

Oil Seal

Indication/Tolerance Chart



Most of the metal case of oil seal have a grinded outside diameter.



(ISO TYTE2)
(DIN B)
SB



(ISO TYTE 5)
(DIN BS)
TB



VB

For some large thermal expansion housing especially for aluminum and magnesium, the outside diameter is covered in rubber



(ISO TYTE 1)
(DIN A)
SC



(ISO TYTE 4)
(DIN AS)
TC



VC

REMARK: 1. SB/TB/VB type oil seal is supply with custom order

2. SC/TC type oil seal in material NBR 70 Duro are available in ek-stock



(Unit: mm)

ISO / R286 H8		
NORMINAL DIAMETER	HOLE DIAMETER TOL.	SHAFT O.D. DIAMETER TOL.
6.00 – 10.00	-0.000/+0.020	+0.000/-0.090
10.01 – 18.00	-0.000/+0.027	+0.000/-0.110
18.01 – 30.00	-0.000/+0.033	+0.000/-0.130
30.01 – 50.00	-0.000/+0.039	+0.000/-0.160
50.01 – 80.00	-0.000/+0.046	+0.000/-0.190
80.01 – 120.00	-0.000/+0.054	+0.000/-0.220
120.01 – 180.00	-0.000/+0.063	+0.000/-0.250
180.01 – 250.00	-0.000/+0.072	+0.000/-0.290
250.01 – 315.00	-0.000/+0.081	+0.000/-0.320
315.01 – 400.00	-0.000/+0.089	+0.000/-0.360
400.01 – 500.00	-0.000/+0.097	+0.000/-0.400

GB9877.1-88		
SHAFT DIAMETER	MAJOR LIP TOL.	MINOR LIP TOL.
5 – 30	-0.5/-1.3	-0.15/-0.45
30 – 60	-0.8/-1.7	-0.20/-0.60
60 – 80	-1.0/-2.0	-0.25/-0.75
80 – 130	-1.2/-2.6	-0.30/-0.90
130 – 250	-1.5/-3.3	-0.40/-1.05
250 – 400	-2.0/-4.0	-0.50/-1.30

GB13871-92	
DIAMETER	HEIGHT TOL.
≤10	±0.3
≥10	±0.4

GB13871-92				
SHAFT DIAMETER	OUT SIDE FRAMEWORK ID TOL.	INNER FRAMEWORK OD TOL.	OUT SIDE FRAMEWORK ROUNDNESS TOL.	INNER FRAMEWORK ROUNDNESS TOL.
≤50	+0.20/+0.08	+0.30/+0.15	0.18	0.25
50-80	+0.23/+0.09	+0.35/+0.20	0.25	0.35
80-120	+0.25/+0.10	+0.35(0.45)/+0.2	0.30	0.50
120-180	+0.28/+0.12	+0.45(0.50)/+0.25	0.40	0.65
180-300	+0.35/+0.15	+0.45(0.55)/+0.25	OD * 0.25%	0.80
300-440	+0.45/+0.20	+0.55(0.65)/+0.30	OD * 0.25%, but no over 0.9	1.00

Oil seal mainly used in sealing the lubricant. It's normally fixed to the load, especially the rotary bearing in order to isolate the oil cylinder from outside. Oil seal can both seal inside oil and resist outside dust.

Oil Seal(SC)

SN70-SC00501607BA

S=Oil Seal

N=NBR(see material chart)

70=70(Shore A)

SC=Type

005=ID

016=OD

07=H

B=BLACK(color)



