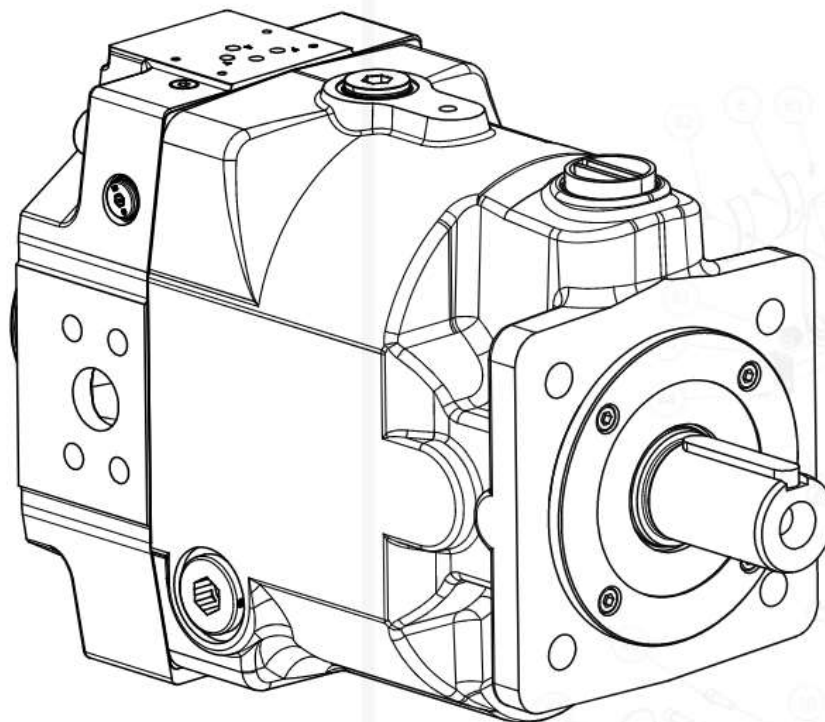
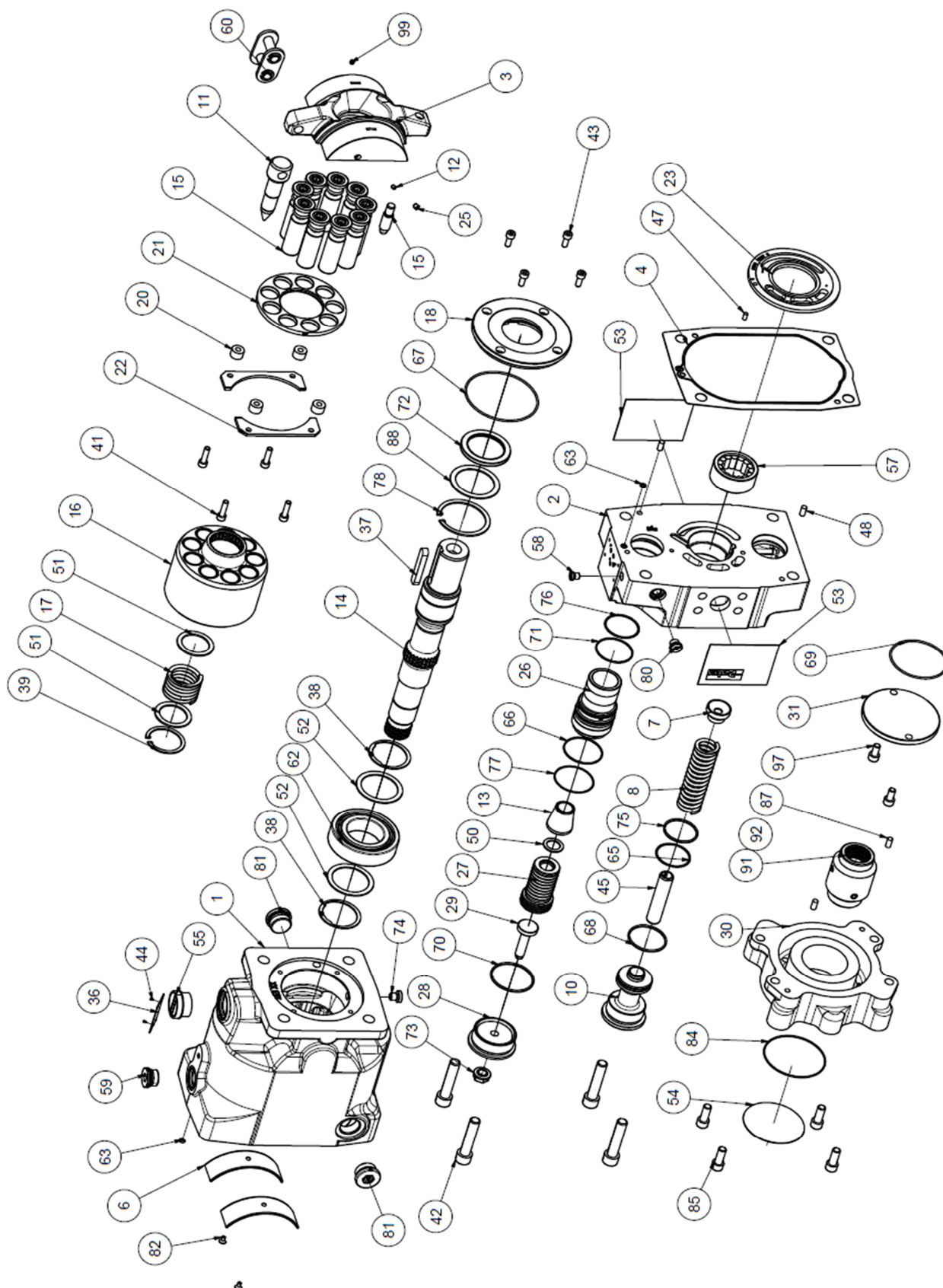


