




Circlips type 'L' L-Ringe für Wellen Anillos para ejes tipo 'L' L-RINGS FOR SHAFTS

d ₁	983L AL														D A T A					
		s	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	d ₅ min.	 (kg/1000)	d ₂	Δ	m min.	t	n	FN (kN)	FR (kN)	g	FRg (kN)	L min.	C (kN/mm)
16	AL16	0.60	+0.00 -0.05	14.7	+0.10 -0.36	3.5	2.3	1.7	0.82	15.2	-0.11	0.70	0.40	1.2	3.26	2.20	1.0	0.70	0.35	0.43
17	AL17	0.60		15.7		3.6	2.4	1.7	0.93	16.2		0.70	0.40	1.2	3.46	2.10	1.0	0.65	0.35	0.38
18	AL18	0.80		16.5		3.7	2.5	1.7	1.24	17.0		0.90	0.50	1.5	4.58	5.04	1.5	1.12	0.35	0.82
19	AL19	0.80		17.5		3.7	2.6	2.0	1.35	18.0		0.90	0.50	1.5	4.85	5.04	1.5	1.13	0.35	0.81
20	AL20	1.20		18.5		3.8	2.6	2.0	1.45	19.0		1.30	0.50	1.5	5.06	17.10	1.5	3.85	0.35	2.58
22	AL22	1.20	+0.13 -0.42	20.5	+0.21 -0.42	4.0	2.8	2.0	1.77	21.0	-0.15	1.30	0.50	1.5	5.65	16.90	1.5	3.80	0.35	2.27
23	AL23	1.20		21.5		4.1	2.9	2.0	1.84	22.0		1.30	0.50	1.5	5.90	16.60	1.5	3.80	0.35	2.17
24	AL24	1.20		22.2		4.2	3.0	2.0	1.98	22.9		1.30	0.55	1.6	6.75	16.10	1.5	3.65	0.40	1.99
25	AL25	1.20		23.2		4.3	3.0	2.0	2.12	23.9		1.30	0.55	1.6	7.05	16.20	1.5	3.70	0.40	1.89
26	AL26	1.20		24.2		4.4	3.1	2.0	2.18	24.9		1.30	0.55	1.6	7.34	16.10	1.5	3.70	0.40	1.78
28	AL28	1.50		+0.00 -0.06		25.9	+0.25 -0.50	4.5	3.3	2.0		3.15	26.6	-0.21	1.60	0.70	2.1	10.00	32.10	1.5
29	AL29	1.50	26.9		4.7	3.4		2.0	3.35	27.6	1.60	0.70	2.1		10.37	31.80	1.5	7.45	0.40	3.03
30	AL30	1.50	27.9		4.7	3.4		2.0	3.65	28.6	1.60	0.70	2.1		10.70	32.10	1.5	7.65	0.40	2.97
32	AL32	1.50	29.6		5.0	3.6		2.5	4.00	30.3	1.60	0.85	2.5		13.85	31.20	2.0	5.55	0.45	2.57
34	AL34	1.50	31.5		5.1	3.8		2.5	4.15	32.3	1.60	0.85	2.5		14.72	31.30	2.0	5.60	0.45	2.45
35	AL35	1.50	+0.39 -0.90	32.2	+0.46 -1.10	5.2	3.8	2.5	4.38	33.0	-0.25	1.60	1.00	3.0	17.80	30.80	2.0	5.50	0.50	2.32
37	AL37	1.50		34.2		5.4	4.0	2.5	6.30	35.0		1.60	1.00	3.0	18.80	30.00	2.0	5.40	0.50	2.08
38	AL38	1.75		35.2		5.5	4.1	2.5	6.50	36.0		1.85	1.00	3.0	19.30	49.50	2.0	9.10	0.50	3.26
40	AL40	1.75		36.5		7.2	4.2	2.5	7.00	37.5		1.85	1.25	3.8	25.30	51.00	2.0	9.50	0.60	1.98
42	AL42	1.75		38.5		7.2	4.5	2.5	7.50	39.5		1.85	1.25	3.8	26.70	50.00	2.0	9.45	0.60	1.91
45	AL45	1.75	+0.00 -0.07	41.5	+0.54 -1.30	7.2	4.6	2.5	8.50	42.5	-0.30	1.85	1.25	3.8	28.60	49.00	2.0	9.35	0.60	1.86
47	AL47	1.75		43.5		7.2	4.8	2.5	8.70	44.5		1.85	1.25	3.8	30.00	49.50	2.0	9.50	0.60	1.85
48	AL48	1.75		44.5		7.2	4.9	2.5	8.90	45.5		1.85	1.25	3.8	30.70	49.40	2.0	9.50	0.60	1.84
50	AL50	2.00		45.8		8.2	5.0	2.5	11.50	47.0		2.15	1.50	4.5	38.00	73.30	2.0	14.40	0.80	2.05
55	AL55	2.00		50.8		8.2	5.4	2.5	12.99	52.0		2.15	1.50	4.5	42.00	71.40	2.5	11.40	0.80	2.04
58	AL58	2.00	+0.00 -0.07	53.8	+0.54 -1.30	8.2	5.7	2.5	14.30	55.0	-0.30	2.15	1.50	4.5	44.30	71.10	2.5	11.50	0.80	2.02
60	AL60	2.00		55.8		8.2	5.8	2.5	14.80	57.0		2.15	1.50	4.5	46.00	69.30	2.5	11.30	0.80	1.97
62	AL62	2.00		57.8		8.2	5.9	2.5	15.90	59.0		2.15	1.50	4.5	47.50	69.30	2.5	11.40	0.80	1.97
65	AL65	2.50		60.8		10.2	6.2	3.0	21.70	62.0		2.65	1.50	4.5	49.90	135.60	2.5	22.70	1.00	2.45
70	AL70	2.50		65.5		10.2	6.6	3.0	25.10	67.0		2.65	1.50	4.5	53.80	134.20	2.5	23.00	1.00	2.41
75	AL75	2.50	70.5	10.2	7.0	3.0	28.20	72.0	2.65	1.50	4.5	57.60	130.00	2.5	22.80	1.00	2.34			
80	AL80	2.50	74.5	10.2	7.4	3.0	30.75	76.5	2.65	1.75	5.3	71.60	128.40	3.0	19.50	1.00	2.36			
85	AL85	3.00	+0.00 -0.08	79.5	+0.54 -1.30	10.2	7.8	3.5	39.50	81.5	-0.54	3.15	1.75	5.3	76.20	215.40	3.0	33.40	1.00	4.05
90	AL90	3.00		84.5		10.2	8.2	3.5	47.70	86.5		3.15	1.75	5.3	80.80	217.20	3.0	34.40	1.00	4.01
95	AL95	3.00		89.5		10.2	8.6	3.5	53.00	91.5		3.15	1.75	5.3	85.50	212.20	3.5	29.30	1.00	4.00

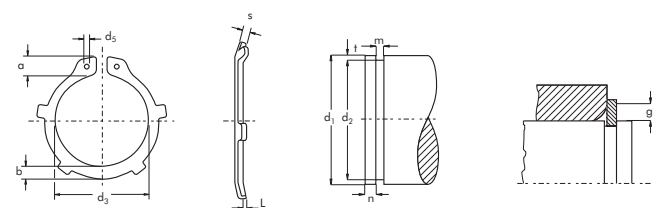
 **Part Number**
 Référence Teile Nummer Referencia de pieza




