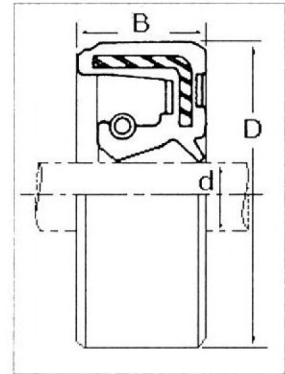




**OIL SEAL**



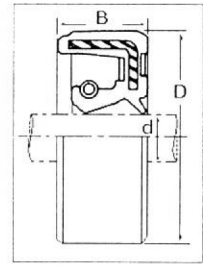
**STANDARD SIZE FOR:  
OIL SEAL WITH A GARTER SPRING  
TYPE: SC . SB . SA . TC . TB. TA....**

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	35	10	40		7					
9	19	8	13	20	4	17	24	5	20		30			7	25	40
	20	7		25	7		25	6		30	7			40		7
	22	7		26	7		27	5		30	6		40	8		
	28	8		28	7		28	6		30	7	40	10			
	30	12		28	7		28	7		30	7	40	11			
	10	18		4	14		24	6		30	8	40	10	25		32
20		5	24	7			32	7		42	7	35	5			
20		7	25	5			32	8		42	8	35	7			
20		8	25	7			34	7		42	10	35	8			
22		7	26	7			35	7		45	7	36	6			
24		7	27	7		35	8	45	8	36	7					
24		8	28	7	38	7	47	7	37	7						
25		7	35	7	40	7	47	8	38	7						
26		8	40	10	40	8	47	10	38	8						
26		8	15	21	4	18	30	7	40	7	40	7				
28	8	22		7	30		8	21	40	7	40	8				
35	7	24		7	31		7		22	30	7	40	10			
40	10	25		7	32		7			32	6	42	10			
11	22	6		26	7		35			7	32	7	42	7		
	22	7		28	7		35			8	35	7	43	10		
	25	7		30	7		35			10	35	8	44	7		
	35	7		30	10		38			7	36	10	44	8		
	12	20		7	32		6			40	7	37	7	45	7	
		21		4	32		7			19	27	5	38	8	45	8
32			9		30	7	37				7	45	9			
35			7		32	7	32	8			45	10				
35	8		33		7	40	7	46	7							



# OIL SEAL

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

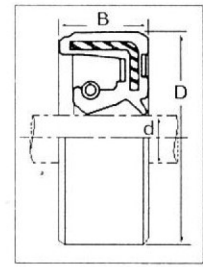


d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B
25	47	7	30	45	7	33	44	8	38	51	7	42	62	10
	47	8		45	8		50	6		52	7		65	9
	47	10		45	10	50	7	52		8	65		12	
	48	7		46	7	34	45	8		52	9		70	10
	48	8		46	8		46	8		54	10		72	8
	50	10		47	7	48	8	55		8	72		10	
	50	12		47	8	50	7	55		9	80	12		
	52	7		47	10	52	8	56		9	44	56	7	
	52	8		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	52	12	50		12		52	8	60	9		
	40	8	55	7	52	7	55		7	60	10			
	42	8	55	8	52	8	55		8	62	7			
	47	7	55	10	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	10	65	8		
		43	9	62	12	55	9		58	8	65	9		
		47	8	65	10	55	10		58	10	65	10		
		47	10	72	10	55	11		58	12	65	12		
28		38	7	72	11	56	10	60	8	45	68	8		
		38	8	31	41	9	56	12	60		12	68	9	
		40	7		52	7	58	10	62		7	68	10	
		40	8	32	40	8	58	12	62		8	68	12	
	42	7	42		7	60	10	62	9		70	10		
	42	8	42		8	60	12	62	10		70	12		
	44	7	43		7	62	8	62	10		72	8		
	44	8	44		7	62	10	62	12		72	10		
	45	7	44		9	62	12	35	65		10	72	12	
	45	8	45		7	65	10		65		12	75	10	
	47	7	45		8	68	10		68	11	75	12		
	47	8	46		7	70	8		68	12	80	10		
	47	10	46		8	70	10		70	8	80	12		
	48	8	47	7	70	10	72		10	80	10			
	48	11	47	8	72	10	75		12	85	10			
	49	7	47	8	72	12	80		10	47	58	7		
	52	7	48	8	80	10	80	12	48		58	7		
	52	8	48	10	36	50	7	90		10	62	7		
52	12	50	8	50		10	41	53		7	62	8		
53	10	50	10	52	7	56		7		62	9			
55	8	52	7	54	8	42	52	8		62	10			
30	40	5	52	8	37		49	8		55	7	65	9	
	40	7	52	10		57	10	55		8	65	10		
	42	7	52	11	38	48	10	55		9	68	10		
	42	8	54	10		50	7	58	8	70	8			
	42	10	55	9		50	7	60	10	70	9			
	45	6	62	7		50	8	62	7	70	10			



