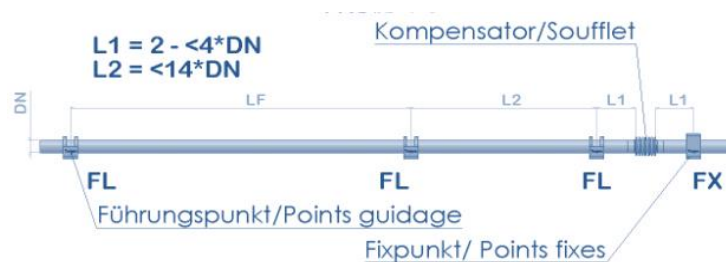


Typ	EJS.500....	EJS.500....L	kurze Ausführung	Reggae
	EJS.550....L		lange Ausführung	Reggae

- Aufbau/Design:** Axialkompensator mit Schweissenden
Die Anschweissenden sind standardmässig aus Edelstahl.
Die Kompensatoren sind standard mässig auf PN16 bei 20 °Celsius ausgelegt.
L= Ausführung mit Leitrohr
- Material:** Stutzen: 1.4401
Federkörper: 1.4541 (V2A)
Leitrohr: 1.4541
- Nenndruckstufe:** PN16
- Betriebstemperatur:** 20° C bei 1000 Zyklen
Max. Betriebstemperatur: 450°C unter Berücksichtigung des Temperatur-Reduktionsfaktors Kp
- Handhabung/Montage:** Diese Komponenten sind immer nur mit entsprechenden Abstände der Fix-/Führungs-Punkte zu verwenden.
Für die richtige Kräfte Dimensionierung dieser Punkte sind die relevanten Information Cx & A zu deren Bestimmung ausgewiesen.
- Einsatzgebiet:** Bewegungsausgleich (z.B. Wärmedehnungen, Montageversatz, Druckverformungen etc.) in Rohrleitungen, an Maschinen und Apparaten.



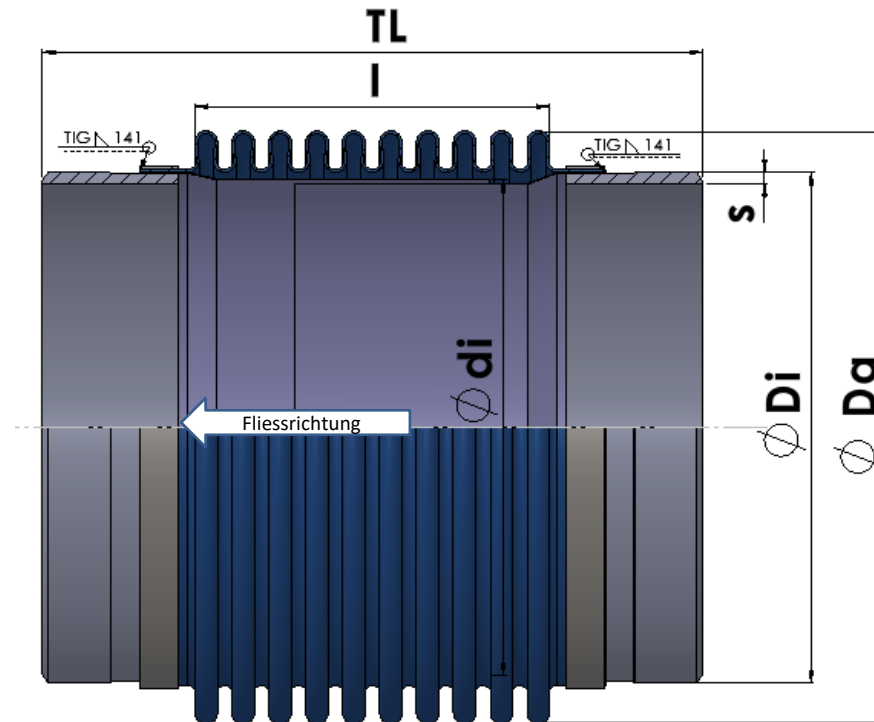
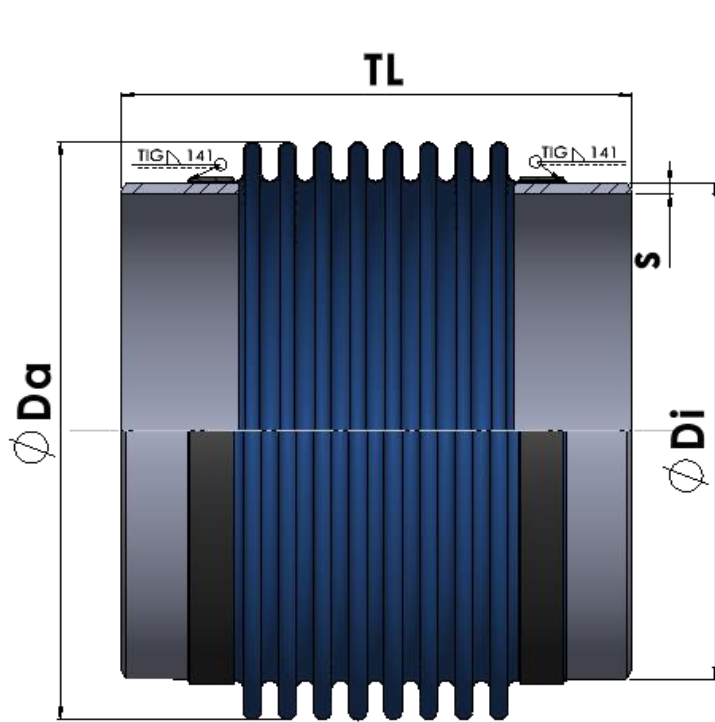
Normen: EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, 12944-2



