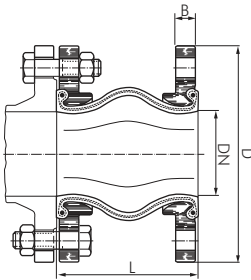


# Kompensatoren

**Besonders preiswert!**

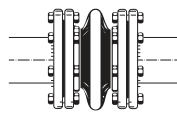


## Elastomer-Kompensatoren (kompakt)

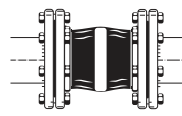
**PN 16 (max. 10 bar)**

**Ausführung:** Flachgewellter, formgepresster Gummibalg, gut elastisch mit Druckträger aus Synthefaser und drahtverstärktem Gummi-Flanschbund (selbstabdichtend), beidseitig drehbare Stahlflansche  
**Ausgleichsfähigkeit:** axial (Stauchung / Streckung), lateral (seitlicher Versatz), angular (Winkelabweichung)  
**Werkstoffe:** Balg: EPDM (heißwasser-, säure-, und laugenbeständig), Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt  
**Temperaturbereich:** -10 bis max. +105°C (abhängig vom Betriebsdruck)  
**Betriebsdruck:** 10 bar (bis +90°C), 8 bar (bis +105°C), Berstdruck 45 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck 30% niedriger anzusetzen.)  
**Anschluss:** DIN Flansche PN 16

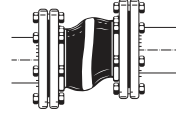
| Typ        | DN  | L   | B  | D   | Anzahl Löcher |
|------------|-----|-----|----|-----|---------------|
| KOMFLK 40  | 40  | 130 | 16 | 150 | 4             |
| KOMFLK 50  | 50  | 130 | 16 | 165 | 4             |
| KOMFLK 65  | 65  | 130 | 16 | 185 | 4             |
| KOMFLK 80  | 80  | 130 | 18 | 200 | 8             |
| KOMFLK 100 | 100 | 130 | 18 | 220 | 8             |
| KOMFLK 125 | 125 | 130 | 20 | 250 | 8             |
| KOMFLK 150 | 150 | 130 | 22 | 285 | 8             |
| KOMFLK 200 | 200 | 130 | 24 | 340 | 12            |



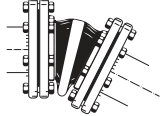
Axial-Stauchung  
max. 30 mm



Axial-Streckung  
max. 10 mm



Lateral-Versatz  
max. 13 mm



Winkelabweichung  
max. 15°

## Elastomer-Kompensatoren

**PN 10/16**

**Ausführung:** Flachgewellter, formgepresster Gummibalg, gut elastisch mit Druckträger aus Synthefaser und drahtverstärktem Gummi-Flanschbund (selbstabdichtend), beidseitig drehbare Stahlflansche  
**Ausgleichsfähigkeit:** axial (Stauchung / Streckung), lateral (seitlicher Versatz), angular (Winkelabweichung)  
**Werkstoffe:** Balg: EPDM (heißwasser-, säure-, und laugenbeständig), Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt  
**Temperaturbereich:** bis max. +90°C (abhängig vom Betriebsdruck)  
**Betriebsdruck:** 16 bar (bis +60°C), 11 bar (bis +80°C), 6 bar (bis +90°C), Berstdruck: 48 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck 30% niedriger anzusetzen.)  
**Anschluss:** DIN Flansche PN 16 (DN 200 - DN 300: DIN Flansche PN 10)



Beim Einbau der Kompensatoren bitte unbedingt die Hinweise in der Montageanleitung beachten!

**Optional:** Balg aus NBR, ölbeständig -B, Balg aus Butyl (CIIR), für die Verwendung mit Trinkwasser nach KTW-Empfehlung -LE

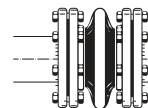
| Typ       | DN  | Betriebsdruck | max. Axial-Stauchung | max. Axial-Streckung | max. Winkelabweichung | L   | B  | D   | Di (±3) |
|-----------|-----|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----|----|-----|---------|
| KOMFL 25  | 25  | -1 bis 16 bar | 20                   | 10                   | 25°                   | 100 | 16 | 115 | 22      |
| KOMFL 32  | 32  | -1 bis 16 bar | 35                   | 10                   | 25°                   | 125 | 16 | 140 | 31      |
| KOMFL 40  | 40  | -1 bis 16 bar | 35                   | 10                   | 25°                   | 125 | 16 | 150 | 39      |
| KOMFL 50  | 50  | -1 bis 16 bar | 35                   | 10                   | 25°                   | 125 | 16 | 165 | 49      |
| KOMFL 65  | 65  | 0 bis 16 bar  | 35                   | 10                   | 25°                   | 125 | 18 | 185 | 65      |
| KOMFL 80  | 80  | 0 bis 16 bar  | 40                   | 10                   | 20°                   | 150 | 20 | 200 | 77      |
| KOMFL 100 | 100 | 0 bis 16 bar  | 40                   | 10                   | 15°                   | 150 | 20 | 220 | 100     |
| KOMFL 125 | 125 | 0 bis 16 bar  | 40                   | 10                   | 15°                   | 150 | 22 | 250 | 127     |
| KOMFL 150 | 150 | 0 bis 16 bar  | 40                   | 10                   | 12°                   | 150 | 22 | 285 | 153     |
| KOMFL 175 | 175 | 0 bis 16 bar  | 40                   | 10                   | 10°                   | 150 | 22 | 315 | 176     |
| KOMFL 200 | 200 | 0 bis 10 bar  | 45                   | 15                   | 8°                    | 175 | 25 | 340 | 202     |
| KOMFL 250 | 250 | 0 bis 10 bar  | 45                   | 15                   | 7°                    | 175 | 25 | 395 | 252     |
| KOMFL 300 | 300 | 0 bis 10 bar  | 45                   | 15                   | 6°                    | 200 | 25 | 445 | 303     |

**Bestellbeispiel:** KOMFL 50 \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

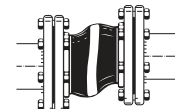
Balg aus NBR, ölbeständig . . . . . -B  
 Balg aus Butyl (CIIR), für Trinkwasser . . . -LE



Axial-Stauchung



Axial-Streckung



Lateral-Versatz  
max. 15 mm  
(DN 20: max. 10 mm)



Winkelabweichung



Prüfplaketten und Rohrleitungs-kennzeichnungen auf Seite 1158  
**Sauerstoff**



Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066



Ölbindemittel & Ölbindetücher ab Seite 1056



Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

