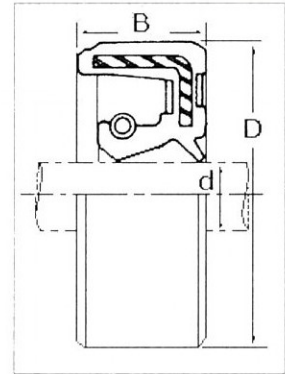




OIL SEAL



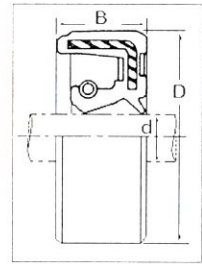
**STANDARD SIZE FOR:
OIL SEAL WITH A GARTER SPRING
TYPE: SC . SB . SA . TC . TB. TA....**

d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B				
5	18	7	12	21	5	16	26	7	19	35	7	22	40	8				
6	16	7		22	5		28	4		35	8		42	7				
	22	7		22	7		28	6		36	7		42	8				
7	16	7		22	(9)		28	7		38	7		42	11				
	18	7		24	6		30	5		38	10		45	8				
	19.0	7		24	7		30	7		20	28	6	47	7				
	5	7		24	7		30	8			30	5	23	35	7			
	20	7		24	8		30	8			32	7		24	35	7		
8	18	7		25	7		32	7			32	8			35	8		
	20	7		25	8		32	7			33	7			35	9		
	22	7	26	7	32	7	34	7	36	8								
	22	10	26	8	32	7	35	7	37	7								
	24	7	26	7	32	7	35	8	38	8								
	25	8	26	7	32	7	28	7	35	10	40	7						
9	19	8	13	20	4	17	24	5	20	30	7	25	35	7				
	20	7		25	7		25	6		30	7		40	7	45	7		
	22	7		26	7		27	5		30	5		40	8	50	12		
	28	8		28	7		29	7		30	6		40	8	24	32	7	
	30	12		30	6		30	7		30	7		40	10		35	5	
10	18	4	14	24	6		30	8		40	11		21	40		7	35	7
	20	5		24	7		32	7		42	7			42		7	35	8
	20	7		25	5		32	8		42	8			42		10	36	6
	20	8		25	7		34	7		42	10			45	7	36	7	
	22	7		26	7		35	7		45	7			45	8	37	7	
	24	7	27	7	35	8	47	7	47	7	38	7						
	24	8	28	7	38	7	47	8	47	10	38	8						
	25	7	35	7	40	7	47	10	52	7	40	7						
	25	8	40	10	40	8	40	8	52	8	40	8						
	26	7	15	21	4	18	30	7	22	30	7	40		10				
26	8	22		7	30		8	22		32	6	42	10					
28	8	24		7	31		7			22	32	7	42	7				
35	7	25		7	32		7				22	33	7	43	10			
40	10	26		7	35		7					22	35	7	44	7		
11	22	6		28	7		35		8				22	35	8	44	8	
	22	7		30	7		35	10	22					36	10	45	7	
	25	7		30	10		38	7		22				37	7	45	8	
	35	7		32	6		40	7			22			38	8	45	9	
	12	20		7	32		7	19				27		5	22	40	7	45
21		4	32	7	30	7	22					30	7	45		11		
		20	7	32	7	32			7			22	32	8		46	7	
		21	4	32	9	32			8	22			33	7				
				35	7	35			7		22		35	7				
		35	8	38	7	22		36	10									

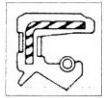


OIL SEAL

STANDARD SIZE FOR:
 OIL SEAL WITH A GARTER SPRING
 TYPE: SC . SB . SA . TC . TB. TA....

