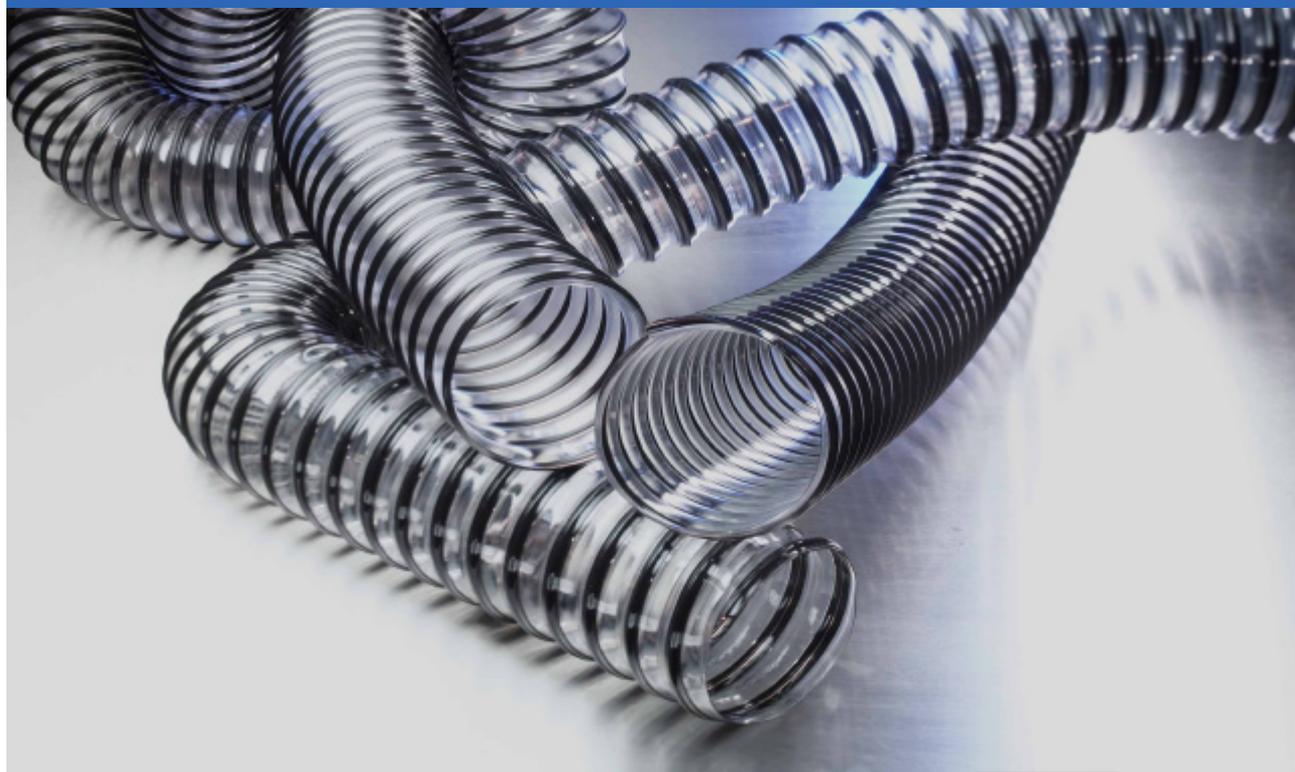


# PROFLEX



**Gaines/tuyaux d'aspiration,  
refoulement, transport**



# PROFLEX



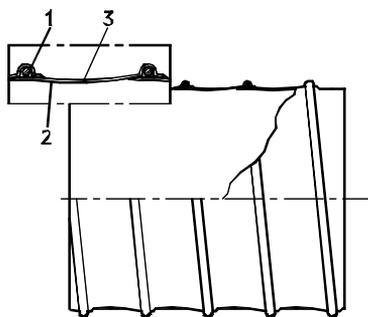
Proflex est fabriqué selon un procédé breveté, hautement qualitatif, et généralement livré comprimé axialement et emballé sous film. Ainsi nous pouvons réduire les coûts comme les risques de transport, et optimiser les capacités de stockage. Sur demande, et moyennant des quantités appropriées, Proflex peut être fabriqué sans supplément de prix avec le renflement à la couleur de votre choix.

Proflex offre non seulement un remarquable rapport qualité/prix, mais est aussi, par sa composition en Polyuréthane (PUR), un produit utilisable dans les applications les plus diverses.

Les trois versions différentes de Proflex couvrent une très grande variété d'utilisations possibles:

	léger	moyen	lourd
Proflex	PUR L	PUR M	PUR H
épaisseur de paroi	0,4 mm	0,6 mm	0,9 mm

# Proflex



## Proflex PU L

### Particularités

- version légère
- haute compressibilité axiale
- résistant à l'abrasion

### Construction

- 1 spirale en fil d'acier enrobée dans la paroi
- 2 lanière extrudée
- 3 épaisseur de paroi d'env. 0,4 mm

### Matière

- Paroi: Polyuréthane pur
- Spirale: fil d'acier

### Applications

Tuyau/gaine d'aspiration et refoulement particulièrement adapté

- pour matières légèrement abrasives, telles que poussières, poudres, fibres et copeaux
- pour matières gazeuses, telles que vapeurs d'huiles ou fumées de soudage

### Propriétés

- haute compressibilité axiale (4:1)
- très léger
- extrêmement flexible
- résistant à la pliure
- très bonne flexibilité à froid
- bonne résistance aux huiles et vapeurs d'essence
- Paroi: Polyuréthane pur
- Spirale: fil d'acier
- bonnes résistances chimiques
- étanche aux gaz et aux liquides
- évacuation des charges statiques par mise à la terre de la spirale (selon ZH 1/200)

### Plage de températures

- d'env. -40° C à env. +90° C
- en pointe à. +125° C

### Variantes

- transparent avec renflement noir (Standard) 3
- teintes spéciales

### Tarif

Sur demande

# Proflex

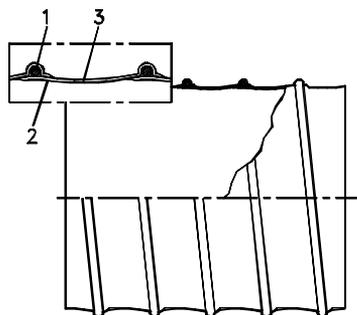
## Proflex PU L

∅-Int.	∅-Ext.	Valeurs d'utilisation recommandées		Rayon de courbure	Poids	Longueur standard	Réf. Article
		Pression bar	Dépression bar				
mm	mm			mm	kg/m	m	
50	58	0,490	0,216	52	0,28	15	301-0050
60	68	0,410	0,171	61	0,34	15	301-0060
65	73	0,380	0,153	66	0,36	15	301-0065
70	78	0,350	0,126	70	0,38	15	301-0070
75	83	0,330	0,117	75	0,41	15	301-0075
80	88	0,310	0,108	79	0,44	15	301-0080
100	108	0,250	0,072	97	0,51	15	301-0100
110	118	0,225	0,066	106	0,56	15	301-0110
115	123	0,215	0,063	111	0,58	15	301-0150
120	128	0,205	0,063	115	0,61	15	301-0120
125	133	0,200	0,050	120	0,63	15	301-0125
130	138	0,190	0,050	124	0,66	15	301-0130
140	148	0,175	0,050	133	0,71	15	301-0140
150	158	0,165	0,050	142	0,76	15	301-0150
160	168	0,155	0,043	151	0,81	15	301-0160
170	178	0,145	0,037	160	0,85	15	301-0170
175	183	0,140	0,036	165	0,88	15	301-0175
180	188	0,135	0,033	169	0,90	15	301-0180
200	208	0,125	0,033	187	1,03	15	301-0200
225	233	0,110	0,023	210	1,16	15	301-0225
250	258	0,100	0,014	232	1,28	10	301-0250
300	309	0,080	0,011	278	1,72	10	301-0300
350	359	0,070	0,008	323	2,00	10	301-0350
400	409	0,060	0,006	368	2,29	10	301-0400

Les tuyaux/gaines Proflex - sont généralement expédiés comprimés et emballés sous film.

Valeurs et dimensions sont approximatives, calculées à 20° C.  
Tous droits de modifications réservés.

# Proflex



## Proflex PU M

### Particularités

- version moyenne
- haute compressibilité axiale
- résistant à l'abrasion

### Construction

- 1 Spirale en fil d'acier enrobée dans la paroi
- 2 Lanière extrudée
- 3 Épaisseur de paroi d'env. 0,6 mm

### Matière

- Paroi: Polyuréthane pur
- Spirale: fil d'acier

### Applications

Tuyau/gaine d'aspiration, refoulement

Particulièrement adapté pour :

- matériaux légèrement abrasifs, tels que poussière, poudre, fibres et copeaux
- matières gazeuses, telles que vapeurs d'huile et fumées de soudage

### Propriétés

- haute compressibilité axiale (3:1)
- résistant à l'abrasion
- léger
- hautement flexible
- résistant à la pliure
- très bonne flexibilité à froid
- bonne résistance aux huiles et vapeurs d'essence
- bonnes résistances chimiques
- étanche aux gaz et liquides
- évacuation des charges statiques par mise à la terre de la spirale (selon ZH 1/200)

### Plage de températures

- d'env. -40° à env. +90° C
- en pointe à env. +125° C

### Variantes

- transparent avec renflement noir (Standard)
- teintes spéciales

### Tarif

Sur demande

# Proflex

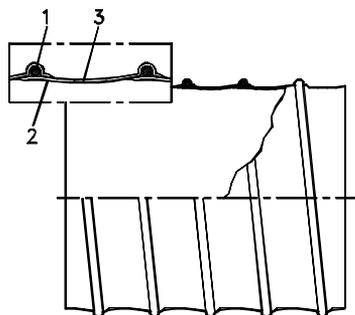
## Proflex PU M

Ø-Int. mm	Ø-Ext. mm	Valeurs d'utilisation recommandées		Rayon de courbure mm	Poids kg/m	Longueur standard m	Réf. Article
		Pression bar	Dépression bar				
50	58	0,615	0,234	56	0,37	15	302-0050
60	68	0,515	0,189	66	0,44	15	302-0060
65	73	0,475	0,162	71	0,46	15	302-0065
70	78	0,440	0,135	76	0,49	15	302-0070
75	83	0,410	0,126	81	0,53	15	302-0075
80	88	0,385	0,117	85	0,57	15	302-0080
100	108	0,310	0,081	105	0,66	15	302-0100
110	118	0,280	0,072	114	0,73	15	302-0110
115	123	0,270	0,070	119	0,76	15	302-0115
120	128	0,260	0,068	124	0,79	15	302-0120
125	133	0,250	0,054	129	0,81	15	302-0125
130	138	0,240	0,054	134	0,85	15	302-0130
140	148	0,220	0,054	144	0,92	15	302-0140
150	158	0,205	0,054	153	0,98	15	302-0150
160	168	0,195	0,047	163	1,02	15	302-0160
170	178	0,185	0,040	173	1,08	15	302-0170
175	183	0,180	0,036	178	1,12	15	302-0175
180	188	0,175	0,036	182	1,17	15	302-0180
200	208	0,155	0,036	202	1,30	15	302-0200
225	233	0,140	0,025	226	1,47	15	302-0225
250	258	0,125	0,014	250	1,62	10	302-0250
300	309	0,105	0,013	300	2,10	10	302-0300
350	359	0,090	0,009	348	2,53	10	302-0350
400	409	0,080	0,007	397	2,88	10	302-0400

Les tuyaux/gaines Proflex - sont généralement expédiés comprimés et emballés sous film.

Valeurs et dimensions sont approximatives et  
Calculées à 20° C.  
Tous droits de modifications réservés.

# Proflex



## Proflex PU H

### Particularités

- version lourd
- flux optimisé
- résistant à l'abrasion

### Construction

- 1 Spirale en fil d'acier noyée dans la paroi
- 2 Profil optimisant le flux
- 3 Epaisseur de paroi d'env. 0,9 mm

### Matière

- Paroi: Polyuréthane pur
- Spirale: fil d'acier

### Applications

Tuyau/gaine d'aspiration et refoulement universel,

Particulièrement adapté pour :

- matériaux abrasifs à faible granulométrie tels que poussières, poudres et granulés
- matières gazeuses et liquides

### Propriétés

- résistant à l'abrasion
- robuste
- flexible
- résistant à la pliure
- très bonne flexibilité à froid
- bonne résistance aux huiles et vapeurs d'essence
- bonnes résistances chimiques
- étanche aux gaz et liquides
- Evacuation des charges statiques par mise à la terre de la spirale (selon ZH 1/200)

### Plage de températures

- d'env.  $-40^{\circ}\text{C}$  à env.  $+90^{\circ}\text{C}$
- en pointe à env.  $+125^{\circ}\text{C}$

### Variantes

- transparent avec renflement noir (Standard)
- teintes spéciales

### Tarif

Sur demande

# Proflex

## Proflex PU H

∅-Int. mm	∅-Ext. mm	Valeurs d'utilisation recommandées		Rayon de courbure mm	Poids kg/m	Longueur standard m	Réf. Article
		Pression bar	Dépression bar				
50	58	0,856	0,257	60	0,49	15	303-0050
60	68	0,715	0,208	70	0,58	15	303-0060
65	73	0,660	0,178	75	0,64	15	303-0065
70	78	0,615	0,149	80	0,69	15	303-0070
75	83	0,575	0,139	85	0,75	15	303-0075
80	88	0,540	0,129	91	0,80	15	303-0080
100	108	0,430	0,089	111	0,89	15	303-0100
110	118	0,395	0,079	122	0,98	15	303-0110
115	123	0,375	0,077	127	1,02	15	303-0115
120	128	0,360	0,075	132	1,06	15	303-0120
125	133	0,345	0,059	137	1,10	15	303-0125
130	138	0,330	0,059	142	1,14	15	303-0130
140	148	0,310	0,059	152	1,23	15	303-0140
150	158	0,290	0,059	163	1,32	15	303-0150
160	168	0,270	0,052	173	1,40	15	303-0160
170	178	0,255	0,044	183	1,49	15	303-0170
175	183	0,250	0,040	188	1,53	15	303-0175
180	188	0,240	0,040	194	1,57	15	303-0180
200	208	0,215	0,040	214	1,71	15	303-0200
225	233	0,195	0,028	240	1,92	15	303-0225
250	258	0,175	0,015	266	2,13	10	303-0250
300	309	0,145	0,014	318	2,71	10	303-0300
350	359	0,125	0,010	370	3,16	10	303-0350
400	409	0,108	0,008	421	3,61	10	303-0400

Les tuyaux/gaines Proflex - sont  
généralement expédiées  
comprimées et emballées sous film.

Valeurs et dimensions sont approximatives et  
calculées à 20° C  
Tous droits de modifications réservés.

# Proflex

## Pièces de connection



### Collier 208

Application: fixation simple des tuyaux/gaines sur des manchons de jonction, gaines de protection de cables, éléments de connection et de fixation



### Collier spiralé 212

Application: collier spécial pour la fixation de tuyaux/gaines spiralés.



### Manchette PUR 240

Application: manchette spéciale pour le montage simple de Proflex PUR H - sur un manchon.



### Manchette thermorétractable 223

Application: connection simple de tuyaux ente-eux, ou à des manchons

Autre accessoires (brides, connecteurs, systèmes à fermeture rapide, etc.)

## PREMIUM LINE

Les solutions économiques et écologiques sont notre force. Dans le cadre de notre LIGNE PREMIUM ,nous offrons,par ailleurs, un vaste programme de produits orientés vers les besoins de nos clients:

- Tuyaux/gaines d'aspiration
- Tuyaux/gaines de refoulement
- Tuyaux/gaines de transport
- Tuyaux/gaines pour la chimie
- Tuyaux/gaines pour hautes températures
- Tuyaux/gaines pour protection de cables
- Tuyaux/gaines raccords et connecteurs



305, rue Pasteur – BP 28  
59286 Roost Warendin  
tél. 03 27 99 05 05  
fax 03 27 99 05 04