

Fünf Schläuche. Zwei Armaturen. Eine Lösung.



GLOBALCORE™

Das weltweit erste durchgängige
Hochleistungs-Schlauch- und Armaturensystem



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.



Weltweit führend.

Global

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

Mit unseren Fertigungsstätten in den Hauptregionen der Welt, unabhängig davon wo ihre Maschine ursprünglich hergestellt wurde oder sich heute befindet, können Sie immer und überall Ihren Ersatzbedarf mit GlobalCore-Schlauch decken.

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 finden Sie die aktuelle Liste der Schläuche und die Typzulassungen der Zertifizierungsstellen.



GlobalCore – deutlich geringere

Hohe Leistung

Da immer und überall mit Herausforderungen zu rechnen ist, sollte Ihre Problemlösung 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.

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 3,5 MPa (500 psi) bis 56 MPa (8.000 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 MPa (3.000 psi) bis 42 MPa (6.000 psi) in Size -4 bis -32.

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

Leistungsdefinitionen gemäß ISO 18752 (4.2 Einstufungen und Typen)

Einstufung	Type ^a	Impulsfestigkeit		
		Temperatur	Impulsdruck ^b (% max. Betriebsdruck)	Mindestanzahl Zyklen
A	AS	100 °C	133 %	200.000
	AC			
B	BS	100 °C	133 %	500.000
	BC			
C	CS	120 °C	133 % und 120% ^c	500.000
	CC			
D	DC	120 °C	133 %	1.000.000

^a 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

^b Maximaler Betriebsdruck

^c 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	787	787	787	787	787	787	787	787	787
42 MPa / 6.000 psi	797	797	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	43/77	77	77
28 MPa / 4.000 psi	43/48	43/48	43/48	43/48	43/48	43	77	77	77
35 MPa / 5.000 psi	43/48	43/48	77	77	77	77	77	77	77
42 MPa / 6.000 psi	43/48	43	77	77	77	77	77	77	77

Außenschichten

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



Unsere Standard-Außenschicht aus langlebigerem 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)

797 / 797TC / 797ST Compact Spiral™

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 übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752.



- 1/2 Biegeradius des SAE-Spiralschlauchs
- 42 MPa (6.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Übertrifft 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
- Bis zu 26 % geringeres Gewicht als SAE-Spiralschlauch



797 / 797TC / 797ST

No-Skive Compact Spiral™



Bestell-Nr.	Leistung gemäß ISO 18752			Schlauch ID				Schlauch AD		Druckangaben				Min. Biege-radius	Gewicht
	Standard 797	TC Tough Cover 797TC	ST Super Tough 797ST	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	MPa	psi	MPa		
797XX -4	AC	AC	AC	6	1/4	-4	6,3	13,0	42,0	6000	168,0	24000	50	0,31	
797XX -6	BC	CC	CC	10	3/8	-6	10,0	17,0	42,0	6000	168,0	24000	63	0,46	
797XX -8	BC	DC	DC	12	1/2	-8	12,7	21,1	42,0	6000	168,0	24000	100	0,67	
797XX -10	BC	DC	DC	16	5/8	-10	15,9	23,9	42,0	6000	168,0	24000	115	0,80	
797XX -12	BC	DC	DC	19	3/4	-12	19,1	27,9	42,0	6000	168,0	24000	135	1,16	
797XX -16	BC	DC	DC	25	1	-16	25,4	35,7	42,0	6000	168,0	24000	165	1,74	
797XX -20	BC	DC	DC	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	42,0	6000	168,0	24000	225	2,89	
797XX -24	BC	CC	CC	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	42,0	6000	168,0	24000	305	3,96	
797XX -32	BC	CC	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

Temperaturbereich

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

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle.

Armaturen-Serie

Serie 43/48 für Size -4

Serie 43 für Size -6

Serie 77 für Size -8 bis -32

Verfügbar in Stahl und Edelstahl (auf Anfrage)



Bestellhinweis

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

787/787TC/787ST Compact Spiral™

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 übertrifft die Leistungsanforderungen der ISO 18752.



