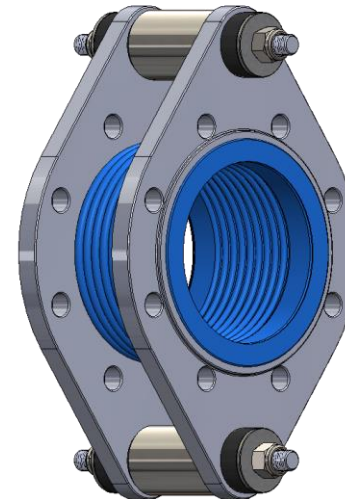


Typ **WAS.850 / WAS.855** **HERCULES**

Aufbau/Design: Reaktionskraftfreier Schwingungsdämpfer mit Losflanschen nach EN 1092-1 in Stahl galvanisch verzinkt
Balg mehrlagig, mit Zugbegrenzung und starke Dämpfungselemente aus EPDM & Stahl
zur vertikalen Aufnahme von Pumpen

Material:

Flansche:	St37, galvanisch verzinkt oder Edelstahl
Federkörper:	1.4404 (V4A)
Zugstangen:	St-37,galvanisch verzinkt
Dämpfungselement:	EPDM & Stahl

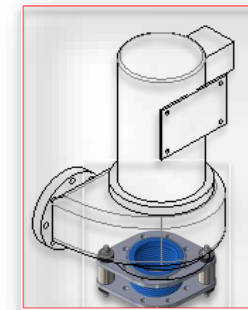


Nenndruckstufe: PN 16

Einsatztemperatur: 20° C bei 1.00E+07 Zyklen
Max. Einsatztemperatur **450°C** unter Berücksichtigung des Temperatur-Reduktionsfaktors Kp
Bei Temperaturen >90°C Metallkissen verwenden

Handhabung/Montage: Diese Komponenten sind immer nur mit den entsprechenden Abstände der Fix-/Führungspunkte zu verwenden.
Für die korrekte Dimensionierung dieser Punkte ist in den Tabellen die laterale Federkonstante Cy angegeben

Einsatzgebiet: Pumpen, Kompressoren, Motoren, Hausinstallationen, Heizungen,
Gas-, Wasser- und Abwasseranlagen, Klimaanlage, Wärmerückgewinnungsanlagen



Vertikale Aufnahme von Pumpen

Normen: EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333



Massbilder:

