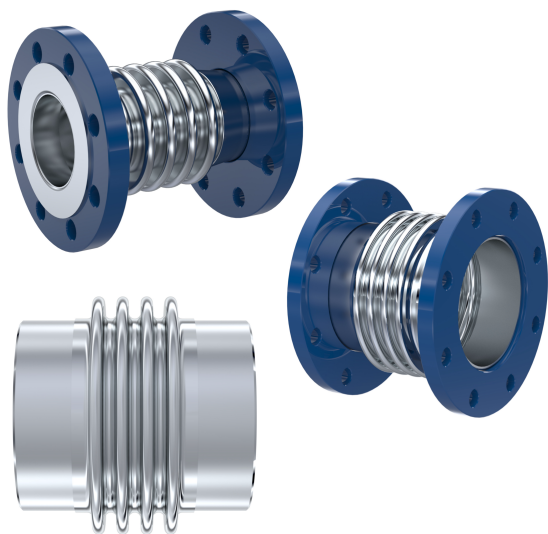


Axial-Kompensator TYP KP05



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:

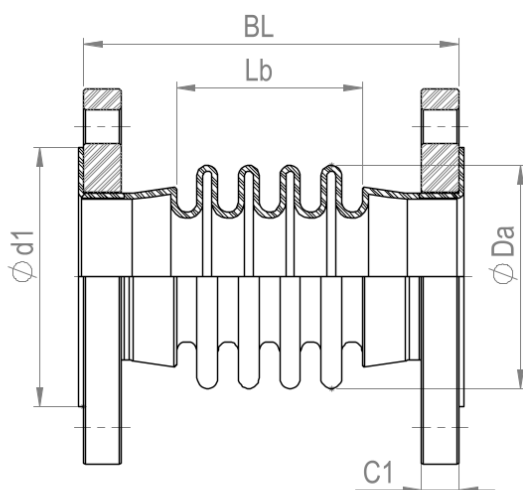
Axialkompensator in kompakter Bauform, bestehen aus mehrwelligem und mehrlagigem Metallbalg mit drehbaren, genormten Bördelflanschen nach EN 1092-1 Typ 02.

Maße:

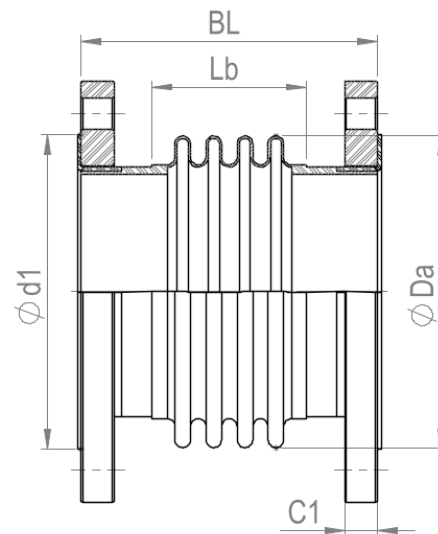
Axialkompensator mit Bördelflanschen:

Nennweite		Baulänge	Balg			Flansch		
			Außen- durch- messer	Gewellte Länge	Wirksamer Querschnitt	Bohrbild gemäß EN1092	Bördel- durchmesser	Blattdicke
DN		BL	Da	Lb	Ae	PN	d1	C1
mm	in	mm	mm	mm	cm ²			
50	2"	200	84	87	42,1	16	102	20
65	2 ½"	200	105	104	65,5	16	122	20
80	3"	200	118	99	86	16	138	20
100	4"	200	141	168	126	16	158	22
125	5"	200	174	125	191	16	188	22
150	6"	200	207	124	273	16	212	24
200	8"	200	262	94	451	10	268	24
250	10"	200	322	123	689	10	320	26
300	12"	200	377	135	954	10	370	26

