

Kompensatoren mit Muffenanschluss für niedrige Druckstufen

**Serie
KMU-1**



Muffenkompensator aus Gummi - groß
Nr. GKG-40 - Seite 04-02

**Serie
KMU-2**



Muffenkompensator aus Silikon - Typ A
Nr. GKG-41 - Seite 04-03

**Serie
KMU-3**



Muffenkompensator aus Silikon - Typ B
Nr. GKG-42 - Seite 04-04

**Serie
KMU-4**



Muffenkompensator aus Silikon - Typ C
Nr. GKG-43 - Seite 04-04



Rohrmanschette Typ A
Nr. RMA-05 - Seite 04-05



Rohrmanschette Typ B
Nr. RMA-06 - Seite 04-05



Rohrmanschette Typ C
Nr. RMA-06 - Seite 04-05

Gummikompensatoren mit beiderseitigem Muffenanschluss

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 Typen aus der Serie "KMU-1" was aussagt, dass sie mit beiderseitigem Schlauch-Muffenanschluss ausgeführt sind. Auf dieser Seite ist ausschließlich die Version aus EPDM-Gummi aufgelistet, welche mit innen verdeckt liegenden Polyamid-Gewebeeinlagen als Druckträger verstärkt sind. Weitere andere Gummiqualitäten sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar. Die abgebildeten Schlauchschellen sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

Ausführung: **Gummikompensatoren mit Muffenanschluss für Schelleneinband, Serie "KMU-1"**
Größen: von ID 60,3 mm bis ID 1016 mm
Betriebsdruck: gemäß der unteren Tabelle
Material Balg: EPDM-Gummi (z.B. für Kalt- und Warmwasser oder ähnliche mit dem Gummi verträgliche Medien)
andere Gummimischungen sind auf Anfrage lieferbar

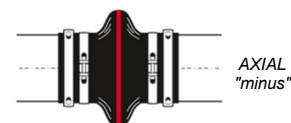
Material Druckeinlagen: Polyamidfäden-Geflecht im Gummi eingebettet, verdeckt liegend

Anschlüsse: beiderseits Schlauchmuffenanschluss zum montieren mit stabilen Schlauchschellen

Temperatur: Version A aus EPDM-Gummi von - 45°C bis + 100°C

Bewegungsaufnahme: axial, lateral, angular - Werte siehe untere Tabelle

WICHTIG: bitte unbedingt die auf Anfrage erhältliche Betriebs- und Einbauanleitung beachten.
die abgebildeten Schellen sind NICHT im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen siehe Rubrik 02-07



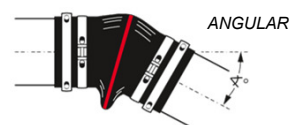
AXIAL
"minus"



AXIAL
"plus"