Ersatzteilliste/Spare part list **PVplus**

PV140 & PV180 **Baugröße 4/Frame size 4** Konstruktionsstand/Design Series 47



PV140 & PV180**Explosionsdarstellung / Exploded View**

Zuordnung der Positionsnummern zu den Ersatzteilsätzen			
Pos.Nr.	Bezeichnung	Seite	Ersatzteilsatz
1	Pumpengehäuse	10	Gehäuse
2	Anschlußplatte	9	Anschlussplatte
3	Schwenkrahmen	8	Schwenkrahmen-Satz
4	Flachdichtung, Gehäuse	5	Dichtungssatz
6	Gleitlagerschale	6, 8	Gleitlager- / Schwenklager-Satz
7, 8	Federteller, Rückstellfeder	7	Rückstellfeder-Satz
9	Anlenkstück Rückstellfeder	8	Schwenkrahmen-Satz
10	Federstopfen	7	Rückstellfeder-Satz
11	Schwenkschraube	8	Schwenkrahmen-Satz
12	Blende, Schwenkrahmen	8	Schwenkrahmen-Satz
25, 99	Stopfen, Schwenkrahmen	8	Schwenkrahmen-Satz
13	Kegelhülse / Konturhülse	9	Kegel-/Konturhülse
14	Welle	7	Welleneinheit
15	Kolben-Kolbenschuh	7	Kolbensatz
16	Zylindertrommel	6	Zylindertrommel-Satz
17	Niederhaltefeder, Zylindertrommel	6	Zylindertrommel-Satz
18	Zentrierdeckel	8	Zentriedeckelsatz
20	Distanzstück, Niederhaltung	7	Niederhalte-Satz
21	Niederhaltescheibe	7	Niederhalte-Satz
22	Niederhaltesegment	7	Niederhalte-Satz
23	Steuerscheibe	6	Steuerscheibe
26	Laufbuchse für Stellkolben	8	Laufbuchse für Stellkolben
27	Stellkolben	7	Stellkolben-Satz
28	Verschußdeckel	8	Hubbegrenzung, einstellbar
29	Anschlagspindel	8	Hubbegrenzung, einstellbar
30	Durchtriebsadapter	12	Anbausatz Durchtrieb
31	Verschußdeckel, Durchtrieb	12	Anbausatz Durchtrieb
36	Typenschild	13	-
37	Paßfeder	7	Welleneinheit
38	Sicherungsring für Welle	7, 8	Welleneinheit / Lagersatz
39	Sicherungsring, Zylindertrommel	6	Zylindertrommel-Satz
41	Zylinderschraube, Niederhaltung	7	Niederhalte-Satz
42	Zylinderschraube, Anschlussplatte	6	Verbindungssteile
43	Zylinderschraube, Zentrierdeckel	6	Verbindungssteile
44	Niet für Typenschild / Drehrichtungsschild	13	-
45	Stift, Rückstellfeder	7	Rückstellfeder-Satz
47	Zylinderstift, Steuerscheibe	6	Zylindertrommel-Satz
48	Zylinderstift, Gehäuse	6	Verbindungssteile-Satz
50	Paßscheibe, Stellkolben	7	Stellkolben-Satz
51	Stützscheibe, Zylindertrommel	6	Zylindertrommel-Satz
52	Stützscheibe, Welle	7, 8	Welleneinheit / Lagersatz
53, 54	Magnetschild-Anschluß, -Durchtrieb	13	-
55	Schutzstopfen, Leckölanschluß	13	-
57	Zylinderrollenlager ohne Innenring	7, 8	Welleneinheit / Lagersatz
58	Verschußstopfen, Reglerlochbild	5	Dichtungssatz
59	Verschußstopfen, Rückführbohrung	5	Dichtungssatz
60	Kettenverschußglied	8	Schwenkrahmen-Satz
62	Zylinderrollenlager, vorn	7, 8	Welleneinheit / Lagersatz
63, 65 - 71	O-Ring	5, 6, 8, 12	Dichtungssatz / Anbausatz
72	Wellendichtring	5, 6	Dichtungssatz / Wellendichtring
73	Dichtmutter, SEAL LOCK	5, 8	Dichtungssatz, Hubbegrenzung
74	Verschußstopfen, Frontlagerbohrung	5	Dichtungssatz
75-77	Stützringe	5, 8	Dichtungssatz
78	Sicherungsring für Wellendichtring	5	Dichtungssatz
80, 81	Verschußstopfen, Meß- & Leckölanschlüsse	5	Dichtungssatz
82	Senkkopfschraube, Lagerschale	6	Gleitlager- / Schwenklager-Satz
84	O-Ring, Anbaupumpe	6, 12	Dichtungssatz / Anbau-Satz
85	Zylinderschraube, Durchtriebsadapter	12	Anbausatz, Durchtrieb
87	Zylinderstift, Durchtriebsadapter	12	Anbausatz, Durchtrieb
88	Distanzring, Wellendichtring	6	Dichtungssatz
91	Kupplungsmuffe	11	Kupplungssatz, Durchtrieb
97	Schrauben, Verschußdeckel für Durchtrieb	12	Anbausatz Durchtrieb

