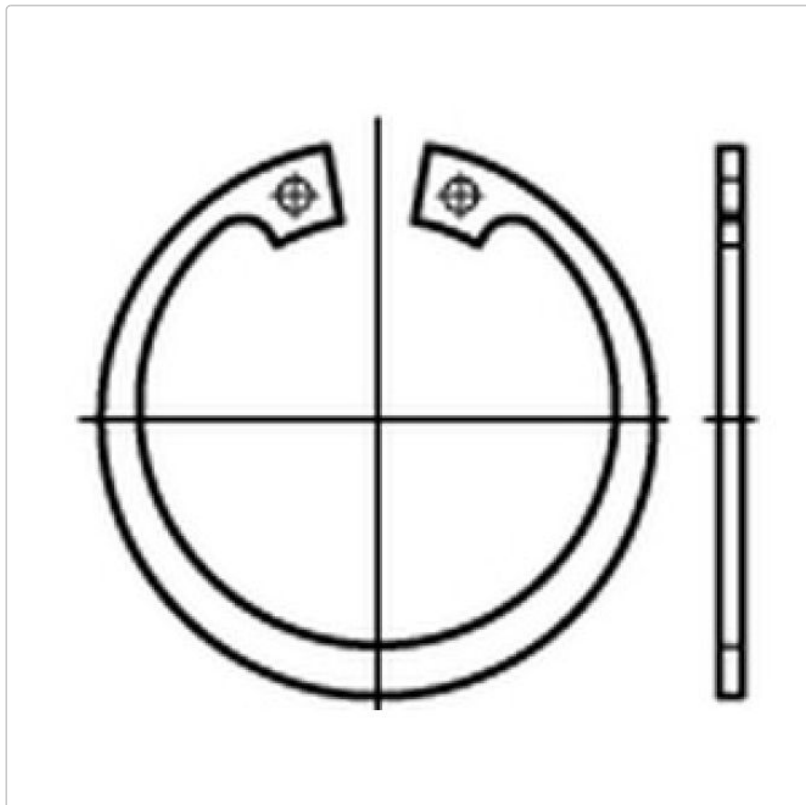


## DIN 472 Sicherungsring Edelstahl - 30 x 1,2

Art-Nr.: 472A230 / GTIN: 4043952088395 / Marke: [Diverse](#)



**1,3191 EUR**

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

### Staffelpreise

Ab 10 0,7915 EUR - Sie sparen 0,5276 EUR

Ab 25 0,5276 EUR - Sie sparen 0,7915 EUR

Lieferung **Fr. 02. Okt. - Mo. 05. Okt. 2026**  
13 auf Lager

Norm: DIN

Normnummer: 472

Bezeichnung: Sicherungsringe (Halteringe)

für Bohrungen - Regelausführung

Werkstoff: Edelstahl rostfrei

Ø ≤ 100 - 1.4122

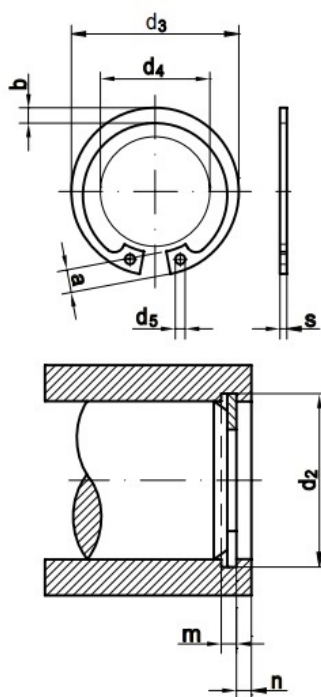
Ø > 100 - 1.4310

Reduzierte Federkräfte und abweichende  
mechanische Eigenschaften gegenüber Federstahl

RoHS-konform: ja

## DIN 472

### Sicherungsringe (Halteringe) für Bohrungen Regelausführung



Nennmaß = für Wellen  $\varnothing$

\*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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 1   | 1   | 1,2  | 1,2  | 1,5  | 1,5  | 1,7  | 1,7  |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 1,7  | 1,7  | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2,5  |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5 |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| d <sub>2</sub> | 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 <sub>k</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 3    | 3    | 3    |
| d <sub>2</sub> | 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 <sub>k</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3,5  |
| d <sub>2</sub> | 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 <sub>k</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 3,5  |
| d <sub>2</sub> | 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 <sub>k</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 4    |
| d <sub>2</sub> | 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 <sub>k</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 4     | 4    | 4     | 4    | 4     | 4    | 4     | 4    | 4    | 4    |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 4     | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 4     | 4     | 4     | 4    | 4     | 4    | 4     | 4    | 4     | 4     |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | 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 <sub>1</sub> | 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 <sub>5</sub> | 4    | 4     | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | -    | 220,2 | -    | 226  | -    | 236  | -    | 246  | -    | 256  |

| Maße           | 295* | 300  | 310* | 320* | 340* | 360* |  |  |  |  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| s              | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    |  |  |  |  |
| d <sub>1</sub> | 310  | 315  | 327  | 337  | 357  | 377  |  |  |  |  |
| a              | 16,2 | 16,2 | -    | -    | -    | -    |  |  |  |  |
| b              | 16   | 16   | 20   | 20   | 20   | 20   |  |  |  |  |
| d <sub>5</sub> | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    |  |  |  |  |
| d <sub>7</sub> | 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 <sub>6</sub> | -    | 266  | -    | -    | -    | -    |  |  |  |  |