

**Elektrischer Schaltplan Automatisches Sperr-Differential (ASD), Motor 104 HFM**

A1	Kombi-Instrument	11M	W14	Masse Halter Hydraulikeinheit	
		22M	W27	Masse Halter Modulbox	
		25M	*U97		
		33M		Massestelle ohne Bezeichnung, Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk bzw. Karosserie.	
A1e17	Warnleuchte ABS	11M			
A1e24	Warnleuchte ASD	34M			
A1e25	Funktionsleuchte ASD	33M			
A7	Hydraulikeinheit ABS	4M	X4	Leitungsverbinder Klemme 30, Sicherungs- und Relaiskasten/Innenraum, 2polig	4E
A7k1	Relais Magnetventil	4L			
A7k2	Relais Rückförderpumpe/Ladepumpe	2L			
A7m1	Rückförderpumpe/Ladepumpe	1L	X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30/30Ü/61e/87L , 6polig	3E 3G
A7y1	Magnetventil Vorderachse links	6H			27E
A7y2	Magnetventil Vorderachse rechts	6I			
A7y3	Magnetventil Hinterachse	6I	X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	13E 33E
F1	Sicherungs- und Relaiskasten				
F1-5	Sicherung 5, Klemme 15	12L 18L	X33/12	Steckverbindung ADS/Innenraum, 3polig	20G 23G 26G
L6	Drehzahlgeber Hinterachse	12M			
L6/1	Drehzahlgeber vorn links	8M	X35	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 12polig	22G 25G 33G
L6/2	Drehzahlgeber vorn rechts	9M			
N3/4	Steuergerät Heißfilm Motorsteuerung (HFM)	27M	X35/7	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 18polig	10G 15G 17G
N4/3	Steuergerät Tempomat (TPM)/ Leerlaufregelung (LLR)	28M			
N7	Lampenkонтрольgerät	19M	X35/15	Trennstelle Modulbox/Schlußlampenleitungssatz	19G
N16/1	Grundmodul (GM)	30M			
N30	Steuergerät ABS	16A	X35/16	Trennstelle Modulbox/Schlußlampenleitungssatz, 6polig	12E 14E 21G 24G
N30/2	Steuergerät ASD	32A			
N51	Steuergerät ADS, Federung	20M 23M 26M	X46/4	Leitungsverbinder ASR Kontrolleuchte, 2polig	10E
N52	Steuergerät Verdeckbetätigung	14M 19M 21M 24M	X62/5 X62/6	Steckverbindung Ventil ASD, 2polig Steckverbindung Vorderachse- Verteiler rechts (Aggregaterraum)	31G 9G
S9/1	Bremslichtschalter, 4polig	17M			
U101	Gültig bis Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 F 097 566				
U102	Gültig ab Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 F 097 567 -				

X62/7	Steckverbindung Vorderachse-Verteiler links (Aggregaterraum)	7G
X62/8	Steckverbindung Hinterachse-Verteiler	12H
X62/14	Steckverbindung Vorderachse-Verteiler links (Achsschenkel)	7H
X62/15	Steckverbindung Vorderachse-Verteiler rechts (Achsschenkel)	9H
Y38	Magnetventil ASD	32M
Y38x1	Steckverbindung Magnetventil ASD	32K
Z88	Endhülse Drehzahlfühler	20E
	Vorderachse links, Einspeisung aus Steuergerät ABS (N30), ASR (N30/1)	22E 24E
Z89	Endhülse Drehzahlfühler	29E
	Vorderachse rechts, Einspeisung aus Steuergerät ABS (N30), ASR (N30/1)	
Z90/1	Endhülse Drehzahlfühler	28E
	Hinterachse, Einspeisung aus Steuergerät ABS (N30), ASR (N30/1)	
Z94	Endhülse Bremslichtschalter Schließer, Einspeisung aus Bremslichtschalter (S9/1), Schließer	18E
Z95	Endhülse Bremslichtschalter Öffner, Einspeisung aus Bremslichtschalter (S9/1), Öffner	17E
Z99/1	Endhülse, Klemme 87 ASR	15E 31E

\*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**

