



# Prüfanleitung Fahrzeugelektrik/ –elektronik

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

### Schaltpläne

### Modelljahr 2001/2002

0100.0	Index	3452.1	Dynamische Stabilitäts–Control (DSC III)
0110.0	Einführung	3452.2	Dynamische Stabilitäts–Control (DSC MK 60)
0140.0	Schaltzeichen	3614.0	Reifenfüllsystem
0670.0	Stromverteilerübersicht	3623.1	Reifen–Druck–Warnsystem (RDW)
0670.1	Sicherungsbelegung	5116.0	Elektrische Spiegelverstellung
0670.2	Stromverteiler	5126.0	ZKE–Zentralverriegelung (ZV)
0670.3	Sicherungsdetails	5133.0	ZKE–Elektrische Fensterheber (FH)
0670.4	Masseanschluss	5200.0	Elektrische Sitzverstellung
0670.5	Diagnoseverbindung	5203.0	Sitzheizung
1210.24	Motorsteuerung BMS46 (4–Zylinder M43)	5410.5	Elektrisches Hubdach
1210.26	Motorsteuerung MS43 (6–Zylinder M54)	5430.2	Elektrohydraulisches Verdeck
1210.27	Motorsteuerung MSS54 (6–Zylinder S54 B32)	6100.0	Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE IV)
1230.0	Generator	6133.0	Signalhorn
1240.0	Anlasser	6135.1	Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
1290.0	E–Box–Lüfter	6160.1	Wisch–Wasch–Modul (WWM)
2460.14	Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)	6167.1	Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)
3234.0	Airbag (AB)	6169.0	Heizbare Scheibenwaschdüsen
3450.1	Automatische Stabilitäts–Control (ASC)	6211.0	Instrumentenkombination (Kombi)
		6213.1	Analoguhr
		6300.0	Lichtschalter

## Schaltpläne

## Modelljahr 2001/2002

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



## 0100.0 Index

Z3

ABS–Geber hinten links, B4	3450.1-02
ABS–Geber hinten links, B4	3452.1-05
ABS–Geber hinten links, B4	3452.2-05
ABS–Geber hinten rechts, B3	3450.1-02
ABS–Geber hinten rechts, B3	3452.1-05
ABS–Geber hinten rechts, B3	3452.2-05
ABS–Geber vorn links, B2	3450.1-02
ABS–Geber vorn links, B2	3452.1-05
ABS–Geber vorn links, B2	3452.2-05
ABS–Geber vorn rechts, B1	3450.1-02
ABS–Geber vorn rechts, B1	3452.1-05
ABS–Geber vorn rechts, B1	3452.2-05
ABS/ASC–Steuergerät, A52	3450.1
Abschaltrelais Beifahrersitz–Höhenverstellung, K910	5200.0-03
Abschaltrelais Beifahrersitz–Längsverstellung, K911	5200.0-03
Abschaltrelais Fahrersitz–Höhenverstellung, K920	5200.0-02
Abschaltrelais Fahrersitz–Längsverstellung, K921	5200.0-02
Airbag (AB)	3234.0
Airbag–Diagnose–Modul, A12	3234.0
Analoguhr	6213.1-00
Analoguhr, N5	6213.1-00
Anlasser	1240.0
Anlasser, M6510	1240.0
Anlasssperrmodul, S235	6135.1-01
Anschluss Zigarettenanzünder, E28a	3614.0-00
Ansichten der Komponenten	7100.0
Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)	8000.0
Antennenverstärker AM/FM, N8	6510.
ASC–Schalter, S6	3450.1-01
Ascherbeleuchtung vorn, E25	6300.0-01
Aufprallsensor Beifahrerseite, B79	3234.0-01
Aufprallsensor Fahrerseite, B78	3234.0-01
Automatische Geschwindigkeitsregelung	6571.0
Automatische Stabilitäts–Control (ASC)	3450.1
Autotelefon	6561.0

Außenspiegel links, Y5	5116.0-01
Außenspiegel rechts, Y6	5116.0-01
Außentemperaturanzeige, B921	6211.0-08
Außentemperaturfühler, B21z	6211.0-08
B+ Fremdstartstützpunkt, G6430	0670.2-00
B+ Stützpunkt, G7512	0670.2-00
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-01
B+ Verteiler in der E–Box, G6400	0670.2-02
Batterie, G1	0670.2-00
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	0670.2-00
Batterie–Sicherheitsklemme, G19	3234.0-02
Bedienteil–Beleuchtung I, Heizungssteuerung, E105	6300.0-02
Bedienteil–Beleuchtung II, Heizungssteuerung, E106	6300.0-02
Beifahrersitzheizung, E58	5203.0-00
Beifahrersitzlehnenheizung, E59	5203.0-00
Blinker hinten links, H6	6313.0-03
Blinker hinten rechts, H5	6313.0-03
Blinker vorn links, H7	6313.0-02
Blinker vorn rechts, H4	6313.0-02
Bordcomputer (BC – Low)	6581.3
Bordcomputer (BC – Low), A35y	6581.3-00
Bremsbelagfühler hinten rechts, B17	6211.0-00
Bremsbelagfühler vorn links, B16	6211.0-00
Bremsflüssigkeitsniveauschalter, B18	6211.0-00
Bremsleuchten	6325.0
Bremslicht links, H24	6325.0-00
Bremslicht rechts, H31	6325.0-00
Bremslichtschalter, S30	6325.0-00
Cabrio–Verdeck–Relais I (Schließen), K18363	5430.2-00
Cabrio–Verdeck–Relais II (Öffnen), K18364	5430.2-00
CD–Wechsler, N22	6510.
Crash– und Alarmgeber	6350.0
Crash–Alarmgeber, N17	6350.0-01
Diagnosestecker, D100	0670.5
Diagnoseverbindung	0670.5



DME–Relais, K6300 .....	1210.
DME–Steuergerät, A6000 .....	1210.
Doppelklopfsensor, B62400 .....	1210.26-08
Doppeltemperaturschalter 80 °C/88 °C, S36y .....	6450.6-04
Doppeltemperaturschalter 91 °C/99 °C, S36 .....	6450.6
Drehratensensor, B75 .....	3452.1-04
Drehratensensor, B75 .....	3452.2-04
Drosselklappenpotentiometer, R6252 .....	1210.24-04
Drosselklappenpotentiometer, R6252 .....	1210.27-04
Druckgeber, Y16z .....	3452.1-01
Druckgeber, Y16z .....	3452.2-01
Druckschalter Mitteldruck, B9 .....	6450.6
Druckschalter, B8y .....	6450.6
Druckschalter, B9508 .....	6450.6
Drucksensor, B76 .....	3452.1-04
Drucksensor, B76 .....	3452.2-04
DSC–Schalter, S6y .....	3452.1-02
DSC–Schalter, S6y .....	3452.2-02
DWA LED, V5 .....	6100.0-01
DWA–Mikroschalter Radio, S20 .....	6100.0-02
DWA–Sirene, H67 .....	6100.0-01
Dynamische Stabilitäts–Control (DSC III) .....	3452.1
Dynamische Stabilitäts–Control (DSC MK 60) .....	3452.2
E–Box Lüfter, M6506 .....	1290.0-00
E–Box–Lüfter .....	1290.0
EGS–Steuergerät, A7000 .....	2460.14
Einführung .....	0110.0
Einspritzventil 1, Y6101 .....	1210.
Einspritzventil 2, Y6102 .....	1210.
Einspritzventil 3, Y6103 .....	1210.
Einspritzventil 4, Y6104 .....	1210.
Einspritzventil 5, Y6105 .....	1210.
Einspritzventil 6, Y6106 .....	1210.
EJECT–Box Telefon, A117 .....	6561.0-00
Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I), M2 .....	1210.

Elektrische Sitzverstellung .....	5200.0
Elektrische Spiegelverstellung .....	5116.0
Elektrischer Drosselklappenmotor, Y5392 .....	1210.27-04
Elektrischer Drosselklappenmotor, Y5392 .....	6571.0-04
Elektrischer Gassteller, Y6390 .....	1210.26-07
Elektrischer Gassteller, Y6390 .....	6571.0-03
Elektrischer Kompressor, M805 .....	3614.0-00
Elektrisches Hubdach .....	5410.5-00
Elektrochrom–Innenspiegel, A22z .....	5116.0-02
Elektrohydraulisches Verdeck .....	5430.2
Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R) .....	2460.14
Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) .....	6135.1
Endpositionsschalter Beifahrersitz, S911 .....	5200.0-03
Endpositionsschalter Fahrersitz, S910 .....	5200.0-02
Entkopplungsdiode Beleuchtung, V9 .....	6314.0-02
Entlastungsrelais Kl. 15, K6326 .....	1210.24-02
Entlastungsrelais Kl. 15, K9 .....	6424.0-00
Entstörkondensator, C6000 .....	1210.26-01
Entstörkondensator, C6000 .....	1210.27-01
Fahrersitzheizung, E57 .....	5203.0-00
Fahrersitzlehnenheizung, E56 .....	5203.0-00
Fahrlicht links, E13 .....	6312.0-02
Fahrlicht rechts, E14 .....	6312.0-02
Fahrlichtrelais, K48 .....	6312.0-02
Fahrtrichtungs–/Fahrlichtschalter, S7 .....	6312.0-01
Fahrtrichtungs–/Fahrlichtschalter, S7 .....	6313.0-00
Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage .....	6313.0
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	1210.24-05
Frischluf-Umluft-Motor, M111	6450.6
Frontklappen-Mikroschalter, S825	6100.0-02
Funkinnenraumschutz II, A123	6100.0-03
Funkinnenraumschutz, A121	6100.0-03
Ganganzeige-Beleuchtung, E82	2460.14-01
Ganganzeige-Beleuchtung, E82	6300.0-02
Gasgenerator Airbag Beifahrerseite, G6	3234.0-00
Gasgenerator Airbag Fahrerseite, G5	3234.0-02
Gasgenerator Seitenairbag links, G14	3234.0-01
Gasgenerator Seitenairbag rechts, G15	3234.0-01
Gebläsemotor, M30	6410.7-01
Gebläsemotor, M30	6450.6
Gebläseschalter, S75	6410.7-01
Gebläseschalter, S75	6450.6
Gebläsevorwiderstand, R11	6410.7-01
Gebläsevorwiderstand, R11	6450.6
Generator	1230.0
Generator, G6509	1230.0
Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826	6100.0-02
Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826	6320.0-01
Gepäckraumleuchte, E32	6320.0-01
Getriebe-Schaltgerät, Y8505y	2460.14-00
Gong I, H10	6211.0-03
Gurtschlossschalter Fahrersitz, S58	6211.0-00
Handbremsschalter, S31	6211.0-01
Hardtopaufnahme links, E99	6424.0-00
Hebedach-Motor, M24y	5410.5-00
Hebedach-Schalter, S38y	5410.5-00
Heckklappen-Entriegelungsschalter, S117	5126.0-05
Heckleuchte links, E16	0670.4-15
Heckleuchte rechts, E17	0670.4-15
Heckscheibenheizung	6424.0
Heizbare Heckscheibe I, E9	6424.0-00

Heizbare Scheibenwaschdüsen	6169.0
Heizbare Spritzdüse links, E51	6169.0-00
Heizbare Spritzdüse rechts, E52	6169.0-00
Heizungsgebläserelais, K4	6410.7-00
Heizungsgebläserelais, K4	6450.6
Heizungssteuerung (HS)	6410.7
Heißfilmluftmassenmesser, B6207	1210.
HiFi-Verstärker, A18	6510.1
Hochgesetzte Bremsleuchte, H34	6325.0-00
Hochtöner links hinten, H56	6510.1-08
Hochtöner links vorn, H59	6510.
Hochtöner rechts hinten, H53	6510.1-08
Hochtöner rechts vorn, H50	6510.
Innen-/Leseleuchte vorn, E34	6330.3-00
Innenleuchte vorn links, E800	6330.3-00
Innenraum	6332.0
Innenraumbeleuchtung	6330.3
Instrumentenkombination (Kombi)	6211.0
Instrumentenkombination, A2w	6211.0
Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)	6450.6
Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung	6320.0
Kennzeichenleuchte links, E43	6320.0-00
Kennzeichenleuchte rechts, E44	6320.0-00
Klima-/Umluft-Bedienteil, S220	6450.6
Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2), B6241	1210.27-06
Klopfsensor 1, B6241z	1210.24-03
Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4), B6242	1210.27-06
Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6), B6243	1210.27-06
Kompensator (Handy), N27	6561.0-00
Kompressor-Hauptschalter, S232	3614.0-00
Kompressorrelais, K6394	3614.0-00
Kraftstoffvorratgeber, B6y	6211.0-03
Kupplungsschalter, S32	1210.26-08
Kupplungsschalter, S32	1210.27-10
Kupplungsschalter, S32	6571.0



Kurbelwellengeber, B6203	1210.
Kühlwassertemperaturfühler, B6236	1210.26-07
Kühlwassertemperaturfühler, B6236	1210.27-07
Lageverzeichnis der Komponenten	7000.0
Lambdasonde hinter Katalysator, B62002	1210.24-05
Lambdasonde I hinter Katalysator, B62102	1210.26-06
Lambdasonde I hinter Katalysator, B62102	1210.27-08
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.26-06
Lambdasonde I vor Katalysator, B62101	1210.27-08
Lambdasonde II hinter Katalysator, B62202	1210.26-06
Lambdasonde II hinter Katalysator, B62202	1210.27-08
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.26-06
Lambdasonde II vor Katalysator, B62201	1210.27-08
Lambdasonde vor Katalysator, B62001	1210.24-05
Lautsprecher hinten links, H46	6510.1-08
Lautsprecher hinten rechts, H45	6510.1-08
Lautsprecher links, H41	6561.0-01
Lautsprecher rechts, H44	6561.0-01
Leerlaufsteller, Y6130	1210.
Lenkwinkelgeber, R33	3452.1-02
Lenkwinkelgeber, R33	3452.2-02
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links, M80	6312.0-05
Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts, M81	6312.0-05
Leuchtweitenregulierungspotentiometer, R13	6312.0-05
Lichtschalter	6300.0
Lichtschalter, S8	6300.0
Luftpumpe, Y6133	1210.
Magnetkupplung, Y2	6450.6
Magnetventil Kennfeldkühlung, Y6279	1210.24-04
Magnetventil Saugstrahlpumpe, Y6165	1210.27-05
Magnetventil Sekundärluftpumpe, Y6163	1210.
Masseanschluss	0670.4
Mikrofon, B400	6561.0-01
Mitteltöner hinten links, H55z	6510.1
Mitteltöner hinten links, H70	6510.

Mitteltöner hinten rechts, H54z	6510.1
Mitteltöner hinten rechts, H71	6510.
Mitteltöner links vorn, H55	6510.1
Mitteltöner rechts vorn, H54	6510.1
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)	1210.24
Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)	1210.26
Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)	1210.27
Nebelscheinwerfer links, E26	6312.0-01
Nebelscheinwerfer rechts, E27	6312.0-01
Nebelscheinwerferrelais, K47	6312.0-01
Nebelscheinwerferschalter, S10y	6312.0-01
Nebelschlussleuchte links, H26	6312.0-00
Nebelschlussleuchte rechts, H29	6312.0-00
Nebelschlussleuchtenrelais, K49	6312.0-00
Nebelschlussleuchterschalter, S10z	6312.0-00
Neigungsüberwachung (DWA), B28	6100.0-03
Nockenwellengeber 1 (Einlass), B6214	1210.26-05
Nockenwellengeber 1 (Einlass), B6214	1210.27-07
Nockenwellengeber 2 (Auslass), B6224	1210.26-05
Nockenwellengeber 2 (Auslass), B6224	1210.27-07
Nockenwellengeber, B6204	1210.24-03
OBD II-Stecker, D110	0670.5-03
Öldruckschalter, B6231	6211.0-05
Öldruckschalter, B6231	6211.0-06
Öldruckschalter, B6231	6211.0-07
Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.24-05
Ölniveauschalter thermisch, B6254	1210.27-12
Ölniveauschalter thermisch, B6254	6211.0-06
Öltemperaturanzeige, B59	6211.0-08
Öltemperaturfühler, B6238	1210.26-07
Pedalwertgeber, R10	1210.26-10
Pedalwertgeber, R10	1210.27-13
Pedalwertgeber, R10	6571.0-02
Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite, G13	3234.0-00
Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite, G12	3234.0-00



Querbesehleunigungsgeber, B74	3452.1-04
Querbesehleunigungsgeber, B74	3452.2-04
Radio, N9	6510.
Radio-Vorbereitung	6510.2
Radio/HiFi	6510.1
Radio/Stereo	6510.0
Reedkontakt Tacho, B10	6211.0-03
Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)	3623.1
Reifenfüllsystem	3614.0
Relais Beleuchtung Skandinavien, K200	6312.0-03
Relais Einspritzventile, K6327	1210.26-02
Relais Einspritzventile, K6327	1210.27-02
Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, getaktet, K6301z	1210.27-09
Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, K6301	1210.
Relais Klimaanlage Motronic, K33a	6450.6-05
Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104	6410.7-01
Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104	6450.6-07
Relais Klimakompressor, K19	6450.6
Relais Sekundärluftpumpe, K6304	1210.
Relais Standlicht links, K26	6314.0-02
Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung, K25	6314.0-02
Relais Zusatzlüfter Stufe 1, K21	6450.6
Relais Zusatzlüfter Stufe 2, K22	6450.6
Relais ZV-Motor Heckklappe, K70	5126.0-05
Ringspule EWS, L1	6135.1-00
Rückfahrscheinwerfer	6322.0
Rückfahrscheinwerfer links, H27	6322.0-00
Rückfahrscheinwerfer rechts, H28	6322.0-00
Rückfahrscheinwerferrelais, K6325	6322.0-00
Rückfahrscheinwerferschalter, S8511	6322.0-00
Rücklicht links, H25	6314.0-01
Rücklicht links, H37	6314.0-01
Rücklicht rechts, H30	6314.0-01
Rücklicht rechts, H39	6314.0-01
Schalter Automatische Geschwindigkeitsregelung, S28	6571.0

Schalter Elektrisches Verdeck, S143	5430.2-01
Schalter Heckscheibenheizung, S76	6424.0-00
Schalter Schrittschaltung/Wählhebelposition, S224z	2460.14-01
Schalter Seitenleuchten, S408	6330.3-00
Schalthebelbeleuchtung, E96	6300.0-01
Schaltzeichen	0140.0
Scheibenwischerschalter, S5	6160.1
Scheinwerfer links, E7	6312.0-02
Scheinwerfer rechts, E8	6312.0-02
Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer	6312.0
Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)	6167.1
Scheinwerferreinigungspumpe, M7	6167.1-00
Schlossschalter Beifahrertür, S49	5126.0-00
Schlossschalter Fahrertür, S47	5126.0-00
Seitenmarkierungsleuchte links, E21	6314.0-01
Seitenmarkierungsleuchte rechts, E22	6314.0-01
Sende-/Empfangsgerät Telefon, U400	6561.0-00
Shift-Lock Wählhebelsperre, Y19	2460.14-02
Sicherungsbelegung	0670.1
Sicherungsbox in der E-Box, P98	0670.2-01
Sicherungsbox in der E-Box, P98	0670.2-02
Sicherungsdetails	0670.3
Sicherungshalter, P99	0670.2-00
Signalhorn	6133.0
Signalhorn links, H2	6133.0-00
Signalhorn rechts, H3	6133.0-00
Signalhornschalter, S4	6133.0-00
Sitzbelegungselektronik, A113	3234.0-01
Sitzheizung	5203.0
Sitzheizungsschalter Beifahrersitz, S54	5203.0-00
Sitzheizungsschalter Fahrersitz, S53	5203.0-00
Sitzhöhen-Verstellmotor Beifahrersitz, M59	5200.0-01
Sitzhöhen-Verstellmotor Beifahrersitz, M59	5200.0-03
Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz, M52	5200.0-00
Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz, M52	5200.0-02

Sitzmatte, I1008 .....	3234.0-01
Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz, M60 .....	5200.0-01
Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz, M60 .....	5200.0-03
Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51 .....	5200.0-00
Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51 .....	5200.0-02
Sitzverstellschalter Beifahrersitz, S56 .....	5200.0-01
Sitzverstellschalter Beifahrersitz, S56 .....	5200.0-03
Sitzverstellschalter Fahrersitz, S51 .....	5200.0-00
Sitzverstellschalter Fahrersitz, S51 .....	5200.0-02
Spiegelverstellschalter (Fahrertür), S17 .....	5116.0-00
Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung .....	6314.0
Steckeransichten .....	8500.0
Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat), M25 .....	6571.0-01
Steuergerät Dynamische Stabilitäts–Control (DSC), A65 .....	3452.1
Steuergerät Dynamische Stabilitäts–Control (DSC), A65 .....	3452.2
Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III), A837 .....	6135.1
Steuergerät Fernbedienung, A194y .....	6610.2-00
Steuergerät Geschwindigkeitsregelung, A8 .....	6571.0
Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS), A19007 .....	6211.0-05
Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS), A19007 .....	6211.0-06
Stromverteiler .....	0670.2
Stromverteilerkasten Motorraum, P90 .....	0670.2
Stromverteilerübersicht .....	0670.0
Subwoofer, H66 .....	6510.1
Tankentlüftungsventil, Y6120 .....	1210.
Taster Reifen–Druck–Warnsystem (RDW), S555 .....	3623.1-00
Telefonantenne, A418 .....	6561.0-00
Temperaturfühler Abgas, B5351 .....	1210.27-08
Temperaturfühler Ansaugluft, B6205 .....	1210.26-07
Temperaturfühler für Bordcomputer, B21 .....	6581.3-00
Temperaturwählradschalter, S531 .....	6410.7-00
Temperaturwählradschalter, S531 .....	6450.6
Tempomat–Interface, A9008 .....	6571.0-02
Thermoschalter heizbare Spritzdüsen, S198 .....	6169.0-00
Thermostat Kennfeldkühlung, B6279 .....	1210.26-05

Tieftöner links vorn, H58 .....	6510.1
Tieftöner rechts vorn, H51 .....	6510.
Tieftöner vorn links/Aktivlautsprecher, H58z .....	6510.0-01
Türkontaktschalter Beifahrertür, S13 .....	5126.0-01
Türkontaktschalter Fahrertür, S14 .....	5126.0-01
Umschaltventil I, Y6131 .....	1210.24-01
VANOS–Ventil 1 (Einlass), Y6275z .....	1210.26-03
VANOS–Ventil 2 (Auslass), Y6276 .....	1210.26-03
VANOS–Ventile, Y5255 .....	1210.27-03
Ventil Differenzierte Sauganlage, Y6167 .....	1210.26-03
Verdampfer–Regler, S221 .....	6450.6
Verdampferfühler, B14 .....	6450.6
Verdeck–Antrieb, M101 .....	5430.2-00
Verdecktotpunkt–Mikroschalter, S164 .....	5430.2-01
Verstärkermodul Subwoofer, N44 .....	6510.1-05
Vorladepumpe, M118 .....	3452.1-01
Warnblinkrelais, K16 .....	6313.0-00
Warnblinkschalter, S18 .....	6313.0-01
Wascherpumpe, M4 .....	6160.1
Wasserventil, Y4z .....	6450.6
Wasserventil, Y4z .....	6410.7-01
Wickelfeder, C101 .....	3234.0-02
Widerstand, R6240 .....	0670.4-08
Wisch–Wasch–Intervallsteuergerät Heck, A36 .....	6160.1-02
Wisch–Wasch–Modul (Low II), A64 .....	6160.1-03
Wisch–Wasch–Modul (WWM) .....	6160.1
Wisch–Wasch–Modul, A51 .....	6160.1
Wisch–Wasch–Modul, A51 .....	6167.1-00
Wischermotor, M3 .....	6160.1
Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE IV) .....	6100.0
Zigarettenanzünder vorn, E28 .....	6332.0-00
Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn, E29 .....	6300.0-01
ZKE–Elektrische Fensterheber (FH) .....	5133.0
ZKE–Steuergerät, A104 .....	6100.0
ZKE–Zentralverriegelung (ZV) .....	5126.0





## Index

### Z3

Zusatzblinker vorn links, H9 .....	6313.0-02
Zusatzblinker vorn rechts, H8 .....	6313.0-02
Zusatzlüftermotor, M9 .....	6450.6
Zusatzsicherungskasten, P900 .....	0670.2-05
Zusatzsicherungskasten, P97 .....	0670.2-03
Zusatzwasserpumpe, M37a .....	6410.7-01
Zusatzwasserpumpe, M37a .....	6450.6-07
ZV-Antrieb Beifahrertür, M13 .....	5126.0-02
ZV-Antrieb Beifahrertür, M13 .....	5126.0-04
ZV-Antrieb Fahrertür, M12 .....	5126.0-02
ZV-Antrieb Fahrertür, M12 .....	5126.0-04
ZV-Antrieb Heckklappe, M17 .....	5126.0-03
ZV-Antrieb Heckklappe, M17 .....	5126.0-05
ZV-Antrieb Tankklappe, M16 .....	5126.0-02
ZV-Antrieb Tankklappe, M16 .....	5126.0-04
Zündanlassschalter, S2 .....	0670.2-07
Zündanlassschalter, S2 .....	0670.2-08
Zündanlassschalter, S2 .....	0670.2-09
Zündspule 1, T6151 .....	1210.
Zündspule 2, T6152 .....	1210.
Zündspule 3, T6153 .....	1210.
Zündspule 4, T6154 .....	1210.
Zündspule 5, T6155 .....	1210.
Zündspule 6, T6156 .....	1210.

## 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.

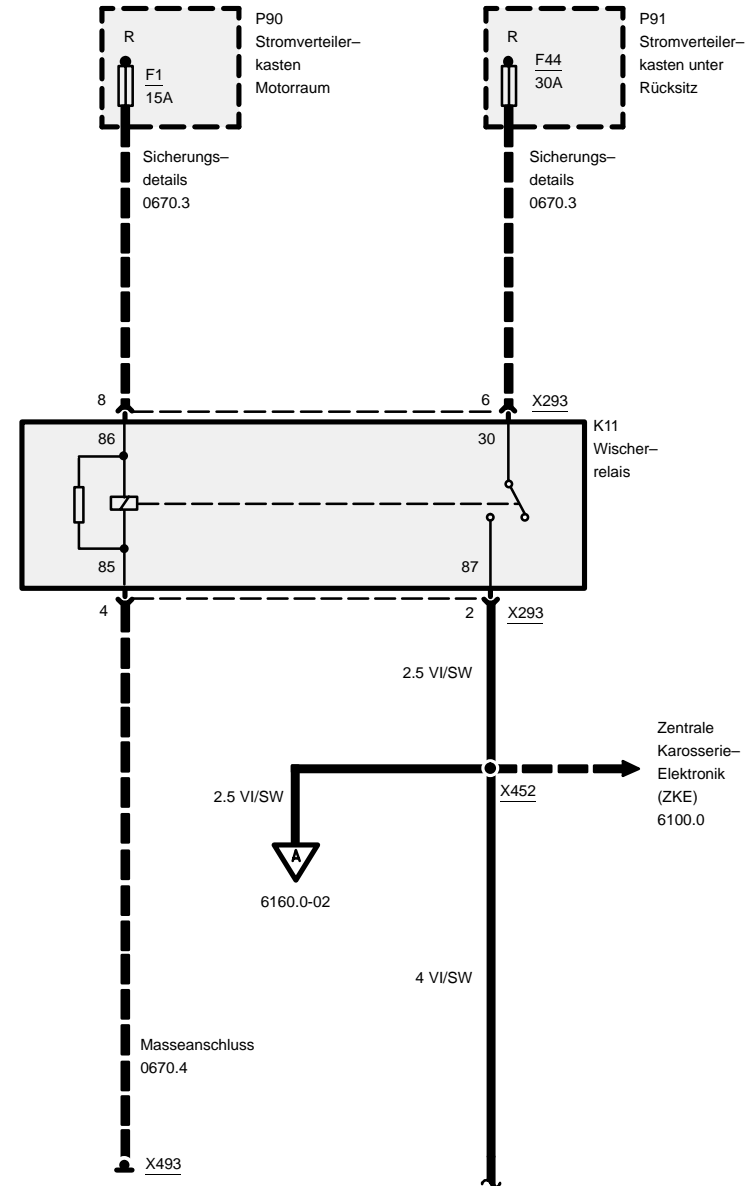
In Abschnitt **0140.0 Schaltzeichen** sind alle verwendeten Schaltzeichen aufgeführt und erklärt.

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.

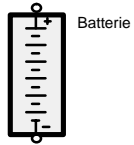
### Beispiel

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



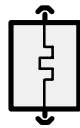
Magnetspule



Kondensator



Magnetventil



Heizelement



Motor mit Gebläse  
oder Lüfter



Lautsprecher oder  
Signalhorn



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



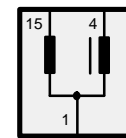
Z-Diode zur Span-  
nungsregelung



Leuchtdiode (LED)



Lambdasonde



Zündspule



Steuer-/Leistungs-  
elektronik



Radio



Hallgeber



Transistorschalter

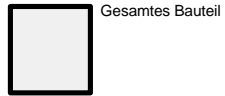


Klopfsensor



Heizelement

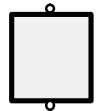
# Schaltzeichen



Gesamtes Bauteil



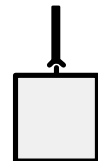
Teil eines Bauteils



Bauteil mit Schraubenklemmen



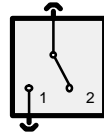
Bauteilgehäuse, direkt mit Fahrzeugmasse verbunden



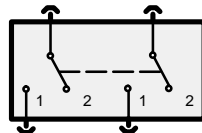
Steckverbinder am Bauteil angeschlossen



Steckverbinder mit Anschlussleitung des Bauteils verbunden



Einpoliger Ein-/Aus-schalter



Zweipoliger Schalter

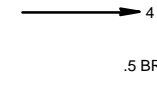
Strichlinie bezeichnet mechanische Verbindung zwischen Schaltern

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

Einfarbige Leitungsisolierung



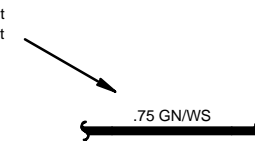
Stiftnummer



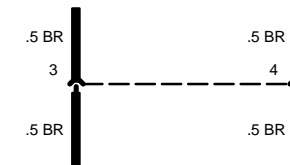
X270

Stecker-Bezugsnummer für Lageverzeichnung der Bauteile

Leitungsisolierung mit Farbstreifen (grün mit weiß)



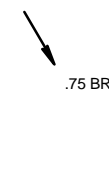
Wellenlinie bedeutet Fortsetzung der Leitung



Zwei Steckerstifte in demselben Steckverbinder

Strichlinie bezeichnet Anschlusspunkte desselben Steckverbinders

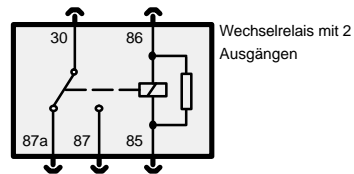
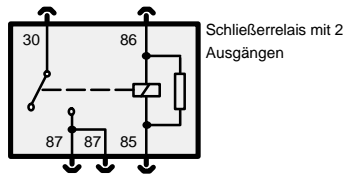
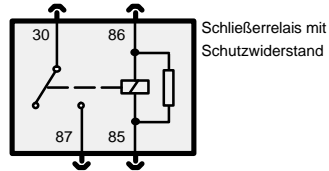
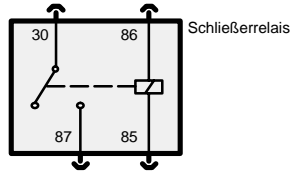
Leitungsquerschnitt in qmm



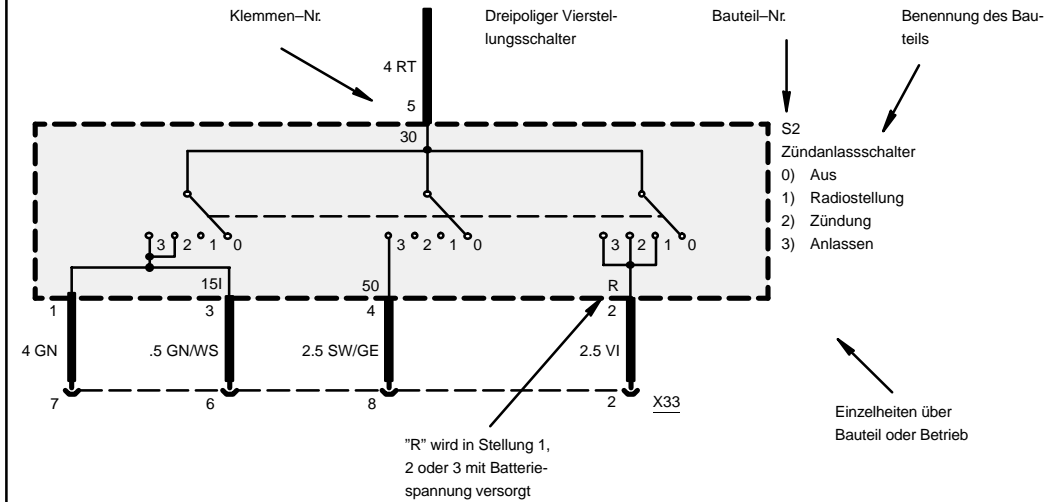
X165

An Karosserieteil befestigte Leitung (Masseanschluss)

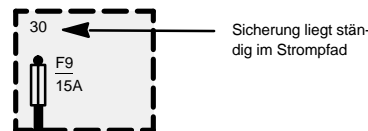
Numerierter Masseanschluss für Bezugnahme in Lageverzeichnung der Bauteile



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

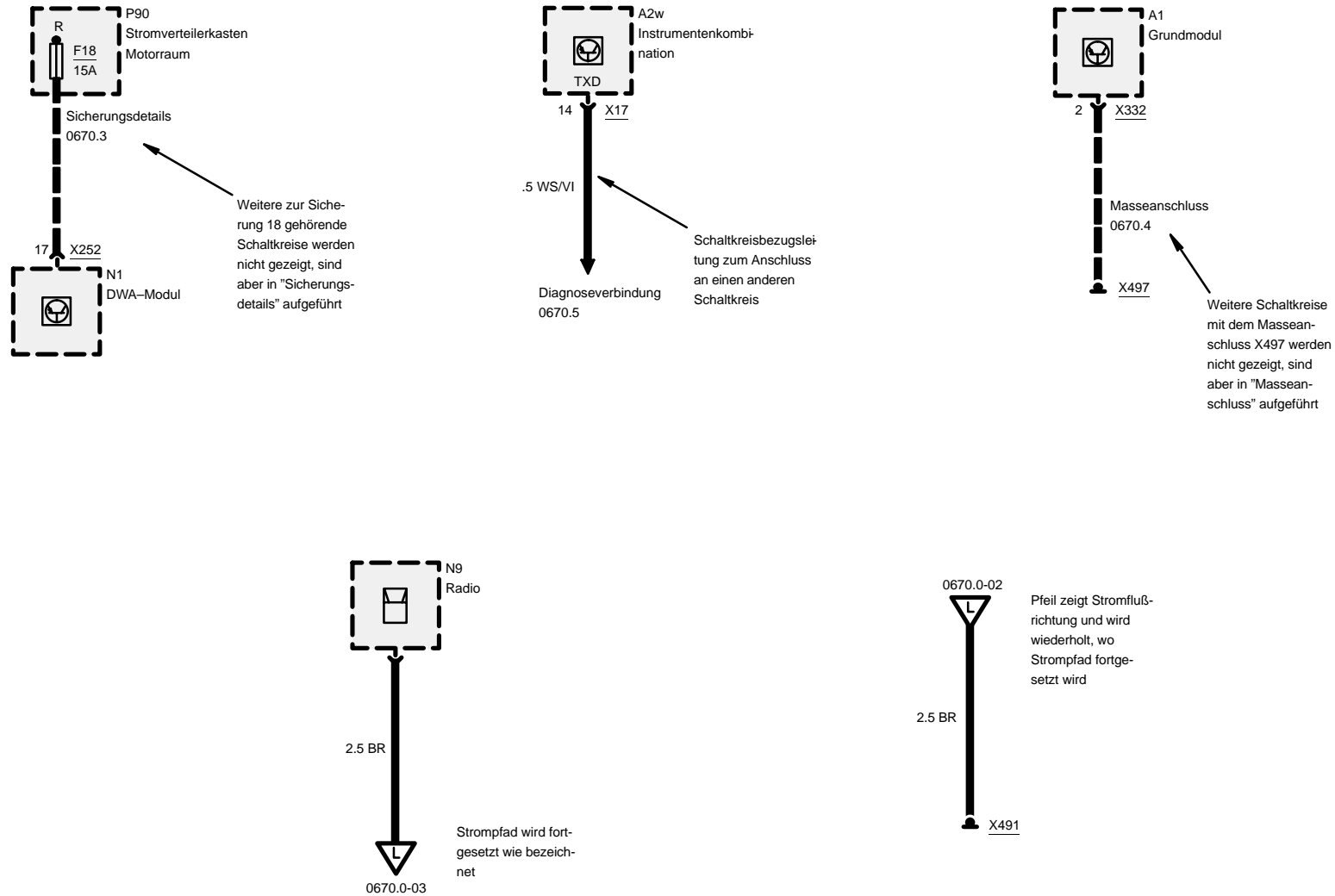


Klemmen-Nr.	Benennung	Klemmen-Nr.	Benennung
50	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 3	15I	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 2
30	Batteriespannung: wird ständig geliefert	R	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 1, 2 oder 3
15	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 2 oder 3	31	Masse



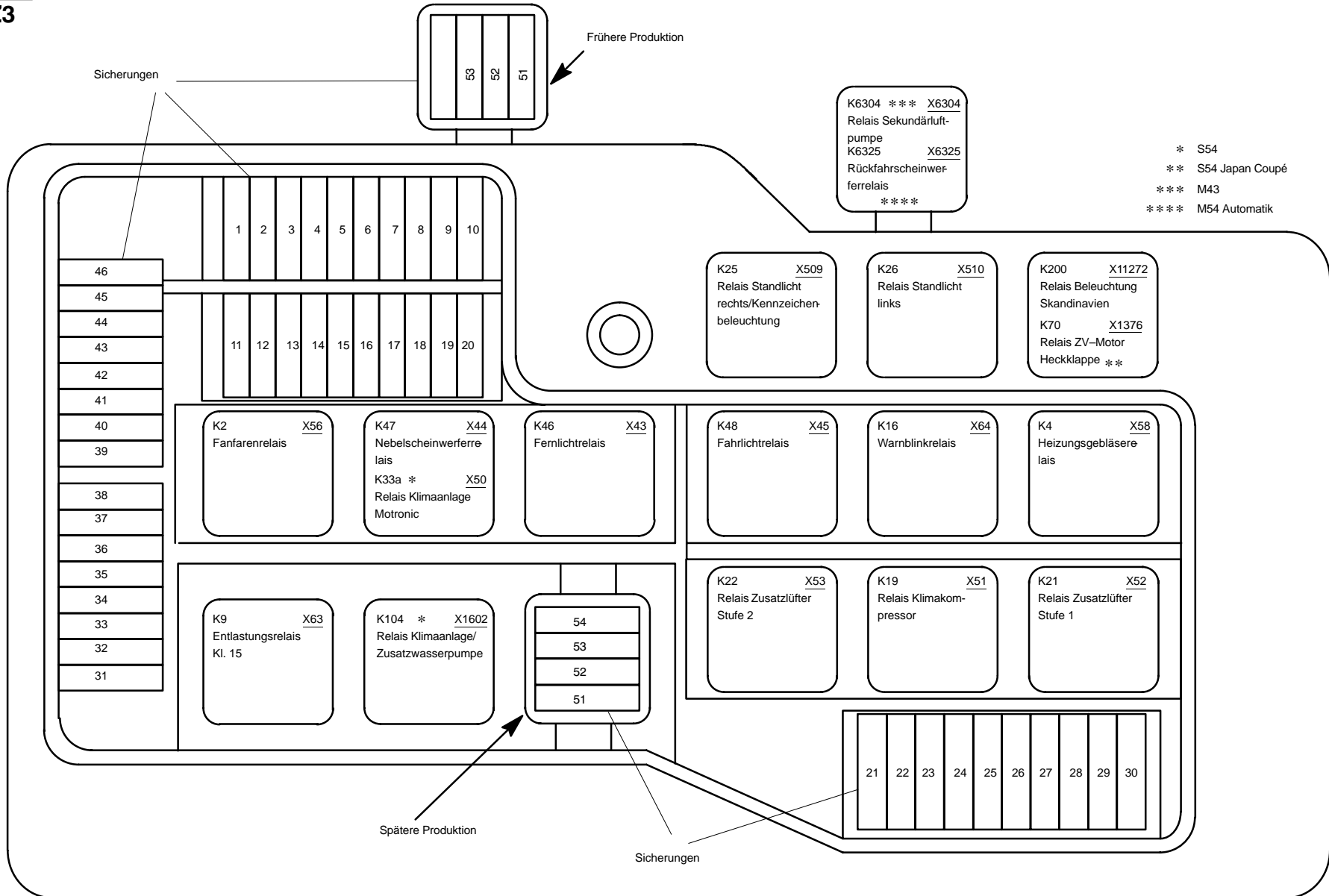
Klemmen-Nr.	Benennung
30	Batteriespannung: wird ständig geliefert
15	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 2 oder 3
R	Batteriespannung: Zündanlassschalter auf 1, 2 oder 3

# Schaltzeichen



# 0670.0 Stromverteilerübersicht

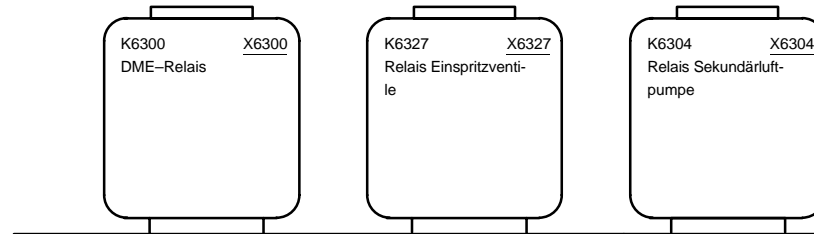
## Stromverteiler Motorraum



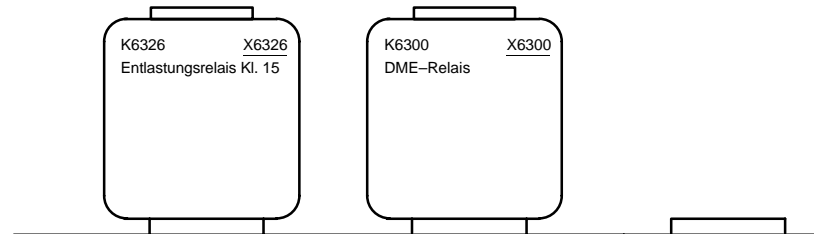


## Stromverteilerübersicht

In der Elektronikbox



M54, S54



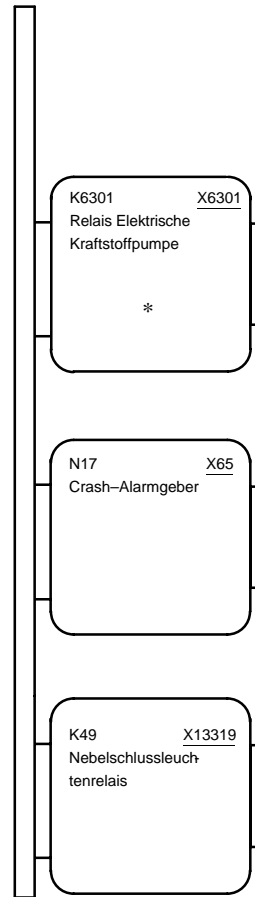
M43



Z3

## Stromverteilerübersicht

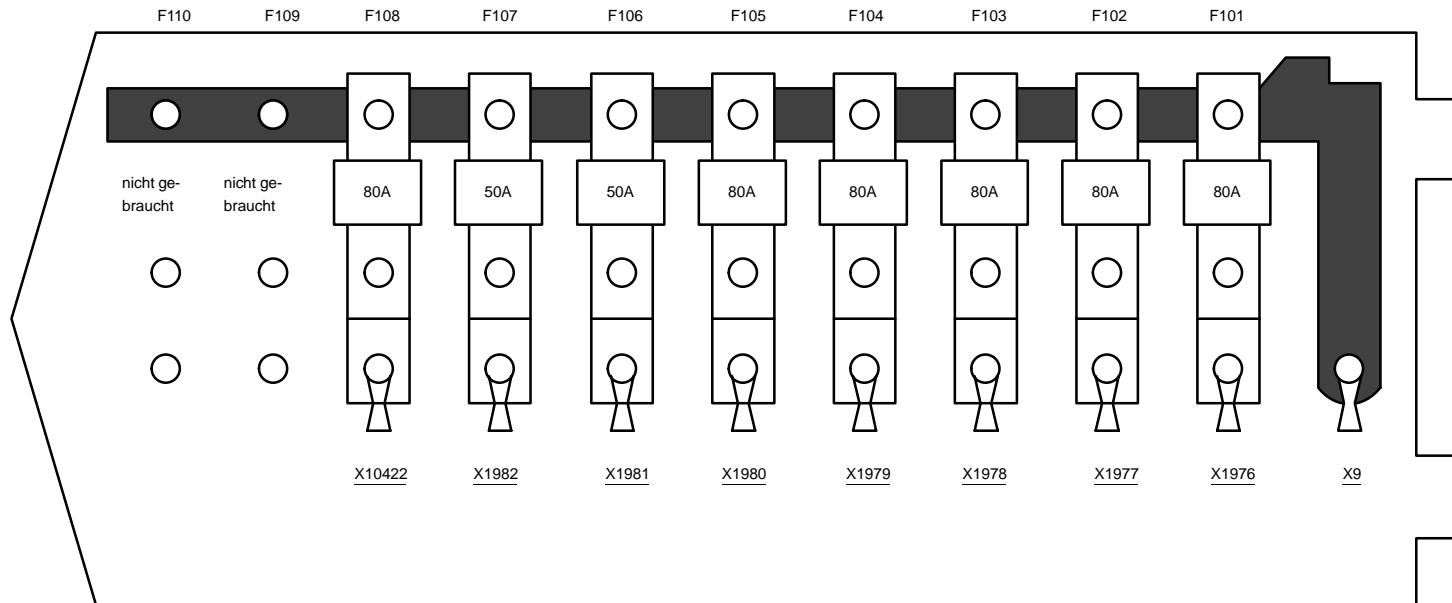
Relaisträger unter dem Armaturenbrett links



\* M43, M54

# Stromverteilerübersicht

## B+ Stützpunkt unter dem Armaturenbrett links





Z3

## 0670.1 Sicherungsbelegung

### Sicherungen 1 bis 29

\* S54

	Sicherungsnummer																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	30A	15A	30A	15A	30A	20A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	*5A 15A	5A	7.5A	*20A 15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A		7.5A
1210.24 Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)													●			●		●								●	●		
1210.26 Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)													●			●		●								●	●		
1210.27 Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)													●		●	●		●								●	●		
1230.0 Generator																										●	●		
1240.0 Anlasser															●														
1290.0 E-Box-Lüfter																										●			
2460.14 Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)																										●			
3234.0 Airbag (AB)																											●		
3450.1 Automatische Stabilitäts-Control (ASC)										●											●						●		
3452.1 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)							●														●						●		
3452.2 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC MK 60)							●														●						●		
3614.0 Reifenfüllsystem																													
3623.1 Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)																											●		
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	●																												



Z3

## Sicherungsbelegung

### Sicherungen 1 bis 29

\* S54

Z3

\* S54

Sicherungsnummer

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30A	15A	30A	15A	30A	20A	5A	15A	20A	30A	7.5A	7.5A	5A	30A	*5A 15A	5A	7.5A	*20A 15A	30A	30A	5A	5A	5A	10A	5A	10A	5A		7.5A

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



## Sicherungen 1 bis 29

\* S54

[illegible]



Z3

## Sicherungsbelegung

### Sicherungen 30 bis 205

Z3

		Sicherungsnummer																														
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	52	53	54		201	202	203	204	205		
		7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	7.5A		5A	15A	7.5A	15A		40A	30A	30A	30A	30A		30A	30A	20A	30A	30A		
1210.24	Motorsteuerung BMS46 (4–Zylinder M43)																											●			●	●
1210.26	Motorsteuerung MS43 (6–Zylinder M54)										●				●		●										●	●	●	●	●	
1210.27	Motorsteuerung MSS54 (6–Zylinder S54 B32)										●				●		●										●	●	●	●	●	
1230.0	Generator																															
1240.0	Anlasser																															
1290.0	E–Box–Lüfter																												●			
2460.14	Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)																●												●	●		
3234.0	Airbag (AB)											●																				
3450.1	Automatische Stabilitäts–Control (ASC)									●							●															
3452.1	Dynamische Stabilitäts–Control (DSC III)																●				●	●	●									
3452.2	Dynamische Stabilitäts–Control (DSC MK 60)																●				●	●										
3614.0	Reifenfüllsystem																															
3623.1	Reifen–Druck–Warnsystem (RDW)																															
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																●															



Z3

## Sicherungsbelegung

### Sicherungen 30 bis 205

Z3

		Sicherungsnummer																													
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	52	53	54		201	202	203	204	205	
		7.5A	5A	30A	10A	15A	25A	30A	10A	30A	7.5A	30A	7.5A		5A	15A	7.5A	15A		40A	30A	30A	30A	30A		30A	30A	20A	30A	30A	
6100.0	Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE IV)		●		●	●	●								●																
6133.0	Signalhorn														●																
6135.1	Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)		●														●														
6160.1	Wisch–Wasch–Modul (WWM)							●	●							●															
6167.1	Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)							●								●															
6169.0	Heizbare Scheibenwaschdüsen																														
6211.0	Instrumentenkombination (Kombi)		●										●				●														
6213.1	Analoguhr		●																												
6300.0	Lichtschalter				●				●																						
6312.0	Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer	●							●																						
6313.0	Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage					●																									
6314.0	Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung				●				●																						
6320.0	Kennzeichen–/Gepäckraumbeleuchtung				●				●																						
6322.0	Rückfahrscheinwerfer																											●			
6325.0	Bremsleuchten																	●													
6330.3	Innenraumbeleuchtung				●										●																
6332.0	Innenraum			●					●																						
6350.0	Crash– und Alarmgeber					●																									
6410.7	Heizungssteuerung (HS)																						●								
6424.0	Heckscheibenheizung																														