DN50 – DN80



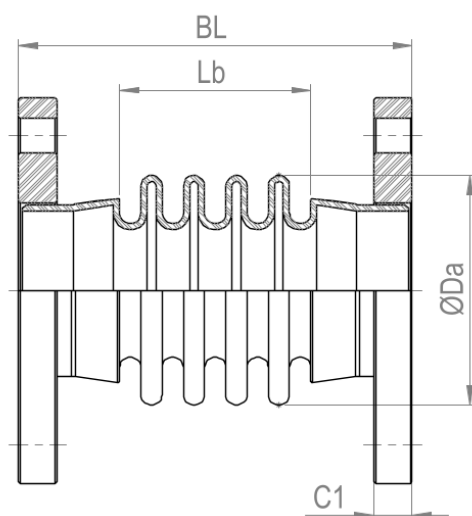
DN100 – DN300



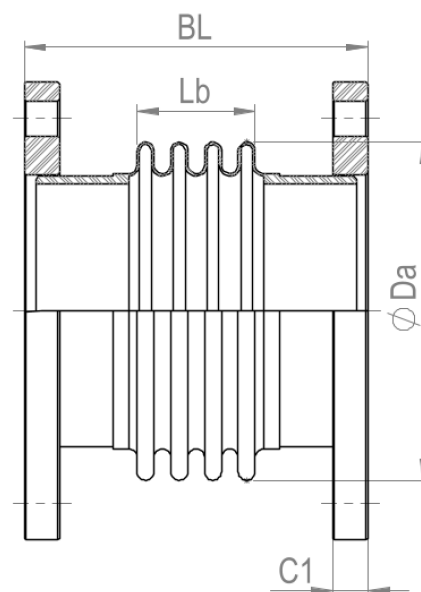
Axial-Kompensator mit Festflanschen:

Nennweite		Baulänge	Balg			Flansch	
			Außen- durch- messer	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	129	41,8	16	20
65	2 1/2"	200	105	104	65,5	16	20
80	3"	200	118	121	85,5	16	20
100	4"	200	142	140	127	16	22
125	5"	200	170	107	184	16	22
150	6"	200	205	124	267	16	24
200	8"	200	262	159	445	10	24
250	10"	200	321	123	683	10	26
300	12"	200	377	135	948	10	26

DN50 – DN80



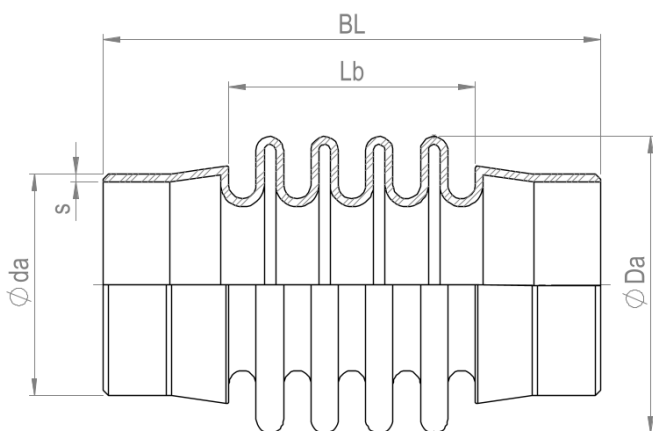
DN100 – DN300



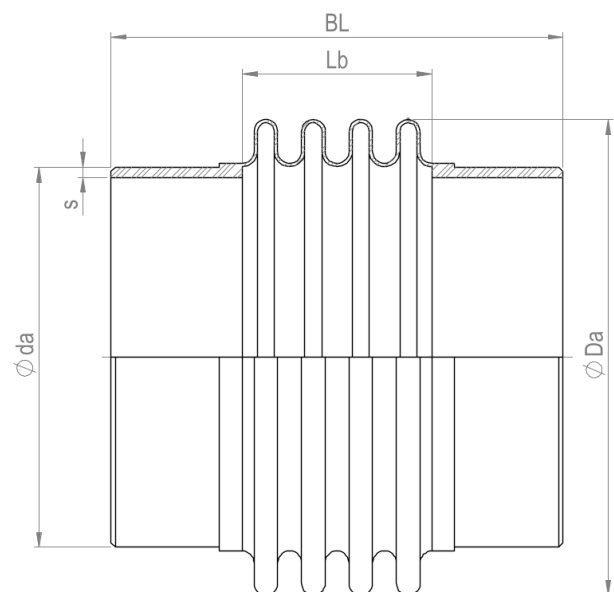
Axial-Kompensator mit Anschweißenden:

Nennweite		Baulänge	Schweißende		Balg		
			Außen-durch-messer	Wand-dicke	Außen-durch-messer	Gewellte Länge	Wirksamer Querschnitt
DN		BL	da	s	da	Lb	Ae
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
50	200	200	60,3	2,9	84	78	42,1
65	200	200	76,1	2,9	105	104	65,5
80	200	200	88,9	3,2	118	99	86
100	200	200	114,3	3,6	142	80	132
125	200	200	139,7	4,0	174	76	197
150	200	200	168,3	4,5	207	84	281
200	200	200	219,1	6,3	265	94	466
250	200	200	273	6,3	321	120	700
300	200	200	323,9	7,1	373	106	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 01 – Festflansch 02 – Anschweißende	00 – Edelstahl	08 – DN50 09 – DN65 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.