

Inhalt

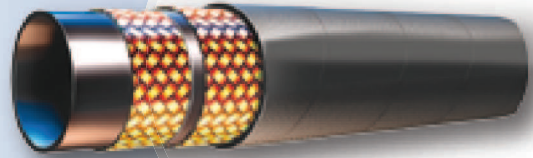
301SN	– <i>No-Skive</i> - EN 853-2SN Schlauch (zugelassen von GL, DNV, RINA, DB, LR)	Ca-1
302	– WORLDWIDE <i>No-Skive</i> Schlauch	Ca-2
304	– <i>No-Skive</i> - Phosphat-Ester beständiger Schlauch . . .	Ca-3
402	– <i>Elite</i> Compact - Hydraulischer Vorsteuer-Schlauch	Ca-4
421RH	– <i>No-Skive</i> Schlauch	Ca-5
421SN	– <i>No-Skive</i> - EN 853-1SN Schlauch	Ca-6
421WC	– <i>No-Skive</i> - SAE 100 F1 AT Schlauch	Ca-7
422	– WORLDWIDE <i>No-Skive</i> Schlauch	Ca-8
424	– <i>No-Skive</i> - Phosphat-Ester beständiger Schlauch . . .	Ca-9
426	– <i>No-Skive</i> Hochtemperatur Schlauch	Ca-10
436	– <i>No-Skive</i> Hochtemperatur Compact Schlauch	Ca-11
441	– <i>No-Skive</i> Compact Schlauch - SAE 100 R16	Ca-12
441RH	– <i>No-Skive</i> Compact Schlauch	Ca-13
451TC	– <i>No-Skive</i> - SAE 100 R17 TOUGH COVER Schlauch	Ca-14
461LT	– <i>Elite</i> Compact - EN 857-2SC Schlauch	Ca-15
462	– <i>Elite</i> Compact - EN 857-2SC Schlauch	Ca-16
462ST	– <i>Elite</i> SUPER TOUGH Compact - EN 857-2SC Schlauch . . .	Ca-17
463	– <i>No-Skive</i> Compact - Hochdruckreiniger Schlauch . . .	Ca-18
471TC	– <i>No-Skive</i> Compact - EN 857-2SC TOUGH COVER Schlauch .	Ca-19
472TC	– <i>No-Skive</i> Compact - EN 857-2SC TOUGH COVER Schlauch .	Ca-19
492	– <i>Elite</i> Compact - EN 857-1SC Schlauch	Ca-20
492ST	– <i>Elite</i> SUPER TOUGH Compact - EN 857-1SC Schlauch . . .	Ca-21
493	– <i>No-Skive</i> Compact - Hochdruckreiniger Schlauch . .	Ca-22
692	– <i>Elite</i> Compact Schlauch - Konstante Druckwerte. .	Ca-23
692Twin	– <i>Elite</i> Compact Zwillingschlauch	Ca-24
811	– <i>No-Skive</i> Saug- und Rücklaufschlauch	Ca-25
881	– <i>No-Skive</i> Saug- und Rücklaufschlauch	Ca-26
Armaturen Serie 46 und 48		Cb-1–Cb-72

301SN – No-Skive Schlauch

EN 853 2SN (Zugelassen von den wichtigsten Klassifizierungsgesellschaften)

Hauptmerkmale

- Zugelassen von
 - Germanischer Lloyd (GL)
 - Det Norske Veritas (DNV)
 - RINA (Registro Italiano Navale)
 - Deutsche Bahn (DB)
 - Lloyd's Register (LR)
- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht
 - erweiterte chemische Beständigkeit



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Für alle Mitteldruck Hydraulik-Anwendungen, einschließlich landwirtschaftlicher Geräte, Industriehydraulik, Werkzeugmaschinen und allgemeine Hydraulikanwendungen.

Spezifikationen

EN 853 2SN – SAE 100 R2 AT

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)
Druckträger: Zwei hochzugfeste
 Stahlgeflechteinlagen
Decke: Synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

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

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kg/m	
301SN-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
301SN-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
301SN-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
301SN-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
301SN-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
301SN-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
301SN-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
301SN-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
301SN-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
301SN-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

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

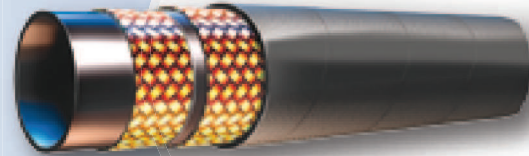
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

302 – WORLDWIDE *No-Skive* Schlauch

EN 853 2SN – ISO S 1436

Hauptmerkmale

- Weltweit verfügbar
- Weltweit gleiche Spezifikationen und Schlauchbeschriftung
- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Ausgezeichnete Medienverträglichkeit (inklusive biologisch abbaubare Öle)

**Hauptapplikationen/Einschränkungen**

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen in allen Märkten

Spezifikationen

EN 853 2SN – ISO S 1436 – SAE 100 R2 AT

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)
Druckträger: Zwei hochzugfeste
 Stahlgeflechtelagen
Decke: Synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

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

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi		kg/m
302-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
302-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
302-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
302-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
302-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
302-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
302-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
302-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
302-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
302-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

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

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

304 – No-Skive Schlauch

Phosphat-Ester beständiger Schlauch

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Schlauch-Technik mit dünner Außenschicht
- EPDM Schlauch beständig gegen Phosphat-Ester – Medien
- Betriebsdrücke entsprechend SAE 100 R2



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Luft- und Raumfahrt, Gießereien, Stahlwerke :

Hydraulik Mitteldruckanwendungen mit phosphateterhaltigen Medien

Nicht geeignet für Medien auf Mineralölbasis

Spezifikationen

Parker Spezifikation

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer EPDM Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
Decke: Grüner synthetischer EPDM Gummi

Empfohlene Medien

Für Phosphat-Ester-Hydraulikflüssigkeiten, Flüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis, Luft und Wasser. Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich

-40 °C bis +80 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Flüssigkeiten auf Wasser und Wasser-Glykol-Basis max. +85 °C

Armaturen-Serien

Parker Serie 43*
 Parker Serie 48 für size -20 bis -32



XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege-radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck MPa psi	Min. Berstdruck MPa psi	MPa	psi	kg/m	
304-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	34,5	5000	138,0	20000	100	0,39
304-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	27,5	4000	110,0	16000	130	0,55
304-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	24,0	3500	96,0	14000	180	0,67
304-12	20	3/4	-12	19,1	30,0	15,5	2250	62,0	9000	240	1,00
304-16	25	1	-16	25,4	38,0	13,8	2000	55,0	8000	300	1,49
304-20	32	1-1/4	-20	31,8	48,0	11,2	1625	45,0	6500	420	1,73
304-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	8,6	1250	35,0	5000	500	2,14
304-32	50	2	-32	50,8	68,0	7,8	1125	31,0	4500	630	2,96

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

*Parker Armaturen-Serie 43 ist kompatibel mit diesem Schlauch-Typ in allen Nennweiten und ist nur verfügbar auf Anfrage.

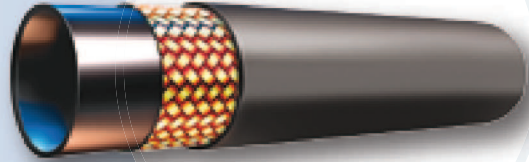
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

402 – *Elite* Compact Schlauch

Hydraulische Vorsteuer-Anwendung

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Compact Schlauch mit dünner Außenschicht
- Konstanter Druckbereich 10,0 MPa



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Mobil Hydraulik: Hydraulische Vorsteuerung

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR) Gummi
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser.
 Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.
 Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich

-40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

Erhältlich als komplette Schlauchleitungen



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kg/m	
402-4	6	1/4	-4	6,3	11,6	10,0	1450	40,0	5800	50	0,15
402-5	8	5/16	-5	7,9	13,2	10,0	1450	40,0	5800	60	0,18
402-6	10	3/8	-6	9,5	14,8	10,0	1450	40,0	5800	65	0,21
402-8	12	1/2	-8	12,7	18,6	10,0	1450	40,0	5800	75	0,29

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

*Kompatibel mit Parker zweiteiligen Armaturen. Die Verarbeitung kann nur mit frei einstellbaren Pressen erfolgen (Nippel – Serie 47 und Hülsen Serie 10049)

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

421RH – *No-Skive* Schlauch

mit feuerhemmender Außenschicht

Hauptmerkmale

- Nitril-Innenschicht mit hoher chemischer Beständigkeit
Auch beständig gegen Bio-Öle
- Passende *No-Skive*-Parkrimp Armaturen der Serie 48 mit Chrom (VI)-freier Oberfläche
– sicher und zuverlässig

Zertifizierungen

- Deutsche Norm: DIN 5510-2
- Französische Norm: NF F16-101/102 I2/F3
- Britische Norm: BS 6853 - Table 4

Hauptapplikationen/Einschränkungen

Allgemeine Mitteldruck-Hydraulik und Pneumatik, sowie Wasser-/ Öl- Kühlkreisläufe

Spezifikationen

EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1 – SAE100R1AT

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Feuerhemmender synthetischer Gummi



Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein. Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich

-40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



48

XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kg/m	
421RH-20	32	1.1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,0	3600	420	1,19
421RH-24	40	1.1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421RH-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

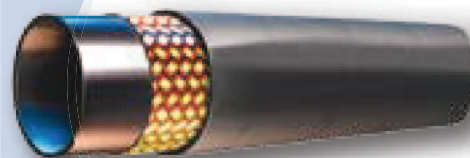
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

421SN – No-Skive Schlauch

EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Freigegeben von DNV, GL, LR, RINA



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Für allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen in allen Märkten

