Einbauorte

Nr. 802 / 1

Ausgabe 11.2011

Sicherungen

Übersicht der Sicherungen

1 - Sicherungshalter D -SD-[1]

- Einbaulage → Kapitel
- Sicherungsbelegung, ab August 2011 → Kapitel

2 - Sicherungshalter C -SC-

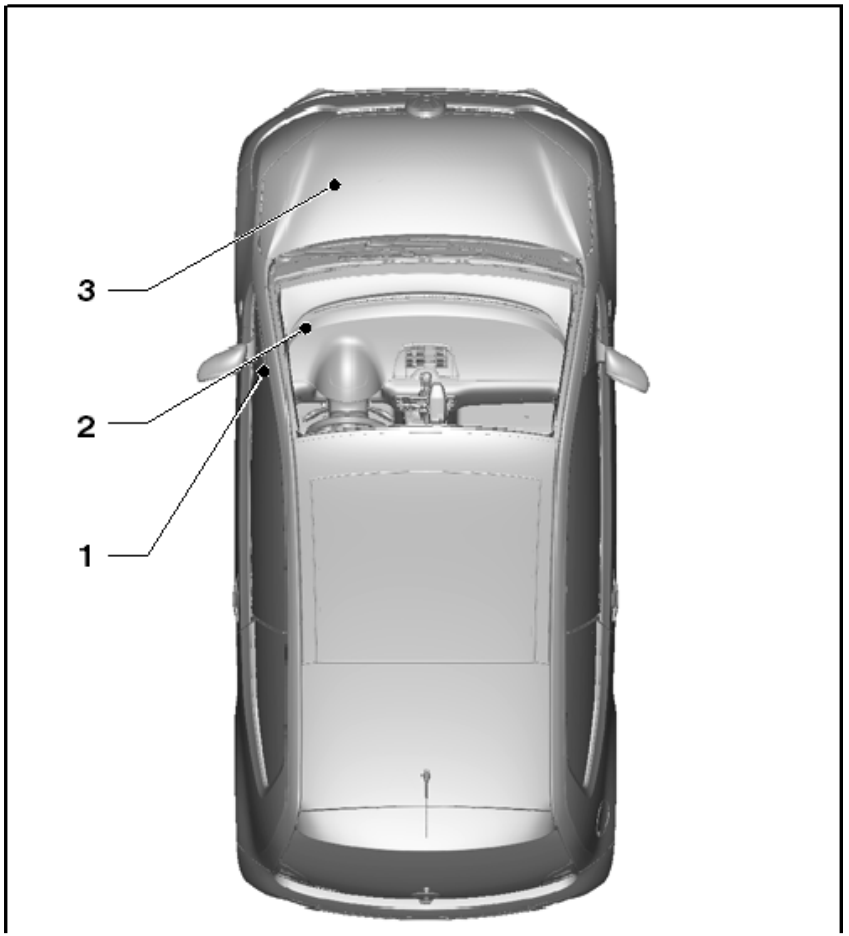
- Einbaulage → Kapitel
- Sicherungsbelegung, ab August 2011 → Kapitel

3 - Sicherungshalter A -SA-

- Einbaulage → Kapitel
- Sicherungsbelegung, ab August 2011 → Kapitel

3 - Sicherungshalter B -SB-

- Einbaulage → Kapitel
- Sicherungsbelegung, ab August 2011 → Kapitel



[1] nur für Fahrzeuge mit Start-Stop System

Einbaulage Sicherungshalter (SA)

1 - Sicherungshalter A (SA)