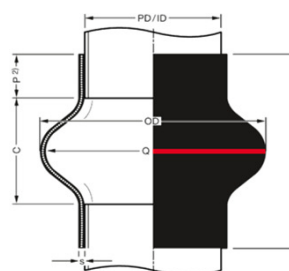


LATERAL



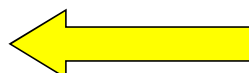
ANGULAR

GKG-40 Gummikompensatoren mit Muffenanschluss für Schelleneinband - EPDM								
Innen-Durchmesser I Ø in mm	Nenngröße	Auslieferung-Gesamtlänge Maß "BL"	max. BD	max. zulässige Bewegungen bis 60°C über 60°C mit Faktor 0,5 abmindern die Werte gelten nicht kombiniert				Ident Nr. EPDM mit PA-Gewebe
				axial plus	axial minus	lateral	angular	
60,3	DN 50	200 mm	6 bar	+ 10 mm	- 30 mm	20 mm	18 Grad	E GKG-40-101
76,1	DN 65	200 mm	6 bar	+ 10 mm	- 30 mm	20 mm	14 Grad	E GKG-40-102
88,9	DN 80	200 mm	6 bar	+ 10 mm	- 30 mm	19 mm	12 Grad	E GKG-40-103
114,3	DN 100	250 mm	6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	28 mm	19 Grad	E GKG-40-104
139,7	DN 125	250 mm	6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	27 mm	16 Grad	E GKG-40-105
168,3	DN 150	250 mm	6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	27 mm	13 Grad	E GKG-40-106
193,7	DN 175	250 mm	6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	27 mm	11 Grad	E GKG-40-107
219,1	DN 200	250 mm	6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	26 mm	10 Grad	E GKG-40-108
273	DN 250	250 mm	6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	26 mm	8 Grad	E GKG-40-109
323,9	DN 300	250 mm	5 bar	+ 20 mm	- 40 mm	25 mm	7 Grad	E GKG-40-110
355,6	DN 350	250 mm	4,6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	25 mm	6 Grad	E GKG-40-111
406,4	DN 400	250 mm	4 bar	+ 20 mm	- 40 mm	25 mm	5 Grad	E GKG-40-112
457,2	DN 450	250 mm	3,6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	25 mm	5 Grad	E GKG-40-113
508	DN 500	250 mm	3,2 bar	+ 20 mm	- 40 mm	24 mm	4 Grad	E GKG-40-114
609,6	DN 600	250 mm	2,7 bar	+ 20 mm	- 40 mm	24 mm	3 Grad	E GKG-40-115
711,2	DN 700	250 mm	2,3 bar	+ 20 mm	- 40 mm	24 mm	3 Grad	E GKG-40-116
812,8	DN 800	250 mm	2 bar	+ 20 mm	- 40 mm	23 mm	2 Grad	E GKG-40-117
914,4	DN 900	250 mm	1,8 bar	+ 20 mm	- 40 mm	23 mm	2 Grad	E GKG-40-118
1016	DN 1000	250 mm	1,6 bar	+ 20 mm	- 40 mm	23 mm	2 Grad	E GKG-40-119



Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

**Passende stabile Schlauchschellen
aus Stahl verz. oder Edelstahl finden
Sie in unserer Rubrik 02-07**



GKG-41 Silikon-Kompensator mit Muffenanschluss, Serie KMU-2

Hochwertige aber preisgünstige Silikon-Einbalg-Kompensatoren mit Polyestereinlage als Druckträger.
Diese Silikon-Verbindungsstücke sind zum Verbinden gleicher Anschluss-Durchmesser gedacht, sie sind
hochtemperaturbeständig und zum Ausgleich von kleinen Rohrbewegungen und Vibrationen konzipiert.

Ausführung: Silikon-Kompensator Typ A - zum Ausgleich von kleinen Rohrbewegungen
Betriebsdruck: siehe Tabelle unten (immer bei + 20°C)
Nennweiten: von NW 42 bis NW 139 (NW = DN = ca. Innendurchmesser)
Temperatur: -50°C bis +180°C
Farbe: außen blau

NW-Seite A	NW-Seite B	BD	Gesamtlänge		Ident Nr.
42	42	4,5 bar	120 mm	M	GKG-41-101
48	48	4,0 bar	130 mm	M	GKG-41-102
51	51	4,0 bar	100 mm	M	GKG-41-103
57	57	4,0 bar	100 mm	M	GKG-41-104
60	60	3,5 bar	100 mm	M	GKG-41-105
63	63	3,5 bar	100 mm	M	GKG-41-106
70	70	3,5 bar	100 mm	M	GKG-41-107
76	76	3,0 bar	200 mm	M	GKG-41-108
89	89	2,5 bar	200 mm	M	GKG-41-109
102	102	1,0 bar	200 mm	M	GKG-41-110
114	114	1,0 bar	200 mm	M	GKG-41-111
139	139	1,0 bar	200 mm	M	GKG-41-112



Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

SSI-15 Rohrmanschette aus Silikon für Niederdruck

Hochwertige und zugleich preisgünstige Silikon-Kühler-Formschläuche mit Polyestereinlagen als Druckträger.
Diese Silikon-Reduzierstücke sind zum Verbinden unterschiedlicher Anschluss-Durchmesser gedacht, sie sind
hochtemperaturbeständig und speziell für diverse Anwendungen im Niederdruckbereich eine gute Lösung.

Betriebsdruck: siehe Tabelle unten (immer bei + 20°C)
Nennweiten: von NW13 bis NW65 (NW = DN = ca. Innendurchmesser)
Temperatur: -50°C bis +180°C
Farbe: außen blau

NW-Seite A	NW-Seite B	BD	Gesamtlänge		Ident Nr.
13	16	8 bar	auf Anfrage	M	SSI-15-01
25	44	4 bar	auf Anfrage	M	SSI-15-02
28	32	5 bar	auf Anfrage	M	SSI-15-03
35	45	4 bar	auf Anfrage	M	SSI-15-04
50	60	4 bar	auf Anfrage	M	SSI-15-05
60	65	4 bar	auf Anfrage	M	SSI-15-06
weitere Abmessungen auf Anfrage					



Weitere Silikon-Formschläuche sind
ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

GKG-42 Silikon-Kompensator mit Muffenschluss, Serie KMU-3

Hochwertige aber preisgünstige Silikon-Mehrbalg-Kompensatoren mit Polyestereinlage als Druckträger. Diese Silikon-Verbindungsstücke sind zum Verbinden gleicher Anschluss-Durchmesser gedacht, sie sind hochtemperaturbeständig und zum Ausgleich von kleinen Rohrbewegungen und Vibrationen konzipiert.

