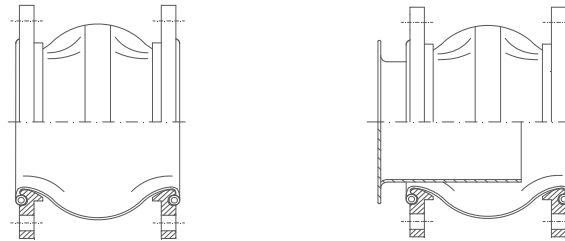




## Gummikompensatoren mit Losflansch PN10/16

Rubber expansion joint with loose flange PN10/16

PN 10/16



UNG/UFG

PN 10/16  
B / B

Typ UNG / UFG - ohne Leitrohr / mit Leitrohr  
type UNG / UFG - without inner sleeve / with inner sleeve

DN 32 - DN 600

Ausgabe 06/2015

Nennweite	Bewegungsaufnahme 1)			Typ Bestellbez. des Herstellers	Bau- länge (± 3%)	max. Betriebsdruck			Federrate (±30%)				Gewicht gesamt (± 5%)
	axial	lateral 2)	angular 2)			axial +	axial -	lateral	angular	axial +	axial -	lateral	
NB	movement			type	overall length	max. working pressure			axial stiffness		lateral stiffness	angular deflection	weight
DN	axial	lateral	angular	-	BL	70°	90°	vac.	C <sub>ax.</sub>		C <sub>lat.</sub>	C <sub>w.</sub>	-
mm / inch	mm	mm	grd	-	mm	bar	bar	bar	N/mm	N/mm	N/mm	Nm/°	kg
32 / 1¼"	-30 / +20	± 20	± 35	UNG 32 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	55	80	55	0,07	
40 / 1½"	-30 / +20	± 20	± 35	UNG 40 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	60	85	60	0,10	
50 / 2"	-30 / +20	± 20	± 35	UNG 50 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	65	90	70	0,23	
65 / 2½"	-30 / +20	± 20	± 30	UNG 65 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	70	95	85	0,42	
80 / 3"	-30 / +20	± 20	± 30	UNG 80 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	80	105	105	0,76	
100 / 4"	-30 / +20	± 20	± 25	UNG 100 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	110	150	130	1,87	
125 / 5"	-30 / +20	± 20	± 25	UNG 125 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	170	230	180	4,59	
150 / 6"	-30 / +20	± 20	± 15	UNG 150 / 16 / a 50 / B / B	130	16	10	1,0	220	290	210	8,40	
200 / 8"	-30 / +20	± 20	± 15	UNG 200 / 10 / a 50 / B / B	130	10	8	1,0	280	360	300	19,00	
250 / 10"	-30 / +20	± 20	± 10	UNG 250 / 10 / a 50 / B / B	130	10	8	1,0	400	52	370	42,41	
300 / 12"	-30 / +20	± 20	± 10	UNG 300 / 10 / a 50 / B / B	130	10	8	1,0	520	680	470	79,92	
350 / 14"	-20 / +13	± 20	± 15	UNG 350 / 10 / a 33 / B / B	200	10	7	0,5	365	480	370	63,34	

1) - Bewegungen nicht gleichzeitig  
no several movements at a time

2) - Bewegungen gelten nicht für Kompensatoren mit Leit- bzw. Teleskoprohr  
movements don't apply to expansion joints with inner sleeve

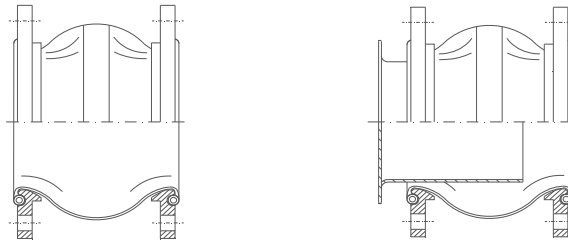




### Gummikompensatoren mit Losflansch PN10/16

Rubber expansion joint with loose flange PN10/16

PN 10/16



UNG/UGF

PN 10/16  
B / B

Typ UNG / UFG - ohne Leitrohr / mit Leitrohr  
type UNG / UFG - without inner sleeve / with inner sleeve

DN 32 - DN 600

Ausgabe 06/2015

Nennweite	Bewegungsaufnahme 1)			Typ Bestellbez. des Herstellers	Bau- länge (± 3%)	max. Betriebsdruck			Federrate (±30%)				Gewicht gesamt (± 5%)
	axial	lateral 2)	angular 2)			axial +	axial -	lateral	angular	axial +	axial -	lateral	
DN	axial	lateral	angular	-	BL	70°	90°	vac.	C <sub>ax</sub>		C <sub>lat.</sub>	C <sub>w.</sub>	-
mm / inch	mm	mm	grd	-	mm	bar	bar	bar	N/mm	N/mm	N/mm	Nm/°	kg
400 / 16"	-20 / +13	± 20	± 15	UNG 400 / 10 / a 33 / B / B	200	8	5	0,5	380	510	420	95,57	
450 / 18"	-20 / +13	± 20	± 15	UNG 450 / 10 / a 33 / B / B	200	8	5	0,4	390	530	470	133,30	
500 / 20"	-20 / +13	± 20	± 15	UNG 500 / 10 / a 33 / B / B	200	8	5	0,4	440	560	520	191,15	
600 / 24"	-20 / +13	± 20	± 15	UNG 600 / 10 / a 33 / B / B	250	7	4	0,3	480	620	540	275,65	

Werkstoffe / materials			maximale Temperatur	Berstdruck	
Innenwand	Außenwand	Flansch		bursting pressure	
inner layer	outer layer	flange	max. temp.		
EPDM	EPDM	Stahl verzinkt carbon steel galvanized	95°C	DN 32 - DN 200	> DN 200
NBR	CR	Stahl verzinkt carbon steel galvanized	90°C	60 bar	40 bar

1) - Bewegungen nicht gleichzeitig  
no several movements at a time  
2) - Bewegungen gelten nicht für Kompensatoren mit Leit- bzw. Teleskoprohr  
movements don't apply to expansion joints with inner sleeve

