

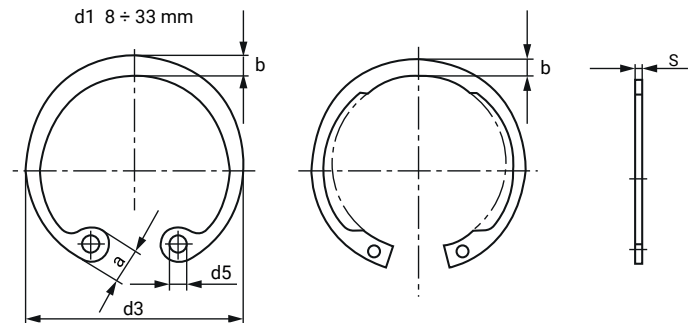
The DIN 472-Internal circlip is the most common form of safety device for shafts with internal grooves. It can transmit considerable axial forces from the part of the machine which exerts the force to the groove in which the circlip is fitted.

MATERIAL: Spring steel
EN 10132-1/4 (DIN 17222)

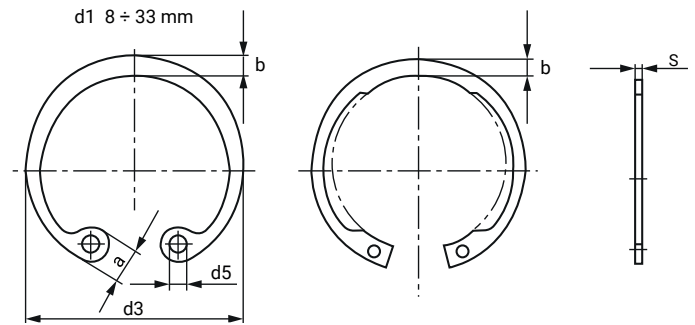
FINISH: Anti-rust oil-dipped (A)
or phosphating (F)

