

Chaines de transmission

Série BLUE de RENOLD!

Le premier choix pour vos entraînements par chaîne.

Une solution fiable et performante

Nos points forts :

- Ingénierie de haute qualité assurant une très bonne résistance à la fatigue et à l'usure
- Précision, douilles usinées, rouleaux solides, une fabrication selon des spécifications les plus exigeantes.
- Fiabilité, réputation et performances RENOLD

RENOLD Blue : Pas de maillon faible !



La chaîne à rouleaux RENOLD BLUE offre toutes les garanties de sécurité et de performance nécessaires pour vous fournir un entraînement par chaîne fiable et de haute performance.

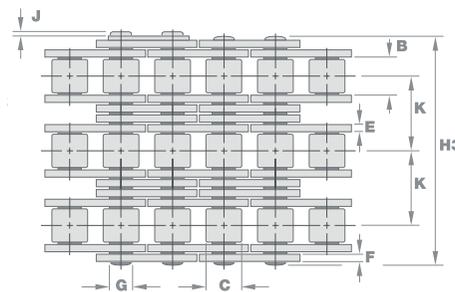
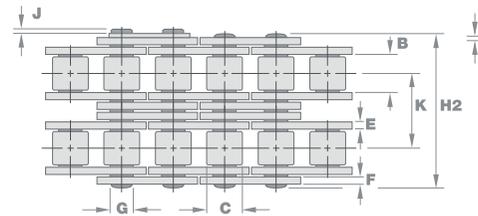
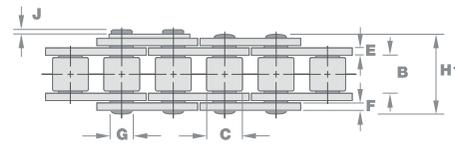
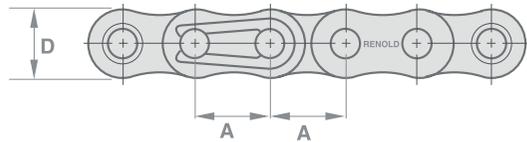
Les spécifications des chaînes à rouleaux RENOLD sont le résultat de plusieurs décennies de conception, d'essais et d'expérience pratique, ce qui se traduit par une très bonne fiabilité et des performances constantes à tous niveaux :

- Les matériaux
- Le traitement thermique
- Les procédés
- Les ajustements
- Le montage
- La lubrification
- L'emballage

Toujours la référence en matière de meilleure chaîne de transmission standard

- La résistance à la fatigue est considérablement améliorée grâce à un ajustement optimisé entre l'axe, la douille et les plaques et également grâce à la maîtrise de la qualité des trous dans les plaques. La durée de vie des pignons est améliorée en adaptant exactement les engrenages de chaîne à la forme des dents.
- RENOLD a été pionnier dans le domaine du mandrinage des billes, de manière à obtenir des trous bien contrôlés ce qui, avec les autres technologies RENOLD, améliore la résistance à la fatigue et la résistance à l'usure.
- La résistance à la fatigue est encore améliorée par le grenillage et d'autres procédés de précontraintes

Caractéristiques et dimensions des chaînes européennes BS ISO 606



Chaînes ANSI Standard ISO 606 disponibles.

Nous consulter

| Réf. de la chaîne | | Détails techniques (mm) | | | | | | | | | | | ISO606 Charge de rupture (NEWTONS) | Masse kg/m |
|-------------------|----------|-------------------------|----------|--------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|------------------------------------|------------|
| Chaîne Renold N° | Réf. ISO | Pas (pouce) | Pas (mm) | Largeur int. | Diamètre rouleau | Hauteur plaque | Épaisseur plaque int. | Épaisseur plaque ext. | Diamètre axe | Longueur axe | Rallonge maille ext. | Pas transv. | | |
| | | | | | MIN | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | NOMIN. | MIN | |

