

**HP700 PRODUKTPALETTE  
FÜR EXTREME DRÜCKE  
BIS 700 BAR**



## // SCHLAUCH UND ARMATUREN

Die ALFAGOMMA HP700 Produktpalette gewährleistet höchste Sicherheit bei extremen Drücken.

Der mit Aramid- und zusätzlichem Stahldrahtgeflecht verstärkte Thermoplastikschlauch ist trotz hoher Druckbeständigkeit ein Leichtgewicht.

Durch seinen extrem kleinen Biegeradius und die abriebfeste Außenschicht eignet er sich auch für kleinste Einbauträume, wie beispielsweise auch für den Einsatz in Energieketten.

### // FLEXOR HP700

Thermoplastik Schlauch mit konstantem Druck



**Innenschicht:** Polyester Elastomer.

**Einlagen:** Ein oder zwei Geflechte Aramid, 1 Stahldrahtgeflecht.

**Außenschicht:** Polyurethan - rot - nicht geprickt - Beschriftung schwarz.

**Anwendungen:** Rettungs- und Sicherheit Equipment - Hochdruck-Anlagen und Pumpen - hydraulische Spannwerkzeuge - Hebe- und Aufgleisungswerkzeuge.

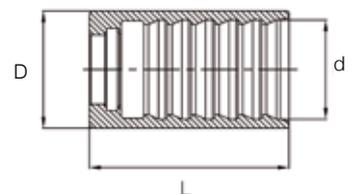
**Eigenschaft:** Kombiniertes Druckträger aus Aramidfasern und Stahl für ein kompaktes Design - leicht und flexibel - kleiner Biegeradius für die Verwendung bei engen Platzverhältnissen und in Energieketten - abriebfeste Aussendecke.

**Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C (-40 °F to +212 °F): Luft & Wasser bis +70 °C (+158 °F)

**Beschreibung:** Übersteigt die Anforderung der Jacking Spezifikationen IJ100 (1/4") - Höchstdruckschlauch geeignet für Flüssigkeiten auf petroleum-, synthetisch- oder wasserbasierenden Hydraulikflüssigkeiten. Aramid- Stahlgewebe für beste Druckeigenschaften, lange Lebensdauer und kompakte Abmessungen.

**Vakuum:** 0,93 bar; 700 mm Hg|-13,5 psi; 27,5 inch Hg.

| Bestellnummer | ↔    |    |      | ↔    |      | ↻   | ↻     | ↻   | ↻     | ↻  |      | ↻    |         |
|---------------|------|----|------|------|------|-----|-------|-----|-------|----|------|------|---------|
|               | Dash | mm | inch | mm   | inch | Mpa | psi   | Mpa | psi   | mm | inch | kg/m | lb/C ft |
| SHTP-TR-00003 | -4   | 6  | 1/4  | 12,7 | 0,5  | 70  | 10000 | 280 | 40000 | 35 | 1,38 | 0,18 | 12,1    |



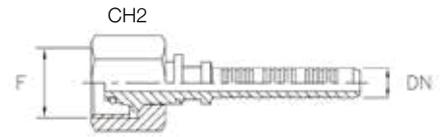
### // HP700 PRESSFASSUNGEN

| Bestellnummer | ↔    |    |      | D<br>mm | d<br>mm | L<br>mm | Ausführung            |
|---------------|------|----|------|---------|---------|---------|-----------------------|
|               | Dash | DN | inch |         |         |         |                       |
| SHFF-TR-00008 | -4   | 6  | 1/4  | 20      | 15      | 38,4    | Stahl                 |
| SHFF-TR-00009 | -4   | 6  | 1/4  | 20      | 15      | 38,4    | Edelstahl / AISI 316L |

## // HP700 ARMATUREN

### DKOS

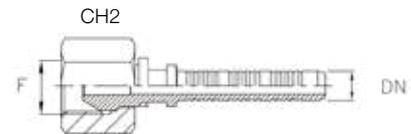
Dichtkopf mit O-Ring, schwere Baureihe,  
Anschluß passend für Stutzen 24°  
DIN EN ISO 8434-1



| Bestellnummer |  |    |      | F       | RA<br>mm | CH2<br>mm | Ausführung |
|---------------|---|----|------|---------|----------|-----------|------------|
|               | Dash  | DN | inch |         |          |           |            |
| SHFI-TR-00022 | -4  | 6  | 1/4  | M16x1,5 | 8        | 19        | Stahl      |
| SHFI-TR-00016 | -4  | 6  | 1/4  | M18x1,5 | 10       | 22        | Stahl      |

### DKR

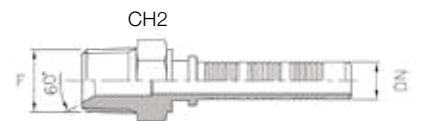
Anschluß mit BSP-Überwurfmutter,  
passend für Stutzen 60° mit Rohrgewinde G



| Bestellnummer |  |    |      | F<br>inch | CH2<br>mm | Ausführung |
|---------------|---|----|------|-----------|-----------|------------|
|               | Dash  | DN | inch |           |           |            |
| SHFI-TR-00019 | -4  | 6  | 1/4  | 1/4       | 8         | Stahl      |

