



Vergaser,  
Luftleitung,  
Filter

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-  
gabel,  
Lenker mit  
Bowden-  
zügen,  
Laufräder,  
Vorderrad-  
bremse

Hinterrad-  
antrieb,  
Hinterrad-  
bremse

Elektr.  
Ausrüstung,  
Werkzeug  
u. Sonder-  
ausrüstung

Tafel 1

## Motor

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
<b>Motorgehäuse:</b>				
224 1 01 018 04	1	Dichtungsring für Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	2	Vergaser
224 1 01 022 14	—	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung	8	Luffleitung
224 1 74 012 04	2	Sicherungsring für Schlitzmutter (Räderkastendeckelbefestigung)	2	Filter
224 2 01 025 04	3	Pfropfen (ZündEinstellung)	1	
252 1 01 003 04	1	Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	1	
252 1 01 007 03	4	Deckel oben	1	
252 1 01 008 01	5	Schutzhaube für Räderkastendeckel	1	
252 1 01 011 04 (E)	6	Stiftschraube für Deckel oben	1	
252 1 01 012 14 (E)	7	Stiftschraube für Schutzhauben- befestigung	2	Getriebe
252 1 01 016 04 (E)	8	Stiftschraube für Befestigung am Rahmen	2	
252 1 01 017 03	9	Dichtung für Ölwanne	1	
252 1 01 018 03	10	Dichtung für Räderkastendeckel	1	
252 1 01 020 04	11	Entlüftungsrohr für Räderkastendeckel	1	
252 1 01 021 14	12	Siebblech	1	
252 1 01 025 14	13	Schlitzmutter für Schutzhauben- befestigung	2	
252 1 01 026 04	14	Abdichtring für Lichtmaschinenzapfen	1	
252 1 01 031 04	—	Dichtung für Lagerbüchse hinten	1	Fahrgestell
252 1 01 032 04 (E)	—	Stiftschraube für Lagerbüchse hinten	5	
268 1 01 004 33	—	Lagerbüchse hinten	1	
268 1 01 019 14	15	Abdichtring für Schwungradseite	1	
268 1 01 027 04	16	Abdichtring für Zündernabe	1	
268 1 01 033 04 (E)	17	Stiftschraube für vordere Lagerdeckelbefestigung	1	
268 1 01 052 04	18	Stößelführungsbüchse	4	Vorderrad- gabel,
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe (Magnetzünderbefestigung)	2	Lenker mit
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe (Getriebebefestigung)	3	Bowden- zügen,
A 8 DIN 127	19	Federring (Motorbefestigung oben)	2	Laufräder,
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	30	Vorderrad- bremse
B 8 DIN 137	—	Federscheibe (vord. Lagerdeckel)	4	
6,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe (Räderkastendeckel)	12	
M 6 DIN 467 — 5 S cad.	20	Rändelmutter für Deckel oben	1	
M 6 x 18 DIN 835 (E) — 5 S cad.	21	Stiftschraube für Räderkastendeckel	2	
M 8 x 18 DIN 835 (E) — 8 G	22	Stiftschraube für vord. Lagerdeckel	3	
M 8 x 38 DIN 835 (E) — 5 S cad.	23	Stiftschraube für Getriebebefestigung	3	
M 10 x 22 DIN 835 (E) — 8 G phosphat.	24	Stiftschraube für Zylinderbefestigung	8	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
