

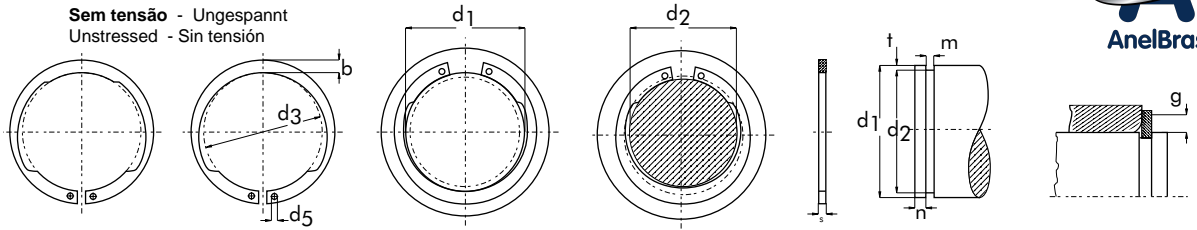


# Anéis AnelBras Invertidos para eixos - Invertiert AnelBras-Ringe für Wellen Inverted AnelBras-Rings for shafts - Anillos AnelBras Invertidos para ejes



Tabela Dimensional  
Maßlistel  
Data chart  
Tabla Dimensional

AV



A escolha do fabricante - Nach Wahl des Herstellers - To manufacturer's choice - La elección del fabricante

