

# DIN 3859:2022-01 (D)

## Rohrverschraubungen - Technische Lieferbedingungen

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>6</b>     |
| <b>4 Bezeichnung</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>5 Werkstoff</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>6 Druckbelastbarkeit und Temperaturen</b> .....                                     | <b>7</b>     |
| 6.1 Allgemeines .....  | 7            |
| 6.2 Stahl .....  | 7            |
| 6.3 Nichtrostender Stahl .....   | 7            |
| 6.4 Kupfer und Kupferlegierungen.....  | 8            |
| 6.5 Dichtungen .....   | 8            |
| <b>7 Maße und Grenzabmaße</b> .....  | <b>8</b>     |
| <b>8 Oberflächenschutz</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>9 Gewinde</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>10 Schlüsselweiten</b> .....  | <b>8</b>     |
| <b>11 Montageanleitungen</b> .....   | <b>9</b>     |
| <b>12 Prüfung</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>13 Lieferart</b> .....  | <b>9</b>     |
| <b>14 Kennzeichnung</b> .....  | <b>10</b>    |
| <b>Anhang A (normativ) Werkstoffe für Verschraubungskomponenten</b> .....              | <b>12</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Werkstoffe und deren Technische Lieferbedingungen</b> .....   | <b>15</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>16</b>    |
| <b>Bilder</b>  |              |
| <b>Bild 1 — Kerbe zur Kennzeichnung an Einschraubzapfen mit Sechskant</b> .....        | <b>10</b>    |
| <b>Bild 2 — Darstellung der Kennzeichnung an Einschraubzapfen ohne Sechskant</b> ..... | <b>10</b>    |
| <b>Tabellen</b>  |              |
| <b>Tabelle 1 — Druckbelastbarkeit</b> .....  | <b>7</b>     |
| <b>Tabelle A.1 — Werkstoffe für Stutzen</b> .....                                      | <b>12</b>    |
| <b>Tabelle A.2 — Werkstoffe für Dichtelemente, Schraube/Mutter</b> .....               | <b>13</b>    |
| <b>Tabelle B.1 — Werkstoffe und deren Technische Lieferbedingungen</b> .....           | <b>15</b>    |