Massbilder:

ohne Leitrohr

mit Leitrohr



Masstabellen:

Artikelnummer	DN	Balg							Rohrende		Gewicht
		Totallänge ungespannt	Axialhub bei 1000 Vollstüben	Aussen-Ø +/-0.6	Anzahl Wellen	flexible Länge	Federkonstante axial +/-30%	aktive Balgfläche	Aussen-Ø	Dicke	
		TL	±Δax	Da	n	l	Cx	A	Di	s	
		mm	(mm)	mm	-	mm	N/mm	cm ²	mm	mm	kg

	EJS.500...285		Reggae, kurze Ausführung					ohne Leitrohr			
EJS.500.025.285	25	240	+10/-10	48.8	18	84	82	15	38.0	2.6	0.5
EJS.500.032.285	32	240	+10/-20	55.6	18	112	50	18	42.4	2.6	0.6
EJS.500.040.285	40	240	+10/-20	61.5	18	112	61	24	48.3	2.6	0.7
EJS.500.050.285	50	210	+10/-20	77	14	80	104	37	60.3	2.9	0.8
EJS.500.065.285	65	210	+10/-20	96	12	67	88	58	76.1	2.9	1.1
EJS.500.080.285	80	210	+10/-20	112	9	73	179	79	88.9	3.2	1.5
EJS.500.100.285	100	215	+10/-20	141	9	80	252	127	114.3	3.6	2.2
EJS.500.125.285	125	220	+10/-20	166	9	87	320	181	139.7	4.0	2.9
EJS.500.150.285	150	240	+10/-20	201	9	115	284	266	168.3	4.5	4.4
EJS.500.200.285	200	290	+10/-20	253	7	88	694	432	219.1	6.3	6.2
EJS.500.250.285	250	240	+10/-20	325	8	73	590	697	273.0	6.3	8.0
EJS.500.300.285	300	290	+10/-20	385	8	73	640	973	323.9	7.1	13.0



Artikelnummer	DN	Balg							Rohrende		Gewicht
		Totallänge ungespannt	Axialhub bei 1000 Vollstüben	Aussen-Ø ± 0.6	Anzahl Wellen	flexible Länge	Federkonstante axial $\pm 30\%$	aktive Balgfläche	Aussen-Ø	Dicke	
		TL	$\pm \Delta ax$	Da	n	l	Cx	A	Di	s	
mm	(mm)	mm	-	mm	N/mm	cm ²	mm	mm	kg		