Spezifikationen

EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1 – SAE100R1AT

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR))
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser.
 Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.
 Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck	Min. Berstdruck				
						MPa	psi	MPa	psi		kg/m
421SN-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
421SN-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
421SN-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
421SN-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
421SN-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
421SN-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
421SN-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5100	300	0,94
421SN-20	32	1.1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,0	3600	420	1,19
421SN-24	40	1.1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421SN-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

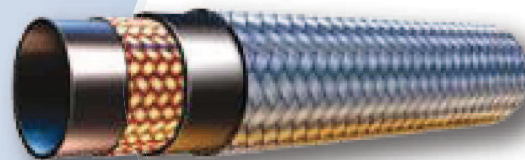
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

421WC – *No-Skive* Schlauch

Galvanisierte Stahldrahtumflechtung

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik mit dünner Außenschicht
- Beständig gegen Metall-Funkenflug und heiße Glasspritzer



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Werkzeugmaschinen- und Glasindustrie

Spezifikationen

SAE 100 R1AT

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Galvanisiertes Stahldrahtgeflecht

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.
 Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich

-30 °C bis +125 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

Erhältlich als komplette Schlauchleitungen*



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	 Max. dyn. Betriebsdruck	 Min. Berstdruck				
						MPa	psi	MPa	psi		kg/m
421WC-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,38
421WC-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	15,5	2250	62,0	9000	130	0,54
421WC-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	13,8	2000	55,0	8000	180	0,67
421WC-12	20	3/4	-12	19,1	29,0	8,6	1250	35,0	5000	240	0,95
421WC-16	25	1	-16	25,4	37,0	6,9	1000	28,0	4000	300	1,31

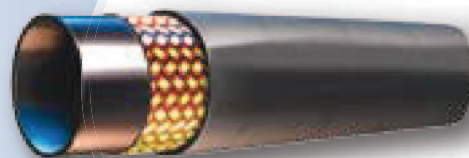
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

*Die Parker Armaturen-Serie 43 ist kompatibel mit diesem Schlauchtyp und ist nur verfügbar auf Anfrage

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

422 – WORLDWIDE *No-Skive* Schlauch**ISO 1436 1SN****Hauptmerkmale**

- Gemäß ISO 1436
- Weltweite Verfügbarkeit
- Weltweit gleiche Schlauchbeschriftung, Bestell-Nr. und Funktionalität
- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Nitrile Innenschicht für erweiterte chemische Beständigkeit
- Beständig gegen Bio-Öl

**Hauptapplikationen/Einschränkungen**

Generelle Mitteldruck-Hydraulikanwendungen

Spezifikationen

ISO 1436 – EN 853 1SN – SAE 100 R1 AT

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)
Druckträger: Eine hochzugfeste
 Stahlgeflechtseinlage
Decke: Synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein. Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck	Min. Berstdruck				
						MPa	psi	MPa	psi		kg/m
422-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
422-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
422-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
422-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
422-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
422-12	20	3/4	-12	19,0	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
422-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5100	300	0,94
422-20	32	1.1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,0	3600	420	1,19
422-24	40	1.1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2 900	500	1,49
422-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2 300	630	2,23

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

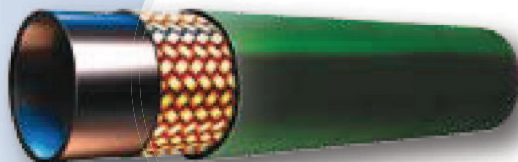
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

424 – No-Skive Schlauch

Phosphat-Ester beständiger Schlauch

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Schlauch-Technik mit dünner Außenschicht
- Nenndruck entspricht SAE 100 R1



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Luft- und Raumfahrt, Gießereien, Stahlwerke :
Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit phosphat-
esterhaltigen Medien

*Nicht geeignet für Anwendungen mit Medien auf
Mineralölbasis*

Spezifikationen

Parker Spezifikation

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer EPDM Gummi
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem
Stahldraht
Decke: Grüner synthetischer EPDM Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatester-Basis,
Wasser-Glykol, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die
Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich

-40 °C bis +80 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C

Flüssigkeiten auf Wasser

und Wasser-Glykol-Basis max. +85 °C

Armaturen-Serie

Erhältlich als komplette Schlauchleitungen*



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck		Min. Berstdruck		kg/m	
						MPa	psi	MPa	psi		
424-16	25	1	-16	25,4	36,0	6,9	1000	28,0	4000	300	0,94
424-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	4,3	625	17,0	2500	420	1,19
424-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,0	3,5	500	14,0	2000	500	1,49
424-32	50	2	-32	50,8	64,6	2,4	375	10,0	1500	630	2,23

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

*Die Parker Armaturen-Serie 43 ist kompatibel mit diesem Schlauch-Typ und ist nur auf Anfrage erhältlich

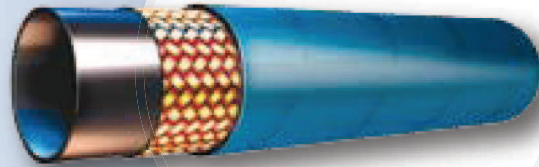
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten.

426 – *No-Skive* Hochtemperatur Schlauch

SAE 100 R1 AT

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik mit dünner Außenschicht
- Nenndruck entspricht SAE 100 R1



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit hohen Temperaturen

Spezifikationen

SAE 100 R1AT

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer PKR Gummi
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Blauer synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.
 Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -46 °C bis +150 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser und Flüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis max. +85 °C

Armaturen-Serie

Parker Serie 43*
 Parker Serie 48 für size -8 bis -16



XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		kg/m
426-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	19,2	2750	77,0	11000	100	0,24
426-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	15,7	2250	63,0	9000	125	0,34
426-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	14,0	2000	56,0	8000	180	0,43
426-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	10,5	1500	42,0	6000	200	0,49
426-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	8,7	1250	35,0	5000	240	0,65
426-16	25	1	-16	25,4	35,8	7,0	1000	28,0	4000	300	0,98

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

*Die Parker Armaturen-Serie 43 ist kompatibel mit diesem Schlauch-Typ in allen Nennweiten und ist verfügbar auf Anfrage.

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

436 – *No-Skive* Hochtemperatur Compact Schlauch

SAE 100R16

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Compact Schlauch-Konstruktion mit engen Biegeradien



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit hohen Temperaturen

Spezifikationen

SAE 100 R16

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer PKR Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
Decke: Blauer synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -48 °C bis +150 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser und Flüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	 Max. dyn. Betriebsdruck		 Min. Berstdruck		kg/m	
						MPa	psi	MPa	psi		
436-6-BLU-RL	10	3/8	-6	9,5	17,0	27,5	4000	110,0	16000	65	0,42
436-8-BLU-RL	12	1/2	-8	12,7	20,0	24,0	3500	96,0	14000	90	0,51
436-10-BLU-RL	16	5/8	-10	15,9	24,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,66
436-12-BLU-RL	20	3/4	-12	19,1	28,0	15,5	2250	62,0	9000	120	0,80
436-16-BLU-RL	25	1	-16	25,4	36,0	13,8	2000	55,0	8000	150	1,22

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

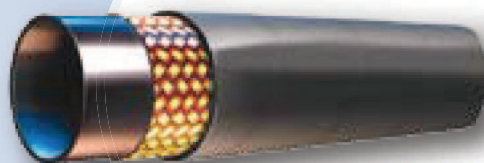
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

441 – No-Skive Schlauch

ISO 11237 Typ R16 – SAE 100 R16

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Schlauch-Technik
- Ein Stahldrahtgeflecht – Leistungsspektrum wie bei zwei Stahldrahtgeflechtlagen
- +125 °C Betriebstemperatur
- Einsetzbar sowohl mit Armaturen-Serie 46 als auch 48



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Allgemeine Mobil-Hydraulik (mobile Geräte) und Industrieanwendungen wobei die typischen Einsatzbereiche in Landmaschinen oder Steuerleitungen sind

Spezifikationen

ISO 11237 Typ R16 – SAE 100 R16

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Ein kompaktes Stahldrahtgeflecht (Hi-Pac)
Decke: Synthetischer Gummi

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, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +125 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
441-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	34,5	5000	138,0	20000	50	0,27
441-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,3	4250	117,0	17000	55	0,32
441-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	27,5	4000	110,0	16000	65	0,42
441-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,0	3500	96,0	14000	90	0,50
441-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,0	2750	76,0	11000	100	0,65
441-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	15,5	2250	62,0	9000	120	0,80
441-16	25	1	-16	25,4	35,8	13,8	2000	55,0	8000	150	1,22

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

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

441RH – *No-Skive* Compact Schlauch

mit feuerhemmender Außenschicht

Hauptmerkmale

- 1 Drahtgeflechtlage – Leistung wie bei 2 Geflechtlagen
- +125 °C Betriebstemperatur
- Passend für *No-Skive*-Armaturen der Serien 46 und 48 mit Chrom (VI)-freier Oberfläche

Zertifizierungen

- Deutsche Norm: DIN 5510-2
- Französische Norm: NF F16-101/102 I2/F3
- Britische Norm: BS 6853 - Table 4

Hauptapplikationen/Einschränkungen

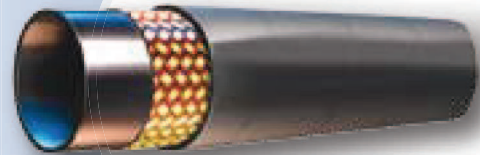
Allgemeine Mitteldruck-Hydraulik und Pneumatik, sowie Wasser-/Öl- Kühlkreisläufe

Spezifikationen

Parker Spezifikation, Betriebsdruck gemäß SAE 100 R2, Biegeradius gemäß SAE 100 R16

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Ein kompaktes Stahldrahtgeflecht (Hi-Pac)
Decke: Feuerhemmender synthetischer Gummi



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, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +125 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		kg/m
441RH-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	34,5	5000	138,0	20000	50	0,27
441RH-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,3	4250	117,0	17000	55	0,32
441RH-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	27,5	4000	110,0	16000	65	0,42
441RH-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,0	3500	96,0	14000	90	0,50
441RH-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,0	2750	76,0	11000	100	0,65
441RH-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	15,5	2250	62,0	9000	120	0,80
441RH-16	25	1	-16	25,4	35,8	13,8	2000	55,0	8000	150	1,22

The combination of high temperature and high pressure could reduce the hose life.

