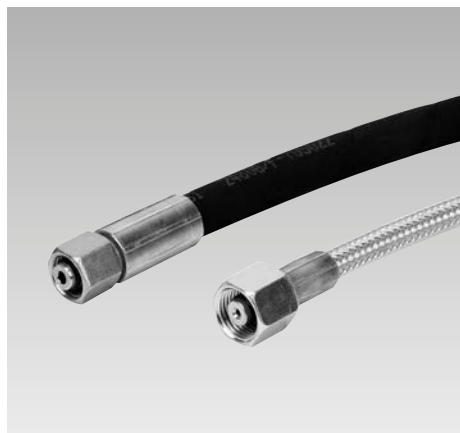
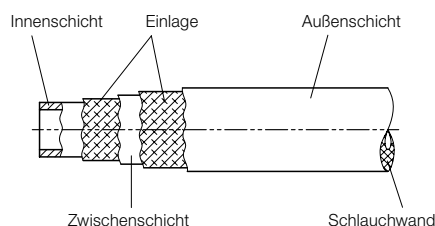




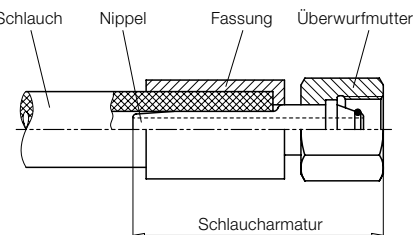
**Hydraulik-Hochdruckschläuche**  
anschlussfertig montiert, max. Betriebsdruck 250/500 bar



**Schlauchaufbau**



**Schlauchverbindung**



Hochdruckschläuche bestehen je nach Betriebsdruck und Nennweite aus einer oder mehreren Lagen Draht- oder Textilgeflecht bzw. Spiraleinlagen.

Anschlussfertig wird der Hochdruckschlauch erst durch die an beiden Enden fest verpresste Schlaucharmaturen.

**Einsatz**

Hochdruckschläuche werden zur Energie- und Signalübertragung in Hydraulikanlagen verwendet. Dies gilt vor allem für den Anschluss beweglicher Elemente, aber auch für die Verbindung von hydraulischen Baugruppen, die nicht auf einer gemeinsamen Basis befestigt sind, z.B. Pumpenaggregat und Spannvorrichtung.

**Vorteile**

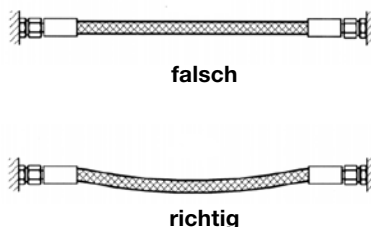
- 4-fache Sicherheit
- Jede gewünschte Länge lieferbar
- Vorzugslängen ab Lager
- Kennzeichnung mit Herstellungsdatum nach DIN EN
- NW 4 - Hochdruckschlauch serienmäßig mit Drahtschutzgeflecht

**Lebensdauer**

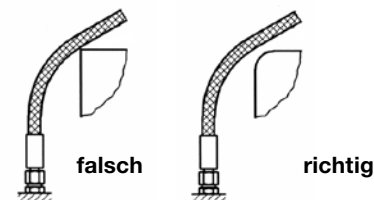
Die Verwendungsdauer einschließlich Lagerdauer soll 6 Jahre nicht überschreiten, die reine Lagerdauer 2 Jahre. Hohe Temperatur, häufige Bewegungsspiele oder hohe Impulsfrequenzen können die Verwendungsdauer verkürzen.

**Einbauhinweise**

**Stauch- oder Zugbeanspruchung**



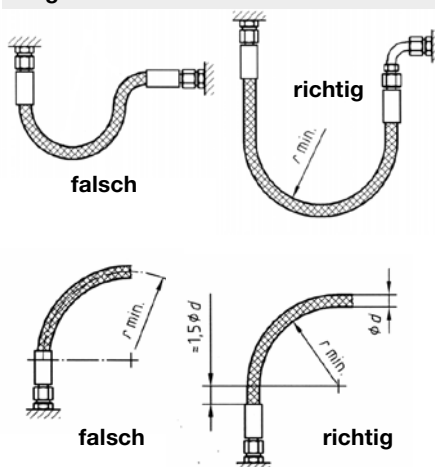
**Mechanische Beschädigung**



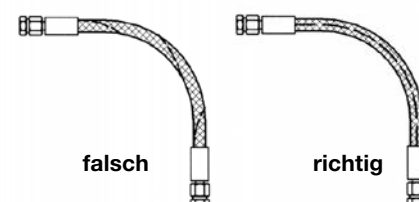
**Wartung**

Vor Inbetriebnahme und dann mindestens ein mal jährlich die Hochdruckschläuche auf ihren arbeitssicheren Zustand durch einen Sachkundigen prüfen lassen.

