

**DILATOFLEX®**



VERSTÄRKTE

GUMMIKOMPENSATOREN

# KLEDIL® & DILATOFLEX®

## KOMPENSATOREN SPEZIELL AUF IHRE BEDÜRFNISSE ANGEPASST

### WESENTLICHE VORZÜGE

Gummikompensatoren von SumiRiko Industry France S.A.S. sind flexible, verstärkte Elastomerbauteile zur Verbindung von Rohrleitungssystemen.

Vorteile dieser Kompensatoren sind unter anderem:

- ▶ Kompensation von axialen, lateralen und angularen Bewegungen
- ▶ Schutz von Anlagen gegen Schwingungen und Druckstöße
- ▶ Deutliche Verbesserung der Schallsolierung
- ▶ Einfache Montage und Demontage
- ▶ Planbare und optimierte Wartung von Rohrleitungssystemen

Nennweite      Maximaler Betriebsdruck (in bar)      Anschlüsse      Qualität des Innengummis

					CC	DW	EPC	ES	AR/ON	GZ	HH	YP	AB	TE	F1
	<b>KLEDIL®</b>	20 bis 50	12 bis 7	Gewindestutzen (BSP)	●	●	●			●					
	<b>DILATOFLEX® K</b>	32 bis 300	16 6	Drehbare Flanschen	●	●	●		●	●	●	●	●	●	○
	<b>DILATOFLEX® KP</b>	32 bis 300	25	Drehbare Flanschen		●				●				●	
	<b>DILATOFLEX® KT</b>	32 bis 300	16 6	Flanschen mit integrierter Verspannung	●	●	●			●	●	●	●	●	○
	<b>DILATOFLEX® NT</b>	20 bis 32	12	Flanschen	●	●	●			●	●	●	●	●	
	<b>DILATOFLEX® NT1</b>	40 bis 450	16	Flanschen	●	●	●	○		●	●	●	●	●	
	<b>DILATOFLEX® NT2</b>	250 bis 450	16	Flanschen	●	●	●	○		●	●	●	●	●	
	<b>DILATOFLEX® N</b>	500 bis 3000	10	Flanschen		●	●			●	●	●	●	●	
	<b>DILATOFLEX® F</b>	300 bis 1200	10	Drehbare Flanschen		●	●			●	●	●	●	●	
	<b>DILATOFLEX® M</b>	MD MS MA MB	500 bis 2800	4 6 8 8			●			●	●	●	●	●	

# EINE EFFIZIENTE LÖSUNG FÜR EIN BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM

## SANITÄR-HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK

- ▶ Zentralheizungen und Klimaanlagen
- ▶ Kalt- und Warmwassersysteme
- ▶ Feuerlöschanlagen

## ENERGIEWIRTSCHAFT

- ▶ Kühlsysteme, Pumpstationen etc. in Wärme- und Kernkraftwerken

## ERDÖLINDUSTRIE

- ▶ Kühlsysteme
- ▶ Treibstofffördersysteme

## SCHIFFBAU

- ▶ Maschinenkühlsysteme
- ▶ Sanitäranlagen
- ▶ Feuerlöschanlagen
- ▶ Beförderung verschiedener Medien

## EISEN- UND METALL-INDUSTRIE

- ▶ Brauchwassersysteme
- ▶ Druckluftsysteme
- ▶ Hochofengassysteme

## WASSERWIRTSCHAFT

- ▶ Trinkwasseraufbereitung und -verteilung
- ▶ Abwasserbehandlung

## LEBENSMITTELINDUSTRIE

- ▶ Förderung von Trinkwasser
- ▶ Verfahrenstechnik

## CHEMISCHE INDUSTRIE

- Fördersysteme für verschiedene Medien:
- ▶ Säuren, Basen, Kohlenwasserstoffe, Emulsionen, Lösungen, Luft, Gas, Dampf, Wasser usw.

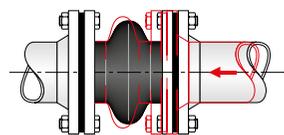
**Qualität des Innengummis**  
Bezeichnung und Kennfarbe des Innengummis

### Hauptanwendungen

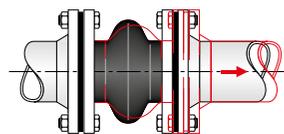
### Betriebs-temperaturen

### Funktionsprinzipien

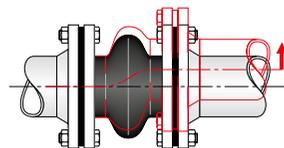
Grün   CC	▶ Heizungs- und Klimaanlagenwasser	-35 °C	+90 °C/ 110 °C
Blau   DW	▶ Trinkwasser ▶ Kalt-, Warm- und Sanitärbrauchwasser	-25 °C	+90 °C/ 105 °C
Creme   EPC	▶ Lebensmittel ▶ Trinkwasser ▶ Kalt-, Warm-, und Sanitärbrauchwasser	-25 °C	+95 °C
Weiß   ES	▶ Wasser ▶ Überhitztes Wasser ▶ Wasserdampf	-35 °C	+140 °C
Rot   AR/CN	▶ Abrasive und korrosive Medien (schwache Säuren und Laugen) ▶ Betriebswasser, Meerwasser ▶ Niedrigtemperatur-Wasserdampf	-35 °C	+90 °C
Orange   GZ	▶ Gas, Druckluft, Treibstoff, Öle ▶ Kohlenwasserstoffe mit Benzolanteil < 40% ▶ Abwasser	-20 °C	+90 °C
Blau   HH	▶ Ölhaltige Abwässer ▶ Wasserstoffgas ▶ Stickstoff	-20 °C	+90 °C
Gelb   YP	▶ Starke Säuren ▶ Starke Laugen ▶ Aggressive Chemikalien	-25 °C	+100 °C
Grau   AB	▶ Säuren ▶ Laugen ▶ Verdünnte Chlorverbindungen	-35 °C	+100 °C
Violett   TE	▶ Industriebrauchwasser ▶ Sauerbrunnen ▶ Verdünnte Säuren und Laugen	-25 °C	+100 °C
Weiß   F1	▶ Besonders aggressive Medien (Betriebsdruck auf max. 6 bar limitiert)	-35 °C	+110 °C



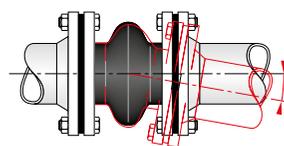
AXIALE STAUCHUNG



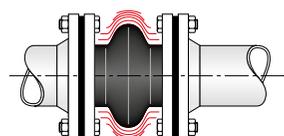
AXIALE STRECKUNG



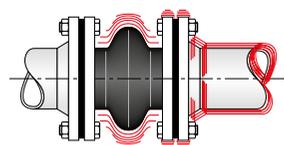
ACHSVERSATZ (LATERALE AUSLENKUNG)



WINKELBELASTUNG (ANGULARE AUSLENKUNG)

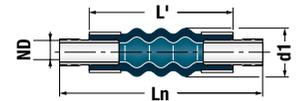


DÄMPFUNG VON DRUCKSTÖßEN

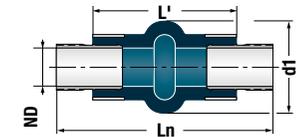


SCHWINGUNGSISOLIERUNG

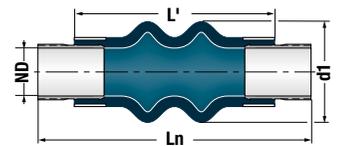
Die Abstimmung der Seele auf Zusammensetzung, Konzentration und Temperatur des jeweiligen Durchflussmediums erfolgt gemäß der Beständigkeitstabelle. Für besondere Betriebsbedingungen erfolgt eine individuelle Konfiguration.



