



**BASSALER**  
*FOURNITURES INDUSTRIELLES*

CHAINES  
ET PIGNONS

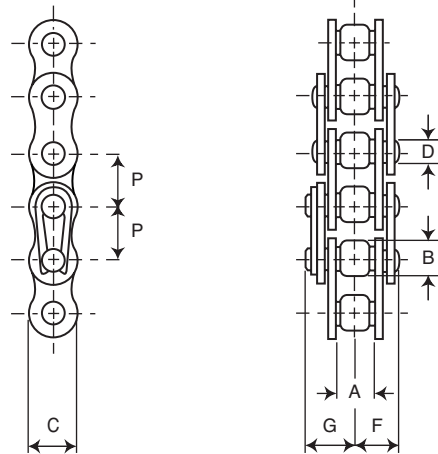
# Chaines de Transmission



# Chaînes de transmission à rouleaux symbole B (Série européenne)

BS 228  
ISO 606  
Din 8187

Chaînes Simples  
symbole B



## Chaîne

## Données techniques

## Maillons de raccord

| N° ISO | Réf. Brompton | Pas    | Larg. intér. | Diam. rouleau | Haut. plaque | Diam. axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas Trans. | Largeur sur axes | Surface de travail | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4  | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 | N° 58 |
|--------|---------------|--------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |               | P mm   | A mm         | B mm          | C mm         | D mm      | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm              | en mm <sup>2</sup>  | newtons        | Kg/m  |        |       |       |       |       |       |
| -      | B 10004       | 4,00   | 2,70         | 2,50 ●        | 4,10         | 1,65      | 0,57              | 0,57              | -          | 3,40             | 4,60               | 7,00                | 1800           | 0,07  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| DIN 03 | B 10005       | 5,00   | 2,50         | 3,20          | 4,10         | 1,65      | 0,57              | 0,57              | -          | 3,70             | 6,20               | 6,00                | 2200           | 0,08  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| DIN 04 | B 10006       | 6,00   | 2,80         | 4,00          | 5,00         | 1,85      | 0,57              | 0,57              | -          | 3,70             | 6,60               | 8,00                | 3000           | 0,12  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 05 B1  | B 10008       | 8,00   | 3,00         | 5,00          | 7,10         | 2,31      | 0,73              | 0,73              | -          | 4,30             | 7,40               | 11,00               | 5000           | 0,18  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 06B1   | B 10038       | 9,525  | 5,72         | 6,35          | 8,25         | 3,28      | 1,3               | 1,04              | -          | 6,70             | 10,00              | 28,50               | 11100          | 0,39  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| -      | 110037        | 9,525  | 3,94         | 6,35          | 8,25         | 3,28      | 1,3               | 1,04              | -          | 5,30             | 6,80               | 21,90               | 11100          | 0,34  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 08B1   | B 10043       | 12,70  | 7,75         | 8,51          | 11,80        | 4,43      | 1,55              | 1,55              | -          | 8,50             | 12,40              | 50,00               | 19000          | 0,68  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 081    | B 11048       | 12,70  | 3,30         | 7,75          | 9,90         | 3,66      | 1,00              | 1,00              | -          | 5,10             | 6,60               | 21,00               | 8200           | 0,28  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| -      | B 12048       | 12,70  | 4,88         | 7,75          | 10,70        | 3,97      | 1,51              | 1,51              | -          | 6,90             | 9,50               | 32,00               | 15000          | 0,47  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| -      | 110044        | 12,70  | 5,21         | 8,51          | 11,80        | 4,44      | 1,55              | 1,55              | -          | 7,10             | 8,40               | 38,70               | 18160          | 0,58  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 10B1   | B 10053       | 15,875 | 9,65         | 10,16         | 14,70        | 5,08      | 1,55              | 1,55              | -          | 9,80             | 13,90              | 67,00               | 23000          | 0,85  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| -      | 110054        | 15,875 | 6,48         | 10,16         | 13,70        | 5,08      | 1,55              | 1,55              | -          | 7,90             | 9,10               | 51,00               | 22700          | 0,73  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 12B1   | B 10063       | 19,05  | 11,68        | 12,07         | 16,10        | 5,72      | 1,8               | 1,8               | -          | 11,40            | 16,00              | 88,00               | 30500          | 1,16  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 16B1   | B 10083       | 25,40  | 17,02        | 15,87         | 21,00        | 8,28      | 4,12              | 3,1               | -          | 18,00            | 23,40              | 207,00              | 63750          | 2,71  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 20B1   | B 10103       | 31,75  | 19,56        | 19,05         | 26,40        | 10,19     | 4,62              | 3,61              | -          | 21,60            | 27,70              | 290,00              | 95000          | 3,60  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 24B1   | B 10129       | 38,10  | 25,40        | 25,40         | 33,40        | 14,63     | 6,1               | 5,8               | -          | 26,70            | 33,30              | 548,00              | 160000         | 6,70  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 28B1   | B 10149       | 44,45  | 31,00        | 27,94         | 37,00        | 15,90     | 7,62              | 6,35              | -          | 32,50            | 39,90              | 735,00              | 196200         | 8,25  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 32B1   | B 10169       | 50,80  | 31,00        | 29,21         | 42,25        | 17,81     | 7,11              | 6,35              | -          | 33,70            | 41,60              | 807,00              | 255000         | 9,22  | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 40B1   | B 10209       | 63,50  | 38,10        | 39,37         | 52,95        | 22,89     | 8,64              | 8,13              | -          | 41,30            | 51,50              | 1271,00             | 372700         | 15,48 | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 48B1   | 180709        | 76,20  | 45,72        | 48,26         | 63,85        | 29,24     | 12,19             | 10,16             | -          | 49,60            | 60,10              | 2058,00             | 578266         | 28,50 | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 56B1   | 180781        | 88,90  | 53,34        | 53,98         | 77,80        | 34,32     | 13,72             | 12,45             | -          | 57,40            | 68,00              | 2787,00             | 778435         | 35,20 | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 64B1   | 110325        | 101,60 | 61,00        | 63,50         | 90,15        | 39,40     | 15,24             | 13,72             | -          | 64,50            | 74,70              | 3626,00             | 711800         | 49,30 | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 72B1   | 180807        | 114,30 | 68,60        | 72,39         | 104,14       | 44,48     | 17,27             | 16                | -          | 73,10            | 87,10              | 4613,00             | 1378942        | 63,40 | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |

● Ø des douilles

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué

N° 4



N° 107



N° 11



N° 26



N° 12



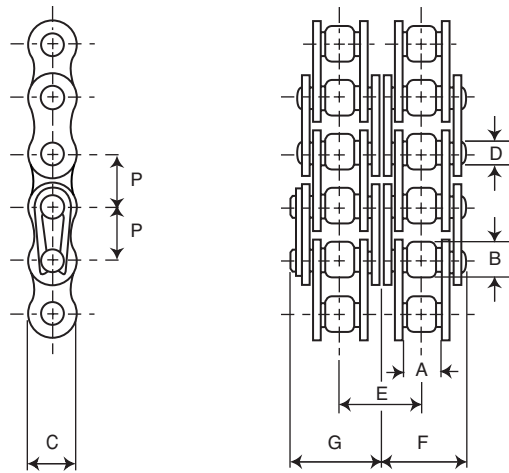
N° 30



N° 58

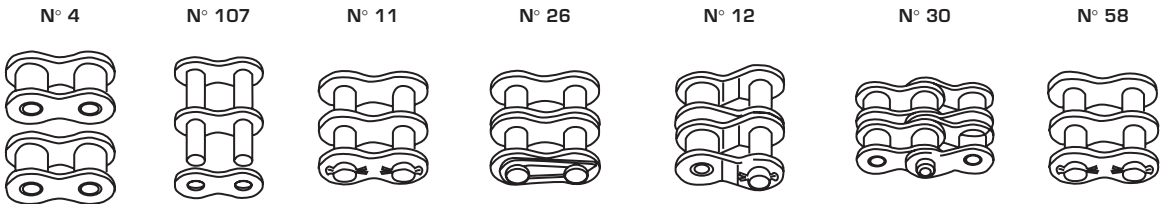


BS 228  
ISO 606  
DIN 8187



| Chaîne |               | Données techniques |              |               |              |           |                   |                   |            |                  |                    |                     |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |       |   |
|--------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas mm.            | Larg. intér. | Diam. rouleau | Haut. plaque | Diam. axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas trans. | Largeur sur axes | Surface de travail | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 | N° 58 |   |
|        |               | P mm               | A mm         | B mm          | C mm         | D mm      | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G mm               | en mm²              | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |       |   |
| 05B2   | B 14008       | 8,00               | 3,00         | 5,00          | 7,10         | 2,31      | 0,73              | 0,73              | 5,64       | 7,20             | 10,30              | 22,00               | 7500           | 0,36                | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | ● |
| 06B2   | B 14038       | 9,525              | 5,72         | 6,35          | 8,25         | 3,28      | 1,3               | 1,04              | 10,24      | 11,90            | 15,20              | 56,00               | 18500          | 0,74                | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | . |
| 08B2   | B 14043       | 12,70              | 7,75         | 8,51          | 11,80        | 4,43      | 1,55              | 1,55              | 13,92      | 15,50            | 19,40              | 100,00              | 36500          | 1,34                | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | ● |
| 10B2   | B 14053       | 15,875             | 9,65         | 10,16         | 14,70        | 5,08      | 1,55              | 1,55              | 16,59      | 18,10            | 22,20              | 134,00              | 46500          | 1,70                | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | ● |
| 12B2   | B 14063       | 19,05              | 11,68        | 12,07         | 16,10        | 5,72      | 1,8               | 1,8               | 19,46      | 21,10            | 25,70              | 177,00              | 61000          | 2,31                | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | ● |
| 16B2   | B 14083       | 25,40              | 17,02        | 15,87         | 21,00        | 8,28      | 4,12              | 3,1               | 31,88      | 34,00            | 39,40              | 413,00              | 127500         | 5,42                | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | ● |
| 20B2   | B 14103       | 31,75              | 19,56        | 19,05         | 26,40        | 10,19     | 4,62              | 3,61              | 36,45      | 39,90            | 46,00              | 580,00              | 170000         | 7,20                | ●      | ●     | .     | .     | .     | ●     | ● |
| 24B2   | B 14129       | 38,10              | 25,40        | 25,40         | 33,40        | 14,63     | 6,1               | 5,08              | 48,36      | 50,90            | 57,50              | 1103,00             | 280000         | 13,50               | ●      | ●     | .     | .     | ●     | ●     | ● |
| 28B2   | B 14149       | 44,45              | 31,00        | 27,94         | 37,00        | 15,90     | 7,62              | 6,35              | 59,56      | 62,30            | 69,70              | 1470,00             | 373700         | 16,80               | ●      | ●     | ●     | .     | ●     | .     | . |
| 32B2   | B 14169       | 50,80              | 31,00        | 29,21         | 42,25        | 17,81     | 7,11              | 6,35              | 58,55      | 63,00            | 70,90              | 1614,00             | 485300         | 18,45               | ●      | ●     | ●     | .     | ●     | .     | . |
| 40B2   | B 14209       | 63,50              | 38,10        | 39,37         | 52,95        | 22,89     | 8,64              | 8,13              | 72,29      | 77,50            | 87,70              | 2548,00             | 715700         | 31,55               | ●      | ●     | ●     | .     | ●     | .     | . |
| 48B2   | 180721        | 76,20              | 45,72        | 48,26         | 66,04        | 29,24     | 12,19             | 10,16             | 91,21      | 95,20            | 105,70             | 4123,00             | 1156532        | 50,00               | ●      | ●     | ●     | .     | .     | .     | . |
| 56B2   | 180760        | 88,9               | 53,34        | 53,98         | 80,52        | 34,30     | 13,72             | 12,45             | 106,60     | 110,70           | 121,40             | 5574,00             | 1556870        | 69,70               | ●      | ●     | ●     |       |       |       |   |
| 64B2   | 114325        | 101,6              | 60,96        | 63,50         | 90,17        | 39,40     | 15,24             | 13,72             | 119,90     | 124,50           | 134,60             | 7252,00             | 1423420        | 97,50               | ●      | ●     | ●     |       |       |       |   |

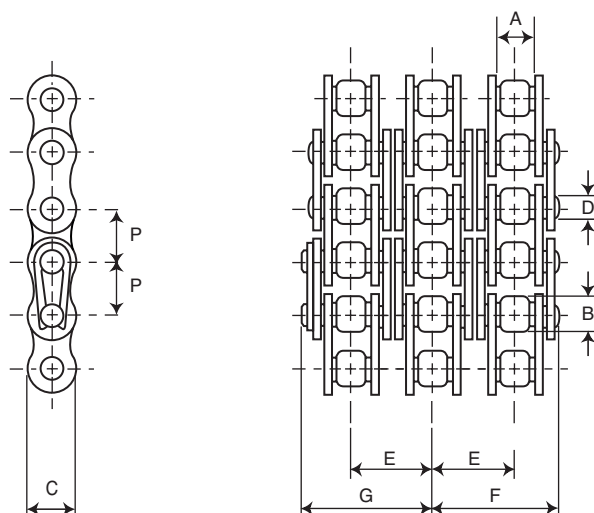
\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué



# Chaînes de transmission à rouleaux Symbole B (Série européenne)

BS 228  
ISO 606  
DIN 8187

Chaînes Triples  
Symbole B



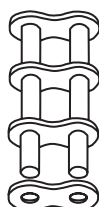
| Chaîne |               | Données techniques |              |               |              |           |                   |                   |            |                  |        |                    |                   | Maillons de raccord |      |        |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|--------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas mm.            | Larg. intér. | Diam. rouleau | Haut. plaque | Diam. axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas trans. | Largeur sur axes |        | Surface de travail | Charge de rupture | Masse au mètre      | N° 4 | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 | N° 58 | N° 59 |  |  |  |
|        |               | P mm               | A mm         | B mm          | C mm         | D mm      | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm  | en mm²             | N newtons         | Kg/m                |      |        |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
| 05B3   | B 16008       | 8,00               | 3,00         | 5,00          | 7,10         | 2,31      | 0,73              | 0,73              | 5,64       | 10,00            | 13,10  | 33,00              | 13200             | 0,54                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | .     |  |  |  |
| 06B3   | B 16038       | 9,525              | 5,72         | 6,35          | 8,25         | 3,28      | 1,3               | 1,04              | 10,24      | 17,00            | 25,80  | 84,00              | 27500             | 1,10                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | .     |  |  |  |
| 08B3   | B 16043       | 12,70              | 7,75         | 8,51          | 11,80        | 4,43      | 1,55              | 1,55              | 13,92      | 22,50            | 26,40  | 150,00             | 56000             | 1,99                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | .     |  |  |  |
| 10B3   | B 16053       | 15,875             | 9,65         | 10,16         | 14,70        | 5,08      | 1,55              | 1,55              | 16,59      | 26,40            | 30,50  | 201,00             | 60000             | 2,80                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | ●     |  |  |  |
| 12B3   | B 16063       | 19,05              | 11,68        | 12,07         | 16,10        | 5,72      | 1,8               | 1,8               | 19,46      | 30,80            | 35,40  | 264,00             | 92000             | 3,45                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | .     |  |  |  |
| 16B3   | B 16083       | 25,40              | 17,02        | 15,87         | 21,00        | 8,28      | 4,12              | 3,1               | 31,88      | 50,00            | 55,40  | 619,00             | 191250            | 8,13                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | .     |  |  |  |
| 20B3   | B 16103       | 31,75              | 19,56        | 19,05         | 26,40        | 10,19     | 4,62              | 3,61              | 36,45      | 58,00            | 64,10  | 886,00             | 250000            | 11,00               | ●    | ●      | .     | .     | .     | ●     | ●     | .     |  |  |  |
| 24B3   | B 16129       | 38,10              | 25,40        | 25,40         | 33,40        | 14,63     | 6,1               | 5,08              | 48,36      | 75,00            | 81,60  | 1658,00            | 425000            | 21,00               | ●    | ●      | .     | .     | ●     | .     | ●     | .     |  |  |  |
| 28B3   | B 16149       | 44,45              | 31,00        | 27,94         | 37,00        | 15,90     | 7,62              | 6,35              | 59,56      | 92,00            | 100,00 | 2206,00            | 560000            | 25,40               | ●    | ●      | ●     | .     | ●     | .     | .     | .     |  |  |  |
| 32B3   | B 16169       | 50,80              | 31,00        | 29,21         | 42,25        | 17,81     | 7,11              | 6,35              | 58,55      | 92,00            | 102,20 | 2425,00            | 728700            | 27,67               | ●    | ●      | ●     | .     | ●     | .     | .     | .     |  |  |  |
| 40B3   | B 16209       | 63,50              | 38,10        | 39,37         | 52,95        | 22,89     | 8,64              | 8,13              | 72,29      | 116,50           | 121,70 | 3819,00            | 1079000           | 47,62               | ●    | ●      | ●     | .     | ●     | .     | .     | .     |  |  |  |
| 48B3   | 180739        | 76,20              | 45,72        | 48,26         | 66,04        | 29,24     | 12,19             | 10,16             | 91,21      | 140,50           | 151,10 | 6181,00            | 1734800           | 76,20               | ●    | ●      | ●     | .     | .     | .     | .     | .     |  |  |  |

