

KÄRCHER

Ersatzteile-Liste 2/82 HDS 80 S, HDS 75

Herstell-Nummer Ihres Gerätes (siehe Typenschild)

(hier eintragen)

Gruppenübersicht

	Seite
Gruppe 1: Einzelteile und Zubehör	1/2/3
Gruppe 2: Pumpensatz HDS 75	4/5
Pumpensatz HDS 80 S	6/7/8
Gruppe 3: Maschinensatz	9
Gruppe 4: Brennstoffpumpe	10
Gruppe 5: Elektrogeräteschrank	11
Gruppe 6: Leitungssystem Wasser	12/13
Gruppe 7: Durchlauferhitzer	14/15
Gruppe 8: Schwimmerventil	16
Gruppe 9: Handspritzpistole	17
Gruppe 10: Sicherheitsblock	18/19

Bestell-Beispiel

Bei Ihrer Bestellung sind unbedingt anzugeben:

- Gerätetype und Herstell-Nummer (siehe Typenschild)
- Stückzahl des benötigten Teiles
- Bestell-Nummer

z. B.

„für HDS 80 S - Herstell-Nummer

1 Stück Formschraube

5.305-082“

Alfred Kärcher GmbH & Co.
Postfach 160, Leutenbacher Straße 30-40
7057 Winnenden
Telefon (07195) 14-1,
Telex 07-24 432

VI. Technische Daten

	Einheit	HDS 75 220 V, 1~	HDS 80 S 380 V, 3~
Betriebsüberdruck (Pumpendruck)			
Heißwasser (mit Standarddüse)	bar	75	120
wahlweise	bar		135
stufenlos regelbar bis	bar	30	40
Dampf (mit Dampfdufen)	bar	25	32
Betriebsüberdruck max.	bar	82	142
zul. Betriebsüberdruck	bar	85	150
Spritzmenge			
stufenlos regelbar	l/h	410–700	460–850
Wasser	l/h	700	850
Dampfsprühstrahl	kg/h	410	460
Stromart		1~50 Hz	3~50 Hz
Stromspannung	V	220	380
Nennaufnahme	kW	2,7	5,5
Temperatur			
max. Zulauftemperatur	°C	30	30
zul. Betriebstemperatur	°C	155	155
max. Energieverbrauch			
Ölheizung (Heizöl EL)	l/h	6,4	7,2
Wärmemenge (dem Strahl zugeführt)	kJ/h	193000	218000
	kcal/h	46300	52200
Abmessungen			
Länge	mm	1170	1170
Breite	mm	670	670
Höhe	mm	920	920
Hochdruckschlauch, Länge	m	10	10
Spritzeinrichtung, Länge	mm	500/1040 2040	500/1040 2040
Füllmenge			
Brennstofftank (eingebaut)	l	32	32
Chemikaliertank (eingebaut)	l	2 x 20	2 x 20
Chemikalienansaugung (stufenlos verstellbar)	l/h	0–50	0–50
Wasserinhalt der Heizschlange	l	3,8	3,8
Leergewicht des Gerätes mit Zubehör	kg	152	152

Gruppe 1: Einzelteile und Zubehör

Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
3	Kabel mit Stecker Wechselstr. 1 ~ 50	4.820-095	28	Zündkabel	4.821-033
	Kabel Drehstr. 3 ~ 50	4.820-094	29	Kerzenstecker	6.618-057
4	Magnetventil	6.685-125	30	Tank, Brennstoff mit Deckel	5.071-007
5	Winkeltülle	6.618-018	31	Schutzteil ²⁾	5.394-049
6	Sicherungsfeder 2	6.313-002	32	Überwurfmutter	6.386-235
7	Bolzen	6.373-024	33	Düsenmundstück 0007 0° (HDS 75)	6.415-297
8	Deckel	6.392-026		Düsenmundstück 25065 25° (HDS 75) ¹⁾	6.415-327
9	Schlauch, Wasser	4.440-036		Düsenmundstück 4007 40° (HDS 75)	6.415-288
10	Lenkrolle 100 Schraublochmaß 55x76	6.435-023		Düsenmundstück 0006 0° (HDS 80 S) ¹⁾ ²⁾	6.415-257
11	Schmalkeilriemen HDS 75 2 Stck.	7.348-118		Düsenmundstück 2506 25° (HDS 80 S) ¹⁾ ²⁾	6.415-295
	Schmalkeilriemen HDS 80 S 3 Stck.	6.348-130		Düsenmundstück 4006 40° (HDS 80 S)	6.415-301
12	Leitungsrohr	5.422-799	35	Dampfdüse, flach 1,5	4.766-023
13	Überwurfmutter	6.386-159	36	Dampfdüse, rund 1,5	4.766-022
14	Schneldring 6 D	6.386-160	37	Sicherungsschelbe	6.343-124
15	Leitungsrohr	5.422-798	38	Behälter	4.070-055
16	Doppelscheibenrad 250	6.435-017	39	Deckel	5.063-134
17	Tuchmanschette	4.178-009	40	Durchführungs-Tülle	6.641-435
18	Spannband	6.388-608	41	Schutzteil	5.394-058
20	Doppelstutzen	4.403-002	42	Haube HDS 75	4.066-084
21	HD-Schlauch NW 8	6.388-083		Haube HDS 80 S	5.066-068
22	Sieb	6.414-121	43	Formschraube	5.305-067
23	Schlauchstück	5.442-214	44	Schraubenfeder	5.332-001
26	Wasser-Enthärter 6-Flaschen-Packung	2.780-001	45	Halter	5.042-141
27	Leitungsrohr	5.422-448	46	Senkschraube M 4x10	6.305-001

¹⁾ Ersatzteil-Satz beinhaltet Teile, die mit ¹⁾ gekennzeichnet sind.

