

## Info

### Anzugsdrehmomente

#### Anzugsdrehmomente für die Einschraubseite:

Empfohlene Anzugsdrehmomente in Newtonmeter für die Einschraubzapfen von Einschraubverschraubungen mit Abdichtung durch Dichtkante Form B DIN 3852 oder Weichdichtung (WD) zur Vermeidung einschraubseitiger Leckagen.

#### Abdichtung kegelliger Einschraubgewinde:

Kegelige Einschraubgewinde sind nicht selbstdichtend. Zur Erzielung einer leckagesicheren Abdichtung sind zusätzliche Dichtmittel erforderlich. In der Praxis hat sich die Verwendung von PTFE (z. B. Teflon) Dichtband, einem geeigneten chemischen Dichtungsmittel oder ein Schraubensicherungsmittel bestens bewährt.



#### Leichte Reihe

| Rohr ø | Gewinde  | Anzugsdrehmoment (Nm) | Metrisches ISO Gewinde | Anzugsdrehmoment (Nm) |
|--------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 6      | 1/8" A   | 25                    | M 10x1                 | 25                    |
| 8      | 1/4" A   | 50                    | M 12x1,5               | 30                    |
| 10     | 1/4" A   | 50                    | M 14x1,5               | 50                    |
| 12     | 3/8" A   | 80                    | M 16x1,5               | 80                    |
| 15     | 1/2" A   | 160                   | M 18x1,5               | 90                    |
| 18     | 1/2" A   | 105                   | M 22x1,5               | 160                   |
| 22     | 3/4" A   | 220                   | M 26x1,5               | 285                   |
| 28     | 1" A     | 370                   | M 33x2                 | 425                   |
| 35     | 1 1/4" A | 600                   | M 42x2                 | 600                   |
| 42     | 1 1/2" A | 800                   | M 48x2                 | 800                   |

#### Schwere Reihe

| Rohr ø | Gewinde  | Anzugsdrehmoment (Nm) | Metrisches ISO Gewinde | Anzugsdrehmoment (Nm) |
|--------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 6      | 1/4" A   | 60                    | M 12x1,5               | 35                    |
| 8      | 1/4" A   | 60                    | M 14x1,5               | 60                    |
| 10     | 3/8" A   | 110                   | M 16x1,5               | 95                    |
| 12     | 3/8" A   | 110                   | M 18x1,5               | 120                   |
| 14     | 1/2" A   | 170                   | M 20x1,5               | 170                   |
| 16     | 1/2" A   | 140                   | M 22x1,5               | 190                   |
| 20     | 3/4" A   | 320 (250)*            | M 27x2                 | 320 (250)*            |
| 25     | 1" A     | 380                   | M 33x2                 | 500                   |
| 30     | 1 1/4" A | 600                   | M 42x2                 | 600                   |
| 38     | 1 1/2" A | 800                   | M 48x2                 | 800                   |

\* Werte gelten für die Einschraubseite mit Weichdichtung (WD).

#### Anmerkung:

Die angegebenen Werte gelten für Verschraubungen aus Stahl, mit Oberflächenschutz verzinkt und beziehen sich auf den Gegenwerkstoff Stahl.