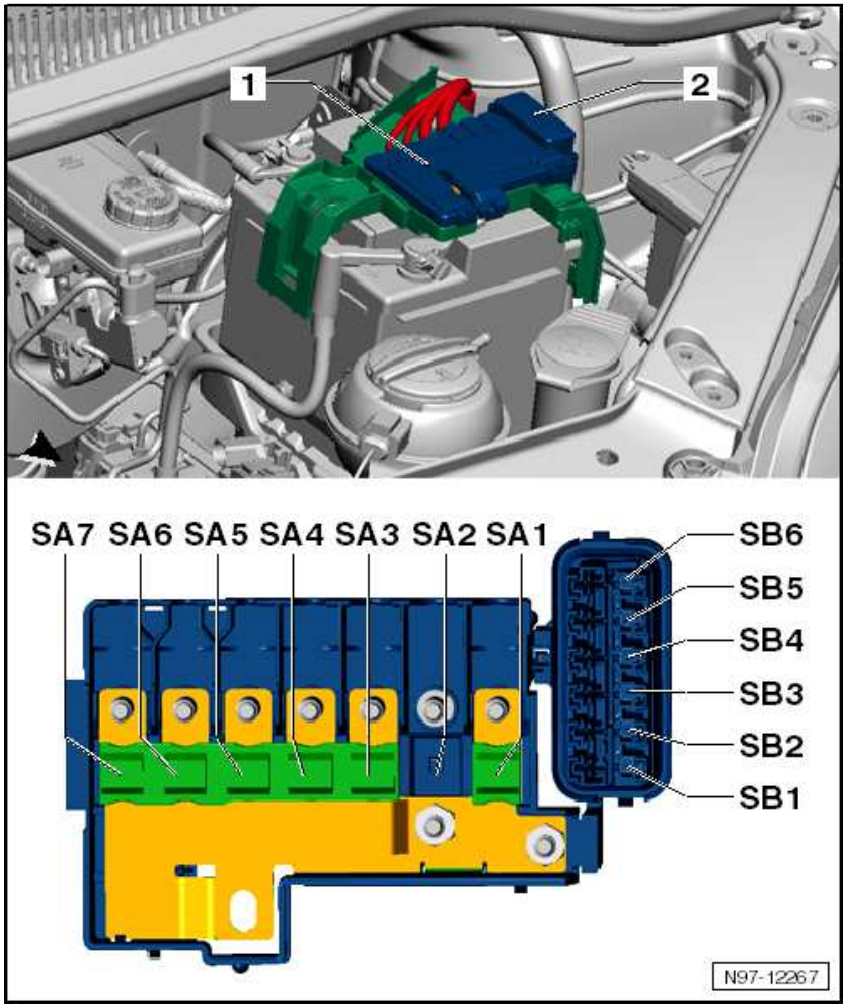
Elektrische Anlage, Rep-Gr 97, Sicherungshalter aus- und einbauen

Multifuse Sicherungsstreifen

Hinweis

Der Sicherungsstreifen (Multifuse) kann nur komplett getauscht werden.

zurück zur Übersicht → Kapitel



Sicherungsbelegung (SA), ab August 2011

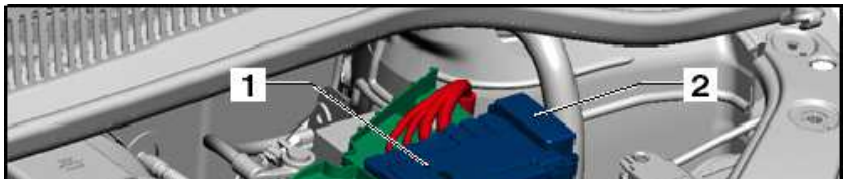
Nr.		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
SA1	B1	Sicherung 1 auf Sicherungshalter A - SA1-	150A	Drehstromgenerator -C-	30
SA2	C1	Sicherung 2 auf Sicherungshalter A - SA2-		--	
SA3	D1	Sicherung 3 auf Sicherungshalter A - SA3-	110A	Sicherungshalter C -SC- Hauptrelais -J271- Relais 1 für Spannungsversorgung, Kl. 75 -J680-	30
SA4	E1	Sicherung 4 auf Sicherungshalter A - SA4-	40A	Steuergerät für Lenkhilfe -J500-	30
SA5	F1	Sicherung 5 auf Sicherungshalter A - SA5-	40A	Steuergerät für ABS -J104-	30
SA6	G1	Sicherung 6 auf Sicherungshalter A - SA6-	40A	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293-	30
SA7	H1	Sicherung 7 auf Sicherungshalter A - SA7-	50A	Steuergerät für elektronisches Schaltgetriebe -J514-[1]	30

