



## Anillo de Seguridad para Ejes DIN 471-E

### Información

El anillo externo para ejes DIN 471 es un elemento de seguridad utilizado universalmente para montaje axial en una ranura externa. Sujeta elementos a ejes; como por ejemplo una rueda libre, una pieza cualquiera, una palanca, etc. Puede transmitir cargas axiales considerables entre el elemento de la máquina que ejerce la fuerza y la ranura sobre la cual va montado el anillo.

### Anillo de Seguridad para Ejes DIN 471-E

Diámetro nom.	Referencia DIN 471-E	s	a máx.	b=	d <sub>3</sub>	Recubrimiento	d <sub>5</sub> min.	Envase	Embalaje		
3	01090013	0,4	-0,05	1,9	0,8	2,7	+0,04/-0,15	A	1	1000	64000
4	01090021	0,4	-0,05	2,2	0,9	3,7	+0,04/-0,15	F	1	5000	160000
5	01090030	0,6	-0,05	2,5	1,1	4,7	+0,04/-0,15	F	1	2500	160000
6	01090048	0,7	-0,05	2,7	1,3	5,6	+0,04/-0,15	F	1,2	2500	80000
7	01090056	0,8	-0,05	3,1	1,4	6,5	+0,06/-0,18	F	1,2	1500	48000
8	01090064	0,8	-0,05	3,2	1,5	7,4	+0,06/-0,18	F	1,2	4000	32000
9	01090072	1	-0,06	3,3	1,7	8,4	+0,06/-0,18	F	1,2	2000	32000
10	01090080	1	-0,06	3,3	1,8	9,3	+0,10/-0,36	F	1,2	1500	24000
11	01090099	1	-0,06	3,3	1,8	10,2	+0,10/-0,36	F	1,5	1500	12000
12	01090101	1	-0,06	3,3	1,8	11	+0,10/-0,36	F	1,5	1000	16000
13	01090128	1	-0,06	3,4	2	11,9	+0,10/-0,36	F	1,7	1000	16000
14	01090136	1	-0,06	3,5	2,1	12,9	+0,10/-0,36	F	1,7	1000	8000
15	01090144	1	-0,06	3,6	2,2	13,8	+0,10/-0,36	F	1,7	1000	8000
16	01090152	1	-0,06	3,7	2,2	14,7	+0,10/-0,36	F	1,7	1000	8000
17	01090160	1	-0,06	3,8	2,3	15,7	+0,10/-0,36	F	1,7	1000	8000
18	01090179	1,2	-0,06	3,9	2,4	16,5	+0,10/-0,36	F	1,7	1000	8000
19	01090187	1,2	-0,06	3,9	2,5	17,5	+0,10/-0,36	F	2	1000	8000
20	01090195	1,2	-0,06	4	2,6	18,5	+0,13/-0,42	F	2	1000	8000
21	01090208	1,2	-0,06	4,1	2,7	19,5	+0,13/-0,42	F	2	1000	8000
22	01090216	1,2	-0,06	4,2	2,8	20,5	+0,13/-0,42	F	2	500	4000
24	01090232	1,2	-0,06	4,4	3	22,2	+0,21/-0,42	F	2	500	4000
25	01090240	1,2	-0,06	4,4	3	23,2	+0,21/-0,42	F	2	500	4000
26	01090259	1,2	-0,06	4,5	3,1	24,2	+0,21/-0,42	F	2	500	4000
27	01090849	1,2	-0,06	4,6	3,1	24,9	+0,21/-0,42	F	2	500	2000
28	01090267	1,5	-0,06	4,7	3,2	25,9	+0,21/-0,42	F	2	250	2000
29	01090275	1,5	-0,06	4,8	3,4	26,9	+0,21/-0,42	F	2	250	2000
30	01090283	1,5	-0,06	5	3,5	27,9	+0,21/-0,42	F	2	250	2000
32	01090304	1,5	-0,06	5,2	3,6	29,6	+0,21/-0,42	F	2,5	250	2000
33	01090873	1,5	-0,06	5,2	3,7	30,5	+0,25/-0,5	F	2,5	250	2000
34	01090312	1,5	-0,06	5,4	3,8	31,5	+0,25/-0,5	F	2,5	250	2000
35	01090320	1,5	-0,06	5,6	3,9	32,2	+0,25/-0,5	F	2,5	250	2000
36	01090339	1,75	-0,06	5,6	4	33,2	+0,25/-0,5	A	2,5	100	1600
38	01090347	1,75	-0,06	5,8	4,2	35,2	+0,25/-0,5	A	2,5	100	800
40	01090355	1,75	-0,06	6	4,4	36,5	+0,39/-0,9	A	2,5	100	800
42	01090363	1,75	-0,06	6,5	4,5	38,5	+0,39/-0,9	A	2,5	100	1600
44	01090881	1,75	-0,06	6,6	4,6	40,5	+0,39/-0,9	A	2,5	100	800
45	01090371	1,75	-0,06	6,7	4,7	41,5	+0,39/-0,9	A	2,5	100	800
46	01090857	1,75	-0,06	6,7	4,8	42,5	+0,39/-0,9	A	2,5	100	800
47	01090865	1,75	-0,06	6,8	4,9	43,5	+0,39/-0,9	A	2,5	100	800
48	01090380	1,75	-0,06	6,9	5	44,5	+0,39/-0,9	A	2,5	100	800
50	01090398	2	-0,07	6,9	5,1	45,8	+0,39/-0,9	A	2,5	100	800

\* Para medidas superiores a Ø200, consultar.

