



# Tuyaux métalliques

## Teneur

<b>METAL HOSE 375</b> Tuyau métallique flexible d'aspiration (jusqu'à + 120 ° C).....	jusqu'à 120 °C.....	73
<b>METAL HOSE 375 HT</b> Tuyau métallique flexible d'aspiration (jusqu'à + 400 ° C).....	jusqu'à 400 °C.....	73
<b>METAL HOSE INOX 376</b> Tuyau métallique en acier inoxydable, flexible d'aspiration (jusqu'à + 600 ° C).....	jusqu'à 600 °C.....	74
<b>METAL HOSE 377 REINFORCED</b> Tuyau Métallique, tuyau de transport.....	jusqu'à 120 °C.....	74
<b>COOLING HOSE 950-955</b> Tuyau d'acheminement de fluide.....	-20 °C à 70 °C.....	75

## METAL HOSE 375

**Tuyau métallique flexible d'aspiration (jusqu'à + 120 ° C)**

**Applications :** tuyau/gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz ; unité d'extraction, système de dépoussiérage, système de filtration, extraction de brouillard d'huile ; zone de danger d'explosion ; extraction de poussière de bois, de copeaux de bois : production de meubles, scierie ; papeterie, industrie du papier et de la pâte, machine d'emballage : système d'aspiration des rognés de papier ; extraction à haute température : four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium

**Caractéristiques :** résistant à l'abrasion ; Paroi électro-conductrice : paroi électro-conductible < 10<sup>3</sup> Ω ; selon ATEX 2014/34/ UE et allemande TRGS 727: transport pneumatique de poussières inflammables et matériaux en vrac (Zone 20, 21, 22 à l'intérieur), aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 ( gaz), pour une utilisation dans la zone 0 (gaz); conforme à RoHS

**Plage de température :** 120 °C

Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in/mm	mm	mm	kg/m	m	
1 / 25	29	98	0,420	2,5 5 10	375-0025-0000
1,25 / 32	36	124	0,530	2,5 5 10	375-0032-0000
1,36 / 35	39	133	0,580	2,5 5 10	375-0035-0000
- / 40	45	135	0,700	2,5 5 10	375-0040-0000
2 / 50-51	55	155	0,810	2,5 5 10	375-0050-0000
2,36 / 60	66	185	1,010	2,5 5 10	375-0060-0000
2,5 / 63-65	71	198	1,090	2,5 5 10	375-0065-0000
- / 70	76	205	1,170	2,5 5 10	375-0070-0000
3 / 75-76	81	218	1,250	2,5 5 10	375-0075-0000
- / 80	86	230	1,330	2,5 5 10	375-0080-0000
4 / 100-102	107	250	1,980	2,5 5 10	375-0100-0000
4,72 / 120	127	320	2,360	2,5 5 10	375-0120-0000
5 / 125-127	132	338	2,450	2,5 5 10	375-0125-0000
- / 130	139	345	2,860	2,5 5 10	375-0130-0000
5,5 / 140	149	360	3,070	2,5 5 10	375-0140-0000
6 / 150-152	159	385	3,290	2,5 5 10	375-0150-0000
6,3 / 160	169	410	3,500	2,5 5 10	375-0160-0000
7 / 178-180	189	455	3,930	2,5 5 10	375-0180-0000
8 / 200-203	211	460	5,220	2,5 5 10	375-0200-0000
- / 225	236	518	5,860	2,5 5 10	375-0225-0000
- / 250	261	575	6,500	2,5 5	375-0250-0000
- / 275	286	633	7,130	2,5 5	375-0275-0000
- / 300	311	700	7,780	2,5 5	375-0300-0000

**Construction, matériau :** Tuyau en métal ; Bande métallique profilée, acier zingué ; profilé accroché ; Joint : Fibre spéciale

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; sans joint ou avec joint en caoutchouc

**Accessoires :** 270-271, 202-206

## METAL HOSE 375 HT

**Tuyau métallique flexible d'aspiration (jusqu'à + 400 ° C)**

**Applications :** tuyau/gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz ; unité d'extraction, système de dépoussiérage, système de filtration, extraction de brouillard d'huile ; zone de danger d'explosion ; extraction de poussière de bois, de copeaux de bois : production de meubles, scierie ; papeterie, industrie du papier et de la pâte, machine d'emballage : système d'aspiration des rognés de papier ; extraction à haute température : four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium

**Caractéristiques :** résistant à l'abrasion ; très bien résistant à la chaleur ; difficilement inflammable ; Paroi électro-conductrice : paroi électro-conductible < 10<sup>3</sup> Ω ; selon ATEX 2014/34/ UE et allemande TRGS 727: transport pneumatique de poussières inflammables et matériaux en vrac (Zone 20, 21, 22 à l'intérieur), aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 ( gaz), pour une utilisation dans la zone 0 (gaz); conforme à RoHS

**Plage de température :** 400 °C

Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in/mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 20	24	90	0,350	10	375-0020-2880
1 / 25	29	98	0,430	10	375-0025-2880
- / 30	34	115	0,510	10	375-0030-2880
1,25 / 32	36	124	0,550	10	375-0032-2880
1,36 / 35	39	133	0,590	10	375-0035-2880
1,5 / 38	42	136	0,650	10	375-0038-2880
- / 40	45	135	0,680	10	375-0040-2880
1,75 / 44-45	50	143	0,760	10	375-0045-2880
2 / 50-51	55	155	0,840	10	375-0050-2880
- / 55	60	173	0,900	10	375-0055-2880
2,36 / 60	66	185	1,010	10	375-0060-2880
2,5 / 63-65	71	198	1,090	10	375-0065-2880
- / 70	76	205	1,170	10	375-0070-2880
3 / 75-76	81	218	1,250	10	375-0075-2880
- / 80	86	230	1,340	10	375-0080-2880
3,5 / 89-90	97	235	1,850	10	375-0090-2880
4 / 100-102	107	250	2,040	10	375-0100-2880
- / 110	117	275	2,240	10	375-0110-2880
4,72 / 120	127	320	2,440	10	375-0120-2880
5 / 125-127	132	338	2,540	10	375-0125-2880
- / 130	139	345	2,930	10	375-0130-2880
5,5 / 140	149	360	3,130	10	375-0140-2880
6 / 150-152	159	385	3,350	10	375-0150-2880
6,3 / 160	169	410	3,570	10	375-0160-2880
7 / 178-180	189	455	4,010	10	375-0180-2880
8 / 200-203	211	460	5,510	5 10	375-0200-2880
- / 225	236	518	6,180	5 10	375-0225-2880
- / 250	261	575	6,850	5	375-0250-2880
- / 275	286	633	7,520	5	375-0275-2880
- / 300	311	700	8,200	5	375-0300-2880

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; sans joint ou avec joint en caoutchouc

**Accessoires :** 270-271, 202-206

**Construction, matériau :** Tuyau en métal ; Bande métallique profilée, acier zingué ; profilé accroché ; Joint : Fibre de verre

## METAL HOSE INOX 376



**Tuyau métallique en acier inoxydable, flexible d'aspiration (jusqu'à + 600 °C)**

**Applications :** tuyau/gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz ; unité d'extraction, système de dépoussiérage, système de filtration, extraction de brouillard d'huile ; zone de danger d'explosion ; extraction de poussière de bois, de copeaux de bois ; production de meubles, scierie ; papeterie, industrie du papier et de la pâte, machine d'emballage ; système d'aspiration des rognons de papier ; extraction à haute température : four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium

**Caractéristiques :** résistant à l'abrasion ; extrêmement résistant à la chaleur ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; difficilement inflammable ; Paroi électro-conductrice : paroi électro-conductible < 10<sup>3</sup> Ω ; selon ATEX 2014/34/ UE et allemande TRGS 727: transport pneumatique de poussières inflammables et matériaux en vrac (Zone 20, 21, 22 à l'intérieur), aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 ( gaz), pour une utilisation dans la zone 0 (gaz); conforme à RoHS

Plage de température : 600 °C

Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in / mm	mm	mm	kg / m	m	
- / 20	24	90	0,350	5 10	376-0020-0000
1 / 25	29	98	0,430	5 10	376-0025-0000
- / 30	34	115	0,510	5 10	376-0030-0000
1,25 / 32	36	124	0,550	5 10	376-0032-0000
1,36 / 35	39	133	0,590	5 10	376-0035-0000
1,5 / 38	42	136	0,650	5 10	376-0038-0000
- / 40	45	135	0,680	5 10	376-0040-0000
1,75 / 44-45	50	143	0,760	5 10	376-0045-0000
2 / 50-51	55	155	0,840	5 10	376-0050-0000
- / 55	60	173	0,900	5 10	376-0055-0000
2,36 / 60	66	185	1,010	5 10	376-0060-0000
2,5 / 63-65	71	198	1,090	5 10	376-0065-0000
- / 70	76	205	1,170	5 10	376-0070-0000
3 / 75-76	81	218	1,250	5 10	376-0075-0000
- / 80	86	230	1,340	5 10	376-0080-0000
3,5 / 89-90	97	235	1,850	5 10	376-0090-0000
4 / 100-102	107	250	2,040	5 10	376-0100-0000
- / 110	117	275	2,240	5 10	376-0110-0000
4,72 / 120	127	320	2,440	5 10	376-0120-0000
5 / 125-127	132	338	2,540	5 10	376-0125-0000
- / 130	139	345	2,920	5 10	376-0130-0000
5,5 / 140	149	360	3,130	5 10	376-0140-0000
6 / 150-152	159	385	3,350	5 10	376-0150-0000
6,3 / 160	169	410	3,570	5 10	376-0160-0000
- / 170	179	435	3,720	5 10	376-0170-0000
7 / 178-180	189	455	4,010	5 10	376-0180-0000
8 / 200-203	211	460	5,510	5	376-0200-0000
- / 225	236	518	6,180	5	376-0225-0000
- / 250	261	575	6,850	5	376-0250-0000
- / 275	286	633	7,520	5	376-0275-0000
- / 300	311	700	8,200	5	376-0300-0000

**Construction, matériau :** Tuyau en métal ; Bande métallique profilée, acier inoxydable (INOX); profilé accroché ; Joint : Fibre de verre

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

**Accessoires :** 270-271, 202-206

## METAL HOSE 377 REINFORCED



**Tuyau Métallique, tuyau de transport**

**Applications :** tuyau/gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre ; zone de danger d'explosion ; tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux ; extraction à haute température : four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium

**Caractéristiques :** version ultra-lourde et renforcée ; résistant à l'abrasion ; difficilement inflammable ; selon ATEX 2014/34/ UE et allemande TRGS 727: transport pneumatique de poussières inflammables et matériaux en vrac (Zone 20, 21, 22 à l'intérieur), aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 ( gaz), pour une utilisation dans la zone 0 (gaz); conforme à RoHS

Plage de température : 120 °C

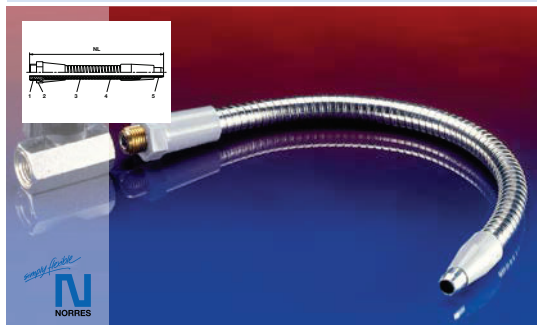
Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in / mm	mm	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	59	185	1,200	10	377-0050-0000
2,36 / 60	68	330	2,720	10	377-0060-0000
2,5 / 63-65	73	348	2,940	10	377-0065-0000
- / 70	78	375	3,160	10	377-0070-0000
3 / 75-76	83	403	3,380	10	377-0075-0000
- / 80	88	420	3,600	10	377-0080-0000
3,5 / 89-90	100	425	3,950	10	377-0090-0000
4 / 100-102	110	440	4,380	10	377-0100-0000
- / 110	120	485	4,810	10	377-0110-0000
4,72 / 120	130	520	5,240	10	377-0120-0000
5 / 125-127	135	538	5,450	10	377-0125-0000
- / 130	141	795	7,370	10	377-0130-0000
5,5 / 140	151	850	7,920	10	377-0140-0000
6 / 150-152	162	905	8,470	10	377-0150-0000
6,3 / 160	172	960	9,030	10	377-0160-0000
- / 175	186	1043	9,860	10	377-0175-0000
7 / 178-180	191	1070	10,100	10	377-0180-0000
8 / 200-203	216	1210	15,100	5	377-0200-0000
- / 225	241	1348	17,000	5	377-0225-0000
- / 250	266	1495	18,800	5	377-0250-0000
- / 300	316	1770	22,500	5	377-0300-0000

**Construction, matériau :** Tuyau en métal ; Bande métallique profilée, acier zingué ; profilé accroché ; Joint : Fibre spéciale ; Renforcement des zones d'usure primaires

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; jusqu'à environ 400 °C avec joint en fibre de verre ; jusqu'à environ 600 °C avec joint en fibre de verre et acier inoxydable (INOX)

**Accessoires :** 202-206

## COOLING HOSE 950-955

**Tuyau d'acheminement de fluide**

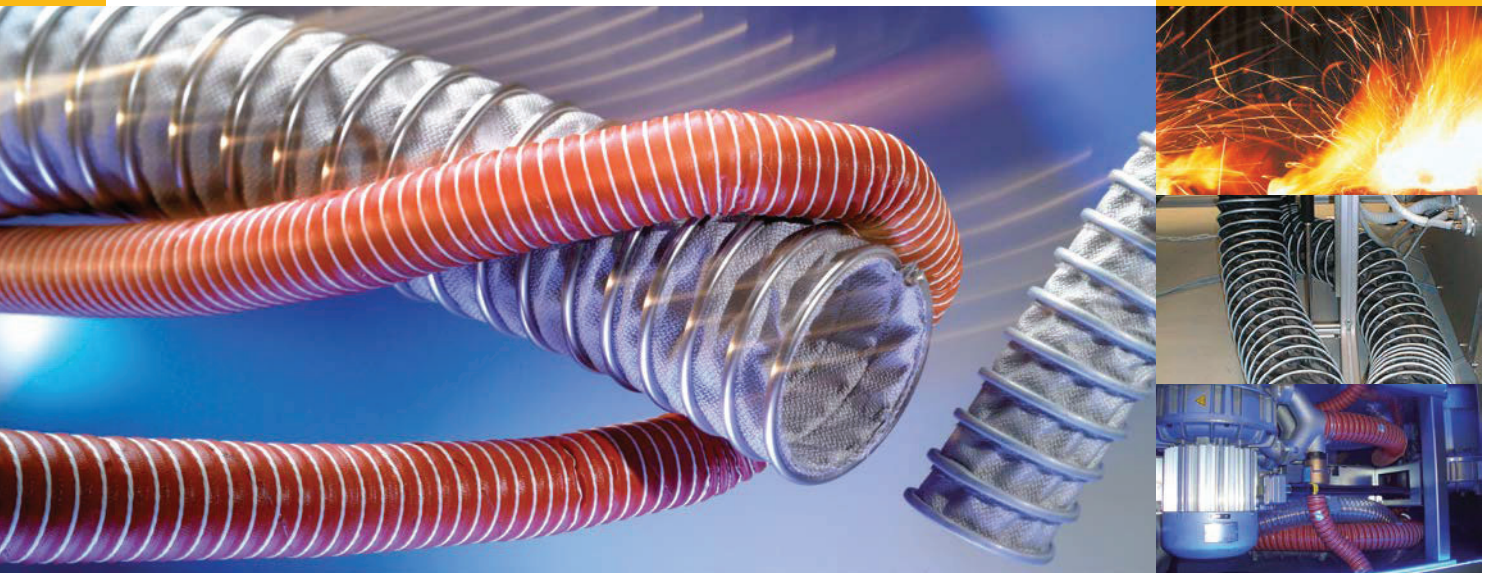
**Caractéristiques :** maintient toute position qu'on lui donne ; bonne résistance aux bases et aux acides ; bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -20 °C à 70 °C

**Construction, matériau :** Tuyau en métal ; Filetage de raccordement robuste et résistant à la corrosion (laiton); surface clef large ; Tuyau en acier de longue durée de vie (galvanisé au nickel); tuyau intérieur étanche ; Tuyère de sortie en acier solide

Filetage de raccordement	Longueur nominale mm	Longueur de filetage mm	diamètre sur plats mm	Rayon pliage mm	Poids kg / m	Numéro de commande
<b>tuyau à fluide de refroidissement</b>						
R 1/8	200	9	17	49	0,080	950-0200-1210
R 1/8	250	9	17	49	0,100	950-0250-1210
R 1/8	320	9	17	49	0,120	950-0320-1210
R 1/8	400	9	17	49	0,150	950-0400-1210
R 1/8	500	9	17	49	0,190	950-0500-1210
R 1/8	630	9	17	49	0,240	950-0630-1210
R 1/8	800	9	17	49	0,300	950-0800-1210
R 1/4	200	9	19	57	0,120	951-0200-1210
R 1/4	250	9	19	57	0,150	951-0250-1210
R 1/4	320	9	19	57	0,180	951-0320-1210
R 1/4	400	9	19	57	0,230	951-0400-1210
R 1/4	500	9	19	57	0,280	951-0500-1210
R 1/4	630	9	19	57	0,350	951-0630-1210
R 1/4	800	9	19	57	0,450	951-0800-1210
R 3/8	200	9	22	67	0,180	952-0200-1210
R 3/8	250	9	22	67	0,220	952-0250-1210
R 3/8	320	9	22	67	0,280	952-0320-1210
R 3/8	400	9	22	67	0,350	952-0400-1210
R 3/8	500	9	22	67	0,430	952-0500-1210
R 3/8	630	9	22	67	0,540	952-0630-1210
R 3/8	800	9	22	67	0,680	952-0800-1210
R 1/2	320	9	24	71	0,330	953-0320-1210
R 1/2	400	9	24	71	0,400	953-0400-1210
R 1/2	500	9	24	71	0,500	953-0500-1210
R 1/2	630	9	24	71	0,620	953-0630-1210
R 1/2	800	9	24	71	0,780	953-0800-1210
<b>Soupape d'arrêt</b>						
R 1/2	-	-	24	-	-	955-0012-0000
R 1/4	-	-	19	-	-	955-0014-0000
R 1/8	-	-	17	-	-	955-0018-0000
R 3/8	-	-	22	-	-	955-0038-0000

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; Soupape d'arrêt



## Tuyaux air chaud, tuyaux à haute température (-200 °C à + 1100 °C)

### Teneur

<b>PROTAPE® TPE 320</b> Tuyau TPE, léger (jusqu'à +150 °C).....	-40 °C à 125 °C.....	78
<b>PROTAPE® TPE 321 REINFORCED</b> Tuyau TPE, léger, tissu renforcé (jusqu'à + 125 °C).....	-40 °C à 110 °C.....	78
<b>AIRDUC® TPE 363</b> Tuyau TPE, moyennement lourd (jusqu'à + 150 °C).....	-40 °C à 125 °C.....	79
<b>NEO 390 ONE</b> Tuyau Néoprene, simple couche, étanche (jusqu'à + 150 °C).....	-35 °C à 135 °C.....	79
<b>NEO 390 TWO</b> Tuyau Néoprene, double couche, étanche (jusqu'à + 150 °C).....	-35 °C à 135 °C.....	80
<b>CP HYP 450</b> Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +170 °C).....	-40 °C à 170 °C.....	81
<b>CP PTFE/ HYP-INOX 472</b> Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), double couche, (jusqu'à +170 °C).....	-40 °C à 170 °C.....	82
<b>CP PTFE/ HYP-INOX 472 EC</b> Tuyau à profilé de serrage électro-conducteur, haute résistance chimique (jusqu'à +170 °C).....	-40 °C à 170 °C.....	83
<b>CP VITON® 459 EC</b> Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé) électro-conducteur, (jusqu'à +210 °C).....	-20 °C à 210 °C.....	84
<b>CP PTFE-INOX 475 FOOD</b> Tuyau à profilé de serrage, alimentaire et pharmaceutique, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C).....	-150 °C à 250 °C.....	85
<b>CP PTFE-INOX 475 EC</b> Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé) électro-conducteur, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C).....	-150 °C à 250 °C.....	86
<b>CP PTFE/ GLASS-INOX 471</b> Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), double couche, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C).....	-150 °C à 250 °C.....	87
<b>CP PTFE/ GLASS-INOX 471 EC</b> Tuyau à profilé de serrage électro-conducteur, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C).....	-150 °C à 250 °C.....	88
<b>CP SIL 460</b> Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +280 °C).....	-70 °C à 260 °C.....	89
<b>CP ARAMID 461</b> Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), résistant aux vibrations (jusqu'à +300 °C).....	-60 °C à 260 °C.....	90
<b>SIL 391 ONE</b> Tuyau en silicone, simple couche, étanche (jusqu'à +280 °C).....	-70 °C à 260 °C.....	91
<b>SIL 391 TWO</b> Tuyau en silicone, double couche, étanche (jusqu'à +280 °C).....	-70 °C à 260 °C.....	91
<b>CP Kapton® 476</b> Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +400 °C).....	-60 °C à 400 °C.....	92

<b>CP HiTex 480</b> Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +450 °C).....	-60 °C à 400 °C.....	<b>93</b>
<b>CP HiTex 487</b> Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +500 °C).....	-60 °C à 450 °C.....	<b>94</b>
<b>CP HiTex 485</b> Tuyau haute température, à profilé de serrage, multi-couches, isolant, adapté pour une légère surpression (jusqu'à +550 °C).....	-60 °C à 500 °C.....	<b>95</b>
<b>CP HiTex 481</b> Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), double-couches, i (jusqu'à +700 °C) .....	-60 °C à 600 °C.....	<b>96</b>
<b>CP HiTex 486</b> Tuyau haute température, à profilé de serrage, multi-couches, isolant, adapté pour une légère surpression (jusqu'à +700 °C)....	-60 °C à 650 °C.....	<b>97</b>
<b>CP HiTex 483</b> Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), multi-couches, isolant, (jusqu'à +1100 °C).....	-60 °C à 900 °C.....	<b>97</b>

PROTAPE® TPE 320



Tuyau TPE, léger (jusque +150 °C)

**Applications :** gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; granulat / sècheuse pour plastique, séchoir à air chaud ; Système de refroidissement pour outil d'extrusion ; alimentation en air : sècheur UV, sècheur IR ; industrie textile, vapeur de trempage : fer à vapeur, machine à repasser industrielle, fer à repasser ; bus, véhicule utilitaire, caravane / remorque, mobil-home / camping-car, bateau / navire / yacht : ventilation, chauffage ; système de chauffage / chauffage : alimentation en air frais

**Caractéristiques :** version légère ; ultra souple+ compressible ; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; bonne résistance aux bases et aux acides ; conforme à RoHS

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	58	0,235	0,105	33	0,230	10	320-0050-0000
2,36 / 60	68	0,195	0,090	38	0,260	10	320-0060-0000
- / 70	78	0,170	0,075	43	0,300	10	320-0070-0000
3 / 75-76	83	0,160	0,070	46	0,330	10	320-0075-0000
- / 80	88	0,150	0,065	48	0,360	10	320-0080-0000
4 / 100-102	109	0,120	0,055	58	0,520	10	320-0100-0000
5 / 125-127	134	0,095	0,045	71	0,640	10	320-0125-0000
5,5 / 140	148	0,085	0,040	78	0,710	10	320-0140-0000
6 / 150-152	159	0,080	0,025	83	0,760	10	320-0150-0000
6,3 / 160	168	0,075	0,025	88	0,800	10	320-0160-0000
7 / 178-180	188	0,065	0,020	98	0,910	10	320-0180-0000
8 / 200-203	210	0,060	0,020	108	1,010	10	320-0200-0000
- / 250	258	0,050	0,015	133	1,210	10	320-0250-0000

Plage de température : -40 °C à 125 °C ; brièvement jusqu'à 150 °C

**Construction, matériau :** Tuyau flexible en film PROTAPE®; fil en acier à ressorts intégré dans la paroi ; Paroi : caoutchouc thermoplastique (TPE); Epaisseur de paroi environ 0,4 mm

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; noir (standard); Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client ; ID 1 "/ 25mm - 12" / 305mm comprimé & emballé dans un sac plastique (faible coût de transport, volume de stockage réduit), ID315 - 500mm non comprimé

**Accessoires :** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED



Tuyau TPE, léger, tissu renforcé (jusqu'à + 125 °C)

**Applications :** gaines pour les gaz chauds et froids ; granulat / sècheuse pour plastique, séchoir à air chaud ; Système de refroidissement pour outil d'extrusion ; alimentation en air : sècheur UV, sècheur IR ; industrie textile, vapeur de trempage : fer à vapeur, machine à repasser industrielle, fer à repasser ; bus, véhicule utilitaire, caravane / remorque, mobil-home / camping-car, bateau / navire / yacht : ventilation, chauffage ; papeterie, industrie du papier et de la pâte : eaux usées et extraction de l'air ; système de chauffage / chauffage : alimentation en air frais

**Caractéristiques :** avec tissu de renforcement ; version légère ; ultra souple+ compressible ; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; bonne résistance aux bases et aux acides ; conforme à RoHS

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	55	0,265	0,216	33	0,21	7,5 15	321-0050-0000
3 / 75-76	80	0,180	0,117	49	0,31	7,5 15	321-0075-0000
4 / 100-102	108	0,130	0,072	65	0,62	7,5 15	321-0100-0000
5 / 125-127	133	0,110	0,050	81	0,78	7,5 15	321-0125-0000
6 / 150-152	158	0,090	0,050	98	0,93	7,5 15	321-0150-0000
8 / 200-203	208	0,065	0,033	120	1,24	7,5 15	321-0200-0000
- / 250	259	0,055	0,015	150	1,75	7,5 15	321-0250-0000
- / 300	309	0,045	0,011	180	2,10	7,5 15	321-0300-0000

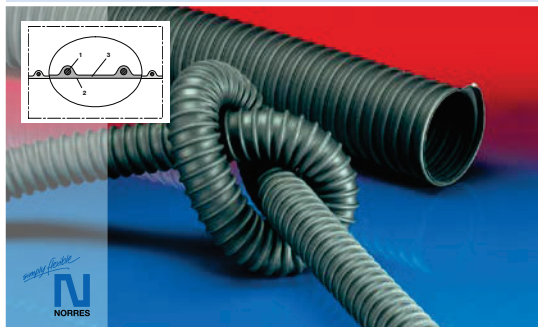
Plage de température : -40 °C à 110 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

**Construction, matériau :** Tuyau flexible en film PROTAPE®; fil en acier à ressorts intégré dans la paroi ; bande avec tissu de renforcement ; Paroi : tissu revêtu de EPDM/ PP ; Epaisseur de paroi environ 0,4 mm

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; noir (standard); Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

## AIRDUC® TPE 363



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
- / 30	38	0,930	0,195	23	0,210	10	363-0030-0000
1,25 / 32	40	0,870	0,190	24	0,250	10	363-0032-0000
1,5 / 38	46	0,740	0,175	27	0,290	10	363-0038-0000
- / 40	48	0,705	0,170	28	0,300	10	363-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,630	0,160	31	0,330	10	363-0045-0000
2 / 50-51	58	0,565	0,150	33	0,370	10	363-0050-0000
2,36 / 60	68	0,475	0,115	38	0,450	10	363-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,440	0,100	41	0,490	10	363-0065-0000
- / 70	78	0,410	0,085	43	0,530	10	363-0070-0000
3 / 75-76	83	0,380	0,080	46	0,560	10	363-0075-0000
- / 80	88	0,360	0,070	48	0,590	10	363-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,320	0,065	53	0,670	10	363-0090-0000
4 / 100-102	108	0,290	0,050	58	0,740	10	363-0100-0000
- / 110	118	0,260	0,045	63	0,810	10	363-0110-0000
5 / 125-127	133	0,230	0,035	71	0,910	10	363-0125-0000
- / 130	138	0,220	0,035	73	0,950	10	363-0130-0000
6 / 150-152	158	0,195	0,035	83	1,100	10	363-0150-0000
7 / 178-180	188	0,160	0,025	98	1,290	10	363-0180-0000
8 / 200-203	208	0,145	0,025	108	1,440	10	363-0200-0000
- / 225	233	0,130	0,020	121	1,630	10	363-0225-0000
- / 250	258	0,115	0,020	133	1,810	10	363-0250-0000

### Tuyau TPE, moyennement lourd (jusqu'à + 150 °C)

**Applications :** gaines pour les gaz chauds et froids, la poudre, les matériaux en vrac, granulat ; granulat / sècheuse pour plastique, séchoir à air chaud ; Système de refroidissement pour outil d'extrusion ; alimentation en air : sécheur UV, sécheur IR ; industrie textile, vapeur de trempage : fer à vapeur, machine à repasser industrielle, fer à repasser ; bus, véhicule utilitaire, caravane / remorque, mobil-home / camping-car, bateau / navire / yacht : ventilation, chauffage ; compresseur, ventilateur, pompe à vide, pompe à pression ; papeterie, industrie du papier et de la pâte : eaux usées et extraction de l'air ; système de chauffage / chauffage : alimentation en air frais

**Caractéristiques :** version de poids moyen ; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; bonne résistance aux bases et aux acides ; conforme à RoHS

