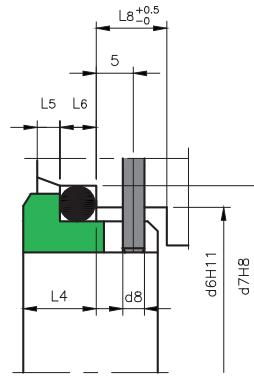


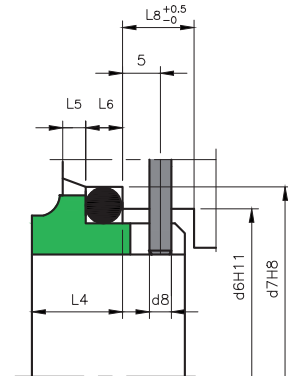
# With O-Ring

With anti-rotation pin and housing dimensions EN 12756

							L16	L1DIN	L9
d <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>8</sub>	l <sub>4</sub>		
10	17	21	3	1,5	4	8,5	-	-	10
12	19	23	3	1,5	4	8,5	-	-	10
14	21	25	3	1,5	4	8,5	-	-	10
16	23	27	3	1,5	4	8,5	-	-	10
18	27	33	3	2	5	9	7	-	11,5
20	29	35	3	2	5	9	7	10	11,5
22	31	37	3	2	5	9	7	10	11,5
24	33	39	3	2	5	9	7	10	11,5
25	34	40	3	2	5	9	7	10	11,5
28	37	43	3	2	5	9	7	10	11,5
30	39	45	3	2	5	9	7	10	11,5
32	42	48	3	2	5	9	7	10	11,5
33	42	48	3	2	5	9	7	10	11,5
35	44	50	3	2	5	9	7	10	11,5
38	49	56	4	2	6	9	7	11	14
40	51	58	4	2	6	9	8	11	14
43	54	61	4	2	6	9	8	11	14
45	56	63	4	2	6	9	8	11	14
48	59	66	4	2	6	9	8	11	14
50	62	70	4	2,5	6	9	9,5	13	15
53	65	73	4	2,5	6	9	9,5	13	15
55	67	75	4	2,5	6	9	9,5	13	15
58	70	78	4	2,5	6	9	10,5	13	15
60	72	80	4	2,5	6	9	10,5	13	15
65	77	85	4	2,5	6	9	10,5	13	15
68	81	90	4	2,5	7	9	11	15	18
70	83	92	4	2,5	7	9	11,5	15	18
75	88	97	4	2,5	7	9	11,5	15	18
80	95	105	4	3	7	9	11,5	15,5	18,2
85	100	110	4	3	7	9	11,5	15,5	18,2
90	105	115	4	3	7	9	13	15,5	18,2
95	110	120	4	3	7	9	13	15,5	17,2
100	115	125	4	3	7	9	13	15,5	17,2



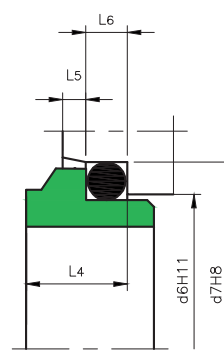
PF. L1 DIN  
PF. L9  
PF. L16



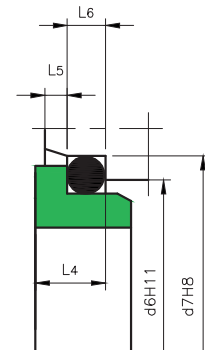
PF. L9 (\*)

Without anti-rotation pin and housing dimensions EN 12756

			L606/ L6	LDIN		
d <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	
10	17	21	6,6	7	1,5	4
12	19	23	6,6	7	1,5	4
14	21	25	6,6	7	1,5	4
16	23	27	6,6	7	1,5	4
18	27	33	7,5	10	2	5
20	29	35	7,5	10	2	5
22	31	37	7,5	10	2	5
24	33	39	7,5	10	2	5
25	34	40	7,5	10	2	5
28	37	43	7,5	10	2	5
30	39	45	7,5	10	2	5
32	42	48	7,5	10	2	5
33	42	48	7,5	10	2	5
35	44	50	7,5	10	2	5
38	49	56	9	13	2	6
40	51	58	9	13	2	6
43	54	61	9	13	2	6
45	56	63	9	13	2	6
48	59	66	9	13	2	6
50	62	70	9,5	14	2,5	6
53	65	73	11	14	2,5	6
55	67	75	11	14	2,5	6
58	70	78	11	14	2,5	6
60	72	80	11	14	2,5	6
65	77	85	11	14	2,5	6
68	81	90	11,3	16	2,5	7
70	83	92	11,3	16	2,5	7
75	88	97	11,3	16	2,5	7
80	95	105	12	18	3	7
85	100	110	14	18	3	7
90	105	115	14	18	3	7
95	110	120	14	18	3	7
100	115	125	14	18	3	7



