



# Motor

Tafel 1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
<b>Motorgehäuse:</b>			
224 1 01 018 04	1	Dichtungsring für Abdichtrohr (nach Bed.)	2
224 1 01 022 14	—	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung .	8
224 1 01 030 04	2	Verschlußschraube für Ölwanne . . . . .	1
224 1 74 012 04	3	Sicherungsring für Schlitzmutter (Räderkastendeckelbefestigung) . . . . .	2
224 2 01 025 04	4	Pfropfen (Zünderstellung) . . . . .	1
252 1 01 003 04	1	Abdichtungsrohr (nach Bedarf) . . . . .	1
252 1 01 007 03	5	Deckel oben . . . . .	1
252 1 01 008 01	6	Schutzhaube für Räderkastendeckel . . . . .	1
252 1 01 009 04	7	Lagerbüchse für Kurbelwelle vorn . . . . .	1
252 1 01 011 04 (E)	8	Stiftschraube für Deckel oben . . . . .	1
252 1 01 012 04 (E)	9	Stiftschraube für Schutzhaubenbefestigung bis Maschine Nr. 525749 bzw. Nr. 611399	2
252 1 01 012 14 (E)	9	Stiftschraube für Schutzhaubenbefestigung ab Maschine Nr. 525750 bzw. Nr. 611400	2
252 1 01 016 04 (E)	10	Stiftschraube für Befestigung am Rahmen	2
252 1 01 017 03	11	Dichtung für Ölwanne . . . . .	1
252 1 01 018 03	12	Dichtung für Räderkastendeckel . . . . .	1
252 1 01 019 04	13	Abdichtring für Schwungradseite . . . . .	1
252 1 01 020 04	14	Entlüftungsrohr für Räderkastendeckel . . . . .	1
252 1 01 021 14	15	Siebblech (2521 01 621 04 aufbrauchen) . . . . .	1
252 1 01 025 04	16	Schlitzmutter für Haubenbefestigung . . . . . bis Maschine Nr. 525749 bzw. Nr. 611399	2
252 1 01 025 14	16	Schlitzmutter für Haubenbefestigung . . . . . ab Maschine Nr. 525750 bzw. Nr. 611400	2
252 1 01 026 04	17	Abdichtring für Lichtmaschinenzapfen . . . . .	1
252 1 01 027 04	18	Abdichtring für Zündernabe . . . . .	1
252 1 01 052 04	19	Stößelführungsbüchse . . . . .	4
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe (Getriebebefestigung) . . . . .	3
A 8 DIN 127	20	Federring (Motorbefestigung oben) . . . . .	2
B 6 DIN 137	—	Federscheibe . . . . .	34
6,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe . . . . .	14
M 6 DIN 467 cad.	21	Rändelmutter für Deckel oben . . . . .	1
M 6×16 DIN 835(E) cad.	—	Stiftschraube für Räderkastendeckel . . . . .	2
M 8×38 DIN 835(E) cad.	22	Stiftschraube für Getriebebefestigung . . . . .	3
M 10×22 DIN 835 (E) phosph.	23	Stiftschraube für Zylinderbefestigung . . . . .	8
M 6×40 DIN 912 cad.	24	Innensechskantschraube für Räderkastendeckelbefestigung . . . . .	12
M 6×22 DIN 931	—	Sechskantschraube für vord. Lagerdeckel	4
M 6×28 DIN 931	—	Sechskantschraube für vord. Lagerdeckel	4
M 6×20 DIN 933	—	Sechskantschraube für Siebblech . . . . .	4
M 6×15 DIN 933 cad.	—	Sechskantschraube für Ölwanne . . . . .	12
M 6×18 DIN 933	—	Sechskantschraube für vorderen Flansch . . . . .	4
M 6 DIN 934 cad.	—	Sechskantmutter für Magnetbefestigung . . . . .	2
M 8 DIN 934 cad.	—	Sechskantmutter für Getriebebefestigung	3
M 8 DIN 1587 cad.	25	Hutmutter für Motorbefestigung oben . . . . .	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
C14×18 DIN 7603	26	Dichtring für Verschlussschraube . . . . .	1
252 1 01 601 10/20*)	27	Motorgehäuse mit Stiftschrauben . . . . .	1
