





MODUL_04/FRA/2014/02 // Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression!

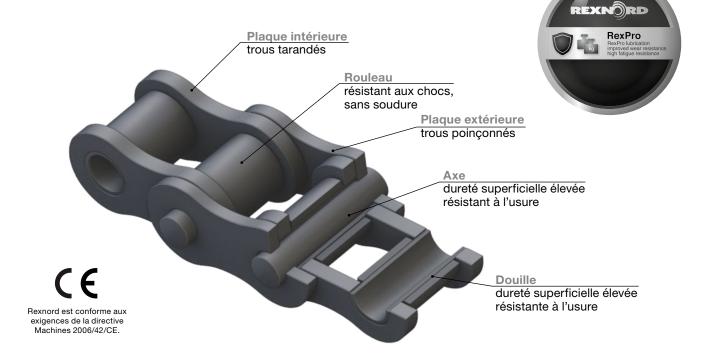




Fiabilité maximale

Exécution pour moteurs Diesel marins

High Performance from Rexnord.



UTILISATION

- Industrie métallurgique
- Construction mécanique lourde
- Chaînes de distribution pour moteurs Diesel marins

CARACTÉRISQUES

- Très grande précision d'ajustage
- Excellente résistance à la fatigue avec des plaques intérieures au contour Rexnord
- Fiabilité maximale
- Homologuée pour moteurs Diesel marins (chaîne de distribution)

AVANTAGES

- Utilisation lorsque les autres chaînes à rouleaux atteignent leurs limites
- Longue durée de vie
- Fiabilité maximale

GRAISSAGE

- Excellente protection grâce au graissage RexPro sans utilisation de métaux lourds
- Température d'utilisation: de -30° C à +130° C (extensible de -40° C à +250° C)
- Très bonne adhérence à la surface; anti-projection, anti-gouttes même à des températures élevées
- Sans métaux lourds, exempte de téflon et de silicone





RexPro - High performance from Rexnord



Excellente protection contre la corrosion

- De 8 à 10 fois supérieure au meilleur concurrent
- Plus de 100 % meilleure au test de résistance au flambage
- Multiples domaines d'application, même milieux agressifs



Meilleure protection contre l'usure

- De 8 à 12 % meilleure que la version précédente
- Excellente protection grâce au graissage RexPro
- Longue durée de vie
- Fiabilité élevée



Grande résistance à la fatigue

- Calibrage à billes des trous des plaques (ball-drift)
- Éléments de chaîne grenaillés, rouleaux sans soudure
- Chaîne pré-étirée en usine



Écocompatible

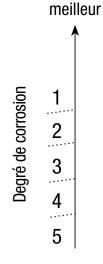
- Grâce au graissage RexPro
- Sans métaux lourds, exempte de téflon et de silicone
- Système de gestion de l'environnement selon DIN EN ISO 14001







Test de brouillard salin selon DIN EN ISO 9227





RexPro est de 8 à 10 fois meilleure !







Rexnord est conforme aux exigences de la directive Machines 2006/42/CE.





Exécution pour moteurs Diesel marins High Performance from Rexnord.





Rexnord est conforme aux exigences de la directive

Machines 2006/42/CE.



Excellente protection contre la corrosion

- De 8 à 10 fois supérieure au meilleur concurrent
- Plus de 100 % meilleure au test de résistance au flambage
- Multiples domaines d'application, même milieux agressifs



Meilleure protection contre l'usure

- De 8 à 12 % meilleure que la version précédente
- Excellente protection grâce au graissage RexPro
- Longue durée de vie
- Fiabilité élevée



Grande résistance à la fatigue

- Calibrage à billes des trous des plaques (ball-drift)
- Éléments de chaîne grenaillés, rouleaux sans soudure
- Chaîne pré-étirée en usine

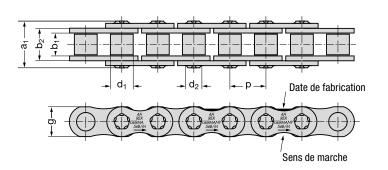


Écocompatible

- Grâce au graissage RexPro
- Sans métaux lourds, exempte de téflon et de silicone
- Système de gestion de l'environnement selon DIN EN ISO 14001

Chaînes à rouleaux simples, DIN ISO 606 (DIN 8187) (moteurs Diesel marins)

Chaînes N°	Dass		Eutre plaques	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	a Hauteur plaques x	a ₁ max.	Rama Fongueur des axes as axes axes axes axes axes axes	> Surface de travail	Charge de rupture min. exigée par DIN/ISO	b Poids
	Pouce	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	kg/m
32 B - 1 M	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,5	41,2	-	65,1	8,10	250 000	9,5
40 B - 1 M	2,50	63,5	38,10	39,37	22,89	55,7	55,3	_	82,6	12,7	355 000	17,0
48 B - 1 M	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,5	65,3	_	98,5	20,6	560 000	26,0
56 B - 1 M	3,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	80,3	_	114,0	27,9	850 000	37,0
64 B - 1 M	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,0	93,3	-	130,0	36,2	1 120 000	50,0
72 B - 1 M	4,50	114,3	68,58	72,39	44,50	103,0	105,3	-	147,0	46,2	1 400 000	65,0











Exécution pour moteurs Diesel marins

High Performance from Rexnord.





