

**RENOLD**  
**Syno™**

*La gamme sans lubrifiant*



**RENOLD**

*Superior Chain Technology*

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

## 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

d'axe standard, ce qui signifie que la chaîne nickelée Renold Syno Nickel Plated est de dimensions interchangeable avec les chaînes à rouleaux standard et qu'elle est même compatible avec les pignons standard. Bénéficiant de la résistance élevée à l'usure et à la fatigue si caractéristique des chaînes Renold, la chaîne Syno Nickel Plated dure plus longtemps que n'importe lequel des produits concurrents décrits comme des produits à faible lubrification ou sans lubrification. Elle a déjà été testée et validée par des sociétés de premier plan du secteur de l'alimentaire et autres, si donc vous devez utiliser une chaîne ne requérant qu'une lubrification minimale sans compromettre la performance, nous pouvons réduire vos périodes 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**



◀ Acier inoxydable

## Acier inoxydable

Si une résistance supérieure à la corrosion est requise et qu'il vous faut une chaîne en acier inoxydable, la chaîne Renold Syno Stainless Steel est disponible en longueurs de dix pieds conditionnées boîte de 08B à 16B, en simplex et duplex. Disposant de sa propre douille frittée, la chaîne Renold Syno Stainless Steel ne requiert qu'une lubrification bien moins fréquente que celle

des chaînes en acier inoxydable standard et bénéficie également de la résistance supérieure à l'usure caractéristique de tous les produits Renold.

- **Excellente résistance à la corrosion**
- **Excellente résistance à l'usure et à la fatigue**

- **Douille frittée similaire de celle de la chaîne nickelée Syno Nickel Plated**
- **Idéal pour les applications dans lesquelles l'hygiène est un facteur critique**
- **Accessoires standard disponibles**
- **Gamme complète de tailles conforme aux normes européennes (BS)**



◀ Douille en polymère

## Douille en polymère

Pour les charges plus élevées et les applications haut rendement, la gamme Renold Syno répond au défi d'une résistance supérieure à l'usure et à la fatigue par l'addition d'un manchon polymère entre l'axe et la douille. Le recours à ce polymère longue durée et hautement résistant à l'usure, spécialement développé par Renold, et à un rouleau polymère testé pour sa résistance aux impacts et aux charges élevées, signifie que la chaîne peut être utilisée sans lubrification.

Disponible en 28B – 40B et ANSI 120 à 200 et idéale pour les applications dans lesquelles il n'est pas possible ou il est déconseillé de lubrifier les chaînes, la chaîne Renold Syno Polymer Bush convient particulièrement aux exploitations de types suivants :

- 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

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.

- **Chaîne entièrement sans lubrification**
- **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**
- **Rouleau polymère haut rendement capable d'accommoder les charges élevées**
- **Accessoires disponibles**

# 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.

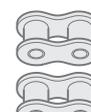
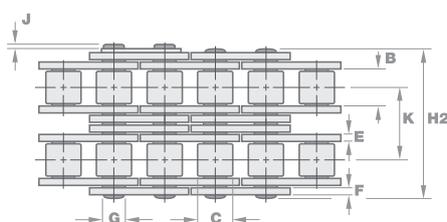
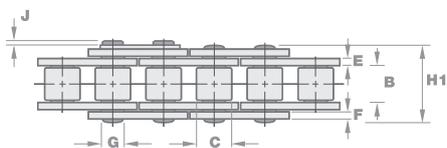
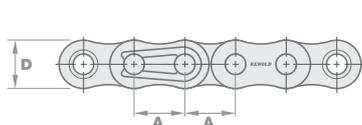
### Scieries

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!