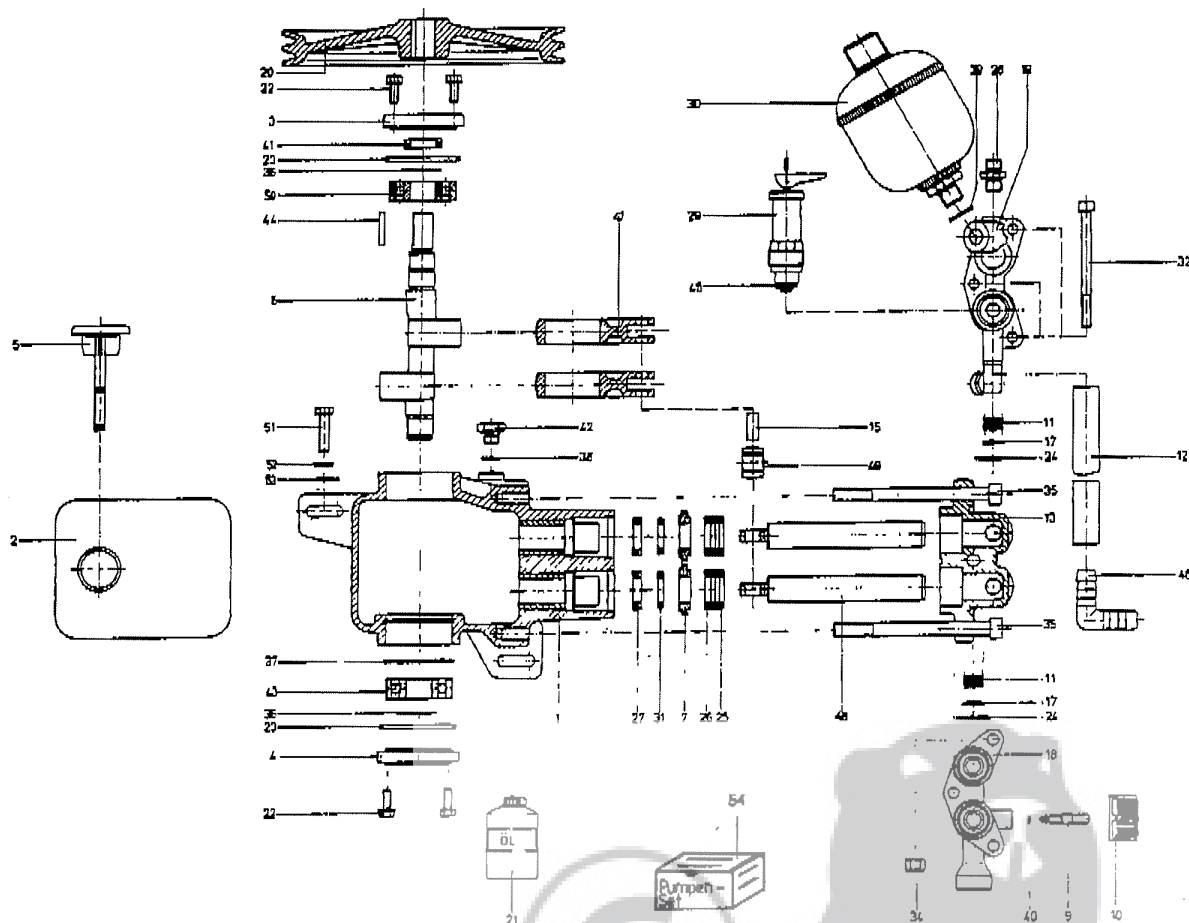
²⁾ Ersatzteil-Satz beinhaltet Teile, die mit ²⁾ gekennzeichnet sind.

Gruppe 1: Einzelteile und Zubehör

Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
47	Zyl.-Schraube M 6×20	7.306-462			
48	6-Kt.-Mutter M 6	7.311-003			
49	Scheibe R 7	7.312-280			
50	Federring B 6	7.313-003			
51	6-Kt.-Mutter M 4	7.311-001			
52	Federring B 4	7.313-001			
53	Ersatzteil-Set HDS 70/75 ¹⁾	2.880-153			
	Ersatzteil-Set HDS 80/80 S ²⁾	2.880-166			

¹⁾ Ersatzteil-Set beinhaltet Teile, die mit ¹⁾ gekennzeichnet sind.
²⁾ Ersatzteil-Set beinhaltet Teile, die mit ²⁾ gekennzeichnet sind.

Gruppe 2: Pumpensatz HDS 75



Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
0	Pumpensatz HDS 75 vollständig	3.532-067	6	Exzenterwelle	5.103-022
1	Gehäuse	5.060-109	7	Buchse	5.112-124
2	Deckel	5.063-146	9	Formschraube	5.305-077
3	Deckel	5.063-147	10	Griff	5.321-059
4	Deckel	5.063-148	11	Schraubenfeder	5.332-074
5	Verschluß	5.075-006	12	Schlauchstück	5.442-322

