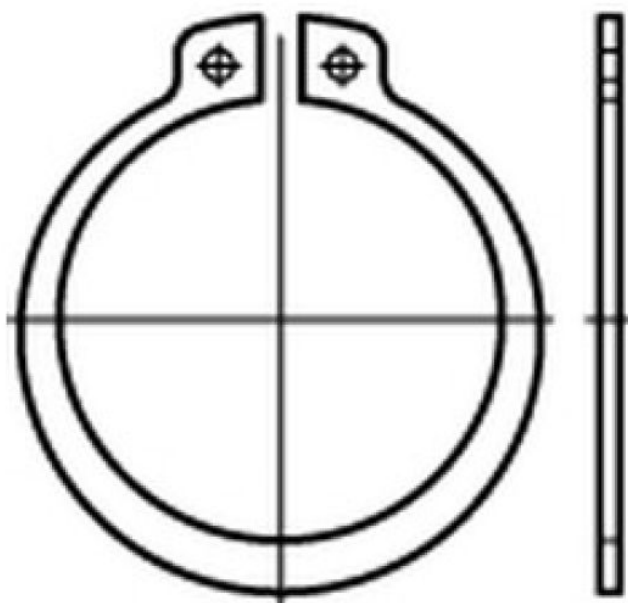


## DIN 471 Sicherungsring Federstahl Regelausführung - 15 x 1

Art-Nr.: 471FST15 / GTIN: 4043952085608 / Marke: [Diverse](#)



**0,2975 EUR**

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

### Staffelpreise

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Ab 200  | 0,0553 EUR - Sie sparen<br>0,2422 EUR |
| Ab 500  | 0,0277 EUR - Sie sparen<br>0,2698 EUR |
| Ab 1000 | 0,0221 EUR - Sie sparen<br>0,2754 EUR |

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

Norm: DIN

Normnummer: 471

Bezeichnung: Sicherungsringe (Haltringe)  
für Wellen - Regelausführung

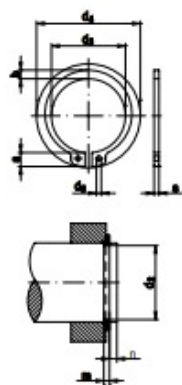
Werkstoff: Federstahl

RoHS-konform: ja

# Produktinformation

## DIN 471

**Sicherungsringe (Haltringe)**  
für Wellen  
Regelausführung



Nennmaß = für Wellen Ø

\*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

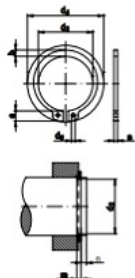
| Maße           | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11   | 12   |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| s              | 0,4 | 0,4 | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 1   | 1   | 1    | 1    |
| d <sub>3</sub> | 2,7 | 3,7 | 4,7  | 5,6  | 6,5  | 7,4  | 8,4 | 9,3 | 10,2 | 11   |
| a              | 1,9 | 2,2 | 2,5  | 2,7  | 3,1  | 3,2  | 3,3 | 3,3 | 3,3  | 3,3  |
| b              | 0,8 | 0,9 | 1,1  | 1,3  | 1,4  | 1,5  | 1,7 | 1,8 | 1,8  | 1,8  |
| d <sub>5</sub> | 1   | 1   | 1    | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2 | 1,5 | 1,5  | 1,7  |
| d <sub>2</sub> | 2,8 | 3,8 | 4,8  | 5,7  | 6,7  | 7,6  | 8,6 | 9,6 | 10,5 | 11,5 |
| m              | 0,5 | 0,5 | 0,7  | 0,8  | 0,9  | 0,9  | 1,1 | 1,1 | 1,1  | 1,1  |
| n              | 0,3 | 0,3 | 0,3  | 0,5  | 0,5  | 0,6  | 0,6 | 0,6 | 0,8  | 0,8  |
| d <sub>4</sub> | 7   | 8,6 | 10,3 | 11,7 | 13,5 | 14,7 | 16  | 17  | 18   | 19   |

