


**Caractéristiques des produits :**

- Longue durée de vie grâce aux ressorts coniques en acier allié
- Fréquence d'entretien réduite grâce à la graisse long terme Falk (LTG)
- Entretien facile grâce au concept de remplacement sur machine
- Absorbe les charges de choc et amortit les vibrations grâce au modèle original à ressort T Falk Steelflex

**Applications :**

- Machines à papier
- Broyeurs à boulets
- Laminage à chaud
- Pompes à boue
- Convoyeurs
- Souffleurs et ventilateurs
- Pompes centrifuges

**Conformité industrielle :**

- ATEX II 2GD c T6

**Options spéciales :**

- Frein à disque de type T63
- Volant d'inertie de type T90
- Volant de frein de type BW
- Au total, 12 modèles

# Rexnord Falk Steelflex

## Accouplements à ressorts

**Solutions adaptées au client.**
**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.

**Accouplements à ressorts T10 Falk Steelflex**

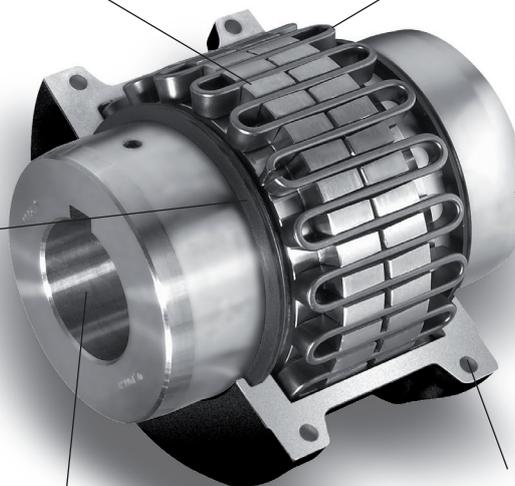
Grâce au concept de remplacement sur machine, vous n'avez plus besoin de retirer les moyeux ni de réaligner les arbres, ce qui réduit le temps nécessaire au changement des éléments. S'il a été lubrifié avec la graisse LTG, l'accouplement Falk Steelflex réduit ne nécessite aucune relubrification pendant 5 ans. Le modèle original à ressort T Falk Steelflex améliore l'amortissement des vibrations et réduit les charges maximales du couple de 30 %, réduisant ainsi l'usure des composants de l'équipement connectés.

Falk est une marque de Rexnord.

Le profil à ressort conique T qui s'insère sans à-coups dans le moyeu facilite l'installation et l'entretien

Les ressorts en acier allié hautement résistant ont été durcis à la dureté du ressort et ont subi un grenailage de précision qui améliore la résistance à la fatigue et protège l'équipement contre les chocs et les vibrations

Les joints durables en nitrile préviennent les fuites de lubrifiant et la pénétration d'eau, de poussières ou d'autres matières

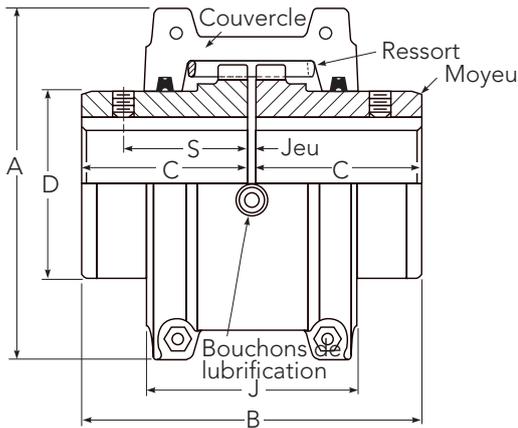


Les vis de fixation de classe 5 assurent la force de maintien nécessaire du couvercle

Fabriqué en acier qui assure une résistance maximale; usiné à 0,001 pouce près, les mesures de l'alignement de l'arbre peuvent être réalisées en tout point de la surface du moyeu



ATEX II 2GD c T6



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
	Charge de choc légère pour les extrudeuses de métal, les tours de refroidissement et les transporteurs de bûches	2.0
	Charge de choc modérée, exemple pour les culbuteurs, les concasseurs, les tamis vibrants	2.5
	Charge de choc élevée 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	Couple nominal	Vitesse max admissible	Alésage min	Alésage max	Jeu	A	B	C	D	J	S	Poids du lubrifiant	Poids de l'accouplement sans alésage
	Nm	tr/min	mm	mm									
1020T	52	4 500	13	28	3	97	98	47	39	66	39,1	0,02	1,9
1030T	149	4 500	13	35	3	105	98	47	49	68	39,1	0,04	2,5
1040T	249	4 500	13	43	3	114	104	50	57	69	40,1	0,05	3,3
1050T	435	4 500	13	50	3	135	123	60	66	80	44,7	0,06	5,4
1060T	684	4 350	20	56	3	147	130	63	76	93	52,3	0,08	7,4
1070T	994	4 125	20	67	3	158	155	76	87	96	53,8	0,1	10,4
1080T	2 050	3 600	27	80	3	190	180	88	104	115	64,5	0,1	17,9
1090T	3 730	3 600	27	95	3	211	199	98	123	122	71,6	0,2	25,6
1100T	6 280	2 440	42	110	5	251	246	120	142	155	....	0,4	42,0
1110T	9 320	2 250	42	120	5	269	259	127	160	161	....	0,5	54,3
1120T	13 700	2 025	61	140	6	307	304	149	179	191	....	0,7	81,2
1130T	19 900	1 800	67	170	6	345	329	161	217	195	....	0,9	121
1140T	28 600	1 650	67	200	6	384	374	184	254	201	....	1,1	178
1150T	39 800	1 500	108	215	6	453	371	182	269	271	....	1,9	234
1160T	55 900	1 350	121	240	6	501	402	198	304	278	....	2,8	317
1170T	74 600	1 225	134	280	6	566	437	215	355	307	....	3,4	448
1180T	103 000	1 100	153	300	6	629	483	238	393	321	....	3,7	619
1190T	137 000	1 050	153	335	6	675	524	259	436	325	....	4,4	776
1200T	186 000	900	178	360	6	756	564	279	497	355	....	5,6	1 058
1210T	249 000	820	178	390	13	844	622	304	533	431	....	10,5	1 424
1220T	336 000	730	203	420	13	920	663	325	571	490	....	16,1	1 785
1230T	435 000	680	203	450	13	1 003	703	345	609	546	....	24,0	2 267
1240T	559 000	630	254	480	13	1 087	749	368	647	647	....	33,8	2 950
1250T	746 000	580	254		13	1 181	815	401	711	698	....	50,1	3 833
1260T	932 000	540	254		13	1 260	876	431	762	762	....	67,2	4 682