



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 - Parkrimp® *No-Skive* Pressschlauch

**721TC / 722TC / 731TC / 782TC / 787TC / 791TC / 792TC / 797TC**  
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)

# 721TC

## No-Skive Multispiral

SAE 100R12 – EN 856 Typ R12 –  
ISO 3862 Typ R12

### Hauptapplikationen

Allgemeine Hochdruck-Anwendungen  
mit sehr kleinen Biegeradien

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

SAE 100R12 – EN 856 Typ R12 –  
ISO 3862 Typ R12

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
Druckträger: 4 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



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- 1/2 Biegeradius von SAE 100R12
- 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



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
721TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	47,0	21,0	3000	84,0	12000	210	2,59
721TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	53,0	17,5	2500	70,0	10000	250	2,99
721TC-32	51	2	-32	50,8	67,0	17,5	2500	70,0	10000	320	4,09

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)



# 722TC

## No-Skive Tough Cover

SAE 100R12 – EN 856 Typ R12 –  
ISO 3862 Typ R12

### Hauptapplikationen

Mobilhydraulik, Baumaschinen, Forstmaschinen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

SAE 100R12 – EN 856 Typ R12 –  
ISO 3862 Type R12

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: 4 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



- **No-Skive** Schlauch-Technik  
– Compact Design
- 1/2 Biegeradius von SAE 100R12
- Konstanter Druckbereich 28,0 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**.

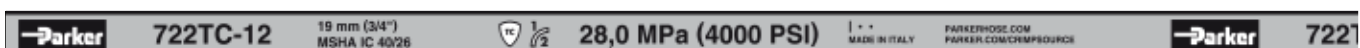
### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
722TC-6	10	3/8	-6	9,5	20,0	28,0	4000	112	16000	65	0,60
722TC-8	12	1/2	-8	12,7	24,0	28,0	4000	112	16000	90	0,80
722TC-10	16	5/8	-10	15,9	27,0	28,0	4000	112	16000	100	1,10
722TC-12	19	3/4	-12	19,1	31,0	28,0	4000	112	16000	120	1,40
722TC-16	25	1	-16	25,4	38,0	28,0	4000	112	16000	150	1,99

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)



# 731TC

## No-Skive Multispiral

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

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



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- 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



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		
731TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,0	42,0	6000	168,0	24000	280	1,72
731TC-16	25	1	-16	25,4	39,0	38,0	5500	152,0	22000	340	2,14
731TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,0	32,0	4700	130,0	18800	460	2,96
731TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	53,0	29,0	4200	116,0	16800	560	3,20
731TC-32	51	2	-32	50,8	68,0	25,0	3600	100,0	14400	700	5,30

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 731TC-12 WP 42.0 MPa (6000 PSI) MSHA IC 40/26 | • • 19 mm (3/4) X 4S EN856-4SH**

## 782TC

### No-Skive Multispiral

SAE 100R13 – ISO 3862 Typ R13 –  
EN 856 Typ R13

#### Hauptapplikationen

Generelle Hochdruck-Anwendungen  
mit extrem hohen Drücken

#### Zulassungen

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

#### Spezifikationen

SAE 100R13 – ISO 3862 Typ R13 –  
EN 856 Typ R13

#### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
Druckträger: 4 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



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- 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
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit

#### 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



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		
782TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,0	35,0	5000	140,0	20000	240	1,59
782TC-16	25	1	-16	25,4	39,0	35,0	5000	140,0	20000	300	2,20
782TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	50,0	35,0	5000	140,0	20000	420	3,69
782TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	57,0	35,0	5000	140,0	20000	500	4,79

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)



# 787TC

## No-Skive Compact Spiral™

Übertrifft ISO 18752-DC

### Hauptapplikationen

On- und Offshore, Baumaschinen, Spritzgießanlagen, Bergbau

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

Übertrifft SAE 100R13 – ISO 3862 Typ R13 –  
EN 856 Typ R13 – ISO 18752-DC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker-eigener 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



- 1/2 Biegeradius des SAE-Spiralschlauchs
- Konstanter Druckbereich 35,0 MPa
- Ausgezeichnete Flexibilität durch Schlauchaufbau und reduzierten AD
- 1/3 weniger Biegekräftaufwand
- Gewichteinsparung – bis 26 %
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle. Ausgezeichnete Medienverträglichkeit (übersteigt Gruppe III – Seite **Ab-24** bis **Ab-32**) mit erweiterter chemischer Beständigkeit speziell gegenüber Diesel und Biodiesel. Für Detailfragen zur chemischen Beständigkeit kontaktieren Sie bitte unser HPDE\_helpdesk@parker.com.

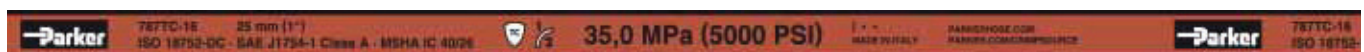
### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
787TC-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	35,0	5000	140,0	20000	90	0,67
787TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	35,0	5000	140,0	20000	100	0,80
787TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,9	35,0	5000	140,0	20000	120	1,16
787TC-16	25	1	-16	25,4	35,7	35,0	5000	140,0	20000	150	1,74
787TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	35,0	5000	140,0	20000	210	2,89
787TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	35,0	5000	140,0	20000	255	3,96
787TC-32	51	2	-32	50,8	67,6	35,0	5000	140,0	20000	318	6,50

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)



# 791TC

## No-Skive Multispiral

SAE 100R15 – ISO 3862 Typ R15

### Hauptapplikationen

Mobilhydraulik: Hydrostatische Antriebe  
Allgemeine Industriehydraulik:  
Spritzgiessmaschinen, Hochdruck-Prüfanlagen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

SAE 100R15 – ISO 3862 Typ R15

### 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



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- 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



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		
791TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	50,0	42,0	6000	168,0	24000	250	3,69
791TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	57,0	42,0	6000	168,0	24000	305	4,79

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** 791TC-20 **EXTREME** WP 42,0 MPa (6000 PSI) MSHA XXXX SAE100R15-20 31,5 mm (1 1/4) ISO3862-1/R15/31,5/2

# 792TC

## No-Skive Multispiral

SAE 100R15 – ISO 3862 Typ R15

### Hauptapplikationen

Mobile hydraulics: Hydrostatic drives  
General industrial hydraulics: Injection moulding machines  
Test stands

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

SAE 100R15 – ISO 3862 Typ R15

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)  
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



- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- 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



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		
792TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,0	42,0	6000	168,0	24000	265	1,59
792TC-16	25	1	-16	25,4	39,0	42,0	6000	168,0	24000	330	2,20

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 792TC-20 WP 42,0 MPa (6000 PSI) MSHA XXXX SAE100R15-20 31,5 mm (1 1/4) ISO 3862-1/**



# 797TC

## No-Skive Compact Spiral™

Sizes -8 bis -20 übertrifft ISO 18752-DC  
Sizes -24 und -32 übertrifft ISO 18752-CC

### Hauptapplikationen

On- und Offshore, Baumaschinen, Spritzgießanlagen,  
Bergbau

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

Übertrifft SAE 100R15 – ISO 3862 Typ R15 –  
ISO 18752-DC und CC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker-eigener 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



- 1/2 Biegeradius des SAE-Spiralschlauchs
- Konstanter Druckbereich 42,0 MPa
- Ausgezeichnete Flexibilität durch Schlauchaufbau und reduzierten AD
- 1/3 weniger Biegekraftaufwand
- Gewichteinsparung – bis 26 %
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle.  
Ausgezeichnete Medienverträglichkeit (übersteigt Gruppe  
III – Seite **Ab-24** bis **Ab-32**) mit erweiterter chemischer  
Beständigkeit speziell gegenüber Diesel und Biodiesel.  
Für Detailfragen zur chemischen Beständigkeit kontaktieren  
Sie bitte unser HPDE\_helpdesk@parker.com.

### Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
797TC-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	42,0	6000	168,0	24000	100	0,67
797TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	42,0	6000	168,0	24000	115	0,80
797TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,9	42,0	6000	168,0	24000	135	1,16
797TC-16	25	1	-16	25,4	35,7	42,0	6000	168,0	24000	165	1,74
797TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	42,0	6000	168,0	24000	225	2,89
797TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	42,0	6000	168,0	24000	305	3,96
797TC-32	51	2	-32	50,8	67,6	42,0	6000	168,0	24000	380	6,50

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)