Ausführung: Silikon-Kompensator Typ B - zum Ausgleich von kleinen Rohrbewegungen
Betriebsdruck: 4 bar max. (immer bei + 20°C)
Nennweiten: von NW 34 bis NW 89 (NW = DN = ca. Innendurchmesser)
Temperatur: -50°C bis +220°C
Farbe: außen rot
Info: die Zahl der Außenringe kann je nach Größe unterschiedlich sein

NW	AD	max. BD	Gesamtlänge		Ident Nr.
34	a.A.	4 bar	160 mm	M	GKG-42-101
38	a.A.	4 bar	160 mm	M	GKG-42-102
42	a.A.	4 bar	160 mm	M	GKG-42-103
48	a.A.	4 bar	160 mm	M	GKG-42-104
54	a.A.	4 bar	160 mm	M	GKG-42-105
60	a.A.	4 bar	200 mm	M	GKG-42-106
70	a.A.	4 bar	200 mm	M	GKG-42-107
76	a.A.	4 bar	200 mm	M	GKG-42-108
89	a.A.	4 bar	200 mm	M	GKG-42-109



GKG-43 Silikon-Kompensator mit Muffenschluss, Serie KMU-4

Hochwertige aber preisgünstige Silikon-Mehrbalg-Kompensatoren mit Polyestereinlage als Druckträger. Diese Silikon-Verbindungsstücke sind zum Verbinden gleicher Anschluss-Durchmesser gedacht, sie sind hochtemperaturbeständig und zum Ausgleich von kleinen Rohrbewegungen und Vibrationen konzipiert.

Ausführung: Silikon-Kompensator Typ C - zum Ausgleich von kleinen Rohrbewegungen
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle (immer bei + 20°C)
Nennweiten: von NW 45 bis NW 102 (NW = DN = ca. Innendurchmesser)
Temperatur: -50°C bis +180°C
Farbe: außen blau
Info: die Zahl der Außenringe kann je nach Größe unterschiedlich sein

NW	AD	max. BD	Gesamtlänge		Ident Nr.
45	a.A.	5 bar	115 mm	T	GKG-43-101
51	a.A.	4,5 bar	115 mm	T	GKG-43-102
54	a.A.	4 bar	115 mm	T	GKG-43-103
60	a.A.	4 bar	115 mm	T	GKG-43-104
63	a.A.	3,5 bar	115 mm	T	GKG-43-105
70	a.A.	2,8 bar	115 mm	T	GKG-43-106
76	a.A.	2 bar	115 mm	T	GKG-43-107
80	a.A.	1,7 bar	115 mm	T	GKG-43-108
89	a.A.	1,7 bar	115 mm	T	GKG-43-109
102	a.A.	1,1 bar	115 mm	T	GKG-43-110

Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Weitere Silikon-Formschläuche sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

RMA-05 Nurgummi-Rohrmanschetten aus Fixschlauchstücken Typ A

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen und Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Nurgummi-Reparatur- und Verbindungsmanschetten - Typ A für sehr geringe Druckbelastung, ohne axiale Belastung. Diese Typen sind vielfältig im Bereich der Haustechnik für einfache Reparaturen und Installationen einsetzbar. Immer dort, wo nahezu Minidruck-Verbindungen einfach montierbar zu schaffen sind, sind diese Manschetten eine praktische Hilfe.

Größen: Für Rohre von AD 20 mm bis AD 200 mm

Anwendungsgebiet: Abdichten und Verbinden von zwei glatten Rohrenden bei sehr geringen Druckstufen. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Manschetten keine Axialkräfte der Rohrenden sicher halten können. Geeignet für Wasser und andere ungefährliche Flüssigkeiten - die Gummimanschette ist nicht ölbeständig.

