

## Übersicht der Spulen und Hauptbaugruppen von Schwunglichtzündern zu Simson-Fahrzeugtypen

Pos. Kennz.	Bezeichnung im Zünder FER-Kenn-Nr.	Fa/ugtyp	Kenn-Nr. d. Grundplatte	Kenn-Nr. d. Schwungsch.	Funktion	Bemerkungen Widerstand (Ohm)
1	Zündspule (innenlieg.) 8306.8-110/1	8306.10 8306.10/1 8306.11 8301.4 8306.12	SR 4-2; KR 51 SR 4-1; Pico Mofa Rasenmäher-84 S 50 N; S 50 B	8306.8-100 8306.8/2-100 8306.11-100 8301.4-100 8306.12-100	8306.10-010 dto. dto. 8306.10-010 8306.10-010	Erzeugung d. Zünd- spannung  primär: 1,55-1,75 sekund.: 4200-5000
2 20	Lichtspule 6 V/15 W 8306.8-120 und 120/1	8306.10 8306.10/1	SR 4-2; KR 51 SR 4-1 und Pico 7	8306.8-100 8306,8/2-100	8306.10-010 dto.	Hauptlicht 15/15 W  Kern 18 mm 0,62
3	Lichtspule m. Anzapfg. 6 V/18 W	8306.10 8306.10/1 8307.3	SR 4-2; KR 51 SR 4-1 und SR 4-3; KR 51 S	8306.8-100 8306.8/2-100 8307.3-100	8306.10-010 dto. 8307.3-010	18 W Bremsl. 5 W Rückl. und Tachobel.  Batterieldg. über Ladeanlage 8871.1 bei Bremsl. keine Ladg. und kein Rücklicht 0,52
30	8306.8-130 und 130/1	8307.3/2	SR 4-4	8307.3/2-100	dto.	
4 21	Lichtspule 6 V/20 W 8306.11/1-120	8306.11/1	Mofa, Thümmler	8306.11/1-100	8306.10-010	15 W-Schein- werfer, 5 W Rückl.  0,30-0,32
5 22	Lichtspule 6 V/20,6 W (21,2 W) 8306.12-120/1	8306.12	S 50 N; S 50 B	8306.10-100	8306.10-010	15/15 W SW u. 5 W Rückl. u. 0,6 (1, 2) Tachobel.  mit Lötstützpunkt 0,31
6 31	Lichtspule mit Anzapfung 6 V/21 W 8306.12-130/1	8306.12	S 50 N; S 50 B	8306.12-100	8306.10-010	21 W Bremsl. mit Batterie- ladg.  Lötstützpunkt Batterieldg. über Ladeanlage 8871.4 (S 50 B) bei Bems. keine Ladung 0,25
7 10	Primärspule 8307.3-110/1 (ersetzt durch 8307.7-110/1)	8307.3 8307.3/1 8307.3/2 8307.3/3	SR 4-3; KR 51/S Duo 4 SR 4-4 Duo 4	8307.3-100 8307.3/1-100 8307.3/2-100 8307.3/3-100	8307.3-010 dto. dto. dto.	Erzeugung Primärstrom für Zündsp.  Zünder 8307.3/2 entspr. 8307.3, nur mit Miramidunterbr. 8307.8-140; ebenso 8307.3/1 und 8307.3/3 0,40 (alt)
8 25	Lichtspule 6 V/25 W 8307.3-120/1	wie Pos. 7	wie Pos. 7	wie Pos. 7	wie Pos. 7	Hauptlicht 25/25 W  0,24

