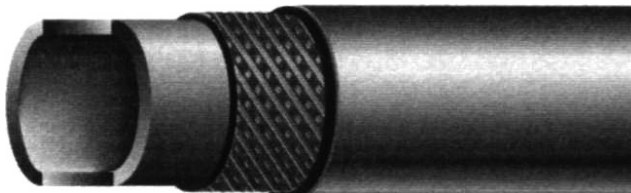


### Eigenschaften

- 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, galvanisch verzinkt und passiviert;  
Edelstahl 1.4401/1.4571 oder Messing – siehe Blatt 761



### 2TE

#### Hydraulikschlauch nach DIN 20021, Teil 2

Hydraulikschlauch mit einem Textilgeflecht

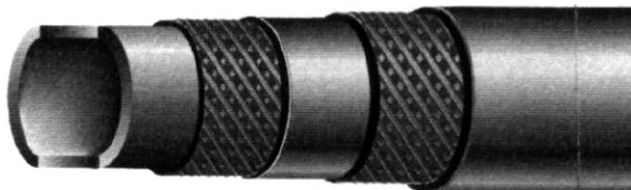
#### Seele + Decke

synthetischer Kautschuk

#### Temperaturbereich

-40 bis +100°C

DN/LW mm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
6	6,4	13,4	75	180	300	40	0,15
8	7,9	14,9	68	165	270	50	0,17
10	9,5	16,5	63	150	250	60	0,20
12	12,7	19,7	58	140	230	70	0,26
16	15,9	23,9	50	120	200	90	0,37
20	19,0	27,0	45	110	180	110	0,39
25	25,4	34,4	40	96	160	150	0,55
32	31,8	41,0	35	76	140	170	0,86



### 3TE

#### Hydraulikschlauch nach DIN 20021, Teil 3

Hydraulikschlauch mit zwei Textilgeflechten

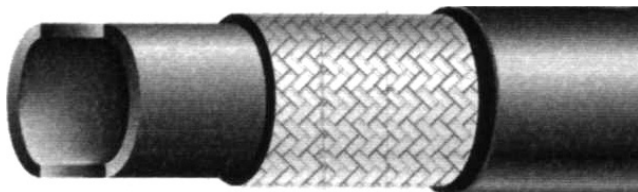
#### Seele + Decke

synthetischer Kautschuk

#### Temperaturbereich

-40 bis +100°C, je nach Medium

DN/LW mm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
6	6,4	14,4	145	345	580	45	0,18
8	7,9	16,9	130	315	520	55	0,24
10	9,5	18,5	110	265	440	70	0,26
12	12,7	21,7	93	225	370	85	0,33
16	15,9	25,9	80	195	320	105	0,46
20	19,0	29,0	70	165	280	130	0,49
25	25,4	35,9	55	130	220	150	0,64
32	31,8	42,3	45	110	180	190	0,83
40	38,1	49,6	40	96	160	240	1,05
50	50,8	62,3	33	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

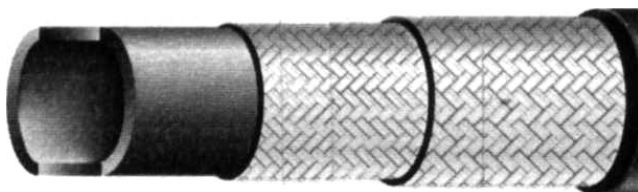
#### Seele + Decke

synthetischer Kautschuk

#### Temperaturbereich

-40 bis +130 °C, je nach Medium

DN/LW mm	Innen-Ø mm	Geflecht-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
5	4,8	9,5	11,8	250	600	1.000	90	0,19
6	6,4	11,1	13,4	225	540	900	100	0,22
8	7,9	12,7	15,0	215	510	850	115	0,27
10	9,5	15,1	17,4	180	435	720	130	0,36
12	12,7	18,3	20,6	160	385	640	180	0,44
16	15,9	21,4	23,7	130	315	520	200	0,51
20	19,0	25,4	27,7	105	255	420	240	0,62
25	25,4	33,3	35,6	88	210	350	300	0,98
32	31,8	40,5	43,5	63	150	250	420	1,22
40	38,1	46,8	50,6	50	120	200	500	1,49
50	50,8	60,2	64,0	40	96	160	630	2,32



### 2 SN R 2 AT

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

Hydraulikschlauch mit zwei Stahldrahtgeflecht höchster Festigkeit

#### Seele + Decke

synthetischer Kautschuk

#### Temperaturbereich

-40 bis +130 °C, je nach Medium

DN/LW mm	Innen-Ø mm	Geflecht-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Platzdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
5	4,8	11,1	13,4	415	990	1.650	90	0,31
6	6,4	12,7	15,0	400	960	1.600	100	0,35
8	7,9	14,3	16,6	350	840	1.400	115	0,40
10	9,5	16,7	19,0	330	795	1.320	130	0,51
12	12,7	19,8	22,2	275	660	1.100	180	0,61
16	15,9	23,0	25,4	250	600	1.000	200	0,79
20	19,0	27,0	29,3	215	510	850	240	0,92
25	25,4	34,9	38,1	165	390	650	300	1,44
32	31,8	44,5	48,3	125	300	500	420	2,00
40	38,1	50,8	54,6	90	220	360	500	2,22
50	50,8	63,5	67,3	80	195	320	630	3,34