

# Fünf Schläuche. Zwei Armaturen. Eine Lösung.



## GLOBALCORE™

Das weltweit erste durchgängige  
Hochleistungs-Schlauch- und Armaturensystem

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Fünf Schläuche. Zwei Armaturen. Eine Lösung.

Als äußerst robuster Hydraulikschlauch konzipiert, der den harten Bedingungen rauer Arbeitsumgebungen dauerhaft standhält, ist GlobalCore der Schlauch der Zukunft, den Ausrüster und Anwender auf der ganzen Welt gesucht haben.

Parker ist als weltweit führend bekannt für beispiellose Leistung und Effektivität in Hydrauliksystemen mit Hochdruckanwendungen. Mit unserer GlobalCore Lösung, bestehend aus nur fünf Schlauchtypen und zwei Armaturenserien, können Sie Ihren Lagerbestand und dem Umfang Ihrer Bestellnummern deutlich reduzieren.

Entwickelt für die gängigsten Betriebsdrücke in der Hydraulikindustrie, hebt sich GlobalCore deutlich vom Wettbewerb ab und bietet unseren Kunden weltweit eine durchgängige Schlauchfamilie mit konstantem Betriebsdruck.

GlobalCore-Schlauch wird in den Hauptregionen der Welt hergestellt – Europa, Nordamerika und Asien – und leistet gute Dienste in den Anlagen und Maschinen, in denen er im Einsatz ist – unabhängig davon, wo diese ursprünglich gefertigt wurden oder sich heute befinden.

## Die GlobalCore Familie ist lieferbar in

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 21 MPa    | 28 MPa    | 35 MPa    | 42 MPa    |
| 3.000 psi | 4.000 psi | 5.000 psi | 6.000 psi |

Gemäß den Anforderungen der ISO 18752 konstruiert, gefertigt und geprüft, reduziert der GlobalCore den Konstruktions- und Serviceaufwand, indem er die erste umfassende Produktfamilie für alle gängigen Betriebsdrücke bietet.

Parker's weltweite Präsenz vereinfacht die Spezifikation des GlobalCore und seine Beschaffung über unser einzigartiges Vertriebsnetz mit weltweit 13.000 Standorten.





# GlobalCore – deutlich geringere

## Hohe Leistung

Da immer und überall mit Herausforderungen zu rechnen ist, sollte Ihre Produktlösung den rauen Bedingungen des Arbeitsumfeldes standhalten können.

Die hohen Leistungsstandards aus der Entwicklung, Konstruktion und Produktion des GlobalCore sorgen für eine größtmögliche Lebensdauer.

Der GlobalCore wurde mit den zweifachen Anforderungen der ISO 18752 geprüft. Das garantiert seine hohe Leistung in rauer Umgebung und in Anwendungen mit hohem Impulsdruck.

Da Parker schon lange als führender Hydraulikschlauch-Hersteller bekannt ist, können Sie sicher sein, dass auch das GlobalCore-System unsere eigenen hohen Ansprüche an Spitzenleistung erfüllt.

Ein Mehrwert ergibt sich durch:

- Temperaturbereiche von 100 °C / 125 °C
- Standard-, ToughCover- und SuperTough-Schlauchdecken für Abriebfestigkeit
- ½ Mindestbiegeradius
- Geringen Kraftaufwand beim Biegen – erleichtert den Einbau
- Bessere chemische Beständigkeit des Innenschlauchs

## Durchgängig

GlobalCore ist ein einheitliches Schlauchsystem, das nach ISO 18752 konstruierte, gefertigte und geprüfte Schläuche bietet.

Das System wurde 2006 eingeführt und weltweit schnell von Kunden angenommen. Damit steht Parker an erster Stelle mit diesem Universalstandard für Hydraulikschläuche.

