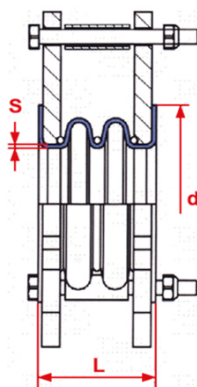
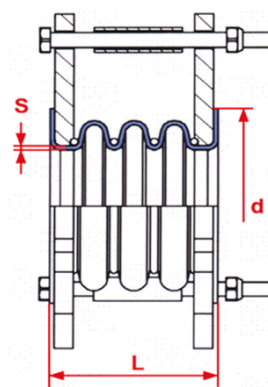


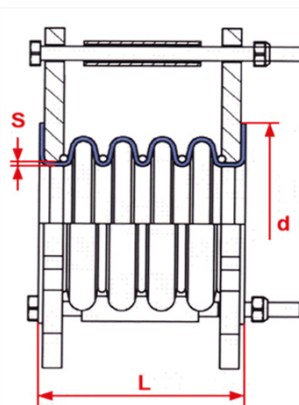
PTFE- Kompensatoren mit Flanschanschluss und Längenbegrenzern



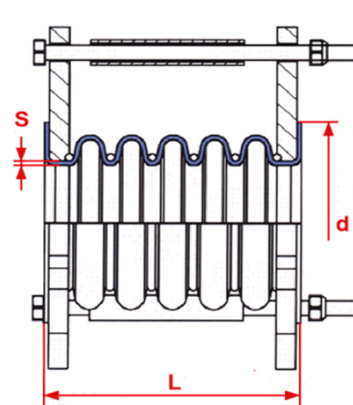
PTFE-Kompensatoren ZWEI-wellig
 Nr. GKP-20 Seite 05-02



PTFE-Kompensatoren DREI-wellig
 Nr. GKP-30 Seite 05-03



PTFE-Kompensatoren VIER-wellig
 Nr. GKP-40 Seite 05-04



PTFE-Kompensatoren FÜNF-wellig
 Nr. GKP-50 Seite 05-05

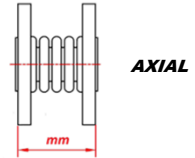
Weitere Versionen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Kompensatoren mit PTFE-Balg - Ausführung mit ZWEI Wellen - Typ PKW-2

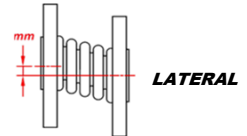
Wir führen eine Vielzahl von Kompensatoren für diverse Anwendungen. Unten finden Sie unsere PTFE-Kompensatoren Typ PKW-2 mit zwei Wellen. PTFE-Kompensatoren sind absolute Spitzenprodukte die eine besonders hohe chemische, sowie eine sehr gute Temperatur-Beständigkeit aufweisen. Sie sind gegenüber Edelstahlkompensatoren wesentlich flexibler, weil sie eine sehr niedrige Federrate aufweisen. Das bedeutet, dass die Kraft die auf die Rohrleitung übertragen wird, sehr niedrig ist, was in den meisten Fällen als ein positiver Konstruktionsaspekt angesehen wird. Somit ist es sogar möglich, sehr empfindliche Rohre aus Glas, Keramik oder Kunststoff mit PTFE-Ausgleichskompensatoren auszustatten. Als Sonderausführung sind auch Typen mit VA-Flanschen, Vakuumstützringen oder in elektrisch leitfähig schwarz lieferbar.

