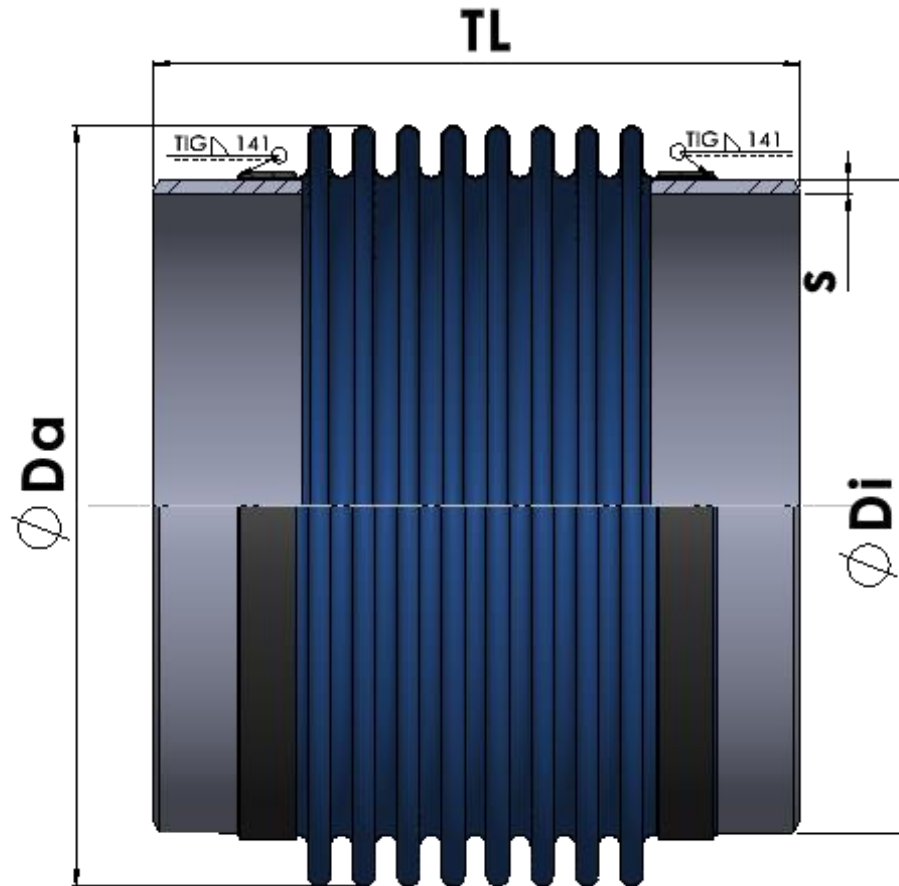


**Typ**                      **NDK.200...BW**                      **Niederdruckkompensator mit Anschweissenden**

<b>Aufbau/Design:</b>	Niederdruckkompensator mit Anschweissenden Die Anschweissenden sind in Edelstahl		
<b>Material:</b>	Anschweissende:	1.4301	
	Federkörper:	1.4541 (V2A)	
<b>Nenndruckstufe:</b>	PN2.5		
<b>Betriebstemperatur:</b>	20° C bei 1000 Zyklen		
	Max. Betriebstemperatur:	550°C	unter Berücksichtigung des Temperatur-Reduktionsfaktors Kp
<b>Handhabung/Montage:</b>	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 axiale Federkonstante Cx und aktive Balgfläche A zu deren Bestimmung ausgewiesen.		
<b>Anwendungen:</b>	Abgasleitungen, Biogas, Entkoppelung von Zuleitungen zu Behältern, Abwasserleitungen, Rauchgasleitungen		
<b>Normen:</b>	EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, 12944-2		



Massbilder:



Masstabellen:

Artikelnummer	DN	Totallänge ungespannt	Balg							Rohrende		Gewicht
			Axialhub bei 1000 Vollastüben	Lateralhub bei 1000 Vollastüben	Aussen-Ø +/-0.6	flexible Länge	Federkonstante axial +/-30%	Federkonstante lateral +/-30%	aktive Balgfläche	Aussen-Ø	Dicke	
			TL	nicht gleichzeitig	Da	I	Cx	Cy	A	Di	s	
mm	(mm)	(mm)	mm	mm	N/mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	mm	kg		

NDK.200...BW		Niederdruckkompensator mit Anschweissende										
NDK.200.050.BW	50	245	+/-19	+/-11	78	116	55	27	39	60.3	2.9	0.5
NDK.200.065.BW	65	245	+/-23	+/-11	96	116	45	35	58	76.1	2.9	1.0
NDK.200.080.BW	80	245	+/-25	+/-10	110	116	43	44	77	88.9	3.2	1.5
NDK.200.100.BW	100	285	+/-44	+/-19	140	165	27	23	129	114.3	3.6	2.0
NDK.200.125.BW	125	295	+/-48	+/-17	167	165	27	33	187	139.7	3.6	2.6
NDK.200.150.BW	150	295	+/-53	+/-17	199	175	29	44	264	168.3	4.0	4.0
NDK.200.200.BW	200	315	+/-58	+/-15	251	175	29	73	432	219.1	4.5	6.0
NDK.200.250.BW	250	315	+/-62	+/-13	307	175	30	113	658	273.0	5.0	7.5
NDK.200.300.BW	300	345	+/-68	+/-14	358	210	35	127	916	323.9	5.6	12.0



