

Systemschaltplan MSD80 (N53)

Index	Erklärung	Index	Erklärung
1	DME-Steuergerät (Digitale Motorelektronik)	35	CAS-Steuergerät (Car Access System)
2	Temperatursensor im DME-Steuergerät	36	Lambdasonde (Monitorsonde mit sprunghafter Kennlinie)
3	Umgebungsdrucksensor im DME-Steuergerät	37	Lambdasonde (Regelsonde mit stetiger Kennlinie)
4	DME-Hauptrelais	38	Lambdasonde (Monitorsonde mit sprunghafter Kennlinie)
5	Elektrolüfter (Motorkühlung)	39	Lambdasonde (Regelsonde mit stetiger Kennlinie)
6	E-Box-Lüfter	40-41	Klopfsensoren
7	Kennfeldthermostat	42	Heißfilmluftmassenmesser (HFM)
8	Tankentlüftungsventil (TEV)	43	Nockenwellensensor Einlass
9	VANOS-Magnetventil Einlass	44	Nockenwellensensor Auslass
10	VANOS-Magnetventil Auslass	45	Kurbelwellensensor
11	Elektrohydraulisches Drucksteuerventil (Öldruck)	46	NO _x -Sensor
12	Abgasklappe	47	Kühlmitteltemperatursensor am Motoraustritt
13	DISA-Steller 1	48	Öldrucksensor
14	DISA-Steller 2	49	AGR-Ventil
15	Mengensteuerventil	50	Drosselklappe
16-21	Piezo-Injektoren	51	Fahrpedalmodul
17-27	Zündspulen	52	Abgastemperatursensor
28	Elektrische Kühlmittelpumpe	53	Kühlmitteltemperatursensor am Kühleraustritt
29	Intelligenter Batteriesensor	54	Bremslichtschalter
30	Generator	55	Kupplungsschalter
31	Diagnoseanschluss	56	Drucksensor nach Drosselklappe Saugrohrdrucksensor
32	Ölzustandssensor	57	Kraftstoffniederdrucksensor
33	Masseanschluss	58	Kraftstoffhochdrucksensor (Raildrucksensor)
34	DSC-Steuergerät (Dynamische Stabilitäts-Control)		