### 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



No. 4



No. 26



No. 107



No. 12



No. 11



No. 30

## Chaîne Standard BS sans maintenance - Simple

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	ISO 606 Charged rupture	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 26	No. 11	No. 12	No. 30	
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K	(N)†								
110438	06B-1	0.375	9.525	5.720	6.350	8.200	1.290	1.040	3.280	12.500	1.100	-	8900	0.400	✓	✓	✓	-	-	✓	
110446	08B-1	0.500	12.700	7.750	8.510	11.700	1.810	1.550	4.450	17.000	2.000	-	17800	0.730	✓	✓	✓	-	-	✓	
110456	10B-1	0.625	15.875	9.650	10.160	14.600	2.040	1.550	5.080	19.600	1.400	-	22200	1.010	✓	✓	✓	✓	-	✓	
110466	12B-1	0.750	19.050	11.680	12.070	16.000	2.420	1.810	5.720	23.600	2.500	-	28900	1.300	✓	✓	✓	✓	-	✓	
110488	16B-1	1.000	25.400	17.020	15.880	20.200	3.760	3.060	8.270	35.000	3.000	-	60000	2.720	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110506	20B-1	1.250	31.750	19.560	19.050	25.300	4.460	4.160	10.170	41.400	2.100	-	95000	3.750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110527	24B-1	1.500	38.100	25.400	25.400	33.400	6.080	4.880	14.630	52.600	5.100	-	160000	7.350	✓	✓	-	✓	✓	✓	

## Chaîne Standard BS sans maintenance - Duplex

Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K	(N)†							
114438	06B-2	0.375	9.525	5.720	6.350	8.200	1.290	1.040	3.280	23.000	1.100	10.240	16000	0.760	✓	✓	✓	-	-	✓
114446	08B-2	0.500	12.700	7.750	8.510	11.700	1.810	1.550	4.450	30.900	2.000	13.920	31100	1.400	✓	✓	✓	✓	-	✓
114456	10B-2	0.625	15.875	9.650	10.160	14.600	2.040	1.550	5.080	36.200	1.400	16.590	44500	1.930	✓	✓	✓	✓	-	✓
114466	12B-2	0.750	19.050	11.680	12.070	16.000	2.420	1.810	5.720	43.100	2.500	19.460	57800	2.470	✓	✓	✓	✓	-	✓
114488	16B-2	1.000	25.400	17.020	15.880	20.200	3.760	3.060	8.270	66.800	3.000	31.880	106000	5.400	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114506	20B-2	1.250	31.750	19.560	19.050	25.300	4.460	4.160	10.170	77.900	2.100	36.450	170000	7.060	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114527	24B-2	1.500	38.100	25.400	25.400	33.400	6.080	4.880	14.630	101.000	5.100	48.360	280000	14.700	✓	✓	-	✓	✓	✓

## Chaîne Standard ANSI sans maintenance - Simple

Dimensions (mm)

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	ISO 606 Charged rupture	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 26	No. 11	No. 12	No. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K	(N)†							
119443	40-1	0.500	12.700	7.850	7.920	11.700	1.760	1.550	3.970	16.900	2.000	-	13900	0.670	✓	✓	✓	✓	-	✓
119453	50-1	0.625	15.875	9.400	10.160	14.600	2.420	2.040	5.080	21.100	2.500	-	21800	1.120	✓	✓	✓	✓	-	✓
119463	60-1	0.750	19.050	12.570	11.910	17.500	3.230	2.450	5.950	27.000	2.500	-	31300	1.730	✓	✓	✓	✓	-	✓
119483	80-1	1.000	25.400	15.750	15.880	23.000	4.060	3.060	7.920	33.700	3.100	-	55600	2.900	✓	✓	✓	✓	✓	✓
119503	100-1	1.250	31.750	18.900	19.050	25.300	4.460	4.160	9.530	40.600	3.500	-	87000	3.610	✓	✓	-	✓	✓	✓

## Chaîne Standard ANSI sans maintenance - Duplex

Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K	(N)†							
115443	40-2	0.500	12.700	7.850	7.920	11.700	1.760	1.550	3.970	31.300	2.000	14.380	27800	1.300	✓	✓	✓	✓	-	✓
115453	50-2	0.625	15.875	9.400	10.160	14.600	2.420	2.040	5.080	39.200	2.500	18.110	43600	2.110	✓	✓	✓	✓	-	✓
115463	60-2	0.750	19.050	12.570	11.910	17.500	3.230	2.450	5.950	49.800	2.500	22.780	62600	3.460	✓	✓	✓	✓	-	✓
115483	80-2	1.000	25.400	15.750	15.880	23.000	4.060	3.060	7.920	63.000	3.100	29.290	111200	5.600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
115503	100-2	1.250	31.750	18.900	19.050	25.300	4.460	4.160	9.530	76.400	3.500	35.760	174000	6.950	✓	✓	-	✓	✓	✓

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.