| Maße           | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s              | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  |
| d <sub>3</sub> | 11,9 | 12,9 | 13,8 | 14,7 | 15,7 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 19,5 | 20,5 |
| a              | 3,4  | 3,5  | 3,6  | 3,7  | 3,8  | 3,9  | 3,9  | 4    | 4,1  | 4,2  |
| b              | 2    | 2,1  | 2,2  | 2,2  | 2,3  | 2,4  | 2,5  | 2,6  | 2,7  | 2,8  |
| d <sub>5</sub> | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| d <sub>2</sub> | 12,4 | 13,4 | 14,3 | 15,2 | 16,2 | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   |
| m              | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  |
| n              | 0,9  | 0,9  | 1,1  | 1,2  | 1,2  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| d <sub>4</sub> | 20,2 | 21,4 | 22,6 | 23,8 | 25   | 26,2 | 27,2 | 28,4 | 29,6 | 30,8 |

# Produktinformation

## DIN 471

Sicherungsringe (Haltringe)  
für Wellen  
Regelausführung



| Maße           | 23*  | 24   | 25   | 26   | 27*  | 28   | 29   | 30   | 31*  | 32   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s              | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| d <sub>1</sub> | 21,5 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,6 | 29,6 |
| a              | 4,3  | 4,4  | 4,4  | 4,5  | 4,6  | 4,7  | 4,8  | 5    | 5,1  | 5,2  |
| b              | 2,9  | 3    | 3    | 3,1  | 3,1  | 3,2  | 3,4  | 3,5  | 3,5  | 3,6  |
| d <sub>2</sub> | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2,5  | 2,5  |
| d <sub>2</sub> | 22   | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,6 | 26,6 | 27,6 | 28,6 | 29,3 | 30,3 |
| m              | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  |
| n              | 1,5  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,6  | 2,6  |
| d <sub>4</sub> | -    | 33,2 | 34,2 | 35,5 | -    | 37,9 | 39,1 | 40,5 | -    | 43   |

| Maße           | 33*  | 34   | 35   | 36   | 37*  | 38   | 39*  | 40   | 41*  | 42   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s              | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| d <sub>1</sub> | 30,5 | 31,5 | 32,2 | 33,2 | 34,2 | 35,2 | 36   | 36,5 | 37,5 | 38,5 |
| a              | 5,2  | 5,4  | 5,6  | 5,6  | 5,7  | 5,8  | 5,9  | 6    | 6,2  | 6,5  |
| b              | 3,7  | 3,8  | 3,9  | 4    | 4,1  | 4,2  | 4,3  | 4,4  | 4,5  | 4,5  |
| d <sub>2</sub> | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| d <sub>2</sub> | 31,3 | 32,3 | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 37,5 | 38,5 | 39,5 |
| m              | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 |
| n              | 2,6  | 2,6  | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3,8  | 3,8  | 3,8  |
| d <sub>4</sub> | -    | 45,4 | 46,8 | 47,8 | -    | 50,2 | -    | 52,6 | -    | 55,7 |

| Maße           | 44*  | 45   | 46*  | 47*  | 48   | 50   | 52   | 54*  | 55   | 56   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s              | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| d <sub>1</sub> | 40,5 | 41,5 | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 45,8 | 47,8 | 49,8 | 50,8 | 51,8 |
| a              | 6,6  | 6,7  | 6,7  | 6,8  | 6,9  | 6,9  | 7    | 7,1  | 7,2  | 7,3  |
| b              | 4,6  | 4,7  | 4,8  | 4,9  | 5    | 5,1  | 5,2  | 5,3  | 5,4  | 5,5  |
| d <sub>2</sub> | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| d <sub>2</sub> | 41,5 | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 47   | 49   | 51   | 52   | 53   |
| m              | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 |
| n              | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  |
| d <sub>4</sub> | -    | 59,1 | -    | -    | 62,5 | 64,5 | 66,7 | -    | 70,2 | 71,6 |

