



Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), double-couches, i (jusqu'à +700°C)

**Applications**

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

- très bien en cas d'étincelles ou de projections de soudage
- Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur
- Clipsage de la paroi dans le profilé clipsé résistant à la traction
- très bien résistant à la chaleur
- difficilement inflammable selon : DIN 4102-B1
- conforme à RoHS

**Construction, matériau**

Construction CP

1. profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX)
2. paroi double; Paroi: tissu en fibre de verre avec revêtement spécial et renforcé avec des fils en acier inoxydable à l'extérieur et à l'intérieur

**Variantes proposées**

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande

**Plage de température**

- -60°C à 600°C
- brièvement jusqu'à 700°C

**Caractéristiques**

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
3 / 75-76	89	0,290	43	1,850	6	481-0075-0000
- / 80	94	0,250	45	1,930	6	481-0080-0000
3,5 / 89-90	104	0,180	49	2,190	6	481-0090-0000
4 / 100-102	114	0,150	53	2,100	6	481-0100-0000
- / 110	124	0,130	57	2,300	3 6	481-0110-0000
4,5 / 114-115	129	0,120	59	2,400	3 6	481-0115-0000
4,72 / 120	134	0,110	61	2,500	3 6	481-0120-0000
5 / 125-127	139	0,100	63	2,600	3 6	481-0125-0000
- / 130	144	0,095	65	2,690	3 6	481-0130-0000
5,5 / 140	154	0,075	69	2,890	3 6	481-0140-0000
6 / 150-152	164	0,060	73	2,110	3 6	481-0150-0000
6,3 / 160	174	0,055	77	2,250	3 6	481-0160-0000
6,5 / 165	179	0,050	79	2,320	3 6	481-0165-0000
- / 170	184	0,050	81	2,380	3 6	481-0170-0000
- / 175	189	0,050	83	2,450	3 6	481-0175-0000
7 / 178-180	194	0,050	85	2,520	3 6	481-0180-0000
8 / 200-203	214	0,040	93	2,790	3 6	481-0200-0000
- / 215	229	0,035	99	2,990	3 6	481-0215-0000
- / 225	239	0,030	103	3,130	3 6	481-0225-0000
9 / 228-229	242	0,030	106	3,250	3 6	481-0228-0000
- / 250	264	0,030	113	3,470	3 6	481-0250-0000
10 / 254	268	0,025	115	3,530	3 6	481-0254-0000
- / 275	289	0,025	123	3,810	3 6	481-0275-0000
11 / 280	294	0,020	125	3,880	3 6	481-0280-0000
- / 300	314	0,020	133	4,140	3 6	481-0300-0000
12 / 305	319	0,020	135	4,210	3 6	481-0305-0000
- / 315	329	0,020	139	4,350	3 6	481-0315-0000
- / 325	339	0,015	143	4,480	3 6	481-0325-0000

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	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
13 / 330	344	0,015	145	4,550	36	481-0330-0000
- / 350	364	0,015	153	4,820	36	481-0350-0000
14 / 356	370	0,015	156	4,890	36	481-0356-0000
- / 375	389	0,015	163	5,100	36	481-0375-0000
- / 400	414	0,015	173	5,500	36	481-0400-0000
16 / 405-406	420	0,010	176	5,580	36	481-0406-0000
- / 450	464	0,010	193	6,170	36	481-0450-0000
18 / 457	471	0,010	196	6,270	36	481-0457-0000
- / 500	514	0,005	213	6,850	36	481-0500-0000
20 / 508	522	0,005	217	6,960	36	481-0508-0000
- / 600	614	0,005	253	8,210	3	481-0600-0000
24 / 610	624	0,005	257	8,350	3	481-0610-0000
- / 700	714	0,005	293	9,560	3	481-0700-0000
28 / 712	726	0,005	298	9,730	3	481-0712-0000
- / 750	764	0,003	313	10,240	3	481-0750-0000
- / 800	814	0,002	333	10,910	3	481-0800-0000
32 / 813-815	829	0,001	339	11,120	3	481-0815-0000
- / 900	914	0,001	373	12,270	3	481-0900-0000
36 / 915	929	0,001	379	12,470	3	481-0915-0000
- / 1000	1014	0,001	413	13,620	3	481-1000-0000
40 / 1016	1030	0,001	420	13,840	3	481-1016-0000

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.