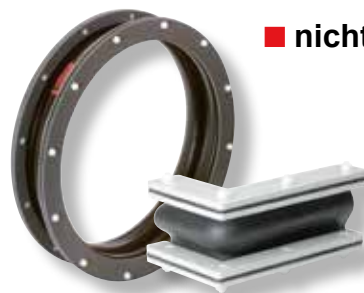


WILLBRANDT Gummikomparator Typ 64



■ nicht lagerhaltig

Der Komparator Typ 64 ist ein flexibler Dehnungsausgleicher, der aus vorgefertigten Folien hergestellt und je nach Material in der Endform ausvulkanisiert bzw. aufgeheizt wird. Die Komparatormaße richten sich nach Ihren Konstruktionsmaßen und der aufzunehmenden Bewegung. Es gibt für diesen Typ keine Standardabmessungen.

Einsatzbereiche sind der spannungsfreie Einbau von Ventilatoren und Gebläsen, die Schüttgut- und Fördertechnik.

Balgaufbau	Der Komparatorbalg besteht aus einer Lage Gummifolie mit oder ohne Gewebeeinlage. Die Stoßstelle wird entweder heißvulkanisiert oder geklebt (kaltvulkanisiert). Es stehen Balgformen mit und ohne einer vorgeformten Welle zur Verfügung (eine Welle ist nur aus EPDM und NBR weiß möglich).	Druckfestigkeit	je nach Schließung der Stoßstelle und des Gummimaterials bis +/-0,2 bar (kaltvulkanisiert) oder +/- 0,33 bar (heißvulkanisiert)
Befestigung	Die Art der Schellen bzw. Spannbänder, sowie die Ausführung/Lochung der Hinterlegflansche kann frei gewählt werden.	Zulassung/ Konformität	FDA und EG 1935/2004 Konformität auf Anfrage möglich. (Detaillierte Übersicht auf Seite 5.)
		Zubehör	- Leitbleche - Staub- und Spritzschutzhüllen - Erdabdeck-/Sonnenschutzhauben Weitere Informationen auf Seite 99 - 105.

Kenndaten

Balg		Seele (innen)	Balgaufbau*1		Dicke mm	max. Temperatur °C	max. Druck		Ausführung
Farbkennzeichnung	Farbmarkierung		Träger-einlage	Decke (außen)			bar	bar	
rot	■	EPDM	Polyamid	EPDM	3.0	120	-3,33	+3,33	1 - 4
rot	■	EPDM	Polyamid	EPDM	4.0	120	-3,33	+3,33	1 - 4
lila*2	■	FPM	Aramid	FPM	3.0	200	-3,33	+3,33	1 + 3
weiß	□	NBR weiß	Polyamid	NBR weiß	3.0	110	-3,33	+3,33	1 - 4
gelb*2	■	NBR	ohne	NBR	4.0	90	-0,20	+0,20	1 + 3
grau*2	■	CR	ohnet	CR	4.0	90	-0,20	+0,20	1 + 3

*1 Andere Gummimaterialien auf Anfrage möglich.

*2 Nicht mit Welle (Balgform Typ 64-2 und Typ 64-4) lieferbar.

Einsatz

Typ 64 rot

Für kalte und heiße Luft und Schüttgüter. Gute Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit. Nicht geeignet für Ölprodukte aller Art und Kühlwasser mit Zusätzen von ölhaltigen Beimengungen.

Typ 64 lila

Für aggressive Abluft, Rauchgase und Schüttgüter.

Typ 64 weiß

Für fett-/ölhaltige Lebensmittel mit weißem Gummi in Lebensmittel-

qualität (FDA und EG 1935/2004 konform). Nicht für Trinkwasser zugelassen

Typ 64 gelb

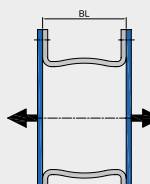
Für ölhaltige/fetthaltige Luft, Gase und Schüttgüter.

Typ 64 grau CR

Für ölhaltige Luft, Abluft aus Kläranlagen und Schüttgüter.

