

## Master-Clip HT 300

Código do produto: 000331

Mangueira de média e alta temperatura até 300 °C, isenta de silicone, altamente flexível



retardante a chamas



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:** feito de material especificado, revestido
- **Material do tecido:** tecido de fibra de vidro
- **Especificações da parede:** o material é resistente a raios UV de acordo com a norma ISO EN 105 B02, retardante de chamas

#### Propriedades

- **Propriedades Químicas:** sem silicone, resistente à hidrólise, boa resistência ao ozônio
- **Propriedades Mecânicas:** compressível aprox. 1:6
- **Flexibilidade:** muito flexível
- **Propriedades Físicas:** autoextinguível
- **Peso:** leve
- **Resistência à Pressão:** moderadamente resistente à pressão
- **Outros:** sem liberação de gases durante o comissionamento

### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -20 - 300 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: até 300 °C (brevemente até 350 °C) para aplicações de vácuo

### Informação de entrega

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Automotivo, Mecânica, 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

### 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
000331:50:x	000331	50	30	0,40	a pedido	0,39	20
000331:55:x	000331	55	33	0,40	a pedido	0,32	20
000331:60:x	000331	60	36	0,50	a pedido	0,27	20
000331:65:x	000331	65	39	0,50	a pedido	0,23	20
000331:70:x	000331	70	42	0,50	a pedido	0,2	20
000331:75:x	000331	75	45	0,60	a pedido	0,18	20
000331:80:x	000331	80	48	0,60	a pedido	0,15	20
000331:90:x	000331	90	54	0,60	a pedido	0,12	20
000331:100:x	000331	100	60	0,60	a pedido	0,1	20
000331:110:x	000331	110	66	0,70	a pedido	0,08	20
000331:120:x	000331	120	72	0,70	a pedido	0,07	20
000331:125:x	000331	125	75	0,80	a pedido	0,06	20
000331:130:x	000331	130	78	0,80	a pedido	0,07	20
000331:140:x	000331	140	84	0,80	a pedido	0,05	20
000331:150:x	000331	150	90	0,90	a pedido	0,04	20
000331:160:x	000331	160	96	0,90	a pedido	0,09	20
000331:170:x	000331	170	102	0,90	a pedido	0,03	20
000331:175:x	000331	175	105	1,00	a pedido	0,03	20
000331:180:x	000331	180	108	1,00	a pedido	0,03	20
000331:200:x	000331	200	120	1,20	a pedido	0,03	20
000331:215:x	000331	215	151	1,30	a pedido	0,02	20
000331:225:x	000331	225	158	1,40	a pedido	0,02	20
000331:250:x	000331	250	175	1,60	a pedido	0,02	20
000331:275:x	000331	275	193	1,90	a pedido	0,01	20
000331:300:x	000331	300	210	2,10	a pedido	0,01	20
000331:325:x	000331	325	228	2,20	a pedido	0,01	20
000331:350:x	000331	350	245	2,50	a pedido	0,01	20

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
000331:375:x	000331	375	263	2,90	a pedido	0,01	20
000331:400:x	000331	400	280	3,10	a pedido	0,01	20
000331:450:x	000331	450	360	3,60	a pedido	0,01	20
000331:500:x	000331	500	400	4,10	a pedido	0,01	20
000331:550:x	000331	550	440	4,60	a pedido	0,01	20
000331:600:x	000331	600	480	5,10	a pedido	0,01	20
000331:700:x	000331	700	560	6,00	a pedido	0,01	20
000331:800:x	000331	800	640	6,90	a pedido	0,01	20
000331:900:x	000331	900	720	7,80	a pedido	0,01	20

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.



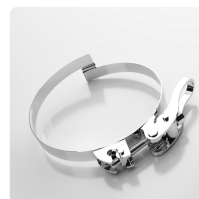
**Redutor de mangueira, simétrico**  
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



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



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



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

### 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