252 1 01 605 01	28	Räderkastendeckel mit Entlüfterrohr . . . . .	1
		bis Maschine Nr. 525 749 bzw. Nr. 611 399	
252 1 01 605 11	28	Räderkastendeckel mit Entlüfterrohr . . . . .	1
		ab Maschine Nr. 525 750 bzw. Nr. 611 400	
252 1 01 606 09	29	Lagerdeckel . . . . .	1
252 1 01 612 04	30	Flansch für Lagerbüchse vorn . . . . .	1
252 1 01 615 02/12*)	31	Ölwanne . . . . .	1
		<b>Kurbelwelle—Pleuel—Kolben</b>	
		<b>für Baumuster R 51/3:</b>	
224 1 03 003 49	32	Pleuelbüchse . . . . .	2
224 2 03 035 14	33	Rollenkäfig . . . . .	2
252 1 03 006 04	34	Hubzapfen . . . . .	2
252 1 03 007 04/14*)	35	Ölabstreifring . . . . .	4
252 1 03 008 34/44*)	36	Winkelring . . . . .	6
252 1 03 009 04	37	Runddrahtsicherung . . . . .	4
252 1 03 014 04	38	Ausgleichscheibe für Kurbelwellen-	
		Vorderteil (Stärke nach Bedarf) . . . . .	1
252 1 03 015 04	39	Abstandsring für Kurbelwellen-	
		Vorderteil (Stärke nach Bedarf) . . . . .	1
252 1 03 016 04	40	Abstandsring für vordere Lagerbüchse . . . . .	1
252 1 03 020 04	41	Sechskantschraube für Schwungrad-	
		befestigung . . . . .	1
252 1 03 024 04	42	Rolle 7 mm $\phi$ (bis 0,06 mm Aufmaß) . . . . .	24
254 1 02 021 04	43	Federring für Kurbelwelle hinten . . . . .	1
254 1 02 022 04	44	Sicherungsblech f. Schwungradbefestigung . . . . .	1
254 3 03 008 04	45	Ölschleuderring . . . . .	2
254 3 03 009 04	46	Abstandsring vorn und hinten . . . . .	2
268 1 03 018 04	47	Spritzscheibe für Kurbelwellenlager hinten	
		ab Maschine Nr. 527 560	1
M 6×10 DIN 63	—	Senkschraube für Ölschleuderring . . . . .	2
25×1,2 DIN 471	48	Seegerring vorn . . . . .	1
6203 DIN 625	49	Radiallager vorn für Lichtmaschinen-	
		lagerung . . . . .	1
6207 DIN 625	50	Radiallager (Hauptlager vorn und hinten)	
5×6,5 DIN 6888	51	Scheibenfeder für Schwungrad und	
		Zahnrad vorn . . . . .	2
252 1 03 600 03	—	Kurbelwelle mit Pleuelstangen . . . . .	1
252 1 03 601 09	52	Pleuelstange mit Büchse . . . . .	2
252 1 03 602 03	53	Kurbelwelle ohne Pleuelstangen . . . . .	1
252 1 03 610 13/23*)	54	Kolben mit Bolzen und Ringen . . . . .	2
252 1 03 630 19/29*)	55	Zahnradatz für Kurbel- und Steuerwelle	
			1
		<b>Kurbelwelle—Pleuel—Kolben</b>	
		<b>für Baumuster R 67 und R 67/2:</b>	
224 1 03 003 49	32	Pleuelbüchse . . . . .	2
252 1 03 009 04	37	Runddrahtsicherung . . . . .	4
252 1 03 014 04	38	Ausgleichscheibe für Kurbelwellen-	
		Vorderteil (Stärke nach Bedarf) . . . . .	1

\*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
252 1 03 015 04	39	Abstandsring für Kurbelwellen-Vorderteil	
		(Stärke nach Bedarf) . . . . .	1
252 1 03 016 04	40	Abstandsring für vordere Lagerbüchse . . . . .	1
252 1 03 020 04	41	Sechskantschraube für Schwungrad-	
		befestigung . . . . .	1
252 1 03 024 04	42	Rolle 7 mm $\phi$ (bis 0,06 mm Aufmaß) . . . . .	28
254 1 02 021 04	43	Federring für Kurbelwelle hinten . . . . .	1
254 1 02 022 04	44	Sicherungsblech f. Schwungradbefestigung . . . . .	1
254 3 03 009 04	46	Abstandsring vorn und hinten . . . . .	2
267 1 03 006 04	34	Hubzapfen . . . . .	2
267 1 03 008 04	45	Ölschleuderring . . . . .	2
267 1 03 014 34/44*)	36	Winkelring . . . . .	6
267 1 03 015 04/14*)	35	Ölabstreifring . . . . .	4
267 1 03 035 04	33	Rollenkäfig . . . . .	2
268 1 03 018 04	47	Spritzscheibe für Kurbelwellenlager hinten	
		ab Maschine Nr. 612 501	1
M 6×10 DIN 63	—	Senkschraube für Ölschleuderring . . . . .	2
25×1,2 DIN 471	48	Seegerring vorn . . . . .	1
6203 DIN 625	49	Radiallager vorn für Lichtmaschinen-	
		lagerung . . . . .	1
6207 DIN 625	50	Radiallager (Hauptlager vorn und hinten)	
5×6,5 DIN 6888	51	Scheibenfeder für Schwungrad und	
		Zahnrad vorn . . . . .	2
252 1 03 630 19/29*)	55	Zahnradatz für Kurbel- und Steuerwelle	
267 1 03 600 03	—	Kurbelwelle mit Pleuelstangen . . . . .	1
267 1 03 601 09	52	Pleuelstange mit Büchse . . . . .	2
267 1 03 602 03	53	Kurbelwelle ohne Pleuelstangen . . . . .	1
267 1 03 610 33/43*)	54	Kolben mit Bolzen und Ringen (für R 67)	
267 2 03 610 03	—	Kolben mit Bolzen und Ringen (für R 67/2)	
		Kolben und Ringe sind in den Übermaßen 0,5 mm	
		und 1 mm lieferbar.	
		<b>Zylinder und Zylinderkopf:</b>	
203 1 04 127 04	56	Sicherungsring . . . . .	4
224 1 04 111 04	57	Keilkegel-paar . . . . .	4
224 1 04 115 14	58	Federteller oben . . . . .	4
224 1 04 116 24	59	Federteller unten . . . . .	4
224 1 04 118 04	60	Ventilführungs-büchse (auch mit Aufmaß) . . . . .	4
224 1 04 121 44	61	Ventilfeder innen . . . . .	4
224 1 04 122 44	62	Ventilfeder außen . . . . .	4
252 1 04 002 04	63	Dichtung zwischen Motorgehäuse	
		und Zylinder . . . . .	2
252 1 04 005 04	64	Schutzrohr für Zylinder . . . . . (nur für R 51/3)	
		(später 252 1 04 608 04)	4
252 1 04 110 04/14*)	65	Dichtung für Zylinderkopf . . . . .	2
252 1 04 112 04	66	Ventilkegel für Einlaß . . . . .	2
252 1 04 126 04	67	Sechskantschraube für Zylinderkopf-	
		befestigung . . . . .	8
252 1 04 129 03/13*)	68	Dichtung für Zylinderkopfdeckel . . . . .	2
252 1 04 132 04	69	Lagerbolzen für Schwinghebel . . . . .	4
252 1 04 140 04	—	Abstandsrohr für Schutzkappe (Mitte)	
		bis Maschine Nr. 528 359 bzw. Nr. 612 500	2

\*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
252 1 04 142 04	70	Hutmutter für Schutzkappenbefestigung . ab Maschine Nr. 528 360 bzw. Nr. 612 501	2
252 1 04 163 04	71	Lagerbock für Schwinghebel . . . . .	8
254 1 04 132 14	72	Scheibe für Schwinghebel . . . . .	4
267 1 04 109 14/24*)	73	Ventilkegel für Auslaß . . . . .	2
B 6 DIN 137	74	Federscheibefür Schutzkappenbefestigung	8
B 8 DIN 137	75	Federscheibefür Schutzkappenbefestigung	2
8,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe für Vergaserbefestigung . . . . .	4
M 6×22 DIN 835(E)cad.	76	Stiftschraube für Schutzkappe . . . . .	4
M 8×25 DIN 835(E)cad.	—	Stiftschraube für Vergaserbefestigung . .	4
M 8×38 DIN 835(E)cad.	—	Stiftschraube für Schutzkappenbefestigung ab Maschine Nr. 528 360 bzw. Nr. 612 501	2
M 8×50 DIN 835(E)cad.	—	Stiftschraube für Schutzkappenbefestigung bis Maschine Nr. 528 359 bzw. Nr. 612 500	2
M 8 DIN 917 verchr.	—	Hutmutter für Schutzkappenbefestigung . bis Maschine Nr. 528 359 bzw. Nr. 612 500	2