Pos. Kennz.	Bezeichnung im Zünder FER-Kenn-Nr.	Fahrzeugtyp	Kenn-Nr. d. Grundplatte	Kenn-Nr. d. Schwungsch.	Funktion	Bemerkungen Widerstand (Ohm)
9 34	Lichtspule 6 V/18 W 8307.3/1- 130/1	8307.3/1 8307.3/3 Duo4	8307.3/1-100 8307.3/3-100	8307.3-010 dto.	Bremslicht ohne Ladung	Spulenanfang und -ende gegen Masse isoliert ausgeführt
10	Primärspule m. Lötstütz- punkt 8307.7-110/1	8307.7 S 50 B 1	8307.7-100	8307.3-010	wie Pos. 7	0,59 (neu, Kern 15 mm) 0,53 (alt, Kern 18 mm)
11 23	Lichtspule 6 V/25 W 8307.7-120/1	8307.7 wie Pos. 10	wie Pos. 10	wie Pos. 10	wie Pos. 8	0,25
12 32	Lichtspule 6 V/21 W m. Anz. + Lötstützpunkt 8307.7-130/1	wie Pos. 10 wie Pos. 10	wie Pos. 10	wie Pos. 10	21 W Bremsl. + 5 W Rückl. + 1,2 W Tacho	Batterielad. über Ladeanl. 8871.3; sonst wie Pos. 3 0,25
13	Primärspule 8307.8-110/1	8307.8 S 51 N S 51 B 1-3	8307.8-100	8307.8-010	wie Pos. 7	ohne umgebog. Deckbleche
13	8307.8/1 8307.8/2	S 51 B 1-4 KR 51/2 N und E	8307.8/1-100 8307.8/2-100	dto. dto.		0,82
14 26	Lichtspule 6 V/25 W 8307.8-120/1	8307.8 S 51 B 1-3	8307.8-100	8307.8-010	wie Pos. 8	wie Pos. 13 0,22
15 35	Lichtspule mit Anz. 6 V/21 W 8307.8-130/1	wie Pos. 13 S 51 N, S 51 B1 KR 51 N	wie Pos. 13	8307.8-010	Bremslicht Ladeanschl.	ohne umgeb. Deckblech, S 51 B 1 Ladeanl. 8871.6 KR 51: Ladeanl. 8871.6/1 (viel Ladung) 0,22
16 27	Lichtspule 6 V/21,2 W 8307.8/1- 120/1	8307.8/1 Sonderausf. (Exportfahrz.)	8307.8/1-100	8307.8-010	Hauptl. 15 W Schlußl. 5 W Tacho 1,2 W	ohne umgeb. Deckblech 0,42

Pos. Kennz.	Bezeichnung im Zünder FER-Kenn-Nr.	F	eugtyp	Kenn-Nr. d. Grundplatte	Kenn-Nr. d. Schwungsch.	Funktion	Bemerkungen Widerstand (Ohm)
17	Lichtspule 6 V/31,2 W 8307.8/2-		S 51 N	8307.8/2-100	8307.8-010	Hauptl. 25 W Schlußl. 5 W Tacho 1,2 W	ohne umgeb. Deckblech
28	120/1						0,1
18	Primärspule 8307.10-		S 51 B 1	8307.10-100	8307.10-010	wie Pos. 7	Grundplatte
	8307.10/1		S 51 Export	8307.10/1-100	8307.10-010	wie Pos. 7	8307.10/4-100:
	110/1		S 51 N	8307.10/2-100	8307.10-010	wie Pos. 7	Kabelsatz
	8307.10/2		S 51 Export	8307.10/3-100	8307.10-010	wie Pos. 7	SR 50 B
	8307.10/3		SR 50 B	8307.10/4-100	8307.10-010	wie Pos. 7	Grundplatte
	8307.10/4		SR 50 N	8307.10/5-100	8307.10-010	wie Pos. 7	8307.10/5-100:
	8307.10/5			8307.12-100 u.	8307.10-010	wie Pos. 7	Kabelsatz
14	8307.12 u. AA			AA			SR 50 N 0,85
19	Lichtspule 6 V/25 W 8307.10-		S 51 B	8307.10-100	8307.10-010	Hauptlicht 25/25 W	
200	120/1						0,3
20	Lichtspule 8307.10/1-		S 51 Export	8307.10/1-100	8307.10-010	Hauptl. 15 W Rückl. 5 W Tacho 1,2 W	nur Exportausf.
	120/1						0,5
201							
21	Lichtspule 6 V/31,2 W 8307.10/2-		S 51 N SR 50 B SR 50 N	8307.10/2-100 8307.10/4-100 8307.10/5-100	8307.10-010 8307.10-010 8307.10-010	Hauptl. 25 W Rückl. 5 W Tacho 1,2 W	0,25
202	120/1						
							Reihe 8307.8 bis Baujahr 1985
22	Lichtspule 6 V/21 W 8307.10-		S 51 B 1 S 51 Export S 51 N	8307.10-100 8307.10/1-100 8307.10/2-100	8307.10-010 8307.10-010 8307.10-010	Bremslicht 21 W mit Lade- anschluß	in Verbindung mit Ladeanlage 8871.6
36	130/1		SR 50 N S 51 B 2 ab Baujahr 1986	8307.10/5-100 8305.1/4-100	8307.10-010 8305.1-010		0,3
23	Lichtspule 6 V/21 W 8307.10/4-		SR 50 B	8307.10/4-100	8307.10-010	Bremslicht	mit optim. Ladeanschluß für ELBA 8871.10
37	130/1						0,3

