

RENOLD
Syno™

La gamme sans lubrifiant



RENOLD

Superior Chain Technology

www.brampton-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 galets d'entraînement 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

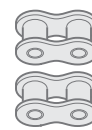
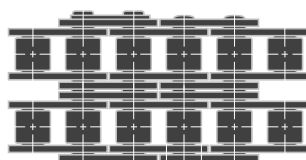
Les charges élevées, la poussière et la saleté sont omniprésentes dans les scieries. La lubrification attire les débris, ce qui réduit la durée de vie de la chaîne de manière dramatique. La chaîne Syno Polymer Bush est un produit pionnier qui annonce les chaînes du futur!

Construction automobile

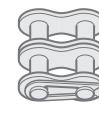
Les chaînes de construction automobile sont un exemple d'environnement dans lesquels il est important d'éviter les taches de graisse sur les intérieurs et les panneaux des véhicules. La chaîne Syno Polymer Bush est sans lubrifiant et elle opère sans le grincement caractéristique des autres chaînes.

Renold Syno

Nickelée



No. 4



No. 26



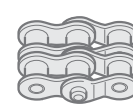
No. 107



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 | Épaisseur plaque intér | Épaisseur plaque extér | Diamètre 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)† | | | | | | | | |
| 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 | Épaisseur plaque intér | Épaisseur plaque extér | Diamètre 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)† | | | | | | | |
| 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.

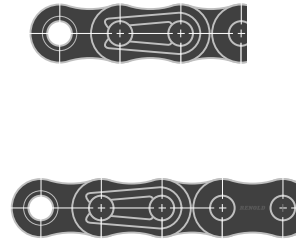
Renold Syno

Nickelée BS - Attaches

BS Attaches Standard M1 (plaques extérieures seulement)

Dimensions (mm)

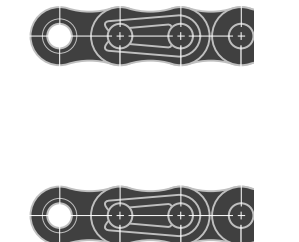
| ISO No. | Pas pouce | Pas (mm) | | | (max) | | | | |
|---------|-----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | A | A | E | F | d | e | f | g | w |
| 06B-1 | 0.375 | 9.525 | 1.290 | 1.040 | 3.500 | 14.500 | 10.100 | 4.000 | 8.000 |
| 08B-1 | 0.500 | 12.700 | 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)

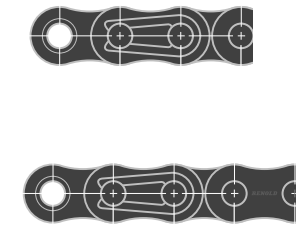
| ISO No. | Pas pouce | Pas (mm) | | | | (max) | | | | |
|---------|-----------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | A | A | E | F | S | d | e | f | g | w |
| 06B-1 | 0.375 | 9.525 | 1.290 | 1.040 | 9.500 | 3.500 | 14.500 | 10.100 | 4.000 | 17.600 |
| 08B-1 | 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)

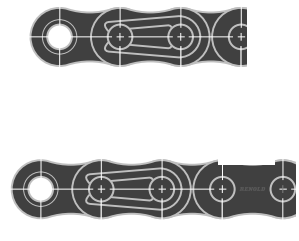
| ISO No. | Pas pouce | Pas (mm) | | | | (max) | (max) | | | |
|---------|-----------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | A | A | E | F | T | U | d | g | h | w |
| 06B-1 | 0.375 | 9.525 | 1.290 | 1.040 | 19.600 | 28.600 | 3.500 | 4.000 | 6.700 | 8.000 |
| 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)

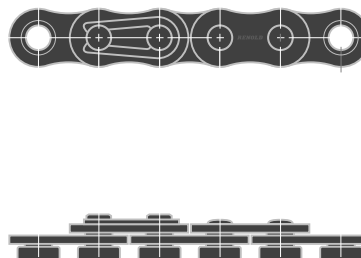
| ISO No. | Pas pouce | Pas (mm) | | | | | (max) | (max) | | | |
|---------|-----------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | A | A | E | F | S | T | U | d | g | h | w |
| 06B-1 | 0.375 | 9.525 | 1.290 | 1.040 | 9.500 | 19.600 | 28.600 | 3.500 | 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 |



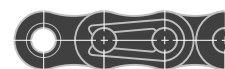
Renold Syno

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)

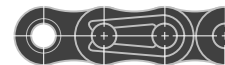
| ANSI No. | Pas pouce | Pas (mm) | | | | (max) | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | A | A | E | F | S | d | e | f | g | w |
| 40 | 0.500 | 12.700 | 1.810 | 1.550 | 12.700 | 3.500 | 17.500 | 12.700 | 5.500 | 24.000 |
| 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)

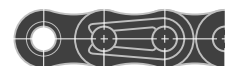
| ANSI No. | Pas pouce | Pas (mm) | | | | (max) | (max) | | | |
|----------|-----------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | A | A | E | F | T | U | d | g | h | w |
| 40 | 0.500 | 12.700 | 1.810 | 1.550 | 26.000 | 36.400 | 3.500 | 5.500 | 7.900 | 9.500 |
| 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

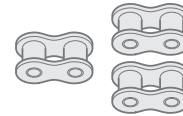
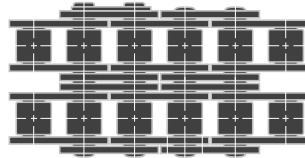
Dimensions (mm)

| 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 |

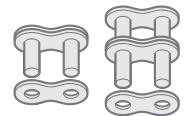


Renold Syno

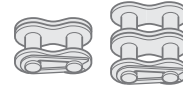
Acier Inoxydable



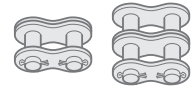
No. 4



No. 107



No. 26



No. 11

Chaîne BS 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. 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

