

KÜHLWASSERPUMPE mit
RÜCKGETRIEBE und ÖLERANTRIEB
4 FK 115 K

Pos.	Stck.	Norm	kg/Stck.	Ersatz-Teil-Nr.
47	1	Zylinderstift 5 m 6 x 26	DIN 7	0,003 11.65.23
48	1	Geteilter Ring (zweiteilig) mit Zylinderstift Pos. 49		0,160 11.65.24
49	(1)	Zylinderstift 4 m 6 x 12 für 11.65.24	DIN 7	0,001 11.65.25
50	1	Dichtringhülse		0,055 11.65.26
51	2	Stützring <i>kurze Ausf. & lange Ausf.</i>		0,022 11.65.27
52	(1)	Feder für 11.65.16		0,001 11.65.28
53	1	Scheibe		0,027 11.65.29
54	(1)	Pumpenflügel-Hülse für 11.50.00		0,055 11.65.30
55	(1)	Pumpenflügel * 11.50.00		0,060 11.65.31
56	(1)	Zylinderstift 6 m 6 x 26 für 11.50.00	DIN 7	0,005 11.65.32
57	1	Dichtringgehäuse		0,480 11.65.33
58	1	Läufergehäuse		0,460 11.65.34
59	1	O-Ring 60 x 5,7		0,005 11.65.35
60	1	Deckel mit Zylinderstift Pos. 61		0,550 11.65.36
61	(1)	Zylinderstift 8 m 6 x 20 für 11.65.36	DIN 7	0,007 11.65.37
62	1	Gewindestift M 10 x 28	DIN 551	0,013 11.65.38
63	1	Hutmutter M 10	DIN 1587	0,020 11.65.39
64	1	Dichtring A 10 x 14 (Kupfer)	DIN 7603	0,001 3.11.03
65	6	Sechskantmutter M 10	DIN 934	0,010 14.25.07
66	1	Ventilplatte kompl. mit Pos. 68		1,300 11.70.00
67	2	Dichtung		0,007 11.70.01
68	(4)	Gummi-Ventilplatte für 11.70.00		0,005 11.70.02
69*	1	PUMPENKOPF kompl.		6,200 11.75.00
70	1	Pumpenkopf mit Ventilsitz Pos. 71 und Stiftschrauben Pos. 72 u. 81		4,820 11.75.01
71	(1)	Ventilsitz für 11.75.01		0,045 11.75.02
72	(2)	Stiftschraube M 12 x 50 für 11.75.01	DIN 939	0,050 11.75.03
73	1	Dichtring A 32 x 38 (Kupfer)	DIN 7603	0,005 11.75.06
74	1	Schraubstutzen		0,300 11.75.07
75	1	Dichtring A 30 x 36 (Kupfer)	DIN 7603	0,005 1.10.07
76	1	Schraubstutzen NW 20	Kr 1272	0,140 1.10.06
77	2	Zinkschutz		0,077 11.75.08
(32)	2	Dichtring A 8 x 14 (Kupfer)	DIN 7603	0,001 5.11.03
(28)	2	Zylinderschraube mit Innensechskant M 8 x 25	DIN 912	0,015 11.75.10
79	1	Verschlußschraube M 18 x 1,5	DIN 910	0,048 11.75.11
(34)	1	Dichtring A 18 x 22 (Kupfer)	DIN 7603	0,003 14.25.02
81	(4)	Stiftschraube M 6 x 15 für 11.75.01	DIN 939	0,002 12.91.52
82	1	Deckel mit Federhalterung		0,440 11.75.14
83	1	Dichtung		0,001 11.75.15
84	1	Ventilfeder		0,085 11.75.16
85	1	Ventilteller		0,048 11.75.17
86	4	Sechskantmutter M 6	DIN 934	0,005 4.10.14
87	1	Spindel		0,115 11.75.19
(39)	1	Gummiring 16 Ø x 2 Ø		0,001 11.65.13
88	1	Hülse		0,020 11.75.21
89	1	Sechskantmutter M 14 x 1,5	DIN 936	0,018 5.16.02
90	2	Sechskantmutter M 12	DIN 934	0,015 1.10.05
92	1	Schweißkegel		0,120 11.75.31
93	1	Überwurfmutter		0,130 11.75.32
94	1	Fettbuchse mit Reduktionsstück		0,080 11.75.34
95	(1)	Rohrverschraubung kompl. für Rohr 22 x 1		siehe unter 12.91.20
96	1	Dichtung		0,001 9.11.02
(90)	4	Sechskantmutter M 12	DIN 934	0,015 1.10.05
97		Anschlußteile der Schmierölleitung Anschlußteile für Manometerleitung:		siehe unter 13.00.00
99	(1)	Ringstück		0,007 13.11.17
100	(1)	Hohlschraube M 8		0,010 13.11.19
(32)	(2)	Dichtring A 8 x 14 (Kupfer)	DIN 7603	0,001 5.11.03