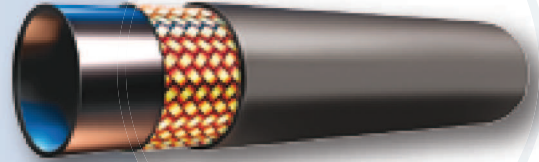
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

451TC – *No-Skive* Tough Cover Schlauch

ISO 11237 Typ R17 – SAE 100 R17

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik mit dünner Außenschicht
- Hoch abriebfeste Außenschicht – **TOUGH COVER**
- Mit konstanten Druckwerten (21,0 MPa)



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Mitteldruck-Hydraulik-Anwendungen mit extremen mechanischen Beanspruchungen

Spezifikationen

ISO 11237 Typ R17 – SAE 100 R17

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR) Gummi
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser.

Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kg/m	
451TC-4-RL	6	1/4	-4	6,3	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24
451TC-6-RL	10	3/8	-6	9,5	17,2	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34
451TC-8-RL	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3000	84,0	12000	90	0,52
451TC-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,8	21,0	3000	84,0	12000	100	0,66
451TC-12-RL	20	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86
451TC-16-RL	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3000	84,0	12000	150	1,17

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.
 RL = nur als Trommelware erhältlich

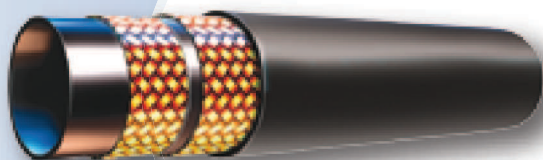
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

461LT – *Elite* Compact Schlauch

EN 857 2SC

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Schlauch-Technik mit dünner Außenschicht
- Hervorragende Ozonbeständigkeit
- Ideal für Niedertemperatur-Anwendungen (-50 °C)



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Mobil Hydraulik Anwendungen:

Anwendungen im Niedertemperaturbereich, Forstmaschinen, Kühlhäuser

Spezifikationen

EN 857 2SC

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechtseinlagen
Decke: Synthetischer Gummi

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, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich

-50 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	 Max. dyn. Betriebsdruck		 Min. Berstdruck		kg/m	
						MPa	psi	MPa	psi		
461LT-4	6	1/4	-4	6,3	13	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
461LT-5	8	5/16	-5	7,9	15	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
461LT-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
461LT-8	12	1/2	-8	12,7	21	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
461LT-10	16	5/8	-10	15,9	24	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
461LT-12	20	3/4	-12	19,1	28	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
461LT-16	25	1	-16	25,4	35	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17

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

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

462 – Elite Compact Schlauch

EN 857 2SC / ISO11237 Typ 2SC

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Hohe Schlauchflexibilität
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik Anwendungen

Spezifikationen

EN 857 2SC / ISO11237 Typ 2SC

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR) Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste
Stahlgeflechtseinlagen
Decke: Synthetischer abriebfester Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.
 Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	 Max. dyn. Betriebsdruck		 Min. Berstdruck		mm	kg/m
						MPa	psi	MPa	psi		
462-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462-4-WR	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462-5-WR	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462-6-WR	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462-8-WR	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462-10-WR	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462-12-WR	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462-16-WR	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462-20-WR	32	1.1/4	-20	31.8	43.0	17.2	2495	68.8	9980	335	1.50

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

Bestell-Nr. ohne Anhang: mit glatter Aussenschicht-Struktur.

Bestell-Nr. mit Anhang (WR): mit gewickelter Aussenschicht-Struktur.

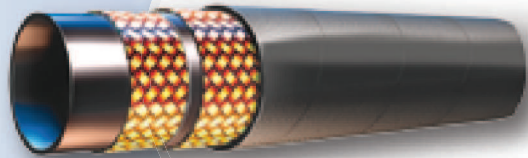
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

462ST – *Elite* Super Tough Compact Schlauch

EN 857 2SC / ISO11237 Typ 2SC

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht
 - erweiterte chemische Beständigkeit
- Extrem hohe Abriebfestigkeit
 - **SUPER TOUGH**-Außenschicht



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Mobil Hydraulik:

Mitteldruck Hydraulik Anwendungen mit extrem hoher Abriebbeanspruchung

Spezifikationen

EN 857 2SC / ISO11237 Typ 2SC

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR) Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste
 Stahlgeflechtelagen
Decke: Synthetischer Gummi mit
 Polyethylen Außenschicht

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser.

Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kg/m	
462ST-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6500	170,0	24600	75	0,30
462ST-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5000	140,0	20000	90	0,42
462ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4450	124,0	17800	125	0,52
462ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4000	112,0	16000	160	0,66
462ST-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4000	112,0	16000	195	0,86
462ST-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3000	84,0	12000	250	1,17
462ST-20	32	1.1/4	-20	31,8	43,0	17,2	2495	68,8	9980	335	1,50

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

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

463 – *No-Skive* Compact Schlauch

Hochdruck-Reiniger-Schlauch

Hauptmerkmale

- Zwei-Lagen *No-Skive* Compact Design
- Für den Einsatz mit Wasser bis zu einer konstanten Temperatur von +120 °C
- Einsetzbar mit der Armaturen-Serie 46



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Hochdruck-Reiniger

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste
 Stahlgeflechteinlagen
Decke: Synthetischer Gummi in schwarz
 oder blau

Temperaturbereich Wasser bis max. +120 °C

Armaturen-Serie



XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck	Min. Berstdruck				
						MPa	psi	MPa	psi		kg/m
463-5-RL	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	120,0	17400	75	0,31
463-5-BLU-RL	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	120,0	17400	75	0,31
463-6-RL	10	3/8	-6	9,5	17,4	40,0	5800	120,0	17400	90	0,38
463-6-BLU-RL	10	3/8	-6	9,5	17,4	40,0	5800	120,0	17400	90	0,38
463-8-RL	12	1/2	-8	12,7	20,6	35,0	5075	105,0	15225	110	0,48
463-8-BLU-RL	12	1/2	-8	12,7	20,6	35,0	5075	105,0	15225	110	0,48

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

RL = nur als Trommelware erhältlich

Gummi-Knickschutz Bestellnummern WKS-X-XXX in schwarz oder blau finden Sie auf Seite Eb-12.

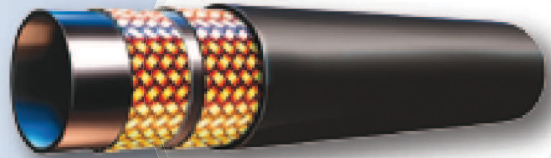
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

471TC/472TC – No-Skive Compact Schlauch

EN 857 2SC / ISO11237 Typ 2SC

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- 472TC: Nitril (NBR) Innenschicht
– für eine Vielzahl von Hydraulikflüssigkeiten
- Kleiner Biegeradius
- Hoch abriebfeste Außenschicht **TOUGH COVER**

**Hauptapplikationen/Einschränkungen**

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit engen Biegeradien

Spezifikationen

EN 857 2SC / ISO11237 Typ 2SC

Schlauchaufbau

Seele 471TC: Synthetischer Gummi
Seele 472TC: Nitril (NBR)
Druckträger: Zwei hochzugfeste
Stahlgeflechteinlagen
Decke: Synthetischer Gummi

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, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kg/m	
471TC-4	6	1/4	-4	6,3	13	40,0	5800	160,0	23200	50	0,30
471TC-5	8	5/16	-5	7,9	15	36,0	5250	144,0	21000	55	0,35
471TC-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5000	140,0	20000	65	0,42
471TC-8	12	1/2	-8	12,7	20	29,7	4250	119,0	17000	90	0,52
471TC-10	16	5/8	-10	15,9	24	25,0	3625	100,0	14500	100	0,66
471TC-12	20	3/4	-12	19,1	28	21,5	3125	86,0	12500	120	0,86
471TC-16	25	1	-16	25,4	35	17,5	2500	70,0	10000	150	1,17
472TC-20	32	1.1/4	-20	31,8	45	15,7	2250	63,0	9000	210	2,01
472TC-24	40	1.1/2	-24	38,1	51	12,5	1800	50,0	7200	250	2,16
472TC-32	50	2	-32	50,8	65	9,0	1300	36,0	5200	315	2,90

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

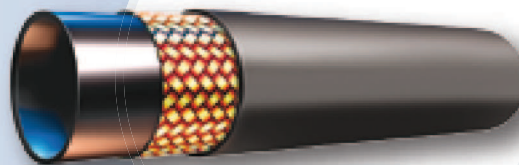
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

492 – Elite Compact Schlauch

EN 857 1SC / ISO11237 Typ 1SC

Hauptmerkmale

- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik-Anwendungen

Spezifikationen

EN 857 1SC / ISO11237 Typ 1SC

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Synthetischer Gummi

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, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
492-4	6	1/4	-4	6,3	11,5	28,0	4060	112,0	16240	75	0,18
492-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492-10	16	5/8	-10	15,9	22,2	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492-16	25	1	-16	25,4	33,3	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492-4-WR	6	1/4	-4	6,3	11,5	28,0	4060	112,0	16240	75	0,18
492-5-WR	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492-6-WR	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492-8-WR	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492-10-WR	16	5/8	-10	15,9	22,2	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492-12-WR	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492-16-WR	25	1	-16	25,4	33,3	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492-20-WR	32	1.1/4	-20	31.8	40.0	7.5	1085	30.0	4350	335	0.93

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

Bestell-Nr. ohne Anhang: mit glatter Aussenschicht-Struktur.