- 1/2 Mindestbiegeradius der ISO 18752
- 35 MPa (5.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Übertrifft 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
- Bis zu 26 % geringeres Gewicht als SAE-Spiralschlauch



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



Bestell-Nr.	Schlauch ID			Schlauch AD				Druckangaben				Min. Biegeradius	Gewicht		
	Standard 787	Tough Cover 787TC	Super Tough 787ST	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	MPa			psi	MPa
787XX-4	AC	AC	AC	6	1/4	-4	6,3	13,0	35,0	5000	140,0	20000	50	0,31	
787XX-6	AC	AC	AC	10	3/8	-6	10,0	17,2	35,0	5000	140,0	20000	63	0,42	
787XX-8	BC	DC	DC	12	1/2	-8	12,7	21,1	35,0	5000	140,0	20000	90	0,67	
787XX-10	BC	DC	DC	16	5/8	-10	15,9	23,9	35,0	5000	140,0	20000	100	0,80	
787XX-12	BC	DC	DC	19	3/4	-12	19,1	27,9	35,0	5000	140,0	20000	120	1,16	
787XX-16	BC	DC	DC	25	1	-16	25,4	35,7	35,0	5000	140,0	20000	150	1,74	
787XX-20	BC	DC	DC	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	35,0	5000	140,0	20000	210	2,89	
787XX-24	BC	DC	DC	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	35,0	5000	140,0	20000	255	3,96	
787XX-32	BC	DC	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

Serie 43/48 für Size -4 und -6



Serie 77 für Size -8 bis -32



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

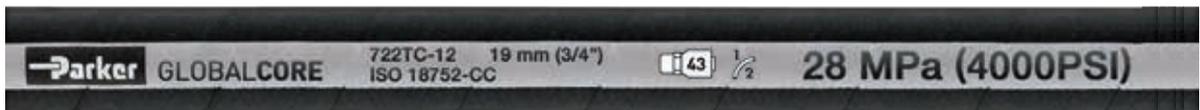
Flexibler Aufbau mit einer 4 Spirallagen Konstruktion



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 übertrifft 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 722	TC Tough Cover 722TC	ST Super Tough 722ST	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

Verfügbar in Stahl und Edelstahl (auf Anfrage)



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 übertrifft die Anforderungen der ISO 18752 und beweist seine Klasse in vielen Anwendungen rund um die Welt.



- ½ 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		Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	MPa	psi		
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	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
 Stahlgeflechtseinlagen für Size -4 bis Size -12
 (4 Spirallagen für Size -16 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.

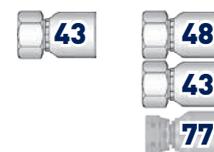
Armaturen Serie

Serie 43/48 für Size -4 bis -12

Serie 43 für Size -16

Serie 77 für Size -20 bis -32

Verfügbar in Stahl und Edelstahl (auf Anfrage)



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.	Schlauch ID			Schlauch ID				Druckangaben				Min. Biegeradius	Gewicht		
	Standard 387	TC Tough Cover 387TC	ST Super Tough 387ST	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	MPa			psi	MPa
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 Stahlgeflechtseinlagen (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

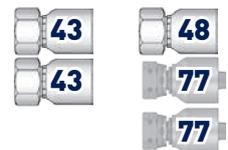
Standard Außenschicht:-40 °C bis +100 °C
 TC / ST Außenschicht:-40 °C bis +125 °C
 Ausnahmen: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

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

Serie 43/48 für Size -4 bis -16



Serie 43/77 für Size -20

Serie 77 für Size -24 bis -32

Verfügbar in Stahl und Edelstahl (auf Anfrage)

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 auf Anfrage 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). Die Armaturen der Serie 77 gibt es auf Anfrage auch in Edelstahl.



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.



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 – Aserbaidtschan, 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: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

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

**CZ – Tschechische Republik,
Klečany**
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

IL – Israel
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@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
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: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@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

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)