# OIL SEAL

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

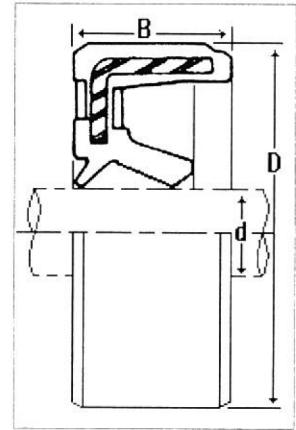


d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B	d	D	B				
48	72	12	55	80	10	65	100	12	90	110	13	130	160	14				
	74	10		80	12		100	13		115	13		160	15				
	82	12		81	10	68	90	12		118	12	135	160	14				
50	62	7	85	10	90		13	120	12	165	14							
	62	8	85	12	70	85	8	120	13	170	15							
	64	10	90	10		85	10	125	13	140	165	13						
	65	8	90	12		88	9	130	13		170	14						
	65	9	100	10	90	10	130	15	170		15							
	65	10	56	72	9	90	12	92	120	12	142	168	15					
	67	11		78	9	90	12	95	110	10		170	14					
	68	8		78	12	92	12	95	115	13		145	170	14				
	68	9	85	12	95	10	120		12	175	14							
	68	10	58	70	10	95	13		120	13	150	170	15					
	70	9		72	9	95	14	125	13	180		14						
	70	10		75	9	96	11	130	12	180		15						
	70	12	60	80	8	100	10	130	13	160	180	14						
	72	8		80	9	70	100	12	135		13	185	15					
	72	9		80	12		100	13	99		120	11	180	180	14			
	72	10	59	78	10	115	15	100		120	12	185		15				
	72	12		60	70	8	71			95	13	120		13	190	14		
73	12	60		72	7.5	72	92		10	125	13	190	15					
75	10		72	8	94		12	125	14	200	14							
80	8		75	8	96	9	74	98	12	200	15							
80	10	75	9	75	90	8		105	135	13	165	190	13					
80	12	78	9		90	10			135	15		190	15					
50	81	13	78		10	92	12		100	130		12	170	200	15			
	90	10	80	10	95	12	140	12		200	16							
	110	12	80	12	100	10	152	12		180	210	15						
	52	65	9	82	9	78	100	12	110		135	13	190	220	15			
		66	7.5	82	12		105	10			110	135		14	200	230	15	
		70	9	85	10		105	13		110		130		12		210	240	15
		70	10	85	12	80	100	10	110			130	13	220			250	15
		70	13	90	10		105	12			110	140	14		224		250	15
		72	10	90	11		105	13		110		140	13			230	260	15
		75	9	90	12	78	100	12	110			140	19	240			270	15
75		12	62	76	9		80	100			10	110	145		14		250	280
78	12	80		9	100			12		112	140		14		260	300		20
85	10	80		10	105	12		115	140		13		270	310		20		
53	68	10	85	9	80	105	13		120		140	14		280		320	20	
	54	70	9	85		12	85			105	14	120			145	14	290	330
		75	12	85		12		85		110	12		120		140	14		300
	55	70	8	63	85	12			85	110	13			120	150	12		
		70	9		100	10	85			110	15	120			150	13	320	
		70	10	65	80	8		85		100	10		120		150	14		340
		72	7		80	10			85	105	12			125	153	15		
		72	8		80	12	85			110	12	125			155	16	360	
		72	8	85	8	85		110		13	125		160		13	380		420
		72	9	85	10			85	115	13			125	160	14			400
		72	10	85	12		85		120	12		125		150	13		420	
		72	12	88	12	85			120	13	125			150	14	440		
		75	9	90	10			85	125	14			125	155	12			450
		75	10	90	12		88		115	13		125		155	14		460	
	75	12	92	12	90	110			12	130	160			12	480	530		
	78	10	95	14		90		110	12		130		160	12		500		550
	78	12	100	10			90	110	12			130	160	12			500	550
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 38	5 8
24	38	5
	40	8
25	38	5
	40	8
26	38	5
	42	8
28	40	5
	45	8
30	42	5
	45	8
	52	11
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	6
	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