

17



Seeger-K-Ringe für Bohrungen Seeger-K-Rings for bores Segments intérieurs K Seeger

Maßliste
Data chart
Table
dimensionnelle

JK 16 – JK 130 / DIN 984

Bezeichnung
Designation
Désignation

Nennmaß
Nominal
dimension
Dimension
nominale
 d_1

Ring · Ring · Anneau

Toleranz
Tolerance
Tolérance

Toleranz
Tolerance
Tolérance

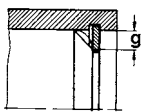
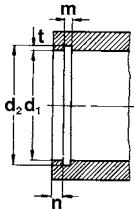
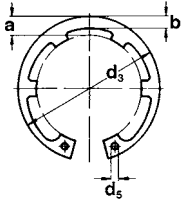
a
max

b
≈

d_5
min

Gew.
Weight
Masse
kg/1000

Ungespannt
Unstressed
A l'état libre



JK	d_1	s	Tolerance	d_3	Tolerance	a max	b ≈	d_5 min	Weight kg/1000
JK 16	16	1,00	-0,06	17,3	+0,42 -0,13	3,4	2,1	1,7	0,72
JK 17	17	1,00	-0,06	18,3	+0,42 -0,13	3,7	2,2	1,7	0,80
JK 18	18	1,00	-0,06	19,5	+0,42 -0,13	4,1	2,3	2,0	0,90
JK 19	19	1,00	-0,06	20,5	+0,42 -0,13	3,8	2,3	2,0	0,99
JK 20	20	1,00	-0,06	21,5	+0,42 -0,13	3,9	2,4	2,0	1,06
JK 21	21	1,00	-0,06	22,5	+0,42 -0,13	4,0	2,4	2,0	1,17
JK 22	22	1,00	-0,06	23,5	+0,42 -0,13	4,0	2,6	2,0	1,28
JK 23	23	1,20	-0,06	24,6	+0,42 -0,13	4,1	2,6	2,0	1,48
JK 24	24	1,20	-0,06	25,9	+0,42 -0,21	4,2	2,6	2,0	1,60
JK 25	25	1,20	-0,06	26,9	+0,42 -0,21	4,4	2,8	2,0	1,72
JK 26	26	1,20	-0,06	28,5	+0,42 -0,21	4,4	2,8	2,0	2,00
JK 27	27	1,20	-0,06	29,1	+0,42 -0,21	4,5	2,9	2,0	2,00
JK 28	28	1,20	-0,06	30,1	+0,50 -0,25	4,9	3,0	2,0	2,10
JK 30	30	1,20	-0,06	32,1	+0,50 -0,25	4,9	3,2	2,0	2,35
JK 31	31	1,20	-0,06	33,4	+0,50 -0,25	5,0	3,2	2,5	2,42
JK 32	32	1,20	-0,06	34,4	+0,50 -0,25	5,1	3,3	2,5	2,50
JK 33	33	1,20	-0,06	35,5	+0,50 -0,25	5,1	3,3	2,5	2,65
JK 34	34	1,50	-0,06	36,5	+0,50 -0,25	5,3	3,4	2,5	3,80
JK 35	35	1,50	-0,06	37,8	+0,50 -0,25	5,5	3,6	2,5	4,00
JK 36	36	1,50	-0,06	38,8	+0,50 -0,25	5,6	3,6	2,5	4,15
JK 38	38	1,50	-0,06	40,8	+0,50 -0,25	6,1	3,8	2,5	4,40
JK 40	40	1,75	-0,06	43,5	+0,90 -0,39	7,2	4,0	2,5	5,30
JK 42	42	1,75	-0,06	45,5	+0,90 -0,39	7,2	4,1	2,5	6,00
JK 44	44	1,75	-0,06	47,5	+0,90 -0,39	7,2	4,2	2,5	6,45
JK 45	45	1,75	-0,06	48,5	+0,90 -0,39	7,2	4,3	2,5	6,60
JK 47	47	1,75	-0,06	50,5	+1,10 -0,46	7,2	4,5	2,5	6,90
JK 48	48	1,75	-0,06	51,5	+1,10 -0,46	7,2	4,5	2,5	7,50
JK 50	50	2,00	-0,07	54,2	+1,10 -0,46	8,2	4,7	2,5	8,50
JK 52	52	2,00	-0,07	56,2	+1,10 -0,46	8,2	4,7	2,5	9,40
JK 55	55	2,00	-0,07	59,2	+1,10 -0,46	8,2	5,1	2,5	9,75
JK 57	57	2,00	-0,07	61,2	+1,10 -0,46	8,2	5,2	2,5	11,65
JK 58	58	2,00	-0,07	62,2	+1,10 -0,46	8,2	5,3	2,5	12,00
JK 60	60	2,00	-0,07	64,2	+1,10 -0,46	8,2	5,5	2,5	12,70
JK 62	62	2,00	-0,07	66,2	+1,10 -0,46	8,2	5,6	2,5	12,75
JK 65	65	2,50	-0,07	69,2	+1,10 -0,46	10,2	5,8	3,0	16,70
JK 67	67	2,50	-0,07	71,5	+1,10 -0,46	10,2	6,0	3,0	18,60
JK 68	68	2,50	-0,07	72,5	+1,10 -0,46	10,2	6,1	3,0	19,30
JK 70	70	2,50	-0,07	74,5	+1,10 -0,46	10,2	6,2	3,0	20,20
JK 72	72	2,50	-0,07	76,5	+1,10 -0,46	10,2	6,4	3,0	21,20
JK 75	75	2,50	-0,07	79,5	+1,10 -0,46	10,2	6,6	3,0	22,60
JK 80	80	2,50	-0,07	85,5	+1,30 -0,54	10,2	7,0	3,0	25,00
JK 85	85	3,00	-0,08	90,5	+1,30 -0,54	12,2	7,4	3,5	30,10
JK 90	90	3,00	-0,08	95,5	+1,30 -0,54	12,2	7,7	3,5	35,50
JK 95	95	3,00	-0,08	100,5	+1,30 -0,54	12,2	8,1	3,5	40,00
JK 100	100	3,00	-0,08	105,5	+1,30 -0,54	12,2	8,5	3,5	43,50
JK 110	110	4,00	-0,10	117	+1,30 -0,54	12,2	9,0	3,5	73,00
JK 115	115	4,00	-0,10	122	+1,50 -0,63	12,2	9,3	3,5	82,00
JK 120	120	4,00	-0,10	127	+1,50 -0,63	12,2	9,6	3,5	87,00
JK 125	125	4,00	-0,10	132	+1,50 -0,63	12,2	9,9	4,0	92,00
JK 130	130	4,00	-0,10	137	+1,50 -0,63	12,2	10,2	4,0	102,00