Pos. Kennz.	Bezeichnung im Zünder FER-Kenn-Nr.	Fahrzeugtyp	Kenn-Nr. d. Grundplatte	Kenn-Nr. d. Schwungsch.	Funktion	Bemerkungen Widerstand (Ohm)	
24 204	Generatorspule 8307.12-120/1	alle Zünder 12 V/HS 1-Licht	alle Simsonfz. m. HS 1-Licht	8307.12-100 8305.2/1-100	8307.10-010 8305.2-010	Hauptlicht HS 1/35/35 W Rüchl. 5 W Fernlkr. 2 W	Anwendung nur bei Fahrzeugen m. EWR  0,36
25 12	Ladespule 8305.1-110/1	alle EMZA 6 u. 12 V	alle KKR m. EMZA 6 u. 12 V	alle EMZA 6 u. 12 V	8305.1-010 8305.1/2-010 8305.2-010	Erzeugung der Betriebsspannung für Zündung	650-780 (alt, 18 mm Kh) 500-600 (neu, 15 mm Kh)
26 24	Lichtspule 6 V/35 W 8305.1-120/1	alle EMZA 6 V	alle KKR m. EMZA 6 V	alle EMZA 6 V	8305.1-010 8305.1/2-010	Hauptlicht 35/35 W	  0,145
27 33	Lichtspule mit Anz. 6 V/21 W 8305.1-130/1	8305.1/1	S 50 B 2, S 70 C S 51 B 2	8305.1/1-100	8305.1-010	wie Pos. 12	mit Ladeanlage 8871,5 0,29
28	Grundplatte mit Geber 8305.1-140/1	wie Pos. 25	wie Pos. 25	wie Pos. 25	wie Pos. 25	Impulsgeber für Steuerteil	<b>Zuordnung Lageanlage-Zünder:</b> 8305.1/1-100 - 8871.5 8305.1/2-100 - 8871.4 8305.1/3-100 - 8871.5 8305.1/4-100 - 8871.6 <b>Austauschbarkeit Schwungscheibe</b> 8305.1-010 ist durch 8305.2-010 ersetzbar, aber nicht umgekehrt
29 203	Lichtspule 12 V/42 W 8305.2-120/1	8305.2 8307.12/1	alle KKR m. 12 V Bilux-Hauptlicht	8305.2-100 8307.12/1-100	8305.2-010 8307.10-010	Hauptlicht 35/35 W Rüchl. 5 W Tacho 2 W	  0,40
30 39	Lichtspule 12 V/21 W massfreie Anschlüsse 8305.2-130/1	alle 12 V-Zünder-typen	alle Simsonfz. mit 12 V Bordspannung	alle 12 V-Zünder-typen	alle 12 V Zünder-typen	Bremslicht	mit Anschluß Gleichrichter für Ladung und ELBA 0,74

**HINWEIS:** Bezüglich der Spulen 8305.2-120/1, 8305.2-130/1 und 8307.12-120/1 (12-V-Typen) ist zusätzlich die FER-Information Nr. 9/89 zu beachten!

**Unterscheidungsmerkmal:** SLEZ 8305.2/2 - Kabelbaum 4 Stk. freie Leitungsenden a 210 mm;  
SLEZ 8305.2/3 - Kabelbaum 2 Stk. freie Leitungsenden a 210 mm und 2 Stk. freie Leitungsenden a 370 mm;  
Im Übrigen sind beide SLEZ gleich!