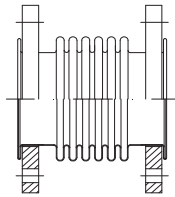




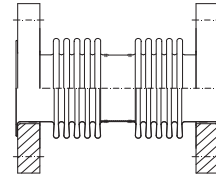
Universalkompensatoren mit Losflansch DIN 86044

Universal expansion joints with loose flange DIN 86044

Abgas exhaust



Typ UN/UF - ohne / mit Leitrohr
type UN/UF - without / with inner sleeve



Typ UM/UMP - ohne / mit Leitrohr
type UM/UMP - without / with inner sleeve

UN/UF
UM/UMP

PN 1
0,5bar
/550°C
B / B

Nennweite		Bewegungsaufnahme (±50%)		Typ Bestellbez. des Herstellers	Bau- länge (± 3%)	Flansch 4)			Metallbalg 3)			Feder- rate (± 30 %)	Gewicht gesamt (± 5%)
DN	mm / inch	axial	lateral			DIN 86044 -PN6/PN10	Bördei-Ø	Blattstärke	Innen-Ø	Außen-Ø	wirksamer Querschnitt		
		movement (±50%)	2)	type	overall length				bellow inside	bellow outside	effective area	spring rate	weight
mm / inch	mm	mm	mm	-	mm	mm	d _i	d _a	A	N/mm	-		
40 / 1½"	30	10		UN 40 / 1 / a 30 / B / B	120						49	4,0	
	44	25		UN 40 / 1 / a 44 / B / B	165	*	72	16	50	70	28	48	4,1
	62	60		UN 40 / 1 / a 62 / B / B	230							34	4,4
50 / 2"	36	10		UN 50 / 1 / a 36 / B / B	120							50	4,7
	48	25		UN 50 / 1 / a 48 / B / B	165	*	93	16	63	84	42	48	4,9
	55	60		UN 50 / 1 / a 55 / B / B	230							45	5,2
65 / 2½"	40	10		UN 65 / 1 / a 40 / B / B	120							36	5,7
	60	25		UN 65 / 1 / a 60 / B / B	165	*	99	16	79	105	66	35	6,0
	60	60		UN 65 / 1 / a 60 / B / B	235							38	6,3
80 / 3"	34	10		UN 80 / 1 / a 34 / B / B	150							94	7,0
	54	25		UN 80 / 1 / a 54 / B / B	205	*	125	18	93	114	83	78	7,2
	75	60		UN 80 / 1 / a 75 / B / B	310							47	7,5
100 / 4"	50	10		UN 100 / 1 / a 50 / B / B	150							66	8,1
	68	25		UN 100 / 1 / a 68 / B / B	210	*	145	18	113	140,3	125	61	8,3
	100	50		UN 100 / 1 / a 100 / B / B	285							28	8,6
	80	80		UM 100 / 1 / a 80 / B / B	380							53	9,1
125 / 5"	56	10		UN 125 / 1 / a 56 / B / B	180							71	10,0
	80	20		UN 125 / 1 / a 80 / B / B	220	*	175	18	138	172	187	50	10,2
	112	40		UN 125 / 1 / a 112 / B / B	275							34	10,5
	130	80		UM 125 / 1 / a 130 / B / B	380							50	11,8
150 / 6"	70	10		UN 150 / 1 / a 70 / B / B	190							61	12,3
	110	30		UN 150 / 1 / a 110 / B / B	250	*	207	18	167	204	269	39	12,7
	110	40		UN 150 / 1 / a 110 / B / B	300							65	13,6
	90	80		UM 150 / 1 / a 90 / B / B	385							75	14,7
175 / 7"	76	10		UN 175 / 1 / a 76 / B / B	190							50	12,0
	110	30		UN 175 / 1 / a 110 / B / B	250	*	234	15	187	228	337	32	12,5
	115	40		UN 175 / 1 / a 115 / B / B	300							51	13,9
	132	80		UN 175 / 1 / a 132 / B / B	390							25	15,1
200 / 8"	76	10		UN 200 / 1 / a 76 / B / B	180							46	11,6
	100	20		UN 200 / 1 / a 100 / B / B	225							31	12,1
	150	40		UN 200 / 1 / a 150 / B / B	275		260	16	218	261,1	449	23	12,6
	180	60		UN 200 / 1 / a 180 / B / B	335							21	13,1
250 / 10"	80	10		UN 250 / 1 / a 80 / B / B	205							79	15,1
	120	20		UN 250 / 1 / a 120 / B / B	245							55	15,7
	170	40		UN 250 / 1 / a 170 / B / B	325		315	16	271	319	682	39	17,2
	200	60		UN 250 / 1 / a 200 / B / B	360							35	17,9
300 / 12"	100	10		UN 300 / 1 / a 100 / B / B	215							38	19,7
	120	20		UN 300 / 1 / a 120 / B / B	265							57	20,9
	176	40		UN 300 / 1 / a 176 / B / B	335		372	16	323	371,9	945	54	22,1
	204	50		UN 300 / 1 / a 204 / B / B	370							38	22,8