Fig. 1: Ovalflansch

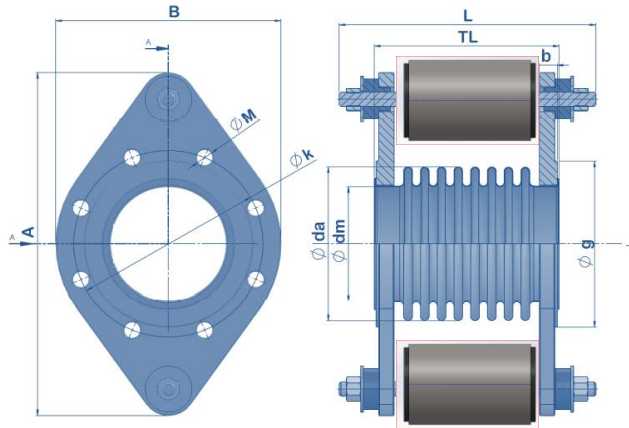


Fig. 2: Dreieckflansch

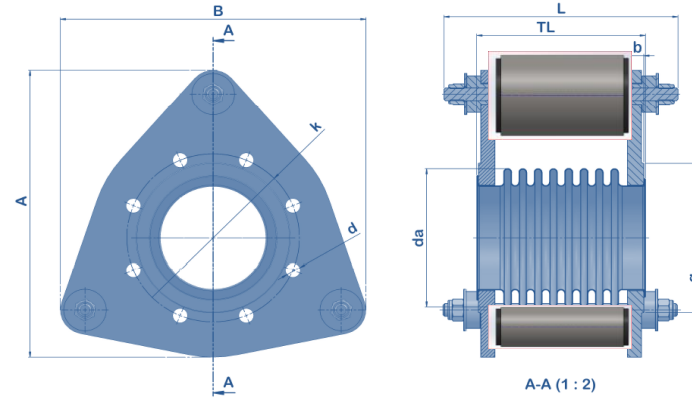


Fig. 3: Viereckflansch

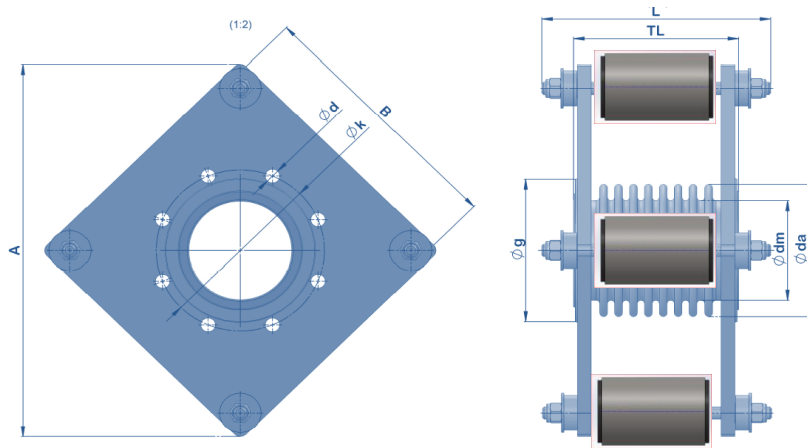
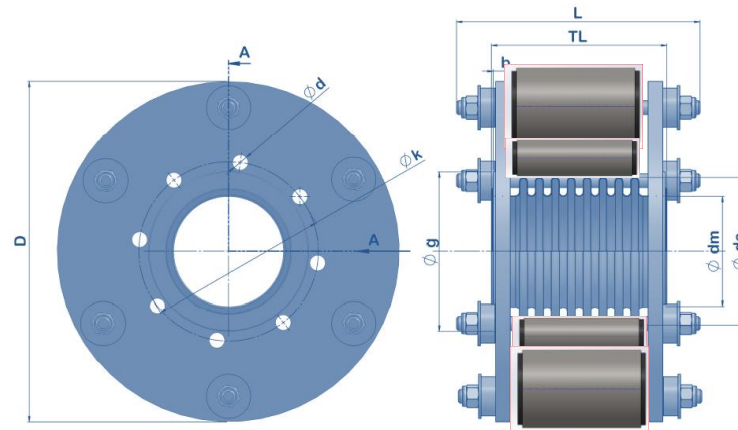


Fig. 4: Rundflansch



Masstabellen:

Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Balg				Flansch							Zugstangen		OMKT Theo	Gewicht	Ausführung
			Schwingungen Nominale Ausdehnung	Innen-Ø +/-0.5	Aussen-Ø +/-0.6	Federkonstante Lateral +/-30%	Ø Dichtfläche +/-0.6	grösstes Flanschmass	Breite	Dicke	Lochkreis-Ø	Anzahl	Loch-Ø oder Gewinde	Anzahl x Gewinde	Total Länge approx.			
			TL	±Δlat	da	da	Cy	g	A	B	b	k	n	d	n x M			
mm	mm	mm	mm	N/mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	(-)	mm	mm	kg		

WAS.850		HERCULES																
WAS.855.032.16.HE	32	130	0.6	42.4	55.0	21.4	78	270	140	16	100	4	18	2 x 12	230	96.6	4	1
WAS.855.040.16.HE	40	130	0.6	48.3	61.0	33.3	88	280	150	18	110	4	18	2 x 12	230	92.6	5	1
WAS.855.050.16.HE	50	130	0.3	60.3	76.0	40.3	102	295	165	18	125	4	18	2 x 12	230	92.6	6	1
WAS.855.065.16.HE	65	130	0.3	76.1	95.0	53.9	122	315	185	18	145	8	18	2 x 12	230	92.6	7	1
WAS.855.080.16.HE	80	130	0.3	88.9	111.0	127	138	330	200	20	160	8	18	2 x 12	230	88.6	9	1
WAS.855.100.16.HE	100	130	0.3	114.3	140.0	235	158	350	220	20	180	8	18	2 x 16	230	87.8	11	1
WAS.855.125.16.HE	125	130	0.2	139.7	164.0	574	188	380	250	22	210	8	18	2 x 16	230	83.8	14	1
WAS.855.150.16.HE	150	130	0.2	168.3	200.0	973	212	353	372	22	240	8	22	3 x 16	230	83	20	2
WAS.855.200.16.HE	200	130	0.2	219.1	250.0	3870	268	350	350	24	295	12	22	4 x 16	230	78.2	40	3
WAS.855.250.16.HE	250	130	0.1	273.0	323.0	14990	320	540	540	26	355	12	M24	6 x 16	230	72.6	65	4
WAS.855.300.16.HE	300	130	0.1	329.9	380.0	22270	378	598	598	30	410	12	M24	6 x 16	230	64.6	96	4