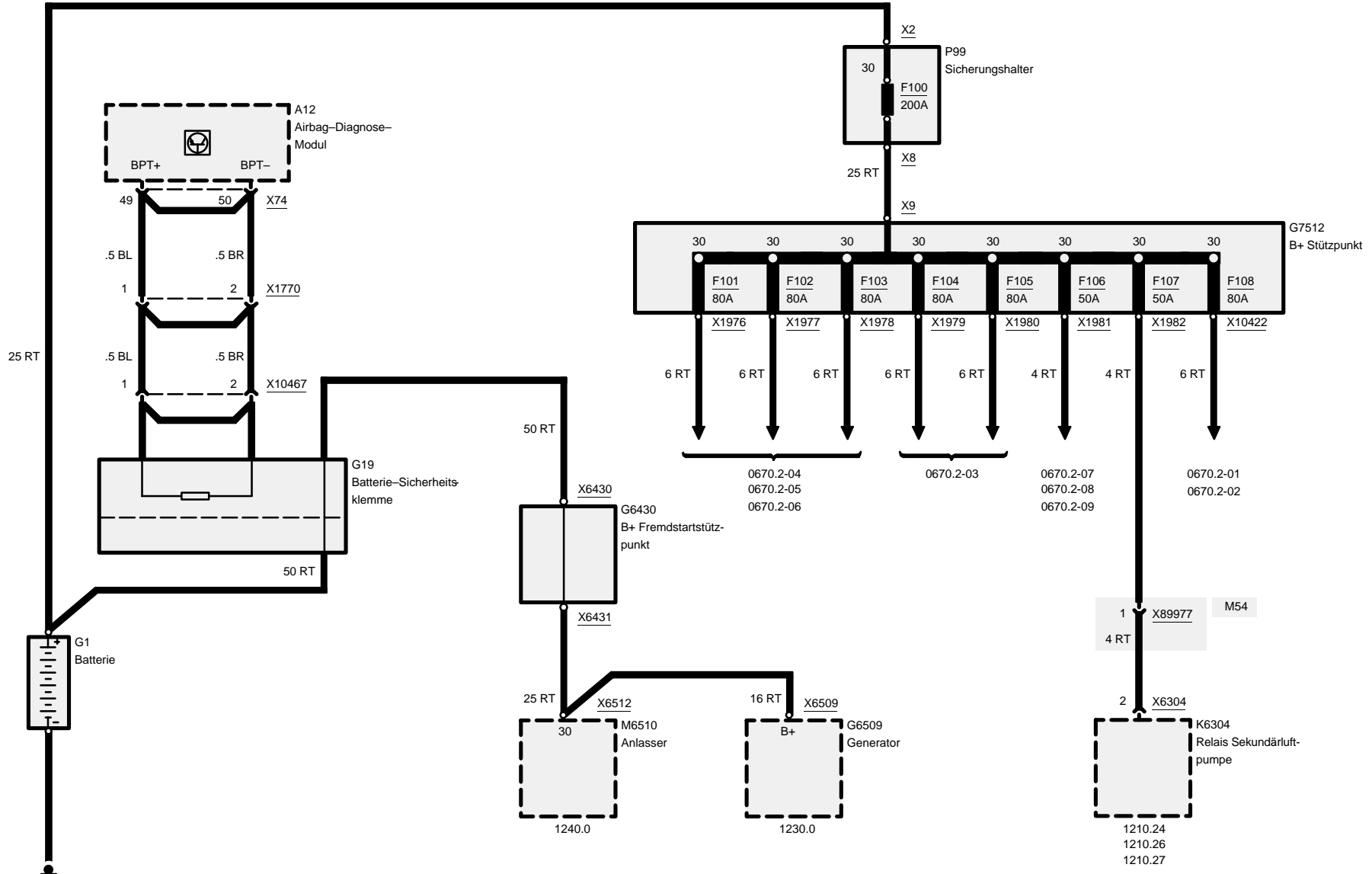
## Sicherungen 30 bis 205

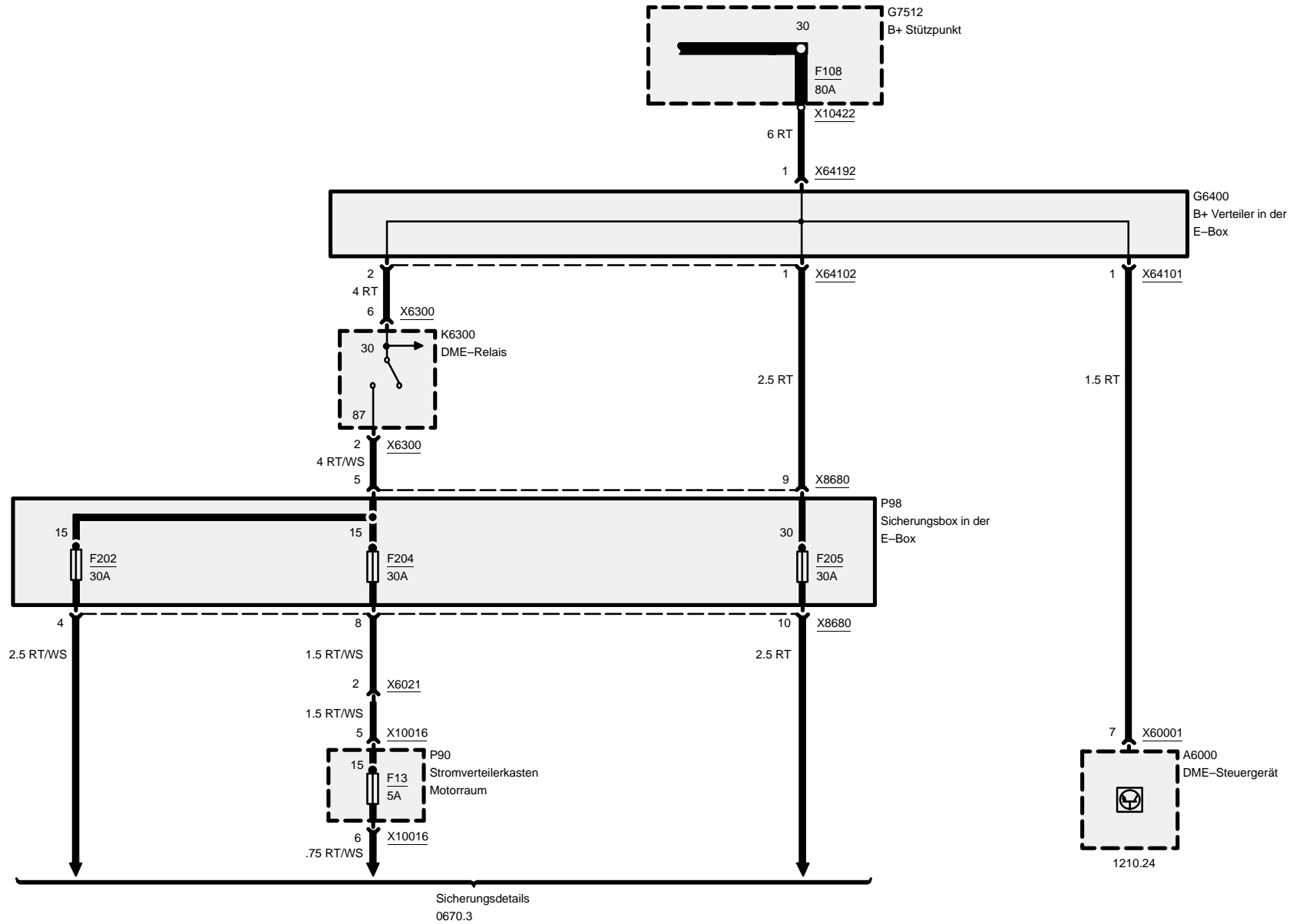
11/01

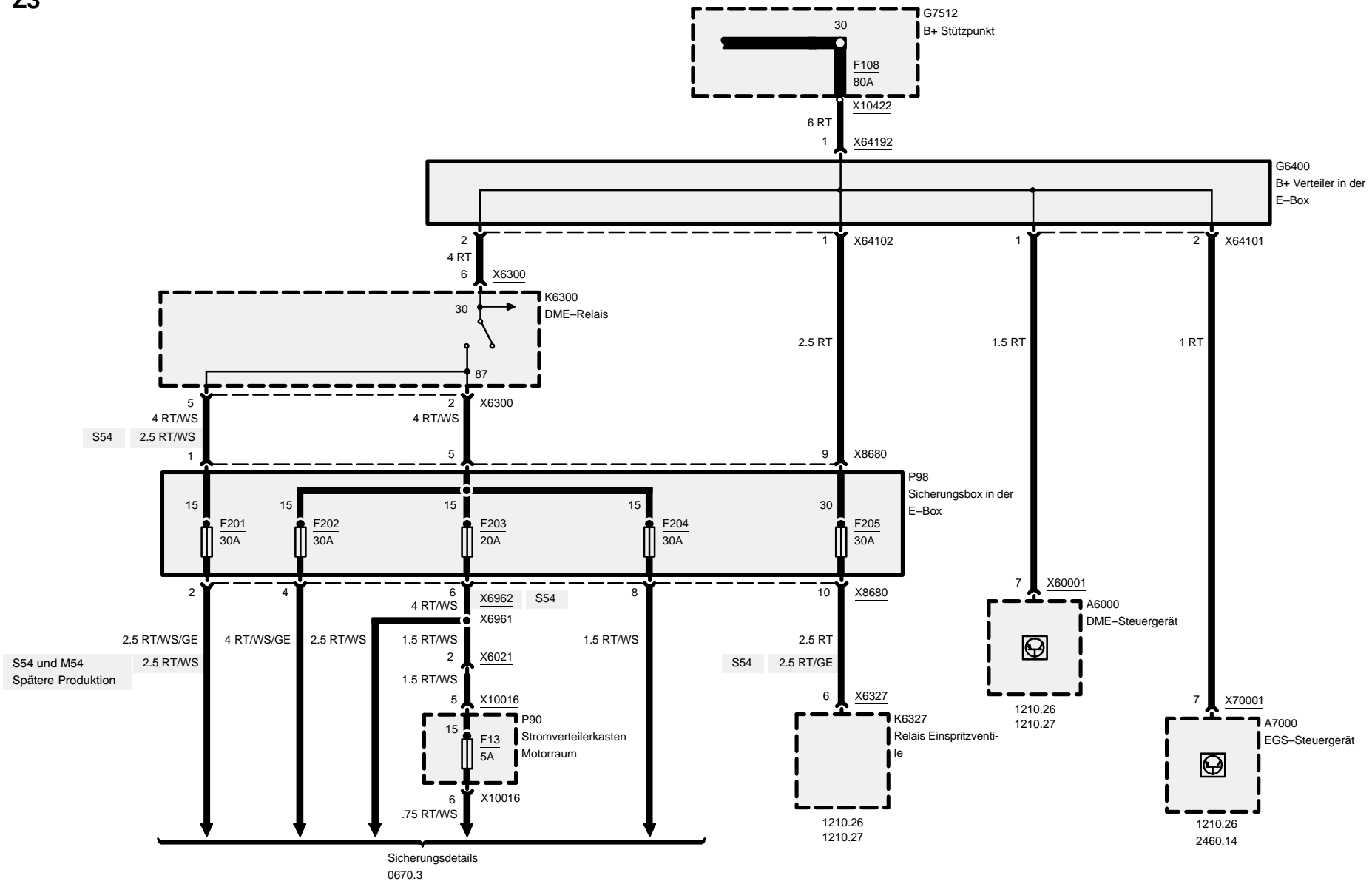
**0670.1-05**

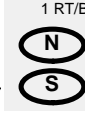
2001/2

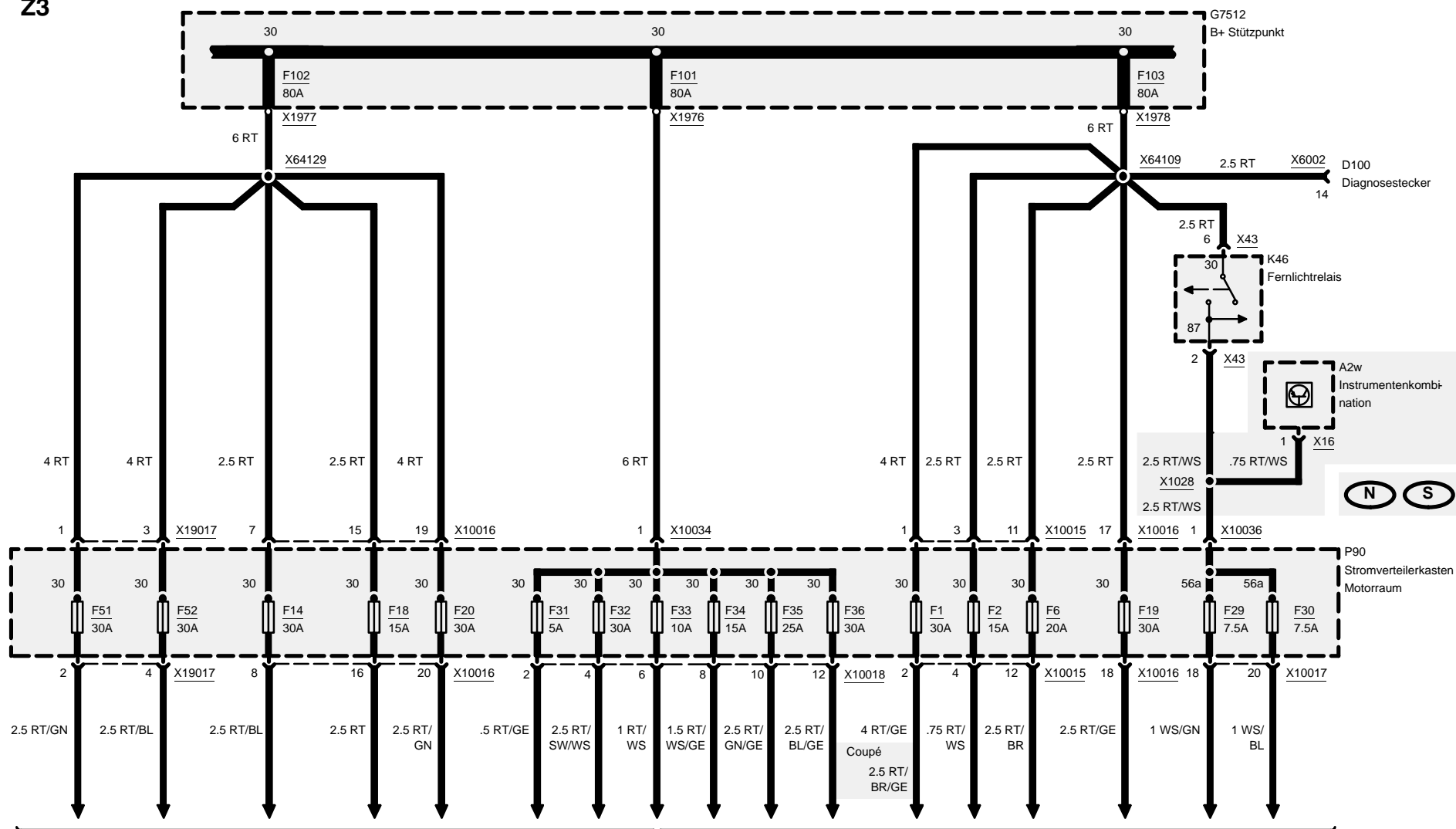
# 0670.2 Stromverteiler



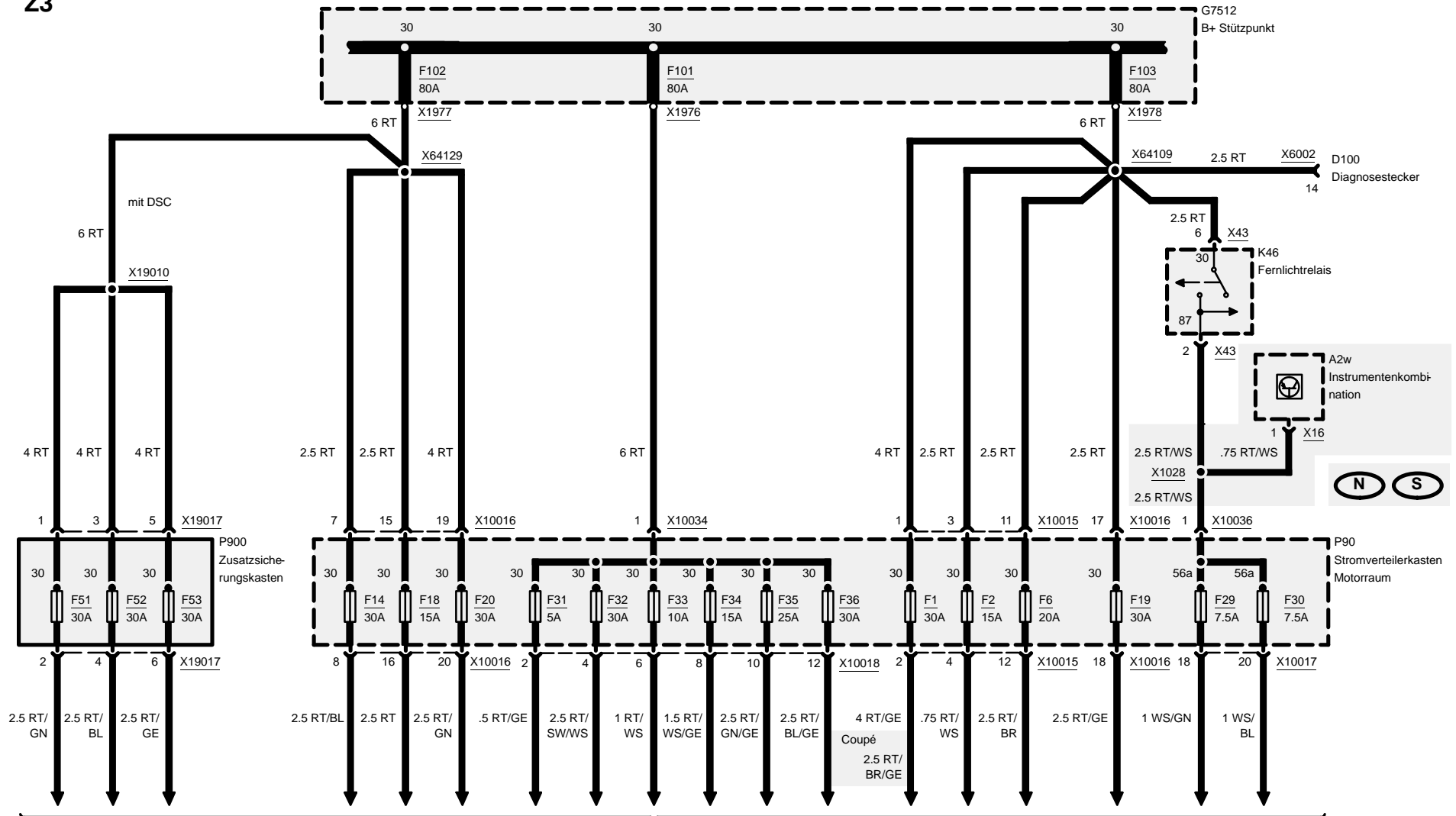




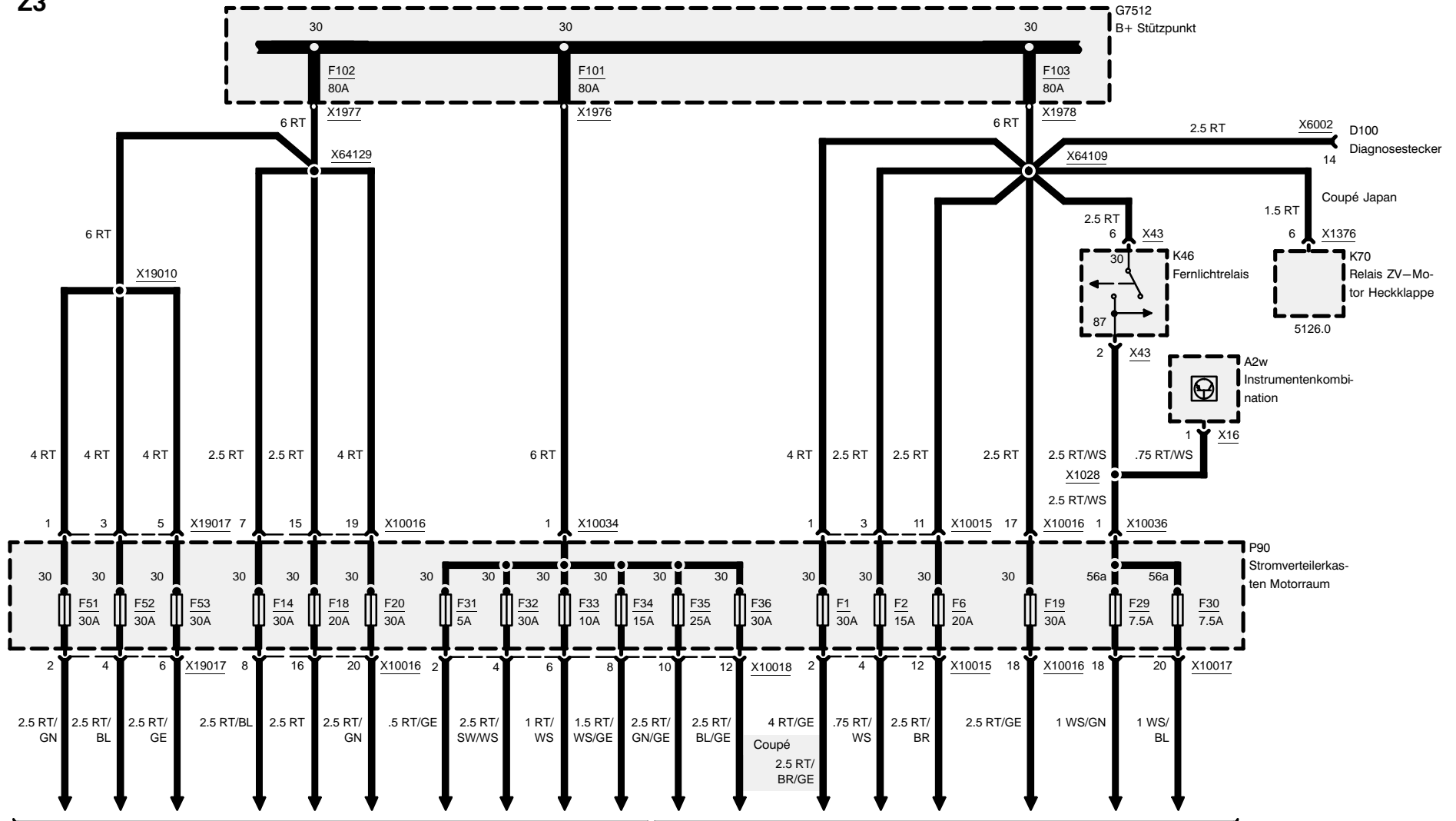




Sicherungsdetails  
0670.3

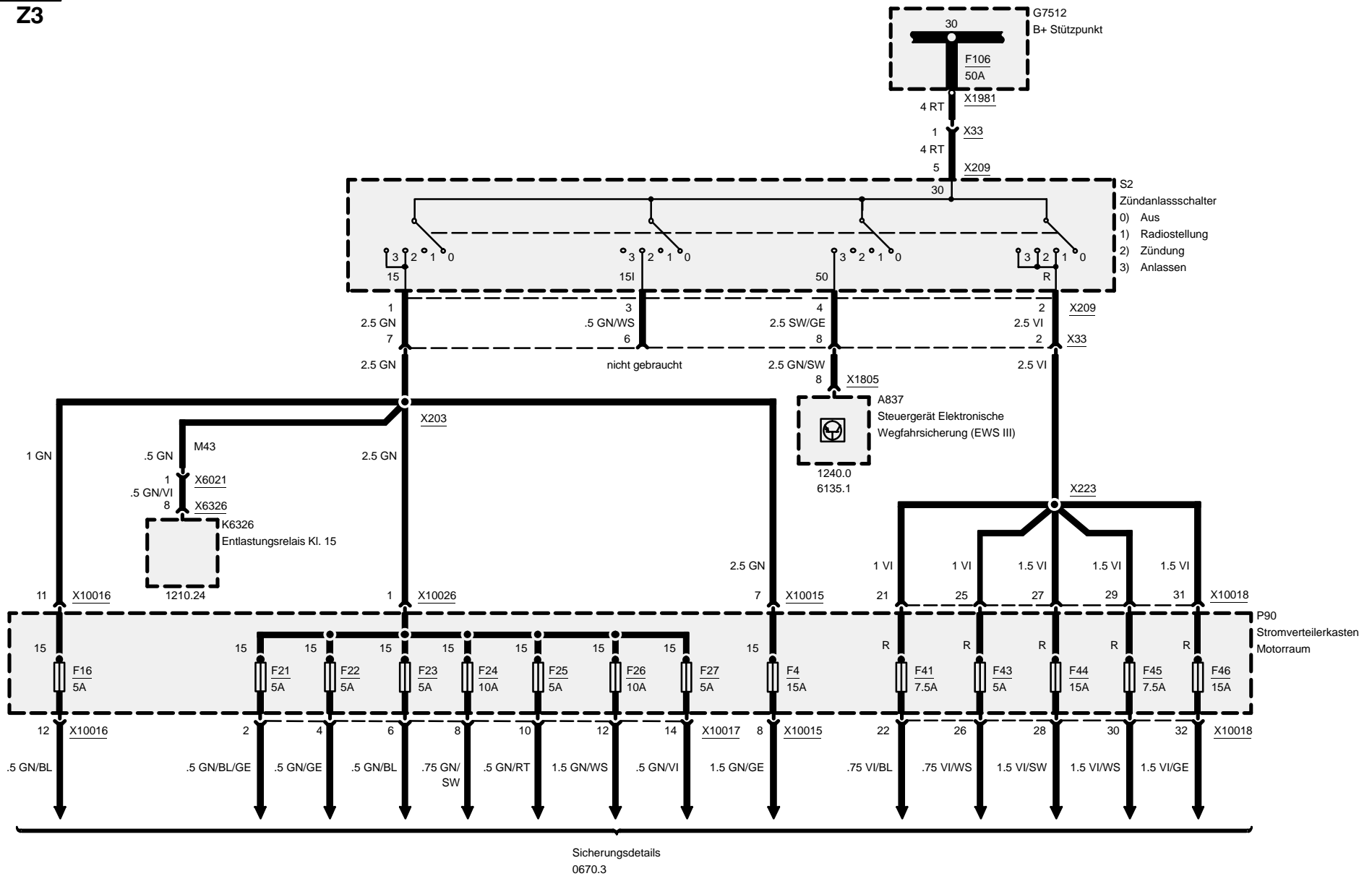


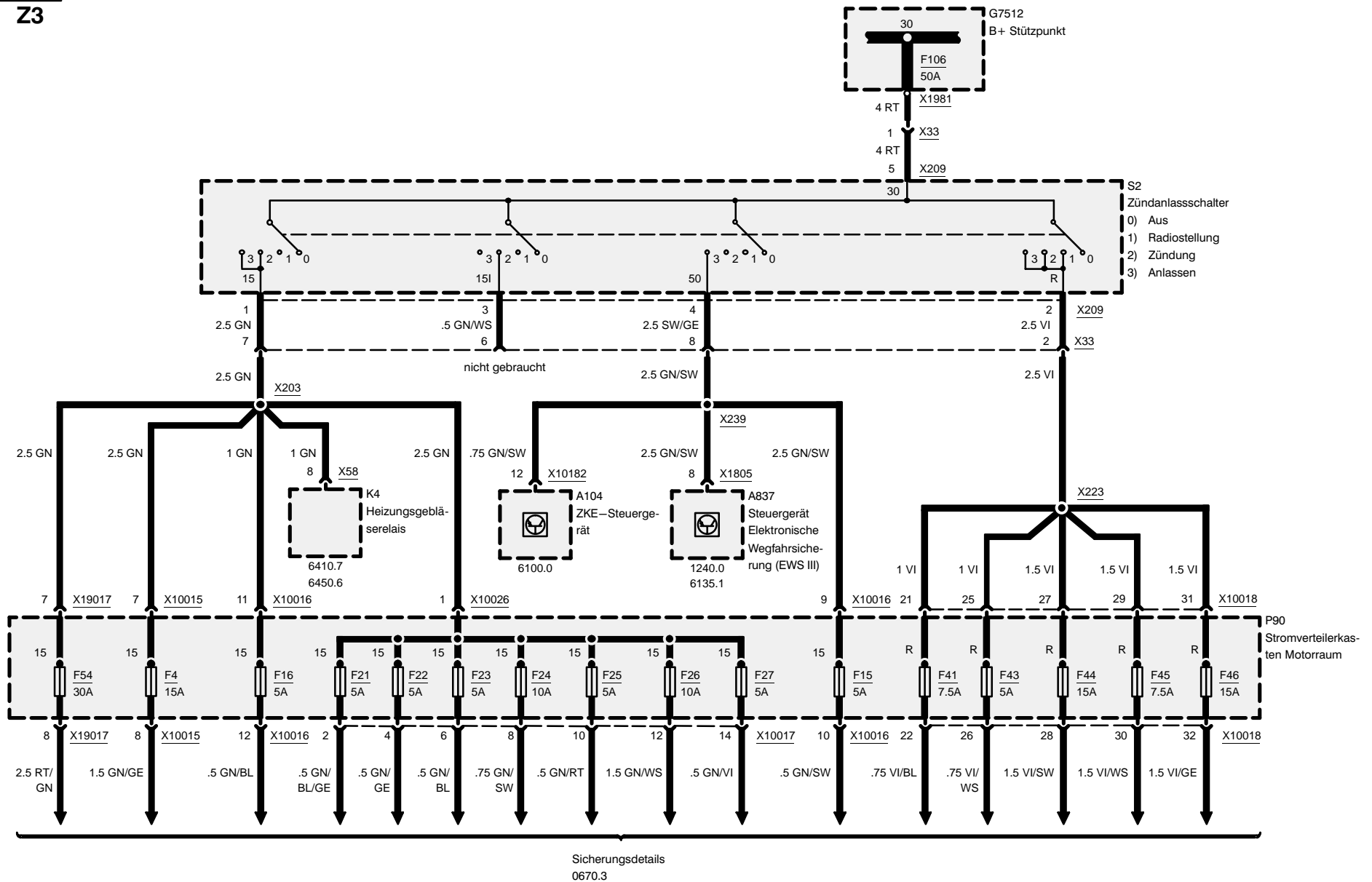
Sicherungsdetails  
0670.3

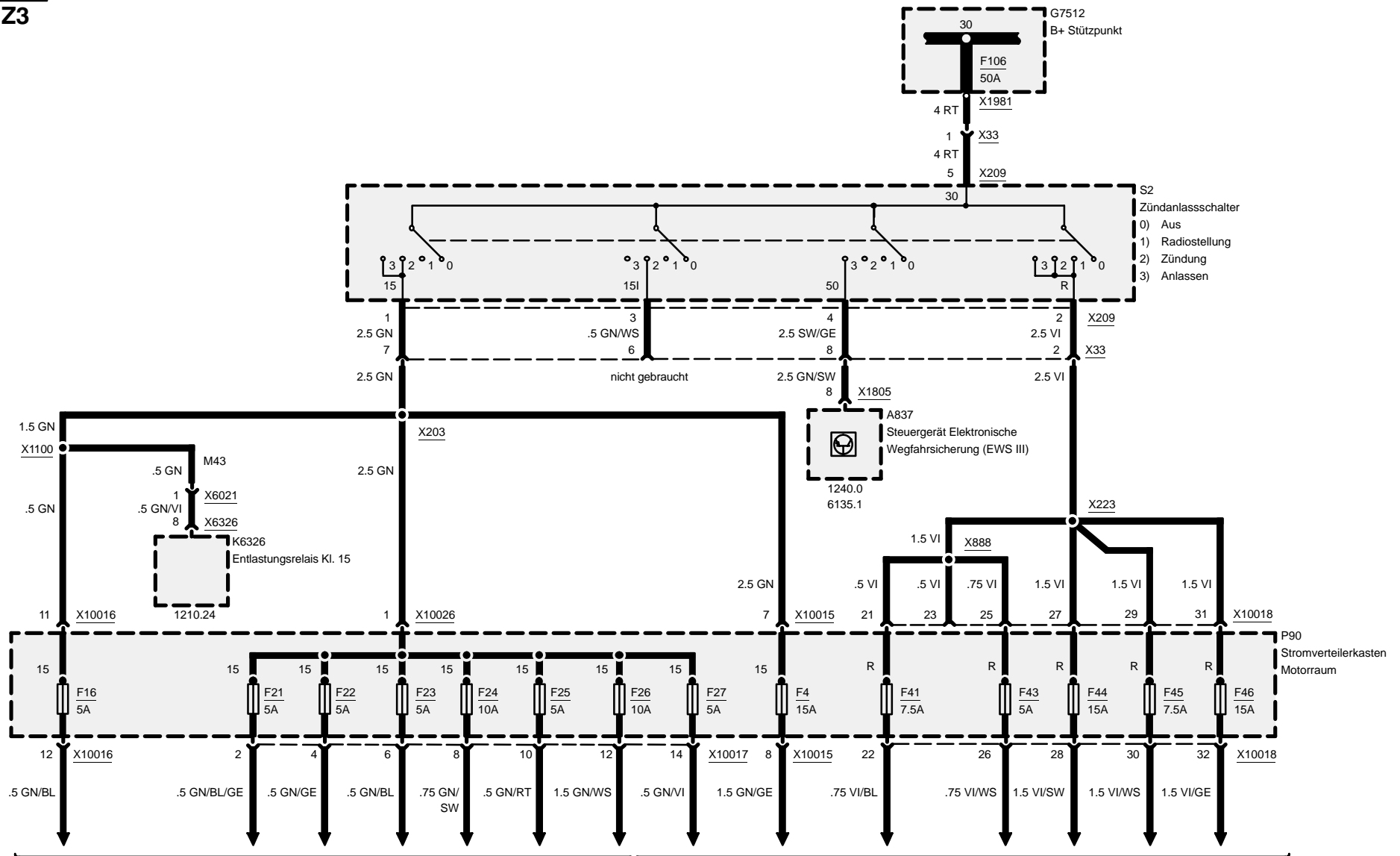


Sicherungsdetails  
0670.3









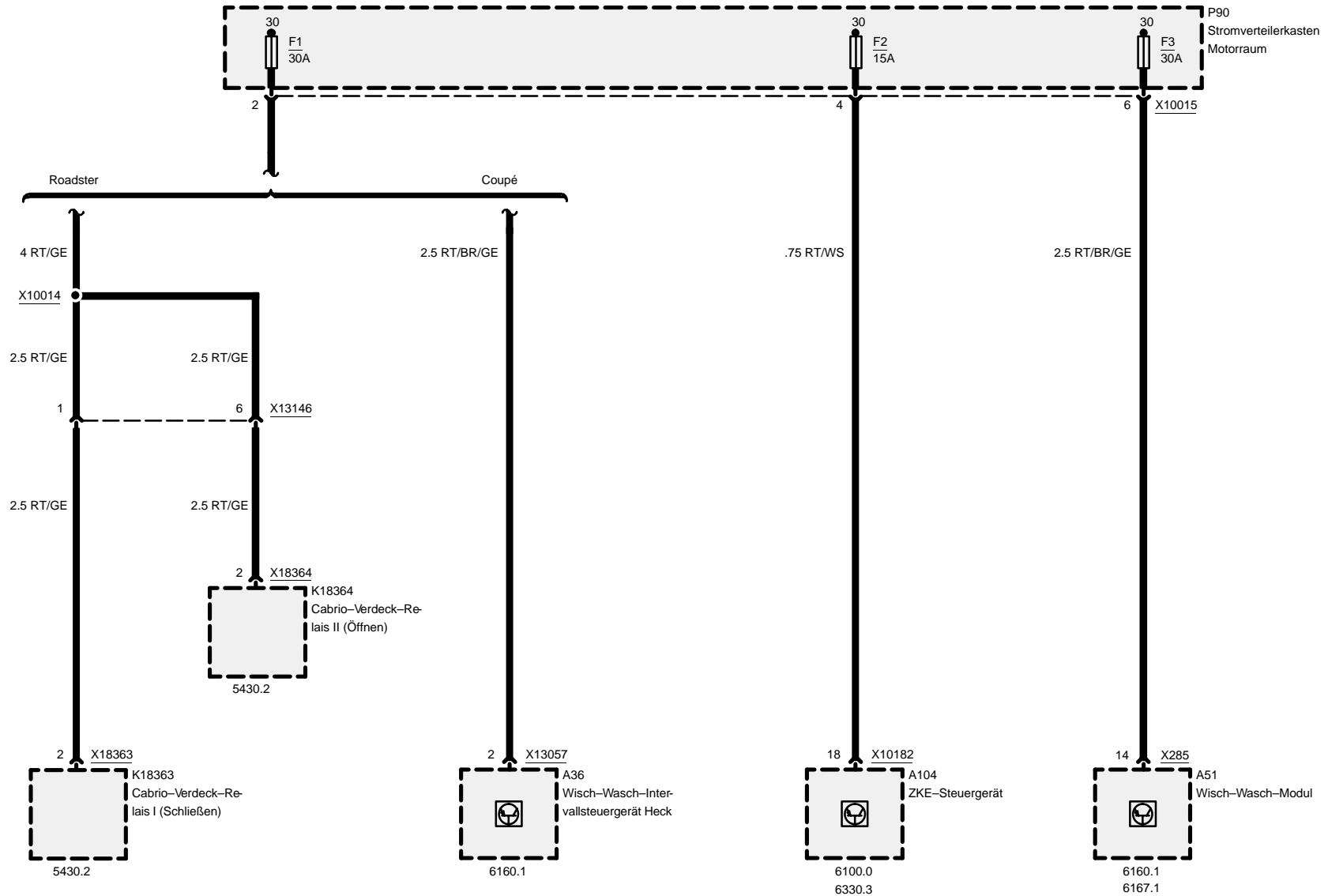
Sicherungsdetails  
0670.3



Z3

## 0670.3 Sicherungsdetails

### Sicherungen 1, 2 und 3

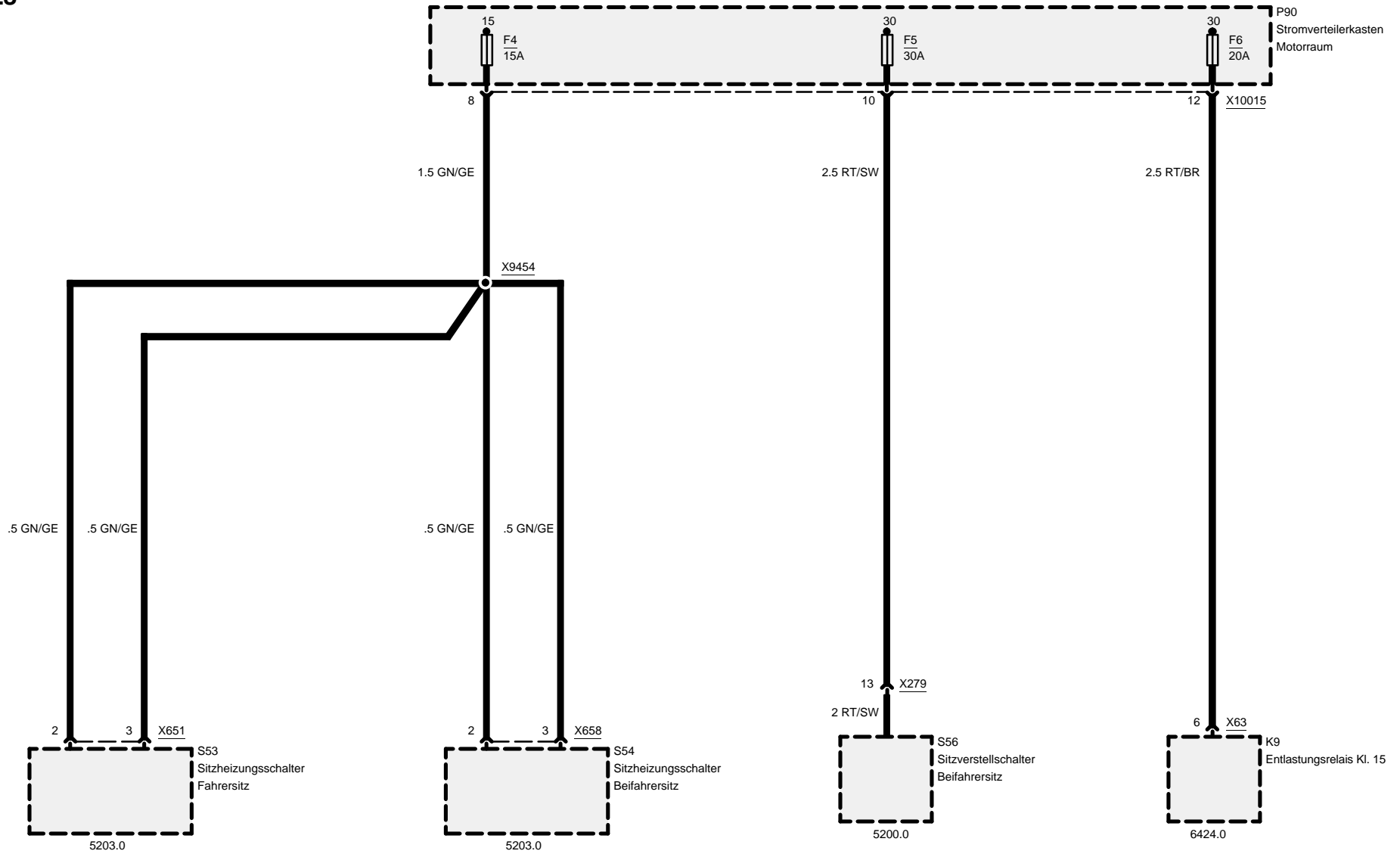




Z3

## Sicherungsdetails

### Sicherungen 4, 5 und 6



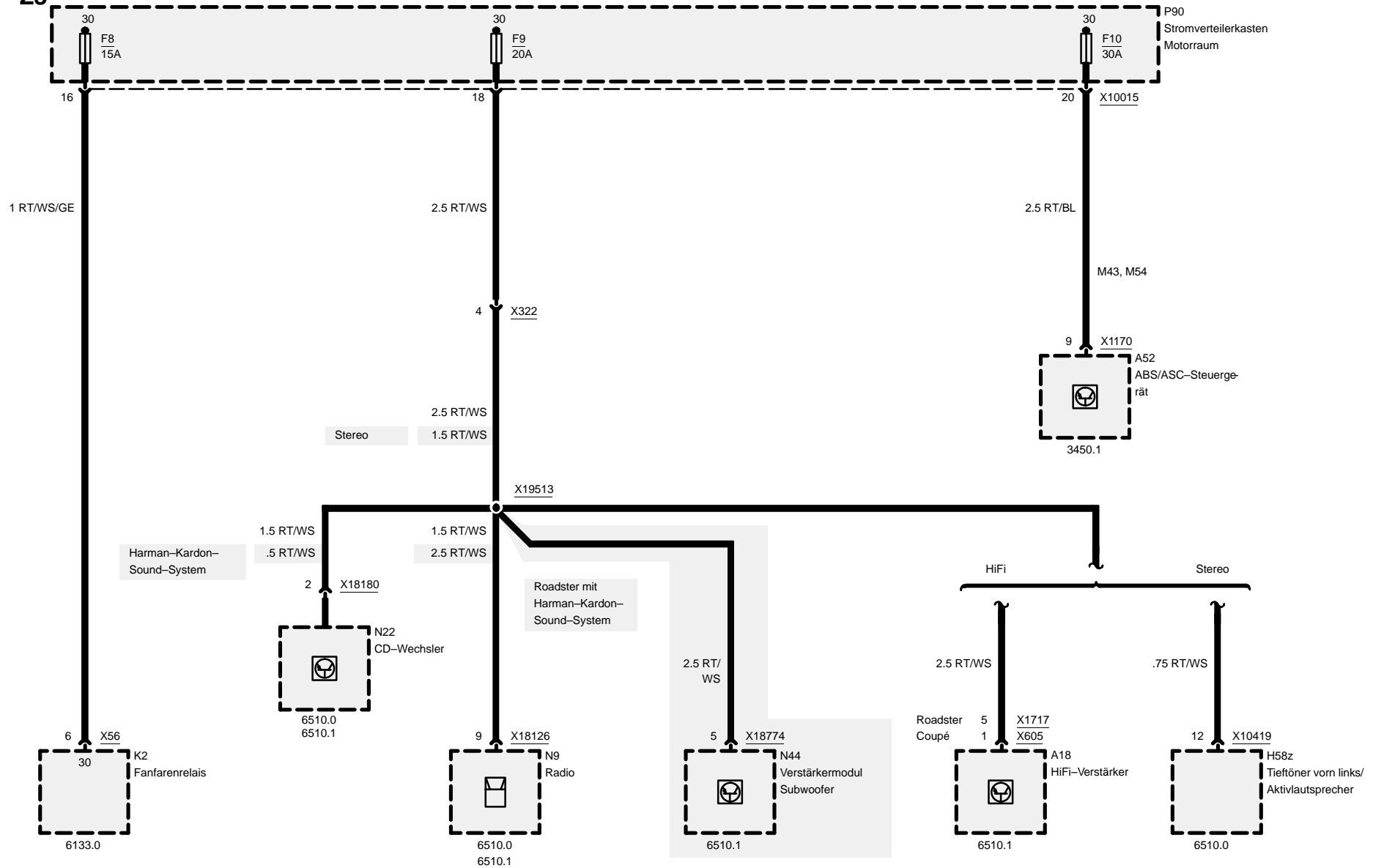




## Sicherungsdetails

### Sicherungen 8, 9 und 10

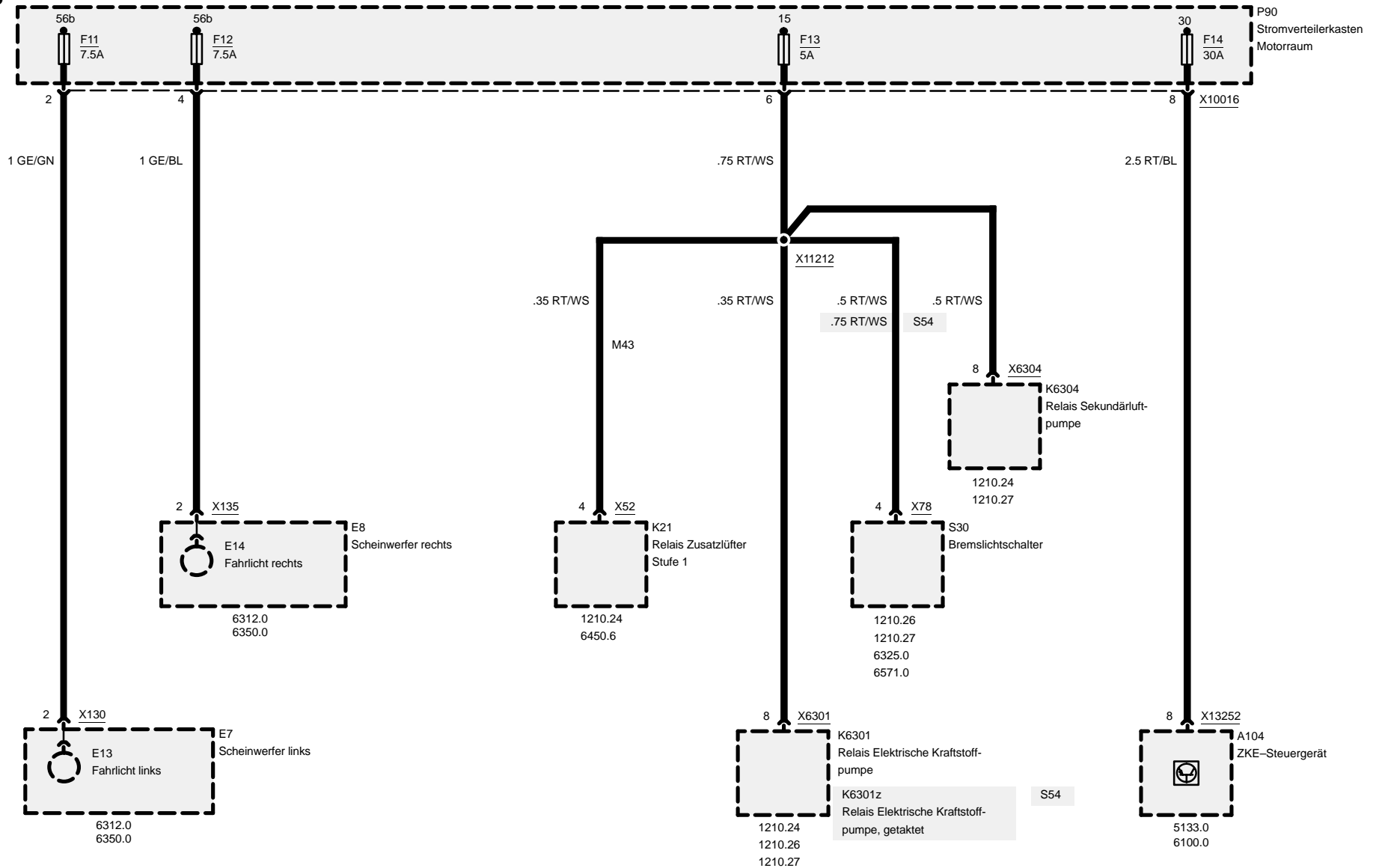
Z3



# Sicherungsdetails

## Sicherungen 11, 12, 13 und 14

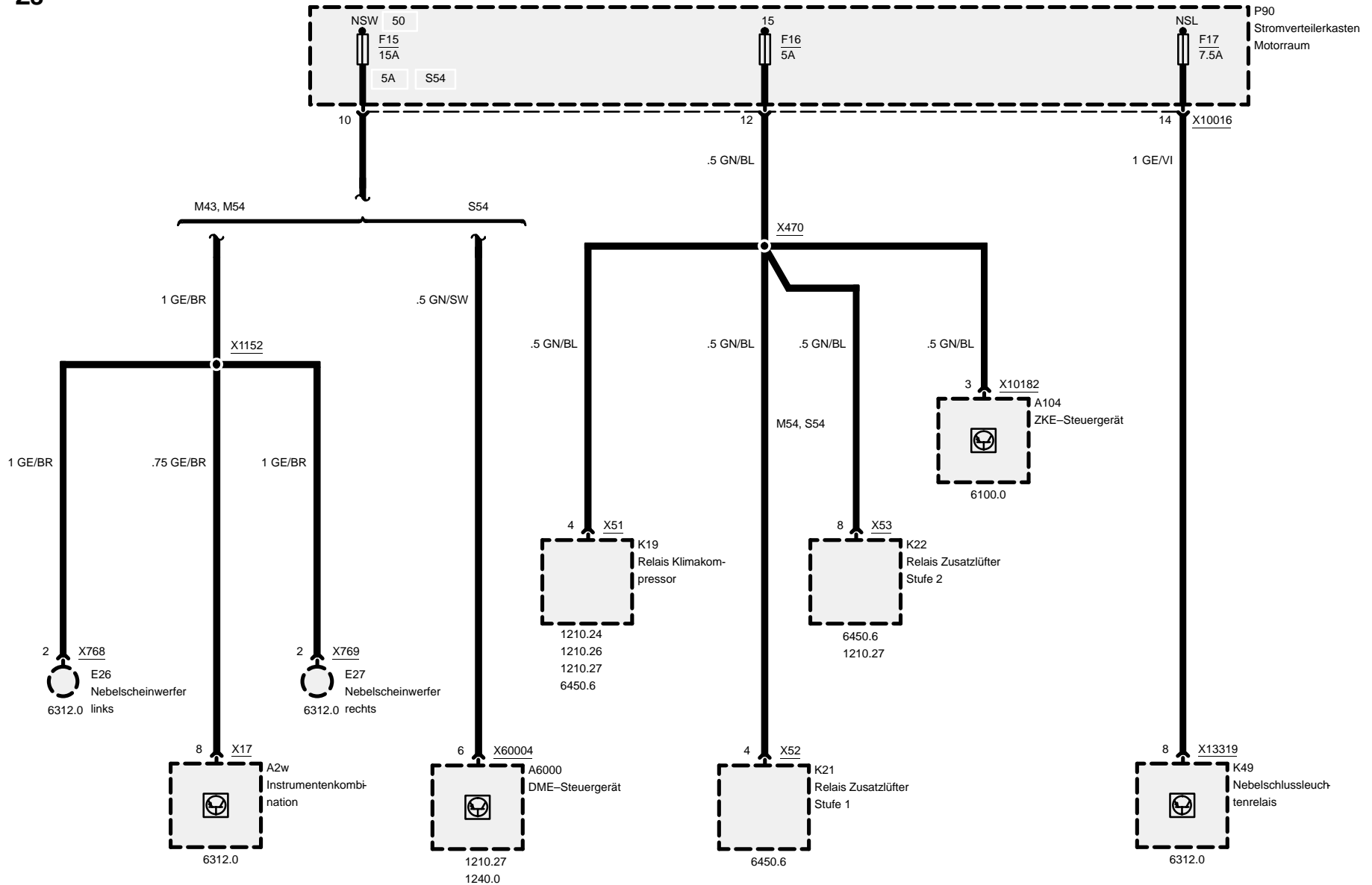
Z3





# Sicherungsdetails

## Sicherungen 15, 16 und 17

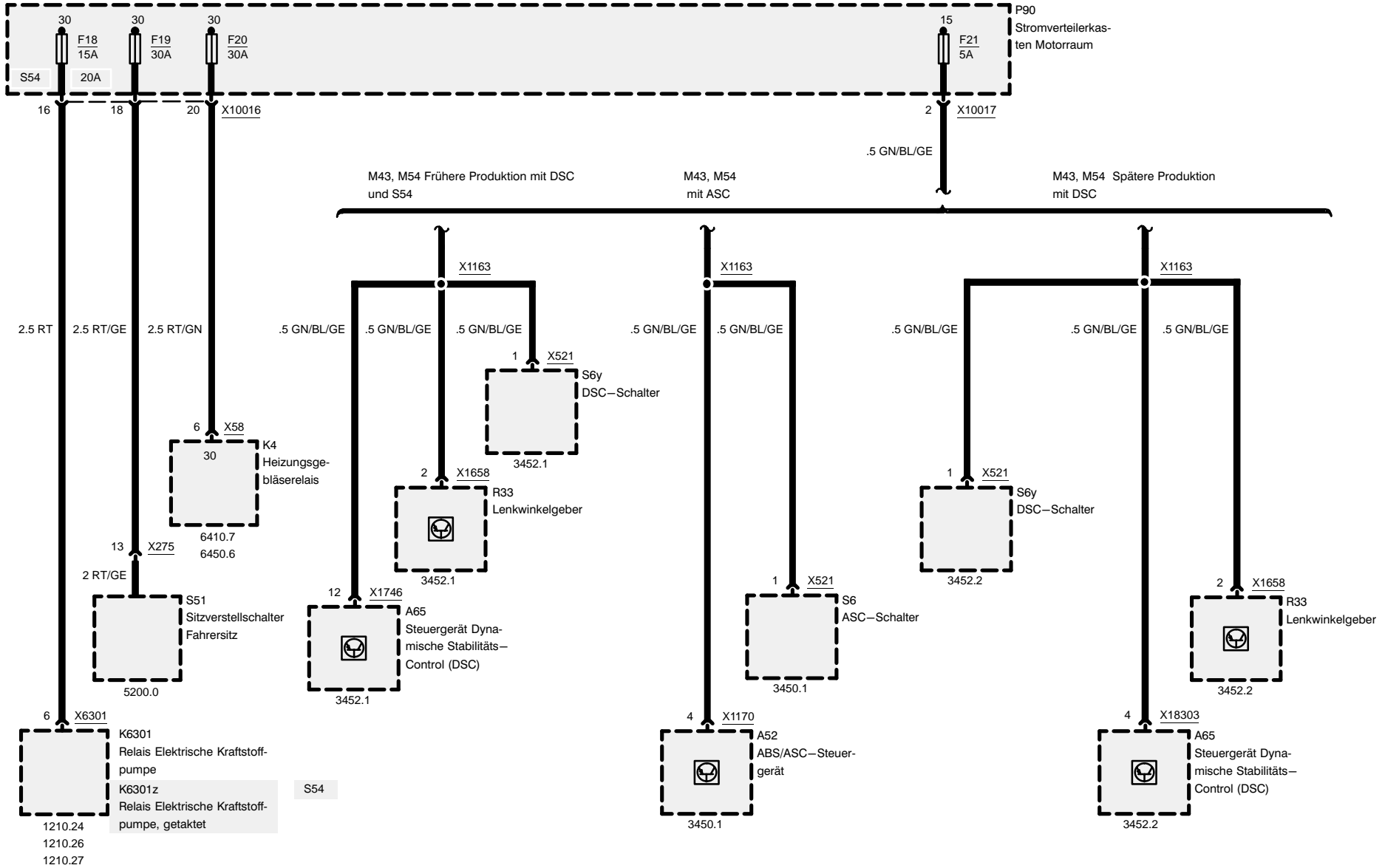




## Sicherungsdetails

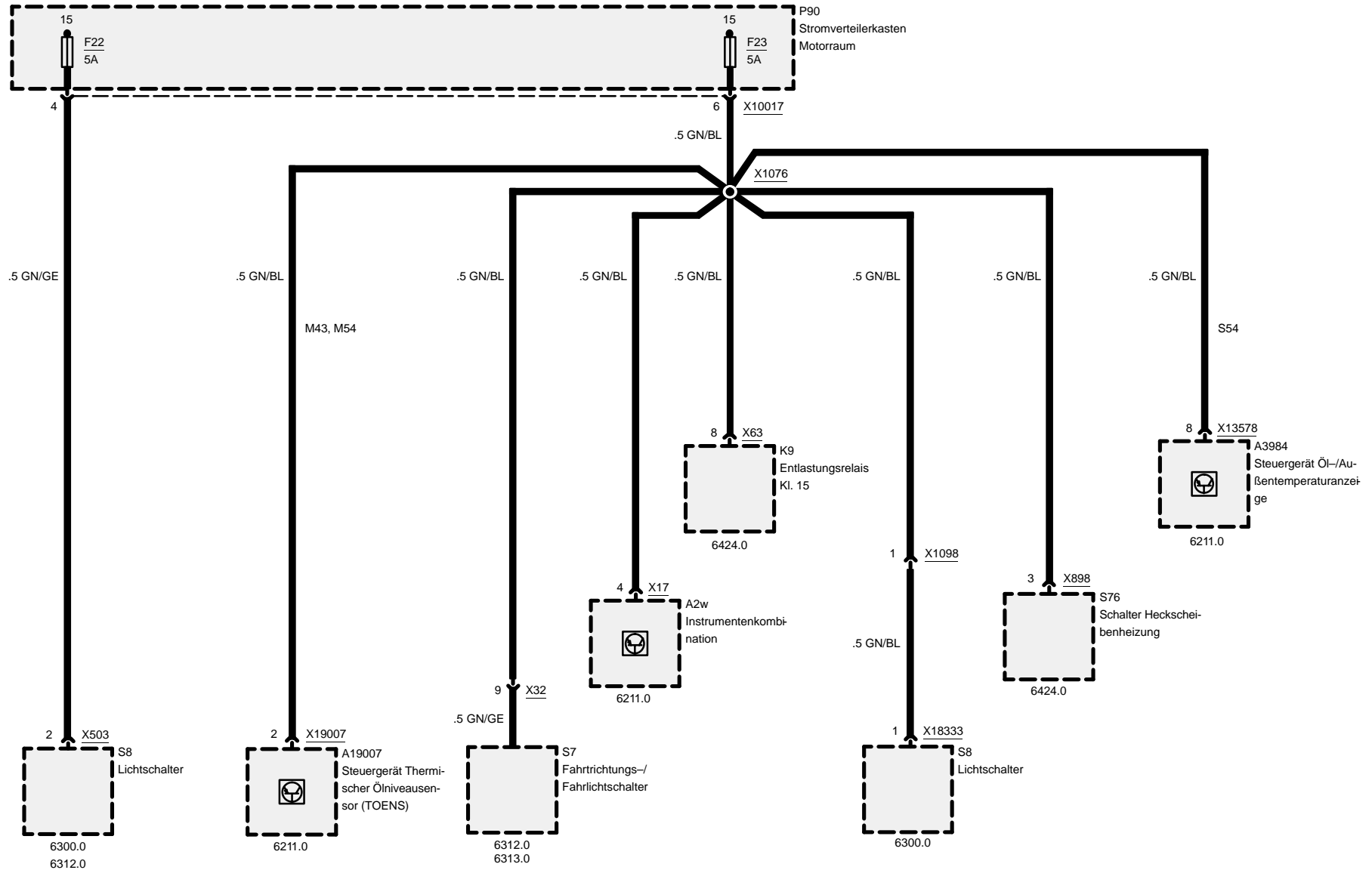
### Sicherungen 18, 19, 20 und 21

Z3



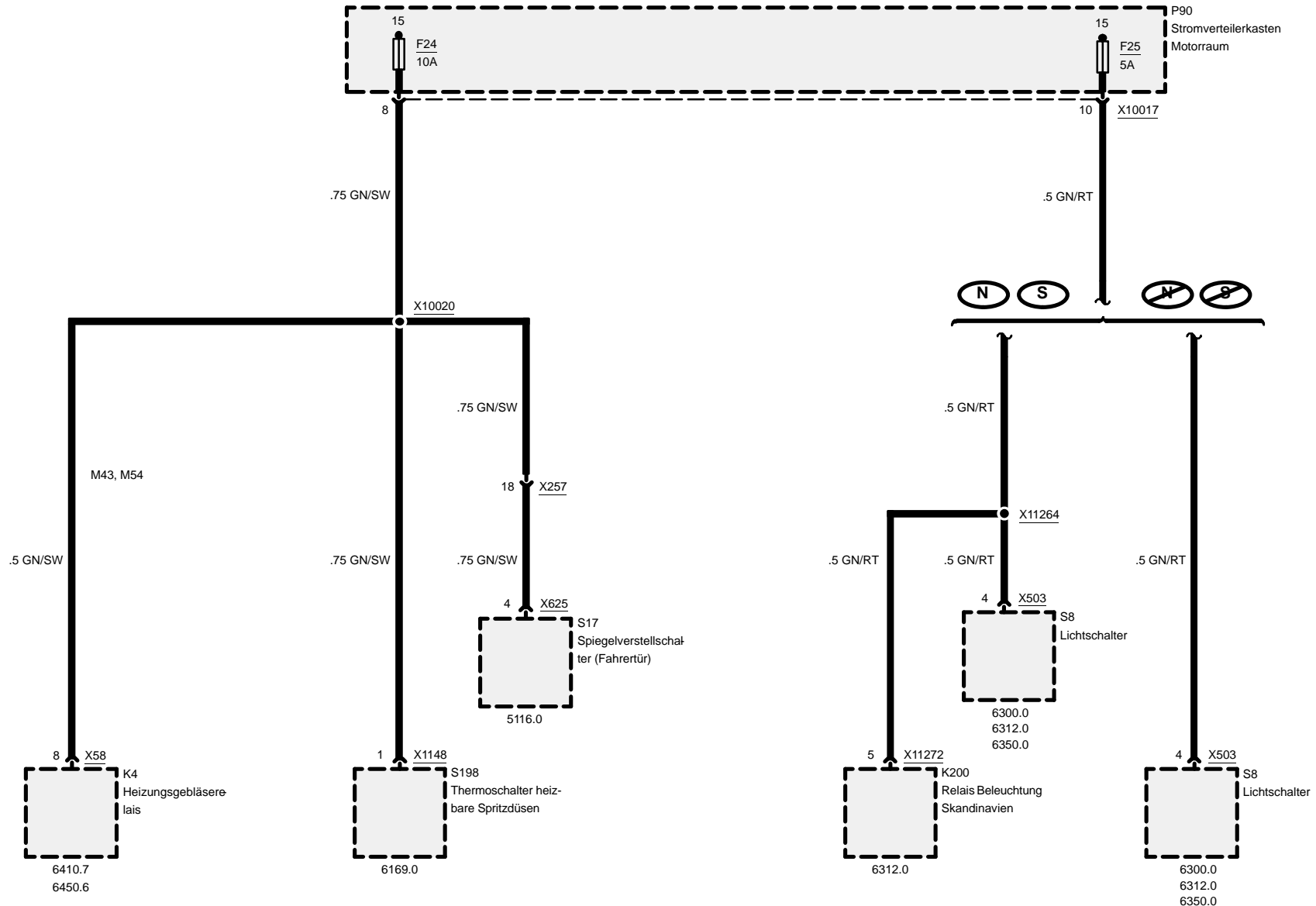
# Sicherungsdetails

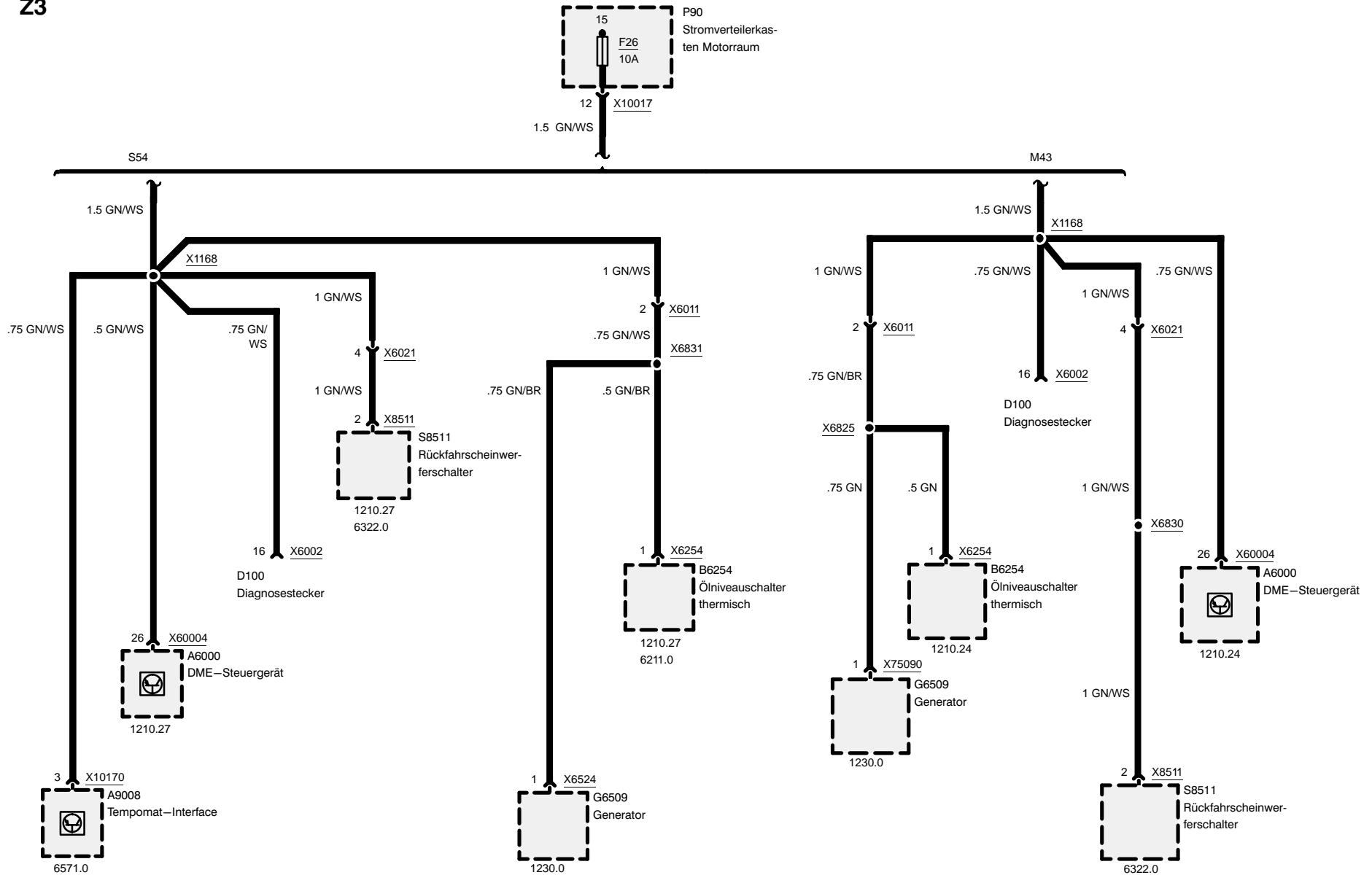
## Sicherungen 22 und 23

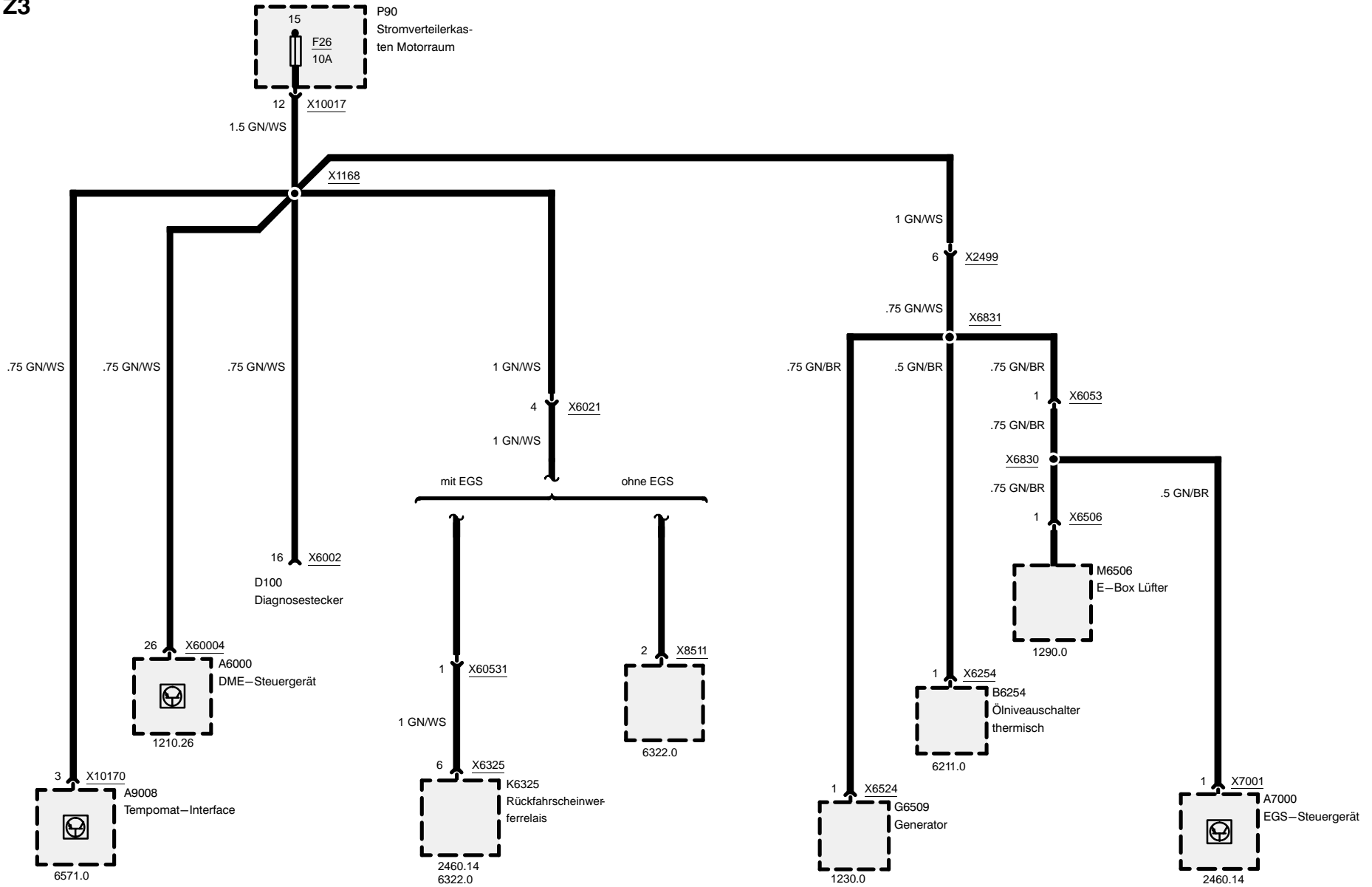


# Sicherungsdetails

## Sicherungen 24 und 25





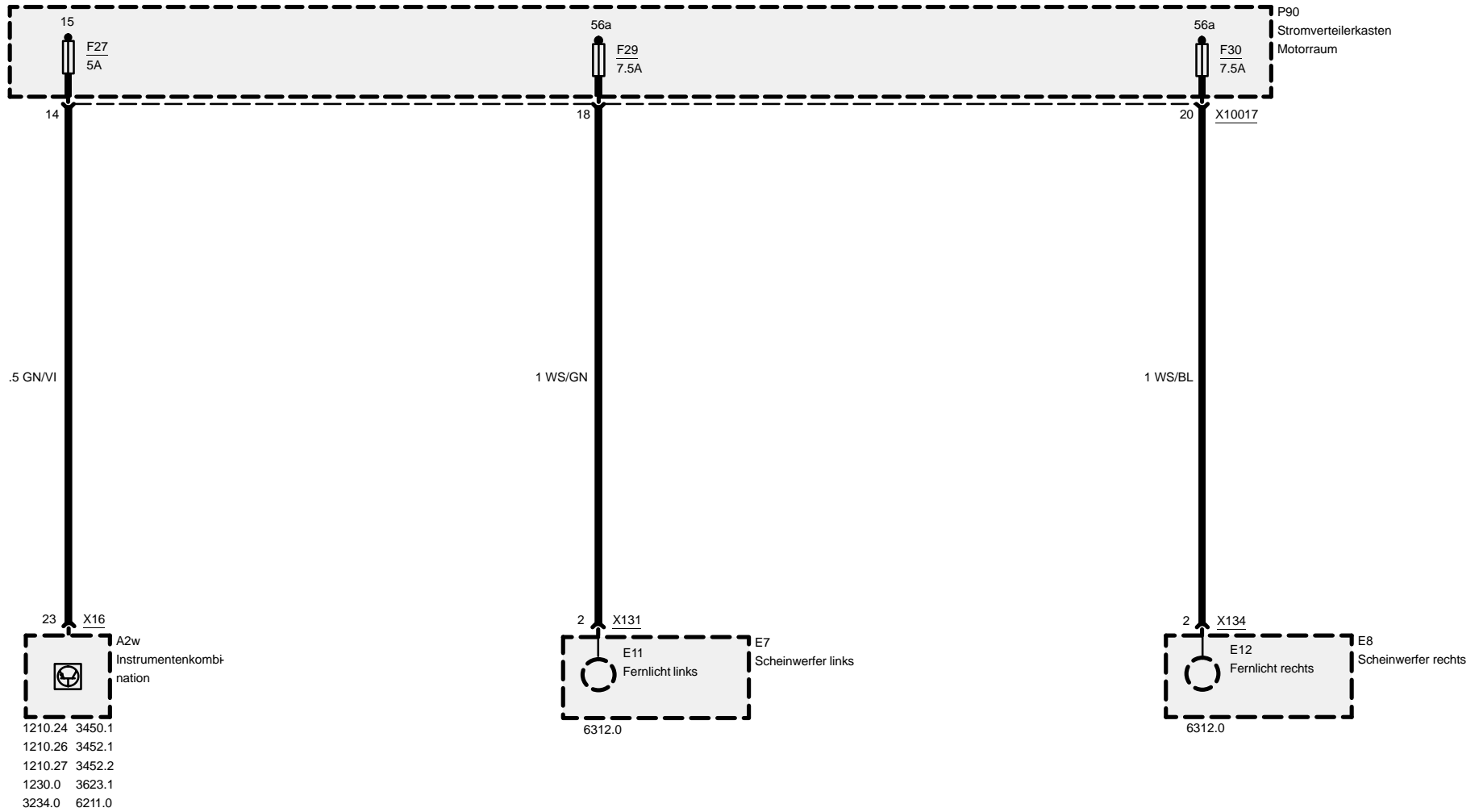




## Sicherungsdetails

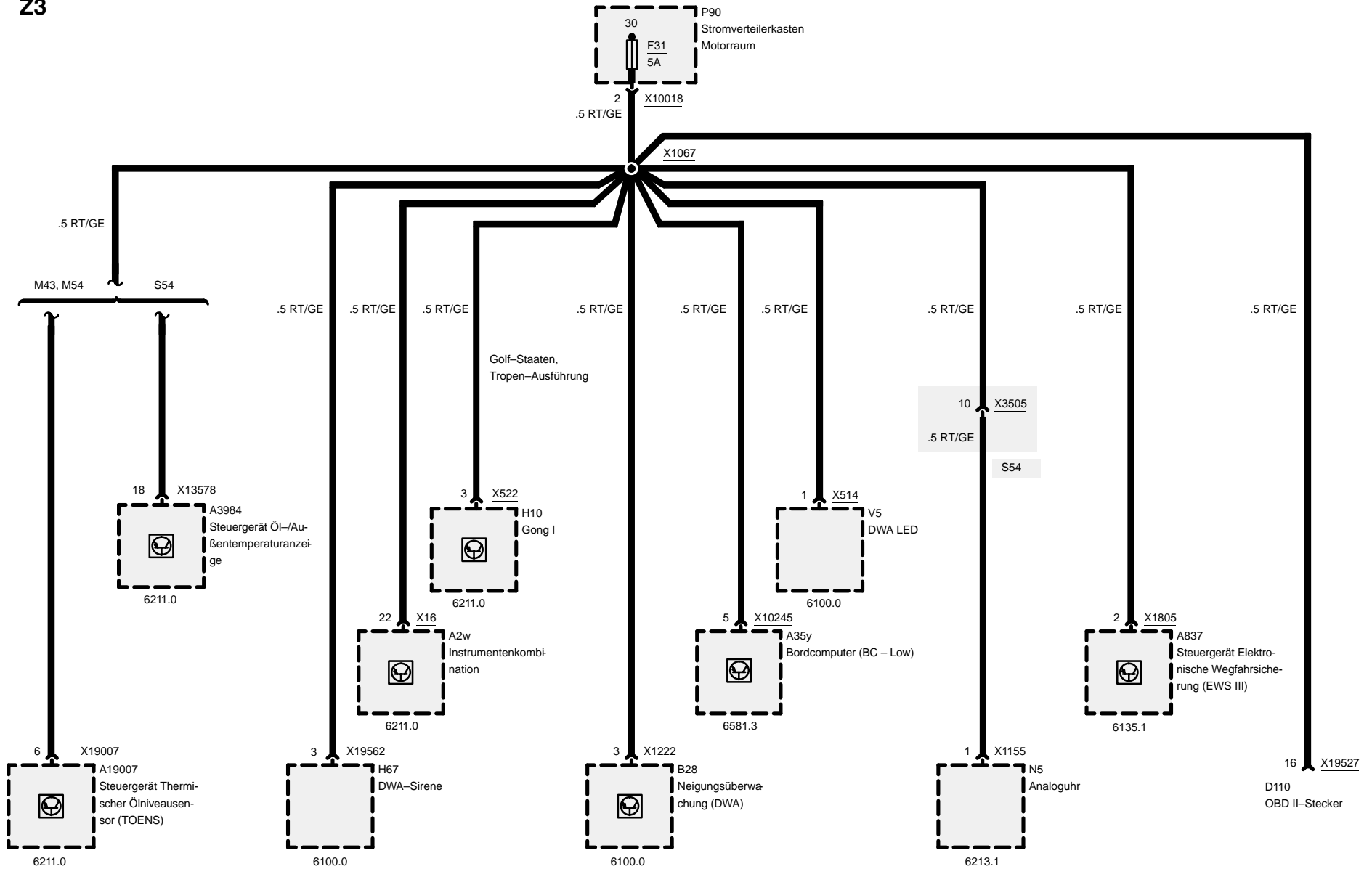
### Sicherungen 27, 29 und 30

Z3



# Sicherungsdetails

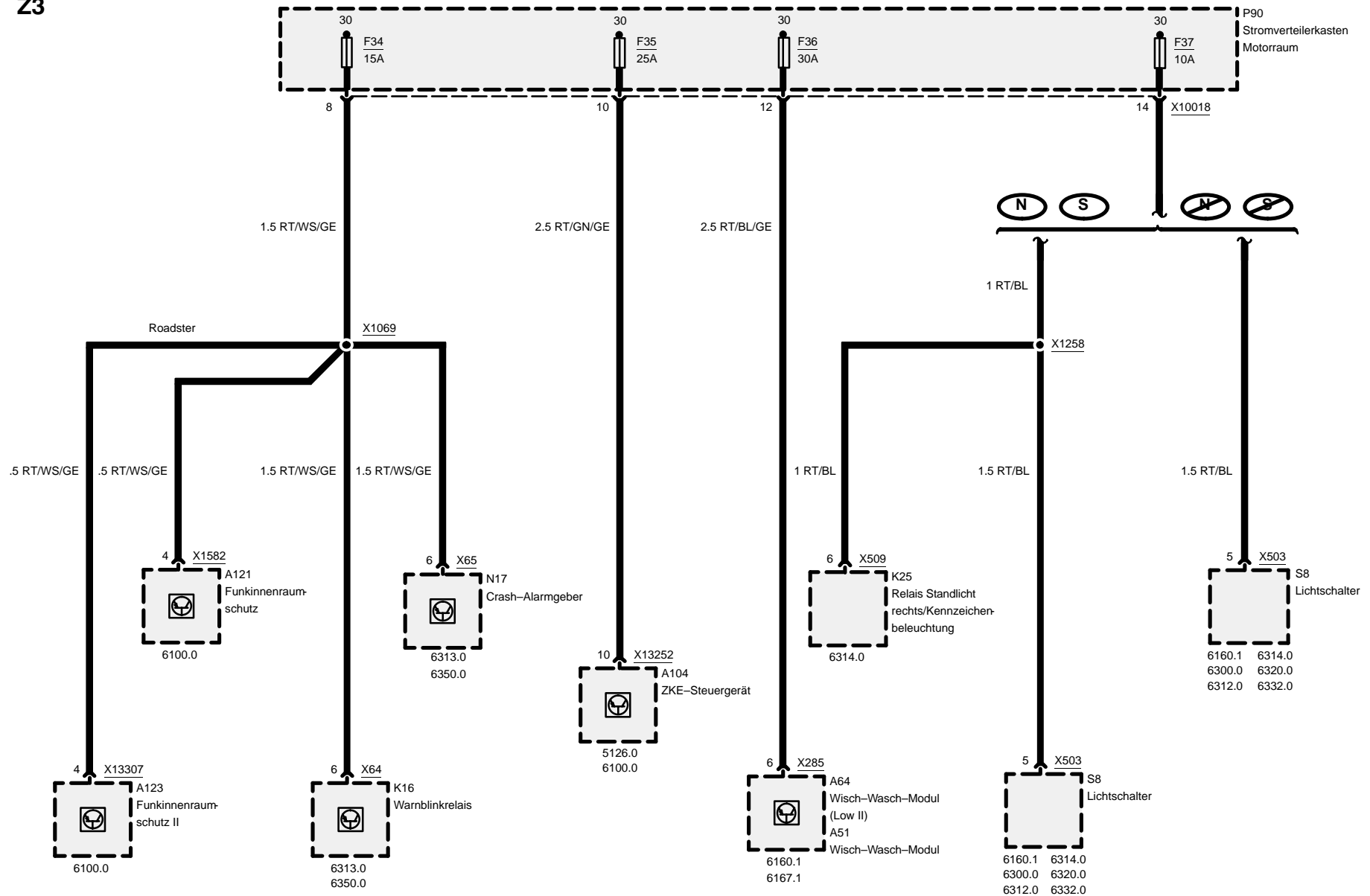
## Sicherung 31







### Sicherungen 34, 35, 36 und 37

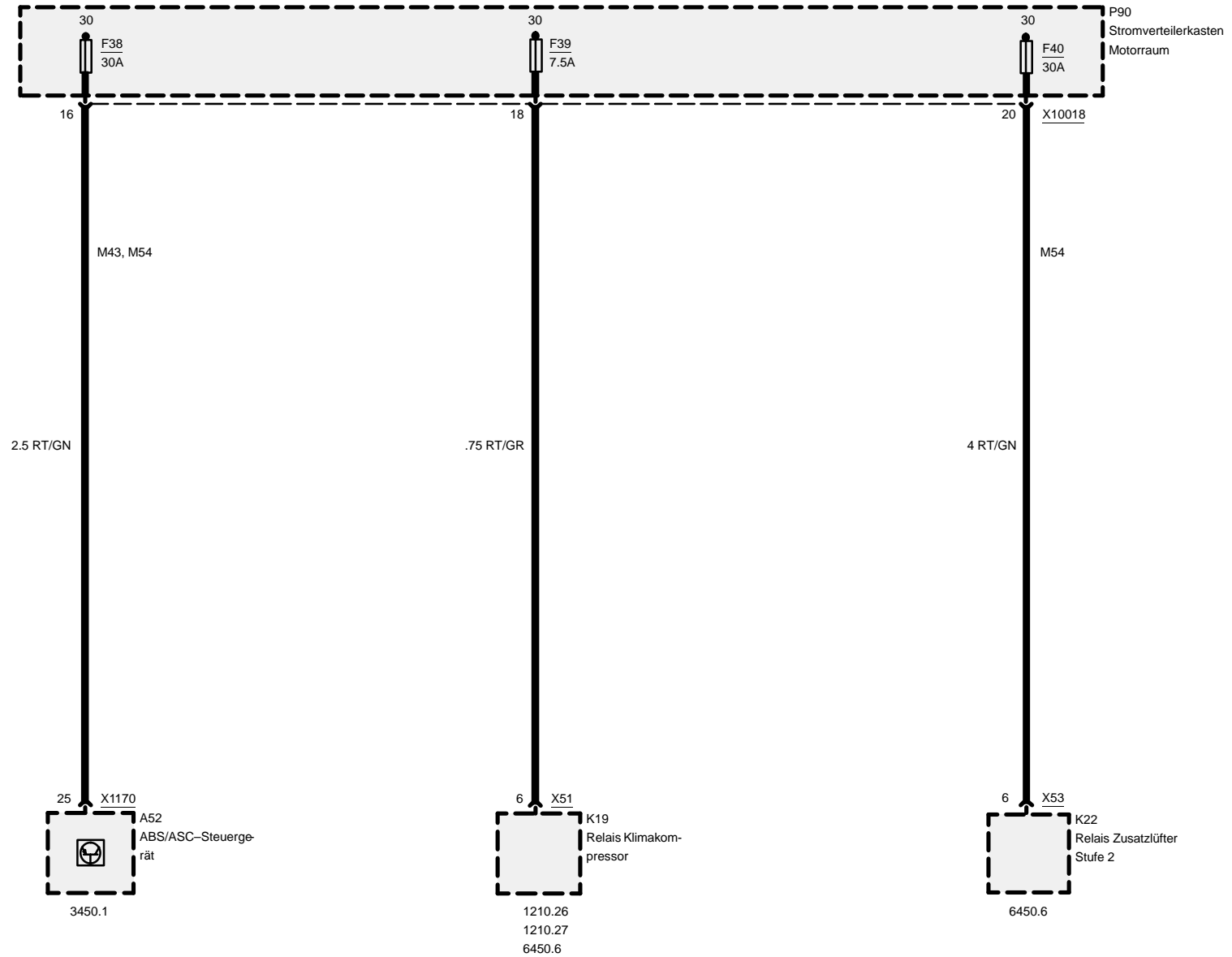




Z3

## Sicherungsdetails

### Sicherungen 38, 39 und 40

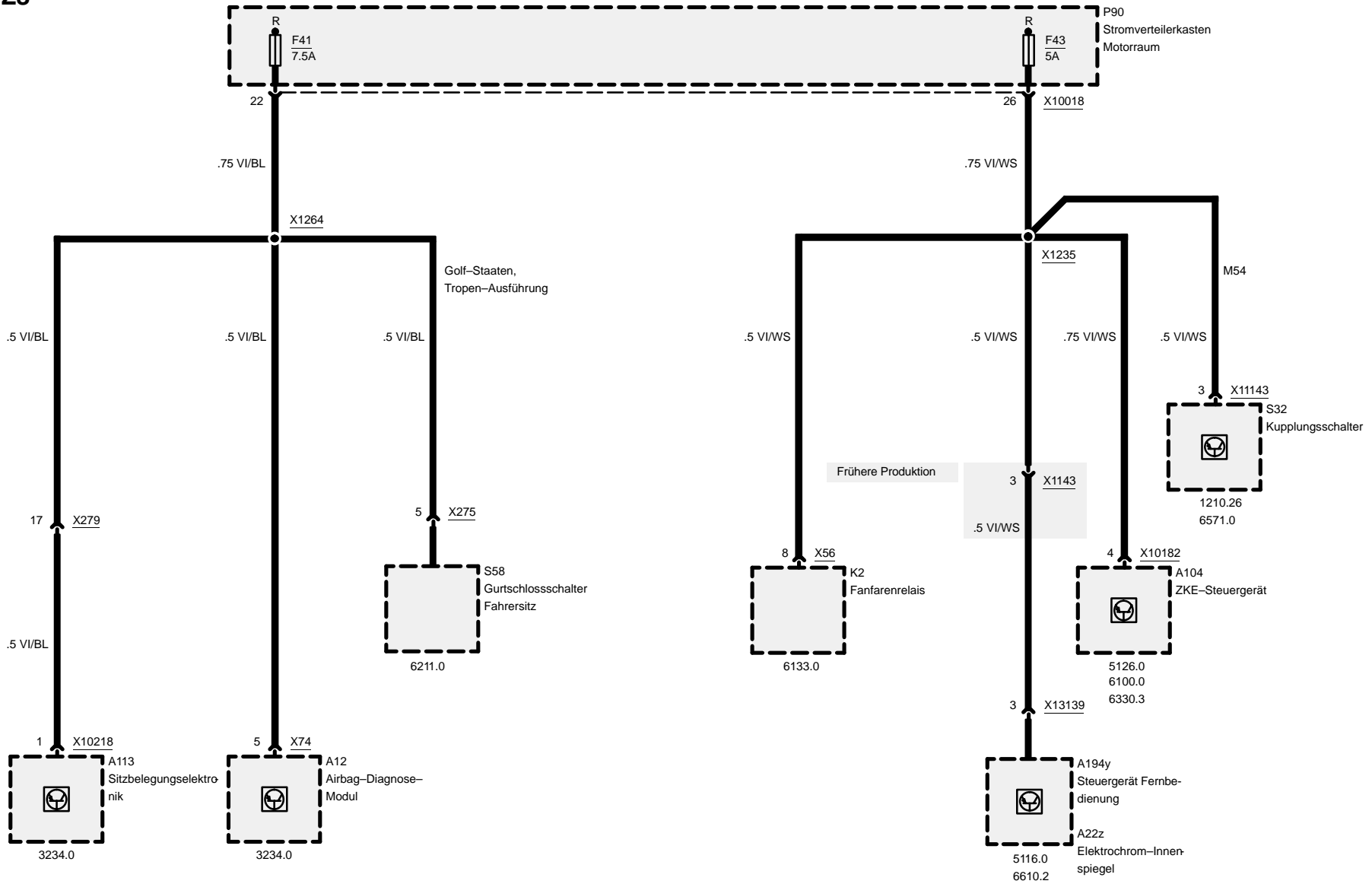




Z3

## Sicherungsdetails

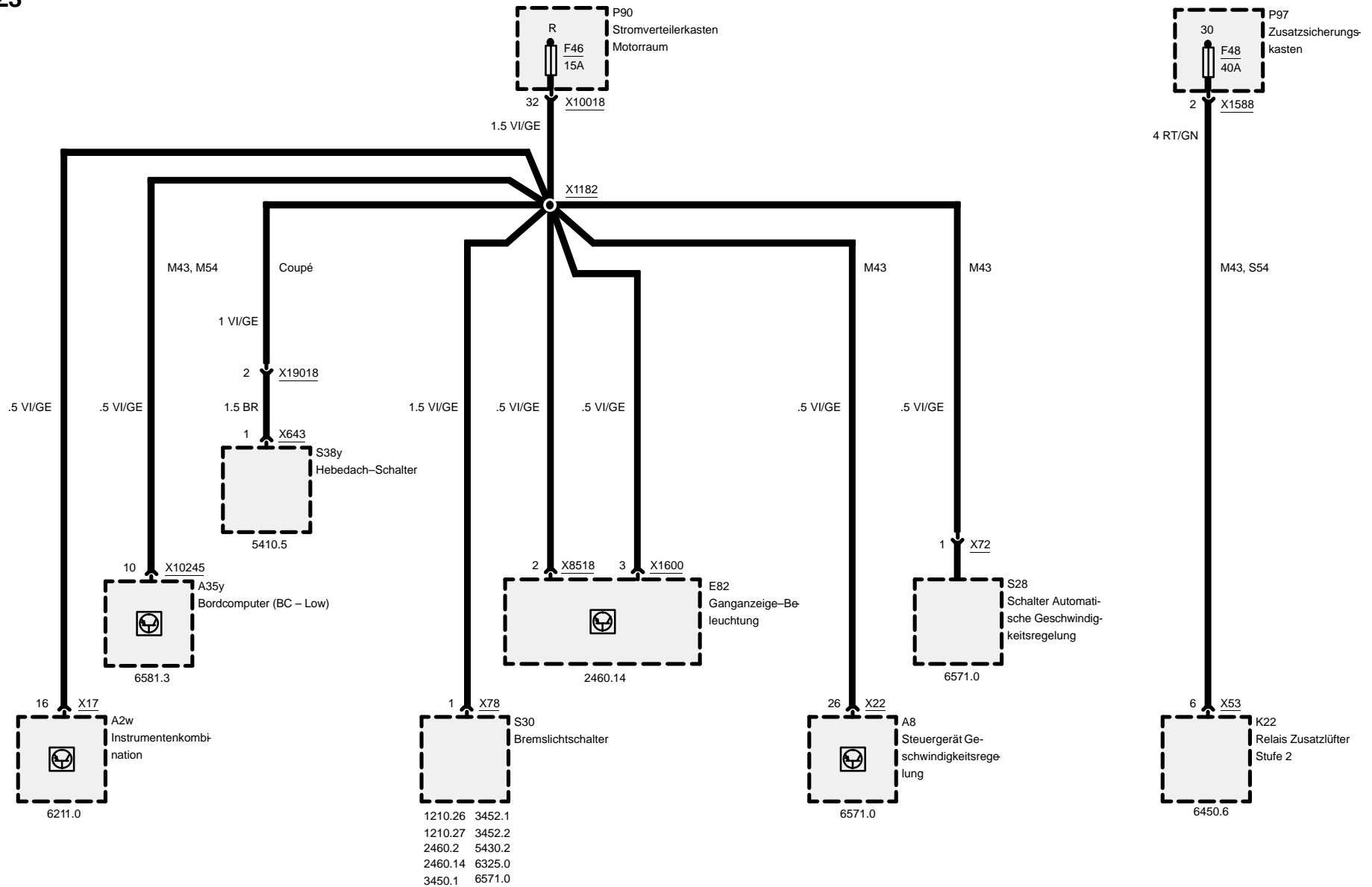
### Sicherungen 41 und 43





# Sicherungsdetails

## Sicherungen 46 und 48



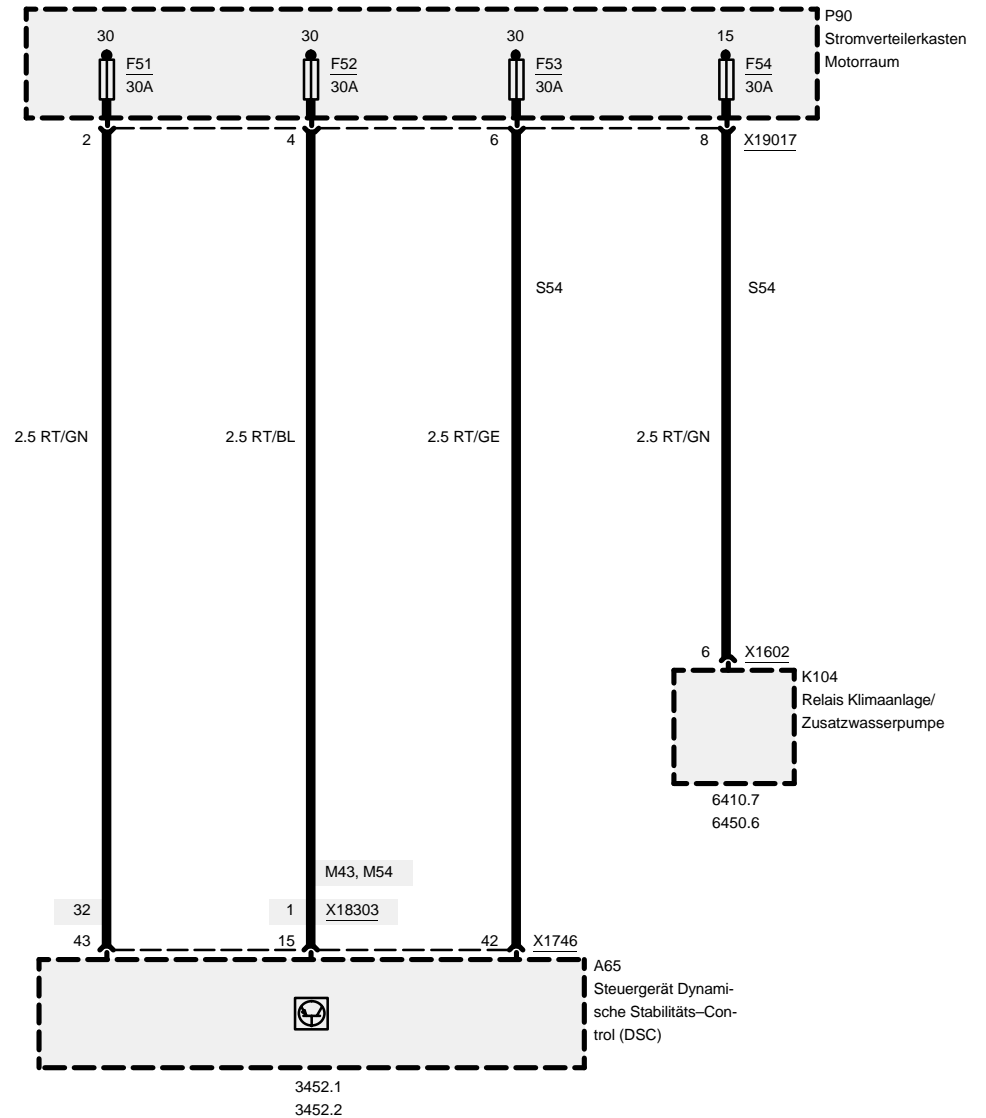
## Sicherungsdetails

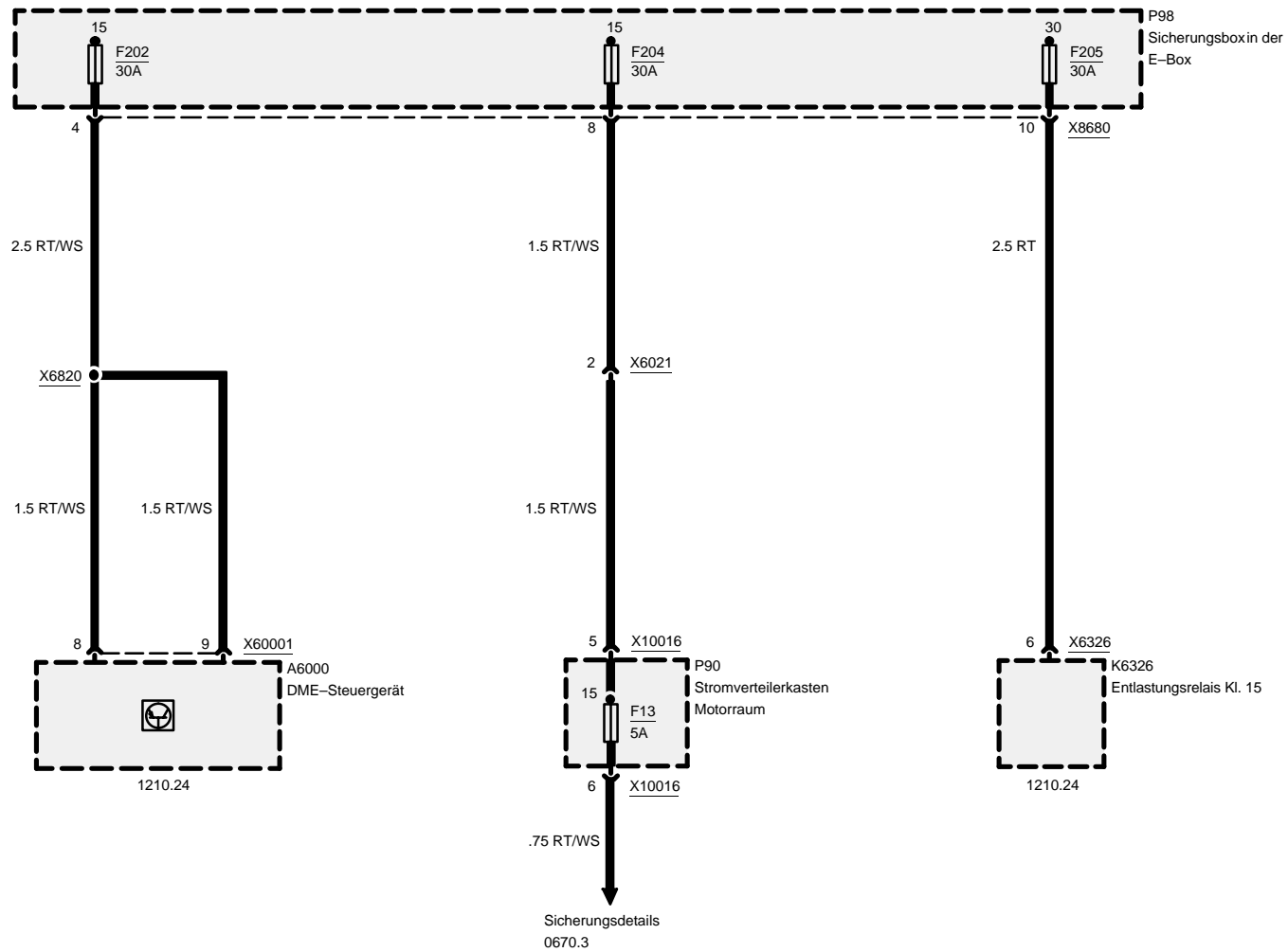
### Sicherungen 51, 52, 53 und 54

Frühere Produktion M43 und M54

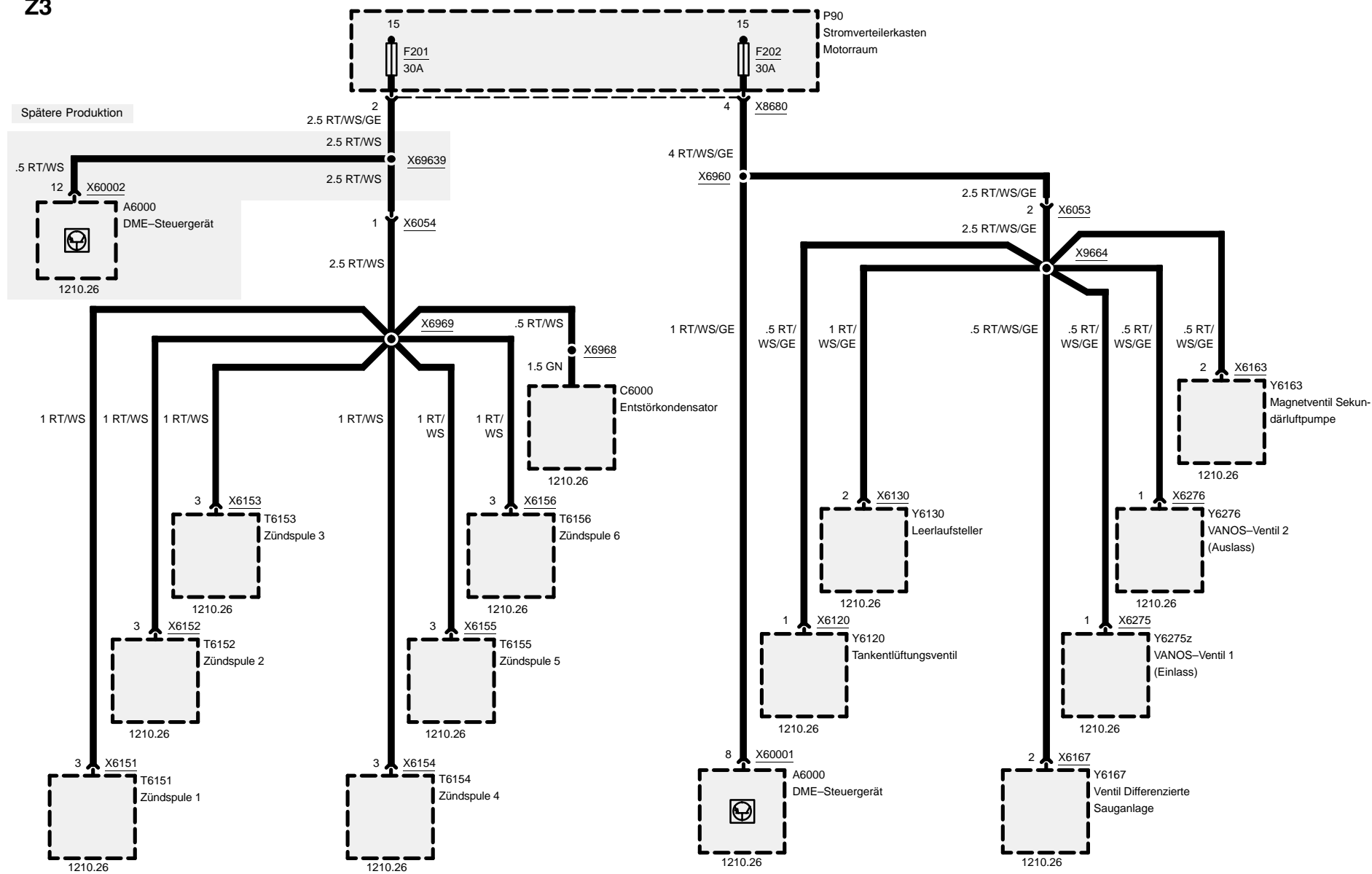


S54 und Spätere Produktion M43 und M54









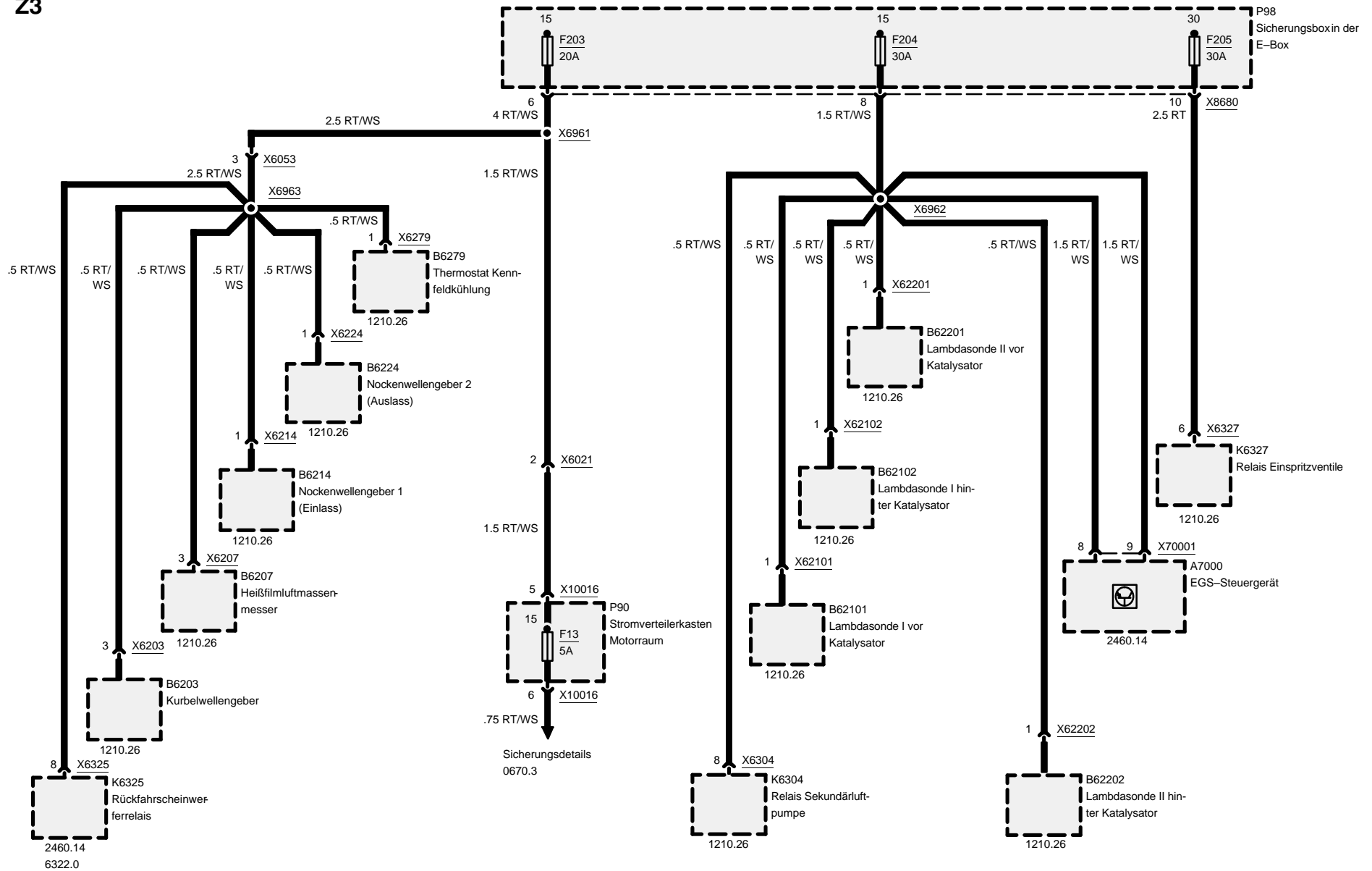


Z3

## Sicherungsdetails

### Sicherungen 203, 204 und 205

M54



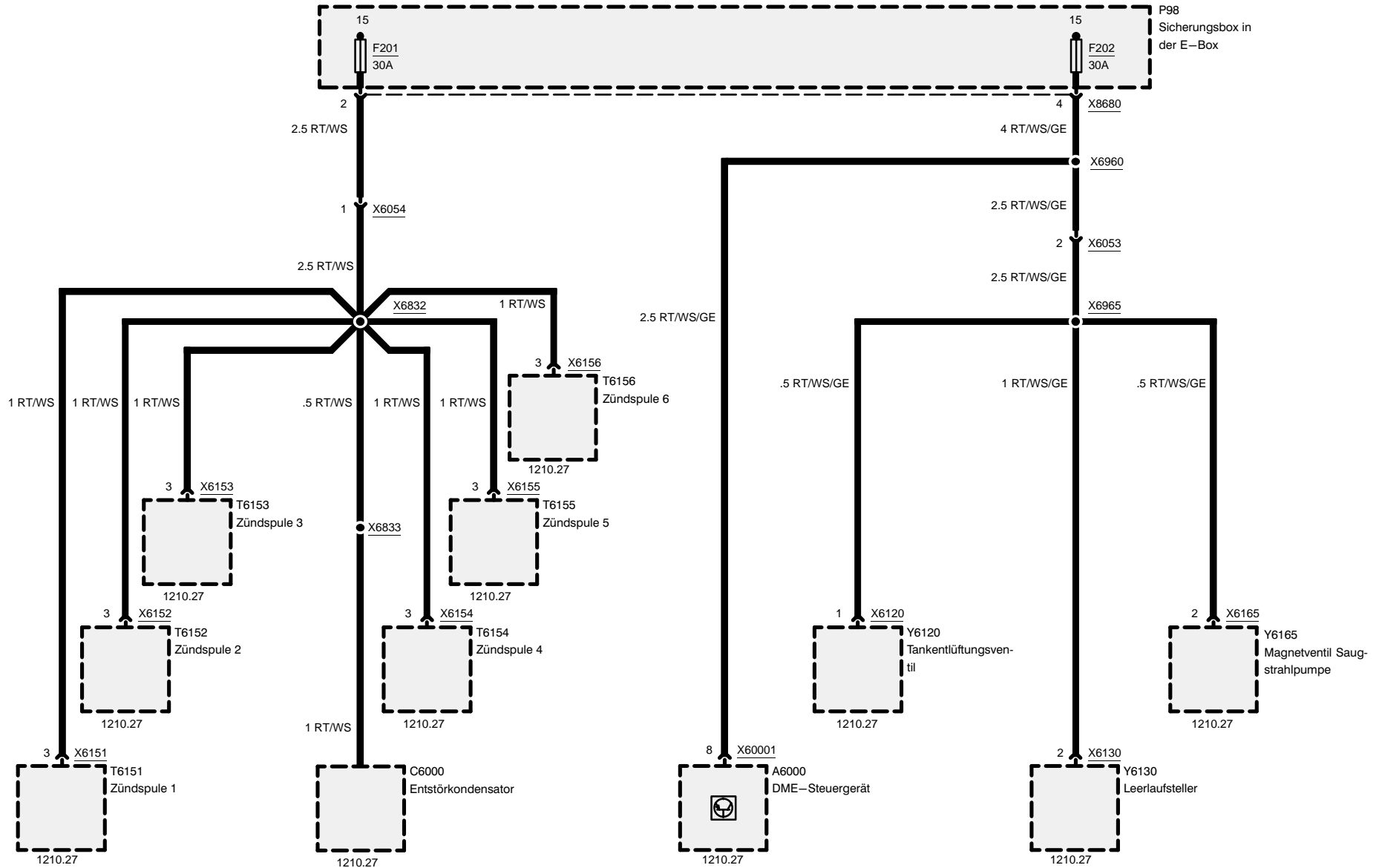


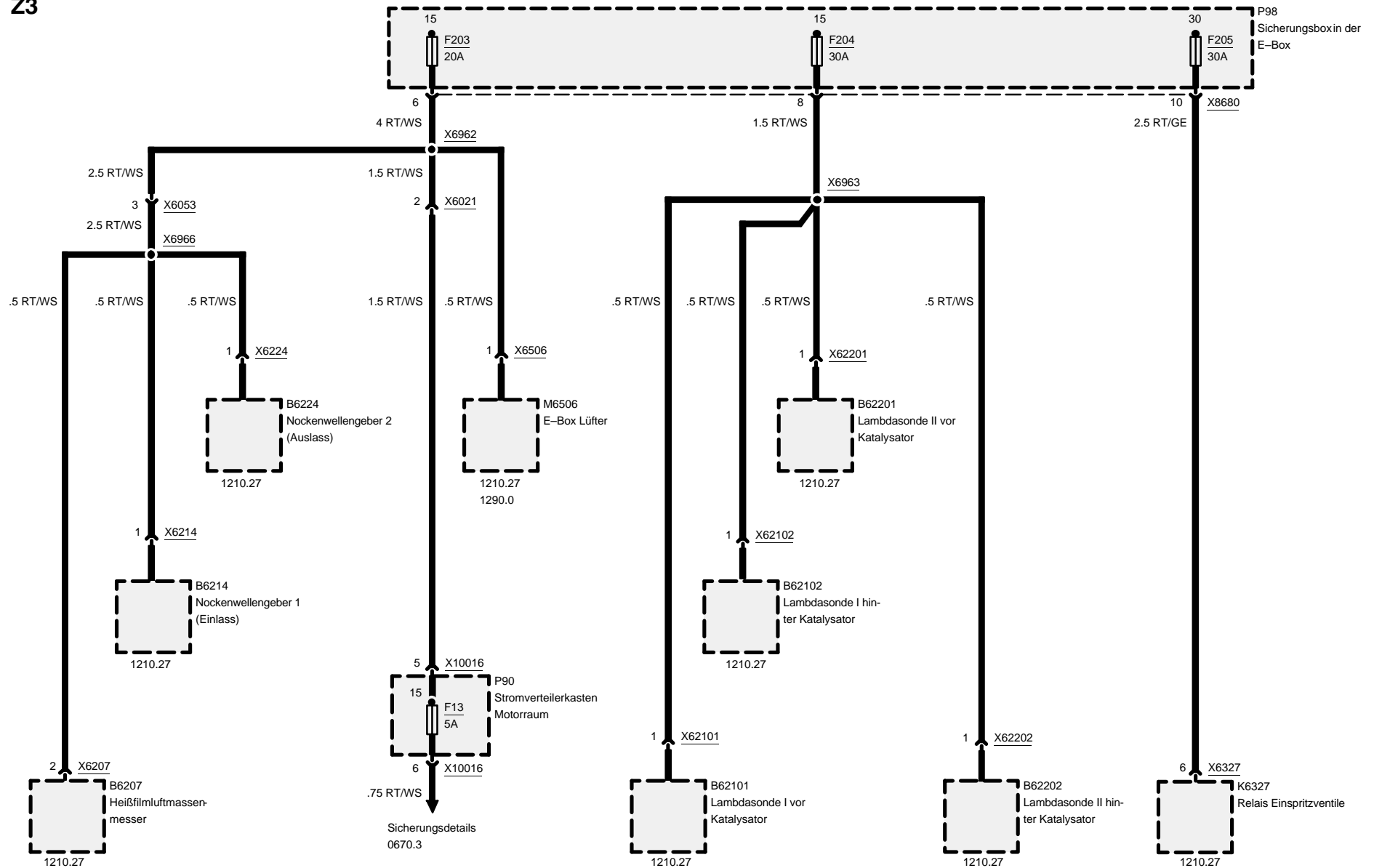
Z3

## Sicherungsdetails

### Sicherungen 201 und 202

S54



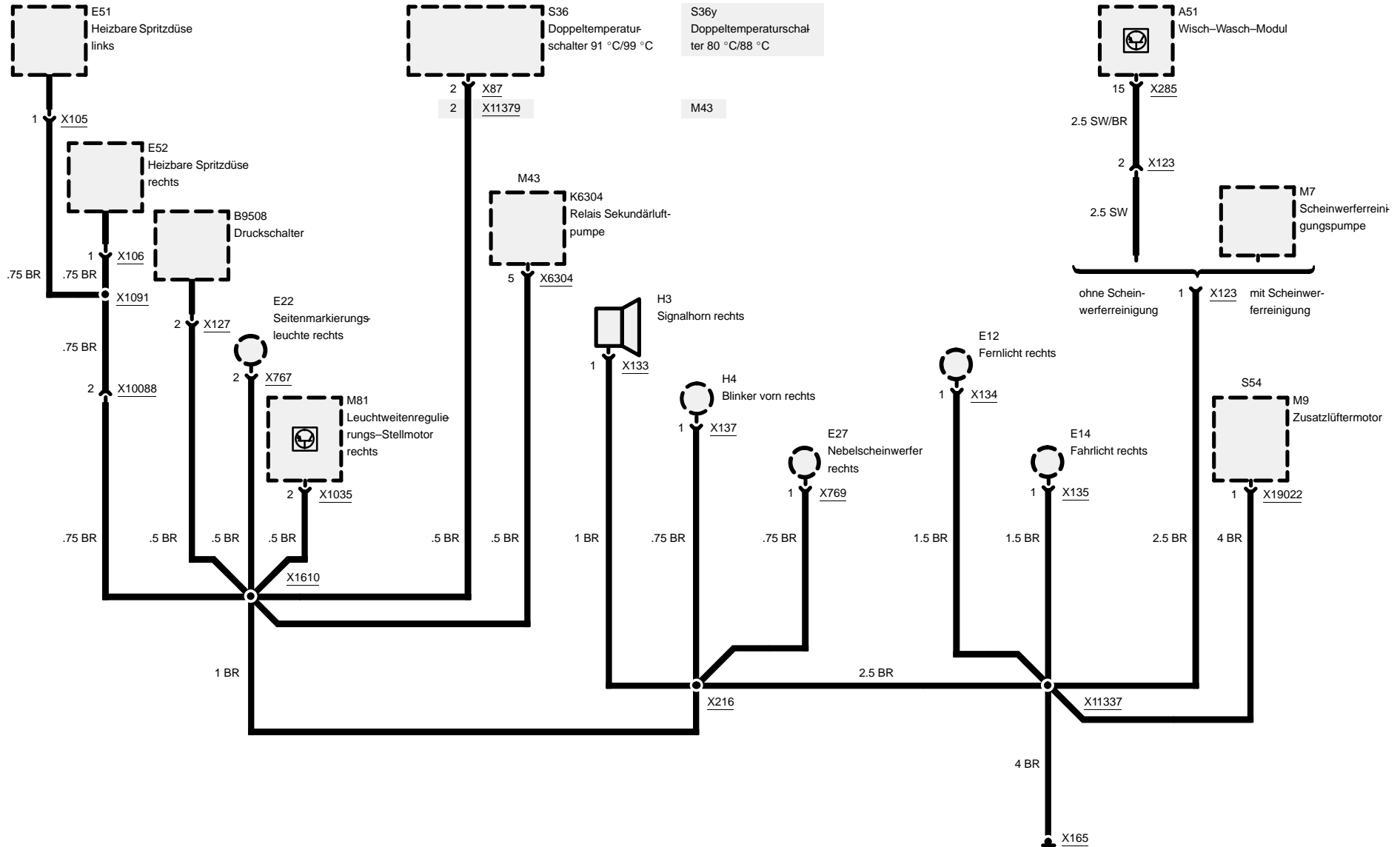




# 0670.4 Masseanschluss

## Masse X165

Z3

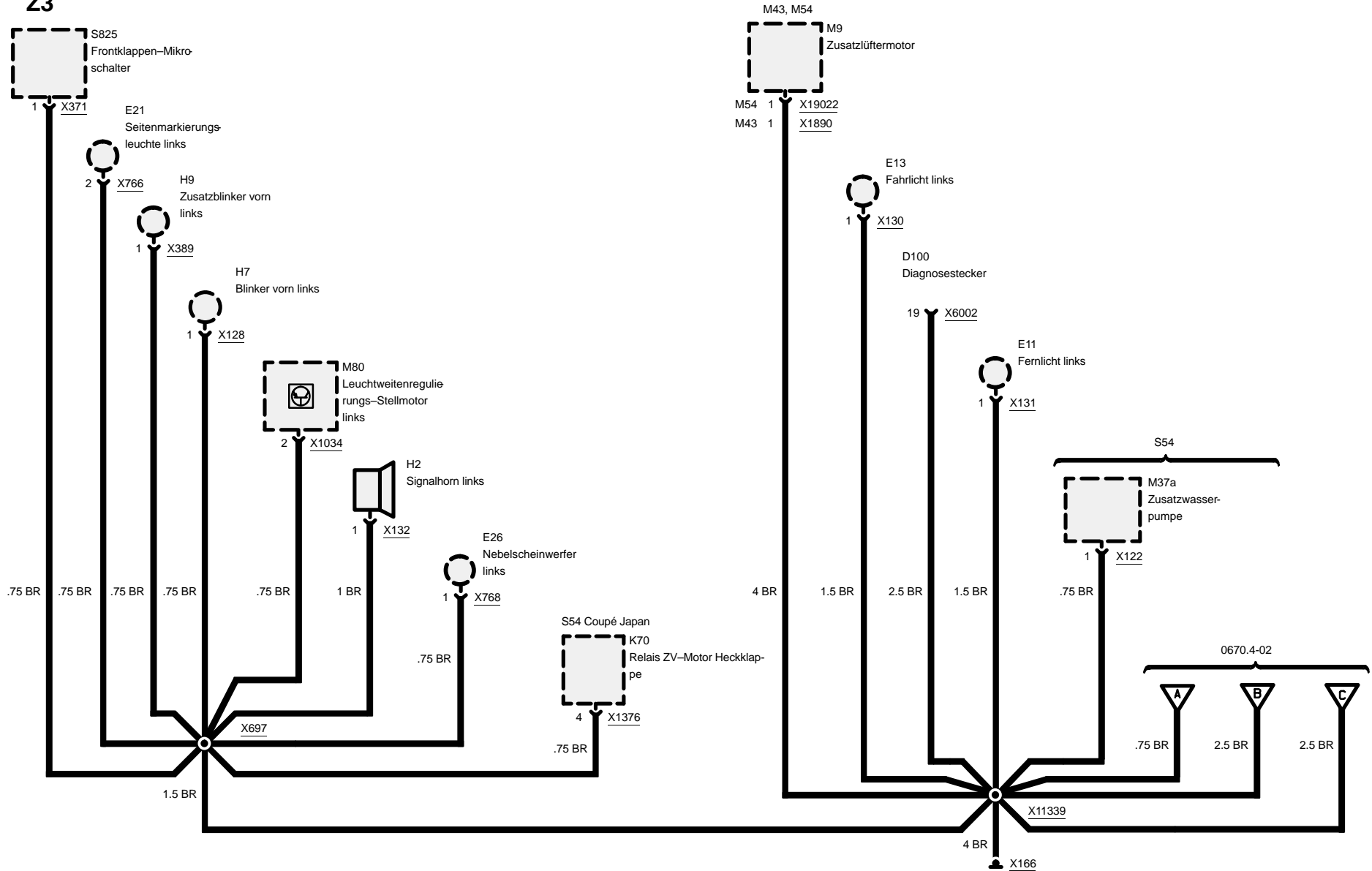


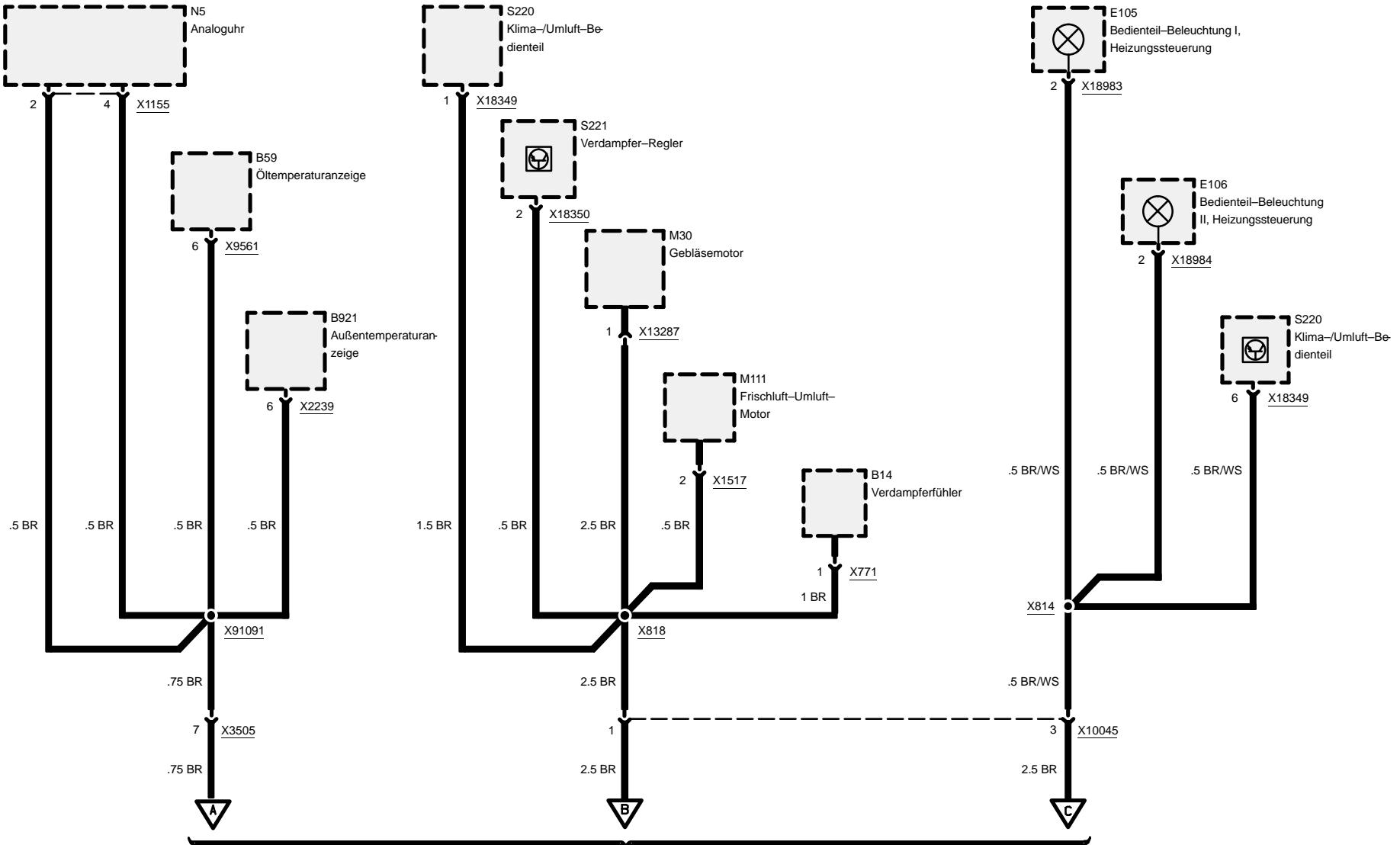


Z3

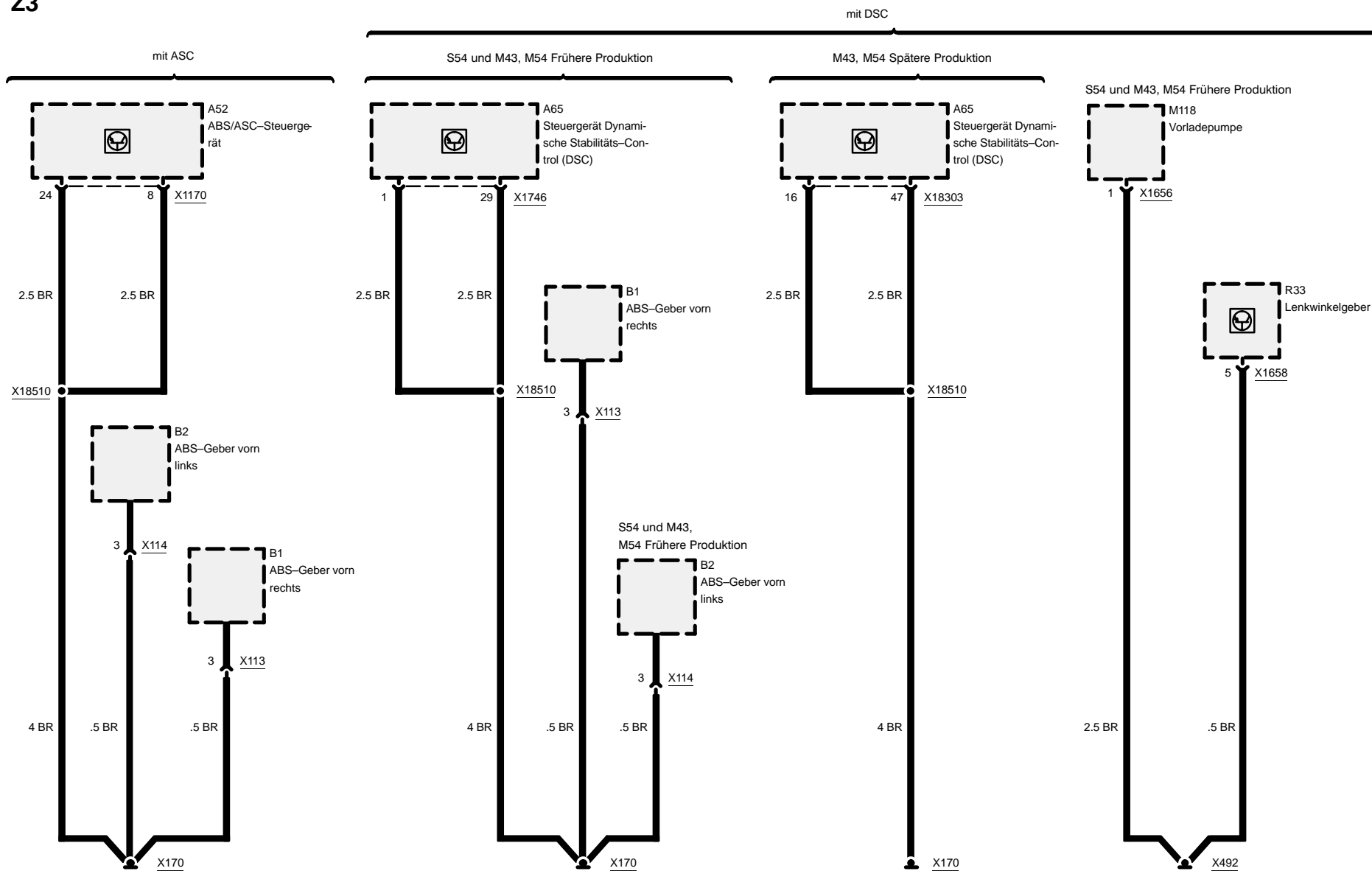
# Masseanschluss

## Masse X166





## Masse X170 und X492



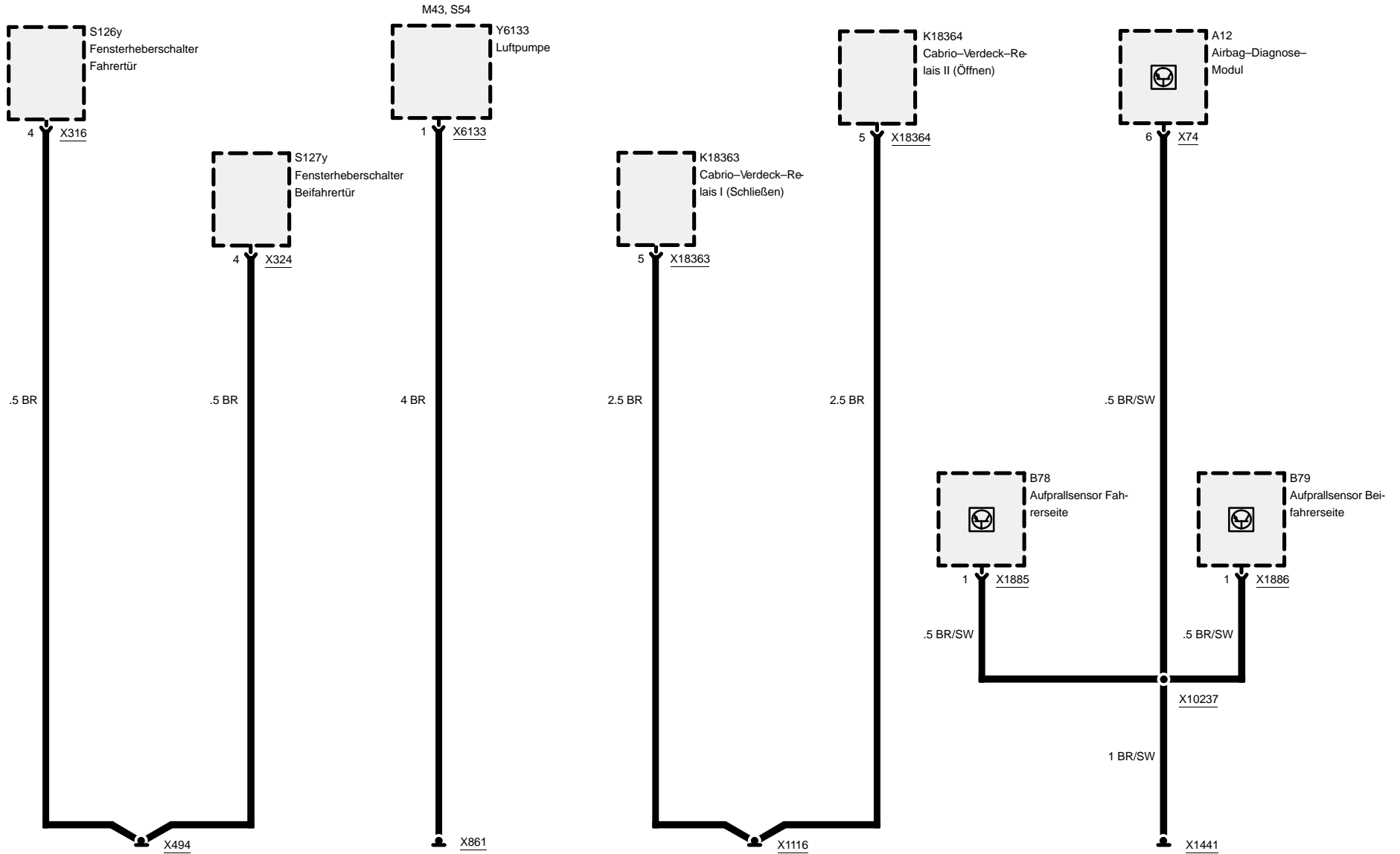




Z3

## Masseanschluss

Masse X494, X861, X1116 und X1441



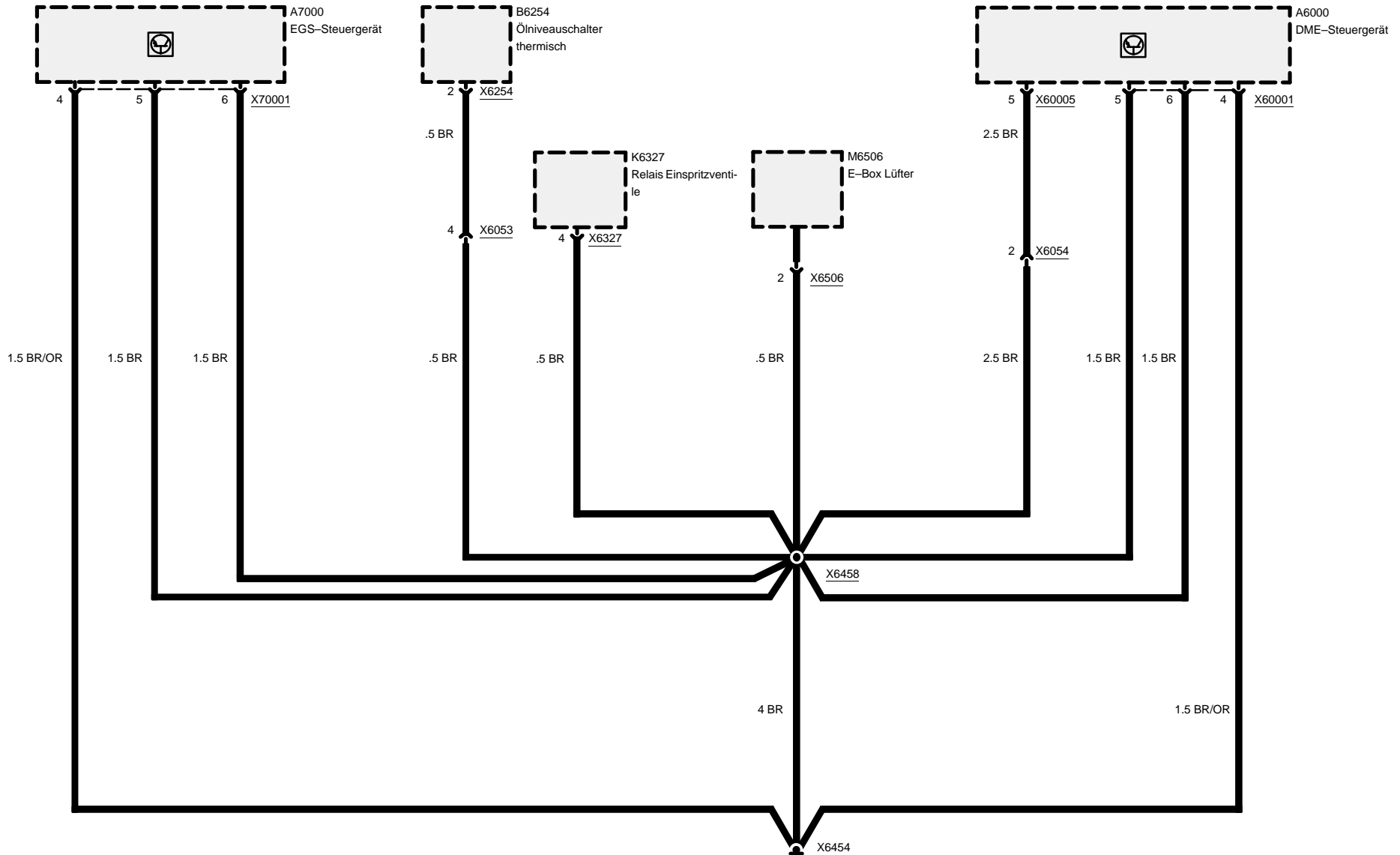


Z3

# Masseanschluss

Masse X6454

M54



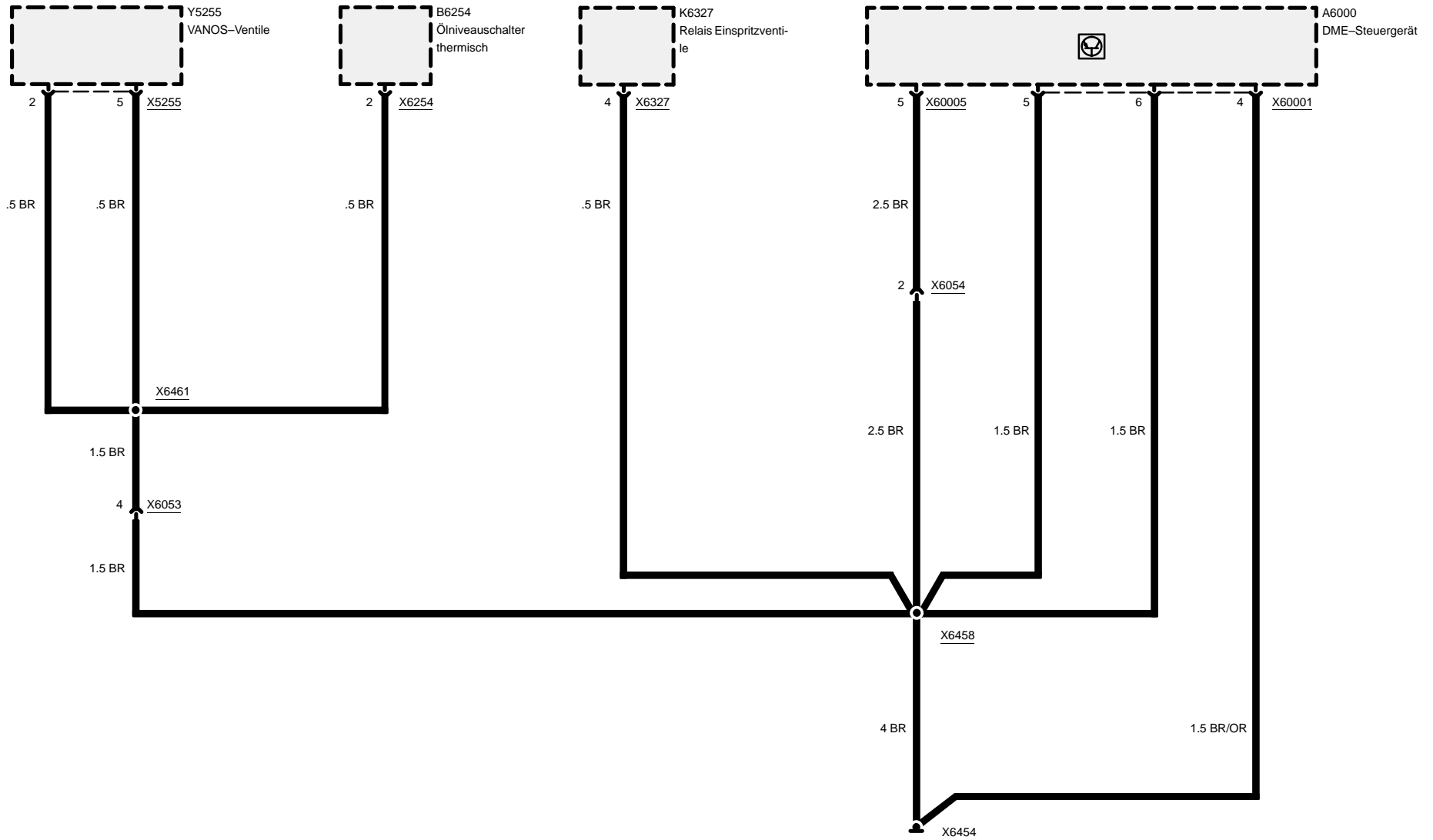


Z3

# Masseanschluss

Masse X6454

S54



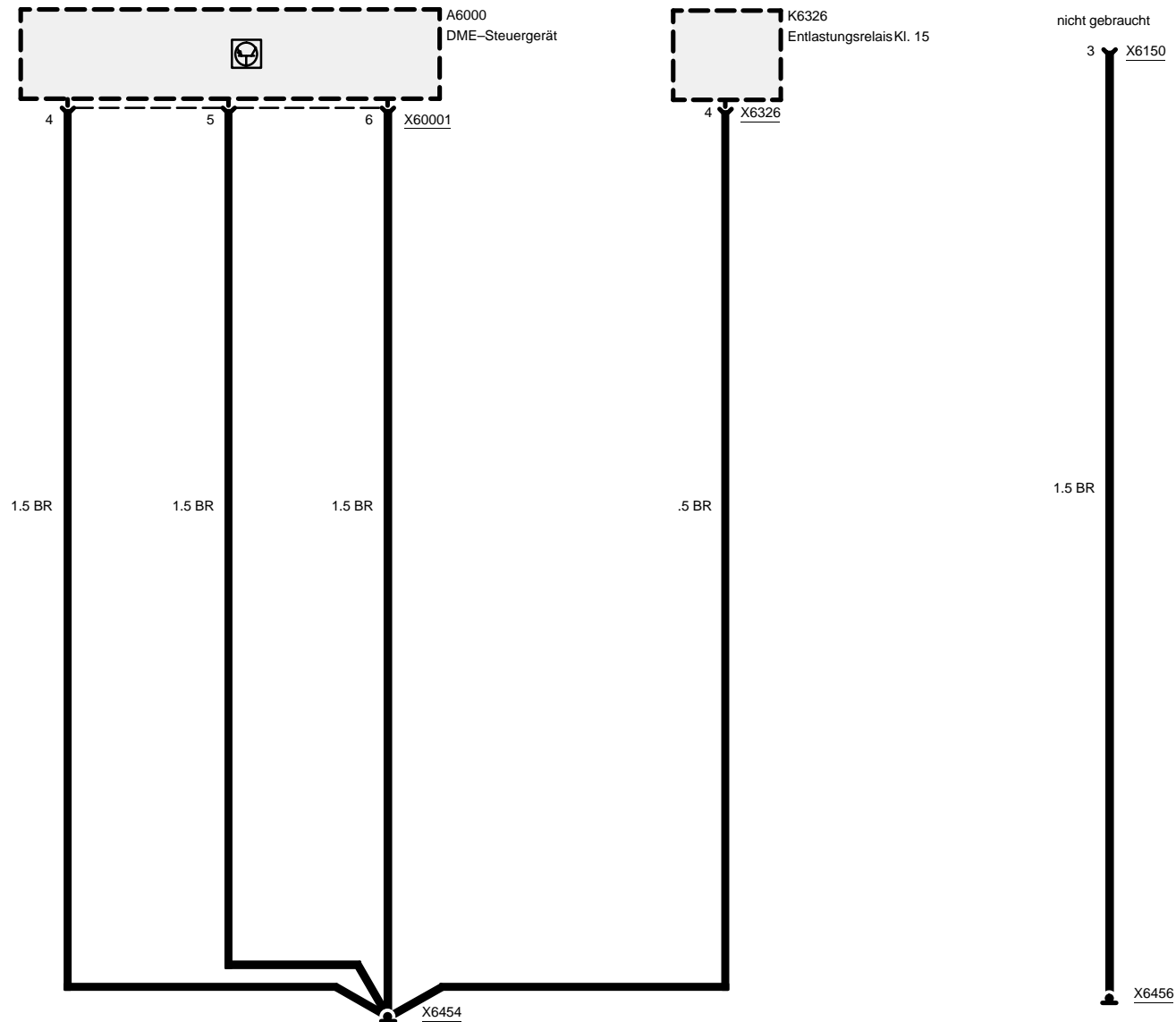


Z3

## Masseanschluss

Masse X6454 und X6456

M43



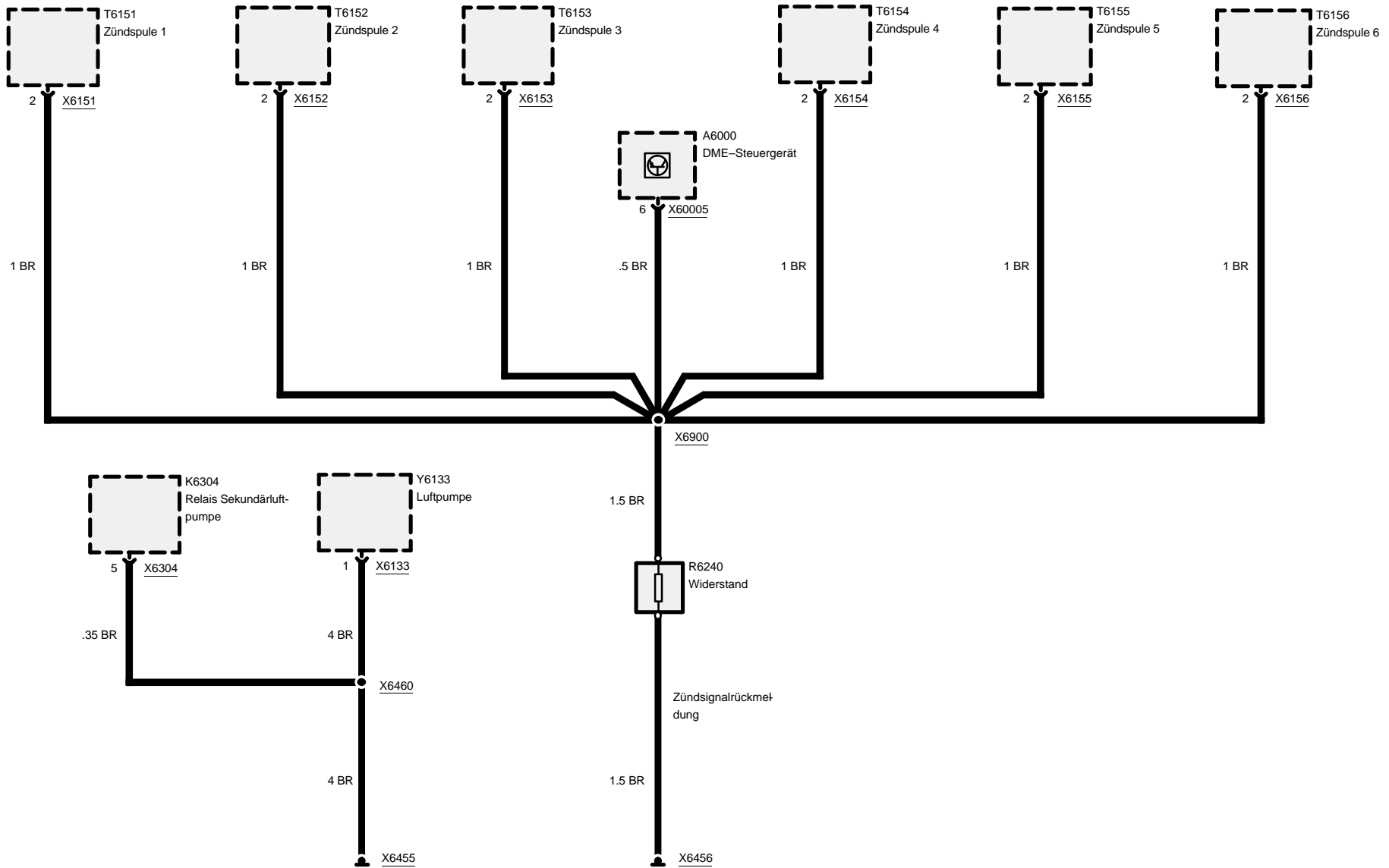


Z3

# Masseanschluss

Masse X6455 und X6456

M54



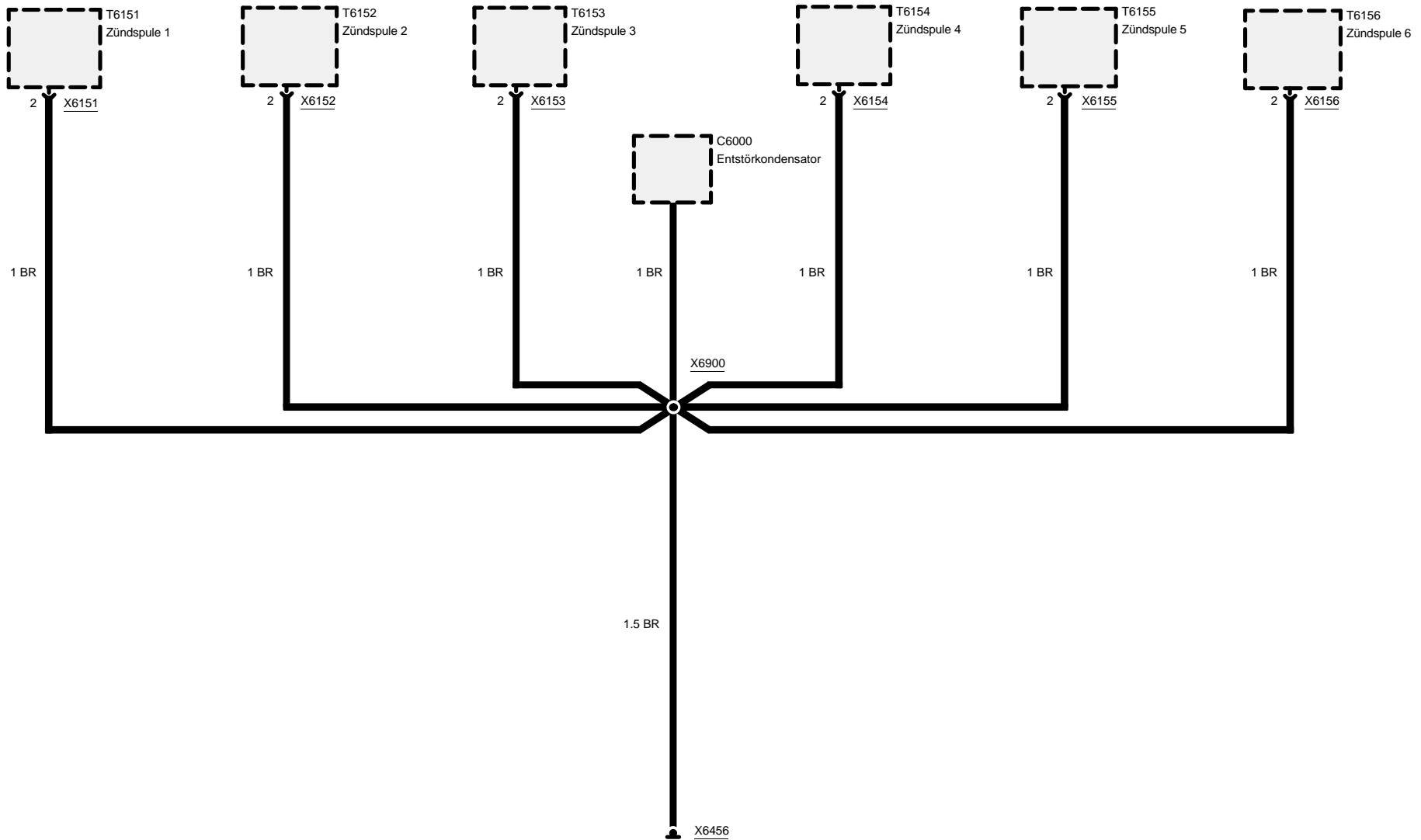


Z3

## Masseanschluss

Masse X6456

S54

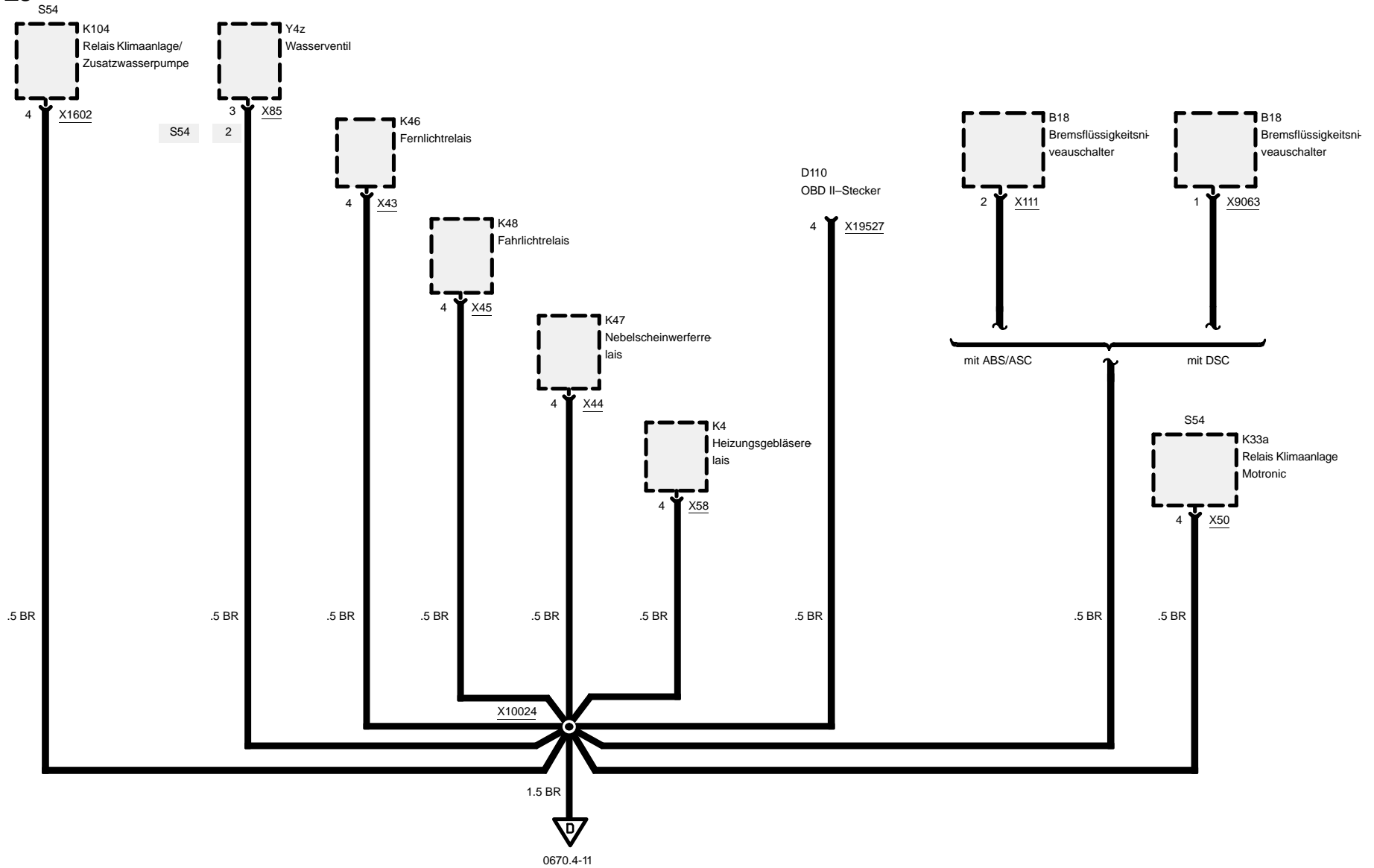




# Masseanschluss

## Masse X9633

Z3



Z3



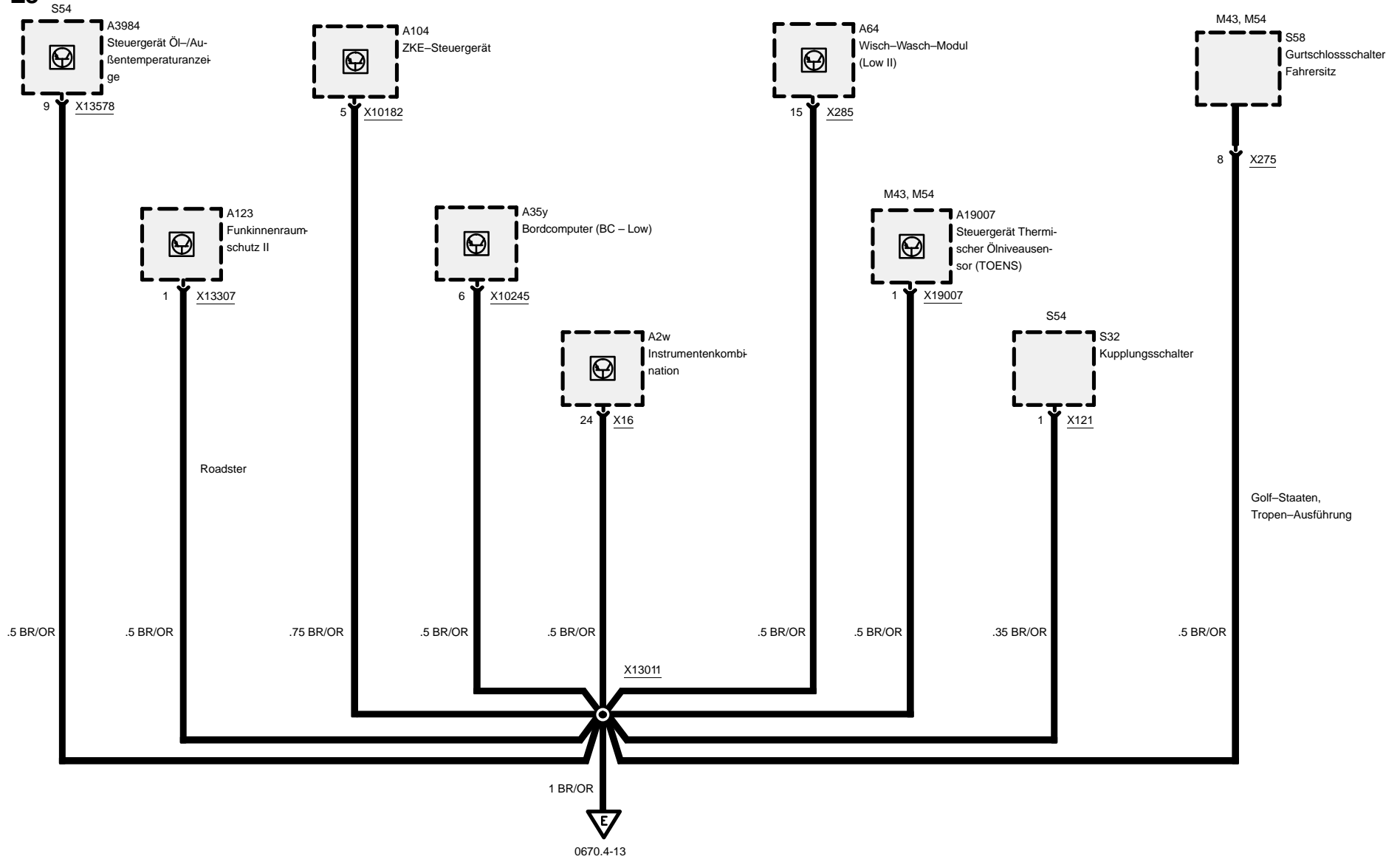




# Masseanschluss

## Masse X10010

Z3



## Masse X10010



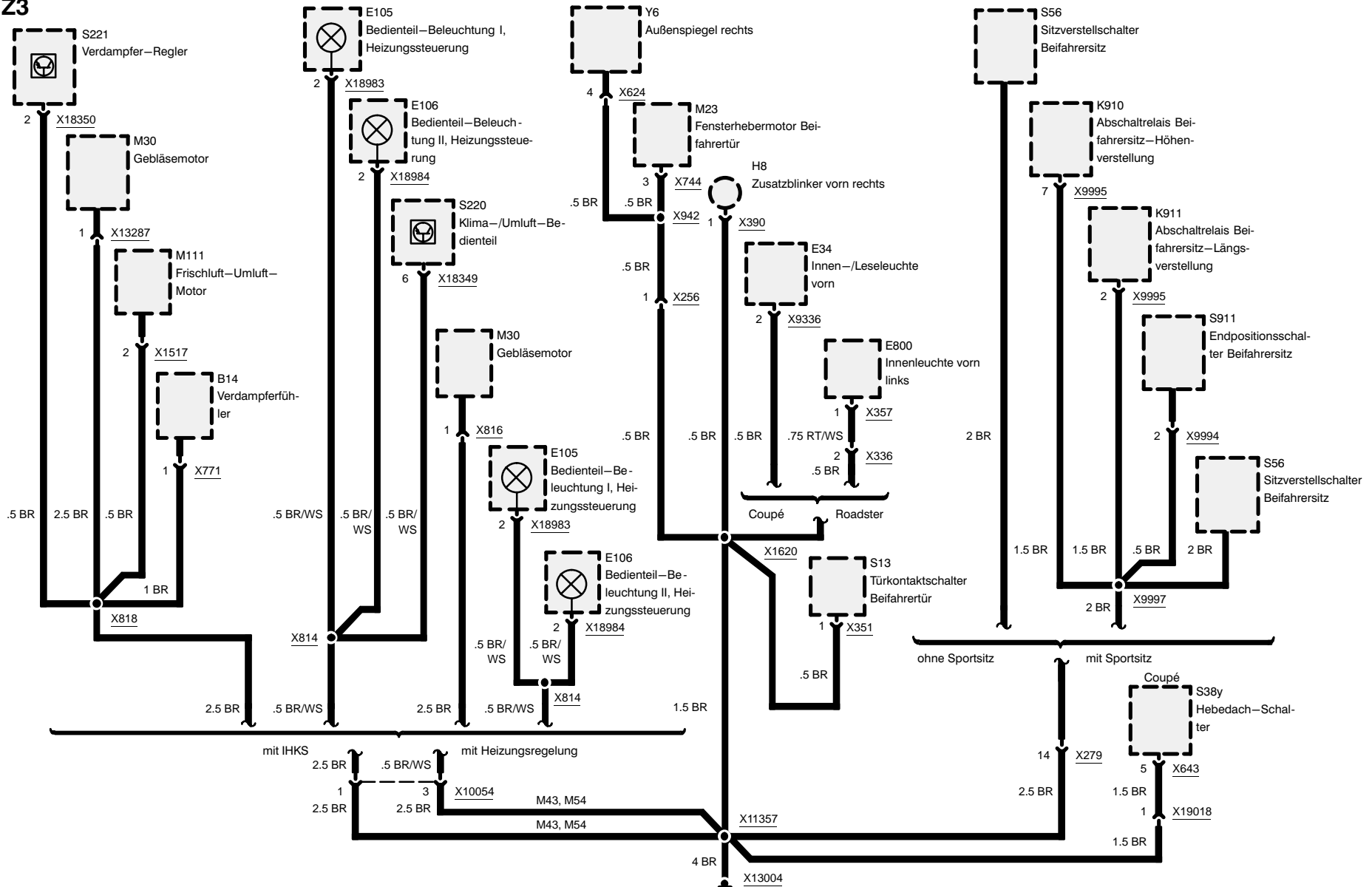
0670.4-13



# Masseanschluss

## Masse X13004

Z3

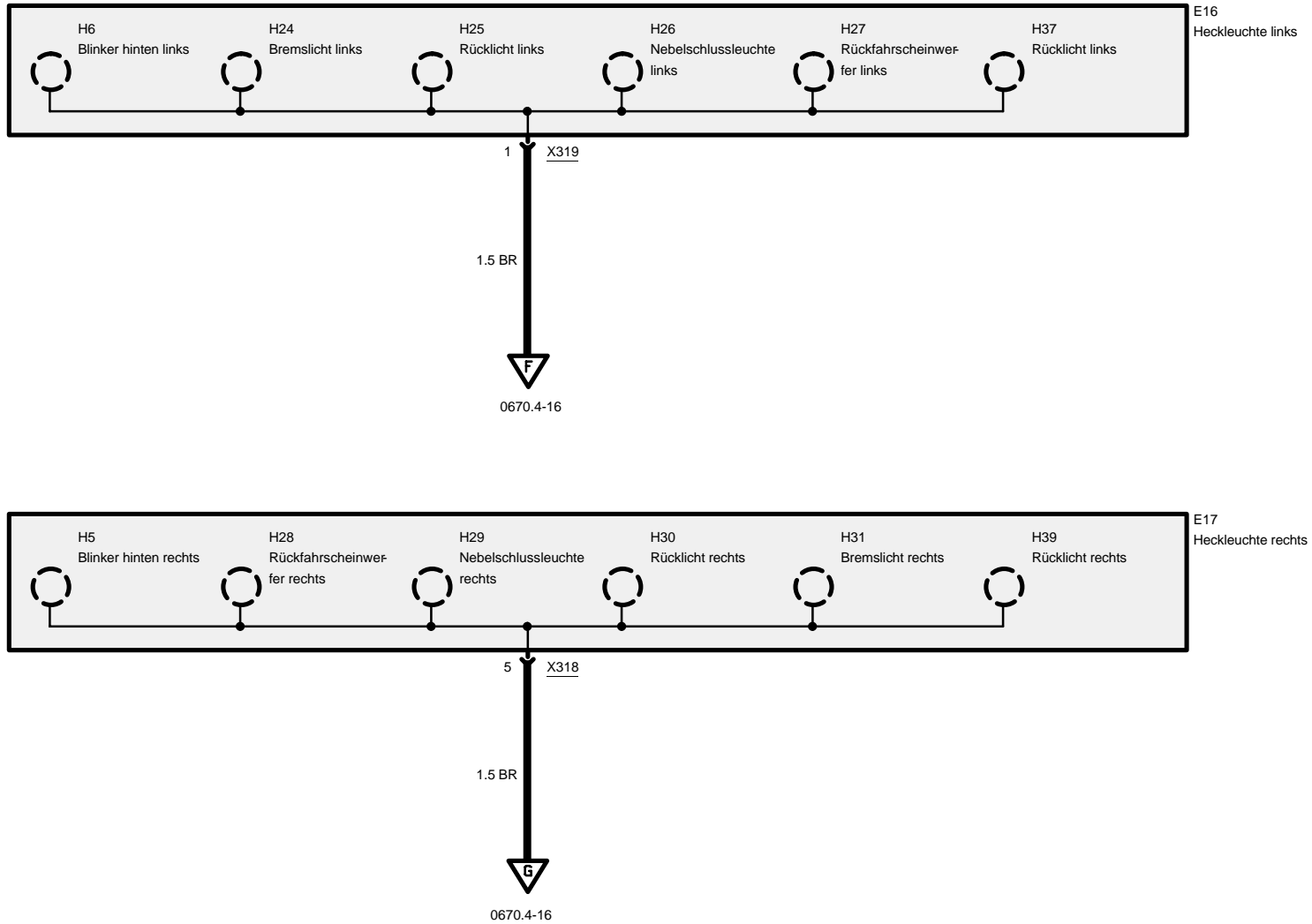




Z3

## Masseanschluss

Masse X13006



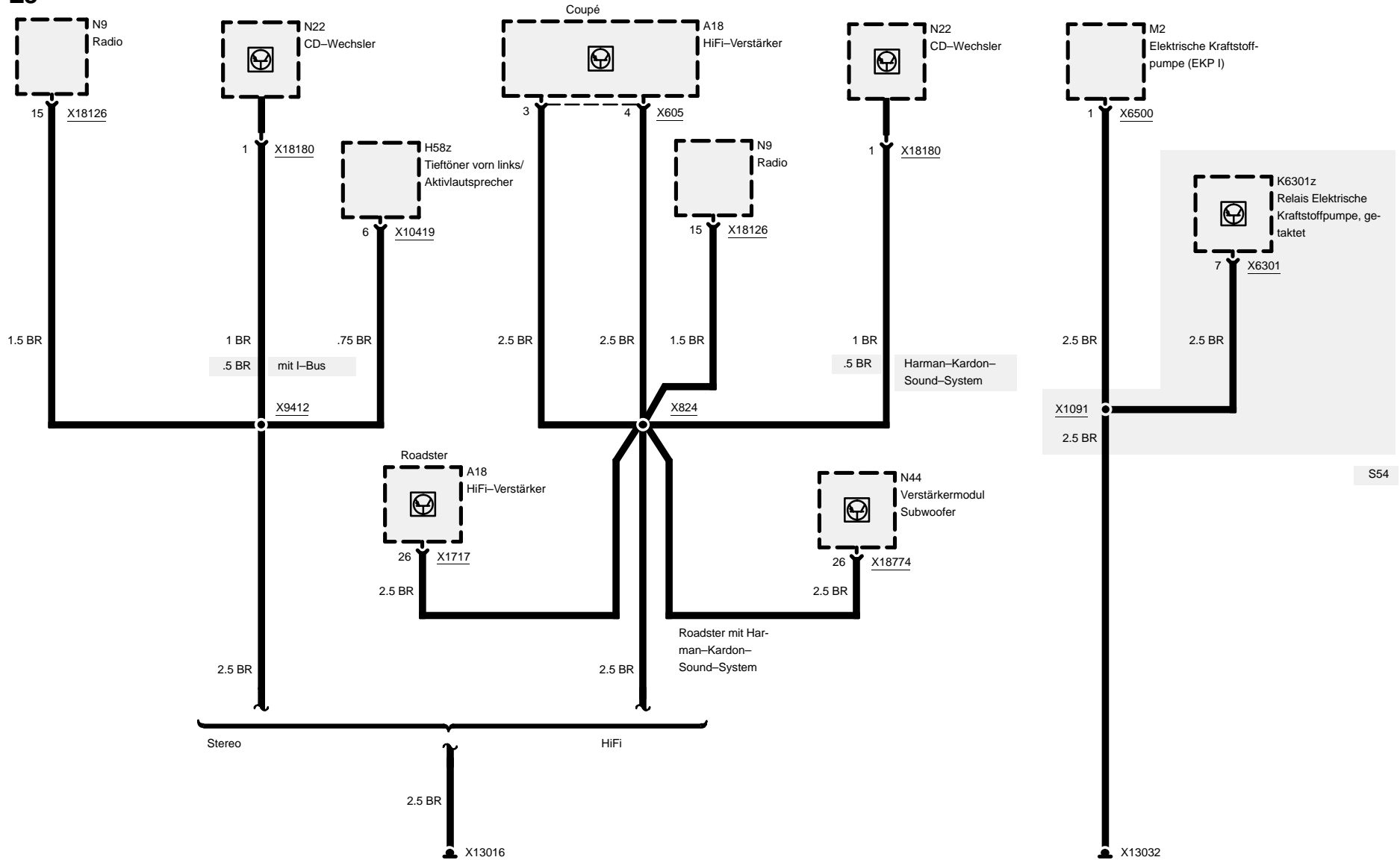




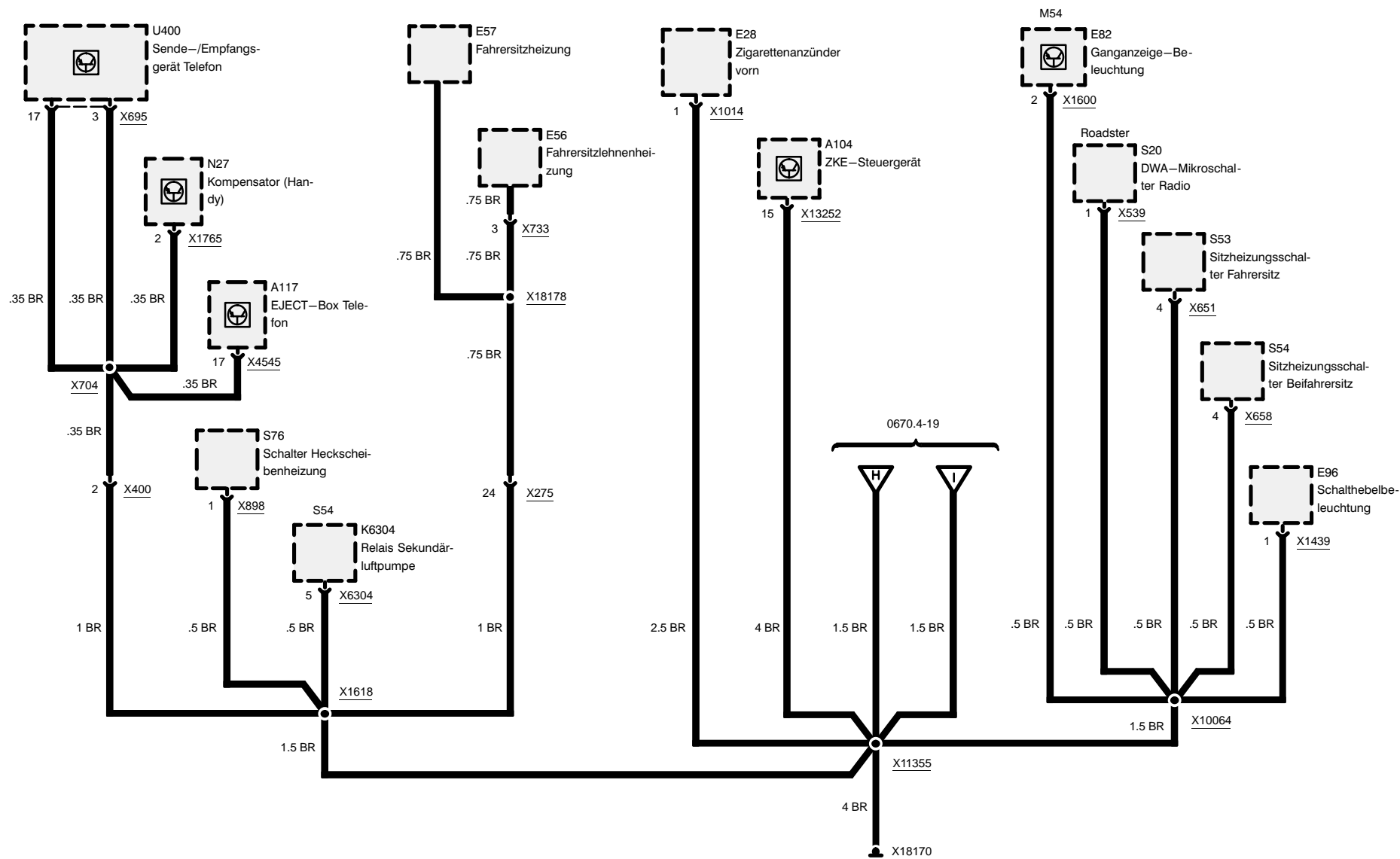
# Masseanschluss

## Masse X13016 und X13032

Z3



## Masse X18170



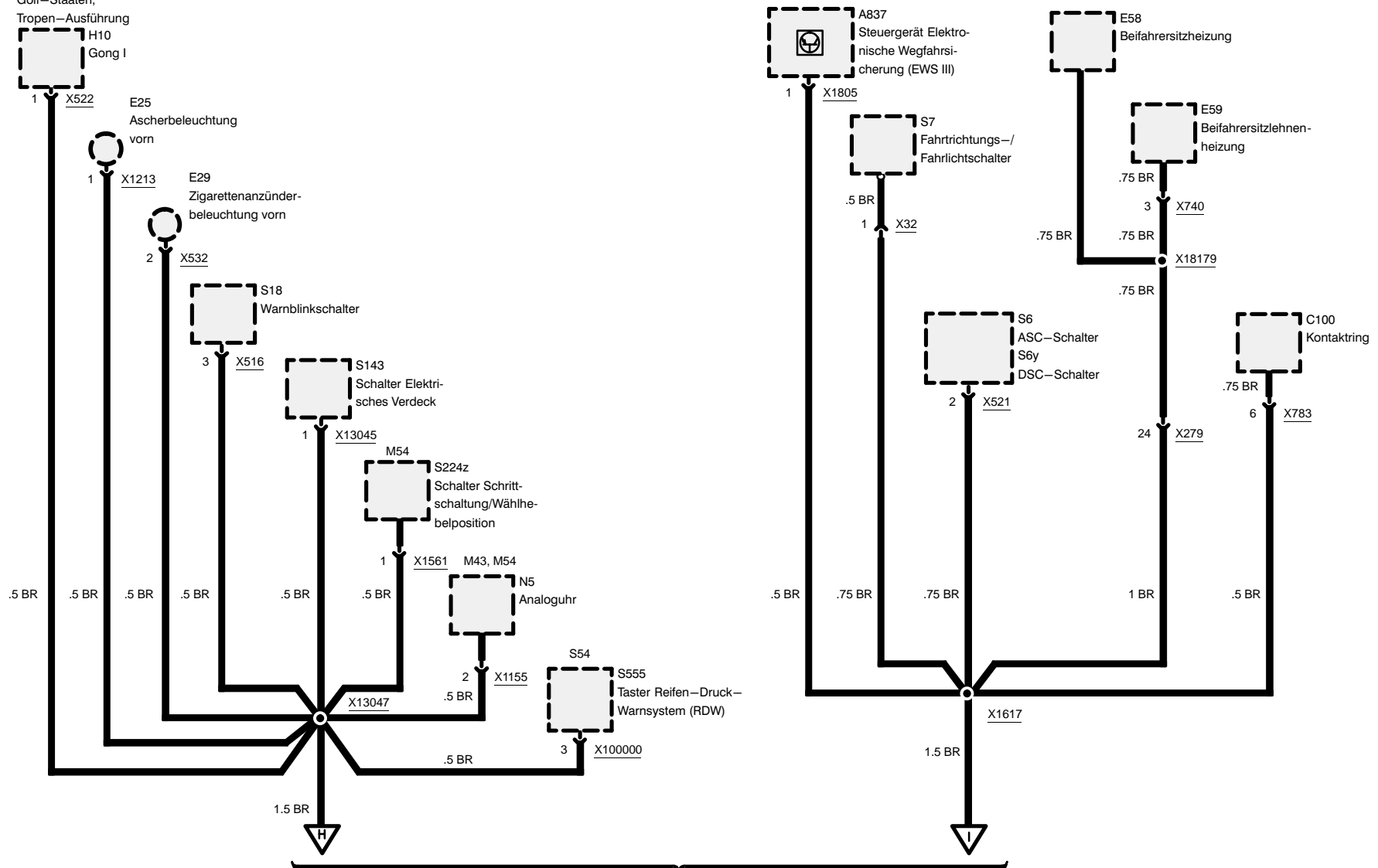


Z3

# Masseanschluss

## Masse X18170

Golf-Staaten,  
Tropen-Ausführung  
H10  
Gong I

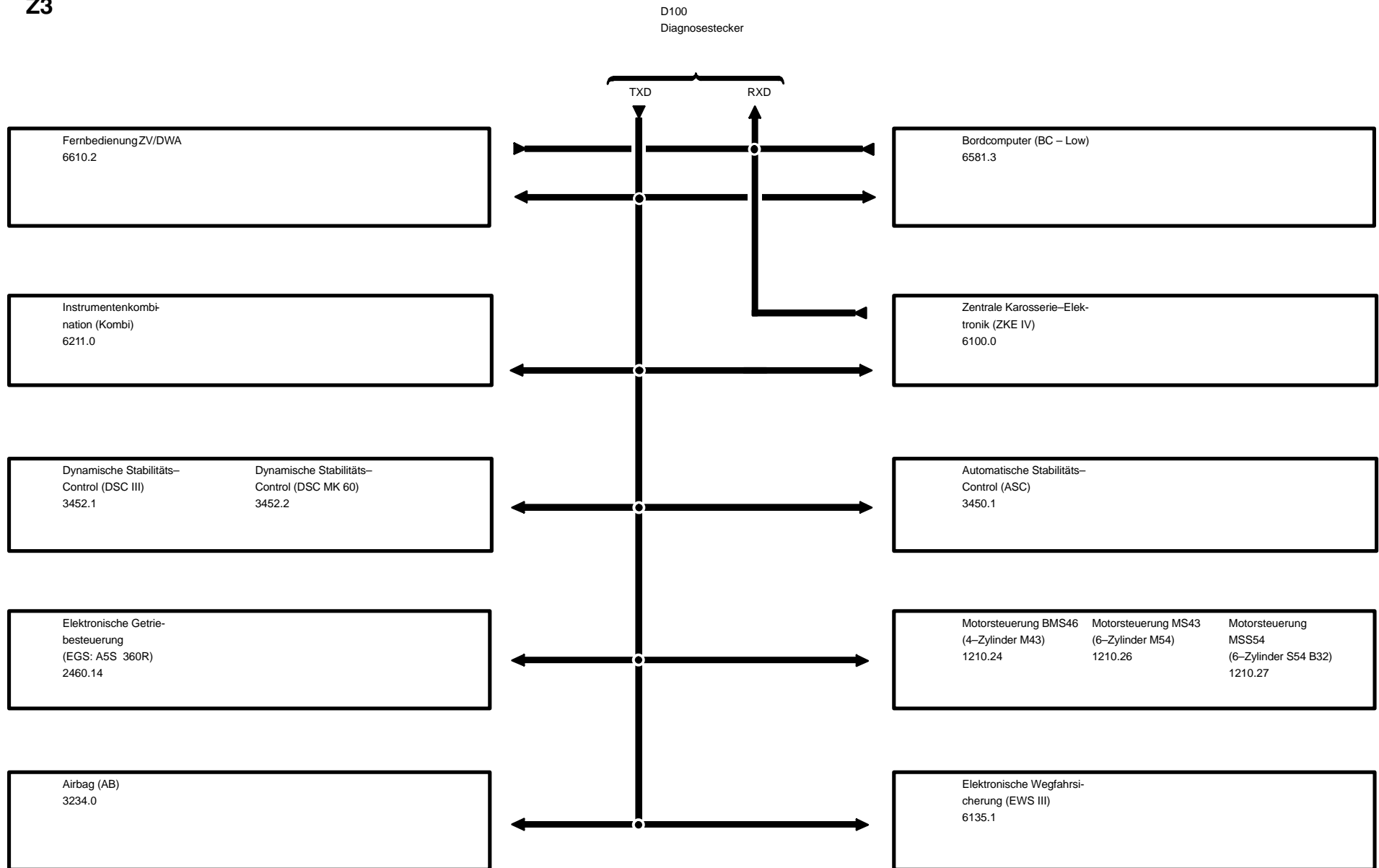


0670.4-18



# 0670.5 Diagnoseverbindung

## Blockschaltbild

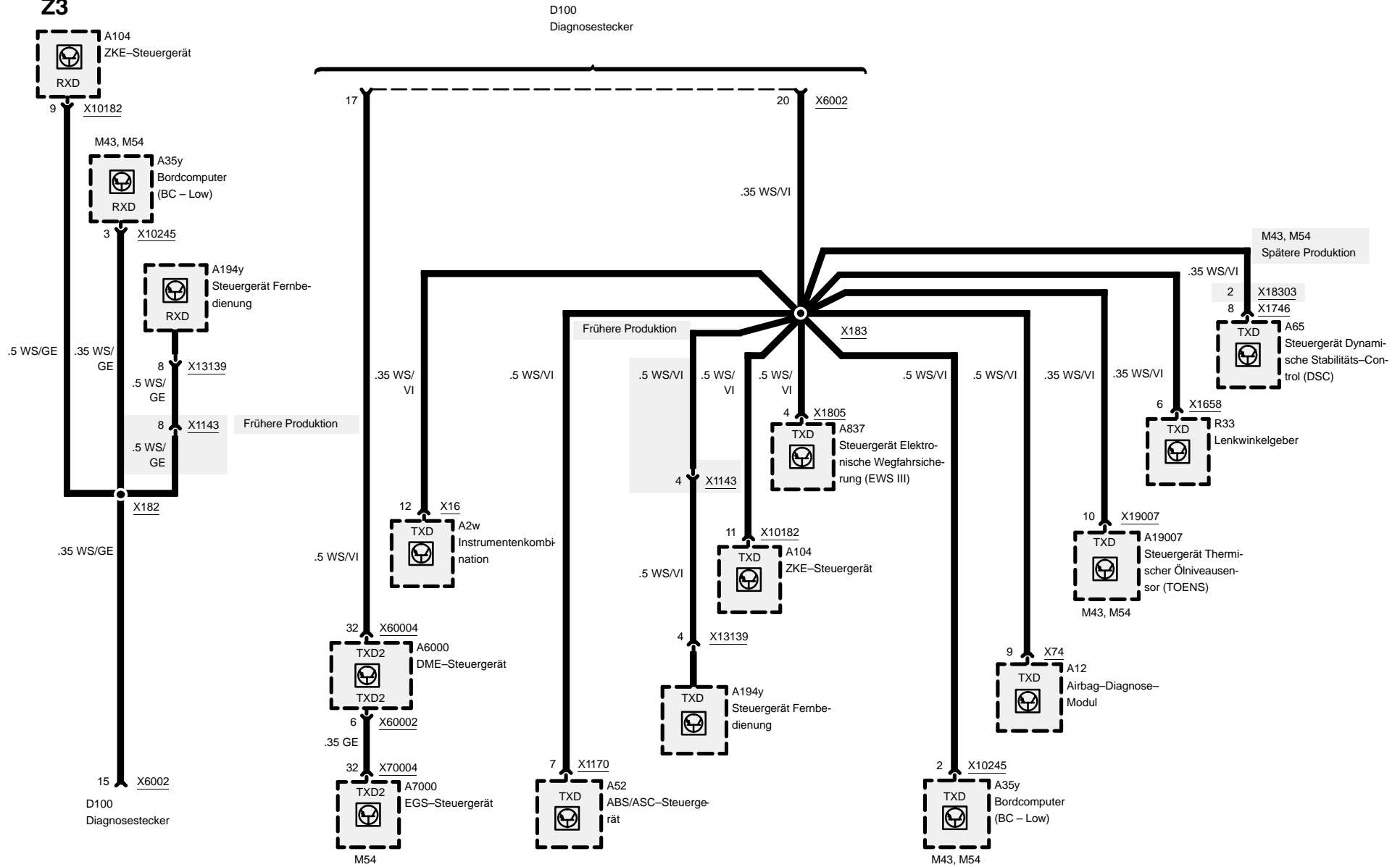




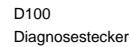
# Diagnoseverbindung

## RXD und TXD

Z3



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

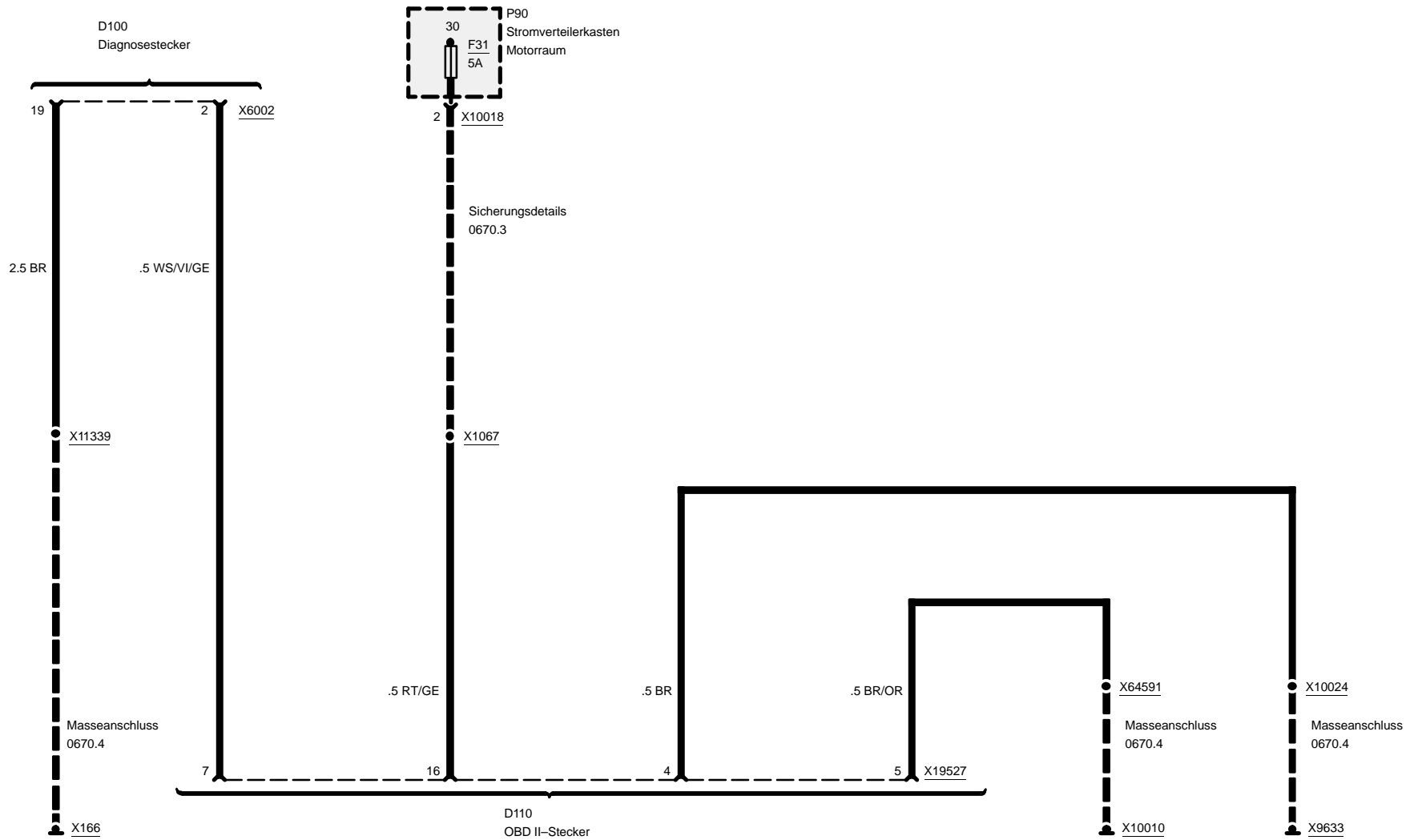




Z3

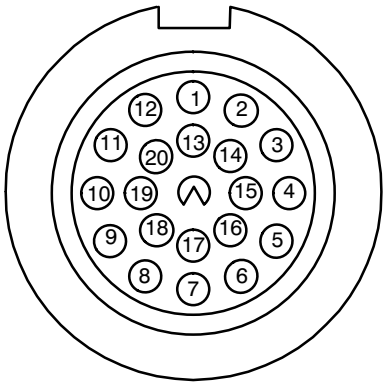
## Diagnoseverbindung

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



Diagnoseverbindung

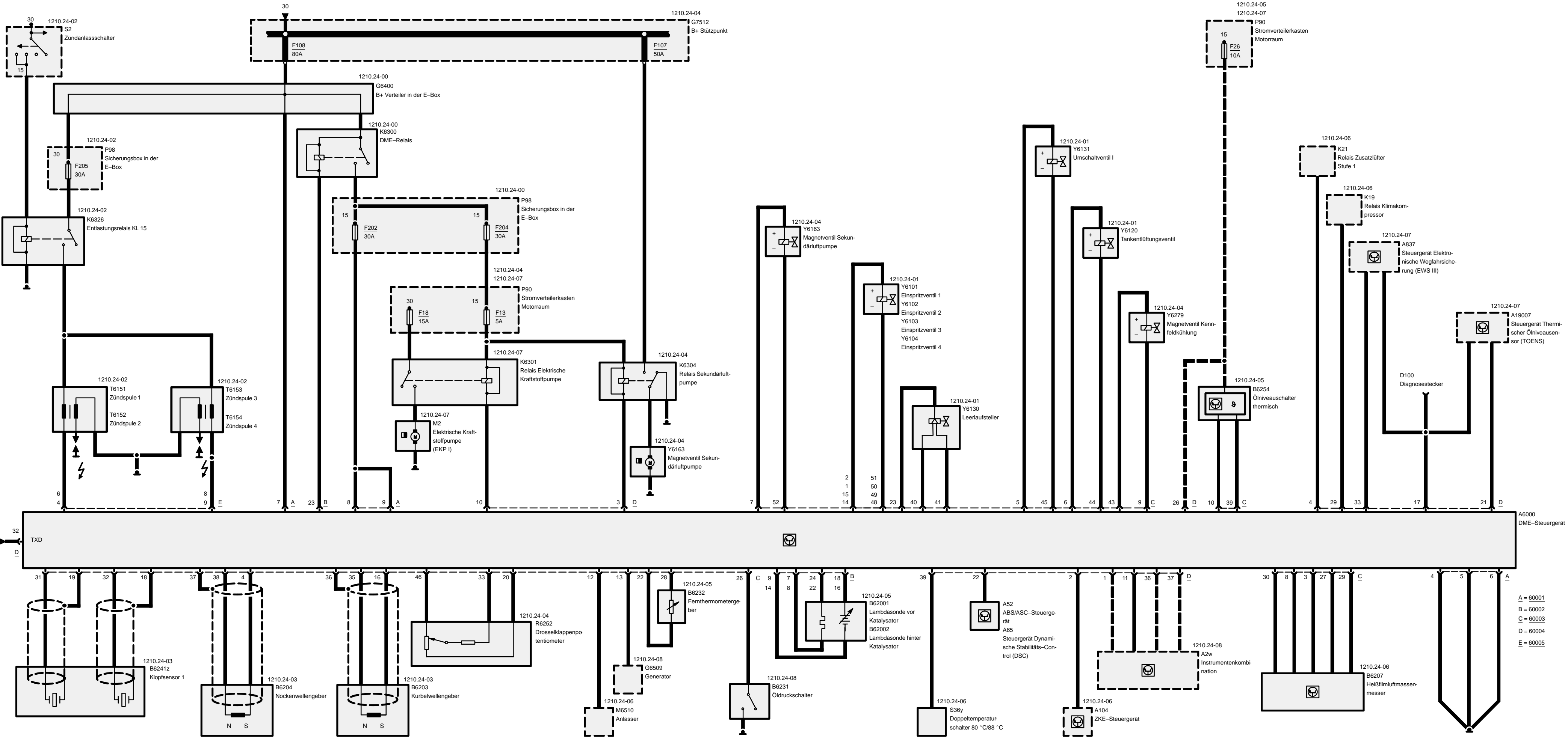
Diagnosestecker (X6002)



Die Brücken in der Verschlusskappe des Diagnosesteckers D100



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



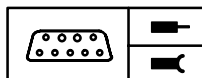


Z3

11/01

1210.24-a

2001/2



## 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	

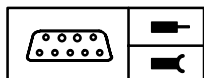
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

**Z3**

11/01

**1210.24-b**

2001/2

**Pinbelegung**

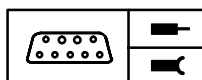
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
11			nicht belegt	
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14	M	M_LSH1	Masse Lambdasonde	Lambdasonde nach Katalysator
15			nicht belegt	
16	E	A_LSH1	Sondensignal	Lambdasonde nach Katalysator
17			nicht belegt	
18	E	A_LSV1	Sondensignal	Lambdasonde vor Katalysator
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





## 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

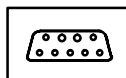
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



11/01

1210.24-d

2001/2

**Pinbelegung**

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

**X60004**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	61	Signal Ladekontrollleuchte	Instrumentenkombination
2	A	30H	Startsignal	ZKE-Steuergerät
3	A	S_SLP	Relaisansteuerung	Relais Sekundärluftpumpe
4	A	ELUE	Relaisansteuerung	Relais Zusatzlüfter Stufe1
5			nicht belegt	
6			nicht belegt	
7			nicht belegt	
8			nicht belegt	
9			nicht belegt	
10	A	EKP	Relaisansteuerung	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe
11	A	OELD	Signal Öldruck	Instrumentenkombination
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	
14			nicht belegt	
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	A	TD	Drehzahlsignal	Steuergerät Elektronische Wegfahr- sicherung (EWS III)/Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS)
18			nicht belegt	
19			nicht belegt	

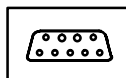
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

**Z3**

11/01

**1210.24-e**

2001/2

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
20			nicht belegt	
21	A	A-OELN	Signal Ölniveau	Steuergerät Thermischer Ölniveau-sensor (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 Wegfahr-sicherung (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

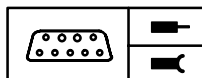


11/01

1210.24-f

2001/2

Z3

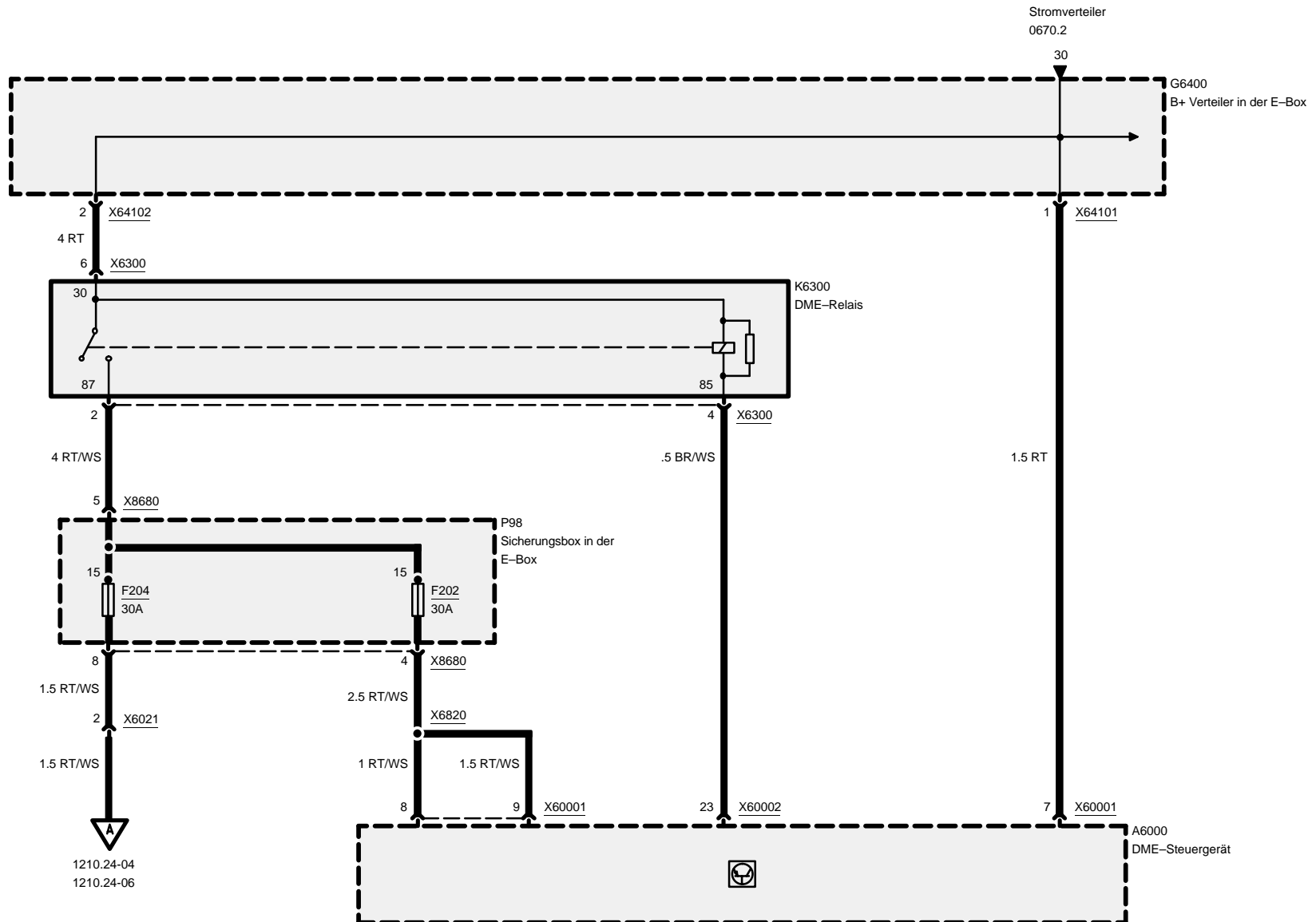


## Pinbelegung

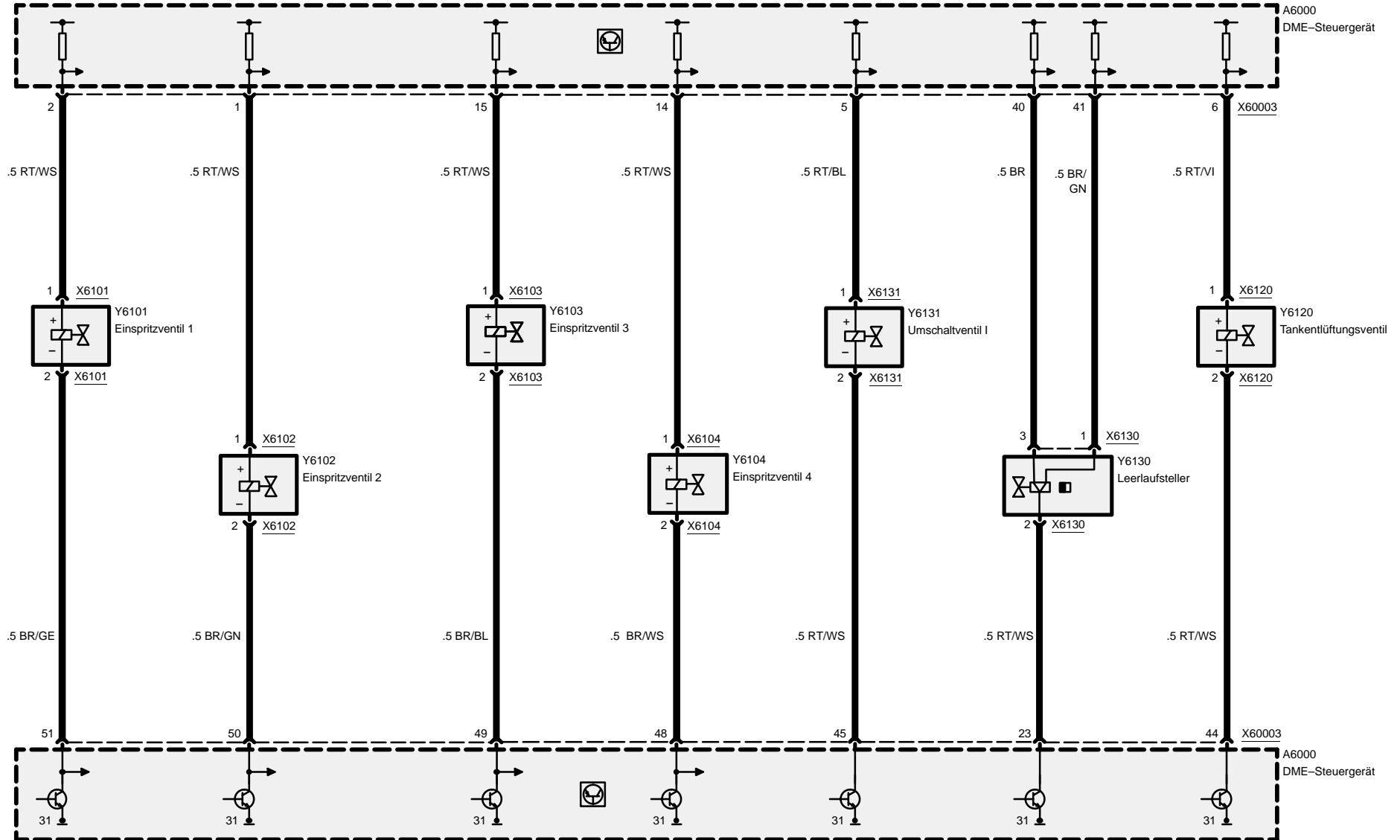
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
4	A	P_ZSZ2	Zündsignal	Zündspule 2
5			nicht belegt	
6	A	P_ZSZ1	Zündsignal	Zündspule 1
7			nicht belegt	
8	A	P_ZSZ3	Zündsignal	Zündspule 3
9	A	P_ZSZ4	Zündsignal	Zündspule 4

# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

## Strom

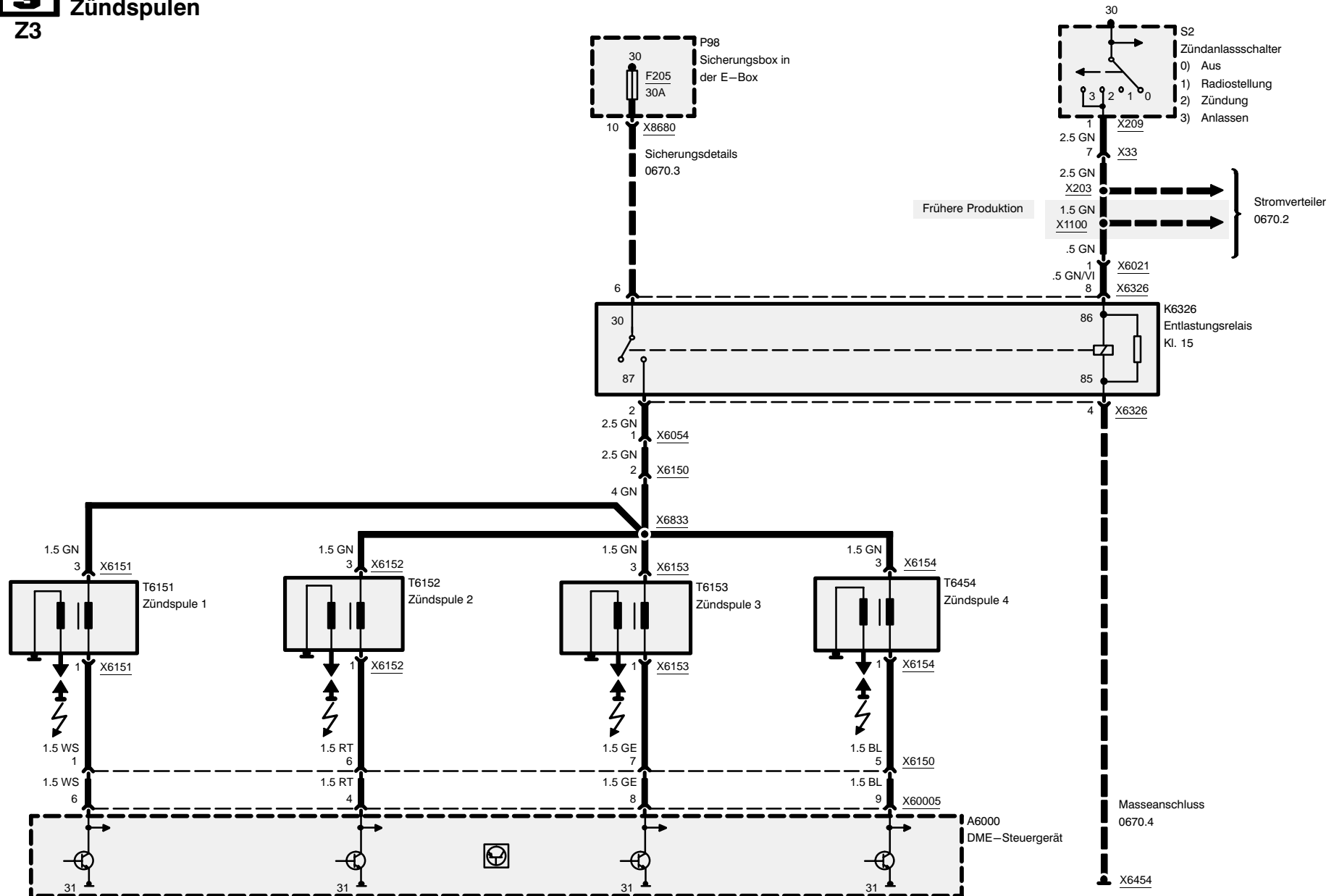


Z3

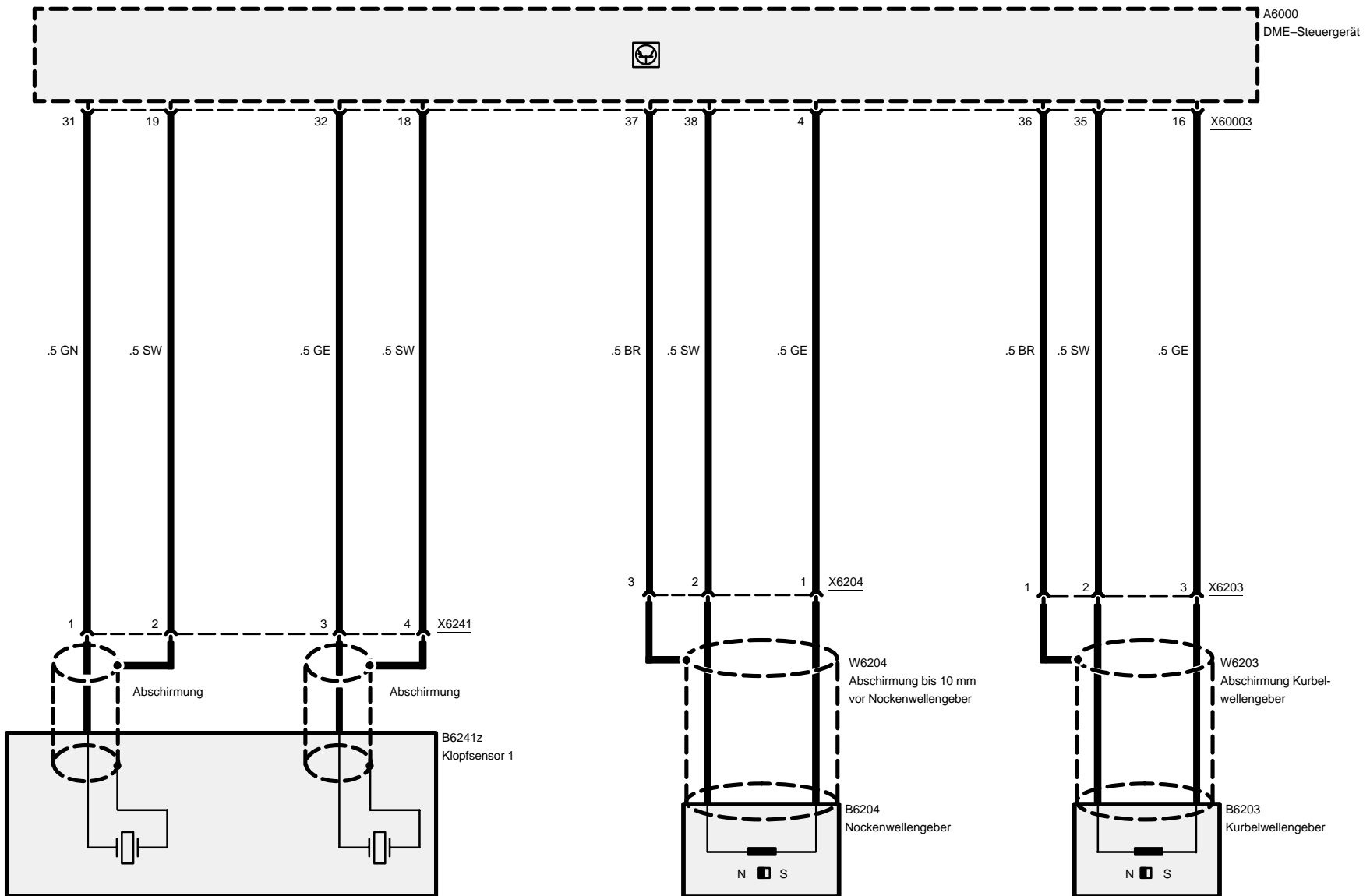


# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

## Zündspulen



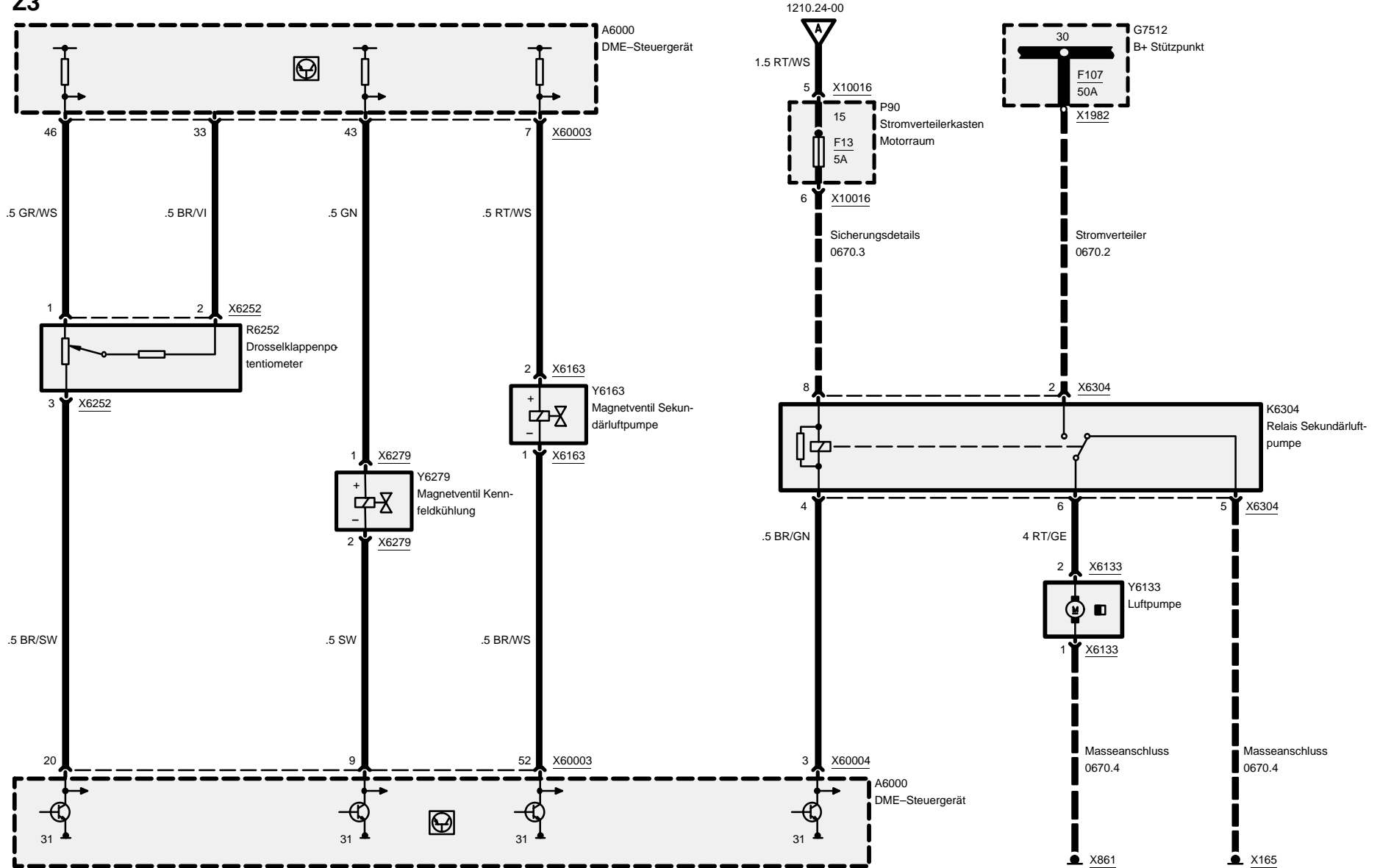
# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)



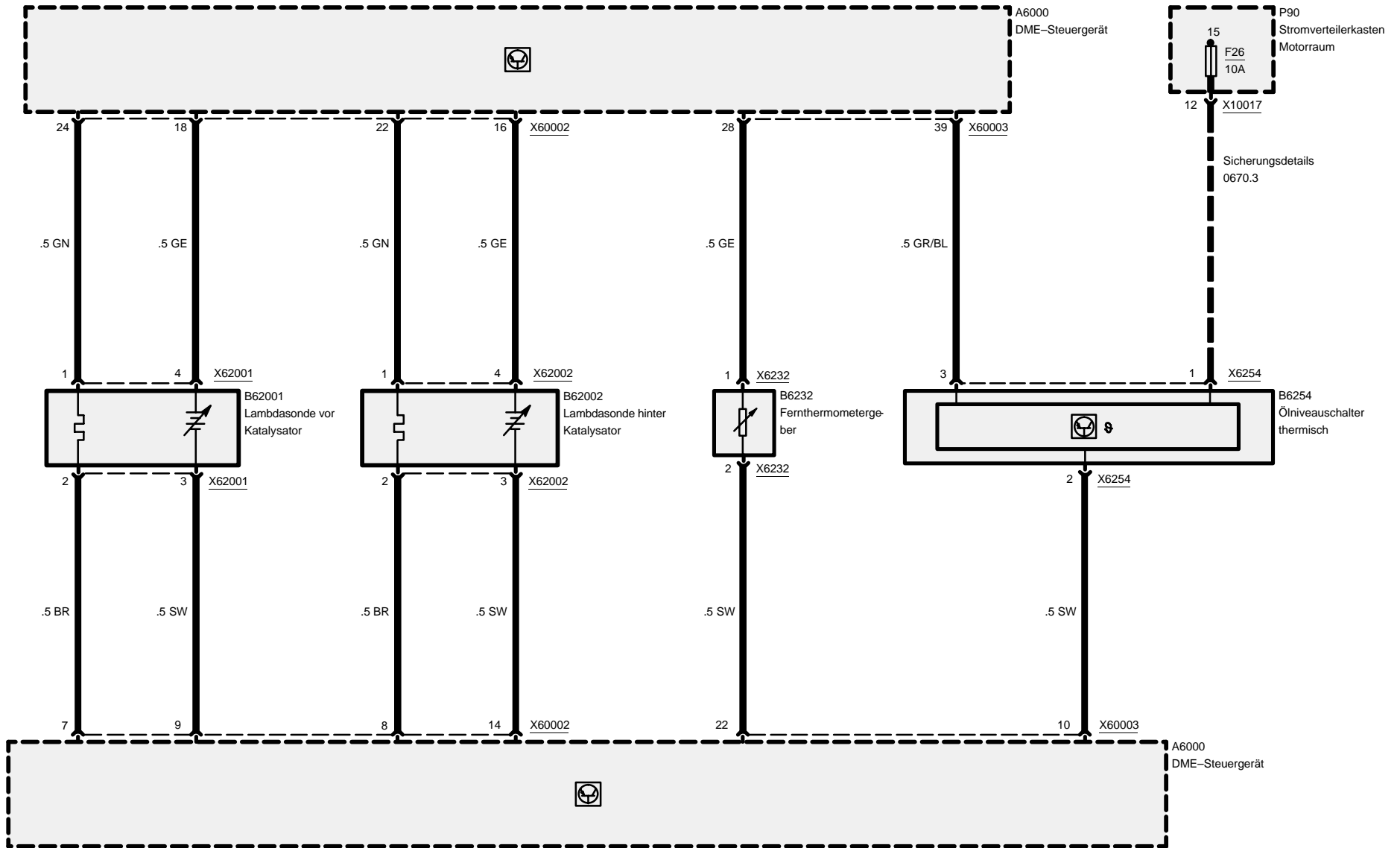


# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

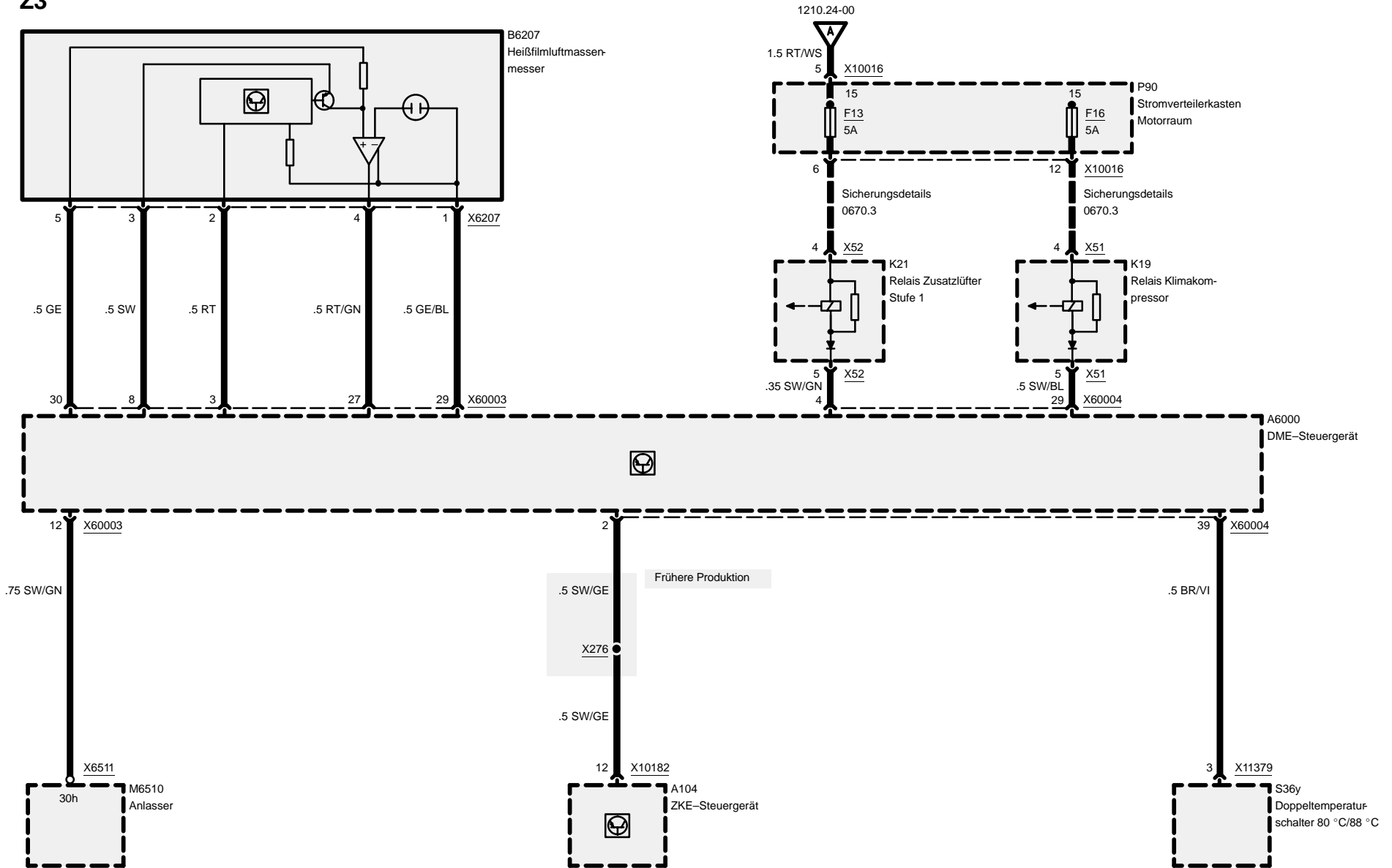
Z3



# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)



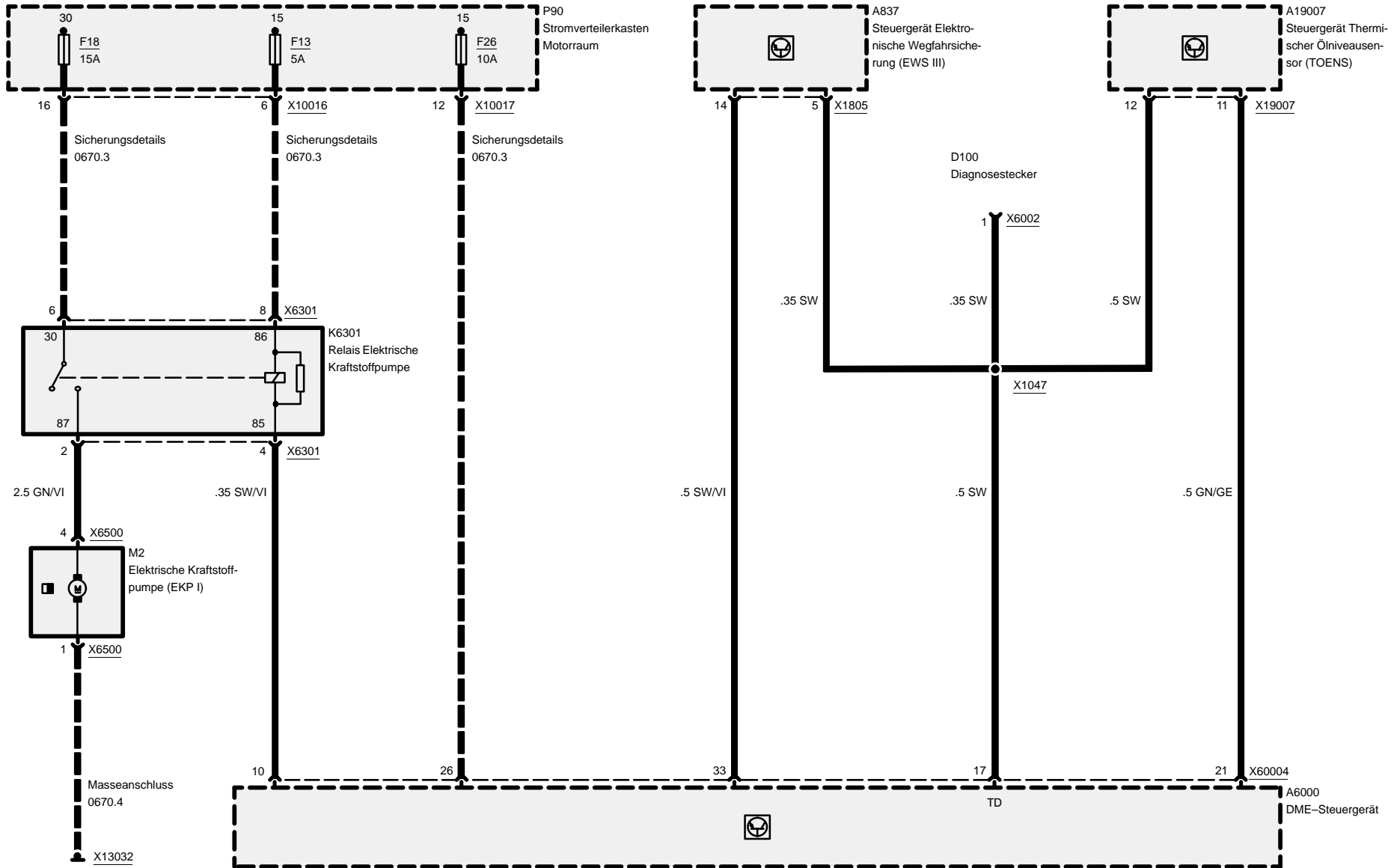
# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)



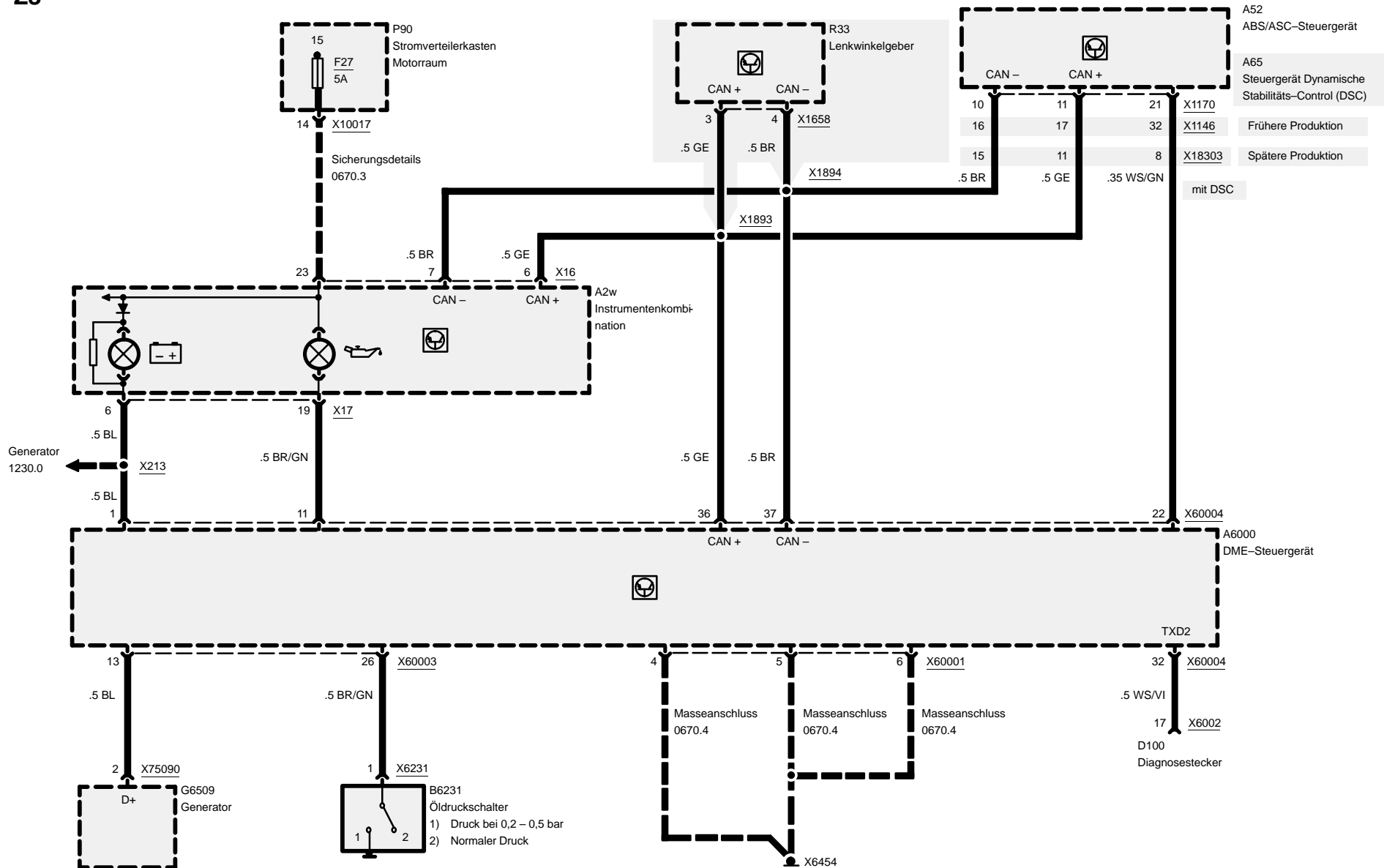


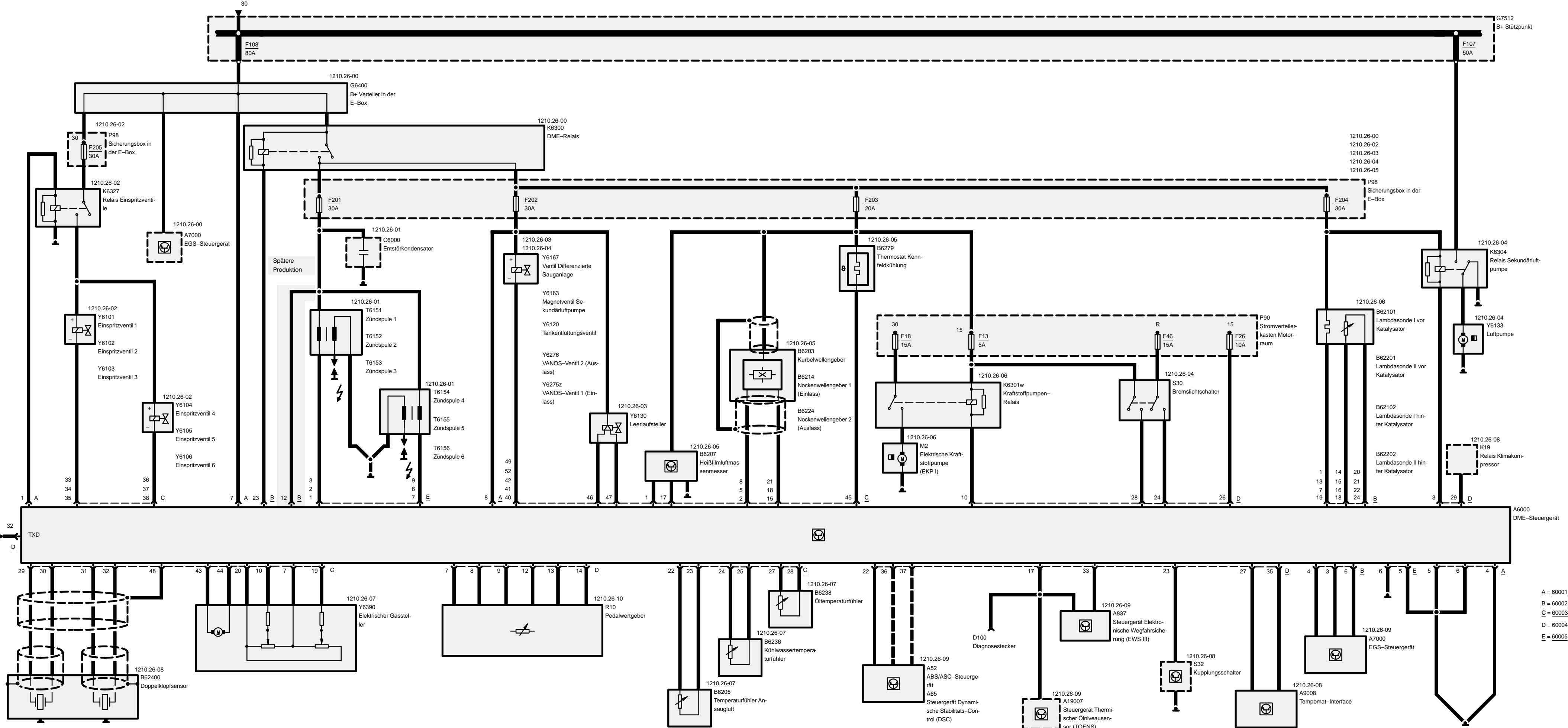
# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3



# Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)





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

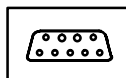


**Z3**

11/01

**1210.26-a**

2001/2



## Pinbelegung

F = X60001 9-polig, schwarz

G = X60002 24-polig, schwarz

H = X60003 52-polig, schwarz

I = X60004 40-polig, schwarz

J = X60005 9-polig, schwarz

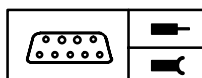
### X60001

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

### X60002

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

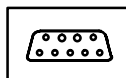
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
11			nicht belegt	
12	E	U_HR<1	Spannungsversorgung	B+ Verteiler in der E-Box (Spätere Produktion)
13	E	T_LHV2	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 2 vor Katalysator
14	E	A_LSV1	Sondensignal	Lambdasonde 1 vor Katalysator
15	E	A_LSV2	Sondensignal	Lambdasonde 2 vor Katalysator
16	E	A_LSH1	Sondensignal	Lambdasonde 1 hinter Katalysator
17			nicht belegt	
18	E	A_LSH2	Sondensignal	Lambdasonde 2 hinter Katalysator
19	E	T_LHH2	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 2 hinter Katalysator
20	M	M_LSV1	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 1 vor Katalysator
21	M	M_LSV2	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 2 vor Katalysator
22	M	M_LSH1	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 1 hinter Katalysator
23	A	S_HR	Relaisansteuerung	DME-Relais
24	M	M_LSH2	Masse Lambdasonde	Lambdasonde 2 hinter Katalysator

## X60003

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	A_HFM	Signal Luftmassenmesser	Heißfilmluftmassenmesser
2	E	P_NWGA1	Signal Nockenwellenposition	Nockenwellengeber 2 (Auslass)
3			nicht belegt	
4			nicht belegt	
5	E	P_NWGE1	Signal Nockenwellenposition	Nockenwellengeber 1 (Einlass)
6			nicht belegt	
7	A	U_DKG	Spannungsversorgung	Elektrischer Gassteller
8	E	P_KWG	Signal Kurbelwellengeber	Kurbelwellengeber
9			nicht belegt	
10	E	A_DKG2	Drosselklappensignal 2	Elektrischer Gassteller
11			nicht belegt	
12			nicht belegt	
13			nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

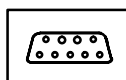




## Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
14			nicht belegt	
15	M	M_NWGA1	Masse	Nockenwellengeber 2 (Auslass)
16			nicht belegt	
17	M	M_HFM	Masse	Heißfilmluftmassenmesser
18	M	M_NWGA1	Masse	Nockenwellengeber 1 (Einlass)
19	E	A_DKG1	Drosselklappensignal 1	Elektrischer Gassteller
20	M	M_DKG	Masse	Elektrischer Gassteller
21	M	M_KWG	Masse	Kurbelwellengeber
22	E	A_TANS	Temperatursignal	Temperaturfühler Ansaugluft
23	M	M_TANS	Masse	Temperaturfühler Ansaugluft
24	E	A_TMOT	Temperatursignal	Temperaturfühler Kühlwasser
25	M	M_TMOT	Masse	Temperaturfühler Kühlwasser
26			nicht belegt	
27	E	A_TOEL	Temperatursignal	Öltemperaturgeber
28	M	M_TOEL	Masse	Öltemperaturgeber
29	E	A_KS1A	Klopfsensor Zyl. 1-3	Klopfsensor
30	E	A_KS1B	Klopfsensor Zyl. 1-3	Klopfsensor
31	E	A_KS2A	Klopfsensor Zyl. 4-6	Klopfsensor
32	E	A_KS2B	Klopfsensor Zyl. 4-6	Klopfsensor
33	A	P_EVZ1	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 1
34	A	P_EVZ2	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 2
35	A	P_EVZ3	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 3
36	A	P_EVZ4	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 4
37	A	P_EVZ5	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 5
38	A	P_EVZ6	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 6
39			nicht belegt	
40	A	T_NWE1	Ventilansteuerung	Vanos-Ventil 1 (Einlass)
41	A	T_NWA1	Ventilansteuerung	Vanos-Ventil 2 (Auslass)
42	A	T_TEV	Ventilansteuerung	Tankentlüftungsventil
43	A	T_MDK1	Ansteuerung Stellmotor	Elektrischer Gassteller
44	A	T_MDK2	Ansteuerung Stellmotor	Elektrischer Gassteller
45	A	S_KFK	Signal Kennfeldkühlung	Thermostat Kennfeldkühlung

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

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

## X60004

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

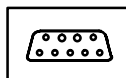
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

**Z3**

11/01

**1210.26-e**

2001/2

**Pinbelegung**

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
20			nicht belegt	
21			nicht belegt	
22	E	DFAHR	Signal Raddrehzahl hinten rechts	ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
23	E	KUPP	Signal Kupplung betätigt	Kupplungsschalter
24	E	KL 54 ON	Signal Bremse betätigt	Bremslichtschalter
25			nicht belegt	
26	E	15A26	Klemme 15	Sicherung 26
27	E	MFL	Signal Tempomat	Interface Tempomat
28	E	S_BLTS	Testsignal	Bremslichtschalter
29	A	S_KOREL	Relaisansteuerung	Relais Klimakompressor
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	S_DWA	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34			nicht belegt	
35	M	31	Masse	Interface Tempomat
36	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
37	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
38			nicht belegt	
39			nicht belegt	
40			nicht belegt	

