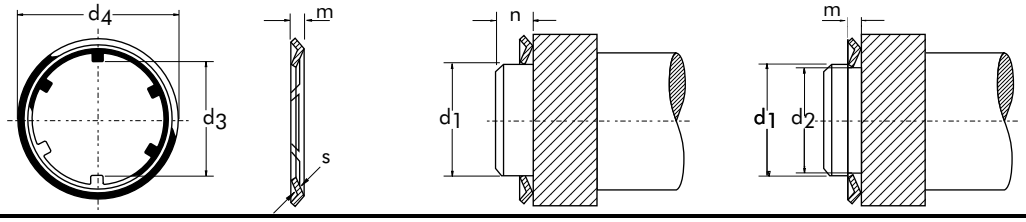
Tabela Dimensional
Maßlistel
Data chart
Tabla Dimensional

ZA

Anéis AnelBras de travamento automático para eixos (com ou sem ranhuras)

AnelBras-Zackenringe für Wellen mit oder ohne Nut
AnelBras Circular Self-locking Rings for shafts with or without grooves
Anillos AnelBras de bloqueo circulares para ejes con o sin ranuras

Sem tensão
Ungespannt
Unstressed
Sin tensión



Código Code Code Código	ZA1.5– ZA45											
	Dimensão Nominal Nennmaß Nominal dimension Dimensión nominal **d_1 (h 11)**	**Anel - Ring - Ring - Anillo**					**Ranhura · Nut Groove · Ranura**				Dados Suplementares · Ergänzende Daten Supplementary data · Datos suplementarios	
		S	**d_3**	**d4**	**Dentes** Zachen Teeth Dientes	**Peso** Gew. Weight Peso **kg/1000**	**d_2**	Tol.	**m min.**	**n** ≈	**x** ≈	**Força de Retenção** Haltekraft Retaining force Fuerza de retención **H** (N)
ZA1.5	1,5	0,25	1,40	6,0	3	0,040	1,4	–0,060	0,4	1	1,5	100
ZA2	2,0	0,25	1,85	6,5	3	0,042	1,9	–0,060	0,4	1	1,5	150
ZA3	3,0	0,25	2,80	8,0	4	0,066	2,9	–0,060	0,4	1	1,5	200
ZA4	4,0	0,25	3,80	9,0	4	0,078	3,9	–0,075	0,4	1	2,0	220
ZA5	5,0	0,25	4,80	10,0	4	0,082	4,9	–0,075	0,4	1	2,0	230
ZA6	6,0	0,25	5,80	11,0	4	0,094	5,9	–0,075	0,4	1,5	2,5	240
ZA7	7,0	0,25	6,80	12,0	5	0,110	6,9	–0,075	0,4	1,5	2,5	250
ZA8	8,0	0,25	7,75	13,0	4	0,122	7,9	–0,090	0,4	1,5	2,5	250
ZA10	10,0	0,30	9,75	16,0	6	0,232	9,9	–0,090	0,6	1,5	3,0	320
ZA12	12,0	0,30	11,70	18,0	6	0,255	11,9	–0,110	0,6	1,5	3,0	350
ZA14	14,0	0,30	13,70	20,5	6	0,310	13,8	–0,110	0,6	1,5	3,0	400
ZA15	15,0	0,50	14,60	23,0	8	0,750	14,8	–0,110	1,0	2	3,0	600
ZA16	16,0	0,40	15,60	24,5	8	0,710	15,8	–0,110	1,0	2	3,0	700
ZA18	18,0	0,40	17,60	27,0	8	0,810	17,8	–0,110	1,0	2	3,5	850
ZA20	20,0	0,50	19,50	29,0	8	1,090	19,8	–0,130	1,0	2	3,5	950
ZA22	22,0	0,50	21,50	31,0	8	1,150	21,8	–0,130	1,0	2	3,5	1000
ZA25	25,0	0,50	24,50	34,0	8	1,490	24,8	–0,130	1,0	2	4,0	1100
ZA30	30,0	0,50	29,50	40,0	8	1,630	29,8	–0,130	1,0	2	4,0	1300
ZA35	35,0	0,50	34,50	46,0	8	2,100	34,8	–0,130	1,0	2	4,0	1400
ZA45	45,0	0,50	44,50	60,0	8	2,700	44,8	–0,130	1,5	2	4,0	1500

Material - Werkstoff - Material - Material:
Aço mola - Federstahl - Spring Steel - Acero para muelles
Dureza - Härte - Hardness - Dureza:
d1 = 1.5 - 45 mm >> 450 - 520 HV / 45 - 50 HRC

Proteção superficial - Oberflächenschutz - Surface protection - Protección de superficie:
Fosfatizado e Oleado - Phosphatiert und geölt - Phophated and oiled - Fosfatado y aceitado

Embalados com peças soltas na caixa.

Verpackt mit losen Teilen in der Box.

Packed with loose parts in the box.

Embalados con piezas sueltas en la caja.