



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

304 / 424 – Phosphat- Ester- beständig

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

304

No-Skive

Phosphat-Ester beständiger Schlauch

Hauptapplikationen

Luft- und Raumfahrt, Gießereien, Stahlwerke:
Hydraulik Mitteldruckanwendungen mit
phosphatesterhaltigen Medien

Spezifikationen

Parker Spezifikation

Einschränkungen

Vermeiden Sie den Kontakt mit Hydraulikflüssigkeiten
auf Mineralölbasis. Als Schmiermittel wird Seifenlauge
empfohlen.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Synthetischer EPDM Gummi
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
Außenschicht: Grüner synthetischer EPDM Gummi

Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

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



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- EPDM-Schlauch beständig gegen Phosphat-Ester-Medien
- Betriebsdruck entspricht SAE 100R2

Empfohlene Medien

Für Phosphat-Ester-Hydraulikflüssigkeiten, Flüssigkeiten
auf Wasser-Glykol-Basis, Luft und Wasser.
Für weitere Informationen, siehe „Chemische
Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie

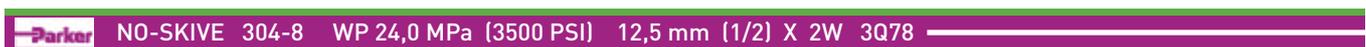
Serie 43 für sizes -4 bis -32
Serie 48 für sizes -20 bis -32



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		
304-4	6	1/4	-4	6,4	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	19	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	31	1 1/4	-20	31,8	48,0	11,2	1625	45,0	6500	420	1,73
304-24	38	1 1/2	-24	38,1	55,0	8,6	1250	35,0	5075	500	2,14
304-32	51	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.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



424

No-Skive

Phosphat-Ester beständiger Schlauch

Hauptapplikationen

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

Spezifikationen

Parker Spezifikation

Einschränkungen

Nicht geeignet für Anwendungen mit Medien auf
Mineralölbasis.

Wasser-Seifenlauge als Schmierung benutzen.

Schlauchaufbau

Innenschicht: EPDM Synthetischer Gummi

Druckträger: Ein Geflecht aus
hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Grüner synthetischer EPDM Gummi

Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C

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



- **No-Skive** Technik mit dünner Außenschicht
- EPDM-Schlauch beständig gegen Phosphat-Ester-Medien
- Betriebsdruck entspricht SAE 100 R1

Empfohlene Medien

Für Phosphat-Ester-Hydraulikflüssigkeiten, Flüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis, Luft und Wasser.

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		
424-16	25	1	-16	25,4	36,0	6,9	1000	28,0	4000	300	0,94
424-20	31	1 1/4	-20	31,8	45,0	4,3	625	17,0	2500	420	1,19
424-24	38	1 1/2	-24	38,1	51,0	3,5	500	14,0	2000	500	1,49
424-32	51	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.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