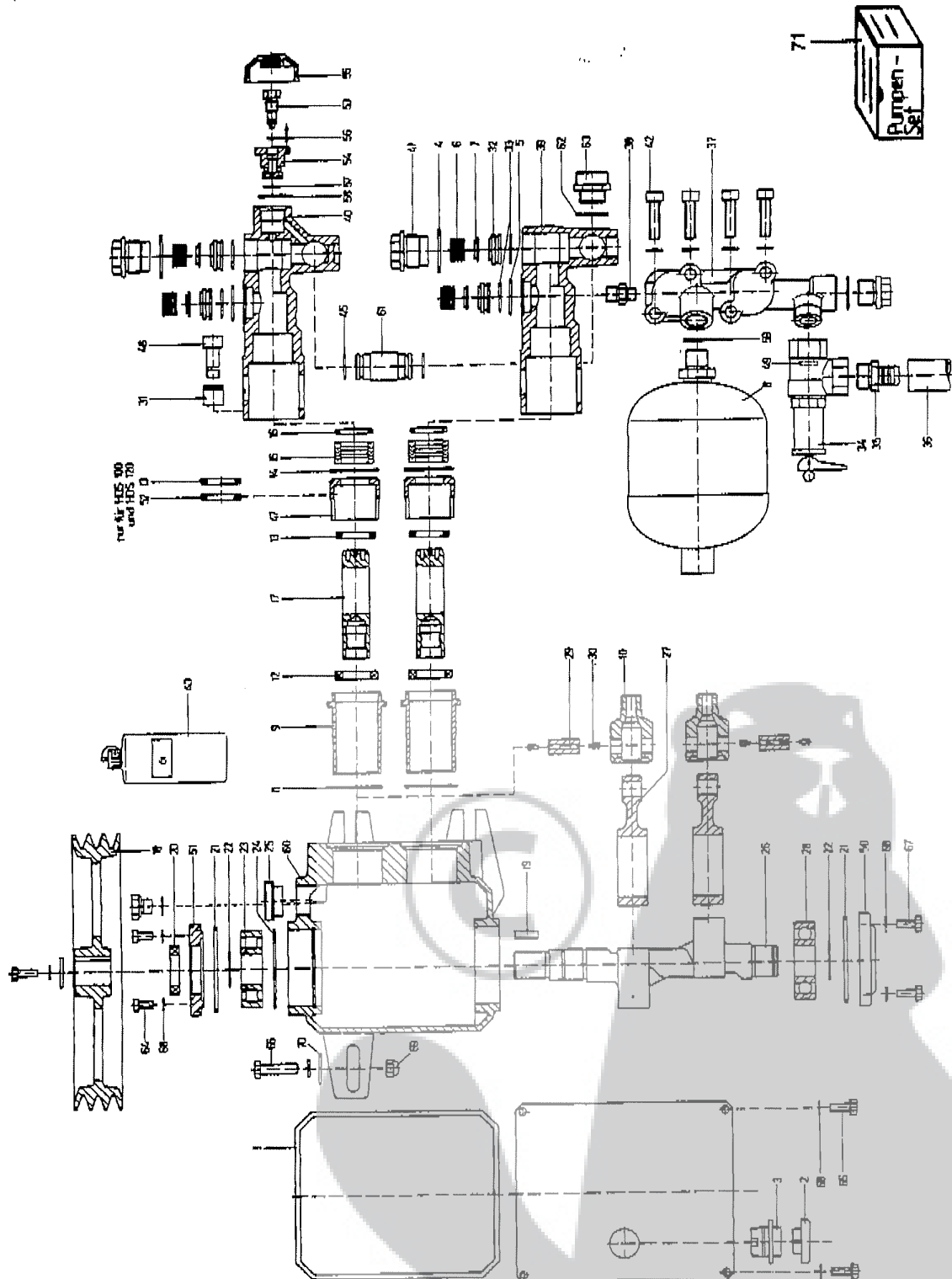
Gruppe 2: Pumpensatz HDS 75

Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
13	Zylinderkopf	4.550-079	35	Zyl.-Schraube M 10×120	7.306-093
15	Kolbenbolzen	5.552-013	36	S. Ring A 20×1,2	7.343-007
17	Ventilteller	5.582-029	37	S. Ring J 52×2	7.343-116
18	Ventilgehäuse	4.587-028	38	Dichtring A 12×15,5	7.362-004
	Ventilgehäuse HDS 75	5.587-067	39	Dichtring A 16×20 ¹⁾	7.362-007
20	Flemenscheibe	5.625-079	40	O-Ring 3,75×1,6 ¹⁾ ³⁾	7.362-505
21	KÄRCHER-Öl 90 Spezial 1 l	6.288-016	41	Dichtring A 20×30	7.367-000
22	Schraube M 6×16	6.303-030	42	Verschlußschraube M 12×1,5	7.382-232
23	O-Ring 53×3	6.362-096	43	Kugellager 6304	7.401-143
24	O-Ring 22×1,5 ¹⁾ ³⁾	6.362-412	44	Paßfeder 6×4	7.318-016
25	O-Ring ¹⁾ ³⁾	6.362-426	45	Dichtung ¹⁾ ³⁾	5.363-094
26	Dichtungssatz ¹⁾ ³⁾	6.365-315	46	Winkelstück	6.388-628
27	Radialdichtring ¹⁾ ³⁾	6.367-025	47	Pleuel	5.551-017
28	Schraubstutzen	6.386-295	48	Kolben	5.553-071
29	Sicherheitsventil nur von KÄRCHER-Kunden- dienst austauschen und einstellen lassen!	(6.412-665)	49	Spannteil	5.263-022
			50	Kugellager 6304	7.401-143
30	Druckspeicher	6.505-007	51	8-Kt.-Schraube M 8×30	7.304-400
31	Nutring 20×28 ¹⁾ ³⁾	6.365-035	52	Federring B 8	7.313-004
32	Zyl.-Schraube M 8×90	7.306-009	53	Scheibe A 8,4	7.312-277
34	Selbstsichernde Mutter M 8	7.311-510	54	Pumpenset	2.880-185

¹⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.880-153), enthalten.

²⁾ Teile sind im Pumpenset, Pos. 54, enthalten.

