

Gummikompensatoren mit Flanschanschluss

aus EPDM oder NBR, mit TG- oder VA-Flanschen, mit & ohne Vakuumschraube

Um einen schnellen Überblick zu bekommen, welche Kompensatorgrößen
in welcher Variante lieferbar sind, nutzen Sie unsere
QUICKFINDER-Tabelle auf der nächsten Seite (02-02)

GU-Kompensator
aus EPDM
mit Stahlflanschen
ohne Vakuumschraube

Serie ES



für Wasser



Nr. GKG-20
Seite 02-03

GU-Kompensator
aus EPDM
mit **VA-Flanschen**
ohne Vakuumschraube

Serie EV



für Wasser



Nr. GKG-21
Seite 02-04

GU-Kompensator
aus **NBR**
mit Stahlflanschen
ohne Vakuumschraube

Serie NS



für Öle



Nr. GKG-22
Seite 02-05

GU-Kompensator
aus **NBR**
mit **VA-Flanschen**
ohne Vakuumschraube

Serie NV



für Öle



Nr. GKG-23
Seite 02-06

GU-Kompensator
aus EPDM
mit Stahlflanschen
mit **Vakuumschraube**

Serie ES-V



für Wasser



Nr. GKG-24
Seite 02-07

GU-Kompensator
aus EPDM
mit **VA-Flanschen**
mit **Vakuumschraube**

Serie EV-V



für Wasser



Nr. GKG-25
Seite 02-08

GU-Kompensator
aus **NBR**
mit Stahlflanschen
mit **Vakuumschraube**

Serie NS-V



für Öle



Nr. GKG-26
Seite 02-09

GU-Kompensator
aus **NBR**
mit **VA-Flanschen**
mit **Vakuumschraube**

Serie NV-V



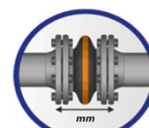
diese Kombi ist
leider nicht lieferbar

Weitere Gummimischungen auf Anfrage z.B. FKM CSM, HNBR, etc.

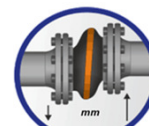
Gummikompensatoren mit Flanschanschlüssen - QUICKFINDER

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibal, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, oder eine Vakuum-Stützspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Gummikompensatoren mit Flanschanschlüssen**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: Normalstahl verz. oder Edelstahl V4A - AISI 316
Material Stützspirale: Vakuumstützspirale aus Edelstahl V2A - AISI 304
Material Balg Serie E...: EPDM-Gummi, nylonfadenverstärkt (z.B. für Kalt- und Warmwasser)
Material Balg Serie N...: NBR-Gummi, nylonfadenverstärkt (z.B. für Mineralöle)
Betriebsdruck: je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, dann Variante mit Vakuumstützspirale verwenden
Temperatur: EPDM von - 10°C bis + 100°C ; NBR von - 10°C bis + 80°C (Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL



LATERAL



ANGULAR

Gummi-Flanschkompensatoren QUICKFINDER-Tabelle
(welche Größen gibt es in welcher Ausführung und auf welche Seite finde ich die?)

Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092-1	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	Buchstabenkürzel=Serie=Varianten-Schlüssel Materialkombination- und Vakuumstützspirale-Info							
				EPDM Stahl	EPDM VA	NBR Stahl	NBR VA	EPDM Stahl	EPDM VA	NBR Stahl	NBR VA
				OHNE Vakuum-Stützspirale				MIT Vakuum-Stützspirale			
DN 25	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	-	-	-	-	-	-
			150 mm *	ES	EV	-	-	-	-	-	-
DN 32	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	-	-	-	-
			150 mm *	ES	EV	-	-	-	-	-	-
DN 40	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	-	-	-	-
			150 mm *	ES	EV	-	-	-	-	-	-
DN 50	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	-	-	-	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	-	-	-	-
DN 65	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	-	-	-	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	-	-	-	-
DN 80	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	ES-V	EV-V	NS-V	-
DN 100	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	ES-V	EV-V	NS-V	-
DN 125	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	ES-V	EV-V	NS-V	-
DN 150	PN 10/16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	ES-V	EV-V	NS-V	-
DN 200	PN 10	PN 10	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	ES-V	EV-V	NS-V	-
	PN 16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			150 mm *	ES	EV	NS	-	ES-V	EV-V	NS-V	-
DN 250	PN 10	PN 10	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			200 mm *	ES	-	-	-	ES-V	-	-	-
	PN 16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			200 mm *	ES	-	-	-	ES-V	-	-	-
DN 300	PN 10	PN 10	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			200 mm *	ES	-	-	-	ES-V	-	-	-
	PN 16	PN 16	130 mm *	ES	EV	NS	NV	ES-V	EV-V	NS-V	-
			200 mm *	ES	-	-	-	ES-V	-	-	-
Die Typen finden Sie auf Katalogseite:				02-03	02-04	02-05	02-06	02-07	02-08	02-09	nicht lieferbar

* die exakten Baulängen laut Hersteller sind 130 mm, 152 mm (wir schreiben ca. 150 mm), sowie 203 mm (wir schreiben ca. 200 mm)



Bildbeispiel:
ohne Vakuum-Stützspirale



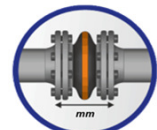
Bildbeispiel:
mit Vakuum-Stützspirale

Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

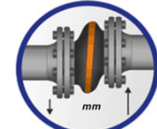
Gummi-Flanschkompensatoren Serie ES ; EPDM/Stahl ohne Vakuumstützspirale

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibalg, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, ob eine Vakuum-Stützspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Serie ES ; Balg aus EPDM, Flanschen aus Stahl verz. ohne Vakuum-Stützspirale**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: Normalstahl verz.
Material Stützspirale: KEINE Vakuumstützspirale
Material Druckeinlagen: hochfeste Nylonfäden (Varianten mit Stahlcordeinlage auf Anfrage)
Material Balg: EPDM-Gummi (z.B. für Kalt- und Warmwasser oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, anderen Typ mit Vakuumstützspirale verwenden
Temperatur: EPDM von - 10°C bis + 100°C (Temperatur-Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL

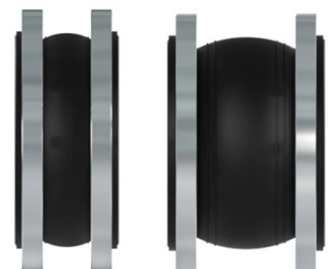


LATERAL



ANGULAR

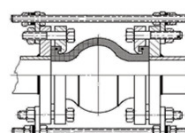
Serie ES



GKG-20 Gummikompensatoren mit Flanschanschluss - EPDM & Stahl - ohne Spirale									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 60°C über + 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. Serie ES EPDM Stahl verz. ohne Spirale
					axial plus	axial minus	lateral	angular	
DN 25	PN 10/16	LK 85 4 -Loch für M12	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	37 Grad	F GKG-20-101
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	37 Grad	F GKG-20-102
DN 32	PN 10/16	LK 100 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	31 Grad	F GKG-20-103
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	31 Grad	F GKG-20-104
DN 40	PN 10/16	LK 110 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	27 Grad	F GKG-20-105
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	27 Grad	F GKG-20-106
DN 50	PN 10/16	LK 125 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	20 Grad	F GKG-20-107
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	20 Grad	F GKG-20-108
DN 65	PN 10/16	LK 145 4/8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	17 Grad	F GKG-20-109
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	17 Grad	F GKG-20-110
DN 80	PN 10/16	LK 160 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-20-111
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	14 Grad	F GKG-20-112
DN 100	PN 10/16	LK 180 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-20-113
				150 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	12 mm	14 Grad	F GKG-20-114
DN 125	PN 10/16	LK 210 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	11 Grad	F GKG-20-115
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	11 Grad	F GKG-20-116
DN 150	PN 10/16	LK 240 8 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	9 Grad	F GKG-20-117
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	9 Grad	F GKG-20-118
DN 200	PN 10	LK 295 8 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-20-119
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	7 Grad	F GKG-20-120
	PN 16	LK 295 12 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-20-121
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	7 Grad	F GKG-20-122
DN 250	PN 10	LK 350 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-20-123
				200 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-20-124
	PN 16	LK 355 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-20-125
				200 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-20-126
DN 300	PN 10	LK 400 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-20-127
				200 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-20-128
	PN 16	LK 410 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-20-129
				200 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-20-130

