

ALD 12

Ersatzteile

BOSCH-LICHT

für

Motorräder

mit 30 Watt

D-Lichtmagnetzündler



ROBERT BOSCH G.M.B.H., STUTTGART

INHALT

1. Lichtmagnetzünder

D1 R (L) u. D1AR (L)	900, 904, 906, 912, S 2, S 5, S 6, S 7, S 8, S 9, S 11, S 12, S 13, S 15, S 16, S 17, S 21, S 27, S 29, S 31, S 32, S 34
D2 R (L) u. D2AR (L)	900, 906, 912, S 2, S 17, S 22, S 25
DV R (L) u. DVAR (L)	900, 906, 912, S 4, S 10, S 12, S 24, S 26, S 27, S 35
DK1 R (L) u. DK1AR (L)	212, 900, 904, 906, 912, S 1, S 12, S 14, S 20, S 21
DK2 R (L) u. DK2AR (L)	900, 906, 912

Bestellzeichen Seite 2-7

2. Motorradscheinwerfer TS 150 x 2/108 und TS 150 x 2 S 1

Bestellzeichen Seite 8 und 9

3. Motorrad-Batterie 3 M 5 (6 Volt) 4. Batterieträger BBE 18/1 Z u./2 Z

Bestellzeichen Seite 10 und 11

Hand- und Schlußlaterne JN 3 s. Ersatzteilliste ALL4 (L 10)

Seitenlaterne J 70 s. Ersatzteilliste Nr. 121 Blatt 21 Bosch-Horn FD s. Ersatzteilliste ALH 3

„D“-Lichtmagnetzünder

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
Gehäuse-Aufbau		
a	Gehäuse-Aufbau mit Polschuh und äußeren Kugellagerlaufingen	38 mm m. Paßstiftlöcher ZGE 32/91 Z
1 b		45 mm Achsenhöhe, m. Gewindelöcher ZGE 32/92 Z
c		35 mm m. Paßstiftlöcher ZGE 32/93 Z
2	Äußerer Kugellagerlaufing } zum Kugellager	NAR 4/15 X
3 a	Isolierscheibe } Antriebseite	WNS 2/1 X
3 b	Isolierstreifen	WNT 25/36-40x
4	Dichtungsscheibe für Ankerachse	WNS 1/8 X
5	Federscheibe zum Halten der Scheibe 4	WMS 52/1 X
6	Äußerer Kugellagerlaufing im Gehäuse zum Lichtmaschinen-Anker	NAR 4/8 X
7	Paßstift im Gehäuse für die Lagerplatte	NST 107/23 X
8	Deckplatten für die Schaulöcher (zu den Kohlenbürsten)	ZPT 64/1 X
9	Dichtungsplatten unter 8	ZPT 65/1 X
10 a	Schrauben zum Befestigen der Deckplatten 8 (ZPT 64/1X)	NSR 250/11 X 310
10 b		Senkschrauben z. " " 8 (ZPT 126/1X)
11	Sicherungsscheiben unter 10	NMS 408/1 X
12	Öler am Gehäuse	NAM 27/1Z 380
13	Docht im Gehäuse	WDO 3/3 X
14	Halteblech zum Docht 13	ZPT 107/1 X
Magnet		
21	Magnet (2 teilig)	ZMA 18/1 Z 450
22	Schrauben zum Befestigen des Magnets	NSR 734/22 X 310