**X60005**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

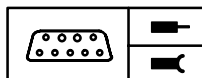


11/01

1210.26-f

2001/2

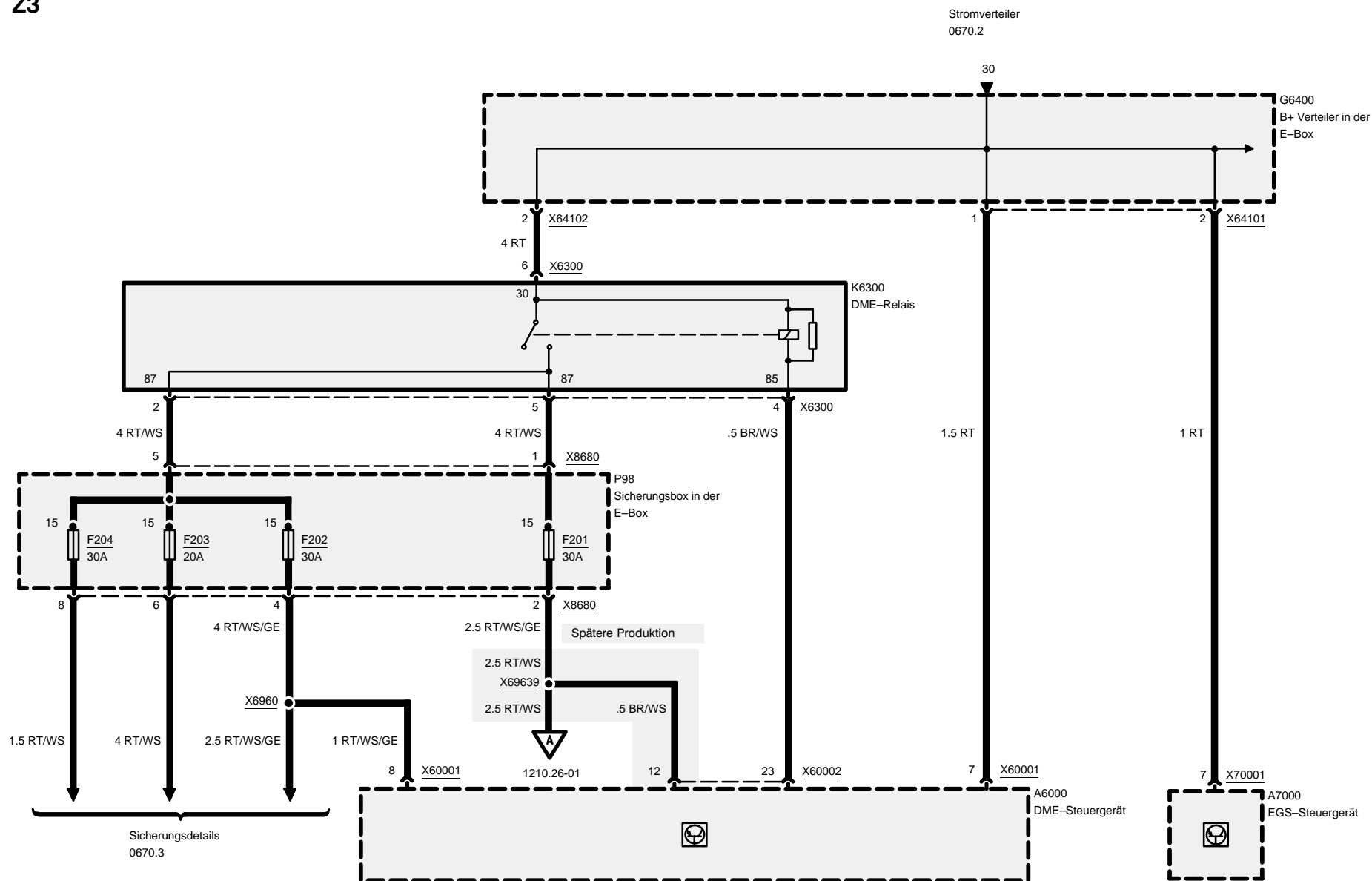
Z3



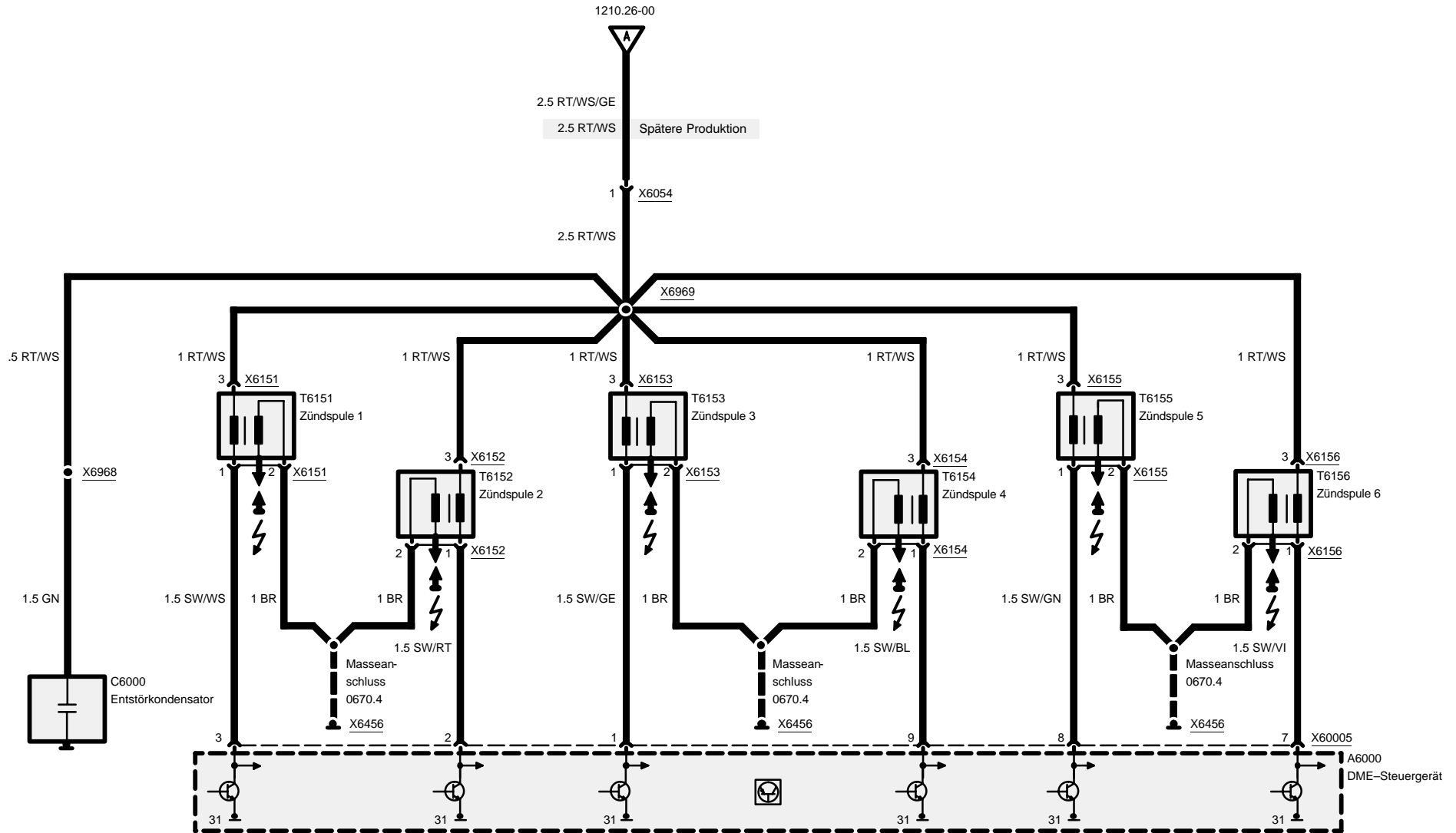
## Pinbelegung

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

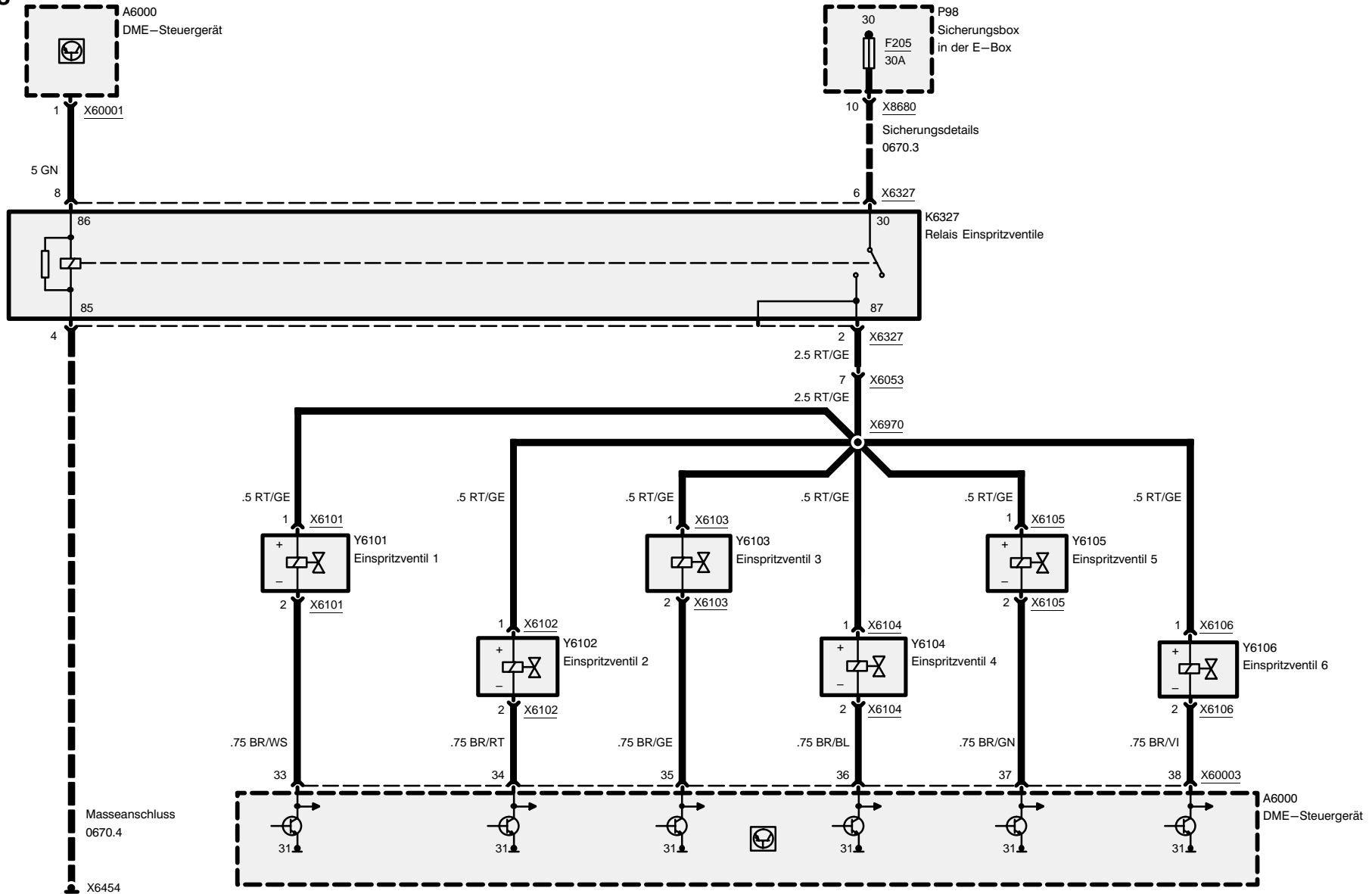


# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

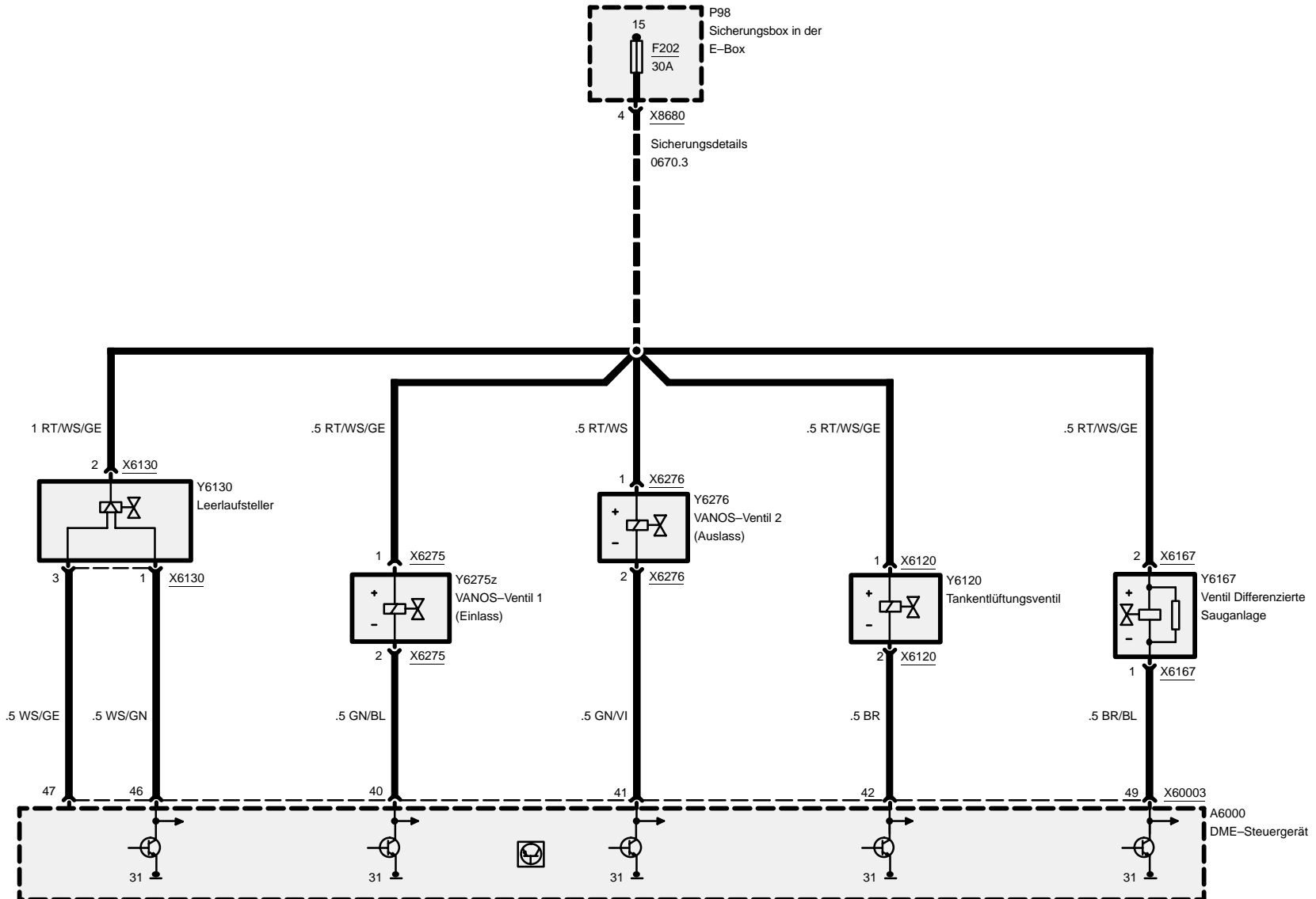


# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

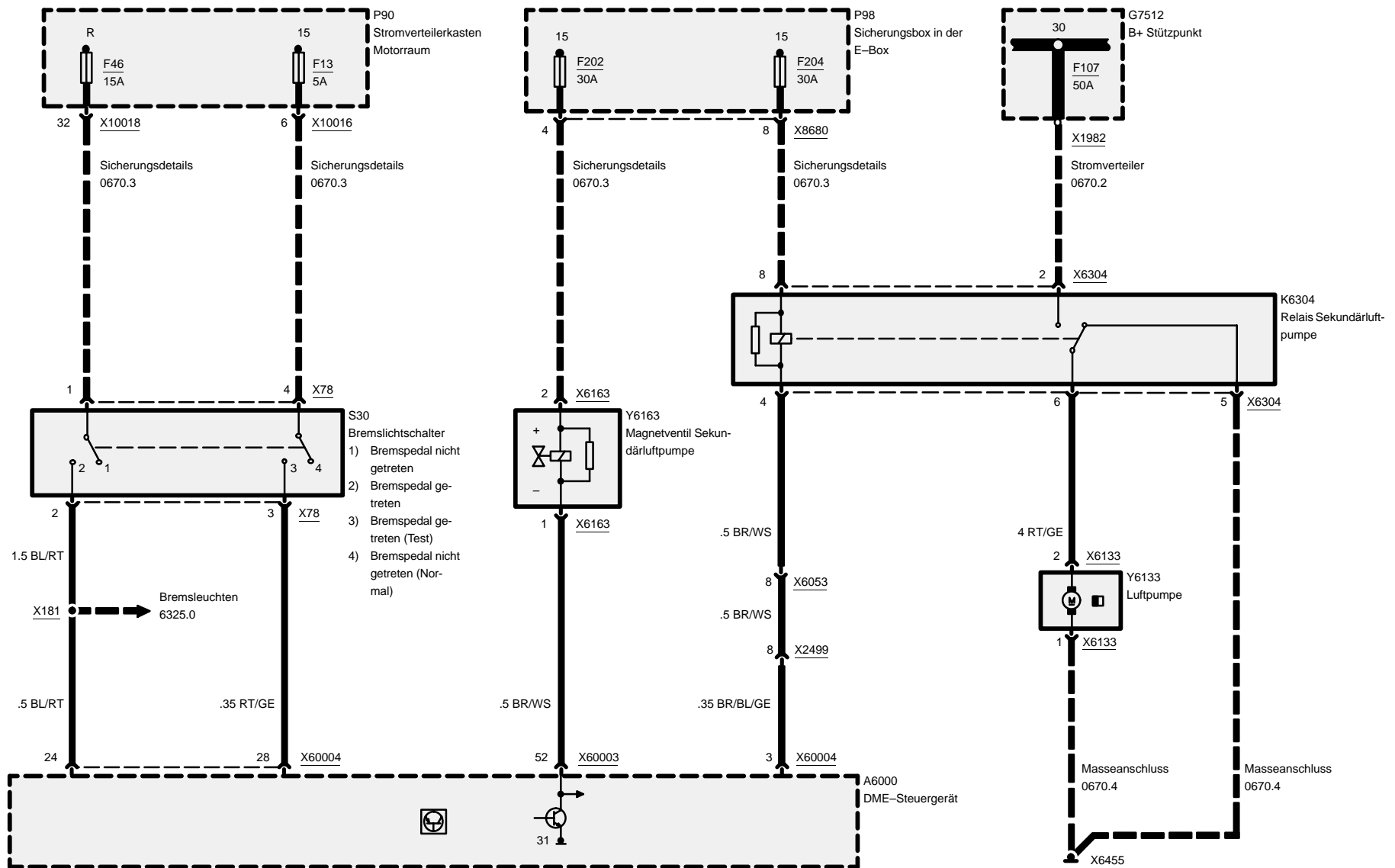
Z3



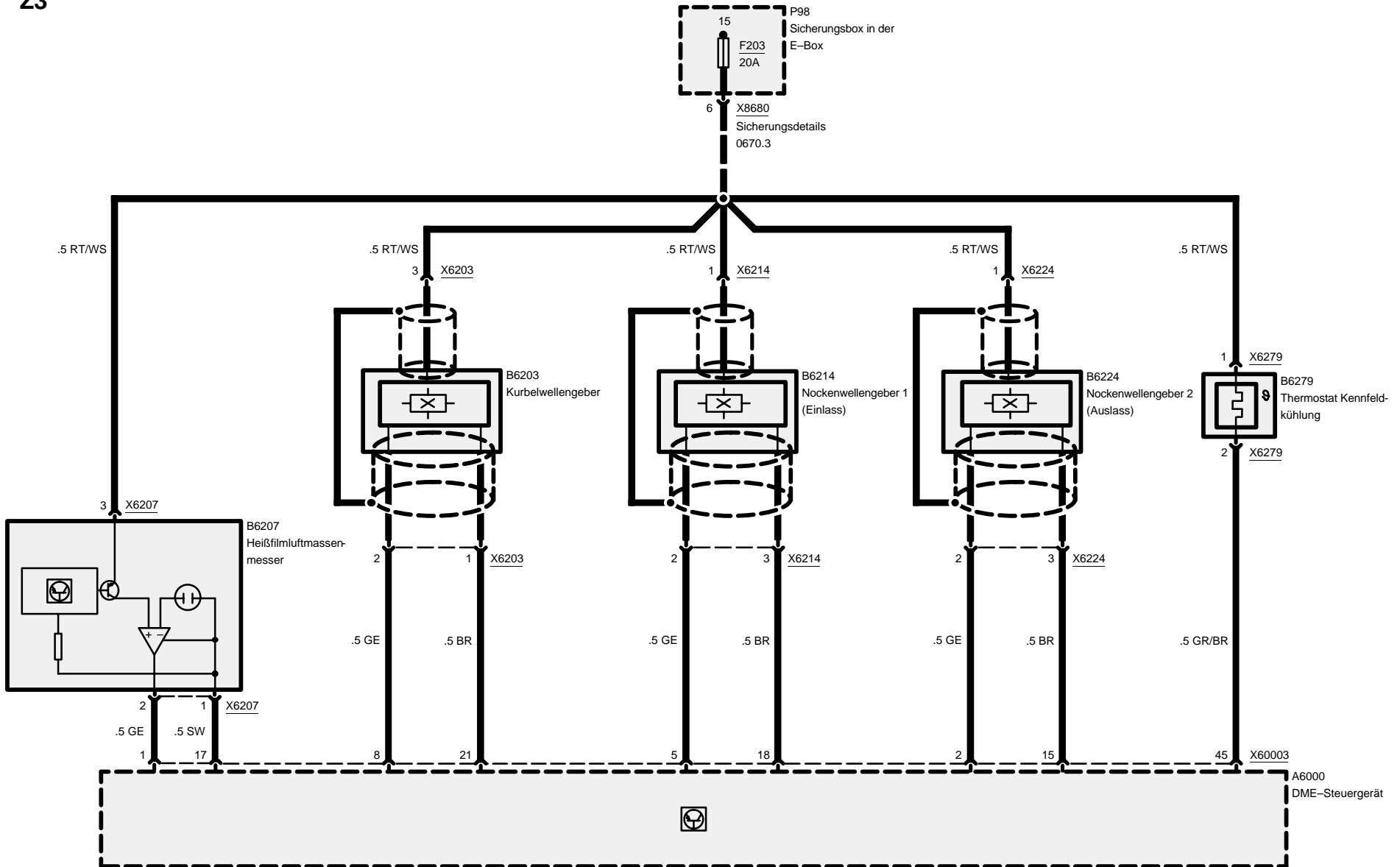
# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



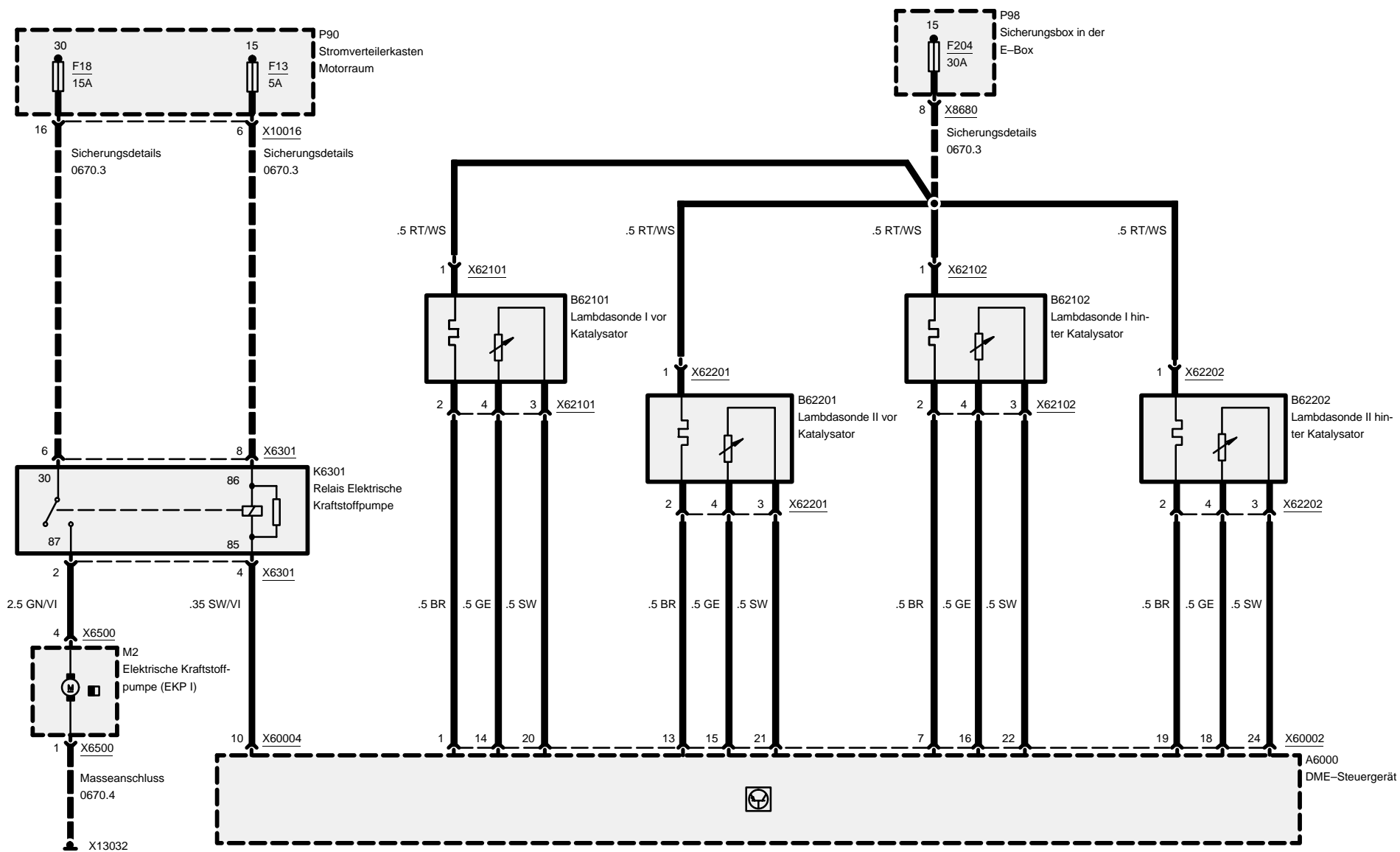




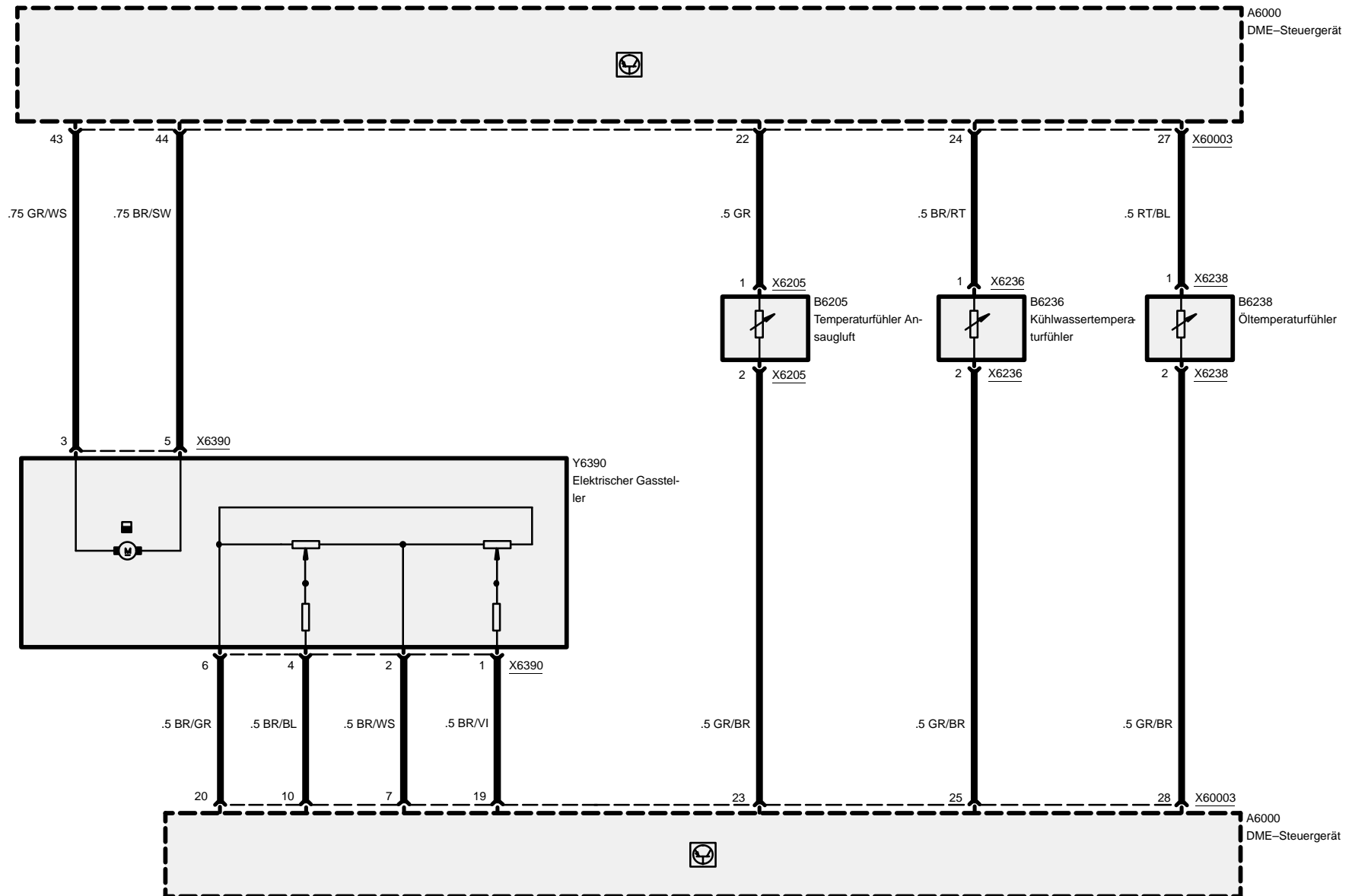
# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



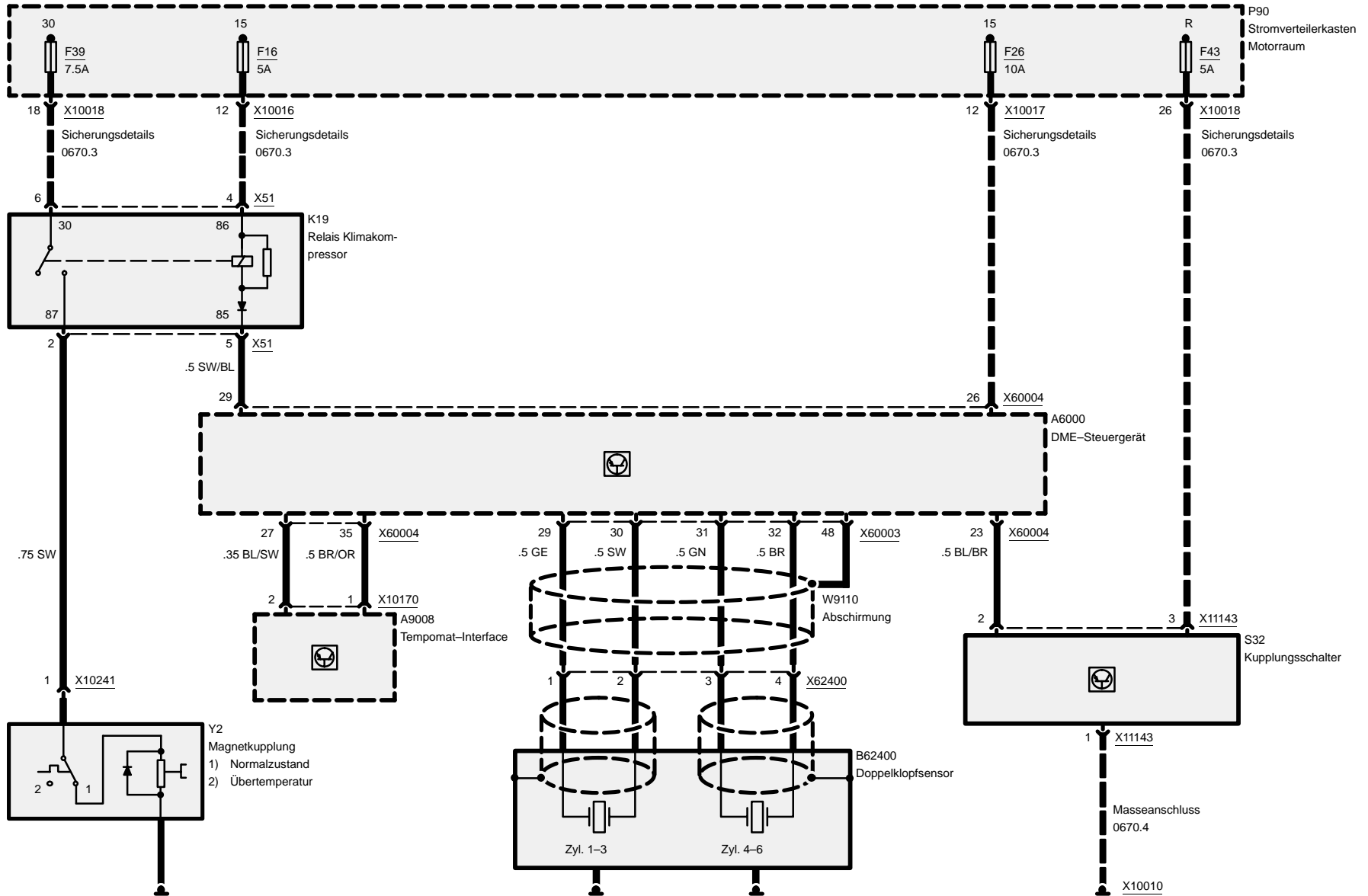
# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



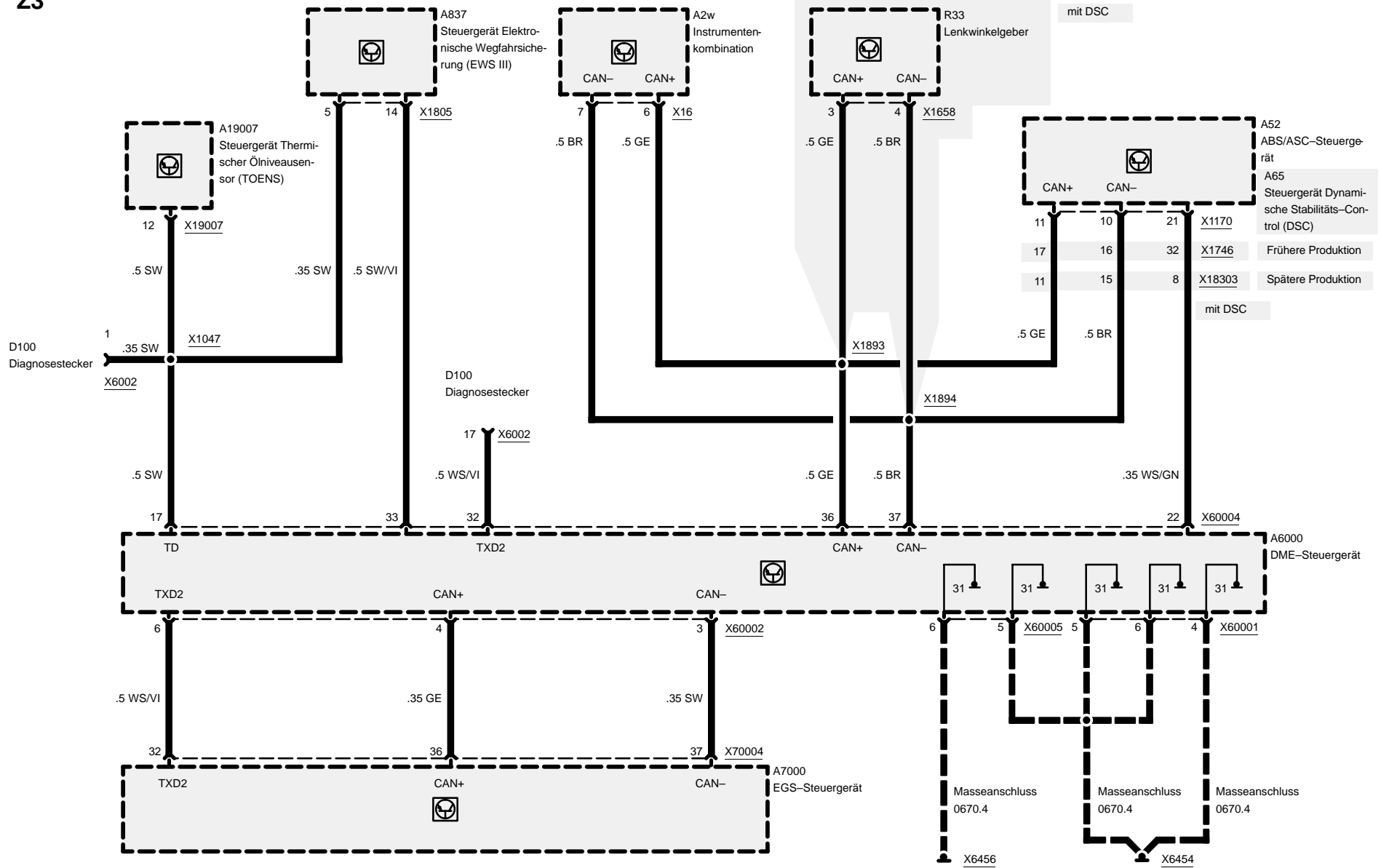
# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



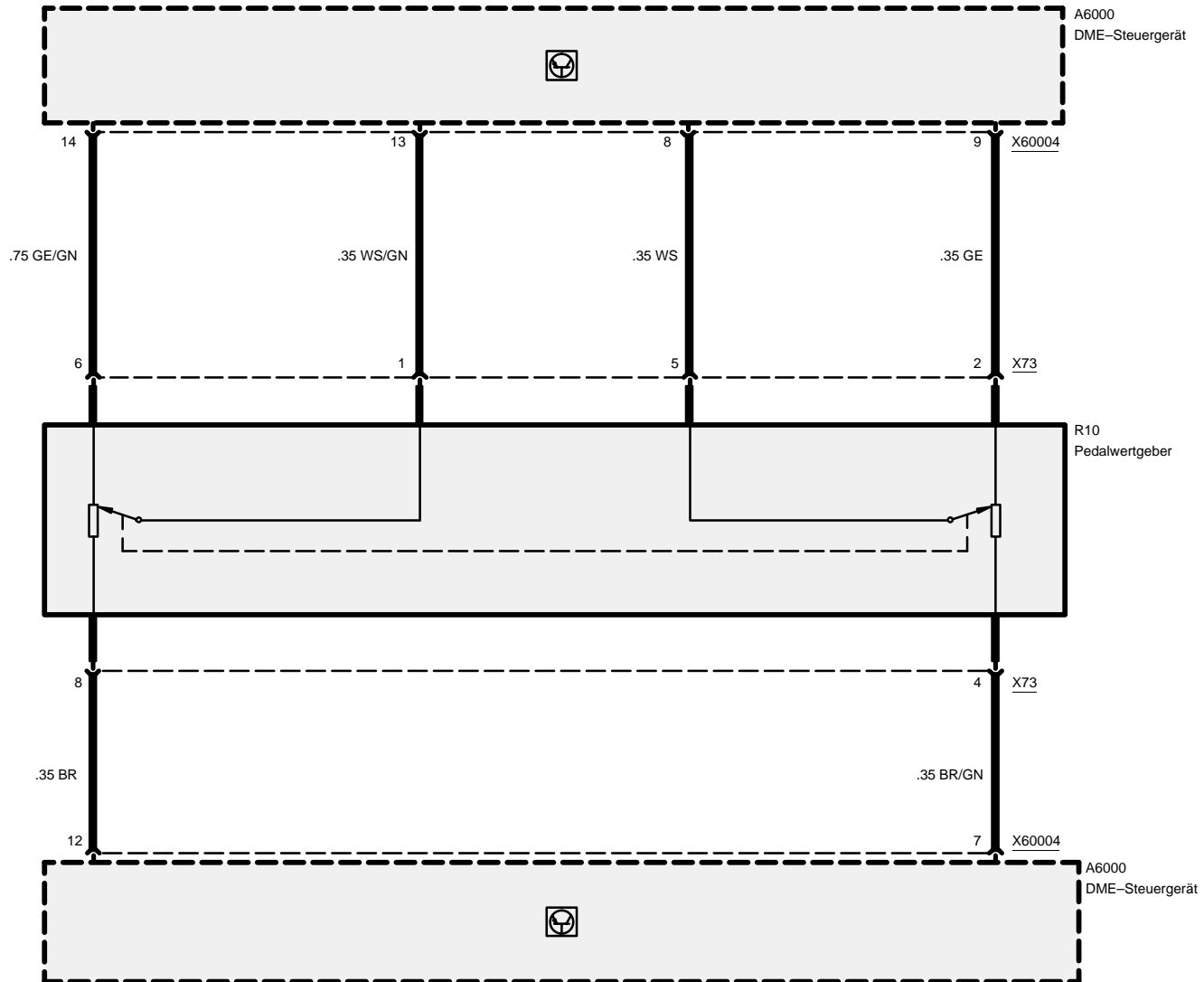
# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)

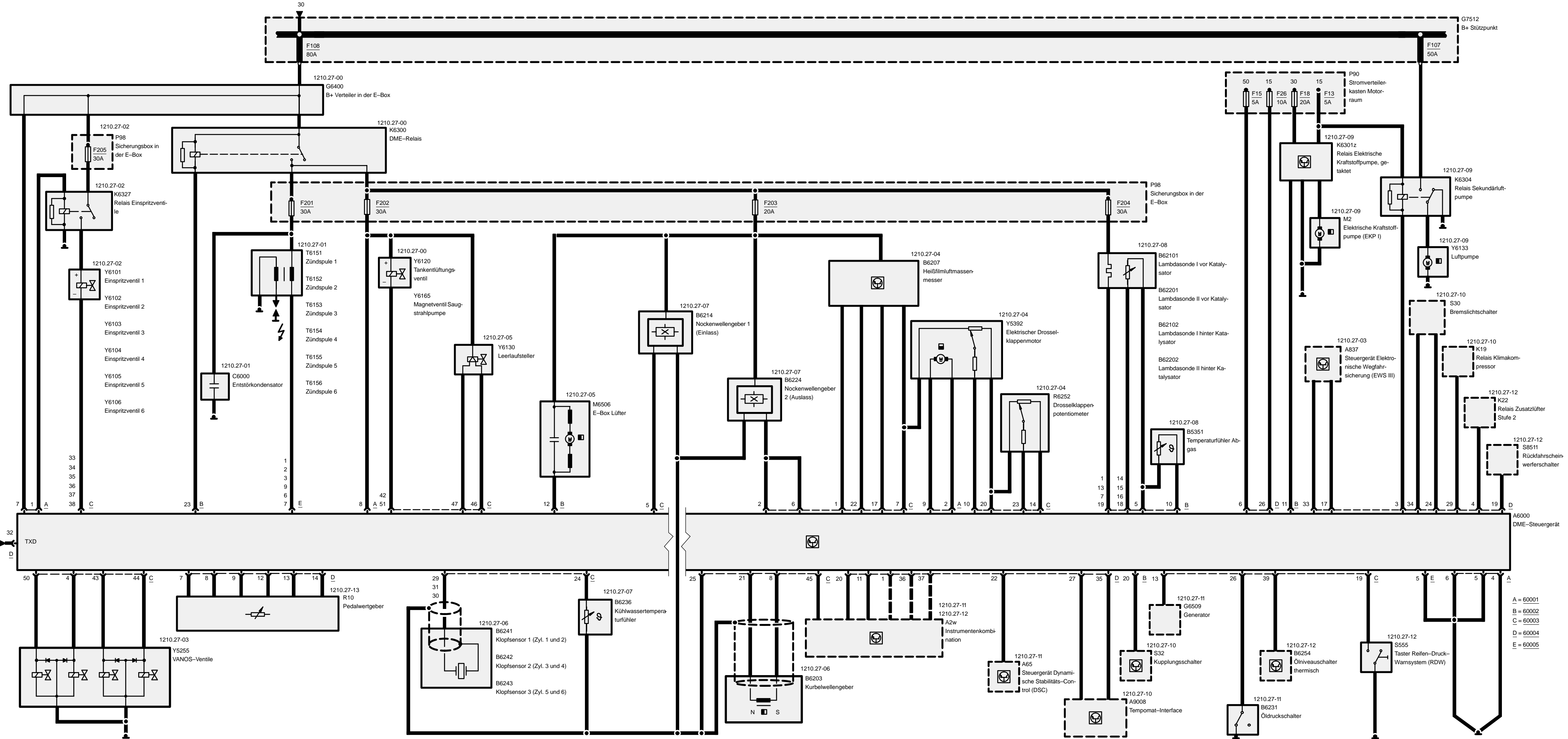


# Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)



## Motorsteuerung MS43 (6-Zylinder M54)





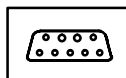


**Z3**

11/01

**1210.27-a**

2001/2

**Pinbelegung**

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

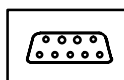
**X60001**

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

**X60002**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



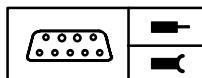
## Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
11	A	A_PEKP	Relaisansteuerung	Kraftstoffpumpenrelais
12	A	S_EBOX	Signal E-Box-Lüfter	E-Box-Lüfter
13	E	T_LHV2	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 2 vor Katalysator
14	E	A_LSV1	Sondensignal	Lambdasonde 1 vor Katalysator
15	E	A_LSV2	Sondensignal	Lambdasonde 2 vor Katalysator
16	E	A_LSH1	Sondensignal	Lambdasonde 1 hinter Katalysator
17			nicht belegt	
18	E	A_LSH2	Sondensignal	Lambdasonde 2 hinter Katalysator
19	E	T_LHH2	Signal Lambdasondenheizung	Lambdasonde 2 hinter Katalysator
20	E	S_KUPPLU	Signal Kupplung betätigt	Kupplungsschalter
21			nicht belegt	
22			nicht belegt	
23	A	S_HR	Relaisansteuerung	DME-Relais
24			nicht belegt	

## X60003

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

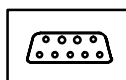
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
14	A	U_DKG2	Spannungsversorgung	Drosselklappenpotentiometer
15			nicht belegt	
16			nicht belegt	
17	M	M_HFM	Masse	Heißfilmluftmassenmesser
18			nicht belegt	
19	E	S_RDKS	Lernvorgang	Taster Reifen-Druck-Warnsystem
20	M	M_DKG1/2	Masse	Drosselklappenpotentiometer/Elektrischer Drosselklappenmotor
21	M	M_KWG	Masse	Kurbelwellengeber
22	E	A_TANS	Temperatursignal Ansaugluft	Heißfilmluftmassenmesser
23	E	A_DKG1	Drosselklappensignal	Drosselklappenpotentiometer
24	E	A_TMOT	Temperatursignal	Temperaturfühler Kühlwasser
25	M	31_ANA	Masse	Sensoren und Geber
26	E	A_OLD	Signal Öldruck	Öldruckschalter
27			nicht belegt	
28			nicht belegt	
29	E	A_KS1	Signal Klopfsensor	Klopfsensor 1
30	E	A_KS3	Signal Klopfsensor	Klopfsensor 3
31	E	A_KS2	Signal Klopfsensor	Klopfsensor 2
32			nicht belegt	
33	A	P_EVZ1	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 1
34	A	P_EVZ2	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 2
35	A	P_EVZ3	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 3
36	A	P_EVZ4	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 4
37	A	P_EVZ5	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 5
38	A	P_EVZ6	Ventilansteuerung	Einspritzventil Zyl. 6
39	E	F_OLN	Signal Ölniveau	Ölniveaugeber
40			nicht belegt	
41			nicht belegt	
42	A	T_TEV	Ventilansteuerung	Tankentlüftungsventil
43	A	T_NWA_S1	Ventilansteuerung	VANOS-Auslassventil – spät
44	A	T_NWA_F1	Ventilansteuerung	VANOS-Auslassventil – früh

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

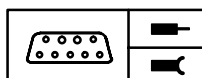
Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
45	A	S_DMTL-LED	Reifen-Druck-Warnlampe	Instrumentenkombination
46	A	T_LLFSS	Signal Schließen	Leerlaufsteller
47	A	T_LLFSO	Signal Öffnen	Leerlaufsteller
48			nicht belegt	
49			nicht belegt	
50	A	T_NWE_S1	Ventilansteuerung	VANOS-Einlassventil – spät
51	A	S_SSP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

## X60004

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

Z3



## Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
20	A	TOG	Signal Ölniveau	Instrumentenkombination
21			nicht belegt	
22	E	DFAHR	Signal Raddrehzahl hinten rechts	DSC-Steuergerät
23			nicht belegt	
24	E	KL 54 ON	Signal Bremse betätigt	Bremslichtschalter
25			nicht belegt	
26	E	15A26	Klemme 15	Sicherung 26
27	E	MFL	Signal Tempomat	Interface Tempomat
28			nicht belegt	
29	A	S_KOREL	Relaisansteuerung	Relais Klimakompressor
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32	E/A	TXDII	TXD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
33	E	S_DWA	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
34	E	S_BLTS	Testsignal	Bremslichtschalter
35	M	31	Masse	Interface Tempomat
36	E/A	CAN+	CAN-Bus High	Verbinder CAN-Bus High
37	E/A	CAN-	CAN-Bus Low	Verbinder CAN-Bus Low
38			nicht belegt	
39			nicht belegt	
40			nicht belegt	

## X60005

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

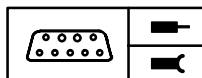


11/01

1210.27-f

2001/2

Z3

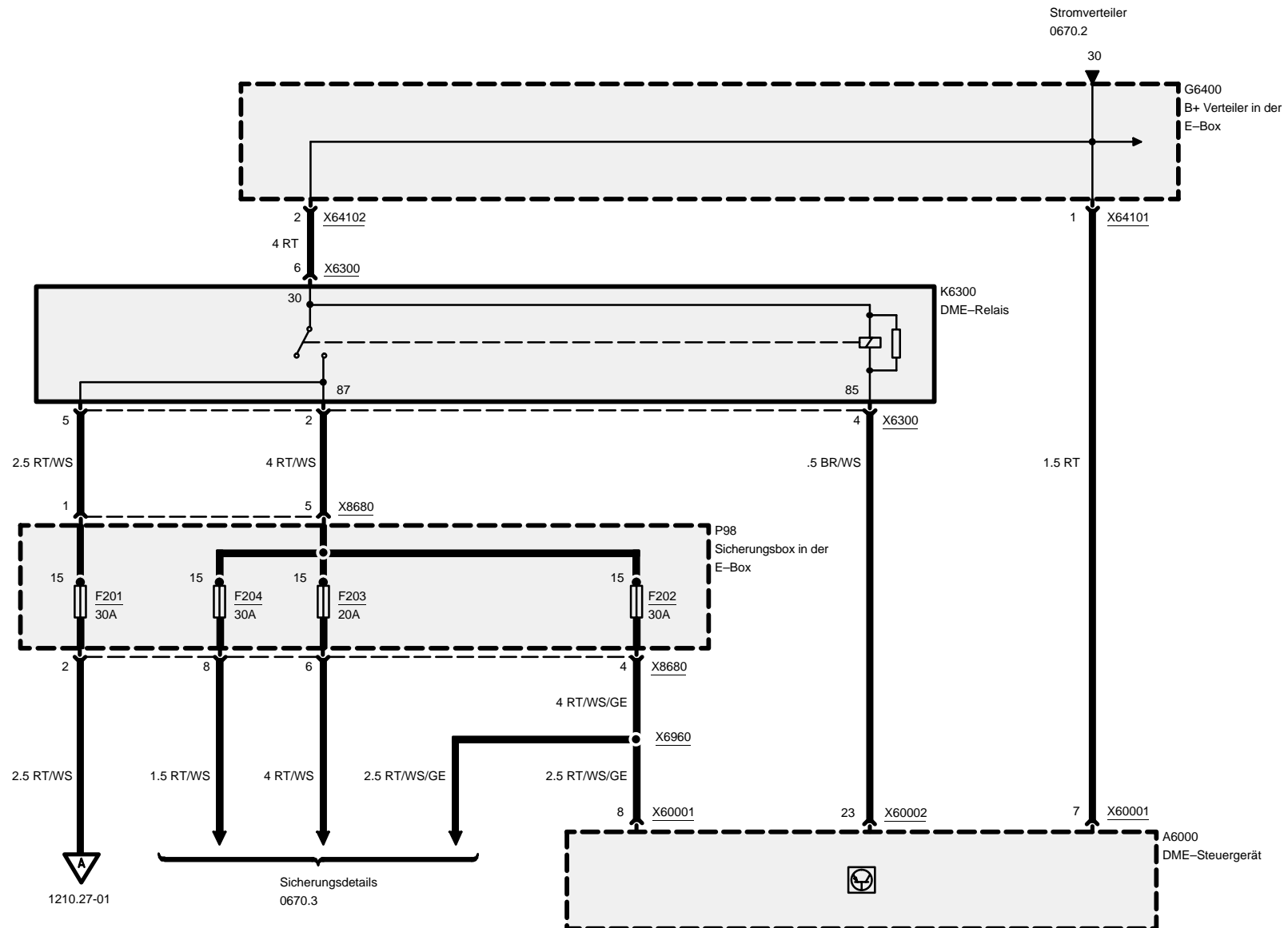


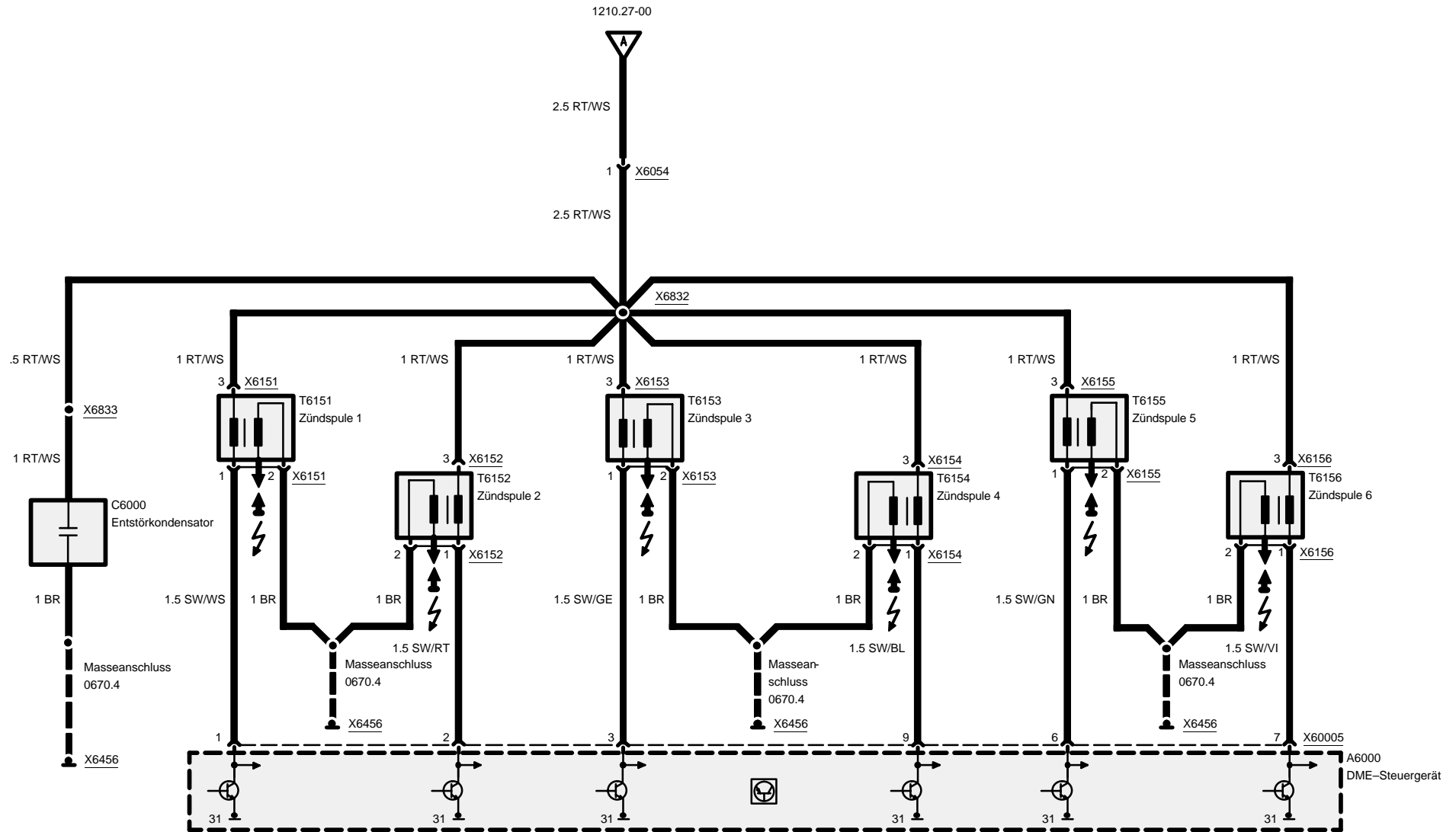
## Pinbelegung

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

# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

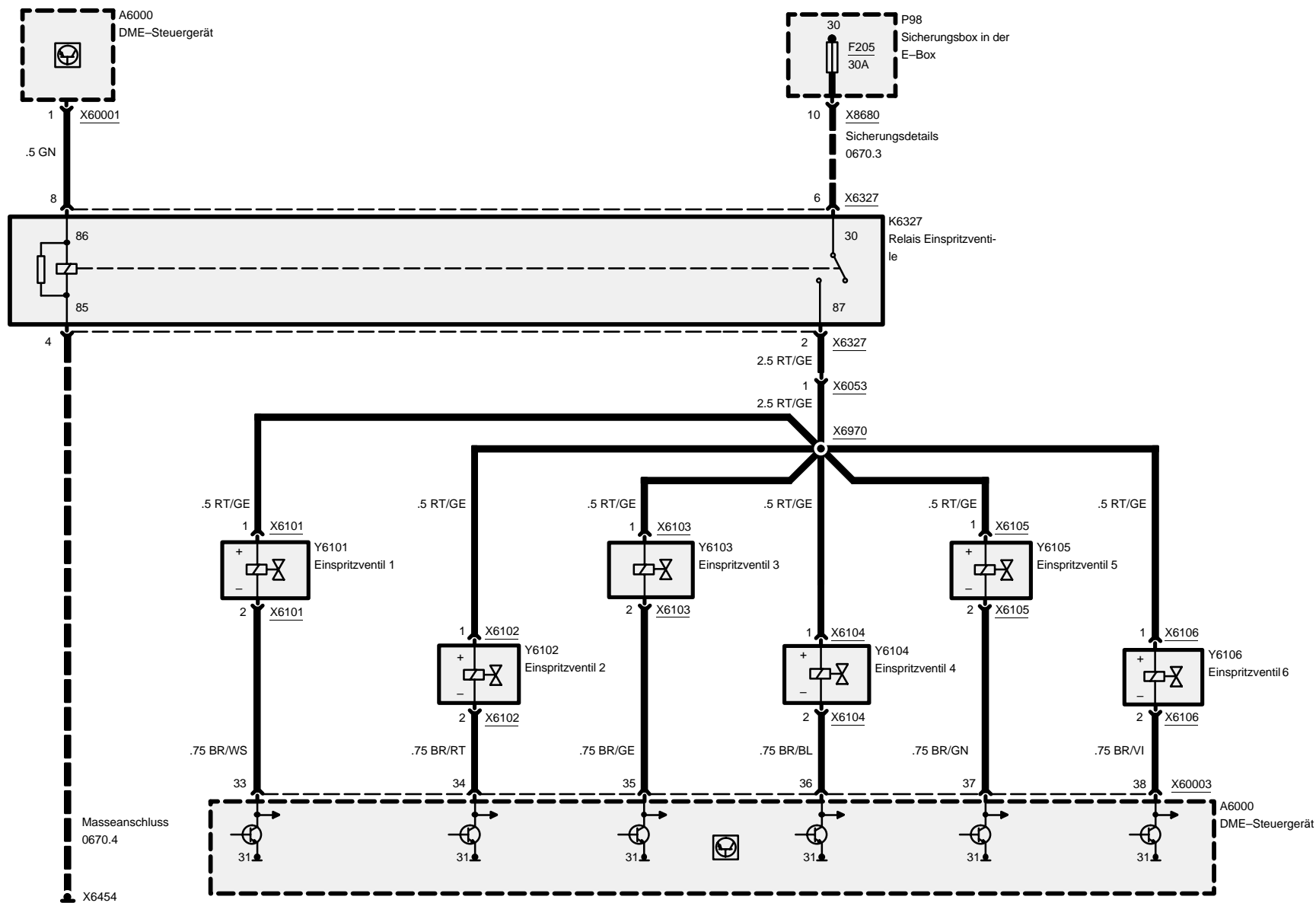
## Strom



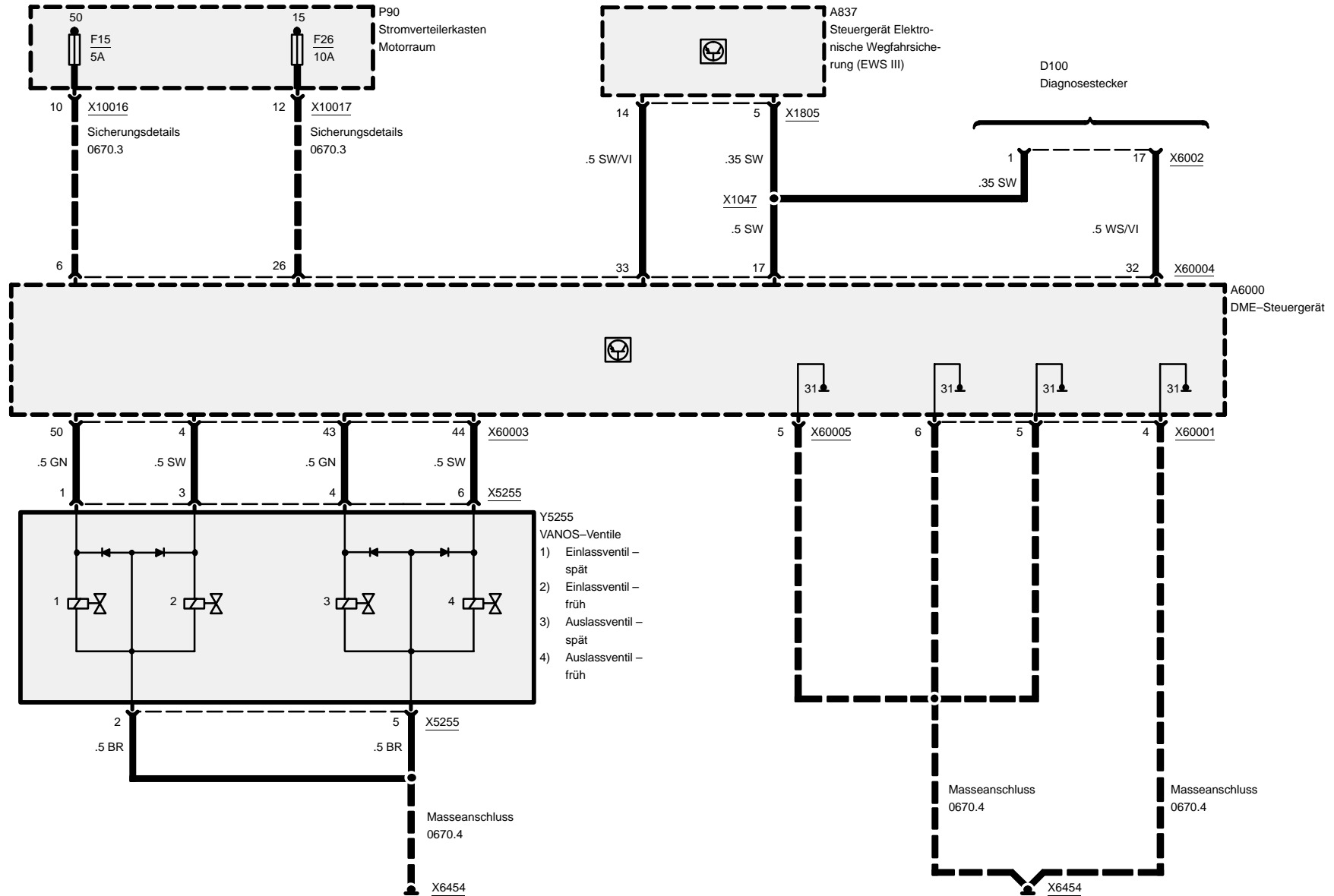




# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

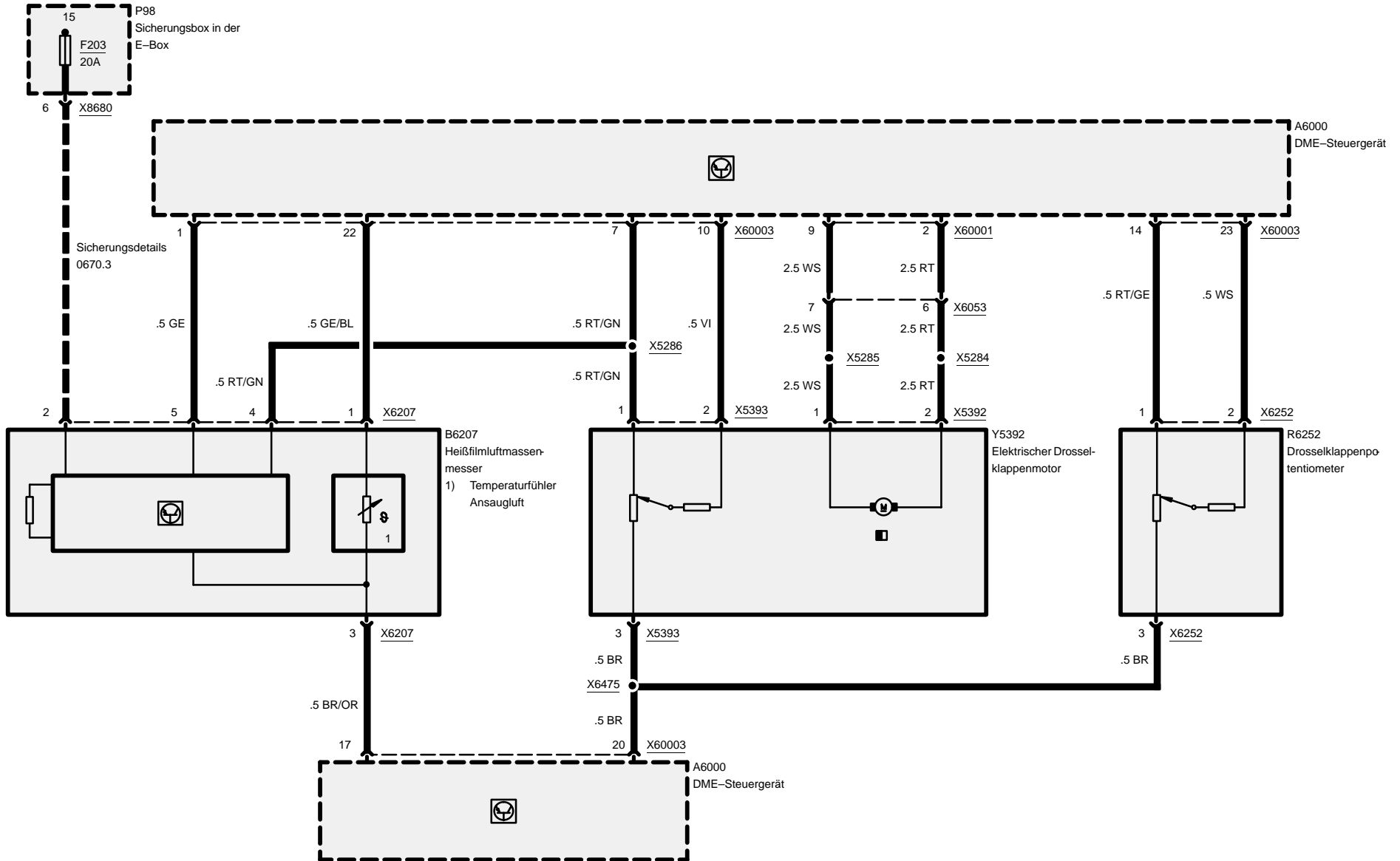


# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

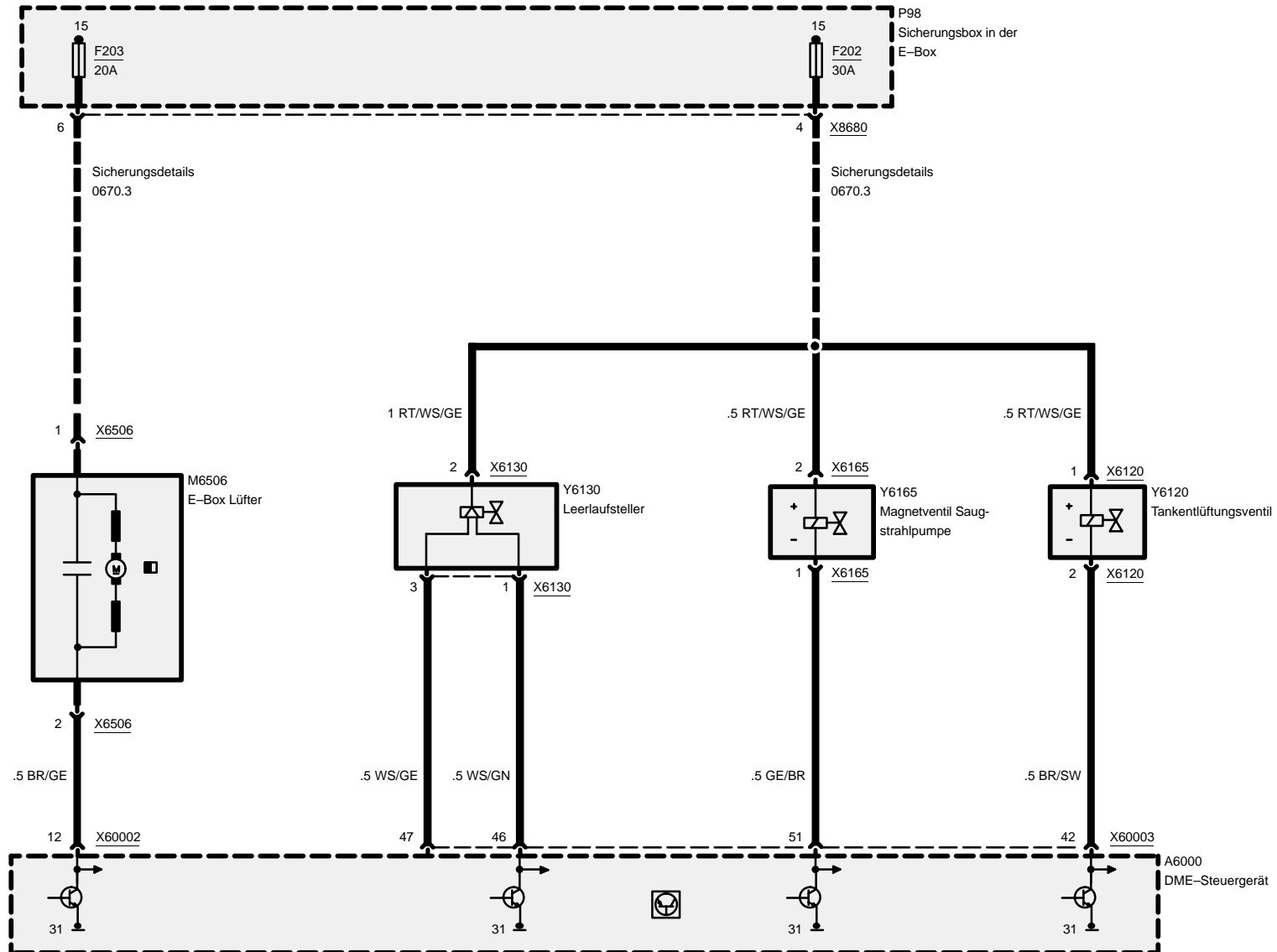


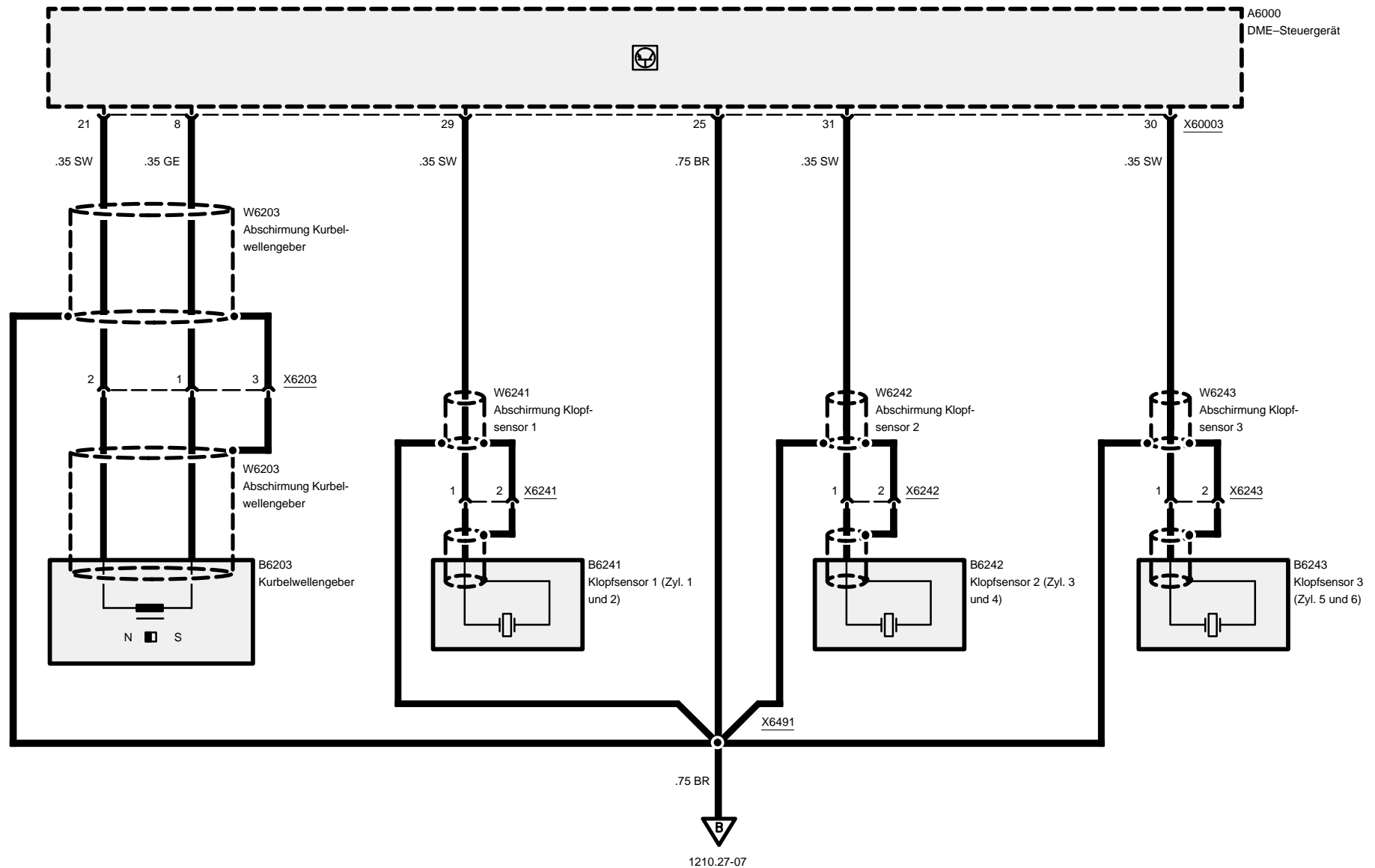
# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

Z3

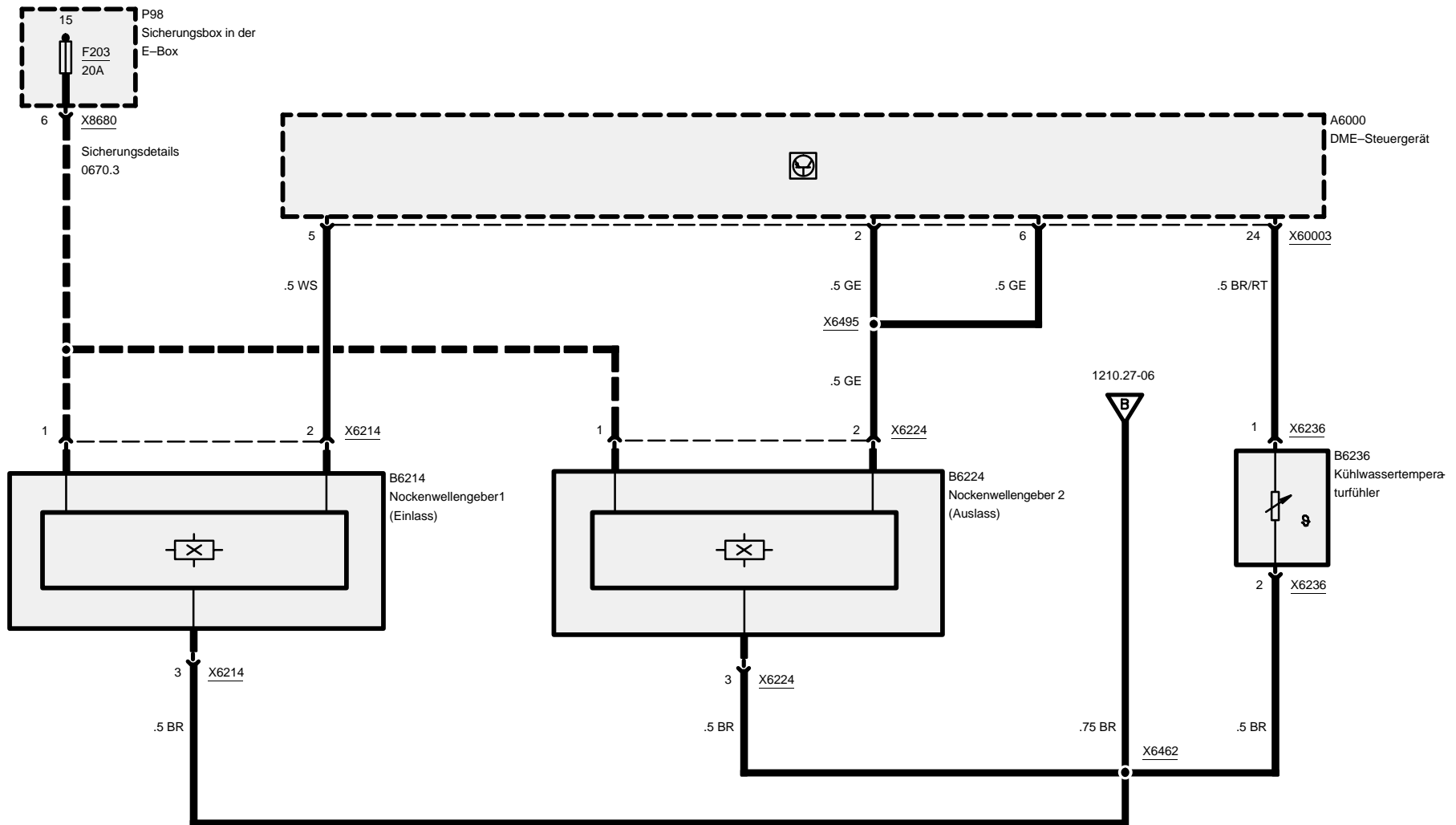


# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

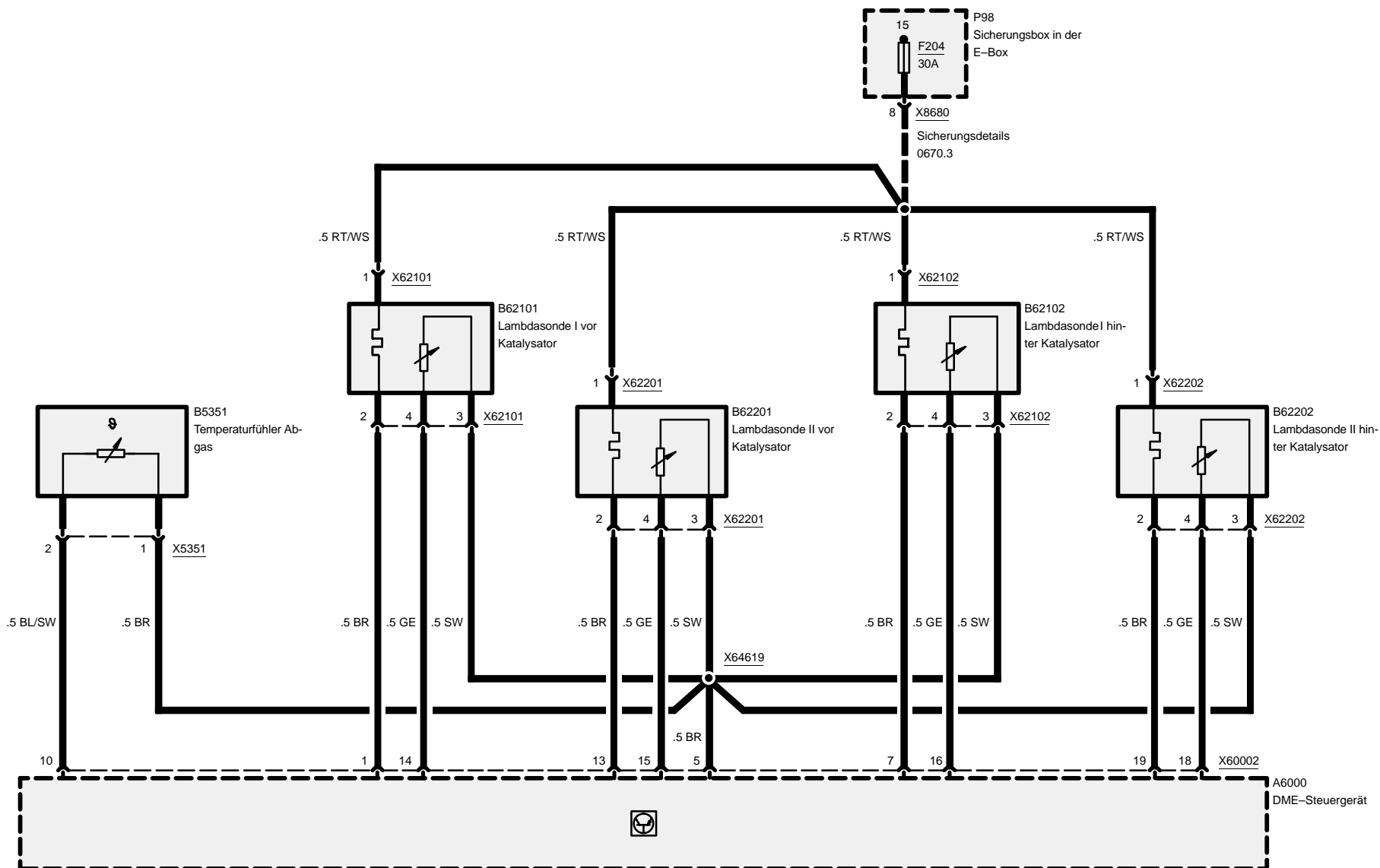




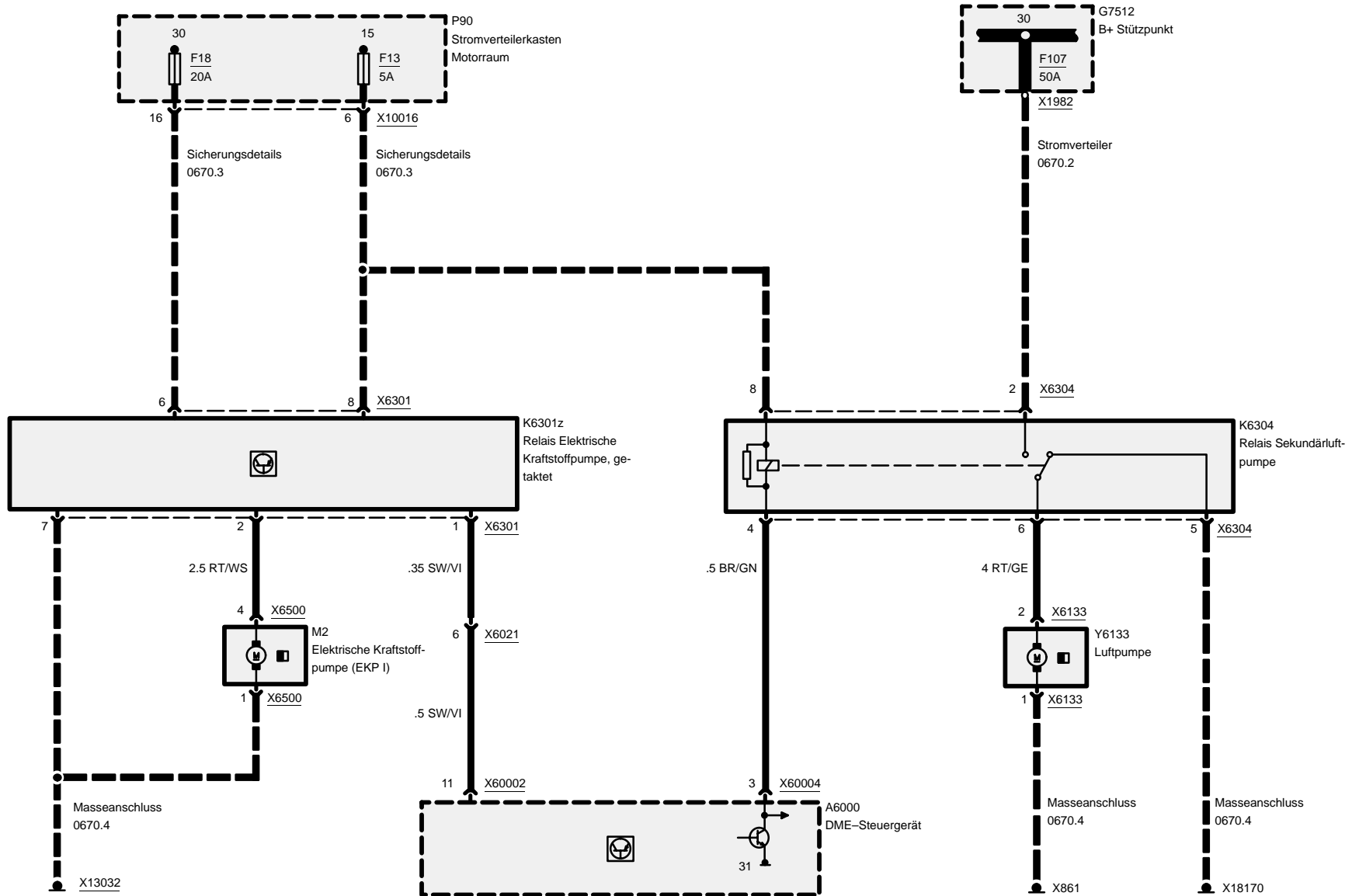
# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



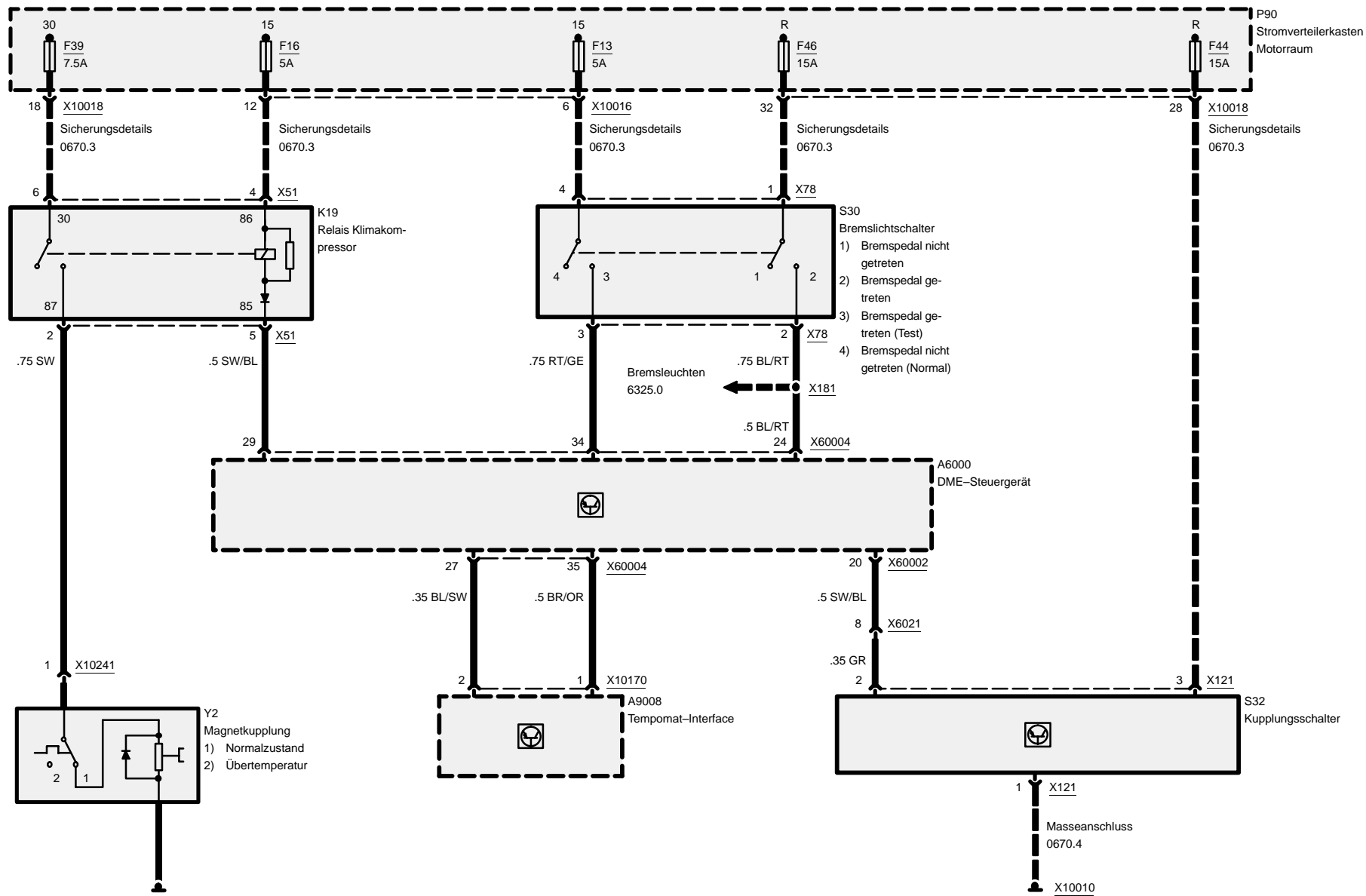
# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



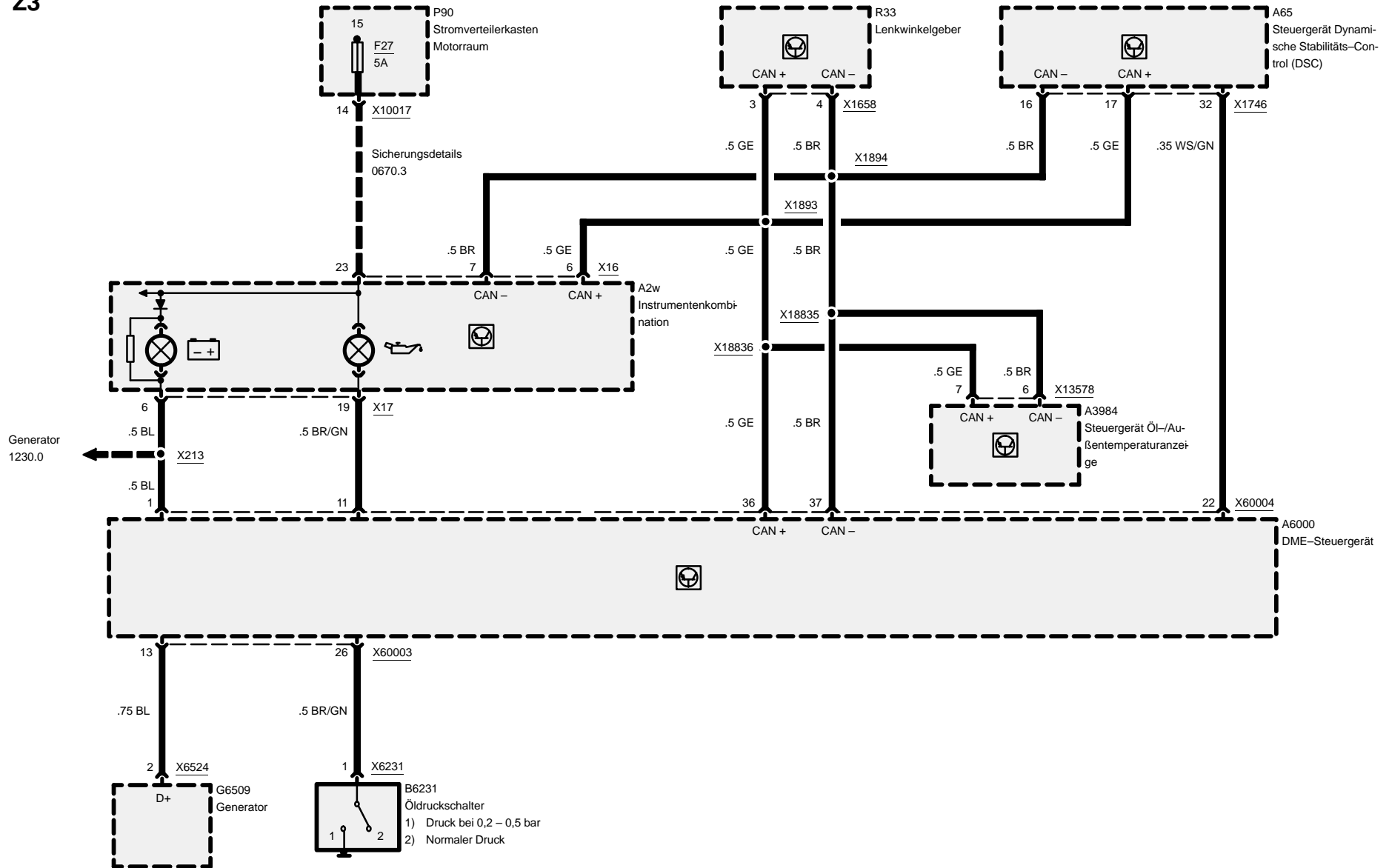


# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

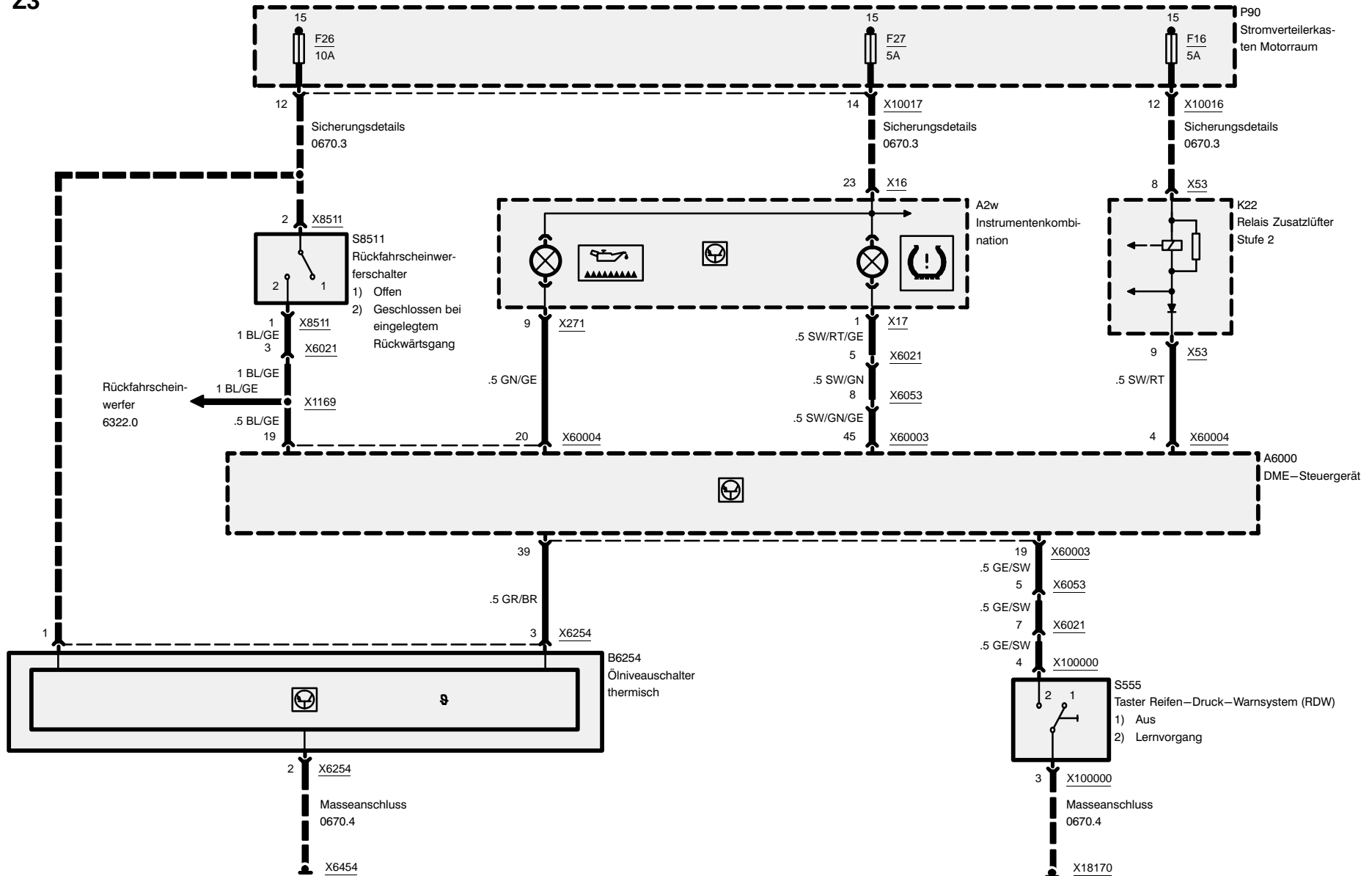
Z3



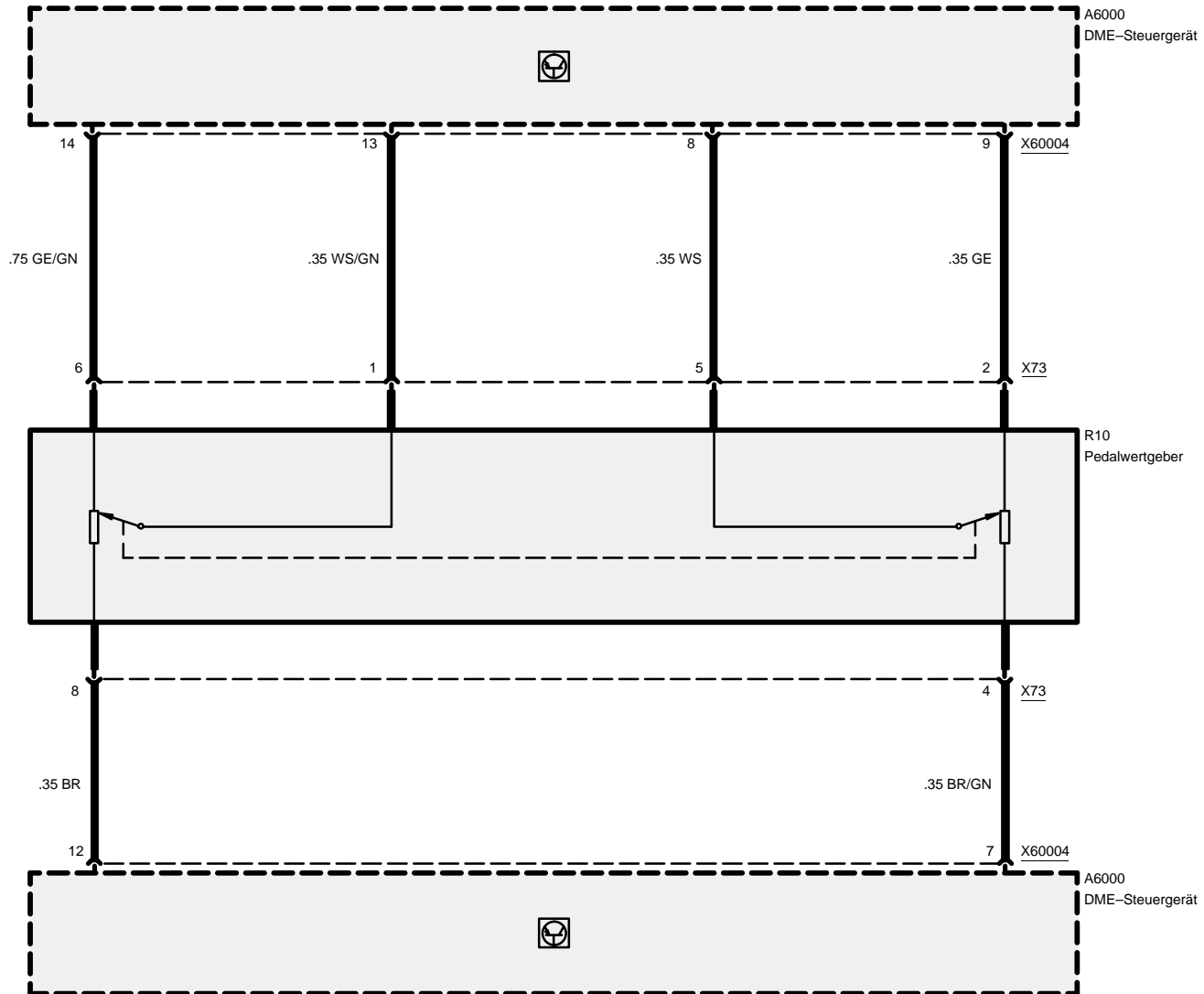
# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)

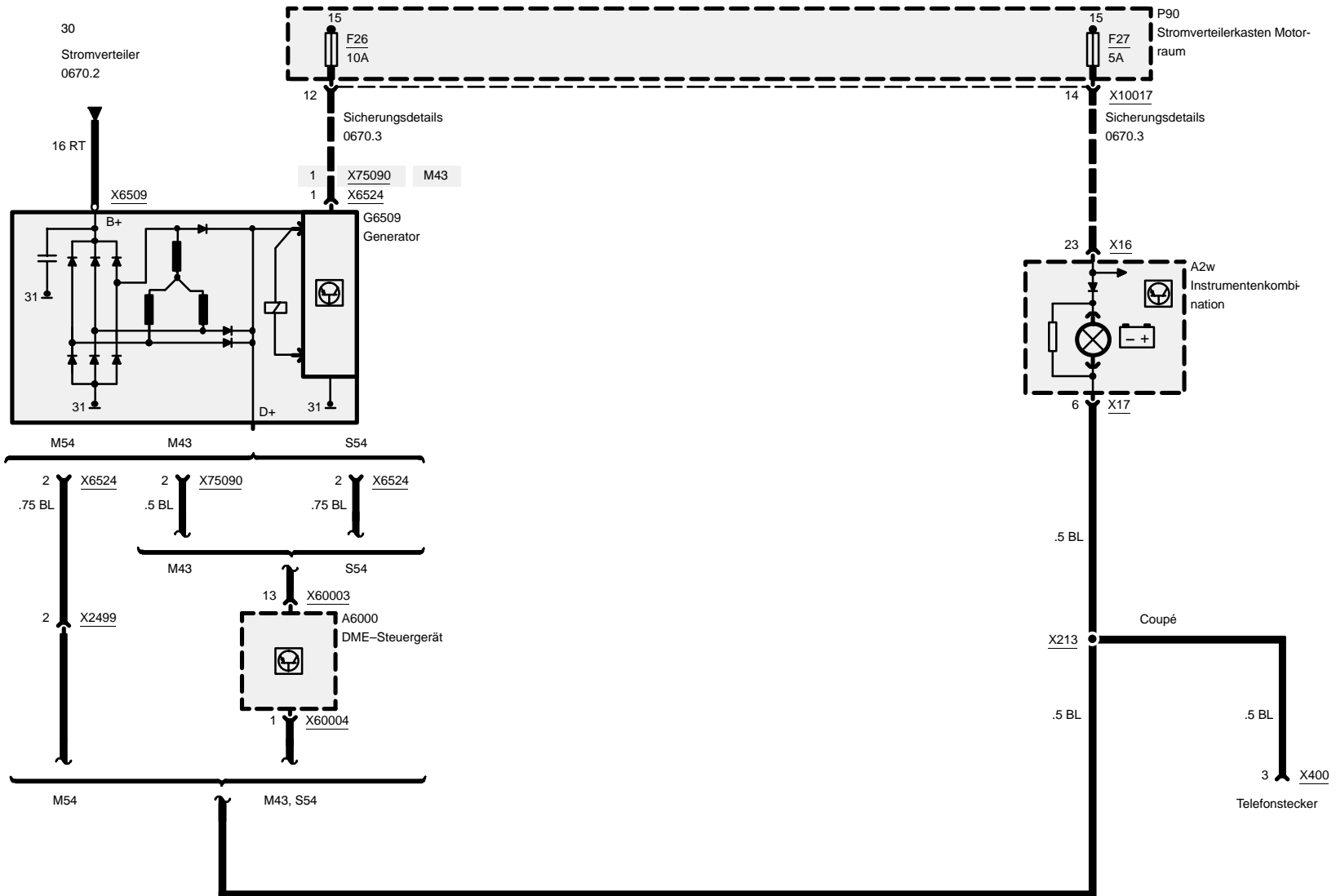


# Motorsteuerung MSS54 (6–Zylinder S54 B32)



# Motorsteuerung MSS54 (6-Zylinder S54 B32)



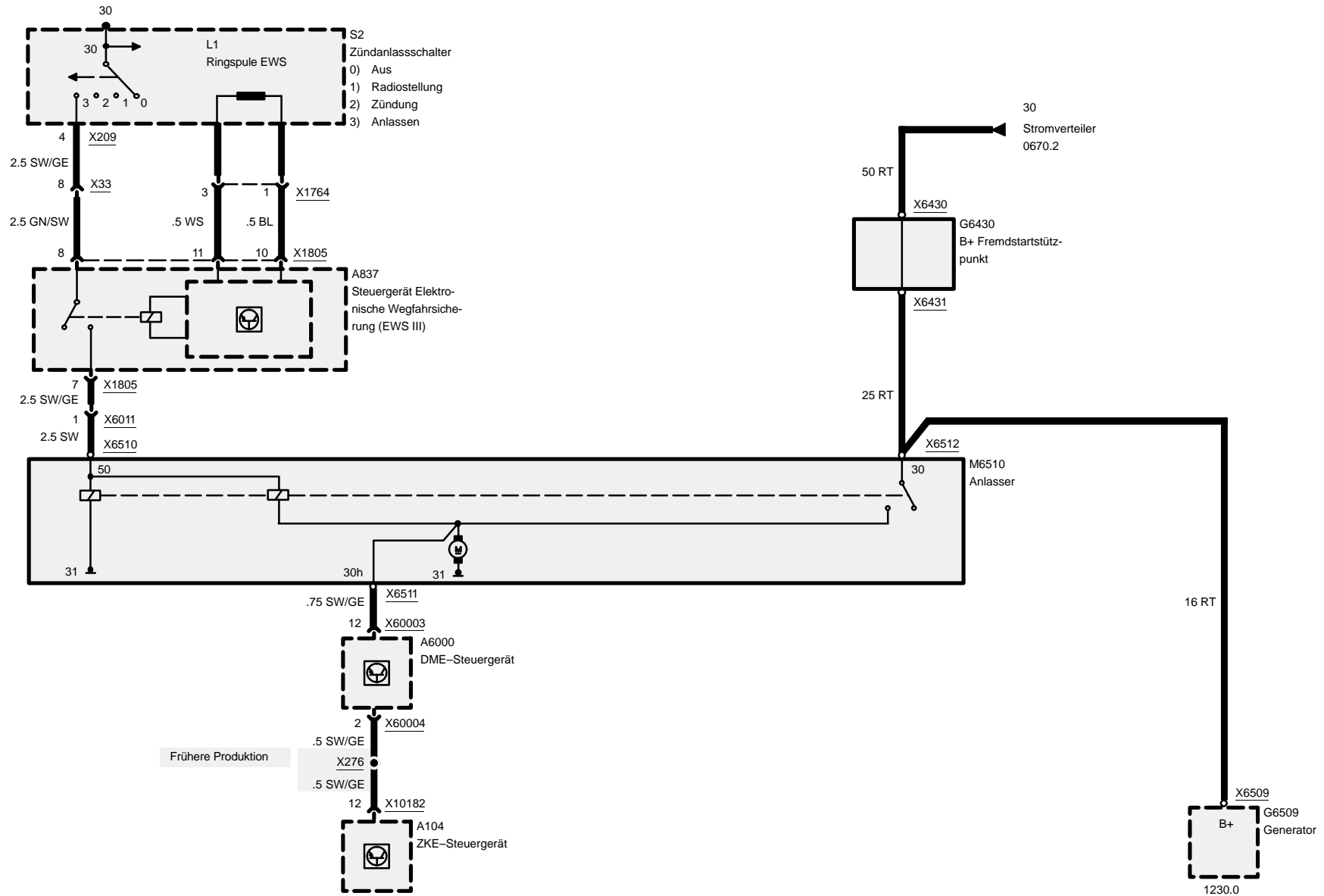


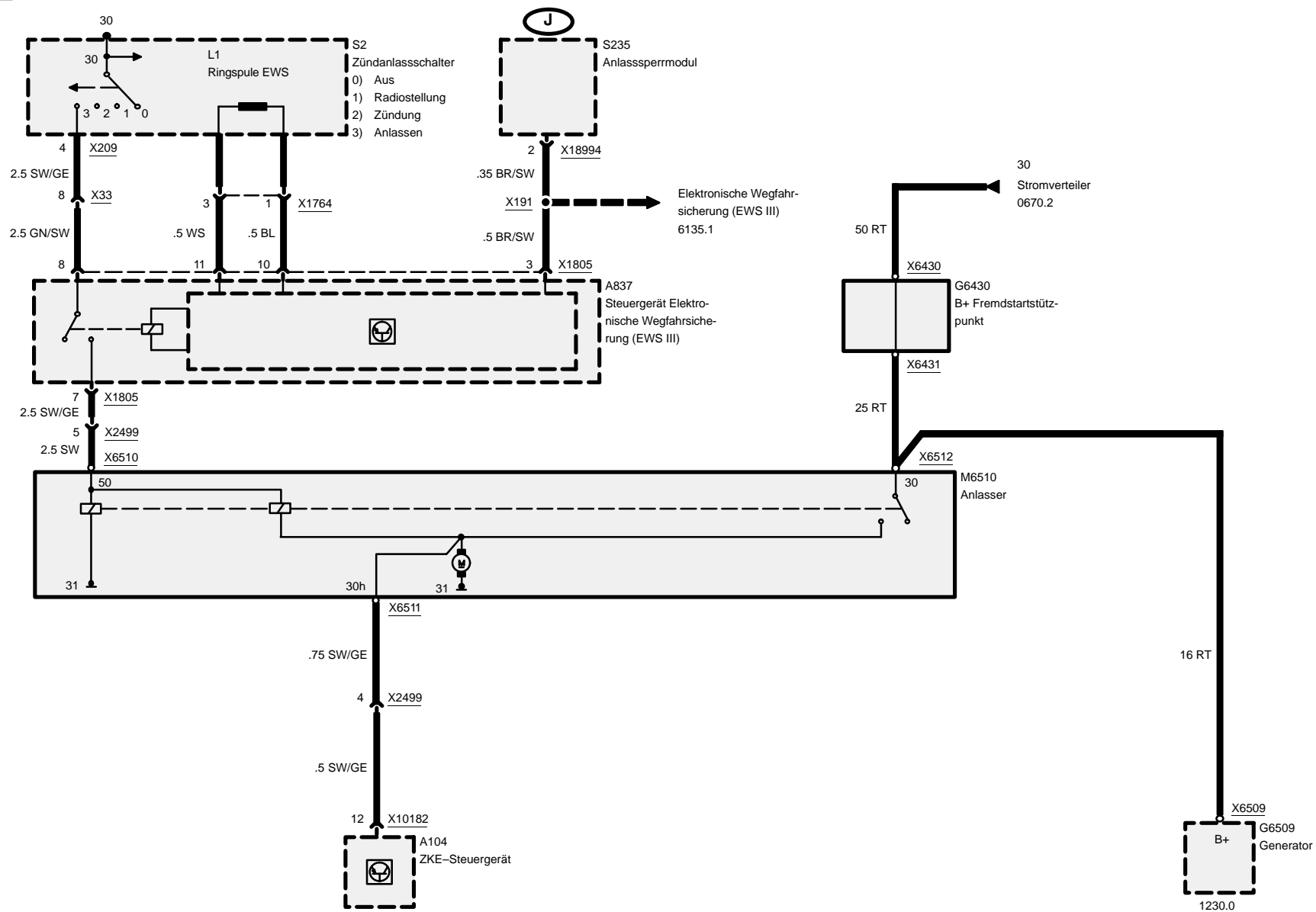


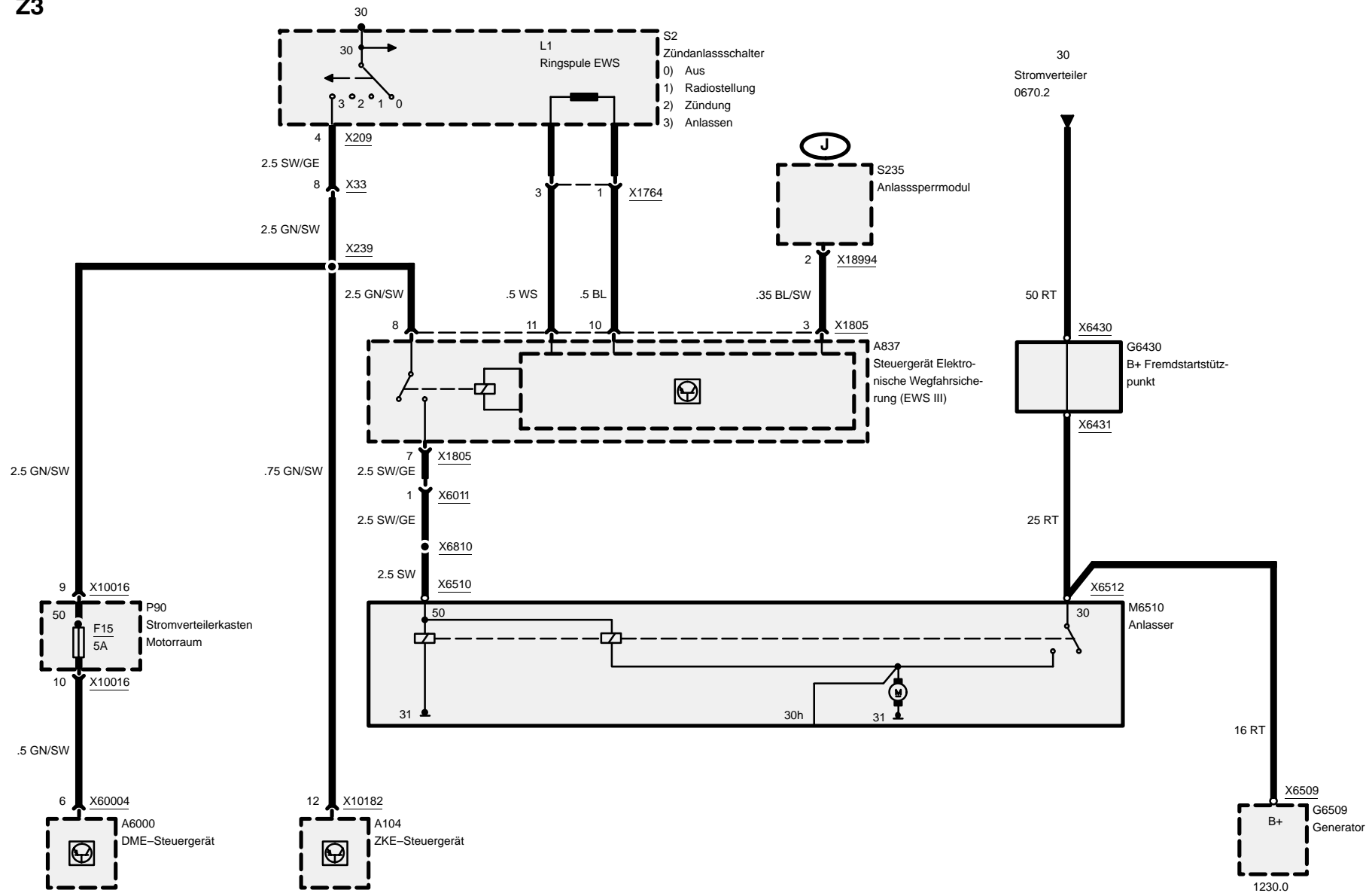
Z3

# 1240.0 Anlasser

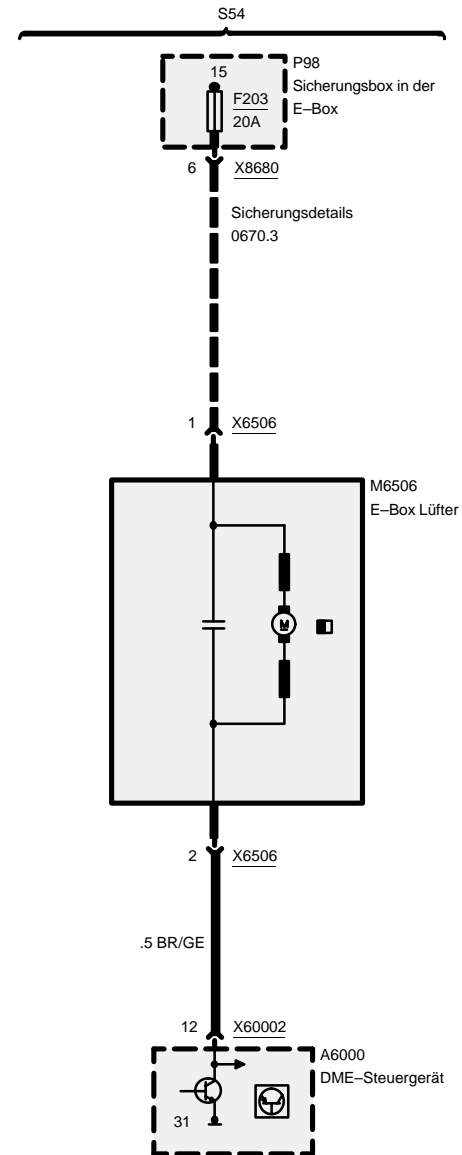
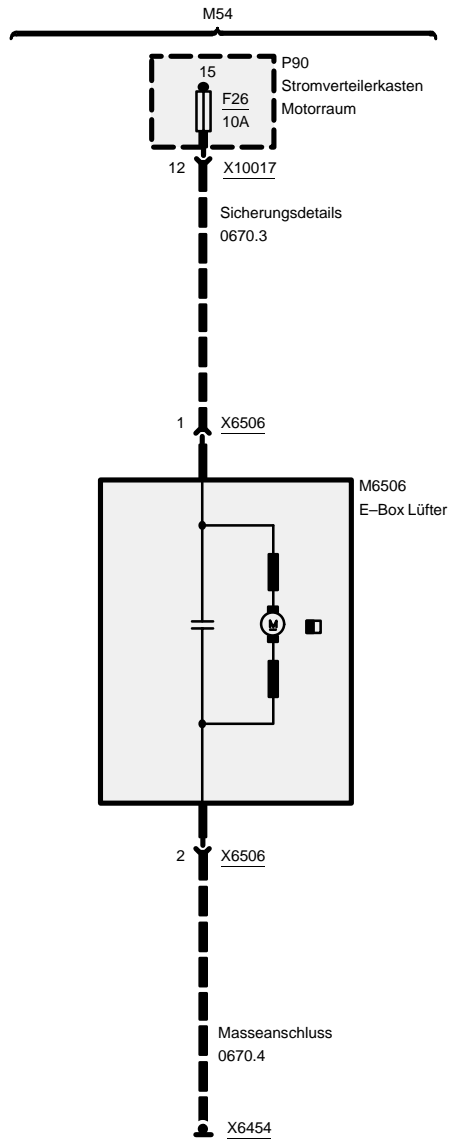
M43

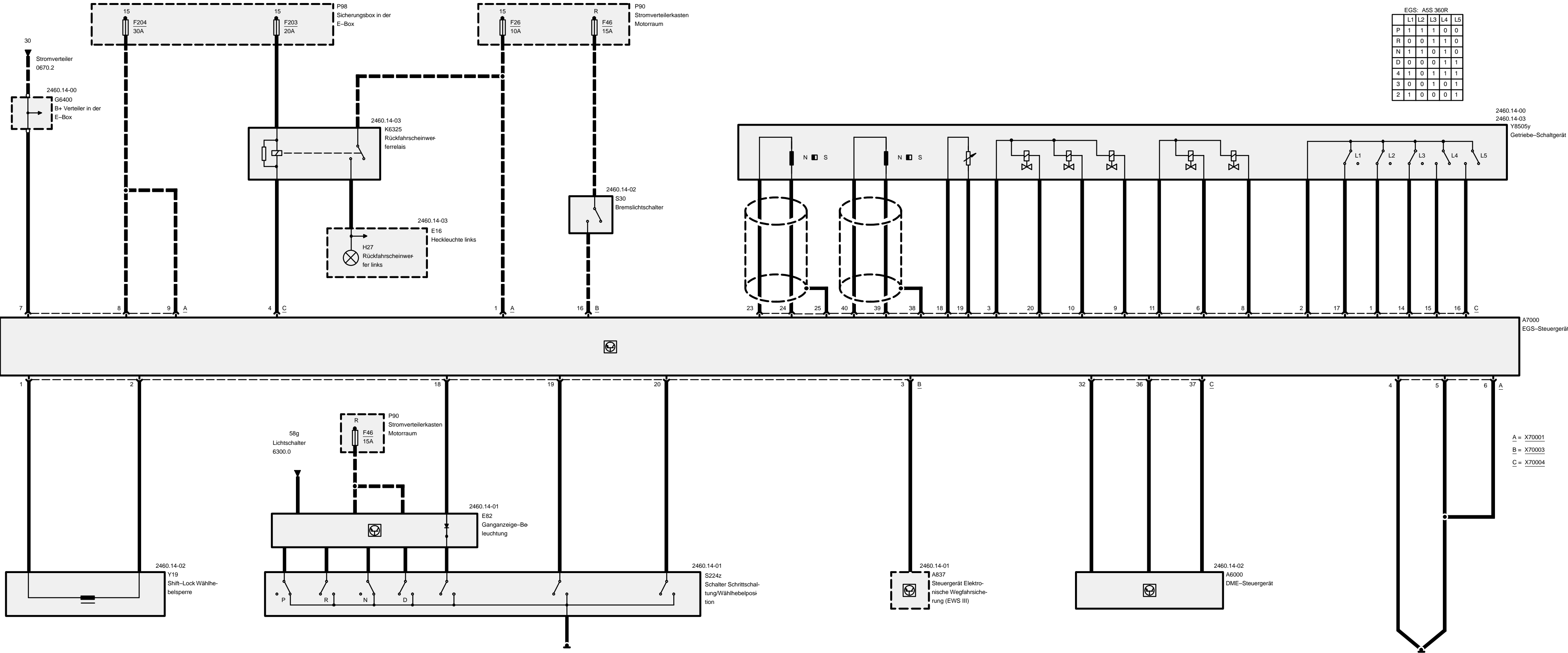










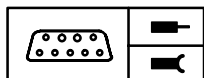


**Z3**

11/01

**2460.14-a**

2001/2

**Pinbelegung**

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

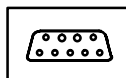
**X70001**

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

**X70003**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

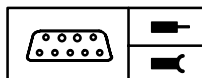


Z3

11/01

2460.14-c

2001/2



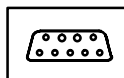
## Pinbelegung

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

## X70004

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

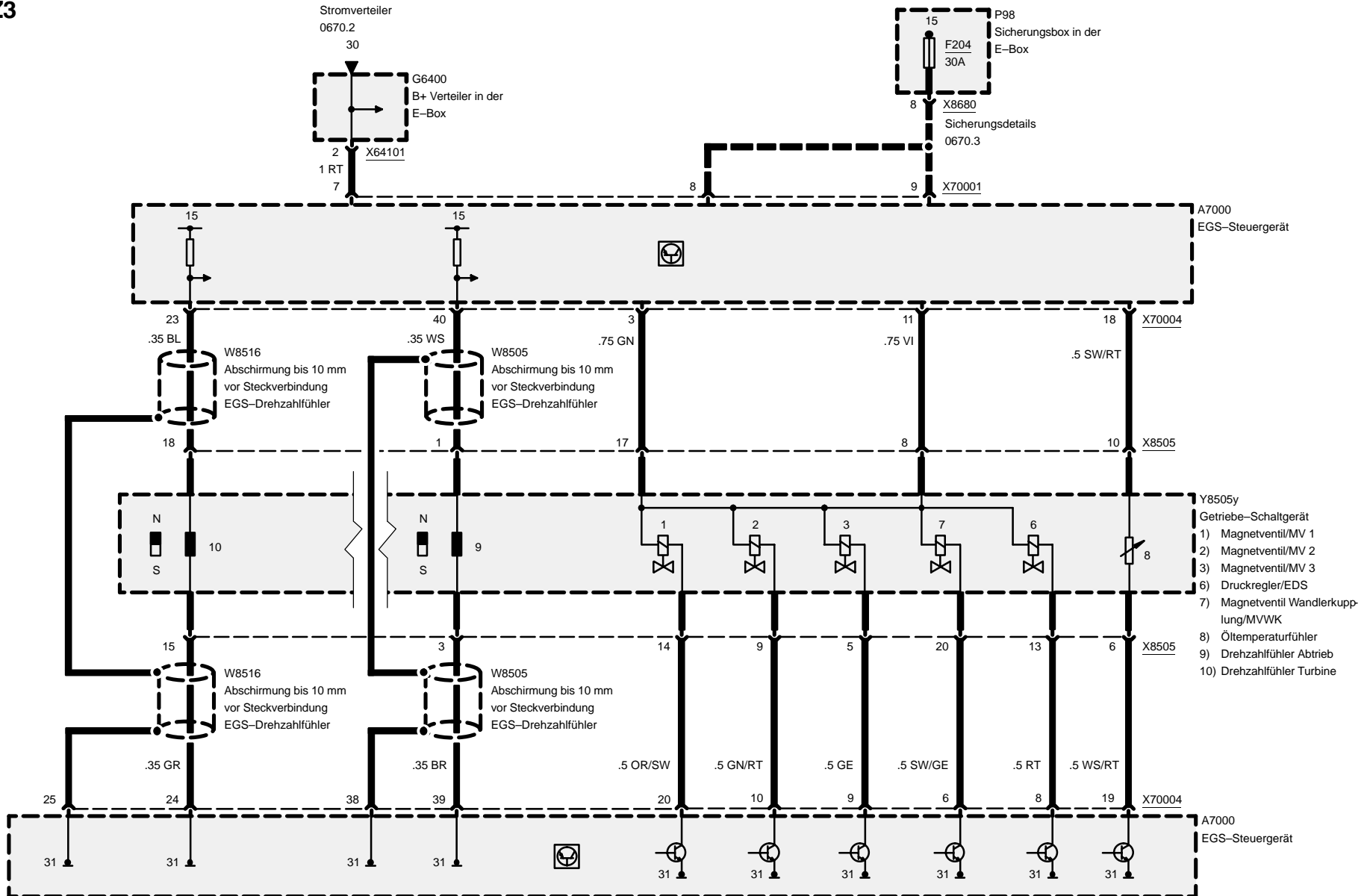
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



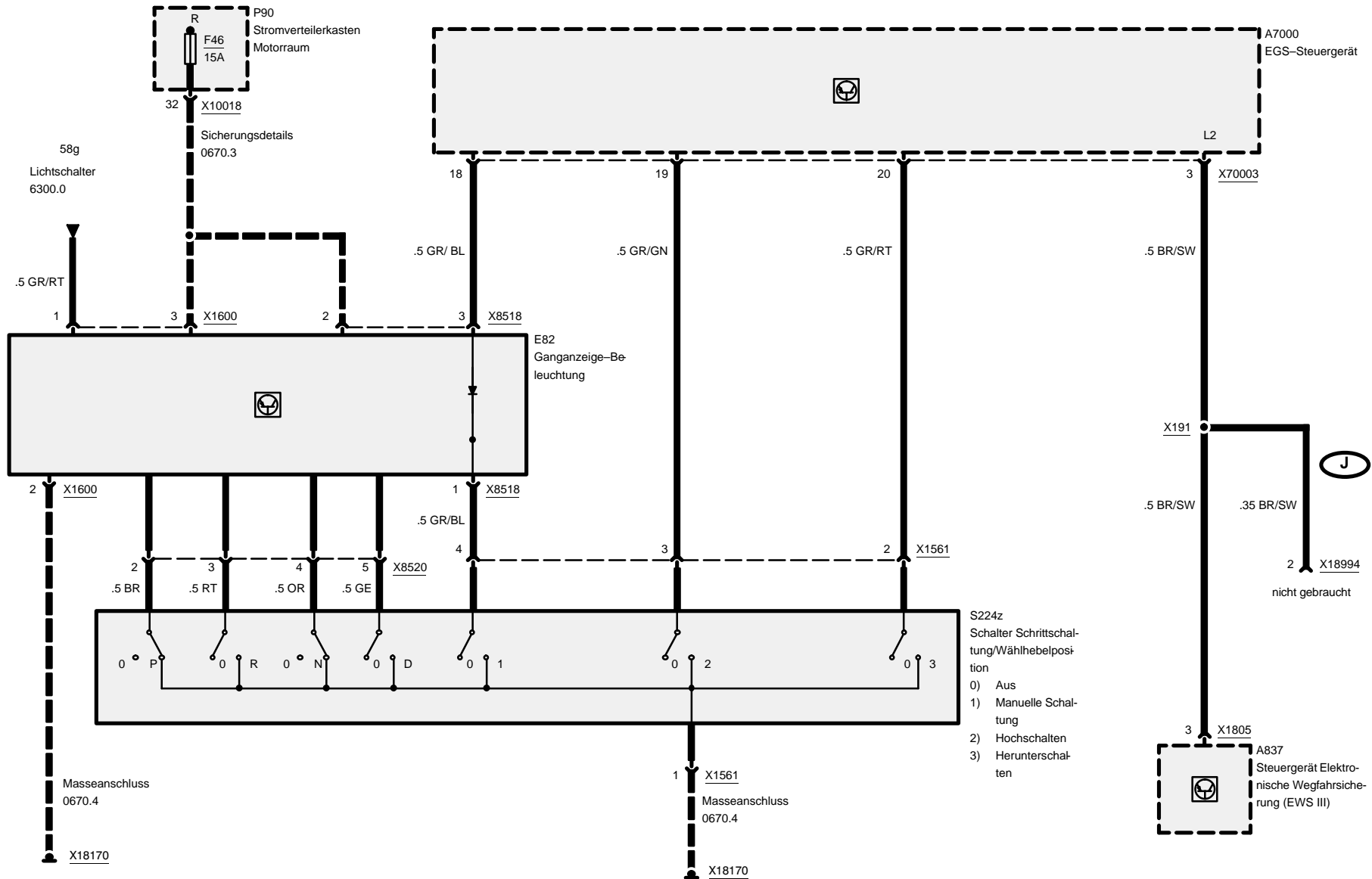
## Pinbelegung

Pin	Art	Signal	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
14	E	S_GL3	Wählhebelposition L3	Getriebeschaltgerät
15	E	S_GL4	Wählhebelposition L4	Getriebeschaltgerät
16	E	S_GL5	Wählhebelposition L5	Getriebeschaltgerät
17	E	S_GL1	Wählhebelposition L1	Getriebeschaltgerät
18	A	A_TOELG	Signal Öltemperatur +	Getriebeschaltgerät
19	M	M_TOELG	Signal Öltemperatur –	Getriebeschaltgerät
20	A	S_MV1	Signal Magnetventil 1	Getriebeschaltgerät
21			nicht belegt	
22			nicht belegt	
23	A	F_NTU+	Signal Turbinendrehzahl +	Getriebeschaltgerät
24	M	F_NTU–	Signal Turbinendrehzahl –	Getriebeschaltgerät
25	M	W_NTU	Abschirmung	Abschirmung Drehzahlgeber Turbine
26			nicht belegt	
27			nicht belegt	
28			nicht belegt	
29			nicht belegt	
30			nicht belegt	
31			nicht belegt	
32	E/A	D_TXD2	TXD-Diagnoseleitung	DME-Steuergerät
33			nicht belegt	
34			nicht belegt	
35			nicht belegt	
36	E/A	D_CAN-H	CAN-Bus HIGH	DME-Steuergerät
37	E/A	D_CAN-L	CAN-Bus LOW	DME-Steuergerät
38	M	W_NAB	Abschirmung	Abschirmung Drehzahlgeber Ab- trieb
39	M	F_NAB–	Signal Abtriebsdrehzahl –	Getriebeschaltgerät
40	A	F_NAB+	Signal Abtriebsdrehzahl +	Getriebeschaltgerät

# Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)

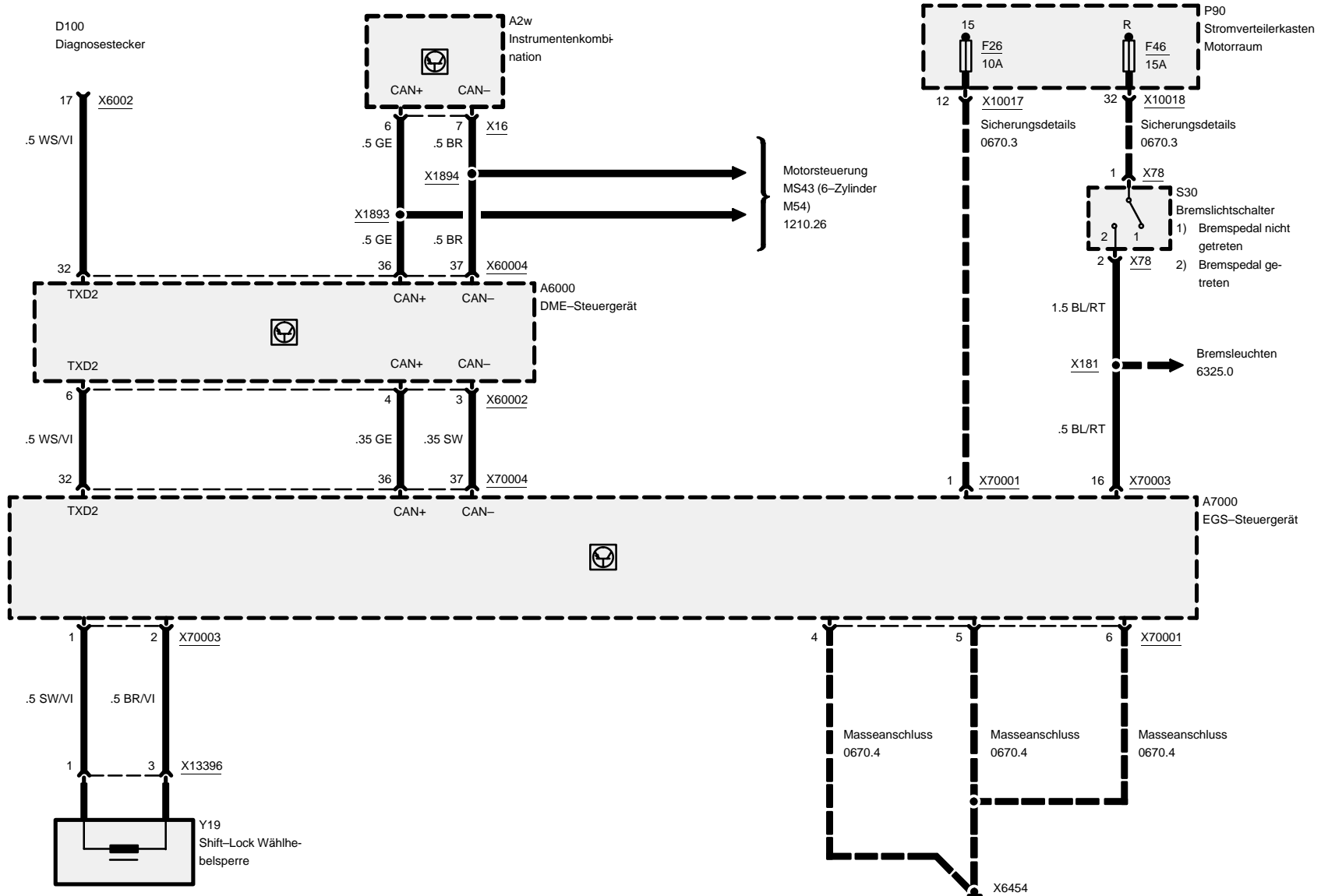


## Elektronische Getriebesteuerung (EGS: A5S 360R)

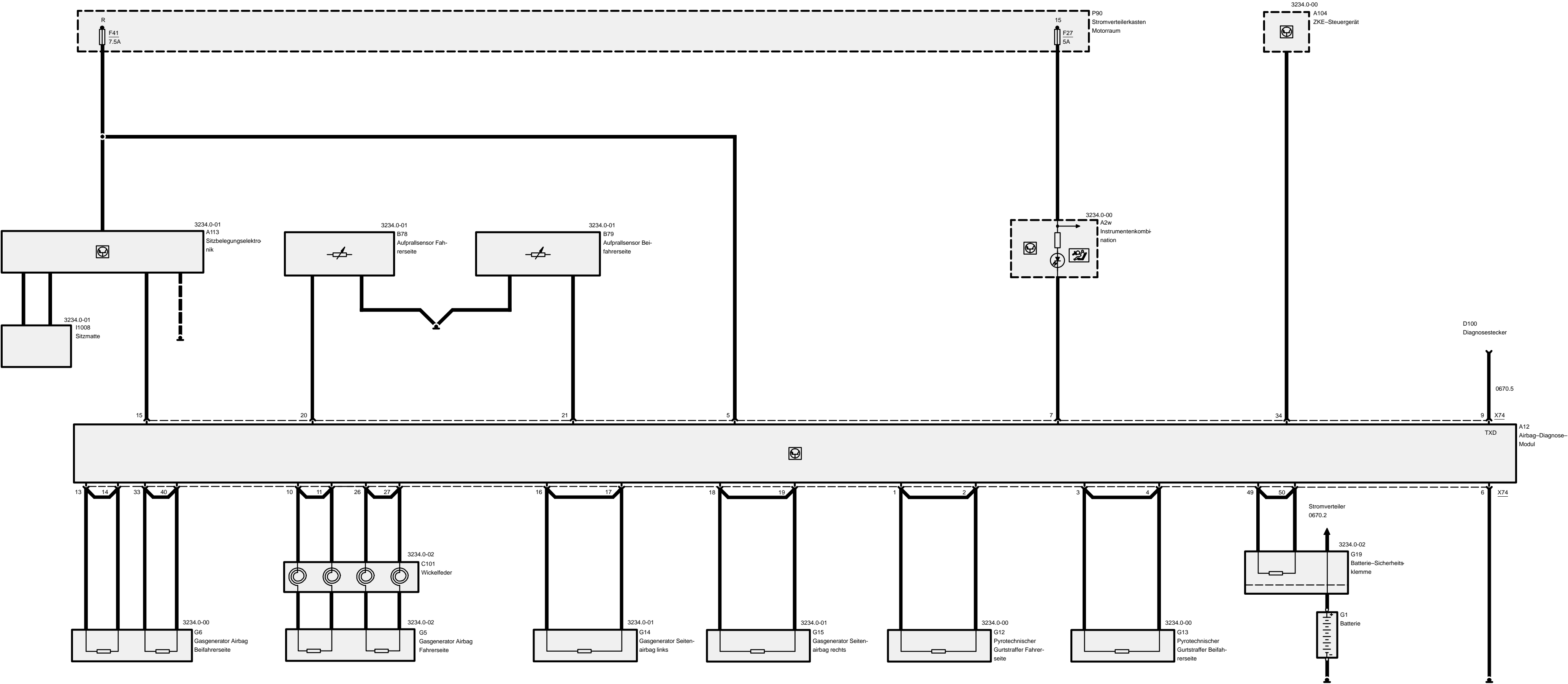


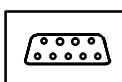


## Wählhebelsperre, Diagnoseverbindung, Kick-Down-Schalter







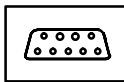


## Pinbelegung

### X74

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

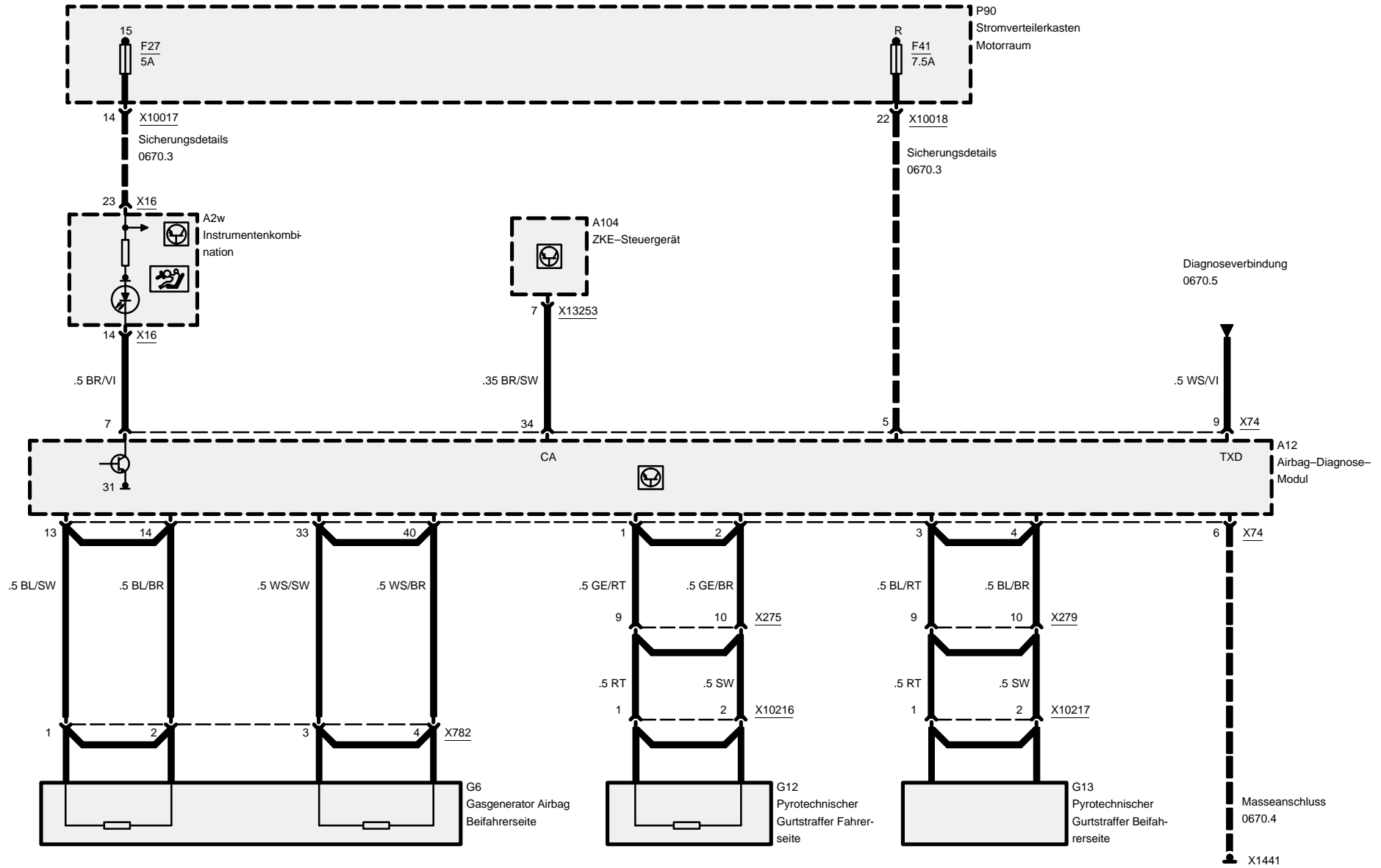
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
74	A	Crash-Signal	ZKE-Steuergerät
75		nicht gebraucht	
76		nicht gebraucht	
77		nicht gebraucht	
78		nicht gebraucht	
79		nicht gebraucht	
80	A	Airbag II (–)	Gasgenerator Airbag Beifahrerseite
81		nicht gebraucht	
82		nicht gebraucht	
83		nicht gebraucht	
84		nicht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



Z3

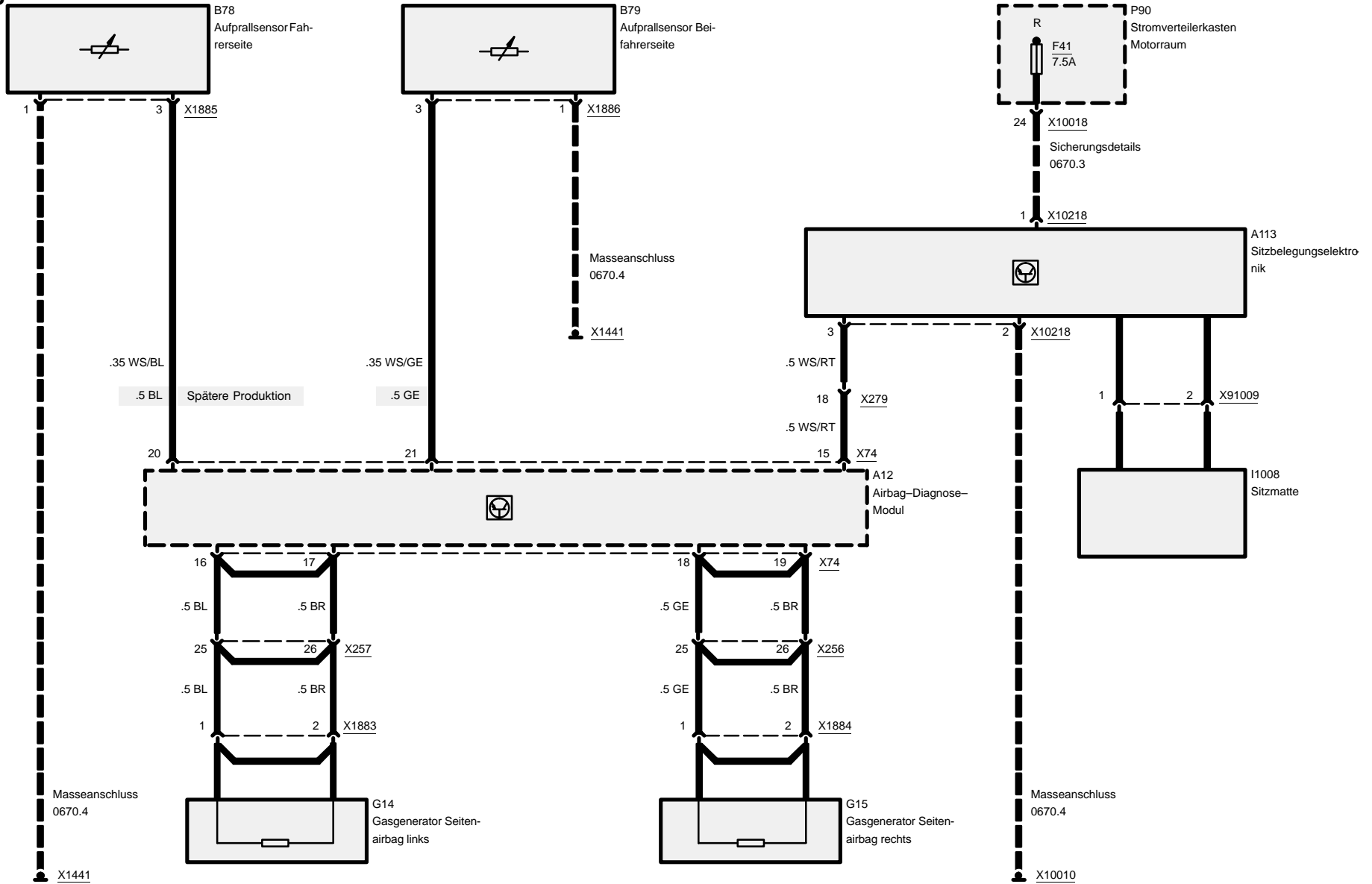
# Airbag (AB)

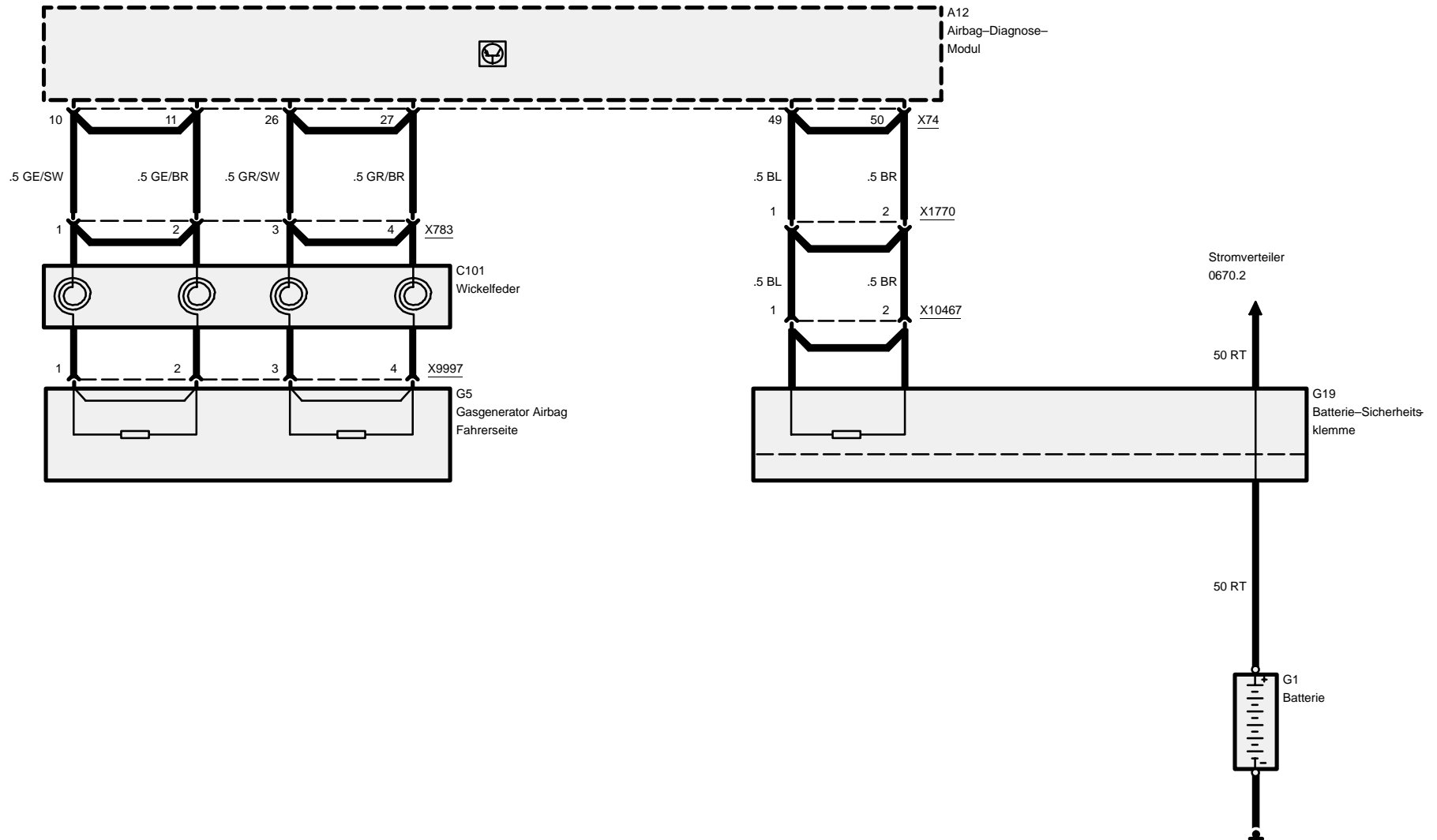
## Mit pyrotechnischem Gurtstraffer



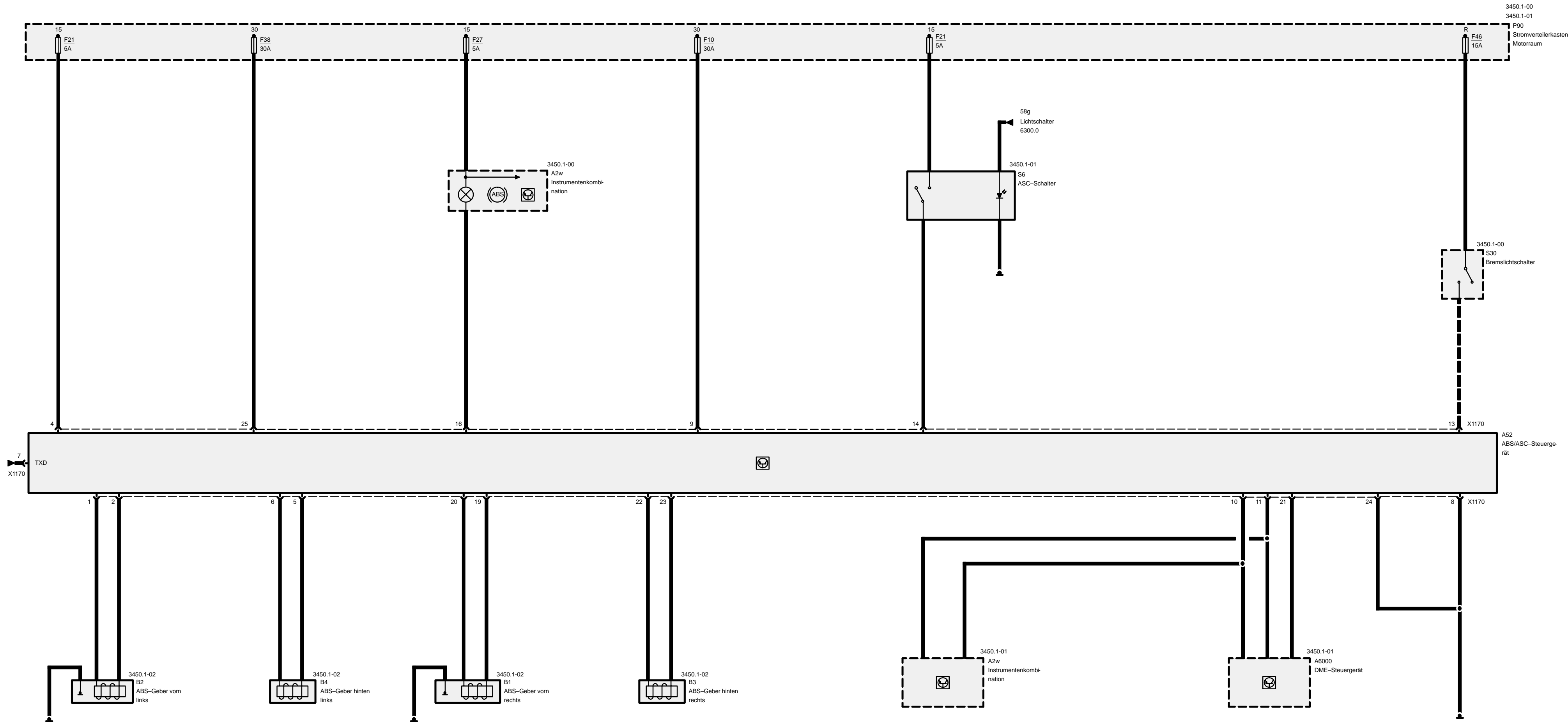
# Airbag (AB)

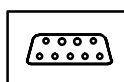
Z3









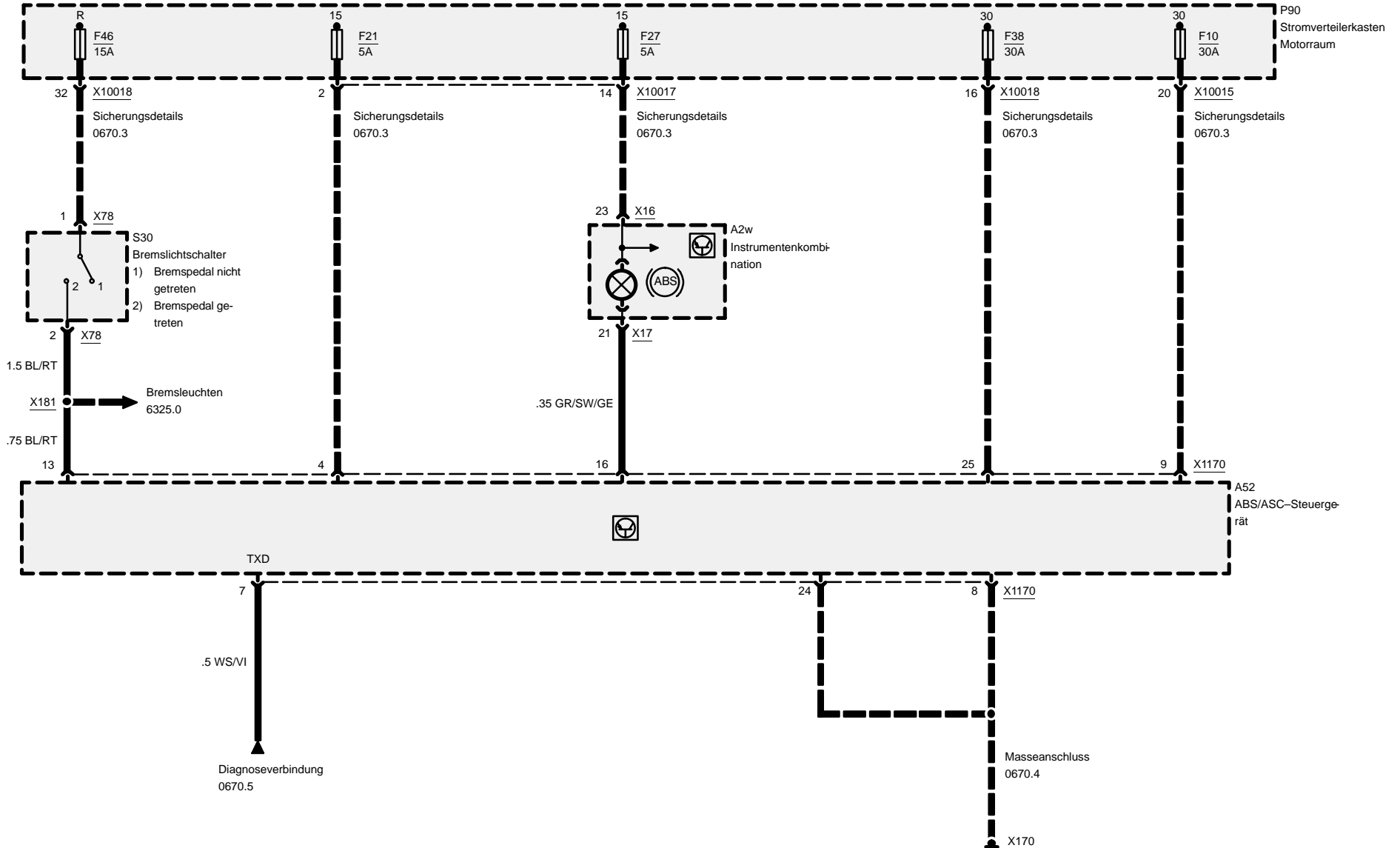


## Pinbelegung

### X1170

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

# Automatic Stability Control (ASC)



Wiring diagram of the CAN bus system, showing connections between various components and the central CAN bus.

