



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Hydraulik- Schläuche Armaturen & Zubehör

Mitteldruck - Parkrimp® *No-Skive* Pressschlauch

301TC / 351TC / 451TC / 462TC / 471TC / 472TC – hoch abriebfest

Katalog CAT 4400/DE 2014-04



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

301TC

No-Skive Tough Cover

EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2

Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen mit extremen mechanischen Beanspruchungen

Zulassungen

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

Spezifikationen

EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2 – SAE 100R2AT

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
Außenschicht: Synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, 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, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
301TC-4	6	1/4	-4	6,4	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
301TC-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
301TC-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
301TC-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
301TC-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
301TC-12	19	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
301TC-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
301TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
301TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
301TC-32	51	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden.
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

Parker TOUGH COVER 301TC-8 WP 27,5 MPa (4000 PSI) MSHA IC 40/26 | • • SAE100R2AT-8 12,5 mm

351TC

No-Skive Tough Cover

ISO 11237 Typ R19 – SAE 100R19

Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen mit extremen mechanischen Beanspruchungen

Zulassungen

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

Spezifikationen

ISO 11237 Type R19 – SAE 100R19

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
Außenschicht: Synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Konstanter Druckbereich 28,0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf 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, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
351TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,0	28,0	4000	112,0	16000	50	0,30
351TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,0	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
351TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,0	28,0	4000	112,0	16000	90	0,52
351TC-10	16	5/8	-10	15,9	24,0	28,0	4000	112,0	16000	100	0,66
351TC-12	19	3/4	-12	19,1	28,0	28,0	4000	112,0	16000	120	0,86

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden.
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



451TC

No-Skive Tough Cover

ISO 11237 Typ R17 – SAE 100R17

Hauptapplikationen

Mitteldruck-Hydraulik-Anwendungen mit extremen mechanischen Beanspruchungen

Zulassungen

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

Spezifikationen

ISO 11237 Type R17 – SAE 100R17

Schlauchaufbau

- Innenschicht: Nitrile (NBR)
- Druckträger: Ein oder zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
- Außenschicht: Synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- Konstanter Druckbereich 21,0 MPa
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf 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, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie



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

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden.
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



462TC

Elite No-Skive Compact Tough Cover

Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

Hauptapplikationen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik Anwendungen

Zulassungen

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

Spezifikationen

Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen

Außenschicht: Synthetischer Gummi
nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **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
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** 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, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie

Size -4 bis -16



Size -20 bis -32



Size -40 bis -48

2piece 48

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
462TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462TC-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462TC-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462TC-20 *	31	1 1/4	-20	31,8	45,1	17,2	2495	68,8	9980	335	1,80
462TC-24 *	38	1 1/2	-24	38,1	52,0	14,6	2118	58,4	8472	400	2,20
462TC-32 *	51	2	-32	50,8	64,0	11,2	1624	44,8	6496	500	2,90
462TC-40 **	63	2 1/2	-40	63,5	76,0	7,0	1015	28,0	4060	760	3,00
462TC-48 **	76	3	-48	76,2	87,5	7,0	1015	28,0	4060	760	3,30

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

* Size -20 bis -32 nur mit Armaturen der Series 48

** Size -40 bis -48 nur mit zweiteiligen Armaturen der Series 48

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



471TC / 472TC

No-Skive

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

Hauptapplikationen

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit engen Biegeradien

Zulassungen

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

Spezifikationen

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

Schlauchaufbau

- 471TC: Synthetischer Gummi
- 472TC: Nitrile (NBR)
- Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
- Außenschicht: Synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- *No-Skive* Schlauch-Technik – Compact Design
- 472TC: Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- Kleiner Biegeradius
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, 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, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie



Schlauch

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
471TC-4	6	1/4	-4	6,4	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	5075	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	19	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	31	1 1/4	-20	31,8	45	15,7	2250	63,0	9000	210	2,01
472TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	51	12,5	1800	50,0	7200	250	2,16
472TC-32	51	2	-32	50,8	65	9,0	1300	36,0	5200	315	2,90

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden.
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