ND 20/25/32

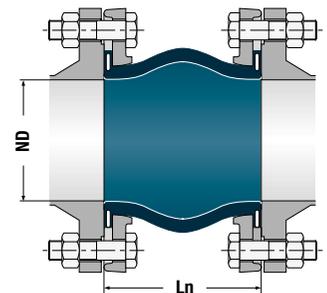


ND 40

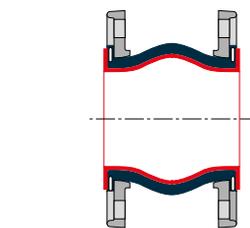


ND 50

Nennweite	Klassifizierung Gasrohrgewinde (NF EN 10226)	Außenweite	Baulänge	Nominale Länge	Max. zulässiger Betriebsdruck	Max. Vakuum (% Vakuum)	Max. zulässige Bewegungen (Maximalwerte nicht gleichzeitig anwenden)				Reaktionskraft in daN bei P=1 bar	Axiale Steifigkeit im drucklosen Zustand in daN bei Axialbewegung	Ungefähres Gewicht	
							Stauchung	Dehnung	Scherung	Winkel				
		d1 (mm)	L' (mm)	Ln (mm)	WP (bar)	Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)	α° (Grad)	(N/mm)	(kg)			
20	3/4	R 3/4"	50	160	220	12	100%	15	8	10	30	3	50	0.45
25	1	R 1"	55	160	220	9	100%	15	8	10	25	4	60	0.55
32	1 1/4	R 1 1/4"	66	160	230	9	100%	15	8	10	20	9	95	0.80
40	1 1/2	R 1 1/2"	94	160	230	7	70%	10	10	6	20	13	130	0.95
50	2	R 2"	105	210	290	7	70%	30	30	15	30	42	40	1.50



K



DILATOFLEX® KF1 (\*\*)

Nennweite	Baulänge	Montage auf Anschlussvorrichtung (1)	NF EN 1759-1	NF EN 1092-1	Max. Betriebsdruck (2) (3)	Stützing erforderlich, sofern relatives Vakuum ...% bar überschreitet (1)	Max. zulässige Bewegungen (Maximalwerte nicht gleichzeitig anwenden)				Gleichgewichtslänge in Lq; Eigenstabil; Reaktionskraft = 0 daN	Ungefähres Gewicht (Stahlflansche PN 10/PN 16)
							Stauchung	Dehnung	Scherung	Winkel		
	Ln (mm)	PN 10	PN 16	PN 20	WP (bar)	Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)	α° (Grad)	Lq (mm)	(kg)	
32	1 1/4	130	X	-	16	100%	25	10	15	20	130	3.0
40	1 1/2	130	X	X	16	100%	25	10	15	20	130	3.4
50	2	130	X	X	16	30%	25	10	15	20	130	4.0
65	2 1/2	130	X	X	16	30%	25	10	15	20	130	4.7
80	3	130	X	X	16	30%	25	10	15	17	130	5.0
100	4	130	X	X	16	30%	25	10	15	14	135	6.2
125	5	130	X	X	16	30%	25	15	15	14	140	7.7
150	6	130	X	X	16	30%	20	15	15	10	140	10.0
200	8	130	X	X	16	30%	20	20	15	10	145	12.2
250	10	130	X	X	16	30%	15	25	15	8	150	16.7
300	12	130	X	X	16	30%	15	30	15	7	155	20.0

(1) Auf Anfrage andere Flanschbohrungen möglich (z. B. PN 6, PN 25, BS 10D-E). Standardausführung der Hinterlegflanschen: Stahl galvanisch verzinkt, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl 304L, Edelstahl 316 L.  
 (2) Beschränkt auf den Nenndruck der benutzten Anschlussvorrichtung.

(3) Sonderfälle:  
**Gummiqualität CC:** max. Betriebsdruck 10 bar bei max. Betriebstemperatur +110 °C; max. Betriebsdruck 16 bar bei max. Betriebstemperatur +90 °C.  
**Gummiqualität DW:** max. Betriebsdruck 12 bar bei max. Betriebstemperatur +105 °C; max. Betriebsdruck 16 bar bei max. Betriebstemperatur +90 °C.  
**Die Seele** dieser Qualität ist ACS homologiert (Sanitärkonformitätszertifizierung).

