

HERCULES

Leichtmofa Saxonette

Typ 519 001, 002, 003

mit Radnabenmotor SACHS 301/AB

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Motor	
Gehäuse, Kurbelwelle, Kupplung, Auspuff	2/3
Hinterrad, Bremsbacken, Getriebeteile	4/5
Elektronischer kontaktloser Magnetzündler, Reversierstarter	6/7
Vergaser, Ansauggeräuschdämpfer	8/9
Schmier-, Klebe- und Pflegemittel für SACHS-Motorenprogramm Dichtungssatz-Motor (ohne Abb.)	10/11
Fahrgestell	
Rahmen, Abziehbilder, Vordergabel, Lenkungslager, Ringschloß	12
Lenker, Lenkerarmaturen, Seilzüge	13
Tretlager, Rollenkette, Pedale, Kettenschutz, Kippständer, Motorbefestigung	14
Schutzbleche, Gepäckträger, Kraftstoffanlage	15
Vorderrad, Hinterrad, Bereifung	16
Sattel, Werkzeug, Luftpumpe, Ausbesserungslacke, Elektrik	17
Schaltplan	18
Richtzeiten Fahrgestell	19
Technische Daten Motor/Fahrgestell	20/21

Gehäuse, Kurbelwelle, Kupplung, Auspuff

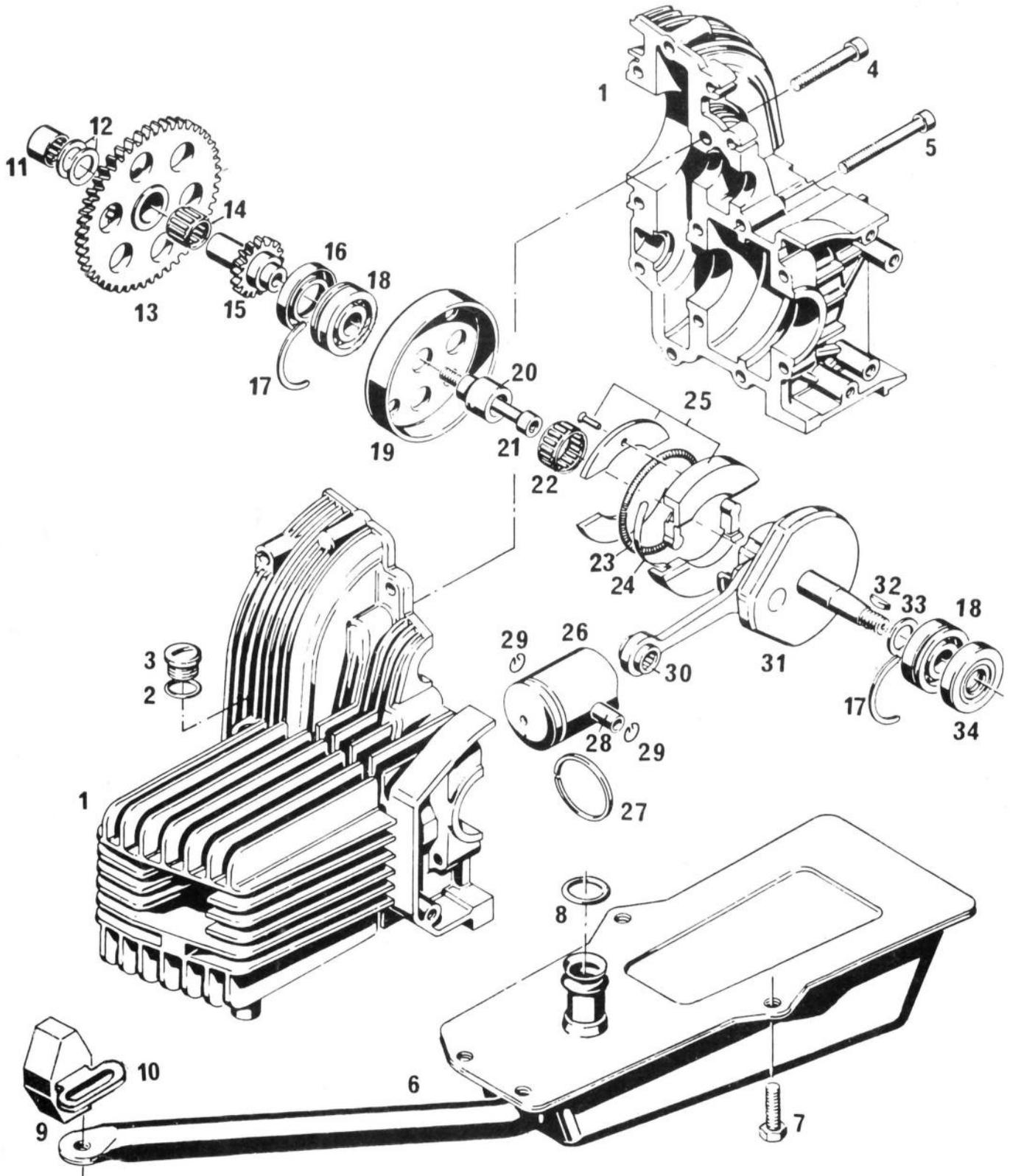


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Stück
1	2987 001 107	Zsb. Gehäuse mit Bild 26	1
2	1736 314 000	Runddichtring 11,6 x 1,8	1
3	0240 140 209	Verschlußschraube M 14 x 1 x 6,5	1
4	2940 002 002	Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 35	10
5	0240 187 002	Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 55	2
6	2973 001 000	Auspufftopf	1
7	0240 091 001	Sechskantschraube M6 x 15	4
8	2950 003 200	Runddichtring 27 x 2,5	1
9	2960 001 000	Abstützdämpfer	1
10	P73 200 968 45 42 000	Halteblech	1
11	2932 012 000	Nadelbüchse FAG 310 - 7356	1
12	0244 102 001	Scheibe 12,1 x 18,5 x 0,5	2
13	2985 002 000	Zsb. Zahnrad 2. und 3. Stufe	1
14	2932 006 000	Nadelkranz K 12 x 15 x 13 H	1
15	2937 004 000	Getriebewelle 14 Zähne	1
16	2930 001 000	Wellendichtring 18 x 32 x 4,7	1
17	0244 173 000	Halbscheibe	2
18	2932 004 001	Rillenkugellager 6201 N TNH C 4	2
19	2958 001 000	Kupplungskorb	1
20	2937 001 000	Welle	1
21	2940 001 001	Zylinderschraube mit Innensechskant M6 x 50	1
22	2932 009 000	Nadelkranz K 17 x 21 10 H	1
23	2939 003 000	Zugfeder	1
24	2958 005 000	Reibband	2
