

**Allemagne
Pays-Bas
Suisse
Autriche**

**Zentrale
Rexnord Kette GmbH**
Industriestraße 1
D-57518 Betzdorf
Phone: +49 (0) 2741 / 284 - 0
Fax: +49 (0) 2741 / 284 - 250
E-mail: rexinfo@rexnord.com

**Rexnord Kette GmbH
Bureaux Ouest/NL/CH**
Oberbergstraße 18
D-57520 Molzhain
Phone: +49 2747 9130-88
Fax: +49 2747 9130-90
Mobil: +49 171 4435145
E-mail: torsten.arend@rexnord.com

**L'Europe/
Monde**

**La Grande-Bretagne,, Redditch
Rexnord Office 32**
Imex Spaces Business Park
Oxleasow Road
East Moons Moat
B98 ORE, United Kingdom
Phone: +44 1527 830-473
Fax: +44 1527 830-501
E-mail: robert.sillis@rexnord.com

**France, Peronnas
Rexnord France Holding SAS**
Allée de la grange magnien
Place de Neuhausen
F-01960 Peronnas
Phone: +33 474 473-564
Fax: +33 474 243-565
Mobil: +33 685-152-186
E-mail: richard.pelletan@rexnord.com

**Sweden / Norway, Skutskär
Rexnord Kette GmbH**
Vretgatan 34
S-81440 Skutskär
Phone: +45 454 69700
Fax: +45 454 69701
Mobil: +46 730 25 2322
E-mail: magnus.asberg@rexnord.com

**Rexnord Kette GmbH
Bureaux Sud-Est**
Edelweißring 83
D-86343 Königsbrunn
Phone: +49 8231 908-20
Fax: +49 8231 908-21
Mobil: +49 171 12 13 374
E-mail: oswald.wirth@rexnord.com

**Rexnord Kette GmbH
Bureaux Sud-L'ouest/
Heilbronner Str. 30
D-73728 Esslingen**
Phone: +49 711 46 90 965
Fax: +49 711 46 90 966
Mobil: +49 171 40 30 404
E-Mail: erkan.kavi@rexnord.com

**Denmark, Humlebæk
Rexnord Kette GmbH**
Bogårdsvej 113
DK-3050 Humlebæk
Phone: +4545 469-700
Fax: +4545 469-701
E-mail: erik.nielsen@rexnord.com

**Mediterranean Area, Milano
Rexnord**
Via Cassanese, 224
Centro Direzionale Milano Oltre
Palazzo Tintoretto Piano 1
I-20090 Segrate (MI)
Phone: +39 02 269-9271
Fax: +39 02 269-92750
E-mail: massimo.camisasca@rexnord.com

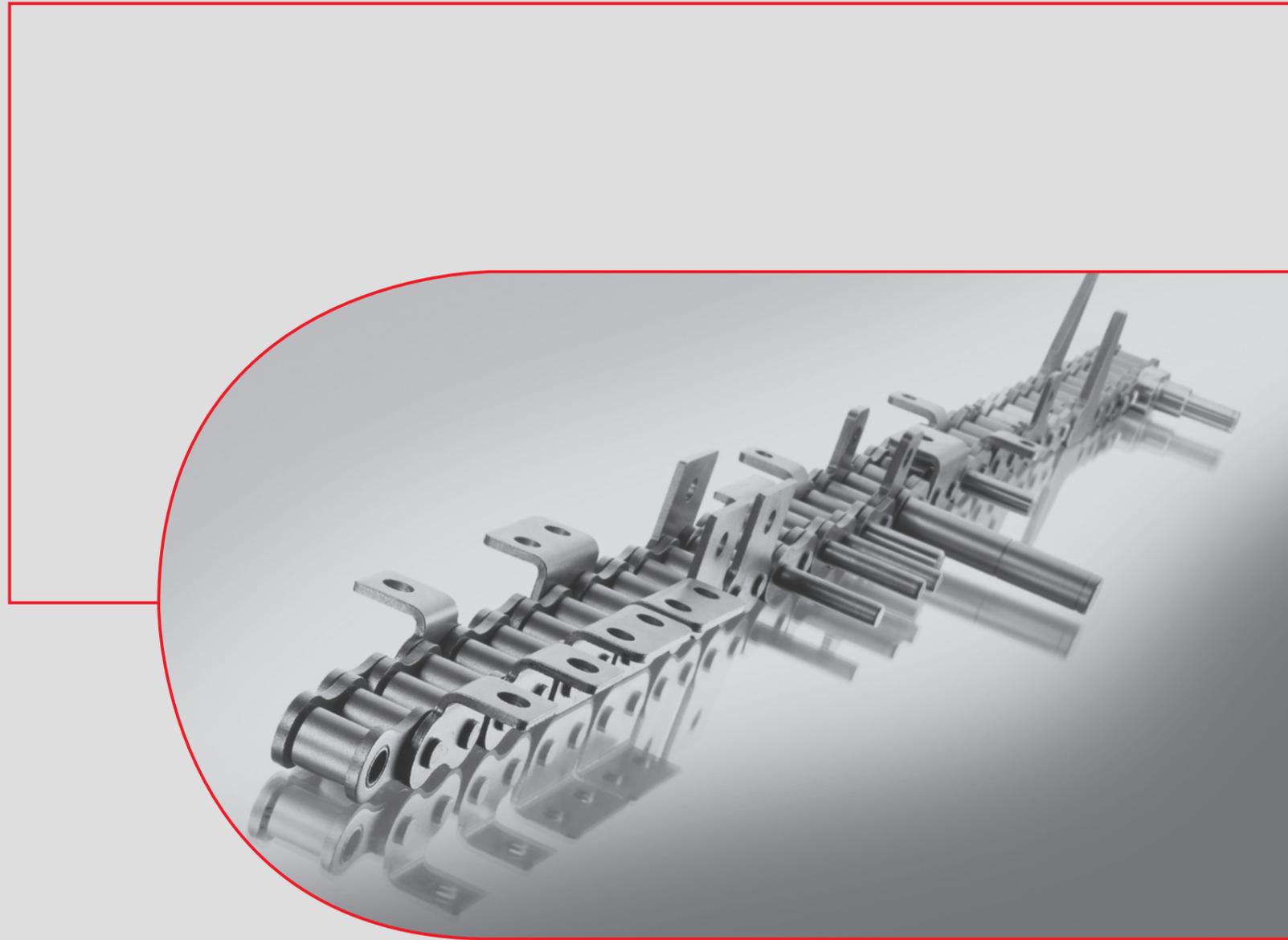
**Rexnord Kette GmbH
Bureaux Nord-Est**
Schwimmbadstr. 5
D-57648 Unnau
Phone: +49 2661 9160-25
Fax: +49 2661 9160-26
Mobil: +49 171 4266308
E-mail: guenter.krack@rexnord.com

**L'Autriche, Europe de l'Est
Klagenfurt / Rexnord Kette GmbH**
Tristangasse 36
A-9020 Klagenfurt
Phone: +43 463 210-559
Fax: +43 463 210-559
Mobil: +43 664 4590708
E-mail: hans.dengg@rexnord.com

**Finland, Kotka
Rexnord N.V. S/A**
Antintie
FI-48600 Kotka
Phone: +358 400 411-819
E-mail: mika.antila@rexnord.com

**Lithuania, Panevezys
Rexnord Kette GmbH**
Berzu 31-20
LT-5300 Panevezys
Phone: +370 45 431183
Mobil: +370 686 65569
Fax: +370 686 65569
E-mail: regvaldas.bajoras@rexnord.com

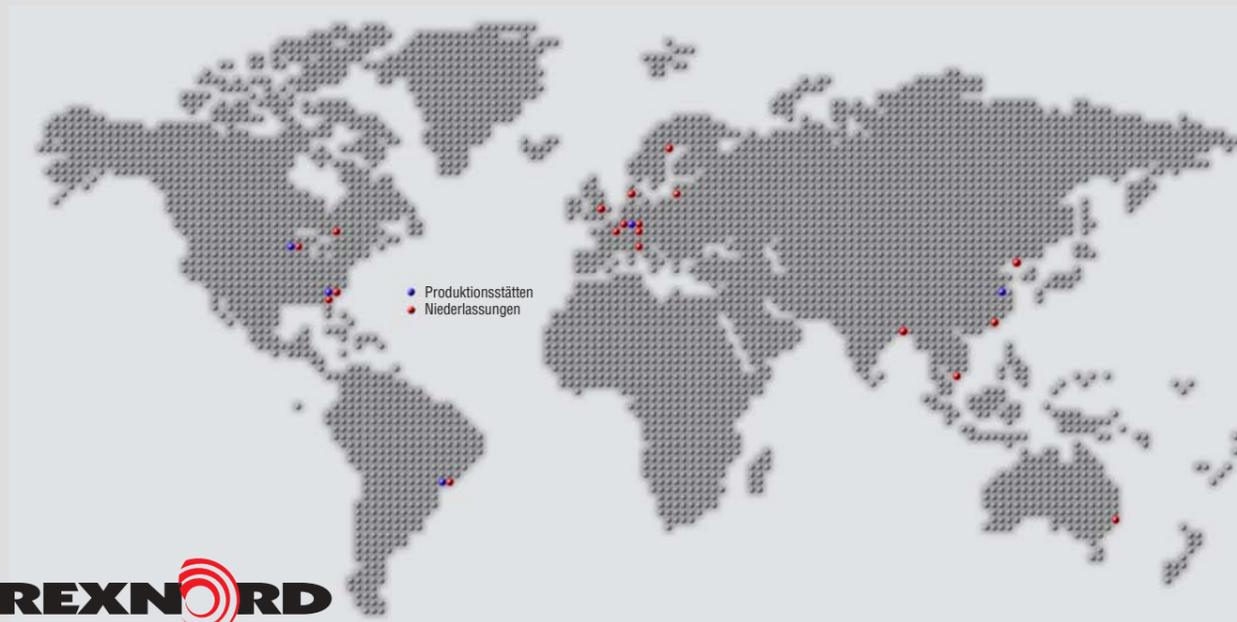
**Headquarter
United States, Milwaukee
Rexnord Industries, Inc.**
4701 W. Greenfield Avenue
Milwaukee, WI 53214
Phone: +1-414-643-3000
Fax: +1-414-643-3078



Une variété d'applications

**Les Applications
Divers**

- Chaînes à rouleaux avec attaches
- Attaches spécifiques



Chaînes de qualité Rexnord – Une variété d'applications

Rexnord a développé de nombreux brevets de chaînes depuis 1892. Cette expérience, acquise depuis des décennies, ainsi que la recherche, contribuent à garantir des produits fiables et innovants. Ces brevets caractérisent la volonté d'innover de Rexnord, innovation qui est devenue le leitmotiv de l'entreprise. Nous retrouvons aujourd'hui les chaînes Rexnord dans de très nombreuses applications. Elles satisfont à de nombreuses fonctions de l'industrie. Afin de répondre aux besoins des clients, nous avons développé plus de 650 outils permettant la fabrication d'autant de chaînes spécifiques. Nous avons également breveté plus de trente types d'aciers alliés et inoxydables. Enfin, Rexnord propose une multitude de lubrification d'usine destinée à améliorer la durée de vie des chaînes standard. Nos ingénieurs prennent toujours en compte vos besoins afin de déterminer au mieux les chaînes dont vous avez besoin, et vous garantissent une durée de vie plus élevée. Avec Rexnord, vous aurez l'assurance d'avoir des chaînes de haute qualité et un service à la hauteur de vos exigences.



Nous pensons et agissons en partenaires

Nos services internes, la capacité de travailler avec vous en partenariat, ainsi que l'expérience de nos équipes de ventes contribuent à garantir un taux de service et de satisfaction client élevé. Nous vous écoutons attentivement et analysons vos besoins afin de développer une solution technique fiable. Notre expérience, ainsi que notre veille technologique garantissent une constante innovation qui vous permettront d'obtenir des solutions fiables et un gain de compétitivité pour votre production.



Table des matières

Introduction.....	1 - 5
Quick Step.....	6
Maillons de raccord.....	7
Les attaches standards:	
Attaches « M », un trou.....	8 - 9
Attaches « M », deux trous.....	10
Maillons de raccord droits utilisés comme attaches.....	11
Attaches « K », un trou.....	12 - 13
Attaches « K », deux trous.....	14
Axes prolongés.....	15 - 16
Système d'attache à clip.....	17
Axes prolongés pour transports spéciaux.....	18 - 19
Un exemple d'application dans l'industrie du bois.....	20 - 21
Un exemple d'application dans l'industrie agro-alimentaire.....	22 - 23
Un exemple d'application dans l'industrie d'emballage.....	24 - 25
Attaches spéciales.....	26 - 31

Rexnord - Precision. Pouvoir. Performance.

Qualité – Nécessaire pour la sécurité opérationnelle maximale



Rexnord est certifié DIN ISO 14001 et 9001 grâce à son système d'assurance qualité. Les chaînes à rouleaux appartiennent au groupe de produits conformes aux normes DIN.

La qualité d'une chaîne n'est pas déterminée par la charge de rupture mais par la résistance à la fatigue et à l'usure. En conséquence, et malgré la normalisation, toutes les chaînes à rouleaux sur le marché ayant la même charge à la rupture ne sont pas de qualité égale.

Les chaînes fabriquées par Rexnord utilisent un procédé de fabrication optimisée destiné à améliorer la qualité de celles-ci. En effet, le traitement thermique de tous les éléments de la chaîne, fabriqués en acier haute performance, contribue à l'amélioration de la durée de vie de la chaîne. Le calibrage à billes des plaques et le grenailage de tous les éléments de la chaîne, ainsi que l'utilisation de rouleaux sans soudeure créent une amélioration significative de la résistance à la fatigue. Le pré-étirement, garanti par des inspections en amont et en aval de la production, ainsi que des tests réguliers, assure au produit une fiabilité maximale.

Rexnord – Les critères de qualité

Charge de rupture

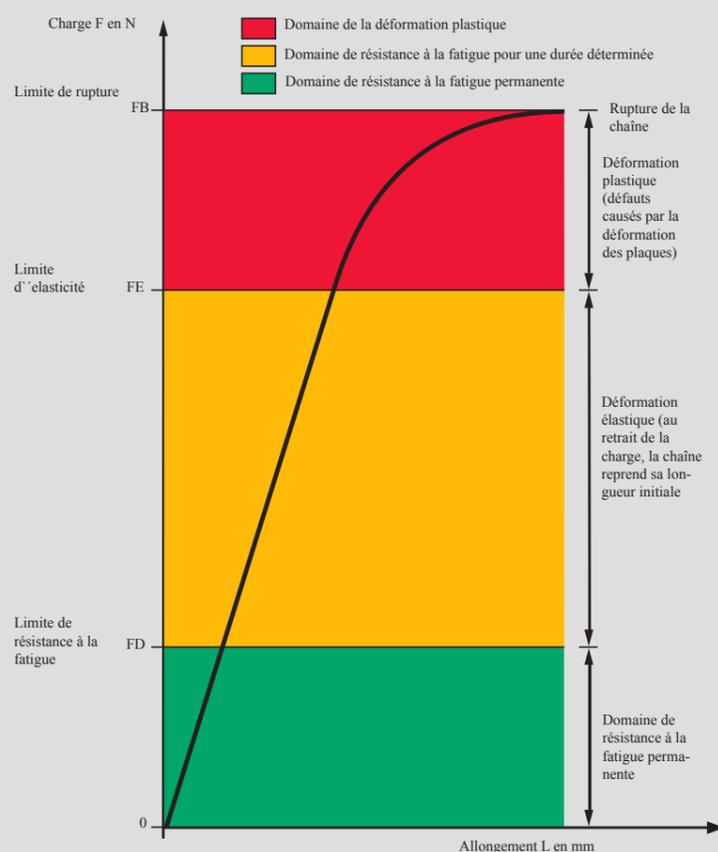
Le niveau de la charge de rupture est d'une importance secondaire parce qu'une déformation durable se produit avant même d'atteindre la limite de charge de rupture, c'est-à-dire à partir de la limite d'élasticité, la chaîne est donc rendue inutilisable.

Limite d'élasticité

Elle représente le domaine de charge inférieur à celui de la déformation permanente. Les charges et les à-coups de fonctionnement ne dépassant pas la limite d'élasticité n'entraînent qu'une déformation élastique qui ne dure que le temps de la surcharge elle-même. La limite d'élasticité a donc une importance considérable car toutes les charges en dessous de cette limite, fixée par la déformation permanente, ne sont pas utilisables pour la chaîne.

La résistance à la fatigue

Elle indique jusqu'à quelle limite la chaîne peut supporter sans rupture fatigue les à-coups dus au fonctionnement, les charges palpitantes causées par l'effet polygonal des pignons et l'alternance de l'effort. En plus des effets des techniques de fabrication et la qualité des matériaux sur le résultat de la résistance de fatigue, il est également important de parvenir à un compromis équilibré dans la détermination de la charge de rupture. Des valeurs trop élevées de la charge de rupture ne sont pas un avantage car elles provoquent une réduction de l'élasticité et de la résistance de fatigue. Lorsque la charge de rupture d'une chaîne dépasse une certaine valeur, la résistance de fatigue, valeur déterminante, diminue considérablement.



Chaînes à rouleaux avec attaches - une donnée essentielle de la cinématique moderne

Vous voulez bouger, transporter, lever, ou encore positionner correctement des objets? Les chaînes à rouleaux Rexnord avec attaches vous offre un large spectre de possibilités pour un fonctionnement optimal de vos équipements. Les pages à venir contiennent une grande variété de possibilités et de solutions et pourront vous offrir une ou plusieurs suggestions sur la façon d'utiliser nos produits selon vos attentes.

Toutes les attaches peuvent être utilisées sur les plaques extérieures pour les chaînes Rexcarbon et flexion latérale. Sur demande, les attaches sur plaques intérieures peuvent être utilisées sur ces mêmes chaînes.

La concertation est notre force

Quel que soit le moment de vos questions, nous sommes capables d'y répondre correctement. A votre demande, notre bureau d'études développera des solutions techniques. Vous pourrez utiliser la connaissance Rexnord pour toutes vos applications spécifiques. Nous sommes heureux de travailler en partenariat avec vous et de pouvoir vous aider par tous les moyens en notre possession.



Des résistances spéciales pour des applications spéciales

Avec sa largeur de gamme, RexPlus, RexSuperPlus, RexCarbon, RexAthleticPlus et RexAthletic, Rexnord offre des produits innovants avec une haute durée de vie et une sécurité de fonctionnement pour tous les secteurs industriels. Ce nouveau produit Rexnord apporte de nouvelles innovations :

- ▶ **Acier inoxydable**
- ▶ **Rouleaux pleins**
- ▶ **Baguette composite de glissement de haute qualité**
- ▶ **Sans lubrifiant pour l'agro-alimentaire**
- ▶ **Surfaces anti-usure**
- ▶ **Aucun fretting corrosion**

Contactez juste Rexnord. Nous ferons une sélection optimale et économique du produit à utiliser. Que ce soit avec la RexSuperPlus, RexAthleticPlus, RexPlus, Rex-Carbon, RexAthletic ou toute autre chaîne de la gamme Rexnord, vous trouverez une solution adéquate équipée ou non d'attaches de notre catalogue.



RexAthletic
Maintenance réduite

La **RexAthletic** a une durée de vie longue, une résistance à l'usure accrue. Elle est particulièrement appropriée dans des applications où la maintenance est rarement possible. Par exemple: stockeurs rotatifs, escalators, entraînements où l'accès est difficile.



RexCarbon
Sans maintenance

Oublier la lubrification avec **RexCarbon**. La technique de la douille composite assure une totale autonomie de la chaîne. **RexCarbon** offre de très bonnes performances partout où on ne peut pas lubrifier.



RexPlus
Haute résistance à la corrosion et aux acides

Il est prouvé que la chaîne **RexPlus** est très résistante aux acides et à la corrosion. A travers l'utilisation de matériaux appropriés, **RexPlus** montre sa supériorité sur les autres chaînes inox du marché.



RexPlusAthletic
Maintenance réduite, haute résistance à la corrosion et aux acides

RexPlusAthletic, chaîne de maintenance réduite, est une combinaison entre RexAthletic et RexPlus. Elle est fiable et offre une résistance à l'usure accrue aussi bien qu'une force de traction exceptionnelle.



RexPlusCarbon
Sans entretien, résistante à la corrosion et aux acides

RexPlusCarbon est la première chaîne inox du marché totalement sans entretien. La grande résistance à l'usure et la précision géométrique vous procurera la sécurité optimale pour vos installations.

Les trois étapes afin de choisir la meilleure solution pour votre application

Savez-vous que Rexnord est un partenaire fiable pour vos applications à chaînes? Aujourd'hui, nous vous proposons un projet en trois étapes afin d'améliorer notre partenariat et vous aider à déterminer rapidement la meilleure solution pour votre application.

1. Quelles fonctions ma chaîne doit satisfaire et quelles attaches dois-je utiliser?

Nous recommandons les attaches qui sont le plus utilisées, comme les attaches droites (« M »), les attaches équerres (« K ») ou les axes prolongés.

Les exemples d'application de trois industries différentes qui utilisent des attaches typiques seront présentés pour clarifier la variété d'applications des chaînes.

2. Quel type de chaîne à rouleaux peut satisfaire cette fonction?

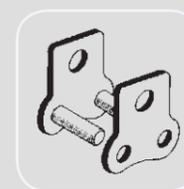
Le choix correct d'un modèle de chaîne à rouleaux détermine la qualité de fonctionnement de votre application. Nous avons classé les attaches selon leur dimension et structuré les tableaux de détermination selon le type de chaîne à rouleaux.

Dans l'abaque, vous pouvez vérifier si l'attache dont vous avez besoin est compatible avec le type de chaîne déterminée. Si non, nos ingénieurs et techniciens pourront vous étudier une solution.

3. Des données techniques rapidement accessibles

Dans l'abaque, vous trouverez les dimensions des attaches disponibles. Elles sont classées selon la dimension et le type de chaîne. Cette abaque, reliée aux schémas de façon simple, vous permettra de trouver rapidement une solution à vos questions.

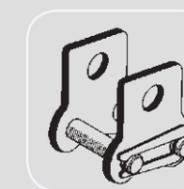
Pièces détachées



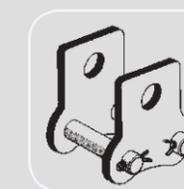
A
Maillon extérieur



B
Maillon intérieur



E
Maillon de raccord à clip



S (G)
Maillon de raccord goupillé (ou à fil)

Le maillon extérieur A est disponible pour toutes les chaînes. Il peut être utilisé pour une réparation ou pour la production de chaînes dites bracelet. Il existe également une possibilité pour que le maillon de raccord puisse être monté indifféremment des deux côtés.

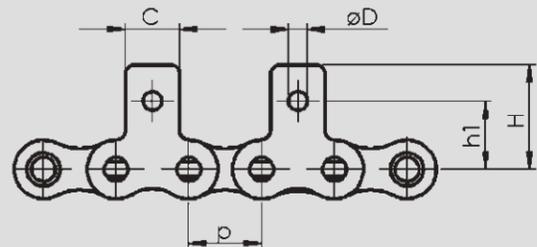
Le maillon intérieur B est disponible pour tout type de chaîne. Si vous devez rallonger ou réparer votre chaîne, l'attache peut être insérée facilement avec deux attaches rapides, ou deux maillons extérieurs. Les attaches peuvent être montées indifféremment des deux côtés.

Le maillon de raccord à clip est disponible pour les chaînes d'un pas inférieur à 25,4 mm. Pour une bonne sécurité d'utilisation, le ressort doit être monté dans le bon sens (côté fermé du ressort dans le sens de marche de la chaîne). Il peut être monté indifféremment des deux côtés.

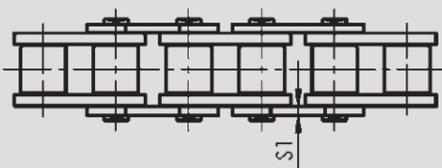
Le maillon de raccord goupillé est disponible pour les chaînes d'un pas supérieur ou égal à 25,4 mm. Il sera fabriqué dans un acier traité. Les chaînes normes DIN 8188 et les chaînes à rouleaux à pas long possèdent une fermeture spéciale dite «à fil». Ce maillon n'a pas de sens de montage.

Chaînes à rouleaux avec attaches « M » Un Trou

Montées d'un côté ou des deux côtés



Type 1

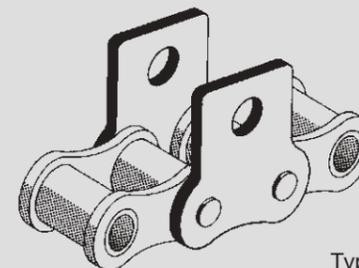


Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas	A	B	C	D	F	G	H	h1	h2	s1	s2
		extérieure	intérieure												
Chaînes à rouleaux simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188															
1	08 B-1	M 260	M 263	12,7	½"		10,6	4,3			19	12,7	14,5	1,6	1,6
1	08 B-1	M 260	M 269	12,7	½"		10,6	4,3			19	12,7	12,7	1,6	1,6
1	08 B-1	M 266	M 265	12,7	½"		10,6	4,3			19	13,5	13,5	1,6	1,6
1	08 B-1	M 270		12,7	½"		10,6	5,4			19	12,7		1,6	
1	10 B-1	M 302	M 305	15,875	⅝"		12,5	5,4			23,4	15,3	17	1,6	1,6
1	10 B-1	M 304		15,875	⅝"		12,5	5,1			23,4	15,9		1,6	
1	12 B-1	M 400	M 409	19,05	¾"		16	5,4			28	17,7	17,7	1,8	1,8
1	12 B-1	M 402		19,05	¾"		16	6,6			28	18,3		1,8	
1	12 B-1	M 488		19,05	¾"		16	7,2			28	22,2		1,8	
1	16 B-1	M 500	M 503	25,4	1"		19	6,6			34,2	23,8	26,15	3	3,9
1	20 B-1	M 611		31,75	1 ¼"		24	10,5			45,3	30,5		3,5	
1	08 A-1	M 222	M 223	12,7	½"		10,6	3,5			19	12,7	14,4	1,5	1,5
1	10 A-1	M 322	M 321	15,875	⅝"		12,5	5,4			23,4	15,3	17,5	2	2
1	12 A-1	M 422	M 425	19,05	¾"		16	5,4			26,2	17,25	20,5	2,4	2,4
1	16 A-1	M 522		25,4	1"		20	6,65			34,2	23,7		3	

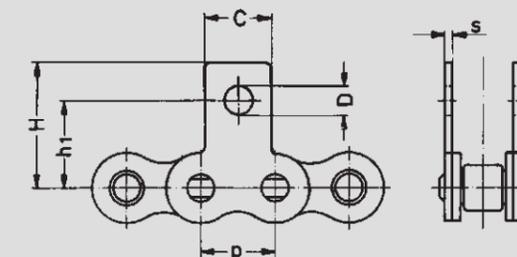
D'autres types sur demande!

