

ISOFLEX 2T

Montage-Kit

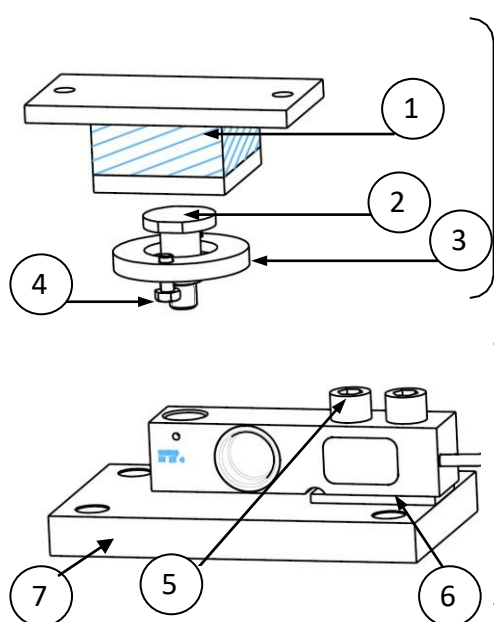
Das ISOFLEX-Kit wurde für das Wiegen von Tanks und Trichtern entwickelt. Es besteht aus zwei separat gelieferten Einheiten:

- Eine Baugruppe, die mit einem Elastomer ausgestattet ist, um Fluchtungsfehler auszugleichen und Vibrationen zu absorbieren.

- Eine Einheit, die aus einer Platte und einem Keil besteht, um den Sensor zu stützen.

Der Sensor ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zusammensetzung :



ISOFLEX SK 2T

1- Oberplatte mit Elastomer

2- Halterung für die obere Platte

3- Sicherungsscheibe obere Platte

4- Feststellschraube der oberen Platte

Ensemble support SK 2t – support unit SK 2t

5- Schraube zur Befestigung des Sensors

6- Keil Sensor

7- Grundplatte

Für die Installation benötigtes Werkzeug :

10er-Schlüssel für Innensechskantschrauben. Schraubenschlüssel für 10er und 30er Sechskantschrauben.

Konstruktion:

Der ISOFLEX-Kit wird aus verzinktem, chromatiertem Stahl hergestellt.

Das Elastomer besteht aus Nitril mit einer Härte von 85 Shore A und einer Betriebstemperatur von -20°C/+70°C.

Montage des ISOFLEX-Kits :

