

**RENOLD**  
**Syno**<sup>TM</sup>

La gamme sans lubrifiant



[www.renold.com](http://www.renold.com)

**RENOLD**

Superior Technology

Début >>

# Renold Syno™ Chain

## Trois solutions, un objectif.

### Plus de lubrifiant!

Si vous voulez vous faciliter la vie, si la lubrification vous cause des problèmes, alors Renold a la solution! La gamme Renold Syno impose une nouvelle norme en matière de performance de chaîne avec peu ou pas de lubrification. Couvrant les pas de grandes et petites dimensions, Renold a développé sa technologie pour répondre à vos exigences avec une gamme de trois produits différents distribués sous la même marque Renold Syno.



Chaînes nickelées

#### Chaînes nickelées

La chaîne nickelée Renold Syno Nickel Plated conçue pour être utilisée dans les applications ou situations dans lesquelles l'absence de contact avec un lubrifiant est un facteur critique, bénéficie de toutes les caractéristiques requises d'une bonne chaîne. Avec un lubrifiant approuvé pour utilisation dans l'alimentaire présent à l'intérieur seulement de la douille frittée, cette chaîne ne requiert pratiquement jamais de lubrification. Le revêtement des rouleaux est aussi approuvé pour utilisation dans le secteur de l'alimentaire, caractéristique unique parmi les chaînes.

Disponible en longueurs de 10 pieds conditionnées boîte de 06B à 24B et ANSI 40 à ANSI 100, en simple et duplex, avec diamètre.

Disponible en longueurs de 10 pieds en boîte, du 06B au 24B et de l'ANSI 40 à l'ANSI 100, en versions simple et double avec un diamètre d'axe standard, la chaîne Renold Syno Nickel Plated est dimensionnellement interchangeable avec une chaîne à rouleaux standard et compatible avec les pignons standards. Offrant une excellente résistance à l'usure et à la fatigue, comme on peut l'attendre d'une chaîne Renold, la chaîne Syno Nickel Plated surpasse tous les produits concurrents présentés comme nécessitant peu ou pas de lubrification.

Déjà testée et approuvée par de grandes entreprises du secteur agroalimentaire et d'autres industries, elle est idéale si vous devez fonctionner avec une lubrification minimale sans compromettre les performances. Nous pouvons ainsi améliorer votre

productivité, réduire vos temps d'arrêt et vous faire économiser du temps et de l'argent."

- Normalement aucune lubrification n'est requise
- L'extérieur de la chaîne est totalement sec au toucher
- Plaques nickelées
- Lubrifiant approuvé pour utilisation dans l'alimentaire dans la douille frittée
- Revêtement de rouleau unique approuvé pour utilisation dans l'alimentaire
- Dimensions interchangeables avec les chaînes standard
- Diamètre d'axe ISO standard et donc accessoires standard sur maillons externes



Syno PC

- Aucune lubrification requise
- Fonctionne en milieu humide, même en immersion
- Structure légère
- Possibilité d'ajouter des accessoires

## Syno PC

Renold a élargi sa gamme de chaînes Syno pour les applications où la lubrification est difficile voire impossible. Le dernier ajout est l'introduction de la chaîne poly-acier, la Renold Syno PC, composée d'un maillon intérieur en polymère et d'axes et plaques extérieures en acier inoxydable. En l'absence de douille ou de rouleau métallique, aucun lubrifiant n'est nécessaire pour faciliter le mouvement métal contre métal. Cela ouvre la voie à des applications où la chaîne peut même fonctionner immergée dans l'eau si nécessaire. Cette conception confère également à la chaîne une résistance à la corrosion, une légèreté et une grande polyvalence. Des accessoires peuvent être montés sur les plaques extérieures si besoin.

## Douille en polymère

Pour les applications plus intensives, la gamme Renold Syno répond aux exigences élevées en matière de résistance à l'usure et à la fatigue grâce à l'ajout d'une bague en polymère entre l'axe et la douille. Ce polymère, extrêmement durable et résistant à l'usure – développé spécifiquement pour Renold – élimine le contact métal contre métal dans cette zone critique de la chaîne. Disponible en tailles 28B à 40B et ANSI 120 à 200, elle est idéale pour les applications où la lubrification est impossible ou déconseillée. La chaîne Renold Syno à douille en polymère peut être envisagée pour:

- Environnements dans lesquels la lubrification peut causer une accumulation de la poussière et des débris sur la chaîne avec pénétration possible dans les paliers et défaillance de la chaîne
- Exploitations à l'air libre ou dans lesquelles la chaîne est soumise à des lavages
- Aciéries ou usines de construction automobile
- Environnements dans lesquels la lubrification peut contaminer les produits
- Fabriques de papier, scieries et sylviculture
- Fabriques de textiles
- Malaxeurs

Applications où les produits peuvent être contaminés par des lubrifiants ou la chaîne est exposée à de fortes salissures et à des contaminants.

Un traitement de surface qui la rend résistante à la corrosion ajoutant à la gamme d'applications dans lesquelles elle reste performante, la chaîne Renold Syno Polymer Bush est un produit d'une facilité d'adaptation incontestable.