**Biegeradien**



**Torsionsbeanspruchung**

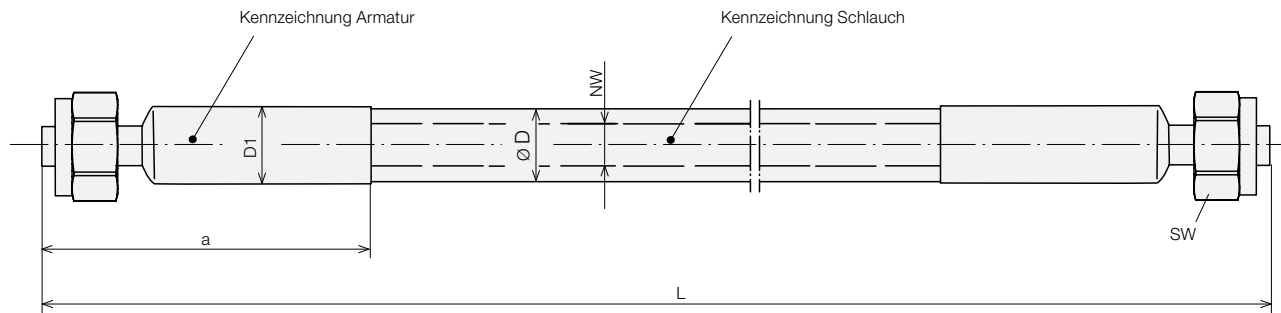


**Wichtige Hinweise**

Unsachgemäße Installation, Gebrauch und Wartung kann eine verkürzte Lebensdauer der Hochdruckschläuche zur Folge haben.

# Abmessungen Technische Daten • Bestell-Nr.

## Abmessungen / Technische Daten



Hochdruckschlauch	NW	4	4	6,3	6
Max. Betriebsdruck	[bar]	250	500	250	500
Anschlussgröße		8L	8S	8L	8S
Überwurfmutter		m8L	m8S	m8L	m8S
SW	[mm]	17	19	17	19
D Schlauch-Ø	[mm]	9,5*	9,5*	15	17,5
D1 Fassung-Ø	[mm]	13	13	19	19
Min. Biegeradius	[mm]	50	50	100	100
Armaturenlänge a	[mm]	42	42	50	52
Mindestlänge	[mm]	150	150	200	200
Spez. Volumenzunahme pro bar und Meter	[ $\frac{\text{cm}^3}{\text{bar} \cdot \text{m}}$ ]	0,006	0,006	0,008	0,006
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>93751 XXXXX</b>	<b>93752 XXXXX</b>	<b>93206 XXXXX</b>	<b>93706 XXXXX</b>

Vorzugslängen:	L =		500	1000	1600	2500
		[mm]	<b>93751 00500</b>	<b>93752 00500</b>	<b>93206 00500</b>	<b>93706 00500</b>
		[mm]	<b>93751 01000</b>	<b>93752 01000</b>	<b>93206 01000</b>	<b>93706 01000</b>
		[mm]	<b>93751 01600</b>	<b>93752 01600</b>	<b>93206 01600</b>	<b>93706 01600</b>
		[mm]	<b>93751 02500</b>	<b>93752 02500</b>	<b>93206 02500</b>	<b>93706 02500</b>

\* mit Drahtschutzgeflecht

### Kennzeichnung Schlauch

Auf dem Schlauch befindet sich folgende Kennzeichnung:

- Name oder Kennzeichen des Herstellers
- Nummer der europäischen Norm
- Typ
- Nenndurchmesser
- Quartal und die zwei letzten Ziffern des Herstellungsjahres

### Kennzeichnung Armatur

Auf der Armatur befindet sich folgende Kennzeichnung:

- Name oder Kennzeichen des Herstellers
- Monat der Herstellung
- die zwei letzten Ziffern des Herstellungsjahres
- Nenndruck PN der Schlaucharmatur
- Bestell-Nr. des kompletten Hochdruckschlauches

### Wichtige Hinweise!

Wir liefern ausschließlich komplett verpresste Hochdruckschläuche mit montierter Überwurfmutter. Rohrstopfen mit losem Schneidring und Überwurfmutter sind aus Sicherheitsgründen nicht mehr zulässig.

### Bestell-Nummernschlüssel

**93XXX XXXXX**

#### Schlauchlänge L in mm

Abstufung: 5 mm  
Beispiel: L = 750 mm : **00750**  
(Mindestlänge lt. Tabelle beachten)

#### Nennweite, Überwurfmutter und Nenndruck

**751** : NW 4 – m8L – 250 bar  
**752** : NW 4 – m8S – 500 bar  
**206** : NW 6,3 – m8L – 250 bar  
**706** : NW 6 – m8S – 500 bar

### Längentoleranz nach DIN 20066

Schlauchlänge L	Toleranz
≤ 630 mm	+7 / -3 mm
631 – 1250 mm	+12 / -4 mm
1251 – 2500 mm	+20 / -6 mm
2501 – 8000 mm	+1,5 / -0,5 %
> 8001 mm	+3 / -1 %