

Live Loading

O **Live Loading** Teadit é uma tecnologia que otimiza a confiabilidade e a segurança em operações críticas. Composto por molas cônicas, o produto é especialmente projetado para compensar os efeitos do relaxamento de juntas e gaxetas. A perda de tensão nos parafusos de um sistema de vedação é um fenômeno que pode estar associado a uma série de fatores, tais como: relaxamento da junta ou gaxeta, variações térmicas severas, vibrações e ciclos térmicos. O relaxamento de um sistema de vedação pode causar de pequenos vazamentos até falhas catastróficas.

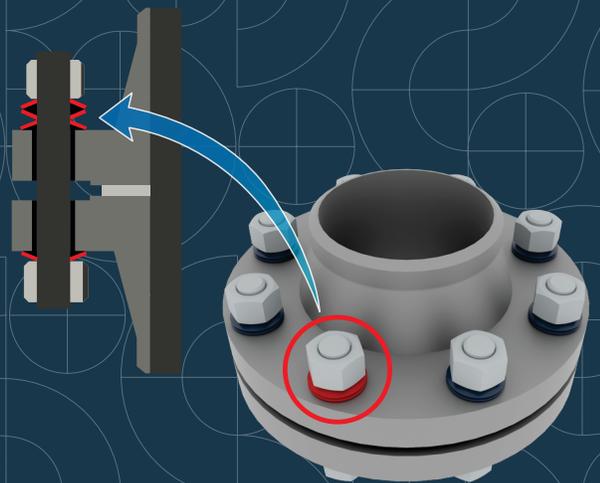
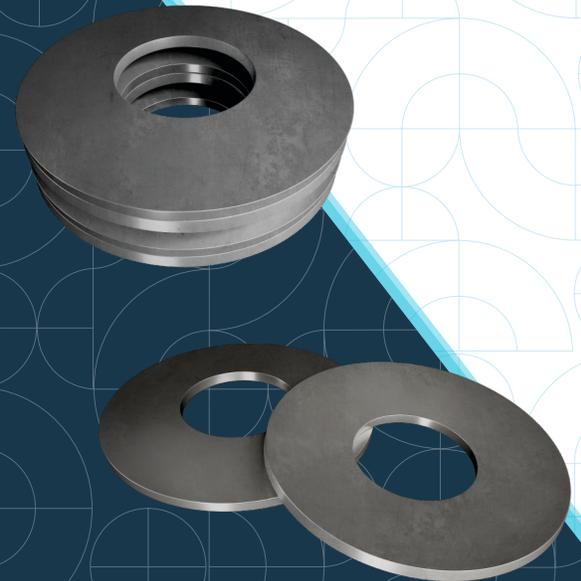
Vantagens

O **Live Loading** Teadit garante a integridade da vedação através da redução da perda da tensão aplicada nos parafusos. Sua utilização aumenta a confiabilidade em campanhas longas e aplicações sujeitas a ciclagem térmica intensa, eliminando a necessidade de reapertos nos parafusos. Como resultado, temos maior economia na operação, além de atender aos rigorosos requisitos ambientais da atualidade. Disponível em uma ampla gama de materiais, para atender as mais exigentes condições de temperatura e ambiente. O **Live Loading** Teadit reduz o tempo e custo de manutenção, além de ser reutilizável*.

