



Catálogo Tubo Flexível Inox
2024



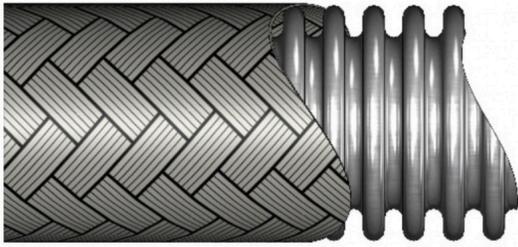
Sobre nós

Nossa empresa é referência entre as empresas que atuam no segmento de conexões em Goiás.

Fabricando conexões com elevado padrão de qualidade e comercializando uma ampla linha de produtos para diversos setores da atividade industrial, agroindustrial e automotiva, a ElkaFlex destaca-se pelo seu profissionalismo e excelência no atendimento ao cliente.



Inox / Passo normal



Aplicações:

Condução de líquidos, vapores, gases corrosivos, combustíveis e lubrificantes para indústria e aviação, oxigênio líquido, nitrogênio, argônio GLP, amônia, produtos alimentícios, químicos e farmacêuticos

Temperatura de trabalho de -195°C até 600°C

FMI flexível metálico em aço inoxidável

FMI1 flexível metálico em aço inoxidável com uma malha

FMI2 flexível metálico em aço inoxidável com duas malhas

Características e Benefícios:

Maior Flexibilidade: Projetado com mais elos por polegada para oferecer maior flexibilidade em comparação com tubos de passo normal.

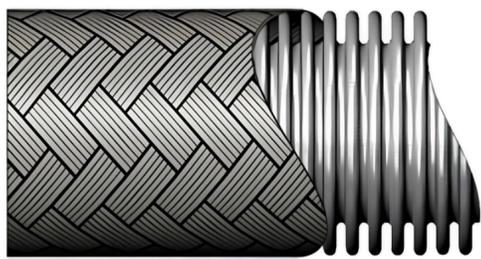
Resistência a Ciclos de Flexão: Apresenta maior vida útil a ciclos de flexão, garantindo durabilidade em aplicações industriais severas.

Baixo Raio Mínimo de Curvatura: O passo fechado permite alcançar um raio mínimo de curvatura menor, ampliando suas possibilidades de aplicação.

Versatilidade: Indicado para aplicações onde a flexibilidade e resistência a ciclos de flexão são essenciais, como em sistemas de exaustão, equipamentos industriais e muito mais.

NOM. ØINT. MÍNIMO POL	MALHA EXTERNA QUANTIDADE	REF	COMPRIMENTO MÍNIMO DE FLEXÍVEL PARA VIBRAÇÃO (MM)	MÍN. RAIOS CURVADURA		MÁX. PRESSÃO RECOMENDADA A 20°C			
				FLEX	EST	TRABALHO		RUPTURA	
						KG/CM ²	LBS/POL ²	KG/CM ²	LBS/POL ²
1/4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	120	100	40	2.0	28	8.0	114
		FMI1				122	1735	488	6941
		FM2				195	2773	780	11094
1/2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	150	200	70	1.3	19.5	5.5	78
		FMI1				81	1215	321	4670
		FM2				121	1815	481	6996
3/4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	170	200	80	0.5	7	1.6	23
		FMI1				48	683	177	2517
		FM2				96	1365	361	5418
1"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	200	200	90	0.5	7	2.0	28,44
		FMI1				47	668	185	2631
		FM2				84	1194	332	4721
1.1/4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	220	250	110	0.25	3.5	0.9	13
		FMI1				44	625	183	2602
		FM2				73	1038	295	4195
1.1/2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	240	250	130	0.06	0.85	0.30	4,26
		FMI1				36	512	147	2090
		FM2				66	939	267	3797
2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	250	350	170	0.06	0.85	0.28	4
		FMI1				25	355	104	1479
		FM2				45	640	181	2574
2.1/2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	300	405	200	0.06	0.85	0.28	4
		FMI1				22	313	88	1250
		FM2				49	697	199	2830
3"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	330	450	210	0.07	1	0.28	4
		FMI1				17	242	67	953
		FM2				35	498	139	1577
4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	350	560	230	0.07	1	0.28	4
		FMI1				12	170	47	668
		FM2				22	313	91	1294

Inox / Passo fechado



Aplicações:

Condução de líquidos, vapores, gases corrosivos, combustíveis e lubrificantes para indústria e aviação, oxigênio líquido, nitrogênio, argônio GLP, amônia, produtos alimentícios, químicos e farmacêuticos

Temperatura de trabalho de -195°C até 600°C

FMI flexível metálico em aço inoxidável

FMI1 flexível metálico em aço inoxidável com uma malha

FMI2 flexível metálico em aço inoxidável com duas malhas

Características e Benefícios:

Maior Flexibilidade: Projetado com mais elos por polegada para oferecer maior flexibilidade em comparação com tubos de passo normal.

Resistência a Ciclos de Flexão: Apresenta maior vida útil a ciclos de flexão, garantindo durabilidade em aplicações industriais severas.

Baixo Raio Mínimo de Curvatura: O passo fechado permite alcançar um raio mínimo de curvatura menor, ampliando suas possibilidades de aplicação.

Versatilidade: Indicado para aplicações onde a flexibilidade e resistência a ciclos de flexão são essenciais, como em sistemas de exaustão, equipamentos industriais e muito mais.

NOM. ØINT. MÍNIMO POL	MALHA EXTERNA QUANTIDADE	REF	COMPRIMENTO MÍNIMO DE FLEXÍVEL PARA VIBRAÇÃO (MM)	MÍN. RAIOS CURVADURA		MÁX. PRESSÃO RECOMENDADA A 20°C			
				FLEX	EST	TRABALHO		RUPTURA	
						KG/CM ²	LBS/POL ²	KG/CM ²	LBS/POL ²
1/4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	110	60	40	2.0	28	8.0	114
		FMI1				122	1735	488	6941
		FM2				195	2773	780	11094
1/2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	140	100	60	1.3	19.5	5.5	78
		FMI1				81	1215	321	4670
		FM2				121	1815	481	6996
3/4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	150	110	70	0.5	7	1.6	23
		FMI1				48	683	177	2517
		FM2				96	1365	361	5418
1"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	180	130	80	0.5	7	2.0	28,44
		FMI1				47	668	185	2631
		FM2				84	1194	332	4721
1.1/4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	200	160	90	0.25	3.5	0.9	13
		FMI1				44	625	183	2602
		FM2				73	1038	295	4195
1.1/2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	210	200	100	0.06	0.85	0.30	4,26
		FMI1				36	512	147	2090
		FM2				66	939	267	3797
2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	220	260	120	0.06	0.85	0.28	4
		FMI1				25	355	104	1479
		FM2				45	640	181	2574
2.1/2"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	250	300	140	0.06	0.85	0.28	4
		FMI1				22	313	88	1250
		FM2				49	697	199	2830
3"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	260	350	220	0.07	1	0.28	4
		FMI1				17	242	67	953
		FM2				35	498	139	1577
4"	sem malha c/ uma malha c/ duas malhas	FMI	320	450	300	0.07	1	0.28	4
		FMI1				12	170	47	668
		FM2				22	313	91	1294

“Os desafios constantes de um mercado cada vez mais exigente e uma política de atendimento que supere sempre as expectativas dos nossos clientes, norteiam nosso compromisso com qualidade.”



www.elkaflex.com.br



Avenida Brasil Sul, nº 4253, Calixtolândia
CEP 75130-630 Anápolis Goiás Brasil
Fone: (62) 3313-2220 (62) 99347-3817 / (62) 99332-2040
e-mail: elkaflex@elkaflex.com.br
www.elkaflex.com.br