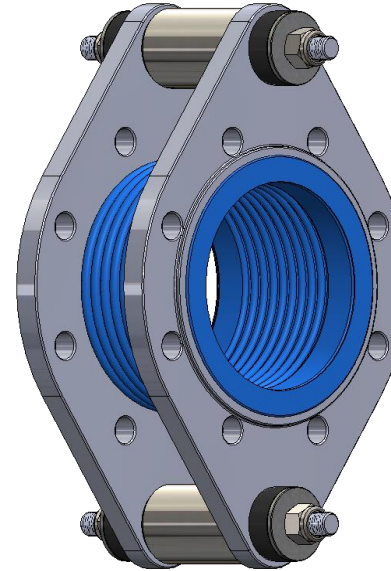


Type **WAS.855** **HERCULES**

Design: Amortisseurs de vibrations sans force de réaction, avec des brides tournantes selon EN 1092-1, en acier , électrozingué
 Soufflets multiparois, avec limiteur de dilatation et éléments amortisseurs fort en EPDM et acier
 pour support vertical des pompes

Matériaux:

Bride:	acier St37 acier électrozingué ou Inox
Soufflet:	1.4404 (V4A)
Tirants:	acier St37 électrozingué
Coussins d'amortissement:	EPDM & acier



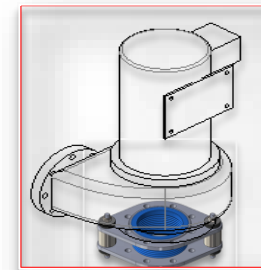
Pression nominale PN 16

Température: 20° C & 1.00E+07 Cycles
 Temperature des service Max. **450°C** prise en compte du facteur de réduction de température Kp
 Temp. >90°C Exécution avec coussins métalliques

Montage /manutention: Pour l'utilisation de ces 'amortisseurs de vibrations prévoir des points fixes /guidages
 Pour le bon dimensionnement de ces points il fait prendre en compte les les raideurs laterale Cy ci jointes

Applications: Pompes, compresseurs, moteurs, chauffage
 Installations pour gaz, eau, climatisation, systèmes de récupération de chaleur

Normes: EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333



support vertical
des pompes



Schémas:

