

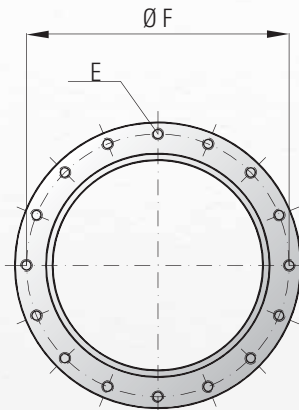
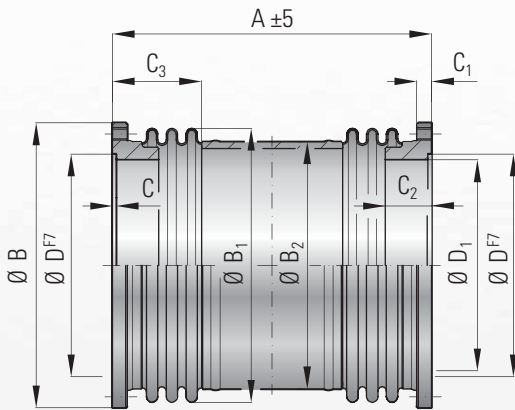


MODELL BS 1

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNGEN



mit Flanschbindung



Bestellbeispiel

BS 1 / 50 / XX

Modell
Serie/ Nenndrehmoment (KNm)
Sonder z.B. Naben rostfrei

Eigenschaften:

- für hohe Drehmomente
- kompakte einfache Bauweise
- montagefreundlich
- spielfrei und torsionssteif
- längenvariabel
- hohe Versatzwerte

Material:

Nabenmaterial: Stahl
Balg aus hochelastischem Edelstahl

Aufbau:

beidseitig mit Flanschnaben
Metallbalg mit Zwischenstück
(Serie 10 ohne Zwischenstück)
Balg-Nabenverbindungen geschweißt

Passungsspiel:

Welle-Nabenverbindung 0,03 - 0,08 mm

Temperaturbereich:

-40 bis +300° C

Sonderlösungen:

Wie andere Passungen, Sondermaterial und ATEX-Ausführungen sind kurzfristig möglich

Modell BS 1			Serie				
			10	25	50	75	100
Nenndrehmoment (KNm)	T_{KN}	10	25	50	75	100	
max. Drehmoment (KNm)	T_{Kmax}	15	38	75	113	150	
Kupplungslänge (mm)	$A_{\pm 5}$	125	380	430	560	640	
Außendurchmesser Flansch (mm)	B	310	324	385	435	545	
Außendurchmesser Balg ± 2 (mm)	B_1	300	323	370	412	520	
Außendurchmesser Rohr (mm)	B_2	—	273	324	360	460	
Passungslänge (mm)	$C_{\pm 0,5}$	4	5	6	10	15	
Gewindelänge (mm)	C_1	15	15	20	30	36	
Nabenlänge (mm)	C_2	24	45	60	90	110	
Balgkörperlänge +3 (mm)	C_3	—	110	120	155	170	
Zentrierdurchmesser f7 (mm)	D	265	260	310	350	440	
Nabendurchmesser +0,3 (mm)	D_1	250	240	290	320	390	
Befestigungsgewinde		12xM10	12xM12	16xM16	16xM20	16xM24	
Anzugsmoment Befestigungsschrauben (Schraubenqualität 12.9) (Nm)	E	85	145	360	690	1200	
Lochkreisdurchmesser $\pm 0,4$ (mm)	F	290	300	355	400	500	
Trägheitsmoment (10^{-3} kgm^2)	$J_{ges.}$	101	548	1185	2725	7900	
Masse ca. (kg)		8,3	27,8	43,7	80	151	
axial ± (mm)	max. Werte	3	5	6	7	8	
lateral ± (mm)		0,4	2,2	2,5	3	3,5	
angular ± (Grad)		1,5	1	1	1	1	