Ausführung: Serie PKW-2 ; PTFE-Kompensator mit 2-fach Balg aus weißem PTFE
Größen: von Flanschgröße DN 20 bis DN 500
Material Flansche: Normalstahl verz. oder lackiert mit Längenbegrenzern, Ausführung mit Edelstahlflanschen auf Anfrage
Dichtflächen: bis DN 300 ist der gebördelte PTFE-Balg als Dichtfläche ausgeführt, darüber Zusatz-Dichtungen verwenden
Material Druckeinlagen: Druckfestigkeit wird über die außenliegenden V4A-Stützringe erreicht (dies sind KEINE Vakuumstützringe)
Material Balg: PTFE weiß (z.B. für die verschiedensten Chemikalien, sowie weitere Medien, sofern mit PTFE verträglich)
elektr. Leitfähigkeit: das standard-weiße PTFE ist elektrisch isolierend, auf Anfrage auch in schwarz = elektr. leitfähig lieferbar
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck von ca. 5 bar bis zu 13 bar statisch bei + 20°C
Temperatur: von - 30°C bis + 150°C aber immer Korrekturfaktoren beachten (andere Temperaturen auf Anfrage)
Korrekturfaktoren: für die angegebenen Druck- und Bewegungswerte sind folgende Korrekturfaktoren zu berücksichtigen
bei + 80°C Faktor 0,65 ; bei + 120°C Faktor 0,5 ; bei + 150°C Faktor 0,4 ; weitere auf Anfrage
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, Sonderausführung mit Vakuumstützringen auf Anfrage
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in der unteren Tabelle aufgeführt
Federrate: PTFE-Kompensatoren weisen sehr niedrige Federraten auf, genaue Werte auf Anfrage
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: Auf Anfrage ist bei Bestellung eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.
Bei PTFE-Kompensatoren ist immer auf eine Festpunktkonstruktion zu achten, nicht unbefestigt montieren.
PTFE-Kompensatoren dürfen nicht auf Torsion beansprucht, oder bei Schwingungen eingesetzt werden.

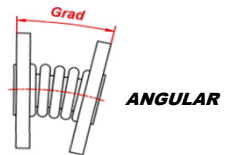
**Sinnbilder zur max.
Bewegungsaufnahme**



AXIAL



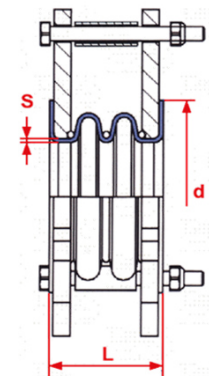
LATERAL



ANGULAR

**Serie PKW-2
2 Wellen:**

GKP-20		PTFE-Kompensatoren 2-wellig mit Flanschanschluss inkl. Längenbegrenzern								
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	PTFE- balg BD bei +20°C	Ausliefer- Nennlänge Maß "L" ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 20°C über + 20°C obere Abschlüsse beachten die Werte gelten nicht kombiniert					Ident Nr. Serie PKW-2 PTFE weiß & Stahl
					axial plus	axial minus	lateral	angular		
DN 20	PN 10/16	LK 75 ; 4-Loch für M 12	13 bar	40 mm	+ 6,5 mm	- 6,5 mm	4 mm	4 Grad	W	GKP-20-101
DN 25	PN 10/16	LK 85 ; 4-Loch für M 12		40 mm	+ 6,5 mm	- 6,5 mm	4 mm	4 Grad	W	GKP-20-102
DN 32	PN 10/16	LK 100 ; 4-Loch für M 16		40 mm	+ 6,5 mm	- 6,5 mm	4 mm	4 Grad	W	GKP-20-103
DN 40	PN 10/16	LK 110 ; 4-Loch für M 16		45 mm	+ 6,5 mm	- 6,5 mm	5 mm	8 Grad	W	GKP-20-104
DN 50	PN 10/16	LK 125 ; 4-Loch für M 16		45 mm	+ 6,5 mm	- 6,5 mm	6 mm	8 Grad	W	GKP-20-105
DN 65	PN 10/16	LK 145 ; 4-Loch für M 16	11 bar	55 mm	+ 7,5 mm	+ 7,5 mm	9 mm	10 Grad	W	GKP-20-106
DN 80	PN 10/16	LK 160 ; 8-Loch für M 16		60 mm	+ 10 mm	- 10 mm	10 mm	10 Grad	W	GKP-20-107
DN 100	PN 10/16	LK 180 ; 8-Loch für M 16		70 mm	+ 10 mm	- 10 mm	12 mm	20 Grad	W	GKP-20-108
DN 125	PN 10/16	LK 210 ; 8-Loch für M 16		80 mm	+ 15 mm	- 15 mm	14 mm	15 Grad	W	GKP-20-109
DN 150	PN 10/16	LK 240 ; 8-Loch für M 20		90 mm	+ 15 mm	- 15 mm	10 mm	10 Grad	W	GKP-20-110
DN 200	PN 10	LK 295 ; 8-Loch für M 20	5,2 bar	95 mm	+ 15 mm	- 15 mm	10 mm	10 Grad	W	GKP-20-111
DN 250	PN 10	LK350 12-Loch für M 20		100 mm	+ 18 mm	- 18 mm	10 mm	10 Grad	W	GKP-20-112
DN 300	PN 10	LK400 12-Loch für M 20		110 mm	+ 18 mm	- 18 mm	8 mm	8 Grad	W	GKP-20-113
DN 350	PN 10	LK460 16-Loch für M 20		110 mm	+ 20 mm	- 20 mm	5 mm	6 Grad	W	GKP-20-114
DN 400	PN 10	LK515 16-Loch für M 20		115 mm	+ 20 mm	- 20 mm	5 mm	6 Grad	W	GKP-20-115
DN 500	PN 10	LK620 20-Loch für M 24	a.A.	120 mm	+ 20 mm	- 20 mm	5 mm	6 Grad	W	GKP-20-116