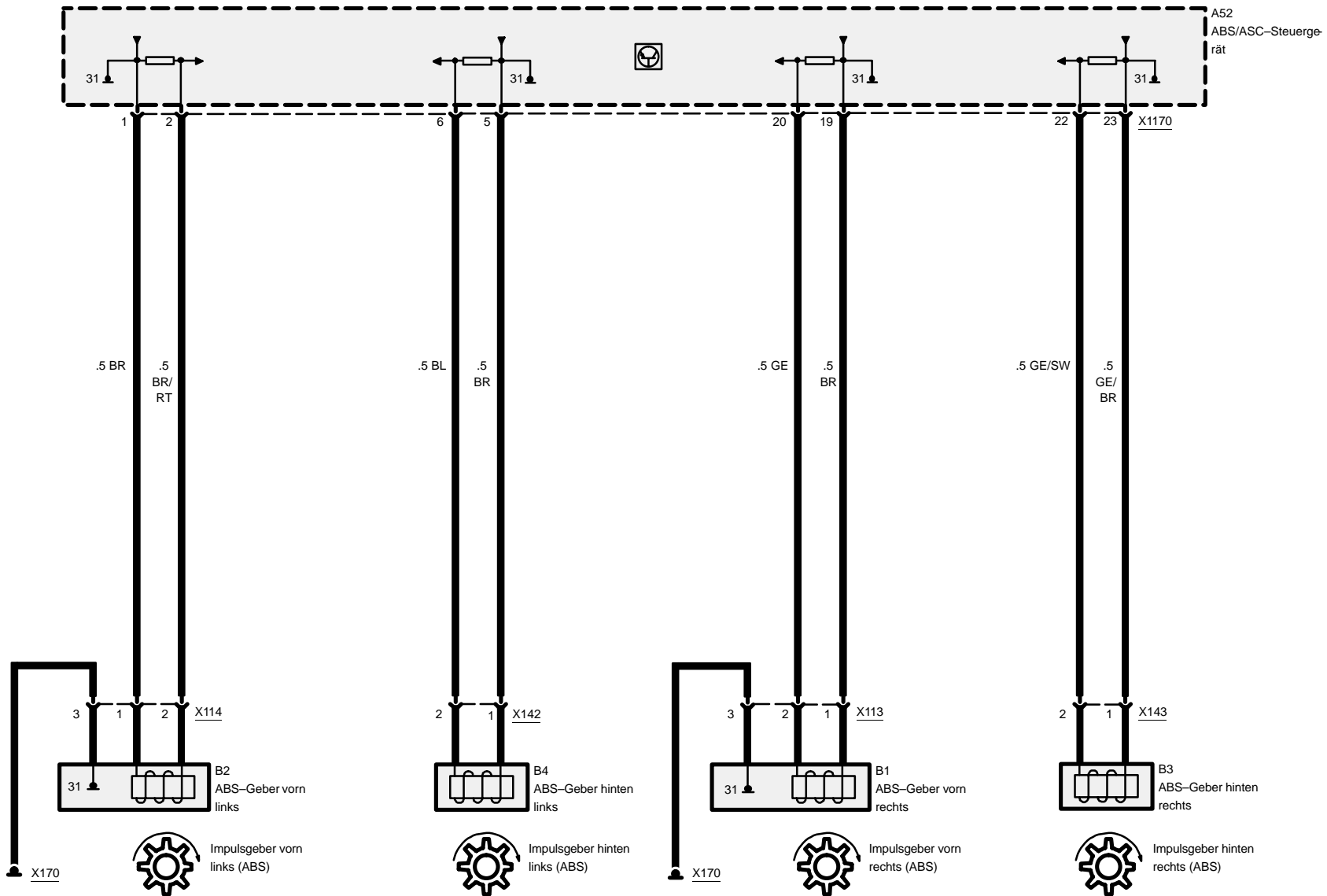
**Components and Connections:**

- A2w Instrumentenkombination:** Connected to CAN- (7) and CAN+ (6) lines. Wire colors: .5 BR, .5 GE.
- A6000 DME-Steuergerät:** Connected to CAN+ (36) and CAN- (37) lines. Wire colors: .5 GE, .5 BR.
- A52 ABS/ASC-Steuergerät:** Connected to CAN+ (11) and CAN- (10) lines. Wire colors: .5 GE, .5 BR.
- P90 Stromverteilerkasten:** Connected to the CAN bus via a fuse F21 (5A) and a switch S6. Wire colors: .5 BL/VI, .5 GR/RT.

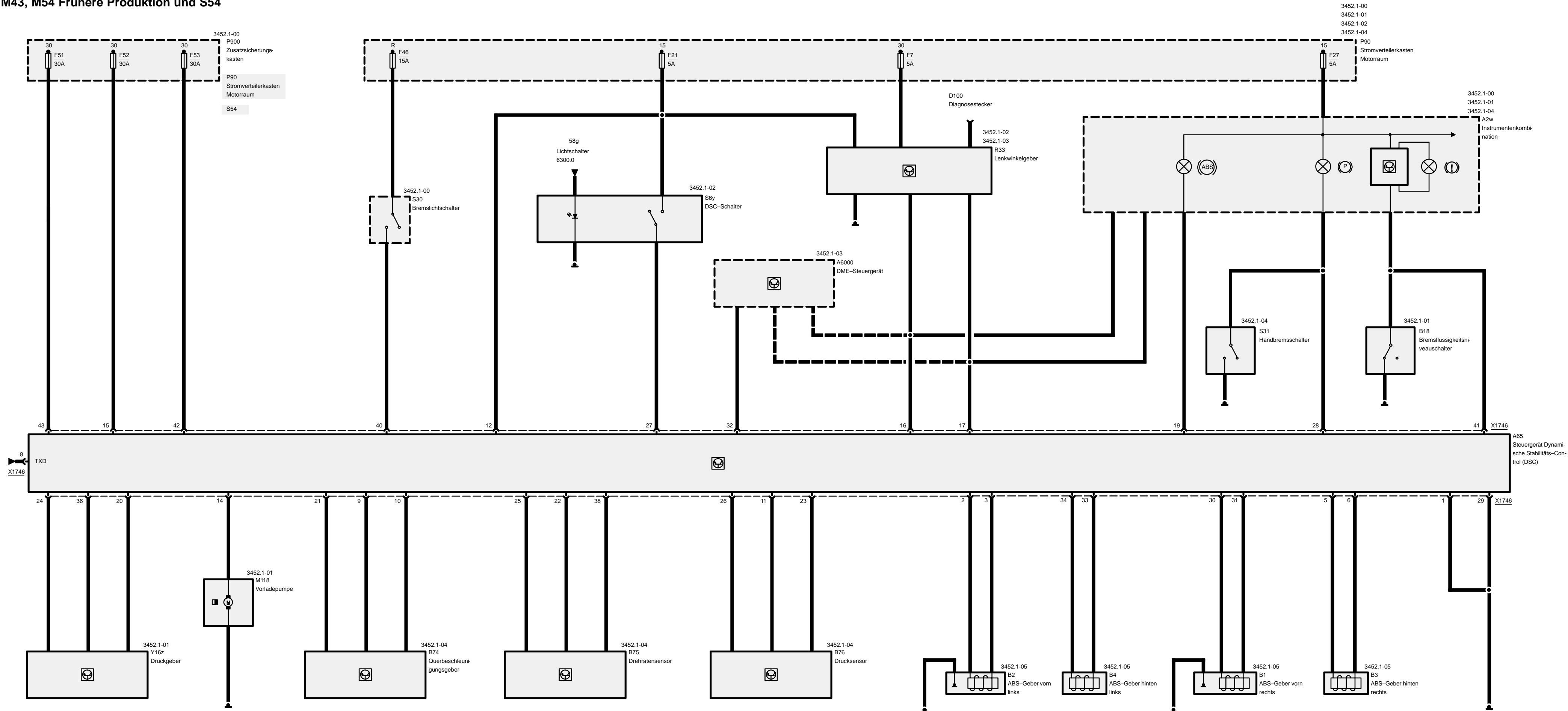
**Wiring Details:**

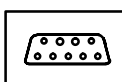
- Central CAN Bus:** Represented by a vertical line with connection points X1893, X1894, X60004, X10017, X521, X1170, and X18170.
- Wire Colors and Gauges:** .5 BR, .5 GE, .5 BR, .5 GE, .35 WS/GN, .5 BL/VI, .5 GR/RT, .58g.
- Switch S6:** ASC-Schalter (1) Aus, (2) An.
- Fuse F21:** 5A.

# Automatische Stabilitäts-Control (ASC)



M43, M54 Frühere Produktion und S54





## Pinbelegung

### X1746

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

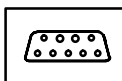
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

**Z3**

11/01

**3452.1-b**

2001/2

**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	Bremslichtschalter
41	E	BRFN	Signal Bremsflüssigkeitsniveau	Bremsflüssigkeitsniveauschalter
42	E	30A53	Klemme 30	Sicherung 53
43	E	30A51	Klemme 30	Sicherung 51

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

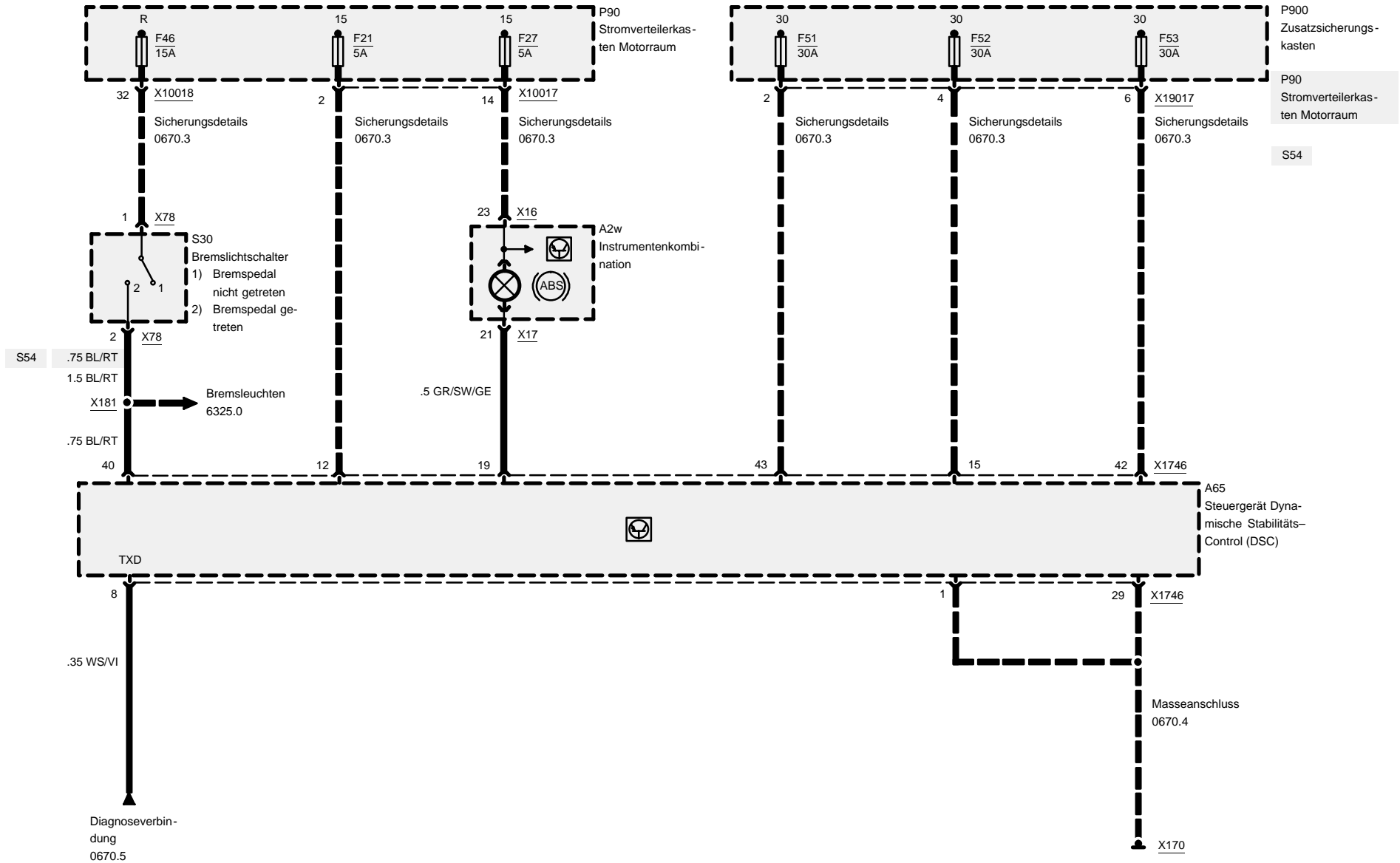




Z3

## Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

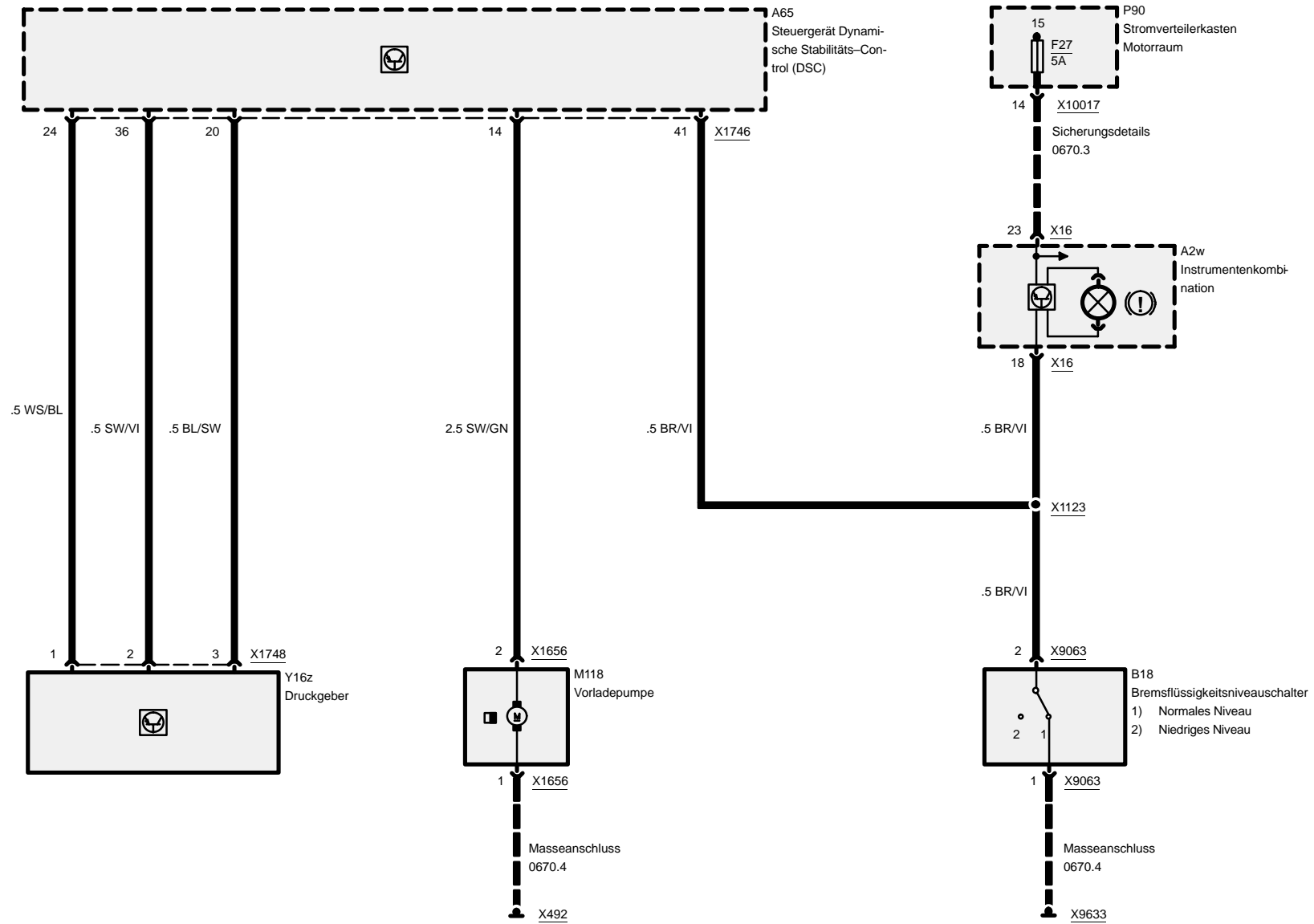
M43, M54 Frühere Produktion und S54

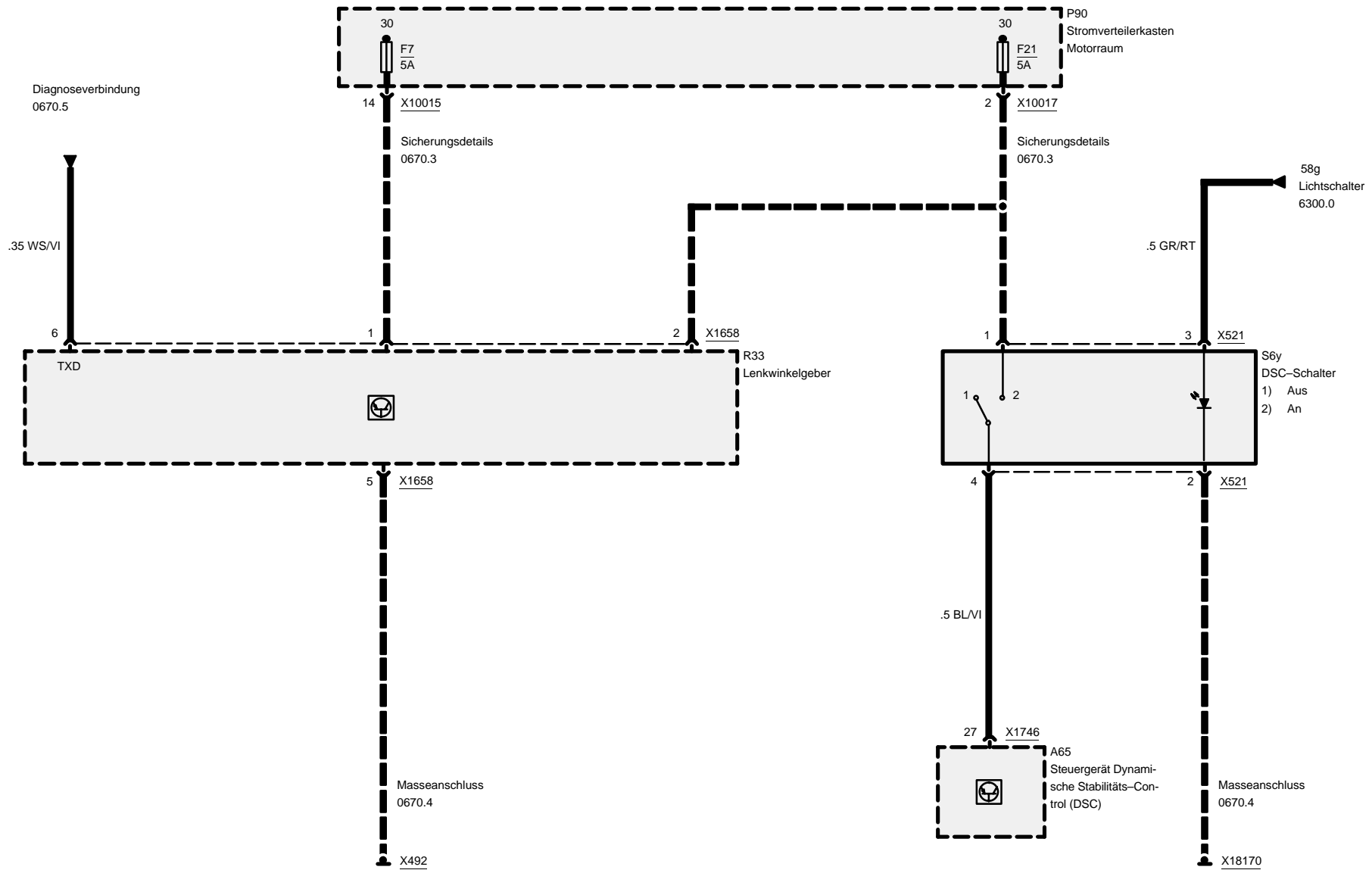


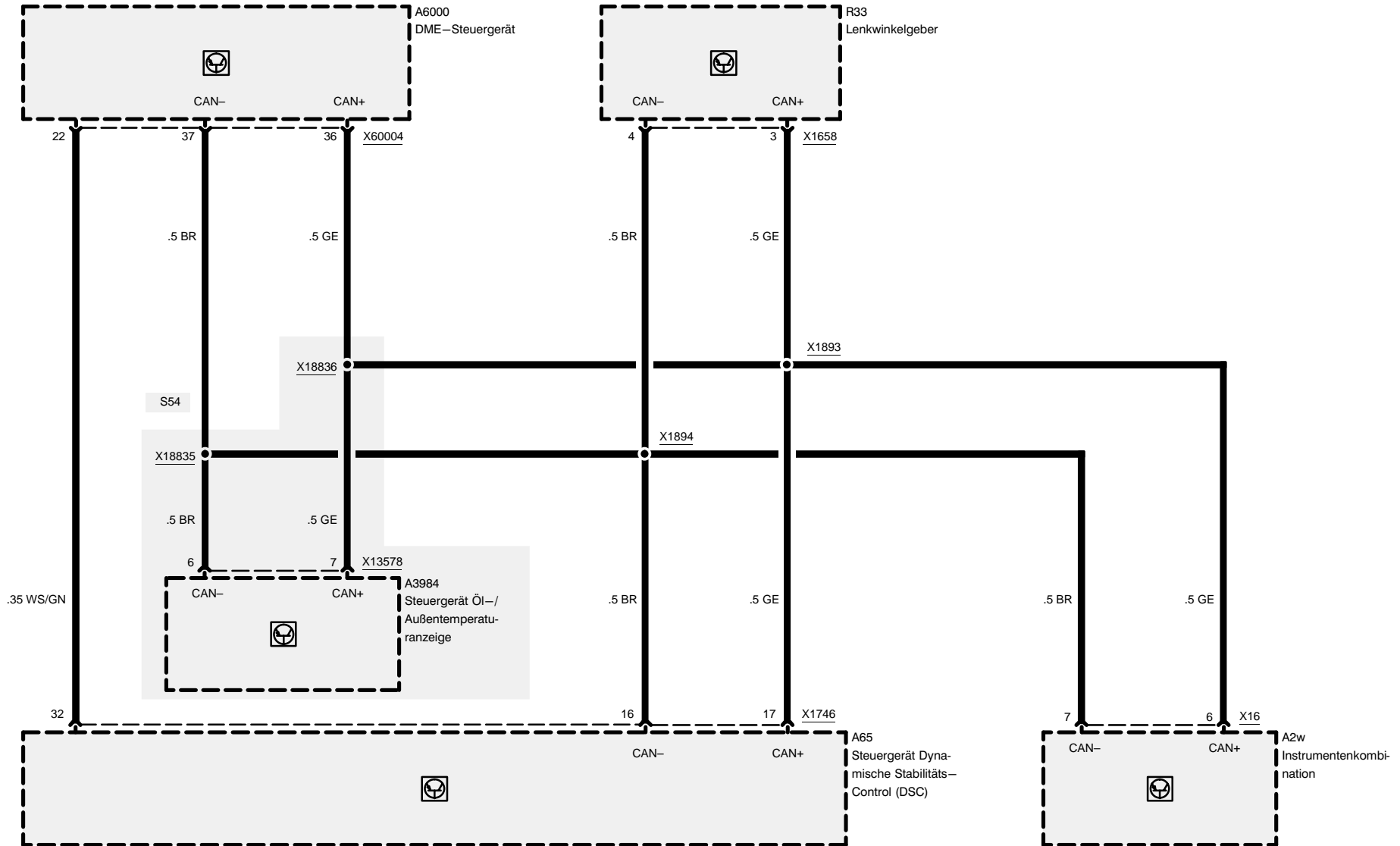
11/01

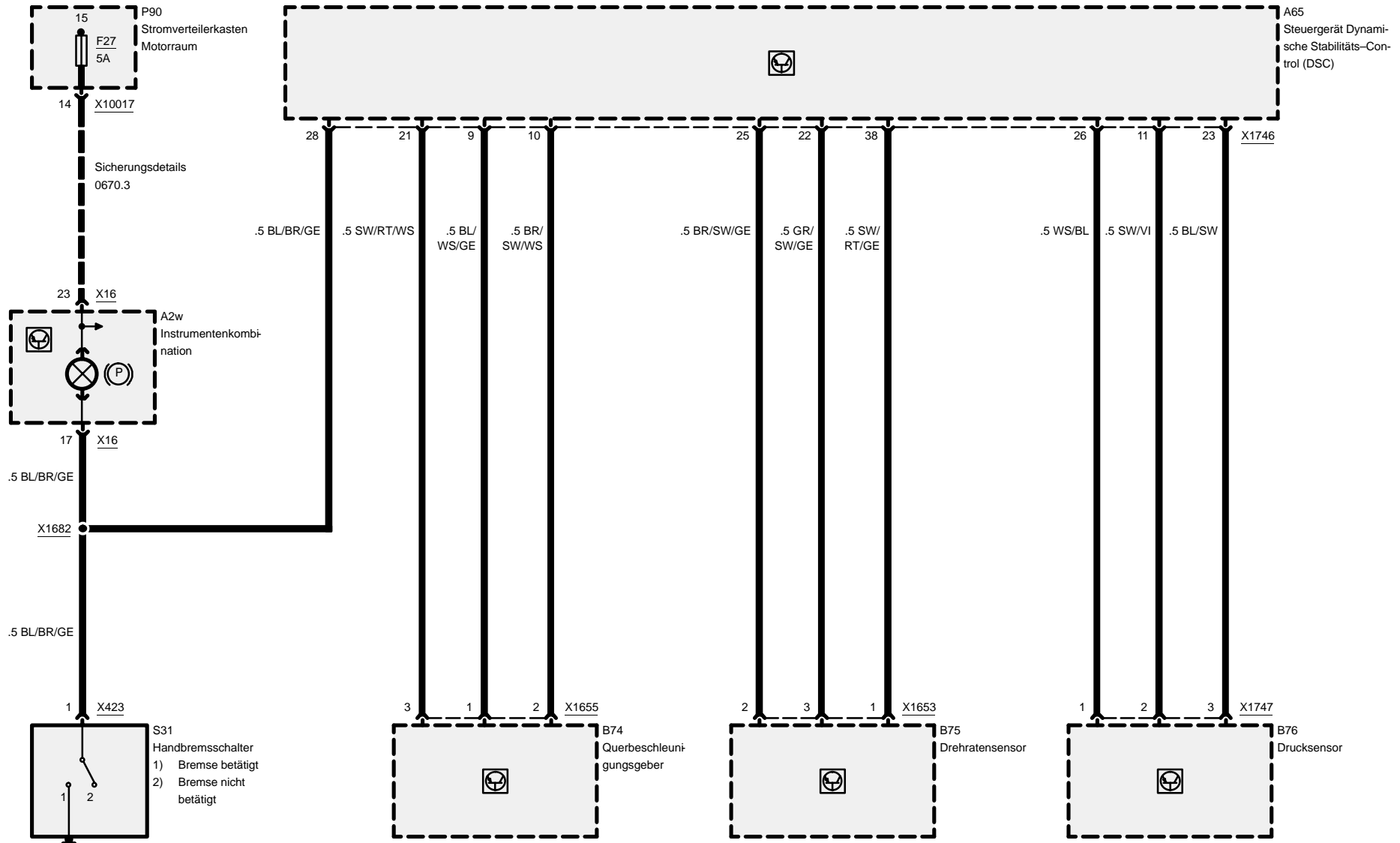
3452.1-00

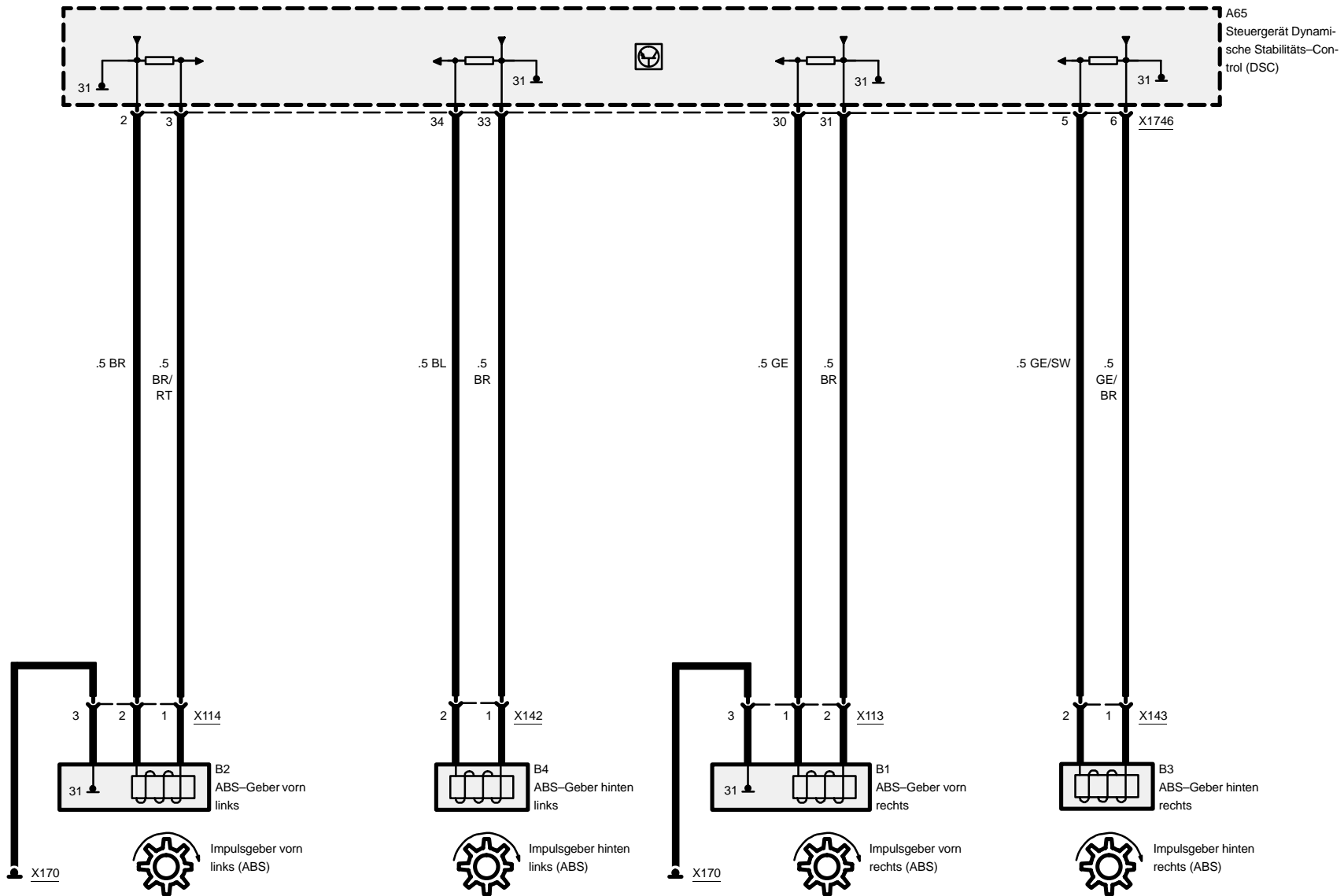
2001/2



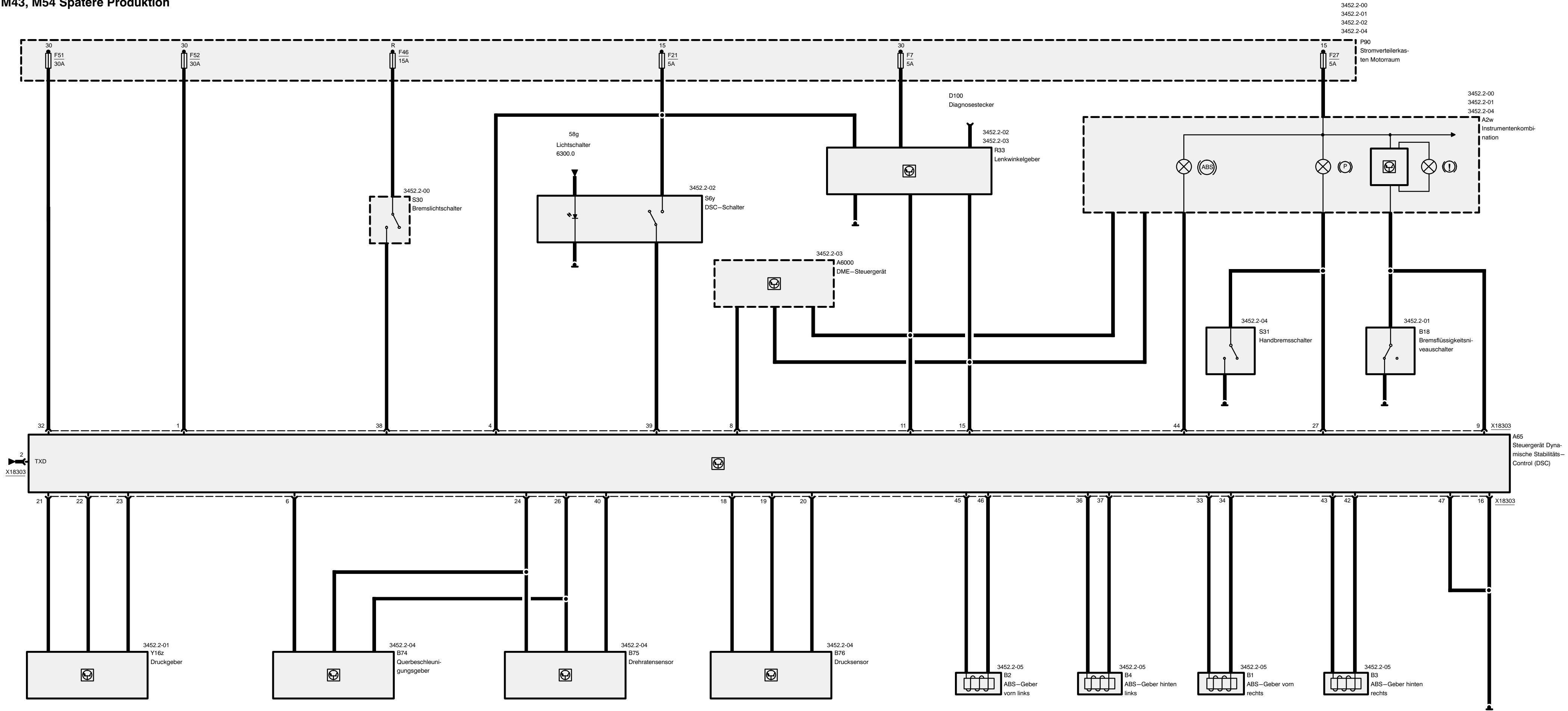


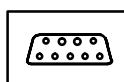






M43, M54 Spätere Produktion





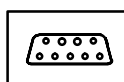
## Pinbelegung

### X18303

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

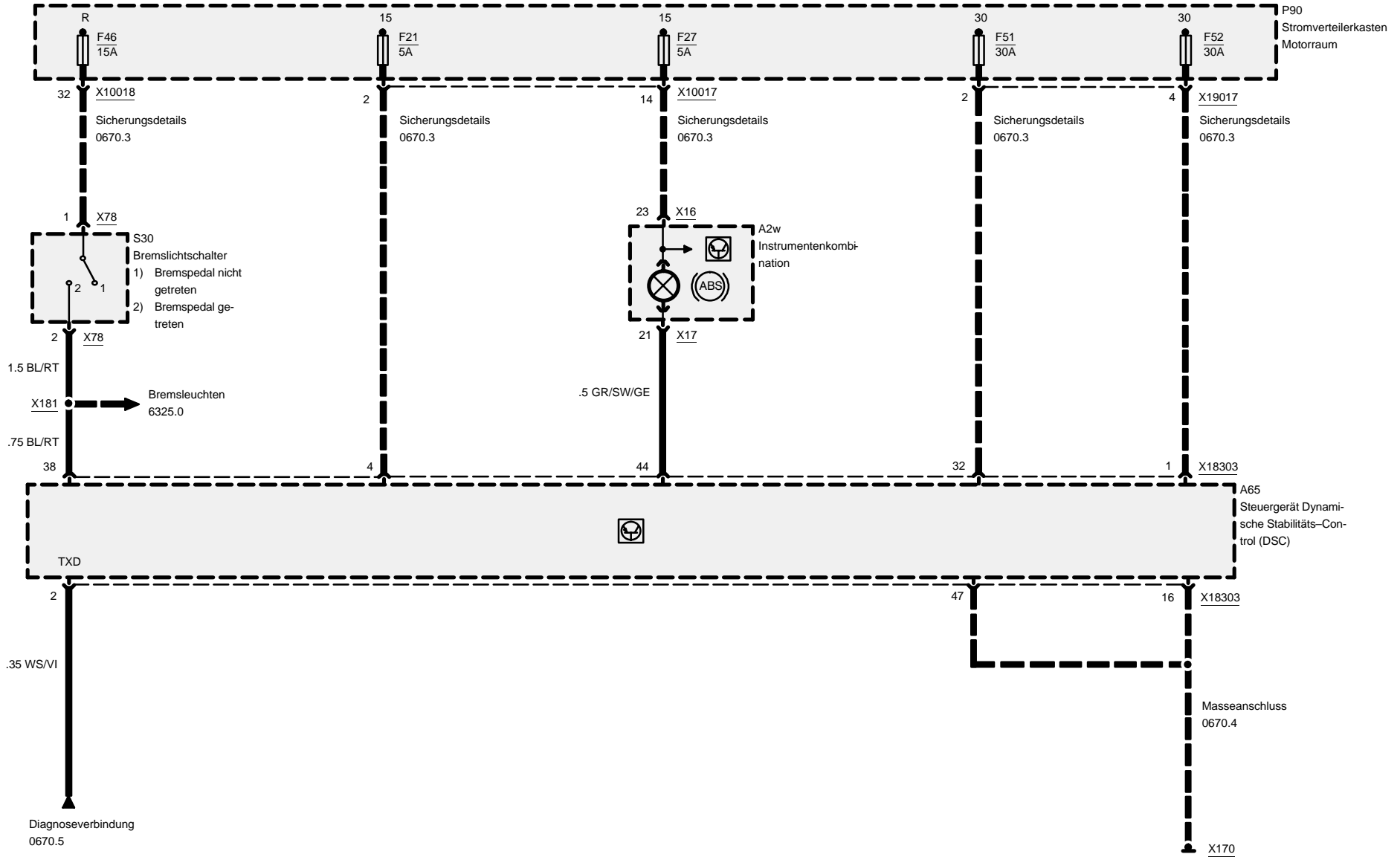


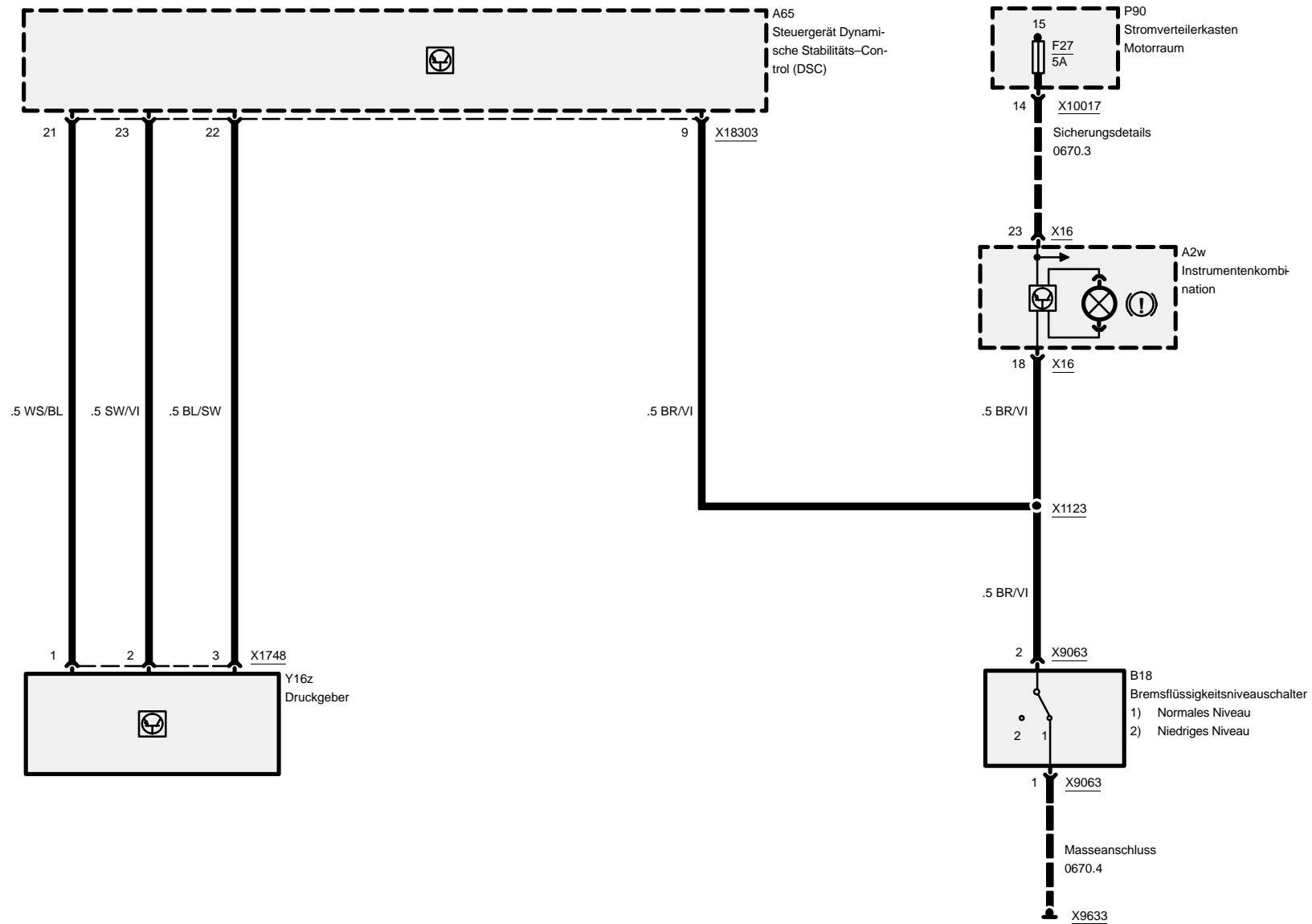


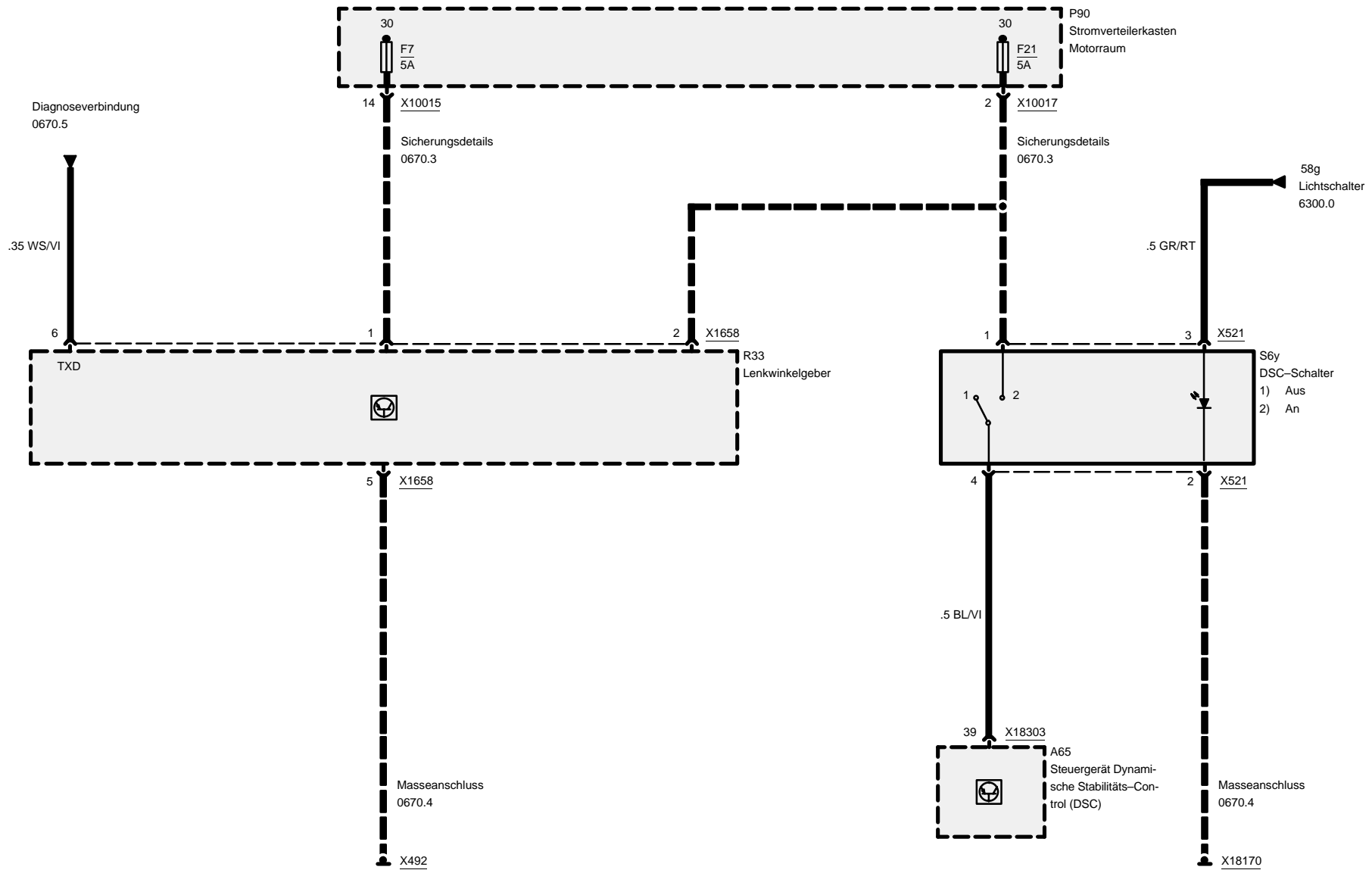
## Pinbelegung

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

Z3





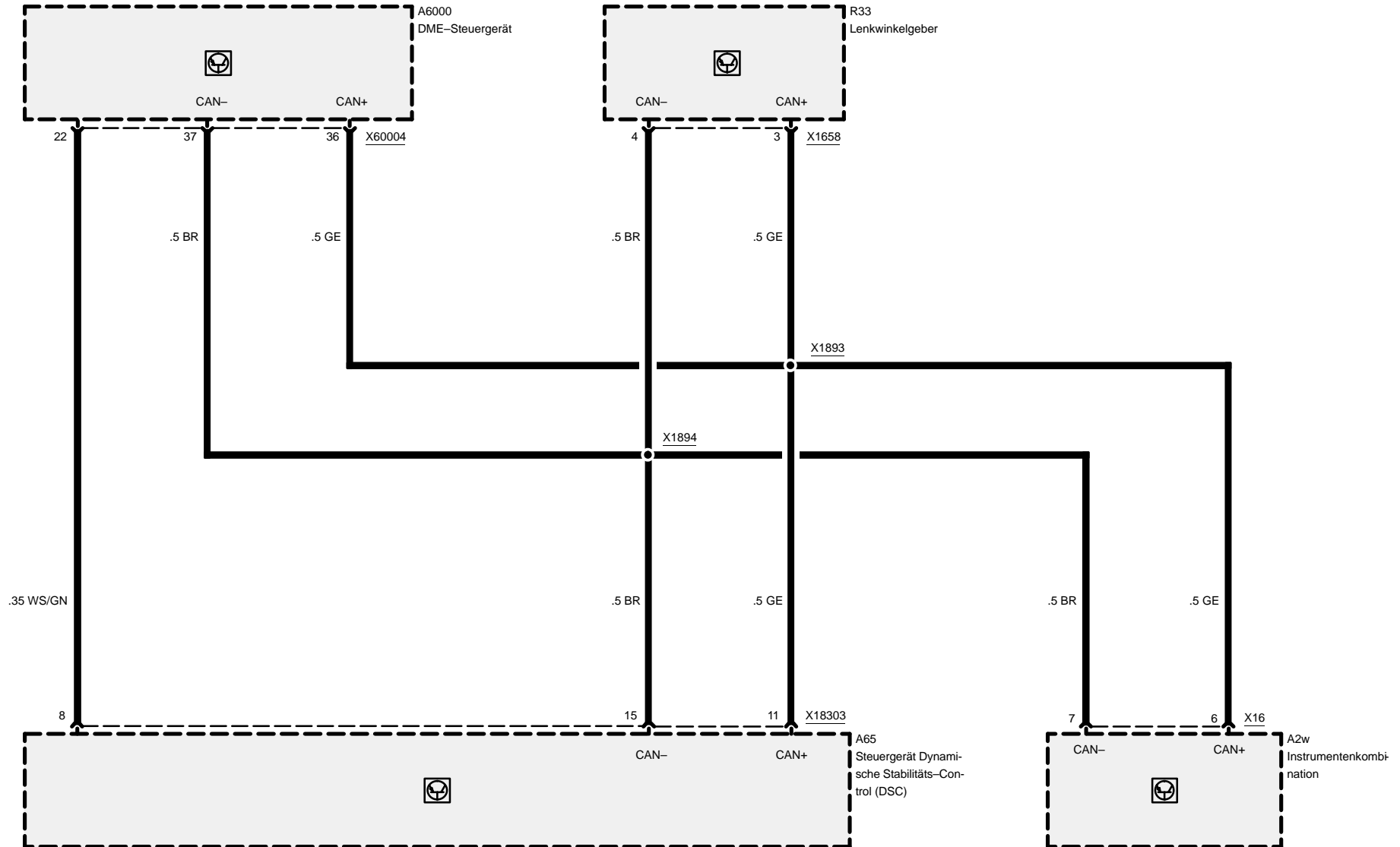




Z3

# Dynamische Stabilitäts-Control (DSC MK 60)

M43, M54 Spätere Produktion

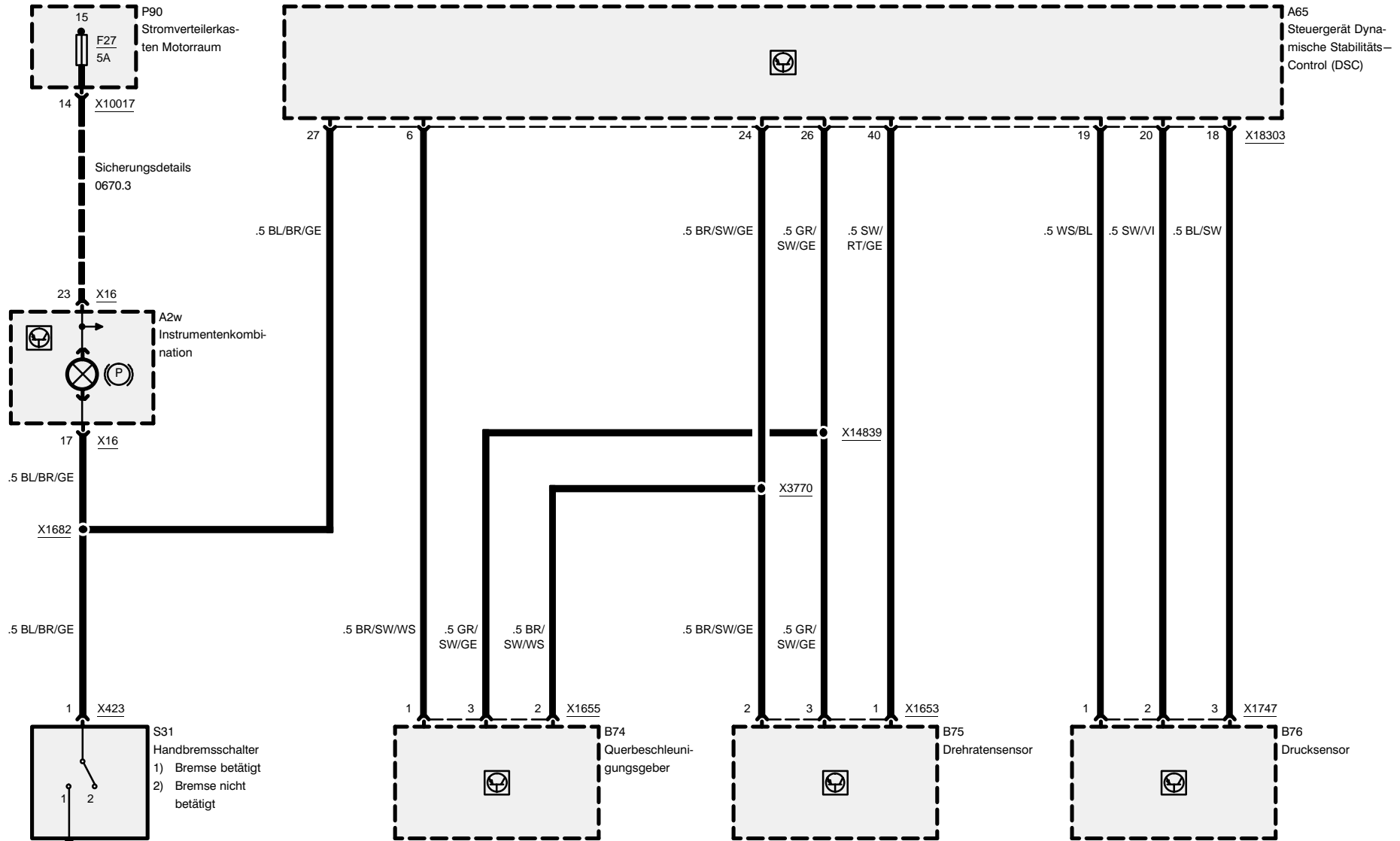


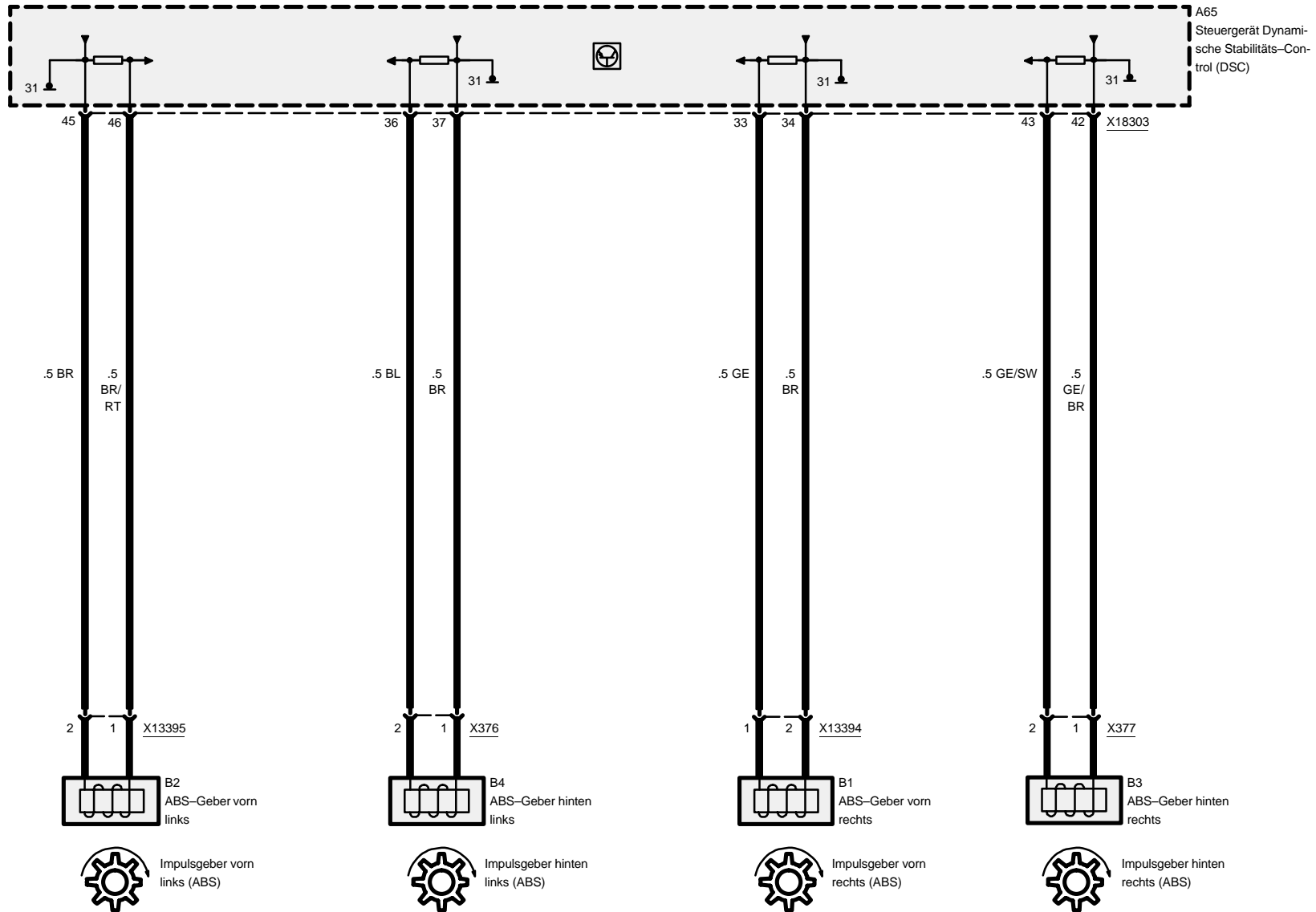


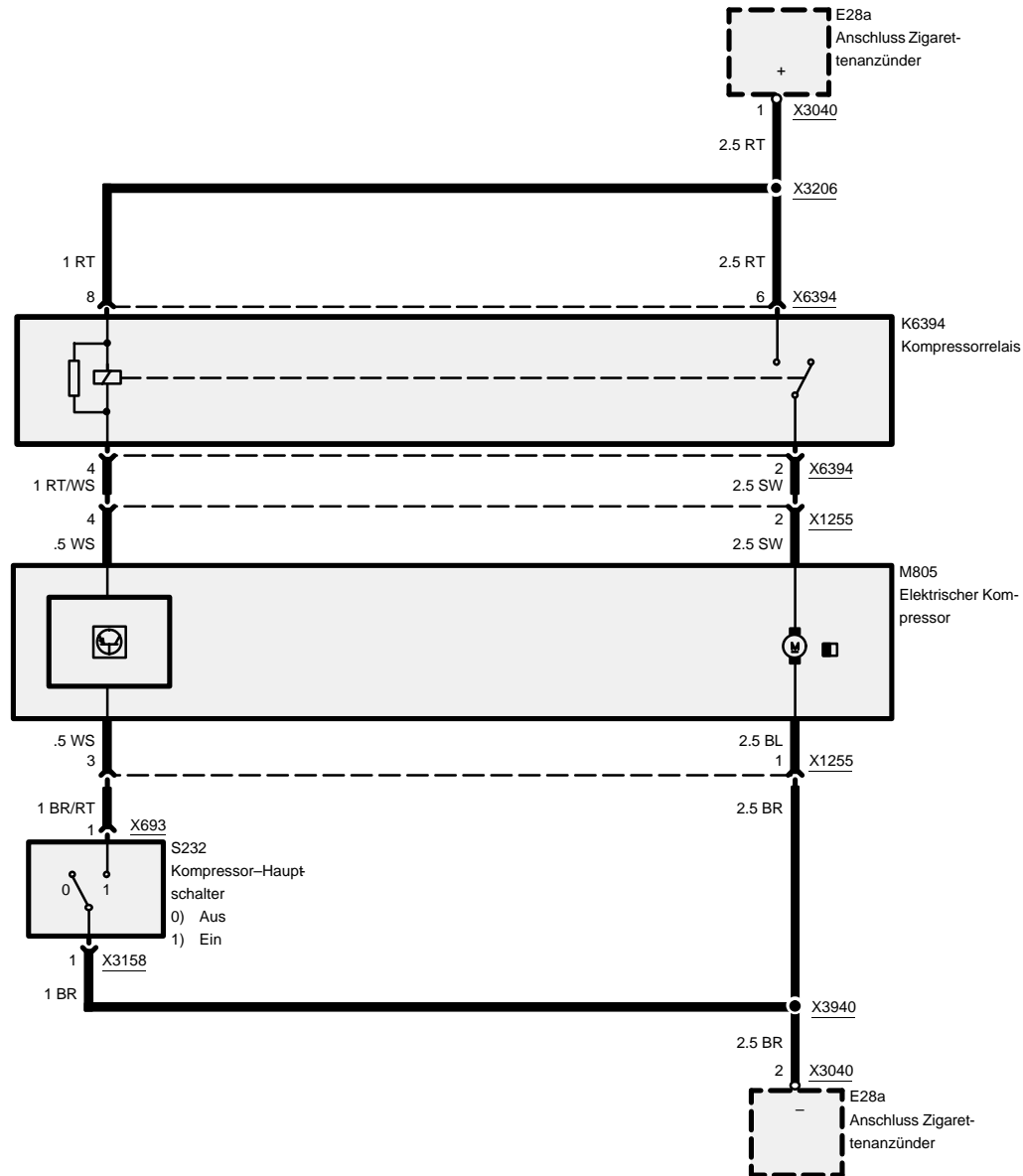
Z3

# Dynamische Stabilitäts-Control (DSC MK 60)

M43, M54 Spätere Produktion

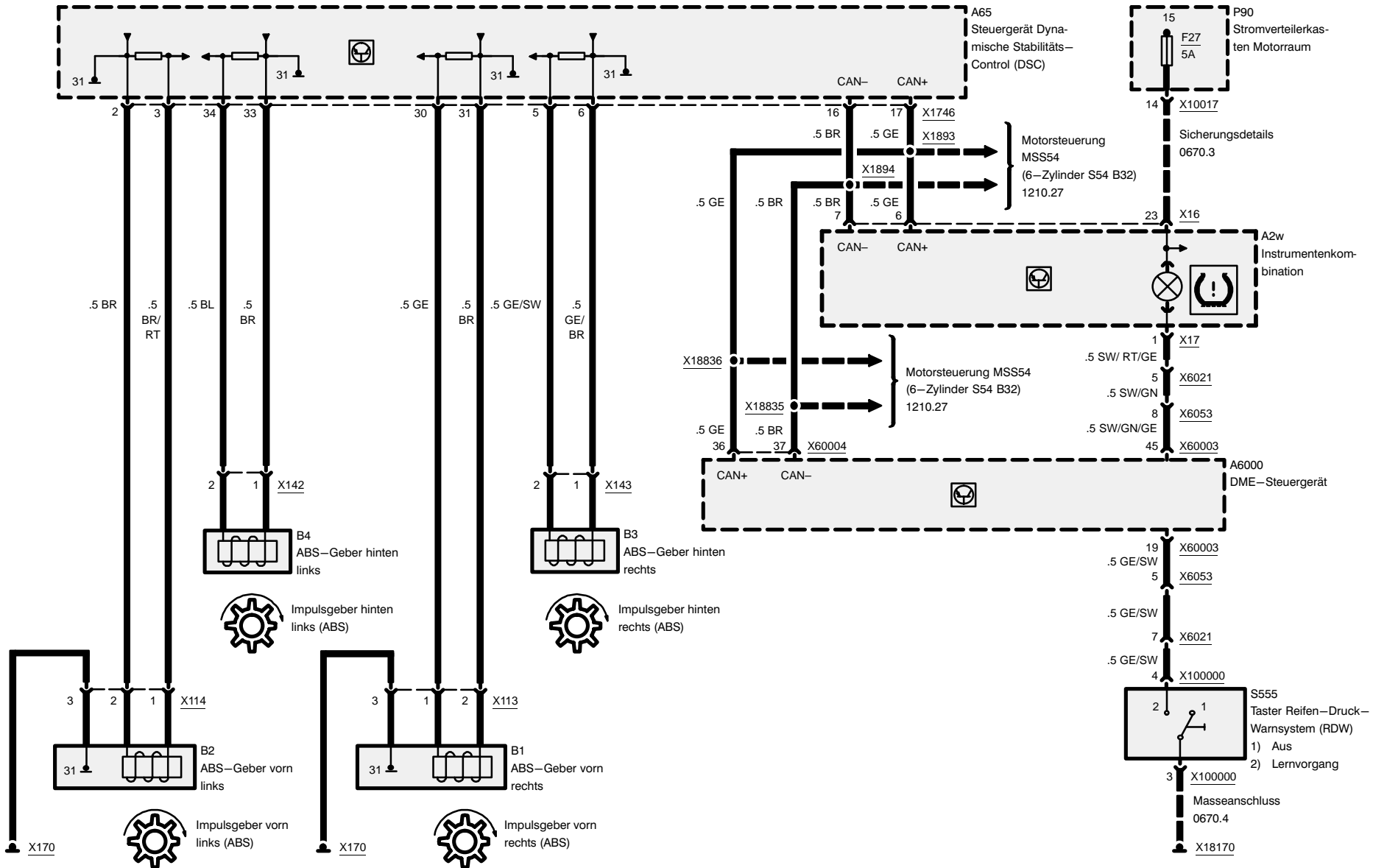






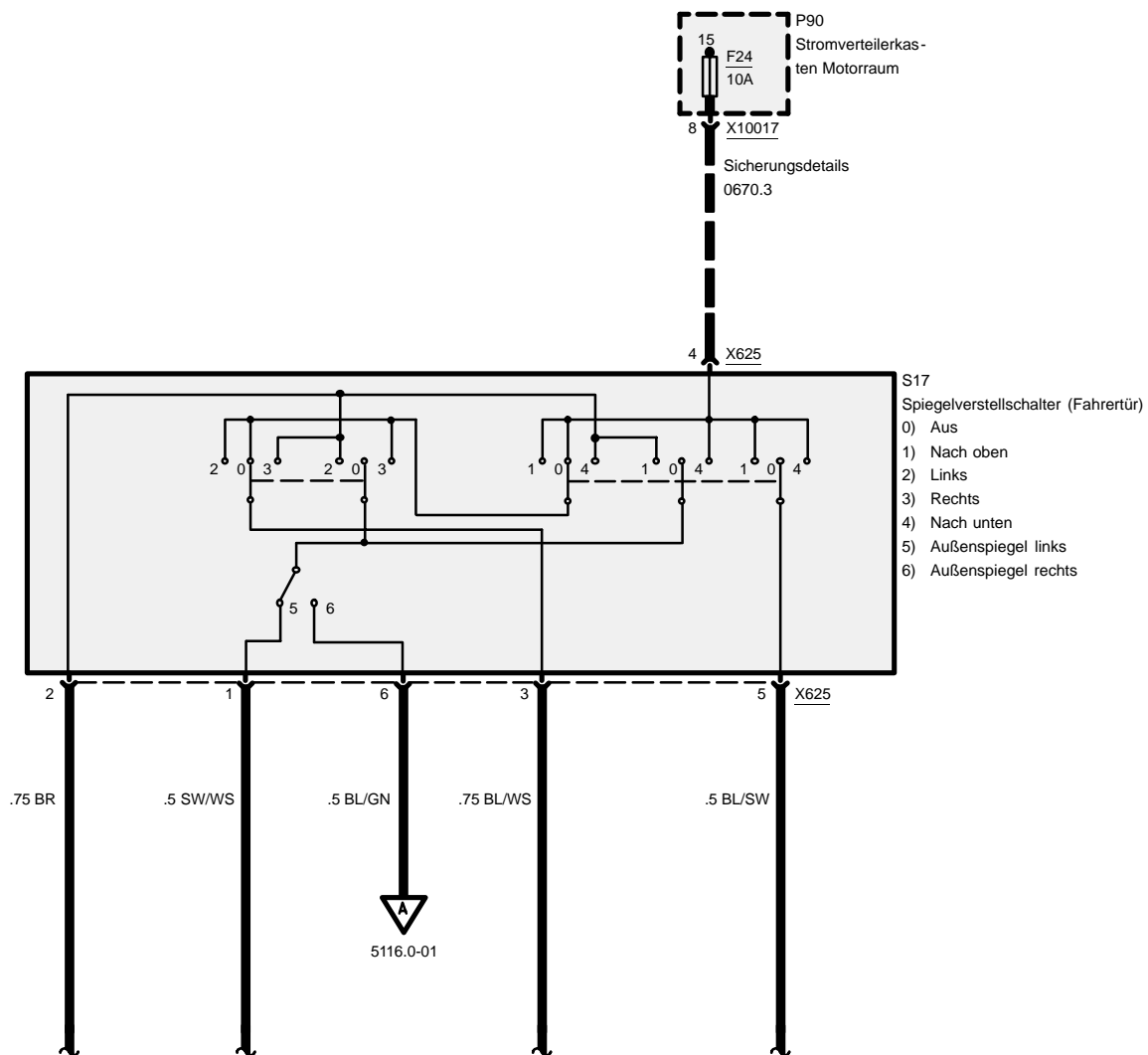


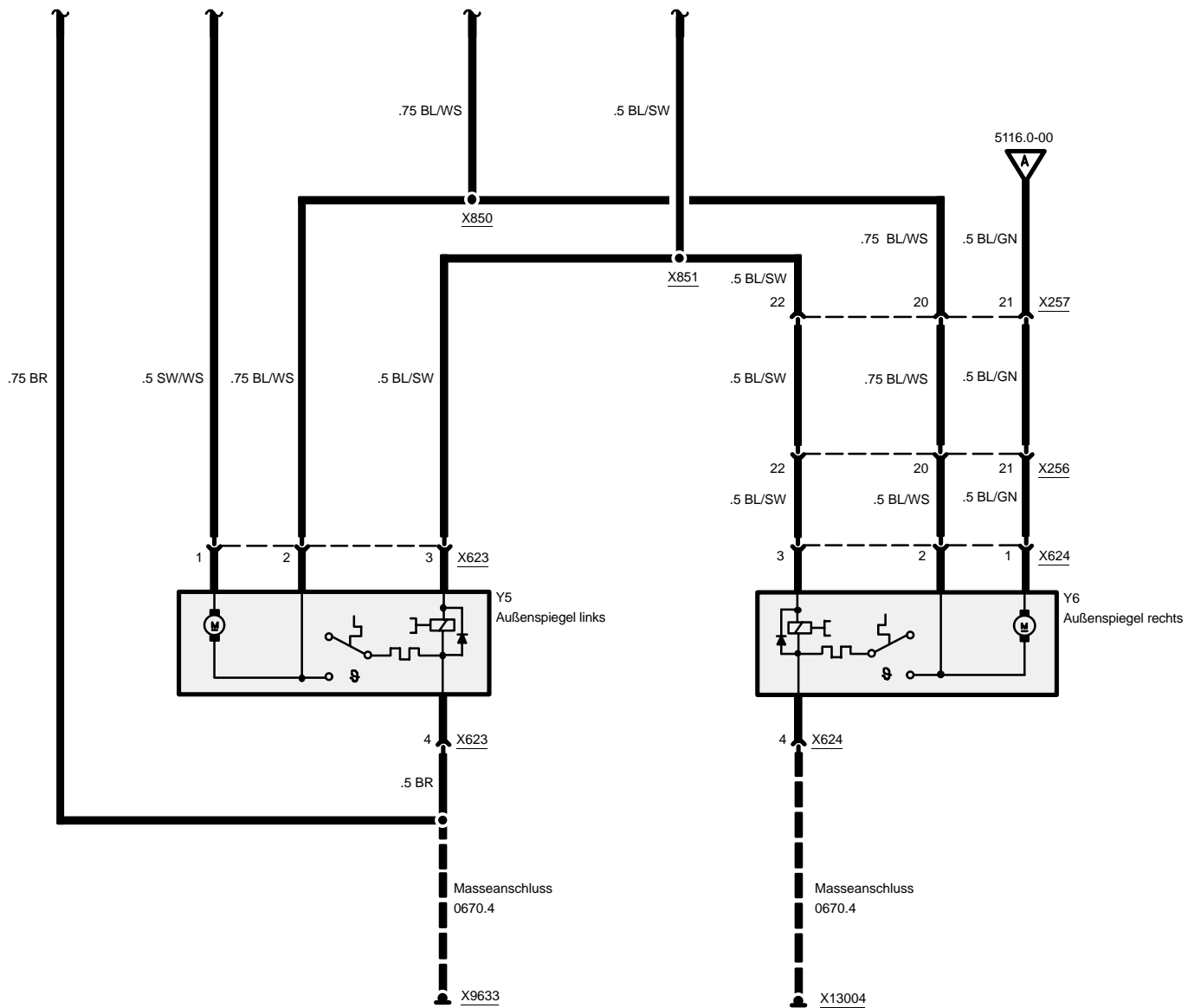
# 3623.1 Reifen—Druck—Warnsystem (RDW)



# 5116.0 Elektrische Spiegelverstellung

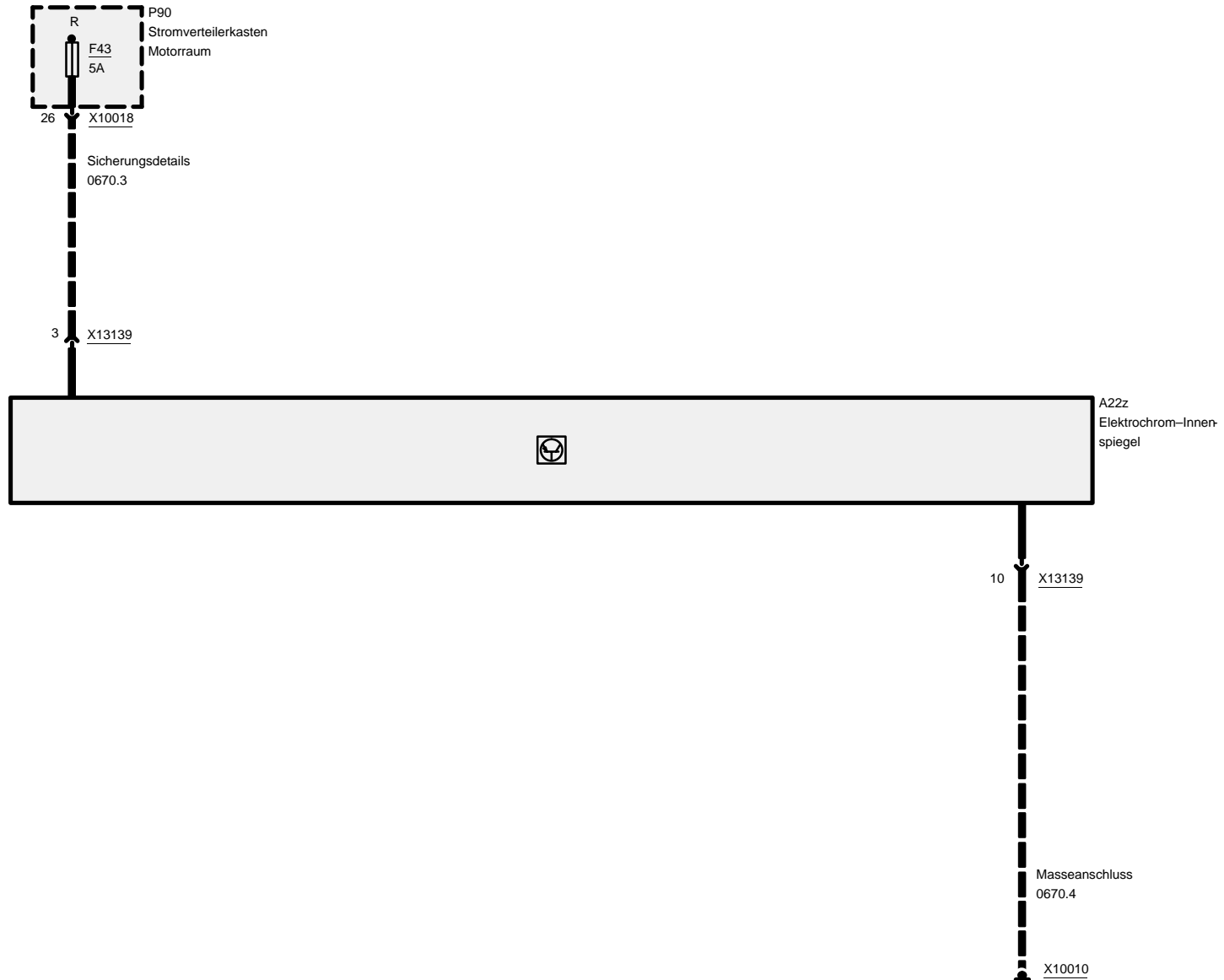
## Außenspiegel





# Elektrische Spiegelverstellung

## Elektrochrom-Innenspiegel



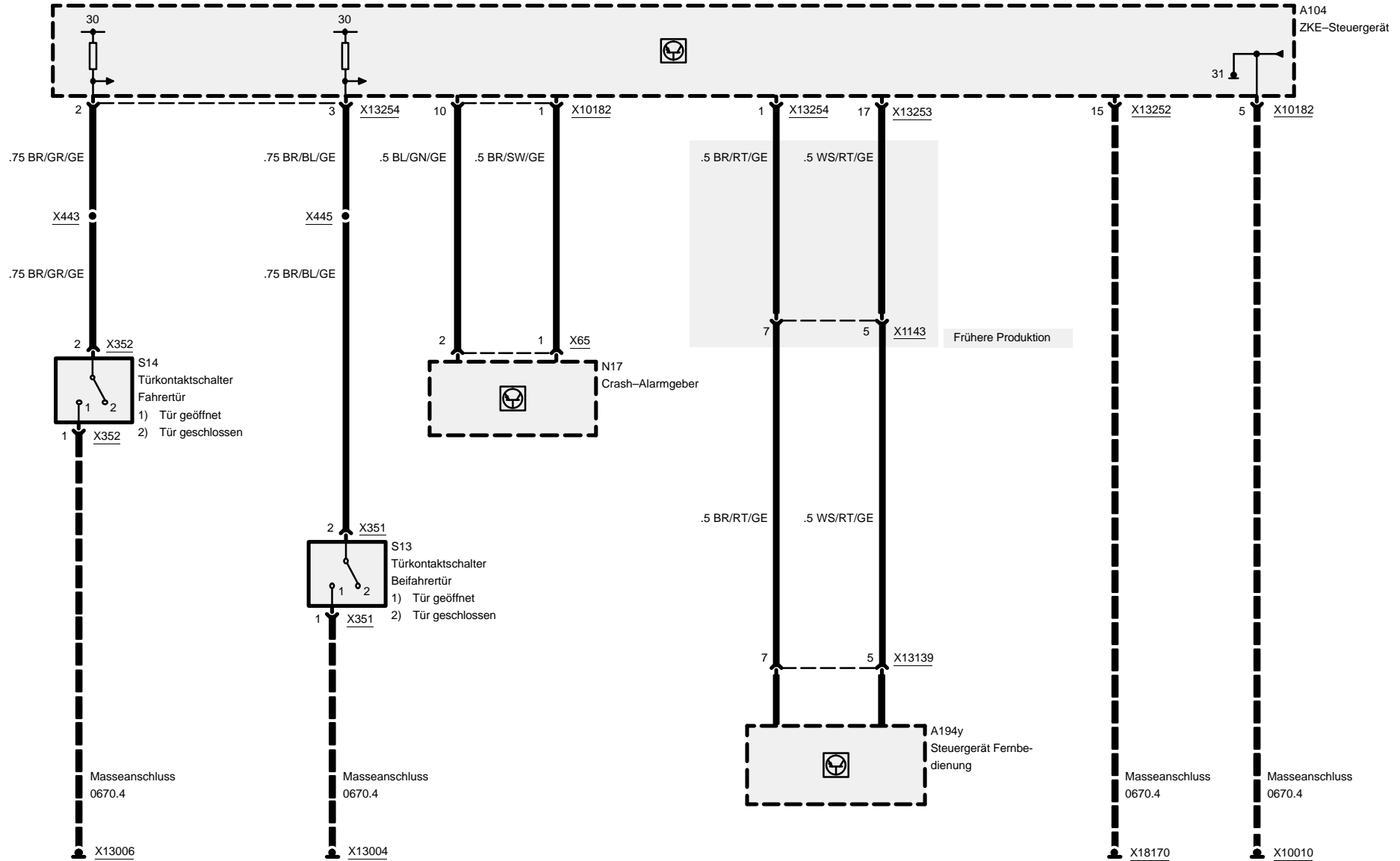




Z3

# ZKE–Zentralverriegelung (ZV)

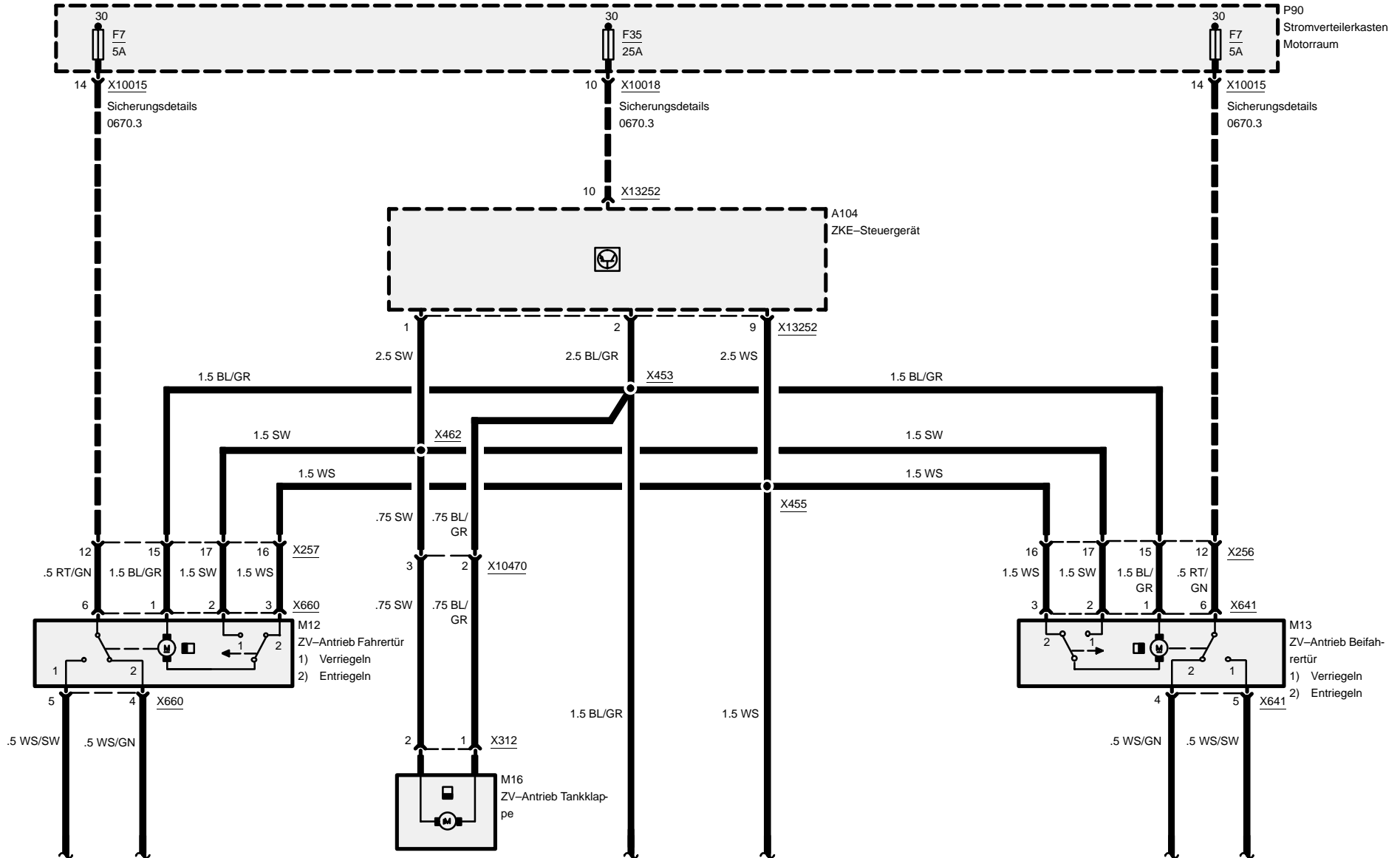
## Eingänge

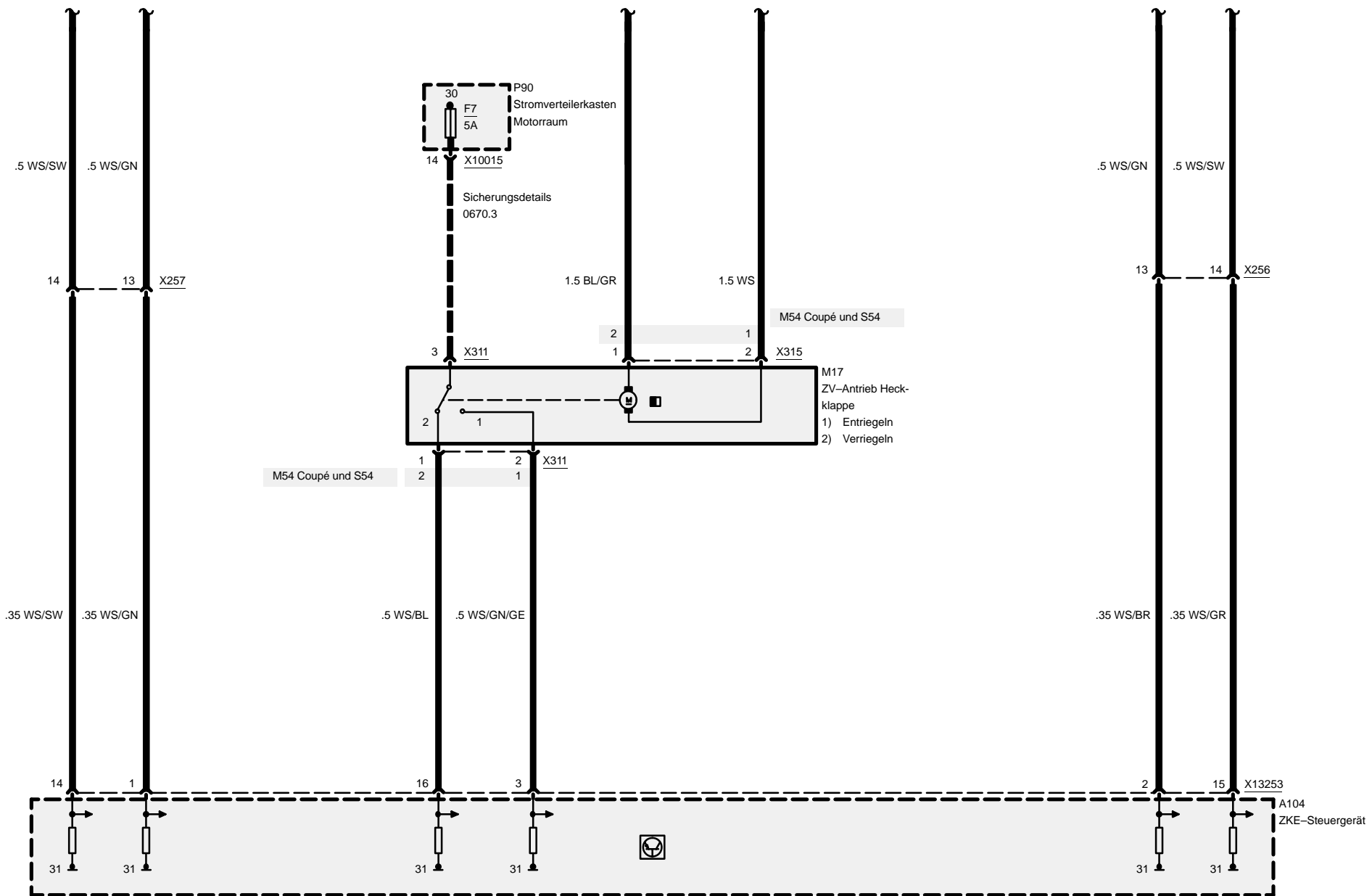


# ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

## Ausgänge

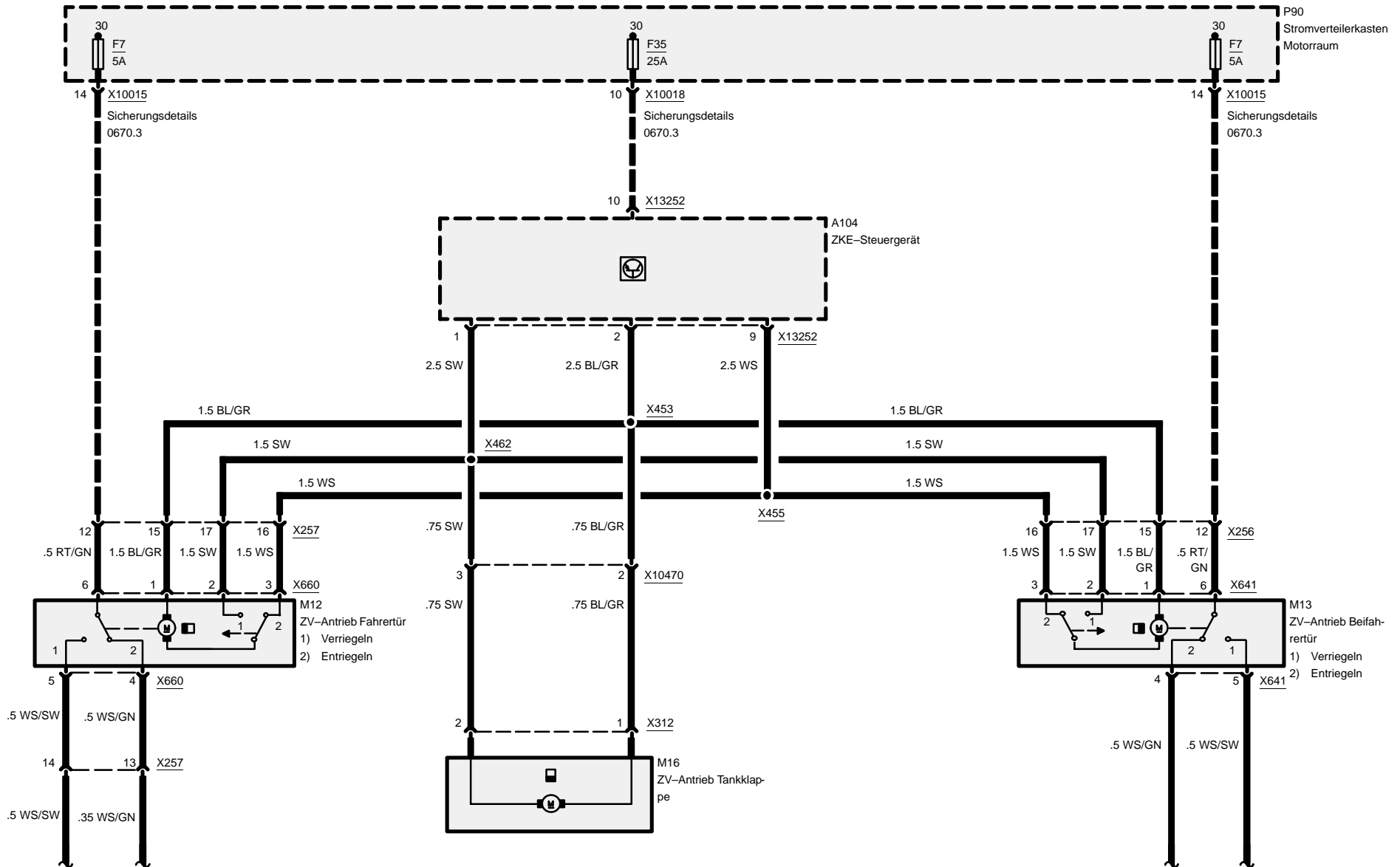
Nicht S54 Japan Coupé

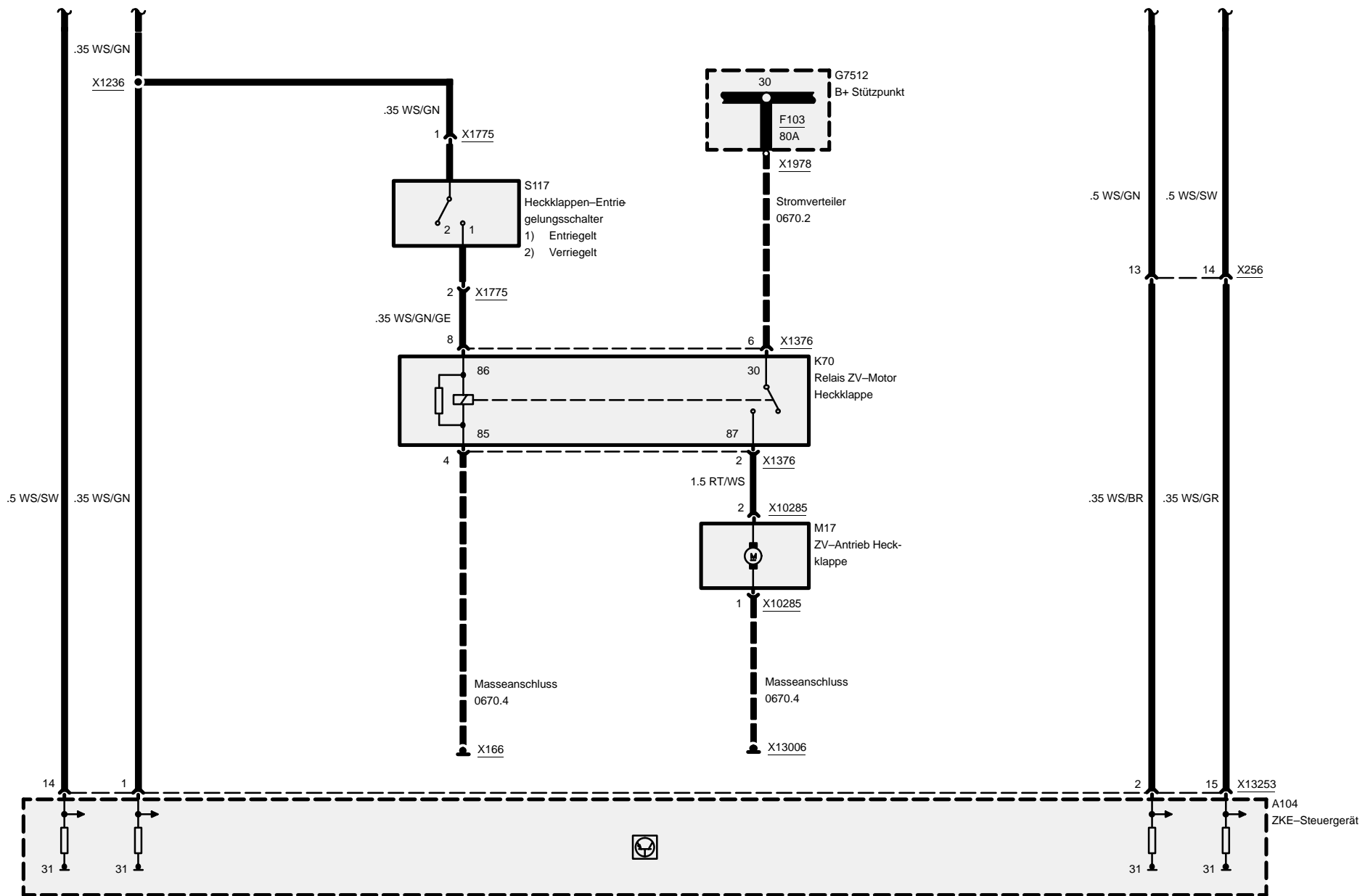




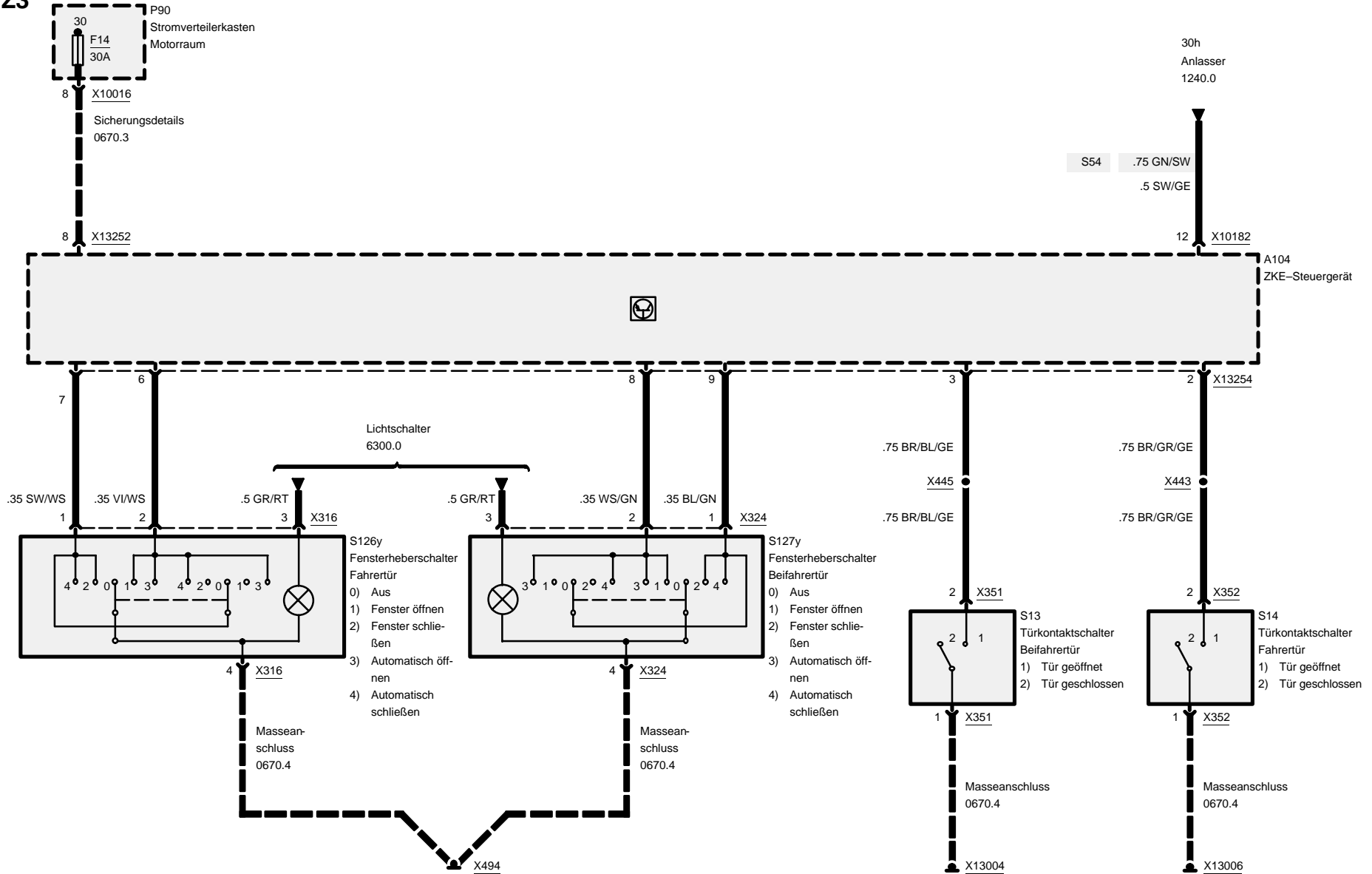


### Ausgänge

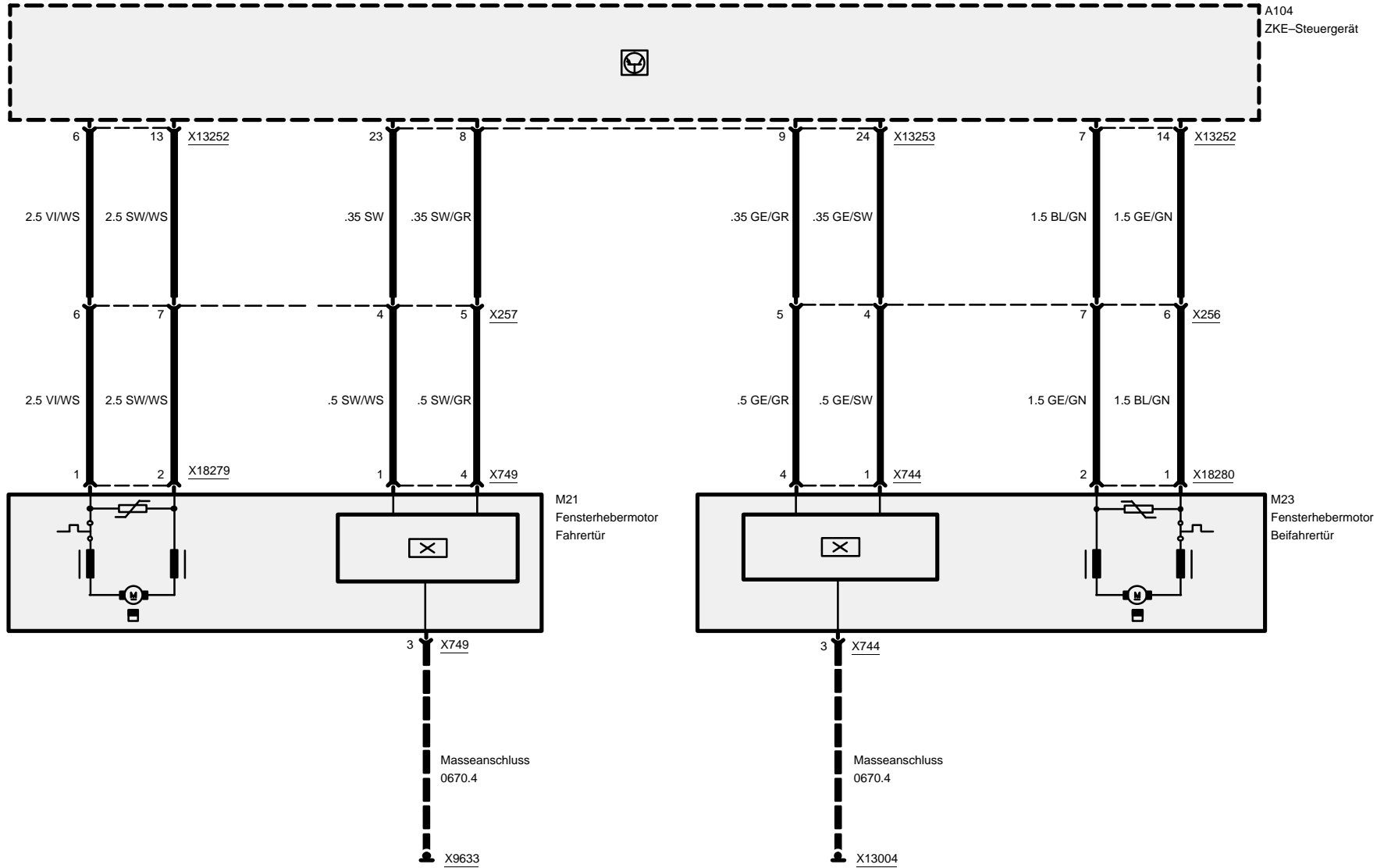




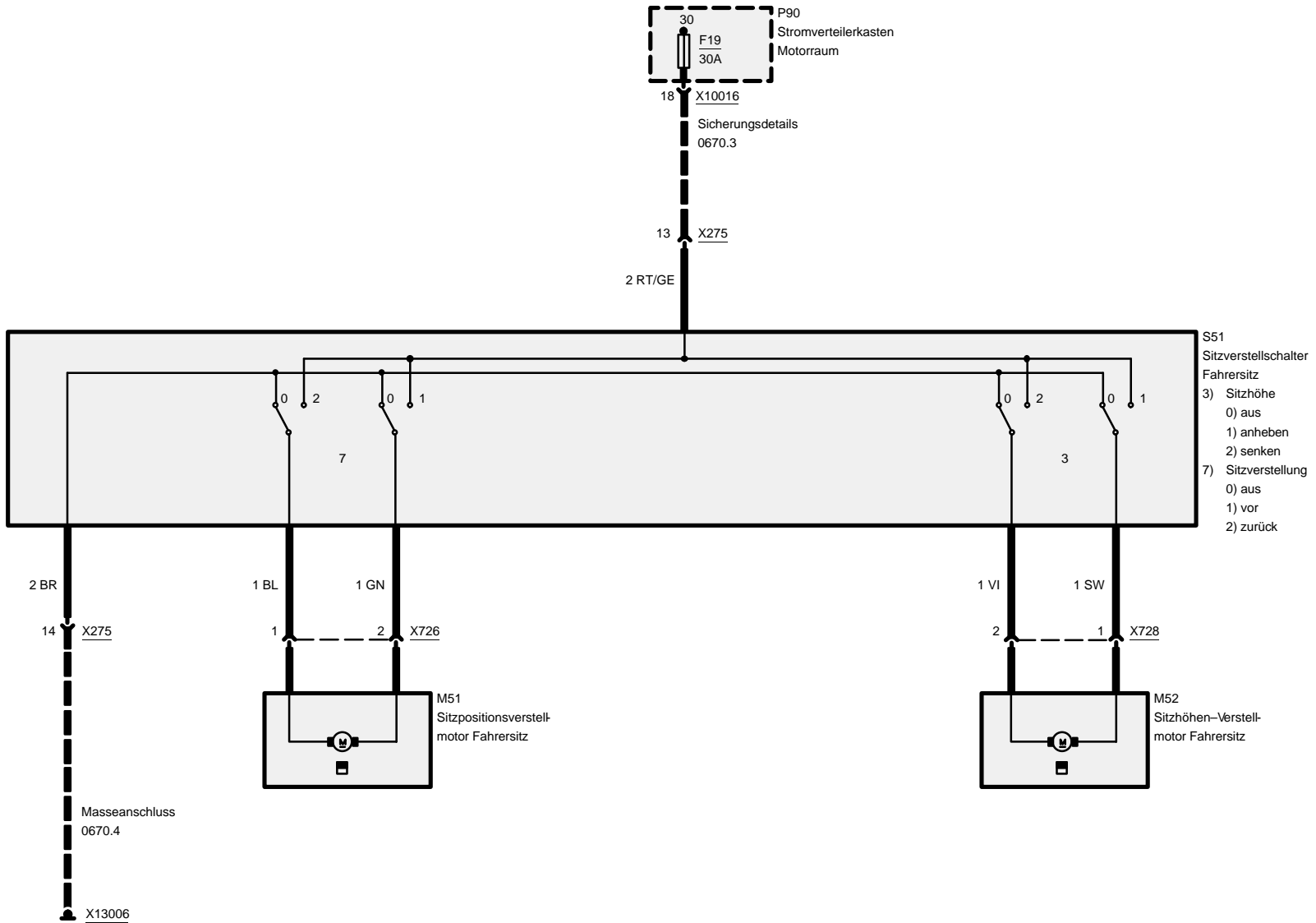
# 5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)



# ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)

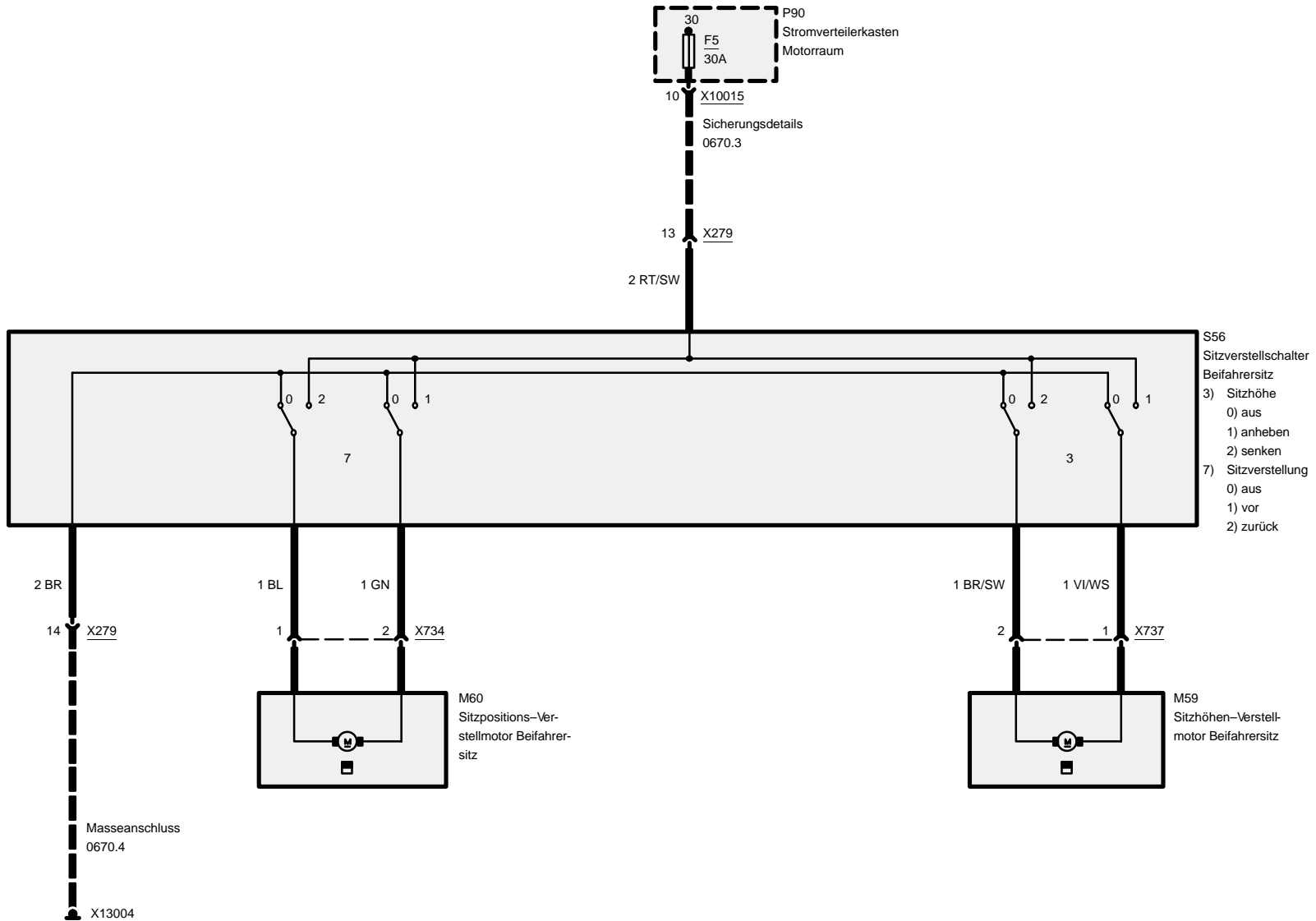


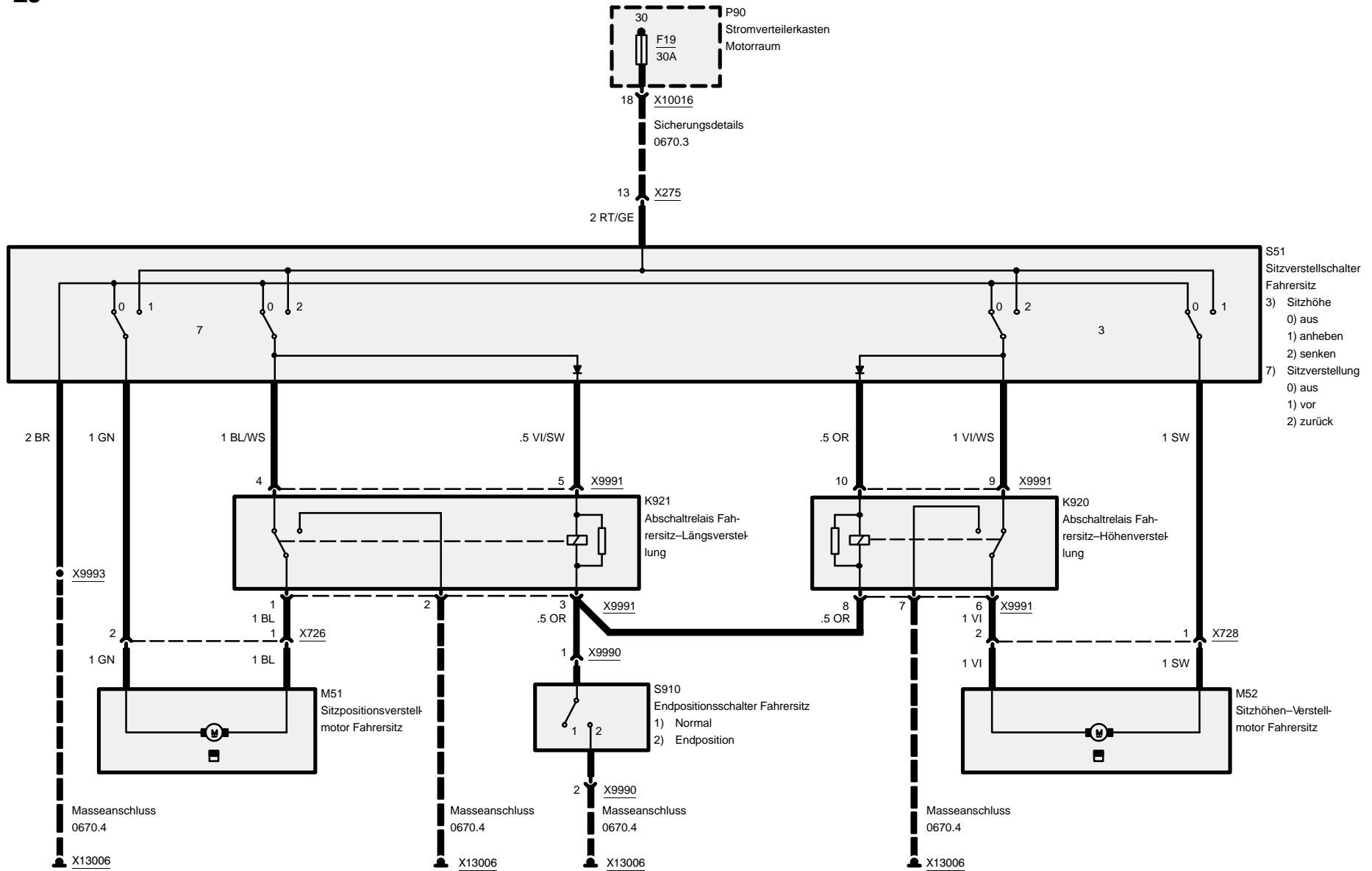
# 5200.0 Elektrische Sitzverstellung Fahrsitz

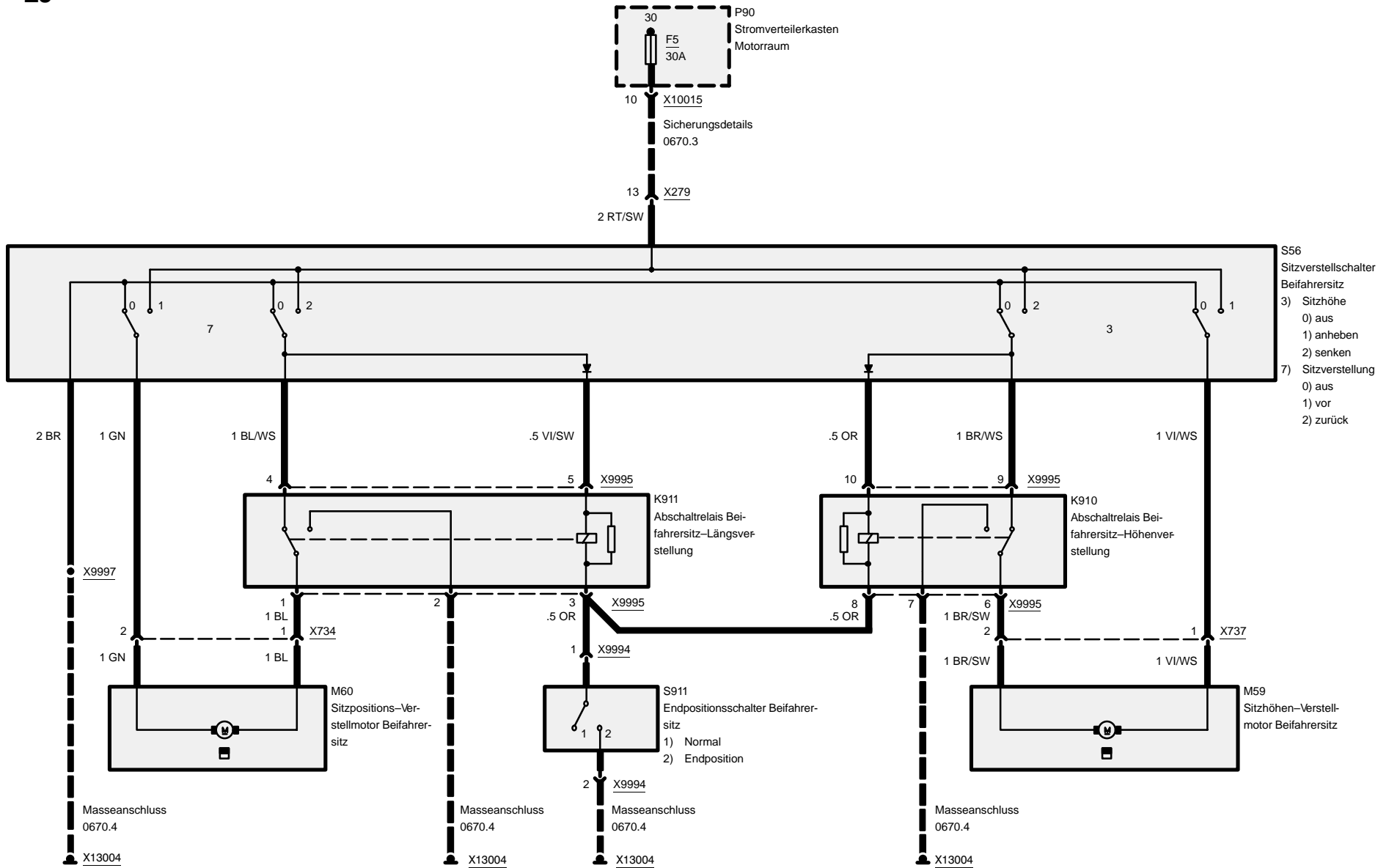


# Elektrische Sitzverstellung

## Beifahrersitz

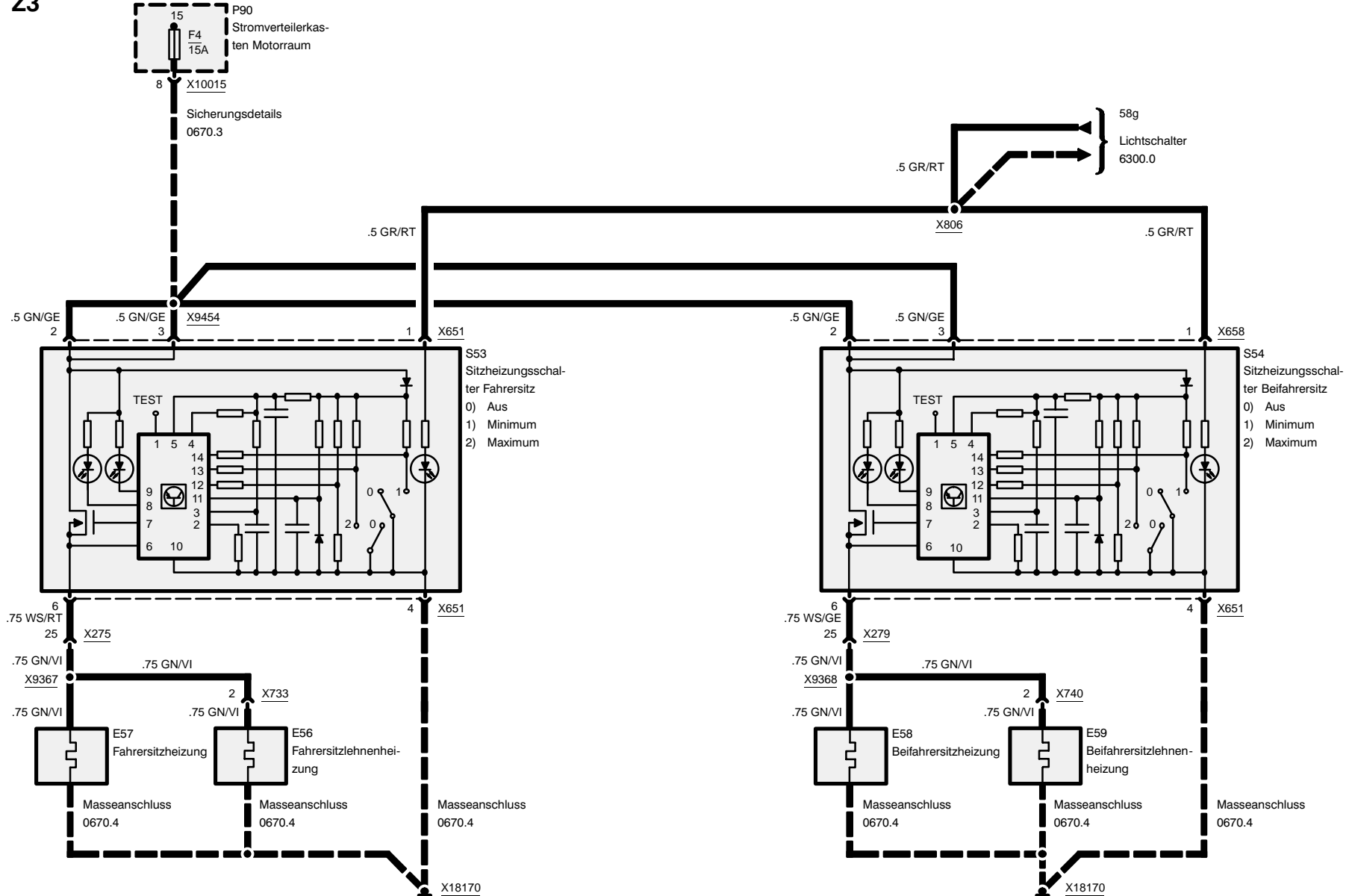


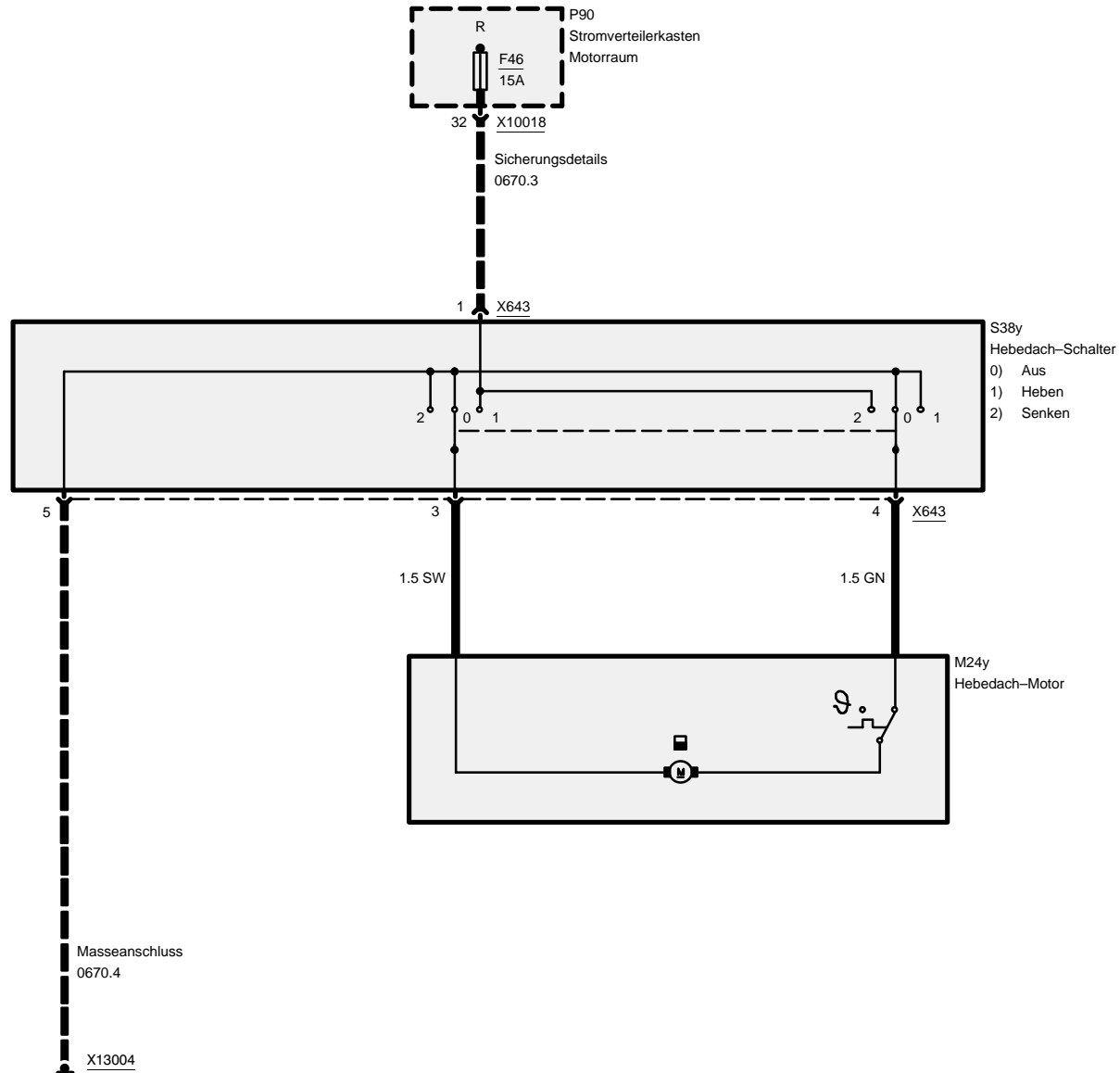




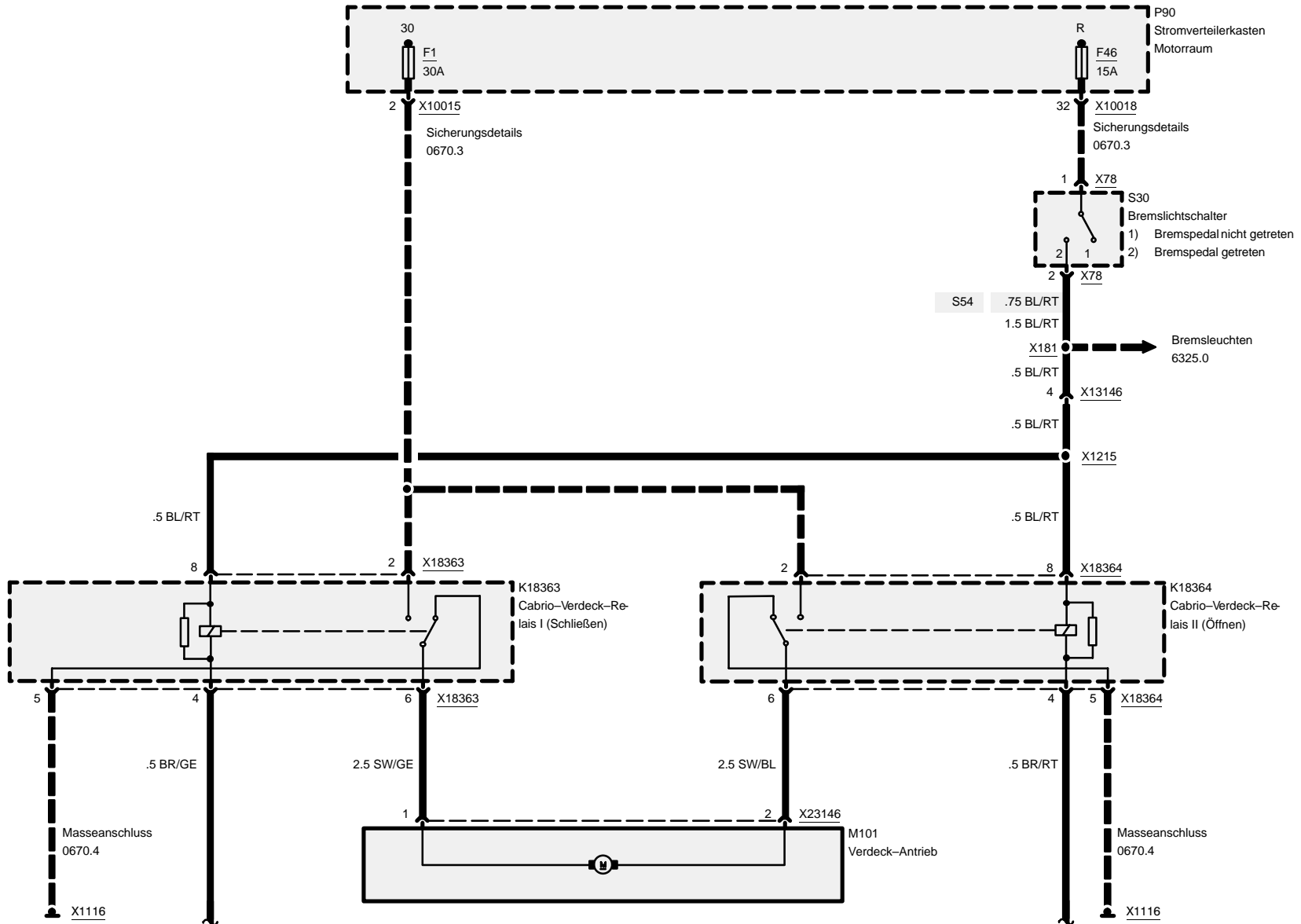


# 5203.0 Sitzheizung

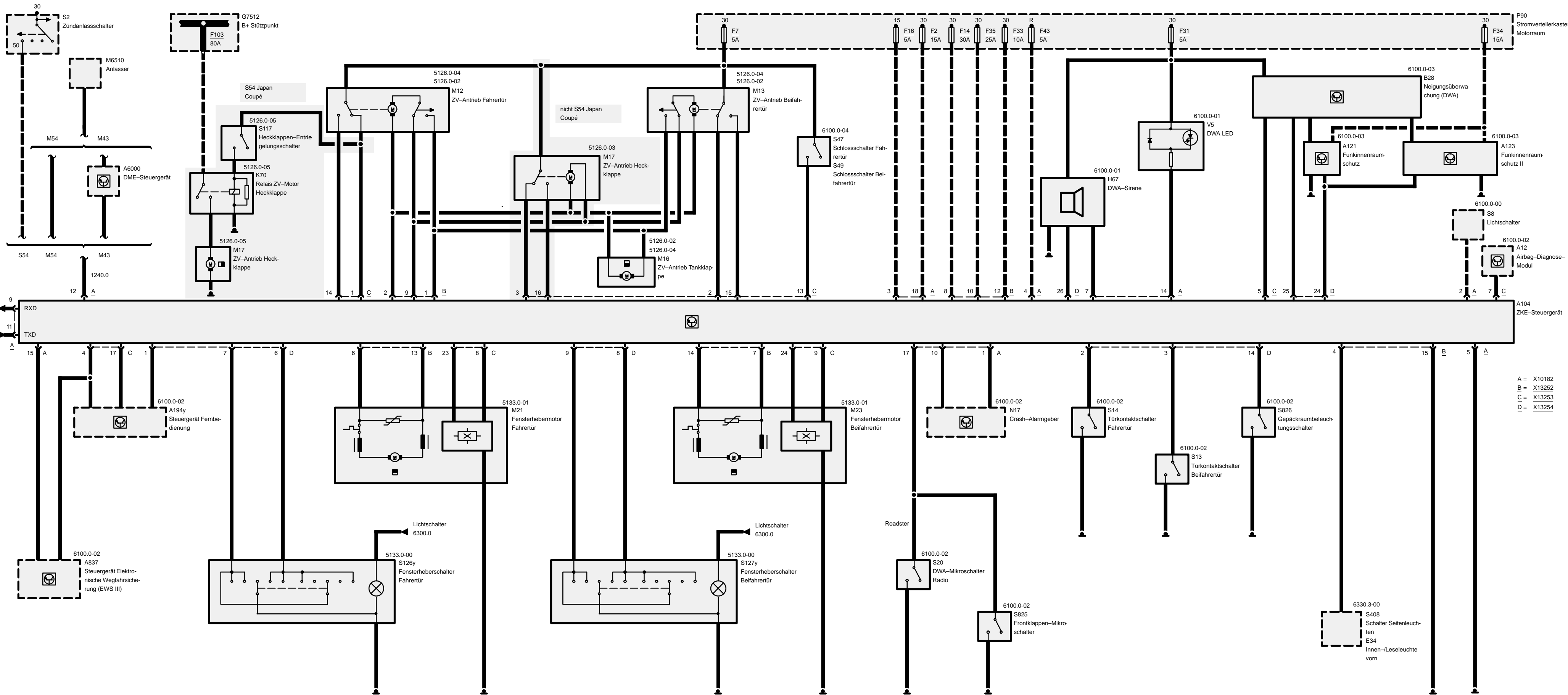


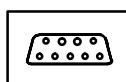


## 5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck







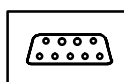


## Pinbelegung

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

### X10182

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	A	Warnblinkersignal	Crash-Alarmgeber
2	E	Standlichtsignal	Lichtschalter
3	E	Klemme Zündung	Sicherung 16
4	E	Klemme Radio	Sicherung 43
5	M	Masse	Masseverbindung
6		nicht belegt	
7	A	Hornansteuerung	DWA-Signalhorn
8		nicht belegt	
9	A	RxD-Diagnoseleitung	Diagnosestecker
10	A	Optischer Alarm DWA	Crash-Alarmgeber
11	E/A	TxD-Diagnosedatenleitung	Diagnosestecker
12	E	Startersignal	Anlasser (M54) DME-Steuergerät (M43) Zündanlassschalter (S54)
13		nicht belegt	
14	A	Leuchtdiode	DWA-Leuchtdiode
15	A	Wegfahrsicherung	Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)
16		nicht belegt	
17	E	DWA-Signal	Radio/Frontklappen-Mikroschalter
18	E	Stromversorgung Klemme 30	Sicherung 2



## Pinbelegung

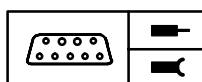
### X13252

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

### X13253

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Signal Entriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Fahrertür
2	E	Signal Entriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Beifahrertür
3	E	Signal Entriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Heckklappe (nicht S54 Japan Coupé)
4	E	Signal Zentralsichern	Steuergerät Fernbedienung
5	E	Neigungssignal	Neigungsgeber
6		nicht belegt	
7	E	Crash-Impuls	Airbag-Steuergerät
8	E	Positionsimpuls A	Fensterhebermotor Fahrertür
9	E	Positionsimpuls A	Fensterhebermotor Beifahrertür
10		nicht belegt	
11		nicht belegt	

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
12		nicht belegt	
13	E	Signal Zentralsichern	Schloßschalter Zentralverriegelung
14	E	Signal Verriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Fahrertür
15	E	Signal Verriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Beifahrertür
16	E	Signal Verriegeln	Antrieb Zentralverriegelung Heckklappe (nicht S54 Japan Coupé)
17	E	Signal Verriegeln	Steuergerät Fernbedienung
18		nicht belegt	
19		nicht belegt	
20		nicht belegt	
21		nicht belegt	
22		nicht belegt	
23	A	Positionsgeber	Fensterhebermotor Fahrertür
24	A	Positionsgeber	Fensterhebermotor Beifahrertür
25		nicht belegt	
26		nicht belegt	

## X13254

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



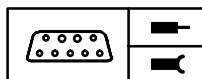


11/01

6100.0-d

2001/2

Z3



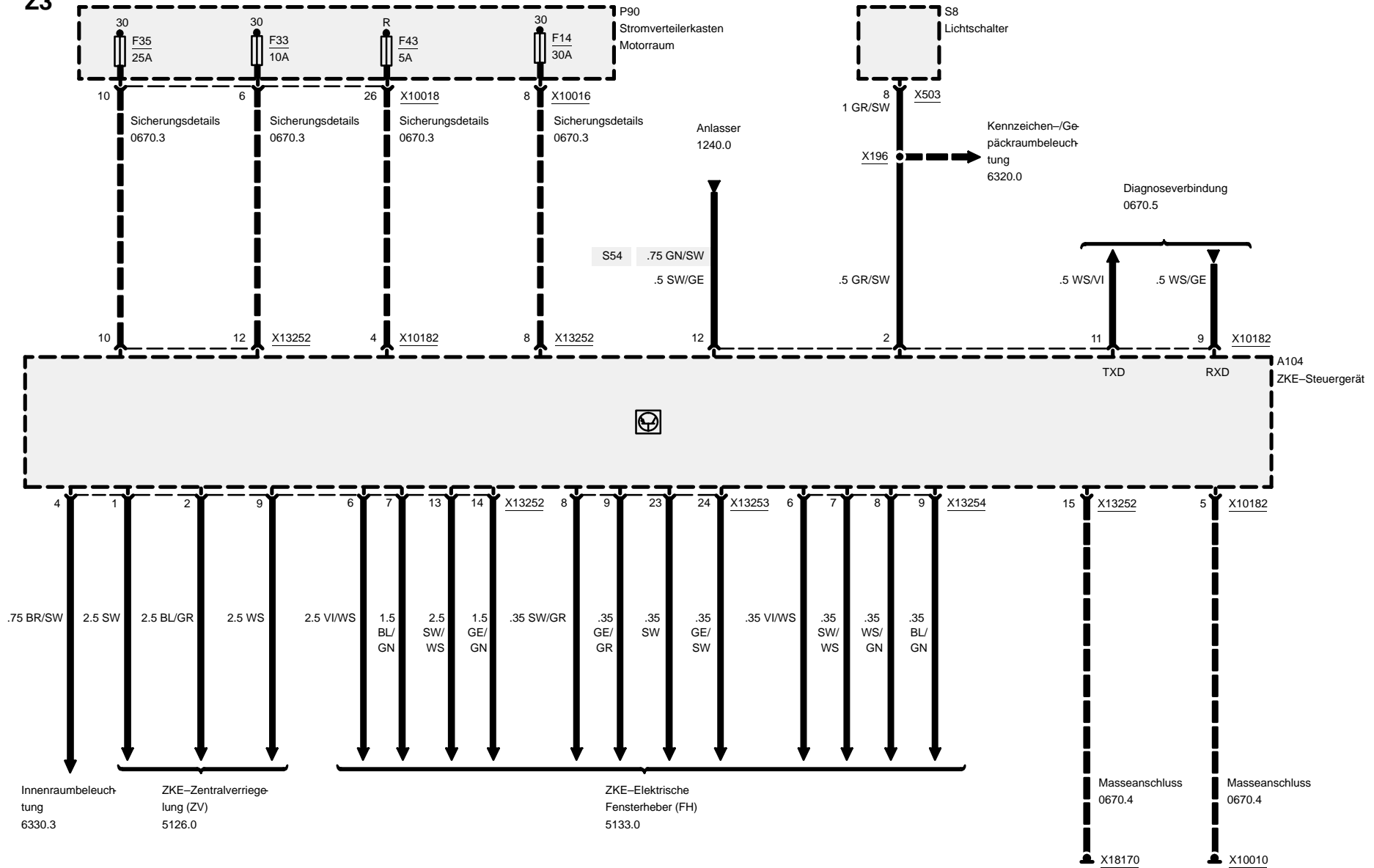
## Pinbelegung

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

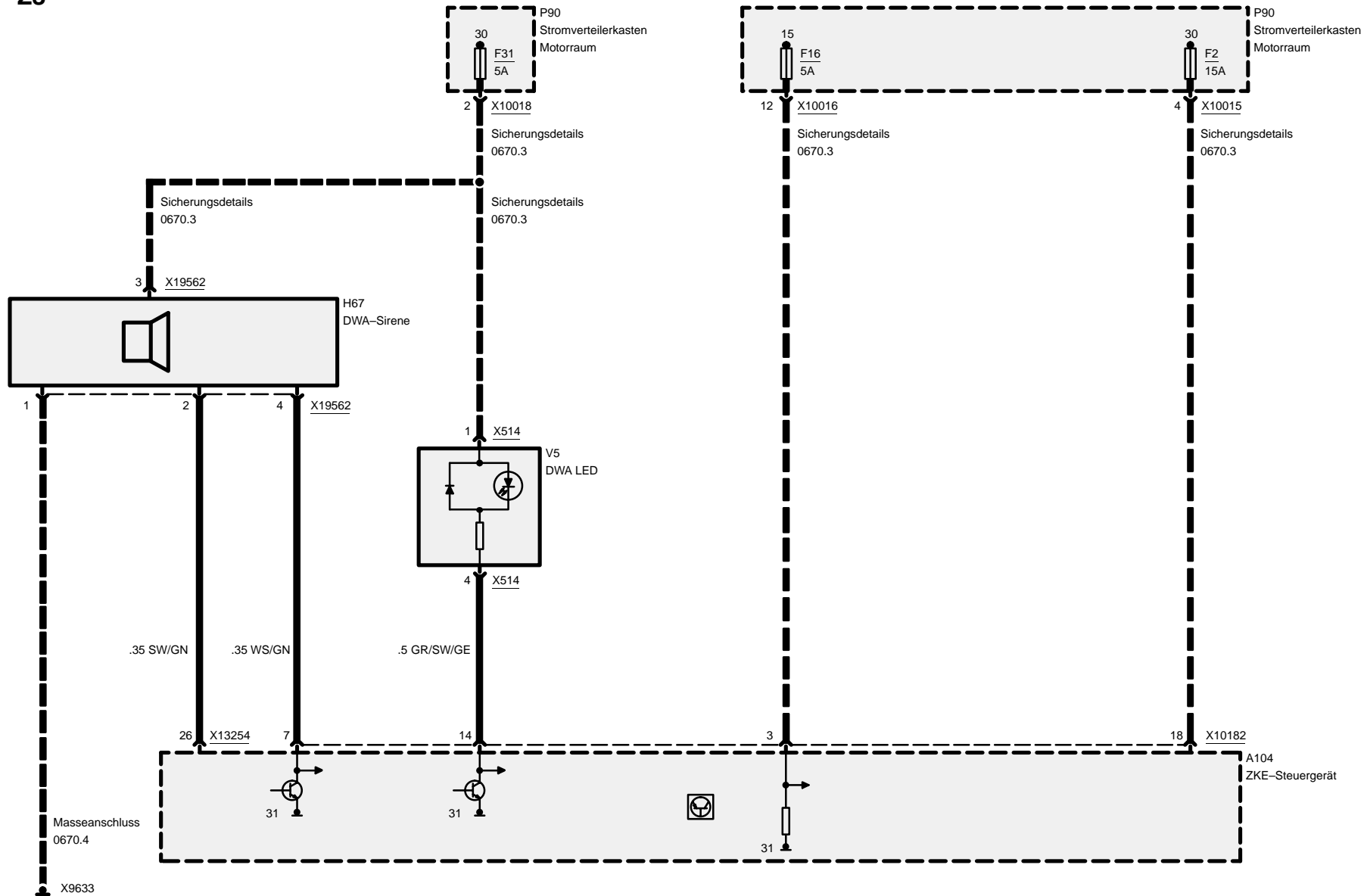




Z3

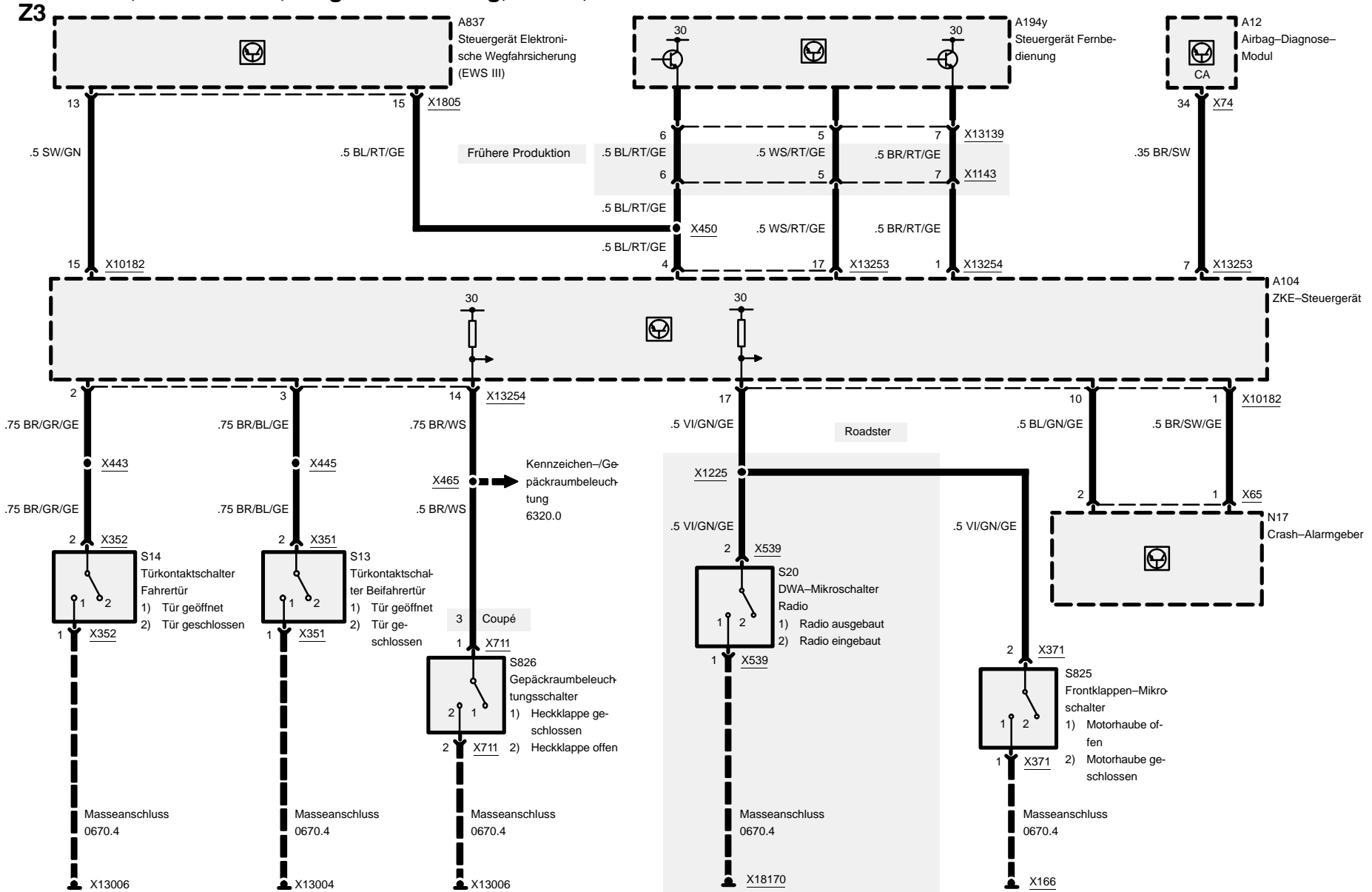
## Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