### Anillo de Seguridad para Ejes DIN 471-E

Diámetro nom.	Referencia DIN 471-E	s	a máx.	b=	d <sub>3</sub>	Recubrimiento	d <sub>5</sub> min.	Envase	Embalaje	
52	01090400	2	-0,07	7	5,2	47,8 +0,39 / -0,9	A	2,5	100	800
55	01090419	2	-0,07	7,2	5,4	50,8 +0,46 / -1,1	A	2,5	100	800
56	01090427	2	-0,07	7,3	5,5	51,8 +0,46 / -1,1	A	2,5	100	400
58	01090435	2	-0,07	7,3	5,6	53,8 +0,46 / -1,1	A	2,5	100	400
60	01090443	2	-0,07	7,4	5,8	55,8 +0,46 / -1,1	A	2,5	100	800
62	01090451	2	-0,07	7,5	6	57,8 +0,46 / -1,1	A	2,5	100	400
63	01090460	2	-0,07	7,6	6,2	58,8 +0,46 / -1,1	A	2,5	100	400
65	01090478	2,5	-0,07	7,8	6,3	60,8 +0,46 / -1,1	A	3	75	300
68	01090486	2,5	-0,07	8	6,5	63,5 +0,46 / -1,1	A	3	75	300
70	01090494	2,5	-0,07	8,1	6,6	65,5 +0,46 / -1,1	A	3	75	300
72	01090507	2,5	-0,07	8,2	6,8	67,5 +0,46 / -1,1	A	3	75	600
75	01090515	2,5	-0,07	8,4	7	70,5 +0,46 / -1,1	A	3	75	600
78	01090531	2,5	-0,07	8,6	7,3	73,5 +0,46 / -1,1	A	3	75	600
80	01090540	2,5	-0,07	8,6	7,4	74,5 +0,46 / -1,1	A	3	75	600
82	01090558	2,5	-0,07	8,7	7,6	76,5 +0,46 / -1,1	A	3	75	600
85	01090566	3	-0,07	8,7	7,8	79,5 +0,46 / -1,1	A	3,5	50	400
90	01090582	3	-0,07	8,8	8,2	84,5 +0,54/-1,08	A	3,5	50	400
92	01090910	3	-0,08	9	8,4	86,5 +0,54/-1,3	A	3,5	50	800
95	01090590	3	-0,07	9,4	8,6	89,5 +0,54/-1,08	A	3,5	50	400
100	01090603	3	-0,07	9,6	9	94,5 +0,54/-1,08	A	3,5	50	400
105	01090611	4	-0,07	9,9	9,3	98 +0,54/-1,08	A	3,5	40	160
110	01090620	4	-0,07	10,1	9,6	103 +0,54/-1,08	A	3,5	40	160
115	01090638	4	-0,07	10,6	9,8	108 +0,54/-1,08	A	3,5	40	160
120	01090646	4	-0,07	11	10,2	113 +0,54/-1,08	A	3,5	40	160
125	01090654	4	-0,07	11,4	10,4	118 +0,54/-1,08	A	4	40	160
130	01090662	4	-0,07	11,6	10,7	123 +0,63/-1,26	A	4	40	160
135	01090670	4	-0,07	11,8	11	128 +0,63/-1,26	A	4	40	160
140	01090689	4	-0,07	12	11,2	133 +0,63/-1,26	A	4	40	160
145	01090697	4	-0,07	12,2	11,5	138 +0,63/-1,26	A	4	40	160
150	01090700	4	-0,07	13	11,8	142 +0,63/-1,26	A	4	40	160
160	01090726	4	-0,1	13,3	12,2	151 +0,63/-1,5	A	4	40	40
170	01090742	4	-0,1	13,5	12,9	160,5 +0,63/-1,5	A	4	40	40
175	01090750	4	-0,1	13,5	12,9	165,5 +0,63/-1,5	A	4	40	40
180	01090769	4	-0,1	14,2	13,5	170,5 +0,63/-1,5	A	4	40	40
185	01090777	4	-0,1	14,2	13,5	175,5 +0,63/-1,5	A	4	40	40
190	01090785	4	-0,1	14,2	14	180,5 +0,72/-1,7	A	4	40	40
195	01090793	4	-0,1	14,2	14	185,5 +0,72/-1,7	A	4	40	40
200	01090806	4	-0,1	14,2	14	190,5 +0,72/-1,7	A	4	40	40

#### Materiales:

ACERO PARA MUELLES  
 < ø49 HRc 47÷54 (HV 470-580)  
 > ø50 HRc 44÷51 (HV 435-530)

#### Acabados:

A = Aceitado Antioxidante  
 F = Fosfatado

