

DIN 471-E External Circlip

Nominal Diameter	Part n° DIN 471-E	s	a max.	b=	d ₃	Surface Treatment	d ₅ min.	Box quantity	Outer box quantity	
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

Material specifications:

SPRING STEEL
 < ø49 HRc 47±54 (HV 470-580)
 > ø50 HRc 44±51 (HV 435-530)

Surface treatment:

A = Anti-rust oil-dipped
 F = Phosphated