Correlation between Position Numbers and Sparepart Kits			
Pos. No.	description	page	replacement kit
1	housing	10	housing
2	cover	9	cover
3	swash plate	8	swash plate kit
4	body seal	5	seal kit
6	trunnion bearing	6, 8	trunnion bearing unit
7, 8	spring washer, servo spring,	7	servo spring kit
9	connector servo spring	8	swash plate kit
10	servo spring plug	7	servo spring kit
11	swash plate connector	8	swash plate kit
12	orifice, swash plate	8	swash plate kit
25, 99	plug, swash plate	8	swash plate kit
13	tapered / contour sleeve	9	feedback-, contour sleeve
14	shaft	7	shaft unit
15	piston and slipper	7	set of pistons
16	barrel	6	barrel kit
17	retainer spring, barrel	6	barrel kit
18	pilot cover	8	pilot cover kit
20	distance washer, retainer	7	retainer kit
21	slipper retainer	7	retainer kit
22	retainer segment	7	retainer kit
23	valve plate	6	valve plate
26	servo piston sleeve	8	servo piston sleeve
27	servo piston	7	servo piston kit
28	servo piston cover	8	displacement limiter kit
29	adjusting screw	8	displacement limiter kit
30	thru drive adaptor	12	mounting kit, thru drive
31	cover plate thru drive	12	mounting kit, thru drive
36	name plate	13	-
37	key	7	shaft unit
38	snap ring, shaft	7, 8	shaft unit / bearing kit
39	snap ring, barrel	6	barrel kit
41	hexagon socket head cap screw, retainer	7	retainer kit
42	hexagon socket head cap screw, cover	6	connecting bolt kit
43	hexagon socket head cap screw, pilot cover	6	connecting bolt kit
44	rivet	13	-
45	pin, servo spring	7	servo spring kit
47	locator pin, valve plate	6	barrel kit
48	locator pin, body	6	connecting bolt kit
50	washer, servo piston	7	servo piston kit
51	washer, cylinder block	6	barrel kit
52	washer, shaft	7, 8	shaft unit / bearing kit
53, 54	magnet cover for ports, thru drive	13	-
55	protection plug, drain port	13	-
57	roller bearing, rear	7, 8	shaft unit / bearing kit
58	plug, controler interface	5	seal kit
59	plug, feedback bore	5	seal kit
60	chain link	8	swash plate kit
62	roller bearing, front	7, 8	shaft unit / bearing kit
63, 65 - 71	o-ring	5, 6, 8, 12	seal kit
72	shaft seal	5, 6	seal kit, shaft seal
73	sealing lock nut	5, 8	seal kit, max. displacement limiter
74	plug front bearing flushing	5	seal kit
75-77	backup rings, snap ring for shaft seal	5, 8	seal kit, servo piston sleeve
78	snap ring for shaft seal	5	seal kit, servo piston sleeve
80, 81	plugs, measurement & leakage ports	5	seal kit
82	hexagon socket head cap screw, trunnion bearing	6	trunnion bearing unit
84	o-ring, thru drive	6, 12	seal kit / mounting kit, thru drive
85	hexagon socket head cap screw	12	mounting kit, thru drive
87	locator pin, thru drive adaptor	12	mounting kit, thru drive
88	washer for shaft seal	6	seal kit
91	coupling	11	mounting kit coupling
97	screw for cover plate thru drive	12	mounting kit, thru drive

Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
		SK-	Dichtungsteilesatz / seal kit	
		PVBG4	Serie PVplus, PV140 - PV180	
		N	NBR, FKM-Wellendichtring / shaft seal	
		V	FKM	
		B	NBR	
		W	NBR, Wellendichtring / shaft seal - PTFE	
		P	FKM, Wellendichtring / shaft seal - PTFE	
		1	Gewinde / Thread: metrisch / metric ; Anschlüsse / ports: BSPP	equivalent Code 4
		3	Gewinde / Thread: metrisch / metric ; Anschlüsse / ports: UNF	
		8	Gewinde / Thread: metrisch / metric ; Anschlüsse / ports: ISO6149	
		47	Konstruktionsstand / design series 47	
			enthält / includes:	
4	1		Flachdichtung / body seal	
58	1		Stopfen / port plug - VSTI-10x1-OR-A3C ISO 6149 NBR	Code: N, B, W
58	(1)		Stopfen / port plug - VSTI-10x1-OR-A3C ISO 6149 FKM	Code: V, P
59	1		Stopfen / port plug - M 27 x 2 ISO 6149, NBR	Code: N, B, W
59	(1)		Stopfen / port plug - M 27 x 2 ISO 6149, FKM	Code: V, P
63	2		O-Ring 2-010 P5001-94, 6,07x1,78	Code: N, B, W, V, P
65	1		O-Ring - 2-136-N552-90; 50,47 x 2,62	Code: N, B, W
65	(1)		O-Ring - 2-136-V747-75; 50,47 x 2,62	Code: V, P
66	1		O-Ring - 2-036-N552-90; 60,05 x 1,78	Code: N, B, W
66	(1)		O-Ring - 2-036-V747-75; 60,05 x 1,78	Code: V, P
67	1		O-Ring - 2-157-N552-90; 113,97 x 2,62	Code: N, B, W
67	(1)		O-Ring - 2-157-V747-75; 113,97 x 2,62	Code: V, P
68	1		O-Ring - 2-140-N552-90; 56,82 x 2,62	Code: N, B, W
68	(1)		O-Ring - 2-140-V747-75; 56,82 x 2,62	Code: V, P
69	1		O-Ring - 2-153-N552-90; 88,57 x 2,62	Code: N, B, W
69	(1)		O-Ring - 2-153-V747-75; 88,57 x 2,62	Code: V, P
70	1		O-Ring - 2-145-N552-90; 64,77 x 2,62	Code: N, B, W
70	(1)		O-Ring - 2-145-V747-75; 64,77 x 2,62	Code: V, P
71	1		O-Ring - 2-035-N552-90; 56,87 x 1,78	Code: N, B, W
71	(1)		O-Ring - 2-035-V747-75; 56,87 x 1,78	Code: V, P
72	1		Wellendichtring / shaft seal - 60 x 80 x 7-NBR	Code: B
72	(1)		Wellendichtring / shaft seal - 60 x 80 x 7-FKM	Code: V,N
72	(1)		Wellendichtring / shaft seal - PTFE	Code: P / W
73	1		Dichtmutter / lock nut - M 14 x 1,5; SEAL LOCK	
74	1		Stopfen / port plug - BSPP-R1/4"-EDCF NBR	Code: 1 + N, B, W
74	(1)		Stopfen / port plug - BSPP-R1/4"-EDCF FKM	Code: 1+ V, P
74	(1)		Stopfen / port plug - VSTI-12x1,5-OR-CF ISO 6149	Code: 8 + N, B, W
74	(1)		Stopfen / port plug - VSTI-12x1,5-OR-CF ISO 6149	Code: 8 + V, P
74	(1)		Stopfen / port plug - SAE-4, 4HP50NS, 7/16-20 UNF NBR	Code: 3+ N, B, W
74	(1)		Stopfen / port plug - SAE-4, 4HP50NS, 7/16-20 UNF FKM	Code: 3+ V, P
75	1		Stützring / backup ring -56 x 51,9 x 1,2 PTFE	NBR / FKM
76	1		Stützring / backup ring - 59,5 x 1,3 PTFE	NBR / FKM
77	1		Stützring / backup ring - 64,0 x 1,3 PTFE	NBR / FKM
78	1		Sicherungsring / snap ring - J82 x 2,5 DIN472 (für / for position 72)	
80	1		Stopfen / port plug - VSTI14x1,5-OR-CF ISO 6149	Code: 1,3,8 + N, B
80	(1)		Stopfen / port plug - VSTI14x1,5-OR-VITCF ISO 6149	Code: 1,3,8 + V
81	2		Stopfen / port plug - VSTI R1" ED NBR	Code: 1 + N, B, W
81	(2)		Stopfen / port plug - VSTI R1" ED FKM	Code: 1 + V, P
81	(2)		Stopfen / port plug - 16HP50NS-NBR, 1 5/16-12 UNF	Code: 3 + N, B, W
81	(2)		Stopfen / port plug - 16HP50NS-FKM, 1 5/16-12 UNF	Code: 3 + V, P
81	(2)		Stopfen / port plug - VSTI-33 x 2-OR-A3C ISO 6149 NBR	Code: 8 + N, B, W
81	(2)		Stopfen / port plug - VSTI-33 x 2-OR-A3C ISO 6149 FKM	Code: 8 + V, P
84	1		O-Ring 2-164-N552-90; 158,42 x 2,62	Code: N, B, W
84	(1)		O-Ring 2-164-V747-75; 158,42 x 2,62	Code: V, P
84	1		O-Ring 2-162-N674-70; 145,72 x 2,62	Code: N, B, W
84	(1)		O-Ring 2-162-V747-75; 145,72 x 2,62	Code: V, P

Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
84	1		O-Ring 2-048-N552-90; 120,37 x 1,78	Code: N, B, W
84	(1)		O-Ring 2-048-V747-75; 120,37 x 1,78	Code: V, P
84	1		O-Ring 2-044 N552-90; 94,97 x 1,78	Code: N, B, W
84	(1)		O-Ring 2-044-V747-75; 94,97 x 1,78	Code: V, P
84	1		O-Ring 2-041-N552-90; 75,92 x 1,78	Code: N, B, W
84	(1)		O-Ring 2-041-V747-70; 75,92 x 1,78	Code: V, P
88	1		Passscheibe / washer - PS 63X80X2 DIN988	
		SK- PVBG4 WDR N V B W P 41	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Wellendichtring / shaft seal NBR, FKM-Wellendichtring / shaft seal FKM NBR Wellendichtring / shaft seal PTFE + O-Ring NBR Wellendichtring / shaft seal PTFE + O-Ring FKM Konstruktionsstand / design series 41 - 47 enthält / includes:	
67	1		O-Ring - 2-157-N552-90; 113,97 x 2,62	Code: N, B, W
67	(1)		O-Ring - 2-157-V747-75; 113,97 x 2,62	Code: V, P
72	1		Wellendichtring / shaft seal - 60 x 80 x 7-NBR	Code: B
72	(1)		Wellendichtring / shaft seal - 60 x 80 x 7-FKM	Code: V, N
72	(1)		Wellendichtring / shaft seal - PTFE	Code: P, W
		RK- PVBG4 GLE 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Gleitlagereinheit / trunnion bearing unit Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	
6	2		Gleitlagerschale / trunnion bearing	
82	2		Schraube TUF-LOK / screw coated - ISO 10642-M5x10 -10.9	
		RK- PVBG4 VT M 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Verbindungsteile-Satz / connecting bolt kit metrisch / metric Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	
42	4		Schraube / screw - M16x75 DIN912 12.9	
43	4		Schraube / screw - M8x20 DIN912 12.9	
48	2		Zylinderstift / pin - 8 M6x16 DIN7 St 50K	
		RK- PVBG4 ZYT 45	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Zylindertrommel-Satz / Barrel kit Konstruktionsstand / design series 45 - 47 enthält / includes:	
16	1		Zylindertrommel / cylinder block	
17	1		Niederhaltefeder / retainer spring	
39	1		Sicherungsring / snap ring - 60x2 DIN472	
51	2		Stützscheibe / washer - SS45X59X2.5	
		RK- PVBG4 SS R L 45	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Steuerscheibe / Valve plate Rechtslauf / rotation clockwise Linkslauf / rotation counter-clockwise Konstruktionsstand / design series 45 - 47 enthält / includes:	
23	1		Steuerscheibe rechtslauf / valve plate clockwise	Code:R
23	1		Steuerscheibe linkslauf / valve plate counter-clockwise	Code:L
47	1		Passstift / locator pin 6X14 DIN1474	

Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
		RK- PVBG4 NHS 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Niederhalte-Satz / Retainer kit Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	
20	4		Distanzstück / distance washer	
21	1		Haltescheibe / slipper retainer plate	
22	2		Niederhaltesegment / retainer segment	
41	4		Schraube / screw - M8x30 DIN912 12.9-TUF - LOCK	
		RK- PVBG4 KOS 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Satz Kolben-Kolbenschuh / Piston assembly set Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	
15	9		Kolben- und Kolbenschuh / piston & slipper	
		RK- PVBG4 RFS 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Rückstellfeder-Satz / servo spring kit Konstruktionsstand 40 - 47 enthält / includes:	
7	1		Federteller Rückstellfeder / servo spring washer	
8	1		Rückstellfeder / servo spring	
10	1		Federstopfen / servo spring plug	
45	1		Connex / pin for servo spring - LG 22x100	
		RK- PVBG4 SKS 42	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Stellkolben-Satz / servo piston kit Konstruktionsstand / design series 42 - 47 enthält / includes:	
27	1		Stellkolben / servo piston	
50	1		Stützscheibe / washer - SS 22x32x2 DIN988	
		RK- PVBG4 WP WZ WQ WF M S -PTFE 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Welle - Paßfeder / shaft keyed Welle - verzahnt / shaft splined Welle - Paßfeder / shaft keyed, (Code: D) Welle - verzahnt / shaft splined, (Code: E) metrische / metric SAE/UNC für PTFE-Wellendichtring / for PTFE shaft seal Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	nur / only SAE nur / only SAE
14	1		Welle-Paßfeder-metrisch / shaft-keyed-metric	Code:K (WPM)
14	(1)		Welle-Paßfeder-metrisch / shaft-keyed-metric	Code:K (WPM+PTFE)
14	(1)		Welle-Paßfeder-SAE / shaft-keyed-SAE, verstärkt / reinforced	Code:D (WQS)
14	(1)		Welle-Paßfeder-SAE / shaft-keyed-SAE, verstärkt / reinforced	Code:D (WQS+PTFE)
14	(1)		Welle-Paßfeder-SAE / shaft-keyed-SAE, verstärkt / reinforced	Code:F (WPS)
14	(1)		Welle-Paßfeder-SAE / shaft-keyed-SAE, verstärkt / reinforced	Code:F (WPS+PTFE)
14	(1)		Welle-verzahnt-metrisch / shaft-splined-metric	Code:L (WZM)
14	(1)		Welle-verzahnt-metrisch / shaft-splined-metric	Code:L (WZM+PTFE)
14	(1)		Welle-verzahnt-SAE / shaft-splined-SAE	Code:E (WFS)
14	(1)		Welle-verzahnt-SAE / shaft-splined-SAE	Code:E (WFS+PTFE)
14	(1)		Welle-verzahnt-SAE / shaft-splined-SAE	Code:G (WZS)
14	(1)		Welle-verzahnt-SAE / shaft-splined-SAE	Code:G (WZS+PTFE)
37	1		Paßfeder / key - 14x9x75 DIN6885 St	Code:K
37	(1)		Paßfeder / key - 12,7x12,7x75,5	Code:D
37	(1)		Paßfeder / key - 11,1x11,1x55	Code:F
38	2		Sicherungsring / snap ring - V-AV60x2 DIN471	
52	2		Paßscheibe / washer - PS 60x75x2 DIN988	
57	1		Zylinderrollenlager / roller bearing - F 204754	
62	1		Zylinderrollenlager / roller bearing - NUP-2212-EC	