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué

N° 4



N° 107



N° 11



N° 26



N° 12



N° 30

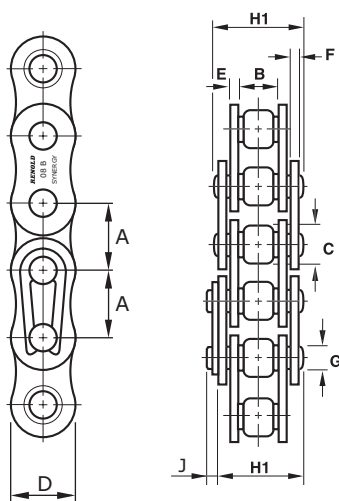


N° 58



N° 59





## Chaîne SYNERGY BS - Simple

| Chaîne |             | Données techniques |                |                   |                 |                    |                    |                |                 |                |                     |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |
|--------|-------------|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int.      | Diam rouleaux max | Haut. plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe          | long. axe       | Atta. max      | Charge de rupture   | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 |
|        |             | <b>A</b><br>mm     | <b>B</b><br>mm | <b>C</b><br>mm    | <b>D</b><br>mm  | <b>E</b><br>mm     | <b>F</b><br>mm     | <b>G</b><br>mm | <b>H1</b><br>mm | <b>J</b><br>mm | <b>N</b><br>newtons | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |
| 06B-1  | 110038      | 9,525              | 5,72           | 6,35              | 8,26            | 1,30               | 1,04               | 3,28           | 12,5            | 3,30           | 8900                | 0,39           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| -      | 111044      | 12,70              | 3,30           | 7,75              | 9,60            | 1,13               | 0,98               | 4,09           | 9,80            | 1,50           | 8900                | 0,30           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| -      | 111046      | 12,70              | 4,88           | 7,75              | 9,60            | 1,13               | 0,98               | 4,09           | 11,40           | 1,50           | 8900                | 0,35           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| -      | 110044      | 12,70              | 5,21           | 8,51              | 11,81           | 1,55               | 1,55               | 4,45           | 14,46           | 1,50           | 17800               | 0,70           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| 08B-1  | 110046      | 12,70              | 7,75           | 8,51              | 11,81           | 1,55               | 1,55               | 4,45           | 17,00           | 3,90           | 17800               | 0,70           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| -      | 110054      | 15,875             | 6,48           | 10,16             | 14,73           | 1,55               | 1,55               | 5,08           | 16,00           | 1,30           | 22200               | 0,81           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| 10B-1  | 110056      | 15,875             | 9,65           | 10,16             | 14,73           | 1,55               | 1,55               | 5,08           | 18,80           | 1,30           | 22200               | 0,92           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| 12B-1  | 110066      | 19,05              | 11,68          | 12,07             | 16,13           | 1,80               | 1,80               | 5,72           | 21,90           | 1,10           | 28900               | 1,20           | •                   | •      | .     | •     | .     | •     |
| 16B-1  | 110088      | 25,40              | 17,02          | 15,88             | 21,08           | 4,12               | 3,10               | 8,28           | 34,90           | 2,20           | 60000               | 2,80           | •                   | •      | .     | •     | •     | .     |
| 20B-1  | 110106      | 31,75              | 19,56          | 19,05             | 26,42           | 4,62               | 3,61               | 10,19          | 39,80           | 2,70           | 95000               | 3,85           | •                   | •      | .     | •     | •     | .     |
| 24B-1  | 110127      | 38,10              | 25,40          | 25,40             | 33,40           | 6,10               | 5,08               | 14,63          | 52,60           | 6,80           | 160000              | 7,45           | •                   | •      | •     | •     | •     | .     |

⊗ Chaîne à plaques droites

La chaîne Renold dépasse de beaucoup le minimum de la norme ISO 606 pour la charge de rupture. Mais RENOLD ne considère pas ce chiffre comme un indicateur utile pour la performance de la chaîne. Des valeurs beaucoup plus représentatives sont la résistance à la fatigue et à l'usure.



N° 4



N° 107



N° 11



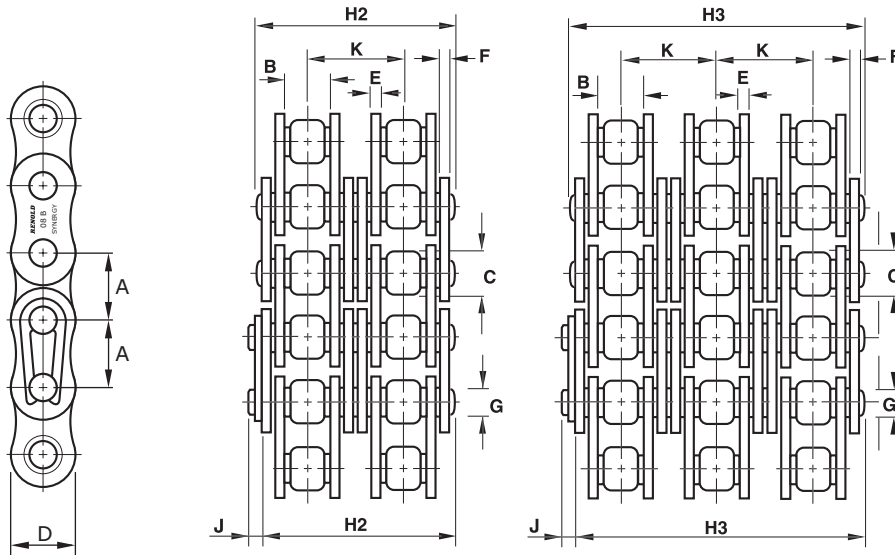
N° 26



N° 12



N° 30



## Chaîne SYNERGY BS - Double

| Chaîne |             | Données techniques |           |               |            |                |                |       |           |           |            |                   |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |
|--------|-------------|--------------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Ref. Renold | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux | Haut plaq. | Ep. plaq. int. | Ep. plaq. ext. | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 |
|        |             | A                  | B         | C             | D          | E              | F              | G     | H2        | J         | K          | N                 | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |
|        |             | mm                 | mm        | mm            | mm         | mm             | mm             | mm    | mm        | mm        | mm         | newtons           |                |                     |        |       |       |       |       |
| 06B-2  | 114038 ☉    | 9,525              | 5,72      | 6,35          | 8,26       | 1,30           | 1,04           | 3,28  | 23,00     | 1,30      | 10,24      | 16900             | 0,74           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 08B-2  | 114046      | 12,70              | 7,75      | 8,51          | 11,81      | 1,55           | 1,55           | 4,45  | 30,40     | 1,50      | 13,92      | 31100             | 1,38           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 10B-2  | 114056      | 15,875             | 9,65      | 10,16         | 14,73      | 1,55           | 1,55           | 5,08  | 35,40     | 1,30      | 16,59      | 44500             | 1,80           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 12B-2  | 114066      | 19,05              | 11,68     | 12,07         | 16,13      | 1,80           | 1,80           | 5,72  | 41,40     | 1,10      | 19,46      | 57800             | 2,40           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 16B-2  | 114088      | 25,40              | 17,02     | 15,88         | 21,08      | 4,12           | 3,10           | 8,28  | 66,80     | 2,20      | 31,88      | 106000            | 5,50           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 20B-2  | 114106      | 31,75              | 19,56     | 19,05         | 26,42      | 4,62           | 3,61           | 10,19 | 76,70     | 2,70      | 36,45      | 170000            | 7,80           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 24B-2  | 114127      | 38,10              | 25,40     | 25,40         | 33,40      | 6,10           | 5,08           | 14,63 | 101,3     | 6,80      | 48,36      | 280000            | 14,80          | ●                   | ●      | ●     | .     | ●     | .     |

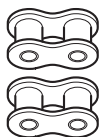
⊗ Chaîne à plaques droites

## Chaîne SYNERGY BS - Triple

| Chaîne |                                                                                            | Données techniques |           |               |            |                |                |       |           |           |            |                   |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Ref. Renold                                                                                | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux | Haut plaq. | Ep. plaq. int. | Ep. plaq. ext. | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 |
|        |                                                                                            | A mm               | B mm      | C mm          | D mm       | E mm           | F mm           | G mm  | H3 mm     | J mm      | K mm       | N newtons         |                |                     |        |       |       |       |       |
| 06B-3  | 116038  | 9,525              | 5,72      | 6,35          | 8,26       | 1,30           | 1,04           | 3,28  | 33,30     | 1,30      | 10,24      | 24900             | 1,10           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 08B-3  | 116046                                                                                     | 12,70              | 7,75      | 8,51          | 11,81      | 1,55           | 1,55           | 4,45  | 44,30     | 1,50      | 13,92      | 44500             | 2,06           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 10B-3  | 116056                                                                                     | 15,875             | 9,65      | 10,16         | 14,73      | 1,55           | 1,55           | 5,08  | 52,00     | 1,30      | 16,59      | 66700             | 2,54           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 12B-3  | 116066                                                                                     | 19,05              | 11,68     | 12,07         | 16,13      | 1,80           | 1,80           | 5,72  | 60,90     | 1,10      | 19,46      | 86700             | 3,60           | ●                   | ●      | .     | ●     | .     | ●     |
| 16B-3  | 116088                                                                                     | 25,40              | 17,02     | 15,88         | 20,57      | 4,12           | 3,10           | 8,28  | 99,9      | 5,40      | 31,88      | 160000            | 8,15           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 20B-3  | 116106                                                                                     | 31,75              | 19,56     | 19,05         | 26,04      | 4,62           | 3,61           | 10,19 | 116,10    | 6,10      | 36,45      | 250000            | 11,65          | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 24B-3  | 116127                                                                                     | 38,10              | 25,40     | 25,40         | 33,40      | 6,10           | 5,08           | 14,63 | 150,20    | 6,60      | 48,36      | 425000            | 22,25          | ●                   | ●      | ●     | .     | ●     | .     |

⊗ Chaîne à plaques droites

La chaîne Renold dépasse de beaucoup le minimum de la norme ISO 606 pour la charge de rupture. Mais RENOLD ne considère pas ce chiffre comme un indicateur utile pour la performance de la chaîne. Des valeurs beaucoup plus représentatives sont la résistance à la fatigue et à l'usure.