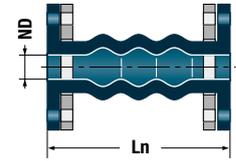
(\*\*) Für Kompensatoren mit einem PTFE Liner ausgestattet:

- Betriebsdruck limitiert auf 6 bar
- Kein Vakuum zulässig

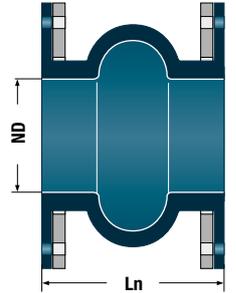
Für DILATOFLEX® Kompensatoren, beziehen Sie sich bitte auf unsere technischen Spezifikationen:

- **KF1 Typ** (Betriebsdruck 6 bar und Betriebstemperatur ≤ +110 °C)
- **KP Typ** (Betriebsdruck 25 bar und Betriebstemperatur ≤ +55 °C)
- **KT Typ** (ausgestattet mit integrierten Spurstangen)

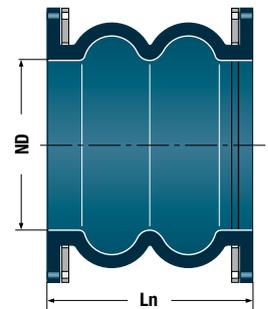
# DILATOFLEX® NT



NT SERIE



NT 1 SERIE



NT 2 SERIE

DILATOFLEX® NT Kompensatoren können mit folgenden Eigenschaften geliefert werden:

- ▶ mit separaten zweiteiligen Halteringen
- ▶ ohne Halteringe (ausgenommen NT ES, geliefert mit integralen Halteringen für Größen ≤ 225 mm)

Serie	Nennweite	Nominale Länge	Bohrstandards (1)		Klasse 150	WP (bar)	Max. zulässiger Druck (2)(3)(4)	Max. zulässige Bewegungen (Maximalwerte nicht gleichzeitig anwenden)				Endreaktionskraft für P=1 bar bei L <sub>n</sub>	Ungefährtes Gewicht (ohne Stahlflansche) (5)
			NF EN 1759-1	NF EN 1092-1				Stauchung	Dehnung	Radialversatz	Auswinkelung		
		L <sub>n</sub> (mm)	PN 10	PN 16				L <sub>n</sub> -L <sub>c</sub> (mm)	Le-L <sub>n</sub> (mm)	R (mm)	α° (Grad)		
NT	20	¾	150	X	X	12	100%	12	8	10	30	4.0	0.4
	25	1	150	X	X	12	100%	15	8	10	25	6.0	0.4
	32	1¼	150	X	X	12	100%	15	8	10	20	8.5	1.4
NT 1	40	1½	150	X	X	16	100%	30	20	15	20	48	1.1
	50	2	150	X	X	16	100%	30	30	15	20	80	1.3
	65	2½	150	X	X	16	100%	30	30	15	20	115	1.6
	80	3	150	X	X	16	100%	30	30	15	20	138	1.9
	100	4	150	X	X	16	50%	30	30	15	20	190	2.4
	125	5	150	X	X	16	50%	30	30	15	10	270	2.5
	150	6	150	X	X	16	50%	30	30	15	10	370	3.0
	175	7	150	X	-	16	50%	30	30	15	10	445	3.6
	200	8	150	X	X	16	50%	30	30	15	10	560	4.0
	225	9	150	X	X	16	50%	30	30	15	10	700	4.6
NT 2	250	10	200	X	X	16	50%	25	30	30	9	800	8.0
	300	12	200	X	X	16	50%	25	30	30	8	1,000	10.0
	350	14	200	X	X	16	50%	25	30	30	7	1,300	11.5
	400	16	200	X	X	16	50%	25	30	30	6	1,700	14.0
	450	18	200	X	X	16	50%	25	30	30	5	2,000	15.0
	250	10	300	X	X	16	30%	60	60	45	25	800	11.0
	300	12	300	X	X	16	30%	60	60	45	22	1,100	13.0
	350	14	300	X	-	16	30%	60	60	45	18	1,500	15.0
	400	16	300	X	X	16	30%	60	60	45	16	1,900	17.0
	450	18	300	X	X	16	30%	60	60	45	14	2,400	19.0

(1) Andere Bohrungen sind möglich (z. B. PN6, PN25, PN40, BS10D-E), wir beraten Sie gerne.  
 (2) CC: Betriebsdruck 10 bar bei +100 °C max. und Betriebsdruck 16 bar bei +90 °C max.