**Type**      **NDK.200...BW**      **Compensateur basse pression avec embout**

<b>Design:</b>	Compensateur basse pression avec embouts à souder Les embouts standards sont en acier inox	
<b>Matériaux:</b>	Embout:	1.4301
	Soufflet:	1.4541 (V2A)
<b>Pression nominale:</b>	PN2.5	
<b>Température:</b>	20° C pour 1000 cycles Température des service max. <b>550°C</b> prise en compte du facteur de réduction de température Kp	
<b>Montage/manutention:</b>	Pour l'utilisation de ces compensateurs prévoir des points fixes /guidages Pour le bon dimensionnement de ces points il faut prendre en compte la constante de raideur axiale Cx et la section effective A	
<b>Applications:</b>	Conduites d'échappement, Biogaz, découplage de connexions de réservoirs, canaux d'eaux résiduelles, condites de fumées	
<b>Normes:</b>	EJMA , EN 13480-3 , EN 1333	



Schéma

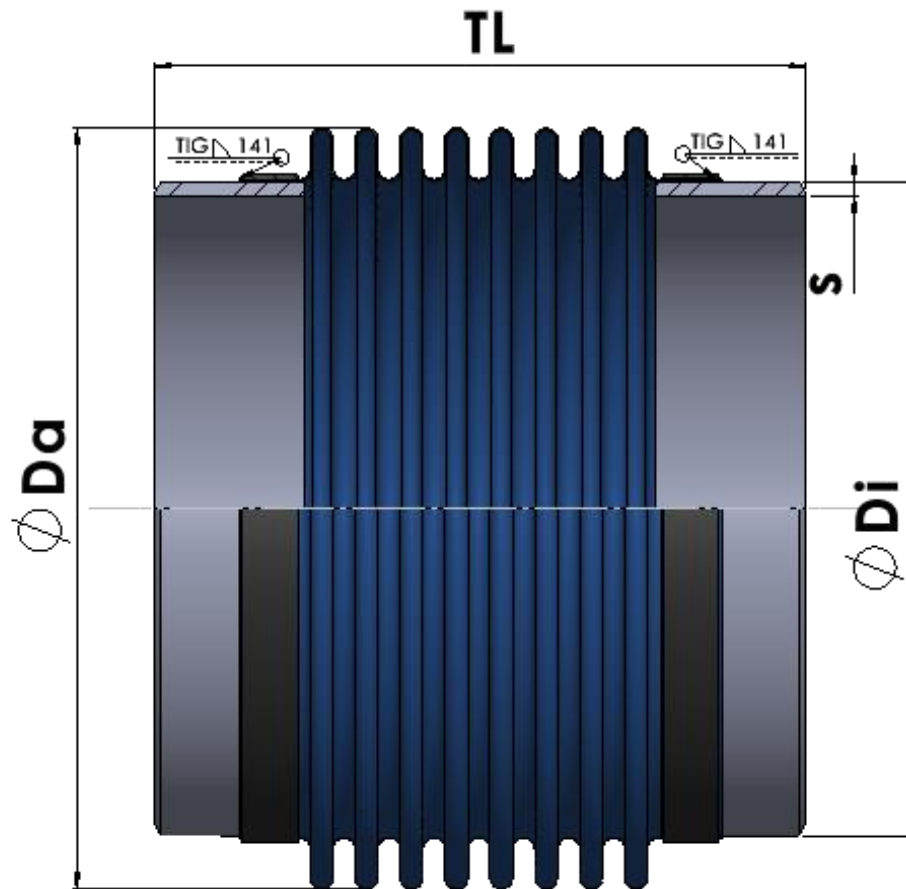


Tableau dimensionnel

Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Soufflet							Embout		Poids	
			Mouvement axial à 1000 cycles	Mouvement latéral à 1000 cycles	Ø-Extérieur +/-0.6	Longueur flexible	Raideur axiale +/- 30%	Raideur latérale +/- 30%	Section effective	Ø- Extérieur	Épaisseur		
			TL	non combiné		Da	l	Cx	Cy	A	Di		s
			mm	(mm)	(mm)	mm	mm	N/mm	N/mm	cm^2	mm		mm

NDK.200...BW			Compensateur basse pression									
NDK.200.050.BW	50	245	+/-19	+/-11	78.0	116	55	27	39	60.3	2.9	0.8
NDK.200.065.BW	65	245	+/-23	+/-11	96.0	116	45	35	58	76.1	2.9	1.0
NDK.200.080.BW	80	245	+/-25	+/-10	110.0	116	43	44	77	88.9	3.2	1.5
NDK.200.100.BW	100	285	+/-44	+/-19	140.0	165	27	23	129	114.3	3.6	2.0
NDK.200.125.BW	125	295	+/-48	+/-17	167.0	165	27	33	187	139.7	3.6	2.6
NDK.200.150.BW	150	295	+/-53	+/-17	199.0	175	29	44	264	168.3	4.0	4.0
NDK.200.200.BW	200	315	+/-58	+/-15	251.0	175	29	73	432	219.1	4.5	6.0
NDK.200.250.BW	250	315	+/-62	+/-13	307.0	175	30	113	658	273.0	5.0	7.5
NDK.200.300.BW	300	345	+/-68	+/-14	358.0	210	35	127	916	323.9	5.6	12.0