Nachtrag zur Ersatzteilliste ALD 12

Lichtmagnetzündler * D1B, D2B, DVB, DK1B, DK2B

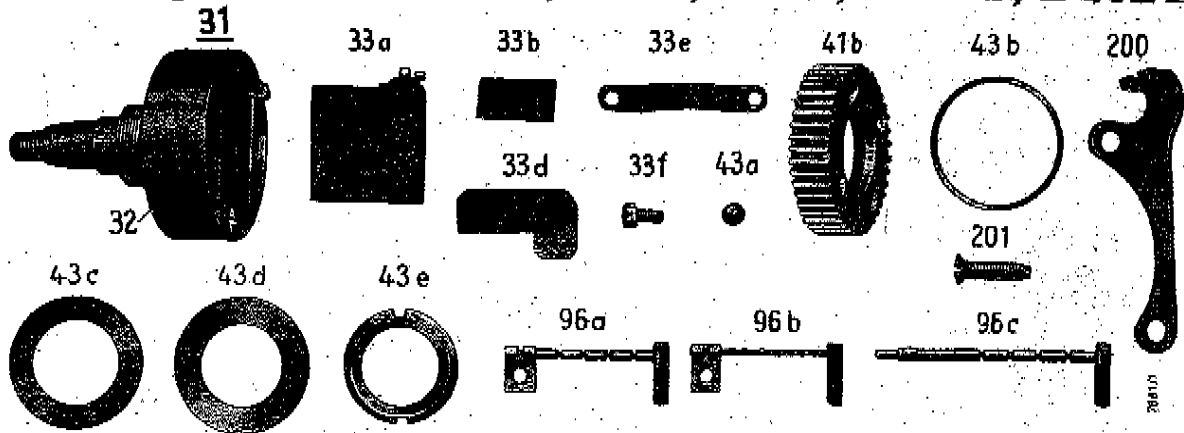


Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
26	Anker mit Schleifring und Kugellagern ohne deren äußere Laufringe.	nur für D1B
a		nur für DK1B
b		nur für D2B, DVB { Linkslauf
c		Rechtslauf
d	Ankerkern mit Wicklung	nur für DK2B, DK1B RS1, DK1B RS 122, DK1B LS 128 { Linkslauf
L		Rechtslauf
31	Vorderer Ankerdeckel mit Kondensator	für D1B, D2B, DVB
a		für DK1B, DK2B
32	Vorderer Ankerdeckel allein zu	31 a
a		31 b
33	Kondensator	ZAK 12/12 Z
33	Streifen zum Verkeilen des Kondensators	dicke Streifen
b		dünne Streifen
33 d	Streifen zum Isolieren des Kabelschuhs	ZVA 16/13 Z
33 e	Spannplatte zum Befestigen des Kondensators	ZVA 16/12 Z
33 f	Schrauben zum Befestigen der Spannplatte	ZVA 16/3 Z
40	Schrauben zum Befestigen des vorderen Ankerdeckels	ZVA 16/2 Z
41	Zahnrad auf dem vorderen Ankerdeckel für	ZKO 18/23 Z
a		D1B, D2B, DVB
b	DK1B, DK2B	WNT 101/10X u. /11X
42	Schrauben zum Befestigen des Zahnrads 41 a	WNT 48/17 X u. /18 X
43	Scheibenfeder zum Zahnrad 41 a	WNT 74/1 X
43 a	Kugeln für das Zahnrad 41 b	ZPT 83/1 X
43 b	Ring	NSR 10/13 X
43 c	Scheiben (Fiber) } im Zahnrad 41 b	NSR 4019/35 X
43 d		Federscheiben
43 e	Rändmutter zum Befestigen des Zahnrads 41 b	ZZR 53/1 X
96	Kohlenbürsten mit Kabel	NSR 520/18 X
a		isoliert, mit Kabelschuh
b		blank, mit Kabelschuh
c	isoliert, mit Hülse	NKE 3/3 X
200	Bowdenzughalter	NKQ 1/11 X
a		rechts
b	links	WMR 100/2 X
201	Schrauben zum Befestigen des Bowdenzughalters	WNS 31/6 X
		WMS 182/1 X
		WMU 86/1 X
		DSK 501/91 Z
		DSK 501/1 Z
		DSK 501/2 Z
		ZBE 30/1 X
		ZBE 30/2 X
		WSR 45/2 X

* Alle übrigen Ersatzteile der obigen Lichtmagnetzündler sind dieselben wie in der Ersatzteilliste ALD 12, Blatt 2-7.