Norme européenne (BS) - Simple

| | | A | A | B | C | D | E | F | G | H1 | J | K | | |
|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|--------|-------|
| 1141 | - | 0,157 | 4,000 | 2,70 | 2,50 | 4,10 | 0,57 | 0,57 | 1,65 | 6,8 | 1,2 | - | 1800 | 0,07 |
| 1151 | 03 | 0,197 | 5,000 | 2,50 | 3,20 | 4,10 | 0,60 | 0,60 | 1,49 | 7,4 | 1,3 | - | 2200 | 0,08 |
| 1161 | 04 | 0,236 | 6,000 | 2,80 | 4,00 | 5,00 | 0,60 | 0,60 | 1,85 | 7,4 | 1,0 | - | 3000 | 0,12 |
| 05B1 | 05B-1 | 0,315 | 8,000 | 3,00 | 5,00 | 7,11 | 0,76 | 0,76 | 2,31 | 8,6 | 1,5 | - | 4400 | 0,18 |
| 06B1* | 06B-1 | 0,375 | 9,525 | 5,72 | 6,35 | 8,20 | 1,29 | 1,04 | 3,28 | 12,5 | 1,3 | - | 8900 | 0,39 |
| 08B1 | 08B-1 | 0,500 | 12,700 | 7,75 | 8,51 | 11,70 | 1,55 | 1,55 | 4,45 | 16,5 | 2,0 | - | 17800 | 0,70 |
| 111043 | - | 0,500 | 12,700 | 4,88 | 7,75 | 9,60 | 1,13 | 0,98 | 4,09 | 11,4 | 2,0 | - | 8900 | 0,35 |
| 111041 | - | 0,500 | 12,700 | 3,30 | 7,75 | 9,60 | 1,13 | 0,98 | 4,09 | 9,8 | 2,0 | - | 8900 | 0,30 |
| 08B1NA | - | 0,500 | 12,700 | 5,21 | 8,51 | 11,70 | 1,55 | 1,55 | 4,45 | 14,5 | 2,0 | - | 17800 | 0,70 |
| 10B1 | 10B-1 | 0,625 | 15,875 | 9,65 | 10,16 | 14,60 | 1,55 | 1,55 | 5,08 | 18,8 | 2,5 | - | 22200 | 0,96 |
| 10B1NA | - | 0,625 | 15,875 | 6,48 | 10,16 | 14,60 | 1,55 | 1,55 | 5,08 | 16,0 | 2,5 | - | 22200 | 0,81 |
| 12B1 | 12B-1 | 0,750 | 19,050 | 11,68 | 12,07 | 16,00 | 1,81 | 1,81 | 5,72 | 21,9 | 2,6 | - | 28900 | 1,22 |
| 16B1 | 16B-1 | 1,000 | 25,400 | 17,02 | 15,88 | 21,08 | 4,12 | 3,10 | 8,28 | 34,9 | 2,2 | - | 60000 | 2,80 |
| 20B1 | 20B-1 | 1,250 | 31,750 | 19,56 | 19,05 | 26,42 | 4,62 | 3,61 | 10,19 | 39,8 | 2,7 | - | 95000 | 3,85 |
| 24B1 | 24B-1 | 1,500 | 38,100 | 25,40 | 25,40 | 33,40 | 6,10 | 5,08 | 14,63 | 52,6 | 6,8 | - | 160000 | 7,45 |
| 28B1 | 28B-1 | 1,750 | 44,450 | 30,99 | 27,94 | 37,08 | 7,62 | 6,35 | 15,90 | 64,2 | 8,0 | - | 200000 | 9,35 |
| 32B1 | 32B-1 | 2,000 | 50,800 | 30,99 | 29,21 | 42,29 | 7,11 | 6,35 | 17,81 | 63,4 | 8,0 | - | 250000 | 10,10 |
| 40B1 | 40B-1 | 2,500 | 63,500 | 39,30 | 39,37 | 52,96 | 8,13 | 8,13 | 22,89 | 78,2 | 9,5 | - | 355000 | 16,50 |
| 180709 | - | 3,000 | 76,200 | 45,72 | 48,26 | 66,04 | 12,19 | 10,16 | 29,24 | 99,1 | 10,5 | - | 560000 | 25,80 |
| 180781 | - | 3,500 | 88,900 | 53,34 | 53,98 | 80,52 | 13,72 | 12,70 | 34,30 | 114,6 | 11,7 | - | 778435 | 35,20 |
| 110325 | - | 4,000 | 101,600 | 60,96 | 63,50 | 90,17 | 15,24 | 13,72 | 39,40 | 130,9 | 13,0 | - | 711800 | 49,30 |