Die Bedingungen der ISO 18752 wurden aufgrund von Kundenspezifikationen und -anwendungen entwickelt und zwar nach dem

Druckbereich und nicht nach der Schlauchkonstruktion. Im Hinblick auf den heutigen Bedarf ist dies die passendere Spezifikation. Obwohl die Spezifikation ein Schlauchspektrum von 34 MPa (500 psi) bis 550 MPa (8000 psi) und Größen von Size -3 bis -64 abdeckt, konzentrieren wir uns auf den entscheidenden Bereich, der für die Anwendungen unserer Kunden maßgeblich ist.

Mit dem GlobalCore erweitern wir unser Spektrum an ISO 18752-Schlauch und liefern Optionen für die relevanten Größen und Druckstufen: 21,0 Mpa (3000 psi) bis 42,0 Mpa (6000 psi) in Size -4 bis -32.

| Leistungsdefinitionen gemäß ISO 18752 (4.2 Einstufungen und Typen) |                   |                  |  |                         |
|--|-------------------|------------------|--|-------------------------|
| Einstufung   | Type <sup>a</sup> | Impulsfestigkeit |  |                         |
|  |                   | Temperatur       | Impulsdruck <sup>b</sup><br>(% max. Betriebsdruck) | Mindestanzahl<br>Zyklen |
| A  | AS                | 100 °C           | 133 %  | 200.000                 |
|  | AC                |                  |  |                         |
| B  | BS                | 100 °C           | 133 %  | 500.000                 |
|  | BC                |                  |  |                         |
| C  | CS                | 120 °C           | 133 % und 120% <sup>c</sup>                        | 500.000                 |
|  | CC                |                  |  |                         |
| D  | DC                | 120 °C           | 133 %  | 1.000.000               |

<sup>a</sup> Standard- oder Compactklasse; CS bedeutet z.B. Stufe C und Standardtyp  
Standardtypen haben größere Außendurchmesser und größere Biegeradien;  
Compacttypen haben kleinere Außendurchmesser und kleinere Biegeradien

<sup>b</sup> Maximaler Betriebsdruck

<sup>c</sup> Für die Klassen 350, 420 und 560 sind 120% des maximalen Betriebsdrucks statt 133% anzuwenden

Die ISO 18752 teilt Schlauch nach dessen Impulsfestigkeit in vier Stufen ein: A, B, C und D. Wie in der Tabelle aufgeführt, wird jede Stufe nach Außendurchmesser in Standardtypen (AS, BS und CS) und Compacttypen (AC, BC, CC und DC) eingeteilt.

# Systemkomplexität ...

## Einfach

Das GlobalCore-System ist einfach. Bei nur fünf Schläuchen wird es unseren Erstausrüster- und MRO-Kunden leicht fallen, den richtigen Schlauch nach dem Betriebsdruck auszuwählen.

Noch einfacher ist die Auswahl der richtigen Armatur. Wählen Sie die weltberühmte Serie 43/48 mit über 2.500 Anschlussformen oder für Anwendungen mit höherem Druck die Serie 77 mit über 500 Anschlussformen.

| Schlauch           | -4  | -6      | -8      | -10     | -12     | -16     | -20 | -24 | -32 |
|--------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|
| 21 MPa / 3.000 psi | 387 | 387     | 387     | 387     | 387     | 387     | 387 | 387 | 387 |
| 28 MPa / 4.000 psi | 487 | 487/722 | 487/722 | 487/722 | 487/722 | 487/722 | 487 | 487 | 487 |
| 35 MPa / 5.000 psi | *1) | *1)     | 787     | 787     | 787     | 787     | 787 | 787 | 787 |
| 42 MPa / 6.000 psi | *1) | *1)     | 797     | 797     | 797     | 797     | 797 | 797 | 797 |

| Armaturen          | -4    | -6    | -8    | -10   | -12   | -16      | -20   | -24 | -32 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-----|-----|
| 21 MPa / 3.000 psi | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48    | 77*2) | 77  | 77  |
| 28 MPa / 4.000 psi | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48 | 43/48*3) | 77    | 77  | 77  |
| 35 MPa / 5.000 psi | *1)   | *1)   | 77    | 77    | 77    | 77       | 77    | 77  | 77  |
| 42 MPa / 6.000 psi | *1)   | *1)   | 77    | 77    | 77    | 77       | 77    | 77  | 77  |

\*Nicht in der GlobalCore-Familie. Für Alternativprodukte siehe Parker-Katalog CAT/4400

\*2) Auch mit Serie 43 erhältlich

\*3) Serie 48 in Entwicklung

## Außenschichten

GlobalCore-Schläuche sind mit verschiedenen Außenschichten verfügbar, damit Sie für Ihre Anwendung immer die passende Schlauchdecke haben.



