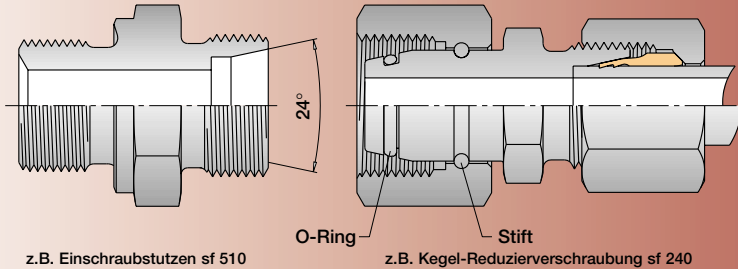


## ■ Dichtkegelverschraubungen

Technische Informationen über die richtungseinstellbaren sf-Dichtkegelverschraubungen, passend für den Anschluß an Gewindestutzen nach DIN 3853 mit 24°-Innenkonen (Bohrungsform W DIN 3861)



### ■ Funktionsweise

Bei sf-Dichtkegelverschraubungen ist die Überwurfmutter über einen Stift drehbar auf den Stutzen montiert. Der Stift befindet sich dabei formschlüssig zwischen zwei im Querschnitt halbkreisförmigen Radialnuten des Stutzens und der Überwurfmutter und nimmt so die Haltefunktion der Dichtkegelverschraubung wahr. Die Abdichtung erfolgt entsprechend der DIN 3865 durch den O-Ring des 24°-Dichtkegels im Bereich des 24°-Innenkonus des Gewindestutzens (Bohrungsform W nach DIN 3861).

### ■ Vorteile

- richtungseinstellbar durch die auf dem Stutzen drehbare Überwurfmutter
- aufschraubbar auf üblicherweise für Schneidringanschlüsse vorgesehene Gewindestutzen nach DIN 3853
- geringe Querschnittsveränderung
- einfache und schnelle Montage durch fixierten Anzugsweg bei geringem Drehmoment
- hohe Leckagesicherheit durch O-Ring-Abdichtung
- hohe Belastbarkeit bei Druckschwankungen und Schwingungen im System
- hohe Ausreißsicherheit durch formschlüssige Konstruktion

### ■ Montage

Den 24°-Konus, das Außengewinde des Stutzens sowie das Innengewinde der Überwurfmutter leicht mit sf 81-Gleitmittel einfetten! Den Dichtkegel in den 24°-Innenkonus des Stutzens einsetzen und die Überwurfmutter bis zur Anlage von Hand auf das Gewinde des Stutzens aufschrauben. Danach wird die Überwurfmutter ca. 1/4-1/2-Umdrehungen nachgezogen. Der Stutzen muß dabei mit einem Schlüssel gehalten werden.

**Werkstoff:** 1.4571 , **O-Ring-Werkstoff:** NBR, auf Wunsch Viton

### ■ Programm:

sf-Dichtkegelverschraubungen sind erhältlich als:

- Kegel-Manometerverschraubungen sf 233
- Kegel-Verbinder sf 241
- Kegel-Reduzier-Verbinder sf 239
- Kegel-Reduzierschraubung sf 240
- Kegel-Einschraubverschraubungen sf 274 und sf 277
- Kegel-Winkelverschraubung sf 264
- Kegel-T-Verschraubung sf 267