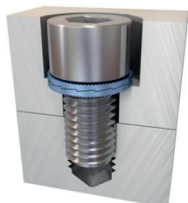


Exemplos de instalação das arruelas de trava estriadas DIN 25201



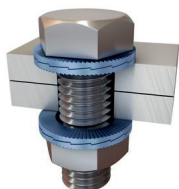
Furos roscados

As arruelas de trava estriadas (com efeito de travamento tipo cunha) travam o parafuso com segurança contra a superfície de assento.



Furos escareados

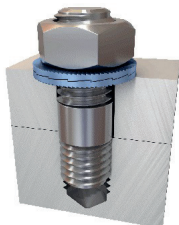
O diâmetro externo das arruelas na versão padrão foi desenvolvido para furos escareados de acordo com DIN 974. As arruelas se encaixam abaixo da cabeça dos parafusos convencionais.



Furos passantes

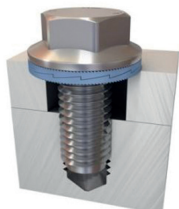
Os furos passantes requerem o uso de dois pares de arruelas de travamento: um par é destinado ao travamento do parafuso e o outro par ao travamento da porca.

Para evitar deformações adicionais, a porca e o parafuso devem ser montados de modo que as superfícies de travamento dos pares estejam fechadas.



Prisioneiros

A arruela trava a porca com segurança nos parafusos prisioneiros, sem a necessidade de adesivos.



Orifícios oblongos



Superfícies macias

Aplicações com furos oblongos / superfícies macias

Para otimizar a distribuição superficial de carga em furos oblongos ou sobre materiais macios, por ex. alumínio, recomenda-se o uso de arruelas de travamento com um diâmetro externo maior em combinação com uma porca / parafuso flangeados.



Aplicações nas quais o princípio das arruelas para travamento de parafusos não funciona:

- Superfícies não fixadas (veja a imagem à esquerda)
- Dureza superficial maior que a dureza da arruela.
- Superfícies muito macias como madeira ou plástico
- Aplicações com assentamentos extremamente grandes