Código Code Code Código	Dimensão Nominal Nennmaß Nominal dimension Dimension nominal d1	Anel - Ring - Ring - Anillo						Ranhura - Nut Groove - Ranura				Dados Suplementares - Ergänzende Daten Supplementary data - Datos suplementarios									
		S	Tol.	d3	Tol.	b	Tol.	d5 min.	Peso Gew. Weight Peso kg/1000	d2	Tol.	m min.	t	n	FN kN	FR kN	g	FRG kN	AN mm²	K kN×mm	n <sup>abl.</sup> x1000 (1/min)
		AV12	12	1,00	-0,06	11,0	+0,10 -0,36	2,1	±0,1	1,3	0,500	11,5	-0,11	1,10	0,25	0,7	0,70	4,5	1,0	2,4	4,2
AV13	13	1,00	-0,06	11,9	+0,10 -0,36	2,1	±0,1	1,3	0,560	12,4	-0,11	1,10	0,30	0,9	0,90	5,5	1,0	2,4	5,4	20,8	64
AV14	14	1,00	-0,06	12,9	+0,10 -0,36	2,1	±0,1	1,3	0,580	13,4	-0,11	1,10	0,30	0,9	0,97	6,0	1,0	2,4	5,8	19,2	56
AV15	15	1,00	-0,06	13,8	+0,10 -0,36	2,2	±0,1	1,3	0,660	14,3	-0,11	1,10	0,35	1,0	1,22	6,5	1,0	2,4	7,3	19,3	50
AV16	16	1,00	-0,06	14,7	+0,10 -0,36	2,3	±0,1	1,3	0,720	15,2	-0,11	1,10	0,40	1,2	1,48	7,0	1,0	2,5	8,9	18,7	45
AV17	17	1,00	-0,06	15,7	+0,10 -0,36	2,4	±0,1	1,3	0,810	16,2	-0,11	1,10	0,40	1,2	1,57	8,1	1,0	2,6	9,4	18,2	41
AV18	18	1,20	-0,06	16,5	+0,10 -0,36	2,6	±0,1	1,5	1,140	17,0	-0,11	1,30	0,50	1,5	2,07	14,8	1,5	3,2	12,4	32,6	39
AV20	20	1,20	-0,06	18,5	+0,13 -0,42	2,8	±0,1	1,5	1,430	19,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,30	14,6	1,5	3,1	13,8	30,1	32
AV21	21	1,20	-0,06	*19,35	+0,13 -0,42	2,8	±0,1	1,5	1,530	20,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,42	14,4	1,5	3,1	14,5	29,9	29
AV22	22	1,20	-0,06	20,5	+0,13 -0,42	3,0	±0,1	1,5	1,630	21,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,53	14,2	1,5	3,1	15,2	29,7	27
AV23	23	1,20	-0,06	21,5	+0,13 -0,42	3,1	±0,1	1,5	1,780	22,0	-0,15	1,30	0,50	1,5	2,66	14,0	1,5	3,1	16,0	29,0	25
AV24	24	1,20	-0,06	22,2	+0,21 -0,42	3,2	±0,1	1,5	1,900	22,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	3,03	14,0	1,5	3,1	18,2	28,8	27
AV25	25	1,20	-0,06	23,2	+0,21 -0,42	3,4	±0,1	1,5	2,100	23,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	3,18	14,1	1,5	3,2	19,1	28,8	25
AV26	26	1,20	-0,06	24,2	+0,21 -0,42	3,5	±0,1	1,5	2,180	24,9	-0,21	1,30	0,55	1,6	3,30	14,1	1,5	3,2	19,8	28,4	25
AV28	28	1,50	-0,06	25,9	+0,21 -0,42	3,8	±0,1	2,0	3,180	26,6	-0,21	1,60	0,70	2,1	4,50	28,0	1,5	6,4	27,0	56,0	22
AV30	30	1,50	-0,06	27,9	+0,21 -0,42	3,9	±0,1	2,0	3,580	28,6	-0,21	1,60	0,70	2,1	4,86	27,5	1,5	6,3	29,2	53,5	19
AV32	32	1,50	-0,06	29,6	+0,21 -0,42	4,0	±0,1	2,0	3,880	30,3	-0,25	1,60	0,85	2,5	6,25	27,0	2,0	4,7	37,0	52,0	17
AV34	34	1,50	-0,06	31,5	+0,25 -0,50	3,5	±0,1	2,0	3,600	32,3	-0,25	1,60	0,85	2,5	6,67	26,6	2,0	4,6	40,0	50,5	15
AV35	35	1,50	-0,06	32,2	+0,25 -0,50	4,2	±0,1	2,0	4,530	33,0	-0,25	1,60	1,00	2,5	8,00	26,6	2,0	4,6	48,0	50,1	16
AV38	38	1,75	-0,06	34,5	+0,25 -0,50	4,5	±0,1	2,0	5,500	35,8	-0,25	1,85	1,10	3,3	10,60	42,0	2,0	7,8	64,0	77,0	15
AV40	40	1,75	-0,06	36,5	+0,39 -0,90	4,7	±0,2	2,0	6,490	37,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	12,60	42,0	2,0	7,8	75,0	77,0	15
AV42	42	1,75	-0,06	38,5	+0,39 -0,90	4,7	±0,2	2,0	6,510	39,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	13,30	42,0	2,0	7,8	80,0	76,0	13
AV45	45	1,75	-0,06	41,5	+0,39 -0,90	4,7	±0,2	2,0	7,800	42,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	14,30	41,5	2,0	7,8	86,0	75,0	11
AV47	47	1,75	-0,06	43,5	+0,39 -0,90	5,0	±0,2	2,0	8,090	44,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	15,00	41,0	2,0	7,8	90,0	73,5	10
AV48	48	1,75	-0,06	44,5	+0,39 -0,90	5,2	±0,2	2,0	8,480	45,5	-0,25	1,85	1,25	3,8	15,80	41,0	2,0	7,8	95,0	73,5	10
AV50	50	2,00	-0,07	45,8	+0,39 -0,90	5,2	±0,2	2,5	9,840	47,0	-0,25	2,15	1,50	4,5	19,20	58,0	2,0	11,6	115,0	108,0	10
AV55	55	2,00	-0,07	50,8	+0,46 -1,10	5,8	±0,2	2,5	11,42	52,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	21,00	58,0	2,5	9,3	126,0	104,0	9
AV58	58	2,00	-0,07	53,8	+0,46 -1,10	5,8	±0,2	2,5	13,00	55,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	22,20	56,0	2,5	9,2	133,0	100,0	8
AV60	60	2,00	-0,07	55,8	+0,46 -1,10	5,8	±0,2	2,5	13,80	57,0	-0,30	2,15	1,50	4,5	23,00	55,5	2,5	9,1	138,0	99,0	7
AV65	65	2,50	-0,07	60,8	+0,46 -1,10	6,0	±0,3	2,5	20,75	62,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	24,80	104,0	2,5	17,6	149,0	187,0	6
AV70	70	2,50	-0,07	65,5	+0,46 -1,10	6,5	±0,3	2,5	23,70	67,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	27,00	103,0	2,5	17,6	162,0	185,0	6
AV72	72	2,50	-0,07	67,5	+0,46 -1,10	6,5	±0,3	2,5	24,70	69,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	27,70	104,0	2,5	18,0	166,0	187,0	6
AV75	75	2,50	-0,07	70,5	+0,46 -1,10	6,5	±0,3	2,5	27,50	72,0	-0,30	2,65	1,50	4,5	29,20	100,0	2,5	17,7	175,0	182,0	5
AV80	80	2,50	-0,07	74,5	+0,46 -1,10	7,0	±0,3	2,5	28,90	76,5	-0,30	2,65	1,75	5,3	36,60	96,0	3,0	14,6	220,0	175,0	6
AV82	82	2,50	-0,07	76,5	+0,46 -1,10	7,0	±0,3	2,5	29,65	78,5	-0,35	2,65	1,75	5,3	37,40	100,0	3,0	15,4	225,0	184,0	5
AV85	85	3,00	-0,08	79,5	+0,46 -1,10	7,4	±0,3	3,0	39,50	81,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	38,30	167,0	3,0	25,6	230,0	300,0	5
AV87	87	3,00	-0,08	81,5	+0,54 -1,30	7,4	±0,3	3,0	40,00	83,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	39,20	164,0	3,0	25,5	235,0	297,0	5
AV90	90	3,00	-0,08	84,5	+0,54 -1,30	7,4	±0,3	3,0	41,92	86,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	41,70	157,0	3,0	24,8	250,0	288,0	4
AV95	95	3,00	-0,08	89,5	+0,54 -1,30	8,0	±0,3	3,0	47,70	91,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	42,70	152,0	3,5	21,0	256,0	285,0	4
AV100	100	3,00	-0,08	94,5	+0,54 -1,30	8,0	±0,3	3,0	49,92	96,5	-0,35	3,15	1,75	5,3	45,80	144,0	3,5	20,5	275,0	276,0	4