EJS.500...285.L		Reggae, kurze Ausführung						mit Leitrohr			
EJS.500.025.285.L	25	240	+10/-10	48.8	18	84	82	15	38.0	2.6	0.5
EJS.500.032.285.L	32	240	+10/-20	55.6	8	112	50	18	42.4	2.6	0.6
EJS.500.040.285.L	40	240	+10/-20	61.5	18	112	61	24	48.3	2.6	0.7
EJS.500.050.285.L	50	210	+10/-20	77	14	80	104	37	60.3	2.9	0.8
EJS.500.065.285.L	65	210	+10/-20	96	12	67	88	58	76.1	2.9	1.1
EJS.500.080.285.L	80	210	+10/-20	112	9	73	179	79	88.9	3.2	1.5
EJS.500.100.285.L	100	215	+10/-20	141	9	80	252	127	114.3	3.6	2.2
EJS.500.125.285.L	125	220	+10/-20	166	9	87	320	181	139.7	4.0	2.9
EJS.500.150.285.L	150	240	+10/-20	201	9	115	284	266	168.3	4.5	4.4
EJS.500.200.285.L	200	290	+10/-20	253	7	88	694	432	219.1	6.3	6.2
EJS.500.250.285.L	250	240	+10/-20	325	8	73	590	697	273.0	6.3	8.0
EJS.500.300.285.L	300	290	+10/-20	385	8	73	640	973	323.9	7.1	13.2



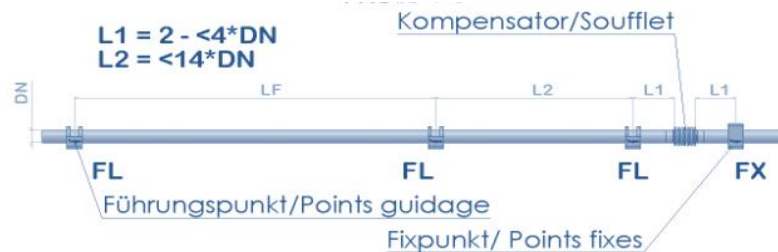
Artikelnummer	DN	Balg							Rohrende		Gewicht
		Totallänge ungespannt	Axialhub bei 1000 Vollasthuben	Aussen-Ø +/-0.6	Anzahl Wellen	flexible Länge	Federkonstante axial +/-30%	aktive Balgfläche	Aussen-Ø	Dicke	
		TL	±Δax	Da	n	l	Cx	A	Di	s	
mm	(mm)	mm	-	mm	N/mm	cm ²	mm	mm	kg		

EJS.550...426.L			Reggae, lange Ausführung					mit Leitrohr			
EJS.550.040.285.L	40	300	+20/-40	61	28	170	90	24	48.3	2.6	1.0
EJS.550.050.285.L	50	300	+20/-40	76	28	160	59	37	60.3	2.9	1.3
EJS.550.065.285.L	65	300	+20/-40	95	26	162	136	58	76.1	2.9	1.6
EJS.550.080.285.L	80	300	+20/-40	111	18	160	59	79	88.9	3.2	2.0
EJS.550.100.285.L	100	300	+20/-40	142	18	165	94	127	114.3	3.6	3.2
EJS.550.125.285.L	125	310	+20/-40	164	18	173	116	181	139.7	4.0	4.1
EJS.550.150.285.L	150	345	+20/-40	201	18	212	88	266	168.3	4.5	6.5
EJS.550.200.285.L	200	340	+20/-40	253	14	180	355	432	219.1	6.3	10.0
EJS.550.250.285.L	250	340	+20/-40	325	10	180	281	697	273.0	6.3	15.6
EJS.550.300.285.L	300	340	+20/-40	376	10	170	496	973	323.9	7.1	21.3



Type	EJS.500....	EJS.500....L	exécution courte	Reggae
	EJS.550....L		exécution longue	Reggae

- Design:** Compensateur axial avec des embouts à souder
 Les embouts sont en acier inoxydable
 Les compensateurs standards sont dimensionnés selon PN16 à 20°C
 L = Exécution avec tube de guidage intérieur
- Matériaux:**
 Embout: 1.4401
 Soufflet: 1.4541 (V2A)
 Guidage intérieur: 1.4541
- Pression nominale:** PN16
- Température:** 20° C bei 1000 Zyklen
 Température des service max. 450°C prise en compte du facteur de réduction de température Kp
- Montage/manutention:** Une définition correcte des points fixes/guidages est indispensable lors de l'utilisation des composants.
 Pour un bon dimensionnement des points fixes/guidages il faut considérer les valeurs indiquées dans les colonnes "Cx" et "A".
- Applications:** Compensation de mouvement (p.e. des dilatations thermiques, différence de montage, déformation sous pression etc.) en tuyauterie, en machines et appareils