[1] Ausstattungsabhängig

zurück zur Übersicht → Kapitel

Einbaulage Sicherungshalter (SB)

2 - Sicherungshalter B (SB)



- Sicherungsfarben

50A - rot

40A - orange
30A - hellgrün
25A - natur (weiß)
20A - gelb
15A - hellblau
10A - rot
7.5A - braun
5A - hellbraun
3A - violett

zurück zur Übersicht → Kapitel

Sicherungsbelegung (SB), ab August 2011

Nr.		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
SB1	J1	Sicherung 1 auf Sicherungshalter B - SB1-	25A	Steuergerät für ABS -J104-	30
SB2	J2	Sicherung 2 auf Sicherungshalter B - SB2-	30A	Thermoschalter für Kühlerlüfter -F18- Steuergerät für Kühlerlüfter -J293-	30
SB3	J3	Sicherung 3 auf Sicherungshalter B - SB3-	5A	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Zündanlassschalter -D-	30
SB4	J4	Sicherung 4 auf Sicherungshalter B - SB4-	10A	Steuergerät für ABS -J104-	30
SB5	J5	Sicherung 5 auf Sicherungshalter B - SB5-	5A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Referenz	30
SB6	J6	Sicherung 6 auf Sicherungshalter B -		--	30

		SB6-			

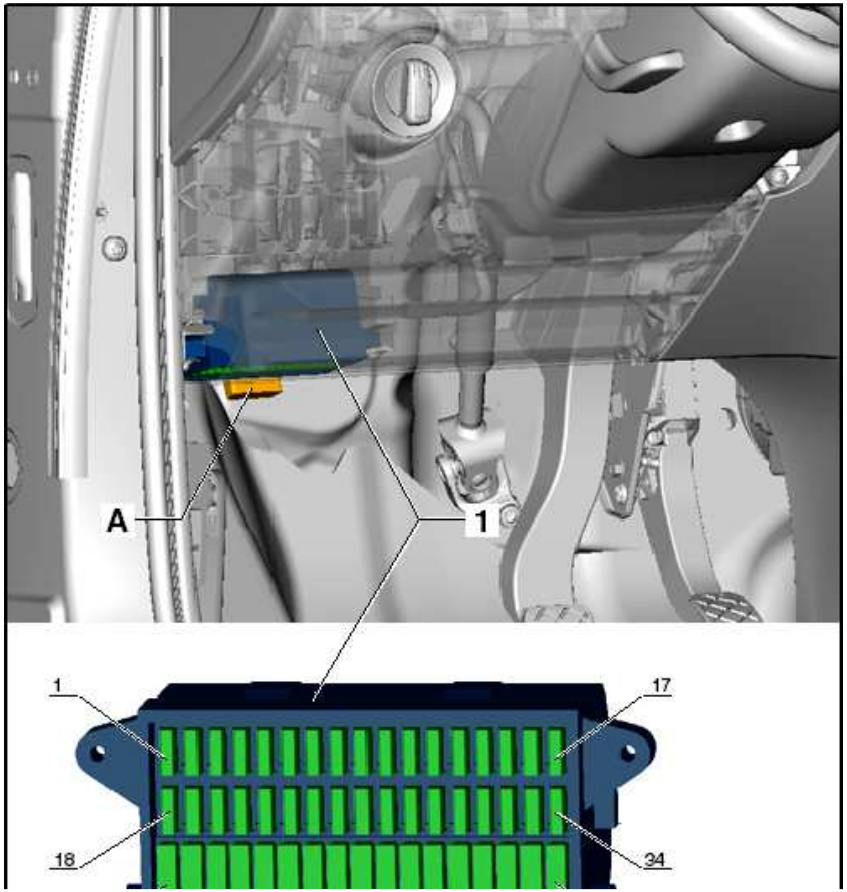
zurück zur Übersicht → Kapitel

Einbaulage Sicherungshalter (SC)

