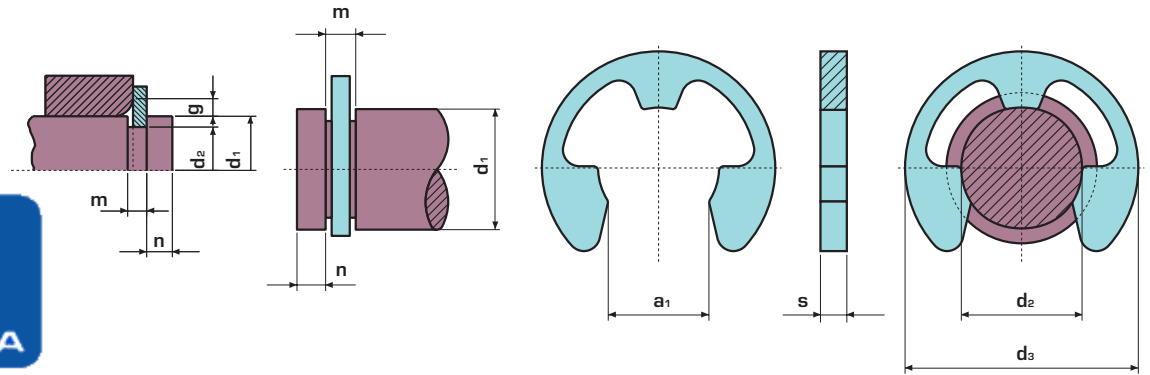


DIN 6799

**ANELLI ELASTICI
RETAINING RINGS
SICHERUNGSSCHEIBEN
ANNEAUX ELASTIQUES**



Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

| | d ₂ h11 | d ₃ max. | s | a ₁ | d ₁ | | m | | n min. | F _N | | F _s kN | g | F _s g kN | n _{abl.} min. ⁻¹ | 1 | 2 | 3 | 4.1 | 4.2 | 3 |
|---|-----------------------|------------------------|------------|----------------|----------------|------|------|--------|-----------|----------------|--------|----------------------|-----|------------------------|---|--------|--------|---------|-----|---------|---------|
| | | | | | min. | max. | kg | BENERI | | BENERI | BENERI | | | | | BENERI | BENERI | | | | |
| Dimensioni sede Housing dimensions Nutmaße Dimensions de la gorge | 1,2 | 3,25 | 0,3 | 1,01 | 1,4 | 2 | 0,34 | + 0,04 | 0,6 | 0,04 | 1,5 | 0,12 | 0,4 | 0,06 | 47.000 | 0,007 | - | - | 600 | 60.000 | 60.000 |
| Dimensioni anello Ring Dimensions Scheiben-/Ringmaße Dimensions de l'anneau | 1,5 | 4,25 | 0,4 | 1,28 | 2 | 2,5 | 0,44 | 0 | 0,8 | 0,07 | 2 | 0,22 | 0,6 | 0,11 | 43.000 | 0,018 | 10.000 | 10.000 | 900 | 99.900 | 99.900 |
| Dati Complementari Supplementary data Ergänzende Daten Données supplémentaires | 1,9 | 4,8 | 0,5 | 1,61 ± 0,04 | 2,5 | 3 | 0,54 | 0 | 1 | 0,10 | 2,5 | 0,35 | 0,7 | 0,17 | 40.000 | 0,027 | 10.000 | 10.000 | 700 | 100.100 | 100.100 |
| Confezione Packaging Verpackung Emballage en boîte | 2,3 | 6,3 | 0,6 | 1,94 | 3 | 4 | 0,64 | 0 | 1 | 0,15 | 3 | 0,50 | 0,9 | 0,24 | 38.000 | 0,061 | 5.000 | 320.000 | 600 | 48.000 | 288.000 |
| Kg per 1.000 pezzi Kg per 1.000 pieces Kg je 1.000 Stk. Poids en kg de 1.000 pièces | 3,2 | 7,3 | 0,6 ± 0,02 | 2,70 | 4 | 5 | 0,64 | 0 | 1 | 0,22 | 4 | 0,65 | 0,9 | 0,32 | 35.000 | 0,076 | 5.000 | 160.000 | 600 | 36.000 | 216.000 |
| Anelli sciolti: N. pezzi per scatola Bulk packaged rings: Num. pieces per box Lose Scheiben/Ringe: Stückzahl pro Schachtel Anneaux en vrac : nombre d'anneaux par boîte | 4 | 9,3 | 0,7 | 3,34 | 5 | 7 | 0,74 | 0 | 1,2 | 0,25 | 5 | 0,95 | 1,0 | 0,47 | 32.000 | 0,147 | 2.500 | 80.000 | 500 | 15.000 | 90.000 |
| Quantità minima da ordinare (o multipla) Minimum quantity to order (or multiple) Mindestbestellmenge (oder Vielfache) Quantité minimum à commander (ou multiples) | 5 | 11,3 | 0,7 | 4,11 ± 0,048 | 6 | 8 | 0,74 | 0 | 1,2 | 0,90 | 7 | 1,15 | 1,0 | 0,60 | 28.000 | 0,221 | 1.250 | 40.000 | 500 | 12.000 | 72.000 |