Gruppe 2: Pumpensatz HDS 80 S



KÄRCHER

Gruppe 2: Pumpensatz HDS 80 S

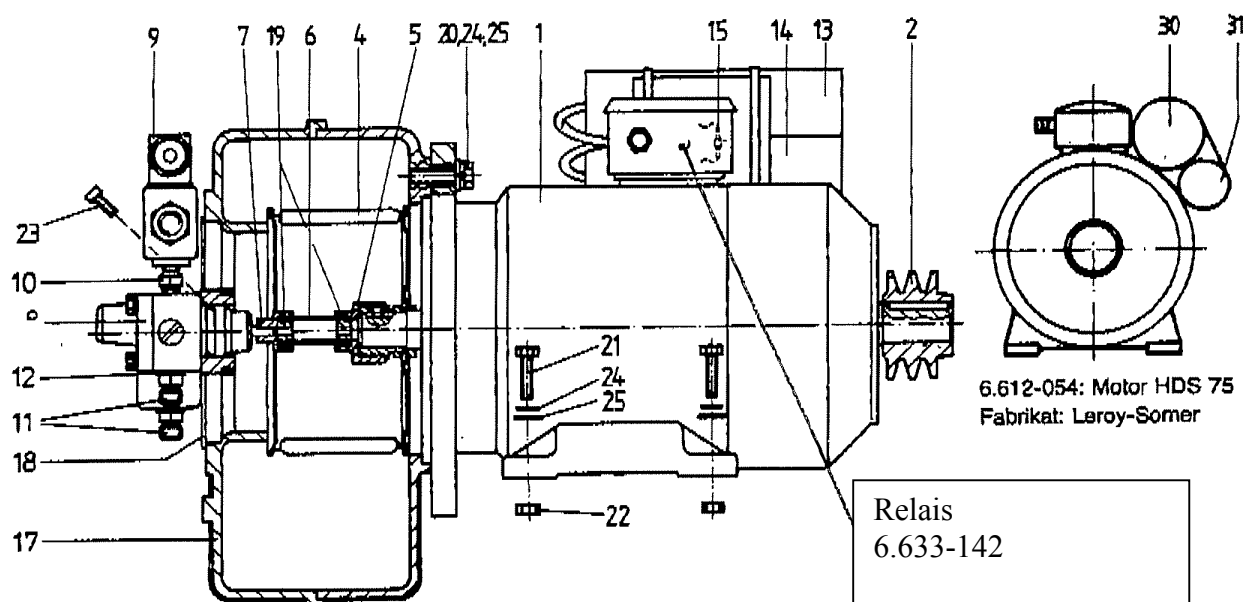
Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
0	Pumpensatz	3.532-096	24	S. Ring	6.343-092
1	Profildichtung	5.365-108	25	Olstandsfenster	6.417-019
2	Behälterverschluß	5.075-007	26	Exzenterwelle	5.103-024
3	Stopfen	5.132-021	27	Pleuel	5.551-014
4	Usitring 26,7 × 35 × 2	6.362-230	28	Kugellager 6305	7.401-147
5	O-Ring 24 × 2	6.362-411	29	Kolbenbolzen	5.552-008
6	Schraubenfeder	5.332-074	30	Stopfen	5.092-015
7	Ventilteller	5.582-028	31	Buchse	5.112-128
8	Druckspeicher	6.505-011	32	Ventilsitz	5.581-044
9	Laufbuchse	5.555-036	33	O-Ring	6.362-161
10	Kreuzkopf	5.554-007	34	Sicherheitsventil	6.412-669
11	O-Ring 40 × 1,5	6.362-410	35	Schlauchnippel	6.388-413
12	Radialdichtring 22 × 35	6.367-020	36	Schlauchstück	5.442-108
13	Nutring 22 × 30	6.365-307	37	Ventilgehäuse	5.587-064
	O-Ring 36 × 2	6.362-092	38	Schraubstutzen 1/8"	6.386-157
15	Dichtungssatz	6.365-212	39	Zylinderkopf	5.550-066
16	O-Ring 24 × 4	6.362-213	40	Zylinderkopf	5.550-067
17	Kolben	5.553-036	41	Ventilschraube	5.583-038
18	Riemenscheibe	5.625-137	42	Zylinderschraube IS M 8 × 30	7.306-043
19	Paßfeder A 6 × 25	7.318-030	43	Öl-Spezial 40 (1 Ltr.)	6.288-003
20	Radialdichtring	6.367-023	45	O-Ring 15,3 × 2,4	6.362-153
21	O-Ring 63 × 3	6.362-099	47	Buchse	5.112-067
22	S. Ring A 25 × 1,2	7.343-008	48	Zylinderschraube IS M 10 × 60	6.304-010
23	Rollenlager NUP 305	7.401-353	49	Dichtring	5.363-094

²⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.060-166), enthalten.

⁴⁾ Teile sind im Pumpenset, Pos. 71, enthalten.

