

# 16



## Seeger-K-Ringe für Wellen Seeger-K-Rings for shafts Segments extérieurs K-Seeger

Maßliste  
Data chart  
Table  
dimensionnelle

AK 16 – AK 140 / DIN 983

Bezeichnung  
Designation  
Désignation

Nennmaß  
Nominal  
Dimension  
nominale  
 $d_1$

$s$

Toleranz  
Tolerance  
Tolérance

$d_3$

Toleranz  
Tolerance  
Tolérance

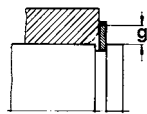
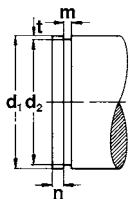
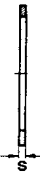
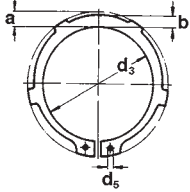
a  
max.

b  
≈

$d_5$   
min.

Gew.  
Weight  
Masse  
kg/1000

Ungespannt  
Unstressed  
A l'état libre



Bezeichnung Designation Désignation	Nennmaß Nominal Dimension nominale $d_1$	$s$	Toleranz Tolerance Tolérance	$d_3$	Toleranz Tolerance Tolérance	a max.	b ≈	$d_5$ min.	Gew. Weight Masse kg/1000
AK 16	16	1,00	-0,06	14,7	+0,10 -0,36	3,5	2,3	1,7	0,82
AK 17	17	1,00	-0,06	15,7	+0,10 -0,36	3,6	2,4	1,7	0,93
AK 18	18	1,20	-0,06	16,5	+0,10 -0,36	3,7	2,5	2,0	1,24
AK 19	19	1,20	-0,06	17,5	+0,10 -0,36	3,7	2,6	2,0	1,35
AK 20	20	1,20	-0,06	18,5	+0,13 -0,42	3,8	2,6	2,0	1,45
AK 22	22	1,20	-0,06	20,5	+0,13 -0,42	4,0	2,8	2,0	1,77
AK 23	23	1,20	-0,06	21,5	+0,13 -0,42	4,1	2,9	2,0	1,84
AK 24	24	1,20	-0,06	22,2	+0,13 -0,42	4,2	3,0	2,0	1,98
AK 25	25	1,20	-0,06	23,2	+0,21 -0,42	4,3	3,0	2,0	2,12
AK 26	26	1,20	-0,06	24,2	+0,21 -0,42	4,4	3,1	2,0	2,18
AK 28	28	1,50	-0,06	25,9	+0,21 -0,42	4,5	3,3	2,0	3,15
AK 29	29	1,50	-0,06	26,9	+0,21 -0,42	4,7	3,4	2,0	3,35
AK 30	30	1,50	-0,06	27,9	+0,21 -0,42	4,7	3,4	2,0	3,65
AK 32	32	1,50	-0,06	29,6	+0,21 -0,42	5,0	3,6	2,5	4,00
AK 34	34	1,50	-0,06	31,5	+0,21 -0,42	5,1	3,8	2,5	4,15