| N. anelli infilati su stecca Number of rings threaded onto rods Anzahl Scheiben/Ringe auf Steckleiste Nombre d'anneaux enfilés sur tiges | 6 | 12,3 | 0,7 | 5,26 | 7 | 9 | 0,74 | 0 | 1,2 | 1,10 | 8 | 1,35 | 1,1 | 0,70 | 25.000 | 0,232 | 2.500 | 40.000 | 500 | 10.000 | 60.000 |
| N. anelli infilati su stecca per confezione Number of rings threaded onto rods per package Anzahl Scheiben/Ringe auf Steckleiste pro Verpackung Nombre d'anneaux enfilés sur tiges par boîte | 7 | 14,3 | 0,9 | 5,84 | 8 | 11 | 0,94 | 0 | 1,5 | 1,25 | 9 | 1,80 | 1,3 | 1,00 | 22.000 | 0,413 | 2.500 | 40.000 | 400 | 6.000 | 36.000 |
| | 8 | 16,3 | 1 | 6,52 ± 0,058 | 9 | 12 | 1,05 | 0 | 1,8 | 1,42 | 10 | 2,50 | 1,5 | 1,25 | 20.000 | 0,617 | 2.000 | 16.000 | 360 | 3.600 | 21.600 |
| | 9 | 18,8 | 1,1 | 7,63 ± 0,084 | 10 | 14 | 1,15 | 0 | 2 | 1,60 | 11 | 3,00 | 1,6 | 1,50 | 17.000 | 0,900 | 1.000 | 16.000 | 325 | 2.600 | 15.600 |
| | 10 | 20,4 | 1,2 | 8,32 ± 0,03 | 11 | 15 | 1,25 | 0 | 2 | 1,70 | 12 | 3,50 | 1,8 | 1,75 | 15.000 | 1,141 | 750 | 12.000 | 300 | 2.100 | 12.600 |
| | 12 | 23,4 | 1,3 | 10,45 ± 0,07 | 13 | 18 | 1,35 | 0 | 2,5 | 3,10 | 15 | 4,70 | 1,9 | 2,30 | 13.000 | 1,543 | 1.000 | 8.000 | 280 | 1.680 | 10.080 |
| | 15 | 29,4 | 1,5 | 12,61 ± 0,084 | 16 | 24 | 1,55 | 0 | 3 | 7,00 | 20 | 7,80 | 2,2 | 3,30 | 11.000 | 3,065 | 500 | 4.000 | | | |
| | 19 | 37,6 | 1,75 | 15,92 ± 0,084 | 20 | 31 | 1,80 | 0 | 3,5 | 10,00 | 25 | 11,00 | 2,5 | 3,60 | 7.600 | 5,620 | 250 | 2.000 | | | |
| | 24 | 44,6 | 2 | 21,88 ± 0,084 | 25 | 38 | 2,05 | 0 | 4 | 13,00 | 30 | 15,00 | 3,0 | 4,00 | 5.500 | 8,180 | 200 | 1.600 | | | |
| | 30 | 52,6 | 2,5 | 25,80 ± 0,084 | 32 | 42 | 2,55 | 0 | 4,5 | 16,50 | 36 | 23,00 | 3,5 | 5,30 | 4.200 | 13,550 | 100 | 800 | | | |

**ANELLI DI SICUREZZA PER SERRATURE
RETAINING RINGS FOR LOCKS
SICHERUNGSRINGE FÜR VERSCHLÜßE
ANNEAUX DE SECURITE POUR SERRURES**

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

| ART | D ±0,10 | a ₁ ±0,10 | s ±0,02 | 1 Kg | 2 | 3 |
|----------|------------|-------------------------|------------|---------|-------|--------|
| 29 x 0,9 | 15,5 | 9,6 | 0,9 | 0,383 | 6.500 | 52.000 |
| 29 x 1 | 15,5 | 9,6 | 1,0 | 0,430 | 5.000 | 40.000 |
| 31 x 1,2 | 15 | 9 | 1,2 | 0,550 | 5.000 | 40.000 |