25	2984 001 001	Zsb. Kupplungsbacken mit Bild 23 und 24	2
26	2986 001 001	Zsb. Kolben \varnothing 33 für Zylindergehäuse mit eingegossener Rohteil-Nr. 2913 001 199 Zsb. Kolben besteht aus: Kolben, -ringen, -bolzen und Sprengringen Kolbenbezeichnung auf Kolbenboden, Kennbuchstabe B, C oder D Zylinderkennzeichnung im Kurbelraum: Farbpunkt rot, grün oder weiß Kolben mit Zylinder wie folgt paaren: B mit rot C mit grün D mit weiß	1
27	2915 001 000	Rechteckring \varnothing 33	1
28	2916 001 000	Kolbenbolzen	1
29	2945 001 000	Sprengring	2
30	2932 003 000	Nadelhülse HK 0912 A.795 085 L 12	1
31	2988 003 003	Kurbelwelle mit Bild 18, 22...25, 30, 33 und 34	1
32	2846 001 000	Scheibenfeder 2 x 3,7	1
33	0244 102 001	Scheibe 12,1 x 18,5 x 0,5	1
34	2930 002 000	Wellendichtring 12 x 32 x 7	1

Hinterrad, Bremsbacken, Getriebeteile

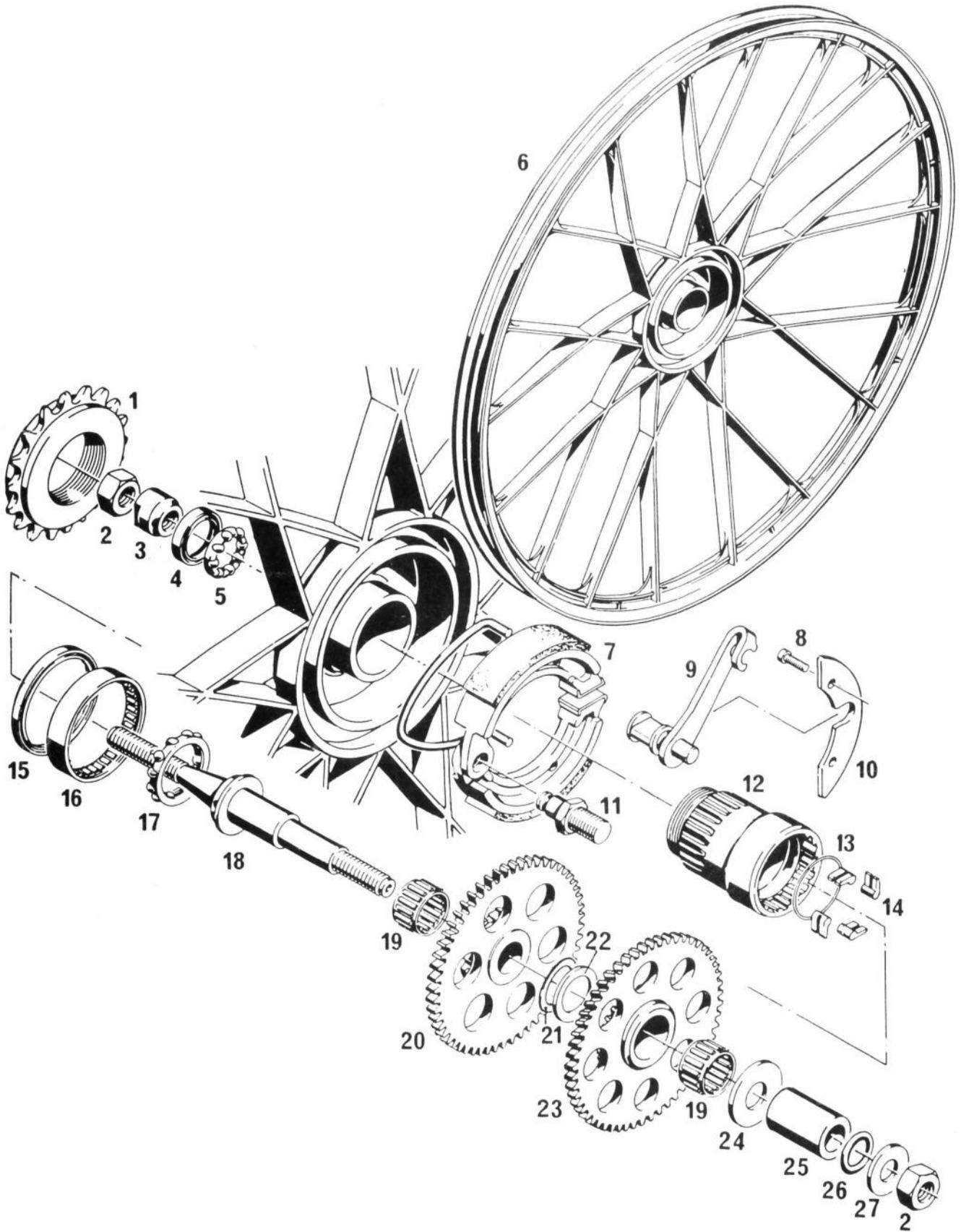


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Stück
1	P00 900 030 04 02 000	Freilaufzahnkranz 18 Zähne	1
2	1730 113 004	Sechskantmutter M10 x 1	2
3	2932 002 000	Stellkonus	1
4	2930 003 000	Wellendichtring 20 x 28 x 4	1
5	0576 102 000	Kugelhalter mit 7 Kugeln	1
6	2968 001 000	Hinterrad, Alu 24 x 590	1
7	0873 207 010	Zsb. Bremsbacken mit Feder	1
8	2940 004 001	Gewindefurchschraube M4 x 10	2
9	2984 003 000	Zsb. Bremshebel	1
10	2944 003 000	Halteplatte	1
11	2949 003 000	Lagerbolzen	1
12	2923 001 000	Nabenhülse	1
13	2945 003 000	Sprengring	1
14	0248 142 000	Sperrklinge	4
15	2950 001 000	Dichtring 45 x 52 x 4	1
16	2932 011 000	Nadelhülse	1
17	2932 010 000	Kugelhalter mit 9 Kugeln	1
18	2937 002 000	Achse	1
19	2932 008 000	Nadelkranz K 18 x 22 x 13 H	2
20	2985 004 000	Zsb. Zahnrad 3. Stufe	1
21	0244 171 003	Scheibe 19,1 x 28 x 0,3	x
—	0244 171 004	Scheibe 0,4	x
—	0244 171 001	Scheibe 0,5	x
—	0244 171 000	Scheibe 0,8	x
22	0644 124 000	Scheibe 18,5 x 29 x 1	1
23	2985 001 001	Zsb. Zahnrad 1. und 2. Stufe	1
24	1710 499 000	Scheibe 14,1 x 28 x 2	1
25	2932 001 000	Lagerbuchse	1
26	2950 007 000	Runddichtring 13,8 x 3,5	1
27	2944 005 000	Scheibe 10,5 x 25 x 2	1