Unsere Standard-Außenschicht aus lang-lebigem synthetischem Gummi schützt den Schlauch vor leichtem Abrieb und anderen schädlichen Umwelteinflüssen (UV, Ozon).



Unsere ToughCover-Außenschicht (TC) bietet für Anwendungen mit starker Beanspruchung die 80-fache Abriebfestigkeit der Standard-Außenschicht.



Unsere SuperTough-Außenschicht (ST) ist sogar 450-mal beständiger als unsere Standard-Außenschicht und bietet unübertroffenen Schutz in abrasiver Umgebung.

### Vergleich Abriebfestigkeit Schlauch gegen Metall

Grad der Abriebfestigkeit

Die Abriebfestigkeitsprüfung Schlauch gegen Metall gemäß ISO 6945 ergibt, dass Schlauch mit ToughCover- und SuperTough-Außenschicht eine deutlich höhere Abriebfestigkeit hat, als Schlauch mit Standard-Außenschicht.

Standard-Außenschicht aus Gummi

80 X Tough Cover (TC)

450 X Super Tough (ST)



# Weltweit führend.

## Global

Eine derart durchgängige Einzelfamilie sich ergänzender Produkte wurde in dieser Qualität noch nie weltweit angeboten.

Die weltweite Verfügbarkeit des GlobalCore Systems beginnt damit, dass es auf allen Kontinenten nach der selben Spezifikation und mit denselben Leistungsdaten hergestellt wird. Bestücken Sie Ihre Anlagen oder Maschinen mit Global Core, denn Sie werden immer und überall Ihren Ersatzbedarf mit denselben Schläuchen decken können – unabhängig davon wo Ihre Maschine produziert wurde oder wo sie heute eingesetzt wird.

## Globale Zulassungen

GlobalCore wird – wie von unseren Kunden gefordert – die Typzulassung von den einschlägigen internationalen Zulassungsstellen erhalten. Die Zulassungen durch ABS, DNV, Lloyd's, MSHA und USCG betreffen das gesamte System, während andere Zertifizierungen sich auf bestimmte Schlauchtypen oder Größen beziehen.



Unter [parkerglobalcore.com](http://parkerglobalcore.com) finden Sie die aktuelle Liste der Schläuche und die Typzulassungen der Zertifizierungsstellen.



# 797 / 797TC Compact Spiral™ Schlauch

Geringeres Gewicht trotz hoher Druckbeständigkeit erleichtert den Einbau



Der GlobalCore Schlauch 797 von Parker eignet sich in allen Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 42 MPa (6.000 psi). Im Vergleich zu herkömmlichem Spiralschlauch bietet der Schlauchtyp 797 messbare Vorteile bei Verlegung, Einbau, Größe, Gewicht, Lagerbestand und vielem mehr.

Der Schlauchtyp 797 erfüllt die Leistungsanforderungen der ISO 18752.