(3) ES: Betriebsdruck ist limitiert auf 16 bar bei Betriebstemperaturen +140 °C und Betriebsdruck 25 bar bei Betriebstemperaturen +70 °C.

(4) Limitiert auf den nominalen Druck des genutzten Bohrstandards.  
 (5) Kompensatoren montiert mit Stahl-Hinterlegflanschen in zwei Teilen (verzinkt-chromatiert, feuerverzinkt oder Edelstahl).

## ZUBEHÖR

Je nach Anwendung und/oder Arbeitsbedingung benötigen Sie die folgenden Zubehörteile:



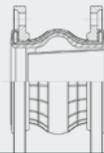
### VAKUUMRING

- ▶ Edelstahl
- ▶ Spiralring oder einfacher Ring
- ▶ Zulässige Bewegungswerte werden beeinflusst, wenn der Balg mit einem Vakuumring ausgestattet ist



### SPURSTANGEN-SYSTEME

- ▶ Für axiale Bewegungen
- ▶ Innere und äußere Beschränkungen für laterale Bewegungen
- ▶ Drehbar für Winkelbewegungen



### INNENHÜLSE

- ▶ Edelstahl
- ▶ Zylindrisch für axiale Bewegungen
- ▶ Konisch für laterale Bewegungen



### FLAMMENSCHUTZ-HÜLLEN

- ▶ Spezieller Stoff mit hitzebeständigen Schichten
- ▶ Montagebereit

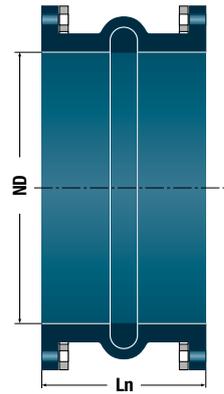


### SPRITZSCHUTZ-HÜLLEN

- ▶ Spezieller Stoff
- ▶ Montagebereit

# DILATOFLEX® N

Nennweite	Nominale Länge	Bohrstandards (1)				Maximal zulässiger Druck (2)(3)	Stützring erforderlich, sofern relatives Vakuum ...% bar überschreitet (4)	Max. zulässige Bewegungen (Maximalwerte nicht gleichzeitig anwenden) (5)				Endreaktionskraft für P=1 bar	Ungerätes Gewicht (ohne Stahlhinterlegflansche) (6)
		PN 2.5	PN 6-10	PN 16	Klasse 150			Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)	α° (Grad)		
Ln (mm)	WP (bar)	20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	(KdaN)	(kg)
500	20	300	X	X	X	10	20%	40	30	20	6	2.5	30
550	22	300	***	***	-	10	20%	20	30	15	4	3.0	40
600	24	300	X	X	X	10	20%	40	40	20	7	3.8	43
700	28	300	X	X	X	10	20%	40	40	20	6	4.9	44
750	30	300	***	***	***	10	20%	20	20	15	3	5.3	60
800	32	400	X	X	X	10	20%	40	40	20	5	6.3	67
850	34	400	***	***	***	10	20%	40	40	20	5	7.0	70
900	36	400	X	X	X	10	20%	40	40	20	5	8.8	80
1000	40	400	X	X	-	10	20%	40	40	20	4	9.4	84
1100	44	400	***	***	***	6	20%	40	30	20	3	10.7	100
1200	48	400	X	X	X	6	20%	40	40	20	3	13.2	120
1250	50	400	***	***		6	10%	40	40	20	3	14.2	115
1300	52	400	***			6	10%	20	20	15	1.5	14.8	115
1400	56	400	X			6	10%	40	40	20	3	17.6	150
1500	60	400	***			6	10%	20	20	15	1.5	20.0	170
1600	64	400	X			6	10%	40	30	20	2	22.4	183
1700	68	400	***			6	10%	40	30	20	1.5	25.2	215
1800	72	400	X			6	10%	20	20	15	1	27.8	225
2000	80	750	X			1.5	-	150	100	50	5	38.3	275
2200	88	750	X			1.5	-	150	150	75	7	48.2	400
2400	96	400	X			4	-	50	40	20	1.5	49.6	300
2500	100	750	***			1.5	-	150	100	50	4	56.8	450
2600	104	750	X			1.5	-	150	150	75	6	64.4	500
3000	120	750	X			1.3	-	150	100	50	3	79.3	550

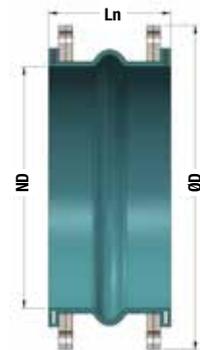


DILATOFLEX® N

- (\*\*\*) Nicht standardisierte Bohrungen.  
 (1) Andere Bohrungen möglich (z. B. BS10D-E, AWWA...).  
 (2) Für höheren Betriebsdruck: NS Typ  
 (3) Limitiert auf den nominalen Druck des benutzten Bohrstandards.  
 (4) Für eine Vakuum-Arbeitsbedingung: NV Typ  
 (5) Zulässige Bewegungswerte können durch den Vakuumring beeinflusst werden.  
 (6) Kompensatoren montiert mit Stahl-Hinterlegflanschen in zwei Teilen (verzinkt-chromatiert, feuerverzinkt oder Edelstahl).

# DILATOFLEX® F

Nennweite	Nominale Länge	Bohrstandards (1)			Maximal zulässiger Druck (2)(3)	Stützring erforderlich, sofern relatives Vakuum ...% bar überschreitet (4)	Max. zulässige Bewegungen (Maximalwerte nicht gleichzeitig anwenden) (5)				Endreaktionskraft für P=1 bar	Ungerätes Gewicht (ohne Stahlhinterlegflansche) (6)
		PN 6	PN 10	PN 16			Klasse 150	Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)		
Ln (mm)	WP (bar)	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	(KdaN)	(kg)
300	12	200	X		10	10%	40	30	10	11.3	1.0	5
350	14	200	X		10	10%	40	30	10	9.5	1.3	5.6
400	16	200	X		10	10%	40	30	10	8.2	1.6	6.4
450	18	250	X		10	10%	50	30	10	7.2	2.0	8.5
500	20	250	X		10	10%	50	30	10	6.6	2.4	9.5
600	24	250	X		10	10%	50	30	10	5.4	3.4	11.5
700	28	275	X		10	10%	50	30	10	4.6	4.5	14.5
750	30	275	X		10	10%	50	30	10	4.3	5.1	16.8
800	32	275	X		10	10%	50	30	10	4	5.8	18.5
900	36	300	X		10	10%	50	30	10	3.5	7.4	23.7
1000	40	300	X		10	10%	50	30	10	3.1	9.0	27.3
1100	44	300	X		10	10%	50	30	10	2.8	10.7	33.6
1200	48	300	X		10	10%	50	30	10	2.5	12.7	36.3



DILATOFLEX® F

- (1) Andere Bohrungen möglich (z. B. BS10, AWWA...).  
 (2) Für höheren Betriebsdruck, bitte kontaktieren Sie uns.  
 (3) Limitiert auf den nominalen Druck des benutzten Bohrstandards.  
 (4) Zulässige Bewegungswerte können durch den Vakuumring beeinflusst werden.  
 (5) Kompensatoren montiert mit Stahl-Hinterlegflanschen in zwei Teilen (verzinkt-chromatiert, feuerverzinkt oder Edelstahl).



**Max. zulässige Bewegungen  
(Maximalwerte nicht gleichzeitig  
anwenden)<sup>(1)(\*)</sup>**

Axial      Radial-  
Stauchung    Dehnung    versatz    Scherung    Winkel

Aus-  
winkelung

Endreaktionskraft für  
P=1 bar

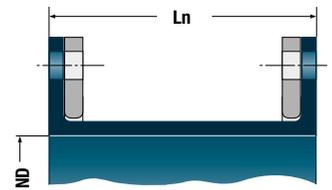
Ungefährtes Gewicht (ohne  
Stahlfansche)<sup>(2)</sup>