x = nach Bedarf

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Stück
1	2965 001 000	Polrad	1
2	2965 003 000	Elektronische Zündspule Ausführung MOTOPLAT	1
3	2965 002 000	Elektronisches Modul	1
4	0960 136 000	Gummitülle	1
5	0260 121 001	Isolierschlauch (Länge angeben)	1
6	0260 125 000	Schutzkappe	1
7	0265 100 104	Zündkerzenstecker teilgeschirmt und wassergeschützt	1
8	1450 022 000	Dichtmanschette	1
9	2665 020 106	Zündkerze BOSCH WR 10 FC	1
10	2640 026 101	Gewindefurchschraube M6 x 25 mit Linsenkopf	2
11	4833 004 000	Scheibe	1
12	2942 001 000	Sechskantmutter M8 x 1 (Linksgewinde)	1
13	2939 001 000	Bremsfeder	1
14	2952 001 000	Starterklinke	1
15	2945 002 000	Sicherungsring	1
16	2952 002 000	Seilscheibe	1
17	2939 002 000	Spiralfeder	1
18	2944 002 000	Anlaufscheibe	1
19	2911 002 000	Deckel	1
—	2977 001 000	Zsb. Deckel mit Reversierstarter besteht aus Bild 13...19 und 21...27	1
20	2940 003 001	Gewindefurchschraube M5 x 40	3
21	2640 016 002	Blechschaube 3,9 x 9,5	1
22	2949 001 000	Abschlusskappe	2
23	2991 001 001	Zsb. Seilhülle mit Bild 22 und 24	1
24		Gummihülse für Seilhülle	1
25	2652 008 201	Startergriff	1
26	2952 003 001	Perlenseil 1430 mm lang	1
27	2652 009 100	Seilklemme	1

