

ROLETE DE TENSIONAMENTO E ALINHAMENTO

Para obter um melhor tensionamento e alinhamento em correias de largura superior a 500 mm, deve-se utilizar um rolete de abraçamento próximo ao eixo de retorno, principalmente quando os diâmetros dos eixos são pequenos ou quando há o transporte de volumes não centrados em relação à correia.

Este rolete deverá ser fixo em uma das extremidades e móvel no sentido horizontal na extremidade oposta, conforme figura 1.

O recurso deste rolete deve ser acionado somente após obter o melhor alinhamento possível dos eixos motor e de retorno e sua eficácia depende totalmente do ângulo de abraçamento sobre a correia, conforme figura 2.

O melhor abraçamento da correia sobre o eixo também aumenta a área de contato com a polia, melhorando o tracionamento.

Para correias que trabalham nos dois sentidos de rotação, deve-se instalar um segundo rolete próximo eixo motor com os mesmos recursos do primeiro.

Para melhores resultados, outra opção é a instalação de dois roletes laterais, também próximos ao eixo de retorno, com regulagem angular tanto na horizontal quanto na vertical, conforme figura 3.

Nos casos em que a correia recebe carga ou volumes pela lateral, o ideal é utilizar o sistema de guias de alinhamento trapezoidais ou o sistema AP (alinhamento permanente).

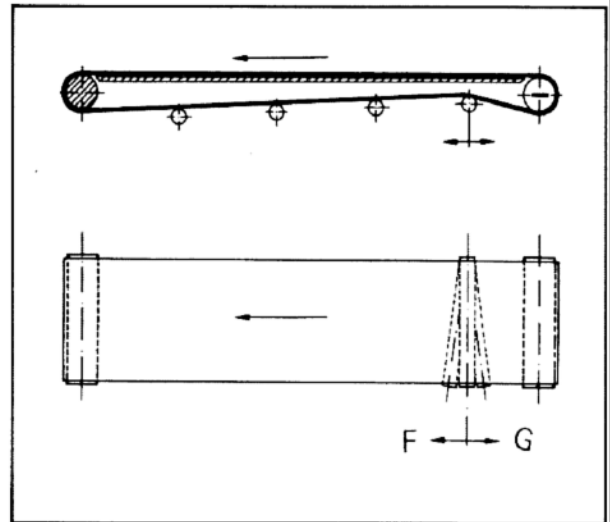


Figura 1.

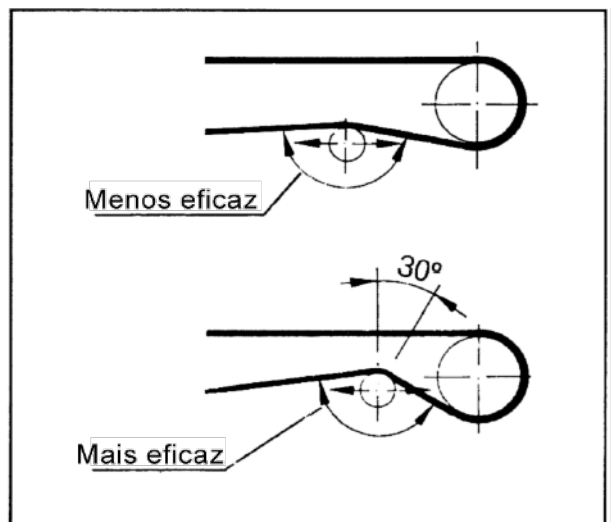


Figura 2.

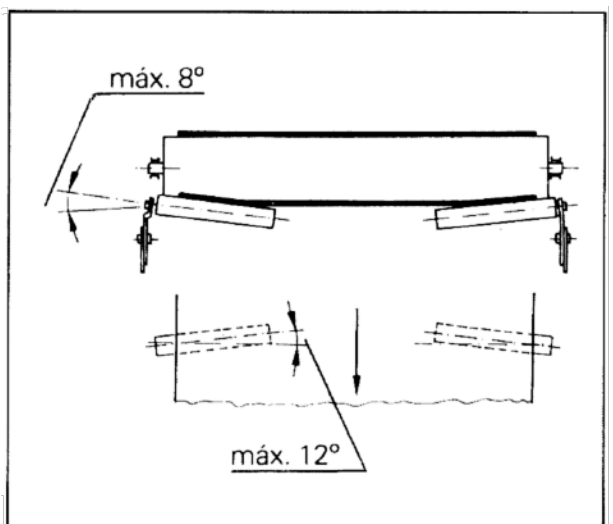


Figura 3.