Chaînes à Rouleaux avec attaches « M » Un trou

Montées d'un côté ou des deux côtés



Type 3



Type of Attachment	Chain description	Name of attachment		Pitch		A	B	C	D	F	G	H	h1	h2	s1	s2
		extérieure	intérieure	mm	pouce											
Chaînes à rouleaux en acier inoxydable simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188																
1	08 B-1 SS	M 280		12,7	½"			10,6	4,3			19	12,7		1,6	
1	10 B-1 SS	M 300		15,875	⅝"			12,5	5,4			23,4	15,3		1,6	
1	12 B-1 SS	M 490		19,05	¾"			16	5,4			28	17,7		1,8	
1	16 B-1 SS	M 524		25,4	1"			19	6,6			34,2	23,7		3,1	
1	10 A-1 SS	M 380		15,875	⅝"			12,5	5,4			23,4	15,3		2	
Chaînes à rouleaux à pas long, ISO 1275 / DIN 8181																
1	208 B	M 540*		25,4	1"			20	4,3			20,4	14,3		1,6	
1	210 B	M 632*		31,75	1 ¼"			25	5,4			28,4	16,1		2	
1	212 B	M 650*		38,1	1 ½"			31,8	6,6			37,5	24		1,8	
1	216 B	M 830		50,8	2"			39,8	8,5			39,8	27		3	
1	208 A x	M 550*		25,4	1"			20	5,4			20,4	11,2		1,6	
1	210 A xx	M 632*		31,75	1 ¼"			25	5,4			28,4	16,1		2	
Chaînes à rouleaux simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188																
3	08 B-1	M 274		12,7	½"			17,9	7,2			19	13		1,6	
3	16 B-1	M 510		25,4	1"			36	8,3			36,3	24,3		3	

* Attaches à plaques droites

x Egalement disponibles pour les chaînes type C2040 et C2042

xx Egalement disponibles pour les chaînes type C2050 et C2052

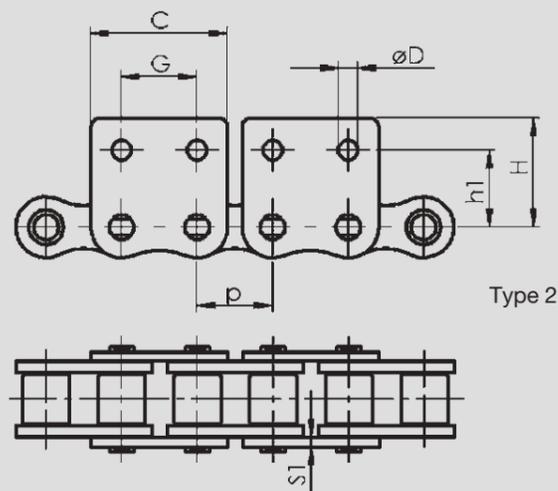
Exemple d'une commande

Chaîne à rouleau 16 B-1 avec attache « M » sur maillons extérieurs (M 500), à part (1), tous les 4 pas (4p) = 16 B-1 / M 500- 1/4 p

D'autres types sur demande!

Chaîne à rouleaux avec attaches « M » Deux trous

Montées à part ou de part et d'autre



Type 2

Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas	A	B	C	D	G	H	h1	h2	s1	s2	s2
		extérieure	intérieure												
Chaînes à rouleaux simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188															
2	08 B-1	M 61		12,7			23,7	4,36		12,55	17,2	12,3		1,6	
2	08 B-1	M 51305		12,7			24,4	5,03		12,7	19	14,3		1,6	
2	08 B-1	M 188	M 189	12,7			24,4	4,3		12,7	19	14,3	14,3	1,6	1,6
2	10 B-1	M 346		15,875			28,6	5,1		15,8	21	15,4		1,6	
2	12 B-1	M 452		19,05			35,2	6,6		19,05	29,8	20		1,8	
2	12 B-1	M 3695		19,05			35,2	6,6		19,05	32	21,5		3,75	
2	12 B-1	M 434*		19,05			35	6,6		16	30,2	23		1,8	
2	16 B-1		M 517*	25,4			45,8	8,3		20	36,8		26,5		4
2	16 B-1	M 572*		25,4			45,8	8,3		25	36,9	25,9		3	
2	16 B-1	M 576		25,4			46	8,3		25,4	36,7	25,9		3	
2	20 B-1	M 620		31,75			47	8,3		30	42,2	30		4	
2	24 B-1	M 740		38,1			71,1	10,5		38,1	64,8	47,3		5	
2	24 B-1	M 115903		38,1			54	9		35	52,3	36,5		5	
2	32 B-1	M 92364		50,8			92,4	12,5		50,5	73,6	52,9			6,3
Chaînes à rouleaux en acier inoxydable (RexPlus), Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188															
2	08 B-1 SS	M 294		12,7			24,4	4,3		12,7	19	14,3		1,6	
2	12 B-1 SS	M 494		19,05			35,2	6,6		19	27,7	18,6		1,8	

* Attaches à plaques droites.

D'autres types sur demande!

Chaînes à Rouleaux équipées avec maillons de raccord utilisés comme attaches

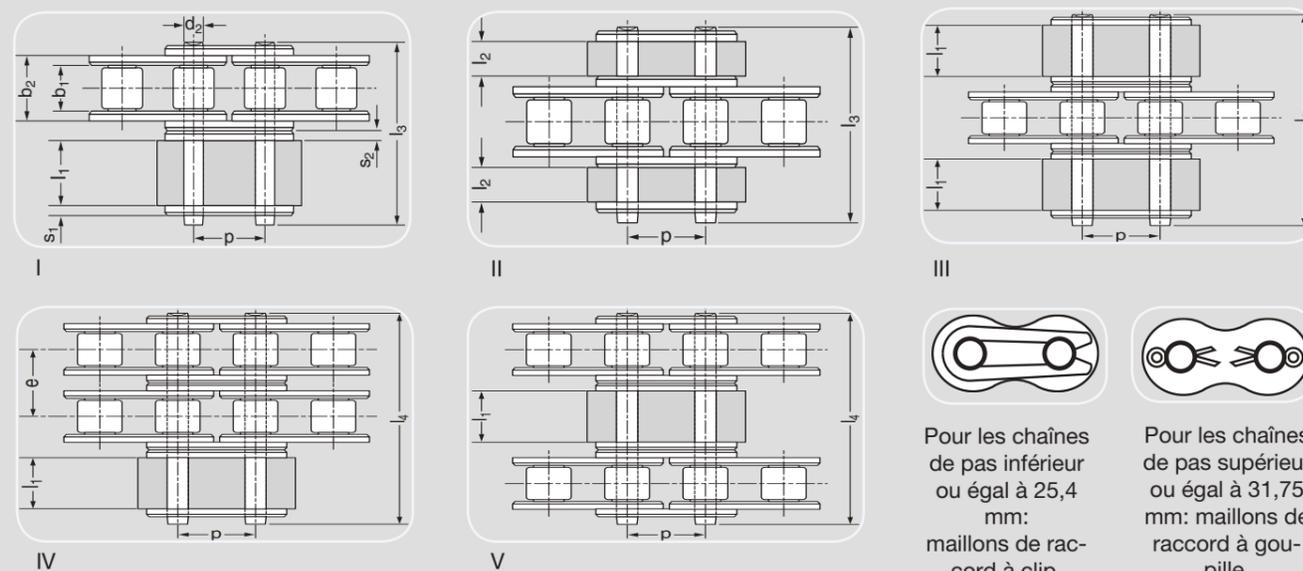
Les chaînes à rouleaux peuvent être facilement équipées d'attaches spéciales au moyen de maillons de raccord droits. Il existe un large éventail de combinaisons. Par exemple, une chaîne à rouleaux simple peut être équipée de maillons de raccord droits doubles ou triples. Les chaînes à rouleaux doubles peuvent être équipées de maillons de raccord triples.

Les schémas I à V montrent qu'une combinaison symétrique et asymétrique est possible. Par exemple, si une combinaison de deux chaînes à rouleaux simples avec plusieurs maillons de raccord triples (figure V) est nécessaire, les chaînes doivent être appariées. Les chaînes à rouleaux à pas long peuvent être combinées de façon identique.

Rexnord reste à votre disposition afin de vous prodiguer les conseils techniques et vous transmettre l'offre de prix correspondante.

Combinaisons des maillons de raccord et chaîne à rouleaux

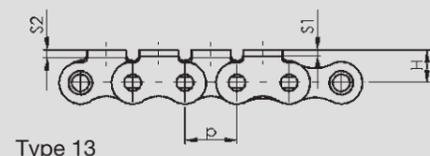
- I, II = Chaîne simple avec maillon de raccord double
- III = Chaîne simple avec maillon de raccord triple
- IV = Chaîne double avec maillon de raccord triple
- V = 2 x chaîne simple avec maillon de raccord triple



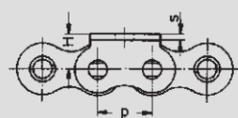
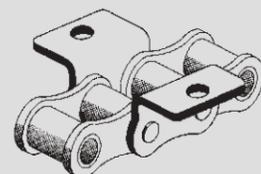
Référence de la chaîne	Pas p		Largeur intérieure b2 max	Largeur intérieure e	Épaisseur de plaque s1	Épaisseur de plaque s2	l1	l2	l3 max.	l4 max.
	mm	pouce								
Chaînes à rouleaux simples et multiples ISO 606, standard Européen DIN 8187										
08 B-1 und 2	12,7	½ "	11,3	13,92	1,7	1,25	11,2	5,6	32,1	46
10 B-1 und 2	15,875	⅝ "	13,28	16,59	1,5		13,2	6,6	37,1	53,9
12 B-1 und 2	19,05	¾ "	15,62	19,46	1,8		15,6	7,8	42,6	62,4
16 B-1 und 2	25,4	1 "	25,4	31,88	3,1		25,3	12,65	69,5	101,4
20 B-1 und 2	31,75	1 ¼ "	29	36,45	3,5		28,9	14,45	80,7	117,2
24 B-1 und 2	38,1	1 ½ "	37,9	48,36	5		37,8	18,9	106,9	155,2
Chaînes à rouleaux simples et multiples ISO 606, standard Américain DIN 8188										
08 A-1 und 2	12,7	½ "	11,15	14,48	1,5		11,1	5,55	31,9	46,3
10 A-1 und 2	15,875	⅝ "	13,8	18,11	2		13,7	6,65	39,6	58,9
12 A-1 und 2	19,05	¾ "	17,7	22,78	2,4		17,6	8,6	49,6	72,5
16 A-1 und 2	25,4	1 "	22,5	29,29	3,1		22,4	11,2	64,5	93,6
20 A-1 und 2	31,75	1 ¼ "	27,4	35,76	4		27,3	13,65	79,3	115,1
24 A-1 und 2	38,1	1 ½ "	35,3	45,44	4,7		35,2	17,6	100,3	145,7

Chaînes à rouleaux avec attaches « K » Un trou

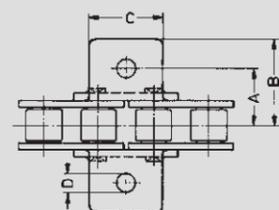
Montées d'un côté ou des deux côtés



Type 13



Type 15



Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	G	H	h1	h2	s1	s2	s2
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	hauteur de trou, trou de fixation intérieure	épaisseur extérieure de l'équerre	épaisseur intérieure de l'équerre	Thickness of material, inner
Chaînes à rouleaux simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188																
13	08 B-1	W 260	W 263	12,7	½ "	13	19,3	10,6	4,3			8,5			1,6	1,6
13	08 B-1	W 264	W 269	12,7	½ "	11,9	19,3	10,6	4,3			8,9			1,6	1,6
13	08 B-1	W 266		12,7	½ "	13,8	19,7	10,6	4,3			8,5			1,6	
13	08 B-1	W 270		12,7	½ "	13	19,7	10,6	5,4			8,5			1,6	
13	08 B-1	W 276		12,7	½ "	11,9	19,3	10,6	5,4			8,9			1,6	
13	10 B-1	W 302	W 305	15,875	⅝ "	14,9	23,5	12,5	5,4			10,3			1,6	1,6
13	10 B-1	W 304	W 309	15,875	⅝ "	15,9	23,5	12,5	5,1			10,3			1,6	1,6
13	10 B-1	W 340		15,875	⅝ "	16,5	23,5	12,5	5,4			10,3			1,6	
13	10 B-1	W 352		15,875	⅝ "	14,9	23,5	12,5	4,3			10,3			1,6	
13	12 B-1	W 89797	W 12515	19,05	¾ "	19,05	26,5	16	6,4			13,5			1,8	1,8
13	12 B-1		W 12515	19,05	¾ "	19,05	24,6	16	6,4			13,5				1,8
13	12 B-1	W 400	W 405	19,05	¾ "	17,2	28	16	5,4			11,9			1,8	1,8
13	12 B-1	W 402		19,05	¾ "	17,7	28,0	16	6,6			11,9			1,8	
13	12 B-1	W 488	W 489	19,05	¾ "	19,05	26,4	16	7,2			13,5			1,8	1,8
13	16 B-1	W 500	W 503	25,4	1 "	26,5	37,5	19	6,6			15,9			3	3

D'autres types sur demande!

Chaînes à rouleaux avec attaches « K » Un trou

Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	G	H	h1	h2	s1	s2	s2
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	hauteur de trou, trou de fixation intérieure	épaisseur extérieure de l'équerre	épaisseur intérieure de l'équerre	Thickness of material, inner

Chaînes à rouleaux simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188

13	16 B-1	W 502	W 501	25,4	1 "	23,8	37,8	19	6,6			15,2			3	3
13	16 B-1	W 506		25,4	1 "	27	37,9	19	10			18			3	
13	16 B-1	W 526	W 527	25,4	1 "	26,5	37,5	19	8,3			15,9			3	4
13	20 B-1	W 611		31,75	1 ¼ "	32,6	47,4	24	10,5			15,9				3,5
13	08 A-1	W 222	W 223	12,7	½ "	12,7	19,4	10,6	3,5			8,5			1,6	1,6
13	10 A-1	W 322	W 321	15,875	⅝ "	15,8	24,3	12,5	5,4			10,3			2	2
13	12 A-1	W 422		19,05	¾ "	19,05	28,4	16	5,4			11,9			2,4	
13	12 A-1	W 428		19,05	¾ "	19,05	28,4	15,9	8,3			11,9			2,4	
13	16 A-1	W 522	W 523	25,4	1 "	25,4	36,4	20	6,6			15,9			3	3
13	28 A-1		W 983	44,45	1 ¾ "	44,45	55	35,7	11,5			28,6				5,5
13	32 A-1	W 984		50,8	2 "	50,8	70,8	38,5	13,1			31,8			6,3	
15	08 B-1	W 274		12,7	½ "	13,8	20,1	17,9	7,2			8				1,6
15	16 B-1	W 508		25,4	1 "	27	39,5	36	10,3			15,9			3	
15	16 B-1	W 510		25,4	1 "	27	39,5	36	8,3			15,9				3
16	16 B-1	W 580		25,4	1 "	28,5	37,8	45,8	8,5			18			3	
15	16 B-1	W 596		25,4	1 "	29	38,0	24	9			18				3
15	32 B-1	W 838		50,8	2 "	52,5	73	92,4	14			35				6,3

Chaînes à rouleaux en acier inoxydable (RexPlus), Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188

13	08 B-1 SS	W 280		12,7	½ "	13	19,7	10,6	4,3			8,5			1,6	
13	12 B-1 SS	W 490		19,05	¾ "	17,2	28	16	5,4			11,9			1,8	
13	12 B-1 SS	W 492		19,05	¾ "	17,7	28	16	6,6			11,9			1,8	
13	16 B-1 SS	W 512		25,4	1 "	28,9	37,5	36	9			18			3,1	
13	16 B-1 SS	W 524		25,4	1 "	26,5	37,5	19	6,6			15,9			3,1	
13	16 B-1 SS	W 528	W 529	25,4	1 "	26,5	37,5	18,6	6,6			15,9			3,1	3,7
13	16 B-1 SS	W 97654		25,4	1 "	26,5	37,5	18,6	8,3			15,9			3,1	
13	10 A-1 SS	W 380		15,875	⅝ "	15,8	24,3	12,5	5,4			10,3			2	

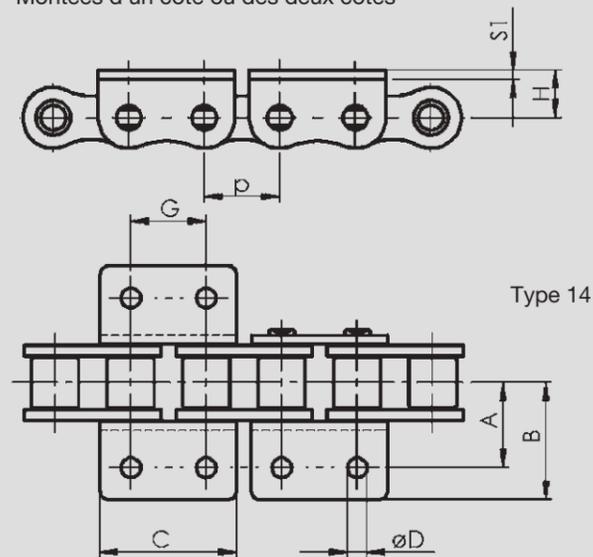
Chaînes à rouleaux à pas long, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188

13	208 B	W 548	W 549	25,4	1 "	14	20,4	20	4,4			9			1,6	1,6
13	210 B		W 635	31,75	1 ¼ "	15,8	28,3	25	5,4			11,2				1,6
13	212 B	W 650		38,1	1 ½ "	20,9	34,9	31,8	6,6			14,5			1,8	
13	216 B	W 830		50,8	2 "	28,8	42,1	39,8	8,3			17			3	
13	208 A	W 552		25,4	1 "	12,7	20,4	20	4,3			9			1,6	
13	208 A	W 554		25,4	1 "	12,7	20,4	20	5,4			9			1,6	
13	208 A	W 45497		25,4	1 "	12,7	20,4	20	5,1			9			1,6	
13	210 A	W 19586		31,75	1 ¼ "	15,8	22,3	25	5,4			11,2			2	
13	212 A	W 658		38,1	1 ½ "	19,05	31,2	28	6,6			14,5			2,4	
13	212 AH	W 662		38,1	1 ½ "	21,4	33,2	28	6,6			14,7			3,1	
13	216 B SS	W 62166		50,8	2 "	27,8	41,1	39,8	8,3			18			3,1	

D'autres types sur demande!

Chaînes à rouleaux avec attaches « K » Deux trous

Montées d'un côté ou des deux côtés

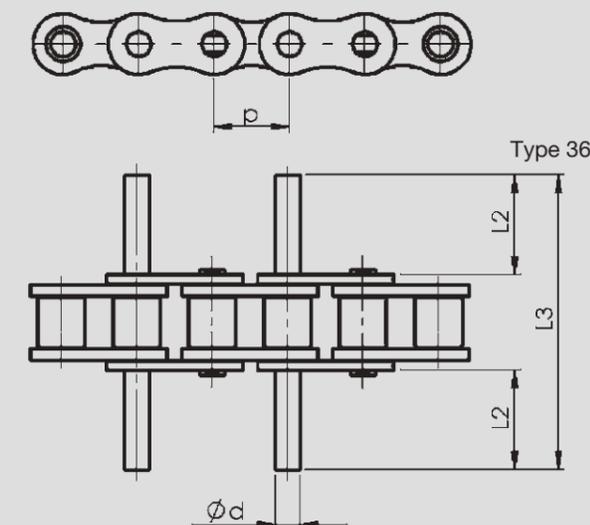


Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	G	H	h1	h2	s1	s2	s2
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	épaisseur extérieure de l'équerre	épaisseur intérieure de l'équerre	Thickness of material, inner
Chaînes à rouleaux simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188																
14	08 B-1	W 188	W 189	12,7	½"	13	19,7	24,4	4,3		12,7	8,5			1,6	1,6
14	08 B-1	W 190		12,7	½"	12,7	20,7	24,4	4,9		12,7	9,9			1,6	
14	10 B-1	W 346		15,875	⅝"	15	21,1	28,6	5,1		15,77	10,3			1,6	
14	12 B-1	W 450		19,05	¾"	18	27,7	35,2	6,6		19,05	12			1,8	
14	12 B-1	W 456		19,05	¾"	17,5	26,1	35	5,4		19,05	11,4			1,8	
14	16 B-1	W 572		25,4	1"	25,4	36,8	45,8	8,3		25	19			3	
14	16 B-1	W 576		25,4	1"	28,7	40	46	8,3		25,4	15,9			3	
14	20 B-1	W 612		31,75	1 ¼"	33,4	43	47	8,1		30	22			3,5	
14	24 B-1	W 740		38,1	1 ½"	43,6	61,8	71,1	10,5		38,1	32			5	
14	28 B-1	W 82		44,45	1 ¾"	44,45	67,9	81,5	13,5		44,45	28,6			5,5	
14	32 B-1	W 840		50,8	2"	52,6	74,1	92,4	12,5		50,8	35			6,3	
14	32 B-1	W 842		50,8	2"	47,7	58,6	92,4	14		50,8	35			6,3	
14	32 B-1	W 116846		50,8	2"	52,6	74,1	92,4	14		50,8	35			6,3	
14	12 A-1	W 111934		19,05	¾"	19,5	26,7	36	6,6		19,05	11,5			2,4	
14	28 A-1	W 91410		44,45	1 ¾"	34,7	49,4	81,5	11,2		42	25			5,5	
14	28 A-1	W 762		44,45	1 ¾"	17,25	31,7	49,4	10,3		42	25			5,5	
Stainless Steel Single and Multiple Roller chains (RexPlus), European Standard DIN 8187, American Standard DIN 8188																
14	08 B-1 SS	W 294		12,7	½"	13	19,7	24,4	4,3		12,7	8,5			1,6	
14	10 B-1 SS	W 394		15,875	⅝"	15,6	21,1	28,6	5,1		15,8	10,3			1,6	
14	12 B-1 SS	W 494		19,05	¾"	18	27,6	35,2	6,6		19,05	12			2	
14	16 B-1 SS	W 574		25,4	1"	25,4	36,8	45,8	8,3		25	19			3,1	
14	16 B-1 SS	W 121148		25,4	1"	28,8	37,8	45,8	9		25	18			3,1	

D'autres types sur demande!

Chaînes à rouleaux avec axes prolongés

Prolongé d'un côté - Type 35
Prolongé des deux côtés - Type 36



Désignation de l'attache	Ref. chaîne	Désignation de l'attache	Pas p		d	l1	l2	l3
			mm	pouce	axe	Longueur dépassante	Longueur dépassante	Largeur totale
Chaînes à rouleaux simples et multiples, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188								
35 + 36	08 B-1	BGL 08 B-2 *	12,7	½"	4,45	15	8	31
35 + 36	08 B-1	BGL 08 B-3 *	12,7	½"	4,45	29	15	44,9
35 + 36	10 B-1	BGL 10 B-2 *	15,875	⅝"	5,08	17,8	9,5	35,5
35 + 36	10 B-1	BGL 10 B-3 *	15,875	⅝"	5,08	34,4	17,8	52,2
35 + 36	12 B-1	BGL 12 B-2 *	19,05	¾"	5,72	20,8	11	41,7
35 + 36	12 B-1	BGL 12 B-3 *	19,05	¾"	5,72	40,2	20,8	61,3
35 + 36	16 B-1	BGL 16 B-2 *	25,4	1"	8,28	33,6	17,6	67,4
35 + 36	16 B-1	BGL 16 B-3 *	25,4	1"	8,28	65,5	33,6	99,3
35 + 36	20 B-1	BGL 20 B-2	31,75	1 ¼"	10,19	38,3	20,1	76,9
35 + 36	20 B-1	BGL 20 B-3	31,75	1 ¼"	10,19	74,8	38,3	113,4
35 + 36	24 B-1	BGL 24 B-2	38,1	1 ½"	14,63	51,2	26,8	102,2
35 + 36	24 B-1	BGL 24 B-3	38,1	1 ½"	14,63	99,2	50,8	150
35 + 36	08 A-1	BGL 08 A-2	12,7	½"	3,96	15,3	8,1	30,7
35 + 36	08 A-1	BGL 08 A-3	12,7	½"	3,96	29,7	15,3	45,1
35 + 36	10 A-1	BGL 10 A-2	15,875	⅝"	5,08	19,2	10,2	38,5
35 + 36	10 A-1	BGL 10 A-3	15,875	⅝"	5,08	37,3	19,2	56,7
35 + 36	12 A-1	BGL 12 A-2	19,05	¾"	5,94	24,2	12,8	48,5
35 + 36	12 A-1	BGL 12 A-3	19,05	¾"	5,94	46,9	24,2	71,3
35 + 36	16 A-1	BGL 16 A-2	25,4	1"	7,92	31,3	16,6	62,5
35 + 36	16 A-1	BGL 16 A-3	25,4	1"	7,92	60,6	31,3	91,7
35 + 36	20 A-1	BGL 20 A-2	31,75	1 ¼"	9,53	37,6	19,7	75,3
35 + 36	20 A-1	BGL 20 A-3	31,75	1 ¼"	9,53	73,4	37,6	111,2

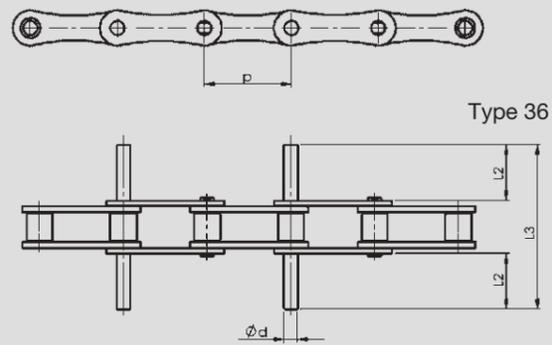
Type 35 et 36 jusque 1 pouce: standard européen, également disponible en inox (Rexplus)!

* Avec le programme Quick Step: les axes prolongés sont uniquement disponibles d'un côté (Type 35)

D'autres types sur demande!