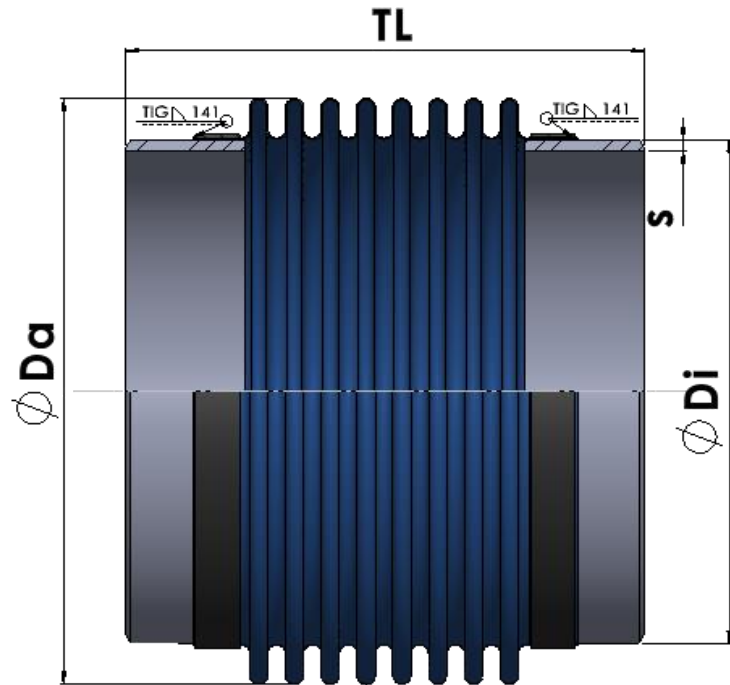


Normes: EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, 12944-2



Schémas:

Sans tube de guidage



avec tube de guidage

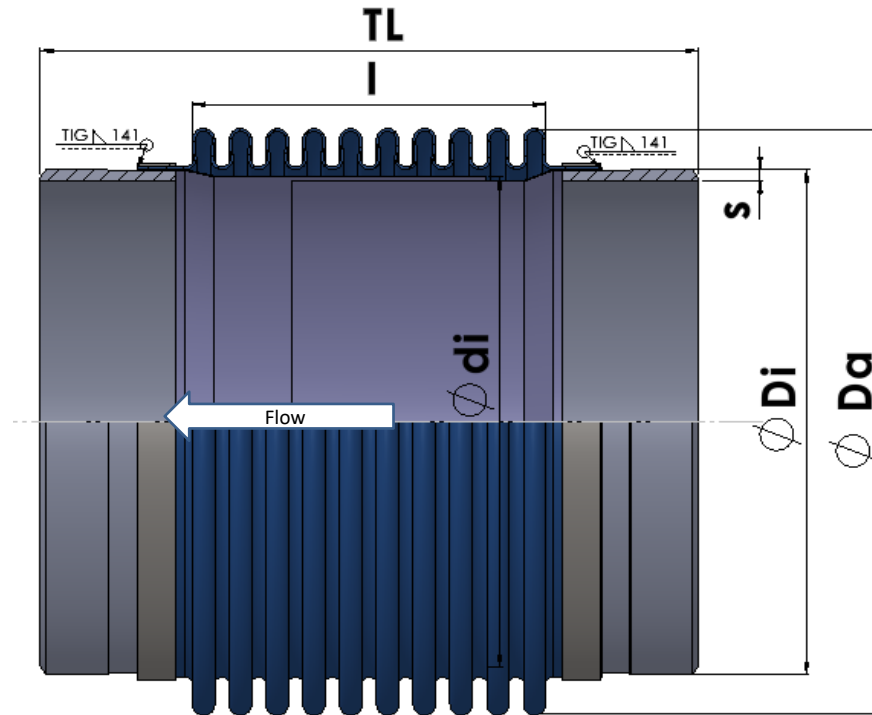


Tableau dimensionnel:

Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Soufflet						Embout		Poids
			Mouvement Axial 1000 cycles	Diamètre extrérieur-Ø +/-0.6	Nombre de convolutions	Longuer flexible	Raideur axiale +/-30%	aktive Balgfläche	Ø extérieur	Epaisseur	
			TL	±Δax	Da	n	l	Cx	A	Di	
mm	(mm)	mm	-	mm	N/mm	cm ²	mm	mm	kg		