Bemerkung: Schraubenfreiheit unter Berücksichtigung folgender Parameter:
note: screw clearance, taking into account the following parameters:

- Schrauben nach DIN 933/ screws at DIN 933
- Muttern nach DIN 934/ nuts at DIN 934
- U-Scheiben nach DIN 125 A/ washers at DIN 125 A

- 1) - Bewegungen nicht gleichzeitig, andere Bewegungen auf Anfrage
no several movements at a time, additional movements by request
- 2) - Bewegungen gelten nicht für Kompensatoren mit Leit- bzw. Teleskoprohr
movements don't apply to expansion joints with inner sleeve
- 3) - Werkstoff 1.4541 / 1.4571; andere Werkstoffe auf Anfrage
material 1.4541 / 1.4571; additional materials by request
- 4) - Werkstoff C-Stahl; andere Werkstoffe auf Anfrage
material carbon steel; additional materials by request

FLEXOMAT GmbH
Lindigstraße 2
Gewerbegebiet Heynitz-Lehden
01683 Nossen

Tel.: (035242) 4394 - 100
Fax: (035242) 4394 - 140
E-Mail: service@flexomat.de
Web: www.flexomat.de/shop

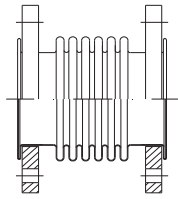




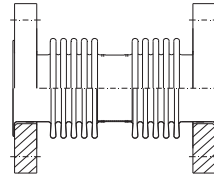
Universalkompensatoren mit Losflansch DIN 86044

Universal expansion joints with loose flange DIN 86044

Abgas
exhaust



Typ UN/UF - ohne / mit Leitrohr
type UN/UF - without / with inner sleeve



Typ UM/UMP - ohne / mit Leitrohr
type UM/UMP - without / with inner sleeve

UN/UF
UM/UMP

PN 1
0,5bar
/550°C
B / B

DN 40 - DN 1800

Ausgabe 06/2015

Nennweite	Bewegungsaufnahme (±50%)		Typ Bestellbez. des Herstellers	Bau- länge (± 3%)	Flansch 4)			Metallbalg 3)			Feder- rate (± 30 %)	Gewicht gesamt (± 5%)
	axial	lateral 2)			DIN 86044 PNB/PNT0	Bördei- Ø	Blattstärke	Innen- Ø	Außen- Ø	wirksamer Querschnitt		
NB	movement (±50%)		type	overall length	-	-	s	d _i	d _a	A	C _{ax.}	-
DN	axial	lateral	-	BL	-	-	s	d _i	d _a	A	C _{ax.}	-
mm / inch	mm	mm	-	mm	-	mm	mm	mm	mm	cm ²	N/mm	kg
350 / 14"	105	10	UN 350 / 1 / a105 / B / B	210							72	25,0
	142	20	UN 350 / 1 / a142 / B / B	270							56	25,9
	195	40	UN 350 / 1 / a195 / B / B	320		413	16	350	402	1107	39	27,7
	152	60	UM 350 / 1 / a152 / B / B	410							91	32,6
400 / 16"	100	10	UN 400 / 1 / a100 / B / B	220							76	27,5
	140	20	UN 400 / 1 / a140 / B / B	275							51	29,2
	165	40	UM 400 / 1 / a165 / B / B	370		468	16	400	462,4	1473	45	32,4
	160	80	UM 400 / 1 / a160 / B / B	520							71	38,2
450 / 18"	110	10	UN 450 / 1 / a110 / B / B	210							71	31,8
	150	20	UN 450 / 1 / a150 / B / B	290							87	33,8
	182	40	UM 450 / 1 / a182 / B / B	360		523	16	450	517,2	1854	53	36,8
	160	80	UM 450 / 1 / a160 / B / B	540							97	41,1
500 / 20"	115	10	UN 500 / 1 / a115 / B / B	240							150	36,5
	150	20	UN 500 / 1 / a150 / B / B	295							91	38,6
	200	40	UN 500 / 1 / a200 / B / B	370		576	16	500	572	2275	43	42,6
	165	80	UM 500 / 1 / a165 / B / B	520							90	49,0
550 / 22"	110	10	UN 550 / 1 / a110 / B / B	230							146	50,9
	180	20	UN 550 / 1 / a180 / B / B	315							80	52,9
	160	40	UM 550 / 1 / a160 / B / B	410		625	20	550	610	2671	90	57,6
	160	60	UM 550 / 1 / a160 / B / B	520							90	60,7
600 / 24"	110	10	UN 600 / 1 / a110 / B / B	270							103	57,2
	170	20	UN 600 / 1 / a170 / B / B	325							87	59,8
	160	40	UM 600 / 1 / a160 / B / B	440		675	20	600	673	3199	98	66,5
	170	60	UM 600 / 1 / a170 / B / B	540							97	70,3
650 / 26"	140	10	UN 650 / 1 / a140 / B / B	285							147	58,1
	180	20	UN 650 / 1 / a180 / B / B	340							114	60,8
	160	40	UM 650 / 1 / a160 / B / B	525		725	20	650	718	3666	128	69,2
	160	60	UM 650 / 1 / a160 / B / B	600							128	72,8
700 / 28"	124	10	UN 700 / 1 / a124 / B / B	260							73	64,5
	165	20	UN 700 / 1 / a165 / B / B	320							53	67,5
	210	40	UM 700 / 1 / a210 / B / B	470		778	20	700	775	4292	82	78,0
	170	60	UM 700 / 1 / a170 / B / B	590							103	81,6
750 / 30"	150	10	UN 750 / 1 / a150 / B / B	295							155	70,5
	192	20	UN 750 / 1 / a192 / B / B	350							121	73,8
	138	40	UM 750 / 1 / a138 / B / B	515		836	20	760	830	4955	136	73,4
	138	60	UM 750 / 1 / a138 / B / B	640							136	88,8
800 / 32"	150	10	UN 800 / 1 / a150 / B / B	300							150	75,4
	200	20	UN 800 / 1 / a200 / B / B	360							117	78,9
	170	40	UM 800 / 1 / a170 / B / B	500		875	20	800	877	5625	132	89,3
	170	60	UM 800 / 1 / a170 / B / B	640							132	94,9

Bemerkung: Schraubenfreiheit unter Berücksichtigung folgender Parameter:

note: screw clearance, taking into account the following parameters:

- Schrauben nach DIN 933/ screws at DIN 933

- Muttern nach DIN 934/ nuts at DIN 934

- U-Scheiben nach DIN 125 A/ washers at DIN 125 A

- 1) - Bewegungen nicht gleichzeitig, andere Bewegungen auf Anfrage
no several movements at a time, additional movements by request
- 2) - Bewegungen gelten nicht für Kompensatoren mit Leit- bzw. Teleskoprohr
movements don't apply to expansion joints with inner sleeve
- 3) - Werkstoff 1.4541 / 1.4571; andere Werkstoffe auf Anfrage
material 1.4541 / 1.4571; additional materials by request
- 4) - Werkstoff C-Stahl; andere Werkstoffe auf Anfrage
material carbon steel; additional materials by request

FLEXOMAT GmbH
Lindigstraße 2
Gewerbegebiet Heynitz-Lehden
01683 Nossen

Tel.: (035242) 4394 - 100
Fax: (035242) 4394 - 140
E-Mail: service@flexomat.de
Web: www.flexomat.de/shop

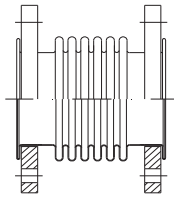




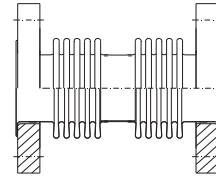
Universalkompensatoren mit Losflansch DIN 86044

Universal expansion joints with loose flange DIN 86044

Abgas exhaust



Typ UN/UF - ohne / mit Leitrohr
type UN/UF - without / with inner sleeve



Typ UM/UMP - ohne / mit Leitrohr
type UM/UMP - without / with inner sleeve

UN/UF
UM/UMP

PN 1
0,5bar
/550°C
B / B

Nennweite		Bewegungsaufnahme (±50%)		Typ Bestellbez. des Herstellers	Bau- länge (± 3%)	Flansch 4)			Metallbalg 3)			Feder- rate (± 30 %)	Gewicht gesamt (± 5%)
axial		lateral				DIN 86044 -PN6/PN10	Bördei-Ø	Blattstärke	Innen- Ø	Außen- Ø	wirksamer Querschnitt		
movement (±50%)		type		overall length	d _i				d _a	A	spring rate	weight	
DN	axial	lateral	-	-	BL	-	s	d _i	d _a	A	C _{ax.}	-	
mm / inch	mm	mm	-	-	mm	-	mm	mm	mm	cm ²	N/mm	kg	
850 / 34"	150	10	UN 850 / 1 / a150 / B / B	305	938	20	860	932	6294	159	79,3		
	220	20	UN 850 / 1 / a220 / B / B	385						90	85,0		
	180	40	UM 850 / 1 / a180 / B / B	510						112	94,2		
	220	60	UM 850 / 1 / a220 / B / B	680						90	102,8		
900 / 36"	152	10	UN 900 / 1 / a152 / B / B	310	986	20	900	974	6927	155	84,7		
	210	20	UN 900 / 1 / a210 / B / B	370						97	88,9		
	190	40	UM 900 / 1 / a190 / B / B	510						109	100,1		
	190	60	UM 900 / 1 / a190 / B / B	640						109	106,0		
950 / 38"	170	10	UN 950 / 1 / a175 / B / B	310	1035	20	950	1029	7693	144	93,4		
	230	20	UN 950 / 1 / a230 / B / B	400						101	100,2		
	180	40	UM 950 / 1 / a180 / B / B	540						126	111,9		
	180	60	UM 950 / 1 / a180 / B / B	670						126	118,1		
1000 / 40"	175	10	UN1000 / 1 / a175 / B / B	325	1082	20	1010	1086	8613	158	94,8		
	200	20	UN1000 / 1 / a200 / B / B	390						123	99,6		
	225	30	UM1000 / 1 / a225 / B / B	465						138	110,0		
	225	60	UM1000 / 1 / a225 / B / B	680						138	120,9		
1100 / 44"	180	10	UN1100 / 1 / a180 / B / B	325	1188	20	1110	1193	10444	159	104,8		
	200	20	UN1100 / 1 / a200 / B / B	420						139	119,0		
	200	40	UM1100 / 1 / a200 / B / B	535						112	125,5		
	200	60	UM1100 / 1 / a200 / B / B	740						112	137,0		
1200 / 48"	195	10	UN1200 / 1 / a195 / B / B	335	1285	20	1210	1295	12354	160	114,2		
	220	20	UN1200 / 1 / a220 / B / B	430						113	129,2		
	220	40	UM1200 / 1 / a220 / B / B	600						140	139,9		
	220	60	UM1200 / 1 / a220 / B / B	750						140	149,1		
1300 / 52"	190	10	UN1300 / 1 / a190 / B / B	320	1386	20	1310	1400	14404	144	123,1		
	190	20	UM1300 / 1 / a190 / B / B	410						144	138,6		
	190	40	UM1300 / 1 / a190 / B / B	585						144	150,1		
1400 / 56"	190	10	UN1400 / 1 / a190 / B / B	320	1486	20	1410	1497	16574	186	130,8		
	190	20	UM1400 / 1 / a190 / B / B	440						186	149,6		
	190	40	UM1400 / 1 / a190 / B / B	610						186	161,4		
1500 / 60"	190	8	UN1500 / 1 / a190 / B / B	320	1586	20	1510	1596	18922	184	139,0		
	190	20	UM1500 / 1 / a190 / B / B	480						184	161,4		
	190	40	UM1500 / 1 / a190 / B / B	660						184	175,9		
1600 / 64"	190	8	UN1600 / 1 / a190 / B / B	320	1686	20	1610	1703	21595	183	148,5		
	190	20	UM1600 / 1 / a190 / B / B	480						183	172,9		
	190	40	UM1600 / 1 / a190 / B / B	660						183	188,0		
1700 / 68"	190	8	UN1700 / 1 / a190 / B / B	320	1786	20	1710	1802	24223	181	158,0		
	190	20	UM1700 / 1 / a190 / B / B	480						181	183,9		
	190	40	UM1700 / 1 / a190 / B / B	660						181	199,9		
1800 / 72"	190	8	UN1800 / 1 / a190 / B / B	320	1886	20	1810	1904	27089	179	167,0		
	190	20	UM1800 / 1 / a190 / B / B	480						179	194,9		
	190	40	UM1800 / 1 / a190 / B / B	660						179	211,3		

Bemerkung: Schraubenfreiheit unter Berücksichtigung folgender Parameter:

note: screw clearance, taking into account the following parameters:

- Schrauben nach DIN 933/ screws at DIN 933

- Muttern nach DIN 934/ nuts at DIN 934

- U-Scheiben nach DIN 125 A/ washers at DIN 125 A

Zur Beantwortung weiterer Fragen steht Ihnen das Team der Flexomat GmbH jederzeit zur Verfügung!
Zu unserem Kontaktformular

- 1) - Bewegungen nicht gleichzeitig, andere Bewegungen auf Anfrage
no several movements at a time; additional movements by request
- 2) - Bewegungen gelten nicht für Kompensatoren mit Leit- bzw. Teleskoprohr
movements don't apply to expansion joints with inner sleeve
- 3) - Werkstoff 1.4541 / 1.4571; andere Werkstoffe auf Anfrage
material 1.4541 / 1.4571; additional materials by request
- 4) - Werkstoff C-Stahl; andere Werkstoffe auf Anfrage
material carbon steel; additional materials by request

FLEXOMAT GmbH
Lindigtstraße 2
Gewerbegebiet Heynitz-Lehden
01683 Nossen

Tel.: (035242) 4394 - 100
Fax: (035242) 4394 - 140
E-Mail: service@flexomat.de
Web: www.flexomat.de/shop

