

**Elektrischer Schaltplan Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR), Motor 104 HFM  
bis 05/1994**

A1	Kombi-Instrument	4M	S9/1	Bremslichtschalter, 4polig	12M
		20M	S12	Schalter Feststellbremskontrolle	17M
A1e7	Warnleuchte	18M	S40	Tastschalter Tempomat	13M
	Bremsflüssigkeit/Feststellbremse		V	Verzögern/Fixieren	
A1e17	Warnleuchte ABS	20M	B	Beschleunigen/Fixieren	
A1e21	Funktionsleuchte ASR	19M	SP	Speicher	
A1e22	Warnleuchte ASR	19M	A	Ausschalten	
A7/3	Hydraulikeinheit ASR/ETS	24M	S40x1	Steckverbindung Tastschalter	13I
A7/3k1	Relais Magnetventil	24L		Tempomat (TPM)	
A7/3k2	Relais Hochdruck-/Rückförderpumpe	22L	S40/2	Schalter Kupplungspedal	8M
A7/3m1	Hochdruck-/Rückförderpumpe	21L		Leerlaufregelung (LLR)	
A7/3s1	Druckschalter	27H	S76	Schlupf-schwellenschalter ASR	16M
A7/3y1	Magnetventil vorn links	27H	U101	Gültig bis Fahrzeug-Ident-End-Nr.	
A7/3y2	Magnetventil vorn rechts	27I		1 F 097 566	
A7/3y3	Magnetventil hinten links	27K	U102	Gültig ab Fahrzeug-Ident-End-Nr.	
A7/3y4	Magnetventil hinten rechts	27K		1 F 097 567 -	
A7/3y5	Umschalt-Magnetventil	27L	W1	Hauptmasse (hinter Kombi-Instrument)	
F1	Sicherungs- und Relaiskasten		W12	Masse Mittelkonsole	
F1-5	Sicherung 5, Klemme 15	15L	W27	Masse Halter Modulbox	
L6/1	Drehzahlgeber vorn links	31M	*U97		
L6/2	Drehzahlgeber vorn rechts	32M		Massestelle ohne Bezeichnung,	
L6/3	Drehzahlgeber hinten links	33M		Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk	
L6/4	Drehzahlgeber hinten rechts	34M		bzw. Karosserie.	
M15	Vorladepumpe ASR	29M			
N4/1	Steuergerät Elektronisches Fahrpedal (EFP)/Tempomat (TPM)/Leerlaufregelung (LLR)	6A	X4	Leitungsverbinder Klemme 30, Sicherungs- und Relaiskasten/Innenraum, 2polig	24D
N7	Lampenkontrollgerät	14M	X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30/30Ü/61e/87L , 6polig	18D 23D 23F
N16/1	Grundmodul (GM)	10M			
N30/1	Steuergerät ASR	18A	X6	Leitungsverbinder Klemme 58 d, 2polig	15I
N51	Steuergerät ADS, Federung	2M 3M			
N52	Steuergerät Verdeckbetätigung	1M 5M			

X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	14D
X33/12	Steckverbindung ADS/Innenraum, 3polig	2I 3I
X35	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 12polig	4I 8I 16H
X35/7	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 18polig	11F 20H
X35/15	Trennstelle Modulbox/Schlußlampenleitungssatz	1I
X35/16	Trennstelle Modulbox/Schlußlampenleitungssatz, 6polig	5I 33F
X46/4	Leistungsverbinder ASR Kontrolleuchte, 2polig	20E
X62/6	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler rechts (Aggregaterraum)	31G
X62/7	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler links (Aggregaterraum)	30G
X62/8	Steckverbindung Hinterachse- Verteiler	33I
X62/14	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler links (Achsschenkel)	30I
X62/15	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler rechts (Achsschenkel)	31I
Z7/1	Endhülse Klemme 30, Einspeisung aus Hydraulikeinheit ASR	26D
Z88	Endhülse Drehzahlfühler Vorderachse links, Einspeisung aus Steuergerät ABS (N30), ASR (N30/1)	2H 5H
Z99/1	Endhülse, Klemme 87 ASR	11E

\*U99      **Die Leitungsquerschnitte können  
von der Darstellung abweichen.  
Einfließende Leitungsänderungen  
sind umrahmt.**

**Schaltplan Erklärungen und Hinweise siehe Gruppe 00–A**  
**Anordnungen/Belegung/Übersicht siehe Gruppe 00–B/00–C**

