



Catálogo de Mangueiras Correias Volta x Flexaust

**Divisão de produto: Flexadux® PU
Material base: Poliuretano**

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLX THANE XLD

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,15	0,22	0,015	0,381	2	50,8	04:01	14	10
3	76,20	0,2	0,30	0,015	0,381	2,5	63,5	04:01	12	9
4	101,60	0,3	0,45	0,015	0,381	3	76,2	05:01	11	8
5	127,00	0,45	0,67	0,015	0,381	4	101,6	05:01	10	7
6	152,40	0,5	0,74	0,015	0,381	4,5	114,3	05:01	4	5,5
8	203,20	0,6	0,89	0,015	0,381	5,5	139,7	06:01	2	3,5
10	254,00	0,7	1,04	0,015	0,381	7	177,8	06:01	0,5	2
12	304,80	0,85	1,26	0,015	0,381	8,5	215,9	06:01	0,2	1

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU extra leve, reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C até 94°C

Cor padrão: Transparente

Comprimento padrão: 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLX THANE LD-SD

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,25	0,37	0,015	0,381	2	50,8	03:01	29	30
2,5	63,50	0,35	0,52	0,02	0,508	2,8	71,12	04:01	19	30
3	76,20	0,4	0,60	0,02	0,508	3,3	83,82	04:01	29	30
4	101,60	0,5	0,74	0,02	0,508	3,8	96,52	04:01	24	22
5	127,00	0,6	0,89	0,02	0,508	4,5	114,3	04:01	13	18
6	152,40	0,7	1,04	0,02	0,508	5,3	134,62	04:01	8	15
8	203,20	0,9	1,34	0,02	0,508	6,5	165,1	05:01	2	7
10	254,00	1,2	1,79	0,02	0,508	7,5	190,5	05:01	2	7
12	304,80	1,4	2,08	0,02	0,508	9	228,6	05:01	1,7	6

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU média, dissipadora de estática, reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C até 94°C

Cor padrão: Transparente

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLX THANE VHD

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
1,5	38,10	0,3	0,45	0,06	1,524	1,5	38,1	02:01	29	30
2	50,80	0,4	0,60	0,06	1,524	2	50,8	02:01	29	30
2,5	63,50	0,5	0,74	0,06	1,524	2,5	63,5	02:01	29	30
3	76,20	0,6	0,89	0,06	1,524	3	76,2	02:01	29	30
3,5	88,90	0,7	1,04	0,06	1,524	3,5	88,9	02:01	29	30
4	101,60	1	1,49	0,06	1,524	4	101,6	02:01	29	34
5	127,00	1,3	1,93	0,06	1,524	5	127	02:01	17	33
6	152,40	1,5	2,23	0,06	1,524	6	152,4	02:01	15	32
8	203,20	1,9	2,83	0,06	1,524	8	203,2	02:01	9	29
10	254,00	2,2	3,27	0,06	1,524	10	254	02:01	4	25
12	304,80	2,6	3,87	0,06	1,524	12	304,8	02:01	2,5	20
14	355,60	3,8	5,66	0,06	1,524	14	355,6	02:01	3,5	18
16	406,40	4,2	6,25	0,06	1,524	16	406,4	02:01	2,5	15
18	457,20	4,8	7,143168	0,06	1,524	18	457,2	02:01	1,5	12

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU extra pesada, reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C até 94°C

Cor padrão: Transparente e preto (disponível em azul translúcido)

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLX-THANE-SE

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,8	0,25	0,37204	0,030	0,762	1,5	38,1	03:01	29	30
2,50	63,5	0,32	0,4762112	0,030	0,762	2	50,8	03:01	29	30
3	76,2	0,4	0,595264	0,030	0,762	2,5	63,5	03:01	29	29
4	101,6	0,7	1,041712	0,030	0,762	3,5	88,9	03:01	29	225
5	127	0,9	1,339344	0,030	0,762	4,5	114,3	03:01	17	22
6	152,4	1	1,48816	0,030	0,762	6	152,4	03:01	15	19
8,0	203,2	1,5	2,23224	0,030	0,762	7,5	190,5	03:01	9	14
10	254	1,6	2,381056	0,030	0,762	9	228,6	03:01	4	11
12	304,8	2	2,97632	0,030	0,762	10	254	03:01	2,2	10

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU média, autoextinguível reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C a 94°C

Cor padrão: Transparente

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,25	0,37	0,03	0,762	2	50,8	03:01	29	30
2,5	63,50	0,32	0,48	0,03	0,762	2,5	63,5	03:01	29	30
3	76,20	0,4	0,60	0,03	0,762	3	76,2	03:01	29	29
4	101,60	0,7	1,04	0,03	0,762	4	101,6	03:01	29	25
5	127,00	0,9	1,34	0,03	0,762	5	127	03:01	17	22
6	152,40	1	1,49	0,03	0,762	6	152,4	03:01	15	19
8	203,20	1,5	2,23	0,03	0,762	8	203,2	03:01	9	14
10	254,00	1,6	2,38	0,03	0,762	8	203,2	03:01	4	11
12	304,80	2	2,98	0,03	0,762	10	254	03:01	2,2	10

