
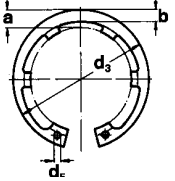
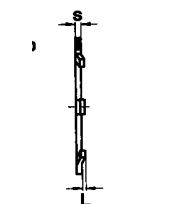
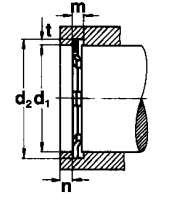







41		Seeger-L-Ringe für Bohrungen Seeger-L-Rings for bores Segments d'arrêt Seeger type L pour alésages							
		Maßliste Data chart Table dimensionnelle	Standard Standard Exécution standard	JL 16 – JL 100					
				Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale d ₁	Ring · Ring · Anneau				
Ungespannt Unstressed A l'état libre		Bezeichnung Designation Désignation	s	d ₃	Toleranz Tolerance Tolérance	a	b	d ₅	
						max.		min.	
		JL 16	16	0,60	17,3	+0,42 -0,13	3,4	2,1	1,7
		JL 17	17	0,60	18,3	+0,42 -0,13	3,7	2,2	1,7
		JL 18	18	0,80	19,5	+0,42 -0,13	4,1	2,3	1,7
		JL 19	19	0,80	20,5	+0,42 -0,13	3,8	2,3	2,0
		JL 20	20	1,00	21,5	+0,42 -0,13	3,9	2,4	2,0
		JL 21	21	1,00	22,5	+0,42 -0,13	4,0	2,4	2,0
		JL 22	22	1,00	23,5	+0,42 -0,13	4,0	2,6	2,0
		JL 23	23	1,20	24,6	+0,42 -0,13	4,1	2,6	2,0
		JL 24	24	1,20	25,9	+0,42 -0,21	4,2	2,6	2,0
		JL 25	25	1,20	26,9	+0,42 -0,21	4,4	2,8	2,0
		JL 26	26	1,20	28,5	+0,42 -0,21	4,4	2,8	2,0
		JL 27	27	1,20	29,1	+0,42 -0,21	4,5	2,9	2,0
		JL 28	28	1,20	30,1	+0,50 -0,25	4,9	3,0	2,0
		JL 30	30	1,20	32,1	+0,50 -0,25	4,9	3,2	2,0
		JL 31	31	1,20	33,4	+0,50 -0,25	5,0	3,2	2,5
		JL 32	32	1,20	34,4	+0,50 -0,25	5,1	3,3	2,5
		JL 33	33	1,20	35,5	+0,50 -0,25	5,1	3,3	2,5
		JL 34	34	1,50	36,5	+0,50 -0,25	5,3	3,4	2,5
		JL 35	35	1,50	37,8	+0,50 -0,25	5,5	3,6	2,5
		JL 36	36	1,50	38,8	+0,50 -0,25	5,6	3,6	2,5
		JL 38	38	1,50	40,8	+0,50 -0,25	6,1	3,8	2,5
		JL 40	40	1,75	43,5	+0,90 -0,39	7,2	4,0	2,5
		JL 42	42	1,75	45,5	+0,90 -0,39	7,2	4,1	2,5
		JL 44	44	1,75	47,5	+0,90 -0,39	7,2	4,2	2,5
		JL 45	45	1,75	48,5	+0,90 -0,39	7,2	4,3	2,5
		JL 47	47	1,75	50,5	+1,10 -0,46	7,2	4,5	2,5
		JL 48	48	1,75	51,5	+1,10 -0,46	7,2	4,5	2,5
		JL 50	50	2,00	54,2	+1,10 -0,46	8,2	4,7	2,5
		JL 52	52	2,00	56,2	+1,10 -0,46	8,2	4,7	2,5
		JL 55	55	2,00	59,2	+1,10 -0,46	8,2	5,1	2,5
		JL 57	57	2,00	61,2	+1,10 -0,46	8,2	5,2	2,5
		JL 58	58	2,00	62,2	+1,10 -0,46	8,2	5,3	2,5
		JL 60	60	2,00	64,2	+1,10 -0,46	8,2	5,5	2,5
		JL 62	62	2,00	66,2	+1,10 -0,46	8,2	5,6	2,5
		JL 65	65	2,50	69,2	+1,10 -0,46	10,2	5,8	3,0
		JL 67	67	2,50	71,5	+1,10 -0,46	10,2	6,0	3,0
		JL 68	68	2,50	72,5	+1,10 -0,46	10,2	6,1	3,0
		JL 70	70	2,50	74,5	+1,10 -0,46	10,2	6,2	3,0
		JL 72	72	2,50	76,5	+1,10 -0,46	10,2	6,4	3,0
		JL 75	75	2,50	79,5	+1,10 -0,46	10,2	6,6	3,0
		JL 80	80	2,50	85,5	+1,30 -0,54	10,2	7,0	3,0
		JL 85	85	3,00	90,5	+1,30 -0,54	12,2	7,4	3,5
		JL 90	90	3,00	95,5	+1,30 -0,54	12,2	7,7	3,5
		JL 95	95	3,00	100,5	+1,30 -0,54	12,2	8,1	3,5
		JL 100	100	3,00	105,5	+1,30 -0,54	12,2	8,5	3,5

Für weitere Daten siehe gleich-
große K-Ringe Seite 46 – 51.

For further data, refer to the identi-
cally sized K rings on Pages 46 – 51.

Pour toutes autres caractéristiques,
se reporter aux indications des
pages 46 – 51, segments d'arrêt
type K de mêmes dimensions.