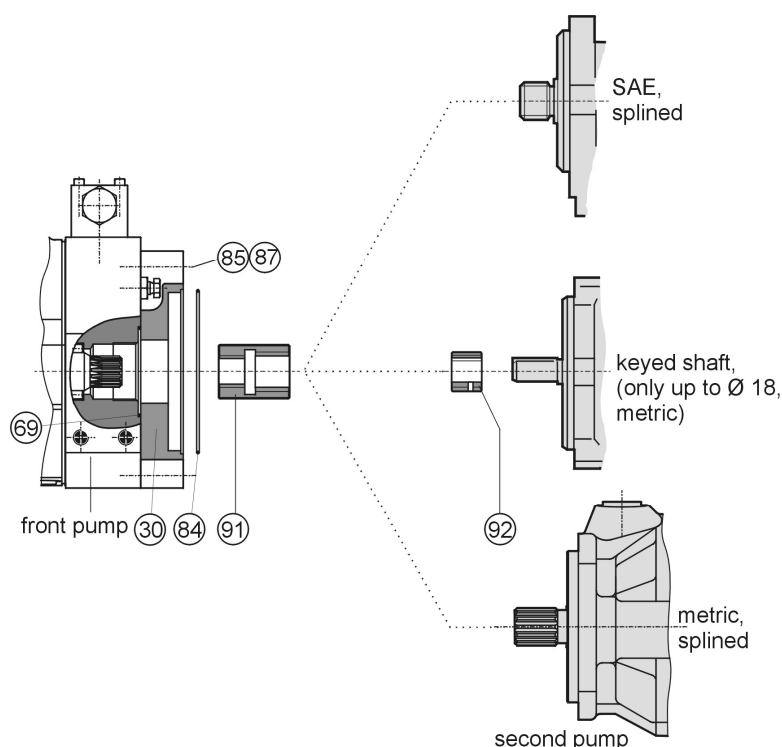
Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
		RK- PV140 PV180 HE N V 41	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus - PV140 Serie PVplus - PV180 Einstellspindel-Einheit / max. displacement limiter NBR FKM Konstruktionsstand / design series 41 - 47 enthält / includes:	
28	1		Verschlußdeckel / servo piston cover	Code: PV140 Code: PV180 Code: N, B, W Code: V, P
29	1		Einstellspindel / adjustment screw - M14x1,5	
29	1		Einstellspindel / adjustment screw - M14x1,5	
70	1		O-Ring 2-145-N552-90; 64,77 x 2,62	
70	(1)		O-Ring 2-145-V747-75; 64,77 x 2,62	
73	1		Dichtmutter / lock nut - M 14 x 1,5; SEAL LOCK	
		RK- PVBG4 SRS 42	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Schwenkrahmen-Satz / swash plate kit Konstruktionsstand / design series 41 - 47 enthält / includes:	
3	1		Schwenkrahmen / swash plate	
9	1		Anlenkstück Rückstellfeder / locator servo spring	
11	1		Schwenkschraube / swash plate connector	
99	1		Madenschraube M6 x 6; DIN 916	
25	1		Stopfen /plug - 1/16 NPTF; TUF-LOCK	
12	1		Blende /orifice - Ø0,6; M6x6; TUF-LOCK	
60	1		Kettenglied / chain link - 596GL	
	1		Installationsanleitung / installation-manual	
		RK- PVBG4 SB N V 43	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Laufbuchse Stellkolben / servo piston sleeve NBR FKM Konstruktionsstand / design series 43 - 47 enthält / includes:	
26	1		Laufbuchse / servo piston sleeve	Code: N, B, W Code: V, P Code: N, B, W Code: V, P Code: N, B, W, V, P Code: N, B, W, V, P
66	1		O-Ring 2-036-N552-90; 60,05 x 1,78	
66	(1)		O-Ring 2-036-V747-75; 60,05 x 1,78	
71	1		O-Ring 2-035-N552-90; 56,87 x 1,78	
71	(1)		O-Ring 2-035-V747-75; 56,87 x 1,78	
76	1		Stützring / backup ring - 59,5 x 1,3 PTFE	
77	1		Stützring / backup ring - 64,0 x 1,3 PTFE	
		RK- PVBG4 LS 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PV, alle Baugrößen / all frame sizes Lagersatz / bearing kit Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	
38	2		Sicherungsring / snap ring - V-AV60x2 DIN471	
52	2		Passscheibe / washer - PS 60x75x2 DIN988	
57	1		Rollenlager, hinten / rollerbearing, back - F 204754	
62	1		Rollenlager, vorn / roller bearing, front - NUP-2212-EC	
		RK- PVBG4 ZED M S 40	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Zentrierdeckel / pilot cover Anbauflansch / mounting interface METR - ISO 3019-2 Anbauflansch / mounting interface SAE - ISO 3019-1 Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	
18	1		Zentrierdeckel, metrisch / pilot cover, metric	Code: K, L
18	(1)		Zentrierdeckel, SAE / pilot cover, SAE	Code: D, E

Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
		RK- PVBG4	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180	
		KH	Kegel- / Konturhülse / feedback-, contour sleeve	
		0	Kegelhülse / feedback sleeve	
		47	Konstruktionsstand / design series 47	
		K	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	18,5 kW
		M	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	22 kW
		S	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	30 kW
		T	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	37 kW
		U	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	45 kW
		W	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	55 kW
		Y	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	75 kW
		Z	Konturhülse-Leistungsregelung / contour sleeve torque control	90 & 110 kW
		40	Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält / includes:	
13	1		Kegelhülse / feedback sleeve	Code: 0
13	(1)		contour sleeve - 18,5 kW	Code: K
13	(1)		contour sleeve - 22 kW	Code: M
13	(1)		contour sleeve - 30 kW	Code: S
13	(1)		contour sleeve - 37 kW	Code: T
13	(1)		contour sleeve - 45 kW	Code: U
13	(1)		contour sleeve - 55 kW	Code: W
13	(1)		contour sleeve - 75 kW	Code: Y
13	(1)		contour sleeve - 90 kW	Code: Z & 2