PF. L DIN (\*)  
PF. L606



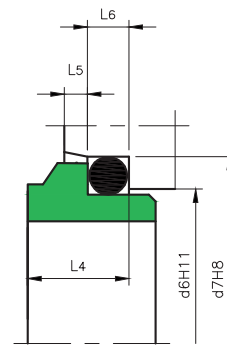
PF. L DIN  
PF. L6

\*(Only supplied in carbon).

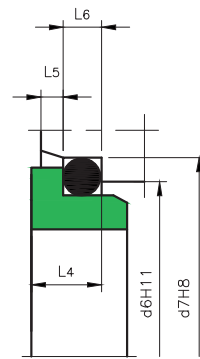
With O-Ring

Without Anti-Rotation Pin

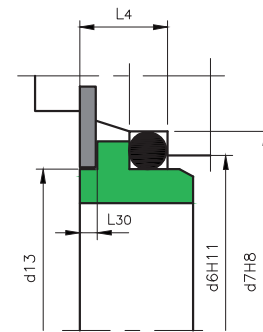
	R / L60 / CDIN			L50				R	L60	CDIN	L50
d <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>4</sub>				
10	17	21	11.0	24.6	1,5	4	5	6,6	8,6	9	
12	19	23	13.5	27,8	1,5	4	6	6,6	8,6	9	
14	21	25	17.0	30,95	1,5	4	6	6,6	8,6	10,5	
16	23	27	17.0	30,95	1,5	4	6	6,6	8,6	10,5	
18	27	33	20.0	34,15	2	5	6	7,5	10	10,5	
20	29	35	21.5	35,7	2	5	6	7,5	10	10,5	
22	31	37	23.0	37,3	2	5	6	7,5	10	10,5	
24	33	39	26.5	40,5	2	5	6	7,5	10	10,5	
25	34	40	26.5	40,5	2	5	6	7,5	10	10,5	
28	37	43	29.5	47,65	2	5	6	7,5	10	12	
30	39	45	32.5	50,8	2	5	7	7,5	10	12	
32	42	48	32.5	50,8	2	5	7	7,5	10	12	
33	42	48	36.5	54	2	5	7	7,5	10	12	
35	44	50	36.5	54	2	5	8	7,5	10	12	
38	49	56	39.5	57,15	2	6	8	9	11	12	
40	51	58	42.5	60,35	2	6	8	9	11	12	
43	54	61	46.0	63,5	2	6	8	9	11	12	
45	56	63	46.0	63,5	2	6	8	9	11	12	
48	59	66	49.0	66,7	2	6	10	9	11	12	
50	62	70	52.0	69,85	2,5	6	10	9,5	13	13,5	
53	65	73	55.5	73,05	2,5	6	10	11	13	13,5	
55	67	75	58.5	76,2	2,5	6	10	11	13	13,5	
58	70	78	61.5	79,4	2,5	6	10	11	13	13,5	
60	72	80	61.5	79,4	2,5	6	12	11	13	13,5	
65	77	85	68.0	92,1	2,5	6	12	11	13	16	
68	81	90	71.0	95,25	2,5	7	12	11,3	15,3	16	
70	83	92	71.0	95,25	2,5	7	12	11,3	15,3	16	
75	88	97	77.5	101,6	2,5	7	12	11,3	15,3	16	
80	95	105	84.0	114,3	3	7	12,5	12	15,7	20	
85	100	110	87.0	117,5	3	7	12,5	14	15,7	20	
90	105	115	93.5	123,85	3	7	12,5	14	15,7	20	
95	110	120	96.5	127	3	7	12,5	14	15,7	20	
100	115	125	103.0	133,35	3	7	12,5	14	15,7	20	