Chaînes à rouleaux avec axes prolongés

Prolongé d'un côté- Type 35
Prolongé des deux côtés - Type36

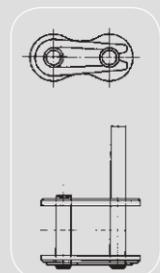


Désignation de l'attache	Ref. chaîne	Désignation de l'attache	Pas p		d axe	l1 Longueur dépassante	l2 Longueur dépassante	l3 Largeur totale
			mm	pouce				
Chaînes à rouleaux à pas long, ISO 1275 / DIN 8181								
35 + 36	208 B	BGL 08 B-2	25,4	1 "	4,45	15	8	31
35 + 36	208 B	BGL 08 B-3	25,4	1 "	4,45	29	15	44,9
35 + 36	210 B	BGL 10 B-2	31,75	1 ¼ "	5,08	17,8	9,5	35,5
35 + 36	210 B	BGL 10 B-3	31,75	1 ¼ "	5,08	34,4	17,8	52,2
35 + 36	212 B	BGL 12 B-2	38,1	1 ½ "	5,72	20,8	11	41,7
35 + 36	212 B	BGL 12 B-3	38,1	1 ½ "	5,72	40,2	20,8	61,3
35 + 36	216 B	BGL 16 B-2	50,8	2 "	8,28	33,6	17,6	67,4
35 + 36	216 B	BGL 16 B-3	50,8	2 "	8,28	65,5	33,6	99,3
35 + 36	208 A	BGL 08 A-2	25,4	1 "	3,96	15,3	8,1	30,7
35 + 36	208 A	BGL 08 A-3	25,4	1 "	3,96	29,7	15,3	45,1
35 + 36	210 A	BGL 10 A-2	31,75	1 ¼ "	5,08	19,2	10,2	38,5
35 + 36	210 A	BGL 10 A-3	31,75	1 ¼ "	5,08	37,3	19,2	56,7
35 + 36	212 A	BGL 12 A-2	38,1	1 ½ "	5,94	24,2	12,8	48,5
35 + 36	212 A	BGL 12 A-3	38,1	1 ½ "	5,94	46,9	24,2	71,3
35 + 36	216 A	BGL 16 A-2	50,8	2 "	7,92	31,3	16,6	62,5
35 + 36	216 A	BGL 16 A-3	50,8	2 "	7,92	60,6	31,3	91,7

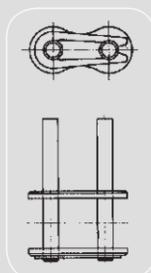
Les dimensions des axes des chaînes à pas long, au standard américain, avec des plaques droites et renforcées correspondent aux dimensions de la série ANSI.

Les chaînes à rouleaux en acier inoxydable avec axes débordants ont les mêmes dimensions que les chaînes standard.

Chaînes jusqu'au pas de 25,4 mm: Attache rapide à clip
Chaînes au pas de 31,75 mm et au delà: Attache rapide à goupille



avec un axe débordant



avec deux axes débordants

D'autres types sur demande!

Système d'attaches à clip



Assemblage d'attaches à clic, vue de dessous.

Le système à clip de Rexnord offre une solution très facile, pratique, et efficace. Une pièce plastique est intégrée dans le design de la chaîne par un système d'encliquetage sur les maillons intérieurs de la chaîne. Ceci permet la livraison des produits fragiles sans problèmes. Des tuiles, des boîtes de conserves individuelles, ou des produits alimentaires sont transportés à l'aide du système de chaîne à attaches à clip.

Un avantage majeur est le rapport qualité / prix. Par exemple, l'usure des pièces plastiques ne nécessite pas le remplacement de la chaîne complète, mais uniquement des pièces plastiques.

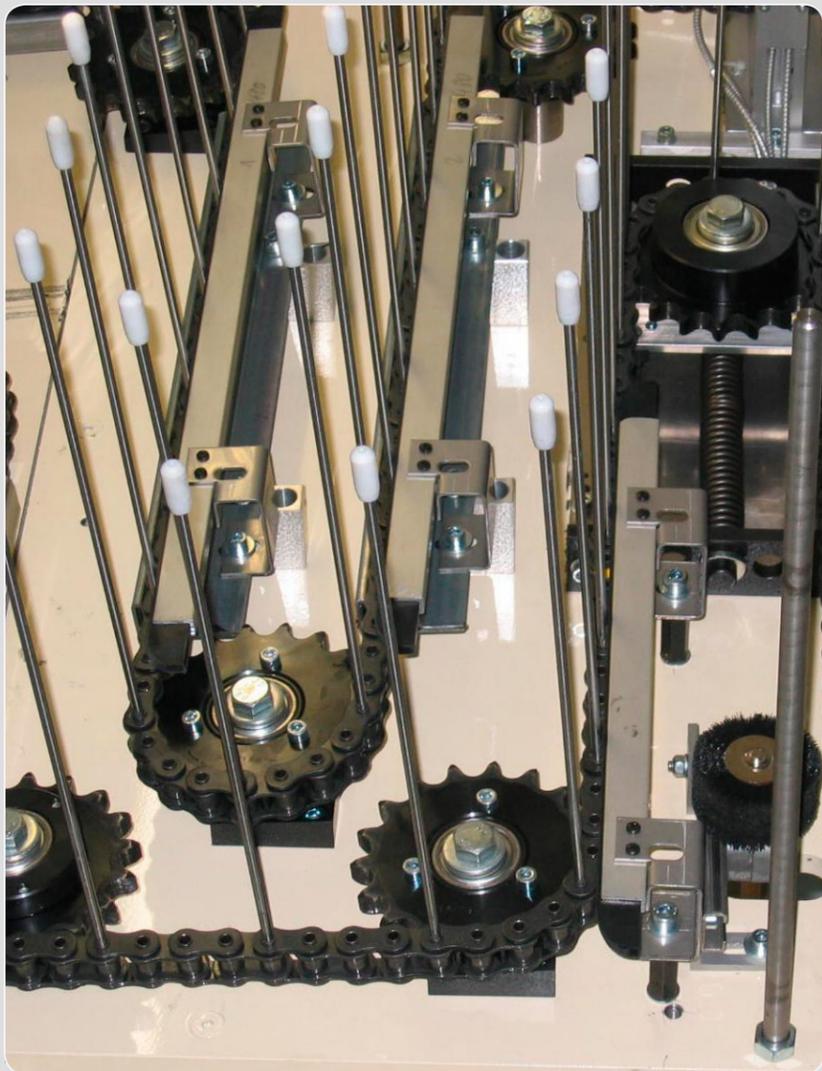
Le système d'attache à clip peut être installé sur les chaînes simples et multiples qui sont conformes à la norme européenne DIN 8187, les chaînes à rouleaux à plaques droites, les chaînes en acier résistant à la rouille, les chaînes avec traitement de surface, et les chaînes à flexion latérale. Le matériel utilisé ne contient absolument pas de silicone.

Modèle de la chaîne	Pas p		Matériaux de l'attache à clip	Hauteur de l'attache H [mm]	Poids maximum / attache M/Clic kg	Tension maximum / brin F*
	mm	pouce				
08 B Clip	12,7	½ "	Polyamid reinforced	7,8	80 kg	1250 N
10 B Clip	15,875	5/8 "		9,8	100 kg	1750 N
12 B Clip	19,05	¾ "		11	120 kg	2500 N
16 B Clip	25,4	1 "		14,5	160 kg	5500 N

* Brin Double = F x 1,8
Brin Triple = F x 2,5

Les pignons Rexnord: Dû à la construction, une dent sur deux seulement est en fonction.

Axes prolongés spécifiques

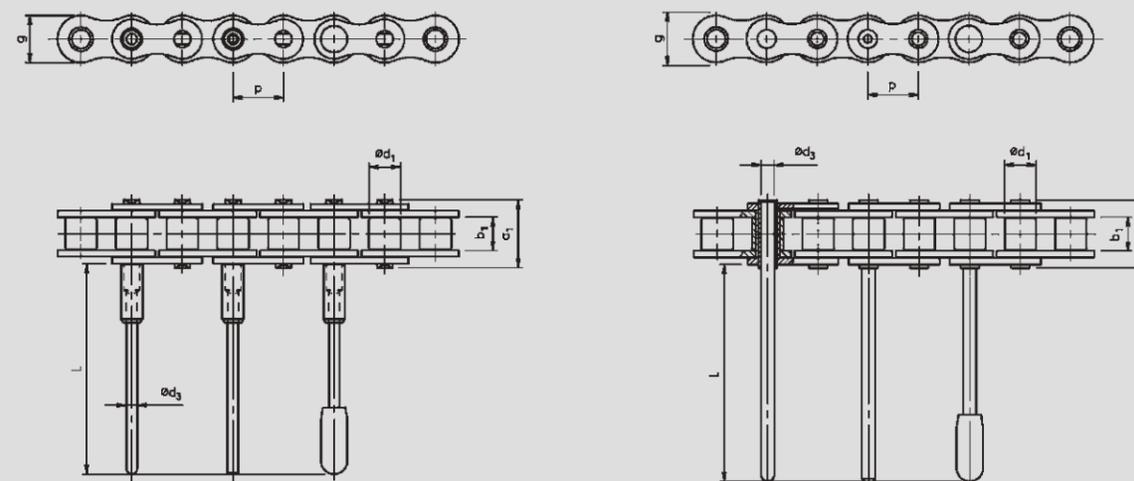


Différents types de chaînes à rouleaux ou de chaînes à axes creux norme ISO 606 sont utilisées pour le transport de conserve ou de tube dans un procès de fabrication.

Différents pas et des longueurs d'axes sont possibles. Si nécessaire, l'extrémité de chaque axe peut être équipé d'une protection afin de prévenir des dommages possibles sur les produits transportés. Ces axes sont disponibles en acier et en inox.

Pour les machines de lavage, une solution spéciale existe avec un axe courbe en inox. Surtout, n'hésitez pas à contacter nos ingénieurs afin de trouver la solution optimale adaptée à vos besoins. Les chaînes à rouleaux ISO 606 avec les axes prolongés spéciaux sont disponibles pour les pas de 1/2 pouce à 3/4 de pouce. Les chaînes à axes creux avec ces axes sont disponibles pour les pas de 5/8 de pouce jusque 1 pouce. Ces chaînes sont présentes dans notre catalogue „chaînes de qualité“.

Axes prolongés spécifiques

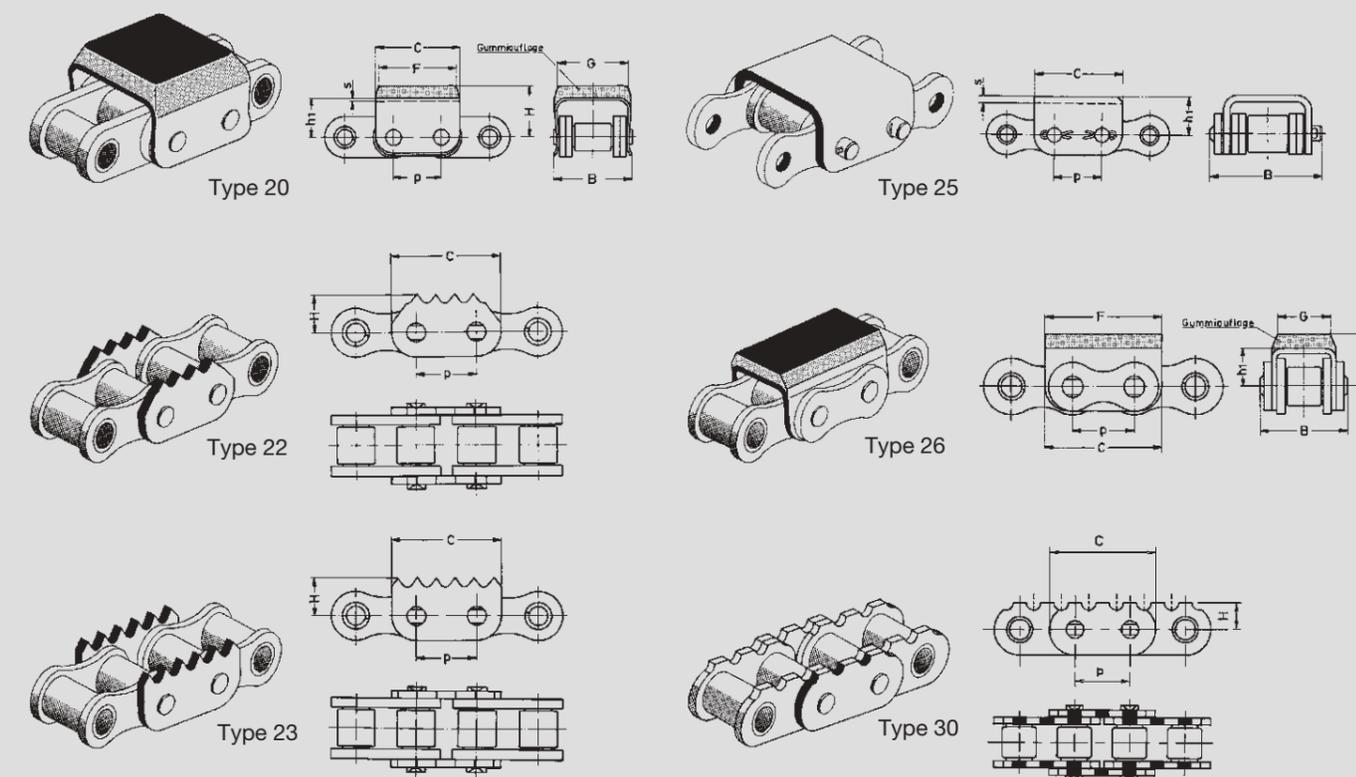


Ci-dessus, trois différents types d'axes prolongés spécifiques montés sur une chaîne à rouleau. La longueur dépassante L est soumise à agrément.