Excellente protection contre la corrosion

- De 8 à 10 fois supérieure au meilleur concurrent
- Plus de 100 % meilleure au test de résistance au flambage
- Multiples domaines d'application, même milieux agressifs



Meilleure protection contre l'usure

- De 8 à 12 % meilleure que la version précédente
- Excellente protection grâce au graissage RexPro
- Longue durée de vie
- Fiabilité élevée



Grande résistance à la fatigue

- Calibrage à billes des trous des plaques (ball-drift)
- Éléments de chaîne grenaillés, rouleaux sans soudure
- Chaîne pré-étirée en usine



Écocompatible

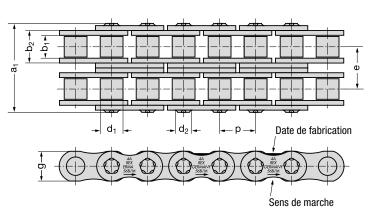
- Grâce au graissage RexPro
- Sans métaux lourds, exempte de téflon et de silicone
- Système de gestion de l'environnement selon DIN EN ISO 14001

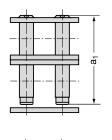




Chaînes à rouleaux doubles, DIN ISO 606 (DIN 8187) (moteurs Diesel marins)

Chaînes N°	o Pas		b ₁ min.	d ₁ max.	Diamètre axes	p ⁵ wax:	g max.	Ф Entraxe	Ram Fongueur des axes	> Surface de travail	Charge de rupture ش min. exigée par DIN/ISO	d Poids
	Pouce	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	kg/m
40 B - 2 M	2,50	63,5	38,10	39,37	22,89	55,7	55,3	72,29	154,0	25,5	630 000	34,0
48 B - 2 M	3,00	76,2	45,72	48,26	29,24	70,5	65,3	91,21	190,0	41,2	1 000 000	53,0
56 B - 2 M	4,50	88,9	53,34	53,98	34,32	81,3	80,3	106,60	221,0	55,8	1 600 000	74,0
64 B - 2 M	4,00	101,6	60,96	63,50	39,40	92,0	93,3	119,89	250,0	72,5	2 000 000	98,0
72 B - 2 M	4,50	114,3	68,58	72,39	44,50	103,0	105,3	136,27	283,0	92,4	2 500 000	128,0



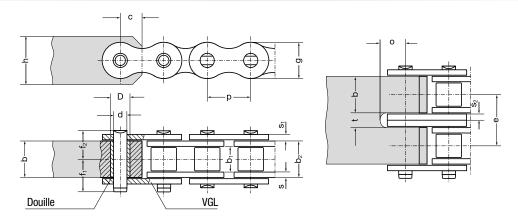








Dimensions des maillons de jonction pour chaînes à rouleaux, types européen et américain



- Résistance de matériau requise pour les éléments de fixation: au moins 490 N/mm²
- Pour augmenter la résistance à l'usure, insérez une douille à chaque élément de fixation (dureté superficielle d'env. 60 HRc) si un mouvement d'articulation se produit au point de liaison.
- Il est possible de renoncer à une douille en métal trempé sous une charge statique.
- Commandez les douilles en indiquant la référence respective.
- Le diamètre d'alésage dC10 des douilles résulte de l'enfoncement dans le diamètre d'alésage DS7.
- Sans douille, insérer l'alésage dC10 directement dans l'élément de fixation.

Dimensions des maillons de jonction pour chaînes à rouleaux, type européen, DIN ISO 606 (DIN 8187)

Chaînes N°	Pas		Entre plaques	Largeur intérieur	Épaisseur de	la plaque									A Alocado	v Alesaye			Réf. douille
	р		b ₁ min.	b ₂ max	S	s ₁	s ₂	g max.	е	f ₁	f ₂	h	b max.	С	d ^{C10}	D 87	t	0	
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
08 B	0,50	12,70	7,75	11,30	1,70	1,70	1,25	11,60	13,92	10,30	8,40	11	11,20	6,0	4,45	6,27	2,7	7,5	001544
10 B	0,625	15,875	9,65	13,28	1,70	1,50	1,50	14,60	16,59	11,30	9,40	13	13,20	7,5	5,08	7,00	3,2	8,0	001543
12 B	0,75	19,05	11,68	15,62	1,80	1,80	1,80	15,90	19,46	13,20	11,10	16	15,60	10,0	5,72	8,40	3,8	9,5	001542
16 B	1,00	25,40	17,02	25,40	3,75	3,05	3,05	20,50	31,88	21,60	17,70	20	25,40	14,0	8,28	11,70	6,4	13,0	001541
20 B	1,25	31,75	19,56	29,00	4,50	4,50	3,50	25,70	36,45	24,10	20,20	26	29,00	16,5	10,19	14,00	7,4	16,5	001449
24 B	1,50	38,10	25,40	37,90	5,80	5,00	5,00	33,00	48,36	31,60	26,90	33	37,90	19,5	14,63	18,99	10,6	20,0	001540
28 B	1,75	44,45	30,99	46,50	6,50	5,50	6,00	37,00	59,56	36,60	31,60	36	46,50	23,0	15,90	21,64	12,6	24,0	001539
32 B	2,00	50,80	30,99	45,50	6,30	6,30	6,30	41,20	58,55	38,40	32,50	42	45,50	27,0	17,81	23,12	13,2	27,0	001538
40 B	2,50	63,50	38,10	55,70	8,50	8,00	8,00	51,50	72,29	47,50	39,40	52	55,70	35,0	22,89	29,18	16,6	35,0	017776
48 B	3,00	76,20	45,72	70,50	12,00	10,00	10,00	63,50	91,21	56,00	49,20	64	70,50	40,0	29,24	37,90	20,6	40,0	001535
56 B	3,50	88,90	53,34	81,30	13,60	12,00	12,00	77,00	106,60	64,80	57,80	77	81,30	45,0	34,32	43,50	25,0	51,0	001536

Dimensions des maillons de jonction pour chaînes à rouleaux, type américain, DIN ISO 606 (DIN 8188)

Chaînes N°	Pas Pas		Entre plaques	Largeur intérieur	Épaisseur de	la plaque									v Alesaye			Réf. douille t de fautes d'immession
	l)	b ₁ min.	b ₂ max	s	s ₁	g max.	е	f ₁	f ₂	h	b max.	C	d ^{C10}	D S7	t	0	ll's
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	erre
40	0,50	12,70	7,85	11,15	1,50	1,50	11,60	14,38	11,2	8,1	11	11,10	6,0	3,96	5,98	3,2	7,0	001544
50	0,625	15,875	9,40	13,80	2,00	2,00	14,60	18,11	12,0	10,2	13	13,80	7,7	5,08	7,65	4,2	9,0	001543
50	0,75	19,05	12,57	17,70	2,40	2,40	17,60	22,78	14,4	12,8	16	17,60	9,0	5,94	9,00	5,0	10,0	001542
80	1,00	25,40	18,75	22,50	3,05	3,05	23,50	29,29	20,4	16,5	22	22,30	12,0	7,92	11,67	6,8	14,0	001541 ්
100	1,25	31,75	18,98	27,40	4,00	4,00	28,70	35,76	23,7	19,7	26	27,40	15,5	9,53	13,82	8,4	17,5	001449
120	1,50	38,10	25,22	35,30	4,70	4,70	34,40	45,44	30,0	24,9	30	35,20	18,5	11,10	16,13	9,8	20,0	001540 💆
140	1,75	44,45	25,22	37,00	5,50	5,50	40,80	48,87	31,6	26,7	36	37,00	21,5	12,70	18,29	11,6	23,5	001539
160	2,00	50,80	31,55	45,00	6,30	6,30	47,80	58,55	36,4	31,8	42	44,70	24,0	14,27	20,70	13,2	27,5	001538
180	2,25	57,15	35,72	50,50	7,00	7,00	54,00	65,35	41,4	35,7	47	50,60	27,0	17,46	25,35	14,6	32,0	017776 2
200	2,50	63,50	37,85	54,70	8,00	8,00	60,00	71,55	45,0	39,0	52	54,60	30,0	19,84	28,38	16,6	34,5	001535
240	3,00	76,20	47,35	67,50	9,50	9,50	70,00	87,33	55,5	47,4	62	67,50	37,0	23,80	34,28	19,6	41,0	001536











Aperçu des chaînes Rexnord

Chaînes à rouleaux





- Excellente protection contre la corrosion et l'usure
- Protection unique contre le flambage des articulations de chaîne
- Très bonne écocompatibilité



- Sans entretien
- Silencieuse
- Écocompatible



- Combinaison de RexPlus et RexCarbon
- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides
- Sans entretien
- Homologation NSF H1



- Le meilleur choix pour les applications faciles et moyennes
- Bon rapport qualité-prix
- Trés bonne disponibilité



- Durable et pratiquement sans entretien
- Intervalles de maintenance prolongés
- Capacité de charge élevée



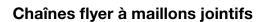
- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides
- Fiabilité élevée
- Respect des conditions d'hygiène
- Homologation NSF H1

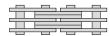


- Excellente stabilité à la corrosion
- Lonaue durée de vie
- Haute résistance à la charge



- Capacité de charge trés élevée
- Longue durée de vie
- Excellente protection contre la corrosion et l'usure







- Excellente protection contre la corrosion et l'usure
- Protection unique contre le flambage des articulations de chaîne
- Très bonne écocompatibilité



- Durable et pratiquement sans entretien
- Intervalles de maintenance allongés
- Capacité de charge élevée
- Trés grande résistance à la l'usure, durée de vie double



- Excellente résistance à la corrosion
- Longue durée de vie
- Haute capacité de charge



- Le meilleur choix pour les applications faciles et moyennes
- Bon rapport qualité-prix
- Haute disponibilité