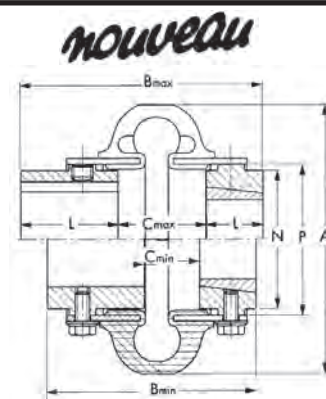


# ACCOUPEMENTS FLEXIBLES EN TORSION OMEGA - ACO



Désignation ACO Taille

L'accouplement à élastomère ACO est un accouplement polyvalent dont la modularité permet un montage aisé dans des environnements encombrés et un remplacement facile.

L'élément polyuréthane en deux parties torique permet de corriger d'éventuels désalignements, absorber en partie les vibrations transmises et les chocs subis pendant les phases de démarrage et d'arrêt, améliorant ainsi la durée de vie des installations; l'élément est facilement visible ce qui permet un contrôle visuel aisé

L'accouplement ACO est sans entretien et peut fonctionner à l'horizontale comme à la verticale jusqu'à 7.500 t/mn (attention à l'équilibrage des fixations); il est certifié ATEX.

L'accouplement ACO se compose de trois parties

- Deux moyeux qui peuvent être fournis bruts (réf. MACO + taille), pré alésés avec ou sans rainure de clavette ou prêts à recevoir

un moyeu conique amovible MCA (voir page ....) (réf MACOMA + taille); les moyeux des différents types sont interchangeables autorisant ainsi de multiples combinaisons (nous consulter)

- Un ensemble comprenant l'élément flexible de forme torique et les vis de fixation (réf. EACO + taille)

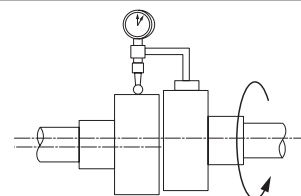
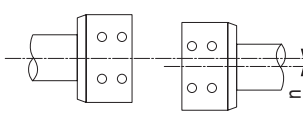
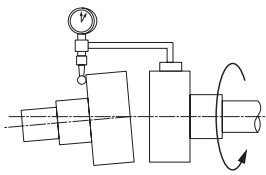
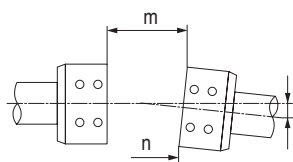
Ces accouplements sont également disponibles en version longue (nous consulter)

Pour des environnements très humides, une version «tropicalisée» utilisant un polyuréthane particulier disponible sur demande.

Température d'utilisation de -40°C à 90°C

### Applications

Usines chimiques, fabrication de papier, génération d'énergie Pompes, compresseurs à vis, ventilateurs.



Taille	Couple nominal	vitesse max	Désalignement																MACO						MACOMA					
			A	P	poids*	Serrage vis	Inertie*	(m-n)	h	Alésage max	B min.	B max.	C min.	C max.	N	L	Taille MCA	Alésage max MCA	B min.	B max.	C min.	C max.	N	L						
			mm	mm																					kg	Nm	kgm <sup>2</sup>	mm	mm	mm
2	22	7 500	89	47	1	23	0,000	3	2	28	84	94	36	46	38	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
3	41	7 500	102	59	1	23	0,000	4	2	34	84	122	8	46	50	38	1008	25	87	87	43	43	50	22						
4	62	7 500	116	66	1	23	0,001	5	2	42	84	122	8	46	57	38	1008	25	87	87	43	43	57	22						
5	105	7 500	137	80	2	23	0,003	6	2	48	97	147	8	59	70	44	1210	32	103	103	52	52	71	25						
10	164	7 500	162	93	3	23	0,006	7	2	55	97	147	8	59	84	44	1610	42	103	103	52	52	84	25						
20	260	6 600	184	114	7	12	0,016	6	2	60	113	169	9	65	95	52	1610	42	114	114	64	64	89	25						
30	412	5 800	210	138	10	12	0,034	7	2	75	125	185	7	68	114	59	2012	50	128	128	64	64	102	32						
40	622	5 000	241	168	17	16	0,080	9	2	85	135	201	9	75	146	63	2517	65	150	150	60	60	117	45						
50	864	4 200	279	207	24	16	0,158	11	2	90	151	231	11	91	152	70	2517	65	165	165	76	76	124	45						
60	1 412	3 800	318	222	34	16	0,266	8	3	105	173	261	9	97	165	82	3020	75	186	186	84	84	146	51						
70	2 490	3 600	356	235	39	16	0,366	8	3	120	189	279	19	109	175	85	3535	90	238	238	60	60	165	89						
80	4 460	2 000	406	286	77	16	1,054	10	3	155	245	377	17	149	240	114	4040	100	299	299	95	95	194	102						
100	9 600	1 900	533	359	95	20	2,19	9	5	171	324	375	44	95	260	140	4545	110	267	267	38	38	260	114						
120	19 200	1 800	635	448	163	24	2,93	12	5	190	362	429	57	127	299	152	5050	125	305	305	51	51	299	127						
140	38 400	1 500	762	530	280	32	4,00	14	5	229	432	483	76	127	381	178	7060	177	381	381	76	76	381	152						

Le poids et le moment d'inertie sont indiqués pour l'alésage maximal avec rainure de clavette