Ci-dessus, trois différents types d'axes prolongés spécifiques montés sur une chaîne à axes creux. La longueur dépassante L est soumise à agrément.

Chaînes N°	Pas p		Entre plaques, b1 min.	Diamètre rouleaux, d1 max.	Diamètre axes, d2 max.	Douilles creuses intérieure diamètre, d3 min.	Largeur intérieur, b2 max.	Hauteur plaques, g	Longueur d'axe, a1 max.	Longueur axes de raccord, a3 max.	Surface de travail, A	Charge de rupture min. exigée par DIN / ISO, FB	Poids	Rayon du virage
	pouce	mm												
Chaînes simples à douilles creuses, dimensions principales aux normes européennes et américaines ISO 606														
10 B - 1 HB	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,94	4	13,9	14,7	19,3	21,1	1,14	17 000	0,8	
12 B - 1 HB	3/4"	19,05	11,68	12,07	6,5	4	16,3	15,9	22,4	24	1,06	21 000	1,1	
08 A - 1 HB	1/2"	12,7	7,85	7,95	5,72	4	11,9	11,6	17,1	18,5	0,68	10 000	0,53	
12 A - 1 HB	3/4"	19,05	12,57	11,91	7	5	18,65	17,7	26,3	27,2	1,3	20 000	1,32	
16 A - 1 HB	1	25,4	15,75	15,88	11,67	8	22,5	23,7	32,6	33,7	2,63	59 000	2,4	
Chaînes doubles à douilles creuses, dimensions principales aux normes européennes ISO 606														
10 B - 2 HB	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,94	4	13,9	14,7	37,3	39	2,08	33 500	1,6	
12 B - 2 HB	3/4"	19,05	11,68	12,07	6,5	4	16,3	15,9	43	45	2,12	42 500	2,2	
Chaînes à rouleaux														
63 SS	3/4"	19,05	18,7	11,91	5,08		12,6	15,2	29,1	27,1	0,89	14 000	0,832	356
Chaînes à rouleaux simples et multiples ISO 606, Norme Européenne DIN 8187, Norme Américaine DIN 8188														
08 B	1/2"	12,7	7,75	8,51	4,45		11,3	11,6	17,0	19,0	0,50	18 000	0,7	
10 B	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08		13,28	14,6	19,6	22,0	0,67	22 400	0,9	
12 B	3/4"	19,05	11,68	12,07	5,72		15,62	15,9	22,7	25,1	0,89	29 000	1,15	
12 A	3/4"	19,05	12,57	11,91	5,94		17,7	17,7	25,7	28,6	1,05	31 800	1,48	

Un exemple d'application dans l'industrie de bois



Industrie du bois

Industrie du bois :
Nombreuses fonctionnalités et haute fiabilité

Pour la plupart des secteurs du travail du bois, Rexnord offre une solution appropriée et adéquate avec une grande diversité d'attaches.

Pour la découpe et la moulure, une large gamme de plaques dentées et d'attaches spéciales est disponible. Un taux de chargement proche des 150 mètres /min peut être atteint sans problèmes grâce à la haute performance des chaînes à rouleaux Rexnord. Des plaques dentelées, assemblées de différentes façon fournissent un coefficient de frottement haut ou très bas entre les matériaux transportés et les chaînes, cela suivant les cas applicatifs.

Dans les domaines du transport et du convoyage à grande vitesse de planches et d'équipements de triage, les chaînes Rexnord ont prouvé leur résistance à l'usure grâce à l'excellente de la qualité des surfaces de contact.

La stabilité opérationnelle la plus élevée est réalisée par un ajustement serré optimal, aussi bien que par un

haut impact de chargement. Pour les surfaces fragiles, Rexnord propose des serre-joints caoutchoutés, des chaînes à rouleaux haut rendement avec plaques droites, ou le système de chaîne Rexnord « Click System ».

Les chaînes Rexnord proposent non seulement des solutions pour des applications à gros débit, mais peuvent également répondre à d'autres exigences. Pour le positionnement précis et la manipulation de divers produits, les chaînes pour rendement élevé peuvent être combinées avec d'autres chaînes par paires ou par groupes. Un montage des chaînes en parallèles peut donc garantir d'avoir une répartition égale des charges dans les chaînes. Une vérification de la force et de la capacité de torsion sur les lignes ou tapis de transport permet de répondre à tous les critères d'exigence du produit.

L'équipe commerciale Rexnord vous assistera également dans le choix de la lubrification la plus appropriée pour l'industrie de bois. Vous pouvez donc utiliser des chaînes lubrifiées à la cire sèche, aussi bien que des chaînes à lubrification extérieure plus économiques.

Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	F	G	H	h1	h2	s1	s2
		extérieure	intérieure	mm	pouce											
20	08 B-2	Z 232*		12,7	½ "		33,5	24					8,5		0,8	
20	08 B-2	Z 299		12,7	½ "		33,5	24	23	24	12,5	8,5			0,8	
20	08 B-2	Z 332***		12,7	½ "		33,5	24	18	21	12,5	8,5			0,8	
20	20-1	Z 474*		20	0,787		35,5	36	31	27	21	16			1,2	
20	20-1	Z 528		20	0,787		35,5	36				16			1,2	
22	16 B-1	M 506		25,4	1 "			46			15,9				3,1	
23	16 B-1	M 516		25,4	1 "			46			15,9				3,1	
23	20 B-1	M 76138		31,75	1 ¼ "			47			20				3,5	
25	20-1 (old: Re 487)	Z 186		20	0,787		29,5	36				16			3	
26	16 A-1	Z 530*		25,4	1 "			48	48	22	21,5	15,5			2	
26	16 A-1	Z 329**		25,4	1 "			48	48	22	23,6	15,6			1,95	
30	16 B-1	M 1797	M 1796	25,4	1 "			45,7		12,65	12				3	3,75
30	32 B-1	M 117609	M 117610	50,8	2 "			92,7		12,7	30				6,3	7
30	12 A-1	M 498	M499	19,05	¾ "			36,6		9,5	9,2		2,4			
30	20 A-1	M 87531	M 87532	31,75	1 ¼ "			61		10,6	18,4				4	4
30	24 A-1	M 111596		38,1	1 ½ "			72,8		12,7	21,1				9,4	
30	24 A-1	M 111594		38,1	1 ½ "			72,8		12,7	21,1				10	
30	24 A-1	M 704	M 705	38,1	1 ½ "			72,8		12,7	21,1				4,7	4,7

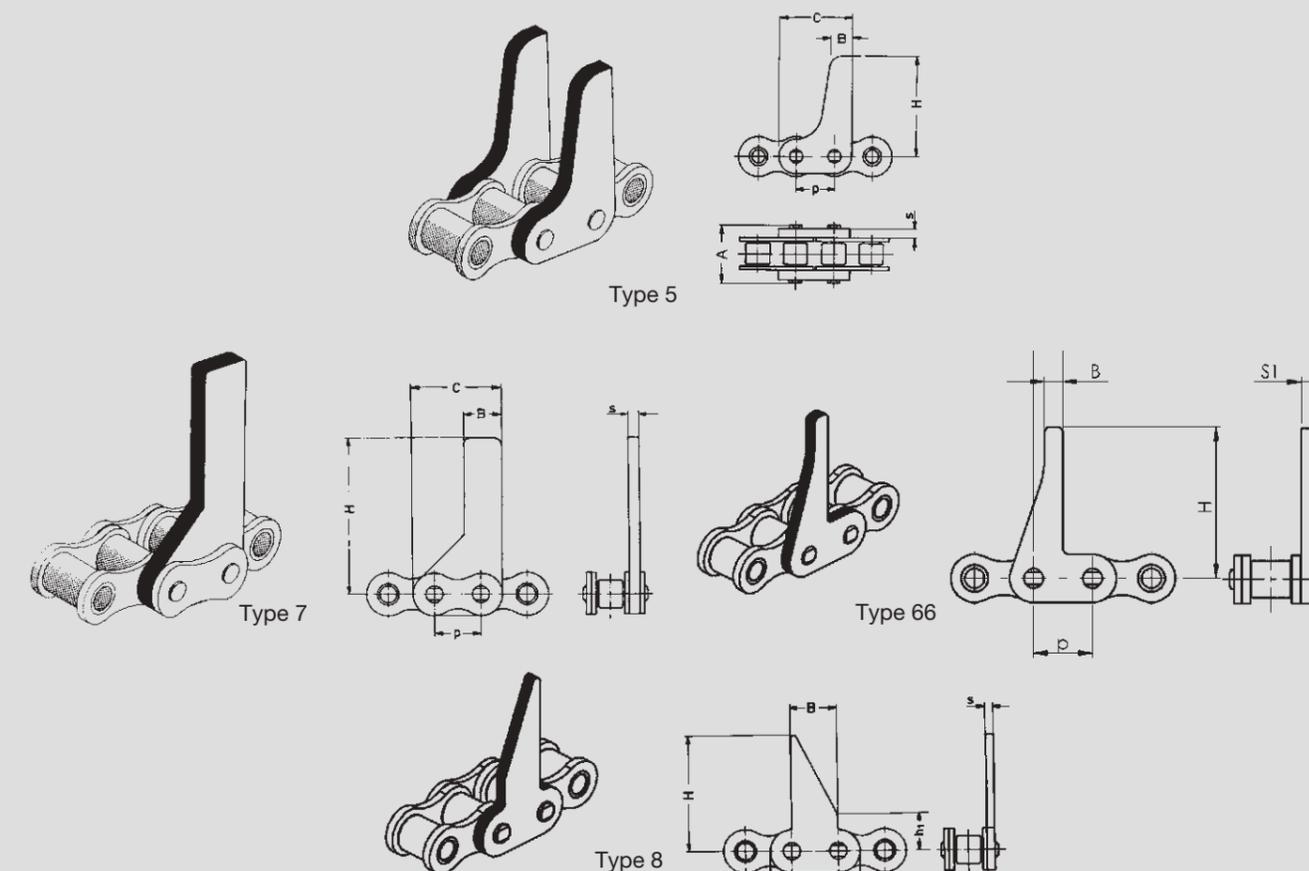
* Sans revêtement caoutchouc

** Revêtement caoutchouc de couleur noire. Egalement disponible en beige clair (référence de l'attache: Z16214), en blanc (Z1051) ou gris foncé (Z951)

*** Revêtement caoutchouc en beige. Egalement disponible en noir (Z1006) ou en gris clair (Z1087)

D'autres types sur demande!

Un exemple d'application dans l'industrie alimentaire



Industrie alimentaire

Les chaînes Rexnord dans l'industrie agro-alimentaire.

Les chaînes Rexnord peuvent se retrouver dans de nombreuses applications, y compris dans de nombreux secteurs de l'agro-alimentaire.

Depuis plusieurs années, les chaînes Rexnord ont effectivement été installées pour des utilisations variées telles que les usines d'embouteillage, laiteries, (smoke houses)/fumoir, ou dans l'industrie de la pêche. De plus, les chaînes Rexnord sont utilisées dans les entrepôts frigorifiques et dans les fours de boulangeries industrielles.

Les chaînes Rexnord sont donc aptes à satisfaire vos besoins les plus importants.

Un développement continu, une étroite collaboration avec les clients formulant de nouvelles directives et concepts, comme la création de nouveaux types d'attaches pose les bases d'une collaboration durable.

Une haute précision des composants individuels couplés avec les chaînes, une faible tolérance et élasticité, des normes d'hygiène élevées, aussi bien qu'une grande disponibilité d'équipements, illustrent notre savoir faire dans le domaine de l'industrie agro-alimentaire.