**PTFE-Kompensator
SINNBILD**

Die genauen Einbau- und Bewegungsmaße können je nach Verfügbarkeit abweichen. Detailmaße bitte je nach Relevanz im Einzelfall klären.

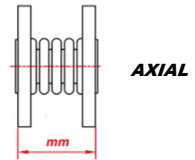
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Kompensatoren mit PTFE-Balg - Ausführung mit DREI Wellen - Typ PKW-3

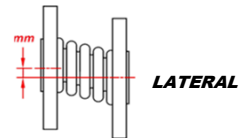
Wir führen eine Vielzahl von Kompensatoren für diverse Anwendungen. Unten finden Sie unsere PTFE-Kompensatoren Typ PKW-3 mit drei Wellen. PTFE-Kompensatoren sind absolute Spitzenprodukte die eine besonders hohe chemische, sowie eine sehr gute Temperatur-Beständigkeit aufweisen. Sie sind gegenüber Edelstahlkompensatoren wesentlich flexibler, weil sie eine sehr niedrige Federrate aufweisen. Das bedeutet, dass die Kraft die auf die Rohrleitung übertragen wird, sehr niedrig ist, was in den meisten Fällen als ein positiver Konstruktionsaspekt angesehen wird. Somit ist es sogar möglich, sehr empfindliche Rohre aus Glas, Keramik oder Kunststoff mit PTFE-Ausgleichskompensatoren auszustatten. Als Sonderausführung sind auch Typen mit VA-Flanschen, Vakuumstützringen oder in elektrisch leitfähig schwarz lieferbar.