* die exakten Baulängen laut Hersteller sind 130 mm, 152 mm (wir schreiben ca. 150 mm), sowie 203 mm (wir schreiben ca. 200 mm)

Ausführungen mit Längenbegrenzer erhalten Sie bei uns auf Anfrage

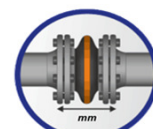


Oben finden Sie einige Bildbeispiele. Die Optik fällt je nach Größe und Baulänge unterschiedlich aus.

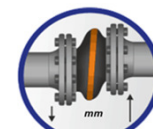
Gummi-Flanschkompensatoren Serie EV ; EPDM/Edelstahl ohne Vakuumstützspirale

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibalg, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, oder eine Vakuum-Stützspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Serie EV ; Balg aus EPDM, Flanschen aus Edelstahl ohne Vakuum-Stützspirale**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: EDELSTAHL V4A - AISI 316
Material Stützspirale: KEINE Vakuumstützspirale
Material Druckeinlagen: hochfeste Nylonfäden (Varianten mit Stahlcordeinlage auf Anfrage)
Material Balg: EPDM-Gummi (z.B. für Kalt- und Warmwasser oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, anderen Typ mit Vakuumstützspirale verwenden
Temperatur: EPDM von - 10°C bis + 100°C (Temperatur-Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL

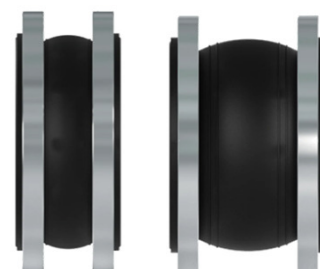


LATERAL



ANGULAR

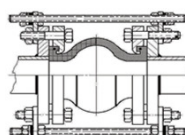
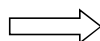
Serie EV 
für Wasser



GKG-21 Gummikompensatoren mit Flanschanschluss - EPDM & V4A - ohne Spirale									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 60°C über + 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. Serie EV EPDM V4A Edelstahl ohne Spirale
					axial plus	axial minus	lateral	angular	
DN 25	PN 10/16	LK 85 4 -Loch für M12	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	37 Grad	F GKG-21-101
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	37 Grad	F GKG-21-102
DN 32	PN 10/16	LK 100 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	31 Grad	F GKG-21-103
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	31 Grad	F GKG-21-104
DN 40	PN 10/16	LK 110 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	27 Grad	F GKG-21-105
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	27 Grad	F GKG-21-106
DN 50	PN 10/16	LK 125 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	20 Grad	F GKG-21-107
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	20 Grad	F GKG-21-108
DN 65	PN 10/16	LK 145 4/8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	17 Grad	F GKG-21-109
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	17 Grad	F GKG-21-110
DN 80	PN 10/16	LK 160 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-21-111
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	14 Grad	F GKG-21-112
DN 100	PN 10/16	LK 180 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-21-113
				150 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	12 mm	14 Grad	F GKG-21-114
DN 125	PN 10/16	LK 210 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	11 Grad	F GKG-21-115
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	11 Grad	F GKG-21-116
DN 150	PN 10/16	LK 240 8 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	9 Grad	F GKG-21-117
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	9 Grad	F GKG-21-118
DN 200	PN 10	LK 295 8 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-21-119
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	7 Grad	F GKG-21-120
	PN 16	LK 295 12 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-21-121
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	7 Grad	F GKG-21-122
DN 250	PN 10	LK 350 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-21-123
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 355 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-21-125
				200 mm *	-	-	-	-	-
DN 300	PN 10	LK 400 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-21-127
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 410 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-21-129
				200 mm *	-	-	-	-	-