| Maße           | 57*  | 58   | 60   | 62   | 63   | 65   | 67*  | 68   | 70   | 72   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| s              | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| d <sub>1</sub> | 52,8 | 53,8 | 55,8 | 57,8 | 58,8 | 60,8 | 62,5 | 63,5 | 65,5 | 67,5 |
| a              | 7,3  | 7,3  | 7,4  | 7,5  | 7,6  | 7,8  | 7,9  | 8    | 8,1  | 8,2  |
| b              | 5,5  | 5,6  | 5,8  | 6    | 6,2  | 6,3  | 6,4  | 6,5  | 6,6  | 6,8  |
| d <sub>2</sub> | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| d <sub>2</sub> | 54   | 55   | 57   | 59   | 60   | 62   | 64   | 65   | 67   | 69   |
| m              | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| n              | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  |
| d <sub>4</sub> | -    | 73,6 | 75,6 | 77,8 | 79   | 81,4 | -    | 84,8 | 87   | 89,2 |

| Maße           | 75   | 77*  | 78   | 80   | 82    | 85    | 87*  | 88    | 90    | 92*  |
|----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| s              | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,5   | 3     | 3    | 3     | 3     | 3    |
| d <sub>1</sub> | 70,5 | 72,5 | 73,5 | 74,5 | 76,5  | 79,5  | 81,5 | 82,5  | 84,5  | 86,5 |
| a              | 8,4  | 8,5  | 8,6  | 8,6  | 8,7   | 8,7   | 8,8  | 8,8   | 8,8   | 9    |
| b              | 7    | 7,2  | 7,3  | 7,4  | 7,6   | 7,8   | 7,9  | 8     | 8,2   | 8,4  |
| d <sub>2</sub> | 3    | 3    | 3    | 3    | 3     | 3,5   | 3,5  | 3,5   | 3,5   | 3,5  |
| d <sub>2</sub> | 72   | 74   | 75   | 76,5 | 78,5  | 81,5  | 83,5 | 84,5  | 86,5  | 88,5 |
| m              | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65  | 3,15  | 3,15 | 3,15  | 3,15  | 3,15 |
| n              | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 5,3  | 5,3   | 5,3   | 5,3  | 5,3   | 5,3   | 5,3  |
| d <sub>4</sub> | 92,7 | -    | 96,1 | 98,1 | 100,3 | 103,3 | -    | 106,5 | 108,5 | -    |

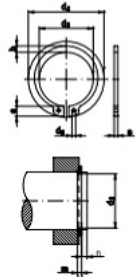
Nennmaß = für Wellen Ø

\*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten

# Produktinformation

## DIN 471

Sicherungsringe (Halteringe)  
für Wellen  
Regelausführung



| Maße           | 95    | 97*  | 98*  | 100   | 102* | 105   | 107* | 108* | 110   | 112* | 115   |
|----------------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|
| s              | 3     | 3    | 3    | 3     | 4    | 4     | 4    | 4    | 4     | 4    | 4     |
| d <sub>1</sub> | 89,5  | 91,5 | 91,5 | 94,5  | 95   | 98    | 100  | 100  | 103   | 105  | 108   |
| a              | 9,4   | 9,4  | 9,4  | 9,6   | 9,7  | 9,9   | 10   | 10   | 10,1  | 103  | 10,6  |
| b              | 8,6   | 8,8  | 8,8  | 9     | 9,2  | 9,3   | 9,5  | 9,5  | 9,6   | 9,7  | 9,8   |
| d <sub>5</sub> | 3,5   | 3,5  | 3,5  | 3,5   | 3,5  | 3,5   | 3,5  | 3,5  | 3,5   | 3,5  | 3,5   |
| d <sub>2</sub> | 91,5  | 93,5 | 94,5 | 96,5  | 98   | 101   | 103  | 104  | 106   | 108  | 111   |
| m              | 3,15  | 3,15 | 3,15 | 3,15  | 4,15 | 4,15  | 4,15 | 4,15 | 4,15  | 4,15 | 4,15  |
| n              | 5,3   | 5,3  | 5,3  | 5,3   | 6    | 6     | 6    | 6    | 6     | 6    | 6     |
| d <sub>4</sub> | 114,8 | -    | -    | 120,2 | -    | 125,8 | -    | -    | 131,2 | -    | 137,3 |