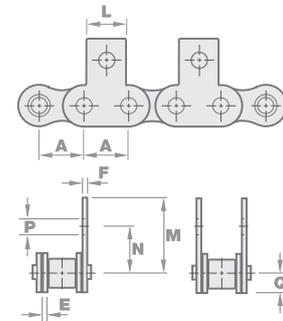
# Renold Syno

## Nickelée BS - Attaches

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

Dimensions (mm)

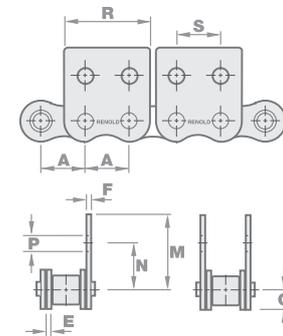
ISO No.	Pas pouce	Pas (mm)			(max)				
	A	A	E	F	d	e	f	g	w
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	3.500	14.500	10.100	4.000	8.000
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	4.500	20.800	13.000	5.800	11.000
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	5.500	24.900	16.500	6.800	14.000
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	6.800	28.200	21.000	8.100	18.000
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	6.800	39.700	23.000	10.000	24.000



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

Dimensions (mm)

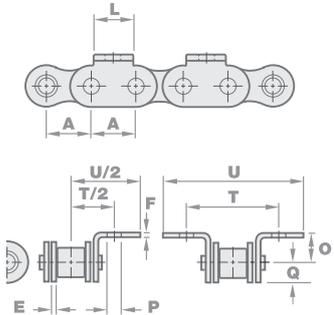
ISO No.	Pas pouce	Pas (mm)			(max)					
	A	A	E	F	S	d	e	f	g	w
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500	3.500	14.500	10.100	4.000	17.600
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	4.500	20.800	13.000	5.800	24.400
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800	5.500	24.900	16.500	6.800	29.900
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	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



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

Dimensions (mm)

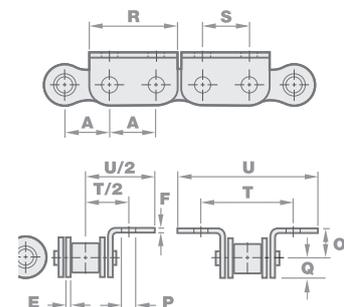
ISO No.	Pas pouce	Pas (mm)			(max)	(max)				
	A	A	E	F	T	U	d	g	h	w
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	19.600	28.600	3.500	4.000	6.700	8.000
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	25.900	42.000	4.500	5.800	8.900	11.000
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	32.700	49.900	5.500	6.800	10.300	14.000
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	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



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

Dimensions (mm)

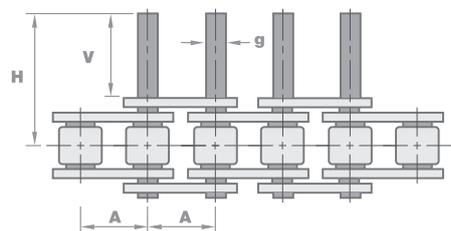
ISO No.	Pas pouce	Pas (mm)				(max)	(max)				
	A	A	E	F	S	T	U	d	g	h	w
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500	19.600	28.600	3.500	4.000	6.700	17.600
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	25.900	42.000	4.500	5.800	8.900	24.400
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800	32.700	49.900	5.500	6.800	10.300	29.900
12B-1	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



### BS Standard à axes prolongés - Type D

Dimensions (mm)

ISO No.	Pas pouce	Pas (mm)	Diamètre axe	Longueur de l'extension	Longueur axe
	A	A	B	V	H
06B-1	0.375	9.525	3.280	11.300	23.000
08B-1	0.500	12.700	4.450	14.800	30.900
10B-1	0.625	15.875	5.080	17.600	36.200
12B-1	0.750	19.050	5.720	20.700	43.100
16B-1	1.000	25.400	8.270	33.300	66.800



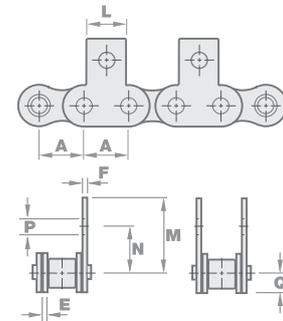
# Renold Syno

## Nickelée ANSI - Attaches

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

Dimensions (mm)

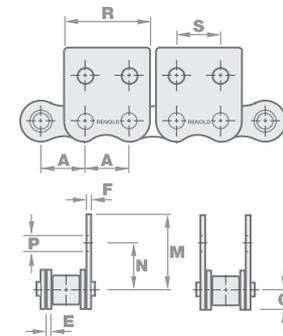
ANSI No.	Pas pouce	Pas (mm)			(max)				
	A	A	E	F	d	e	f	g	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	3.500	17.500	12.700	5.500	9.500
50	0.625	15.875	2.420	2.040	5.500	24.600	15.900	7.150	12.700
60	0.750	19.050	3.230	2.450	5.500	26.000	18.300	8.600	15.900
80	1.000	25.400	4.060	3.060	6.800	39.700	24.600	10.250	24.000



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

Dimensions (mm)

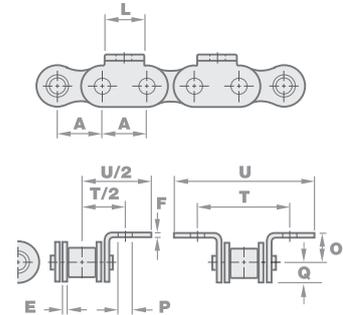
ANSI No.	Pas pouce	Pas (mm)			(max)					
	A	A	E	F	S	d	e	f	g	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	3.500	17.500	12.700	5.500	24.000
50	0.625	15.875	2.420	2.040	15.800	5.500	24.600	15.900	7.150	29.900
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	5.500	27.700	18.300	8.600	35.600
80	1.000	25.400	4.060	3.060	25.400	6.800	39.700	24.600	10.250	46.200



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

Dimensions (mm)

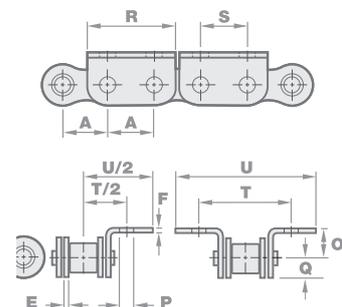
ANSI No.	Pas pouce	Pas (mm)			(max)	(max)				
	A	A	E	F	T	U	d	g	h	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	26.000	36.400	3.500	5.500	7.900	9.500
50	0.625	15.875	2.420	2.040	32.800	50.800	5.500	7.150	10.300	12.700
60	0.750	19.050	3.230	2.450	39.800	59.700	5.500	8.600	11.900	15.900
80	1.000	25.400	4.060	3.060	52.500	84.300	6.800	10.250	15.900	24.000



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

Dimensions (mm)

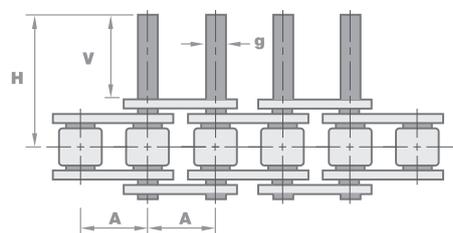
ANSI No.	Pas pouce	Pas (mm)				(max)	(max)				
	A	A	E	F	S	T	U	d	g	h	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	26.000	36.400	3.500	5.500	7.900	24.000
50	0.625	15.875	2.420	2.040	15.800	32.800	50.800	5.500	7.150	10.300	29.900
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	39.800	59.700	5.500	8.600	11.900	35.600
80	1.000	25.400	4.060	3.060	25.400	52.500	84.300	6.800	10.250	15.900	46.200



### Renold standard à axes prolongés - Type D

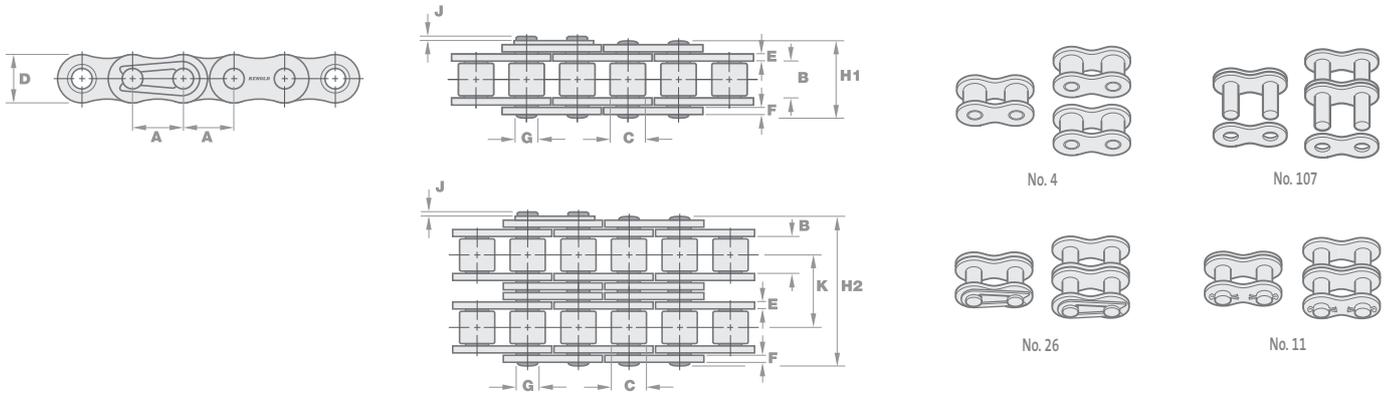
Dimensions (mm)

