



## Master-Clip KAPTON®

Nº maestro de artículos: 000365

Manguera para temperaturas medias y altas de hasta +300 °C, exenta de silicona, muy flexible



resistente a la hidrólisis



resistente a los microbios



retardante de la llama



comprimible



muy flexible



fácil



moderadamente resistente a la presión

### Detalles del producto

#### Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera en espiral con perfil de sujeción
- Diseño de la helix: banda metálica, formada como perfil de sujeción
- Material de la helix: Listón de acero galvanizado en caliente
- Diseño de la espiral externa: diseñado como perfil de protección adicional
- Ejecución del muro: diseñado laminado en una cara / Laminado de KAPTON®
- Material de la pared: tejido de vidrio

#### Propiedades

- Propiedades Químicas: muy buena resistencia a los productos químicos
- Flexibilidad: muy flexible
- Peso: fácil
- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión
- Color: blanco por fuera, amarillo-dorado por dentro
- Otro: La resistencia a los productos químicos es comparable a la de los tubos de PTFE Master-Clip, pero en un rango de temperaturas mucho más amplio / buena resistencia al vacío / alta estanqueidad al gas en el rango de vacío y baja presión

#### Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -260 a 400 °C

## Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Producción a medida

## Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Automóviles / Industria / Química

## Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): otras longitudes / otros anchos nominales / con espiral de acero inoxidable

## Variantes de artículos

| Número de artículo extendido | Número de artículo | Tamaño Nominal (DN) mm | Radio de curvatura * mm | Peso kg/m | Presión de funcionamiento bar | Rango de presión negativa bar | Max. Duración de la producción m | Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo) |
|------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| 000365:50:x                  | 000365             | 50                     | 30                      | 0,80      | 0,9                           | 0,37                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:55:x                  | 000365             | 55                     | 33                      | 0,80      | 0,815                         | 0,33                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:60:x                  | 000365             | 60                     | 36                      | 0,80      | 0,7                           | 0,3                           | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:65:x                  | 000365             | 65                     | 39                      | 0,90      | 0,625                         | 0,28                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:70:x                  | 000365             | 70                     | 42                      | 0,90      | 0,55                          | 0,25                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:75:x                  | 000365             | 75                     | 45                      | 0,90      | 0,5                           | 0,24                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:80:x                  | 000365             | 80                     | 48                      | 1,00      | 0,45                          | 0,21                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:90:x                  | 000365             | 90                     | 54                      | 1,00      | 0,4                           | 0,2                           | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:100:x                 | 000365             | 100                    | 60                      | 1,00      | 0,35                          | 0,16                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:110:x                 | 000365             | 110                    | 66                      | 1,10      | 0,3                           | 0,13                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:120:x                 | 000365             | 120                    | 72                      | 1,10      | 0,28                          | 0,11                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:125:x                 | 000365             | 125                    | 75                      | 1,30      | 0,27                          | 0,1                           | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:130:x                 | 000365             | 130                    | 78                      | 1,30      | 0,262                         | 0,09                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:140:x                 | 000365             | 140                    | 84                      | 1,30      | 0,196                         | 0,08                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:150:x                 | 000365             | 150                    | 90                      | 1,40      | 0,172                         | 0,07                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:160:x                 | 000365             | 160                    | 96                      | 1,40      | 0,16                          | 0,06                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:170:x                 | 000365             | 170                    | 102                     | 1,40      | 0,158                         | 0,06                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:175:x                 | 000365             | 175                    | 105                     | 1,60      | 0,147                         | 0,05                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:180:x                 | 000365             | 180                    | 108                     | 1,60      | 0,132                         | 0,05                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:200:x                 | 000365             | 200                    | 120                     | 1,80      | 0,121                         | 0,04                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:215:x                 | 000365             | 215                    | 151                     | 2,00      | 0,118                         | 0,04                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:225:x                 | 000365             | 225                    | 158                     | 2,20      | 0,105                         | 0,03                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:250:x                 | 000365             | 250                    | 175                     | 2,50      | 0,096                         | 0,03                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:275:x                 | 000365             | 275                    | 193                     | 2,90      | 0,092                         | 0,02                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:300:x                 | 000365             | 300                    | 210                     | 3,20      | 0,081                         | 0,02                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:315:x                 | 000365             | 315                    | 221                     | 3,30      | 0,069                         | 0,02                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:325:x                 | 000365             | 325                    | 228                     | 3,50      | 0,062                         | 0,02                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:350:x                 | 000365             | 350                    | 245                     | 3,90      | 0,051                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:375:x                 | 000365             | 375                    | 263                     | 4,40      | 0,041                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:400:x                 | 000365             | 400                    | 280                     | 4,90      | 0,039                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |

| Número de artículo extendido | Número de artículo | Tamaño Nominal (DN) mm | Radio de curvatura * | Peso kg/m | Presión de funcionamiento bar | Rango de presión negativa bar | Max. Duración de la producción m | Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo) |
|------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| 000365:450:x                 | 000365             | 450                    | 360                  | 5,70      | 0,031                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:500:x                 | 000365             | 500                    | 400                  | 6,50      | 0,028                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:550:x                 | 000365             | 550                    | 440                  | 7,30      | 0,025                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:600:x                 | 000365             | 600                    | 480                  | 8,20      | 0,021                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:700:x                 | 000365             | 700                    | 560                  | 9,60      | 0,014                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:800:x                 | 000365             | 800                    | 640                  | 11,00     | 0,012                         | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |
| 000365:900:x                 | 000365             | 900                    | 720                  | 12,50     | 0,01                          | 0,01                          | 15,00                            | 3 / 6 / 10   |

Todos los datos refieren a una temperatura del medio y del entorno de +20 °C.

Relativo a la parte interna del arco de manguera

Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas y variaciones de color.

## Variantes de suministro

Disponible en otras longitudes, otras anchuras nominales, con impresión personalizada.

## Instrucciones para la eliminación

Después de su uso, el producto debe eliminarse de acuerdo con la normativa legal aplicable en la región del usuario (en Alemania, de acuerdo con la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV) aplicable).

## Adecuado para el producto



**Conector de mangueras**  
Conector de chapa de acero para extender, conectar y unir mangueras de peso ligero a medio



**Reductor de mangueras, simétrico**  
Reducers de manguera para alargar, conectar y unir mangueras de peso ligero y medio



**Abrazadera de mangueras Clip-Grip, atornillable**  
Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos



**Abrazadera de mangueras Clip-Grip, atornillable, Calidad de acero W4, acero inoxidable 1.4301**  
Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos



**Abrazadera de fijación rápida Clip-Grip**  
Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos

## Asesoramiento personal

Estaremos encantados de asesorarle por teléfono:  
+49 209 97077-112

Consultas sobre productos a través de [masterflex.es](http://masterflex.es)

## Dirección Sede central

**Masterflex SE**  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