HARDNESS: HV 470 ÷ 580 / HRC 47 ÷ 54
HV 435 ÷ 530 / HRC 44 ÷ 51

| Ø d1 | Part Number | S | d3 | a Max. | b ≈ | d5 Min. | Finish | Box Quantity | Outer Box Quantity | | |
|------|-------------|-----|----------|-----------|-------------|------------|--------|-----------------|-----------------------|-------|--------|
| 8 | 01095017 | 0,8 | +0 -0,05 | 8,7 | +0,36 -0,10 | 2,4 | 1,1 | 1,0 | A | 2.500 | 40.000 |
| 9 | 01095025 | 0,8 | +0 -0,05 | 9,8 | +0,36 -0,10 | 2,5 | 1,3 | 1,0 | A | 4.000 | 64.000 |
| 10 | 01095033 | 1,0 | +0 -0,06 | 10,8 | +0,36 -0,10 | 3,2 | 1,4 | 1,2 | A | 2.000 | 32.000 |
| 11 | 01095041 | 1,0 | +0 -0,06 | 11,8 | +0,36 -0,10 | 3,3 | 1,5 | 1,2 | A | 2.500 | 20.000 |
| 12 | 01095050 | 1,0 | +0 -0,06 | 13 | +0,36 -0,10 | 3,4 | 1,7 | 1,5 | A | 1.000 | 16.000 |
| 13 | 01095068 | 1,0 | +0 -0,06 | 14,1 | +0,36 -0,10 | 3,6 | 1,8 | 1,5 | A | 2.000 | 16.000 |
| 14 | 01095076 | 1,0 | +0 -0,06 | 15,1 | +0,36 -0,10 | 3,7 | 1,9 | 1,7 | A | 1.000 | 16.000 |
| 15 | 01095084 | 1,0 | +0 -0,06 | 16,2 | +0,36 -0,10 | 3,7 | 2,0 | 1,7 | A | 2.500 | 20.000 |
| 16 | 01095092 | 1,0 | +0 -0,06 | 17,3 | +0,36 -0,10 | 3,8 | 2,0 | 1,7 | A | 2.000 | 16.000 |
| 17 | 01095105 | 1,0 | +0 -0,06 | 18,3 | +0,42 -0,13 | 3,9 | 2,1 | 1,7 | A | 2.000 | 16.000 |
| 18 | 01095113 | 1,0 | +0 -0,06 | 19,5 | +0,42 -0,13 | 4,1 | 2,2 | 2,0 | F | 200 | 12.800 |
| 19 | 01095121 | 1,0 | +0 -0,06 | 20,5 | +0,42 -0,13 | 4,1 | 2,2 | 2,0 | F | 200 | 3.200 |
| 20 | 01095130 | 1,0 | +0 -0,06 | 21,5 | +0,42 -0,13 | 4,2 | 2,3 | 2,0 | F | 200 | 3.200 |
| 21 | 01095148 | 1,0 | +0 -0,06 | 22,5 | +0,42 -0,13 | 4,2 | 2,4 | 2,0 | F | 200 | 3.200 |
| 22 | 01095156 | 1,0 | +0 -0,06 | 23,5 | +0,42 -0,13 | 4,2 | 2,5 | 2,0 | F | 200 | 3.200 |
| 24 | 01095172 | 1,2 | +0 -0,06 | 25,9 | +0,42 -0,13 | 4,4 | 2,6 | 2,0 | F | 170 | 2.720 |
| 25 | 01095180 | 1,2 | +0 -0,06 | 26,9 | +0,42 -0,13 | 4,5 | 2,7 | 2,0 | F | 170 | 2.720 |
| 26 | 01095199 | 1,2 | +0 -0,06 | 27,9 | +0,42 -0,13 | 4,7 | 2,8 | 2,0 | F | 170 | 2.720 |
| 27 | 01095201 | 1,2 | +0 -0,06 | 29,1 | +0,50 -0,25 | 4,7 | 2,9 | 2,0 | F | 170 | 2.720 |
| 28 | 01095210 | 1,2 | +0 -0,06 | 30,1 | +0,50 -0,25 | 4,8 | 2,9 | 2,0 | F | 170 | 2.720 |
| 29 | 01095885 | 1,2 | +0 -0,06 | 31,1 | +0,50 -0,25 | 4,8 | 3,0 | 2,0 | F | 200 | 3.200 |
| 30 | 01095228 | 1,2 | +0 -0,06 | 32,1 | +0,50 -0,25 | 4,8 | 3,0 | 2,0 | F | 170 | 2.720 |
| 31 | 01095236 | 1,2 | +0 -0,06 | 33,4 | +0,50 -0,25 | 5,2 | 3,2 | 2,5 | F | 170 | 2.720 |
| 32 | 01095244 | 1,2 | +0 -0,06 | 34,4 | +0,50 -0,25 | 5,4 | 3,2 | 2,5 | F | 170 | 2.720 |
| 33 | 01095893 | 1,2 | +0 -0,06 | 35,5 | +0,50 -0,25 | 5,4 | 3,3 | 2,5 | F | 170 | 1.360 |



| Ø d1 | Part Number | S | d3 | a Max. | b ≈ | d5 Min. | Finish | Box Quantity | Outer Box Quantity | | |
|------|-------------|-----|----------|-----------|-------------|------------|--------|-----------------|-----------------------|-----|-------|
| 34 | 01095252 | 1,5 | +0 -0,06 | 36,5 | +0,50 -0,25 | 5,4 | 3,3 | 2,5 | F | 125 | 2.000 |
| 35 | 01095260 | 1,5 | +0 -0,06 | 37,8 | +0,50 -0,25 | 5,4 | 3,4 | 2,5 | F | 125 | 1.000 |
| 36 | 01095279 | 1,5 | +0 -0,06 | 38,8 | +0,50 -0,25 | 5,4 | 3,5 | 2,5 | F | 125 | 1.000 |
| 37 | 01095287 | 1,5 | +0 -0,06 | 39,8 | +0,50 -0,25 | 5,5 | 3,6 | 2,5 | F | 125 | 2.000 |
| 38 | 01095295 | 1,5 | +0 -0,06 | 40,8 | +0,50 -0,25 | 5,5 | 3,7 | 2,5 | F | 125 | 1.000 |
| 40 | 01095308 | 1,8 | +0 -0,06 | 43,5 | +0,90 -0,39 | 5,8 | 3,9 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 41 | 01095906 | 1,8 | +0 -0,06 | 44,5 | +0,90 -0,39 | 5,9 | 4,0 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 42 | 01095316 | 1,8 | +0 -0,06 | 45,5 | +0,90 -0,39 | 5,9 | 4,1 | 2,5 | F | 100 | 800 |
| 44 | 01095324 | 1,8 | +0 -0,06 | 47,5 | +0,90 -0,39 | 6,0 | 4,2 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 45 | 01095332 | 1,8 | +0 -0,06 | 48,5 | +0,90 -0,39 | 6,2 | 4,3 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 46 | 01095922 | 1,8 | +0 -0,06 | 49,5 | +1,10 -0,46 | 6,3 | 4,4 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 47 | 01095340 | 1,8 | +0 -0,06 | 50,5 | +1,10 -0,46 | 6,4 | 4,4 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 48 | 01095359 | 1,8 | +0 -0,06 | 51,5 | +1,10 -0,46 | 6,4 | 4,5 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 50 | 01095367 | 2,0 | +0 -0,07 | 54,2 | +1,10 -0,46 | 6,5 | 4,6 | 2,5 | F | 100 | 1.600 |
| 52 | 01095375 | 2,0 | +0 -0,07 | 56,2 | +1,10 -0,46 | 6,7 | 4,7 | 2,5 | F | 100 | 800 |
| 55 | 01095391 | 2,0 | +0 -0,07 | 59,2 | +1,10 -0,46 | 6,8 | 5,0 | 2,5 | F | 100 | 800 |
| 56 | 01095404 | 2,0 | +0 -0,07 | 60,2 | +1,10 -0,46 | 6,8 | 5,1 | 2,5 | F | 100 | 800 |
| 58 | 01095412 | 2,0 | +0 -0,07 | 62,2 | +1,10 -0,46 | 6,9 | 5,2 | 2,5 | F | 100 | 800 |
| 60 | 01095420 | 2,0 | +0 -0,07 | 64,2 | +1,10 -0,46 | 7,3 | 5,4 | 2,5 | F | 100 | 800 |
| 62 | 01095439 | 2,0 | +0 -0,07 | 66,2 | +1,10 -0,46 | 7,3 | 5,5 | 2,5 | F | 100 | 800 |
| 63 | 01095447 | 2,0 | +0 -0,07 | 67,2 | +1,10 -0,46 | 7,3 | 5,6 | 2,5 | F | 100 | 400 |
| 65 | 01095463 | 2,5 | +0 -0,07 | 69,2 | +1,10 -0,46 | 7,6 | 5,8 | 3,0 | F | 75 | 600 |
| 68 | 01095471 | 2,5 | +0 -0,07 | 72,5 | +1,10 -0,46 | 7,8 | 6,1 | 3,0 | F | 75 | 600 |
| 70 | 01095480 | 2,5 | +0 -0,07 | 74,5 | +1,10 -0,46 | 7,8 | 6,2 | 3,0 | F | 75 | 600 |
| 72 | 01095498 | 2,5 | +0 -0,07 | 76,5 | +1,10 -0,46 | 7,8 | 6,4 | 3,0 | F | 75 | 600 |
| 75 | 01095500 | 2,5 | +0 -0,07 | 79,5 | +1,10 -0,46 | 7,8 | 6,6 | 3,0 | F | 75 | 600 |
| 78 | 01095527 | 2,5 | +0 -0,07 | 82,5 | +1,30 -0,54 | 8,5 | 6,8 | 3,0 | F | 25 | 200 |
| 80 | 01095535 | 2,5 | +0 -0,07 | 85,5 | +1,30 -0,54 | 8,5 | 7,0 | 3,0 | F | 75 | 600 |
| 82 | 01095543 | 2,5 | +0 -0,07 | 87,5 | +1,30 -0,54 | 8,5 | 7,0 | 3,0 | F | 75 | 300 |
| 85 | 01095551 | 3,0 | +0 -0,08 | 90,5 | +1,30 -0,54 | 8,6 | 7,2 | 3,5 | F | 50 | 200 |
| 90 | 01095578 | 3,0 | +0 -0,08 | 95,5 | +1,30 -0,54 | 8,6 | 7,6 | 3,5 | F | 50 | 200 |
| 92 | 01095586 | 3,0 | +0 -0,08 | 97,5 | +1,30 -0,54 | 8,7 | 7,8 | 3,5 | F | 50 | 200 |
| 95 | 01095594 | 3,0 | +0 -0,08 | 100,5 | +1,30 -0,54 | 8,8 | 8,1 | 3,5 | F | 50 | 400 |
| 98 | 01095607 | 3,0 | +0 -0,08 | 103,5 | +1,30 -0,54 | 9,0 | 8,3 | 3,5 | F | 50 | 200 |



