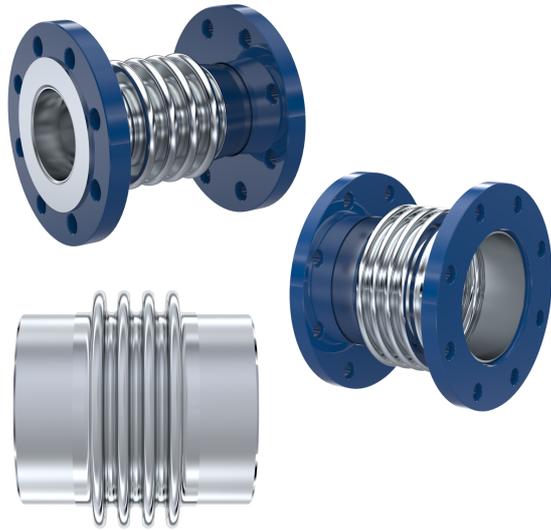


Axial-Kompensator TYP KP05



Beschreibung:

Ein Kompensator kommt immer dann zum Einsatz, wenn Vibrationen in einem System absorbiert werden müssen.

Produktmerkmale:

- Aufnahme von axialen Bewegungen
- Schwingungs- und geräuschkämpfender Anschluss von Rohrleitungen
- Ausgleich von Montageungenauigkeit
- Reduzierung von Kräften und Momenten an Anschlüssen
- Einsetzbar in z. B. Maschinenbau, Gebäudetechnik, Energietechnik

Anschluss:
DN50 – DN300

Konstruktion:
Durchgangsform

Druck:
0 – 10 bar – je nach Ausführung

Temperatur:
-10°C bis 400°C – je nach Ausführung

Bauart:

Axial-Kompensator mit Edelstahl-Faltenbalg

Werkstoff Flansch:

C-Stahl (235JR)

Werkstoff Anschweißende:

C-Stahl (P235GH-TC1)

Balgwerkstoff:

Edelstahl 1.4571

Anschluss:

Ausführung 00 Bördelflansch -10°C bis +300°C

Ausführung 01 Festflansch -10°C bis +300°C

Ausführung 02 Anschweißende -10°C bis +400°C

Druck:

PN10

Option (auf Anfrage):

Andere Nennweiten, Druckstufen und Baulängen,
mit Sonderbeschichtung, galvanischer- oder Feuerverzinkung
Erweiterung um Leit- oder Schutzrohr

Axialkompensator mit Schweißenden:

Axialkompensator in kompakter Bauform, bestehend aus mehrwelligem und mehrlagigem Metallbalg mit Schweißenden (Rohrstutzen) aus genormten Rohren nach EN 10216/10217 ff oder gewalzt aus Blech nach EN 10028 ff.

Axialkompensator mit Festflanschen:

Axialkompensator in kompakter Bauform, bestehend aus mehrwelligem und mehrlagigem Metallbalg mit genormten Festflanschen nach EN 1092-1 Typ 01.

Axialkompensator mit Bördelflanschen:

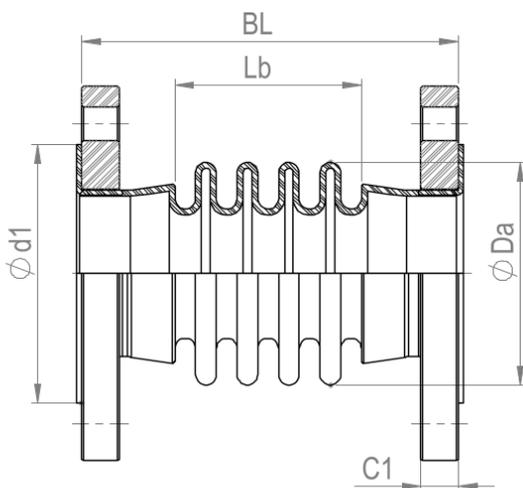
Axialkompensator in kompakter Bauform, bestehen aus mehrwelligem und mehrlagigem Metallbalg mit drehbaren, genormten Bördelflanschen nach EN 1092-1 Typ 02.

