



## Master-Clip SILICONE

numéro de référence de l'article: 000291

Gaine pour moyennes et hautes températures jusqu'à 300 °C



résistant à l'hydrolyse



résistant aux microbes



compressible



très flexible



léger



modérément résistant à la pression

### Détails du produit

#### Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau en spirale avec profil de serrage
- Conception de la spirale: bande métallique, formée comme un profilé de serrage
- Matériau de la spirale: feuillard d'acier, galvanisé à chaud
- Conception de la spirale externe: conçu comme un profilé de protection supplémentaire
- Conception de la paroi: en matériau spécifié, enduit, revêtement en silicone, couche unique exécutée
- Matériau de la paroi: tissu en fibre de verre avec enduction spéciale
- Spécifications de la Paroi: retardateur de flamme

#### Propriétés

- Propriétés Chimiques : bonne résistance aux UV, bonne résistance à l'ozone
- Propriétés Mécaniques: bonne compressibilité env. 1:6
- Flexibilité: très flexible
- Propriétés Physiques: résistant a la chaleur
- Poids: léger
- Pression comme propriété graduée: modérément résistant à la pression
- Couleur: gris argenté

#### Température de Fonctionnement

- Plage de Température: -60 - 300 °C
- Température maximale à court terme: jusqu'à 350 °C en pointe

### Informations de Livraison

- Livraison, mode de fabrication: production sur commande

### Applications

- Domaines d'Application: Aéronautique et Aérospatiale, Technique de l'Air et de la Climatisation, Transport ferroviaire et maritime, Construction de Véhicules

### Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres longueurs, autres diamètres nominaux, avec spirale en acier inoxydable

## Variantes d'articles

| Numéro d'article complet | Numéro d'article | Diamètre Nominal mm | Rayon de courbure * mm | Poids kg/m | Pression de fonctionnement bar | Plage de dépression bar | Longueur maxi. de production m |
|--------------------------|------------------|---------------------|------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 000291:40:x              | 000291           | 40                  | 24                     | 0,40       | 0,88                           | 0,37                    | 15,00                          |
| 000291:45:x              | 000291           | 45                  | 27                     | 0,40       | 0,87                           | 0,35                    | 15,00                          |
| 000291:50:x              | 000291           | 50                  | 30                     | 0,40       | 0,85                           | 0,31                    | 15,00                          |
| 000291:55:x              | 000291           | 55                  | 33                     | 0,40       | 0,78                           | 0,26                    | 15,00                          |
| 000291:60:x              | 000291           | 60                  | 36                     | 0,50       | 0,68                           | 0,22                    | 15,00                          |
| 000291:65:x              | 000291           | 65                  | 39                     | 0,50       | 0,59                           | 0,19                    | 15,00                          |
| 000291:70:x              | 000291           | 70                  | 42                     | 0,50       | 0,53                           | 0,16                    | 15,00                          |
| 000291:75:x              | 000291           | 75                  | 45                     | 0,60       | 0,47                           | 0,14                    | 15,00                          |
| 000291:80:x              | 000291           | 80                  | 48                     | 0,60       | 0,43                           | 0,12                    | 15,00                          |
| 000291:90:x              | 000291           | 90                  | 54                     | 0,60       | 0,355                          | 0,1                     | 15,00                          |
| 000291:100:x             | 000291           | 100                 | 60                     | 0,60       | 0,3                            | 0,08                    | 15,00                          |
| 000291:110:x             | 000291           | 110                 | 66                     | 0,70       | 0,258                          | 0,07                    | 15,00                          |
| 000291:120:x             | 000291           | 120                 | 72                     | 0,70       | 0,224                          | 0,06                    | 15,00                          |
| 000291:125:x             | 000291           | 125                 | 75                     | 0,80       | 0,21                           | 0,05                    | 15,00                          |
| 000291:130:x             | 000291           | 130                 | 78                     | 0,80       | 0,197                          | 0,05                    | 15,00                          |
| 000291:140:x             | 000291           | 140                 | 84                     | 0,80       | 0,175                          | 0,04                    | 15,00                          |
| 000291:150:x             | 000291           | 150                 | 90                     | 0,90       | 0,157                          | 0,04                    | 15,00                          |
| 000291:160:x             | 000291           | 160                 | 96                     | 0,90       | 0,14                           | 0,03                    | 15,00                          |
| 000291:170:x             | 000291           | 170                 | 102                    | 0,90       | 0,128                          | 0,03                    | 15,00                          |
| 000291:175:x             | 000291           | 175                 | 105                    | 1,00       | 0,123                          | 0,03                    | 15,00                          |
| 000291:180:x             | 000291           | 180                 | 108                    | 1,00       | 0,117                          | 0,02                    | 15,00                          |
| 000291:200:x             | 000291           | 200                 | 120                    | 1,20       | 0,099                          | 0,02                    | 15,00                          |
| 000291:215:x             | 000291           | 215                 | 151                    | 1,30       | 0,088                          | 0,02                    | 15,00                          |
| 000291:225:x             | 000291           | 225                 | 158                    | 1,40       | 0,082                          | 0,02                    | 15,00                          |
| 000291:250:x             | 000291           | 250                 | 175                    | 1,60       | 0,069                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:275:x             | 000291           | 275                 | 193                    | 1,90       | 0,059                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:300:x             | 000291           | 300                 | 210                    | 2,10       | 0,052                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:315:x             | 000291           | 315                 | 221                    | 2,10       | 0,048                          | 0,01                    | 15,00                          |

| Numéro d'article complet | Numéro d'article | Diamètre Nominal mm | Rayon de courbure + mm | Poids kg/m | Pression de fonctionnement bar | Plage de dépression bar | Longueur maxi. de production m |
|--------------------------|------------------|---------------------|------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 000291:325:x             | 000291           | 325                 | 228                    | 2,20       | 0,046                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:350:x             | 000291           | 350                 | 245                    | 2,50       | 0,04                           | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:375:x             | 000291           | 375                 | 263                    | 2,90       | 0,036                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:400:x             | 000291           | 400                 | 280                    | 3,10       | 0,033                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:450:x             | 000291           | 450                 | 360                    | 3,60       | 0,027                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:500:x             | 000291           | 500                 | 400                    | 4,10       | 0,023                          | 0,01                    | 15,00                          |
| 000291:550:x             | 000291           | 550                 | 440                    | 4,60       | 0,02                           | 0,01                    | 10,00                          |
| 000291:600:x             | 000291           | 600                 | 480                    | 5,10       | 0,017                          | 0,01                    | 10,00                          |
| 000291:700:x             | 000291           | 700                 | 560                    | 6,00       | 0,014                          | 0,01                    | 10,00                          |
| 000291:800:x             | 000291           | 800                 | 640                    | 6,90       | 0,011                          | 0,01                    | 10,00                          |
| 000291:900:x             | 000291           | 900                 | 720                    | 7,80       | 0,009                          | 0,01                    | 10,00                          |

Les données ci-dessus correspondent à une température moyenne ambiante de +20°C.

Se mesure à l'intérieur du coude du tuyau

Sous réserve de modifications techniques et de variations de couleur. Voir l'appendice technique lors du choix d'un produit.

## Variantes de livraison

Disponible dans d'autres longueurs, d'autres diamètres nominaux, avec impression spécifique au client.

## Conseil pour l'élimination

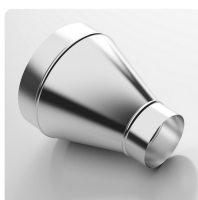
Après utilisation, le produit doit être éliminé conformément aux dispositions légales en vigueur dans la région de l'utilisateur.

## Éléments de raccordement possibles



### Manchon de raccordement

Manchon de raccordement en acier galvanisé pour tuyaux et gaines légers ou lourds



### Cône de réduction symétrique

Cône de réduction pour tuyaux et gaines légers ou lourds



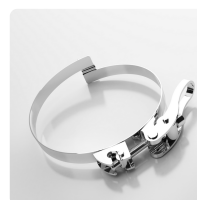
### Collier Clip-Grip à visser

Collier spécial pour toute gaine Master-Clip, sur des installations mobiles et stationnaires



### Collier Clip-Grip à visser, Acier de qualité W4, acier inoxydable 1.4301

Collier spécial pour toute gaine Master-Clip, sur des installations mobiles et stationnaires



### Collier Clip-Grip de fixation rapide

Collier spécial pour la fixation de tous les types de tuyaux de la série Master-Clip aux systèmes mobiles et stationnaires

## Conseil personnel

Nous vous conseillons volontiers par téléphone :  
+33 4780602 02

Demandes de produits via  
masterflex.fr

## Adresse du siège social

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