- 1/2 Biegeradius des SAE-Spiralschlauchs
- 42 MPa (6.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Erfüllt die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (BC/CC/DC)
- Fast 30 % kleinerer A.D. (der Fläche nach) als SAE-Spiralschlauch
- Doppelte Impulsbeständigkeit/Lebensdauer – mit über 2.000.000 Zyklen getestet
- Mit geprüfter Biegeimpulsfestigkeit ist dieser Schlauch in Leistung und Lebensdauer überlegen
- Geringeres Gewicht als SAE-Spiralschlauch



## 797 / 797TC No-Skive Compact Spiral™



| Bestell-Nr. | Schutzart    |                   | Schlauch ID |       |      |      | Schlauch AD |                    | Druckangaben    |       |       |     | Min. Biege-radius | Gewicht |
|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------|------|------|-------------|--------------------|-----------------|-------|-------|-----|-------------------|---------|
|             | Standard 797 | Tough Cover 797TC | DN          | Zoll  | Size | mm   | mm          | Max. Betriebsdruck | Min. Berstdruck | MPa   | psi   | MPa |                   |         |
| 797XX-8     | BC           | DC                | 12          | 1/2   | -8   | 12,7 | 21,1        | 42,0               | 6000            | 168,0 | 24000 | 100 | 0,67              |         |
| 797XX-10    | BC           | DC                | 16          | 5/8   | -10  | 15,9 | 23,9        | 42,0               | 6000            | 168,0 | 24000 | 115 | 0,80              |         |
| 797XX-12    | BC           | DC                | 19          | 3/4   | -12  | 19,1 | 27,9        | 42,0               | 6000            | 168,0 | 24000 | 135 | 1,16              |         |
| 797XX-16    | BC           | DC                | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 35,7        | 42,0               | 6000            | 168,0 | 24000 | 165 | 1,74              |         |
| 797XX-20    | BC           | DC                | 31          | 1 1/4 | -20  | 31,8 | 44,9        | 42,0               | 6000            | 168,0 | 24000 | 225 | 2,89              |         |
| 797XX-24    | BC           | CC                | 38          | 1 1/2 | -24  | 38,1 | 52,8        | 42,0               | 6000            | 168,0 | 24000 | 305 | 3,96              |         |
| 797XX-32    | BC           | CC                | 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.

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker eigener synthetischer Gummi  
 Druckträger: 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht  
 Außenschicht:  
 Standard Synthetischer Gummi  
 TC Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle.

### Armaturen-Serie



### Temperaturbereich

Standard Außenschicht: .....-40 °C bis +100 °C  
 TC Außenschicht: .....-40 °C bis +125 °C  
 Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Wasser ..... max. +85 °C

### Bestellhinweis

797 mit Standard Außenschicht: **xx leer** lassen (ohne)  
 797 mit TC Außenschicht: **xx** durch **TC** ersetzen

# 787 / 787TC Compact Spiral™ Schlauch

Geringeres Gewicht und hohe Flexibilität erleichtern den Einbau

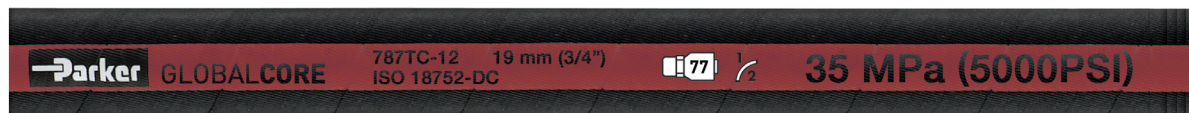


Der GlobalCore Schlauch 787 von Parker eignet sich in allen Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 35 MPa (5.000 psi). Im Vergleich zu herkömmlichem Spiralschlauch bietet der Schlauchtyp 787 messbare Vorteile bei Verlegung, Einbau, Größe, Gewicht, Lagerbestand und vielem mehr.

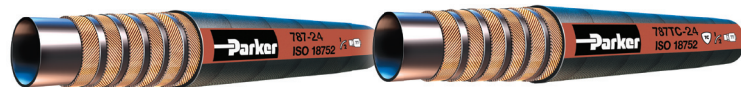
Der Schlauchtyp 787 erfüllt die Leistungsanforderungen der ISO 18752.



- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- 5.000 psi (35,0 MPa) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Erfüllt die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (BC/DC)
- Fast 30 % kleinerer A.D. (der Fläche nach) als SAE-Spiralschlauch
- Doppelte Impulsbeständigkeit / Lebensdauer – mit über 2.000.000 Zyklen getestet
- Mit geprüfter Biegeimpulsfestigkeit ist dieser Schlauch in Leistung und Lebensdauer überlegen
- Geringeres Gewicht als SAE-Spiralschlauch



## 787 / 787TC No-Skive Compact Spiral™



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

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker eigener synthetischer Gummi  
 Druckträger: 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht  
 Außenschicht:  
 Standard: Synthetischer Gummi  
 TC: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle.

### Armaturen-Serie



### Temperaturbereich

Standard Außenschicht: .....-40 °C bis +100 °C  
 TC Außenschicht: .....-40 °C bis +125 °C  
 Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Wasser ..... max. +85 °C

### Bestellhinweis

**797** mit **Standard** Außenschicht: **xx leer** lassen (ohne)  
**797** mit **TC** Außenschicht: **xx** durch **TC** ersetzen



# 722 / 722TC / 722ST Schlauch

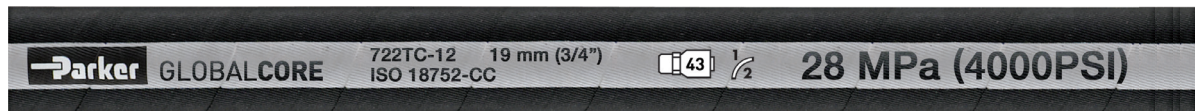
## Flexibler Aufbau mit einer 4 Spirallagen Konstruktion



Der GlobalCore Schlauch 722 von Parker eignet sich in den Größen Size -6 bis -16 für einen konstanten Betriebsdruck von 28 MPa (4.000 psi). Für Anwendungen mit hohem Druck und starker Impulsbeanspruchung konzipiert, ist der Schlauchtyp 722 in Standard-, ToughCover- und SuperTough-Außenschicht verfügbar. Sein Biegeradius ist halb so groß wie der des Schlauchtyps SAE100R12. Das erleichtert den Einbau und verringert den Schlauchbedarf. Der 722 erfüllt die Leistungsanforderungen der ISO 18752 und beweist seine Klasse in vielen Anwendungen rund um die Welt.



- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- 28 MPa (4.000 psi) konstanter Betriebsdruck
- Übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (BC und DC)
- Aufbau mit 4 Spirallagen für längere Lebensdauer in Anwendungen mit hoher Impulsbeanspruchung
- Die TC-Außenschicht ist 80-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht
- Die ST-Außenschicht ist 450-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht



## 722 / 722TC / 722ST

*No-Skive* GlobalCore



| Bestell-Nr. | Leistung gemäß ISO 18752 |                      |                      | Schlauch ID |      |      |      | Schlauch AD | Druckangaben       |                 |       |       | Min. Biege-radius | Gewicht |
|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|-------------|--------------------|-----------------|-------|-------|-------------------|---------|
|             | Standard 487             | TC Tough Cover 487TC | ST Super Tough 487ST | DN          | Zoll | Size | mm   |             | Max. Betriebsdruck | Min. Berstdruck | MPa   | psi   |                   |         |
| 722XX-6     | BC                       | CC                   | CC                   | 10          | 3/8  | -6   | 9,5  | 19,9        | 28,0               | 4000            | 112,0 | 16000 | 65                | 0,60    |
| 722XX-8     | BC                       | CC                   | CC                   | 12          | 1/2  | -8   | 12,7 | 22,7        | 28,0               | 4000            | 112,0 | 16000 | 90                | 0,80    |
| 722XX-10    | BC                       | CC                   | CC                   | 16          | 5/8  | -10  | 15,9 | 26,4        | 28,0               | 4000            | 112,0 | 16000 | 100               | 1,10    |
| 722XX-12    | BC                       | CC                   | CC                   | 19          | 3/4  | -12  | 19,1 | 30,7        | 28,0               | 4000            | 112,0 | 16000 | 120               | 1,40    |
| 722XX-16    | BC                       | CC                   | CC                   | 25          | 1    | -16  | 25,4 | 37,8        | 28,0               | 4000            | 112,0 | 16000 | 150               | 1,99    |