 **Tolerance**
 Tolérance Toleranz Tolerancia

 **Weight**
 Masse Gewicht Peso

 **Ring**
 Anneau/Circlips Ring Anillo

 **Groove**
 Gorge Nut Ranura



d ₁	984L JL														D A T A					
		s	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	d ₅ min.	 (kg/1000)	d ₂	Δ	m min.	t	n	FN (kN)	FR (kN)	g	FRg (kN)	L min.	C (kN/mm)
16	JL16	0.60	+0.00 -0.05	17.3	+0.42 -0.13	3.4	2.1	1.7	0.72	16.8	+0.11/-0.00	0.70	0.40	1.2	3.40	1.75	1.0	0.56	0.25	0.47
17	JL17	0.60		18.3		3.7	2.2	1.7	0.80	17.8		0.70	0.40	1.2	3.60	1.71	1.0	0.54	0.25	0.38
18	JL18	0.80		19.5		4.1	2.3	1.7	0.90	19.0		0.90	0.50	1.5	4.80	4.20	1.0	1.33	0.25	0.72
19	JL19	0.80		20.5		3.8	2.3	2.0	0.99	20.0		0.90	0.50	1.5	5.10	4.06	1.0	1.29	0.25	0.86
20	JL20	1.00		21.5		3.9	2.4	2.0	1.06	21.0		1.10	0.50	1.5	5.40	7.80	1.0	2.50	0.25	1.55
21	JL21	1.00	+0.00 -0.06	22.5	+0.42 -0.21	4.0	2.4	2.0	1.17	22.0	+0.15 -0.00	1.10	0.50	1.5	5.70	8.10	1.0	2.60	0.25	1.50
22	JL22	1.00		23.5		4.0	2.6	2.0	1.28	23.0		1.10	0.50	1.5	5.90	8.35	1.0	2.70	0.35	1.52
23	JL23	1.20		24.6		4.1	2.6	2.0	1.48	24.1		1.30	0.55	1.6	6.80	13.80	1.0	4.50	0.35	2.42
24	JL24	1.20		25.9		4.2	2.6	2.0	1.60	25.2		1.30	0.60	1.8	7.70	13.90	1.0	4.60	0.35	2.26
25	JL25	1.20		26.9		4.4	2.8	2.0	1.72	26.2		1.30	0.60	1.8	8.00	14.60	1.0	4.70	0.35	2.12
26	JL26	1.20	+0.00 -0.06	28.5	+0.50 -0.25	4.4	2.8	2.0	2.00	27.2	+0.21 -0.00	1.30	0.60	1.8	8.40	13.80	1.0	4.60	0.35	2.04
27	JL27	1.20		29.1		4.5	2.9	2.0	2.00	28.4		1.30	0.70	2.1	10.10	13.30	1.0	4.50	0.35	1.94
28	JL28	1.20		30.1		4.9	3.0	2.0	2.10	29.4		1.30	0.70	2.1	10.50	13.30	1.0	4.50	0.35	1.57
30	JL30	1.20		32.1		4.9	3.2	2.0	2.35	31.4		1.30	0.70	2.1	11.30	13.70	1.0	4.60	0.35	1.58
32	JL32	1.20		34.4		5.1	3.3	2.5	2.50	33.7		1.30	0.85	2.5	14.60	13.80	1.0	4.60	0.35	1.55
34	JL34	1.50	36.5	5.3	3.4	2.5	3.80	35.7	1.60	0.85	2.5	15.40	26.20	1.5	6.30	0.45	2.65			
35	JL35	1.50	37.8	5.5	3.6	2.5	4.00	37.0	1.60	1.00	3.0	18.80	26.90	1.5	6.40	0.45	2.61			
36	JL36	1.50	38.8	5.6	3.6	2.5	4.15	38.0	1.60	1.00	3.0	19.40	26.40	1.5	6.40	0.45	2.48			
38	JL38	1.50	+0.00 -0.07	40.8	+0.90 -0.39	6.1	3.8	2.5	4.40	40.0	+0.25 -0.00	1.60	1.00	3.0	22.50	28.20	1.5	6.70	0.45	2.07
40	JL40	1.75		43.5		7.2	4.0	2.5	5.30	42.5		1.85	1.25	3.8	27.00	44.60	2.0	8.30	0.55	2.42
42	JL42	1.75		45.5		7.2	4.1	2.5	6.00	44.5		1.85	1.25	3.8	28.40	44.70	2.0	8.40	0.55	2.44
45	JL45	1.75		48.5		7.2	4.3	2.5	6.60	47.5		1.85	1.25	3.8	30.20	43.10	2.0	8.20	0.55	2.36
47	JL47	1.75		50.5		7.2	4.5	2.5	6.90	49.5		1.85	1.25	3.8	31.40	43.50	2.0	8.30	0.55	2.39
50	JL50	2.00	54.2	8.2	4.7	2.5	8.50	53.0	2.15	1.50	4.5	40.40	60.80	2.0	12.10	0.65	2.64			
52	JL52	2.00	56.2	8.2	4.7	2.5	9.40	55.0	2.15	1.50	4.5	42.00	60.20	2.0	12.00	0.65	2.57			
55	JL55	2.00	59.2	8.2	5.1	2.5	9.75	58.0	2.15	1.50	4.5	44.40	60.30	2.0	12.50	0.65	2.64			
57	JL57	2.00	+0.00 -0.07	61.2	+1.10 -0.46	8.2	5.2	2.5	11.65	60.0	+0.30 -0.00	2.15	1.50	4.5	46.00	60.80	2.0	12.70	0.65	2.67
60	JL60	2.00		64.2		8.2	5.5	2.5	12.70	63.0		2.15	1.50	4.5	48.30	61.00	2.0	13.00	0.65	2.68
62	JL62	2.00		66.2		8.2	5.6	2.5	12.75	65.0		2.15	1.50	4.5	49.80	60.90	2.0	13.00	0.65	2.67
65	JL65	2.50		69.2		10.2	5.8	3.0	16.70	68.0		2.65	1.50	4.5	51.80	121.00	2.5	20.80	0.90	3.62
70	JL70	2.50		74.5		10.2	6.2	3.0	20.20	73.0		2.65	1.50	4.5	56.20	119.00	2.5	21.00	0.90	3.02
72	JL72	2.50	76.5	10.2	6.4	3.0	21.20	75.0	2.65	1.50	4.5	58.00	119.20	2.5	21.00	0.90	3.01			
75	JL75	2.50	79.5	10.2	6.6	3.0	22.60	78.0	2.65	1.50	4.5	60.00	118.00	2.5	21.00	0.90	2.99			
80	JL80	2.50	+0.00 -0.08	85.5	+1.30 -0.54	10.2	7.0	3.0	25.00	83.5	+0.35 -0.00	2.65	1.75	5.3	74.60	120.90	2.5	21.80	0.90	3.24
90	JL90	3.00		95.5		12.2	7.7	3.5	35.50	93.5		3.15	1.75	5.3	84.00	199.00	3.0	31.40	0.90	3.47
100	JL100	3.00		105.5		12.2	8.5	3.5	43.50	103.5		3.15	1.75	5.3	93.10	188.00	3.0	30.80	0.90	3.42

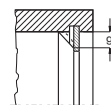
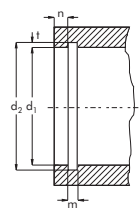
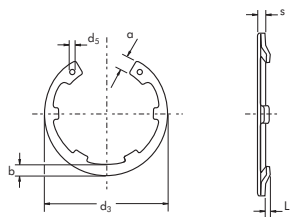
Part Number
Référéce Teile Nummer Referencia de pieza

Tolerance
Tolérance Toleranz Tolerancia

Weight
Masse Gewicht Peso

Ring
Anneau/Circlips Ring Anillo




Groove
Gorge Nut Ranura



984L/JL



Circlips bombés pour alésages W-Sicherungsringe für Bohrungen Anillos para agujeros (arco) BOWED RINGS FOR BORES

d ₁	M1301 JW															
		s	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	d ₅ min.	h	Δ	 (kg/1000)	d ₂	Δ	m min.	t	n
40	JW40	1.75	+0.00 -0.06	43.5	+0.90 -0.39	5.8	3.9	2.5	3.5	+0.8	4.70	42.7	+0.25	3.4	1.35	4
42	JW42	1.75		45.5		5.9	4.1	2.5	3.5		5.40	44.7		3.4	1.35	4
45	JW45	1.75		48.5		6.2	4.3	2.5	3.6		6.00	47.7		3.5	1.35	4
47	JW47	1.75		50.5		6.4	4.4	2.5	3.7		6.10	49.7		3.5	1.35	4
50	JW50	2.00	+0.00 -0.07	54.2	+1.10 -0.46	6.5	4.6	2.5	4.0	+1.0	7.30	53.3	+0.30	3.9	1.65	5
52	JW52	2.00		56.2		6.7	4.7	2.5	4.1		8.20	55.3		3.9	1.65	5
55	JW55	2.00		59.2		6.8	5.0	2.5	4.2		8.30	58.3		4.1	1.65	5
57	JW57	2.00		61.2		6.8	5.1	2.5	4.2		9.40	60.3		4.1	1.65	5
60	JW60	2.00		64.2		7.3	5.4	2.5	4.3		11.10	63.3		4.2	1.65	5
62	JW62	2.00		66.2		7.3	5.5	2.5	4.4		11.20	65.3		4.2	1.65	5
63	JW63	2.00		67.2		7.3	5.6	2.5	4.4		12.40	66.3		4.2	1.65	5
65	JW65	2.50		69.2		7.6	5.8	3.0	5.0		14.30	70.3		4.8	2.65	5
67	JW67	2.50	71.5	7.7	6.0	3.0	5.0	15.30	73.3	4.8	3.15	5				
70	JW70	2.50	+0.00 -0.08	74.5	+1.30 -0.54	7.8	6.2	3.0	5.1	+1.3	16.50	73.3	+0.35	4.9	1.65	5
72	JW72	2.50		76.5		7.8	6.4	3.0	5.2		18.10	75.3		5.0	1.65	5
75	JW75	2.50		79.5		7.8	6.6	3.0	5.2		18.80	78.3		5.0	1.65	5
77	JW77	2.50		81.5		7.9	6.7	3.0	5.3		80.3	5.0		1.65	5	
80	JW80	2.50		85.5		8.5	7.0	3.0	5.4		20.40	84.0		5.1	2.00	6
82	JW82	2.50	87.5	8.5	7.0	3.0	5.4	24.00	86.0	5.1	2.00	6				
85	JW85	3.00	90.5	8.6	7.2	3.5	6.0	25.30	89.0	5.8	2.00	6				
87	JW87	3.00	92.5	8.6	7.3	3.5	6.1	31.00	91.0	5.9	2.00	6				
90	JW90	3.00	+0.00 -0.10	95.5	+1.50 -0.63	8.6	7.6	3.5	6.3	+1.5	33.00	94.0	+0.54	6.0	2.00	6
92	JW92	3.00		100.5		8.7	7.8	3.5	6.4		35.00	96.0		6.1	0.50	6
95	JW95	3.00		100.5		8.8	8.1	3.5	6.6		37.00	96.0		6.2	0.50	6
100	JW100	3.00	+0.00 -0.10	105.5	+1.50 -0.63	9.2	8.4	3.5	6.9	+2.0	42.00	104.0	+0.63	6.3	2.00	6
105	JW105	4.00		112.0		9.5	8.7	3.5	8.0		56.00	109.5		7.6	2.25	7
110	JW110	4.00		117.0		10.4	9.0	3.5	8.1		64.50	114.5		7.7	2.25	7
115	JW115	4.00		122.0		10.5	9.3	3.5	8.1		74.50	119.5		7.7	2.25	7
120	JW120	4.00	+0.00 -0.10	127.0	+1.50 -0.63	11.0	9.7	3.5	8.2	+2.0	77.00	124.5	+0.63	7.8	2.25	7
125	JW125	4.00		132.0		11.0	10.0	4.0	8.2		79.00	129.5		7.8	2.25	7
130	JW130	4.00		137.0		11.0	10.2	4.0	8.3		82.00	134.5		7.9	2.25	7
135	JW135	4.00		142.0		11.2	10.5	4.0	8.3		84.00	139.5		7.9	2.25	7
140	JW140	4.00		147.0		11.2	10.7	4.0	8.4		87.50	144.5		8.0	2.25	7
145	JW145	4.00	+0.00 -0.10	152.0	+1.50 -0.63	11.4	10.9	4.0	8.4	+2.0	93.00	149.5	+0.63	8.0	2.25	7
150	JW150	4.00		158.0		12.0	11.2	4.0	8.5		105.00	155.5		8.1	2.75	8

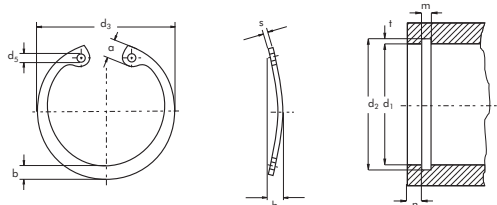
Part Number
Référence Teile Nummer Referencia de pieza

