



Klemmprofilschlauch, vibrationsfest (bis +300°C)

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- vibrationsfest
- sehr gut hitzebeständig
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung Aramid: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90
- RoHS konform

- 60°C bis 260°C
- kurzzeitig bis 300°C

**Konstruktion, Werkstoff**  
CP-Konstruktion

- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

**Liefervarianten**

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

**Eigenschaften**

**Temperaturbereich**

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	50	0,645	0,450	21	0,470	6	-	461-0038-0000
- / 40	52	0,630	0,440	22	0,490	6	-	461-0040-0000
2 / 50-51	62	0,560	0,380	25	0,620	6	-	461-0050-0000
- / 55	67	0,530	0,350	27	0,680	-	6	461-0055-0000
2,36 / 60	72	0,500	0,320	28	0,730	6	-	461-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,480	0,290	30	0,790	6	-	461-0065-0000
- / 70	82	0,455	0,260	31	0,840	-	6	461-0070-0000
3 / 75-76	87	0,435	0,230	33	0,900	6	-	461-0075-0000
- / 80	92	0,420	0,200	34	0,950	6	-	461-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,385	0,140	37	1,060	6	-	461-0090-0000
4 / 100-102	112	0,255	0,120	40	0,860	6	-	461-0100-0000
- / 110	122	0,240	0,105	43	0,940	3 6	-	461-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,095	45	0,990	3 6	-	461-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,090	46	1,030	3 6	-	461-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,085	48	1,070	3 6	-	461-0125-0000
- / 130	142	0,215	0,075	49	1,110	-	3 6	461-0130-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,060	52	1,190	3 6	-	461-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,050	55	0,830	3 6	-	461-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,045	58	0,890	3 6	-	461-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,045	60	0,920	-	3 6	461-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,040	61	0,940	3 6	-	461-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,040	63	0,970	-	3 6	461-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,040	64	1,000	3 6	-	461-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,030	70	1,100	3 6	-	461-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,030	75	1,180	-	3 6	461-0215-0000
- / 225	237	0,105	0,025	78	1,240	3 6	-	461-0225-0000
9 / 228-229	240	0,100	0,025	79	1,260	-	3 6	461-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,025	85	1,370	3 6	-	461-0250-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
10 / 254	266	0,080	0,020	86	1,400	-	3 6	461-0254-0000
- / 275	287	0,075	0,020	93	1,500	-	3 6	461-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,015	94	1,530	-	3 6	461-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,015	100	1,640	<b>3 6</b>	-	461-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,015	102	1,670	-	3 6	461-0305-0000
- / 315	327	0,065	0,015	104	1,720	-	3 6	461-0315-0000
- / 325	337	0,060	0,015	107	1,770	-	3 6	461-0325-0000
13 / 330	342	0,055	0,015	108	1,800	-	3 6	461-0330-0000
- / 350	362	0,050	0,015	115	1,900	<b>3 6</b>	-	461-0350-0000
14 / 356	368	0,050	0,015	117	1,960	-	3 6	461-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,010	123	2,130	-	3 6	461-0375-0000
- / 400	412	0,045	0,010	130	2,170	<b>3 6</b>	-	461-0400-0000
16 / 405-406	418	0,045	0,010	132	2,210	-	3 6	461-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,010	145	2,440	<b>3 6</b>	-	461-0450-0000
18 / 457	469	0,040	0,010	147	2,480	-	3 6	461-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	160	2,710	<b>3 6</b>	-	461-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	163	2,750	-	3 6	461-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	3,240	<b>3</b>	-	461-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	193	3,300	-	3	461-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	220	3,780	<b>3</b>	-	461-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	225	3,850	-	3	461-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,002	235	4,050	-	3	461-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,002	250	4,310	<b>3</b>	-	461-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	255	4,390	-	3	461-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	280	4,870	<b>3</b>	-	461-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	285	4,950	-	3	461-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	5,380	<b>3</b>	-	461-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	315	5,460	-	3	461-1016-0000

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.