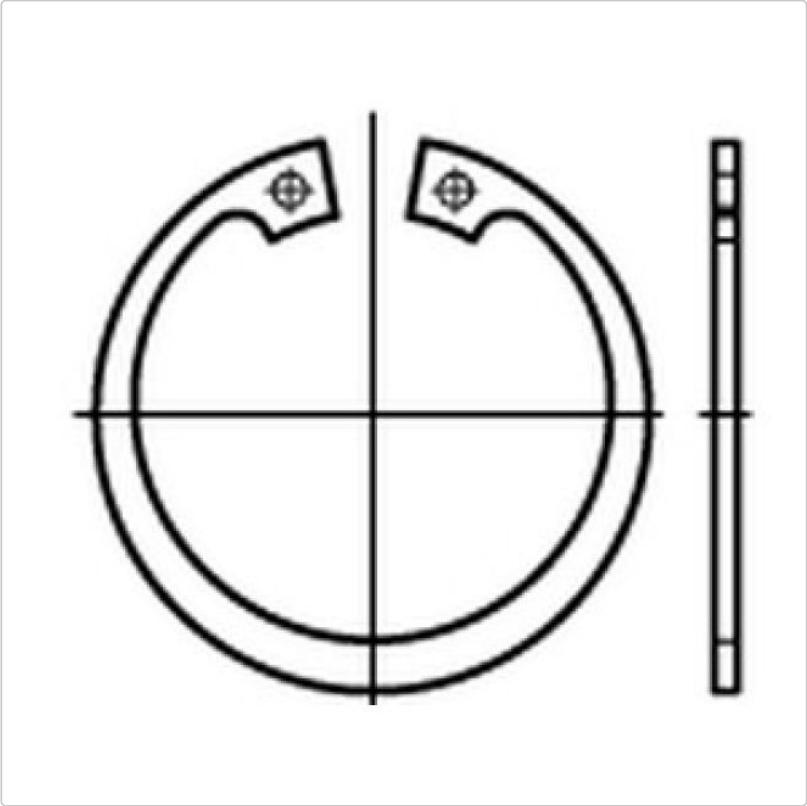
# Produktinformation

## DIN 472 Sicherungsring Edelstahl - 65 x 2,5

Art-Nr.: 472A265 / GTIN: 4043952088579 / Marke: Diverse



**2,9760 EUR** / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. 7,9000 EUR GLS-Versand

**Staffelpreise**

| | |
|---|---|
| Ab 10 Stück | 2,3807 EUR - Sie sparen 0,5953 EUR |

Lieferung **Di. 17. Nov. - Do. 19. Nov. 2026**

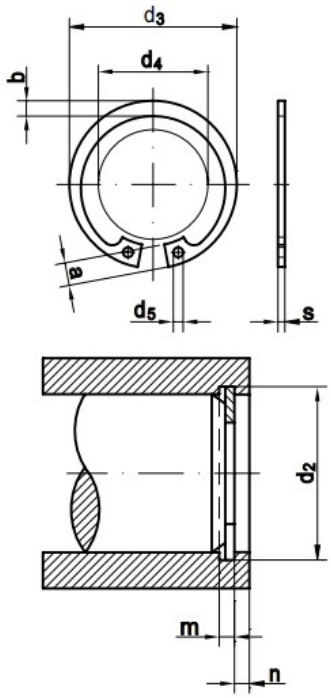
4 auf Lager

Norm: DIN
Normnummer: 472
Bezeichnung: Sicherungsringe (Halteringe)
für Bohrungen - Regelausführung
Werkstoff: Edelstahl rostfrei
Ø ≤ 100 - 1.4122
Ø > 100 - 1.4310
Reduzierte Federkräfte und abweichende
mechanische Eigenschaften gegenüber Federstahl
RoHS-konform: ja

# DIN 472

## Sicherungsringe (Halteringe) für Bohrungen

Regelausführung




Nennmaß = für Wellen ∅

*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

# Produktinformation

| Maße | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 0,8 | 0,8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| $d_3$ | 8,7 | 9,8 | 10,8 | 11,8 | 13 | 14,1 | 15,1 | 16,2 |
| a | 2,4 | 2,5 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,6 | 3,7 | 3,7 |
| b | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2 |
| $d_5$ | 1 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,7 |
| $d_2$ | 8,4 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 12,5 | 13,6 | 14,6 | 15,7 |
| m | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| n | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,1 |
| $d_4$ | 3 | 3,7 | 3,3 | 4,1 | 4,9 | 5,4 | 6,2 | 7,2 |

| Maße | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,2 |
| $d_3$ | 17,3 | 18,3 | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,6 |
| a | 3,8 | 3,9 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| b | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,5 |
| $d_5$ | 1,7 | 1,7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| $d_2$ | 16,8 | 17,8 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24,1 |
| m | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,3 |
| n | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 |
| $d_4$ | 8 | 8,8 | 9,4 | 10,4 | 11,2 | 12,2 | 13,2 | - |

| Maße | 24 | 25 | 26 | 27* | 28 | 29* | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| $d_3$ | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,4 |
| a | 4,4 | 4,5 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 5,2 |
| b | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3 | 3,2 |
| $d_5$ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,5 |
| $d_2$ | 25,2 | 26,2 | 27,2 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 32,7 |
| m | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| n | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,6 |
| $d_4$ | 14,8 | 15,5 | 16,1 | - | 17,9 | - | 19,9 | 20 |

| Maße | 32 | 33* | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| $d_3$ | 34,4 | 35,5 | 36,5 | 37,8 | 38,8 | 39,8 | 40,8 | 42 |
| a | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 5,6 |
| b | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,8 |
| $d_5$ | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| $d_2$ | 33,7 | 34,7 | 35,7 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| m | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| n | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| $d_4$ | 20,6 | - | 22,6 | 23,6 | 24,6 | 25,4 | 26,4 | - |

| Maße | 40 | 41* | 42 | 44* | 45 | 46* | 47 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| $d_3$ | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 51,5 |
| a | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 6 | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 6,4 |
| b | 3,9 | 4 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,5 |
| $d_5$ | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| $d_2$ | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 46,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 |
| m | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 |
| n | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| $d_4$ | 27,8 | - | 29,6 | - | 32 | - | 33,5 | 34,5 |

# Produktinformation

| Maße | 50 | 51* | 52 | 53* | 54* | 55 | 56 | 57* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| $d_3$ | 54,2 | 55,2 | 56,2 | 57,2 | 58,2 | 59,2 | 60,2 | 61,2 |
| a | 6,5 | 6,5 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| b | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,9 | 5 | 5 | 5,1 | 5,1 |
| $d_5$ | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| $d_2$ | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| m | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 |
| n | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| $d_4$ | 36,3 | - | 37,9 | - | - | 40,7 | 41,7 | - |

| Maße | 58 | 60 | 62 | 63 | 64* | 65 | 67* | 68 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| $d_3$ | 62,2 | 64,2 | 66,2 | 67,2 | 68,2 | 69,2 | 71,5 | 72,5 |
| a | 6,9 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,6 | 7,7 | 7,8 |
| b | 5,2 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 6 | 6,1 |
| $d_5$ | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3 |
| $d_2$ | 61 | 63 | 65 | 66 | 67 | 68 | 70 | 71 |
| m | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| n | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| $d_4$ | 43,5 | 44,7 | 46,7 | 47,7 | - | 49 | - | 51,6 |

| Maße | 70 | 72 | 75 | 77* | 78 | 80 | 82 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 |
| $d_3$ | 74,5 | 76,5 | 79,5 | 82,5 | 82,5 | 85,5 | 87,5 | 90,5 |
| a | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,6 |
| b | 6,2 | 6,4 | 6,6 | 6,8 | 6,8 | 7 | 7 | 7,2 |
| $d_5$ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,5 |
| $d_2$ | 73 | 75 | 78 | 80 | 81 | 83,5 | 85,5 | 88,5 |
| m | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 3,15 |
| n | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| $d_4$ | 53,6 | 55,6 | 58,6 | - | 60,1 | 62,1 | 64,1 | 66,9 |