Tolerance
Tolérance Toleranz Tolerancia




Weight
Masse Gewicht Peso

Ring
Anneau/Circlips Ring Anillo

Groove
Gorge Nut Ranura



Circlips bombés pour alésages cote pouce W-Sicherungsringe für Bohrungen Zoll-Standard Anillos para agujeros pulgadas standard BOWED RINGS FOR BORES INCH STANDARD

d ₁	N1301 NJW																		D A T A				
		s	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	w	d _{5 min.}	C ₁	C ₂	h	Δ	 (lbs/1000)	d ₂	Δ	m	Δ	n min.	T _c	T _g		
0.250	NJW25	0.015	±0.010	0.280	±0.010	0.068	0.025	0.015	0.029	0.115	0.133	0.036	±.006	0.08	0.268	±.001/.0015	0.018	+.002/-.000	0.027	530	130		
0.312	NJW31	0.015		0.346		0.069	0.033	0.018	0.029	0.173	0.191	0.036		±.006	0.11		0.330		0.018	0.027	660	160	
0.375	NJW37	0.025		0.415		0.085	0.040	0.028	0.039	0.204	0.226	0.047		±.006	0.25		0.397		0.029	0.033	1320	235	
0.438	NJW43	0.025		0.482		0.101	0.049	0.029	0.039	0.230	0.254	0.047		±.006	0.37		0.461		±.002	0.029	0.036	1550	285
0.453	NJW45	0.025		0.498		0.101	0.050	0.030	0.045	0.250	0.274	0.047		±.006	0.43		0.477		±.002	0.029	0.036	1600	310
0.500	NJW50	0.035	±0.002	0.548	±0.015	0.117	0.053	0.035	0.045	0.260	0.290	0.063	±.007	0.70	0.530	±.003	0.039	+.003	0.045	2470	425		
0.562	NJW56	0.035		0.620		0.137	0.053	0.035	0.045	0.275	0.305	0.063		±.007	0.86		0.596		0.039	0.051	2780	540	
0.625	NJW62	0.035		0.694		0.137	0.060	0.035	0.060	0.340	0.380	0.063		±.007	1.00		0.665		±.002	0.039	0.060	3090	705
0.658	NJW68	0.035		0.763		0.137	0.063	0.036	0.060	0.400	0.440	0.063		±.007	1.20		0.732		±.004	0.039	0.066	3400	855
0.750	NJW75	0.035		0.831		0.147	0.070	0.040	0.060	0.450	0.490	0.063		±.008	1.30		0.796		0.039	0.069	3710	975	
0.812	NJW81	0.042	0.901	0.160	0.077	0.044	0.060	0.490	0.540	0.073	±.008	1.90	0.862	0.046	0.075	4820	1150						
0.875	NJW87	0.042	0.971	0.160	0.084	0.045	0.060	0.545	0.600	0.073	±.008	2.10	0.931	0.046	0.084	5190	1390						
0.938	NJW93	0.042	±0.003	1.041	±0.025	0.160	0.091	0.050	0.060	0.610	0.670	0.073	±.012	2.40	1.000	±.004	0.046	-.000	0.093	5570	1640		
1.000	NJW100	0.042		1.111		0.160	0.104	0.052	0.060	0.665	0.730	0.073		±.012	2.70		1.066		0.046	0.099	5940	1870	
1.023	NJW102	0.042		1.136		0.160	0.106	0.054	0.060	0.690	0.755	0.073		±.012	2.80		1.091		0.046	0.102	6070	1970	
1.062	NJW106	0.050		1.180		0.185	0.110	0.055	0.076	0.685	0.750	0.085		±.012	3.70		1.130		0.056	0.102	7500	2040	
1.125	NJW112	0.050		1.249		0.185	0.116	0.057	0.076	0.745	0.815	0.085		±.012	4.00		1.197		0.056	0.108	7950	2290	
1.188	NJW118	0.050	1.319	0.185	0.120	0.058	0.076	0.800	0.870	0.085	±.012	4.30	1.262	0.056	0.111	8400	2490						
1.250	NJW125	0.050	1.388	0.185	0.124	0.062	0.076	0.875	0.955	0.085	±.012	4.80	1.330	±.004	0.056	0.120	8850	2830					
1.312	NJW131	0.050	1.456	0.185	0.130	0.062	0.076	0.930	1.010	0.085	±.012	5.00	1.396	±.005	0.056	0.126	9300	3120					
1.375	NJW137	0.050	1.526	0.185	0.130	0.063	0.076	0.990	1.070	0.085	±.012	5.10	1.461	0.056	0.129	9700	3340						
1.438	NJW143	0.050	±0.003	1.596	±0.035	0.185	0.133	0.065	0.076	1.060	1.150	0.085	±.015	5.80	1.528	±.005	0.056	+.005	0.135	10200	3660		
1.500	NJW150	0.050		1.660		0.185	0.133	0.066	0.076	1.120	1.210	0.085		±.015	6.10		1.594		0.056	0.141	10600	3990	
1.562	NJW156	0.062		1.734		0.205	0.160	0.079	0.076	1.140	1.230	0.115		±.015	9.10		1.658		0.068	0.144	11400	4240	
1.625	NJW162	0.062		1.804		0.205	0.160	0.080	0.076	1.150	1.250	0.115		±.015	10.10		1.725		0.068	0.150	11800	4590	
1.688	NJW168	0.062		1.874		0.205	0.170	0.085	0.076	1.270	1.380	0.115		±.015	10.80		1.792		±.005	0.068	0.156	12300	4960
1.750	NJW175	0.062	1.942	0.205	0.175	0.082	0.076	1.260	1.360	0.115	±.015	11.50	1.858	0.068	0.162	12800	5340						

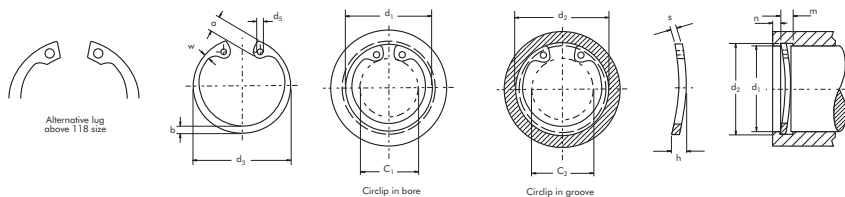
 **Part Number**
 Référence Teile Nummer Referencia de pieza

 **Tolerance**
 Tolérance Toleranz Tolerancia




 **Weight**
 Masse Gewicht Peso

 **Ring**
 Anneau/Circlips Ring Anillo

 **Groove**
 Gorge Nut Ranura



Anneaux chanfreinés Keilringe für Bohrungen Anillos chafanados BEVELLED RINGS FOR BORES

d ₁	M1302 JB																D A T A						
		s	Δ	s ₁	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	d ₅ min.	C ₁	C ₂	 (kg/1000)	d ₂	Δ	m min.	Δ	t	n	FR (kN)	g	FRg (kN)	K (kN/mm)
40	JB40	1.65		1.25		44.0		5.3	4.0	1.9	28.9	32.2	4.05	42.8		1.30		1.40	4.5	24.8	2.0	4.6	47.2
41	JB41	1.65		1.22		45.8		5.9	4.0	1.9	28.1	32.2	4.55	44.0		1.30		1.40	4.7	23.2	2.0	4.3	44.2
42	JB42	1.65		1.22		46.6		5.9	4.2	1.9	29.0	33.2	4.73	45.0		1.30		1.50	4.8	23.7	2.0	4.4	45.5
43	JB43	1.65		1.19		47.6		5.9	4.3	1.9	30.6	34.2	4.91	46.0		1.27		1.50	4.9	22.9	2.0	4.3	44.2
44	JB44	1.65		1.19	-0.05	49.3	+0.9 -0.6	6.1	4.3	1.9	31.2	35.0	4.68	47.2	+0.13	1.27	+0.025	1.85	5.1	22.1	2.0	4.2	42.9
46	JB46	1.65		1.19		51.1		6.1	4.3	2.3	33.2	37.2	5.23	49.4		1.27		1.70	5.2	20.9	2.0	4.0	40.9
47	JB47	1.65		1.19		52.2		6.1	4.3	2.3	34.2	38.2	5.82	50.4		1.27		1.70	5.3	20.3	2.0	3.9	40.4
48	JB48	1.65		1.19		52.6		6.1	4.3	2.3	35.2	39.3	5.82	51.5		1.27		1.75	5.4	17.9	2.0	3.5	35.5
51	JB51	1.65		1.15		56.1		6.2	4.3	2.3	38.0	42.2	6.36	54.6		1.22		1.80	5.7	17.5	2.0	3.4	35.2
52	JB52	2.05		1.50		57.9		6.5	4.7	2.3	38.4	42.7	8.18	55.7		1.65		1.85	5.9	46.3	2.0	9.1	81.3
54	JB54	2.05		1.56		59.7		6.7	4.9	2.3	40.0	44.5	8.82	57.9		1.65		1.95	6.1	45.9	2.0	9.1	81.5
56	JB56	2.05		1.54		61.3		6.8	5.0	2.3	41.7	46.5	8.91	60.1		1.63		2.05	6.4	43.9	2.0	8.8	78.7
57	JB57	2.05		1.54	-0.075	63.2		7.0	5.2	2.3	42.3	47.5	9.91	61.5		1.63		2.25	6.7	44.5	2.0	8.9	80.1
60	JB60	2.05		1.51		66.8		7.0	5.3	2.3	45.3	50.5	10.55	64.5		1.60		2.25	7.0	43.6	2.0	7.8	79.7
62	JB62	2.05		1.48		68.6	+1.0 -0.75	7.2	5.2	2.7	46.9	52.1	11.54	66.5		1.57		2.25	7.0	38.0	2.0	7.8	70.0
63	JB63	2.05	-0.15	1.48		77.5		7.2	5.3	2.7	47.9	53.3	11.59	67.7		1.57	+0.038	2.35	7.2	37.9	2.0	7.8	70.2
65	JB65	2.45		1.88		72.2		7.5	5.6	2.7	49.3	54.8	15.45	69.8		1.98		2.40	7.4	71.1	2.5	11.9	132.9
67	JB67	2.45		1.85		73.9		7.5	5.7	2.7	51.2	56.9	15.68	71.9		1.96		2.45	7.7	68.1	2.5	11.6	128.6
68	JB68	2.45		1.85	-0.10	75.7		7.7	6.0	2.7	51.9	57.7	15.91	73.1		1.96		2.55	7.8	70.4	2.5	12.0	133.4
70	JB70	2.45		1.83		77.5		7.7	5.9	2.7	53.9	59.8	16.14	75.2		1.93		2.60	8.0	66.0	2.5	11.4	126.3
72	JB72	2.45		1.83		79.3		7.7	5.8	2.7	55.9	61.9	16.36	77.3	+0.15	1.93		2.65	8.2	61.9	2.5	10.8	119.6
78	JB78	2.85		2.15		86.8		8.1	6.5	3.1	61.0	67.5	24.09	73.7		2.26		2.85	8.9	112.7	2.5	20.2	197.5
80	JB80	2.85		2.15		89.5		8.1	6.7	3.1	63.0	69.8	25.19	86.0		2.26		3.00	9.0	112.2	2.5	20.2	198.4
82	JB82	2.85		2.15		92.0		8.9	6.8	3.1	63.3	70.3	27.27	88.1		2.26		3.05	9.1	110.0	2.5	20.0	196.5
85	JB85	2.85		2.15		94.8	±1.4	8.9	7.0	3.1	66.3	73.4	29.55	91.2		2.26		3.10	9.6	108.0	3.0	16.6	195.3
88	JB88	2.85		2.15		98.0		8.9	7.4	3.1	69.3	76.8	31.36	94.6		2.26		3.30	10.0	108.8	3.0	16.9	199.3
90	JB90	2.85		2.15	-0.13	100.0		8.9	7.4	3.1	71.3	79.0	32.73	96.8		2.26	+0.051	3.40	10.4	105.3	3.0	16.5	194.5
92	JB92	2.85		2.15		102.2		8.9	7.7	3.1	73.3	81.2	33.18	99.0		2.26		3.50	10.7	106.4	3.0	16.8	198.0
95	JB95	2.85		2.15		105.6		8.9	7.8	3.1	75.3	84.3	35.45	102.1		2.26		3.55	11.3	103.1	3.0	16.6	194.3
98	JB98	2.85		2.15		109.0		9.6	8.1	3.1	77.9	86.3	39.55	105.5		2.26		3.75	11.5	102.4	3.0	16.6	195.4
100	JB100	2.85		2.15		110.7	±1.65	9.6	8.1	3.1	79.9	88.4	40.00	107.6		2.26		3.80	11.6	99.5	3.0	16.3	191.4
102	JB102	2.85		2.15		112.4		9.6	8.4	3.1	81.9	90.5	42.27	109.7		2.26		3.85	11.7	100.5	3.0	16.6	194.8
105	JB105	2.85		2.15		115.8		9.6	8.4	3.1	84.9	93.6	44.09	112.8		2.26		3.90	12.0	96.4	3.0	16.1	183.1
108	JB108	2.85		2.15		119.2		9.6	8.5	3.1	87.9	96.9	45.91	116.1		2.26		4.05	12.1	93.6	3.0	15.8	185.8
110	JB110	2.85		2.15		120.8		10.5	8.6	3.8	89.9	97.0	47.73	118.0		2.26		4.00	12.3	92.5	3.0	15.7	184.9