Ausführung: Serie PKW-3 ; PTFE-Kompensator mit 3-fach Balg aus weißem PTFE
Größen: von Flanschgröße DN 20 bis DN 500
Material Flansche: Normalstahl verz. oder lackiert mit Längenbegrenzern, Ausführung mit Edelstahlflanschen auf Anfrage
Dichtflächen: bis DN 300 ist der gebördelte PTFE-Balg als Dichtfläche ausgeführt, darüber Zusatz-Dichtungen verwenden
Material Druckeinlagen: Druckfestigkeit wird über die außenliegenden V4A-Stützringe erreicht (dies sind KEINE Vakuumstützringe)
Material Balg: PTFE weiß (z.B. für die verschiedensten Chemikalien, sowie weitere Medien, sofern mit PTFE verträglich)
elektr. Leitfähigkeit: das standard-weiße PTFE ist elektrisch isolierend, auf Anfrage auch in schwarz = elektr. leitfähig lieferbar
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck von ca. 6 bar bis zu 8 bar statisch bei + 20°C
Temperatur: von - 30°C bis + 150°C aber immer Korrekturfaktoren beachten (andere Temperaturen auf Anfrage)
Korrekturfaktoren: für die angegebenen Druck- und Bewegungswerte sind folgende Korrekturfaktoren zu berücksichtigen
bei + 80°C Faktor 0,65 ; bei + 120°C Faktor 0,5 ; bei + 150°C Faktor 0,4 ; weitere auf Anfrage
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, Sonderausführung mit Vakuumstützringen auf Anfrage
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in der unteren Tabelle aufgeführt
Federrate: PTFE-Kompensatoren weisen sehr niedrige Federraten auf, genaue Werte auf Anfrage
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: Auf Anfrage ist bei Bestellung eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.
Bei PTFE-Kompensatoren ist immer auf eine Festpunktkonstruktion zu achten, nicht unbefestigt montieren.
PTFE-Kompensatoren dürfen nicht auf Torsion beansprucht, oder bei Schwingungen eingesetzt werden.

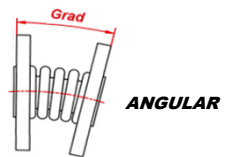
Sinnbilder zur max. Bewegungsaufnahme



AXIAL



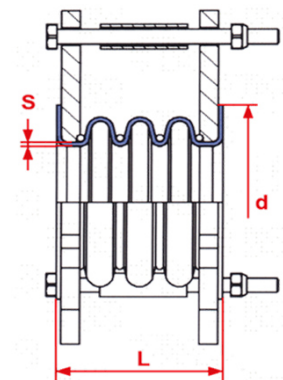
LATERAL



ANGULAR

Serie PKW-3 3 Wellen:

GKP-30	PTFE-Kompensatoren 3-wellig mit Flanschanschluss inkl. Längenbegrenzern									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	PTFE- balg BD bei +20°C	Ausliefer- Nennlänge Maß "L" ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 20°C über + 20°C obere Abschlüsse beachten die Werte gelten nicht kombiniert					Ident Nr. Serie PKW-3 PTFE weiß & Stahl
					axial plus	axial minus	lateral	angular		
DN 20	PN 10/16	LK 75 ; 4-Loch für M 12	8,6 bar	45 mm	+ 12 mm	- 12 mm	10 mm	18 Grad	W	GKP-30-101
DN 25	PN 10/16	LK 85 ; 4-Loch für M 12		45 mm	+ 12 mm	- 12 mm	10 mm	18 Grad	W	GKP-30-102
DN 32	PN 10/16	LK 100 ; 4-Loch für M 16		50 mm	+ 12 mm	- 12 mm	10 mm	20 Grad	W	GKP-30-103
DN 40	PN 10/16	LK 110 ; 4-Loch für M 16		50 mm	+ 12 mm	- 12 mm	15 mm	20 Grad	W	GKP-30-104
DN 50	PN 10/16	LK 125 ; 4-Loch für M 16		70 mm	+ 19 mm	- 19 mm	20 mm	25 Grad	W	GKP-30-105
DN 65	PN 10/16	LK 145 ; 4-Loch für M 16	7,7 bar	80 mm	+ 21 mm	- 21 mm	20 mm	30 Grad	W	GKP-30-106
DN 80	PN 10/16	LK 160 ; 8-Loch für M 16		95 mm	+ 25 mm	- 25 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-30-107
DN 100	PN 10/16	LK 180 ; 8-Loch für M 16		95 mm	+ 25 mm	- 25 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-30-108
DN 125	PN 10/16	LK 210 ; 8-Loch für M 16		100 mm	+ 28 mm	- 28 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-30-109
DN 150	PN 10/16	LK 240 ; 8-Loch für M 20		120 mm	+ 28 mm	- 28 mm	20 mm	30 Grad	W	GKP-30-110
DN 200	PN 10	LK 295 ; 8-Loch für M 20	6,8 bar	130 mm	+ 28 mm	- 28 mm	20 mm	20 Grad	W	GKP-30-111
DN 250	PN 10	LK350 12-Loch für M 20		130 mm	+ 28 mm	- 28 mm	10 mm	10 Grad	W	GKP-30-112
DN 300	PN 10	LK400 12-Loch für M 20		145 mm	+ 30 mm	- 30 mm	8 mm	10 Grad	W	GKP-30-113
DN 350	PN 10	LK460 16-Loch für M 20		150 mm	+ 30 mm	- 30 mm	5 mm	10 Grad	W	GKP-30-114
DN 400	PN 10	LK515 16-Loch für M 20		155 mm	+ 30 mm	- 30 mm	5 mm	10 Grad	W	GKP-30-115
DN 500	PN 10	LK620 20-Loch für M 24	a.A.	160 mm	+ 30 mm	- 30 mm	5 mm	10 Grad	W	GKP-30-116