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

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
Druckträger: 4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht

### Außenschicht:

Standard: Synthetischer Gummi  
TC: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation  
ST: Synthetischer Gummi mit spezieller Polyethylene-Beschichtung

### 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.

### Armaturen-Serie



### Temperaturbereich

Standard Außenschicht: .....-40 °C bis +100 °C  
TC / ST Außenschicht: .....-40 °C bis +125 °C  
Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
Wasser ..... max. +85 °C

### Bestellhinweis

722 mit **Standard** Außenschicht: **xx leer** lassen (ohne)  
722 mit **TC** Außenschicht: **xx** durch **TC** ersetzen  
722 mit **ST** Außenschicht: **xx** durch **ST** ersetzen

# 487 / 487TC / 487ST Schlauch

## Höchste Flexibilität in allen Größen



Der GlobalCore Schlauch 487 von Parker eignet sich in allen Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 28 MPa (4.000 psi). Für hohe Leistung konzipiert ist, der Schlauchtyp 487 in den drei Außenschichtvarianten Standard, ToughCover und SuperTough lieferbar. Dank seiner Innenschicht aus synthetischem Gummi verfügt er über eine erweiterte chemische Beständigkeit. Der Schlauchtyp 487 erfüllt die Anforderungen der ISO 18752 und beweist seine Klasse in vielen Anwendungen rund um die Welt.



- 1/2 Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- 28 MPa (4.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (AC, BC und CC)
- Die TC-Außenschicht ist 80-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht
- Die ST-Außenschicht ist 450-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht



## 487 / 487TC / 487ST No-Skive GlobalCore



| Bestell-Nr. | ISO 18752    |                   |                   | Schlauch ID |       |      |      | Schlauch AD | Druckangaben |                    |                 |       | Min. Biege-radius | Gewicht |
|-------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------|-------|------|------|-------------|--------------|--------------------|-----------------|-------|-------------------|---------|
|             | Standard 487 | Tough Cover 487TC | Super Tough 487ST | DN          | Zoll  | Size | mm   |             | mm           | Max. Betriebsdruck | Min. Berstdruck | MPa   |                   |         |
| 487XX -4    | AC           | AC                | AC                | 6           | 1/4   | -4   | 6,4  | 13,1        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 50                | 0,30    |
| 487XX -6    | AC           | AC                | AC                | 10          | 3/8   | -6   | 9,5  | 17,2        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 65                | 0,42    |
| 487XX -8    | AC           | AC                | AC                | 12          | 1/2   | -8   | 12,7 | 20,4        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 90                | 0,52    |
| 487XX -10   | AC           | AC                | AC                | 16          | 5/8   | -10  | 15,9 | 23,9        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 100               | 0,66    |
| 487XX -12   | AC           | AC                | AC                | 19          | 3/4   | -12  | 19,1 | 27,8        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 120               | 0,86    |
| 487XX -16   | BC           | CC                | CC                | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 37,8        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 150               | 1,99    |
| 487XX -20   | BC           | CC                | CC                | 31          | 1 1/4 | -20  | 31,8 | 46,3        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 210               | 2,59    |
| 487XX -24   | BC           | CC                | CC                | 38          | 1 1/2 | -24  | 38,1 | 52,8        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 250               | 3,08    |
| 487XX -32   | BC           | CC                | -                 | 51          | 2     | -32  | 50,8 | 64,8        | 28,0         | 4000               | 112,0           | 16000 | 630*              | 4,09    |

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

\*Nur in dieser Größe kein 1/2 Biegeradius.