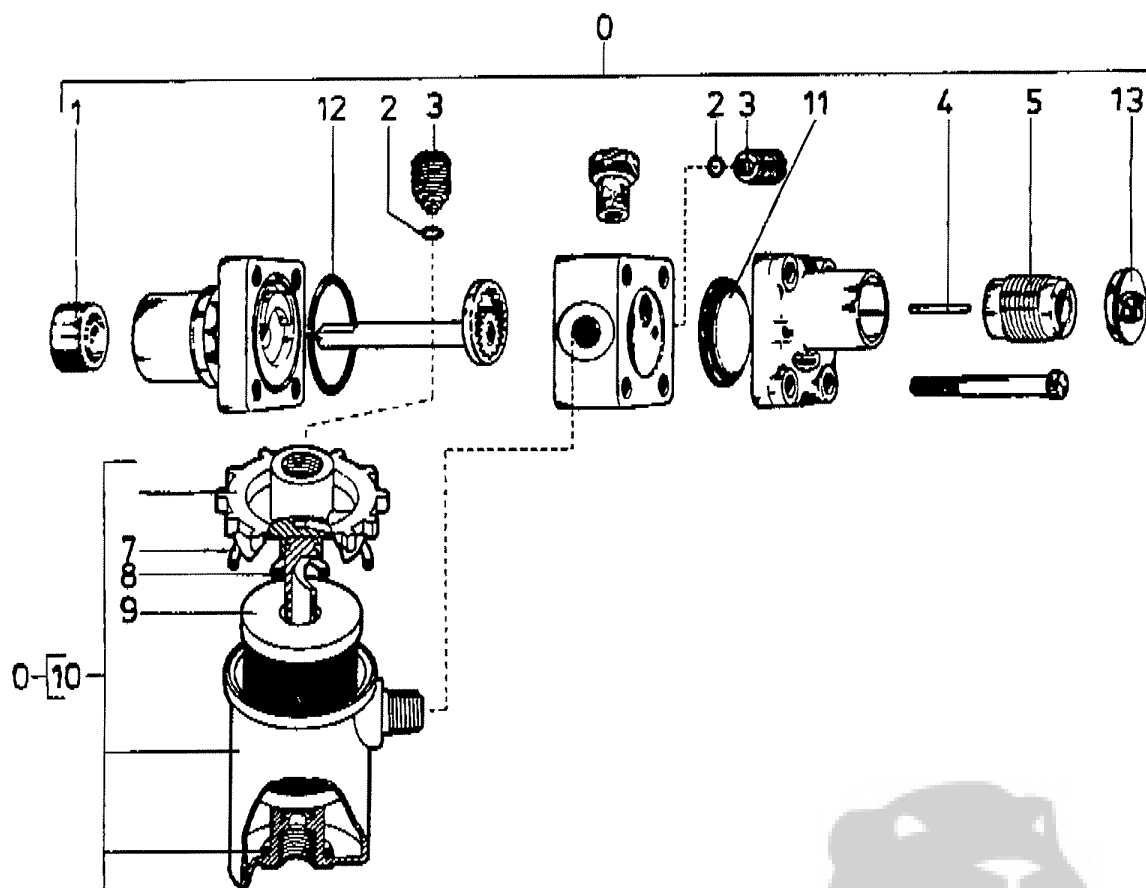
KÄRCHER

Gruppe 3: Maschinensatz



Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
1	Motor Drehstrom 4 kW HDS 80 S	6.611-173	13	Anlaufkondensator 50 MF (Wechselstrom)	6.661-054
	Motor Wechselstrom 2 kW HDS 75	6.612-054	14	Betriebskondensator 40 MF (Wechselstrom)	6.661-055
2	Riemenscheibe dreirillig HDS 80 S	5.625-174	15	Widerstand (Wechselstrom) 5 K Ω 10 W (=max.)	6.652-007
	Riemenscheibe zweirillig HDS 75	5.625-162	17	Gehäuse	5.605-007
4	Laufrolle	5.600-004	18	Luftklappe	5.038-802
5	Kupplungsteil	6.463-009	19	Kupplungsteil	6.463-020
6	Kupplungsteil	5.471-002	20	6-Kt.-Schraube M 8x25	7.304-399
7	Kupplungsteil	6.463-008	21	6-Kt.-Schraube M 8x30	7.304-400
8	Brennstoffpumpe	siehe Gruppe 4	22	6-Kt.-Mutter M 8	7.311-004
9	Magnetventil	6.685-118	23	Zyl.-Schr. ls M 5x16	7.306-000
10	Doppelnippel 1/8 Z	6.387-409	24	Federring B 8	7.313-004
11	Schraubstutzen 1/8 Z	6.386-181	25	Scheibe B 8,4	7.312-004
12	Dichtung A 10-13,5	7.362-003	30	Betriebskondensator 50 MF ($\varnothing$ 60x171)	6.661-064
			31	Anlaufkondensator 50 MF ($\varnothing$ 45x171)	6.661-065

Gruppe 4: Brennstoffpumpe

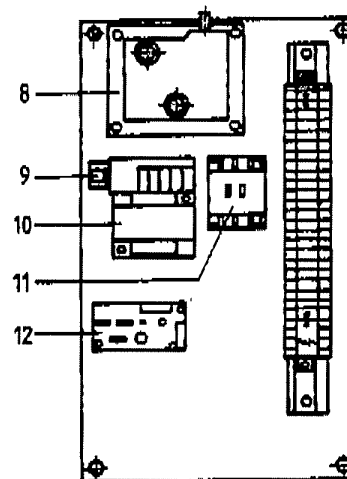
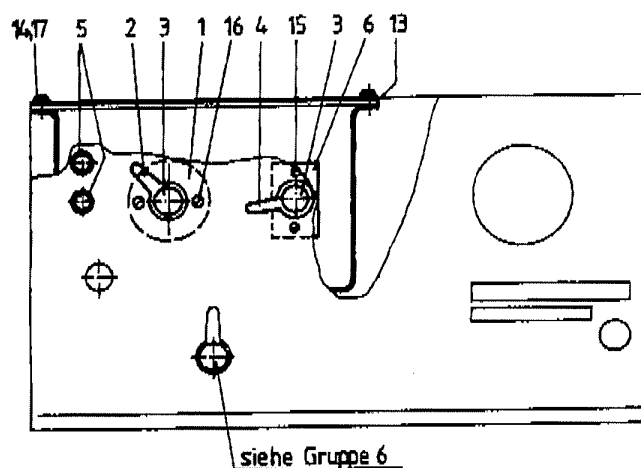


Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
0	Brennstoffpumpe	6.472-158	7	O-Ring ¹⁾ ₂₎	6.472-111
1	Achsendichtung	6.472-105	8	O-Ring ¹⁾ ₂₎	6.472-112
2	O-Ring	6.472-106	9	Filtereinsatz ¹⁾ ₂₎	6.472-113
3	Entlüftungsventil	6.472-107	10	Filtergehäuse kompl.	6.472-123
4	Stift	6.472-108	11	Membrane	6.472-128
5	Federgehäuse	6.472-109	12	O-Ring	6.472-120
			13	Schutzkappe	6.472-122

¹⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.680-153), enthalten.
²⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.680-166), enthalten.

