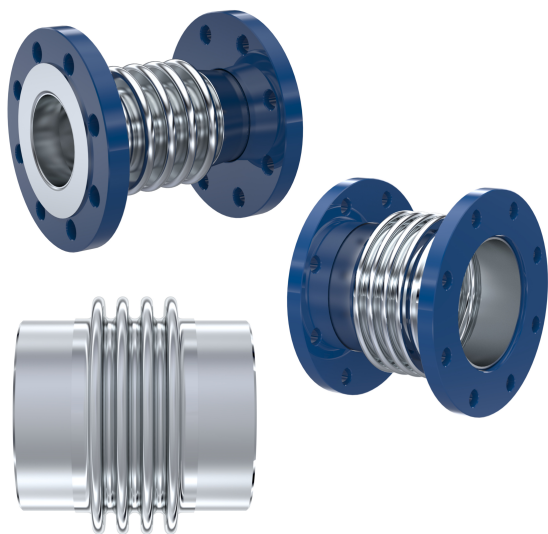


Compensateur axial - Modèle KP05



Description:

Un compensateur est toujours utilisé lorsque les vibrations doivent être absorbées dans un système.

Caractéristiques du produit:

- absorption des mouvements axiaux
- raccordement de tuyauterie amortissant les vibrations et le bruit
- compensation des imprécisions de montage
- réduction des forces et des moments au niveau des raccords
- utilisable par ex. dans la construction de machines, la technique du bâtiment, la technique énergétique

Raccordement:

DN50 – DN300

Construction:

Passage droit

Pression:

0 – 10 bar – selon version

Température:

-10°C à 400°C – selon version

Type de construction:

Matière de la bride:

Matière de la partie à souder:

Matière du soufflet:

Raccordement:

Pression:

Option (sur demande):

compensateur axial avec soufflet en acier inoxydable

acier au carbone (235JR)

acier au carbone (P235GH-TC1)

acier inoxydable 1.4571 (AISI 316Ti)

version 00

bride à collerette

-10°C à +300°C

version 01

bride fixe

-10°C à +300°C

version 02

extrémité à souder

-10°C à +400°C

PN10

autres diamètres nominaux, pressions et longueurs de construction, avec revêtement spécial, galvanisation ou galvanisation à chaud, extension avec un tube conducteur ou un tube de protection

Compensateur axial avec embouts à souder:

Compensateur axial de forme compacte, composé d'un soufflet métallique à plusieurs ondulations et plusieurs couches avec des extrémités soudées (tubulures) en tubes normalisés selon EN 10216/10217 et suivantes ou laminés en tôle selon EN 10028 et suivantes.

Compensateur axial avec brides fixes:

Compensateur axial de forme compacte, composé d'un soufflet métallique à plusieurs arêtes et plusieurs couches avec brides fixes normalisées selon EN 1092-1 type 01.

Compensateur axial avec brides à collerette:

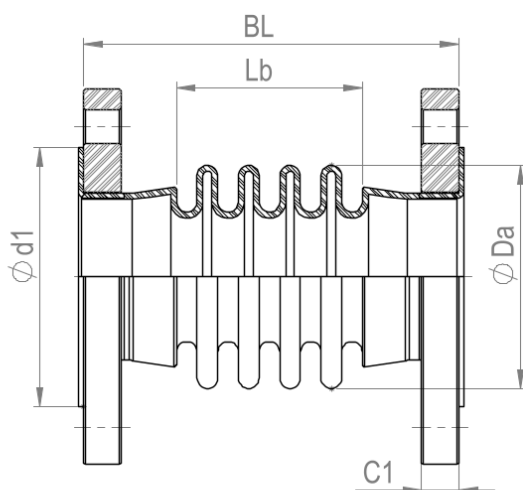
Compensateur axial de forme compacte, composé d'un soufflet métallique à plusieurs ondes et plusieurs couches avec des brides à collerette tournantes et normalisées selon EN 1092-1 type 02.

Dimensions:

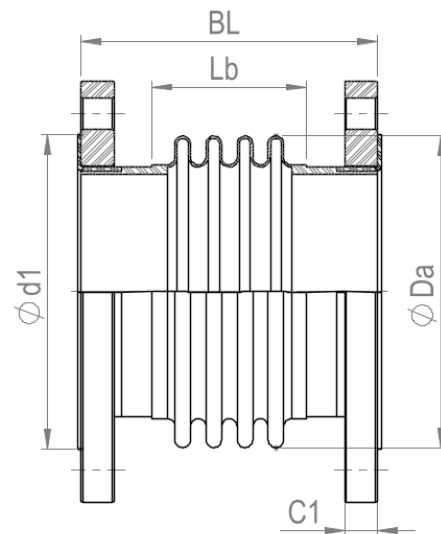
Compensateur axial avec brides à collerette:

Diamètre		Longueur de construction	Soufflet			Bride		
			Diamètre extérieur	Longueur ondulée	Coupe transversale effective	Schéma de perçage selon EN1092	Bordure-diamètre	Épaisseur de la feuille
mm	en	mm	Da	Lb	Ae	PN	d1	C1
50	2"	200	84	87	42,1	16	102	20
65	2 1/2"	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