*in Abbildung nicht dargestellt

KÜHLWASSERPUMPE mit
RÜCKGETRIEBE und ÖLERANTRIEB
4 FK 115 K

Pos.	Stck.	Norm	kg/Stck.	Ersatz-Teil-Nr.
1		KÜHLWASSERPUMPE mit RÜCKGETRIEBE und ÖLERANTRIEB	24,120	11.10.00
		bestehend aus Pos. 1 bis 92		
1*	1	GETRIEBEWELLE kompl.	2,350	× 11.50.00
		mit Zahnrad, Traglagern Pos. 4 u. 23, Nadellager- innenring Pos. 2, Pumpenflügel Pos. 55 mit Hülse Pos. 54 und Distanzhülse Pos. 27 u. Zylinderstift Pos. 56		
2	(1)	Nadellagerinnenring für 11.50.00	0,070	11.50.12
3	1	Zwischengehäuse mit Stiftschrauben Pos. 8 u. 9	3,800	11.50.02
4	(1)	Nadellager für Wellen-Ø 35 mm für 11.50.00	0,260	11.50.03
5	2	Sicherungsring 58 x 2	DIN 472	0,008 11.50.05
6	1	Deckel mit Schmierstutzen	0,115	11.50.09
7	1	Dichtung	0,003	11.50.10
		(siehe Pos. 2)		11.50.12
8	(4)	Stiftschraube M 10 x 30 für 11.50.02	DIN 939	0,022 11.50.13
9	(2)	Stiftschraube M 8 x 20 * 11.50.02	DIN 939	0,015 1.10.12
10*	1	ÖLERANTRIEB kompl.	0,800	11.55.00
11	26	Lagernadeln 3 Ø 15,8	DIN 5402	0,001 8.10.07
12	12	Lagernadeln 3 Ø 11,8	DIN 5402	0,001 9.10.07
13	3	Nadellagerahmen	0,002	11.55.03
14	1	Exzentrerscheibe	0,220	11.55.04
15	1	Antriebsstange	0,370	11.55.05
16	1	Bolzen	0,020	11.55.06
17	2	Scheibe	0,002	9.12.13
18	2	Splint 2 x 22	DIN 94	0,001 2.16.07
19	1	Führungsbuchse	0,180	11.55.09
20	2	Sechskantmutter M 8	DIN 934	0,010 1.10.18
21	1	Zwischenflansch	1,460	11.60.01
22	1	Sicherungsring 47 x 1,75	DIN 472	0,003 9.11.13
23	(1)	Nadellager für Wellen-Ø 25 mm für 11.50.00	0,190	11.60.03
24	1	Gewindestift M 6 x 18	DIN 551	0,003 11.60.07
25	1	Längslager kompl., dreiteilig	0,155	11.60.08
26	2	Dichtung	0,003	11.60.09
27	(1)	Distanzhülse für 11.50.00	0,025	11.60.10
28	2	Zylinderschraube mit Innensechskant M 8 x 25	DIN 912	0,015 11.75.10
29	1	Pumpengehäuse mit Stiftschrauben Pos. 38	4,850	11.65.01
30	1	Sechskantschraube M 8 x 10	DIN 933	0,010 14.20.09
31	1	Sechskantschraube BM 8 x 15	DIN 561	0,012 11.65.04
32	3	Dichtring A 8 x 14 (Kupfer)	DIN 7603	0,001 5.11.03
33	1	Schraubstutzen NW 10	Kr 1272	0,050 11.65.06
34	1	Dichtung A 18 x 22 (Kupfer)	DIN 7603	0,003 14.25.02
35	1	Dichtkegel 10 x 12	Kr 1274	0,005 11.65.08
36	1	Überwurfmutter M 22 x 1,5	Kr 1273	0,025 11.65.09
37	1	Ablaßhahn AM 14 x 1,5 K oder: AM 18 x 1,5 K (ältere Ausführung)	DIN 71401	0,070 3.10.21
			DIN 71401	0,160 1.12.11
38	(2)	Stiftschraube M 10 x 20 für 11.65.01	DIN 939	0,016 11.65.12
39	2	Gummiring 16 Ø x 2 Ø		0,001 11.65.13
40	1	Dichtringhülse	0,030	11.65.14
41	1	Einstellring (zweiteilig)	0,260	11.65.15
42	3	Radialdichtring B 28 x 50 mit Feder Pos. 52	DIN 3760	0,024 11.65.16
43	3	Gummiring 64 Ø x 3 Ø	0,002	11.65.18
44	1	Scheibe mit Klaue	0,025	11.65.19
45	1	Sicherungsblech	0,008	11.65.20
46	1	Einstellring (zweiteilig)	0,105	11.65.21

*in Abbildung nicht dargestellt

Zeichnung