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
5×12×6	15×26×7	19.05×28.58×4.75	25×42×7
5×16×7	15×28×6	19.05×31.75×7.92	25×45×10
6×16×7	15×28×8	19.05×34.93×11.88	25×52×7
7.92×16×3.96	15×30×10	20×28×6	25×52×10
8×18×5	15×35×7	20×28×7	26×42×8
8×18×7	15×36×7	20×30×5	26×47×7
9×22×7	15×37×7	20×30×7	28×40×7
9×27×4	15×42×7	20×32×7	30×40×4
9.53×19.05×6.35	15×55×5	20×35×7	30×40×7
10×19×7	16×26×7	20×35×10	30×42×7
10×45×75	16×28×7	20×40×5	30×47×7
11.11×25.4×9.52	16×35×7	20×40×7	30×52×7
11.8×22×7	16.99×32.16×7.01	20×40×10	30×52×10
11.89×25.4×7.92	17×26×7	20×42×7	30×56×10
12×22×7	17×28×6	22×35×7	30×62×7
12×28×7	17×28×7	24×32×5	30×62×10
12×30×7	17×30×7	24×35×7	30×72×10
12×32×5	17×35×7	24×37×7	30.18×39.7×5
12.7×19.17×3.96	17×35×10	24×40×7	30.18×46.05×7.95
12.7×21.92×4.78	17×40×7	24×62×7	31.75×50.39×9.52
12.7×25.4×6.35	17×40×10	24.61×38.1×8.33	32×40×5
12.7×25.4×9.52	17.4×28.6×6	24.96×38.1×7.95	32×42×7
14×30×7	18×35×7	25×35×7	32×45×7
14×35×7	18.54×41.43×6.35	25×36×7	32×47×7
15×24×7	19×36×7	25×38×7	32×57×12

- when choosing oil seal, slight difference of height is workable.
- Custom Design Service can be furnished
- Small quantity is available



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
34.92×57.15×9.52	40×68×7	50×85×8	85×100×10
35×42×4	40×72×7	53×68×10	85×105×8
35×45×7	42×55×7	55×78×10	85×110×12
35×47×7	42×62×7	55×82×10	90×110×12
35×52×7	42×62×8	55×90×8	92.08×114.3×9.52
35×52×10	42×63×9	58×80×10	95×120×12
35×52×12	42×65×12	58×85×13	104.78×133.35×12.7
35×55×8	42×72×8	58×90×10	105×125×10
35×58×10	43×53×5	60×75×8	110×160×12
35×60×10	45×56×7	60×80×12	115×145×14
35×62×10	45×60×7	60×90×8	120×160×12
35×68×10	45×60×8	60×110×12	120×160×14
35×72×6.5	45×62×7	65×85×8	130×155×10
35×72×10	45×62×8	65×90×10	130×160×8
35×82×7	45×62×9	65×95×10	130×160×15
35×82×12	45×72×8	65×100×10	130×170×12
36×52×7	45×75×10	65×105×13	133.3×165.1×15.8
36×62×7	45×80×10	70×83×5	135×155×15
38×50×7	48×62×8	73×91×5	135×165×14
38×52×8	48×62×10	73.68×91.46×5.89	139.7×171.45×15.88
38×56×12	48×72×8	75×100×13	140×170×14
40×52×7	48×80×10	76.2×101.6×10.16	145×180×13
40×55×7	50×65×7	80×115×12	150×180×14
40×55×8	50×65×8	84.15×107.95×15.87	160×180×15
40×62×7	50×70×8	85×100×9	



Oil Seal(TC)

SN70-TC00501607BA

S=Oil Seal

N=NBR(see material chart)

70=70(Shore A)

TC=Type

005=ID

016=OD

07=H

B=BLACK(color)



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
5×16×7	9×22×7	12×22×5	14×25×5
5×17×7	9×24×7	12×22×7	14×25×7
6×15×4	9.53×22.35×6.35	12×24×7	14×26×7
6×16×5	9.8×20×7	12×25×7	14×27×7
6×16×7	10×17×5	12×25×8	14×28×7
6×18×7	10×18×7	12×25×10	14×29×7
6×19×7	10×19×5	12×26×7	14×30×7
7×16×7	10×19×7	12×28×4	14×30×10
7×18×7	10×22×5	12×28×7	14×32×7
7×19×7	10×22×7	12×30×7	14×35×7
7×22×6	10×23×7	12×30×10	14×35×10
7×22×7	10×24×6	12×32×5	15×22×5
7.95×19.05×6.35	10×24×7	12×32×7	15×22×7
8×14.3×4	10×25×5	12×32×8	15×23×7
8×15×5	10×25×7	12×35×7	15×24×5
8×16×7	10×26×7	12×42×8	15×24×7
8×18×5	11×17×4	12×48×8	15×25×5
8×18×7	11×22×7	12.7×20×7	15×25×7
8×20×5	11×24×7	13×22×4	15×26×7
8×20×7	11×25×7	13×22×7	15×27×7
8×22×7	11×26×7	13×26×9	15×28×7
8×30×6	11×30×10	13×28×10	15×30×7
8×30×7	12×19×5	14×20×5	15×30×10
9×19×5	12×20×4	14×22×5	15×32×7
9×19×6	12×21×4	14×24×7	15×32×8

- when choosing oil seal, slight difference of height is workable.
- Custom Design Service can be furnished
- Small quantity is available



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
15×35×5	17×27×10	18×30×5	19.05×28.58×6.35
15×35×7	17×28×4	18×30×6	19.05×38.1×6.35
15×35×10	17×28×6	18×30×7	19.05×41.27×7.92
15×40×10	17×28×7	18×30×10	20×28×6
15×42×10	17×29×5	18×32×7	20×28×7
15.88×25.4×6.35	17×30×7	18×32×8	20×30×5
16×24×5	17×30×8	18×35×7	20×30×7
16×24×7	17×30×10	18×35×8	20×32×6
16×25×6	17×32×7	18×35×10	20×32×7
16×26×6	17×32×8	18×38×7	20×32×10
16×26×7	17×33×7	18×40×7	20×34×7
16×27×6	17×34×4	18×40×10	20×35×7
16×28×7	17×35×7	18×47×10	20×35×8
16×29×6	17×35×8	19×27×4	20×35×10
16×30×5	17×37×7	19×27×8	20×35×12
16×30×7	17×37×10	19×30×5	20×36×5
16×30×10	17×40×5	19×30×7	20×36×7
16×32×7	17×40×6	19×32×7	20×36×8
16×32×10	17×40×7	19×35×7	20×37×7
16×35×7	17×47×7	19×35×8	20×37×8
16×35×10	17×47×8	19×35×10	20×38×5
16×40×10	18×25×7	19×37×10	20×38×7
17×25×4	18×28×5	19×38×10	20×38×10
17×25×7	18×28×6	19×47×7	20×40×7
17×27×7	18×28×7	19×47×10	20×40×8



Oil Seal(TC)



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
20×40×10	23×36×7	25×34×5	25×52×7
20×42×7	23×38×6	25×35×5	25×52×8
20×42×8	23×40×6	25×35×6	25×52×10
20×42×10	23×42×10	25×35×7	25×55×8
20×45×7	23×47×7	25×35×8	25×62×7
20×45×10	24×33×7	25×35×10	25×62×10
20×47×7	24×34×7	25×36×7	25.4×38.15×7.92
20×47×10	24×35×6	25×37×6	26×36×7
20×52×7	24×35×7	25×37×7	26×37×7
20×52×8	24×36×7	25×37×8	26×38×5
20×52×9	24×36×8	25×38×5	26×38×8
20×55×7	24×37×7	25×38×7	26×40×7
21×31×7	24×38×8	25×38×8	26×41×11
21×32×5	24×40×7	25×40×7	26×42×8
21×40×7	24×40×8	25×40×8	26×47×5
21.4×32×6	24×41×11	25×40×10	26×47×7
22×30×7	24×42×8	25×40×11	26×48×7
22×32×7	24×42×10	25×41×7	26×50×10
22×34×8	24×45×7	25×42×6	26×62×9
22×35×6	24×45×10	25×42×7	26×72×10
22×35×7	24×45×11	25×42×8	27×35×12
22×35×8	24×46×10	25×42×10	27×37×7
22×36×7	24×47×7	25×43×10	27×40×6
22×38×7	24×47×10	25×44×7	27×40×8
22.23×35.15×6.35	24×48×7	25×45×7	27×42×6
22×38×8	24×48×10	25×45×8	27×42×7
22×40×7	24×49×8	25×45×10	27×43×8
22×40×10	24×49×10	25×45×11	27×43×9
22×42×7	24×49×12	25×46×7	27×45×9
22×42×10	24×52×10	25×47×6	27×47×8
22×42×11	25×32×5	25×47×10	28×35×5
22×47×7	25×32×7	25×48×7	28×37×6
23×34×8	25×33×5	25×49×10	28×38×5
23×35×7	25×33×6	25×50×10	28×38×7