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
Anker		
a	Anker mit Schleifring und Kugellagern ohne deren äußeren Laufringe	ZAN 13/1 Z
b		* ZAN 13/3 Z
26 c { R L		Rechtslauf } ZAN 13/4 Z Linkslauf } ZAN 13/3 Z
d { R L		Rechtslauf } * ZAN 13/10 Z Linkslauf } * ZAN 13/9 Z
27	Ankerkern mit Wicklung	ZAK 12/11 Z
*	(Einzelteile zum Anker, siehe Nachtrag D1B, 2B...)	
Vorderer Ankerdeckel		
31	Vorderer Ankerdeckel mit Kondensator	ZVA 16/11 Z
32	Vorderer Ankerdeckel allein	ZVA 16/1 Z
33	Kondensator mit Beschlag	ZKO 5/13 Z
34	Isolierplatte	WPT 1/1 X
35	Spannklaue	ZMF 1/2 X
36	Isolierstreifen	WNT 46/5 X
37	Isolierstreifen	WNT 46/6 X
38	Isolierstreifen	WNT 56/1 X
*	Schrauben zum Befestigen des Kondensator mit Spannklaue	NSR 490/23 X
40	Schrauben zum Befestigen des vorderen Ankerdeckels	NSR 4013/35 X
41 a	Zahnrad auf dem vorderen Ankerdeckel	ZZR 32/1 X
b		ZZR 53/1 X
42	Schrauben zum Befestigen des Zahnrades 41	NSR 520/18 X
43	Scheibenkeil zum Zahnrad 41	NKE 3/3 X
44	Kugellager auf dem vorderen Ankerdeckel	NKL 4/15 Z
45	Äußerer Kugellagerlaufing	NAR 4/15 X
46	Innerer Kugellagerlaufing	NJR 4/15 X
47	Kugellagerkäfig	NKF 4/15 Z
48 a	Unterlegscheibe zu 49 a u. b 49 c u. d	a NMS 16/1 X 310
b		b NMS 418/1 X
49 c		a WMU 38/1 X 310
d		c WMU 37/1 X b WMU 53/1 X 310 d WMU 38/1 X
50	Splint	NSP 4/3 X 310
51	Scheibenkeil	WKE 3/1 X
Hinterer Ankerdeckel		
56	Hinterer Ankerdeckel mit den Teilen 57-66	ZHA 5/2 Z
57	Anschlußplatte mit Kabelschuh	ZPT137/3 Z
58	Isolierbüchse zu 57	WNB 2/1 X
59	Isolierstreifen unter 57 und 60	WNT 14/1 X u. 2X
60	Schraube zum Befestigen der Anschlußplatte 57	WSR133/2 X
61	Isolierscheibe	NNS 65/2 X
62	Isolierbüchse	WNB100/5 X
63	Isolierscheibe mit kleinem Loch	NNS 65/2 X
64	Isolierscheibe mit großem Loch	NNS 72/1 X
65	Unterlegscheibe	NMS 65/2 X

* 38a
38b
38c

Farmstreifen } zum Einkleiten des Kondensators
Streifen }
Platte unter dem Kondensator

(a) WNT 56/1 X
(b) WNT 4-5/2 X od. 10 X
(c) WPT 18/1 X

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen	
66	Filz in der Nut des hinteren Ankerdeckels	WNT 6/1 X	
67	Schrauben zum Befestigen des hinteren Ankerdeckels	NSR 4013/21 X	
a	nur für D1, DK1	ZSL 8/1 X	
68b	Schleifring	Rechtslauf	ZSL 7/1 X
		Linkslauf	ZSL 7/2 X
69	Isolierscheibe zwischen Schleifring und hinterem Ankerdeckel (zum Ausgleich)	WNS 991 X	
70	Kugellager auf dem hinteren Ankerdeckel	NKL 4/15 Z	
71	Äußerer Kugellagerlaufing	NAR 4/15 X	
72	Innerer Kugellagerlaufing	NJR 4/15 X	
73	Kugellagerkäfig	NKF 4/15 Z	
74	Scheibe	WMS 101/3X	
75	Federscheibe	WMS 72/1 X	
a	0,05 mm	WMS 34/1 X	
76	Ausgleichscheiben	0,1 mm	WMS 34/2 X
		0,3 mm	WMS 34/3 X
		0,2 mm	WMS 34/4 X
d	zwischen Schleifring und Kugellager	WMR 1/1 X	
77	Verstärkungsring auf dem hinteren Ankerdeckel	WNR 6/1 X	
78	Dichtungsring um den Ring 77		
Lagerplatte			
86	Lagerplatte mit Anschlußplatte, Bürstenhaltern und äußeren Kugellagerlaufingen (ohne Kohlenbürsten)	Rechtslauf - Linkslauf nur für D1, DK1	ZDE 47/20 Z
		Linkslauf	ZDE 47/41 Z
		Rechtslauf	ZDE 47/13 Z
		Linkslauf	ZDE 47/12 Z
		Linkslauf nur für D1 S7, S27, S34	ZDE 47/14 Z
		Rechtslauf nur für D1 S8, S15 und S16	ZDE 47/15 Z
		Rechtslauf nur für DK1 S1	ZDE 47/18 Z
		Linkslauf nur für DVL S27	ZDE 47/16 Z
		Rechtslauf - Linkslauf nur für D1, DK1	ZDE 47/111 Z
		Linkslauf	ZDE 47/112 Z
87	Lagerplatte allein	Rechtslauf	ZDE 47/103 Z
		Linkslauf	ZDE 47/102 Z
		Rechtslauf nur für D1 S8, S15 und S16	ZDE 47/105 Z
		Linkslauf nur für D1 S7, S27, S34	ZDE 47/104 Z
		Rechtslauf nur für DK1 S1	ZDE 47/108 Z
		Linkslauf nur für DVL S27	ZDE 47/106 Z
88	Äußerer Kugellagerlaufing zum Lichtanker (oben)	NAR 4/6 X	
89	Äußerer Kugellagerlaufing zum Magnetzünder (unten)	NAR 4/15 X	
90	Isolierscheibe z. äußeren Kugellagerlaufing 89	WNT 25/36-40 X	
91	Anschlußplatte mit Bolzen und Winkel	Isolierstreifen	DPT 513/1 Z
			NNJ 94/22 X
92	Niete zum Befestigen der Anschlußplatte	4 kurze	NNJ 94/28 X
		1 lange	NSR 4001/11 X
93	Klemmschrauben in den Bolzen der Anschlußplatte 91	DSA 504/11 Z	
94	Bürstenhalter (+) isoliert mit Druckfeder	DSA 503/11 Z	
95	Bürstenhalter (-) Masse mit Druckfeder	DSK 501/91 Z	
96	Kohlenbürsten	Kabel isoliert mit Kabelschuh	BSK 501/1 Z
		blank	BSK 501/2 Z
		isoliert " Hülse	DPT 518/2 X
97	Isolierplatte unter dem isolierten Bürstenhalter	mit kleinem Loch	DPT 518/1 X
		mit großem Loch	WSF 586/1 X
97c	Druckfeder für die Kohlenbürsten		