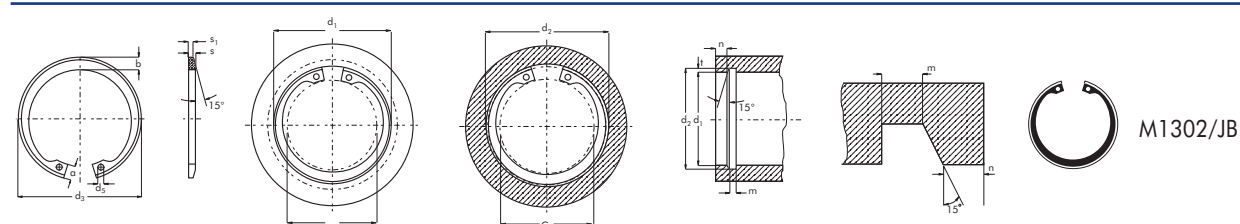
 **Part Number**
 Référence Teile Nummer Referencia de pieza




 **Tolerance**
 Tolérance Toleranz Tolerancia

 **Weight**
 Masse Gewicht Peso

 **Ring**
 Anneau/Circlips Ring Anillo

 **Groove**
 Gorge Nut Ranura



d ₁	M1302 JB																D A T A						
		s	Δ	s ₁	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	d ₅ min.	C ₁	C ₂	 (kg/1000)	d ₂	Δ	m min.	Δ	t	n	FR (kN)	g	FRg (kN)	K (kN/mm)
115	JB115	2.85		2.15		125.5	±1.65	10.5	8.9	3.8	93.0	102.2	50.45	123.2		2.26		4.10	12.6	89.8	3.0	15.6	183.2
118	JB118	2.85		2.15		128.9		10.5	8.9	3.8	96.0	105.3	53.18	126.3		2.26		4.15	12.8	86.5	3.0	15.2	178.5
120	JB120	2.85	-0.15	2.15	-0.13	132.4		10.5	9.1	3.8	98.0	107.6	56.36	128.6	+0.15	2.26	+0.051	4.30	13.0	86.3	3.0	15.3	179.2
127	JB127	2.85		2.15		139.3		11.3	9.9	3.8	103.7	113.2	61.82	135.8		2.26		4.40	13.4	86.8	3.0	15.7	184.9
140	JB140	3.25	-0.20	2.49	-0.15	154.1		11.8	10.4	3.8	115.2	125.6	83.18	149.2		2.59		4.60	14.1	119.6	3.0	22.7	266.9

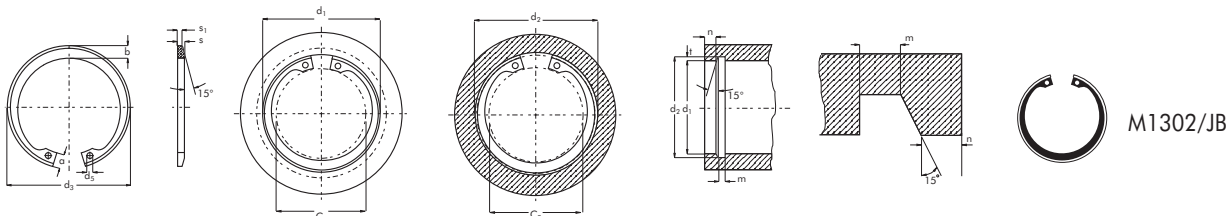
 **Part Number**
 Référence Teile Nummer Referencia de pieza

 **Tolerance**
 Tolérance Toleranz Tolerancia




 **Weight**
 Masse Gewicht Peso

 **Ring**
 Anneau/Circlips Ring Anillo

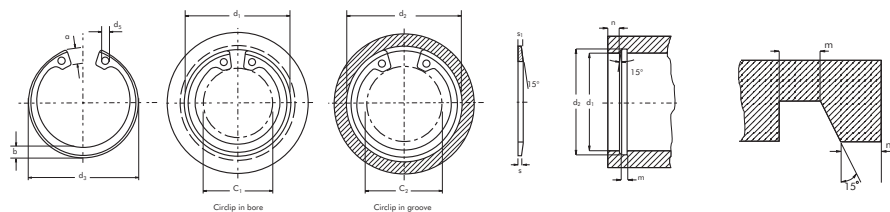
 **Groove**
 Gorge Nut Ranura



Anneaux chanfreinés cote pouce Keilringe für Bohrungen Zoll-Standard Anillos chaflanados pulgadas standard BEVELLED RINGS FOR BORES INCH STANDARD

d ₁	N1302 NJB																	D A T A			
		s	Δ	S ₁	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	w ~	d ₅ min.	C ₁	C ₂	 (lbs/1000)	d ₂	Δ	m	Δ	n min.	T _c	T _g
1.375	NJB137	0.050	±0.002	0.038		1.526	+ .025	0.185	0.130	0.063	0.057	0.99	1.03	5.1	1.475	+ .004	0.041		0.075	9700	2900
1.500	NJB150	0.050		0.037		1.660	- .020	0.185	0.133	0.066	0.060	1.12	1.17	6.5	1.604	- .000	0.040		0.078	10550	3300
1.562	NJB156	0.062	±0.003	0.048	± .001	1.734	+ .035 - .025	0.207	0.160	0.078	0.076	1.10	1.15	8.9	1.674	+ .005 - .000	0.052	+ .001 - .000	0.176	13700	3600
1.625	NJB162	0.062		0.049		1.804		0.229	0.160	0.082	0.076	1.16	1.22	10.0	1.743		0.051		0.185	14200	4000
1.653	NJB165	0.062		0.047		1.835		0.229	0.167	0.083	0.076	1.17	1.22	10.5	1.773		0.051		0.188	14500	4200
1.688	NJB168	0.062		0.046		1.874		0.229	0.170	0.085	0.076	1.23	1.29	10.8	1.810		0.050		0.191	14800	4300
1.750	NJB175	0.062		0.046		1.942		0.239	0.175	0.083	0.076	1.26	1.31	10.3	1.878		0.050		0.200	15300	4700
1.812	NJB181	0.062		0.046		2.012		0.239	0.170	0.084	0.091	1.32	1.38	11.5	1.944		0.050		0.206	15900	5050
1.850	NJB185	0.062		0.046		2.054		0.239	0.170	0.085	0.091	1.35	1.42	12.8	1.984		0.050		0.209	16200	5200
1.875	NJB187	0.062		0.046		2.072		0.239	0.170	0.085	0.091	1.37	1.44	13.0	2.011		0.050		0.212	16450	5400
1.938	NJB193	0.062		0.045		2.141		0.239	0.165	0.085	0.091	1.44	1.51	13.3	2.082		0.049		0.224	17000	5900
2.000	NJB200	0.062		0.044		2.210		0.245	0.170	0.085	0.091	1.50	1.57	14.0	2.144		0.048		0.224	17500	6100
2.062	NJB206	0.078	±0.003	0.060	± .0015	2.280	+ .040 - .030	0.255	0.186	0.091	0.091	1.54	1.61	18.0	2.210	+ .006 - .000	0.065	+ .0015 - .000	0.231	22750	6500
2.125	NJB212	0.078		0.060		2.350		0.265	0.195	0.096	0.091	1.58	1.65	19.4	2.279		0.065		0.240	23400	7000
2.188	NJB218	0.078		0.059		2.415		0.269	0.199	0.098	0.091	1.64	1.72	19.6	2.350		0.064		0.252	24100	7450
2.250	NJB225	0.078		0.059		2.490		0.275	0.203	0.099	0.091	1.69	1.77	21.8	2.420		0.064		0.264	24850	8050
2.312	NJB231	0.078		0.058		2.560		0.275	0.205	0.102	0.091	1.75	1.82	22.6	2.484		0.063		0.267	25450	8400
2.375	NJB237	0.078		0.058		2.630		0.275	0.207	0.102	0.091	1.81	1.89	23.2	2.552		0.063		0.275	26150	8900
2.440	NJB244	0.078		0.057		2.702		0.285	0.205	0.103	0.108	1.86	1.94	25.4	2.618		0.062		0.276	26900	9100
2.500	NJB250	0.078		0.057		2.775		0.295	0.210	0.103	0.108	1.91	2.00	25.5	2.684		0.062		0.285	27600	9600
2.562	NJB256	0.093		0.072		2.844		0.295	0.222	0.109	0.108	1.95	2.04	34.0	2.750		0.078		0.291	33700	10200
2.625	NJB262	0.093		0.071		2.910		0.295	0.226	0.111	0.108	2.02	2.11	34.5	2.820		0.077		0.302	34550	20800
2.688	NJB268	0.093	0.071	2.980	0.305	0.236	0.113	0.108	2.06	2.16	35.0	2.887	0.077	0.308	35400	11300					
2.750	NJB275	0.093	0.070	3.050	0.305	0.234	0.115	0.108	2.12	2.21	35.5	2.955	0.076	0.317	36100	11800					
2.812	NJB281	0.093	0.070	3.121	0.305	0.230	0.115	0.108	2.18	2.27	36.0	3.020	0.076	0.321	36950	12200					
2.875	NJB287	0.093	0.070	3.191	0.315	0.240	0.120	0.108	2.22	2.32	41.0	3.085	0.076	0.324	37800	12600					
3.000	NJB300	0.093	0.068	3.325	0.318	0.250	0.122	0.108	2.35	2.46	42.4	3.225	0.074	0.347	39500	14200					
3.062	NJB306	0.109	0.082	3.418	0.318	0.254	0.126	0.123	2.41	2.51	53.0	3.290	0.089	0.351	47100	14800					
3.125	NJB312	0.109	0.082	3.488	0.318	0.260	0.129	0.123	2.47	2.58	56.0	3.355	0.083	0.354	48100	15200					
3.156	NJB315	0.109	0.082	3.523	0.318	0.260	0.129	0.123	2.50	2.61	57.0	3.388	0.089	0.357	48600	15500					
3.250	NJB325	0.109	0.082	3.623	0.350	0.269	0.135	0.123	2.54	2.65	60.0	3.489	0.089	0.368	50000	16400					
3.346	NJB334	0.109	0.082	3.734	0.350	0.276	0.140	0.123	2.63	2.74	65.0	3.591	0.089	0.377	51600	17300					
3.469	NJB346	0.109	0.082	3.857	0.350	0.294	0.144	0.123	2.76	2.88	69.0	3.726	0.089	0.395	53400	18800					
3.500	NJB350	0.109	0.082	3.890	0.350	0.294	0.142	0.123	2.79	2.91	71.0	3.760	0.089	0.399	53900	19300					
3.543	NJB354	0.109	0.082	3.936	0.350	0.292	0.142	0.123	2.85	2.97	78.0	3.806	0.089	0.396	54600	19800					