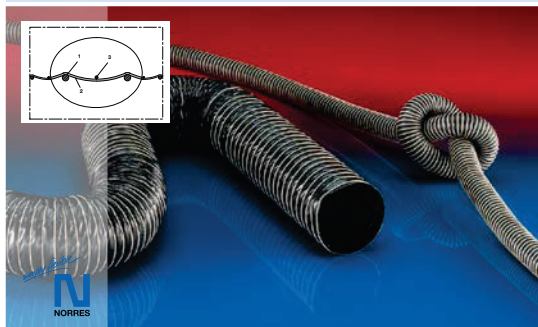
**Plage de température :** -40 °C à 125 °C ; brièvement jusqu'à 150 °C

**Construction, matériau :** Tuyau flexible profilé AIRDUC® ; fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi ; Paroi : caoutchouc thermoplastique (TPE) ; Epaisseur de paroi environ 0,8 mm

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; noir (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 212, 212 EC, 217, 213, 228, 223, 270-271

## NEO 390 ONE



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
3/4 / 19	21	1,800	0,580	12	0,080	4	390-0019-0000
- / 22	24	1,800	0,580	13	0,090	4	390-0022-0000
1 / 25	29	1,500	0,580	17	0,120	4	390-0025-0000
1,25 / 32	35	1,500	0,580	19	0,130	4	390-0032-0000
1,5 / 38	42	1,500	0,580	23	0,170	4	390-0038-0000
1,75 / 44-45	48	1,500	0,560	26	0,190	4	390-0044-0000
2 / 50-51	55	1,500	0,500	30	0,250	4	390-0051-0000
2,25 / 57	61	1,300	0,500	33	0,280	4	390-0057-0000
2,5 / 63-65	67	1,300	0,500	36	0,300	4	390-0063-0000
- / 70	74	1,200	0,500	39	0,400	4	390-0070-0000
3 / 75-76	80	1,100	0,390	42	0,410	4	390-0076-0000
- / 80	84	1,100	0,390	44	0,420	4	390-0080-0000
3,2 / 83	87	1,100	0,390	46	0,470	4	390-0083-0000
3,5 / 89-90	93	1,100	0,380	49	0,500	4	390-0089-0000
- / 95	99	1,100	0,380	52	0,540	4	390-0095-0000
4 / 100-102	106	1,100	0,300	55	0,570	4	390-0102-0000
- / 108	113	1,000	0,300	59	0,680	4	390-0108-0000
4,5 / 114	119	1,000	0,300	62	0,730	4	390-0114-0000
- / 121	126	0,900	0,290	66	0,760	4	390-0121-0000
5 / 125-127	132	0,900	0,210	69	0,810	4	390-0127-0000
5,5 / 140	145	0,900	0,200	75	0,890	4	390-0140-0000
6 / 150-152	157	0,800	0,180	81	1,050	4	390-0152-0000
7 / 178-180	183	0,600	0,140	94	1,210	4	390-0178-0000
8 / 200-203	208	0,600	0,100	107	1,380	4	390-0203-0000
10 / 254	259	0,400	0,100	132	1,650	4	390-0254-0000
12 / 305	310	0,100	0,070	158	2,000	4	390-0305-0000

### Tuyau Néoprène, simple couche, étanche (jusqu'à + 150 °C)

**Applications :** gaines pour les gaz chauds et froids ; granulat / sècheuse pour plastique, séchoir à air chaud ; Système de refroidissement pour outil d'extrusion ; alimentation en air : sécheur UV, sécheur IR ; bus, véhicule utilitaire, caravane / remorque, mobil-home / camping-car, bateau / navire / yacht : ventilation, chauffage

**Caractéristiques :** renforcé aux fibres ; ultra souple ; très bien résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -35 °C à 135 °C ; brièvement jusqu'à 150 °C

**Construction, matériau :** Tuyau néoprène ; fil en acier de ressort ; bande avec tissu de renforcement ; Paroi : tissu en fibre de verre revêtu de néoprène ; cordon de renforcement

**Accessoires :** 208, 211, 228, 270-271

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande



NEO 390 TWO



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
3/4 / 19	22	3,000	0,730	13	0,110	4	390-0019-2005
- / 22	25	3,000	0,720	14	0,170	4	390-0022-2005
1 / 25	30	2,800	0,710	18	0,190	4	390-0025-2005
1,25 / 32	36	2,700	0,650	20	0,280	4	390-0032-2005
1,5 / 38	43	2,600	0,600	24	0,310	4	390-0038-2005
1,75 / 44-45	49	2,600	0,580	27	0,320	4	390-0044-2005
2 / 50-51	56	2,600	0,520	31	0,360	4	390-0051-2005
2,25 / 57	62	2,500	0,480	34	0,430	4	390-0057-2005
2,5 / 63-65	68	2,400	0,460	37	0,490	4	390-0063-2005
- / 70	75	2,100	0,440	40	0,540	4	390-0070-2005
3 / 75-76	81	2,100	0,430	43	0,580	4	390-0076-2005
- / 80	85	2,100	0,420	45	0,610	4	390-0080-2005
3,2 / 83	88	2,100	0,410	47	0,630	4	390-0083-2005
3,5 / 89-90	94	2,000	0,400	50	0,690	4	390-0089-2005
- / 95	100	1,900	0,370	53	0,730	4	390-0095-2005
4 / 100-102	107	1,900	0,350	56	0,770	4	390-0102-2005
- / 108	114	1,800	0,330	60	0,810	4	390-0108-2005
4,5 / 114	120	1,500	0,300	63	0,850	4	390-0114-2005
- / 121	127	1,500	0,240	67	0,890	4	390-0121-2005
5 / 125-127	133	1,400	0,230	70	0,930	4	390-0127-2005
5,5 / 140	146	1,300	0,200	76	1,000	4	390-0140-2005
6 / 150-152	158	1,200	0,170	82	1,200	4	390-0152-2005
7 / 178-180	184	1,000	0,120	95	1,430	4	390-0178-2005
8 / 200-203	209	0,700	0,090	108	1,650	4	390-0203-2005
10 / 254	260	0,500	0,070	133	2,090	4	390-0254-2005
12 / 305	311	0,500	0,070	159	2,610	4	390-0305-2005

**Tuyau Néoprène, double couche, étanche (jusqu'à + 150 °C)**

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les gaz chauds et froids ; granulats / sècheuse pour plastique, séchoir à air chaud ; Système de refroidissement pour outil d'extrusion ; alimentation en air : sècheur UV, sècheur IR ; bus, véhicule utilitaire, caravane / remorque, mobil-home / camping-car, bateau / navire / yacht : ventilation, chauffage

**Caractéristiques :** renforcé aux fibres ; très bien résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

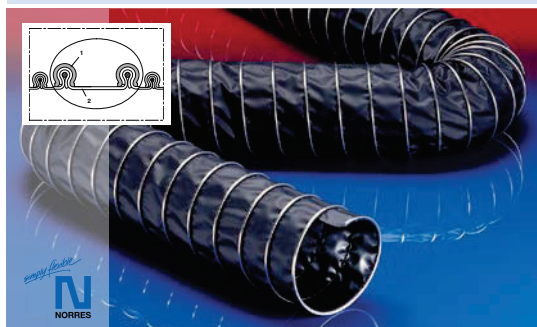
**Plage de température :** -35 °C à 135 °C ; brièvement jusqu'à 150 °C

**Construction, matériau :** Tuyau néoprène ; fil en acier à ressorts intégré dans la paroi ; bande avec tissu de renforcement ; Paroi : tissu en fibre de verre revêtu de néoprène ; cordon de renforcement

**Accessoires :** 208, 211, 228, 270-271

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

CP HYP 450



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
1,5 / 38	50	0,785	0,450	21	0,570	6	450-0038-0000
- / 40	52	0,765	0,440	22	0,590	6	450-0040-0000
2 / 50-51	62	0,630	0,380	25	0,760	6	450-0050-0000
- / 55	67	0,600	0,350	27	0,820	6	450-0055-0000
2,36 / 60	72	0,570	0,320	28	0,890	6	450-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,545	0,290	30	0,960	6	450-0065-0000
- / 70	82	0,525	0,260	31	1,030	6	450-0070-0000
3 / 75-76	87	0,500	0,230	33	1,100	6	450-0075-0000
- / 80	92	0,485	0,200	34	1,160	6	450-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,450	0,140	37	1,300	6	450-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,120	28	1,030	6	450-0100-0000
- / 110	122	0,285	0,105	30	1,130	3 6	450-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,275	0,098	32	1,170	3 6	450-0115-0000
4,72 / 120	132	0,270	0,090	32	1,220	3 6	450-0120-0000
5 / 125-127	137	0,260	0,085	34	1,270	3 6	450-0125-0000
- / 130	142	0,255	0,075	34	1,320	3 6	450-0130-0000
5,5 / 140	152	0,245	0,060	36	1,420	3 6	450-0140-0000
6 / 150-152	162	0,165	0,050	38	1,040	3 6	450-0150-0000
6,3 / 160	172	0,160	0,045	40	1,110	3 6	450-0160-0000
6,5 / 165	177	0,155	0,040	41	1,140	3 6	450-0165-0000
- / 170	182	0,155	0,040	42	1,170	3 6	450-0170-0000
- / 175	187	0,150	0,040	44	1,210	3 6	450-0175-0000
7 / 178-180	192	0,150	0,040	44	1,240	3 6	450-0180-0000
8 / 200-203	212	0,140	0,030	48	1,370	3 6	450-0200-0000
- / 215	227	0,135	0,030	52	1,470	3 6	450-0215-0000
- / 225	237	0,130	0,025	54	1,540	3 6	450-0225-0000
9 / 228-229	240	0,130	0,025	57	1,560	3 6	450-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,710	3 6	450-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,025	60	1,850	3 6	450-0254-0000
- / 275	287	0,090	0,020	64	1,870	3 6	450-0275-0000
11 / 280	292	0,090	0,020	65	1,960	3 6	450-0280-0000
- / 300	312	0,085	0,015	68	2,040	3 6	450-0300-0000
12 / 305	317	0,085	0,015	69	2,070	3 6	450-0305-0000
- / 315	327	0,085	0,015	71	2,140	3 6	450-0315-0000
- / 325	337	0,080	0,015	74	2,210	3 6	450-0325-0000
13 / 330	342	0,080	0,015	75	2,250	3 6	450-0330-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,370	3 6	450-0350-0000
14 / 356	368	0,065	0,015	80	2,400	3 6	450-0356-0000
- / 375	387	0,060	0,010	83	2,500	3 6	450-0375-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,710	3 6	450-0400-0000
16 / 405-406	418	0,055	0,010	90	2,750	3 6	450-0406-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	3,040	3 6	450-0450-0000
18 / 457	469	0,050	0,010	100	3,090	3 6	450-0457-0000
- / 500	512	0,050	0,005	108	3,370	3 6	450-0500-0000
20 / 508	520	0,035	0,005	110	3,410	3 6	450-0508-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	4,040	3	450-0600-0000
24 / 610	622	0,030	0,005	130	4,120	3	450-0610-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	4,710	3	450-0700-0000
28 / 712	724	0,025	0,002	151	4,790	3	450-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,002	158	5,040	3	450-0750-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	5,370	3	450-0800-0000
32 / 813-815	827	0,025	0,002	171	5,470	3	450-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	6,040	3	450-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	6,140	3	450-0915-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	6,710	3	450-1000-0000
40 / 1016	1028	0,020	0,001	213	6,820	3	450-1016-0000

**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +170 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard ; machine à laver industrielle : soufflerie d'air flexible pour le séchage ; 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 clippé résistant à la traction ; ultra souple + compressible 4:1 ; résistant aux vibrations ; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; bonne résistance aux bases et aux acides ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 170 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; Paroi : tissu en polyester revêtu de CSM

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX) ; Double couche

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PTFE/HYP-INOX 472



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), double couche, (jusqu'à +170 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard

**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; très bien résistant à la chaleur ; antiadhésif ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 170 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX); paroi double ; Paroi : film PTFE à l'intérieur et tissu en polyester revêtu de CSM à l'extérieur

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,840	6	472-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,910	6	472-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,990	6	472-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	1,060	6	472-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,210	22	1,140	6	472-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	1,210	6	472-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	1,160	6	472-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,480	3 6	472-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	1,200	3 6	472-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	1,310	3 6	472-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	1,390	3 6	472-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,690	3 6	472-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,750	3 6	472-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	55	1,800	3 6	472-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,020	60	1,990	3 6	472-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	2,150	3 6	472-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	2,200	3 6	472-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	2,380	3 6	472-0305-0000
- / 315	327	0,055	0,010	71	2,460	3 6	472-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	2,530	3 6	472-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	2,570	3 6	472-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	80	2,770	3 6	472-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,910	3 6	472-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,010	90	3,150	3 6	472-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	3,490	3 6	472-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	3,540	3 6	472-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	112	3,930	3 6	472-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	4,710	3	472-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	5,480	3	472-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	5,780	3	472-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	6,280	3	472-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	7,030	3	472-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	7,680	3	472-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	212	7,790	3	472-1016-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® est une marque déposée de la société DuPont.

CP PTFE / HYP-INOX 472 EC



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé) électro-conducteur, double couche, haute résistance chimique (jusqu'à +170 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/ gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard ; zone de danger d'explosion

**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; très bien résistant à la chaleur ; antiadhésif ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; résistance de surface film PTFE <10<sup>6</sup> Ω ; selon ATEX 2014/ 34/ UE et allemande TRGS 727: aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz), pour une utilisation en zone 0 (gaz); conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 170 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX); Paroi : film PTFE semi-conducteur à l'intérieur et tissu en polyester revêtu de CSM à l'extérieur

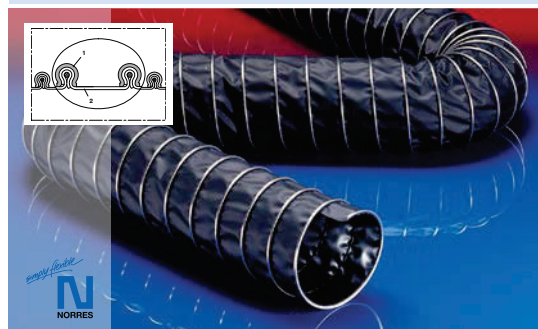
**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,840	6	472-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,910	6	472-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,990	6	472-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	1,060	6	472-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,210	22	1,130	6	472-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	1,210	6	472-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	472-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	472-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	1,160	6	472-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,085	30	1,260	3 6	472-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	1,310	3 6	472-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,370	3 6	472-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,430	3 6	472-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,480	3 6	472-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,590	3 6	472-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	1,190	3 6	472-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	1,270	3 6	472-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	1,310	3 6	472-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,035	42	1,350	3 6	472-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	1,380	3 6	472-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,420	3 6	472-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,580	3 6	472-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,690	3 6	472-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,770	3 6	472-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,795	3 6	472-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,960	3 6	472-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,020	59	1,990	3 6	472-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	2,150	3 6	472-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	2,190	3 6	472-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	2,340	3 6	472-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	2,380	3 6	472-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	2,460	3 6	472-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	2,530	3 6	472-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	2,570	3 6	472-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	3 6	472-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	2,765	3 6	472-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,910	3 6	472-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,010	88	3,100	3 6	472-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,010	89	3,190	3 6	472-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	3,870	3 6	472-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	3,870	3 6	472-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	3,870	3 6	472-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	3,930	3 6	472-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	3	472-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	4,705	3	472-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	3	472-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	5,475	3	472-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	5,750	3	472-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	3	472-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	6,275	3	472-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	3	472-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	7,035	3	472-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	7,680	3	472-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	7,800	3	472-1016-1003

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® est une marque déposée de la société DuPont.

CP VITON® 459 EC



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé) électro-conducteur, (jusqu'à +210 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard ; zone de danger d'explosion ; 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; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; bonne résistance aux bases et aux acides ; Paroi électro-conductrice : paroi électro-conductible < 10<sup>4</sup> Ω ; selon ATEX 2014/34/UE et allemande TRGS 727: aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz), pour une utilisation en zone 0 (gaz); conforme à RoHS

**Plage de température :** -20 °C à 210 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; Paroi : tissu en polyester revêtu de VITON®

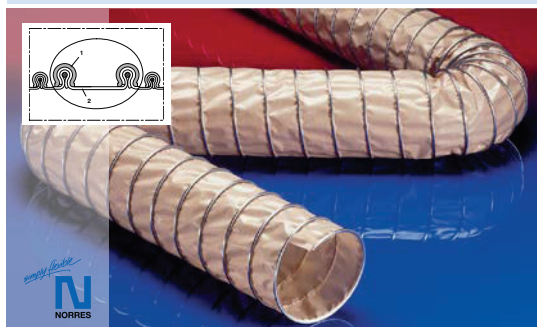
**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
1,5 / 38	50	0,785	0,450	21	0,480	6	459-0038-0000
- / 40	52	0,765	0,440	22	0,530	6	459-0040-0000
2 / 50-51	62	0,630	0,380	25	0,640	6	459-0050-0000
- / 55	67	0,600	0,350	27	0,700	6	459-0055-0000
2,36 / 60	72	0,570	0,320	28	0,760	6	459-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,545	0,290	30	0,810	6	459-0065-0000
- / 70	82	0,525	0,260	31	0,870	6	459-0070-0000
3 / 75-76	87	0,500	0,230	33	0,930	6	459-0075-0000
- / 80	92	0,485	0,200	34	0,980	6	459-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,450	0,140	37	1,100	6	459-0090-0000
4 / 100-102	112	0,300	0,120	28	0,900	6	459-0100-0000
- / 110	122	0,285	0,105	30	0,980	3 6	459-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,275	0,097	32	1,025	3 6	459-0115-0000
4,72 / 120	132	0,270	0,090	32	1,070	3 6	459-0120-0000
5 / 125-127	137	0,260	0,085	34	1,110	3 6	459-0125-0000
- / 130	142	0,255	0,075	34	1,150	3 6	459-0130-0000
5,5 / 140	152	0,245	0,060	36	1,230	3 6	459-0140-0000
6 / 150-152	162	0,165	0,050	38	0,880	3 6	459-0150-0000
6,3 / 160	172	0,160	0,045	40	0,930	3 6	459-0160-0000
6,5 / 165	177	0,155	0,045	41	0,960	3 6	459-0165-0000
- / 170	182	0,155	0,040	42	0,990	3 6	459-0170-0000
- / 175	187	0,150	0,040	44	1,020	3 6	459-0175-0000
7 / 178-180	192	0,150	0,040	44	1,040	3 6	459-0180-0000
8 / 200-203	212	0,140	0,030	48	1,160	3 6	459-0200-0000
- / 215	227	0,135	0,030	52	1,240	3 6	459-0215-0000
- / 225	237	0,130	0,025	54	1,300	3 6	459-0225-0000
9 / 228-229	240	0,120	0,025	54	1,315	3 6	459-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,440	3 6	459-0250-0000
10 / 254	266	0,095	0,025	59	1,460	3 6	459-0254-0000
- / 275	287	0,090	0,020	64	1,580	3 6	459-0275-0000
11 / 280	292	0,090	0,020	65	1,610	3 6	459-0280-0000
- / 300	312	0,085	0,015	68	1,720	3 6	459-0300-0000
12 / 305	317	0,085	0,015	69	1,740	3 6	459-0305-0000
- / 315	327	0,085	0,015	71	1,780	3 6	459-0315-0000
- / 325	337	0,080	0,015	74	1,850	3 6	459-0325-0000
13 / 330	342	0,080	0,015	75	1,880	3 6	459-0330-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,000	3 6	459-0350-0000
14 / 356	368	0,065	0,015	79	2,030	3 6	459-0356-0000
- / 375	387	0,060	0,010	83	2,130	3 6	459-0375-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,280	3 6	459-0400-0000
16 / 405-406	418	0,060	0,010	89	2,315	3 6	459-0406-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	2,560	3 6	459-0450-0000
18 / 457	469	0,050	0,010	100	2,600	3 6	459-0457-0000
- / 500	512	0,050	0,005	108	2,840	3 6	459-0500-0000
20 / 508	520	0,035	0,005	110	2,885	3 6	459-0508-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	3,400	3	459-0600-0000
24 / 610	622	0,030	0,005	130	3,455	3	459-0610-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	3,960	3	459-0700-0000
28 / 712	724	0,025	0,002	151	4,030	3	459-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,002	158	4,243	3	459-0750-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	4,520	3	459-0800-0000
32 / 813-815	827	0,025	0,001	171	4,605	3	459-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,090	3	459-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	5,175	3	459-0915-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	5,650	3	459-1000-0000
40 / 1016	1028	0,020	0,001	211	5,740	3	459-1016-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

VITON® est une marque déposée de la société DuPont.

CP PTFE-INOX 475 FOOD



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé) , tuyau alimentaire et pharmaceutique, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/ gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin ; Bras d'extraction ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard ; papeterie, industrie du papier et de la pâte : eaux usées et extraction de l'air

**Caractéristiques :** Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur ; Clipsage de la paroi dans le profilé clippé résistant à la traction ; ultra souple + compressible 4:1 ; très bien résistant à la chaleur ; La couche intérieure de qualité alimentaire est conforme aux Directives EU 10/ 2011 et EC 1935/ 2004 ; Paroi de qualité alimentaire selon : FDA 21 CFR 177.1550; inodore et sans aucun goût ; antiadhésif ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; Fabrication selon GMP EC 2023/ 2006; conforme à RoHS

**Plage de température :** -150 °C à 250 °C ; brièvement jusqu'à 270 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX) ; Paroi : tissu en fibre de verre avec revêtement PTFE

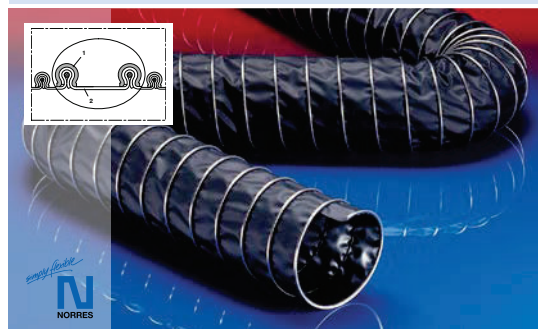
**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; Double couche

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,270	18	0,570	6	475-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,250	20	0,620	6	475-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,220	20	0,640	6	475-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,200	22	0,720	6	475-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,770	6	475-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,160	24	0,820	6	475-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,085	28	0,820	6	475-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,070	32	0,940	3 6	475-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,055	34	1,060	3 6	475-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,830	3 6	475-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,880	3 6	475-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,070	3 6	475-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,135	3 6	475-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,260	3 6	475-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,360	3 6	475-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,385	3 6	475-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,505	3 6	475-0305-0000
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,560	3 6	475-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,650	3 6	475-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,665	3 6	475-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,785	3 6	475-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,950	3 6	475-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,005	89	2,000	3 6	475-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,245	3 6	475-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,490	3 6	475-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,990	3	475-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,480	3	475-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	3,660	3	475-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,010	3	475-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	4,625	3	475-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	4,880	3	475-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,930	3	475-1016-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® est une marque déposée de la société DuPont.

CP PTFE-INOX 475 EC



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé) électro-conducteur, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; Bras d'extraction ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard ; zone de danger d'explosion

**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; très bien résistant à la chaleur ; antiadhésif ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; résistance de surface film PTFE <math>10^6 \Omega</math> ; selon ATEX 2014/34/UE et allemande TRGS 727: aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz), pour une utilisation en zone 0 (gaz); conforme à RoHS

**Plage de température :** -150 °C à 250 °C ; brièvement jusqu'à 270 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX); Paroi : tissu en fibre de verre avec revêtement PTFE

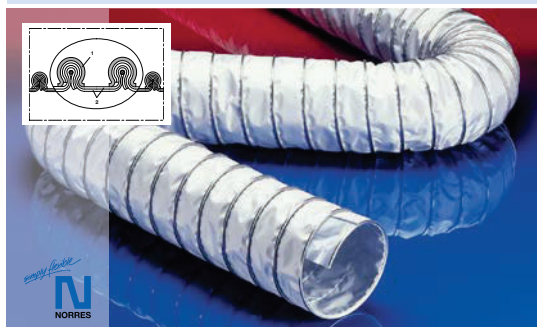
**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; noir (standard); Double couche

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,270	18	0,570	6	475-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,250	20	0,620	6	475-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,220	20	0,640	6	475-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,200	22	0,720	6	475-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,770	6	475-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,160	24	0,820	6	475-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,085	28	0,820	6	475-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,075	30	0,900	3,6	475-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,070	31	0,940	3,6	475-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,065	32	0,980	3,6	475-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,060	34	1,020	3,6	475-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,055	34	1,060	3,6	475-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,040	36	1,140	3,6	475-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,035	38	0,760	3,6	475-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,030	40	0,810	3,6	475-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,830	3,6	475-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,850	3,6	475-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,880	3,6	475-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,025	44	0,900	3,6	475-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,020	48	1,000	3,6	475-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,070	3,6	475-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,120	3,6	475-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,135	3,6	475-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,015	58	1,240	3,6	475-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,260	3,6	475-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,360	3,6	475-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,385	3,6	475-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,480	3,6	475-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,505	3,6	475-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,560	3,6	475-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,650	3,6	475-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,665	3,6	475-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3,6	475-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,785	3,6	475-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,950	3,6	475-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,970	3,6	475-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,005	89	2,000	3,6	475-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,210	3,6	475-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,245	3,6	475-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,450	3,6	475-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,490	3,6	475-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,990	3	475-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,480	3	475-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	3,660	3	475-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,010	3	475-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	4,625	3	475-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	4,880	3	475-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,930	3	475-1016-1003

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® est une marque déposée de la société DuPont.

CP PTFE / GLASS-INOX 471



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), double couche, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/ gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard

**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 ; très bien résistant à la chaleur ; antiadhésif ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -150 °C à 250 °C ; brièvement jusqu'à 270 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX) ; paroi double ; Paroi : film PTFE à l'intérieur et tissu en fibre de verre avec revêtement spécial à l'extérieur

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

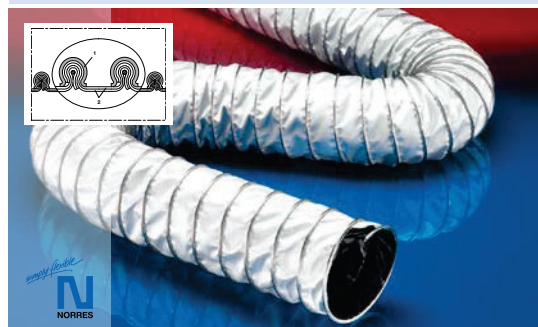
Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,610	6	471-0050-0000
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,660	6	471-0055-0000
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,720	6	471-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	0,770	6	471-0065-0000
- / 70	82	0,340	0,210	22	0,830	6	471-0070-0000
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	0,880	6	471-0075-0000
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-0000
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	0,860	6	471-0100-0000
- / 110	122	0,185	0,085	30	0,950	3 6	471-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	31	0,990	3 6	471-0115-0000
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,030	3 6	471-0120-0000
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,070	3 6	471-0125-0000
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,110	3 6	471-0130-0000
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,190	3 6	471-0140-0000
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	0,860	3 6	471-0150-0000
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	0,910	3 6	471-0160-0000
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,940	3 6	471-0165-0000
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,970	3 6	471-0170-0000
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,990	3 6	471-0175-0000
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,020	3 6	471-0180-0000
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,130	3 6	471-0200-0000
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,210	3 6	471-0215-0000
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,270	3 6	471-0225-0000
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,290	3 6	471-0228-0000
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,400	3 6	471-0250-0000
10 / 254	266	0,065	0,020	60	1,430	3 6	471-0254-0000
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,540	3 6	471-0275-0000
11 / 280	292	0,060	0,010	65	1,550	3 6	471-0280-0000
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,680	3 6	471-0300-0000
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,720	3 6	471-0305-0000
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,780	3 6	471-0315-0000
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,850	3 6	471-0325-0000
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,870	3 6	471-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3 6	471-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	80	1,990	3 6	471-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,130	3 6	471-0375-0000
- / 400	412	0,040	0,010	88	2,230	3 6	471-0400-0000
16 / 405-406	418	0,040	0,010	90	2,260	3 6	471-0406-0000
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,500	3 6	471-0450-0000
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,540	3 6	471-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,770	3 6	471-0500-0000
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,810	3 6	471-0508-0000
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-0000
24 / 610	622	0,020	0,005	130	3,380	3	471-0610-0000
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-0000
28 / 712	724	0,015	0,002	151	3,940	3	471-0712-0000
- / 750	762	0,015	0,001	158	4,150	3	471-0750-0000
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-0000
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,520	3	471-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,140	3	471-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	5,510	3	471-1000-0000
40 / 1016	1028	0,010	0,005	213	5,580	3	471-1016-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® est une marque déposée de la société DuPont.



CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé) électro-conducteur, double couche, haute résistance chimique (jusqu'à +270 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard ; zone de danger d'explosion

**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; très bien résistant à la chaleur ; antiadhésif ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; résistance de surface film PTFE <math>10^6 \Omega</math> ; selon ATEX 2014/34/UE et allemande TRGS 727: aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz), pour une utilisation en zone 0 (gaz); conforme à RoHS

**Plage de température :** -150 °C à 250 °C ; brièvement jusqu'à 270 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX); Paroi : film PTFE semi-conducteur à l'intérieur et tissu en fibre de verre avec revêtement spécial à l'extérieur

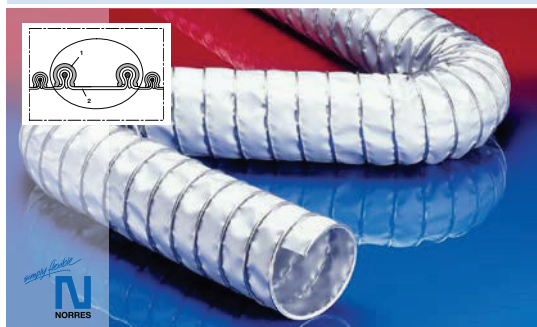
**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,410	0,300	18	0,610	6	471-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,280	20	0,660	6	471-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,250	20	0,720	6	471-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,230	22	0,770	6	471-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,210	22	0,830	6	471-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,180	24	0,880	6	471-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	0,940	6	471-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,050	6	471-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,100	28	0,860	6	471-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,085	30	0,950	3,6	471-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,080	32	0,990	3,6	471-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,075	32	1,030	3,6	471-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,070	34	1,070	3,6	471-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,060	34	1,110	3,6	471-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,050	36	1,190	3,6	471-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,040	38	0,860	3,6	471-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,035	40	0,910	3,6	471-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	0,940	3,6	471-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,970	3,6	471-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,990	3,6	471-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,030	44	1,020	3,6	471-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,025	48	1,130	3,6	471-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,210	3,6	471-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,270	3,6	471-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,285	3,6	471-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,020	58	1,400	3,6	471-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,020	59	1,420	3,6	471-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,540	3,6	471-0275-1003
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,570	3,6	471-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,680	3,6	471-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,715	3,6	471-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,780	3,6	471-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,850	3,6	471-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,870	3,6	471-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,950	3,6	471-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,995	3,6	471-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	2,130	3,6	471-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,010	88	2,230	3,6	471-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,010	89	2,260	3,6	471-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,500	3,6	471-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,540	3,6	471-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,770	3,6	471-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,815	3,6	471-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	3,320	3	471-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	3,375	3	471-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,870	3	471-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,935	3	471-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	4,150	3	471-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	4,420	3	471-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,520	3	471-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	5,070	3	471-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,135	3	471-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	5,510	3	471-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	5,580	3	471-1016-1003

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

TEFLON® est une marque déposée de la société DuPont.

CP SIL 460



**Tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +280 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds et froids et la poussière, la poudre, les fibres ; extraction à haute température : four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium

**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; très bien résistant à la chaleur ; difficilement inflammable selon : DIN 4102-B1; conforme à RoHS

**Plage de température :** -70 °C à 260 °C ; brièvement jusqu'à 280 °C

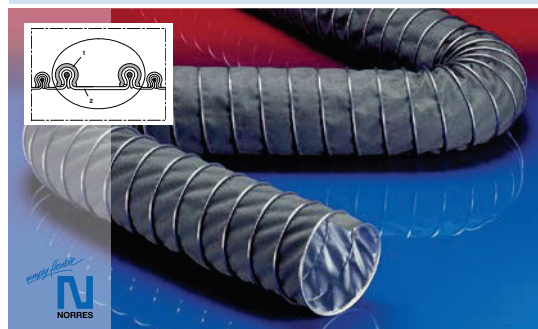
**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien ; Acier zingué ; Paroi : tissu en fibre de verre revêtu de silicone

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,525	0,300	18	0,680	6	460-0050-0000
- / 55	67	0,500	0,280	20	0,740	6	460-0055-0000
2,36 / 60	72	0,480	0,250	20	0,800	6	460-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,460	0,230	22	0,860	6	460-0065-0000
- / 70	82	0,440	0,210	22	0,920	6	460-0070-0000
3 / 75-76	87	0,420	0,180	24	0,980	6	460-0075-0000
- / 80	92	0,405	0,160	24	1,040	6	460-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,375	0,110	26	1,160	6	460-0090-0000
4 / 100-102	112	0,250	0,100	28	0,950	6	460-0100-0000
- / 110	122	0,240	0,085	30	1,040	3 6	460-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,080	32	1,090	3 6	460-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,075	32	1,130	3 6	460-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,070	34	1,180	3 6	460-0125-0000
- / 130	142	0,215	0,060	34	1,220	3 6	460-0130-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,050	36	1,310	3 6	460-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,040	38	0,950	3 6	460-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,035	40	1,010	3 6	460-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,035	41	1,040	3 6	460-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,035	42	1,070	3 6	460-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,030	44	1,100	3 6	460-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,030	44	1,130	3 6	460-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,025	48	1,250	3 6	460-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,020	52	1,340	3 6	460-0215-0000
- / 225	237	0,110	0,020	54	1,400	3 6	460-0225-0000
9 / 228-229	240	0,110	0,020	54	1,460	3 6	460-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,020	58	1,560	3 6	460-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,020	60	1,590	3 6	460-0254-0000
- / 275	287	0,075	0,015	64	1,710	3 6	460-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,015	65	1,740	3 6	460-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,010	68	1,860	3 6	460-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,010	69	1,890	3 6	460-0305-0000
- / 315	327	0,070	0,010	71	1,950	3 6	460-0315-0000
- / 325	337	0,070	0,010	74	2,030	3 6	460-0325-0000
13 / 330	342	0,065	0,010	75	2,070	3 6	460-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,010	78	2,160	3 6	460-0350-0000
14 / 356	368	0,055	0,010	80	2,190	3 6	460-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,010	83	2,260	3 6	460-0375-0000
- / 400	412	0,050	0,010	88	2,470	3 6	460-0400-0000
16 / 405-406	418	0,050	0,010	90	2,510	3 6	460-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,005	98	2,770	3 6	460-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,005	100	2,810	3 6	460-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	108	3,070	3 6	460-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	110	3,120	3 6	460-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	128	3,680	3	460-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	3,740	3	460-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	148	4,290	3	460-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	151	4,360	3	460-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	4,600	3	460-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3	460-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	4,990	3	460-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,500	3	460-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	5,590	3	460-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3	460-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	213	6,200	3	460-1016-0000

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX); Double couche

**Accessoires :** 212, 217, 213, 228, 270-271

CP ARAMID 461



**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

**Plage de température :** -60 °C à 260 °C ; brièvement jusqu'à 300 °C

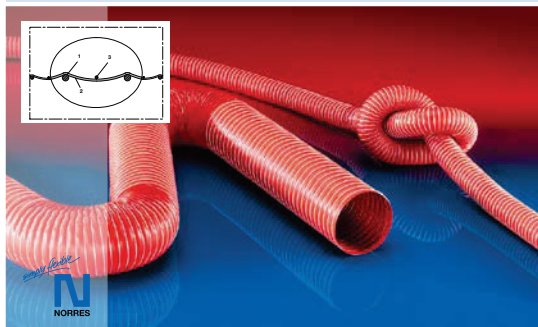
**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; Paroi : tissu avec revêtement spécial résistant aux hautes températures

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
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	36	461-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,095	45	0,990	36	461-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,090	46	1,030	36	461-0120-0000
5 / 125-127	137	0,220	0,085	48	1,070	36	461-0125-0000
- / 130	142	0,215	0,075	49	1,110	36	461-0130-0000
5,5 / 140	152	0,205	0,060	52	1,190	36	461-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,050	55	0,830	36	461-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,045	58	0,890	36	461-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,045	60	0,920	36	461-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,040	61	0,940	36	461-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,040	63	0,970	36	461-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,040	64	1,000	36	461-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,030	70	1,100	36	461-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,030	75	1,180	36	461-0215-0000
- / 225	237	0,110	0,025	78	1,240	36	461-0225-0000
9 / 228-229	240	0,110	0,025	79	1,260	36	461-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,025	85	1,370	36	461-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,020	86	1,400	36	461-0254-0000
- / 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

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

SIL 391 ONE



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
3/4 / 19	21	1,800	0,580	12	0,080	4	391-0019-0000
- / 22	24	1,800	0,580	13	0,090	4	391-0022-0000
1 / 25	29	1,500	0,580	17	0,120	4	391-0025-0000
1,25 / 32	35	1,500	0,580	19	0,130	4	391-0032-0000
1,5 / 38	42	1,500	0,580	23	0,170	4	391-0038-0000
1,75 / 44-45	48	1,500	0,560	26	0,190	4	391-0044-0000
2 / 50-51	55	1,500	0,500	30	0,250	4	391-0051-0000
2,25 / 57	61	1,300	0,500	33	0,280	4	391-0057-0000
2,5 / 63-65	67	1,300	0,500	36	0,300	4	391-0063-0000
- / 70	74	1,200	0,500	39	0,400	4	391-0070-0000
3 / 75-76	80	1,100	0,390	42	0,410	4	391-0076-0000
- / 80	84	1,100	0,390	44	0,440	4	391-0080-0000
3,2 / 83	87	1,100	0,390	46	0,470	4	391-0083-0000
3,5 / 89-90	93	1,100	0,380	49	0,500	4	391-0089-0000
- / 95	99	1,100	0,380	52	0,540	4	391-0095-0000
4 / 100-102	106	1,100	0,300	55	0,570	4	391-0102-0000
- / 108	113	1,000	0,300	59	0,680	4	391-0108-0000
4,5 / 114	119	1,000	0,300	62	0,730	4	391-0114-0000
- / 121	126	0,900	0,290	66	0,760	4	391-0121-0000
5 / 125-127	132	0,900	0,210	69	0,810	4	391-0127-0000
5,5 / 140	145	0,900	0,200	75	0,890	4	391-0140-0000
6 / 150-152	157	0,800	0,180	81	1,050	4	391-0152-0000
7 / 178-180	183	0,600	0,140	94	1,210	4	391-0178-0000
8 / 200-203	208	0,600	0,100	107	1,380	4	391-0203-0000
10 / 254	259	0,400	0,100	132	1,650	4	391-0254-0000
12 / 305	310	0,100	0,070	158	2,000	4	391-0305-0000

**Tuyau en silicone, simple couche, étanche (jusqu'à +280 °C)**

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les gaz chauds et froids ; granulats / sècheuse pour plastique, séchoir à air chaud ; Système de refroidissement pour outil d'extrusion ; alimentation en air : sècheur UV, sècheur IR ; ventilation de pièce propre, machine de production de semi-conducteurs

**Caractéristiques :** renforcé aux fibres ; ultra souple ; très bien résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -70 °C à 260 °C ; brièvement jusqu'à 280 °C

**Construction, matériau :** Tuyau silicone ; fil en acier de ressort ; bande avec tissu de renforcement ; Paroi : tissu en fibre de verre revêtu de silicone ; cordon de renforcement

**Accessoires :** 208, 211, 228, 270-271

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

SIL 391 TWO



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
3/4 / 19	22	3,000	0,730	13	0,110	4	391-0019-2005
- / 22	25	3,000	0,720	14	0,170	4	391-0022-2005
1 / 25	30	2,800	0,710	18	0,190	4	391-0025-2005
1,25 / 32	36	2,700	0,650	20	0,280	4	391-0032-2005
1,5 / 38	43	2,600	0,600	24	0,310	4	391-0038-2005
1,75 / 44-45	49	2,600	0,580	27	0,320	4	391-0044-2005
2 / 50-51	56	2,600	0,520	31	0,360	4	391-0051-2005
2,25 / 57	62	2,500	0,480	34	0,430	4	391-0057-2005
2,5 / 63-65	68	2,400	0,460	37	0,490	4	391-0063-2005
- / 70	75	2,100	0,440	40	0,540	4	391-0070-2005
3 / 75-76	81	2,100	0,430	43	0,580	4	391-0076-2005
- / 80	85	2,100	0,420	45	0,610	4	391-0080-2005
3,2 / 83	88	2,100	0,410	47	0,630	4	391-0083-2005
3,5 / 89-90	94	2,000	0,400	50	0,690	4	391-0089-2005
- / 95	100	1,900	0,370	53	0,730	4	391-0095-2005
4 / 100-102	107	1,900	0,350	56	0,770	4	391-0102-2005
- / 108	114	1,800	0,330	60	0,810	4	391-0108-2005
4,5 / 114	120	1,500	0,300	63	0,850	4	391-0114-2005
- / 121	127	1,500	0,240	67	0,890	4	391-0121-2005
5 / 125-127	133	1,400	0,230	70	0,930	4	391-0127-2005
5,5 / 140	146	1,300	0,200	76	1,000	4	391-0140-2005
6 / 150-152	158	1,200	0,170	82	1,200	4	391-0152-2005
7 / 178-180	184	1,000	0,120	95	1,430	4	391-0178-2005
8 / 200-203	209	0,700	0,090	108	1,650	4	391-0203-2005
10 / 254	260	0,500	0,070	133	2,090	4	391-0254-2005
12 / 305	311	0,500	0,070	159	2,610	4	391-0305-2005

**Tuyau en silicone, double couche, étanche (jusqu'à +280 °C)**

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les gaz chauds et froids ; granulats / sècheuse pour plastique, séchoir à air chaud ; Système de refroidissement pour outil d'extrusion ; alimentation en air : sècheur UV, sècheur IR ; ventilation de pièce propre, machine de production de semi-conducteurs

**Caractéristiques :** renforcé aux fibres ; très bien résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

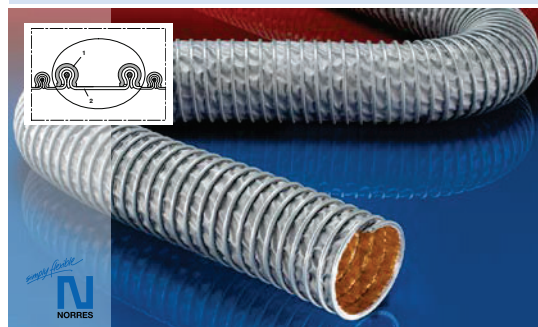
**Plage de température :** -70 °C à 260 °C ; brièvement jusqu'à 280 °C

**Construction, matériau :** Tuyau silicone ; fil en acier à ressorts intégré dans la paroi ; bande avec tissu de renforcement ; Paroi : tissu en fibre de verre revêtu de silicone ; cordon de renforcement

**Accessoires :** 208, 211, 228, 270-271

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

CP Kapton® 476



**Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +400 °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 : dévidoir, système d'extraction par le sol ; banc d'essai moteur, mesure des gaz d'échappement ; industrie chimique : vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard ; papeterie, industrie du papier et de la pâte : eaux usées et extraction de l'air ; 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; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -60 °C à 400 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; Paroi : tissu de verre contre-collé Kapton®

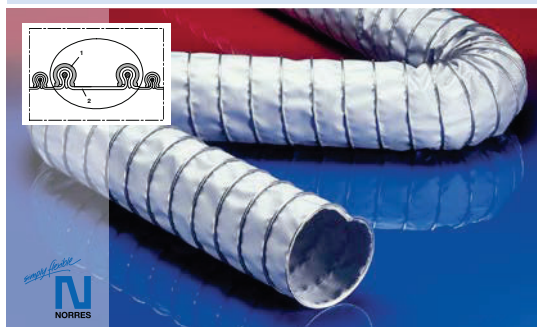
**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

**Accessoires :** 212, 217, 213, 228, 270-271

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	62	0,520	0,370	18	0,680	6	476-0050-0000
- / 55	67	0,495	0,340	20	0,740	6	476-0055-0000
2,36 / 60	72	0,475	0,310	20	0,800	6	476-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,455	0,285	22	0,860	6	476-0065-0000
- / 70	82	0,435	0,255	22	0,920	6	476-0070-0000
3 / 75-76	87	0,415	0,225	24	0,980	6	476-0075-0000
- / 80	92	0,400	0,210	24	1,040	6	476-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,370	0,195	26	1,160	6	476-0090-0000
4 / 100-102	112	0,250	0,160	28	0,950	6	476-0100-0000
- / 110	122	0,235	0,130	30	1,040	36	476-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,230	0,120	32	1,090	36	476-0115-0000
4,72 / 120	132	0,225	0,113	32	1,130	36	476-0120-0000
5 / 125-127	137	0,215	0,105	34	1,180	36	476-0125-0000
- / 130	142	0,210	0,090	34	1,220	36	476-0130-0000
5,5 / 140	152	0,200	0,075	36	1,310	36	476-0140-0000
6 / 150-152	162	0,140	0,070	38	0,950	36	476-0150-0000
6,3 / 160	172	0,135	0,056	40	1,010	36	476-0160-0000
6,5 / 165	177	0,130	0,056	41	1,040	36	476-0165-0000
- / 170	182	0,130	0,056	42	1,070	36	476-0170-0000
- / 175	187	0,125	0,048	44	1,100	36	476-0175-0000
7 / 178-180	192	0,125	0,048	44	1,130	36	476-0180-0000
8 / 200-203	212	0,115	0,040	48	1,250	36	476-0200-0000
- / 215	227	0,110	0,032	52	1,340	36	476-0215-0000
- / 225	237	0,105	0,032	54	1,400	36	476-0225-0000
9 / 228-229	240	0,105	0,030	54	1,460	36	476-0228-0000
- / 250	262	0,080	0,027	58	1,560	36	476-0250-0000
10 / 254	266	0,080	0,025	60	1,590	36	476-0254-0000
- / 275	287	0,075	0,020	64	1,710	36	476-0275-0000
11 / 280	292	0,075	0,020	65	1,740	36	476-0280-0000
- / 300	312	0,070	0,016	68	1,860	36	476-0300-0000
12 / 305	317	0,070	0,016	69	1,890	36	476-0305-0000
- / 315	327	0,070	0,016	71	1,950	36	476-0315-0000
- / 325	337	0,065	0,015	74	2,030	36	476-0325-0000
13 / 330	342	0,065	0,015	75	2,070	36	476-0330-0000
- / 350	362	0,055	0,015	78	2,160	36	476-0350-0000
14 / 356	368	0,050	0,015	80	2,190	36	476-0356-0000
- / 375	387	0,050	0,012	83	2,260	36	476-0375-0000
- / 400	412	0,050	0,012	88	2,470	36	476-0400-0000
16 / 405-406	418	0,050	0,012	90	2,510	36	476-0406-0000
- / 450	462	0,045	0,005	98	2,770	36	476-0450-0000
18 / 457	469	0,045	0,005	100	2,810	36	476-0457-0000
- / 500	512	0,040	0,005	110	3,070	36	476-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	110	3,120	36	476-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	130	3,680	3	476-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	130	3,740	3	476-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	151	4,290	3	476-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	151	4,360	3	476-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	158	4,600	3	476-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	168	4,900	3	476-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	171	4,990	3	476-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,500	3	476-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	191	5,590	3	476-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	6,110	3	476-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	213	6,200	3	476-1016-0000

Kapton® est une marque déposée de la société DuPont.

CP HiTex 480



**Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +450 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/ gaines pour les gaz chauds et froids ; extraction à haute température : four, fonderie, chaudière, fusion, industrie de la céramique, industrie du verre, aciérie, usine d'aluminium ; systèmes de chauffage à infrarouge, tube de chauffage au gaz radiant ; tube à air chaud

**Caractéristiques :** 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 ; ultra souple+ compressible 3:1; très bien résistant à la chaleur ; difficilement inflammable selon : DIN 4102-B1; conforme à RoHS

**Plage de température :** -60 °C à 400 °C ; brièvement jusqu'à 450 °C

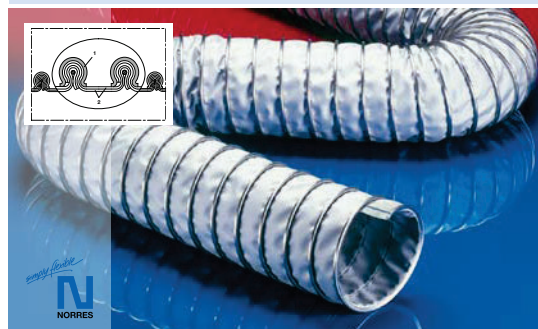
**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; Paroi : tissu en fibre de verre avec revêtement spécial et renforcé avec des fils en acier inoxydable

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

Ø intérieur	Ø extérieur	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
1,5 / 38	50	0,450	21	0,550	6	480-0038-0000
- / 40	52	0,440	22	0,580	6	480-0040-0000
2 / 50-51	62	0,380	25	0,740	6	480-0050-0000
- / 55	67	0,350	27	0,800	6	480-0055-0000
2,36 / 60	72	0,320	28	0,870	6	480-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,290	30	0,940	6	480-0065-0000
- / 70	82	0,260	31	1,000	6	480-0070-0000
3 / 75-76	87	0,230	33	1,070	6	480-0075-0000
- / 80	92	0,200	34	1,130	6	480-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,140	37	1,260	6	480-0090-0000
4 / 100-102	112	0,120	51	1,000	6	480-0100-0000
- / 110	122	0,105	55	1,090	3 6	480-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,098	57	1,140	3 6	480-0115-0000
4,72 / 120	132	0,090	59	1,190	3 6	480-0120-0000
5 / 125-127	137	0,085	61	1,230	3 6	480-0125-0000
- / 130	142	0,075	63	1,280	3 6	480-0130-0000
5,5 / 140	152	0,060	67	1,380	3 6	480-0140-0000
6 / 150-152	162	0,050	38	1,000	3 6	480-0150-0000
6,3 / 160	172	0,045	40	1,070	3 6	480-0160-0000
6,5 / 165	177	0,045	41	1,100	3 6	480-0165-0000
- / 170	182	0,040	42	1,130	3 6	480-0170-0000
- / 175	187	0,040	44	1,160	3 6	480-0175-0000
7 / 178-180	192	0,040	44	1,200	3 6	480-0180-0000
8 / 200-203	212	0,030	48	1,320	3 6	480-0200-0000
- / 215	227	0,030	52	1,420	3 6	480-0215-0000
- / 225	237	0,025	54	1,480	3 6	480-0225-0000
9 / 228-229	240	0,025	54	1,540	3 6	480-0228-0000
- / 250	262	0,025	58	1,650	3 6	480-0250-0000
10 / 254	266	0,020	60	1,680	3 6	480-0254-0000
- / 275	287	0,020	64	1,810	3 6	480-0275-0000
11 / 280	292	0,015	65	1,850	3 6	480-0280-0000
- / 300	312	0,015	68	1,970	3 6	480-0300-0000
12 / 305	317	0,015	69	2,000	3 6	480-0305-0000
- / 315	327	0,015	71	2,060	3 6	480-0315-0000
- / 325	337	0,015	74	2,130	3 6	480-0325-0000
13 / 330	342	0,015	75	2,160	3 6	480-0330-0000
- / 350	362	0,015	78	2,290	3 6	480-0350-0000
14 / 356	368	0,015	80	2,320	3 6	480-0356-0000
- / 375	387	0,010	83	2,430	3 6	480-0375-0000
- / 400	412	0,010	88	2,610	3 6	480-0400-0000
16 / 405-406	418	0,010	90	2,650	3 6	480-0406-0000
- / 450	462	0,010	98	2,930	3 6	480-0450-0000
18 / 457	469	0,010	100	2,980	3 6	480-0457-0000
- / 500	512	0,005	108	3,250	3 6	480-0500-0000
20 / 508	520	0,005	110	3,300	3 6	480-0508-0000
- / 600	612	0,005	128	3,890	3	480-0600-0000
24 / 610	622	0,005	130	3,960	3	480-0610-0000
- / 700	712	0,002	148	4,540	3	480-0700-0000
28 / 712	724	0,002	151	4,620	3	480-0712-0000
- / 750	762	0,002	158	4,860	3	480-0750-0000
- / 800	812	0,002	168	5,180	3	480-0800-0000
32 / 813-815	827	0,002	171	5,280	3	480-0815-0000
- / 900	912	0,001	188	5,820	3	480-0900-0000
36 / 915	927	0,001	191	5,920	3	480-0915-0000
- / 1000	1012	0,001	208	6,460	3	480-1000-0000
40 / 1016	1028	0,001	213	6,560	3	480-1016-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 487



Ø intérieur	Ø extérieur	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
3 / 75-76	87	0,230	33	1,340	6	487-0075-0000
- / 80	92	0,200	34	1,420	6	487-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,140	37	1,580	6	487-0090-0000
4 / 100-102	112	0,120	51	1,290	6	487-0100-0000
- / 110	122	0,105	55	1,420	3 6	487-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,097	58	1,480	3 6	487-0115-0000
4,72 / 120	132	0,090	59	1,540	3 6	487-0120-0000
5 / 125-127	137	0,085	61	1,600	3 6	487-0125-0000
- / 130	142	0,075	63	1,660	3 6	487-0130-0000
5,5 / 140	152	0,060	67	1,780	3 6	487-0140-0000
6 / 150-152	162	0,050	38	1,340	3 6	487-0150-0000
6,3 / 160	172	0,045	40	1,460	3 6	487-0160-0000
6,5 / 165	177	0,045	41	1,500	3 6	487-0165-0000
- / 170	182	0,040	42	1,550	3 6	487-0170-0000
- / 175	187	0,040	44	1,590	3 6	487-0175-0000
7 / 178-180	192	0,040	44	1,630	3 6	487-0180-0000
8 / 200-203	212	0,030	48	1,810	3 6	487-0200-0000
- / 215	227	0,030	52	1,940	3 6	487-0215-0000
- / 225	237	0,025	54	2,030	3 6	487-0225-0000
9 / 228-229	240	0,025	54	2,110	3 6	487-0228-0000
- / 250	262	0,025	58	2,250	3 6	487-0250-0000
10 / 254	266	0,020	60	2,240	3 6	487-0254-0000
- / 275	287	0,020	64	2,470	3 6	487-0275-0000
11 / 280	292	0,015	65	2,510	3 6	487-0280-0000
- / 300	312	0,015	68	2,690	3 6	487-0300-0000
12 / 305	317	0,015	69	2,740	3 6	487-0305-0000
- / 315	327	0,015	71	2,820	3 6	487-0315-0000
- / 325	337	0,015	73	2,910	3 6	487-0325-0000
13 / 330	342	0,015	75	2,960	3 6	487-0330-0000
- / 350	362	0,015	78	3,130	3 6	487-0350-0000
14 / 356	368	0,015	80	3,180	3 6	487-0356-0000
- / 375	387	0,010	84	3,350	3 6	487-0375-0000
- / 400	412	0,010	88	3,560	3 6	487-0400-0000
16 / 405-406	418	0,010	90	3,610	3 6	487-0406-0000
- / 450	462	0,010	98	4,000	3 6	487-0450-0000
18 / 457	469	0,010	100	4,060	3 6	487-0457-0000
- / 500	512	0,005	108	4,440	3 6	487-0500-0000
20 / 508	520	0,005	110	4,510	3 6	487-0508-0000
- / 600	612	0,005	128	5,320	3	487-0600-0000
24 / 610	622	0,005	130	5,410	3	487-0610-0000
- / 700	712	0,002	148	6,200	3	487-0700-0000
28 / 712	724	0,002	151	6,310	3	487-0712-0000
- / 750	762	0,002	158	6,640	3	487-0750-0000
- / 800	812	0,002	168	7,070	3	487-0800-0000
32 / 813-815	827	0,001	172	7,200	3	487-0815-0000
- / 900	912	0,001	188	7,950	3	487-0900-0000
36 / 915	927	0,001	191	8,080	3	487-0915-0000
- / 1000	1012	0,001	208	8,830	3	487-1000-0000
40 / 1016	1028	0,001	213	8,970	3	487-1016-0000

**Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), (jusqu'à +500 °C)**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds et froids ; 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

**Caractéristiques :** Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur ; Clipsage de la paroi dans le profilé clippé résistant à la traction ; ultra souple+ compressible ; très bien résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

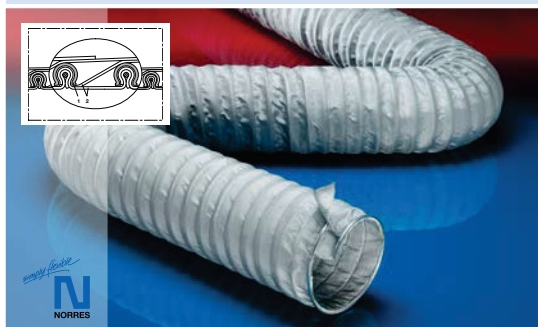
**Plage de température :** -60 °C à 450 °C ; brièvement jusqu'à 500 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; paroi double ; Paroi : tissu avec revêtement spécial résistant aux hautes températures à l'intérieur et à l'extérieur

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

CP HiTex 485



**Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), multi-couches, isolant, adapté pour une légère surpression (jusqu'à +550 °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 : dévidoir, 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

**Caractéristiques :** Clipsage de la paroi dans le profilé clipsé résistant à la traction ; ultra souple+ compressible ; isolant ; adapté pour une légère surpression ; très bien résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -60 °C à 500 °C ; brièvement jusqu'à 550 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; paroi du tuyau flexible à plusieurs couches ; Paroi : tissu en fibre de verre avec revêtement spécial à l'extérieur et à l'intérieur

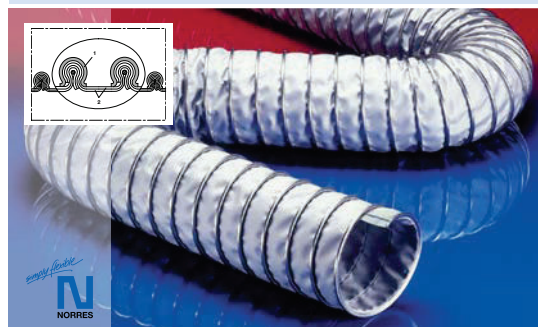
**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