### DWA, Strom, Alarmhorn

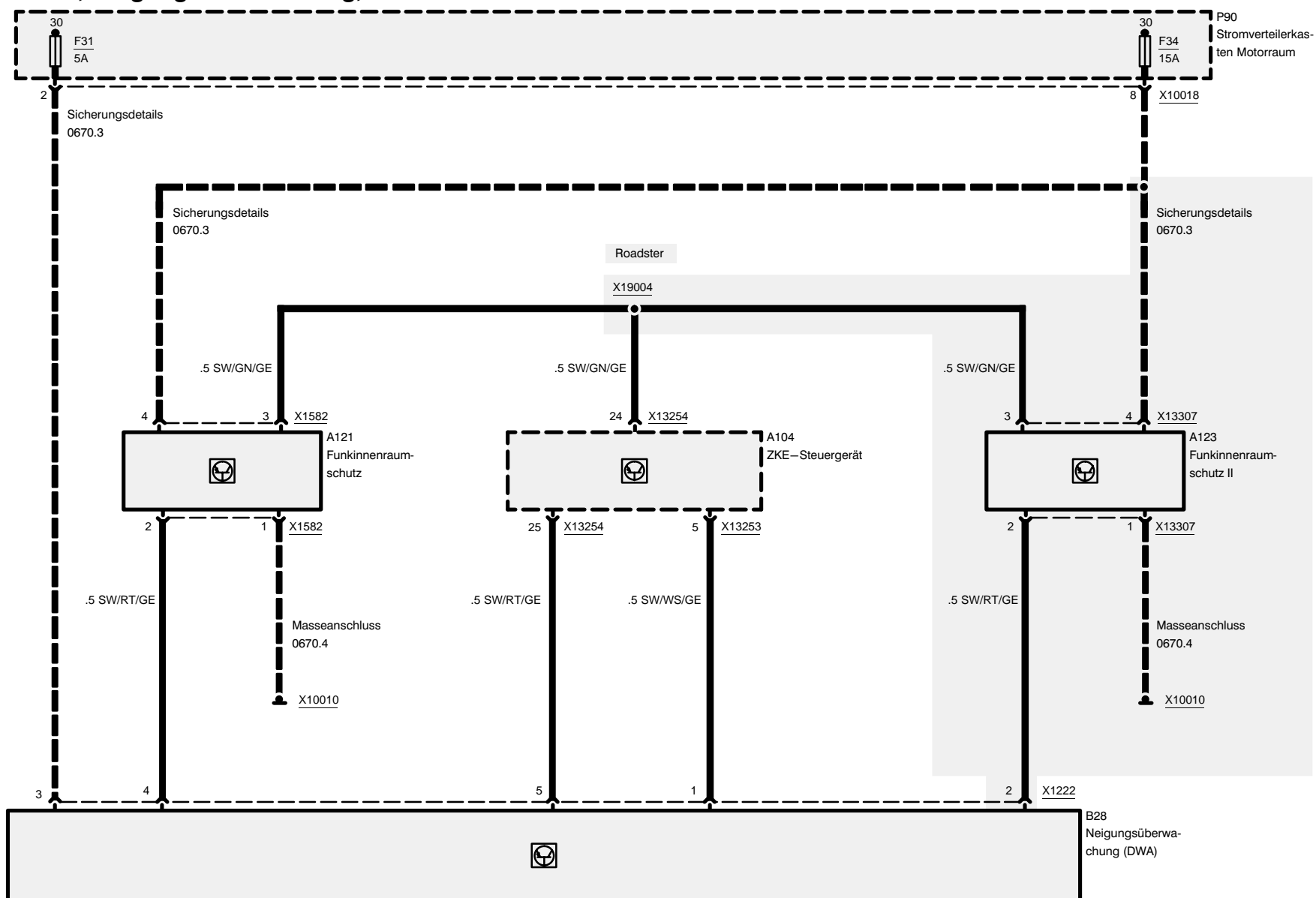


# Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

## DWA, Türkontakte, Wegfahrsicherung, Radio, Motorhaube

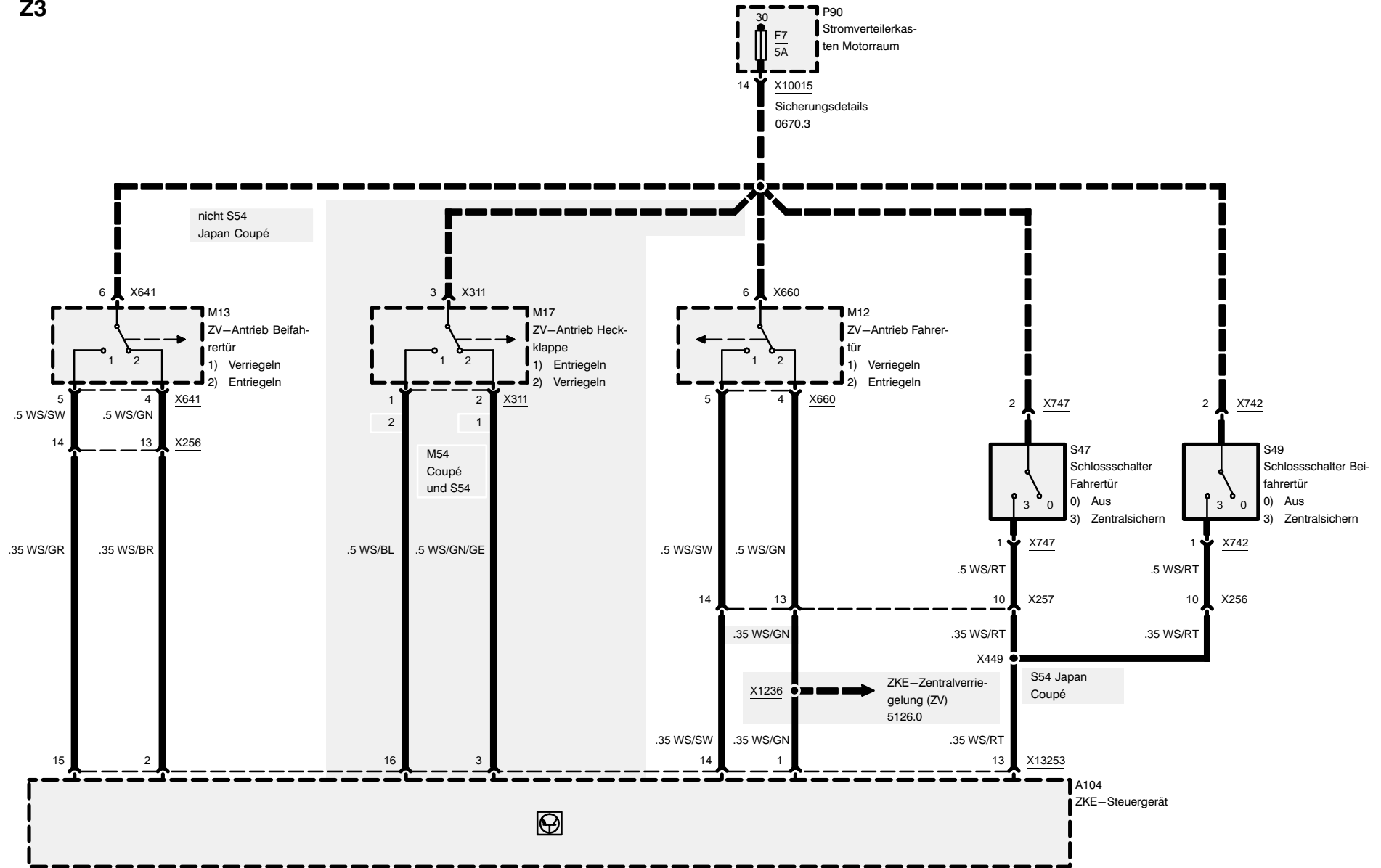


## Z3

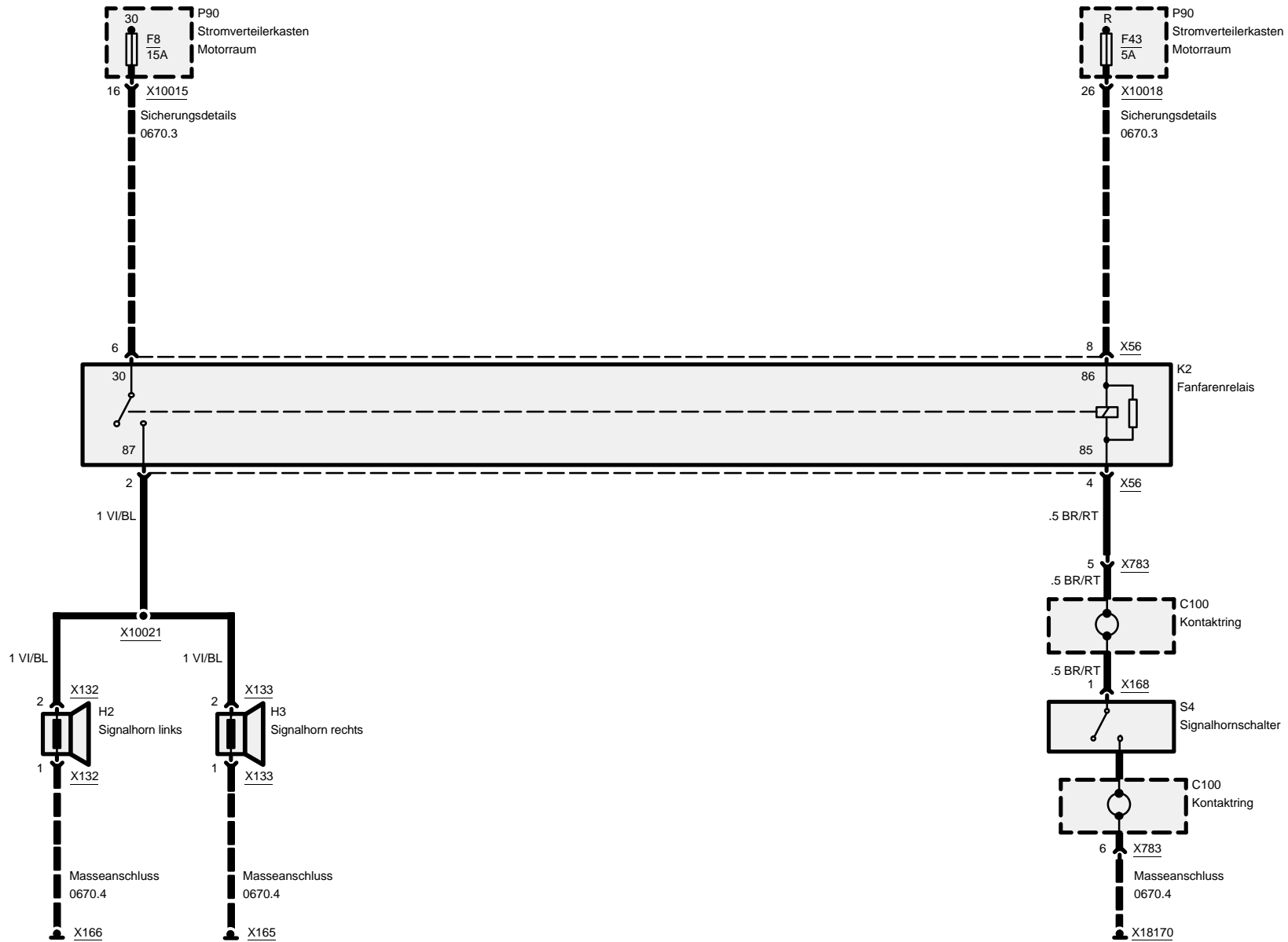


# Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

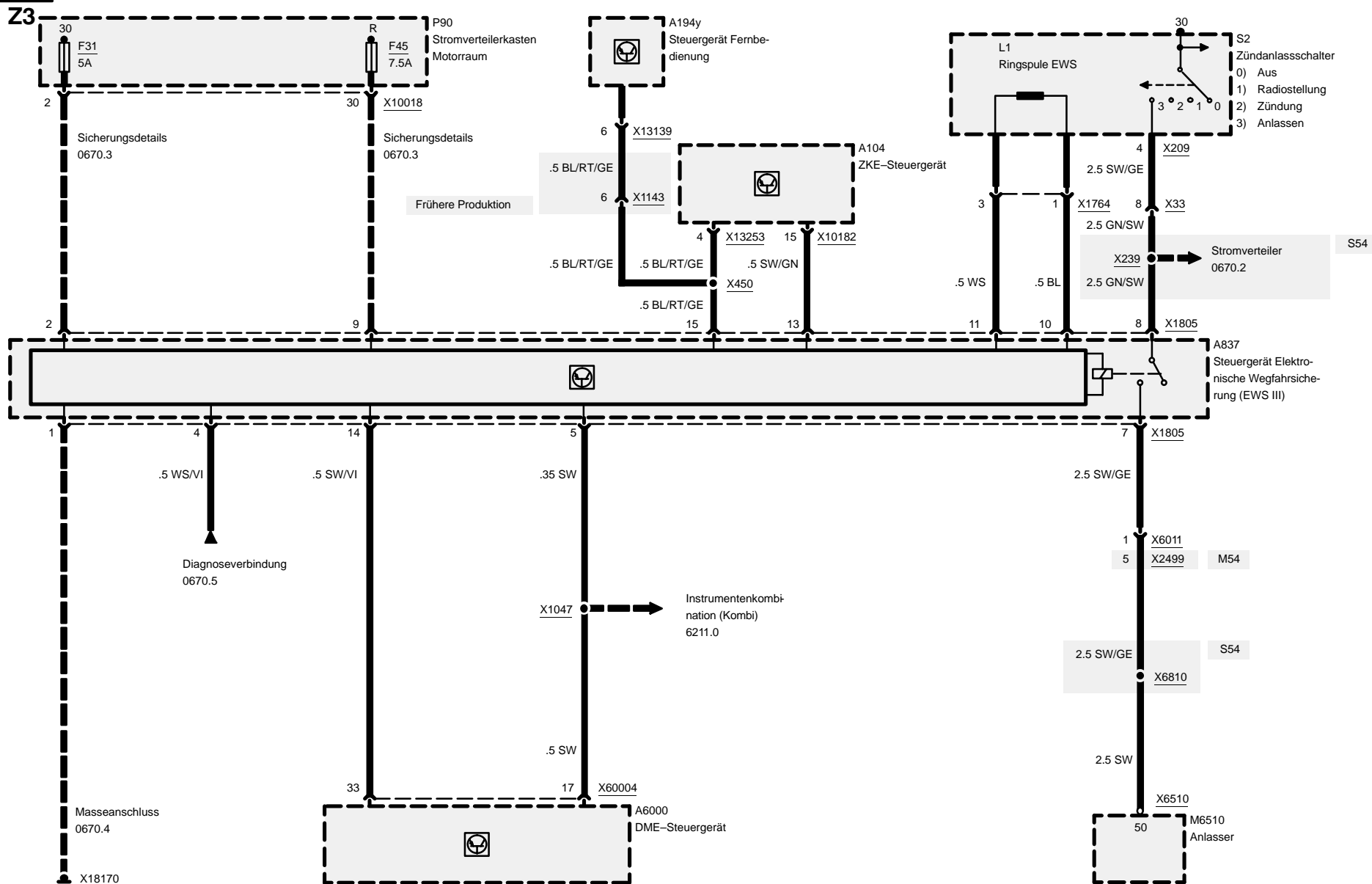
## DWA-Eingangssignal Heckklappe, Fahrer- und Beifahrertür



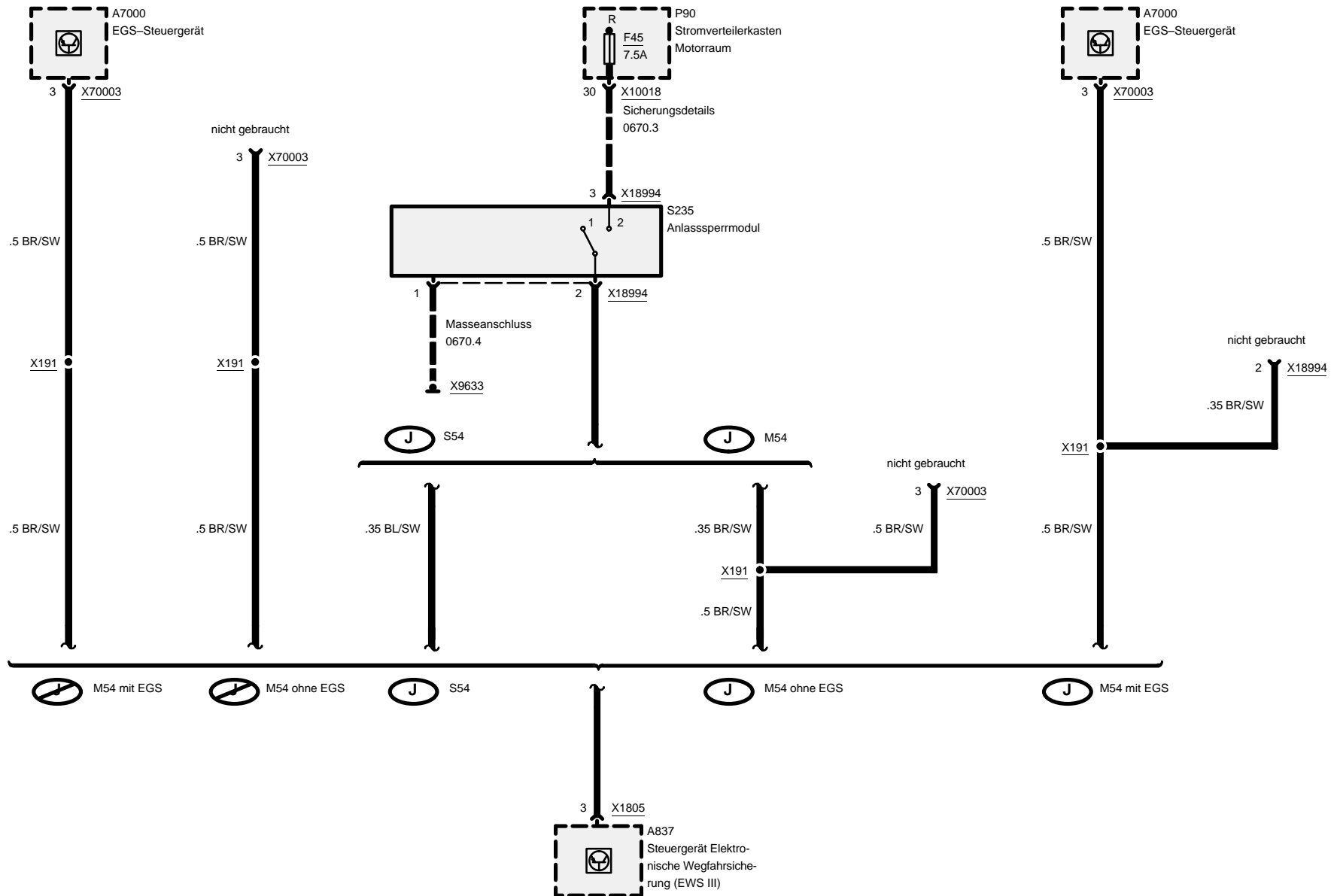
## 6133.0 Signalhorn



# 6135.1 Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)

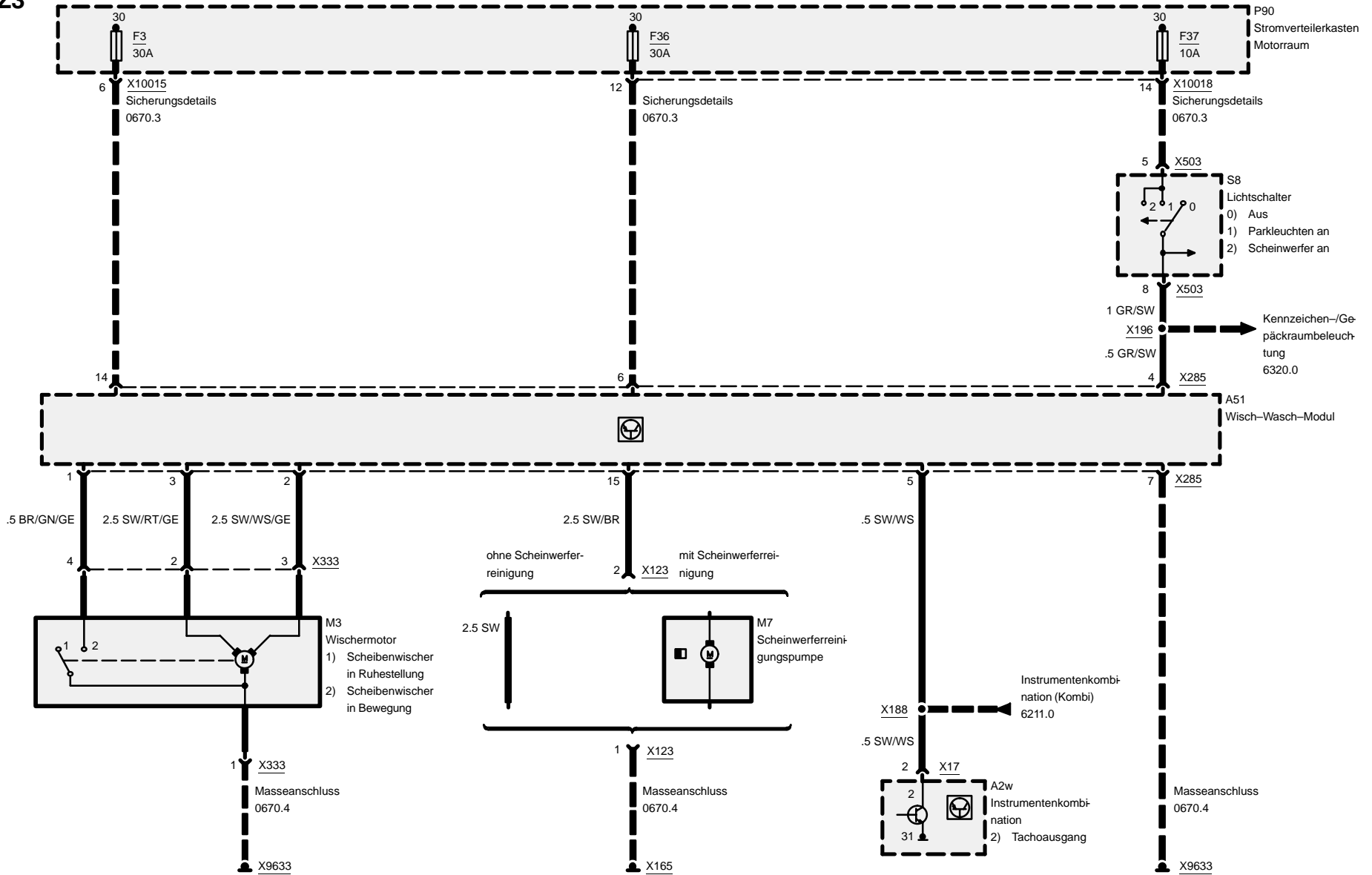




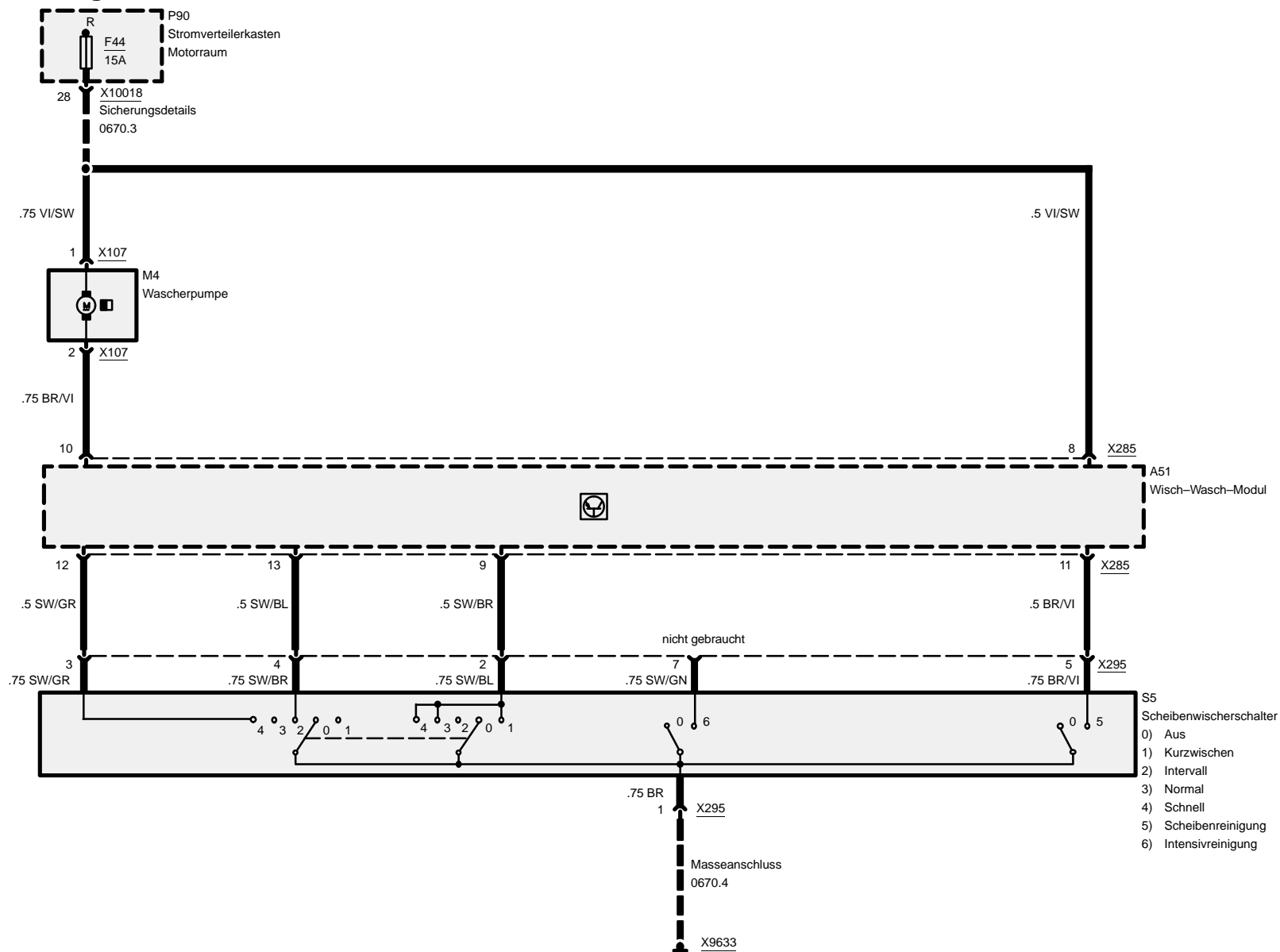


# 6160.1 Wisch-Wasch-Modul (WWM)

## Wischer – High



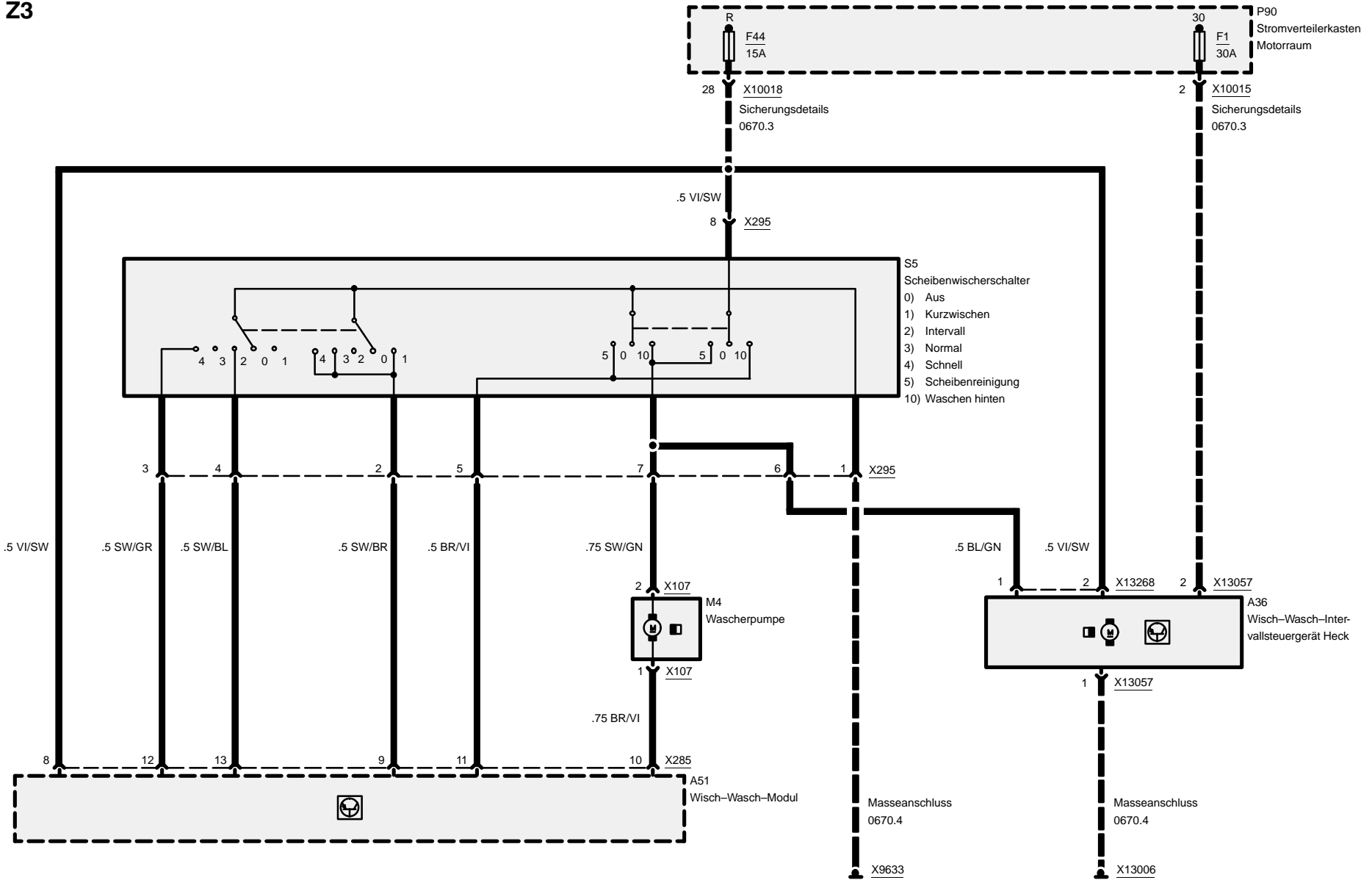
### Wascher – High



# Wisch-Wasch-Modul (WWM)

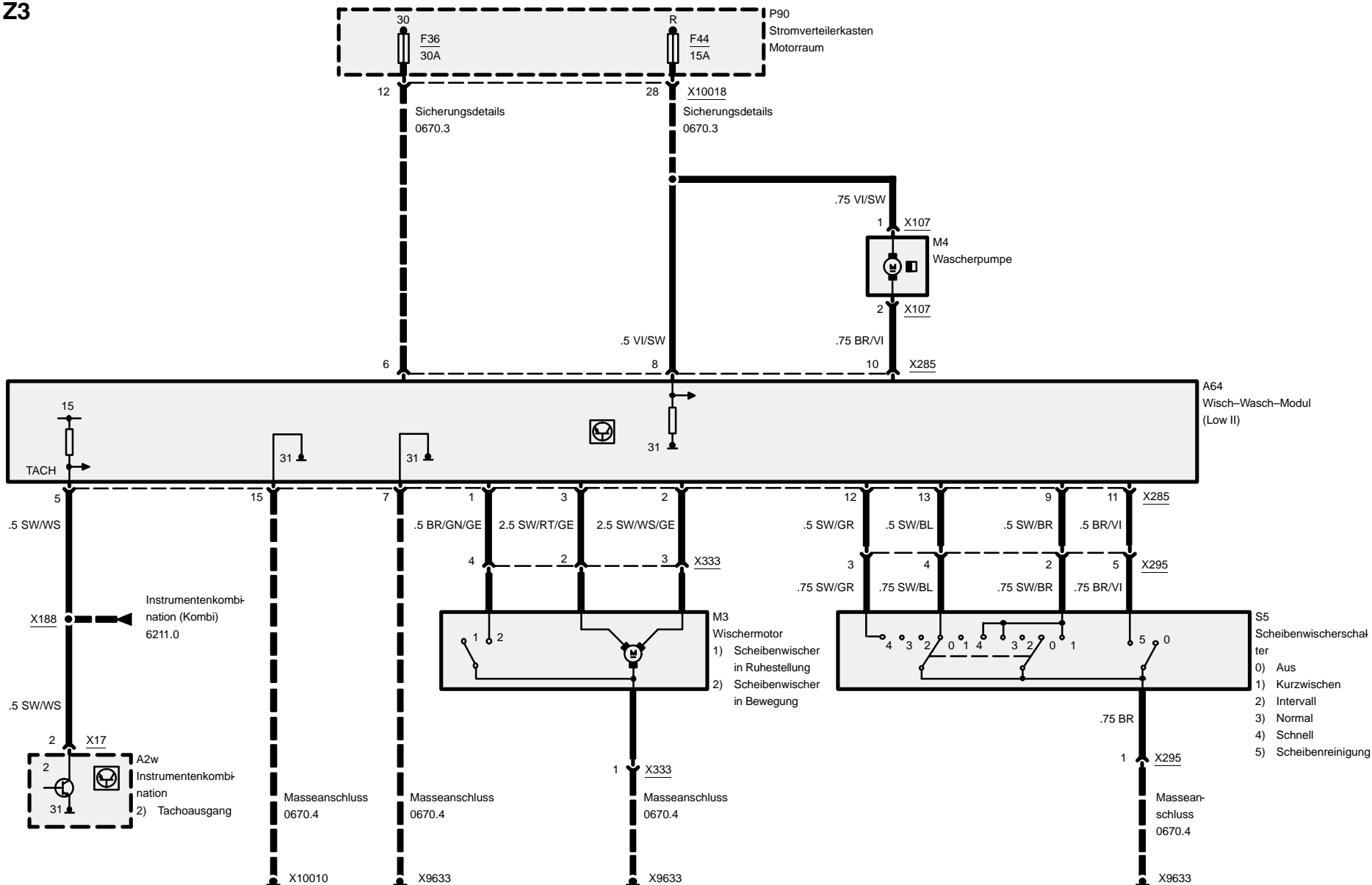
Wascher – High

Coupé

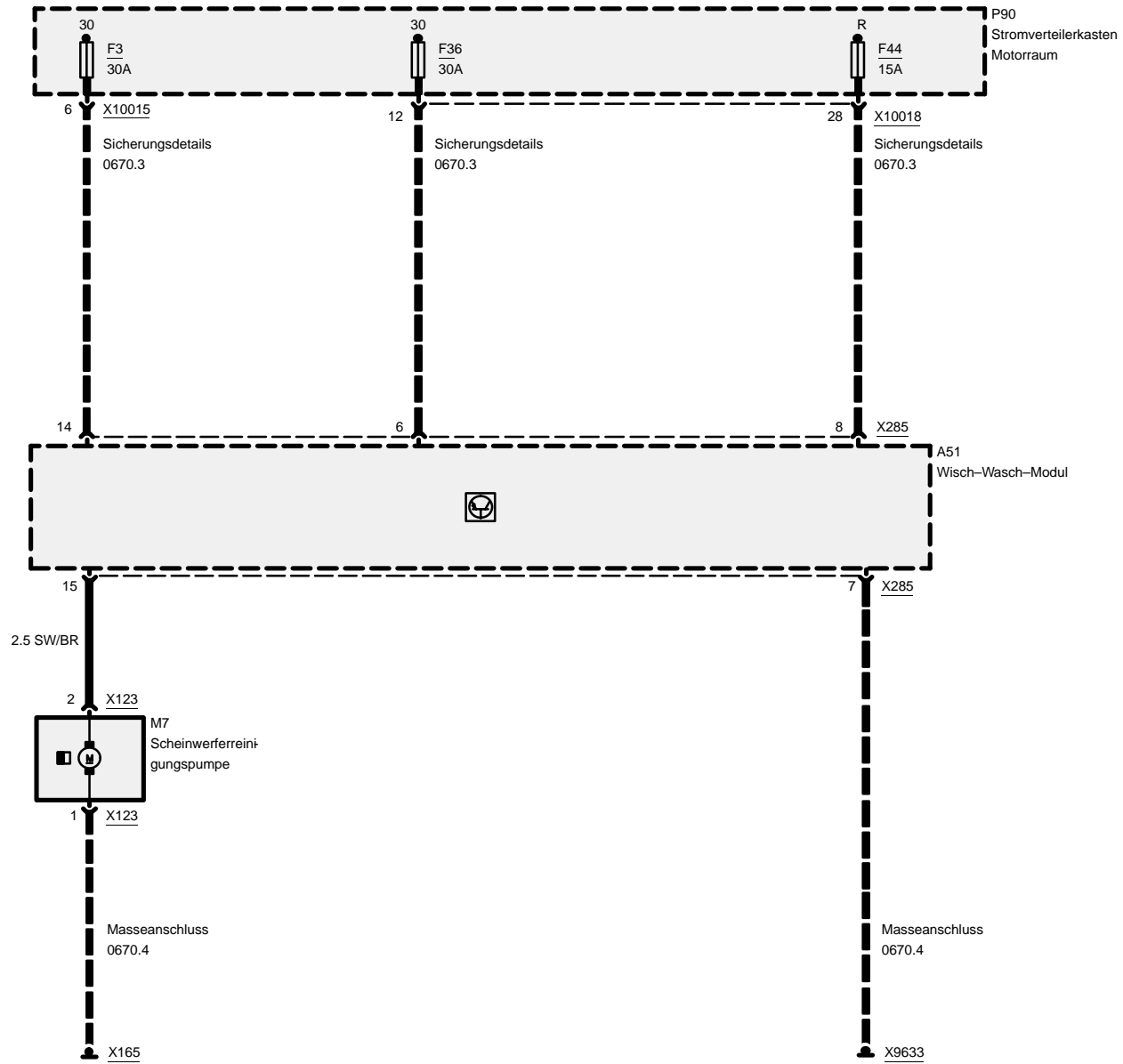


# Wisch-Wasch-Modul (WWM)

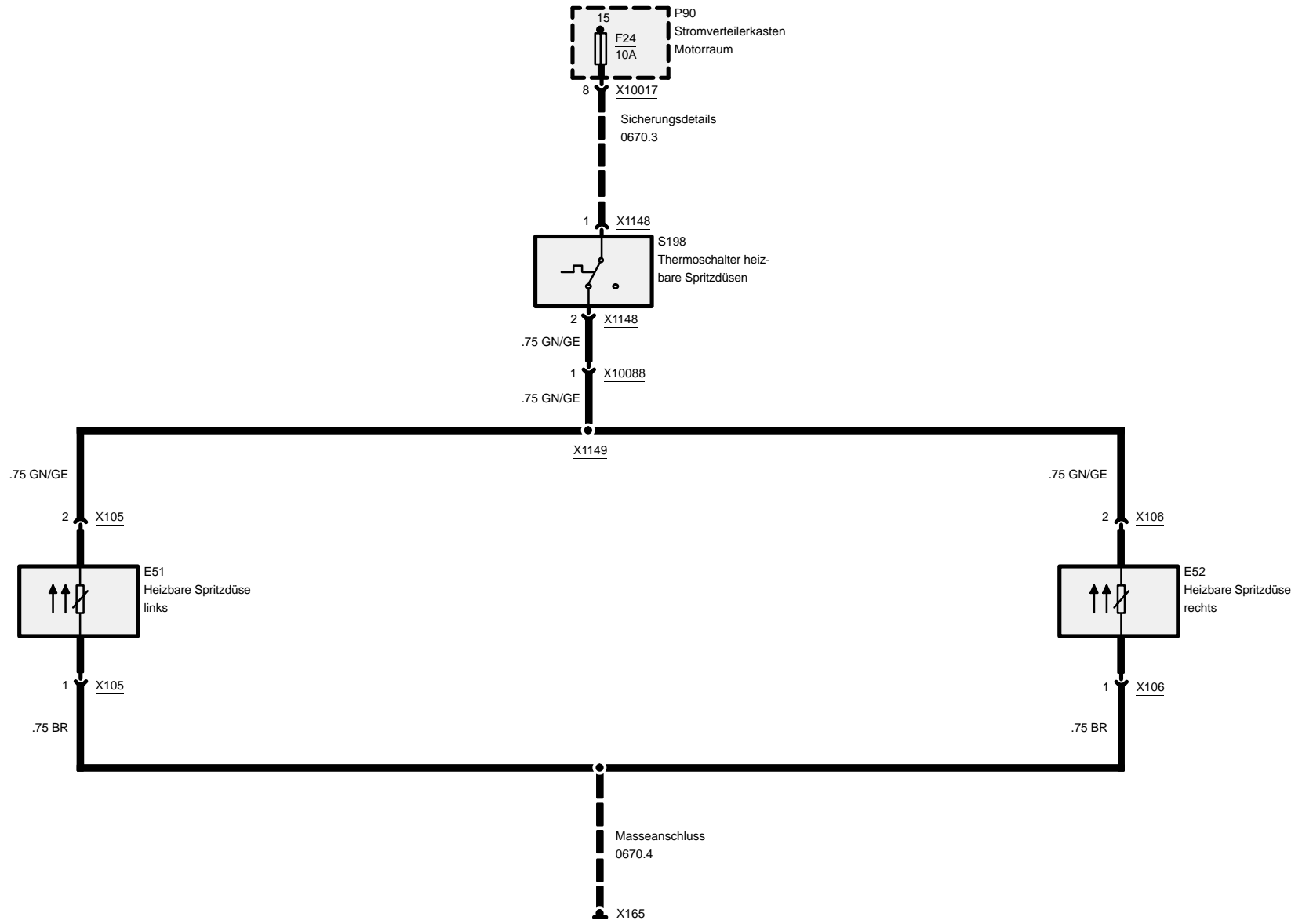
## Wascher – Low

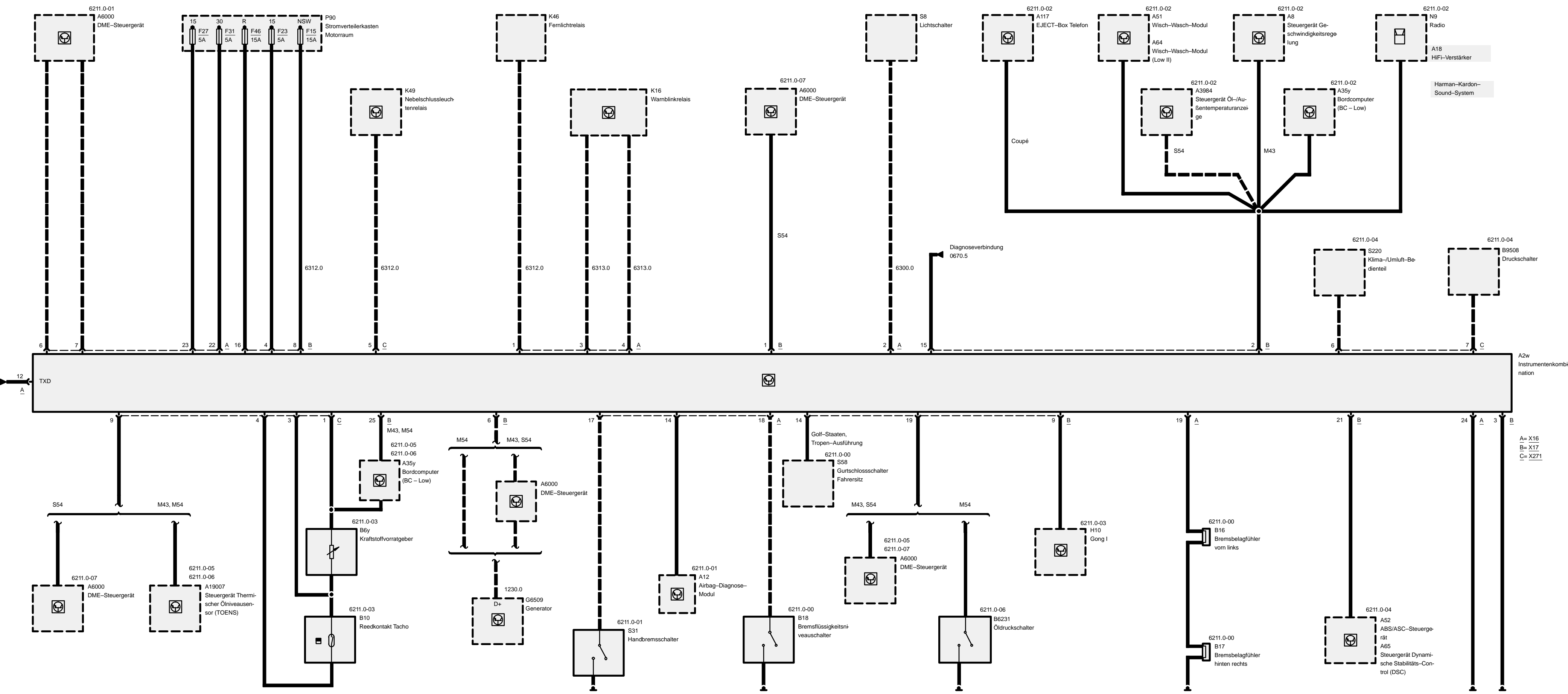


# 6167.1 Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)

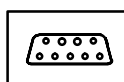


## 6169.0 Heizbare Scheibenwaschdüsen









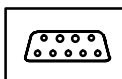
## Pinbelegung

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

### X16

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



## Pinbelegung

### X17

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Kontrollleuchte Reifendruck	DME-Steuergerät (S54)
2	A	Tacho A-Signal	verschiedene Steuergeräte
3	M	Klemme 31/Masseversorgung der Kontroll- und Warnleuchten	Masse
4	E	Klemme 15/Spannungsversorgung der Kombi-Elektronik	Sicherung 23
5		nicht belegt	
6	E	Klemme 61/Masseversorgung für die Ladekontrollleuchte	Generator
7		nicht belegt	
8	E	Kontrollleuchte Nebelscheinwerfer	Stromverteilerkasten Motorraum, Sicherung 15
9	A	Akustikausgang/Akustisches Warnsignal	Akustikgeber (Gong)
10		nicht belegt	
11		nicht belegt	
12		nicht belegt	
13		nicht belegt	
14	E	Warnleuchte Gurtwarnung	Gurtkontakt (Golfstaaten, Tropen)
15	E	SIA-Reset/Service-Intervallanzeige zurücksetzen	Diagnosesteckdose
16	E	Klemme R	Sicherung 46
17		nicht belegt	
18		nicht belegt	
19	E	Warnleuchte Öldruck	Öldruckschalter (M54) DME-Steuergerät (M43, S54)
20		nicht belegt	
21	E	Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS)	ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät
22		nicht belegt	
23		nicht belegt	
24		nicht belegt	
25	A	Verbrauchssignal (TI)	Bordcomputer (BC-Low) (M43, M54)

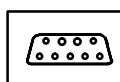


11/01

6211.0-c

2001/2

Z3

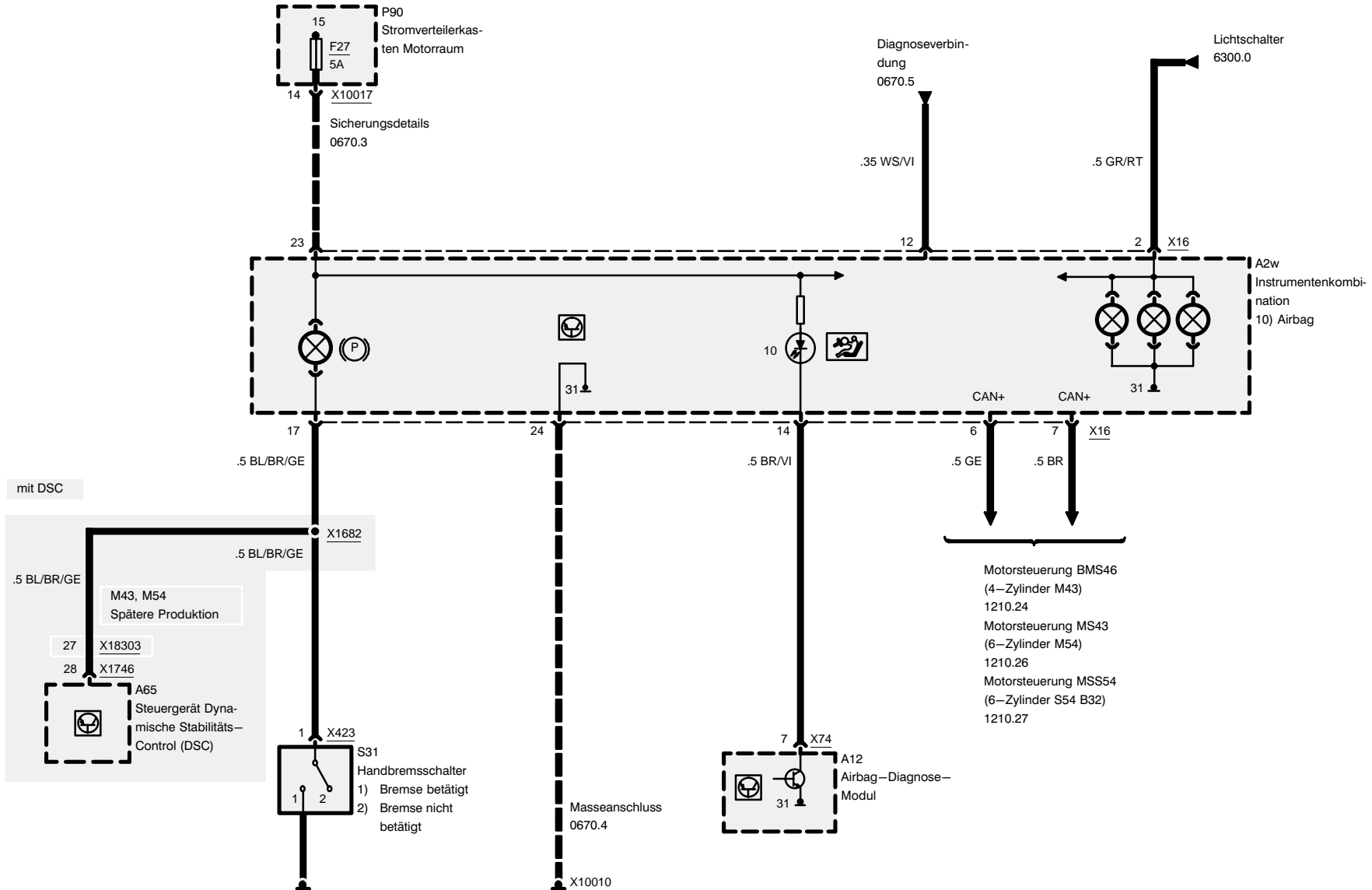
**Pinbelegung****X271**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

The diagram illustrates the front-end electrical system, starting with the battery (F41, 7.5A) and the main fuse block (F27, 5A). The power is distributed through several relays (X10018, X10017) and fuses (X16, X17, X118, X113, X111, X9063) to various components. Key components include the instrument cluster (A2w), the ABS (B16, B17), the engine control (A65), and the transmission (M43, M54). The diagram also shows the connection to the mass (Masseanschluss) and the engine control (A65).

# Instrumentenkombination (Kombi)

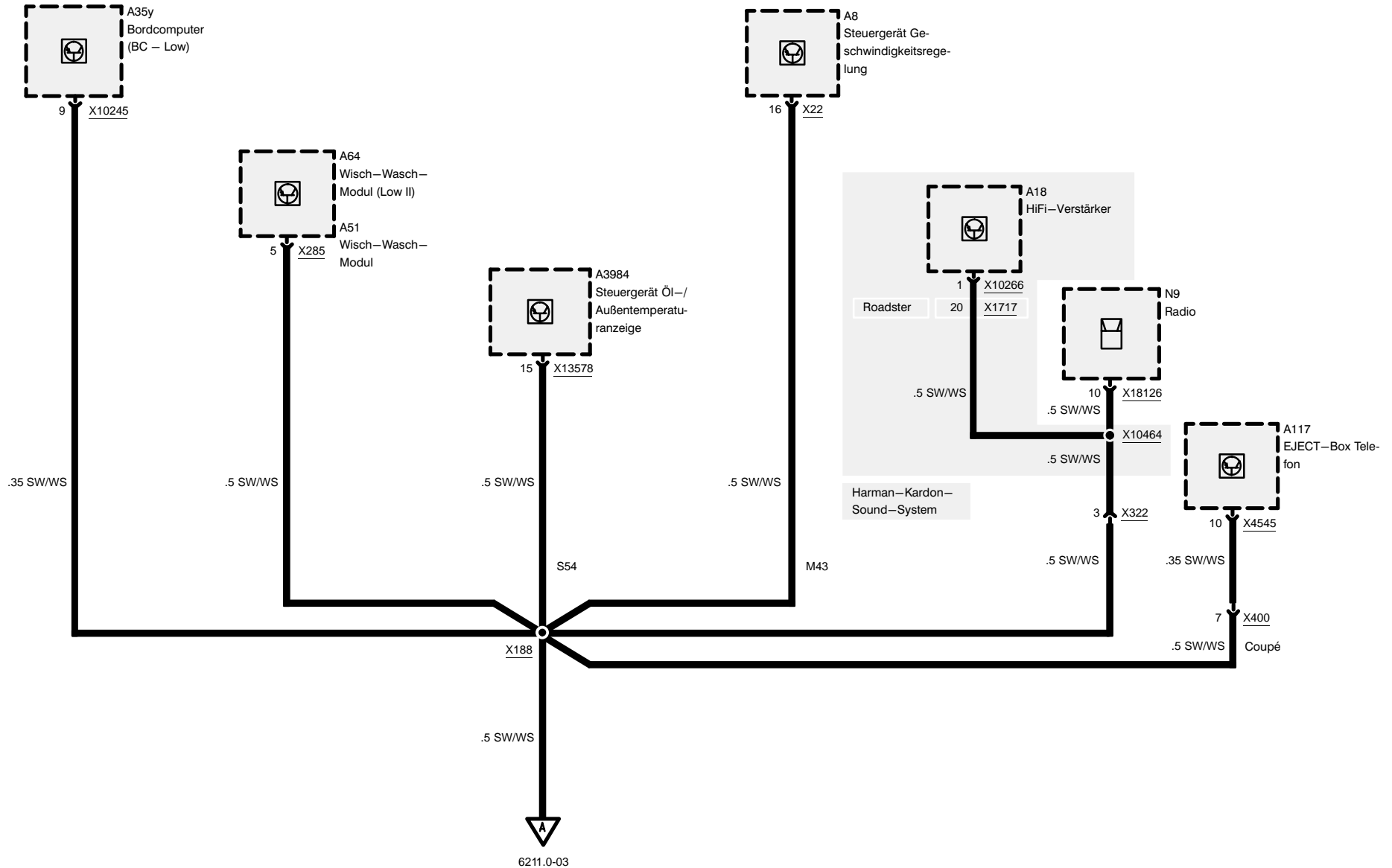




# Instrumentenkombination (Kombi)

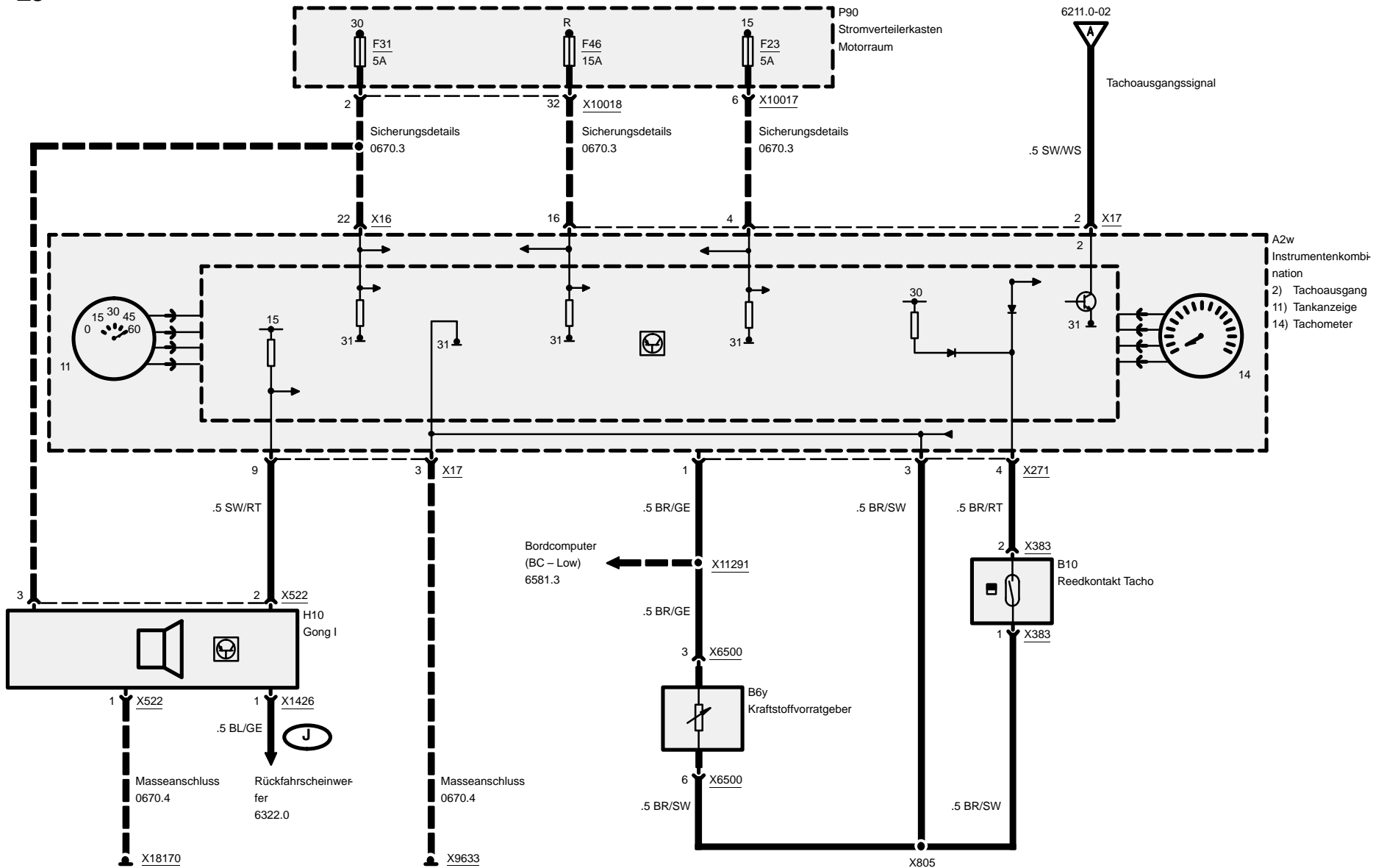
## Tacho-Ausgangssignal

Z3



# Instrumentenkombination (Kombi)

## Instrumentenkombination – Anzeigen

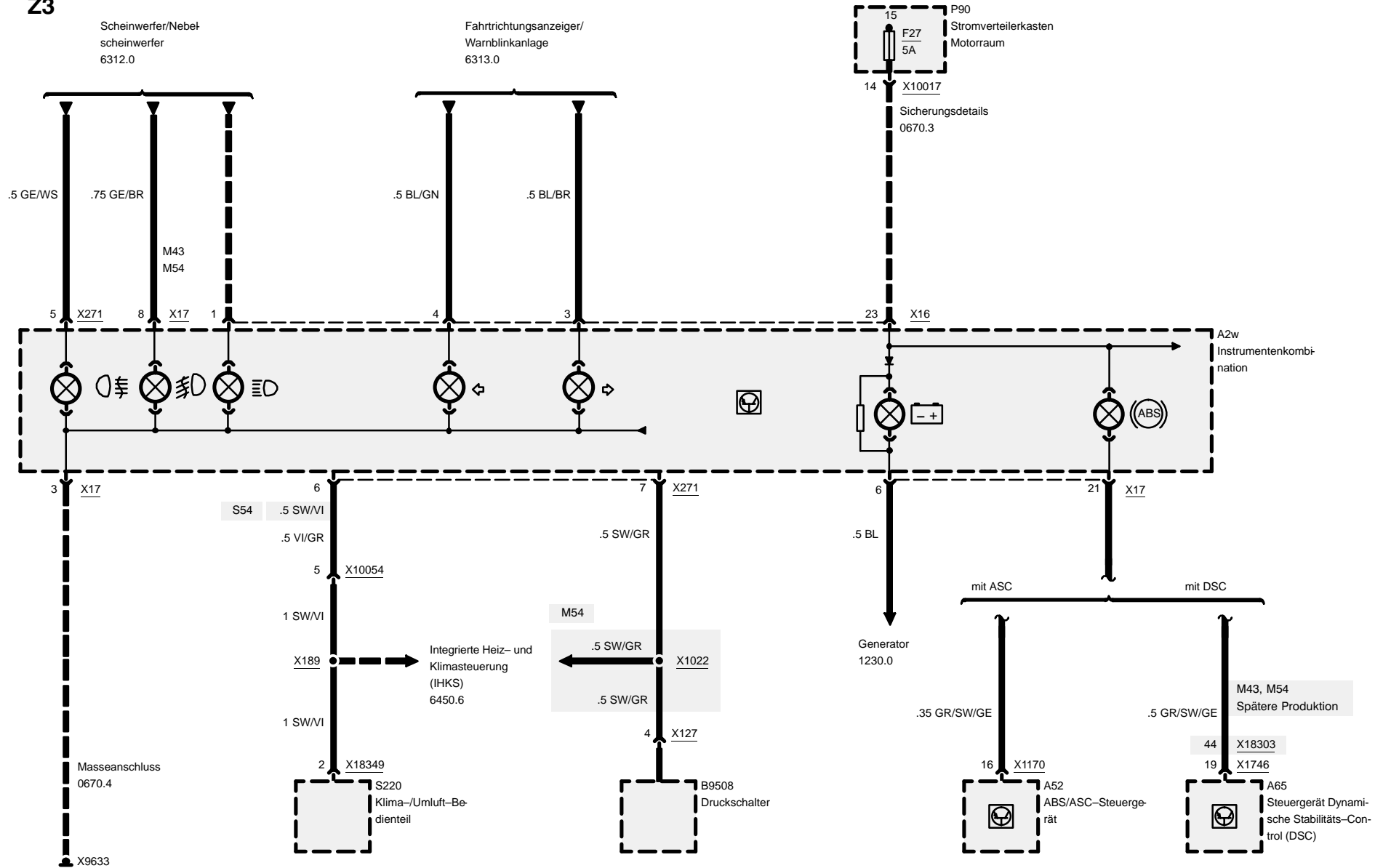




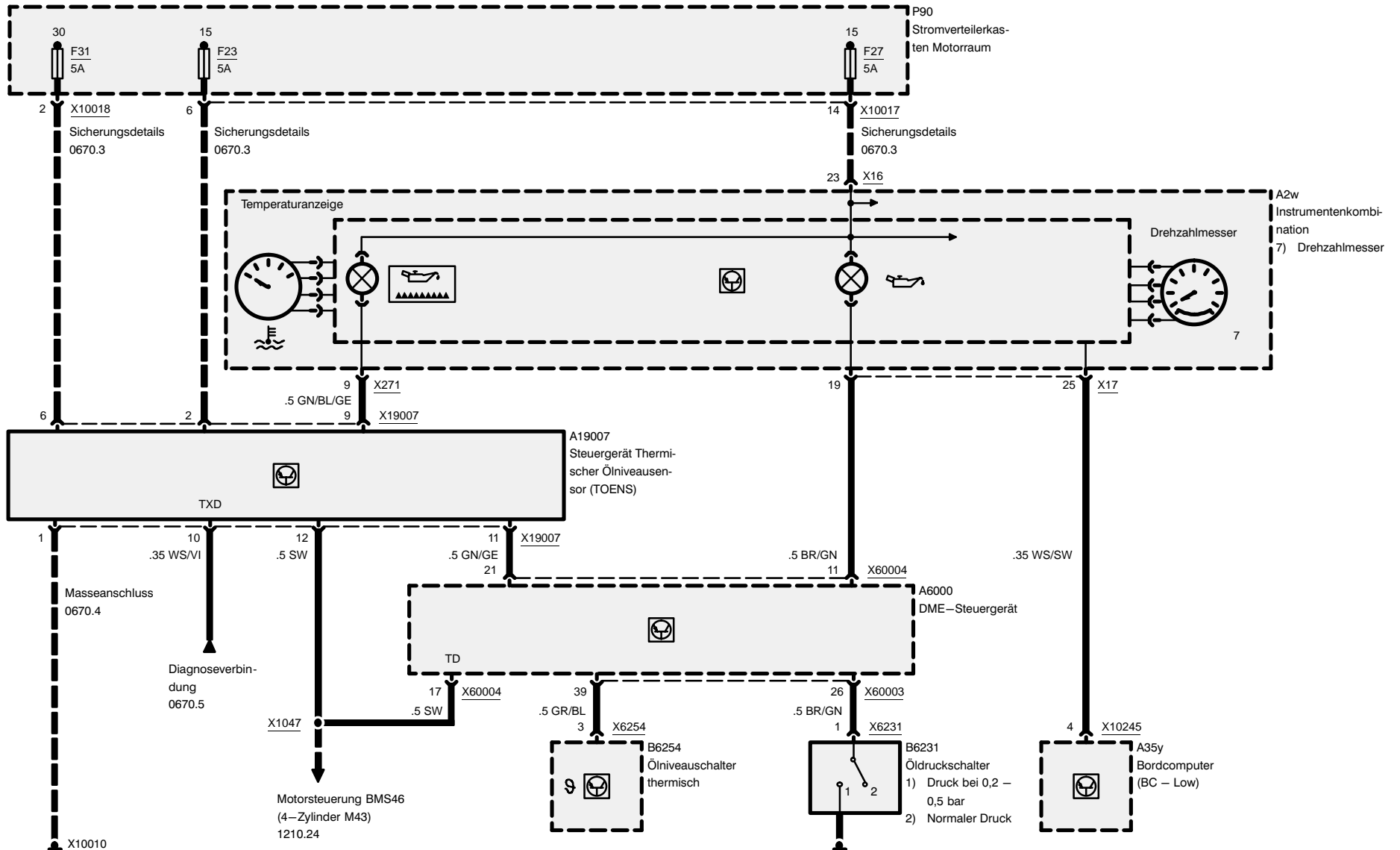
Z3

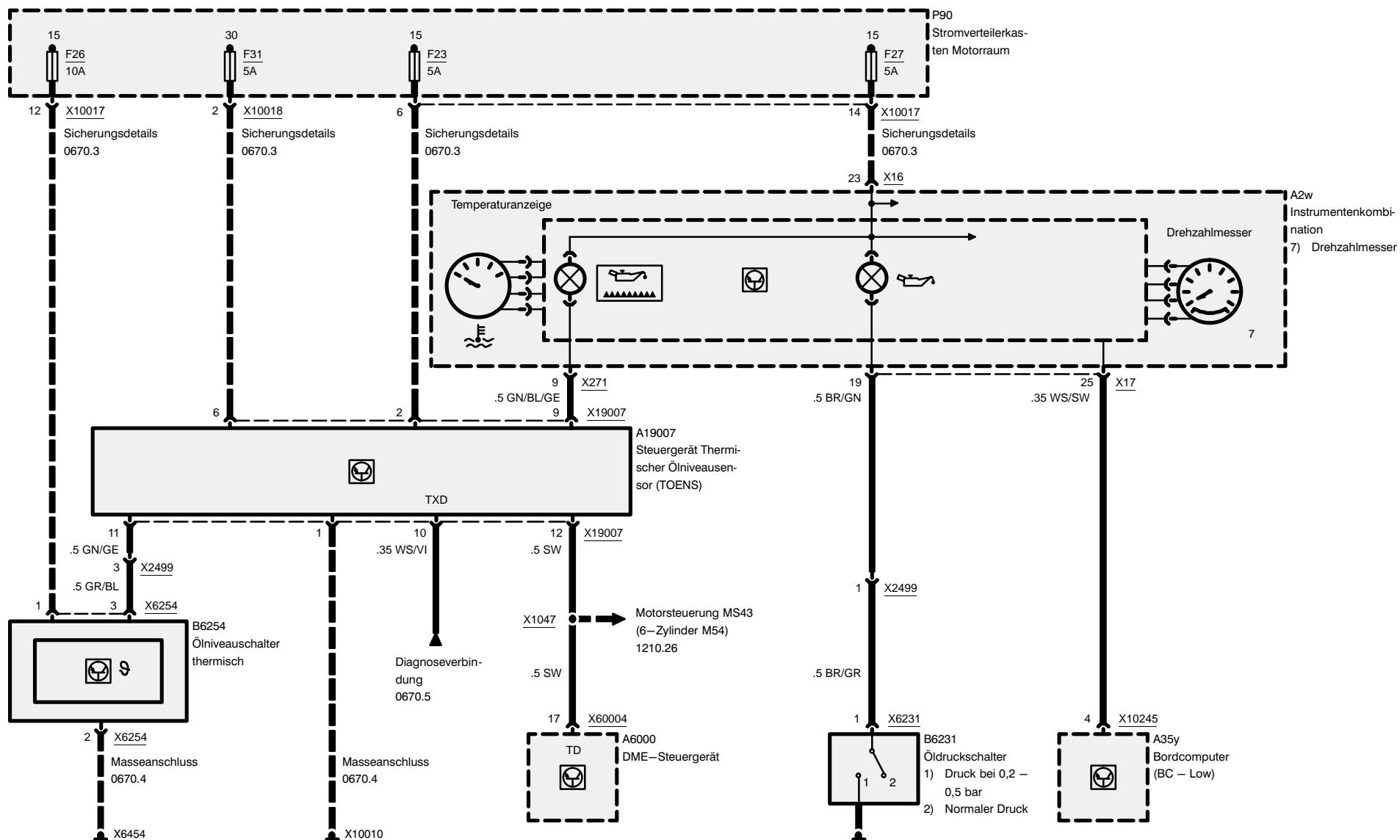
# Instrumentenkombination (Kombi)

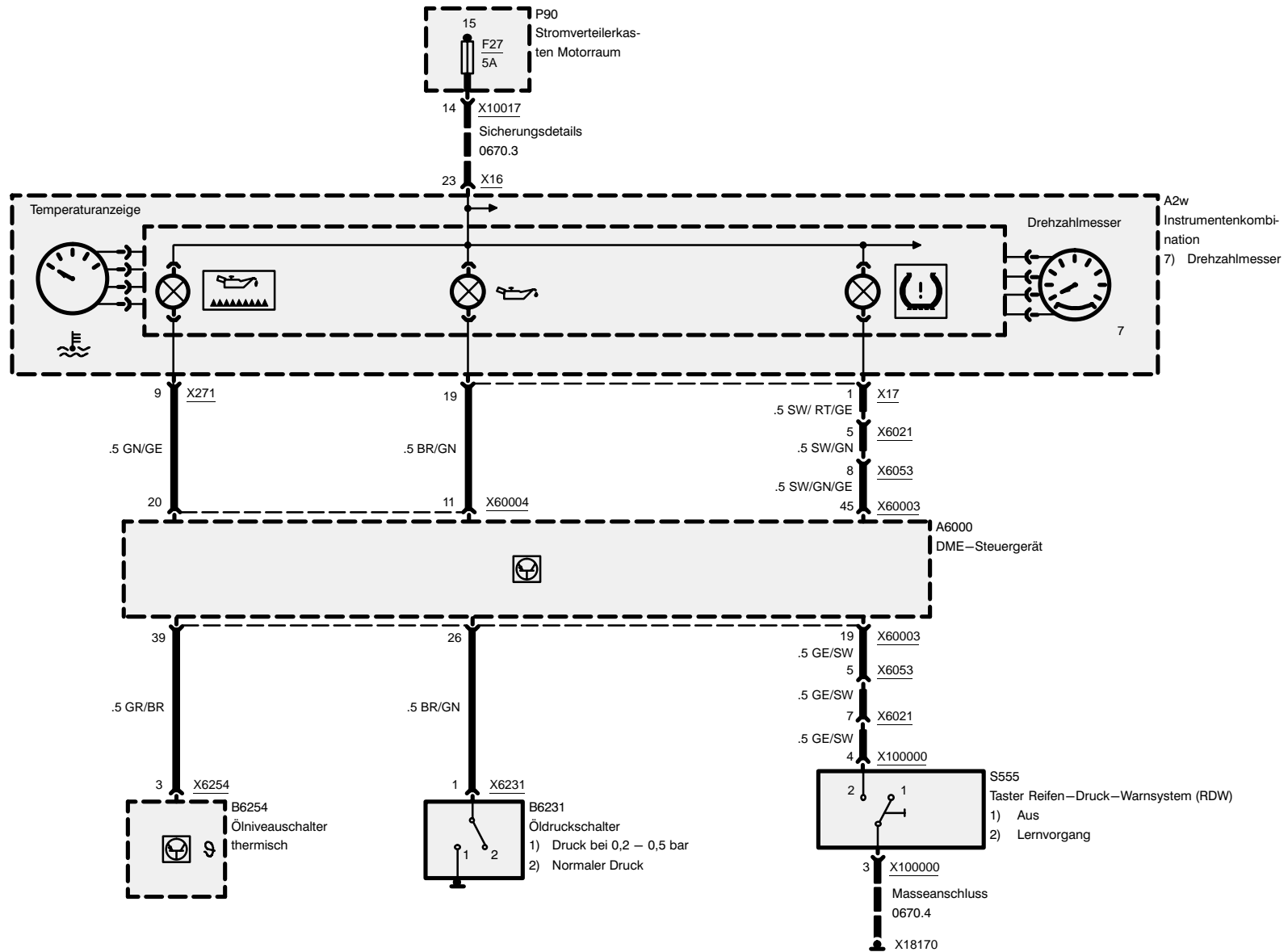
## Instrumentenkombination – Anzeigen



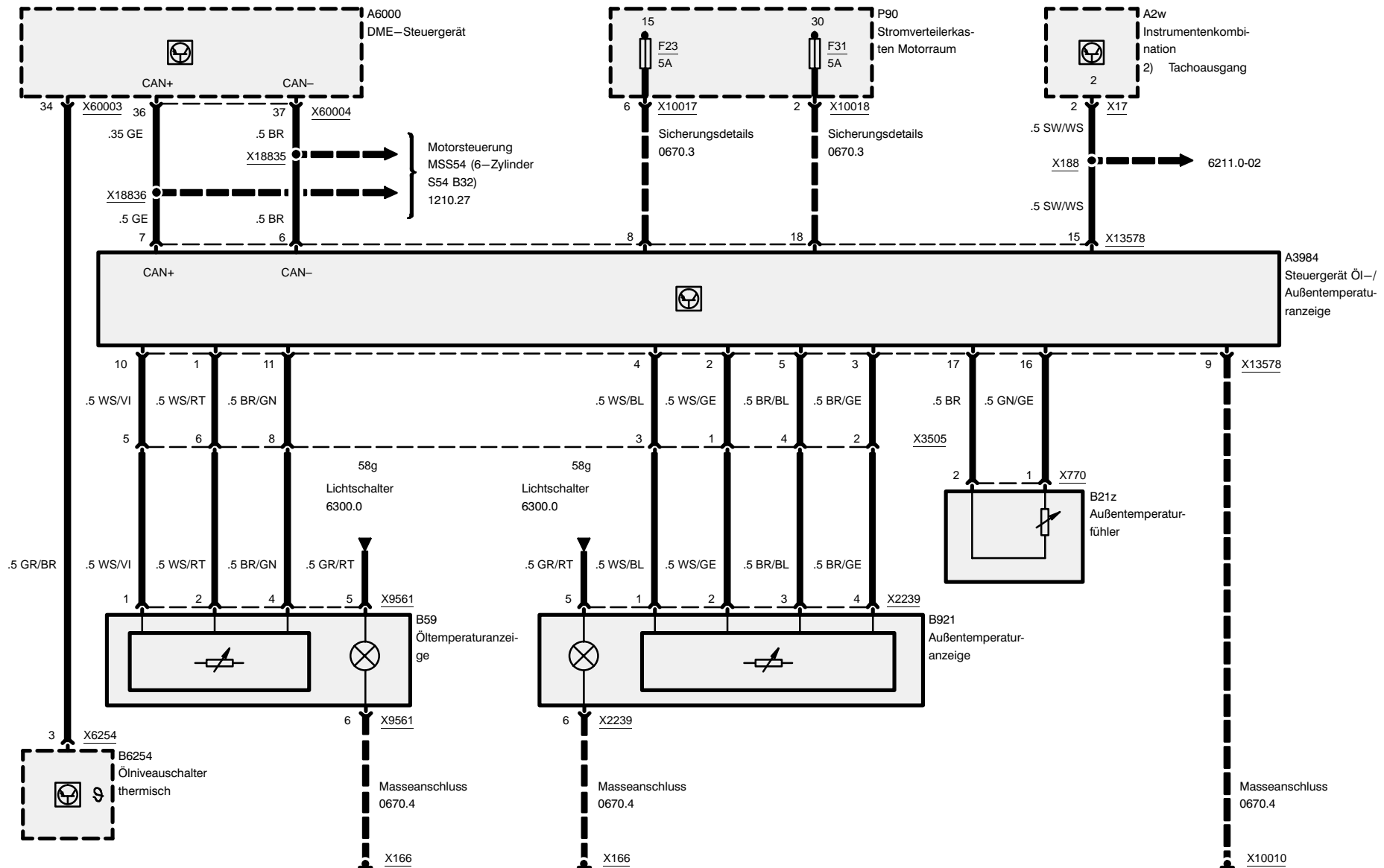




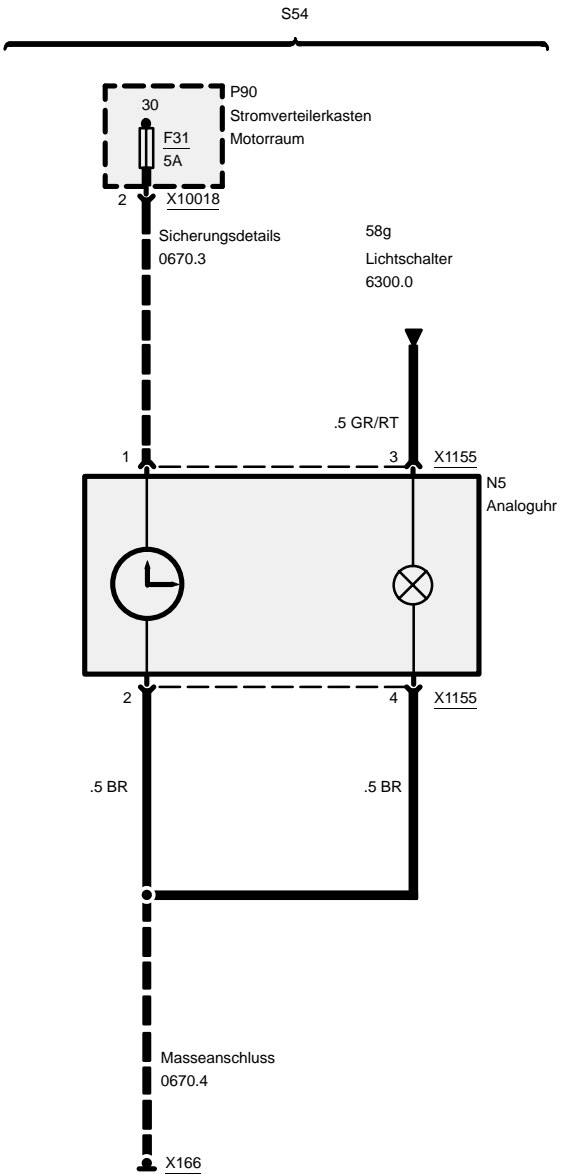
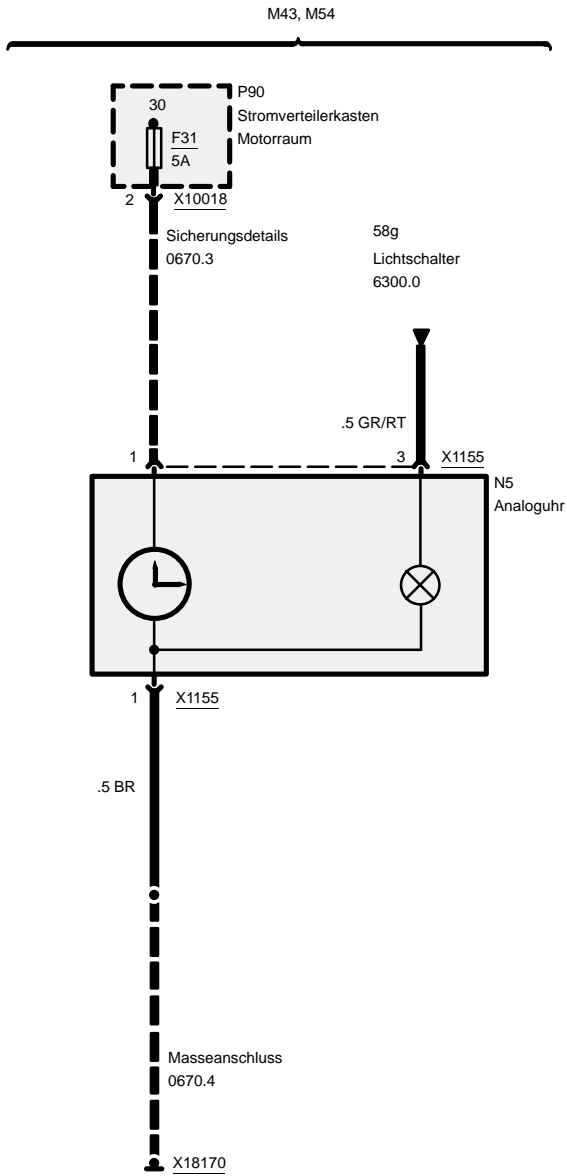




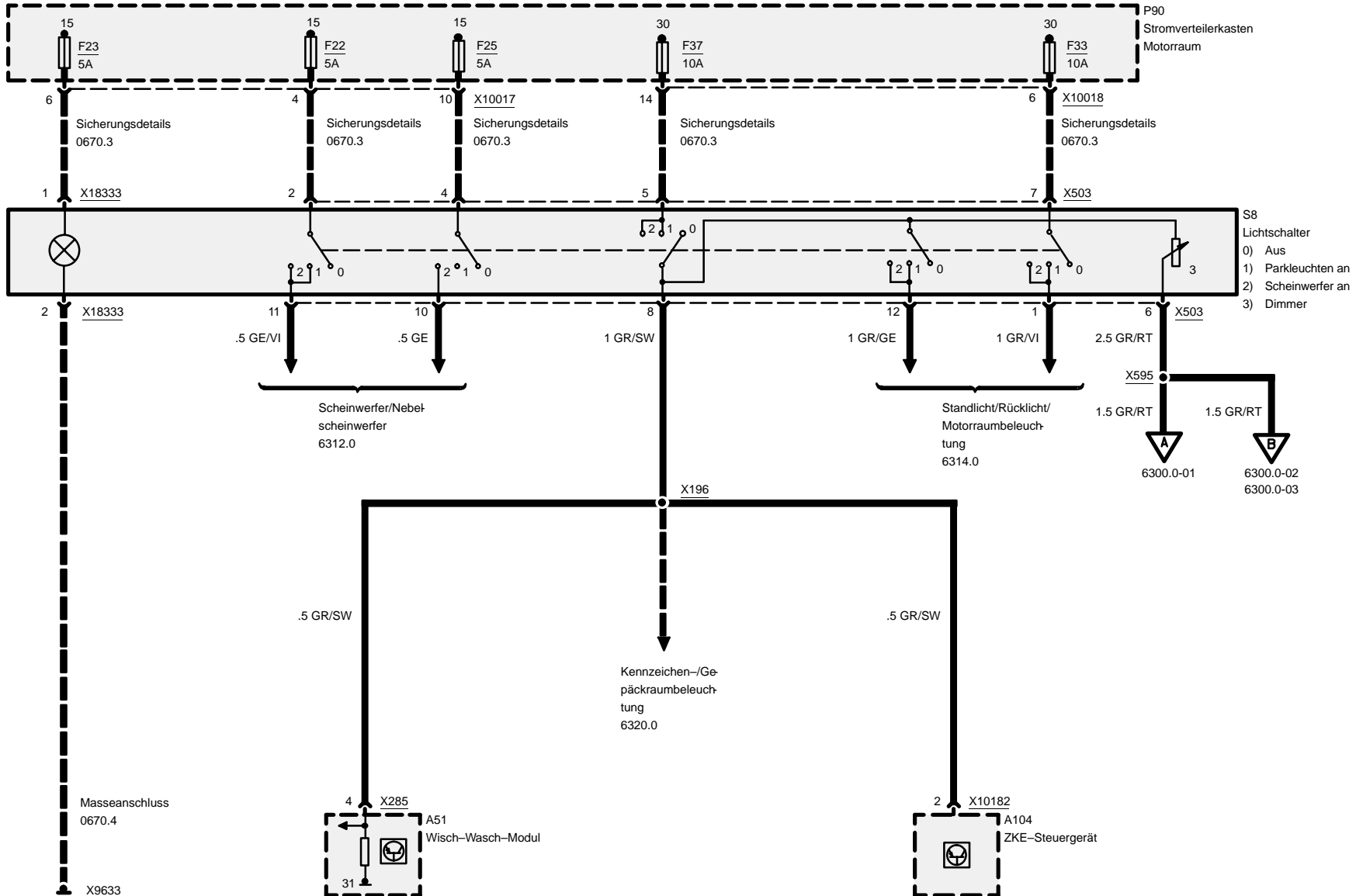
Z3



6213.1 Analoguhr



Z3





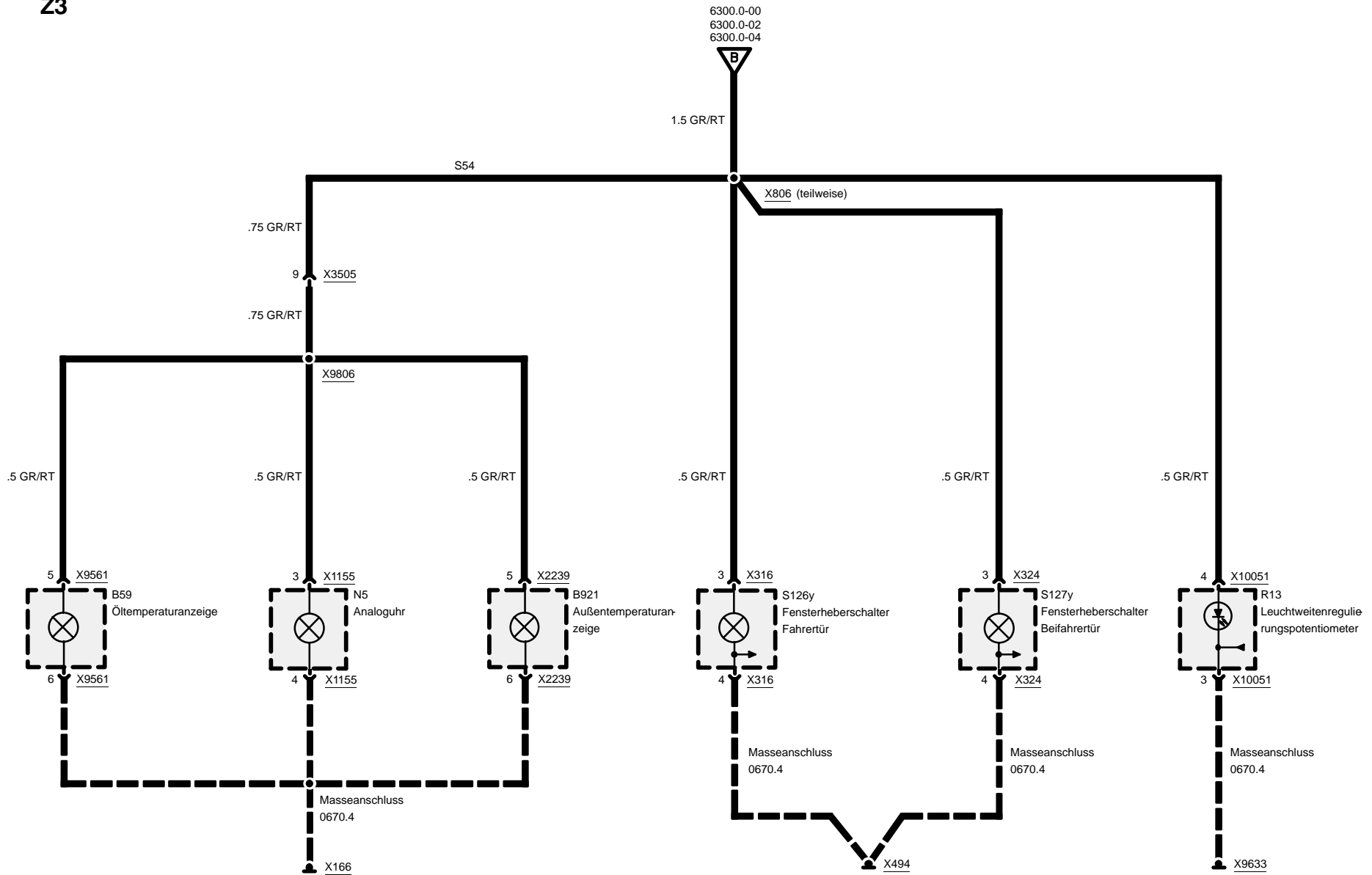




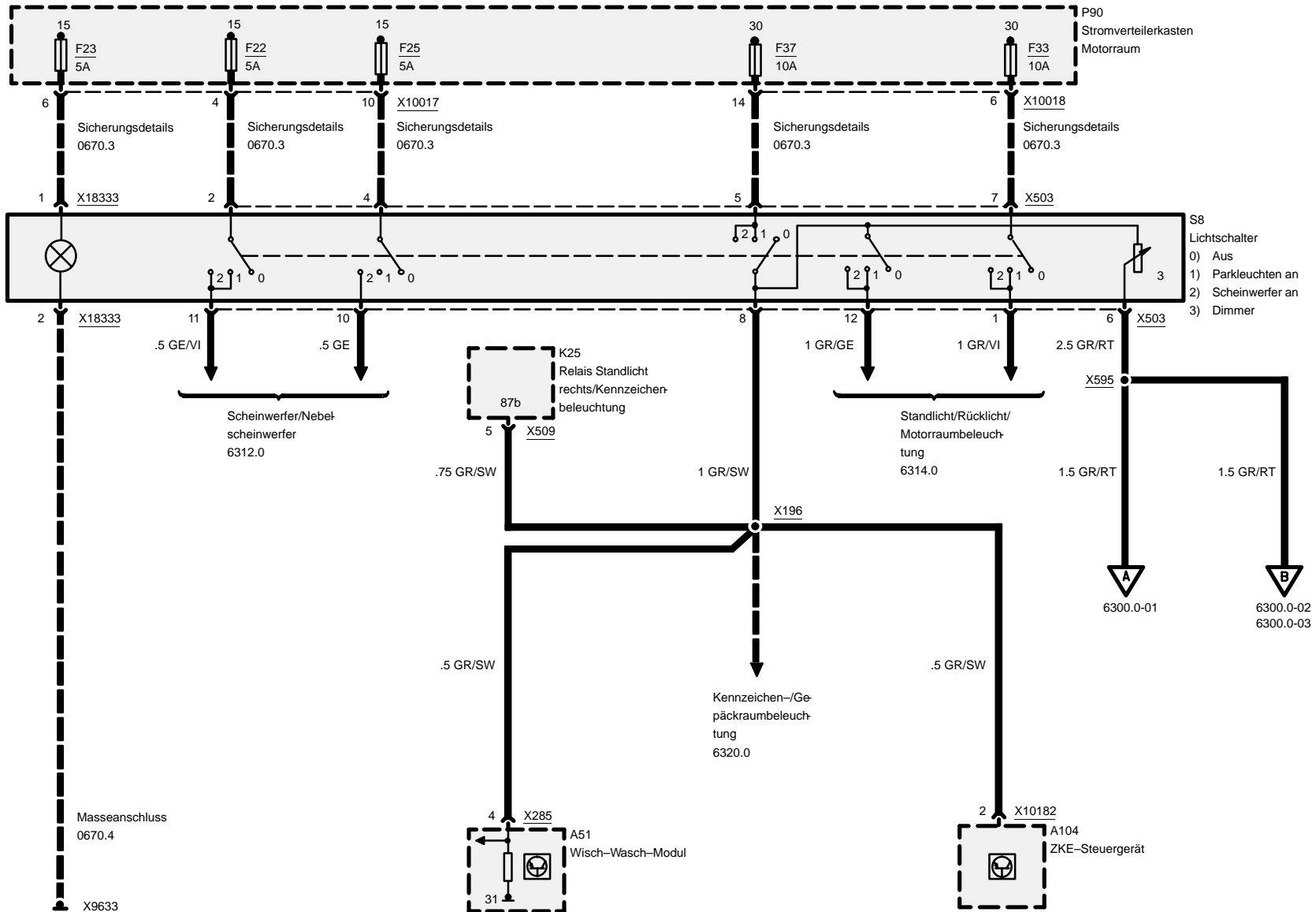


Z3

# Lichtschalter



Z3

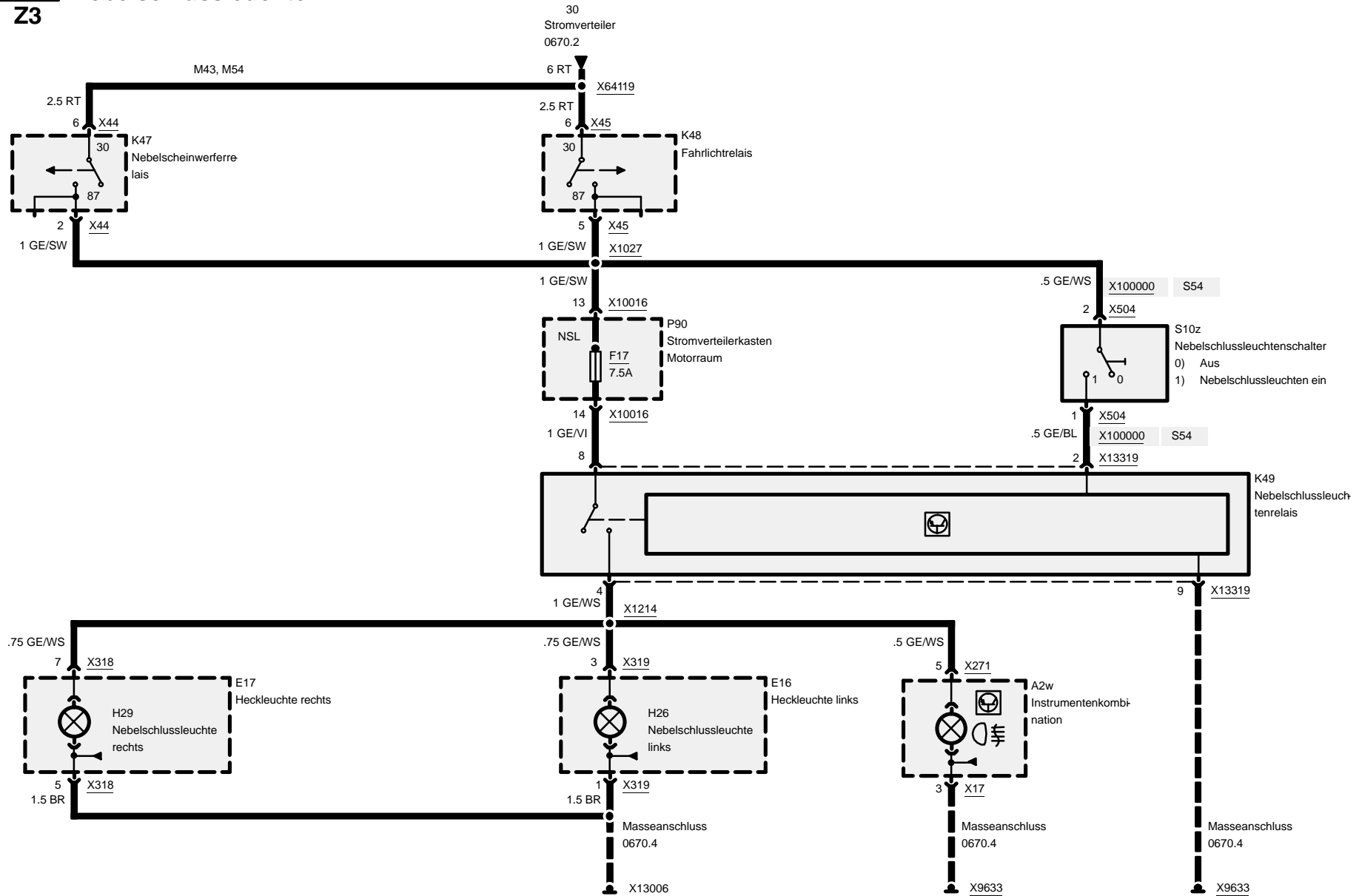




Z3

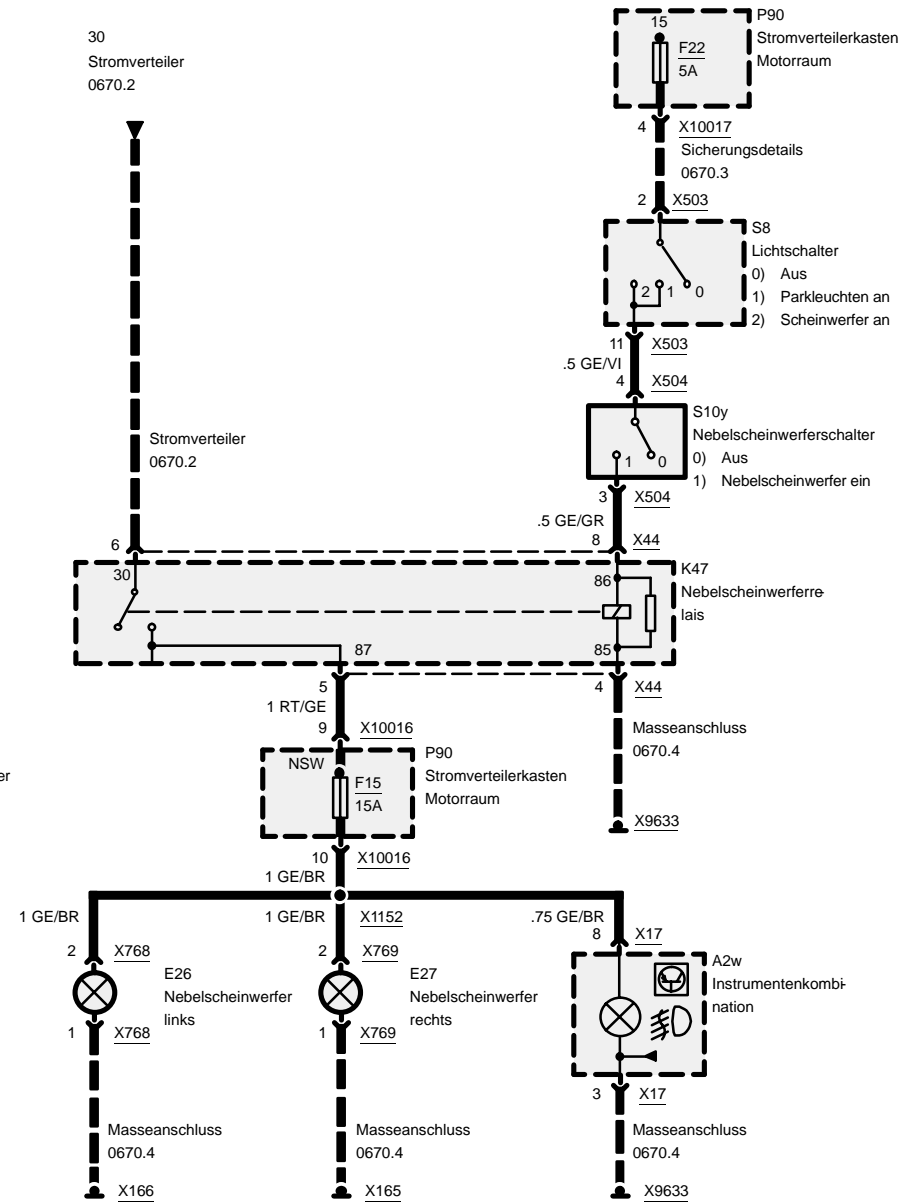
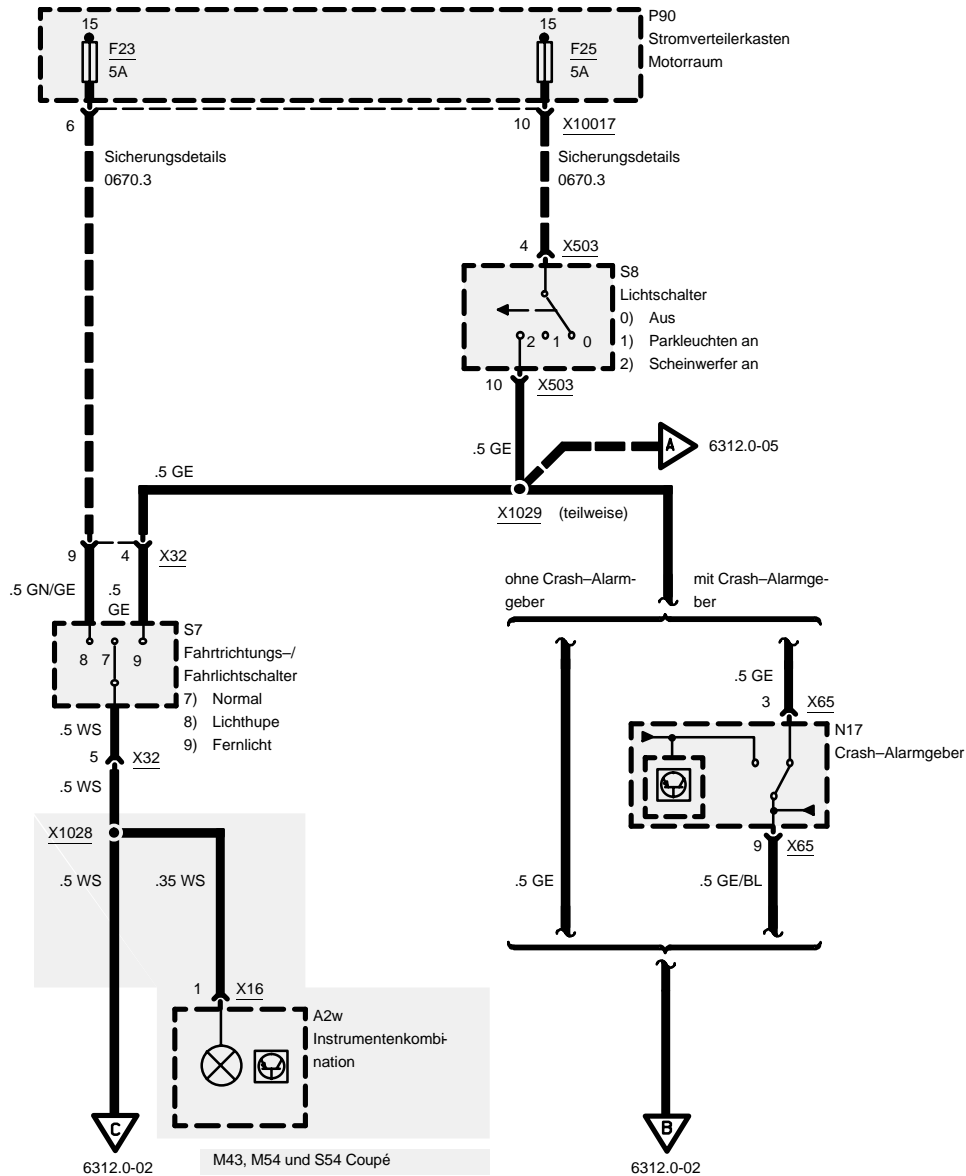
## 6312.0 Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

### Nebelschlussleuchten

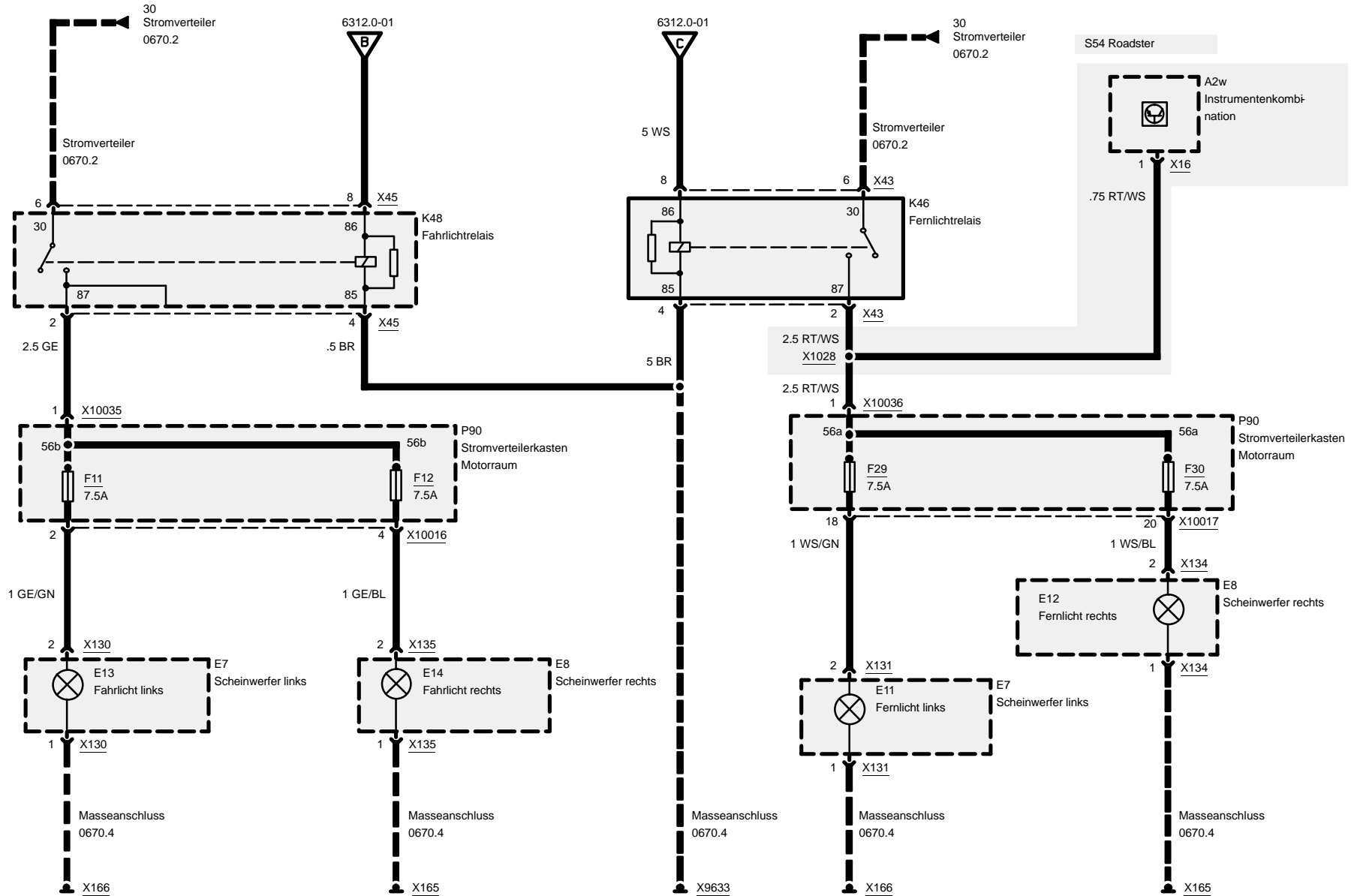




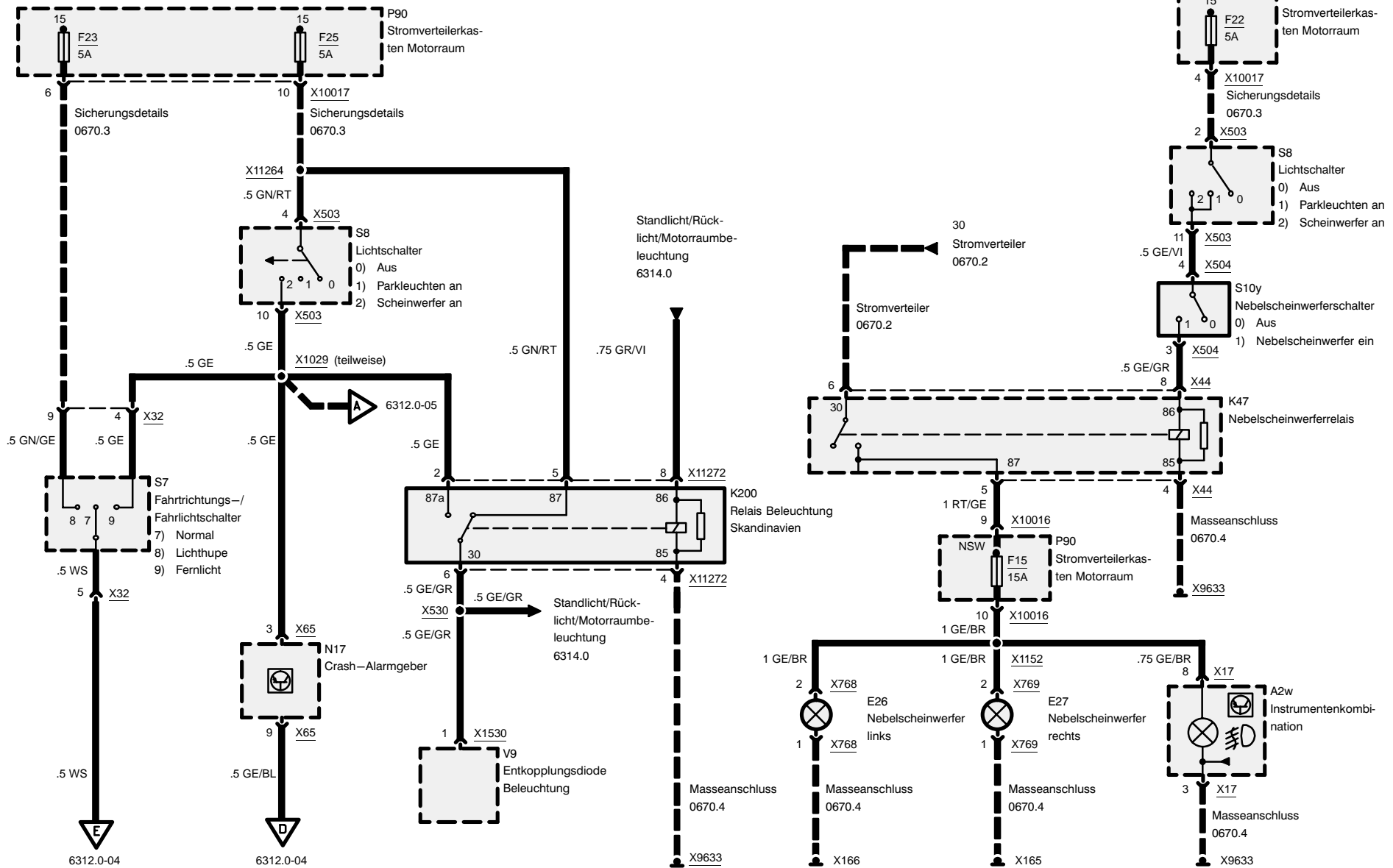
Z3



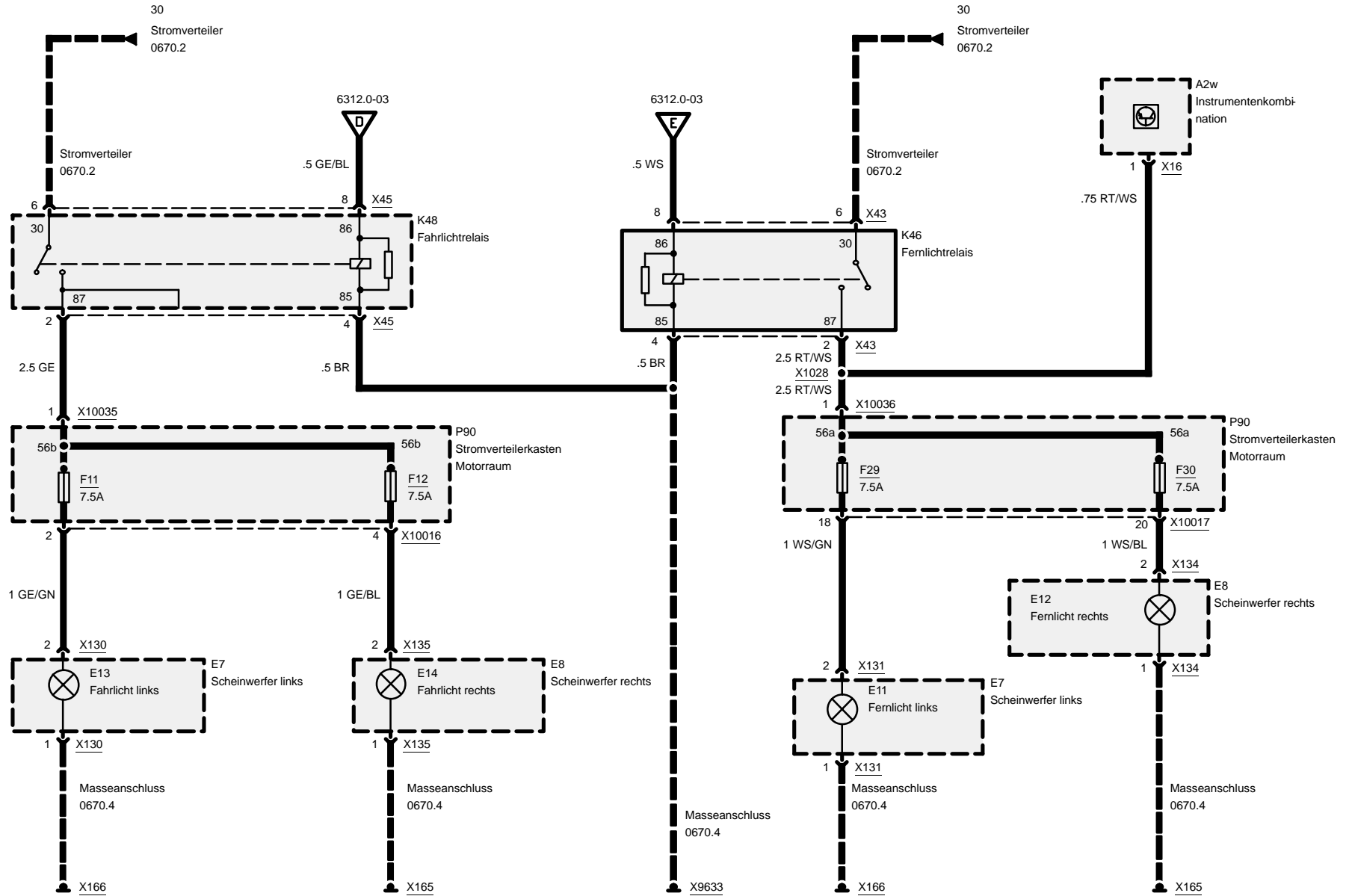
# Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

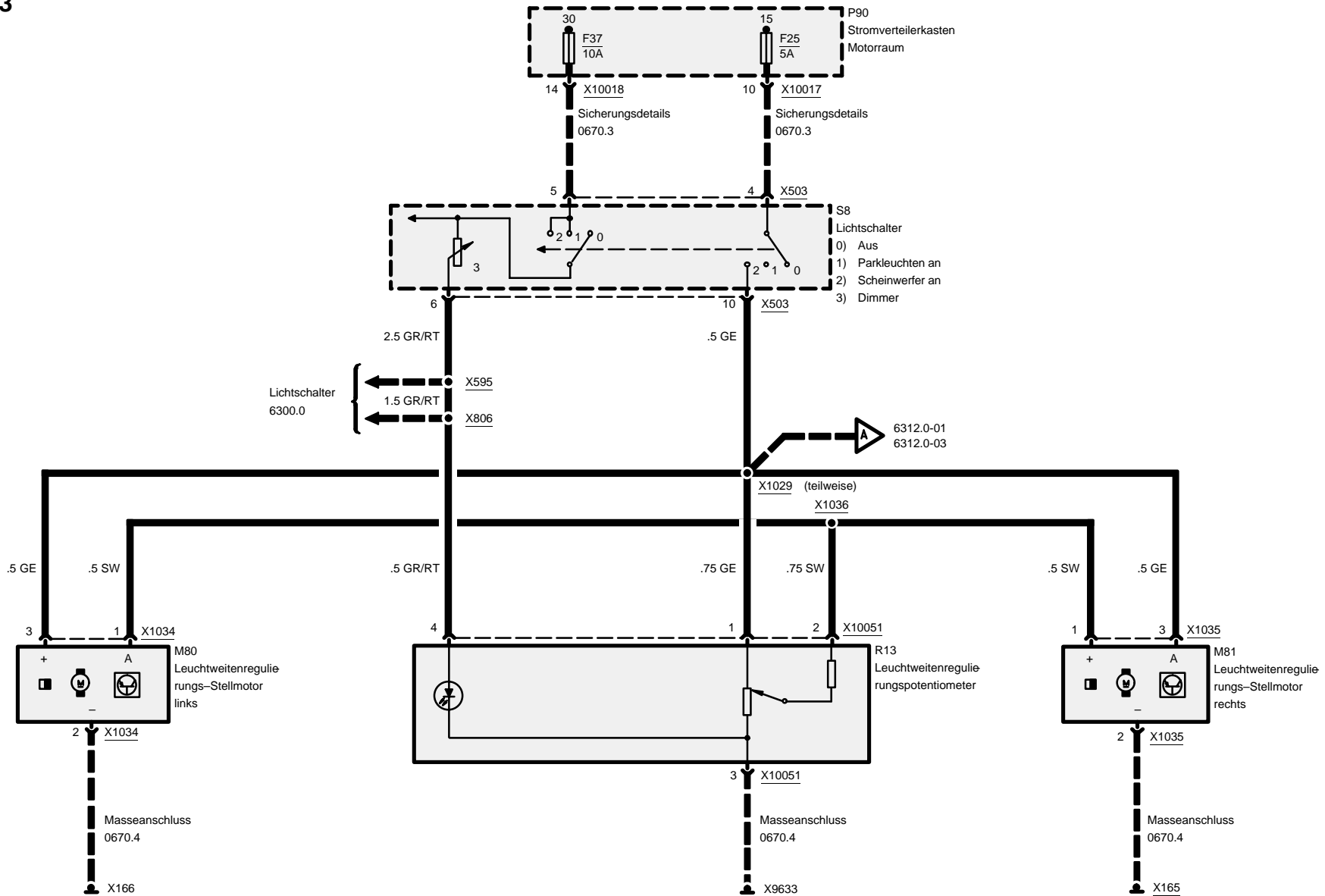


## Z3



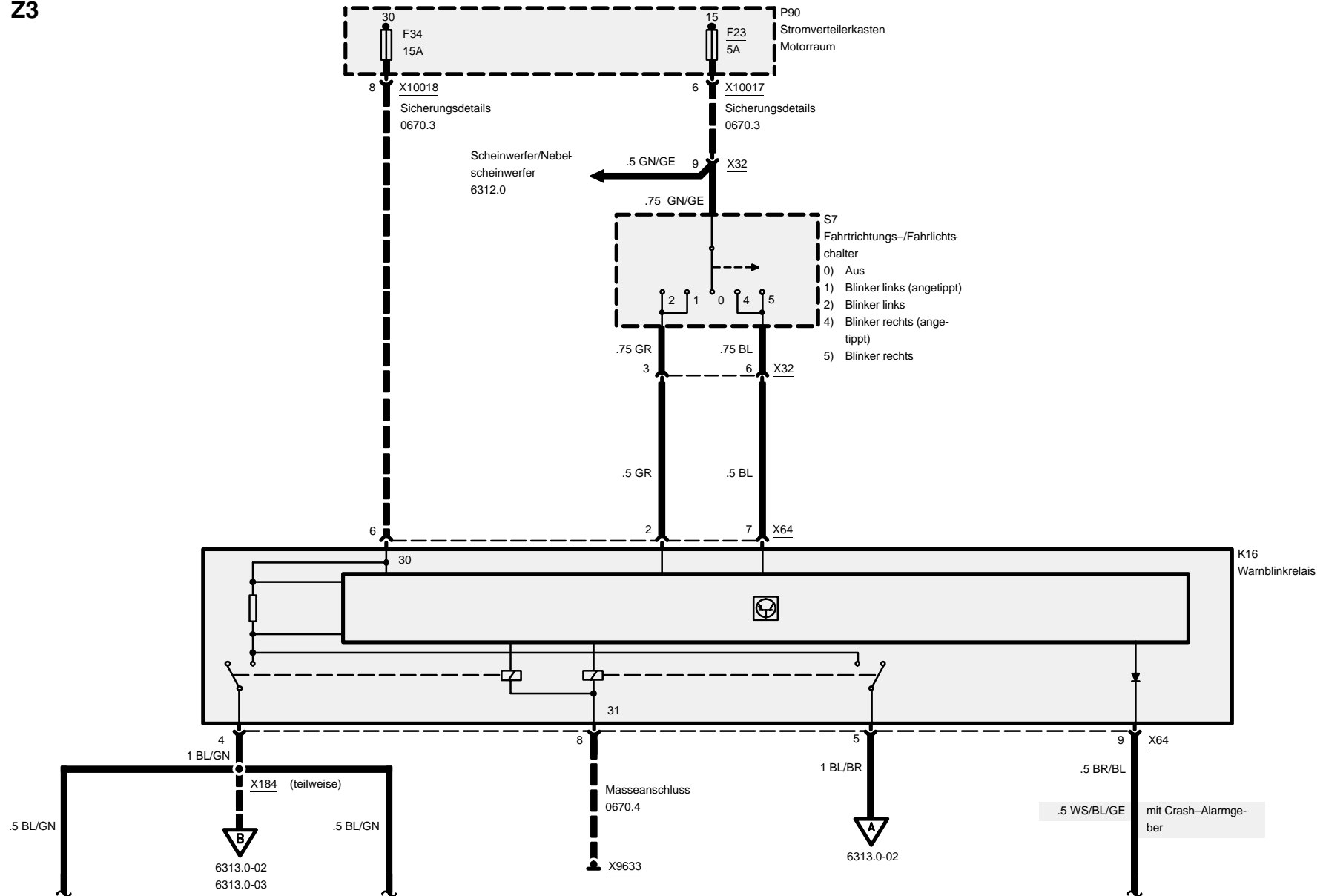
# Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

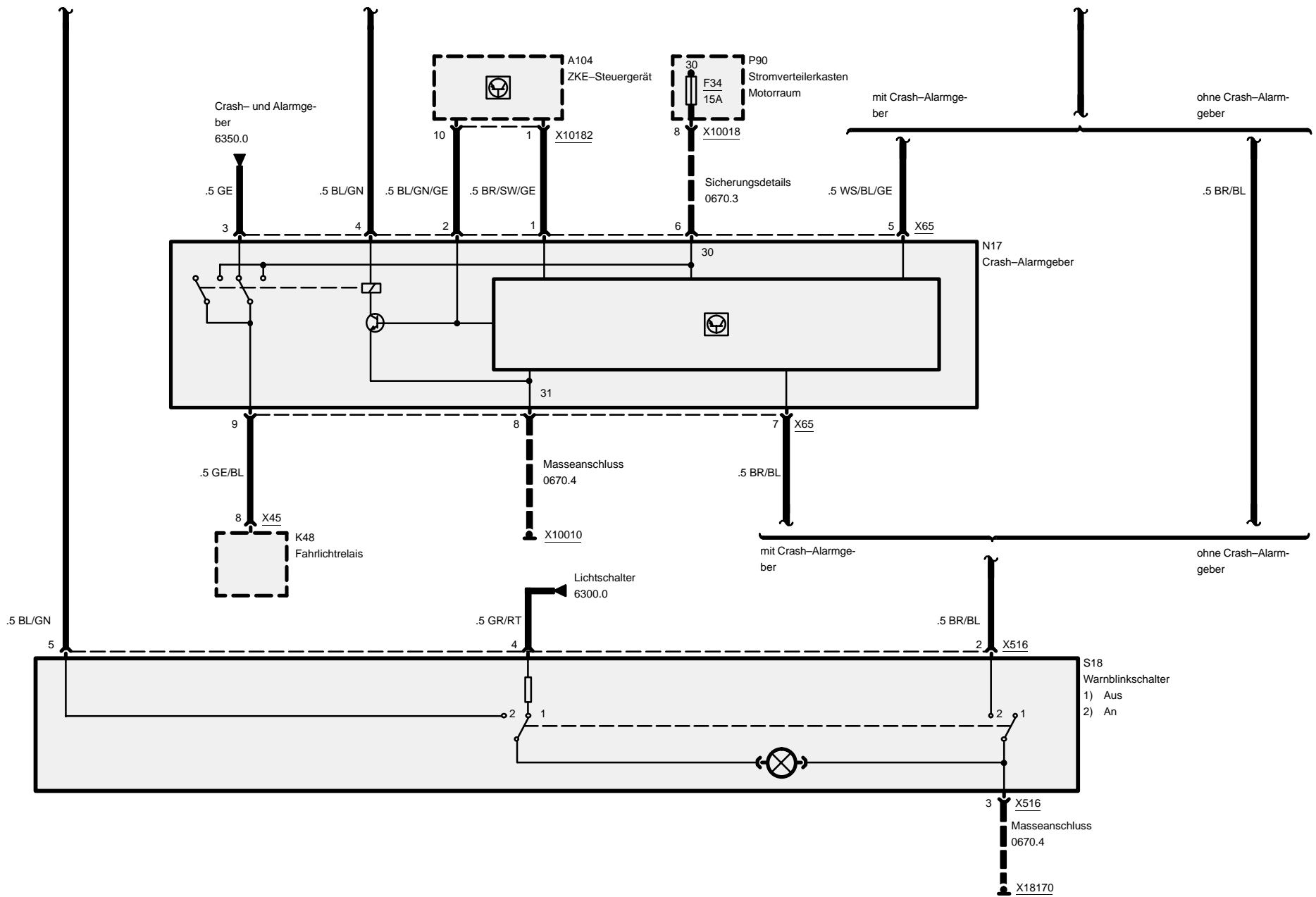


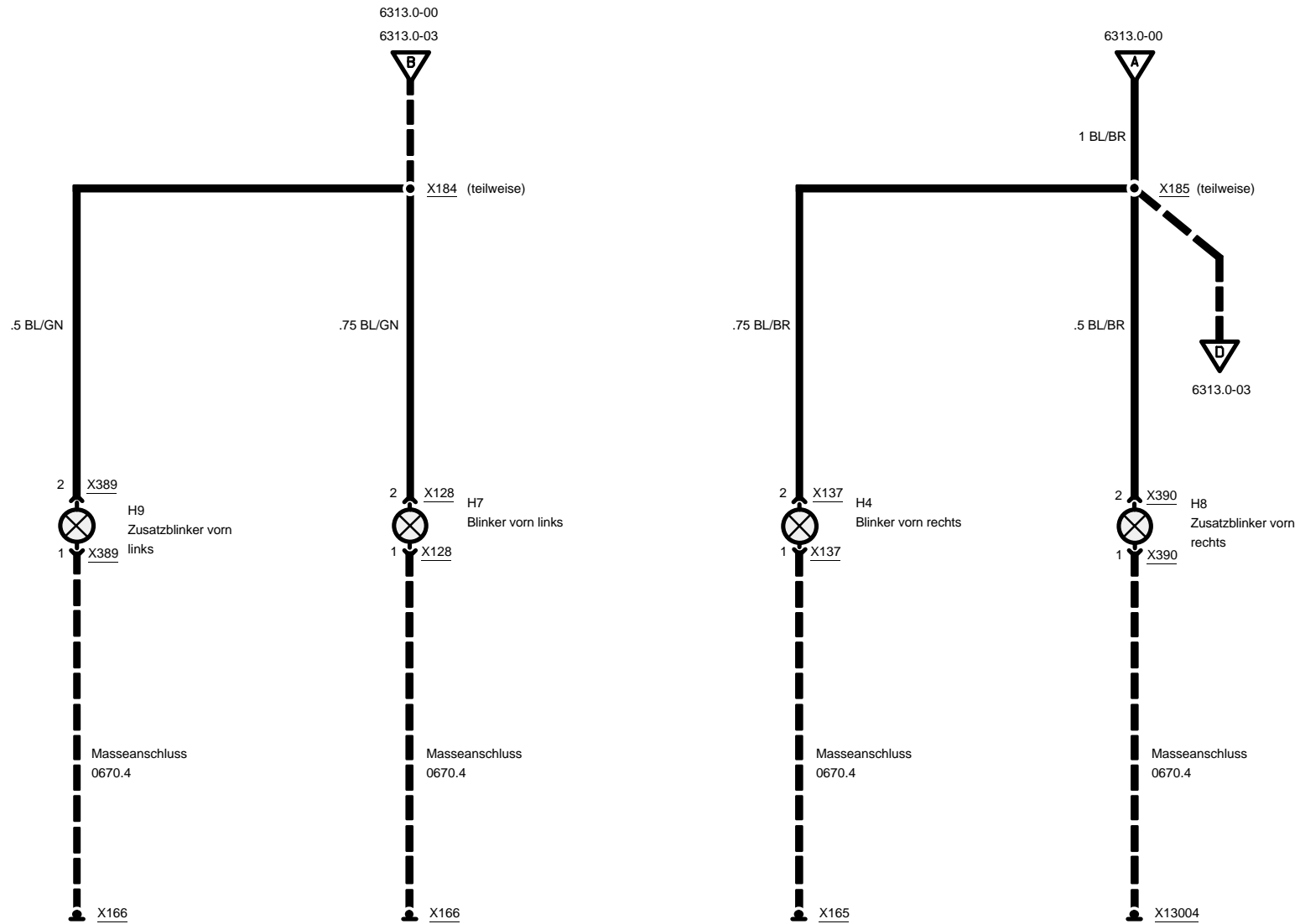


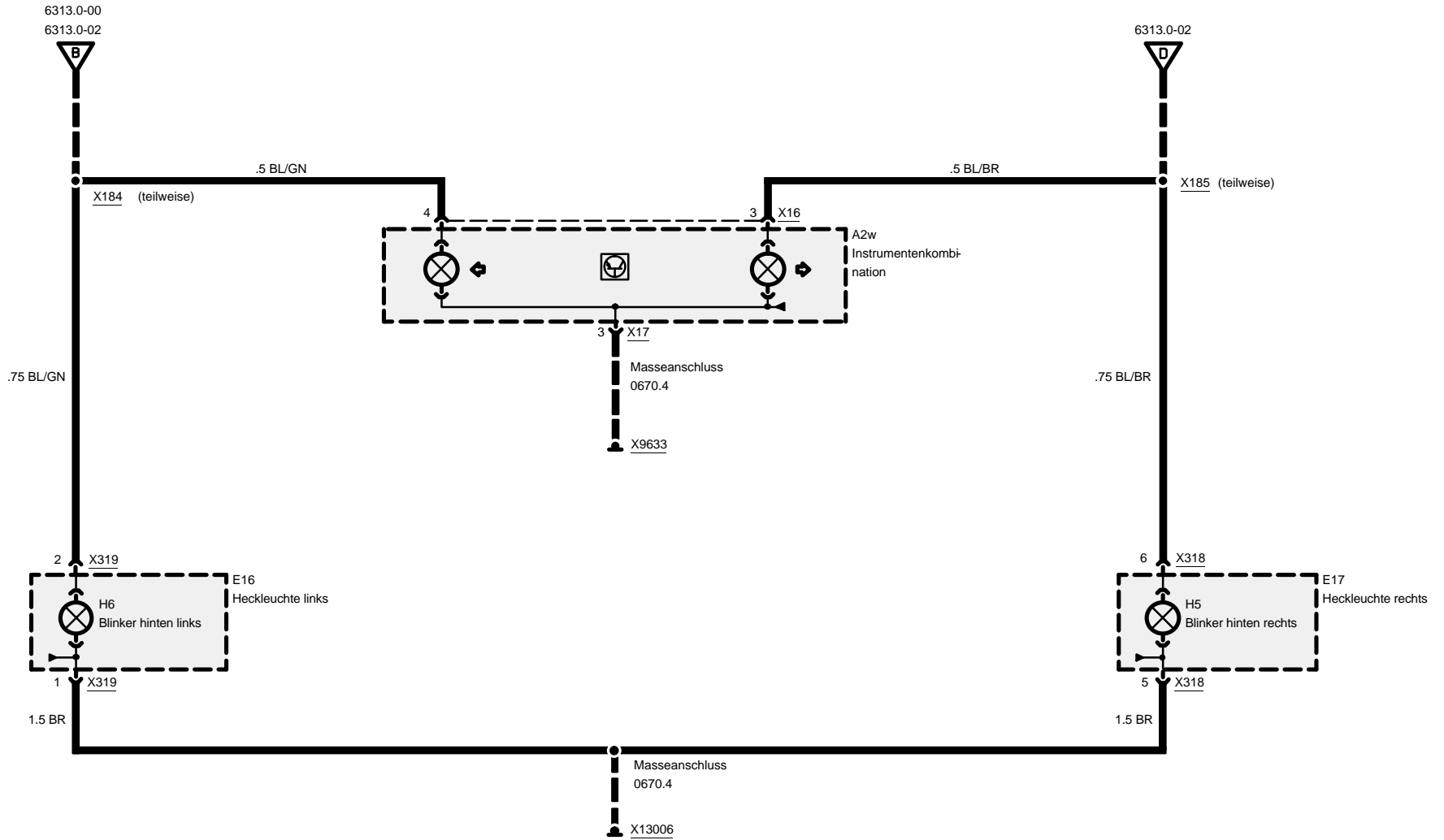


# 6313.0 Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage

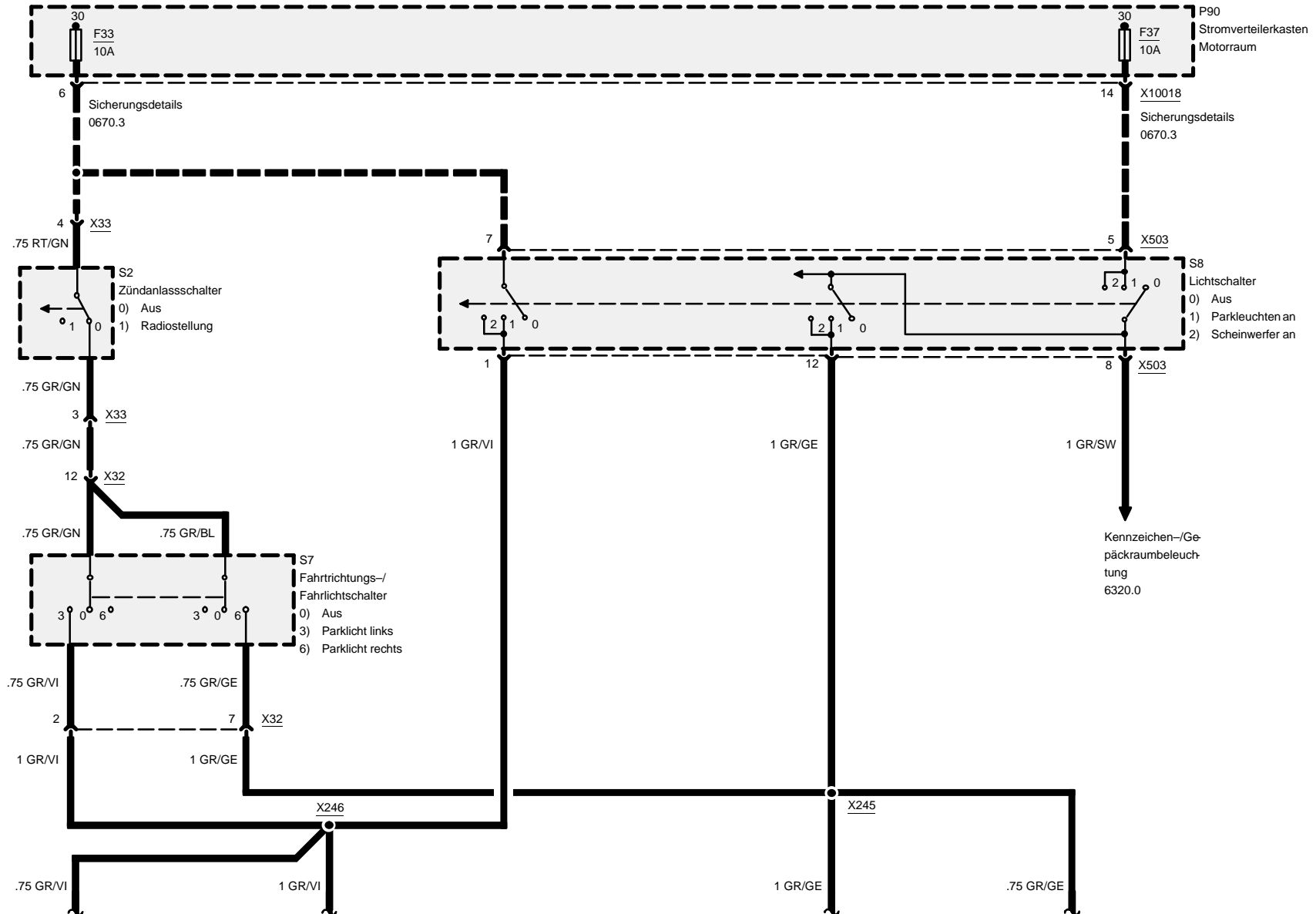


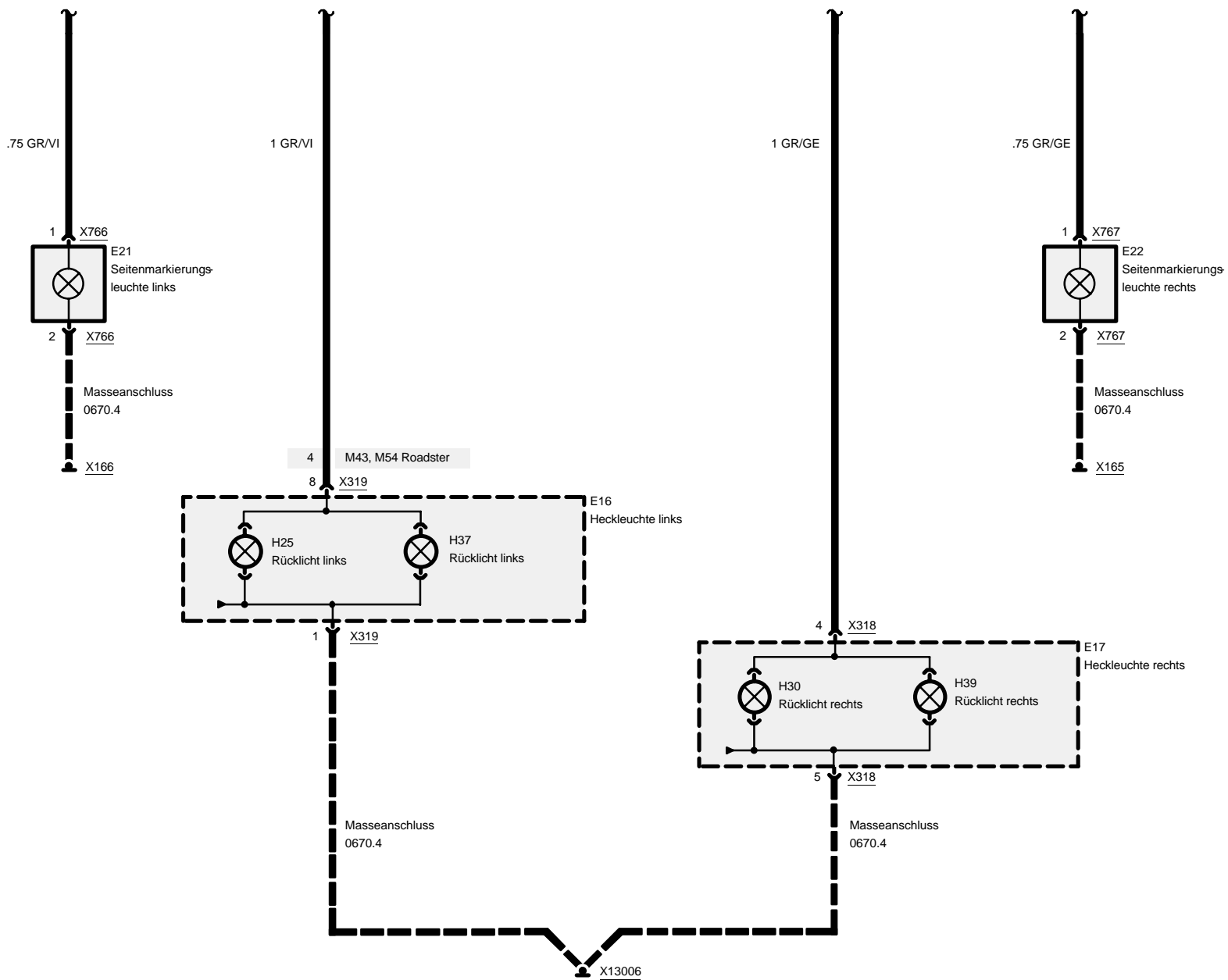


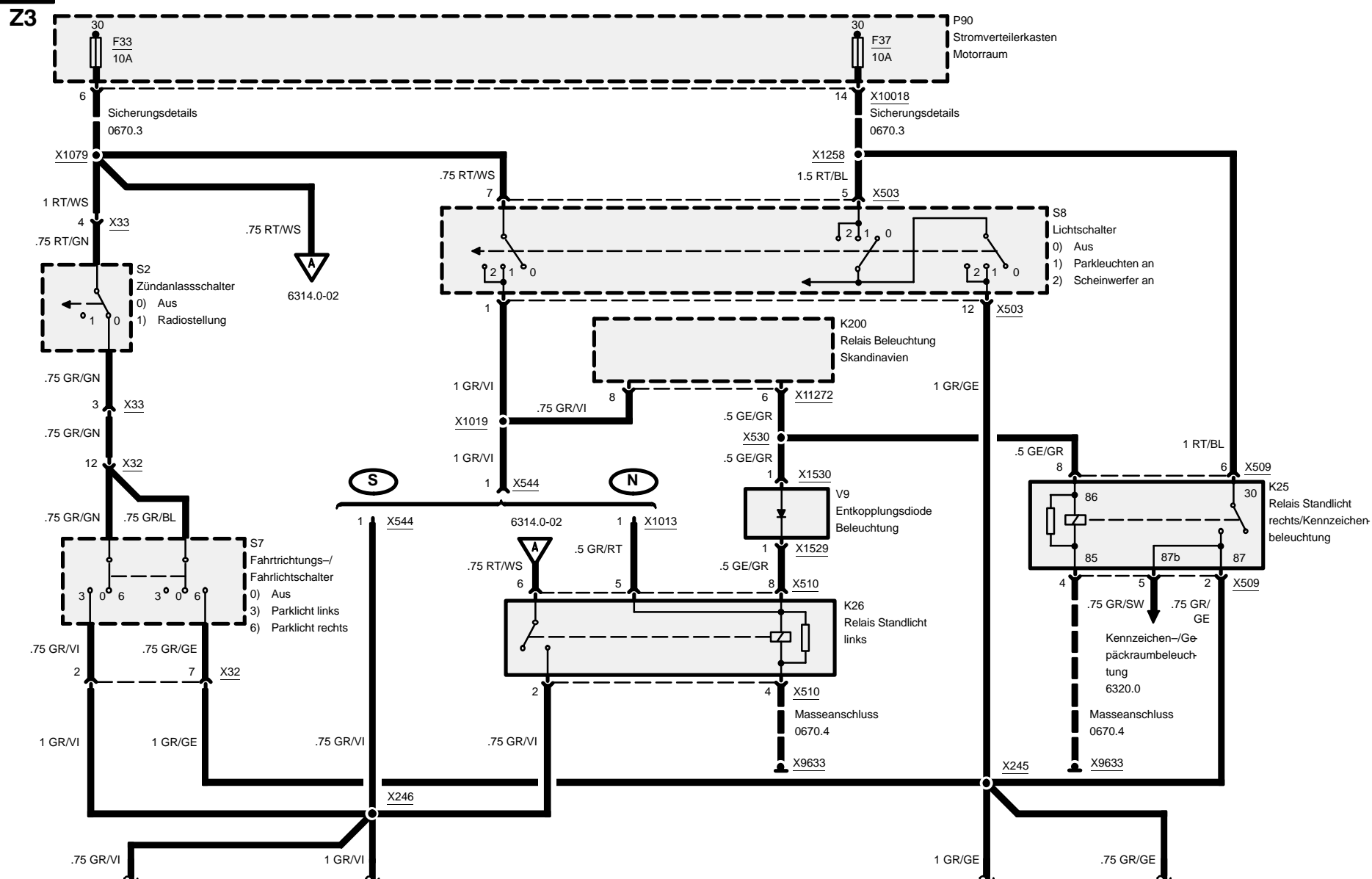


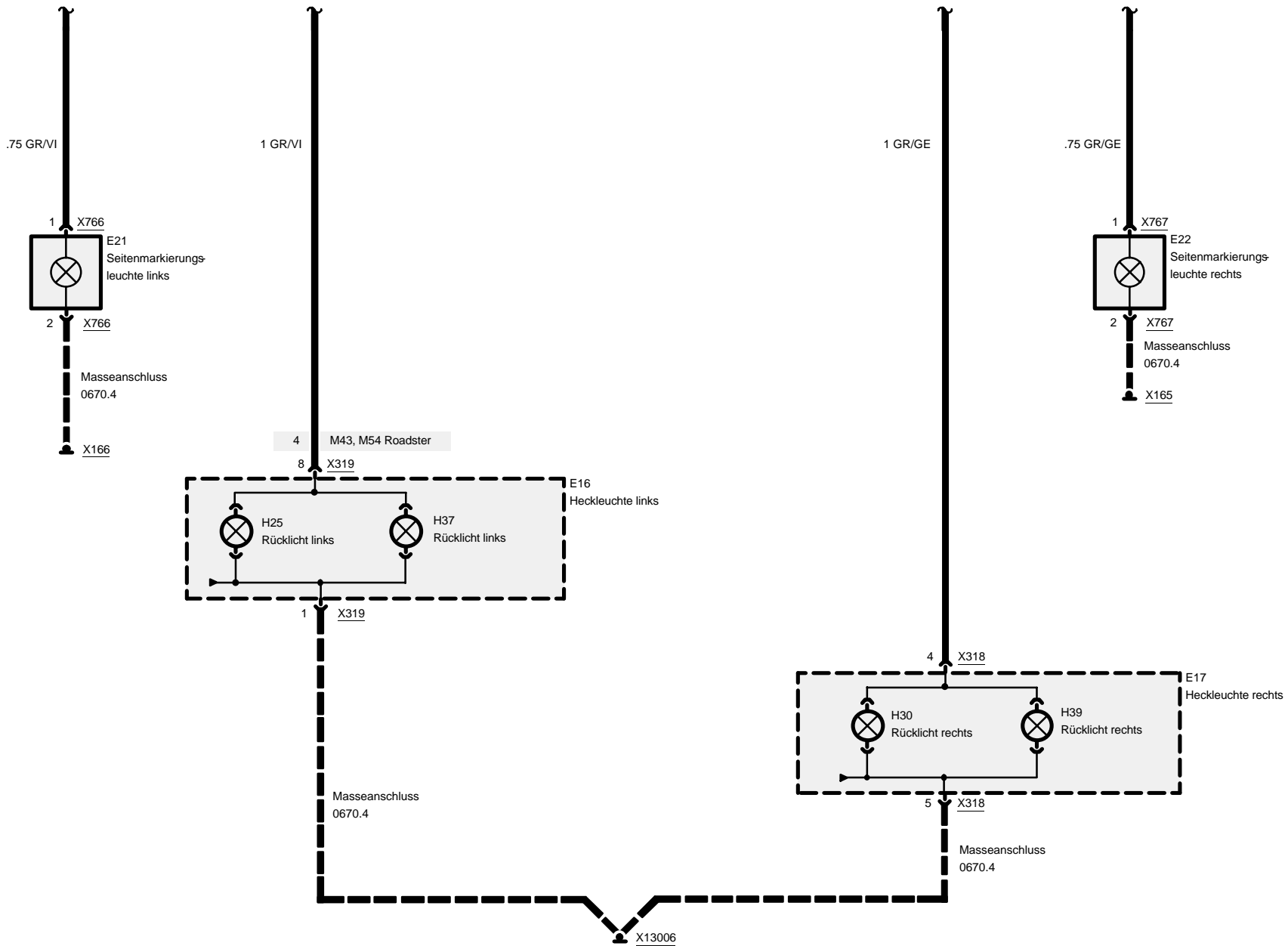


# 6314.0 Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung





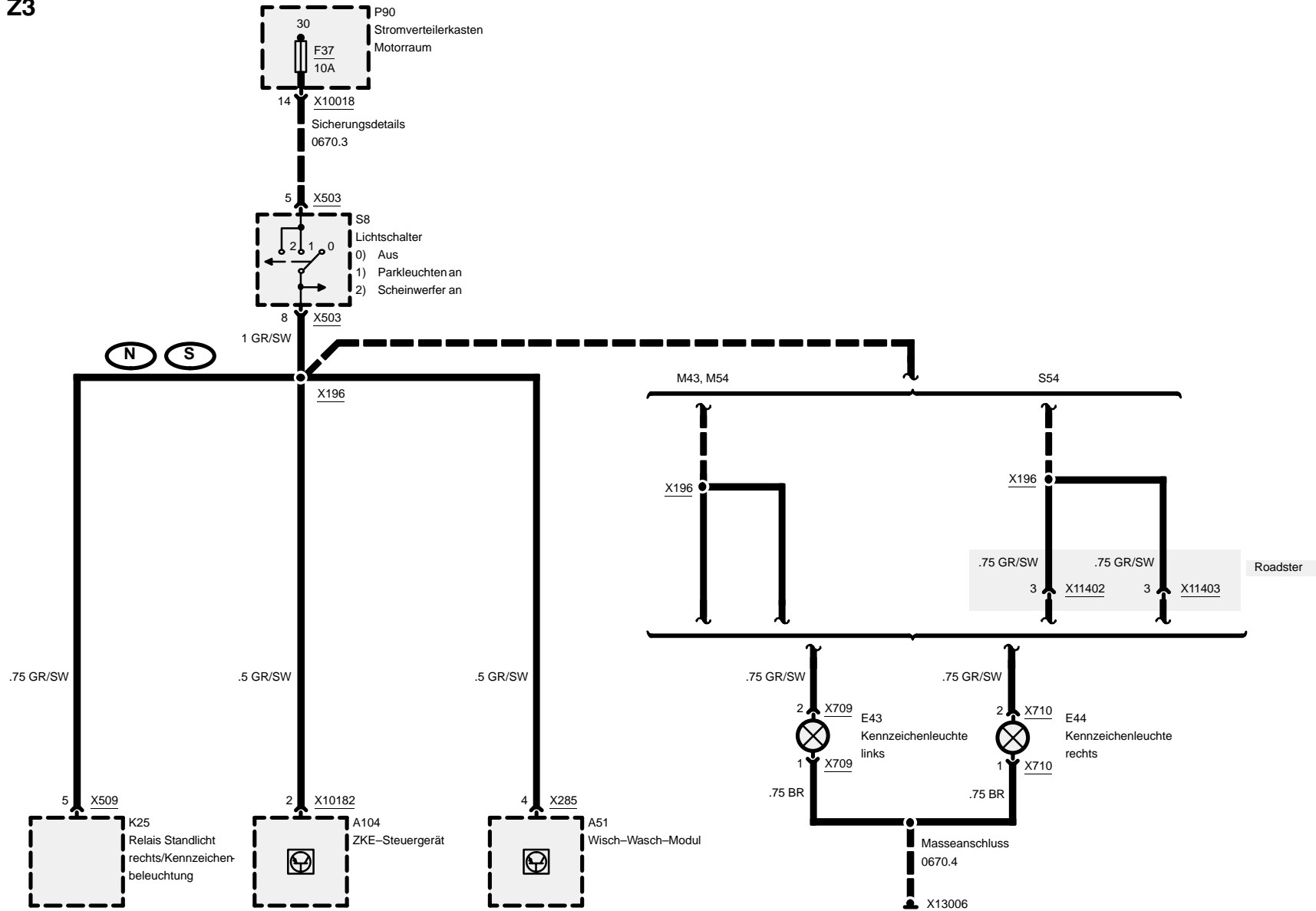






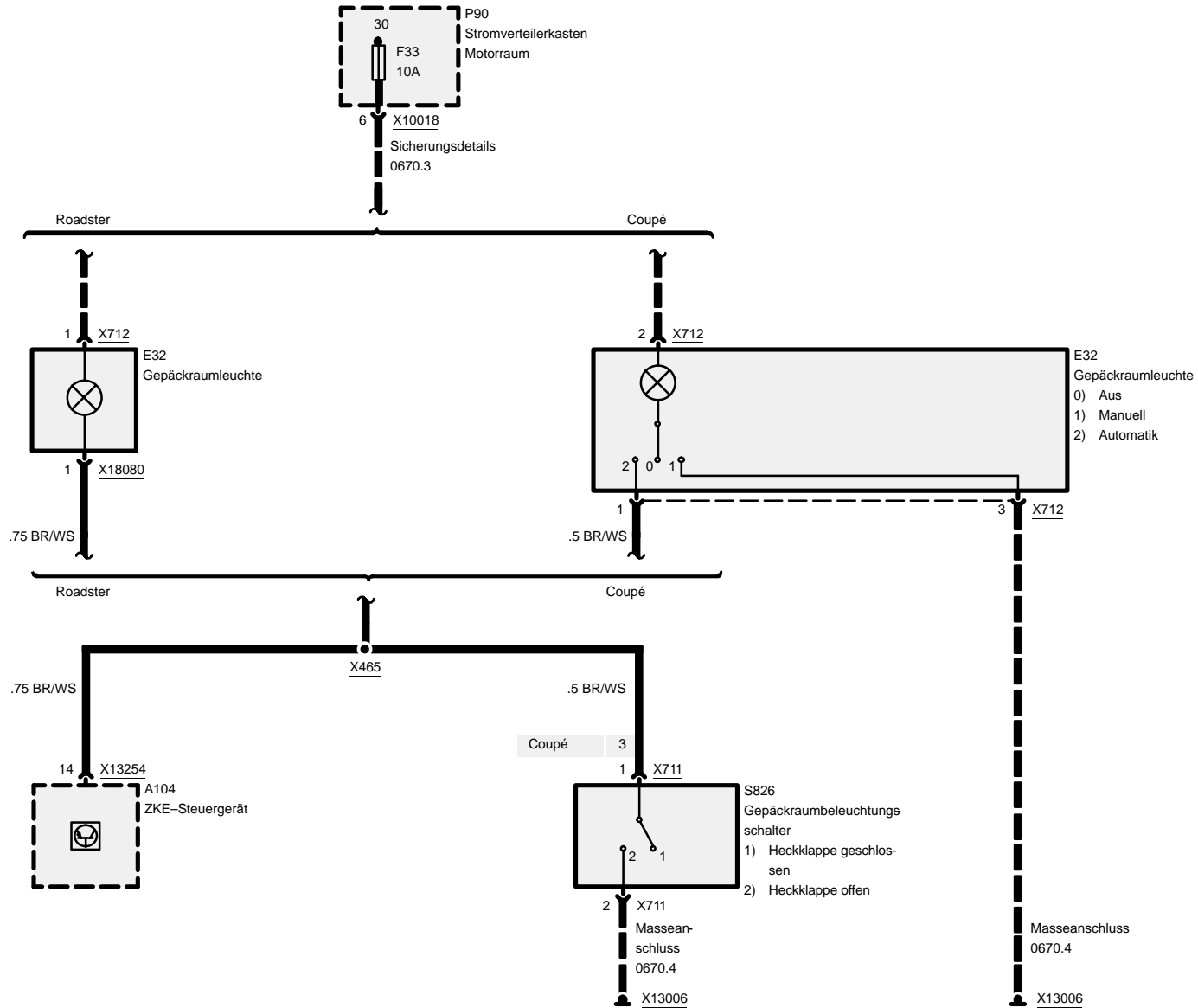
# 6320.0 Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