ANSI No.	Pas pouce	Pas (mm)	Diamètre axe	Longueur de l'extension	Longueur axe
	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	1.000	25.400	7.920	30.800	63.000



# Renold Syno

## Acier Inoxydable



### Chaîne BS Standard - Simple

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	ISO 606 Chargede rupture	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 26	No. 11
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K	(N)†					
110746	08B-1	0.500	12.700	7.750	8.510	11.700	1.810	1.550	3.970	16.90	1.500	-	12000	0.700	✓	✓	✓	-
110756	10B-1	0.625	15.875	9.650	10.160	14.600	2.040	2.040	4.450	20.40	2.400	-	14700	1.100	✓	✓	-	✓
110766	12B-1	0.750	19.050	11.680	12.070	16.700	2.450	2.450	5.080	25.30	2.200	-	18700	1.500	✓	✓	-	✓
110788	16B-1	1.000	25.400	17.020	15.880	20.200	3.820	3.060	7.000	35.00	2.700	-	26500	2.500	✓	✓	-	✓

### Chaîne BS Standard - Duplex

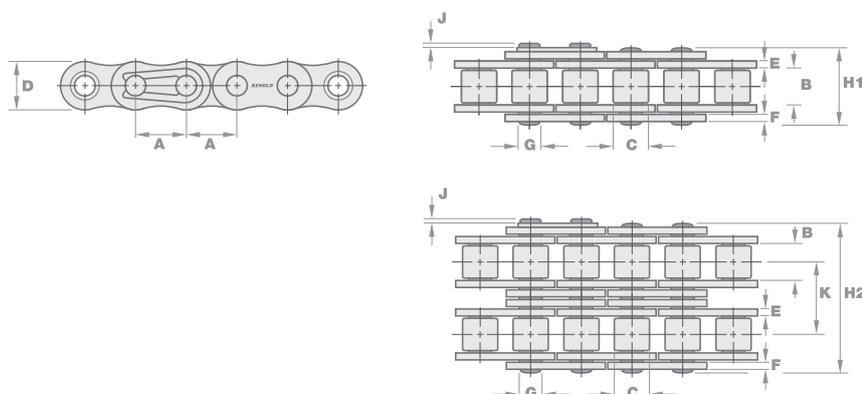
Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K	(N)†					
114746	08B-2	0.500	12.700	7.750	8.510	11.700	1.810	1.550	3.970	30.800	1.500	13.920	23430	1.350	✓	✓	✓	-
114756	10B-2	0.625	15.875	9.650	10.160	14.600	2.040	2.040	4.450	37.000	2.400	16.590	29430	1.980	✓	✓	-	✓
114766	12B-2	0.750	19.050	11.680	12.070	16.700	2.450	2.450	5.080	44.800	2.200	19.460	37280	2.500	✓	✓	-	✓
114788	16B-2	1.000	25.400	17.020	15.880	20.200	3.820	3.060	7.000	66.800	2.800	31.880	53000	4.800	✓	✓	-	✓

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



### BS Standard Européen - Simple

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	ISO 606 Chargede rupture	Poids kg/m	No. 107	No. 11	No. 58
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K	(N)†				
520147	28B-1	1.750	44.450	30.990	27.940	37.080	7.620	6.350	12.710	64.200	6.800	-	200000	8.100	✓	✓	-
520166	32B-1	2.000	50.800	30.990	29.210	42.290	7.110	6.350	14.290	63.400	8.000	-	250000	9.000	✓	✓	-
520206	40B-1	2.500	63.500	39.300	39.370	52.960	8.130	8.130	16.850	78.200	9.500	-	355000	14.300	✓	✓	-