* die exakten Baulängen laut
Hersteller sind 130 mm, 152 mm
(wir schreiben ca. 150 mm),
sowie 203 mm (wir schreiben
ca. 200 mm)

Ausführungen mit
Längenbegrenzer erhalten
Sie bei uns auf Anfrage

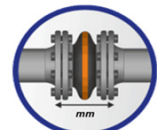


Oben finden Sie einige
Bildbeispiele. Die Optik fällt je
nach Größe und Baulänge
unterschiedlich aus.

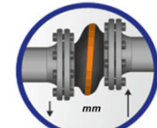
Gummi-Flanschkompensatoren Serie NS ; NBR/Stahl ohne Vakuumstützspirale

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibal, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, ob eine Vakuum-Stützspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Serie NS ; Balg aus NBR, Flanschen aus Stahl verz. ohne Vakuum-Stützspirale**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: Normalstahl verz.
Material Stützspirale: KEINE Vakuumstützspirale
Material Druckeinlagen: hochfeste Nylonfäden (Varianten mit Stahlcordeinlage auf Anfrage)
Material Balg: NBR-Gummi (z.B. für Mineralöle oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, anderen Typ mit Vakuumstützspirale verwenden
Temperatur: NBR von - 10°C bis + 80°C (Temperatur-Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL

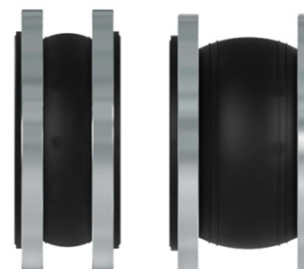


LATERAL



ANGULAR

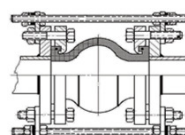
Serie NS



GKG-22 Gummikompensatoren mit Flanschanschluss - NBR & Stahl - ohne Spirale									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 60°C über + 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. Serie NS NBR Stahl verz. ohne Spirale
					axial plus	axial minus	lateral	angular	
DN 25	PN 10/16	LK 85 4 -Loch für M12	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 32	PN 10/16	LK 100 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	31 Grad	F GKG-22-103
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 40	PN 10/16	LK 110 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	27 Grad	F GKG-22-105
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 50	PN 10/16	LK 125 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	20 Grad	F GKG-22-107
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	20 Grad	F GKG-22-108
DN 65	PN 10/16	LK 145 4/8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	17 Grad	F GKG-22-109
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	17 Grad	F GKG-22-110
DN 80	PN 10/16	LK 160 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-22-111
				150 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	12 mm	14 Grad	F GKG-22-112
DN 100	PN 10/16	LK 180 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-22-113
				150 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	12 mm	14 Grad	F GKG-22-114
DN 125	PN 10/16	LK 210 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	11 Grad	F GKG-22-115
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	11 Grad	F GKG-22-116
DN 150	PN 10/16	LK 240 8 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	9 Grad	F GKG-22-117
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	9 Grad	F GKG-22-118
DN 200	PN 10	LK 295 8 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-22-119
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	7 Grad	F GKG-22-120
	PN 16	LK 295 12 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-22-121
				150 mm *	+ 12 mm	- 19 mm	12 mm	7 Grad	F GKG-22-122
DN 250	PN 10	LK 350 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-22-123
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 355 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-22-125
				200 mm *	-	-	-	-	-
DN 300	PN 10	LK 400 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-22-127
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 410 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-22-129
				200 mm *	-	-	-	-	-

* die exakten Baulängen laut Hersteller sind 130 mm, 152 mm (wir schreiben ca. 150 mm), sowie 203 mm (wir schreiben ca. 200 mm)

Ausführungen mit Längenbegrenzer erhalten Sie bei uns auf Anfrage

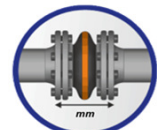


Oben finden Sie einige Bildbeispiele. Die Optik fällt je nach Größe und Baulänge unterschiedlich aus.