## Kennzeichenbeleuchtung

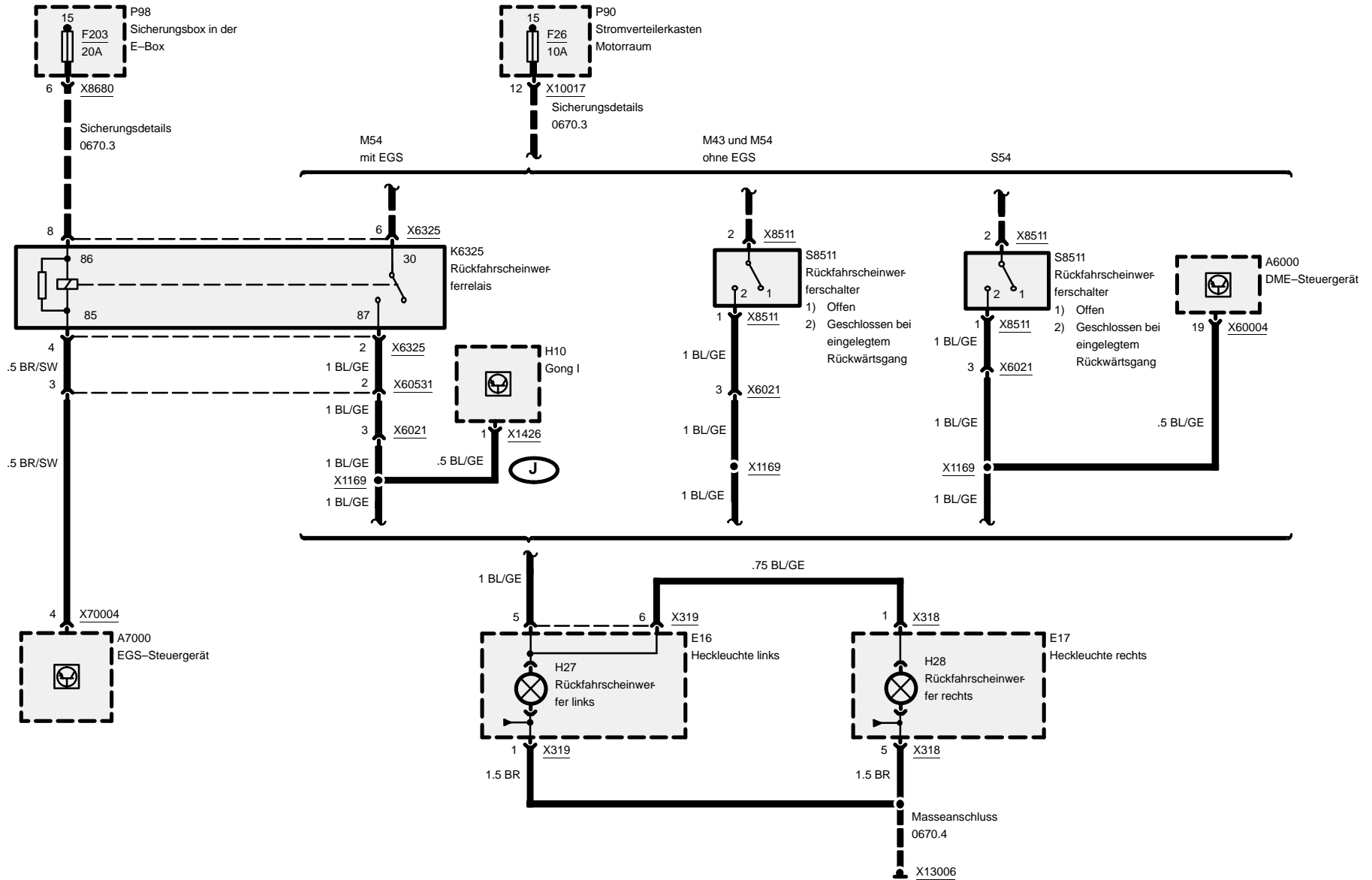


# Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

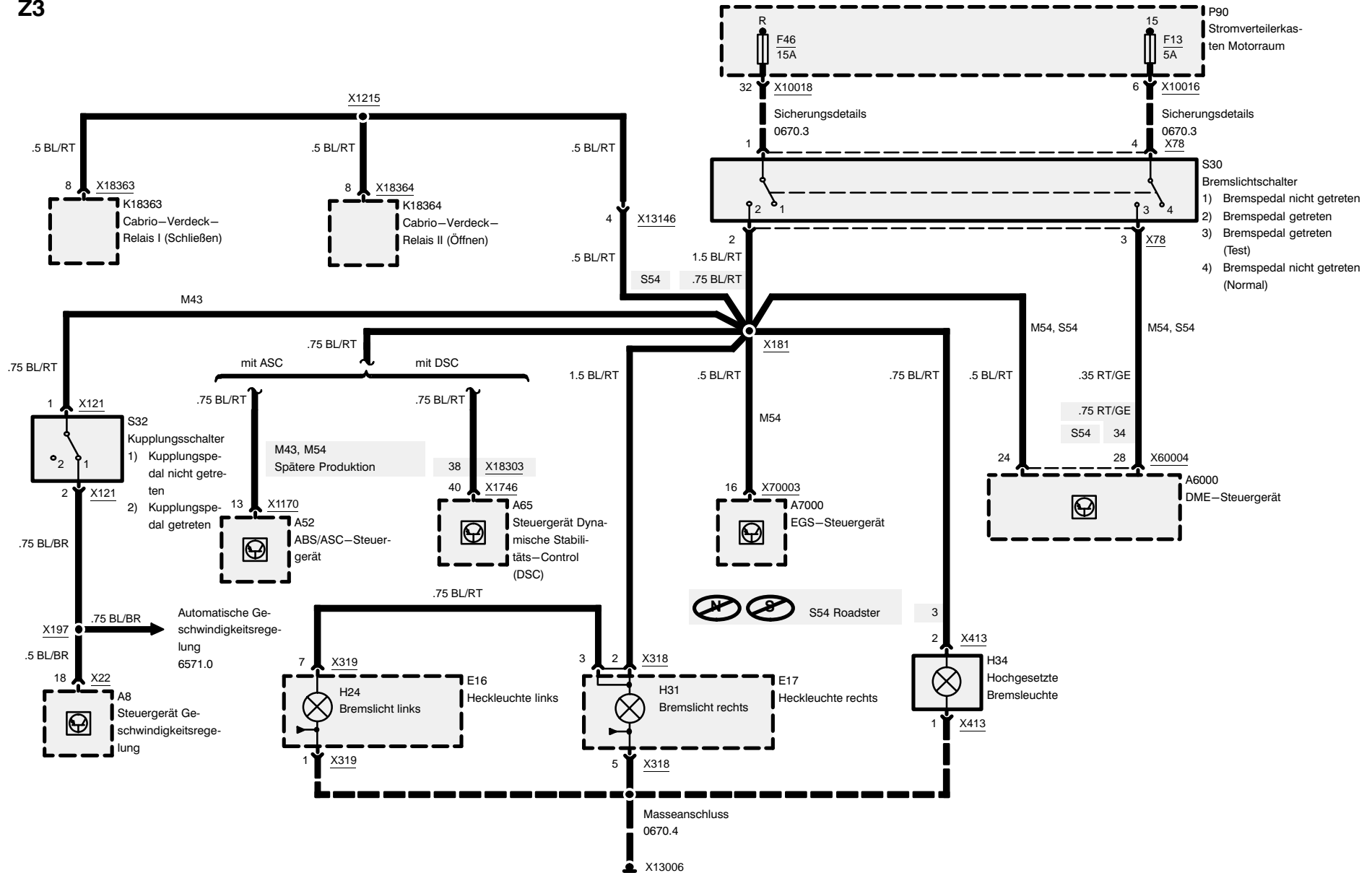
## Gepäckraumbeleuchtung



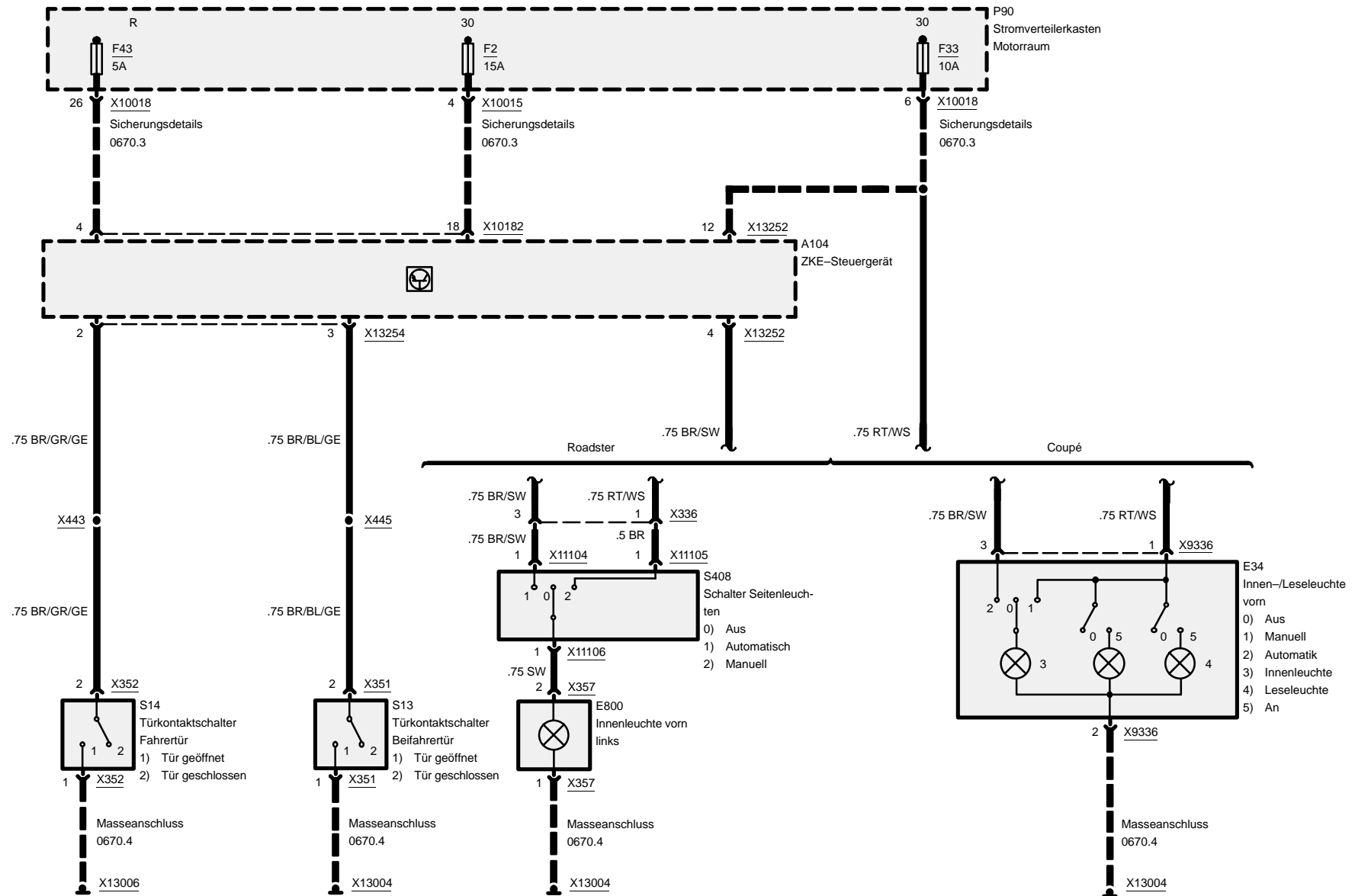
# 6322.0 Rückfahrscheinwerfer

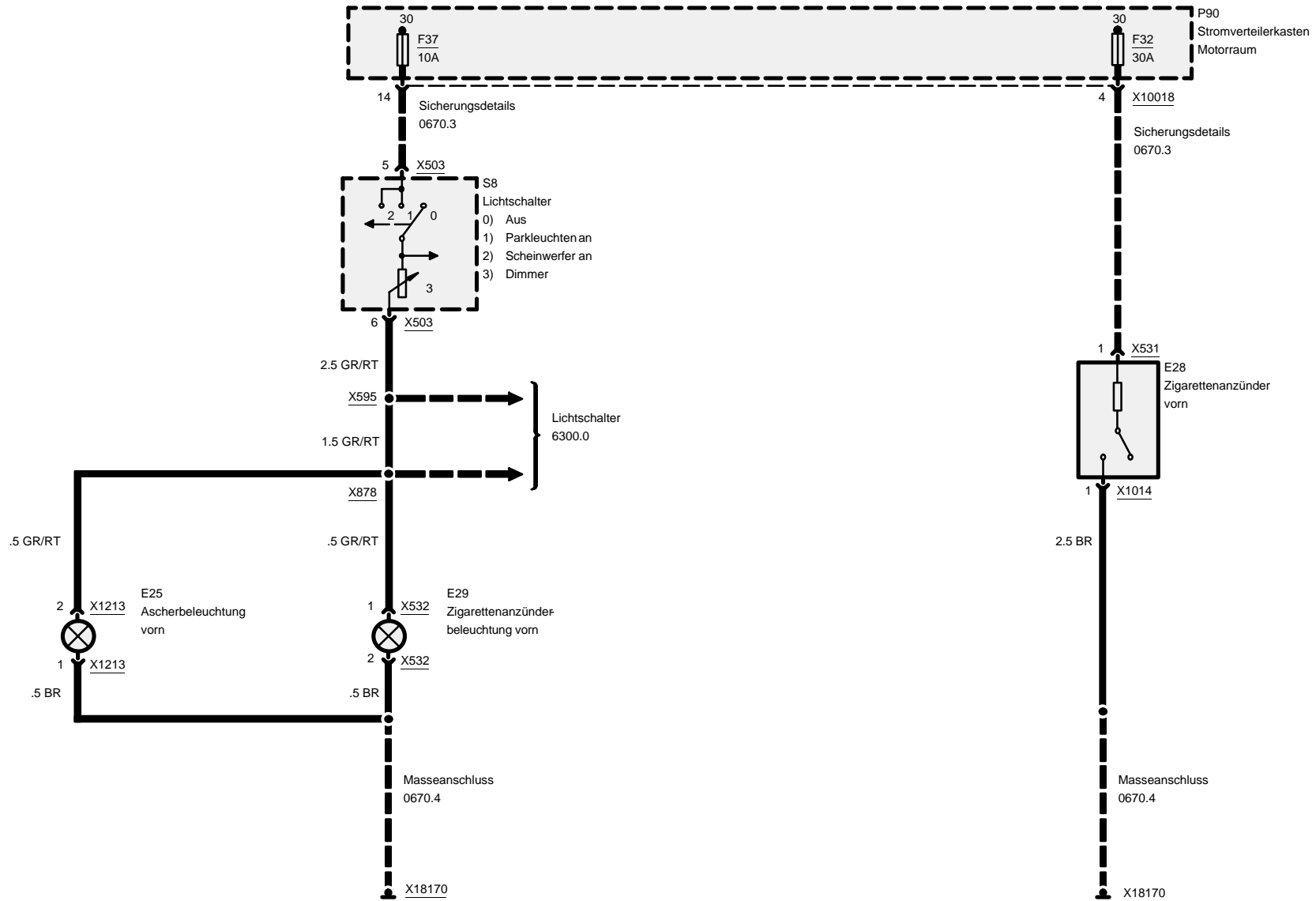


# 6325.0 Bremsleuchten

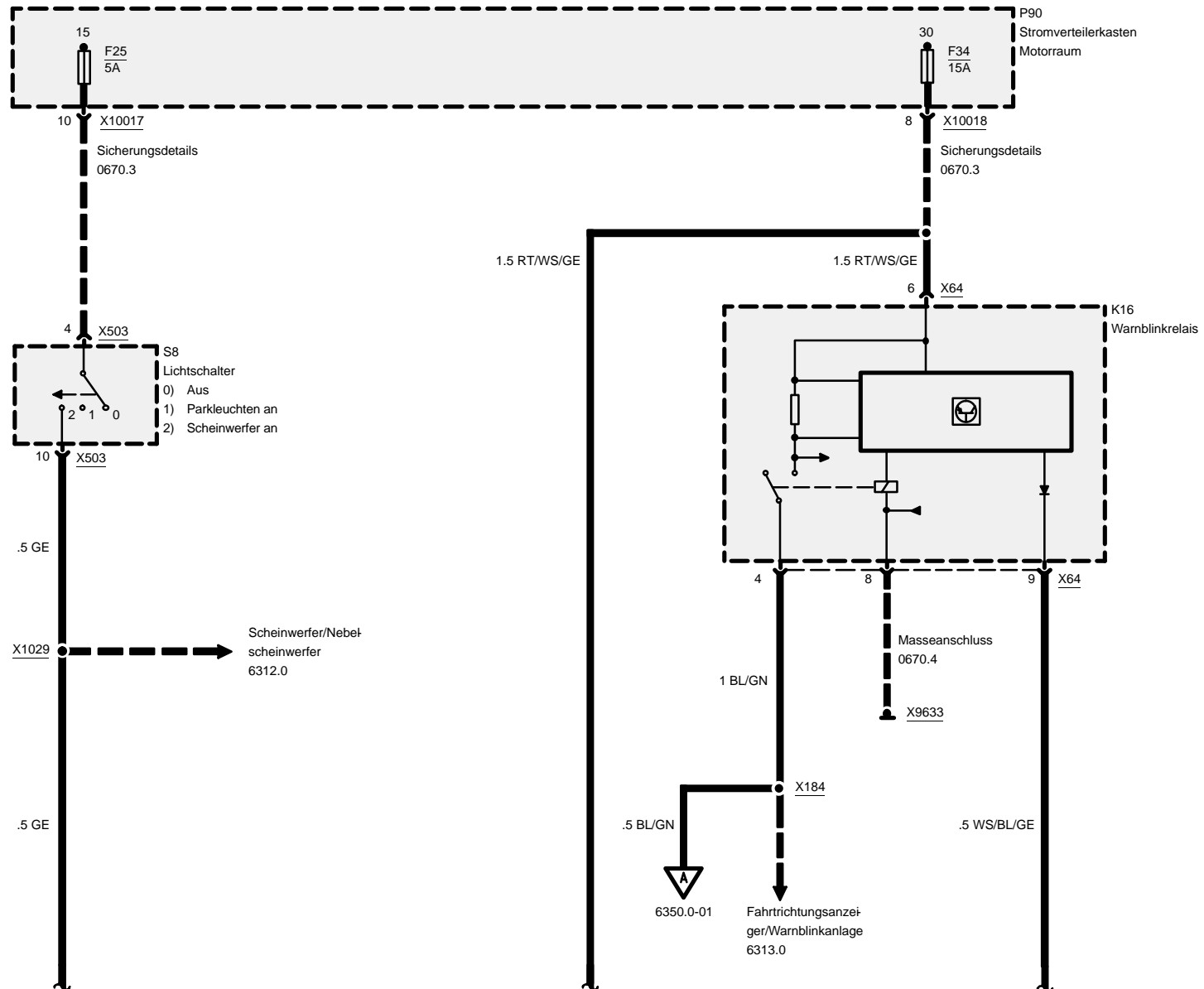


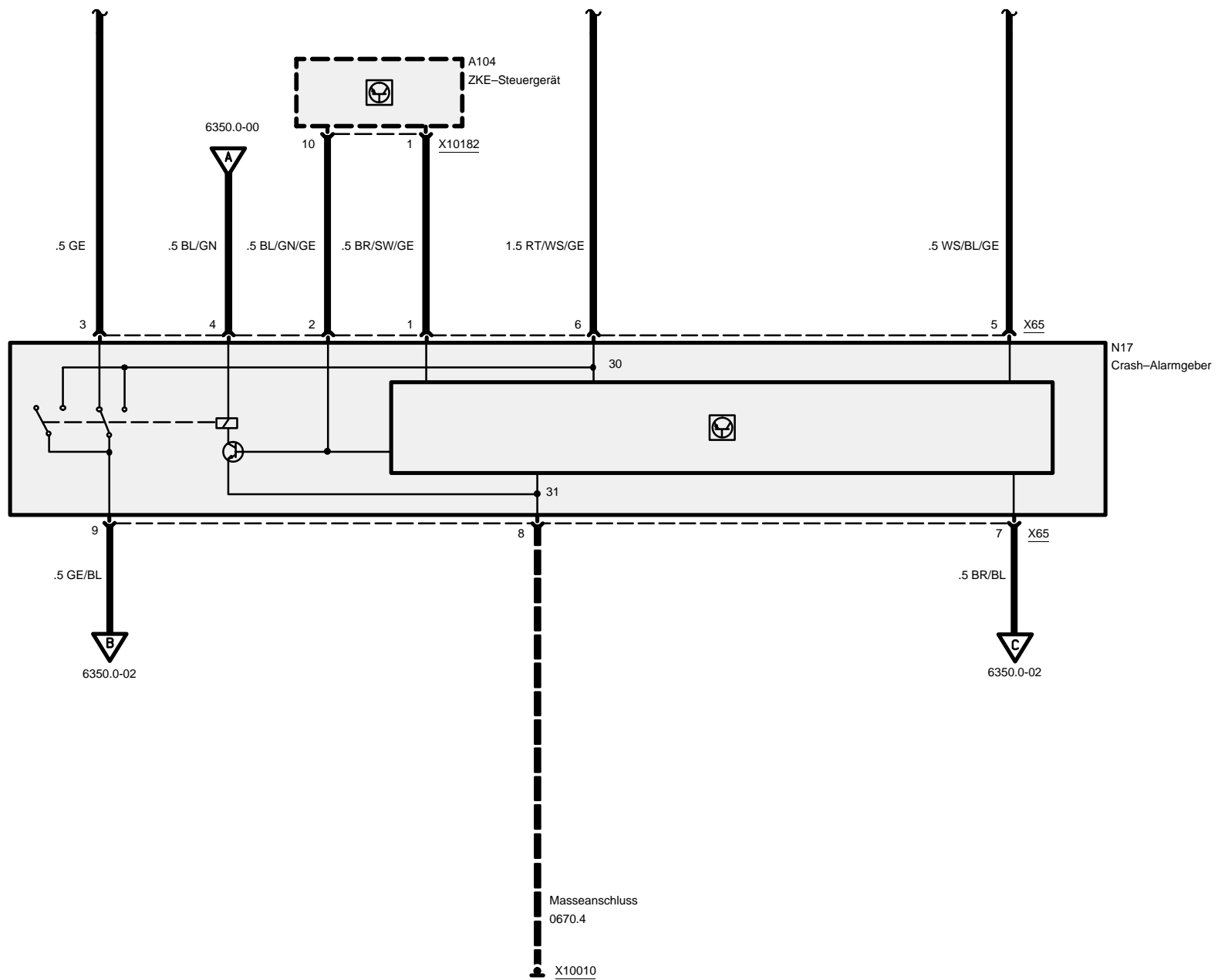
# 6330.3 Innenraumbeleuchtung





## 6350.0 Crash- und Alarmgeber





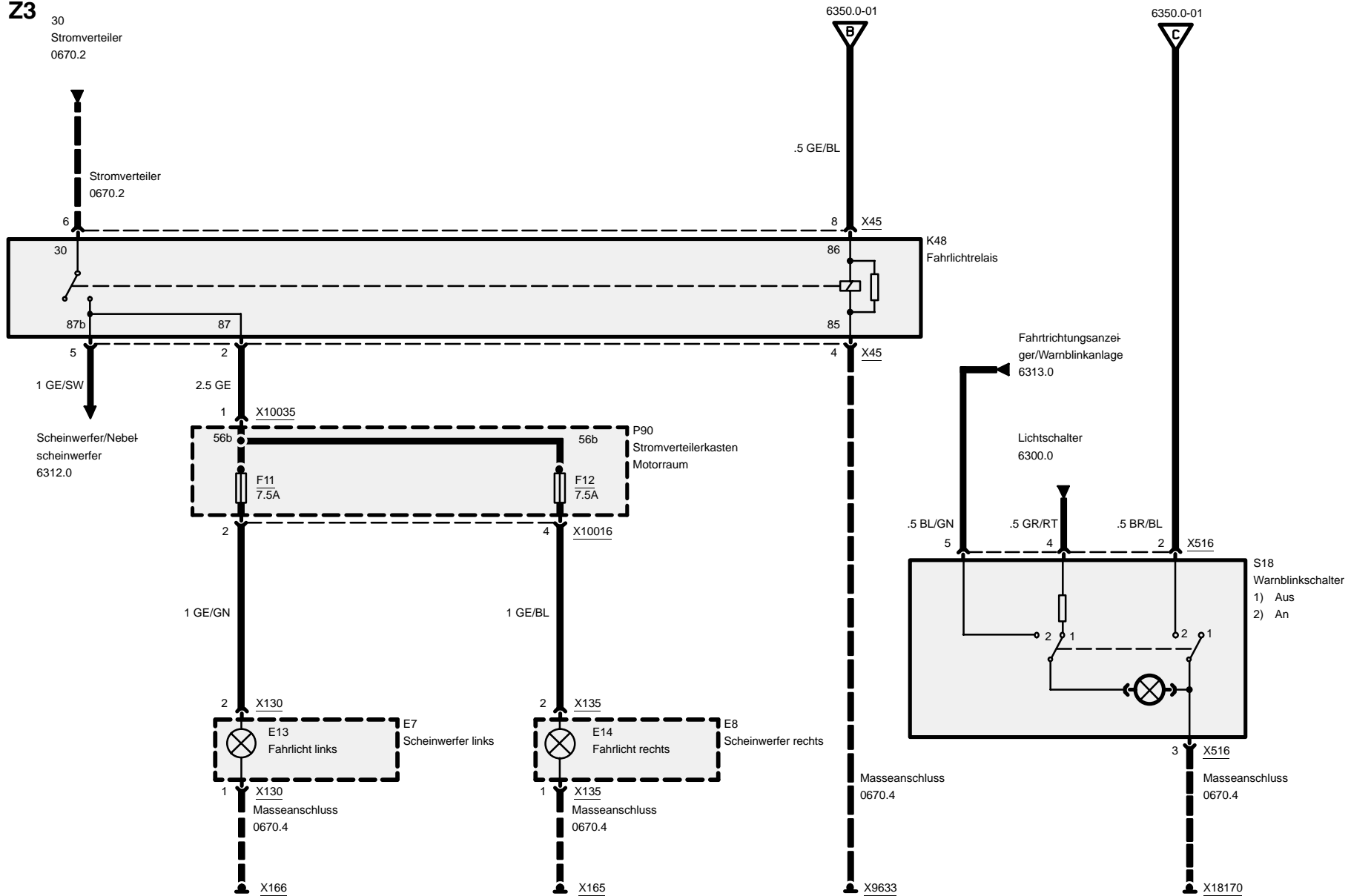




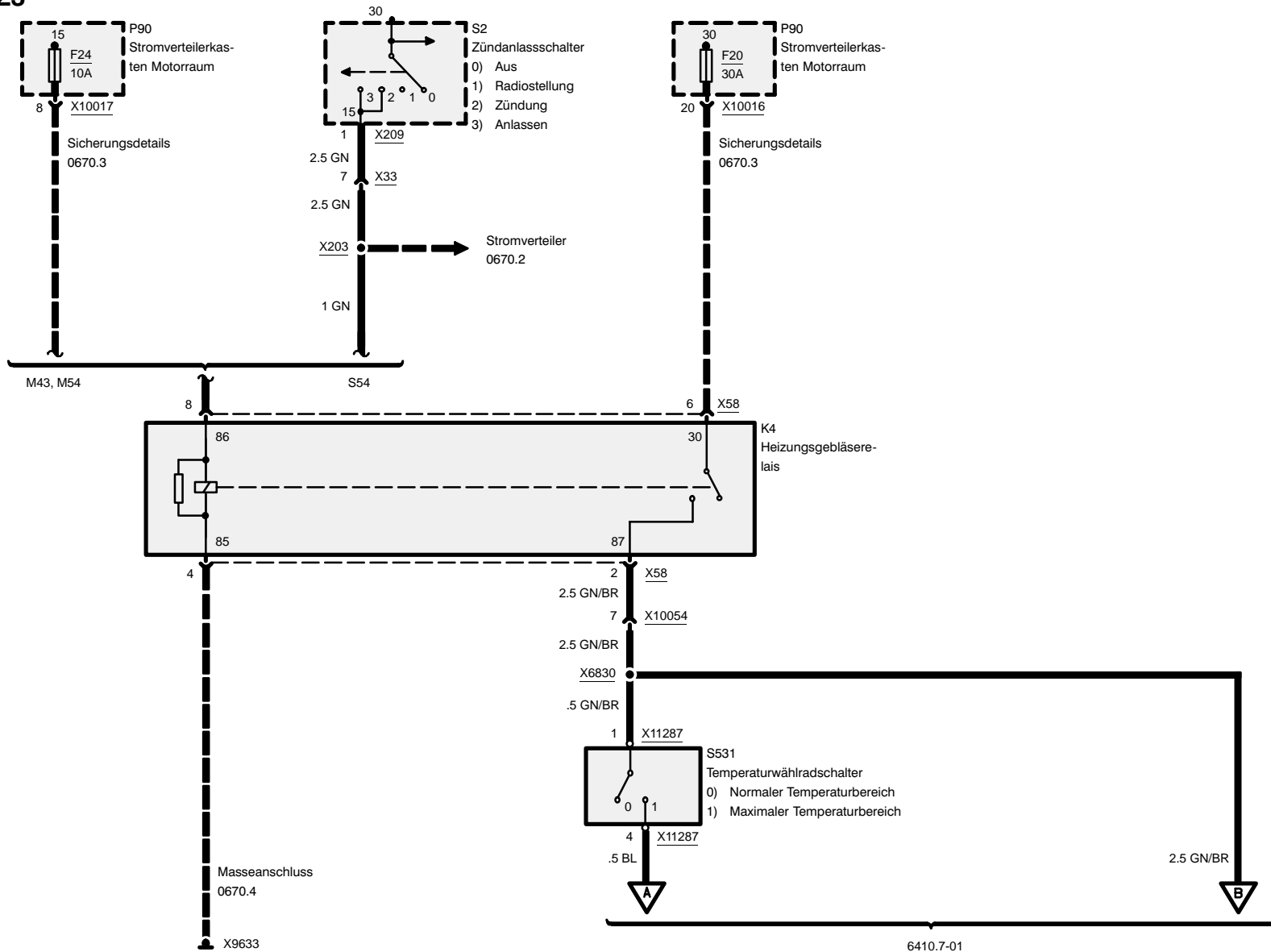
# Crash- und Alarmgeber

Z3

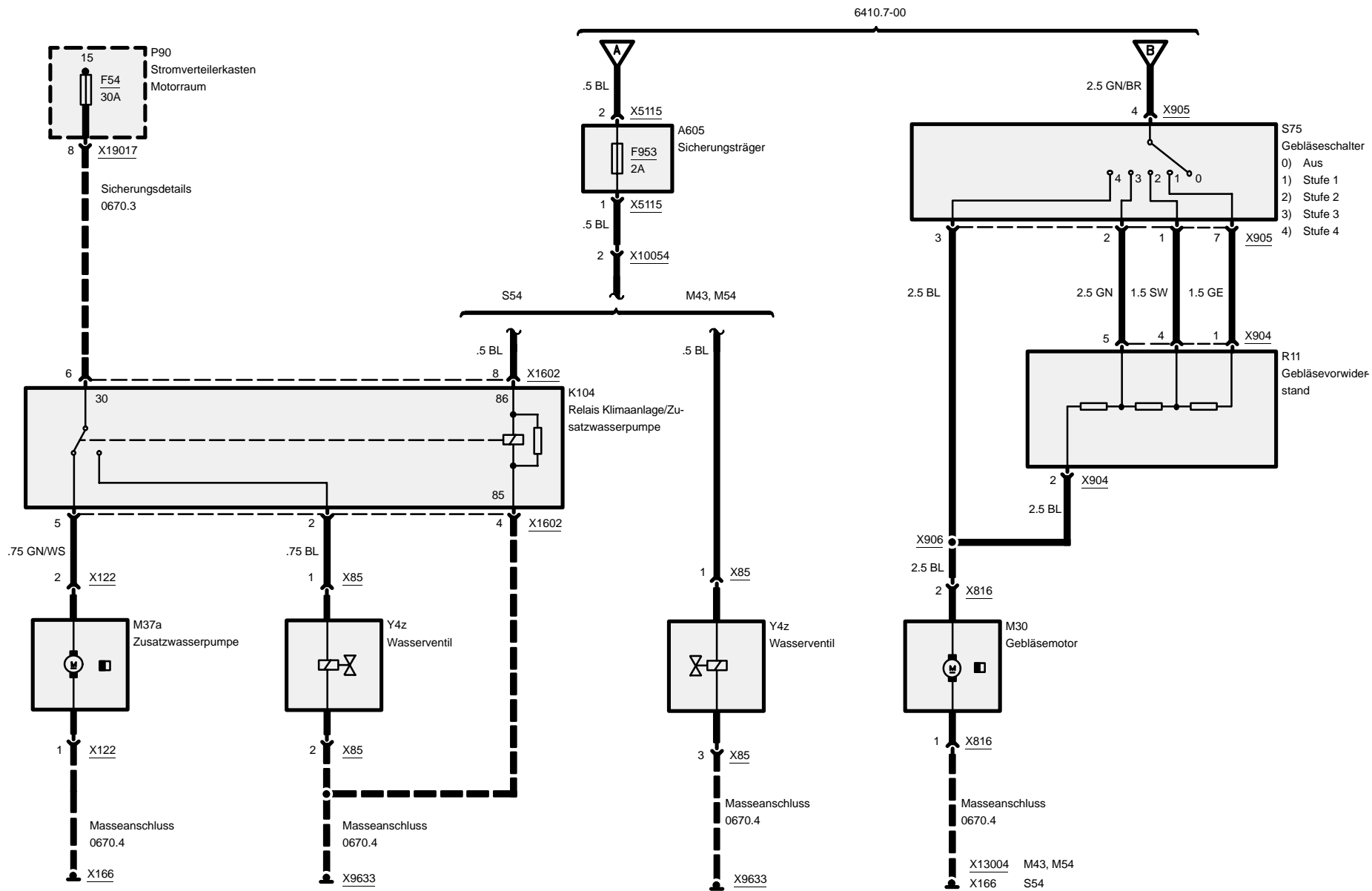
30  
Stromverteiler  
0670.2



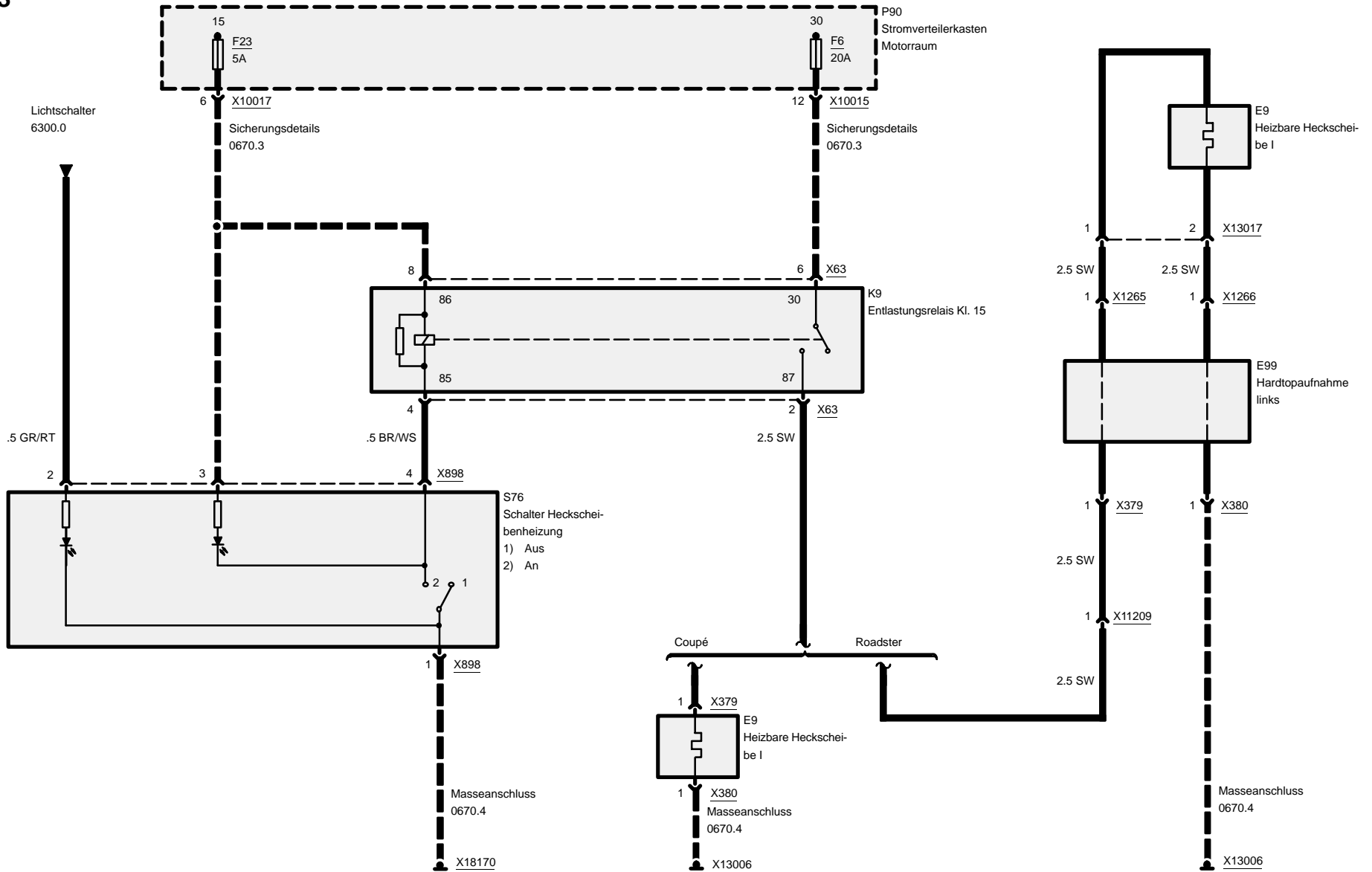
Z3



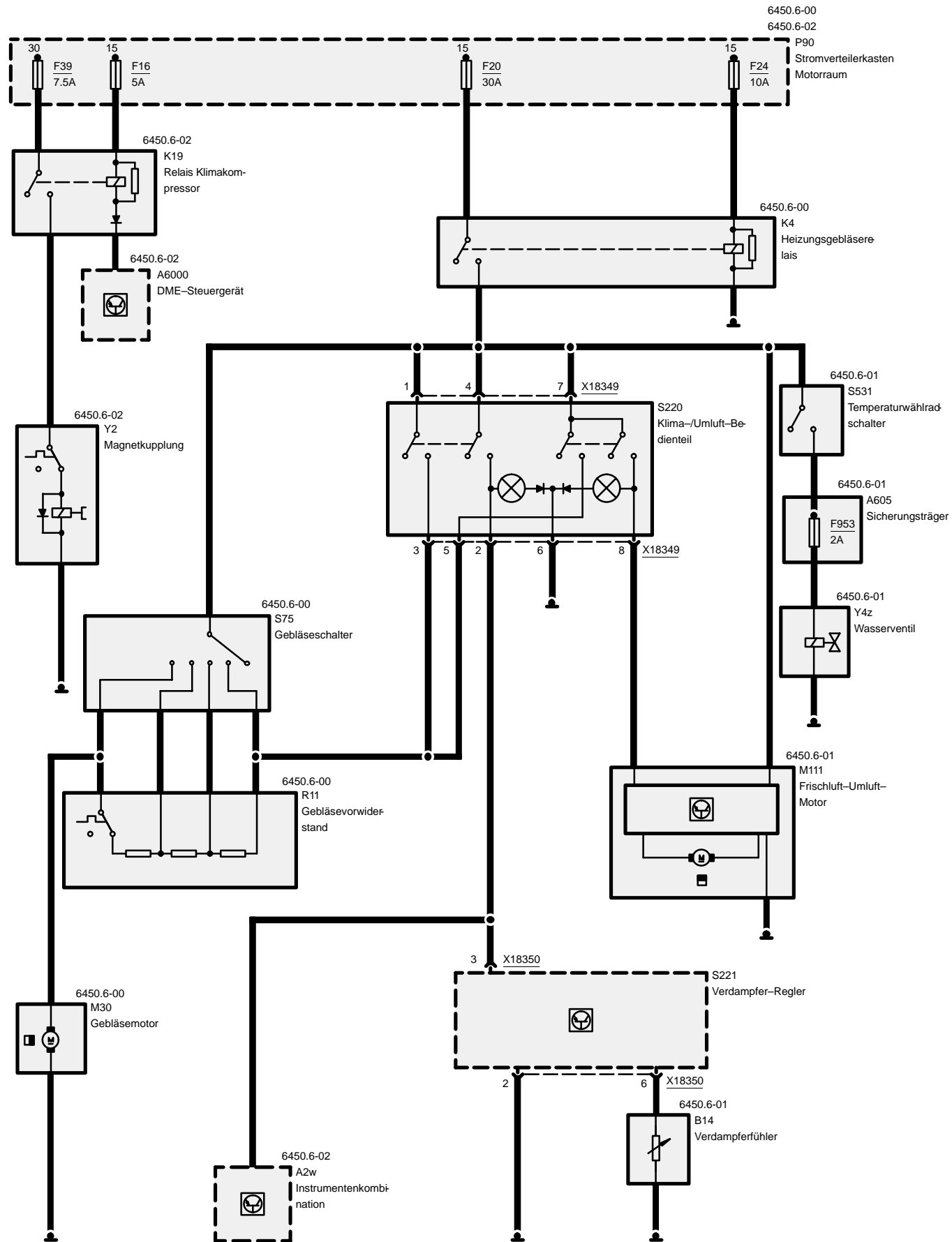
6410.7-01



# 6424.0 Heckscheibenheizung



**M43, M54**



6450.6-04

P90  
F16  
5A  
Stromverteilerkasten  
Motorraum

6450.6-04

P97  
F48  
40A  
Zusatzsicherungskasten

6450.6-04

P90  
F13  
5A  
Stromverteilerkasten  
Motorraum

6450.6-04

A2w  
Instrumentenkombination

6450.6-04

K22  
Relais Zusatzlüfter  
Stufe 2

6450.6-04

K21  
Relais Zusatzlüfter  
Stufe 1

6450.6-04

M9  
Zusatzlüftermotor

6450.6-04

A6000  
DME-Steuergerät

6450.6-04

S36y  
Doppeltemperaturschalter 80 °C/88 °C

6450.6-04

B8y  
Druckschalter

6450.6-04

B9y  
Druckschalter

6450.6-04

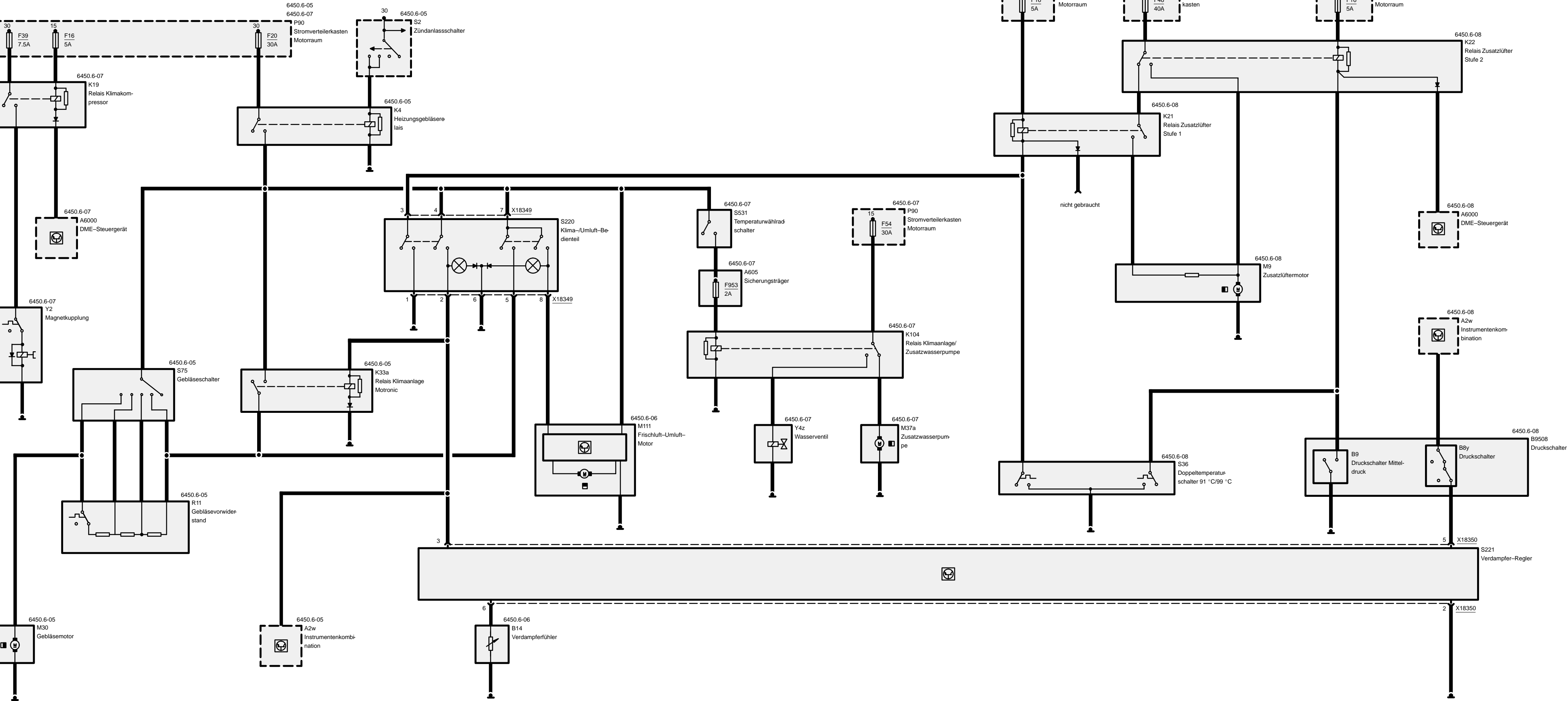
B9508  
Druckschalter

5

X18350

S221  
Verdampfer-Regler

[illegible]



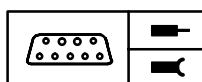


11/01

6450.6a-a

2001/2

Z3

**Pinbelegung (M43, M54)**

---

A=X18349 8-polig, schwarz

---

---

B=X18350 6-polig, schwarz

---

**X18349**

Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
2	A	Klima-EIN-Signal	Instrumentenkombination/Verdampferregler
3	A	Gebläsestufe 1 (Klima)	Gebläsevorwiderstand
4	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
5	A	Gebläsestufe 1 (Umluft)	Gebläsevorwiderstand
6	M	Masse Funktionslampen	Masseverbinder
7	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
8	A	Ansteuerung Frischluft/Umluft	Frischluft-Umluft-Motor

**X18350**

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

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

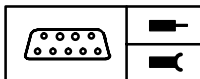


Z3

11/01

6450.6b-a

2001/2



## Pinbelegung (S54)

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

### X18349

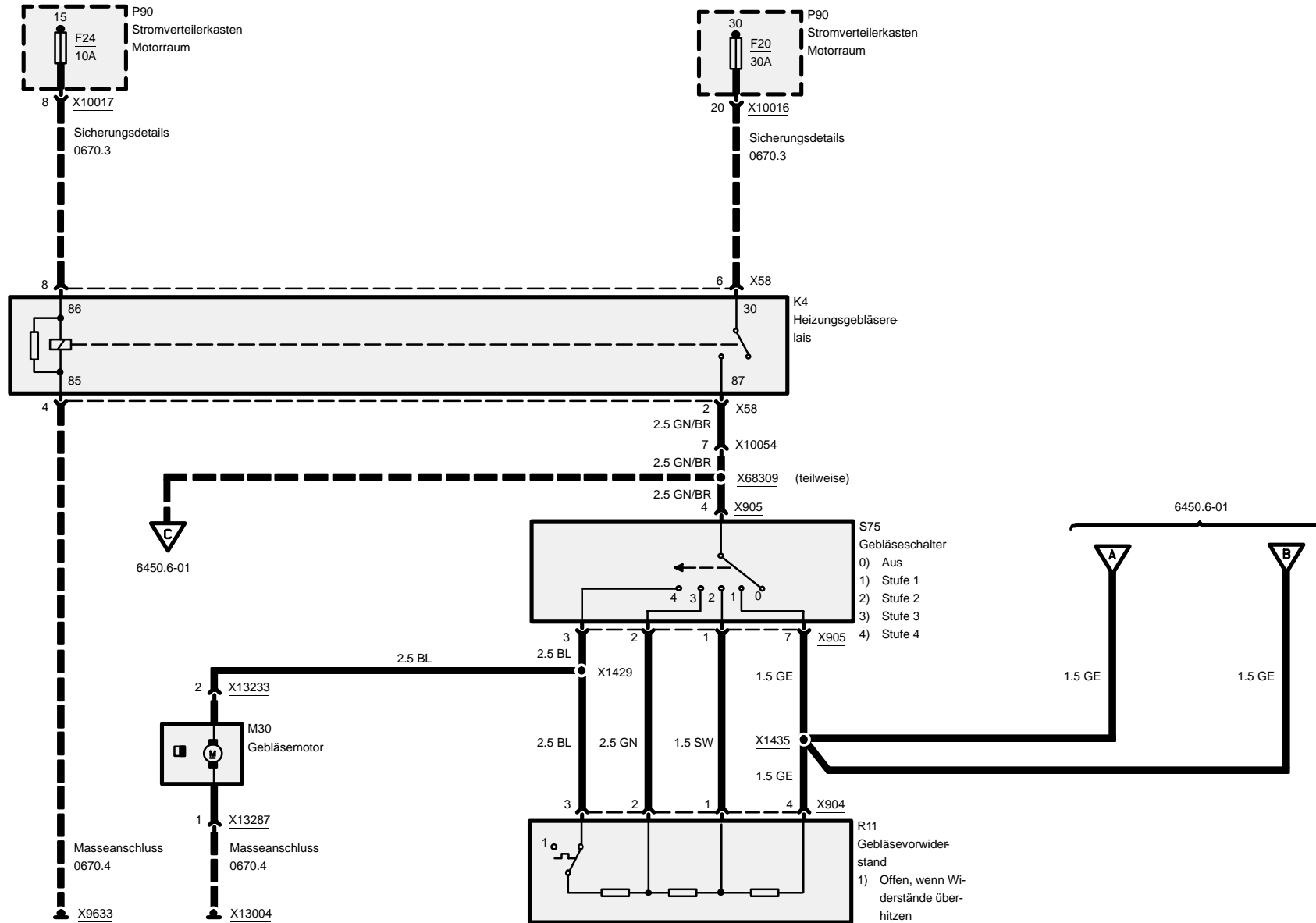
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1	M	Masse	Masseverbindung
2	A	Klima-EIN-Signal	Instrumentenkombination/Verdampferregler/ Relais Klimaanlage Motronic
3	A	Klima-EIN-Signal	Relais Zusatzlüfter Stufe 1
4	E	Klemme 15	Heizungsgebläserelais
5	A	Gebläsestufe 1 (Umluft)	Gebläsevorwiderstand
6	M	Masse Funktionslampen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

### X18350

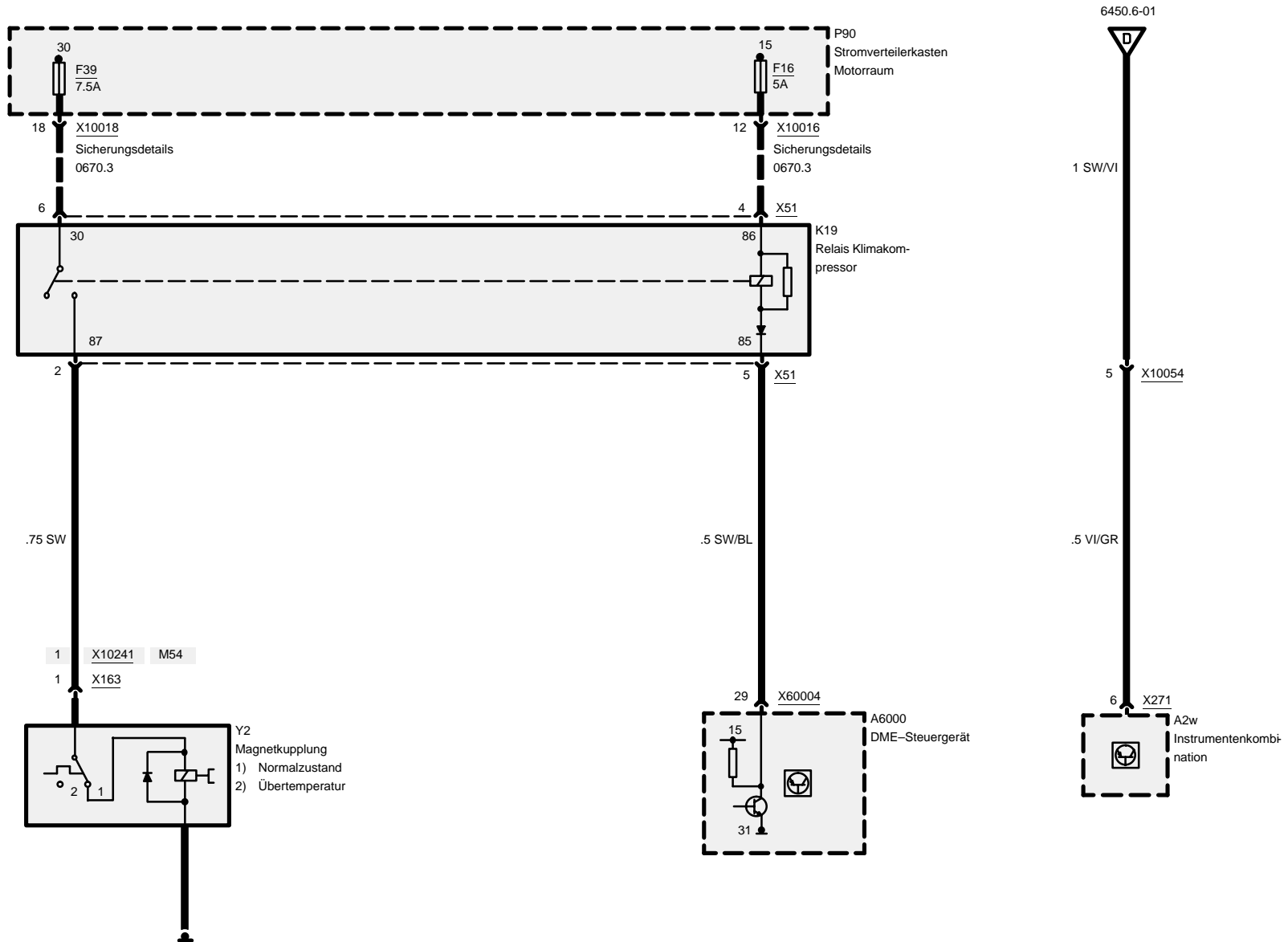
Pin	Art	Bezeichnung/Funktion	Anschluss
1		nicht belegt	
2	M	Masse	Masseverbindung
3	E	Klima-Ein-Signal	Klima-/Umluft-Bedienteil
4		nicht belegt	
5	A	Ansteuerung Klimakompressor	Druckschalter
6	E	Verdampfertemperatur	Verdampferfühler

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

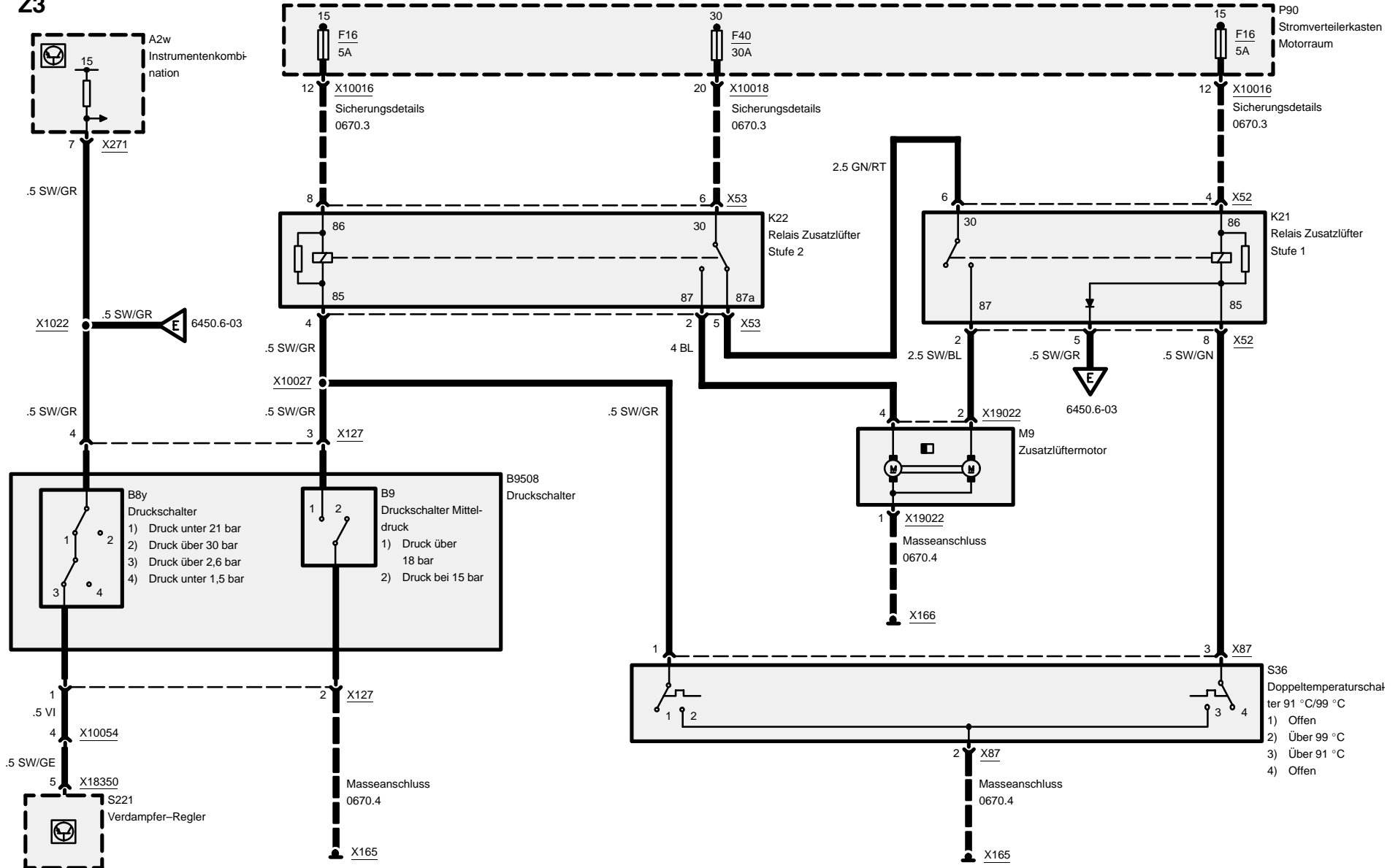




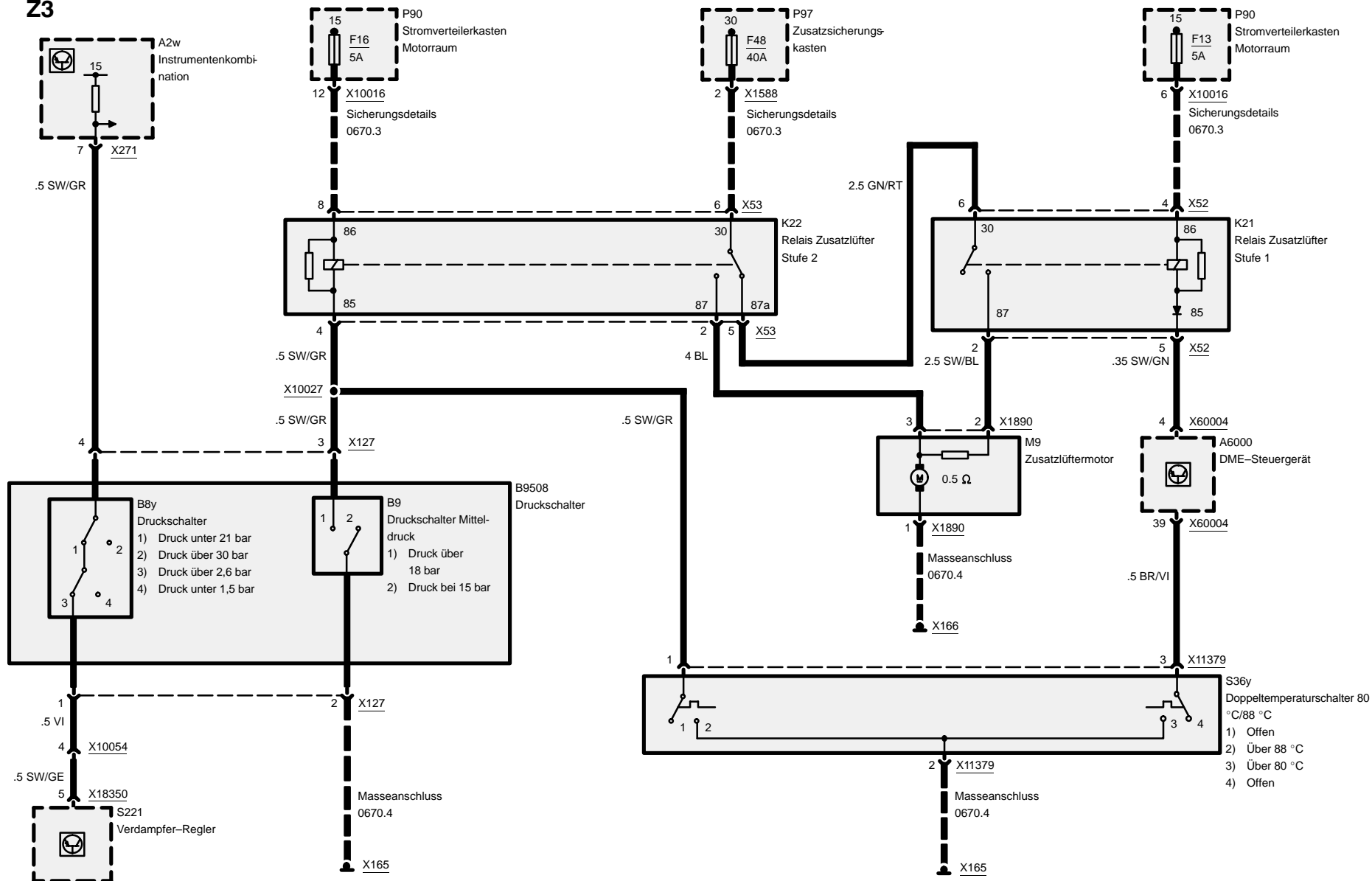


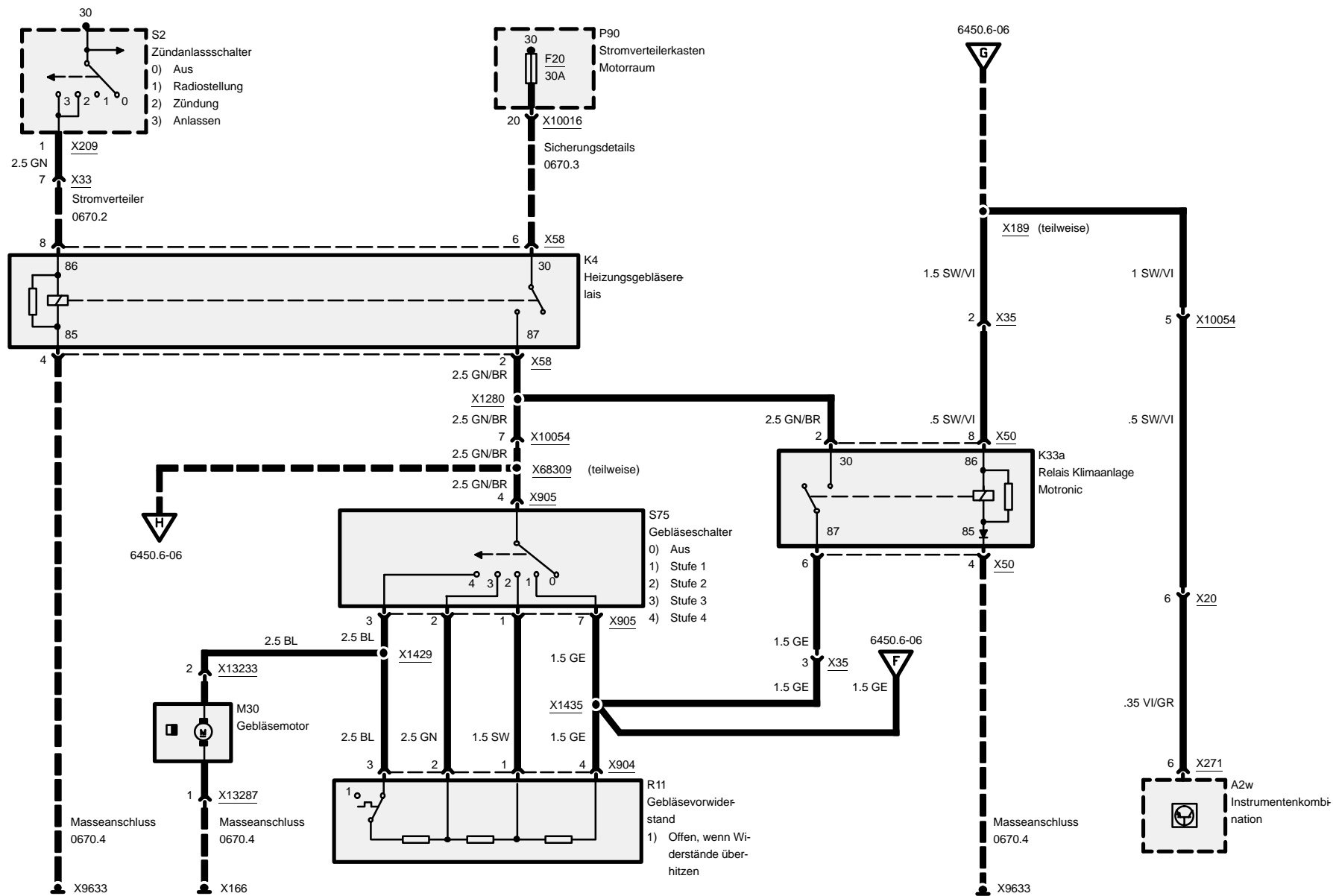


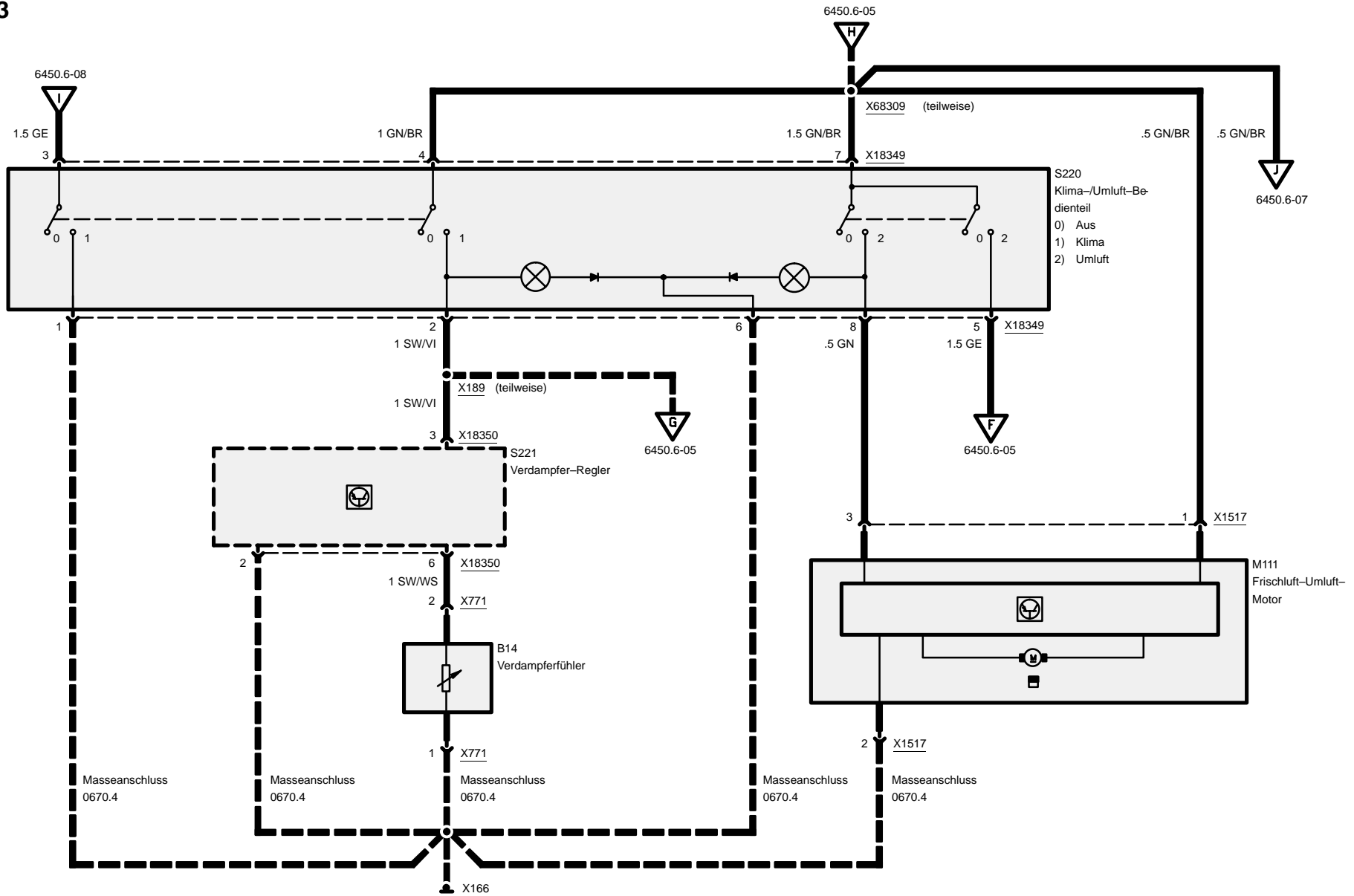
Z3



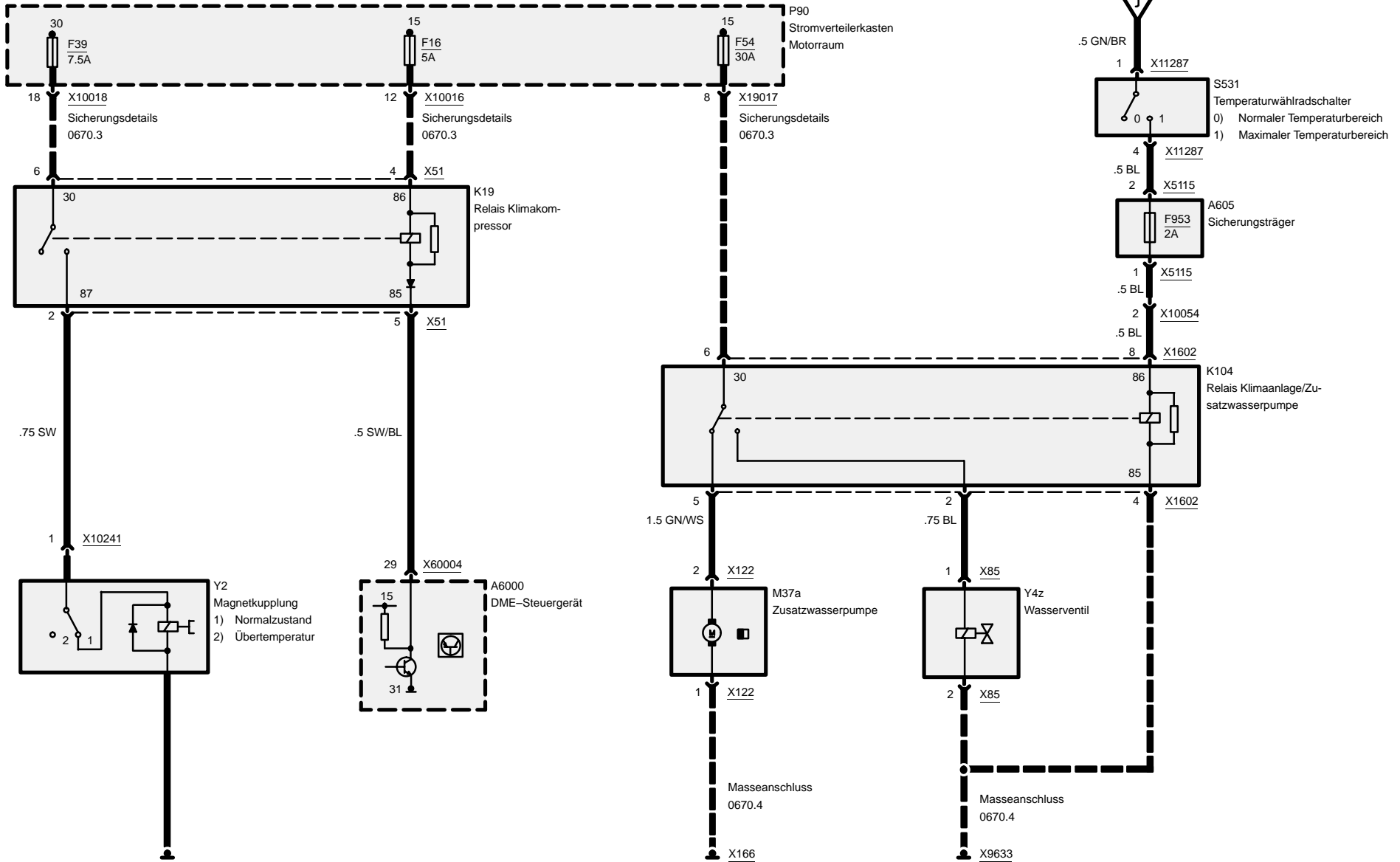
Z3



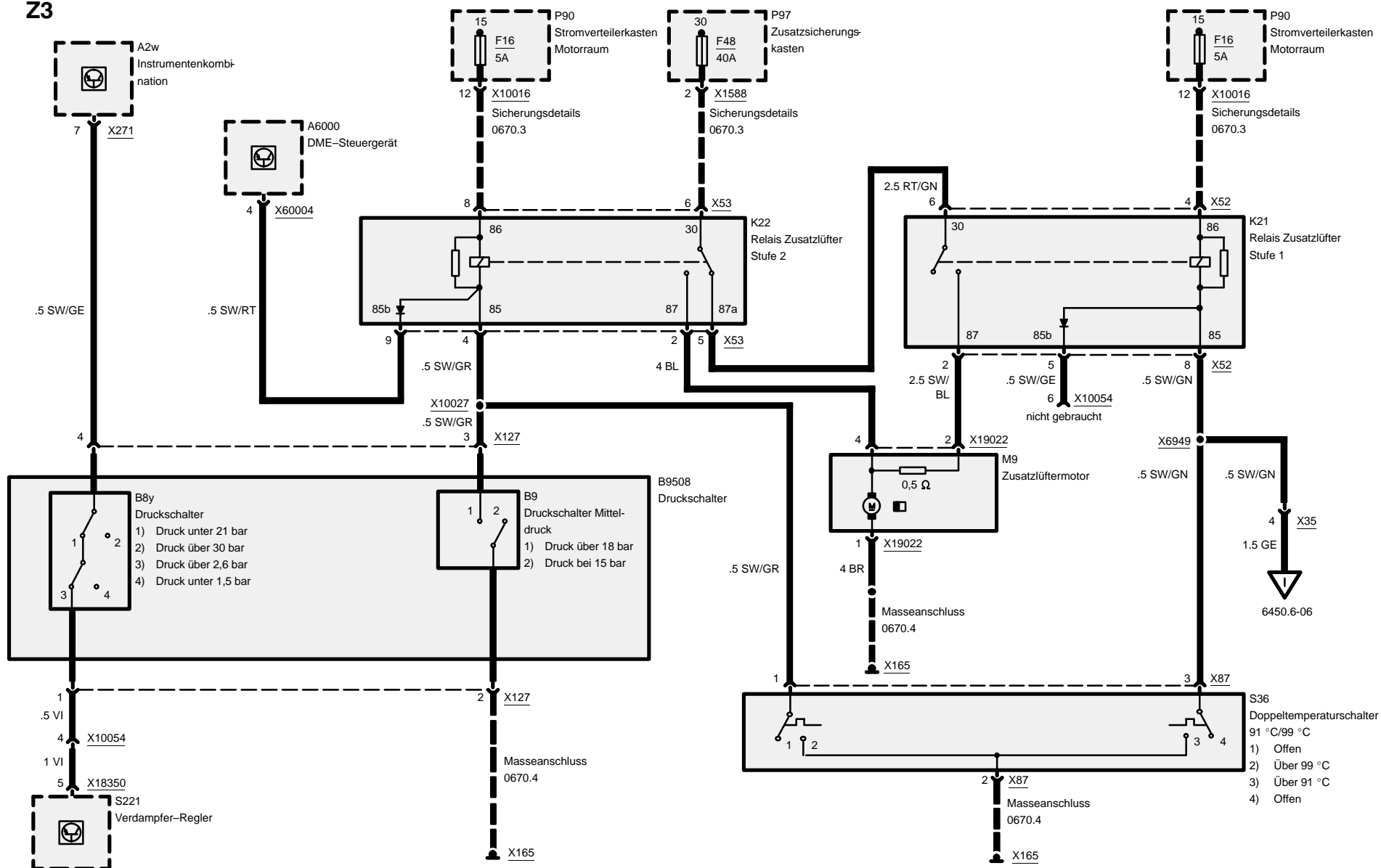




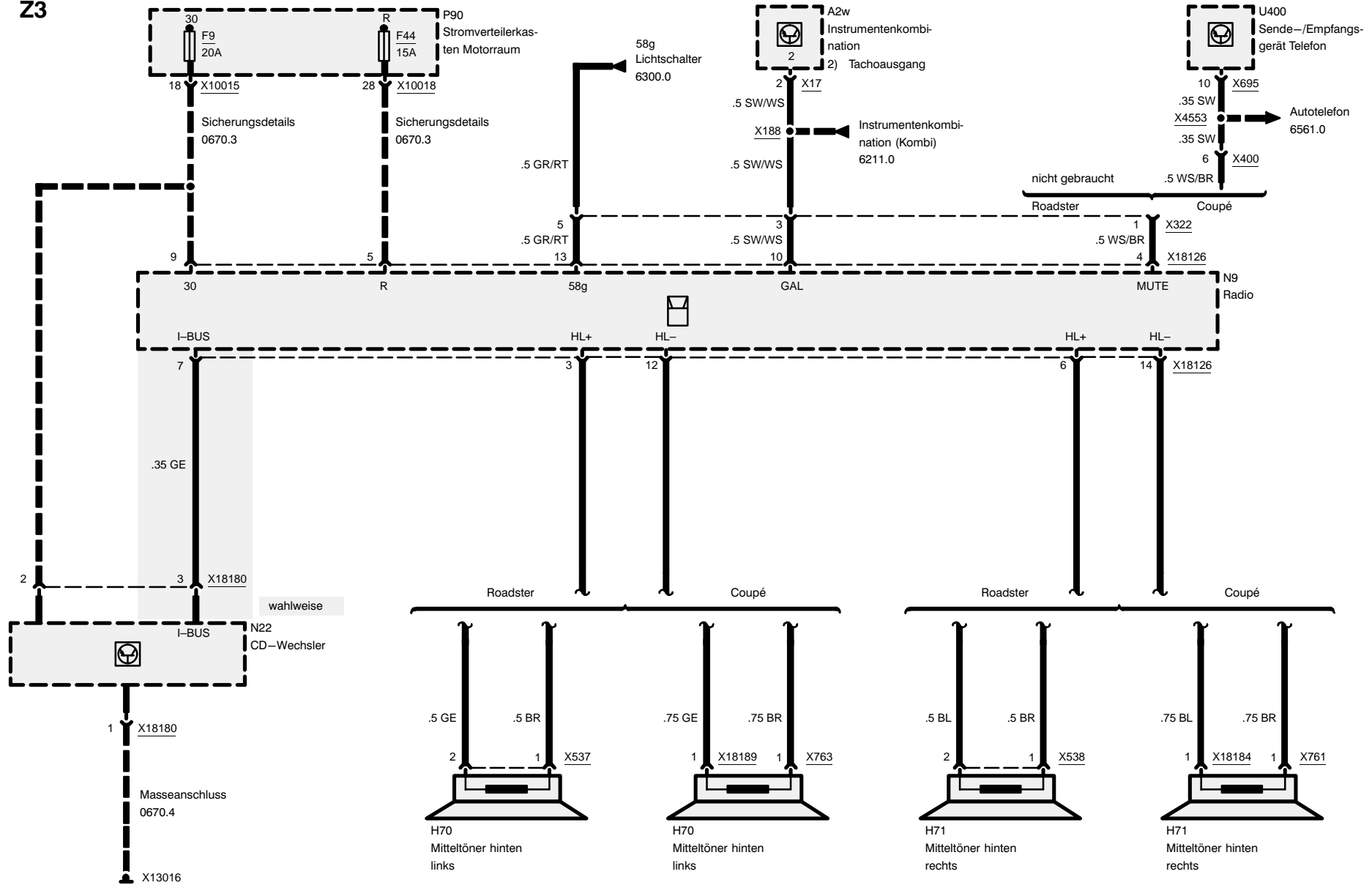
## Z3







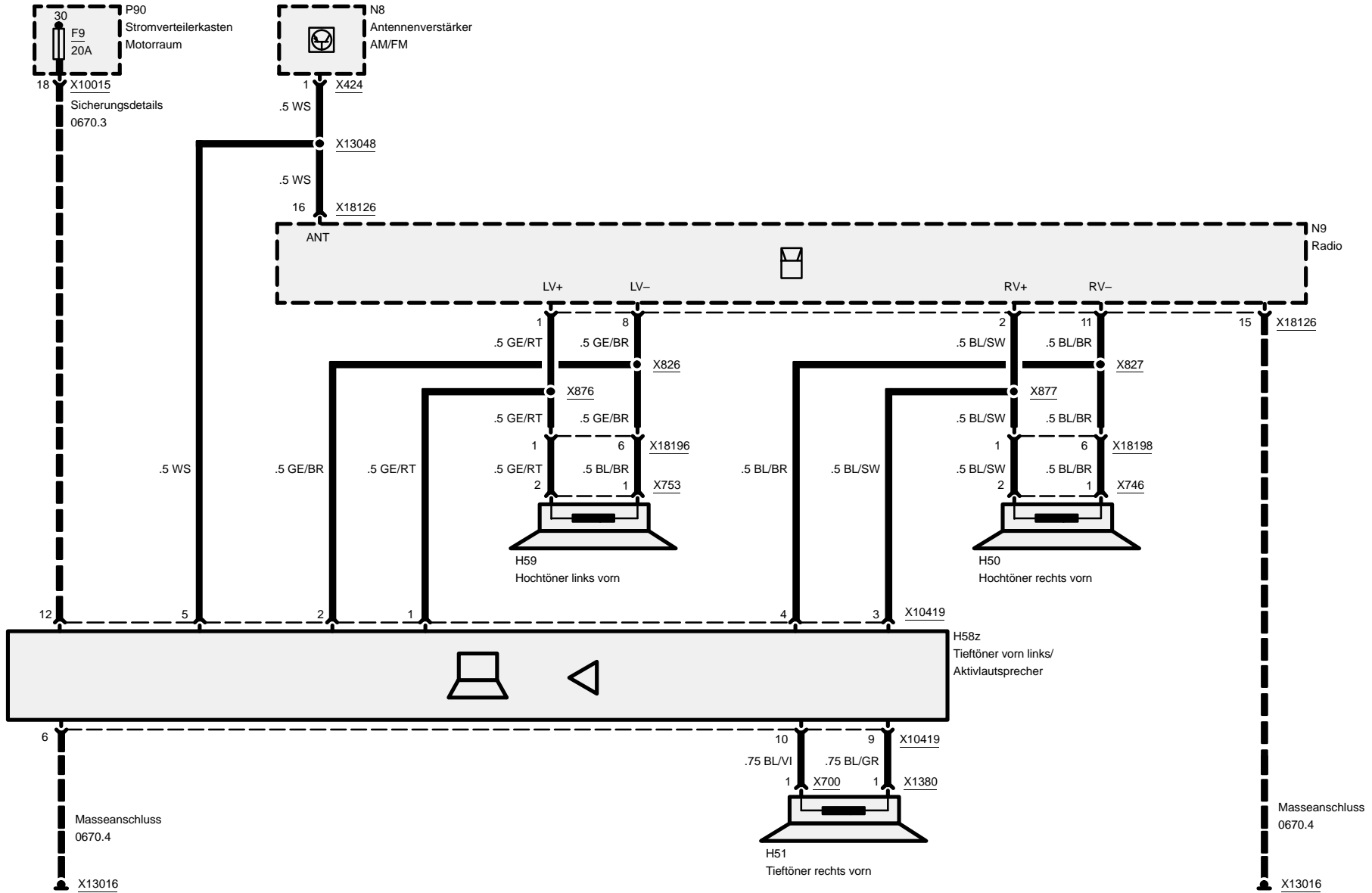
# 6510.0 Radio/Stereo





# Radio/Stereo

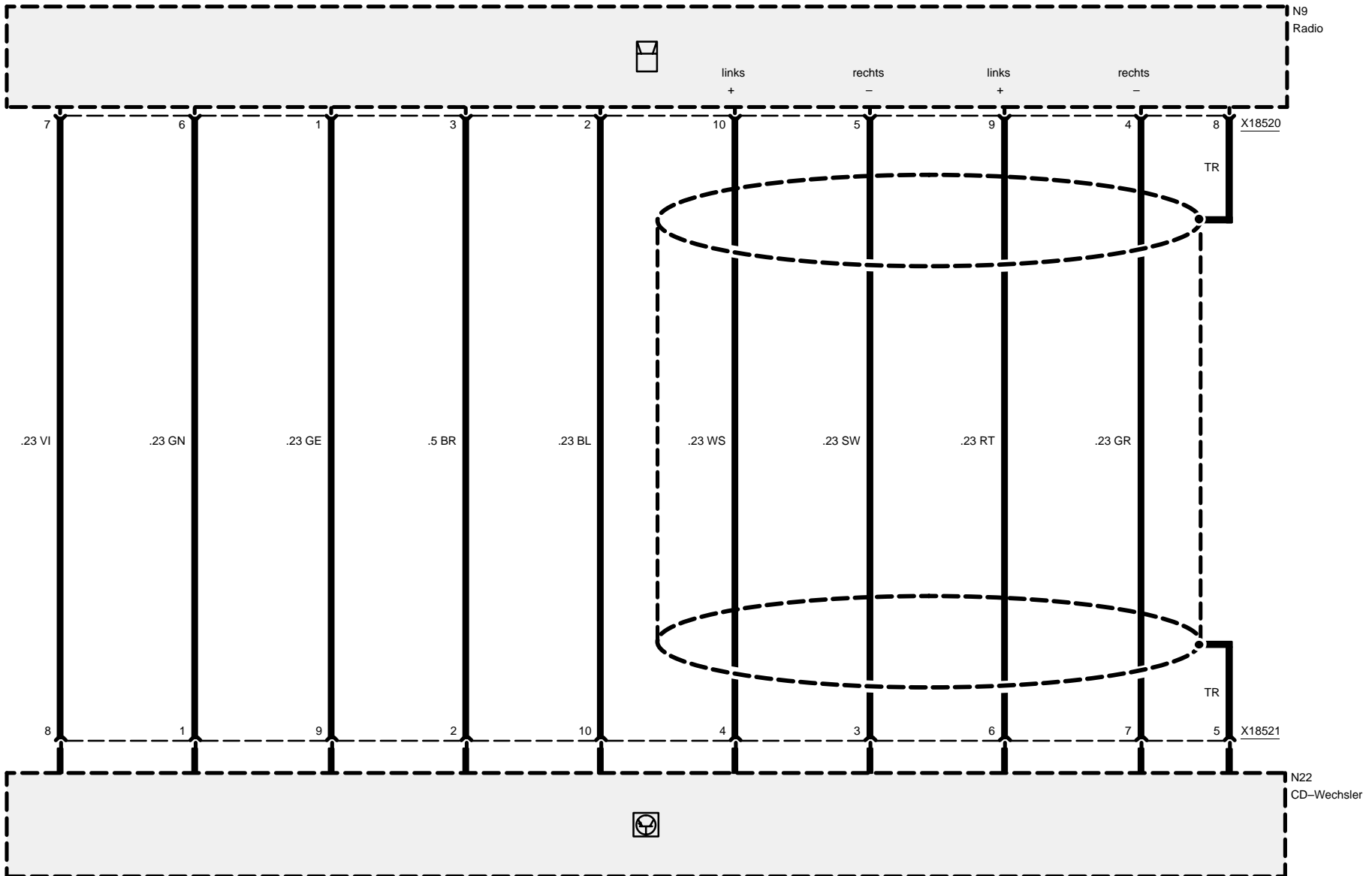
Z3

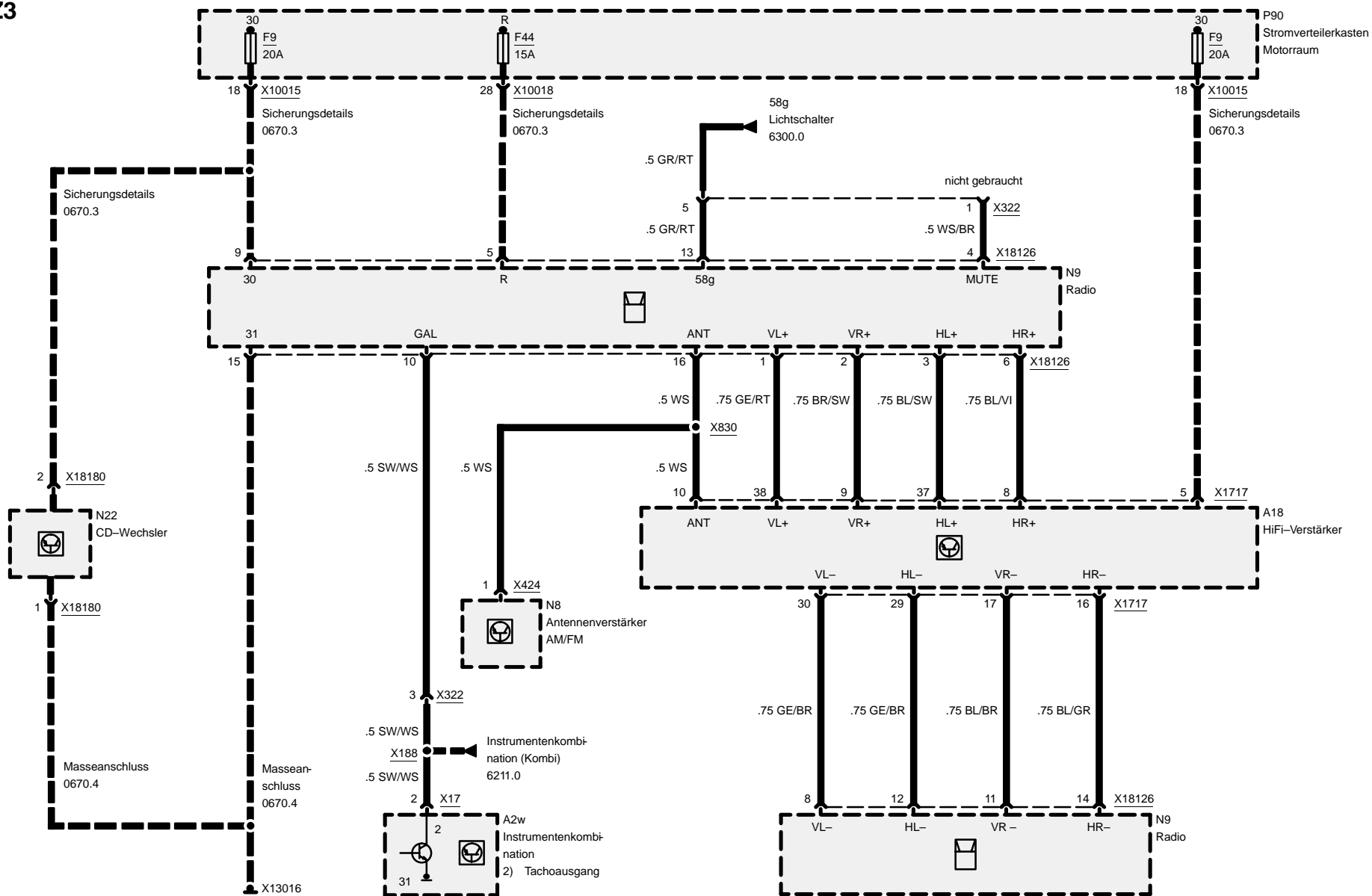




# Radio/Stereo

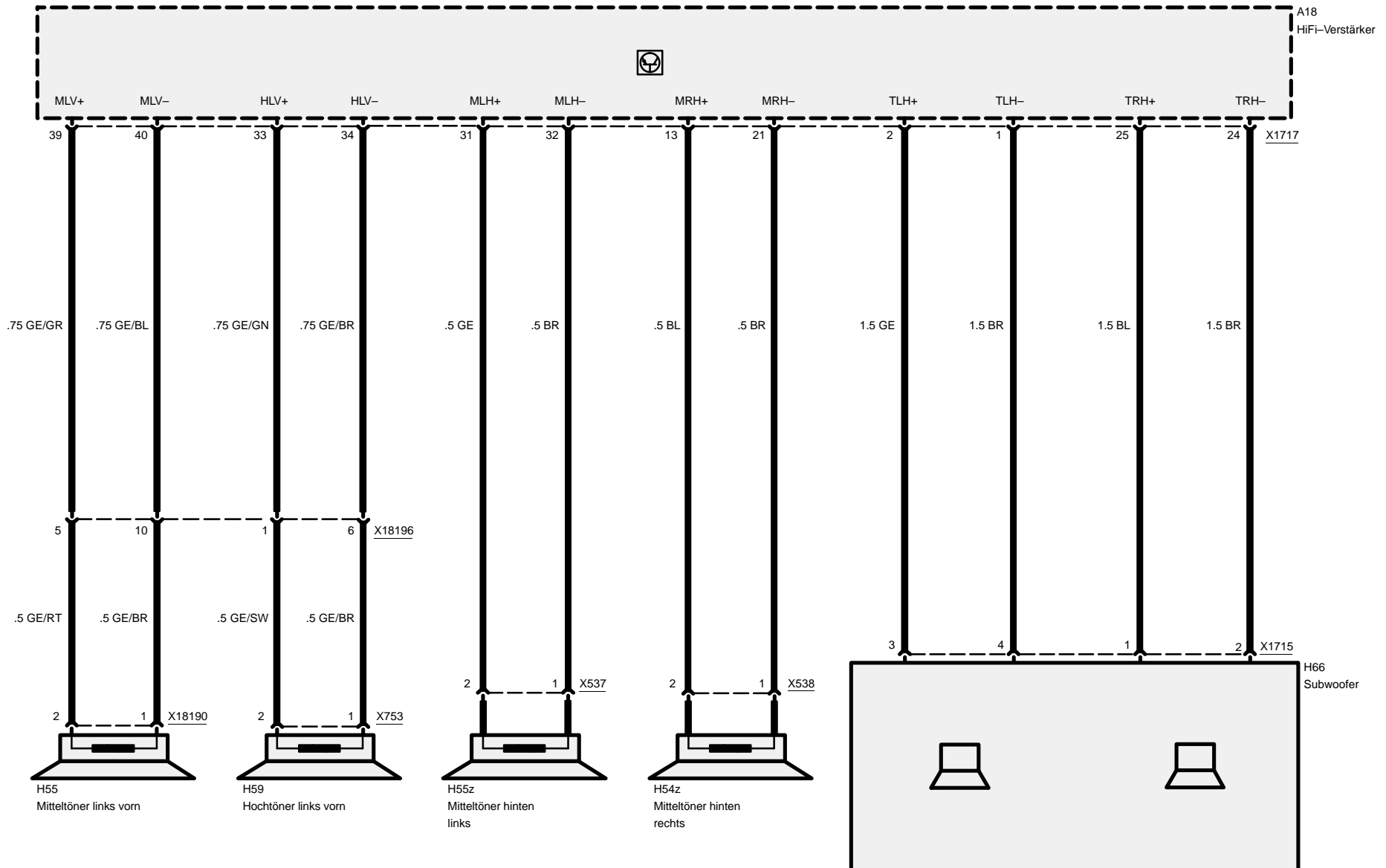
Z3







Z3

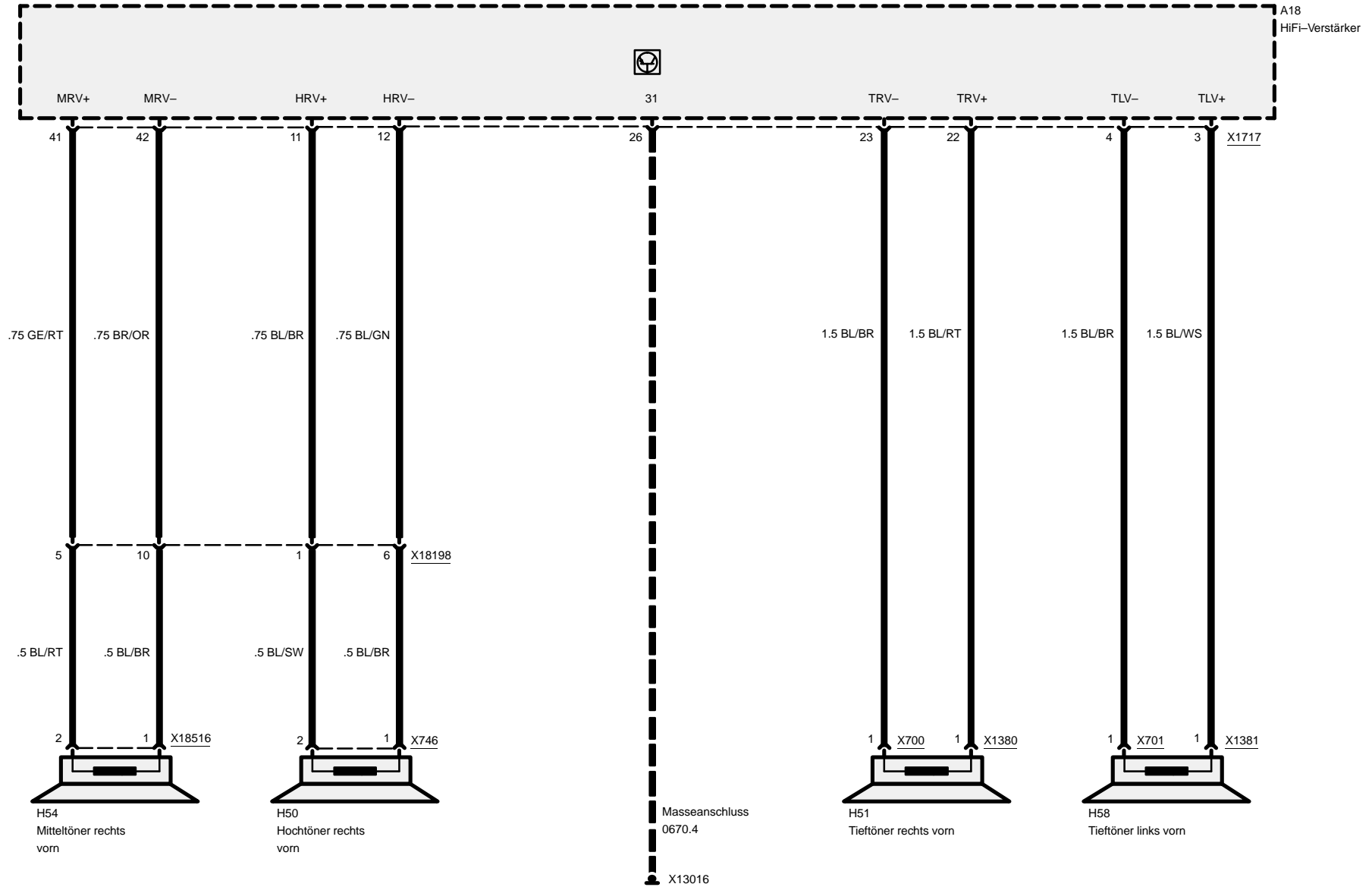


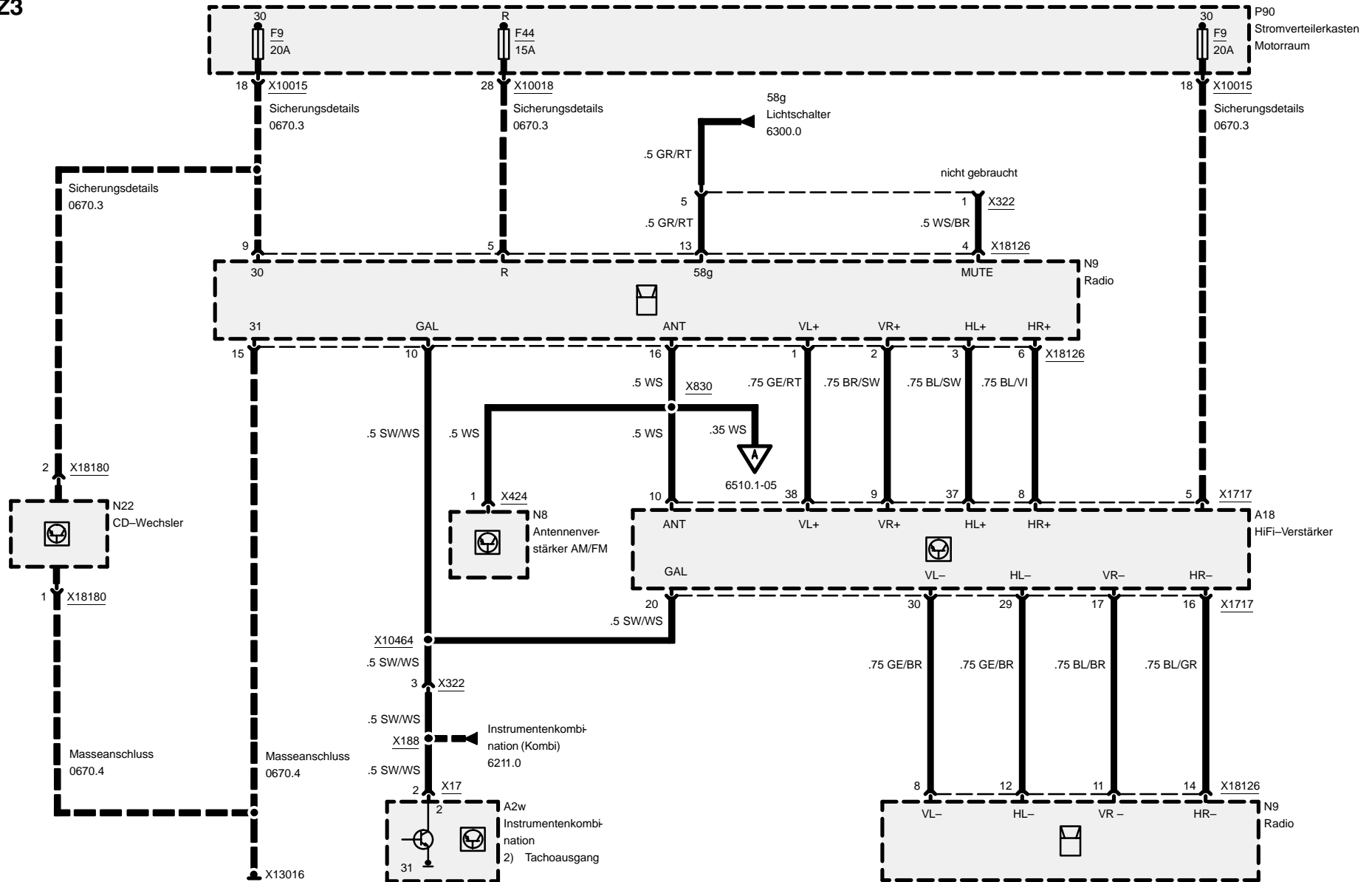


# Radio/HiFi

## Roadster mit HiFi

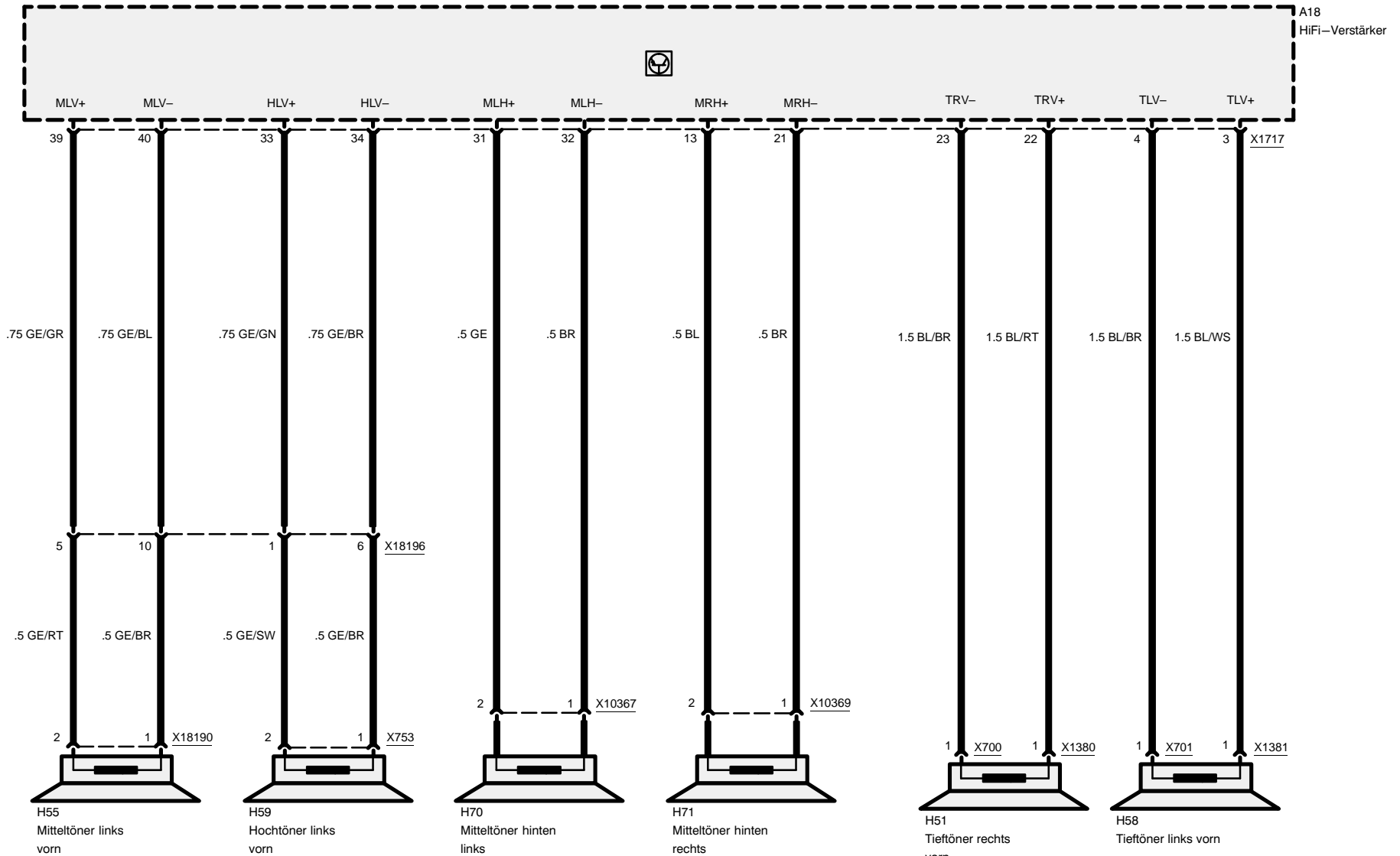
Z3







Z3

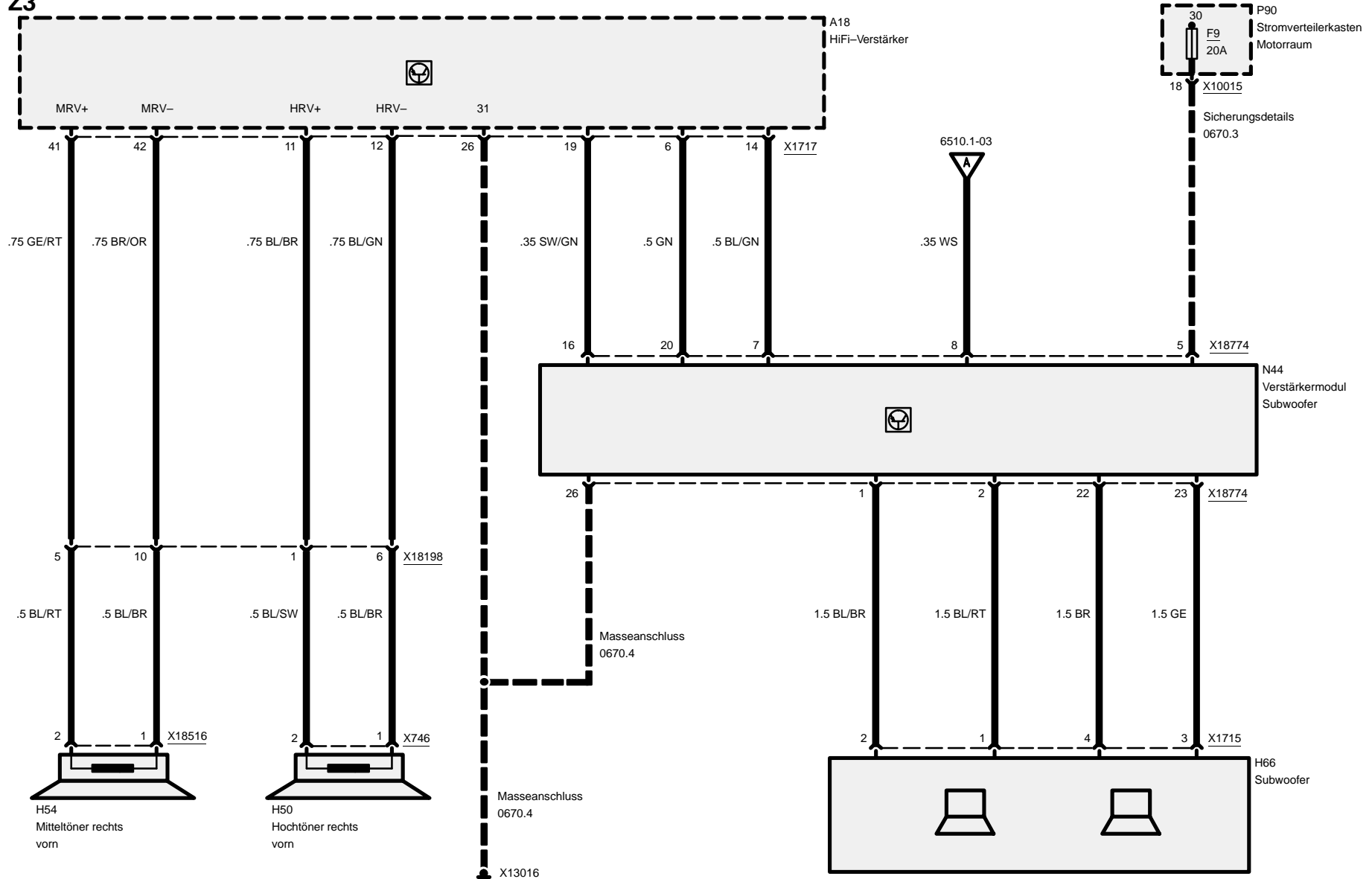


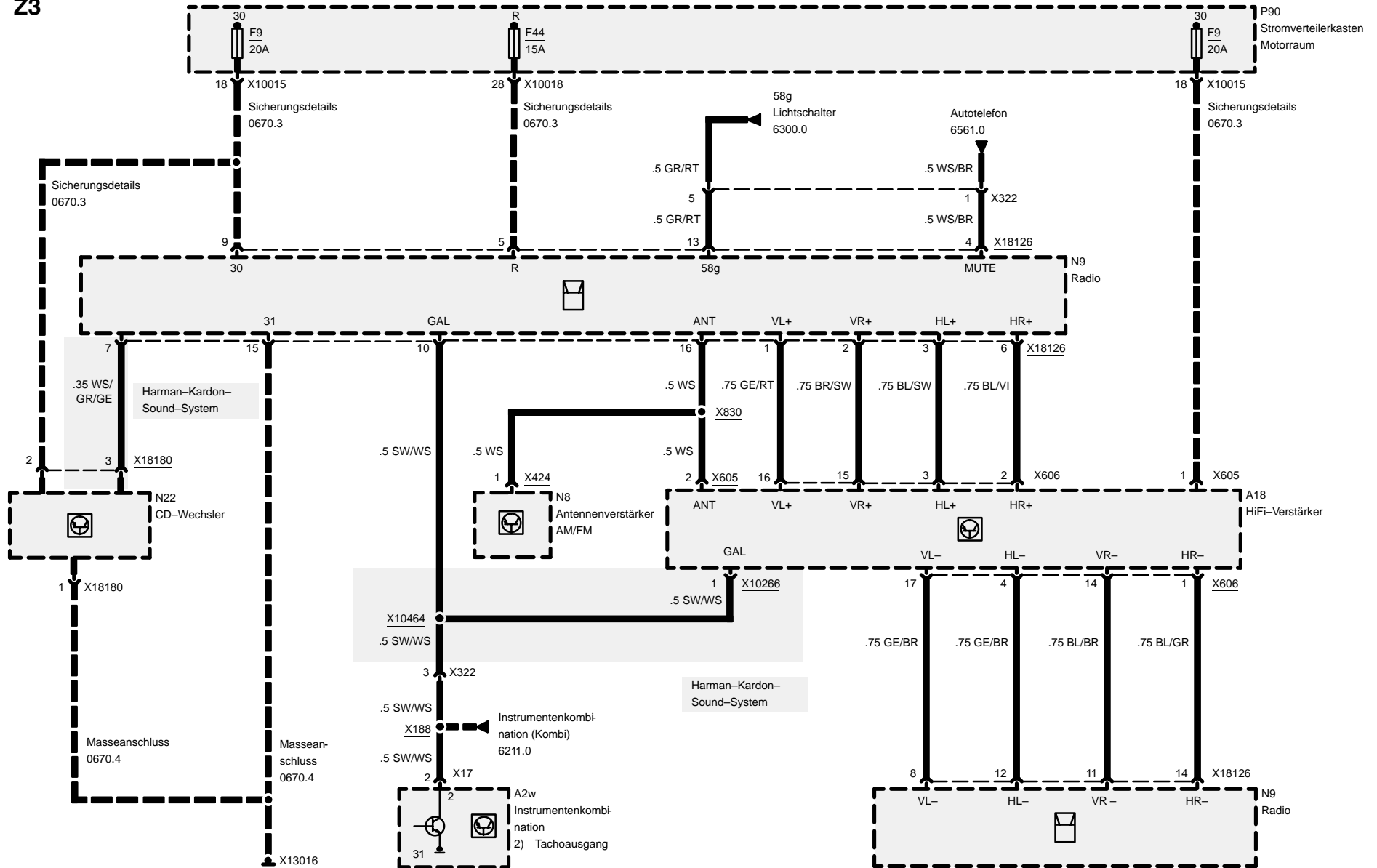


# Radio/HiFi

## Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System

Z3



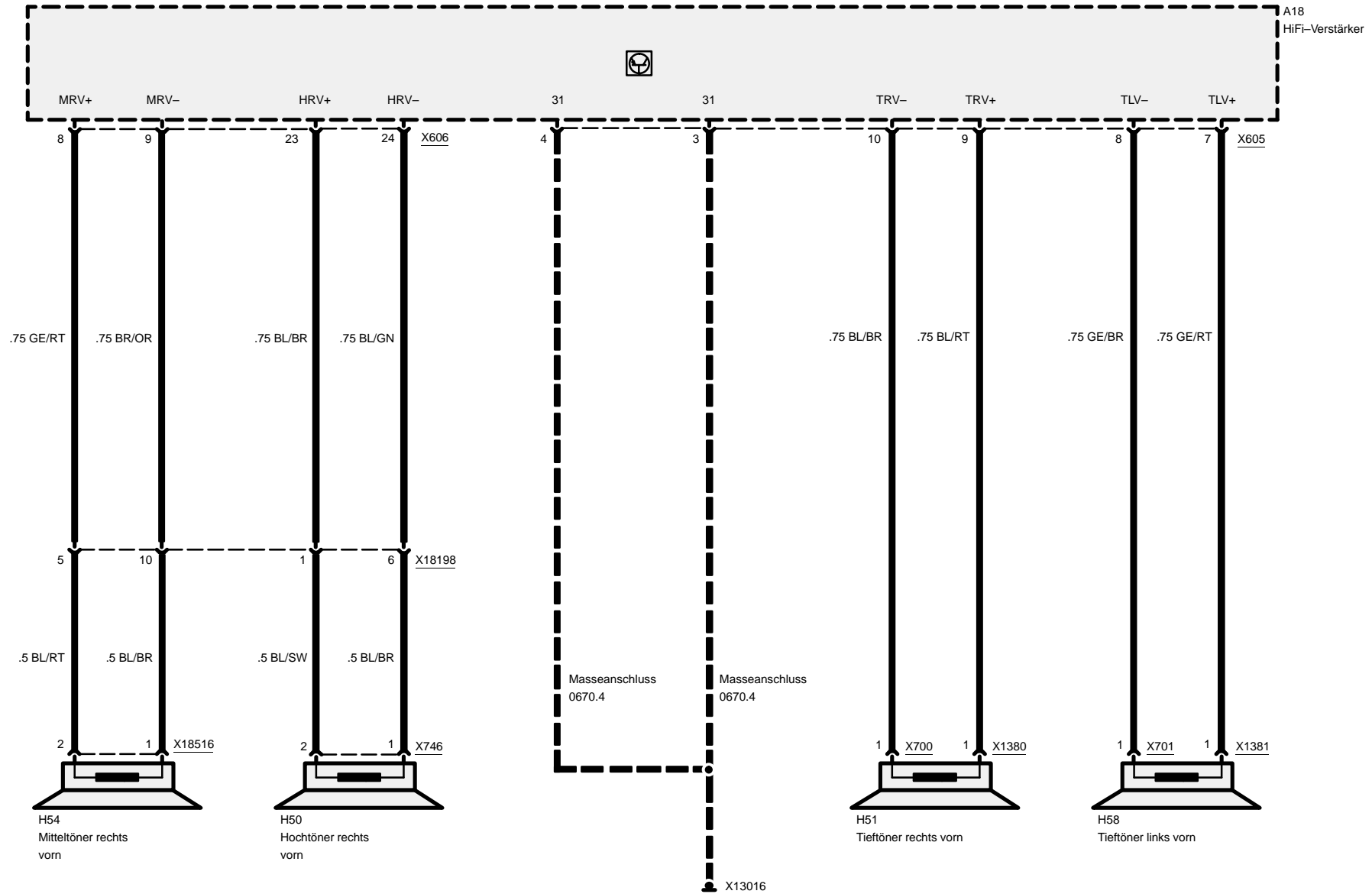




# Radio/HiFi

Coupé

Z3

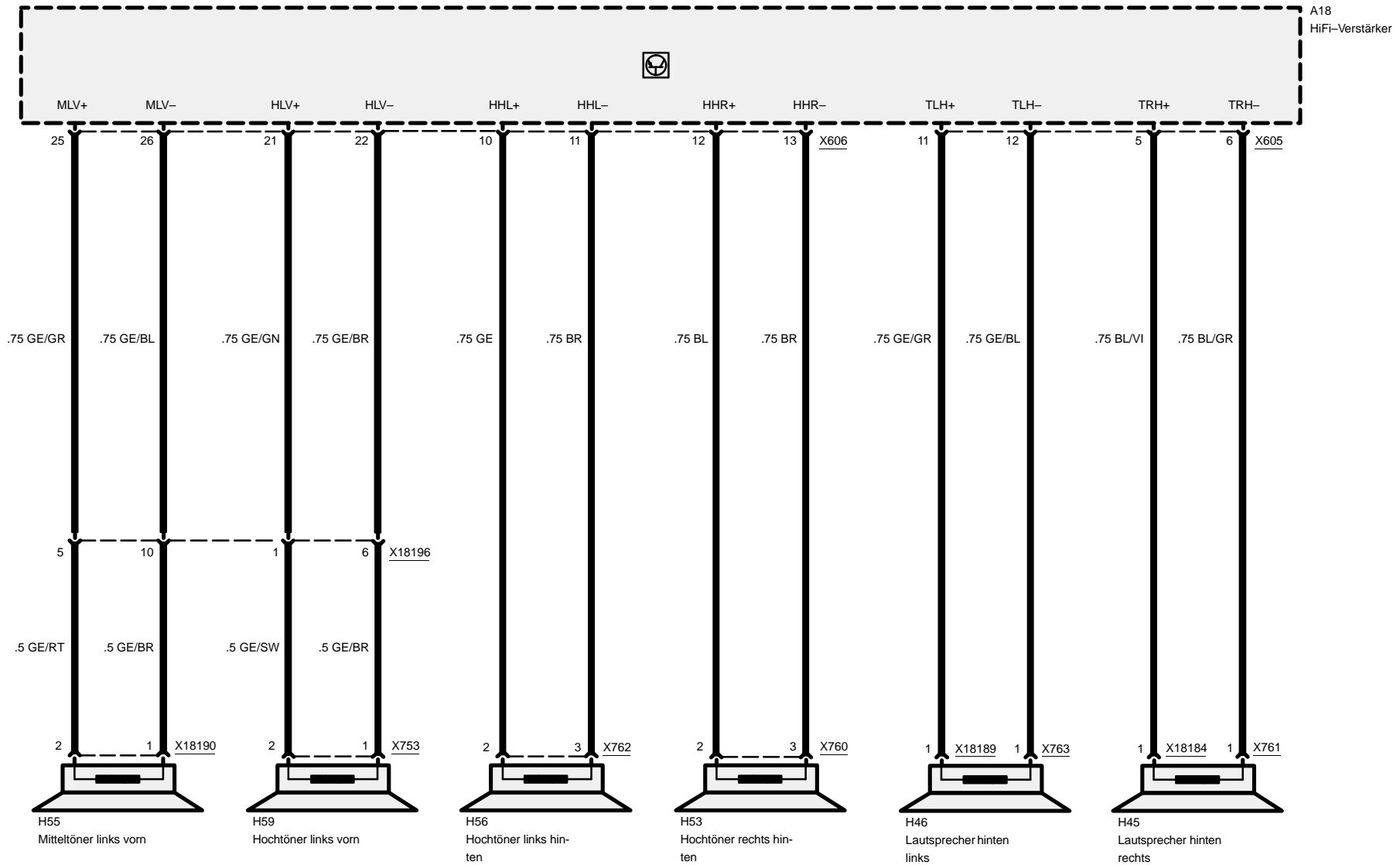




# Radio/HiFi

## Coupé mit HiFi

Z3

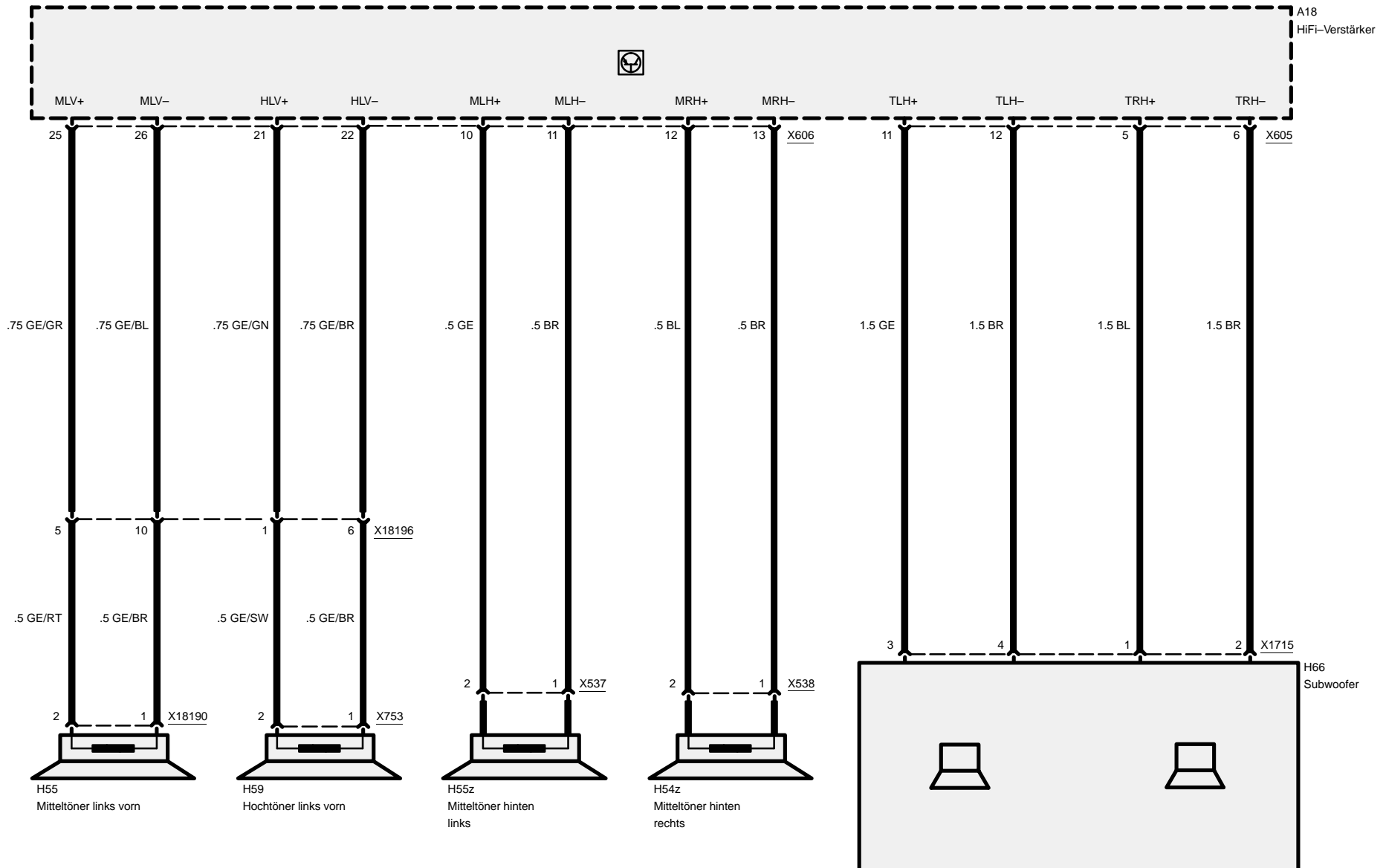




# Radio/HiFi

## Coupé mit Harman-Kardon-Sound-System

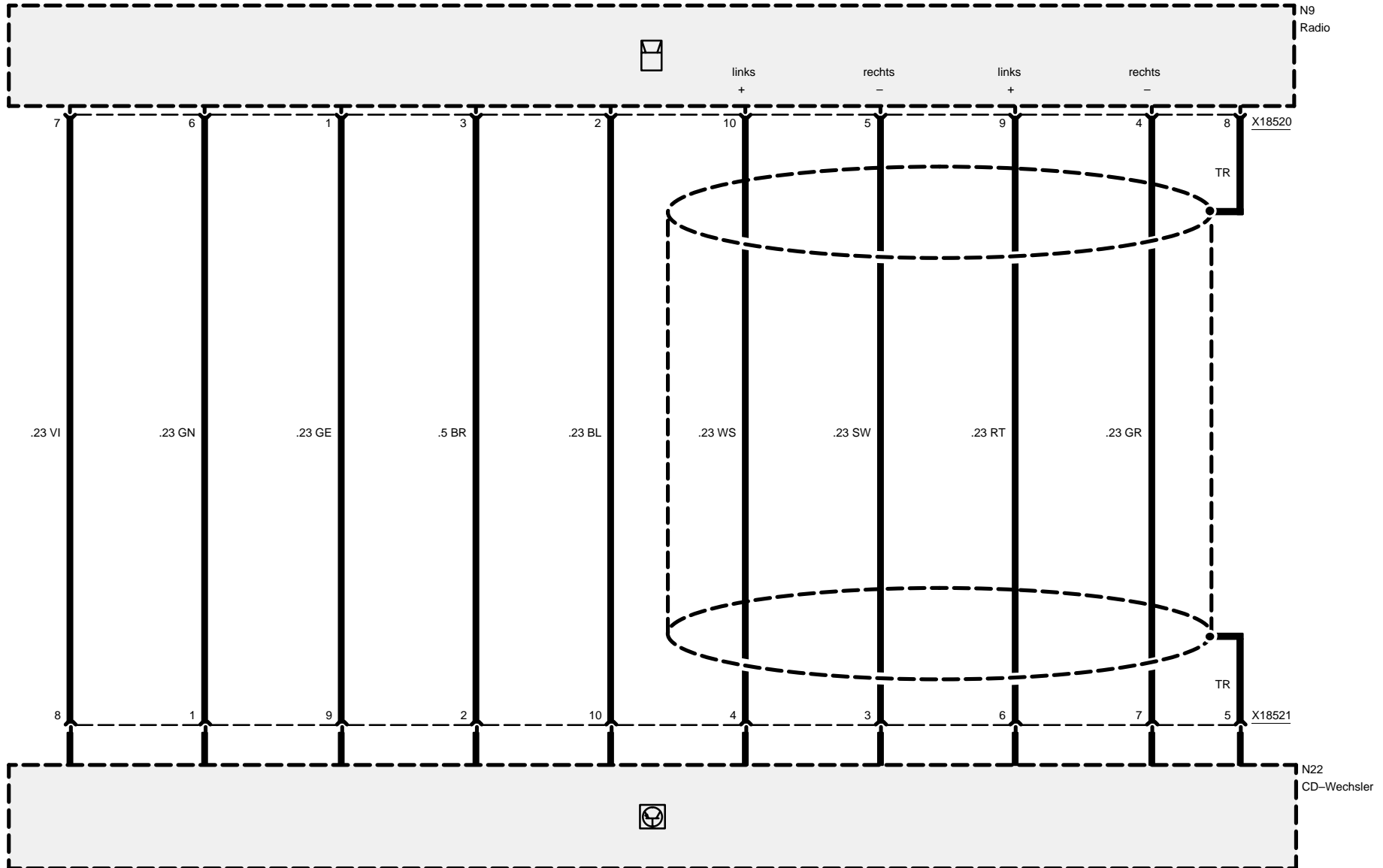
Z3



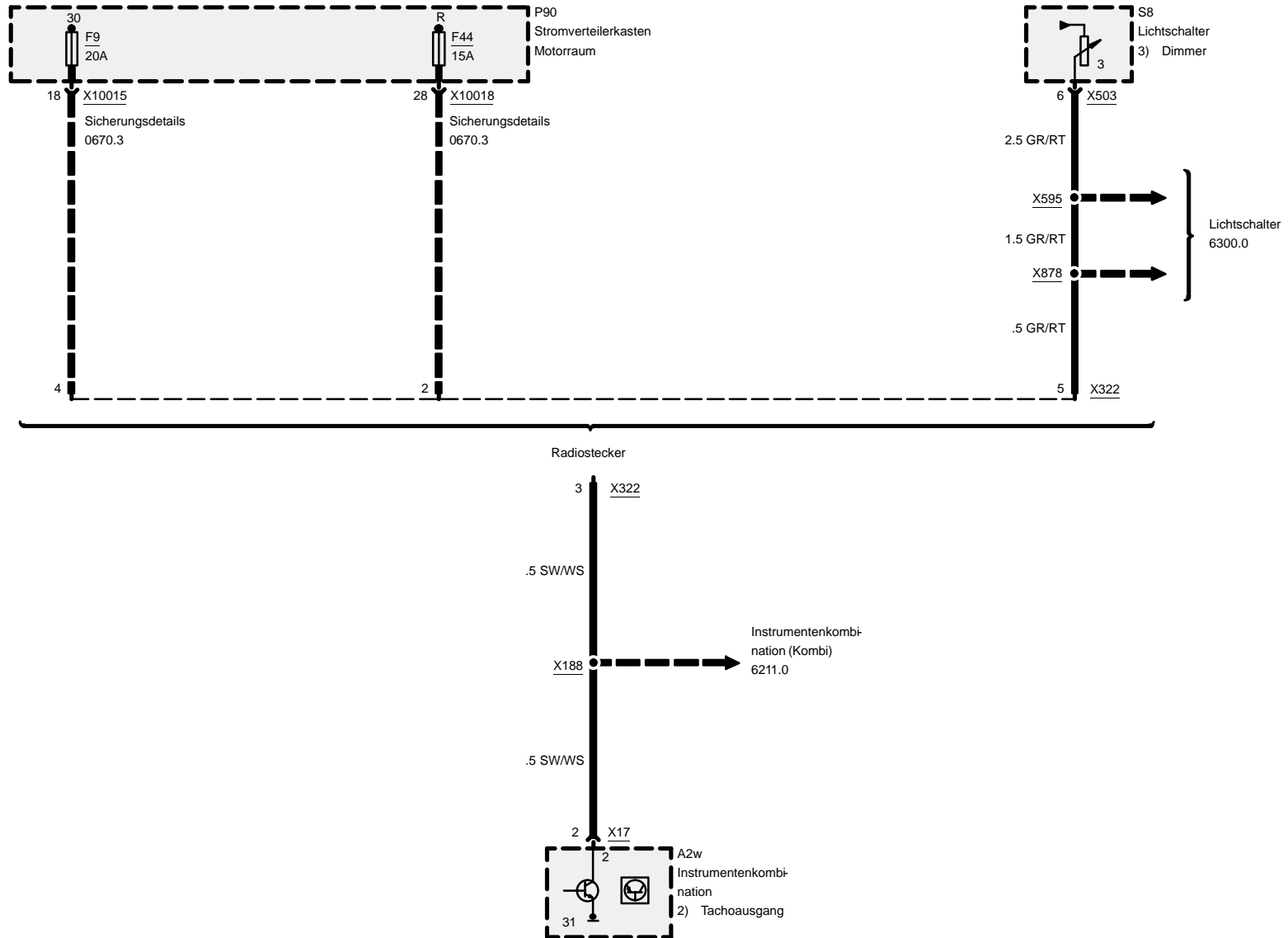


Z3

## Radio/HiFi



## 6510.2 Radio-Vorbereitung





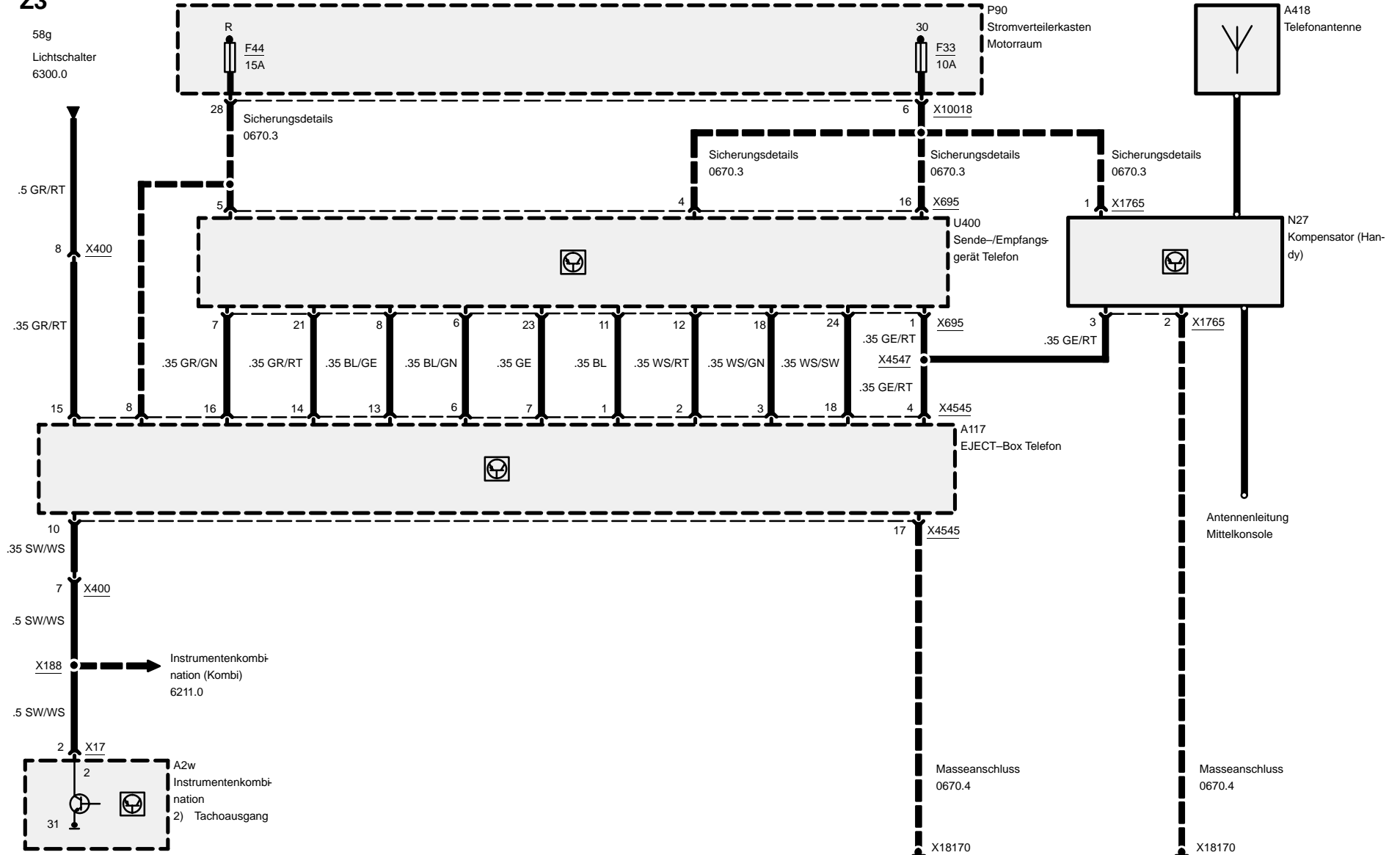


# 6561.0 Autotelefon

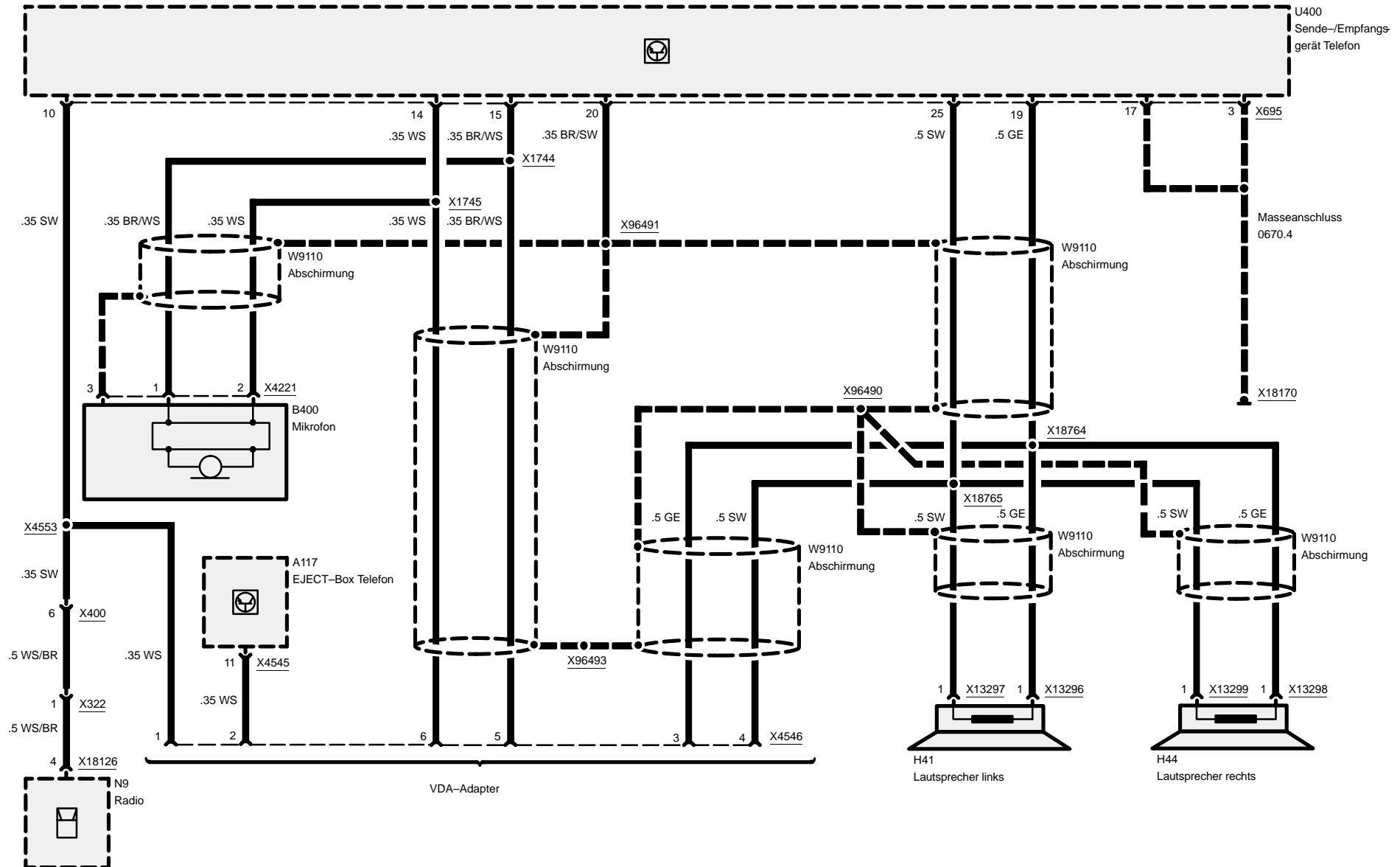
## Vorbereitung (Coupé)