Vergaser, Ansaugeräuschkämpfer

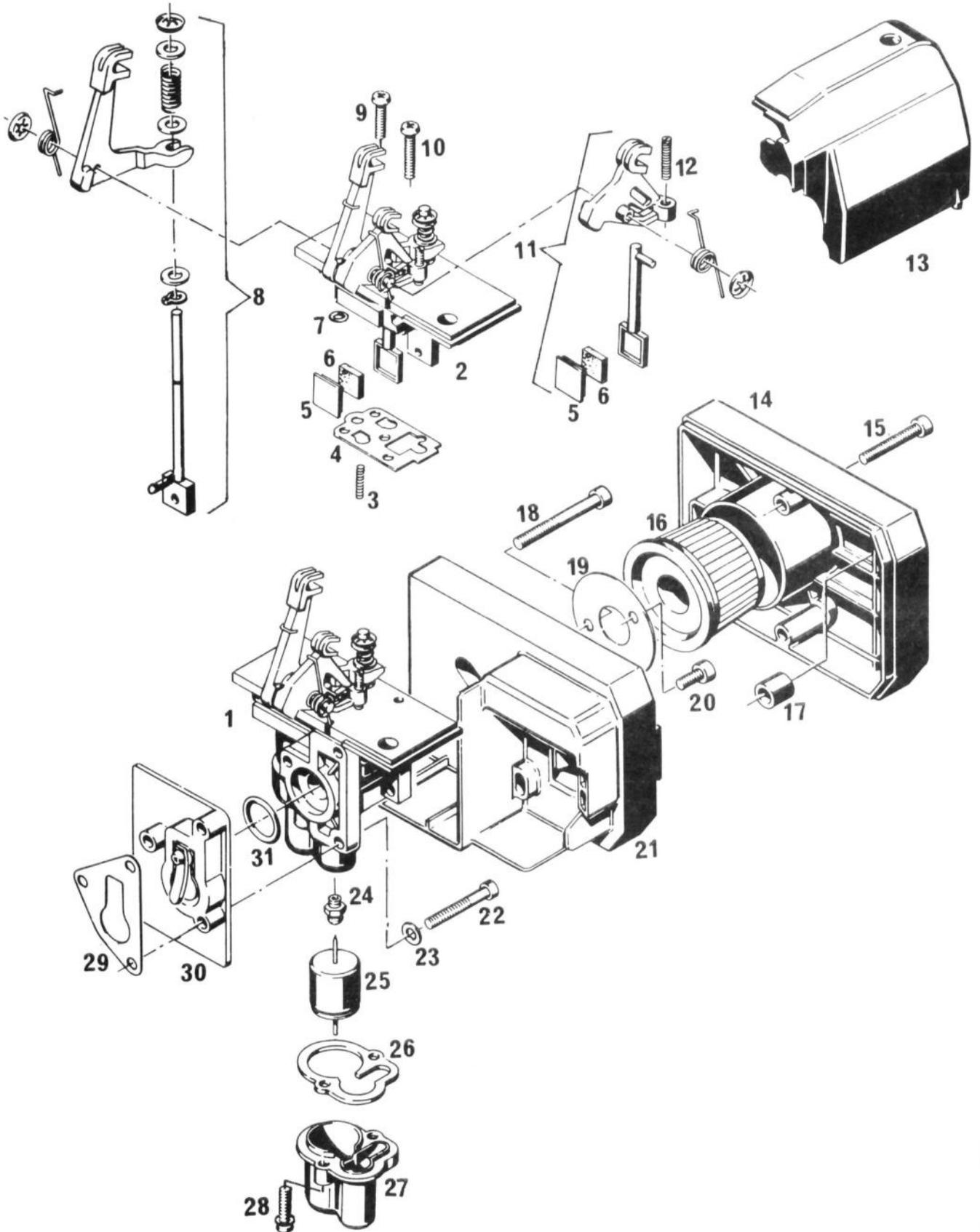


Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Stück
1	2981 001 000	Zsb. Vergaser BING-Bez. 81/8/101	1
2	2981 003 000	Reparatursatz — Zsb. Deckelplatte besteht aus: Bild 2...12	1
3	2939 006 000	Kontaktfeder	1
4	2950 005 000	Dichtung	1
5	2961 006 000	Platte	1
6	2961 007 000	Füllstück	1
7	2950 006 000	Runddichtring	1
8	2981 005 000	Reparatursatz — Starthebel, Startschieber	1
9	2940 009 000	Linsenschraube mit Kreuzschlitz M4 x 22	2
10	2940 010 000	Linsenschraube mit Kreuzschlitz M4 x 30	1
11	2981 004 000	Reparatursatz — Gashebel, Gasschieber mit Bild 5, 6 und 12	1
12	2940 011 000	Stellschraube	1
13	2963 001 000	Schutzkappe	1
14	2925 003 000	Ansauggeräuschdämpferdeckel	1
15	2940 006 002	Plastik-Gewindefurchschraube RD 5 x 35	2
16	2925 001 000	Luftfiltereinsatz	1
17	2960 003 000	Muffe	1
18	2940 007 001	Zylinderschraube M5 x 70	1
19	2944 009 000	Scheibe 20,2 x 52 x 1	1
20	0941 078 001	Zylinderschraube M5 x 12	1
21	2925 002 000	Ansauggeräuschdämpfergehäuse	1
22	0940 111 001	Zylinderschraube M5 x 32	2
—	0240 230 001	Fächerschraube M5 x 15	1
23	0250 089 000	Isolierscheibe	2
24	2661 011 003	Hauptdüse 42	1
25	0261 003 001	Schwimmer mit Schwimmernadel	1
26	2950 004 000	Dichtung	1
27	2961 002 000	Schwimmergehäuse	1
28	0240 199 000	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz M4 x 16	2
29	2959 002 100	Dichtung	1
30	2981 002 100	Zsb. Membranplatte	1
31	2950 008 000	Runddichtring 16 x 3	1

Schmier-, Klebe- und Pflegemittel für SACHS – Motorenprogramm



Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung
1	0263 015 005	250 cm ³ (ml) SACHS-Getriebeöl mit Ausgießer
2	0263 014 002	250 cm ³ (ml) SACHS-Spezial-Getriebeöl mit Ausgießer
3	0969 092 000	250 cm ³ (ml) SACHS-Spezialöl für Kreiskolbenmotoren
4	0263 005 100	250 cm ³ (ml) SACHS-Motor-Spezialöl selbstmischend
5	0263 013 000	250 cm ³ (ml) SACHS-Mischöl für Sportmotoren
6	0269 015 000	25 cm ³ (ml) SACHS-Getriebeöl-Zusatz
7	0969 090 005	30 cm ³ (ml) SACHS-Konservierungsöl
8	0999 107 001	100 g SACHS-Dichtungsmasse Nr. 40
9	2650 007 001	10 cm ³ (ml) Dichtungsmasse 1073
10	0250 166 002	50 cm ³ (ml) LOCTITE 572
11	0250 188 001	40 cm ³ (ml) LOCTITE-Superflex
12	0250 158 001	10 cm ³ (ml) LOCTITE 270
13	0969 086 000	50 g LOCTITE/Kleber J.S. 414
14	0269 003 000	375 g Konservierungs- und Poliermittel
15	0269 004 000	375 g Motor- und Nabenreiniger
16	0269 012 000	300 cm ³ (ml) Kettenspray
17	0269 008 000	150 cm ³ (ml) Rostlöser
18	0269 007 000	250 cm ³ (ml) Rostumwandler
19	0269 009 000	150 cm ³ (ml) Chrom-Schutzlack
20	0269 011 000	150 cm ³ (ml) Lack silber-matt
—	2986 002 000	Dichtungssatz-Motor (ohne Abb.)

Typ:
519 001
519 002
519 003

Ausführung:
Herren - Sport
Damen - Sport
Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

12

HERCULES Saxonette

Bestell-Nr.	Benennung	519 001	519 002	519 003
	Rahmen, Abziehbilder, Vordergabel, Lenkungslager, Ringschloß			
P21 519 100 98 01 578	Zsb. Rahmen (Herren-Sport) anthrazit und Abziehbilder mit: *	1		
P21 519 100 98 02 578	Zsb. Rahmen (Damen-Sport) anthrazit und Abziehbilder mit: *		1	
P21 519 100 98 03 210	Zsb. Rahmen (Damen-Berceau) eisblau und Abziehbilder mit: *			1
P00 927 993 17 01 000	Kabeltülle	2	2	2
P70 200 994 28 06 000	Distanzhülse (0,75 stark)	1	1	1
P00 200 360 04 23 000	Lichtkabel für Rahmen	2	2	2
	* Rahmen unter Angabe von Typ-Nummer, Art, Baujahr, Fahrgestell-Nummer bestellen			
	Typschild (signiert mit Schutzfolie)	1	1	1
	Hinweis: Typschild muß unter Angabe der Typ-Nummer, Art, Baujahr, Fahrgestell-Nummer beim NHW ET-Vertrieb angefordert werden			
P00 200 947 21 15 001	Abziehbildersatz, blau			1
P00 101 947 20 15 001	Abziehbild „Saxonette“, blau			1
P00 200 947 21 15 612	Abziehbildersatz, silber/rot	1	1	
P00 202 947 20 15 615	Abziehbild „Saxonette“, silber	1	1	
P21 202 150 00 26 578	Vordergabel anthrazit	1		
P21 202 150 00 26 210	Vordergabel eisblau			1
P98 201 150 75 59 578	Vordergabel anthrazit		1	
	Zubehör:			
S86 0400 400 201	Fahrradcomputer SACHS MULTRONIC	1	1	1
P00 200 100 97 29 000	Zsb. Lenkungslager	1	1	1
P70 927 991 96 06 000	Abstandsring	1	1	1
P00 200 961 60 02 006	Anschlag für Lenkung (Kunststoff, schwarz)	1	1	1
P00 200 940 91 13 000	Ringschloß mit Schlüssel	1	1	1
	Befestigung Ringschloß:			
N42 002 07976 07	Blechschraube	2	2	2
N05 009 00137 37	Federscheibe	2	2	2

Typ:	Ausführung:	Rahmenhöhe:
519 001	Herren - Sport	54 cm
519 002	Damen - Sport	53 cm
519 003	Damen - Berceaurahmen	53 cm

13

HERCULES Saxonette

Bestell-Nr.	Benennung	519 001	519 002	519 003
Lenker, Lenkerarmaturen, Seilzüge				
P00 200 150 59 39 000	Zsb. Lenkervorbau , Alu	1	1	1
P90 200 150 06 15 000	Zsb. Lenkerrohr , verchromt	1	1	1
P90 927 393 30 12 000	Glocke, verchromt	1	1	1
Lenkerarmatur Gasdrehgriff mit Motorbedienungshebel, rechts				
P00 927 150 35 08 006	Zsb. Gehäuse mit:	1	1	1
N06 204 00085 13	Flachkopfschraube M6 x 16	1	1	1
P00 927 150 25 18 006	Bremshebel	1	1	1
P00 101 156 93 01 000	Hebelschraube M5 x 23	1	1	1
N05 005 00985 17	Sechskantmutter M5	1	1	1
P00 927 156 98 43 006	Zsb. Griffrohr mit:	1	1	1
P00 927 156 99 14 000	Drehgriffbezug	1	1	1
P00 927 159 96 07 000	Stellschraube mit Rändelmutter, geschlitzt	1	1	1
P00 115 159 96 00 000	Stellschraube mit Rändelmutter	2	2	2
P00 927 179 53 05 000	Nippel-Aufnahme für Bremsseilzug	1	1	1
Lenkerarmatur Handbremse, links				
P00 927 150 25 19 006	Zsb. Hebel mit:	1	1	1
N06 204 00085 13	Flachkopfschraube M6 x 16	1	1	1
P00 927 150 25 18 006	Bremshebel	1	1	1
P00 101 156 93 01 000	Hebelschraube M5 x 23	1	1	1
N05 005 00985 17	Sechskantmutter M5	1	1	1
P00 927 159 96 07 000	Stellschraube mit Rändelmutter, geschlitzt	1	1	1
N00 927 179 53 05 000	Nippel-Aufnahme für Bremsseilzug	1	1	1
P00 927 156 87 18 000	Festgriff	1	1	1
P00 937 170 70 28 000	Zsb. Seilzug für Vorderradbremse mit Stellschraube und Nippel	1	1	1
P00 937 170 70 29 000	Zsb. Seilzug für Hinterradbremse mit Stellschraube und Nippel	1	1	1
P00 937 170 72 42 000	Zsb. Seilzug für Gas mit Stellschraube und Nippel	1	1	1
P00 927 170 79 33 000	Zsb. Seilzug für Choke mit Stellschraube und Nippel	1	1	1
P00 927 995 60 13 000	Kabelband 305 mm lang	2	2	2
P00 927 369 06 09 000	Kabelhalter für Seilzugbefestigung am Rahmen	3	3	3
P70 927 999 98 01 000	Öse für Seilzugführung am Scheinwerfer	2	2	2

Typ:
519 001
519 002
519 003

Ausführung:
Herren - Sport
Damen - Sport
Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

Bestell-Nr.	Benennung	519 001	519 002	519 003
	Tretlager, Rollenkette, Pedale, Kettenschutz, Kippständer, Motorbefestigung			
P00 200 550 18 08 000	Zsb. Tretlagersatz (Thompson)	1	1	1
P00 927 993 73 21 000	Schlauch für Tretlagerinnenabdeckung	1	1	1
P00 200 550 17 34 000	Zsb. Kettenradgarnitur , 46 Zähne 1/2" x 1/8" mit:	1	1	1
P90 200 961 02 07 000	Abdeckkappe, verchromt	1	1	1
P00 914 998 02 49 000	Rollenkette 1 x 12,7 x 3,3 x 112 Glieder mit Steckglied (auf 101 Glieder ablängen)	1	1	1
P70 200 557 15 73 000	Pedale (1 Paar)	1	1	1
P20 200 147 00 40 210	Kettenschutz eisblau			1
P20 200 147 00 40 578	Kettenschutz anthrazit	1	1	
P00 927 770 90 38 000	Befestigungsteilesatz für Kettenschutz mit:	1	1	1
P00 927 992 01 59 000	Scheibe (Kunststoff)	2	2	2
P70 927 991 05 05 000	Linsenschraube M5 x 8	2	2	2
P00 200 100 55 01 000	Kippständer	1	1	1
	Befestigung Kippständer:			
N10 012 00912 37	Zylinderschraube M10 x 65	1	1	1
N10 011 00127 31	Federring B 10	1	1	1
P70 941 974 90 08 000	Rohr	1	1	1
	Motorbefestigung am Rahmen:			
S00 2960 001 000	Abstützdämpfer	1	1	1
P73 200 968 45 42 000	Halteblech	1	1	1
N08 007 00933 37	Sechskantschraube M8 x 20	1	1	1
N08 011 00125 07	Scheibe A 8,4	2	2	2
N08 008 00985 17	Sechskantmutter M8	1	1	1

Typ:
519 001
519 002
519 003

Ausführung:
Herren - Sport
Damen - Sport
Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