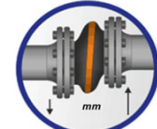
Gummi-Flanschkompensatoren Serie NV ; NBR/Edelstahl ohne Vakuumstützspirale

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibal, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, oder eine Vakuum-Stützspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Serie NV ; Balg aus NBR, Flanschen aus Edelstahl ohne Vakuum-Stützspirale**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: EDELSTAHL V4A - AISI 316
Material Stützspirale: KEINE Vakuumstützspirale
Material Druckeinlagen: hochfeste Nylonfäden (Varianten mit Stahlcordeinlage auf Anfrage)
Material Balg: NBR-Gummi (z.B. für Mineralöle oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: wenn Vakuumbetriebszustände zu erwarten sind, anderen Typ mit Vakuumstützspirale verwenden
Temperatur: NBR von - 10°C bis + 80°C (Temperatur-Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL

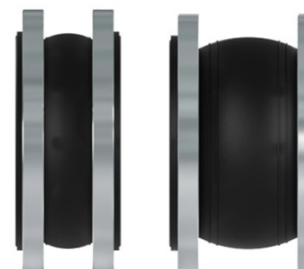


LATERAL



ANGULAR

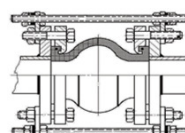
Serie NV
für Öle



GKG-23 Gummikompensatoren mit Flanschanschluss - NBR & V4A - ohne Spirale									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 60°C über + 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. Serie NV NBR V4A Edelstahl ohne Spirale
					axial plus	axial minus	lateral	angular	
DN 25	PN 10/16	LK 85 4-Loch für M12	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 32	PN 10/16	LK 100 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	31 Grad	F GKG-23-103
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 40	PN 10/16	LK 110 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	27 Grad	F GKG-23-105
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 50	PN 10/16	LK 125 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	20 Grad	F GKG-23-107
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 65	PN 10/16	LK 145 4/8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	17 Grad	F GKG-23-109
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 80	PN 10/16	LK 160 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 10 mm	- 13 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-23-111
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 100	PN 10/16	LK 180 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	14 Grad	F GKG-23-113
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 125	PN 10/16	LK 210 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	11 Grad	F GKG-23-115
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 150	PN 10/16	LK 240 8-Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	9 Grad	F GKG-23-117
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 200	PN 10	LK 295 8-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-23-119
				150 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 295 12-Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 13 mm	- 19 mm	13 mm	7 Grad	F GKG-23-121
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 250	PN 10	LK 350 12-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-23-123
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 355 12-Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	7 Grad	F GKG-23-125
				200 mm *	-	-	-	-	-
DN 300	PN 10	LK 400 12-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-23-127
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 410 12-Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 16 mm	- 25 mm	19 mm	6 Grad	F GKG-23-129
				200 mm *	-	-	-	-	-

* die exakten Baulängen laut Hersteller sind 130 mm, 152 mm (wir schreiben ca. 150 mm), sowie 203 mm (wir schreiben ca. 200 mm)

Ausführungen mit Längenbegrenzer erhalten Sie bei uns auf Anfrage

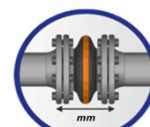


Oben finden Sie einige Bildbeispiele. Die Optik fällt je nach Größe und Baulänge unterschiedlich aus.

