

## 2TE



### Mitteldruckschlauch 2TE EN 854

**Innen- und Außenschicht:**

synth. Kautschuk

**Einlage:**

Diagonalgeflecht aus Synthefasern

**Temperaturbereich:**

von -40 °C bis +100 °C

Auch mit brandtechnischer Prüfung nach E DIN 54837 und Klassifizierung des Brennverhaltens nach E DIN 5510-2 erhältlich.

### Medium pressure hose 2TE EN 854

**Inner tube and outer cover:**

synthetic rubber

**Reinforcement:**

braid of synthetic fibres

**Temperature range:**

from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
5	3/16"	4,8	11,8	35	80	160	320	0,6	0,145
6	1/4"	6,4	13,4	40	75	150	300	0,6	0,163
8	5/16"	7,9	14,9	50	68	136	272	0,6	0,190
10	3/8"	9,5	16,5	60	63	126	252	0,6	0,200
12	1/2"	12,7	19,7	70	58	116	232	0,6	0,270
16	5/8"	15,9	23,9	90	50	100	200		0,365
20	3/4"	19,0	27,0	110	45	90	180		0,418
25	1"	25,4	34,4	150	40	80	160		0,600

## 2TEM



### Mitteldruckschlauch 2TEM EN 854

2TE EN 854 mit zusätzlicher  
Metallumflechtung

**Innen- und Außenschicht:**

synth. Kautschuk

**Einlage:**

Diagonalgeflecht aus Synthefasern

**Temperaturbereich:**

von -40 °C bis +100 °C

### Medium pressure hose 2TEM EN 854

2TE EN 854 with additional  
wire braid

**Inner tube and outer cover:**

synthetic rubber

**Reinforcement:**

braid of synthetic fibres

**Temperature range:**

from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
5	3/16"	4,8	12,8	35	80	160	320	0,6	0,220
6	1/4"	6,4	14,4	40	75	150	300	0,6	0,260
8	5/16"	7,9	15,9	50	68	136	272	0,6	0,280
10	3/8"	9,5	17,5	60	63	126	252	0,6	0,335
12	1/2"	12,7	20,7	70	58	116	232	0,6	0,395
16	5/8"	15,9	24,9	90	50	100	200		0,540
20	3/4"	19,0	28,0	110	45	90	180		0,615
25	1"	25,4	35,4	150	40	80	160		0,825

## 3TE



### Mitteldruckschlauch 3TE EN 854

**Innen- und Außenschicht:**  
synth. Kautschuk  
**Einlage:**  
Diagonalgeflechte aus Synthesefasern  
**Temperaturbereich:**  
von -40 °C bis +100 °C

### Medium pressure hose 3TE EN 854

**Inner tube and outer cover:**  
synthetic rubber  
**Reinforcement:**  
single braid of synthetic fibres  
**Temperature range:**  
from -40 °C up to +100 °C

DN	Inch	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
5	3/16"	4,8	12,8	40	160	320	640	0,8	0,162
6	1/4"	6,4	14,4	45	145	290	580	0,8	0,185
8	5/16"	7,9	16,9	55	130	260	520	0,8	0,245
10	3/8"	9,5	18,5	70	110	220	440	0,8	0,294
12	1/2"	12,7	21,7	85	93	186	372	0,8	0,345
16	5/8"	15,9	25,9	105	80	160	320	0,8	0,460
20	3/4"	19,0	29,0	130	70	140	280	0,6	0,580
25	1"	25,4	35,9	150	55	110	220	0,6	0,700
32	1 1/4"	31,8	42,3	190	45	90	180	0,5	0,825
40	1 1/2"	38,1	49,6	240	40	80	160	0,4	1,150
50	2"	50,8	62,3	300	33	66	132	0,4	1,430

## 3TB



### Mitteldruckschlauch 3TB

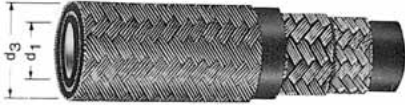
**Innen- und Außenschicht:**  
synth. Kautschuk  
**Einlage:**  
Diagonalgeflechte aus Synthesefasern. Ab  
DN 32 mit zusätzlicher Stahldrahtwendel  
**Temperaturbereich:**  
von -30 °C bis +125 °C

### Medium pressure hose 3TB

**Inner tube and outer cover:**  
synthetic rubber  
**Reinforcement:**  
two braids of synthetic fibres. From DN 32  
with additional steel wire coil  
**Temperature range:**  
from -30 °C up to +125 °C

DN	Inch	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
5	3/16"	4,8	12,8	40	160	320	640	0,8	0,162
6	1/4"	6,4	14,4	45	145	290	580	0,8	0,185
8	5/16"	7,9	16,9	55	130	260	520	0,8	0,243
10	3/8"	9,5	18,5	70	110	220	440	0,8	0,294
12	1/2"	12,7	21,7	85	93	186	372	0,8	0,345
16	5/8"	15,9	25,9	105	80	160	320	0,8	0,460
20	3/4"	19,0	29,0	130	70	140	280	0,6	0,580
25	1"	25,4	35,9	150	55	110	220	0,6	0,700
32	1 1/4"	31,8	42,3	190	45	90	180	0,5	0,870
40	1 1/2"	38,1	49,6	240	40	80	160	0,4	1,060
50	2"	50,8	62,3	300	33	66	132	0,4	1,415
60	2 1/2"	60,0	72,0	400	25	50	100	0,4	1,785
80	3"	80,0	94,0	500	18	36	72	0,4	3,050

# 3TBM



## Mitteldruckschlauch 3TBM

3TB mit zusätzlicher  
Metallumflechtung  
**Innen- und Außenschicht:**  
synth. Kautschuk

**Einlage:**  
Diagonalgeflechte aus Synthesefasern und  
dazwischenliegender Stahldrahtwendel

**Temperaturbereich:**  
von -30 °C bis +125 °C

## Medium pressure hose 3TBM

3TB with additional  
metal braid

**Inner tube and outer cover:**  
synthetic rubber

**Reinforcement:**  
single braid of synthetic fibres  
intermediate wire spiral wrap

**Temperature range:**  
from -30 °C up to +125 °C

DN	Inch	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Biege- radius	Maximaler Arbeits- druck	Prüf-druck	Berst-druck	Zulässiger negativer Überdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	vacuum	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	bar	kg/m
32	1 1/4"	31,8	43,5	190	45	90	180	0,5	0,550
40	1 1/2"	38,1	51,0	240	40	80	160	0,4	1,745
50	2"	50,8	68,7	300	33	66	132	0,4	2,030
60	2 1/2"	60,0	73,4	400	25	50	100	0,4	2,770
80	3"	80,0	95,4	500	18	36	72	0,4	5,360