15

HERCULES Saxonette

Bestell-Nr.	Benennung	519 001	519 002	519 003
Schutzbleche, Gepäckträger, Kraftstoffanlage				
P00 200 110 98 63 000	Satz Schutzbleche (26'')	1	1	1
P90 200 117 56 29 000	Befestigung Vorderradschutz			
P98 927 991 21 17 000	Strebe	2	2	2
P70 927 992 20 01 000	Zsb. Spannschraube M5 x 12 mit Scheibe und Mutter	6	6	6
	Fächerscheibe	2	2	2
	Befestigung Hinterradschutz:			
P70 201 117 56 19 000	Strebe	1	1	1
N05 009 00933 37	Sechskantschraube M5 x 16	2	2	2
N05 006 00933 37	Sechskantschraube M5 x 10	2	2	2
N05 005 00985 17	Sechskantmutter M5	4	4	4
P70 927 992 20 01 000	Fächerscheibe	2	2	2
P70 200 968 45 43 000	Halteblech (Befestigung Strebe am Schutzblech)	1	1	1
P70 927 117 14 02 000	Kennzeichenträger	1	1	1
	Gepäckträger	1	1	1
P90 200 770 01 67 000	Rückstrahler mit Befestigungsschrauben	1	1	1
P01 927 344 08 08 000	Halter (Gepäckträgerbefestigung am Schutzblech)	1	1	1
P70 200 968 46 11 000		1	1	1
	Kraftstoffbehälter	1	1	1
P01 519 180 05 01 003	Verschlußdeckel	1	1	1
P00 927 183 13 25 000	Kraftstofffilter	1	1	1
P00 927 186 95 05 000	Federbügel (Lasche für Reversierstarter)	1	1	1
P85 927 966 10 02 000	Kraftstoffschlauch (Vergaser-Kraftstofffilter)	M	M	M
N05 000 73379 90				
	Befestigung Kraftstoffbehälter:			
N06 006 07985 07	Sechskantschraube M6 x 14	3	3	3
N06 013 09021 07	Scheibe A6,4	3	3	3
P70 937 978 60 95 000	Winkel für Befestigung am Schutzblech	1	1	1
N05 007 00933 37	Sechskantschraube M5 x 12	1	1	1
N05 008 00125 07	Scheibe A5,3	1	1	1
N05 005 00985 17	Sechskantmutter M5	1	1	1
	HERCULES-Motoröl 2 TX 15 ml Zweitaktermischung ausreichend für eine 1,5 Liter Tankfüllung Normalkraftstoff bleifrei	x	x	x
P00 935 982 02 05 000				
	M = Meterware			
	x = nach Bedarf			

Typ:
519 001
519 002
519 003

Ausführung:
Herren - Sport
Damen - Sport
Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

Bestell-Nr.	Benennung	519 001	519 002	519 003
Vorderrad, Hinterrad, Bereifung				
P98 200 240 76 45 000 P85 200 241 09 59 000 P85 927 241 02 70 000 P70 200 241 12 07 000 S17 1600 021 001 S00 0116 107 000 S00 0514 117 000 S00 0515 111 000 S00 0877 147 000 S00 1616 022 004 S00 1626 124 000 S00 2842 006 104 S00 1615 001 004 N06 013 06797 35	Zsb. Vorderrad ohne Bereifung mit: Felge, Nirosta 22 x 590 (26'' x 1 ^{3/8}) Speiche, Nirosta 2 x 270 Speichennippel FG 2,3 Zsb. Trommelbremsnabe SACHS Orbit VT mit: Hutmutter M9 x 1 Gegenhalter Stellschraube M6 Gabelstück mit Schraube Sechskantmutter M6 Rohrschelle Ø 16,5 * Vierkantmutter M6 * Linsenschraube M6 x 16 * Zahnscheibe *	1 1 36 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 36 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 36 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
* = Befestigung Bremsgegenhalter am Rahmen				
(F&S-Einzelteile für Orbit-Nabe sind nur über den Fachgroßhandel zu beziehen)				
S00 0116 107 000 P70 927 992 19 05 000	Befestigung Vorderrad: Hutmutter M9 x 1 Bundscheibe	2 2	2 2	2 2
S00 2968 001 000 P00 900 030 04 02 000	Hinterrad, Alu 24 x 590 ohne Nabenteile ▼ Freilaufzahnkranz, 18 Zähne Zahnkranzabzieher VAR 187 B handelsüblich für Freilaufzahnkranz	1 1	1 1	1 1
P70 927 992 03 20 000 S00 0116 102 000	Befestigung Hinterrad: Sicherungsscheibe Hutmutter	2 2	2 2	2 2
▼ Einzelteile siehe Ersatzteile-Liste Motor 301/AB				
N26 051 07800 90 P00 200 241 71 34 000 P00 213 241 70 01 000	Reifen 37 — 590 (26'' x 1^{3/8}) verstärkte Ausführung Schlauch mit Autoventil Felgenband	2 2 2	2 2 2	2 2 2
P97 927 344 07 08 000 P00 200 968 46 12 003	Seitenstrahlersatz Halter für Befestigung Seitenstrahler am Hinterrad	1 4	1 4	1 4

Typ:
519 001
519 002
519 003

Ausführung:
Herren - Sport
Damen - Sport
Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