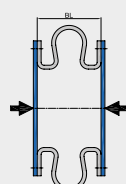
axial +

$\Delta \gg 0,3 \times BL$



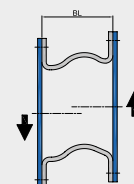
axial -

$\Delta \gg 0,5 \times BL$



lateral ±

$\Delta \gg 0,1 \times BL$

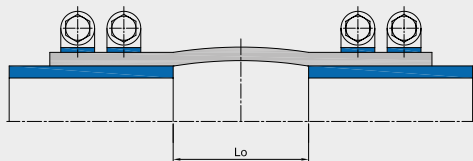


WILLBRANDT Gummikompensator Typ 64

Balgformen

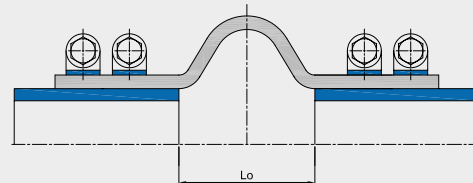
Typ 64-1

mit geraden Enden ohne Welle für runde oder eckige Ausführung



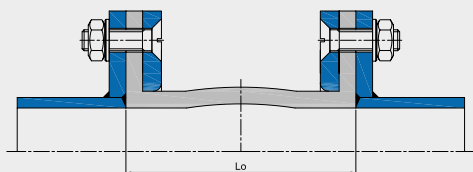
Typ 64-2

mit geraden Enden und Welle für runde oder eckige Ausführung (nur aus EPDM)



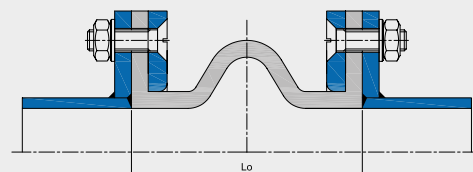
Typ 64-3

mit Flanschanschluss ohne Welle für runde oder eckige Ausführung



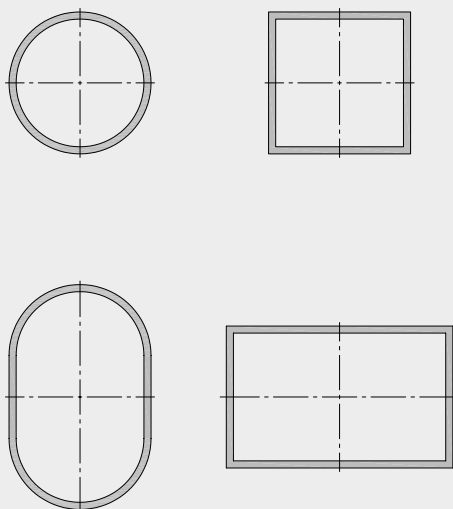
Typ 64-4

mit Flanschanschluss und Welle für runde oder eckige Ausführung (nur aus EPDM)

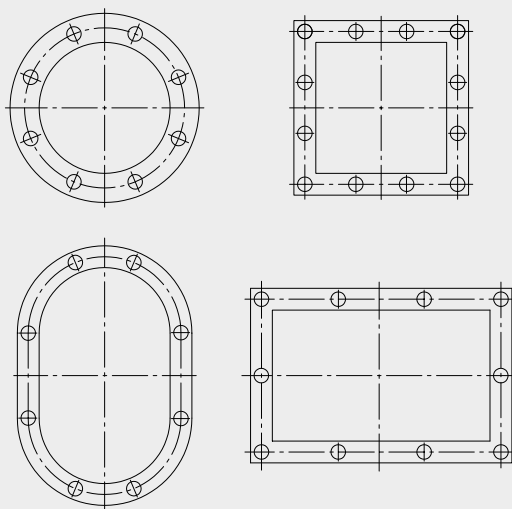


Querschnitte

Querschnitte mit geraden Enden für Schellenbefestigung bzw. Befestigungsleisten



Querschnitte für Flanschbefestigung



Wichtige Hinweise

Bei aggressiven Medien bitte die Materialbeständigkeit durch unsere Fachberater prüfen lassen. Der Balg darf nicht angestrichen oder bei Medientemperaturen >50 °C einisoliert werden. Bitte beachten Sie auch die Planungshinweise!