**PTFE-Kompensator
SINNBILD**

Die genauen Einbau- und Bewegungsmaße können je nach Verfügbarkeit abweichen. Detailmaße bitte je nach Relevanz im Einzelfall klären.

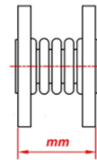
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Kompensatoren mit PTFE-Balg - Ausführung mit VIER Wellen - Typ PKW-4

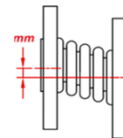
Wir führen eine Vielzahl von Kompensatoren für diverse Anwendungen. Unten finden Sie unsere PTFE-Kompensatoren Typ PKW-4 mit vier Wellen. PTFE-Kompensatoren sind absolute Spitzenprodukte die eine besonders hohe chemische, sowie eine sehr gute Temperatur-Beständigkeit aufweisen. Sie sind gegenüber Edelstahlkompensatoren wesentlich flexibler, weil sie eine sehr niedrige Federrate aufweisen. Das bedeutet, dass die Kraft die auf die Rohrleitung übertragen wird, sehr niedrig ist, was in den meisten Fällen als ein positiver Konstruktionsaspekt angesehen wird. Somit ist es sogar möglich, sehr empfindliche Rohre aus Glas, Keramik oder Kunststoff mit PTFE-Ausgleichskompensatoren auszustatten. Als Sonderausführung sind auch Typen mit VA-Flanschen, Vakuumstützringen oder in elektrisch leitfähig schwarz lieferbar.

Ausführung: Serie PKW-4 ; PTFE-Kompensator mit 4-fach Balg aus weißem PTFE
Größen: von Flanschgröße DN 20 bis DN 500
Material Flansche: Normalstahl verz. oder lackiert mit Längenbegrenzern, Ausführung mit Edelstahlflanschen auf Anfrage
Dichtflächen: bis DN 300 ist der gebördelte PTFE-Balg als Dichtfläche ausgeführt, darüber Zusatz-Dichtungen verwenden
Material Druckeinlagen: Druckfestigkeit wird über die außenliegenden V4A-Stützringe erreicht (dies sind KEINE Vakuumstützringe)
Material Balg: PTFE weiß (z.B. für die verschiedensten Chemikalien, sowie weitere Medien, sofern mit PTFE verträglich)
elektr. Leitfähigkeit: das standard-weiße PTFE ist elektrisch isolierend, auf Anfrage auch in schwarz = elektr. leitfähig lieferbar
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck von ca. 6 bar bis zu 7 bar statisch bei + 20°C
Temperatur: von - 30°C bis + 150°C aber immer Korrekturfaktoren beachten (andere Temperaturen auf Anfrage)
Korrekturfaktoren: für die angegebenen Druck- und Bewegungswerte sind folgende Korrekturfaktoren zu berücksichtigen
bei + 80°C Faktor 0,65 ; bei + 120°C Faktor 0,5 ; bei + 150°C Faktor 0,4 ; weitere auf Anfrage
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, Sonderausführung mit Vakuumstützringen auf Anfrage
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in der unteren Tabelle aufgeführt
Federrate: PTFE-Kompensatoren weisen sehr niedrige Federraten auf, genaue Werte auf Anfrage
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: Auf Anfrage ist bei Bestellung eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.
Bei PTFE-Kompensatoren ist immer auf eine Festpunktkonstruktion zu achten, nicht unbefestigt montieren.
PTFE-Kompensatoren dürfen nicht auf Torsion beansprucht, oder bei Schwingungen eingesetzt werden.