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste  
 Stahlgeflechtelagen  
 (4 Spirallagen für Size -20 bis 32)

### Außenschicht:

Standard Synthetischer Gummi  
 TC Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation  
 ST Synthetischer Gummi mit spezieller Polyethylene-Beschichtung

### Temperaturbereich

Standard Außenschicht: ..... -40 °C bis +100 °C  
 TC / ST Außenschicht: ..... -40 °C bis +125 °C  
 Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Wasser ..... max. +85 °C

### 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.

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -16  
 Size -20 bis -32



\* Size -16 in Entwicklung mit Serie 48

### Bestellhinweis

487 mit **Standard** Außenschicht: **xx leer** lassen (ohne)  
 487 mit **TC** Außenschicht: **xx** durch **TC** ersetzen  
 487 mit **ST** Außenschicht: **xx** durch **ST** ersetzen

# 387 / 387TC / 387ST Schlauch

## Mehrwert und Leistung für Hochdrucksysteme



Der GlobalCore Schlauch 387 von Parker eignet sich in allen Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 21 MPa (3.000 psi). Er ist in drei Außenschichtvarianten erhältlich, damit Sie immer die richtige Außenschicht für Ihre Anwendung haben. Beim Schlauchtyp 387 können Sie wählen zwischen Standard, ToughCover und SuperTough. Nach den Leistungsanforderungen der ISO 18752 entwickelt, gefertigt und geprüft, ist der Schlauchtyp 387 von Parker auf dem Markt bisher unübertroffen.



- ½ Mindestbiegeradius der ISO 18752
- Geringer Kraftaufwand beim Biegen erleichtert den Einbau
- 21 MPa (3.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (AC, BC und CC)
- Die Innenschicht aus synthetischem Gummi sorgt für eine erweiterte chemische Beständigkeit
- Die TC-Außenschicht ist 80-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht
- Die ST-Außenschicht ist 450-mal abriebfester als die Standard-Außenschicht



## 387 / 387TC / 387ST

No-Skive GlobalCore



| Bestell-Nr. | Leistung gemäß ISO 18752 |                   |                   | Schlauch ID |       |      |      | Druckangaben |      |                    |      | Min. Biege-radius | Gewicht |      |
|-------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------|------|------|--------------|------|--------------------|------|-------------------|---------|------|
|             | Standard 487             | Tough Cover 487TC | Super Tough 487ST | DN          | Zoll  | Size | mm   | Schlauch AD  | mm   | Max. Betriebsdruck | MPa  |                   |         | psi  |
| 387XX-4     | AC                       | AC                | AC                | 6           | 1/4   | -4   | 6,4  | 13,4         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 50      | 0,24 |
| 387XX-6     | AC                       | AC                | AC                | 10          | 3/8   | -6   | 9,5  | 17,4         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 65      | 0,34 |
| 387XX-8     | AC                       | AC                | AC                | 12          | 1/2   | -8   | 12,7 | 20,7         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 90      | 0,43 |
| 387XX-10    | AC                       | AC                | AC                | 16          | 5/8   | -10  | 15,9 | 23,9         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 100     | 0,49 |
| 387XX-12    | AC                       | AC                | AC                | 19          | 3/4   | -12  | 19,1 | 27,8         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 120     | 0,86 |
| 387XX-16    | AC                       | AC                | AC                | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 35,4         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 150     | 1,17 |
| 387XX-20    | BC                       | CC                | CC                | 31          | 1 1/4 | -20  | 31,8 | 46,3         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 210     | 2,59 |
| 387XX-24    | BC                       | CC                | CC                | 38          | 1 1/2 | -24  | 38,1 | 52,8         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 250     | 2,99 |
| 387XX-32    | BC                       | CC                | CC                | 51          | 2     | -32  | 50,8 | 66,2         | 21,0 | 3000               | 84,0 | 12000             | 320     | 4,09 |

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

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi  
 Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste  
 Stahlgeflechtelagen  
 (4 Spirallagen für Size -20 bis 32)

Außenschicht:  
 Standard Synthetischer Gummi  
 TC Hochabriebfester synthetischer Gummi  
 nach MSHA Spezifikation  
 ST Synthetischer Gummi  
 mit spezieller Polyethylene-Beschichtung