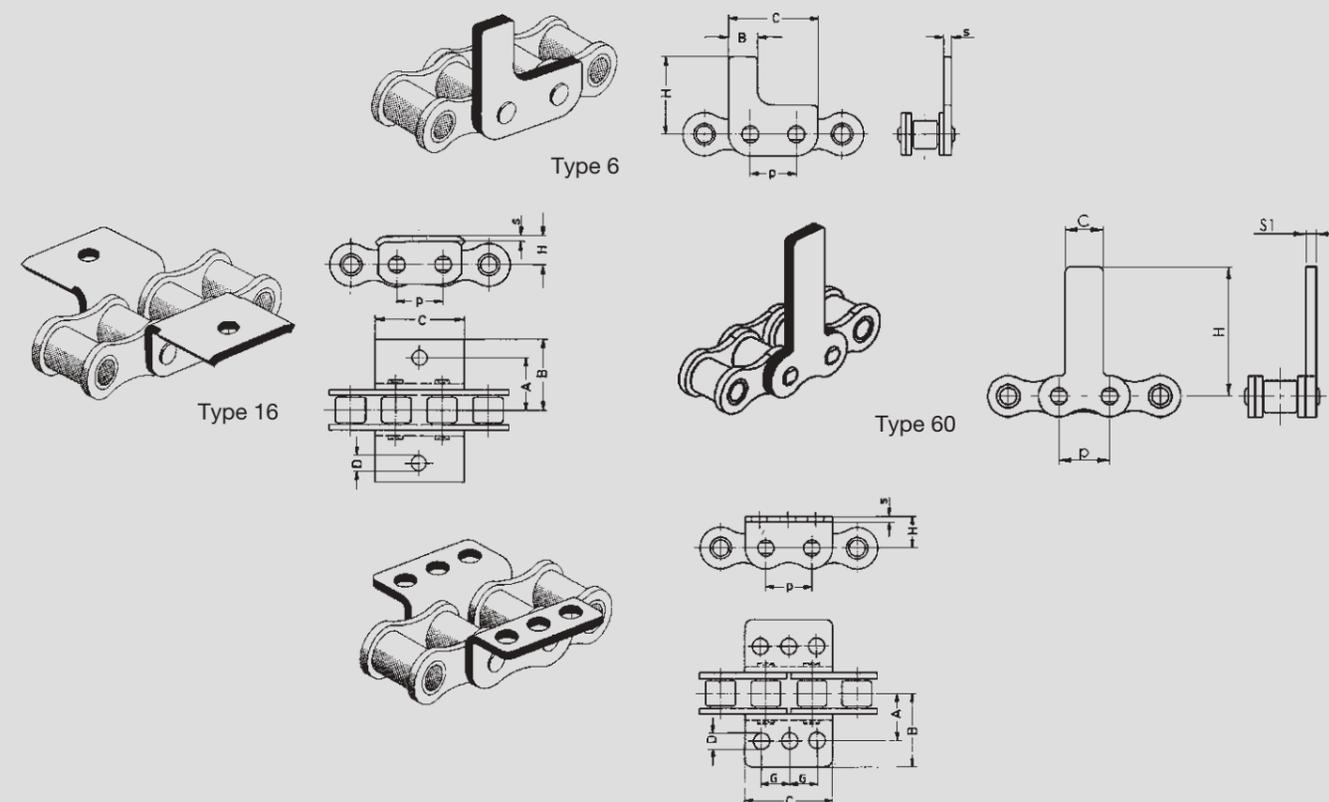
Par exemple : La lubrification référencé H1 avec des parties résistantes à la corrosion, étudiée pour résister aux basses hautes températures.

L'expérience que nous avons emmagasinée au travers de nombreuses et multiples applications, fait de nous le partenaire le plus compétent dans la technologie de l'alimentation et de la boisson.

Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	F	G	H	h ₁	s ₁	s ₂	s ₂
		extérieure	intérieure	mm	pouce											
4	10 B-1	F 308		15,875	5/8"	14,8	21,5	28	5,1	8		37,5	23		1,6	
4	20-1 (old: Re 487)	F 538		25,4	1"		36	28		8		46			3	
5	10 B-1	M 316		15,875	5/8"			29,8				41			4	
7	12 B-1	M 416		19,05	3/4"			35				70			5,5	
7	12 B-1	M 115098		19,05	3/4"			35				48			5,5	
7	12 B-1	M 110678		19,05	3/4"			35				70			5,5	
8	16 B-1	M 158		25,4	1"		25,0	46				50	20		5	
8	16 B-1	M 184		25,4	1"		25,0	46				55	20		5	
8	16 B-1	M 185		25,4	1"		25,0	46				45	20		5	
8	16 B-1	M 515		25,4	1"		25,0	46				65	20		5	
66	212 A	M 832		38,1	1 1/2"		8			19,5		80			5	
66	212 A	M 151		38,1	1 1/2"		10			15		40			5	

D'autres types sur demande!

Un exemple d'application dans l'industrie d'emballage



Industrie de l'emballage

Les chaînes Rexnord dans l'industrie de l'emballage

Les chaînes Rexnord ont également prouvé leur efficacité dans l'industrie de l'emballage.

Le rôle des chaînes de transport/convoyage pendant la production, utilisées dans le transfert de marchandises, de pièces ou de produits à partir de containers ou pour le positionnement, peut être assuré par les chaînes Rexnord.

Dans l'industrie de l'emballage, la haute précision des cycles de travail, la faible élasticité, la fiabilité des équipements et la sécurité opérationnelle absolue sont exigés. Une lubrification spéciale, sans goutte à goutte, départ usine, est une chose importante afin d'assurer logiquement et de façon constante une haute qualité produit.

De plus, les exigences rigoureuses exigées par la maintenance (reversing), l'accélération rapide ou l'entretien

Start/Stop montrent la haute résistance à la fatigue des chaînes Rexnord.

De nombreuses solutions ont déjà été mises en application avec succès dans l'industrie de l'emballage avec les chaînes haute performance Rexnord. Ces chaînes peuvent répondre aux plus hautes normes de qualité demandées par les clients.

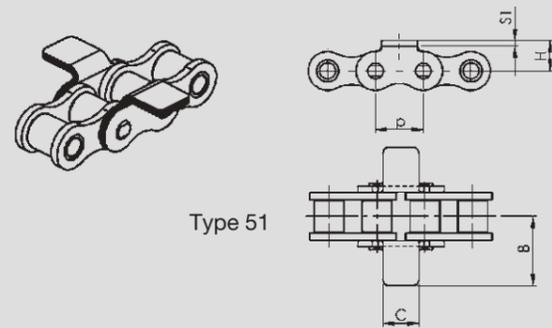
Grâce au développement continu de notre production et l'optimisation permanente de tous les composants, la qualité des produits Rexnord est en perpétuelle amélioration. Aussi, Rexnord Kette et ses clients seront toujours prêts à relever les défis/changements futurs.

De par la construction modulaire d'une chaîne, le simple assemblage de plusieurs attaches spéciales peut être garanti, tenant compte de la réalisation de solutions pour presque toutes les applications, aussi bien que d'une minimisation des coûts.

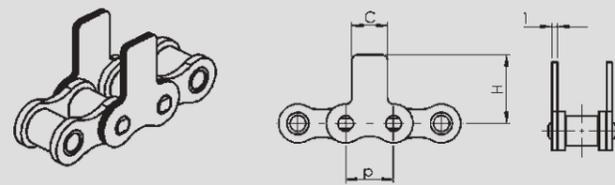
Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂	s ₂	
		extérieure	intérieure	mm	pouce												distance du centre de la chaîne au centre du trou
6	10 B-1	M 328		15,875	5/8"							26,5				3,1	
16	20-1 (old: Re 487)	W 470		20	0,787		36,8	35				11				3	
16	20-1 (old: Re 487)	W 472		20	0,787	28	36,8	35	6,6			11				3	
17	08 B-1	W 112568		12,7	1/2"	16,4	24	24,4	6,6	2,5	8,75	8				1,6	
17	12 B-1	W 107157		19,05	3/4"	18,6	26	35,2	6,6	2,5	8,75	11,5				1,8	
17	16 B-1 BG	W 536		25,4	1"	18,6	25,8	35	6,6		11	11,2				3	
17	12 A-1	W 424*		19,05	3/4"	19,5	26,7	36	6,6		11,5	11,5				2,4	
21	08 B-1 SS	M 69766		12,7	1/2"			9				14,6				1,6	
21	08 B-1	M 64136		12,7	1/2"			9				14,6				1,6	
21	10 A-1	M 354		15,875	5/8"			8,6				17				2	
21	10 A-1	M 348		15,875	5/8"			8,6				17				2	
60	16 B-1	M 71740		25,4	1"			25				90				5	
60	20-1 (old: Re 487)	M 64617		20	0,787			20				50				3,9	
60	20-1 (old: Re 487)	M 60121		20	0,787			20				54				3,9	
60	20-1 (old: Re 487)	M 462		20	0,787			20				64,5				3,9	

* Egalement disponible pour les chaînes double. D'autres types sur demande!

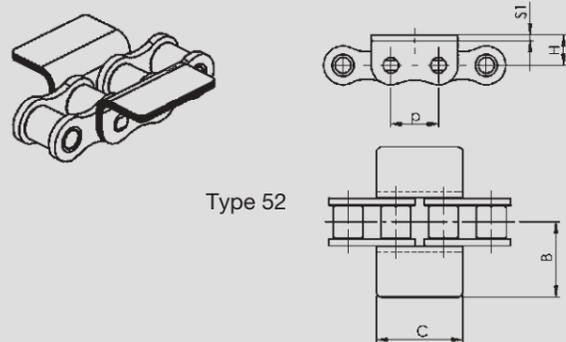
Attaches spéciales



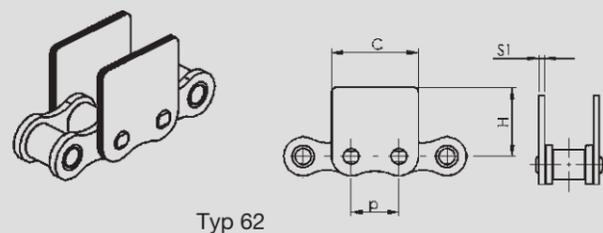
Type 51



Type 61



Type 52

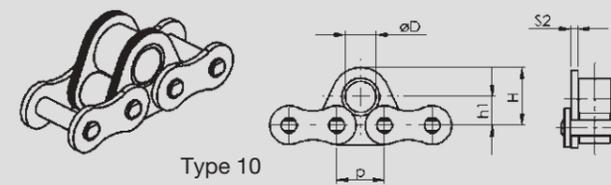


Typ 62

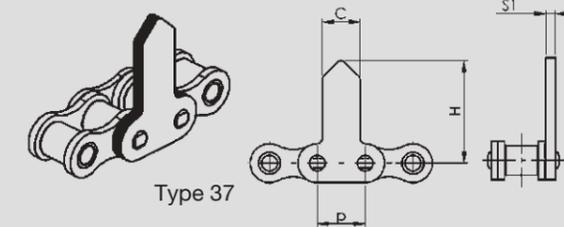
Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	F	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂	s ₂
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	Largeur supplémentaire	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	épaisseur extérieure de matériel	épaisseur intérieure de matériel	Thickness of material, inner
51	210 A	W 116643		31,75	1 ¼"	22,5	25					11,2			2	
51	210 A	W 116641		31,75	1 ¼"	26,3	25					11,2			2	
52	08 B-1	W 24920		12,7	½"	19,7	24,4					8,5			1,6	
52	08 B-1	W 123806		12,7	½"	19,7	19,5					8,5			1,6	
52	12 B-1	W 454		19,05	¾"	29,8	35,2					11,9			1,8	
61	08 B-1	M 262		12,7	½"		10,6					19			1,6	
61	10 B-1	M 124942		15,875	⅝"		10					18			1,6	
61	20-1 (old: Re 487)	M 456		20	0,787		20					45			3,9	
61	20-1 (old: Re 487)	M 464		20	0,787		20					39			3,9	
61	16 B-1	M 548		25,4	1"		25					65			5	
61	216 B	M 836		50,8	2"		39,8					39,8			3,1	
62	08 B-1	M 112548		12,7	½"		23,2					16			1,6	
62	12 B-1	M 18467		19,05	¾"		35,2					29,8			1,8	
62	12 A-1	M 118345		19,05	¾"		35,2					24				2,4

D'autres types sur demande!