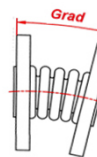
**Sinnbilder zur max.
Bewegungsaufnahme**



AXIAL



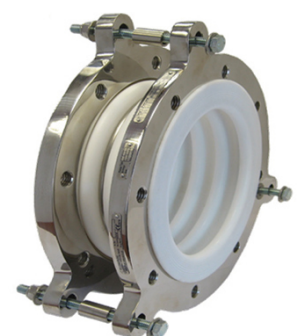
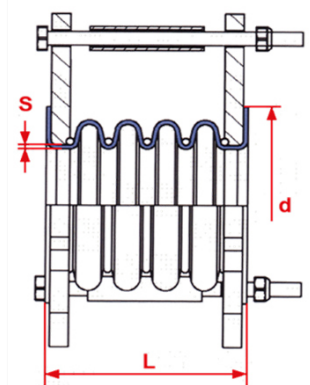
LATERAL



ANGULAR

**Serie PKW-4
4 Wellen:**

GKP-40	PTFE-Kompensatoren 4-wellig mit Flanschanschluss inkl. Längenbegrenzern									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	PTFE- balg BD bei +20°C	Ausliefer- Nennlänge Maß "L" ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 20°C über + 20°C obere Abschlüsse beachten die Werte gelten nicht kombiniert					Ident Nr. Serie PKW-4 PTFE weiß & Stahl
					axial plus	axial minus	lateral	angular		
DN 20	PN 10/16	LK 75 ; 4-Loch für M 12	7,6 bar	55 mm	+ 15 mm	- 15 mm	10 mm	18 Grad	W	GKP-40-101
DN 25	PN 10/16	LK 85 ; 4-Loch für M 12		55 mm	+ 15 mm	- 15 mm	10 mm	18 Grad	W	GKP-40-102
DN 32	PN 10/16	LK 100 ; 4-Loch für M 16		65 mm	+ 15 mm	- 15 mm	15 mm	20 Grad	W	GKP-40-103
DN 40	PN 10/16	LK 110 ; 4-Loch für M 16		65 mm	+ 15 mm	- 15 mm	15 mm	20 Grad	W	GKP-40-104
DN 50	PN 10/16	LK 125 ; 4-Loch für M 16		80 mm	+ 20 mm	- 20 mm	20 mm	25 Grad	W	GKP-40-105
DN 65	PN 10/16	LK 145 ; 4-Loch für M 16	6,7 bar	90 mm	+ 22 mm	- 22 mm	20 mm	30 Grad	W	GKP-40-106
DN 80	PN 10/16	LK 160 ; 8-Loch für M 16		115 mm	+ 25 mm	- 25 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-40-107
DN 100	PN 10/16	LK 180 ; 8-Loch für M 16		115 mm	+ 25 mm	- 25 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-40-108
DN 125	PN 10/16	LK 210 ; 8-Loch für M 16		140 mm	+ 28 mm	- 28 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-40-109
DN 150	PN 10/16	LK 240 ; 8-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 200	PN 10	LK 295 ; 8-Loch für M 20	5,8 bar	150 mm	+ 30 mm	- 30 mm	20 mm	20 Grad	W	GKP-40-111
DN 250	PN 10	LK350 12-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 300	PN 10	LK400 12-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 350	PN 10	LK460 16-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 400	PN 10	LK515 16-Loch für M 20		180 mm	+ 30 mm	- 30 mm	8 mm	10 Grad	W	GKP-40-115
DN 500	PN 10	LK620 20-Loch für M 24	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.