Bestell-Nr. mit Anhang (WR): mit gewickelter Aussenschicht-Struktur.

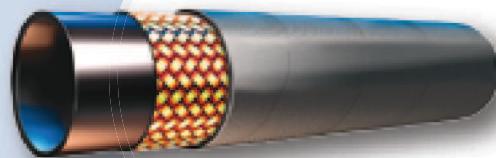
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

492ST – *Elite* Super Tough Compact Schlauch

EN 857 1SC / ISO11237 Typ 1SC

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Extrem hohe Abriebfestigkeit der Außenschicht **SUPER TOUGH**

**Hauptapplikationen/Einschränkungen****Mobil Hydraulik-Anwendungen :**

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit extrem hoher Abriebfestigkeit

Spezifikationen

EN 857 1SC / ISO11237 Typ 1SC

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Synthetischer Gummi mit Polyethylene Außenschicht

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, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege-radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi	kg/m	
492ST-4	6	1/4	-4	6,3	12,0	28,0	4000	112,0	16240	75	0,18
492ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492ST-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492ST-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492ST-10	16	5/8	-10	15,9	22,3	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492ST-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492ST-16	25	1	-16	25,4	33,6	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492ST-20	32	1.1/4	-20	31.8	40.0	7.5	1085	30.0	4350	335	0.93

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

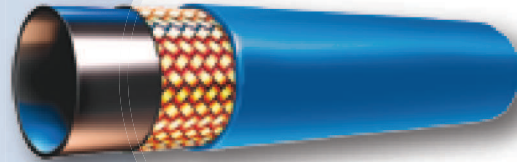
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

493 – *No-Skive* Compact Schlauch

Hochdruck-Reiniger-Schlauch

Hauptmerkmale

- 1-Lagen *No-Skive* Konstruktion
- Für den Einsatz mit Wasser bis zu einer konstanten Temperatur von +120 °C
- Einsetzbar mit der *No-Skive* Armaturen-Serie 48



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Hochdruck-Reiniger

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Synthetischer Gummi in schwarz oder blau

Temperaturbereich Wasser: max. +120 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi		kg/m
493-4-RL	6	1/4	-4	6,3	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-4-BLU-RL	6	1/4	-4	6,3	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-5-RL	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-5-BLU-RL	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-6-RL	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-6-BLU-RL	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-8-RL	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33
493-8-BLU-RL	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33

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

RL = nur als Trommelware erhältlich

Gummi-Knickschutz Bestellnummern WKS-X-XXX in schwarz oder blau finden Sie auf Seite Eb-12.

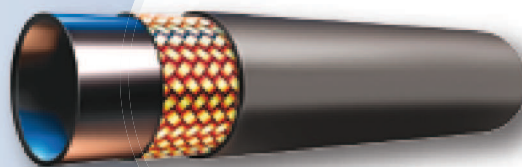
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

692 – *Elite* Compact Schlauch

Konstante Druckwerte mit engen Biegeradien

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstante Druckwerte (21,0 MPa)



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Förderzeuge:

Generelle Hydraulik-Anwendungen mit geringen Biegeradien

Spezifikationen

Parker Spezifikation

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)

Druckträger: Ein oder zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht

Decke: Synthetischer Gummi

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, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm	mm	 Max. dyn. Betriebsdruck MPa	psi	 Min. Berstdruck MPa	psi		
692-4	6	1/4	-4	6,3	11,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,18
692-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	21,0	3045	84,0	12180	40	0,21
692-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,25
692-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3045	84,0	12180	50	0,52
692-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3045	84,0	12180	60	0,66

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

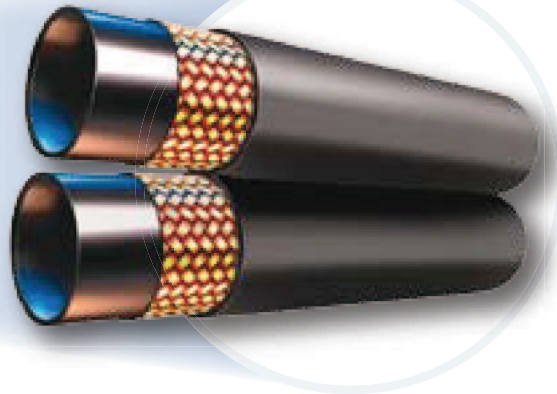
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten.

