

Gummi-Kompensator

bewegliche, galvanisierte Stahlflansche
 Handgefertigt mit bis zu 4 Bögen
 (SPOOL-Typ)
 Verstärkt durch
 Kunstfaser und Spiral-Stahldraht / Stahlstreben

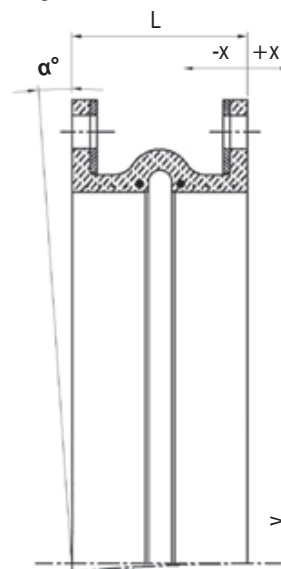
- Flanschbohrungen nach DIN PN 10/16



Expansion Joint

floating galvanized steel flanges
 hand built with up to four convolutions
 (SPOOL-type)
 reinforced by
 synthetic and spiral steel cords/ steel bars

- flange drilling acc. to DIN PN 10/16



AW-Nr. AW no.	Pos. item	Bezeichnung denomination	Werkstoff material	nach DIN EN acc. to DIN EN	Werkstoff-Nr. material no.
1376	1	Flansche / flanges	Stahl, galv. / steel, galvanized	S235JR	10037
	2	Balg / bellow	NBR (gelb / yellow) oder / or EPDM (rot / red)		

DN	inch	L SA	axial -x	axial +x	radial y	α°	max. Druck max. pressure bar (PSI) bis / up to 80°C
1000	40"	255	40	20	15	1,5°	4 (60)
1050	42"	305	40	20	20	1,5°	4 (60)
1100	44"	305	40	20	20	1,5°	4 (60)
1200	48"	305	40	20	20	1,5°	4 (60)
1300	50"	305	40	20	20	1,3°	4 (60)
1400	54"	305	40	20	20	1,3°	4 (60)
1450	56"	305	40	20	20	1,3°	4 (60)
1500	60"	305	40	20	20	1,0°	4 (60)
1600	62"	305	40	20	20	1,0°	3 1/2 (50)
1700	66"	305	40	20	20	1,0°	3 1/2 (50)
1800	72"	305	40	20	20	09°	3 1/2 (50)
2000	78"	305	40	20	20	0,9°	3 1/2 (50)
2100	84"	305	40	20	20	0,8°	3 1/2 (50)
2300	90"	305	40	20	20	0,8°	3 1/2 (50)
2400	96"	305	40	20	20	0,8°	3 1/2 (50)
2450	98"	305	60	25	30	0,6°	2 (30)
2500	100"	305	60	25	30	0,6°	2 (30)
2600	102"	305	60	25	30	0,6°	2 (30)
2700	108"	305	60	25	30	0,4°	1 3/4 (25)
3000	120"	305	60	25	30	0,4°	1 3/4 (25)
3350	132"	305	60	25	30	0,3°	1 3/4 (25)
3650	144"	305	60	25	30	0,1°	1 3/4 (25)

max. Temperatur / max. temperature	105°C
------------------------------------	-------

Bei einer Betriebstemperatur von über 80°C müssen der max. zulässige Betriebsdruck und die max. Verformung mit den folgenden Faktoren bestimmt werden:

The max. allowable pressure and movements must be adjusted by one of the factors below at operating temperatures over 80°C:

85°C	90°C	95°C	100°C	>100
0,92	0,83	0,75	0,67	0,60

Auf Anfrage / on request

- Balg aus / bellow out of:
 CR (-), CSM (grün / green), IIR (blau / blue),
 NBR (gelb / yellow), FPM (Violett / purple), PTFE (-)
- für starkes Vakuum / for high vacuum:
 Vakuum-Stützring oder -spirale / vacuum-ring or -spiral

Typ SA	mit einem Bogen / with one arch
Typ DA	mit zwei Bögen / with two arches
Typ TA	mit drei Bögen / with three arches
Typ MA	mit vier Bögen / with four arches

Maße und Gewichte können je nach Hersteller abweichen / depending on manufacturers measures and weight can change