

40



Seeger-L-Ringe für Wellen Seeger-L-Rings for shafts Segments d'arrêt Seeger type L pour arbres

Maßliste
Data chart
Table
dimensionnelle

AL 16 – AL 100

Bezeichnung
Designation
Désignation

Nennmaß
Nominal
dimension
Dimention
nominale
 d_1

Ring · Ring · Anneau

s

d_3

Toleranz
Tolerance
Tolérance
max.

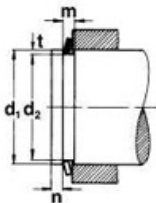
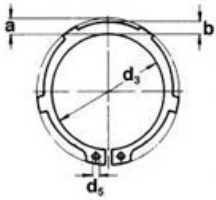
a

b

d_5

Gew.
Weight
Masse
kg/1000

Ungespannt
Unstressed
A l'état libre



AL 16

AL 17

AL 18

AL 19

AL 20

AL 22

AL 23

AL 24

AL 25

AL 26

AL 28

AL 29

AL 30

AL 32

AL 34

AL 35

AL 37

AL 38

AL 40

AL 42

AL 45

AL 47

AL 48

AL 50

AL 55

AL 57

AL 58

AL 60

AL 62

AL 65

AL 67

AL 68

AL 70

AL 75

AL 80

AL 85

AL 90

AL 95

AL 100

16

17

18

19

20

22

23

24

25

26

28

29

30

32

34

35

37

38

40

42

45

47

48

50

55

57

58

60

62

65

67

68

70

75

80

85

90

95

100

0,60

0,60

0,80

0,80

1,20

1,20

1,20

1,20

1,20

1,20

1,50

1,50

1,50

1,50

1,50

1,50

1,50

1,75

1,75

1,75

1,75

1,75

1,75

2,00

2,00

2,00

2,00

2,00

2,00

2,50

2,50

2,50

2,50

2,50

2,50

3,00

3,00

3,00

3,00

14,7

15,7

16,5

17,5

18,5

20,5

21,5

22,2

23,2

24,2

25,9

26,9

27,9

29,6

31,5

32,2

34,2

35,2

36,5

38,5

41,5

43,5

44,5

45,8

50,8

52,8

53,8

55,8

57,8

60,8

62,5

63,5

65,5

70,5

74,5

79,5

84,5

89,5

94,5

+ 0,10 - 0,36

+ 0,10 - 0,36

+ 0,10 - 0,36

+ 0,10 - 0,36

+ 0,13 - 0,42

+ 0,13 - 0,42

+ 0,13 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,21 - 0,42

+ 0,25 - 0,50

+ 0,25 - 0,50

+ 0,25 - 0,50

+ 0,39 - 0,90

+ 0,39 - 0,90

+ 0,39 - 0,90

+ 0,39 - 0,90

+ 0,39 - 0,90

+ 0,39 - 0,90

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,46 - 1,10

+ 0,54 - 1,30

+ 0,54 - 1,30

+ 0,54 - 1,30

+ 0,54 - 1,30

3,5

3,6

3,7

3,7

3,8

4,0

4,1

4,2

4,3

4,4

4,5

4,7

4,7

5,0

5,1

5,2

5,4

5,5

7,2

7,2

7,2

8,2

8,2

8,2

8,2

8,2

8,2

8,2

8,2

10,2

10,2

10,2

10,2

10,2

10,2

10,2

10,2

10,2

10,2

2,3

2,4

2,5

2,6

2,6

2,8

2,9

3,0

3,0

3,1

3,3

3,4

3,4

3,6

3,8

3,8

4,0

4,1

4,2

4,2

4,5

4,6

4,8

4,9

5,0

5,4

5,6

5,7

5,8

5,9

6,2

6,4

6,5

6,6

7,0

7,4

7,8

8,2

8,6

9,0

Seeger-L-Ringe für Wellen
Seeger-L-Rings for shafts
Segments d'arrêt Seeger type L pour arbres