**Material - Werkstoff - Material - Material:**

Aço mola - Federstahl - Spring Steel - Acero para muelles

**Dureza - Härte - Hardness - Dureza:**

d1 = 12 - 48 mm >> 470 - 580HV / 47 - 54 HRC  
d1 = 50 - 100 mm >> 435 - 530HV / 44 - 51 HRC

**Proteção superficial - Oberflächenschutz - Surface protection - Protección de superficie:**

Fosfatizado e Oleado - Phosphatiert und geölt - Phosphated and oiled - Fosfatado y aceitado

Anéis Anelbras Invertidos para eixos na faixa de tamanho de 12 a 38 mm (modelo AV12 - AV38) estão disponíveis empilhadas sob consulta. A embalagem padrão é com peças soltas na caixa.

Anéis na faixa de tamanhos 40 mm a 100 mm estão disponíveis apenas empilhados.

Anelbras-Ringe invertiert für die Wellenabmessungen von 12 bis 398mm (Bez. AV12 - AV38) stehen auch in magaziniert Ausführung standardmäßig zur Verfügung. Vergleichen Sie mit der aktuellen Preisliste.

Ab Durchmesser 40 mm bis 100 mm werden die Anelbras-Ringe grundsätzlich nur magaziniert

Inverted Anelbras-Rings for shafts in the size range from 12 to 398mm (design AV12 - AV38) are available stacked under consult. Standard packaging is box loose.

Anelbras Rings in the size range 40 mm to 100 mm are only available stacked.

Los anillos Anelbras Invertidos para ejes en el rango de tamaño de 12 a 38 mm (diseño AV12 - AV38) están disponibles apilados bajo consulta. El embalaje estándar es caja suelta.

Los anillos Anelbras en el rango de tamaño de 40 mm a 100 mm solo están disponibles apilados.