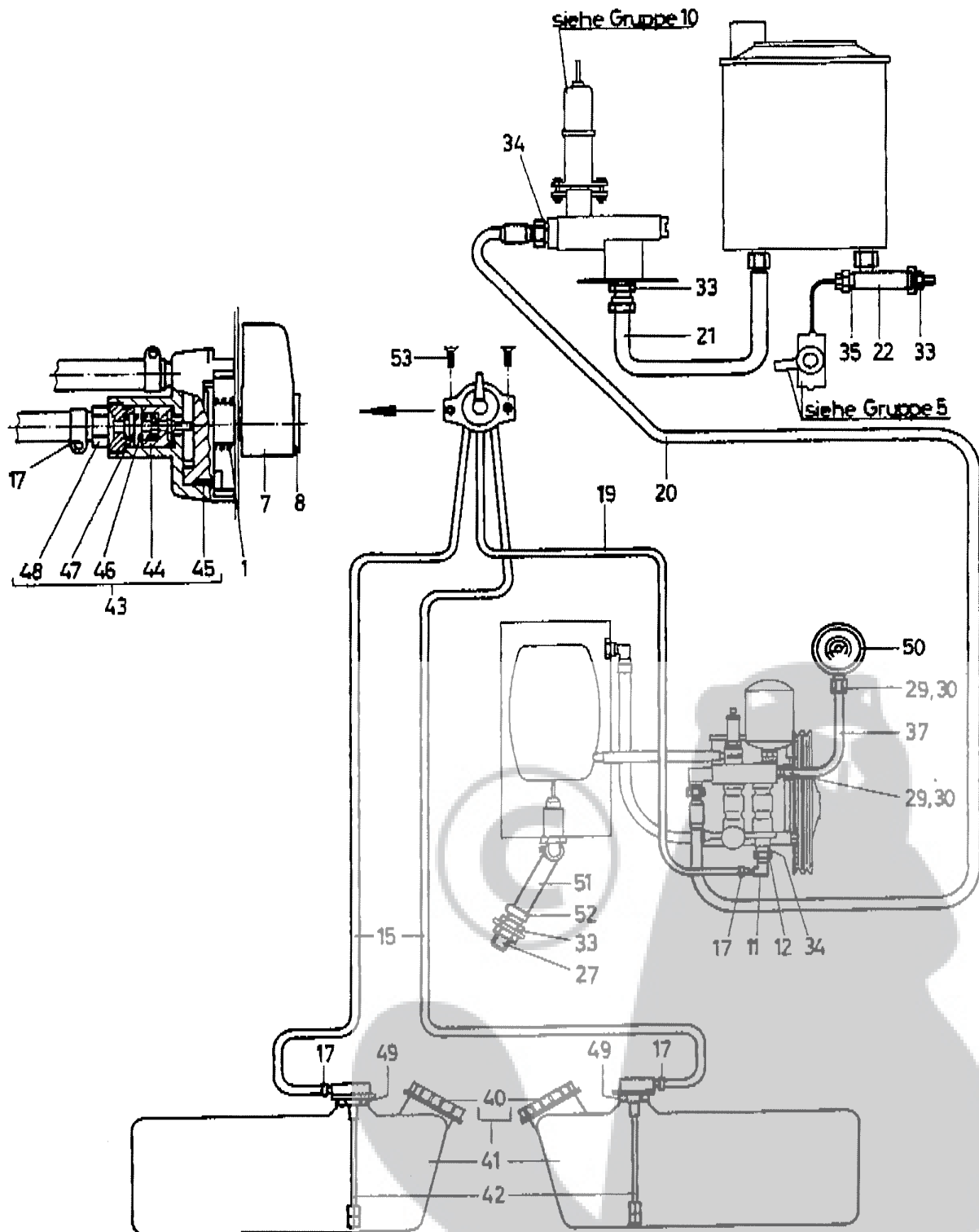
KÄRCHER

Gruppe 5: Elektrogeräteschrank



Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
1	Schalter	6.631-081	10	St.-Trafo 40 VA	6.622-021
2	Griff	5.321-021	11	Schütz 24 V	6.632-055
3	Stopfen	5.132-010	12	Impulsgeber	6.633-090
4	Griff	5.321-026	13	2-m-Zellgummiband 9x4	6.273-043
5	Anzeigeleuchte	6.651-058	14	Schneidachraube M 5x16	6.303-005
6	Temperaturregler	6.685-375	15	Senkschraube M 4x8	7.305-021
8	Z-Trafo 380 V 50 Hz Drehstrom	6.622-029	16	Senkschraube M 4x10	7.305-024
	Z-Trafo 220 V 50 Hz Wechselstrom	6.622-017	17	Fächerschelbe A 5,3	7.312-231
9	G-Schmelzeinsatz 2 A	6.644-052			

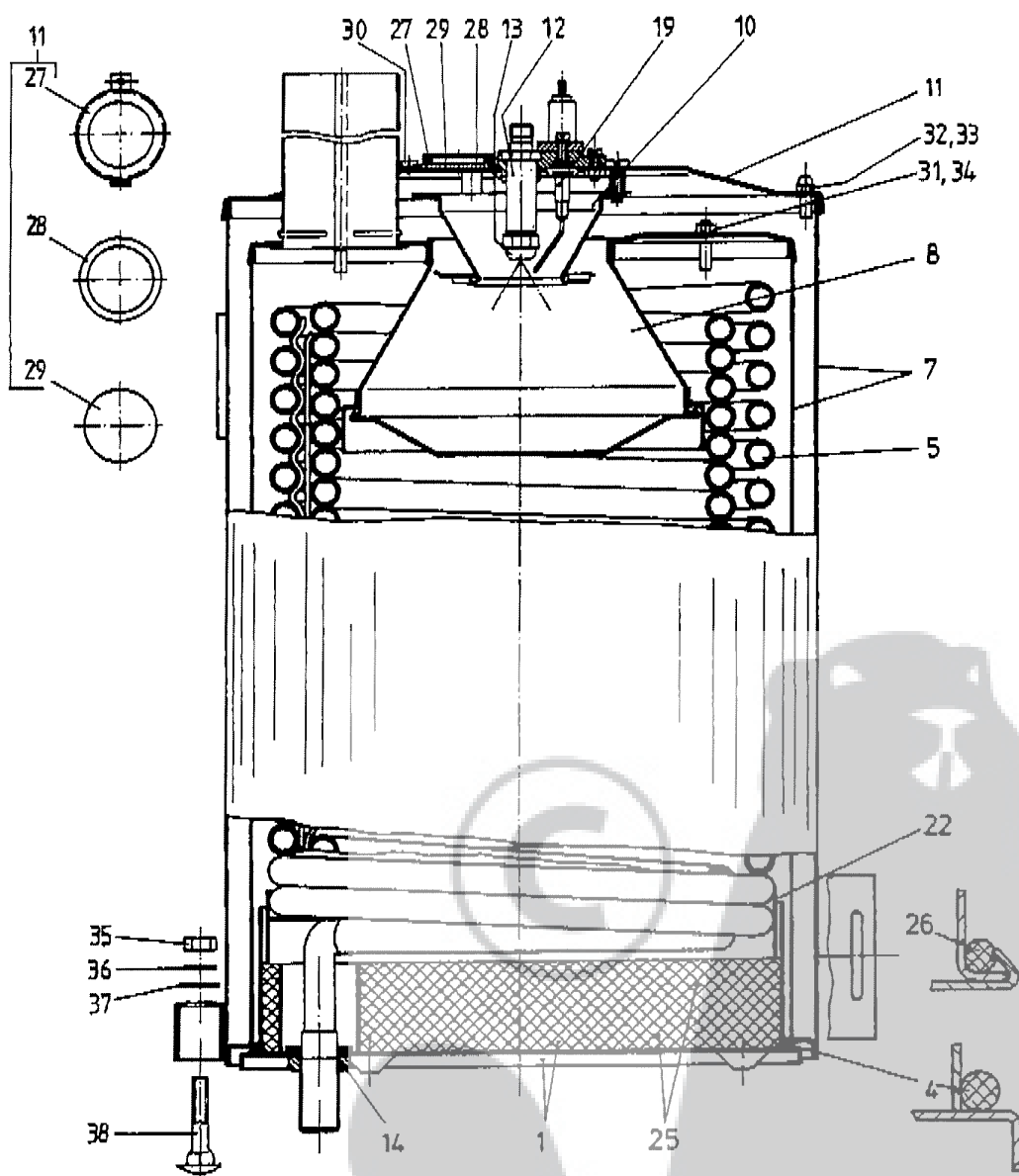
Gruppe 6: Leitungssystem Wasser



Gruppe 6: Leitungssystem Wasser

[illegible]