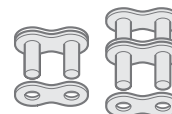
Dimensions (mm)

| | | 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 | ✓ | ✓ | - | ✓ |

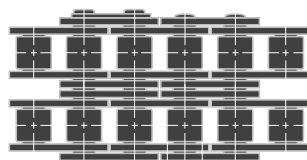
Les chaînes Renold qui sont dimensionnellement conformes à la norme ISO excèdent largement les stipulations ISO minimum en matière de résistance à la traction. Cependant, Renold ne considère pas que la charge de rupture est un indicateur de performance pertinent car il ignore les principaux facteurs 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



No. 107



No. 11/58

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

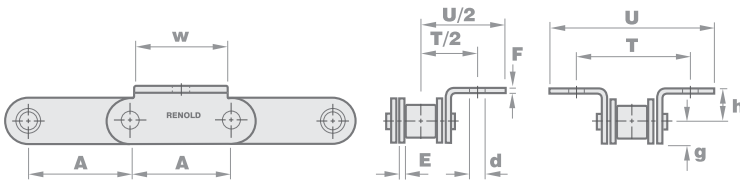
Dimensions (mm)

Maillons de raccord

| Renold Chaîne No. | ISO No. | Pas pouce | Pas mm | Largeur 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. 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

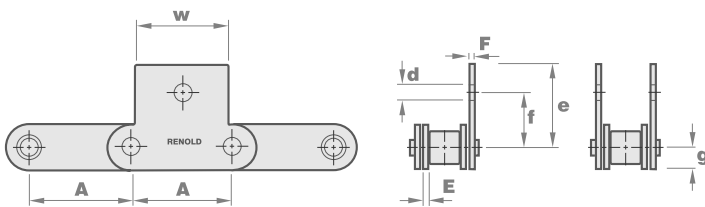
ANSI – Attaches



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 |

Australia**Melbourne (Victoria)**

Tel: + 61 (0) 3 9262 3333
Fax: + 61 (0) 3 9561 8561
e-mail: melsmg@renold.com.au

*also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,
Newcastle, Wollongong, Townsville*

Austria**Vienna**

Tel: + 43 (0) 1 330 3484
Fax: + 43 (0) 1 330 3484-5
e-mail: office@renold.at

*also at: Budapest (Hungary),
Zlin (Czech Republic)*

Belgium**Brussels**

Tel: + 32 (0) 2 201 1262
Fax: + 32 (0) 2 203 2210
e-mail: info@renold.be

Canada**Brantford (Ontario)**

Tel: + 1 519 756 6118
Fax: + 1 519 756 1767
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

also at: Montreal

China**Shanghai**

Tel: + 21 5046 2696
Fax: + 21 5046 2695
e-mail: sales@renold.cn

France**Seclin**

Tel: + 33 (0) 320 16 29 29
Fax: + 33 (0) 320 16 29 00
e-mail: contact@brampton-renold.com

Germany**Einbeck**

Tel: + 49 (0) 5562 810
Fax: + 49 (0) 5562 81130
e-mail: info@renold.de

*also at: Bielefeld, Düsseldorf,
Kornwestheim*

Malaysia**Selangor Darul Ehsan**

Tel: + 60 3-5122 7880
Fax: + 60 3-5122 7881
e-mail: sales@renoldmalaysia.com

also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang

Netherlands**Amsterdam**

Tel: + 31 (0)20 6146661
Fax: + 31 (0)20 6146391
e-mail: info@renold.nl

New Zealand**Auckland**

Tel: + 64 9828 5018
Fax: + 64 9828 5019
e-mail: aksales@renold.co.nz

also at: Christchurch

Philippines**Paranaque City**

Tel: + 63 2 829 6086
Fax: + 63 2 826 5211

Poland**c/o Einbeck (Germany)**

Tel: + 48 663 842 487

Russia**Moscow**

Tel: + 7 495 645 2250
Fax: + 7 495 645 2251
e-mail: info@renold.ru

Scandinavia**Brøndby (Copenhagen)**

Tel: + 45 43 45 26 11
Fax: + 45 43 45 65 92
e-mail: infor@renold.com

Singapore

Tel: + 65 6760 2422
Fax: + 65 6760 1507
e-mail: sales@renold.sg

South Africa**Benoni (Johannesburg)**

Tel: + 27 11 747 9500
Fax: + 27 11 747 9505
e-mail: sales@renold.co.za

*also at: Richards Bay,
Port Elizabeth, Cape Town*

Spain**Gavá (Barcelona)**

Tel: + 34 93 638 9641
Fax: + 34 93 638 0737
e-mail: spain@renold.com

Switzerland**Dübendorf (Zürich)**

Tel: + 41 (0) 44 824 8484
Fax: + 41 (0) 44 824 8411
e-mail: duebendorf@renold.com

also at: Crissier (Lausanne)

UK**Burton upon Trent**

Tel: + 44 (0) 1283 512940
Fax: + 44 (0) 1283 512628
e-mail: ukchain@renold.com

USA**Morristown TN**

Tel: + 1 800 251 9012
Fax: + 1 423 581 2399
e-mail: sales@renoldjeffrey.com

*Pour connaître les distributeurs des autres pays,
veuillez contacter Renold UK.*

*Tout a été mis en oeuvre 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 2007.
Ref: REN33 / FRE / 01.07

RENOLD
Superior Chain Technology

www.brampton-renold.com