- Sicherungsfarben

50A - rot
40A - orange
30A - hellgrün
25A - natur (weiß)
20A - gelb
15A - hellblau
10A - rot
7.5A - braun
5A - hellbraun
3A - violett

zurück zur Übersicht → Kapitel



Sicherungsbelegung (SC), ab August 2011

Nr.		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
1	-	Sicherung 1 auf Sicherungshalter C - SC1-	5A	Schalttafeleinsatz -K- Motorsteuergerät -J623- Steuergerät für Kühlerlüfter -J293-	15
2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter C - SC2-	15A	Relais für Klimaanlage -J32- Steuergerät für Klimaanlage -J301- Anschluss für Diagnose -U31- Hochdruckgeber -G65-	15
3	-	Sicherung 3 auf Sicherungshalter C - SC3-	7.5A	Bremslichtschalter -F- Kupplungspedalschalter -F36- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung -N205-	87
4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter C - SC4-	7.5A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Abblendlicht/Tagfahrlicht/Fernlicht	58
5	-	Sicherung 5 auf Sicherungshalter C - SC5-	5A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.15 Zündanlassschalter Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	15
6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter C - SC6-	5A	Einsteller für Leuchtweitenregelung -E102- Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48- Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49- Schalter für Spiegelverstellung -E43-	15

7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter C - SC7-	10A	Wählhebel -E313-	30
8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter C - SC8-	7.5A	Steuergerät für elektronisches Schaltgetriebe -J514- Wählhebel -E313-	15
9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter C - SC9-	7.5A	Steuergerät für Airbag -J234- Schaltermodul 2 Schalttafel Mitte -EX35-	15
10	-	Sicherung 10 auf Sicherungshalter C - SC10-	5A	Steuergerät für Einparkhilfe -J446-	15
11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter C - SC11-	10A	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts -M31-	30
12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter C - SC12-	5A	Schalttafeleinsatz -K- Lampe für Nebelschlussleuchte links -L46-	75
13	-	Sicherung 13 auf Sicherungshalter C - SC13-	10A	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links -M29-	30
14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter C - SC14-	15A	Motor für Heckscheibenwischer -V12-	75
15	-	Sicherung 15 auf Sicherungshalter C - SC15-	15A	Lichtschalter -E1-	30
16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter C - SC16-	5A	Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15 -J329- Steuergerät für Lenkhilfe -J500-	15
17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter C - SC17-	15A	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	15
18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter C - SC18-	7.5A	Schalter für Rückfahrleuchten -F4-	30
19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter C - SC19-	15A	Einspritzventil für Zylinder 1 -N30- Einspritzventil für Zylinder 2 -N31-	87

				Einspritzventil für Zylinder 3 -N32-	
20	-	Sicherung 20 auf Sicherungshalter C - SC20-	5A	Steuergerät für ABS -J104- Sensoreinheit für Notbremsfunktion -J939- Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	15
21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter C - SC21-	5A	Lampe für Standlicht rechts -M3- Lampe für Schlusslicht rechts -M2- Kennzeichenleuchte -X- Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Standlicht Lichtdrehschalter	58
22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter C - SC22-	10A	Lampe für Tagesfahrlicht links -L174- Lampe für Tagesfahrlicht rechts -L175-	58
23	-	Sicherung 23 auf Sicherungshalter C - SC23-	5A	Lampe für Standlicht links -M1- Lampe für Schlusslicht links -M4-	58
24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter C - SC24-	15A	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	30
25	-	Sicherung 25 auf Sicherungshalter C - SC25-	10A	Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe -V59-	30
26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter C - SC26-	5A	Hauptrelais -J271- Schalttafeleinsatz -K- Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	30
27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter C - SC27-	7.5A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Innenlicht	30
28	-	Sicherung 28 auf Sicherungshalter C - SC28-	5A	Anschluss für Diagnose -U31-	30