PF. L13



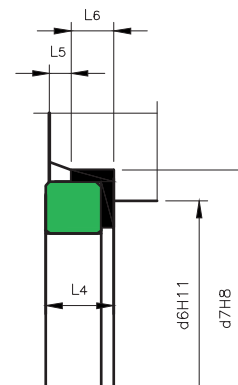
PF. L4



PF. L7 (\*)

With cup

	R / L60 / CDIN			L50				R	L60	CDIN	L50
d <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>4</sub>				
10	17	21	11.0	24.6	1,5	4	5	6,6	8,6	9	
12	19	23	13.5	27,8	1,5	4	6	6,6	8,6	9	
14	21	25	17.0	30,95	1,5	4	6	6,6	8,6	10,5	
16	23	27	17.0	30,95	1,5	4	6	6,6	8,6	10,5	
18	27	33	20.0	34,15	2	5	6	7,5	10	10,5	
20	29	35	21.5	35,7	2	5	6	7,5	10	10,5	
22	31	37	23.0	37,3	2	5	6	7,5	10	10,5	
24	33	39	26.5	40,5	2	5	6	7,5	10	10,5	
25	34	40	26.5	40,5	2	5	6	7,5	10	10,5	
28	37	43	29.5	47,65	2	5	6	7,5	10	12	
30	39	45	32.5	50,8	2	5	7	7,5	10	12	
32	42	48	32.5	50,8	2	5	7	7,5	10	12	
33	42	48	36.5	54	2	5	7	7,5	10	12	
35	44	50	36.5	54	2	5	8	7,5	10	12	
38	49	56	39.5	57,15	2	6	8	9	11	12	
40	51	58	42.5	60,35	2	6	8	9	11	12	
43	54	61	46.0	63,5	2	6	8	9	11	12	
45	56	63	46.0	63,5	2	6	8	9	11	12	
48	59	66	49.0	66,7	2	6	10	9	11	12	
50	62	70	52.0	69,85	2,5	6	10	9,5	13	13,5	
53	65	73	55.5	73,05	2,5	6	10	11	13	13,5	
55	67	75	58.5	76,2	2,5	6	10	11	13	13,5	
58	70	78	61.5	79,4	2,5	6	10	11	13	13,5	
60	72	80	61.5	79,4	2,5	6	12	11	13	13,5	
65	77	85	68.0	92,1	2,5	6	12	11	13	16	
68	81	90	71.0	95,25	2,5	7	12	11,3	15,3	16	
70	83	92	71.0	95,25	2,5	7	12	11,3	15,3	16	
75	88	97	77.5	101,6	2,5	7	12	11,3	15,3	16	
80	95	105	84.0	114,3	3	7	12,5	12	15,7	20	
85	100	110	87.0	117,5	3	7	12,5	14	15,7	20	
90	105	115	93.5	123,85	3	7	12,5	14	15,7	20	
95	110	120	96.5	127	3	7	12,5	14	15,7	20	
100	115	125	103.0	133,35	3	7	12,5	14	15,7	20	

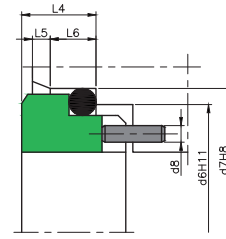


PF. R  
PF. C DIN  
PF. L50  
PF. L60

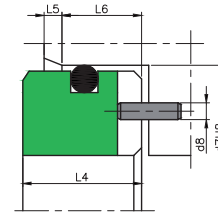
\*(Locking ring not included)