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
98	Schrauben zum Befestigen der Bürstenhalter	NSR 9/13 X
99	Sicherungsscheiben unter den Schrauben 98	NMS 407/1 X
100	Isolierbüchsen	WNB 23/1 X
101	Isolierscheiben mit großem Loch	} zu den Schrauben 98 nur für den isolierten Bürstenhalter 94
102	Isolierscheiben mit kleinem Loch	
103	Unterlegscheiben	
104	Anschlußkabel mit Kabelschuh	WEA 1/1 Z
105	Schraube zum Befestigen des Anschlußkabels 104	NSR 248/6 X
106	Sicherungsscheibe unter der Schraube 105	NMS 406/1 X
107	Schrauben zum Befestigen der Lagerplatte 86	WSR 90/1 X
108		WSR 45/1 X 310
109 ^a	Einlegfeder im Verstellschlitz	ZMF 8/10 X
109 ^b	Einlegfeder im Verstellschlitz nur für DK 1 L212	ZMF 8/9 X
Stromabnehmer		
111 ^a	Stromabnehmer für D1, DK1	ZSA 10/11 Z
111 ^b	für D2, DV, DK2	ZSA 10/14 Z
112	Schraube im Stromabnehmer zum Befestigen des Kabels	WSR 82/1 X 380
113 ^a	Schleifkohle mit Feder	WSK 1/3 Z
113 ^b		
114	Dichtung unter dem Stromabnehmer (n. Deckplatte 116 bei 1 Zylinder)	ZPT 62/1 X
115	Schraube zum Befestigen des Stromabnehmers	WSR 508/1 X 310
116	Deckplatte für 2. Stromabnehmerloch nur bei 1 Zylinder	ZPT 63/1 X
117	Schraube zum Befestigen der Deckplatte 116	NSR 250/11 X 310
118	Sicherungsscheibe unter der Schraube 117	NMS 408/1 X
119	Regenschutzkappe für den Stromabnehmer	WNK 2/1 X
Nockenring und Spannbandhebel		
121 ^a	Rechtlauf und Linkslauf für D1, und DK1	ZNC 9/2 Z 380
121 ^b	Rechtlauf	ZNC 10/13 Z 380
	Linkslauf	ZNC 10/3 Z 380
121 ^c	Rechtlauf	ZNC 11/14 Z 380
	Linkslauf	ZNC 11/4 Z 380
121 ^d	nur für D1 S9, S11 und S13, DK1 S1 und S20, DK1 L212	ZNC 9/1 Z 380
121 ^e	nur für DV S 24	ZNC 11/3 Z 380
121 ^f	Rechtlauf	ZNC 11/15 Z 380
	Linkslauf	ZNC 11/5 Z 380
122	Kapsel mit Schraubenfeder (Rückzugfeder)	Rechtlauf
		Linkslauf
123	Schraubenfeder (Rückzugfeder)	Rechtlauf
		Linkslauf
124	Kapsel für die Schraubenfeder	ZMK 8/1 X 380
125	Spannbandhebel mit Schraube 126	für D1, D2, DV, DK1, DK2
		nur für D1 S9 und S13, DK1 S1
		nur für DV S 4
		nur für D1 S11, DK1 S20, DV S 24
126	Schraube im Spannbandhebel	WSR 6/1 X 310
127	Büchse im Spannbandhebel für Bowdenzug	WMB 5/1 X

