



HAUPTGRUPPE 9 ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
ANLASSER – ÜBERSICHT

Nr.	Kennzeichnung		ab Fg.-Nr.	bis Fg.-Nr.	Ersatzteile-Nr.
1	311 911 021	6 V	000 001	316 500 000	311 911 021
2	113 911 023	12 V (M 630)	000 001	316 500 000	113 911 023
3	211 911 023	12 V	317 000 001	317 500 000	311 911 023 D
4	311 911 023 B	12 V	318 000 001	319 500 000	311 911 023 D
5	003 911 023 A	12 V (M 249)	318 015 226		003 911 023 A
6	311 911 023 C	12 V	310 2000 001		311 911 023 D
7	311 911 023 D	12 V	310 2000 001		311 911 023 D

Bild	Ersatzteile-Nr.	Benennung	Stück	Typ und Modell
		ANLASSER		
(2)	311 911 021	Anlasser 6 V bis Fg.-Nr. 316 500 000	1	
1	003 911 023 A	Anlasser 12 V ab Fg.-Nr. 318 015 226	1	M 249
(2)	113 911 023	Anlasser 12 V bis Fg.-Nr. 316 500 000	1	M 630, M 633
2	311 911 023 D	Anlasser 12 V ab Fg.-Nr. 317 000 001	1	
(3)	311 911 115	Feldspule für Anlasser 1	1	
3	113 911 115 A	Feldspule für Anlasser 3, 4	1	
4	113 911 115 B	Feldspule für Anlasser 2, 5	1	
(4)	311 911 115 A	Feldspule für Anlasser 6	1	
(4)	311 911 115 B	Feldspule für Anlasser 7	1	
5	N 10 999 1	Senkschraube AM 10 x 13,5	4	
(6)	311 911 145	Gehäuseschraube für Anlasser 1, 2	2	
6	113 911 145 A	Gehäuseschraube für Anlasser 3,4,5,6	2	
(6)	311 911 145 A	Gehäuseschraube für Anlasser 7	2	
7	N 11 524 4	Scheibe A 6,4 für Anlasser 1, 2	2	
8	N 11 523 1	Scheibe A 5,3 für Anlasser 3,4,5,6,7	2	
9	113 911 209 A	Bürstenhalteplatte für Anlasser 1,2,5	1	
10	113 911 209 B	Bürstenhalteplatte für Anlasser 3,4	1	

(10)	311 911 209	Bürstenhalteplatte für Anlasser 6, 7	1
11	111 911 213 A	Lagerbuchse im Kollektorlager für Anlasser 1 – 7	1
(12)	111 911 215 B	Kohlebürste für Anlasser 1	4
12	111 911 215 C	Kohlebürste für Anlasser 2,3,4,5	4
(12)	311 911 215	Kohlebürste für Anlasser 6,7	4
(13)	113 911 219	Druckfeder für Kohlebürsten für Anlasser 1	4
13	113 911 219 A	Druckfeder für Kohlebürsten für Anlasser 2 – 7	1
14	113 911 235	Kollektorlager für Anlasser 5,6,7	1
15	311 911 235	Kollektorlager für Anlasser 1 – 4	1
-	311 911 241 A	Schutzkappe für Anlasser 1 – 6	1
-	311 911 245	Hutmutter für Schutzkappe 1 – 6	1
16	003 911 255	Zwischenlager für Anlasser 5	1
(17)	311 911 255	Zwischenlager für Anlasser 1	1
17	113 911 255 A	Zwischenlager für Anlasser 2,3,4	1
(17)	311 911 255 A	Zwischenlager für Anlasser 6	1
(17)	311 911 255 B	Zwischenlager für Anlasser 7	1
(19)	311 911 285	Einrückmagnetschalter für Anlasser 1	1
18	003 911 287	Einrückmagnetschalter für Anlasser 5	1
19	113 911 287 A	Einrückmagnetschalter für Anlasser 2,3,4	1
(19)	311 911 287	Einrückmagnetschalter für Anlasser 6,7	1
20	N 10 988 1	Senkschraube AM 6 x 20	2
21	003 911 311	Anker für Anlasser 5	1
(22)	311 911 311	Anker für Anlasser 1	1
22	113 911 311 B	Anker für Anlasser 3,4	1
(22)	311 911 311 A	Anker für Anlasser 6	1

-	311 911 311 B	Anker für Anlasser 7	1
23	003 911 335	Ritzelgetriebe für Anlasser 5	1
24	113 911 320	Kleinteilesatz für Anlasser 1 - 7	1
-	311 911 335	Ritzelgetriebe für Anlasser 1	1
25	113 911 335 C	Ritzelgetriebe für Anlasser 3,4	1
-	311 911 335 A	Ritzelgetriebe für Anlasser 6,7	1
26	003 911 339	Schalbuchse für Ritzelgetriebe für Anlasser 5	1
27	003 911 343	Feder zwischen Ritzelgetriebe und Lagerschild für Anlasser 5	1
28	003 911 365	Schalthebel für Ritzelgetriebe für Anlasser 5	1
29	113 911 365	Schalthebel für Ritzelgetriebe für Anlasser 1,2,3,4	1
-	311 911 365	Schalthebel für Ritzelgetriebe für Anlasser 6,7	1
30	113 911 383	Zylinderschraube für Schalthebel für Anlasser 1 - 5	1
-	311 911 383	Zylinderschraube für Schalthebel für Anlasser 6,7	1
31	N 12 006 2	Federring B 6	1
32	N 11 006 2	Sechskantmutter M 6	1
-	113 911 479	Anschlagring auf Ankerachse für Anlasser 1,2	1
33	113 911 479 A	Anschlagring auf Ankerachse für Anlasser 3,4,6,7	1
34	113 911 495	Verschlußkappe für Anlasser 1 - 7	1
35	N 10 695 1	Zylinderschraube AM 4 x 6	2
36	N 12 004 1	Federring B 4	2

BATTERIEBEFESTIGUNG

37	311 915 303	Spannband zur Batteriebefestigung bis Fg.-Nr. 316 500 000 (ab Fg.-Nr. 317 000 001 beachte technisches Merkblatt E 5)	1
38	311 915 305 A	Spannband mit Verschluß zur Batteriebefestigung bis Fg.-Nr. 316 500 000 (ab Fg.-Nr. 317 000 001 beachte technisches Merkblatt E 5)	1

39	311 705 469	Halter Für Kunststoffbatterie (Fußleistenbefestigung) ab Fg.-Nr. 317 000 001	1	
40	311 827 181	Scheibe 8,3 für Halter	1	
41	N 11 0088	Sechskantmutter M 8	1	
42	211 915 405	Deckel für Batterie 6 V bis Fg.-Nr. 316 500 000	1	
-	113 915 405	Deckel für Batterie 12 V (Spannbandbefestigung) (beachte technisches Merkblatt E.5)	1	
-	111 915 405 D	Deckel für Batterie 88 Ah bis Fg.-Nr. 316 500 000	1	M 285
43	111 915 441	Unterlage für Batterie bis Fg.-Nr. 316 500 000 bis Fg.-Nr. 319 500 000	2	
-	113 915 511 A	Trennrelais 12 V	1	M 633

www.typ3.info