| Maße | 88 | 90 | 92 | 95 | 97* | 98 | 100 | 102 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| $d_3$ | 93,5 | 95,5 | 97,5 | 100,5 | 103,5 | 103,5 | 105,5 | 108 |
| a | 8,6 | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 9 | 9 | 9,2 | 9,5 |
| b | 7,4 | 7,6 | 7,8 | 8,1 | 8,3 | 8,3 | 8,4 | 8,5 |
| $d_5$ | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| $d_2$ | 91,5 | 93,5 | 95,5 | 98,5 | 100,5 | 101,5 | 103,5 | 106 |
| m | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 4,15 |
| n | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 6 |
| $d_4$ | 69,9 | 71,9 | 73,7 | 76,5 | - | 79 | 80,6 | 82 |

| Maße | 105 | 108 | 110 | 112 | 115 | 118* | 120 | 122* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| $d_3$ | 112 | 115 | 117 | 119 | 122 | 125 | 127 | 129 |
| a | 9,5 | 9,5 | 10,4 | 10,5 | 10,5 | 10,7 | 11 | 11 |
| b | 8,7 | 8,9 | 9 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 9,7 | 9,8 |
| $d_5$ | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4 |
| $d_2$ | 109 | 112 | 114 | 116 | 119 | 122 | 124 | 126 |
| m | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 |
| n | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| $d_4$ | 85 | 88 | 88,2 | 90 | 93 | - | 96,9 | - |

# Produktinformation

| Maße | 125 | 128* | 130 | 132* | 135 | 138* | 140 | 142* | 145 | 148* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| $d_3$ | 132 | 135 | 137 | 139 | 142 | 145 | 147 | 149 | 152 | 155 |
| a | 11 | 11 | 11 | 11 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,3 | 11,4 | 11,8 |
| b | 10 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,5 | 10,6 | 10,7 | 10,8 | 10,9 | 11,1 |
| $d_5$ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| $d_2$ | 129 | 132 | 134 | 136 | 139 | 142 | 144 | 146 | 149 | 152 |
| m | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 |
| n | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| $d_4$ | 101,9 | - | 106,9 | - | 111,5 | - | 116,5 | - | 121 | - |

| Maße | 150 | 152* | 155 | 160 | 165 | 168* | 170 | 175 | 180 | 185 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| $d_3$ | 158 | 161 | 164 | 169 | 174,5 | 177,5 | 179,5 | 184,5 | 189,5 | 194,5 |
| a | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 14,2 | 14,2 |
| b | 11,2 | 11,3 | 11,4 | 11,6 | 11,8 | 12,1 | 12,2 | 12,7 | 13,2 | 13,7 |
| $d_5$ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| $d_2$ | 155 | 157 | 160 | 165 | 170 | 173 | 175 | 180 | 185 | 190 |
| m | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 |
| n | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| $d_4$ | 124,8 | - | 129,8 | 132,7 | 137,7 | - | 141,6 | 146,6 | 150,2 | 155,2 |

| Maße | 190 | 195 | 200 | 205* | 210 | 215* | 220 | 225* | 230 | 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| $d_3$ | 199,5 | 204,5 | 209,5 | 217 | 222 | 227 | 232 | 237 | 242 | 252 |
| a | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 |
| b | 13,8 | 13,8 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| $d_5$ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| $d_2$ | 195 | 200 | 205 | 211 | 216 | 221 | 226 | 231 | 236 | 246 |
| m | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 |
| n | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| $d_4$ | 160,2 | 165,2 | 170,2 | - | 180,2 | - | 190,2 | - | 200,2 | 210,2 |

| Maße | 245* | 250 | 255* | 260 | 265* | 270 | 275* | 280 | 285* | 290 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| $d_3$ | 257 | 262 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 | 305 |
| a | 14,2 | 14,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 |
| b | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| $d_5$ | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| $d_2$ | 251 | 256 | 263 | 268 | 273 | 278 | 283 | 288 | 293 | 298 |
| m | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 |
| n | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| $d_4$ | - | 220,2 | - | 226 | - | 236 | - | 246 | - | 256 |

| Maße | 295* | 300 | 310* | 320* | 340* | 360* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| s | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | |
| $d_3$ | 310 | 315 | 327 | 337 | 357 | 377 | | | | |
| a | 16,2 | 16,2 | - | - | - | - | | | | |
| b | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | |
| $d_5$ | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | |
| $d_2$ | 303 | 308 | 320 | 330 | 350 | 370 | | | | |
| m | 5,15 | 5,15 | 3,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | | | | |
| n | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | |
| $d_4$ | - | 266 | - | - | - | - | | | | |