AK 35	35	1,50	-0,06	32,2	+0,25 -0,50	5,2	3,8	2,5	4,38
AK 37	37	1,75	-0,06	34,2	+0,25 -0,50	5,4	4,0	2,5	6,30
AK 38	38	1,75	-0,06	35,2	+0,25 -0,50	5,5	4,1	2,5	6,50
AK 40	40	1,75	-0,06	36,5	+0,39 -0,90	7,2	4,2	2,5	7,00
AK 42	42	1,75	-0,06	38,5	+0,39 -0,90	7,2	4,5	2,5	7,50
AK 45	45	1,75	-0,06	41,5	+0,39 -0,90	7,2	4,6	2,5	8,50
AK 47	47	1,75	-0,06	43,5	+0,39 -0,90	7,2	4,8	2,5	8,70
AK 48	48	1,75	-0,06	44,5	+0,39 -0,90	7,2	4,9	2,5	8,90
AK 50	50	2,00	-0,07	45,8	+0,39 -0,90	8,2	5,0	2,5	11,50
AK 55	55	2,00	-0,07	50,8	+0,46 -1,10	8,2	5,4	2,5	12,99
AK 57	57	2,00	-0,07	52,8	+0,46 -1,10	8,2	5,6	2,5	14,00
AK 58	58	2,00	-0,07	53,8	+0,46 -1,10	8,2	5,7	2,5	14,30
AK 60	60	2,00	-0,07	55,8	+0,46 -1,10	8,2	5,8	2,5	14,80
AK 62	62	2,00	-0,07	57,8	+0,46 -1,10	8,2	5,9	2,5	15,90
AK 65	65	2,50	-0,07	60,8	+0,46 -1,10	10,2	6,2	3,0	21,70
AK 67	67	2,50	-0,07	62,5	+0,46 -1,10	10,2	6,4	3,0	22,60
AK 68	68	2,50	-0,07	63,5	+0,46 -1,10	10,2	6,5	3,0	23,50
AK 70	70	2,50	-0,07	65,5	+0,46 -1,10	10,2	6,6	3,0	25,10
AK 75	75	2,50	-0,07	70,5	+0,46 -1,10	10,2	7,0	3,0	28,20
AK 80	80	2,50	-0,07	74,5	+0,46 -1,10	10,2	7,4	3,0	30,75
AK 85	85	3,00	-0,08	79,5	+0,46 -1,10	10,2	7,8	3,5	39,50
AK 90	90	3,00	-0,08	84,5	+0,54 -1,30	10,2	8,2	3,5	47,70
AK 95	95	3,00	-0,08	89,5	+0,54 -1,30	10,2	8,6	3,5	53,00
AK 100	100	3,00	-0,08	94,5	+0,54 -1,30	10,2	9,0	3,5	56,60
AK 110	110	4,00	-0,10	103,0	+0,54 -1,30	12,2	9,6	3,5	84,60
AK 120	120	4,00	-0,10	113,0	+0,54 -1,30	14,2	10,1	3,5	89,70
AK 130	130	4,00	-0,10	123,0	+0,54 -1,30	14,2	10,7	4,0	105,00
AK 140	140	4,00	-0,10	133,0	+0,54 -1,30	14,2	11,2	4,0	115,00