**PTFE-Kompensator
SINNBILD**

*Die genauen Einbau- und Bewegungsmaße können je nach Verfügbarkeit
abweichen. Detailmaße bitte je nach Relevanz im Einzelfall klären.*

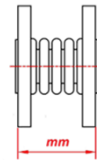
*Die Optik kann je
nach Größe abweichen!*

Kompensatoren mit PTFE-Balg - Ausführung mit FÜNF Wellen - Typ PKW-5

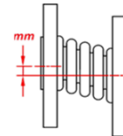
Wir führen eine Vielzahl von Kompensatoren für diverse Anwendungen. Unten finden Sie unsere PTFE-Kompensatoren Typ PKW-5 mit fünf Wellen. PTFE-Kompensatoren sind absolute Spitzenprodukte die eine besonders hohe chemische, sowie eine sehr gute Temperatur-Beständigkeit aufweisen. Sie sind gegenüber Edelstahlkompensatoren wesentlich flexibler, weil sie eine sehr niedrige Federrate aufweisen. Das bedeutet, dass die Kraft die auf die Rohrleitung übertragen wird, sehr niedrig ist, was in den meisten Fällen als ein positiver Konstruktionsaspekt angesehen wird. Somit ist es sogar möglich, sehr empfindliche Rohre aus Glas, Keramik oder Kunststoff mit PTFE-Ausgleichskompensatoren auszustatten. Als Sonderausführung sind auch Typen mit VA-Flanschen, Vakuumstützringen oder in elektrisch leitfähig schwarz lieferbar.

Ausführung:	Serie PKW-5 ; PTFE-Kompensator mit 5-fach Balg aus weißem PTFE
Größen:	von Flanschgröße DN 20 bis DN 500
Material Flansche:	Normalstahl verz. oder lackiert mit Längenbegrenzern, Ausführung mit Edelstahlflanschen auf Anfrage
Dichtflächen:	bis DN 300 ist der gebördelte PTFE-Balg als Dichtfläche ausgeführt, darüber Zusatz-Dichtungen verwenden
Material Druckeinlagen:	Druckfestigkeit wird über die außenliegenden V4A-Stützringe erreicht (dies sind KEINE Vakuumstützringe)
Material Balg:	PTFE weiß (z.B. für die verschiedensten Chemikalien, sowie weitere Medien, sofern mit PTFE verträglich)
elektr. Leitfähigkeit:	das standard-weiße PTFE ist elektrisch isolierend, auf Anfrage auch in schwarz = elektr. leitfähig lieferbar
Betriebsdruck:	siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck von ca. 5 bar bis zu 7 bar statisch bei + 20°C
Temperatur:	von - 30°C bis + 150°C aber immer Korrekturfaktoren beachten (andere Temperaturen auf Anfrage)
Korrekturfaktoren:	für die angegebenen Druck- und Bewegungswerte sind folgende Korrekturfaktoren zu berücksichtigen bei + 80°C Faktor 0,65 ; bei + 120°C Faktor 0,5 ; bei + 150°C Faktor 0,4 ; weitere auf Anfrage
Vakuumbetrieb:	wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, Sonderausführung mit Vakuumstützringen auf Anfrage
Bewegungsaufnahme:	axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in der unteren Tabelle aufgeführt
Federrate:	PTFE-Kompensatoren weisen sehr niedrige Federraten auf, genaue Werte auf Anfrage
Abkürzungen:	ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG:	Auf Anfrage ist bei Bestellung eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten. Bei PTFE-Kompensatoren ist immer auf eine Festpunktkonstruktion zu achten, nicht unbefestigt montieren. PTFE-Kompensatoren dürfen nicht auf Torsion beansprucht, oder bei Schwingungen eingesetzt werden.