### BS Standard Européen - Duplex

Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K	(N)†				
524147	28B-2	1.750	44.450	30.990	27.940	37.080	7.620	6.350	12.710	123.700	6.800	59.560	360000	16.000	✓	✓	-
524166	32B-2	2.000	50.800	30.990	29.210	42.290	7.110	6.350	14.290	122.000	8.000	58.550	450000	17.900	✓	✓	-
524206	40B-2	2.500	63.500	39.300	39.370	52.960	8.130	8.130	19.850	150.500	9.500	72.290	694000	28.400	✓	✓	-

### ANSI Standard - Simple

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	ISO 606 Chargede rupture	Poids kg/m	No. 107	No. 11	No. 58
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K	(N)†				
529123	120-1	1.500	38.100	25.500	22.230	36.200	4.800	4.800	11.110	49.300	5.300	-	125000	5.200	✓	✓	✓
529143	140-1	1.750	44.450	25.730	25.400	42.230	5.610	5.610	12.710	52.900	5.200	-	170000	6.750	✓	✓	✓
529163	160-1	2.000	50.800	31.550	28.580	48.260	6.350	6.350	14.290	63.100	6.500	-	223000	8.900	✓	✓	✓
529203	200-1	2.500	63.500	38.000	39.670	60.330	8.130	8.130	19.850	76.900	9.000	-	347000	14.550	✓	✓	✓

### ANSI Standard - Duplex

Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K	(N)†				
525123	120-2	1.500	38.100	25.230	22.230	36.200	4.800	4.800	11.110	94.700	5.300	45.440	250000	11.760	✓	✓	✓
525143	140-2	1.750	44.450	25.730	25.400	42.230	5.610	5.610	12.170	101.800	5.200	48.870	340000	15.500	✓	✓	✓
525163	160-2	2.000	50.800	31.550	28.580	48.260	6.350	6.350	14.290	121.600	6.500	58.550	446000	17.600	✓	✓	✓
525203	200-2	2.500	63.500	38.000	39.670	60.330	8.130	8.130	19.850	148.500	9.000	71.550	694000	-	✓	✓	✓

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 sans maintenance à pas double - Simple

Dimensions (mm)

Maillons de raccord

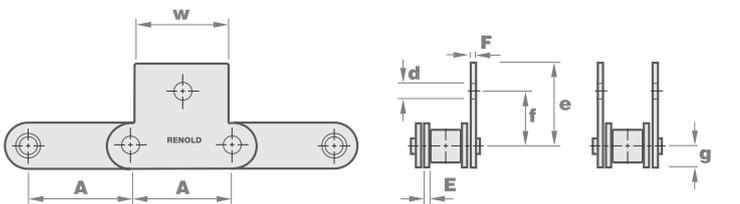
Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur int�er	Diam�tre rouleur	Hauteur plaque	Epaisseur plaque int�er	Epaisseur plaque ext�er	Diam�tre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Pas trans	ISO 606 Chargede rupture	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 26	No. 11	No. 12	No. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K	(N)†							
113440	C2040	1.000	25.400	7.850	7.920	11.800	1.550	1.550	3.970	16.400	1.900	-	14100	0.490	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113450	C2050	1.250	31.750	9.400	10.160	15.000	2.040	2.040	5.080	20.400	2.500	-	22200	0.840	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113460	C2060	1.500	38.100	12.570	11.910	17.800	3.230	3.230	5.950	28.600	2.500	-	31800	1.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113480	C2080	2.000	50.800	15.750	15.880	22.600	4.050	4.050	7.930	35.800	3.100	-	56700	2.400	✓	✓	-	✓	✓	✓

# Renold Syno ANSI – Attaches

## ANSI double pas - Attaches K1

Dimensions (mm)

		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	55.600	80.000	6.800	10.300	19.100	40.000



## ANSI double pas - Attaches M1

Dimensions (mm)

		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



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

---

*Pour connaître les distributeurs des autres pays,  
veuillez contacter [www.renold.com](http://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 France**

100 Rue du Courbillon  
59175 Vendeville  
France

Tel: (+33) 03 20 16 29 29  
Fax: (+33) 03 20 16 29 00

E-mail: [info.fr@renold.com](mailto:info.fr@renold.com)

© Renold Power Transmission 2016.  
Ref: REN33 / FRE / 08.16

**RENOLD**  
Superior Chain Technology