



Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), résistant aux vibrations (jusqu'à +300°C)

**Applications**

- tuyau flexible / gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres
- système d'extraction des gaz d'échappement de véhicule, extraction de gaz de voiture: dévidoir, système d'extraction par le sol
- extraction à haute température: four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium
- soufflets, compensateurs

**Caractéristiques**

- Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur
- Clipsage de la paroi dans le profilé clipsé résistant à la traction
- ultra souple + compressible 4:1
- résistant aux vibrations
- très bien résistant à la chaleur
- bonne résistance aux produits chimiques
- difficilement inflammable selon : DIN 4102-B1
- Paroi Aramide : classement Feu M1 selon la norme UNE 23.727-90
- conforme à RoHS

- -60°C à 260°C
- brièvement jusqu'à 300°C

**Construction, matériau**

Construction CP

1. profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué
2. Paroi: tissu avec revêtement spécial résistant aux hautes températures

**Variantes proposées**

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

**Plage de température**

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression bar	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
1,5 / 38	50	0,600	0,450	21	0,470	6	461-0038-0000
- / 40	52	0,585	0,440	22	0,490	6	461-0040-0000
2 / 50-51	62	0,525	0,380	25	0,620	6	461-0050-0000
2,36 / 60	72	0,480	0,320	28	0,730	6	461-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,460	0,290	30	0,790	6	461-0065-0000
- / 70	82	0,440	0,260	31	0,840	6	461-0070-0000
3 / 75-76	87	0,420	0,230	33	0,900	6	461-0075-0000
- / 80	92	0,405	0,200	34	0,950	6	461-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,375	0,140	37	1,060	6	461-0090-0000
4 / 100-102	112	0,250	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	0,110	0,025	78	1,240	3 6	461-0225-0000
9 / 228-229	240	0,110	0,025	79	1,260	3 6	461-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,025	85	1,370	3 6	461-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,020	86	1,400	3 6	461-0254-0000

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Données techniques complémentaires sur [www.norres.com](http://www.norres.com). Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ.



Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression bar	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
- / 275	287	0,075	0,020	93	1,500	36	461-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,015	94	1,530	36	461-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,015	100	1,640	36	461-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,015	102	1,670	36	461-0305-0000
- / 315	327	0,070	0,015	104	1,720	36	461-0315-0000
- / 325	337	0,070	0,015	107	1,770	36	461-0325-0000
13 / 330	342	0,065	0,015	108	1,800	36	461-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,015	115	1,900	36	461-0350-0000
14 / 356	368	0,055	0,015	117	1,960	36	461-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,010	123	2,130	36	461-0375-0000
- / 400	412	0,050	0,010	130	2,170	36	461-0400-0000
16 / 405-406	418	0,050	0,010	132	2,210	36	461-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,010	145	2,440	36	461-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,010	147	2,480	36	461-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	160	2,710	36	461-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	163	2,750	36	461-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	3,240	3	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	3	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	3	461-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	255	4,390	3	461-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	280	4,870	3	461-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	285	4,950	3	461-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	5,380	3	461-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	315	5,460	3	461-1016-0000

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur [www.norres.com/fr/technologie/](http://www.norres.com/fr/technologie/)

## Accessoires



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Données techniques complémentaires sur [www.norres.com](http://www.norres.com). Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ.