



#### Caractéristiques des produits :

- Éléments flexibles en deux parties facilitant l'assemblage et le démontage
- L'élément flexible souple en torsion amortit les charges de choc et les vibrations et augmente ainsi la durée de vie de l'équipement
- Les moyeux interchangeables réduisent les stocks
- La liaison polyuréthane-métal élimine les problèmes d'assemblage et de glissement associés aux modèles serrés mécaniquement
- Le concept de matériau flexible permet d'inspecter visuellement l'équipement en cours de fonctionnement

#### Applications :

- Pompes
- Compresseurs
- Ventilateurs industriels
- Mélangeurs

#### Conformité industrielle :

- ATEX II 2GD c T5

#### Options spéciales :

- Élément Rexnord Omega HSU
- Élément Rexnord Omega HDY (Heavy-Duty Yellow)
- Moyeu d'alésage cannelé Rexnord Omega
- Accouplement d'entraînement positif Rexnord Omega
- Concept de moyeu / manchon sans clavette Rexnord Omega
- Élément pour usage léger Rexnord Omega
- Jeu d'extrémité limité
- Frein boulonné

## Rexnord Omega E Accouplement élastomère

#### Solutions adaptées aux clients.

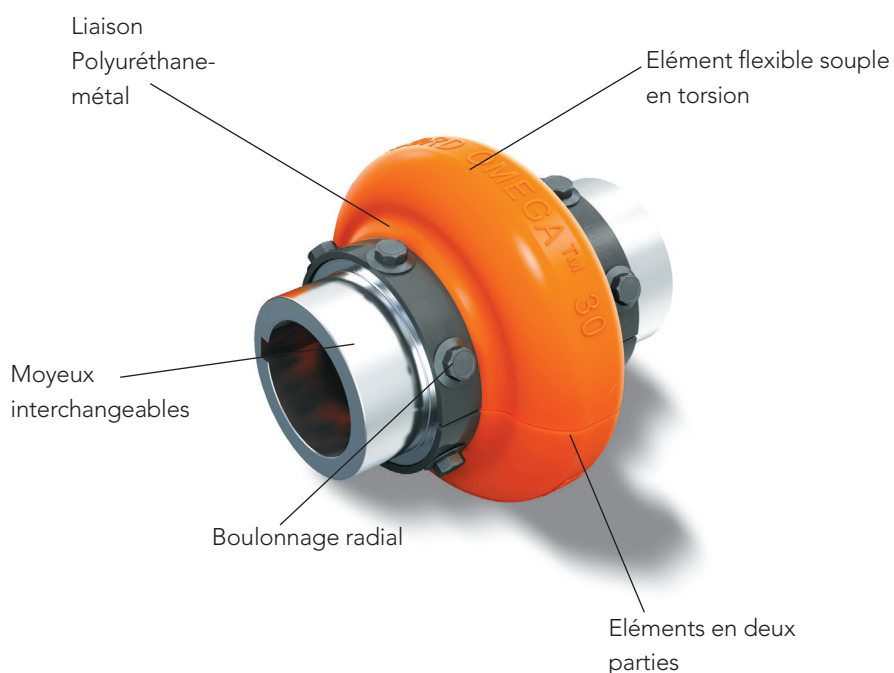
#### Performance garantie.

#### Marques reconnues.

Vous recherchez un fournisseur renommé pour vous fournir des produits de transmission de puissance qui ont fait leurs preuves en termes de productivité et d'efficacité. Rexnord® fournit des produits haut de gamme pour vos applications industrielles dans le monde entier. Nous travaillons en étroite collaboration avec vous afin de réduire vos coûts d'entretien, éliminer vos stocks excédentaires et prévenir les temps d'arrêt non-programmés.

#### Rexnord Omega E

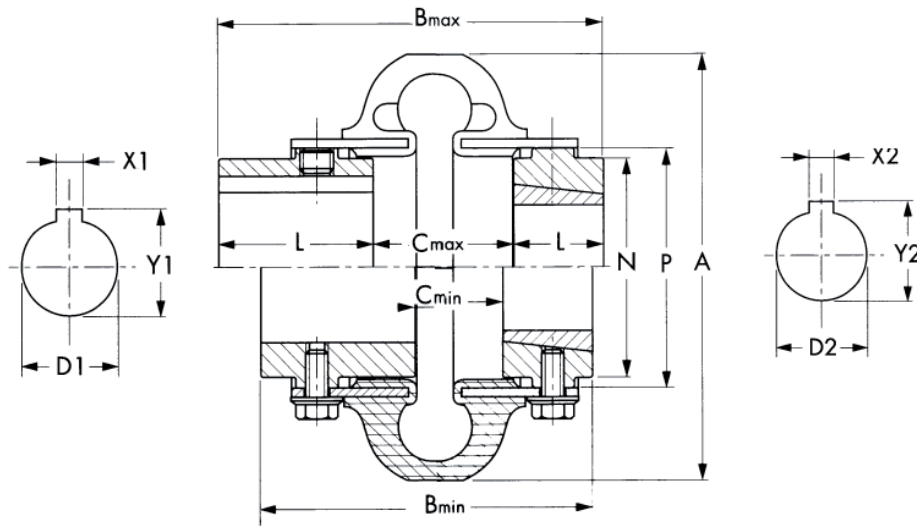
Le Rexnord Omega® est un accouplement élastomère d'utilisation générale avec un élément en deux parties facilitant l'assemblage et le remplacement sur machine. Disponible en accouplement court et à spacer. Cette conception unique permet une installation plus rapide et réduit le stock en fournissant de multiples distances entre les arbres, tout en utilisant les mêmes éléments et moyeux. Le design Rexnord Omega E est utilisé dans les applications avec accouplements courts.



ATEX II 2GD c T5



Exigences sur le couple Machine entraînée	Application typique d'un équipement entraîné par un moteur électrique ou par une turbine	Facteur de service typique
	Couple constant, exemple pour les pompes centrifuges, les ventilateurs et les compresseurs	1.0
	Fonctionnement en continu avec des variations du couple, notamment pour les extrudeuses de plastique et les ventilateurs à air pulsé	1.5
	Chocs légers pour les extrudeuses de métal, les tours de refroidissement et les transporteurs de bûches	2.0
	Chocs modérés, exemple pour les culbuteurs, les concasseurs, les tamis vibrants	2.5
	Chocs élevés avec des couples négatifs, exemple pour les pompes alternatives, les compresseurs alternatifs, les tables de basculement	3.0
	Inversions fréquentes du couple, exemple pour les compresseurs alternatifs qui n'incluent pas nécessairement des rotations inversées	Contactez le bureau d'étude Rexnord



Taille	Tnom Nm	n max min-1	D1		D2		A	B1		B2		C1		C2		L1	L2	N1	N2	P	m*	J*
			Dmax	Manchon conique	Dmax	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							
E2	22	7 500	28	-	-	89	84	94	-	-	36	46	-	-	24	-	38	-	47	0,5	0,00032	
E3	41	7 500	34	1 008	25	102	84	122	87	87	8	46	43	43	38	22	50	50	59	1,0	0,00032	
E4	62	7 500	42	1 008	25	116	84	122	87	87	8	46	43	43	38	22	57	57	66	1,3	0,0012	
E5	105	7 500	48	1 210	32	137	97	147	103	103	8	59	52	52	44	25	70	71	80	2,3	0,0032	
E10	164	7 500	55	1 610	42	162	97	147	103	103	8	59	52	52	44	25	84	84	93	3,4	0,0064	
E20	260	6 600	60	1 610	42	184	113	169	114	114	9	65	64	64	52	25	95	89	114	6,8	0,016	
E30	412	5 800	75	2 012	50	210	125	185	128	128	7	68	64	64	59	32	114	102	138	10	0,034	
E40	622	5 000	85	2 517	65	241	135	201	150	150	9	75	60	60	63	45	146	117	168	17	0,080	
E50	864	4 200	90	2 517	65	279	151	231	165	165	11	91	76	76	70	45	152	124	207	24	0,158	
E60	1 412	3 800	105	3 020	75	318	173	261	186	186	9	97	84	84	82	51	165	146	222	34	0,266	
E70	2 490	3 600	120	3 535	90	356	189	279	238	238	19	109	60	60	85	89	175	165	235	39	0,366	
E80	4 460	2 000	155	4 040	100	406	245	377	299	299	17	149	95	95	114	102	240	194	286	77	1,054	
E100	9 600	1 900	171	4 545	110	533	324	375	267	267	44	95	38	152	140	114	260	260	359	95	2,19	
E120	19 200	1 800	190	5 050	125	635	362	429	305	305	57	127	51	181	152	127	299	299	448	163	2,93	
E140	38 400	1 500	229	7 060	177	762	432	483	381	381	76	127	76	178	178	152	381	381	530	280	4,00	

\*Poids (m) et inertie (J) avec alésage maximal et rainure • Dimension B1, C1, D1, L1, N1 avec moyeux alésés - B2, C2, D2, L2, N2 avec moyeux à manchons coniques.