### AGN

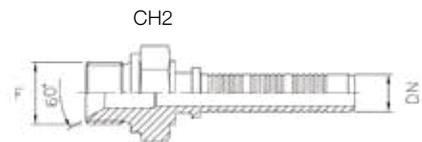
Anschlußstutzen mit NPTF-Gewinde (trockendichtend),  
passend für NPTF-Gewindelöcher



| Bestellnummer |  |    |      | F       | CH2<br>mm | Ausführung            |
|---------------|---|----|------|---------|-----------|-----------------------|
|               | Dash  | DN | inch |         |           |                       |
| SHFI-TR-00021 | -4  | 6  | 1/4  | 1/4"-18 | 17        | Stahl                 |
| SHFI-TR-00017 | -4  | 6  | 1/4  | 3/8"-18 | 19        | Stahl                 |
| SHFI-TR-00023 | -4  | 6  | 1/4  | 3/8"-18 | 19        | Edelstahl / AISI 316L |

### AGR

Anschlußstutzen nach DIN 3852 mit Rohrgewinde G - Form A  
passend für Einschraublöcher nach DIN 3852 und schmalen Dichtring



| Bestellnummer |  |    |      | F<br>inch | CH2<br>mm | Ausführung |
|---------------|---|----|------|-----------|-----------|------------|
|               | Dash  | DN | inch |           |           |            |
| SHFI-TR-00018 | -4  | 6  | 1/4  | 3/8       | 22        | Stahl      |

Weitere Nennweiten und Ausführungen auf Anfrage.

TOP COAT



DN 6 bis DN 10 - 700 bar

// Für Hochdruck Werkzeuge - Powertools

// Kompatible Standardgrößen

**ARGUS PTK Hochdruck-Kupplungen** dienen zum Verbinden und Trennen von gefüllten Leitungen. Durch ihre robuste Bauweise mit bewährten Konstruktionselementen eignen sie sich für besonders hohe und stoßweise Druckbelastung. Bei den Kupplungsvorgängen werden automatisch Ventile betätigt, die den Durchfluss freigeben bzw. absperren. Das Kuppeln der aus Kupplungsstecker und Kupplungsmuffe bestehenden ARGUS Powertool-Kupplung erfolgt durch Verschrauben mit der Handmutter des Steckerteiles bis zum Anschlag.

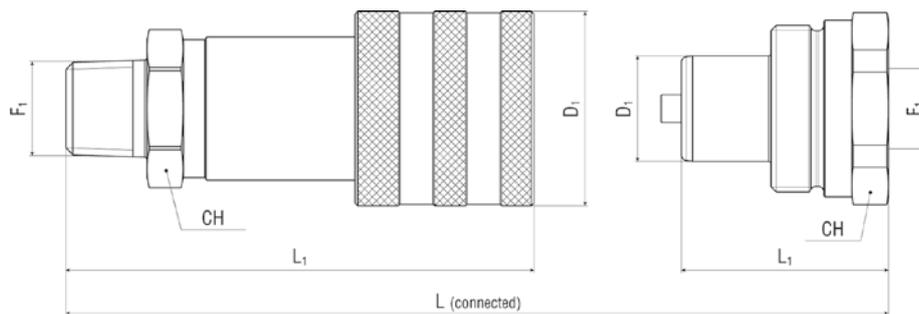
**Werkstoffe**

Stahl verzinkt O-Ringe aus NBR (weitere Elastomere auf Anfrage). Patentierte Cr-III Zink-Beschichtung mit spezieller Passivierung für höchstmöglichen Oberflächenschutz.

**Verwendbarkeit** für Fluidleitungen mit Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis nach DIN 51524 T1+T2.

**Temperaturbereich:** von -30 °C bis +125 °C.

Weitere Größen und Anschlussarten auf Anfrage. Zusätzliche Angaben zur Installation, Verwendung und Wartung in gesonderter Dokumentation. Durchflußwerte auf Anfrage.



**ISO 14540 - SCHRAUBKUPPLUNG MIT VENTILPILZ**

Kupplungsmuffe mit Außengewinde

| Item Code | Part Number | ⊗    |      |      | WP Conn. | BP Disconn. | Thread 1 | F1     | D1   | CH   | L1   | L     |
|-----------|-------------|------|------|------|----------|-------------|----------|--------|------|------|------|-------|
|           |             | Dash | mm   | inch |          |             |          |        |      |      |      |       |
| 1233547   | R1Q-1233547 | 04   | 6,0  | 1/4" | 70,0     | 280,0       | NPTF     | 1/4-18 | 28,5 | 22,0 | 59,6 | 74,00 |
| 1233548   | R1Q-1233548 | 06   | 10,0 | 3/8" | 70,0     | 280,0       | NPTF     | 3/8-18 | 35,0 | 25,0 | 72,5 | 83,00 |

NPTF Anschlussgewinde nach ANSI B1-20.3.

**ISO 14540 - SCHRAUBKUPPLUNG MIT VENTILPILZ**

Kupplungsstecker mit Innengewinde

| Item Code | Part Number | ⊗    |      |      | WP Conn. | BP Disconn. | Thread 1 | F1     | D1   | CH   | L1   | L     |
|-----------|-------------|------|------|------|----------|-------------|----------|--------|------|------|------|-------|
|           |             | Dash | mm   | inch |          |             |          |        |      |      |      |       |
| 1233545   | R1Q-1233545 | 04   | 6,0  | 1/4" | 70,0     | 280,0       | NPTF     | 1/4-18 | 15,8 | 19,0 | 32,5 | 74,00 |
| 1233546   | R1Q-1233546 | 06   | 10,0 | 3/8" | 70,0     | 280,0       | NPTF     | 3/8-18 | 19,0 | 32,0 | 35,0 | 83,00 |

NPTF Anschlussgewinde nach ANSI B1-20.3.