M 6 x 40 DIN 912 — 8 G cad.	25	Innensechskantschraube für Räderkasten- deckelbefestigung	12	
M 6 x 22 DIN 931 — 8 G	—	Sechskantschraube für vorderen Lagerdeckel	2	
M 6 x 28 DIN 931 — 8 G	—	Sechskantschraube für vorderen Lagerdeckel	4	
M 6 x 10 DIN 933 — 8 G	26	Sechskantschraube für Siebblech	4	Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 6x15 DIN 933 — 8 G	—	Sechskantschraube für vorderen Flansch	4
M 6x15 DIN 933 — 8 G cad.	—	Sechskantschraube für Ölwanne . . .	12
M 6 DIN 934 — 6 S	—	Sechskantmutter für Lagerbüchse hinten	5
M 6 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter für Magnetbefestigung	2
M 8 DIN 934 — 6 S	—	Sechskantmutter für vorderen Lagerdeckel	4
M 8 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter für Getriebefestigung	3
M 8 DIN 1587 — 5 S cad.	27	Hutmutter für Motorbefestigung oben .	2
C 14x18 DIN 7603	28	Dichtring für Verschlußschraube . . .	1
252 1 01 615 12	29	Ölwanne . . . . .	1
268 1 01 601 00	30	Motorgehäuse mit Stiftschrauben . . .	1
268 1 01 605 01	31	Räderkastendeckel mit Entlüftungsrohr	1
268 1 01 606 09	32	Lagerdeckel . . . . .	1
268 1 01 610 04	33	Flansch . . . . .	1
268 1 01 630 04	34	Verschlußschraube mit Magnet für Ölwanne . . . . .	1
<b>Kurbelwelle — Pleuel — Kolben:</b>			
252 1 03 014 04	35	Ausgleichscheibe für Kurbelwellen- Vorderteil (Stärke nach Bedarf) . . .	1
252 1 03 024 04	36	Rolle 7 mm $\varnothing$ (bis 0,06 mm Aufm.) . . .	28
254 1 02 021 04	37	Federring für Kurbelwelle hinten . . .	1
267 1 03 015 04	38	Ölabstreifring (später 267 2 03 015 14)	4
267 1 03 035 04	39	Rollenkäfig . . . . .	2
268 1 03 006 04	40	Hubzapfen . . . . .	2
268 1 03 007 04	41	Stopfen für Hubzapfen . . . . .	2
268 1 03 008 04	42	Ölschleuderring . . . . .	2
268 1 03 009 04	43	Runddrahtsicherung . . . . .	4
268 1 03 010 14	44	Abstandsscheibe hinten . . . . .	1
268 1 03 011 04	45	Abstandsring . . . . .	1
268 1 03 014 04	46	Verdichtungsring . . . . .	6
268 1 03 018 04	47	Spritzscheibe für hinteres Lager . . .	1
268 1 03 020 04	48	Sechskantschraube für Schwungrad- befestigung . . . . .	1
268 1 03 022 04	49	Sicherungsblech (Schwungrad) . . . .	1
268 1 03 023 04	50	Scheibenfeder für Schwungrad ab Masch. Nr. 650304 bis 650632 . . .	1
268 1 03 023 14	50	Scheibenfeder für Schwungrad ab Masch. Nr. 650633 . . . . .	1
268 1 03 030 03	51	Tonnenlager hinten ab Masch. Nr. 650304	1
268 1 03 053 19/39	52	Pleuelbüchse . . . . .	2
M 6x10 DIN 63-5 S	—	Senkschraube für Ölschleuderring . . .	4
25x1,2 DIN 471	53	Seegerring vorn . . . . .	1
6203 DIN 625	54	Radiaxlager vorn für Lichtmaschinen- lagerung . . . . .	1