Material: Schlauchstück aus Nurgummi, Schellen aus Edelstahl W4

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle, immer bei + 20°C

Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 60°C (kurzfristig bis + 70°C)

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Wichtige Info: bitte beachten Sie, dass das Rohr außen glatt ist und die Schelle mittig genau über der zu verbindenden Stelle liegt

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Nenn-ID	für Rohre von min. AD1 bis max. AD2	Gesamt-Länge ca. in mm	max. BD	Bild Typ	Ident Nr. für Einzelabnahme	Ident Nr. für VE von 10 Stück
20 mm	18 mm bis 22 mm	67 mm	3 bar	A P	RMA-05-101	RMA-05-1001
25 mm	21 mm bis 27 mm	68 mm	3 bar	A P	RMA-05-102	RMA-05-1002
32 mm	30 mm bis 34 mm	90 mm	3 bar	A P	RMA-05-103	RMA-05-1003
40 mm	35 mm bis 42 mm	90 mm	2 bar	A P	RMA-05-104	RMA-05-1004
50 mm	43 mm bis 52 mm	90 mm	2 bar	A P	RMA-05-105	RMA-05-1005
63 mm	56 mm bis 63 mm	90 mm	2 bar	A P	RMA-05-106	RMA-05-1006
75 mm	66 mm bis 77 mm	101 mm	2 bar	A P	RMA-05-107	RMA-05-1007
90 mm	82 mm bis 90 mm	101 mm	2 bar	A P	RMA-05-108	RMA-05-1008
110 mm	98 mm bis 112 mm	101 mm	1 bar	A P	RMA-05-109	RMA-05-1009
125 mm	115 mm bis 128 mm	127 mm	1 bar	A P	RMA-05-110	-
160 mm	148 mm bis 164 mm	127 mm	1 bar	A P	RMA-05-111	-
200 mm	190 mm bis 204 mm	127 mm	1 bar	A P	RMA-05-112	-



Bild A

RMA-06 Nurgummi-Rohrmanschetten aus Formgummistücken Typ B & C

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen und Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Nurgummi-Reparatur- und Verbindungsmanschetten - Typ B & C für minimale Druckbelastung, ohne axiale Belastung. Diese Typen sind vielfältig im Bereich der Haustechnik für einfache Reparaturen und Installationen einsetzbar. Immer dort, wo nahezu drucklose Verbindungen einfach montierbar zu schaffen sind, sind diese Manschetten eine praktische Hilfe.

Größen: Für Rohre von AD 24 mm bis AD 160 mm

Anwendungsgebiet: Abdichten und Verbinden von zwei glatten Rohrenden bei sehr geringen Druckstufen. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Manschetten keine Axialkräfte der Rohrenden sicher halten können. Geeignet für Wasser (z.B. Abflussrohre) und andere ungefährliche Flüssigkeiten - die Manschette ist nicht ölbeständig.

Material: Schlauchstück aus EPDM-Gummi, Schellen aus Edelstahl

Betriebsdruck max.: alle Größen max. 0,6 bar bei + 20°C

Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 100°C (kurzfristig bis + 120°C)

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Wichtige Info: mit diesen Manschetten ist es möglich, eine relativ große Rohrdurchmesser-Ränge abzudecken!

Seite A für Rohr AD	Seite B für Rohr AD	Schellen-Länge ca. in mm	max. BD	Bild/Typ	Ident Nr. für Einzelabnahme
24 mm bis 32 mm	24 mm bis 32 mm	65 mm	0,6 bar	B T	RMA-06-101
	42 mm bis 50 mm	65 mm	0,6 bar	C T	RMA-06-102
32 mm bis 40 mm	32 mm bis 40 mm	65 mm	0,6 bar	B T	RMA-06-103
	42 mm bis 50 mm	65 mm	0,6 bar	C T	RMA-06-104
42 mm bis 50 mm	42 mm bis 50 mm	65 mm	0,6 bar	B T	RMA-06-105
	105 mm bis 120 mm	105 mm	0,6 bar	C T	RMA-06-106
70 mm bis 80 mm	70 mm bis 80 mm	105 mm	0,6 bar	B T	RMA-06-107
	105 mm bis 120 mm	105 mm	0,6 bar	C T	RMA-06-108
105 mm bis 120 mm	105 mm bis 120 mm	105 mm	0,6 bar	B T	RMA-06-109
	145 mm bis 160 mm	105 mm	0,6 bar	C T	RMA-06-110
145 mm bis 160 mm	145 mm bis 160 mm	105 mm	0,6 bar	B T	RMA-06-111



Bild B



Bild C

Platz für Notizen:

[illegible]