

No-Skive Höchstdruckschläuche 371, 371LT

371 - No-Skive Compact Schlauch 3-Lagen Druckwerte nach DIN 20 023 4SP



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus synth. Gummi, 3 Stahldrahtgeflechte als Einlage, getrennt durch eine dünne Zwischenschicht aus synth. Gummi; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, sehr abriebfestem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa (250 psi) muß die Außenschicht perforiert sein.

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

Preßarmaturen: Serie 70, Kapitel Fe

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege- radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck	Mind. Berstdruck				
							MPa	psi	MPa		
371-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	45,0	6450	180,0	25800	120	0,73
371-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	160	0,90
371-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	210	1,09
371-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	260	1,36
371-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	310	1,78
371-20	32	1.1/4	-20	31,8	50,3	21,0	3000	84,0	12000	410	2,13

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

371LT - No-Skive Compact Schlauch Niedertemperaturschlauch 3-Lagen Druckwerte nach DIN 20 023 4SP



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus hochabriebfestem synth. Gummi, 3 Stahldrahtgeflechte als Einlage, getrennt durch eine dünne Zwischenschicht aus synth. Gummi; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, sehr abriebfestem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa (250 psi) muß die Außenschicht perforiert sein.

Temperaturbereich: -50 bis + 100 °C
Luft max. +70 °C
Wasser* max. +85 °C

Preßarmaturen: Serie 70, Kapitel Fe

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege- radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck	Mind. Berstdruck				
							MPa	psi	MPa		
371LT-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	44,5	6500	178,0	26000	120	0,73
371LT-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	160	0,90
371LT-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	210	1,09
371LT-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	260	1,36
371LT-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	310	1,78
371LT-20	32	1.1/4	-20	31,8	49,6	21,0	3000	84,0	12000	410	2,13

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

701 - No-Skive Multispiralschlauch
DIN 20 023 4SP / EN 856-4SP



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus synth. Gummi, 4 Spirallagen aus extrem reißfestem Stahldraht als Einlage, getrennt durch je eine Zwischenschicht aus synth. Gummi; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, abriebfestem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser.

Preßarmaturen: Serie 70, Kapitel Fe

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

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D. mm	Druckangaben				Mind. Biege- radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck		Mind. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
701-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	45,0	6500	180,0	26000	180	0,78
701-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	230	0,93
701-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	250	1,15
701-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	300	1,58
701-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	340	2,04
701-20	32	1-1/4	-20	31,8	50,3	21,0	3000	84,0	12000	460	3,32
701-24	40	1-1/2	-24	38,1	56,7	18,5	2700	74,0	10800	560	3,70

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

731 - No-Skive Multispiralschlauch
DIN 20 023 4SH / EN 856-4SH



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus synth. Gummi, 4 Spirallagen aus hoch zugfestem Stahldraht als Einlage, getrennt durch je eine Zwischenschicht aus synth. Gummi; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, abriebfestem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser.

Preßarmaturen: Serie 73, Kapitel Fg

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

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D. mm	Druckangaben				Mind. Biege- radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck		Mind. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
731-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	42,0	6000	168,0	24000	280	1,72
731-16	25	1	-16	25,4	39,0	38,0	5500	152,0	22000	340	2,14
731-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	32,0	4700	130,0	18800	460	2,96
731-24	40	1-1/2	-24	38,1	53,0	29,0	4200	116,0	16800	560	3,20
731-32	50	2	-32	50,8	68,0	25,0	3600	100,0	14400	700	5,30

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

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

No-Skive Höchstdruckschläuche
772ST, 774

772ST - No-Skive Multispiralschlauch
 mit einer extrem abriebfesten Außenschicht
 übertrifft Anforderungen EN 856 R12



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus synthetischem Gummi, 4 Spiraleinlagen aus hochzugfestem Stahldraht, Außenschicht aus schwarzem öl- und witterungsbeständigem, hoch abriebfestem Spezial Polymer.

Anwendung:

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmiermittel, Roh- und Heizöl, Wasser-Glykol* und Wasser-Öl-Emulsionen*.

Preßarmaturen: Serie 71, Kapitel Ff

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C
 Luft: max. +70 °C
 Wasser*: max. +85 °C

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege- radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck	Mind. Berstdruck				
							MPa	psi			
772ST-12	20	3/4	-12	19,1	30,7	27,5	4000	110,0	16000	240	1,40
772ST-16	25	1	-16	25,4	37,8	27,5	4000	110,0	16000	300	1,99

774 - No-Skive Multispiralschlauch
 SAE 100 R12 Phosphatester-beständig



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus Phosphatester-beständigem Synthetik kautschuk, 4 Spirallagen hochzugfester Stahldraht als Druckträger, und eine phosphatester-, schimmel- und wetterbeständige Außenschicht aus grünem Synthetik kautschuk.