Typ	Nennweite	Nominale Länge <sup>(1)</sup>		Bohrstandards <sup>(*)</sup>	WP (bar)	Max. zulässiger Druck <sup>(1)</sup>		Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)	α° (Grad)		Endreaktionskraft für P=1 bar (kdaN)	Ungefährtes Gewicht (ohne Stahlfansche) <sup>(2)</sup> (kg)
		Ln (mm)				PN 2.5-PN 6 PN 10 CL150	Max. zulässiges Vakuum (% Vakuum)				P	V		
MD 40	500	20	225 250	X	4	100%	20	0	30	2.3	1.7	2.3	42	
	600	24	225 250	X	4	100%	20	0	30	1.9	1.4	3.2	53	
	800	32	250	X	4	100%	20	0	30	1.4	1.1	5.6	82	
	1000	40	250 300	X	4	100%	20	0	30	1.1	0.9	8.5	111	
	1200	48	300	X	4	100%	20	0	30	0.9	0.7	12.1	179	
	1400	56	300	X	4	100%	20	0	30	0.8	0.6	16.4	225	
	1600	64	300	X	4	100%	25	0	30	0.9	0.5	21.2	345	
	1800	72	300	X	4	100%	25	0	30	0.8	0.5	26.7	392	
	2000	80	300	X	4	100%	25	0	30	0.7	0.4	32.9	450	
	2200	88	300	X	4	100%	25	0	30	0.7	0.4	39.6	525	
Für Zwischengrößen und weitere Größen bis zu ND 2800 mm, kontaktieren Sie uns bitte.														
MS 50	500	20	250	X	6	0%	20	15	30	4.0	-	2.4	49	
	600	24	250	X	6	0%	20	15	30	3.3	-	3.4	60	
	800	32	250	X	6	0%	20	15	30	2.5	-	5.8	92	
	1000	40	250 300	X	6	0%	20	15	30	2.0	-	8.8	122	
	1200	48	300	X	6	0%	20	15	30	1.7	-	12.4	200	
	1400	56	300	X	6	0%	20	15	30	1.4	-	16.4	251	
	1600	64	300	X	6	0%	20	15	30	1.2	-	21.5	391	
	1800	72	300	X	6	0%	20	15	30	1.1	-	27.0	438	
	2000	80	300	X	6	0%	20	15	30	1.0	-	33.1	500	
	2200	88	300	X	6	0%	20	15	30	0.9	-	39.9	580	
Für Zwischengrößen und weitere Größen bis zu ND 2800 mm, kontaktieren Sie uns bitte.														
MA 60	500	20	250 300	X	8	0%	30	30	30	6.8	-	2.6	54	
	600	24	250 300	X	8	0%	30	30	30	5.7	-	3.6	68	
	800	32	250 300	X	8	0%	30	30	30	4.3	-	6.1	98	
	1000	40	250 300	X	8	0%	30	30	30	3.4	-	9.1	135	
	1200	48	300	X	8	0%	30	30	30	2.9	-	12.8	215	
	1400	56	300	X	8	0%	30	30	30	2.4	-	17.2	273	
	1600	64	300	X	8	0%	30	30	30	2.1	-	22.1	405	
	1800	72	300	X	8	0%	30	30	30	1.9	-	27.7	454	
	2000	80	300	X	8	0%	30	30	30	1.7	-	33.9	514	
	2200	88	300	X	8	0%	30	30	30	1.6	-	40.7	617	
Für Zwischengrößen und weitere Größen bis zu ND 2800 mm, kontaktieren Sie uns bitte.														
MB 60	500	20	250 300	X	8	100%	30	10	30	4.6	4.6	2.6	61	
	600	24	250 300	X	8	100%	30	10	30	3.8	3.8	3.6	77	
	800	32	250 300	X	8	100%	30	10	30	2.9	2.9	6.1	109	
	1000	40	250 300	X	8	100%	30	10	30	2.3	2.3	9.1	149	
	1200	48	300	X	8	100%	30	10	30	1.9	1.9	12.8	232	
	1400	56	300	X	8	100%	30	10	30	1.6	1.6	17.2	290	
	1600	64	300	X	8	100%	30	10	30	1.4	1.4	22.1	426	
	1800	72	300	X	8	100%	30	10	30	1.3	1.3	27.7	477	
	2000	80	300	X	8	100%	30	10	30	1.1	1.1	33.9	550	
	2200	88	300	X	8	100%	30	10	30	1.0	1.0	40.7	645	
Für Zwischengrößen und weitere Größen bis zu ND 2800 mm, kontaktieren Sie uns bitte.														