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
*) Unterbrecher		
128 ^a	Unterbrecher { Rechtslauf Linkslauf	ZUB 10/3 Z
128 ^b		ZUB 9/3 Z
129	Befestigungsschraube des Unterbrechers	ZSR 1/1 X
130	Schlüssel zum Unterbrecher	ZAS 1/1 Z
*) Einzelerersatzteile zum Unterbrecher s. Ersatzteilliste ALZ 2/1		
Verschußdeckel und Federträger		
131	Verschußdeckel des Unterbrechers	ZDE 104/1 Z
132	Kurzschlußdeckel	ZDE 17/1 Z
133 ^a	Halter des { Verschußdeckels 131 Kurzschlußdeckels 132	ZFT 4/3 Z 310
133 ^b		ZFT 4/6 Z 310
134	Klemmschraube im Kurzschlußdeckel 132	WSR 193/1 X 340
Zwischenrad		
136 ^a	Zwischenradachse mit Flansch und Docht { nur für DK 1 und 2 nur für D 1, D 2 und DV	ZAC 34/94 Z
136 ^b		ZAC 34/93 Z
137	Büchse zum Zwischenrad	WMB 58/1 X
138	Zwischenrad	ZZR 30/3 X
139	Sicherungsring	WMR 29/1 X
140 ^a	Scheibe unter 139 (je nach Bedarf) { 1 mm stark 0,8 mm stark	WMS 34/6 X
140 ^b		WMS 34/7 X
141 ^a	Schrauben zum Befestigen der Zwischenradachse	NSR 521/19 X NSR 764/22 X
142	Docht in der Zwischenradachse	WDO 4/6 X
143	Baumwollschnur in der Zwischenradachse (Länge angeben)	BW 2 g 3 sc 3 ca. 18 mm lang
144	Paßstift zur Zwischenradachse 136	NST 110/31 X
Lichtanker		
151 ^a	Lichtanker { für D 1, D 2 und DV für DK 1 und DK 2	DAN 503/3 Z
151 ^b		DAN 503/2 Z
152 ^a	Ölspritzscheibe { Zahnradseite { große kleine Kollektorseite	WMS 93/1 X
152 ^b		WMS 92/1 X
152 ^c		WMS 91/1 X
153 ^a	Ausgleichscheiben zwischen Kollektor und Ölspritzscheibe { 0,05 mm 0,1 mm	WMS 100/12 X
153 ^b		WMS 100/14 X
154	Kugellager auf der Kollektorseite	NKL 4/6 Z
155	Äußerer Kugellagerlaufring	NAR 4/6 X
156	Innerer Kugellagerlaufring	NJR 4/6 X
157	Kugellagerkäfig	NKF 4/6 Z
158	Kugellager auf der Zahnradseite	NKL 4/8 Z
159	Äußerer Kugellagerlaufring	NAR 4/8 X
160	Innerer Kugellagerlaufring	NJR 4/8 X
161	Kugellagerkäfig	NKF 4/8 Z
162 ^a	Zahnrad { mit 12 Zähnen für D 1, D 2 und DV mit 17 Zähnen für DK 1 und DK 2	DZR 507/1 X
162 ^b		DZR 508/1 X
163	Zylinderstift zum Befestigen des Zahnrades	WST 46/4 X

A - Ausführung s. Blatt 9a u. 9b.

Motorrad-Scheinwerfer TS 150 × 2/108 und 150 × 2 S 1

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
250	Gehäuse	LGE 18/1 Z 460
251	Schaltgriff	LHE 3/1 Z
252	Schaltplatte	LPT 35/1 Z
253	Muttern zum Befestigen der Schaltplatte 252 mit Schaltgriff 251	NMU 40/2 X 310
254	Sicherungsscheiben	NMS 408/1 X
255	Unterlegscheiben } zu den Muttern 253	NMS 8/1 X
256	Anschlußplatte	LPT 36/1 Z
257	Klemmschrauben in den Anschlußbolzen (51, 54, 57, 58)	NSR 4003/15X
258	Kontaktfeder	WBF 568/1 X
259	Verstärkungsfeder } zur Schaltwalze	WBF 569/1 X
260	Niete zum Befestigen der Kontaktfeder 258 und Verstärkungsfeder 259	NNJ 92 7 X
261	Schrauben zum Befestigen der Anschlußplatte 256	WSR 548 2 X
262	Muttern	NMU 40/2 X 310
263	Sicherungsscheiben } zu Schrauben 261	NMS 408/1 X
264	Unterlegscheiben }	NMS 8/1 X
265	Schaltwalze	LSH 1/1 Z
266	Schalthebel mit Schraubenfeder 271	LHE 1/1 Z
267	Schraubenfeder	WSF 545/1 X
268	Führungsscheibe	WMS 581/1 X
269	Unterlegscheibe } zur Schaltwalze 265	WMS 2157/8 X
270	Splint	NSP 4/1 X 2 X 10 DIN 94 Flußstahl
271	Schraubenfeder zum Bowdenzug	WSF 544/1 X
272	Gummitüllen zum Einführen der Kabel	DNH 4/1 X
273 ^a	Flachrundschraube } 45 mm lang	WSR 659/4 X 340 670
273 ^b		65 mm lang
274	Ring	WMS 586/1 X 340 670
275 ^a	Kugelscheibe } zum Befestigen des Scheinwerfers	WMS 569/2 X 340 670
275 ^b		45 mm Ø
276	Sicherungsstift	WST 508/1 X 340 670
277	Sicherungsscheibe	NMS 421/1 X
278	Sechskantmutter	NMU 151/2 X 340 670
279	Spiegel	LRF 6/1 X
280	Glasscheibe	LFE 5/1 X
281	Dichtungsring um die Glasscheibe	WNR 518/1 X
282	Verschußdeckel	LDE 8/1 Z 460
283	Lampenfassung	LFA 29/2 X

