



#### 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
- Les positions optionnelles de montage du trou et le moyeu réversible permettent un réglage adapté aux exigences d'espace de la plupart des arbres
- 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 ES Accouplement élastomère

### Solutions adaptées aux clients.

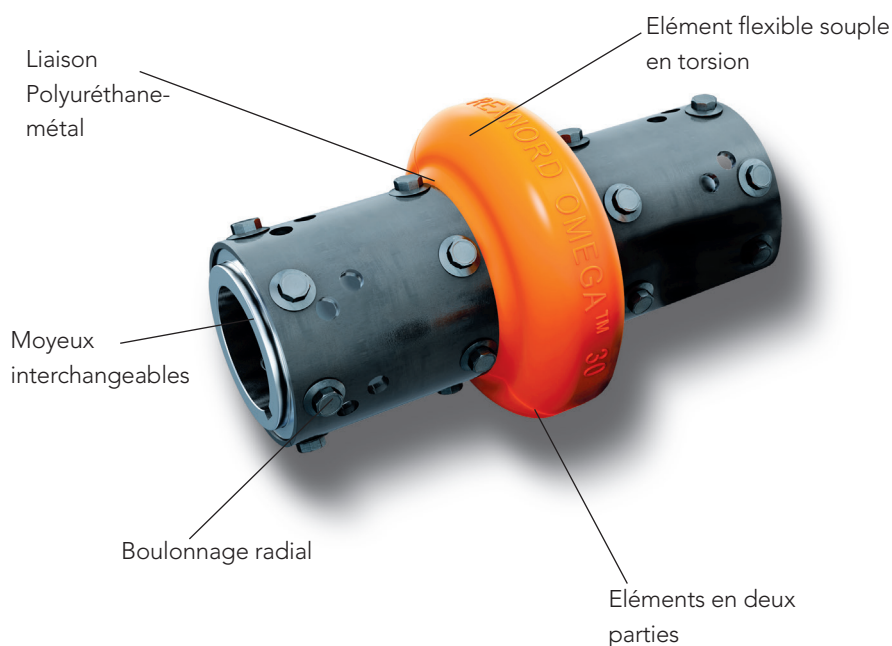
#### Performance garantie.

#### 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 ES

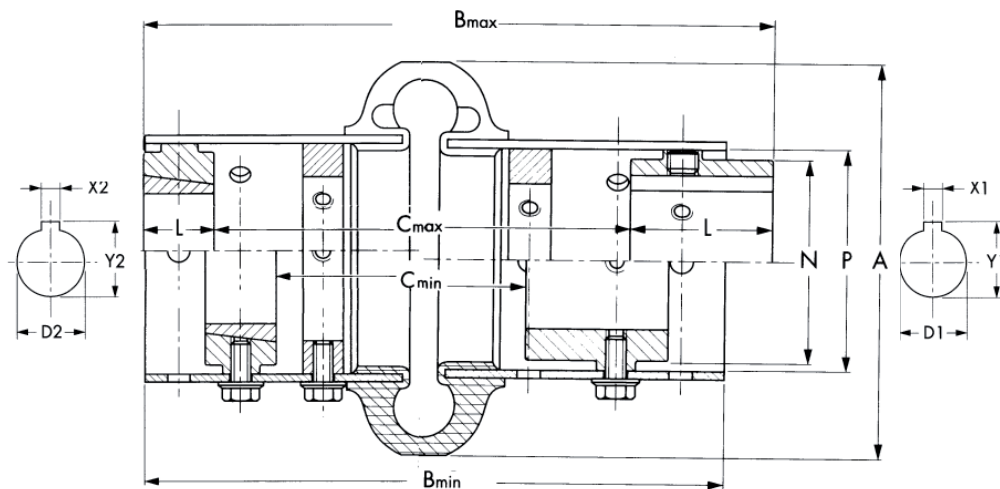
Le Rexnord Omega® est un accouplement élastomère d'utilisation générale avec un élément en deux parties facilitant l'assemblage et le remplacement sur machine. Disponible en accouplement court et à spacer. Cette conception unique permet une installation plus rapide et réduit le stock en fournissant de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



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	max	mm		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.							
ES2-R	22	7 500	28	-	-	89	146	149	-	-	91	100	-	-	24	-	38	-	47	1,1	0,0005	
ES3-R	41	7 500	34	1 008	25	102	184	216	184	184	85	140	97	137	38	22	50	50	59	2,3	0,0017	
ES4-R	62	7 500	42	1 008	25	116	184	216	184	184	85	140	97	137	38	22	57	57	66	2,8	0,0027	
ES5-R	105	7 500	48	1 210	32	137	184	228	184	184	89	140	94	133	44	25	70	71	80	4,1	0,0059	
ES10-R	164	7 500	55	1 610	42	162	184	228	184	184	89	140	94	133	44	25	84	84	93	5,4	0,010	
ES20	260	4 800	60	1 610	42	184	238	280	238	238	67	180	123	172	52	25	95	89	114	8,2	0,021	
ES30	412	4 200	75	2 012	50	210	238	293	238	238	54	180	117	165	59	32	114	102	138	12	0,044	
ES40	622	3 600	85	2 517	65	241	238	307	238	244	41	180	104	153	63	45	146	117	168	19	0,099	
ES50	864	3 100	90	2 517	65	279	238	319	238	244	28	180	104	153	70	45	152	124	207	27	0,19	
ES60	1 412	2 800	105	3 020	75	318	318	415	318	326	66	250	155	223	82	51	165	146	222	39	0,34	
ES70	2 490	2 600	120	3 535	90	356	318	421	318	364	59	250	116	185	85	89	175	165	235	46	0,47	
ES80	4 460	1 800	155	4 040	100	406	318	478	318	377	37	250	104	172	114	102	240	194	286	82	1,14	

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