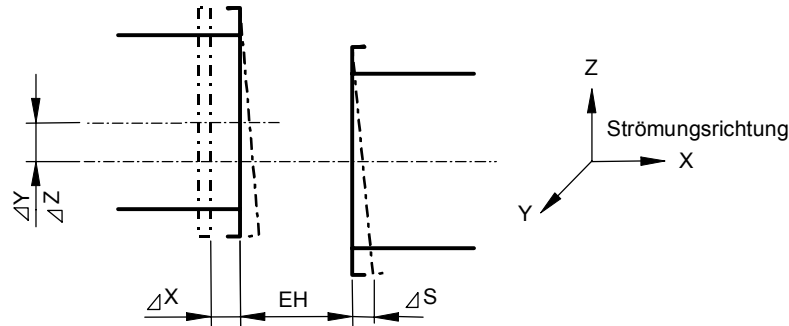


Max. zulässige Toleranzen der Anschlussflansche für Kompensatoren



Einbaulänge [EH]
lateraler Versatz
Schrägstellung

$$\Delta X = -10\text{mm}, +5\text{mm}$$

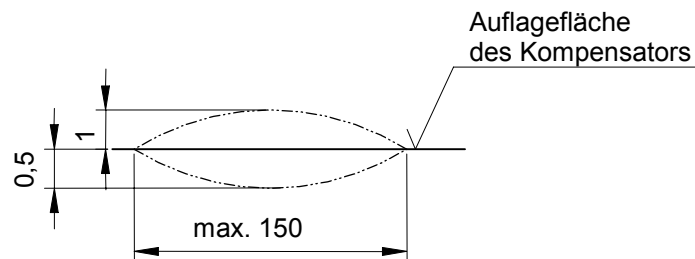
$$\Delta Z, \Delta Y = \pm 10\text{mm}$$

$$\Delta S = \pm 7\text{mm}$$

kumulierte Toleranz
<10mm

$$\Sigma = \sqrt{\max. (\Delta Z^2; \Delta Y^2) + \Delta S^2 + \Delta X =}$$

Max. zulässige Toleranzen der Auflagefläche für Kompensatoren



Zwischen den Messabständen von max. 150mm darf einmal eine stetige Vertiefung von 0,5mm oder einmal eine stetige Überhöhung von 1mm gegenüber der theoretischen Form vorhanden sein.

Welligkeit der Kanalf lansche max. $\pm 1\text{mm}$ bei 1000mm Messlänge.

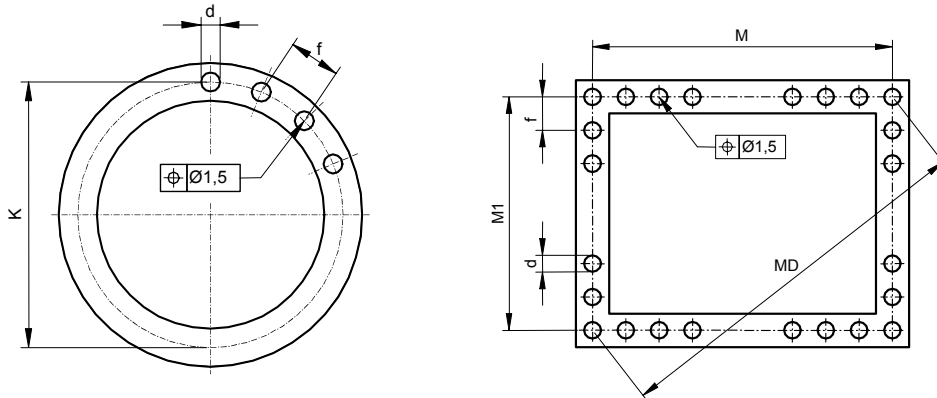
Max. Oberflächenrauigkeit $R_t = 150\mu\text{m}$

An Stoßstellen im Flanscbereich darf kein Versatz auftreten.

Die Auflagefläche müssen frei von Riefen, Kerben, Einbrandkerben, Schweißspritzer, etc. sein.

Herausgegeben vom Güteausschuss der Gütegemeinschaft
Weichstoff-Kompensatoren e.V.

Max. zulässige Toleranzen der Befestigungslöcher für Kompensatoren



Lochkreisdurchmesser <4000mm	K = DIN ISO 2768 Toleranzklasse m
Lochkreisdurchmesser >4000mm	K = DIN ISO 2768 Toleranzklasse c
Achsabstand <4000mm	M, M1 = DIN ISO 2768 Toleranzklasse m
Achsabstand >4000mm	M, M1 = DIN ISO 2768 Toleranzklasse c
Diagonale <4000mm	MD = DIN ISO 2768 Toleranzklasse m
Diagonale >4000mm	MD = DIN ISO 2768 Toleranzklasse c
Lochabstand	f = DIN ISO 2768 Toleranzklasse c
Lochdurchmesser	d = DIN EN 20273 Toleranzklasse g

Die Bohrungen in den Anschlussflanschen sind beidseitig zu entgraten

Allgemeintoleranzen

Allgemeintoleranzen für Längenmaße (vgl. DIN ISO 2768 T1)

Toleranz- klasse	>6 <30	>30 <120	>120 <400	>400 <1000	>1000 <2000	>2000 <4000	>4000 <8000	>8000 <12000	>12000 <16000	>16000 <20000
m	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±4	±5	±6
c	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±4	±5	±6	±7	±8

**Herausgegeben vom Güteausschuss der Gütegemeinschaft
Weichstoff-Kompensatoren e.V.**