 **Part Number** Réference Teile Nummer Referencia de pieza
  **Tolerance** Tolérance Toleranz Tolerancia
  **Weight** Masse Gewicht Peso
  **Ring** Anneau/Circlips Ring Anillo
  **Groove** Gorge Nut Ranura



Anneaux chanfreinés cote pouce Keilringe für Bohrungen Zoll-Standard Anillos chaflanados pulgadas standard BEVELLED RINGS FOR BORES INCH STANDARD

d ₁	N1302 NJB	⊙											⊕				D A T A						
		s	Δ	S ₁	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	w ~	d ₅ min.	C ₁	C ₂	(lbs/1000)	d ₂	Δ	m	Δ	n min.	Tc	Tg		
3.625 3.750	NJB362 NJB375	0.109 0.109		0.082 0.082		4.024 4.157		0.350 0.350	0.298 0.309	0.150 0.155	0.123 0.123	2.91 3.03	3.03 3.17	73.0 78.0	3.900 4.040		0.089 0.089			0.422 0.444	55900 57700	21100 23100	
3.875 3.938 4.000 4.125 4.250	NJB387 NJB393 NJB400 NJB412 NJB425	0.109 0.109 0.109 0.109 0.109	±0.003	0.082 0.082 0.082 0.082 0.082	±.0025	4.291 4.358 4.424 4.558 4.691	±.065	0.378 0.378 0.378 0.378 0.378	0.312 0.320 0.330 0.330 0.335	0.160 0.161 0.166 0.171 0.180	0.123 0.123 0.123 0.123 0.123	3.11 3.17 3.23 3.36 3.48	3.25 3.31 3.37 3.51 3.63	87.0 88.0 93.0 97.0 101.0	4.171 4.236 4.302 4.433 4.562	+0.006 -0.000	0.089 0.089 0.089 0.089 0.089	+0.002 -0.000	0.453 0.456 0.462 0.471 0.477	49700 50500 51300 53000 54500	16500 16900 17400 18300 19100		
4.331 4.500 4.625 4.750 5.000	NJB433 NJB450 NJB462 NJB475 NJB500	0.109 0.109 0.109 0.109 0.109		0.082 0.082 0.082 0.082 0.082		4.756 4.940 5.076 5.213 5.485		0.413 0.413 0.413 0.413 0.443	0.345 0.351 0.350 0.370 0.395	0.181 0.183 0.183 0.183 0.186	0.151 0.151 0.151 0.151 0.151	3.50 3.66 3.79 3.90 4.08	3.65 3.81 3.95 4.06 4.25	105.0 111.0 117.0 124.0 136.0	4.647 4.824 4.955 4.086 5.346		0.089 0.089 0.089 0.089 0.089		0.483 0.495 0.504 0.513 0.528	55600 57800 59400 61000 64200	19700 21000 22000 23000 24900		
5.250 5.375 5.500	NJB525 NJB537 NJB550	0.125 0.125 0.125		±0.004		0.095 0.095 0.095		5.770 5.910 6.066	0.465 0.465 0.465	0.408 0.408 0.408	0.198 0.198 0.198	0.151 0.151 0.151	4.31 4.41 4.53	4.48 4.58 4.70	174.0 179.0 183.0		5.612 5.739 5.864		+0.007 -0.000	0.102 0.102 0.102	0.554 0.557 0.557	77300 79100 81000	27300 28100 28800
5.750 6.000 6.250 6.500	NJB575 NJB600 NJB625 NJB650	0.125 0.125 0.156 0.156				0.095 0.095 0.121 0.121		6.336 6.620 6.895 7.170	0.465 0.465 0.454 0.454	0.408 0.416 0.441 0.441	0.198 0.196 0.211 0.219	0.198 0.223 0.213 0.244	4.78 5.03 5.24 5.49	4.96 5.21 5.43 5.68	192.0 201.0 266.0 281.0		6.020 6.270 6.530 6.790			0.139 0.139 0.174 0.174	0.405 0.405 0.420 0.435	84700 88400 114900 119500	43900 45800 49500 53300
6.625 6.750 7.000 7.250 7.500	NJB662 NJB675 NJB700 NJB725 NJB750	0.156 0.156 0.156 0.187 0.187				±0.005		0.121 0.120 0.120 0.150 0.150	7.308 7.445 7.720 7.995 8.270	0.454 0.508 0.540 0.570 0.570	0.441 0.456 0.485 0.490 0.507	0.221 0.224 0.232 0.238 0.247	0.220 0.224 0.258 0.239 0.282	5.60 5.65 5.88 6.08 6.33	5.80 5.85 6.09 6.30 6.56		305.0 325.0 344.0 428.0 485.0			6.925 7.055 7.315 7.575 7.840	±.003 -0.000	0.174 0.174 0.174 0.209 0.209	0.450 0.456 0.471 0.486 0.510
7.750 8.000 8.250 8.500 8.750	NJB775 NJB800 NJB825 NJB850 NJB875	0.187 0.187 0.187 0.187 0.187	0.150 0.146 0.146 0.142 0.142	8.545 8.820 9.095 9.285 9.558	0.560 0.600 0.600 0.632 0.632		0.500 0.550 0.548 0.573 0.576	0.255 0.262 0.270 0.277 0.286	0.241 0.280 0.260 0.277 0.283	6.58 6.75 7.00 7.13 7.38	6.82 6.99 7.25 7.39 7.65	520.0 555.0 603.0 634.0 653.0	8.100 8.360 8.620 8.880 9.145	±.008	0.209 0.209 0.209 0.209 0.209	0.525 0.540 0.555 0.570 0.591	170700 152700 157500 162300 167000	76700 81400 86300 91300 97700					
9.000 9.250 9.500 9.750 10.000	NJB900 NJB925 NJB950 NJB975 NJB1000	0.187 0.187 0.187 0.187 0.187	0.142 0.142 0.138 0.138 0.138	9.830 10.102 10.375 10.648 10.920	0.632 0.632 0.632 No LUG		0.592 0.622 0.304 0.622 0.315	0.294 0.299 0.304 0.309 0.315	0.295 0.299 0.354 0.295 0.295	7.63 7.88 7.98 8.23 8.48	7.91 8.16 8.27 8.52 8.78	732.0 767.0 803.0 833.0 863.0	9.405 9.668 9.930 0.190 10.450		0.209 0.209 0.209 0.209 0.209	0.606 0.627 0.645 0.660 0.675	171800 176600 181400 186200 191000	103000 109000 116000 121300 127200					

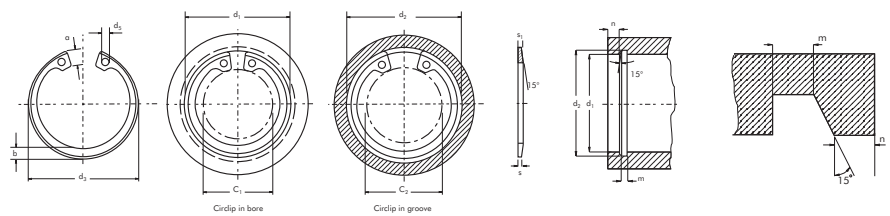
Part Number
 Référence Teile Nummer Referencia de pieza




Tolerance
 Tolérance Toleranz Tolerancia

Weight
 Masse Gewicht Peso

Ring
 Anneau/Circlips Ring Anillo

Groove
 Gorge Nut Ranura



d ₁	M1401 AW															
		s	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	d ₅ min.	h	Δ	 (kg/1000)	d ₂	Δ	m min.	t	n
40	AW40	1.75		36.5		6.0	4.4	2.5	3.5		6.03	37.3		3.4	1.35	4
42	AW42	1.75		38.5		6.5	4.5	2.5	3.5	+0.8	6.50	39.3		3.4	1.35	4
45	AW45	1.75		41.5	+0.39	6.7	4.7	2.5	3.6	-0.0	7.50	42.3	+0.00	3.5	1.35	4
47	AW47	1.75		43.5	-0.90	6.8	4.9	2.5	3.7		7.50	44.3	-0.25	3.5	1.35	4
50	AW50	2.00		45.8		6.9	5.1	2.5	4.0		10.20	46.7		3.9	1.65	5
52	AW52	2.00		47.8		7.0	5.2	2.5	4.1		11.10	48.7		3.9	1.65	5
55	AW55	2.00		50.8		7.2	5.4	2.5	4.2	+1.0	11.40	51.7		4.1	1.65	5
57	AW57	2.00		52.8		7.3	5.5	2.5	4.2	-0.0	12.20	53.7		4.1	1.65	5
60	AW60	2.00		55.8		7.4	5.8	2.5	4.3		12.90	56.7		4.2	1.65	5
62	AW62	2.00		57.8		7.5	6.0	2.5	4.4		14.30	58.7		4.2	1.65	5
65	AW65	2.50		60.8		7.8	6.3	3.0	5.0		18.20	61.7		4.8	1.65	5
67	AW67	2.50		62.8	+0.46	7.9	6.4	3.0	5.0		20.30	63.7	+0.00	4.8	1.65	5
70	AW70	2.50		65.8	-1.10	8.1	6.6	3.0	5.1	+1.3	22.00	66.7	-0.30	4.9	1.65	5
72	AW72	2.50		67.5		8.2	6.8	3.0	5.2	-0.0	22.50	68.7		5.0	1.65	5
75	AW75	2.50		70.5		8.4	7.0	3.0	5.2		24.60	71.7		5.0	1.65	5
77	AW77	2.50		72.5		8.5	7.2	3.0	5.3		25.70	73.7		5.0	1.65	5
80	AW80	2.50		74.5		8.6	7.4	3.0	5.4		27.30	76.0		5.1	2.00	6
82	AW82	2.50		76.5		8.7	7.6	3.0	5.4		31.20	78.0		5.1	2.00	6
85	AW85	3.00		79.5		8.7	7.8	3.5	6.0		36.40	81.0		5.8	2.00	6
87	AW87	3.00		81.5		8.8	7.9	3.5	6.1		39.80	83.0		5.9	2.00	6
90	AW90	3.00		84.5		8.8	8.2	3.5	6.3	+1.5	44.50	86.0	+0.00	6.0	2.00	6
92	AW92	3.00		86.5		9.0	8.4	3.5	6.4	-0.0	46.00	88.0	-0.35	6.1	2.00	6
95	AW95	3.00		89.5		9.4	8.6	3.5	6.6		49.00	91.0		6.2	2.00	6
97	AW97	3.00		91.5	+0.54	9.4	8.8	3.5	6.7		50.20	93.0	-0.35	6.2	2.00	6
100	AW100	3.00		94.5	-1.30	9.6	9.0	3.5	6.9		53.70	96.0		6.3	2.00	6
105	AW105	4.00		98.0		9.9	9.3	3.5	8.0		80.00	100.5		7.6	2.25	7
110	AW110	4.00		103.0		10.1	9.6	3.5	8.1		82.00	105.5	+0.00	7.7	2.25	7
115	AW115	4.00		108.0		10.6	9.8	3.5	8.2		84.00	110.5	-0.54	7.7	2.25	7
120	AW120	4.00		113.0		11.0	10.2	3.5	8.2	+2.0	86.00	115.5		7.8	2.25	7
125	AW125	4.00		118.0		11.4	10.4	4.0	8.2	-0.0	90.00	120.5		7.8	2.25	7
130	AW130	4.00		123.0		11.6	10.7	4.0	8.3		100.00	125.5		7.9	2.25	7
135	AW135	4.00		128.0		11.8	11.0	4.0	8.3		104.00	130.5	+0.00	7.9	2.25	7
140	AW140	4.00		133.0	+0.63	12.0	11.2	4.0	8.4		110.00	135.5	-0.63	8.0	2.25	7
145	AW145	4.00		138.0	-1.50	12.2	11.5	4.0	8.4		115.00	140.5		8.0	2.25	7
150	AW150	4.00		142.0		13.0	11.8	4.0	8.5		120.00	144.5		8.1	2.75	8