Ersatzteile der Motorrad-Scheinwerfer

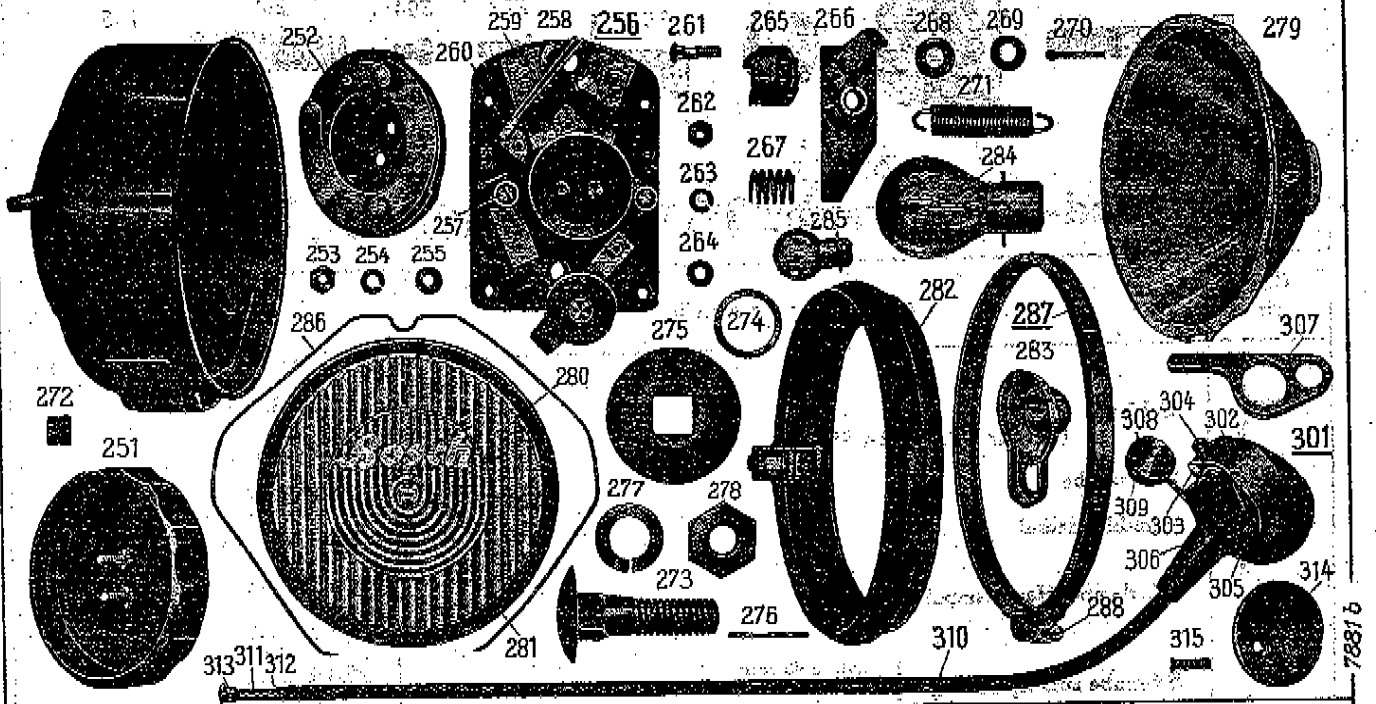
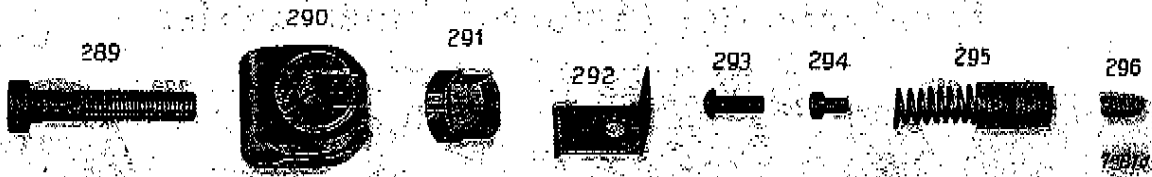


Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
284	Bilux-Lampe (Hauptlampe)	6.V. 20/15 W
285	Kugellampe (Hilfslampe) 6 Volt	*) Nr. 5002
286	Federring zum Halten des Spiegels	LMR 15/1 X 340
286 a	Rohr zum Halten des Federrings	WSR 505/2 Z
287	Spannring mit Schraube	LBE 18/1 Z
288 a	Schraube zum Spannring { Länge 45 mm " 25 "	WSR 557/1 X
288 b		WSR 640/1 X 390
	Bowdenzug	
301 a	Bowdenzug { 379 mm lang (320 freie Länge) (siehe Blatt 9 b) 338 mm lang (280 freie Länge)	LSH 5/2 Z
301 b		LSH 5/2 Z
302	Spannband	LBE 36/1 X 380
303	Spannbolzen	WBO 604/1 X 380 670
304	Zylinderschraube { zum Spannband	WSR 574/1 X 900 670
305	Zylinderstift	NST 7/61 X 380 670
306	Schaltkopf	LSH 8/100 Z
307	Schalthebel	LHE 4/1 X 380
308	Klemmstück mit Schraube	LBE 25/1 Z
309	Schraube zum Klemmstück	NSR 4001/1 X
310 a	Bowdenkabel mit Hülle { 455 mm lang 415 mm lang	WSC 505/1 Z
310 b		WSC 505/2 Z
311 a	Kabel allein { 460 mm lang 420 mm lang	WSC 505/1 X
311 b		WSC 505/2 X
312 a	Hülle allein { 396 mm lang 356 mm lang	WRR 500/1 X
312 b		WRR 500/2 X
313	Nippel am Ende des Kabels	LRV 3/1 X
314	Deckscheibe	WMS 582/1 X 460
315	Schraube zum Befestigen der Deckscheibe	NSR 490/19 X 340
316	Führungsbuchse für Bowdenzugkabel am Schaltkopf 306	WMB 574/1 X 380
317	Mutter für die Führungsbuchse	WMB 21/1 X 380



* Motorrad-Scheinwerfer TS 150×2 A 108, S1, S3, S5, S8

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen	
250 ^a	Gehäuse	LGE 18/11 Z	
250 ^b	(nur für TS 150×2 A S5)	LGE 18/12 Z	
280	Glasscheibe	LFE 5/1 X	
282	Verschlussdeckel	LDE 8/11 Z 460	
284 ^a	Biluxlampe (Hauptlampe)	6 V 20/15 W	
284 ^b		6 V 15/10 W	
288 ^a	Schraube zum Spannring	WSR 557/1 X 390	
288 ^b			WSR 640/1 X 390
289	Gewindebolzen } für seitliche Tragstützen	WBO 625/1 X 310	
290		Klemmhalter	
291		Mutter für Bolzen 289	nur für TS 150×2 A S5
292		Sicherungsblech für Bolzen 289	WMU 552/1 X 380
293		Niet zum Befestigen des Sicherungsblechs	WMF 518/1 X 310
294	Schraube zum Befestigen des Druckknopfs am Bowdenzug	NNJ 11/19 X	
295	Schuttfeder am Gehäuse für Bowdenzug	NSR 39/9 X	
296	Schraube im Gehäuse für Masseanschluß	WSF 565/1 X 670	
301 e	Bowdenzug 488 mm lang (430 mm freie Länge)	NSH 4001/11 X 340	
310 c	Bowdenkabel mit Hülle (458 mm lang)	(siehe Blatt 9b)	
311 e	Kabel allein (573 mm lang)	nur für TS 150×2 A S8	
312 e	Hülle allein (506 mm lang)	LSH 5/3 Z	
		WSC 505/3 Z	
		WSC 505/3 X	
		WRR 500/3 X	

* Alle übrigen Ersatzteile der Scheinwerfer TS 150×2 A haben das gleiche Bestellzeichen wie beim Scheinwerfer TS 150×2/108