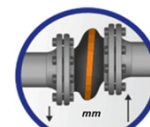
Gummi-Flanschkompensatoren Serie ES-V ; EPDM/Stahl mit Vakuumstützspirale

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibalg, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, oder eine Vakuum-Stützspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Serie ES-V ; Balg aus EPDM, Flanschen aus Stahl verz. mit Vakuum-Stützspirale**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: Normalstahl verz.
Material Stützspirale: MIT Vakuumstützspirale aus Edelstahl V2A (wichtig: deutlich schlechtere Ausgleichwerte als ohne)
Material Druckeinlagen: hochfeste Nylonfäden (Varianten mit Stahlcordeinlage auf Anfrage)
Material Balg: EPDM-Gummi (z.B. für Kalt- und Warmwasser oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: ja, da mit Vakuumstützspirale (max. Vakuumwerte auf Anfrage)
Temperatur: EPDM von - 10°C bis + 100°C (Temperatur-Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL



LATERAL



ANGULAR

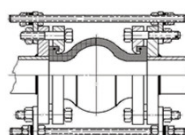
Serie ES-V 
für Wasser



GKG-24 Gummikompensatoren mit Flanschanschluss - EPDM & Stahl - mit Spirale									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 60°C über + 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. Serie ES-V EPDM Stahl verz. mit V2A Spirale
					axial plus	axial minus	lateral	angular	
DN 25	PN 10/16	LK 85 4-Loch für M12	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 32	PN 10/16	LK 100 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 40	PN 10/16	LK 110 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 50	PN 10/16	LK 125 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 65	PN 10/16	LK 145 4/8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 80	PN 10/16	LK 160 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 5 mm	- 7 mm	7 mm	7 Grad	F GKG-24-111
				150 mm *	+ 5 mm	- 7 mm	6 mm	7 Grad	F GKG-24-112
DN 100	PN 10/16	LK 180 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	7 Grad	F GKG-24-113
				150 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	6 mm	7 Grad	F GKG-24-114
DN 125	PN 10/16	LK 210 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	5Grad	F GKG-24-115
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	5 Grad	F GKG-24-116
DN 150	PN 10/16	LK 240 8-Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	5 Grad	F GKG-24-117
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	5 Grad	F GKG-24-118
DN 200	PN 10	LK 295 8-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	4 Grad	F GKG-24-119
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	4 Grad	F GKG-24-120
	PN 16	LK 295 12-Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	4 Grad	F GKG-24-121
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	4 Grad	F GKG-24-122
DN 250	PN 10	LK 350 12-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-24-123
				200 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-24-124
	PN 16	LK 355 12-Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-24-125
				200 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-24-126
DN 300	PN 10	LK 400 12-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-24-127
				200 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-24-128
	PN 16	LK 410 12-Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-24-129
				200 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-24-130

* die exakten Baulängen laut Hersteller sind 130 mm, 152 mm (wir schreiben ca. 150 mm), sowie 203 mm (wir schreiben ca. 200 mm)

Ausführungen mit Längenbegrenzer erhalten Sie bei uns auf Anfrage

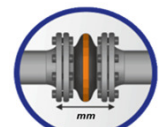


Oben finden Sie einige Bildbeispiele. Die Optik fällt je nach Größe und Baulänge unterschiedlich aus.

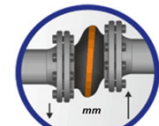
Gummi-Flanschkompensatoren Serie EV-V ; EPDM/Edelstahl mit Vakuumstützspirale

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibalg, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, oder eine Vakuum-Stützspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Serie EV-V ; Balg aus EPDM, Flanschen aus Edelstahl mit Vakuum-Stützspirale**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: EDELSTAHL V4A - AISI 316
Material Stützspirale: MIT Vakuumstützspirale aus Edelstahl V2A (wichtig: deutlich schlechtere Ausgleichwerte als ohne)
Material Druckeinlagen: hochfeste Nylonfäden (Varianten mit Stahlcordeinlage auf Anfrage)
Material Balg: EPDM-Gummi (z.B. für Kalt- und Warmwasser oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: ja, da mit Vakuumstützspirale (max. Vakuumwerte auf Anfrage)
Temperatur: EPDM von - 10°C bis + 100°C (Temperatur-Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL

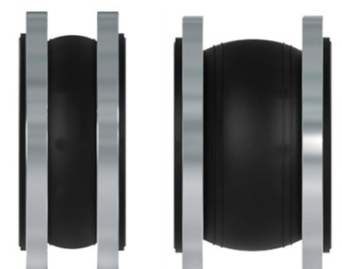


LATERAL



ANGULAR

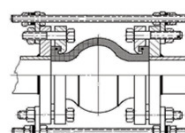
Serie EV-V 
für Wasser



GKG-25 Gummikompensatoren mit Flanschanschluss - EPDM & V4A - mit Spirale									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 60°C über + 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. Serie EV-V EPDM V4A Edelstahl mit V2A Spirale
					axial plus	axial minus	lateral	angular	
DN 25	PN 10/16	LK 85 4 -Loch für M12	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 32	PN 10/16	LK 100 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 40	PN 10/16	LK 110 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 50	PN 10/16	LK 125 4 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 65	PN 10/16	LK 145 4/8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 80	PN 10/16	LK 160 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 5 mm	- 7 mm	7 mm	7 Grad	F GKG-25-111
				150 mm *	+ 5 mm	- 7 mm	6 mm	7 Grad	F GKG-25-112
DN 100	PN 10/16	LK 180 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	7 Grad	F GKG-25-113
				150 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	6 mm	7 Grad	F GKG-25-114
DN 125	PN 10/16	LK 210 8 -Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	5 Grad	F GKG-25-115
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	5 Grad	F GKG-25-116
DN 150	PN 10/16	LK 240 8 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	5 Grad	F GKG-25-117
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	5 Grad	F GKG-25-118
DN 200	PN 10	LK 295 8 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	4 Grad	F GKG-25-119
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	4 Grad	F GKG-25-120
	PN 16	LK 295 12 -Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	4 Grad	F GKG-25-121
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	4 Grad	F GKG-25-122
DN 250	PN 10	LK 350 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-25-123
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 355 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-25-125
				200 mm *	-	-	-	-	-
DN 300	PN 10	LK 400 12 -Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-25-127
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 410 12 -Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-25-129
				200 mm *	-	-	-	-	-

* die exakten Baulängen laut
Hersteller sind 130 mm, 152 mm
(wir schreiben ca. 150 mm),
sowie 203 mm (wir schreiben
ca. 200 mm)

Ausführungen mit
Längenbegrenzer erhalten
Sie bei uns auf Anfrage

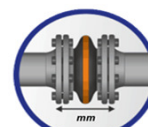


Oben finden Sie einige
Bildbeispiele. Die Optik fällt je
nach Größe und Baulänge
unterschiedlich aus.

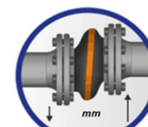
Gummi-Flanschkompensatoren Serie NS-V ; NBR/Stahl mit Vakuumstützspirale

Wir führen eine Vielzahl von Gummi-Kompensatoren für diverse Anwendungen. Gummikompensatoren sind immer eine gute Wahl, sofern es die Betriebstemperaturen und die Medien erlauben. Unten finden Sie unsere entsprechenden Typen mit beiderseitigen drehbaren Flanschanschlüssen gemäß EN 1092-1 bzw. DIN 2642/53. Lieferbar sind die Kompensatoren hauptsächlich mit EPDM- oder NBR-Gummibal, andere Gummimischungen auf Anfrage. Weiterhin kann beim Flanschenmaterial zwischen Normalstahl und Edelstahl ausgewählt werden. Besonderer Augenmerk ist auf die Frage zu richten, oder eine Vakuum-Stückspirale benötigt wird oder nicht.

