



Technische Information

Toleranzen für Anschlusssteile und Einbaumaße für Weichstoff-Kompensatoren

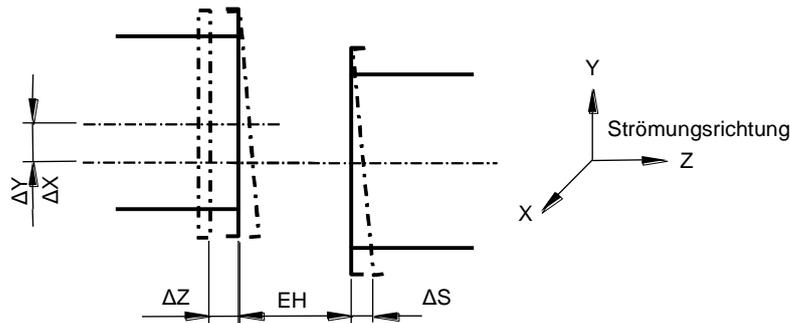
RAL-GZ 719

TI-013

Rev. 5

Seite 1 von 2

1. Max. zulässige Toleranzen der Anschlussflansche für Kompensatoren



Einbaulänge [EH]

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

Lateraler Versatz

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

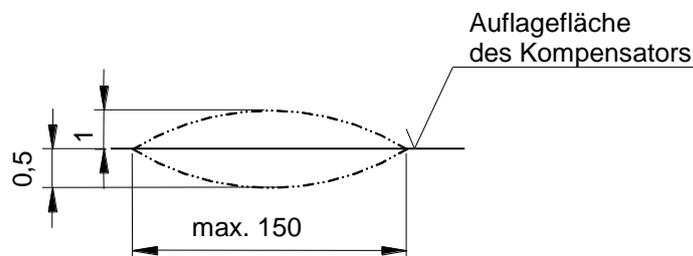
Schrägstellung

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

Kumulierte Toleranz

$\Sigma = \sqrt{\max. (\Delta X^2; \Delta Y^2) + \Delta S^2} + \Delta Z \leq 10\text{mm}$

2. Max. zulässige Toleranzen der Auflagefläche für Kompensatoren



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

Welligkeit der Kanalf lansche max. ± 1 mm bei 1000 mm Messlänge.

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

An Stoßstellen im Flanschbereich darf kein Versatz auftreten.

Die Auflagefläche muss frei von Riefen, Kerben, Einbrandkerben, Schweißspritzern etc. sein.

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

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit der Genehmigung der Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V. oder eines ihrer Mitgliedsunternehmen gestattet



Technische Information

Toleranzen für Anschlusssteile und Einbaumaße für Weichstoff-Kompensatoren

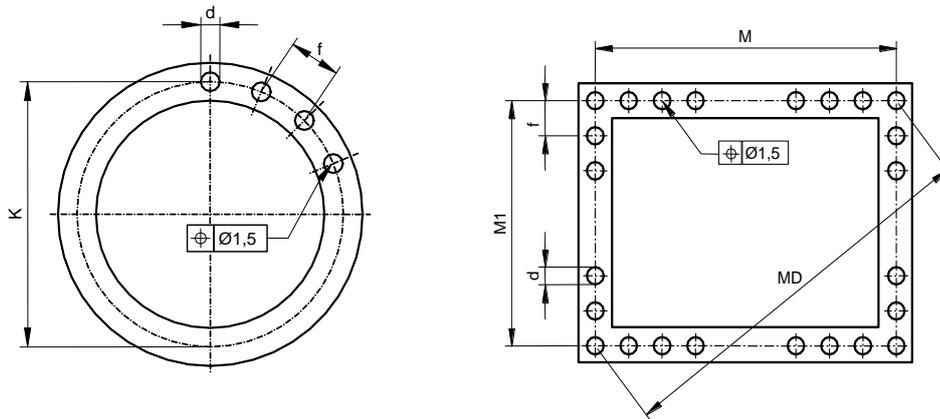
RAL-GZ 719

TI-013

Rev. 5

Seite 2 von 2

3. Max. zulässige Toleranzen der Befestigungslöcher für Kompensatoren



- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Lochkreisdurchmesser <4000mm | K = ISO 2768 Toleranzklasse m |
| Lochkreisdurchmesser >4000mm | K = ISO 2768 Toleranzklasse c |
| Achsabstand <4000mm | M, M1 = ISO 2768 Toleranzklasse m |
| Achsabstand >4000mm | M, M1 = ISO 2768 Toleranzklasse c |
| Diagonale <4000mm | MD = ISO 2768 Toleranzklasse m |
| Diagonale >4000mm | MD = ISO 2768 Toleranzklasse c |
| Lochabstand | f = ISO 2768 Toleranzklasse c |
| Lochdurchmesser | d = EN 20273 Toleranzklasse g |
- Die Bohrungen in den Anschlussflanschen sind beidseitig zu entgraten.

4. Allgemeintoleranzen

Allgemeintoleranzen für Längenmaße (vgl. ISO 2768-1)

Toleranz klasse	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	>4000	>8000	>12000	>16000
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.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit der Genehmigung der Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V. oder eines ihrer Mitgliedsunternehmen gestattet