



**Anéis AnelBras reforçados para eixos - AnelBras-Ringe für Wellen, schwere Ausführung**  
**AnelBras-Rings heavy duty for shafts - Anillos AnelBras reforzados para ejes**



Sem tensão - Ungespannt -  
 Unstressed - Sin tensión

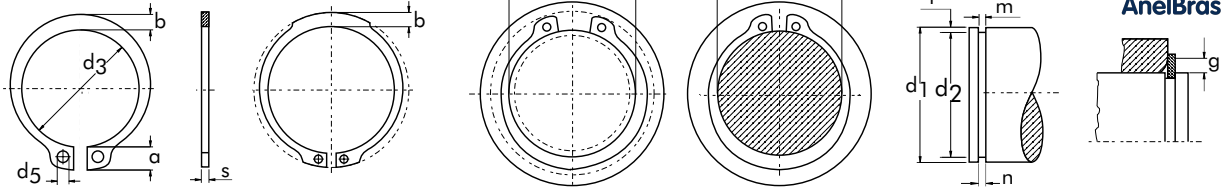


Tabela Dimensional  
 Maßlistel  
 Data chart  
 Tabla Dimensional

**AS**

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

**AS12 - AS100 / DIN 471**

Código Code Code Código	Dimensão Nominal Nennmaß Nominal dimension Dimensión nominal d <sub>1</sub>	Anel - Ring - Ring - Anillo							Ranhora - Nut Groove - Ranura				Dados Suplementares - Ergänzende Daten Supplementary data - Datos suplementarios								
		S	Tol.	d <sub>3</sub>	Tol.	a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	Peso Gew. Weight Peso kg/1000	d <sub>2</sub>	Tol.	m min.	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>	B	n <sup>abl.</sup> x1000 (1/min)
AS12	12	1,50	-0,06	11,0	+0,10 -0,36	3,4	1,8	1,7	0,75	11,5	-0,11	1,60	0,25	0,7	1,53	11,3	1,0	4,5	9,2	2,25	75,0
AS15	15	1,50	-0,06	13,8	+0,10 -0,36	4,8	2,4	2,0	1,20	14,3	-0,11	1,60	0,35	0,7	3,20	15,5	1,0	4,5	18,3	2,25	57,0
AS16	16	1,50	-0,06	14,7	+0,10 -0,36	5,0	2,5	2,0	1,20	15,2	-0,11	1,60	0,40	1,2	3,26	16,7	1,0	4,5	19,6	2,25	44,0
AS17	17	1,50	-0,06	15,7	+0,10 -0,36	5,0	2,6	2,0	1,24	16,2	-0,11	1,60	0,40	1,5	4,32	18,0	1,0	4,5	25,9	2,25	46,0
AS18	18	1,50	-0,06	16,5	+0,10 -0,36	5,1	2,7	2,0	1,54	17,0	-0,11	1,60	0,50	1,8	5,50	26,6	1,5	5,8	33,0	1,56	42,7
AS19	19	1,50	-0,06	17,5	+0,10 -0,36	5,1	2,7	2,0	1,45	18,0	-0,11	1,60	0,50	1,8	5,78	26,6	1,5	5,9	34,7	1,56	36,0
AS20	20	1,75	-0,06	18,5	+0,13 -0,42	5,5	3,0	2,0	2,25	19,0	-0,13	1,85	0,50	1,6	5,60	36,3	1,5	8,2	33,8	2,12	36,0
AS22	22	1,75	-0,06	20,5	+0,13 -0,42	6,0	3,1	2,0	2,30	21,0	-0,21	1,85	0,50	1,5	5,60	36,0	1,5	8,1	33,8	2,12	29,0
AS24	24	1,75	-0,06	22,2	+0,21 -0,42	6,3	3,2	2,0	2,70	22,9	-0,21	1,85	0,55	1,9	7,95	34,2	1,5	7,6	47,7	2,12	29,2
AS25	25	2,00	-0,07	23,2	+0,21 -0,42	6,4	3,4	2,0	3,35	23,9	-0,21	2,15	0,55	1,9	8,30	45,0	1,5	10,3	49,7	2,78	25,0
AS26	26	2,00	-0,07	23,6	+0,21 -0,42	6,6	3,3	2,0	3,65	24,4	-0,21	2,15	0,80	2,4	10,7	44,0	1,5	10,0	63,0	2,73	27,0
AS27	27	2,00	-0,07	24,7	+0,21 -0,42	6,6	3,4	2,0	3,85	25,5	-0,21	2,15	0,75	2,3	10,3	45,5	1,5	10,6	62,0	2,78	25,0
AS28	28	2,00	-0,07	25,9	+0,21 -0,42	6,5	3,5	2,0	3,9	26,6	-0,21	2,15	0,70	2,1	10,0	57,0	1,5	13,4	60,0	1,78	22,2
AS29	29	2,00	-0,07	26,9	+0,21 -0,42	6,5	3,8	2,0	4,3	27,6	-0,21	2,15	0,70	2,1	10,4	56,5	1,5	13,3	62,2	1,78	22,0
AS30	30	2,00	-0,07	27,9	+0,21 -0,42	6,5	4,1	2,0	5,0	28,6	-0,21	2,15	0,70	2,1	10,7	57,0	1,5	13,6	64,4	1,78	21,1
AS32	32	2,00	-0,07	29,6	+0,21 -0,42	6,5	4,1	2,5	5,4	30,3	-0,21	2,15	0,85	2,5	12,9	57,0	1,5	13,6	77,8	1,78	18,4
AS34	34	2,50	-0,07	31,5	+0,25 -0,50	6,6	4,2	2,5	6,8	32,3	-0,25	2,65	0,85	2,8	16,4	87,0	1,5	15,6	99,0	2,78	17,8
AS35	35	2,50	-0,07	32,2	+0,25 -0,50	6,7	4,2	2,5	7,1	33,0	-0,25	2,65	1,00	3,0	17,8	86,0	1,5	15,4	107	2,78	16,5
AS36	36	2,50	-0,07	33,2	+0,25 -0,50	6,7	4,2	2,5	7,5	34,0	-0,25	2,65	1,00	3,3	20,1	101,5	2,0	18,3	121	2,04	16,0