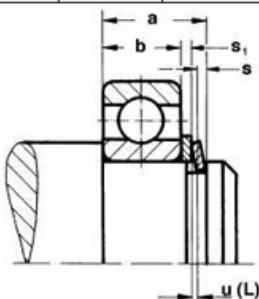
40

AL 16 – AL 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)	Zange Pliers Pince
15,2	-0,11	0,70	1,2	3,26	2,20	1,0	0,70	0,13	0,35	0,05	0,43	ZGA-1
16,2	-0,11	0,70	1,2	3,46	2,10	1,0	0,65	0,12	0,35	0,05	0,38	ZGA-1
17,0	-0,11	0,90	1,5	4,58	5,04	1,5	1,12	0,25	0,35	0,05	0,82	ZGA-2
18,0	-0,11	0,90	1,5	4,85	5,04	1,5	1,13	0,24	0,35	0,05	0,81	ZGA-2
19,0	-0,15	1,30	1,5	5,06	17,10	1,5	3,85	0,77	0,35	0,05	2,58	ZGA-2
21,0	-0,15	1,30	1,5	5,65	16,90	1,5	3,80	0,68	0,35	0,05	2,27	ZGA-2
22,0	-0,15	1,30	1,5	5,90	16,60	1,5	3,80	0,65	0,35	0,05	2,17	ZGA-2
22,9	-0,21	1,30	1,6	6,75	16,10	1,5	3,65	0,70	0,40	0,05	1,99	ZGA-2
23,9	-0,21	1,30	1,6	7,05	16,20	1,5	3,70	0,66	0,40	0,05	1,89	ZGA-2
24,9	-0,21	1,30	1,6	7,34	16,10	1,5	3,70	0,62	0,40	0,05	1,78	ZGA-2
26,6	-0,21	1,60	2,1	10,00	32,10	1,5	7,50	0,99	0,40	0,10	3,28	ZGA-2
27,6	-0,21	1,60	2,1	10,37	31,80	1,5	7,45	0,91	0,40	0,10	3,03	ZGA-2
28,6	-0,21	1,60	2,1	10,70	32,10	1,5	7,65	0,90	0,40	0,10	2,97	ZGA-2
30,3	-0,25	1,60	2,5	13,85	31,20	2,0	5,55	0,90	0,45	0,10	2,57	ZGA-2
32,3	-0,25	1,60	2,5	14,72	31,30	2,0	5,60	0,86	0,45	0,10	2,45	ZGA-2
33,0	-0,25	1,60	3,0	17,80	30,80	2,0	5,50	0,93	0,50	0,10	2,32	ZGA-2
35,0	-0,25	1,60	3,0	18,80	30,00	2,0	5,40	0,83	0,50	0,10	2,08	ZGA-2
36,0	-0,25	1,85	3,0	19,30	49,50	2,0	9,10	1,30	0,50	0,10	3,26	ZGA-2
37,5	-0,25	1,85	3,8	25,30	51,00	2,0	9,50	1,00	0,60	0,10	1,98	ZGA-3
39,5	-0,25	1,85	3,8	26,70	50,00	2,0	9,45	0,95	0,60	0,10	1,91	ZGA-3
42,5	-0,25	1,85	3,8	28,60	49,00	2,0	9,35	0,92	0,60	0,10	1,86	ZGA-3
44,5	-0,25	1,85	3,8	30,00	49,50	2,0	9,50	0,92	0,60	0,10	1,85	ZGA-3
45,5	-0,25	1,85	3,8	30,70	49,40	2,0	9,50	0,92	0,60	0,10	1,84	ZGA-3
47,0	-0,25	2,15	4,5	38,00	73,30	2,0	14,40	1,33	0,80	0,15	2,05	ZGA-3
52,0	-0,30	2,15	4,5	42,00	71,40	2,5	11,40	1,32	0,80	0,15	2,04	ZGA-3
54,0	-0,30	2,15	4,5	43,70	70,90	2,5	11,40	1,30	0,80	0,15	2,01	ZGA-3
55,0	-0,30	2,15	4,5	44,30	71,10	2,5	11,50	1,30	0,80	0,15	2,02	ZGA-3
57,0	-0,30	2,15	4,5	46,00	69,30	2,5	11,30	1,28	0,80	0,15	1,97	ZGA-3
59,0	-0,30	2,15	4,5	47,50	69,30	2,5	11,40	1,28	0,80	0,15	1,97	ZGA-3
62,0	-0,30	2,65	4,5	49,90	135,60	2,5	22,70	1,96	1,00	0,20	2,45	ZGA-3
64,0	-0,30	2,65	4,5	51,30	136,10	2,5	23,00	1,96	1,00	0,20	2,45	ZGA-3
65,0	-0,30	2,65	4,5	52,20	135,90	2,5	23,10	1,95	1,00	0,20	2,44	ZGA-3
67,0	-0,30	2,65	4,5	53,80	134,20	2,5	23,00	1,93	1,00	0,20	2,41	ZGA-3
72,0	-0,30	2,65	4,5	57,60	130,00	2,5	22,80	1,88	1,00	0,20	2,34	ZGA-3
76,5	-0,30	2,65	5,3	71,60	128,40	3,0	19,50	1,89	1,00	0,20	2,36	ZGA-3
81,5	-0,54	3,15	5,3	76,20	215,40	3,0	33,40	3,24	1,00	0,20	4,05	ZGA-4
86,5	-0,54	3,15	5,3	80,80	217,20	3,0	34,40	3,21	1,00	0,20	4,01	ZGA-4
91,5	-0,54	3,15	5,3	85,50	212,20	3,5	29,30	3,21	1,00	0,20	4,00	ZGA-4
96,5	-0,54	3,15	5,3	90,00	206,40	3,5	29,00	3,18	1,00	0,20	3,97	ZGA-4



Für die Bemaßung gilt:
The following applies to dimensions:
Pour le calcul, procéder comme suit:

$$\Sigma \Delta \leq L - u$$

Anpresskraft:
Pressure:
Force de pression:

$$\left[\begin{array}{l} a_{min.} = b_{max.} + s_{1max.} + u + s_{max.} \\ a_{max.} = b_{min.} + \Delta a \end{array} \right] \begin{array}{l} \text{Maximale Vorspannung} \\ \text{Maximum prestress} \\ \text{Pression frontale maximum} \end{array}$$

oder / or / ou

$$\left[\begin{array}{l} a_{max.} = b_{min.} + s_{1min.} + L + s_{min.} \\ a_{min.} = b_{max.} - \Delta a \end{array} \right] \begin{array}{l} \text{Minimale Vorspannung} \\ \text{Minimum prestress} \\ \text{Pression frontale minimum} \end{array}$$

$$\left[\begin{array}{l} F_L = C \cdot f \\ f_{max.} = L - u \\ f_{min.} = L - (\Sigma \Delta + u) \end{array} \right]$$