| Ø d1 | Part Number | S | d3 | a Max. | b ≈ | d5 Min. | Finish | Box Quantity | Outer Box Quantity | | |
|------|-------------|-----|----------|-----------|-------------|------------|--------|-----------------|-----------------------|----|-----|
| 100 | 01095615 | 3,0 | +0 -0,08 | 105,5 | +1,30 -0,54 | 9,2 | 8,4 | 3,5 | F | 50 | 400 |
| 102 | 01095623 | 4,0 | +0 -0,10 | 108 | +1,30 -0,54 | 9,5 | 8,5 | 3,5 | F | 25 | 200 |
| 105 | 01095631 | 4,0 | +0 -0,10 | 112 | +1,30 -0,54 | 9,5 | 8,7 | 3,5 | F | 40 | 160 |
| 110 | 01095658 | 4,0 | +0 -0,10 | 117 | +1,30 -0,54 | 10,4 | 9,0 | 3,5 | A | 40 | 160 |
| 112 | 01095666 | 4,0 | +0 -0,10 | 119 | +1,30 -0,54 | 10,5 | 9,1 | 3,5 | A | 10 | 160 |
| 115 | 01095674 | 4,0 | +0 -0,10 | 122 | +1,50 -0,63 | 10,5 | 9,3 | 3,5 | A | 40 | 160 |
| 120 | 01095682 | 4,0 | +0 -0,10 | 127 | +1,50 -0,63 | 11,0 | 9,7 | 3,5 | A | 40 | 320 |
| 125 | 01095690 | 4,0 | +0 -0,10 | 132 | +1,50 -0,63 | 11,0 | 10,0 | 4,0 | A | 40 | 160 |
| 130 | 01095703 | 4,0 | +0 -0,10 | 137 | +1,50 -0,63 | 11,0 | 10,2 | 4,0 | A | 40 | 160 |
| 135 | 01095711 | 4,0 | +0 -0,10 | 142 | +1,50 -0,63 | 11,2 | 10,5 | 4,0 | A | 40 | 160 |
| 140 | 01095720 | 4,0 | +0 -0,10 | 147 | +1,50 -0,63 | 11,2 | 10,7 | 4,0 | A | 40 | 160 |
| 145 | 01095738 | 4,0 | +0 -0,10 | 152 | +1,50 -0,63 | 11,4 | 10,9 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 150 | 01095746 | 4,0 | +0 -0,10 | 158 | +1,50 -0,63 | 12,0 | 11,2 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 155 | 01095754 | 4,0 | +0 -0,10 | 164 | +1,50 -0,63 | 12,0 | 11,4 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 160 | 01095762 | 4,0 | +0 -0,10 | 169 | +1,50 -0,63 | 13,0 | 11,6 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 165 | 01095770 | 4,0 | +0 -0,10 | 174,5 | +1,50 -0,63 | 13,0 | 11,8 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 170 | 01095789 | 4,0 | +0 -0,10 | 179,5 | +1,50 -0,63 | 13,5 | 12,2 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 175 | 01095797 | 4,0 | +0 -0,10 | 184,5 | +1,70 -0,72 | 13,5 | 12,7 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 180 | 01095800 | 4,0 | +0 -0,10 | 189,5 | +1,70 -0,72 | 14,2 | 13,2 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 185 | 01095818 | 4,0 | +0 -0,10 | 194,5 | +1,70 -0,72 | 14,2 | 13,7 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 190 | 01095826 | 4,0 | +0 -0,10 | 199,5 | +1,70 -0,72 | 14,2 | 13,8 | 4,0 | A | 40 | 40 |
| 195 | 01095834 | 4,0 | +0 -0,10 | 204,5 | +1,70 -0,72 | 14,2 | 13,8 | 4,0 | A | 10 | 40 |
| 200 | 01095842 | 4,0 | +0 -0,10 | 209,5 | +1,70 -0,72 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | A | 40 | 40 |