

## Master-Clip CAR

Código do produto: 000294

Mangueira para Exaustão Veicular



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



compressível



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Construção: mangueira em espiral com perfil de fixação
- Design da estrutura helicoidal: faixa de metal, formada como um perfil de fixação
- Material da estrutura helicoidal: tira de aço galvanizado a quente
- Design da estrutura helicoidal externa: projetado como um perfil de proteção adicional
- Revestimento do tecido: revestido, revestimento com estabilizadores de calor
- Material do tecido: tecido de alta temperatura
- Especificações da parede: retardante de chamas

#### Propriedades

- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, resistente a intempéries
- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:6
- Flexibilidade: muito flexível
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: cinza-prata na parte interna, cinza-verde na parte externa

#### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -60 - 300 °C

- Picos máximos admissíveis de temperatura: até 300 °C de temperatura dos gases de escape (brevemente até 350 °C), para uma utilização adequada são necessários funis de gases de escape e um fornecimento suficiente de ar fresco (aproximadamente 50% com base na temperatura máxima especificada)

### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: produção sob encomenda

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Automotivo, Indústrias em Geral, Tecnologia Aeroespacial, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte Marítimo e Ferroviário, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Veículos, Fabricação de Metal e Ferramentas

### Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outros comprimentos, outras larguras nominais, com espiral de aço inoxidável

## Configurações do produto

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Raio de curvatura * mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m | Comprimentos padrão que podem ser solicitados m |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 000294:38:x                | 000294            | 38                       | 23                     | 0,50      | 0,94                         | 0,36                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:40:x                | 000294            | 40                       | 24                     | 0,50      | 0,93                         | 0,35                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:45:x                | 000294            | 45                       | 27                     | 0,50      | 0,92                         | 0,33                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:50:x                | 000294            | 50                       | 30                     | 0,50      | 0,9                          | 0,31                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:55:x                | 000294            | 55                       | 33                     | 0,60      | 0,85                         | 0,26                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:60:x                | 000294            | 60                       | 36                     | 0,60      | 0,78                         | 0,22                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:65:x                | 000294            | 65                       | 39                     | 0,70      | 0,68                         | 0,19                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:70:x                | 000294            | 70                       | 42                     | 0,70      | 0,67                         | 0,16                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:75:x                | 000294            | 75                       | 45                     | 0,80      | 0,62                         | 0,14                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:80:x                | 000294            | 80                       | 48                     | 0,80      | 0,61                         | 0,12                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:90:x                | 000294            | 90                       | 54                     | 0,80      | 0,56                         | 0,1                                       | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:100:x               | 000294            | 100                      | 60                     | 0,90      | 0,51                         | 0,08                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:110:x               | 000294            | 110                      | 66                     | 0,90      | 0,48                         | 0,07                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:120:x               | 000294            | 120                      | 72                     | 1,00      | 0,36                         | 0,06                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:125:x               | 000294            | 125                      | 75                     | 1,00      | 0,33                         | 0,05                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:130:x               | 000294            | 130                      | 78                     | 1,10      | 0,28                         | 0,05                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:140:x               | 000294            | 140                      | 84                     | 1,10      | 0,25                         | 0,04                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:150:x               | 000294            | 150                      | 90                     | 1,20      | 0,22                         | 0,04                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:160:x               | 000294            | 160                      | 96                     | 1,20      | 0,21                         | 0,03                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:170:x               | 000294            | 170                      | 102                    | 1,30      | 0,19                         | 0,03                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:175:x               | 000294            | 175                      | 105                    | 1,40      | 0,185                        | 0,03                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:180:x               | 000294            | 180                      | 126                    | 1,40      | 0,172                        | 0,02                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:200:x               | 000294            | 200                      | 140                    | 1,60      | 0,148                        | 0,02                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:215:x               | 000294            | 215                      | 151                    | 1,70      | 0,128                        | 0,02                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:225:x               | 000294            | 225                      | 158                    | 1,80      | 0,115                        | 0,02                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:250:x               | 000294            | 250                      | 175                    | 2,00      | 0,1                          | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:275:x               | 000294            | 275                      | 193                    | 2,10      | 0,08                         | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Raio de curvatura * mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m | Comprimentos padrão que podem ser solicitados m |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 000294:300:x               | 000294            | 300                      | 210                    | 2,20      | 0,07                         | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:315:x               | 000294            | 315                      | 221                    | 2,20      | 0,062                        | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:325:x               | 000294            | 325                      | 228                    | 2,30      | 0,059                        | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:350:x               | 000294            | 350                      | 245                    | 2,60      | 0,056                        | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:375:x               | 000294            | 375                      | 300                    | 2,90      | 0,05                         | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:400:x               | 000294            | 400                      | 320                    | 3,10      | 0,047                        | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:450:x               | 000294            | 450                      | 360                    | 3,60      | 0,045                        | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:500:x               | 000294            | 500                      | 400                    | 4,10      | 0,043                        | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:550:x               | 000294            | 550                      | 440                    | 4,60      | 0,042                        | 0,01                                      | 20                               | 3, 6, 10  |
| 000294:600:x               | 000294            | 600                      | 480                    | 5,10      | 0,039                        | 0,01                                      | 15                               | 3, 6, 10  |
| 000294:700:x               | 000294            | 700                      | 560                    | 6,00      | 0,031                        | 0,01                                      | 15                               | 3, 6, 10  |
| 000294:800:x               | 000294            | 800                      | 640                    | 6,90      | 0,022                        | 0,01                                      | 15                               | 3, 6, 10  |
| 000294:900:x               | 000294            | 900                      | 720                    | 7,80      | 0,016                        | 0,01                                      | 15                               | 3, 6, 10  |

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.  
 Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira  
 Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

## Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

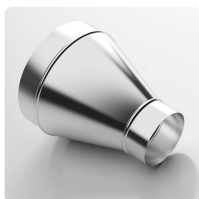
## Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

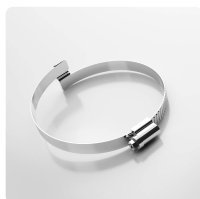
## Possíveis elementos de conexão



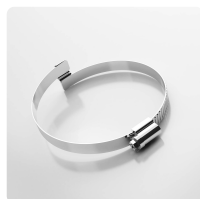
**Conexão de mangueira**  
 Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



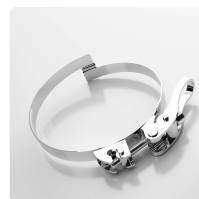
**Redutor de mangueira, simétrico**  
 Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Clip-Grip Abraçadeira, aparafusável**  
 Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a equipamentos móveis e sistemas



**Abraçadeira Clip-Grip, aparafusável de aço inoxidável**  
 Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a sistemas



**Abraçadeira Clip-Grip, engate rápido**  
 Abraçadeira especial para fixação de todos os tipos de mangueira da série Master-Clip a instalações móveis e sistemas

### Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:  
 +55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via [masterduct.com.br](http://masterduct.com.br)

### Endereço da sede

Masterflex SE  
 Willy-Brandt-Allee 300  
 45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
 Masterduct Brasil

