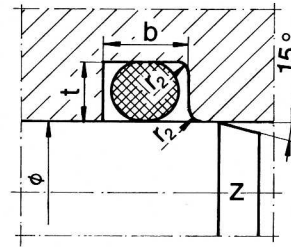


Groove sizes

Dynamic application — Hydraulics



d ₂	t	b	z
1	0,9	1,3	1
1,5	1,3	1,9	1
1,6	1,4	2	1,1
1,78	1,5	2,3	1,1
1,9	1,6	2,4	1,2
2	1,7	2,4	1,2
2,4	2,1	2,9	1,4
2,5	2,2	3	1,4
2,62	2,3	3,1	1,5
2,7	2,4	3,2	1,5
3	2,6	3,6	1,6
3,5	3,1	4,2	1,8
3,53	3,1	4,2	1,8
3,6	3,2	4,3	1,8
4	3,5	4,8	2
4,5	4	5,4	2,3

d ₂	t	b	z
5	4,45	6	2,5
5,33	4,7	6,4	2,7
5,5	4,95	6,6	2,8
5,7	5,1	6,9	3
6	5,4	7,2	3,1
6,5	5,8	7,8	3,3
6,99	6,3	8,4	3,6
7	6,3	8,4	3,6
7,5	6,7	9	3,8
8	7,2	9,6	4
8,4	7,6	10,1	4,2
8,5	7,7	10,2	4,2
9	8,2	10,8	4,3
9,5	8,6	11,4	4,4
10	9,1	12	4,5

Groove sizes

Dynamic application — Pneumatics

d ₂	t	b	z
1	0,95	1,3	1
1,5	1,35	1,9	1
1,6	1,45	2	1,1
1,78	1,55	2,3	1,1
1,9	1,75	2,4	1,2
2	1,8	2,4	1,2
2,4	2,15	2,9	1,4
2,5	2,25	3	1,4
2,62	2,35	3,1	1,5
2,7	2,45	3,3	1,5
3	2,75	3,6	1,6
3,5	3,25	4,2	1,8
3,53	3,25	4,2	1,8
3,6	3,35	4,3	1,8
4	3,7	4,8	2
4,5	4,2	5,4	2,3

d ₂	t	b	z
5	4,65	6	2,5
5,33	4,95	6,4	2,7
5,5	5,15	6,6	2,8
5,7	5,35	6,9	3
6	5,65	7,2	3,1
6,5	6,1	7,8	3,3
6,99	6,6	8,4	3,6
7	6,6	8,4	3,6
7,5	7,1	9	3,8
8	7,6	9,6	4
8,4	7,9	10,1	4,2
8,5	8	10,2	4,2
9	8,5	10,8	4,3
9,5	9	11,4	4,4
10	9,5	12	4,5

In case of applying back-up rings the width of groove »b« is increased by the width of the back-up ring resp. in case of support on either side by the double width of the back-up ring.