N° 4



N° 107



N° 11/58



N° 26



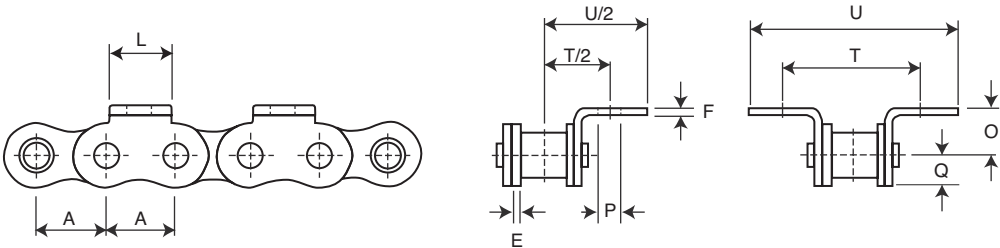
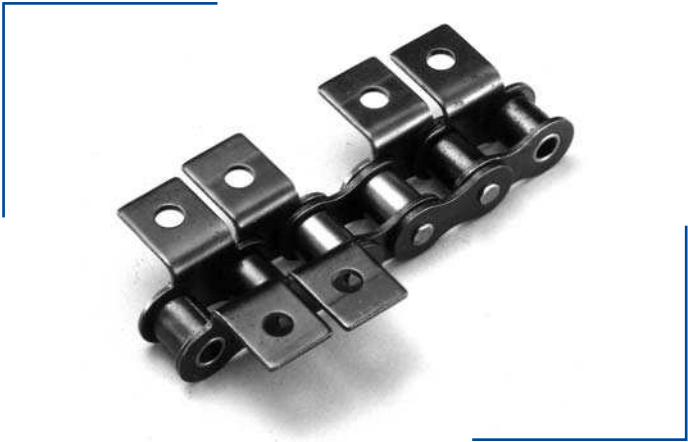
N° 12



N° 30

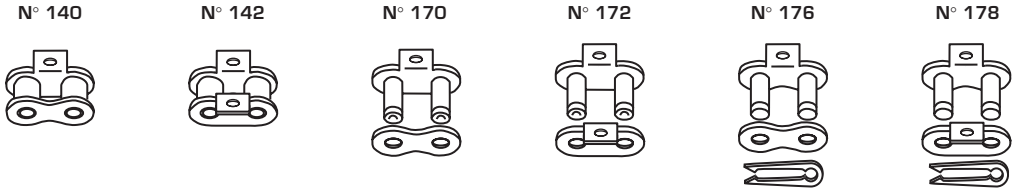
BS 228  
ISO 606  
DIN 8187

Plaques attaches K1 standard ISO

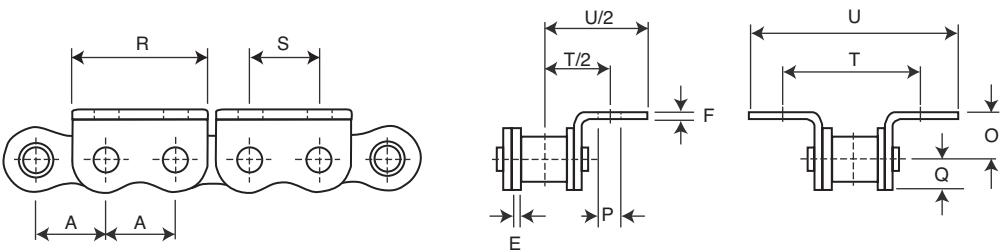
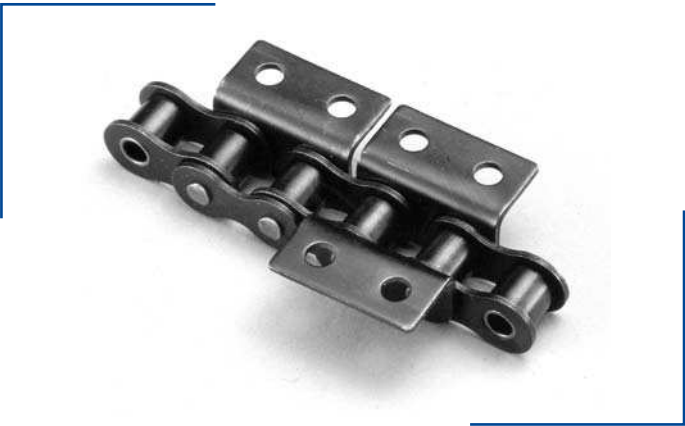


| Chaîne |               | Données techniques |                   |                   |                 |       |                    |       |            |        | Maillons de raccord |        |        |        |        |        |
|--------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------|--------------------|-------|------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Largeur attache |       | Diam. trou attache |       | Pas Trans. |        | N° 140              | N° 142 | N° 170 | N° 172 | N° 176 | N° 178 |
|        |               | A mm               | E mm              | F mm              | L mm            | O mm  | P mm               | Q mm  | T mm       | U mm   |                     |        |        |        |        |        |
| 08B1   | B10043        | 12,70              | 1,51              | 1,51              | 11,00           | 8,90  | 4,30               | 5,80  | 25,40      | 41,70  | ●                   | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 10B1   | B10053        | 15,875             | 1,51              | 1,51              | 14,00           | 10,30 | 5,30               | 7,30  | 31,80      | 49,60  | ●                   | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 12B1   | B10063        | 19,05              | 1,76              | 1,76              | 18,00           | 13,50 | 6,60               | 8,10  | 38,10      | 52,70  | ●                   | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 16B1   | B10083        | 25,40              | 3,70              | 3,00              | 24,00           | 15,90 | 6,60               | 10,30 | 50,80      | 85,60  | ●                   | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 20B1   | B10103        | 31,75              | 4,40              | 3,50              | 30,00           | 19,90 | 8,40               | 12,50 | 63,50      | 100,00 | ●                   | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |

Nota :  
Les plaques attaches K1 peuvent équiper les chaînes doubles et triples

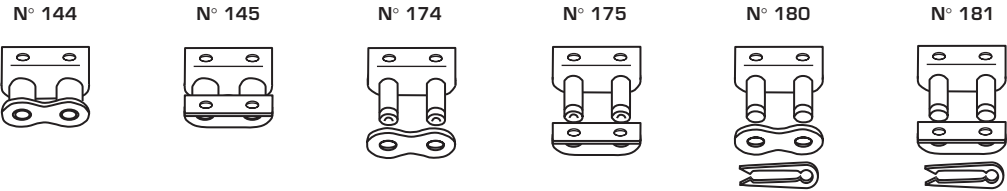


Plaques attaches K2 standard ISO



| Chaîne |               | Données techniques |                   |                   |                 |       |                    |       |               |            |        | Pièces détachées |        |        |        |        |        |
|--------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------|--------------------|-------|---------------|------------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N° ISO | Réf. Brompton | Pas                | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Largeur attache |       | Diam. trou attache |       | Entraxe trous | Pas Trans. |        | N° 144           | N° 145 | N° 174 | N° 175 | N° 180 | N° 181 |
|        |               | A mm               | E mm              | F mm              | R mm            | O mm  | P mm               | Q mm  | S mm          | T mm       | U mm   |                  |        |        |        |        |        |
| 08B    | B10043        | 12,70              | 1,51              | 1,51              | 24,40           | 8,90  | 4,30               | 5,80  | 12,70         | 25,40      | 41,70  | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 10B    | B10053        | 15,875             | 1,51              | 1,51              | 29,90           | 10,30 | 5,30               | 7,30  | 15,90         | 31,80      | 49,60  | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 12B    | B10063        | 19,05              | 1,76              | 1,76              | 35,40           | 13,50 | 6,60               | 8,10  | 19,00         | 38,10      | 48,80  | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 16B    | B10083        | 25,40              | 3,70              | 3,00              | 46,20           | 15,90 | 6,60               | 10,30 | 25,40         | 50,80      | 85,60  | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 20B    | B10103        | 31,75              | 4,40              | 3,50              | 57,00           | 19,90 | 8,40               | 12,50 | 31,70         | 63,50      | 101,00 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |

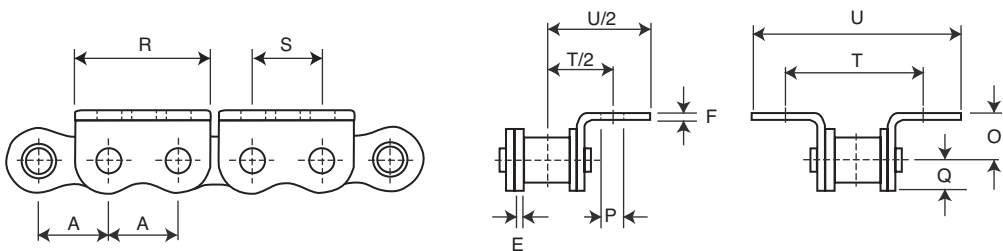
Nota :  
Les plaques attaches K2 peuvent équiper les chaines doubles et triples





BS 228  
ISO 606  
DIN 8187

Plaques attaches K3 standard ISO



| Chaîne |               | Données techniques |                   |                   |                 |       |                    |       |               |            |       | Pièces détachées |          |          |          |          |          |
|--------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------|--------------------|-------|---------------|------------|-------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Largeur attache |       | Diam. trou attache |       | Entraxe trous | Pas Trans. |       | N° 80323         | N° 80324 | N° 80326 | N° 80327 | N° 80320 | N° 80322 |
|        |               | A mm               | E mm              | F mm              | R mm            | O mm  | P mm               | Q mm  | S mm          | T mm       | U mm  |                  |          |          |          |          |          |
| 12B1   | B10063        | 19,05              | 1,76              | 1,76              | 36,00           | 13,50 | 6,40               | 8,10  | 19,00         | 38,10      | 60,00 | ●                | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 16B1   | B10083        | 25,40              | 3,70              | 3,00              | 45,00           | 15,90 | 6,40               | 10,30 | 26,40         | 50,80      | 70,00 | ●                | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |

Nota :  
Les plaques attaches K3 peuvent équiper les chaînes doubles et triples

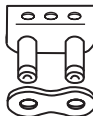
N° 80323



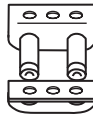
N° 80324



N° 80326



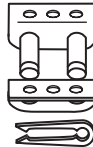
N° 80327



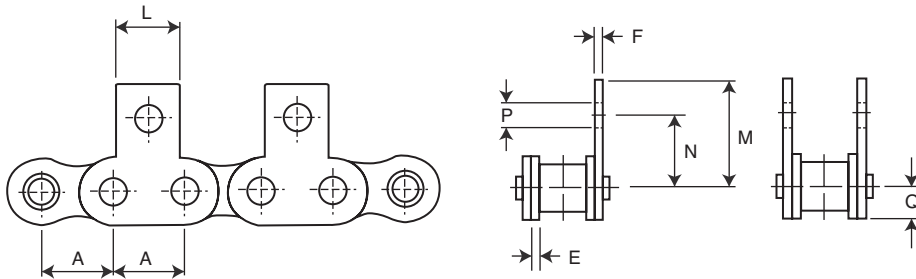
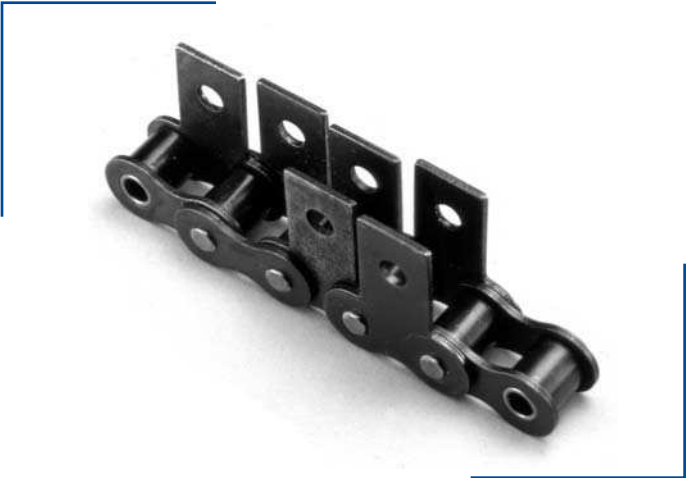
N° 80320



N° 80322



Plaques attaches M1 standard ISO



| Chaîne |               | Données techniques |                   |                   |                 |       |                    |      |       | Pièces détachées |        |        |        |        |        |
|--------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------|--------------------|------|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Largeur attache |       | Diam. trou attache |      |       | N° 240           | N° 242 | N° 270 | N° 272 | N° 276 | N° 278 |
|        |               | A mm               | E mm              | F mm              | L mm            | M mm  | N mm               | P mm | Q mm  |                  |        |        |        |        |        |
| 08B1   | B10043        | 12,70              | 1,51              | 1,51              | 11,00           | 20,80 | 13,00              | 4,30 | 5,80  | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 10B1   | B10053        | 15,875             | 1,51              | 1,51              | 14,00           | 24,90 | 16,50              | 5,30 | 7,30  | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 12B1   | B10063        | 19,05              | 1,76              | 1,76              | 18,00           | 28,20 | 21,00              | 6,60 | 8,10  | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 16B1   | B10083        | 25,40              | 3,70              | 3,00              | 24,00           | 39,70 | 23,00              | 6,60 | 10,30 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 20B1   | B10103        | 31,75              | 4,40              | 3,50              | 30,00           | 47,50 | 30,50              | 8,40 | 12,50 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |

Nota :  
Les plaques attaches M1 peuvent équiper les chaînes doubles et triples

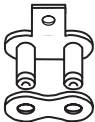
N° 240



N° 242



N° 270



N° 272



N° 276

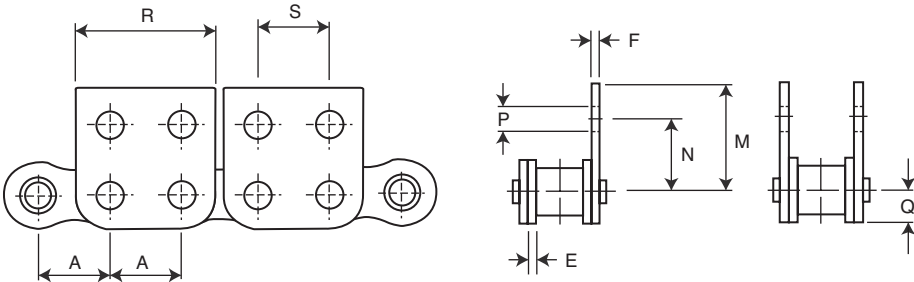
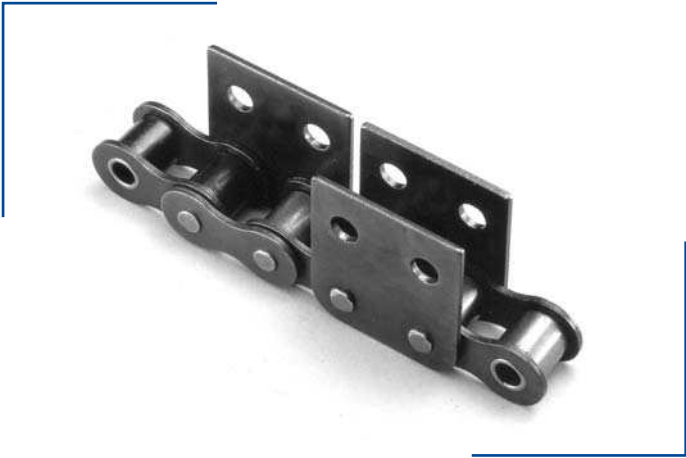


N° 278



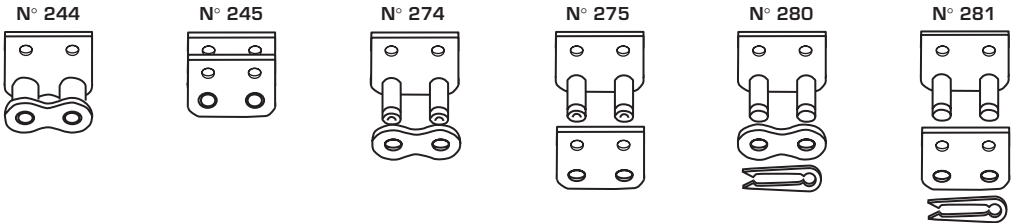
BS 228  
ISO 606  
DIN 8187

Plaques attaches M2 standard ISO

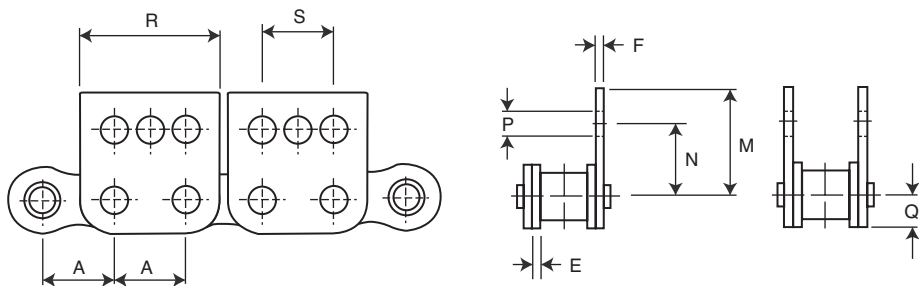
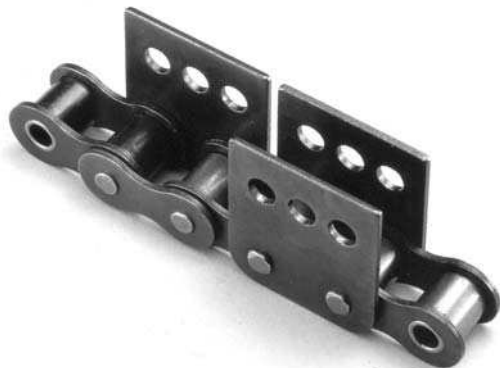


| Chaîne |               | Données techniques |                   |                   |       |       |                    |       |                 |       | Pièces détachées |        |        |        |        |        |
|--------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|--------------------|-------|-----------------|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. |       |       | Diam. trou attache |       | Largeur attache |       | N° 244           | N° 245 | N° 274 | N° 275 | N° 280 | N° 281 |
|        |               | A mm               | E mm              | F mm              | M mm  | N mm  | P mm               | Q mm  | R mm            | S mm  |                  |        |        |        |        |        |
| 08B1   | B10043        | 12,70              | 1,51              | 1,51              | 20,80 | 13,00 | 4,30               | 5,80  | 24,40           | 12,70 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 10B1   | B10053        | 15,875             | 1,51              | 1,51              | 24,90 | 16,50 | 5,30               | 7,30  | 29,90           | 15,90 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 12B1   | B10063        | 19,05              | 1,76              | 1,76              | 28,20 | 21,00 | 6,60               | 8,10  | 35,40           | 19,00 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 16B1   | B10083        | 25,40              | 3,70              | 3,00              | 39,70 | 23,00 | 6,60               | 10,30 | 46,20           | 25,40 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |
| 20B1   | B10103        | 31,75              | 4,40              | 3,50              | 47,50 | 30,50 | 8,40               | 12,50 | 57,00           | 31,70 | •                | •      | •      | •      | •      | •      |