Maße:

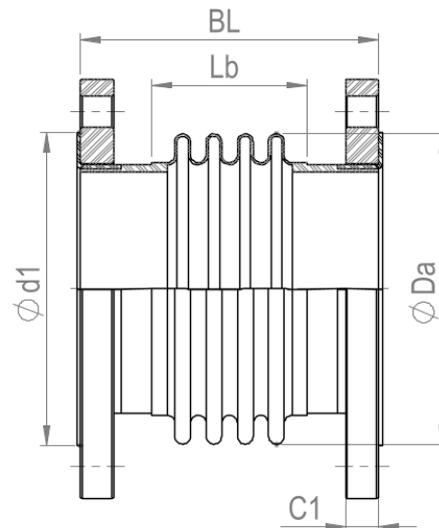
Axialkompensator mit Bördelflanschen:

Nennweite		Baulänge	Balg			Flansch		
			Außendurchmesser	Gewellte Länge	Wirksamer Querschnitt	Bohrbild gemäß EN1092	Bördeldurchmesser	Blattdicke
DN	BL	Da	Lb	Ae	PN	d1	C1	
mm	in	mm	mm	cm ²				
50	2"	200	84	109	42,1	16	102	20
65	2 1/2"	200	105	104	65,5	16	122	20
80	3"	200	118	107	86	16	138	20
100	4"	200	141	122	126	16	158	22
125	5"	200	174	128	191	16	188	22
150	6"	200	207	120	273	16	212	24
200	8"	200	262	132	451	10	268	24
250	10"	200	322	63	689	10	320	26
300	12"	200	377	67	954	10	370	26

DN50 – DN80



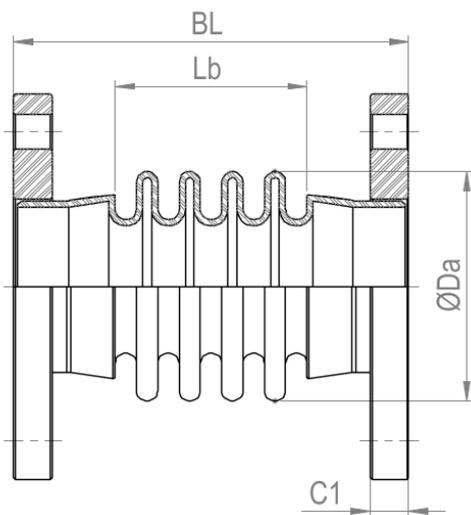
DN100 – DN300



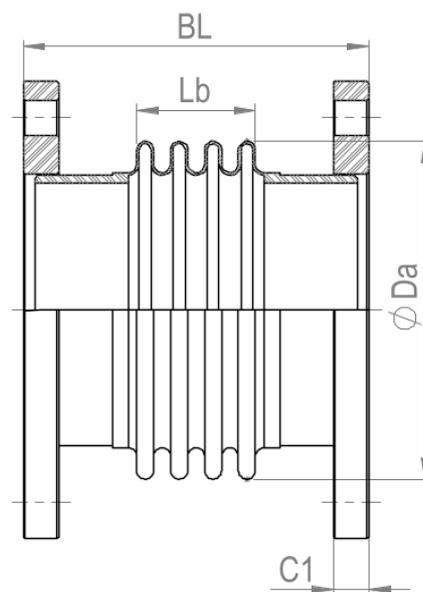
Axial-Kompensator mit Festflanschen:

Nennweite		Baulänge	Balg			Flansch	
			Außendurchmesser	Gewellte Länge	Wirksamer Querschnitt	Bohrbild gemäß EN1092	Blattdicke
DN		BL	Da	Lb	Ae	PN	C1
mm	in	mm	mm	mm	cm ²	-	mm
50	2"	200	84	109	41,8	16	20
65	2 ½"	200	105	104	65,5	16	20
80	3"	200	118	107	85,5	16	20
100	4"	200	142	122	127	16	22
125	5"	200	170	128	184	16	22
150	6"	200	205	120	267	16	24
200	8"	200	262	132	445	10	24
250	10"	200	321	63	683	10	26
300	12"	200	377	67	948	10	26

