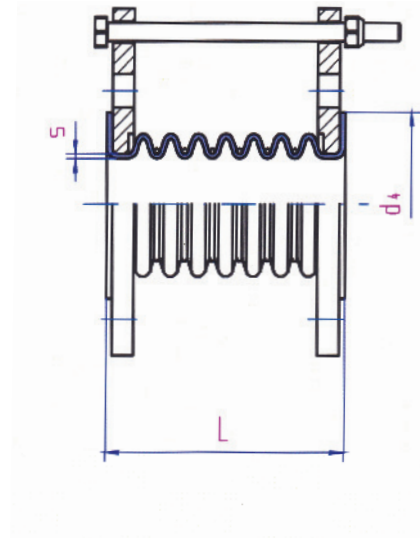
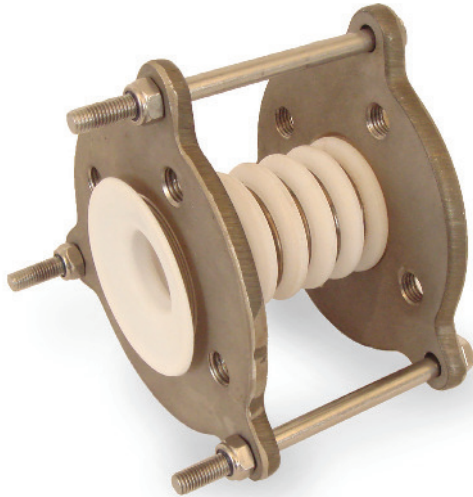


KOMPENSATOREN

EXPANSION-JOINT

PTFE- KOMPENSATOREN TYP 1007
DIN 2848 ; DIN 2874

PTFE - EXPANSION-JOINT TYPE 1007
DIN 2848 ; DIN 2874



Zur Gewährleistung einer einwandfreien Montage sind unsere Kompensatoren mit 3 Begrenzungsschrauben versehen. Sie verhindern, dass der Balg im Betrieb überstreckt werden kann.

To ensure a perfect installation, our compensators are equipped with 3 limiting screws. They prevent the bellows from being overstretched during operation.

DN	Einbaulänge/ install length L (mm)	Dehnung/ extension Axial ±(mm)	Verschiebung/ shifting Lateral ±(mm)	Abweichung/ deviation Angular ±[°]	Dichtleisten Drm./ Reicedface Drm. d ₄ (mm)	PTFE Wandstärke/ Wallthickness s (mm)	Anzahl d. Falten/ Wave's
25	100	20	20	20	68	3	7
32	105				78		
40	105				88		
50	150	25	25	30	102	3,5	6
65	150				122		
80	175				138		
100	175	30	30	35	158	4	6
200	200				268		
400	320				482		

*) mit Balg DN 40

*) with flanges DN 40

**FLANSCHANSCHLUSSMAßE NACH
DIN EN1092-1 DIN 2848**

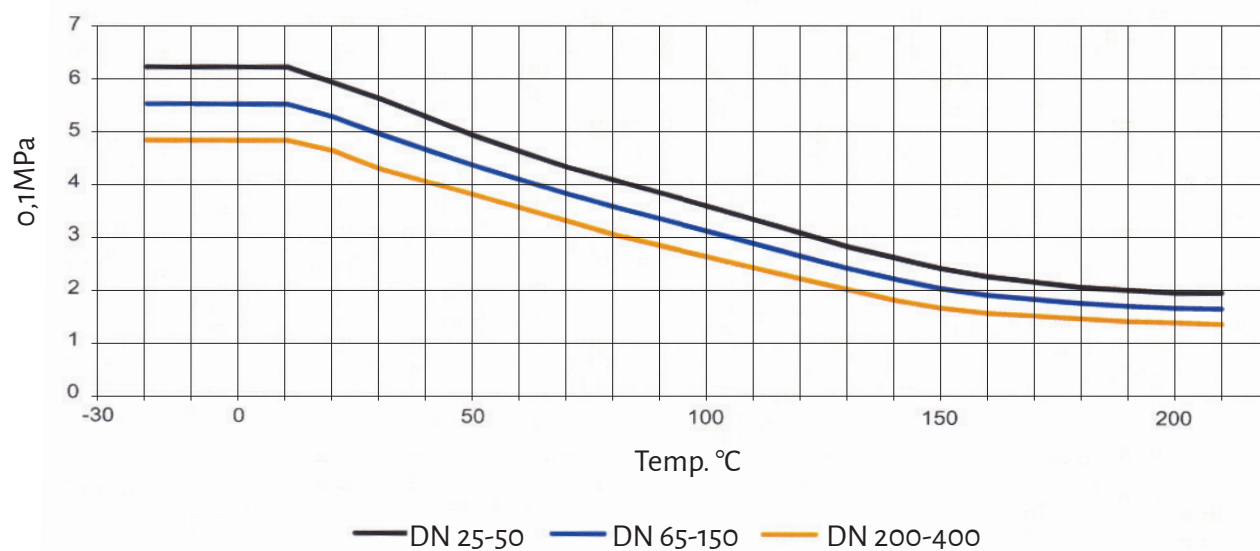
**FLANGES IN ACC. TO
DIN EN 1092-1 DIN 2848**

KOMPENSATOREN

EXPANSION-JOINT

DRUCK-TEMPERATUR-SCHAUBILD
TYP 1007

PRESSURE-TEMPERATURE-DIAGRAMM
TYPE 1007



KOMPENSATOREN FEDERRATE
EXPANSION-JOINT SPRING-RATE

DN	lichter Durchmesser/ inside diameter mm	Bördel Dicke/ flanges thickness mm	wirk. Balg Querschnitt/ true diameter of bellow mm ²	Typ 1002/ type 1002				Typ 1003/ type 1003			
				axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.	axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.
25	25	2,4	7,40	36,0	30,0	112,5	2,3	24,0	20,0	75,0	1,5
32	31	2,4	12,80	67,5	55,5	162,0	3,3	45,0	37,0	108,0	2,2
40	38	2,4	18,00	94,5	75,0	213,0	4,4	63,0	50,0	142,0	2,9
50	47	2,8	28,20	157,5	112,5	247,5	5,0	105,0	75,0	165,0	3,3
65	61	2,8	45,30	184,5	123,0	294,0	5,7	123,0	82,0	196,0	3,8
80	77	2,8	70,20	229,5	147,0	346,5	7,1	153,0	98,0	231,0	4,7
100	95	3,2	100,20	259,5	153,0	390,0	8,1	173,0	102,0	260,0	5,4
125	117	3,2	142,90	292,5	153,0	502,5	10,7	195,0	102,0	335,0	7,1
150	142	3,6	196,70	327,0	159,0	577,5	15,9	218,0	106,0	385,0	10,6
200	188	3,6	354,50	276,0	138,0	630,0	16,8	184,0	92,0	420,0	11,2
250	238	4,0	540,40	283,5	136,5	762,0	23,7	189,0	91,0	508,0	15,8
300	285	4,0	821,00	267,0	144,0	915,0	34,7	178,0	96,0	610,0	23,1
350	324	4,0	963,20	352,5	180,0	1066,5	42,9	235,0	120,0	711,0	28,6
400	374	4,8	1306,20	384,0	153,0	1219,5	53,6	256,0	102,0	813,0	35,7
500	448	4,4	1988,50	570,0	363,0	1524,0	70,5	380,0	242,0	1016,0	47,0

DN	lichter Durchmesser/ inside diameter mm	Bördel Dicke/ flanges thickness mm	wirk. Balg Querschnitt/ true diameter of bellow mm ²	Typ 1005/ type 1005				Typ 1007/ type 1007			
				axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.	axial Druck/ pressure N/mm	axial Zug/ tension N/mm	lateral N/mm	angular Nm/deg.
25	25	2,4	7,40	14,4	12,0	45,0	0,9	10,3	8,6	32,3	0,6
32	31	2,4	12,80	27,0	22,2	64,8	1,3	19,4	15,9	46,4	0,9
40	38	2,4	18,00	37,8	30,0	85,2	1,7	27,1	21,5	61,1	1,2
50	47	2,8	28,20	63,0	45,0	99,0	2,0	45,2	32,3	71,0	1,4
65	61	2,8	45,30	73,8	49,2	117,6	2,3	52,9	35,3	84,3	1,6
80	77	2,8	70,20	91,8	58,8	138,6	2,8	65,8	42,1	99,3	2,0
100	95	3,2	100,20	103,8	61,2	156,0	3,2	74,4	43,9	111,8	2,3
125	117	3,2	142,90	117,0	61,2	201,0	4,3	83,9	43,9	144,1	3,1
150	142	3,6	196,70	130,8	63,6	231,0	6,4	93,7	45,6	165,6	4,6
200	188	3,6	354,50	110,4	55,2	252,0	6,7	79,1	39,6	180,6	4,8
250	238	4,0	540,40	113,4	54,6	304,8	9,5	81,3	39,1	218,4	6,8
300	285	4,0	821,00	106,8	57,6	366,0	13,9	76,5	41,3	262,3	9,9
350	324	4,0	963,20	141,0	72,0	426,6	17,2	101,1	51,6	305,7	12,3
400	374	4,8	1306,20	153,6	61,2	487,8	21,4	110,1	43,9	349,6	15,4
500	448	4,4	1988,50	228,0	145,2	609,6	28,2	163,4	104,1	436,9	20,2

Temperatur Korrekturfaktor / Temperature correction factor	
°C	Faktor/factor
80	0,65
120	0,5
150	0,4