29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter C - SC29-	7.5A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Elektronik	30
30	-	Sicherung 30 auf Sicherungshalter C - SC30-	5A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Aussenspiegelheizung	30
31	-	Sicherung 31 auf Sicherungshalter C - SC31-	10A	Lambdasonde -G39- Lambdasonde nach Katalysator -G130- Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80-	87
32	-	Sicherung 32 auf Sicherungshalter C - SC32-	15A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Blinker/Bremslicht	30
33	-	Sicherung 33 auf Sicherungshalter C - SC33-	10A	Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts -M32-	56a
34	-	Sicherung 34 auf Sicherungshalter C - SC34-	10A	Lampe für Fernlichtscheinwerfer links -M30- Schalttafeleinsatz -K-	56a
35	-	Sicherung 35 auf Sicherungshalter C - SC35-		--	
36	-	Sicherung 36 auf Sicherungshalter C - SC36-	15A	Zigarettenanzünder -U1-	75
37	-	Sicherung 37 auf Sicherungshalter C - SC37-	30A	Steuergerät für Klimaanlage -J301- Steuergerät für Heizung -J162-	75
38	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter C - SC38-	15A	Radio -R-	30
39	-	Sicherung 39 auf Sicherungshalter C - SC39-	30A	Steuergerät für Schiebedach -J245-	30
40	-	Sicherung 40 auf Sicherungshalter C - SC40-	15A	Motorsteuergerät -J623-	87

41	-	Sicherung 41 auf Sicherungshalter C - SC41-	25A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 ZV	30
42	-	Sicherung 42 auf Sicherungshalter C - SC42-	25A	Zündspule 1 mit Leistungsendstufe -N70- Zündspule 2 mit Leistungsendstufe -N127- Zündspule 3 mit Leistungsendstufe -N291-	87
43	-	Sicherung 43 auf Sicherungshalter C - SC43-	20A	Steuergerät für beheizbare Vordersitze -J774- Schaltermodul Schalttafel Mitte -EX22- Schaltermodul 2 Schalttafel Mitte -EX35-	75
44	-	Sicherung 44 auf Sicherungshalter C - SC44-	15A	Kraftstoffpumpenrelais -J17-	30
45	-	Sicherung 45 auf Sicherungshalter C - SC45-	20A	Lichtschalter -E1-	30
46	-	Sicherung 46 auf Sicherungshalter C - SC46-	30A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Heckscheibenheizung	30
47	-	Sicherung 47 auf Sicherungshalter C - SC47-	25A	Fensterheberschalter vorn rechts -E41-	15
48	-	Sicherung 48 auf Sicherungshalter C - SC48-	20A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Signalhorn	30
49	-	Sicherung 49 auf Sicherungshalter C - SC49-	20A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Frontwischer	30
50	-	Sicherung 50 auf Sicherungshalter C - SC50-	15A	Lampe für Nebelscheinwerfer links -L22- Lampe für Nebelscheinwerfer rechts -L23-	75
51	-	Sicherung 51 auf Sicherungshalter C - SC51-	25A	Fensterheberschalter vorn links -E40-	30

