

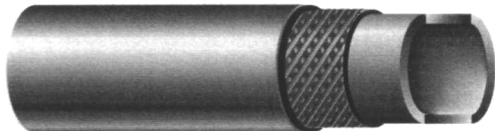
HYDRAULIKSCHLÄUCHE

für Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, pflanzliche und mineralische Schmierstoffe, Rohöl, Kühlwasser, Druckluft

Nicht geeignet für Hydrauliköle auf Esterbasis

Bei anderen Durchflussmedien bitte rückfragen

Armaturen: aus Stahl, galv. verzinkt und passiviert; Edelstahl 1.4401/1.4571 oder Messing - s. Blatt 761

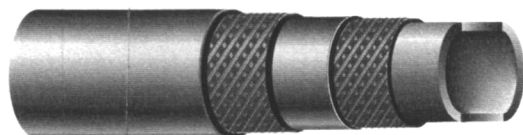


2TE

Hydraulikschlauch nach DIN 20021, Teil 2

Hydraulikschlauch mit einem Textilgeflecht Seele und Decke: synthetischer Kautschuk
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

DN Nominal Ø	Innen-Ø Inside-Ø		Außen-Ø Outside Ø	Betriebsdruck Working pressure dyn		Prüfdruck Test pressure bar	Platz- druck Burst pressure bar	Biege- radius Bend- radius mm	Gewicht Weight kg/m
	Zoll inches	mm		bar	psi				
6	1/4	6.4	13.4	75	1070	180	300	40	0.15
8	5/16	7.9	14.9	68	970	165	270	50	0.17
10	3/8	9.5	16.5	63	900	150	250	60	0.20
12	1/2	12.7	19.7	58	830	140	230	70	0.26
16	5/8	15.9	23.9	50	715	120	200	90	0.37
20	3/4	19.0	27.0	45	640	110	180	110	0.39
25	1	25.4	34.4	40	570	96	160	150	0.55
32	1 1/4	31.8	41.0	35	500	76	140	170	0.86

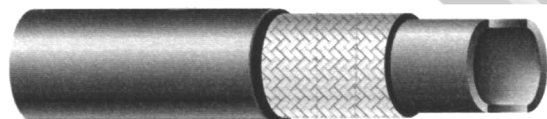


3TE

Hydraulikschlauch nach DIN 20021, Teil 3

Hydraulikschlauch mit zwei Textilgeflechtem Seele und Decke: synthetischer Kautschuk
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, je nach Medium

DN Nominal Ø	Innen-Ø Inside-Ø		Außen-Ø Outside Ø	Betriebsdruck Working pressure dyn		Prüfdruck Test pressure bar	Platz- druck Burst pressure bar	Biege- radius Bend- radius mm	Gewicht Weight kg/m
	Zoll inches	mm		bar	psi				
6	1/4	6.4	14.4	145	2070	345	580	45	0.18
8	5/16	7.9	16.9	130	1860	315	520	55	0.24
10	3/8	9.5	18.5	110	1570	265	440	70	0.26
12	1/2	12.7	21.7	93	1330	225	370	85	0.33
16	5/8	15.9	25.9	80	1140	195	320	105	0.46
20	3/4	19.0	29.0	70	1000	165	280	130	0.49
25	1	25.4	35.9	55	785	130	220	150	0.64
32	1 1/4	31.8	42.3	45	645	110	180	190	0.83
40	1 1/2	38.1	49.6	40	570	96	160	240	1.05
50	2	50.8	62.3	33	470	78	130	300	1.29



1 SN R 1 AT

Hydraulikschlauch nach DIN 20022, Teil 3, bzw. SAE100R1 AT

Hydraulikschlauch mit einem Stahldrahtgeflecht höchster Festigkeit
Seele und Decke: synthetischer Kautschuk
Temperaturbereich: -40 °C bis + 130 °C, je nach Medium

DN Nominal Ø	Innen-Ø Inside-Ø		Geflecht-Ø Braid Ø	Außen-Ø Outside Ø	Betriebsdruck Working pressure dyn		Prüf- druck Test pressure bar	Platz- druck Burst pressure bar	Biege- radius Bend- radius mm	Gewicht Weight kg/m
	Zoll inches	mm			bar	psi				
5	3/16	4.8	9.5	11.8	250	3570	600	1000	90	0.19
6	1/4	6.4	11.1	13.4	225	3210	540	900	100	0.22
8	5/16	7.9	12.7	15.0	215	3070	510	850	115	0.27
10	3/8	9.5	15.1	17.4	180	2570	435	720	130	0.36
12	1/2	12.7	18.3	20.6	160	2295	385	640	180	0.44
16	5/8	15.9	21.4	23.7	130	1855	315	520	200	0.51
20	3/4	19.0	25.4	27.7	105	1500	255	420	240	0.62
25	1	25.4	33.3	35.6	88	1255	210	350	300	0.98
32	1 1/4	31.8	40.5	43.5	63	900	150	250	420	1.22
40	1 1/2	38.1	46.8	50.6	50	715	120	200	500	1.49
50	2	50.8	60.2	64.0	40	570	96	160	630	2.32



2 SN R 2 AT

Hydraulikschlauch nach DIN 20022, Teil 4, bzw. SAE 100 R2AT

Hydraulikschlauch mit zwei Stahldrahtgeflechtem höchster Festigkeit
Seele und Decke: synthetischer Kautschuk
Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C, je nach Medium

DN Nominal Ø	Innen-Ø Inside-Ø		Geflecht Ø Braid Ø	Außen-Ø Outside Ø	Betriebsdruck Working pressure dyn		Prüf- druck Test pressure bar	Platz- druck Burst pressure bar	Biege- radius Bend- radius mm	Gewicht Weight kg/m
	Zoll inches	mm			bar	psi				
5	3/16	4.8	11.1	13.4	415	5930	990	1650	90	0.31
6	1/4	6.4	12.7	15.0	400	5710	960	1600	100	0.35
8	5/16	7.9	14.3	16.6	350	5000	840	1400	115	0.40
10	3/8	9.5	16.7	19.0	330	4710	795	1320	130	0.51
12	1/2	12.7	19.8	22.2	275	3930	660	1100	180	0.61
16	5/8	15.9	23.0	25.4	250	3570	600	1000	200	0.79
20	3/4	19.0	27.0	29.3	215	3070	510	850	240	0.92
25	1	25.4	34.9	38.1	165	2355	390	650	300	1.44
32	1 1/4	31.8	44.5	48.3	125	1785	300	500	420	2.00
40	1 1/2	38.1	50.8	54.6	90	1285	220	360	500	2.22
50	2	50.8	63.5	67.3	80	1140	195	320	630	3.34

Technische Änderungen vorbehalten