
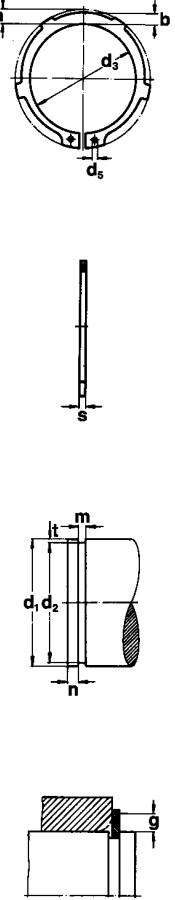



16		Seeger-K-Ringe für Wellen Seeger-K-Rings for shafts Segments extérieurs K-Seeger								
		Maßliste Data chart Table dimensionnelle	Standard Standard Exécution standard	AK 16 – AK 140 / DIN 983						
				Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale d <sub>1</sub>	Ring, Ring, Anneau			a	b	d <sub>5</sub>
Ungespannt Unstressed A l'état libre 	Bezeichnung Designation Désignation	s	Toleranz Tolerance Tolérance	d <sub>3</sub>	Toleranz Tolerance Tolérance	max.	min.			
	AK 16 AK 17 AK 18 AK 19 AK 20	1,00 1,00 1,20 1,20 1,20	-0,06 -0,06 -0,06 -0,06 -0,06	14,7 15,7 16,5 17,5 18,5	+0,10 -0,36 +0,10 -0,36 +0,10 -0,36 +0,10 -0,36 +0,13 -0,42	3,5 3,6 3,7 3,7 3,8	2,3 2,4 2,5 2,6 2,6	1,7 1,7 2,0 2,0 2,0	0,82 0,93 1,24 1,35 1,45	
	AK 22 AK 23 AK 24 AK 25 AK 26	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	-0,06 -0,06 -0,06 -0,06 -0,06	20,5 21,5 22,2 23,2 24,2	+0,13 -0,42 +0,13 -0,42 +0,13 -0,42 +0,21 -0,42 +0,21 -0,42	4,0 4,1 4,2 4,3 4,4	2,8 2,9 3,0 3,0 3,1	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	1,77 1,84 1,98 2,12 2,18	
	AK 28 AK 29 AK 30 AK 32 AK 34	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	-0,06 -0,06 -0,06 -0,06 -0,06	25,9 26,9 27,9 29,6 31,5	+0,21 -0,42 +0,21 -0,42 +0,21 -0,42 +0,21 -0,42 +0,21 -0,42	4,5 4,7 4,7 5,0 5,1	3,3 3,4 3,4 3,6 3,8	2,0 2,0 2,0 2,5 2,5	3,15 3,35 3,65 4,00 4,15	
	AK 35 AK 37 AK 38 AK 40 AK 42	1,50 1,75 1,75 1,75 1,75	-0,06 -0,06 -0,06 -0,06 -0,06	32,2 34,2 35,2 36,5 38,5	+0,25 -0,50 +0,25 -0,50 +0,25 -0,50 +0,39 -0,90 +0,39 -0,90	5,2 5,4 5,5 7,2 7,2	3,8 4,0 4,1 4,2 4,5	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	4,38 6,30 6,50 7,00 7,50	
	AK 45 AK 47 AK 48 AK 50 AK 55	1,75 1,75 1,75 2,00 2,00	-0,06 -0,06 -0,06 -0,07 -0,07	41,5 43,5 44,5 45,8 50,8	+0,39 -0,90 +0,39 -0,90 +0,39 -0,90 +0,39 -0,90 +0,46 -1,10	7,2 7,2 7,2 8,2 8,2	4,6 4,8 4,9 5,0 5,4	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	8,50 8,70 8,90 11,50 12,99	
	AK 57 AK 58 AK 60 AK 62 AK 65	2,00 2,00 2,00 2,00 2,50	-0,07 -0,07 -0,07 -0,07 -0,07	52,8 53,8 55,8 57,8 60,8	+0,46 -1,10 +0,46 -1,10 +0,46 -1,10 +0,46 -1,10 +0,46 -1,10	8,2 8,2 8,2 8,2 10,2	5,6 5,7 5,8 5,9 6,2	2,5 2,5 2,5 2,5 3,0	14,00 14,30 14,80 15,90 21,70	
	AK 67 AK 68 AK 70 AK 75 AK 80	2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	-0,07 -0,07 -0,07 -0,07 -0,07	62,5 63,5 65,5 70,5 74,5	+0,46 -1,10 +0,46 -1,10 +0,46 -1,10 +0,46 -1,10 +0,46 -1,10	10,2 10,2 10,2 10,2 10,2	6,4 6,5 6,6 7,0 7,4	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	22,60 23,50 25,10 28,20 30,75	
	AK 85 AK 90 AK 95 AK 100 AK 110	3,00 3,00 3,00 3,00 4,00	-0,08 -0,08 -0,08 -0,08 -0,10	79,5 84,5 89,5 94,5 103,0	+0,46 -1,10 +0,54 -1,30 +0,54 -1,30 +0,54 -1,30 +0,54 -1,30	10,2 10,2 10,2 10,2 12,2	7,8 8,2 8,6 9,0 9,6	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	39,50 47,70 53,00 56,60 84,60	
	AK 120 AK 130 AK 140	4,00 4,00 4,00	-0,10 -0,10 -0,10	113,0 123,0 133,0	+0,54 -1,30 +0,54 -1,30 +0,54 -1,30	14,2 14,2 14,2	10,1 10,7 11,2	3,5 4,0 4,0	89,70 105,00 115,00	



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