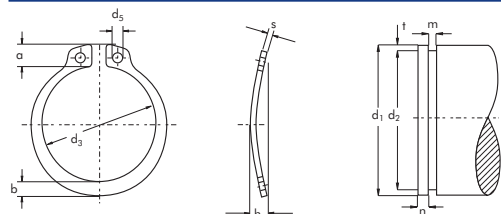
Part Number
Référence Teile Nummer Referencia de pieza

Tolerance
Tolérance Toleranz Tolerancia

Weight
Masse Gewicht Peso

Ring
Anneau/Circlips Ring Anillo

Groove
Gorge Nut Ranura






M1401/AW

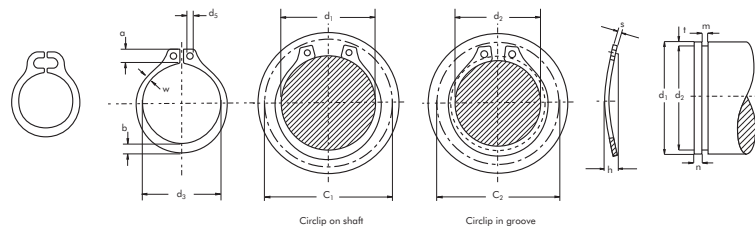


CIRTEQ




Circlips bombés pour arbres cote pouce W-Sicherungsringe für Wellen Zoll-Standard Anillos para ejes (arco) pulgadas standard BOWED RINGS FOR SHAFTS INCH STANDARD

d ₁	N1401 NAW	s																	D A T A															
			Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	w	d ₅ min.	C ₁	C ₂	h	Δ	 (lbs/1000)	d ₂	Δ	m	Δ	n min.	T _c	T _g													
0.250	NAW25	0.025	±0.002	0.225	+0.002/-0.004	0.083	0.035	0.025	0.039	0.45	0.43	0.047	±0.006	0.21	0.230	±0.015	0.040	±0.003	0.030	590	140													
0.276	NAW27	0.025		0.250	+0.002 -0.005	0.084	0.035	0.024	0.039	0.48	0.46	0.047		±0.007	0.23	0.255	±0.002		0.040	+0.003 -0.000	0.030	650	156											
0.281	NAW28	0.025		0.256		0.083	0.038	0.0255	0.039	0.49	0.47	0.047			0.24	0.290			0.040		0.030	660	160											
0.312	NAW31	0.025		0.281		0.090	0.040	0.026	0.039	0.54	0.52	0.047			0.27	0.321			0.040		0.030	740	192											
0.344	NAW34	0.025		0.309		0.090	0.042	0.0265	0.039	0.57	0.55	0.047			0.31	0.321			0.040		0.030	800	212											
0.354	NAW35	0.025		0.320		0.090	0.046	0.029	0.039	0.59	0.57	0.047			0.35	0.330			0.040		0.030	820	240											
0.375	NAW37	0.025		0.338		±0.003	0.091	0.050	0.0305	0.039	0.61	0.59			0.047	±0.008			0.39		0.352	±0.003	0.040	+0.003 -0.000	0.030	870	260							
0.394	NAW39	0.025		0.354			0.090	0.052	0.031	0.039	0.62	0.60			0.047				0.42		0.369		0.040		0.030	940	268							
0.406	NAW40	0.025		0.366			0.090	0.054	0.033	0.039	0.63	0.61			0.047				0.43		0.382		0.040		0.030	950	280							
0.438	NAW43	0.025		0.395			0.091	0.055	0.033	0.039	0.66	0.64			0.047				0.50		0.412		0.040		0.030	1020	320							
0.469	NAW46	0.025		0.428			0.091	0.060	0.035	0.039	0.68	0.66			0.047				0.54		0.443		0.040		0.030	1100	360							
0.500	NAW50	0.035		0.461			±0.005 -0.010	0.111	0.065	0.040	0.045	0.77			0.74				0.063		±0.012		0.91		0.468	±0.004	0.055	+0.005 -0.000	0.042	1650	440			
0.562	NAW56	0.035		0.521				0.111	0.072	0.041	0.045	0.82			0.79				0.063				1.10		0.530		0.055		0.042	1850	520			
0.594	NAW59	0.035		0.550				0.112	0.076	0.043	0.045	0.86			0.83				0.063				1.20		0.559		0.055		0.042	1950	600			
0.625	NAW62	0.035		0.579				0.113	0.080	0.045	0.045	0.90			0.87				0.063				1.30		0.588		0.055		0.042	2060	640			
0.672	NAW66	0.035	0.621	±0.010 -0.015				0.113	0.082	0.043	0.045	0.93	0.89		0.063			±0.015	1.40				0.631		±0.005		0.055		+0.005 -0.000	0.042	2200	760		
0.688	NAW68	0.042	0.635		0.140			0.084	0.048	0.050	1.01	0.97	0.073	1.80	0.646		0.062		0.049	3400			800											
0.750	NAW75	0.042	0.693		0.140			0.092	0.057	0.050	1.09	1.05	0.073	2.10	0.704		0.062		0.049	3700			960											
0.781	NAW78	0.042	0.722		0.140			0.094	0.052	0.050	1.12	1.08	0.073	2.20	0.733		0.062		0.049	3900			1040											
0.812	NAW81	0.042	0.751		±0.003			0.140	0.096	0.054	0.050	1.15	1.10	0.073	±0.005		2.50		0.762	±0.005			0.062				+0.005 -0.000			0.049	4000	1160		
0.875	NAW87	0.042	0.810					0.141	0.104	0.057	0.050	1.21	1.16	0.073			2.80		0.821				0.062							0.049	4300	1320		
0.938	NAW93	0.042	0.867			0.170		0.110	0.063	0.076	1.34	1.29	0.073	3.10		0.882	0.062		0.049			4650	1480											
0.984	NAW98	0.042	0.910			0.171		0.114	0.065	0.076	1.39	1.34	0.073	3.50		0.926	0.062		0.049			4850	1600											
1.000	NAW100	0.042	0.925			0.171		0.116	0.065	0.076	1.41	1.35	0.073	3.60		0.940	0.062		0.049			4950	1680											
1.023	NAW102	0.042	0.946			±0.003		0.172	0.118	0.066	0.076	1.43	1.37	0.073		±0.005	3.90		0.961			±0.005	0.062	+0.005 -0.000						0.049	5050	1800		
1.062	NAW106	0.050	0.982					0.185	0.122	0.069	0.076	1.50	1.44	0.085			4.80		0.998				0.070							0.057	6200	1920		
1.125	NAW112	0.050	1.041				0.186	0.128	0.071	0.076	1.55	1.49	0.085	5.10			1.059		0.070		0.057		6600			2080								
1.188	NAW118	0.050	1.098				0.186	0.132	0.072	0.076	1.61	1.54	0.085	5.60			1.118		0.070		0.057		7000			2360								
1.250	NAW125	0.050	1.156				0.187	0.140	0.076	0.076	1.69	1.62	0.085	5.90			1.176		0.070		0.057		7350			2600								
1.312	NAW131	0.050	1.214				±0.003	0.187	0.146	0.077	0.076	1.75	1.67	0.085			±0.005		6.80		1.232		±0.005			0.070		+0.005 -0.000		0.057	7750	2960		
1.375	NAW137	0.050	1.272	0.188				0.152	0.082	0.076	1.80	1.72	0.085	7.20				1.291	0.070		0.057				8100	3280								
1.438	NAW143	0.050	1.333	0.188				0.160	0.086	0.076	1.87	1.74	0.085	8.10				1.350	0.070		0.057				8500	3600								
1.500	NAW150	0.050	1.387	0.218				0.168	0.091	0.118	1.99	1.90	0.085	9.00				1.406	0.070		0.057				8800	4000								
1.625	NAW162	0.062	1.503	0.237				0.180	0.097	0.123	2.17	2.08	0.115	13.20				1.529	0.096		0.069				11850	4400								
1.750	NAW175	0.062	1.618	±0.003	0.241			0.188	0.101	0.123	2.31	2.21	0.115	±0.005	15.30			1.650	±0.005	0.096	+0.005 -0.000				0.069	12800	4960							

 **Part Number** Réference Teile Nummer Referencia de pieza
 **Tolerance** Tolérance Toleranz Tolerancia
 **Weight** Masse Gewicht Peso
 **Ring** Anneau/Circlips Ring Anillo
 **Groove** Gorge Nut Ranura



