

Acoplamentos Elásticos de Precisão Instruções de Montagem

Montagem

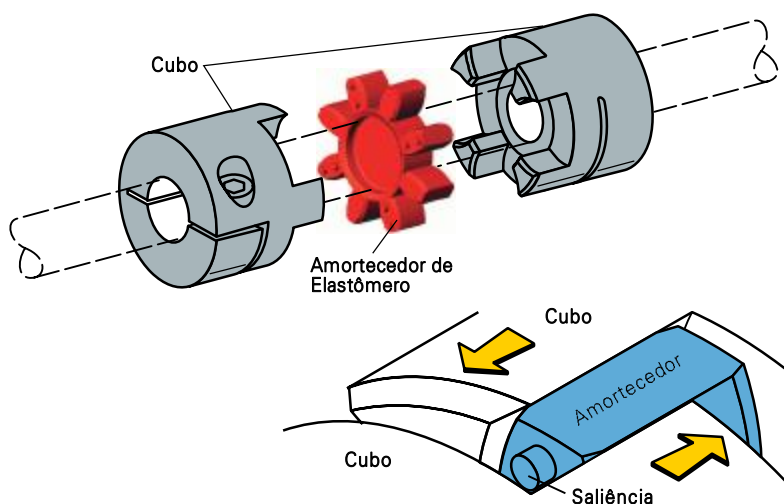
Limpar os limites dos eixos e furos, desengordurar e controlar tolerâncias.

Os furos são fabricados com um ajuste segundo ISO H7. Para os eixos aconselhamos um ajuste de transição, p.ex. H7/g6. Em outras ocasiões são possíveis ajustes no máximo de 0,01 - 0,05 mm.

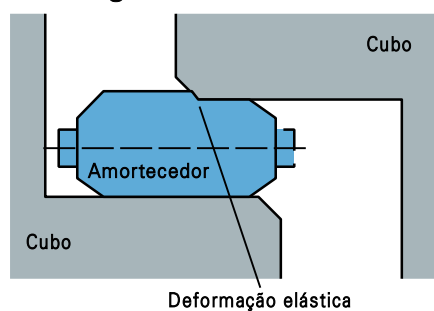
Aplicar os cubos do acoplamento nos eixos e apertar, após a verificação das cotas axiais de montagem, firme os parafusos. Os torques de aperto dos parafusos encontram-se na lista com os dados técnicos. Colocar o amortecedor de elastômero nos cubos do acoplamento.

A pressão necessária à colocação do amortecedor, pode ser reduzida através da aplicação de lubrificantes com boa compatibilidade com PU, tais como Vaselina. Os dentes do amortecedor e as suas cavidades são fornecidos, para montagem fácil, com uma inclinação.

As saliências laterais nos dentes, facilitam a montagem e evitam a montagem com um aperto exagerado. Agora fixar o segundo cubo. As cotas das ranhuras entre os cubos, devem ser mantidas em conformidade com as indicações, de forma a que o amortecedor não sofra tensões axiais. Dessa forma é garantido o isolamento elétrico assim como uma maior durabilidade.



Montagem



Situação final depois da montagem final pré-tensionado