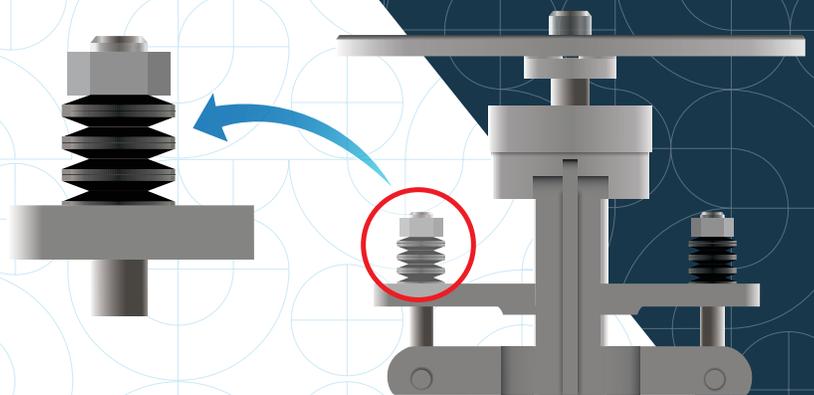
*Antes de reutilizar, é crucial inspecionar as arruelas para garantir sua integridade física e propriedades mecânicas adequadas.

Aplicações

-  Ciclagens térmicas
-  Dilatações diferenciais
-  Criogenia
-  Vibrações excessivas
-  Histórico de vazamentos crônicos
-  Condições extremas de operação



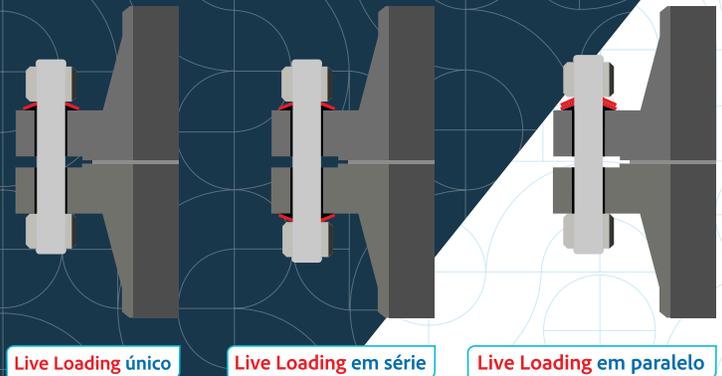
Live Loading para Flanges



Live Loading para Válvulas

Combinções Personalizadas

O **Live Loading** pode ser desenvolvido de forma personalizada para alcançar diferentes níveis de deflexão e carregamento. Arranjos em série aumentam a deflexão, enquanto em paralelo aumentam a carga, oferecendo flexibilidade superior para cada aplicação específica. A Teadit está capacitada para especificar o melhor arranjo do sistema **Live Loading** para cada necessidade.

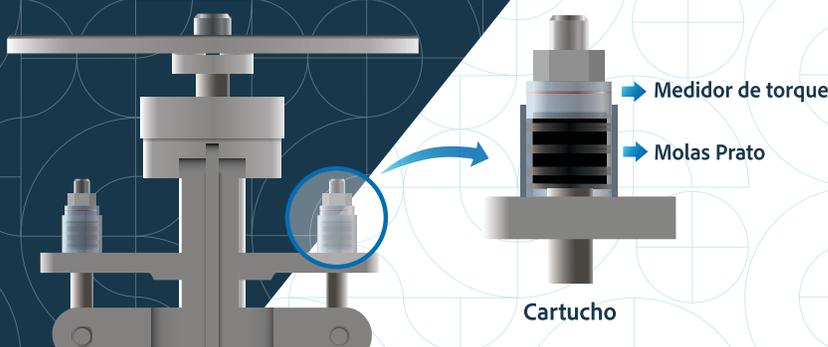


Materiais

O sistema **Live Loading** Teadit é especificado com o material mais adequado para cada condição de operação*.

Material	Temperatura mínima	Temperatura máxima
H-13	-157°C	593°C
17-7PH	-240°C	260°C
Inconel 718	-240°C	593°C

*Outros materiais e revestimentos podem ser especificados sob consulta.



Soluções Teadit

A Teadit desenvolve soluções **Live Loading** para juntas de vedação em flanges e gaxetas em válvulas. Além disso, oferece o inovador sistema de cartuchos para válvulas, garantindo um controle preciso do torque aplicado às gaxetas, simplificando a instalação e aumentando a segurança operacional.