Anneaux chanfreinés cote pouce Keilringe für Bohrungen Zoll-Standard Anillos chaflanados pulgadas standard DOUBLE BEVELLED RINGS FOR BORES INCH STANDARD

d ₁	N1303 NDB																	D A T A			
		s	Δ	S ₁	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	w ~	d ₅ min.	C ₁	C ₂	 (lbs/1000)	d ₂	Δ	m at bottom of groove	Δ	n min.	T _c	T _g
1.562	NDB156	0.053	±0.003	0.040		1.734		0.225	0.157	0.078	0.076	1.11	1.16	7.6	1.674		0.052		0.084	11550	3600
1.625	NDB162	0.053		0.040		1.804		0.225	0.164	0.082	0.076	1.17	1.22	8.5	1.743		0.052		0.088	11950	4000
1.653	NDB165	0.053		0.040		1.834		0.225	0.167	0.083	0.076	1.19	1.25	8.9	1.773		0.052		0.090	12200	4200
1.688	NDB168	0.053		0.040		1.874		0.225	0.170	0.085	0.076	1.23	1.28	9.2	1.810		0.052		0.091	12450	4300
1.750	NDB175	0.052		0.038		1.942		0.245	0.171	0.083	0.076	1.25	1.31	8.6	1.878		0.050		0.096	12850	4700
1.812	NDB181	0.052		0.038		2.012	+.035 -.025	0.245	0.170	0.084	0.091	1.31	1.37	9.6	1.944	+.005 -.000	0.050	+.005 -.000	0.099	13350	5050
1.850	NDB187	0.052		0.038		2.054		0.245	0.170	0.085	0.091	1.37	1.43	10.7	1.984		0.050		0.100	13600	5200
1.938	NDB193	0.052		0.038		2.141		0.245	0.170	0.085	0.091	1.44	1.50	11.2	2.082		0.050		0.108	14250	5900
2.000	NDB200	0.052		0.038		2.210		0.245	0.170	0.085	0.091	1.50	1.56	11.7	2.144		0.050		0.108	14700	6100
2.062	NDB206	0.068		±.003		0.051			2.280		0.260	0.186	0.091	0.091	1.53		1.59		15.7	2.210	
2.125	NDB212	0.068	0.051		2.350	0.260	0.195		0.096		0.091	1.59	1.66	16.9	2.279	0.065	0.115	20400	7000		
2.188	NDB218	0.068	0.051		2.415	0.260	0.199		0.098		0.091	1.65	1.72	17.1	2.350	0.065	0.121	21000	7450		
2.250	NDB225	0.068	0.0485		2.490	0.280	0.203		0.099		0.091	1.67	1.75	18.9	2.420	0.062	0.127	21500	8050		
2.312	NDB231	0.068	0.0485		2.535	0.280	0.209		0.102		0.091	1.74	1.81	19.6	2.484	0.062	0.129	22000	8400		
2.375	NDB237	0.068	±0.004	0.0485		2.630	+.040 -.030	0.280	0.207	0.102	0.091	1.80	1.88	20.1	2.552	+.006 -.000	0.062	+.006 -.000	0.133	22650	8900
2.440	NDB244	0.068		0.0485		2.702		0.280	0.209	0.103	0.108	1.86	1.94	22.0	2.618		0.062		0.133	23300	9100
2.500	NDB250	0.068		0.0485		2.775		0.280	0.210	0.103	0.108	1.92	2.00	22.1	2.684		0.062		0.138	23900	9600
2.562	NDB256	0.082		0.060		2.844		0.300	0.222	0.109	0.108	1.94	2.02	30.0	2.750		0.076		0.141	29700	10200
2.625	NDB262	0.082		0.060		2.910		0.300	0.226	0.111	0.108	2.00	2.09	30.4	2.820		0.076		0.145	30500	10800
2.688	NDB268	0.082	0.060	2.980	0.300	0.230	0.113	0.108	2.07	2.15	30.9	2.887	0.076	0.148	31200	11300					
2.750	NDB275	0.082	0.060	3.050	0.300	0.234	0.115	0.108	2.13	2.22	31.3	2.955	0.076	0.153	31800	11800					
2.812	NDB281	0.082	0.060	3.121	0.300	0.230	0.115	0.108	2.19	2.28	31.7	3.020	0.076	0.156	32600	12200					

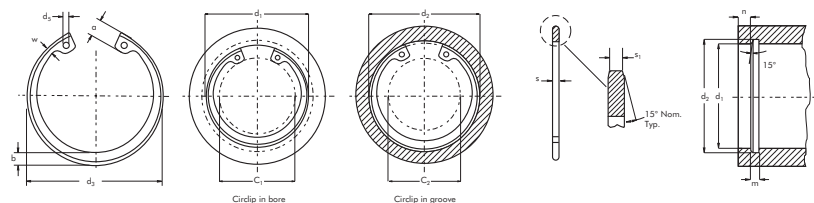
 **Part Number**
 Référence Teile Nummer Referencia de pieza

 **Tolerance**
 Tolérance Toleranz Tolerancia

 **Weight**
 Masse Gewicht Peso

 **Ring**
 Anneau/Circlips Ring Anillo

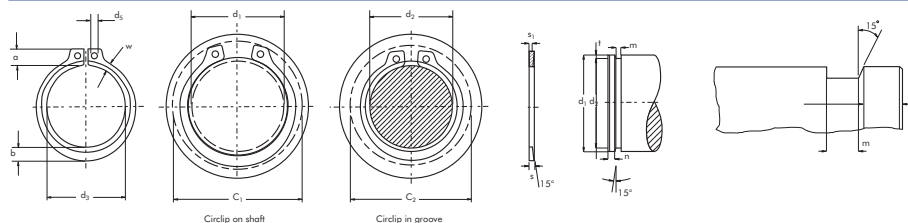
 **Groove**
 Gorge Nut Ranura



Anneaux chanfreinés cote pouce Keilringe für Wellen Zoll-Standard Anillos chafanados pulgadas standard BEVELLED RINGS FOR SHAFTS INCH STANDARD

d ₁	N1402 NAB	⊙											H					D A T A			
		s	Δ	S ₁	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	w ~	d ₅ min.	C ₁	C ₂	(lbs/1000)	d ₂	Δ	m	Δ	n min.	Tc	Tg
1.000	NAB100	0.042	±0.002	0.034	±.001	0.925	+0.005/-0.010	0.171	0.116	0.065	0.076	1.36	1.31	3.60	0.930	+0.000/-0.003	0.037	+0.001 -0.000	0.052	5940	990
1.023	NAB102	0.042		0.033		0.946		0.172	0.118	0.066	0.076	1.38	1.34	3.90	0.951		0.036		0.054	6070	1040
1.062	NAB106	0.050		0.041		0.982		0.185	0.122	0.069	0.076	1.45	1.40	4.80	0.992		0.044		0.052	7500	1050
1.125	NAB112	0.050		0.041		1.041		0.186	0.128	0.071	0.076	1.51	1.47	5.10	1.051		0.044		0.055	7950	1180
1.188	NAB118	0.050		0.041		1.098		0.186	0.132	0.072	0.076	1.58	1.53	5.60	1.108		0.044		0.060	8400	1340
1.250	NAB125	0.050		0.040		1.156		0.187	0.140	0.076	0.076	1.64	1.59	5.90	1.166		0.043		0.063	8840	1480
1.312	NAB131	0.050	0.039	1.214	0.187	0.146	0.077	0.076	1.70	1.65	6.80	1.224	0.042	0.066	9270	1650					
1.375	NAB137	0.050	0.039	1.272	0.188	0.152	0.082	0.076	1.77	1.71	7.20	1.282	0.042	0.069	9720	1790					
1.438	NAB143	0.050	0.039	1.333	0.188	0.160	0.086	0.076	1.83	1.77	8.10	1.343	0.042	0.070	10160	1910					
1.500	NAB150	0.050	0.038	1.387	0.218	0.168	0.091	0.118	1.96	1.89	9.00	1.397	0.041	0.076	10600	2160					
1.562	NAB156	0.062	±0.003	0.049	±.0015	1.446	+0.013 -0.020	0.239	0.172	0.093	0.123	2.06	1.99	12.40	1.459	+0.000 -0.005	0.053	+0.0015 -0.000	0.076	11400	2250
1.625	NAB162	0.062		0.049		1.503		0.239	0.180	0.097	0.123	2.12	2.05	13.20	1.516		0.053		0.081	11870	2480
1.688	NAB168	0.062		0.048		1.560		0.239	0.184	0.098	0.123	2.19	2.11	14.80	1.573		0.052		0.085	12330	2720
1.750	NAB175	0.062		0.048		1.618		0.241	0.188	0.101	0.123	2.25	2.18	15.30	1.631		0.052		0.088	12780	2920
1.772	NAB177	0.062		0.048		1.637		0.241	0.190	0.102	0.123	2.28	2.20	15.40	1.650		0.052		0.090	12940	3060
1.812	NAB181	0.062		0.048		1.675		0.242	0.192	0.102	0.123	2.32	2.24	16.20	1.688		0.052		0.093	13240	3180
1.875	NAB187	0.062	0.048	1.735	0.243	0.196	0.104	0.123	2.38	2.30	17.30	1.748	0.052	0.094	13700	3340					
1.969	NAB196	0.062	0.047	1.819	0.249	0.200	0.106	0.123	2.49	2.40	18.00	1.832	0.051	0.102	14380	3785					
2.000	NAB200	0.062	0.047	1.850	0.243	0.204	0.108	0.123	2.71	2.42	19.00	1.863	0.051	0.102	14600	3845					
2.062	NAB206	0.078	0.062	1.906	0.271	0.208	0.111	0.123	2.63	2.54	25.00	1.921	0.067	0.105	18950	4080					
2.125	NAB212	0.078	0.062	1.964	0.271	0.212	0.113	0.123	2.69	2.60	26.10	1.979	0.067	0.109	19530	4390					
2.156	NAB215	0.078	0.062	1.993	0.271	0.212	0.113	0.123	2.72	2.63	26.30	2.008	0.067	0.111	19810	4510					
2.250	NAB225	0.078	0.061	2.081	0.272	0.220	0.116	0.123	2.82	2.72	27.70	2.096	0.066	0.115	20680	4900					
2.312	NAB231	0.078	0.060	2.139	0.272	0.222	0.118	0.123	2.88	2.78	28.80	2.154	0.065	0.118	21250	5160					
2.375	NAB237	0.078	0.060	2.197	0.272	0.224	0.119	0.123	2.95	2.84	29.20	2.212	0.065	0.121	21820	5440					
2.438	NAB243	0.078	0.060	2.255	0.273	0.228	0.120	0.123	3.01	2.91	29.50	2.270	0.065	0.126	22400	5790					
2.500	NAB250	0.078	0.059	2.313	0.273	0.232	0.122	0.123	3.08	2.97	29.70	2.328	0.064	0.129	22970	6080					
2.559	NAB255	0.078	0.059	2.377	0.273	0.238	0.125	0.123	3.14	3.03	33.90	2.397	0.064	0.121	23520	5860					
2.625	NAB262	0.078	0.059	2.428	0.273	0.242	0.127	0.123	3.20	3.09	35.00	2.448	0.064	0.132	24120	6530					
2.688	NAB268	0.078	0.059	2.485	0.273	0.246	0.129	0.123	3.27	3.15	36.00	2.505	0.064	0.136	24700	6920					
2.750	NAB275	0.093	0.073	2.543	0.315	0.248	0.131	0.123	3.41	3.29	47.00	2.563	0.079	0.139	30130	7230					
2.875	NAB287	0.093	0.072	2.659	0.313	0.256	0.133	0.123	3.53	3.41	48.50	2.679	0.078	0.147	31500	7970					
2.938	NAB293	0.093	0.072	2.717	0.313	0.260	0.136	0.123	3.60	3.47	50.00	2.737	0.078	0.150	32190	8310					
3.000	NAB300	0.093	0.071	2.775	0.313	0.264	0.138	0.123	3.66	3.53	52.00	2.795	0.077	0.153	32870	8650					
3.062	NAB306	0.093	0.071	2.832	0.303	0.252	0.131	0.123	3.70	3.57	57.00	2.852	0.077	0.157	33550	9090					