Douille en polymère

- Dimensions allant de 28B à 40B et de ANSI 120 à 200
- Douille polymère révolutionnaire qui élimine le besoin de lubrifiant
- Traitement des surfaces permettant une résistance supérieure à la corrosion
- Idéal pour les exploitations de plein air
- Accessoires disponibles
- Rouleau polymère haut rendement capable d'accueillir les charges élevées

# Renold Syno™

## Idéal pour toutes ces applications



### Produits alimentaires

Pour les environnements de traitement des produits alimentaires, la propreté est un facteur critique, la gamme de produits Renold Syno offre une réponse idéale à cette exigence. Pensez aux avantages multiples dont bénéficiera votre entreprise.

### Mise en bouteille

La chaîne utilisée dans la mise en bouteille bénéficie d'une résistance élevée à la corrosion et d'une lubrification minimale, autant de facteurs clé.

### Emballage

L'emballage doit être transporté sans souillure, choisissez "Syno" et vos problèmes sont résolus.

### Papier

Le secteur de l'imprimerie fait des efforts considérables pour éviter que ses produits ne soient pas en contact avec la graisse et la poussière. Choisissez Renold Syno pour un environnement propre.

### Textile

Aucun produit détachant n'est requis lorsque vous utilisez la chaîne Renold Syno dans les fabriques de textiles.

### Scieries

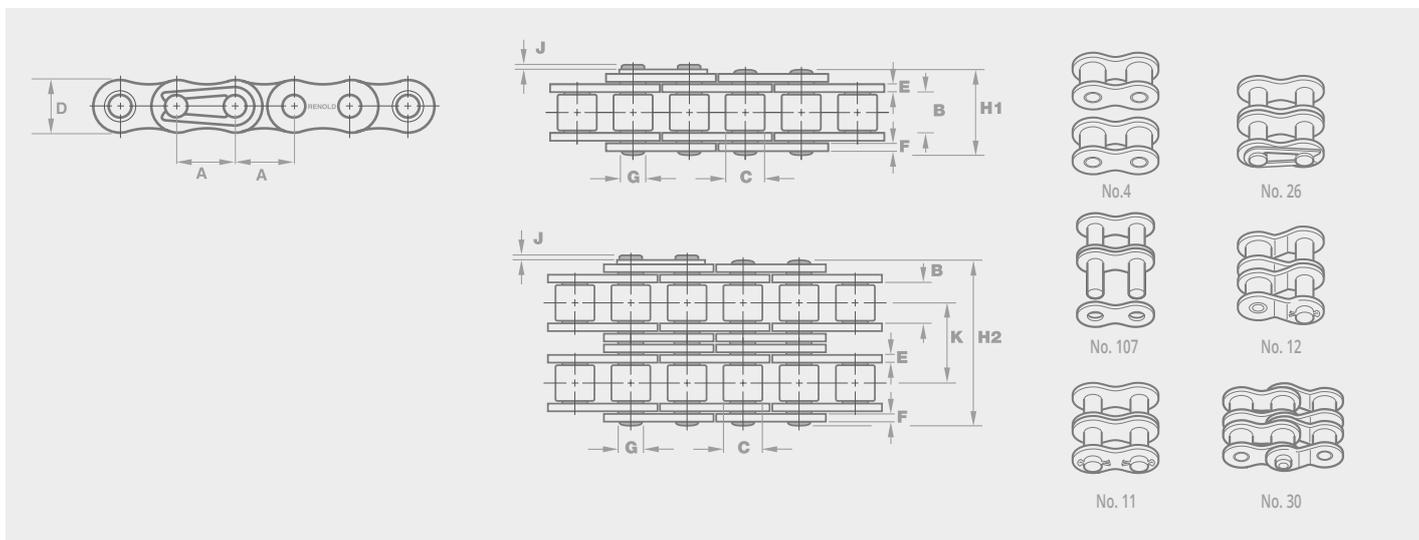
Les charges élevées, la poussière et la saleté sont omniprésentes dans les scieries. La lubrification attire les débris, ce qui réduit la durée de vie de la chaîne de manière dramatique. La chaîne Syno Polymer Bush est un produit pionnier qui annonce les chaînes du futur! chains the way!

### Construction automobile

Les chaînes de construction automobile sont un exemple d'environnement dans lesquels il est important d'éviter les taches de graisse sur les intérieurs et les panneaux des véhicules. La chaîne Syno Polymer Bush est sans lubrifiant et elle opère sans le grincement caractéristique des autres chaînes.