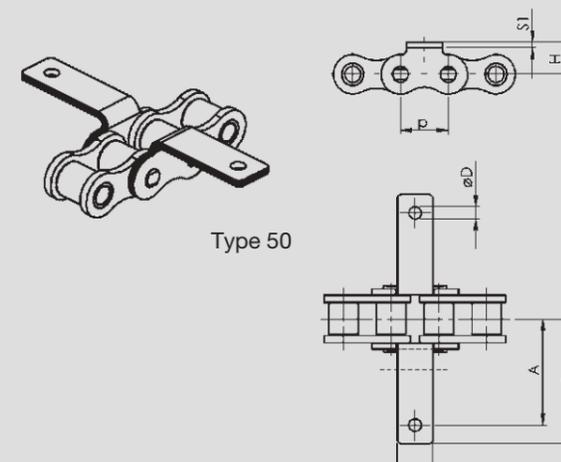
Attaches spéciales



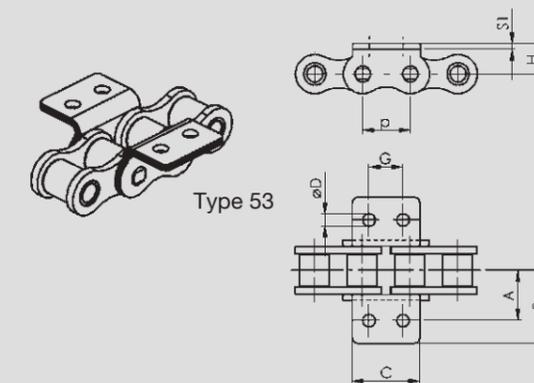
Type 10



Type 37



Type 50

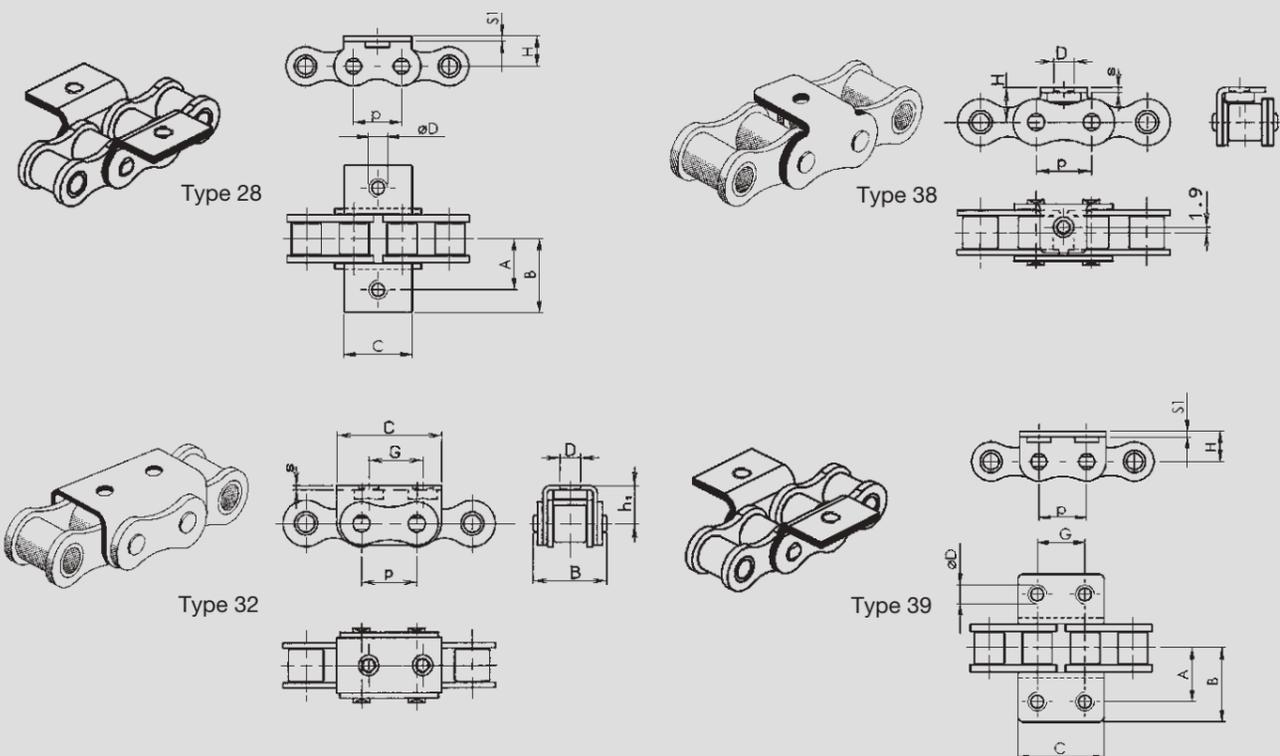


Type 53

Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂	s ₂
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	épaisseur extérieure de matériel	épaisseur intérieure de matériel	Thickness of material, inner
10	30-1 (old: Re 626)	M 587		30					16			31	15			
37	20-1 (old: Re 487)	M 462		20	0,787			20				64,5			3,9	
50	08 B-1	W 68905		12,7	½"	23,8	32,2	13	6,2			8,5			1,6	
50	10 B-1	W 68920		15,875	⅝"	24,8	33,3	15	6,2			10,3			1,6	
53	212 A H SS	W 111173	W 17189	38,1	1 ½"	21,5	31	28	5,1		14,4	14,7			3,1	3,1
53	212 A H SS	W 16687	W 17189	38,1	1 ½"	21,5	33,1	28	5,1		14,4	14,7			3,1	3,1
53	212 A H SS		W 17189	38,1	1 ½"	21,5	29,6	28	5,1		14,4	14,7				3,1
53	212 B	W 678		38,1	1 ½"	17,6	31,5	28	6,6		15	12,2			1,8	

D'autres types sur demande!

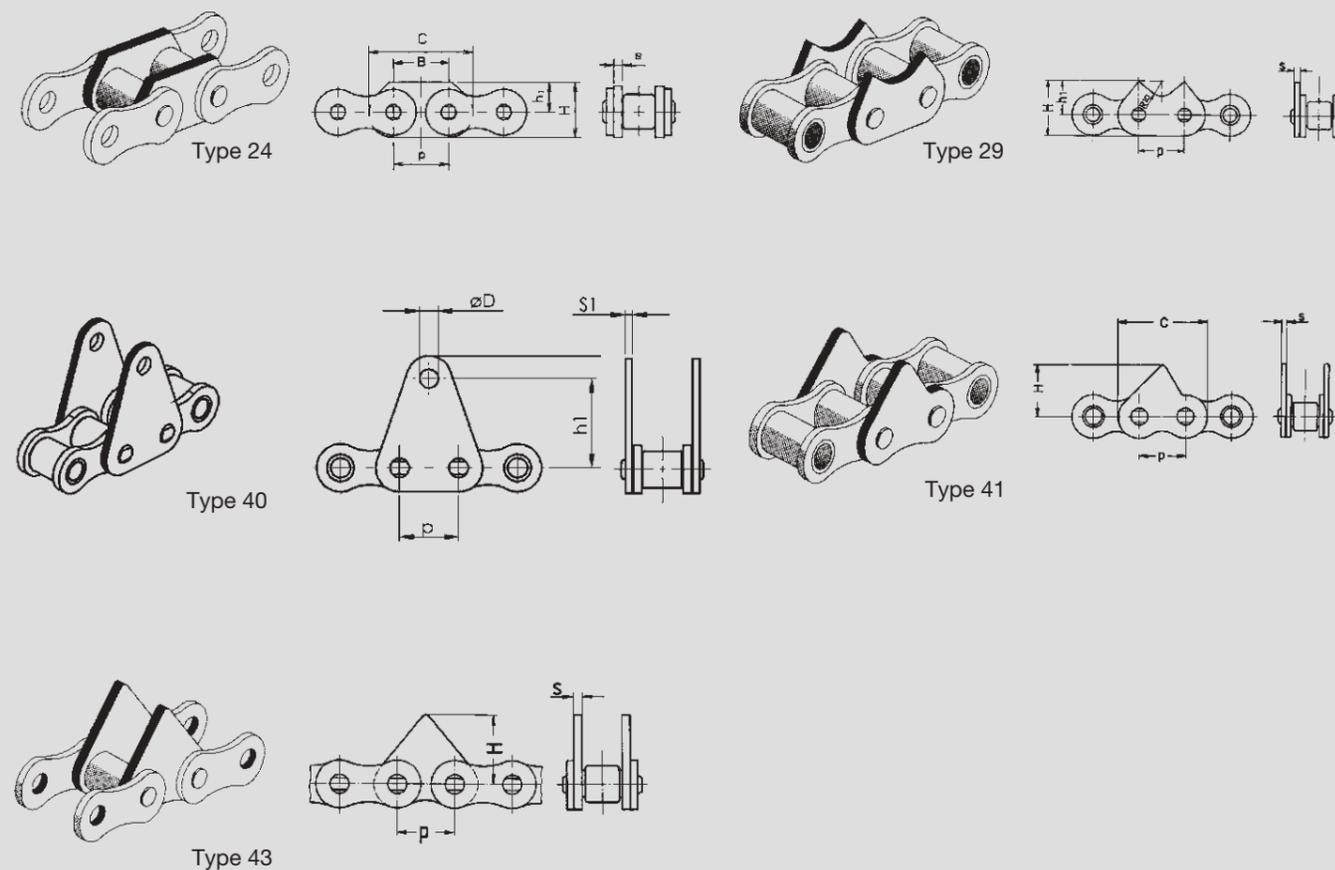
Attaches spéciales



Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	G	H	h1	h2	s1	s2	s2
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	épaisseur extérieure de matériel	épaisseur intérieure de matériel	Thickness of material, inner
28	08 B-1	W 109363M5		12,7	½"	13	19,7	10,6	M5			8,5			1,6	
28	08 B-1	W 111693		12,7	½"	15,8	20,1	17,9	M5			8			1,6	
28	08 B-1	W 109747		12,7	½"	13,8	20,1	17,9	M5			8			1,6	
28	10 B-1	W 324M6		15,875	⅝"	15,4	23,5	12,5	M6			10,3			2	
28	10 B-1	W 118054M5		15,875	⅝"	14,9	23,5	12,5	M5			10,3			1,6	
28	10 B-1	W 119038 M5		15,875	⅝"	15,9	23,5	12,5	M5			10,3			1,6	
28	12 B-1	W 107737 M5		19,05	¾"	17,7	28	16	M5			11,9			1,8	
28	16 B-1	W 596M8		25,4	1"	29	38	24	M8			18			3	
28	16 B-1	W 510M6		25,4	1"	27	39,5	36	M6			15,9			3	
28	16 B-1	W 508M8		25,4	1"	27	39,5	36	M8			15,9			3	
28	08 B-1 SS	W 104533M4		12,7	½"	13,2	19,7	10,6	M4			8,5			1,6	
28	08 B-1 SS		W 104534M4	12,7	½"	9,5	17,4	10,6	M4			8,5				1,6
28	12 B-1 SS	W 125698M6		19,05	¾"	17,7	28	16	M6			11,9			1,8	
28	212 A H	W 104235M6		38,1	1 ½"	21,4	33,6	28	M6			14,7			3,1	
32	16 A-1	Z 433		25,4	1"		36,9	48	M6		24		15,5		2	
38	08 B-1 SS	W 104533M4	W 104534M4	12,7	½"	0			M4			8,5			1,6	1,6
38	16 B-1	W 508M8		25,4	1"	1,9			M8			15,9			3	
39	10 B-1	W 122183 M5		15,875	⅝"	15	21,1	28,6	M5		15,8	10,3			1,6	
39	12 B-1	W 114303 M6		19,05	¾"	18	27,7	35,2	M6		19,05	11,9			1,8	
39	16 B-1 SS	W 115948M6		25,4	1"	25,4	36,8	45,8	M6		25	19			3,1	

D'autres types sur demande!

Attaches spéciales

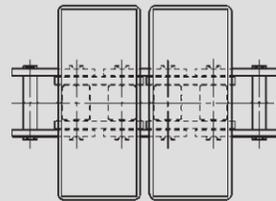
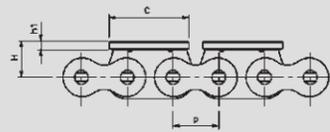


Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	G	H	h1	h2	s1	s2	s2
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	épaisseur extérieure de matériel	épaisseur intérieure de matériel	Thickness of material, inner
24	24 B-1	M 701		38,1	1 ¼"		38,1	72,9				38,8	21,1		6	
29	24 A-1	M 614		38,1	1 ¼"							37,5			4	
40	08 B-1	M 240		12,7	½"				3,9			17	12		3,5	
41	12 B-1	M 410	M 413	19,05	¾"			35,5				21			1,8	1,8
41	12 B-1		M 413	19,05	¾"			35,5				21				1,8
43	16 B-X	M 512*		25,4	1"							30,6			6	
43	16 B-1		M 529	25,4	1"							30,8				3,75
43	24 A-1	M 624		38,1	1 ¼"							40,7			8	

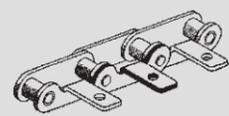
* Plaque intérieure pour chaînes à rouleaux multiples

D'autres types sur demande!

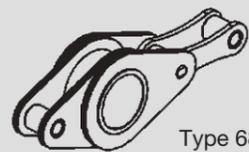
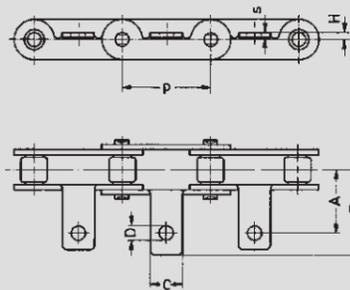
Attaches spéciales



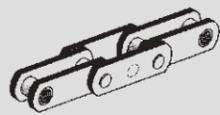
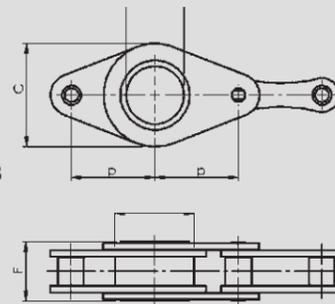
Type 67



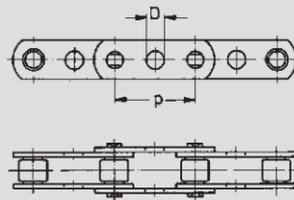
Type 19



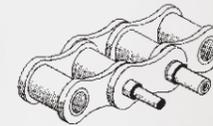
Type 68



Type 31



Nous avons des solutions...



Type 44

Voici notre attache No. 44:
Cette page vous donne un petit aperçu des nombreuses possibilités qui vous sont offertes.
Nous sommes prêts à élargir notre gamme en fonction de vos besoins spécifiques.

Type d'attache	Numéro de référence	Nom d'attache		Pas		A	B	C	D	F	G	H	h ₁	s ₁	s ₂	s ₂
		extérieure	intérieure	mm	pouce	distance du centre de la chaîne au centre du trou	distance du centre de la chaîne au bord d'attache	longueur d'attache	Diamètre du trou de fixation	Largeur supplémentaire	hauteur de trou, trou de fixation intérieur	hauteur d'attache	hauteur de trou, trou de fixation extérieur	épaisseur extérieure de matériel	épaisseur intérieure de matériel	Thickness of material, inner
9	20-1 (old: Re 487)	Z187		20	0,787		45,6	42		24		37,5	16		3	
19	210 A	W 584	W 585	31,75	1 ¼"	23	30,95	11	5,2			3				2
31	212 A H GL (old: C 2060 H)	L256		38,1	1 ½"				6,45						3,1	
31	216 A H GL (old: C 2080 H)	L270		50,8	2"				7,8						4	
67	20-1*		M 485	20	0,787			32				14,6	2,6			3,1
67	20-1*		M 487	20	0,787			32				14,6	2,6			3,1
68	216 B H	BU 226		50,8	2"			63	35 D ¹²	36	48				3,9	3,9

* Disponible sur chaînes à rouleaux ou sur chaînes à douilles.

D'autres types sur demande!

... Il vous suffit de nous contacter!