Gruppe 7: Durchlauferhitzer



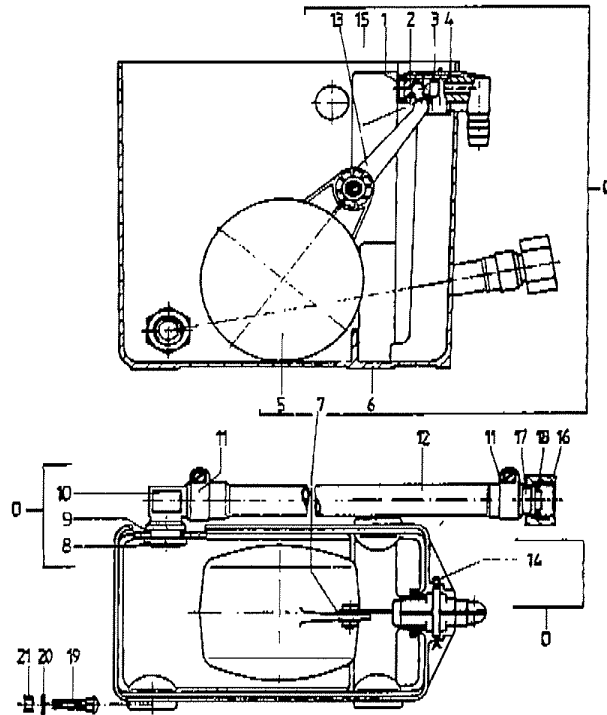
Gruppe 7: Durchlauferhitzer

Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
1	Erhitzerboden vollst.	4.655-036	26	Profildichtung	6.366-009
4	Profildichtung	5.365-025	27	Blech	5.000-690
5	Heizschlange HDS 75	4.680-036	28	Flachdichtung	5.364-100
7	Außenmantel	4.652-046	29	Glasscheibe	6.278-014
8	Brennereinsatz HDS 75	4.663-046	30	Zyl.-Blechschaube 3,5x6,5	7.303-012
10	Brennereinsatz	4.663-026	31	6-Kt.-Mutter M 6	7.311-039
11	Erhitzerdeckel mit Schauglas	4.654-072	32	Hutmutter M 6	7.311-380
12	Düsenhalter	5.667-021	33	Federring B 6	7.313-003
13	Düse 1,75 gPH ¹⁾ ₂₎	6.415-040	34	Scheibe B 6,4	7.312-003
14	Fl. 6-Kt.-Mutter	7.311-155	35	6-Kt.-Mutter M 10	7.311-006
19	Zünder Elektroden-Set (2 Stck.) ¹⁾ ₂₎	2.880-177	36	Federring B 10	7.313-005
22	Zarge HDS 75	5.012-195	37	Scheibe B 10,5	7.312-005
25	Stampfmasse 8 kg	2.889-061	38	Fl. Rd.-Schraube M 10x60	7.303-152
	HDS 80 S				
5	Heizschlange mit Zarge	4.680-053			
22	Zarge	5.012-202			
8	Brennereinsatz	4.663-056			

¹⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.880-153), enthalten.

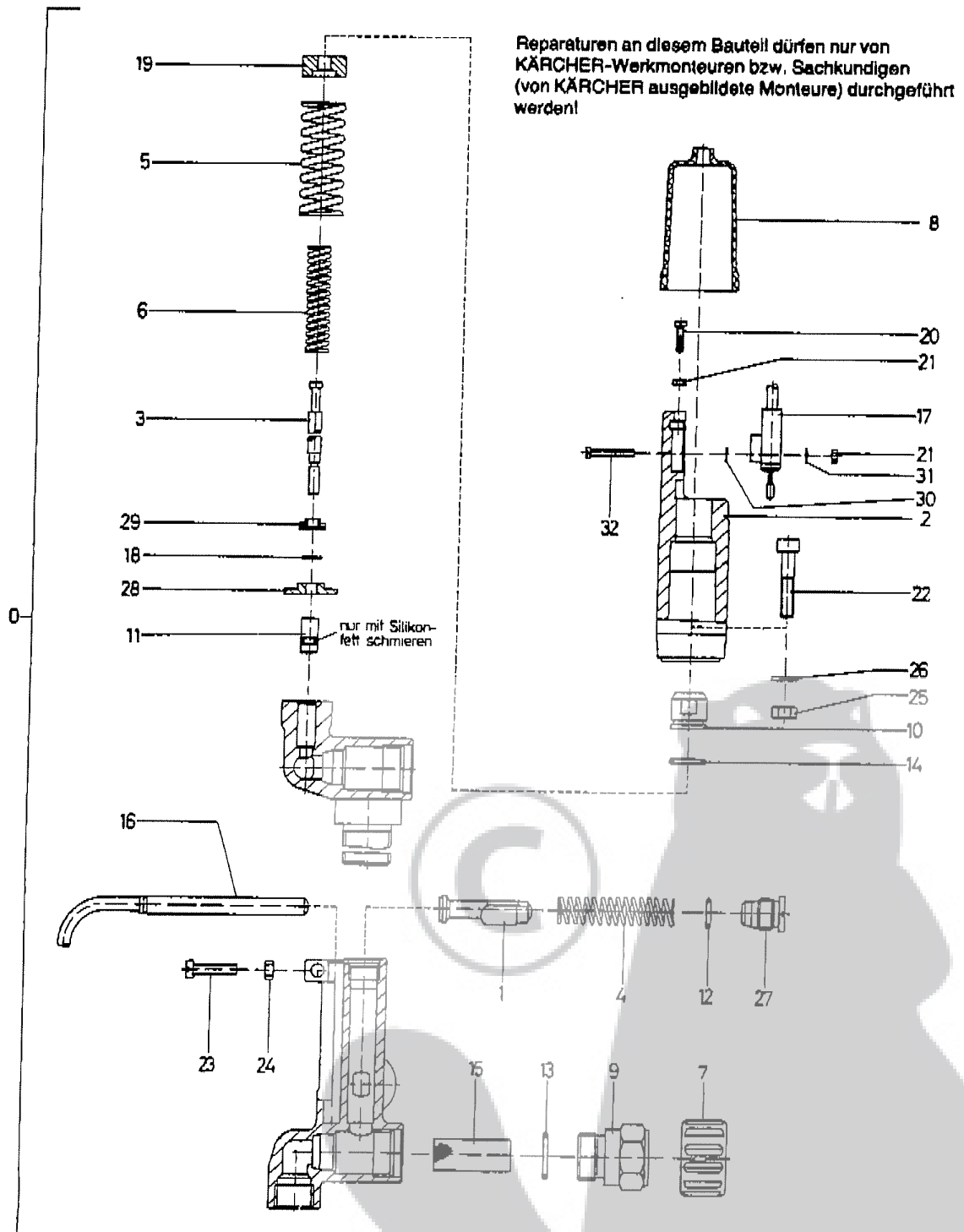
²⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.880-156), enthalten.