# Renold Syno™ Nickelée

## Européen (BS) Standard / ISO 606 / ANSI Standard



Chaîne No.		Dimensions (mm)													Maillons de raccord	
Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intèr	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Epaisseur plaque intèr	Epaisseur plaque extèr	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Pas trans	ISO606 Chargede rupture	Poids kg/m		
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN			

### Chaîne Standard BS sans maintenance - Simple

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K			
06B1SN*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.1	-	8900	0.40	4 107 26 30
08B1SN	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.81	1.55	4.45	17.0	2.0	-	17800	0.73	4 107 11 26 30
10B1SN	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	2.04	1.55	5.08	19.6	1.4	-	22200	1.01	4 107 11 26 30
12B1SN	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	2.42	1.81	5.72	23.6	2.5	-	28900	1.30	4 107 11 26 30
16B1SN	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.76	3.06	8.27	35.0	3.0	-	60000	2.72	4 107 11 26 12 30
20B1SN	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	25.30	4.46	4.16	10.17	41.4	2.1	-	95000	3.75	4 107 11 26 12 30
24B1SN	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.08	4.88	14.63	52.6	5.1	-	160000	7.35	4 107 11 12 30

### Chaîne Standard BS sans maintenance - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K			
06B2SN*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.1	10.24	16900	0.76	4 107 26 30
08B2SN	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.81	1.55	4.45	30.9	2.0	13.92	31100	1.40	4 107 11 26 30
10B2SN	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	2.04	1.55	5.08	36.2	1.4	16.59	44500	1.93	4 107 11 26 30
12B2SN	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	2.42	1.81	5.72	43.1	2.5	19.46	57800	2.47	4 107 11 26 30
16B2SN	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.76	3.06	8.27	66.8	3.0	31.88	106000	5.40	4 107 11 26 12 30
20B2SN	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	25.30	4.46	4.16	10.17	77.8	2.1	36.45	170000	7.06	4 107 11 26 12 30
24B2SN	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.08	4.88	14.63	101.0	5.0	48.36	280000	14.70	4 107 11 12 30

### Chaîne Standard ANSI sans maintenance - Simple

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K			
40A1SN	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.70	1.76	1.55	3.97	16.9	2.0	-	13900	0.67	4 107 11 26 30
50A1SN	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.42	2.04	5.08	21.1	2.5	-	21800	1.12	4 107 11 26 30
60A1SN	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	3.23	2.45	5.95	27.0	2.5	-	31300	1.73	4 107 11 26 30
80A1SN	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	4.06	3.06	7.92	33.7	3.1	-	55600	2.90	4 107 11 26 12 30
100A1SN	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	25.30	4.46	4.16	9.53	40.6	3.5	-	87000	3.61	4 107 11 12 30

### Chaîne Standard ANSI sans maintenance - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K			
40A2SN	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.70	1.76	1.55	3.97	31.3	2.0	14.38	27800	1.30	4 107 11 26 30
50A2SN	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.42	2.04	5.08	39.2	2.5	18.11	43600	2.11	4 107 11 26 30
60A2SN	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	3.23	2.45	5.95	49.8	2.5	22.78	62600	3.46	4 107 11 26 30
80A2SN	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	4.06	3.06	7.92	63.0	3.1	29.29	111200	5.60	4 107 11 26 12 30
100A2SN	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	25.30	4.46	4.16	9.53	76.4	3.5	35.76	174000	6.95	4 107 11 12 30

\* Plaque droite

Les chaînes Renold qui sont dimensionnellement conformes à la norme ISO excèdent largement les stipulations ISO minimum en matière de résistance à la traction. Cependant, Renold ne considère pas que la charge de rupture est un indicateur de performance pertinent car il ignore les principaux facteurs qui sont l'usure et la fatigue. Dans ce domaine, les produits Renold sont conçus pour produire les meilleurs résultats possibles comme le prouvent des tests indépendants. Dans ce catalogue, lorsque la charge de rupture ISO est indiquée, noter que nous indiquons que le produit Renold est conforme à l'exigence minimum de la norme ISO. Des résultats de tests indépendants démontrent que la charge de rupture minimum (plusieurs sociétés indiquent des moyennes) excède de beaucoup les seuils minimum stipulés par ISO. Lorsque la charge de rupture indiquée n'est pas décrite comme étant le minimum requis par la norme ISO, le produit ne dispose pas de critère pertinent pour la norme ISO. Dans ce cas, les charges de rupture indiquées correspondent au minimum garanti. Des versions triplex sont disponibles sur demande.

# Renold Syno™

## Nickelée BS - Attaches

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ISO No.	Pas ponce	Pitch (mm)				MAX			

### BS Attaches Standard M1 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	D	E	F	G	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	3.500	14.500	10.100	4.000	8.000
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	4.500	20.800	13.000	5.800	11.000
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	5.500	24.900	16.500	6.800	14.000
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	6.800	28.200	21.000	8.100	18.000
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	6.800	39.700	23.000	10.000	24.000

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ISO No.	Pas ponce	Pas (mm)				MAX			

### BS Attaches Standard M2 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	S	D	E	F	G	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500	3.500	14.500	10.100	4.000	17.600
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	4.500	20.800	13.000	5.800	24.400
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800	5.500	24.900	16.500	6.800	29.900
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	19.000	6.800	28.200	21.000	8.100	35.400
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	25.400	6.800	39.700	23.000	10.000	46.200

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ISO No.	Pas ponce	Pas (mm)				MAX	MAX		