DN50 – DN80



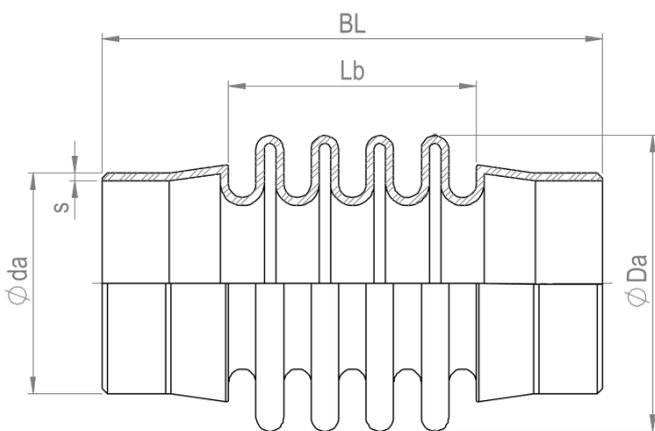
DN100 – DN300



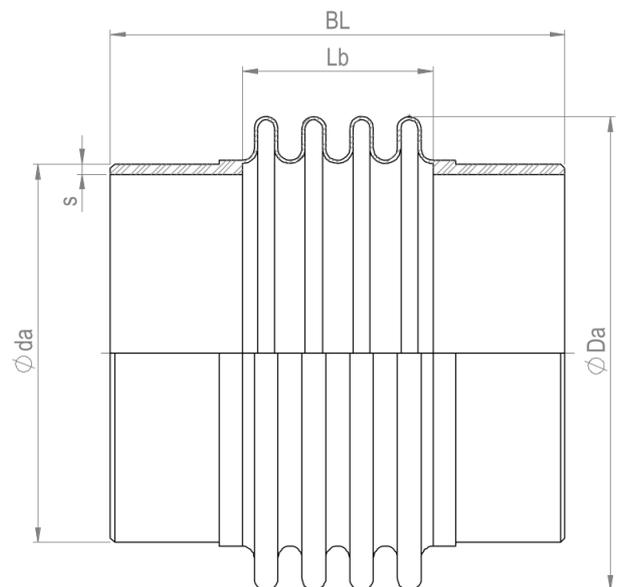
Axial-Kompensator mit Anschweißenden:

Nennweite		Baulänge	Schweißende		Balg		
			Außendurchmesser	Wanddicke	Außendurchmesser	Gewellte Länge	Wirksamer Querschnitt
DN		BL	da	s	da	Lb	Ae
mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
50	2"	250	60,3	2,9	84	109	42,1
65	2 ½"	250	76,1	2,9	105	104	65,5
80	3"	250	88,9	3,2	118	107	86
100	4"	250	114,3	3,6	142	122	132
125	5"	250	139,7	4,0	174	128	197
150	6"	250	168,3	4,5	207	120	281
200	8"	250	219,1	6,3	265	132	466
250	10"	250	273	6,3	321	63	700
300	12"	250	323,9	7,1	373	67	962

DN50 – DN80



DN100 – DN300



Axiale Dehnung:

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
KP05*	±17mm	±21mm	±17mm	±22mm	±30mm	±27mm	±30mm	±18mm	±12,5mm

* gilt für alle Ausführungen

Gewicht:

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
KP0500	6,4	7,8	8,8	11	13	17	22	28	34
KP0501	6,5	7,5	8,8	11	12	17	23	29	35
KP0502	0,7	1,3	1,4	1,7	2,4	3,3	6,2	8,2	11

Artikelnummer:

Typ	Anschluss	Faltenbalg	Größe
KP05	00 – Bördelflansch	00 – Edelstahl	08 – DN50
	01 – Festflansch		09 – DN65
	02 – Anschweißende		10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300

Beispiel Nr. KP05000010:

KP05 | 00 | 00 | 10

Kompensator mit Bördelflansch und Edelstahl Faltenbalg

Anschluss: Bördelflansch DIN EN 1092-1 PN10

Faltenbalg: Edelstahl

Größe: DN80

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.