

# Schlauchleitungen

## Normen und Standards

UX Inside



*Ein Kunde kommt mit einer defekten Schlauchleitung in die Service-Werkstatt!*

Schlauchleitungen dürfen nur von dafür geschultem Personal und geeigneten Maschinen hergestellt werden.  
**DIN EN ISO und Vorschriften BG**

### ARBEITSSCHRITTE ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHLEITUNGEN



### VORSCHRIFTEN

Reparaturen sind grundsätzlich nicht erlaubt!  
**DIN EN ISO 4413/DGUV 113-020;**  
**DIN 20066**

Schlauchmeterware darf eine Lagerdauer von 4 Jahren nicht überschreiten.  
Schlauchnormen gem.  
**DIN EN; DIN 20066; EN 853 bis 857;**  
**ISO 17165-2; SAE 1273**

Schlauchleitungen dürfen maximal 2 Jahre gelagert und 6 Jahre verwendet werden.

Kennzeichnen der Leitung nach DIN EN ISO/SAE/BS mit

- Namen des Herstellers
- Herstelldatum (Jahr/Monat)
- Maximal zulässigem Betriebsdruck der Schlauchleitung

Keine ungekennzeichneten Leitungen – auch nicht für internen Gebrauch.

Reinigung der Leitung nach DIN EN ISO oder SAE Normen (nach dem Reinigen Schlauchleitung verschließen).

**BS 5244**  
Verschiedene Tests, bei unterschiedlichen Lagerperioden von Schlauch und Schlauchleitungen.

### SCHLAUCHLEITUNGEN

Beachten Sie dazu alle relevanten Normen, Vorschriften und Richtlinien der maßgebenden internationalen und nationalen Normierungsgesellschaften sowie die Vorgaben lokaler Berufsgenossenschaften und technischer Verbände.

### INTERNATIONALE NORMEN

**ISO 17165-1 Fluidtechnik:** Hydraulikschlauch und Schlauchleitungen, Spezifikationen

**ISO 17165-2/SAE J1273:** Gummischlauch und Schlauchleitungen, hydraulische Anwendung

**ISO 8331:** Gummi- und Thermoplastikschlauch und Schlauchleitungen

**ISO 4413:** 2011-4 Fluidtechnik – Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile

**SAE J 1273:** Empfohlene Vorgehensweisen für Hydraulik-Schlauchleitungen

**EN ISO 18752:2015:** Gummischlauch- und Schlauchleitungen, hydraulische Anwendungen

### EU / DEUTSCHLAND

**EN 853 bis EN 857:** Hydraulikschläuche, Spezifikationen

**DIN 20066:** Schlauchleitungen, Maße – Anforderungen für den sicheren Einsatz

**DGUV 113-020:** Hydraulikschlauchleitungen und Hydraulik-Flüssigkeiten – Regeln für den sicheren Einsatz

**DGUV 209-070:** Sicherheit bei der Hydraulik-Instandsetzung

### IN GROSSBRITANIEN

**BS 5244:** Empfehlung für die Anwendung, Lagerung und Mindesthaltbarkeit von Hydraulikschlauch und Schlauchleitungen

**BFPDA:** Qualitätskontrollverfahren und Anforderungen für BFPDA Vertreter, Richtlinien für den Einsatz

### IN USA

**NAHAD:** Hose Safety Institute, Vorschriften zur Herstellung von Hydraulik-Schlauchleitungen



UNIFLEX.de  
made in Germany



uxinside.net