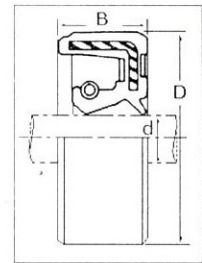


d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B
25	47	7	30	45	7	33	44	8	38	51	7	42	62	10
	47	8		45	8		50	6		52	7		65	9
	47	10		45	10	50	7	52		8	65		12	
	48	7		46	7	34	45	8		52	9		70	10
	48	8		46	8		46	8		54	10		72	8
	50	10		47	7	48	8	55		8	72		10	
	50	12		47	8	50	7	55		9	80	12		
	52	7		47	10	52	8	56		9	44	56	7	
	52	8		48	7	54	11	56		10		60	8	
	52	10		48	8	35	42	7		58		7	60	9
	52	11		50	5		45	7		58		10	62	10
	62	7		50	7		46	7		58		11	62	10
	62	8		50	8		47	7		60		8	45	54
	62	10		50	10		48	7		60	10	55		7
62	11	50	11	48	8		62	9	58	7				
26	35	7	52	7	50		7	40	50	7	58	8		
	38	7	52	8	50		8		50	8	60	7		
	38	8	52	10	50		10		52	7	60	8		
	40	7	55	7	52		12		52	8	60	9		
	40	8	55	8	52	7	55		7	60	10			
	42	8	55	10	52	8	55		8	62	7			
	47	7	55	12	52	9	55		9	62	8			
	52	8	62	7	52	10	55		10	62	9			
27	37	7	62	8	52	12	56	10	62	10				
	38	5	62	10	54	8	56	7	62	12				
	40	7	62	11	55	8	58	8	65	8				
	43	9	62	12	55	9	58	10	65	9				
	47	8	65	10	55	10	58	10	65	10				
	47	10	72	10	55	11	58	12	65	12				
			72	11	56	10	60	8	45	68	8			
28	38	7	31	41	9	56	12	62		7	68	9		
	38	8		52	7	58	10	62		8	68	10		
	40	7	32	40	8	58	12	62		9	68	12		
	40	8		42	7	60	10	40		62	10	70	10	
	42	7		42	8	60	12			62	12	70	12	
	42	8		42	8	62	8			62	8	72	8	
	44	7		43	7	62	10			62	10	72	10	
	44	8		44	7	62	12			62	12	72	12	
	45	7		44	9	35	65			10	65	10	75	10
	45	8		45	7		65		12	68	11	75	12	
	47	7		45	8		68		10	68	12	80	10	
	47	8		46	7		70		8	70	8	80	12	
	47	10	46	8	70		10		72	10	80	10		
	48	8	47	7	70		10	75	12	47	58	7		
	48	11	47	8	72		10	75	10		48	58	7	
	49	7	47	8	72		12	80	10			62	7	
52	7	32	48	8	80	10	80	12	62			8		
52	8		48	10	36	50	7	41	53			7		
52	12		50	8		50	10		56			7		
53	10		50	10	52	7	42	52	8					
55	8		52	7	54	8		55	7					
30	40		5	52	8	37	49	8	42	55		8		
	40		7	52	10		57	10		55		8		
	42		7	52	11	38	48	10		55		9		
	42	8	54	10	50		7	58		8				
	42	10	55	9	50		7	60		10				
	45	6	62	7	50		8	62		7				



OIL SEAL

STANDARD SIZE FOR:
 OIL SEAL WITH A GARTER SPRING
 TYPE: SC . SB . SA . TC . TB. TA....