zurück zur Übersicht → Kapitel

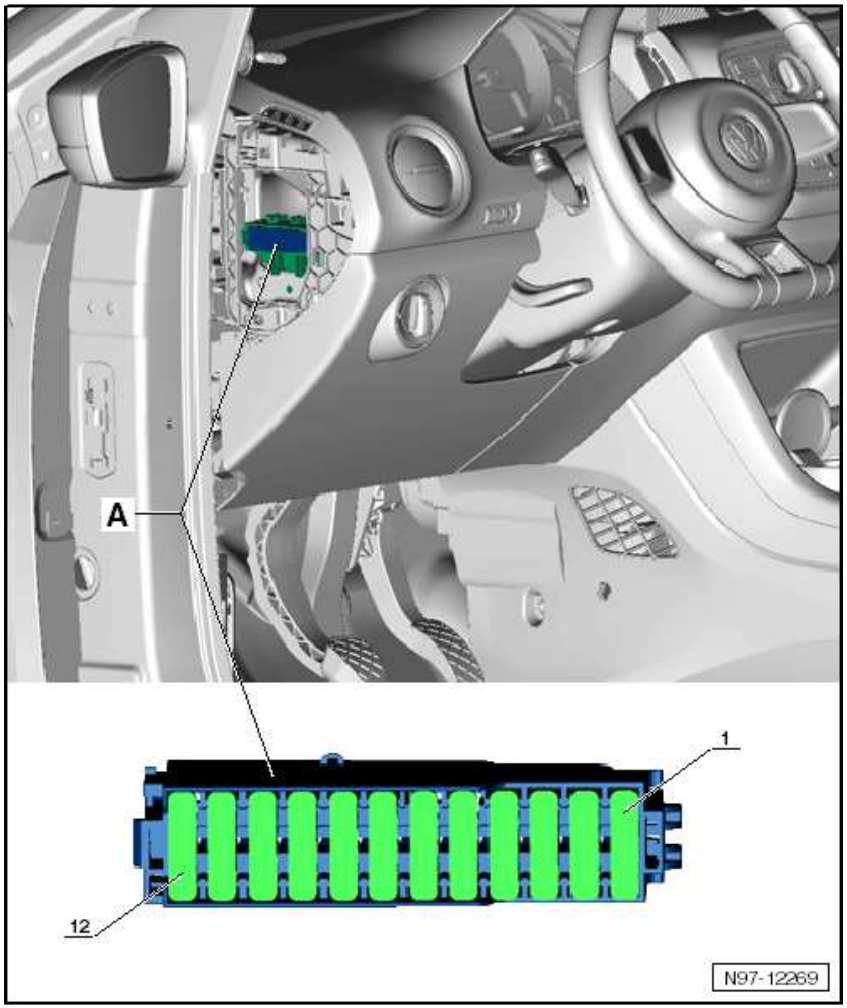
Einbaulage Sicherungshalter (SD)[1]

1 - Sicherungsfarben

50A - rot
40A - orange
30A - hellgrün
25A - natur (weiß)
20A - gelb
15A - hellblau
10A - rot
7.5A - braun
5A - hellbraun
3A - violett

[1] nur für Fahrzeuge mit Start-Stop System

zurück zur Übersicht → Kapitel



Sicherungsbelegung (SD), ab August 2011[1]

Nr.		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
SD1		Sicherung 1 auf Sicherungshalter D - SD1-	5A	Sensoreinheit für Notbremsfunktion -J939-	30
SD2		Sicherung 2 auf Sicherungshalter D - SD2-	5A	Schalttafeleinsatz -K-	30
SD3		Sicherung 3 auf Sicherungshalter D - SD3-	10A	Radio -R-	30
SD4		Sicherung 4 auf Sicherungshalter D - SD4-	7,5A	Spannungswandler -A19- Starterrelais 1 -J906- Starterrelais 2 -J907-	15
SD5		Sicherung 5 auf Sicherungshalter D - SD5-	-	--	15
SD6		Sicherung 6 auf Sicherungshalter D - SD6-	-	--	15
SD7		Sicherung 7 auf Sicherungshalter D - SD7-	-	--	
SD8		Sicherung 8 auf Sicherungshalter D - SD8-	-	--	
SD9		Sicherung 9 auf Sicherungshalter D - SD9-	15A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Abblendlicht/Tagfahrlicht/Fernlicht rechts	30
SD10		Sicherung 10 auf Sicherungshalter D - SD10-	15A	Bordnetzsteuergerät -J519- ♦ Kl.30 Abblendlicht/Tagfahrlicht/Fernlicht links	30
SD11		Sicherung 11 auf Sicherungshalter D - SD11-	30A	Starterrelais 1 -J906- Starterrelais 2 -J907-	30
SD12		Sicherung 12 auf Sicherungshalter D - SD12-	30A	Spannungswandler -A19-	30

[1] nur für Fahrzeuge mit Start-Stop System

zurück zur Übersicht → Kapitel