

301SN

No-Skive

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2



- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit

Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-14** und **Ab-15**

Spezifikationen

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

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen

Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C

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-22** bis **Ab-30**.

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD	Druckangaben				Min. Biege-radius	Gewicht	
	Schlauch ID					Max. Betriebsdruck	Mind. Berstdruck		Min. Biege-radius			Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm			MPa	psi				
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.