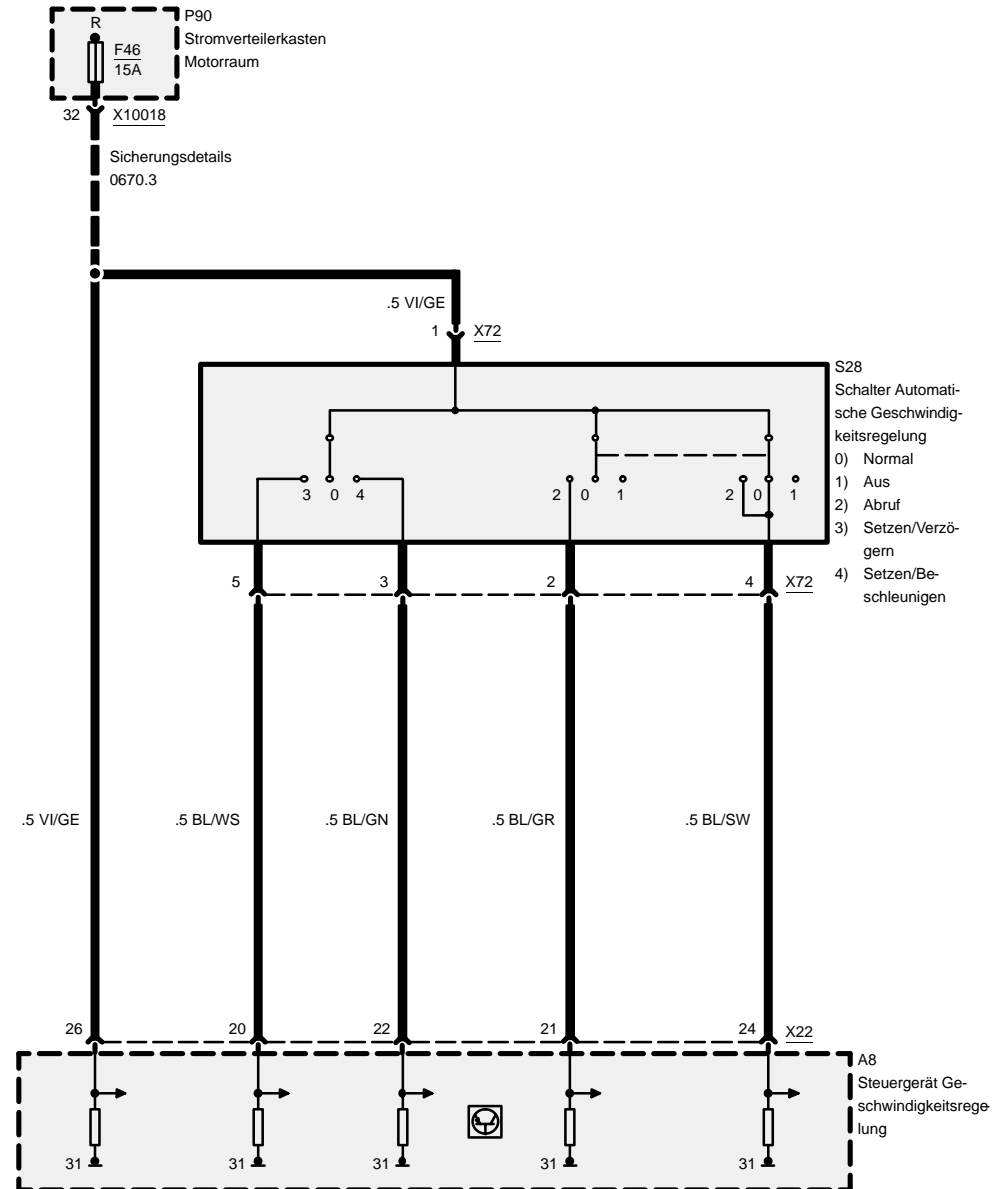
Z3

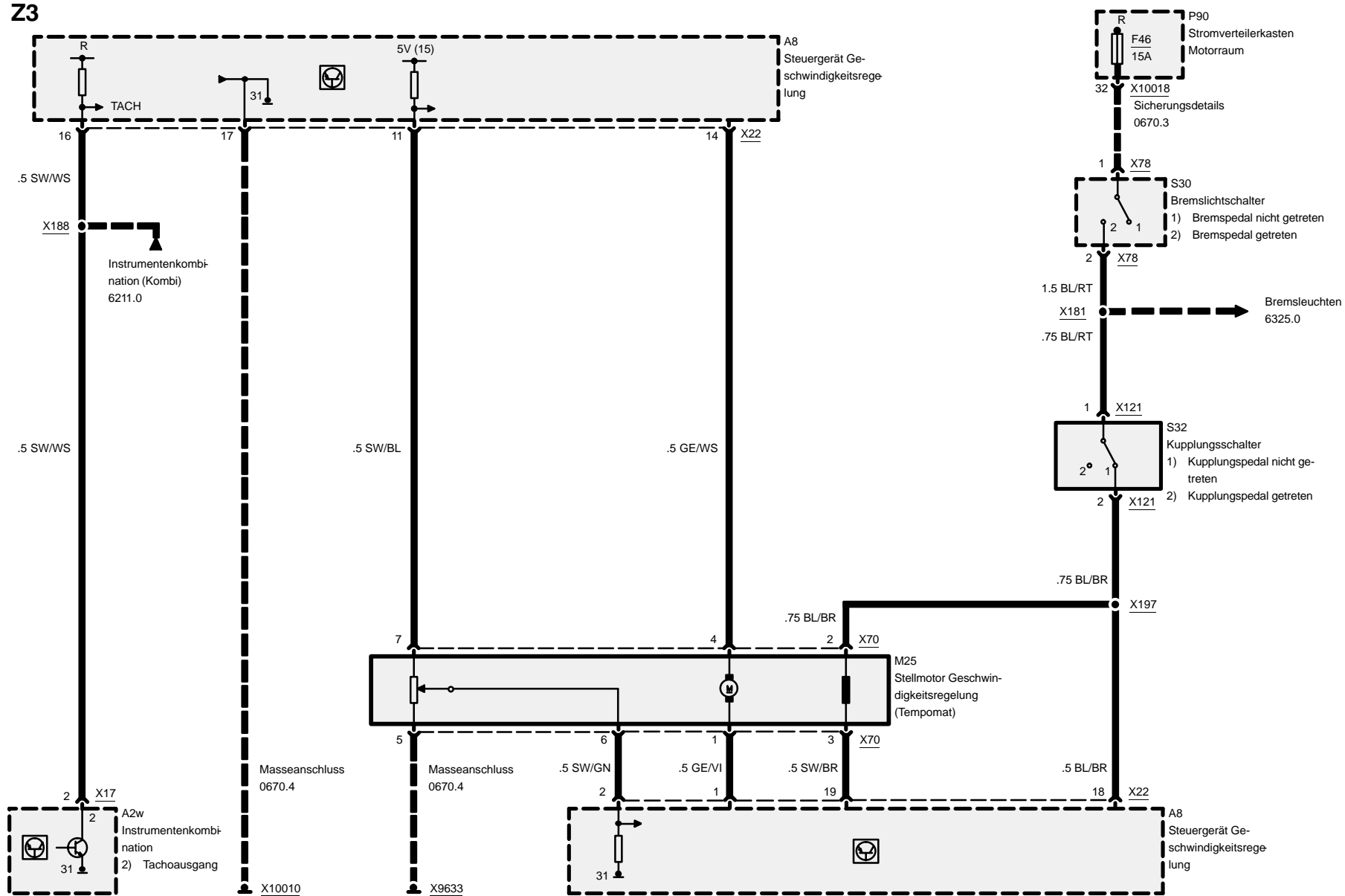
58g  
Lichtschalter  
6300.0

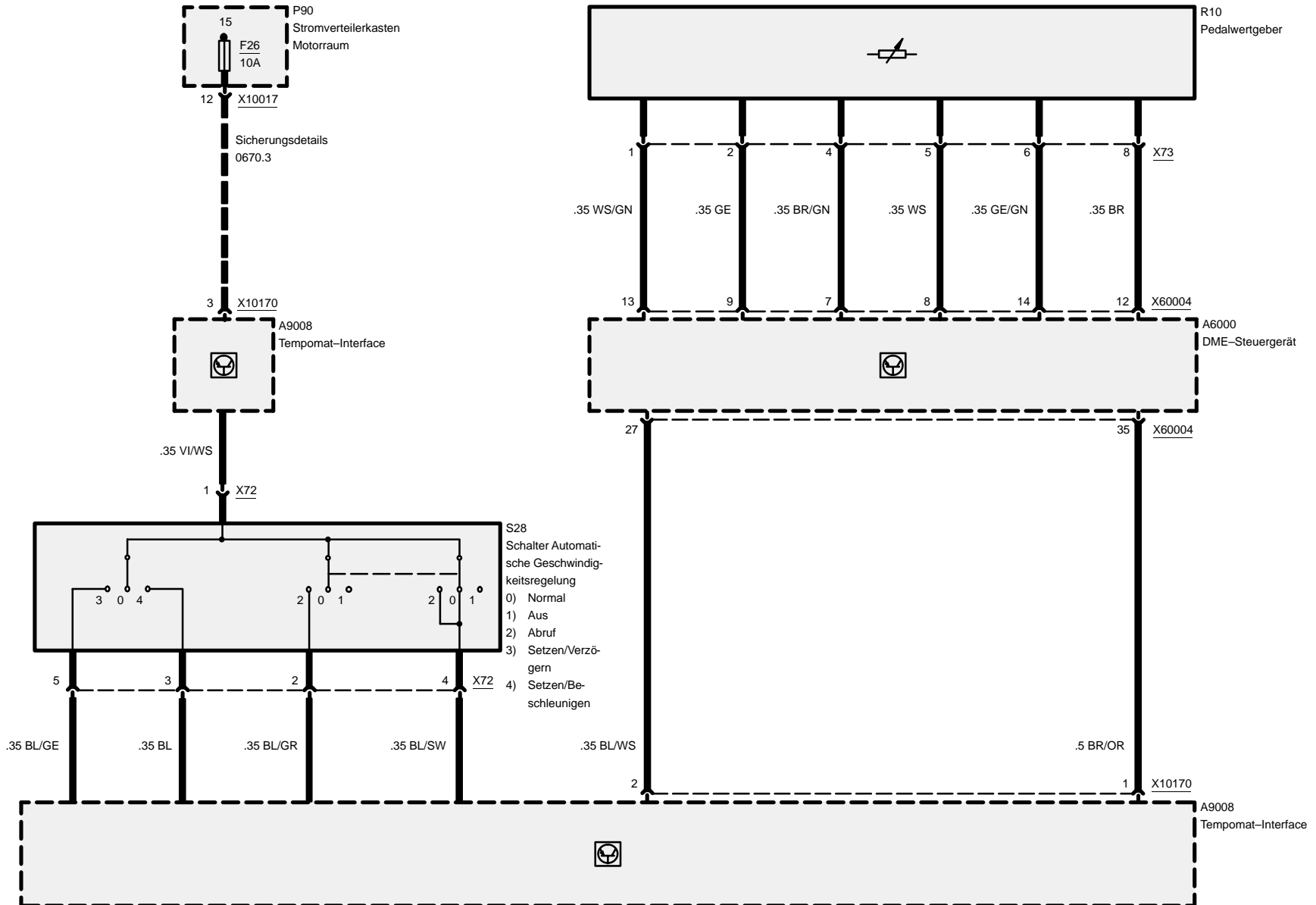


Z3

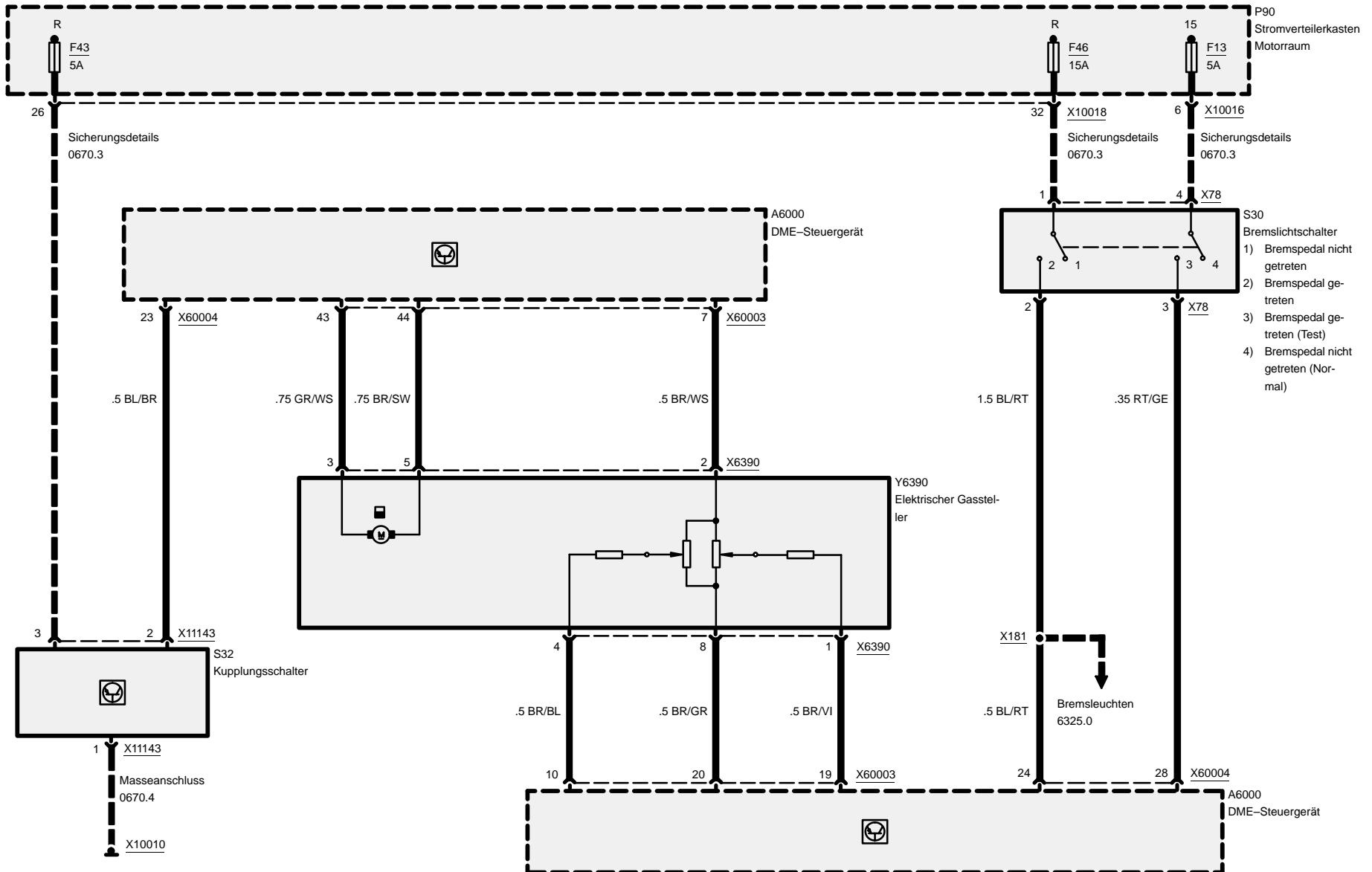


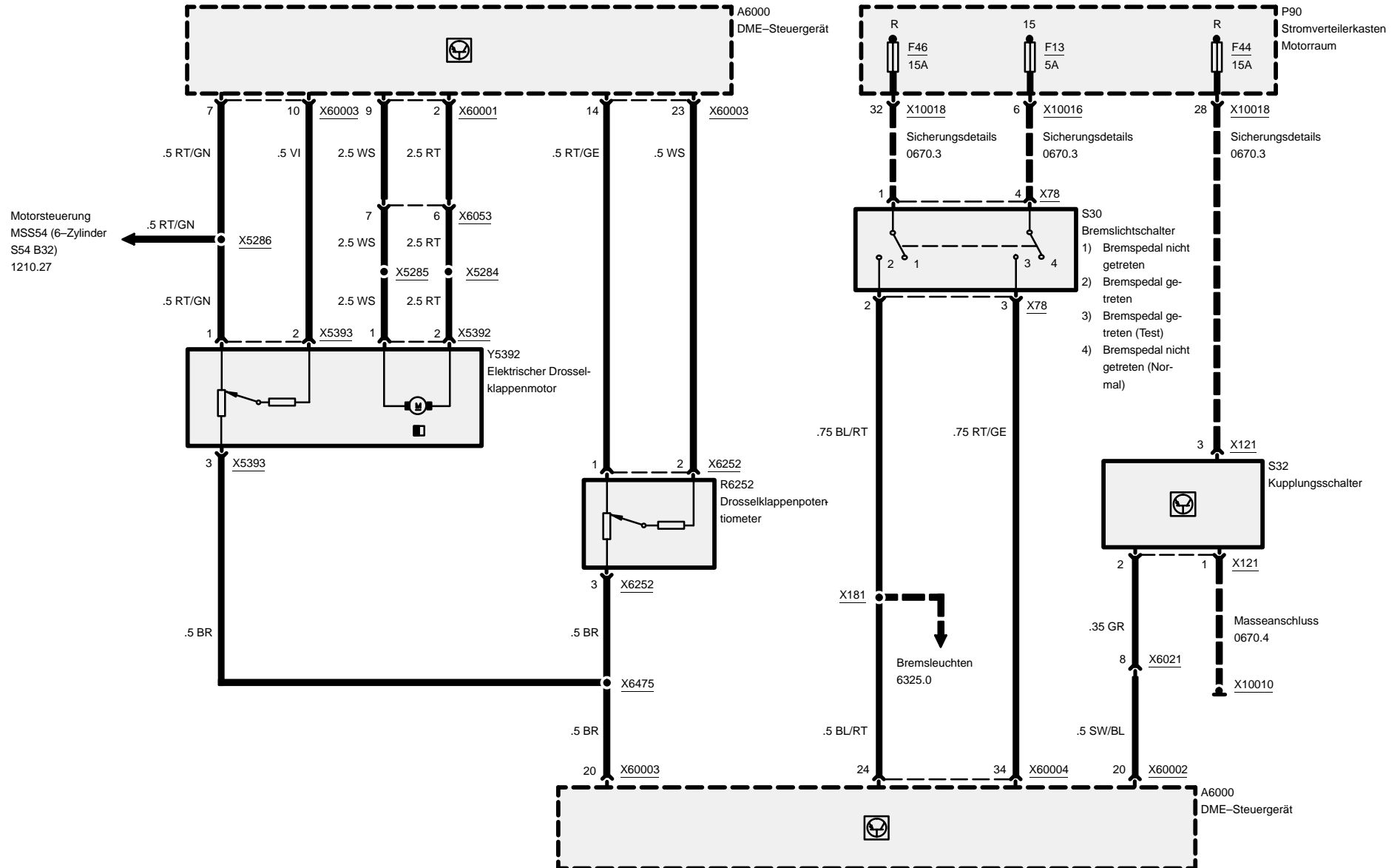




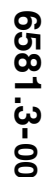


Z3



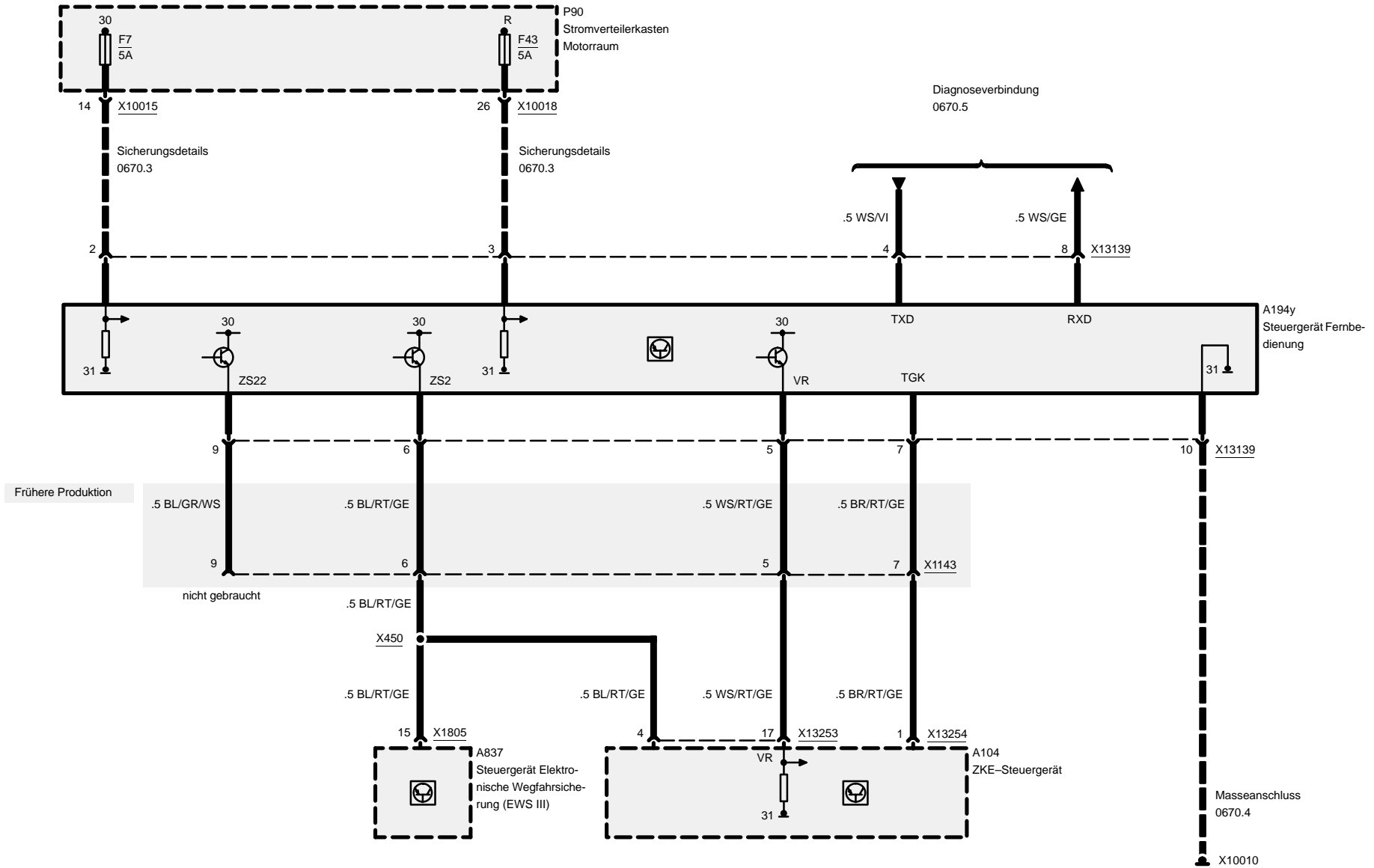


## 11/01





# 6610.2 Fernbedienung ZV/DWA





Z3

## 7000.0 Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
A2w ...	Instrumentenkombination .....	Armaturenbrett links .....	21-2	
A8 .....	Steuergerät Geschwindigkeitsregelung ....	hinter dem Handschuhfach .....	00-2	
A12 ...	Airbag-Diagnose-Modul .....	unter der Mittelkonsole .....	00-3	
A18 ...	HiFi-Verstärker .....	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster) .....	01-2	
A18 ...	HiFi-Verstärker .....	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) .....	25-3	
A22z ..	Elektrochrom-Innenspiegel .....	im Innenrückspiegel		
A35y ..	Bordcomputer (BC – Low) .....	Mittelkonsole .....	01-3	
A36 ...	Wisch-Wasch-Intervallsteuergerät Heck ..	in der Heckklappe .....	33-2	
A51 ...	Wisch-Wasch-Modul .....	hinter dem Handschuhfach .....	36-1	
A52 ...	ABS/ASC-Steuergerät .....	Motorraum links .....	08-1	
A64 ...	Wisch-Wasch-Modul (Low II) .....	hinter dem Handschuhfach .....	36-1	
A65 ...	Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC) .....	Motorraum links .....	02-1	
A104 ..	ZKE-Steuergerät .....	hinter dem Handschuhfach .....	36-1	
A117 ...	EJECT-Box Telefon .....	Mittelkonsole		
A113 ...	Sitzbelegungselektronik .....	unter dem rechten Vordersitz (mit Sportsitz) .....	53-2	
A113 ...	Sitzbelegungselektronik .....	unter dem rechten Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	52-3	
A121 ..	Funkinnenraumschutz .....	Fußraum Fahrerseite (Roadster) .....	36-3	
A121 ..	Funkinnenraumschutz .....	im Dachhimmel (Coupé) .....	40-1	
A123 ..	Funkinnenraumschutz II .....	an der Mittelkonsole rechts .....	37-2	
A194y ..	Steuergerät Fernbedienung .....	bei dem Innenrückspiegel		
A605 ..	Sicherungsträger .....	Mittelkonsole .....	29-3	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
A837	.. Steuergerät Elektronische Wegfahr- sicherung (EWS III) .....	in der Nähe der Lenksäule .....	41-1	
A3984	.. Steuergerät Öl-/Außentemperaturanzeige ..	unter dem Handschuhfach .....	52-2	
A6000	.. DME-Steuergerät .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	01-1	
A7000	.. EGS-Steuergerät .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	49-2	
A9008	.. Tempomat-Interface .....	an der Lenksäule .....	41-1	
A19007	.. Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS) .....	hinter dem Handschuhfach .....	37-3	
B1	..... ABS-Geber vorn rechts .....	am rechten Vorderrad, über dem Bremssattel		
B2	..... ABS-Geber vorn links .....	am linken Vorderrad, über dem Bremssattel .....	13-3	
B3	..... ABS-Geber hinten rechts .....	am rechten Hinterrad, über dem Bremssattel		
B4	..... ABS-Geber hinten links .....	am linken Hinterrad, über dem Bremssattel		
B6y	.... Kraftstoffvorratgeber .....	im Tank eingebaut		
B8y	.... Druckschalter .....	Motorraum vorn rechts		
B9	.... Druckschalter Mitteldruck .....	Motorraum vorn rechts		
B10	.... Reedkontakt Tacho .....	am Differentialgetriebe .....	16-2	
B14	.... Verdampferfühler .....	rechte Seite des linken Fußraumes .....	22-2	
B16	.... Bremsbelagfühler vorn links .....	am linken Vorderrad, über dem Bremssattel .....	13-3	
B17	.... Bremsbelagfühler hinten rechts .....	hinter dem rechten Hinterrad		
B18	.... Bremsflüssigkeitsniveauschalter .....	Motorraum hinten links (mit ASC) .....	09-1	
B18	.... Bremsflüssigkeitsniveauschalter .....	Motorraum hinten links (mit DSC) .....	45-1	
B21	.... Temperaturfühler für Bordcomputer .....	rechtes vorderes Radhaus (M54) .....	12-2	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B21	... Temperaturfühler für Bordcomputer	am linken vorderen Radhaus (M43)	13-1	
B21z	.. Außentemperaturfühler	am linken vorderen Radhaus	51-1	
B28	... Neigungsüberwachung (DWA)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2	
B59	... Öltemperaturanzeige	Mittelkonsole	52-1	
B74	... Querbeschleunigungsgeber	unter dem Fahrersitz	41-3	
B75	... Drehratensensor	unter dem Fahrersitz	41-3	
B76	... Drucksensor	Motorraum hinten links	35-3	
B78	... Aufprallsensor Fahrerseite	unter dem Fahrersitz	38-3	
B79	... Aufprallsensor Beifahrerseite	unter dem Beifahrersitz	38-1	
B400	.. Mikrofon	im Dachhimmel über der Frontscheibe	40-2	
B921	.. Außentemperaturanzeige	Mittelkonsole	52-1	
B5351	.. Temperaturfühler Abgas	Motorraum rechts		
B6203	.. Kurbelwellengeber	Motorraum hinten (M43)	02-2	
B6203	.. Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (M54)	50-2	
B6203	.. Kurbelwellengeber	Motorraum hinten links (S54)	04-2	
B6204	.. Nockenwellengeber	Motoroberteil vorn	32-2	
B6205	.. Temperaturfühler Ansaugluft	Motorraum links	48-1	
B6207	.. Heißfilmluftmassenmesser	Motor vorn (M43)	26-3	
B6207	.. Heißfilmluftmassenmesser	Motorraum vorn links (M54)	48-3	
B6207	.. Heißfilmluftmassenmesser	Motorraum vorn links (S54)	44-3	
B6214	.. Nockenwellengeber 1 (Einlass)	Motor links		
B6224	.. Nockenwellengeber 2 (Auslass)	Motor vorn (M54)	49-1	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B6224	Nockenwellengeber 2 (Auslass) .....	Motoroberteil hinten (S54)		
B6231	Öldruckschalter .....	Motor vorn links (M54) .....	47-2	
B6231	Öldruckschalter .....	Motor vorn links (S54) .....	44-2	
B6231	Öldruckschalter .....	Motor vorn links (M43)		
B6232	Fernthermometergeber .....	Motor links .....	32-3	
B6236	Kühlwassertemperaturfühler .....	Motorraum links (M43)		
B6236	Kühlwassertemperaturfühler .....	Motorraum links (M54) .....	50-3	
B6236	Kühlwassertemperaturfühler .....	Motorraum links (S54) .....	46-2	
B6238	Öltemperaturfühler .....	rechts vom Ölfilter .....	47-2	
B6241	Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2) .....	Motoroberteil links		
B6241z	Klopfsensor 1 .....	Motor links		
B6242	Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4) .....	Motoroberteil links		
B6243	Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6) .....	Motoroberteil links .....	44-1	
B6254	Ölniveauschalter thermisch .....	Unterseite der Ölwanne (M43) .....	15-3	
B6254	Ölniveauschalter thermisch .....	Unterseite der Ölwanne (M54) .....	42-3	
B6254	Ölniveauschalter thermisch .....	Unterseite der Ölwanne (S54) .....	33-3	
B6279	Thermostat Kennfeldkühlung .....	Motor vorn .....	47-1	
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 (M54) .....	47-3	
B62101	Lambdasonde I vor Katalysator .....	am Katalysator (S54)		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
B62102	Lambdasonde I hinter Katalysator .....	am Katalysator		
B62201	Lambdasonde II vor Katalysator .....	am Katalysator (M54) .....	47-3	
B62201	Lambdasonde II vor Katalysator .....	am Katalysator (S54)		
B62202	Lambdasonde II hinter Katalysator .....	am Katalysator		
B62400	Doppelklopfsensor .....	Motor links .....	50-3	
C100 ..	Kontaktring .....	Oberteil der Lenksäule		
C101 ..	Wickelfeder .....	Oberteil der Lenksäule .....	00-1	
C6000 ..	Entstörkondensator .....	Motor oben Mitte (M54) .....	56-1	
C6000 ..	Entstörkondensator .....	Motor oben Mitte (S54) .....	45-2	
D100 ..	Diagnosestecker .....	Motorraum links .....	26-1	
D110 ..	OBD II–Stecker .....	Fußraum Fahrerseite .....	41-2	
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		
E21 ...	Seitenmarkierungsleuchte links .....	am linken vorderen Radhaus .....	51-1	
E22 ...	Seitenmarkierungsleuchte rechts .....	rechtes vorderes Radhaus		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
E25	... Ascherbeleuchtung vorn	Mittelkonsole		
E26	... Nebelscheinwerfer links	unter der Stoßstange vorn links		
E27	... Nebelscheinwerfer rechts	unter der Stoßstange vorn rechts	14-2	
E28	... Zigarettenzünder vorn	Mittelkonsole		
E28a	.. Anschluss Zigarettenzünder	Reifenfüllsystem		
E29	... Zigarettenzünderbeleuchtung vorn	Mittelkonsole	23-1	
E32	... Gepäckraumleuchte	im Dachhimmel (Coupé)		
E32	... Gepäckraumleuchte	im Gepäckraum (Roadster)		
E34	... Innen-/Leseleuchte vorn	im Dachhimmel	40-2	
E43	... Kennzeichenleuchte links	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
E44	... Kennzeichenleuchte rechts	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
E51	... Heizbare Spritzdüse links	Unterseite der Motorhaube	17-2	
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	55-3	
E96	... Schalthebelbeleuchtung	Mittelkonsole		
E105	.. Bedienteil-Beleuchtung I, Heizungs- steuerung	Armaturenbrett Mitte	22-3	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
E106	.. Bedienteil–Beleuchtung II, Heizungssteuerung .....	Armaturenbrett Mitte .....	22-3	
E800	.. Innenleuchte vorn links .....	bei dem Innenrückspiegel		
G1	.... Batterie .....	Gepäckraum rechts		
G5	.... Gasgenerator Airbag Fahrerseite .....	hinter dem Lenkrad		
G6	.... Gasgenerator Airbag Beifahrerseite .....	hinter dem Handschuhfach oben		
G12	.. Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite ..	im linken vorderen Sitzgurtschloss .....	39-2	
G13	.. Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite	im rechten vorderen Sitzgurtschloss .....	39-2	
G14	.. Gasgenerator Seitenairbag links .....	in der Fahrtür .....	03-1	
G15	.. Gasgenerator Seitenairbag rechts .....	in der Beifahrtür .....	38-2	
G19	.. Batterie–Sicherheitsklemme .....	im Gepäckraum rechts .....	24-2	
G6400	.. B+ Verteiler in der E–Box .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	11-2	
G6430	.. B+ Fremdstartstützpunkt .....	Motorraum hinten rechts		
G6509	.. Generator .....	Motorraum vorn links		
G7512	.. B+ Stützpunkt .....	unter dem Armaturenbrett links		
H2	.... Signalhorn links .....	unter der Stoßstange vorn links		
H3	.... Signalhorn rechts .....	rechtes vorderes Radhaus .....	14-2	
H4	.... Blinker vorn rechts .....	Fahrzeug vorn		
H7	.... Blinker vorn links .....	Fahrzeug vorn		
H8	.... Zusatzblinker vorn rechts .....	Fahrzeug vorn		
H9	.... Zusatzblinker vorn links .....	Fahrzeug vorn		
H10	.. Gong I .....	unter dem Armaturenbrett links		





Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
H26	... Nebelschlussleuchte links	Heckabschluss links		
H29	... Nebelschlussleuchte rechts	Heckabschluss rechts		
H34	... Hochgesetzte Bremsleuchte	an der Heckklappe		
H41	... Lautsprecher links	linke Seite des linken Fußraumes		
H44	... Lautsprecher rechts	rechte Seite des rechten Fußraumes		
H45	... Lautsprecher hinten rechts	im Dachhimmel		
H46	... Lautsprecher hinten links	im Dachhimmel		
H50	... Hochtöner rechts vorn	in der rechten Vordertür oben		
H51	... Tieftöner rechts vorn	in der rechten A-Säule unten		
H52	... Tieftöner rechts hinten	in der hinteren Lautsprecherbox		
H53	... Hochtöner rechts hinten	im Dachhimmel		
H54	... Mitteltöner rechts vorn	in der rechten Vordertür oben		
H54z	.. Mitteltöner hinten rechts	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)	28-3	
H54z	.. Mitteltöner hinten rechts	im Dachhimmel (Coupé)		
H55	... Mitteltöner links vorn	in der linken Vordertür oben		
H55z	.. Mitteltöner hinten links	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)	12-1	
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		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
H66	... Subwoofer	im Lautsprecherkasten hinten, links		
H67	... DWA-Sirene	Motorraum hinten links	09-1	
H70	... Mitteltöner hinten links	im Dachhimmel (Coupé)		
H70	... Mitteltöner hinten links	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)		
H71	... Mitteltöner hinten rechts	im Dachhimmel (Coupé)		
H71	... Mitteltöner hinten rechts	in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster)		
H500	... Tieftöner hinten	im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster)		
H500	... Tieftöner hinten	im Lautsprecherkasten hinten, links (Coupé)	25-3	
I1008	... Sitzmatte	in der Sitzfläche Beifahrersitz		
K2	... Fanfarenrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K4	... Heizungsgebläse- relais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K9	... Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
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/Kennzeichen- beleuchtung	Stromverteiler Motorraum	35-1	
K26	... Relais Standlicht links	Stromverteiler Motorraum	35-1	
K33a	... Relais Klimaanlage Motronic	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K46	... Fernlichtrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K47	... Nebelscheinwerferrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
K48	... Fahrlichtrelais	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-2	
K49	... Nebelschlussleuchtenrelais	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
K70	... Relais ZV-Motor Heckklappe	Motorraum hinten links im Stromverteiler	35-1	
K104	.. Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe	Motorraum hinten links im Stromverteiler	09-3	
K200	.. Relais Beleuchtung Skandinavien	Stromverteiler Motorraum	35-1	
K910	.. Abschaltrelais Beifahrersitz-Höhen- verstellung	unter dem Beifahrersitz	53-3	
K911	... Abschaltrelais Beifahrersitz-Längs- verstellung	unter dem Beifahrersitz	53-3	
K920	.. Abschaltrelais Fahrersitz-Höhenverstellung	unter dem Fahrersitz	51-2	
K921	.. Abschaltrelais Fahrersitz-Längsverstellung	unter dem Fahrersitz	51-2	
K6300	.. DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)	43-3	
K6300	.. DME-Relais	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	32-1	
K6301	.. Relais Elektrische Kraftstoffpumpe	unter dem Armaturenbrett links (M43, M54)	20-1	
K6301z	Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, getaktet	unter der Mittelkonsole hinten (S54)	55-2	
K6304	.. Relais Sekundärluftpumpe	im Stromverteiler Motorraum (M43)		
K6304	.. Relais Sekundärluftpumpe	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54)	43-3	
K6325	.. Rückfahrscheinwerferrelais	im Stromverteiler Motorraum	04-3	
K6326	.. Entlastungsrelais Kl. 15	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43)	32-1	
K6327	.. Relais Einspritzventile	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox	43-3	
K6394	.. Kompressorrelais	Reifenfüllsystem		
K18363	Cabrio-Verdeck-Relais I (Schließen)	im Gepäckraum links	12-3	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
K18364	Cabrio–Verdeck–Relais II (Öffnen) .....	im Gepäckraum links .....	12-3	
L1	..... Ringspule EWS .....	am Zündanlassschalter .....	00-1	
M2	..... Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I) .....	im Tank eingebaut		
M3	..... Wischermotor .....	Motorraum hinten .....	35-2	
M4	..... Wascherpumpe .....	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage .....	08-3	
M7	..... Scheinwerferreinigungspumpe .....	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage .....	08-3	
M9	..... Zusatzlüftermotor .....	Fahrzeugfront, hinter dem Grill		
M12	... ZV–Antrieb Fahrertür .....	Fahrertür		
M13	... ZV–Antrieb Beifahrertür .....	Beifahrertür		
M16	... ZV–Antrieb Tankklappe .....	Radhaus hinten rechts .....	25-1	
M17	... ZV–Antrieb Heckklappe .....	im Gepäckraum hinten hinter der Verkleidung (Roadster)		
M17	... ZV–Antrieb Heckklappe .....	in der Heckklappe (Coupé) .....	33-2	
M17	... ZV–Antrieb Heckklappe .....	in der Heckklappe (Coupé Japan) .....	25-2	
M21	... Fensterhebermotor Fahrertür .....	in der Fahrertür .....	18-2	
M23	... Fensterhebermotor Beifahrertür .....	in der Beifahrertür .....	19-3	
M24y	.. Hebedach–Motor .....	im Dachhimmel		
M25	... Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat) .....	Motorraum hinten links .....	14-1	
M30	... Gebläsemotor .....	Motorraum hinten		
M37a	.. Zusatzwasserpumpe .....	Motorraum hinten links .....	08-2	
M51	... Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz .....	unter dem linken Vordersitz (mit Sportsitz) .....	51-2	
M51	... Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz .....	unter dem linken Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	06-1	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
M52 ...	Sitzhöhen–Verstellmotor Fahrersitz .....	unter dem linken Vordersitz (mit Sportsitz) .....	51-3	
M52 ...	Sitzhöhen–Verstellmotor Fahrersitz .....	unter dem linken Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	06-1	
M59 ...	Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz .....	unter dem rechten Vordersitz (mit Sportsitz) .....	53-3	
M59 ...	Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz .....	unter dem rechten Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	57-1	
M60 ...	Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz ...	unter dem rechten Vordersitz (mit Sportsitz) .....	53-3	
M60 ...	Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz ...	unter dem rechten Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	57-1	
M80 ...	Leuchtweitenregulierungs–Stellmotor links .	beim Scheinwerfer vorn links .....	30-1	
M81 ...	Leuchtweitenregulierungs–Stellmotor rechts	beim Scheinwerfer vorn rechts .....	30-3	
M101	Verdeck–Antrieb .....	im Gepäckraum links .....	12-3	
M111 ..	Frischluft–Umluft–Motor .....	rechte Seite des linken Fußraumes .....	22-2	
M118 ..	Vorladepumpe .....	Motorraum hinten links .....	35-3	
M805 ..	Elektrischer Kompressor .....	Reifenfüllsystem		
M6506 .	E–Box Lüfter .....	Motorraum hinten links in der Elektronikbox .....	43-2	
M6510 .	Anlasser .....	Motorraum hinten links (M54) .....	50-3	
M6510 .	Anlasser .....	Motorraum hinten links (M43) .....	02-2	
M6510 .	Anlasser .....	Motorraum hinten links (S54) .....	04-2	
N5 ....	Analoguhr .....	Mittelkonsole (M43, M54) .....	37-2	
N5 ....	Analoguhr .....	Mittelkonsole (S54)		
N8 ....	Antennenverstärker AM/FM .....	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		
N8 ....	Antennenverstärker AM/FM .....	im Dachhimmel (Coupé) .....	33-1	
N9 ....	Radio .....	Mittelkonsole		
N17 ...	Crash–Alarmgeber .....	Fußraum Fahrerseite .....	20-1	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
N22 ...	CD-Wechsler .....	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé)		
N22 ...	CD-Wechsler .....	im Gepäckraum vorn links (Roadster)		
N27 ...	Kompensator (Handy) .....	im Gepäckraum		
N44 ...	Verstärkermodule Subwoofer .....	im Gepäckraum vorn links .....	03-3	
P90 ...	Stromverteilerkasten Motorraum .....	Motorraum hinten links		
P97 ...	Zusatzsicherungskasten .....	unter dem Armaturenbrett links .....	20-1	
P98 ...	Sicherungsbox in der E-Box .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) .....	11-2	
P98 ...	Sicherungsbox in der E-Box .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54, S54) .....	43-3	
P99 ...	Sicherungshalter .....	im Gepäckraum rechts .....	24-2	
P900 ..	Zusatzsicherungskasten .....	Motorraum hinten links .....	02-3	
R10 ...	Pedalwertgeber .....	hinter dem Gaspedal .....	36-2	
R11 ....	Gebläsevorwiderstand .....	hinter der Armaturenbrettmittel (mit IHKS)		
R11 ....	Gebläsevorwiderstand .....	an der Motortrennwand (mit HR)		
R13 ...	Leuchtweitenregulierungspotentiometer ...	Armaturenbrett links		
R33 ...	Lenkwinkelgeber .....	an der Lenksäule .....	36-2	
R6240 .	Widerstand .....	Motor vorn		
R6252 .	Drosselklappenpotentiometer .....	Motor vorn (M43) .....	11-3	
R6252 .	Drosselklappenpotentiometer .....	Motor vorn (S54) .....	44-3	
S2 ....	Zündanlassschalter .....	Armaturenbrett links .....	00-1	
S4 ....	Signalhornschalter .....	am Lenkrad		
S5 ....	Scheibenwischerschalter .....	Armaturenbrett links Lenksäule rechts oben		
S6 ....	ASC-Schalter .....	Mittelkonsole		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	
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	40-2	
S47	Schlossschalter Fahrertür	in der Fahrertür	18-1	
S49	Schlossschalter Beifahrertür	in der Beifahrertür		
S51	Sitzverstellungsschalter Fahrersitz	linker Vordersitz		
S53	Sitzheizungsschalter Fahrersitz	Mittelkonsole	16-1	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S54	... Sitzheizungsschalter Beifahrersitz	Mittelkonsole	16-1	
S56	... Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz	rechter Vordersitz		
S58	... Gurtschlossschalter Fahrersitz	im linken vorderen Sitzgurtschloss		
S75	... Gebläseschalter	Armaturenbrett Mitte	22-3	
S76	... Schalter Heckscheibenheizung	Mittelkonsole		
S117	... Heckklappen-Entriegelungsschalter	in der Heckklappe		
S126y	... Fensterheberschalter Fahrertür	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		
S127y	... Fensterheberschalter Beifahrertür	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		
S143	... Schalter Elektrisches Verdeck	Mittelkonsole		
S164	... Verdecktotpunkt-Mikroschalter	am Verdeckgestänge	18-3	
S198	... Thermoschalter heizbare Spritzdüsen	am rechten vorderen Radhaus	12-2	
S220	... Klima-/Umluft-Bedienteil	Mittelkonsole	01-3	
S221	... Verdampfer-Regler	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
S224z	... Schalter Schrittschaltung/Wählhebelposition	Mittelkonsole	55-3	
S232	... Kompressor-Hauptschalter	Reifenfüllsystem		
S235	... Anlassersperrmodul	Fußraum Fahrerseite		
S408	... Schalter Seitenleuchten	bei dem Innenrückspiegel	29-2	
S531	... Temperaturwählradschalter	Armaturenbrett Mitte	22-3	
S555	... Taster Reifen-Druck-Warnsystem (RDW)	Armaturenbrett links		
S825	... Frontklappen-Mikroschalter	in Nähe des Scheinwerfers vorn links	30-1	
S826	... Gepäckraumbeleuchtungsschalter	Unterseite der Heckklappe		
S910	... Endpositionsschalter Fahrersitz	in der Rückenlehne Fahrersitz	24-3	





Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
S911	... Endpositionsschalter Beifahrersitz	in der Rückenlehne Beifahrersitz	24-3	
S8511	... Rückfahrscheinwerferschalter	auf der linken Seite des Getriebes (M43, M54 2.2i und 2.5i)	15-2	
S8511	... Rückfahrscheinwerferschalter	auf der rechten Seite des Getriebes (M54 3.0i, S54)	42-1	
T6151	... Zündspule 1	Motorraum rechts		
T6152	... Zündspule 2	Motorraum rechts		
T6153	... Zündspule 3	Motorraum rechts		
T6154	... Zündspule 4	Motorraum rechts		
T6155	... Zündspule 5	Motorraum rechts		
T6156	... Zündspule 6	Motorraum rechts		
U400	... Sende-/Empfangsgerät Telefon	im Gepäckraum		
V5	... DWA LED	Mittelkonsole	16-1	
V9	... Entkopplungsdiode Beleuchtung	im Stromverteiler Motorraum		
X2	... B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts		
X8	... B+ Stützpunkt	im Gepäckraum rechts		
X9	... B+ Stützpunkt	unter dem Armaturenbrett links		
X16	... (26 Pins, Natur)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	00-3
X17	... (26 Pins, Blau)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	00-3
X22	... (26 Pins, Blau)	hinter dem Handschuhfach	00-2	00-3
X32	... (12 Pins, Natur)	an der Lenksäule (mit ASC)	20-2	02-4
X32	... (12 Pins, Natur)	an der Lenksäule (mit DSC)	57-2	02-4
X33	... (12 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule (mit ASC)	20-2	02-4
X33	... (12 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule (mit DSC)	57-2	02-4



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X35	(4 Pins, Schwarz) .....	rechte Seite des linken Fußraumes .....	34-3	10-4
X43	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X44	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X45	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X50	(9 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten links im Stromverteiler .....		03-4
X51	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X52	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X53	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X56	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X58	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X63	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X64	... (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X65	... (9 Pins, Schwarz) .....	unter dem Armaturenbrett links .....		03-4
X70	... (8 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten links .....	14-1	10-6
X72	... (6 Pins, Natur) .....	an der Lenksäule (mit ASC) .....	20-2	05-3
X72	... (6 Pins, Natur) .....	an der Lenksäule (mit DSC) .....	57-2	05-3
X73	... (8 Pins, Natur) .....	hinter dem Gaspedal .....	55-1	03-3
X74	... (50 Pins, Natur) .....	unter der Mittelkonsole .....	00-3	11-3
X78	... (4 Pins, Schwarz) .....	an der Lenksäule .....	21-1	03-1
X85	... (3 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links (S54) .....	08-2	05-5
X85	... (3 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten links (M43) .....	10-3	05-5
X85	... (3 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten links (M54) .....	54-2	05-5



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X87	... (3 Pins, Schwarz)	Wasserkühler rechts oben	31-1	02-5
X105	.. (2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Motorhaube	17-2	
X106	.. (2 Pins, Schwarz)	Unterseite der Motorhaube	17-2	
X107	.. (2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	08-3	
X111	... (2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	09-1	
X113	... (3 Pins, Grau)	hinter dem rechten Vorderrad	14-3	06-3
X114	... (3 Pins, Grau)	hinter dem linken Vorderrad	13-2	06-3
X118	... (2 Pins, Schwarz)	hinter dem linken Vorderrad	13-2	
X121	.. (2 Pins, Weiß)	linker Fußraum (M43)	21-1	
X121	.. (3 Pins, Violett)	linker Fußraum (S54)		01-1
X122	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links	08-2	
X123	.. (2 Pins, Grau)	Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage	08-3	
X127	.. (4 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-2	05-4
X128	.. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	15-1	02-5
X130	.. (2 Pins, Grau)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	
X131	.. (2 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	
X132	.. (2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus	13-1	
X133	.. (2 Pins, Schwarz)	am rechten vorderen Radhaus	14-2	
X134	.. (2 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
X135	.. (2 Pins, Grau)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	
X137	.. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-3	02-5
X142	.. (2 Pins, Grau)	unter dem Fahrzeugheck links	17-1	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X143	.. (2 Pins, Grau)	unter dem Fahrzeugheck rechts	16-3	
X163	.. (3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn rechts	31-2	05-5
X165	.. Masse	Motorraum vorn rechts	04-1	
X166	.. Masse	Motorraum vorn links	05-1	
X168	.. (1 Pin, Schwarz)	am Lenkrad		
X170	.. Masse	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung	07-2	
X256	.. (26 Pins, Schwarz)	rechte A-Säule	19-1	03-5
X257	.. (26 Pins, Schwarz)	linke A-Säule	17-3	03-5
X271	.. (12 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w	21-2	01-3
X275	.. (25 Pins, Gelb)	unter dem linken Vordersitz (mit Sportsitz)	51-3	00-1
X275	.. (25 Pins, Gelb)	unter dem linken Vordersitz (ohne Sportsitz)	06-1	00-1
X279	.. (25 Pins, Gelb)	unter dem rechten Vordersitz (mit Sportsitz)	53-2	00-1
X279	.. (25 Pins, Gelb)	unter dem rechten Vordersitz (ohne Sportsitz)	52-3	00-1
X285	.. (15 Pins, Blau)	hinter dem Handschuhfach	36-1	05-1
X295	.. (8 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule (mit ASC)	20-2	03-3
X295	.. (8 Pins, Schwarz)	an der Lenksäule (mit DSC)	57-2	03-3
X311	... (3 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Roadster)	29-1	01-1
X311	... (3 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	01-1
X312	.. (2 Pins, Schwarz)	Radhaus hinten rechts	25-1	
X315	.. (2 Pins, Schwarz)	im Kofferraumdeckel (Roadster)	29-1	
X315	.. (2 Pins, Schwarz)	in der Heckklappe (Coupé)	33-2	
X316	.. (4 Pins, Violett)	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels		07-1



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X318	.. (8 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum hinten rechts hinter der rechten Heckleuchte .....		02-1
X319	.. (8 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung .....	28-2	02-1
X322	.. (6 Pins, Schwarz) .....	Fußraum Fahrerseite .....	20-1	03-6
X324	.. (4 Pins, Violett) .....	Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels .....		07-1
X333	.. (4 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten unter der Mitte der Frischluftverkleidung .....	35-2	11-1
X336	.. (3 Pins, Schwarz) .....	in der rechten A-Säule oben .....		01-1
X351	.. (3 Pins, Schwarz) .....	rechte B-Säule .....	27-1	01-1
X352	.. (3 Pins, Schwarz) .....	linke B-Säule .....	28-1	01-1
X357	.. (2 Pins, Natur) .....	bei dem Innenrückspiegel .....	29-2	
X371	.. (3 Pins, Schwarz) .....	beim Scheinwerfer vorn links .....	30-1	02-5
X376	.. (2 Pins, Blau) .....	unter dem Fahrzeugheck links		
X377	.. (2 Pins, Blau) .....	unter dem Fahrzeugheck rechts		
X379	(1 Pin, Natur) .....	Hardtopaufnahme links		
X380	(1 Pin, Natur) .....	Hardtopaufnahme links		
X383	.. (2 Pins, Schwarz) .....	am Differentialgetriebe .....	16-2	
X389	.. (2 Pins, Schwarz) .....	Zusatzblinker vorn links		
X390	.. (2 Pins, Schwarz) .....	Zusatzblinker vorn rechts		
X400	.. (8 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....		02-1
X413	.. (3 Pins, Schwarz) .....	Hochgesetzte Bremsleuchte .....		01-1
X423	.. (1 Pin, —) .....	unter der Mittelkonsole am Handbremshebel hinten (M43, M54) .....	39-3	
X423	.. (1 Pin, —) .....	unter der Mittelkonsole am Handbremshebel hinten (S54) .....	55-2	
X424	.. (1 Pin, —) .....	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster)		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X424	.. (1 Pin, —) .....	im Dachhimmel (Coupé) .....	33-1	
X492	.. Masse .....	Motorraum vorn links .....	05-1	
X494	.. Masse .....	unter der Mittelkonsole .....	07-1	
X503	.. (12 Pins, Schwarz) .....	Armaturenbrett links .....	21-3	07-2
X504	.. (4 Pins, Natur) .....	Armaturenbrett links .....	21-3	03-1
X509	.. (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X510	.. (9 Pins, Schwarz) .....	Stromverteiler Motorraum hinten links .....		03-4
X514	.. (4 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	16-1	07-1
X516	.. (5 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....		02-6
X521	.. (4 Pins, Blau) .....	Mittelkonsole .....		07-1
X522	.. (3 Pins, Natur) .....	an der rechten Seite des linken Fußraumes .....		04-3
X531	.. (1 Pin, Natur) .....	Mittelkonsole .....	23-1	
X532	.. (2 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	23-1	
X537	.. (3 Pins, Schwarz) .....	Mitteltöner hinten links (Roadster) .....	12-1	01-1
X537	.. (3 Pins, Schwarz) .....	im Dachhimmel (Coupé) .....		01-1
X538	.. (3 Pins, Schwarz) .....	Mitteltöner hinten rechts (Roadster) .....	28-3	01-1
X538	.. (3 Pins, Schwarz) .....	im Dachhimmel (Coupé) .....		01-1
X539	.. (2 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	29-3	
X544	.. (2 Pins, Natur) .....	Fußraum Fahrerseite		
X605	.. (12 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum vorn rechts .....	25-3	01-5
X606	.. (26 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum vorn rechts .....	25-3	00-3
X623	.. (4 Pins, Schwarz) .....	in der Fahrertür .....	18-2	07-1



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X624 ..	(4 Pins, Schwarz) .....	in der Beifahrertür .....	19-3	07-1
X625 ..	(6 Pins, Schwarz) .....	in der Fahrertür .....	18-2	08-2
X641 ..	(6 Pins, Schwarz) .....	in der Beifahrertür .....	19-2	07-4
X643 ..	(6 Pins, Weiß) .....	im Dachhimmel .....	40-3	15-3
X651 ..	(6 Pins, Violett) .....	Mittelkonsole .....	16-1	04-5
X658 ..	(6 Pins, Violett) .....	Mittelkonsole .....	16-1	04-5
X660 ..	(6 Pins, Schwarz) .....	linke Vordertür hinter der Türverkleidung .....		07-4
X693	(1 Pin, Natur) .....	Reifenfüllsystem		
X695	(25 Pins, —) .....	im Gepäckraum .....		15-1
X700 ..	(1 Pin, —) .....	hinter der rechten Fußraum–Lautsprecherabdeckung .....	20-3	
X701 ..	(1 Pin, —) .....	hinter der linken Fußraum–Lautsprecherabdeckung		
X709 ..	(2 Pins, Schwarz) .....	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
X710 ..	(2 Pins, Schwarz) .....	Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes		
X711 ...	(2 Pins, Schwarz) .....	im Kofferraumdeckel (Roadster) .....	29-1	
X711 ...	(3 Pins, Schwarz) .....	im Kofferraumdeckel (Coupé) .....		01-1
X712 ..	(1 Pin, Schwarz) .....	im Gepäckraum (Roadster)		
X712 ..	(4 Pin, Natur) .....	im Dachhimmel (Coupé) .....	33-1	03-1
X713 ..	(2 Pins, Schwarz) .....	unter dem Fahrzeugheck rechts .....	16-3	
X726 ..	(2 Pins, Natur) .....	unter dem linken Vordersitz (mit Sportsitz) .....	51-2	
X726 ..	(2 Pins, Natur) .....	unter dem linken Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	06-1	
X728 ..	(2 Pins, Schwarz) .....	unter dem linken Vordersitz (mit Sportsitz) .....	51-3	
X728 ..	(2 Pins, Schwarz) .....	unter dem linken Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	06-1	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X733	.. (3 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz		01-1
X734	.. (2 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (mit Sportsitz)	53-3	
X734	.. (2 Pins, Natur)	unter dem rechten Vordersitz (ohne Sportsitz)	57-1	
X737	.. (2 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (mit Sportsitz)	53-2	
X737	.. (2 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz (ohne Sportsitz)	57-1	
X740	.. (3 Pins, Schwarz)	unter dem rechten Vordersitz		01-1
X742	.. (2 Pins, Gelb)	in der Beifahrertür		
X744	.. (4 Pins, Grau)	in der Beifahrertür	19-3	05-4
X746	.. (3 Pins, Gelb)	in der Beifahrertür	19-3	01-1
X747	.. (2 Pins, Gelb)	in der Fahrertür	18-1	
X749	.. (4 Pins, Grau)	in der Fahrertür	18-2	05-4
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	51-1	
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 vorderes Radhaus (M54)	12-2	
X770	.. (2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus (M43)	13-1	





Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X770	.. (2 Pins, Schwarz)	am linken vorderen Radhaus (S54)	51-1	
X771	.. (2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	
X778	.. (4 Pins, Schwarz)	unter dem linken Vordersitz		07-1
X782	.. (6 Pins, Schwarz)	hinter dem Handschuhfach oben	23-2	15-2
X783	.. (6 Pins, Schwarz)	Unterseite der Lenksäule	00-1	15-2
X816	.. (2 Pins, Natur)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-1	
X861	.. Masse	Motorraum vorn links (M43)	05-1	
X861	.. Masse	Motorraum vorn rechts (S54)	04-1	
X898	.. (4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		07-1
X904	.. (4 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes (mit HR)	22-1	03-1
X904	.. (6 Pins, Schwarz)	an der Motortrennwand (mit IHKS)		04-6
X905	.. (7 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett Mitte	22-3	09-3
X1013	.. (2 Pins, Natur)	Fußraum Fahrerseite		
X1014	.. (1 Pin, —)	Mittelkonsole	23-1	
X1034	.. (3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn links	30-2	08-1
X1035	.. (3 Pins, Schwarz)	beim Scheinwerfer vorn rechts	30-3	08-1
X1098	.. (3 Pins, Schwarz)	Armaturenbrett links	21-3	01-1
X1116	.. Masse	im Gepäckraum links	06-3	
X1143	.. (10 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite	34-2	02-3
X1148	.. (2 Pins, Schwarz)	rechtes vorderes Radhaus		
X1155	.. (4 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (S54)	52-1	07-1
X1155	.. (3 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole (M43, M54)	37-2	01-1



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1170	(25 Pins, Grau)	Motorraum links	08-1	13-2
X1213	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X1222	(6 Pins, Schwarz)	im Gepäckraum links hinter der Verkleidung	28-2	15-2
X1255	(4 Pins, Schwarz)	Reifenfüllsystem		10-4
X1265	(1 Pin, Natur)	Hardtop		
X1266	(1 Pin, Natur)	Hardtop		
X1376	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum		03-4
X1380	(1 Pin, —)	hinter der rechten Fußraum–Lautsprecherabdeckung	20-3	
X1381	(1 Pin, —)	hinter der linken Fußraum–Lautsprecherabdeckung		
X1426	(1 Pin, Natur)	Mittelkonsole		
X1439	(2 Pins, Schwarz)	Mittelkonsole		
X1441	Masse	unter der Mittelkonsole	07-3	
X1517	(6 Pins, Schwarz)	rechte Seite des linken Fußraumes	22-2	09-2
X1529	(1 Pin, —)	Stromverteiler Motorraum hinten links		
X1530	(1 Pin, Natur)	Stromverteiler Motorraum hinten links		
X1561	(4 Pins, Violett)	Mittelkonsole	55-3	07-1
X1582	(4 Pins, Schwarz)	Fußraum Fahrerseite (Roadster)	36-3	07-1
X1582	(4 Pins, Schwarz)	im Dachhimmel (Coupé)	40-1	07-1
X1588	(2 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links	20-1	
X1600	(3 Pins, Natur)	Mittelkonsole	53-1	01-1
X1602	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten links im Stromverteiler		03-4
X1653	(3 Pins, Schwarz)	unter dem Fahrersitz	41-3	02-5



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1655	(3 Pins, Natur) . . . . .	unter dem Fahrersitz . . . . .	41-3	02-5
X1656	(2 Pins, Schwarz) . . . . .	Motorraum hinten links . . . . .	35-3	
X1658	(6 Pins, Schwarz) . . . . .	an der Lenksäule . . . . .	36-2	15-2
X1715	(4 Pins, Natur) . . . . .	im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster) . . . . .	27-3	03-1
X1715	(4 Pins, Natur) . . . . .	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) . . . . .	25-3	03-1
X1717	(42 Pins, Schwarz) . . . . .	im Gepäckraum vorn links . . . . .	01-2	15-4
X1746	(43 Pins, Schwarz) . . . . .	Motorraum links . . . . .	02-1	15-5
X1747	(3 Pins, Natur) . . . . .	Motorraum hinten links . . . . .	35-3	02-5
X1748	(3 Pins, Natur) . . . . .	Motorraum hinten links . . . . .	35-3	02-5
X1764	(3 Pins, Schwarz) . . . . .	in der Nähe der Lenksäule . . . . .	41-1	01-1
X1765	(3 Pins, Schwarz) . . . . .	im Gepäckraum . . . . .		01-1
X1770	(3 Pins, Gelb) . . . . .	im Gepäckraum vorn rechts . . . . .		07-5
X1775	(3 Pins, Natur) . . . . .	in der Heckklappe . . . . .		12-6
X1805	(15 Pins, Natur) . . . . .	in der Nähe der Lenksäule . . . . .	41-1	05-1
X1883	(2 Pins, Gelb) . . . . .	in der Fahrtür . . . . .	03-1	
X1884	(2 Pins, Gelb) . . . . .	in der Beifahrtür . . . . .	38-2	
X1885	(3 Pins, Schwarz) . . . . .	unter dem linken Vordersitz . . . . .	38-3	13-1
X1886	(3 Pins, Schwarz) . . . . .	unter dem rechten Vordersitz . . . . .	38-1	13-1
X1890	(3 Pins, Schwarz) . . . . .	Fahrzeugfront, hinter dem Grill . . . . .		05-5
X1976	Kabelschuh B+ . . . . .	linke Seite des linken Fußraumes		
X1977	Kabelschuh B+ . . . . .	linke Seite des linken Fußraumes		
X1978	Kabelschuh B+ . . . . .	linke Seite des linken Fußraumes		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X1979	Kabelschuh B+ .....	linke Seite des linken Fußraumes		
X1980	Kabelschuh B+ .....	linke Seite des linken Fußraumes		
X1981	Kabelschuh B+ .....	linke Seite des linken Fußraumes		
X1982	Kabelschuh B+ .....	linke Seite des linken Fußraumes		
X2239	(6 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	52-1	15-2
X2499	(8 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten links in der Elektronikbox .....	49-3	03-3
X3158	(1 Pin, Natur) .....	Reifenfüllsystem		
X3505	(10 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	52-1	02-3
X4221	(3 Pins, Schwarz) .....	im Dachhimmel über der Frontscheibe .....	40-3	01-1
X4545	(18 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	37-1	08-4
X4546	(6 Pins, Natur) .....	Mittelkonsole .....	37-1	15-2
X5115	(2 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	29-3	
X5255	(6 Pins, Schwarz) .....	Motor vorn .....	46-3	16-4
X5351	(2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum rechts		
X5392	(2 Pins, Schwarz) .....	Motor links		
X5393	(3 Pins, Schwarz) .....	Motor links .....	44-1	10-2
X6002	(20 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links .....		04-1
X6011	(2 Pins, Blau) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) .....	11-1	
X6011	(2 Pins, Blau) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (S54) .....	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 (M54) .....	49-3	03-1
X6021	(8 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (S54) .....	46-1	03-3



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6053	. (8 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M54) .....	49-3	03-3
X6053	. (8 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (S54) .....	46-1	03-3
X6054	. (2 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten rechts (M54) .....	49-3	
X6054	. (2 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten rechts (S54) .....	46-1	
X6054	. (2 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten rechts (M43) .....	32-1	
X6101	. (2 Pins, Schwarz) .....	am Motoroberteil Mitte		
X6102	. (2 Pins, Schwarz) .....	am Motoroberteil Mitte		
X6103	. (2 Pins, Schwarz) .....	am Motoroberteil Mitte		
X6104	. (2 Pins, Schwarz) .....	am Motoroberteil Mitte		
X6105	. (2 Pins, Schwarz) .....	am Motoroberteil Mitte		
X6106	. (2 Pins, Schwarz) .....	am Motoroberteil Mitte		
X6120	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links (M54) .....	47-2	
X6120	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links (M43) .....	26-2	
X6120	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links (S54) .....	04-2	
X6130	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motor vorn (M43) .....	11-3	10-2
X6130	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motor vorn (M54) .....	48-2	10-2
X6130	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links (S54) .....	46-2	10-2
X6131	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum vorn links (M43) .....	10-1	
X6133	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum rechts (M54) .....	43-1	
X6133	. (2 Pins, Violett) .....	Motorraum links (M43) .....	26-1	
X6133	. (2 Pins, Violett) .....	Motorraum rechts (S54) .....	43-1	
X6150	. (7 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts .....	10-2	04-2



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6151	. (3 Pins, Grau) .....	Motoroberteil rechts (M43, M54 Frühere Produktion) .....		09-5
X6151	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-3	17-1
X6151	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54 Spätere Produktion) .....		17-1
X6152	. (3 Pins, Grau) .....	Motoroberteil rechts (M43, M54 Frühere Produktion) .....		09-5
X6152	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-3	17-1
X6152	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54 Spätere Produktion) .....		17-1
X6153	. (3 Pins, Grau) .....	Motoroberteil rechts (M43, M54 Frühere Produktion) .....		09-5
X6153	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-3	17-1
X6153	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54 Spätere Produktion) .....		17-1
X6154	. (3 Pins, Grau) .....	Motoroberteil rechts (M43, M54 Frühere Produktion) .....		09-5
X6154	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-3	17-1
X6154	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54 Spätere Produktion) .....		17-1
X6155	. (3 Pins, Grau) .....	Motoroberteil rechts (M54 Frühere Produktion) .....		09-5
X6155	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-3	17-1
X6155	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54 Spätere Produktion) .....		17-1
X6156	. (3 Pins, Grau) .....	Motoroberteil rechts (M54 Frühere Produktion) .....		09-5
X6156	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-3	17-1
X6156	. (3 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54 Spätere Produktion) .....		17-1
X6163	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil vorn (M43) .....	32-2	
X6163	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links (M54) .....	50-1	
X6165	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten links .....	45-1	
X6167	. (2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links .....	48-3	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motor links (S54)	04-2	10-2
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M43)	02-2	14-2
X6203	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten (M54)	50-2	14-2
X6204	(3 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	32-2	14-3
X6205	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	48-1	
X6207	(5 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn (M43)	26-3	14-4
X6207	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M54)	48-3	10-2
X6207	(5 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (S54)	44-3	14-4
X6214	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (S54)		12-1
X6214	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M54)	54-3	10-2
X6224	(3 Pins, Grau)	Motor vorn (S54)	45-2	14-2
X6224	(3 Pins, Grau)	Motor vorn (M54)	49-1	16-3
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M43)		
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (M54)	47-2	
X6231	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links (S54)	44-2	
X6232	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum vorn links	32-3	
X6236	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)		
X6236	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M54)	50-3	
X6236	(2 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S54)	46-2	
X6238	(2 Pins, Schwarz)	rechts vom Ölfilter	47-2	
X6241	(4 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)		06-1
X6241	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6242	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links		
X6243	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil links	44-1	
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (S54)	44-3	10-2
X6252	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links (M43)	11-3	10-2
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links unten (S54)	42-3	16-3
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motor links unten (M43)	15-3	14-5
X6254	(3 Pins, Schwarz)	Motorraum links unten (M54)	33-3	10-2
X6275	(2 Pins, Schwarz)	Motor links	54-1	
X6276	(2 Pins, Schwarz)	Motoroberteil vorn	49-1	
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M54)	47-1	
X6279	(2 Pins, Schwarz)	Motor vorn (M43)	03-2	
X6300	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6301	(9 Pins, Schwarz)	unter dem Armaturenbrett links (M43, M54)		03-4
X6301	(9 Pins, Schwarz)	unter der Mittelkonsole hinten (S54)	55-2	03-4
X6304	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum (M43)		03-4
X6304	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum (M54, S54)		03-4
X6325	(9 Pins, Schwarz)	im Stromverteiler Motorraum		03-4
X6326	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6327	(9 Pins, Schwarz)	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox		03-4
X6390	(6 Pins, Schwarz)	Motor links	54-3	16-5
X6394	(9 Pins, Schwarz)	Reifenfüllsystem		03-4
X6430	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt	Motorraum hinten rechts		





Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X6431	Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt . . . . .	Motorraum hinten rechts		
X6454	. Masse . . . . .	Motorraum hinten rechts . . . . .	04-1	
X6455	. Masse . . . . .	Motorraum hinten rechts . . . . .	04-1	
X6456	. Masse . . . . .	Motorraum hinten rechts (M43) . . . . .	04-1	
X6456	. Masse . . . . .	auf dem Zylinderkopf (M54) . . . . .	56-1	
X6456	. Masse . . . . .	auf dem Zylinderkopf (S54) . . . . .	45-2	
X6500	. (6 Pins, Schwarz) . . . . .	unter der hinteren Ablagebox . . . . .	27-2	06-5
X6506	. (2 Pins, Schwarz) . . . . .	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox . . . . .	43-3	
X6509	. Kabelschuh Generator B+ . . . . .	Motorraum vorn links		
X6510	. Kabelschuh Starter Kl. 50 . . . . .	Motorraum hinten links am Anlasser . . . . .	02-2	
X6511	. Kabelschuh Starter Kl. 30h . . . . .	Motorraum hinten links am Anlasser		
X6512	. Kabelschuh Starter Kl. 30 . . . . .	Motorraum hinten links am Anlasser (M43) . . . . .	02-2	
X6512	. Kabelschuh Starter Kl. 30 . . . . .	Motorraum hinten links am Anlasser (M54) . . . . .	50-2	
X6512	. Kabelschuh Starter Kl. 30 . . . . .	Motorraum hinten links am Anlasser (S54) . . . . .	04-2	
X6524	. (3 Pins, Schwarz) . . . . .	Motorraum vorn . . . . .		10-2
X8505	. (20 Pins, Schwarz) . . . . .	am Getriebe . . . . .	42-2	17-3
X8511	. (2 Pins, Schwarz) . . . . .	auf der linken Seite des Getriebes (M43, M54 2.2i und 2.5i) . . . . .	15-2	
X8511	. (2 Pins, Schwarz) . . . . .	auf der rechten Seite des Getriebes (M54 3.0i, S54) . . . . .	42-1	
X8518	. (3 Pins, Violett) . . . . .	Mittelkonsole . . . . .	53-1	01-1
X8520	. (6 Pins, Schwarz) . . . . .	Mittelkonsole . . . . .	53-1	15-2
X9063	. (2 Pins, Schwarz) . . . . .	Motorraum hinten links . . . . .	45-1	
X9336	. (4 Pins, Natur) . . . . .	Innen-/Leseleuchte vorn . . . . .	40-3	03-1



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X9561	(5 Pins, Natur) .....	Mittelkonsole .....	52-1	17-2
X9633	. Masse .....	hinter der linken Fußraum–Lautsprecherabdeckung .....	07-2	
X9990	. (3 Pins, Schwarz) .....	unter dem Fahrersitz .....		12-6
X9991	. (10 Pins, Schwarz) .....	unter dem Fahrersitz .....	51-2	12-5
X9994	. (3 Pins, Schwarz) .....	unter dem Beifahrersitz .....		12-6
X9995	. (10 Pins, Schwarz) .....	unter dem Beifahrersitz .....	53-3	12-5
X9997	. (6 Pins, Schwarz) .....	hinter dem Lenkrad .....		15-2
X10010	Masse .....	hinter dem Handschuhfach .....	23-3	
X10013	(2 Pins, Natur) .....	hinter dem Lenkrad		
X10051	(4 Pins, Natur) .....	Armaturenbrett links .....		03-1
X10054	(8 Pins, Schwarz) .....	rechte Seite des linken Fußraumes .....	22-1	02-1
X10088	(2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum vorn rechts .....	31-3	
X10170	(3 Pins, Natur) .....	an der Lenksäule .....	41-1	01-1
X10182	(18 Pins, Schwarz) .....	hinter dem Handschuhfach .....		08-4
X10216	(3 Pins, Gelb) .....	unter dem linken Vordersitz .....	39-2	07-5
X10217	(3 Pins, Gelb) .....	unter dem rechten Vordersitz .....	39-2	07-5
X10218	(3 Pins, Natur) .....	unter dem rechten Vordersitz (ohne Sportsitz) .....	52-3	01-1
X10218	(3 Pins, Natur) .....	unter dem rechten Vordersitz (mit Sportsitz) .....	53-2	01-1
X10241	(3 Pins, Schwarz) .....	Motorraum vorn rechts .....		05-5
X10245	(12 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	01-3	01-3
X10266	(6 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum vorn rechts .....	25-3	04-5
X10285	(2 Pins, Schwarz) .....	in der Heckklappe .....	25-2	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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	(2 Pins, Gelb) .....	im Gepäckraum rechts .....	24-2	
X10470	(3 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum hinten rechts .....	24-1	01-1
X11104	(1 Pin, —) .....	bei dem Innenrückspiegel .....	29-2	
X11105	(1 Pin, —) .....	bei dem Innenrückspiegel .....	29-2	
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		
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 .....	23-3	
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 (M43, M54) .....	06-2	
X13032	Masse .....	unter der Mittelkonsole hinten (S54) .....	55-2	
X13045	(6 Pins, Natur) .....	Mittelkonsole .....		04-5



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X13057	(2 Pins, Schwarz) .....	in der Heckklappe .....	33-2	
X13139	(10 Pins, Schwarz) .....	bei dem Innenrückspiegel .....	40-2	02-3
X13146	(8 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum links .....	12-3	02-1
X13233	(1 Pin, Schwarz) .....	Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole		
X13252	(15 Pins, Schwarz) .....	hinter dem Handschuhfach .....	34-1	05-1
X13253	(26 Pins, Gelb) .....	hinter dem Handschuhfach .....	34-1	00-3
X13254	(26 Pins, Grün) .....	hinter dem Handschuhfach .....	34-1	00-3
X13268	(3 Pins, Schwarz) .....	in der Heckklappe .....	33-2	01-1
X13287	(1 Pin, Weiß) .....	Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole		
X13296	(1 Pin, —) .....	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13297	(1 Pin, —) .....	hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13298	(1 Pin, —) .....	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13299	(1 Pin, —) .....	hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung		
X13307	(4 Pins, Schwarz) .....	an der Mittelkonsole rechts .....		07-1
X13319	(9 Pins, Schwarz) .....	unter dem Armaturenbrett links .....		03-4
X13394	(3 Pins, Blau) .....	hinter dem rechten Vorderrad .....		06-3
X13395	(3 Pins, Blau) .....	hinter dem linken Vorderrad .....		06-3
X13396	(3 Pins, Blau) .....	Mittelkonsole .....	55-3	01-1
X13578	(18 Pins, Blau) .....	unter dem Handschuhfach .....	52-2	08-4
X18080	(1 Pin, Schwarz) .....	im Gepäckraum links		
X18126	(17 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole hinter dem Radio .....		02-2
X18170	Masse .....	unter der Mittelkonsole .....	07-1	



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
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 Fahrtür .....	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 Fahrtür		
X18280	(2 Pins, Grau) .....	in der Beifahrtür		
X18303	(47 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links .....	02-1	16-1
X18333	(2 Pins, Schwarz) .....	an der Instrumentenkombination		
X18349	(8 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole .....	01-3	08-3
X18350	(6 Pins, Schwarz) .....	rechte Seite des linken Fußraumes .....	22-2	03-6
X18363	(9 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum links .....		03-4
X18364	(9 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum links .....		03-4
X18365	(3 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) .....	11-1	04-3
X18516	(3 Pins, Schwarz) .....	in der Beifahrtür .....	19-3	01-1
X18520	(10 Pins, Schwarz) .....	Mittelkonsole Radio .....		02-3
X18521	(10 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum vorn links (Roadster) .....		02-3
X18521	(10 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) .....		02-3
X18774	(42 Pins, Natur) .....	im Gepäckraum vorn links .....	03-3	15-4
X18983	(2 Pins, Schwarz) .....	Armaturenbrett Mitte		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X18984	(2 Pins, Schwarz) .....	Armaturenbrett Mitte .....	22-3	
X18994	(3 Pins, Violett) .....	Fußraum Fahrerseite .....		01-1
X19007	(12 Pins, Schwarz) .....	hinter dem Handschuhfach .....	37-3	01-3
X19018	(2 Pins, Schwarz) .....	hinter dem Handschuhfach .....	39-1	
X19022	(4 Pins, Schwarz) .....	Fahrzeugfront, hinter dem Grill .....		16-2
X19527	(16 Pins, Schwarz) .....	Fußraum Fahrerseite .....	41-2	14-1
X19562	(4 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten links .....	09-1	05-4
X23146	(2 Pins, Schwarz) .....	im Gepäckraum links .....	12-3	
X60001	(9 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	01-1	13-5
X60002	(24 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	01-1	13-4
X60003	(52 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	01-1	13-6
X60004	(40 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	01-1	13-3
X60005	(9 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	01-1	13-5
X60531	(3 Pins, Natur) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	49-3	05-2
X62001	(4 Pins, Schwarz) .....	am Katalysator .....		06-1
X62002	(4 Pins, Schwarz) .....	am Katalysator .....		06-1
X62101	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54) .....	47-3	10-3
X62101	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-2	10-3
X62102	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54) .....	48-1	10-3
X62102	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....		10-3
X62201	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54) .....	47-3	10-3
X62201	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....	45-2	10-3



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
X62202	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (M54) .....	48-1	10-3
X62202	(4 Pins, Schwarz) .....	Motoroberteil rechts (S54) .....		10-3
X62400	(4 Pins, Schwarz) .....	Motorraum links .....	50-3	06-1
X64101	(2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	11-2	
X64102	(2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	11-2	
X64192	(2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	11-2	
X70001	(9 Pins, Blau) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	49-2	13-5
X70003	(52 Pins, Blau) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	49-2	13-6
X70004	(40 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	49-2	13-3
X75090	(3 Pins, Schwarz) .....	Motorraum vorn links .....		10-2
X89977	(2 Pins, Schwarz) .....	Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox .....	49-3	
X91009	(2 Pins, Schwarz) .....	Unterseite des rechten Vordersitzes (mit Sportsitz) .....	53-2	
X91009	(2 Pins, Schwarz) .....	Unterseite des rechten Vordersitzes (ohne Sportsitz) .....	52-3	
X100000	(4 Pins, Natur) .....	Armaturenbrett links .....		03-1
Y2 .....	Magnetkupplung .....	Motorraum vorn rechts		
Y4z ....	Wasserventil .....	Motorraum links (S54) .....	08-2	
Y4z ....	Wasserventil .....	Motorraum hinten links (M43) .....	10-3	
Y4z ....	Wasserventil .....	Motorraum hinten links (M54) .....	54-2	
Y5 .....	Außenspiegel links .....	in der linken Vordertür oben		
Y6 .....	Außenspiegel rechts .....	in der rechten Vordertür oben		
Y16z ..	Druckgeber .....	Motorraum hinten links .....	35-3	
Y19 ...	Shift-Lock Wählhebelsperre .....	Mittelkonsole		



Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
Y5255	VANOS–Ventile	Motor vorn	46-3	
Y5392	Elektrischer Drosselklappenmotor	Motor links	44-1	
Y6101	Einspritzventil 1	auf dem Zylinderkopf		
Y6102	Einspritzventil 2	auf dem Zylinderkopf		
Y6103	Einspritzventil 3	auf dem Zylinderkopf		
Y6104	Einspritzventil 4	auf dem Zylinderkopf		
Y6105	Einspritzventil 5	auf dem Zylinderkopf		
Y6106	Einspritzventil 6	auf dem Zylinderkopf		
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (M54)	47-2	
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (S54)	04-2	
Y6120	Tankentlüftungsventil	Motorraum links (M43)	26-2	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor vorn (M43)	11-3	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (M54)	48-2	
Y6130	Leerlaufsteller	Motor links (S54)	46-2	
Y6131	Umschaltventil I	Motor vorn	10-1	
Y6133	Luftpumpe	Motorraum links (M43)	26-1	
Y6133	Luftpumpe	Motorraum rechts (M54, S54)	43-3	
Y6163	Magnetventil Sekundärluftpumpe	Motoroberteil vorn (M43)	32-2	
Y6163	Magnetventil Sekundärluftpumpe	Motorraum links (M54)	50-1	
Y6165	Magnetventil Saugstrahlpumpe	Motorraum hinten links	45-1	
Y6167	Ventil Differenzierte Sauganlage	Motorraum links	48-3	
Y6275z	VANOS–Ventil 1 (Einlass)	Motoroberteil vorn	54-1	

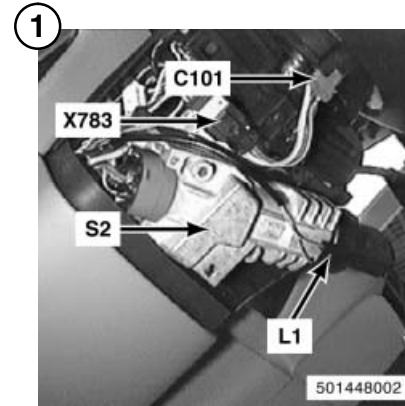
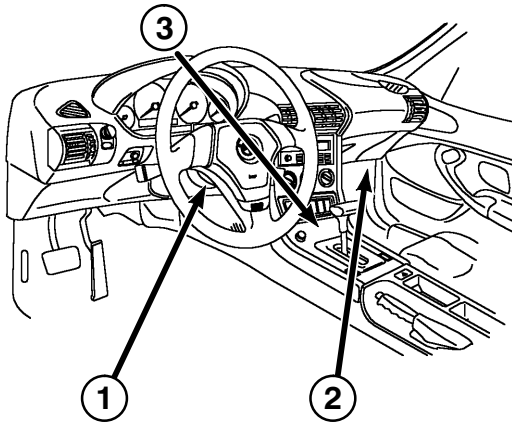




Z3

## Lageverzeichnis der Komponenten

Komp.	Beschreibung	Einbauort	7100.0	8500.0
Y6276	VANOS–Ventil 2 (Auslass) . . . . .	Motoroberteil vorn . . . . .	49-1	
Y6279	Magnetventil Kennfeldkühlung . . . . .	Motor vorn . . . . .	03-2	
Y6390	Elektrischer Gassteller . . . . .	Motor links . . . . .	54-3	
Y8505y	Getriebe–Schaltgerät . . . . .	am Getriebe . . . . .	42-2	

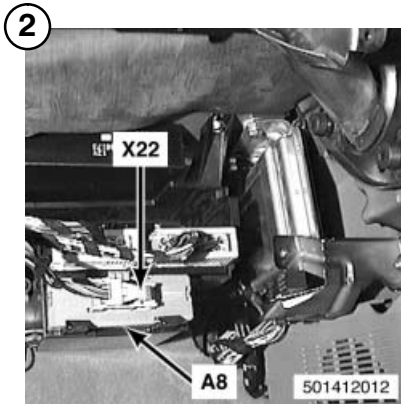


C101  
Wickelfeder

X783

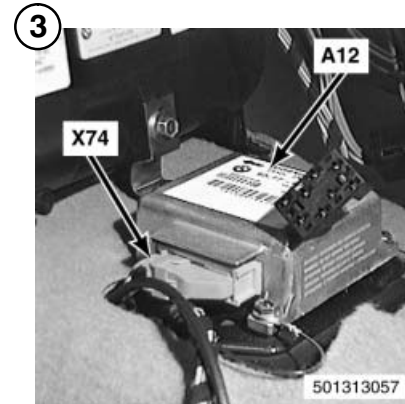
L1  
Ringspule EWS

S2  
Zündanlassschalter



A8  
Steuergerät Ge-  
schwindigkeitsre-  
gelung

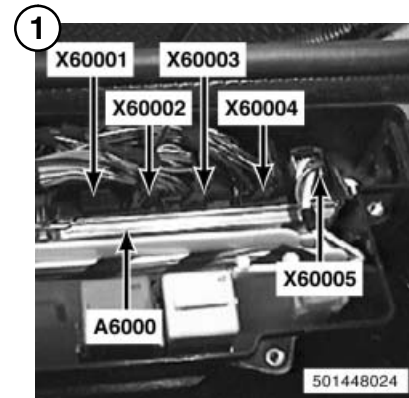
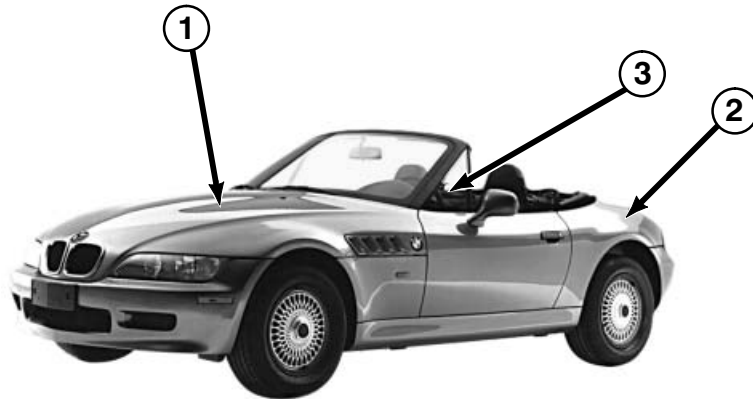
X22



A12  
Airbag-Diagnose-  
Modul

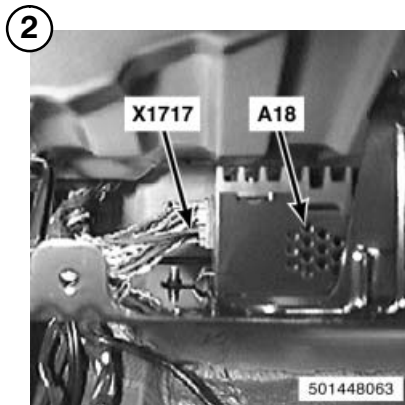
X74

## Ansichten der Komponenten



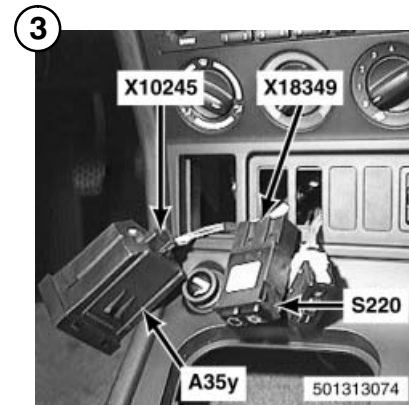
A6000  
DME-Steuergerät

X60001  
X60002  
X60003  
X60004  
X60005



A18  
HiFi-Verstärker

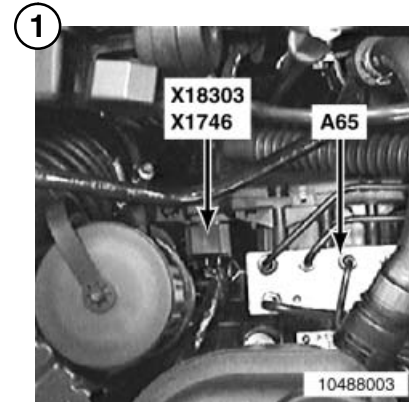
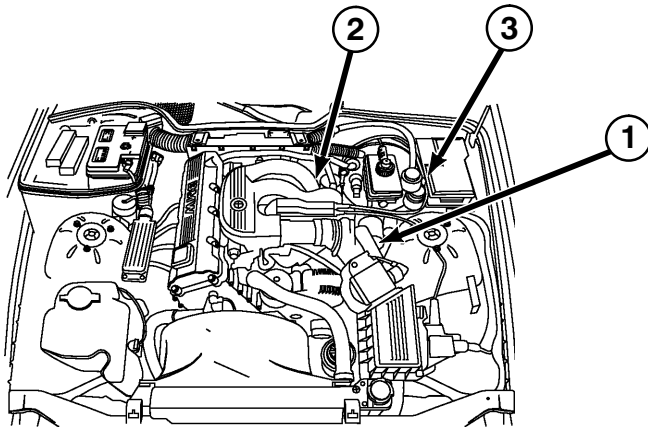
X1717



A35y  
Bordcomputer (BC – Low)

S220  
Klima-/Umluft-Beidteil

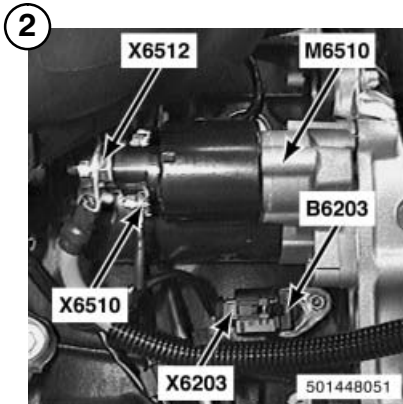
X10245  
X18349



A65  
Steuergerät Dynami-  
sche Stabilitäts-Con-  
trol (DSC)

X1746  
X18303

10488003



B6203  
Kurbelwellengeber

M6510  
Anlasser

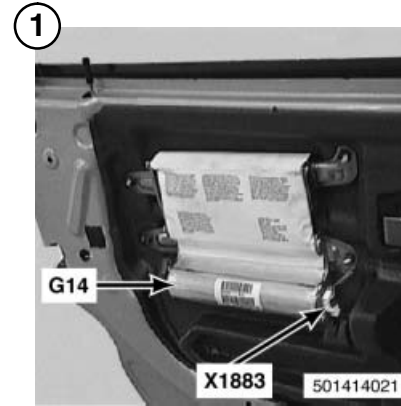
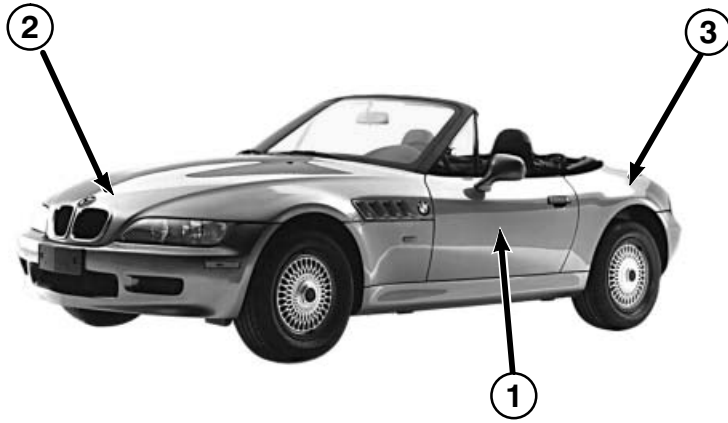
X6203  
X6510  
X6512

501448051



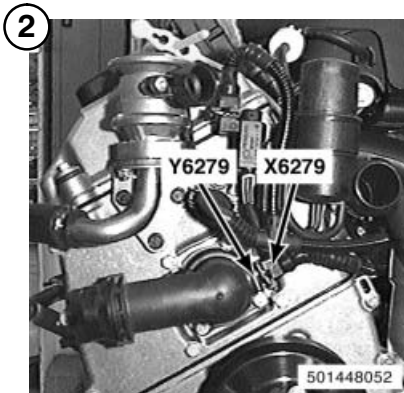
P900  
Zusatzsicherungs-  
kasten

501448039



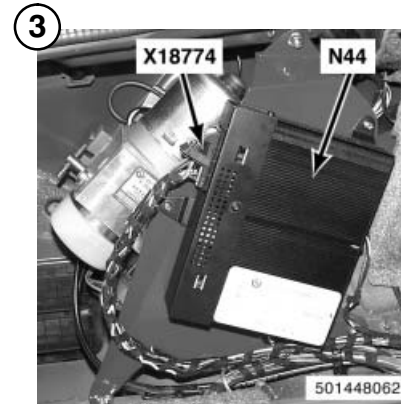
G14  
Gasgenerator Seiten-  
airbag links

X1883



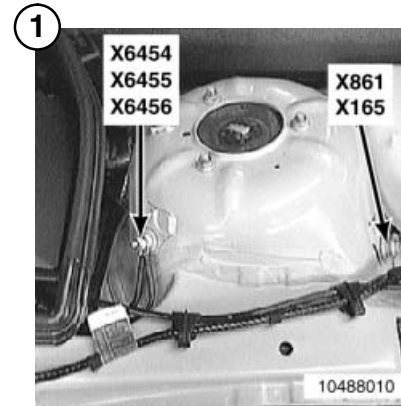
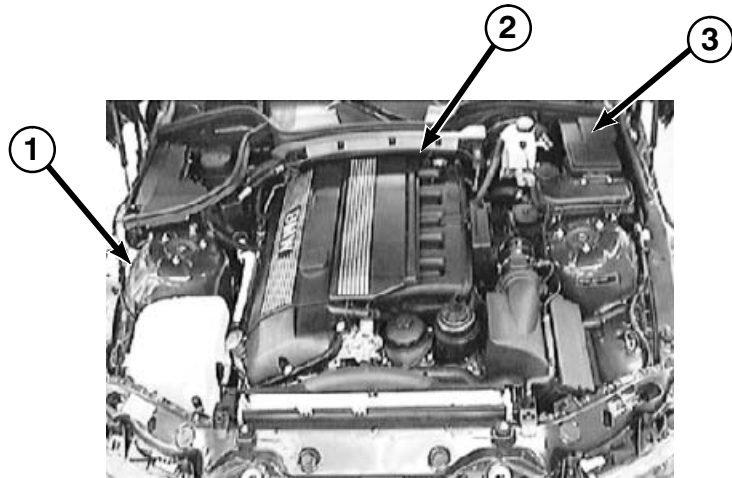
Y6279  
Magnetventil Kenn-  
feldkühlung

X6279



N44  
Verstärkermodul  
Subwoofer

X18774



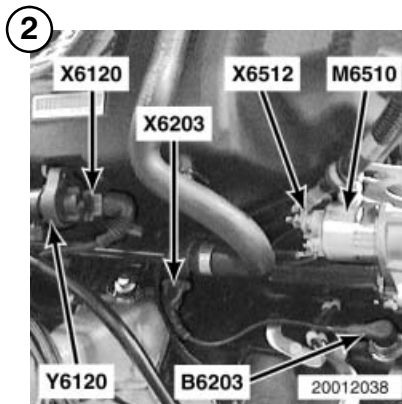
X165  
Masse

X6455  
Masse

X861  
Masse

X6456  
Masse

X6454  
Masse

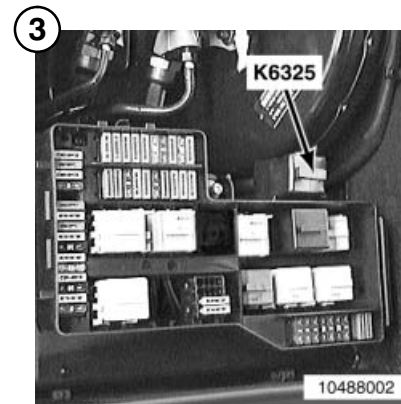


B6203  
Kurbelwellengeber

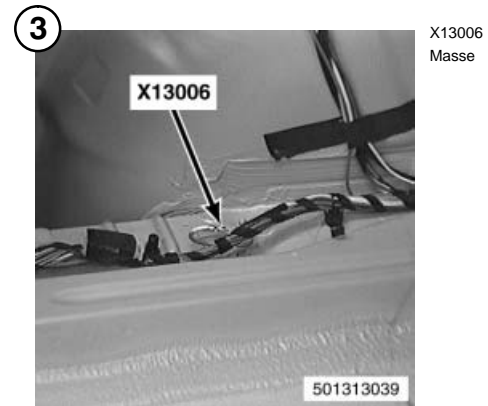
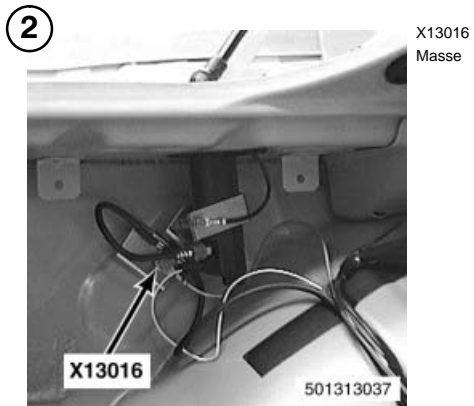
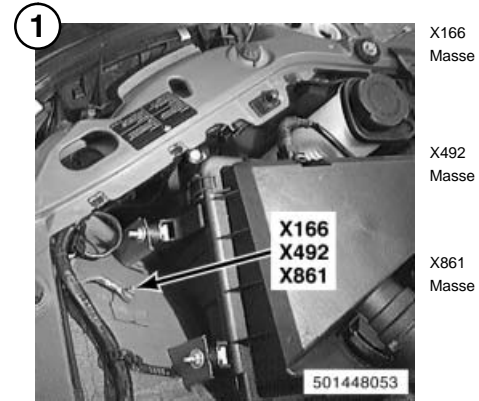
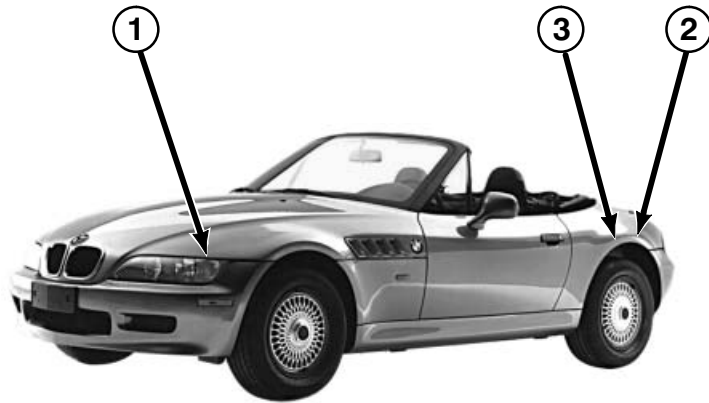
X6120  
X6203  
X6512

M6510  
Anlasser

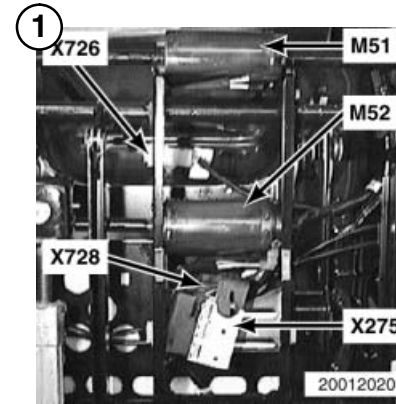
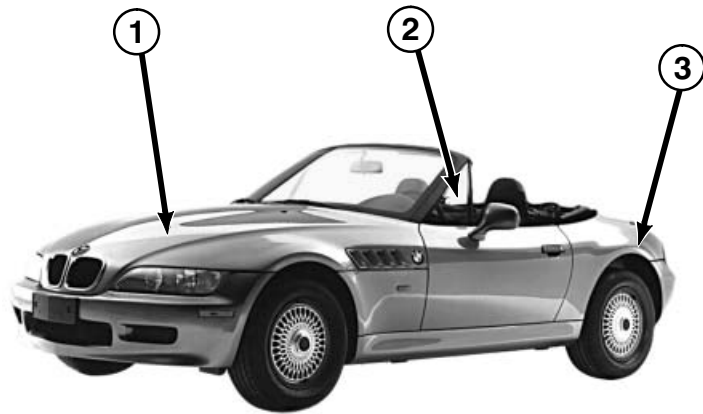
Y6120  
Tankentlüftungsventil



K6325  
Rückfahrcheinwerferrelais



## Ansichten der Komponenten



M51  
Sitzpositionsverstell-  
motor Fahrersitz

M52  
Sitzhöhen-Verstell-  
motor Fahrersitz

X275  
X726  
X728

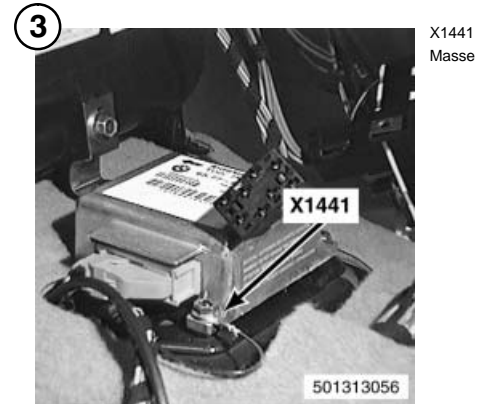
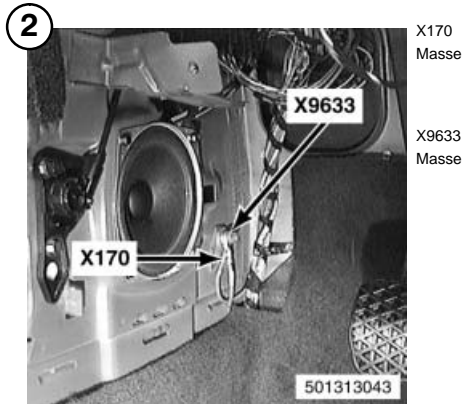
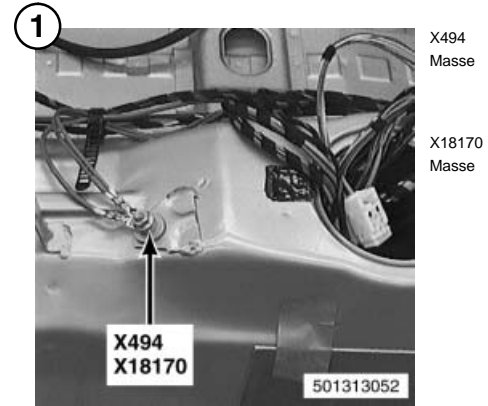
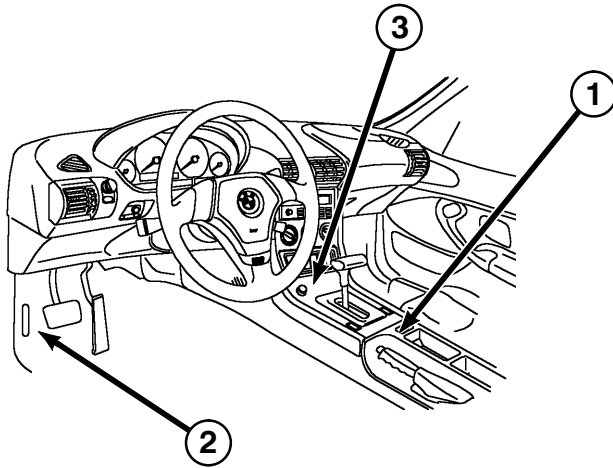


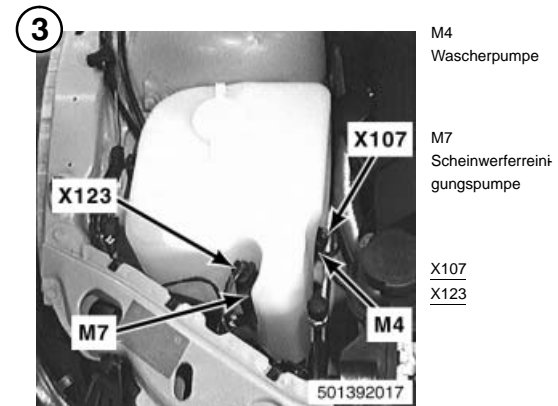
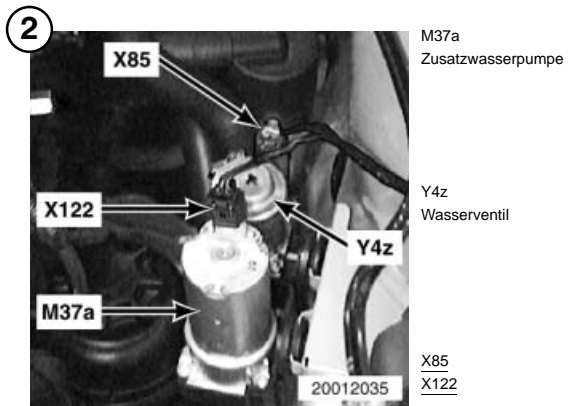
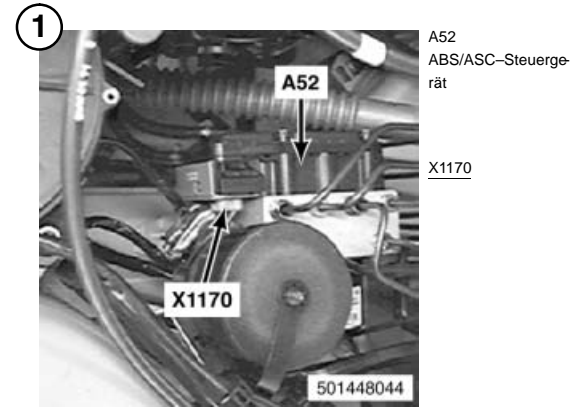
X13032  
Masse

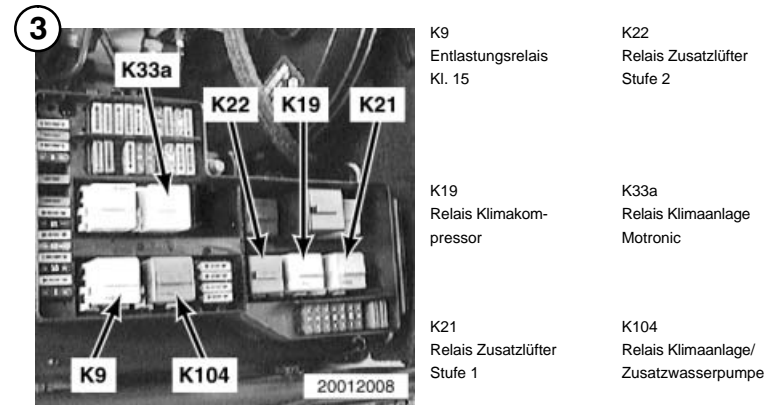
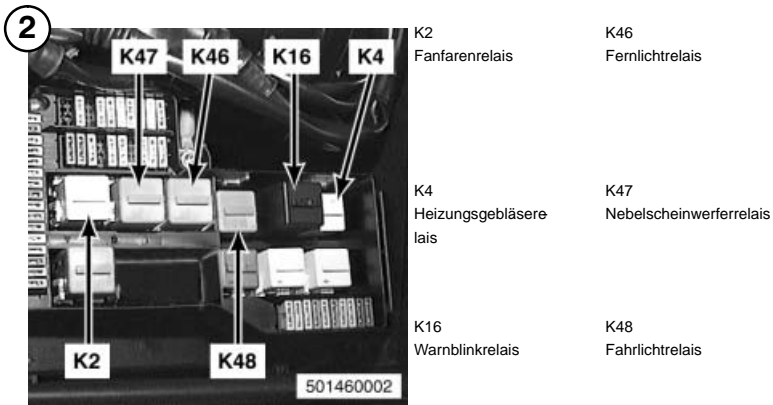
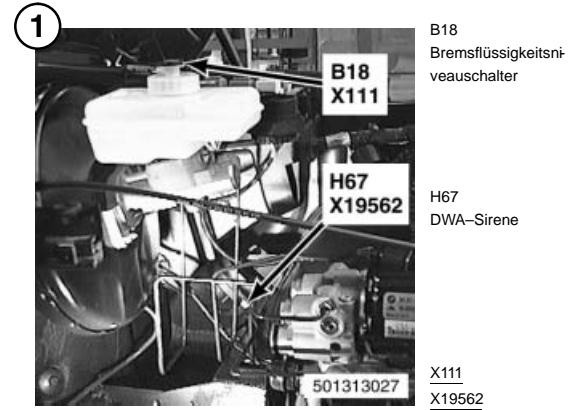
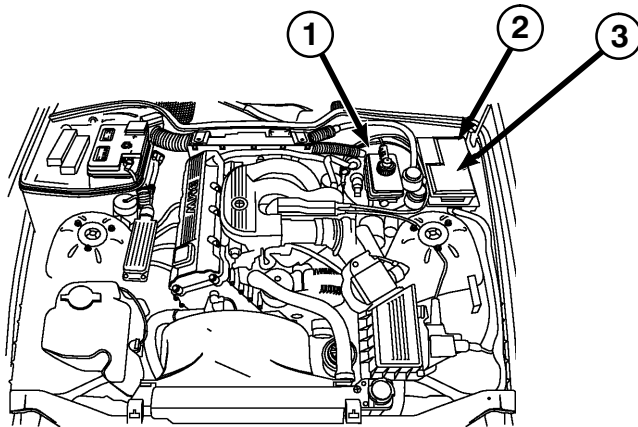


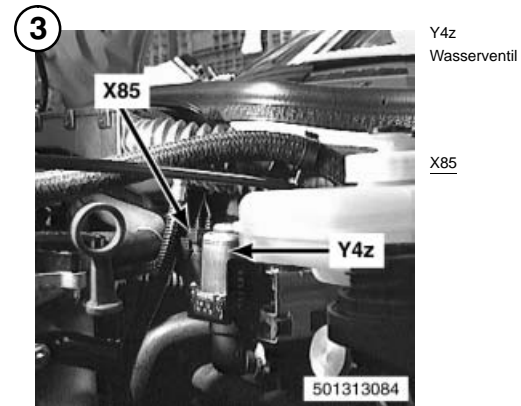
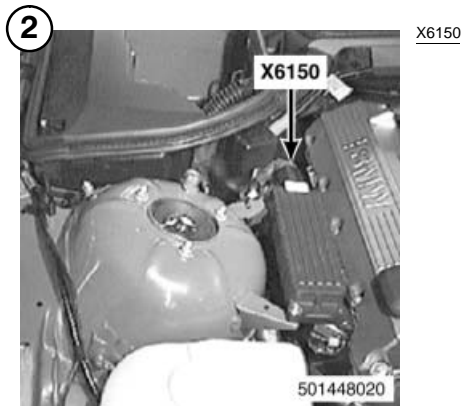
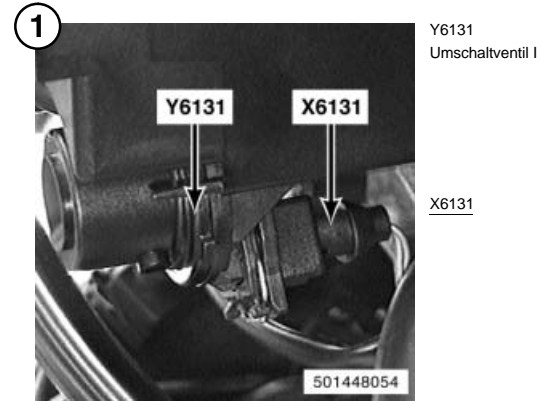
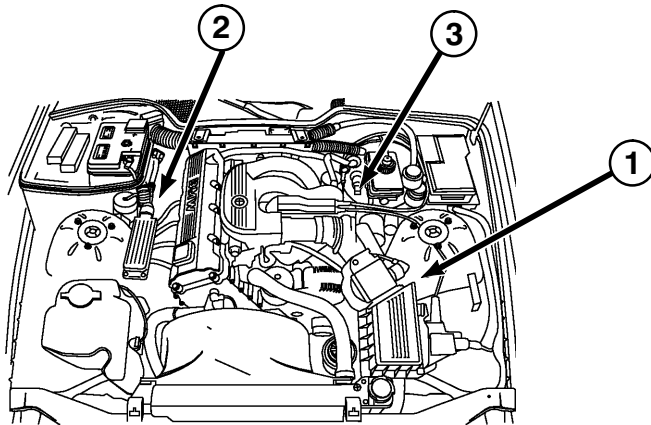
X1116  
Masse

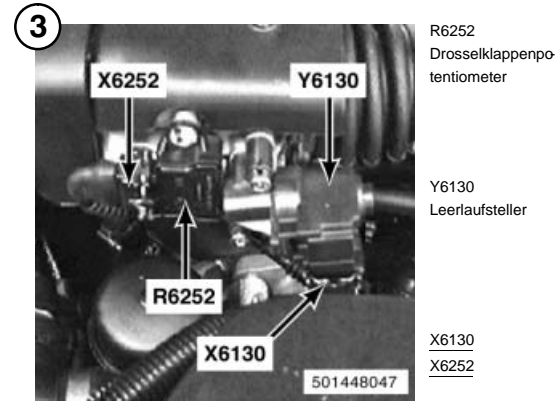
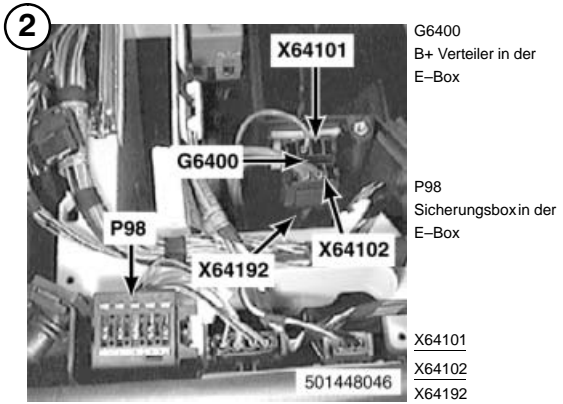
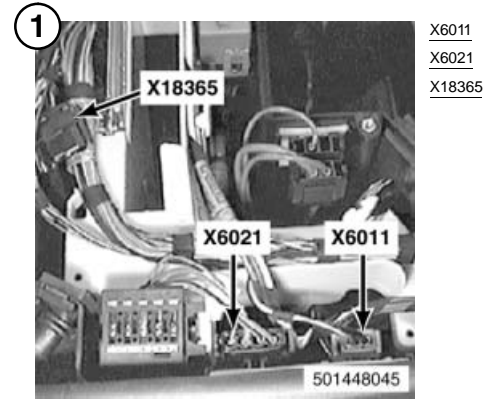
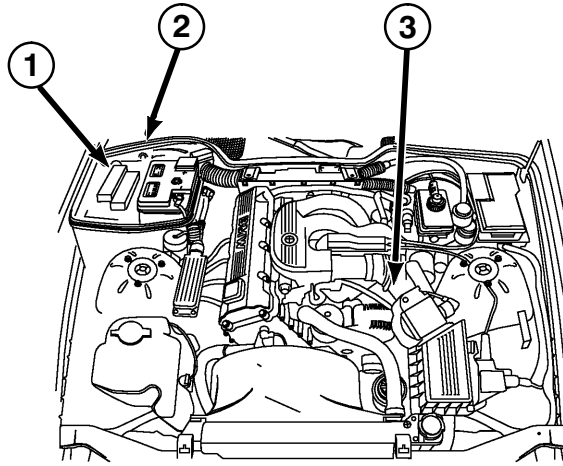




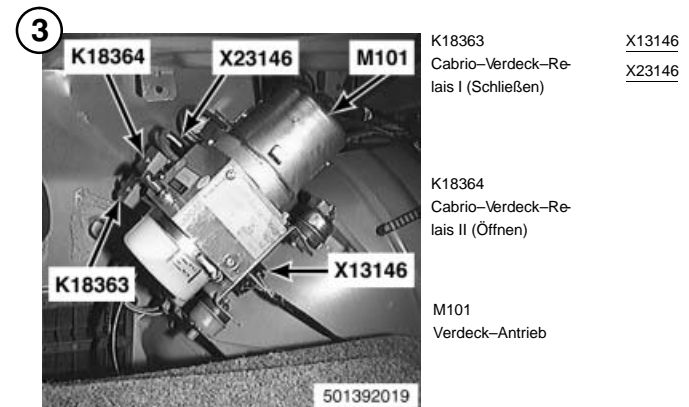
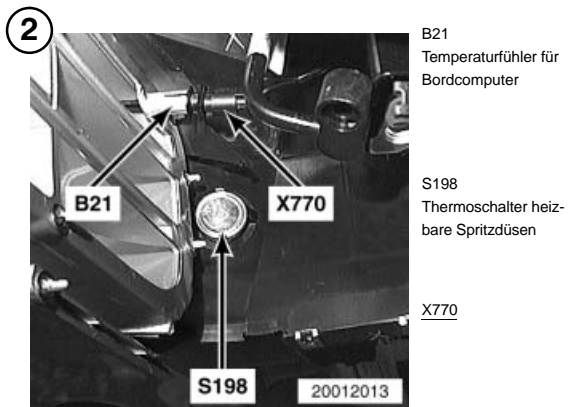
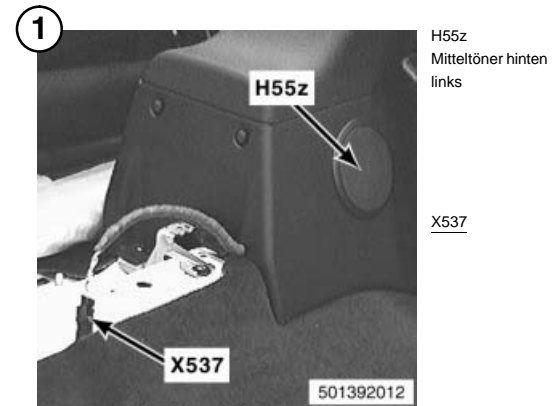
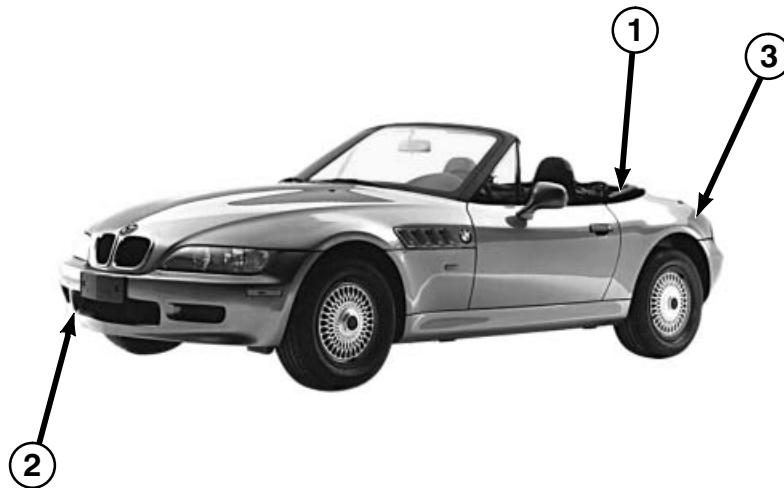


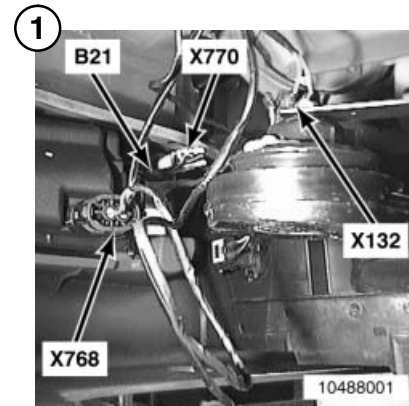
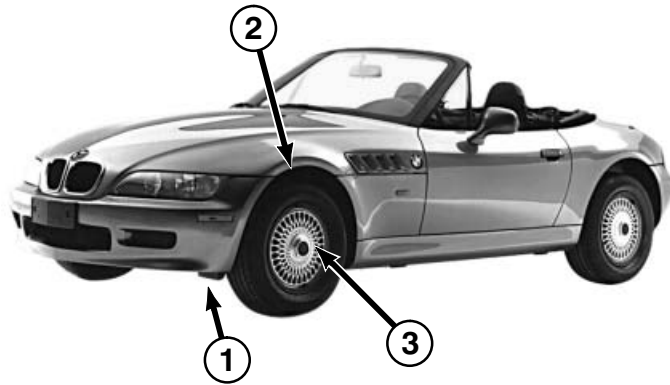






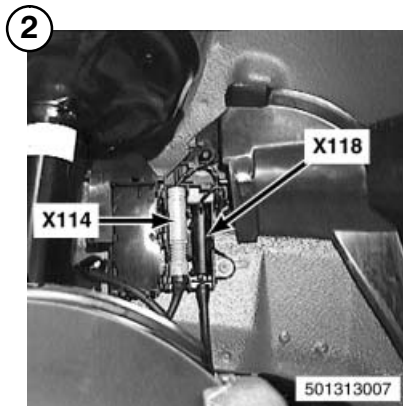
## Ansichten der Komponenten



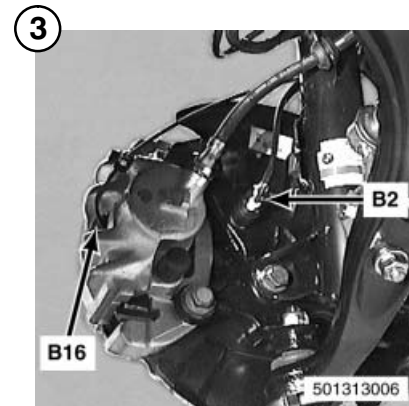


B21  
Temperaturfühler für  
Bordcomputer

X132  
X768  
X770

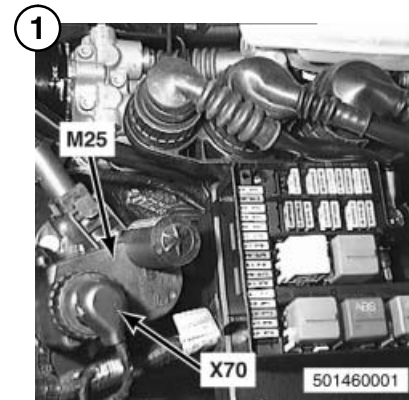
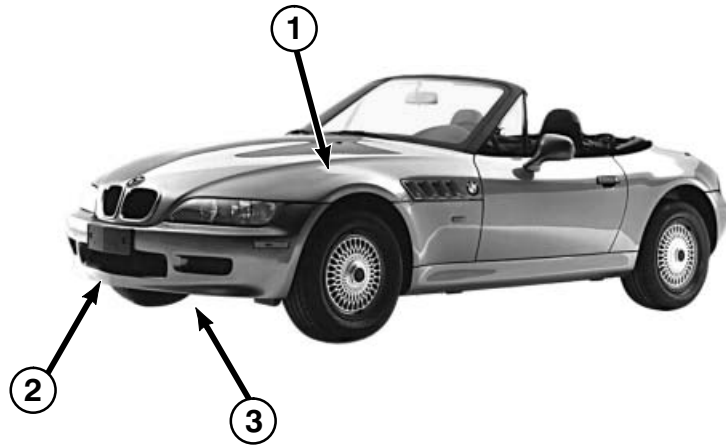


X114  
X118



B2  
ABS-Geber vorn  
links

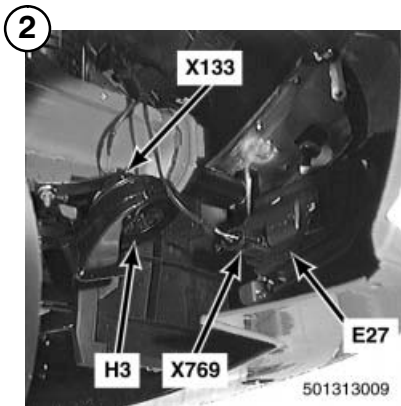
B16  
Bremsbelagfühler  
vorn links



M25  
Stellmotor Geschwindigkeitsregelung  
(Tempomat)

X70

501460001

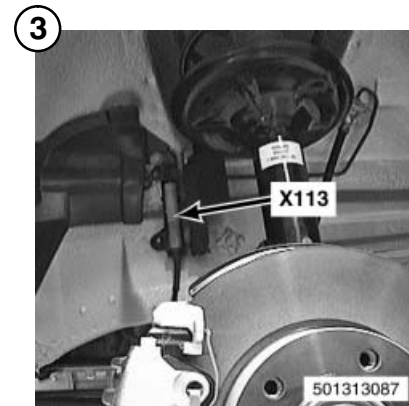


E27  
Nebelscheinwerfer  
rechts

H3  
Signalhorn rechts

X133  
X769

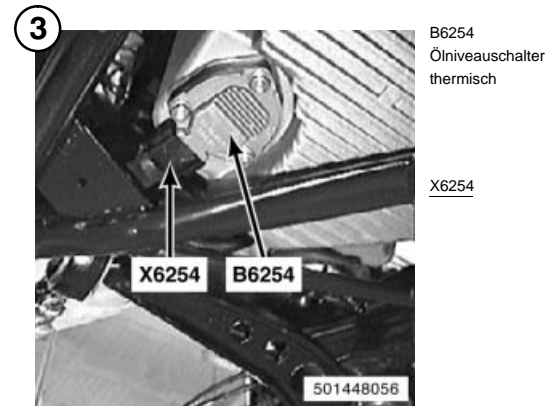
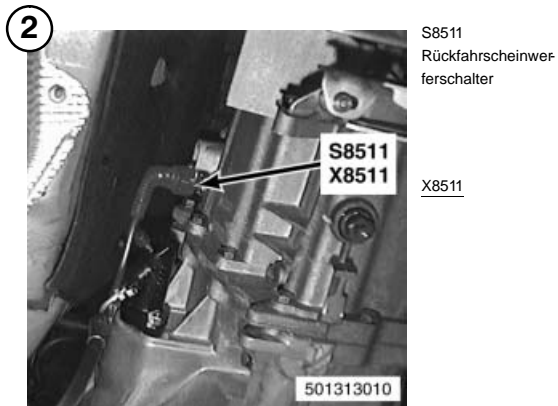
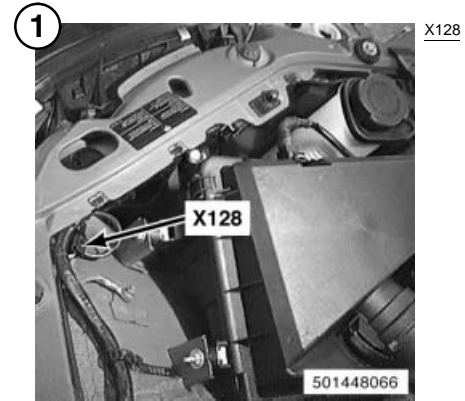
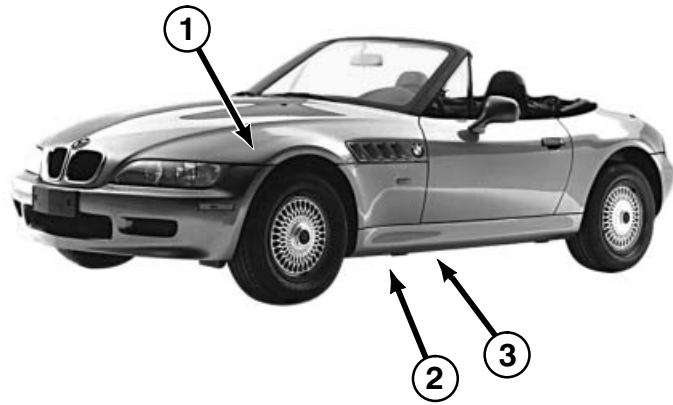
501313009

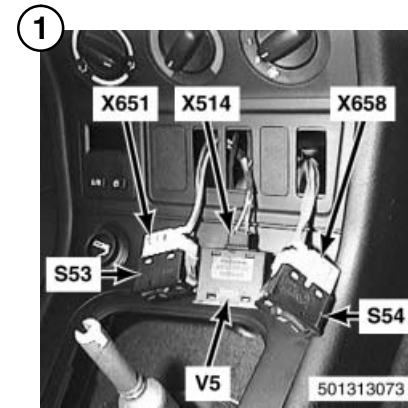
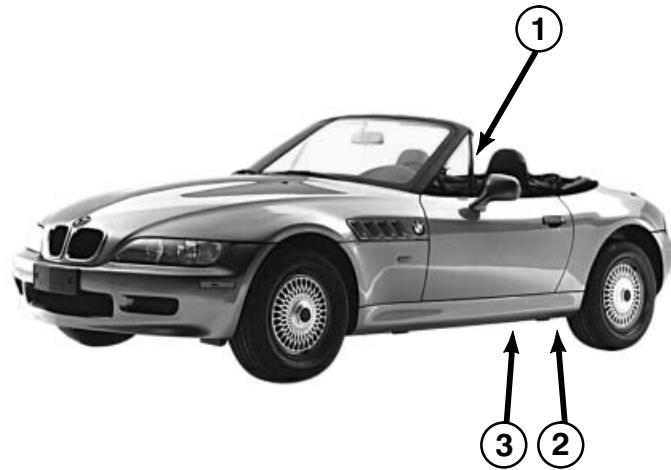


X113

501313087





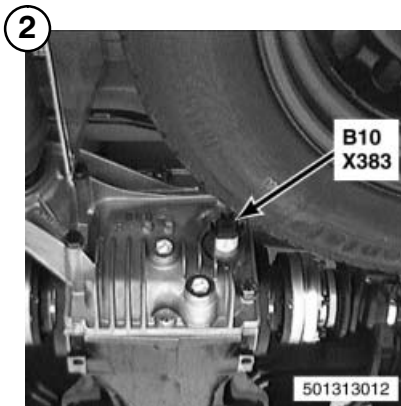


S53  
Sitzheizungsschalter  
Fahrersitz

X514  
X651  
X658

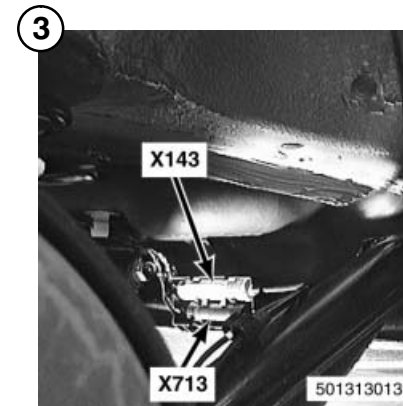
S54  
Sitzheizungsschalter  
Beifahrersitz

V5  
DWA LED

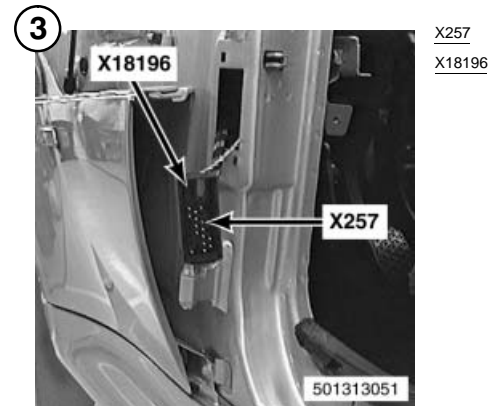
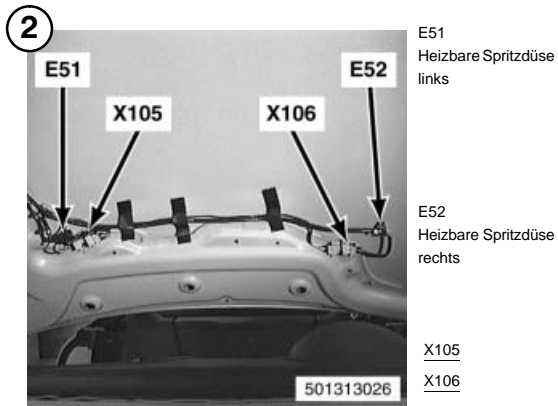
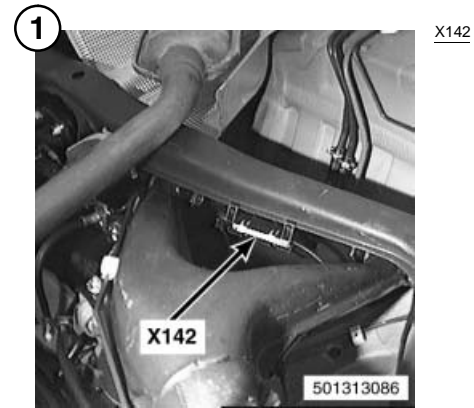
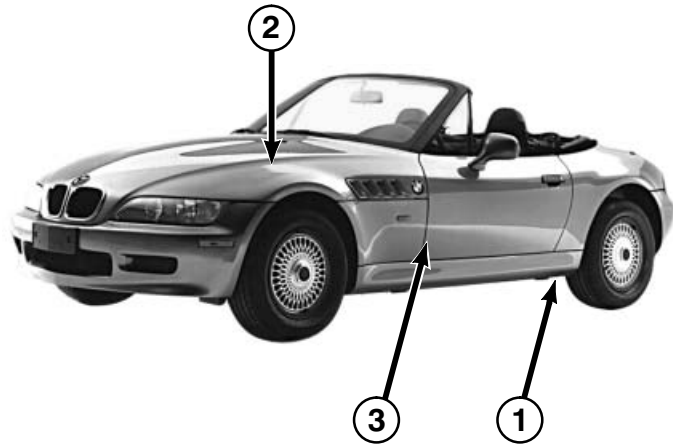


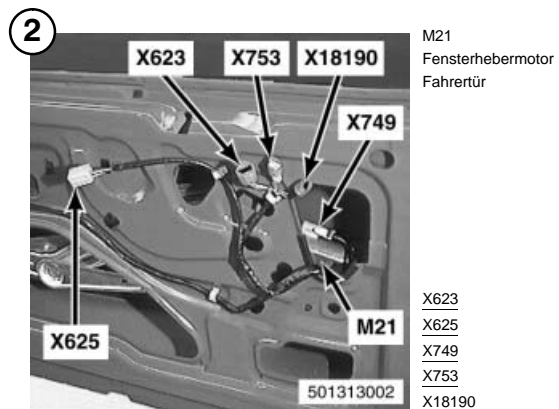
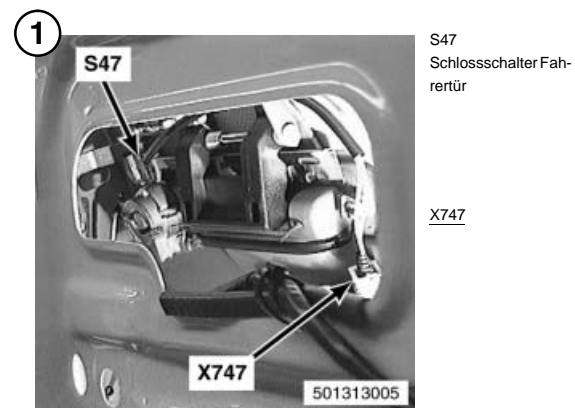
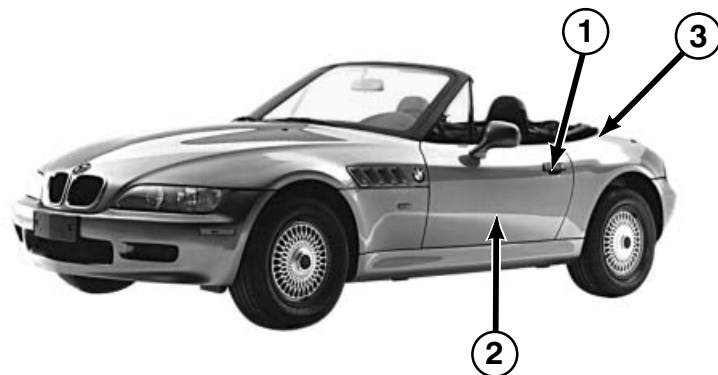
B10  
Reedkontakt Tacho

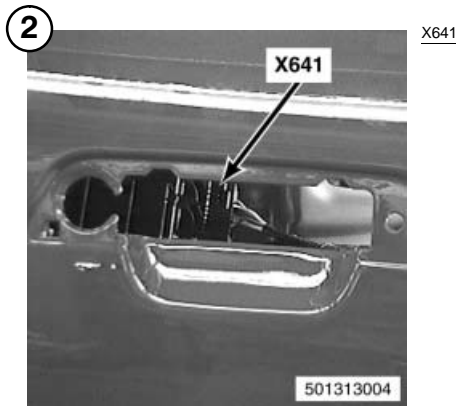
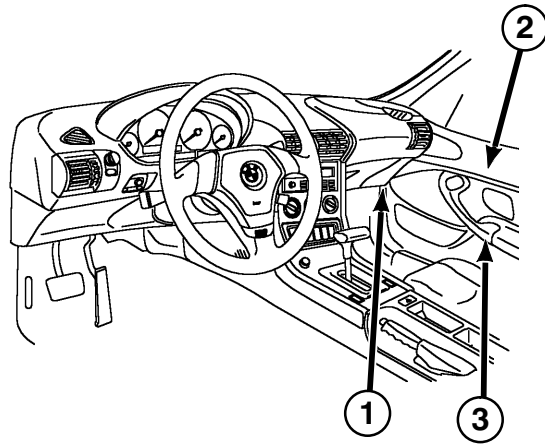
X383



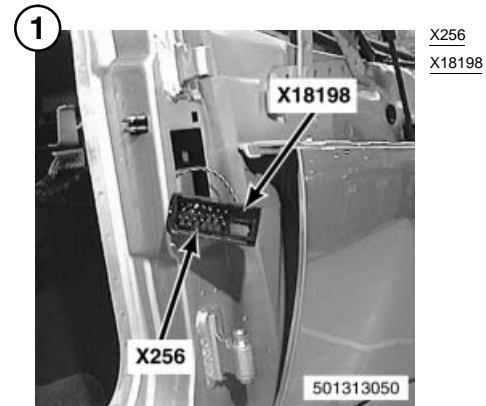
X143  
X713



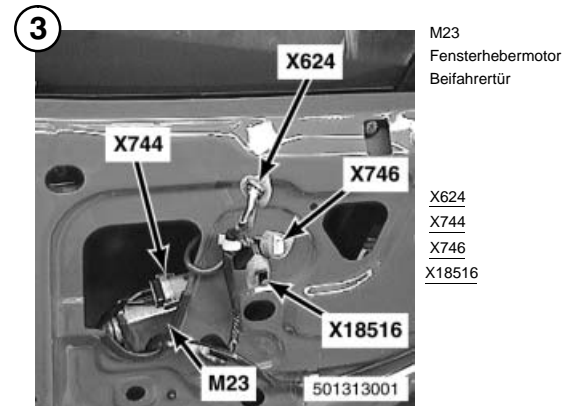




X641



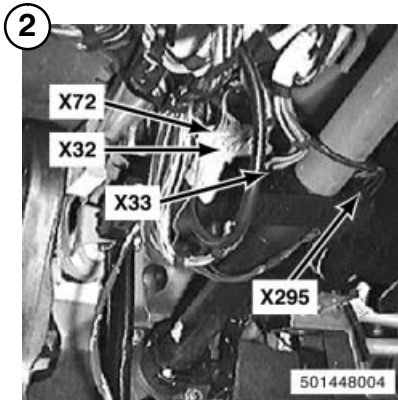
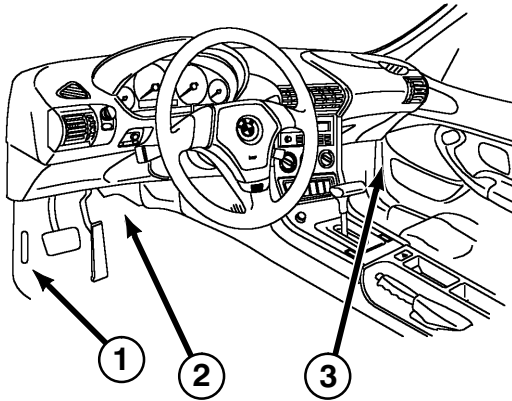
X256  
X18198



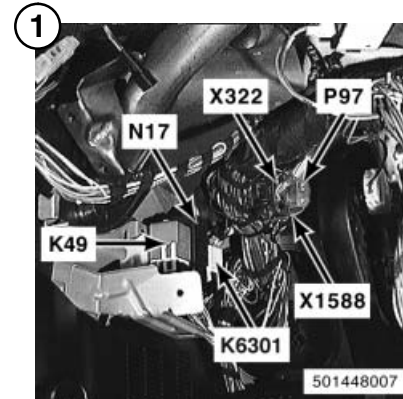
M23  
Fensterhebermotor  
Beifahrertür

X624  
X744  
X746  
X18516

## Ansichten der Komponenten



X32  
X33  
X72  
X295



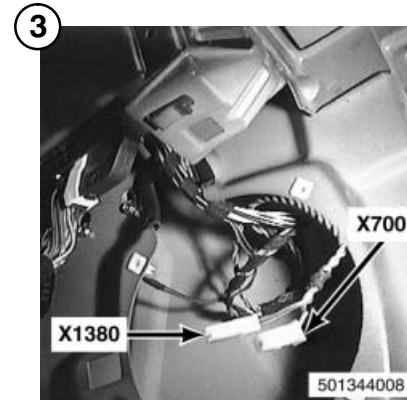
K49  
Nebelschlussleuch-  
tenrelais

P97  
Zusatzsicherungs-  
kasten

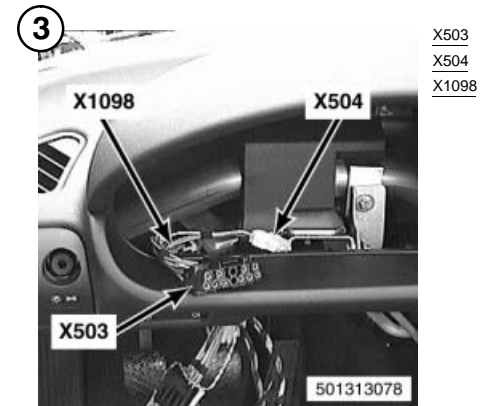
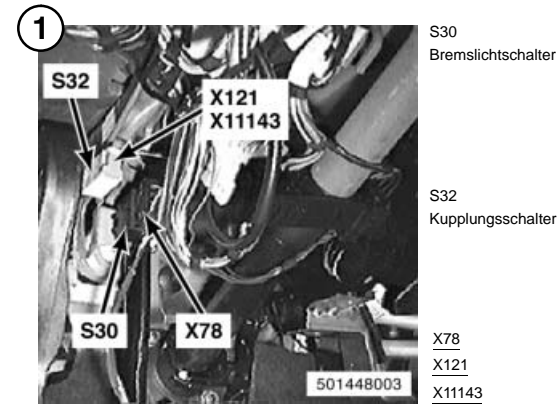
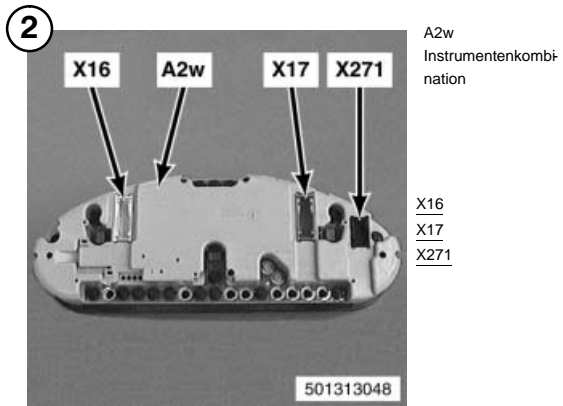
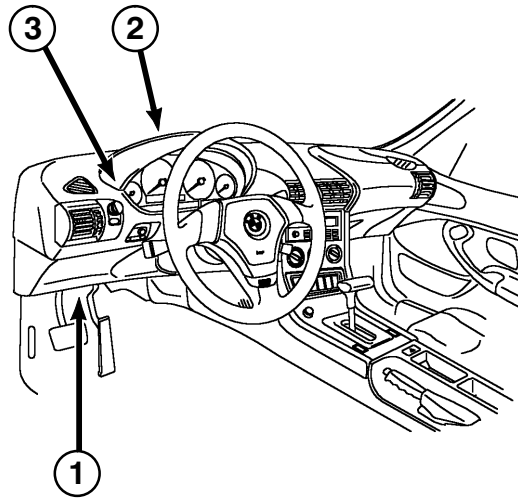
K6301  
Relais Elektrische  
Kraftstoffpumpe