Nota :  
Les plaques attaches M2 peuvent équiper les chaînes doubles et triples

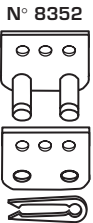
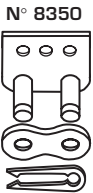
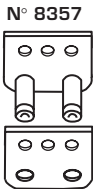
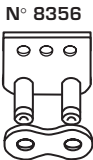
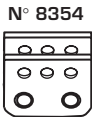


Plaques attaches M3 standard ISO



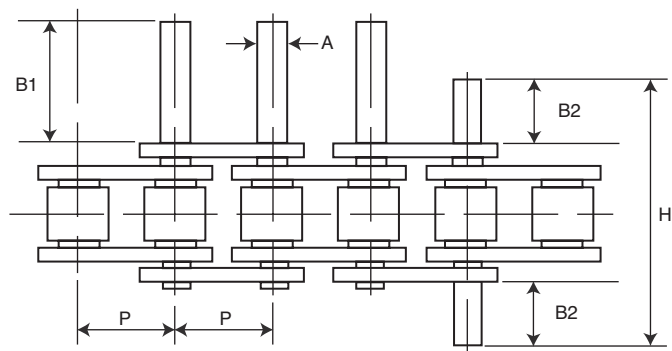
| Chaîne |               | Données techniques |                   |                   |       |       |                    |                 |       |       | Pièces détachées |         |         |         |         |         |
|--------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|--------------------|-----------------|-------|-------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. |       |       | Diam. trou attache | Largeur attache |       |       | N° 8353          | N° 8354 | N° 8356 | N° 8357 | N° 8350 | N° 8352 |
|        |               | A mm               | E mm              | F mm              | M mm  | N mm  | P mm               | Q mm            | R mm  | S mm  |                  |         |         |         |         |         |
| 12B1   | B10063        | 19,05              | 1,76              | 1,76              | 32,00 | 21,50 | 6,40               | 8,10            | 35,00 | 19,05 | ●                | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| 16B1   | B10083        | 25,40              | 3,70              | 3,00              | 35,00 | 23,50 | 6,40               | 10,30           | 45,00 | 25,40 | ●                | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |

Nota :  
Les plaques attaches M3 peuvent équiper les chaînes doubles et triples



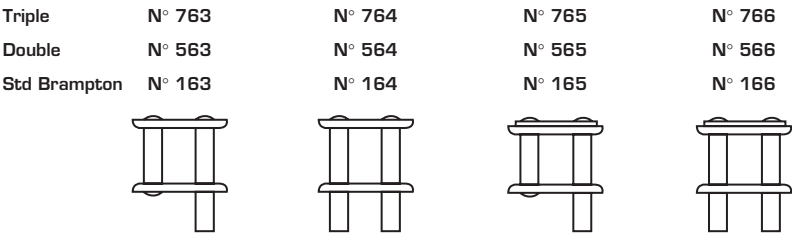
BS 228  
ISO 606  
DIN 8187

Chaîne à axes prolongés lisses



Des axes prolongés d'un seul côté de la chaîne peuvent être assemblés sur les chaînes simples au pas de 9,525 mm jusqu'à 25,40 mm inclus. Les axes prolongés dont l'espacement sera défini par le client, permettent un montage aisé sur les chaînes de barres-entretoises tubulaires ou d'attaches.

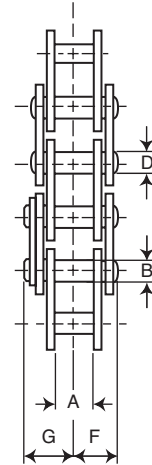
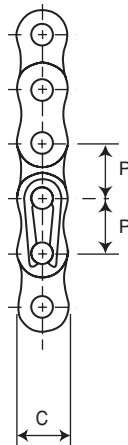
| Chaîne |        | Données techniques |           |               |                         |       | Pièces détachées |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------------------|-----------|---------------|-------------------------|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N° ISO | Pas    | Type d'axe         | Diam. axe | Longueur maxi | Longueur de dépassement |       | N° 163           | N° 164 | N° 165 | N° 166 | N° 563 | N° 564 | N° 565 | N° 566 | N° 763 | N° 764 | N° 765 | N° 766 |
|        | P mm   |                    | A mm      | H mm          | B1 mm                   | B2 mm |                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 08B    | 12,7   | STD BRAMPTON       | 4,45      | 25,30         | 9,53                    | 5,30  | ●                | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | DOUBLE             | 4,45      | 31,00         | 14,80                   | 7,90  | .                | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | TRIPLE             | 4,45      | 44,90         | 28,70                   | 14,80 | .                | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 10B    | 15,875 | STD BRAMPTON       | 5,08      | 29,70         | 11,90                   | 6,50  | ●                | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | DOUBLE             | 5,08      | 36,20         | 17,60                   | 9,30  | .                | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | TRIPLE             | 5,08      | 52,80         | 34,20                   | 17,60 | .                | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 12B    | 19,05  | STD BRAMPTON       | 5,72      | 35,00         | 14,30                   | 7,70  | ●                | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | DOUBLE             | 5,72      | 42,40         | 20,70                   | 10,90 | .                | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | TRIPLE             | 5,72      | 61,70         | 40,20                   | 20,70 | .                | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 16B    | 25,4   | STD BRAMPTON       | 8,28      | 52,45         | 19,05                   | 10,30 | ●                | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | DOUBLE             | 8,28      | 68,00         | 33,30                   | 17,40 | .                | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      | .      | .      | .      | .      |
|        |        | TRIPLE             | 8,28      | 99,90         | 65,20                   | 33,30 | .                | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | ●      | ●      | ●      | ●      |



# Chaînes de transmission à douilles Symbole B (Série européenne)

BS 228  
ISO 606  
DIN 8187

Chaînes à douilles  
Symbole B



| Chaîne |               | Données techniques |              |               |              |           |                   |                   |            |                  |       | Maillons de raccord |                     |                |      |        |       |       |       |       |
|--------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|-------|---------------------|---------------------|----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Larg. intér. | Diam. douille | Haut. plaque | Diam. axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas trans. | Largeur sur axes |       | Surface de travail  | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4 | N° 107 | N° 12 | N° 26 | N° 30 | N° 58 |
|        |               | P mm               | A mm         | B mm          | C mm         | D mm      | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm | en mm <sup>2</sup>  | newtons             | Kg/m           |      |        |       |       |       |       |
| -      | B 20038       | 9,525              | 5,72         | 4,70          | 8,25         | 3,28      | 1,3               | 1,04              | -          | 6,70             | 10,00 | 28,50               | 11100               | 0,32           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| -      | B 20043       | 12,70              | 7,75         | 6,35          | 11,80        | 4,43      | 1,55              | 1,55              | -          | 8,50             | 12,40 | 50,00               | 19000               | 0,55           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     |
| -      | B 20053       | 15,875             | 9,65         | 7,24          | 14,70        | 5,08      | 1,55              | 1,55              | -          | 9,80             | 13,90 | 67,00               | 23000               | 0,68           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     |
| -      | B 20063       | 19,05              | 11,68        | 8,64          | 16,10        | 5,72      | 1,8               | 1,8               | -          | 11,40            | 16,00 | 88,00               | 30500               | 0,88           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     |
| -      | B 20083       | 25,40              | 17,02        | 11,56         | 21,00        | 8,28      | 4,12              | 3,1               | -          | 18,00            | 23,40 | 207,00              | 63750               | 2,22           | ●    | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     |
| -      | B 20103       | 31,75              | 19,56        | 13,34         | 26,40        | 10,19     | 4,62              | 3,61              | -          | 21,60            | 27,70 | 290,00              | 95000               | 3,07           | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     |
| -      | 120127        | 38,10              | 25,40        | 18,42         | 33,40        | 14,63     | 6,1               | 5,08              | -          | 26,70            | 33,30 | 548,00              | 160000              | 5,49           | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     |
| -      | 120147        | 44,45              | 31,00        | 20,32         | 37,00        | 15,90     | 7,62              | 6,35              | -          | 32,50            | 39,90 | 735,00              | 196200              | 6,76           | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     |
| -      | 120166        | 50,80              | 31,00        | 22,10         | 42,25        | 17,81     | 7,11              | 6,35              | -          | 33,70            | 41,60 | 807,00              | 255000              | 7,55           | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     |
| -      | 120206        | 63,50              | 38,10        | 28,96         | 52,95        | 22,89     | 8,64              | 8,13              | -          | 41,30            | 51,50 | 1271,00             | 372700              | 12,70          | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     |
| -      | 120245        | 76,20              | 45,72        | 37,34         | 63,85        | 29,24     | 12,19             | 10,16             | -          | 49,60            | 60,10 | 2058,00             | 400350              | 20,25          | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     |

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué.

