



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

AnelBras-Zackenringe für Bohrungen mit oder ohne Nut

AnelBras Circular Self-locking Rings for bores with or without grooves

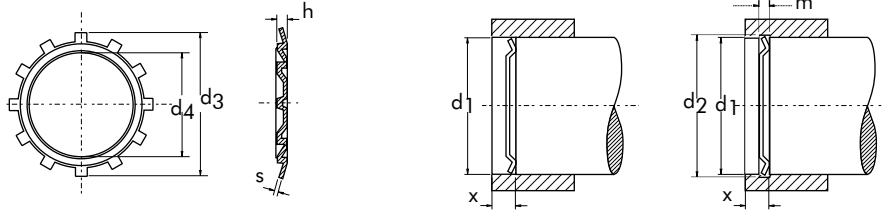
Anillos AnelBras de bloqueio circulares para agujeros con o sin ranuras



Tabela
Dimensional
Maßlistel
Data chart
Tabla Dimensional

ZJ

Sem tensão
Ungespannt
Unstressed
Sin tensión



ZJ8 – ZJ50

Código Code Code Código	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	d ₄	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)
ZJ8	8,0	0,25	8,30	4,0	6	0,048	8,1	+0,06	0,4	1,0	2,0	300
ZJ10	10,0	0,25	10,30	5,0	6	0,068	10,1	+0,075	0,4	1,0	2,0	350
ZJ12	12,0	0,25	12,30	6,0	6	0,112	12,1	+0,075	0,4	1,0	2,5	450
ZJ14	14,0	0,30	14,30	8,0	6	0,172	14,1	+0,075	0,5	1,0	2,5	500
ZJ15	15,0	0,30	15,30	9,0	6	0,192	15,1	+0,075	0,5	1,0	2,5	550
ZJ16	16,0	0,30	16,40	10,0	6	0,206	16,2	+0,075	0,5	1,5	2,5	600
ZJ17	17,0	0,30	17,40	11,0	8	0,236	17,2	+0,075	0,5	1,5	3,0	650
ZJ18	18,0	0,40	18,40	10,5	8	0,380	18,2	+0,11	0,8	1,5	3,0	700
ZJ20	20,0	0,40	20,45	11,0	8	0,512	20,2	+0,11	0,8	1,5	3,5	800
ZJ22	22,0	0,50	22,45	13,0	8	0,680	22,2	+0,11	1,0	2,0	3,5	800
ZJ25	25,0	0,50	25,50	16,0	10	0,810	25,2	+0,11	1,0	2,0	3,5	800
ZJ26	26,0	0,50	26,50	17,0	10	0,856	26,2	+0,13	1,0	2,0	3,5	850
ZJ28	28,0	0,50	28,50	19,3	10	0,922	28,2	+0,13	1,0	2,0	3,5	850
ZJ30	30,0	0,50	30,55	21,0	10	1,010	30,2	+0,13	1,0	2,0	4,0	900
ZJ32	32,0	0,50	32,55	22,5	12	1,210	32,2	+0,13	1,0	2,0	4,0	900
ZJ35	35,0	0,50	35,55	25,0	12	1,320	35,2	+0,13	1,0	2,0	4,0	900
ZJ40	40,0	0,50	40,55	30,0	12	1,720	40,2	+0,13	1,0	2,0	4,0	950
ZJ45	45,0	0,50	45,55	35,0	12	1,830	45,2	+0,13	1,0	2,0	4,0	950
ZJ46	46,0	0,50	46,55	36,0	12	1,870	46,2	+0,13	1,0	2,0	4,0	1000
ZJ50	50,0	0,50	50,60	39,0	12	2,160	50,2	+0,13	1,0	2,0	4,0	1000

Material - Werkstoff - Material - Material:

Aço mola - Federstahl - Spring Steel - Acero para muelles

Dureza - Härte - Hardness - Dureza:

d1 = 1.5 - 50 mm >> 450 - 520 HV / 45 - 50 HRC

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

Fosfatizado e Oleado - Phosphatiert und geölt - Phosphated 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.