



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

# Hydraulik- Schläuche Armaturen & Zubehör

Hochdruck - ParLock<sup>®</sup> - Schäl Schlauch

**H29TC / H31TC / R35TC / RS35TC / R42TC / R50TC / R53TC**

hoch abriebfest

Katalog CAT 4400/DE 2014-04



## KATALOG

### Vertrieb

Frau Krauspe  
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110  
Tel.: 03525 680111

[krauspe@haupt-hydraulik.de](mailto:krauspe@haupt-hydraulik.de)  
[goehler@haupt-hydraulik.de](mailto:goehler@haupt-hydraulik.de)

### Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

[burkhardt@haupt-hydraulik.de](mailto:burkhardt@haupt-hydraulik.de)

## H29TC

### 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: Hochabriebfester synthetischer Gummi  
 nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- Interlock Technologie
- 4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

#### 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		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
H29TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,2	43,0	6250	172,0	25000	280	1,7
H29TC-16	25	1	-16	25,4	38,7	40,0	5800	160,0	23200	340	2,2
H29TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,5	35,0	5000	140,0	20000	460	2,6
H29TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	53,5	31,0	4500	124,0	18000	560	3,4
H29TC-32	51	2	-32	50,8	68,1	28,0	4050	112,0	16200	700	4,8

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

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

**Parker TOUGH COVER H29TC-12 WP 43,0 MPa (6250 PSI) MSHA IC 40/26 | • EXCEED ISO3862 - EN856**

# H31TC

## 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: Hochabriebfester synthetischer Gummi  
nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- Interlock Technologie
- 4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### 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 MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
H31TC-4	6	1/4	-4	6,4	17,8	50,0	7250	200,0	29000	120	0,73
H31TC-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	44,5	6450	178,0	25800	130	0,91
H31TC-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	180	1,08
H31TC-10	16	5/8	-10	15,9	28,5	39,0	5650	156,0	22600	225	1,39
H31TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,0	35,0	5000	140,0	20300	280	1,73
H31TC-16	25	1	-16	25,4	39,7	31,0	4500	124,0	18000	355	2,31

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)



# R35TC/RS35TC-48

## ParLock Multispiral

Übertrifft ISO 3862 Typ R13 – Parker Spezifikation

### Hauptapplikationen

Generelle Hochdruck Hydraulik-Anwendungen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

Übertrifft ISO 3862 Typ R13 – Parker Spezifikation

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi

Druckträger: 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- Interlock Technologie
- 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Konstanter Druckbereich 35,0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### 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 -12, -16, -20)



Innen- und Außenschälung (size -24 bis -48)

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		
R35TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,00	35,0	5000	140,0	20000	220	1,5
R35TC-16	25	1	-16	25,4	39,35	35,0	5000	140,0	20000	280	2,2
R35TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,50	35,0	5000	140,0	20000	380	2,6
R35TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	57,30	35,0	5000	140,0	20000	480	4,8
R35TC-32	51	2	-32	50,8	71,10	35,0	5000	140,0	20000	600	6,7
R35TC-40	63	2 1/2	-40	63,5	84,50	35,0	5000	140,0	20000	800	9,0
RS35TC-48	76	3	-48	76,2	96,00	21,0**	3040**	88,0	12750	900	10,0
RS35TC-48	76	3	-48	76,2	96,00	35,0*	5000*	88,0	12750	900	10,0

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

\* 35 MPa: Statische Anwendungen gemäß ISO 6807-D  
\*\* 21 MPa: Sicherheitsfaktor für dynamische Hydraulikanwendungen > 4:1

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)



# R42TC

## 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: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C

Wasser ..... max. +85 °C



- Interlock Technologie
- 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Konstanter Druckbereich 42.0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### 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		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
R42TC-10	16	5/8	-10	15,9	28,50	42,0	6000	168,0	24000	225	1,39
R42TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,00	42,0	6000	168,0	24000	280	1,70
R42TC-16	25	1	-16	25,4	39,00	42,0	6000	168,0	24000	300	2,30
R42TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	50,75	42,0	6000	168,0	24000	400	3,80
R42TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	57,00	42,0	6000	168,0	24000	500	4,80
R42TC-32	51	2	-32	50,8	71,50	42,0	6000	168,0	24000	700	7,00

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)

**Parker TOUGH COVER R42TC-32 WP 42.0 MPa (6000 PSI) MSHA IC 40/26 | · · ISO 3862 - SAE100R**

# R50TC/R56TC

## ParLock Multispiral

Übertrifft ISO 3862 Typ R15 – Parker Spezifikation

### Hauptapplikationen

Für Anwendungen mit sehr hohen Betriebsdrücken (Mobil-Hydraulik/ Landmaschinen/ Flurförderzeuge)

### 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: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

- Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C
- Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C
- Wasser ..... max. +85 °C



- Interlock Technologie
- 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht
- Konstanter Druckbereich 50,0 MPa (R50TC) and 56,0 MPa (R56TC)
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### 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

R56TC-6 und R56TC-8

R50TC-10 bis -16

R50TC-20



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		
R56TC-6	10	3/8	-6	9,5	21,8	56,0	8100	224,0	32400	130	0,95
R56TC-8	12	1/2	-8	12,7	25,5	56,0	8100	224,0	32400	180	1,25
R50TC-10	16	5/8	-10	15,9	28,50	50,0	7250	200,0	29000	225	1,48
R50TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,00	50,0	7250	200,0	29000	270	1,85
R50TC-16	25	1	-16	25,4	38,40	50,0	7250	200,0	29000	300	2,70
R50TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	52,60	50,0	7250	200,0	29000	450	5,00

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)