M 6 DIN 934 cad.	77	Sechskantmutter für Schutzkappen- befestigung . . . . .	4
M 8 DIN 934 cad.	—	Sechskantmutter für Vergaserbefestigung	4
252 1 04 601 09	—	Zylinderkopf rechts . . . . .	1
252 1 04 605 09	78	Zylinderkopf links . . . . .	1
252 1 04 610 09	79	Zylinder mit Schutzrohren (nur für R 51/3)	2
252 1 04 630 09	80	Schutzkappe mit Stiftschrauben für Zylinderkopf . . . . .	2
<b>Zylinder für Baumuster R 67 und R 67/2:</b>			
267 1 04 005 04	81	Schutzrohr für Zylinder . . . . . später 267 1 04 608 04	4
267 1 04 610 09	82	Zylinder mit Schutzrohren . . . . .	2
<b>Steuerung:</b>			
252 1 05 001 03/23*)	83	Steuerwelle . . . . .	1
252 1 05 002 14	84	Abstandscheibe für Steuerwelle . . . . . (fällt bei Zahnradsatz 252 1 03 630 29 weg)	1
252 1 05 018 14	85	Druckfeder für Entlüfterscheibe . . . . .	1
252 1 05 019 04	86	Abdeckscheibe für Entlüfterscheibe . . . . .	1
252 1 05 050 04/24*)	87	Stößel . . . . .	4
252 1 05 053 04	88	Gummimuffe für Stößelführung . . . . .	4
252 1 05 071 04	89	Schwinghebel für Einlaß links und Auslaß rechts . . . . .	2
252 1 05 072 04	—	Schwinghebel für Einlaß rechts und Auslaß links . . . . .	2
252 1 05 083 04	90	Mutter für Einstellschraube . . . . .	4
252 1 05 084 04	91	Büchse für Schwinghebel . . . . .	8
252 1 05 085 04	92	Einstellschraube . . . . .	4
252 1 05 090 04	93	Stoßstange . . . . . (nur für R 51/3)	4
267 1 05 090 04	93	Stoßstange . . . . . (nur für R 67 und 67/2)	4
275 2 05 005 14	94	Lagerbüchse für Steuerwelle . . . . .	1
275 2 05 015 04	95	Innenfederring . . . . .	1
275 2 05 024 04	96	Zylinderkopfschraube . . . . .	4

\*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
6203 DIN 625	97	Kugellager . . . . .	2
4×6,5 DIN 6888	98	Scheibfeder für Steuerwelle vorn . . . . .	1
35 DIN 9045	99	Sprengring für Entlüfterscheiben- befestigung . . . . .	1
252 1 05 617 09	100	Entlüfterscheibe . . . . .	1
<b>Ölanlage:</b>			
252 1 10 003 04	101	Antriebsrad für Ölpumpe . . . . .	1
252 1 10 004 04	102	Gegenrad für Ölpumpe . . . . .	1
252 1 10 006 04	103	Zahnrad für Ölpumpenantrieb . . . . .	1
252 1 10 020 04	104	Sechskantmutter für Antriebsrad . . . . .	1
252 1 10 021 04	105	Sicherungsblech (Antriebsrad) . . . . .	1
275 2 10 012 04	106	Dichtung . . . . .	1
275 2 10 015 04	107	Sicherungsblech (Ölsieb) . . . . .	1
M 6×28 DIN 931	108	Sechskantschraube für Befestigung des Ölsiebes . . . . .	2
C 26×32 DIN 7603	109	Dichtring für Ölkontrollstab . . . . .	1
224 2 10 603 04	110	Ölsieb . . . . .	1
252 1 10 605 04	111	Ölkontrollstab (später 252 1 10 607 04) . .	1
<b>Kupplung:</b>			
252 1 11 001 02	112	Schwungrad . . . . .	1
252 1 11 003 03	113	Druckplatte . . . . .	1
252 1 11 004 03	114	Druckring . . . . .	1
252 1 11 005 02	115	Zahnkranz für Kupplung . . . . .	1
252 1 11 006 04	—	Druckstück für Druckplatte . . . . .	1
254 1 11 014 04	116	Kupplungsfeder . . . . . (nur für R 51/3)	6
267 1 11 014 04	116	Kupplungsfeder (nur für R 67 und R 67/2)	6
M 6×25 DIN 63	117	Senkschraube für Druckring und Zahnkranzbefestigung . . . . .	8
254 3 11 615 13	118	Kupplungsplatte mit Belag . . . . .	1