- when choosing oil seal, slight difference of height is workable.
- Custom Design Service can be furnished
- Small quantity is available



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
28×40×6	30×45×7	30×75×10	32×56×10
28×40×7	30×45×8	30×77×9	32×58×10
28×40×8	30×45×9	31×49×7	32×62×7
28×40×10	30×45×10	31×52×6	32×62×10
28×41×7	30×45.8×7	31.5×45×8	32×65×10
28×42×7	30×46×7	31.75×71.89×9.5	32×72×10
28×42×11	30×46×8	31.75×72×9.53	33×50×6
28×43×8	30×47×5	32×40×7	33×50×10
28×45×7	30×47×7	32×42×7	33×52×6
28×45×8	30×47×10	32×43×7	33×55×10
28×45×9	30×48×7	32×44×7	33×66×12
28×45×10	30×48×8	32×44×8	33.33×72.23×9.5
28×47×7	30×48×10	32×44.5×5	34×44×8
28×47×8	30×50×7	32×44.96×7.01	34×46×8
28×47×10	30×50×8	32×45×6	34×47×10
28×48×7	30×50×10	32×45×7	34×48×7
28×48×8	30×52×7	32×45×8	34×50×7
28×48×10	30×52×8	32×46×7	34×50×10
28×50×8	30×52×10	32×46×8	34×52×10
28×50×10	30×55×7	32×47×7	34×57×9
28×52×7	30×55×8	32×47×10	34×62×10
28×52×10	30×55×10	32×48×7	34×72×10
28×60×10	30×56×10	32×48×8	34.29×57.15×7.92
28×62×10	30×58×10	32×48×10	34.5×56×12
28.7×47.75×6.35	30×60×10	32×50×7	35×42×5
29×50×10	30×60×12	32×52×5	35×42×8
29.36×50.8×6.35	30×62×7	32×52×7	35×45×7
30×38×5	30×62×8	32×52×10	35×45×10
30×40×7	30×62×10	32×52×11	35×47×7
30×41×7	30×62×12	32×52×12	35×48×7
30×42×5	30×65×10	32×53×7	35×48×8
30×42×7	30×72×8	32×54×10	35×48×10
30×42×8	30×72×9.52	32×55×7	35×50×7
30×44×7	30×72×10	32×55×8	35×50×8



Oil Seal(TC)



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
35×50×9	35×80×8	38×62×12	40×64×10
35×50×10	35×80×10	38×65×10	40×64×12
35×50×12	35×82×7	38×68×10	40×65×7
35×52×6	36×46×7	38×72×8	40×65×10
35×52×7	36×47×7	38×74×11	40×65×12
35×52×8	36×49×7	38×85×12	40×68×6
35×52×10	36×50×7	38.1×65.05×12.7	40×68×10
35×53×10	36×52×7	39×46×6	40×70×8
35×54×8	36×52×10	40×50×7	40×70×10
35×55×8	36×54×7	40×50×10	40×70×12
35×55×10	36×58×8	40×52×5	40×72×7
35×55×11	36×62×10	40×52×7	40×72×10
35×55×12	36×68×10	40×52×8	40×72×12
35×56×8	37×53×7	40×54×7	40×75×8
35×56×10	37×64×13	40×54×8	40×75×12
35×56×12	38×50×7	40×55×7	40×80×7
35×57×8	38×50×8	40×55×8	40×80×8
35×58×10	38×50×10	40×55×10	40×80×10
35×58×11	38×52×7	40×56×8	40×80×13
35×58×12	38×52×11	40×56×10	40×85×10
35×60×10	38×54×10	40×56×12	41×56×10
35×60×12	38×55×7	40×58×8	42×52×4
35×62×5	38×55×8	40×58×10	42×52×10
35×62×6	38×55×10	40×60×7	42×55×7
35×62×7	38×56×10	40×60×8	42×55×8
35×62×8	38×56×12	40×60×10	42×56×7
35×62×10	38×58×8	40×60×12	42×56×10
35×62×12	38×58×11	40×62×5	42×58×8
35×65×7	38×59×8	40×62×7	42×58×10
35×65×10	38×60×7	40×62×8	42×60×7
35×70×10	38×60×10	40×62×9	42×60×9
35×72×7	38×62×7	40×62×10	42×60×10
35×72×8	38×62×8	40×62×11	42×62×7
35×72×10	38×62×10	40×62×12	42×62×8

- when choosing oil seal, slight difference of height is workable.
- Custom Design Service can be furnished
- Small quantity is available



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
42×62×10	45×56×8	45×80×12	49×71×10
42×62×12	45×57×9	45×85×10	49×71.98×10
42×63×8	45×58×7	45×90×10	49.5×70×10
42×64×8	45×58×10	45×100×8	50×58×4
42×65×8	45×59×7	45×100×10	50×60×7
42×65×9	45×60×7	46×60×10	50×60×8
42×65×10	45×60×8	46×62×8	50×62×7
42×65×12	45×60×9	46×70×12	50×62×8
42×68×8	45×60×10	47×65.07×6.35	50×63×8
42×68×12	45×60×12	47×69×7	50×65×7
42×70×10	45×62×7	47×77×7	50×65×8
42×70×10	45×62×8	48×60×7	50×65×9
42×72×8	45×62×9	48×60×9	50×65×10
42×72×10	45×62×10	48×60×10	50×67×11
42×72×12	45×62×12	48×62×7	50×68×7
42×75×10	45×65×8	48×62×8	50×68×8
42×75×12	45×65×9	48×65×9	50×68×9
42×76×12	45×65×10	48×65×10	50×68×10
42×78×10	45×65×12	48×65×12	50×69×7
43×54×7	45×68×7	48×68×7	50×70×8
43×62×8	45×68×8	48×68×10	50×70×9
43×63×9	45×68×10	48×70×8	50×70×10
44×54×7	45×68×12	48×70×9	50×70×12
44×60×4	45×70×10	48×70×10	50×72×7
44×60×7	45×70×12	48×70×12	50×72×8
44×60×10	45×72×7	48×72×8	50×72×9
44×62×8	45×72×8	48×72×10	50×72×10
44×63×7	45×72×10	48×74×10	50×72×12
44×67×10	45×72×12	48×75×10	50×75×8
44×69×7	45×72×13	48×80×10	50×75×10
44.45×57.15×9.53	45×75×8	48×82×11	50×75×12
45×55×6	45×75×10	48×85×10	50×76×9
45×55×7	45×75×12	48×90×12	50×76×12
45×55×10	45×80×10	48×90×13	50×80×8



Oil Seal(TC)



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
50×80×10	54×81×10	56×75×8	60×82×9
50×80×12	54×82×10	56×76×10	60×82×10
50×80×13	54×140×12	56×80×8	60×82×12
50×85×10	54.5×80×12	56×85×8	60×84×10
50×90×10	55×65×8	56×100×10	60×85×8
50.8×69.85×11.13	55×68×8	57×67×7	60×85×10
50×90×13	55×70×8	57×72×9	60×85×12
50.8×76.2×7.95	55×70×10	57×75×7	60×85×13
52×62×10	55×70×12	57×80×12	60×86×10
52×63×10	55×72×8	57×85×10	60×90×8
52×65×9	55×72×9	57.15×69.85×12.7	60×90×10
52×68×8	55×72×10	57.15×76.2×9.53	60×90×12
52×68×10	55×75×8	58×72×8	60×90×13
52×68×13	55×75×10	58×72×9	60×95×10
52×70×8	55×75×12	58×72×10	60×100×10
52×70×9	55×78×8	58×74×10	60×110×12
52×70×10	55×78×9	58×75×9	62×80×10
52×70×12	55×78×10	58×80×8	62×80×12
52×72×8	55×78×12	58×80×10	62×85×10
52×72×10	55×78×15	58×80×12	62×85×13
52×72×12	55×80×8	59.6×72×7	62×90×10
52×75×10	55×80×10	60×72×7	62×90×13
52×75×12	55×80×12	60×72×8	62×93×12
52×80×10	55×82×12	60×74×10	62×110×13
52×85×10	55×85×8	60×75×8	62×120×12
52×100×10	55×85×10	60×75×9	63×79.6×8
52.4×79.4×9.5	55×85×12	60×75×10	63×80×9
53×76×13	55×90×10	60×75×12	63×85×10
53×78×12	55×100×10	60×80×7	63×88×11
54×65×10	55×100×12	60×80×8	63×88×12
54×68×10	55×110×12	60×80×9	63×89×11
54×70×8	56×67×7	60×80×10	63×90×10
54×72×10	56×72×8	60×80×12	63.5×82.55×11.1
54×80×10	56×72×10	60×82×7	63.5×88.9×11.12

- when choosing oil seal, slight difference of height is workable.
- Custom Design Service can be furnished
- Small quantity is available



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
63.5×89.92×9.53	70×80×10	73×92.08×9	80×110×12
64×85×10	70×82×7	73.66×91.44×5.84	80×115×13
65×78×8	70×85×8	74×90×7	80×150×12
65×80×8	70×85×10	74×100×10	81.5×100×12
65×80×10	70×87×10	74.5×100×12	82×105×12
65×80×12	70×88×12	74.6×93×8	82×160×13
65×82×12	70×90×7	75×90×10	82.5×112×12
65×85×10	70×90×10	75×95×10	84×110×16
65×85×12	70×90×12	75×95×12	84.15×107.95×15.8
65×88×12	70×92×10	75×95×13	84.4×105×8
65×90×8	70×92×12	75×100×10	84.4×105×12
65×90×10	70×92×13	75×100×12	85×100×10
65×90×12	70×95×10	75×100×13	85×100×13
65×90×13	70×95×12	75×105×12	85×105×8
65×92×10	70×95×13	75×105×13	85×105×10
65×95×10	70×100×10	75×110×10	85×105×12
65×95×12	70×100×12	75×110×13	85×105×13
65×100×10	70×100×13	75×115×10	85×105×15
65×100×12	70×101.5×9.5	75×120×12	85×110×10
65×110×13	70×102×13	76×102×13	85×110×12
65×115×12	70×105×10	76.2×95.25×11.13	85×110×13
66.8×85.09×9.65	70×110×8	77×96×10	85×110×16
67×82×7	70×110×13	78×100×10	85×115×13
68×82×7	70×112×12	78×100×13	85×115×15
68×85×10	70×125×10	79.5×100×12	85×120×12
68×85×13	71.5×95×12	80×95×8	85×120×13
68×90×10	72×90×10	80×100×7	85×125×12
68×90×12	72×95×12	80×100×10	85×130×12
68×90×13	72×96×9	80×100×12	85×140×12
68×100×12	72×100×10	80×100×13	88.9×114.3×11.13
68.5×101.6×9.5	72×105×13	80×105×10	88.9×120.65×11.09
69×89×13	72×140×8	80×105×12	89.5×115×12
69.5×88×12	72×140×12	80×105×13	90×105×10
69.85×82.55×9.53	73×92×9	80×110×10	90×110×8



