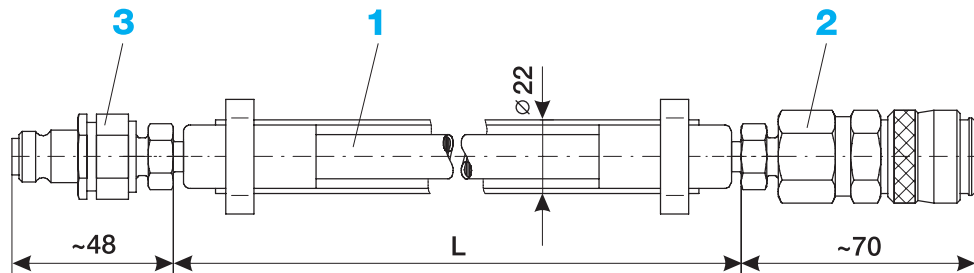




## Hochdruckschlauch A0696 (2.500 bar)



### Lagermäßige Lieferlängen

für den fertig montierten, ölfüllten und druckgeprüften Hochdruckschlauch

| Artikel-Nr. | Bezeichnung                    |
|-------------|--------------------------------|
| A069600.22  | Hochdruckschlauch 0,220 m lang |
| A069600.27  | Hochdruckschlauch 0,270 m lang |
| A069600.34  | Hochdruckschlauch 0,340 m lang |
| A069600.5   | Hochdruckschlauch 0,5 m lang   |
| A069600.55  | Hochdruckschlauch 0,550 m lang |
| A069600.557 | Hochdruckschlauch 0,557 m lang |
| A069600.6   | Hochdruckschlauch 0,6 m lang   |
| A06960001   | Hochdruckschlauch 1,0 m lang   |
| A06960001.5 | Hochdruckschlauch 1,5 m lang   |
| A06960001.7 | Hochdruckschlauch 1,7 m lang   |
| A06960001.8 | Hochdruckschlauch 1,8 m lang   |
| A06960002.1 | Hochdruckschlauch 2,1 m lang   |

| Artikel-Nr. | Bezeichnung                   |
|-------------|-------------------------------|
| A06960002   | Hochdruckschlauch 2,0 m lang  |
| A06960003   | Hochdruckschlauch 3,0 m lang  |
| A06960004   | Hochdruckschlauch 4,0 m lang  |
| A06960005   | Hochdruckschlauch 5,0 m lang  |
| A06960006   | Hochdruckschlauch 6,0 m lang  |
| A06960007   | Hochdruckschlauch 7,0 m lang  |
| A06960008   | Hochdruckschlauch 8,0 m lang  |
| A06960009   | Hochdruckschlauch 9,0 m lang  |
| A06960010   | Hochdruckschlauch 10,0 m lang |
| A06960015   | Hochdruckschlauch 15,0 m lang |
| A06960020   | Hochdruckschlauch 20,0 m lang |

Übrige Längen sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar, da die Konfektionierung bei SCHAAF stattfindet.

Alle Positionen sind einzeln erhältlich.

| Pos. | Bezeichnung                                      | Artikel-Nr. |
|------|--|-------------|
| 1    | Hochdruckschlauch A0695 ... Meter lang           | A0695...    |
| 2    | Schnellverschlusskupplungsmuffe CVK25-2 G1/4" IG | ZU0010067   |
| 3    | Schnellverschlusskupplungsrippe CVN25-2 G1/4" IG | ZU0010066   |

### Schlauchangaben

Alle Hochdruckschläuche sind mit einem zusätzlichen Schutzschlauch versehen. Die auf dem Hochdruckschlauch aufgedruckten Daten (beziehen sich ausschließlich auf Pos. 1):

### -SCHAAF- 41812-ERKELENZ-GERMANY/EN/HDS2500/5/XQJJ/PN2500

**EN-Norm-Qualitätssicherung**  
 Alle Hochdruckschläuche werden geprüft auf Materialqualität, Maßhaltigkeit, Funktion und Drucksicherheit. Während der Auftragsabwicklung werden sie von laufenden Qualitätsmaßnahmen begleitet und mit ausführlicher Dokumentation geliefert.

Schlauchtyp

Nennweite

max. Betriebsdruck in bar

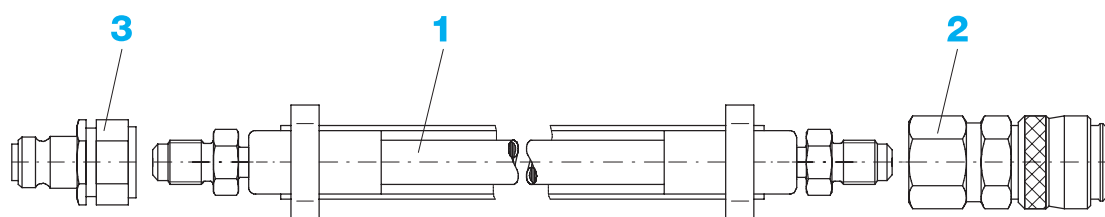
z.B. 4Q05 (4. Quartal 2005)



SCHAAF entwickelt und fertigt Hydraulik-Hochdruckwerkzeuge seit 1954.



## Hochdruckschlauch A0696 (2.500 bar)



### Achtung!!! Hochdruckhydraulik

Grundsätzlich bei Leckagen während der Druckbeaufschlagung sofort den Hydraulikdruck ablassen und die Leckagestelle abdichten bzw. defekte Teile erneuern.

|  |   |
|--|---|
| Max. Betriebsdruck für Pos. 1:   | 2.500 bar   |
| Prüfdruck für Pos. 1:  | 4.650 bar   |
| Platzdruck für Pos. 1:   | 6.200 bar   |
| Schlauchseele:   | POM   |
| Druckträger:   | 6 Wickellagen korrosionsgeschützter Federstahldraht |
| Oberdecke:   | PA, Nylon   |
| Schutzschlauch:  | PVC   |
| Innendurchmesser:  | 5,0 mm  |
| Außendurchmesser:  | 13,0 mm   |
| Außendurchmesser mit Schutzschlauch:   | 22,0 mm   |
| Gewicht:   | 0,43 kg/m   |
| <b>Pos. 2 und 3 sind für einen max. Betriebsdruck von 2.500 bar ausgelegt.</b> |   |

### Achtung: Der Schnellverschlusskupplungsrippel Pos. 3 darf ungekuppelt nie mit Druck beaufschlagt werden!

Vor jeder Druckbeaufschlagung sind der Hochdruckschlauch und alle damit verbundenen druckführenden Teile auf Beschädigungen zu überprüfen. Beschädigte Teile sind sofort gegen neue auszutauschen.

Zur Druckübertragung sind ausschließlich Hydrauliköle zulässig. Andere Flüssigkeiten dürfen nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Fa. SCHAAF verwendet werden. Den Hochdruckschlauch niemals mechanischer Belastung aussetzen und niemals knicken. Der minimale Biegeradius beträgt 175 mm. Die zulässige Umgebungs- und Berührungstemperatur liegt zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $+100^{\circ}\text{C}$ . Es ist zu empfehlen, den Hochdruckschlauch spätestens alle 5 Jahre gegen einen neuen auszutauschen. Bei starken Beanspruchungen empfiehlt sich ein früherer Tausch. Die max. Lastwechselzahl ist mit 10.000 anzunehmen. Schmutz, Verunreinigung, mechanische Beschädigungen, sehr hohe oder niedrige Temperaturen lassen die Lastwechselzahl zum Teil stark sinken. Sprechen Sie uns an, wenn hierzu Fragen bestehen.

**Montagehinweise:** Durch starke Erwärmung des sich im Hochdruckschlauch befindlichen Öles kann ein Druckaufbau stattfinden, der eine Kuppelbarkeit von Pos. 2 oder 3 unmöglich werden lässt.

Ist dies der Fall, so ist eine Verbindungsstelle, z.B. zwischen Pos. 1 und 2, so weit zu lösen, dass sich der Druck im Inneren des Hochdruckschlauches abbauen kann. Danach ist die gelöste Verbindung wieder ordnungsgemäß festzuziehen.

#### Weitere Produkte aus SCHAAF Fabrikation

- Schraubenspannvorrichtungen
- Hydraulikmuttern
- Hochdruckhydraulikpumpen:  
handbetätigt, elektrisch oder luftbetrieben
- Kupplungen, Nippel, Adapter, Verteiler bis 4.000 bar
- ExpaTen, EcoRolls u.v.m.

#### Komplettlösung von SCHAAF

Die Hydraulik-Hochdruckschläuche sowie die Anschlusskupplungen und Adapter sind auf die Funktion mit den SCHAAF Hydraulik-Hochdruckwerkzeugen und Hydraulik-Hochdruckerzeugern abgestimmt = 100% Systemlösung.

**www.schaaf-gmbh.com**

Besuchen Sie uns im Internet und überzeugen Sie sich von unseren innovativen Leistungen und Produkten.

**SCHAAF entwickelt und fertigt Hydraulik-Hochdruckwerkzeuge seit 1954.**

