



Motor

Tafel 1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Motorgehäuse:			
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 Verschlusschraube	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
		Kurbelwelle—Pleuel—Kolben	
		für Baumuster R 51/3:	
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 ϕ (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
		Kurbelwelle—Pleuel—Kolben	
		für Baumuster R 67 und R 67/2:	
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 ϕ (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.	
		Zylinder und Zylinderkopf:	
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
Zylinder für Baumuster R 67 und R 67/2:			
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
Steuerung:			
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
Ölanlage:			
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
Kupplung:			
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