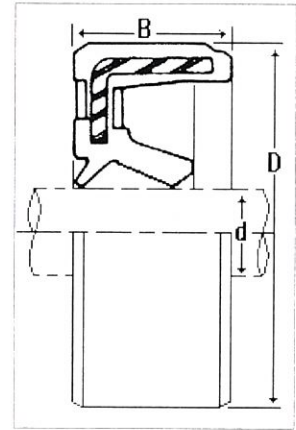


d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B		
48	72	12	55	80	10	65	100	12	90	110	13	130	160	14		
	74	10		80	12	100	13	115		13	135		160	15		
	82	12		81	10	68	90	12		118		12	140	165	14	
50	62	7	85	10	70		90	13	120	12	142	170		15		
	62	8	85	12		85	8	120	13	145		170	14			
	64	10	90	10	85		10	125	13		150	180	14			
	65	8	90	12	88	9	130	13	160	180		15				
	65	9	100	10	56	72	9	130		15	165	185	15			
	65	10	58	70		10	78	9	92	12		170	185	15		
	67	11		78	9	78	12	90	10	175	185		15			
	68	8	78	12	85	12	90	12	180		185	15				
	68	9	59	85	12	92	12	92		12	185	185	15			
	68	10		70	10	95	10	95	10	190		185	15			
	70	9	70	9	95	13	70	100	12		190	190	15			
	70	10	72	9	95	14		100	13	190		190	15			
	70	12	75	9	96	11	100	13	190		190	15				
	72	8	80	8	100	10	71	95		13	190	190	15			
	72	9	80	9	59	78		10	72	92		10	190	190	15	
	72	10	80	12		60	70	8	72	94	12	190		190	15	
	72	12	60	72	7.5	60	72	72	92	10	190		190	15		
73	12	72		8	72		92	12	74	98		12	190	190	15	
75	10	75	8	75	9	75	90	8		100	120	12		165	190	13
80	8	75	10	75	10		90	10	125		13	165	190		13	
80	10	78	9	78	10	75	90	10	125	14	170		200	15		
80	12	78	10	80	10		90	12	125	14		170	200	16		
50	81	13	80	12	60	80	12	130	12	105	135		13	180	210	15
	90	10	82	9		82	9	100	10		135	13	190		220	15
	110	12	82	12	82	12	100	12	135	15	190	220		15		
	52	65	9	85	10	62	76	9	135	15		110	130	12	200	230
		66	7.5	85	12		78	10	105	10	135		14	210		240
		70	9	90	10	80	9	105	12	140	12	220	250		15	
		70	10	90	12	80	10	105	13	140	13		224	250	15	
		70	13	90	12	85	9	105	14	140	14	230		260	15	
72		10	90	11	90	10	110	12	140	19	240		270	15		
75		9	90	12	90	12	110	13	145	14		250	280	15		
75		12	63	85	12	80	100	10	112	140	14		260	300	20	
78	12	100		10	100		12	115		140	13	270		310	20	
85	10	85	12	105	12	120	140		14	280	320		20			
53	68	10	85	12	105		13	85	100		10	125	150	13	290	330
	54	70	9	63	85	12	110		12	125	150		14	300		340
		75	12		100	10	110	13	125		150	14	315		360	20
		55	70	8	65	80	8	115		15	125	150		13	320	360
	70		9	80		10	85	100	10	125		150	14	340		380
	70		10	80	12	105		12	125		153	15	355		400	20
	72		7	85	8	110	12	125		155	16	360		400	20	
	72		8	85	10	110	13		125	160	13		380	420	20	
	72		9	85	12	115	13	125		160	14	400		440	20	
	72		10	88	12	120	12		125	150	13		420	470	25	
	72		12	90	10	120	13	125		150	14	440		490	25	
	75		9	90	12	125	14		125	155	12		450	510	25	
	75		10	92	12	88	115	13		130	160	12		460	510	25
75	12	95	14	90	110	12	130	160	12		480	530	25			
78	10	100	10	95	110	12		130	160	12		500	550	25		
78	12			100	110	12										
80	8															



OIL SEAL

STANDARD SIZE FOR :
 OIL SEAL WITHOUT GARTER SPRING
 TYPE : VC .KC .VB .VA . KB . KA.....



D (I.D.)	D (O.D.)	B (H)
7	18 20	4 7
8	16	5
	18	4
	18	5
	22	7
9	20	4
	22	7
10	20	4
	25	7
11	20	5
	22	4
	25	7
12	20	4
	22	4
	25	7
13	22	5
	25	4
	28	7
14	24	4
	24	6
	25	4
	28	7
15	25	4
	30	7
16	24	4
	28	4
	30	7
17	28	5
	30	5
	32	6
	32	8
18	30	5
	35	8

D (I.D.)	D (O.D.)	B (H)
19	32	5
20	32	5
	35	8
22	32	5
	35	5
	38	8
	24	38
40		8
25	38	5
	40	8
26	38	5
	42	8
28	40	5
	45	8
30	42	5
	45	8
32	42	6
	45	5
	52	11
35	48	5
	55	11
38	50	5
	58	11
40	52	5
	53	5
	62	11
	42	55
65		12
45	60	6
	68	12
48	62	6
	70	12

D (I.D.)	D (O.D.)	B (H)
50	65 72	6 12
52	65 75	6 12
55	70	6
	78	12
56	70	6
	78	12
58	72	6
	80	12
60	75	6
	82	12
62	75	6
	85	12
63	75	6
	85	12
65	80	6
	90	13
68	82	6
	95	13
70	85	6
	95	13
71	85	6
	95	13
75	90	6
	100	13
80	95	6
	105	13
85	100	6
	110	13

D (I.D.)	D (O.D.)	B (H)
90	105	6
	115	13
95	110	6
	120	13
100	115	6
	125	13
105	120	7
	135	14
110	125	7
	140	14
112	125	7
	14	14
115	130	7
	145	14
120	135	7
	150	14
125	140	7
	155	14
130	145	7
	160	14
135	150	7
	165	14
140	155	7
	170	14
145	160	7
	175	14
150	165	7
	180	14
160	175	7
	190	14