

# Grampo para Emenda de Correia Transportadora

O grampo para emenda de correia transportadora, popularmente chamado de grampo Fera, é utilizado para realizar uniões seladas em correias transportadoras e elevadoras sem ou com abaulamento.

Além de ser muito utilizado para emendas de alta resistência, os grampos também são indicados para reparos em lascas nas correias, rasgos longitudinais e furos em correias que realizam o transporte de minérios como cimento, carvão, areia, pedra britada, sal e trigo.

Caso tenha interesse em algum item que não está listado nesta página, entre em contato com nosso departamento técnico e comercial, pois a **JW Engenharia** consegue atender a sua demanda via desenvolvimento específico. Então [clique aqui e entre em contato conosco.](#)

## Características do grampo para emenda de correia transportadora

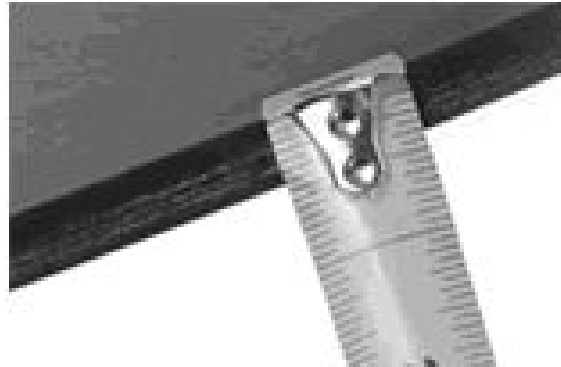
As porcas e os parafusos do grampo são de alta resistência e as chapas inferior e superior são dotadas de dentes que comprimem a correia. As extremidades são levemente dobradas para dentro para que possam penetrar na correia, e também possui alojamento para porcas e parafusos de aperto para que não tenha nenhum tipo de interferência com os raspadores.

O grampo é confeccionado em chapa de aço carbono, com parafusos e porcas que são de altíssima resistência ou também em aço inox magnético (até mesmo as porcas e parafusos). Esse modelo de grampo dispõe ferramentas específicas para a sua instalação, desse modo faz com que a sua montagem seja segura e rápida.

## Como escolher o tamanho do grampo?

O tamanho apropriado do grampo é determinado de acordo com a espessura da correia transportadora (Tabela 1). Observe que se os extremos das faixas de utilização dos

grampos se sobrepõem, então torna-se possível, em alguns casos, a aplicação de dois tamanhos de grampos para a mesma espessura de correia.



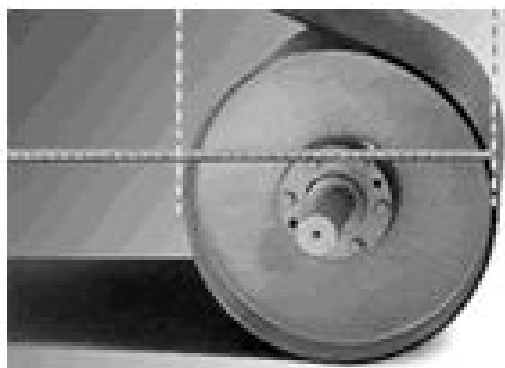
Medição da espessura da correia

Se isto ocorrer, opte pelo tamanho menor, a não ser que a correia esteja sujeita a altas tensões ou cargas muito pesadas.

Verifique se os diâmetros das polias do transportador satisfazem o mínimo recomendado e se a tensão da correia não ultrapassa o máximo especificado para o grampo (Tabela 1).

FERA FARPA TAMANHOS	TENSÃO MÁXIMA P.I.W.	ESPESSURA DA CORREIA		DIÂMETRO MÍNIMO DAS POLIAS					
				Operação entre 75% e 100% da tensão máxima		Operação entre 50% e 75% da tensão máxima		Operação abaixo de 50% da tensão máxima	
				Pol.	mm	Pol.	mm	Pol.	mm
1	160	3.1/6" a 7/16"	5 a 11	12"	300	10"	250	8"	200
1.1/4	225	3/8" a 1/2"	9 a 13	14"	360	12"	300	11"	280
1.1/2	300	7/16" a 11/16"	11 a 17	18"	460	16"	410	14"	360
2	440	5/8" a 13/16"	15 a 21	30"	760	28"	710	24"	610
2.1/2	450	3/4" a 1"	19 a 25	42"	1070	42"	1070	42"	1070
3	560	15/16" acima	24 acima	48"	1220	48"	1220	48"	1220

Tabela 1: Seleção do tamanho do grampo apropriado



Medição do diâmetro da polia

A quantidade necessária de grampos é determinada em função do tamanho do grampo e da largura da correia (Tabela 2).

LARGURA DA CORREIA	12"	16"	18"	20"	24"	26"	28"	30"	36"	42"	48"	54"	60"	72"
Farpa 1	9	13	14	16	20	21	23	25	30	35	40	45	50	60
Farpa 1.1/4 - 1.1/2 - 2	7	10	11	13	15	17	18	19	23	27	31	35	39	48
Farpa 2.1/2 - 3	6	8	9	10	12	13	14	15	19	22	25	29	32	39

Tabela 2: Quantidade de grampos necessários

## Veja nossos catálogos:

[Clique aqui e confira nossos catálogos de produtos.](#) Descubra outros modelos de grampos para emenda de correia transportadora disponíveis na **JW Engenharia**.

**Termos pesquisados:** grampos para emenda de correia transportadora, grampo emenda correia transportadora, grampo fera, grampo farpa, grampo flexco, preço, grampo preço, emenda de correia transportadora a frio, emenda de correia transportadora a quente.

## Veja outros conteúdos relacionados:

- [5 fatores que você deve analisar antes de fazer uma emenda de correia transportadora](#)
- [Conheça o Grampo Flexco](#)
- [Saiba como cortar uma correia transportadora](#)

- Saiba como aproveitar a sua correia transportadora ao máximo