Ausführung: **Serie NS-V ; Balg aus NBR, Flanschen aus Stahl verz. mit Vakuum-Stützspirale**
Größen: von Flanschgröße DN 25 bis DN 300
Material Flansche: Normalstahl verz.
Material Stützspirale: MIT Vakuumstützspirale aus Edelstahl V2A (wichtig: deutlich schlechtere Ausgleichwerte als ohne)
Material Druckeinlagen: hochfeste Nylonfäden (Varianten mit Stahlcordeinlage auf Anfrage)
Material Balg: NBR-Gummi (z.B. für Mineralöle oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
Betriebsdruck: siehe Tabelle, je nach Größe und Flanschdruck für 10 bar oder 16 bar statisch bei + 50°C
Vakuumbetrieb: ja, da mit Vakuumstützspirale (max. Vakuumwerte auf Anfrage)
Temperatur: NBR von - 10°C bis + 80°C (Temperatur-Druck-Abschlagstabelle auf Anfrage)
Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - die genauen Werte sind jeweils in den Produkttabellen aufgeführt
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, LK=Lochkreis, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: auf Anfrage ist eine Betriebs- und Einbauanleitung erhältlich, diese bitte unbedingt beachten.



AXIAL



LATERAL



ANGULAR

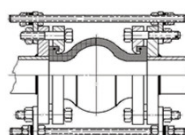
Serie NS-V
für Öle



GKG-26 Gummikompensatoren mit Flanschanschluss - NBR & Stahl - mit Spirale									
Nenn- weite	Flansch- Lochbild EN 1092 DIN 2642/53	Flansch- Ident- Maße	Gummi- balg BD	Ausliefer- Nennlänge* ca. in mm	max. zulässige Bewegungen bis + 60°C über + 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. Serie NS-V NBR Stahl verz. mit Spirale
					axial plus	axial minus	lateral	angular	
DN 25	PN 10/16	LK 85 4-Loch für M12	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 32	PN 10/16	LK 100 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 40	PN 10/16	LK 110 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 50	PN 10/16	LK 125 4-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 65	PN 10/16	LK 145 4/8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	-	-	-	-	-
				150 mm *	-	-	-	-	-
DN 80	PN 10/16	LK 160 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 5 mm	- 7 mm	7 mm	7 Grad	F GKG-26-111
				150 mm *	+ 5 mm	- 7 mm	6 mm	7 Grad	F GKG-26-112
DN 100	PN 10/16	LK 180 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	7 Grad	F GKG-26-113
				150 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	6 mm	7 Grad	F GKG-26-114
DN 125	PN 10/16	LK 210 8-Loch für M16	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	5 Grad	F GKG-26-115
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	5 Grad	F GKG-26-116
DN 150	PN 10/16	LK 240 8-Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	5 Grad	F GKG-26-117
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	5 Grad	F GKG-26-118
DN 200	PN 10	LK 295 8-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	4 Grad	F GKG-26-119
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	4 Grad	F GKG-26-120
	PN 16	LK 295 12-Loch für M20	PN 16	130 mm *	+ 7 mm	- 10 mm	7 mm	4 Grad	F GKG-26-121
				150 mm *	+ 6 mm	- 10 mm	6 mm	4 Grad	F GKG-26-122
DN 250	PN 10	LK 350 12-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-26-123
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 355 12-Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	4 Grad	F GKG-26-125
				200 mm *	-	-	-	-	-
DN 300	PN 10	LK 400 12-Loch für M20	PN 10	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-26-127
				200 mm *	-	-	-	-	-
	PN 16	LK 410 12-Loch für M24	PN 16	130 mm *	+ 8 mm	- 13 mm	10 mm	3 Grad	F GKG-26-129
				200 mm *	-	-	-	-	-

* die exakten Baulängen laut Hersteller sind 130 mm, 152 mm (wir schreiben ca. 150 mm), sowie 203 mm (wir schreiben ca. 200 mm)

Ausführungen mit Längenbegrenzer erhalten Sie bei uns auf Anfrage



Oben finden Sie einige Bildbeispiele. Die Optik fällt je nach Größe und Baulänge unterschiedlich aus.

[illegible]