### BS Attaches Standard K1 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	T	U	D	G	H	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	19.600	28.600	3.500	4.000	6.700	8.000
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	25.900	42.000	4.500	5.800	8.900	11.000
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	32.700	49.900	5.500	6.800	10.300	14.000
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	39.800	54.400	6.800	8.100	13.500	18.000
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	50.800	85.600	6.800	10.000	15.900	24.000

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ISO No.	Pas ponce	Pas (mm)				MAX	MAX		

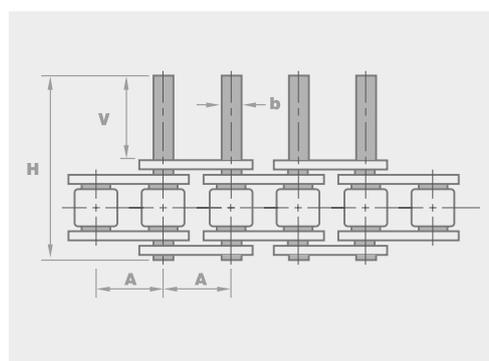
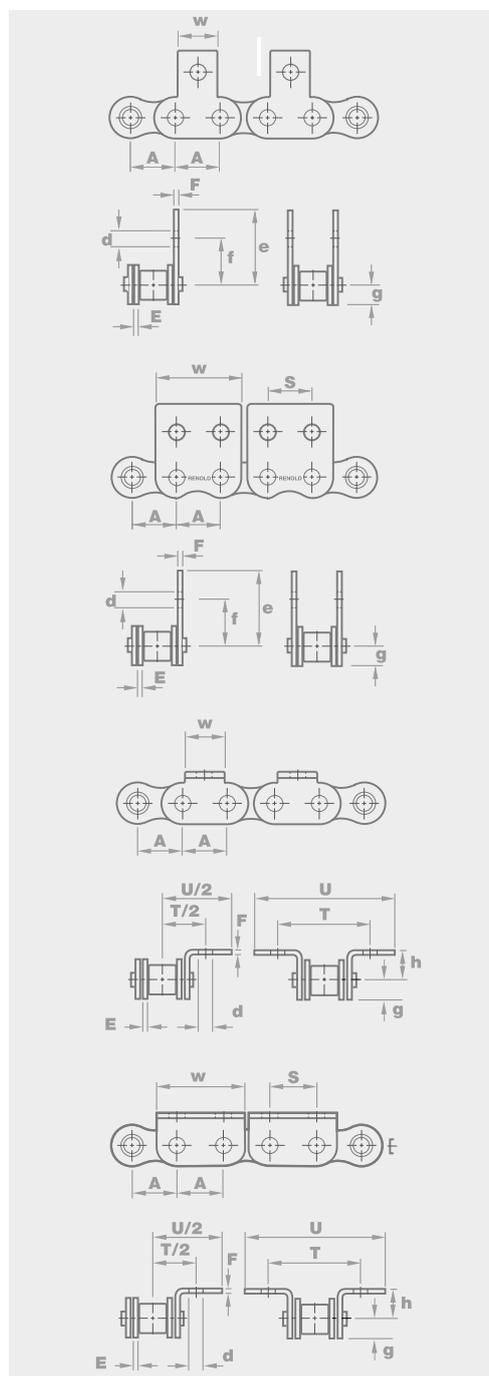
### BS Attaches Standard K2 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	S	T	U	D	G	H	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500	19.600	28.600	3.500	4.000	6.700	17.600
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	25.900	42.000	4.500	5.800	8.900	24.400
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800	32.700	49.900	5.500	6.800	10.300	29.900
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	19.000	39.800	54.400	6.800	8.100	13.500	35.400
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	25.400	50.800	85.600	6.800	10.000	15.900	46.200

Chaîne No.		Dimensions (mm)			
ISO No.	Pas ponce	Pas (mm)			

### BS Standard à axes prolongés - Type D

	A	A	E	F	S
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	19.000
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	25.400



# Renold Syno™

## Nickelée ANSI - Attaches

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ANSI No.	Pas ponce	Pas (mm)				MAX			

### ANSI Attaches Standard M1 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	d	e	f	g	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	3.500	17.500	12.700	5.500	9.500
50	0.625	15.875	2.420	2.040	4.500	24.600	15.900	7.150	12.700
60	0.750	19.050	3.230	2.450	5.500	26.000	18.300	8.600	15.900
80	1.000	25.400	4.060	3.060	6.800	39.700	24.600	10.250	24.000

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ANSI No.	Pas ponce	Pas (mm)				MAX			

### ANSI Attaches Standard M2 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	S	d	e	f	g	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	3.500	17.500	12.700	5.500	24.000
50	0.625	15.875	2.420	2.040	15.800	4.500	24.600	15.900	7.150	29.900
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	5.500	26.000	18.300	8.600	35.600
80	1.000	25.400	4.060	3.060	25.400	6.800	39.700	24.600	10.250	46.200

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ANSI No.	Pas ponce	Pas (mm)				MAX	MAX		