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU média, dissipadora de estática, reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C até 94°C

Cor padrão: Transparente (disponível em preto)

Comprimento padrão: 15 metros

- Nível de resistência da superfície: 10^8 - 10^{10} Ohms / quadrado

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLX THANE MD

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,25	0,37	0,03	0,762	2	50,8	03:01	29	30
2,5	63,50	0,32	0,48	0,03	0,762	2,5	63,5	03:01	29	30
3	76,20	0,4	0,60	0,03	0,762	3	76,2	03:01	29	29
3,5	88,90	0,52	0,77	0,03	0,762	3,5	88,9	03:01	22	28
4	101,60	0,7	1,04	0,03	0,762	4	101,6	03:01	20	25
4,5	114,30	0,78	1,16	0,03	0,762	4,5	114,3	03:01	18	24
5	127,00	0,9	1,34	0,03	0,762	5	127	03:01	17	22
5,5	139,70	0,95	1,41	0,03	0,762	5,5	139,7	03:01	16	20
6	152,40	1	1,49	0,03	0,762	6	152,4	03:01	15	19
7	177,80	1,2	1,79	0,03	0,762	7	177,8	03:01	12	16
8	203,20	1,5	2,23	0,03	0,762	8	203,2	03:01	9	14
9	228,60	1,55	2,31	0,03	0,762	9	228,6	03:01	5	12
10	254,00	1,6	2,38	0,03	0,762	8	203,2	03:01	4	11

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU média, reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C até 94°C

Cor padrão: Preto e Transparente

Comprimento padrão: 15 metros

Observação: Para medidas de 12; 14; 16; 18; 20; 22 e 24 polegadas, consultar o nosso Departamento Técnico

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLX THANE LD

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,25	0,37	0,015	0,381	2	50,8	03:01	29	30
2,5	63,50	0,35	0,52	0,02	0,508	2,75	69,85	04:01	19	30
3	76,20	0,4	0,60	0,02	0,508	3,25	82,55	04:01	29	30
4	101,60	0,5	0,74	0,02	0,508	3,75	95,25	04:01	24	22
5	127,00	0,6	0,89	0,02	0,508	4,5	114,3	04:01	13	18
6	152,40	0,7	1,04	0,02	0,508	5,25	133,35	04:01	8	15
7	177,80	0,8	1,19	0,02	0,508	5,88	149,352	05:01	8	10
8	203,20	0,9	1,34	0,02	0,508	6,5	165,1	05:01	2	7
10	254,00	1,2	1,79	0,02	0,508	7,5	190,5	05:01	2	7
12	304,80	1,4	2,08	0,02	0,508	9	228,6	05:01	1,7	6
14	355,60	1,6	2,38	0,02	0,508	12	304,8	05:01	1,1	5
16	406,40	1,8	2,68	0,02	0,508	14	355,6	05:01	0,7	4,6
18	457,20	2	2,98	0,02	0,508	16	406,4	05:01	0,5	4,1

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU leve, reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C até 94°C

Cor padrão: Transparente e preto

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLX THANE HD

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,35	0,52	0,035	0,889	2	50,8	02:01	29	32
3	76,20	0,55	0,82	0,035	0,889	3	76,2	02:01	29	32
4	101,60	0,9	1,34	0,045	1,143	3,5	88,9	02:01	29	30
5	127,00	1,1	1,64	0,045	1,143	4	101,6	02:01	17	30
6	152,40	1,2	1,79	0,045	1,143	5	127	02:01	15	24
7	177,80	1,4	2,08	0,045	1,143	7	177,8	02:01	12	22
8	203,20	1,7	2,53	0,045	1,143	8	203,2	02:01	9	20
10	254,00	1,9	2,83	0,045	1,143	9	228,6	02:01	4	17
12	304,80	2,4	3,57	0,045	1,143	11	279,4	02:01	2,5	14
14	355,60	3,2	4,76	0,045	1,143	13	330,2	02:01	3,5	12
16	406,40	3,7	5,51	0,045	1,143	15	381	02:01	2,5	11
18	457,20	4,1	6,10	0,045	1,143	17	431,8	02:01	1,5	10
20	508,00	4,6	6,85	0,045	1,143	19	482,6	02:01	1	9

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira de PU pesada, reforçada com uma espiral de aço mola revestida de bronze

Temperatura de trabalho: -54°C até 94°C

Cor padrão: Transparente e preto (disponível em azul translúcido)

Comprimento padrão: 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