Ø intérieur	Ø extérieur	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
4 / 100-102	115	0,150	53	1,640	6	485-0100-0000
- / 110	125	0,130	57	1,790	3 6	485-0110-0000
4,5 / 114-115	130	0,120	60	1,860	3 6	485-0115-0000
4,72 / 120	135	0,110	61	1,940	3 6	485-0120-0000
5 / 125-127	140	0,100	63	2,020	3 6	485-0125-0000
- / 130	145	0,095	65	2,090	3 6	485-0130-0000
5,5 / 140	155	0,075	69	2,240	3 6	485-0140-0000
6 / 150-152	165	0,060	73	1,860	3 6	485-0150-0000
6,3 / 160	175	0,055	77	1,980	3 6	485-0160-0000
6,5 / 165	180	0,050	79	2,040	3 6	485-0165-0000
- / 170	185	0,050	81	2,100	3 6	485-0170-0000
- / 175	190	0,050	83	2,160	3 6	485-0175-0000
7 / 178-180	195	0,050	85	2,220	3 6	485-0180-0000
8 / 200-203	215	0,040	93	2,460	3 6	485-0200-0000
- / 215	230	0,035	99	2,670	3 6	485-0215-0000
- / 225	240	0,030	103	2,750	3 6	485-0225-0000
9 / 228-229	243	0,030	106	2,900	3 6	485-0228-0000
- / 250	265	0,030	113	3,050	3 6	485-0250-0000
10 / 254	269	0,025	115	3,110	3 6	485-0254-0000
- / 275	290	0,025	123	3,400	3 6	485-0275-0000
11 / 280	295	0,020	125	3,450	3 6	485-0280-0000
- / 300	315	0,020	133	3,640	3 6	485-0300-0000
12 / 305	320	0,020	135	3,710	3 6	485-0305-0000
- / 315	330	0,020	139	3,850	3 6	485-0315-0000
- / 325	340	0,015	143	3,940	3 6	485-0325-0000
13 / 330	345	0,015	145	4,000	3 6	485-0330-0000
- / 350	365	0,015	153	4,230	3 6	485-0350-0000
14 / 356	371	0,015	156	4,300	3 6	485-0356-0000
- / 375	390	0,015	163	4,530	3 6	485-0375-0000
- / 400	415	0,015	173	4,820	3 6	485-0400-0000
16 / 405-406	421	0,010	176	4,890	3 6	485-0406-0000
- / 450	465	0,010	193	5,410	3 6	485-0450-0000
18 / 457	472	0,010	196	5,490	3 6	485-0457-0000
- / 500	515	0,005	213	6,000	3 6	485-0500-0000
20 / 508	523	0,005	217	6,100	3 6	485-0508-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271



CP HiTex 481



**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 : dévidoir, 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

**Caractéristiques :** 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

**Plage de température :** -60 °C à 600 °C ; brièvement jusqu'à 700 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX); 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

**Variante proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

Ø intérieur	Ø extérieur	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
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
13 / 330	344	0,015	145	4,550	3 6	481-0330-0000
- / 350	364	0,015	153	4,820	3 6	481-0350-0000
14 / 356	370	0,015	156	4,890	3 6	481-0356-0000
- / 375	389	0,015	163	5,100	3 6	481-0375-0000
- / 400	414	0,015	173	5,500	3 6	481-0400-0000
16 / 405-406	420	0,010	176	5,580	3 6	481-0406-0000
- / 450	464	0,010	193	6,170	3 6	481-0450-0000
18 / 457	471	0,010	196	6,270	3 6	481-0457-0000
- / 500	514	0,005	213	6,850	3 6	481-0500-0000
20 / 508	522	0,005	217	6,960	3 6	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

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

### CP HiTex 486



**Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), multi-couches, isolant, adapté pour une légère surpression (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 : dévidoir, 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

**Caractéristiques :** très bien en cas d'étincelles ou de projections de soudage ; Clipsage de la paroi dans le profilé clipsé résistant à la traction ; isolant ; adapté pour une légère surpression ; très bien résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -60 °C à 650 °C ; brièvement jusqu'à 700 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; paroi du tuyau flexible à plusieurs couches ; Paroi : tissu en fibre de verre avec revêtement spécial à l'extérieur et à l'intérieur, tissu thermo-isolant ; Couche thermo-isolante spéciale

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression bar	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg / m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
4 / 100-102	118	0,130	0,180	64	1,850	6	486-0100-0000
- / 110	128	0,125	0,160	69	2,070	3 6	486-0110-0000
4,5 / 114-115	133	0,120	0,150	72	2,150	3 6	486-0115-0000
4,72 / 120	138	0,115	0,140	74	2,250	3 6	486-0120-0000
5 / 125-127	143	0,115	0,120	77	2,350	3 6	486-0125-0000
- / 130	148	0,110	0,110	79	2,390	3 6	486-0130-0000
5,5 / 140	158	0,105	0,090	84	2,570	3 6	486-0140-0000
6 / 150-152	168	0,070	0,075	89	2,450	3 6	486-0150-0000
6,3 / 160	178	0,065	0,070	94	2,610	3 6	486-0160-0000
6,5 / 165	183	0,065	0,070	97	2,690	3 6	486-0165-0000
- / 170	188	0,065	0,065	99	2,760	3 6	486-0170-0000
- / 175	193	0,065	0,060	102	2,840	3 6	486-0175-0000
7 / 178-180	198	0,065	0,055	104	2,920	3 6	486-0180-0000
8 / 200-203	218	0,060	0,045	114	3,230	3 6	486-0200-0000
- / 215	233	0,055	0,040	122	3,460	3 6	486-0215-0000
- / 225	243	0,055	0,040	127	3,620	3 6	486-0225-0000
9 / 228-229	246	0,055	0,035	129	3,680	3 6	486-0228-0000
- / 250	268	0,040	0,035	139	4,000	3 6	486-0250-0000
10 / 254	272	0,040	0,030	141	4,060	3 6	486-0254-0000
- / 275	293	0,040	0,030	152	4,400	3 6	486-0275-0000
11 / 280	298	0,040	0,025	154	4,480	3 6	486-0280-0000
- / 300	318	0,035	0,025	164	4,780	3 6	486-0300-0000
12 / 305	323	0,035	0,020	167	4,860	3 6	486-0305-0000
- / 315	333	0,035	0,020	172	5,020	3 6	486-0315-0000
- / 325	343	0,035	0,020	177	5,180	3 6	486-0325-0000
13 / 330	348	0,035	0,020	179	5,260	3 6	486-0330-0000
- / 350	368	0,025	0,015	189	5,570	3 6	486-0350-0000
14 / 356	374	0,025	0,015	192	5,660	3 6	486-0356-0000
- / 375	393	0,025	0,015	202	5,960	3 6	486-0375-0000
- / 400	418	0,025	0,015	214	6,340	3 6	486-0400-0000
16 / 405-406	424	0,025	0,010	217	6,440	3 6	486-0406-0000
- / 450	468	0,020	0,010	239	7,120	3 6	486-0450-0000
18 / 457	475	0,020	0,010	243	7,230	3 6	486-0457-0000
- / 500	518	0,020	0,010	264	7,900	3 6	486-0500-0000
20 / 508	526	0,015	0,010	268	8,030	3 6	486-0508-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271

### CP HiTex 483



**Tuyau haute température, tuyau à profilé de serrage (tuyau clippé), multi-couches, isolant, (jusqu'à +1100 °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 : dévidoir, 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

**Caractéristiques :** 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 ; isolant ; extrêmement résistant à la chaleur ; conforme à RoHS

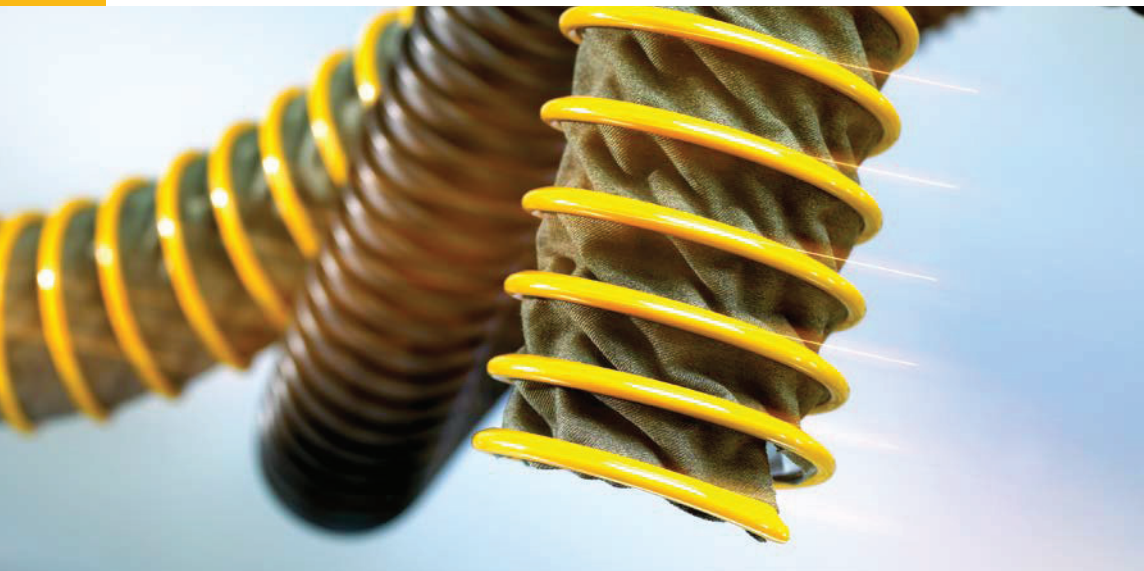
**Plage de température :** -60 °C à 900 °C ; brièvement jusqu'à 1.100 °C

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : entièrement en acier inoxydable (INOX); paroi du tuyau flexible à plusieurs couches ; Paroi : tissu en fibre de verre avec revêtement spécial et renforcé avec des fils en acier inoxydable à l'intérieur, tissu thermo-isolant, tissu en fibre de verre avec revêtement spécial à l'extérieur ; Couche thermo-isolante spéciale

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression bar	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg / m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
4 / 100-102	114	0,130	0,180	64	2,800	6	483-0100-0000
- / 110	124	0,125	0,160	69	3,050	3 6	483-0110-0000
4,5 / 114-115	129	0,120	0,150	72	3,180	3 6	483-0115-0000
4,72 / 120	134	0,115	0,140	74	3,310	3 6	483-0120-0000
5 / 125-127	139	0,115	0,120	77	3,430	3 6	483-0125-0000
- / 130	144	0,110	0,110	79	3,560	3 6	483-0130-0000
5,5 / 140	154	0,105	0,090	84	3,820	3 6	483-0140-0000
6 / 150-152	164	0,070	0,075	89	3,070	3 6	483-0150-0000
6,3 / 160	174	0,065	0,070	94	3,270	3 6	483-0160-0000
6,5 / 165	179	0,065	0,065	97	3,370	3 6	483-0165-0000
- / 170	184	0,065	0,065	99	3,460	3 6	483-0170-0000
- / 175	189	0,065	0,060	102	3,550	3 6	483-0175-0000
7 / 178-180	194	0,065	0,055	104	3,650	3 6	483-0180-0000
8 / 200-203	214	0,060	0,045	114	4,030	3 6	483-0200-0000
- / 215	229	0,055	0,040	122	4,320	3 6	483-0215-0000
- / 225	239	0,055	0,040	127	4,510	3 6	483-0225-0000
9 / 228-229	242	0,055	0,035	129	4,590	3 6	483-0228-0000
- / 250	264	0,040	0,035	139	4,990	3 6	483-0250-0000
10 / 254	268	0,040	0,030	141	5,070	3 6	483-0254-0000
- / 275	289	0,040	0,030	152	5,470	3 6	483-0275-0000
11 / 280	294	0,040	0,025	154	5,570	3 6	483-0280-0000
- / 300	314	0,035	0,025	164	5,950	3 6	483-0300-0000
12 / 305	319	0,035	0,025	167	6,020	3 6	483-0305-0000
- / 315	329	0,035	0,025	172	6,150	3 6	483-0315-0000
- / 325	339	0,035	0,015	177	6,550	3 6	483-0325-0000
13 / 330	344	0,035	0,015	179	6,630	3 6	483-0330-0000
- / 350	364	0,025	0,015	189	6,910	3 6	483-0350-0000
14 / 356	370	0,025	0,015	192	7,000	3 6	483-0356-0000
- / 375	389	0,025	0,015	202	7,250	3 6	483-0375-0000
- / 400	414	0,025	0,010	214	7,870	3 6	483-0400-0000
16 / 405-406	420	0,025	0,010	217	7,990	3 6	483-0406-0000
- / 450	464	0,020	0,010	239	8,830	3 6	483-0450-0000
18 / 457	471	0,020	0,010	243	8,960	3 6	483-0457-0000
- / 500	514	0,020	0,010	264	9,790	3 6	483-0500-0000
20 / 508	522	0,015	0,010	270	9,940	3 6	483-0508-0000

Accessoires : 212, 217, 213, 228, 270-271



## Tuyaux d'extraction de gaz d'échappement

### Teneur

<b>PROTAPE® TPE 326 MEMORY</b> Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement écrasable .....	jusqu'à 200 °C.....	99
<b>PROTAPE® TPE 325 WEAR STRIP</b> Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement.....	jusqu'à 220 °C.....	99
<b>CP HYP 450 PROTECT</b> Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement, résistant aux vibrations, avec un profil de protection externe.....	jusqu'à 200 °C... 100	
<b>CP ARAMID 461 PROTECT</b> Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement, résistant aux vibrations, avec un profil de protection externe... 100	jusqu'à 300 °C... 100	

## PROTAPE® TPE 326 MEMORY



Ø intérieur	Ø extérieur	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
2 / 50-51	68	0,400	57	0,380	10 15	326-0051-0000
2,5 / 63-65	80	0,280	70	0,480	10 15	326-0063-0000
3 / 75-76	93	0,170	73	0,540	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0076-0000
4 / 100-102	119	0,050	71	0,710	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0102-0000
5 / 125-127	144	0,035	89	0,870	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0127-0000
6 / 150-152	169	0,030	106	1,040	5 6 7,5 10 12,5 15	326-0152-0000
8 / 200-203	220	0,010	143	1,370	5 6 7,5 10	326-0203-0000

**Construction, matériau :** Tuyau flexible en film PROTAPE®, breveté ; Profilé en plastique spécial spirale de soutien ; bande avec tissu de renforcement ; Paroi : tissu revêtu de EPDM/ PP ; Epaisseur de paroi environ 0,4 mm

### Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement écrasable

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds ; système d'extraction des gaz d'échappement de véhicule, extraction de gaz de voiture : dévidoir, système d'extraction par le sol ; banc d'essai moteur, mesure des gaz d'échappement

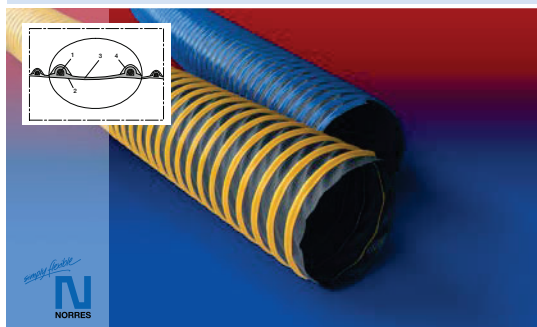
**Caractéristiques :** avec tissu de renforcement ; ultra souple + compressible ; Plis extérieurs optimisés pour l'écoulement, protégés ; résistant aux vibrations ; résistant au passage de véhicules ; bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** Températures de gaz d'échappement jusqu'à 200 °C \* ; \* en cas d'utilisation correcte de cônes de gaz d'échappement et avec une alimentation en air frais suffisante (environ 50 %).

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; noir (standard) ; Couleurs spéciales : spirale colorée ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 212, 217, 213, 228, 270-271

## PROTAPE® TPE 325 WEAR STRIP



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
partially colored black							
3 / 75-76	83,6	2,50	0,035	55	0,480	5 10 15	325-0076-0001
4 / 100-102	110	1,20	0,025	45	0,660	5 10 15	325-0102-0001
5 / 125-127	134,5	1,10	0,015	65	0,900	5 10 15	325-0127-0001
6 / 150-152	160	1,00	0,005	85	1,150	5 10 15	325-0152-0001
8 / 200-203	210,3	0,50	0,001	125	1,520	5 10 15	325-0203-0001

**Plage de température :** Températures de gaz d'échappement jusqu'à 220 °C \* ; \* en cas d'utilisation correcte de cônes de gaz d'échappement et avec une alimentation en air frais suffisante (environ 50 %).

### Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement

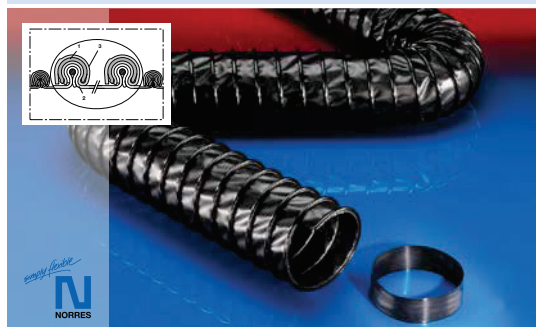
**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds ; système d'extraction des gaz d'échappement de véhicule, extraction de gaz de voiture : dévidoir, système d'extraction par le sol ; banc d'essai moteur, mesure des gaz d'échappement

**Caractéristiques :** avec tissu de renforcement ; Protection contre l'abrasion par une surface lisse extérieure spéciale (préservant les sols, prolongeant la durée de vie, facile d'utilisation); ultra souple+ compressible ; résistant à l'abrasion ; résistant aux vibrations ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; Paroi : difficilement inflammable selon : NF P 92-503 M1; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Tuyau flexible en film PROTAPE®, breveté ; fil en acier à ressorts intégré dans la paroi ; bande avec tissu de renforcement ; Epaisseur de paroi environ 0,4 mm ; Profil de protection résistant à l'abrasion (bande d'usure)

**Variantes proposées :** noir (standard) ; Couleurs spéciales : partiellement coloré (bleue, vert, rouge, jaune)

## CP HYP 450 PROTECT



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
3 / 75-76	89	0,500	0,230	48	1,000	2,5 5 6 7,5	450-0075-7500
- / 80	94	0,485	0,200	49	1,060	2,5 5 6 7,5	450-0080-7500
4 / 100-102	114	0,300	0,120	58	1,030	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0100-7500
5 / 125-127	139	0,260	0,085	70	1,270	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0125-7500
6 / 150-152	164	0,165	0,050	81	1,270	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0150-7500
8 / 200-203	214	0,140	0,030	103	1,560	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0200-7500
- / 225	239	0,130	0,025	113	1,790	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0225-7500
9 / 228-229	243	0,130	0,020	117	1,844	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0228-7500
- / 250	264	0,100	0,020	125	1,940	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0250-7500
10 / 254	268	0,095	0,020	130	1,995	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	450-0254-7500

**Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement, résistant aux vibrations, avec un profil de protection externe**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds ; système d'extraction des gaz d'échappement de véhicule, extraction de gaz de voiture ; dévidoir, système d'extraction par le sol ; banc d'essai moteur, mesure des gaz d'échappement

**Caractéristiques :** profilé extérieur de protection en matériau élastique ; Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur ; Clipsage de la paroi dans le profilé clipsé résistant à la traction ; ultra souple+ compressible ; résistant aux vibrations ; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance aux produits chimiques ; compr. 1 bande pour couvrir le collier et 2 couvercles pour les extrémités ; conforme à RoHS

**Plage de température :** Températures de gaz d'échappement jusqu'à 200 °C \* ; \* en cas d'utilisation correcte de cônes de gaz d'échappement et avec une alimentation en air frais suffisante (environ 50 %).

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; Paroi : tissu en polyester revêtu de CSM ; profilé de protection contre les coups et l'abrasion dûment fixé et composé de matière plastique souple résistante aux hautes températures

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : spirale colorée ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

**Accessoires :** 212, 217, 213, 228, 270-271

## CP ARAMID 461 PROTECT



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
3 / 75-76	89	0,420	0,230	48	0,870	2,5 5 6 7,5	461-0075-7500
- / 80	94	0,405	0,200	49	0,920	2,5 5 6 7,5	461-0080-7500
4 / 100-102	114	0,250	0,120	58	0,880	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0100-7500
5 / 125-127	139	0,220	0,085	70	1,090	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0125-7500
6 / 150-152	164	0,140	0,050	81	1,050	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0150-7500
8 / 200-203	214	0,115	0,030	103	1,290	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0200-7500
- / 225	239	0,110	0,025	113	1,490	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0225-7500
9 / 228-229	243	0,110	0,025	117	1,550	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0228-7500
- / 250	264	0,080	0,025	125	1,640	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0250-7500
10 / 254	268	0,080	0,020	130	1,700	2,5 5 6 7,5 10 12,5 15	461-0254-7500

**Tuyau d'évacuation de gaz d'échappement, résistant aux vibrations, avec un profil de protection externe**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les gaz chauds ; système d'extraction des gaz d'échappement de véhicule, extraction de gaz de voiture ; dévidoir, système d'extraction par le sol ; banc d'essai moteur, mesure des gaz d'échappement

**Caractéristiques :** profilé extérieur de protection en matériau élastique ; Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur ; Clipsage de la paroi dans le profilé clipsé résistant à la traction ; ultra souple+ compressible ; résistant aux vibrations ; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance aux produits chimiques ; difficilement inflammable ; Paroi Aramide : classement Feu M1 selon la norme UNE 23.727-90; compr. 1 bande pour couvrir le collier et 2 couvercles pour les extrémités ; conforme à RoHS

**Plage de température :** Températures de gaz d'échappement jusqu'à 300 °C \* ; \* en cas d'utilisation correcte de cônes de gaz d'échappement et avec une alimentation en air frais suffisante (environ 50 %).

**Construction, matériau :** Construction CP ; profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué ; Paroi : tissu avec revêtement spécial résistant aux hautes températures ; profilé de protection contre les coups et l'abrasion dûment fixé et composé de matière plastique souple résistante aux hautes températures

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : spirale colorée ; profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)

**Accessoires :** 212, 217, 213, 228, 270-271



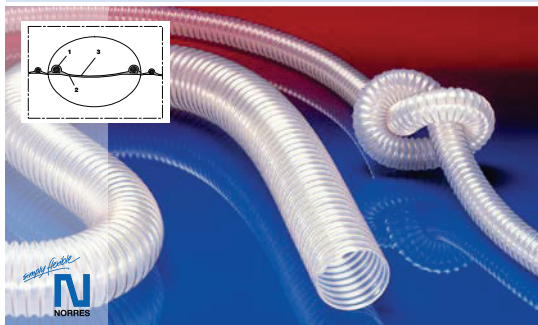


## Gaines difficilement inflammables pour l'industrie automobile

### Teneur

<b>PROTAPE® PUR 332 SE</b> Tuyau d'aspiration et de refoulement, selon les normes UL94-V2, DIN 4102-B, léger .....	-40 °C à 125 °C... 103
<b>AIRDUC® PUR 352 SE</b> Tuyau d'aspiration et de refoulement, selon les normes UL94-V0, DIN 4102-B1, moyennement lourd .....	-40 °C à 125 °C... 104
<b>AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY</b> Tuyau d'aspiration et de refoulement, selon les normes DIN EN 45545-2, moyennement lourd .....	-40 °C à 90 °C... 105
<b>AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS</b> Tuyau d'aspiration et de refoulement, selon les normes DIN EN 45545-2, moyennement lourd .....	-40 °C à 90 °C... 105

PROTAPE® PUR 332 SE



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in/mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
-/40	47	1,015	0,300	47	0,26	10 15	332-0040-0000
2/50-51	58	0,815	0,260	58	0,36	10 15	332-0050-0000
2,36/60	68	0,680	0,210	68	0,43	10 15	332-0060-0000
2,5/63-65	73	0,630	0,180	73	0,47	10 15	332-0065-0000
-/70	78	0,585	0,150	78	0,50	10 15	332-0070-0000
3/75-76	83	0,545	0,140	83	0,53	10 15	332-0075-0000
-/80	88	0,510	0,130	88	0,57	10 15	332-0080-0000
4/100-102	108	0,410	0,090	108	0,66	10 15	332-0100-0000
-/110	118	0,375	0,080	118	0,73	10 15	332-0110-0000
4,72/120	128	0,340	0,075	128	0,79	10 15	332-0120-0000
5/125-127	133	0,330	0,060	133	0,82	10 15	332-0125-0000
5,5/140	148	0,295	0,060	148	0,92	10 15	332-0140-0000
6/150-152	158	0,275	0,060	158	0,98	10 15	332-0150-0000
6,3/160	168	0,255	0,050	168	1,04	10 15	332-0160-0000
-/170	178	0,240	0,045	178	1,11	10 15	332-0170-0000
7/178-180	188	0,230	0,040	188	1,17	10 15	332-0180-0000
8/200-203	208	0,205	0,040	208	1,54	10 15	332-0200-0000
-/225	233	0,180	0,030	233	1,75	10 15	332-0225-0000
-/250	258	0,165	0,015	258	1,90	10 15	332-0250-0000
-/275	283	0,150	0,015	283	2,11	10	332-0275-0000
11/280	288	0,145	0,015	288	2,15	10	332-0280-0000
-/300	309	0,135	0,015	309	2,53	10	332-0300-0000
-/315	324	0,130	0,010	324	2,65	10	332-0315-0000
-/325	334	0,125	0,010	334	2,74	10	332-0325-0000
-/350	359	0,115	0,010	359	2,95	10	332-0350-0000
-/400	409	0,105	0,010	409	3,36	10	332-0400-0000
-/450	459	0,090	0,005	459	3,77	10	332-0450-0000
-/500	510	0,080	0,005	510	5,16	10	332-0500-0000

Tuyau d'aspiration et de refolement, selon les normes UL94-V2, DIN 4102-B, léger

Applications : tuyau flexible/ gaines pour les gaz et la poussière, la poudre, les fibres ; véhicule ferroviaire, train, chemin de fer, tramway, bateau/ navire, yacht : ventilation, chauffage, évacuation des eaux pluviales, transport de sable dans les systèmes de freinage de véhicules ferroviaires, installation sanitaire

Caractéristiques : version légère ; ultra souple+ compressible 3:1 ; résistant à l'abrasion ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; difficilement inflammable selon : UL94-V2, DIN 4102-B1, FMVSS 302; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

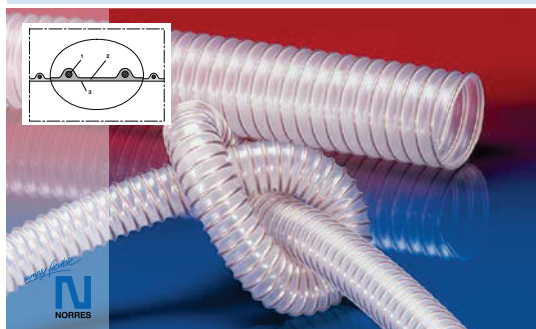
Construction, matériau : Tuyau flexible en film PROTAPE®; fil en acier à ressorts intégré dans la paroi ; bande extrudée ; Paroi : polyuréthane spécial haut de gamme avec additif anti-inflammable (Pre-PUR®); Epaisseur de paroi environ 0,6 mm

Variantes proposées : autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard); Couleurs spéciales : partiellement coloré, entièrement coloré ; inscription spécifique au client

Accessoires : 212, 217, 213, 223, 270-271



## AIRDUC® PUR 352 SE



**Tuyau d'aspiration et de refoulement, selon les normes  
UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2),  
NF P 92-507 M3, moyennement lourd**

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz ; véhicule ferroviaire (DIN 5510), train, chemin de fer, tramway, bateau / navire, yacht : ventilation, chauffage, évacuation des eaux pluviales, transport de sable dans les systèmes de freinage de véhicules ferroviaires, installation sanitaire

**Caractéristiques :** version de poids moyen ; hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; difficilement inflammable selon : UL94-V0, DIN4102-B1, DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2), FMVSS 302, NF P 92-507 M3; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

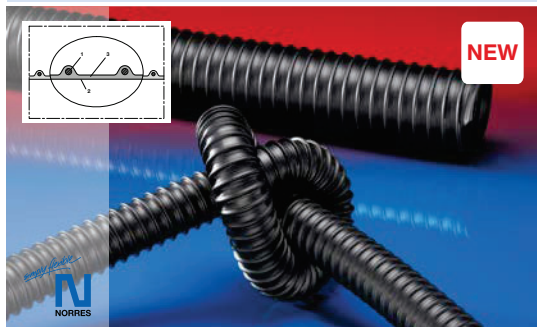
**Construction, matériau :** Tuyau flexible profilé AIRDUC® ; fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi ; Paroi : polyuréthane spécial haut de gamme avec additif anti-inflammable (Pre-PUR®); Epaisseur de paroi environ 0,9 mm

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
- / 40	48	1,740	0,355	53	0,34	10 15	352-0040-0000
2 / 50-51	58	1,405	0,285	64	0,42	10 15	352-0050-0000
2,36 / 60	68	1,175	0,235	75	0,50	10 15	352-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,090	0,220	80	0,54	10 15	352-0065-0000
- / 70	79	1,010	0,150	87	0,60	10 15	352-0070-0000
3 / 75-76	84	0,945	0,140	92	0,64	10 15	352-0075-0000
- / 80	89	0,890	0,130	98	0,68	10 15	352-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,790	0,115	109	0,76	10 15	352-0090-0000
4 / 100-102	109	0,715	0,110	120	0,97	10 15	352-0100-0000
- / 110	119	0,650	0,100	131	1,06	10 15	352-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,620	0,095	136	1,11	10 15	352-0115-0000
4,72 / 120	129	0,595	0,090	142	1,16	10 15	352-0120-0000
5 / 125-127	134	0,575	0,090	147	1,20	10 15	352-0125-0000
- / 130	139	0,550	0,085	153	1,25	10 15	352-0130-0000
5,5 / 140	149	0,510	0,080	164	1,34	10 15	352-0140-0000
6 / 150-152	159	0,480	0,065	175	1,52	10 15	352-0150-0000
6,3 / 160	169	0,450	0,065	186	1,61	10 15	352-0160-0000
- / 175	184	0,410	0,060	202	1,76	10 15	352-0175-0000
7 / 178-180	189	0,400	0,055	208	1,81	10 15	352-0180-0000
8 / 200-203	209	0,360	0,050	230	2,01	10 15	352-0200-0000
- / 225	234	0,320	0,040	257	2,16	10 15	352-0225-0000
- / 250	259	0,290	0,035	285	2,34	10 15	352-0250-0000
- / 275	284	0,260	0,035	312	2,63	10	352-0275-0000
11 / 280	289	0,260	0,030	318	2,68	10	352-0280-0000
- / 300	309	0,240	0,030	340	2,86	10	352-0300-0000
- / 315	324	0,230	0,030	356	3,01	10	352-0315-0000
- / 325	334	0,220	0,030	367	3,10	10	352-0325-0000
- / 350	359	0,205	0,025	395	3,34	10	352-0350-0000
- / 400	409	0,180	0,025	450	4,28	10	352-0400-0000
- / 450	459	0,160	0,020	508	4,80	10	352-0450-0000
- / 500	509	0,145	0,020	565	5,33	10	352-0500-0000

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard);  
**Couleurs spéciales :** partiellement coloré, entièrement coloré ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 212, 208, 270-271

AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY



**Tuyau d'aspiration et de refoulement, selon les normes DIN EN 45545-2, moyennement lourd**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulats et pour les gaz ; véhicule ferroviaire (DIN 5510, DIN EN 45545-2), train, chemin de fer, tramway, bateau/ navire, yacht : ventilation, chauffage, évacuation des eaux pluviales, transport de sable dans les systèmes de freinage de véhicules ferroviaires, installation sanitaire

**Caractéristiques :** version de poids moyen ; hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; ignifuge selon la norme : DIN EN 45545-2; R23 HL1; testé d'après NFPA 130 (ASTM E 162, ASTM E 662 and BSS 7239, BSS 7242); conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

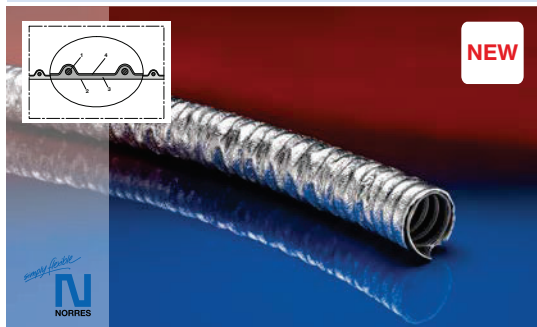
Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
- / 20	28	2,530	0,485	21	0,17	10 15	352-0020-5401
- / 22	30	2,315	0,440	22	0,18	10 15	352-0022-5401
1 / 25	32	2,055	0,385	23	0,20	10 15	352-0025-5401
- / 30	38	1,735	0,285	27	0,26	10 15	352-0030-5401
1,25 / 32	40	1,630	0,265	28	0,28	10 15	352-0032-5401
1,5 / 38	46	1,385	0,225	33	0,32	10 15	352-0038-5401
- / 40	48	1,320	0,215	34	0,34	10 15	352-0040-5401
- / 42	50	0,125	0,200	36	0,35	10 15	352-0042-5401
1,75 / 44-45	53	1,175	0,190	50	0,37	10 15	352-0045-5401
2 / 50-51	58	1,065	0,170	64	0,42	10 15	352-0050-5401
- / 55	63	0,970	0,155	68	0,45	10 15	352-0055-5401
2,36 / 60	68	0,800	0,140	75	0,50	10 15	352-0060-5401
2,5 / 63-65	73	0,745	0,125	80	0,54	10 15	352-0063-5401
- / 70	79	0,690	0,085	87	0,60	10 15	352-0070-5401
3 / 75-76	84	0,645	0,080	92	0,64	10 15	352-0075-5401
- / 80	89	0,605	0,075	98	0,68	10 15	352-0080-5401
3,5 / 89-90	99	0,535	0,065	109	0,76	10 15	352-0090-5401
4 / 100-102	109	0,485	0,065	120	0,97	10 15	352-0100-5401
4,72 / 120	129	0,405	0,050	142	1,16	10 15	352-0120-5401
5 / 125-127	134	0,390	0,050	147	1,20	10 15	352-0125-5401
6 / 150-152	159	0,325	0,045	175	1,52	10 15	352-0150-5401
7 / 178-180	189	0,270	0,035	208	1,81	10 15	352-0180-5401

**Construction, matériau :** Tuyau flexible profilé AIRDUC® ; fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi ; Paroi : polyuréthane spécial haut de gamme avec additif anti-inflammable (Pre-PUR®); Epaisseur de paroi environ 0,9 mm

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

**Accessoires :** 212, 208, 270-271

AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS



**Tuyau d'aspiration et de refoulement, selon les normes DIN EN 45545-2, moyennement lourd**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulats et pour les gaz ; véhicule ferroviaire (DIN 5510, DIN EN 45545-2), train, chemin de fer, tramway, bateau/ navire, yacht : ventilation, chauffage, évacuation des eaux pluviales, transport de sable dans les systèmes de freinage de véhicules ferroviaires, installation sanitaire

**Caractéristiques :** version de poids moyen ; hautement résistant ; isolant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; ignifuge selon la norme : DIN EN 45545-2; R1 HL1, HL2, HL3; R22 HL1, HL2; R23 HL1, HL2; conforme à RoHS

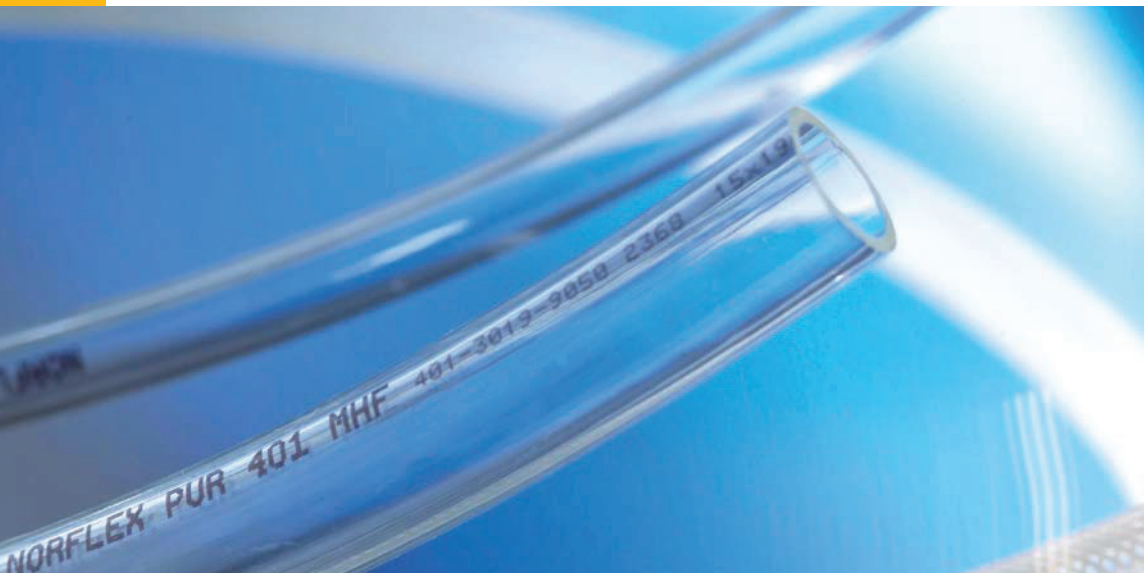
**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
- / 20	28,5	2,530	0,485	34	0,205	5	352-0020-5400
- / 22	30,5	2,315	0,440	38	0,240	5	352-0022-5400
1 / 25	33,5	2,055	0,385	44	0,265	5	352-0025-5400
- / 30	39,5	1,735	0,285	52	0,340	5	352-0030-5400
1,25 / 32	41,5	1,630	0,265	56	0,365	5	352-0032-5400
1,5 / 38	47,5	1,385	0,225	64	0,415	5	352-0038-5400
- / 40	49,5	1,320	0,215	66	0,440	5	352-0040-5400
- / 42	51,5	0,125	0,200	68	0,465	5	352-0042-5400
1,75 / 44-45	54,5	1,175	0,190	71	0,495	5	352-0045-5400
2 / 50-51	59,5	1,065	0,170	80	0,530	5	352-0050-5400
- / 55	64,5	0,970	0,155	83	0,585	5	352-0055-5400
2,36 / 60	69,5	0,800	0,140	90	0,635	5	352-0060-5400
2,5 / 63-65	74,5	0,745	0,125	100	0,685	5	352-0063-5400
- / 70	80,5	0,690	0,085	104	0,755	5	352-0070-5400
3 / 75-76	86,5	0,645	0,080	109	0,820	5	352-0075-5400
- / 80	90,5	0,605	0,075	116	0,870	5	352-0080-5400
3,5 / 89-90	100,5	0,535	0,065	128	0,960	5	352-0090-5400
4 / 100-102	112,5	0,485	0,065	140	1,200	5	352-0100-5400
4,72 / 120	130,5	0,405	0,050	165	1,485	5	352-0120-5400
5 / 125-127	137,5	0,390	0,050	170	1,855	5	352-0125-5400
6 / 150-152	162,5	0,325	0,045	200	2,210	5	352-0150-5400
7 / 178-180	190,5	0,270	0,035	240	2,655	5	352-0180-5400

**Construction, matériau :** Tuyau flexible profilé AIRDUC® ; fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi ; Paroi : polyuréthane spécial haut de gamme avec additif anti-inflammable (Pre-PUR®); Epaisseur de paroi environ 0,9 mm ; Couche thermo-isolante spéciale

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

**Accessoires :** 212, 208, 270-271

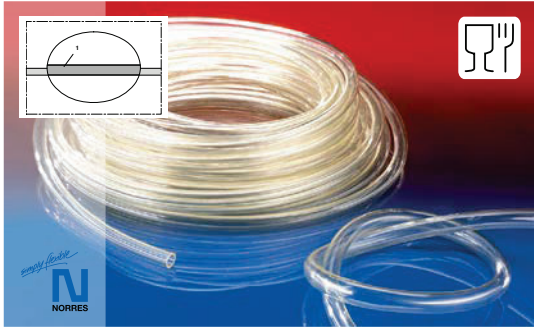


# Tuyaux à air comprimé, tuyaux pneumatiques

## Teneur

<b>NORFLEX® PUR 401 FOOD</b> Tuyau / tube en Polyuréthane résistant à l'abrasion.....	-40 °C à 90 °C... 107
<b>NORFLEX® PUR 441 FOOD</b> Tuyau / tube en Polyuréthane résistant à l'abrasion, paroi renforcée pour la pression.....	-40 °C à 90 °C... 107
<b>NORFLEX® PUR 401 WELDING</b> Tuyau / tube Polyuréthane difficilement inflammable, pour des étincelles de soudage.....	-20 °C à 60 °C... 108
<b>NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC</b> Tuyau / tube polyuréthane résistant à l'abrasion pour robots industriels et à la haute pression.....	-35 °C à 80 °C... 109
<b>NORFLEX® PVC 400</b> Tuyau / tube PVC.....	-20 °C à 60 °C... 109
<b>NORFLEX® PVC 440</b> Tuyau / tube PVC, paroi renforcée pour la pression.....	-20 °C à 60 °C... 110
<b>NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE</b> Tuyau / tube PVC, paroi renforcée pour la haute pression.....	-20 °C à 60 °C... 110
<b>NORFLEX® TPE 405</b> Tuyau / tube TPE.....	-40 °C à 125 °C... 111
<b>NORFLEX® SIL 408</b> Tuyau / tube Silicone.....	-60 °C à 180 °C... 111
<b>NORFLEX® SIL 448</b> Tuyau silicone, paroi renforcée pour la pression.....	-60 °C à 180 °C... 112
<b>NORFLEX® PTFE 407</b> Tuyau / tube PTFE .....	-150 °C à 200 °C... 112

NORFLEX® PUR 401 FOOD



Ø intérieur	Épaisseur paroi	Ø extérieur	Surpression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
- / 2	1,0	4,0	20,000	19	0,011	100	401-9020-0000
- / 2,5	0,75	4,0	13,000	19	0,009	100	401-9025-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	19	0,015	100	401-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	13,000	28	0,018	100	401-9040-0000
- / 5	1,0	7,0	10,000	28	0,022	100	401-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	12,000	33	0,036	100	401-9050-2182
1/4 / 6	1,0	8,0	8,000	32	0,026	100	401-9060-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	10,000	37	0,041	100	401-9060-2182
- / 7	1,5	10,0	10,000	37	0,046	100	401-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	6,000	31	0,033	100	401-9080-2172
5/16 / 8	1,5	11,0	8,000	46	0,052	100	401-9080-2182
5/16 / 8	2,0	12,0	12,000	46	0,073	100	401-9080-0000
- / 9	1,5	12,0	8,000	46	0,057	100	401-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	11,000	55	0,080	100	401-9100-0000
- / 11	2,5	16,0	10,000	55	0,123	50	401-9110-0000
- / 12	2,0	16,0	8,000	64	0,102	50	401-9120-0000
1/2 / 13	2,5	18,0	8,000	79	0,141	50	401-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,241	50	401-9190-0000

Tuyau / tube en Polyuréthane résistant à l'abrasion

Applications : tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour les gaz et les solides abrasifs ; l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; transport par exemple de : riz, aliments secs, sucre, lait en poudre, poudres, café, thé, céréales, farine, aliments congelés ; pulvérisation de poudre, revêtement de poudre : par exemple industrie de l'imprimerie ; tuyau / pompe à tube ; tube pneumatique ; tuyau d'air comprimé, tuyau d'eau de refroidissement, tuyau d'eau ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias ; gaine d'expansion pneumatique : tube rond d'expansion, tube d'extension plat (type spécial sur demande)

Caractéristiques : ultra souple ; hautement résistant ; résistant au passage de véhicules ; Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10 / 2011, EC 1935 / 2004 et la dernière EU 2015 / 174 ; inodore et sans aucun goût ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; reste très flexible même à froid ; Fabrication selon GMP EC 2023 / 2006 ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

Construction, matériau : Construction NORFLEX® ; Paroi lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

Accessoires : 208

Tolérance Ø intérieur : <= 5mm +0,1/-0,2 mm ; 5,1 .. 8 mm +0,2/-0,3 mm ; > 8,0 mm +3/-3 % ;  
Tolérance épaisseur paroi : <= 0,7 mm +0,1/-0,1 mm ; 7,1 .. 1,5mm +0,15/-0,15 mm ;  
> 1,5 mm +10/-10 %

NORFLEX® PUR 441 FOOD



Ø intérieur	Épaisseur paroi	Ø extérieur	Surpression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
1/8 / 2,9	1,4	5,7	20,000	14	0,022	50	441-9029-0000
- / 4	2,0	8,0	20,000	13	0,045	50	441-9040-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	16,000	22	0,060	50	441-9060-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	16,000	26	0,075	50	441-9080-0000
3/8 / 9,5	2,0	13,5	14,000	45	0,086	50	441-9095-0000
3/8 / 10	2,3	14,5	12,000	55	0,103	50	441-9100-0000
1/2 / 13	3,0	19,0	10,000	79	0,179	50	441-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	116	0,248	50	441-9190-0000

Tuyau / tube en Polyuréthane résistant à l'abrasion, paroi renforcée pour la pression

Applications : tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour les gaz et les solides abrasifs ; l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; transport par exemple de : riz, aliments secs, sucre, lait en poudre, poudres, café, thé, céréales, farine, aliments congelés ; Système de refroidissement pour outil d'injection ; pulvérisation de poudre, revêtement de poudre : par exemple industrie de l'imprimerie ; machine à laver industrielle : tuyau pour eau de lavage ; tuyau d'air comprimé, tuyau d'eau de refroidissement, tuyau d'eau ; flexible en tissus renforcé / tuyau tressé ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

Caractéristiques : avec tissu de renforcement ; ultra souple ; hautement résistant ; résistant au passage de véhicules ; Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10 / 2011, EC 1935 / 2004 et la dernière EU 2015 / 174 ; inodore et sans aucun goût ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; reste très flexible même à froid ; Fabrication selon GMP EC 2023 / 2006 ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

Construction, matériau : Construction NORFLEX® ; paroi avec du tissu de renforcement ; lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

Accessoires : 208



NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC



Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Pression d'éclatement min.	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in/mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
<b>Couleur bleu</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0400
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0400
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0400
<b>Couleur noir</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0402
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0402
<b>Couleur rouge</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0403
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0403
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0403
<b>Couleur vert</b>							
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	441-9094-0404
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	441-9128-0404
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	441-9190-0404

**Tuyau / tube polyuréthane résistant à l'abrasion pour robots industriels, paroi renforcée pour la haute pression**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les liquides et pour les gaz et les solides abrasifs ; Système de refroidissement pour outil d'injection ; industrie agricole : tuyau de pulvérisation haute pression par exemple pour les pesticides ; tuyau d'air comprimé, tuyau d'eau de refroidissement, tuyau d'eau ; flexible en tissus renforcé/tuyau tressé ; robot industriel, équipement de soudage robotisé, robot de soudage, pistolet de soudage : flexible résistant au point de soudure ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

**Caractéristiques :** avec tissu de renforcement ; ultra souple ; hautement résistant ; résistant au passage de véhicules ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -35 °C à 80 °C

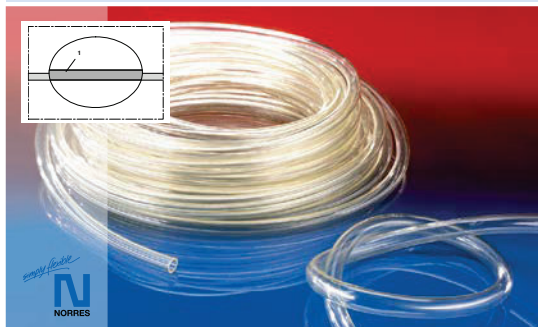
**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; paroi avec du tissu de renforcement ; lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard) ; gris (standard) ; noir (standard) ; bleu standard ; rouge standard ; jaune standard ; vert standard ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 208

Tolérance Ø intérieur : < 13 mm +0.15/-0.15 mm ; > 13 mm +0.2/-0.2 mm ; tolérance ø extérieur : < 19.5 mm : +0.25/-0.25 mm ; > 19.5

NORFLEX® PVC 400



Ø intérieur	Epaisseur paroi	Ø extérieur	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in/mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 2	1,0	4,0	0,012	100	400-9020-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	0,016	100	400-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	0,020	100	400-9040-0000
- / 4	1,5	7,0	0,034	100	400-9040-2182
- / 5	1,5	8,0	0,040	100	400-9050-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	0,046	100	400-9060-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	0,065	100	400-9060-2184
- / 7	1,5	10,0	0,052	100	400-9070-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	0,082	50	400-9080-0000
- / 9	2,0	13,0	0,090	50	400-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	0,098	50	400-9100-0000
- / 12	2,5	17,0	0,148	50	400-9120-0000
- / 14	2,5	19,0	0,168	50	400-9140-0000
- / 15	2,5	20,0	0,178	50	400-9150-0000
5/8 / 16	3,0	22,0	0,233	50	400-9160-0000
- / 18	3,0	24,0	0,257	50	400-9180-0000
- / 20	2,0	24,0	0,180	50	400-9200-0000
- / 20	3,0	26,0	0,282	50	400-9200-2175
7/8 / 22	3,0	28,0	0,306	50	400-9220-0000
1 / 25	3,0	31,0	0,343	25	400-9250-0000
1 1/8 / 30	3,5	37,0	0,479	25	400-9300-0000
1 1/4 / 32	4,0	40,0	0,588	25	400-9320-0000
1 1/2 / 38	5,0	48,0	0,878	25	400-9380-0000
- / 40	4,0	48,0	0,719	25	400-9400-0000
- / 40	5,0	50,0	0,919	25	400-9400-2187
- / 50	5,0	60,0	1,123	25	400-9500-0000
2 3/8 / 60	5,0	70,0	1,327	25	400-9600-0000

**Tuyau / tube PVC**

**Applications :** tuyau flexible/gaines pour les liquides et pour les gaz ; tuyau/pompe à tube ; machine à laver industrielle : tuyau pour eau de lavage ; tuyau d'air comprimé, tuyau d'eau de refroidissement, tuyau d'eau ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

**Caractéristiques :** ultra souple ; résistant au passage de véhicules ; bonne résistance aux bases et aux acides ; bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -20 °C à 60 °C

**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; Paroi lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : PVC souple

**Accessoires :** 208

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

## NORFLEX® PVC 440



### Tuyau/ tube PVC, paroi renforcée pour la pression

**Applications :** tuyau flexible/ gaines pour les liquides et pour les gaz ; Système de refroidissement pour outil d'injection ; caravane/remorque, mobil-home/camping/ bateau/ navire, yachts : installation sanitaire, approvisionnement en eau ; machine à laver industrielle : tuyau pour eau de lavage ; tuyau d'air comprimé, tuyau d'eau de refroidissement, tuyau d'eau ; flexible en tissus renforcé/ tuyau tressé ; Dispositif de levage par le vide, système de manutention par le vide ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

**Caractéristiques :** avec tissu de renforcement ; ultra souple ; résistant au passage de véhicules ; bonne résistance aux bases et aux acides ; bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -20 °C à 60 °C

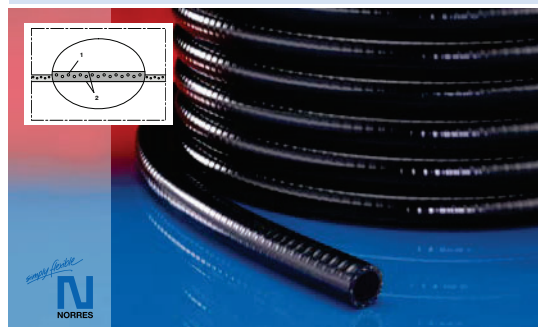
Ø intérieur	Epaisseur paroi	Ø extérieur	Surpression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in/ mm	mm	mm	bar	mm	kg/ m	m	
- / 4	3,0	10,0	20,000	13	0,086	50	440-9040-0000
- / 5	3,0	11,0	17,000	18	0,098	50	440-9050-0000
1/4 / 6	3,0	12,0	15,000	22	0,110	50	440-9060-0000
5/16 / 8	3,0	14,0	15,000	26	0,135	50	440-9080-0000
- / 9	3,0	15,0	12,000	31	0,147	50	440-9090-0000
3/8 / 10	3,0	16,0	10,000	45	0,159	50	440-9100-0000
- / 12	4,5	21,0	12,000	59	0,303	50	440-9120-0000
- / 12	3,0	18,0	10,000	59	0,184	50	440-9120-2175
1/2 / 12,5	3,0	18,5	10,000	59	0,190	50	440-9125-0000
1/2 / 13	3,5	20,0	10,000	69	0,236	50	440-9130-0000
5/8 / 16	4,0	24,0	10,000	92	0,327	50	440-9160-0000
3/4 / 19	4,0	27,0	7,000	116	0,376	50	440-9190-0000
1 / 25	4,5	34,0	6,000	138	0,542	25	440-9250-0000
1 1/8 / 30	4,0	38,0	5,000	185	0,555	25	440-9300-0000
1 1/4 / 32	5,0	42,0	5,000	234	0,755	25	440-9320-0000

**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; paroi avec du tissu de renforcement ; lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : PVC souple

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 208

## NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



### Tuyau/ tube PVC, paroi renforcée pour la haute pression

**Applications :** tuyau flexible/ gaines pour les liquides et pour les gaz ; Système de refroidissement pour outil d'injection ; industrie agricole : irrigation, engrais, insecticides ; industrie agricole : tuyau de pulvérisation haute pression par exemple pour les pesticides ; machine à laver industrielle : tuyau pour eau de lavage ; tuyau d'air comprimé, tuyau d'eau de refroidissement, tuyau d'eau ; flexible en tissus renforcé/ tuyau tressé ; robot industriel, équipement de soudage robotisé, robot de soudage, pistolet de soudage : flexible résistant au point de soudure ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in/ mm	mm	bar	mm	kg/ m	m	
5/16 / 8	14	20	26	0,135	50	440-9080-0500
3/8 / 10	16	18	45	0,159	50	440-9100-0500
1/2 / 12,7	19	16	60	0,210	50	440-9127-0500
5/8 / 16	24	14	92	0,327	50	440-9160-0500
3/4 / 19	27	12	116	0,376	50	440-9190-0500
1 / 25	34	10	138	0,542	50	440-9250-0500
1 1/4 / 32	42	8	234	0,755	50	440-9320-0500

**Caractéristiques :** avec tissu de renforcement ; ultra souple ; résistant au passage de véhicules ; bonne résistance aux bases et aux acides ; bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

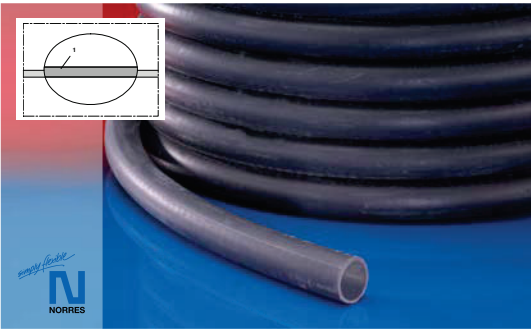
**Plage de température :** -20 °C à 60 °C

**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; paroi avec du tissu de renforcement ; Paroi lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : PVC souple

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; noir (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 208

NORFLEX® TPE 405



Ø intérieur	Épaisseur paroi	Ø extérieur	Surpression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de la production	Numéro de commande
in/mm	mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
<b>Couleur crème</b>							
1/4 / 6	2,00	10,0	1,00	30	0,060	50	405-9060-0000
1/2 / 12,7	3,20	19,1	0,75	62	0,165	50	405-9127-0000
5/8 / 15,9	4,80	25,5	0,60	80	0,200	50	405-9159-0000
3/4 / 19	4,80	28,6	0,50	100	0,280	50	405-9190-0000
<b>Couleur noir</b>							
3/8 / 9,5	3,15	15,8	1,20	45	0,125	50	405-9095-5300
3/8 / 9,5	2,00	13,5	1,00	40	0,080	50	405-9095-5301

Plage de température : -40 °C à 125 °C ; brièvement jusqu'à 150 °C

**Tuyau / tube TPE**

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour les gaz ; tuyau / pompe à tube ; tuyau d'air comprimé, tuyau d'eau de refroidissement, tuyau d'eau ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

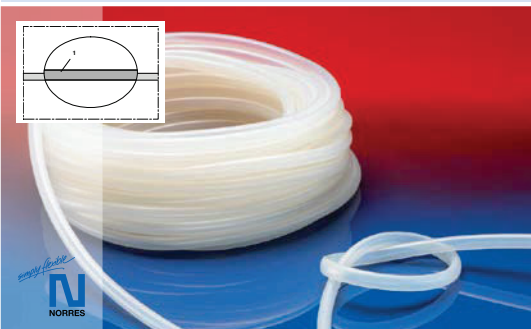
**Caractéristiques :** ultra souple ; résistant au passage de véhicules ; très bien résistant à la chaleur ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; Paroi lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : caoutchouc thermoplastique (TPE)

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; inscription spécifique au client

**Accessoires :** 208

NORFLEX® SIL 408



Ø intérieur	Épaisseur paroi	Ø extérieur	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in/mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 2	1,0	4,0	0,011	50	408-9020-0000
- / 2	2,0	6,0	0,030	50	408-9020-2163
1/8 / 3	1,0	5,0	0,015	50	408-9030-0000
1/8 / 3	1,5	6,0	0,025	50	408-9030-2182
1/8 / 3	2,0	7,0	0,037	50	408-9030-2163
- / 4	1,0	6,0	0,019	50	408-9040-0000
- / 4	1,5	7,0	0,031	50	408-9040-2182
- / 4	2,0	8,0	0,045	50	408-9040-2163
- / 5	1,0	7,0	0,022	50	408-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	0,036	50	408-9050-2182
1/4 / 6	1,5	9,0	0,042	50	408-9060-0000
1/4 / 6	2,0	10,0	0,059	50	408-9060-2163
- / 7	1,5	10,0	0,047	50	408-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	0,033	50	408-9080-0000
5/16 / 8	2,0	12,0	0,074	50	408-9080-2163
5/16 / 8	3,0	14,0	0,111	50	408-9080-2175
- / 9	2,0	13,0	0,082	50	408-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	0,089	50	408-9100-0000
3/8 / 10	2,5	15,0	0,111	50	408-9100-2174
- / 12	2,0	16,0	0,104	50	408-9120-0000
- / 12	3,0	18,0	0,167	25	408-9120-2175
- / 15	3,0	21,0	0,200	25	408-9150-0000
5/8 / 16	3,0	22,0	0,211	25	408-9160-0000
- / 20	3,0	26,0	0,266	25	408-9200-0000
1 / 25	3,0	31,0	0,311	20	408-9250-0000

**Tuyau / tube Silicone**

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour les gaz ; l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; tuyau / pompe à tube ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

**Caractéristiques :** ultra souple ; résistant au passage de véhicules ; Paroi de qualité alimentaire selon : FDA 21 CFR 177.2600, recommandation allemande XV BfR ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -60 °C à 180 °C

**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; Paroi lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : Silicone 60 ± 5 Shore A

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

**Accessoires :** 208



## NORFLEX® SIL 448



Ø intérieur	Epaisseur paroi	Ø extérieur	Surpression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	mm	bar	mm	kg / m	m	
<b>Couleur bleue à réticulation au platine</b>							
1/8 / 3	2,5	8,0	16,000	24	0,055	25	448-9030-3130
- / 4	2,5	9,0	15,000	33	0,065	25	448-9040-3130
- / 5	3,0	11,0	13,000	33	0,090	25	448-9050-3130
1/4 / 6	3,0	12,0	12,000	37	0,100	25	448-9060-3130
5/16 / 8	3,2	14,4	10,000	41	0,150	25	448-9080-3130
3/8 / 10	3,5	17,0	9,000	45	0,180	25	448-9100-3130
1/2 / 13	3,5	21,0	8,000	64	0,215	25	448-9130-3130
5/8 / 16	4,5	25,0	7,000	72	0,300	25	448-9160-3130
3/4 / 19	4,5	28,0	6,000	81	0,950	25	448-9190-3130
<b>Couleur rouge à réticulation au peroxyde</b>							
1/8 / 3	2,5	8,0	16,000	24	0,055	25	448-9030-0000
- / 4	2,5	9,0	15,000	33	0,065	25	448-9040-0000
- / 5	3,0	11,0	13,000	33	0,090	25	448-9050-0000
1/4 / 6	3,0	12,0	12,000	37	0,100	25	448-9060-0000
5/16 / 8	3,2	14,4	10,000	41	0,150	25	448-9080-0000
3/8 / 10	3,5	17,0	9,000	45	0,180	25	448-9100-0000
1/2 / 13	3,5	21,0	8,000	64	0,215	25	448-9130-0000
5/8 / 16	4,5	25,0	7,000	72	0,300	25	448-9160-0000
3/4 / 19	4,5	28,0	6,000	81	0,950	25	448-9190-0000

### Tuyau silicone, paroi renforcée pour la pression

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour les gaz ; l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; flexible en tissu renforcé / tuyau tressé ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

**Caractéristiques :** avec tissu de renforcement ; ultra souple ; résistant au passage de véhicules ; Paroi de qualité alimentaire selon : FDA 21 CFR 177.2600, recommandation allemande XV BfR ; à réticulation au platine, inodore et sans aucun goût ; conforme à RoHS

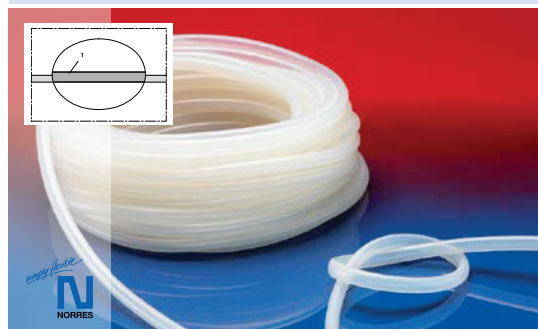
**Plage de température :** -60 °C à 180 °C

**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; paroi avec du tissu de renforcement ; lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : Silicone 70 ± 5 Shore A

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande

**Accessoires :** 208

## NORFLEX® PTFE 407



Ø intérieur	Epaisseur paroi	Ø extérieur	Surpression	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	mm	bar	kg / m	m	
- / 2	1,0	4,0	15,000	0,009	50	407-9020-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	0,013	50	407-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	10,000	0,017	50	407-9040-0000
1/4 / 6	1,0	8,0	10,000	0,022	50	407-9060-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	5,000	0,028	50	407-9080-0000
3/8 / 10	1,0	12,0	5,000	0,035	50	407-9100-0000
- / 12	1,0	14,0	5,000	0,041	50	407-9120-0000
- / 14	1,0	16,0	5,000	0,047	50	407-9140-0000

**Plage de température :** -150 °C à 200 °C

### Tuyau / tube PTFE

**Applications :** tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour les gaz ; l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; tuyau de chauffage : le tuyau intérieur pour le transfert de médias

**Caractéristiques :** ultra souple ; Paroi de qualité alimentaire selon : FDA 21 CFR 177.2600, recommandation allemande XV BfR ; inodore et sans aucun goût ; antiadhésif ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance aux bases et aux acides ; extrêmement bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Construction NORFLEX® ; Paroi lisse à l'intérieur et à l'extérieur ; Paroi : PTFE

**Variantes proposées :** autres mesures et longueurs disponibles sur demande ; transparent (standard)

**Accessoires :** 208





## Accessoires, éléments de fixation, systèmes de raccordement

### Teneur

<b>CLAMP 212</b> Collier ponté pour la fixation de tuyaux spiralés avec extérieur ondulé.....	116
<b>CLAMP 216</b> Collier de serrage pour la fixation étanche de tuyaux spiralés lourds avec extérieur ondulé.....	117
<b>CLAMP 208</b> Collier de serrage pour la fixation de tuyaux légers avec extérieur lisse.....	117
<b>CLAMP 211</b> Collier de serrage pour la fixation de tuyaux lourds .....	118
<b>CLAMP 212 EC</b> Collier ponté avec mise à la terre intégrée pour la fixation de tuyaux spiralés avec extérieur ondulé.....	118
<b>CLAMP 217</b> Collier ponté avec oeillet pour la fixation de tuyaux avec extérieur ondulé.....	119
<b>CLAMP 213</b> Collier ponté avec système de fermeture rapide pour la fixation de tuyaux spiralés avec extérieur ondulé .....	119
<b>CONNECT 228</b> Protection de collier.....	120
<b>CONNECT 230</b> Système de raccordement spécial de sécurité pour silos et camions-silos avec accouplements/ raccords : Storz, raccord fileté, etc.....	120
<b>CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231</b> Système de raccord pour collier de serrage, universel, avec insert et/ ou demi coquilles .....	121
<b>CONNECT PRESS ASSEMBLY 232</b> Système de raccordement serti y avec montage.....	122
<b>CONNECT MOULD ASSEMBLY 233</b> Système de raccordement moulé.....	123
<b>CONNECT THREAD FITTING 234</b> Adaptateur fileté.....	124
<b>CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245</b> Adaptateurs de serrage sur la base de la norme DIN 32676 et ISO 2853.....	125
<b>CONNECT DAIRY FITTING 247</b> Support de tube laitier basé sur DIN 2826/ 11851 .....	126
<b>CONNECT ASEPTIC FITTING 249</b> Adaptateurs aseptiques basés sur la norme DIN 11864-1/ DIN 11864-3 .....	127
<b>CONNECT 240 + 241</b> Manchon souple à visser avec embout lisse.....	127
<b>CONNECT 240 + 241 FOOD</b> Manchon souple à visser avec embout lisse, de qualité alimentaire.....	128
<b>CONNECT 240 EC</b> Manchon souple à visser avec embout lisse, électro-conducteur.....	128

<b>CONNECT 242</b> Raccord à visser avec embout fileté.....	129
<b>CONNECT 243</b> Raccord à visser avec bord tombé compatible avec les systèmes de raccordement Jacob.....	129
<b>CONNECT 243 FOOD</b> Raccord à visser avec bord tombé compatible avec les systèmes de raccordement Jacob, qualité alimentaire.....	130
<b>CONNECT 244</b> Raccord à visser avec bride libre selon DIN 2632/ 2633, modèle de trou DIN 2502.....	130
<b>CONNECT 244 FOOD</b> Raccord à visser avec bride libre selon DIN 2632/ 2633, qualité alimentaire, modèle de trou DIN 2502.....	131
<b>CONNECT 245 VAC-TRUCK</b> Système de raccordement Clamp large DN DIN 3016-3.....	131
<b>CONNECT 245</b> Raccord à visser clamp DIN 32677.....	132
<b>CONNECT 245 FOOD</b> Raccord à visser clamp DIN 32677, qualité alimentaire.....	132
<b>CONNECT 246</b> Raccord à visser pour le raccordement ou la réparation de tuyaux spiralés.....	133
<b>CONNECT 246 FOOD</b> Raccord de tuyau spiralé pour le raccordement, l'allongement ou la réparation de tuyau spiralé, qualité alimentaire.....	133
<b>CONNECT 223</b> Réducteur de flexible pour connecter un tuyau à un autre ou à un adaptateur.....	134
<b>CONNECT 226</b> Manchon souple pour tuyaux SuperFlex.....	134
<b>CONNECT 227</b> manchon souple pour tuyaux EVA.....	135
<b>CONNECT 270-271</b> Insert/ Réducteur pour tuyaux flexibles.....	135
<b>CONNECT 202</b> Tuyau/ tube Connectors.....	136
<b>CONNECT 203-204</b> Tuyau/ tube Connectors.....	136
<b>CONNECT 205</b> Tuyau/ tube Connectors.....	137
<b>CONNECT 206</b> Tuyau/ tube Connectors.....	137

## CLAMP 212



### Collier ponté pour la fixation de tuyaux spiralés avec extérieur ondulé

**Caractéristiques :** Raccord absolument étanche et résistant aux forces de traction grâce à une géométrie spéciale du raccordement ; facile et rapide à monter ; réutilisable ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Qualité : W2;  
Bande de collier : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304;  
Vis : Acier zingué ; Boîtier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430;  
Pont : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304 (INOX)

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande

approprié pour le Ø interne du tuyau	Zone de serrage	Largeur de bande	Numéro de commande
mm	mm	mm	
<b>AIRDUC® &amp; PROTAPE® ≤ 44 mm</b>			
25-29	22-37	9	212-0022-0000
32-37	29-47	9	212-0029-0000
38-44	35-55	9	212-0035-0000
<b>CP Ø 38-65 mm, PROTAPE® TPE 326 MEMORY Ø 51-65mm</b>			
38-45	35-55	9	212-0035-2002
45-50	40-60	9	212-0040-2002
50-55	45-65	9	212-0045-2002
60-65	55-75	9	212-0055-2002
<b>AIRDUC® &amp; PROTAPE® ≥ 45 mm, CP &amp; PROTAPE® TPE 326 MEMORY ≥ 70 mm</b>			
45-50	40-60	9	212-0040-0000
50-55	45-65	9	212-0045-0000
60-65	55-75	9	212-0055-0000
210-215	205-225	12	212-0205-0000
230-235	225-245	12	212-0225-0000
240-245	235-255	12	212-0235-0000
260-265	255-275	12	212-0255-0000
270-275	265-285	12	212-0265-0000
285-290	280-300	12	212-0280-0000
290-295	285-305	12	212-0285-0000
310-315	305-325	12	212-0305-0000
330-335	325-345	12	212-0325-0000
340-345	335-355	12	212-0335-0000
360-365	355-375	12	212-0355-0000
370-375	365-385	12	212-0365-0000
390-395	385-405	12	212-0385-0000
410-415	405-425	12	212-0405-0000
430-435	425-445	12	212-0425-0000
470-475	465-485	12	212-0465-0000
485-490	480-500	12	212-0480-0000
500-505	495-515	12	212-0495-0000
510-535	505-545	12	212-0505-0000
520-545	515-555	12	212-0515-0000
550-575	545-585	12	212-0545-0000
580-605	575-615	12	212-0575-0000
600-625	595-635	12	212-0595-0000
630-655	625-665	12	212-0625-0000
650-675	645-685	12	212-0645-0000
675-700	670-710	12	212-0670-0000
700-725	695-735	12	212-0695-0000
730-755	725-765	12	212-0725-0000
750-775	745-785	12	212-0745-0000
800-825	795-835	12	212-0795-0000
825-850	820-860	12	212-0820-0000
850-875	845-885	12	212-0845-0000
880-905	875-915	12	212-0875-0000
900-925	895-935	12	212-0895-0000
925-950	920-960	12	212-0920-0000
950-975	945-985	12	212-0945-0000
975-1000	970-1010	12	212-0970-0000
990-1015	985-1025	12	212-0985-0000
1050-1075	1045-1085	12	212-1045-0000
1080-1125	1075-1135	12	212-1075-0000

Accessoires : 228, 270-271

## CLAMP 216



**Collier de serrage pour la fixation étanche de tuyaux spiralés lourds avec extérieur ondulé**

**Caractéristiques :** raccord étanche et résistant aux forces de traction grâce à une géométrie spéciale de la spirale ; facile et rapide à monter ; réutilisable ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Qualité : W2;  
Bande de collier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430;  
Fil de collier : acier inoxydable 1.4310 = AISI 301 (INOX);  
Vis : acier chromé ; Boîtier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430

approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	
Collier pour tuyaux flexibles AIRDUC® 345, 355, avec Ø intérieur <50 mm	
38	216-0038-2872
Collier pour tuyaux flexibles AIRDUC® 356 avec Ø intérieur <50 mm	
32	216-0032-2010
45	216-0045-2010
Collier pour tuyaux flexibles AIRDUC® 345, 355, 356 avec Ø intérieur ≥50 mm	
55	216-0055-0000
70	216-0070-0000
80	216-0080-0000
90	216-0090-0000
275	216-0275-0000
300	216-0300-0000

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

Accessoires : 228, 270-271

## CLAMP 208



**Collier de serrage pour la fixation de tuyaux légers avec extérieur lisse**

**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Qualité : W1; Bande de collier : Acier zingué ; Vis : Acier zingué ; Boîtier : Acier zingué ;  
Qualité : W2; Bande de collier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430; Vis : Acier zingué ; Boîtier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430;  
Qualité : W4; Bande de collier : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304; Vis : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304; Boîtier : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304

approprié pour le Ø interne du tuyau	Zone de serrage	Largeur de bande	VPE	Numéro de commande
mm	mm	mm	pièce	
<b>Matériau W1</b>				
8-9	8-12	9	1	208-0008-0000
70-79	70-90	9	1	208-0070-0000
190-199	190-210	9	1	208-0190-0000
210-219	210-230	12	1	208-0210-0000
230-239	230-250	12	1	208-0230-0000
240-249	240-260	12	1	208-0240-0000
260-269	260-280	12	1	208-0260-0000
270-279	270-290	12	1	208-0270-0000
290-299	290-310	12	1	208-0290-0000
310-319	310-330	12	1	208-0310-0000
330-339	330-350	12	1	208-0330-0000
340-349	340-360	12	1	208-0340-0000
350-359	350-370	12	1	208-0350-0000
360-369	360-380	12	1	208-0360-0000
370-379	370-390	12	1	208-0370-0000
380-389	380-400	12	1	208-0380-0000
420-429	420-440	12	1	208-0420-0000
440-449	440-460	12	1	208-0440-0000
460-469	460-480	12	1	208-0460-0000
480-489	480-500	12	1	208-0480-0000

Accessoires : 228, 223, 270-271

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

## CLAMP 211



Zone de serrage	Largeur de bande	VPE	Numéro de commande
mm	mm	pièce	
<b>Matériau W1</b>			
20-22	18	1	211-0023-0000
26-28	18	1	211-0029-0000
40-43	18	1	211-0043-0000
56-59	20	1	211-0059-0000
60-63	20	1	211-0063-0000
86-91	25	1	211-0091-0000
92-97	25	1	211-0097-0000
104-112	25	1	211-0112-0000
214-226	30	1	211-0226-0000
<b>Matériau W2</b>			
162-174	30	1	211-0174-9200
<b>Matériau W4</b>			
104-112	25	1	211-0112-9230

**Collier de serrage pour la fixation de tuyaux lourds**

**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Qualité : W1; Bande de collier : Acier zingué ; Vis : Acier zingué ;  
Qualité : W2; Bande de collier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430; Vis : Acier zingué ;  
Qualité : W4; Bande de collier : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304; Vis : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande

**Accessoires :** 270-271

## CLAMP 212 EC



approprié pour le Ø interne du tuyau	Zone de serrage	Largeur de bande	Numéro de commande
mm	mm	mm	
<b>Collier de serrage avec tresse de masse</b>			
120-127	115-135	9	212-0115-2878
150-155	145-165	9	212-0145-2878
170-175	165-185	9	212-0165-2878
190-195	185-205	9	212-0185-2878
250-255	245-265	12	212-0245-2878
270-275	265-285	12	212-0265-2878
320-325	315-335	12	212-0315-2878
380-385	375-395	12	212-0375-2878
450-455	445-465	12	212-0445-2878
500-505	495-515	12	212-0495-2878

**Collier ponté avec mise à la terre intégrée pour la fixation de tuyaux spiralés avec extérieur ondulé**

**Caractéristiques :** mise à la terre sans dénuder le fil et sans endommager le tuyau ; Raccord absolument étanche et résistant aux forces de traction grâce à une géométrie spéciale du raccordement ; facile et rapide à monter ; réutilisable ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Qualité : W2;  
Bande de collier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430;  
Vis : Acier zingué ; Boîtier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430;  
Pont : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304 (INOX);  
Vis de mise à la terre : acier inoxydable (INOX)

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande

**Accessoires :** 270-271

## CLAMP 217



approprié pour le Ø interne du tuyau	Zone de serrage	Largeur de bande	Numéro de commande
mm	mm	mm	
120-127	115-135	9	217-0115-0000
130-135	125-145	9	217-0125-0000
160-165	155-175	9	217-0155-0000
250-255	245-265	12	217-0245-0000
350-355	345-365	12	217-0345-0000
400-405	395-415	12	217-0395-0000
450-455	445-465	12	217-0445-0000
500-505	495-515	12	217-0495-0000

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

**Collier ponté avec oeuillet pour la fixation de tuyaux avec extérieur ondulé**

Accessoires : 270-271

**Caractéristiques :** Raccord absolument étanche et résistant aux forces de traction grâce à une géométrie spéciale du raccordement ; facile et rapide à monter ; réutilisable ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Qualité : W2; Bande de collier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430; Vis : Acier zingué ; Boîtier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430; Pont : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304 (INOX); Anneau de fixation : Acier zingué

## CLAMP 213



approprié pour le Ø interne du tuyau	Largeur de bande	Numéro de commande
mm	mm	
100	9	213-0100-0000
120	9	213-0120-0000
140	9	213-0140-0000
180	9	213-0180-0000

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

Accessoires : 270-271

**Collier ponté avec système de fermeture rapide pour la fixation de tuyaux spiralés avec extérieur ondulé**

**Caractéristiques :** Raccord absolument étanche et résistant aux forces de traction grâce à une géométrie spéciale du raccordement ; facile et rapide à monter ; réutilisable ; conforme à RoHS

**Construction, matériau :** Qualité : W2; Bande de collier : acier inoxydable 1.4016 = AISI 430; Terminaison : acier inoxydable (INOX); Pont : acier inoxydable 1.4301 = AISI 304



## CONNECT 228



NEW

approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	
1,5 / 38	228-0038-0000
2 / 50-51	228-0050-0000
2,36 / 60	228-0060-0000
2,5 / 63-65	228-0063-0000
3 / 75-76	228-0075-0000
3,5 / 89-90	228-0090-0000
4 / 100-102	228-0100-0000
4,5 / 114-115	228-0115-0000
5 / 125-127	228-0125-0000
6 / 150-152	228-0150-0000
6,3 / 160	228-0160-0000
6,5 / 165	228-0165-0000
7 / 178-180	228-0180-0000
8 / 200-203	228-0200-0000

### Protection de collier

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable ; hautement résistant ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

Construction, matériau : Paroi : Polyuréthane

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard); Couleurs spéciales : entièrement coloré

Accessoires : 212, 216, 208, 270-271

## CONNECT 230



Largeur nominale	Ecartement des pattes	Filetage	approprié pour le tuyau	Poids	Numéro de commande
mm	mm			kg / p.	
Montage avec mise à la terre du fil en acier à ressorts, au niveau de la tubulure ; (veuillez choisir le tuyau, l'adaptateur et colliers de serrage séparément)					
75	-	-	356-0075-5100	-	230-0075-0000
100	-	-	356-0100-5100	-	230-0100-0000
Raccord fileté en aluminium					
75	-	G 3	356-0075-5100	1,720	230-0075-2930
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2930
Raccord fileté en acier galvanisé par électrolyse					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2940
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2940
Raccord fileté en acier inoxydable 1.4301 (estampé) = AISI 304					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2950
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2950
Raccord fileté en acier inoxydable 1.4404 (marqué) = AISI 316L					
75	-	G 3	356-0075-5100	2,620	230-0075-2960
100	-	G 4	356-0100-5100	3,200	230-0100-2960
Système de fixation (colliers de serrage, vis et écrous)					
75	-	-	356-0075-5100	1,000	230-0075-8304
100	-	-	356-0100-5100	1,150	230-0100-8304
raccord Storz en aluminium					
75	89	-	356-0075-5100	2,000	230-0075-2935
100	133	-	356-0100-5100	3,000	230-0100-2935

Système de raccordement spécial de sécurité pour silos et camions-silos avec accouplements/ raccords : Storz, raccord fileté, etc.

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

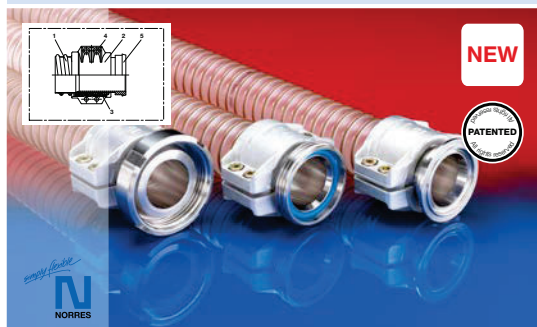
Caractéristiques : Profilé spécial fileté des colliers de serrage adapté à la surface du tuyau ; facile et rapide à monter ; réutilisable ; résistant aux vibrations ; Filetage conformément à DIN ISO 228; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

Construction, matériau : collier de serrage : aluminium ; Vis et écrou : Acier zingué bruni ; Raccord : Matériau indiqué dans le tableau respectif

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

## CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



#### Système de raccord pour collier de serrage, universel, avec insert et/ou demi coquilles

**Applications :** l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

**Caractéristiques :** Insert d'étanchéité spécial en forme de vis adapté à la surface du tuyau ; facile et rapide à monter ; réutilisable ; résistant aux vibrations ; Insert d'étanchéité de qualité alimentaire, conforme aux normes : FDA 21 CFR 177.2600 et 178.2010, Directive EU 10/2011 et EC 1935/2004 et la dernière Directive EU 2015/174 ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

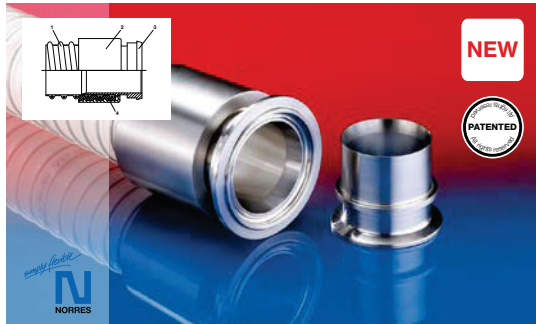
**Construction, matériau :** Tuyau flexible profilé AIRDUC® ; Système de raccordement breveté ; collier de serrage : aluminium ; Insert d'étanchéité : Ether-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®) ; Vis et écrou : Acier zingué bruni ; Raccord : en option à sélectionner

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande

Largeur nominale	approprié pour le Ø interne du tuyau	VPE	Numéro de commande
mm	mm	pièce	
<b>Montage avec mise à la terre du fil en acier à ressorts, au niveau de la tubulure ; (veuillez choisir le tuyau, l'adaptateur et le système de raccords séparément)</b>			
25	ø 25	1	231-0025-0000
32	ø 32	1	231-0032-0000
38	ø 38	1	231-0038-0000
40	ø 40	1	231-0040-0000
50	ø 50	1	231-0050-0000
65	ø 65	1	231-0065-0000
75	ø 75	1	231-0075-0000
80	ø 80	1	231-0080-0000
100	ø 100	1	231-0100-0000
<b>Système de fixation (colliers de serrage, insert d'étanchéité, vis et écrous)</b>			
25	355 ø 25	1	231-0025-2970
32	355 ø 32	1	231-0032-2970
32	356 ø 32	1	231-0032-2971
38	355 ø 38	1	231-0038-2970
38	356 ø 38	1	231-0038-2971
40	355 ø 40	1	231-0040-2970
40	356 ø 40	1	231-0040-2971
50	355 ø 50	1	231-0050-2970
50	356 ø 50	1	231-0050-2971
65	355 ø 65	1	231-0065-2970
65	356 ø 65	1	231-0065-2971
75	355 ø 75	1	231-0075-2970
75	356 ø 75	1	231-0075-2971
80	355 ø 80	1	231-0080-2970
80	356 ø 80	1	231-0080-2971
100	355 ø 100	1	231-0100-2970
100	356 ø 100	1	231-0100-2971
<b>Insert d'étanchéité de rechange</b>			
25	355 ø 25	1	231-0025-2921
32	355 ø 32	1	231-0032-2921
32	356 ø 32	1	231-0032-2922
38	355 ø 38	1	231-0038-2921
38	356 ø 38	1	231-0038-2922
40	355 ø 40	1	231-0040-2921
40	356 ø 40	1	231-0040-2922
50	355 ø 50	1	231-0050-2921
50	356 ø 50	1	231-0050-2922
65	355 ø 65	1	231-0065-2921
65	356 ø 65	1	231-0065-2922
75	355 ø 75	1	231-0075-2921
75	356 ø 75	1	231-0075-2922
80	355 ø 80	1	231-0080-2921
80	356 ø 80	1	231-0080-2922
100	355 ø 100	1	231-0100-2921
100	356 ø 100	1	231-0100-2922

Accessoires : 234, 245, 247, 249

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



Largeur nominale mm	approprié pour le Ø interne du tuyau mm	Numéro de commande
Montage : pressage ; avec mise à la terre du fil en acier à ressorts, au niveau de la tubulure ; (veuillez choisir le tuyau, l'adaptateur et le système de raccords séparément)		
25	Ø 25	232-0025-0000
32	Ø 32	232-0032-0000
38	Ø 38	232-0038-0000
40	Ø 40	232-0040-0000
50	Ø 50	232-0050-0000
65	Ø 65	232-0065-0000
75	Ø 75	232-0075-0000
80	Ø 80	232-0080-0000
100	Ø 100	232-0100-0000

Système de raccordement serti y avec montage

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique ; alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

Caractéristiques : Insert d'étanchéité spécial en forme de vis adapté à la surface du tuyau ; résistant aux vibrations ; Insert d'étanchéité de qualité alimentaire, conforme aux normes : FDA 21 CFR 177.2600 et 178.2010, Directive EU 10/2011 et EC 1935/2004 et la dernière Directive EU 2015/174; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C

Construction, matériau : Système de raccordement breveté ; Tuyau flexible profilé AIRDUC® ; Cosse de compression : acier inoxydable 1.4404 = AISI 316L ; Raccord : en option à sélectionner ; Insert d'étanchéité : Ether-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

Système de fixation (cosses de compression, insert d'étanchéité): Cosse de compression : Aluminium		
25	355 Ø 25	232-0025-2976
32	355 Ø 32	232-0032-2976
32	356 Ø 32	232-0032-2977
38	355 Ø 38	232-0038-2976
38	356 Ø 38	232-0038-2977
40	355 Ø 40	232-0040-2976
40	356 Ø 40	232-0040-2977
50	355 Ø 50	232-0050-2976
50	356 Ø 50	232-0050-2977
65	355 Ø 65	232-0065-2976
65	356 Ø 65	232-0065-2977
75	355 Ø 75	232-0075-2976
75	356 Ø 75	232-0075-2977
80	355 Ø 80	232-0080-2976
80	356 Ø 80	232-0080-2977
100	355 Ø 100	232-0100-2976
100	356 Ø 100	232-0100-2977

Système de fixation (cosses de compression, insert d'étanchéité): Cosse de compression : acier inoxydable 1.4404 (marqué) = AISI 316L		
25	355 Ø 25	232-0025-2972
32	355 Ø 32	232-0032-2972
32	356 Ø 32	232-0032-2973
38	355 Ø 38	232-0038-2972
38	356 Ø 38	232-0038-2973
40	355 Ø 40	232-0040-2972
40	356 Ø 40	232-0040-2973
50	355 Ø 50	232-0050-2972
50	356 Ø 50	232-0050-2973
65	355 Ø 65	232-0065-2972
65	356 Ø 65	232-0065-2973
75	355 Ø 75	232-0075-2972
75	356 Ø 75	232-0075-2973
80	355 Ø 80	232-0080-2972
80	356 Ø 80	232-0080-2973
100	355 Ø 100	232-0100-2972
100	356 Ø 100	232-0100-2973

Accessoires : 234, 245, 247, 249

## CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



## Système de raccordement moulé

**Applications :** l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

**Caractéristiques :** résistant aux vibrations ; Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10/2011 et EC 1935/2004; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

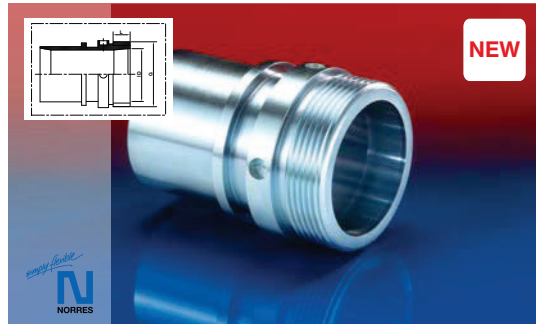
**Construction, matériau :** Tuyau flexible profilé AIRDUC® ; Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®); Raccord : en option à sélectionner

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande

Largeur nominale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	kg / p.	mm	
<b>Montage : coulage ; Matériau de moulage blanc approprié pour les denrées alimentaires ; avec mise à la terre du fil en acier à ressorts, au niveau de la tubulure ; (veuillez choisir le tuyau et l'adaptateur séparément)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-0000
32	0,070	ø 32	233-0032-0000
38	0,100	ø 38	233-0038-0000
40	0,110	ø 40	233-0040-0000
50	0,155	ø 50	233-0050-0000
65	0,220	ø 65	233-0065-0000
75	0,320	Ø 75	233-0075-0000
80	0,400	ø 80	233-0080-0000
100	0,700	ø 100	233-0100-0000
<b>Montage : coulage ; Matériau de moulage blanc approprié pour les denrées alimentaires ; sans mise à la terre ; (veuillez choisir le tuyau et l'adaptateur séparément)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2901
32	0,070	ø 32	233-0032-2901
38	0,100	ø 38	233-0038-2901
40	0,110	ø 40	233-0040-2901
50	0,155	ø 50	233-0050-2901
65	0,220	ø 65	233-0065-2901
75	0,320	Ø 75	233-0075-2901
80	0,400	ø 80	233-0080-2901
100	0,700	ø 100	233-0100-2901
<b>Montage : coulage ; Matériau de moulage noir sans certification de qualité alimentaire ; avec mise à la terre du fil en acier à ressorts, au niveau de la tubulure ; (veuillez choisir le tuyau et l'adaptateur séparément)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2902
32	0,070	ø 32	233-0032-2902
38	0,100	ø 38	233-0038-2902
40	0,110	ø 40	233-0040-2902
50	0,155	ø 50	233-0050-2902
65	0,220	ø 65	233-0065-2902
75	0,320	Ø 75	233-0075-2902
80	0,400	ø 80	233-0080-2902
100	0,700	ø 100	233-0100-2902
<b>Montage : coulage ; sans mise à la terre ; Matériau de moulage noir sans certification de qualité alimentaire ; (veuillez choisir le tuyau et l'adaptateur séparément)</b>			
25	0,060	ø 25	233-0025-2903
32	0,070	ø 32	233-0032-2903
38	0,100	ø 38	233-0038-2903
40	0,110	ø 40	233-0040-2903
50	0,155	ø 50	233-0050-2903
65	0,220	ø 65	233-0065-2903
75	0,320	Ø 75	233-0075-2903
80	0,400	ø 80	233-0080-2903
100	0,700	ø 100	233-0100-2903

Accessoires : 234, 245, 247, 249

CONNECT THREAD FITTING 234



NEW

**Adaptateur fileté**

**Applications :** l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

**Caractéristiques :** Filetage conformément à DIN ISO 228; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

Largeur nominale	Filetage	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm		kg / p.	mm	
<b>Raccord fileté DIN ISO 228; Aluminium ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>				
25	G1	0,120	ø 25	234-0025-2917
32	G1 1/4	0,160	ø 32	234-0032-2917
38	G1 1/2	0,180	ø 38	234-0038-2917
40	G1 1/2	0,210	ø 40	234-0040-2917
50	G2	0,290	ø 50	234-0050-2917
65	G2 1/2	0,310	ø 65	234-0065-2917
75	G3	0,400	ø 75	234-0075-2917
80	G3	0,480	ø 80	234-0080-2917
100	G4	0,700	ø 100	234-0100-2917
<b>Raccord fileté DIN ISO 228; Acier électro-galvanisé ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2918
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2918
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2918
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2918
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2918
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2918
75	G3	1,000	ø 75	234-0075-2918
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2918
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2918
<b>Raccord fileté DIN ISO 228; Acier inoxydable 1.4301 (estampé) = AISI 304; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2919
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2919
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2919
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2919
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2919
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2919
75	G3	1,000	ø 75	234-0075-2919
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2919
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2919
<b>Raccord fileté DIN ISO 228; Acier inoxydable 1.4401 (estampé) = AISI 316L ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>				
25	G1	0,360	ø 25	234-0025-2920
32	G1 1/4	0,450	ø 32	234-0032-2920
38	G1 1/2	0,520	ø 38	234-0038-2920
40	G1 1/2	0,610	ø 40	234-0040-2920
50	G2	0,850	ø 50	234-0050-2920
65	G2 1/2	0,896	ø 65	234-0065-2920
75	G3	1,000	ø 75	234-0075-2920
80	G3	1,400	ø 80	234-0080-2920
100	G4	2,030	ø 100	234-0100-2920

Accessoires : 231, 232, 233

## CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245


**Adaptateurs de serrage sur la base de la norme DIN 32676 et ISO 2853**

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

Caractéristiques : conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C

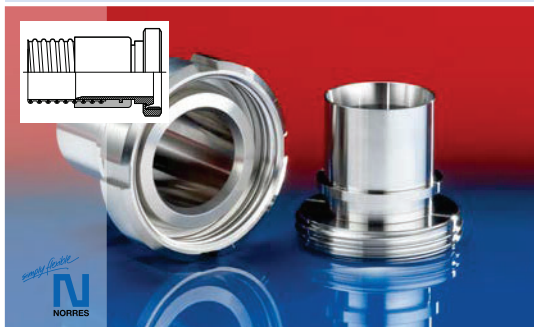
Construction, matériau : Robinetterie : Acier inoxydable 1.4404 (marqué) = AISI 316L ; Accessoires appropriés : joint (silicone blanc, FDA), tubulure (acier inoxydable 1.4404, estampé), collier de serrage (acier inoxydable)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

Largeur nominale	Largeur nominale	Ø extérieur bride	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	pouce	mm	kg / p.	mm	
<b>Raccord TRI-CLAMP DIN 32676; Acier inoxydable 1.4401 (estampé) = AISI 316L ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>					
25	-	50,5	0,090	ø 25	245-0025-2914
32	-	50,5	0,090	ø 32	245-0032-2914
40	-	50,5	0,080	ø 40	245-0040-2914
50	-	64,0	0,160	ø 50	245-0050-2914
65	-	91,0	0,180	ø 65	245-0065-2914
80	-	106,0	0,380	ø 80	245-0080-2914
100	-	119,0	0,420	ø 100	245-0100-2914
<b>Raccord TRI-Clamp ISO 2852; Acier inoxydable 1.4401 (estampé) = AISI 316L ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>					
-	1"	50,5	0,090	ø 25	245-0025-2923
-	1 1/2"	50,5	0,110	ø 40	245-0040-2923
-	2"	64,0	0,160	ø 50	245-0050-2923
-	2 1/2"	77,5	0,170	ø 65	245-0065-2923
-	3"	91,0	0,350	Ø 75	245-0075-2923
-	4"	119,0	0,420	ø 100	245-0100-2923
<b>Accessoires appropriés ; Joint DIN 32676; Silicone blanc</b>					
25	-	50,5	-	ø 25	245-0025-8912
32	-	50,5	-	ø 32	245-0032-8912
40	-	50,5	-	ø 40	245-0040-8912
50	-	64,0	-	ø 50	245-0050-8912
65	-	91,0	-	ø 65	245-0065-8912
80	-	106,0	-	ø 80	245-0080-8912
100	-	119,0	-	ø 100	245-0100-8912
<b>Accessoires appropriés ; Joint ISO 2852; Silicone blanc</b>					
-	1"	50,5	-	ø 25	245-0025-8916
-	1 1/2"	50,5	-	ø 40	245-0040-8916
-	2"	64,0	-	ø 50	245-0050-8916
-	2 1/2"	77,5	-	ø 65	245-0065-8916
-	3"	91,0	-	Ø 75	245-0075-8916
-	4"	119,0	-	ø 100	245-0100-8916
<b>Accessoires appropriés ; Collier de serrage ; Acier inoxydable</b>					
-	-	50,5	-	-	245-0025-8914
-	-	64,0	-	-	245-0050-8914
-	-	77,5	-	-	245-0055-8914
-	-	91,0	-	-	245-0065-8914
-	-	106,0	-	-	245-0080-8914
-	-	119,0	-	-	245-0100-8914
<b>Accessoires appropriés ; Raccord pour soudure DIN 32676</b>					
25	-	50,5	-	ø 25	245-0025-8913
32	-	50,5	-	ø 32	245-0032-8913
40	-	50,5	-	ø 40	245-0040-8913
50	-	64,0	-	ø 50	245-0050-8913
65	-	91,0	-	ø 65	245-0065-8913
80	-	106,0	-	ø 80	245-0080-8913
100	-	119,0	-	ø 100	245-0100-8913
<b>Accessoires appropriés ; Raccord pour soudure ISO 2852</b>					
-	1"	50,5	-	ø 25	245-0025-8917
-	1 1/2"	50,5	-	ø 40	245-0040-8917
-	2"	64,0	-	ø 50	245-0050-8917
-	2 1/2"	77,5	-	ø 65	245-0065-8917
-	3"	91,0	-	Ø 75	245-0075-8917
-	4"	119,0	-	ø 100	245-0100-8917

Accessoires : 231, 232, 233

CONNECT DAIRY FITTING 247



**Support de tube laitier basé sur DIN 2826 / 11851**

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

Caractéristiques : conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C

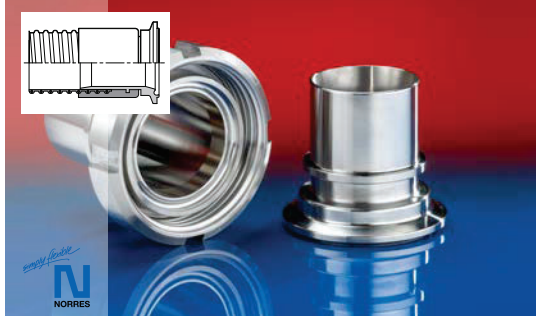
Construction, matériau : Robinetterie : Acier inoxydable 1.4301 (marqué) = AISI 304 ou 1.4571 (marqué) = AISI 316Ti ; Adaptateur fileté avec joint Nitrile (NBR) , sans danger pour les aliments

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

Largeur nominale	Ø intérieur d1	Filetage	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm		kg / p.	mm	
<b>Raccord conique DIN 2826 / 11851; Acier inoxydable 1.4301 (estampé) = AISI 304; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>					
25	21,00	RD 52x1 / 6	0,360	ø 25	247-0025-2910
32	28,00	RD 58x1 / 6	0,440	ø 32	247-0032-2910
38	33,00	RD 65x1 / 6	0,510	ø 38	247-0038-2910
40	35,00	RD 65x1 / 6	0,600	ø 40	247-0040-2910
50	44,90	RD 78x1 / 6	0,840	ø 50	247-0050-2910
65	58,00	RD 95x1 / 6	1,470	ø 65	247-0065-2910
75	69,60	RD 110x1 / 4	1,750	Ø 75	247-0075-2910
80	73,00	RD 110x1 / 4	1,950	ø 80	247-0080-2910
100	93,50	RD 130x1 / 4	2,670	ø 100	247-0100-2910
<b>Raccord fileté DIN 2826 / 11851; Acier inoxydable 1.4301 (estampé) = AISI 304; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>					
25	21,00	RD 52x1 / 6	0,270	ø 25	247-0025-2912
32	28,00	RD 58x1 / 6	0,310	ø 32	247-0032-2912
38	33,00	RD 65x1 / 6	0,350	ø 38	247-0038-2912
40	35,00	RD 65x1 / 6	0,380	ø 40	247-0040-2912
50	44,90	RD 78x1 / 6	0,500	ø 50	247-0050-2912
65	58,00	RD 95x1 / 6	0,850	ø 65	247-0065-2912
75	69,60	RD 110x1 / 4	0,960	Ø 75	247-0075-2912
80	73,00	RD 110x1 / 4	1,070	ø 80	247-0080-2912
100	93,50	RD 130x1 / 4	1,410	ø 100	247-0100-2912
<b>Raccord conique DIN 2826 / 11851; Acier inoxydable 1.4571 (estampé) = AISI 316Ti ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>					
25	21,00	RD 52x1 / 6	0,360	ø 25	247-0025-2911
32	28,00	RD 58x1 / 6	0,440	ø 32	247-0032-2911
38	33,00	RD 65x1 / 6	0,510	ø 38	247-0038-2911
40	35,00	RD 65x1 / 6	0,600	ø 40	247-0040-2911
50	44,90	RD 78x1 / 6	0,840	ø 50	247-0050-2911
65	58,00	RD 95x1 / 6	1,470	ø 65	247-0065-2911
75	69,60	RD 110x1 / 4	1,750	Ø 75	247-0075-2911
80	73,00	RD 110x1 / 4	1,940	ø 80	247-0080-2911
100	93,50	RD 130x1 / 4	2,670	ø 100	247-0100-2911
<b>Raccord fileté DIN 2826 / 11851; Acier inoxydable 1.4571 (estampé) = AISI 316Ti ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>					
25	21,00	RD 52x1 / 6	0,270	ø 25	247-0025-2913
32	28,00	RD 58x1 / 6	0,310	ø 32	247-0032-2913
38	33,00	RD 65x1 / 6	0,350	ø 38	247-0038-2913
40	35,00	RD 65x1 / 6	0,380	ø 40	247-0040-2913
50	44,90	RD 78x1 / 6	0,500	ø 50	247-0050-2913
65	58,00	RD 95x1 / 6	0,850	ø 65	247-0065-2913
75	69,60	RD 110x1 / 4	0,960	Ø 75	247-0075-2913
80	73,00	RD 110x1 / 4	1,070	ø 80	247-0080-2913
100	93,50	RD 130x1 / 4	1,410	ø 100	247-0100-2913

Accessoires : 231, 232, 233

CONNECT ASEPTIC FITTING 249



Largeur nominale	Ø extérieur bride	Ø intérieur d1	Filetage	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm		kg/p.	mm	
<b>Tubulure Aseptik norme DIN 11864-3, forme de joint A clamp ; Acier inoxydable 1.4401 (estampé) = AISI 316L ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>						
25	50,50	26,00	-	0,150	ø 25	249-0025-2915
32	50,50	32,00	-	0,180	ø 32	249-0032-2915
40	64,00	38,00	-	0,190	ø 40	249-0040-2915
50	77,50	50,00	-	0,340	ø 50	249-0050-2915
65	91,00	66,00	-	0,400	ø 65	249-0065-2915
80	106,00	81,00	-	0,450	ø 80	249-0080-2915
100	130,00	100,00	-	0,330	ø 100	249-0100-2915
<b>Tubulure Aseptik norme DIN 11864-1, forme de joint A vissage/ adaptateur de bride ; Acier inoxydable 1.4401 (estampé) = AISI 316L ; (veuillez choisir le tuyau et l'assemblage séparément)</b>						
25	-	26,00	RD 52x1/6	0,360	ø 25	249-0025-2916
32	-	32,00	RD 58x1/6	0,440	ø 32	249-0032-2916
40	-	38,00	RD 65x1/6	0,360	ø 40	249-0040-2916
50	-	50,00	RD 78x1/6	0,440	ø 50	249-0050-2916
65	-	66,00	RD 95x1/6	1,380	ø 65	249-0065-2916
80	-	81,00	RD 110x1/4	1,900	ø 80	249-0080-2916
100	-	100,00	RD 130x1/4	2,610	ø 100	249-0100-2916

**Adaptateurs aseptiques basés sur la norme DIN 11864-1 / DIN 11864-3**

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique ; alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

Caractéristiques : conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C

Construction, matériau : Robinetterie : Acier inoxydable 1.4404 (marqué) = AISI 316L

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

Accessoires : 231, 232, 233

CONNECT 240 + 241



Ø de raccord conseillé	Longueur raccord conseillée	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	mm	kg/p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
70	52	44	100	0,146	70	240-0070-0000
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8500
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8500
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>						
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8501
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8501
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8501
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8501
<b>pré-monté</b>						
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8551
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8551
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8551
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8551
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8551
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8551
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8551
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8551
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8551
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8551
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8551
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8551
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8551

**Manchon souple à visser avec embout lisse**

Applications : aspirateurs industriels, aspirateurs ; Véhicule municipal : autolaveuse, balayeuse de voirie ; véhicule municipal : tondeuse à gazon, faucheuse, souffleur de feuilles / aspire feuille ; épurateur, machine de nettoyage des sols

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée ; hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

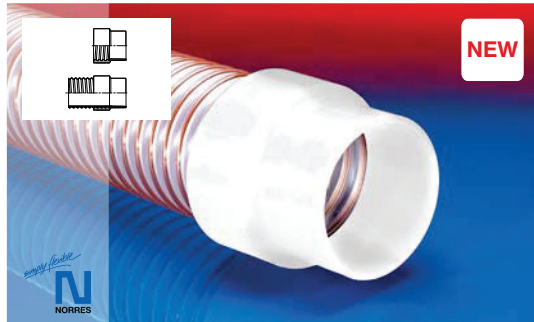
Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

Construction, matériau : Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard); Couleurs spéciales : entièrement coloré ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée



## CONNECT 240 + 241 FOOD



### Manchon souple à visser avec embout lisse, de qualité alimentaire

**Applications :** l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés ; aspirateurs industriels, aspirateurs

**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version) ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée ; hautement résistant ; Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10/2011, EC 1935/2004 et la dernière EU 2015/174 ; inodore et sans aucun goût ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

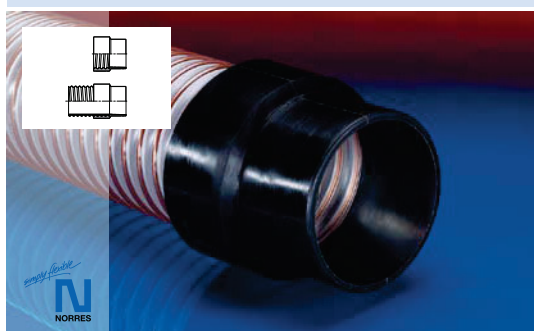
**Plage de température :** -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

**Construction, matériau :** Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Ø de raccord conseillé	Longueur raccord conseillée	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	mm	kg/ p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
32	44	40	85	0,070	32	241-0032-8600
38	44	40	85	0,085	38	240-0038-0010
40	44	40	85	0,084	40	240-0040-0010
50	49	41	90	0,089	50	240-0050-0010
60	49	41	90	0,120	60	240-0060-0010
70	52	44	100	0,146	70	240-0070-0010
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8600
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8600
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8600
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8600
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8600
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8600
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8600
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8600
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>						
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8601
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8601
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8601
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8601
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8601
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8601
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8601
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8601
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8601
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8601
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8601
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8601
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8601
<b>pré-monté</b>						
32	44	40	85	0,070	32	241-0032-8550
38	44	40	85	0,070	38	241-0038-8550
40	44	40	85	0,080	40	241-0040-8550
50	49	41	90	0,080	50	241-0050-8550
60	49	41	90	0,120	60	241-0060-8550
70	52	44	100	0,150	70	241-0070-8550
75	60	47	107	0,200	75	241-0075-8550
80	60	52	112	0,250	80	241-0080-8550
100	65	57	122	0,310	100	241-0100-8550
125	75	62	137	0,480	125	241-0125-8550
150	85	70	155	0,680	150	241-0150-8550
200	100	80	180	1,100	200	241-0200-8550
250	105	90	195	1,500	250	241-0250-8550
300	115	100	215	2,260	300	241-0300-8550

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

## CONNECT 240 EC



Ø de raccord conseillé	Longueur raccord conseillée	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	mm	kg/ p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
50	49	41	90	0,103	50	240-0050-1003

**Construction, matériau :** Paroi version électroconductrice <10<sup>3</sup> Ω ; ester-polyuréthane électroconducteur haut de gamme (Pre-PUR®)

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard) ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

### Manchon souple à visser avec embout lisse, électro-conducteur

**Applications :** aspirateurs industriels, aspirateurs

**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version) ; hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; Paroi électro-conductrice : paroi électro-conductible < 10<sup>3</sup> Ω ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

## CONNECT 242



Filetage G	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur de filetage	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
	mm	mm	mm	kg / p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8500
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8500
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>						
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8501
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8501
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8501
<b>pré-monté ; ( s'il vous plaît , sélectionnez le tuyau séparément)</b>						
2,00"	45	23,8	86	0,150	50	242-0050-8551
2,25"	45	25,5	87	0,180	55	242-0055-8551
2,50"	45	26,5	89	0,220	65	242-0065-8551
3,00"	47	29,8	97	0,280	75	242-0075-8551
4,00"	51	35,8	108	0,450	100	242-0100-8551
5,00"	58	40,0	122	0,800	125	242-0125-8551
6,00"	68	40,0	132	1,000	150	242-0150-8551

### Raccord à visser avec embout fileté

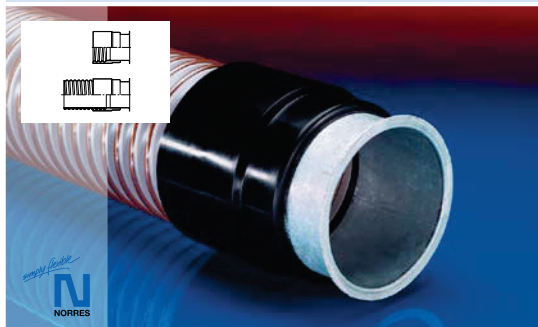
**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée ; hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; Filetage conformément à DIN ISO 228; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

**Construction, matériau :** Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard); Couleurs spéciales : entièrement coloré ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

## CONNECT 243



approprié pour le Ø du système de tubes	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	kg / p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
250	90	180	2,700	250	243-0250-8500
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8501
100	51	141	0,580	100	243-0100-8501
300	100	190	3,340	300	243-0300-8501
<b>pré-monté</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8551
100	51	141	0,580	100	243-0100-8551
120	58	148	0,870	120	243-0120-8551
150	68	158	1,100	150	243-0150-8551
200	80	170	1,810	200	243-0200-8551
250	90	180	2,700	250	243-0250-8551
300	100	190	3,340	300	243-0300-8551

### Raccord à visser avec bord tombé compatible avec les systèmes de raccordement Jacob

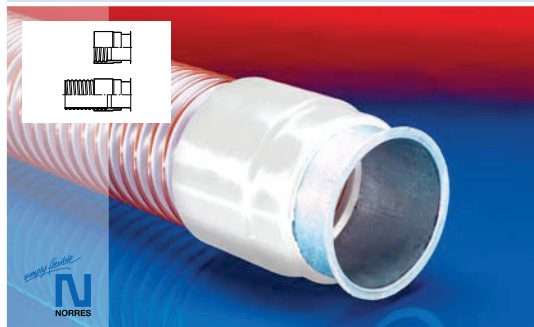
**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée ; hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

**Construction, matériau :** Tube à brides : tôle galvanisée ; Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard); Couleurs spéciales : entièrement coloré ; acier inoxydable (INOX); étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

## CONNECT 243 FOOD



approprié pour le Ø du système de tubes	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	kg / p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8610
100	51	141	0,580	100	243-0100-8610
120	58	148	0,870	120	243-0120-8610
150	68	158	1,100	150	243-0150-8610
200	80	170	1,810	200	243-0200-8610
250	90	180	2,700	250	243-0250-8610
300	100	190	3,340	300	243-0300-8610
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8509
100	51	141	0,580	100	243-0100-8509
120	58	148	0,870	120	243-0120-8509
150	68	158	1,100	150	243-0150-8509
200	80	170	1,810	200	243-0200-8509
250	90	180	2,700	250	243-0250-8509
300	100	190	3,340	300	243-0300-8509
<b>pré-monté</b>					
80	46	136	0,380	80	243-0080-8559
100	51	141	0,580	100	243-0100-8559
120	58	148	0,870	120	243-0120-8559
150	68	158	1,100	150	243-0150-8559
200	80	170	1,810	200	243-0200-8559
250	90	180	2,700	250	243-0250-8559
300	100	190	3,340	300	243-0300-8559

**Raccord à visser avec bord tombé compatible avec les systèmes de raccordement Jacob, qualité alimentaire**

**Applications :** l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

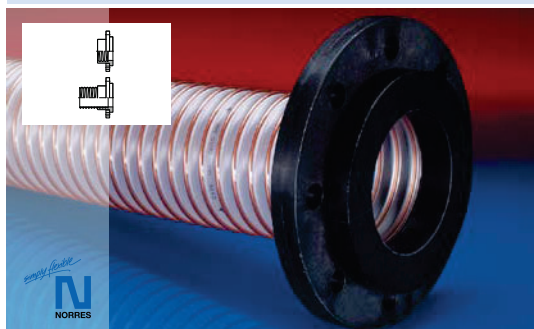
**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version) ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée ; hautement résistant ; Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10/ 2011, EC 1935 / 2004 et la dernière EU 2015 / 174 ; inodore et sans aucun goût ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

**Construction, matériau :** Tube à brides:acier inoxydable (INOX); Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

## CONNECT 244



approprié pour le Ø intérieur du tube	Ø du cercle de trous	Nombre Ø trous pour vis	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm		mm	kg / p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>						
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8500
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8500
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>						
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8501
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8501
<b>à visser ; adapté pour la référence 357</b>						
151,0	240	8x22	114	4,320	152	244-0152-8502
<b>pré-monté ; ( s'il vous plait , sélectionnez le tuyau séparément)</b>						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8551
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8551
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8551
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8551
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8551
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8551
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8551
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8551

**Raccord à visser avec bride libre selon DIN 2632 / 2633, modèle de trou DIN 2502**

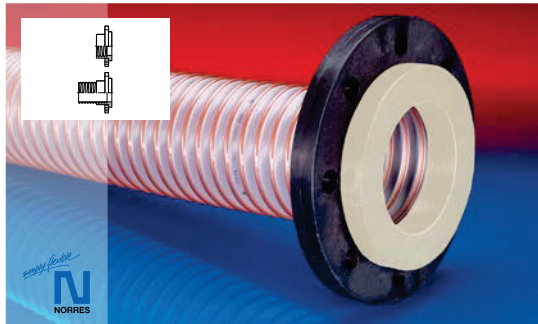
**Caractéristiques :** facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version) ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée ; hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

**Plage de température :** -40 °C à 90 °C

**Construction, matériau :** Bride libre : Polypropylène (PP) avec insert en acier ; Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

**Variantes proposées :** autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

## CONNECT 244 FOOD



Raccord à visser avec bride libre selon DIN 2632 / 2633, qualité alimentaire, modèle de trou DIN 2502

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée ; hautement résistant ; Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10 / 2011, EC 1935 / 2004 et la dernière EU 2015 / 174; inodore et sans aucun goût ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

approprié pour le Ø intérieur du tube	Ø du cercle de trous	Nombre Ø trous pour vis	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm		mm	kg / p.	mm	
à visser ; adapté pour la référence 356						
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8601
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8601
pré-monté ; ( s'il vous plaît , sélectionnez le tuyau séparément)						
51,2	125	4x18	66	1,110	50	244-0050-8550
82,5	160	8x18	76	1,740	80	244-0080-8550
100,8	180	8x18	84	2,030	100	244-0100-8550
126,0	210	8x18	100	3,190	125	244-0125-8550
151,0	240	8x22	114	4,320	150	244-0150-8550
207,3	295	8x22	132	6,380	200	244-0200-8550
254,4	350	12x22	145	9,750	250	244-0250-8550
309,7	400	12x22	155	13,040	300	244-0300-8550

Plage de température : -40 °C à 90 °C

Construction, matériau : Bride libre : Polypropylène (PP) avec insert en acier ; Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

## CONNECT 245 VAC-TRUCK



Système de raccordement Clamp large DN DIN 3016-3

Applications : aspiratrice/ excavatrice ; Véhicule municipal : autolaveuse, balayeuse de voirie

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS ; Pour une utilisation à la verticale ; les raccords et les gaines doivent être sécurisées

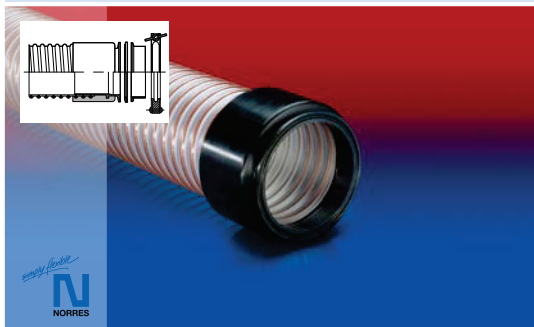
Plage de température : -40 °C à 90 °C

Construction, matériau : Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Largeur nominale	Ø extérieur bride	Longueur totale	approprié pour le tuyau	Poids	Composant unique	Numéro de commande
mm	mm	mm		kg / p.		
Version PU très souple, 85 shore A approx.						
250	295	108	356-0250-0000	1,00	Bride conique, noire, à visser	245-0250-8505
250	295	108	355-0254-5202	1,00	Bride conique, noire, à visser	245-0250-8508
pré-monté, 85 Shore D						
250	295	108	355-0254-5202; 355-0250-0000; 356-0250-0000; 355-0250-1001	1,00	bride conique, noir, surmoulée	245-0250-8554
250	295	108	355-0254-5202; 356-0250-0000	1,00	Raccord renforcé, noir, surmoulé	245-0250-8754
Renforcée version, 85 Shore D						
250	295	108	356-0250-0000	1,00	Raccord renforcé, noir, vissable	245-0250-8701
250	295	108	355-0254-5202	1,00	Raccord renforcé, noir, vissable	245-0250-8707
Colliers de serrage						
250	-	-	-	1,240	Collier de serrage rapide	245-0250-8911
250	-	-	-	1,50	Collier de serrage rapide renforcé	245-0250-8755

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard); Couleurs spéciales : entièrement coloré ; étanche aux gaz et aux liquides, version fixe d'une pièce moulée

## CONNECT 245



### Raccord à visser clamp DIN 32677

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C

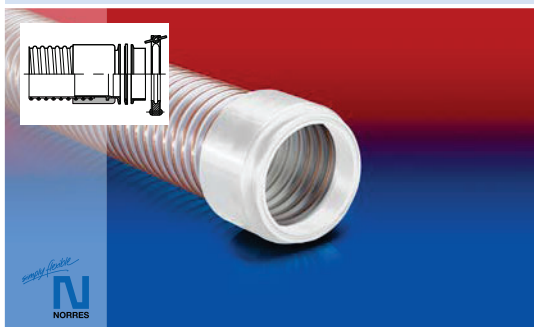
Construction, matériau : Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

Largeur nominale	Ø extérieur bride	Ø intérieur du tube	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	mm	kg/ p.	mm	
à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345						
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8500
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8500
à visser ; adapté pour la référence 356						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8501
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8501
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8501
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8501
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8501
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8501
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8501
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8501
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8501
pré-monté ; ( s'il vous plait , sélectionnez le tuyau séparément)						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8554
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8554
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8554
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8554
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8554
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8554
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8554
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8554
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8554

Accessoires : TRI-CLAMP 245

## CONNECT 245 FOOD



### Raccord à visser clamp DIN 32677, qualité alimentaire

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); hautement résistant ; Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10/2011, EC 1935/2004 et la dernière EU 2015/174; inodore et sans aucun goût ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C

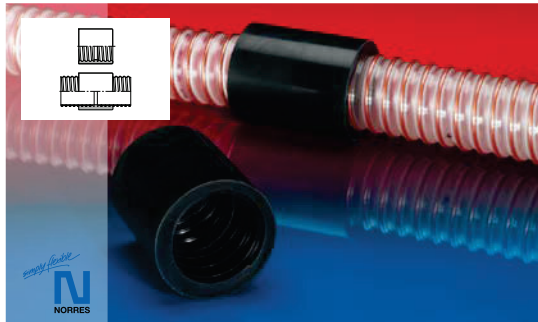
Largeur nominale	Ø extérieur bride	Ø intérieur du tube	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	mm	kg/ p.	mm	
à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345						
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8600
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8600
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8600
à visser ; adapté pour la référence 356						
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8601
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8601
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8601
pré-monté ; ( s'il vous plait , sélectionnez le tuyau séparément)						
32	50,5	32	60,0	0,060	32	245-0032-8555
38	50,5	38	65,0	0,070	38	245-0038-8555
50	64,0	50	67,0	0,120	50	245-0050-8555
65	91,0	66	67,0	0,180	65	245-0065-8555
80	106,0	81	72,0	0,200	80	245-0080-8555
100	119,0	100	77,0	0,330	100	245-0100-8555
125	155,0	125	91,0	0,480	125	245-0125-8555
150	183,0	150	102,0	0,670	150	245-0150-8555
200	233,5	200	112,5	0,960	200	245-0200-8555

Construction, matériau : Paroi : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

Accessoires : TRI-CLAMP 245

## CONNECT 246



Largeur nominale	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	kg/ p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour les références 350, 351, 355, 533, 341, 345</b>					
38	37	83	0,170	38	246-0038-8500
40	37	83	0,160	40	246-0040-8500
60	47	105	0,300	60	246-0060-8500
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>					
32	32	71	0,150	32	246-0032-8501
100	57	127	0,650	100	246-0100-8501

Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

**Raccord à visser pour le raccordement ou la réparation de tuyaux spiralés**

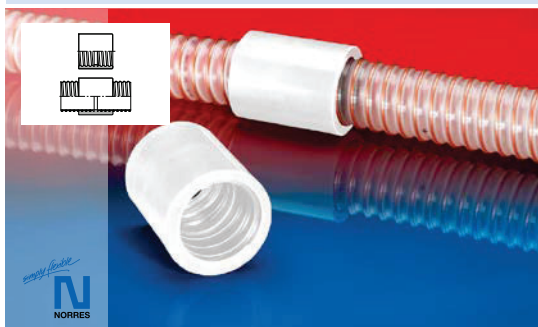
Applications : aspirateurs industriels, aspirateurs

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); hautement résistant ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

Construction, matériau : Pari : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

## CONNECT 246 FOOD



Largeur nominale	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	kg/ p.	mm	
<b>à visser ; adapté pour la référence 356</b>					
60	47	105	0,300	60	246-0060-8601

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); hautement résistant ; Pari de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10/2011, EC 1935/2004 et la dernière EU 2015/174; inodore et sans aucun goût ; résistant aux microbes et à l'hydrolyse ; bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 90 °C ; brièvement jusqu'à 125 °C

**Raccord de tuyau spiralé pour le raccordement, l'allongement ou la réparation de tuyau spiralé, qualité alimentaire**

Applications : l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique : alimentaire, pharmaceutique ; dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage ; pastilleuse / presse à comprimés ; aspirateurs industriels, aspirateurs

Construction, matériau : Pari : éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; Couleurs spéciales : entièrement coloré

## CONNECT 223



zone de rétrécissement	Longueur raccord env.	approprié pour le Ø interne du tuyau	VPE	Numéro de commande
mm	mm	mm	pièce	
15-30	70	15-22	1	223-0038-0000
22-50	80	20-40	1	223-0050-0000
40-95	110	60-80	1	223-0095-0000
40-95	1000	60-80	1	223-0095-9001

Construction, matériau : Polyoléfine

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard)

Accessoires : 208, 270-271

**Réducteur de flexible pour connecter un tuyau à un autre ou à un adaptateur**

Caractéristiques : s'adapte arbitrairement à toute forme de surface ; facile et rapide à monter ; conforme à RoHS

Plage de température : -40 °C à 125 °C

## CONNECT 226



Ø de raccord conseillé	Longueur raccord conseillée	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	mm	mm	mm	kg / p.	mm	
approprié pour le tuyau 372-....-0000						
32	50	45	100	0,060	32	226-0032-0000
63	50	45	100	0,130	63	226-0063-0000
76	45	45	100	0,170	76	226-0076-0000

Plage de température : -20 °C à 70 °C ; brièvement jusqu'à 80 °C

Construction, matériau : Paroi : PVC souple de haute qualité

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; noir (standard)

**Manchon souple pour tuyaux SuperFlex**

Applications : aspirateurs industriels, aspirateurs

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); bonne résistance aux bases et aux acides ; bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

## CONNECT 227



### manchon souple pour tuyaux EVA

Applications : aspirateurs industriels, aspirateurs

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable ; bonne résistance aux bases et aux acides ; bonne résistance aux produits chimiques ; conforme à RoHS

Plage de température : -20 °C à 70 °C ; brièvement jusqu'à 80 °C

Ø de raccord conseillé	Longueur raccord	profondeur de vissage tuyau flexible	Longueur totale	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
mm	conseillée	mm	mm	kg / p.	mm	
<b>Couleur gris</b>						
32	44	40	85	0,060	32	227-0032-0000
38	44	40	85	0,070	38	227-0038-0000
50	49	41	90	0,090	50	227-0050-0000
<b>Couleur noir</b>						
32	44	40	85	0,060	32	227-0032-0001
38	44	40	85	0,070	38	227-0038-0001
45	44	40	90	0,080	45	227-0045-0001
50	49	41	90	0,090	50	227-0050-0001
<b>électriquement conducteur &lt; 10<sup>4</sup> Ω Couleur noir</b>						
32	44	40	85	0,060	32	227-0032-1003
38	44	40	85	0,070	38	227-0038-1003
50	49	41	90	0,090	50	227-0050-1003

Construction, matériau : Paroi : Polyéthylène de haute qualité (PE), Paroi version électroconductrice <10<sup>5</sup> Ω : PE électroconducteur de haute qualité

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; gris (standard) ; noir (standard)

## CONNECT 270-271



### Insert / Réducteur pour tuyaux flexibles

Caractéristiques : facile et rapide à monter ; réutilisable (threaded version); conforme à RoHS

Plage de température : 200 °C

Construction, matériau : tôle zinguée

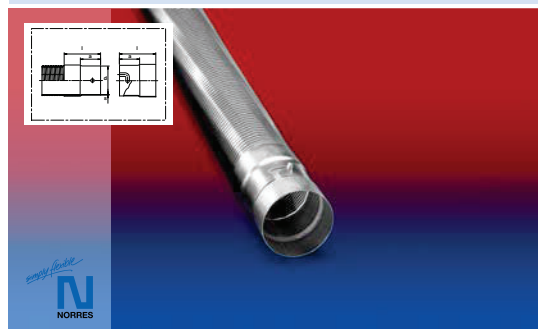
Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande ; acier inoxydable (INOX)

approprié pour le Ø intérieur du tuyau d1	approprié pour le Ø intérieur du tuyau d2	Longueur raccord I1	Longueur raccord I2	Longueur totale I3	Epaisseur paroi	Poids	Numéro de commande
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / p.	
<b>Raccord de tuyau flexible</b>							
70	70	40	40	90	0,6	0,200	270-0070-0000
90	90	40	40	90	0,6	0,200	270-0090-0000
110	110	40	40	90	0,6	0,300	270-0110-0000
170	170	40	40	90	0,6	0,500	270-0170-0000
250	250	60	60	130	0,6	0,800	270-0250-0000
350	350	60	60	130	0,7	1,300	270-0350-0000
500	500	80	80	170	0,7	2,300	270-0500-0000
<b>Réduction de tuyau flexible</b>							
125	100	40	40	145	0,6	0,300	271-0125-0000
200	150	40	40	175	0,6	0,500	271-0200-0000
300	200	60	40	265	0,7	1,200	271-0300-0000
80	50	40	40	135	0,6	0,200	271-0080-2655
150	80	40	40	205	0,6	0,400	271-0150-2670
250	150	60	40	270	0,6	0,900	271-0250-2681
300	150	60	40	335	0,7	1,300	271-0300-2685

Accessoires : 212, 216, 208, 211, 212 EC, 217; 213, 228, 223



## CONNECT 202



### Tuyau/ tube Connectors

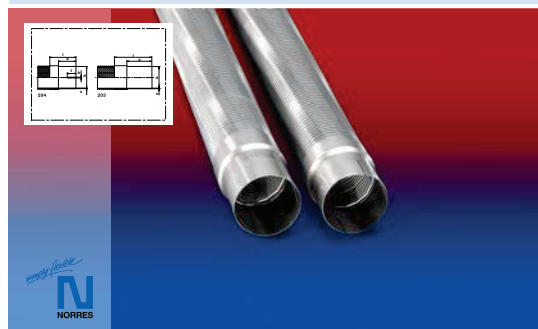
Caractéristiques : conforme à RoHS ; Fermeture à baïonnette 202: fermeture à baïonnette cylindrique, alternativement raccord avec une cheville ou une bride avec fente en L, élargissement d'un côté pour permettre d'y glisser le tuyau métallique

Construction, matériau : acier inoxydable (INOX)

s	a	l	Poids	approprié pour le	Numéro de
mm	mm	mm	kg / p.	Ø interne du tuyau	commande
mm					
<b>Fermeture à baïonnette 202 avec cheville acier inoxydable (INOX)</b>					
1,00	50	80	0,110	50	202-0050-2013
1,00	50	90	0,160	60	202-0060-2013
1,00	50	90	0,180	70	202-0070-2013
1,00	50	90	0,200	80	202-0080-2013
1,00	60	110	0,300	100	202-0100-2013
1,00	60	110	0,350	120	202-0120-2013
1,00	60	110	0,370	125	202-0125-2013
1,50	70	130	0,730	140	202-0140-2013
1,50	70	130	0,770	150	202-0150-2013
1,50	70	130	0,910	180	202-0180-2013
1,50	90	160	1,330	200	202-0200-2013
2,00	90	160	2,160	250	202-0250-2013
2,00	100	180	2,870	300	202-0300-2013
<b>Fermeture à baïonnette 202 avec fente L acier inoxydable (INOX)</b>					
1,00	50	80	0,110	50	202-0050-2014
1,00	50	90	0,160	60	202-0060-2014
1,00	50	90	0,180	70	202-0070-2014
1,00	50	90	0,200	80	202-0080-2014
1,00	60	110	0,300	100	202-0100-2014
1,00	60	110	0,350	120	202-0120-2014
1,00	60	110	0,370	125	202-0125-2014
1,50	70	130	0,730	140	202-0140-2014
1,50	70	130	0,770	150	202-0150-2014
1,50	70	130	0,910	180	202-0180-2014
1,50	90	160	1,330	200	202-0200-2014
2,00	90	160	2,160	250	202-0250-2014
2,00	100	180	2,870	300	202-0300-2014
<b>Montage ; ( s'il vous plait , sélectionnez le tuyau séparément); Assemblage par rivés</b>					
202-0000-2905					

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

## CONNECT 203-204



### Tuyau/ tube Connectors

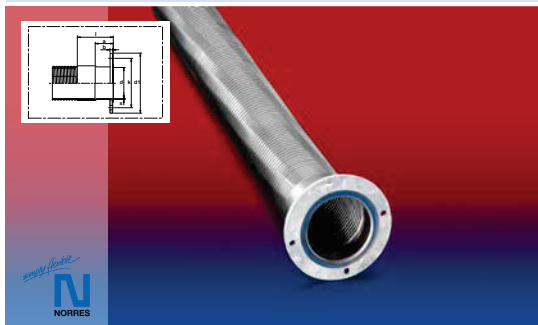
Caractéristiques : conforme à RoHS ; Adaptateur 203: adaptateur cylindrique, élargissement d'un côté pour permettre d'y glisser le tuyau métallique ; Adaptateur fendu 204: adaptateur cylindrique avec deux fentes, élargissement d'un côté pour permettre d'y glisser le tuyau métallique

Construction, matériau : acier inoxydable (INOX)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

s	b	t	a	l	Poids	approprié pour le	Numéro de
mm	mm	mm	mm	mm	kg / p.	Ø interne du tuyau	commande
mm							
<b>tubulure 203 acier inoxydable (INOX)</b>							
1,00	2	30	50	80	0,090	40	203-0040-1100
1,00	2	40	70	100	0,130	50	203-0050-1100
1,00	2	40	70	110	0,180	60	203-0060-1100
1,00	2	40	80	120	0,220	70	203-0070-1100
1,00	2	40	80	120	0,250	80	203-0080-1100
1,00	3	50	100	150	0,390	100	203-0100-1100
1,00	3	50	100	150	0,460	120	203-0120-1100
1,00	3	50	100	150	0,480	125	203-0125-1100
1,25	3	55	100	160	0,770	150	203-0150-1100
1,25	3	60	120	180	1,030	180	203-0180-1100
1,25	3	70	140	210	1,330	200	203-0200-1100
1,25	3	80	180	250	1,970	250	203-0250-1100
1,50	3	80	200	280	3,180	300	203-0300-1100
<b>Raccord fendu 204 acier inoxydable (INOX)</b>							
1,00	2	30	50	80	0,090	40	204-0040-1100
1,00	2	40	70	100	0,130	50	204-0050-1100
1,00	2	40	70	110	0,180	60	204-0060-1100
1,00	2	40	80	120	0,220	70	204-0070-1100
1,00	2	40	80	100	0,250	80	204-0080-1100
1,00	3	50	100	150	0,390	100	204-0100-1100
1,00	3	50	100	150	0,460	120	204-0120-1100
1,00	3	50	100	150	0,480	125	204-0125-1100
1,25	3	55	100	160	0,770	150	204-0150-1100
1,25	3	60	120	180	1,030	180	204-0180-1100
1,25	3	70	140	210	1,330	200	204-0200-1100
1,25	3	80	180	250	1,970	250	204-0250-1100
1,50	3	80	200	280	3,180	300	204-0300-1100
<b>Montage ; ( s'il vous plait , sélectionnez le tuyau séparément); Assemblage par rivés</b>							
203-0000-2905							
204-0000-2905							

## CONNECT 205



Nombre trous	Ø	s	b	k	d1	a	l	Poids	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
pour vis	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/p.	mm	
<b>Bride 205 acier inoxydable (INOX)</b>										
4x9,5	1,00	6	89	115	40	70		0,480	50	205-0050-1100
4x9,5	1,00	6	99	125	40	80		0,550	60	205-0060-1100
4x9,5	1,00	6	110	133	40	80		0,610	70	205-0070-1100
4x9,5	1,00	6	118	142	40	80		0,670	80	205-0080-1100
4x9,5	1,00	6	139	162	50	100		0,870	100	205-0100-1100
4x9,5	1,00	6	165	187	50	100		1,030	120	205-0120-1100
4x9,5	1,00	6	165	187	50	100		1,040	125	205-0125-1100
8x11,5	1,00	6	182	212	60	120		1,340	140	205-0140-1100
8x11,5	1,25	6	219	252	60	120		1,830	180	205-0180-1100
8x11,5	1,25	6	241	273	60	130		2,100	200	205-0200-1100
8x11,5	1,25	6	292	323	60	130		2,580	250	205-0250-1100
8x11,5	1,50	6	349	383	60	140		4,480	300	205-0300-1100
<b>Montage : ( s'il vous plait , sélectionnez le tuyau séparément); Assemblage par rivés</b>										205-0000-2905

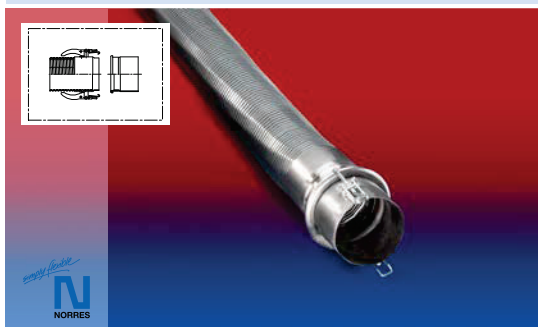
### Tuyau /tube Connectors

Caractéristiques : conforme à RoHS ; Bride 205: adaptateur cylindrique avec bride pivotante, élargissement d'un côté pour permettre d'y glisser le tuyau métallique

Construction, matériau : acier inoxydable (INOX)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande

## CONNECT 206



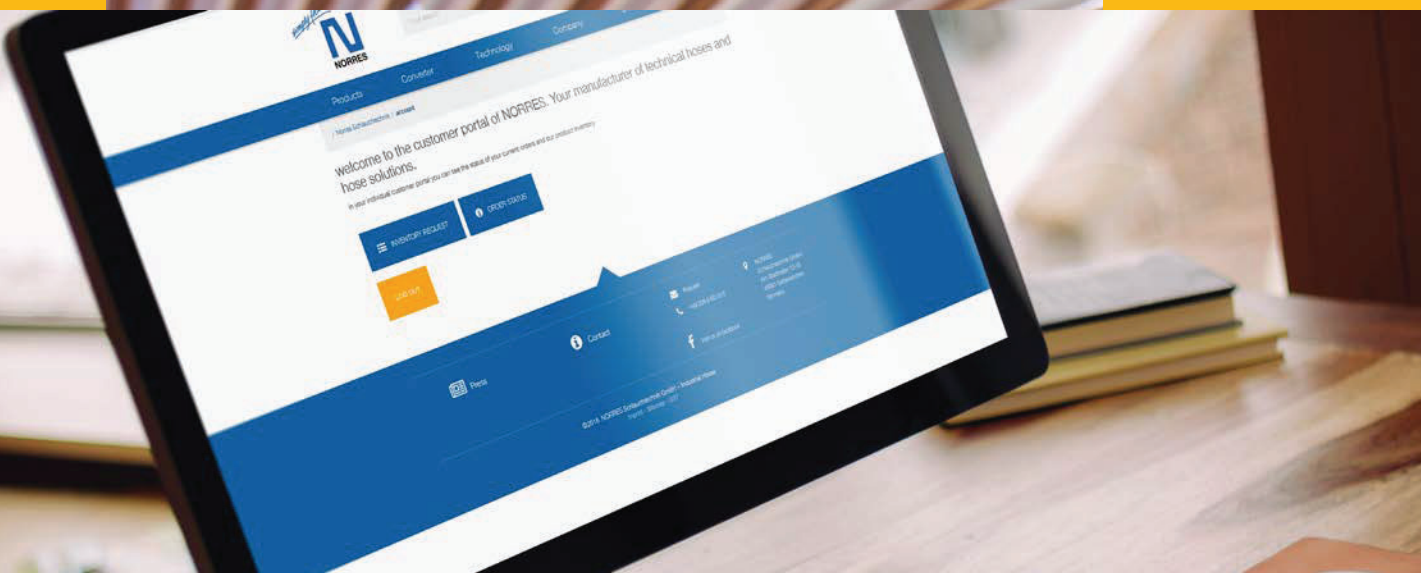
Nombre étriers de serrage	approprié pour le Ø interne du tuyau	Numéro de commande
pièce	mm	
<b>Raccord rapide 206 raccord avec étriers de serrage acier inoxydable (INOX)</b>		
2	100	206-0100-2015
2	125	206-0125-2015
2	150	206-0150-2015
3	200	206-0200-2015
3	250	206-0250-2015
3	300	206-0300-2015
<b>Raccord rapide 206 bride acier inoxydable (INOX)</b>		
2	100	206-0100-2016
2	125	206-0125-2016
2	150	206-0150-2016
3	200	206-0200-2016
3	250	206-0250-2016
3	300	206-0300-2016
<b>Montage : ( s'il vous plait , sélectionnez le tuyau séparément); Assemblage par rivés</b>		206-0000-2905

### Tuyau /tube Connectors

Caractéristiques : conforme à RoHS ; Raccord rapide 206: Raccord rapide avec plusieurs étriers de serrage, élément de raccordement au choix avec étriers de serrage ou bride avec face plate, élargissement d'un côté pour permettre d'y glisser le tuyau métallique

Construction, matériau : acier inoxydable (INOX)

Variantes proposées : autres mesures disponibles sur demande



## Portail clients

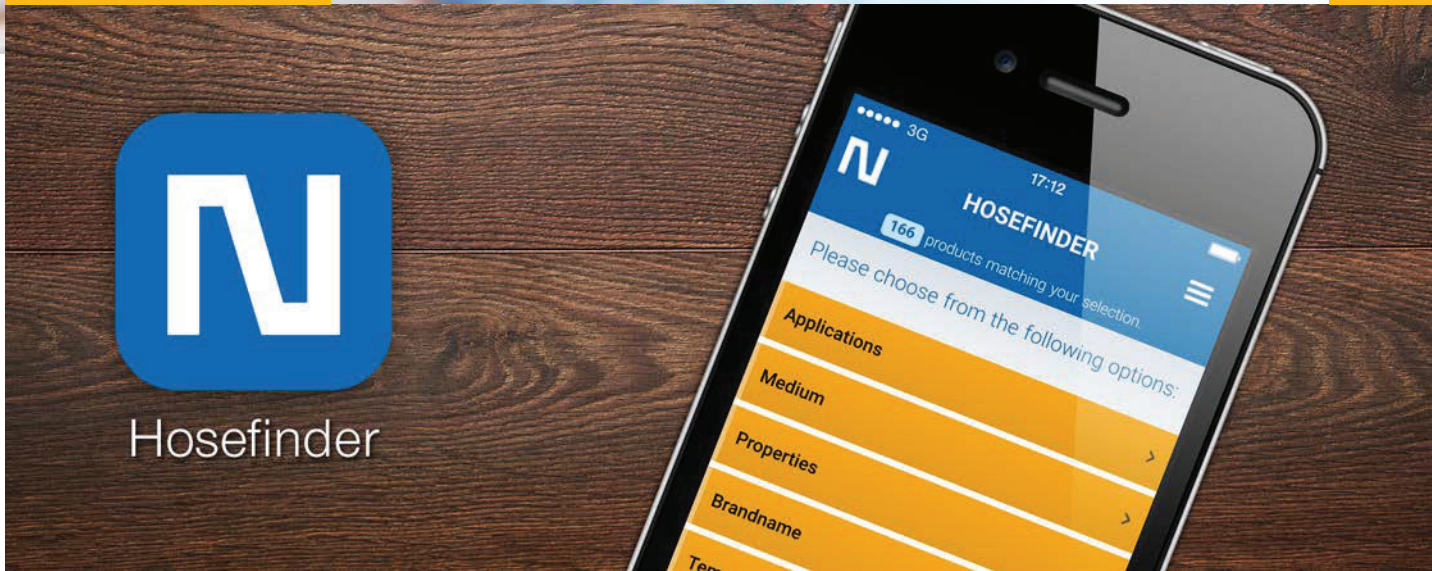
### Information

#### Le portail NORRES E\_Portal fournit des informations cruciales et de la transparence

NORRES mise sur l'information 24h/24 et 7j/7. Avec NORRES E\_Portal vous pourrez à n'importe quel moment avoir :

- Une information actualisée sur l'état des stocks pour toutes demandes, sans identification
- Après saisie d'un numéro de commande existant, le statut précis de vos commandes
- Avec votre identifiant, accès à vos tarifs, factures et tout autre document administratif

Avec NORRES E\_Portal, les clients et les partenaires de NORRES économisent du temps et gagnent en efficacité organisationnelle. Un aperçu rapide et illimité dans le temps de la gamme de produits NORRES ainsi que le statut de sa propre commande constitue un net avantage et un service supplémentaire pour les partenaires, les clients et tous ceux qui s'intéressent aux solutions de système de tuyaux NORRES.



## COMMENT TÉLÉCHARGER L'APPLICATION: «TROUVEZ LA BONNE GAINÉ»

### Instructions

#### Etape 1

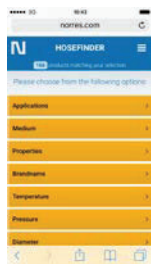
Si vous le souhaitez vous pouvez flasher ce QR-Code avec votre smartphone ou cliquez sur le lien suivant avec le navigateur internet de votre mobile :

[www.norres.com/hosefinder](http://www.norres.com/hosefinder)



#### Etape 2

Le «chercheur de gaines» apparaîtra dans votre navigateur et pourra être utilisé immédiatement.

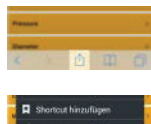


#### Etape 3

Pour obtenir un accès rapide permanent au «chercheur de gaines», il suffit de mettre un signet sur votre écran d'accueil.

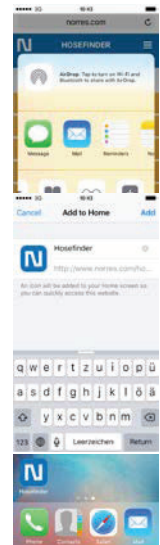
Pour les utilisateurs d'Apple iOS: tapez sur le bouton «Partager», comme souligné dans la capture d'écran.

Pour les utilisateurs Android: ajoutez «Raccourci» .



#### Etape 4

Dans le menu suivant sélectionnez «ajouter à l'écran d'accueil»



#### Etape 5

Maintenant vous pouvez voir l'icône de l'application. S'il vous plaît cliquez sur «ajouter» pour ajouter «chercheur de gaines» à votre écran d'accueil.

#### Terminé !

A partir de maintenant, le tuyau répondant bien à votre demande se trouve seulement à quelques «clics»!



**NORRES Schlauchtechnik GmbH**

Am Stadthafen 12-16  
45881 Gelsenkirchen  
GERMANY  
Phone +49 209 8 00 00 0  
Fax +49 209 8 00 00 99 99  
E-Mail info@norres.de  
www.norres.com

**NORRES UK LTD**

Unit 10, Mount Street Business Park  
Nechells, Birmingham, B7 5QU  
UNITED KINGDOM  
Phone +44 121 328 5426  
E-Mail info@norres.co.uk  
www.norres.co.uk

**NORRES France SARL**

27 D rue des Blancs Monts  
Z.A.C. Les Blancs Monts  
51350 Cormontreuil  
FRANCE  
Phone +33 3 26 35 95 41  
E-Mail info@norres.fr  
www.norres.fr

**NORRES North America Inc.**

2520 Foundation Drive  
South Bend, IN 46628  
UNITED STATES  
Phone +1 574 232 90 61  
Toll Free +1 855 NORRES 0  
E-Mail info@norres.us  
www.norres.us



**NORRES Polska Sp. z o.o.**

ul. Rolna 9  
Sady k. Poznania  
62-080 Tarnowo Podgórne  
POLAND  
Phone +48 61 293 31 80  
E-Mail info@norres.pl  
www.norres.pl

**NORRES Czech s.r.o**

Novoveská 552/5j  
709 00 Ostrava, Mariánské Hory  
CZECH REPUBLIC  
Phone +420 555 501 902  
E-Mail info@norres.cz  
www.norres.cz

**NORRES Hose Technology (Shanghai) Co., Ltd.**

诺锐软管科技 (上海) 有限公司  
上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首  
West of Floor 1, Building 4, No. 955,  
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai  
P.R. CHINA  
Phone +86 21 50308958  
E-Mail info@norres.cn  
www.norres.cn www.sh-norres.com

**NORRES Taiwan Co., Ltd.**

台灣諾銳有限公司  
桃園市蘆竹區經國路892號5樓  
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.  
Taoyuan City 33858  
TAIWAN (R.O.C.)  
Phone +886 3 356 0696  
E-Mail info@norres.tw  
www.norres.tw