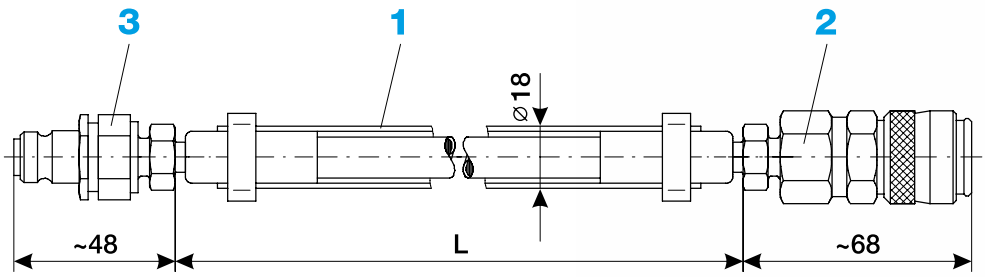
SCHAAF®

Hochdruckschlauch A0681 (1.600 bar)



Lagermäßige Lieferlängen

für den fertig montierten, ölgefüllten und druckgeprüften Hochdruckschlauch

Artikel-Nr.	Bezeichnung
A0681**00.22**	Hochdruckschlauch **0,220 m** lang
A0681**00.27**	Hochdruckschlauch **0,270 m** lang
A0681**00.34**	Hochdruckschlauch **0,340 m** lang
A0681**00.5**	Hochdruckschlauch **0,5 m** lang
A0681**00.55**	Hochdruckschlauch **0,550 m** lang
A0681**00.557**	Hochdruckschlauch **0,557 m** lang
A0681**00.6**	Hochdruckschlauch **0,6 m** lang
A0681**0001**	Hochdruckschlauch **1,0 m** lang
A0681**0001.5**	Hochdruckschlauch **1,5 m** lang
A0681**0001.7**	Hochdruckschlauch **1,7 m** lang
A0681**0001.8**	Hochdruckschlauch **1,8 m** lang
A0681**0002.1**	Hochdruckschlauch **2,1 m** lang

Artikel-Nr.	Bezeichnung
A0681**0002**	Hochdruckschlauch **2,0 m** lang
A0681**0003**	Hochdruckschlauch **3,0 m** lang
A0681**0004**	Hochdruckschlauch **4,0 m** lang
A0681**0005**	Hochdruckschlauch **5,0 m** lang
A0681**0006**	Hochdruckschlauch **6,0 m** lang
A0681**0007**	Hochdruckschlauch **7,0 m** lang
A0681**0008**	Hochdruckschlauch **8,0 m** lang
A0681**0009**	Hochdruckschlauch **9,0 m** lang
A0681**0010**	Hochdruckschlauch **10,0 m** lang
A0681**0015**	Hochdruckschlauch **15,0 m** lang
A0681**0020**	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 A0680 ... Meter lang	A0680....
2	Schnellverschlusskupplungsmuffe CVK16 G¼“ IG	ZU0010004
3	Schnellverschlusskupplungsnippel CVN16 G¼“ IG	ZU0010001

Schlauchangaben

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

-SCHAAF- 41812-ERKELENZ-GERMANY/EN/HDS1800/5/XQJJ/PN1800

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

Schlauchtyp

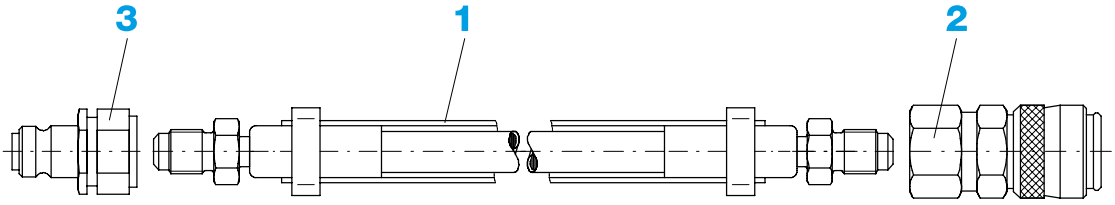
Nennweite

max. Betriebsdruck in bar

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

SCHAAF®

Hochdruckschlauch A0681 (1.600 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:	**1.800 bar**
Prüfdruck für Pos. 1:	**2.700 bar**
Platzdruck für Pos. 1:	**4.500 bar**
Schlauchseele:	**POM**
Druckträger:	**4 Wickellagen korrosionsgeschützter Federstahldraht**
Oberdecke:	**PA, Nylon**
Schutzschlauch:	**PVC**
Innendurchmesser:	**5,0 mm**
Außendurchmesser:	**11,6 mm**
Außendurchmesser mit Schutzschlauch:	**18,0 mm**
Gewicht:	**0,29 kg/m**
Pos. 2 und 3 sind für einen max. Betriebsdruck von 1.600 bar ausgelegt.	

Achtung: Der Schnellverschlusskupplungsnippel 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 Drucküberträgung 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 130 mm. Die zulässige Umgebungs- und Berührungstemperatur liegt zwischen –40 °C und +100 °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. 3 oder 4 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.

PG20.a0681.d_0121_indd_online · Irrtum vorbehalten. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse jederzeit möglich. Maßgeblich ist nur der aktuelle technische Stand. Urheberrechtsschutz nach ISO 16016.

SCHAAF GmbH & Co. KG · Brüsseler Allee 22 · 41812 Erkelenz - Germany · Tel.: +49 - 24 31 - 9 77 70-0 · Fax: +49 - 24 31 - 9 77 70-77 · E-Mail: info@schaaf-gmbh.com