



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Hydraulik- Schläuche Armaturen & Zubehör

Hochdruck - ParLock[®] - Schäl Schlauch

H29ST / H31ST / R42ST - extrem abriebfest

Katalog CAT 4400/DE 2014-04



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

H29ST

ParLock Multispiral

Übertrifft ISO 3862 Typ 4SH –
EN 856 Typ 4SH

Hauptapplikationen

Generelle Hochdruck Hydraulik-Anwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

Übertrifft ISO 3862 Typ 4SH – EN 856 Typ 4SH

Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: 4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Außenschicht: Synthetischer Gummi mit spezieller Polyethylene-Beschichtung

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- Interlock Technologie
- Extrem abriebfeste **SUPER TOUGH** Außenschicht
- 4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie

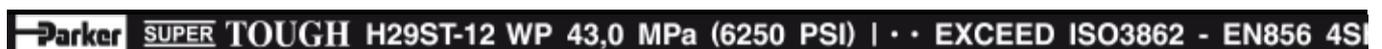
Innen- und Außenschälung



| Bestell-Nr. | Schlauch ID | | | | Schlauch OD mm | Druckangaben | | | | Min. Biege- radius mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------------------------|------|------------------------|-------|-----------------------------|---------------|
| | DN | Zoll | Size | mm | | Max. Betriebsdruck MPa | psi | Min. Berstdruck MPa | psi | | |
| H29ST-12 | 19 | 3/4 | -12 | 19,1 | 32,2 | 43,0 | 6250 | 172,0 | 25000 | 280 | 1,7 |
| H29ST-16 | 25 | 1 | -16 | 25,4 | 38,7 | 40,0 | 5800 | 160,0 | 23200 | 340 | 2,2 |
| H29ST-20 | 31 | 1 1/4 | -20 | 31,8 | 45,5 | 35,0 | 5000 | 140,0 | 20000 | 460 | 2,6 |
| H29ST-24 | 38 | 1 1/2 | -24 | 38,1 | 53,5 | 31,0 | 4500 | 124,0 | 18000 | 560 | 3,4 |
| H29ST-32 | 51 | 2 | -32 | 50,8 | 68,1 | 28,0 | 4050 | 112,0 | 16200 | 700 | 4,8 |

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden.
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



H31ST

ParLock Multispiral

Übertrifft ISO 3862 Typ 4SP –
EN 856 Typ 4SP

Hauptapplikationen

Generelle Hochdruck Hydraulik-Anwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

Übertrifft ISO 3862 Typ 4SP – EN 856 Typ 4SP

Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
- Druckträger: 4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Außenschicht: Synthetischer Gummi mit spezieller Polyethylene-Beschichtung

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- Interlock Technologie
- Extrem abriebfeste **SUPER TOUGH** Außenschicht
- 4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie

Außenschälung (size -4 bis -8)



Innen- und Außenschälung (size -10 bis -16)

| Bestell-Nr. | Schlauch ID | | | | Schlauch OD mm | Druckangaben | | | | Min. Biege- radius mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------|------|------|------|-------------------|--------------------|------|-----------------|-------|-----------------------------|---------------|
| | DN | Zoll | Size | mm | | Max. Betriebsdruck | | Min. Berstdruck | | | |
| | | | | | | MPa | psi | MPa | psi | | |
| H31ST-4 | 6 | 1/4 | -4 | 6,4 | 17,8 | 50,0 | 7250 | 200,0 | 29000 | 120 | 0,73 |
| H31ST-6 | 10 | 3/8 | -6 | 9,5 | 21,4 | 44,5 | 6450 | 178,0 | 25800 | 130 | 0,91 |
| H31ST-8 | 12 | 1/2 | -8 | 12,7 | 24,6 | 41,5 | 6000 | 166,0 | 24000 | 180 | 1,08 |
| H31ST-10 | 16 | 5/8 | -10 | 15,9 | 28,5 | 39,0 | 5650 | 156,0 | 22600 | 225 | 1,39 |
| H31ST-12 | 19 | 3/4 | -12 | 19,1 | 32,0 | 35,0 | 5000 | 140,0 | 20300 | 280 | 1,73 |
| H31ST-16 | 25 | 1 | -16 | 25,4 | 39,7 | 31,0 | 4500 | 124,0 | 18000 | 355 | 2,31 |

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

Parker SUPER TOUGH H31ST-4 WP 50,0 MPa (7250 PSI) | · · EXCEED ISO3862 - EN856 4SP -

R42ST

ParLock Multispiral

Übertrifft ISO 3862 Typ R15 – Parker Spezifikation

Hauptapplikationen

Generelle Hochdruck Hydraulik-Anwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

Übertrifft ISO 3862 Typ R15 – Parker Spezifikation

Schlauchaufbau

- Innenschicht: Synthetischer Gummi
 Druckträger: 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
 Außenschicht: Synthetischer Gummi mit spezieller Polyethylene-Beschichtung

Temperaturbereich -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- Interlock Technologie
- Extrem abriebfeste **SUPER TOUGH** Außenschicht
- 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Konstanter Druckbereich 42,0 MPa

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie

Innen- und Außenschälung (size -10, -12, -16)



Innen- und Außenschälung (size -20, -24, -32)

| Bestell-Nr. | Schlauch ID | | | | Schlauch OD mm | Druckangaben | | | | Min. Biege- radius mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------------------------|------|------------------------|-------|-----------------------------|---------------|
| | DN | Zoll | Size | mm | | Max. Betriebsdruck MPa | psi | Min. Berstdruck MPa | psi | | |
| R42ST-10 | 16 | 5/8 | -10 | 15,9 | 28,50 | 42,0 | 6000 | 168,0 | 24000 | 225 | 1,39 |
| R42ST-12 | 19 | 3/4 | -12 | 19,1 | 32,00 | 42,0 | 6000 | 168,0 | 24000 | 280 | 1,70 |
| R42ST-16 | 25 | 1 | -16 | 25,4 | 39,00 | 42,0 | 6000 | 168,0 | 24000 | 300 | 2,30 |
| R42ST-20 | 31 | 1 1/4 | -20 | 31,8 | 50,75 | 42,0 | 6000 | 168,0 | 24000 | 400 | 3,80 |
| R42ST-24 | 38 | 1 1/2 | -24 | 38,1 | 57,00 | 42,0 | 6000 | 168,0 | 24000 | 500 | 4,80 |
| R42ST-32 | 51 | 2 | -32 | 50,8 | 71,50 | 42,0 | 6000 | 168,0 | 24000 | 700 | 7,00 |

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