N° 4



N° 107



N° 12



N° 26



N° 30

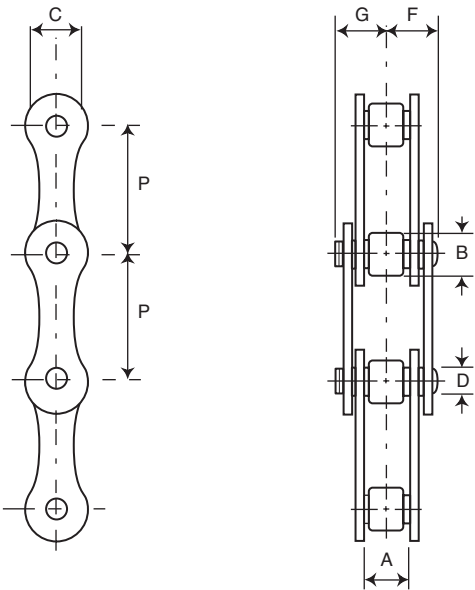


N° 58



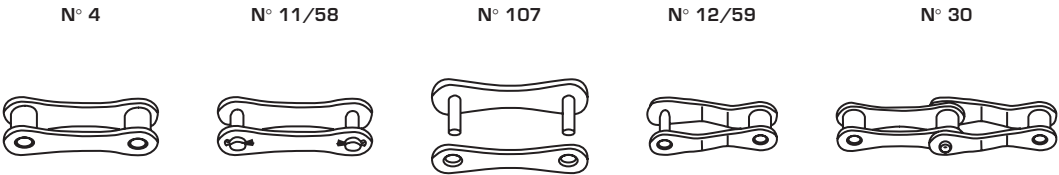
Chaînes de transmission à rouleaux Symbole B (Série européenne)

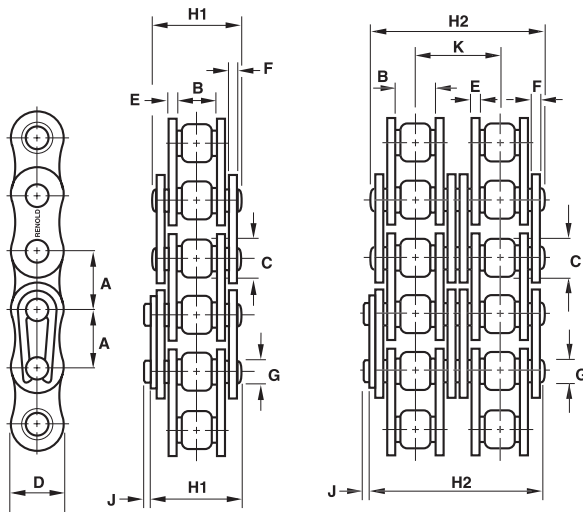
BS 228  
ISO 606  
DIN 8187



| Chaîne |               | Données techniques |          |               |           |          |                   |                   |            |                  |                    |                     |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |       |  |
|--------|---------------|--------------------|----------|---------------|-----------|----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Larg int | Diam rouleaux | Haut plaq | Diam axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas trans. | Largeur sur axes | Surface de travail | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 26 | N° 30 | N° 58 | N° 59 | N° 11 |  |
|        |               | P mm               | A mm     | B mm          | C mm      | D mm     | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm              | en mm²              | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |       |  |
| 208B   | B 13089       | 25,40              | 7,75     | 8,51          | 11,80     | 4,43     | 1,55              | 1,55              | -          | 8,50             | 12,40              | 50,00               | 18000          | 0,51                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |  |
| 210B   | B 13109       | 31,75              | 9,65     | 10,16         | 14,70     | 5,08     | 1,55              | 1,55              | -          | 9,80             | 13,90              | 67,00               | 22400          | 0,60                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |  |
| 212B   | B 13129       | 38,10              | 11,68    | 12,07         | 16,10     | 5,72     | 1,8               | 1,8               | -          | 11,40            | 16,00              | 88,00               | 29000          | 0,76                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |  |
| 216B   | 113168        | 50,80              | 17,02    | 15,87         | 21,00     | 8,28     | 4,12              | 3,1               | -          | 18,00            | 23,40              | 207,00              | 67000          | 1,93                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |  |
| 220B   | 113203        | 63,50              | 19,56    | 19,05         | 26,40     | 10,19    | 4,62              | 3,61              | -          | 21,60            | 27,70              | 290,00              | 98070          | 2,53                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |  |
| 224B   | 113243        | 76,20              | 25,40    | 25,40         | 33,40     | 14,63    | 6,10              | 5,08              | -          | 26,70            | 33,30              | 548,00              | 166700         | 4,46                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |  |
| 232B   | 113323        | 101,60             | 31,00    | 29,21         | 42,25     | 17,81    | 7,11              | 6,35              | -          | 33,70            | 41,60              | 807,00              | 255000         | 5,91                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |  |

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué.





La chaîne Renold CORIS est fabriquée à partir d'acier inoxydable de classe 300. Ces chaînes sont idéales pour des milieux acides ou alcalins, lorsque la chaîne est exposée à l'humidité, dans des endroits à très basses ou très hautes températures (de -40°C à +400°C) et bien sûr si l'on a besoin d'une résistance à la corrosion.

La chaîne Renold CORIS doit être choisie si la résistance aux produits chimiques est primordiale. La chaîne CORIS est fabriquée à partir de matériaux approuvés FDA et pré-lubrifiée avec un produit agréé USDA H1.

**Les Chaînes existent aussi avec attaches M ou K et axes prolongés sur demande**

## Chaîne standard BS - Simple

| Chaîne |             | Données techniques |           |               |            |               |                |       |           |           |            |                   | Maillons de raccord |      |        |       |       |
|--------|-------------|--------------------|-----------|---------------|------------|---------------|----------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|---------------------|------|--------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux | Haut plaq. | Ep plaq. int. | Ep. plaq. ext. | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre      | N° 4 | N° 107 | N° 26 | N° 11 |
|        |             | A mm               | B mm      | C mm          | D mm       | E mm          | F mm           | G mm  | H1 mm     | J mm      | K mm       | N newtons         | Kg/m                |      |        |       |       |
| 06B-1  | 185302      | 9,525              | 5,72      | 6,35          | 8,26       | 1,25          | 1,0            | 3,28  | 12,50     | 1,30      | -          | 6850              | 0,41                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 08B-1  | 181707      | 12,70              | 7,75      | 8,51          | 11,81      | 1,50          | 1,5            | 4,45  | 16,50     | 1,50      | -          | 12000             | 0,70                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 10B-1  | 180280      | 15,875             | 9,65      | 10,16         | 14,73      | 1,50          | 1,5            | 5,08  | 18,80     | 1,30      | -          | 14700             | 0,95                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 12B-1  | 185634      | 19,05              | 11,68     | 12,07         | 16,10      | 1,76          | 1,76           | 5,72  | 21,90     | 1,10      | -          | 18640             | 1,25                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 16B-1  | 187900      | 25,40              | 17,02     | 15,88         | 21,08      | 3,70          | 3,00           | 8,28  | 34,90     | 2,20      | -          | 43160             | 2,70                | ●    | ●      | ●     | ●     |

## Chaîne standard BS - Double

| Chaîne |             | Données techniques |           |               |            |                |                |       |           |           |            |                   | Maillons de raccord |      |        |       |       |
|--------|-------------|--------------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|---------------------|------|--------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux | Haut plaq. | Ep. plaq. int. | Ep. plaq. ext. | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre      | N° 4 | N° 107 | N° 26 | N° 11 |
|        |             | A mm               | B mm      | C mm          | D mm       | E mm           | F mm           | G mm  | H2 mm     | J mm      | K mm       | N newtons         | Kg/m                |      |        |       |       |
| 06B-2  | 185122      | 9,525              | 5,72      | 6,35          | 8,26       | 1,25           | 1,0            | 3,28  | 23,00     | 1,30      | 10,24      | 12150             | 0,78                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 08B-2  | 185125      | 12,70              | 7,75      | 8,51          | 11,81      | 1,50           | 1,5            | 4,45  | 30,40     | 1,50      | 13,92      | 23540             | 1,35                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 10B-2  | 185126      | 15,875             | 9,65      | 10,16         | 14,73      | 1,50           | 1,5            | 5,08  | 35,40     | 1,30      | 16,59      | 29400             | 1,85                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 12B-2  | 185127      | 19,05              | 11,68     | 12,07         | 16,10      | 1,76           | 1,76           | 5,72  | 41,40     | 1,10      | 19,46      | 37280             | 2,50                | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 16B-2  | 185128      | 25.40              | 17.02     | 15.88         | 21.08      | 3.70           | 3.00           | 8.28  | 66.80     | 2.20      | 31.88      | 86320             | 5.40                | ●    | ●      | ●     | ●     |



N° 4



N° 107



N° 26



N° 11



# Chaînes RENOLD autolubrifiantes SYNO plaques nickelées

## Pas besoin de re-lubrifier cette chaîne

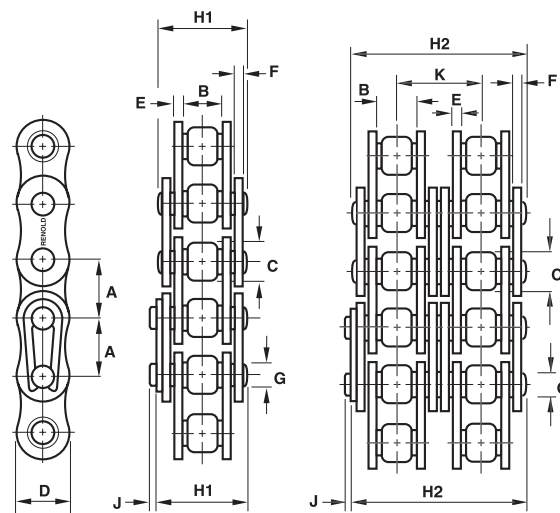
Cette chaîne sèche au toucher incorpore désormais des performances accrues ainsi que des caractéristiques améliorées par rapport à la version précédente. En utilisant les techniques les plus évoluées, Renold a incorporé un processus de traitement des surface spécial pour améliorer l'application du nickelage électrolytique. Ce type de revêtement ne s'ébrèche pas ni ne s'écaille comme cela peut arriver avec d'autres traitements.