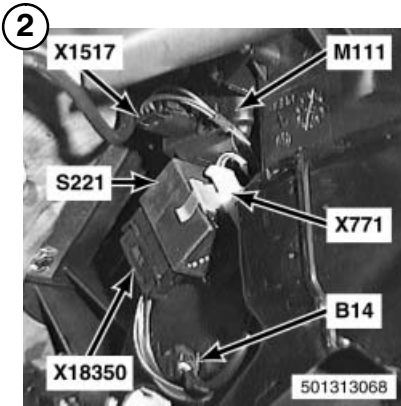
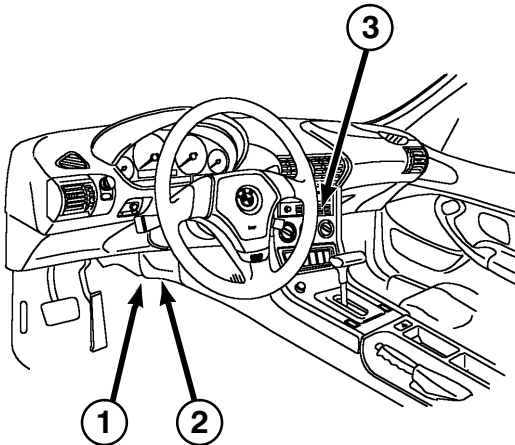
X322  
X1588

N17  
Crash-Alarmgeber



X700  
X1380





- B14

Verdampferfühler

X771

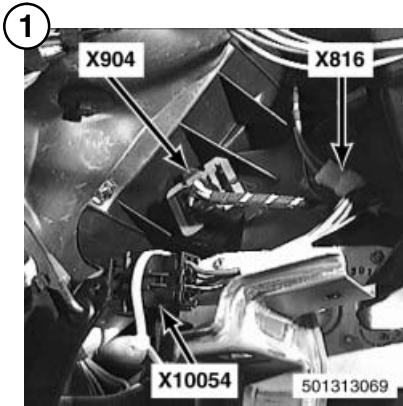
X1517

X18350
- M111

Frischluf-Umluft-Motor

S221

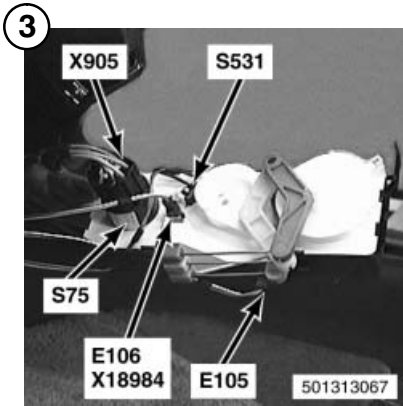
Verdampfer-Regler



- X816

X904

X10054



- E105

Bedienteil-Beleuchtung I, Heizungssteuerung

S531

Temperaturwählschalter
- E106

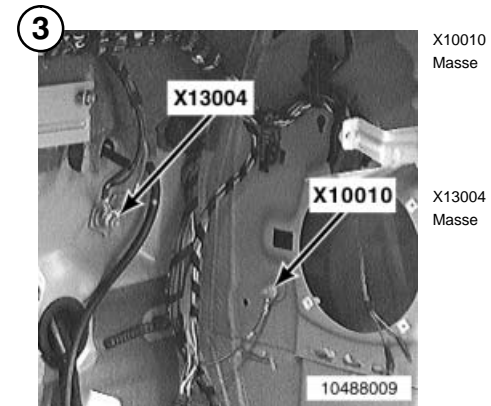
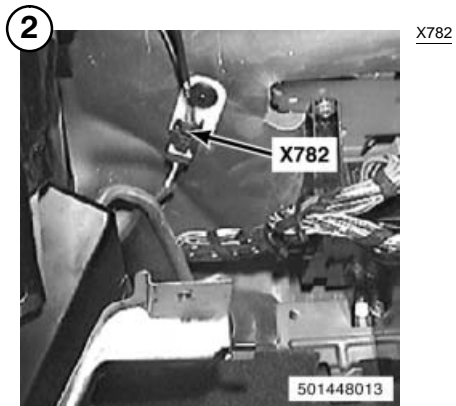
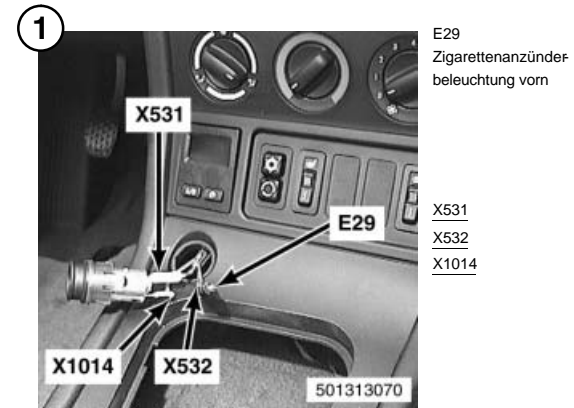
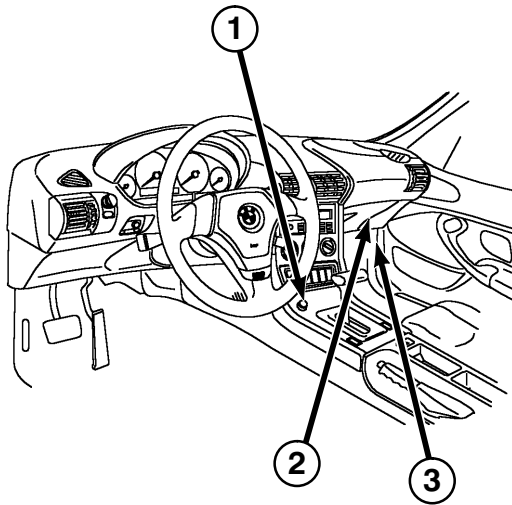
Bedienteil-Beleuchtung II, Heizungssteuerung

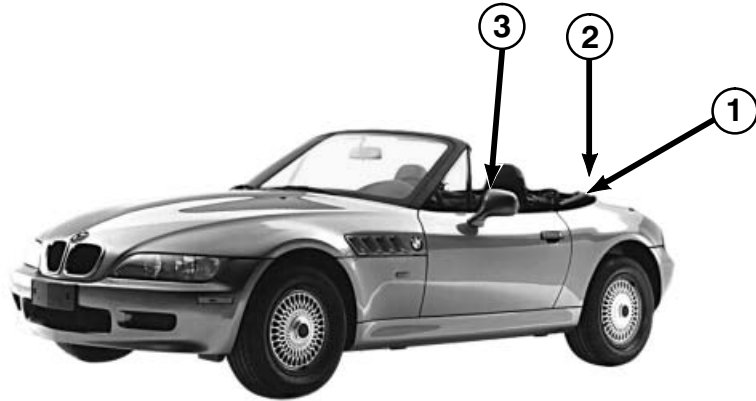
X905

X18984
- S75

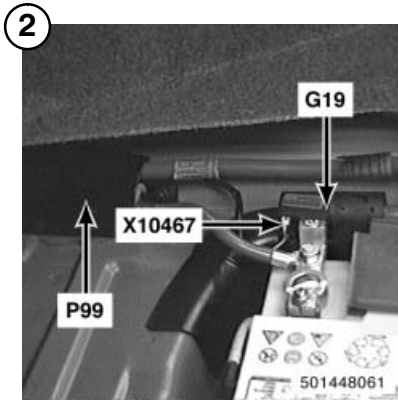
Gebäseschalter







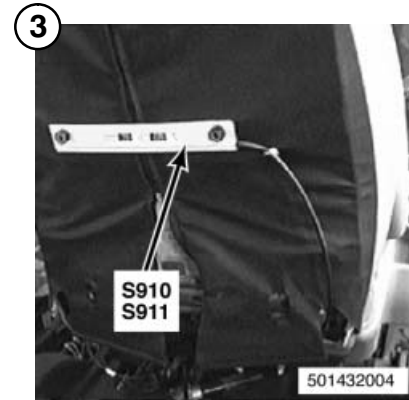
X10470



G19  
Batterie-Sicherheits-  
klemme

P99  
Sicherungshalter

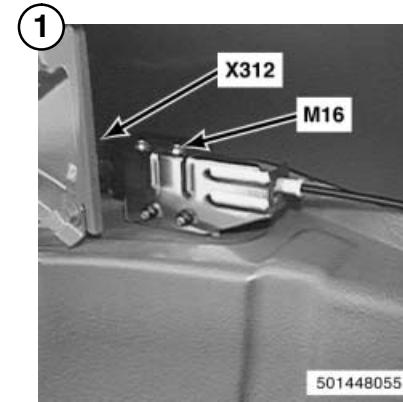
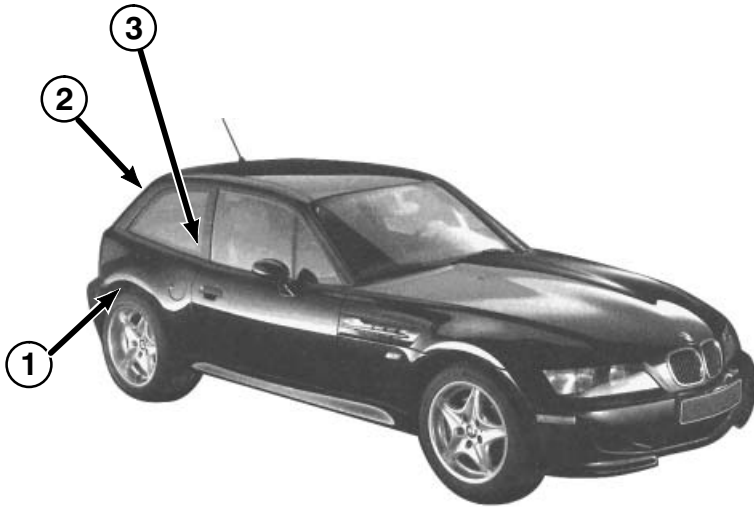
X10467



S910  
Endpositionsschalter  
Fahrsitz

S911  
Endpositionsschalter  
Beifahrersitz

## Ansichten der Komponenten



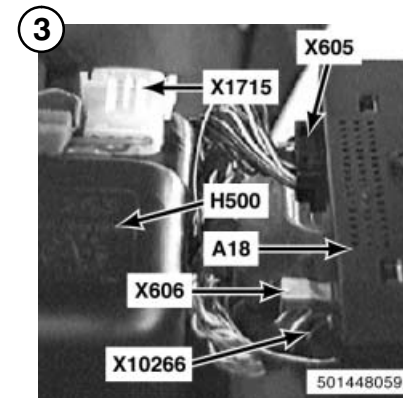
M16  
ZV-Antrieb Tankklap-  
pe

X312



M17  
ZV-Antrieb Heck-  
klappe

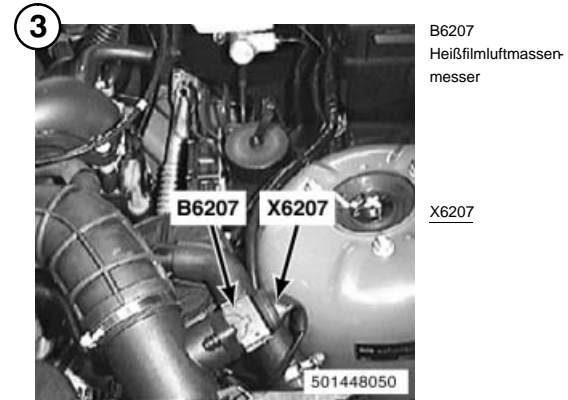
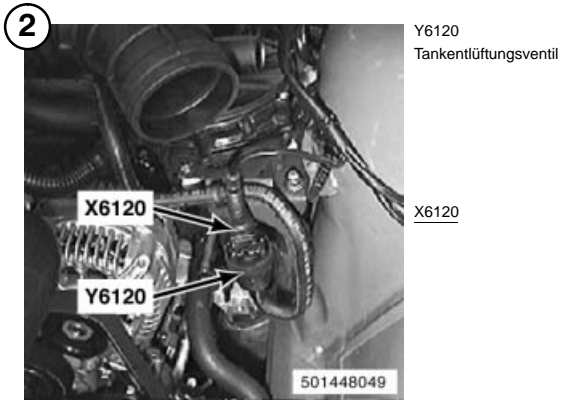
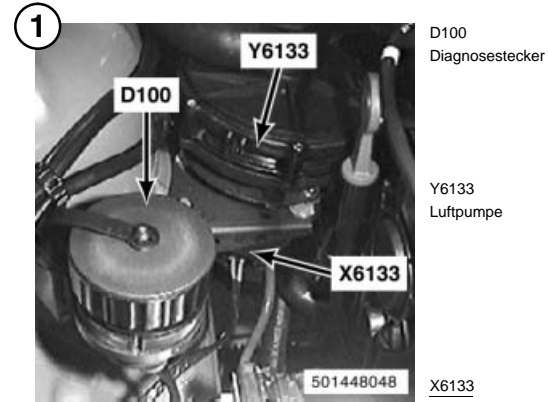
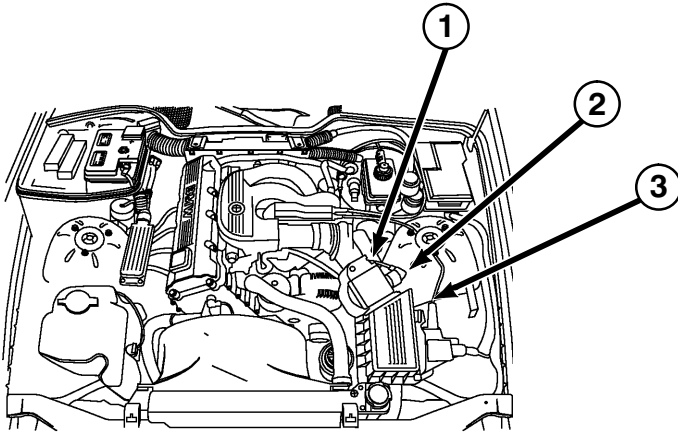
X10285

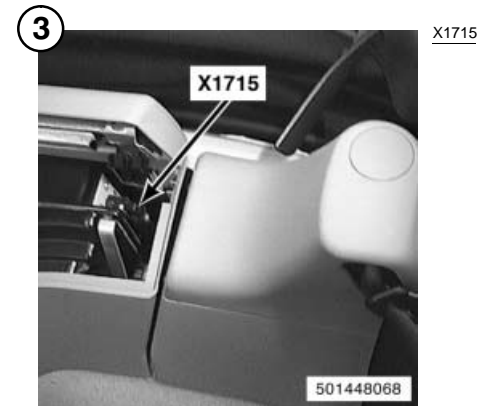
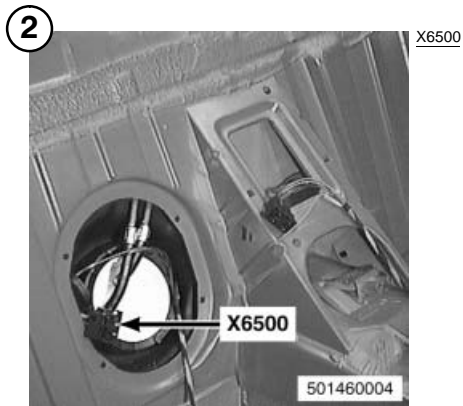
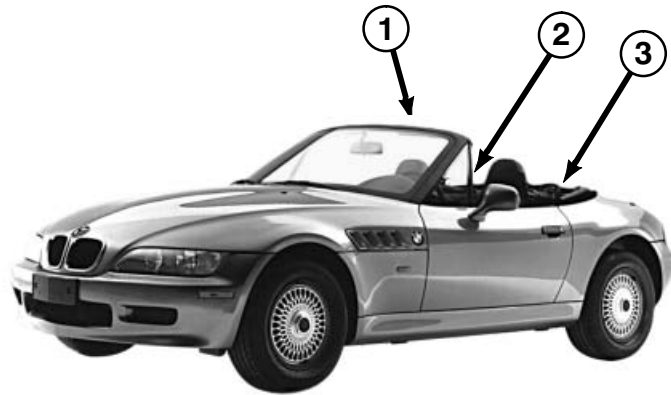


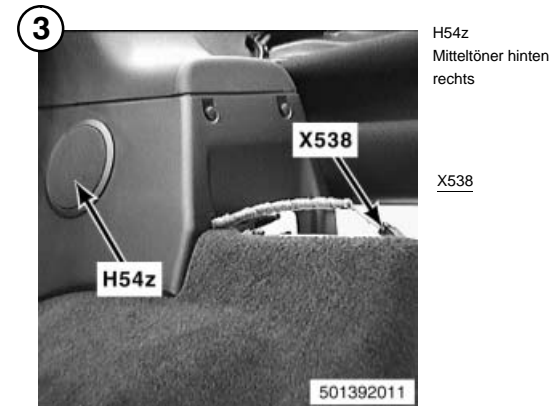
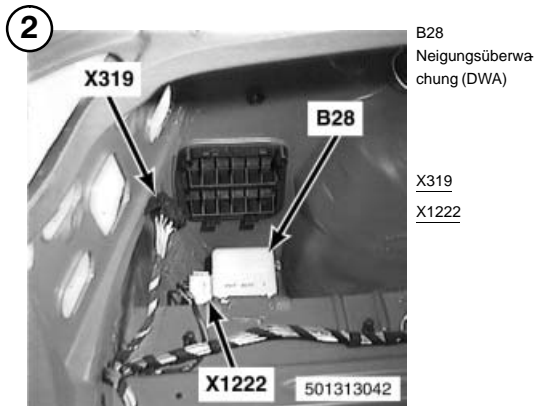
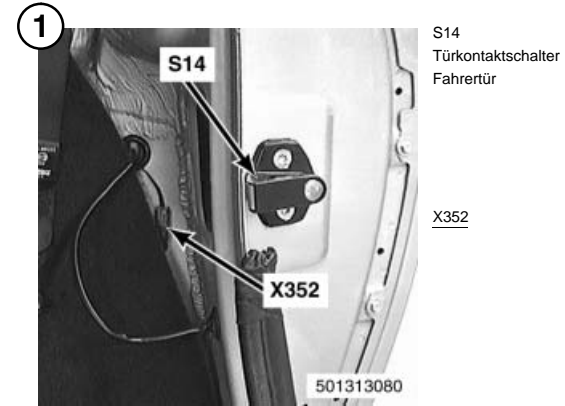
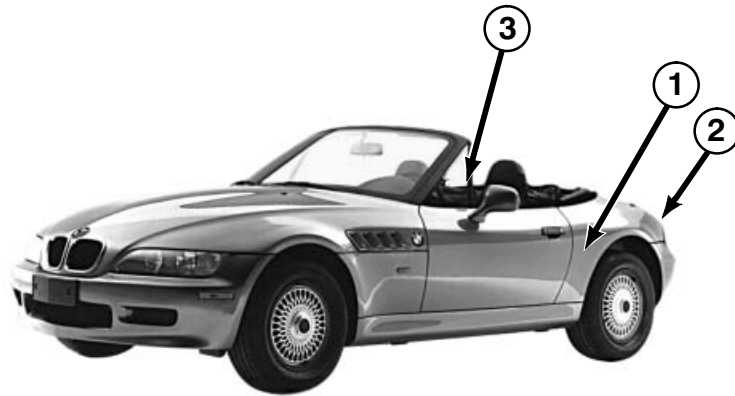
A18  
HiFi-Verstärker

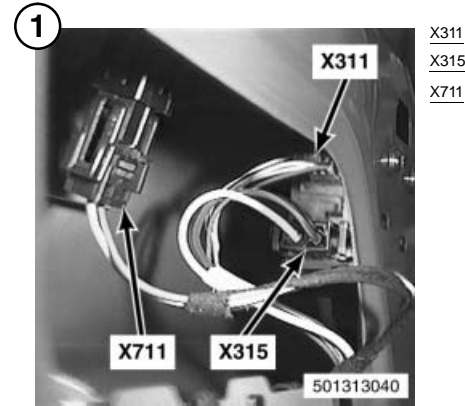
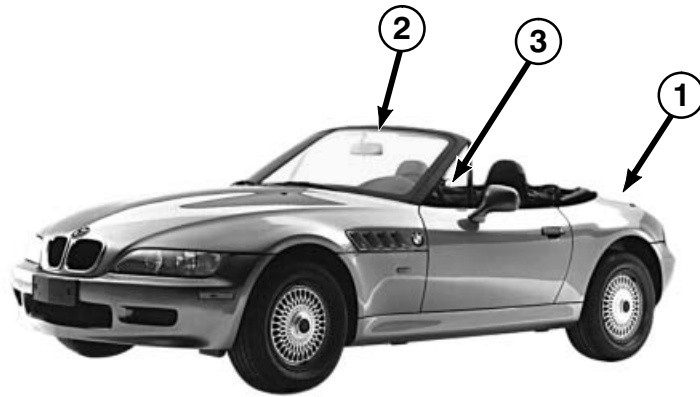
H500  
Tieftöner hinten

X605  
X606  
X1715  
X10266

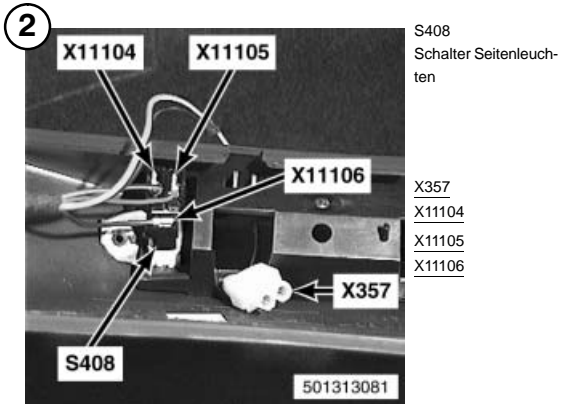






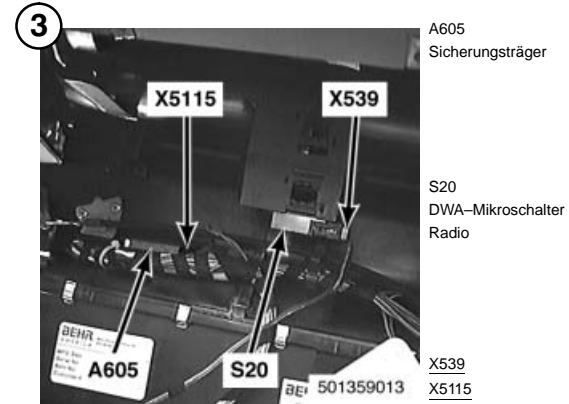


X311  
X315  
X711



S408  
Schalter Seitenleuchten

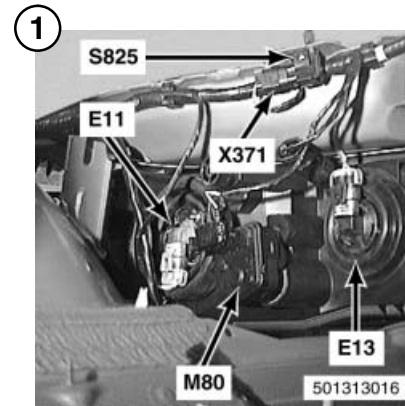
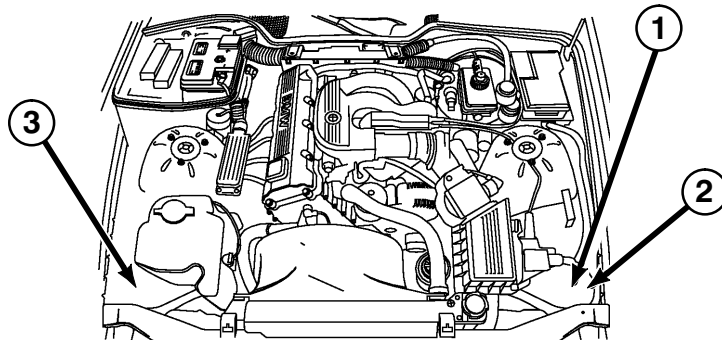
X357  
X11104  
X11105  
X11106



A605  
Sicherungsträger

S20  
DWA-Mikroschalter  
Radio

X539  
X5115



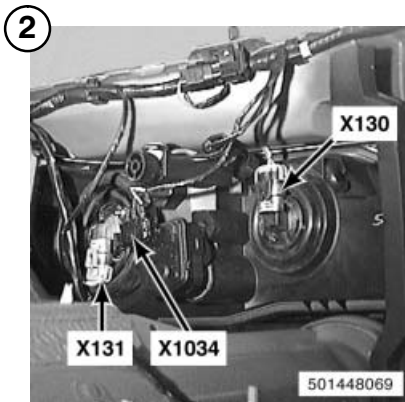
E11  
Fernlicht links

S825  
Frontklappen-Mikro-  
schalter

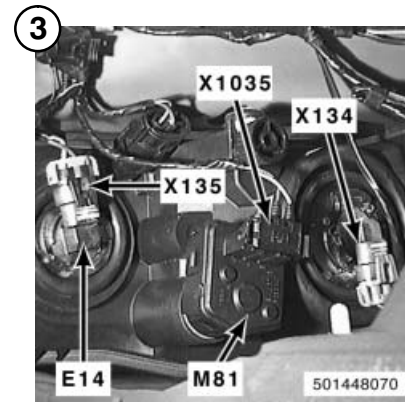
E13  
Fahrlicht links

X371

M80  
Leuchtwittenregulie-  
rungs-Stellmotor  
links



X130  
X131  
X1034

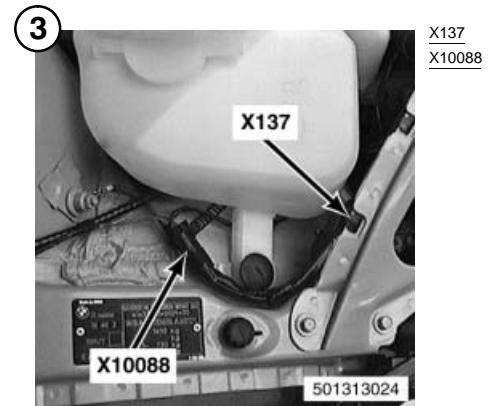
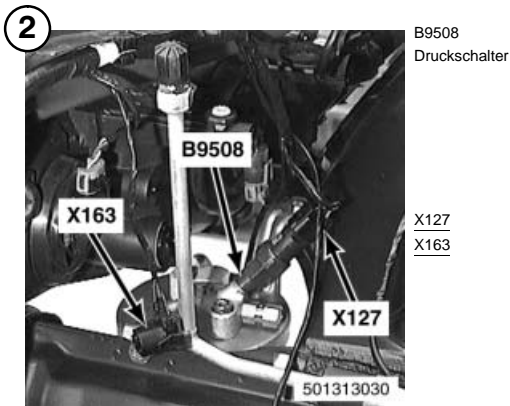
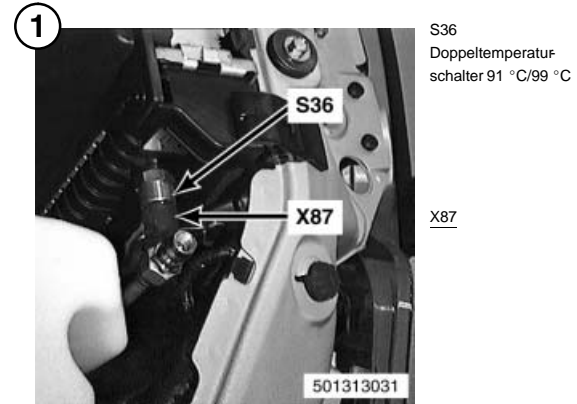
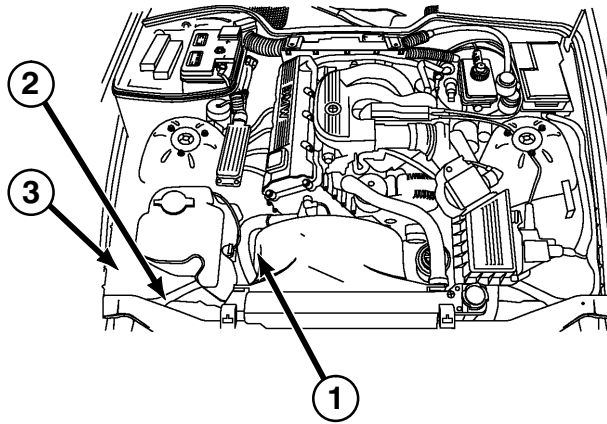


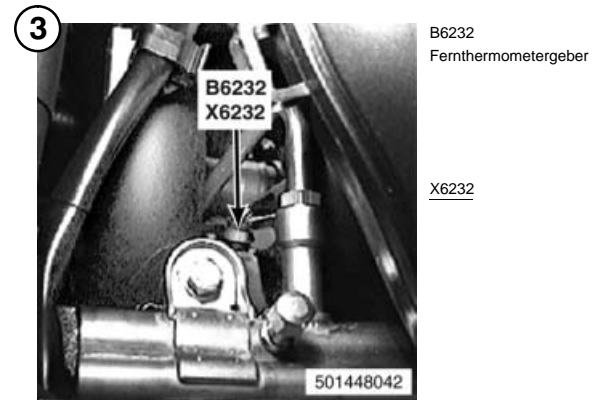
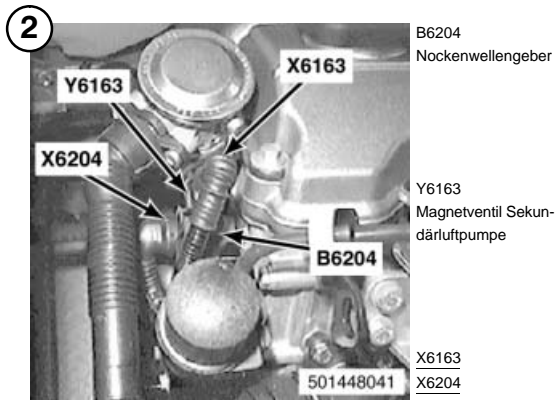
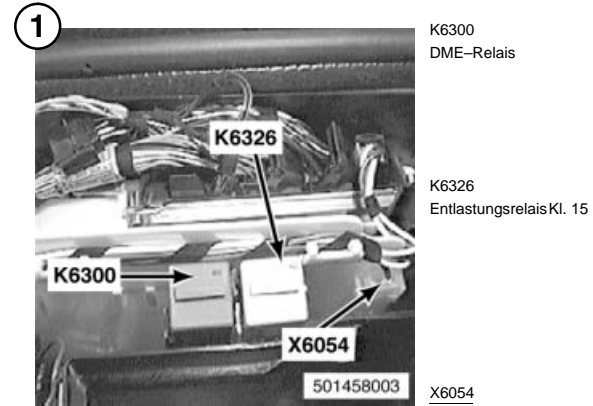
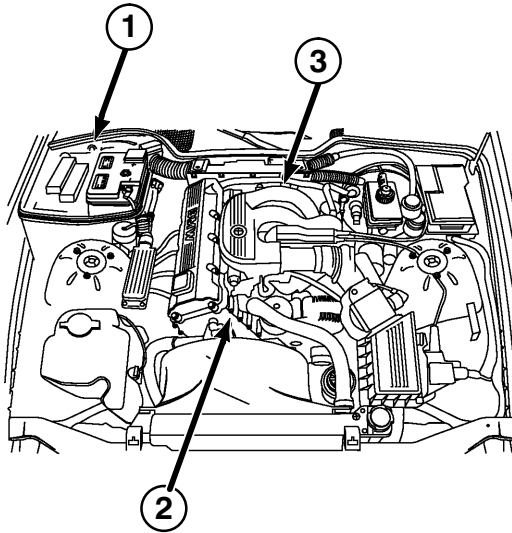
E14  
Fahrlicht rechts

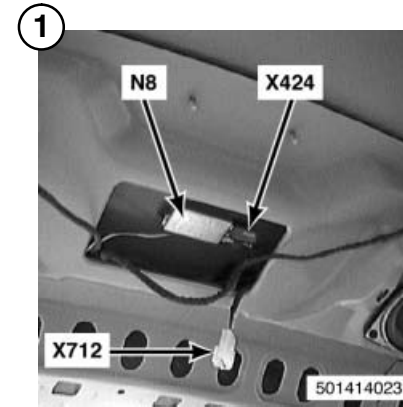
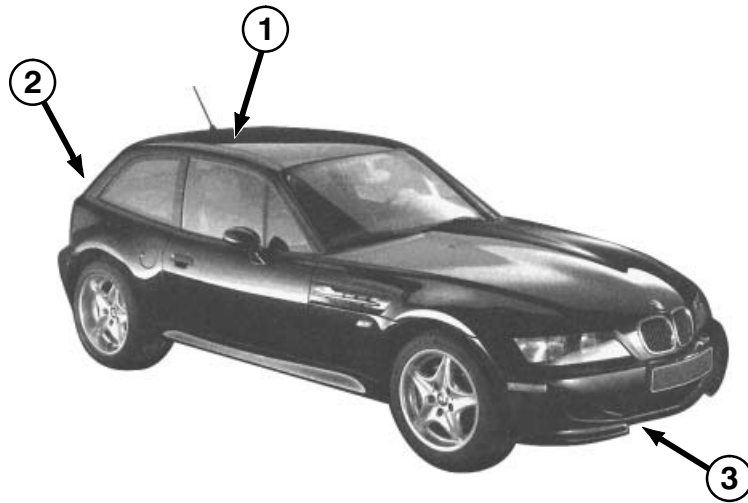
M81  
Leuchtwittenregulie-  
rungs-Stellmotor  
rechts

X134  
X135  
X1035





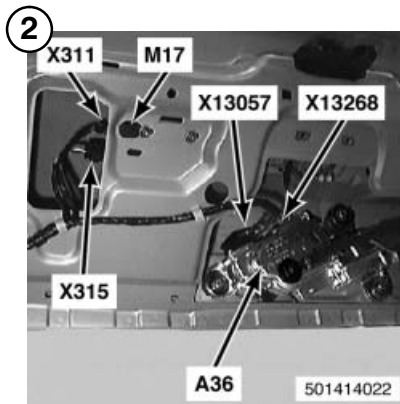




N8  
Antennenverstärker  
AM/FM

X424  
X712

501414023



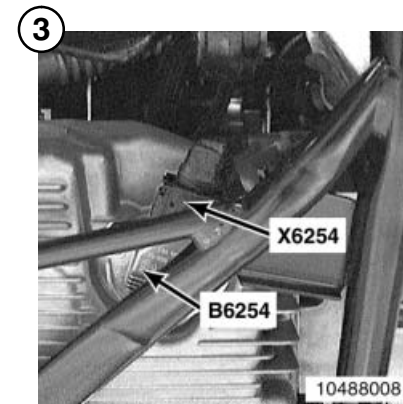
A36  
Wisch-Wasch-Inter-  
vallsteuergerät Heck

X13057  
X13268

M17  
ZV-Antrieb Heck-  
klappe

X311  
X315

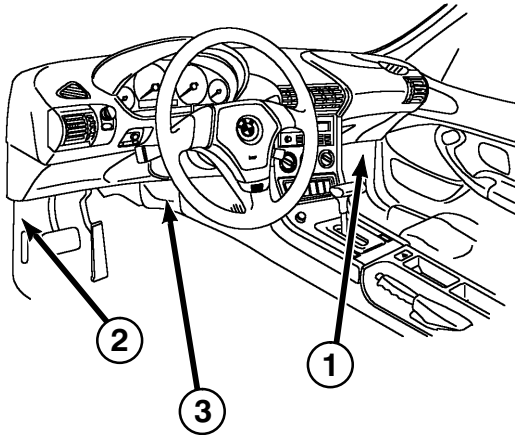
501414022



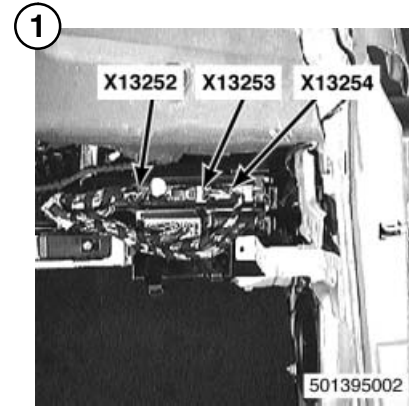
B6254  
Ölniveauschalter  
thermisch

X6254

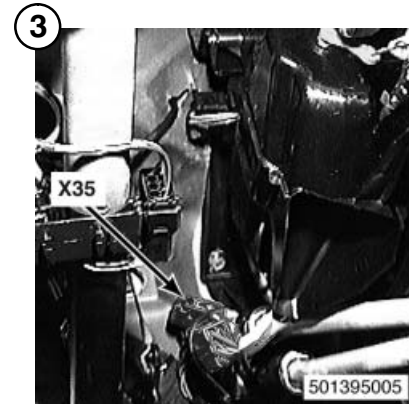
10488008



X1143

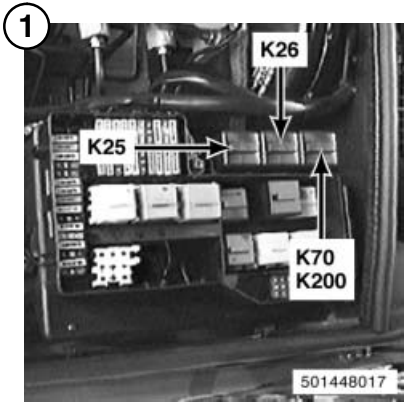
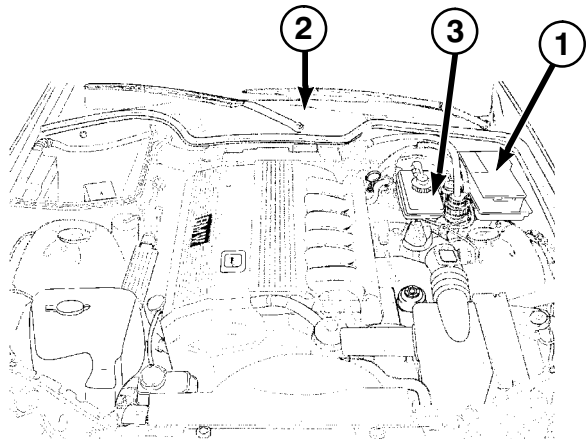


X13252  
X13253  
X13254



X35

# Ansichten der Komponenten

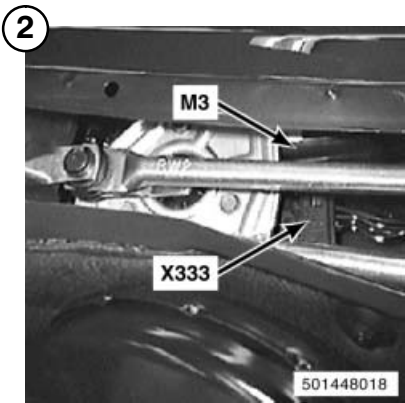


K25  
Relais Standlicht  
rechts/Kennzeichen-  
beleuchtung

K200  
Relais Beleuchtung  
Skandinavien

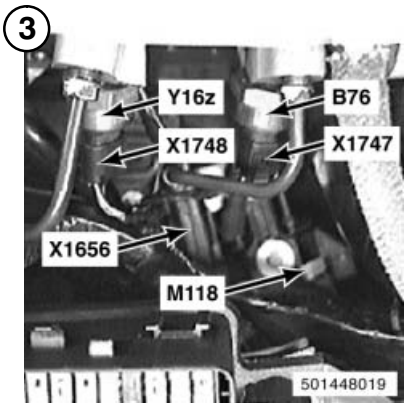
K26  
Relais Standlicht  
links

K70  
Relais ZV-Motor  
Heckklappe



M3  
Wischermotor

X333



B76  
Drucksensor

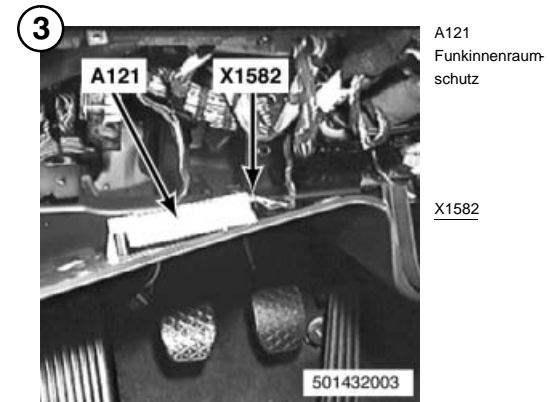
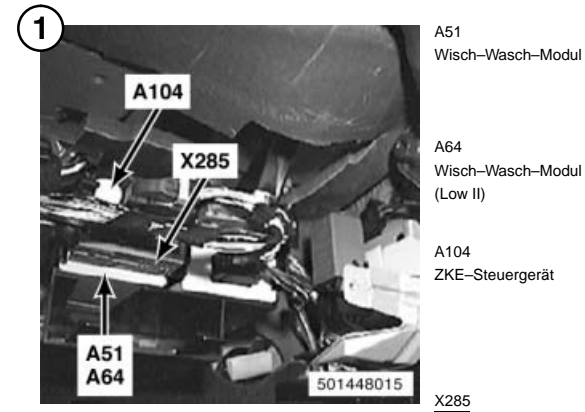
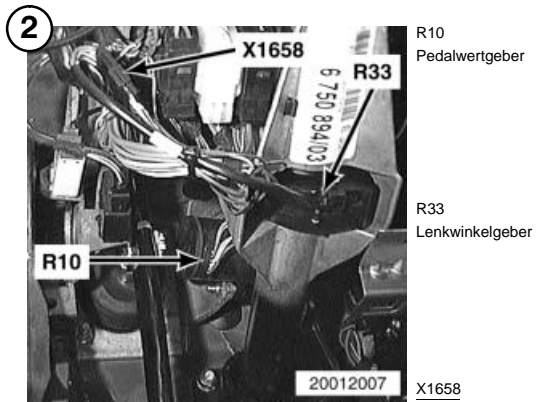
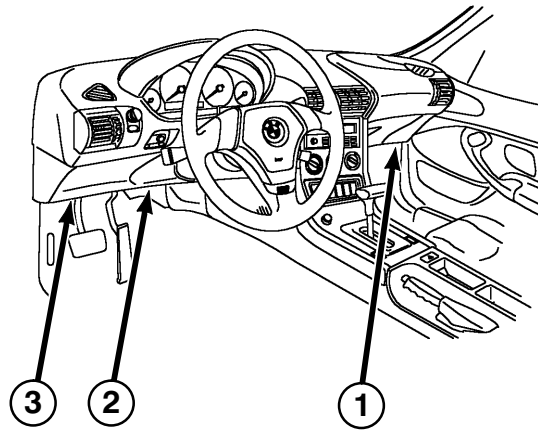
X1656

X1747

X1748

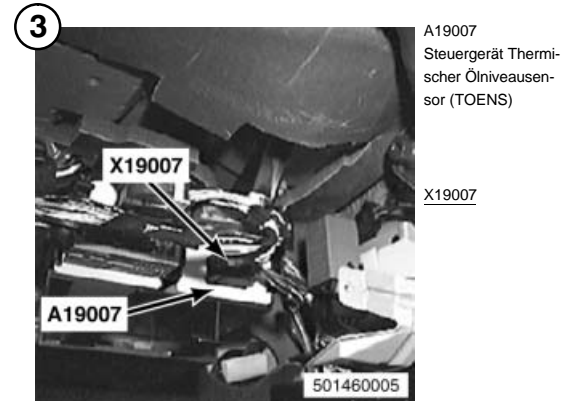
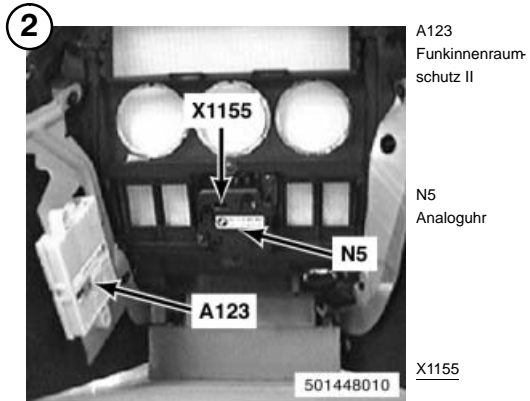
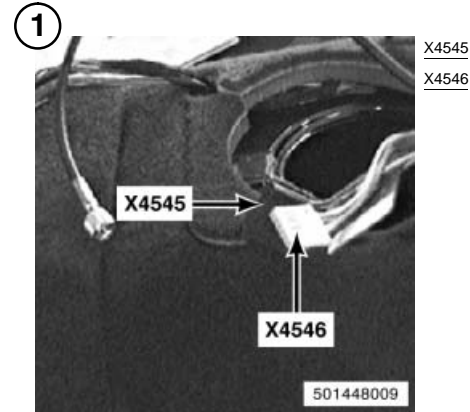
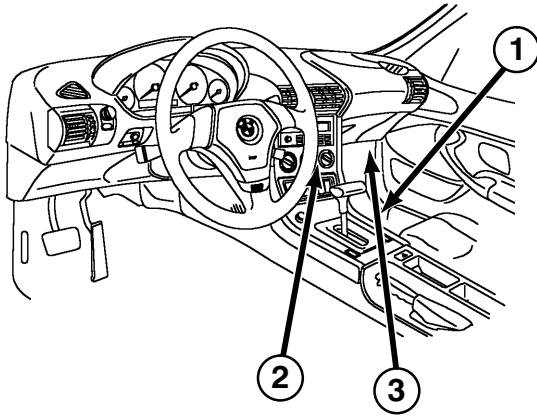
M118  
Vorladepumpe

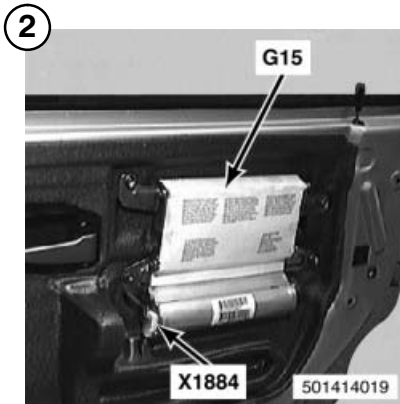
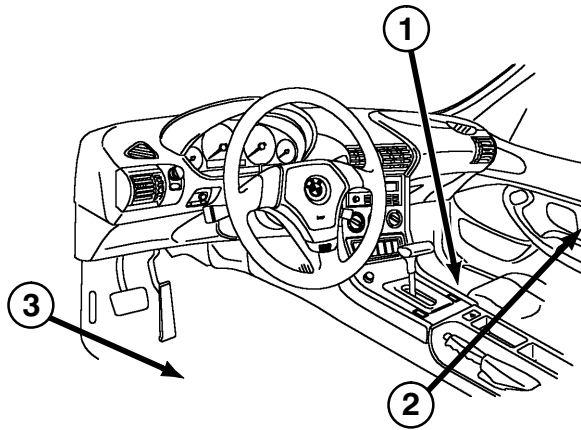
Y16z  
Druckgeber



## Ansichten der Komponenten

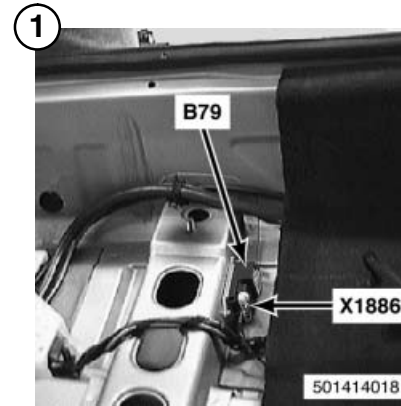
### Einbaulage der Steuergeräte





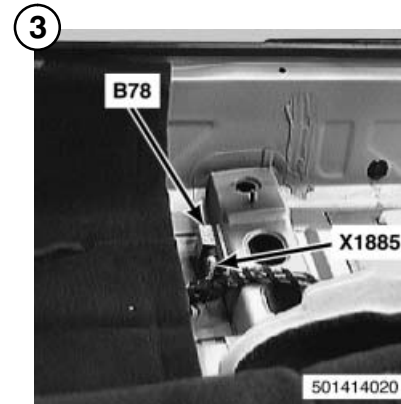
G15  
Gasgenerator Seiten-  
airbag rechts

X1884



B79  
Aufprallsensor Bei-  
fahrerseite

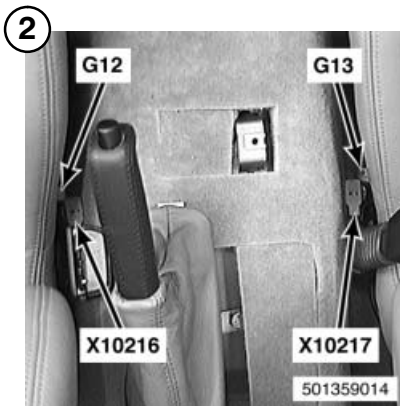
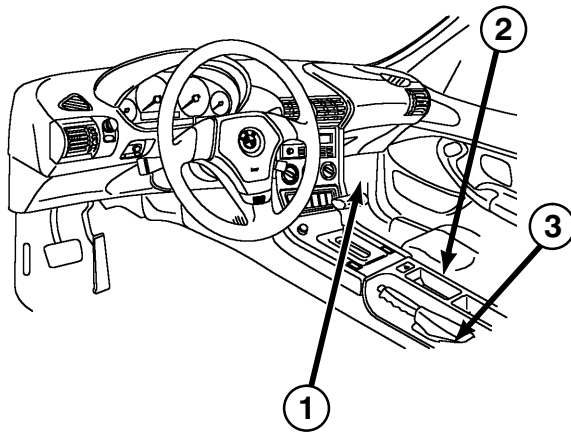
X1886



B78  
Aufprallsensor Fah-  
rerseite

X1885

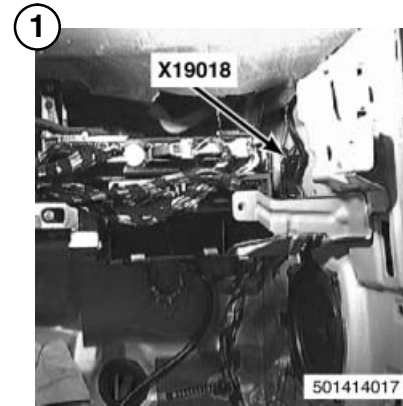




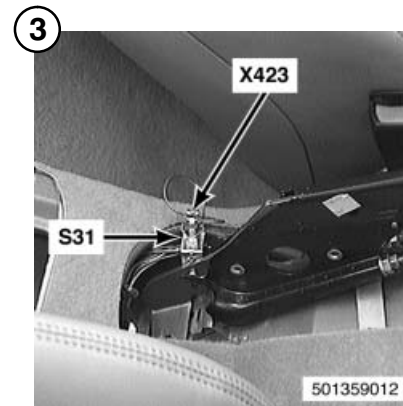
G12  
Pyrotechnischer  
Gurtstraßer Fahrer-  
seite

G13  
Pyrotechnischer  
Gurtstraßer Beifah-  
rerseite

X10216  
X10217



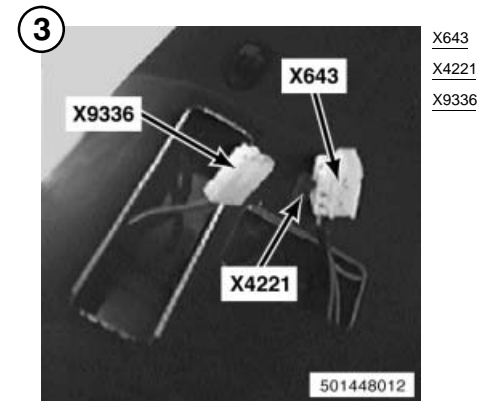
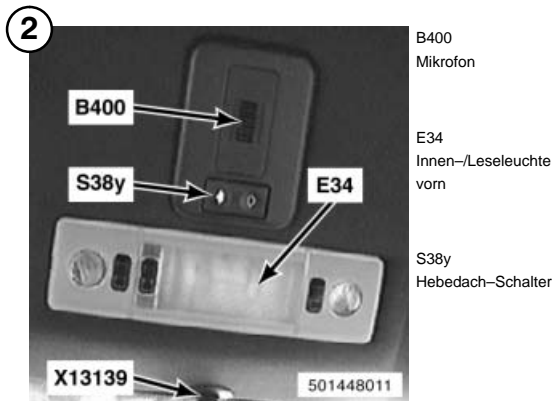
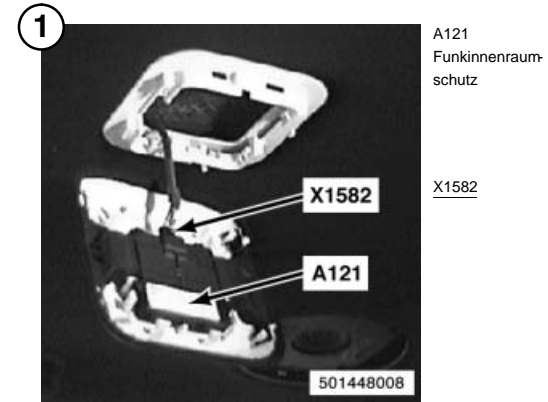
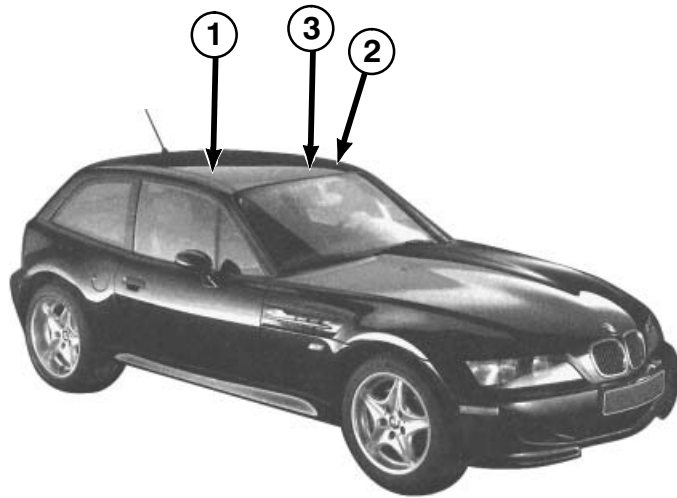
X19018

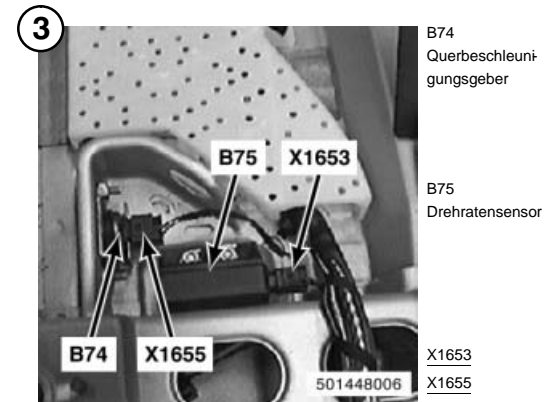
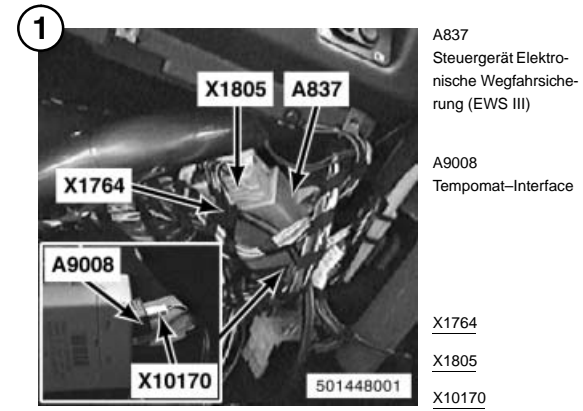
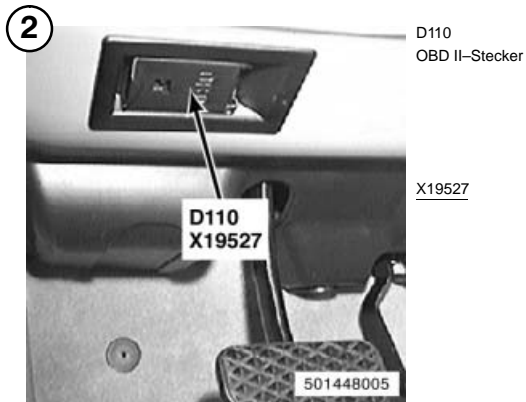
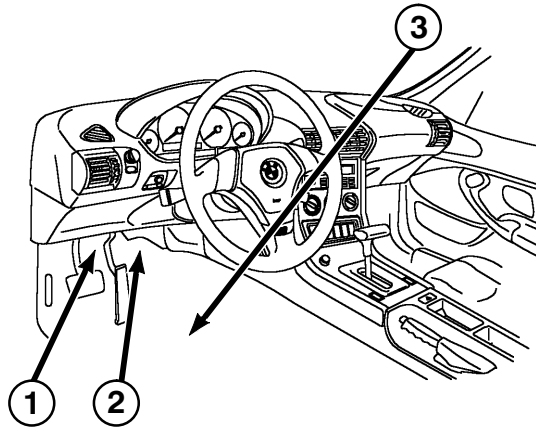


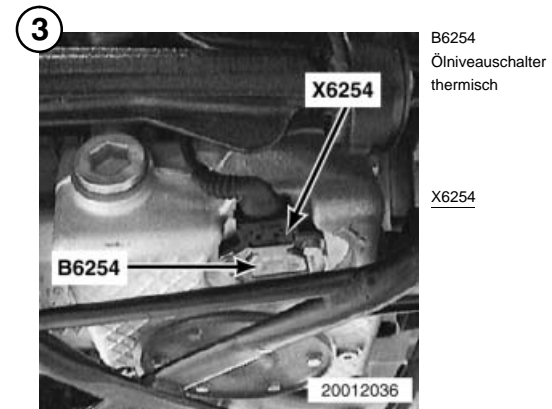
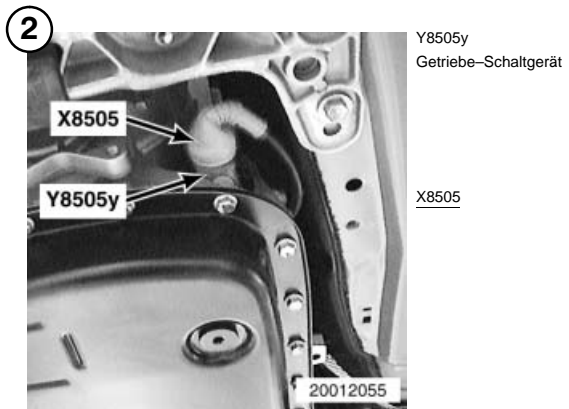
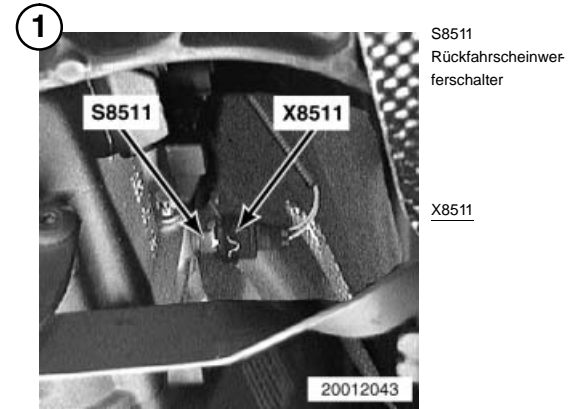
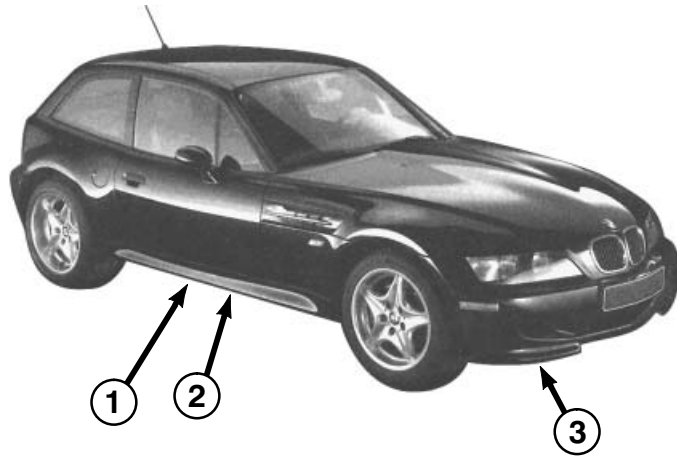
S31  
Handbremsschalter

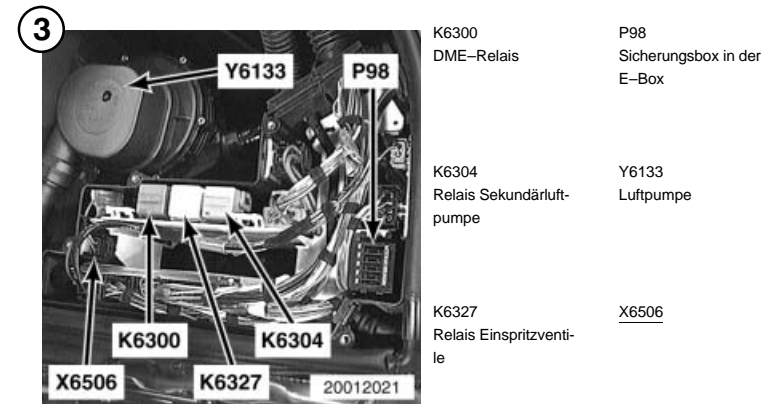
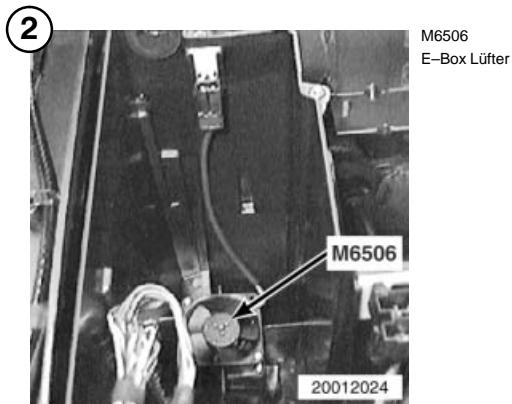
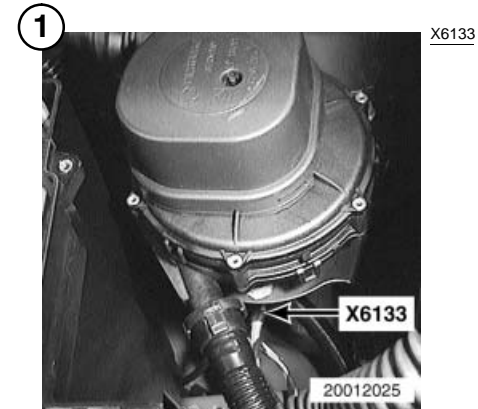
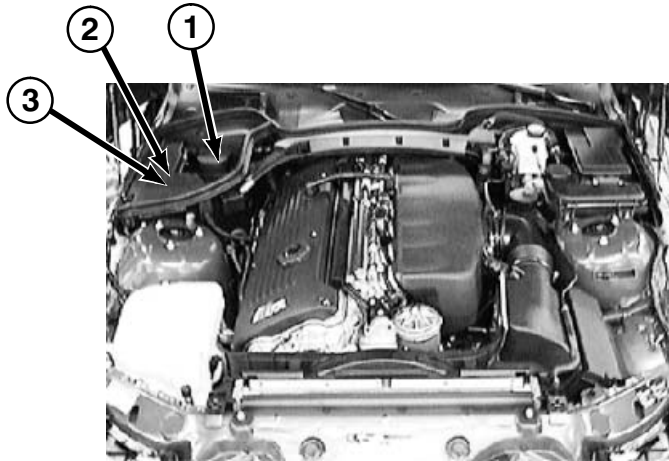
X423

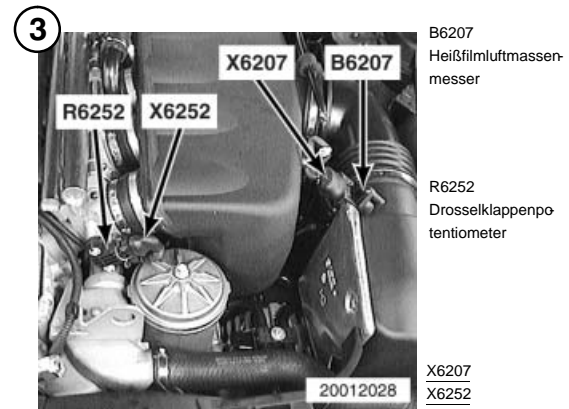
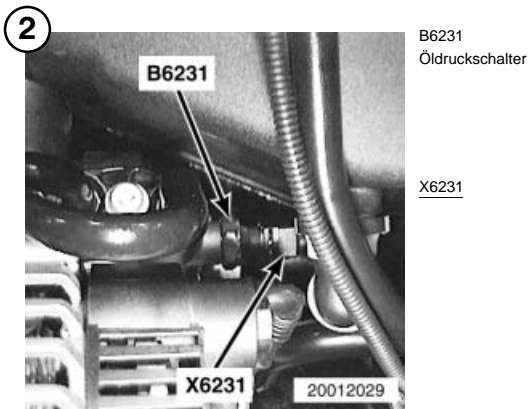
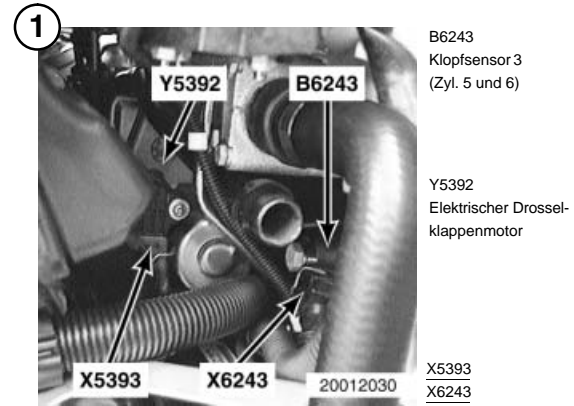
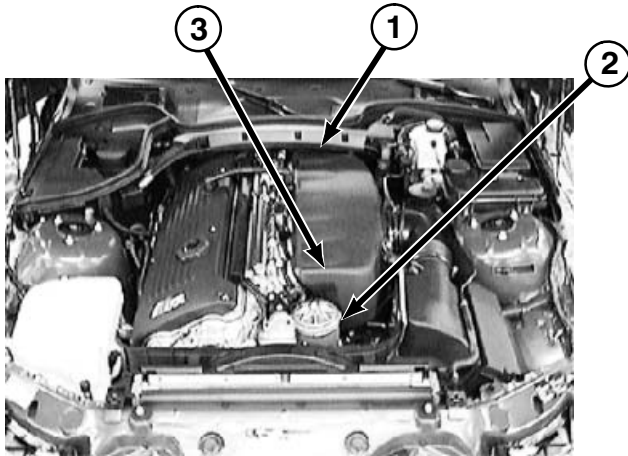
## Ansichten der Komponenten

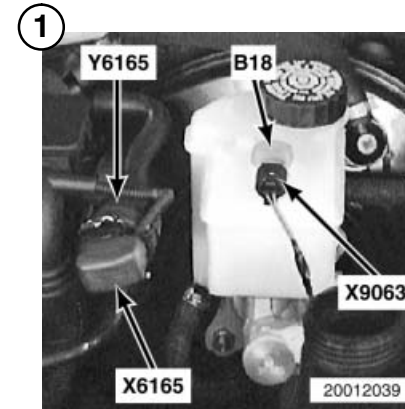
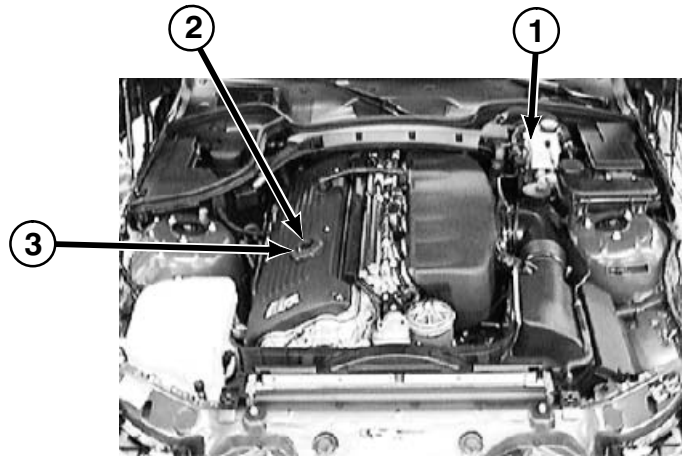








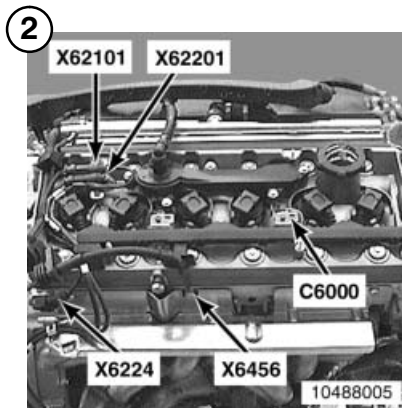




B18  
Bremsflüssigkeitsni-  
veauschalter

Y6165  
Magnetventil Saug-  
strahlpumpe

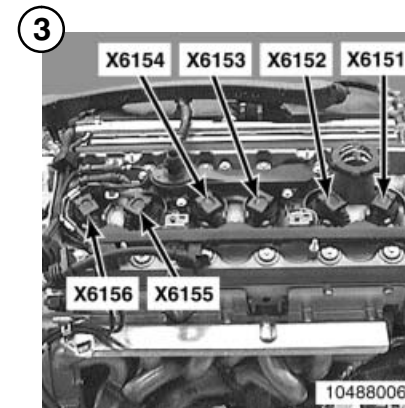
X6165  
X9063



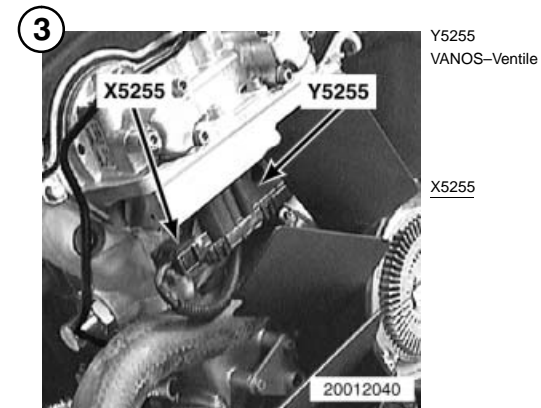
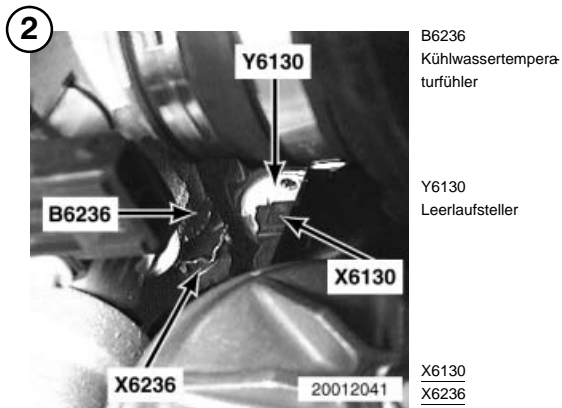
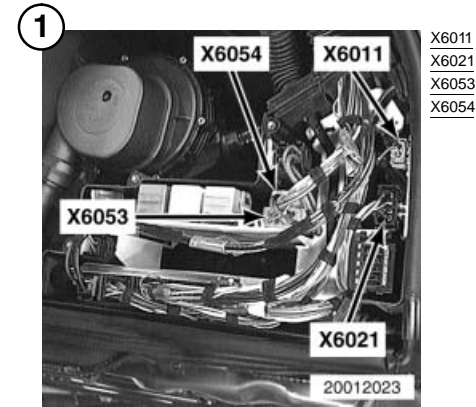
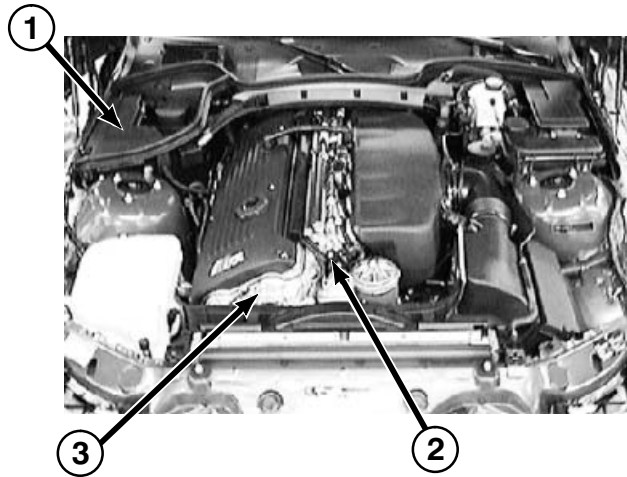
C6000  
Entstörkondensator

X6456  
Masse

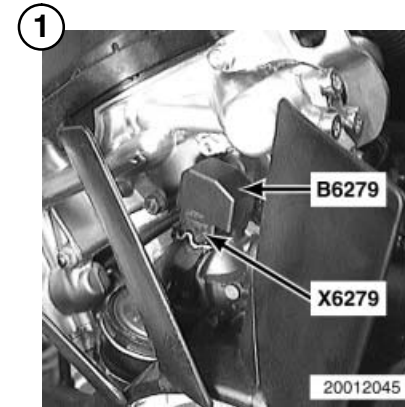
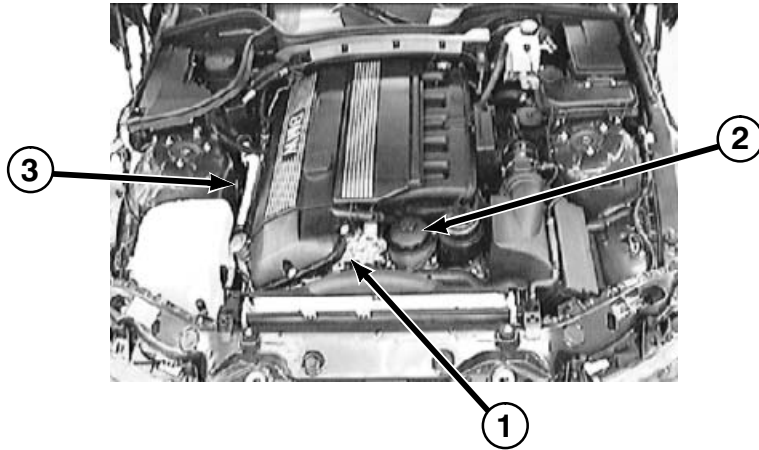
X6224  
X62101  
X62201



X6151  
X6152  
X6153  
X6154  
X6155  
X6156

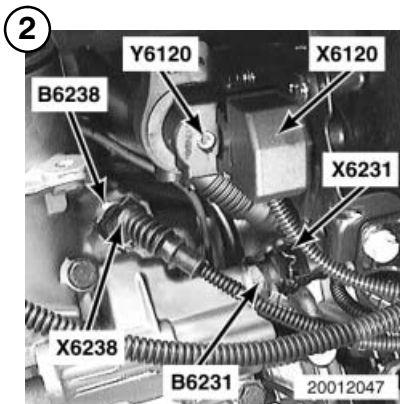






B6279  
Thermostat Kenn-  
feldkühlung

X6279

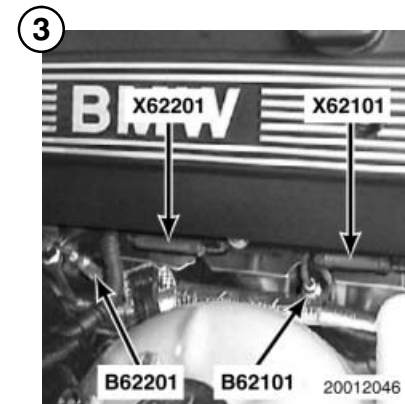


B6231  
Öldruckschalter

X6120  
X6231  
X6238

B6238  
Öltemperaturfühler

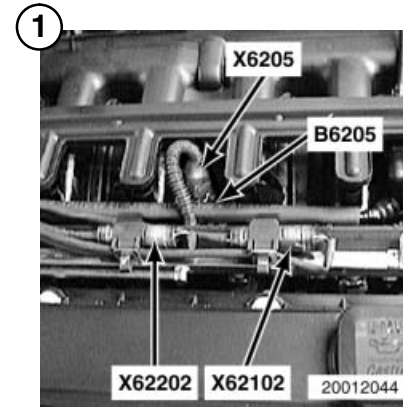
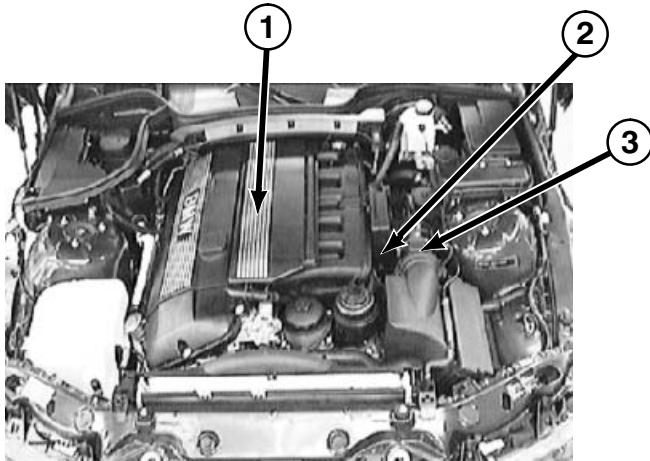
Y6120  
Tankentlüftungsventil



B62101  
Lambdasonde I vor  
Katalysator

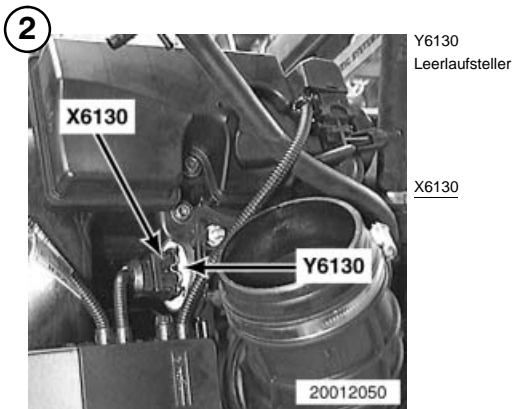
B62201  
Lambdasonde II vor  
Katalysator

X62101  
X62201



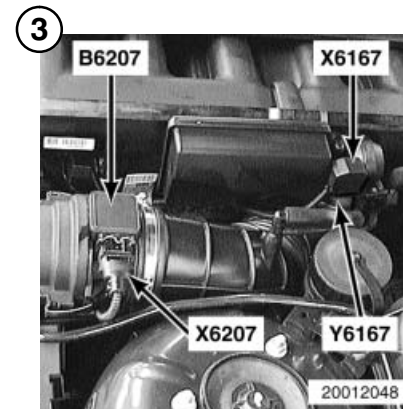
B6205  
Temperaturfühler An-  
saugluft

X6205  
X62102  
X62202



Y6130  
Leerlaufsteller

X6130

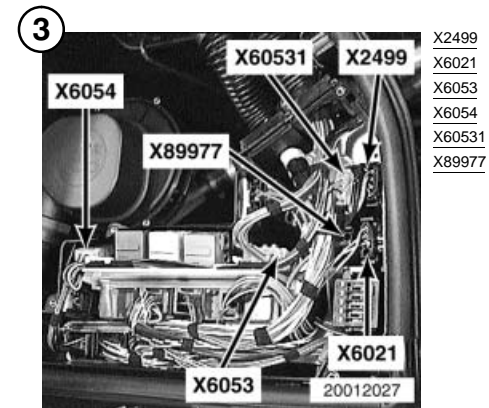
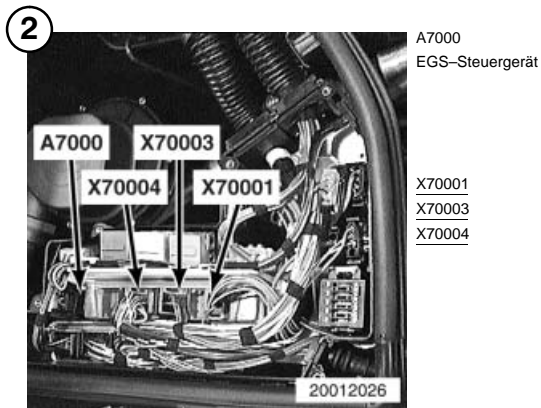
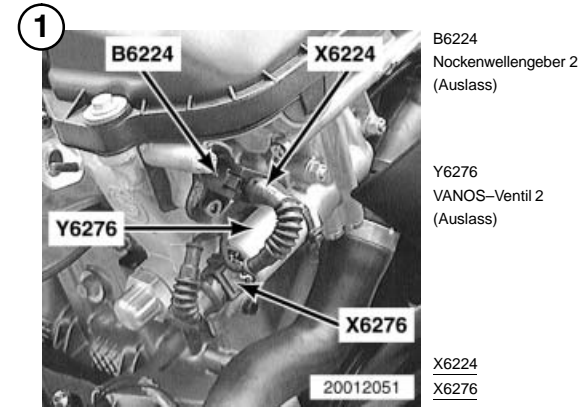
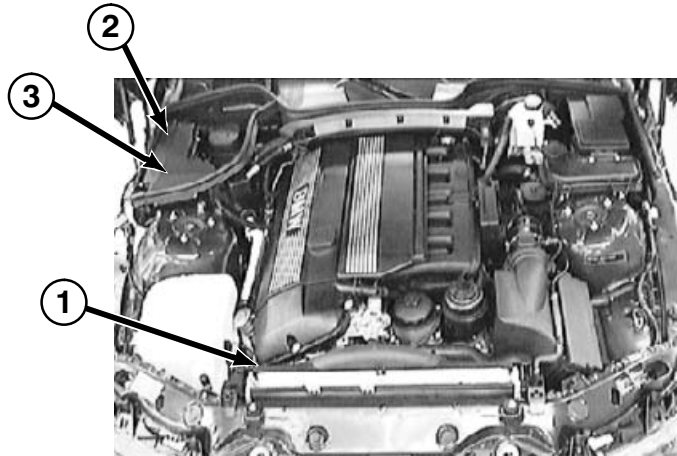


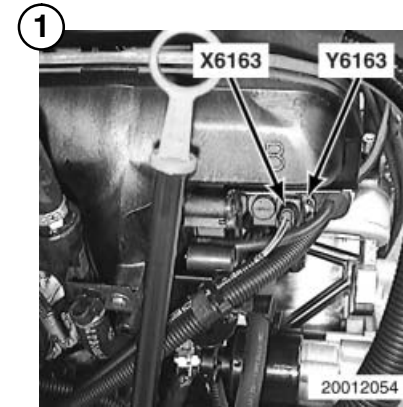
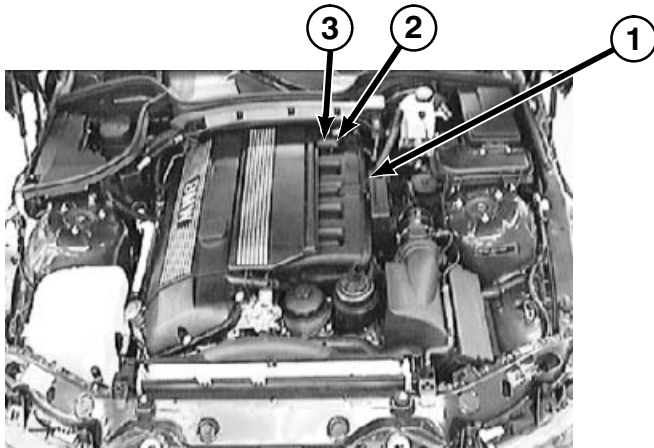
B6207  
Heißfilmluftmassen-  
messer

Y6167  
Ventil Differenzierte  
Sauganlage

X6167  
X6207

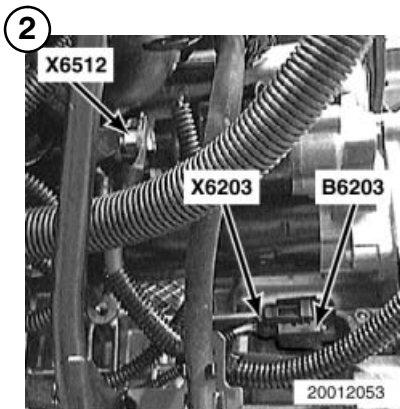
## Ansichten der Komponenten





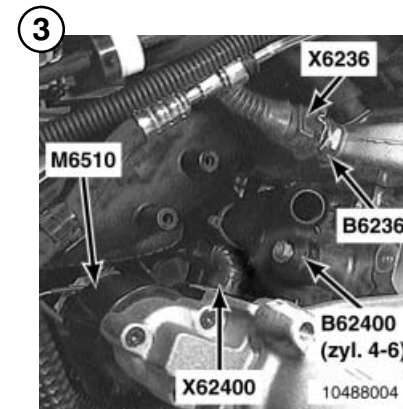
Y6163  
Magnetventil Sekun-  
därLuftpumpe

X6163



B6203  
Kurbelwellengeber

X6203  
X6512

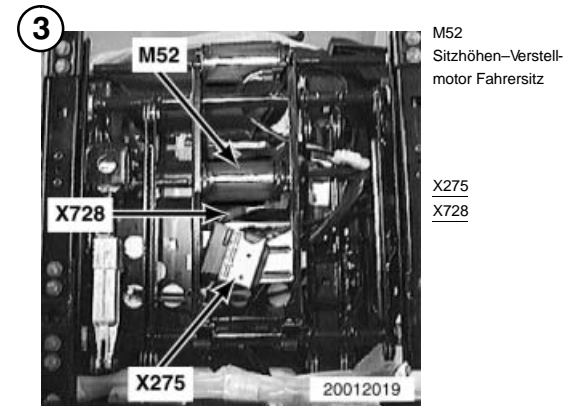
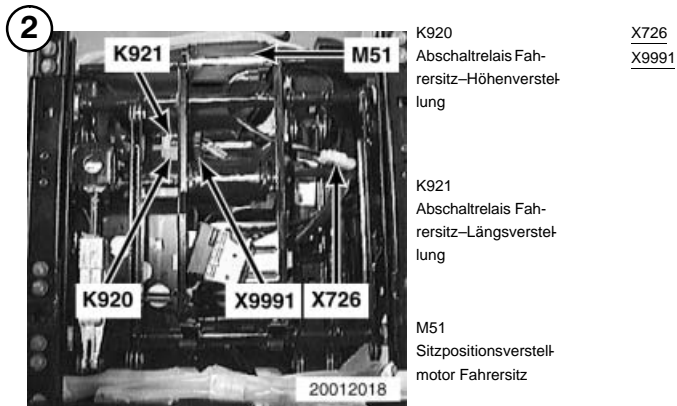
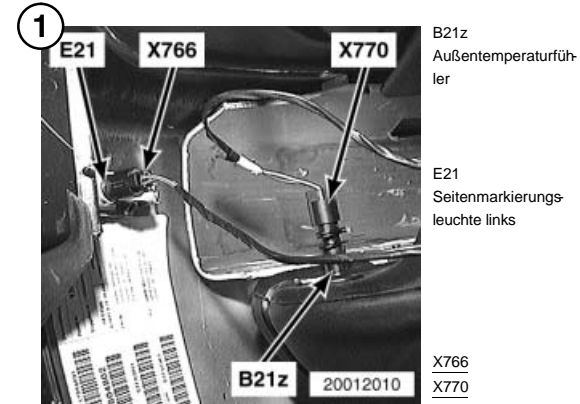
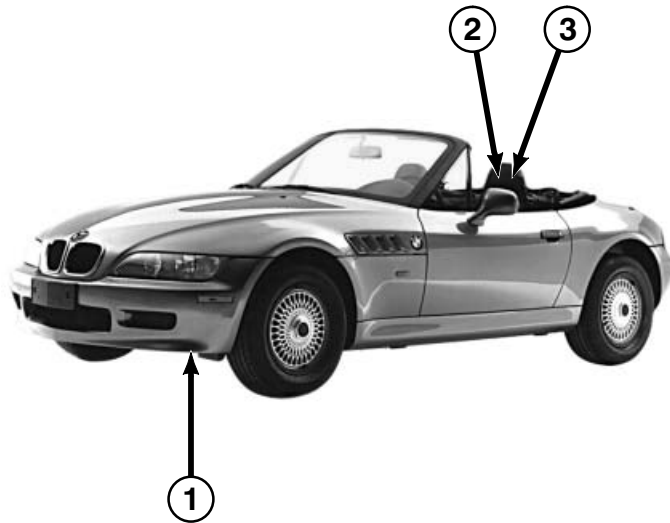


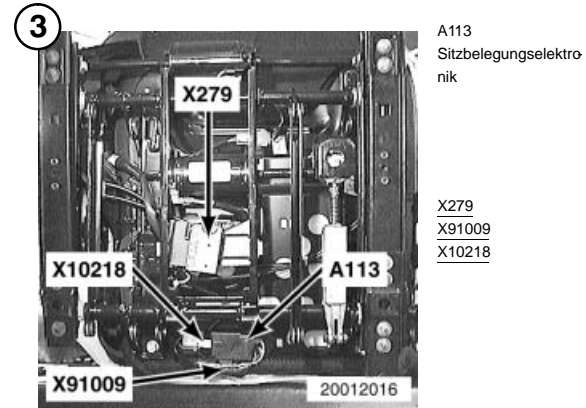
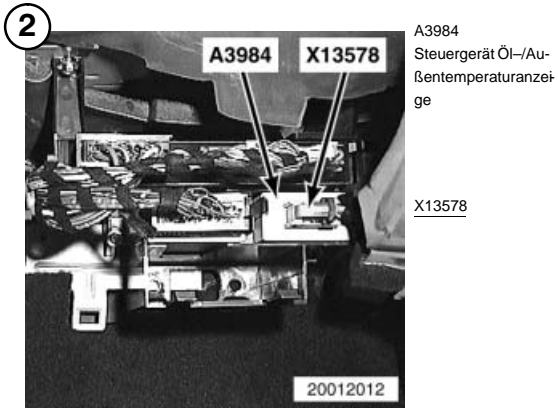
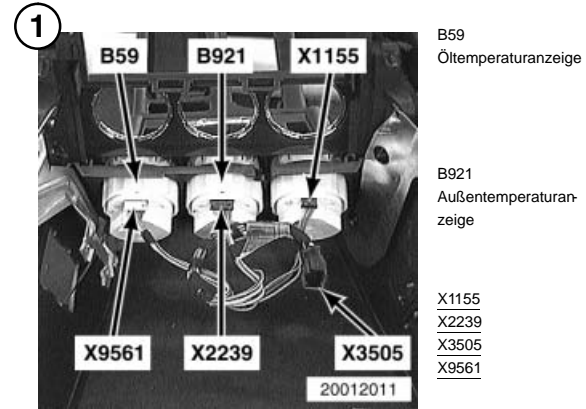
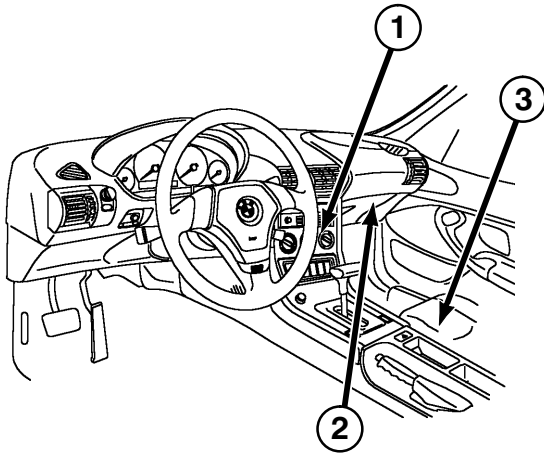
B6236  
Kühlwassertempera-  
turfühler

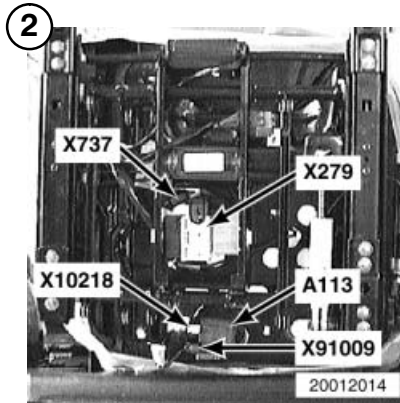
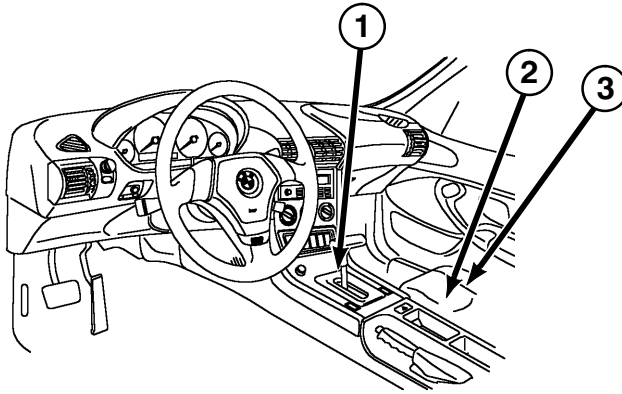
B62400  
Doppelklopfsensor  
(Zyl. 4-6)

M6510  
Anlasser

X6236  
X62400

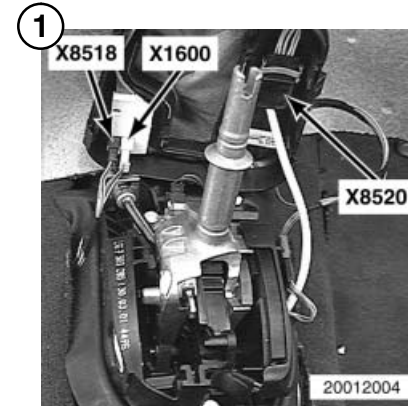




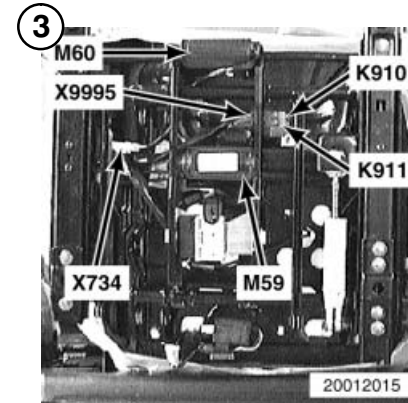


A113  
Sitzbelegungselektronik

X279  
X737  
X10218  
X91009



X1600  
X8518  
X8520



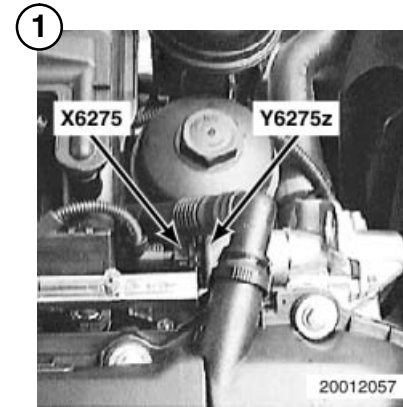
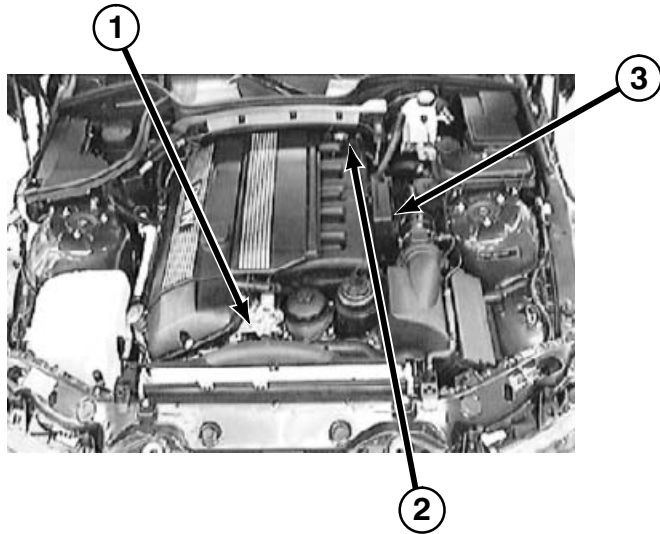
K910  
Abschaltrelais Beifahrersitz-Höhenverstellung

M60  
Sitzpositions-Verstellmotor Beifahrersitz

K911  
Abschaltrelais Beifahrersitz-Längsverstellung

X734  
X9995

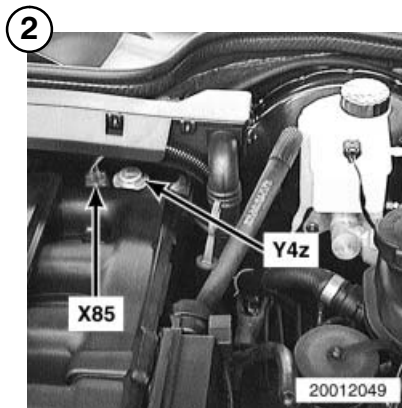
M59  
Sitzhöhen-Verstellmotor Beifahrersitz



Y6275z  
VANOS-Ventil 1  
(Einlass)

X6275

20012057



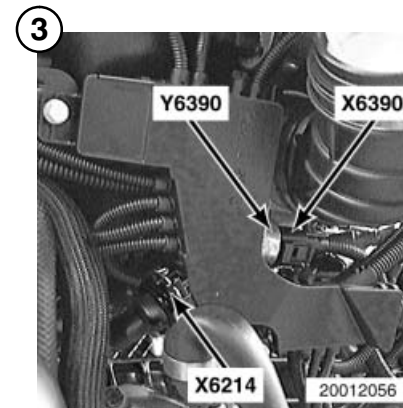
Y4z  
Wasserventil

X85

Y4z

X85

20012049



Y6390  
Elektrischer Gasstel-  
ler

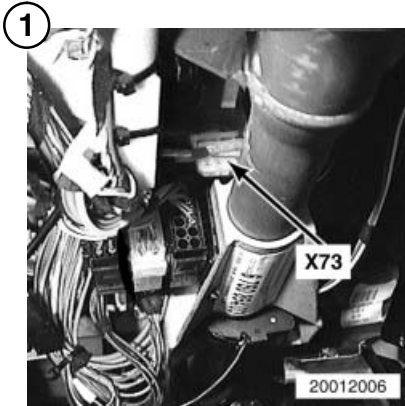
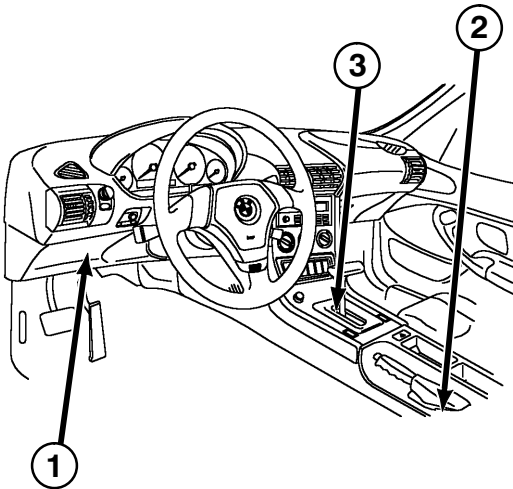
X6214

X6390

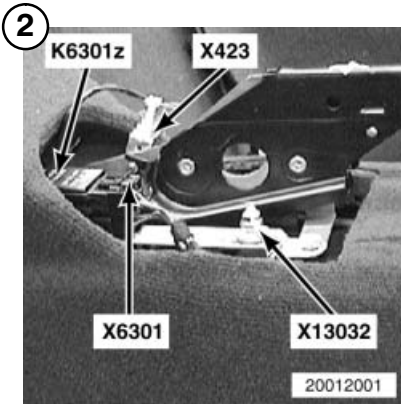
X6214

20012056





X73



K6301z

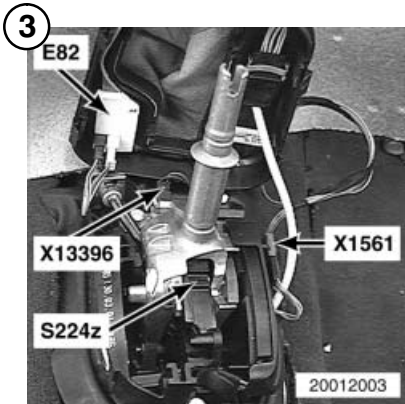
Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, getaktet

X13032

Masse

X423

X6301



E82

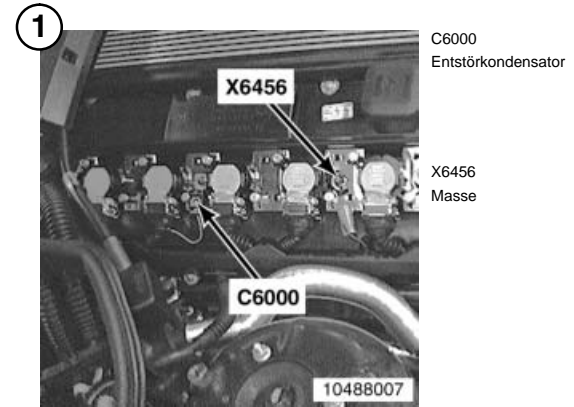
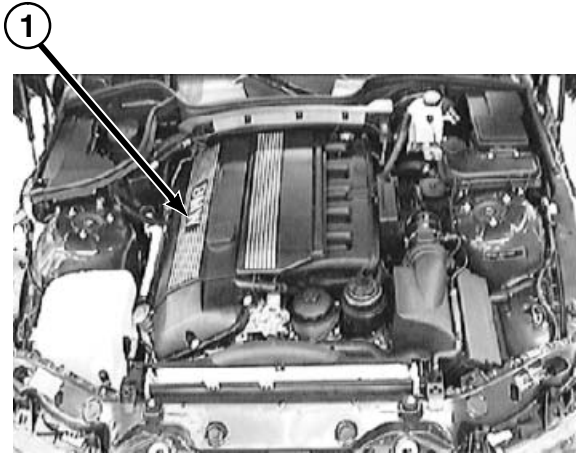
Ganganzeige-Beleuchtung

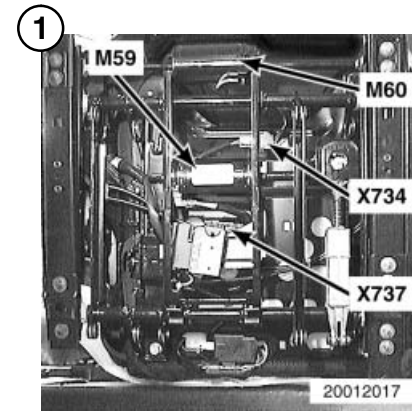
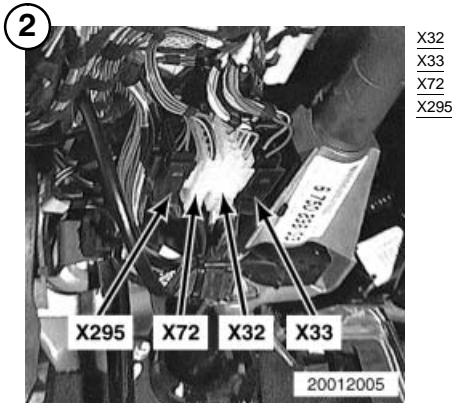
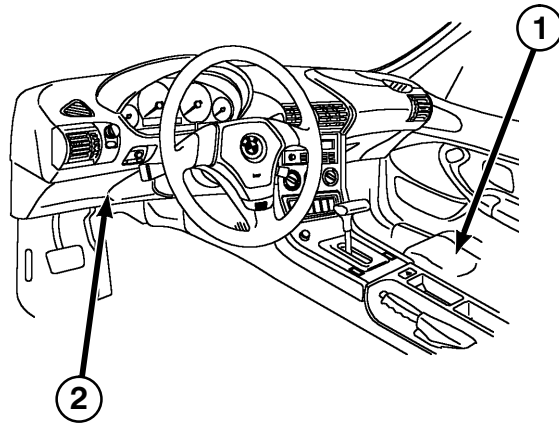
S224z

Schalter Schrittschaltung/Wählhebelposition

X1561

X13396





M59  
Sitzhöhen-Verstell-  
motor Beifahrersitz

M60  
Sitzpositions-Ver-  
stellmotor Beifahrer-  
sitz

X734  
X737

## 8000.0 Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X181–X185	Karosserie	8000.0-03
X188	Karosserie	8000.0-04
X189	IHKS/HR	Keine Abb.
X191	Karosserie	8000.0-04
X196–X197	Karosserie	8000.0-04
X203	Karosserie	8000.0-03
X213	Karosserie	8000.0-04
X216–X223	Karosserie	8000.0-03
X239	Karosserie	8000.0-03
X245–X246	Karosserie	8000.0-03
X276	Karosserie	8000.0-03
X443	Karosserie	8000.0-04
X445	Karosserie	8000.0-03
X449	Karosserie	8000.0-04
X453–X465	Karosserie	8000.0-04
X450	Karosserie	8000.0-03
X470	Karosserie	8000.0-03
X530	Karosserie	8000.0-03
X595	Karosserie	8000.0-03
X697	Karosserie	8000.0-03
X704	Telefon	Keine Abb.
X805	Karosserie	8000.0-04
X806	Karosserie	8000.0-03

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite
X814–X818	IHKS/HR	Keine Abb.
X824–X830	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X849–X851	Fahrtür	8000.0-04
X876–X877	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.
X878	Karosserie	8000.0-03
X888	Karosserie	8000.0-03
X906	IHKS/HR	Keine Abb.
X942	Beifahrtür	8000.0-04
X985	IHKS/HR	Keine Abb.
X1015–X1019	Karosserie	8000.0-03
X1022–X1027	Karosserie	8000.0-03
X1028–X1029	Karosserie	8000.0-04
X1036–X1047	Karosserie	8000.0-03
X1066–X1076	Karosserie	8000.0-03
X1079	Karosserie	8000.0-04
X1091	Heizbare Spritzdüsen	Keine Abb.
X1100–X1123	Karosserie	8000.0-03
X1152–X1163	Karosserie	8000.0-03
X1168–X1169	Karosserie	8000.0-03
X1182	Karosserie	8000.0-04
X1214–X1215	Karosserie	8000.0-03
X1225	Karosserie	8000.0-04
X1234–X1235	Karosserie	8000.0-04

## Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

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



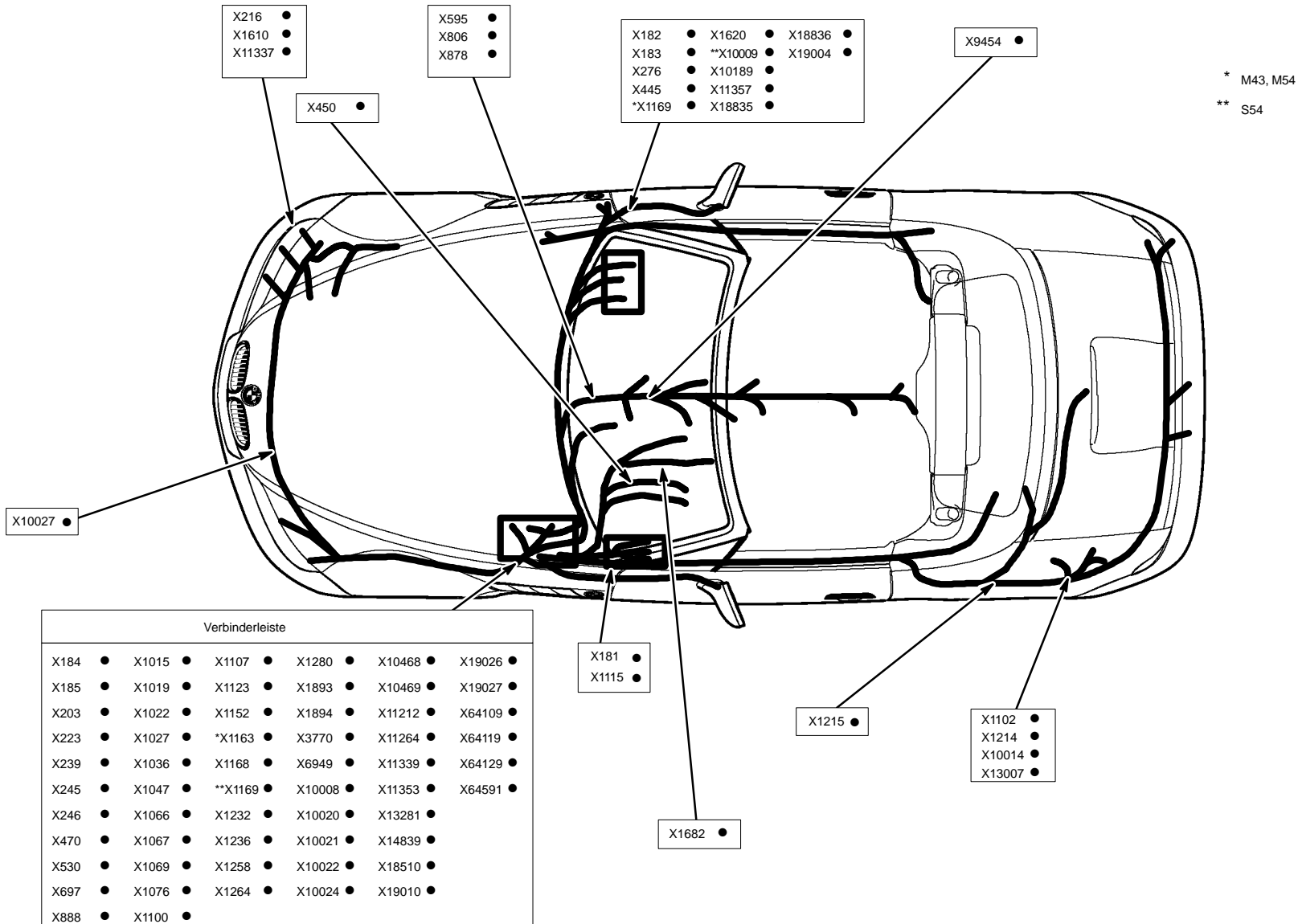
Z3

## Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Lötverbinder	Kabelbaum	Seite	
X18178	Fahrersitz	Keine Abb.	X64119 Karosserie 8000.0-03
X18179	Beifahrersitz	Keine Abb.	X64129 Karosserie 8000.0-03
X18510	Karosserie	8000.0-03	X64591 Karosserie (S54) 8000.0-04
X18835–X18836	Karosserie	8000.0-03	X64591 Karosserie (M43, M54) 8000.0-03
X18764–X18765	Telefon	Keine Abb.	X64619 S54 Motor 8000.0-06
X19004	Karosserie	8000.0-03	X68309 IHKS/HR Keine Abb.
X19010	Karosserie	8000.0-03	X69639 M54 Motor 8000.0-07
X19026–X19027	Karosserie	8000.0-03	X91091 Zusatzinstrumente Keine Abb.
X19513	Radio/HiFi/CD	Keine Abb.	X91235–X96491 Telefon Keine Abb.
X64109	Karosserie	8000.0-03	

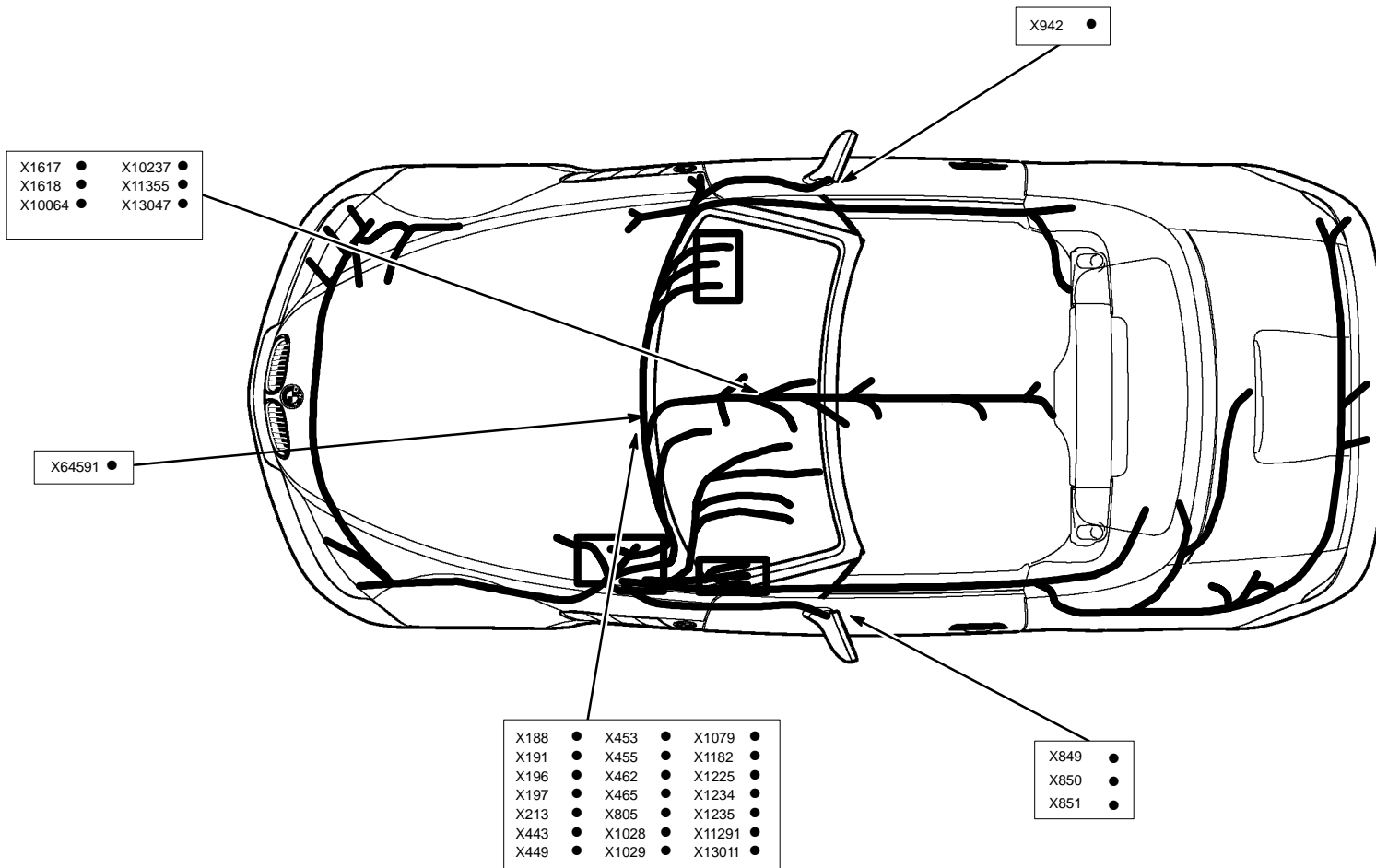
# Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

## Karosserie-Kabelbaum (teilweise)



# Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

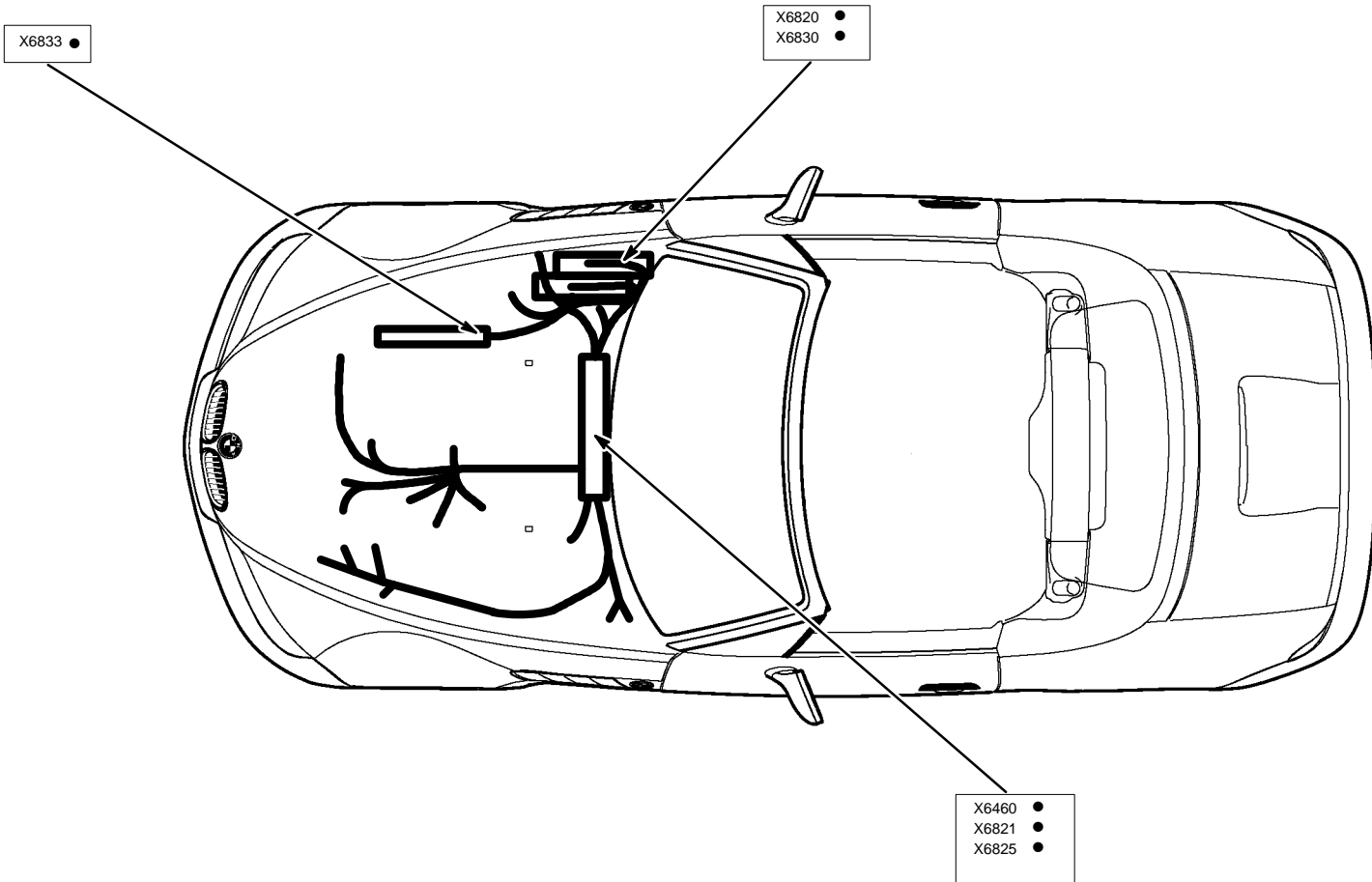
## Karosserie-Kabelbaum (teilweise)





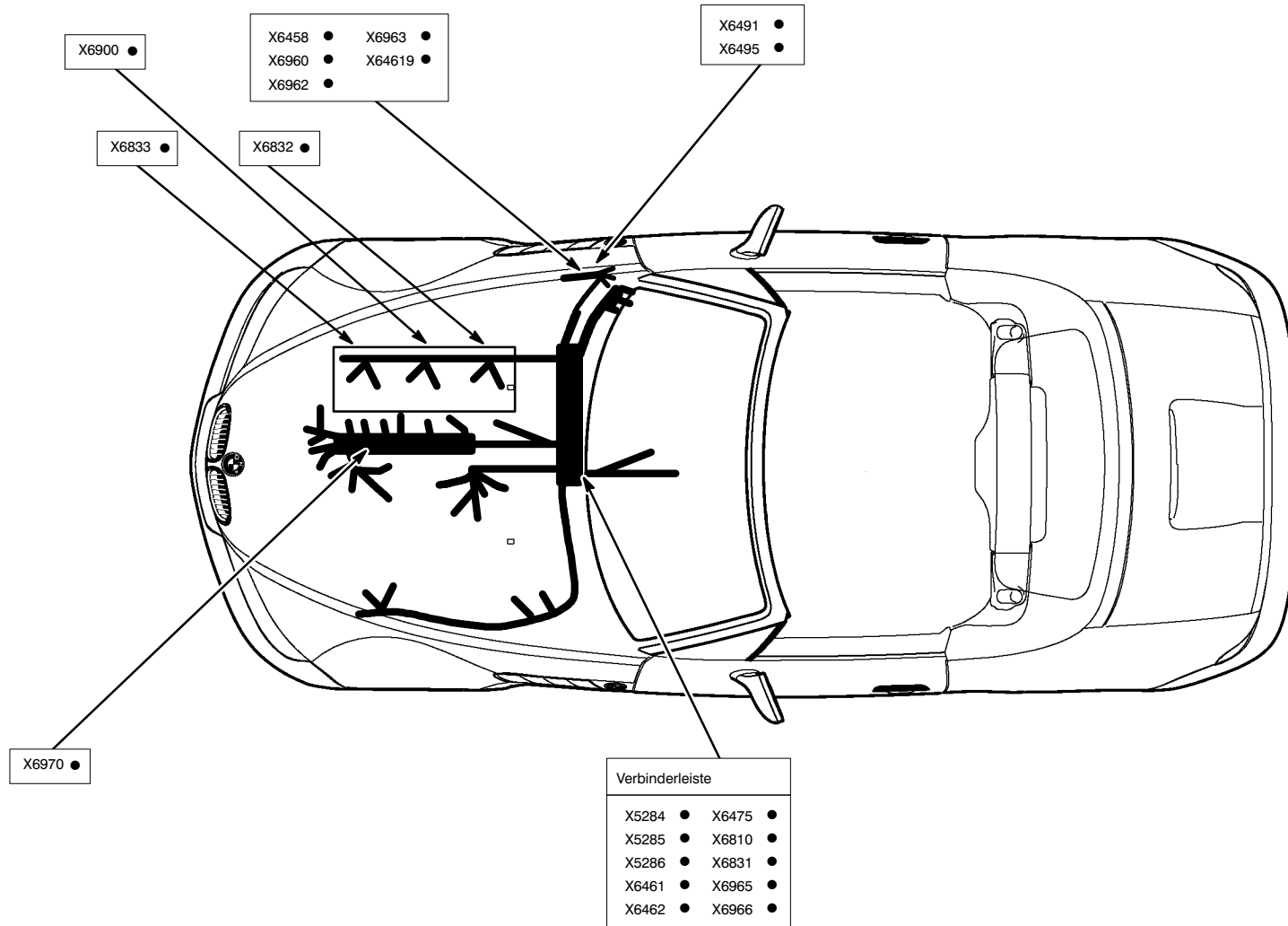
## Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

### Motorkabelbaum M43



# Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

## Motorkabelbaum S54



# Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder) Motorkabelbaum M54

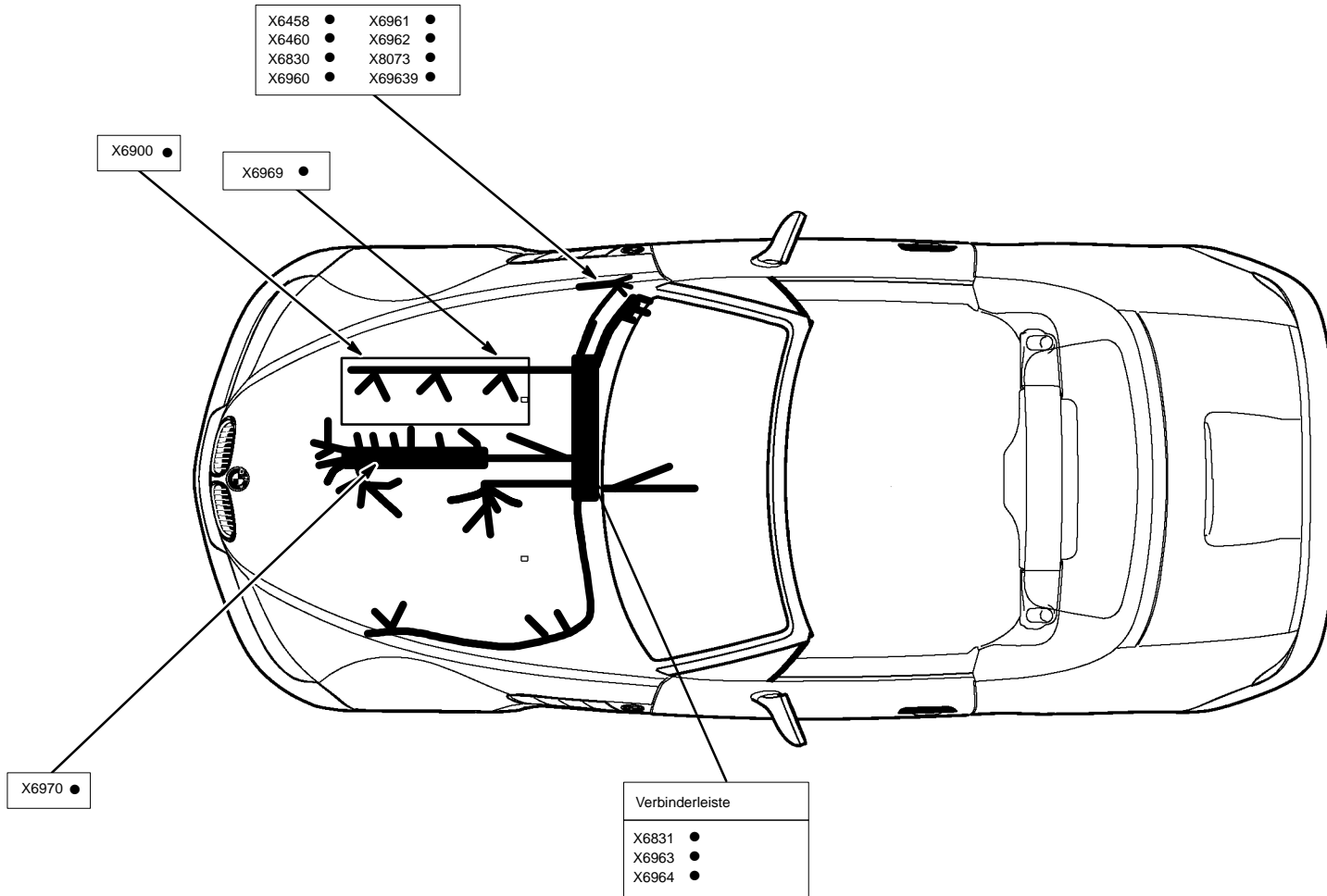


Abb. 1

B250005.00

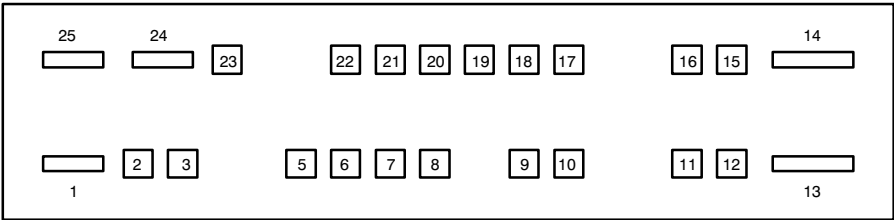


Abb. 2

B070013.00

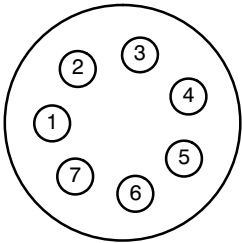
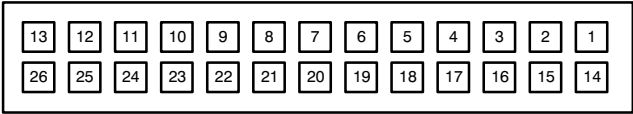


Abb. 3

B260005.00



## Steckeransichten

Abb. 1

B030024

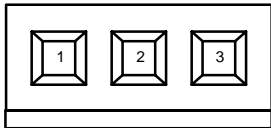


Abb. 2

B300005.00

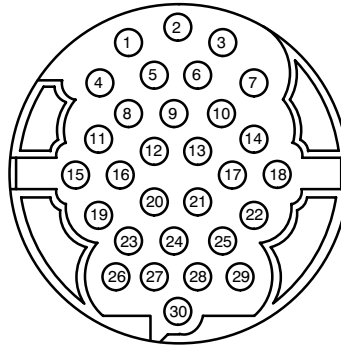


Abb. 3

B120001.00

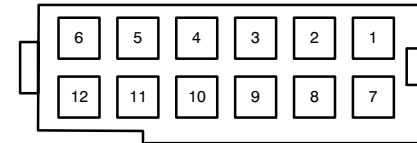


Abb. 4

B030036.01

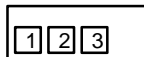
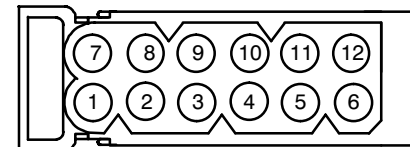


Abb. 5

B120002.02



# Steckeransichten

Abb. 1

B080002.00

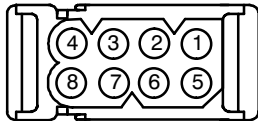


Abb. 2

B170001.00

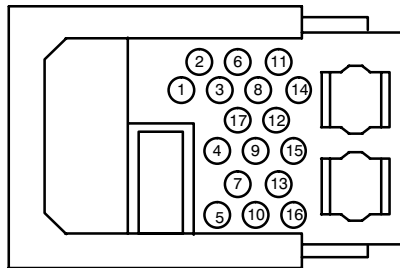


Abb. 3

B100008.00

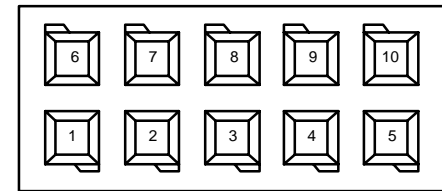


Abb. 4

B120004.01

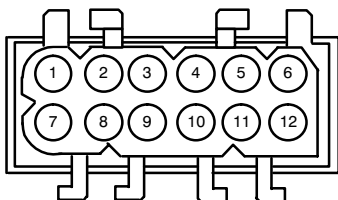


Abb. 5

B030004.01

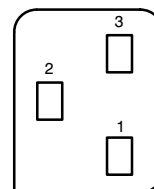


Abb. 6

B050003.00

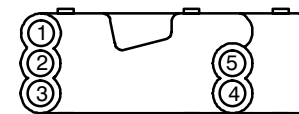


Abb. 1

B040004.00

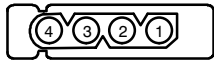


Abb. 2

B040018

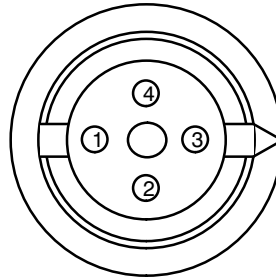


Abb. 3

B080001.00

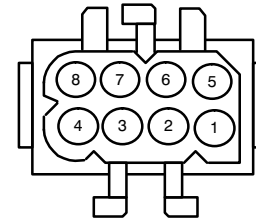


Abb. 4

B090002.00

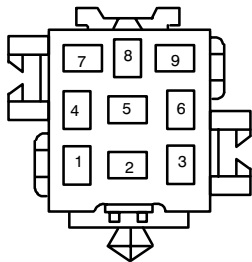


Abb. 5

B260002.01

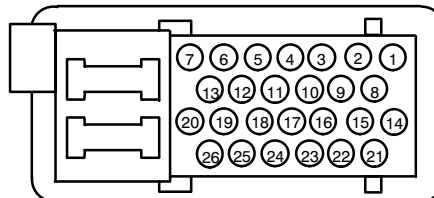
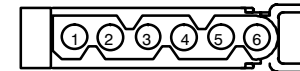


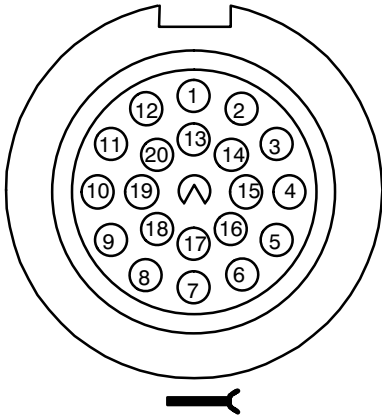
Abb. 6

B060001.02



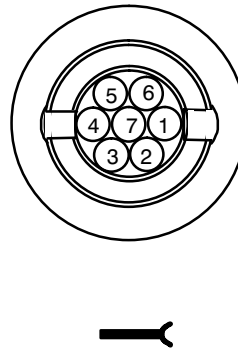
**Abb. 1**

B200003.00



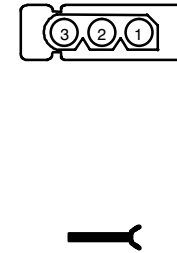
**Abb. 2**

B070005.00



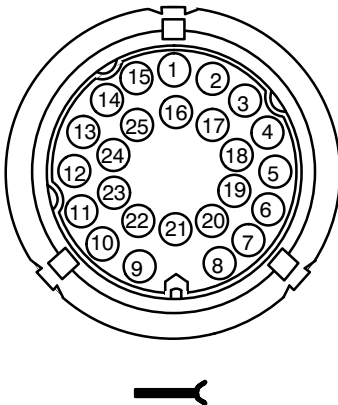
**Abb. 3**

B030003.00



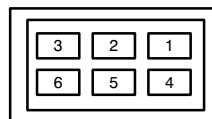
**Abb. 4**

B250001.02



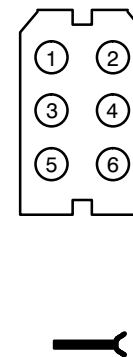
**Abb. 5**

B060019.03



**Abb. 6**

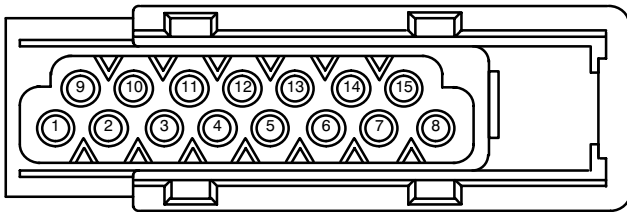
B060045.00





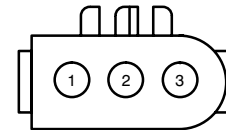
**Abb. 1**

B150002.00



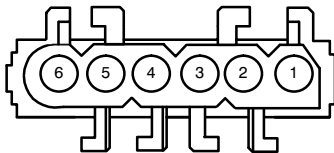
**Abb. 2**

B030034.00



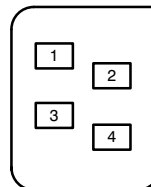
**Abb. 3**

B060038.00



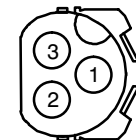
**Abb. 4**

B040027.00



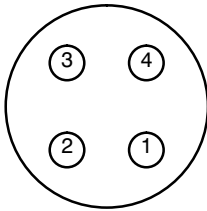
**Abb. 5**

B030006.00



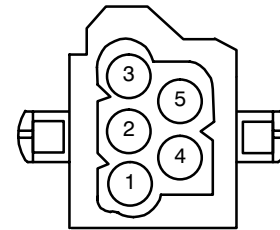
**Abb. 1**

B0400028.00



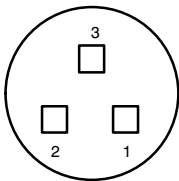
**Abb. 2**

B050005.00



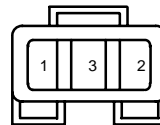
**Abb. 3**

B0300044.00



**Abb. 4**

B0300011.00



**Abb. 5**

B060041.00

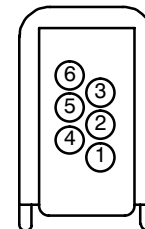


Abb. 1

B040026

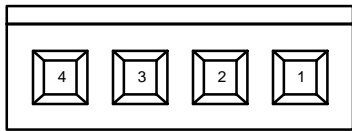


Abb. 2

B120006.00

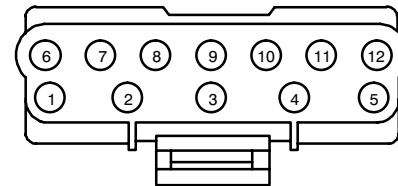


Abb. 3

B040003.00

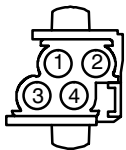


Abb. 4

B060037.00

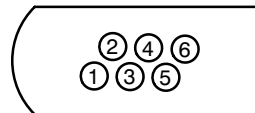


Abb. 5

B030042.00

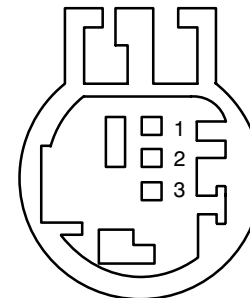


Abb. 1

B030009.00

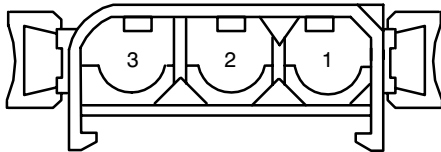


Abb. 2

B060013.00

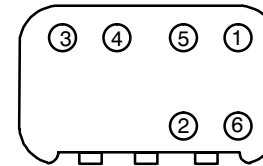


Abb. 3

B080013.00

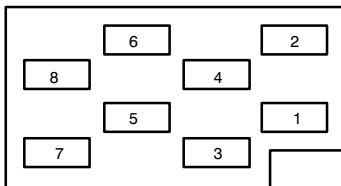


Abb. 4

B180000.00

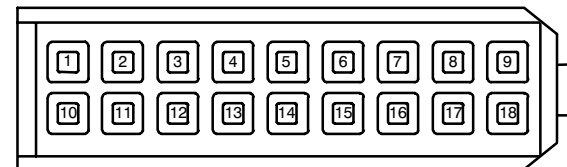


Abb. 1

B160001.00

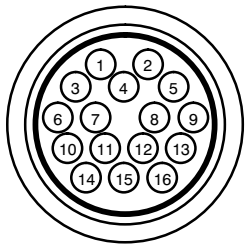


Abb. 2

B060043.00

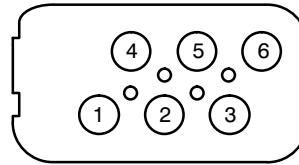


Abb. 3

B070012.00

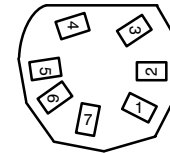


Abb. 4

B420000.00

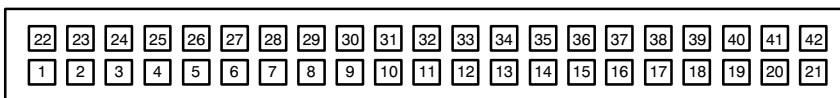
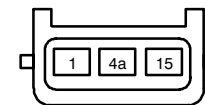


Abb. 5

B030015.08



# Steckeransichten

Abb. 1

B100001.00

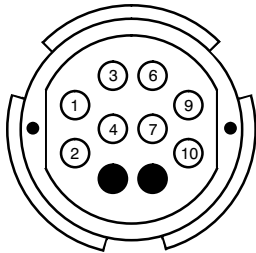


Abb. 2

B030018.02

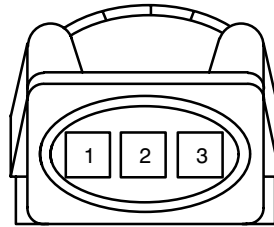


Abb. 3

B040023.02

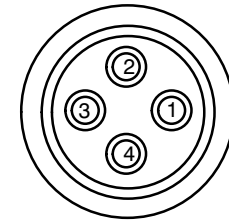


Abb. 4

B040023.01

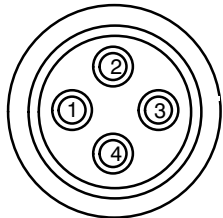


Abb. 5

B100012.00

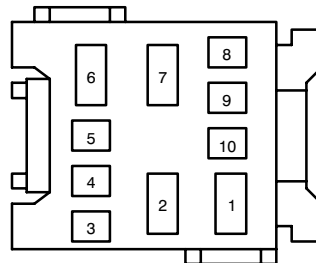
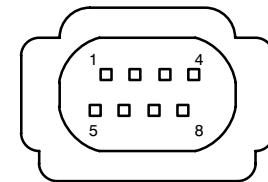


Abb. 6

B080020.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040029.00

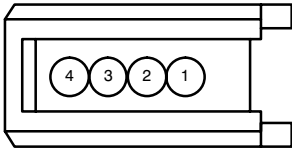


Abb. 2

B550002.00

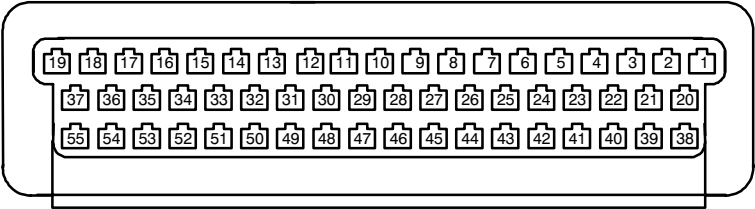
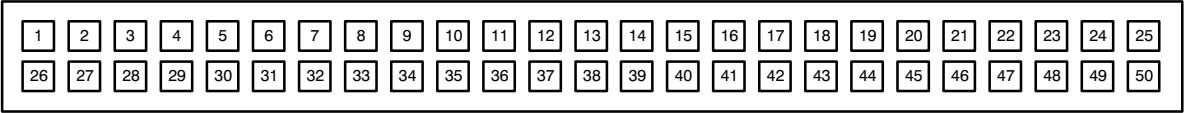


Abb. 3

B500000.00



# Steckeransichten

Abb. 1

B030023.00

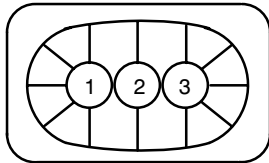


Abb. 2

B120015

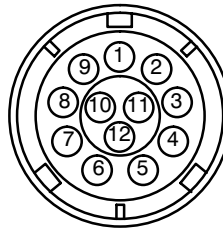


Abb. 3

B040030.00

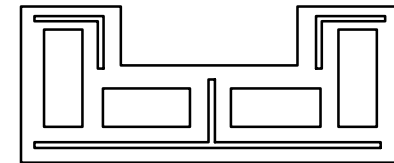


Abb. 4

B030046.00

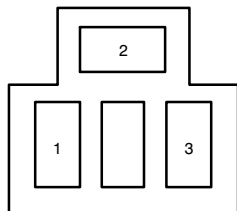


Abb. 5

B100004.02

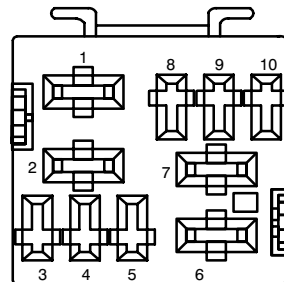


Abb. 6

B030022.00

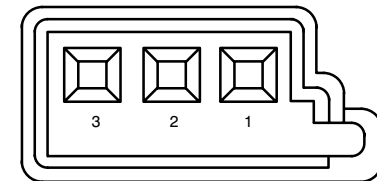




Abb. 1

B030048a

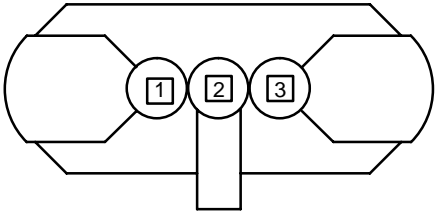


Abb. 2

B250004.00

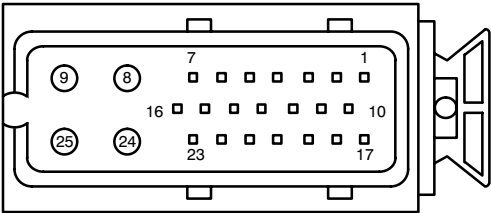


Abb. 3

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



# Steckeransichten

Abb. 1

B160004.00

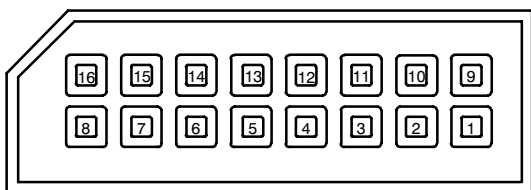


Abb. 2

B030049.00

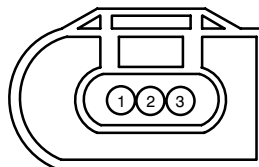


Abb. 3

B030029.00

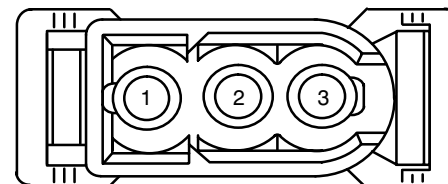


Abb. 4

B050015.00

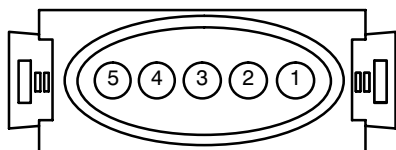


Abb. 5

B030050.00

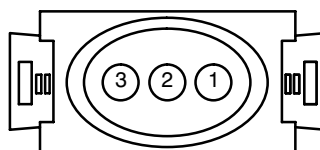
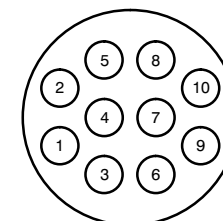


Abb. 6

B100014.00



# Steckeransichten

Abb. 1

B250003.00

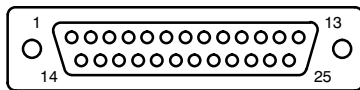


Abb. 2

B060042

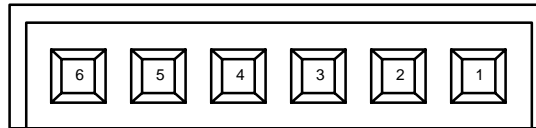


Abb. 3

B060036.00

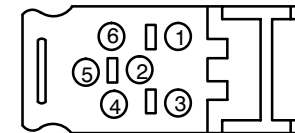


Abb. 4

B420001.00

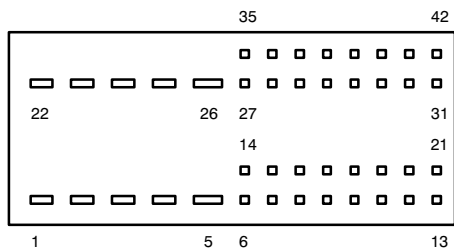


Abb. 5

B430000.00

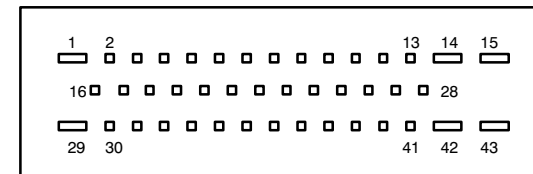


Abb. 1

B470000.00

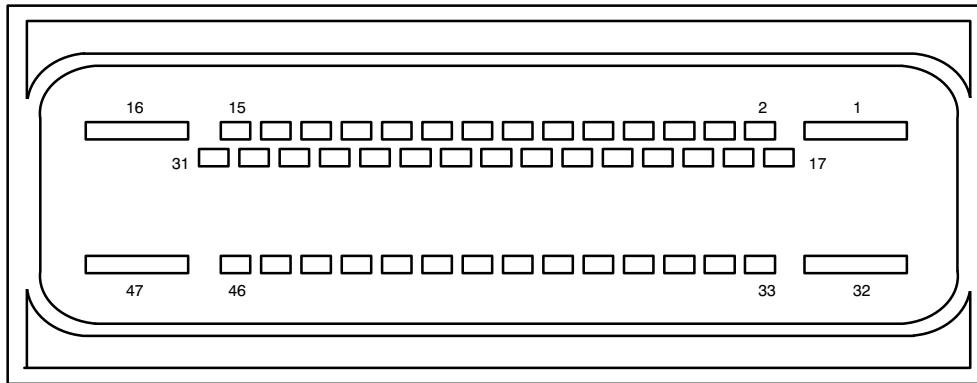


Abb. 2

B040032.00

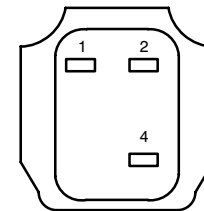


Abb. 3

B030051.00

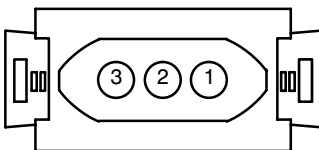


Abb. 4

B060049.00

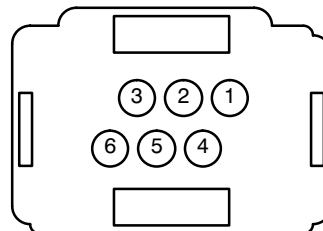
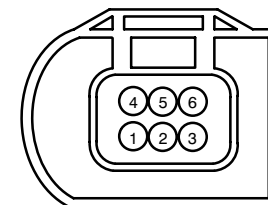


Abb. 5

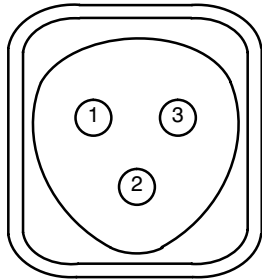
B060048.00



# Steckeransichten

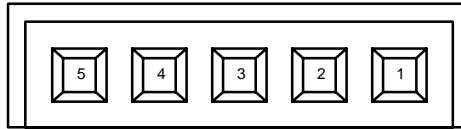
**Abb. 1**

B030052.00



**Abb. 2**

B050016.00



**Abb. 3**

B200008.00