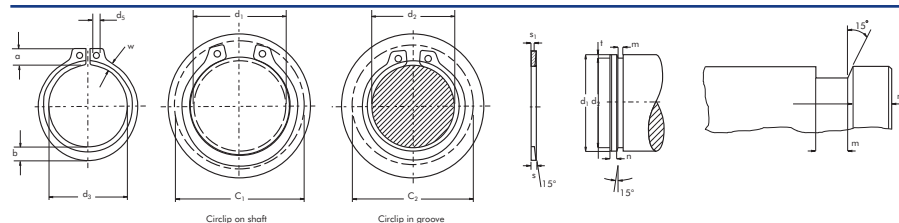
 Part Number Référence Teile Nummer Referencia de pieza	 Tolerance Tolérance Toleranz Tolerancia	 Weight Masse Gewicht Peso	 Ring Anneau/Circlips Ring Anillo	 Groove Gorge Nut Ranura
--	---	---	--	---






Anneaux chanfreinés cote pouce Keilring für Wellen Zoll-Standard Anillos chaflanados pulgadas standard BEVELLED RINGS FOR SHAFTS INCH STANDARD

d ₁	N1402 NAB	⊙											H				D A T A				
		s	Δ	S ₁	Δ	d ₃	Δ	a max.	b ≈	w ~	d ₅ min.	C ₁	C ₂	(lbs/1000)	d ₂	Δ	m	Δ	n min.	T _c	T _g
3.125	NAB312	0.093		0.070		2.892		0.313	0.272	0.141	0.123	3.82	3.73	58.0	2.912		0.076		0.159	34300	11700
3.156	NAB315	0.093		0.070		2.920		0.313	0.274	0.143	0.123	3.85	3.75	59.0	2.940		0.076		0.162	34600	11900
3.250	NAB325	0.093		0.070	±.002	3.006		0.313	0.280	0.145	0.123	3.95	3.85	62.0	3.026		0.076	+0.0015 -.000	0.168	35600	12700
3.346	NAB334	0.093		0.069		3.092		0.313	0.286	0.147	0.123	4.04	3.94	64.0	3.112		0.075		0.175	36700	13600
3.438	NAB343	0.093		0.069		3.179		0.313	0.292	0.148	0.123	4.14	4.03	66.0	3.199		0.075		0.178	37700	14300
3.500	NAB350	0.109		0.084		3.237		0.333	0.285	0.148	0.123	4.25	4.14	72.0	3.257		0.091		0.181	44900	14800
3.543	NAB354	0.109		0.084		3.277		0.333	0.288	0.149	0.123	4.29	4.18	73.0	3.297		0.091		0.184	45500	15200
3.625	NAB362	0.109		0.083		3.352		0.333	0.296	0.153	0.123	4.37	4.25	76.0	3.372	+0.000 -.006	0.090		0.188	46600	16300
3.688	NAB368	0.109	±0.003	0.083		3.410		0.335	0.302	0.156	0.123	4.43	4.31	80.0	3.430		0.090		0.193	47300	16500
3.750	NAB375	0.109		0.082		3.468	+0.020 -.030	0.337	0.310	0.160	0.123	4.50	4.38	83.0	3.488		0.089		0.196	48100	17200
3.875	NAB387	0.109		0.082		3.584		0.335	0.318	0.163	0.123	4.60	4.47	88.0	3.604		0.089		0.202	49700	18300
3.938	NAB393	0.109		0.081	±.0025	3.642		0.347	0.318	0.163	0.123	4.70	4.57	95.0	3.662		0.088		0.207	50600	19000
4.000	NAB400	0.109		0.081		3.700		0.357	0.318	0.163	0.123	4.78	4.65	101.0	3.720		0.088		0.210	51400	19600
4.250	NAB425	0.109		0.087		3.989		0.403	0.318	0.176	0.123	5.09	4.98	112.0	4.009		0.094	+0.002 -.000	0.180	54600	18000
4.375	NAB437	0.109		0.087		4.106		0.403	0.318	0.181	0.123	5.22	5.10	115.0	4.126		0.094		0.186	56200	19000
4.500	NAB450	0.109		0.087		4.223		0.412	0.285	0.128	0.123	5.37	5.25	101.0	4.243		0.094		0.192	57800	20200
4.750	NAB475	0.109		0.085		4.458		0.437	0.303	0.136	0.123	5.67	5.54	113.0	4.478		0.092		0.204	61000	22700
5.000	NAB500	0.109		0.084		4.692		0.458	0.360	0.194	0.151	5.96	5.83	149.0	4.712		0.091		0.216	64200	25400
5.250	NAB525	0.125		0.098		4.927		0.480	0.372	0.211	0.151	6.27	6.12	190.0	4.947		0.105		0.226	77300	29000
5.500	NAB550	0.125	±0.004	0.097		5.162	+0.020 -.040	0.505	0.390	0.209	0.151	6.57	6.42	201.0	5.182	+0.000 -.007	0.104		0.238	81000	30800
5.750	NAB575	0.125		0.096		5.396		0.526	0.408	0.220	0.151	6.86	6.70	199.0	5.416		0.103		0.250	84700	33800
6.000	NAB600	0.125		0.095		5.631		0.548	0.381	0.171	0.151	7.16	6.99	210.0	5.651		0.102		0.261	88300	37000
6.250	NAB625	0.156		0.124		5.866		0.573	0.396	0.176	0.151	7.46	7.24	282.0	5.886		0.132		0.273	114800	40000
6.500	NAB650	0.156		0.123		6.100		0.598	0.438	0.236	0.151	7.87	7.69	330.0	6.120		0.131		0.285	119400	43500
6.750	NAB675	0.156		0.122		6.335	+0.020 -.050	0.620	0.456	0.246	0.182	8.06	7.87	356.0	6.355		0.130		0.295	124000	47000
7.000	NAB700	0.156		0.122	±.003	6.570		0.641	0.474	0.256	0.182	8.36	8.16	388.0	6.590		0.129		0.307	128600	50500
7.500	NAB750	0.187		0.149		7.039		0.688	0.507	0.269	0.182	8.96	8.75	534.0	7.059	+0.000 -.008	0.158	+0.003 -.000	0.330	165200	58000
8.000	NAB800	0.187	±0.005	0.149		7.508		0.734	0.540	0.287	0.182	9.56	9.33	628.0	7.528		0.157		0.354	176200	66500
8.500	NAB850	0.187		0.148		7.977		0.778	0.573	0.305	0.182	10.16	9.91	700.0	7.997		0.154		0.376	187200	75000
9.000	NAB900	0.187		0.145		8.445	+0.020 -.060	0.824	0.609	0.324	0.182	10.75	10.49	757.0	8.465		0.153		0.400	198200	86000
9.500	NAB950	0.187		0.141		8.915		0.866	0.642	0.347	0.182	11.34	11.06	820.0	8.935		0.150		0.423	209200	94500
10.000	NAB1000	0.187		0.139		9.385		0.912	0.675	0.357	0.182	11.94	11.65	964.0	9.405		0.148		0.445	220200	105000

Part Number
 Référence Teile Nummer Referencia de pieza
Tolerance
 Tolérance Toleranz Tolerancia
Weight
 Masse Gewicht Peso
Ring
 Anneau/Circlips Ring Anillo
Groove
 Gorge Nut Ranura



d ₁	N1501 NRJ NRX												D A T A			
		s	Δ	d ₃	C ₂	X min.	X max.	 (lbs/1000)	d ₂	Δ	m	Δ	T _c	T _g	Applicator	
0.094	NRX009	0.020	±0.002	0.187	0.200	0.025	0.035	0.10	0.074	+ .002 - .000	0.045		108	17	AM5W	
0.110	NRJ011	0.015		0.375	0.390	0.020	0.033	0.20	0.079		0.035		95	32	AM6W	
0.125	NRX012	0.010		0.230	0.240	0.014	0.021	0.06	0.095		0.022		72	35	AM7	
0.140	NRJ014	0.010		0.203	0.215	0.014	0.018	0.06	0.102		0.019		81	50	AM8	
0.140	NRX014	0.015		0.270	0.285	0.020	0.023	0.10	0.105		0.025		121	46	AM9W	
0.156	NRX015	0.015	±0.002	0.282	0.295	0.020	0.025	0.13	0.116	+ .003 - .000	0.027		135	53	AM11	
0.172	NRJ017	0.015		0.312	0.325	0.020	0.027	0.16	0.127		0.029		149	72	AM12	
0.188	NRJ018	0.015		0.375	0.390	0.020	0.033	0.27	0.125		0.035		163	110	AM13W	
0.188	NRX018	0.015		0.335	0.350	0.020	0.028	0.17	0.147		0.030		163	72	AM14	
0.219	NRJ021	0.015		0.437	0.450	0.020	0.038	0.28	0.188		0.040		190	63	AM14W	
0.250	NRX025	0.025	±0.002	0.527	0.540	0.032	0.047	0.76	0.210	+ .003 - .000	0.049		361	93	9C	
0.311	NRJ031	0.025		0.500	0.520	0.032	0.045	0.57	0.250		0.047		449	177	9C	
0.374	NRX037	0.035		0.660	0.680	0.042	0.053	1.50	0.303		0.060		755	248	AM18W	
0.437	NRX043	0.035		0.687	0.710	0.042	0.058	1.50	0.343		0.060		883	383	AM19W	
0.437	NRJ043	0.035		0.600	0.620	0.042	0.055	1.00	0.380		0.057		883	232	AM20W	
0.500	NRX050	0.042	±0.003	0.800	0.820	0.049	0.071	2.50	0.396	+ .005 - .000	0.073		1210	485	AM21W	
0.625	NRX062	0.042		0.940	0.960	0.049	0.075	3.20	0.485		0.077		1510	816	AM22W	
0.744	NRJ074	0.050		1.000	1.020	0.057	0.083	4.30	0.625		0.085		2150	826	AM23W	
0.748	NRX075	0.050		1.120	1.140	0.057	0.083	5.80	0.580		0.085		2160	1170	AM24W	
0.874	NRX087	0.050		1.300	1.320	0.057	0.083	7.60	0.675		0.085		2520	1620	AM25W	
0.984	NRJ098	0.050	±.003	1.500	1.530	0.057	0.083	9.20	0.835	+ .005 - .000	0.085		2840	1370	AM26W	
1.188	NRJ188	0.062		1.626	1.670	0.070	0.104	11.30	1.079		0.107		4250	1210	-	
1.375	NRJ137	0.062		1.875	1.920	0.070	0.104	15.40	1.230		0.107		4920	1860	-	

 **Part Number**
Référence Teile Nummer Referencia de pieza

 **Tolerance**
Tolérance Toleranz Tolerancia

 **Weight**
Masse Gewicht Peso

 **Ring**
Anneau/Circlips Ring Anillo

 **Groove**
Gorge Nut Ranura