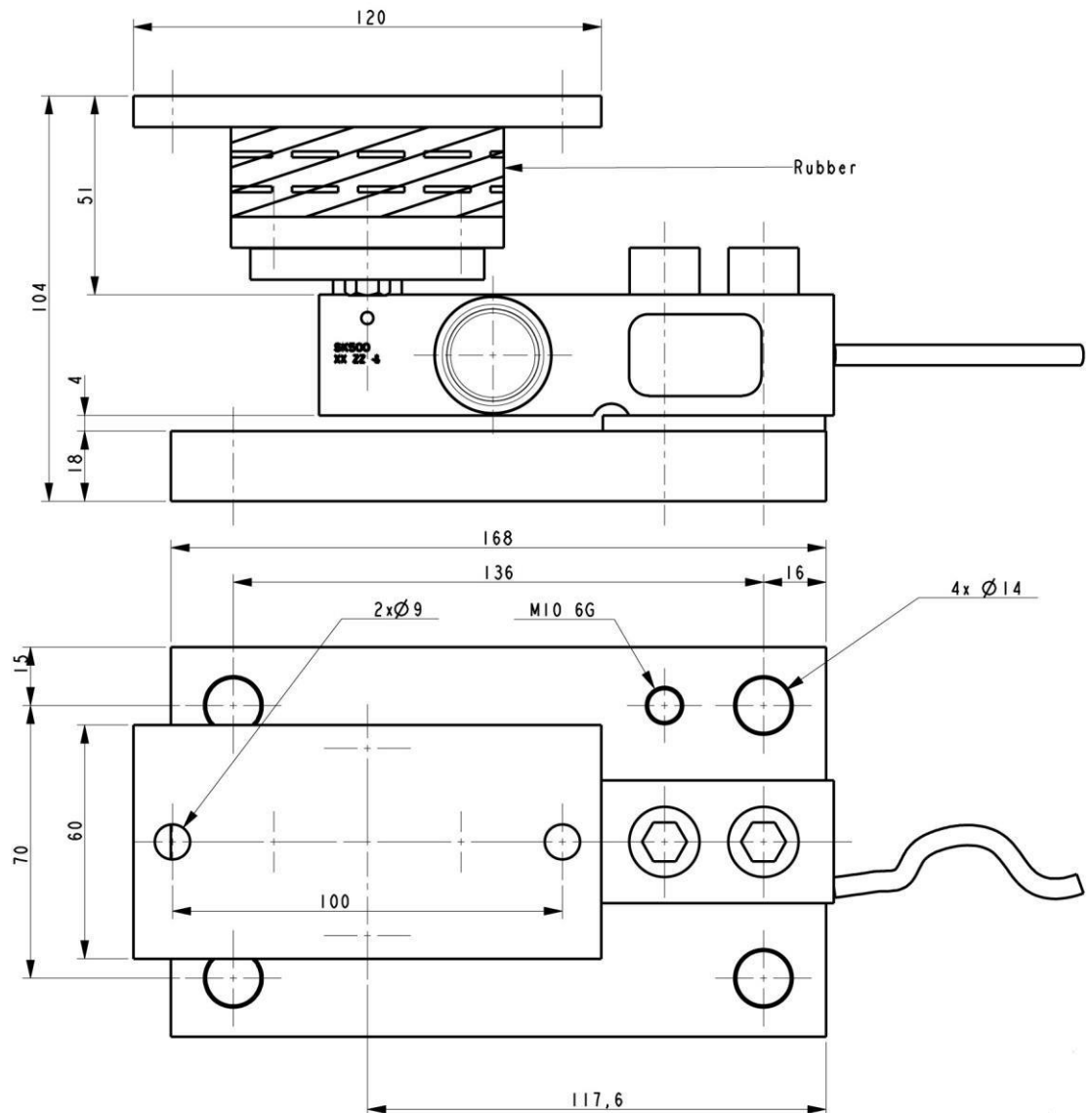
1- Befestigen Sie den Sensor mithilfe des Keiles (6) und der beiden Schrauben (5) auf der Grundplatte (7). Sichern Sie die Schrauben mit einem Anzugsdrehmoment von 30Nm.

2-Führen Sie die Halterung (2) durch die Unterlegscheibe (3) und schrauben Sie die Halterung fest. (2) in den Sensor ein. Sichern Sie sie mit einem Schlüssel.

3-Wählen Sie die Ausrichtungsrichtung der oberen Platte (1). Befestigen Sie diese Platte (1) mithilfe der Schrauben (4) und der Unterlegscheibe (3) an der Halterung (2). Ziehen Sie sie nicht fest, damit sie sich frei drehen kann und die Platte (1) positioniert werden kann.

4-Setzen Sie das Set in Position. Korrigieren Sie die Position der Platte (1) und befestigen Sie sie am Fuß des Behälters. Sichern Sie die Drehung der Platte (1), indem Sie die Schrauben (4) an der Unterlegscheibe (3) festziehen.

Enterstützung und Befestigung :



ACHTUNG!

- Bei maximaler Belastung beträgt die Durchbiegung des Elastomers ca. 4 mm.
- Die Parallelitätsabweichung zwischen oberer und unterer Platte darf maximal 2 % betragen.
- Maximal zulässige seitliche Verschiebung ± 2 mm.
- Nicht dafür vorgesehen, Zugbelastungen standzuhalten.

Einrichtungsbeispiele :