### Temperaturbereich

Standard Außenschicht: .....-40 °C bis +100 °C  
 TC / ST Außenschicht: .....-40 °C bis +125 °C  
 Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Wasser ..... max. +85 °C

### 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.

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -16

Size -20 bis -32



\* Size -20  
 auch erhältlich  
 mit Serie 43

### Bestellhinweis

387 mit **Standard** Außenschicht: **xx leer** lassen (ohne)  
 387 mit **TC** Außenschicht: **xx** durch **TC** ersetzen  
 387 mit **ST** Außenschicht: **xx** durch **ST** ersetzen



# Sie brauchen nur **zwei** Armaturen.

## Armaturenserie 43/48

Die bekannten und bewährten Armaturen der Serien 43/48 von Parker sind Pressarmaturen für Hydraulikschlauch und können mit unserer Schlauchpressenfamilie Parkrimp schnell konfektioniert werden. Die Montage unserer No-Skive-Armaturenserie 43/48 ist denkbar einfach und die Außenschicht des Schlauchs muss nicht abgeschält werden. Dies verhindert den frühzeitigen Ausfall des Schlauchs durch falsches Abschälen. Die Serie 43/48 ist in über 2.500 Anschlussformen verfügbar und weltweit erhältlich. Für hochkorrosive Anwendungen gibt es die Armaturen der Serie 43/48 auch in Edelstahl.

## Armaturenserie 77

Die speziell für Anwendungen mit höherem Druck konzipierte Armaturenserie 77 ist in über 500 Anschlussformen verfügbar.

Ihre Interlock-No-Skive-Technik sorgt für absolute Dichtheit und Haltekraft („bite-the-wire“).

Die Armaturen können mit unseren Parkrimp-Schlauchpressen verarbeitet werden und auch dank reduzierter Einschubkraft ist die Konfektionierung ganz einfach. Ein besonderes Konstruktionsmerkmal ist die kürzere Armaturenlänge und der kleinere Außendurchmesser des Schlauchs. Dies ermöglicht kürzere gerade Längen bis zur Biegestelle und dadurch können mehr gerade Anschlüsse als gebogene Anschlüsse eingesetzt werden. Das hat folgende Vorteile: Mehrwert, besserer Mediendurchfluss, reduzierte Systemtemperatur und verringerter Druckverlust. Als einteilige Armaturenserie bietet die Serie 77 einen metrischen Sechskant und Dichtheit bei Temperaturschwankungen (cool down).

## Sie brauchen eine maßgeschneiderte Armatur?

Wenn Sie außerhalb der Armaturenserien 43/48 bzw. 77 eine kundenspezifische Größe oder Form brauchen, dann konstruiert und fertigt die Parker Rapid Service Unit genau das, was Sie suchen und so schnell, wie Sie möchten.



## Sie brauchen mehr Oberflächenschutz?

Unser Ziel ist es, Ihnen modernsten Oberflächenschutz zu bieten. Unsere Chrom-6-freie Standardbeschichtung weist gemäß DIN EN 9227 eine Beständigkeit von mindestens 400 Stunden gegen Rotrost auf. Falls Sie Ihre Anlagen in Verbindung mit sehr aggressiven Medien betreiben, sind Parker-Armaturen mit XTR-Beschichtung (extrem beständig) genau das Richtige für Sie. Tests haben ergeben, dass Armaturen mit dieser Beschichtung eine Korrosionsbeständigkeit von über 720 Stunden aufweisen. Außerdem erfüllt die XTR-Außenschicht weltweite Umweltauflagen, einschließlich die der RoHS, ELV und REACH.

**7x**  
SAE Standard  
Protection



# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische  
Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Osteuropa, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Aserbaidzhan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien, Nivelles**  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CH – Schweiz, Etoy,**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Tschechische Republik,  
Klecany**  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Athen**  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Ungarn, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Niederlande, Oldenzaal**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Spånga**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Republik Südafrika,  
Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Nordamerika

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

## Asien-Pazifik

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000-99

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

## Südamerika

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,  
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,  
SK, UK, ZA)

