

**Merkmale:**

- Konstruktion mit zweigeteiltem Flex-Element für leichteren Ein- und Ausbau
- Das drehelastische Flex-Element dämpft Stoß- und Schwingungsbelastungen und verlängert so die Lebensdauer der Anlage
- Austauschbare Naben sorgen für verringerte Lagerhaltung
- Die Polyurethan-Metall-Verbindung erleichtert die Montage: kein Abrutschen wie bei mechanisch verbundenen Konstruktionen
- Verschiedene Montagebohrungen und beidseitig verwendbare Naben ermöglichen eine Anpassung an nahezu alle Wellenabstände
- Das biegsame Material ermöglicht Sichtkontrolle während des Betriebs

Einsatzbereiche:

- Pumpen
- Kompressoren
- Industrieventilatoren
- Mischmaschinen

Konform mit Industrierichtlinie(n):

- ATEX II 2GD c T5

Sonderanfertigungen:

- Rexnord Omega HSU-Element
- Rexnord Omega Heavy-Duty Yellow Element
- Rexnord Omega Zahnprofilnabe
- Rexnord Omega Durchschlagsichere Kupplung
- Rexnord Omega für passfederlose Wellen mit Spannsatz
- Rexnord Omega Light-Duty-Element
- Axialspielbegrenzung
- Angeschraubte Bremse

Rexnord Omega ES Elastomerkupplung

Kundenorientierte Lösungen.**Zuverlässige Leistung.****Bewährte Marken.**

Rexnord® ist ein zuverlässiger Partner an Ihrer Seite, wenn Sie technisch anspruchsvolle Produkte zur Steigerung von Produktivität und Effizienz benötigen. Wir bieten Ihnen hochwertige Qualitätserzeugnisse für Ihre industriellen Einsatzfälle - weltweit. In enger Zusammenarbeit unterstützen wir Sie dabei, Ihre Wartungskosten zu reduzieren, überflüssige Lagerbestände zu verringern und Ausfallzeiten Ihrer Anlagen zu vermeiden.

Rexnord Omega ES

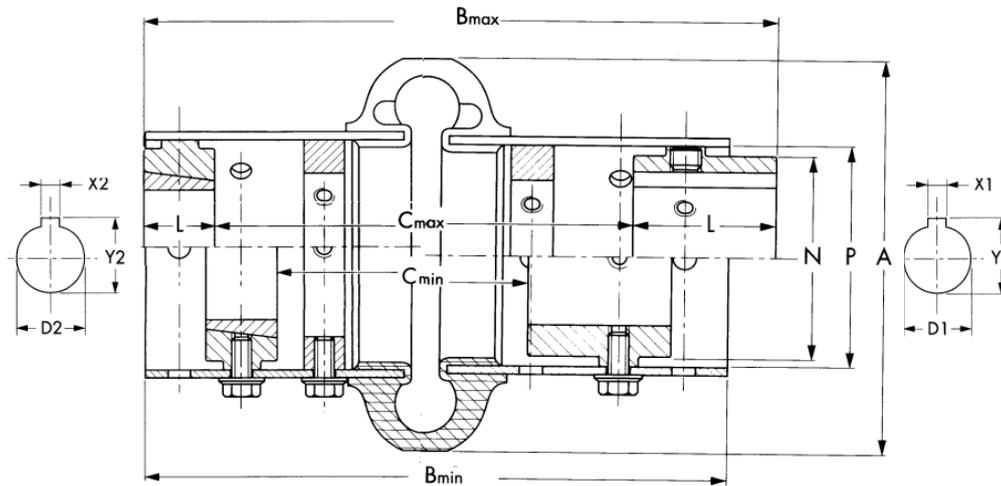
Die Rexnord Omega® ist eine einzigartige Elastomer-Kupplung mit zweigeteiltem Element für universellen Einsatz, montagefreundlich und vor Ort austauschbar. Mit direkt verbundenen Naben oder Zwischenstück lieferbar. Die einzigartige Konstruktion ermöglicht eine schnellere Montage und verringerte Lagerhaltung, da mit denselben Elementen und Naben verschiedene Wellenabstände möglich sind. Die Rexnord Omega ES-Ausführung wird in Anwendungen mit Zwischenstück eingesetzt.



ATEX II 2GD c T5



Drehmomentanforderungen Antriebsebene Maschine	Typische Anwendungen für Anlagen mit Elektromotor oder Turbinenantrieb	Typischer Servicefaktor
	Konstantes Drehmoment, wie z.B. bei Zentrifugalpumpen, Gebläsen und Kompressoren	1.0
	Dauerbetrieb mit geringen Drehmomentchwankungen, einschl. Kunststoffextruder und Druckgebläse	1.5
	Leichte Stoßbelastungen von Metallpressen, Kühltürmen und Baumstammsschleppern	2.0
	Mittlere Stoßbelastungen, wie bei Muldenkippern, Steinbrechern, Schwingesieben	2.5
	Hohe Stoßbelastungen mit teilweise negativen Drehmomenten von Kolbenpumpen, Kompressoren, Wendetischen	3.0
	Häufige Drehmomentwechsel, wie bei Kolbenkompressoren mit häufigen Drehmomentwechseln, jedoch nicht zwingend Gegendrehungen	Kontaktieren Sie Rexnord Engineering



Kupplung Größe	TKN	n max min-1	D1		D2		B1		B2		C1		C2		L1	L2	N1	N2	P	m*	J*
			Dmax	Kegel- buchse	max	A	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

*Gewicht (m) und Massenträgheit (J) bei maximaler Bohrung und Nut • Abmessungen B1, C1, D1, L1, N1 Naben mit Fertigbohrung - B2, C2, D2, L2, N2 Naben mit Kegelbuchse