Bowdenzug: LSH 9/1 Z, LSH 9/2 Z, LSH 9/3 Z

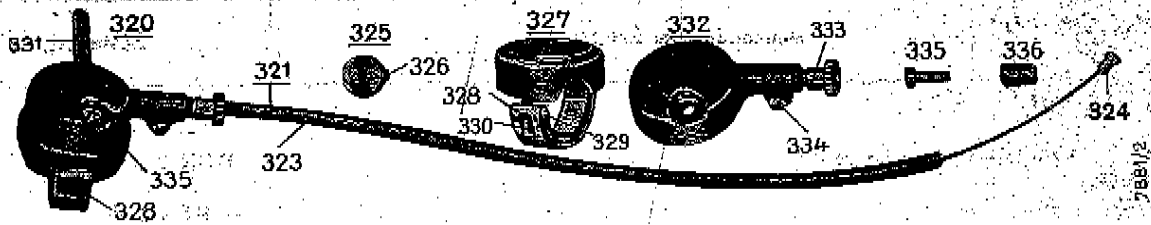


Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
320 { a b c	Bowdenzug { Länge der Bowdenhülle 381 mm Länge der Bowdenhülle 341 mm Länge der Bowdenhülle 491 mm	LSH 9/1 Z LSH 9/2 Z LSH 9/3 Z
321 { a b c	Bowdenseil mit Hülle zu { 320a 320b 320c	WSC 505/1 Z WSC 505/2 Z WSC 505/3 Z
322 { a b c	Bowdenseil nur mit Nippel zu { 321a 321b 321c	WSC 500/1 Z WSC 500/2 Z WSC 500/3 Z
323 { a b c	Bowdenhülle { Länge 381 mm Länge 341 mm Länge 491 mm	WRR 500/1 X WRR 500/2 X WRR 500/3 X
324	Nippel zum Bowdenseil	LRV 3/1 X
325	Klemmstück mit Schraube	LBE 115/1 Z
326	Stiftschraube im Klemmstück	NSR 400/9 X 670
327	Schaltkopf mit Spannband	LSH 8/1 Z
328	Spannband zum Schaltkopf	LBE 116/1 X
329	Spannbolzen	WBO 604/1 X 670
330	Schraube zum Spannbolzen	WSR 574/1 X 380
331	Schalthebel	LHE 10/1 X 380
332	Verschlusskapsel mit Führungsbuchse und Schraube	LMK 7/1 Z
333	Führungsbuchse	WMB 612/1 X
334	Schraube	NSR 69/17 X 730
335	Schraube zum Befestigen der Verschlusskapsel	WSR 648/2 X 460
336	Distanzbuchse zu 335	WMB 618/1 X
*337	Sicherungsscheibe (Zahnscheibe) unter der Schraube 335	*NMS 625/1 X

* Nicht abgebildet

Batterie 3 M 5 (6 Volt)

Bild-Nr.	Benennung der Ersatzteile	Bestellzeichen
351	Batteriegefäß gebohrt	BBH 2/5X
352	Plusplatten	BPT 15/1Z
353	Minusplatten (doppelt)	BPT 16/1Z
354	Abdeckplatten	BPT 4/2X
355	Gummipfropfen	BVU 2/1X
356	Gefäßdeckel	BDE 20/1X
357	Haltestifte zum Gefäßdeckel 356	WST 509/2X
358	Polbrücken	DAT 91/1X WEA597/3X
359	Kabelschuhe mit Kabel	BKS 10/1Z
360	Kabelschuh allein	BKS 10/1X
361	Kabel 300 mm lang	NKA16/1,5
362	Verschlussstößel mit Dichtungsring 363	BVU 6/1Z
363	Dichtungsringe unter den Verschlussstößeln 362	BNR 2/1X
364	Gefäßdeckel	BDE 21/3X
365	Isolierbüchsen um die Anschlußkabel	WNB 516/1X
366	Kabelverbindungsbolzen mit Schrauben	WBO 562/1Z
367	Kabelverbindungsbolzen ohne Schrauben	WBO 562/1X
368	Klemmschrauben im Kabelverbinder	NSR4001/11X
369	Gummischlauch um den Kabelverbinder	BRR 1/1X
370	Massesammellektrone (Anschlußplatte)	DPT 540/1Z
371	Klemmschraube im Anschlußbolzen	NSR 4001/13 X670

Ersatzteile der Seitenlaterne J 70 A s. Ersatzteilliste 121 (Blatt 21)

Ersatzteile der Hand- und Schlußlaterne JN3 s. Ersatzteilliste ALL4 (L 10)

Ersatzteile des Bosch-Horns FD6 s. Ersatzteilliste ALH 3/1