Anwendung:

Für Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatester-, Wasser*-, Wasser-Glykol*-, Wasser-Öl-Emulsionsbasis* und Luft. Details entnehmen Sie bitte der Chem. Beständigkeitstabelle in Kapitel A. **Nicht für Medien auf Mineralölbasis geeignet.**

Preßarmaturen: Serie 71, Kapitel Ff

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
 Luft max. +70 °C
 Wasser* max. +85 °C

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege- radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck	Mind. Berstdruck				
							MPa	psi			
774-12	20	3/4	-12	19,1	31,0	27,5	4000	110,0	16000	240	1,40
774-16	25	1	-16	25,4	38,0	27,5	4000	110,0	16000	300	1,99
774-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,0	20,7	3000	83,0	12000	420	2,59
774-24	40	1-1/2	-24	38,1	53,0	17,2	2500	69,0	10000	500	2,99
774-32	50	2	-32	50,8	67,0	17,2	2500	69,0	10000	630	4,09

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

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

77C/772* - No-Skive Multispiralschlauch
SAE 100 R12 / EN 856-R12



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus synth. Gummi, 4 Spirallagen aus hoch zugfestem Stahldraht als Einlage, getrennt durch je eine Zwischenschicht aus synth. Gummi; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, abriebfestem grauem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser.

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C
Luft* max. +70 °C
Wasser* max. +85 °C

Preßarmaturen: Serie 71, Kapitel Ff

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck	Mind. Berstdruck				
							MPa	psi	MPa		
77C-6	10	3/8	-6	9,5	20,0	27,5	4000	110,0	16000	130	0,59
77C-8	12	1/2	-8	12,7	24,0	27,5	4000	110,0	16000	180	0,80
77C-10	16	5/8	-10	15,9	27,0	27,5	4000	110,0	16000	200	1,10
77C-12	20	3/4	-12	19,1	31,0	27,5	4000	110,0	16000	240	1,40
77C-16	25	1	-16	25,4	38,0	27,5	4000	110,0	16000	300	1,99
77C-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,0	20,7	3000	83,0	12000	420	2,59
77C-24	40	1-1/2	-24	38,1	53,0	17,2	2500	69,0	10000	500	2,99
77C-32	50	2	-32	50,8	67,0	17,2	2500	69,0	10000	630	4,09

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.
* Achtung: Auf Anfrage ist der Schlauch 77C auch mit Nitril Innenschicht und schwarzer Oberdecke erhältlich. Die Bestellnummer ist 772-xx.

781 - No-Skive Multispiralschlauch
4/6-Lagen SAE 100 R13 / EN 856-R13



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus synth. Gummi, 4 (DN20 + DN25) bis 6 (ab DN32) Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht als Einlage, getrennt durch je eine Zwischenschicht aus synth. Gummi; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, abriebfestem schwarzem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser.

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C
Luft max. +70 °C
Wasser* max. +85 °C

Preßarmaturen: Serie 78, Kapitel Fh

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck	Mind. Berstdruck				
							MPa	psi	MPa		
781-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	34,5	5000	138,0	20000	240	1,59
781-16	25	1	-16	25,4	39,0	34,5	5000	138,0	20000	300	2,20
781-20	32	1-1/4	-20	31,8	50,0	34,5	5000	138,0	20000	420	3,69
781-24	40	1-1/2	-24	38,1	57,0	34,5	5000	138,0	20000	500	4,79

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

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

No-Skive Höchstdruckschläuche
78C/782, 792

78C/782* - No-Skive Multispiralschlauch 4/6-Lagen
SAE 100 R13 / EN 856-R13



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus synth. Gummi, 4 (DN20 + DN25) bis 6 (ab DN32) Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht als Einlage, getrennt durch je eine Zwischenschicht aus synth. Gummi*; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, abriebfestem rotbraunem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser.

Preßarmaturen: Serie 78, Kapitel Fh

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C
 Luft max. +70 °C
 Wasser* max. +85 °C

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck MPa	psi	Mind. Berstdruck			
								MPa	psi		
78C-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	34,5	5000	138,0	20000	240	1,59
78C-16	25	1	-16	25,4	39,0	34,5	5000	138,0	20000	300	2,20
78C-20	32	1-1/4	-20	31,8	50,0	34,5	5000	138,0	20000	420	3,69
78C-24	40	1-1/2	-24	38,1	57,0	34,5	5000	138,0	20000	500	4,79
78C-32	50	2	-32	50,8	71,0	34,5	5000	138,0	20000	630	7,48

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.
 *Achtung: Auf Anfrage ist der Schlauch 78C auch mit Nitril Innenschicht erhältlich. Die Bestellnummer ist 782-xx.

792 - No-Skive Multispiralschlauch
SAE 100 R15 / EN 856-R15



Schlauchaufbau:

Innenschicht aus NBR, 6 Spirallagen aus extrem reißfestem Stahldraht als Einlage, getrennt durch je eine Zwischenschicht aus synth. Gummi; Außenschicht aus öl- und witterungsbeständigem, abriebfestem schwarzem synth. Gummi.

Anwendungen:

Für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol*- und Wasser-Mineralöl-Emulsionen*, Fette, Schmierstoffe, Roh- und Heizöle, Luft und Wasser.

Preßarmaturen: Serie 79, Kapitel Fi

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C
 Luft max. +70 °C
 Wasser* max. +85 °C

Bestell-Nr.	Schlauch-I.D.				Schlauch A.D.	Druckangaben				Mind. Biege-radius mm	Gewicht kg/m
	DN	Zoll	Size	mm		Max. dyn. Betriebsdruck MPa	psi	Mind. Berstdruck			
								MPa	psi		
792-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	41,5	6000	166,0	24000	265	1,59
792-16	25	1	-16	25,4	39,0	41,5	6000	166,0	24000	330	2,20
792-20	32	1-1/4	-20	31,8	50,0	41,5	6000	166,0	24000	445	3,69

Bei Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

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

