



**Caractéristiques des produits :**

- Installation facile et coûts d'entretien réduits grâce à la partie centrale fendue axialement
- Des paquets de disques en acier inoxydable sont fournis de série
- Adaptés à des couples et vitesses élevés grâce à la bobine centrale fendue pilotée

**Applications:**

- Pompes
- Compresseurs
- Convoyeurs
- Machines à papier
- Désintégrateurs
- Entraînements de broyeur

**Conformité industrielle :**

- API 610/ISO 13709
- ISO 14691
- ATEX II 2G c T5

# Rexnord Thomas SR54RDG

## Accouplement à disque

**Solutions adaptées aux clients.**

**Performance garantie.**

**Marques reconnues.**

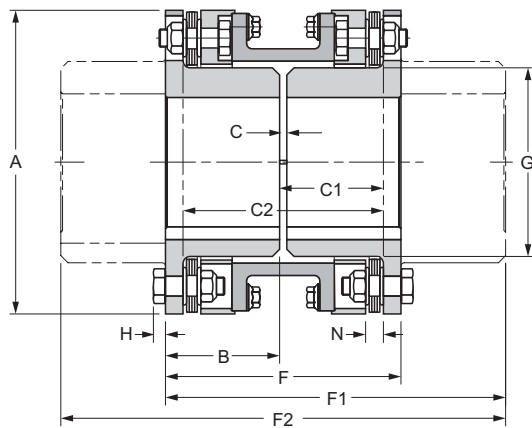
Vous recherchez un fournisseur renommé pour vous fournir des produits de transmission de puissance qui ont fait leurs preuves en termes de productivité et d'efficacité. Rexnord® fournit des produits haut de gamme pour vos applications industrielles dans le monde entier. Nous travaillons en étroite collaboration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

**Thomas SR54RDG**

Accouplement à disque métallique flexible à couplage serré de diamètre réduit de densité de puissance élevée. Le modèle à partie centrale pilotée fendue assure des vitesses et des couples nominaux élevés tout en permettant l'entretien de l'accouplement sans retrait des moyeux ou de l'équipement connecté.



ATEX II 2G 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 de l'accouplement	Alésage interne max. mm	A mm	B mm	C mm	C1** mm	F mm	F1** mm	H mm	N mm	G mm	C2*** mm	F2*** mm
125	30	97	48	3,0	44,5	99	125	4,3	6,9	44	85,9	152,4
162	42	114	48	3,0	45,0	99	137	4,3	7,4	59	86,9	175,8
200	58	141	54	3,0	49,8	111	156	5,6	9,1	83	96,5	201,2
225	65	149	56	3,0	51,6	114	174	5,6	9,1	89	100,1	233,2
262	74	175	66	4,8	61,5	136	200	6,4	11,9	105	118,1	264,4
312	95	199	72	4,8	66,5	149	225	7,6	12,7	127	128,3	300,0
350	100	223	83	6,4	77,7	173	256	8,6	13,7	140	149,1	339,6
375	114	247	90	6,4	82,8	187	275	9,9	15,0	154	159,3	362,5
425	120	267	101	6,4	91,7	208	300	10,7	15,7	167	177,0	392,9
450	130	287	114	7,9	105,4	236	334	11,9	18,0	178	202,9	431,5
500	137	327	121	7,9	109,7	251	358	12,7	19,8	200	211,6	465,6
550	150	367	136	9,7	123,7	282	400	14,7	23,1	222	237,7	517,1
600	166	406	152	9,7	137,2	314	442	17,0	24,9	236	264,7	569,5
700	195	464	178	9,7	158,0	365	514	19,1	30,5	276	306,3	661,9

\*\* Un moyeu interne et un externe.  
\*\*\* Deux moyeux externes.

Taille de l'accouplement	tr/min. max (1)		Couple de serrage max Nm	Couple de surcharge max Nm	m (2) kg	J (2) kgm²	Capacité axiale mm
	Non équilibré	Équilibré					
125	4 600	10 500	305	610	3,1	0,004	±0,91
162	4 200	9 700	604	1 208	4,2	0,007	±0,91
200	3 800	8 600	1 185	2 371	7,3	0,020	±0,91
225	3 700	8 400	1 976	3 951	8,6	0,025	±0,91
262	3 600	7 400	3 706	7 413	14,1	0,056	±1,09
312	3 000	6 700	5 803	11 605	20,9	0,112	±1,29
350	2 800	6 200	7 552	15 105	30,0	0,202	±1,42
375	2 500	4 800	11 323	22 646	40,0	0,339	±1,57
425	2 300	5 400	15 161	30 323	53,1	0,521	±1,70
450	2 200	5 000	16 979	33 958	69,9	0,787	±1,82
500	2 000	4 600	27 817	55 633	101,7	1,454	±2,02
550	1 900	4 200	37 300	74 599	147,1	2,625	±2,33
600	1 800	3 900	48 973	97 945	198,4	4,360	±2,59
700	1 700	3 600	76 180	152 359	298,3	8,485	±2,92

Dimensions supérieures à 194.600 Nm MCT disponibles sur demande.  
(1) Contactez REXNORD pour avoir des explications sur les vit. de rot. limites et des recommandations sur l'équilibrage.  
(2) Poids (m) et inertie (J) avec moyeux standards, alésage maximum et C standard..