Gruppe 8: Schwimmerventil



Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
0	Schwimmerventil	3.593-037	11	Schl.-Schelle 20-32	6.388-548
1	Schutzteil	5.394-066	12	Schlauch HDS 75 Schlauch HDS 80 S	6.388-154 6.388-295
2	Ventilbolzen	5.584-026	13	Hebel	5.481-029
3	Flachdichtung	5.364-095	14	Splint 4x50	7.316-432
4	Ventilgehäuse	5.587-093	15	Bolzen	7.316-004
5	Schwimmer	5.585-004	16	Oberwurfmutter	6.386-237
6	Behälter	6.070-014	17	Schlauchtülle	6.388-399
7	Scheibe	5.115-158	18	Dichtring	6.362-418
8	6-Kl.-Mutter R 1/2"	6.310-004	19	Fl. Rd.-Schraube M 6x16	7.303-180
9	Dichtring 21x30x2	6.362-015	20	Scheibe A 6,4	7.312-276
10	Winkeltülle	5.443-137	21	6-Kl.-Mutter M 6	7.311-003

Gruppe 10: Sicherheitsblock

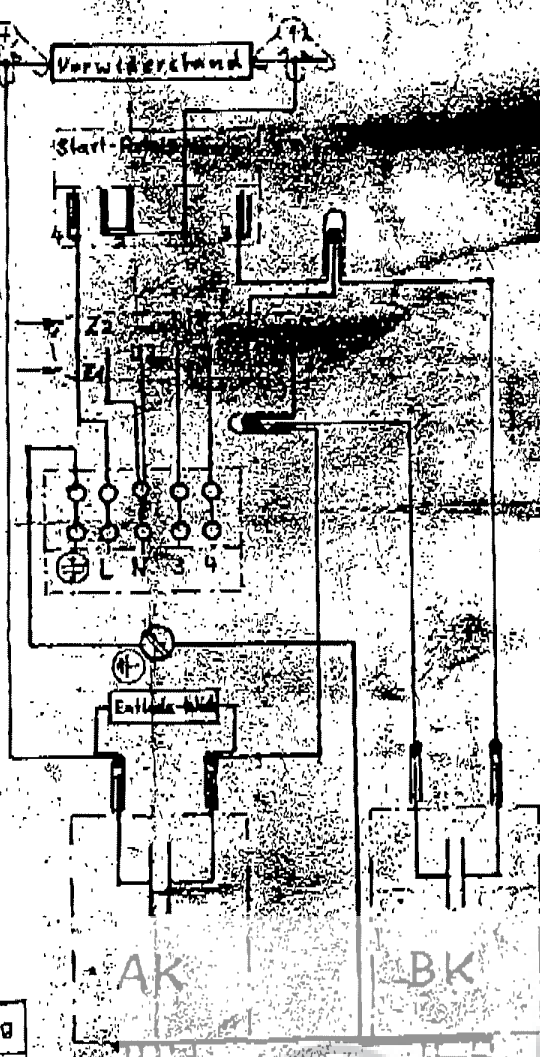


Gruppe 10: Sicherheitsblock

Pos.	Benennung	Best.-Nr.	Pos.	Benennung	Best.-Nr.
0	Sicherheitsblock HDS 80 S	4.749-028	17	Schalter	6.631-125
0	Sicherheitsblock HDS 75 (82 bar)	4.749-013	18	Sicherungsscheibe	7.343-203
1	Kolben	4.553-023	19	Buchse (HDS 80 S)	5.112-142
2	Gehäuse	5.060-099		Buchse (HDS 75)	5.112-113
3	Stange	5.107-023	20	Zyl.-Schraube M 3×16	7.306-406
4	Schraubenfeder	5.332-057	21	6-Kt.-Mutter M 3	7.311-000
5	Schraubenfeder	5.332-069	22	Zyl.-Schraube Is M 6×30	7.306-024
6	Schraubenfeder	5.332-070	23	Zyl.-Schraube M 5×20	7.306-442
7	Schutzteil	5.394-050	24	6-Kt.-Mutter M 5	7.311-002
8	Schutzteil	5.394-060	25	6-Kt.-Mutter M 6	7.311-003
9	Verschlußschraube	5.411-025	26	Federring B 6	7.313-003
10	Kolben	5.553-046	27	Formschraube	5.305-049
11	Kolben kompl.	4.553-025	28	Scheibe	5.115-147
12	O-Ring 10,0-2,0	6.362-151	29	Buchse	5.112-094
13	O-Ring 17,3-2,4 ¹⁾ ₂₎	6.362-160	30	Scheibe B 3,2	7.312-030
14	O-Ring 12,0-2,0	6.362-169	31	Federring B 3	7.313-000
15	Sieb ¹⁾ ₂₎	6.414-111	32	6-Kt.-Schraube M 3×20	7.304-352
16	Reedschalter	2.880-194			

¹⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.880-153), enthalten.
²⁾ Teile sind im Ersatzteil-Set Gruppe 1, Pos. 53 (2.880-166), enthalten.

zum Motor Rechtslauf
Linkslauf



Klemmen- bezeichnung	Farbmarkenzeichnung
U1	wB/rot
U2	wB/rot-schw
Z1	wB/gelb
Z2	wB/gelb-schw

HDS 75

AM491