		RK- PVBG4	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180	
		APL	Anschlssplatte / cover	
		R	Rechtslauf / rotaion clockwise	
		L	Linkslauf / rotation counter-clockwise	
			Gewinde Saug- und Druckflansch / thread inlet and outlet M12	metrisch / metric
			Regler- und Durchtriebsandapter-Befestigung/ compensator and thru drive adaptor mounting	metrisch / metric
		1	Anschluss / gage port: ISO6149-M14x1,4	Gewindecode / thread code: 1, 8
			Gewinde Saug- und Druckflansch / thread inlet and outlet	UNC
			Regler- und Durchtriebsandapter-Befestigung/ compensator and thru drive adaptor mounting	metrisch / metric
		3	Anschluss / gage port: ISO6149-M14x1,4	
			Gewinde Saug- und Druckflansch / thread inlet and outlet M14	metrisch / metric
			Regler- und Durchtriebsandapter-Befestigung/ compensator and thru drive adaptor mounting	metrisch / metric
		4	Anschluss / gage port: ISO6149-M14x1,4	
		47	Konstruktionsstand / design series 47 enthält / includes:	
2	1		Rotation rl/cw; Gewinde/thread: metr. M12; Anschluss/port: ISO6149	Code: R + 1, 8
2	(1)		Rotation ll/ccw; Gewinde/thread: metr. M12; Anschluss/port: ISO6149	Code: L + 1, 8
2	(1)		Rotation rl/cw; Gewinde/thread: metr./UNC Anschluss/port: ISO6149	Code: R + 3
2	(1)		Rotation ll/ccw; Gewinde/thread: metr./UNC; Anschluss/port: ISO6149	Code: L + 3
2	(1)		Rotation rl/cw; Gewinde/thread: metr.M14; Anschluss/port: ISO6149	Code: R + 4
2	(1)		Rotation ll/ccw; Gewinde/thread: metr.M14; Anschluss/port: ISO6149	Code: L + 4

Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
		RK- PVBG4 GEH M S 1 3 8 45	Ersatzteil-Satz / Replacement kit Serie PVplus, PV140 - PV180 Gehäuse / housing Anbauflansch / mounting interface METR - ISO 3019-2 Anbauflansch / mounting interface SAE - ISO 3019-1 Gewinde / thread: metr.; Anschlüsse / ports: BSPP Gewinde / thread: metr.; Anschlüsse / ports: SAE Gewinde / thread: metr.; Anschlüsse / ports: ISO 6149 Konstruktionsstand / design series 45 - 47 enthält / includes:	
1	(1)		Gehäuse/housing - Anschluss / port: BSPP; Flansch/flange: metr.	Code: M1 (K1, L1)
1	(1)		Gehäuse/housing - Anschluss / port: ISO; Flansch/flange: metr.	Code: M8 (K8, L8)
1	(1)		Gehäuse/housing - Anschluss / port: BSPP; Flansch/flange: SAE	Code: S1 (D1, E1)
1	(1)		Gehäuse/housing - Anschluss / port: UNF; Flansch/flange: SAE	Code: S3(D3, E3)

* Sonderkits auf Anfrage / special kits on demand



Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
		MK- PVBG4	Montagesatz Kupplung/mounting kit coupling Serie PVplus, PV140 - PV180	
		K01	Anbaupumpe/second pump metric; N25 x 1,5 x 15 DIN 5480	
		K02	Anbaupumpe/second pump metric; N32 x 1,5 x 20 DIN 5480	
		K03	Anbaupumpe/second pump metric; N40 x 1,5 x 25 DIN 5480	
		K04	Anbaupumpe/second pump metric; N50 x 2 x 24 DIN 5480	
		K11	Anbaupumpe/second pump SAE; 9T16/32DP flat root side fit	
		K12	Anbaupumpe/second pump SAE; 11T16/32DP flat root side fit	
		K13	Anbaupumpe/second pump SAE; 13T16/32DP flat root side fit	
		K14	Anbaupumpe/second pump SAE; 15T16/32DP flat root side fit	
		K15	Anbaupumpe/second pump SAE; 14T12/24DP flat root side fit	
		K16	Anbaupumpe/second pump SAE; 17T12/24DP flat root side fit	
		K17	Anbaupumpe/second pump SAE; 13T8/16DP flat root side fit	
		K18	Anbaupumpe/second pump SAE; 15T8/16DP flat root side fit	
		K20	Anbaupumpe/second pump metric keyed / Paßfederwelle Ø 12 mm	
		K21	Anbaupumpe/second pump metric keyed / Paßfederwelle Ø 16 mm	
		K22	Anbaupumpe/second pump metric keyed / Paßfederwelle Ø 18 mm	
		40	Konstruktionsstand / design series 40 - 47 enthält:	
91	(1)		Kupplung metrisch / coupling metric: N50 x 2 x 24 DIN 5480	Code: K04
91	(1)		Kupplung metrisch / coupling metric: N40 x 1,5 x 25 DIN 5480	Code: K03
91	(1)		Kupplung metrisch / coupling metric: N32 x 1,5 x 20 DIN 5480	Code: K02, K20 - 22
91	(1)		Kupplung metrisch / coupling metric: N25 x 1,5 x 15 DIN 5480	Code: K01
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 15T8/16DP, flat root, side fit	Code: K18
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 13T8/16DP, flat root, side fit	Code: K17
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 17T12/24DP, flat root, side fit	Code: K16
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 14T12/24DP, flat root, side fit	Code: K15
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 15T16/32DP, flat root, side fit	Code: K14
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 13T16/32DP, flat root, side fit	Code: K13
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 11T16/32DP, flat root, side fit	Code: K12
91	(1)		Kupplung / coupling SAE: 9T16/32DP, flat root, side fit	Code: K11
92	(1)		Adapter Paßfederwelle / adaptor key shaft Ø 18 (+ Welle / shaft K02	Code: K22
92	(1)		Adapter Paßfederwelle / adaptor key shaft Ø 16 (+ Welle / shaft K02	Code: K21
92	(1)		Adapter Paßfederwelle / adaptor key shaft Ø 12 (+ Welle / shaft K02	Code: K20

Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
		MK-	Montagesatz Durchtrieb / mounting kit thru drive	
		PVBG4	Serie PVplus, PV140 - PV180	Schrauben und Scheiben für Anbau der zweiten Pumpe sind enthalten /
		A	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: SAE A, Ø 82,55	
		B	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: SAE B, Ø 101,6	
		C	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: SAE C, Ø 127	
		D	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: SAE D, Ø 152,4	
		H	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: metrisch Ø 80	screws and washer to fix the second pump are included.
		J	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: metrisch Ø 100	
		K	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: metrisch Ø 125	
		L	Für Anbaupumpe / for thru drive pump: metrisch Ø 160	
		T	kein Durchtrieb + Stopfen / no thru drive + plug	
		M	Metrisch / metric- Schrauben / screws	
		N	NBR	
		V	FKM	
		40	Konstruktionsstand / design series 40 - 47	
			enthält:	
30	1		Durchtrieb / thru drive SAE A, Ø 82,55; Schrauben / screws: metr.	Code: A + M
30	(1)		Durchtrieb / thru drive SAE B, Ø 101,6; Schrauben / screws: metr.	Code: B + M
30	(1)		Durchtrieb / thru drive SAE C, Ø 127; Schrauben / screws: metr.	Code: C + M
30	(1)		Durchtrieb / thru drive SAE D, Ø 152,4; Schrauben / screws: metr.	Code: D + M
30	(1)		Durchtrieb / thru drive, metrisch Ø 80; Schrauben / screws: metr.	Code: H + M
30	(1)		Durchtrieb / thru drive, metrisch Ø 100; Schrauben / screws: metr.	Code: J + M
30	(1)		Durchtrieb / thru drive, metrisch Ø 125; Schrauben / screws: metr.	Code: K + M
30	(1)		Durchtrieb / thru drive, metrisch Ø 160; Schrauben / screws: metr.	Code: L + M
31	1		Verschlußplatte Durchtrieb / cover plate thru drive	Code: T
69	1		O-Ring 2-153-N552-90; 88,57 x 2,62	N
69	(1)		O-Ring 2-153-V747-75; 88,57 x 2,62	V
84	1		O-Ring 2-041-N674-70; 75,92 x 1,78	Code: A, H + N, B
84	(1)		O-Ring 2-041-V747-70; 75,92 x 1,78	Code: A, H + V
84	1		O-Ring 2-044 N552-90; 94,97 x 1,78	Code: B / J + N, B
84	(1)		O-Ring 2-044-V747-75; 94,97 x 1,78	Code: B / J + V
84	1		O-Ring 2-048-N552-90; 120,37 x 1,78	Code: C / K + N, B
84	(1)		O-Ring 2-048-V747-75; 120,37 x 1,78	Code: C / K + V
84	(1)		O-Ring 2-162-N674-70; 145,72 x 2,62	Code: D + N, B
84	(1)		O-Ring 2-162-V 747-75; 145,72 x 2,62	Code: D + V
84	(1)		O-Ring 2-164-N552-90; 158,42 x 2,62	Code: L + N, B
84	(1)		O-Ring 2-164-V747-75; 158,42 x 2,62	Code: L + V
85	4		Schraube / hexagon socket head cap screw M12x30 DIN 912, 12.9	metr.
87	2		Zylinderstift / locator pin 8M6 x 16 DIN 7 für Durchtrieb / for thru drive	
97	2		Schraube / hexagon socket head cap screw M10x20 DIN912 12.9	Code: T (metr.)

Einzelteile nicht für Verkauf / Single parts not on sales				
Pos.	Stk/ Qty	Code	Beschreibung / Description	Bemerkung/ Remark
			sonstige Teile / other parts	
36	1		Typenschild / name plate	
44	2		Niet / rivet UNIRIV;U-AF 1932-16485	
53	2		Magnetschild / magnet cover PV 140 - 180	
54	1		Magnetschild Durchtrieb / magnet cover for thru drive	mit / with Adapter
55	1		Schutzstopfen Leckölanschluß / port plug 1" BSPP	threads Code: 1
55	(1)		Schutzstopfen Leckölanschluß, M33x2 ISO6149	threads Code: 8
55	(1)		Schutzstopfen Leckölanschluß, 1 5/16"-12 UNF	threads Code: 3

erhältlich als Sonderkit - siehe: / available as special kit- see: PVI-PV000-REP-DE-GB