| Maße           | 117* | 118* | 120   | 122* | 125  | 127* | 128* | 130   | 132* | 135   | 137* |
|----------------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| s              | 4    | 4    | 4     | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4    | 4     | 4    |
| d <sub>1</sub> | 110  | 110  | 113   | 115  | 118  | 120  | 120  | 123   | 125  | 128   | 130  |
| a              | 10,8 | 10,8 | 11    | 11,2 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,6  | 11,7 | 11,8  | 11,9 |
| b              | 10   | 10   | 10,2  | 10,3 | 10,4 | 10,5 | 10,5 | 10,7  | 10,8 | 11    | 11   |
| d <sub>5</sub> | 3,5  | 3,5  | 3,5   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4    | 4     | 4    |
| d <sub>2</sub> | 113  | 114  | 116   | 118  | 121  | 123  | 124  | 126   | 128  | 131   | 133  |
| m              | 4,15 | 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     | 6    |
| d <sub>4</sub> | -    | -    | 143,1 | -    | 149  | -    | -    | 154,4 | -    | 159,8 | -    |

| Maße           | 138* | 140   | 145   | 147* | 148* | 150   | 155   | 160  | 165   | 168*  | 170   |
|----------------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| s              | 4    | 4     | 4     | 4    | 4    | 4     | 4     | 4    | 4     | 4     | 4     |
| d <sub>1</sub> | 130  | 133   | 138   | 140  | 140  | 142   | 146   | 151  | 155,5 | 157,5 | 160,5 |
| a              | 11,9 | 12    | 12,2  | 12,3 | 12,3 | 13    | 13    | 13,3 | 13,5  | 13,5  | 13,5  |
| b              | 11   | 11,2  | 11,5  | 11,6 | 11,6 | 11,8  | 12    | 12,2 | 12,5  | 12,9  | 12,9  |
| d <sub>5</sub> | 4    | 4     | 4     | 4    | 4    | 4     | 4     | 4    | 4     | 4     | 4     |
| d <sub>2</sub> | 134  | 136   | 141   | 143  | 144  | 145   | 150   | 155  | 160   | 163   | 165   |
| m              | 4,15 | 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    | 7,5   | 7,5   | 7,5  | 7,5   | 7,5   | 7,5   |
| d <sub>4</sub> | -    | 165,2 | 170,6 | -    | -    | 177,3 | 182,3 | 188  | 193,4 | -     | 198,4 |

| Maße           | 175   | 180   | 185   | 190   | 195   | 200   | 210  | 215* | 220  | 230  | 240  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| s              | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| d <sub>1</sub> | 165,5 | 170,5 | 175,5 | 180,5 | 185,5 | 190,5 | 198  | 203  | 208  | 218  | 228  |
| a              | 13,5  | 14,2  | 14,2  | 14,2  | 14,2  | 14,2  | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 14,2 |
| b              | 12,9  | 13,5  | 13,5  | 14    | 14    | 14    | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   |
| d <sub>5</sub> | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| d <sub>2</sub> | 170   | 175   | 180   | 185   | 190   | 195   | 204  | 209  | 214  | 224  | 234  |
| m              | 4,15  | 4,15  | 4,15  | 4,15  | 4,15  | 4,15  | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 |
| n              | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |
| d <sub>4</sub> | 203,4 | 210   | 215   | 220   | 225   | 230   | 240  | -    | 250  | 260  | 270  |

| Maße           | 250  | 255* | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  | 400* |  |  |  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| s              | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    |  |  |  |
| d <sub>1</sub> | 238  | 240  | 245  | 255  | 265  | 275  | 285  | 283  |  |  |  |
| a              | 14,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | -    |  |  |  |
| b              | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 16   | 16   | 20   |  |  |  |
| d <sub>5</sub> | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    |  |  |  |
| d <sub>2</sub> | 244  | 247  | 252  | 262  | 272  | 282  | 292  | 390  |  |  |  |
| m              | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 5,15 | 6,2  |  |  |  |
| n              | 9    | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 15   |  |  |  |
| d <sub>4</sub> | 280  | -    | 294  | 304  | 314  | 324  | 334  | -    |  |  |  |

Nennmaß = für Wellen Ø

\*Zwischengrößen nicht in der Norm enthalten