



Hochtemperaturschlauch,  
Klemmprofilschlauch, (bis +450 °C)

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Dunkelstrahler, Deckenheizungen: Heißluftführung

**Eigenschaften**

- sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil

- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- sehr gut hitzebeständig
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

**Temperaturbereich**

- -60 °C bis 400 °C
- kurzzeitig bis 450 °C

**Konstruktion**

- CP-Konstruktion
- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- Edelstahl (INOX) Klemmprofil

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Unter- druck (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager- längen (m)	Bestellnummer
1,5 / 38	50.00	0,450	21.00	0.55	6	480-0038-0000
- / 40	52.00	0,440	22.00	0.58	6	480-0040-0000
2 / 50-51	62.00	0,380	25.00	0.74	6	480-0050-0000
- / 55	67.00	0,350	27.00	0.80	6	480-0055-0000
2,36 / 60	72.00	0,320	28.00	0.87	6	480-0060-0000
2,5 / 63-65	77.00	0,290	30.00	0.94	6	480-0065-0000
- / 70	82.00	0,260	31.00	1.00	6	480-0070-0000
3 / 75-76	87.00	0,230	33.00	1.07	6	480-0075-0000
- / 80	92.00	0,200	34.00	1.13	6	480-0080-0000
3,5 / 89-90	102.00	0,140	37.00	1.26	6	480-0090-0000
4 / 100-102	112.00	0,120	51.00	1.00	6	480-0100-0000
- / 110	122.00	0,105	55.00	1.09	3 6	480-0110-0000
4,5 / 114-115	127.00	0,098	57.00	1.14	3 6	480-0115-0000
4,72 / 120	132.00	0,090	59.00	1.19	3 6	480-0120-0000
5 / 125-127	137.00	0,085	61.00	1.23	3 6	480-0125-0000
- / 130	142.00	0,075	63.00	1.28	3 6	480-0130-0000
5,5 / 140	152.00	0,060	67.00	1.38	3 6	480-0140-0000
6 / 150-152	162.00	0,050	38.00	1.00	3 6	480-0150-0000
6,3 / 160	172.00	0,045	40.00	1.07	3 6	480-0160-0000
6,5 / 165	177.00	0,045	41.00	1.10	3 6	480-0165-0000
- / 170	182.00	0,040	42.00	1.13	3 6	480-0170-0000
7 / 178-180	192.00	0,040	44.00	1.20	3 6	480-0180-0000
8 / 200-203	212.00	0,030	48.00	1.32	3 6	480-0200-0000
- / 225	237.00	0,025	54.00	1.48	3 6	480-0225-0000
- / 250	262.00	0,025	58.00	1.65	3 6	480-0250-0000
10 / 254	266.00	0,020	60.00	1.68	3 6	480-0254-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).

Ø- Innen	Ø - Außen	Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
- / 275	287.00	0,020	64.00	1.81	<b>3 6</b>	480-0275-0000
11 / 280	292.00	0,015	65.00	1.85	<b>3 6</b>	480-0280-0000
- / 300	312.00	0,015	68.00	1.97	<b>3 6</b>	480-0300-0000
12 / 305	317.00	0,015	69.00	2.00	<b>3 6</b>	480-0305-0000
- / 315	327.00	0,015	71.00	2.06	<b>3 6</b>	480-0315-0000
- / 325	337.00	0,015	74.00	2.13	<b>3 6</b>	480-0325-0000
- / 350	362.00	0,015	78.00	2.29	<b>3 6</b>	480-0350-0000
14 / 356	368.00	0,015	80.00	2.32	<b>3 6</b>	480-0356-0000
- / 400	412.00	0,010	88.00	2.61	<b>3 6</b>	480-0400-0000
16 / 405-406	418.00	0,010	90.00	2.65	<b>3 6</b>	480-0406-0000
- / 450	462.00	0,010	98.00	2.93	<b>3 6</b>	480-0450-0000
- / 500	512.00	0,005	108.00	3.25	<b>3 6</b>	480-0500-0000
- / 600	612.00	0,005	128.00	3.89	<b>3</b>	480-0600-0000
- / 700	712.00	0,002	148.00	4.54	<b>3</b>	480-0700-0000
40 / 1016	1028.00	0,001	213.00	6.56	<b>3</b>	480-1016-0000

## Zubehör



CLAMP 213



CONNECT 270-271



CLAMP 212



CONNECT 228



CLAMP 217

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).