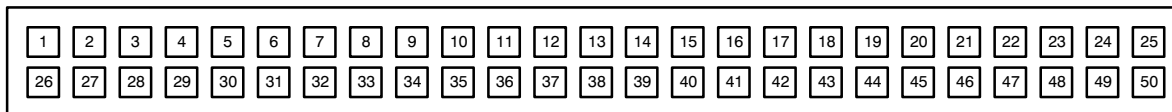


Abb. 1

B030023.00

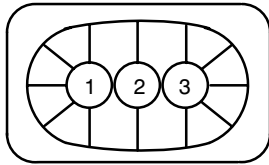


Abb. 2

B120015

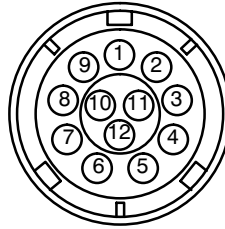


Abb. 3

B040030.00

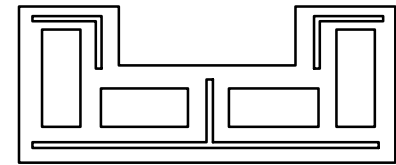


Abb. 4

B030046.00

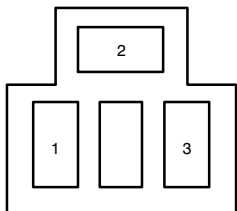


Abb. 5

B100004.02

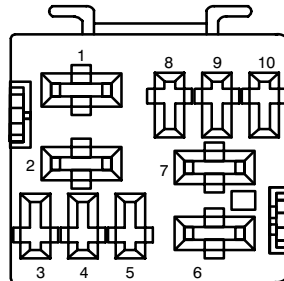


Abb. 6

B030022.00

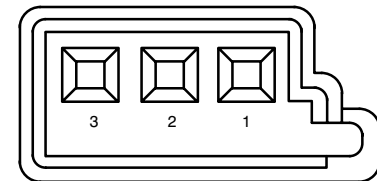


Abb. 1

B030048a

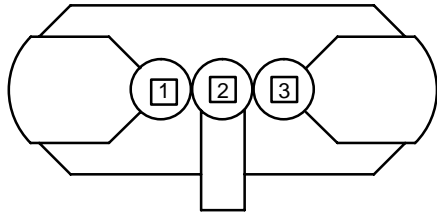


Abb. 2

B250004.00

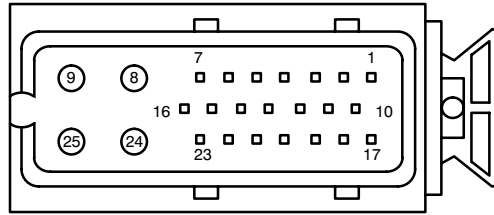


Abb. 3

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

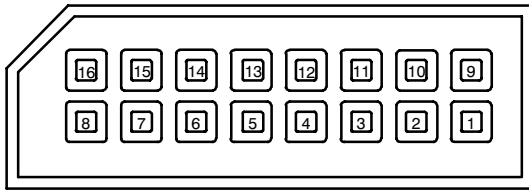


Abb. 2

B030049.00

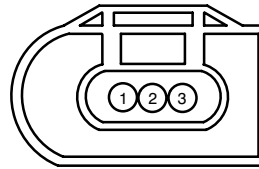


Abb. 3

B030029.00

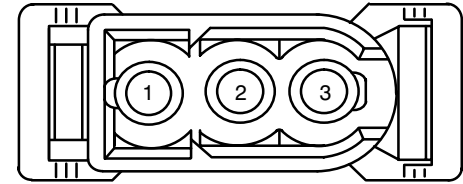


Abb. 4

B050015.00

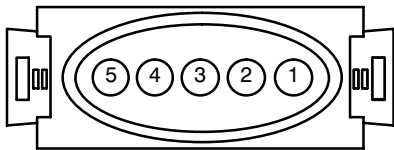


Abb. 5

B030053.00