### Renold Attaches Standard K1 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	T	U	d	g	h	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	26.000	36.400	3.500	5.500	7.900	9.500
50	0.625	15.875	2.420	2.040	32.800	50.800	4.500	7.150	10.300	12.700
60	0.750	19.050	3.230	2.450	39.800	59.700	5.500	8.600	11.900	15.900
80	1.000	25.400	4.060	3.060	52.500	84.300	6.800	10.250	15.900	24.000

Chaîne No.		Dimensions (mm)							
ANSI No.	Pas ponce	Pas (mm)				MAX	MAX		

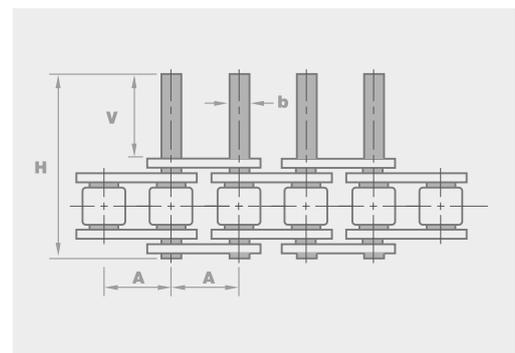
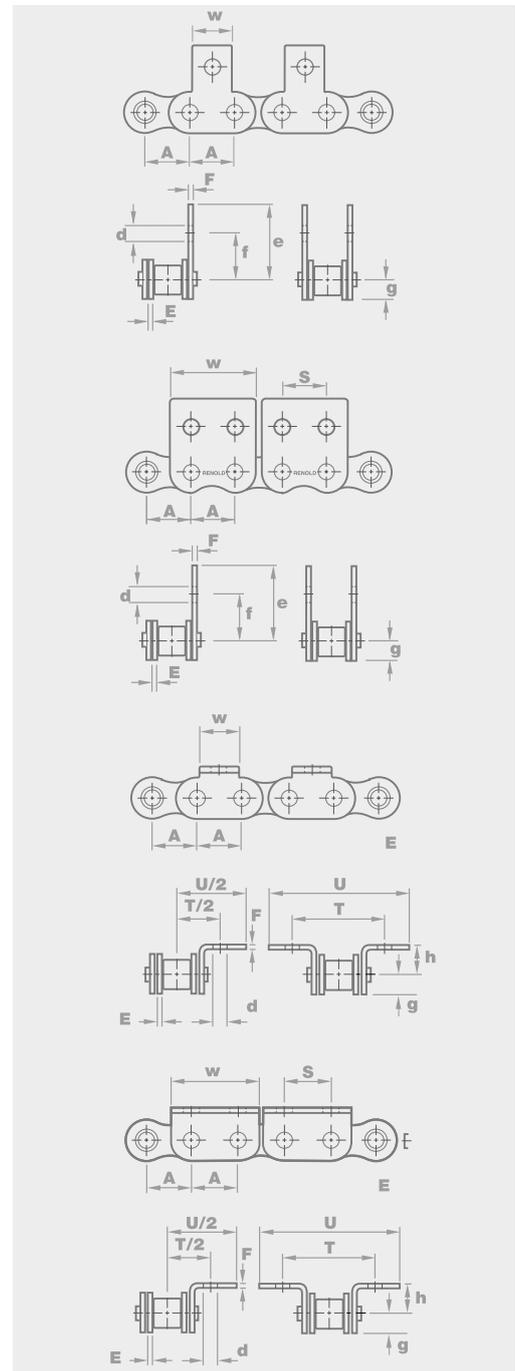
### Renold Attaches Standard K2 (plaques extérieures seulement)

	A	A	E	F	S	T	U	d	g	h	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	26.000	36.400	3.500	5.500	7.900	24.000
50	0.625	15.875	2.420	2.040	15.800	32.800	50.800	4.500	7.150	10.300	29.900
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	39.800	59.700	5.500	8.600	11.900	35.600
80	1.000	25.400	4.060	3.060	25.400	52.500	84.300	6.800	10.250	15.900	46.200

Chaîne No.		Dimensions (mm)				
ANSI No.	Pas ponce	Pas (mm)	Pin Diameter	Extension Length Max.	Pin Length Max.	