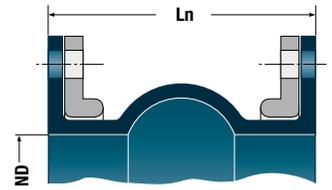
## TYP M

### Flexible Kompensatoren

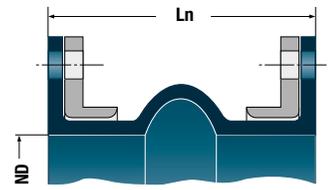
- Nominale Längen verfügbar
- Verschiedene Armierungen möglich
- Anwendungsabhängige technische Ausführung
- **DILATOFLEX® Typ MX** (kundenspezifisch angepasst, unten nicht aufgeführt)



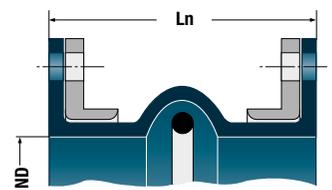
TYP MD 40



TYP MS 50



TYP MA 60



TYP MB 60

(1) Limitiert auf den nominalen Druck des benutzten Bohrstandards. (\*) Andere Längen verfügbar.  
 (2) Edelfahlfanschen in einem Tei (verzinkt-chromatiert, (\*\*)) Andere Bohrungen verfügbar.  
 feuerverzinkt oder Edelfahlfanschen. (\*\*\*) Höhere Bewegungswerte verfügbar.

# UNSER SERVICE



Technische Beratung vor Ort

Prüfung des Ist-Zustands Ihrer DILATOFLEX®-Bauteile durch unsere technischen Experten.



Vor-Ort-Montage

Installation komplexer Komponenten wie BPO, BC1 sowie U-Profil-Kompensatoren durch unsere Experten vor Ort, inklusive Funktionsprüfung im Betrieb Ihrer Anlage.



Persönliche Beratung

Wir freuen uns, all Ihre Fragen zu spezifischen Anwendungen unserer Komponenten per Telefon, E-mail oder durch unsere Webseite beantworten zu können.



Produktschulungen

In anwendungsspezifischen Produktschulungen erhalten Sie einen breiten Überblick über das Leistungs- und Produktspektrum der DILATOFLEX®-Serie und den Einsatz in Ihren spezifischen Systemen.



Spezifische Lösung nach Ihrem Bedarf

Unsere Ingenieure und Techniker stehen Ihnen zur Seite, um unsere Komponenten optimal auf Ihre Spezifikationen anzupassen.



Entwicklungskooperation

Unsere Expertise in der Entwicklung, Herstellung und Anwendung von Elastomerkomponenten ermöglicht es uns, kundenindividuelle Anwendungslösungen in Kooperation mit Ihren Ingenieuren umzusetzen.

## ZERTIFIZIERUNG

DILATOFLEX®-Kompensatoren sind für die jeweiligen Applikationsstandards zertifiziert. Bei weiteren Fragen, kontaktieren Sie uns bitte.

## INFORMATION

Die Inhalte dieser Broschüre dienen zur Übersicht über unser Produktprogramm. Maßgebend für Auswahl und Einsatz unserer Produkte sind die detaillierten technischen Unterlagen und die Beratung durch unsere Experten.

## IHR ANSPRECHPARTNER/DISTRIBUTOR

SUMITOMO RIKO GROUP



**SumiRiko Industry  
France S.A.S.**

Vertriebsbüro  
2 Rue du Pont Colbert | F-78000 Versailles

[fr.dilatoflex@avs.sumiriko.com](mailto:fr.dilatoflex@avs.sumiriko.com)  
[www.dilatoflex.com](http://www.dilatoflex.com)