* Siehe Abschnitt 8, Seite 128

**Die Seeger-K-Ringe entsprechen in den Maßen s, d_3 und d_2 den Seeger-Ringen nach DIN 471

Seeger-K-Ringe für Bohrungen
Seeger-K-Rings for bores
Segments intérieurs K Seeger



17

JK 16 – JK 130 / DIN 984

Nut · Groove · Gorge				Ergänzende Daten · Supplementary data · Données complémentaires									
d_2^*	Toleranz Tolerance Tolérance	m^* min.	t	n	F_N kN	F_R kN	g	F_{Rg} kN	A_N mm ²	K kN · mm	Lappen** Tabs** Expansions**	Zange Pliers Pince	
16,8	+0,11	1,10	0,40	1,2	3,4	5,5	1,0	2,5	20,6	18,4	6	ZGJ-1	
17,8	+0,11	1,10	0,40	1,2	3,6	6,0	1,0	2,5	21,8	18,1	6	ZGJ-1	
19,0	+0,11	1,10	0,50	1,5	4,8	6,5	1,0	2,6	29,0	18,2	6	ZGJ-2	
20,0	+0,11	1,10	0,50	1,5	5,1	6,8	1,0	2,6	30,6	17,2	6	ZGJ-2	
21,0	+0,11	1,10	0,50	1,5	5,4	7,2	1,0	2,6	32,2	16,9	6	ZGJ-2	
22,0	+0,11	1,10	0,50	1,5	5,7	7,6	1,0	2,6	33,8	17,2	6	ZGJ-2	
23,0	+0,11	1,10	0,50	1,5	5,9	8,0	1,0	2,7	35,3	17,6	6	ZGJ-2	
24,1	+0,11	1,30	0,55	1,6	6,8	13,8	1,0	4,5	40,7	28,8	6	ZGJ-2	
25,2	+0,11	1,30	0,60	1,8	7,7	13,9	1,0	4,6	46,3	28,4	6	ZGJ-2	
26,2	+0,11	1,30	0,60	1,8	8,0	14,6	1,0	4,7	48,2	29,0	6	ZGJ-2	
27,2	+0,11	1,30	0,60	1,8	8,4	13,8	1,0	4,6	50,1	27,8	6	ZGJ-2	
28,4	+0,11	1,30	0,70	2,1	10,1	13,3	1,0	4,5	60,9	26,6	6	ZGJ-2	
29,4	+0,11	1,30	0,70	2,1	10,5	13,3	1,0	4,5	63,1	26,3	6	ZGJ-2	
31,4	+0,11	1,30	0,70	2,1	11,3	13,7	1,0	4,6	67,5	26,6	6	ZGJ-2	
32,7	+0,11	1,30	0,85	2,5	14,1	13,8	1,0	4,7	84,8	26,8	6	ZGJ-2	
33,7	+0,11	1,30	0,85	2,5	14,6	13,8	1,0	4,7	87,9	26,6	6	ZGJ-2	
34,7	+0,11	1,30	0,85	2,5	15,0	14,3	1,5	4,9	90,3	27,0	6	ZGJ-2	
35,7	+0,11	1,60	0,85	2,5	15,4	26,2	1,5	6,3	92,6	50,0	6	ZGJ-2	
37,0	+0,11	1,60	1,00	3,0	18,8	26,9	1,5	6,4	113,0	50,5	6	ZGJ-2	
38,0	+0,11	1,60	1,00	3,0	19,4	26,4	1,5	6,4	116,0	50,2	6	ZGJ-2	
40,0	+0,11	1,60	1,00	3,0	22,5	28,2	1,5	6,7	123,0	51,7	6	ZGJ-2	
42,5	+0,11	1,85	1,25	3,8	27,0	44,6	2,0	8,3	162,0	80,1	6	ZGJ-3	