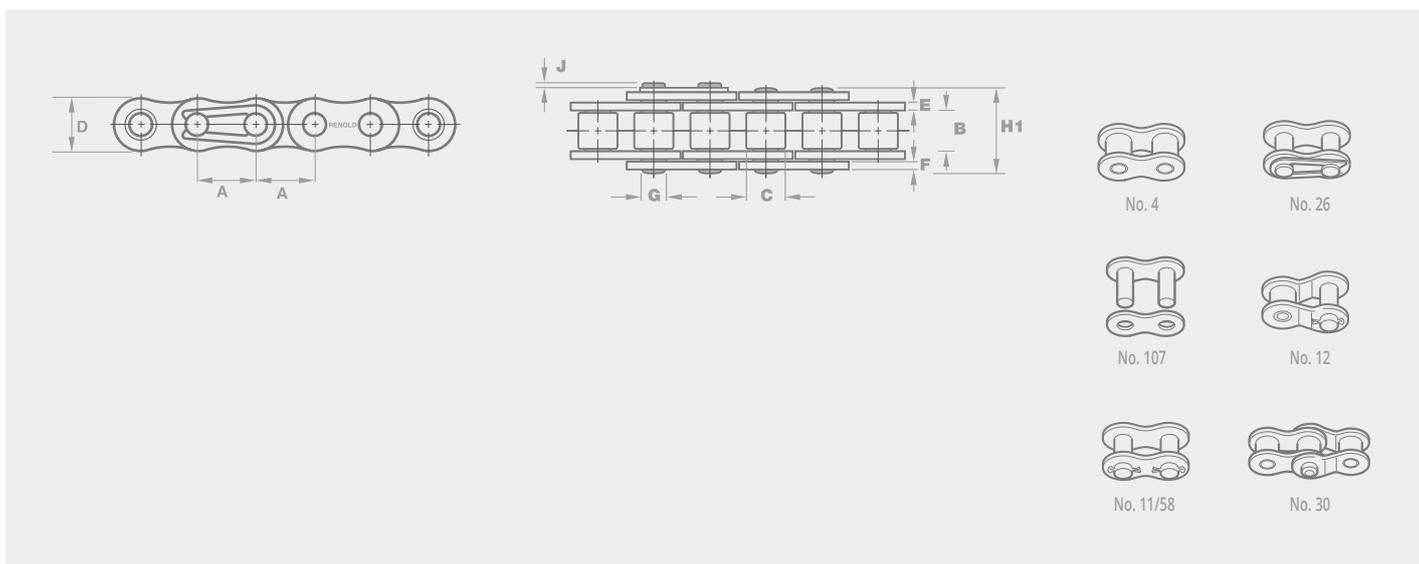
### Renold standard à axes prolongés - Type D

	A	A	B	V	H
40	0.500	12.700	3.970	15.200	31.300
50	0.625	15.875	5.080	19.000	39.200
60	0.750	19.050	5.950	24.000	49.800
80	0.750	19.050	7.920	30.800	63.000



# Renold Syno™ PC

Européen (BS) Standard / ISO 606 / ANSI Standard



Chaîne No.		Dimensions (mm)												Maillons de raccord		
Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intér	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Epaisseur plaque intér	Epaisseur plaque extér	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Pas trans	ISO606 Chargede rupture	Poids kg/m		
					MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN			

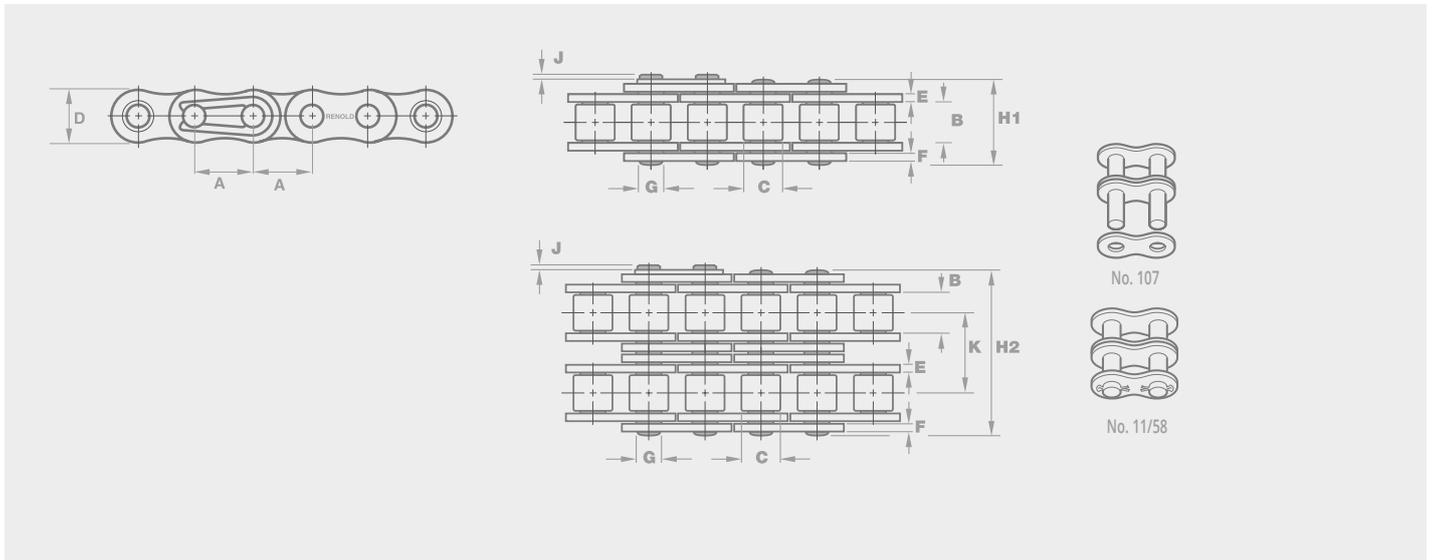
## Européen (BS) Standard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
1215359	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.30	1.04	3.28	12.5	-	-	800	0.22	<b>4</b>	<b>107</b> <b>26</b> <b>12</b>
1215360	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.50	1.80	1.55	4.45	16.5	-	-	1600	0.38	<b>4</b>	<b>107</b> <b>11</b> <b>26</b>

