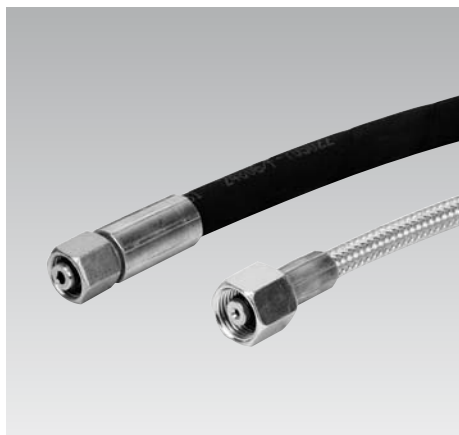
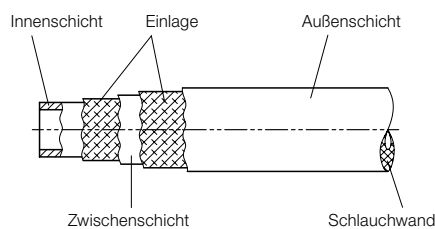




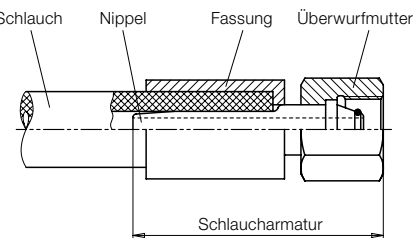
Hydraulik-Hochdruckschläuche
anschlussfertig montiert, max. Betriebsdruck 250/500 bar



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

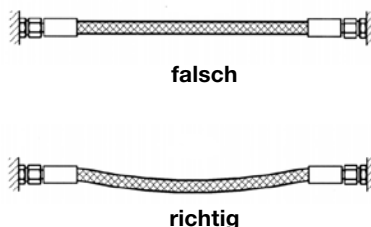
- 4-fache Sicherheit
- Jede gewünschte Länge lieferbar
- Vorzugslängen ab Lager
- Kennzeichnung mit Herstellungsdatum nach DIN EN
- NW 4 - Hochdruckschlauch serienmäßig mit Drahtschutzgeflecht

Lebensdauer

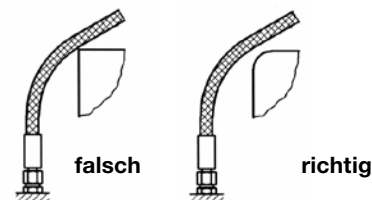
Die Verwendungsdauer einschließlich Lagerdauer soll 6 Jahre nicht überschreiten, die reine Lagerdauer 2 Jahre. Hohe Temperatur, häufige Bewegungsspiele oder hohe Impulsfrequenzen können die Verwendungsdauer verkürzen.

Einbauhinweise

Stauch- oder Zugbeanspruchung



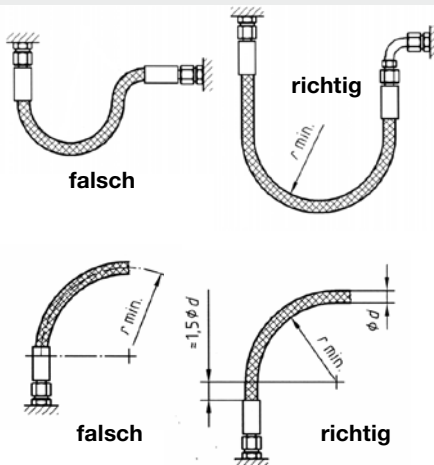
Mechanische Beschädigung



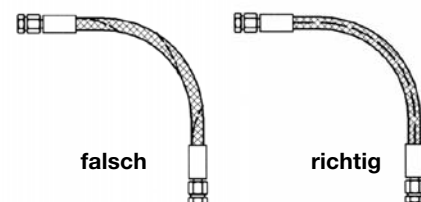
Wartung

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

Biegeradien



Torsionsbeanspruchung

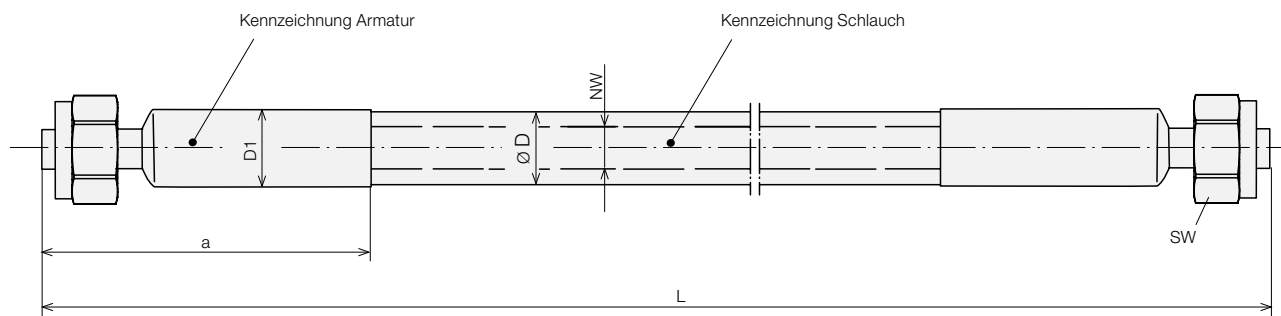


Wichtige Hinweise

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	$\left[\frac{\text{cm}^3}{\text{bar} \cdot \text{m}} \right]$	0,006	0,006	0,008	0,006
Bestell-Nr.		93751-XXXXX	93752-XXXXX	93206-XXXXX	93706-XXXXX

Vorzugslängen:	L =	500	[mm]	93751-00500	93752-00500	93206-00500	93706-00500
		1000	[mm]	93751-01000	93752-01000	93206-01000	93706-01000
		1600	[mm]	93751-01600	93752-01600	93206-01600	93706-01600
		2500	[mm]	93751-02500	93752-02500	93206-02500	93706-02500

* 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 %