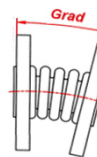
Sinnbilder zur max. Bewegungsaufnahme



AXIAL



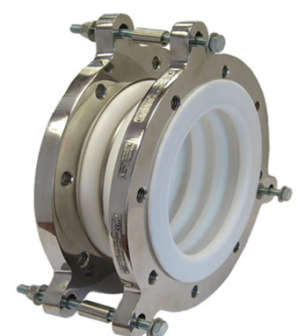
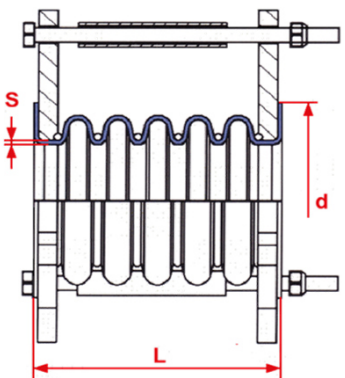
LATERAL



ANGULAR

Serie PKW-5 5 Wellen:

GKP-50	PTFE-Kompensatoren 5-wellig mit Flanschanschluss inkl. Längenbegrenzern									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	PTFE- balg BD bei +20°C	Ausliefer- Nennlänge Maß "L" ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 20°C über + 20°C obere Abschläge beachten die Werte gelten nicht kombiniert					Ident Nr. Serie PKW-5 PTFE weiß & Stahl
					axial plus	axial minus	lateral	angular		
DN 20	PN 10/16	LK 75 ; 4-Loch für M 12	6,8 bar	70 mm	+ 15 mm	- 15 mm	12 mm	18 Grad	W	GKP-50-101
DN 25	PN 10/16	LK 85 ; 4-Loch für M 12		70 mm	+ 15 mm	- 15 mm	12 mm	18 Grad	W	GKP-50-102
DN 32	PN 10/16	LK 100 ; 4-Loch für M 16		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 40	PN 10/16	LK 110 ; 4-Loch für M 16		75 mm	+ 15 mm	- 15 mm	17 mm	20 Grad	W	GKP-50-104
DN 50	PN 10/16	LK 125 ; 4-Loch für M 16		100 mm	+ 20 mm	- 20 mm	20 mm	25 Grad	W	GKP-50-105
DN 65	PN 10/16	LK 145 ; 4-Loch für M 16	5,8 bar	110 mm	+ 22 mm	- 22 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-50-106
DN 80	PN 10/16	LK 160 ; 8-Loch für M 16		140 mm	+ 27 mm	- 27 mm	25 mm	30 Grad	W	GKP-50-107
DN 100	PN 10/16	LK 180 ; 8-Loch für M 16		140 mm	+ 27 mm	- 27 mm	27 mm	30 Grad	W	GKP-50-108
DN 125	PN 10/16	LK 210 ; 8-Loch für M 16		175 mm	+ 27 mm	- 27 mm	27 mm	30 Grad	W	GKP-50-109
DN 150	PN 10/16	LK 240 ; 8-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 200	PN 10	LK 295 ; 8-Loch für M 20	4,8 bar	175 mm	+ 35 mm	- 35 mm	20 mm	20 Grad	W	GKP-50-111
DN 250	PN 10	LK350 12-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 300	PN 10	LK400 12-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 350	PN 10	LK460 16-Loch für M 20		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.
DN 400	PN 10	LK515 16-Loch für M 20		225 mm	+ 40 mm	- 40 mm	7 mm	13 Grad	W	GKP-50-115
DN 500	PN 10	LK620 20-Loch für M 24	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.		a.A.



**PTFE-Kompensator
SINNBILD**

Die genauen Einbau- und Bewegungsmaße können je nach Verfügbarkeit abweichen. Detailmaße bitte je nach Relevanz im Einzelfall klären.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