Seeger-L-Ringe für Bohrungen Seeger-L-Rings for bores Segments d'arrêt seeger type L pour alésages											41
JL 16 – JL 100											
Nut · Groove · Gorge				Ergänzende Daten · Supplementary data · Données complémentaires							
d ₂	Toleranz Tolerance Tolérance	m* min.	n	F _N (kN)	F _R (kN)	g	F _{Rg} (kN)	F _{Lmax.} (kN)	L min.	u	C (kN/mm)
16,8	+0,11	0,70	1,2	3,40	1,75	1,0	0,56	0,05	0,25	0,05	0,47
17,8	+0,11	0,70	1,2	3,60	1,71	1,0	0,54	0,08	0,25	0,05	0,38
19,0	+0,15	0,90	1,5	4,80	4,20	1,0	1,33	0,14	0,25	0,05	0,72
20,0	+0,15	0,90	1,5	5,10	4,06	1,0	1,29	0,17	0,25	0,05	0,86
21,0	+0,15	1,10	1,5	5,40	7,80	1,0	2,50	0,31	0,25	0,05	1,55
22,0	+0,15	1,10	1,5	5,70	8,10	1,0	2,60	0,30	0,25	0,05	1,50
23,0	+0,15	1,10	1,5	5,90	8,35	1,0	2,70	0,46	0,35	0,05	1,52
24,1	+0,15	1,30	1,6	6,80	13,80	1,0	4,50	0,60	0,35	0,10	2,42
25,2	+0,21	1,30	1,8	7,70	13,90	1,0	4,60	0,57	0,35	0,10	2,26
26,2	+0,21	1,30	1,8	8,00	14,60	1,0	4,70	0,53	0,35	0,10	2,12
27,2	+0,21	1,30	1,8	8,40	13,80	1,0	4,60	0,51	0,35	0,10	2,04
28,4	+0,21	1,30	2,1	10,10	13,30	1,0	4,50	0,48	0,35	0,10	1,94
29,4	+0,21	1,30	2,1	10,50	13,30	1,0	4,50	0,40	0,35	0,10	1,57
31,4	+0,25	1,30	2,1	11,30	13,70	1,0	4,60	0,40	0,35	0,10	1,58
32,4	+0,25	1,30	2,5	14,10	13,80	1,0	4,60	0,41	0,35	0,10	1,63
33,7	+0,25	1,30	2,5	14,60	13,80	1,0	4,60	0,39	0,35	0,10	1,55
34,7	+0,25	1,30	2,5	15,00	14,30	1,0	4,90	0,41	0,35	0,10	1,65
35,7	+0,25	1,60	2,5	15,40	26,20	1,5	6,30	0,93	0,45	0,10	2,65
37,0	+0,25	1,60	3,0	18,80	26,90	1,5	6,40	0,91	0,45	0,10	2,61
38,0	+0,25	1,60	3,0	19,40	26,40	1,5	6,40	0,87	0,45	0,10	2,48
40,0	+0,25	1,60	3,0	22,50	28,20	1,5	6,70	0,73	0,45	0,10	2,07
42,5	+0,25	1,85	3,8	27,00	44,60	2,0	8,30	1,09	0,55	0,10	2,42
44,5	+0,25	1,85	3,8	28,40	44,70	2,0	8,40	1,10	0,55	0,10	2,44
46,5	+0,25	1,85	3,8	29,50	43,30	2,0	8,30	1,07	0,55	0,10	2,38
47,5	+0,25	1,85	3,8	30,20	43,10	2,0	8,20	1,06	0,55	0,10	2,36
49,5	+0,25	1,85	3,8	31,40	43,50	2,0	8,30	1,07	0,55	0,10	2,39
50,5	+0,30	1,85	3,8	32,00	43,20	2,0	8,40	1,07	0,55	0,10	2,38
53,0	+0,30	2,15	4,5	40,50	60,80	2,0	12,10	1,45	0,65	0,10	2,64
55,0	+0,30	2,15	4,5	42,00	60,20	2,0	12,00	1,36	0,65	0,10	2,57
58,0	+0,30	2,15	4,5	44,40	60,30	2,0	12,50	1,45	0,65	0,10	2,64
60,0	+0,30	2,15	4,5	46,00	60,80	2,0	12,70	1,47	0,65	0,10	2,67
61,0	+0,30	2,15	4,5	46,70	60,80	2,0	12,70	1,46	0,65	0,10	2,66
63,0	+0,30	2,15	4,5	48,30	61,00	2,0	13,00	1,47	0,65	0,10	2,68
65,0	+0,30	2,15	4,5	49,80	60,90	2,0	13,00	1,47	0,65	0,10	2,67
68,0	+0,30	2,65	4,5	51,80	121,00	2,5	20,80	2,72	0,90	0,15	3,62
70,0	+0,30	2,65	4,5	53,80	121,00	2,5	21,10	2,32	0,90	0,15	3,08
71,0	+0,30	2,65	4,5	54,50	121,50	2,5	21,20	2,32	0,90	0,15	3,08
73,0	+0,30	2,65	4,5	56,20	119,00	2,5	21,00	2,27	0,90	0,15	3,02
75,0	+0,30	2,65	4,5	58,00	119,20	2,5	21,00	2,27	0,90	0,15	3,01
78,0	+0,30	2,65	4,5	60,00	118,00	2,5	21,00	2,25	0,90	0,15	2,99
83,5	+0,35	2,65	5,3	74,60	120,90	2,5	21,80	2,44	0,90	0,15	3,24
88,5	+0,35	3,15	5,3	79,50	201,40	3,0	31,20	2,60	0,90	0,15	3,46
93,5	+0,35	3,15	5,3	84,00	199,00	3,0	31,40	2,60	0,90	0,15	3,47
98,5	+0,35	3,15	5,3	88,60	195,00	3,0	31,40	2,61	0,90	0,15	3,48
103,5	+0,35	3,15	5,3								