Fig. 1: Bride ovale

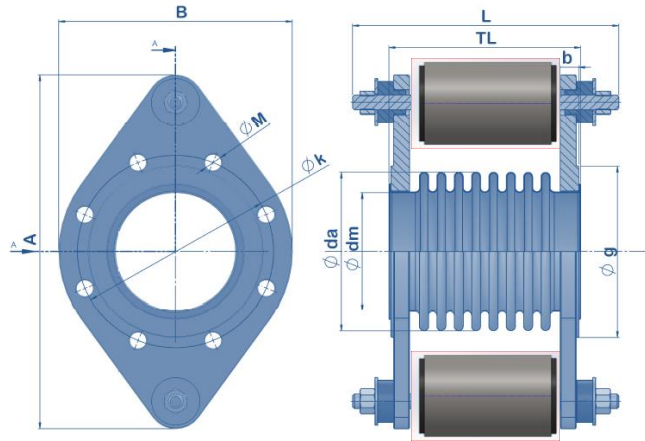


Fig. 2: Bride triangulaire

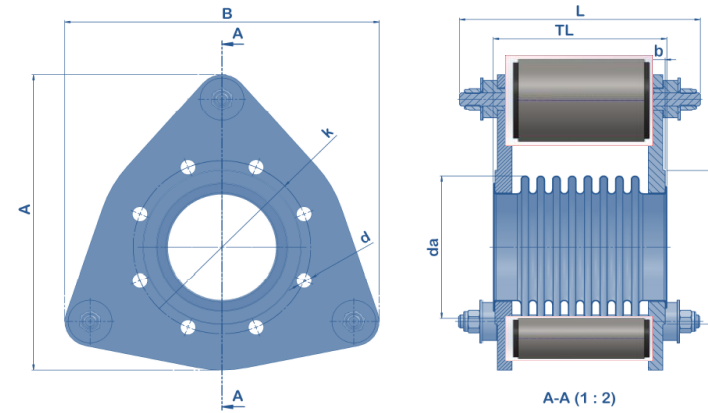


Fig. 3: Bride carrée

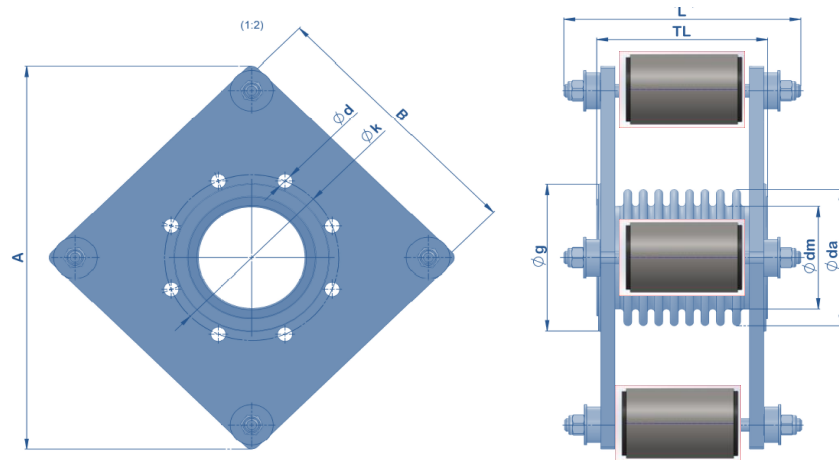


Fig. 4: Bride ronde

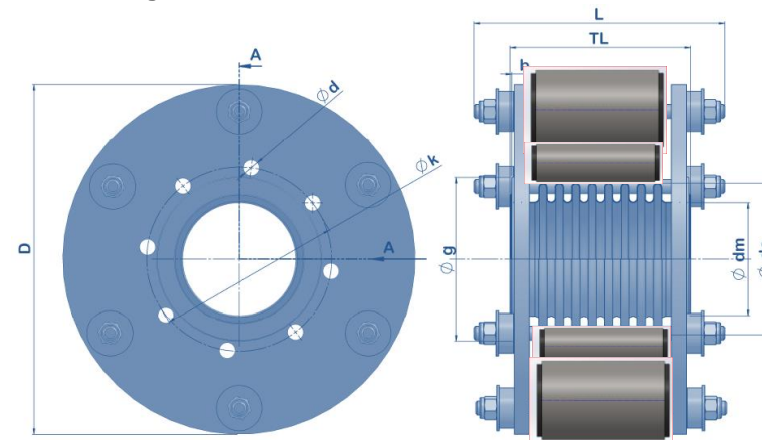




Tableau dimensionnel:

Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Soufflet				Bride							Tiges filetées		OMKT Theo	Poids	Variante selon Fig.
			Capacité nominale d'expansion	Ø Extérieur +/-0.6	Raideur latérale +/-30%	Raideur latérale +/-30%	Ø d'étanchéité +/-0.6	Largeur Bride max	Largeur	Épaisseur	Ø Entre-axes trous	Nombre	Ø trous ou filetage	Nombre x Tiges	LongueTotal approx.			
			±Δlat	da	da	Cy	g	A	B	b	k	n	d	n x M	L			
mm	mm	mm	mm	N/mm	mm	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	(-)	mm	mm	mm	kg		

	WAS.855		HERCULES															
WAS.855.032.16.HE	32	130	0.6	42.4	55.0	21.4	78	270	140	16	100	4	18	2 x 12	230	96.6	4.3	1
WAS.855.040.16.HE	40	130	0.6	48.3	61.0	33.3	88	280	150	18	110	4	18	2 x 12	230	92.6	4.6	1
WAS.855.050.16.HE	50	130	0.3	60.3	76.0	40.3	102	295	165	18	125	4	18	2 x 12	230	92.6	5.9	1
WAS.855.065.16.HE	65	130	0.3	76.1	95.0	53.9	122	315	185	18	145	8	18	2 x 12	230	92.6	7.1	1
WAS.855.080.16.HE	80	130	0.3	88.9	111.0	127	138	330	200	20	160	8	18	2 x 12	230	88.6	8.6	1
WAS.855.100.16.HE	100	130	0.3	114.3	140.0	235	158	350	220	20	180	8	18	2 x 16	230	87.8	11.2	1
WAS.855.125.16.HE	125	130	0.2	139.7	164.0	574	188	380	250	22	210	8	18	2 x 16	230	83.8	14.1	1
WAS.855.150.16.HE	150	130	0.2	168.3	200.0	973	212	353	372	22	240	8	22	3 x 16	230	83	19.7	2
WAS.855.200.16.HE	200	130	0.2	219.1	250.0	3870	268	350	350	24	295	12	22	4 x 16	230	78.2	40	3
WAS.855.250.16.HE	250	130	0.1	273.0	323.0	14990	320	540	540	26	355	12	M24	6 x 16	230	72.6	65	4
WAS.855.300.16.HE	300	130	0.1	329.9	380.0	22270	378	598	598	30	410	12	M24	6 x 16	230	64.6	96	4

