

14



Seeger-V-Ringe für Wellen Seeger-V-Rings for shafts Segments extérieurs V-Seeger

**Maßliste
Data chart
Table
dimensionnelle**

AV 12 – AV 100

**Bezeichnung
Designation
Désignation**

**Nennmaß
Nominal
dimension
Dimension
nominale**
d₁

s

**Toleranz
Tolerance
Tolérance**

d₃

**Toleranz
Tolerance
Tolérance**

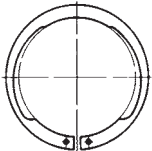
b

**Toleranz
Tolerance
Tolérance**

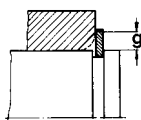
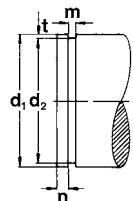
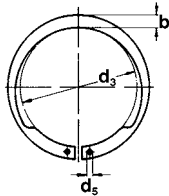
**d₅
min.**

**Gew.
Weight
Masse**
kg/1000

nach Wahl des Herstellers
manufacturer's choice
suivant les disponibilités du fabricant



Ungespannt
Unstressed
A l'état libre



Bezeichnung Designation Désignation	Nennmaß Nominal dimension Dimension nominale d₁	s	Toleranz Tolerance Tolérance	d₃	Toleranz Tolerance Tolérance	b	Toleranz Tolerance Tolérance	d₅ min.	Gew. Weight Masse kg/1000
AV 12	12	1,00	-0,06	11,00	+0,10 -0,36	2,1	± 0,1	1,3	0,50
AV 13	13	1,00	-0,06	11,90	+0,10 -0,36	2,1	± 0,1	1,3	0,56
AV 14	14	1,00	-0,06	12,90	+0,10 -0,36	2,1	± 0,1	1,3	0,58
AV 15	15	1,00	-0,06	13,80	+0,10 -0,36	2,2	± 0,1	1,3	0,66
AV 16	16	1,00	-0,06	14,70	+0,10 -0,36	2,3	± 0,1	1,3	0,72
AV 17	17	1,00	-0,06	15,70	+0,10 -0,36	2,4	± 0,1	1,3	0,81
AV 18	18	1,20	-0,06	16,50	+0,10 -0,36	2,6	± 0,1	1,5	1,14
AV 20	20	1,20	-0,06	18,50	+0,13 -0,42	2,8	± 0,1	1,5	1,43
AV 21	21	1,20	-0,06	*19,35	+0,13 -0,42	2,8	± 0,1	1,5	1,53
AV 22	22	1,20	-0,06	20,50	+0,13 -0,42	3,0	± 0,1	1,5	1,63
AV 23	23	1,20	-0,06	21,50	+0,13 -0,42	3,1	± 0,1	1,5	1,78
AV 24	24	1,20	-0,06	22,20	+0,21 -0,42	3,2	± 0,1	1,5	1,90
AV 25	25	1,20	-0,06	23,20	+0,21 -0,42	3,4	± 0,1	1,5	2,10
AV 26	26	1,20	-0,06	24,20	+0,21 -0,42	3,5	± 0,1	1,5	2,18
AV 28	28	1,50	-0,06	25,90	+0,21 -0,42	3,8	± 0,1	2,0	3,18
AV 30	30	1,50	-0,06	27,90	+0,21 -0,42	3,9	± 0,1	2,0	3,58
AV 32	32	1,50	-0,06	29,60	+0,21 -0,42	4,0	± 0,1	2,0	3,88
AV 34	34	1,50	-0,06	31,50	+0,25 -0,50	3,5	± 0,1	2,0	3,60
AV 35	35	1,50	-0,06	32,20	+0,25 -0,50	4,2	± 0,1	2,0	4,53
AV 38	38	1,75	-0,06	34,50	+0,25 -0,50	4,5	± 0,1	2,0	5,50
AV 40	40	1,75	-0,06	36,50	+0,39 -0,90	4,7	± 0,2	2,0	6,49
AV 42	42	1,75	-0,06	38,50	+0,39 -0,90	4,7	± 0,2	2,0	6,51
AV 45	45	1,75	-0,06	41,50	+0,39 -0,90	4,7	± 0,2	2,0	7,80
AV 47	47	1,75	-0,06	43,50	+0,39 -0,90	5,0	± 0,2	2,0	8,09
AV 48	48	1,75	-0,06	44,50	+0,39 -0,90	5,2	± 0,2	2,0	8,48
AV 50	50	2,00	-0,07	45,80	+0,39 -0,90	5,2	± 0,2	2,5	9,84
AV 55	55	2,00	-0,07	50,80	+0,46 -1,10	5,8	± 0,2	2,5	11,42
AV 58	58	2,00	-0,07	53,80	+0,46 -1,10	5,8	± 0,2	2,5	13,00
AV 60	60	2,00	-0,07	55,80	+0,46 -1,10	5,8	± 0,2	2,5	13,80
AV 65	65	2,50	-0,07	60,80	+0,46 -1,10	6,0	± 0,3	2,5	20,75
AV 70	70	2,50	-0,07	65,50	+0,46 -1,10	6,5	± 0,3	2,5	23,70
AV 72	72	2,50	-0,07	67,50	+0,46 -1,10	6,5	± 0,3	2,5	24,70
AV 75	75	2,50	-0,07	70,50	+0,46 -1,10	6,5	± 0,3	2,5	27,50
AV 80	80	2,50	-0,07	74,50	+0,46 -1,10	7,0	± 0,3	2,5	28,90
AV 82	82	2,50	-0,07	76,50	+0,46 -1,10	7,0	± 0,3	2,5	29,65
AV 85	85	3,00	-0,08	79,50	+0,46 -1,10	7,4	± 0,3	3,0	39,50
AV 87	87	3,00	-0,08	81,50	+0,54 -1,30	7,4	± 0,3	3,0	40,00
AV 90	90	3,00	-0,08	84,50	+0,54 -1,30	7,4	± 0,3	3,0	41,92
AV 95	95	3,00	-0,08	89,50	+0,54 -1,30	8,0	± 0,3	3,0	47,70
AV 100	100	3,00	-0,08	94,50	+0,54 -1,30	8,0	± 0,3	3,0	49,92