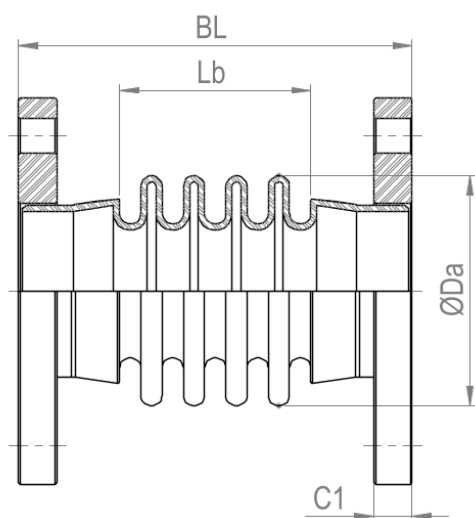
DN100 – DN300



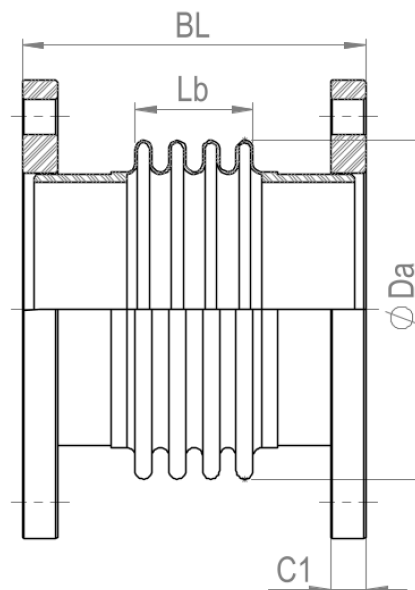
Compensateur axial avec brides fixes:

		Soufflet				Bride	
Diamètre		Longueur de construction	Diamètre extérieur	Longueur ondulée	Coupe transversale effective	Schéma de perçage selon EN1092	Épaisseur de la feuille
DN		BL	Da	Lb	Ae	PN	C1
mm	en	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



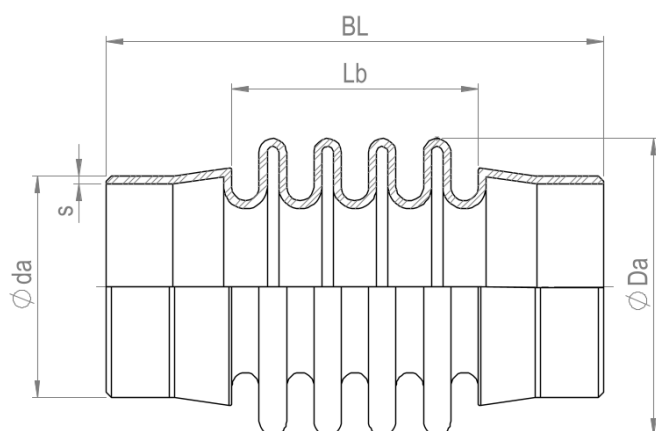
DN100 – DN300



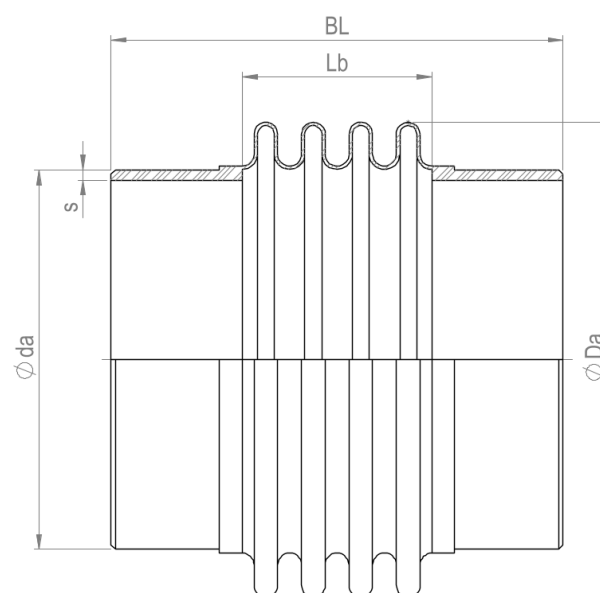
Compensateur axial avec extrémités à souder:

Diamètre		Longueur de construction	Extrémités à souder:		Soufflet		
			Diamètre extérieur	Épaisseur de paroi	Diamètre extérieur	Longueur ondulée	Coupe transversale effective
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



Allongement axial:

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

* S'applique à toutes les versions.

Poids:

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

Numéro d'article:

Modèle	Raccordement	Soufflet	Taille
KP05	00 – Bride à collerette 01 – Bride fixe 02 – Extrémités à souder	00 – Inox	08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300

Exemple Nr. KP05000010:

KP05 | **00** | **00** | **10**

Compensateur avec bride sertie et soufflet en acier inoxydable

Raccordement: Bride à collerette DIN EN 1092-1 PN10

Soufflet: Inox

Taille: DN80

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.