Oil Seal(TC)



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
90×110×10	98.4×130.1×11.09	110×145×15	125×160×12
90×110×12	99.3×125×12	110×170×12	125×160×13
90×110×13	100×120×12	111×146×12	125×165×16
90×115×12	100×120×13	111×146.1×14	125.41×152.4×12.7
90×115×13	100×125×10	113.5×146×14	127×165.1×12.7
90×118×12	100×125×12	114×139×12	129.6×150×14
90×120×12	100×125×13	114.3×136.52×11.1	130×150×7.5
90×120×13	100×130×10	114.4×140×16	130×150×14.5
90×125×12	100×130×12	115×130×12	130×160×12
90×125×13	100×130×13	115×140×12	130×160×13
90×135×15	100×140×13	115×140×13	130×160×14
90×140×10	100×150×13	115×140×14	130×160×15
92×111×9	101.5×130.2×13	115×140×16	130×165×13
92×120×12	102×150×12	115×145×13	130×170×12
93.98×120.65×12.7	103.5×128×12	115×145×14	130×170×14
94.5×114.6×8	104×135×14	115×150×12	130×180×14
94.5×114.6×12	105×120×7	116×135×13	133×157×14
94.5×115×12	105×130×10	120×140×10	135×160×12
95×110×10	105×130×12	120×140×12	135×160×13
95×114.6×8	105×130×13	120×140×14	135×160×15
95×114.6×12	105×130×14	120×150×12	135×165×12
95×115×7	105×135×14	120×150×14	135×165×13
95×115×12	105×140×13	120×150×15	135×165×14
95×115×13	105×140×14	120×155×15	135×165×15
95×119×12	105×145×14	120×155×20	135×170×10
95×120×10	105×160×12	120×160×12	135×170×12
95×120×12	106×130×14	120×160×13	139×170×14
95×120×13	108×170×15	120×160×14	140×160×12
95×125×12	110×125×9	120×160×15	140×160×13
95×130×12	110×130×12	120×180×15	140×160×14
95×135×13	110×130×13	122×138×12	140×165×13
95×145×13	110×140×12	125×150×12	140×170×8
95×170×13	110×140×13	125×150×15	140×170×12
96×130×12	110×140×14	125×155×14	140×170×14

- when choosing oil seal, slight difference of height is workable.
- Custom Design Service can be furnished
- Small quantity is available



Array by inner Diameter

(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm	(ID×OD×H)mm
140×170×15	150×190×15	170×200×16	200×240×16
140×170×16	152.6×175×13	170×210×15	200×240×18
140×180×14	154×180×12	171.4×203.2×15.87	200×240×20
142×165×12	155×175×12	175×200×15	210×240×15
142×170×15	155×180×13	180×200×15	220×240×16
144×174.5×12.7	155×180×15	180×210×13	220×250×15
145×175×14	160×180×13	180×210×15	220×260×15
145×175×15	160×185×12	180×210×16	230×260×15
146×171×12	160×190×13	180×220×10	240×270×15
150×170×15	160×190×14	180×215×15	240×280×18
150×180×12	160×190×15	180×220×16	260×300×20
150×180×13	160×190×16	180×220×15	280×320×18
150×180×14	170×190×8.5	187.45×212.73×11.18	320×360×20
150×180×15	170×200×12	190×220×15	400×440×20
150×180×16	170×200×13	190×220×16	
150×180×17	170×200×15	200×230×15	