Les chaînes Renold qui sont dimensionnellement conformes à la norme ISO excèdent largement les stipulations ISO minimum en matière de résistance à la traction. Cependant, Renold ne considère pas que la charge de rupture est un indicateur de performance pertinent car il ignore les principaux facteurs qui sont l'usure et la fatigue. Dans ce domaine, les produits Renold sont conçus pour produire les meilleurs résultats possibles comme le prouvent des tests indépendants. Dans ce catalogue, lorsque la charge de rupture ISO est indiquée, noter que nous indiquons que le produit Renold est conforme à l'exigence minimum de la norme ISO. Des résultats de tests indépendants démontrent que la charge de rupture minimum (plusieurs sociétés indiquent des moyennes) excède de beaucoup les seuils minimum stipulés par ISO. Lorsque la charge de rupture indiquée n'est pas décrite comme étant le minimum requis par la norme ISO, le produit ne dispose pas de critère pertinent pour la norme ISO. Dans ce cas, les charges de rupture indiquées correspondent au minimum garanti. Des versions triplex sont disponibles sur demande.

# Renold Syno™ Douille en Polymère

## Européen (BS) Standard / ISO 606 / ANSI Standard



Chaîne No.		Dimensions (mm)												Maillons de raccord	
Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intér	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Épaisseur plaque intér	Épaisseur plaque extér	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Pas trans	ISO606 Chargede rupture	Poids kg/m	
					MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN		

### BS Standard Européen - Simple

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K			
28B1SP	28B-1	1.75	44.45	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	12.71	64.2	6.8	-	200000	8.1	107 11
32B1SP	32B-1	2.00	50.80	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	14.29	63.4	8.0	-	250000	10.1	107 11
40B1SP	40B-1	2.50	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	78.2	9.5	-	355000	14.3	107 11

### BS Standard Européen - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K			
28B2SP	28B-2	1.75	44.45	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	12.71	123.7	6.8	59.56	360000	15.9	107 11
32B2SP	32B-2	2.00	50.80	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	14.29	122.0	8.0	58.55	450000	17.1	107 11
40B2SP	40B-2	2.50	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	150.5	9.5	72.29	694000	27.1	107 11

Chaîne No.		Dimensions (mm)												Maillons de raccord	
Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intér	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Épaisseur plaque intér	Épaisseur plaque extér	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Pas trans	ISO606 Chargede rupture	Poids kg/m	
					MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN		

### ANSI Standard - Simple

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K			
120A1SP	120-1	1.50	38.10	25.50	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	-	125000	5.2	107 11 58
140A1SP	140-1	1.75	44.45	25.73	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	-	170000	6.8	107 11
160A1SP	160-1	2.00	50.80	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	63.1	6.5	-	223000	8.9	107 11 58
200A1SP	200-1	2.50	63.50	38.00	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	76.9	9.0	-	347000	14.6	107 11 58

### ANSI Standard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K			
120A2SP	120-2	1.50	38.10	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	10.3	107 11 58
140A2SP	140-2	1.75	44.45	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	13.9	107 11 58
160A2SP	160-2	2.00	50.80	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	17.6	107 11 58
200A2SP	200-2	2.50	63.50	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	148.5	9.0	71.55	694000	28.9	107 11 58

Les chaînes Renold qui sont dimensionnellement conformes à la norme ISO excèdent largement les stipulations ISO minimum en matière de résistance à la traction. Cependant, Renold ne considère pas que la charge de rupture est un indicateur de performance pertinent car il ignore les principaux facteurs qui sont l'usure et la fatigue. Dans ce domaine, les produits Renold sont conçus pour produire les meilleurs résultats possibles comme le prouvent des tests indépendants. Dans ce catalogue, lorsque la charge de rupture ISO est indiquée, noter que nous indiquons que le produit Renold est conforme à l'exigence minimum de la norme ISO. Des résultats de tests indépendants démontrent que la charge de rupture minimum (plusieurs sociétés indiquent des moyennes) excède de beaucoup les seuils minimum stipulés par ISO. Lorsque la charge de rupture indiquée n'est pas décrite comme étant le minimum requis par la norme ISO, le produit ne dispose pas de critère pertinent pour la norme ISO. Dans ce cas, les charges de rupture indiquées correspondent au minimum garanti. Des versions triplex sont disponibles sur demande.