In inches

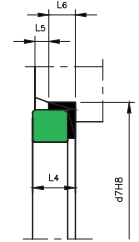
$d_1$		L12	L12/L22/A/C11		L12 / L22 / A	L12/L22/A/C11		A / C11 / L22	L12
inch	mm	$d_6$ mm	$d_7$ inch	mm	$d_8$ mm	$l_5$ mm	$l_6$ mm	$l_4$ mm	mm
0,250	6,350	14,45	0,75	19,05	3	-	-	-	5,92
0,375	9,525	17,63	0,88	22,23	3	1,5	4,9	7,92	5,92
0,500	12,700	20,80	1,00	25,40	3	1,5	4,9	7,92	5,92
0,625	15,875	27,15	1,25	31,75	3	1,5	7,3	10,31	6,62
0,750	19,050	30,33	1,38	34,93	3	2	6,8	10,31	6,62
0,875	22,225	33,50	1,50	38,10	3	2	6,8	10,31	6,62
1,000	25,400	36,68	1,63	41,28	3	2	7,6	11,10	6,62
1,125	28,575	39,85	1,75	44,45	3	2	7,6	11,10	6,62
1,250	31,750	43,03	1,88	47,63	3	2	7,6	11,10	6,62
1,375	34,925	46,20	2,00	50,80	3	2	7,6	11,10	6,62
1,500	38,100	47,98	2,13	53,98	4	2	7,6	11,10	7,53
1,625	41,275	54,33	2,38	60,33	4	2	9,1	12,70	8,2
1,750	44,450	57,50	2,50	63,50	4	2	9,1	12,70	8,2
1,875	47,625	60,68	2,63	66,68	4	2	9,1	12,70	8,2
2,000	50,800	63,85	2,75	69,85	4	2,5	8,6	12,70	8,2
2,125	53,975	70,20	3,00	76,20	4	2,5	10,2	14,27	9,53
2,250	57,150	73,38	3,13	79,38	4	2,5	10,2	14,27	9,53
2,375	60,325	76,55	3,25	82,55	4	2,5	10,2	14,27	9,53
2,500	63,500	79,73	3,38	85,73	4	2,5	10,2	14,27	9,53
2,625	66,675	79,73	3,38	85,73	4	2,5	11,8	15,88	9,53
2,750	69,850	82,90	3,50	88,90	4	2,5	11,8	15,88	9,53
2,875	73,025	85,65	3,75	95,25	4	2,5	11,8	15,88	11,33
3,000	76,200	88,83	3,88	98,43	4	3	11,3	15,88	11,33
3,125	79,375	92,00	4,00	101,60	4	3	13,7	19,84	14,33
3,250	82,550	95,18	4,13	104,78	4	3	13,7	19,84	14,33
3,375	85,725	98,35	4,25	107,95	4	3	13,7	19,84	14,33
3,500	88,900	101,53	4,38	111,13	4	3	13,7	19,84	14,33
3,625	92,075	104,70	4,50	114,30	4	3	13,7	19,84	14,33
3,750	95,250	107,88	4,63	117,48	4	3	13,7	19,84	14,33
3,875	98,425	111,05	4,75	120,65	4	3	13,7	19,84	14,33
4,000	101,600	114,23	4,88	123,83	4	3	13,7	19,84	14,33



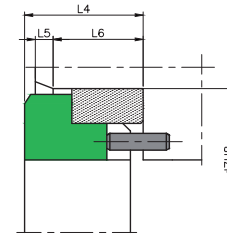
PF.L12



PF.A

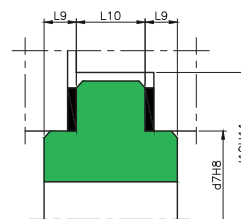


PF.C11



PF.L22

$d_1$	$d_7$	$d_{10}$	$l_9$	$l_{10}$	
inch	mm	mm	mm	mm	
0,750	19,050	36,51	48,00	4,8	8
0,875	22,225	39,69	51,00	4,8	8
1,000	25,400	42,86	54,00	4,8	8
1,125	28,575	50,80	65,00	8	11
1,250	31,750	53,98	68,00	8	11
1,375	34,925	57,15	71,00	8	11
1,500	38,100	63,50	78,00	8	11
1,625	41,275	66,68	81,00	8	11
1,750	44,450	69,85	84,00	8	11
1,875	47,625	73,03	87,00	8	11
2,000	50,800	79,38	97,00	9,5	14,3
2,125	53,975	82,55	100,00	9,5	14,3
2,250	57,150	85,73	103,00	9,5	14,3
2,375	60,325	88,90	106,00	9,5	14,3
2,500	63,500	92,08	110,00	9,5	14,3
2,625	66,675	95,25	113,00	9,5	14,3
2,750	69,850	98,43	116,00	9,5	14,3
2,875	73,025	100,01	117,00	9,5	14,3
3,000	76,200	103,19	121,00	9,5	14,3
3,125	79,375	-	-	-	14,3
3,250	82,550	114,30	132,00	9,5	14,3
3,375	85,725	-	-	-	14,3
3,500	88,900	120,65	138,00	9,5	14,3
3,625	92,075	-	-	-	14,3
3,750	95,250	127,00	144,00	9,5	14,3
3,875	98,425	-	-	-	14,3
4,000	101,600	133,35	151,00	9,5	14,3



PF.T