Norme européenne (BS) - Double

| | | A | A | B | C | D | E | F | G | H1 | J | K | | |
|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|---------|-------|
| 05B2 | 05B-2 | 0,315 | 8,000 | 3,00 | 5,00 | 7,11 | 0,76 | 0,76 | 2,31 | 14,3 | 1,5 | 5,64 | 7800 | 0,36 |
| 06B2* | 06B-2 | 0,375 | 9,525 | 5,72 | 6,35 | 8,20 | 1,29 | 1,04 | 3,28 | 23,0 | 1,3 | 10,24 | 16900 | 0,78 |
| 08B2 | 08B-2 | 0,500 | 12,700 | 7,75 | 8,51 | 11,70 | 1,55 | 1,55 | 4,45 | 30,4 | 2,0 | 13,92 | 31100 | 1,38 |
| 10B2 | 10B-2 | 0,625 | 15,875 | 9,65 | 10,16 | 14,60 | 1,55 | 1,55 | 5,08 | 35,4 | 2,5 | 16,59 | 44500 | 1,69 |
| 12B2 | 12B-2 | 0,750 | 19,050 | 11,68 | 12,07 | 16,00 | 1,81 | 1,81 | 5,72 | 41,4 | 2,6 | 19,46 | 57800 | 2,42 |
| 16B2 | 16B-2 | 1,000 | 25,400 | 17,02 | 15,88 | 21,08 | 3,76 | 3,10 | 8,28 | 66,8 | 2,2 | 31,88 | 106000 | 5,50 |
| 20B2 | 20B-2 | 1,250 | 31,750 | 19,56 | 19,05 | 26,42 | 4,62 | 3,61 | 10,19 | 76,7 | 2,7 | 36,45 | 170000 | 7,80 |
| 24B2 | 24B-2 | 1,500 | 38,100 | 25,40 | 25,40 | 33,40 | 6,10 | 5,08 | 14,63 | 101,3 | 6,8 | 48,36 | 280000 | 14,80 |
| 28B2 | 28B-2 | 1,750 | 44,450 | 30,99 | 27,94 | 37,08 | 7,62 | 6,35 | 15,90 | 123,7 | 8,0 | 58,56 | 360000 | 18,60 |
| 32B2 | 32B-2 | 2,000 | 50,800 | 30,99 | 29,21 | 42,29 | 7,11 | 6,35 | 17,81 | 122,0 | 8,0 | 58,55 | 450000 | 20,10 |
| 40B2 | 40B-2 | 2,500 | 63,500 | 39,30 | 39,37 | 52,96 | 8,13 | 8,13 | 22,89 | 150,5 | 9,5 | 72,29 | 630000 | 32,80 |
| 180721 | - | 3,000 | 76,200 | 45,72 | 48,26 | 66,04 | 12,19 | 10,16 | 29,24 | 190,4 | 10,5 | 91,21 | 1000000 | 51,00 |
| 180760 | - | 3,500 | 88,900 | 53,34 | 53,98 | 80,52 | 12,45 | 13,72 | 34,30 | 221,2 | 11,7 | 106,60 | 1557000 | 69,70 |
| 114325 | - | 4,000 | 101,600 | 60,96 | 63,50 | 90,17 | 15,24 | 13,72 | 39,40 | 250,8 | 13,0 | 119,90 | 1423420 | 97,50 |