# Renold Syno™

## Pas Double

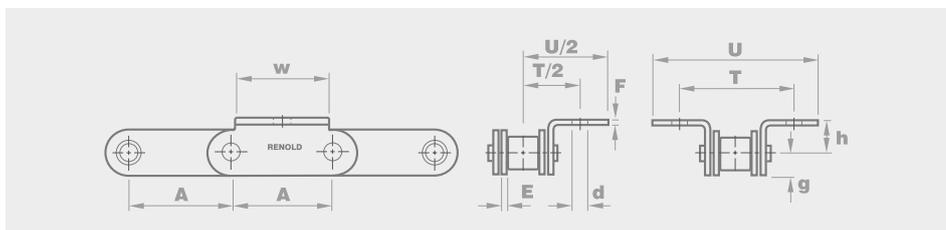
Chaîne No.		Dimensions (mm)												Maillons de raccord	
Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intér	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Epaisseur plaque intér	Epaisseur plaque extér	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Pas trans	ISO606 Chargede rupture	Poids kg/m	
					MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN		

### Chaîne sans maintenance à pas double - Simple

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K			
C2040SN	C2040	1.000	25.400	7.850	7.920	11.800	1.550	1.550	3.970	16.400	1.900	-	14100	0.490	4 107 11 26 12 30
C2050SN	C2050	1.250	31.750	9.400	10.160	15.000	2.040	2.040	5.080	20.400	2.500	-	22200	0.840	4 107 11 26 12 30
C2060SN	C2060	1.500	38.100	12.570	11.910	17.800	3.230	3.230	5.950	28.600	2.500	-	31800	1.500	4 107 11 26 12 30
C2080SN	C2080	2.000	50.800	15.750	15.880	22.600	4.050	4.050	7.930	35.800	3.100	-	56700	2.400	4 107 11 12 30

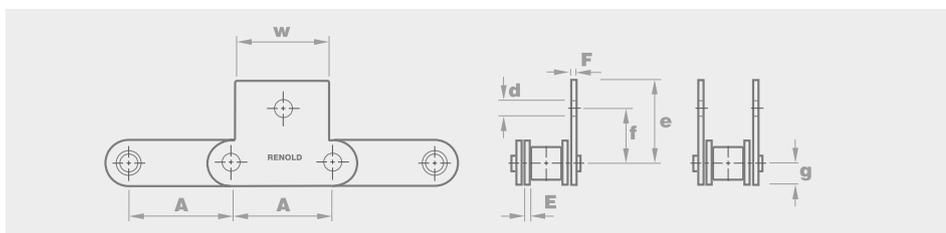
# Renold Syno™

## ANSI Attaches



### ANSI double pas - Attaches K1

		A	A	E	F	T	U	d	g	h	w
113040	C2040	1.000	25.400	1.550	1.550	25.400	40.600	3.500	5.750	9.100	23.800
113050	C2050	1.250	31.750	2.040	2.040	31.800	48.900	5.500	7.400	11.100	25.400
113560	C2060	1.500	38.100	3.230	3.230	42.800	61.600	5.500	8.800	14.700	28.600
113480	C2080	2.000	50.800	4.050	4.050	50.600	80.000	6.800	10.300	19.100	40.000



### ANSI double pas - Attaches M1

		A	A	E	F	d	e	f	g	w
113040	C2040	1.000	25.400	1.550	1.550	3.500	20.900	11.100	5.750	23.800
113050	C2050	1.250	31.750	2.040	2.040	5.500	24.900	14.300	7.400	25.400
113560	C2060	1.500	38.100	3.230	3.230	5.500	30.200	19.000	8.800	28.600
113480	C2080	2.000	50.800	4.050	4.050	6.800	40.000	22.200	10.300	40.000

# la meilleure gamme de produit standard et spécialisés disponible sur le marché



## **RENOLD Synergy**

- Haute performance
- Durée de vie supérieure à l'usure
- Excellente résistance à la fatigue



## **RENOLD Sovereign**

- Chaîne résistante à l'abrasion
- Idéale pour les environnements poussiéreux et abrasifs
- Usure réduite des axes
- Durée de vie prolongée



## **RENOLD Syno™**

- Sans maintenance
- Chaîne auto-lubrifiante
- Lubrifiant approuvé pour l'industrie agroalimentaire



## **RENOLD Stainless Steel**

- Résistante à la corrosion
- Conçue pour des environnements acides ou alcalins
- Idéale pour les milieux humides
- Applications dans la transformation alimentaire



## **RENOLD**

- Sans maintenance
- Chaîne auto-lubrifiante
- Lubrifiant agréé pour l'industrie agroalimentaire



## **RENOLD Hydro Service**

- Revêtement à haute résistance à la corrosion
- Alternative à la chaîne en acier inoxydable
- Ne s'écaille pas et ne se décolle pas
- Sans chrome hexavalent



## **RENOLD A&S**

- Chaîne polyvalente
- Fiabilité abordable
- Plaque élargie / rivet en coin



## **RENOLD SD**

- Chaîne économique
- Performance fiable pour une chaîne à usage standard
- Douille fendue / rouleau plein / rivet en coin

Pour plus d'informations  
ou pour contacter  
l'équipe de vente locale,  
rendez-vous sur  
**www.renold.com**

Tout a été mis en œuvre pour garantir l'exactitude  
des informations contenues dans cette brochure;  
en cas d'erreurs d'impression, nous déclinons  
toute responsabilité.

Toutes les informations contenues dans cette  
brochure sont susceptibles d'être modifiées après  
la date de publication.

© Renold Power Transmission 2025.  
Ref: REN62 / FR / 05.25