44,5	+0,11	1,85	1,25	3,8	28,4	44,7	2,0	8,4	170,0	80,9	6	ZGJ-3	
46,5	+0,11	1,85	1,25	3,8	29,5	43,3	2,0	8,3	177,0	78,6	6	ZGJ-3	
47,5	+0,11	1,85	1,25	3,8	30,2	43,1	2,0	8,2	181,0	78,1	6	ZGJ-3	
49,5	+0,11	1,85	1,25	3,8	31,4	43,5	2,0	8,3	189,0	78,9	6	ZGJ-3	
50,5	+0,11	1,85	1,25	3,8	32,0	43,2	2,0	8,4	193,0	78,5	6	ZGJ-3	
53,0	+0,11	2,15	1,50	4,5	40,5	60,8	2,0	12,1	243,0	111,0	6	ZGJ-3	
55,0	+0,11	2,15	1,50	4,5	42,0	60,2	2,0	12,0	252,0	108,0	6	ZGJ-3	
58,0	+0,11	2,15	1,50	4,5	44,4	60,3	2,0	12,5	266,0	111,0	6	ZGJ-3	
60,0	+0,11	2,15	1,50	4,5	46,0	60,8	2,0	12,7	276,0	112,0	6	ZGJ-3	
61,0	+0,11	2,15	1,50	4,5	46,7	60,8	2,0	12,7	280,0	112,0	6	ZGJ-3	
63,0	+0,11	2,15	1,50	4,5	48,3	61,0	2,0	13,0	290,0	113,0	8	ZGJ-3	
65,0	+0,11	2,15	1,50	4,5	49,8	60,9	2,0	13,0	299,0	112,0	8	ZGJ-3	
68,0	+0,11	2,65	1,50	4,5	51,8	121,0	2,5	20,8	313,0	220,0	8	ZGJ-3	
70,0	+0,11	2,65	1,50	4,5	53,8	121,0	2,5	21,1	323,0	222,0	8	ZGJ-3	
71,0	+0,11	2,65	1,50	4,5	54,5	121,0	2,5	21,2	327,0	222,0	8	ZGJ-3	
73,0	+0,11	2,65	1,50	4,5	56,2	119,0	2,5	21,0	337,0	218,0	8	ZGJ-3	
75,0	+0,11	2,65	1,50	4,5	58,0	119,0	2,5	21,0	346,0	217,0	8	ZGJ-3	
78,0	+0,11	2,65	1,50	4,5	60,0	118,0	2,5	21,0	360,0	215,0	8	ZGJ-3	
83,5	+0,11	2,65	1,75	5,3	74,6	120,0	2,5	21,8	448,0	219,0	8	ZGJ-3	
88,5	+0,11	3,15	1,75	5,3	79,5	201,0	3,0	31,2	477,0	364,0	8	ZGJ-4	
93,5	+0,11	3,15	1,75	5,3	84,0	199,0	3,0	31,4	504,0	364,0	8	ZGJ-4	
98,5	+0,11	3,15	1,75	5,3	88,6	195,0	3,0	31,4	532,0	365,0	8	ZGJ-4	
103,5	+0,11	3,15	1,75	5,3	93,1	188,0	3,0	30,8	559,0	359,0	8	ZGJ-4	
114,0	+1,11	4,15	2,00	6,0	117,0	415,0	3,0	71,0	704,0	824,0	8	ZGJ-4	
119,0	+1,11	4,15	2,00	6,0	122,0	409,0	3,0	71,2	735,0	829,0	8	ZGJ-4	
124,0	+1,11	4,15	2,00	6,0	127,0	396,0	3,0	70,0	767,0	818,0	8	ZGJ-4	
129,0	+1,11	4,15	2,00	6,0	132,0	385,0	3,0	70,0	797,0	809,0	8	ZGJ-5	
134,0	+1,11	4,15	2,00	6,0	138,0	374,0	3,0	69,0	829,0	801,0	8	ZGJ-5	