6207 MN 20 DIN 625 (Alu.-Massivkäfig)	55	Radiaxlager (Hauptlager vorn) . . . .	1
20207 DIN 635	51	Tonnenlager hinten bis Masch. Nr. 650303 . . . . .	1
5x6,5 DIN 6888	56	Scheibenfeder für Zahnrad vorn . . .	1
268 1 03 601 09	57	Pleuelstange mit Büchse . . . . .	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
268 1 03 603 03	-	Kurbelwelle mit Pleuelstangen bis Masch. Nr. 650 632	1	
268 1 03 603 13	-	Kurbelwelle mit Pleuelstangen ab Masch. Nr. 650 633	1	
268 1 03 610 03 <sup>1)</sup>	58	Kolben mit Bolzen und Ringen <sup>1)</sup>	2	
268 1 03 630 09	59	Zahnradatz für Kurbelwelle und Steuerwelle bis Masch. Nr. 650 303	1	Vergaser Luftleitung Filter
268 1 03 630 19	59	Zahnradatz für Kurbelwelle und Steuerwelle ab Masch. Nr. 650 304	1	
<b>Zylinder und Zylinderkopf:</b>				
252 1 04 142 04	60	Hutmutter für Schutzkappenbefestigung	2	
254 1 04 127 04	61	Sicherungsring für Ventildührungsbüchse	4	
254 1 04 128 04	62	Scheibe für Ventildührungsbüchse	4	
254 1 04 132 14	63	Scheibe für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	4	Getriebe
268 1 04 006 04/14 <sup>2)</sup>	64	Dichtung zwischen Motorgehäuse und Zylinder	2	
268 1 04 106 04	65	Unterlegscheibe für Zylinderkopf	4	
268 1 04 109 04	66	Ventilkegel für Auslaß	2	
268 1 04 110 04	67	Dichtung für Zylinderkopf	2	
268 1 04 111 04	68	Keilkegelpaar	4	
268 1 04 112 04	69	Ventilkegel für Einlaß	2	
268 1 04 115 04	70	Federteller oben	4	
268 1 04 116 04	71	Federteller unten	4	Fahrgestell
268 1 04 118 04	72	Ventildührungsbüchse (normal)	4	
268 1 04 118 19	72	Ventildührungsbüchse mit 0,1 mm Aufmaß	4	
268 1 04 120 04	73	Isolierscheibe für Federteller	4	
268 1 04 121 04	74	Ventilfeder innen	4	
268 1 04 122 04	75	Ventilfeder außen	4	
268 1 04 125 04	76	Sechskantschraube für Zylinderkopf- befestigung	4	Vorderrad- gabel, Lenker mit Bowden- zügen, Laufräder, Vorderrad- bremse
268 1 04 126 04	77	Sechskantschraube für Zylinderkopf- befestigung	8	
268 1 04 127 04	78	Hülse für Zylinderkopf	8	
268 1 04 129 13	79	Dichtung für Schutzkappe	2	
268 1 04 131 14	80	Lagerbolzen für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	4	
268 1 04 131 24	80	Lagerbolzen für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	4	
268 1 04 132 04	63	Scheibe für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	8	
268 1 04 163 14	81	Lagerbock für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	8	
268 1 04 163 24	81	Lagerbock für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	8	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
B 6 DIN 137	82	Federscheibe für Schutzkappen- befestigung (rechts und links)	8	
B 8 DIN 137	83	Federscheibe für Schutzkappen- befestigung (mitte)	2	

