

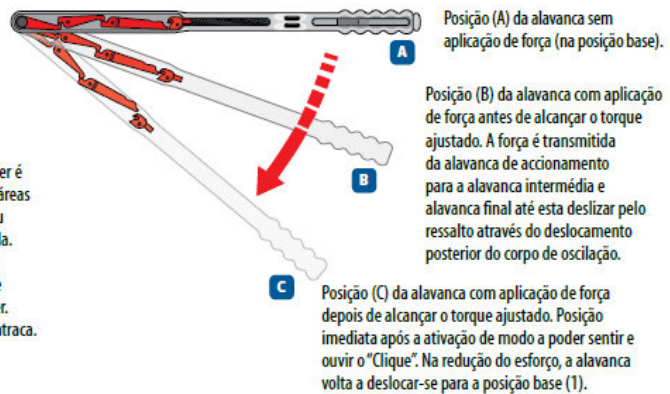
Torquímetros Dremometer

Precisão permanente



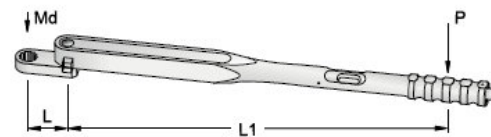
Princípio de funcionamento

Sistema de alavancas projetado pela Gedore reduz o atrito do sistema mecânico e garante a precisão única e longa durabilidade do Dremometer.

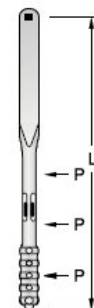


- Sob medida para qualquer aplicação:** o torquímetro Dremometer é a solução ideal para o aperto controlado de parafusos em inúmeras áreas de aplicação. Quadrado simples para o aperto controlado à direita ou quadrado duplo (L) para os apertos controlados à direita e à esquerda. Aplicações especiais com pino de encaixe (Z) e quadrado fêmea (SE) especialmente para locais de difícil acesso. Opcionalmente, a Gedore disponibiliza modelos de catraca para todos os modelos Dremometer. Assim, o usuário pode decidir se trabalha com ou sem a função de catraca.
- Robusto e resistente:** fabricado em liga de alumínio extremamente resistente, o Dremometer resiste à sujeira e à utilização pesada em obras, oficinas e indústria.
- Ativação automática:** ao acionar-se, emite sinal sonoro e tátil (vibração), avisando que está pronto para nova aplicação.
- Corpo em alumínio e punho ergonômico:** manuseio fácil e seguro, mesmo em largas escalas de aperto.
- Escala:** escala dupla precisa, expressa em N.m e lbf.pol/lbf.pé.
- Exatidão:** tolerância de $\pm 3\%$ do valor de escala ajustado. Inclui certificado de verificação em conformidade com a DIN EN ISO 6789. O número de série na chave e no certificado serve para a identificação inequívoca do produto, de acordo com as normas nacionais.
- Precisão:** vida útil prolongada mesmo sob constante e intenso uso.

Veja como determinar o valor do momento torçor na utilização de adaptadores:



P	=	Centro do punho (cabo)
L	=	Distância do centro de parafusamento até o centro de encaixe do torquímetro
L1	=	Distância do centro do punho (cabo) até o centro de encaixe do torquímetro
Md	=	Momento torçor desejado
Mx	=	Valor a ser ajustado



$$Mx = \frac{Md \cdot L1}{L + L1}$$

Nos modelos em que o centro de rotação do sistema coincide com o eixo de rotação do quadrado, a força P pode ser aplicada em qualquer lugar ao longo do braço do torquímetro (conforme desenho), sem alteração dos valores de torção medidos ou aplicados.



TECNOLOGIA

Ajuste do valor de binário para N.m ou lbf.pol / lbf.pé através de chave sextavada do punho



Mecanismo de movimentação suave permite ajuste rápido sem muita aplicação de força

Todos os Dremometer estão disponíveis com bloqueio e segurança (A+S).