* See section 8, page 128 · ** The dimensions s , d_3 and d_2 of Seeger K rings correspond to those of Seeger rings in accordance with DIN 471
* Voir paragraphe 8, page 128 · ** Les segments K Seeger ont les mêmes dimensions s , d_3 et d_2 que les segments Seeger selon DIN 471

17



Seeger-K-Ringe für Bohrungen Seeger-K-Rings for bores Segments intérieurs K Seeger

Maßliste
Data chart
Table
dimensionnelle

JK 140 – JK 170 / DIN 984

Bezeichnung
Designation
Désignation

Nennmaß
Nominal
dimension
Dimension
nominale
 d_1

Ring · Ring · Anneau

Toleranz
Tolerance
Tolérance

Toleranz
Tolerance
Tolérance

a

b

d_5

Gew.
Weight
Masse
kg/1000

S

d_3

max

≈

min

JK 140
JK 150
JK 160
JK 170

140
150
160
170

4,00
4,00
4,00
4,00

-0,10
-0,10
-0,10
-0,10

148
158
169
179

+1,50 -0,63
+1,50 -0,63
+1,50 -0,63
+1,50 -0,63

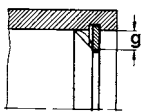
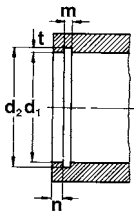
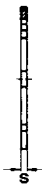
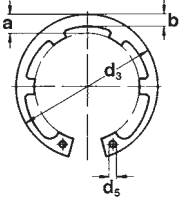
14,2
14,2
14,2
14,2

10,7
11,1
11,8
12,3

4,0
4,0
4,5
4,5

112,00
123,00
133,00
145,00

Ungespannt
Unstressed
A l'état libre



* Siehe Abschnitt 8, Seite 128 · **Die Seeger-K-Ringe entsprechen in den Maßen s, d_3 und d_2 den Seeger-Ringen nach DIN 471

Seeger-K-Ringe für Bohrungen
Seeger-K-Rings for bores
Segments intérieurs K Seeger



17

JK 140 – JK 170 / DIN 984

Nut · Groove · Gorge

Ergänzende Daten · Supplementary data · Données complémentaires

d_2^*	Toleranz Tolerance Tolérance	m^* min.	t	n	F_N kN	F_R kN	g	F_{Rg} kN	A_N mm ²	K kN · mm	Lappen** Tabs** Expansions**	Zange Pliers Pince
144,0	+1,11	4,15	2,00	6,0	148,0	350,0	3,0	66,5	892,0	775,0	8	ZGJ-5
155,0	+1,11	4,15	2,50	7,5	191,0	326,0	3,0	64,0	1198,0	748,0	8	ZGJ-5
165,0	+1,11	4,15	2,50	7,5	212,0	321,0	3,5	54,5	1275,0	737,0	8	ZGJ-5
175,0	+1,11	4,15	2,50	7,5	225,0	349,0	3,5	59,0	1355,0	800,0	8	ZGJ-5