\* 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 Wellen  
Seeger-K-Rings for shafts  
Segments extérieurs K-Seeger



16

AK 16 – AK 140 / DIN 983

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 <sup>2</sup>	K kN · mm	Lappen** Tabs** Expansions**	$n_{abl.}$ x1000 (1/min)	Zange Pliers Pince
15,2	-0,11	1,10	0,40	1,2	3,26	7,4	1,0	2,4	19,6	21,0	6	45	ZGA-1
16,2	-0,11	1,10	0,40	1,2	3,46	8,0	1,0	2,4	20,8	21,6	6	41	ZGA-1
17,0	-0,11	1,30	0,50	1,5	4,58	17,0	1,5	3,7	27,5	37,1	6	38	ZGA-2
18,0	-0,11	1,30	0,50	1,5	4,85	17,0	1,5	3,8	29,0	36,4	6	33	ZGA-2
19,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	5,06	17,1	1,5	3,8	30,6	36,3	6	30	ZGA-2
21,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	5,65	16,9	1,5	3,8	33,8	35,4	6	26	ZGA-2
22,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	5,90	16,6	1,5	3,8	35,4	34,7	6	24	ZGA-2
22,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	6,75	16,1	1,5	3,6	40,5	33,4	6	26	ZGA-2
23,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	7,05	16,2	1,5	3,7	42,3	33,4	6	24	ZGA-2
24,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	7,34	16,1	1,5	3,7	44,0	32,9	6	22	ZGA-2
26,6	-0,21	1,60	0,70	2,1	10,00	32,1	1,5	7,5	60,0	65,0	6	20	ZGA-2
27,6	-0,21	1,60	0,70	2,1	10,30	31,8	1,5	7,4	62,2	64,0	6	19	ZGA-2
28,6	-0,21	1,60	0,70	2,1	10,70	32,1	1,5	7,6	64,4	64,2	6	18	ZGA-2
30,3	-0,25	1,60	0,85	2,5	13,80	31,2	2,0	5,5	83,1	61,8	6	16	ZGA-2
32,3	-0,25	1,60	0,85	2,5	14,70	31,3	2,0	5,6	88,3	61,3	6	16	ZGA-2
33,0	-0,25	1,60	1,00	3,0	17,80	30,8	2,0	5,5	106,0	60,1	6	15	ZGA-2
35,0	-0,25	1,85	1,00	3,0	18,80	50,0	2,0	9,1	113,0	96,4	6	13	ZGA-2
36,0	-0,25	1,85	1,00	3,0	19,30	49,5	2,0	9,1	116,0	95,0	6	13	ZGA-2
37,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	25,30	51,0	2,0	9,5	152,0	96,9	6	14	ZGA-3
39,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	26,70	50,0	2,0	9,4	160,0	93,7	6	13	ZGA-3
42,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	28,60	49,0	2,0	9,3	172,0	91,0	6	11	ZGA-3
44,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	30,00	49,5	2,0	9,5	180,0	90,7	6	10	ZGA-3
45,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	30,70	49,4	2,0	9,5	184,0	90,0	6	9	ZGA-3
47,0	-0,25	2,15	1,50	4,5	38,00	73,3	2,0	14,4	228,0	133,0	6	10	ZGA-3
52,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	42,00	71,4	2,5	11,4	252,0	130,0	6	8	ZGA-3
54,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	43,70	70,9	2,5	11,4	262,0	128,0	6	8	ZGA-3
55,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	44,30	71,1	2,5	11,5	266,0	129,0	6	8	ZGA-3
57,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	46,00	69,3	2,5	11,3	276,0	126,0	8	7	ZGA-3
59,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	47,50	69,3	2,5	11,4	285,0	126,0	8	7	ZGA-3
62,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	49,80	135,0	2,5	22,7	299,0	245,0	8	6	ZGA-3
64,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	51,30	136,0	2,5	23,0	308,0	245,0	8	7	ZGA-3
65,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	52,20	135,0	2,5	23,0	313,0	244,0	8	7	ZGA-3
67,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	53,80	134,0	2,5	23,0	323,0	241,0	8	6	ZGA-3
72,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	57,60	130,0	2,5	22,8	346,0	234,0	8	6	ZGA-3
76,5	-0,30	2,65	1,75	5,3	71,60	128,0	3,0	19,5	430,0	236,0	8	6	ZGA-3
81,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	76,20	215,0	3,0	33,4	457,0	405,0	8	5	ZGA-4
86,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	80,20	217,0	3,0	33,4	485,0	401,0	8	5	ZGA-4
91,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	85,50	212,0	3,5	29,3	513,0	400,0	8	4	ZGA-4
96,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	90,00	206,0	3,5	29,0	540,0	397,0	8	4	ZGA-4
106,0	-0,54	4,15	2,00	6,0	113,00	457,0	3,5	66,9	678,0	914,0	8	4	ZGA-4
116,0	-0,54	4,15	2,00	6,0	123,00	424,0	3,5	64,5	741,0	882,0	8	4	ZGA-4
126,0	-0,63	4,15	2,00	6,0	134,00	395,0	4,0	55,2	804,0	852,0	8	3	ZGA-5
136,0	-0,63	4,15	2,00	6,0	144,00	376,0	4,0	54,4	867,0	840,0	8	3	ZGA-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