Seeger-V-Ringe für Wellen
Seeger-V-Rings for shafts
Segments extérieurs V-Seeger



14

AV 12 – AV 100

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	$n_{abl.}$ x1000 (1/min)	Zange Pliers Pince
11,5	-0,11	1,10	0,25	0,7	0,70	4,5	1,0	2,4	4,2	21,6	79	ZGA-0
12,4	-0,11	1,10	0,30	0,9	0,90	5,5	1,0	2,4	5,4	20,8	64	ZGA-0
13,4	-0,11	1,10	0,30	0,9	0,97	6,0	1,0	2,4	5,8	19,2	56	ZGA-0
14,3	-0,11	1,10	0,35	1,0	1,22	6,5	1,0	2,4	7,3	19,3	50	ZGA-0
15,2	-0,11	1,10	0,40	1,2	1,48	7,0	1,0	2,5	8,9	18,7	45	ZGA-0
16,2	-0,11	1,10	0,40	1,2	1,57	8,1	1,0	2,6	9,4	18,2	41	ZGA-0
17,0	-0,11	1,30	0,50	1,5	2,07	14,8	1,5	3,2	12,4	32,6	39	ZGA-1
19,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,30	14,6	1,5	3,1	13,8	30,1	32	ZGA-1
20,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,42	14,4	1,5	3,1	14,5	29,9	29	ZGA-1
21,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,53	14,2	1,5	3,1	15,2	29,7	27	ZGA-1
22,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,66	14,0	1,5	3,1	16,0	29,0	25	ZGA-1
22,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	3,03	14,0	1,5	3,1	18,2	28,8	27	ZGA-1
23,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	3,18	14,1	1,5	3,2	19,1	28,8	25	ZGA-1
24,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	3,30	14,1	1,5	3,2	19,8	28,4	25	ZGA-1
26,6	-0,21	1,60	0,70	2,1	4,50	28,0	1,5	6,4	27,0	56,0	22	ZGA-2
28,6	-0,21	1,60	0,70	2,1	4,86	27,5	1,5	6,3	29,2	53,5	19	ZGA-2
30,3	-0,25	1,60	0,85	2,5	6,25	27,0	2,0	4,7	37,0	52,0	17	ZGA-2
32,3	-0,25	1,60	0,85	2,5	6,67	26,6	2,0	4,6	40,0	50,5	15	ZGA-2
33,0	-0,25	1,60	1,00	2,5	8,00	26,6	2,0	4,6	48,0	50,1	16	ZGA-2
35,8	-0,25	1,85	1,10	3,3	10,60	42,0	2,0	7,8	64,0	77,0	15	ZGA-2
37,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	12,60	42,0	2,0	7,8	75,0	77,0	15	ZGA-2
39,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	13,30	42,0	2,0	7,8	80,0	76,0	13	ZGA-2
42,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	14,30	41,5	2,0	7,8	86,0	75,0	11	ZGA-2
44,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	15,00	41,0	2,0	7,8	90,0	73,5	10	ZGA-2
45,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	15,80	41,0	2,0	7,8	95,0	73,5	10	ZGA-2
47,0	-0,25	2,15	1,50	4,5	19,20	58,0	2,0	11,6	115,0	108,0	10	ZGA-3
52,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	21,00	58,0	2,5	9,3	126,0	104,0	9	ZGA-3
55,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	22,20	56,0	2,5	9,2	133,0	100,0	8	ZGA-3
57,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	23,00	55,5	2,5	9,1	138,0	99,0	7	ZGA-3
62,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	24,80	104,0	2,5	17,6	149,0	187,0	6	ZGA-3
67,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	27,00	103,0	2,5	17,6	162,0	185,0	6	ZGA-3
69,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	27,70	104,0	2,5	18,0	166,0	187,0	6	ZGA-3
72,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	29,20	100,0	2,5	17,7	175,0	182,0	5	ZGA-3
76,5	-0,30	2,65	1,75	5,3	36,60	96,0	3,0	14,6	220,0	175,0	6	ZGA-3
78,5	-0,35	2,65	1,75	5,3	37,40	100,0	3,0	15,4	225,0	184,0	5	ZGA-3
81,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	38,30	167,0	3,0	25,6	230,0	300,0	5	ZGA-3
83,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	39,20	164,0	3,0	25,5	235,0	297,0	5	ZGA-3
86,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	41,70	157,0	3,0	24,8	250,0	288,0	4	ZGA-3
91,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	42,70	152,0	3,5	21,0	256,0	285,0	4	ZGA-3
96,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	45,80	144,0	3,5	20,5	275,0	276,0	4	ZGA-3

* Siehe Abschnitt 8, Seite 128 · * See section 8, page 128 · * Voir paragraphe 8, page 128
 ** A_N = tragende Nutzfläche · ** A_N = Load-bearing groove area · ** A_N = Surface portante de gorge