1) Kolben und Ringe sind in den Übermaßen  
0,5 mm und 1 mm lieferbar.

2) = Lieferung je nach Vorratslage.

Elektr.  
Ausrüstung  
Werkzeug  
u. Sonder-  
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
8,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe für Vergaserbefestigung	4
M 6x22 DIN 835(E)-5S cad.	84	Stiftschraube für Schutzkappe	4
M 8x25 DIN 835(E)-5S cad.	85	Stiftschraube für Vergaserbefestigung später 252 1 04 104 04 (E)	4
M 8x50 DIN 835(E)-5S cad.	—	Stiftschraube für Schutzkappenbefestigung	2
M 6 DIN 934 cad. -6S	86	Sechskantmutter für Schutzkappenbefestigung	4
M 8 DIN 934 cad. -6S	—	Sechskantmutter für Vergaserbefestigung	4
268 1 04 601 09	—	Zylinderkopf rechts	1
268 1 04 605 09	87	Zylinderkopf links	1
268 1 04 608 04	88	Schutzrohr für Stoßstange	4
268 1 04 610 09	89	Zylinder mit Schutzrohren	2
268 1 04 630 09	90	Schutzkappe mit Stiftschrauben für Zylinderkopf	2
<b>Steuerung:</b>			
224 4 05 086 04/19	—	Lagerbüchse für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	8
250 1 66 017 04	91	Lagernadel für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	136
252 1 05 002 14	—	Abstandsscheibe für Steuerwelle bis Masch. Nr. 650 303	1
252 1 05 018 14	92	Druckfeder für Entlüfterscheibe	1
252 1 05 019 04	93	Abdeckscheibe für Entlüfterscheibe	1
252 1 05 053 04	94	Gummimuffe für Stößelführung	4
252 1 05 083 04	95	Mutter für Einstellschraube	4
268 1 05 001 03	96	Steuerwelle	1
268 1 05 003 04	97	Spannscheibe für Steuerwelle	1
268 1 05 050 24	98	Stößel	4
268 1 05 071 24	99	Schwinghebel für Einlaß links und Auslaß rechts ab Masch. Nr. 650 304	2
268 1 05 072 24	—	Schwinghebel für Einlaß rechts und Auslaß links ab Masch. Nr. 650 304	2
268 1 05 085 04	100	Einstellschraube	4
268 1 05 086 04	101	Zwischenbüchse für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	4
275 2 05 005 14	102	Lagerbüchse für Steuerwelle	1
275 2 05 015 04	103	Innenfederring	1
275 2 05 024 04	104	Zylinderkopfschraube	4
6003 x DIN 625	105	Kugellager	1
6203 DIN 625	106	Kugellager	2
4 x 6,5 DIN 6888	107	Scheibenfeder für Steuerwelle vorn	1
35 DIN 9045	108	Sprengring für Entlüfterscheibe	1
252 1 05 617 09	109	Entlüfterscheibe	1
268 1 05 671 19	—	Schwinghebel mit Büchsen für Einlaß links und Auslaß rechts bis Masch. Nr. 650 303	2
268 1 05 672 19	—	Schwinghebel mit Büchsen für Einlaß rechts und Auslaß links bis Masch. Nr. 650 303	2
268 1 05 690 04	110	Stoßstange	4

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
<b>Ölanlage:</b>				
252 1 10 003 04	111	Antriebsrad für Ölpumpe . . . . .	1	
252 1 10 004 04	112	Gegenrad für Ölpumpe . . . . .	1	
252 1 10 006 04	113	Zahnrad für Ölpumpenantrieb . . . . .	1	
252 1 10 020 04	114	Sechskantmutter für Antriebsrad . . . . .	1	
252 1 10 021 04	115	Sicherungsblech für 252 1 10 020 04 . . . . .	1	Vergaser
275 2 10 012 04	116	Dichtung (Ölsieb) . . . . .	1	Luffleitung
275 2 10 015 04	117	Sicherungsblech (Ölsieb) . . . . .	1	Filter
M 6 x 28 DIN 931-8G	118	Sechskantschraube für Befestigung des Ölsiebes . . . . .	2	
C 26 x 32 DIN 7603 (Eisen-Asbest)	119	Dichtring für Ölkontrollstab . . . . .	1	
224 2 10 603 04	120	Ölsieb . . . . .	1	
252 1 10 607 14	121	Ölkontrollstab mit Dichtung . . . . .	1	
<b>Kupplung:</b>				
252 1 11 004 03	122	Druckring . . . . .	1	Getriebe
252 1 11 006 04	123	Druckstück für Druckplatte . . . . .	1	
267 1 11 014 04	124	Kupplungsfeder . . . . .	6	
268 1 11 001 12	125	Schwungrad bis Masch. Nr. 650 303 . . . . .	1	
268 1 11 005 02	126	Zahnkranz für Kupplung . . . . .	1	
M 6 x 25 DIN 63-8G	127	Senkschraube für Druckring und Zahnkranzbefestigung . . . . .	8	
268 1 11 601 32	125	Schwungrad ab Masch. Nr. 650 304 . . . . .	1	
268 1 11 603 03	128	Druckplatte . . . . .	1	Fahrgestell
268 1 11 615 13	129	Kupplungsplatte . . . . .	1	
<b>Vorderradgabel, Lenker mit Bowdenzügen, Laufräder, Vorderradbremse</b>				
<b>Hinterradtrieb, Hinterradbremse</b>				
<b>Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonderausrüstung</b>				