



Thomas SR 71

Précision. Puissance. Performance.

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 de qualité supérieure pour vos applications industrielles dans le monde entier. Nous travaillons en étroite collaboration avec vous afin de réduire les coûts d'entretien, éliminer le stock superflu et prévenir les temps d'arrêt.

Applications :

- ▶ pompes
- ▶ compresseurs
- ▶ ventilateurs industriels
- ▶ machine à papier

Thomas SR 71

Accouplement à spacer avec disque métallique conçu pour les applications pompes et compresseurs. Ce design simple à trois pièces avec un élément central piloté permet une installation et une maintenance rapide. L'alignement est facilité par seulement six boulons à enlever.

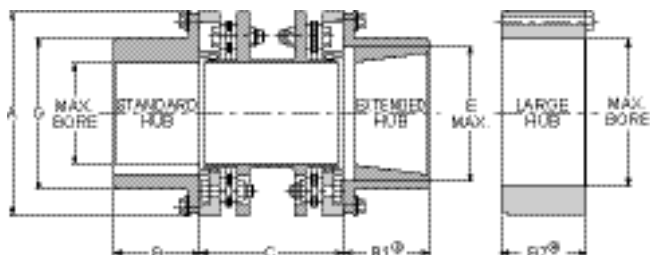
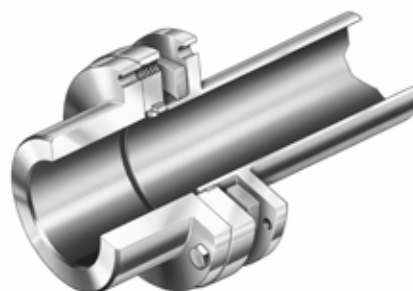


Certifié ATEX Ex II 2G T5 sur demande

Thomas SR 71

Caractéristiques Avantages

- ▶ Elément central piloté unitaire
- ▶ Boulons sur moyeux
- ▶ Extraction du dispositif de boulonnage
- ▶ Facilité d'installation
- ▶ Equilibre fiable
- ▶ Respecte les spécifications API
- ▶ Capacité d'alésage supérieure
- ▶ Facilité d'installation



Couple machine	Application typique	Facteur de service standard
	Couple constant comme pompe centrifuge, ventilateurs, compresseurs	1.0
	Travail continu avec quelques variations de couple comprenant les extrudeuses et les ventilateurs	1.5
	Chocs légers et à coups pour les extrudeuses, aéroréfrigérants et les transporteurs	2.0
	Des chocs importants et des à coups peuvent survenir, exemple des concasseurs	2.5
	Des chocs violents avec couple négatif sur des pompes à mouvement alternatif, des compresseurs et des tables de basculement	3.0
	Inversions fréquentes du couple tel que compresseurs qui n'incluent pas nécessairement des rotations inversées	Veuillez consulter le Bureau d'Etudes de REXNORD

Dimensions générales (mm)

Taille	Dimension „C“ standard			Moyeu B & B1 Alésage max. (mm)	Moyeu B2 Alésage max. (mm)	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	Min C (mm)	Max E (mm)	G (mm)	Variation Axiale (mm)
	140 (mm)	180 (mm)	250 (mm)										
150	•			39	64	91	33,3	42,9	41,1	87	52	59	±0,12
175	•			50	73	106	39,6	52,3	46,0	87	65	71	±0,17
225	•	•	•	58	87	125	50,8	63,5	52,3	87	78	85	±0,19
300		•	•	81	110	152	66,5	82,6	69,9	102	105	113	±2,15
350		•	•	95	120	171	79,2	95,3	76,2	124	127	133	±2,29
375		•	•	100	137	194	82,6	101,6	82,6	127	135	144	±2,41
412			•	110	145	203	91,9	111,3	91,9	155	146	155	±2,79
462			•	130	166	229	104,6	127,0	104,6	178	160	174	±3,04
512			•	140	187	255	114,3	136,7	114,3	191	179	194	±3,30
562				156	200	279	127,0	152,4	127,0	203	195	213	±3,68
600				166	220	298	133,4	162,1	133,4	229	211	227	±4,06

Données techniques

Taille d'ac-couplement	Vitesse RPM max		Couple nominal (Nm)	Couple de pointe (Nm)	Poids (Kg.)	Inertie (kgm ²)	$\Delta m/C$ (Kg/m)	$\Delta J/C$ (kgm ² /m)
	non équilibré	équilibré						
150	9 000	20 800	105	210	3,0	0,0031	1,79	0,0003
175	8 300	17 000	184	368	4,3	0,0060	2,50	0,001
225	7 700	16 000	345	691	6,4	0,0123	3,40	0,003
300	6 800	14 000	820	1 639	11,8	0,0354	4,65	0,008
350	6 200	13 500	1 513	3 026	19,5	0,0758	7,51	0,014
375	5 650	12 000	2 179	4 358	25,0	0,1238	7,69	0,019
412	5 350	11 000	2 540	5 080	32,2	0,1799	10,72	0,033
462	5 000	10 000	4 561	9 122	45,9	0,1799	14,30	0,054
512	4 700	9 200	6 209	12 418	61,3	0,3248	18,59	0,086
562	4 350	8 300	9 494	18 988	84,4	0,5355	22,88	0,120
600	4 150	7 800	10 352	20 704	103,5	1,2436	31,28	0,202



REXNORD NV, Belgique

Dellingstraat 55

2800 Mechelen

Tél: +32 / 15 44 38 11

Fax: +32 / 15 44 38 60

E-mail: csb@rexnord.com

www.rexnord.eu

Contact