50, avenue de Grosbois - BP78
94440 Marolles-en-Brie
Tél. : 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80
Fax : 01 45 98 77 23
Email : contact@laboandco.com
Web : www.laboandco.com

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

THOMAFLUID®
Manuel II

Tuyaux pour l'analyse
Tuyaux pour la chimie
Tuyaux pour l'industrie
Tuyaux pour la médecine
Tuyaux pour la pharmacie

en élastomères et en matières plastiques

Raccords Luer-Lock
Raccords capillaires
Raccords tuyaux à olive
Raccords à vis pour tuyaux
Raccords

The high performance specialist

Reichelt Chemietechnik

Table des matières

page

Gamme de tuyaux

Tuyaux NBR 2-9
Tuyaux CR 9-10
Tuyaux SBR 10-13
Tuyaux PTFE 13-26
Tuyaux MFA 26-28
Tuyaux PFA 29-32
Tuyaux FEP 25, 32-36
Tuyaux ETFE 36-37
Tuyaux PVDF 37-39
Tuyaux PEEK 39-40
Tuyaux PI 41-42
Tuyaux PA 42-51
Tuyaux PE 51-59
Tuyaux PP 59-61
Tuyaux en acier inoxydable 61-64
Accessoires tuyaux 64-71

Raccords pour tuyaux

Raccords Luer-Lock 71-78
Raccords-capillaires 78-81
Mini-raccords tuyaux à olive 81-87
Mini-raccords pour tuyaux 87-92
Macro -raccords tuyaux à olive 92-94
Macro-raccords pour tuyaux 94-95
Raccords 95-113
Raccords, suite dans le manuel THOMAFLUID® 2-6

autres composants du programme Fluid voir également manuel ThOMAFLUID® 4 et 5

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax (0 62 21) 31 25-10

eMail:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

Prix et modifications techniques réservés.

© Copyright by Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

Index Tuyaux et accessoires selon domaines d'application

page

Tuyaux pour techniques d'analyse 13-18, 23, 51
Tuyaux anti-électrostatique 5, 18-20, 35, 45, 50, 57
Tuyaux pour gaz autogène 12, 13
Tuyaux d'aération 57
Tuyaux d'essence 2, 5-8, 60
Gaines spirales 71
Tuyaux vapeur 11
Tuyaux double gaine 3-11, 20-22, 34, 47-51, 57, 58
Tuyaux pression, tuyaux de frein 2-3, 7-8, 22, 47, 50-51, 54-55
Tube de pression 44-45
Tuyaux fils tressés en acier inoxydable 2-3, 8, 21-23
Tuyaux à soufflet 33
Tuyaux avec code couleur 17, 40, 46, 59
Tuyaux pour peinture 4
Tuyaux pour gaz liquide (propane / butane) 11
Tuyaux pour gaz 9, 11, 22-23, 50-51
Tuyaux pour boissons/aliments 3, 19-20, 24, 34-35, 54
Tuyaux d'isolation renforcée de fibre de verre 64

Index Tuyaux et accessoires selon domaines d'application page

Tuyaux pour produits chauds et eau chaude 9-11
Tuyaux de mazout 2, 4-9
Tuyaux de chauffage 24
Tuyaux de haute pression 6-8, 21-23, 39, 44-46, 50-52, 62
Tuyau de pression, températures élevées 21-22
Tuyaux hydrauliques, pneumatiques 2,6-8,12-18,47-51,54-55
Tuyaux à hautes températures 9, 21-34, 36, 56
Tuyaux pour l'industrie 3-7, 20, 24
Tuyaux d'isolation 60
Séparateur capillaires, coupe tuyaux 64-65
Barettes de raccordement 68-69
Tuyaux pour technique climatique 57
Tuyaux pour carburants et lubrifiants 2, 4-9
Tuyaux pour substances réfrigérantes 2, 7-8, 47, 50-51
Tuyaux pour laboratoires 9
Tuyaux à solvants 13-37, 50
Tuyaux pour techniques médicales 18-20, 32-35, 42, 47-52, 56
Tuyaux à plusieurs voies 46, 53
Micro-tuyaux / capillaires 36, 39-41
Tuyaux micro cathéter 53
Tuyaux pour l'huile minérale 2, 4-9, 35
Tuyaux pour acide minéral 26, 29
Tuyaux pression moyenne 20, 43-46, 54, 56, 58, 61-63
Tuyaux pour laiterie 3, 37-38
Tuyaux multilumen 46, 53
Tuyaux alimentaires 3, 19-20, 24, 34-35, 54
Tuyaux à filet 59
Tuyaux basse pression 2-5, 9-13, 50, 54-55
Tuyaux pour la pharmacie 18-20, 32-35, 42, 47-51, 56
Tuyaux de précision 15, 32, 44-46, 48, 54, 60
Tuyaux pneumatiques 12, 32
Tuyaux pour eaux de processus 11
Colliers de tube 69-70
Brides pour tuyaux 70
Tuyaux d'aspiration 4-6, 20-21, 35-36, 50, 57
Tuyaux pour la circulation des acides et des bases 13-40, 57, 60
Coupe tuyaux 64-65
Supports tuyau, colliers 68-69
Colliers de tuyau 67-68
Brides à tuyaux 65-67
Tuyaux thermorétractable 24-26, 38-39
Tuyaux de soudure 12-13
Tuyaux spiralés 37, 40, 47-48
Tuyaux à vide 5, 9, 33, 45, 48, 57, 63, 68
Tuyaux composites 34-35, 47, 56-58
Tuyaux d'eau 50-51, 53-54
Tuyaux échangeurs de chaleurs 60
Tuyaux tube ondulé 18-19, 23, 28, 31, 38, 49, 57, 60

THOMAFLUID®-NBR-tuyaux

THOMAFLUID®-NBR-tuyau flexible à basse pression pour les applications en chimie Type: THOMAPLAST®-CHAP 5261 CH

Spécification du produit:

- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol, aux carburants, lubrifiants, huiles de graissage pour moteurs, diesel, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement, air comprimé.
- Bonne résistance à la chaleur



13 146



13 146

- L'âme extérieure se caractérise par une bonne résistance à l'abrasion, à la chaleur, une résistance élevée à la flamme ainsi qu'une résistance optimale à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries.

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure.: NBR (Butadiène-Acrylnitrile-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CSM (avec impression textile)
- Armature: tressage textile
- Zone de température: –30 °C à +125 °C

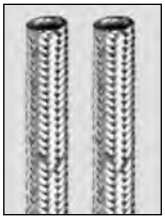
N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
13146	2	4.0	10.0	25	30	5	85.00
13147	2	4.0	10.0	25	30	10	151.00
13148	3	4.8	10.8	25	35	5	87.00
13149	3	4.8	10.8	25	35	10	162.00
13150	4	6.0	12.0	25	40	5	95.00
13151	4	6.0	12.0	25	40	10	174.00
13152	6	8.0	14.0	25	50	5	100.00
13153	6	8.0	14.0	25	50	10	182.00
13154	8	9.0	15.0	25	55	5	105.00
13155	8	9.0	15.0	25	55	10	190.00
13156	8	10.0	16.0	25	60	5	113.00
13157	8	10.0	16.0	25	60	10	208.00
13160	12	12.0	19.0	14	70	3	131.00
13161	12	12.0	19.0	14	70	5	200.00
13162	13	14.0	20.0	15	80	3	131.00
13163	13	14.0	20.0	15	80	5	200.00
13164	16	16.0	25.0	25	90	3	151.00
13165	16	16.0	25.0	25	90	5	238.00
13166	20	20.0	30.0	25	105	1	75.00
13167	20	20.0	30.0	25	105	3	202.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau flexible à basse pression pour les applications en chimie- Type: THOMAPLAST®-CHAP 5260 CH

Spécification du produit:

- Tuyau hydraulique et chimique résistant aux carburants selon DIN 73379
- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol, carburants, lubrifiants, huiles de graissage pour moteurs, diesel, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement, air comprimé.
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance à la chaleur

Spécifications techniques:



13 127



13 127

- Couleur: métallique
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitrile-Caoutchouc)
- Âme extérieure: armature en tressage fil d'acier galvanisé avec fil d'identification
- Zone de température: -30 °C à +90 °C

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
13127	2	4.5	9.5	20	25	5	67.00
13128	2	4.5	9.5	20	25	10	126.00
13129	4	5.5	10.5	20	25	5	75.00
13130	4	5.5	10.5	20	25	10	144.00
13131	6	7.5	12.5	15	30	5	82.00
13132	6	7.5	12.5	15	30	10	156.00
13133	8	9.0	14.0	15	40	5	90.00
13134	8	9.0	14.0	15	40	10	167.00
13135	10	11.0	16.0	15	45	5	105.00
13136	10	11.0	16.0	15	45	10	195.00
13137	13	14.5	21.5	15	50	5	133.00
13138	13	14.5	21.5	15	50	10	243.00
13139	16	17.0	24.0	15	70	5	177.00
13140	16	17.0	24.0	15	70	10	292.00
13141	20	22.0	29.0	15	90	3	151.00
13142	20	22.0	29.0	15	90	5	228.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau pour les applications en chimie-basse pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 5260 CH

Spécification du produit:

- Tuyau hydraulique et chimique résistant aux carburants selon DIN 73379
- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol,

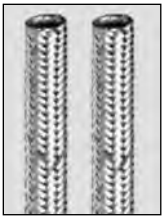
Technique de tuyau en élastomère

carburants, lubrifiants, huiles de graissage pour moteurs, diesel, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement, air comprimé.

- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance à la chaleur

Spécifications techniques:

- Couleur: métallique
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitrile-Caoutchouc)
- Âme extérieure: armature en tressage fil d'acier galvanisé avec fil d'identification
- Armature: tressage textile, à partir de DN 16 une spirale d'acier supplémentaire
- Zone de température: -30 °C à +90 °C



19 002



12 421

N° Réf.	DN mm	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service bar	Rayon cour-bure mm	Unité m	Prix EURO
19002	2	4.5	10.5	30	55	5	105.00
19003	2	4.5	10.5	30	55	10	195.00
19004	4	5.5	11.5	30	55	5	116.00
19005	4	5.5	11.5	30	55	10	210.00
19006	6	7.5	13.5	30	65	5	128.00
19007	6	7.5	13.5	30	65	10	233.00
19008	8	9.0	15.0	25	75	5	139.00
19009	8	9.0	15.0	25	75	10	251.00
19010	10	11.0	17.0	25	75	3	110.00
19011	10	11.0	17.0	25	75	5	167.00
19012	13	14.5	22.5	25	80	3	131.00
19013	13	14.5	22.5	25	80	5	197.00
19014	16	16.0	26.5	30	90	1	92.00
19015	16	16.0	26.5	30	90	3	254.00
19016	20	20.0	31.5	25	105	1	100.00
19017	20	20.0	31.5	25	105	3	279.00
19018	25	25.0	37.0	24	120	1	159.00
19019	32	32.0	44.0	22	175	1	174.00
19020	40	40.0	53.0	20	280	1	220.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyaux pour boissons Type: THOMAPLAST®-CHAP 5115

Spécification du produit:

- Tuyau de circulation – à pression
- Tuyau pour produits alimentaires à teneur en graisse
- Très haute résistance à l'abrasion, robuste

Spécifications techniques:

- Couleur: bleu
- Matériau: NBR (Caoutchouc-Nitrile)
- Modèle (intérieur): NBR, teinté clair et absolument lisse
- Modèle (extérieur): NBR, teinté clair, lisse, à partir de DN 32 CR, impression textile
- Zone température: -20 °C à +90 °C, brièvement +130 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service	Rayon cour-bar	Unité m bure mm	Prix EURO
12421	13	23	10	95	5	123.00
12422	13	23	10	95	10	202.00
12423	16	26	10	115	5	141.00
12424	16	26	10	115	10	233.00
12425	19	31	10	150	5	162.00
12426	19	31	10	150	10	266.00
12427	25	39	10	200	5	208.00
12428	25	39	10	200	10	341.00
12429	32	48	10	200	3	241.00
12430	32	48	10	200	5	325.00
12431	40	58	10	240	1	118.00
12432	40	58	10	240	3	269.00
12433	50	70	10	300	1	141.00
12434	50	70	10	300	3	341.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau de chimie industrielle sans armature spirale acier Type: THOMAPLAST®-LM-Standard

Spécification du produit:

- Marque distinctive: »anneau bleu«
- Couleur du tuyau: noir
- Composition du tuyau:
  Intérieur en caoutchouc nitrilbutadiène (NBR). L'armature du tuyau (élément de stabilisation) se compose de deux tressages en textile avec fils de cuivre galvanisés. L'extérieur, se compose d'un tuyau en caoutchouc-nitrilbutadiène (NBR) Polyvinylchloride (PVC) composite.
- Le matériau est conducteur d'électricité.
- THOMAPLAST®-LM-Standard est un tuyau caoutchouc très flexible, lisse à l'intérieur.
- La gaine intérieure est revêtue d'un film protecteur. Pour que les liquides sensibles ne se décolorent pas, les tuyaux, avant leur mise en service, doivent être rincés avec le liquide à transporter. Les extrémités du tuyau ne doivent pas être immergées dans le liquide.
- THOMAPLAST®-LM-Standard ne convient pas à la vapeur, l'eau et les milieux aqueux comme les lessives et les acides. L'évaporation n'est pas admise.
- Résistance à la température: -25 °C à +60 °C, brièvement à +70 °C

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Pression service bar	Sour-pression bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
83196	9	18	10	0.5	50	1	76.00
83197	9	18	10	0.5	50	3	182.00
83198	9	18	10	0.5	50	5	254.00
83199	13	22	10	0.5	70	1	80.00
83200	13	22	10	0.5	70	3	185.00
83201	13	22	10	0.5	70	5	264.00
83202	19	31	10	0.4	100	1	90.00
83203	19	31	10	0.4	100	3	195.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau de chimie industrielle sans armature spirale acier Type: THOMAPLAST®-LM-Standard

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Pression service bar	Sour-pression bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
83204	19	31	10	0.4	100	5	271.00
83205	25	37	10	0.3	150	1	116.00
83206	25	37	10	0.3	150	3	210.00
83207	25	37	10	0.3	150	5	310.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau de pistolet à peinture Type: THOMAPLAST®-CHAP 55794

Spécification produit:

- Tuyau à pression, léger et flexible
- Bonne résistance à l'abrasion
- Elasticité du matériau optimale
- Le tuyau de pistolet à peinture est spécialement conçu pour l'utilisation de laque polyester et à l'huile, d'essence, d'aromates, de résine synthétique et de dispersions.

Spécifications techniques:

- Couleur: olive
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Armature: deux textiles synthétiques
- Modèle (intérieur): lisse, clair
- Modèle (extérieur): lisse, olive, avec rainures longitudinales
- Marquage: six rayures longitudinales vert foncé
- Zone de température: -20 °C à +90 °C



83 196 (patrz str. 3)



12 767

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression serive à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12767	8	15	10	55	5	110.00
12768	8	15	10	55	10	202.00
12769	8	15	10	55	15	259.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau industrie-double gaines Type: CHAP 5140

Spécification produit:

- Tuyau de pression et aspiration
- Matériau du tuyau entièrement synthétique
- Très bonne résistance à l'huile et au carburant
- Bonne résistance à la chaleur
- Grande résistance à l'abrasion du NBR

Spécifications techniques:

- Tuyau intérieur: NBR, lisse, noir
- Tuyau extérieur: CR, ondulé, noir



49 240



49240

- Résistance à la température: -20 °C à +80 °C
- Armature: textile « rayoncord » + spirale de fil d'acier

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Haut. aspiration à 20 °C mWS	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
49240	25	34	15	8	140	1	54.00
49241	25	34	15	8	140	3	126.00
49242	30	39	13	8	150	1	57.00
49243	30	39	13	8	150	3	136.00
49244	32	41	12	8	180	1	59.00
49245	32	41	12	8	180	3	144.00
49246	35	44	12	8	180	1	62.00
49247	35	44	12	8	180	3	149.00
49248	40	50	10	8	190	1	67.00
49249	40	50	10	8	190	3	162.00
49250	45	55	10	8	200	1	77.00
49251	45	55	10	8	200	3	182.00
49252	50	63	10	8	240	1	82.00
49253	50	63	10	8	240	3	197.00
49254	55	68	10	8	300	1	92.00
49255	55	68	10	8	300	3	220.00
49256	60	73	10	8	310	1	100.00
49257	60	73	10	8	310	3	236.00
49258	65	79	10	8	325	1	110.00
49259	65	79	10	8	325	3	261.00
49260	70	84	10	8	340	1	118.00
49261	70	84	10	8	340	3	279.00
49262	75	90	10	8	350	1	126.00
49263	75	90	10	8	350	3	304.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau -antistatique double gaines-essence pour les applications en chimie Type: CHAP 5145

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
10018	32	42	10	190	1	69.00
10019	32	42	10	190	3	161.00
10020	38	51	10	230	1	85.00
10021	38	51	10	230	3	205.00
10022	50	64	10	300	1	95.00
10023	50	64	10	300	3	223.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau industrie-aspiration et pression Type: THOMAPLAST®-LMW-Standard

Domaines d'utilisation:

- Industrie de produits de base
- Technique des processus industriels
- Génie technologique
- Industrie chimique

Spécification produit:

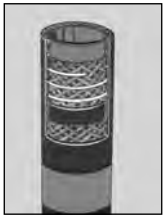
- Tuyau de pression et d'aspiration
- Avec spirale acier intégrée
- Matériau du tuyau complètement synthétique
- Bonne résistance à l'huile et aux kérosènes
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance à la chaleur
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc) (Nitril-Caoutchouc)



10 018



83 172

- Âme extérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc) (Nitril-Caoutchouc)
- Armature: spirale flexible en fil d'acier ressort étamé
- Zone de température: -30 °C à + 100 °C, brièvement +120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service	Sour-pression	Rayon cour-bure	Unité m	Prix EURO
83172	25	37	10	0.5	90	1	133.00
83173	25	37	10	0.5	90	3	254.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau industrie-aspiration et pression Type: THOMAPLAST®-LMW-Standard

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service	Sour-pression	Rayon cour-bure	Unité m	Prix EURO
83174	25	37	10	0.5	90	5	376.00
83175	32	44	10	0.5	100	1	154.00
83176	32	44	10	0.5	100	3	284.00
83177	32	44	10	0.5	100	5	420.00
83178	38	51	10	0.5	110	1	177.00
83179	38	51	10	0.5	110	3	320.00
83180	38	51	10	0.5	110	5	471.00
83184	50	64	10	0.5	140	1	238.00
83185	50	64	10	0.5	140	3	427.00
83186	50	64	10	0.5	140	5	635.00
83187	65	79	10	0.5	170	1	328.00
83188	65	79	10	0.5	170	3	586.00
83189	65	79	10	0.5	170	5	599.00
83190	75	90	10	0.5	200	1	369.00
83191	75	90	10	0.5	200	3	626.00
83192	75	90	10	0.5	200	5	972.00
83193	100	116	10	0.5	300	1	507.00
83194	100	116	10	0.5	300	3	821.00
83195	100	116	10	0.5	300	5	1335.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau aspiration-pression-double gaines Type: THOMAPLAST®-CHAP 5140

Spécification produit:

- Tuyau haute pression de grande qualité résistant à l'huile et à l'essence (sans plomb)
- Modèle extrêmement robuste et flexible.
- Intérieur très lisse, assure une perte de pression minimum
- Montage armature facile grâce au collier de serrage
- Grande résistance à l'abrasion
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR, lisse
- Âme extérieure: CR, ondulé
- Armature: min. deux textiles rayoncord ainsi qu'une spirale de fil d'acier
- Marquage: rayures longitudinales jaunes
- Résistance au vide: à ID 125 mm = 80 % pour +20 °C; à partir de ID 150 mm = 60 % pour +20 °C
- Zone de température: -20 °C à +80 °C, brièvement jusqu'à +100 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
12773	20	29	18	120	1	57.00
12774	20	29	18	120	3	151.00
12775	22	31	17	140	1	59.00
12776	22	31	17	140	3	154.00
12777	25	34	15	140	1	62.00
12778	25	34	15	140	3	159.00
12779	30	39	13	150	1	64.00
12780	30	39	13	150	3	167.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau aspiration-pression-double gaines Type: THOMAPLAST®-CHAP 5140

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
12781	32	41	12	180	1	67.00
12782	32	41	12	180	3	174.00
12783	35	44	10	180	1	69.00
12784	35	44	10	180	3	182.00
12773	20	29	18	120	1	57.00
12774	20	29	18	120	3	151.00
12775	22	31	17	140	1	59.00
12776	22	31	17	140	3	154.00
12777	25	34	15	140	1	62.00
12778	25	34	15	140	3	159.00



12 773 (voir page 5)



12 871

12779	30	39	13	150	1	64.00
12780	30	39	13	150	3	167.00
12781	32	41	12	180	1	67.00
12782	32	41	12	180	3	174.00
12783	35	44	10	180	1	69.00
12785	38	48	10	190	1	72.00
12786	38	48	10	190	3	190.00
12787	40	50	10	190	1	75.00
12788	40	50	10	190	3	197.00
12789	45	55	10	200	1	82.00
12790	45	55	10	200	3	220.00
12791	50	63	10	240	1	87.00
12792	50	63	10	240	3	241.00
12793	55	68	10	300	1	98.00
12794	55	68	10	300	3	269.00
12795	60	73	10	310	1	105.00
12796	60	73	10	310	3	289.00
12798	65	79	10	325	1	118.00
12799	65	79	10	325	3	320.00
12800	70	84	10	340	1	126.00
12801	70	84	10	340	3	341.00
12802	75	90	10	350	1	136.00
12803	75	90	10	350	3	371.00
12804	80	95	10	380	1	159.00
12805	90	106	10	420	1	187.00
12806	100	116	10	450	1	202.00
12807	125	144	10	680	1	325.00
12808	150	172	10	900	1	452.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau industrie à double gaines Type: THOMAPLAST®-CHAP 5136

Spécification produit:

- Tuyau pression résistant à l'huile et à l'essence (sans plomb) et pour les sollicitations élevées
- Bonne résistance à l'abrasion et comportement élastique optimal
- Résistance aux intempéries et à l'ozone assurée par l'âme extérieure

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: deux textiles polyester torsadés
- Marquage: impression de la dimension, jaune
- Zone de température: -40 °C à +100 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Unité m	Prix EURO
12871	4.8	13.0	20	5	95.00
12872	4.8	13.0	20	10	172.00
12873	6.3	15.0	20	5	121.00
12874	6.3	15.0	20	10	218.00
12875	7.9	16.0	20	5	126.00
12876	7.9	16.0	20	10	228.00
12877	9.5	18.0	15	5	141.00
12878	9.5	18.0	15	10	259.00
12879	12.7	22.0	15	3	100.00
12880	12.7	22.0	15	5	151.00
12881	15.9	25.0	15	3	131.00
12882	15.9	25.0	15	5	197.00
12883	19.1	30.0	12	3	156.00
12884	19.1	30.0	12	5	238.00
12885	25.4	37.0	10	1	75.00
12886	25.4	37.0	10	3	195.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau haute pression-double gaines Type: THOMAPLAST®-CHAP 55694

Spécification produit:

- Tuyau haute pression robuste pour procédés industriels et traitements antiparasitaires
- Résistance optimale aux huiles minérales
- Elasticité et bonne résistance à l'abrasion

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: SBR (Styrol-Butadiène-Caoutchouc)
- Armature: deux tresses synthétiques



12 634



12 634

- Modèle (intérieur): lisse, noir
- Modèle (extérieur): lisse, avec trois rainures longitudinales, noir
- Zone de température: -20 °C à +70 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
12634	8	16	80	36	5	116.00
12635	8	16	80	36	10	208.00
12636	10	18.5	80	45	5	131.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau haute pression-double gaines Type: THOMAPLAST®-CHAP 55694

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
12637	10	18.5	80	45	10	238.00
12638	12	20.5	80	54	5	151.00
12639	12	20.5	80	54	10	279.00
12640	16	26.5	80	72	3	156.00
12641	16	26.5	80	72	5	238.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau industrie-double gaines-haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 55994

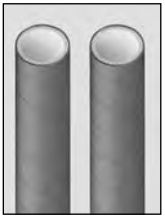
Spécification produit:

- Tuyau haute pression résistant à l'huile et à l'essence (sans plomb)
- Remarquable flexibilité et souplesse
- Résistance à l'abrasion optimale
- Remarquable résistance aux intempéries et à l'ozone.

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: tissu haute pression synthétique
- Marquage: rayures longitudinales blanches
- Zone de température: -25 °C à +100 °C, brièvement +120 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
12808	6	14	50	30	5	151.00
12809	6	14	50	30	10	274.00
12810	8	16	60	40	5	149.00
12811	8	16	60	40	10	297.00
12812	10	18	60	50	3	116.00
12813	10	18	60	50	5	174.00



12 808



13 007

12814	13	22	60	65	3	128.00
12815	13	22	60	65	5	197.00
12816	15	26	60	75	3	156.00
12817	15	26	60	75	5	238.00
12818	16	27	60	80	3	156.00
12819	16	27	60	80	5	238.00
12820	19	31	50	95	3	182.00
12821	19	31	50	95	5	279.00
12822	22	34	45	110	1	85.00
12823	22	34	45	110	3	231.00
12824	25	37	40	125	1	90.00
12825	25	37	40	125	3	233.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau double gaines pour les applications en chimie haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 95094 (2TE)

Spécification produit:

- Tuyau hydraulique haute pression (Type: 2TE nach DIN 20021, partie 2) pour agents liquides sur base minérale et glycol, agents lubrifiants minéraux et végétaux, air comprimé, eau de refroidissement, huiles de lubrification moteur, huiles HD, diesel etc.
- Bonne résistance à la chaleur
- Bonne résistance à l'abrasion
- Grande résistance à la propagation des flammes
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: Tressage textile
- Pression d'éclatement: environ le quadruple de la pression de service dynamique
- Zone de température: -40 °C à +100 °C; brièvement: +125 °C, air comprimé: +70 °C

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam. bar	Rayon courbure mm	Unité mm	Prix EURO
13007	5	3/16	11.8	80	35	5	113.00
13008	5	3/16	11.8	80	35	10	208.00
13009	6	1/4	13.4	75	40	5	118.00
13010	6	1/4	13.4	75	40	10	218.00
13011	8	5/16	14.9	68	50	5	123.00
13012	8	5/16	14.9	68	50	10	225.00
13013	10	3/8	16.5	63	60	5	128.00
13014	10	3/8	16.5	63	60	10	236.00
13015	12	1/2	19.7	58	70	5	146.00
13016	12	1/2	19.7	58	70	10	266.00
13017	16	5/8	23.9	50	90	3	118.00
13018	16	5/8	23.9	50	90	5	179.00
13019	20	3/4	27.0	45	110	3	126.00
13020	20	3/4	27.0	45	110	5	192.00
13021	25	1	34.4	40	130	3	172.00
13022	25	1	34.4	40	130	5	264.00
13023	32	5/4	41.0	35	170	1	85.00
13024	32	5/4	41.0	35	170	3	223.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau double gaines pour les applications en chimie haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 95094 (3TE)

Spécification produit:

- Tuyau hydraulique haute pression (Type: 3TE selon DIN 20021, partie 3) pour agents liquides sur base minérale et glycol, agents lubrifiants minéraux et végétaux, air comprimé, eau de refroidissement, huiles lubrification moteur, huiles HD, diesel etc.
- Bonne résistance à la chaleur
- Bonne résistance à l'abrasion
- Grande résistance à la propagation des flammes
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries

Spécifications techniques:

- Couleur: noir

Technique de tuyau en élastomère

- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: Tressage textile
- Pression d'éclatement: environ le quadruple de la pression de service dynamique
- Zone de température: -40 °C à +100 °C; brièvement: +125 °C, air comprimé: +70 °C

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam. bar	Rayon courbure mm	Unité mm	Prix EURO
13025	5	3/16	12.8	160	40	5	136.00
13026	5	3/16	12.8	160	40	10	251.00
13027	6	1/4	14.4	145	45	5	141.00
13028	6	1/4	14.4	145	45	10	259.00
13029	8	5/16	16.9	130	55	5	144.00



13 025



13 028

13030	8	5/16	16.9	130	55	10	284.00
13031	10	3/8	18.5	110	70	3	108.00
13032	10	3/8	18.5	110	70	5	162.00
13033	12	1/2	21.7	93	85	3	131.00
13034	12	1/2	21.7	93	85	5	200.00
13035	16	5/8	25.9	80	105	3	141.00
13036	16	5/8	25.9	80	105	5	215.00
13037	20	3/4	29.0	70	130	3	169.00
13038	20	3/4	29.0	70	130	5	259.00
13039	35	1	35.9	55	150	1	77.00
13040	35	1	35.9	55	150	3	190.00
13041	32	5/4	42.5	45	190	1	90.00
13042	32	5/4	42.5	45	190	3	241.00
13043	40	1/2	49.6	40	240	1	110.00
13044	50	2	62.3	33	300	1	197.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau double gaines pour les applications en chimie haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 95194

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam. bar	Rayon courbure mm	Unité mm	Prix EURO
13045	5	3/16	13.0	250	90	5	151.00
13046	5	3/16	13.0	250	90	10	277.00
13047	6	1/4	15.9	225	100	5	156.00
13048	6	1/4	15.9	225	100	10	284.00
13049	8	5/16	17.5	215	115	3	103.00
13050	8	5/16	17.5	215	115	5	156.00
13051	10	3/8	19.8	180	130	3	105.00
13052	10	3/8	19.8	180	130	5	162.00
13053	12	1/2	23.0	160	180	3	121.00
13054	12	1/2	23.0	160	180	5	185.00
13055	16	5/8	26.2	130	200	3	133.00
13056	16	5/8	26.2	130	200	5	202.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau double gaines pour les applications en chimie haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 95194

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam. bar	Rayon courbure mm	Unité mm	Prix EURO
13057	20	3/4	30.2	105	240	3	169.00
13058	20	3/4	30.2	105	240	5	254.00
13059	25	1	38.1	88	300	1	62.00
13060	25	1	38.1	88	300	3	202.00
13061	32	5/4	46.0	63	420	1	113.00
13062	32	5/4	46.0	63	420	3	282.00

THOMAFLUID®-NBR- tuyau double gaines pour les applications en chimie haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 95294

Spécification produit:

- Tuyau hydraulique haute pression (Type: DIN 20022, partie 1/ SAE 100 R2A) pour agents liquides sur base minérale et glycol, agents lubrifiants minéraux et végétaux, air comprimé, eau de refroidissement, huiles lubrification moteur, huiles HD, diesel etc.
- Bonne résistance à la chaleur
- Bonne résistance à l'abrasion
- Grande résistance à la propagation des flammes
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: deux tresses de fil d'acier
- Pression d'éclatement: environ le quadruple de la pression de service dynamique
- Zone de température: -40 °C à +100 °C, brièvement: 125 °C



13 045



13 065

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam. bar	Rayon courbure mm	Unité mm	Prix EURO
13065	6	1/4	17.5	225	100	3	113.00
13066	6	1/4	17.5	225	100	5	172.00
13067	8	5/16	19.1	215	115	3	126.00
13068	8	5/16	19.1	215	115	5	190.00
13069	10	3/8	21.4	330	180	3	133.00
13070	10	3/8	21.4	330	180	5	202.00
13071	12	1/2	24.6	275	160	3	151.00
13072	12	1/2	24.6	275	160	5	228.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau double gaines pour matières chaudes Type: THOMAPLAST®-CHAP 55594

Spécification produit:

- Tuyau gomme de grande qualité pour produits chauds et huiles minérales
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne élasticité
- Résistance optimale à l'huile minérale

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: armature tissu synthétique



12 624



12 624

- Modèle (intérieur): lisse
- Modèle (extérieur): lisse, impression tissu
- Zone de température: -20 °C à +220 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12624	19	31	8	140	1	69.00
12625	19	31	8	140	3	190.00
12626	25	39	8	190	1	87.00
12627	25	39	8	190	3	238.00

THOMAFLUID®-NBR-tuyau de pression double gaines pour matières chaudes Type: THOMAPLAST®-CHAP 55594

Spécification produit:

- Tuyau spiralé en gomme de grande qualité pour produits chauds et huile minérale
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne élasticité
- Résistance optimale à l'huile minérale

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: deux textile rayon, une spirale fil d'acier galvanisé, filée avec fils cuivre
- Marquage: losanges bruns
- Résistance au vide: 80 % pour +20 °C
- Zone de température: -30 °C à +180 °C

THOMAFLUID®-NBR-tuyau de pression double gaines pour matières chaudes Type: THOMAPLAST®-CHAP 55594

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Pression service à +180 °C bar	Rayon courbure mm	Prix EURO
12622	50	64	16	6	160	215.00
12623	75	90	16	6	230	333.00

THOMAFLUID®-CR-tuyaux



12 622



24 740

THOMAFLUID®-CR-tuyau gaz et laboratoire Type: THOMAPLAST®-DN

Spécification produit:

- Tuyau composite robuste
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance élastique
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance à la chaleur
- Grande résistance à la propagation des flammes
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Dureté Shore: 55 ± 5
- Matériau: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Zone de température: -30 °C à +120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
24740	1.0	3.0	3	17.00
24741	1.0	3.0	9	44.00
24742	1.0	3.0	15	62.00
24743	1.5	3.0	3	17.00
24744	1.5	3.0	9	44.00
24745	1.5	3.0	15	62.00
24746	2.0	4.0	3	17.00
24747	2.0	4.0	9	44.00
24748	2.0	4.0	15	62.00
24749	3.0	5.0	3	17.00
24750	3.0	5.0	9	44.00

THOMAFLUID®-CR-tuyau gaz et laboratoire Type: THOMAPLAST®-DN

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
24751	3.0	5.0	15	62.00
24752	4.0	6.0	3	17.00
24753	4.0	6.0	9	44.00
24754	4.0	6.0	15	62.00
24755	4.0	7.0	3	25.00
24756	4.0	7.0	9	64.00
24757	4.0	7.0	15	87.00
24758	5.0	7.0	3	25.00
24759	5.0	7.0	9	64.00
24760	5.0	7.0	15	87.00



24 775



12 304

24761	5.0	8.0	3	27.00
24762	5.0	8.0	9	69.00
24763	5.0	8.0	15	95.00
24767	6.0	9.0	3	27.00
24768	6.0	9.0	9	69.00
24769	6.0	9.0	15	95.00
24773	7.0	10.0	3	50.00
24774	7.0	10.0	9	118.00
24775	7.0	10.0	15	167.00
24779	8.0	12.0	3	50.00
24780	8.0	12.0	9	118.00
24781	8.0	12.0	15	167.00
24782	10.0	14.0	3	50.00
24783	10.0	14.0	9	118.00
24784	10.0	14.0	15	167.00
24785	12.0	17.0	3	60.00
24786	12.0	17.0	9	136.00
24787	12.0	17.0	15	197.00
24788	15.0	21.0	3	81.00
24789	15.0	21.0	9	177.00
24790	15.0	21.0	15	238.00

THOMAFLUID®-tuyau gaz pour brûleur Type: THOMAPLAST®-DN

Spécification produit:

- Couleur: orange-rouge
- Exécution: sans gaine et armure selon DIN 30664, Partie 1
- Pour tous les gaz selon la feuille de travail DVGW G 260
- DIN-DVGW-Reg.-N° 92.01e487

THOMAFLUID®-tuyau gaz pour brûleur Type: THOMAPLAST®-DN

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
12304	10	14	2	5	92.00
12305	10	14	2	10	169.00
12306	10	14	2	15	231.00

THOMAFLUID®-tuyau gaz de sécurité Type: THOMAPLAST®-DN

Spécification produit:

- Couleur: orange-rouge
- Haute flexibilité et élasticité de l'armature acier et du tuyau
- Aucune rupture par pliage possible, excluant ainsi l'interruption du débit du gaz
- Manchons d'extrémité adhèrant fermement et sans fixation sur les embouts à olive
- Pour tous les brûleurs selon DIN 30665 et tous les gaz selon feuille de travail DVGW - G 260
- DIN-DVGW-Reg.-n° G92e073
- Pression de service jusqu'à 100 mbar

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité mm	Prix EURO
12307	9,0	13,0	500	59.00
12308	9,0	13,0	600	64.00
12309	9,0	13,0	750	69.00
12310	9,0	13,0	1000	80.00
12311	9.0	13.0	1250	90.00



12 307



12 307

12312	9.0	13.0	1500	95.00
12313	9.0	13.0	2000	116.00
12314	9.0	13.0	3000	177.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-SBR-tuyaux

THOMAFLUID®-tuyau gaz liquéfié pour propane et butane Type: THOMAPLAST®-CHAP 5149

Spécification produit:

- Couleur: orange (côté extérieur); noir (côté intérieur)
- Marquage tuyau: „gaz liquide Propane, Butane 20 bar"
- Âme intérieur: NBR/SBR (Nitril-Caoutchouc/Styrol-Butadiène-Caoutchouc)
- Âme extérieure: équipé comme coté intérieur



12 341



12 751

- Armature: double épaisseur de textiles synthétiques
- Pression de service: 20 bar pour + 20 °C
- Pression espace: 60 bar pour + 20 °C
- Zone de température: -20 °C à +80 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité mm	Prix EURO
12341	6,3	12	5	90.00
12342	6,3	12	10	164.00
12343	8,0	14	5	95.00
12344	8,0	14	10	174.00

THOMAFLUID®-NBR/SBR- tuyau gaz liquide pour propane et butane Type: THOMAPLAST®-CHAP 56594

Spécification produit:

- Tuyau spécialement résistant pour gaz liquéfié grâce au mélange composite NBR/SBR.
- Correspond aux directives de SVS et SVGW.
- Très grande résistance à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone en raison de la conception composite.

Spécifications techniques:

- Couleur: orange
- Matériau: NBR/SBR composite; NBR/SBR (Butadiène-Acrylnitril-Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: deux épaisseurs de tissus synthétiques
- Accessoire (intérieur): lisse, noir
- Accessoire (extérieur): lisse, orange
- Marquage: selon SVS ainsi que SVGW
- Zone de température: 20 °C à +80 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Unité m	Prix EURO
12751	6.3	13	20	5	75.00
12752	6.3	13	20	10	139.00
12753	6.3	13	20	15	192.00
12754	8.0	13	20	5	82.00
12755	8.0	13	20	10	151.00
12756	8.0	13	20	15	208.00

THOMAFLUID®-SBR- tuyau double gaine pour écoulement d'eau Type: THOMAPLAST®-CHAP 54594

Spécification produit:

- Très haute résistance à l'abrasion
- Bonnes propriétés mécaniques
- Ecoulement d'eaux de traitement froides à basse pression jusqu'à 12 bar

Spécifications techniques:

- Couleur: rouge
- Matériau: SBR (Styrol-Butadiène-Caoutchouc)
- Âme extérieure: EPDM (Ethylen-Propylen-Diène-Caoutchouc)
- Armature: revêtement tissu synthétique
- Modéle (intérieur): lisse, noir
- Modèle (extérieur): lisse, rouge
- Zone de température: -20 °C à +70 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12547	13	19	12	80	10	82.00
12548	13	19	12	80	20	149.00
12549	16	23	12	100	10	85.00
12550	16	23	12	100	20	156.00
12551	19	26	12	110	10	116.00
12552	19	26	12	110	20	213.00

THOMAFLUID®-SBR-tuyau spécial pour eau chaude et vapeur Type: CHAP 5130

Domaines d'utilisation:

- Ingéniérie des industries de tranformation
- Centrales électriques
- Technologies de première transformation
- Technique de turbine

Spécification produit:

- Tuyau de pression pour hautes températures
- Circulation de produits chauds, comme vapeur et eau chaude
- Bonne élasticité
- Très grande résistance à l'abrasion

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Matériau: SBR, lisse
- Armature: tissu synthétique
- Zone de température: -20 °C à +100 °C; vapeur saturé: +164 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Pression service à +164 °C bar	Pression place à +20 °C bar	Rayon cour-bure mm	Unité m	Prix Euro
43046	10	23	20	6	60	65	1	44.00
43047	10	23	20	6	60	65	3	103.00
43048	13	26	20	6	60	80	1	46.00



43 046



43 046

43049	13	26	20	6	60	80	3	113.00
43050	16	30	20	6	60	100	1	52.00
43058	16	30	20	6	60	100	3	121.00
43059	25	39	20	6	60	170	1	69.00
43060	25	39	20	6	60	170	3	167.00
43061	32	47	20	6	60	250	1	85.00
43062	32	47	20	6	60	250	3	200.00
43063	38	53	20	6	60	300	1	100.00
430641	38	53	20	6	60	300	3	238.00
42976	50	66	20	6	60	400	1	123.00
42977	50	66	20	6	60	400	3	292.00

THOMAFLUID®-SBR- -tuyau pneumatique High-Tech Type: RCT® CHAP-PL 3397

Spécification produit:

- Résistance exceptionnelle à l'abrasion
- Résistance mécanique optimale

Spécifications techniques:

- Couleur: jaune
- Âme intérieur: SBR (Styrol-Butadiène-Caoutchouc)
- Modèle (intérieur): lisse, noir
- Gaine extérieur.: SBR (Styrol-Butadiène-Caoutchouc)
- Modèle (extérieur): lisse
- Zone de température: -20°C à +70°C
- Pression de service: 20 bar à 20°C

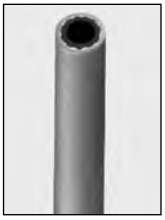
N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
333969	13	23	20	50	5	60,00
333970	13	23	20	50	10	102,00

THOMAFLUID®-SBR- -tuyau pneumatique High-Tech Type: RCT® CHAP-PL 3397

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
333971	16	26	20	65	5	74,00
333972	16	26	20	65	10	124,00
333973	19	30	20	80	5	76,00
333974	19	30	20	80	10	130,00
333975	25	37	20	100	5	110,00
333976	25	37	20	100	10	184,00
333977	32	47	20	260	5	210,00
333978	32	47	20	260	10	356,00



33 3969



33 3947 (voir page 13)

333979	38	53	20	300	5	242,00
333980	38	53	20	300	10	410,00
333981	50	66	20	500	3	202,00
333982	50	66	20	500	5	286,00
333983	75	94	20	750	1	108,00
333984	75	94	20	750	3	270,00
333985	100	124	20	1000	1	174,00
333986	100	124	20	1000	3	440,00

THOMAFLUID®-SBR-tuyau de soudure-autogène Type: RCT® CHAP-PK 4797

Spécification produit:

- Tuyau soudure autogène robuste pour opérations de coupe et de soudure

Spécifications techniques:

- Couleur: rouge, bleu, noir (suivant le mode de gaz)
- Âme intérieur: SBR (Styrol-Butadiène-Caoutchouc)
- Modèle (intérieur): lisse, noir
- Âme extérieure: SBR/EPDM (Styrol-Butadiène-Caoutchouc) (Äthylen-Propylen-Dien-Caoutchouc)
- Modèle (extérieur): nervure longitudinale
- Zone de température: -20°C à +70°C
- Pression de service: 20 bar pour 20°C
- Réglementations: selon les directives de SVS (association suisse pour la technique de soudure) ainsi que ISO 3821

THOMAFLUID®-SBR-tuyau de soudure-autogène Type: RCT® CHAP-PK 4797

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Couleur	Mode gaz	Unité m	Prix Euro
333947	6,3	13,3	rouge	gaz inflammable*	5	54,00
333948	6,3	13,3	rouge	gaz inflammable*	10	98,00
333949	6,3	13,3	bleu	Oxygène	5	60,00
333950	6,3	13,3	bleu	Oxygène	10	112,00
333951	6,3	13,3	noir	gaz non inflammable	5	68,00
333952	6,3	13,3	noir	gaz non inflammable	10	126,00
333953	8,0	15,3	rouge	gaz inflammable*	5	54,00
333954	8,0	15,3	rouge	gaz inflammable*	10	98,00
333955	8,0	15,3	bleu	Oxygène	5	60,00
333956	8,0	15,3	bleu	Oxygène	10	112,00
333957	8,0	15,3	noir	gaz non inflammable	5	68,00
333958	8,0	15,3	noir	gaz non inflammable	10	126,00
333959	10,0	17,3	rouge	gaz inflammable*	5	54,00
333960	10,0	17,3	rouge	gaz inflammable*	10	98,00
333961	10,0	17,3	bleu	Oxygène	5	60,00
333962	10,0	17,3	bleu	Oxygène	10	112,00
333963	10,0	17,3	noir	gaz non inflammable	5	68,00
333964	10,0	17,3	noir	gaz non inflammable	10	126,00

THOMAFLUID®-tuyau gaz autogène Type: CHAP 496 SPS

Spécification produit:

- Tuyau gaz autogène hautement flexible
- Adapté aux installations petites et mobiles

Spécifications techniques:

- Modèle (intérieur): NR/SBR, lisse, noir
- Modèle (extérieur): EPDM, lisse
- Standard production: ISO 3821, EN 559
- Couleurs: rouge et bleu
- Zone de température: -30 °C à +80 °C
- Armature: tissu polyester
- Pression de service: 20 bar
- Pression d'éclatement: 60 bar

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Couleur tuyau	Unité m	Prix EURO
49288	5	11	rouge	3	41.00
49289	5	11	rouge	9	103.00

THOMAFLUID®-tuyau gaz autogène Type: CHAP 496 SPS

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Couleur tuyau	Unité m	Prix EURO
49290	5	11	bleu	3	41.00
49291	5	11	bleu	9	103.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyaux



49 288



83 386

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau capillaire Type: THOMAFLUID®-Spécial

Pour la circulation des acides, alcalins, solutions salines, même fortement chlorurées et les solvants même halogénés. Pour l'emploi dans la partie basse pression des systèmes HPLC, en particulier dans les installations sans métal, et pour la chromatographie liquide basse pression.

Spécification produit:

- Tuyau capillaire dimensionné, spécialement étudié pour la chromatographie liquide en polytetrafluorethylène PTFE transparent-blanc, flexible, résistant aux chocs et au vieillissement, indéformable jusqu'à 250 °C.
- Exempt de composants extractibles, physiologiquement neutre et biocompatible.
- Résistant à la pression à 70 bar.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Extérieur-Ø Zoll	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
83386	0.25	1.6	1/16	0.65	1	21.00
83387	0.25	1.6	1/16	0.65	3	54.00
83388	0.25	1.6	1/16	0.65	5	82.00
83389	0.5	1.6	1/16	0.55	1	21.00
83390	0.5	1.6	1/16	0.55	3	54.00
83391	0.5	1.6	1/16	0.55	5	82.00
83871	0.8	1.6	1/16	0.4	1	21.00
83872	0.8	1.6	1/16	0.4	3	54.00
83873	0.8	1.6	1/16	0.4	5	82.00
83874	1.6	3.2	1/8	0.8	1	44.00
83875	1.6	3.2	1/8	0.8	3	113.00
83876	1.6	3.2	1/8	0.8	5	174.00
83877	2.4	3.2	1/8	0.4	1	29.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau capillaire Type: THOMAFLUID®-Spécial

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Extérieur-Ø Zoll	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
83878	2.4	3.2	1/8	0.4	3	75.00
83879	2.4	3.2	1/8	0.4	5	113.00
83880	3.0	3.8	-	0.4	1	29.00
83881	3.0	3.8	-	0.4	3	75.00
83882	3.0	3.8	-	0.4	5	113.00
14771	4.35	6.35	1/4	1.2	1	34.00
14772	4.35	6.35	1/4	1.2	3	80.00
14773	4.35	6.35	1/4	1.2	5	121.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau chimique Type: High-Tech-THOMAFLUOR

Domaines d'utilisation:

- Techniques d'analyse
- Biotechnologie
- Technique médicale
- Micro électronique
- Génie technologique et chimique
- Technique des processus industriels

Spécification produit:

- Tuyau de circulation
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance aux hautes températures
- Très bon coefficient de glissement
- Surface antiadhésive
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Valeur de résistance mécanique minime (en absence de matière de remplissage)
- Trés grande étanchéité au gaz

Spécifications techniques:



25 295



25 295

- Couleur: laiteux, peu transparent
- Matériau: PTFE (Polytetrafluorethylène)
- Zone de température: -200 °C à +260 °C, brièvement +280 °C
- Le polytetrafluorethylène (PTFE) est un plastique fluoré avec une résistance remarquable aux acides, alcalins, solvants et gaz. Selon la sollicitation mécanique et chimique, le matériau a une résistance thermique allant jusqu'à +260 °C. Le PTFE n'est pas résistant aux liaisons fluorées et aux métaux alcalins fondus à températures élevées.

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau à paroi mince pour la micro-chimie. Type: High-Tech-THOMAFLUOR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
25295	0.4	0.68	3	17.00
25296	0.4	0.68	9	34.00
25297	0.4	0.68	15	44.00
25298	0.5	0.76	3	17.00
25299	0.5	0.76	9	35.00
25300	0.5	0.76	15	45.00
25301	0.6	0.86	3	17.00
25302	0.6	0.86	9	37.00
25303	0.6	0.86	15	47.00
25304	0.7	0.99	3	18.00
25305	0.7	0.99	9	39.00
25306	0.7	0.99	15	51.00
25307	0.9	1.16	3	25.00
25308	0.9	1.16	9	50.00
25309	0.9	1.16	15	64.00
25310	1.07	1.37	3	26.00
25311	1.07	1.37	9	51.00
25312	1.07	1.37	15	66.00
25313	1.50	1.80	3	33.00
25314	1.50	1.80	9	66.00
25315	1.50	1.80	15	85.00
25316	1.70	2.08	3	35.00
25317	1.70	2.08	9	69.00
25318	1.70	2.08	15	89.00
25319	2.20	2.56	3	44.00
25320	2.20	2.56	9	87.00
25321	2.20	2.56	15	105.00
25322	2.40	2.81	3	45.00
25323	2.40	2.81	9	90.00
25324	2.40	2.81	15	113.00
25325	2.70	3.09	3	45.00
25326	2.70	3.09	9	90.00
25327	2.70	3.09	15	121.00
25328	3.40	3.78	3	56.00
25329	3.40	3.78	9	112.00
25330	3.40	3.78	15	142.00
25331	3.80	4.16	3	56.00
25332	3.80	4.16	9	112.00
25333	3.80	4.16	15	142.00
25334	5.30	5.78	3	66.00
25335	5.30	5.78	9	132.00
25336	5.30	5.78	15	177.00
25337	6.70	7.18	3	94.00
25338	6.70	7.18	9	151.00
25339	6.70	7.18	15	207.00
25340	7.50	7.98	3	94.00
25341	7.50	7.98	9	151.00
25342	7.50	7.98	15	207.00
25343	8.40	8.98	3	114.00
25344	8.40	8.98	9	205.00
25345	8.40	8.98	15	273.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau paroi mince pour les applications en chimie Type: High-Tech-THOMAFLUOR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
25259	0.3	0.76	3	22.00
25260	0.3	0.76	9	56.00
25261	0.3	0.76	15	78.00
25262	0.6	1.06	3	22.00
25263	0.6	1.06	9	56.00
25264	0.6	1.06	15	78.00
25265	0.7	1.19	3	22.00
25266	0.7	1.19	9	56.00
25267	0.7	1.19	15	78.00
25268	0.9	1.46	3	22.00
25269	0.9	1.46	9	56.00
25270	0.9	1.46	15	78.00
25271	1.1	1.67	3	28.00
25272	1.1	1.67	9	72.00
25273	1.1	1.67	15	100.00
25274	1.5	2.10	3	31.00
25275	1.5	2.10	9	79.00
25276	1.5	2.10	15	109.00
25277	2.2	2.76	3	38.00
25278	2.2	2.76	9	96.00
25279	2.2	2.76	15	134.00
25280	2.7	3.3	3	42.00
25281	2.7	3.3	9	108.00
25282	2.7	3.3	15	150.00
25283	3.4	4.28	3	60.00
25284	3.4	4.28	9	156.00
25285	3.4	4.28	15	216.00
25286	5.3	6.18	3	72.00
25287	5.3	6.18	9	173.00
25288	5.3	6.18	15	245.00
25289	6.7	7.58	3	91.00
25290	6.7	7.58	9	209.00
25291	6.7	7.58	15	291.00
25292	7.5	8.37	3	102.00
25293	7.5	8.37	9	224.00
25294	7.5	8.37	15	303.00



93 19514



93 19727

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau composite spécial 1158 - calibré - pour les applications en chimie - Type: High-Tech-THOMAFLUOR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
9319514	0.3	0.8	3	17.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau composite spécial 1158 - calibré - pour les applications en chimie - Type: High-Tech-THOMAFLUOR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
9319524	0.3	0.8	30	131.00
9319614	0.4	0.9	3	19.00
9319624	0.4	0.9	30	148.00
9319615	0.5	1.6	3	21.00
9319625	0.5	1.6	30	163.00
9319616	0.5	3.0	3	23.00
9319626	0.5	3.0	30	185.00
9319715	0.7	1.6	3	23.00
9319725	0.7	1.6	30	185.00
9319815	1.0	1.5	3	23.00
9319825	1.0	1.5	30	185.00
931941	1.4	2.2	3	23.00
931942	1.4	2.2	30	185.00
9319816	1.6	3.2	3	35.00
9319826	1.6	3.2	30	276.00
9319916	2.0	3.0	3	35.00
9319926	2.0	3.0	30	277.00
9319716	2.4	3.2	3	35.00
9319726	2.4	3.2	30	277.00
9319617	3.0	6.0	3	77.00
9319627	3.0	6.0	30	430.00
931911	3.8	4.8	3	87.00
931912	3.8	4.8	30	445.00
9319717	5.0	6.0	3	87.00
9319727	5.0	6.0	30	445.00
931921	6.1	7.1	3	90.00
931922	6.1	7.1	30	461.00
931931	8.0	10.0	3	92.00
931932	8.0	10.0	30	507.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau pour les applications en chimie Type: High-Tech-THOMAFLUOR



92 520 (voire page 16)



92 520 (voire page 16)

Toleranzwerte:

Intérieur-Ø mm	Tolérance mm	Épaisseur de paroi mm	Tolérance mm
3-5	±0,20	0,1-0,3	±0,07
Au-dessus 5-7	±0,25	Au-dessus 0,3-0,6	±0,10
Au-dessus 7-10	±0,30	au-dessus 0,6-1,0	±0,15
au-dessus 15-20	±0,40	au-dessus 1,0-2,0	±0,20

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau pour les applications en chimie Type: High-Tech-THOMAFLUOR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92520	0.3	0.8	3	10.00
92521	0.3	0.8	9	23.00
92522	0.3	1.75	3	14.00
92523	0.3	1.75	9	33.00
92524	0.4	0.9	3	10.00
92525	0.4	0.9	9	23.00
92526	0.5	1.5	3	17.00
92527	0.5	1.5	9	40.00
92528	0.5	1.0	3	12.00
92529	0.5	1.0	9	27.00
92530	0.6	1.1	3	12.00
92531	0.6	1.1	9	27.00
92532	0.7	1.25	3	14.00
92533	0.7	1.25	9	34.00
92534	0.7	1.6	3	12.00
92535	0.7	1.6	9	28.00
92536	0.7	2.0	3	19.00
92537	0.7	2.0	9	44.00
41043	0.76	2.4	3	21.00
41044	0.76	2.4	9	51.00
92538	0.9	1.5	3	13.00
92539	0.9	1.5	9	32.00
92540	0.9	1.7	3	17.00
92541	0.9	1.7	9	40.00
92542	1.0	1.5	3	13.00
92543	1.0	1.5	9	32.00
92544	1.0	1.6	3	13.00
92545	1.0	1.6	9	33.00
92546	1.0	1.8	3	13.00
92547	1.0	1.8	9	34.00
92548	1.0	2.0	3	16.00
92549	1.0	2.0	9	37.00
92550	1.0	3.0	3	22.00
92551	1.0	3.0	9	54.00
300663	1.0	5.0	3	90.00
300664	1.0	5.0	9	221.00
92552	1.1	1.9	3	15.00
92553	1.1	1.9	9	35.00
92554	1.4	2.0	3	15.00
92555	1.4	2.0	9	35.00
92556	1.4	2.2	3	15.00
92557	1.4	2.2	9	36.00
92558	1.5	2.1	3	17.00
92559	1.5	2.1	9	45.00
92560	1.5	2.5	3	19.00
92561	1.5	2.5	9	45.00
92562	1.5	3.0	3	28.00
92563	1.5	3.0	9	66.00
92564	1.9	2.6	3	23.00
92565	1.9	2.6	9	59.00
92566	2.0	3.0	3	23.00
92567	2.0	3.0	9	60.00
92568	2.0	4.0	3	37.00
92569	2.0	4.0	9	88.00
92570	2.0	5.0	3	44.00
92571	2.0	5.0	9	106.00
92572	2.2	2.9	3	23.00
92573	2.2	2.9	9	55.00
92574	2.4	3.0	3	23.00
92575	2.4	3.0	9	56.00
92576	2.4	3.2	3	25.00
92577	2.4	3.2	9	60.00
92578	2.5	3.5	3	30.00
92579	2.5	3.5	9	71.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau pour les applications en chimie Type: High-Tech-THOMAFLUOR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92580	2.5	4.0	3	30.00
92581	2.5	4.0	9	72.00
92582	2.5	4.5	3	33.00
92583	2.5	4.5	9	79.00
92584	2.7	3.5	3	24.00
92585	2.7	3.5	9	58.00
92586	2.8	3.7	3	27.00
92587	2.8	3.7	9	64.00
92588	3.0	4.0	3	30.00
92589	3.0	4.0	9	73.00



92 603



92 603

92590	3.0	4.5	3	30.00
92591	3.0	4.5	9	73.00
92592	3.0	5.0	3	31.00
92593	3.0	5.0	9	73.00
92594	3.0	6.0	3	64.00
92595	3.0	6.0	9	145.00
92596	3.4	4.4	3	28.00
92597	3.4	4.4	9	68.00
92598	3.5	5.0	3	29.00
92599	3.5	5.0	9	70.00
92600	3.5	5.5	3	40.00
92601	3.5	5.5	9	93.00
92602	3.8	4.5	3	30.00
92603	3.8	4.5	9	72.00
92604	4.0	5.0	3	58.00
92605	4.0	5.0	9	140.00
92606	4.0	5.5	3	31.00
92607	4.0	5.5	9	74.00
92608	4.0	6.0	3	50.00
92609	4.0	6.0	9	129.00
92610	4.6	5.6	3	45.00
92611	4.6	5.6	9	109.00
92612	4.8	5.8	3	47.00
92613	4.8	5.8	9	127.00
92614	5.0	6.0	3	45.00
92615	5.0	6.0	9	109.00
92616	5.0	7.0	3	56.00
92617	5.0	7.0	9	132.00
92618	5.5	7.0	3	44.00
92619	5.5	7.0	9	106.00
92620	6.0	7.0	3	46.00
92621	6.0	7.0	9	109.00
92622	6.0	8.0	3	53.00
92623	6.0	8.0	9	125.00
92624	6.5	7.5	3	42.00
92625	6.5	7.5	9	100.00
92626	6.6	8.6	3	68.00
92627	6.6	8.6	9	152.00
92628	6.8	7.8	3	42.00
92629	6.8	7.8	9	101.00
92630	7.0	8.0	3	45.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau pour les applications en chimie Type: High-Tech-THOMAFLUOR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92631	7.0	8.0	9	105.00
92632	7.0	8.5	3	50.00
92633	7.0	8.5	9	119.00
92634	7.0	9.0	3	61.00
92635	7.0	9.0	9	145.00
339646	7.5	8.5	3	48.00
339647	7.5	8.5	9	112,00
92636	7.5	9.5	3	85.00
92637	7.5	9.5	9	192.00
92638	8.0	9.0	3	46.00
92639	8.0	9.0	9	111.00
92640	8.0	9.5	3	54.00
92641	8.0	9.5	9	125.00
92642	8.0	10.0	3	75.00
92643	8.0	10.0	9	171.00
92644	8.0	11.0	3	120.00
92645	8.0	11.0	9	263.00
92646	8.0	12.0	3	144.00
92647	8.0	12.0	9	316.00
92648	8.5	9.5	3	64.00
92649	8.5	9.5	9	147.00
92650	9.0	11.0	3	80.00
92651	9.0	11.0	9	175.00
92652	9.0	12.0	3	137.00
92653	9.0	12.0	9	301.00
92654	9.6	10.6	3	68.00
92655	9.6	10.6	9	150.00
92656	9.7	11.7	3	87.00
92657	9.7	11.7	9	192.00
92658	10.0	12.0	3	87.00
92659	10.0	12.0	9	192.00
92660	10.0	13.0	3	136.00
92661	10.0	13.0	9	300.00
92662	12.0	14.0	3	110.00
92663	12.0	14.0	9	241.00
92664	12.0	15.0	3	164.00
92665	12.0	15.0	9	361.00
92666	13.0	15.0	3	117.00
92667	13.0	15.0	9	255.00
92668	14.0	16.0	3	142.00
92669	14.0	16.0	9	298.00
92670	15.0	17.0	3	147.00
92671	15.0	17.0	9	306.00
92672	16.0	18.0	3	153.00
92673	16.0	18.0	9	337.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyaux à code couleur pour les applications en chimie Type: High-Tech-THOMAFLUOR-RR-LED-BWT

Spécifications techniques:

- Couleurs : jaune, vert, rouge, bleu, violet, orange, noir
- Matériau: PTFE (Polytetrafluorethylène)
- Zone de température: -200 °C à +260 °C, brièvement +280 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
14089	0.25	1.6	bleu	3	35.00
14090	0.25	1.6	bleu	9	95.00
14091	0.50	1.6	orange	3	35.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyaux à code couleur pour les applications en chimie Type: High-Tech-THOMAFLUOR-RR-LED-BWT

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
14092	0.50	1.6	orange	9	95.00
14093	0.75	1.6	vert	3	35.00
14094	0.75	1.6	vert	9	95.00
14656	2.0	4.0	jaune	5	80.00
14657	2.0	4.0	jaune	10	142.00
14658	2.0	4.0	vert	5	80.00
14659	2.0	4.0	vert	10	142.00
14660	2.0	4.0	rouge	5	80.00
14661	2.0	4.0	rouge	10	142.00



14 089



10 583

14662	2.0	4.0	bleu	5	80.00
14663	2.0	4.0	bleu	10	142.00
14664	2.0	4.0	noir	5	80.00
14665	2.0	4.0	noir	10	142.00
14666	4.0	6.0	jaune	5	99.00
14667	4.0	6.0	jaune	10	179.00
10551	4.0	6.0	vert	3	59.00
10552	4.0	6.0	vert	9	165.00
10557	4.0	6.0	rouge	3	59.00
10558	4.0	6.0	rouge	9	165.00
10549	4.0	6.0	bleu	3	59.00
10550	4.0	6.0	bleu	9	165.00
10553	4.0	6.0	violet	3	59.00
10554	4.0	6.0	violet	9	165.00
10555	4.0	6.0	noir	3	59.00
10556	4.0	6.0	noir	9	165.00
14668	6.0	8.0	jaune	5	115.00
14669	6.0	8.0	jaune	10	201.00
14670	6.0	8.0	vert	5	115.00
14671	6.0	8.0	vert	10	201.00
14672	6.0	8.0	rouge	5	115.00
14673	6.0	8.0	rouge	10	201.00
14674	6.0	8.0	bleu	5	115.00
14675	6.0	8.0	bleu	10	201.00
14676	6.0	8.0	noir	5	115.00
14677	6.0	8.0	noir	10	201.00
14678	8.0	10.0	jaune	5	198.00
14679	8.0	10.0	jaune	10	335.00
14680	8.0	10.0	vert	5	198.00
14681	8.0	10.0	vert	10	335.00
14682	8.0	10.0	rouge	5	198.00
14683	8.0	10.0	rouge	10	335.00
14684	8.0	10.0	bleu	5	198.00
14685	8.0	10.0	bleu	10	335.00
14686	8.0	10.0	noir	5	198.00
14687	8.0	10.0	noir	10	335.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau pour les applications en chimie-antista Type: THOMAPLAST®-HT (anti-électrostatique)

Spécification produit:

- Dureté shore D: 65
- Couleur: noir
- Matériau composite anti-électrostatique, fluorpolyymère, le polytétrafluoréthylène (PTFE) est spécialement développé pour la technologie des semi-conducteurs.
- Le matériau est rempli avec 25 % de poudre de carbone (allié). La résistance de conductance du tube est de < 10^6 Ohm/m.
- Bonne charge admissible thermique.

Résistance chimique:

- Grâce à la modification du tuyau, la résistance chimique du PTFE originel est légèrement réduite. Pour des agents particulièrement critiques, un essai préalable devra être effectué.
- Résistant en présence de pratiquement tous les liquides organiques et anorganiques et les gaz, le PTFE réagit de façon chimiquement inerte, manifestant cependant une très faible résistance chimique aux milieux fortement oxydés.
- Grande zone de température de -200 °C à +260 °C
- Grande résistance au vieillissement
- Coefficient de friction très bas
- Surface intérieur, lisse et antiadhésive
- Le PTFE est physiologiquement neutre et non toxique

tuyau flexible

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
305685	4	6	3	126.00
305686	4	6	9	315.00
305687	6	8	3	152.00
305688	6	8	9	365.00
40606	8	10	3	202.00
40607	8	10	9	486.00
49780	10	12	3	215.00
49781	10	12	9	516.00

tuyau dur

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
49782	15	25	1	123.00
49783	15	25	2	200.00
49784	15	30	1	202.00
49785	15	30	2	333.00
49786	20	30	1	202.00
49787	20	30	2	333.00
49788	20	40	1	338.00
49789	20	40	2	542.00
49790	25	35	1	202.00
49791	25	35	2	333.00
49792	25	45	1	338.00
49793	25	45	2	542.00
49794	30	40	1	220.00
49795	30	40	2	364.00

THOMAFLUID® PTFE-tuyau ondulé spécial Type: THOMAFLUOR-IR-A

Domaines d'utilisation:

- Techniques d'analyse
- Biotechnologie
- Technique médicale
- Micro-électronique
- Génie technologique chimique
- Technologie de première transformation

Spécification produit:

- Tuyau de circulation
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à la température
- Très bon coefficient de glissement
- Surface antiadhésive
- Trés bonnes propriétés diélectriques
- Peu de valeur de résistance mécanique (en l'absence de matière de remplissage)
- Trés grande étanchéité au gaz (Perméabilité)

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Matériau: PTFE (Polytetrafluorethylène)
- Zone de température: –70 °C à +260 °C; brièvement +280 °C
- Technique de raccordement: équipé des deux côtés avec des extrémités de raccordement lisses (L: 25 mm)
- Polytetrafluorethylène (PTFE) est un plastique fluoré avec une résistance remarquable en présence des acides, alcalins, solvants et gaz. Selon les sollicitations mécaniques et chimiques, le matériau a une résistance thermique à +260 °C. Le PTFE n'est pas résistant en présence des liaisons fluorés et des métaux alcalins fondus à hautes températures.

N° Réf.	Diamètre partie ondulée		Mesures extrémités raccordement			Rayon courbure	Unité m	Prix EURO
	Intérieur-Ø mm	Extérieur Ø mm	Épaisseur paroi mm	Ø mm	Longueurs mm	mm		
16676	1.6	4.0	0.4	4.6	25	8	1	77.00
16677	1.6	4.0	0.4	4.6	25	8	3	195.00
16678	1.6	4.0	0.4	4.6	25	8	5	271.00
16679	2.4	4.7	0.4	5.3	25	12	1	82.00
16680	2.4	4.7	0.4	5.3	25	12	3	200.00
16681	2.4	4.7	0.4	5.3	25	12	5	279.00
16682	3.2	5.5	0.4	6.0	25	12	1	85.00
16683	3.2	5.5	0.4	6.0	25	12	3	208.00
16684	3.2	5.5	0.4	6.0	25	12	5	287.00
16685	5.0	8.2	0.5	9.0	25	20	1	90.00
16686	5.0	8.2	0.5	9.0	25	20	3	213.00
16687	5.0	8.2	0.5	9.0	25	20	5	292.00



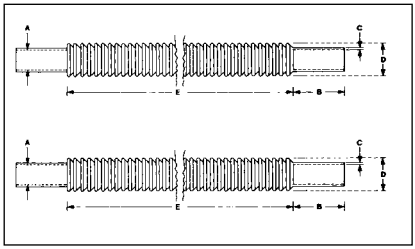
16 676



16 676

THOMAFLUID® PTFE-tuyau ondulé spécial Type: THOMAFLUOR-IR-A

N° Réf.	Diamètre partie ondulée		Mesures extrémités raccordement			Rayon courbure	Unité	Prix
	Intérieur-Ø mm	Extérieur Ø mm	Épaisseur paroi mm	Ø mm	Longueurs mm	mm	m	EURO
16688	7.5	10.7	0.65	11.3	25	35	1	113.00
16689	7.5	10.7	0.65	11.3	25	35	3	289.00
16690	7.5	10.7	0.65	11.3	25	35	5	399.00
16691	8.2	11.5	0.65	12.3	25	35	1	121.00
16692	8.2	11.5	0.65	12.3	25	35	3	310.00
16693	8.2	11.5	0.65	12.3	25	35	5	433.00
16694	9.8	13.0	0.65	13.3	25	40	1	126.00



16676 (voire page 18)

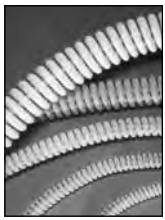
16695	9.8	13.0	0.65	13.3	25	40	3	318.00
16696	9.8	13.0	0.65	13.3	25	40	5	491.00
16697	11.5	14.8	0.65	15.3	25	45	1	197.00
16698	11.5	14.8	0.65	15.3	25	45	3	509.00
16699	11.5	14.8	0.65	15.3	25	45	5	704.00
16700	13.0	16.3	0.65	17.3	25	55	1	220.00
16701	13.0	16.3	0.65	17.3	25	55	3	565.00
16702	13.0	16.3	0.65	17.3	25	55	5	783.00
16703	16.3	19.6	0.65	20.3	25	65	1	225.00
16704	16.3	19.6	0.65	20.3	25	65	3	581.00
16705	16.3	19.6	0.65	20.3	25	65	5	806.00
16706	19.5	23.6	0.75	24.5	25	80	1	238.00
16707	19.5	23.6	0.75	24.5	25	80	3	596.00
16708	19.5	23.6	0.75	24.5	25	80	5	816.00
16709	22.5	28.0	0.75	28.5	25	85	1	254.00
16710	22.5	28.0	0.75	28.5	25	85	3	622.00
16711	22.5	28.0	0.75	28.5	25	85	5	806.00
16712	26.0	31.3	0.90	31.8	25	90	1	292.00
16713	26.0	31.3	0.90	31.8	25	90	3	709.00
16714	26.0	31.3	0.90	31.8	25	90	5	875.00
16715	32.2	38.9	0.90	39.8	25	110	1	397.00
16716	32.2	38.9	0.90	39.8	25	110	3	964.00
16717	32.2	38.9	0.90	39.8	25	110	5	1197.00
16718	38.5	42.5	1.10	44.2	25	130	1	594.00
16719	38.5	42.5	1.10	44.2	25	130	3	1424.00
16720	38.5	42.5	1.10	44.2	25	130	5	1984.00

- Industrie chimique
- Biotechnologie

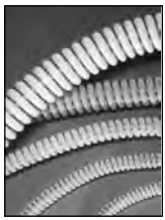
Spécification produit:

- Matériau composite anti-électrostatique, fluorpolyymère, le polytétrafluoréthylène (PTFE) est spécialement développé pour la technologie des semi-conducteurs.
- Résistant en présence de pratiquement tous les liquides organiques et anorganiques et les gaz, PTFE réagit de façon chimiquement inerte
- Le PTFE est physiologiquement neutre et non toxique.
- Rayon de courbure et résistance à la traction également remarquable pour les températures extrêmement élevées.
- Résistance remarquable à la chaleur et stabilité de forme.
- Grande zone de température de -120 °C à +240 °C
- Grande résistance au vieillissement
- Coefficient de friction trés bas
- Surface intérieure lisse et antiadhésive
- Propriétés diélectriques remarquables

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Petit rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
40632	4.9	8.0	19	1	57.00
40633	4.9	8.0	19	3	147.00
40634	7.3	10.5	32	1	69.00
40635	7.3	10.5	32	3	180.00
40636	7.9	11.3	35	1	76.00
40637	7.9	11.3	35	3	197.00
40638	9.5	13.0	38	1	83.00
40639	9.5	13.0	38	3	208.00
40640	11.1	14.7	45	1	90.00
40641	11.1	14.7	45	3	224.00
40642	12.7	16.2	51	1	97.00
40643	12.7	16.2	51	3	238.00
40644	16.0	19.6	64	1	116.00
40645	16.0	19.6	64	3	278.00
40646	19.4	23.8	76	1	139.00
40647	19.4	23.8	76	3	332.00
40648	22.4	27.9	83	1	163.00
40649	22.4	27.9	83	3	354.00
40650	25.4	31.2	89	1	179.00
40651	25.4	31.2	89	3	394.00



40 632



40 632

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau ondulé pour les applications en chimie

Domaines d'utilisation:

- Micro-électronique
- Industrie pharmaceutique
- Technologie des semi-conducteurs
- Industrie des produits alimentaires

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau ondulé pour les applications en chimie-antista (contre l'électrostatique)

Spécification produit:

- Dureté Shore D: 65
- Couleur: noir

- Matériau composite anti-électrostatique, fluorpolyymère, le polytétrafluoréthylène (PTFE) est spécialement développé pour la technologie des semi-conducteurs.
- Le matériau est rempli avec 25 % de poudre de carbone (allié). La résistance de conductance du tube est de < 10^6 Ohm/m.
- Bonne charge admissible thermique.

Résistance chimique:

- Grâce la modification du tuyau, la résistance chimique du PTFE originel est légèrement réduite. Pour des agents particulièrement critiques, un pré-essai devrait être effectué.
- Résistant à pratiquement tous les liquides organiques et anorganiques et les gaz, le PTFE réagit de façon chimiquement inerte, cependant très peu de résistance chimique en présence des agents fortement oxydés.
- Grande zone de température de -200 °C à +260 °C
- Grande résistance au vieillissement
- Coefficient de friction très bas
- Surface intérieur, lisse et antiadhésive
- Le PTFE est physiologiquement neutre et non toxique

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Petit rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
49454	12.7	17.8	38	6	526.00
49455	18.5	24.4	63	6	634.00
49456	24.4	31.5	76	6	813.00
49457	29.5	35.5	96	6	838.00
49458	37.0	49.5	116	6	1216.00
49459	45.0	60.5	134	6	1552.00

THOMAFLUID®-TFE-tuyau de pression antista, double gaines pour les applications en chimie d'aspiration Type: THOMAPLAST®-EFX

Domaines d'utilisation:

- Industrie chimique
- Technologie de première transformation
- Industrie des huiles minérales
- Industrie de produits de base

Spécification produit:

- Trés bonne résistance chimique
- Trés bon coefficient de glissement
- Un revêtement entièrement lisse, permet un vidage sans dépôt ainsi qu'un nettoyage aisé lors d'un rechargement
- Les propriétés antiadhésives facilitent le transport des matières semi-liquides, désignant ce produit comme particulièrement approprié à la pharmacie et cosmétique
- Âme de tuyau physiologiquement entièrement neutre. Remplit les exigences des règlements concernant la circulation des produits agroalimentaires.
- L'âme intérieure ne contient rien qui doive être lessivé, le milieu circulant reste donc pur et sans coloration.
- L'âme intérieure absolument lisse et homogène
- L'âme extérieure absorbe très bien les propriétés diélectriques
- L'âme extérieure est lisse et difficilement inflammable
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Grande résistance au flamme
- Trés bonnes propriétés diélectriques

THOMAFLUID®-TFE-tuyau de pression antista, double gaines pour les applications en chimie d'aspiration Type: THOMAPLAST®-EFX

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieur: TFE (Tetrafluorethylène)
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc)
- Armature: deux couches textiles tressées avec élément de stabilisation filé, fils de cuivre galvanisé en tant qu'élément de stabilisation.
- Gaine extérieure: antistatique
- Résistance à la conductance: < 10^6 Ohm



83 154



83 154

- Zone de température: -30 °C à +100 °C, brièvement évaporation à +130 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service bar	Sous-pression bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
83154	13	22	16	0.6	100	1	198.00
83155	13	22	16	0.6	100	3	370.00
83156	13	22	16	0.6	100	5	468.00
83157	19	31	16	0.5	125	1	248.00
83158	19	31	16	0.5	125	3	460.00
83159	19	31	16	0.5	125	5	542.00
83160	25	37	16	0.4	150	1	258.00
83161	25	37	16	0.4	150	3	482.00
83162	25	37	16	0.4	150	5	574.00
83163	32	44	16	0.4	175	1	272.00
83164	32	44	16	0.4	175	3	518.00
83165	32	44	16	0.4	175	5	646.00
83166	38	51	16	0.3	225	1	280.00
83167	38	51	16	0.3	225	3	578.00
83168	38	51	16	0.3	225	5	684.00
83169**	50	64	16	0.9	200	1	324.00
83170**	50	64	16	0.9	200	3	656.00
83171**	50	64	16	0.9	200	5	816.00

**Avec spirale acier

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau de haute pression composite spécial TRX-S-CHAP 479

Spécification produit:

- Tuyau d'aspiration pression en PTFE avec tressage en acier inox pour pression élevée.

- Exception: gaz haute pression au-dessus de 130 bar pour charge alternative simultanée thermique et mécanique.

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: PTFE-Copolymer (Polytetrafluorethylène)
- Gaine extérieure: tressage en acier fin (AISI 304/305)
- Zone de température: -60 °C à +260 °C
- Températures élevées réduisent la résistance du tuyau à la pression. Pour cette raison, pour les utilisations au-dessus de 20 °C les pressions de service admises sont à multiplier avec les différents facteurs de correction afin de maintenir les valeurs maximum réelles.

Température°C	-60	+20	+100	+150	+200
Facteur correction	1	1	0,5	0,3	0,2

- Conductibilité: le tressage en acier inox forme la liaison conductrice électrique entre les armatures.

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Pression place à à 20 °C bar	Rayon courbure à 20 °C statique	Rayon courbure à 20 °C dynamique	Unité m	Prix EURO
49600	5.0	8.4	265	800	40	50	1	90.00
49601	5.0	8.4	265	800	40	50	3	213.00
49602	6.5	9.2	250	750	50	60	1	92.00
49603	6.5	9.2	250	750	50	60	3	223.00
49604	8.0	11.1	200	600	80	100	1	95.00
49605	8.0	11.1	200	600	80	100	3	228.00
49606	10.0	12.6	165	500	100	125	1	116.00
49607	10.0	12.6	165	500	100	125	3	277.00
49608	13.0	16.7	135	400	125	150	1	162.00
49609	13.0	16.7	135	400	125	150	3	387.00
49610	16.0	19.9	100	300	150	200	1	218.00
49611	16.0	19.9	100	300	150	200	3	525.00
49612	20.0	23.1	70	210	200	250	1	241.00
49613	20.0	23.1	70	210	200	250	3	578.00
49614	26.0	29.9	60	180	250	300	1	300.00
49615	26.0	29.9	60	180	250	300	3	578.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau haute pression-paroi épaisse Type: THOMAFLUOR-SO-1AQ

Spécification produit:

- Tuyau de pression (paroi épaisse) pour pressions élevées
- Avec tressage acier fin simple
- Surface intérieure antiadhésive
- Grande résistance à la température
- Grande résistance chimique en présence de tous les agents organiques et anorganiques

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: PTFE (Polytetrafluorethylène)
- Gaine extérieur: Tressage acier 1.4301
- Zone de température: -60 °C à +260 °C

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau haute pression-paroi épaisse Type: THOMAFLUOR-SO-1AQ

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Pression place à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
14993	3.5	6.5	300	900	25	3	113.00
14994	3.5	6.5	300	900	25	5	172.00
14995	3.5	6.5	300	900	25	10	312.00
14996	5	8	280	800	50	3	121.00
14997	5	8	280	800	50	5	185.00
14998	5	8	280	800	50	10	335.00



49 600



14 993

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau haute pression avec tressage simple Type: THOMAFLUOR-SO-1SQ

Spécification produit:

- Tuyau de pression avec tressage acier fin simple
- Surface intérieure antiadhésive
- Grande résistance à la température
- Grande résistance chimique en présence de tous les agents organiques et anorganiques

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: PTFE (Polytetrafluorethylène)
- Gaine extérieur: Tressage acier 1.4301
- Zone de température: -60 °C à +260 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Pression éclatement à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
14975	6.4	9	250	770	80	3	100.00
14976	6.4	9	250	770	80	5	156.00
14977	6.4	9	250	770	80	10	282.00
14978	8.0	10	210	630	100	3	110.00
14979	8.0	10	210	630	100	5	169.00
14980	8.0	10	210	630	100	10	307.00
14981	9.6	12	175	525	115	3	128.00
14982	9.6	12	175	525	115	5	197.00
14983	9.6	12	175	525	115	10	356.00
14984	12.7	15.5	145	435	125	1	69.00
14985	12.7	15.5	145	435	125	3	182.00
14986	12.7	15.5	145	435	125	5	274.00
14987	15.8	18.5	115	350	115	1	90.00
14988	15.8	18.5	115	350	115	3	241.00
14989	15.8	18.5	115	350	115	5	364.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau haute pression avec tressage double Type: THOMAFLUOR-SO-2SQ

Spécification produit:

- Tuyau pression avec tressage double acier fin
- Prévu pour une résistance élevée à la flexion et à la pression
- Surface intérieure antiadhésive
- Grande résistance à la température
- Grande résistance chimique en présence de tous les agents organiques et anorganiques

Spécifications techniques:



14 975 (voire page 21)



14 948

- Âme intérieure: PTFE (Polytetrafluorethylène)
- Gaine extérieur: Tressage acier 1.4301
- Zone de température: -60 °C à +260 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Pression éclate- ment à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
14948	3.2	7.5	330	980	25	3	110.00
14949	3.2	7.5	330	980	25	5	169.00
14950	3.2	7.5	330	980	25	10	310.00
14951	4.8	9	310	910	45	3	116.00
14952	4.8	9	310	910	45	5	177.00
14953	4.8	9	310	910	45	10	325.00
14954	6.4	10	300	900	65	3	126.00
14955	6.4	10	300	900	65	5	192.00
14956	6.4	10	300	900	65	10	348.00
14957	8.0	11.5	240	720	95	3	151.00
14958	8.0	11.5	240	720	95	5	228.00
14959	8.0	11.5	240	720	95	10	417.00
14960	9.6	13	200	600	100	3	179.00
14961	9.6	13	200	600	100	5	271.00
14962	9.6	13	200	600	100	10	499.00
14963	12.7	17	180	540	115	1	92.00
14964	12.7	17	180	540	115	3	254.00
14965	12.7	17	180	540	115	5	384.00
14966	15.8	20	160	480	135	1	113.00
14967	15.8	20	160	480	135	3	310.00
14968	15.8	20	160	480	135	5	471.00
14969	19.2	23.5	105	325	170	1	144.00
14970	19.2	23.5	105	325	170	3	392.00
14971	19.2	23.5	105	325	170	5	596.00
14972	25.5	30	85	255	280	1	182.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau haute pression avec tressage double Type: THOMAFLUOR-SO-2SQ

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Pression éclate- ment à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
14973	25.5	30	85	255	280	3	496.00
14974	25.5	30	85	255	280	5	755.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-tuyau gaz et haute pression Type: THOMAFLUOR-SO-1GQ

Spécification produit:

- Tuyau gaz et pression avec âme intérieure en PTFE à densité moléculaire
- Structure de l'âme offre une grand étanchéité au gaz
- Tuyau pression équipé d'un tressage acier fin
- Surface intérieure antiadhésive
- Grande résistance à la température
- Grande résistance chimique en présence de tous agents organiques et anorganiques

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Gaine extérieur: Tressage acier fin 1.4301
- Zone de température: -60 °C à +260 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Pression éclate- ment à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
14933	3.2	6.5	300	900	25	3	151.00
14934	3.2	6.5	300	900	25	5	228.00
14935	3.2	6.5	300	900	25	10	415.00



14 933



14 933

14936	5	8	280	800	40	3	156.00
14937	5	8	280	800	40	5	241.00
14938	5	8	280	800	40	10	435.00
14939	6.3	9.5	275	825	40	3	177.00
14940	6.3	9.5	275	825	40	5	271.00
14941	6.3	9.5	275	825	40	10	494.00
14942	8	11.5	250	750	60	3	197.00
14943	8	11.5	250	750	60	5	300.00
14944	8	11.5	250	750	60	10	545.00
14945	9.5	12.5	210	630	65	1	100.00
14946	9.5	12.5	210	630	65	3	266.00
14947	9.5	12.5	210	630	65	5	399.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau ondulé haute pression avec tressage acier fin simple
Type: THOMAFLUOR-SO-1HQ

Spécification produit:

- Tuyau ondulé pression trés flexible avec gaine en acier fin simple
- Surface intérieure antiadhésive
- Grande résistance à la température
- Grande résistance chimique en présence de tous agents organiques et anorganiques

Spécifications techniques:



14 921



14 921

- Âme intérieure: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Gaine extérieure: tressage acier fin 1.4301
- Zone de température: -60 °C à +260 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Pression éclate-ment à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
14921	13	20	70	280	75	1	126.00
14922	13	20	70	280	75	3	305.00
14923	20	28	70	280	95	1	162.00
14924	20	28	70	280	95	3	392.00
14925	25	33	70	280	125	1	182.00
14926	25	33	70	280	125	3	430.00
14927	32	40	70	280	155	1	200.00
14928	32	40	70	280	155	3	479.00
14929	38	46	50	200	190	1	220.00
14930	38	46	50	200	190	3	532.00
14931	50	59	35	140	250	1	277.00
14932	50	59	35	140	250	3	663.00

THOMAFLUID®-PTFE-conduite de mesure analyse pour gaz et liquides
Type: Peritec WK-HD-WA 2-06

Domaines d'utilisation:

- Mesures gaz de fumée
- Contrôle air vicié
- Mesures gaz d'échappement
- Contrôle d'air
- Transport résistant au gel d'eau et d'eaux usées pour prélèvement d'échantillons

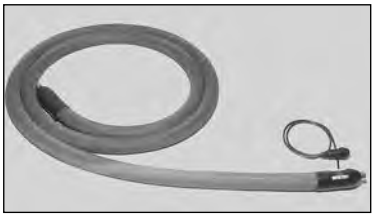
Spécification produit:

- Trés bonne résistance mécanique
- Âme intérieure:
  - très grande résistance chimique
  - trés grande résistance thermique
- Âme extérieure:
  - modèle extrêmement robuste grâce à l'armure en acier fin (tressé)
  - conduites chaudes entourées de matériaux isolants absolument résistants à la température
  - grand flexibilité

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: PTFE (Polytetrafluorethylen) tuyau basse pression avec tuyau échangeable en PTFE,
- Âme extérieure: tressage en acier fin
- Construction du tuyau: âme PTFE, tressage acier fin, conducteur chauffant téflonisé avec tressage conducteur de protection, tissus de verre double couche, gaine mousse silicone, Type: THOMAFLUID®-"High-Flexible"
- Revêtement de protection: PA-tressage plastique, noir
- Raccordement réseau: raccordement réseau et conduite détecteur dans une conduite avec fiche multipolaire
- Longueur conduite: 1500 mm
- Fermeture tuyau chauffant: capot caoutchouc siliconé, charge de température à +200 °C avec conduite de câblage soulagée de tension et protection de pliage
- Conducteur chauffant: protection contre l'humidité et conducteur de protection tressé
- Tension: 230 V/50 Hz
- Contrôle : 2000 V, contrôlé haute pression contre conducteur de protection
- Sonde de température: Pt 100
- Rayon de courbure: 200 mm pour tressage protection métal, se rapportant à NW 4 mm et 6 mm
- Armature de raccordement: bilatéralement, âme PTFE 500 mm

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Zone température jusqu'à °C	Puissance env. W/m	Unité m	Prix EURO



10 559

10559	4	6	100	100	1	644.00
10560	4	6	100	100	2	835.00
10561	4	6	100	100	5	1404.00
10562	6	8	100	100	1	672.00
10563	6	8	100	100	2	889.00
10564	6	8	100	100	5	1537.00
10565	4	6	200	100	1	713.00
10566	4	6	200	100	2	968.00
10567	4	6	200	100	5	1739.00
10568	6	8	200	100	1	750.00
10569	6	8	200	100	2	1042.00

THOMAFLUID®-PTFE-conduite de mesure analyse pour gaz et liquides Type: Peritec WK-HD-WA 2-06

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Zone température jusqu'à °C	Puissance env. W/m	Unité m	Prix EURO
10570	6	8	200	100	5	1923.00
10571	4	6	250	100	1	774.00
10572	4	6	250	100	2	1037.00
10573	4	6	250	100	5	1833.00
10574	6	8	250	100	1	820.00
10575	6	8	250	100	2	1124.00
10576	6	8	250	100	5	2022.00

THOMAFLUID®-PTFE-tuyau chauffage pour technique industrielle et chimique Type: Peritec WK-HD-WS 1-01

Domaines d'utilisation:

- Industrie produits alimentaires
- Génie technologique
- Techniques d'analyse
- Technique climatique
- Technologie de première transformation
- Industrie chimique

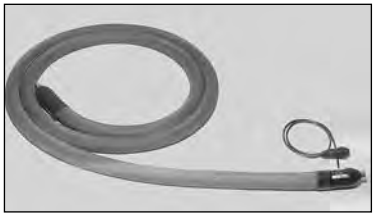
Spécification produit:

- Très bonne résistance mécanique
- Âme intérieure:
  - trés haute résistance chimique
  - très haute résistance thermique
- Âme extérieure:
  - modèle extrêmement robuste grâce à armure en acier fin (tressé)
  - conduites chaudes entourées de matériaux isolants absolument résistants à la température
  - grand flexibilité

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: PTFE (Polytetrafluorethylen) tuyau de pression moyenne
- Âme extérieure: tressage acier fin
- Construction du tuyau: âme PTFE, tressage acier fin, conducteur chauffant téflonisé avec tressage conducteur de protection, tissus de verre double couche, gaine mousse silicone, Type: THOMAFLUID®-"High-Flexible"
- Revêtement de protection: PA-tressage plastique, noir
- Raccordement réseau: raccordement réseau et conduite de capteur dans une conduite d'alimentation avec fiche multiple
- Longueur de conduite d'alimentation: 1500 mm
- Fermeture tuyau chauffant: capot caoutchouc silicone, charge de température à +200 °C avec conduite de câblage soulagée de tension et protection de pliage
- Conducteur chauffant: protection contre l'humidité et conducteur de protection tressée
- Tension: 230 V/50 Hz
- Contrôle: 2000 V, contrôlé sur la haute tension, contre conducteur de protection
- Pression de service: 15 bar (ne doit pas être dépassée) pour +200 °C
- Sonde de température: Pt 100, 200 mm devant le raccordement électrique ou selon les données
- Rayon de courbure: 200 mm pour tressage protection métal, se rapportant à NW 4, 6 et 8 mm
- Armature de raccordement: pour entrée et sortie, acier galvanisé

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Zone température jusqu'à °C	Puissance env. W/m	Unité m	Prix EURO
10589	4	6	100	100	1	560.00



10 589

10590	4	6	100	100	2	744.00
10591	4	6	100	100	3	928.00
10577	6	8	100	100	1	576.00
10578	6	8	100	100	2	765.00
10579	6	8	100	100	3	949.00
10580	8	10	100	100	1	627.00
10581	8	10	100	100	2	844.00
10582	8	10	100	100	3	1067.00
10592	4	6	200	100	1	673.00
10593	4	6	200	100	2	923.00
10594	4	6	200	100	3	1184.00
10583	6	8	200	100	1	686.00
10584	6	8	200	100	2	949.00
10585	6	8	200	100	3	1210.00
10586	8	10	200	100	1	732.00
10587	8	10	200	100	2	1028.00
10588	8	10	200	100	3	1340.00

THOMAFLUID® PTFE-High-Tech-tuyau thermorétractable Type: THOMAFLUOR-IR-V

Domaines d'utilisation:

- Isolation des composants électriques
- Protection idéale contre la corrosion
- Particulièrement approprié pour l'enrobage de composants mobiles et mécaniques
- Isolation des raccordements de conduites de chaleur et de résistances

Spécification produit:

- Tuyau thermorétractable
- Bonne résistance disruptive électrique
- Fusible et autoextincteur
- Grande résistance chimique
- Grande résistance à l'abrasion
- Paroi mince et demi-raide

Technique de tuyau en matière synthétique

Spécifications techniques:

- Couleur: Transparent, lisse
- Matériau: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Taux thermo rétractabilité: 4:1
- Température thermo rétractabilité: +350 °C à +500 °C
- Température stockage: +50 °C (max.)
- Température pour service en continu: -65 °C à +260 °C
- Flexibilité pour froid: -65 °C
- Affaissement longitudinal: 10 % (max.)
- Résistance disruptive: 25 kV/mm min
- Constante diélectrique: 2,2 (max.)
- Résistance transversale spécial: 10_{18} Ohm x cm min
- Standard production: selon MIL-I-23053/12 A, Class 5 produit selon EMS-3584



16 6341



16 6341

N° Réf.	Dimension nominale Zoll	Intérieur Ø non-rétracté mm	Intérieur Ø rétracté mm	Épisseur paroi aprés rétraction max. mm	Unité m	Prix EURO
166341	5/64	1.98	0.64	0.22	1	27.00
166351	5/64	1.98	0.64	0.22	5	118.00
166361	5/64	1.98	0.64	0.22	10	203.00
166371	1/8	3.18	0.94	0.25	1	29.00
166381	1/8	3.18	0.94	0.25	5	124.00
16639	1/8	3.18	0.94	0.25	10	211.00
16640	3/16	4.75	1.27	0.30	1	30.00
16641	3/16	4.75	1.27	0.30	5	127.00
16642	3/16	4.75	1.27	0.30	10	218.00
16643	1/4	6.35	1.60	0.30	1	31.00
16644	1/4	6.35	1.60	0.30	5	130.00
16645	1/4	6.35	1.60	0.30	10	223.00
16646	5/16	7.92	2.00	0.30	1	38.00
16647	5/16	7.92	2.00	0.30	5	158.00
16648	5/16	7.92	2.00	0.30	10	270.00
16649	3/8	9.52	2.44	0.30	1	40.00
16650	3/8	9.52	2.44	0.30	5	172.00
16651	3/8	9.52	2.44	0.30	10	296.00
16652	7/16	11.13	2.85	0.30	1	44.00
16653	7/16	11.13	2.85	0.30	5	183.00
16654	7/16	11.13	2.85	0.30	10	313.00
16655	1/2	12.70	3.66	0.38	1	45.00
16656	1/2	12.70	3.66	0.38	5	186.00
16657	1/2	12.70	3.66	0.38	10	316.00
16658	9/16	14.27	3.94	0.38	1	48.00
16659	9/16	14.27	3.94	0.38	5	206.00
16660	9/16	14.27	3.94	0.38	10	350.00
16661	5/8	15.88	4.42	0.38	1	51.00
16662	5/8	15.88	4.42	0.38	5	219.00
16663	5/8	15.88	4.42	0.38	10	375.00

THOMAFLUID® PTFE-High-Tech-tuyau thermorétractable Type: THOMAFLUOR-IR-V

N° Réf.	Dimension nominale Zoll	Intérieur Ø non-rétracté mm	Intérieur Ø rétracté mm	Épisseur paroi aprés rétraction max. mm	Unité m	Prix EURO
16664	11/16	17.45	5.03	0.38	1	56.00
16665	11/16	17.45	5.03	0.38	5	242.00
16666	11/16	17.45	5.03	0.38	10	412.00
16667	3/4	19.05	5.70	0.38	1	63.00
16668	3/4	19.05	5.70	0.38	5	262.00
16669	3/4	19.05	5.70	0.38	10	454.00
16670	7/8	22.23	6.20	0.38	1	66.00
16671	7/8	22.23	6.20	0.38	5	279.00
16672	7/8	22.23	6.20	0.38	10	475.00
16673	1	25.40	7.06	0.38	1	69.00
16674	1	25.40	7.06	0.38	5	290.00
16675	1	25.40	7.06	0.38	10	498.00

THOMASAFE-PTFE-High-Tech-tuyau thermorétractable

N° Réf.	Ø avant rétraction mm	Ø après rétraction mm	Épaisseur paroi	Matière	Unité m	Prix EURO
940501	0.9	0	0.6	FEP	1.2	66.00
940511	1.5	0	0.7	FEP	1.2	119.00
940521	4.0	0	0.8	FEP	1.2	202.00
940531	1.3	0.7	0.15	PTFE	1.2	19.00
940541	1.3	0.8	0.3	PTFE	1.2	21.00
940551	2.8	1.7	0.15	PTFE	1.2	23.00
940561	2.8	1.7	0.4	PTFE	1.2	32.00
940581	3.5	2.0	0.2	PTFE	1.2	28.00



94 0501



94 0561

940591	3.5	2.2	0.4	PTFE	1.2	39.00
940611	6.8	4.0	0.2	PTFE	1.2	62.00
940621	7.4	4.5	0.5	PTFE	1.2	88.00
940641	14.7	11.1	0.51	FEP	1.2	291.00
940651	24.4	19.4	0.76	FEP	1.2	496.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMASAFE-PTFE-High-Tech-set-tuyau thermorétractable Type: DSPTFE – demi-raide-

Domaines d'utilisation:

- Isolation des composants électriques
- Protection idéale contre la corrosion
- Particulièrement approprié pour l'enrobage de composants mobiles et mécaniques
- Isolation des raccordements de conduites de chaleur et de résistances

Spécification produit:

- Tuyau thermorétractable
- Bonne résistance disruptive électrique
- Fusible et autoextincteur
- Grande résistance chimique
- Grande résistance à l'abrasion
- Paroi mince et demi-raide

Spécifications techniques:

• Couleur:	Transparent, lisse
• Matériau:	PTFE (Polytetrafluorethylen)
• Taux thermorétractable:	2:1
• Température thermorétractable:	+350 °C à +500 °C
• Température stockage:	+50 °C (max.)
• Température pour service en continu:	-65 °C à +260 °C
• Flexibilité pour froid:	-65 °C
• Affaissement longitudinal:	10 % (max.)
• Résistance disruptive:	25 kV/mm min
• Constante diélectrique:	2,2 (max.)
• Résistance transversale spécial:	10_{18} Ohm x cm min

Spécification-Set:

Deux longueurs à 0,6 m de dimensions:

∅avant retraction. mm (min)	∅ avant retraction. Zoll	∅ aprés retraction. mm	Épaisseur de paroi avant rétraction. (env.) mm	Épaisseur de paroi après rétrac tion. (env.) mm
 10 274			 10 274	
1,96	5/64”	0,64	0,06	0,23
3,16	1/8”	0,94	0,06	0,25
6,35	1/4”	1,60	0,08	0,30
9,52	3/8”	2,44	0,08	0,30
12,70	1/2”	3,66	0,10	0,38

Bestellspezifikationen:

N° Réf.	Unité/Pièce	Prix EURO
10274	1	287.00

THOMAFLUID®-MFA-tuyaux

THOMAFLUID -High-Chem-MFA tuyau pour les applications en chimie Type: THOMAPLAST®- IR

Domaines d'utilisation:

Tuyau pour les applications en chimie à résistance élevée pour les charges mécaniques et thermiques extrêmes. Possibilités d'utilisation dans

- Analyse chimique
- Technologie de l'environnement et de l'hygiène
- Biotechnologie
- Technologie des semi-conducteurs

Dans ce domaine, les tuyaux trouvent leur utilisation en tant que:

- Tuyaux chimiques pour l'analyse en milieu stérile
- Les tuyaux pour l'industrie à sollicitation élevée dans les systèmes d'essai du génie technologique et de la biotechnologie
- Tuyaux chimiques à haute résistance pour acides purs dans la technique des semi-conducteurs

Spécification produit:

- Résistance chimique: le MFA (Fluoralkoxy modifié) est une matière synthétique fluorée nouvellement développée. Il possède une bonne résistance en présence de la plupart des agents agressifs, comme alcalins anorganiques, acides oxydés, acides minéraux, solutions salines métal, mais aussi agents organiques, entre autres hydrocarbure, anhydride, Ester, Ether, Cétone, Aromates, Amine, Peroxyde. En hautes températures, MFA est seulement conditionnellement résistant en présence de métaux alcalins. Certaines liaisons phosphore, fluor, halogène ne sont pas appropriées pour l'utilisation en haute température avec MFA
- Tolérance dimensionnelle
- Surface extrêmement lisse sur côté intérieur et extérieur, assurant ainsi un dépôt minimum de matières étrangères
- Grande transparence en PTFE, FEP ou PFA. La grande transparence s'étend sur une zone de longueur de 390 à 770 nm (zone visuelle) et 200-280 nm (zone UV).
- Exceptionnellement peu d'absorption d'humidité: eau < 0,03 %
- Matériau non transporteur de feu, c'est à dire, brûlant tant qu'une flamme est entretenue, puis s'éteint aussitôt après éloignement de la flamme
- Grande résistance à la température et à la pression
- Peu de valeur de diffusion parmi les matières synthétiques fluorées, presque étanche au gaz
- Stabilité thermique remarquable: analyse thermogravimétrique (50 Min. dans l'air pour 380°C: perte de poids < 0,3%)
- Très bonne résistance mécanique de la température la plus basse jusqu'à +250 °C
- Très peu d'apparitions de fragilisation en charge de température
- Haute résistance à la fissure due à la contrainte à +240 °C
- Vieillissement température: très bon maintien des propriétés mécaniques après14 jours à 240 °C
- Résistance remarquable même après une longue exposition aux intempéries
- Constance diélectrique basse
- Trés grande résistance de surface et résistance transversale
- Résistance transversale, constante diélectrique et facteur de perte indépendant de la température

Spécifications techniques:

- Matériau: MFA (Fluoralkoxy modifiifié)
- Couleur: transparent
- Densité: 2,12 - 2,17 g/cm^3
- Zone de température: –70°C à +240°C
- Température de fusion: +280°C à +290°C
- Température de fragilité: <-80^°C
- Coefficient de friction: sec: 0,1 - 0,2 — Dynamique contre acier,
- Résistant à la déchirure: 28 - 36 N/mm^2 pour + 23°C; 15 - 21 N/mm^2 pour +150°C; 6 - 8 N/mm$_2$ pour +250°C
- Dureté Shore D: 59 selon DIN-Norm 53505
- Constante diélectrique: 2,0
- Résistance transversale spécifique: $10^{18}\,\Omega \cdot cm$
- Résistance de surface: $10^{17}\,\Omega$

Normes et réglementations:

- Produit selon DIN ISO 9001
- ASTM (American Society for testing and Matérials)
- MIL (norme militaire)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Épaisseur paroi mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
303276	1,0	3,0	1,0	26	5	78,–
303277	1,0	3,0	1,0	26	15	186,–
303278	1,5	2,5	0,5	12	5	66,–
303279	1,5	2,5	0,5	12	15	172,–
303280	1,5	3,5	1,0	20	5	96,–
303281	1,5	3,5	1,0	20	15	228,–
303282	2,0	3,0	0,5	10	5	84,–
303283	2,0	3,0	0,5	10	15	216,–
303284	2,0	4,0	1,0	17	5	114,–
303285	2,0	4,0	1,0	17	15	270,–
303286	2,5	3,5	0,5	8,5	5	92,–
303287	2,5	3,5	0,5	8,5	15	234,–
303288	2,5	4,5	1,0	14	5	126,–



30 3276



30 3280

303289	2,5	4,5	1,0	14	15	300,–
303290	3,0	4,0	0,5	7	5	106,–
303291	3,0	4,0	0,5	7	15	270,–
303292	3,0	5,0	1,0	13	5	142,–
303293	3,0	5,0	1,0	13	15	342,–
303294	3,5	4,5	0,5	6,5	5	88,–
303295	3,5	4,5	0,5	6,5	15	226,–
303296	3,5	5,5	1,0	11	5	126,–
303297	3,5	5,5	1,0	11	15	300,–
303298	4,0	5,0	0,5	5,5	5	98,–

THOMAFLUID -High-Chem-MFA tuyau pour les applications en chimie Type: THOMAPLAST®- IR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Épaisseur paroi mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
303299	4,0	5,0	0,5	5,5	15	252,–
303300	4,0	6,0	1,0	10,5	5	138,–
303301	4,0	6,0	1,0	10,5	15	330,–
303302	4,5	5,5	0,5	5	5	112,–
303303	4,5	5,5	0,5	5	15	288,–
303304	4,5	6,5	1,0	9,5	5	152,–



30 3310



30 3310

303305	4,5	6,5	1,0	9,5	15	366,–
303306	5,0	6,0	0,5	4,5	5	124,–
303307	5,0	6,0	0,5	4,5	15	316,–
303308	5,0	7,0	1,0	8,5	5	166,–
303309	5,0	7,0	1,0	8,5	15	396,–
303310	5,5	6,5	0,5	4,3	5	136,–
303311	5,5	6,5	0,5	4,3	15	352,–
303312	5,5	7,5	1,0	8	5	180,–
303313	5,5	7,5	1,0	8	15	432,–
303314	6,0	7,0	0,5	4	5	150,–
303315	6,0	7,0	0,5	4	15	388,–
303316	6,0	8,0	1,0	7,5	5	192,–
303317	6,0	8,0	1,0	7,5	15	462,–
303318	6,5	7,5	0,5	3,5	5	162,–
303319	6,5	7,5	0,5	3,5	15	414,–
303320	6,5	8,5	1,0	7	5	210,–
303321	6,5	8,5	1,0	7	15	488,–
303322	7,0	8,0	0,5	3,5	5	172,–
303323	7,0	8,0	0,5	3,5	15	440,–
303324	7,0	9,0	1,0	6,5	5	222,–
303325	7,0	9,0	1,0	6,5	15	518,–
303326	7,5	8,5	0,5	3,2	5	182,–
303327	7,5	8,5	0,5	3,2	15	468,–
303328	7,5	9,5	1,0	6	5	236,–
303329	7,5	9,5	1,0	6	15	550,–
303330	8,0	9,0	0,5	3	5	196,–
303331	8,0	9,0	0,5	3	15	504,–
303332	8,0	10,0	1,0	5,7	5	248,–
303333	8,0	10,0	1,0	5,7	15	582,–
303334	8,5	9,5	0,5	2,8	5	206,–
303335	8,5	9,5	0,5	2,8	15	530,–
303336	8,5	10,5	1,0	5,4	5	266,–
303337	8,5	10,5	1,0	5,4	15	618,–
303338	9,0	10,0	0,5	2,6	5	218,–
303339	9,0	10,0	0,5	2,6	15	558,–

THOMAFLUID -High-Chem-MFA tuyau pour les applications en chimie Type: THOMAPLAST®- IR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Épaisseur paroi mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
303340	9,0	11,0	1,0	5,2	5	292,–
303341	9,0	11,0	1,0	5,2	15	652,–
303342	9,5	10,5	0,5	2,5	5	228,–
303343	9,5	10,5	0,5	2,5	15	584,–
303344	9,5	11,5	1,0	4,9	5	322,–
303345	9,5	11,5	1,0	4,9	15	682,–
303346	10,0	11,0	0,5	2,3	5	242,–
303347	10,0	11,0	0,5	2,3	15	622,–
303348	10,0	12,0	1,0	4,8	5	272,–
303349	10,0	12,0	1,0	4,8	15	636,–
303350	12,0	13,0	0,5	2	5	268,–
303351	12,0	13,0	0,5	2	15	668,–
303352	12,0	14,0	1,0	4	5	322,–
303353	12,0	14,0	1,0	4	15	750,–
303354	14,0	15,0	0,5	1,7	5	312,–
303355	14,0	15,0	0,5	1,7	15	780,–
303356	14,0	16,0	1,0	3,4	5	370,–
303357	14,0	16,0	1,0	3,4	15	832,–
303358	16,0	17,0	0,5	1,5	5	348,–
303359	16,0	17,0	0,5	1,5	15	795,–
303360	16,0	18,0	1,0	3	5	374,–
303361	16,0	18,0	1,0	3	15	842,–

THOMAPLAST®-MFA-High-Tech tuyaux ondulés Type: THOMAFLUOR MFA-UWL

Domaines d'utilisation:

- Industrie automobile pour charges thermiques et électriques élevées
- Construction de machines et électrotechnique
- Technique de chimie et construction d'appareils

Spécification produit:

- Tuyau tube ondulé en matière synthétique fluorée à grande résistance et ininflammable
- Exceptionnelle flexibilité
- Forte résistance mécanique
- Bonne résistance à l'abrasion et aux chocs
- Stabilité de forme optimale sur la zone entière de température
- Résistance contre les rayons UV

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Matériau: MFA (Fluoralkoxy modifié)
- Dureté Shore D: 59° selon DIN 53505
- Zone de température: –200 °C à +240 °C
- Température de fusion: +280 °C à +290 °C
- Température de fragilité: < –80 °C
- Densité: 2,12 à 2,17 g/cm^3 selon ISO R 1183
- Absorption d'humidité: < 0,03 %
- Résistance disruptive: 34 - 38 KV/mm
- Élongation à la rupture: > 300 % selon DIN 53455
- E-Module: 400 - 600 MPa selon ISO 527c
- Résistance aux chocs: sans bris selon DIN 53453
- Valeur de résilience: sans bris selon DIN 53453
- Résistance de surface: $10^{17}\ \Omega$
- Inflammabilité: FMSS 302 Type A, combustibilité selon UL 94.V0

N° Réf.	Diamètre weite	ext.-Ø mm	I-Ø mm	a mm	b mm	s mm	Unité m	Prix Euro
331476	5,5	7,8	5,5	2,1	1,0	0,25	1	32,–
331477	5,5	7,8	5,5	2,1	1,0	0,25	5	132,–
331478	5,5	7,8	5,5	2,1	1,0	0,25	10	216,–
331479	7,5	10,7	7,6	2,3	1,4	0,30	1	34,–
331480	7,5	10,7	7,6	2,3	1,4	0,30	5	142,–
331481	7,5	10,7	7,6	2,3	1,4	0,30	10	234,–
331482	10,0	13,0	9,8	2,3	1,4	0,35	1	38,–
331483	10,0	13,0	9,8	2,3	1,4	0,35	5	160,–
331484	10,0	13,0	9,8	2,3	1,4	0,35	10	264,–
331485	13,0	12,4	16,0	3,3	2,0	0,40	1	46,–
331486	13,0	12,4	16,0	3,3	2,0	0,40	5	186,–
331487	13,0	12,4	16,0	3,3	2,0	0,40	10	296,–
331488	14,0	13,8	17,8	3,3	2,0	0,40	1	50,–
331489	14,0	13,8	17,8	3,3	2,0	0,40	5	210,–
331490	14,0	13,8	17,8	3,3	2,0	0,40	10	330,–
331491	16,0	19,6	15,5	3,3	2,0	0,45	1	54,–
331492	16,0	19,6	15,5	3,3	2,0	0,45	5	222,–
331493	16,0	19,6	15,5	3,3	2,0	0,45	10	352,–
331494	17,0	21,1	16,6	3,7	2,2	0,45	1	56,–
331495	17,0	21,1	16,6	3,7	2,2	0,45	5	228,–
331496	17,0	21,1	16,6	3,7	2,2	0,45	10	362,–
331497	19,0	23,3	18,6	3,7	2,2	0,50	1	60,–
331498	19,0	23,3	18,6	3,7	2,2	0,50	5	244,–
331499	19,0	23,3	18,6	3,7	2,2	0,50	10	380,–
331500	21,0	25,0	20,1	3,7	2,2	0,50	1	62,–
331501	21,0	25,0	20,1	3,7	2,2	0,50	5	250,–
331502	21,0	25,0	20,1	3,7	2,2	0,50	10	386,–
331503	23,0	28,6	23,0	3,7	2,2	0,50	1	66,–
331504	23,0	28,6	23,0	3,7	2,2	0,50	5	262,–
331505	23,0	28,6	23,0	3,7	2,2	0,50	10	402,–



33 1476



33 1476

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-PFA-tuyaux

THOMAFLUID®-PFA-tuyau standard pour les applications en chimie- Type: BWT-S 70176

Domaines d'utilisation:

- Construction d'appareils
- Génie technologique
- Technique des processus industriels
- Construction de machines

Spécification produit:



10 242



10 242

- Tuyau de pression
- Bonne résistance à la température
- Bonne résistance chimique
- Bonnes propriétés diélectriques
- Mise en oeuvre thermoplastique ainsi que soudage possible
- Surface antiadhésive

Spécifications techniques:

- Couleur: nature, transparent, noir
- Matériau: PFA (Perfluoralkoxy)
- Zone de température: -260 °C à +260 °C, brièvement +285 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Extérieur- Ø Zoll	Couleur	Unité m	Prix EURO
10242	4.00	6.00	-	naturel	3	98.00
10243	4.00	6.00	-	naturel	9	244.00
10244	3.60	6.00	-	naturel	3	119.00
10245	3.60	6.00	-	naturel	9	284.00
10246	6.00	8.00	-	naturel	3	119.00
10247	6.00	8.00	-	naturel	9	284.00
10248	5.60	8.00	-	naturel	3	153.00
10249	5.60	8.00	-	naturel	9	356.00
10250	8.00	10.00	-	naturel	3	153.00
10251	8.00	10.00	-	naturel	9	356.00
10252	10.00	12.00	-	naturel	3	159.00
10253	10.00	12.00	-	naturel	9	371.00
10254	0.81	1.59	1/16"	naturel	3	48.00
10255	0.81	1.59	1/16"	naturel	9	125.00
10256	1.59	3.17	1/8"	naturel	3	54.00
10257	1.59	3.17	1/8"	naturel	9	150.00
10258	1.59	3.17	1/8"	noir	3	81.00
10259	1.59	3.17	1/8"	noir	9	194.00
10260	3.20	6.35	1/4"	naturel	3	119.00
10261	3.20	6.35	1/4"	naturel	9	291.00

THOMAFLUID®-PFA-tuyau standard pour les applications en chimie- Type: BWT-S 70176

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Extérieur- Ø Zoll	Couleur	Unité m	Prix EURO
10262	3.96	6.35	1/4"	naturel	3	137.00
10263	3.96	6.35	1/4"	naturel	9	298.00
10264	3.96	6.35	1/4"	noir	3	125.00
10265	3.96	6.35	1/4"	noir	9	306.00
10266	5.54	7.92	5/16"	naturel	3	153.00
10267	5.54	7.92	5/16"	naturel	9	356.00
10268	6.38	9.53	3/8"	naturel	3	158.00
10269	6.38	9.53	3/8"	naturel	9	381.00
10270	9.55	12.70	1/2"	naturel	3	186.00
10271	9.55	12.70	1/2"	naturel	9	426.00
10272	15.90	19.05	3/4"	naturel	3	208.00
10273	15.90	19.05	3/4"	naturel	9	497.00

THOMAFLUID®-PFA- -tuyau haute précision pour applications en chimie Type: Super Accurate Flow

Domaines d'utilisation:

- Transporte les liquides de toutes sortes et qualités dans des appareils et systèmes, dans des échelles pilote et de laboratoire ainsi que dans les systèmes de petite production,
- Relie les appareils dans des conditions de températures et d'environnement extrêmes,
- Tuyau de liaison pour les appareils de salle blanche et de radiochimie.

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent à clair
- Densité: 2,13 g/cm^3
- Dureté Shore D: 60
- Zone de travail de température: -170 °C à +260 °C
- Température d'amollissement: env. 300 °C
- Absorption d'eau: 0,03 %
- Résistance à la tension: 7,8 kV/mm
- Résistance chimique en présence des amines, aldéhyde, acides caproides, ester acides caproides, dioxanne, halogène, solvants halogénés, acides minérales conc., oxyde azotique, oxygène, dioxyde de souffre, acide sulfurique anhydre, sulfure de carbone, acide sulfhydrique, eau oxygénée, solutions salines aqueuses et tous les concentrés.

Spécification produit:

- Tuyau flexible en carbure fluoré avec stabilité thermique, chimique et mécanique élevée, exempt de parties extractibles. Faible résistance de débit et peu de tendance au dépôt de matière solide grâce à sa surface intérieure lisse avec comportement antiadhésif. Non conducteur électrique, résistance au vieillissement même dans des conditions d'environnement extrêmes, comme humidité, vapeurs de solvants et d'acides, radioactivité et intempéries.
- Livrable en deux épaisseurs de paroi: 0,75 mm et 1,6 mm.

THOMAFLUID®-PFA- - tuyau haute précision pour applications en chimie Type: Super Accurate Flow

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Charge pression bar	Unité m	Prix EURO
45250	1.6	3.1	0.75	70	1.5	44.00
45251	1.6	3.1	0.75	70	3.0	75.00
45252	1.6	3.1	0.75	70	6.0	123.00
45253	4.8	6.3	0.75	70	0.9	46.00
45254	4.8	6.3	0.75	70	1.5	67.00
45255	4.8	6.3	0.75	70	3.0	108.00
45256	7.9	9.5	0.75	70	0.9	69.00
45257	7.9	9.5	0.75	70	1.5	92.00



45 250



45 250

45258	7.9	9.5	0.75	70	3.0	141.00
45259	11.1	12.6	0.75	70	0.9	92.00
45260	11.1	12.6	0.75	70	1.5	123.00
45261	11.1	12.6	0.75	70	3.0	190.00
45262	17.5	19.0	0.75	70	0.9	113.00
45263	17.5	19.0	0.75	70	1.5	144.00
45264	17.5	19.0	0.75	70	3.0	202.00
45265	3.2	6.4	1.6	100	0.9	72.00
45266	3.2	6.4	1.6	100	1.5	95.00
45267	3.2	6.4	1.6	100	3.0	149.00
45268	6.4	9.5	1.6	100	0.9	87.00
45269	6.4	9.5	1.6	100	1.5	113.00
45270	6.4	9.5	1.6	100	3.0	164.00
45271	9.5	12.7	1.6	100	0.9	98.00
45272	9.5	12.7	1.6	100	1.5	121.00
45273	9.5	12.7	1.6	100	3.0	169.00
45274	15.9	19.1	1.6	100	0.9	113.00
45275	15.9	19.1	1.6	100	1.5	159.00
45276	15.9	19.1	1.6	100	3.0	195.00

THOMAFLUID®-PFA-tuyaux transparents et à paroi épaisse

N° Réf.	Intérieur- Ø Zoll	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Unité m	Prix EURO
25537	1/16"	1.59	1/8"	3.18	2.5	113.00
25538	1/16"	1.59	1/8"	3.18	5.0	159.00
25539	1/16"	1.59	1/8"	3.18	15.0	341.00
25540	1/16"	1.59	1/8"	3.18	30.0	578.00
25541	5/32"	3.96	1/4"	6.35	2.5	200.00
25542	5/32"	3.96	1/4"	6.35	5.0	300.00
25543	5/32"	3.96	1/4"	6.35	15.0	704.00
25544	5/32"	3.96	1/4"	6.35	30.0	1197.00

THOMAFLUID®-PFA-tuyaux transparents et à paroi épaisse

N° Réf.	Intérieur- Ø Zoll	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Unité m	Prix EURO
25545	7/32"	5.54	5/16"	7.92	2.5	379.00
25546	7/32"	5.54	5/16"	7.92	5.0	568.00
25547	7/32"	5.54	5/16"	7.92	15.0	1325.00
25548	7/32"	5.54	5/16"	7.92	30.0	2273.00
25549	1/4"	6.35	3/8"	9.53	2.5	388.00
25550	1/4"	6.35	3/8"	9.53	5.0	581.00
25551	1/4"	6.35	3/8"	9.53	15.0	1356.00
25552	1/4"	6.35	3/8"	9.53	30.0	2324.00
25553	3/8"	9.53	1/2"	12.70	2.5	553.00
25554	3/8"	9.53	1/2"	12.70	5.0	834.00



25 557



25 537

25555	3/8"	9.53	1/2"	12.70	15.0	1943.00
25556	3/8"	9.53	1/2"	12.70	30.0	3337.00

THOMAFLUID®-PFA- tuyaux noir et à paroi épaisse

N° Réf.	Intérieur- Ø Zoll	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Unité m	Prix EURO
25557	1/16"	1.59	1/8"	3.18	2.5	124.00
25558	1/16"	1.59	1/8"	3.18	5.0	164.00
25559	1/16"	1.59	1/8"	3.18	15.0	362.00
25560	1/16"	1.59	1/8"	3.18	30.0	622.00
25561	5/32"	3.96	1/4"	6.35	2.5	223.00
25562	5/32"	3.96	1/4"	6.35	5.0	334.00
25563	5/32"	3.96	1/4"	6.35	15.0	780.00
25564	5/32"	3.96	1/4"	6.35	30.0	1335.00
25565	7/32"	5.54	5/16"	7.92	2.5	390.00
25566	7/32"	5.54	5/16"	7.92	5.0	588.00
25567	7/32"	5.54	5/16"	7.92	15.0	1368.00
25568	7/32"	5.54	5/16"	7.92	30.0	2347.00
25569	1/4"	6.35	3/8"	9.53	2.5	438.00
25570	1/4"	6.35	3/8"	9.53	5.0	656.00
25571	1/4"	6.35	3/8"	9.53	15.0	1532.00
25572	1/4"	6.35	3/8"	9.53	30.0	2623.00
25573	3/8"	9.53	1/2"	12.70	2.5	609.00
25574	3/8"	9.53	1/2"	12.70	5.0	916.00
25575	3/8"	9.53	1/2"	12.70	15.0	2138.00
25576	3/8"	9.53	1/2"	12.70	30.0	3661.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-High-Tech-PFA tuyau ondulé Type: THOMAPLAST®-OHL

Spécification produit:

- Tuyau de circulation flexible pour raccords.
- Un rayon de courbure extrêmement réduit est garanti
- Les extrémités de tuyau sont équipées avec des embouts droits, permettant la liaison avec THOMAFLUID®-tubulures (v. THOMAFLUID® manuel III)

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent à clair
- Matériau: PFA (Perfluoralkoxy)
- Température: –270 °C à +260 °C
- Longueur des pièces embout de tuyau droites: 40 mm
- Densité: 2,12 g/cm³
- Résistance à la déchirure: 16 à 32 N/mm²
- Module élasticité : 200 à 800 N/mm²
- Coefficient étendue en longueur: 1,2 à 1,7 x 10^{-5} x K^{-1}
- Conductibilité de chaleur: 0,22 à 0,25 W/mK
- Résistance électrique disruptive: > 20 kV/mm
- Résistance universelle en présence des milieux organiques et anorganiques

N° Réf.	Diamètre nominale mm	Extrémité tuyau Intérieur-Ø mm	Extrémité tuyau Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
333939	4.5	2	4	0.5	111.00
333940	4.5	2	4	1.0	146.00
12355	8	6	8	0.5	118.00
12356	8	6	8	1.0	156.00
12357	10	8	10	0.5	126.00
12358	10	8	10	1.0	166.00
12359	13	10	12	0.5	136.00
12360	13	10	12	1.0	188.00



33 3939



33 3939

12361	14	12	14	0.5	144.00
12362	14	12	14	1.0	210.00
12363	16	14	16	0.5	164.00
12364	16	14	16	1.0	226.00
12365	17	14	16	0.5	164.00
12366	17	14	16	1.0	226.00
12367	19	16	18	0.5	226.00
12368	19	16	18	1.0	284.00
12369	21	18	20	0.5	226.00
12370	21	18	20	1.0	284.00

THOMAFLUID®-High-Tech-PFA tuyau ondulé Type: THOMAPLAST®-FRW-4067

Domaines d'utilisatione:

- Raccord pour tuyau flexible pour les appareils et agrégats soumis à des mouvements et des ébranlements dans la recherche et l'industrie.

Spécification produit:

- Tuyau flexible à onde annulaire et résistant à la déformation en copolymère perfluoralkoxyde PFA/TFA transparent avec ondulations concentriques autour de l'axe longitudinal.
- Résistant à la température, aux rayonnements et aux intempéries ainsi qu'aux produits chimiques, même en présence de matières corrosives et de solvants. A l'exception des hydrocarbures hautement halogénés et des aromates; exempt d'éléments solvants, bio-compatible.
- Dimensionnement adapté et diamètres nominaux de 8 à 21 mm et allongements de 1; 5 et 10 m.



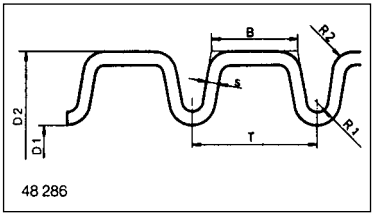
48 286



48 286

Spécifications techniques:

- Densité: 2,12 à 2,17 g/cm³
- Résistance à la déchirure: 15-32 N/mm²
- Résistance à la rupture: 200 - 400 %
- Module d'élasticité: 200 - 800 N/mm²
- Températures d'action de: -200 °C à +250 °C
- Coefficient étendue en longueur: 1,2-1,7 x 10^{-5} x K^{-1}
- Conductibilité de chaleur: 0,22 - 0,25 W/mK



48 286

- Résistance aux courants de fuite: KA3c
- Résistance él. disruptive: > 20 kV/mm

N° Réf.	Diamètre nominal mm	D1 mm	D2 mm	T mm	rayon courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
48286	8	7.7	10.7	2.2	15	1	56.00
48287	8	7.7	10.7	2.2	15	5	160.00
48288	8	7.7	10.7	2.2	15	10	263.00

THOMAFLUID®-High-Tech-PFA tuyau ondulé Type: THOMAPLAST®-FRW-4067

N° Réf.	Diamètre nominal mm	D1 mm	D2 mm	T mm	rayon courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
48289	10	9.7	13.0	2.2	18	1	61.00
48290	10	9.7	13.0	2.2	18	5	172.00
48291	10	9.7	13.0	2.2	18	10	284.00
48292	13	12.4	16.1	3.1	23	1	84.00
48293	13	12.4	16.1	3.1	23	5	240.00
48294	13	12.4	16.1	3.1	23	10	395.00
48295	14	13.7	17.8	3.1	25	1	94.00
48296	14	13.7	17.8	3.1	25	5	270.00
48297	14	13.7	17.8	3.1	25	10	446.00
48298	16	15.4	19.7	3.1	28	1	119.00
48299	16	15.4	19.7	3.1	28	5	338.00
48300	16	15.4	19.7	3.1	28	10	557.00
48301	17	16.5	21.1	3.5	30	1	119.00
48302	17	16.5	21.1	3.5	30	5	338.00
48303	18	18.4	23.1	3.5	32	1	132.00
48304	18	18.4	23.1	3.5	32	5	375.00
48305	21	19.8	24.8	3.5	35	1	143.00
48306	21	19.8	24.8	3.5	35	5	405.00

THOMAFLUID®-FEP-tuyau

THOMAFLUID®-FEP- tuyau haute précision pour applications en chimie Type: Super Accurate Flow

Domaine d'utilisation:

- Transporte les liquides de toutes sortes et qualités dans appareils et systèmes, dans des échelles pilote et de laboratoire ainsi que dans les systèmes de petite production même sous des conditions d'environnement extrêmes
- Raccords de tuyau de précision dans les domaines de la construction de machine de précision, de la recherche en médecine, en biologie et en chimie, automatisation de laboratoire et technique d'analyse

Spécification produit:

- Tuyau flexible en carbure fluoré à dimensionnement de précision.
- Stabilité thermique et mécanique élevée, approprié pour les coupleurs à air comprimé (par ex. avec ferrule et vis creuse)
- Résistant chimiquement et biologiquement compatible, ne contient aucune partie extractible
- Autoclavage, stérilisable chimiquement et les directives FDA- GRF 21.121.2555 suffisent
- Pas de résistance au courant et peu d'inclination au dépôt de matière grâce à la surface intérieure lisse, antiadhésive
- Non conducteur électrique, résistance au vieillissement même sous des conditions environnement extrêmes, comme humidité, solvants et vapeurs d'acide, radioactivité et intempéries

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent à clair
- Densité: 2,12 à 2,17 g/cm³
- Dureté Shore D: 50 à 55
- Zone de travail de température: -170 °C à 210 °C
- Température d'amollissement: +252 °C à 260 °C
- Absorption d'eau: < 0,01 %
- Résistance de tension: 5,5 kV/mm

N° Réf-	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Charge pression bar	Unité m	Prix EURO
45280	0.79	1.59	0.40	30	1.5	27.00
45281	0.79	1.59	0.40	30	3.0	45.00
45282	0.79	1.59	0.40	30	6.0	85.00
45283	0.79	2.38	0.80	30	1.5	38.00



45 280



45 280

45284	0.79	2.38	0.80	30	3.0	65.00
45285	0.79	2.38	0.80	30	6.0	114.00
45286	1.59	3.17	0.80	30	1.5	38.00
45287	1.59	3.17	0.80	30	3.0	65.00
45288	1.59	3.17	0.80	30	6.0	114.00
45289	2.16	2.96	0.80	30	1.5	38.00
45290	2.16	2.96	0.80	30	3.0	65.00
45291	2.16	2.96	0.80	30	6.0	114.00

THOMAFLUID®-FEP-tuyau standard pour les applications en chimie- Type: BWT-S 70176

Domaines d'utilisation:

- Construction d'appareils
- Technique des processus industriels
- Construction de machines
- Génie technologique

Spécification produit:

- Tuyau de pression
- Bonne résistance à la température
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance mécanique
- Bon coefficient de glissement
- Bonnes propriétés diélectriques
- Surfaces antiadhésives
- Mise en oeuvre thermoplastique ainsi que soudage possible

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent
- Matériau: FEP (Ethylène-Propylène fluoré)
- Zone de température: -240 °C à +200 °C

THOMAFLUID®-FEP-tuyau standard pour les applications en chimie- Type: BWT-S 70176

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Extérieur-Ø Zoll	Unité m	Prix EURO
10226	2.5	4.0	-	3	58.00
10227	2.5	4.0	-	9	148.00
10228	4.0	6.0	-	3	82.00
10229	4.0	6.0	-	9	211.00
10230	6.0	8.0	-	3	102.00
10231	6.0	8.0	-	9	254.00
10232	8.0	10.0	-	3	111.00
10233	8.0	10.0	-	9	264.00



10 226



47 293

47 298

10234	1.6	3.18	1/8"	3	58.00
10235	1.6	3.18	1/8"	9	148.00
10236	3.96	6.35	1/4"	3	74.00
10237	3.96	6.35	1/4"	9	180.00
10238	6.38	9.53	3/8"	3	155.00
10239	6.38	9.53	3/8"	9	361.00
10240	9.55	12.70	1/2"	3	173.00
10241	9.55	12.70	1/2"	9	400.00

THOMAPLAST®-High-Tech-FEP-conduite Type: NODVOL® ELGEES FEP 1025 T

Domaines d'utilisation:

- Conduites de circulation flexibles pour milieux liquides et gazeux de toutes sortes, même sous pression
- Conduites hydrauliques et pneumatiques, même sous des températures élevées et des conditions d'environnement agressives dans les domaines de la construction d'installations et de machines
- Technique de précision
- Technique médicale
- La biotechnologie et
- Les laboratoires de recherche de physique et technique

Spécification produit:

- Conduite calibrée métrique en Fluor-Mischpolymère (Tolérance pour extérieur-Ø 4 mm +/– 0,05 mm, pour extérieur-Ø 6 à 10 mm chacun +/– 0,07 mm et pour extérieur-Ø 12 mm +/– 0,10 mm), applicable pour l'utilisation avec THOMAPOR®-raccords rapides.
- Opale-transparent
- Chimiquement inerte, résistant aux solvants, exempt de parties lessivables
- Biologiquement compatible et résistant aux produits alimentaires
- Flexible et résistance au pliage
- Dureté shore D: 55°
- Résistant à la pression et à la température

Kat.Nr.	Extérieur-Ø mm	Intérieur-Ø mm	Rayon courbure froid mm	Pression service Admis à -40 °C bar	Pression service Admis à +20 °C bar	Pression service Admis à +140 °C bar	Unité m	Prix EURO
47293	4	2.5	40	28	23	6	5	113.00
47294	4	2.5	40	28	23	6	25	330.00
47295	6	4	50	25	20	5	5	192.00
47296	6	4	50	25	20	5	25	476.00
47297	8	6	70	20	16	2.5	5	213.00
47298	8	6	70	20	16	2.5	25	532.00
47299	10	8	120	15	12	2	5	243.00
47300	10	8	120	15	12	2	25	609.00
47301	12	10	180	12.5	10	1.5	5	294.00
47302	12	10	180	12.5	10	1.5	25	720.00

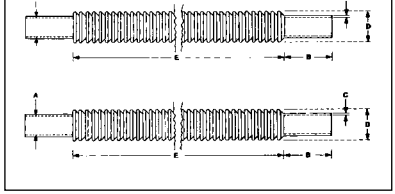
THOMAFLUID®-FEP-tuyau - soufflet* Type: PEKA-TUBE CT-OM

Domaine d'utilisation:

- Raccords de tuyau flexible et mobile aux appareils et agrégats sous facteur de risque mécanique tel que vibrations, ébranlement, espace limité, entre autres.
- Conduites étanches et orientables vers les machines et appareils de salle blanche, technique nucléaire, biotechnologie et technologie génétique
- Dispositif d'aspiration orientable pour des gaz dangereux, les vapeurs ainsi que des dispositifs d'aération orientables.

Spécification produit:

- Tuyau à soufflet flexible en Fluorethylenpropylène (FEP), résistant à la température et possédant une résistance chimique et mécanique élevée pour une utilisation sous conditions normales, pour des faibles surpressions ou sous vide. A paroi mince, plié ondulé et ainsi extrêmement flexible, non conducteur électrique et résistant au vieillissement, même sous des conditions d'environnement extrêmes, comme



45 127 (voire page 34)

vapeurs d'acides, solvants, humidité, rayonnement ionisants entre autres peu de tendance au dépôt de matière solide grâce à une surface intérieure lisse et antiadhésive. Exempt de parties extractibles, physiologiquement neutre et les directives FDA- 21 CFR 17.1550 suffisent. Livraison en longueur standard avec manchons de raccordements droits sur les deux faces, exempts d'ondulation.

* Unité de tuyau sans couplages

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent-clair

Technique de tuyau en matière synthétique

- Stabilité de vide: à 30 mm Hg
- Température travail continuel: max. 205 °C
- Absorption d'eau: < 0,01 %

Paramétres mécaniques:

Dimensions nominales mm	Rayon de courbure (min) mm	Ondulation per mètre Euro
6	16	302
10	24	249
12	32	196
16	40	161
20	48	137
22	56	118
24	64	105
32	80	98
38	95	85
50	127	72

Bestellspezifikation:

N° Réf.	Dim. nominales Pièce raccord Ext. mm	A Intérieur Ø mm	B Longueurs extrémités mm	C Paroi-Ø mm	D Extérieur Ø mm	E Longueurs soufflet mm	Unité Paq.	Prix EURO
45127	6	6.35	19	0.43	9.6	100	3	99.00
45128	6	6.35	19	0.43	9.6	500	1	144.00
45129	6	6.35	19	0.43	9.6	1000	1	266.00
45130	10	9.50	25	0.51	14.3	100	3	123.00
45131	10	9.50	25	0.51	14.3	500	1	164.00
45132	10	9.50	25	0.51	14.3	1000	1	323.00
45133	12	12.7	25	0.63	19.0	100	3	132.00
45134	12	12.7	25	0.63	19.0	500	1	174.00
45135	12	12.7	25	0.63	19.0	1000	1	348.00
45136	16	15.85	25	0.63	23.8	100	3	150.00
45137	16	15.85	25	0.63	23.8	500	1	200.00
45138	16	15.85	25	0.63	23.8	1000	1	348.00
45139	20	19.05	28	0.76	27.0	500	1	210.00
45140	20	19.05	28	0.76	27.0	1000	1	420.00
45141	20	19.05	28	0.76	27.0	2500	1	890.00
45142	22	22.2	38	0.76	31.8	500	1	231.00



45 127



45 138

45143	22	22.2	38	0.76	31.8	1000	1	456.00
45144	22	22.2	38	0.76	31.8	2500	1	975.00
45145	24	25.4	51	0.89	34.9	500	1	238.00
45146	24	25.4	51	0.89	34.9	1000	1	476.00
45147	24	25.4	51	0.89	34.9	2500	1	1018.00
45148	32	31.75	51	0.89	41.3	500	1	300.00
45149	32	31.75	51	0.89	41.3	1000	1	604.00
45150	32	31.75	51	0.89	41.3	2500	1	1294.00
45151	38	38.1	51	0.89	47.6	500	1	376.00
45152	38	38.1	51	0.89	47.6	1000	1	747.00
45153	38	38.1	51	0.89	47.6	2500	1	1601.00

Bestellspezifikation:

N° Réf.	Dim. nominales Pièce raccord Ext. mm	A Intérieur Ø mm	B Longueurs extrémités mm	C Paroi-Ø mm	D Extérieur Ø mm	E Longueurs soufflet mm	Unité Paq.	Prix EURO
45154	50	50.8	51	1.02	66.7	500	1	479.00
45155	50	50.8	51	1.02	66.7	1000	1	954.00
45156	50	50.8	51	1.02	66.7	2500	1	2038.00

THOMAFLUID®-FEP/PVC-tuyau composite (tuyau double-gaines) Type: SE-200



11 534



45 1061 (voire page 35)

Spécification produit:

- Haute flexibilité, permettant des rayons réduits, pratiquement sans points de plis.
- Résistance chimique élevée, permettant la circulation de solutions agressives (solvants) de toute sortes, sans extraction.

Spécifications techniques:

- Couleur: cristal clair
- Âme intérieure: FEP (Fluorethylenpropylène)
- Âme extérieure: PVC, réticulation transversale (Polyvinylchloride)
- Dureté Shore A: 67 (Âme extérieure)
- Zone de température: -40 °C à +82 °C
- Extension: 350 %
- Résistance à la déchirure: 13780 kPa

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Petit rayon courbure mm	Pression max. à +22 °C bar	Unité m	Prix EURO
339657	1.6	3.2	0.8	18.0	6.0	5	126.00
339658	1.6	3.2	0.8	18.0	6.0	10	232.00
11534	3.2	6.4	1.6	25.0	6.0	5	133.00
11535	3.2	6.4	1.6	25.0	6.0	10	241.00
11536	4.8	8.0	1.6	37.5	5.0	5	141.00
11537	4.8	8.0	1.6	37.5	5.0	10	241.00
11538	6.4	9.5	1.6	50.0	4.0	5	177.00
11539	6.4	9.5	1.6	50.0	4.0	10	318.00
11540	9.5	14.3	2.4	87.5	3.5	5	233.00
11541	9.5	14.3	2.4	87.5	3.5	10	402.00
11542	12.7	19.0	3.2	100.0	3.0	5	338.00
11543	12.7	19.0	3.2	100.0	3.0	10	553.00

THOMAFLUID®-FEP/PE-tuyau composite (tuyau double-gaines) Type: PEKA-TUBE PL-1

Domaine d'utilisation:

- Transporte les liquides de toutes sortes et qualités dans appareils et systèmes, dans des échelles pilote et de laboratoire ainsi que dans les systèmes de petite production même sous des conditions d'environnement extrêmes
- Circulation de liquides de toutes sortes et produits sous des conditions normales, pression et température élevée.
- Liaison des appareillages et sous des influences d'environnement favorisant la corrosion.

Spécification produit:

- Tuyau de circulation flexible FEP avec gaine en Polyéthylène pour l'utilisation sous pression et à température élevée avec



27 108



27 108

une résistance chimique remarquable et une haute stabilité mécanique. Pas de résistance de courant et peu d'inclination au dépôt de matière grâce à la surface intérieure lisse, anti-adhésive. Exempt de parties extractibles, physiologiquement neutre et inodore, non conducteur électrique et résistant au vieillissement.

Spécifications techniques:

- Couleur: tuyau circulation: transparent-clair, gaine: transparent blanc
- Résistance á la pression: 14 à 63 bar, en rapport avec les dimensions
- Température en travail continu: -30 °C à +90 °C

N° Réf.	Dimens. nomi-nale Zoll	Inté-rieur Ø mm	Exté-rieur Ø mm	Paroi-Ø mm	Rayon cour-bure (min.) mm	Résis-tance à pres-sion bar	Unité m	Prix EURO
451061	1/8x1/4	3.17	6.35	0.25	25.4	63	1.5	48.00
451071	1/8x1/4	3.17	6.35	0.25	25.4	63	8.0	75.00
451081	1/8x1/4	3.17	6.35	0.25	25.4	63	6.0	119.00
451091	3/16x1/4	4.76	6.35	0.25	31.8	24	1.5	45.00
451101	3/16x1/4	4.76	6.35	0.25	31.8	24	3.0	83.00
451111	3/16x1/4	4.76	6.35	0.25	31.8	24	6.0	121.00
451121	1/4x5/16	6.35	7.94	0.25	152	21	1.5	56.00
451131	1/4x5/16	6.35	7.94	0.25	152	21	3.0	100.00
451141	1/4x5/16	6.35	7.94	0.25	152	21	6.0	152.00
451151	1/4x3/8	6.35	9.52	0.25	238	14	1.5	78.00
45116	1/4x3/8	6.35	9.52	0.25	238	14	3.0	131.00
45117	1/4x3/8	6.35	9.52	0.25	238	14	6.0	181.00
45118	3/8x7/16	9.52	11.1	0.30	254	14	0.9	54.00
45119	3/8x7/16	9.52	11.1	0.30	254	14	1.5	76.00
45120	3/8x7/16	9.52	11.1	0.30	254	14	3.0	125.00
45121	3/8x1/2	9.52	12.7	0.30	101	25	0.9	71.00
45122	3/8x1/2	9.52	12.7	0.30	101	25	1.5	101.00
45123	3/8x1/2	9.52	12.7	0.30	101	25	3.0	177.00
45124	1/2x5/8	12.7	15.9	0.38	152	17	0.9	83.00
45125	1/2x5/8	12.7	15.9	0.38	152	17	1.5	129.00
45126	1/2x5/8	12.7	15.9	0.38	152	17	3.0	223.00

THOMAFLUID®-FEP- tuyau antista double gaines – pression-aspiration – pour la chimie et le domaine pharmaceutique Type: THOMAPLAST®-EFX

Domaines d'utilisation:

- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Technologie de première transformation
- Industrie des huiles minérales

Spécification produit:

- Très bonne résistance chimique
- Un revêtement entièrement lisse, permet un vidage sans dépôt ainsi qu'un nettoyage facile lors d'un rechargement
- Les propriétés antiadhésives de l'âme intérieure facilitant de manière considérable le transport de matières semi-liquides, dû à très peu de pertes lors du cheminement, le produit est ainsi particulièrement approprié à l'utilisation dans les domaines pharmaceutique et cosmétique
- Âme intérieure physiologiquement entièrement neutre. Ne contient absolument rien qui peut être extrait et satisfait ainsi aux exigences des règlements concernant les produits alimentaires pour la circulation des produits de grande qualité et de grande pureté.
- Âme intérieure absolument lisse et homogène, excluant la formation de nids de bactéries.
- Âme extérieure à conductance électrique, résistant à l'abrasion, difficilement inflammable et dessin tissu
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- L'imperméabilité à la diffusion est bien meilleure que celle du PTFE
- Les couches extérieures et intermédiaires des tuyaux sont conductrices d'électricité, toutes les armatures métalliques sont reliées par des couches de caoutchouc.

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent – Âme intérieure; noir – Âme extérieure –
- Matériau: FEP (Ethylène- Propylène fluoré) – Âme intérieure –, épaisseur: 0,45 mm; EPDM (Ethylène – Propylène –Diène-Caoutchouc) – Âme extérieure –



33 2422 (voire page 36)



33 2422 (voire page 36)

- Armature: caoutschou de liaison en couche intermédiaire, deux armatures en textile tressé avec deux torons de cuivre tressés
- Spirale: acier spécial, galvanisé à chaud (selon le modèle)
- Gaine extérieure et couche intermédiaire: antistatique (conducteur d'électricité)
- Conductibilité: „M" selon DIN EN 12115
- Résistance de fuite: $< 10^6$ Ohm
- Zone de température: –30°C à +100°C, brièvement +130°C

- Évaporation: max. 30 Min. à +150°C
- Réglementations: correspond à DIN EN 1 2115 et TRbF 131/2 FDA ainsi que conforme BGA, recommandations KTW pour eau potable sont remplies.

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Pression serevice bar	Sous-pression bar	Spirale acier oui/non	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
332422	13	22	16	0,6	non	100	1	280,–
332423	13	22	16	0,6	non	100	3	542,–
332424	13	22	16	0,6	non	100	5	688,–
332425	19	31	16	0,5	non	125	1	300,–
332426	19	31	16	0,5	non	125	3	580,–
332427	19	31	16	0,5	non	125	5	736,–
332428	19	31	16	0,9	oui	80	1	310,–
332429	19	31	16	0,9	oui	80	3	598,–
332430	19	31	16	0,9	oui	80	5	758,–
332431	25	37	16	0,4	non	150	1	312,–
332432	25	37	16	0,4	non	150	3	604,–
332433	25	37	16	0,4	non	150	5	768,–
332434	25	37	16	0,9	oui	100	1	338,–
332435	25	37	16	0,9	oui	100	3	654,–
332436	25	37	16	0,9	oui	100	5	832,–
332437	32	44	16	0,9	oui	120	1	340,–
332438	32	44	16	0,9	oui	120	3	664,–
332439	32	44	16	0,9	oui	120	5	838,–
332440	38	51	16	0,9	oui	150	1	378,–
332441	38	51	16	0,9	oui	150	3	732,–
332442	38	51	16	0,9	oui	150	5	916,–
332443	50	66	16	0,9	oui	200	1	426,–
332444	50	66	16	0,9	oui	200	3	810,–
332445	50	66	16	0,9	oui	200	5	1066,–
332446	63	79	16	0,9	oui	250	1	506,–
332447	63	79	16	0,9	oui	250	3	972,–
332448	63	79	16	0,9	oui	250	5	1352,–

THOMAFLUID®-ETFE-tuyaux

THOMAFLUID®-ETFE- capillaire Type: THOMAFLUID®-Spécial

Matériau capillaire exempt de métal et résistant à la haute pression pour la circulation d'acides, d'alcalins et de solvants, même halogénés, sous pression. Pour HPLC exempt de métal pour la séparation de matières bioactives et pour la chromatographie d'ions.

Spécification produit:

- Tuyau capillaire chimiquement inerte, stable de forme, capillaire plastique, chimique inerte en carbone - polymère fluoré - opale-blanc ETFE, diamètre extérieur $^1/_{16}$", diamètre intérieur 0,25; 0,50 ainsi 0,75 mm, flexible et résistant aux chocs, exempt de parties extractibles polymère, physiologiquement neutre et biocompatible.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Résistance à la pression bar	Unité m	Prix EURO
83276	0.25	1.6	250	1	57.00
83277	0.25	1.6	250	3	144.00

THOMAFLUID®-ETFE- capillaire Type: THOMAFLUID®-Spécial

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Résistance à la pression bar	Unité m	Prix EURO
83278	0.25	1.6	250	5	185.00
83293	0.50	1.6	180	1	57.00
83294	0.50	1.6	180	3	144.00
83295	0.50	1.6	180	5	185.00
83331	0.75	1.6	140	1	57.00
83332	0.75	1.6	140	3	144.00
83333	0.75	1.6	140	5	185.00
18999	1.00	1.6	120	1	57.00
19000	1.00	1.6	120	3	144.00
19001	1.00	1.6	120	5	185.00

THOMAFLUID®-ETFE-tuyau pour les applications en chimie Type: PEKA-TUBE IDS

Spécification produit:

Tuyau thermoplastique en carbone fluoré, flexible-pliable, d'une résistance thermique, chimique et mécanique exceptionnelle, résistant aux solvants et à l'hydrolyse, résistant à la pression à l'abrasion. Diélectrique et stable en présence de rayonnements à haute énergie.

- Circulation de liquides de toutes sortes et qualités sous des conditions extrêmes comme dans les installations nucléaires, les appareillages á réaction chimiques, les installations à ciel ouvert et des installation extérieurs de l'industrie chimie.
- Passages de conduites dans des environnements à danger de corrosion et de rayonnement radioactif.

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent



83 276



45 232 (voire page 37)

- Dureté Shore A: 75
- Densité: 1,7 g/cm^3
- Température d'amollissement: +271 °C
- Zone de travail de température: -100 °C à + 150 °C, brièvement: à +200 °C
- Absorption d'eau: < 0,01 %
- Résistance de tension: > 7,8 kV/mm

THOMAFLUID®-ETFE-tuyau pour les applications en chimie Type: PEKA-TUBE IDS

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Résistance à la pression bar	Unité m	Prix EURO
45232	2.38	3.17	0.4	70	1.5	41.00
45233	2.38	3.17	0.4	70	3.0	72.00
45234	2.38	3.17	0.4	70	6.0	123.00
45235	3.17	4.76	0.7	70	1.5	57.00
45236	3.17	4.76	0.7	70	3.0	98.00
45237	3.17	4.76	0.7	70	6.0	159.00
45238	4.76	6.35	0.7	70	0.9	46.00
45239	4.76	6.35	0.7	70	1.5	62.00
45240	4.76	6.35	0.7	70	3.0	98.00
45241	6.35	7.93	1.0	100	0.9	62.00
45242	6.35	7.93	1.0	100	1.5	87.00
45243	6.35	7.93	1.0	100	3.0	133.00
45244	6.35	9.52	1.2	100	0.9	77.00
45245	6.35	9.52	1.2	100	1.5	103.00
45246	6.35	9.52	1.2	100	3.0	164.00
45247	9.52	12.7	1.6	120	0.9	95.00
45248	9.52	12.7	1.6	120	1.5	123.00
45249	9.52	12.7	1.6	120	3.0	174.00

THOMAFLUID®-PVDF-tuyaux

THOMAFLUID®-PVDF-tube de chimie

Domaines d'utilisation

- Industrie chimique
- Technologie des procédés chimiques
- Industrie pharmaceutique
- Industrie agroalimentaire

Spécification produit:

- Bonne résistance mécanique
- Bonne stabilité de forme due à une grande dureté
- Traitement thermoplastique
- Résistance chimique élevée.
- Résistance chimique exemplaire
- Haute résistance au vieillissement
- Haute constante diélectrique
- Bonne résistance à l'abrasion
- Non toxique
- Résistance aux UV ainsi qu'en présence des rayonnements radioactifs

Spécifications techniques:

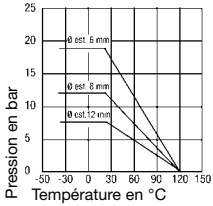
- Couleur: naturelle, transparent
- Matériau: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Résistance à la température: -60 °C à + 150 °C, brièvement à + 165 °C
- Limite: pas résistant en présence d'acide sulfurique fumant, des bases concentrées chaudes, métaux alcalins, dimethylformamide, dimethyl-sulfoxide, dimethylacetamide ainsi que quelques basiques d'amines forts.

THOMAFLUID®-PVDF-tube de chimie

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	tuyaux (S)/ tubes (R)	Unité m	Prix EURO
92479	2	4	S	1	19.00
92480	2	4	S	3	47.00
92481	2	4	S	9	111.00
92483	4	6	S	1	27.00
92484	4	6	S	3	64.00
92485	4	6	S	9	160.00
92487	6	8	S	1	35.00
92488	6	8	S	3	83.00
92489	6	8	S	9	187.00
92491	8	10	S	1	46.00
92492	8	10	S	3	102.00



92 479



92 479

92493	8	10	S	9	208.00
92495	10	12	S	1	58.00
92496	10	12	S	3	115.00
92497	10	12	S	9	230.00
92499	13	16	R	1	56.00
92500	13	16	R	3	133.00
92503	16	20	R	1	86.00
92504	16	20	R	3	206.00
92507	20	25	R	1	107.00
92508	20	25	R	3	239.00

THOMAFLUID®-PVDF-High-Tuyaux spiralés pour la chimie Type: THOMAPLAST®- RS

Spécification produit:

- Résistance UV ainsi qu'en présence de rayonnement radioactif
- Idéal pour les utilisations pures
- Bonne résistance mécanique
- Bonne stabilité de forme en raison de grande dureté
- Traité thermoplastique
- Haute résistance au vieillissement
- Haute constante diélectrique
- Bonne résistance à l'abrasion

Spécifications techniques:

- Couleur: opaque
- Matériau: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Température.: de - 40°C à +120 °C
- réglementations: compatible avec USP Classe VI Standard; correspond à USDA- Norme; correspond à FDA, BGA; correspond à UL 94 V-0 (difficilement inflammable); correspond aux

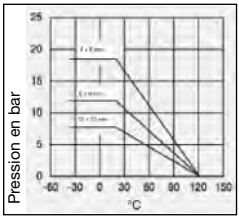
3-A des prescriptions d'hygiène pour l'équipement laitier

- résistance en présence des agents d'oxydation, acides, alcools, composées acycliques, bases faibles, chloridène et halogène, non résistant aux acides sulfuriques fumants, bases concentrées chaudes, métaux alcalins, dimethylformamide, dimethylsulfoxide, dimethylacetamide ainsi que quelques fortes aminés basiques.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Longueurs travail m	Extérieur Ø mm	Prix/pce Euro
338711	4,0	6,0	2,5	40	74,00
338712	4,0	6,0	6,0	40	120,00
338713	6,0	8,0	2,5	50	92,00
338714	6,0	8,0	6,0	50	156,00
338715	10,0	12,0	2,5	110	132,00
338716	10,0	12,0	6,0	110	248,00



33 8711



Rappoort de pression de travail par rapport à la température.
Les données de pression sont uniquement valables pour le tuyau, et non pour les armatures de raccordement.

THOMAFLUID®-High-Tech-tuyau tube ondulé en polyvinulidénefluorure (PVDF) Type: THOMAPLAST®-FRW-4090 PVD

Domaines d'utilisation:

- Protection des conduites pendant la pose et le montage, en particulier dans des conditions d'environnement défavorables, dans les domaines :
  - construction mécanique.
  - construction d'appareils chimiques
  - électronique
- Transport de liquides agressifs (milieux sensibles liquides et gazeux) à des appareillages vibrants et agités et appareils fonctionnant dans les domaines suivants:
  - recherche sur l'environnement
  - l'analyse de l'environnement
  - fabrication de semi-conducteurs
  - l'automatisation de procédés techniques
  - biotechnologie
  - la technique nucléaire et la radiochimie

Spécification produit:

- Tuyau tube ondulé à résistance thermique en carbure fluoré chlorure de polyvinylidène (PVDF) ininflammable, de résistance élevée, transparent, noir ou coloré brun. Flexible, grande résistance mécanique, résistance à l'abrasion particulièrement élevée et résistance aux chocs même à basse température, propriétés électriques favorables, biologiquement compatible, stérilisable à +121 °C. Grande résistance chimique en présence de presque tous les agents agressifs, comme halogène, ozone, acides et alcalins forts, solvants comme hydrocarbures aromatiques; conditionnellement opérationnel pour les solvants aliphatiques, comme acétone et acétate d'éthyle, non résistant en présence d'acides sulfuriques fumant, acétal hydride et amines.

Spécifications techniques:

- Densité: 1,78 à 2,00 g/cm^3 n. DIN 53 479
- Résistance à la déchirure: 40 - 60 N/mm^2 n. DIN 53 455
- Élongation à la rupture: 20 - 30% n. DIN 53 455
- E-Modul: 1800 - 3300 N/mm^2 n. DIN 53 457
- Résistance aux chocs: sans bris s. DIN 53 453
- Résistance aux entailles et aux chocs: 10 à sans bris s. DIN 53 453
- Zone de températures d'utilisation: -40 °C à +140 °C n. DIN 53 446
- Coefficient d'étendue en longueur: 0,8 - 1,4 x 10^{-4} x K^{-1} n. DIN 52 523
- Conductibilité à la chaleur: 0,12 - 0,19 W/mK n. DIN 52 612
- Résistance aux courants de fuite: KA1 n. DIN 53 480
- Résistance disruptive él.: 60 - 100 kV/mm n. DIN 53 481

N° Réf.	DN	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Poids au mètre g	coloration	Unité m	Prix EURO
43388	8.5	8.3	11.3	32	38	transp.	1	38.00
43389	8.5	8.3	11.3	32	38	transp.	5	120.00
43390	8.5	8.3	11.3	32	38	transp.	10	161.00
43400	13	12.3	15.6	45	74	transp.	1	43.00
43401	13	12.3	15.6	45	74	transp.	5	140.00
43402	13	12.3	15.6	45	74	transp.	10	181.00
43403	14	13.9	18.3	50	82	transp.	1	53.00
43404	14	13.9	18.3	50	82	transp.	5	152.00
43409	17	16.2	20.7	55	95	transp.	1	68.00
43421	11	10.4	13.4	40	46	noir	1	42.00
43422	11	10.4	13.4	40	46	noir	5	132.00
43423	11	10.4	13.4	40	46	noir	10	170.00
43436	17	16.2	20.7	55	95	noir	1	68.00
43437	17	16.2	20.7	55	95	noir	5	193.00
43438	17	16.2	20.7	55	95	noir	10	276.00



43 388



43 409 (voire page 39)

THOMASAFE-PVDF-High-Tech-set-tuyau thermo retractable Type: DSKY-175 – (semi-rigide ?)

Domaines d'utilisation:

- Isolation des raccordements d'éléments de chauffage
- Protection et reduction de traction de composants résistants à des températures élevées

- Protection des sertissages et des liaisons soudées
- Protection des influences chimiques comme par ex. bains galvaniques

Spécification produit:

- Tuyau thermo rétractable
- Haute résistance disruptive électrique
- Infusible et auto extincteur
- Conforme UL/CSA et VG
- Résistance chimique élevée
- Trés grande résistance à l'abrasion

Spécifications techniques:

- Couleur: naturelle-transparent, lisse
- Matériau: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Températures de thermo rétractabilité: +175 °C à +300 °C
- Température stockage: +50 °C (max.)
- Température en service continu: -55 °C à +175 °C
- Flexibilité au froid: -55 °C
- Affaissement radial: 50 %
- Affaissement longitudinal: 10 % (max)
- Rigidité diélectrique: 25 kV/mm min.
- Constante diélectrique: 5,5 (max.)
- Résistance transversale spéciale: 10^{13} Ohm x cm min.

Set- spécification:

- Pour chaque, deux longueurs à 0,6 m les dimensions

∅ avant retraction mm (min)	∅ avant retraction Zoll	∅ après retraction mm	Épaiss paroi retraction (env.) mm	Épaiss paroi après retraction (env.) mm
1,2	3/64"	0,6	0,12	0,24
1,6	1/16"	0,8	0,12	0,24
2,4	3/32"	1,2	0,12	0,24
4,8	3/16"	2,4	0,12	0,24
6,4	1/4"	3,2	0,15	0,30
9,5	3/8	4,8	0,15	0,30



10 275



14 105

Bestellspezifikation:

N° Réf.	Unité / Pièce	Prix EURO
10275	1	215.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMASAFE-PVDF-High-Tech-tuyau thermo retractable Type: THOMAPLAST®-IR 2:1

N° Réf.	Intérieur-Ø avant rétraction mm	Intérieur-Ø avant rétraction Zoll	Intérieur-Ø après rétraction mm	Épaisseur paroi après rétraction mm	Unité m	Prix EURO
14105	6.4	1/4"	3.2	0.30	1.2	40.00
14106	6.4	1/4"	3.2	0.30	5	155.00
14107	9.6	3/8"	4.8	0.30	1.2	47.00
14108	9.6	3/8"	4.8	0.30	5 x 1.2	190.00
14109	12.7	1/2"	6.4	0.30	1.2	63.00
14110	12.7	1/2"	6.4	0.30	5 x 1.2	210.00
14111	19.1	3/4"	9.5	0.45	1.2	91.00
14112	19.1	3/4"	9.5	0.45	5 x 1.2	360.00
14113	25.4	1"	12.7	0.50	1.2	228.00
14114	25.4	1"	12.7	0.50	3 x 1.2	513.00

THOMAFLUID®-PEEK-tuyaux

THOMAFLUID®-PEEK-High-Tech-tuyau capillaire – haute pression – couleur unie Type: THOMAPLAST® RR 600

Spécifications techniques:

- Couleurs: livrable en rouge, jaune, bleu, orange et vert, en tant que tuyaux capillaires colorés homogènes (pas de rayures de couleur)
- matière: PEEK (polyétheréthercétone)
- Zone de température: +250 °C, brièvement +300 °C
- Densité: 1,4 g/cm^3, surface absolument lisse
- Résistance disruptive électr.: 19 kV/mm (selon ASTMD 149)
- Coefficient extension ext. thermique: 4,7 x 10^{-5} mm/degré
- Matière polymère de haute stabilité, résistance aux chocs et á la pression
- Chimiquement inerte en présence des acides, alcalins, et solvants à l'exception des acides sulfuriques concentrés et des acides de salpêtres.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-mm Ø	Extérieur-Ø Zoll	Pression service à +20 °C bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
14154	0.13	1.6	1/16"	420	rouge	1	52.00
14155	0.13	1.6	1/16"	420	rouge	3	100.00
14156	0.18	1.6	1/16"	400	jaune	1	57.00
14157	0.18	1.6	1/16"	400	jaune	3	118.00
14158	0.25	1.6	1/16"	386	bleu	1	57.00
14159	0.25	1.6	1/16"	386	bleu	3	118.00
14160	0.50	1.6	1/16"	350	orange	1	57.00
14161	0.50	1.6	1/16"	350	orange	3	118.00
14162	0.75	1.6	1/16"	240	vert	1	57.00
14163	0.75	1.6	1/16"	240	vert	3	118.00

THOMAFLUID®-PEEK-High-Tech-tuyau capillaire - haute pression avec rayures code de couleur Type: THOMAPLAST® RR 600

Spécification produit:

- Matière polymère de qualité élevée et flexible
- Résistant aux chocs et à la pression
- Sans substances extractibles
- Inodore et sans goût
- Physiologiquement neutre, biologiquement compatible
- Résistance en présence des acides, alcalins et solvants organiques
- Non résistant en présence des acides sulfuriques concentrés et des acides de salpêtre ainsi que d'eau régale



14 154 (voire page 39)



14 117

Spécifications techniques:

- Couleur: rouge, jaune, bleu, orange, vert, gris, noir, nature équipé d'une bande code de couleur, pas de teint homogène
- Matière: PEEK (Polyétheréthercétone)
- Zone de température: +250 °C, brièvement +300 °C
- Densité: 1,4 g/cm^3, surface absolument lisse
- Résistance disruptive électr.: 19 kV/mm (selon ASTMD 149)
- Coefficient extension ext. therm: 4,7 x 10^{-5} mm/degré

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Extérieur-Ø Zoll	Pression service à +20 °C bar	Rayures code de couleur	Unité m	Prix EURO
14117	0.13	1.6	1/16"	420	rouge	1	44.00
14118	0.13	1.6	1/16"	420	rouge	2	72.00
14119	0.13	1.6	1/16"	420	rouge	3	92.00
83100	0.18	1.6	1/16"	400	jaune	1	52.00
83101	0.18	1.6	1/16"	400	jaune	2	82.00
83102	0.18	1.6	1/16"	400	jaune	3	108.00
83103	0.25	1.6	1/16"	386	bleu	1	52.00
83104	0.25	1.6	1/16"	386	bleu	2	82.00
83105	0.25	1.6	1/16"	386	bleu	3	108.00
83106	0.50	1.6	1/16"	350	orange	1	52.00
83107	0.50	1.6	1/16"	350	orange	2	82.00
83108	0.50	1.6	1/16"	350	orange	3	108.00
83109	0.75	1.6	1/16"	240	vert	1	52.00
83110	0.75	1.6	1/16"	240	vert	2	82.00
83111	0.75	1.6	1/16"	240	vert	3	108.00
14120	1.00	1.6	1/16"	165	gris	1	52.00
14121	1.00	1.6	1/16"	165	gris	2	82.00
14122	1.00	1.6	1/16"	165	gris	3	108.00
14123	1.40	1.6	1/16"	52	noir	1	52.00
14124	1.40	1.6	1/16"	52	noir	2	82.00
14125	1.40	1.6	1/16"	52	noir	3	108.00
14126	1.60	3.2	1/8"	224	naturel	1	113.00

THOMAFLUID®-PEEK-High-Tech-tuyau capillaire - haute pression avec rayures code de couleur Type: THOMAPLAST® RR 600

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Extérieur-Ø Zoll	Pression service à +20 °C bar	Rayures code de couleur	Unité m	Prix EURO
14127	1.60	3.2	1/8"	224	naturel	2	182.00
14128	1.60	3.2	1/8"	224	naturel	3	238.00
14129	0.75	3.2	1/8"	345	naturel	1	113.00
14130	0.75	3.2	1/8"	345	naturel	2	182.00
14131	0.75	3.2	1/8"	345	naturel	3	238.00
14132	2.00	3.2	1/8"	165	naturel	1	100.00
14133	2.00	3.2	1/8"	165	naturel	2	164.00
14134	2.00	3.2	1/8"	165	naturel	3	223.00
14135	3.2	6.4	1/4"	227	naturel	1	200.00
14136	3.2	6.4	1/4"	227	naturel	2	287.00
14137	3.2	6.4	1/4"	227	naturel	3	351.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Spiral-tube capillaire en PEEK Système: THOMAPLAST®- RR-4500

Spécification produit:

- Tube capillaire permanent spiralé lié en matière polymère High-Tech Polyétheréthercétone (PEEK), des deux côtés avec 15 cm long. extrémités droites
- Résistance à la haute pression min.150 bar
- Diamètre extérieur du tube capillaire 1,6 mm ($^1/_{16}$"), diamètre intérieur échelonné entre 0,13 et 0,76 mm, code couleur sur la surface extérieure.
- Résistance chimique en présence des acides (à l'exception des acides sulfuriques concentrés et des acides de salpêtres) et biologiquement compatible.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Longueurs spirale mm	Longueurs spirale (extrait longueurs) mm	Code couleur	Unité Pièce	Prix EURO
43860	0.13	100	400	rouge	1	118.00
43862	0.13	150	600	rouge	1	151.00
43863	0.13	170	800	rouge	1	151.00
43864	0.13	225	1100	rouge	1	177.00
43865	0.13	250	1300	rouge	1	207.00
43866	0.18	100	400	jaune	1	118.00
43868	0.18	150	600	jaune	1	151.00
43869	0.18	170	800	jaune	1	151.00
43870	0.18	225	1100	jaune	1	177.00
43871	0.18	250	1300	jaune	1	207.00
43872	0.25	100	400	bleu	1	118.00
43874	0.25	150	600	bleu	1	151.00
43875	0.25	170	800	bleu	1	151.00
43876	0.25	225	1100	bleu	1	177.00
43877	0.25	250	1300	bleu	1	207.00
43878	0.51	100	400	orange	1	118.00
43880	0.51	150	600	orange	1	151.00
43881	0.51	170	800	orange	1	151.00
43882	0.51	225	1100	orange	1	177.00
43883	0.51	250	1300	orange	1	207.00
43884	0.76	100	400	vert	1	118.00
43886	0.76	150	600	vert	1	151.00
43887	0.76	170	800	vert	1	151.00
43888	0.76	225	1100	vert	1	177.00
43889	0.76	250	1300	vert	1	208.00

THOMAFLUID®-PI-tuyaux

THOMAFLUID®- tuyau polyimide-micro-capillaire spécial Type: Micton-PI

Domaines d'utilisation:

- Chimie pour agents corrosifs et agressifs, pour les sondes labo, pour les analyses micro et les appareils titration. Transport de débit de gaz et de fluide dans des appareils dans les analyses chimiques et biomédicales.
- Electronique et électrotechnique
  Liaison de câbles micro, isolation de câbles micro (conduites coax.); isolation âmes de micro câble coaxial; isolation température élevée; micro corps de rinçage-
- Enveloppe et canal enfichage pour micro fibre de verre optique (Laser); micro détecteurs; micro bague de précision
- Technique, ordinateurs, aéronautique, aérospatiale et nucléaire utilisation dans les appareils avec une densité d'emballage maximum, pour diminution du poids ainsi que pour les utilisations avec des rayonnements à grande densité d'énergie (rayonnement nucléaire, rayonnement X).
- Mécanique de précision
  douilles de traction de câble, micro; cassettes bande magnétique-colonnes guidage; protection à la chaleur; revêtement de rouleaux; conduites micro pour liquides (par ex. encre)

Spécification produit:

- Tuyau micro polyimide absolument sans couture et exempt de pore. Il présente un diamètre et des épaisseurs de paroi intérieure minimes, situées dans la zone de 0,08 à 0,89 mm un côté et 0,013 à 0,025 mm de l'autre côté. La rigidité de paroi est proportionnellement surélevée, cependant, le tuyau peut être recourbé sur ressort, pour des rayons plus petits.
- Le micro tuyau PI est résistant chimiquement et trouve son utilisation en général là où des tuyaux en matière synthétique fluorée (par ex. tuyau PTFE) sont préférables.
- Sa résistance chimique combinée avec sa résistance mécanique, électrique et thermique est exceptionnelle.
- Ses tolérances de fabrication sont exceptionnellement basses. Ainsi il en résulte une stabilité de dimensionnement remarquable.
- En cas de surchauffe, il n'en résulte aucun produit de décomposition toxique, comme cela est le cas par ex. pour les matières synthétiques fluorées, ce qui les beaucoup d'applications. Ce n'est pas le cas pour les micro tuyaux PI.

Caractéristiques physiques:

- Tolérances tuyau:
  - diamètre intérieur: ± 5 %
  - épaisseur de paroi: ± 0,00635 mm
- Résistance disruptive: 78,7 kV/mm épaisseur de paroi (env. 2 kV/25 m)
- Température utilisation: charge continue: +240 °C; charge brève: max. +300 °C
- Résistance de traction: 13800 N/cm^2
- Extension à la déchirure: + 50 %
- Flexibilité et rigidité de paroi: très bonne
- Résistance à l'abrasion: très bonne
- Résistance au rayonnement: très bonne
- Ecoulement thermoplastique: > 400 °C (il ne survient aucun produit de décomposition toxique)
- Inflammabilité: aucune (il ne survient aucun produit de décomposition toxique!)
- Carbonisation pour: env. 850 °C (il ne survient aucun produit de décomposition toxique!)
- Corrosion-cuivre-aluminium-argent: aucune

N° Réf.	Intérieur-Ø nominal	Paroi-Ø nominal	Unité mm	Prix EURO
40942	0.080	0.013	150	46.00
40943	0.080	0.013	1220	271.00
40944	0.090	0.013	150	46.00
40945	0.090	0.013	1220	271.00
40946	0.102	0.013	150	46.00
40947	0.102	0.013	1220	271.00
40948	0.114	0.013	150	46.00
40949	0.114	0.013	1220	271.00
40950	0.127	0.019	150	46.00
40951	0.127	0.019	1220	271.00
40952	0.140	0.019	150	46.00
40953	0.140	0.019	1520	271.00
40954	0.160	0.019	150	46.00
40955	0.160	0.019	1520	271.00
40956	0.180	0.019	150	46.00
40957	0.180	0.019	1520	271.00
40958	0.203	0.019	300	85.00
40959	0.203	0.019	1520	271.00
40960	0.226	0.019	300	85.00
40961	0.226	0.019	1610	271.00
40962	0.254	0.025	300	85.00
40963	0.254	0.025	1610	271.00
40964	0.287	0.025	300	85.00
40965	0.287	0.025	1610	271.00
40966	0.320	0.025	300	85.00
40967	0.320	0.025	1610	271.00
40968	0.360	0.025	300	85.00
40969	0.360	0.025	1610	271.00
40970	0.404	0.025	300	85.00



40 942



40 942

40971	0.404	0.025	1610	271.00
40972	0.455	0.025	300	85.00
40973	0.455	0.025	1610	271.00
40974	0.510	0.025	300	85.00
40975	0.510	0.025	1610	271.00
40976	0.574	0.025	300	90.00
40977	0.574	0.025	1610	271.00
40978	0.643	0.025	300	90.00
40979	0.643	0.025	1610	271.00
40980	0.724	0.025	300	90.00
40981	0.724	0.025	1610	271.00
40982	0.813	0.025	300	90.00

THOMAFLUID®- tuyau polyimide-micro-capillaire spécial Type: Micton-PI

N° Réf.	Intérieur-Ø nominal	Paroi-Ø nominal	Unité mm	Prix EURO
40983	0.813	0.025	1610	271.00
40984	0.912	0.051	300	90.00
40985	0.912	0.051	1610	271.00
40986	1.024	0.051	300	90.00
40987	1.024	0.051	1610	271.00
40988	1.151	0.051	300	90.00
40989	1.151	0.051	1610	271.00

THOMAFLUID®-PA-tuyaux

THOMAFLUID®-High-Med-PA-tuyaux pour la technologie médicale Type: PX 800 704

Domaines d'utilisation:

- Technologie hospitalière
- Technologie hygiénique
- Technologie médicale
- Technologie de stérilisation

Spécification produit:

- Tuyau de pression et de circulation
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance aux chocs
- Danger de bris et au flambage exclus
- Bon coefficient de glissement
- Bonne résistance à la température
- Surface lisse
- Physiologiquement entièrement neutre
- Bonne compatibilité de tissu, exempt de déchirure et non toxique, approprié pour la chirurgie.
- Matériau remarquable pour la canulisation
- Médicalement pur et non toxique

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent
- Matériau: PA 11 (flexible); PA 6 (dem-raide); PA (Polyamid)
- Zone de température: -70 °C à +160 °C
- Autoclavage: oui, pour 136 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Type	Unité m	Prix EURO
10148	0.50	0.63	4.4	flexible	5	23.00
10149	0.50	0.63	4.4	flexible	15	63.00
10150	0.25	0.75	35.2	flexible	5	23.00

THOMAFLUID®-High-Med-PA-tuyaux pour la technologie médicale Type: PX 800 704

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Type	Unité m	Prix EURO
10151	0.25	0.75	35.2	flexible	15	63.00
10152	0.58	1.02	17.9	flexible	5	29.00
10153	0.58	1.02	17.9	flexible	15	75.00
10154	0.75	0.94	7.5	flexible	5	29.00
10155	0.75	0.94	7.5	flexible	15	75.00
10156	1.00	1.34	10.0	flexible	5	37.00
10157	1.00	1.34	10.0	flexible	15	78.00



10 148



10 151

10158	1.00	1.78	20.3	flexible	5	37.00
10159	1.00	1.78	20.3	flexible	15	78.00
10160	1.50	2.10	12.5	flexible	5	42.00
10161	1.50	2.10	12.5	flexible	15	114.00
10162	1.88	2.77	8.8	flexible	5	51.00
10163	1.88	2.77	8.8	flexible	15	138.00
10164	1.90	3.18	17.9	flexible	5	69.00
10165	1.90	3.18	17.9	flexible	15	187.00
10168	0.50	0.63	4.4	demiraide	5	23.00
10169	0.50	0.63	4.4	demiraide	15	63.00
10170	0.25	0.75	35.2	demiraide	5	23.00
10171	0.25	0.75	35.2	demiraide	15	63.00
10172	0.75	0.94	7.5	demiraide	5	29.00
10173	0.75	0.94	7.5	demiraide	15	75.00
10174	1.00	1.34	10.0	demiraide	5	37.00
10175	1.00	1.34	10.0	demiraide	15	78.00
10176	1.00	1.78	20.3	demiraide	5	37.00
10177	1.00	1.78	20.3	demiraide	15	78.00
10178	1.50	2.10	12.5	demiraide	5	42.00
10179	1.50	2.10	12.5	demiraide	15	114.00
10180	1.88	2.77	8.8	demiraide	5	51.00
10181	1.88	2.77	8.8	demiraide	15	138.00
10182	1.90	3.18	17.9	demiraide	5	69.00
10183	1.90	3.18	17.9	demiraide	15	187.00
10194	8.00	9.50	6.1	demiraide	3	121.00
10195	8.00	9.50	6.1	demiraide	9	291.00

THOMAFLUID®-PA-tuyau pour les applications en chimie Type: PFX-N 12

Spécification produit:

- Bonne résistance à la température
- Bonnes valeurs de résistance mécanique

Technique de tuyau en matière synthétique

- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance aux chocs (360 N/mm^2)
- Densité très minime, ainsi très peu d'absorption d'humidité
- Grande tenue des cotes des tuyaux

Spécifications techniques:

- Matériau: PA 12 (Polyamide)
- Densité: 1,02 g/cm^3 bei +23 °C
- Zone de température: -50 °C à +120 °C, brièvement à +150 °C
- Stérilisable vapeur: pour 135 °C
- Perméabilité au gaz: minime
- Evaluation Physiologique: neutre
- Résistant UV

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Couleur tuyau	Unité m	Prix EURO
339650	1.0	2.0	60	naturel	5	28.00
339651	1.0	2.0	60	naturel	15	56.00
25804	2.0	4.0	45	naturel	5	22.00
25805	2.0	4.0	45	naturel	15	43.00
25806	2.0	4.0	45	noir	5	22.00
25807	2.0	4.0	45	noir	15	43.00
25816	2.5	4.0	31	naturel	5	22.00
25817	2.5	4.0	31	naturel	15	43.00
25818	2.5	4.0	31	noir	5	22.00
25819	2.5	4.0	31	noir	15	43.00
25828	3.0	4.0	19	naturel	5	22.00
25829	3.0	4.0	19	naturel	15	43.00
25830	3.0	4.0	19	noir	5	22.00
25831	3.0	4.0	19	noir	15	43.00
25852	3.0	5.0	34	naturel	5	27.00
25853	3.0	5.0	34	naturel	15	57.00
25854	3.0	5.0	34	noir	5	27.00
25855	3.0	5.0	34	noir	15	57.00
25864	4.0	5.0	15	naturel	5	27.00
25865	4.0	5.0	15	naturel	15	57.00
25866	4.0	5.0	15	noir	5	27.00
25867	4.0	5.0	15	noir	15	57.00
25876	3.0	6.0	45	naturel	5	32.00
25877	3.0	6.0	45	naturel	15	72.00
25878	3.0	6.0	45	noir	5	32.00
25879	3.0	6.0	45	noir	15	72.00



25 804



25 804

25888	4.0	6.0	27	naturel	5	30.00
25889	4.0	6.0	27	naturel	15	60.00
25890	4.0	6.0	27	noir	5	30.00
25891	4.0	6.0	27	noir	15	60.00
25900	5.0	6.0	12	naturel	5	32.00
25901	5.0	6.0	12	naturel	15	64.00
25902	5.0	6.0	12	noir	5	32.00
25903	5.0	6.0	12	noir	15	64.00
25912	4.0	7.0	36	naturel	5	32.00
25913	4.0	7.0	36	naturel	15	64.00
25914	4.0	7.0	36	noir	5	32.00
25915	4.0	7.0	36	noir	15	64.00

THOMAFLUID®-PA-tuyau pour les applications en chimie Type: PFX-N 12

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Couleur tuyau	Unité m	Prix EURO
25924	5.0	7.0	22	naturel	5	32.00
25925	5.0	7.0	22	naturel	15	64.00
25926	5.0	7.0	22	noir	5	32.00
25927	5.0	7.0	22	noir	15	64.00
25936	4.0	8.0	45	naturel	5	39.00
25937	4.0	8.0	45	naturel	15	81.00
25938	4.0	8.0	45	noir	5	39.00
25939	4.0	8.0	45	noir	15	81.00
25948	5.0	8.0	31	naturel	5	32.00
25949	5.0	8.0	31	naturel	15	64.00
25950	5.0	8.0	31	noir	5	32.00
25951	5.0	8.0	31	noir	15	64.00
25960	6.0	8.0	19	naturel	5	32.00
25961	6.0	8.0	19	naturel	15	64.00
25962	6.0	8.0	19	noir	5	32.00
25963	6.0	8.0	19	noir	15	64.00
25972	6.0	9.0	27	naturel	5	37.00
25973	6.0	9.0	27	naturel	15	80.00
25974	6.0	9.0	27	noir	5	37.00
25975	6.0	9.0	27	noir	15	80.00
25984	6.0	10.0	34	naturel	5	57.00
25985	6.0	10.0	34	naturel	15	102.00
25986	6.0	10.0	34	noir	5	57.00
25987	6.0	10.0	34	noir	15	102.00
25996	7.0	10.0	23	naturel	5	45.00
25997	7.0	10.0	23	naturel	15	96.00
25998	7.0	10.0	23	noir	5	45.00
25999	7.0	10.0	23	noir	15	96.00
26008	8.0	10.0	15	naturel	5	46.00
26009	8.0	10.0	15	naturel	15	99.00
26010	8.0	10.0	15	noir	5	46.00
26011	8.0	10.0	15	noir	15	99.00
26020	8.0	11.0	21	naturel	5	51.00
26021	8.0	11.0	21	naturel	15	110.00
26022	8.0	11.0	21	noir	5	51.00
26023	8.0	11.0	21	noir	15	110.00
26032	9.0	11.0	13	naturel	5	51.00
26033	9.0	11.0	13	naturel	15	111.00
26034	9.0	11.0	13	noir	5	51.00
26035	9.0	11.0	13	noir	15	111.00
26044	8.0	12.0	27	naturel	5	71.00
26045	8.0	12.0	27	naturel	15	163.00
26046	8.0	12.0	27	noir	5	71.00
26047	8.0	12.0	27	noir	15	163.00
26056	9.0	12.0	19	naturel	5	80.00
26057	9.0	12.0	19	naturel	15	180.00
26058	9.0	12.0	19	noir	5	80.00
26059	9.0	12.0	19	noir	15	180.00
26068	10.0	12.0	12	naturel	5	73.00
26069	10.0	12.0	12	naturel	15	131.00
26070	10.0	12.0	12	noir	5	73.00
26071	10.0	12.0	12	noir	15	131.00
26080	9.0	13.0	24	naturel	5	80.00
26081	9.0	13.0	24	naturel	15	180.00
26082	9.0	13.0	24	noir	5	80.00
26083	9.0	13.0	24	noir	15	180.00
26092	10.0	13.0	17	naturel	5	73.00
26093	10.0	13.0	17	naturel	15	131.00
26094	10.0	13.0	17	noir	5	73.00
26095	10.0	13.0	17	noir	15	131.00
26104	10.0	14.0	22	naturel	5	73.00
26105	10.0	14.0	22	naturel	15	131.00
26106	10.0	14.0	22	noir	5	78.00
26107	10.0	14.0	22	noir	15	138.00
26116	11.0	14.0	16	naturel	5	86.00
26117	11.0	14.0	16	naturel	15	140.00
26118	11.0	14.0	16	noir	5	86.00
26119	11.0	14.0	16	noir	15	140.00

THOMAFLUID®-PA- MACRO - tuyau pour les applications en chimie Type: THOMAPLAST LED-ATLAS II-32

Spécification produit:

- Bonne résistance à la température
- Bonnes valeurs de résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance aux chocs (360 N/mm2)
- Densité minime, occasionnant ainsi très peu d'absorption d'humidité
- Grande tenue des cotes des tuyaux

Spécifications techniques:

- Matériau: PA 12 w (Polyamide, souple)
- Dureté Shore D: 61° selon DIN 73378
- Densité: 1,02 g/cm3 bei 23 °C
- Zone de température: –50 °C à +100 °C
- Perméabilité au gaz: minime
- Evaluation Physiologique: neutre

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Couleur tuyau	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
302799	12,0	15,0	90	naturel	15	5	98,–
302800	12,0	15,0	90	naturel	15	15	206,–
302801	12,0	15,0	90	noir	15	5	98,–
302802	12,0	15,0	90	noir	15	15	206,–
302803	14,0	18,0	100	naturel	17	5	134,–
302804	14,0	18,0	100	naturel	17	15	282,–
302805	14,0	18,0	100	noir	17	5	134,–
302806	14,0	18,0	100	noir	17	15	282,–
303085	18,0	22,0	150	naturel	13	5	186,–
303086	18,0	22,0	150	naturel	13	15	392,–
303087	18,0	22,0	150	noir	13	5	186,–
303088	18,0	22,0	150	noir	13	15	392,–
303089	23,0	28,0	190	naturel	14	5	248,–
303090	23,0	28,0	190	naturel	14	15	484,–
303091	23,0	28,0	190	noir	14	5	248,–



30 2799



30 2799

303092	23,0	28,0	190	noir	14	15	484,–

THOMAFLUID®- conduite en polyamide Type: NODVOL®-ELGEES PA 12

Conduites flexibles

- Pour la circulation d'agents liquides et gazeux de toutes sortes
- Pour les commandes hydrauliques et pneumatiques
- Shore D: 60°
- Résistance UV

Spécification produit:

- Selon norme NFE 49.100, conduite métrique calibrée en polyamide (Tolérance pour extérieur-Ø de 4 mm à 5 mm respectivement + 0,05 mm à - 0,07 mm, pour extérieur-Ø de 6 mm à 14 mm respectivement de + 0,05 mm à - 0,1 mm), de préférence pour l'utilisation avec THOMAFLUID®-raccordements rapide-conduite; chimiquement inerte et exempt de partie lessivable, flexible, résistance au pliage et résistant à la pression. -Zone de température d'utilisation : de -20 °C à +80 °C.

N° Réf.	Couleur	Tube-extérieur Ø mm	Tube-intérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service 20 °C bar	Pression service 50 °C bar	Pression service 80 °C bar	Unité m	Prix EURO
47064	blanc	4	2	25	55	35	25	5	40.00
47065	blanc	4	2	25	55	35	25	25	62.00
47066	blanc	4	2.7	30	25	15	12	5	21.00
47067	blanc	4	2.7	30	25	15	12	25	62.00
47068	blanc	5	3.3	25	25	15	11	5	46.00
47069	blanc	5	3.3	25	25	15	11	25	77.00
47070	blanc	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47071	blanc	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47072	blanc	8	6	55	25	17	12	5	46.00
47073	blanc	8	6	55	25	17	12	25	139.00
47074	blanc	10	7.5	75	27	18	13	5	67.00
47075	blanc	10	7.5	75	27	18	13	25	215.00
47076	blanc	10	8	90	18	13	9	5	62.00
47077	blanc	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47080	blanc	12	10	90	14	10	6	5	72.00
47081	blanc	12	10	90	14	10	6	25	215.00
47082	blanc	14	11	120	18	13	9	5	108.00
47083	blanc	14	11	120	18	13	9	25	281.00
47084	blanc	14	12	100	12	8	5	5	87.00
47085	blanc	14	12	100	12	8	5	25	256.00
47086	noir	4	2	8	55	35	25	5	23.00
47087	noir	4	2	8	55	35	25	25	64.00
47088	noir	4	2.7	10	25	15	12	5	23.00
47089	noir	4	2.7	10	25	15	12	25	64.00
47090	noir	5	3.3	11	25	15	11	5	29.00
47091	noir	5	3.3	11	25	15	11	25	82.00
47092	noir	6	4	12	36	26	18	5	36.00



47 064



47 094

47093	noir	6	4	12	36	26	18	25	97.00
47094	noir	8	6	19	25	17	12	5	49.00
47095	noir	8	6	19	25	17	12	25	146.00
47096	noir	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47097	noir	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47098	noir	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47099	noir	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47102	noir	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47103	noir	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47104	noir	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47105	noir	14	11	120	18	13	9	25	337.00

THOMAFLUID®- conduite en polyamide Type: NODVOL®-ELGEES PA 12

N° Réf.	Couleur	Tube-extérieur Ø mm	Tube-intérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service 20 °C bar	Pression service 50 °C bar	Pression service 80 °C bar	Unité m	Prix EURO
47106	noir	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47107	noir	14	12	100	12	8	5	25	312.00
47108	vert	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47109	vert	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47110	vert	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47111	vert	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47112	vert	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47113	vert	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47114	vert	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47115	vert	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47116	vert	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47117	vert	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47118	vert	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47119	vert	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47120	vert	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47121	vert	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47124	vert	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47125	vert	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47126	vert	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47127	vert	14	11	120	18	13	9	25	337.00
47128	vert	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47129	vert	14	12	100	12	8	5	25	261.00
47130	rouge	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47131	rouge	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47132	rouge	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47133	rouge	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47134	rouge	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47135	rouge	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47136	rouge	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47137	rouge	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47138	rouge	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47139	rouge	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47140	rouge	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47141	rouge	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47142	rouge	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47143	rouge	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47146	rouge	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47147	rouge	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47148	rouge	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47149	rouge	14	11	120	18	13	9	25	286.00
47150	rouge	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47151	rouge	14	12	100	12	8	5	25	261.00
47152	bleu	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47153	bleu	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47154	bleu	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47155	bleu	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47156	bleu	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47157	bleu	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47158	bleu	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47159	bleu	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47160	bleu	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47161	bleu	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47162	bleu	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47163	bleu	10	7.5	75	27	18	13	25	218.00
47164	bleu	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47165	bleu	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47168	bleu	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47169	bleu	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47170	bleu	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47171	bleu	14	11	120	18	13	9	25	286.00

THOMAFLUID®- conduite en polyamide Type: NODVOL®-ELGEES PA 12

N° Réf.	Couleur	Tube-extérieur Ø mm	Tube-intérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service 20 °C bar	Pression service 50 °C bar	Pression service 80 °C bar	Unité m	Prix EURO
47172	bleu	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47173	bleu	14	12	100	12	8	5	25	261.00
47174	jaune	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47175	jaune	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47176	jaune	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47177	jaune	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47178	jaune	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47179	jaune	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47180	jaune	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47181	jaune	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47182	jaune	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47183	jaune	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47184	jaune	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47185	jaune	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47186	jaune	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47187	jaune	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47190	jaune	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47191	jaune	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47192	jaune	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47193	jaune	14	11	120	18	13	9	25	286.00
47194	jaune	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47195	jaune	14	12	100	12	8	5	25	261.00

THOMAFLUID®-PA-High-tuyau pour les applications en chimie et l'industrie – conducteur d'électricité calibré – Type: THOMAPLAST®-composite spécial Nova 9.4.2

Domaines d'utilisation:

- Conduites à vide dans les espaces protégés des explosions
- Conduites de pression dans les espaces protégés des explosions

Spécification produit:

- Conductance électrique – rempli avec du Graphite
- Bonne résistance mécanique
- Résistance à la friction et à l'usure
- Résistance à la pression remarquable et résistance aux chocs
- Grande résistance à la température
- Très bonne résistance UV
- Résistance au vieillissement optimale
- Grande insensibilité à l'eau (pas d'absorption)
- Tuyaux : calibré, ainsi approprié pour les connecteurs à fiche
- Bonne tenue des cotes
- Bonne résistance chimique en présence en particulier des huiles, graisses, carburants, solvants laques ainsi que liquides hydrauliques

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Matériau: PA 11/12 (Polyamide 11/12, souple)
- Résistance de surface: $< 10^4\,\Omega$
- Zone de température: –40 °C à +90 °C
- Perméabilité: très minime

THOMAFLUID®-PA-High-tuyau pour les applications en chimie et l'industrie – conducteur d'électricité calibré – Type: THOMAPLAST®-composite spécial Nova 9.4.2

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Tolérance mm	Rayon courbure mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
330035	2,0	4,0	+/- 0,05	20	45	5	116,–
330036	2,0	4,0	+/- 0,05	20	45	15	290,–
330037	4,0	6,0	+/- 0,05	25	27	5	122,–
330038	4,0	6,0	+/- 0,05	25	27	15	302,–



33 0035



33 0035

330039	6,0	8,0	+/- 0,10	30	19	5	126,–
330040	6,0	8,0	+/- 0,10	30	19	15	312,–
330041	8,0	10,0	+/- 0,10	60	15	5	128,–
330042	8,0	10,0	+/- 0,10	60	15	15	320,–
330043	10,0	12,0	+/- 0,10	85	12	5	132,–
330044	10,0	12,0	+/- 0,10	85	12	15	330,–
330045	12,0	16,0	+/- 0,10	90	19	5	174,–
330046	12,0	16,0	+/- 0,10	90	19	15	436,–

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-tuyau double lumen pour les applications en chimie- Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Spécification produit:

- Bonne résistance à la température
- résistance mécanique optimale
- Résistance à l'usure remarquable
- Bonne résistance aux chocs
- Densité extrêmement minime, ainsi peu d'absorption d'humidité
- Grande tenue des cotes des tuyaux

Spécifications techniques:

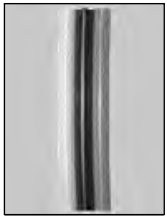
- Code couleur: bleu/noir
- Matériau: PA 12 W (Polyamide, souple)
- Densité: 1,02 g/cm^3 bei +23°C
- Zone de température: –50°C à +120°C, brièvement +150°C
- Stérilisable vapeur: bei 136°C
- Perméabilité au gaz: peu de perméabilité
- Evaluation Physiologique: neutre

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-tuyau double lumen pour les applications en chimie- Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
302781	2,0	4,0	25	34	5	86,–
302782	2,0	4,0	25	34	15	214,–
302783	4,0	6,0	35	22	5	110,–
302784	4,0	6,0	35	22	15	264,–
302785	6,0	8,0	55	18	5	130,–
302786	6,0	8,0	55	18	15	318,–



30 2781



30 2789

302787	8,0	10,0	90	14	5	154,–
302788	8,0	10,0	90	14	15	378,–

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-tuyau triple lumen pour les applications en chimie – Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Spécification produit:

- Bonne résistance à la température
- Résistance mécanique optimale
- Résistance à l'usure remarquable
- Bonne résistance aux chocs
- Densité extrêmement minime, occasionnant ainsi peu d'absorption d'humidité
- Bonne tenue des cotes des tuyaux

Spécifications techniques:

- Code couleur: bleu/noir/nature
- Matériau: PA 12 (Polyamide, souple)
- Densité: 1,02 g/cm^3 bei 23°C
- Zone de température: –50°C à +120°C, brièvement +150°C
- Stérilisable à vapeur: à136°C
- Perméabilité au gaz: peu de perméabilité
- Evaluation Physiologique: neutre

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
302789	2,0	4,0	25	34	5	130,–
302790	2,0	4,0	25	34	15	314,–

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-tuyau triple lumen pour les applications en chimie – Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
302791	4,0	6,0	35	22	5	144,–
302792	4,0	6,0	35	22	15	340,–
302793	6,0	8,0	55	18	5	164,–
302794	6,0	8,0	55	18	15	374,–
302795	8,0	10,0	90	14	5	198,–
302796	8,0	10,0	90	14	15	454,–

THOMAFLUID®-PA/PVC tuyau double gaine – résistant à la projection de soudure – Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Spécification produit:

- Tuyau composite spécial résistant à la projection de soudure
- Âme extérieure:
  tuyau de protection difficilement inflammable, disposant de très bonnes propriétés isolantes et respectueux des réglementations correspondantes
- Âme intérieure:
  - très bonne résistance à la température
  - valeurs de résistance mécanique optimales
  - bonne résistance aux chocs (360 N/mm2)
  - remarquable résistance à l'usure
  - très peu de densité, occasionnant ainsi très peu d'absorption d'humidité
  - haute tenue des cotes

Spécifications techniques:

- Couleur: noir (Âme extérieure); transparent (Âme intérieure)
- Âme intérieure: PA 12 (Polyamide, souple)
- Âme extérieure: PVC (Polyvinylchloride)
- Densité de l'âme intérieure: 1,02 g/cm^3 à 23°C
- Zone de température: –40°C à +90°C (max.)
- Pression de service: 0 à 16 bar à 20°C
- Perméabilité au gaz: Perméabilité minime (presque étanche au gaz, assuré par la combinaison composite!)

N° Réf.	Intérieur-Ø ame intérieur mm	Extérieur-Ø ame intérieur mm	Extérieur-Ø ame intérieur mm	Unité m	Prix Euro
302769	2,7	4,0	6,0	5	53,–
302770	2,7	4,0	6,0	15	132,–
302771	4,0	6,0	8,0	5	83,–
302772	4,0	6,0	8,0	15	202,–
302773	5,5	8,0	10,0	5	92,–
302774	5,5	8,0	10,0	15	224,–
302775	7,5	10,0	12,0	5	106,–
302776	7,5	10,0	12,0	15	249,–
302777	9,5	12,0	14,0	5	142,–
302778	9,5	12,0	14,0	15	330,–
302779	11,0	14,0	16,0	5	152,–
302780	11,0	14,0	16,0	15	345,–

THOMAFLUID®- -tuyau polyamide spiralé Type: NODVOL®-RS 1330

Domaines d'utilisation:

Transport d'agents neutres, liquides et gazeux, à des systèmes en mouvement ou agités, comme

- Eau saline de refroidissement et autres liquides de refroidissement
- Commandes hydrauliques et pneumatiques des systèmes robotiques
- Système de dosage automatisé dans les installations industrielles
- Ainsi que pour les montages d'essai et des systèmes expérimentaux physique, chimique et médicale
- Résistance UV

Spécification produit:



48 040



48 040

Tube polyamide flexible et de forme stable (PA) spiralé permanent, lié étroitement, sans embout de raccordement, coloré bleu, force de ressort de rappel élevée de longue durée, même en fonctionnement en continu. Résistance aux huiles, carburants et solutions salines aqueuses; mécaniquement stable, résistant à l'abrasion, résistant à la pression à 15 bar, zone de travail de -40 °C à +100 °C.

N° Réf.	Tube-extérieur-Ø mm	Tube-intérieur Ø mm	Spiral-Ø mm	Nbre enroulements m	Loungeurs travail m	Unité Pièce	Prix EURO
48040	5	3	38	36	2.5	1	29.00
48041	5	3	38	72	5.0	1	46.00
48042	5	3	38	108	7.5	1	67.00
48043	5	3	38	144	10.0	1	87.00
48044	6	4	75	15	2.5	1	31.00
48045	6	4	75	30	5.0	1	49.00
48046	6	4	75	45	7.5	1	69.00
48047	6	4	75	60	10.0	1	90.00
48048	6	4	75	90	15.0	1	100.00
48049	6	4	75	140	22.5	1	149.00
48050	8	6	75	15	2.5	1	31.00
48051	8	6	75	30	5.0	1	49.00
48052	8	6	75	45	7.5	1	69.00
48053	8	6	75	60	10.0	1	90.00
48054	8	6	75	90	15.0	1	100.00
48055	8	6	75	135	22.5	1	149.00
48056	10	8	115	10	2.5	1	34.00
48057	10	8	115	20	5.0	1	52.00
48058	10	8	115	30	7.5	1	72.00
48059	10	8	115	40	10.0	1	95.00
48060	10	8	115	60	15.0	1	110.00
48061	10	8	115	90	22.5	1	141.00
48062	12	9	140	8	2.5	1	44.00
48063	12	9	140	15	5.0	1	70.00
48064	12	9	140	23	7.5	1	90.00
48065	12	9	140	31	10.0	1	108.00

THOMAFLUID®- -tuyau polyamide spiralé Type: NODVOL®-RS 1330

N° Réf.	Tube-extérieur- Ø mm	Tube-intérieur Ø mm	Spiral-Ø mm	Nbre enrou-lements m	Loungeurs travail m	Unité Pièce	Prix EURO
48066	12	9	140	46	15.0	1	139.00
48067	12	9	140	70	22.5	1	179.00
48068	16	13	220	10	5.0	1	85.00
48069	16	13	220	15	7.5	1	126.00
48070	16	13	220	20	10.0	1	151.00
48071	16	13	220	30	15.0	1	225.00
48072	16	13	220	47	22.5	1	333.00

THOMAFLUID®-Polyamid-tuyau spiralé Type: NODVOL®-ELGEES PA 1470 P

Domaines d'utilisation:

Circulation milieux neutres, liquides ou gazeux, dans des systèmes en mouvement ou vibrants, comme :

- Eau saline de refroidissement et autres liquides de refroidissement
- Commandes hydrauliques et pneumatiques à des s robotiques
- de dosage automatisé dans les installations industrielles
- Ainsi que pour les montages d'essai et des systèmes expérimentaux physique, chimique et médicale
- Dureté Shore D: 60°

Spécification produit:

Tube polyamide en spirale remarquablement flexible, calibré métrique (Tolérance Ø extérieur + 0,05 à - 0,1 mm). Chimiquement inerte, sans solvants, résistant à l'abrasion, résistant à la température et à la pression dans la zone de travail de -15 °C à +70 °C. Ressorts anticoque montés et fixés bilatéralement et douilles filetées $^1/_4$"-extérieur en laiton nickelé, conique, respectivement avec hexagone intérieur et extérieur pour le raccordement rapide, de préférence avec THOMAFLUID®-raccordements rapides de conduite, modèle NODVOL®-ELGEES PA 3100. Léger, deux dimensions de tube orientées aux besoins spécifiques, 6 x 4 et 8 x 6 mm; longueurs de travail (à repositionnement aisé) de 2,4 et 6 m; enroulement-Ø pour 6 x 4-tube = 60 mm, pour 8 x 6-tube = 70 mm; nombre d'enroulements pour longueur de travail 2 m = 20, longueur de travail 4 m = 40; longueur de travail 6 m = 60; respectivement dans le codage de couleurs bleu et orange.



47 319

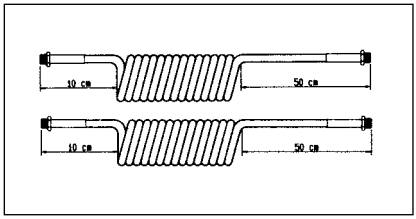


47 319

N° Réf.	Tube-extérieur Ø mm	Tube-intérieur Ø mm	Couleur	Longueurs travail m	Longueurs total m	Pression service admise jusqu'à 30 °C bar	Pression service admise jusqu'à 50 °C bar	Pression service admise jusqu'à 70 °C bar	Unité Pièce	Prix Euro
47319	6	4	bleu	2	4.6	20	20	15	1	50.00
47320	6	4	orange	2	4.6	20	20	15	1	50.00
47321	8	6	bleu	2	4.6	20	15	10	1	56.00
47322	8	6	orange	2	4.6	20	15	10	1	56.00

THOMAFLUID®-Polyamid-tuyau spiralé Type: NODVOL®-ELGEES PA 1470 P

N° Réf.	Tube-extérieur Ø mm	Tube-intérieur Ø mm	Couleur	Longueurs travail m	Longueurs total m	Pression service admise jusqu'à 30 °C bar	Pression service admise jusqu'à 50 °C bar	Pression service admise jusqu'à 70 °C bar	Unité Pièce	Prix Euro
47323	6	4	bleu	4	9.0	20	20	15	1	62.00
47324	6	4	orange	4	9.0	20	20	15	1	62.00
47325	8	6	bleu	4	9.0	20	15	10	1	72.00
47326	8	6	orange	4	9.0	20	15	10	1	72.00
47327	6	4	bleu	6	13.4	20	20	15	1	77.00
47328	6	4	orange	6	13.4	20	20	15	1	77.00
47329	8	6	bleu	6	13.4	20	15	10	1	90.00



47 319

47330	8	6	orange	6	13.4	20	15	10	1	90.00

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-tuyau industrie spiralé avec raccord fileté orientable Type: THOMAPLAST® LED 191

Domaines d'utilisation:

- Conduite air comprimé avec zone de basse pression
- Mini-hydraulique dans la technique de régulation et de mesure
- Système alimentation de carburants et de lubrifiants
- Conduites sous pression (technique du vide)



33 0199 (voire page 49)



33 0199 (voire page 49)

Spécification produit:

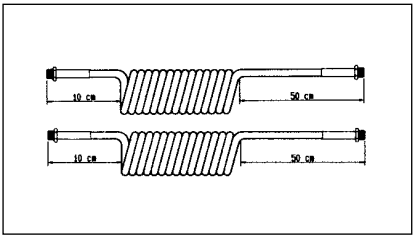
- Bonne résistance à la température
- Haute résistance aux chocs
- Bonne résistance à la pression
- Résistance UV optimale
- Bonne résistance à la fissure due à la contrainte
- Très grande résistance à l'abrasion
- Non sensible à l'eau
- Résistant en présence de la plupart des huiles, graisses, carburants, solvants de laques ainsi que liquides hydrauliques

Technique de tuyau en matière synthétique

Spécifications techniques:

- Couleur: bleu
- Matériau: PA 12w (Polyamide, souple)
- Modification tuyau: des deux côtés équipé avec une protection contre le flambage et un raccord fileté orientable
- Densité: 1,02 selon ISO R1183D
- Résistance à la traction: 40 N/mm2 selon ISO R 527
- Élongation à la rupture: > 50 % selon ISO R 527
- Résistance au pliage: 19 N/mm^2 selon ISO 178
- Résistance à la température: –40°C à +90°C, brièvement +110°C

N° Réf.	tuyau-intérieur Ø mm	tuyau-extérieur Ø mm	filet R	Longueurs travail m	Unité Pièce	Prix Euro
330199	4,0	6,0	1/8"	2,5	1	60,–
330200	4,0	6,0	1/8"	5,0	1	82,–
330201	4,0	6,0	1/8"	7,5	1	98,–
330202	6,0	8,0	1/4"	2,5	1	62,–
330203	6,0	8,0	1/4"	5,0	1	98,–
330204	6,0	8,0	1/4"	7,5	1	122,–
330205	9,0	12,0	3/8"	2,5	1	106,–
330206	9,0	12,0	3/8"	5,0	1	138,–
330207	9,0	12,0	3/8"	7,5	1	198,–



THOMAFLUID®-tuyau – tube ondulé en polyamide (PA) Type: THOMAPLAST®-FRW-4040 PA

- Circulation d'agents liquides
- protection des conduites
- Transport de matières solides coulantes
- Aspiration de gaz
- Installations en mouvement ou vibrantes ou appareils en laboratoire et dans les écoles d'ingénieurs

Spécification produit:

Tuyau tube ondulé, léger, en polyamide (PA 6), transparent, noir ou gris. Haute résistance au pliage, stabilité de forme dans la chaleur, haute résistance à l'abrasion et bonne résistance aux chocs, même à basses températures. Très peu de tendance à la charge électrostatique et bonne résistance chimique, exception : acides, halogène et liaisons oxydées. Dimensionnement adapté au laboratoire ainsi que petites longueurs de 5, 10 et 15 m.

Spécifications techniques:

- Densité: 1,12 à 1,15 g/cm^3 n. DIN 53479
- Résistance à la déchirure: 40-70 N/mm^2 n. DIN 53455
- Élongation à la rupture: 50-200 % n. DIN 53455
- Module E: 1200-3200 N/mm^2 n. DIN 53457
- Résistance aux chocs: sans bris s. DIN 53453
- Valeur de résilience: sans bris s. DIN 53453
- Zone de température d'utilisation: -30°C à +80°C n. DIN 53446
- Coefficient étendue en longueur: 0,7-1,2 x 10^{-4} x K^{-1} n. DIN 52523
- Conductibilité de chaleur: 0,21-0,25 W/mK n. DIN 52612
- Résistance aux courants de fuite: KA3b n. DIN 53480
- El. Résistance disruptive: 20-80 kV/mm n. DIN 53481
- Résistance UV

N° Réf.	DN	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Poids au mètre g	Coloration	Unité m	Prix EURO
43082	7.5	10.5	6.7	11	18	transp.	5	48.00
43083	7.5	10.5	6.7	11	18	transp.	10	85.00
43084	7.5	10.5	6.7	11	18	transp.	15	116.00
43085	8.5	11.5	8.5	13	24	transp.	5	48.00
43086	8.5	11.5	8.5	13	24	transp.	10	85.00
43087	8.5	11.5	8.5	13	24	transp.	15	116.00
43088	10	13.0	9.9	15	25	transp.	5	53.00
43089	10	13.0	9.9	15	25	transp.	10	90.00
43090	10	13.0	9.9	15	25	transp.	15	124.00
43091	11	13.6	10.5	18	26	transp.	5	56.00
43092	11	13.6	10.5	18	26	transp.	10	96.00
43093	11	13.6	10.5	18	26	transp.	15	131.00
43094	12	15.7	12.2	20	33	transp.	5	70.00
43095	12	15.7	12.2	20	33	transp.	10	122.00
43096	12	15.7	12.2	20	33	transp.	15	165.00
43097	13	16.0	12.8	20	37	transp.	5	81.00
43098	13	16.0	12.8	20	37	transp.	10	145.00
43099	13	16.0	12.8	20	37	transp.	15	197.00
43100	14	18.5	14.2	25	49	transp.	5	90.00
43101	14	18.5	14.2	25	49	transp.	10	158.00
43102	14	18.5	14.2	25	49	transp.	15	214.00
43103	16	18.9	14.9	25	53	transp.	5	91.00
43104	16	18.9	14.9	25	53	transp.	10	160.00
43105	16	18.9	14.9	25	53	transp.	15	216.00
43106	17	21.2	16.7	30	56	transp.	5	94.00
43107	17	21.2	16.7	30	56	transp.	10	166.00
43108	17	21.2	16.7	30	56	transp.	15	221.00
43109	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	5	44.00
43110	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	10	78.00
43111	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	15	105.00
43112	7.5	10.5	6.7	11	18	schwarz	5	48.00
43113	7.5	10.5	6.7	11	18	schwarz	10	85.00
43114	7.5	10.5	6.7	11	18	schwarz	15	116.00
43115	8.5	11.5	8.5	13	24	schwarz	5	48.00
43116	8.5	11.5	8.5	13	24	schwarz	10	85.00
43117	8.5	11.5	8.5	13	24	schwarz	15	116.00
43118	10	13.0	9.9	15	25	schwarz	5	53.00
43119	10	13.0	9.9	15	25	schwarz	10	90.00
43120	10	13.0	9.9	15	25	schwarz	15	124.00
43121	11	13.6	10.5	18	26	schwarz	5	56.00
43122	11	13.6	10.5	18	26	schwarz	10	96.00
43123	11	13.6	10.5	18	26	schwarz	15	131.00



43 082



43 124 (voire page 50)

THOMAFLUID®-tuyau – tube ondulé en polyamide (PA) Type: THOMAPLAST®-FRW-4040 PA

N° Réf.	DN	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Poids au mètre g	Coloration	Unité m	Prix EURO
43124	12	15.7	12.2	20	33	noir	5	70.00
43125	12	15.7	12.2	20	33	noir	10	122.00
43126	12	15.7	12.2	20	33	noir	15	165.00
43127	13	16.0	12.8	20	37	noir	5	81.00
43128	13	16.0	12.8	20	37	noir	10	145.00
43129	13	16.0	12.8	20	37	noir	15	197.00
43130	14	18.5	14.2	25	49	noir	5	90.00
43131	14	18.5	14.2	25	49	noir	10	158.00
43132	14	18.5	14.2	25	49	noir	15	214.00
43133	16	18.9	14.9	25	53	noir	5	91.00
43134	16	18.9	14.9	25	53	noir	10	160.00
43135	16	18.9	14.9	25	53	noir	15	216.00
43136	17	21.2	16.7	30	56	noir	5	94.00
43137	17	21.2	16.7	30	56	noir	10	166.00
43138	17	21.2	16.7	30	56	noir	15	221.00

THOMAFLUID®-PA-Antista-tuyau double gaines pour les applications en chimie – aspiration et pression Type: THOMAPLAST®-UTW-Standard

Domaines d'utilisation:

- Industrie chimique
- Industrie des matières premières
- Industrie pharmaceutique
- Technologie de première transformation

Spécification produit:

- Tuyau d'aspiration et pression
- Haute flexibilité, en raison de l'âme tube intérieure ondulée
- Bonne résistance mécanique, non gonflant
- Bonne résistance au choc
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance à la température
- Bon coefficient de glissement
- Gaine: bonne résistance à l'abrasion; bonne résistance aux intempéries, bonne résistance á l'huile
- Marquage tuyau: "anneau bleu-blanc"
- Âme intérieure: PA 6 (Polyamid)
- Âme extérieure: Armature: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc); deux tresses - textile fils de cuivre galvanisé tressés, en tant qu'élément de stabilisation.
- Gaine extérieure: antistatique
- Résistance de fuite: $<10^6$ Ohm
- Zone de température: - 25 °C à +70 °C
- Résistance UV

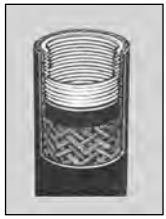
N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service bar	Sous-pression bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
83208	25	37	10	0.8	150	1	197.00

THOMAFLUID®-PA-Antista-tuyau double gaines pour les applications en chimie – aspiration et pression Type: THOMAPLAST®-UTW-Standard

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service bar	Sous-pression bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
83209	25	37	10	0.8	150	3	356.00
83210	25	37	10	0.8	150	5	412.00
83211	50	64	10	0.8	300	1	259.00
83212	50	64	10	0.8	300	3	484.00
83213	50	64	10	0.8	300	5	573.00
83214	75	90	10	0.8	350	1	412.00
83215	75	90	10	0.8	350	3	706.00
83216	75	90	10	0.8	350	5	882.00



83 208



83 208

THOMAFLUID®-PA-tuyau double gaines pour les applications en chimie – haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 99194

Spécification produit:

- Tuyau hydraulique – haute pression pour les liquides hydrauliques difficilement inflammables sur la base de phosphate-ester, liquides sur bases huiles minérales et glycole, lubrifiants minérales, eau de refroidissement, eau à +70 °C, Couleurs, divers solvants, carburant, gaz carbonique, air comprimé, azote et gaz naturel etc.
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'usure
- Grande résistance à la fatigue
- Bonne résistance aux chocs
- Bon coefficient de glissement
- Bonne résistance à la température
- Très bonne résistance à l'usure ainsi que résistance mécanique de l'âme extérieure

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: PA 11 (Polyamid 11)
- Âme extérieure: PUR (Polyurethane)
- Armature: tressage fibre synthétique
- Pression d'éclatement: le quadruple de la pression de service dynamique
- Zone de température: -40 °C à +95 °C, brièvement: +120 °C
- Résistance UV

N° Ref.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
13087	3	1/8	8.5	172	13	5	116.00

THOMAFLUID®-PA-tuyau double gaines pour les applications en chimie – haute pression Type: THOMAPLAST®-CHAP 99194

N° Ref.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
13088	3	1/8	8.5	172	13	10	210.00
13089	4	3/16	10.8	207	20	5	118.00
13090	4	3/16	10.8	207	20	10	215.00
13091	6	1/4	13.1	190	32	5	133.00
13092	6	1/4	13.1	190	32	10	246.00
13093	8	5/16	15.0	172	45	5	151.00
13094	8	5/16	15.0	172	45	10	277.00



13 087



13 087

13095	10	3/8	16.4	155	51	3	113.00
13096	10	3/8	16.4	155	51	5	156.00
13097	13	1/2	20.5	138	77	3	154.00
13098	13	1/2	20.5	138	77	5	236.00
13099	20	3/4	26.8	86	12.7	1	82.00
13100	20	3/4	26.8	86	12.7	3	213.00

THOMAFLUID®-PA-tuyau haute pression-double gaines- pour l'application en chemie Type: THOMAPLAST®-CHAP 99294

N° Ref.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service Dynam bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
13118	4	3/16	13.0	345	39	3	128.00
13119	4	3/16	13.0	345	39	5	194.00
13120	6	1/4	15.8	345	51	3	146.00
13121	6	1/4	15.8	345	51	5	223.00
13122	10	3/8	19.4	276	64	3	174.00
13123	10	3/8	19.4	276	64	5	263.00
13124	13	1/2	22.5	241	102	1	92.00



13 118



13 118

13125	13	1/2	22.5	241	102	3	238.00
13126	20	3/4	28.9	155	204	1	110.00

THOMAFLUID®-PE-tuyaux

THOMAFLUID®-PA-tuyau haute pression-double gaines- pour l'application en chemie Type: THOMAPLAST®-CHAP 99294

Spécification produit:

- Tuyau hydraulique – haute pression pour les liquides hydrauliques difficilement inflammables sur la base de phosphate-ester, liquides sur bases huiles minérales et glycol, lubrifiants minéraux, eau de refroidissement, eau à +70 °C, Couleurs, divers solvants, carburant, gaz carbonique, air comprimé, azote et gaz naturel etc.
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'usure
- Grande résistance à la fatigue
- Bonne résistance aux chocs
- Bon coefficient de glissement
- Bonne résistance à la température
- Très bonne résistance à l'usure ainsi que résistance mécanique de l'âme extérieure

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Âme intérieure: PA 11 (Polyamide 11)
- Âme extérieure: PUR (Polyurethane)
- Armature: tressage fibre synthétique
- Pression d'éclatement: le quadruple de la pression de service dynamique
- Zone de température: -40 °C à +95 °C, brièvement: +120 °C
- Résistance UV

THOMAFLUID®-High-Med-PE-micro tuyau pour la technologie médicale Type: PX 800 703

Domaines d'utilisation:

- Technologie des hôpitaux
- Technologie de l'hygiène
- Technologie médicale
- Technologie de stérilisation

Spécification produit:

- Souplesse exemplaire (Flexibilité) alliée à une très grande faculté de résistance
- Bonne résistance à l'usure
- Surface antiadhésive (paroi lisse)
- Bonne résistance aux chocs – même pour des températures basses
- Médicalement pur
- Non toxique, antitraumatique
- Inodore et sans goût
- Perméabilité de vapeur d'eau basse avec très peu de perméabilité O_2 - et CO_2 -
- Résistance chimique selon DIN 16934

Spécifications techniques:

- Couleur: translucide
- Matériau: PE, souple (Polyéthylène)
- Zone de température: -20 °C à +80 °C, brièvement 100 °C

- Tolérances: jusqu'à la ref. N° 10059: ± 0,08; à partir de la référence N° 28497: ± 0,13
- Extension de rupture: env. 450 %

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
28457	0.20	0.50	13.6	5	50.00
28458	0.20	0.50	13.6	15	118.00
28459	0.28	0.61	11.3	5	50.00
28460	0.28	0.61	11.3	15	118.00
28461	0.38	1.09	14.2	5	50.00
28462	0.38	1.09	14.2	15	118.00
28463	0.40	0.80	9.1	5	50.00
28464	0.40	0.80	9.1	15	118.00
19111	0.50	0.80	7.8	5	50.00
19112	0.50	0.80	7.8	15	118.00
28465	0.50	0.90	8.3	5	50.00
28466	0.50	0.90	8.3	15	118.00
28467	0.50	1.00	9.4	5	50.00
28468	0.50	1.00	9.4	15	118.00
28469	0.50	1.50	18.7	5	61.00
28470	0.50	1.50	18.7	15	144.00
28471	0.58	0.96	6.4	5	61.00
28472	0.58	0.96	6.4	15	144.00
28473	0.75	1.45	15.6	5	61.00
28474	0.75	1.45	15.6	15	144.00
10054	0.76	1.22	6.2	5	61.00
10055	0.76	1.22	6.2	15	144.00
28475	0.80	1.20	5.8	5	61.00
28476	0.80	1.20	5.8	15	144.00
28477	0.86	1.27	5.6	5	61.00
28478	0.86	1.27	5.6	15	144.00
28479	0.86	1.52	7.0	5	61.00
28480	0.86	1.52	7.0	15	144.00
28481	0.97	1.27	7.1	5	61.00
28482	0.97	1.27	7.1	15	144.00
28483	1.00	1.50	8.2	5	61.00
28484	1.00	1.50	8.2	15	144.00
28485	1.00	2.00	9.2	5	61.00
28486	1.00	2.00	9.2	15	144.00
10056	1.14	1.57	4.6	5	61.00
10057	1.14	1.57	4.6	15	144.00
28487	1.20	1.70	5.2	5	61.00
28488	1.20	1.70	5.2	15	144.00
28489	1.40	1.90	4.3	5	71.00
28490	1.40	1.90	4.3	15	167.00
28491	1.50	2.50	6.9	5	71.00
28492	1.50	2.50	6.9	15	167.00
28493	1.50	2.70	7.3	5	71.00
28494	1.50	2.70	7.3	15	167.00
28495	1.57	2.08	3.4	5	71.00
28496	1.57	2.08	3.4	15	167.00
10058	1.67	2.42	5.3	5	71.00
10059	1.67	2.42	5.3	15	167.00
28497	2.00	3.00	5.7	5	71.00
28498	2.00	3.00	5.7	15	167.00
10076	6.00	7.80	3.2	5	90.00
10077	6.00	7.80	3.2	15	225.00
10078	7.50	9.68	3.4	5	100.00
10079	7.50	9.68	3.4	15	246.00

THOMAFLUID®-High-Med-PE-tuyau (contraste) – de radiographie – pour la technique médicale Type: PX 800 703 RK

Spécification produit:

- Tuyau de circulation
- Une très bonne compatibilité de fibre grâce à un état de surface optimal. Cette propriété a des effets minimaux sur les cellules sanguines.
- Aucune influence négative due au rayonnement (stérilisation) sur les propriétés physiques
- Souplesse exceptionnelle (flexibilité)
- Médicalement pur
- Non toxique, antitraumatique



10 080



10 080

- Inodore et sans goût

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent
- Matériau: PE, souple (Polyéthylène)
- Zone de température: -50 °C à +80 °C, brièvement 100 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
10080	0.76	1.22	6.2	3	68.00
10081	0.76	1.22	6.2	9	174.00
10084	1.50	2.70	7.3	3	91.00
10085	1.50	2.70	7.3	9	233.00
10086	1.57	2.08	3.4	3	91.00
10087	1.57	2.08	3.4	9	233.00

THOMAFLUID®-PE-tuyau analyse - micro

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
10218	0.5	3.0	5	19.00
10219	0.5	3.0	15	42.00
10220	1.0	3.0	5	21.00
10221	1.0	3.0	15	44.00
10222	1.5	3.0	5	23.00
10223	1.5	3.0	15	47.00
10224	2.0	3.0	5	25.00
10225	2.0	3.0	15	51.00

THOMAFLUID®-tuyau Multi lumen pour les applications en chimie PE – micro-cathéter

- Tuyau micro cathéter avec deux lumières de même dimension (diamètre câble)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Lumen Nbre	Unité m	Prix EURO
28499	0.40	1.15	2	5	79.00
28500	0.40	1.15	2	15	161.00
28501	0.70	1.75	2	5	93.00
28502	0.70	1.75	2	15	195.00
28503	0.90	2.20	2	5	91.00
28504	0.90	2.20	2	15	192.00
28505	1.10	2.7	2	5	96.00
28506	1.10	2.7	2	15	202.00
28507	0.35	1.0	3	5	94.00
28508	0.35	1.0	3	15	184.00
28508	0.50	1.5	3	5	94.00
28510	0.50	1.5	3	15	184.00
28511	0.78	2.0	3	5	94.00
28512	0.78	2.0	3	15	184.00
28513	0.96	2.5	3	5	94.00
28514	0.96	2.5	3	15	184.00

THOMAFLUID®-LDPE-tuyau pour applications en chimie Type: PX-D 1000

Spécification produit:

- Extrêmement bonne résistance aux chocs
- Bon coefficient de glissement (peu d'adhérence)
- Surface antiadhésive
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance mécanique
- Bonnes propriétés diélectriques
- Bonne résistance chimique
- Densité basse
- Poids moléculaire élevé

Spécifications techniques:

- Matériau: LDPE (Polyéthylène basse densité, réticulé)
- Zone de température: -50 °C à +90 °C, brièvement à +120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Couleur tuyau	Unité m	Prix EURO
339652	1.0	2.0	30	naturel	5	28.00
339653	1.0	2.0	30	naturel	15	56.00
26140	2.0	4.0	20	naturel	5	12.00
26141	2.0	4.0	20	naturel	20	23.00
26142	2.0	4.0	20	noire	5	12.00
26143	2.0	4.0	20	noire	20	23.00
26128	2.5	4.0	14	naturel	5	12.00
26129	2.5	4.0	14	naturel	20	23.00
26130	2.5	4.0	14	noire	5	12.00
26131	2.0	4.0	14	noire	20	23.00
26152	3.0	4.0	9	naturel	5	12.00
26153	3.0	4.0	9	naturel	20	23.00
26154	3.0	4.0	9	noire	5	12.00

THOMAFLUID®-LDPE-tuyau pour applications en chimie Type: PX-D 1000

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Couleur tuyau	Unité m	Prix EURO
26155	3.0	4.0	9	noire	20	23.00
26164	3.0	5.0	15	naturel	5	13.00
26165	3.0	5.0	15	naturel	20	25.00
26166	3.0	5.0	15	noire	5	13.00
26167	3.0	5.0	15	noire	20	25.00
26176	3.0	6.0	20	naturel	5	15.00
26177	3.0	6.0	20	naturel	5	37.00
26178	3.0	6.0	20	noire	5	15.00



26 140



26 140

26179	3.0	6.0	20	noire	20	37.00
26188	4.0	6.0	13	naturel	5	15.00
26189	4.0	6.0	13	naturel	20	37.00
26190	4.0	6.0	13	noir	5	15.00
26191	4.0	6.0	13	noir	20	37.00
26200	4.0	7.0	16	naturel	5	15.00
26201	4.0	7.0	16	naturel	20	37.00
26202	4.0	7.0	16	noir	5	15.00
26203	4.0	7.0	16	noir	20	37.00
26212	5.0	7.0	9	naturel	5	15.00
26213	5.0	7.0	9	naturel	20	37.00
26214	5.0	7.0	9	noir	5	15.00
26215	5.0	7.0	9	noir	20	37.00
26224	4.0	8.0	20	naturel	5	15.00
26225	4.0	8.0	20	naturel	20	37.00
26236	5.0	8.0	13	naturel	5	17.00
26237	5.0	8.0	13	naturel	20	40.00
26238	5.0	8.0	13	noir	5	17.00
26239	5.0	8.0	13	noir	20	40.00
26248	6.0	8.0	8	naturel	5	17.00
26249	6.0	8.0	8	naturel	20	40.00
26250	6.0	8.0	8	noir	5	17.00
26251	6.0	8.0	8	noir	20	40.00
26260	6.0	9.0	12	naturel	5	19.00
26261	6.0	9.0	12	naturel	20	42.00
26272	6.0	10.0	15	naturel	5	19.00
26273	6.0	10.0	15	naturel	20	42.00
26274	6.0	10.0	15	noir	5	19.00
26275	6.0	10.0	15	noir	20	42.00
26284	7.0	10.0	10	naturel	5	19.00
26285	7.0	10.0	10	naturel	20	42.00
26286	7.0	10.0	10	noir	5	19.00
26287	7.0	10.0	10	noir	20	42.00
26296	8.0	10.0	6	naturel	5	19.00
26297	8.0	10.0	6	naturel	20	42.00
26298	8.0	10.0	6	noir	5	19.00
26299	8.0	10.0	6	noir	20	42.00
26308	8.0	11.0	9	naturel	5	24.00
26309	8.0	11.0	9	naturel	20	55.00
26310	8.0	11.0	9	noir	5	24.00

THOMAFLUID®-LDPE-tuyau pour applications en chimie Type: PX-D 1000

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Couleur tuyau	Unité m	Prix EURO
26311	8.0	11.0	9	noir	20	55.00
26320	9.0	11.0	6	naturel	5	24.00
26321	9.0	11.0	6	naturel	20	55.00
26322	9.0	11.0	6	noir	5	24.00
26323	9.0	11.0	6	noir	20	55.00
26332	9.0	12.0	9	naturel	5	24.00
26333	9.0	12.0	9	naturel	20	55.00
26334	9.0	12.0	9	noir	5	24.00
26335	9.0	12.0	9	noir	20	55.00
26344	10.0	12.0	5	naturel	5	27.00
26345	10.0	12.0	5	naturel	20	56.00
26346	10.0	12.0	5	noir	5	27.00
26347	10.0	12.0	5	noir	20	56.00
26356	10.0	14.0	10	naturel	5	34.00
26357	10.0	14.0	10	naturel	20	83.00
26358	10.0	14.0	10	noir	5	34.00
26359	10.0	14.0	10	noir	20	83.00
26368	11.0	14.0	7	naturel	5	34.00
26369	11.0	14.0	7	naturel	20	83.00
26370	11.0	14.0	7	noir	5	34.00
26371	11.0	14.0	7	noir	0	83.00

THOMAFLUID®-High-Tech-LDPE-tuyau pour l'alimentation en eau potable Type: THOMAPLAST®-JG 22

Domaines d'utilisation:

- Alimentation en eau potable
- Préparation eau potable
- Installations techniques des bâtiments
- Technologie des denrées alimentaires
- Installations de biotechnologie

Spécification produit:

- Grande flexibilité
- Résistance à la pression élevée
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne oscillation et résistance aux chocs
- Surface antiadhésive (paroi lisse)
- Résistance au vieillissement
- Non toxique
- Inodore et sans goût
- Perméabilité de vapeur d'eau basse avec très peu de perméabilité O_2 et CO_2

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent, bleu, rouge, noir
- Matériau: LDPE (Polyéthylène avec basse Densité, hautement réticulé)
- Zone de température: –50 °C à +90 °C; brièvement +120 °C
- Zone pression: 10 bar pour +20 °C; 8 bar pour +66 °C; 4 bar pour +82 °C
- Zone pression: La pression de service des tuyau se situé dans un triple périmètre de sécurité
- Tolérance tube: AD 6 mm à AD 12 mm; + 0,05/– 0,10 mm
- Réglementations : directives selon: NSF (National Sanitation Foundation Listed) et WRC (Water Research Centre (UK) Listed)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
303093	4,0	6,0	25	naturel	5	42,–
303094	4,0	6,0	25	naturel	15	106,–
303095	4,0	6,0	25	bleu	5	42,–
303096	4,0	6,0	25	bleu	15	106,–
303097	4,0	6,0	25	rouge	5	42,–
303098	4,0	6,0	25	rouge	15	106,–
303099	4,0	6,0	25	noir	5	42,–
303100	4,0	6,0	25	noir	15	118,–
303101	5,0	8,0	29	naturel	5	48,–
303102	5,0	8,0	29	naturel	15	118,–
303103	5,0	8,0	29	bleu	5	48,–
303104	5,0	8,0	29	bleu	15	118,–
303105	5,0	8,0	29	rouge	5	48,–
303106	5,0	8,0	29	rouge	15	118,–
303107	5,0	8,0	29	noir	5	48,–
303108	5,0	8,0	29	noir	15	118,–
303109	7,0	10,0	32	naturel	5	58,–
303110	7,0	10,0	32	naturel	15	146,–
303111	7,0	10,0	32	bleu	5	58,–
303112	7,0	10,0	32	bleu	15	146,–
303113	7,0	10,0	32	rouge	5	58,–
303114	7,0	10,0	32	rouge	15	146,–
303115	7,0	10,0	32	noir	5	58,–
303116	7,0	10,0	32	noir	15	146,–
303107	9,0	12,0	63	naturel	5	68,–
303118	9,0	12,0	63	naturel	15	168,–
303119	9,0	12,0	63	bleu	5	68,–
303120	9,0	12,0	63	bleu	15	168,–
303121	9,0	12,0	63	rouge	5	68,–
303122	9,0	12,0	63	rouge	15	168,–
303123	9,0	12,0	63	noir	5	68,–
303124	9,0	12,0	63	noir	15	168,–

THOMAFLUID®-HD-PE-High-chemie - tuyau calibré pour les applications en chimie et dans l'industrie Type: THOMAPLAST®-Nova 9.5.1

Domaines d'utilisation:

- Conduites de protection
- Conduites de commande d'air comprimé
- Conduites sous pression
- Conduites sur pression
- Petit tube ascendant pour soupapes aérosol
- Technologie de l'eau
- Conduites pneumatiques pour appareils laser
- Conduites d'alimentation

Technique de tuyau en matière synthétique

Spécification produit:

- Tendance à la fissuration sous tension nettement inférieure que celle du LD-PE.
- Propriétés mécaniques optimales, calibrées
- Extrêmement bonne résistance aux chocs
- Très peu de frottement statique (bon coefficient de glissement)
- Absorption d'eau minime
- Trés bonnes propriétés diélectriques
- Haute résistance chimique
- Haute pureté
- Physiologiquement neutre
- Haute densité
- Grande rigidité
- Haute pression de travail



30 3093 (voire page 54)



33 0095

Spécifications techniques:

- Couleur: nature
- Matériau: HD-PE (Polyéthylène haute densité)
- Dureté Shore D: 64° selon DIN 53505
- Zone de température: –30 °C à +80 °C; brièvement +100 °C
- Densité moyenne: 0,95 g/cm^3 selon DIN 53479 pour 23 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Tolérance mm	Rayon courbure mm	Pression service à 24 °C bar	Unité m	Prix Euro
330095	2,0	4,0	+/- 0,10	30	33	5	112,–
330096	2,0	4,0	+/- 0,10	30	33	15	280,–
330097	4,0	6,0	+/- 0,10	40	20	5	114,–
330098	4,0	6,0	+/- 0,10	40	20	15	286,–
330099	6,0	8,0	+/- 0,10	50	14	5	116,–
330100	6,0	8,0	+/- 0,10	50	14	15	290,–
330101	8,0	10,0	+/- 0,10	75	11	5	122,–
330102	8,0	10,0	+/- 0,10	75	11	15	300,–
330103	10,0	12,0	+/- 0,10	100	9	5	130,–
330104	10,0	12,0	+/- 0,10	100	9	15	324,–

THOMAFLUID®-conduite pneumatique/ Hydraulique Type: NODVOL®-ELGEES PX 1050-55

Conduites flexibles

- Pour commandes pneumatiques et hydauliques
- Pour circulation d'agents aqueux et gazeux

Spécification produit:

Tube polymère, formule spéciale, métrique calibré (Tolérance pour Ø extérieur de 4 mm et 5 mm, respectivement +0,05 mm à -0,07 mm, pour Ø extérieur de 5 mm à 14 mm respectivement de +0,05 mm à -0,1 mm), de préférence pour l'utilisation avec raccords rapide de conduite THOMAFLUID®-. Non lessivable, sans plastifiant, résistant à l'huile et résistant à l'ozone, pas de tendance à la fragilité. Haute stabilité mécanique et résistance à l'abrasion. Elastique, antichoc et résistant à la pression pour l'utilisation dans les zones de température allant de -70 °C à +70 °C. Six couleurs standard, longueurs de livraison orientées au domaine d'application de 5 m et 25 m.

N° Réf.	Couleur	Tube-Extérieur Ø mm	Tube-Intérieur Ø mm	Rayon courbure froid	Pression service Admis 30°C bar	Pression service Admis 50°C bar	Pression service Admis 70°C bar	Unité m	Prix EURO
47220	blanc	4	2	10	15	10	7	5	21.00
47221	blanc	4	2	10	15	10	7	25	57.00
47222	blanc	4	2.7	12	12	8	6	5	21.00
47223	blanc	4	2.7	12	12	8	6	25	57.00
47224	blanc	6	4	25	10	7	5	5	31.00
47225	blanc	6	4	25	10	7	5	25	98.00
47226	blanc	8	5.5	35	7	5	3.5	5	59.00
47227	blanc	8	5.5	35	7	5	3.5	25	177.00
47228	blanc	8	6	40	7	5	3.5	5	46.00
47229	blanc	8	6	40	7	5	3.5	25	133.00
47230	blanc	10	7.5	60	7	5	3.5	5	72.00
47231	blanc	10	7.5	60	7	5	3.5	25	213.00
47232	blanc	10	8	70	7	5	3.5	5	67.00
47233	blanc	10	8	70	7	5	3.5	25	200.00
47234	blanc	12	9	80	7	5	3.5	5	105.00
47235	blanc	12	9	80	7	5	3.5	25	315.00
47236	blanc	14	11	120	6	5	3	5	123.00
47237	blanc	14	11	120	6	5	3	25	369.00
47238	noir	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47239	noir	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47240	noir	4	2.7	12	12	8	6	5	23.00
47241	noir	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47242	noir	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47243	noir	6	4	25	10	7	5	25	103.00
47244	noir	8	5.5	35	7	5	3.5	5	59.00
47245	noir	8	5.5	35	7	5	3.5	25	177.00
47246	noir	8	6	40	7	5	3.5	5	47.00
47247	noir	8	6	40	7	5	3.5	25	141.00
47248	noir	10	7.5	60	7	5	3.5	5	75.00
47249	noir	10	7.5	60	7	5	3.5	25	223.00
47250	noir	10	8	70	7	5	3.5	5	72.00
47251	noir	10	8	70	7	5	3.5	25	210.00
47252	noir	12	9	80	7	5	3.5	5	110.00
47253	noir	12	9	80	7	5	3.5	25	330.00
47254	noir	14	11	120	6	5	3	5	128.00
47255	noir	14	11	120	6	5	3	25	384.00
47256	vert	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47257	vert	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47258	vert	4	2.7	12	12	8	6	5	24.00
47259	vert	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47260	vert	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47261	vert	6	4	25	10	7	5	25	103.00
47262	rouge	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47263	rouge	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47264	rouge	4	2.7	12	12	8	6	5	24.00
47265	rouge	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47266	rouge	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47267	rouge	6	4	25	10	7	5	25	103.00
47268	bleu	4	2	10	15	10	7	5	24.00
47269	bleu	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47270	bleu	4	2.7	12	12	8	6	5	23.00
47271	bleu	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47272	bleu	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47273	bleu	6	4	25	10	7	5	25	103.00

THOMAFLUID®-conduite pneumatique/ Hydraulique Type: NODVOL®-ELGEES PX 1050-55

N° Réf.	Couleur	Tube-Extérieur Ø mm	Tube-Intérieur Ø mm	Rayon courbure froid	Pression service Admis 30°C bar	Pression service Admis 50°C bar	Pression service Admis 70°C bar	Unité m	Prix EURO
47274	bleu	8	5.5	35	7	5	3.5	5	59.00
47275	bleu	8	5.5	35	7	5	3.5	25	177.00
47276	bleu	8	6	40	7	5	3.5	5	46.00
47277	bleu	8	6	40	7	5	3.5	25	141.00
47278	bleu	10	7.5	60	7	5	3.5	5	75.00
47279	bleu	10	7.5	60	7	5	3.5	25	223.00
47280	bleu	10	8	70	7	5	3.5	5	72.00



47 220 (voir page 55)



47 276

47281	bleu	10	8	70	7	5	3.5	25	210.00
47282	bleu	12	9	80	7	5	3.5	5	110.00
47283	bleu	12	9	80	7	5	3.5	25	330.00
47284	bleu	14	11	120	6	5	3.5	5	128.00
47285	bleu	14	11	120	6	5	3.5	25	384.00
47286	jaune	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47287	jaune	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47288	jaune	4	2.7	12	12	8	6	5	24.00
47289	jaune	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47290	jaune	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47291	jaune	6	4	25	10	7	5	25	103.00

THOMAFLUID®-LDPE/EVA-tuyau composite pharma Type: BAL IV

Domaines d'utilisation:

- Industrie pharmaceutique
- Biotechnologie
- Industrie chimique
- Technique Biochimique des processus industriels

Spécification produit:

- Tuyau de pression
- Âme intérieure inerte et neutre, inodore et sans goût.
- Âme intérieure imperméable, n'absorbe pas de liquides
- Âme intérieure correspond aux exigences de FDA, USDA, National Formulary et des Standards USP pour les produits alimentaires, boissons, médicaments ainsi que les appareils de technique laboratoire et médicale
- Non toxique
- Âme extérieure résistante à l'usure et au vieillissement
- Ni l'âme extérieure, ni l'âme intérieure ne contiennent de plastifiant ou du vinylchloride

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent
- Âme intérieure: LDPE (Polyéthylène basse densité, hautement réticulé)
- Âme extérieure: EVA (Ethylénevinylacétate)
- Zone de température: -35 °C à +71 °C
- Température de fragilité: -51 °C
- Résistance au vieillissement: trés bonne
- Comportement mécanique: flexible
- Stérilisable: avec Ethylénoxide

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 23 °C bar	Unité m	Prix EURO
28000	3.2	4.8	3.3	5	41.00



28 000



28 019 (voire page 57)

28001	3.2	4.8	3.3	15	108.00
28002	3.2	6.4	5.5	5	59.00
28003	3.2	6.4	5.5	15	154.00
28006	6.4	9.6	4.5	5	95.00
28007	6.4	9.6	4.5	15	246.00
28008	9.6	12.7	4.0	5	100.00
28009	9.6	12.7	4.0	15	261.00
28010	9.6	16.0	5.0	5	151.00
28011	9.6	16.0	5.0	15	394.00
28012	12.7	16.0	2.5	5	151.00
28013	12.7	16.0	2.5	15	394.00
28014	12.7	19.0	4.0	5	190.00
28015	12.7	19.0	4.0	15	420.00
28016	19.0	25.4	3.0	15	542.00
28017	25.4	31.8	2.0	15	660.00

THOMAFLUID®-LDPE/EVA-tuyau composite-température élevée-Pharma Type: BAL V

Spécification produit:

- Âme intérieure inerte et neutre, inodore et sans goût.
- Âme intérieure imperméable
- L'âme intérieure correspond aux exigences FDA, USDA, National Formulary et des Standards USP pour les produits alimentaires, boissons, médicaments ainsi que les appareils de technique laboratoire et médicale
- Non toxique
- Âme extérieure résistante à l'usure et au vieillissement
- Ni l'âme extérieure, ni l'âme intérieure ne contiennent de plastifiant ou du vinylchloride

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: LDPE (Polyéthylène basse

densité, hautement réticulé)
- Âme extérieure: EVA (Ethylénevinylacétat)
- Zone de température: -35 °C à +71 °C
- Température de fragilité: -51 °C
- Résistance au vieillissement: trés bonne
- Comportement mécanique: flexible
- hémolyse aucune

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 23 °C bar	Unité m	Prix EURO
28019	1.6	4.8	6.5	5	98.00
28020	1.6	4.8	6.5	15	241.00
28021	3.2	4.8	3.3	5	100.00
28022	3.2	4.8	3.3	15	284.00
28023	3.2	6.4	5.5	5	113.00
28024	3.2	6.4	5.5	15	284.00
28027	4.8	6.4	3.0	5	113.00
28028	4.8	6.4	3.0	15	284.00
28029	4.8	8.0	4.5	5	149.00
28030	4.8	8.0	4.5	15	356.00
28031	6.4	9.6	4.5	5	162.00
28032	6.4	9.6	4.5	15	389.00
28035	8.0	11.2	4.2	5	202.00
28036	8.0	11.2	4.2	15	445.00
28037	9.6	12.7	4.0	5	202.00
28038	9.6	12.7	4.0	15	445.00
28039	9.6	16.0	5.0	5	236.00
28040	9.6	16.0	5.0	15	537.00
28041	12.7	16.0	2.5	5	236.00
28042	12.7	16.0	2.5	15	537.00
28045	12.7	19.0	4.0	5	302.00
28046	12.7	19.0	4.0	15	727.00
28047	19.0	25.4	3.0	15	1018.00
28048	25.4	31.8	2.0	15	1355.00

THOMAFLUID®-PE-Antista-tuyau double gaines pour les applications en chimie et dans l'Industrie Type: THOMAPLAST®-CHAP 52794

Spécification produit:

- Tuyau pression et aspiration
- Âme intérieure: remarquable résistance chimique en présence de la plupart des acides, alcalins et solvants.
- Âme extérieure:
  Antistatique
  bonne résistance à l'abrasion
  Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries
- Bonne résistance à la propagation des flammes

Spécifications techniques:

- Âme intérieure: PE-réticulé (Polyéthylène), lisse, clair
- Âme extérieure: CR (Chloropren-Caoutchouc) lisse, noir, impression textile
- Armature: double tressage synthétique en PVAA et une spirale en acier ainsi qu'une tresse en cuivre intégrée et ainsi un bon conducteur électrique selon la norme) TRbF 131, partie 2
- Marquage: rayures longitudinales bleu/blanc selon DIN 2823

- Résistance au vide: 80 % pour +20 °C
- Résistance de fuite: env. $<10^6$ Ohm
- Zone de température: -40 °C à +120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C	Rayon courbure	Unité m	Prix EURO
12345	25	37	16	225	1	174.00
12346	25	37	16	225	3	420.00
12347	32	44	16	260	1	182.00
12348	32	44	16	260	3	438.00
12349	38	52	16	335	1	192.00
12350	38	52	16	335	3	457.00
12351	50	64	16	410	1	233.00
12352	50	64	16	410	3	557.00



12 345



12 345

12353	75	90	16	525	1	276.00
12354	75	90	16	525	3	628.00

THOMAFLUID®-tuyau tube ondulé en polyéthylène (PE) Type: THOMAPLAST®-FRW-4020 LDPE

Domaines d'utilisation:

- Protection des conduites
- Aspiration des gaz
- Circulation des milieux liquides
- Transport de matières solides ruisselantes dans des installations ou appareils vibrants ou en mouvement
- Génie frigorifique et climatique
- Construction des appareils et des installations chimique et médicales
- Electrotechnique

Spécification produit:

Tuyau tube ondulé, léger en "Polyéthylène basse densité"- (LDPE), transparent, noir ou gris. Flexible, haute résistance au pliage et à l'abrasion, résistant aux chocs même à basses températures, haute résistance disruptive électrique. Bonne résistance en présence des acides, alcalins et solvants, non résistant en présence de matières oxydées et de solvants, en particulier en présence de solvants aromatiques et halogénés ainsi que de carburants.

Inodore et sans goût, biologiquement compatible, physiologiquement neutre.

Dimensionnement adapté au laboratoire ainsi que petites longueurs de 5, 10 et 15 m.

Spécifications techniques:

- Densité: 0,92 à 0,94 g/cm^3 n. DIN 53479
- Résistance à la déchirure: 9 - 22 N/mm^2 n. DIN 53455
- Élongation à la rupture: 200 - 650% n. DIN 53455

Technique de tuyau en matière synthétique

- E-Modul: 150 - 400 N/mm² n. DIN 53457
- Résistance aux chocs: sans bris s. DIN 53453
- Valeur de résilience: sans bris s. DIN 53453
- Zone de températures d'utilisation: -40 °C à +60 °C n. DIN 53446
- Coefficient d'étendue en longueur: 2,0 - 2,5 x 10^{-4} x K^{-1} n. DIN 52523
- Conductibilité de chaleur: 0,33 - 0,38 W/mK n. DIN 52612
- Résistance aux courants de fuite: KA3b n. DIN 53480
- Résistance disruptive élect: 75-90 kV/mm n. DIN 53481

N° Réf.	DN	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Poids au mètre g	Coloration	Unité m	Prix EURO



43172



43 208

43172	7.5	9.9	6.5	12	14	transp.	5	27.00
43173	7.5	9.9	6.5	12	14	transp.	10	45.00
43174	7.5	9.9	6.5	12	14	transp.	15	63.00
43178	10	12.7	9.7	15	22	transp.	5	28.00
43179	10	12.7	9.7	15	22	transp.	10	47.00
43180	10	12.7	9.7	15	22	transp.	15	65.00
43184	12	15.5	11.5	18	35	transp.	5	33.00
43185	12	15.5	11.5	18	35	transp.	10	58.00
43186	12	15.5	11.5	18	35	transp.	15	78.00
43190	14	18.3	14.0	25	44	transp.	5	40.00
43191	14	18.3	14.0	25	44	transp.	10	70.00
43192	14	18.3	14.0	25	44	transp.	15	95.00
43196	17	20.9	16.0	30	56	transp.	5	47.00
43197	17	20.9	16.0	30	56	transp.	10	81.00
43198	17	20.9	16.0	30	56	transp.	15	111.00
43199	4.5	7.1	4.5	10	9	noir	5	23.00
43200	4.5	7.1	4.5	10	9	noir	10	40.00
43201	4.5	7.1	4.5	10	9	noir	15	55.00
43202	7.5	9.9	6.5	12	14	noir	5	27.00
43203	7.5	9.9	6.5	12	14	noir	10	45.00
43204	7.5	9.9	6.5	12	14	noir	15	63.00
43205	8.5	11.4	8.3	12	20	noir	5	27.00
43206	8.5	11.4	8.3	12	20	noir	10	45.00
43207	8.5	11.4	8.3	12	20	noir	15	63.00
43208	10	12.7	9.7	15	22	noir	5	28.00
43209	10	12.7	9.7	15	22	noir	10	47.00
43210	10	12.7	9.7	15	22	noir	15	65.00
43211	11	13.5	10.3	15	23	noir	5	29.00
43212	11	13.5	10.3	15	23	noir	10	40.00
43213	11	13.5	10.3	15	23	noir	15	69.00
43214	12	15.5	11.5	18	35	noir	5	33.00
43215	12	15.5	11.5	18	35	noir	10	58.00
43216	12	15.5	11.5	18	35	noir	15	78.00
43217	13	15.8	12.4	20	39	noir	5	39.00
43218	13	15.8	12.4	20	39	noir	10	68.00
43219	13	15.8	12.4	20	39	noir	15	93.00

THOMAFLUID®-tuyau tube ondulé en polyéthylène (PE) Type: THOMAPLAST®-FRW-4020 LDPE

N° Réf.	DN	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Poids au mètre g	Coloration	Unité m	Prix EURO
43220	14	18.3	14.0	25	44	noir	5	40.00
43221	14	18.3	14.0	25	44	noir	10	70.00
43222	14	18.3	14.0	25	44	noir	15	95.00
43223	16	18.7	14.6	25	50	noir	5	42.00
43224	16	18.7	14.6	25	50	noir	10	73.00
43225	16	18.7	14.6	25	50	noir	15	99.00
43226	17	20.9	16.0	30	56	noir	5	47.00
43227	17	20.9	16.0	30	56	noir	10	81.00
43228	17	20.9	16.0	30	56	noir	15	111.00

THOMAFLUID®-conduites double gaines en matiére synthétique/métal – (PE/Al) Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-34

Spécification produit:

- Conduite composite en matière synthétique/métal pour armatures (de serrage et embrochable)
- Pliable manuellement mais indéformable
- Poids minime – pèse seulement une petite partie du poids d'un tube métal traditionnel
- Aucun d'outil spécial n'est nécessaire pour la manutention ou le traitement
- Résistance à la corrosion
- Résistance chimique optimale

Spécifications techniques:

- Couleur: noir
- Structure: HD-PE/feuille aluminium/HD-PE (revêtement diffusion)
- Âme intérieure: HD-PE (polyéthylène haute pression)
- Âme composite: Al (feuille alu)



30 2807



30 2807

- Âme extérieure: HD-PE (polyéthylène haute pression)
- Zone de température: –25 °C à +65 °C, brièvement +80 °C
- Etanchéité au gaz: pas de perméabilité (étanche au gaz)

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service à +25°C bar	Pression service à +65°C bar	Unité m	Prix Euro
302807	3,9	6,0	19	30	17	5	82,–
302808	3,9	6,0	19	30	17	15	198,–

THOMAFLUID®-conduites double gaines en matiére synthétique/métal – (PE/Al) Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-34

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Rayon courbure mm	Pression service à +25°C bar	Pression service à +65°C bar	Unité m	Prix Euro
302809	5,3	8,0	25	30	17	5	126,–
302810	5,3	8,0	25	30	17	15	300,–
302811	6,9	10,0	32	30	17	5	164,–
302812	6,9	10,0	32	30	17	15	370,–
302813	8,2	12,0	40	24	12	5	196,–
302814	8,2	12,0	40	24	12	15	428,–
302815	9,8	14,0	63	24	12	5	230,–
302816	9,8	14,0	63	24	12	15	476,–
302817	10,8	15,0	70	24	12	5	236,–
302818	10,8	15,0	70	24	12	15	492,–
302819	15,0	18,0	175	17	10	5	248,–
302820	15,0	18,0	175	17	10	15	516,–

THOMAPLAST®-tuyaux à filet - pour protection de surface Type: RCT®-KAS

Domaines d'utilisation:

Pour la protection de la surface des pièces de tournage de précision, tel que:

- Broches, cylindres
- Arbres, outils
- pièces en verre, céramique ou bois

Spécification produit:

- le tuyau à filet est orientable et adaptable, afin que des parties éloignées soient aussi intégralement recouvertes
- Des pièces emballées recouvertes de tuyau filet peuvent être transportées sans risque dans des caisses ou des containers.

Types de tuyaux:

Type: 1 (programme standard)

Type: 2 (tuyau filet à fil épais)

Type: 3 (tuyau filet à mailles larges)

- Bien que l'emballage soit sûr, les parties restent visibles à travers le tuyau à filet.
- Les confusions seront évités grâce aux différentes couleurs de tuyaux à filet (code couleur).

N° Ref.	Zone diamétre de – jusqu'à mm	Code couleur	Tuyau Typ	Unité m	Prix Euro
331257	6 - 15	rouge	1	10	20,–
331258	6 - 15	rouge	1	30	50,–
331259	12 - 25	bleu	1	10	28,–
331260	12 - 25	bleu	1	30	66,–
331261	20 - 40	jaune	1	10	36,–
331262	20 - 40	jaune	1	30	88,–
331263	30 - 60	vert	1	10	44,–
331264	30 - 60	vert	1	30	110,–

THOMAPLAST®-tuyaux à filet - pour protection de surface Type: RCT®-KAS

N° Ref.	Zone diamétre de – jusqu'à mm	Code couleur	Tuyau Typ	Unité m	Prix Euro
331265	50 - 100	rouge	1	10	52,–
331266	50 - 100	rouge	1	30	132,–
331267	80 - 120	bleu	1	10	60,–
331268	80 - 120	bleu	1	30	148,–
331269	90 - 200	jaune	1	10	82,–
331270	90 - 200	jaune	1	30	204,–
331271	150 - 300	rouge	1	10	148,–



33 1257



33 1257

331272	150 - 300	rouge	1	30	365,–
331273	7 - 15	orange	2	10	20,–
331274	7 - 15	orange	2	30	50,–
331275	15 - 25	bleu	2	10	32,–
331276	15 - 25	bleu	2	30	82,–
331277	25 - 50	jaune	2	10	36,–
331278	25 - 50	jaune	2	30	90,–
331279	50 - 100	marron	2	10	72,–
331280	50 - 100	marron	2	30	178,–
331281	50 - 100	gris	3	10	32,–
331282	50 - 100	gris	3	30	80,–
332R83	100 - 200	vert	3	10	48,–
331284	100 - 200	vert	3	30	122,–
331285	200 - 350	orange	3	10	100,–
331286	200 - 350	orange	3	30	252,–
331287	350 - 500	bleu	3	10	248,–
331288	350 - 500	bleu	3	30	620,–

THOMAFLUID®-PP-tuyaux

THOMAFLUID®-PP-tube de chimie Type: THOMACHEM® PLARK-4302

Spécification produit:

- Très bonnes propriétés électriques
- Bonne résistance à la température
- Extrêmement bonne valeur de résilience et de choc
- Formage à chaud possible (par ex..chanfreinage)
- Autoclavage

Technique de tuyau en matière synthétique

- Bonne résistance chimique en présence des huiles, essences et acides, à températures ambiantes en présence de la plupart des solvants. Approprié pour une utilisation en continu avec des hydrocarbures halogénés.

Spécifications techniques:

- Couleur: transparent
- Matière: PP (Polypropylène)
- Dureté Shore D: 80°
- Zone de température: -40 °C à +120 °C (brièvement +145 °C)
- Réglementations: FDA, USP XI, UL94 HB

N° Ref.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Pression service à 25 °C	Pression service à 66 °C	Unité m	Prix EURO
			19 067			
19067	1.6	3.2	8.0	5.0	5	25.00
19068	1.6	3.2	8.0	5.0	15	69.00
19061	4.8	6.4	9.5	4.5	5	39.00
19062	4.8	6.4	9.5	4.5	15	100.00
19063	4.8	8.0	15.0	7.5	5	77.00
19064	4.8	8.0	15.0	7.5	10	141.00
19065	6.4	9.6	12.0	6.0	5	87.00
19066	6.4	9.6	12.0	6.0	10	159.00
19069	8.0	11.2	10.5	5.5	5	105.00
19070	8.0	11.2	10.5	5.5	10	192.00
19071	9.6	12.7	8.5	4.5	5	113.00
19072	9.6	12.7	8.5	4.5	10	210.00
19073	12.8	16.0	6.5	3.0	5	118.00
19074	12.8	16.0	6.5	3.0	10	218.00
19075	16.0	19.2	5.5	2.5	5	126.00
19076	16.0	19.2	5.5	2.5	10	238.00
19077	19.2	24.0	7.5	4.0	5	141.00
19078	19.2	24.0	7.5	4.0	10	266.00

THOMAFLUID®-PP-High-Chemie-tuyau calibré pour chimie et industrie Type: THOMAPLAST®-Nova 9.6.1

Domaines d'utilisation:

- Technologie des procédés chimiques
- Conduites de protection et isolantes
- Technologie de première transformation
- Préparation de l'eau
- Échangeur de chaleur

Spécifications techniques:

- Couleur: nature
- Matériau: PP (Polypropylen)
- Dureté Shore D: 74° selon DIN 53505
- Densité: 0,905 g/cm^3 selon DIN 53479
- Zone de température: –25 °C à +90 °C; brièvement +120 °C

Spécification produit:

- Bonne résistance chimique
- Haute résistance à la température
- Résistance Hydrolyse
- Trés bonnes propriétés diélectriques
- Haute dureté et rigidité ainsi que meilleure capacité de rappel que PE
- Peu d'absorption d'eau (peu hygroscopique)
- Physiologiquement neutre

N° Ref.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Tolérance mm	Rayon courbure mm	Pression service à 23 °C bar	Unité m	Prix Euro
330085	2,0	4,0	+/- 0,10	60	33	5	112,–
330086	2,0	4,0	+/- 0,10	60	33	15	280,–
			33 0085				
330087	4,0	6,0	+/- 0,10	75	20	5	114,–
330088	4,0	6,0	+/- 0,10	75	20	15	286,–
330089	6,0	8,0	+/- 0,10	85	14	5	116,–
330090	6,0	8,0	+/- 0,10	85	14	15	290,–
330091	8,0	10,0	+/- 0,10	100	11	5	122,–
330092	8,0	10,0	+/- 0,10	100	11	15	300,–
330093	10,0	12,0	+/- 0,10	125	9	5	130,–
330094	10,0	12,0	+/- 0,10	125	9	15	324,–

THOMAFLUID®-tuyau ondulé en polypropylène (PP) Type: THOMAPLAST®-FRW-4031 PP

Domaines d'utilisation:

- Circulation de milieux liquides à 100 °C
- Circulation de liquides – échangeur de chaleur
- Protection prioritaire de conduites
- dans des installations ou des appareils vibrants ou en mouvement,
- dans la constructions des appareils et des installations chimiques

Spécification produit:

- Tuyau ondulé à faible poids, très flexible en polypropylène (PP), transparent, noir ou couleur ivoire. Flexible, pouvant supporter une charge mécanique, bonne résistance au vieillissement, à la chaleur, et solide, propriétés électriques favorables. Bonne résistance chimique en présence des acides, alcalins, solutions salines anorganiques, carburants, huiles minérales et graisses.
- Non résistant en présence de solvants aromatiques et halogénés et d'agents oxydants.
- Dimensionnement adapté pour les laboratoires ainsi que pour des petites longueurs de 5; 10 et 15 m.

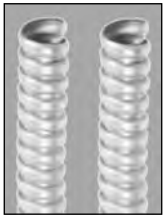
Spécifications techniques:

- Densité: 0,90 à 0,92 g/cm^3 n. DIN 53479
- Résistance à la déchirure: 20 - 45 N/mm^2 n. DIN 53455
- Élongation à la rupture: 300 - 700% n. DIN 53455
- Modul E: 700 - 1800 N/mm^2 n. DIN 53457
- Résistance aux chocs: sans bris s. DIN 53453
- Valeur de résilience: 3 - 40 n. DIN 53453
- Zone d'utilisation de température: 0 °C à +100 °C n. DIN 53446
- Coefficient étendue en longueur: 1,7 - 1,8 x 10^{-4} x K^{-1} n. DIN 52523
- Conductibilité de chaleur: 0,22 - 0,26 W/mK n. DIN 52612
- Résistance aux courants de fuite: KA3c n. DIN 53480
- Résistance disruptive élect.: 70 - 90 kV/mm n. DIN 53481

N° Réf.	DN	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Rayon cour-bure mm	Poids au mètre g	Coloration	Unité m	Prix EURO
43268	10	12.7	9.8	20	24	transp.	5	29.00
43269	10	12.7	9.8	20	24	transp.	10	47.00
43270	10	12.7	9.8	20	24	transp.	15	65.00
43277	13	15.7	12.4	25	39	transp.	5	42.00
43278	13	15.7	12.4	25	39	transp.	10	73.00
43279	13	15.7	12.4	25	39	transp.	15	99.00
43283	16	18.7	14.9	30	46	transp.	5	47.00
43284	16	18.7	14.9	30	46	transp.	10	81.00
43285	16	18.7	14.9	30	46	transp.	15	111.00
43289	4.5	7.1	4.5	10	9	noir	5	24.00
43290	4.5	7.1	4.5	10	9	noir	10	42.00
43291	4.5	7.1	4.5	10	9	noir	15	58.00
43292	7.5	9.9	6.7	16	14	noir	5	27.00
43293	7.5	9.9	6.7	16	14	noir	10	45.00
43294	7.5	9.9	6.7	16	14	noir	15	63.00
43295	8.5	11.4	8.4	20	20	noir	5	27.00
43296	8.5	11.4	8.4	20	20	noir	10	45.00
43297	8.5	11.4	8.4	20	20	noir	15	63.00
43298	10	12.7	9.8	20	24	noir	5	29.00
43299	10	12.7	9.8	20	24	noir	10	47.00
43300	10	12.7	9.8	20	24	noir	15	65.00
43304	12	15.6	11.7	25	35	noir	5	40.00
43305	12	15.6	11.7	25	35	schwarz	10	70.00
43306	12	15.6	11.7	25	35	schwarz	15	95.00



43 292



14 593

43307	13	15.7	12.4	25	39	schwarz	5	42.00
43308	13	15.7	12.4	25	39	schwarz	10	73.00
43309	13	15.7	12.4	25	39	schwarz	15	99.00
43310	14	18.3	14.1	30	40	schwarz	5	44.00
43311	14	18.3	14.1	30	40	schwarz	10	78.00
43312	14	18.3	14.1	30	40	schwarz	15	106.00
43313	16	18.7	14.9	30	46	schwarz	5	47.00
43314	16	18.7	14.9	30	46	schwarz	10	81.00
43315	16	18.7	14.9	30	46	schwarz	15	111.00

THOMAFLUID®-tuyau ondulé en polypropylène (PP) Type: THOMAPLAST®-FRW-4031 PP

N° Réf.	DN	Extérieur Ø mm	Intérieur Ø mm	Rayon cour-bure mm	Poids au mètre g	Coloration	Unité m	Prix EURO
43316	17	20.8	16.4	35	52	schwarz	5	55.00
43317	17	20.8	16.4	35	52	schwarz	10	94.00
43318	17	20.8	16.4	35	52	schwarz	15	129.00

THOMAFLUID®-tuyau acier inoxydable

THOMASAFE-tuyau protection métal Type: LED-58-MK

Spécification produit:

Tube de métal flexible pour la prise de tuyaux, de câbles ou de conduites électriques servant à la protection contre les projections de soudures ou d'eau.

N° Réf.	Pour tuyaux (Extérieur Ø) mm	Unité m	Prix EURO
14593	6	5	116.00
14594	6	10	197.00
14595	8	5	136.00
14596	8	10	228.00
14597	12	5	167.00
14598	12	10	279.00
14599	19	3	116.00
14600	19	5	167.00

THOMAFLUID®-High-Tech-tuyaux de pression en acier inoxydable avec raccords filetés Type: NODVOL®-Hydra® 230

Spécification produit:

- Tuyau à onde annulaire en acier inoxydable1.4541 avec 1 tressage - fil-acier inoxydable 1.4301
- D'un côté, raccord hexagonal en fonte malléable avec filet extérieur (brasé), conique
- De l'autre côté vissage fonte malléable avec filet intérieur (brasé), cylindrique, respectivement avec filetage-Whitworth DIN 2999 (ISO 7/1) – ainsi que des deux côtés bagues d'extrémité en acier inoxydable 1.4301

Spécifications techniques:

- Matière: acier inoxydable 1.4541
- Pression de service: 25 bar à 20 °C
- Autorisation - DVGW: contrôle DIN-DVGW, pression de service autorisée max. à 4 bar, possible si souhaité
- Zone de température: jusqu'à 300 °C

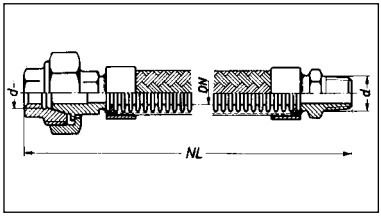
THOMAFLUID®-High-Tech-tuyaux de pression en acier inoxydable avec raccords filetés Type: NODVOL®-Hydra® 230

N° Réf.	DN mm	A-Filet. (d) R	I-Filet. (d) R	NL mm	Unité Pièce	Prix EURO
13958	8	1/4"	1/4"	500	1	110.00
13959	8	1/4"	1/4"	750	1	131.00
13960	8	1/4"	1/4"	1000	1	151.00
13961	10	3/8"	3/8"	300	1	100.00
13962	10	3/8"	3/8"	500	1	116.00
13963	10	3/8"	3/8"	750	1	136.00
13964	10	3/8"	3/8"	1000	1	156.00
13965	10	3/8"	3/8"	1500	1	182.00
13966	12	1/2"	1/2"	300	1	105.00



14 000 13 958

13967	12	1/2"	1/2"	400	1	113.00
13968	12	1/2"	1/2"	500	1	121.00
13969	12	1/2"	1/2"	600	1	131.00
13970	25	1"	1"	600	1	197.00
13971	25	1"	1"	700	1	202.00
13972	25	1"	1"	800	1	208.00
13973	25	1"	1"	1000	1	213.00
13974	25	1"	1"	1500	1	238.00
13975	25	1"	1"	2000	1	284.00
13976	32	1 1/4"	1 1/4"	500	1	192.00
13977	32	1 1/4"	1 1/4"	700	1	215.00
13978	32	1 1/4"	1 1/4"	800	1	228.00
13979	32	1 1/4"	1 1/4"	1000	1	233.00
13980	32	1 1/4"	1 1/4"	1500	1	284.00
13981	40	1 1/2"	1 1/2"	500	1	218.00



13 958

13982	40	1 1/2"	1 1/2"	800	1	287.00
13983	12	1/2"	1/2"	700	1	141.00
13984	12	1/2"	1/2"	800	1	151.00
13985	12	1/2"	1/2"	1000	1	167.00
13986	12	1/2"	1/2"	1500	1	174.00
13987	12	1/2"	1/2"	2000	1	213.00
13988	20	3/4"	3/4"	300	1	141.00
13989	20	3/4"	3/4"	500	1	162.00
13990	20	3/4"	3/4"	600	1	172.00
13991	20	3/4"	3/4"	700	1	182.00

THOMAFLUID®-High-Tech-tuyaux de pression en acier inoxydable avec raccords filetés Type: NODVOL®-Hydra® 230

N° Réf.	DN mm	A-Filet. (d) R	I-Filet. (d) R	NL mm	Unité Pièce	Prix EURO
13992	20	3/4"	3/4"	800	1	187.00
13993	20	3/4"	3/4"	1000	1	200.00
13994	20	3/4"	3/4"	1500	1	228.00
13995	20	3/4"	3/4"	2000	1	277.00
13996	25	1"	1"	300	1	167.00
13997	25	1"	1"	500	1	192.00
13998	40	1 1/2"	1 1/2"	1000	1	315.00
13999	40	1 1/2"	1 1/2"	1500	1	366.00

THOMAFLUID®-High-Tech-tuyaux pression –acier inoxydable avec embouts de précision droits Type: NODVOL®-Hydra® 241

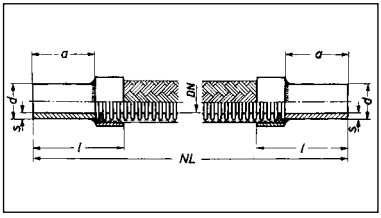
Spécification produit:

- Tuyau à onde annulaire en acier inoxydable 1.4541 avec 1 tressage - fil-acier inoxydable 1.4301
- Des deux côtés, embouts de tube de précision en acier inoxydable soudés, pour raccord par bague coupante DIN 3861, Matière 1.4541

Spécifications techniques:

- Matière: acier inoxydable 1.4541
- Pression de service: voir tableau
- Zone de température: à max. 550 °C

N° Réf.	DN mm	Pression service à 20 °C bar	d mm	s mm	a mm	l mm	NL mm	Prix EURO
14000	8	76	10	1.5	30	40	300	116.00
14001	8	76	10	1.5	30	40	500	133.00
14002	8	76	10	1.5	30	40	1000	172.00



14 000

14003	10	31	12	1.5	30	40	300	123.00
14004	10	31	12	1.5	30	40	500	141.00
14005	10	31	12	1.5	30	40	1000	182.00
14006	12	85	15	2	32	44	300	136.00
14007	12	85	15	2	32	44	500	156.00
14008	12	85	15	2	32	44	1000	200.00
14009	16	98	18	1.5	32	46	1000	223.00
14010	20	57	22	2	36	52	500	167.00
14011	20	57	22	2	36	52	1000	220.00
14012	25	65	28	2	40	58	500	182.00
14013	25	65	28	2	40	58	1000	238.00

Technique de tuyau en acier spécial

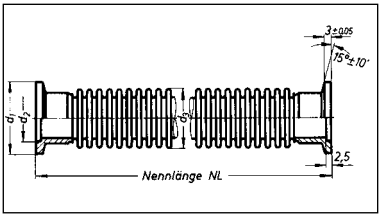
THOMAFLUID®-High-Tech-tuyau à vide en acier inoxydable- Type: NODVOL®-Hydra® 210

Spécification produit:

- Tuyau à onde annulaire en acier inoxydable 1.4541, soudé
- Bride de deux côtés en acier inoxydable, selon DIN 28403

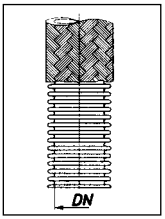
Spécifications techniques:

- Matière: Acier inoxydable 1.4541
- Test de fuite: test de fuite à hélium, taux de fuite $< 10^{-9}$ mbar l/s (par vacuum), avec certificat d'essai 3.1 B selon EN 10204 (DIN 50049), nettoyé par ultrason, extrémités fermées par des embouts en matière plastique.
- Zone de température: à max. 550 °C



14 014

N° Réf.	DN mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Longueurs normales mm	Unité Pièce	Prix EURO
14014	16	30	17.2	22.7	250	1	179.00
14015	16	30	17.2	22.7	500	1	192.00
14016	16	30	17.2	22.7	750	1	207.00
14017	16	30	17.2	22.7	1000	1	220.00
14018	25	40	26.2	32.2	250	1	197.00
14019	25	40	26.2	32.2	500	1	207.00
14020	25	40	26.2	32.2	750	1	223.00
14021	25	40	26.2	32.2	1000	1	235.00
14022	40	55	41.2	49.7	250	1	236.00
14023	40	55	41.2	49.7	500	1	251.00
14024	40	55	41.2	49.7	750	1	279.00
14025	40	55	41.2	49.7	1000	1	299.00



14 026



14 026

THOMAFLUID®-High-Tech- tuyaux à pression en acier inoxydable Type: NODVOL®-Hydra® 331 S

Spécification produit:

- Tuyau à onde annulaire en acier inoxydable 1.4541 avec tressage fil acier inoxydable 1.4301
- Au mètre sans embouts, pour montage des raccords à pas de vis dévissable

Spécifications techniques:

- Matière: Acier inoxydable 1.4541
- Pression de service: 16 bar à-10 °C à +120 °C
13 bar à +200 °C
11 bar à +250 °C
- Zone de température: -10 °C à +250 °C, selon objectif de pression

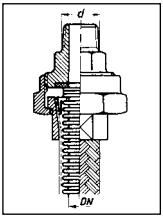
N° Réf.	DN mm	Unité m	Prix EURO
14026	6	1	80.00
14027	6	3	202.00
14028	8	1	85.00
14029	8	3	213.00
14030	10	1	90.00
14031	10	3	218.00
14032	12	1	92.00
14033	12	3	236.00
14034	16	1	105.00
14035	16	3	269.00
14036	20	1	110.00
14037	20	3	282.00
14038	25	1	123.00
14039	25	3	307.00
14040	32	1	141.00
14041	32	3	358.00
14042	40	1	185.00
14043	40	3	466.00
14044	50	1	197.00

Accessoires pour: THOMAFLUID®-High-Tech-tuyaux à pression en acier inoxydable

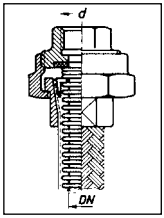
THOMAFLUID®-MS-raccords vissables Type: NODVOL®-Hydra® RE

Spécification produit:

- Matière: Laiton
- Raccord à pas de vis amovible, joints plats, montage sans soudage
- Filetage: filetage extérieur Withworth, conique selon DIN 2999 (ISO 7/1)



14 055



14 045 (voire page 64)

N° Réf.	DN mm	Extérieur-filet (d) R	Unité Pièce	Prix EURO
14055	6	1/4"	2	39.00
14056	8	1/4"	2	40.00
14057	10	3/8"	2	44.00
14058	12	1/2"	2	46.00
14059	16	1/2"	2	69.00
14060	20	3/4"	2	75.00
14061	25	1"	1	41.00
14062	32	1 1/4"	1	59.00

THOMAFLUID®-MS-raccords vissables Type: NODVOL®-Hydra® QA

Spécification produit:

- Matière: Laiton à DN 32, fonte malléable à partir de DN 40
- Raccord à pas de vis amovible, joints plats, montage sans soudage
- Filetage: filetage intérieur Whitworth conique selon DIN 2999 (ISO 7/1)

N° Réf.	DN mm	Intérieur-filet (d) R	Unité Pièce	Prix EURO
14045	6	1/4"	2	39.00
14046	8	1/4"	2	40.00
14047	10	3/8"	2	44.00
14048	12	1/2"	2	46.00
14049	16	1/2"	2	69.00
14050	20	3/4"	2	75.00
14051	25	1"	1	41.00
14052	32	1 1/4"	1	59.00
14053	40	1 1/4"	1	110.00
14054	50	2"	1	136.00

THOMAFLUID®-High-Tech-tuyau d'isolation à pression- en acier inoxydable Type: NODVOL®-Hydratherm

Spécification produit:

- Raccord souple entre le régulateur de température et le récipient pour bain
- Tuyau à onde annulaire en acier inoxydable 1.4541
- Doté d'une triple isolation (tuyau d'isolation "Devotherm" (2 mm), isolation par silionne (3 mm) ainsi que tuyau en silicone, rouge (6 mm)
- Extrémités équipées d'embouts en matière synthétique et de manchons thermo rétractables noirs
- Bagues d'extrémité avec manchons à bande en acier inoxydable 1.4301, soudé, (des deux côtés) Manchon avec pièce intérieure.

Spécifications techniques:

- Matière: acier inoxydable 1.4541



14 063

- Filetage: M 16 x 1 (intérieur) écrou -raccord
- Pression de service: 7 bar (dépendant de la température)
- Zone de température: à max. 300 °C

N° Réf.	DN mm	Intérieur filet M	Quverture clef mm	Longueurs normales mm	Prix EURO
14063	10	16 x 1	19	500	208.00
14064	10	16 x 1	19	1000	266.00
14065	10	16 x 1	19	1500	350.00
14066	10	16 x 1	19	2000	437.00

Accessoires tuyaux

THOMAPLAST®-Séparateur de capillaires Type: RR 797

Spécification produit:

- Sert à séparer de manière absolument droit et sans bavures des capillaires durs en PEEK, PTFE, PVDF, PFA, FEP, ETFE, PA et PE avec un diamètre extérieur de 1/16" (1,6 mm) à 1/8" (3,2 mm)
- Couteau séparateur échangeable (couteau de remplacement)

N° Réf.	Article	Unité Pièce	Prix EURO



61 460



16 626

14626	Séparat. Cap.	1	46.00
14627	Couteau rechange	3	16.00

THOMAPLAST®-Coupe-tuyau

- Pour couper des tuyaux d'un Ø de 1 - 13 mm.
- Les joues du coupe tuyau, équipés d'un ressort se ferment automatiquement. Les couteaux d'acier interchangeables donnent une coupe à angle droit franche et propre.

N° Réf.	Longueurs mm	Prix EURO
61460	70	34,00



14 654



14 654

THOMAFLUID®-Pince coupante pour tuyau Type: NODVOL®-LED-54-SAS 25

N° Réf.	Article	Unité Pièce	Prix EURO
14654	Pince coupante	1	79.00
14655	Lame de rechange	1	13.00

THOMAFLUID®-Plast-Coupe tuyau Système: THOMASAFE-LM-6200

Découpage des tubes, tuyaux et des matériaux pleins en matière synthétique, y compris les profilés demi-produits ainsi que les matériaux laminés ou renforcés de fibre de verre.

Spécification produit:
Pistolet à couper, équipé d'un outil à coupe échangeable se remettant automatiquement dans sa position de départ, spécialement conçu pour des matériaux ayant un diamètre jusqu'à 35mm, coupe à angle juste et sans bavure, facilement maniable, sans risque et sans déploiement de forces

N° Réf.	Unité Pièce	Prix EURO



49 994



49 994

49994	1	90,00

THOMAPLAST®-Collier de tuyau en Acétal

Colliers à réouvertures multiples en matière synthétique. Mise en place plus rapide et plus facile que celle des colliers conventionnels à vis ou à ressort. Ils peuvent être mis en place sur tuyaux, ceux-ci étant déjà montés. Cela représente un net avantage pour le montage et de l'entretien.

N° Réf.	pour Ø mm	largeur mm	Unité Pièce	Prix EURO



61 390



61 390

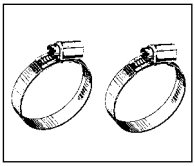
61390	9-10	6.0	10	11.00
61391	10-11	6.0	10	11.00
61392	11-12	6.0	10	11.00
61393	12-14	6.0	10	11.00
61394	13-15	6.0	10	11.00
61395	15-17	6.0	10	11.00
61396	17-19	6.0	10	13.00
61397	18-20	6.0	10	13.00
61398	20-22	6.0	10	13.00
61399	21-23	6.0	10	13.00

THOMAPLAST®-Collier de tuyau en Acétal

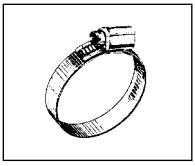
N° Réf.	pour Ø mm	largeur mm	Unité Pièce	Prix EURO
61400	23-25	6.0	10	13.00
61401	25-27	6.0	10	13.00
61402	27-29	6.0	10	13.00
61403	31-33	7.5	10	16.00
61404	33-35	7.5	10	16.00
61405	35-37	7.5	10	16.00
61406	37-39	7.5	10	16.00

THOMAFLUID®-Collier de tuyau standard

- Attache et revêtement: acier inoxydable 1.4016



19 023



19 023

- Schraube: acier zingué

N° Réf.	Ø zone serrage mm	Largeur bande mm	Unité Paq.	Prix Euro
19023	7 bis 11	5	10	25,00
19024	11 bis 19	5	10	25,00
19025	8 bis 12	8	10	25,00
19026	10 bis 16	8	10	25,00
97139	8 bis 16	9	10	25,00
97140	12 bis 20	9	10	27,00
19027	16 bis 25	9	10	30,00
97141	20 bis 32	9	10	30,00
19028	25 bis 40	9	10	30,00
19029	16 bis 25	13	10	30,00
19030	20 bis 32	13	10	30,00
19031	25 bis 40	13	10	30,00

THOMAFLUID®-Collier de tuyau de sécurité Système: THOMASAFE-ET 7060 R

Spécification produit:

Fermeture affleurée par un arrêt à crochet et par des languettes qui appuient les colliers de fixation en acier inoxydable 1.4301 (18/9) pour tuyaux de sécurité sur toute la circonférence de manière régulière et préservant le matériau. Verrou à vis amovible sans paliers. Deux modèles de base avec diamètre de serrage entre 26 mm et 110 mm pour différentes charges et toutes sortes de tuyaux: Largeur de bande 7mm (épaisseur de bande 0,6 mm) ou largeur de bande 9 mm (épaisseur de bande 0,8 mm conditionnement: 5 ou 10 pièces.

THOMAFLUID®-Collier de tuyau de sécurité Système: THOMASAFE-ET 7060 R

N° Réf.	Ø zone serrage mm	Largeur bande mm	Unité Paq.	Prix Euro
47653	26 bis 32	9	5	31,00
47654	26 bis 32	9	10	44,00
47657	30 bis 36	9	5	34,00
47658	30 bis 36	9	10	46,00
47661	34 bis 40	9	5	34,00
47662	34 bis 40	9	10	46,00
47665	38 bis 45	9	5	34,00



47 658



47 658

47666	38 bis 45	9	10	46,00
47669	43 bis 50	9	5	34,00
47670	43 bis 50	9	10	46,00
47671	48 bis 55	7	5	36,00
47672	48 bis 55	7	10	49,00
47673	48 bis 55	9	5	36,00
47674	48 bis 55	9	10	49,00
47677	53 bis 60	9	5	36,00
47678	53 bis 60	9	10	49,00
47681	58 bis 65	9	5	39,00
47682	58 bis 65	9	10	52,00
47683	63 bis 70	7	5	39,00
47684	63 bis 70	7	10	52,00
47685	63 bis 70	9	5	39,00
47686	63 bis 70	9	10	52,00
47689	68 bis 75	9	5	39,00
47690	68 bis 75	9	10	52,00
47693	73 bis 80	9	5	41,00
47694	73 bis 80	9	10	54,00
47697	78 bis 85	9	5	41,00
47698	78 bis 85	9	10	54,00
47701	83 bis 90	9	5	41,00
47702	83 bis 90	9	10	54,00
47705	88 bis 95	9	5	41,00
47706	88 bis 95	9	10	54,00
47707	93 bis 100	7	5	49,00
47708	93 bis 100	7	10	57,00
47709	93 bis 100	9	5	49,00
47710	93 bis 100	9	10	57,00
47711	98 bis 105	7	5	49,00
47712	98 bis 105	7	10	57,00
47713	98 bis 105	9	5	49,00
47714	98 bis 105	9	10	57,00
47715	103 bis 110	7	5	52,00
47716	103 bis 110	7	10	59,00
47717	103 bis 110	9	5	52,00
47718	103 bis 110	9	10	59,00

THOMAFLUID®-Collier de serrage de sûreté Système: THOMASAFE-ET 7060 RF

Spécification produit:

A fermeture affleurée, par un arrêt à crochet et par des languettes qui appuient les colliers de fixation en acier inoxydable 1.4301 (18/9) pour les tuyaux de sécurité sur toute la circonférence de manière régulière et préservant le matériau. Verrou à vis amovible sans paliers par un mécanisme à resserrage automatique. Deux modèles de base avec diamètre de serrage entre 26 mm et 110 mm pour différentes charges et toutes sortes de tuyaux: Largeur de bande 7mm (épaisseur de bande 0,6 mm) ou largeur de bande 9 mm (épaisseur de bande 0,8 mm), conditionnement: 5 ou 10 pièces.

N° Réf.	Ø zone serrage mm	Largeur bande mm	Unité Paq.	Prix Euro
47719	26 bis 32	7	5	34,00
47720	26 bis 32	7	10	49,00
47721	26 bis 32	9	5	36,00
47722	26 bis 32	9	10	52,00
47723	30 bis 36	7	5	39,00
47724	30 bis 36	7	10	54,00
47725	30 bis 36	9	5	39,00
47726	30 bis 36	9	10	54,00
47727	34 bis 40	7	5	44,00
47728	34 bis 40	7	10	57,00
47729	34 bis 40	9	5	44,00
47730	34 bis 40	9	10	57,00
47731	38 bis 45	7	5	44,00
47732	38 bis 45	7	10	57,00
47733	38 bis 45	9	5	44,00
47734	38 bis 45	9	10	57,00
47735	43 bis 50	7	5	44,00
47736	43 bis 50	7	10	57,00
47737	43 bis 50	9	5	44,00
47738	43 bis 50	9	10	57,00
47739	48 bis 55	7	5	44,00
47740	48 bis 55	7	10	57,00
47741	48 bis 55	9	5	44,00



47 719



47 755 (voire page 67)

47742	48 bis 55	9	10	57,00
47743	53 bis 60	7	5	44,00
47744	53 bis 60	7	10	57,00
47745	53 bis 60	9	5	44,00
47746	53 bis 60	9	10	57,00
47747	58 bis 65	7	5	44,00
47748	58 bis 65	7	10	57,00
47749	58 bis 65	9	5	44,00
47750	58 bis 65	9	10	57,00
47751	63 bis 70	7	5	44,00
47752	63 bis 70	7	10	57,00
47753	63 bis 70	9	5	44,00
47754	63 bis 70	9	10	57,00

THOMAFLUID®-Collier de serrage de sûreté Système: THOMASAFE-ET 7060 RF

N° Réf.	Ø zone serrage mm	Largeur bande mm	Unité Paq.	Prix Euro
47755	68 bis 75	7	5	44,00
47756	68 bis 75	7	10	57,00
47757	68 bis 75	9	5	44,00
47758	68 bis 75	9	10	57,00
47759	73 bis 80	7	5	44,00
47760	73 bis 80	7	10	57,00
47761	73 bis 80	9	5	44,00
47762	73 bis 80	9	10	57,00
47763	78 bis 85	7	5	44,00
47764	78 bis 85	7	10	57,00
47765	78 bis 85	9	5	44,00
47766	78 bis 85	9	10	57,00
47767	83 bis 90	7	5	44,00
47768	83 bis 90	7	10	57,00
47769	83 bis 90	9	5	44,00
47770	83 bis 90	9	10	57,00
47771	88 bis 95	7	5	44,00
47772	88 bis 95	7	10	57,00
47773	88 bis 95	9	5	49,00
47774	88 bis 95	9	10	59,00
47775	93 bis 100	7	5	49,00
47776	93 bis 100	7	10	59,00
47777	93 bis 100	9	5	49,00
47778	93 bis 100	9	10	59,00
47779	98 bis 105	7	5	49,00
47780	98 bis 105	7	10	59,00
47781	98 bis 105	9	5	49,00
47782	98 bis 105	9	10	59,00
47783	103 bis 110	7	5	49,00
47784	103 bis 110	7	10	59,00

THOMAPLAST®-Collier de tuyau en polycarbonate



60 438



60 438

Ne se tord pas et ne se vrille pas, pas de risque de rouille ou de corrosion; pour tuyaux à paroi mince

N° Réf.	tuyaux ext.-Ø	Unité Pièce	Prix EURO
60438	1-5	24	36.00
62088	3-10	12	36.00
62089	6-15	6	45.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAPLAST®-Collier de serrage vissable

- Pour tuyaux avec un Ø ext. jusqu'à 8 mm.

N° Réf.	Materiel	Unité Pièce	Prix EURO
60446	PA 66	12	54.00
60447	POM	3	58,00

THOMAPLAST®-Collier de serrage en polyester

- Les colliers de serrage sont fait de polyester thermoplastique (PBT) teinté dans la masse et renforcé de fibre de verre)



60 446



61 267

- Réglage sans paliers du débit avec seulement un doigt par le déplacement du rouleau.
- Pas de corrosion du Collier
- La force de fermeture reste intacte même après une utilisation prolongée.
- Même en positon ouverte, le collier ne peut pas tomber, car
- Revêtement et rouleau recouvrent entièrement le tuyau.

N° Réf.	Tuyau à ext.-Ø mm	Couleur de collier	Unité Pièce	Prix EURO
61267	4,5	rouge	10	46.00
40203	6	jaune	10	52.00
40204	10	bleu	10	57.00
61265	14	rouge	10	67.00

RCT-collier de serrage SV 2A en acier inoxydable

Parfaitement approprié aux raccordement de tuyaux aux grandes bouteilles de niveau dans les laboratoires. Adapté pour des tuyaux avec un Ø extérieur jusqu'à 14 mm.

N° Réf.	Unité Pièce	Prix EURO
61268	5	72,00

THOMAPLAST®-Collier à ressort

- En acétal copolymère et acier inoxydable, idéal pour tout tuyau souple
- Resiste aux substances chimiques

Technique de tuyau – accessoires

- Disponible en deux tailles:
  - pour tuyaux d'un-Ø ext. jusqu'à 8 mm
  - pour tuyaux d'un Ø ext. jusqu'à 12 mm

N° Réf.	Pour Tuyau ext.-Ø mm	Unité Pièce	Prix EURO
60439	8	3	39.00
60440	12	3	45.00

RCT- collier de serrage pour tuyaux à vide



60 439



61 268 (voire page 67)

- En acier zingué
- Idéal pour serrage de tuyaux à vide à paroi épaisse

N° Réf.	Pour tuyau à Ø Extérieur mm	Unité Pièce	Prix EURO
70005	10	6	36.00
70006	15	6	60.00
70007	20	6	75.00
11995	30	3	57.00



70 005



60 438

THOMAPLAST®-Guide tuyaux capillaires Type: RR-357

Spécification produit:

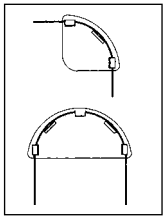
- Pour la pose et la fixation de capillaires avec un diamètre extérieur de 1,6 mm (1/16")
- Guide tuyau à angle de 90°
- Guide tuyau à angle de 180°

THOMAPLAST®-Guide tuyaux capillaires Type: RR-357

N° Réf.	Modèle 90° Winkel	Modèle 180° Winkel	Unité Pièce	Prix EURO
14628	x		6	39.00
14629		x	6	39.00

THOMAPLAST®-Guide tuyau Type: LED-58-PKS/KN

- Pour la pose et la fixation de tuyaux avec un angle de 90° environ.
- Couleur: bleu



14 628, 14 629

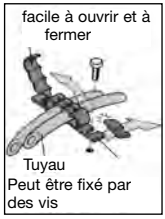


14 630

- Montage individuel avec des clous cannelés à tête conique

N° Réf. Guide tuyau	Tuyau ext.-Ø mm	Rayon moyen mm	Unité Pièce	Prix Euro	N° Réf. K-clous	Unité Pièce	Prix Euro
14630	6.0	10.0	10	39.00	14651	25	15.00
14631	8.0	21.0	10	49.00	14652	25	15.00
14632	11.6	33.5	10	59.00	14653	25	15.00

THOMAPLAST® support tuyau Type: LED-58-TB



14 601



14 614 (voire page 69)

Spécification produit:

- Pour la fixation permanente et l'adaptation de tuyaux de différentes tailles.
- Au choix pour deux, trois ou quatre tuyaux en parallèle.

N° Réf.	Tuyau (Ext-Ø) mm	Support pour 2 tuyaux	Support pour 3 tuyaux	Support pour 4 tuyaux	Unité Pièce	Prix EURO
14601	4	x			10	15.00

THOMAPLAST® support tuyau Type: LED-58-TB

N° Réf.	Tuyau (Ext-Ø) mm	Support pour 2 tuyaux	Support pour 3 tuyaux	Support pour 4 tuyaux	Unité Pièce	Prix EURO
14602	4		x		10	17.00
14603	4			x	10	19.00
14604	6	x			10	15.00
14605	6		x		10	21.00
14606	6			x	10	19.00
14607	8	x			10	18.00
14608	8		x		10	19.00
14609	8			x	10	23.00
14610	10	x			10	21.00
14611	10			x	10	24.00
14612	12	x			10	24.00
14613	12			x	10	27.00

THOMAPLAST®-barrettes de raccordement pour tuyau Type: LED-58-KK/KN

Spécification produit:

- Les baguettes se fixent à l'aide des clous cannelés à tête conique afin de réceptionner des tuyaux de différentes diamètres.

N° Réf.	Tuyau (Ext. Ø) mm	Nbre colliers serrage	Unité Prièce	Prix Euro	N° Réf. Clous cannelés	Unité Pièce	Prix Euro
14614	4-5	10	5	37.00	14621	25	15.00
14615	6	10	5	42.00	14622	25	15.00
14616	8	10	5	42.00	14622	25	15.00
14617	10	6	5	46.00	14622	25	15.00
14618	11.6	6	5	57.00	14622	25	15.00
14619	14-15	1	5	46.00			
14620	20-22	1	5	46.00			

THOMAFLUID® barrettes de raccordement-tube en PE Type: Sannalen ST 16298

Classification de produit

- Barrettes de raccordement-tube en polyéthylène, élastique et résistant aux intempéries, pour une fixation fiable et peu encombrante des tubes en matière synthétique ou métal et des tubes en cuivre revêtu de matière synthétique ainsi que pour des tuyaux et des câbles.

Spécification produit:

- Résistant aux intempéries et aux UV
- Corps de serrage résistant et d'une grande élasticité
- Montage rapide et simple

Spécifications techniques:

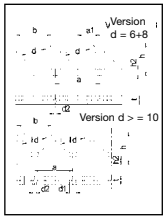
- Matière HDPE (Polyéthylène-HD)
- Couleur: noir, RAL 9011
- Température d'environnement autorisée: de -20 °C à +70 °C

THOMAFLUID® barrettes de raccordement-tube en PE Type: Sannalen ST 16298

N° Réf.	Tube (Ext. Ø) mm	Largeur (b) mm	Hauteur (h) mm	Profondeur (t) mm	Distance (a) mm	Unité Paq.	Prix EURO
350014	6	12	14	15	21	50	31,00
350015	8	16	16	15	25	50	33,00
350016	10	20	20	15	22	50	36,00
350017	12	24	21	15	26	50	41,00
350018	15	27	34	15	29	25	33,00
350019	18	31	35	15	33	25	36,00
350020	22	36	37	15	38	25	41,00
350021	28	44	39	15	46	25	46,00



35 0014



35 0014

THOMAFLUID® Collier de serrage en PE Type: Sannalen ST 16298

Classification produit

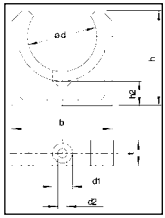
- Collier de serrage en polyéthylène, élastique et résistant aux substances chimiques pour la fixation des tubes en matière synthétique et en métal, des tuyaux, des câbles, etc…

Spécification produit:

- Résistant aux intempéries et aux UV



35 0006 (voir page 70)



35 0006 (voir page 70)

- Corps de serrage résistant et d'une grande élasticité
- Plus de 240° (protection tube)
- Fixation facile

Spécifications techniques:

- Matière HDPE (Polyéthylène-HD)
- Couleur: noir, RAL 9011
- Température d'environnement autorisée: de -20 °C à +70 °C

THOMAFLUID® Collier de serrage en PE Type: Sannalen ST 16298

N° Réf.	Tube (Ext. Ø) mm	Largeur (k) mm	Hauteur (H) mm	Profondeur (b) mm	Unité Paq.	Prix EURO
350006	16	32	32	16	20	25,00
350007	20	32	34	16	20	28,00
350008	25	41	35	17	20	32,00
350009	32	49	44	16	20	41,00

THOMAFLUID® Collier de serrage en PP Type: THOMAPROP ST 16298

Classification produit

- Collier de serrage en polyéthylène, élastique et résistant aux substances chimiques pour la fixation des tubes en matière synthétique et en métal, des tuyaux, des câbles, etc.…

Spécification produit:

- Corps de serrage résistant et d'une grande élasticité
- Plus de 240° (protection tube)
- Bonne résistance à la température
- Bonne résistance aux substances chimiques
- Résistance à l'hydrolyse
- Très bonnes propriétés diélectiques
- Bonne résistance mécanique
- Pas de résistance au froid (fragilisation)
- Fixation facile

Spécifications techniques:

- Matière: PP (Polypropylen)
- Couleur: gris, RAL 7032



35 0010



350010

- Température d'environnement autorisée : +10 °C à +80 °C

N° Réf.	Tube (Ext. Ø) mm	Largeur (k) mm	Hauteur (H) mm	Profondeur (b) mm	Unité Paq.	Prix EURO
350010	16	32	32	16	20	25,00
350011	20	32	34	16	20	28,00
350012	25	41	35	17	20	32,00
350013	32	49	44	16	20	41,00

THOMAFLUID® Collier de tuyau en PE Type: Sannalen ST 16298

Spécification produit:

- Collier de tuyau extrêmement robuste en polyéthylène (PE) élastique et résistant aux substances chimiques avec étrier indéformable en PVC-U résistant. Modèle VCI
- Elastique et résistant aux substances chimiques.

Spécifications techniques:

- Corps du collier :

  Matériau: HDPE (Polyéthylène HD)

  Couleur: noir, RAL 9011

  Température d'environnement et température de service: de -20 à +50 °C



35 0000



35 0000

- Etrier à collier :

  Matériau: PVC-U (Polychlorure de vinyle, sans plastifiant)

  Couleur: gris, RAL 7011

N° Réf.	Tube (Ext. Ø) mm	Largeur (k) mm	Hauteur (H) mm	Profondeur (b) mm	Unité Paq.	Prix EURO
350000	40	58	68	25	10	24,00
350001	50	69	77	25	10	29,00
350002	63	84	94	25	10	35,00

THOMAFLUID® Collier de tuyau en PP Type: THOMAPROP ST 16298

Spécification produit:

- Collier de tuyau robuste en polypropylène (PP) avec étrier indéformable en PVC-U résistant. Modèle VCI
- Bonne résistance à la température
- Bonne résistance aux substances chimiques
- Résistance à l'hydrolyse
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Bonne résistance mécanique

Spécifications techniques:

- Corps du collier:

  Matériau: PP (Polypropylène)

  Couleur: gris RAL 7032

  Température de service et d'environnement : -10 à +80 °C

- Etrier à collier :

  Matériau: PVC-U (Polychlorure de vinyle, sans plastifiant)

  Couleur: gris, RAL 7011

N° Réf.	Tube (Ext. Ø) mm	Largeur (k) mm	Hauteur (H) mm	Profondeur (b) mm	Unité Paq.	Prix EURO
350003	40	58	68	25	10	24,00
350004	50	69	77	25	10	29,00
350005	63	84	94	25	10	35,00



35 0003



35 0003

THOMAPLAST®-PE-gaine spirale Type: LED-58-PKB

- Pour grouper et ranger des tuyaux et des câbles de différentes dimensions.
- Code couleur pour la gaine spirale

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Zone groupement	Larg. bande	Code couleur	Unité m	Prix EURO
14633	4	6	5	5-20	naturel	10	44.00
14634	6	8	8	8-40	naturel	10	64.00



14 633



14 633

14635	9	11	11	10-60	naturel	10	95.00
14636	16	19	13	14-80	naturel	10	146.00
14637	4	6	5	5-20	noir	10	44.00
14638	6	8	8	8-40	noir	10	64.00
14639	9	11	11	10-60	noir	10	131.00
14641	4	6	5	5-20	bleu	10	44.00
14642	6	8	8	8-40	bleu	10	64.00
14643	9	11	11	10-60	bleu	10	100.00
14645	4	6	5	5-20	blanc	10	115.00
14646	6	8	8	8-40	blanc	10	115.00
14647	9	11	11	10-60	blanc	10	115.00

THOMAFLUID®-
Raccords Luer-Lock
Raccords capillaires
Mini-raccords de tuyau avec olive
Mini-raccords vissables
Makro-raccords de tuyau avec olive
Makro-raccords tuyau vissables
Raccords
Micro-raccord fileté
Macro-raccord fileté
Raccords fileté pour tuyau

THOMAFLUID®-Raccords Luer-Lock THOMAFLUID®-Adaptateur tuyau Luer-Lock- (mâle) en plastique pour tuyaux souples Système: THOMAPLAST®-VA-P-9512 MFTL

Spécification produit:

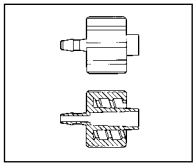
Adaptateur de précision pour Luer-Lock (mâle) sur olive (en pouce), au choix en polyamide entièrement blanc (PA, nylon), polypropylène (PP), en polycarbonate transparent (PC) ou en polycarbonate modifié, résistant au rayonnement pour tuyaux souples habituellement utilisés en laboratoire. Stérilisable en autoclave (PA), Oxyde d'éthylène (PP sous condition; PA, PC, RSPC) et rayonnement gamma (PA et PP sous condition; PC; RSPC – sans décoloration jusqu'á 10 mrad).

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15664	1/16	1.6	PA	20	62.00
15665	1/16	1.6	PP	15	54.00
15666	1/16	1.6	PC	10	41.00
15667	1/16	1.6	RSPC	10	41.00
15668	3/32	2.4	PA	20	62.00
15669	3/32	2.4	PP	15	54.00
15670	3/32	2.4	PC	10	41.00
15671	3/32	2.4	RSPC	10	41.00
15672	1/8	3.2	PA	20	62.00
15673	1/8	3.2	PP	15	54.00
15674	1/8	3.2	PC	10	41.00
15675	1/8	3.2	RSPC	10	41.00
15676	5/32	4	PA	15	54.00
15677	5/32	4	PP	10	41.00
15678	5/32	4	PC	10	46.00
15679	5/32	4	RSPC	10	46.00
15680	3/16	4.8	PA	15	54.00
15681	3/16	4.8	PP	10	41.00
15682	3/16	4.8	PC	10	46.00
15683	3/16	4.8	RSPC	10	46.00

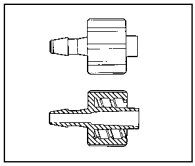
THOMAFLUID®- adaptateur tuyeau Luer-Lock (mâle) en plastique avec olive spécialement conçue pour tuyaux plus rigides- Système: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

Spécification produit:

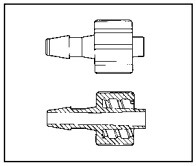
Adaptateur de précision pour Luer-Lock sur olives (en pouce) spécialement conçues pour des tuyaux en PTFE, polyéthylène et d'autres tuyaux plus rigides, au choix entièrement en polyamide blanc (PA nylon) polypropylène (PP) ou en polycarbonate (PC) transparent – translucide ou en polycarbonate modifie résistant au rayonnement (RSPC). Stérilisable en autoclave, (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC, RSPC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC, RSPC- sans décoloration jusqu'à 10mrad).



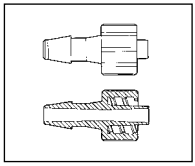
15 664 (voir page 71)



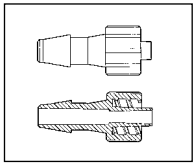
15 668 (voir page 71)



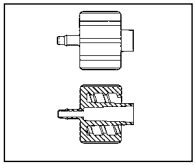
15 672 (voir page 71)



15 676 (voir page 71)



15 680 (voir page 71)

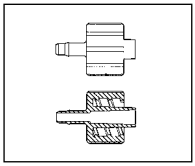


15 684

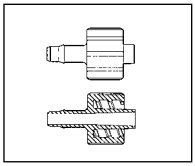
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15684	1/16	1.6	PA	20	62.00
15685	1/16	1.6	PP	15	54.00
15686	1/16	1.6	PC	10	41.00
15687	1/16	1.6	RSPC	10	41.00
15688	3/32	2.4	PA	20	62.00
15689	3/32	2.4	PP	15	54.00
15690	3/32	2.4	PC	10	41.00
15691	3/32	2.4	RSPC	10	41.00
15692	1/8	3.2	PA	20	62.00
15693	1/8	3.2	PP	15	54.00
15694	1/8	3.2	PC	10	41.00
15695	1/8	3.2	RSPC	10	41.00
15696	5/32	4	PA	15	54.00
15697	5/32	4	PP	10	41.00

THOMAFLUID®- adaptateur tuyeau Luer-Lock (mâle) en plastique avec olive spécialement conçue pour tuyaux plus rigides- Système: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

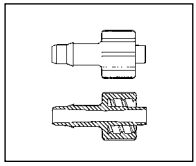
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15698	5/32	4	PC	10	46.00
15699	5/32	4	RSPC	10	46.00
15700	3/16	4.8	PA	15	54.00
15701	3/16	4.8	PP	10	41.00
15702	3/16	4.8	PC	10	46.00
15703	3/16	4.8	RSPC	10	46.00



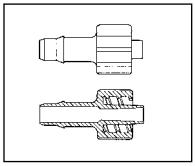
15 688



15 692



15 696



15 700

THOMAFLUID®- adapatateur tuyaux - Luer-Lock-1/4"- mâle/femelle Système: THOMAPLAST®-VA-P-9514/20 MTL

Spécification produit:

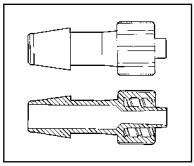
Adaptateur de précision, Luer-Lock mâle sur olive $^1/_4$" ou Luer –Lock femelle sur olive $^1/_4$", avec poignée molette, plus grand passage possible; jumelé pour utilisation en tuyau à raccord rapide, Luer-Lock femelle pour la transition: arrosage - olives (en pouce). Au choix entièrement en polyamide blanc (PA nylon) polypropylène (PP) ou en polycarbonate (PC) transparent – translucide ou en polycarbonate modifie résistant au rayonnement (RSPC), pour tuyaux en plastique souple $^1/_4$" ID. Stérilisable en autoclave, (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC, RSPC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC, RSPC- sans décoloration à 10mrad).

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Modèle	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15704	1/4	6.4	male	PA	15	54.00
15705	1/4	6.4	male	PP	15	63.00
15706	1/4	6.4	male	PC	10	46.00
15707	1/4	6.4	male	RSPC	10	46.00
15708	1/4	6.4	femelle	PA	20	62.00
15709	1/4	6.4	femelle	PP	15	54.00
15710	1/4	6.4	femelle	PC	15	63.00
15711	1/4	6.4	femelle	RSPC	15	63.00

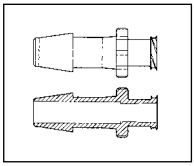
THOMAFLUID®-Luer-adaptateur tuyaux (mâle) en matière plastique avec ajustement de préciosn non torsionnable Système: THOMAPLAST®-VA-P-1415 MTL

Spécification produit:

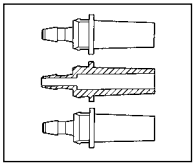
Adaptateur de précision pour Lue mâle sur olives (en pouce) butée intégrée pour pièce d'ajustement de précision optionnelle du verrouillage Luer-Lock (Référence 15730 à 15738) avec adaptateur d'ajustement de précision, non torsionnable; au choix avec olive courte pour tuyaux souple et avec olive longue pour tuyaux plus rigides au choix entièrement en polyamide blanc (PA nylon) polypropylène (PP) ou en polycarbonate (PC) transparent – translucide pour tuyau en plastique souple habituellement utilisés en laboratoire. Stérilisable en autoclave, (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC).



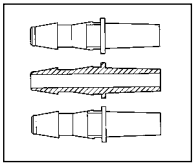
15 704 (voir page 72)



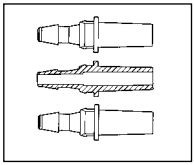
15 708 (voir page 72)



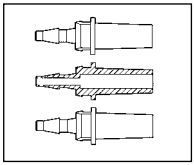
15 712



15 718



15 715

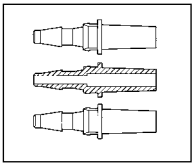


15 721

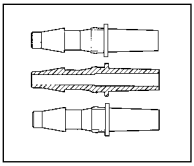
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Modèle	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15712	1/16	1.6	PA	kurz	20	52.00
15713	1/16	1.6	PP	kurz	20	62.00
15714	1/16	1.6	PC	kurz	15	54.00
15715	3/32	2.4	PA	kurz	20	52.00
15716	3/32	2.4	PP	kurz	20	62.00
15717	3/32	2.4	PC	kurz	15	54.00
15718	1/8	3.2	PA	kurz	20	52.00
15719	1/8	3.2	PP	kurz	20	62.00
15720	1/8	3.2	PC	kurz	15	54.00
15721	1/16	1.6	PA	lang	20	52.00
15722	1/16	1.6	PP	lang	20	62.00
15723	1/16	1.6	PC	lang	15	54.00

THOMAFLUID®-Luer-adaptateur tuyaux (mâle) en matière plastique avec ajustement de préciosn non torsionnable Système: THOMAPLAST®-VA-P-1415 MTL

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Modèle	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15724	3/32	2.4	PA	lang	20	52.00
15725	3/32	2.4	PP	lang	20	62.00
15726	3/32	2.4	PC	lang	15	54.00
15727	1/8	3.2	PA	lang	20	52.00
15728	1/8	3.2	PP	lang	20	62.00
15729	1/8	3.2	PC	lang	15	54.00



15 724



15 727

THOMAFLUID®-Luer-Lock-pièce chapeau avec ajustement de précison non torsionnable pour adaptateur tuyaux THOMAFLUID®-Luer - Système: THOMAPLAST®-VA-P-1500 MLRR

Spécification produit:

Pièce chapeau en code couleur avec ajustement de précision pour adaptateur tuyaux THOMAFLUID®, Référence 15712 à 15729, butée intégrée pour ajustement de précison non torsionnable, au choix en polyamide (PA, nylon) avec code couleur en blanc, noir, rouge, vert, bleu, orange et jaune, ainsi qu'en polypropylène (PP) et en polycarbonate(PC) transparent –translucide.

N° Réf.	Matière	Couleur	Unité Pièce	Prix EURO
15730	PA	blanc	10	41.00
15731	PA	noir	10	41.00
15732	PA	rouge	10	41.00
15733	PA	vert	10	41.00
15734	PA	bleu	10	41.00
15735	PA	orange	10	41.00
15736	PA	jaune	10	41.00
15737	PP	opal	10	46.00
15738	PC	clair	10	46.00

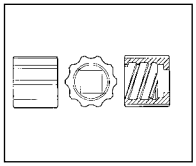
THOMAFLUID®-Luer-adapateur tuyaux (mâle) en matière plastique avec ajustement de précision rond Système: THOMAPLAST®-VA-P-1700 MTLR

Spécification produit:

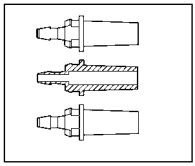
Adaptateur de précision pour Luer mâle sur olives (en pouce), butée intégrée pour pièce chapeau optionnelle pour le verrouillage Luer-Lock à l'aide d'un adaptateur avec ajustement de précison

(Référence 15748 à 15756), pour tuyaux flexibles, au choix entièrement en polyamide (PA; nylon), polypropylène (PP)ou polycarbonate (PC) transparent – translucide (PC) pour tuyaux en plastique souple habituellement utilisés en laboratoire. Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC).

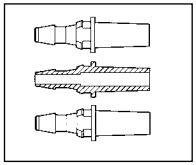
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Matière Pièce	Unité	Prix EURO
15739	1/16	1.6	PA	20	52.00
15740	1/16	1.6	PP	15	48.00
15741	1/16	1.6	PC	10	36.00
15742	3/32	2.4	PA	20	52.00
15743	3/32	2.4	PP	15	48.00
15744	3/32	2.4	PC	10	36.00
15745	1/8	3.2	PA	20	52.00



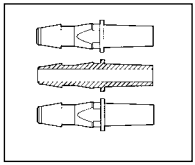
15 730 (voir page 73)



15 739



15 742



15 745

15746	1/8	3.2	PP	15	48.00
15747	1/8	3.2	PC	10	36.00

THOMAFLUID®-Luer-Lock-pièce chapeau avec ajustement de précision rond pour THOMAFLUID®-Luer-adaptateur tuyaux Système: THOMAPLAST®-VA-P-1500 MLRR

Spécification produit:

Pièce chapeau en code couleur avec ajustement de précision pour THOMAFLUID®-Luer- adaptateur tuyaux, Référence 15739 à 15747, au choix en polyamide (PA, nylon) codé dans les couleurs banc, noir, rouge, vert, bleu, orange et jaune, ainsi qu' en polypropylène (PP) opale et en polycarbonate(PC) transparent -translucide.

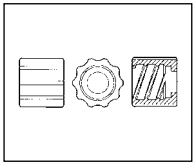
N° Réf.	Matière	Couleur	Unité Pièce	Prix EURO
15748	PA	blanc	10	41.00
15749	PA	noir	10	41.00
15750	PA	rouge	10	41.00
15751	PA	vert	10	41.00
15752	PA	bleu	10	41.00
15753	PA	orange	10	41.00
15754	PA	jaune	10	41.00
15755	PP	opal	10	46.00
15756	PC	clair	10	46.00

THOMAFLUID®-Luer-adapatateur tuyau (femelle) en matière plastique pour tuyaux flexibles Système: THOMAPLAST®-VA-P-1800 FTL

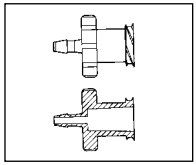
Spécification produit:

Adaptateur de précision pour des olives (en pouce) spécialement conçu pour des tuyaux moins flexibles, au choix en polyamide (PA, nylon) ,polypropylène (PP) en polycarbonate transparent-trancluciде ou en polycarbonate modifie résistant au rayonnement (RSPC),pour des tuyaux en plastique soupe habituellement utilisés en laboratoire. Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC, RSPC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC, RSPC – sans décoloration à 10 mrad).

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Matière Pièce	Unité	Prix EURO
15757	1/16	1.6	PA	20	52.00
15758	1/16	1.6	PP	15	48.00
15759	1/16	1.6	PC	10	36.00
15760	1/16	1.6	RSPC	10	36.00
15761	3/32	2.4	PA	20	52.00
15762	3/32	2.4	PP	15	48.00
15763	3/32	2.4	PC	10	36.00
15764	3/32	2.4	RSPC	10	36.00
15765	1/8	3.2	PA	20	52.00
15766	1/8	3.2	PP	15	48.00
15767	1/8	3.2	PC	10	36.00
15768	1/8	3.2	RSPC	10	36.00
15769	5/32	4	PA	15	48.00
15770	5/32	4	PP	10	36.00
15771	5/32	4	PC	10	41.00
15772	5/32	4	RSPC	10	41.00
15773	3/16	4.8	PA	15	48.00
15774	3/16	4.8	PP	10	36.00
15775	3/16	4.8	PC	10	41.00
15776	3/16	4.8	RSPC	10	41.00



15 748



15 757

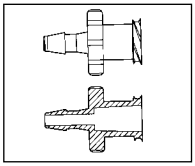
THOMAFLUID®-Luer- adaptateur tuyau (femelle) en matière plastique avec olive spécialement conçu pour tuyaux rigide Système: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

Spécification produit:

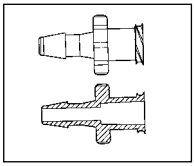
Adaptateur de précision pour des olives (en pouce) spécialement conçu pour des tuyaux moins flexibles, au choix en polyamide (PA, nylon) ,polypropylène (PP) polycarbonate (PC) ou en polycarbonate modifie résistant au rayonnement (RSPC). Stérilisable en

autoclave. (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC, RSPC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC, RSPC – sans décoloration à 10 mrad).

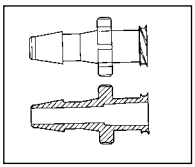
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Matière Pièce	Unité	Prix EURO
15777	1/16	1.6	PA	20	52.00
15778	1/16	1.6	PP	15	48.00
15779	1/16	1.6	PC	10	36.00
15780	1/16	1.6	RSPC	10	36.00
15781	3/32	2.4	PA	20	52.00
15782	3/32	2.4	PP	15	48.00
15783	3/32	2.4	PC	10	36.00
15784	3/32	2.4	RSPC	10	36.00



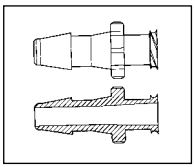
15 761 (voir page 74)



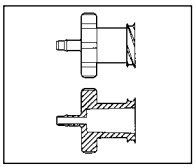
15 765 (voir page 74)



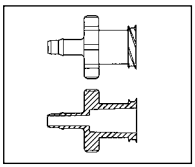
15 769 (voir page 74)



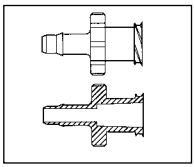
15 773 (voir page 74)



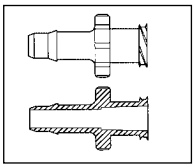
15 777



15 781



15 785

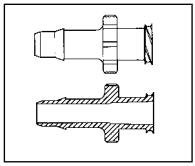


15 789

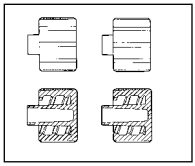
15785	1/8	3.2	PA	20	52.00
15786	1/8	3.2	PP	15	48.00
15787	1/8	3.2	PC	10	36.00
15788	1/8	3.2	RSPC	10	36.00
15789	5/32	4	PA	15	48.00
15790	5/32	4	PP	10	36.00
15791	5/32	4	PC	10	41.00
15792	5/32	4	RSPC	10	41.00

THOMAFLUID®-Luer- adaptateur tuyau (femelle) en matière plastique avec olive spécialement conçu pour tuyaux rigide Système: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

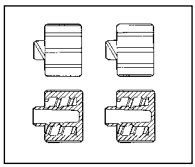
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø Zoll	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Matière Pièce	Unité	Prix EURO
15793	3/16	4.8	PA	15	48.00
15794	3/16	4.8	PP	10	36.00
15795	3/16	4.8	PC	10	41.00
15796	3/16	4.8	RSPC	10	41.00



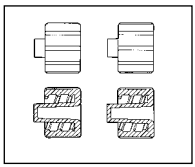
15 793



15 797



15 802 (voir page 76)



15 804 (voir page 76)

THOMAFLUID®- capuchon obturateur Luer-Lock- (mâle)) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2401 LP

Spécification produit:

Capuchon obturateur Luer-Lock-pour obtruer les sorites Luer femelles, en polyamide testé (PA, nylon) polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC) ou en polycarbonate modifie résistant au rayonnement (RSPC). Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC, RSPC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC, RSPC – sans décoloration à 10 mrad).

N° Réf.	Matière	Couleur	Unité Pièce	Prix EURO
15797	PA	blanc	20	32.00
15798	PA	rouge	20	32.00
15799	PP	incolore	20	36.00
15800	PC	incolore	20	42.00
15801	PSPC	incolore	20	42.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®- capuchon obturateur Luer-Lock (mâle) avec trous d'air Système: THOMAPLAST®-VA-P-2402 VL

Spécification produit:

Capuchon d'obturateur Luer-Lock- avec trous d'air pour obturer des sorties, en polyamide blanc testé (PA, nylon), polypropylène (PP). Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA,) et rayonnement gamma (PP sous réserve)

N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15802	PA blanc	20	32.00
15803	PP	20	36.00

THOMAFLUID®-bouchon Luer-Lock (mâle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2403 MT

Spécification produit:

Luer-Lock-bouchon obturateur pour obturer les sorties Luer femelles en polyamide blanc testé (PA, nylon), polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15804	PA blanc	20	32.00
15805	PP	20	36.00
15806	PC	10	26.00

THOMAFLUID®-Luer-bouchon obturateur (mâle)) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2404 MT

Spécification produit:

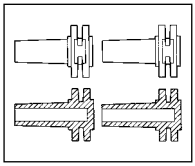
Luer-bouchon pour obturer des sorties Luer femelles, au choix avec poignée doigt et extrémité plate ou sans poignée doigt avec boucle pour enfiler une corde de sécurité. en polyamide blanc testé (PA, nylon) polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC) Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

N° Réf.	Matière	Modèle	Unité Pièce	Prix EURO
15807	PA blanc	Avec poignée doigt	10	26.00
15808	PP	Avec poignée doigt	10	31.00
15809	PC	Avec poignée doigt	10	36.00
15810	PA blanc	Sans poignée doigt	10	26.00
15811	PP	Sans poignée doigt	10	31.00
15812	PC	Sans poignée doigt	10	36.00

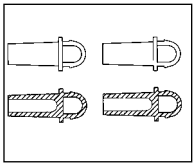
THOMAFLUID®-Luer-Lock-capuchon obturateur(femelle)) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2501 FT

Spécification produit:

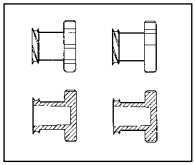
Capuchon obturateur Luer-Lock avec bague moletée et extrémité plate pour obturer des sorties Luer mâles, en polyamide blanc testé (PA, nylon) polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC) ou en polycarbonate modifie résistant au rayonnement (RSPC). Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PA et PP sous réserve; PC, RSPC – sans décoloration à 10 mrad).



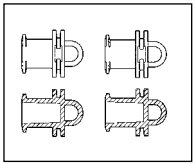
15 807



15 810



15 813



15 818

N° Réf.	Matière	Couleur	Unité Pièce	Prix EURO
15813	PA	blanc	10	26.00
15814	PA	rouge	10	26.00
15815	PP	incolore	10	31.00
15816	PC	incolore	10	36.00
15817	RSPC	incolore	10	36.00

THOMAFLUID®-Luer-embout(femelle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2502 FT

Spécification produit:

Embout Luer pour obturer des sorties Luer femelle avec poignée-doigt et boucle intégrée pour enfiler une corde de sécurité. en polyamide blanc testé (PA, nylon) polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

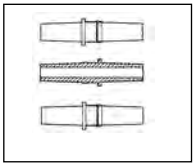
N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15818	Polyamid blanc	10	26.00
15819	Polypropylen	10	31.00
15820	Polycarbonat	10	36.00

THOMAFLUID®-Luer-Raccords (mâle/mâle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2601 MT

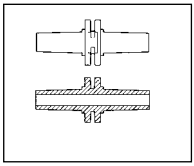
Spécification produit:

Pièce de raccordement pour accouplement, sortie Luer des deux côtés, au choix avec ou sans poignée-doigt en polyamide blanc testé (PA, nylon) polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable en autoclave.(PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

N° Réf.	Matière	Modèle	Unité Pièce	Prix EURO
15821	Polyamid blanc	sans poignée doigt	10	31.00
15822	Polypropylène	sans poignée doigt	10	36.00



15 821



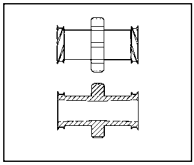
15 824

15823	Polycarbonat	sans poignée doigt	10	41.00
15824	Polyamid blanc	Avec poignée doigt	10	31.00
15825	Polypropylène	Avec poignée doigt	10	36.00
15826	Polycarbonat	Avec poignée doigt	10	41.00

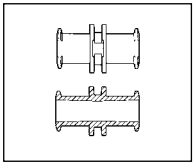
THOMAFLUID®-Luer-Lock-Raccords (femelle/femelle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2602 FT

Spécification produit:

Raccords avec Luer-Lock des deux côtés, au choix avec moletage ou poignée-doigt en polyamide blanc testé



15 827



15 829

(PA, Nylon), polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable en autoclave. (PA), oxyde d'éthylène (PP (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

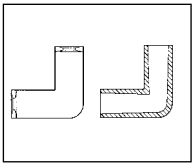
N° Réf.	Matière	Modèle	Unité Pièce	Prix EURO
158261	Polyamid blanc	avec moletage	10	31.00
15827	Polypropylène	avec moletage	10	36.00
15828	Polycarbonat	avec moletage	10	41.00
15829	Polyamid blanc	Avec poignée doigt	10	31.00
15830	Polypropylène	Avec poignée doigt	10	36.00
15831	Polycarbonat	Avec poignée doigt	10	41.00

THOMAFLUID®-Luer-Lock-raccords coudés (femelle/femelle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2603 FT

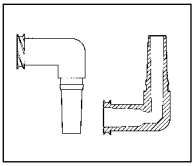
Spécification produit:

Raccords à angle droit avec Luer-Lock femelle des deux côtés, en polyamide blanc testé (PA, nylon) polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable en autoclave (PA), oxyde d'éthylène (PP (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15832	Polyamid blanc	5	36.00
15833	Polypropylène	5	39.00



15 832



15 835

15834	Polycarbonat	5	44.00

THOMAFLUID®-Luer- pièce d'accouplement coudée (femelle/mâle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2701 LE

Spécification produit:

Pièce d'accouplement à angle droit d'un côté avec Luer-Lock femelle et l'autre avec sorite Luer mâle;en polyamide blanc, testé (PA, Nylon), Polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable par autoclave (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15835	Polyamid blanc	5	36.00
15836	Polypropylène	5	39.00
15837	Polycarbonat	5	44.00

THOMAFLUID®-pièce d'accouplement Luer-Lock en T ((femelle/femelle/femelle)) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2702 FT

Pièce d'accouplement en T, Luer-Lock femelle de tous les côtés, en polyamide blanc, testé (PA, Nylon), Polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable par autoclave (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

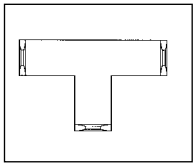
N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15838	Polyamid blanc	5	36.00
15839	Polypropylène	5	39.00
15840	Polycarbonat	5	44.00

THOMAFLUID®-Luer pièce d'accouplement en T (femelle/mâle/mâle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2703 LT

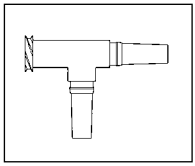
Spécification produit:

Pièce d'accouplement asymétrique en T: d'un côté avec Luer-Lock femelle; côté opposé et à l'angle droit sortie Luer mâle, en polyamide blanc, testé (PA, Nylon), Polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable par autoclave (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC

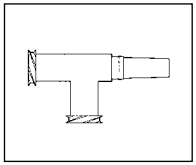
N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15841	Polyamid blanc	5	44.00



15 838 (voire page 77)



15 841



15 844

15842	Polypropylène	5	46.00
15843	Polycarbonat	5	49.00

THOMAFLUID®-Luer-pièce d'accouplement en T (femelle/mâle/femelle) Système: THOMAPLAST®-VA-P-2704 LT

Spécification produit:

Pièce d'accouplement asymétrique en T : d'un côté avec Luer-Lock femelle, côté opposé sortie Luer mâle et à l'angle droit Luer-Lock femelle ; en polyamide blanc, testé (PA, Nylon), Polypropylène (PP) ou polycarbonate (PC). Stérilisable par autoclave (PA), oxyde d'éthylène (PP sous réserve; PA, PC) et rayonnement gamma (PP sous réserve; PC).

N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix EURO
15844	Polyamid blanc	5	44.00
15845	Polypropylène	5	46.00
15846	Polycarbonat	5	49.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-Luer-Lock/Adaptateur tuyau Système: THOMAPLAST®-EM-1046

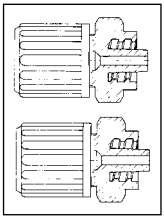
Spécification produit:

Vissage laboratoire du tuyau 4 x 6 mm, de presque tous les matériaux sur raccord Luer-Lock selon DIN 13090; en Polypropylène (PP) ou Polyvinylidenfluorid (PVDF), résistant aux substances chimiques, bonne résistance thermique et stérilisable. Filet à droite à deux voies; inclinaison: 5 mm.

N° Réf.	Diamètre nominal DN	Matériel	Longueurs mm	Unité Pièce	Prix Euro
49996	4/6	PP	25	3	30.00
49997	4/6	PVDF	25	3	39.00



49 996

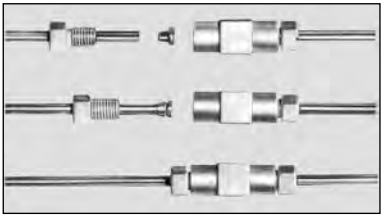


49 996

THOMAFLUID®-raccords capillaires

MULTIFIT®-SI-Bride-Fittings

Les raccords MULTIFIT® à bride sont des raccords de tuyaux, résistants à la pression et à la traction, destinés au montage fixe des conduites de tuyaux sur des systèmes de dosage, chromato-



graphes, robots d'analyse, unités pneumatiques et hydrauliques pour pression et pour vide conçus pour tous les milieux dans une zone de température étendue. Le raccord peut se faire de deux manières:

1. A l'aide d'un insert:

Avantage: Le raccord n'est pas seulement utilisable pour des tuyaux en PTFE mais aussi pour des tuyaux souples, en silicone, par exemple, ou en PVC. Pour faire le raccord :

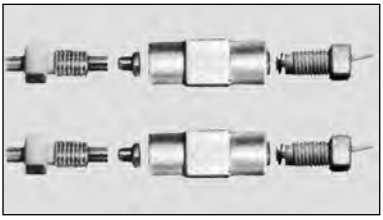
- On pose le tuyau dans l'écrou creux adapté dont le filetage se pointe vers l'extrémité du tuyau.

- Elargir alors l'extrémité du tuyau en le posant sur la broche de l'outil spécial.
- Dans l'extrémité élargie du tuyau, glisser un insert adapté qui est posé sur la goupille de retenue de l'outil spécial.
- L'extrémité du tuyau se trouvant dans l'insert est introduite dans le logement fileté de la pièce d'accouplement et l'écrou creux est serré à la main.

2. A l'aide d'une bride thermique:

Avantage: raccord simple et bon marché s'il y a un appareil à bride. Uniquement utilisable pour tuyaux en PTFE.

- On pose le tuyau dans l'écrou creux adapté dont le filetage se pointe vers l'extrémité du tuyau.
- Une rondelle se fixe sur le tuyau.

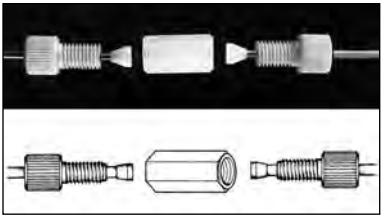


Principe-bride

- En posant le tuyau sur la broche électriquement chauffée de l'appareil thermique, on obtient une bride en quelques secondes.

L'extrémité dessertie du tuyau côté bride sera insérée dans le logement fileté de la pièce d'accouplement et l'écrou creux serré à la main.

THOMAFLUID®-High-Tech-POM-raccord-capillaire vissable Type: THOMACHEM RR 040-050



14 735 14 747 14 735

Spécification produit:

- Couleur: blanc
- Matière: POM (Polyacétal)
- Résistant: à l'alcool, l'aldéhyde, l'essence, l'éther, l'ester, le glycol, l'huile de moteur, les saumures neutres et à l'eau
- Zone de température: de -20 °C à +90 °C
- Modèle: vis creuse moletée à chambrage conique afin de recevoir la férule à l'extrémité du filetage (cône d'étanchéité) en ETFE
- filetage: $^1/_4$" - 28 Gg-UNF-Filetage
- Pression de service: max. 250
- Équipement: vis creuse avec férule (cône d'étanchéité)

N° Réf.	capillaire-Extérieur-Ø	filet UNF	Couleur	Unité Pièce/Paq.	Prix EURO
14735	1.6 (1/16")	1/4"-28	naturel	10	69.00
14736	1.6 (1/16")	1/4"-28	jaune	10	69.00
14737	1.6 (1/16")	1/4"-28	rouge	10	69.00
14738	1.6 (1/16")	1/4"-28	bleu	10	69.00
14739	1.6 (1/16")	1/4"-28	vert	10	69.00
14740	1.6 (1/16")	1/4"-28	noir	10	69.00
14741	3.2 (1/8")	1/4"-28	naturel	10	69.00



14 750

14742	3.2 (1/8")	1/4"-28	jaune	10	69.00
14743	3.2 (1/8")	1/4"-28	rouge	10	69.00
14744	3.2 (1/8")	1/4"-28	bleu	10	69.00
14745	3.2 (1/8")	1/4"-28	vert	10	69.00
14746	3.2 (1/8")	1/4"-28	noir	10	69.00

THOMAFLUID®-High-Tech-POM accouplement de liaison Type: THOMACHEM RR 060

- Exécution: filetage interne des deux côtés 1/4" - 28 Gg-UNF Filetage

N° Réf.	Filet UNF	Unité Pièce/Paq.	Prix EURO
14747	1/4"-28 Gg	10	75.00

THOMAFLUID®-High-Tech-POM-collection d' accouplement capillaires Type: THOMACHEM RR 070

Contenu:

10 pièces de raccords capillaires vissables pour capillaires $^1/_{16}$"
Référence 14735-14740) (à chaque fois 2 pièces en couleur : nature, jaune, rouge, bleu, vert, noir).
10 pièces de raccords capillaires vissables pour capillaires $^1/_8$"
(Référence 14741-14746) (à chaque fois 2 pièces en couleur : nature, jaune, rouge, bleu, vert, noir).
30 pièces de férules pour capillaires $^1/_{16}$"
30 pièces de férules pour capillaires$^1/_8$"
10 pièces d'accouplement de liaison (Référence 14747)

N° Réf.	Unité Pièce	Prix EURO
14750	1	394.00

MULTIFIT®-SI- Fittings en PP Système: MULTIFIT®-SI

- filetage: ¼“ – 28 Gg

N° Réf.	Pour tuyau Extérieur-Ø	Couleur	Unité Pièce	Prix Euro
90842	1.6 (1/16")	noir	5	46.00
90843	1.6 (1/16")	rouge	5	46.00
90844	1.6 (1/16")	blanc	5	50.00
90845	1.6 (1/16")	jaune	5	46.00
90846	1.6 (1/16")	vert	5	46.00
90847	1.6 (1/16")	bleu	5	46.00
90848	1.6 (1/16")	naturel	5	46.00
90849	3.2 (1/8")	noir	5	46.00
90850	3.2 (1/8")	rouge	5	46.00
90851	3.2 (1/8")	blanc	5	50.00
90852	3.2 (1/8")	jaune	5	46.00
90853	3.2 (1/8")	vert	5	46.00
90854	3.2 (1/8")	bleu	5	46.00
90855	3.2 (1/8")	naturel	5	46.00

MULTIFIT®-SI-vis creuse –raccords en PTFE Système: MULTIFIT®-SI

N° Réf.	Pour PTFE-Tuyau Intérieur-Ø	Pour PTFE-Tuyau Extérieur-Ø	Filet	Unité Pièce	Prix Euro
95200	1.6 u. 2.4	3.2	1/4"-28 Gg	5	47.00
95202	0.8	1.6	1/4"-28 Gg	5	47.00

MULTIFIT®-SI-inserts en PCTFE

- Pour tuyaux en PTFE
- -Ø ext. de l’insert correspond au Ø int. du tuyau

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Tuyau-Extérieur Ø mm	Unité Stück	Prix Euro
95210	0.8	1.6	10	26.00
95211	2.4	3.2	10	26.00
95212	1.6	3.2	10	26.00

MULTIFIT®-SI-Manchon de raccordement en PA

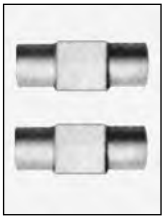
N° Réf.	Unite Pièce	Prix Euro
90859	5	46,00

MULTIFIT®-SI-Luer-raccord en PA

N° Réf.	SI-Luer	Filet extérieur	Unité Pièce	Prix Euro
90857	femelle	1/4"-28 Gg	1	18.00
90858	male	1/4"-28 Gg	1	18.00

MULTIFIT®-SI-Accouplement en PTFE

Avec butée



95 230



90 859

N° Réf.	Filet Intérieur	Unité Pièce	Prix Euro
95230	1/4"-28 Gg	1	22.00

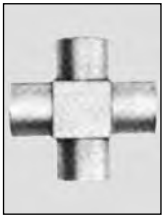
MULTIFIT®-SI-pièce de raccordement en T en PTFE Système: MULTIFIT®-SI

Avec butée

N° Réf.	Intérieur-Filet	Unité Pièce	Prix Euro



95 232



95 233

95232	1/4"-28 Gg	1	46.00

MULTIFIT®-SI-pièce de raccordement en croix en PTFE

Avec butée

N° Réf.	Intérieur-Filet	Unité Pièce	Prix Euro
95233	1/4"-28 Gg	1	34.00

THOMAFLUID®-High-Tech-PEEK raccords capillaires vissables avec code couleur Type: THOMACHEM RR 20112-129-5003

Spécification produit:

- Polymère de très haute stabilité
- Très bonne résistance mécanique
- Résistant à la pression et au choc
- Très bonne stabilité thermique
- Bonne propriété diélectrique
- Excemot de composants extractibles
- Sans goût ni odeur
- Physiologiquement sans risque
- Biocompatibilité
- Très forte résistance chimique sauf aux acides sulfuriques, acides nitriques, eaux régales

Spécifications techniques:

- Couleur: jaune-marron
- Matière: PEEK (Polyétheréthercétone)
- Zone de température: +250 °C (brièvement +310 °C)
- Densité: 1,4 g/cm^3
- Rigidité diélectrique: 19 kV/mm (selon ASTMD 149)
- Coefficient de dilatation thermique 4,7 x 10^{-5} mm/degrés

Équipement: vis creuse avec férule (cône d'étanchéité))

N° Réf.	Capillaire-Ext. Ø mm/Zoll	Filet UNF	Couleur	Unité Pièce	Prix EURO
14757	1.6 (1/16")	1/4"-28	naturel	3	54.00
14758	1.6 (1/16")	1/4"-28	jaune	3	54.00
14759	1.6 (1/16")	1/4"-28	rouge	3	54.00
14760	1.6 (1/16")	1/4"-28	bleu	3	54.00
14761	1.6 (1/16")	1/4"-28	vert	3	54.00
14762	1.6 (1/16")	1/4"-28	noir	3	54.00



14 757



14 757

14763	3.2 (1/8")	1/4"-28	naturel	3	54.00
14764	3.2 (1/8")	1/4"-28	jaune	3	54.00
14765	3.2 (1/8")	1/4"-28	rouge	3	54.00
14766	3.2 (1/8")	1/4"-28	bleu	3	54.00
14767	3.2 (1/8")	1/4"-28	vert	3	54.00
14768	3.2 (1/8")	1/4"-28	noir	3	54.00

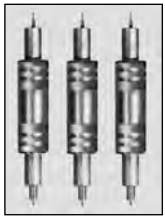
ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

MULTIFIT®-SI-Outillage

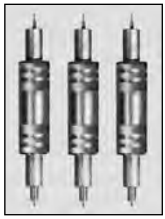
Outil pour brider des tuyaux en PTFE pour inserts SI

N° Réf.	Pour PTFE-Tuyau Intérieur-Ø mm	Pour PTFE-Tuyau Extérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
95220	1.6	3.2	1	36.00
95221	2.4	3.2	1	36.00
95222	0.7	1.5	1	36.00

MULTIFIT®-SI-Thermo-appareil à bride



95 220



95 220

Sert à brider des tuyaux en PTFE afin de fabriquer une bride pour tuyauterie
220 V, 50-60 Hz, avec quatre broches chauffables interchangeables pour tuyaux d'un Ø- intérieur du 0,3, 1,0, 1,6 et 2,4 mm.
Deux modes d'utilisation. Avec pinces pour tenir le tuyau.

N° Réf.	Unité Pièce	Prix Euro
95246	1	284,00



95 246



93 050 (patrz strona 82)

THOMAFLUID®-Mini-raccords avec olive

THOMAFLUID®-Réducteurs DS

MULTIFIT®-accouplement D sur tuyau : en PVC ou PTFE.

Techniqe de raccordement

Ø-int. 1,0 mm, Ø-ext. du cône 2,0-6,0 mm, Ø-ext. cylindrique 3,0 mm, longueur 35 mm.

N° Réf.	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
93050	PVC	10	54.00
9305009	PTFE	10	80.00

THOMAFLUID®-Mini raccords Type: MULTIFIT®-VPI

Propriétés physiques et physiologiques

Polyamide (PA)

- Résistance à la température: de -40 °C à +115 °C. Jaunissement et diminution de la solidité en fonction de la température et de la durée d'exposition.
- Action physiologique: neutre
- Polypropylène (PP)
- Résistance à la température: de -5 °C à +120 °C
- Action physiologique: neutre
- Polyvinylidenfluoride (PVDF)
- Résistance à la température: de -40 °C à +140 °C, brièvement à +150 °C
- Action physiologique: sans risque. Le PVDF n'est pas toxique et peut être utilisé sans risque dans l'industrie alimentaire. Selon la FDA (USA) la matière est physiologiquement sans danger. Pour la culture et la croissance de micro-organismes, le PVDF est un support aussi peu favorable que le verre.

THOMAFLUID®-Mini raccords Type: MULTIFIT®-VPI

Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.

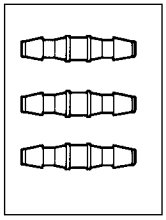
N° Réf.	Tuyau-Intérieur	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29139	1.5	PA	blanc	20	42.00
29140	1.5	PA	noir	20	42.00
29141	1.5	PP	naturel	15	42.00
29142	1.5	PVDF	naturel	10	62.00
29143	2.5	PA	blanc	20	42.00
29144	2.5	PA	noir	20	42.00
29145	2.5	PP	naturel	15	42.00
29146	2.5	PVDF	naturel	10	61.00
29147	3.0	PA	blanc	20	42.00
29148	3.0	PA	noir	20	42.00
29149	3.0	PP	naturel	15	42.00
29150	3.0	PVDF	naturel	10	62.00

THOMAFLUID®-Mini raccords Type: MULTIFIT®-VPI – à âme –

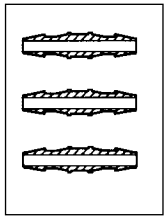
Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.

THOMAFLUID®-Mini raccords Type: MULTIFIT®-VPI – à âme –

N° Réf.	Tuyau-Intérieur	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29165	1.5	PA	blanc	15	48.00
29166	1.5	PA	noir	15	48.00
29167	1.5	PP	naturel	10	39.00
29168	1.5	PVDF	naturel	5	46.00
29169	2.5	PA	blanc	15	48.00
29170	2.5	PA	noir	15	48.00
29171	2.5	PP	naturel	10	39.00
29172	2.5	PVDF	naturel	5	46.00
29173	3.0	PA	blanc	15	48.00

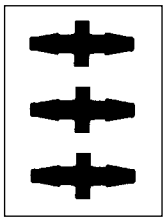


29 139

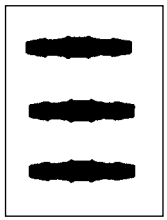


29 139

29174	3.0	PA	noir	15	48.00
29175	3.0	PP	naturel	10	39.00
29176	3.0	PVDF	naturel	5	46.00
29177	4.0	PA	blanc	15	48.00
29178	4.0	PA	noir	15	48.00
29179	4.0	PP	naturel	10	39.00
29180	4.0	PVDF	naturel	5	46.00
29181	5.0	PA	blanc	15	48.00
29182	5.0	PA	noir	15	48.00
29183	5.0	PP	naturel	10	39.00
29184	5.0	PVDF	naturel	5	46.00
29185	6.5	PA	blanc	15	48.00
29186	6.5	PA	noir	15	48.00



29 165



29 139

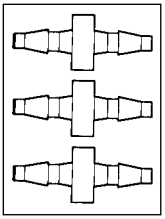
29187	6.5	PP	naturel	10	39.00
29188	6.5	PVDF	naturel	5	46.00

THOMAFLUID®-Miniréducteurs Type: MULTIFIT®-VPI

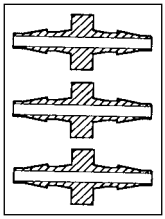
Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.

THOMAFLUID®-Miniréducteurs Type: MULTIFIT®-VPI

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29152	2.5	1.5	PA	blanc	20	42.00
29153	2.5	1.5	PA	noir	20	42.00
29154	2.5	1.5	PP	naturel	15	42.00
29155	2.5	1.5	PVDF	naturel	10	61.00
29156	3.0	1.5	PA	blanc	20	42.00
29157	3.0	1.5	PA	noir	20	42.00
29158	3.0	1.5	PP	naturel	15	42.00
29159	3.0	1.5	PVDF	naturel	10	62.00
29160	3.0	2.5	PA	blanc	20	46.00



29 165 (voire page 82)

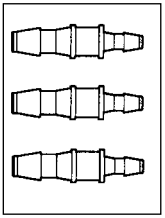


29 165 (voire page 82)

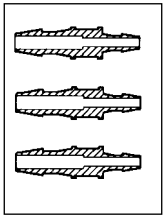
29161	3.0	2.5	PA	noir	20	42.00
29162	3.0	2.5	PP	naturel	15	42.00
29163	3.0	2.5	PVDF	naturel	10	62.00

THOMAFLUID®-Mini réducteurs Type: MULTIFIT®-VPI – à âme –

Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.



29 152

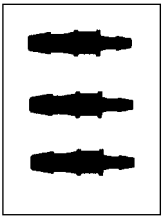


29 152

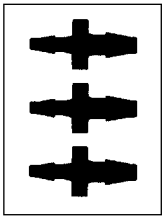
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29189	1.5	2.5	PA	blanc	15	48.00
29190	1.5	2.5	PA	noir	15	48.00
29191	1.5	2.5	PP	naturel	10	39.00
29192	1.5	2.5	PVDF	naturel	5	46.00
29193	1.5	3.0	PA	blanc	15	48.00
29194	1.5	3.0	PA	noir	15	48.00
29195	1.5	3.0	PP	naturel	10	39.00

THOMAFLUID®-Mini réducteurs Type: MULTIFIT®-VPI – à âme –

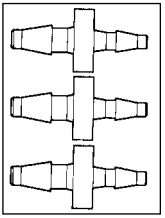
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29196	1.5	3.0	PVDF	naturel	5	46.00
29197	1.5	4.0	PA	blanc	15	48.00
29198	1.5	4.0	PA	noir	15	48.00
29199	1.5	4.0	PP	naturel	10	39.00
29200	1.5	4.0	PVDF	naturel	5	46.00
29211	1.5	5.0	PA	blanc	15	48.00
29212	1.5	5.0	PA	noir	15	48.00
29213	1.5	5.0	PP	naturel	10	39.00
29214	1.5	5.0	PVDF	naturel	5	46.00



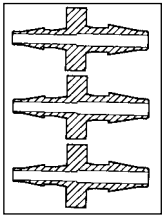
29 152



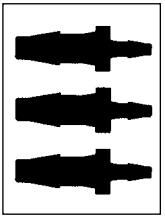
29 189



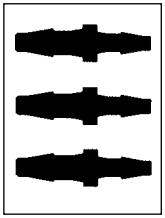
29 189



29 189



29 223

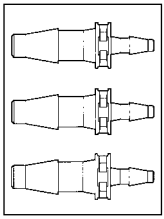


29 227 (voir page 84)

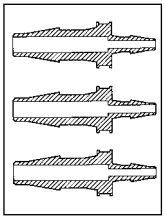
29215	2.5	3.0	PA	blanc	15	48.00
29216	2.5	3.0	PA	noir	15	48.00
29217	2.5	3.0	PP	naturel	10	39.00
29218	2.5	3.0	PVDF	naturel	5	46.00
29219	2.5	4.0	PA	blanc	15	48.00
29220	2.5	4.0	PA	noir	15	48.00
29221	2.5	4.0	PP	naturel	10	39.00
29222	2.5	4.0	PVDF	naturel	5	47.00
29223	2.5	5.0	PA	blanc	15	48.00
29224	2.5	5.0	PA	noir	15	48.00
29225	2.5	5.0	PP	naturel	10	39.00

THOMAFLUID®-Mini réducteurs Type: MULTIFIT®-VPI – à âme –

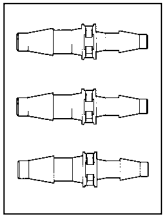
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29226	2.5	5.0	PVDF	naturel	5	47.00
29227	3.0	4.0	PA	blanc	15	48.00
29228	3.0	4.0	PA	noir	15	48.00
29229	3.0	4.0	PP	naturel	10	39.00
29230	3.0	4.0	PVDF	naturel	5	47.00
29231	3.0	5.0	PA	blanc	15	48.00
29232	3.0	5.0	PA	noir	15	48.00
29233	3.0	5.0	PP	naturel	10	39.00
29234	3.0	5.0	PVDF	naturel	5	47.00



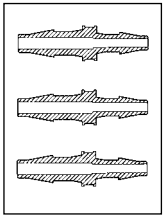
29 223 (voir page 83)



29 223 (voir page 83)



29 227



29 227

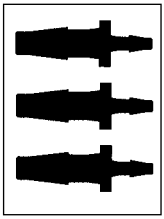
29235	3.0	6.5	PA	blanc	15	48.00
29236	3.0	6.5	PA	noir	15	48.00
29237	3.0	6.5	PP	naturel	10	39.00
29238	4.0	5.0	PA	blanc	15	48.00
29239	4.0	5.0	PA	noir	15	48.00
29240	4.0	5.0	PP	naturel	10	40.00
29241	4.0	5.0	PVDF	naturel	5	47.00
29242	4.0	6.5	PA	blanc	15	48.00
29243	4.0	6.5	PA	noir	15	48.00
29244	4.0	6.5	PP	naturel	10	39.00
29245	5.0	6.5	PA	blanc	15	48.00
29246	5.0	6.5	PA	noir	15	48.00
29247	5.0	6.5	PP	naturel	10	39.00

THOMAFLUID®-Mini raccords coudés – Type: MULTIFIT®-VPI – à âme coutre –

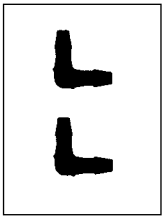
Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.

THOMAFLUID®-Mini raccords coudés – Type: MULTIFIT®-VPI – à âme coutre –

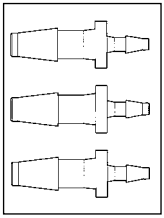
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29261	1.5	PA	blanc	15	54.00
29262	1.5	PA	noir	15	54.00
29263	1.5	PP	naturel	10	49.00
29264	1.5	PVDF	naturel	5	52.00
29265	2.5	PA	blanc	15	54.00
29266	2.5	PA	noir	15	54.00
29267	2.5	PP	naturel	10	49.00
29268	2.5	PVDF	naturel	5	52.00
29269	3.0	PA	blanc	15	57.00



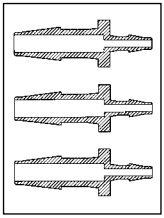
29 235



29 261



29 235



29 235

29270	3.0	PA	noir	15	57.00
29271	3.0	PP	naturel	10	55.00
29272	3.0	PVDF	naturel	5	60.00

THOMAFLUID®-Mini raccords coudés – Type: MULTIFIT®-VPI – à âme courte –

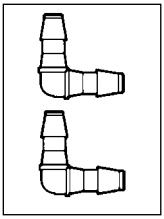
Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29274	1.5	PA	blanc	10	44.00
29275	1.5	PA	noir	10	44.00
29276	1.5	PP	naturel	10	60.00
29277	2.5	PA	blanc	10	44.00
29278	2.5	PA	noir	10	45.00
29279	2.5	PP	naturel	10	60.00
29280	3.0	PA	blanc	10	50.00

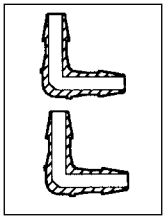
THOMAFLUID®-Mini raccords coudés – Type: MULTIFIT®-VPI – à âme courte –

Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.

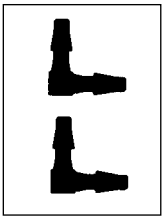
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29281	3.0	PA	noir	10	49.00
29282	3.0	PP	naturel	10	64.00
29283	4.0	PA	blanc	10	52.00
29284	4.0	PA	noir	10	52.00
29285	4.0	PP	naturel	10	67.00
29286	5.0	PA	blanc	10	59.00



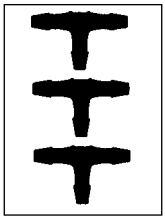
29 261 (voire page 84)



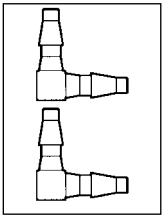
29 261 (voire page 84)



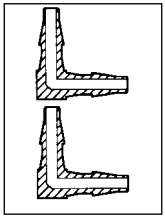
29 274 (voire page 84)



29 293



29 274 (voire page 84)



29 274 (voire page 84)

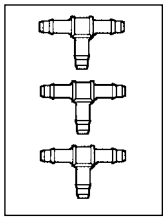
29287	5.0	PA	noir	10	59.00
29288	5.0	PP	naturel	5	39.00
29289	6.5	PA	blanc	5	34.00
29290	6.5	PA	noir	5	34.00
29291	6.5	PP	naturel	5	49.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

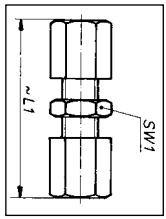
THOMAFLUID®-Mini raccords en T – Type: MULTIFIT®-VPI – à âme arrondie –

Exécution: Olive de chaque côté, pour tuyaux plastiques souples.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29293	1.5	PA	blanc	15	54.00
29294	1.5	PA	noir	15	54.00
29295	1.5	PP	naturel	10	49.00
29296	1.5	PVDF	naturel	5	52.00
29297	2.5	PA	blanc	15	54.00
29298	2.5	PA	noir	15	54.00



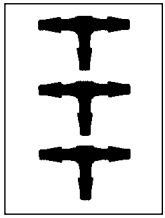
29 293



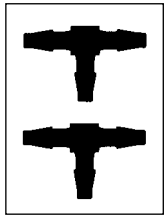
29 293

29299	2.5	PP	naturel	10	49.00
29300	2.5	PVDF	naturel	5	52.00
29301	3.0	PA	blanc	15	57.00
29302	3.0	PA	noir	15	60.00
29303	3.0	PP	naturel	10	54.00
29304	3.0	PVDF	naturel	5	60.00

THOMAFLUID®-Mini raccords en T – Type: MULTIFIT®-VPI – à âme courte –



29 306



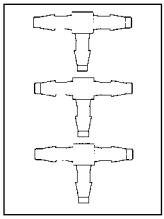
29 312 (voire page 86)

Exécution: Olives à trois branches, pour tuyaux plastiques souples.

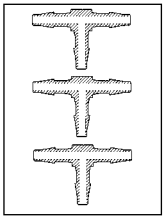
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29306	1.5	PA	blanc	10	44.00
29307	1.5	PA	noir	10	44.00
29308	1.5	PP	naturel	10	59.00
29309	2.5	PA	blanc	10	44.00

THOMAFLUID®-Mini raccords en T – Type: MULTIFIT®-VPI – à âme courte –

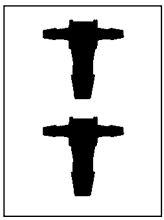
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29310	2.5	PA	noir	10	44.00
29311	2.5	PP	naturel	10	59.00
29312	3.0	PA	blanc	10	49.00
29313	3.0	PA	noir	10	49.00
29314	3.0	PP	naturel	10	64.00
29315	4.0	PA	blanc	10	52.00
29316	4.0	PA	noir	10	52.00
29317	4.0	PP	naturel	10	67.00



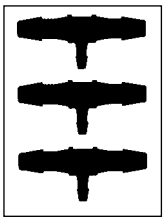
29 306 (voire page 85)
29 312



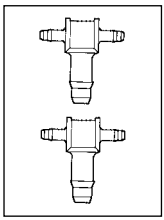
29 306 (voire page 85)
29 312



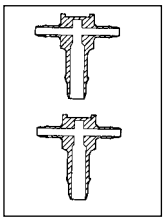
29 325



29 237



29 325



29 325

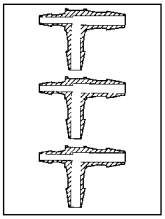
29318	5.0	PA	weiß	10	59.00
29319	5.0	PA	schwarz	10	59.00
29320	5.0	PP	natur	10	77.00
29321	6.5	PA	weiß	5	36.00
29322	6.5	PA	schwarz	5	36.00
29323	6.5	PP	natur	5	49.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

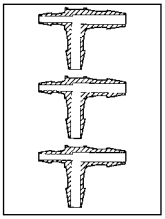
THOMAFLUID®-Mini réducteurs en T Type: MULTIFIT®-VPI – symétrique 2/1 –

Exécution: Olives à souples trois branches, pour tuyaux plastiques

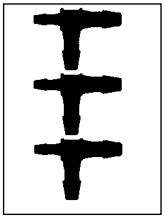
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29325	1.5	3.0	PA	blanc	10	49.00
29326	1.5	3.0	PA	noir	10	49.00
29327	1.5	3.0	PP	naturel	10	64.00
29328	1.5	3.0	PVDF	naturel	3	45.00
29329	2.5	1.5	PA	blanc	10	49.00
29330	2.5	1.5	PA	noir	10	49.00
29331	2.5	1.5	PP	naturel	10	70.00
29332	2.5	1.5	PVDF	naturel	3	45.00



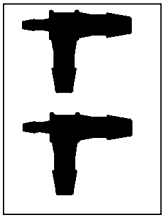
29 346 (voire page 87)



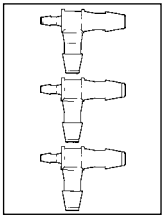
29 346 (voire page 87)



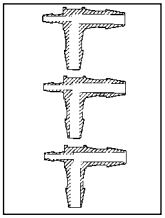
29 346 (voire page 87)



29 354 (voire page 87)



29 354 (voire page 87)



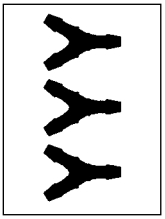
29 354 (voire page 87)

29333	2.5	3.0	PA	blanc	10	49.00
29334	2.5	3.0	PA	noir	10	49.00
29335	2.5	3.0	PP	naturel	10	64.00
29336	2.5	3.0	PVDF	naturel	3	45.00
29337	3.0	1.5	PA	blanc	10	49.00
29338	3.0	1.5	PA	noir	10	50.00
29339	3.0	1.5	PP	naturel	10	64.00
29340	3.0	1.5	PVDF	naturel	3	45.00
29341	3.0	2.5	PA	blanc	10	50.00
29342	3.0	2.5	PA	noir	10	50.00
29343	3.0	2.5	PP	naturel	10	70.00
29344	3.0	2.5	PVDF	naturel	3	45.00

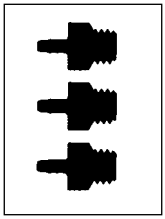
THOMAFLUID®-Mini réducteurs en T Type: MULTIFIT®-VPI – asymétrique 2/1 –

Exécution: Olives à trois branches, pour tuyaux plastiques souples.

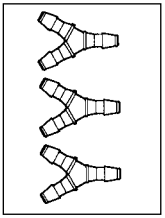
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29346	1.5	2.5	PA	blanc	10	49.00
29347	1.5	2.5	PA	noir	10	49.00
29348	1.5	2.5	PP	naturel	10	64.00
29349	1.5	2.5	PVDF	naturel	3	45.00
29354	1.5	3.0	PA	blanc	10	49.00
29355	1.5	3.0	PA	noir	10	50.00
29356	1.5	3.0	PP	naturel	10	70.00



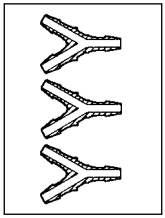
29 249



28 950



29 249



29 249

29357	1.5	3.0	PVDF	naturel	3	45.00
29358	2.5	3.0	PA	blanc	10	50.00
29359	2.5	3.0	PA	schwarz	10	50.00
29360	2.5	3.0	PP	natur	10	70.00
29361	2.5	3.0	PVDF	natur	3	45.00

THOMAFLUID®-Mini raccords en Y Type: MULTIFIT®-VPI

Exécution: Olives à trois branches, pour tuyaux plastiques souples

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29249	1.5	PA	blanc	15	54.00
29250	1.5	PA	noir	15	54.00
29251	1.5	PP	naturel	10	49.00
29252	1.5	PVDF	naturel	5	52.00
29253	2.5	PA	blanc	15	54.00
29254	2.5	PA	noir	15	54.00
29255	2.5	PP	naturel	10	49.00
29256	2.5	PVDF	naturel	5	52.00

THOMAFLUID®-Mini raccords en Y Type: MULTIFIT®-VPI

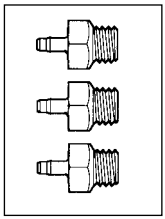
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29257	3.0	PA	weiß	15	57.00
29258	3.0	PA	schwarz	15	60.00
29259	3.0	PP	natur	10	52.00
29260	3.0	PVDF	natur	5	57.00

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables

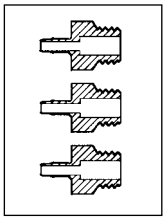
THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – 10-32 UNF, filetage extérieur court –

Exécution: un côté avec olive, l'autre côté avec embout fileté (mâle) 10-32 UNF. Pour tuyaux plastiques souples.

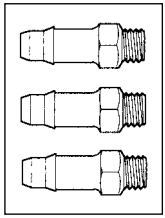
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro



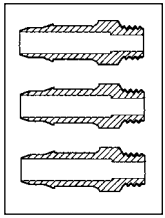
28 950



28 950



28 971 (voire page 88)

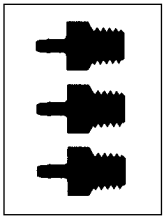


28 971 (voire page 88)

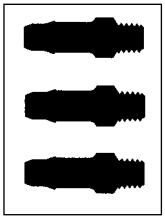
28950	1.5	PA	blanc	20	36.00
28951	1.5	PA	noir	20	36.00
28952	1.5	PA	rouge	20	36.00
28953	1.5	PA	vert	20	36.00
28954	1.5	PA	bleu	20	36.00
28955	1.5	PP	naturel	15	36.00
28956	1.5	PVDF	naturel	10	52.00
28957	2.5	PA	blanc	20	36.00
28958	2.5	PA	noir	20	36.00
28959	2.5	PA	rouge	20	36.00
28960	2.5	PA	vert	20	36.00

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – 10-32 UNF, filetage extérieur court –

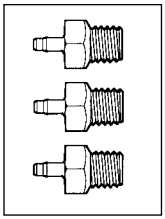
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
28961	2.5	PA	blau	20	36.00
28962	2.5	PP	natur	15	36.00
28963	2.5	PVDF	natur	10	52.00
28964	3.0	PA	weiß	20	36.00
28965	3.0	PA	schwarz	20	36.00
28966	3.0	PA	rot	20	36.00
28967	3.0	PA	grün	20	36.00



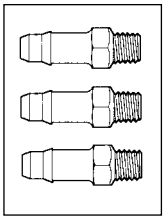
28 978



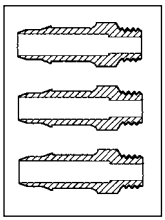
28 999



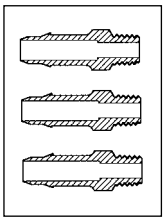
28 978



28 999



28 978



28 999

28968	3.0	PA	bleu	20	36.00
28969	3.0	PP	naturel	15	36.00
28970	3.0	PVDF	naturel	10	52.00
28971	4.0	PA	blanc	20	36.00
28972	4.0	PA	noir	20	36.00
28973	4.0	PA	rouge	20	36.00
28974	4.0	PA	vert	20	36.00
28975	4.0	PA	bleu	20	36.00
28976	4.0	PP	naturel	15	36.00
28977	4.0	PVDF	naturel	10	52.00

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – 10-32 UNF, filetage extérieur long –

Exécution: un côté avec olive, l'autre côté avec embout fileté (mâle) 10-32 UNF.
Pour tuyaux plastiques souples.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
28978	1.5	PA	blanc	20	36.00
28979	1.5	PA	noir	20	36.00
28980	1.5	PA	rouge	20	36.00
28981	1.5	PA	vert	20	36.00
28982	1.5	PA	bleu	20	36.00
28983	1.5	PP	naturel	15	36.00
28984	1.5	PVDF	naturel	10	52.00
28985	2.5	PA	blanc	20	36.00
28986	2.5	PA	noir	20	36.00
28987	2.5	PA	rouge	20	36.00
28988	2.5	PA	vert	20	36.00
28989	2.5	PA	bleu	20	36.00
28990	2.5	PP	naturel	15	39.00
28991	2.5	PVDF	naturel	10	52.00
28992	3.0	PA	blanc	20	36.00
28993	3.0	PA	noir	20	36.00
28994	3.0	PA	rouge	20	36.00
28995	3.0	PA	vert	20	36.00
28996	3.0	PA	bleu	20	36.00
28997	3.0	PP	naturel	15	39.00
28998	3.0	PVDF	naturel	10	52.00
28999	4.0	PA	blanc	20	36.00
29000	4.0	PA	noir	20	36.00
29001	4.0	PA	rouge	20	36.00
29002	4.0	PA	vert	20	36.00
29003	4.0	PA	bleu	20	36.00
29004	4.0	PP	naturel	15	36.00
29005	4.0	PVDF	naturel	10	52.00

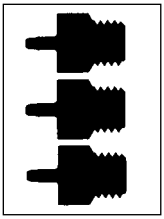
THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – $^1/_4$"-28 UNF, filetage extérieur –

Exécution: un côté avec olive, l'autre côte avec embout fileté (mâle) $^1/_4$"-28 UNF.
Pour tuyaux plastiques souples.

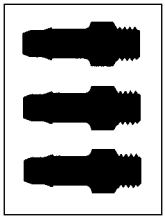
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29006	1.5	PA	blanc	15	48.00
29007	1.5	PA	noir	15	48.00
29008	1.5	PP	naturel	10	39.00
29009	1.5	PVDF	naturel	5	46.00
29010	2.5	PA	blanc	15	48.00
29011	2.5	PA	noir	15	48.00
29012	2.5	PP	naturel	10	39.00
29013	2.5	PVDF	naturel	5	46.00
29014	3.0	PA	blanc	15	48.00
29015	3.0	PA	noir	15	48.00
29016	3.0	PP	naturel	10	39.00
29017	3.0	PVDF	naturel	5	46.00
29018	4.0	PA	blanc	15	48.00
29019	4.0	PA	noir	15	48.00
29020	4.0	PP	naturel	10	39.00

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – $^1/_4$"-28 UNF, filetage extérieur –

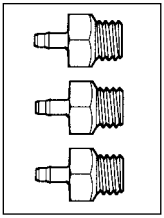
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29021	4.0	PVDF	naturel	5	46.00
29022	5.0	PA	blanc	15	48.00
29023	5.0	PA	noir	15	48.00
29024	5.0	PP	naturel	10	39.00
29025	5.0	PVDF	naturel	5	46.00



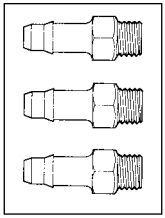
29 006 (voire page 88)



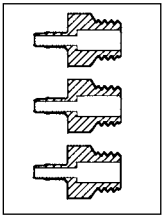
29 022



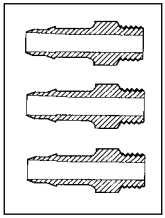
29 006 (voire page 88)



29 022



29 006 (voire page 88)



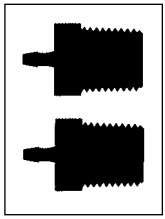
29 022

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – $^1/_8$"-27 NPT filetage extérieur –

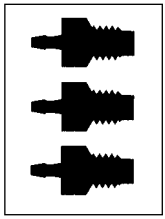
Exécution: un côté avec olive, l'autre côte avec embout fileté (mâle) $^1/_8$"-27 NPT.
Pour tuyaux plastiques souples.

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – $^1/_8$"-27 NPT filetage extérieur –

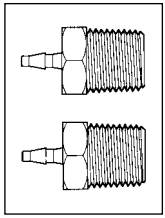
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29048	1.5	PA	blanc	15	54.00
29049	1.5	PA	noir	15	54.00
29050	1.5	PP	naturel	10	50.00
29051	1.5	PVDF	naturel	5	52.00
29052	2.5	PA	blanc	15	54.00
29053	2.5	PA	noir	15	54.00
29054	2.5	PP	naturel	10	50.00



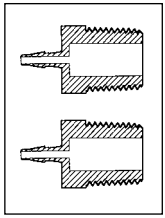
29 048



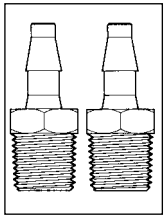
29 027 (voire page 90)



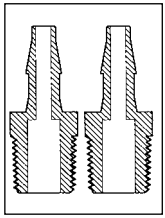
29 048



29 048



29 060

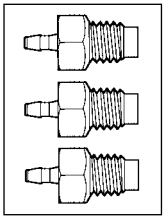


29 060

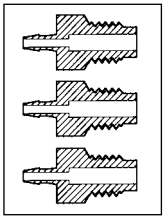
29055	2.5	PVDF	naturel	5	52.00
29056	3.0	PA	blanc	15	54.00
29057	3.0	PA	noir	15	54.00
29058	3.0	PP	naturel	10	52.00
29059	3.0	PVDF	naturel	5	54.00
29060	4.0	PA	blanc	15	60.00
29061	4.0	PA	noir	15	57.00
29062	4.0	PP	naturel	10	52.00
29063	4.0	PVDF	naturel	5	57.00
29064	5.0	PA	blanc	15	69.00
29065	5.0	PA	noir	15	66.00

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – 1/8"-27 NPT filetage extérieur –

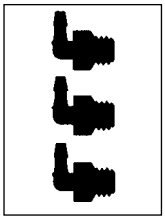
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29066	5.0	PP	naturel	10	59.00
29067	5.0	PVDF	naturel	5	65.00
29068	6.5	PA	blanc	15	66.00
29069	6.5	PA	noir	15	66.00
29070	6.5	PP	naturel	10	59.00
29071	6.5	PVDF	naturel	5	65.00



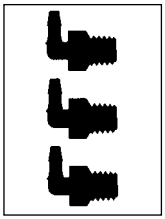
29 027



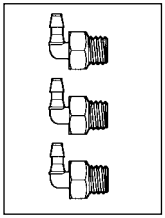
29 027



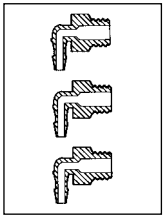
29 086



29 073



29 086



29 086

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – M 6 x 1-filetage extérieur –

Exécution: un côté avec olive, l'autre côté avec embout fileté (mâle). M 6 x 1 (extérieur)
Pour tuyaux plastiques souples. Ouverture de clé 8 mm

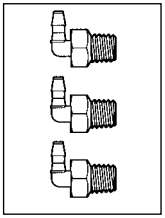
THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – M 6 x 1-filetage extérieur –

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29027	1.5	PA	blanc	15	48.00
29028	1.5	PA	noir	15	48.00
29029	1.5	PP	naturel	10	39.00
29030	1.5	PVDF	naturel	5	46.00
29031	2.5	PA	blanc	15	48.00
29032	2.5	PA	noir	15	48.00
29033	2.5	PP	naturel	10	39.00
29034	2.5	PVDF	naturel	5	46.00
29035	3.0	PA	blanc	15	48.00
29036	3.0	PA	noir	15	48.00
29037	3.0	PP	naturel	10	39.00
29038	3.0	PVDF	naturel	5	46.00
29039	4.0	PA	blanc	15	48.00
29040	4.0	PA	noir	15	48.00
29041	4.0	PP	naturel	10	39.00
29042	4.0	PVDF	naturel	5	46.00
29043	5.0	PA	blanc	15	48.00
29044	5.0	PA	noir	15	48.00
29045	5.0	PP	naturel	10	39.00
29046	5.0	PVDF	naturel	5	46.00

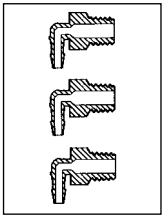
THOMAFLUID®-Mini raccords vissables Type: MULTIFIT®-VPI – filetage court –

Exécution: un côté avec olive, l'autre côté avec embout fileté (mâle) 10-32 UNF.
Pour tuyaux plastiques souples.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29086	1.5	PA	blanc	15	54.00
29087	1.5	PA	noir	15	54.00



29 073 (voire page 91)



29 073 (voire page 91)

29088	1.5	PP	naturel	10	49.00
29089	1.5	PVDF	naturel	5	52.00
29090	2.5	PA	blanc	15	54.00
29091	2.5	PA	noir	15	54.00
29092	2.5	PP	naturel	10	49.00
29093	2.5	PVDF	naturel	5	52.00
29094	3.0	PA	blanc	15	60.00
29095	3.0	PA	noir	15	60.00
29096	3.0	PP	naturel	10	54.00
29097	3.0	PVDF	naturel	5	59.00

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables en T
Type: MULTIFIT®-VPI – filetage long –

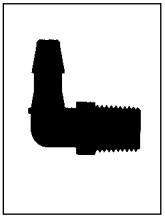
Exécution: un côté avec olive, l'autre côté avec embout fileté (mâle) 10-32 UNF.
Pour tuyaux plastiques souples.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29073	1.5	PA	blanc	15	54.00
29074	1.5	PA	noir	15	54.00
29075	1.5	PP	naturel	10	49.00
29076	1.5	PVDF	naturel	5	55.00
29077	2.5	PA	blanc	15	54.00
29078	2.5	PA	noir	15	54.00
29079	2.5	PP	naturel	10	49.00
29080	2.5	PVDF	naturel	5	52.00
29081	3.0	PA	blanc	15	60.00
29082	3.0	PA	noir	15	60.00
29083	3.0	PP	naturel	10	54.00
29084	3.0	PVDF	naturel	5	59.00

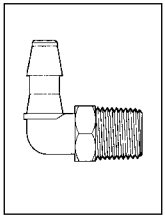
THOMAFLUID®-Mini raccords vissables en T
Type: MULTIFIT®-VPI

Exécution: un côté avec olive, l'autre avec embout fileté (mâle). $^1/_8$"-28 NPT.
Pour tuyaux plastiques souples.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29099	5.0	PA	blanc	5	40.00
29100	5.0	PA	noir	5	39.00
29101	5.0	PP	naturel	5	52.00
29102	6.5	PA	blanc	5	44.00
29103	6.5	PA	noir	5	45.00
29104	6.5	PP	naturel	5	59.00



29 099



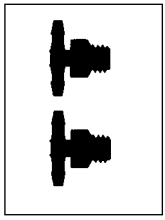
29 099

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables en T
Type: MULTIFIT®-VPI – filetage court –

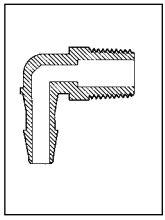
Exécution: Olive des deux côtés, l'autre branche avec embout fileté (mâle). 10-32 UNF.
Pour tuyaux plastiques souples. Image 1:1

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables en T
Type: MULTIFIT®-VPI – filetage court –

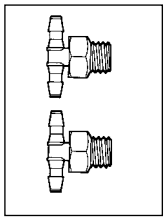
N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
9106	1.5	PA	blanc	10	44.00
29107	1.5	PA	noir	10	44.00
29108	1.5	PP	naturel	10	59.00
29109	1.5	PVDF	naturel	5	65.00
29110	2.5	PA	blanc	10	44.00
29111	2.5	PA	noir	10	44.00
29112	2.5	PP	naturel	10	59.00
29113	2.5	PVDF	naturel	5	64.00
29114	3.0	PA	blanc	10	49.00



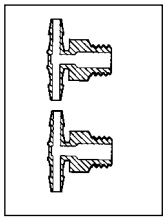
29 106



29 099



29 106



29 106

29115	3.0	PA	noir	10	49.00
29116	3.0	PP	naturel	10	64.00
29117	3.0	PVDF	naturel	3	45.00

THOMAFLUID®-Mini raccords vissables en T
Type: MULTIFIT®-VPI – filetage long –

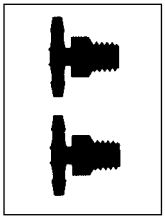
Exécution: olive des deux côtés, l'autre branche avec embout fileté (mâle) conique.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29119	1.5	PA	blanc	10	44.00
29120	1.5	PA	noir	10	44.00
29121	1.5	PP	naturel	10	59.00
29122	1.5	PVDF	naturel	5	65.00
29123	2.5	PA	blanc	10	44.00
29124	2.5	PA	noir	10	44.00
29125	2.5	PP	naturel	10	59.00
29126	2.5	PVDF	naturel	5	64.00

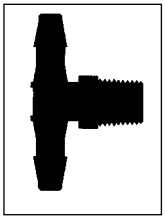
THOMAFLUID®-Mini raccords vissables en T
Type: MULTIFIT®-VPI – filetage long –

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29127	3.0	PA	blanc	10	49.00
29128	3.0	PA	noir	10	49.00
29129	3.0	PP	naturel	10	64.00
29130	3.0	PVDF	naturel	3	45.00

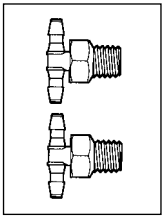
THOMAFLUID®-Mini raccords vissables en T



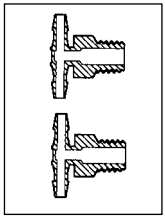
29 119 (voire page 91)



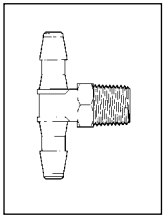
29 132



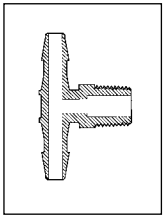
29 119 (voire page 91)



29 119 (voire page 91)



29 132



29 132

Exécution: un côté avec olive, l'autre avec embout fileté (mâle). $^1/_8$"-27 NPT.

N° Réf.	Tuyau-Intérieur Ø mm	Matière	Code couleur	Unité Pièce	Prix Euro
29132	5.0	PA	blanc	5	40.00
29133	5.0	PA	noir	5	40.00
29134	5.0	PP	naturel	5	55.00
29135	6.5	PA	blanc	5	39.00
29136	6.5	PA	noir	5	40.00
29137	6.5	PP	naturel	5	52.00

THOMAFLUID® Macro raccords de tuyaux

THOMAFLUID®-bric-à-brac raccords de tuyaux en PP
Type: Multifit – VB

Dans ce bric-à-brac de 56 pièces on trouve presque toujours le bon raccord de tuyau.

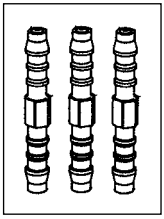
2 raccords universels pour des tuyaux de 4-17 mm, 2 réducteurs en 4-8/8-12; 4-8/12-16; 8-12/12-16; deux raccords droits, deux raccords coudés, deux pièces en T et en Y dans les tailles 4, 6, 8, 10, 12 et 14

- Matériau: PP (Polypropylène)
- Zone de température: –10 °C à +80 °C
- Incassable et transparent
- Autoclavable à 121 °C
- Résistant aux UV

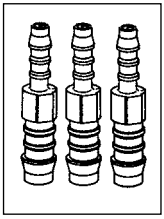
N° Réf.	Unité Pièce	Prix Euro
93051	1	130,00

THOMAFLUID®-raccords – à âme hexagonale – en POM

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
94175	4.0	2.5	10	16.00
94176	5.0	3.0	10	16.00
94177	6.0	4.0	10	21.00
94178	8.0	6.0	10	21.00
26380	10.0	7.0	8	28.00
26381	12.0	8.6	8	24.00
26382	13.0 (1/2")	8.6	8	28.00



94 175



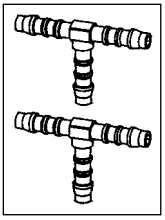
94 180 (voire page 93)

26383	14.0	10.0	4	24.00
26384	16.0	12.0	4	26.00
26385	19.0	15.0	4	32.00

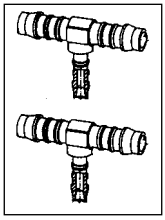
ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-réducteurs en POM

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
94180	6.0	4.0	2.5	10	21.00
94181	8.0	4.0	2.5	10	29.00
94182	8.0	6.0	4.0	10	34.00
26386	10.0	6.0	4.0	10	46.00
26387	10.0	8.0	5.6	10	46.00
26388	12.0	8.0	5.6	10	46.00
94909	12.0	10.0	7.0	10	46.00



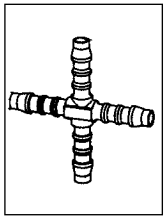
26 389



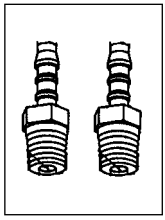
26 400

THOMAFLUID®-réducteurs en T en POM

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Tuyau-Intérieur-Ø mm	adaptateur Intérieur-Ø mm	adaptateur Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
26400	4.0	6.0	2.5	4.0	10	34.00
26401	6.0	4.0	4.0	2.5	10	34.00
26402	8.0	4.0	5.6	2.5	10	36.00
26403	8.0	6.0	5.6	4.0	10	36.00
26404	10.0	6.0	7.0	4.0	8	36.00
26405	10.0	8.0	7.0	5.6	8	44.00
26406	12.0	8.0	8.6	5.6	4	34.00
26407	12.0	10.0	8.6	7.0	4	44.00



26 418 (voire page 94)

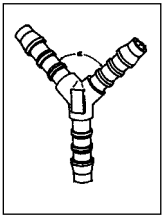


26 421 (voire page 94)

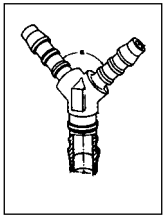
26408	8.0	12.0	5.6	8.6	4	44.00
26409	18.0	15.0	14.0	11.0	4	54.00

THOMAFLUID®-raccords en T en POM

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
26389	4.0	2.5	10	21.00
26390	5.0	3.0	10	23.00



94 190



26 416

26391	6.0	4.0	10	29.00
26392	8.0	6.0	10	31.00
26393	10.0	7.0	8	40.00
26394	12.0	8.6	8	44.00
26395	13.0 (1/2")	8.6	8	52.00
26396	14.0	10.0	8	52.00
26397	15.0	11.0	4	40.00
26398	16.0	12.0	4	42.00
26399	19.0	15.0	4	70.00

THOMAFLUID®-raccords en Y en POM

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
94190	4.0	2.5	10	21.00
94191	5.0	3.0	10	26.00
94192	6.0	4.0	10	44.00
94193	8.0	6.0	10	44.00
26410	10.0	7.0	8	44.00
26411	12.0	8.6	8	52.00
26412	13.0 (1/2")	10.0	8	56.00
26413	14.0	10.0	4	32.00
26414	16.0	12.0	4	42.00
26415	19.0	15.0	4	44.00

THOMAFLUID®-réducteurs en Y en POM -

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Tuyau-Intérieur-Ø mm	adaptateur Intérieur-Ø mm	adaptateur Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
26416	4.0	6.0	2.5	4.0	10	29.00
26417	6.0	8.0	4.0	5.6	10	39.00

THOMAFLUID®-raccords en croix en POM

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
26418	4.0	2.5	10	31.00
26419	5.0	3.0	10	39.00
26420	6.0	4.0	10	44.00

THOMAFLUID® Macro raccords à pas de vis

THOMAFLUID®-raccords vissables en polyamide

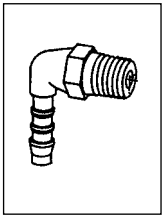
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	filet	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Ouverture clef mm	Unité Pièce	Prix Euro
26421	4.0	M8 x 1.25 con.	2.5	10.0	10	26.00
26422	4.0	M8 x 1.0 con.	2.5	10.0	10	26.00
26423	4.0	M10 x 1.0 con.	2.5	10.0	10	26.00
26424	4.0	M12 x 1.5 con.	2.5	14.0	10	50.00
26425	4.0	M14 x 1.5 con.	2.5	14.0	10	46.00
26426	4.0	R 1/8" con.	2.5	10.0	10	31.00
26427	4.0	R 1/4" con.	2.5	14.0	10	31.00
26428	4.0	1/8" NPT	2.5	10.0	10	31.00
26429	4.0	1/4" NPT	2.5	14.0	10	31.00
26430	5.0	M12 x 1.5 con.	3.0	14.0	10	41.00
26431	5.0	M14 x 1.5 con.	3.0	14.0	10	41.00
26432	5.0	R 1/4" con.	3.0	14.0	6	42.00
26433	5.0	1/4" NPT	3.0	14.0	6	42.00
26437	6.0	R 1/8" con.	4.0	10.0	10	44.00
26438	6.0	R 1/4" con.	4.0	14.0	10	44.00
26439	6.0	1/8" NPT	4.0	10.0	10	44.00
26440	6.0	1/4" NPT	4.0	14.0	10	44.00
26441	8.0	M10 x 1.0 con.	4.6	14.0	10	44.00
26442	8.0	M12 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	44.00
26443	8.0	M14 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	46.00
26444	8.0	M18 x 1.5 con.	5.6	22.0	8	48.00
26445	8.0	M22 x 1.5 con.	5.6	22.0	8	48.00
26446	8.0	M26 x 1.5 con.	5.6	27.0	8	48.00
26447	8.0	R 1/4" con.	5.6	14.0	10	49.00
26448	8.0	R 3/8" con.	5.6	17.0	8	44.00
26449	8.0	R 1/2" con.	5.6	22.0	8	44.00
26450	8.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	44.00
26451	10.0	M12 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	49.00
26452	10.0	M14 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	49.00
26453	10.0	M16 x 1.5 con.	7.0	17.0	10	49.00
26454	10.0	R 1/4" con.	5.6	14.0	10	41.00
26455	10.0	R 3/8" con.	7.0	17.0	10	41.00
26456	10.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	44.00
26457	10.0	3/8" NPT	7.0	17.0	10	44.00
26458	12.0	M16 x 1.5 con.	8.6	17.0	8	44.00
26459	12.0	M18 x 1.5 con.	8.6	19.0	8	44.00
26460	12.0	M22 x 1.5 con.	8.6	22.0	8	44.00
26461	12.0	M26 x 1.5 con.	8.6	27.0	8	44.00
26462	12.0	R 3/8" con.	8.6	17.0	8	44.00
26463	12.0	R 1/2" con.	8.6	22.0	8	44.00

THOMAFLUID®-raccords vissables en polyamide

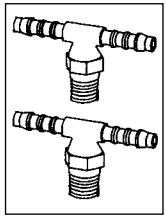
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	filet	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Ouverture clef mm	Unité Pièce	Prix Euro
26464	12.0	3/8" NPT	8.6	17.0	8	44.00
26465	14.0	M18 x 1.5 con.	10.0	22.0	8	44.00
26466	14.0	M20 x 1.5 con.	10.0	22.0	8	44.00
26467	14.0	M22 x 1.5 con.	10.0	22.0	8	44.00
26468	14.0	R 1/2" con.	10.0	22.0	8	44.00
26469	14.0	R 3/8" con.	10.0	17.0	8	44.00
26470	14.0	1/2" NPT	10.0	22.0	8	48.00

THOMAFLUID®-raccords d'angles vissables en polyamide

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	filet	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Ouverture clef mm	Unité Pièce	Prix Euro
26471	4.0	M8 x 1.0 con.	2.5	10.0	10	21.00
26472	4.0	M10 x 1.0 con.	2.5	10.0	10	39.00
26473	4.0	M12 x 1.5 con.	2.5	14.0	10	41.00
26474	4.0	M14 x 1.5 con.	2.5	14.0	10	41.00
26475	4.0	R 1/8" con.	2.5	10.0	10	46.00
26476	4.0	R 1/4" con.	2.5	14.0	10	46.00
26477	4.0	1/8" NPT	2.5	10.0	10	39.00
26478	4.0	1/4" NPT	2.5	14.0	10	39.00
26479	6.0	M10 x 1.0 con.	4.0	10.0	10	39.00
26480	6.0	M12 x 1.5 con.	4.0	14.0	10	41.00
26481	6.0	R 1/8" con.	4.0	10.0	10	49.00
26482	6.0	R 1/4" con.	4.0	14.0	10	36.00
26483	6.0	1/8" NPT	4.0	10.0	10	36.00
26484	6.0	1/4" NPT	4.0	14.0	10	36.00
26485	8.0	M10 x 1.0 con.	5.6	10.0	10	52.00
26486	8.0	M12 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	52.00
26487	8.0	M14 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	52.00
26488	8.0	M18 x 1.5 con.	5.6	19.0	8	56.00
26489	8.0	M22 x 1.5 keg	5.6	22.0	8	60.00



26 471

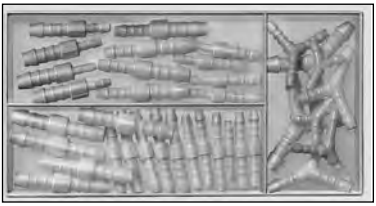


26 508 (voire page 95)

26490	8.0	R 1/4" con.	5.6	14.0	10	44.00
26491	8.0	R 3/8" con.	5.6	19.0	10	44.00
26492	8.0	R 1/2" con.	5.6	22.0	10	64.00
26493	8.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	39.00
26494	12.0	M16 x 1.5 con.	8.6	17.0	8	48.00
26495	12.0	M18 x 1.5 con.	8.6	19.0	8	48.00
26496	12.0	M22 x 1.5 con.	8.6	22.0	8	48.00
26497	12.0	M26 x 1.5 con.	8.6	22.0	8	48.00
26498	12.0	R 3/8" con.	8.6	17.0	8	48.00
26499	12.0	R 1/2" con.	8.6	22.0	8	56.00
26500	12.0	3/8" NPT	8.6	17.0	8	56.00

THOMAFLUID®-raccords en T, vissables, en polyamide

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	filet	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Ouverture clef mm	Unité Pièce	Prix Euro
26508	4.0	M8 x 1.0 con.	2.5	10.0	8	64.00
26509	4.0	M10 x 1.0 con.	2.5	10.0	8	64.00
26510	4.0	M12 x 1.5 con.	2.5	14.0	8	64.00
26511	4.0	R 1/8" con.	2.5	10.0	10	36.00
26512	4.0	R 1/4" con.	2.5	14.0	10	36.00
26513	4.0	1/8" NPT	2.5	11.0	10	41.00
26514	4.0	1/4" NPT	2.5	14.0	8	52.00
26501	6.0	M10 x 1.0 con.	4.0	10.0	10	41.00
26502	6.0	M12 x 1.5 con.	4.0	14.0	10	41.00
26503	6.0	R 1/8" con.	4.0	10.0	10	41.00



94 199

26504	6.0	R 1/4" con.	4.0	14.0	10	41.00
26505	6.0	1/8" NPT	4.0	10.0	10	41.00
26506	6.0	1/4" NPT	4.0	14.0	10	70.00
26515	8.0	M12 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	46.00
26516	8.0	M14 x 1.5 con.	5.6	14.0	10	54.00
26517	8.0	R 1/4" con.	5.6	14.0	10	54.00
26518	8.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	54.00

THOMAFLUID®-Laboratoire - offre pour laboratoires

Raccords et réducteurs en POM. Contient:

20 raccords, par paquets de 5 pièces	Référence 94175-78
12 réducteurs, par paquets de 4 pièces	Référence 94180-82
8 raccords en Y paquets de 2 pièces	Référence 94190-93

N° Réf.	Unité Pièce	Prix Euro
94199	1	75,00

THOMAFLUID®-Ecole d'ingénieur - offre pour écoles d'ingénieur

Raccords et réducteurs en POM. Contient:

12 raccords, paquets de 2 pièces	Référence 26380-85
8 réducteurs, paquets de 2 pièces	Référence 26386-88 / 94909
12 raccords en T, paquets de 2 pièces	Référence 26389-94
12 réducteurs en T, paquets de 2 pièces	Référence 26400-05
12 raccords en Y, paquets de 2 pièces	Référence 26410-15
4 réducteurs en Y, paquets de 2 pièces	Référence 26416-17
3 raccords en croix, paquets de 1 pièce	Référence 26418-20

N° Réf.	Unité Pièce	Prix Euro
942001	1	126,00

THOMAFLUID®-Entreprise - Offre pour entreprises

Raccords et réducteurs en résine acétal. Contient:

20 raccords, paquets de 2 pièces	Référence 94175-78 / 26380-85
8 réducteurs, paquets de 2 pièces	Référence 26386-88 / 94909
12 raccords en T, paquets de 2 pièces	Référence 26394-99
12 réducteurs en T, paquets de 2 pièces	Référence 26404-09
12 raccords en Y, paquets de 2 pièces	Référence 26410-15
4 réducteurs en Y, paquets de 2 pièces	Référence 26416-17
3 raccords en croix, paquets de 1 pièce	Référence 26418-20

N° Réf.	Unité Pièce	Prix Euro
942011	1	141,00

THOMAFLUID® raccords

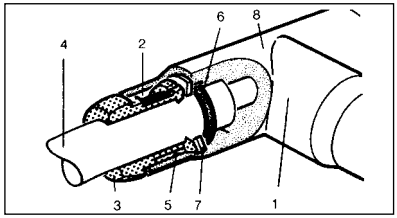
Raccord rapide pour conduite

Domaines d'application:

Raccords pour tuyaux en plastiques durs destinés à la circulation en milieux stériles liquides ou gazeux, utilisés dans le secteur de la recherche et du développement.

Spécification produit:

- Système universel de raccordement et d'accouplement rapide en construction légère, se monte sans outil et est applicable à toutes sortes de tuyaux en plastique dur. Eléments standardisés par un principe de construction optimisé, en polymère éprouvé, renforcés de fibre de verre et en partie combiné avec du laiton nickelé, résistants à la pression et à la température, destinés au transfert en milieux stériles par pression et vacuum.
- Au choix en tant que raccord de tuyau ou en tant qu'embout de raccordement vissable et standardisé avec différentes sorties, accessoires et pièces de rechange adaptés.



Structure, fonctionnement et manipulation :

- Le THOMAFLUID®-raccord NODVOL®-ELGEES-PA 3100 est un mécanisme de raccordement résistant à la pression et au vide, identique pour tous les éléments du système , seul le diamètre variant par rapport au raccord de tuyau souhaité. Celui-ci se démonte à tout moment et peut être réutilisé, il ne nécessite aucun outil. Le système est conçu pour des tuyaux en plastique dur.
- A l'intérieur de la pièce de raccordement (1) de l'élément faisant du système, se trouve un manchon (2) à plusieurs fentes avec un renflement (3) vers l'extérieur, au diamètre extérieur du tuyau à raccorder (4) , les languettes élastiques (5) orientées

vers l'intérieur du manchon ont à leurs extrémités inférieures des crochets d'ancrage (6) disposés en forme de couronne, une rondelle de protection(7) protège la baugue en 0 (8) qui est fixé sur l'extrémité intérieure de la pièce de raccordement.

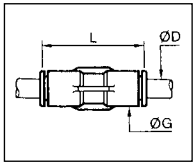
- Pour faire le raccord, il suffit de glisser le tuyau en plastique dur par le manchon de serrage jusqu'au bout, la bague d'étanchéité intégrée assure l'étanchéité du système.
- La stabilité mécanique du tuyau est assurée par le manchon dont les languettes dans la pièce conique de raccordement, seront comprimées sous la traction de manière à ce que les crochets d'ancrage maintiennent le tuyau comme une pince.
- Le desserrage du tuyau se fait instantanément en repoussant le manchon dans la pièce de raccordement en appuyant avec la main sur le renflement extérieur. Les languettes avec leurs crochets d'ancrage se remettent dans leur position initiale, le tuyau est donc libre et la pièce de raccordement peut être retirée sans résistance.
- Le raccord des conduites ne nécessite en principe aucune modification préparatoire, il suffit que la coupe soit sans bavure et à angle droit par rapport à l'axe. Il convient d'utiliser le séparateur capillaire THOMACHROM® Référence 61640.

Spécifications techniques:

- Matière:
- revêtement: Nylon 6.6 renforcé de fibre de verre
  manchon de serrage: laiton
  orifices filetés: laiton nickelé partiellement revêtu du PTFE
  joints intérieurs: Butadiène-Caoutchouc (NBR)
- Pression de service autorisée: en fonction du matériau brut et température de service jusqu'à 18 bar
- Température de service autorisée: en fonction du matériau brut et la pression de service jusqu'à 70°C
- Diamètre du tuyau: 4 à 14 mm (calibrage métrique)



46 883



46 883

Type: NODVOL®-ELGEES accouplement droit PA 3106

Exécution:

Pièce d'accouplement droit, mêmes dimensions des deux côtés du raccord, revêtement: polymère (PA)

N° Réf.	D mm	G mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46883	4	8,5	25	5	29,00

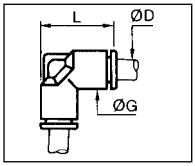
Type: NODVOL®-ELGEES accouplement droit PA 3106

N° Réf.	D mm	G mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46885	6	10,5	28,5	5	34,00
46886	8	13,5	38	5	36,00
46887	10	16	42	5	44,00
46888	12	19	50,5	5	55,00
46889	14	25,5	53	5	62,00

Type: NODVOL®-ELGEES accouplement coudé PA 3102



46 890



46 890

Exécution:

Pièce d'accouplement rectangulaire, isocèle, mêmes dimensions des deux côtés du raccord. Revêtement: polymère (PA)

N° Réf.	D mm	G mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46890	4	8,5	19,0	5	31,00
46892	6	10,5	22,5	5	34,00
46893	8	13,5	29,5	5	36,00
46894	10	16,0	34,5	5	49,00
46895	12	19,0	40,5	5	62,00
46896	14	25,5	46,5	5	75,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES accouplement en T PA 3104

Exécution:

Accouplement en T, mêmes dimensions des deux côtés du raccord. Revêtement: polymère (PA)

N° Réf.	D mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46897	4	8,5	19	14,5	5	41,00
46899	6	10,5	22,5	17,5	5	44,00
46900	8	13,5	29,5	23	5	52,00
46901	10	16	34,5	26,5	5	75,00
46902	12	19	40,5	31	3	50,00
46903	14	25	46	33,5	3	57,00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES double raccord en T PA 3254

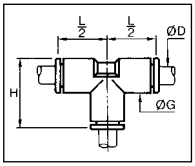
Exécution:

Double raccord en T: deux raccords de tuyau parallèles à torsion opposée: dont deux partent en angle droit des raccordements de conduite. Revêtement: polymère PA.

N° Réf.	D mm	H mm	L1 mm	L mm	N mm	Unité Paq.	Prix Euro
46936	6	29	23	61,5	15,5	3	63,00
46937	8	32	24,5	67,5	18,5	3	73,00



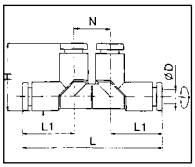
46 897 (voire page 96)



46 897 (voire page 96)



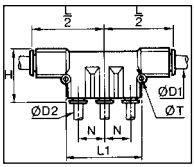
46 936



46 936



46 931



46 931

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES triple raccord en T PA 3304

Exécution:

Triple distributeur en T: trois raccords de tuyau parallèles dont deux partent en angle droit des raccordements de conduite, alésage de fixation ; revêtement: polymère PA.

N° Réf.	D1 mm	D2 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	N mm	T mm	Unité Paq.	Prix Euro
46931	6	4	25,5	36	34	11	3,2	5	67,00
46932	8	4	29	47	38	14	4,2	3	56,00
46933	8	6	29	47	38	14	4,2	3	60,00
46934	10	6	32,5	54	44,5	16	4,2	3	60,00
46935	10	8	32,5	54	44,5	16	4,2	3	65,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES accouplement en Y PA 3140

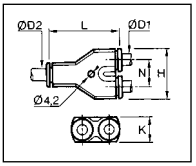
Exécution:

Pièce d'accouplement en Y, raccords soit par paires, soit de même dimension de tous les côtés, revêtement: polymère (PA), nez filetage pour fixation (sauf Référence N° 46904)

N° Réf.	D1 mm	D2 mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Unité Paq.	Prix Euro
46904	4	4	17,5	8,5	28,5	9	5	41,00
46905	4	6	17,5	10,5	33	9	3	48,00
46906	6	6	21,5	10,5	35	11	5	52,00
46907	6	8	22,5	13,5	41	11,5	3	51,00
46908	8	8	28	13,5	45	14,5	5	62,00



46 904



46 904

12284	8	10	28	16	47	14,5	3	66,00
12285	10	10	33	16	63	17	3	70,00

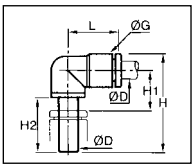
THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES adaptateur coudé PA 3182

Exécution:

Pièce d'adaptation coudée, jonction d'accouplement pour raccordement à n'importe lequel raccord rapide THOMAFLUID®, sortie de tuyau à angle droit; revêtement: polymère PA.



46 910



46 910

N° Réf.	D mm	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Unité Paq.	Preis Euro
46910	4	8,5	26	9,5	19	14	5	34,00
46911	6	10,5	28	11	21	16	5	34,00
46912	8	13,5	33	11	21,5	23	5	36,00
46913	10	16	41	8	27	23	5	62,00
46914	12	19	45,5	11,5	28,5	31	3	42,00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES adaptateur en L PA 3183

Exécution:

Pièce d'adaptation en T, jonction d'accouplement pour raccordement à n'importe quel raccord rapide THOMAFLUID®, sortie tuyau en L ;revêtement: polymère PA

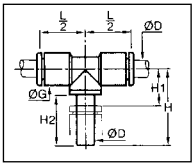
Kat.-Nr.	D mm	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46917	6	10,5	41,5	11	20,5	17	5	41,00
46918	8	13,5	49	8	21,5	23	5	52,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord cloison PA 3156

N° Réf.	D mm	G mm	L1 mm	L2 mm	T mm	Unité Paq.	Prix Euro
46919	4	21	6,5	27,5	15,87	5	36,00
46920	6	23,5	6,5	31,5	10,05	5	36,00
46921	8	26	7,5	32,5	22,22	5	46,00
46922	10	34	7,5	41,5	28,57	3	69,00
46923	12	36,5	7,5	41,3	31,75	2	45,00



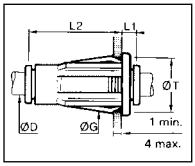
46 915



46 915



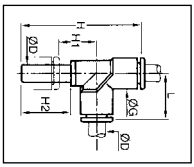
46 919



46 919



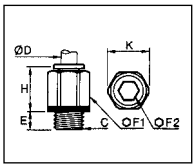
46 917



46 917



46 725



46 725

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES adapateur en T PA 3188

Exécution:

Pièce d'adaptation en L, jonction d'accouplement pour raccordement à n'importe lequel raccord rapide THOMAFLUID®, sortie tuyau en T revêtement: polymère PA

Kat.-Nr.	D mm	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46915	6	10,5	32	11	20,5	16	5	39,00
46916	8	13,5	36	11	20,5	21,5	5	49,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord cloison PA 3156

Exécution:

Traversée murale droit à blocage sans vis, raccords tuyaux des deux côtés; revêtement: polymère PA

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Vissage droit PA 3101

Exécution:

Filetage G vissable, sortie de tuyau droit et hexagone mâle intérieur et extérieur, laiton nickelé; joint torique prémonté, imperdable.

N° Réf.	D mm	C Zoll	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	K mm	Unité Paq.	Prix Euro
46725	4	1/8	5	13	2,5	11,5	14	5	21,00
46726	4	1/4	5,5	16	2,5	10,5	17,5	5	26,00
46729	6	1/8	5	13	4	13	14	5	31,00
46730	6	1/4	5,5	16	4	12,7	17,5	5	31,00
46731	8	1/8	5	13	5	21	14	5	31,00
46732	8	1/4	5,5	16	5	19,5	17,5	5	31,00
46733	8	3/8	5,5	20	5	18	22	5	39,00
46734	10	1/4	5,5	16	7	23	17,5	5	44,00
46735	10	3/8	5,5	20	7	16,5	22	5	49,00
46736	10	1/2	7,5	24	7	18,5	26	5	62,00
46737	12	1/4	5,5	19	7	27,5	21	5	54,00
46738	12	3/8	5,5	20	9	27	22	5	57,00
46739	12	1/2	7	24	9	22,5	26	3	39,00
46740	14	3/8	8	22	9	30	24	3	39,00
46741	14	1/2	9,5	24	11	26,5	26	3	39,00

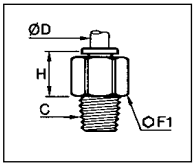
THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Vissage droit PA 3175

Filetage R vissable sortie de tuyau droit; hexagone mâle intérieur et extérieur, laiton nickelé; filetage revêtu de PTFE

N° Réf.	D mm	C Zoll	F1 mm	F2 mm	H mm	K mm	Unité Paq.	Prix Euro
46700	4	1/8	10	2,5	9,5	11	5	21,00
46701	4	1/4	14	2,5	6,5	15	5	26,00
46704	6	1/8	10	4	11,5	11	5	26,00
46705	6	1/4	14	4	8,5	15	5	26,00
46706	8	1/8	13	4	20	14	5	31,00



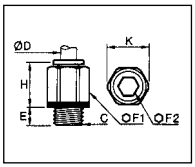
46 700



46 700



46 742



46 742

46707	8	1/4	14	5	17	15	5	26,00
46708	8	3/8	17	5	13	18,5	5	26,00
46709	10	1/4	16	7	20	17,5	5	49,00
46710	10	3/8	17	7	16,5	18,5	5	49,00
46711	10	1/2	21	7	14	23	5	72,00
46712	12	1/4	19	7	26,5	21	5	72,00
46713	12	3/8	19	9	24	21	5	72,00
46714	12	1/2	21	9	19,5	23	3	72,00
46715	14	3/8	22	9	28	24	3	75,00
46716	14	1/2	22	11	24,4	24	3	75,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Vissage droit PA 3101 M5

Exécution:

Filetage M5 vissable, sortie de tuyau droit; hexagone mâle intérieur et extérieur, laiton nickelé; joint torique prémonté, imperdable

N° Réf.	D mm	C mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	K mm	Unité Paq.	Prix Euro
46742	4	M5	3,5	8	2,5	14	9	5	26,00
46744	6	M5	3,5	10	2,5	16	11	5	31,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Vissage droit PA 3181 M5

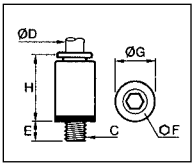
Exécution:

Filetage vissable sortie de tuyau droit, rond à l'extérieur, hexagone mâle intérieur, laiton nickelé; joint torique prémonté, imperdable

N° Réf.	D mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Unité Paq.	Preis Euro
46745	4	M5	3,5	2,5	8,5	18,5	5	31,00



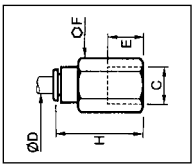
46 745



46 745



46 752 (voire page 100) 46 763



46 752 (voire page 100) 46 763

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES vissage droit PA 3114 M5

Exécution:

Filetage M5 intérieur à visser, sortie de tuyau droit; hexagone mâle ext., laiton nickelé.

N° Réf.	D mm	C mm	E mm	F mm	H mm	Unité Paq.	Prix Euro
46763	4	M5	6,5	8	19,5	5	41,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord vissable droit PA 3114

Exécution:

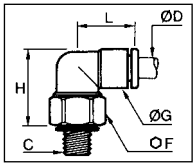
Filetage G intérieur cylindrique à visser, sortie de tuyau droit; hexagone mâle ext., laiton nickelé.

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord vissable droit PA 3114

N° Réf.	D mm	C Zoll	E mm	F mm	H mm	Unité Paq.	Prix Euro
46752	4	1/8	9,5	13	22,5	5	34,00
46753	4	1/4	13,5	16	26,5	5	39,00
46756	6	1/8	9,5	13	24,5	5	36,00
46757	6	1/4	13,5	16	28,5	5	41,00
46758	8	1/8	9,5	13	29	5	46,00
46759	8	1/4	13,5	16	33	5	46,00
46760	10	3/8	14	19	36	3	48,00
46761	12	3/8	14	19	40	2	41,00



46 954



46 954

46762	12	1/2	19,5	24	45,5	2	46,00

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Vissage pour angle de rotation court PA 3269

Exécution:

Filetage G vissable, sortie de tuyau à angle droit, peu résistant, orientable à 360°, pression max. admise: 6 bar; montage compact, longueur de branche raccourcie; revêtement: polymère PA, manchon vissé: laiton nickelé, Hexagone mâle ext., joint torique prémonté, imperdable

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46954	4	1/8	13	10	23	19,5	2	74,00
46955	6	1/8	14	12,5	27,5	22,5	2	76,00
46956	6	1/4	17	12,5	24,5	22,5	2	61,00
46957	8	1/8	17	15	33,5	24,5	2	74,00
46958	8	1/4	17	15	30,5	24,5	2	74,00
46959	8	3/8	19	15	26	24,5	2	76,00
46960	10	1/4	19	19,5	39	30,5	1	59,00
46961	10	3/8	19	19,5	35	30,5	1	59,00
46962	12	1/4	21	22	46,5	32	1	62,00
46963	12	3/8	21	22	43	32	1	64,00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord coudé vissable PA 3199

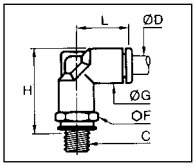
Exécution:

Filetage G vissable, sortie de tuyau à angle droit, pivotant; revêtement: polymère PA, pas de vis : pivotant; revêtement: polymère PA; manchon vissé: Laiton nickelé, hexagone mâle joint torique prémonté, imperdable

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46800	4	1/8	13	8,5	13,5	14	5	31,00
46801	4	1/4	16	8,5	13	14	5	41,00
46804	6	1/8	13	10,5	15	16	5	41,00



46 800

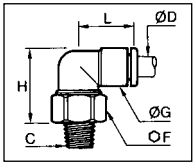


46 800

46805	6	1/4	16	10,5	15	16	5	41,00
46806	8	1/8	13	13,5	19,5	23	5	41,00
46807	8	1/4	16	13,5	18,5	23	5	44,00
46808	8	3/8	20	13,5	18,5	23	5	59,00
46809	10	1/4	16	16	22	26,5	5	59,00
46810	10	3/8	20	16	22	26,5	5	64,00
12286	10	1/2	24	16	22	26,5	3	90,00
46811	12	1/4	16	19	26,5	31	5	72,00
46812	12	3/8	20	19	25	31	5	75,00
12287	12	1/2	24	19	25	31	3	94,00
46813	14	3/8	24	25,5	53	33,5	5	82,00
46814	14	1/2	27	25,5	54	33,5	3	54,00



46 944 (voire page 101)



46 944 (voire page 101)

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Vissage pour angle de rotation court PA 3259

Exécution:

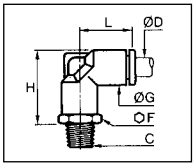
Filetage R vissable sortie de tuyau à angle droit, peu résistant, orientable à 360°, pression max. admise: 6 bar; montage compact, longueur de branche raccourcie; revêtement: polymère PA, manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext., filetage revêtu de PTFE

THOMAFLUID®-raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Vissage pour angle de rotation court PA 3259

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46944	4	1/8	12	10	21	19,5	2	74,00
46945	6	1/8	14	12,5	25,5	22,5	2	63,00
46946	6	1/4	14	12,5	22,5	22,5	2	74,00
46947	8	1/8	17	15	31	24,5	2	89,00
46948	8	1/4	17	15	28,5	24,5	2	89,00
46949	8	3/8	17	15	24	24,5	2	89,00
46950	10	1/4	19	19,5	37	30,5	1	58,00
46951	10	3/8	19	19,5	33	30,5	1	58,00



46 764



46 764

46952	12	1/4	21	22	44,5	32	1	61,00
46953	12	3/8	21	22	41	32	1	62,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord coudé vissable PA 3109

Exécution:

Filetage R vissable, sortie de tuyau à angle droit, pivotant; revêtement: polymère PA; manchon vissé: laiton nickelé, Hexagone mâle ext., filetage revêtu de PTFE.

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46764	4	1/8	10	8,5	12	14	5	29,00
46765	4	1/4	14	8,5	12,5	14	5	31,00
46768	6	1/8	10	10,5	14	16	5	31,00
46769	6	1/4	14	10,5	14,5	16	5	34,00
46770	8	1/8	10	13,5	18	23	5	36,00
46771	8	1/4	14	13,5	18	23	5	36,00
46772	8	3/8	17	13,5	18	23	5	44,00
46773	10	1/4	15	16	22	26,5	3	39,00
46774	10	3/8	17	16	22	26,5	3	39,00
12288	10	1/2	21	16	22	26,5	3	47,00
46775	12	1/4	15	19	25	31	3	39,00
46776	12	3/8	17	19	25	31	3	39,00
46777	12	1/2	21	19	25	31	2	39,00
46778	14	3/8	24	25,5	51	33,5	2	39,00
46779	14	1/2	24	25,5	51	33,5	2	39,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccords coudés vissables PA 3129

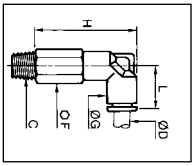
Exécution:

Filetage R vissable, sortie de tuyau à angle droit, pivotant; manchon vissé rallongé pour passage étroit à visser, revêtement: polymère PA, manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext., filetage revêtu de PTFE

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46792	4	1/8	10	8,5	21,5	19	5	39,00
46793	4	1/4	14	8,5	22	19	5	44,00



46 792



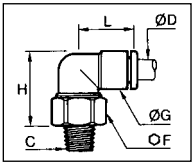
46 792

46794	6	1/8	10	10,5	25,5	22,5	5	44,00
46795	6	1/4	10	10,5	26	22,5	5	44,00
46796	8	1/8	13	13,5	32,5	23	5	47,00
46797	8	1/4	14	13,5	32,5	23	5	47,00
46798	8	3/8	17	13,5	33	23	5	64,00
46799	10	3/8	15	16	39,5	34,5	3	53,00
12289	10	3/8	17	16	39,5	34,5	3	59,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides' Type: NODVOL®-ELGEES Vissage pour angle de rotation court PA 3269 M5



47 333



47 333

Exécution:

Filetage M5, sortie de tuyau à angle droit, peu résistant, orientable à 360° pression admise: 6 bar max., montage compact, longueur de branche raccourcie, revêtement: polymère PA, manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext. joint torique prémonté, imperdable

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
47333	4	M5	12	10	25	19,5	2	76,00
47334	6	M5	12	12,5	27,5	22,5	2	79,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord cloison - coudé PA 3139

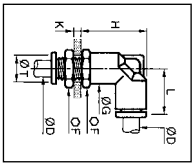
Exécution:

Traversée murale à blocage vis à angle droit, pivotant, raccords tuyau des deux côtés; revêtement: polymère PA, raccord paroi: laiton.

N° Réf.	D mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46924	4	14	11	23,5	6,6	18	5	59,00
46925	5	17	12,5	26	7	20	3	51,00
46926	6	17	13,5	26,5	7	20,5	3	51,00
46927	8	19	16	30,5	7	22,5	3	51,00



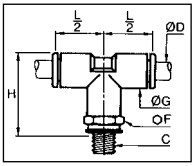
46 924



46 924



46 857



46 857

46928	10	24	21	38,5	10	28,5	2	56,00
46929	12	27	23,5	44,5	12	30	2	69,00
46930	14	30	25,5	47	15	33,5	1	42,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord vissable en T PA 3198

Exécution:

Filetage G cylindrique, sorite de tuyau en T, même dimension des deux côtés, pivotant; revêtement: polymère PA, manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext., joint torique prémonté, imperdable

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46857	4	1/8	8	8,5	15,5	14	5	49,00
12290	4	1/4	16	8,5	15	14	5	64,00
46860	6	1/8	13	10,5	17	16	5	52,00
46861	6	1/4	16	10,5	17	16	5	59,00
46862	8	1/8	13	13,5	22,5	23	5	67,00
46863	8	1/4	16	13,5	21,5	23	5	69,00
12291	8	3/8	20	13,5	21,5	23	3	78,00
46864	10	1/4	16	16	26	26,5	3	54,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord vissable en T PA 3198

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46865	10	3/8	20	16	24	26,5	3	69,00
46866	12	1/4	16	19	29	31	3	72,00
46867	12	3/8	20	19	27	31	3	72,00
46868	14	3/8	25	25,5	53	32,5	3	90,00
46869	14	1/2	27	25,5	54	32,5	3	99,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord vissable en T PA 3108

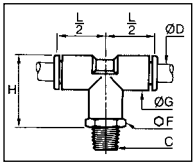
Exécution:

Filetage R vissable, sortie de tuyau en T, même dimension des deux côtés, pivotant; revêtement: polymère PA, manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext., filetage revêtu de PTFE

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46829	4	1/8	10	8,5	14	14	5	44,00
12292	4	1/4	10	8,5	14,5	14	5	59,00
46832	6	1/8	10	10,5	16	16	5	49,00
46833	6	1/4	14	10,5	16,5	16	5	52,00
46834	8	1/8	10	13,5	21	23	5	59,00
46835	8	1/4	14	13,5	21	23	5	62,00
12293	8	3/8	17	13,5	21	23	5	75,00
46836	10	1/4	15	16	24	26,5	5	77,00
46837	10	3/8	17	16	24	26,5	5	82,00
12294	10	1/2	21	16	24	26,5	5	90,00
46838	12	1/4	15	19	27	31	3	65,00
46839	12	3/8	17	19	27	31	3	65,00
46840	12	1/2	21	19	27	31	3	73,00



46 829



46 829

46841	14	3/8	24	25,5	51	33,5	3	76,00
46842	14	1/2	24	25,5	51	33,5	3	80,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord coudé vissable PA 3199 M5

Exécution:

Filetage M5, sortie de tuyau en angle droit, pivotant, revêtement:

polymère PA , manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext., joint torique prémonté, imperdable

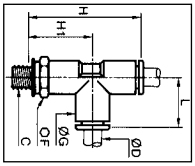
N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46827	4	M5	8	8,5	13,5	14	5	31,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES raccord en L-vissable PA 3193

Exécution:



46 870



46 870

Filetage G cylindrique vissable, sortie de tuyau en L, même dimension des deux côtés, pivotant; revêtement: polymère PA, manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext., joint torique prémonté, imperdable.

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Unité Paq.	Prix Euro
46870	4	1/8	8	8,5	23,5	14,5	5	54,00
12298	4	1/4	16	8,5	23	14,5	5	64,00
46873	6	1/8	13	10,5	27	17,5	5	52,00
46874	6	1/4	16	10,5	27	17,5	5	59,00
46875	8	1/8	13	13,5	35,5	23	5	67,00
46876	8	1/4	16	13,5	35,5	23	5	69,00
12299	8	3/8	20	13,5	35,5	23	5	82,00
46877	10	1/4	16	16	42	26,5	3	51,00
46878	10	3/8	20	16	40,5	26,5	3	70,00
12300	10	1/2	24	16	40,5	26,5	3	77,00
46879	12	1/4	16	19	48	31	3	77,00
46880	12	3/8	20	19	46,5	31	3	77,00
46881	14	3/8	24	25,5	74	33,5	3	89,00
46882	14	1/2	27	25,5	75	33,5	2	67,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Y-vissable PA 3158

Exécution:

Filetage G cylindrique vissable, sortie de tuyau en y, revêtement: polymère PA, manchon vissé : laiton nickelé, hexagone mâle ext., joint torique prémonté, imperdable.

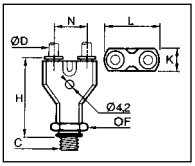
N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	N mm	Unité Paq.	Prix Euro
46746	4	1/8	13	32	8,5	17,5	9	2	34,00
46747	4	1/4	16	32	8,5	17,5	9	2	39,00

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Y-vissable PA 3158

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	N mm	Unité Paq.	Prix Euro
46748	6	1/8	13	39	10,5	21,5	11	2	39,00
46749	6	1/4	16	39	10,5	21,5	11	2	44,00
46750	8	1/8	13	54	13,5	28	14,5	2	44,00
46751	8	1/4	16	55	13,5	28	14,5	1	26,00



46 746



46 746

THOMAFLUID®-Raccords rapides Type: NODVOL®-ELGEES Y-vissable PA 3148

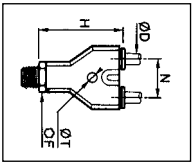
Exécution:

Filetage R vissable, sortie de tuyau en y, revêtement polymère: PA, manchon vissé: laiton nickelé, hexagone mâle ext., filetage revêtu de PTFE

N° Réf.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	N mm	Unité Paq.	Prix Euro
46719	4	1/8	10	31	8,5	17,5	9	2	22,00



46 719



46 719

46720	4	1/4	14	31,5	8,5	17,5	9	2	25,00
46721	6	1/8	10	38	10	21	11	2	30,00
46722	6	1/4	14	38	10	21	11	2	32,00
46723	8	1/8	13	54	13	28	14	2	36,00
46724	8	1/4	14	54	13	28	14	2	38,00

THOMAFLUID®-High-Tech- moule pour impression de rainures Type: NODVOL®-ELGEES 3870

Dispositif pour inciser des rainures adhésives sur la surface extérieure des tubes en acier inoxydable en pouces ou métrique jusqu'à

12 mm ou diamètre extérieur de 1/2" pour l'accouplement aux raccords tuyaux rapides THOMAFLUID® High-Tech.

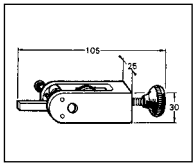
Manipulation:

Après avoir dévissé la vis à tête moletée (1), il faut régler le diamètre extérieur du tuyau à couper (2). Ce diamètre sera fixé en revissant la vis (3). Ensuite on fait glisser la fin du tuyau dans le gabarit (4) et, à l'aide des grandes vis à tête moletée, on pousse la molette à coupe tube contre la surface du tube (5). En faisant pivoter le gabarit plusieurs fois autour du tube fixé, on obtient ainsi sur la surface du tube une rainure adhésive précise et conforme. Le tube en acier inoxydable se prête ainsi à un accouplement en toute sécurité avec tous les éléments du système THOMAFLUID®-High-Tech-raccords rapides.

N° Réf.	Unité Paq.	Prix Euro



46 296



46 296

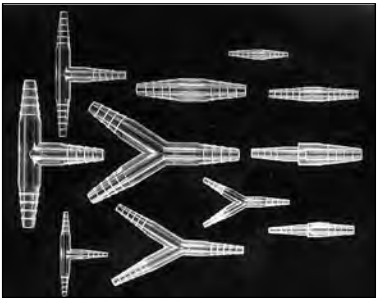
46296	1	277,00

THOMAFLUID®-TPX-Raccords Type: FJE-PMP

Spécification produit:

TPX est un nom commercial derrière lequel se cache la matière «polyméthylpentane" (PMP)

La matière est très transparente et par rapport à d'autres résines transparentes, elle est dotée d'une stabilité remarquable ainsi que d'une forte résistance chimique et thermique.



28 563 28 567 28 573

- Grâce à leur transparence absolue, les raccords TPX permettent un contrôle optimal des débits de liquides
- Les raccords TPX et la résine TPX ne sont pas toxiques et peuvent ainsi être utilisés dans le secteur agroalimentaire ainsi que dans la médecine et la biologie.
- Les raccords TPX sont plusieurs fois autoclavables. Ils sont utilisés à des températures de -40 °C à +130 °C.
- Les raccords TPX ont une surface interne lisse ce qui garantit un taux de débit régulier et reproductible.

THOMAFLUID®-TPX raccords droits Type: FJE-PMP

Exécution: droit, avec le même raccordement tuyau de deux côtés

N° Réf.	Pour Tuyau-Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
28556	3-5	5	31.00
28557	3-5	10	47.00
28558	5-8	5	38.00
28559	5-8	10	60.00
28560	8-15	5	51.00
28561	8-15	10	79.00

THOMAFLUID®-TPX-raccord-réducteur Type: FJE-PMP

Exécution: droit, mais avec raccordement tuyau différent (réduit) de chaque côté

N° Réf.	Pour Tuyau-Intérieur-Ø (A) mm	Pour Tuyau-Intérieur-Ø (B) mm	Unité Pièce	Prix Euro
28563	3-5	5-8	5	41.00
28564	3-5	5-8	10	63.00
28565	5-8	8-15	5	56.00
28566	5-8	8-15	10	87.00

THOMAFLUID®-TPX-raccords en T Type: FJE-PMP

Exécution: en T, toutes les sorties avec le même raccordement tuyau

N° Réf.	Pour Tuyau-Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
28567	3-5	5	41.00
28568	3-5	10	63.00
28569	5-8	5	56.00
28570	5-8	10	87.00
28571	8-15	5	64.00
28572	8-15	10	99.00

THOMAFLUID®-TPX-pièce de raccord-fourche Type: FJE-PMP

Exécution: en Y, toutes les sorties avec le même raccordement tuyau

THOMAFLUID®-TPX-pièce de raccord-fourche Type: FJE-PMP

N° Réf.	Pour Tuyau-Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
28573	3-5	5	41.00
28574	3-5	10	63.00
28575	5-8	5	56.00
28576	5-8	10	87.00
28577	8-15	5	64.00
28578	8-15	10	99.00

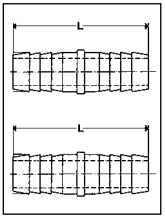
THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccords Système: MULTIFIT®-HFFL 38-3

Raccords en polyéthylène (PE) dur, couleur nature.

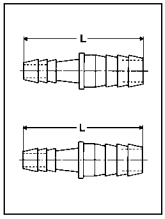
N° Réf.	Raccord tuyau Intérieur-Ø mm	Raccord tuyau Extérieur-Ø mm	L mm	Unité Pièce	Prix Euro
40744	7	3/8"	45	10	19.00
40745	9	1/2"	74	10	21.00
40746	15	3/4"	74	10	23.00
40747	20	1"	84	10	30.00

THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccord-réducteur tuyau

N° Réf.	Douille tuyau Extérieur-Ø mm	Douille tuyau Intérieur-Ø mm	Douille tuyau Extérieur-Ø mm	Douille tuyau Intérieur-Ø mm	L mm	Unité Pièce	Prix Euro
40742	3/4"	15	1/2"	9	74	10	25.00



40 744



40 742

40743	1/2"	9	3/8"	7	66	10	25.00

THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccords à pas de vis Système: MULTIFIT®-HFFL38-1

Raccord à pas de vis en polyéthylène dur (PE) couleur nature

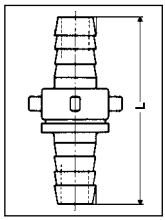
THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccords à pas de vis Système: MULTIFIT®-HFFL38-1

N° Réf.	Douille tuyau Extérieur-Ø mm	Douille tuyau Intérieur-Ø mm	L mm	Unité Pièce	Prix Euro
40749	3/8"	7	81.0	7	35.00
40750	1/2"	9	89.5	7	42.00
40751	3/4"	15	93.0	7	63.00

THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccords vissables avec olive Système: MULTIFIT®-HFFL 37-4



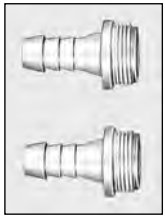
40 749



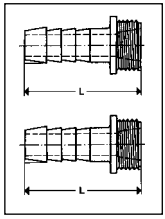
40 749

Raccords vissables en Polyéthylène dur (PE), couleur nature avec filetage gaz (filetage R)

N° Réf-	Douille tuyau Extérieur Ø mm	Douille tuyau Intérieur Ø mm	R-Filet	L mm	Unité Pièce	Prix Euro
40734	10.0	7	1/2"	44	10	26.00
40735	12.0	9	1/2"	48	10	30.00
40736	12.0	9	3/4"	50	10	34.00
40737	19.0	15	1"	52	10	40.00



40 734



40 734

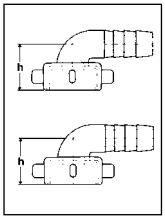
40738	25.0	21	5/4"	64	5	59.00
40739	16.0	13	3/4"	50	5	34.00

THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccords vissables avec olive Système: MULTIFIT®-HFFL 37-5

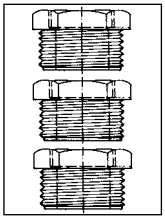
Raccords vissables couleur nature en Polyéthylène dur (PE) avec filetage R

THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccords vissables avec olive Système: MULTIFIT®-HFFL 37-5

N° Réf-	Douille tuyau Extérieur Ø mm	Douille tuyau Intérieur Ø mm	R-Filet	L mm	Unité Pièce	Prix Euro
40729	10.0	7	1/2"	46	10	26.00
40730	12.0	9	3/4"	50	10	30.00
40731	19.0	15	1"	52	10	40.00
40732	25.0	21	5/4"	80	5	59.00



40 716


40 712

THOMAFLUID®-PE-Chimie-Raccords coudés vissables avec olive Système: MULTIFIT®-HFFL 39-2

N° Réf.	Filet R	Manchon tuyau Extérieur-Ø mm	Manchon tuyau Intérieur-Ø mm	H mm	Unité Pièce	Prix Euro
40716	3/4"	12.0	9.0	25	5	23.00
40717*	3/4"	12.0	9.0	32	5	25.00
40718*	1"	19.0	14.6	41	5	30.00
40719*	1/2"	10.0	7.0	31	5	23.00

*avec joint caoutchouc

THOMAFLUID®-PE-Chimie-Réducteurs Système: MULTIFIT®-HFFL 41-2

Spécification produit:

Réducteur couleur nature en Polyéthylène dur (PE) avec filetage intérieur et extérieur, mais réduit d'un seul côté.

N° Réf.	Intérieur-Filet	Extérieur-Filet	Ouverture clef	Unité Pièce	Prix Euro
40712	3/4"	1"	32	5	21.00
40713	3/4"	3/4"	32	5	21.00

ACHATS EN LIGNE
www.laboandco.com

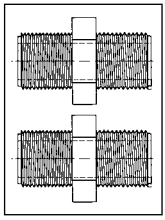
THOMAFLUID®-PE-Chimie-Réducteurs Système: MULTIFIT®-HFFL 40-5

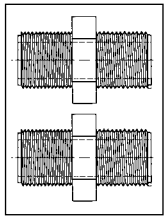
Spécification produit:

Réducteur couleur nature en Polyéthylène dur (PE) avec filetage intérieur et extérieur, mais réduit d'un seul côté.

N° Réf.	Diamétre nominale mm	Filet R	l mm	Ouverture clef	Unité Pièce	Prix Euro
40724	14	1/2"	44	27	10	29.00
40725	19	3/4"	45	32	10	34.00

THOMAPLAST®-Raccords pour montage en polyester


40 724

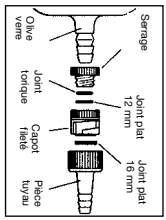

40 724

Spécification produit:

- Le raccord s'utilise pour le montage en tableau ou pour des parois de montage d'une épaisseur de 1-10 mm. Un trou de 8 mm est nécessaire. Le raccord se monte sans aucun outil et assure une étanchéité absolue.

N° Réf.	Adapter Tuyau ext.-Ø mm	Unité Paq.	Prix Euro
40173	4,5	3	51,00
40174	4,5	10	118,00
40175	4,5	15	141,00
40176	9,0	3	51,00
40177	9,0	10	118,00


40 173



40 179 (voire page 107)

40178	9,0	15	141,00

THOMAPLAST®-Adapateur en polyester pour olives renforcées de fibre de verre Type: FJE-KA 14

Spécification produit:

Techniqe de raccordement

- Les adaptateurs pour olives renforcées de fibre de verre sont fait d'un polyester thermoplastique (PBT) teinté et renforcé de fibre de verre
- Les adaptateurs pour olives renforcées de fibre de verre sont autoclavables. Ils sont utilisés à des températures de 180°C max.
- Les adaptateurs pour olives renforcées de fibre de verre sont très peu sollicités et ainsi protégés. Il n'y aucun problème pour fixer l'adaptateur ou l'enlever, donc aucun vrillement du tuyau.
- Les adaptateurs pour olives renforcées de fibre de verre sont disponibles pour les produits: Schott (GL 14), Normag (RD 14) et Corning (SQ 13). Les olives correspondantes existent en deux tailles, à savoir: avec un Ø extérieur de 4,5 mm et de 9 mm.

N° Réf.	Standardfilet Olive	Adapter Tuyau	Unité Paq.	Prix Euro
40179	GL14	4,5	1	14,00



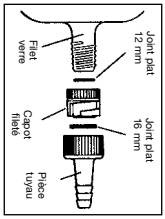
40 191



40 191



40 191



40 191

40180	GL14	4,5	5	51,00
40181	GL14	9,0	1	14,00
40182	GL14	9,0	5	51,00
40183	RD14	4,5	1	14,00
40184	RD14	4,5	5	51,00
40185	RD14	9,0	1	14,00
40186	RD14	9,0	5	51,00
40187	SQ13	4,5	1	14,00
40188	SQ13	4,5	5	51,00
40189	SQ13	9,0	1	14,00
40190	SQ13	9,0	5	51,00

THOMAPLAST®-Adaptateur en polyester pour filetage renforcé de fibre de verre Type: FJE-KA 14

Spécification produit:

- comme THOMAPLAST®-Adaptateur pour filetage renforcé de fibre de verre

N° Réf.	Standardfilet Olive	Adapter Tuyau	Unité Paq.	Prix Euro
40191	GL14	4,5	1	14,00

THOMAPLAST®-Adaptateur en polyester pour filetage renforcé de fibre de verre Type: FJE-KA 14

N° Réf.	Standardfilet Olive	Adapter Tuyau	Unité Paq.	Prix Euro
40192	GL14	4,5	5	55,00
40193	GL14	9,0	1	14,00
40194	GL14	9,0	5	51,00
40195	RD14	4,5	1	14,00
40196	RD14	4,5	5	55,00
40197	RD14	9,0	1	14,00
40198	RD14	9,0	5	55,00
40199	SQ13	4,5	1	14,00
40200	SQ13	4,5	5	55,00
40201	SQ13	9,0	1	14,00
40202	SQ13	9,0	5	55,00

THOMAFLUID®-POM-olive à vissage Type: THOMAPLAST®-RK 09

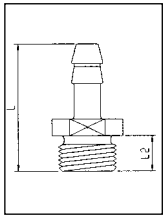
- **Exécution:** d'un côté, filetage G (extérieur), de l'autre côté, olive

N° Réf.	Filet G Zoll	Tuyau Intérieur Ø mm	Longueurs mm	Filet-Longueurs mm	Douilles-Longueurs mm	Ouverture clef mm	Unité Pièce	Prix Euro
14692	1/4"	4	29	8	17	17	5	23.00
14693	1/4"	6	29	8	17	17	5	26.00
14694	3/8"	6	31	9	17	19	5	29.00
14695	3/8"	9	31	9	17	19	5	34.00
14696	3/8"	13	31	9	17	19	5	36.00

THOMAFLUID®-POM- olive - cloison - à vissage Type: THOMAPLAST®-RK 09



14 692



14 692

- **Exécution:** d'un côté, filetage G (extérieur), de l'autre côté, olive

N° Réf.	Filet G Zoll	Tuyau Intérieur Ø mm	Longueurs mm	Filet-Longueurs mm	Douilles-Longueurs mm	Ouverture clef mm	Unité Pièce	Prix Euro
14701	1/4"	4	43	14	17	14	5	34.00
14702	1/4"	6	43	14	17	17	5	36.00

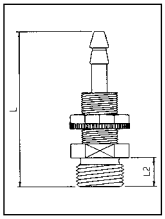
THOMAFLUID®-POM- vis de serrage – vissable Type: THOMAPLAST®-RK 09

- **Exécution:** d'un côté filetage (extérieur), de l'autre côté raccord à manchon de compression

N° Réf.	Filet G Zoll	Tuyau Ø int./ext. mm	Longueurs mm	Filet-Longueurs mm	Unité Pièce	Prix EURO
14697	1/4"	4 x 6	25	8	5	31.00
14698	1/4"	6 x 8	25	8	5	31.00



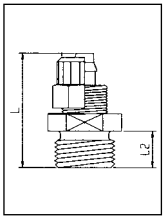
14 701 (voire page 107)



14 701 (voire page 107)



14 697



14 697

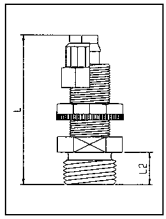
THOMAFLUID®-POM-double nipple - vissable Type: THOMAPLAST®-RK 09

N° Réf.	G Zoll	Diamètre nominal mm	Longueurs mm	Filet.-Longueurs	Unité Pièce	Prix Euro
14688	1/4 x 1/8	4	19	7/8	5	23.00
14689	1/4 x 1/4	5	21	9/8	5	26.00
14690	3/8 x 3/8	6	23	9/9	5	31.00
14691	3/8 x 1/2	8	26	12/9	5	36.00

THOMAFLUID®-raccords Système : MULTIFIT®-VB



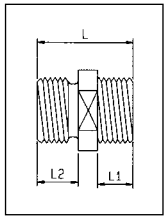
14 699



14 699



14 688



14 688

THOMAFLUID®-POM- vis de serrage - cloison – vissable Type: THOMAPLAST®-RK 09

- **Exécution:** D'un côté filetage G (extérieur); de l'autre côté raccord manchon de compression

N° Réf.	Filet G Zoll	Tuyau Ø int./ext. mm	Longueurs mm	Filet.-Longueurs mm	Filet.-Longueurs Schott mm	Ouverture clef mm	Unité Pièce	Prix Euro
14699	1/4"	4 x 6	37	8	18	14	3	30.00
14700	1/4"	6 x 8	37	8	18	17	3	30.00

THOMAFLUID®-POM-double nipple - vissable Type: THOMAPLAST®-RK 09

- **Exécution:** filetage G des deux côtés (extérieur), 14 699 14 699 14 701 (voir page 107) 14 701 (voir page 107)

- Exécution: raccord tuyau des deux côtes

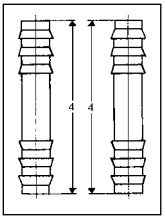
N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
29363	3- 4.5	2	PP	10	45.00
29364	3- 4.5	2	PVDF	10	68.00
29365	5- 6.5	4	PP	10	51.00
29366	5- 6.5	4	PVDF	10	70.00
29367	7- 8.5	6	PP	10	60.00
29368	7- 8.5	6	PVDF	10	74.00
29369	9-10.5	8	PP	10	61.00
29370	9-10.5	8	PVDF	10	80.00
29371	11-12.5	10	PP	10	62.00
29372	11-12.5	10	PVDF	10	87.00
29373	13-14.5	12	PP	10	64.00
14274	13-14.5	12	PVDF	10	95.00

THOMAFLUID®-raccords – avec âme Système: MULTIFIT®-VT

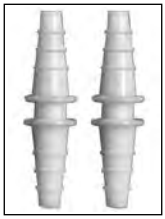
Exécution: raccord tuyau des deux côtés

THOMAFLUID®-raccords – avec âme Système: MULTIFIT®-VT

N° Réf.	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
60811	4-6	3	PP	10	46.00
60812	6-8	5	PP	10	46.00
60813	8-10	7	PP	10	52.00
60814	10-12	9	PP	10	52.00
60815	12-14	11	PP	5	31.00
60816	14-16	13	PP	5	36.00



29 363 (voire page 108)



60 811

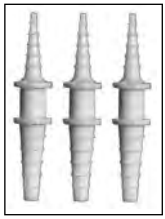
THOMAFLUID®-Raccords de tuyau Système: MULTIFIT®-VT

Exécution: raccord tuyau des deux côtés, en 2 parties

N° Réf.	Tuyau Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
60791	3-5	PE	8	28.00
60792	5-7	PE	8	36.00
60793	7-9	PE	8	40.00
60794	9-12	PE	8	40.00
60795	11-14	PE	4	24.00
60796	13-16	PE	4	30.00



60 791

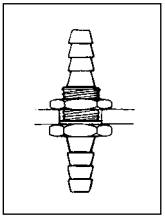


60 817

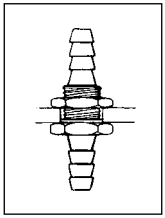
THOMAFLUID®-PP-raccord tuyau – passe- cloison Type: THOMAPLAST® CP 13

Spécifications techniques:

- Matière: PP (Polypropylène)
- Equipement: raccord passe-cloison (écrou à chapeau) vers le tableau de commande
- Zone de température: de -15 °C à +100 °C
- Résistance aux substances chimiques: bonne



13 951



13 951

- Filetage cloison étanche: Ø 12,7 mm
- Longueur cloison: env. 10 mm
- Diamètre cloison: 12,7 mm

N° Réf.	Tuyau Intérieur-Ø mm	Unité Pièce	Prix EURO
13951	4	3	33.00
13952	6	3	33.00
13953	9.6	3	33.00

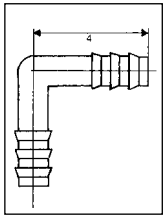
THOMAFLUID®-Raccords-réducteurs Système: MULTIFIT®-VT

Exécution: raccord tuyau des deux côtés

N° Réf.	Tuyau Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
60817	4-8 / 8-12	PP	5	23.00
60818	4-8 / 12-16	PP	5	29.00
60819	8-12 / 12-16	PP	5	34.00



29 376



29 376

THOMAFLUID®-Raccords coudés Système: MULTIFIT®-VB

Exécution: raccord tuyau des deux côtés

N° Réf. mm	Tuyau-Intérieur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
29376	3- 4.5	2	PP	15	48.00

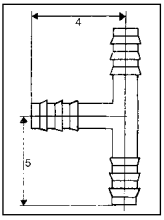
THOMAFLUID®-Raccords coudés Système: MULTIFIT®-VB

Exécution: raccord tuyau des deux côtés

N° Réf.	Tuyau-Intérierur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
29376	3- 4.5	2	PP	15	48.00
29377	3- 4.5	2	PVDF	15	60.00
29378	5- 6.5	4	PP	15	48.00
29379	5- 6.5	4	PVDF	15	60.00
29380	7- 8.5	6	PP	15	51.00
29381	7- 8.5	6	PVDF	15	66.00
29382	9-10.5	8	PP	15	57.00
29383	9-10.5	8	PVDF	10	61.00
29384	11-12.5	10	PP	10	45.00



29 389



29 389

29385	11-12.5	10	PVDF	10	70.00
29386	13-14.5	12	PP	10	58.00
29387	13-14.5	12	PVDF	10	78.00

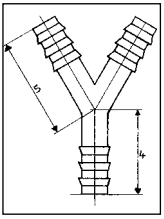
THOMAFLUID®-Raccords en T Système: MULTIFIT®-VB

Exécution: raccord tuyau à trois branches

N° Réf.	Tuyau-Intérierur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
29389	3-4.5	2	PP	15	48.00
29390	3-4.5	2	PVDF	15	60.00
29391	5-6.5	4	PP	15	57.00
29392	5-6.5	4	PVDF	15	63.00
29393	7-8.5	6	PP	10	45.00
29394	7-8.5	6	PVDF	10	61.00
29395	9-10.5	8	PP	10	51.00
29396	9-10.5	8	PVDF	10	62.00
29397	11-12.5	10	PP	10	54.00
29398	11-12.5	10	PVDF	10	64.00
29399	13-14.5	12	PP	10	58.00



29 402 (voire page 110)



29 402 (voire page 110)

THOMAFLUID®-Raccords en T Système: MULTIFIT®-VB

Exécution: raccord tuyau à trois branches

N° Réf.	Tuyau-Intérierur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
29402	3-5	2	PP	10	45.00
29403	3-5	2	PVDF	10	68.00
29404	5-7	4	PP	10	51.00
29405	5-7	4	PVDF	10	70.00
29408	7-9	6	PP	10	61.00
29409	7-9	6	PVDF	10	80.00
29410	9-11	8	PP	10	62.00
29411	9-11	8	PVDF	10	87.00
29412	11-13	10	PP	10	64.00
29413	11-13	10	PVDF	10	100.00
29414	13-15	12	PP	10	76.00
29415	13-15	12	PVDF	10	116.00

THOMAFLUID®-raccords en croix Système: MULTIFIT®-VT

Exécution: raccords à 4 branches

N° Réf.	Tuyau-Intérierur-Ø mm	Pièce raccord Intérieur-Ø mm	Matière	Unité Pièce	Prix Euro
60837	4-5.5	3	PP	10	45.00
60838	6-7.5	5	PP	10	51.00
60839	8-9.5	7	PP	10	61.00
60840	10-11.5	9	PP	10	61.00
60841	12-13.5	11	PP	5	31.00



60 837



60 837

THOMAFLUID®-olive tuyau Système: THOMAPLAST®-EM 5151

Domaines d'utilisation:

Connexion des tuyaux d'un même diamètre dans les domaines d'application:

- Technique médicale

- Chimie de laboratoire
- Techniques nucléaires
- Biotechnologies

Circulation des milieux stériles, des liquides agressifs et dangereux et de toutes sortes de gaz

Spécification produit:

Raccords résistants aux solvants, produits chimiques et à l'extraction. Olives cannelées, antiglissantes des deux côtés, passage droit, fait d'une pièce sans joint, surface interne très lisse avec peu d'adhérence,faite d'un polymère très performant, stérilisable et pratique pour l'utilisateur , Polytétrafluoréthylène (PTFE), Polyvinylidinedifloride (PVDF) ou Polypropylène (PP).
Pour tuyaux souples d'un diamètre intérieur entre 4 et 12 mm.



47 303



47 303



47 384



47 384

N° Réf.	Matière	max. Temperature service	Tuyau-Intérieur Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
47303	PTFE	150	4	3	27.00
47304	PVDF	140	4	3	27.00
47305	PP	90	4	10	59.00
47306	PTFE	150	6	3	36.00
47307	PVDF	140	6	3	36.00
47308	PP	90	6	10	65.00
47309	PTFE	150	8	3	39.00
47310	PVDF	140	8	3	39.00
47311	PP	90	8	10	77.00
47312	PTFE	150	10	3	45.00
47313	PVDF	140	10	3	45.00
47314	PP	90	10	10	120.00
47315	PTFE	150	12	2	54.00
47316	PVDF	140	12	2	54.00
47317	PP	90	12	6	102.00

THOMAFLUID®-tuyau-T-Olive Système: THOMAPLAST®-EM 5351

Spécification produit:

Raccords en T, résistants aux solvants, produits chimiques et à l'extraction. Olives cannelées et antiglissantes en angle droit, passage non réduit , fait d'une pièce sans joint, surface interne très lisse avec peu d'adhérence, faite d'un polymère très performant, stérilisable et pratique pour l'utilisateur, Polytétrafluoréthylène (PTFE), Polyvinylidinédifloride (PVDF) ou Polypropylène (PP).

Pour tuyaux souples d'un diamètre intérieur entre 4 et 12 mm.

N° Réf.	Matière	max. Temperature service	Tuyau-Intérieur Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
47384	PTFE	150	4	3	54.00
47385	PVDF	140	4	3	54.00
47386	PP	90	4	10	86.00
47387	PTFE	150	6	3	78.00
47388	PVDF	140	6	3	78.00
47389	PP	90	6	10	134.00
47390	PTFE	150	8	3	105.00
47391	PVDF	140	8	3	105.00
47392	PP	90	8	8	124.00
47393	PTFE	150	10	2	93.00
47394	PVDF	140	10	2	93.00
47395	PP	90	10	6	120.00
47396	PTFE	150	12	2	124.00
47397	PVDF	140	12	2	124.00
47398	PP	90	12	6	150.00

THOMAFLUID®-olive droite, vissable – Système: THOMAPLAST®-EM 5153

Spécification produit:

Raccords vissables, résistants aux solvants, produits chimiques et à l'extraction. Un côté cylindrique (G) ou embout fileté mâle NPT en tailles courantes, l'autre côté olive cannelée et antiglissante, passage non réduit fait d'une pièce sans joint, surface interne très lisse avec peu d'adhérence faite d'un polymère très performant, stérilisable et pratique pour l'utilisateur , Polytétrafluoréthylène (PTFE), Polyvinylidinedifloride (PVDF) ou Polypropylène (PP).

Pour tuyaux souples d'un diamètre intérieur entre 4 et 12 mm.

N° Réf.	Matière	Max. Temperatur service	Filet-typ	Filet-mesure nominale Zoll	Tuyau-Intérieur Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
47399	PTFE	150	G	1/8	4	3	30.00
47400	PTFE	150	G	1/8	6	3	39.00
47401	PTFE	150	G	1/8	8	3	39.00
47402	PTFE	150	G	1/4	4	3	39.00
47403	PTFE	150	G	1/4	6	3	39.00
47404	PTFE	150	G	1/4	8	3	42.00
47405	PTFE	150	G	1/4	10	3	51.00
47406	PTFE	150	G	1/4	12	2	59.00
47407	PTFE	150	G	3/8	4	3	33.00
47408	PTFE	150	G	3/8	6	3	42.00
47409	PTFE	150	G	3/8	8	3	45.00
47410	PTFE	150	G	3/8	10	3	54.00
47411	PTFE	150	G	3/8	12	2	80.00
47412	PTFE	150	G	1/2	4	3	33.00
47413	PTFE	150	G	1/2	6	3	42.00
47414	PTFE	150	G	1/2	8	3	57.00
47415	PTFE	150	G	1/2	10	3	66.00
47416	PTFE	150	G	1/2	12	2	87.00
47417	PTFE	150	NPT	1/8	4	3	30.00
47418	PTFE	150	NPT	1/8	6	3	39.00
47419	PTFE	150	NPT	1/8	8	3	42.00
47420	PTFE	150	NPT	1/4	4	3	42.00

THOMAFLUID®-olive droite, vissable – Système: THOMAPLAST®-EM 5153

N° Réf.	Matière	Max. Temperatur service	Filet-typ	Filet-mesure nominale Zoll	Tuyau-Intérieur Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
47421	PTFE	150	NPT	1/4	6	3	42.00
47422	PTFE	150	NPT	1/4	8	3	42.00
47423	PTFE	150	NPT	1/4	10	3	51.00
47424	PTFE	150	NPT	1/4	12	2	60.00
47425	PTFE	150	NPT	3/8	4	3	33.00
47426	PTFE	150	NPT	3/8	6	3	42.00
47427	PTFE	150	NPT	3/8	8	3	45.00
47428	PTFE	150	NPT	3/8	10	3	54.00
47429	PTFE	150	NPT	3/8	12	2	80.00



47 399 (voire page 111)



47 399 (voire page 111)

47430	PTFE	150	NPT	1/2	4	3	33.00
47431	PTFE	150	NPT	1/2	6	3	42.00
47432	PTFE	150	NPT	1/2	8	3	57.00
47433	PTFE	150	NPT	1/2	10	3	66.00
47434	PTFE	150	NPT	1/2	12	2	88.00
47435	PVDF	140	G	1/8	4	3	30.00
47436	PVDF	140	G	1/8	6	3	39.00
47437	PVDF	140	G	1/8	8	3	39.00
47438	PVDF	140	G	1/4	4	3	39.00
47439	PVDF	140	G	1/4	6	3	39.00
47440	PVDF	140	G	1/4	8	3	42.00
47441	PVDF	140	G	1/4	10	3	51.00
47442	PVDF	140	G	1/4	12	2	60.00
47443	PVDF	140	G	3/8	4	3	33.00
47444	PVDF	140	G	3/8	6	3	42.00
47445	PVDF	140	G	3/8	8	3	45.00
47446	PVDF	140	G	3/8	10	3	54.00
47447	PVDF	140	G	3/8	12	2	84.00
47448	PVDF	140	G	1/2	4	3	33.00
47449	PVDF	140	G	1/2	6	3	42.00
47450	PVDF	140	G	1/2	8	3	57.00
47451	PVDF	140	G	1/2	10	3	66.00
47452	PVDF	140	G	1/2	12	2	87.00
47453	PVDF	140	NPT	1/8	4	3	30.00
47454	PVDF	140	NPT	1/8	6	3	39.00
47455	PVDF	140	NPT	1/8	8	3	39.00
47456	PVDF	140	NPT	1/4	4	3	39.00
47457	PVDF	140	NPT	1/4	6	3	39.00
47458	PVDF	140	NPT	1/4	8	3	42.00
47459	PVDF	140	NPT	1/4	10	3	51.00
47460	PVDF	140	NPT	1/4	12	2	60.00
47461	PVDF	140	NPT	3/8	4	3	33.00
47462	PVDF	140	NPT	3/8	6	3	42.00
47463	PVDF	140	NPT	3/8	8	3	45.00
47464	PVDF	140	NPT	3/8	10	3	54.00
47465	PVDF	140	NPT	3/8	12	2	84.00
47466	PVDF	140	NPT	1/2	4	3	33.00
47467	PVDF	140	NPT	1/2	6	3	42.00
47468	PVDF	140	NPT	1/2	8	3	57.00
47469	PVDF	140	NPT	1/2	10	3	66.00
47470	PVDF	140	NPT	1/2	12	2	87.00
47471	PP	90	G	1/8	4	10	36.00
47472	PP	90	G	1/8	6	10	62.00

THOMAFLUID®-olive droite, vissable – Système: THOMAPLAST®-EM 5153

N° Réf.	Matière	Max. Temperatur service	Filet-typ	Filet-mesure nominale Zoll	Tuyau-Intérieur Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
47473	PP	90	G	1/8	8	10	85.00
47474	PP	90	G	1/4	4	10	39.00
47475	PP	90	G	1/4	6	10	67.00
47476	PP	90	G	1/4	8	10	87.00
47477	PP	90	G	1/4	10	5	67.00
47478	PP	90	G	1/4	12	5	97.00
47479	PP	90	G	3/8	4	10	80.00
47480	PP	90	G	3/8	6	10	90.00
47481	PP	90	G	3/8	8	10	90.00
47482	PP	90	G	3/8	10	5	57.00
47483	PP	90	G	3/8	12	5	85.00
47484	PP	90	G	1/2	4	10	82.00
47485	PP	90	G	1/2	6	10	90.00
47486	PP	90	G	1/2	8	10	95.00
47487	PP	90	G	1/2	10	5	67.00
47488	PP	90	G	1/2	12	5	90.00
47489	PP	90	NPT	1/8	4	10	36.00
47490	PP	90	NPT	1/8	6	10	62.00
47491	PP	90	NPT	1/8	8	10	90.00
47492	PP	90	NPT	1/4	4	10	39.00
47493	PP	90	NPT	1/4	6	10	67.00
47494	PP	90	NPT	1/4	8	10	87.00
47495	PP	90	NPT	1/4	10	5	67.00
47496	PP	90	NPT	1/4	12	5	97.00
47497	PP	90	NPT	3/8	4	10	80.00
47498	PP	90	NPT	3/8	6	10	90.00
47499	PP	90	NPT	3/8	8	10	90.00
47500	PP	90	NPT	3/8	10	5	60.00
47501	PP	90	NPT	3/8	12	5	85.00
47502	PP	90	NPT	1/2	4	10	90.00
47503	PP	90	NPT	1/2	6	10	90.00
47504	PP	90	NPT	1/2	8	10	100.00
47505	PP	90	NPT	1/2	10	5	67.00
47506	PP	90	NPT	1/2	12	5	90.00

THOMAFLUID® - Olive vissable coudée - Système: THOMAPLAST®-EM 5253

Domaines d'utilisation:

- Technique médicale
- Chimie de laboratoire
- Techniques nucléaires
- Biotechnologies

Circulation des milieux stériles, des liquides agressifs et dangereux et de toutes sortes de gaz.

Spécification produit:

Raccords vissables, résistants aux solvants, produits chimique et à l'extraction. Un côté cylindrique (G) ou embout fileté mâle NPT en tailles courantes, l'autre côté olive cannelée et antiglissante, passage non réduit et rectangulaire, fait d'une pièce sans joint, surface interne très lisse avec peu d'adhérence faite d'un polymère très performant, stérilisable et pratique pour l'utilisateur , Polytétrafluoréthylène (PTFE), Polyvinylidinedifloride (PVDF) ou Polypropylène (PP). Pour tuyaux souples d'un diamètre intérieur entre 4 et 12 mm.

THOMAFLUID® - Olive vissable coudée - Système: THOMAPLAST®-EM 5253

N° Réf.	Matière	Max. Temperatur service	Filet-typ	Filet-mesure nominale Zoll	Tuyau-Intérieur Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
47543	PTFE	150	G	1/8	4	3	42.00
47544	PTFE	150	G	1/8	6	3	48.00
47545	PTFE	150	G	1/8	8	3	78.00
47546	PTFE	150	G	1/4	4	3	45.00
47547	PTFE	150	G	1/4	6	3	63.00
47548	PTFE	150	G	1/4	8	3	84.00
47549	PTFE	150	G	1/4	10	2	84.00
47550	PTFE	150	G	1/4	12	1	57.00
47551	PTFE	150	G	3/8	4	3	63.00



47 543



47 561

47552	PTFE	150	G	3/8	6	3	75.00
47553	PTFE	150	G	3/8	8	3	93.00
47554	PTFE	150	G	3/8	10	2	92.00
47555	PTFE	150	G	3/8	12	1	59.00
47556	PTFE	150	G	1/2	4	3	93.00
47557	PTFE	150	G	1/2	6	3	99.00
47558	PTFE	150	G	1/2	8	2	80.00
47559	PTFE	150	G	1/2	10	2	104.00
47560	PTFE	150	G	1/2	12	1	65.00
47561	PTFE	150	NPT	1/8	4	3	42.00
47562	PTFE	150	NPT	1/8	6	3	48.00
47563	PTFE	150	NPT	1/8	8	3	78.00
47564	PTFE	150	NPT	1/4	4	3	45.00
47565	PTFE	150	NPT	1/4	6	3	63.00
47566	PTFE	150	NPT	1/4	8	3	84.00
47567	PTFE	150	NPT	1/4	10	2	84.00
47568	PTFE	150	NPT	1/4	12	1	57.00
47569	PTFE	150	NPT	3/8	4	3	63.00
47570	PTFE	150	NPT	3/8	6	3	75.00
47571	PTFE	150	NPT	3/8	8	3	93.00
47572	PTFE	150	NPT	3/8	10	2	92.00
47573	PTFE	150	NPT	3/8	12	1	59.00
47574	PTFE	150	NPT	1/2	4	3	93.00
47575	PTFE	150	NPT	1/2	6	3	99.00
47576	PTFE	150	NPT	1/2	8	2	80.00
47577	PTFE	150	NPT	1/2	10	2	104.00
47578	PTFE	150	NPT	1/2	12	1	65.00
47579	PVDF	140	G	1/8	4	3	42.00
47580	PVDF	140	G	1/8	6	3	48.00
47581	PVDF	140	G	1/8	8	3	78.00
47582	PVDF	140	G	1/4	4	3	48.00
47583	PVDF	140	G	1/4	6	3	63.00
47584	PVDF	140	G	1/4	8	3	84.00
47585	PVDF	140	G	1/4	10	2	84.00
47586	PVDF	140	G	1/4	12	1	57.00
47587	PVDF	140	G	3/8	4	3	63.00
47588	PVDF	140	G	3/8	6	3	75.00
47589	PVDF	140	G	3/8	8	3	93.00
47590	PVDF	140	G	3/8	10	2	92.00
47591	PVDF	140	G	3/8	12	1	59.00
47592	PVDF	140	G	1/2	4	3	93.00
47593	PVDF	140	G	1/2	6	3	99.00

THOMAFLUID® - Olive vissable coudée - Système: THOMAPLAST®-EM 5253

N° Réf.	Matière	Max. Temperatur service	Filet-typ	Filet-mesure nominale Zoll	Tuyau-Intérieur Ø mm	Unité Pièce	Prix Euro
47586	PVDF	140	G	1/4	12	1	57.00
47587	PVDF	140	G	3/8	4	3	63.00
47588	PVDF	140	G	3/8	6	3	75.00
47589	PVDF	140	G	3/8	8	3	93.00
47590	PVDF	140	G	3/8	10	2	92.00
47591	PVDF	140	G	3/8	12	1	59.00
47592	PVDF	140	G	1/2	4	3	93.00
47593	PVDF	140	G	1/2	6	3	99.00
47594	PVDF	140	G	1/2	8	2	80.00
47595	PVDF	140	G	1/2	10	2	104.00
47596	PVDF	140	G	1/2	12	1	65.00
47597	PVDF	140	NPT	1/8	4	3	42.00
47598	PVDF	140	NPT	1/8	6	3	48.00
47599	PVDF	140	NPT	1/8	8	3	78.00
47600	PVDF	140	NPT	1/4	4	3	45.00
47601	PVDF	140	NPT	1/4	6	3	63.00
47602	PVDF	140	NPT	1/4	8	3	84.00
47603	PVDF	140	NPT	1/4	10	2	84.00
47604	PVDF	140	NPT	1/4	12	1	57.00
47605	PVDF	140	NPT	3/8	4	3	63.00
47606	PVDF	140	NPT	3/8	6	3	75.00
47607	PVDF	140	NPT	3/8	8	3	93.00
47608	PVDF	140	NPT	3/8	10	2	92.00
47609	PVDF	140	NPT	3/8	12	1	59.00
47610	PVDF	140	NPT	1/2	4	3	93.00
47611	PVDF	140	NPT	1/2	6	3	99.00
47612	PVDF	140	NPT	1/2	8	2	80.00
47613	PVDF	140	NPT	1/2	10	2	104.00
47614	PVDF	140	NPT	1/2	12	1	65.00
47615	PP	90	G	1/8	4	5	57.00
47616	PP	90	G	1/8	6	5	70.00
47617	PP	90	G	1/8	8	5	90.00
47618	PP	90	G	1/4	4	5	55.00
47619	PP	90	G	1/4	6	5	67.00
47620	PP	90	G	1/4	8	5	87.00
47621	PP	90	G	1/4	10	5	95.00
47622	PP	90	G	1/4	12	5	120.00
47623	PP	90	G	3/8	4	5	55.00
47624	PP	90	G	3/8	6	5	57.00
47625	PP	90	G	3/8	8	5	67.00
47626	PP	90	G	3/8	10	5	97.00
47627	PP	90	G	3/8	12	5	126.00
47628	PP	90	G	1/2	4	5	70.00
47629	PP	90	G	1/2	6	5	75.00
47630	PP	90	G	1/2	8	5	85.00
47631	PP	90	G	1/2	10	5	110.00
47632	PP	90	G	1/2	12	5	145.00
47633	PP	90	NPT	1/8	4	5	57.00
47634	PP	90	NPT	1/8	6	5	70.00
47635	PP	90	NPT	1/8	8	5	90.00
47636	PP	90	NPT	1/4	4	5	52.00
47637	PP	90	NPT	1/4	6	5	70.00
47638	PP	90	NPT	1/4	8	5	90.00
47639	PP	90	NPT	1/4	10	5	95.00
47640	PP	90	NPT	1/4	12	5	120.00
47641	PP	90	NPT	3/8	4	5	55.00
47642	PP	90	NPT	3/8	6	5	60.00
47643	PP	90	NPT	3/8	8	5	70.00
47644	PP	90	NPT	3/8	10	5	100.00
47645	PP	90	NPT	3/8	12	5	130.00
47646	PP	90	NPT	1/2	4	5	70.00
47647	PP	90	NPT	1/2	6	5	75.00
47648	PP	90	NPT	1/2	8	5	85.00
47649	PP	90	NPT	1/2	10	5	110.00
47650	PP	90	NPT	1/2	12	5	145.00



Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.