17

HERCULES Saxonette

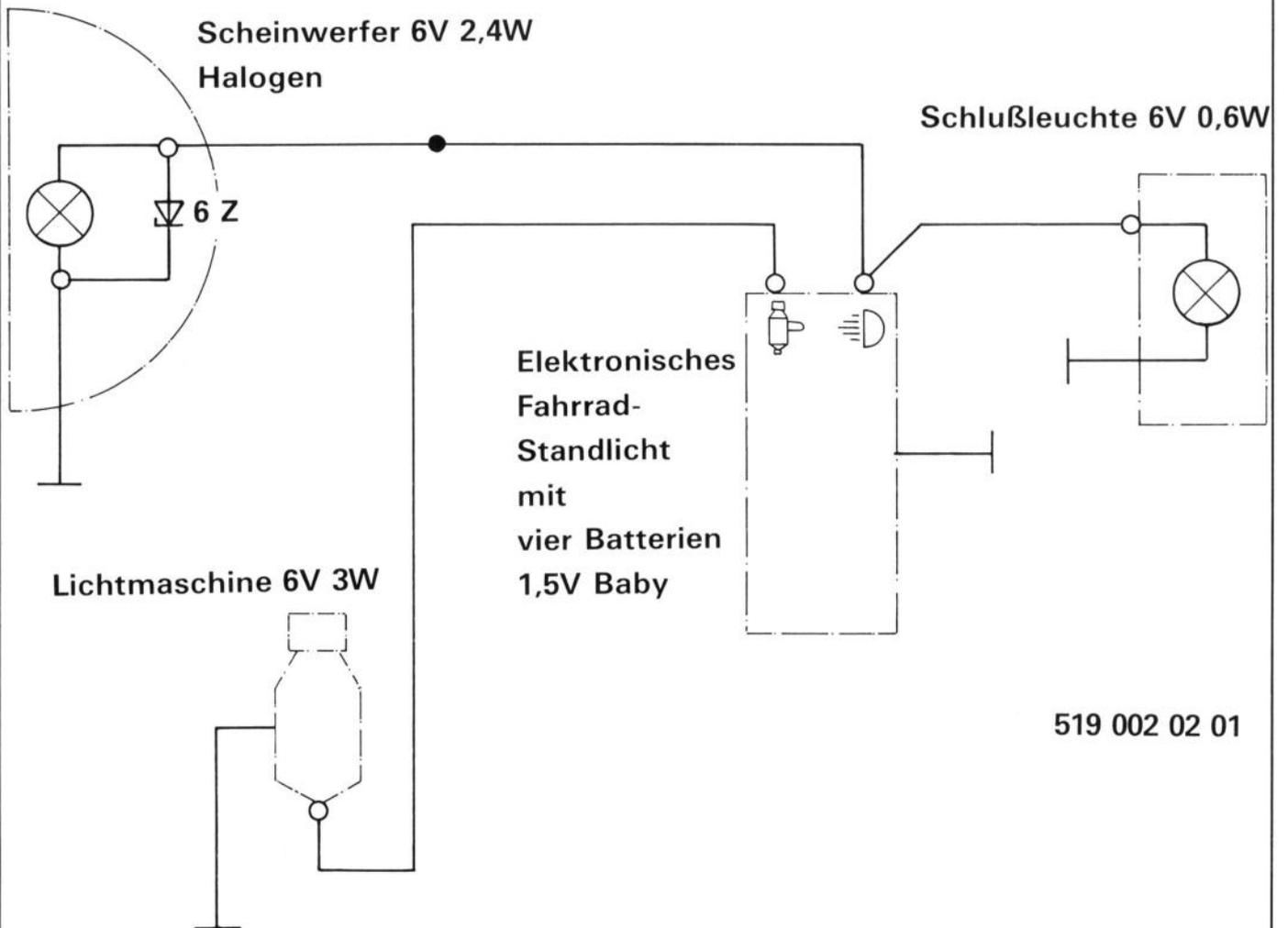
Bestell-Nr.	Benennung	519 001	519 002	519 003
	Sattel, Werkzeug, Luftpumpe, Ausbesserungslacke, Elektrik			
P00 200 140 00 42 000	Zsb. Sattel	1	1	1
P90 200 140 94 01 000	Befestigung Sattel Zsb. Klemmbolzen	1	1	1
P70 200 149 17 27 000	Sattelstützrohr Ø 23,0	1	1	1
P70 200 994 28 06 000	Distanzhülse (0,75 stark)	1	1	1
P00 927 941 10 04 000	Werkzeugtasche, schwarz	1	1	1
P00 925 940 06 21 000	Zsb. Werkzeugsatz besteht aus: Drehstift Steckschlüssel SW 21 Steckschlüssel SW 17 / SW 19 Schlüssel SW 8 / SW 10 Schlüssel SW 11 / SW 13 Schraubendreher umsteckbar Putztuch	1	1	1
N06 004 00911 31	Schraubendreher (Inbus)	1	1	1
S00 0324 100 100	Nabenschlüssel	1	1	1
P00 200 940 10 41 095	Luftpumpe für Autoventil	1	1	1
P00 929 981 25 01 578	Lackstift, anthrazit	x	x	
P00 929 981 25 01 210	Lackstift, eisblau			x
P00 929 200 00 01 578	Lacksprühdose, anthrazit	x	x	
P00 929 200 00 01 210	Lacksprühdose, eisblau			x
P00 200 340 89 13 000	Lichtmaschine	1	1	1
N06 007 00933 37	Befestigung Lichtmaschine: Sechskantschraube M6 x 16	1	1	1
N06 014 06797 31	Zahnscheibe J6,4	1	1	1
N06 006 00985 17	Sechskantmutter M6	1	1	1
P00 200 340 01 49 000	Scheinwerfer , Halogen (mit 520 mm Kabel)	1	1	1
P70 200 154 22 12 000	Scheinwerferhalter	1	1	1
P70 927 999 98 01 000	Öse für Seilzugführung	2	2	2
P00 200 340 02 23 000	Schlußleuchte mit Kabel	1	1	1
P00 200 360 04 23 000	Lichtkabel für Rahmen	2	2	2
P00 927 993 17 01 000	Kabeltülle	2	2	2
P00 927 995 60 13 000	Kabelband 305 mm lang	3	3	3
P00 200 340 88 01 000	Elektronisches Standlicht	1	1	1
	Empfohlene Batterien: 4 x 1,5 Volt Babyzellen Varta Nr. 3014 Super Dry Daimon Nr. 211 x = nach Bedarf			

Typ:
519 001
519 002
519 003

Ausführung:
Herren - Sport
Damen - Sport
Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

Schaltplan



519 002 02 01

Richtzeiten Fahrgestell

Erläuterungen zu Reparatur-Richtzeiten Fahrgestell

Die Anrechnung zu bringende Gesamtzeit für die Instandsetzung des Fahrzeuges kann sich aus verschiedenen Werten zusammensetzen.

Der Einfachheit halber wollen wir die Handhabung in Form eines Beispiels erläutern:

Reparatur HERCULES Saxonette

1. Rahmen wechseln	2,5 Std.
2. Lenkerrohr wechseln	0,2 Std.
3. Probefahrt	0,5 Std.
	<hr/>
	3,2 Std.

Unter „Einzelarbeiten“ sind ausschließlich Teile-Reparaturen zu verstehen. Es dürfen also diese Werte zum Beispiel nicht mit der Zeit für Rahmen wechseln addiert werden.

Arbeitszeit

Rahmen	Rahmen wechseln mit Nr. einschlagen und Typschild wechseln	2,5
	Tretlager wechseln	0,3
	Tretkurbel wechseln	0,1
	Kette wechseln	0,1
	Kippständer wechseln	0,1
	Abstützdämpfer für Auspuffstrebe wechseln	0,1
Vordergabel	Vordergabel wechseln	0,3
	Anschlag für Lenkung wechseln	0,2
	Lenkungslager wechseln	0,2
Lenkerrohr	Lenkervorbau wechseln	0,2
	Lenkerrohr wechseln	0,2
	Gasdrehgriff wechseln	0,2
	Griffrohr mit Drehgriffbezug wechseln	0,1
	Bremshebel wechseln	0,1
Seilzüge	Seilzug für Vorderradbremse bzw. Hinterradbremse wechseln	0,1
	Seilzug für Gas wechseln	0,1
	Seilzug für Coke wechseln	0,1
Kraftstoffbehälter	Kraftstoffbehälter wechseln	0,2
	Kraftstofffilter mit Schlauch wechseln	0,1
Schutzbleche	Vorderradschutzblech wechseln	0,2
	Hinterradschutzblech wechseln	0,5
Gepäckträger	Gepäckträger wechseln	0,2
Elektr. Standlicht	Batteriebox wechseln	0,1
Vorderrad	Vorderrad wechseln mit Reifenmontage	0,2
	Vorderradfelge bzw. Trommelbremsnabe wechseln mit einspeichen und zentrieren	0,8
	Achse wechseln	0,2
	Bremsteller wechseln	0,1
	Bremsbacken wechseln mit Trommelbremse reinigen	0,2
	Reifen bzw. Schlauch wechseln	0,2
Hinterrad	Hinterrad wechseln kpl. mit Motor, Reifenmontage und Spur einstellen	0,3
	Freilaufzahnkranz wechseln	0,2
	Reifen bzw. Schlauch wechseln	0,3
Probefahrt		0,4

Die Nachbesserung bei berechtigten Gewährleistungsansprüchen der reklamierenden Kunden führt die Werkstatt in eigener Verantwortung aus. Sie stellt uns von allen Ansprüchen – gleich welcher Art – frei, die wegen evtl. mangelhafter Nachbesserung durch die Werkstatt gegen uns erhoben werden.

Bei Ermittlung der Reparatur-Richtzeiten sind wir von der Voraussetzung ausgegangen, daß alle erforderlichen Reparatur-Werkzeuge und Montage-Vorrichtungen vorhanden sind.

Typ:	Ausführung:
519 001	Herren - Sport
519 002	Damen - Sport
519 003	Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

Technische Daten Motor

Motor / Typ:	Radnabenmotor / SACHS 301/AB
Bauart:	Einzylinder-Zweitakt-Otto-Motor
Kühlung:	Luftkühlung durch Fahrtwind
Hubraum:	30 cm ³
Bohrung:	∅ 33 mm
Hub:	36 mm
Verdichtung:	7,5
Leistung:	0,52 kW (0,7 PS) bei 3750/min
Motorschmierng:	Zweitaktermischung Öl-Kraftstoff im Verhältnis 1 : 100
	Kraftstoff: Normalkraftstoff sowie bleifreier Normalkraftstoff nach DIN 51607
	Schmieröl: HERCULES-Motor-Öl 2 TX (Bestell-Nr. P00 935 982 02 05) oder SACHS-Motor-Spezialöl (Bestell-Nr. 0263 005 100) bzw. Zweitakt-Mischöle der führenden Mineralölfirmer
Getriebe:	Stirnradantrieb
Getriebeschmierng:	70 cm ³ SACHS-Getriebeöl bzw. SAE 80
Kupplung:	Fliehkraftkupplung in der Kurbelwange
Zündung:	Elektronischer kontaktloser Magnetzündler (wartungsfrei)
Zündzeitpunkt:	1,0 ± 0,2 mm (17°) vor o.T.
Luftspalt Zündspule — Polrad:	0,4 mm
Zündkerze:	BOSCH WR 10 FC mit SAE-Anschlußmutter Elektrodenabstand 0,5 mm
Vergaser:	BING-Flachschiebervergaser ∅ 8 mm mit Kaltstarteinrichtung und Kraftstoffhahn, BING-Bez. 81/8/101, Hauptdüse 42
Leerlaufdrehzahl:	2000 ... 2300/min
Luftfilter:	Papierfilter im Ansaugeräuschkämpfer auswechselbar
Anlaßart:	Reversierstarter
Freilaufzahnkranz:	18 Zähne
Auspufftopf/Kennzeichnung:	Reflexions-Absorptions-Schalldämpfer / SACHS 2973 001 000

Anmerkung: Die Daten entsprechen dem Werksauslieferungszustand März 1987
und unterliegen nicht dem laufenden Änderungsdienst.

Typ:
519 001
519 002
519 003

Ausführung:
Herren - Sport
Damen - Sport
Damen - Berceau

Rahmenhöhe:
54 cm
53 cm
53 cm

21

HERCULES Saxonette

Technische Daten Fahrgestell

Rahmen:	verstärkter Fahrradrahmen
Nabe vorn Typ / Ø Bremstrommel:	SACHS Orbit VT, Ø 70 mm, Bremsbeläge neu: 69,3 mm, min.: 67 mm
Nabe hinten Typ / Ø Bremstrommel:	Aluminiumrad, Ø 90 mm, Bremsbeläge neu: 89,5 mm, min.: 86,5 mm
Felgenreiße vorn:	22 x 590
Felgenreiße hinten:	24 x 590
Speichen vorn:	Nirosta 2 x 270
Reifengröße vorn / Typ:	37 – 590 (26" x 1 3/8")
Reifengröße hinten / Typ:	37 – 590 (26" x 1 3/8")
Schlauch:	für Reifen 37 – 590 mit Autoventil, verstärkte Ausführung
Reifendruck vorn:	2,8 bar (atü)
Reifendruck hinten:	3,8 bar (atü)
Tretlager:	Thomson TS 4-kant Antrieb, Kettenrad 46 Zähne 1/2" x 1/8"
Tretkette:	Rollenkette 1 x 12,7 x 3,3 x 101 Glieder mit Steckglied
Kettenlinie:	52 mm
Kraftstoffbehälter:	Inhalt 1,7 Liter
Kraftstoffbehälter Anzugsmoment für Befestigung:	max. 4,0 Nm (0,4 kpm)
Normverbrauch:	ca. 1,0 Liter / 100 km
Elektrische Ausrüstung:	Lichtmaschine 6V 3W
Batterien:	4 x 1,5V Babyzellen für elektronisch geregeltes Standlicht
Glühlampe für Scheinwerfer:	Halogen 6V 2,4W
Glühlampe für Rücklicht:	6V 0,6W
Leergewicht:	max. 30 kg
Zul. Gesamtgewicht:	max. 120 kg
Zul. Belastung Gepäckträger:	15 kg
Höchstgeschwindigkeit:	20 km/h
Standgeräusch:	75 dB (A) / 2800/min
Fahrgeräusch:	65 dB (A)

verstärkte Ausführung Continental
Profil: BS 20, reinforced; Aufdruck „Saxonette“

Anmerkung: Die Daten entsprechen dem Werksauslieferungszustand März 1987 und unterliegen nicht dem laufenden Änderungsdienst.