Norme européenne (BS) - Triple

| | | A | A | B | C | D | E | F | G | H1 | J | K | | |
|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---------|-------|
| 05B3 | 05B-3 | 0,315 | 8,000 | 3,00 | 5,00 | 7,11 | 0,76 | 0,76 | 2,31 | 19,9 | 1,5 | 5,64 | 11100 | 0,54 |
| 06B3* | 06B-3 | 0,375 | 9,525 | 5,72 | 6,35 | 8,20 | 1,29 | 1,04 | 3,28 | 33,3 | 1,3 | 10,24 | 24900 | 1,11 |
| 08B3 | 08B-3 | 0,500 | 12,700 | 7,75 | 8,51 | 11,70 | 1,55 | 1,55 | 4,45 | 44,3 | 2,0 | 13,92 | 44500 | 2,06 |
| 10B3 | 10B-3 | 0,625 | 15,875 | 9,65 | 10,16 | 14,60 | 1,55 | 1,55 | 5,08 | 52,0 | 2,5 | 16,59 | 66700 | 2,54 |
| 12B3 | 12B-3 | 0,750 | 19,050 | 11,68 | 12,07 | 16,00 | 1,81 | 1,81 | 5,72 | 60,9 | 2,6 | 19,46 | 86700 | 3,59 |
| 16B3 | 16B-3 | 1,000 | 25,400 | 17,02 | 15,88 | 21,08 | 3,76 | 3,10 | 8,28 | 98,6 | 2,2 | 31,88 | 160000 | 8,15 |
| 20B3 | 20B-3 | 1,250 | 31,750 | 19,56 | 19,05 | 26,42 | 4,62 | 3,61 | 10,19 | 113,2 | 2,7 | 36,45 | 250000 | 11,65 |
| 24B3 | 24B-3 | 1,500 | 38,100 | 25,40 | 25,40 | 33,40 | 6,10 | 5,08 | 14,63 | 149,7 | 6,8 | 48,36 | 425000 | 22,25 |
| 28B3 | 28B-3 | 1,750 | 44,450 | 30,99 | 27,94 | 37,08 | 7,62 | 6,35 | 15,90 | 183,3 | 8,0 | 58,56 | 530000 | 28,00 |
| 32B3 | 32B-3 | 2,000 | 50,800 | 30,99 | 29,21 | 42,29 | 7,11 | 6,35 | 17,81 | 180,5 | 8,0 | 58,55 | 670000 | 30,00 |
| 40B3 | 40B-3 | 2,500 | 63,500 | 39,30 | 39,37 | 52,96 | 8,13 | 8,13 | 22,89 | 222,8 | 9,5 | 72,29 | 950000 | 48,90 |
| 180739 | - | 3,000 | 76,200 | 45,72 | 48,26 | 66,04 | 12,19 | 10,16 | 29,24 | 281,6 | 10,5 | 91,21 | 1500000 | 76,20 |

* Plaque latérales droites

Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (groupe NetCo) vous propose une palette de services autour du convoyeur industriel, parmi lesquels la fourniture et/ou le placement de pièces détachées, la maintenance préventive, prédictive et curative de vos entraînements et convoyeurs sur site et en atelier, un service engineering proposant des expertises, améliorations et équipements spécifiques.

Près de six cents personnes assurent un service 24/7, dont plus d'une centaine pour les seuls sites belges.



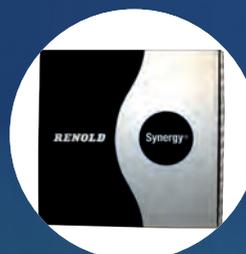
Nos autres solutions de chaînes :

Nous avons choisi les chaînes Renold pour leur qualité. Pour certaines solutions, nous vous conseillons les séries:



RENOLD SD (Standard Duty)

Une chaîne entrée de gamme mais fabriquée dans les usines propres de RENOLD.



RENOLD Synergy

Robustesse.
Puissance.
Performance.



Chaînes spéciales

En Inox, en zinc, Nickel, anti-abrasion, autolubrifiantes....

NOS COORDONNÉES

PAE Martinrou, rue des Sources, 5 | B-6220 FLEURUS | T: +32 (0) 71 85 82 80 | F: +32 (0) 71 85 82 89 | Garde: +32 (0) 496 33 02 11 | commercial@abm-tecna.be