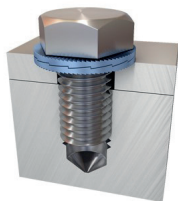
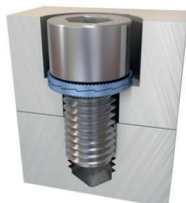


Ejemplos de montaje para arandelas de seguridad de cuña DIN 25201



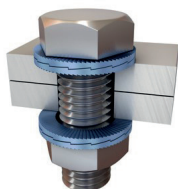
Perforaciones roscadas

Las arandelas de seguridad de cuña aseguran el tornillo contra la superficie de contacto.



Perforaciones avellanadas

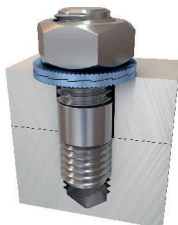
El diámetro exterior de las arandelas de seguridad de cuña estándares se desarrolló específicamente para las perforaciones avellanadas según DIN 974. Las arandelas encajan debajo de la cabeza de tornillos estándar.



Perforaciones de pasada

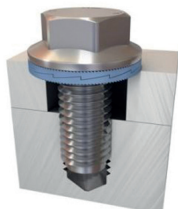
Para las perforaciones de pasada son necesarios dos pares de arandelas de seguridad: un par para el tornillo, y el otro par para asegurar la tuerca.

Para evitar problemas adicionales de asiento, el tornillo y la tuerca deberían montarse de tal manera que las superficies de sujeción de los pares de arandelas estén cerradas.



Tornillos prisioneros

La tuerca se asegura sin que sea necesario pegar el tornillo prisionero.



Agujeros alargados



Superficies blandas

Aplicaciones con perforaciones alargadas/superficies blandas

Para optimizar la presión superficial en el caso de perforaciones alargadas o materiales blandos como aluminio, se recomienda el empleo de arandelas de seguridad con una superficie de contacto más grande, en combinación con una tuerca con brida o un tornillo con brida.



Aplicaciones en las que no funciona el principio de la arandela de seguridad

- Superficies no fijadas (véase imagen izquierda)
- Dureza de la superficie mayor que dureza de la arandela
- Superficies muy blandas como madera o plástico
- Aplicaciones con comportamiento de asiento extremadamente grande