AS38	38	2,50	-0,07	35,2	+0,25 -0,50	6,8	4,3	2,5	8,0	36,0	-0,25	2,65	1,00	3,3	21,2	101	2,0	18,6	127	2,04	14,5
AS40	40	2,50	-0,07	36,5	+0,39 -0,90	7,0	4,4	2,5	8,2	37,5	-0,25	2,65	1,25	3,8	25,3	104	2,0	19,3	152	2,04	14,3
AS42	42	2,50	-0,07	38,5	+0,39 -0,90	7,2	4,5	2,5	9,6	39,5	-0,25	2,65	1,25	3,8	26,7	102	2,0	19,2	160	2,04	13,0
AS44	44	2,50	-0,07	40,5	+0,39 -0,90	7,2	4,5	2,5	10,4	41,5	-0,25	2,65	1,25	3,8	27,9	101	2,0	19,1	168	2,04	12,0
AS45	45	2,50	-0,07	41,5	+0,39 -0,90	7,5	4,7	2,5	10,8	42,5	-0,25	2,65	1,25	3,8	28,6	100	2,0	19,1	172	2,04	11,4
AS48	48	2,50	-0,07	44,5	+0,39 -0,90	7,8	5,0	2,5	12,2	45,5	-0,25	2,65	1,25	3,8	30,7	101	2,0	19,5	184	2,04	10,3
AS50	50	3,00	-0,08	45,8	+0,39 -0,90	8,0	5,1	2,5	14,8	47,0	-0,25	3,15	1,50	4,5	38,2	165	2,0	32,4	229	2,25	10,5
AS52	52	3,00	-0,08	47,8	+0,39 -0,90	8,2	5,2	2,5	15,4	49,0	-0,25	3,15	1,50	4,5	39,7	165	2,5	26,0	238	2,25	9,8
AS55	55	3,00	-0,08	50,8	+0,46 -1,10	8,5	5,4	2,5	17,0	52,0	-0,30	3,15	1,50	4,5	42,0	161	2,5	25,6	252	2,25	9,0
AS58	58	3,00	-0,08	53,8	+0,46 -1,10	8,8	5,6	2,5	19,4	55,0	-0,30	3,15	1,50	4,5	44,3	160	2,5	26,0	266	2,25	8,2
AS60	60	3,00	-0,08	55,8	+0,46 -1,10	9,0	5,8	2,5	20,0	57,0	-0,30	3,15	1,50	4,5	46,0	156	2,5	25,4	276	2,25	7,6
AS65	65	4,00	-0,10	60,8	+0,46 -1,10	9,3	6,3	3,0	31,0	62,0	-0,30	4,15	1,50	4,5	49,8	346	2,5	58,0	299	2,56	6,6
AS70	70	4,00	-0,10	65,5	+0,46 -1,10	9,5	6,6	3,0	32,2	67,0	-0,30	4,15	1,50	4,5	53,8	343	2,5	59,0	323	2,56	6,5
AS75	75	4,00	-0,10	70,5	+0,46 -1,10	9,7	7,0	3,0	39,8	72,0	-0,30	4,15	1,50	4,5	57,6	333	2,5	58,0	346	2,56	5,7
AS80	80	4,00	-0,10	74,5	+0,46 -1,10	9,8	7,4	3,0	42,4	76,5	-0,30	4,15	1,75	5,3	71,6	328	3,0	50,0	430	2,56	6,1
AS85	85	4,00	-0,10	79,5	+0,46 -1,10	10,0	7,8	3,5	47,0	81,5	-0,35	4,15	1,75	5,3	76,3	383	3,0	59,4	458	1,78	5,7
AS90	90	4,00	-0,10	84,5	+0,54 -1,30	10,2	8,2	3,5	55,6	86,5	-0,35	4,15	1,75	5,3	80,8	386	3,0	61,0	485	1,78	5,0
AS95	95	4,00	-0,10	89,5	+0,54 -1,30	10,2	8,6	3,5	61,2	91,5	-0,35	4,15	1,75	5,3	85,5	378	3,5	52,0	513	1,78	5,0
AS100	100	4,00	-0,10	94,5	+0,54 -1,30	10,5	9,0	3,5	72,0	96,5	-0,35	4,15	1,75	5,3	90,0	368	3,5	51,6	540	1,78	4,0

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

Aço mola - Federstahl - Spring Steel - Acero para muelles

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

d1 = 12 - 48 mm >> 470 - 580 HV / 47 - 54 HRC

d1 = 50 - 100 mm >> 435 - 530 HV / 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 reforçados para eixos na faixa de tamanho de 12 a 38 mm (modelo AS12 - AS38) 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 schwere Ausführung für die Wellenabmessungen von 12 bis 38mm (Bez. AS12 - AS38) stehen auch in magaziniertes Ausführung standardmäßig zur Verfügung. Vergleichen Sie mit der aktuellen Preisliste.

Ab Durchmesser 40 mm bis 100 mm werden die AnelBras-Ringe grundsätzlich nur magaziniert verpackt.

AnelBras-Rings heavy duty for shafts in the size range from 12 to 38mm (design AS12 - AS38) 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 reforzados para ejes en el rango de tamaño de 12 a 38 mm (diseño AS12-AS38) 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.