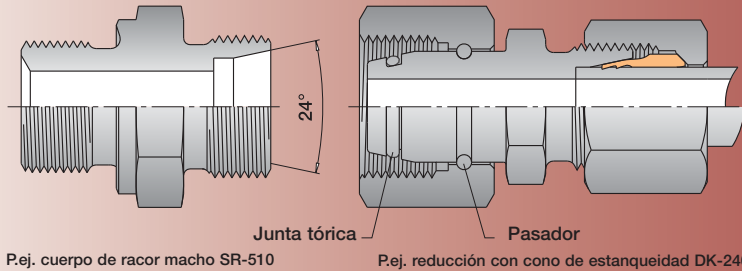


Uniones con cono de estanqueidad

Información técnica sobre las uniones con cono de estanqueidad orientables sf, apropiadas para la conexión con cuerpos de racor roscados conforme a DIN 3853 con cono interior a 24° (forma de taladrado W DIN 3861)



SF
DK

■ Características funcionales

En las uniones con cono de estanqueidad sf la tuerca de apriete está montada sobre un pasador, de modo que pueda girar sobre el cuerpo de racor. El pasador se encuentra entre dos ranuras radiales semicirculares transversalmente, situadas en el cuerpo de racor y en la tuerca de apriete, con las que forma una unidad, y ejerce así la función de sujeción de la unión con cono de estanqueidad. La estanqueidad tiene lugar conforme a DIN 3865 a través de la junta tórica del asiento cónico estanco a 24° en la zona del cono interior a 24° del cuerpo de racor roscado (forma de taladrado W DIN 3861).

■ Ventajas

- Orientable por medio de la tuerca de apriete, la cual puede girar sobre el cuerpo de racor
- Enroscable sobre cuerpos de racor roscados previstos normalmente para conexiones con anillo de corte conforme a DIN 3853
- Variación insignificante en la sección transversal
- Montaje rápido y sencillo mediante recorridos de apriete fijos con momentos de giro pequeños
- Elevada seguridad de estanqueidad mediante junta tórica
- Elevada capacidad para soportar fluctuaciones de la presión y vibraciones
- Elevada seguridad ante rotura gracias a su construcción compacta

■ Montaje

Se debe engrasar ligeramente con grasa deslizante MO-5GP el cono a 24°, la rosca exterior del cuerpo de racor así como la rosca interior de la tuerca de apriete. Seguidamente, se debe introducir el cono de estanqueidad en el cono interior a 24° del cuerpo de racor y enroscar manualmente la tuerca de apriete sobre el cuerpo de racor hasta el tope. Finalmente, se debe apretar la tuerca aproximadamente de 1/4 a 1/2 de vuelta, mientras se mantiene el cuerpo de racor fijo con la ayuda de otra llave.

Material: 1.4571, **Material de la junta tórica:** Viton

■ Programa

Los racores con cono de estanqueidad se encuentran disponibles como:

- Unión con cono de estanqueidad para manómetro DK-233
- Unión con cono de estanqueidad DK-241
- Unión reducida con cono de estanqueidad DK-239
- Reducción con cono de estanqueidad DK-240
- Unión recta macho con cono de estanqueidad DK-274 y DK-277
- Codo con cono de estanqueidad DK-264
- Te con cono de estanqueidad DK-267
- Ele con cono de estanqueidad DK-270