

## NC-Klemmring-Verschraubungen



- Verschraubungsgrundteil und Mutter gemäß ISO 8434-1/DIN 2353
- Klemmring aus ungehärtetem Edelstahl
- innen versilberte Mutter für Montage mit geringerem Kraftaufwand
- für hydraulische Anlagen mit erhöhter korrosiver Beanspruchung, Gas-Anwendungen und pneumatische Apparaturen mit Schläuchen

## NC-Klemmring-Verschraubungen

### Eigenschaften

- angelehnt an ISO 8434-1/DIN 2353
- Edelstahl 1.4571 (≈ AISI 316Ti)
- bestehend aus
  - EXMAR Verschraubungsstutzen mit 24° DIN-Konus
  - Klemmring aus ungehärtetem Edelstahl
  - innen versilberter Überwurfmutter für Montage mit geringerem Kraftaufwand
- Baureihen L und S
- Ø 6 bis 25 mm



### Technische Daten

- Betriebsdruck 100 bis 500 bar, abhängig von Größe und Baureihe, Sicherheitsfaktor 4-fach
- Temperaturbereich -196°C bis +400°C (Ausnahme Weichdichtungen gemäß Dichtungsmaterial)
- Helium Leckrate  $10^{-8}$  mbar • l/s
- Vakuum bis  $10^{-4}$  mbar

### Montage

- Vormontage mit EXMAR Vormontagegerät US-FL/01 empfehlenswert (Verpressdrücke siehe Tabelle), Fertigmontage nach handfestem Aufschrauben  $\frac{3}{4}$  Umdrehung
- manuelle, einstufige Montage nach handfestem Aufschrauben mit 1  $\frac{3}{4}$  Umdrehungen
- \*Einsatz von Stützhülsen vorgeschrieben

### Anwendungsbereiche

- Anwendungen mit Wasserstoff
- Maschinen und Aggregate mit gasförmigen Medien
- hydraulische Anlagen mit erhöhter korrosiver Beanspruchung
- pneumatische Apparaturen mit Schläuchen
- Instandhaltungsarbeiten

NC-Klemmringverschraubungen – Normdruck (SF4)  
gemäß Katalog

Größe	Rohr-Ø	Nennndruck [bar]	Verpressdruck [bar]
6L	6x1	250	40
8L	8x1	250	35
10L	10x1*	250	50
12L	12x1.5	250	45
15L	15x1.5*	250	40
18L	18x2/18x1.5*	160	60
22L	22x2/22x1.5*	160	65/90
6S	6x1.5	500	20
8S	8x2/8x1.5*	500	30
10S	10x2/10x1.5*	400	30
12S	12x2/12x1.5*	400	35
14S	14x2/14x1.5*	300	45
16S	16x2/16x1.5*	200	55
20S	20x2/20x1.5*	200	80
25S	25x2.5	100	100

### EXMAR GmbH

Am Taubenbaum 6, D-61231 Bad Nauheim, Tel. +49 6032 / 86986-0, info@exmar.de

[www.exmar.de](http://www.exmar.de)