

# DIN EN ISO 15465:2004-07 (D)

Rohrleitungen - Gewickelte Metallschläuche und Metallschlauchleitungen  
(ISO\_15465:2004); Deutsche Fassung EN\_ISO\_15465:2004

---

## Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 2     |
| Einleitung.....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Bestellangaben .....   | 5     |
| 5 Schlauchtypen .....  | 6     |
| 5.1 Typ SOU: einfache Überlappung, ohne Dichtung — siehe Bild 1..... | 6     |
| 5.2 Typ SOP: einfache Überlappung, mit Dichtung — siehe Bild 2.....  | 6     |
| 5.3 Typ DOU: doppelte Überlappung, ohne Dichtung — siehe Bild 3..... | 7     |
| 5.4 Typ DOP: doppelte Überlappung, mit Dichtung — siehe Bild 4 ..... | 7     |
| 6 Anforderungen .....  | 7     |
| 6.1 Werkstoffe .....   | 7     |
| 6.2 Schlauchmaße.....  | 8     |
| 6.3 Zugfestigkeit.....   | 9     |
| 6.4 Querdruckfestigkeit.....   | 10    |
| 6.5 Temperatur .....   | 10    |
| 6.6 Druck (nur für Schläuche Typ DOP) .....                          | 12    |
| 6.7 Schlauchverbindung .....   | 12    |
| 7 Typprüfungen.....  | 13    |
| 7.1 Zugversuch.....  | 13    |
| 7.2 Prüfung der Querdruckfestigkeit gegen Zusammendrücken .....      | 14    |
| 7.3 Biegeprüfung.....  | 15    |
| 7.4 Druckprüfung (für Schläuche Typ DOP).....                        | 15    |
| 8 Fertigungsbegleitende Prüfungen .....                              | 15    |
| 8.1 Überlastungs-Druckprüfung (für Schläuche Typ DOP) .....          | 15    |
| 9 Bezeichnung.....   | 16    |
| 10 Kennzeichnung .....   | 16    |
| Literaturhinweise .....  | 17    |