EJS.500...285		Reggae, exécution courte							sans tu ohne Leitrohr		
EJS.500.025.285	25	240	+10/-10	48.8	18	84	82.1	15	38.0	2.6	0.5
EJS.500.032.285	32	240	+10/-20	55.6	18	112	49.7	18	42.4	2.6	0.6
EJS.500.040.285	40	240	+10/-20	61.5	18	112	60.8	24	48.3	2.6	0.7
EJS.500.050.285	50	210	+10/-20	77	14	80	104.3	37	60.3	2.9	0.8
EJS.500.065.285	65	210	+10/-20	96	12	67	87.8	58	76.1	2.9	1.1
EJS.500.080.285	80	210	+10/-20	112	9	73	178.9	79	88.9	3.2	1.5
EJS.500.100.285	100	215	+10/-20	141	9	80	252.2	127	114.3	3.6	2.2
EJS.500.125.285	125	220	+10/-20	166	9	87	320	181	139.7	4.0	2.9
EJS.500.150.285	150	240	+10/-20	201	9	115	284	266	168.3	4.5	4.4
EJS.500.200.285	200	290	+10/-20	253	7	88	694	432	219.1	6.3	6.2
EJS.500.250.285	250	240	+10/-20	325	8	73	590	697	273.0	6.3	8.0
EJS.500.250.285	250	240	+10/-20	325	8	73	590	697	273.0	6.3	8.0



Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Soufflet						Embout		Poids
			Mouvement Axial 1000 cycles	Diamètre extrérieur-Ø +/-0.6	Nombre de convolutions	Longueur flexible	Raideur axiale +/-30%	aktive Balgfläche	Ø extérieur	Epaisseur	
			TL mm	±Δax (mm)	Da mm	n -	l mm	Cx N/mm	A cm ²	Di mm	

EJS.500...285.L		Reggae, exécution courte avec tube de guidage									
EJS.500.025.285.L	25	240	+10/-10	48.8	18	84	82.1	15	38.0	2.6	0.5
EJS.500.032.285.L	32	240	+10/-20	55.6	8	112	49.7	18	42.4	2.6	0.6
EJS.500.040.285.L	40	240	+10/-20	61.5	18	112	60.8	24	48.3	2.6	0.7
EJS.500.050.285.L	50	210	+10/-20	77	14	80	104.3	37	60.3	2.9	0.8
EJS.500.065.285.L	65	210	+10/-20	96	12	67	87.8	58	76.1	2.9	1.1
EJS.500.080.285.L	80	210	+10/-20	112	9	73	178.9	79	88.9	3.2	1.5
EJS.500.100.285.L	100	215	+10/-20	141	9	80	252.2	127	114.3	3.6	2.2
EJS.500.125.285.L	125	220	+10/-20	166	9	87	320	181	139.7	4.0	2.9
EJS.500.150.285.L	150	240	+10/-20	201	9	115	284	266	168.3	4.5	4.4
EJS.500.200.285.L	200	290	+10/-20	253	7	88	694	432	219.1	6.3	6.2
EJS.500.250.285.L	250	240	+10/-20	325	8	73	590	697	273.0	6.3	8.0
EJS.500.300.285.L	300	290	+10/-20	385	8	73	640	973	323.9	7.1	13.2



Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Soufflet						Embout		Poids
			Mouvement Axial 1000 cycles	Diamètre extrérior-Ø +/-0.6	Nombre de convolutions	Longueur flexible	Raideur axiale +/-30%	aktive Balgfläche	Ø extérieur	Epaisseur	
			TL mm	±Δax (mm)	Da mm	n -	l mm	Cx N/mm	A cm ²	Di mm	

EJS.550...426.L			Reggae, exécution longue avec tube de guidage								
EJS.550.040.285.L	40	300	+20/-40	61	28	170	90	24	48.3	2.6	1.0
EJS.550.050.285.L	50	300	+20/-40	76	28	160	58.5	37	60.3	2.9	1.3
EJS.550.065.285.L	65	300	+20/-40	95	26	162	136	58	76.1	2.9	1.6
EJS.550.080.285.L	80	300	+20/-40	111	18	160	59.4	79	88.9	3.2	2.0
EJS.550.100.285.L	100	300	+20/-40	142	18	165	94	127	114.3	3.6	3.2
EJS.550.125.285.L	125	310	+20/-40	164	18	173	116	181	139.7	4.0	4.1
EJS.550.150.285.L	150	345	+20/-40	201	18	212	88	266	168.3	4.5	6.5
EJS.550.200.285.L	200	340	+20/-40	253	14	180	355	432	219.1	6.3	10.0
EJS.550.250.285.L	250	340	+20/-40	325	10	180	281	697	273.0	6.3	15.6
EJS.550.300.285.L	300	340	+20/-40	376	10	170	496	973	323.9	7.1	21.3