692Twin – *Elite* Compact Zwillingsschlauch

Zwillingsschlauch mit konstanten Druckwerten für enge Biegeradien

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Konstante Druckwerte (21,0 MPa)



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Einsatz am Gabelstapler-Mast/Förderzeuge :

Für Hydraulik-Anwendungen wo geringe Biegeradien gefordert sind

Spezifikationen

Parker Sezifikation

Schlauchaufbau

Seele: Nitril (NBR)
Druckträger: Ein oder zwei Geflechteinlagen aus hochzugfestem Stahldraht
Decke: Synthetischer Gummi

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- und Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle und Kraftstoffe, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C

Armaturen-Serie



XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. dyn. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi	kg/m	
692-4-4	6	1/4	-4	6,3	25,8	21,0	3045	84,0	12180	40	0,34
692-5-5	8	5/16	-5	7,9	27,4	21,0	3045	84,0	12180	40	0,40
692-6-6	10	3/8	-6	9,5	31,2	21,0	3045	84,0	12180	40	0,48
692-8-8	12	1/2	-8	12,7	41,5	21,0	3045	84,0	12180	50	1,02
692-10-10	16	5/8	-10	15,9	48,7	21,0	3045	84,0	12180	60	1,30

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

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten.

811 – *No-Skive* Saug- und Rücklaufschlauch

SAE 100 R4

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik
- Enge Biegeradien



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Für alle Märkte: Für umfassenden Einsatz

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Zwei Textilgeflechte mit einer Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum
Decke: Öl-, witterungsbeständiger und abriebfester synth. Gummi.

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- und Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle und Kraftstoffe, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperatur Bereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

**** 48**

XXXX.XX.XX Bestell-Nr.	 Schlauch-I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben Max. dyn. Betriebs- druck Mind. Berst- druck				Vakuum Kilo pascal*1 kPa	 Min. Biege- radius mm	 Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi			
811-12**	20	3/4	-12	19,1	30,0	2,1	300	8,3	1200	85	65	0,63
811-16**	25	1	-16	25,4	38,0	1,7	250	6,9	1000	85	75	0,96
811-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	1,4	200	5,5	800	85	100	1,22
811-24	40	1-1/2	-24	38,1	52,0	1,0	150	4,1	600	85	130	1,55
811-32	50	2	-32	50,8	64,0	0,7	100	2,8	400	85	150	1,87

*1 = Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.

*2 = size -12 und -16: Verarbeitung nur auf Parkrimp 2 Presse oder frei einstellbarer Pressen
 Size -40 und -48 auf Anfrage, mit Nippel Serie 88 und Klemme

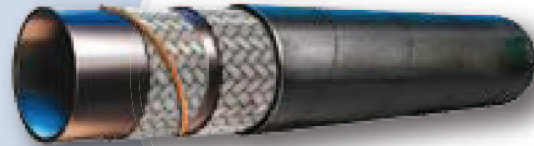
Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.

881 – *No-Skive* Saug- und Rücklaufschlauch

SAE 100 R4

Hauptmerkmale

- *No-Skive* Schlauch-Technik
- Bis zu +121 °C Betriebstemperatur
- Schlauchdecke: MSHA-Freigabe



Hauptapplikationen/Einschränkungen

Für alle Märkte: Für Hochtemperaturanwendungen und generellen Einsatz

Schlauchaufbau

Seele: Synthetischer Gummi
Druckträger: Zwei Textilgeflechte mit einer Stahldrahtspirale als Einlage zur Stabilisierung unter Vakuum.
Decke: Öl-, witterungsbeständiger und abriebfester synth. Gummi mit MSHA – Freigabe.

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl-, Wasser-Glykol- und Wasser-Öl-Emulsionsbasis, Schmieröle, Rohöle und Kraftstoffe, Luft und Wasser.

Für weitere Informationen, verwenden Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ ab Seite Ab-16.

Temperatur Bereich -40 °C bis +121 °C

Ausnahme: Luft max. +70 °C
 Wasser max. +85 °C

Armaturen-Serie

size -12/-16 Serie 43
 size -20/-24/-32 Serie 48

XXXX-XX-XX Bestell-Nr.	 Schlauch-I.D.				 Schlauch A.D.	Druckangaben				Vakuum Kilo pascal*1 kPa	 Min. Biege- radius mm	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi			kg/m
881-20	32	1.1/4	-20	31,8	45,0	1,4	200	5,5	800	95	200	1,32
881-24	40	1.1/2	-24	38,1	52,0	1,0	150	4,1	600	95	250	1,65
881-32	50	2	-32	50,8	63,0	0,7	100	2,8	400	95	300	1,89

*1 = Der in der Tabelle genannte Vakuum-Wert ist ein Unterdruckwert in kPa. Für einen absoluten Druckwert in kPa subtrahieren Sie den genannten Wert von 101 kPa.

Size -40 und -48 auf Anfrage, mit Nippel Serie 88 und Klemme

Alle in der jeweils gültigen Preisliste fettgedruckten Teile sind ab Lager lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten.