

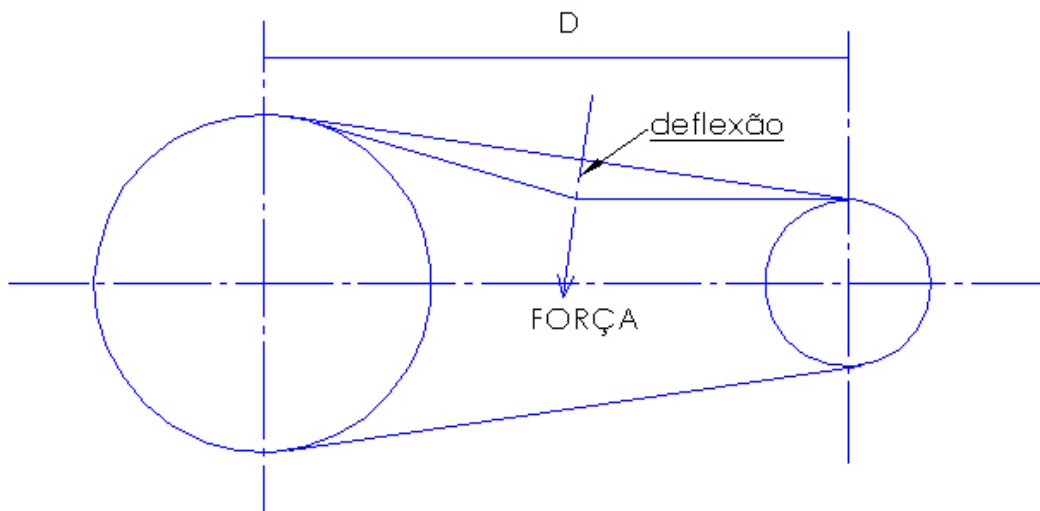
TENSIONAMENTO DE CORREIAS SINCRONIZADAS EM BORRACHA

Correias sincronizadas podem ser facilmente instaladas com pouca tensão, exceto quando o acionamento tem trancos ou carga excessiva. Uma correia instalada com a tensão adequada, garante uma vida útil maior.

Instalação:

Instale a correia nas polias e ajuste a tensão para que os dentes se encaixem nas polias completamente. Meça a distância "D" e ajuste conforme a fórmula abaixo:

$$f = D \times 0,0158$$



Onde:

f = deflexão

D = distância em milímetros

A força aplicada deve ser medida com um dinamômetro, conforme a tabela abaixo:

PASSO POLEGADAS

PASSO	LARGURA	FORÇA (KG)
XL	0,25 (1/4")	0,07
XL	0,37 (3/8")	0,099
L	0,50 (1/2")	0,198
L	0,75 (3/4")	0,312
L	1,00 (1")	0,454
H	0,75 (3/4")	0,907
H	1,00 (1")	1,134
H	1,50 (1 1/2")	1,814
H	2,00 (2")	2,495
H	3,00 (3")	3,856

TENSIONAMENTO DE CORREIAS SINCRONIZADAS EM BORRACHA**PASSO SEMI-CIRCULAR**

PASSO	LARGURA	FORÇA (KG)
5M	15	0,714
5M	20	0,952
5M	30	1,428
8M	20	1,814
8M	30	2,722
8M	50	4,99
8M	85	8,618
14M	40	4,99
14M	55	7,257
14M	85	11,793
14M	115	16,783
14M	170	26,308

Exemplo:

Correia Passo 14M, largura de 85mm, distância D = 985mm, com uma força de 11,793 KG, a correia deve defletir:

$$f = 985 \times 0,0158 = 15,563\text{mm}$$