Le revêtement de l'axe minimise la friction, améliore la résistance à la fatigue et réduit les vibrations, le revêtement agréé FDA sur le rouleau et le lubrifiant approuvé USDA H1 dans l'articulation de la chaîne en font un produit idéal pour l'industrie alimentaire.



## Caractéristiques :

- Chaîne sèche au toucher.
- Aucune re-lubrification nécessaire.
- Revêtement approuvé FDA sur les rouleaux.
- Le nickelage des plaques ne s'écaille pas ni se s'ébrèche.
- Bonne résistance à la corrosion.
- Chaîne lubrifiée avec un produit agréé USDA H1 à la livraison.
- Dimensions standard des chaîne d'où un remplacement en lieu et place.
- Chaîne compatible avec les pignons standards.
- Disponible en standard BS du pas de 9,525 à 38,1 simple et double (06B1 à 24B1 et 06B2 à 24B2).
- Chaînes adaptées sur demande.



## Chaîne standard BS - Simple

| Chaîne |             | Données techniques |               |                   |                |                    |                    |       |           |           |                   |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |
|--------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. min | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Charge de rupture | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 26 | N° 11 | N° 12 | N° 30 |
|        |             | A mm               | B mm          | C mm              | D mm           | E mm               | F mm               | G mm  | H1 mm     | J mm      | N newtons         | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |
| 06B-1  | 110438      | 9,525              | 5,72          | 6,35              | 8,20           | 1,25               | 1,00               | 3,28  | 12,50     | 1,10      | 8900              | 0,40           | ●                   | ●      | ●     | .     | .     | ●     |
| 08B-1  | 110446      | 12,70              | 7,75          | 8,51              | 11,70          | 1,76               | 1,50               | 4,45  | 17,00     | 1,40      | 17800             | 0,73           | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     | ●     |
| 10B-1  | 110456      | 15,875             | 9,65          | 10,16             | 14,60          | 2,00               | 1,50               | 5,08  | 19,60     | 1,40      | 22200             | 1,01           | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     | ●     |
| 12B-1  | 110466      | 19,05              | 11,68         | 12,07             | 16,00          | 2,36               | 1,76               | 5,72  | 23,60     | 1,40      | 28900             | 1,30           | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     | ●     |
| 16B-1  | 110488      | 25,40              | 17,02         | 15,88             | 20,20          | 3,70               | 3,00               | 8,27  | 35,00     | 1,60      | 60000             | 2,72           | ●                   | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 20B-1  | 110506      | 31,75              | 19,56         | 19,05             | 25,30          | 4,40               | 3,50               | 10,17 | 41,40     | 2,10      | 95000             | 3,75           | ●                   | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 24B-1  | 110527      | 38,10              | 25,40         | 25,40             | 33,40          | 6,00               | 5,00               | 14,63 | 52,60     | 5,00      | 160000            | 7,35           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | ●     |

## Chaîne standard BS - Double

| Chaîne |             | Données techniques |               |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                   |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |
|--------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. min | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 26 | N° 11 | N° 12 | N° 30 |
|        |             | A mm               | B mm          | C mm              | D mm           | E mm               | F mm               | G mm  | H2 mm     | J mm      | K mm       | N newtons         | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |
| 06B-2  | 114438      | 9,525              | 5,72          | 6,35              | 8,20           | 1,25               | 1,00               | 3,28  | 23,00     | 1,10      | 10,24      | 16900             | 0,76           | ●                   | ●      | ●     | .     | .     | ●     |
| 08B-2  | 114446      | 12,70              | 7,75          | 8,51              | 11,70          | 1,76               | 1,50               | 4,45  | 30,90     | 1,40      | 13,92      | 31100             | 1,40           | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     | ●     |
| 10B-2  | 114456      | 15,875             | 9,65          | 10,16             | 14,60          | 2,00               | 1,50               | 5,08  | 36,20     | 1,40      | 16,59      | 44500             | 1,93           | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     | ●     |
| 12B-2  | 114466      | 19,05              | 11,68         | 12,07             | 16,00          | 2,36               | 1,76               | 5,72  | 43,10     | 1,40      | 19,46      | 57800             | 2,47           | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     | ●     |
| 16B-2  | 114488      | 25,40              | 17,02         | 15,88             | 20,20          | 3,70               | 3,00               | 8,27  | 66,90     | 1,60      | 31,88      | 106000            | 5,08           | ●                   | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 20B-2  | 114506      | 31,75              | 19,56         | 19,05             | 25,30          | 4,40               | 3,50               | 10,17 | 77,90     | 2,10      | 36,45      | 170000            | 7,06           | ●                   | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 24B-2  | 114527      | 38,10              | 25,40         | 25,40             | 33,40          | 6,00               | 5,00               | 14,63 | 101,00    | 5,00      | 48,36      | 280000            | 14,55          | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | ●     |



N° 4



N° 107



N° 26



N° 11



N° 12



N° 30

En réponse à demande croissante de chaînes fournissant de bonnes performance dans des milieux propres où la contamination est un risque potentiel, Renold a utilisé sa technique d'expert pour développer la chaîne RENOLD SYNCOR en acier inoxydable, avec des caractéristiques supérieures en termes de résistance à la corrosion, réduction de la maintenance et performances élevées.

La lubrification des chaînes classiques sert d'une part à la lubrification des articulations et d'autre part à la protection contre la corrosion. Cependant pour les applications sensibles aux contaminations biologiques, tel que le traitement des produits alimentaires, les spécifications nécessitent une chaîne sans entretien (avec lubrification minimale) et une résistance à la corrosion qui entraîne le choix logique et pratique de la chaîne Renold SYNCOR.

Cette chaîne prend en compte les caractéristiques et les avantages de 2 produits Renold, la chaîne SYNO sans maintenance et la chaîne CORIS en acier inoxydable. Tout ceci étant basé sur les performances prouvées et l'incomparable résistance de chaque chaîne Renold, la chaîne Renold SYNCOR en acier inoxydable permet le meilleur retour sur investissement possible.

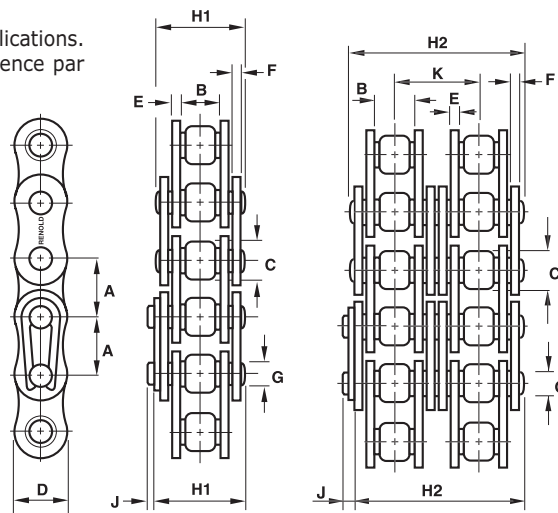
Ce type de chaîne est recommandé dans des applications de préparation ou de conditionnement de produits alimentaires, l'industrie pharmaceutique, les conserveries ainsi que l'industrie du textile et de l'habillement.

Avec ces caractéristiques, c'est le meilleur choix pour la plupart de ces applications. C'est un autre exemple de la technologie Renold et de l'expérience qui commence par des tests et qui donne des résultats.



## Caractéristiques :

- Chaîne sans maintenance pour des environnements propres.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Chaîne sèche sans présence de graisse sur la chaîne.
- Excellente durée de vie avec maintenance minimale
- Utilisation à des températures supérieures à 150°C.
- Chaînes adaptées à la manutention sur demande.



## Chaîne standard BS - Simple

| Chaîne |             | Données techniques |               |                   |                |                    |                    |       |           |           |            | Maillons de raccord |                |      |        |       |       |
|--------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|------------|---------------------|----------------|------|--------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. min | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture   | Masse au mètre | N° 4 | N° 107 | N° 26 | N° 11 |
|        |             | A mm               | B mm          | C mm              | D mm           | E mm               | F mm               | G mm  | H1 mm     | J mm      | K mm       | N newtons           |                |      |        |       |       |
| 08B-1  | 110746      | 12,70              | 7,75          | 8,51              | 11,70          | 1,80               | 1,50               | 3,97  | 16,90     | 1,50      | -          | 12000               | 0,70           | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 10B-1  | 110756      | 15,87              | 9,65          | 10,16             | 14,60          | 2,00               | 2,00               | 4,45  | 20,40     | 2,40      | -          | 14700               | 1,10           | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 12B-1  | 110766      | 19,05              | 11,68         | 12,07             | 16,70          | 2,40               | 2,40               | 5,08  | 25,30     | 2,20      | -          | 18640               | 1,50           | ●    | ●      | ●     | ●     |
| 16B-1  | 110788      | 25,40              | 17,02         | 15,88             | 20,20          | 3,70               | 3,00               | 7,00  | 35,00     | 2,70      | -          | 26500               | 2,50           | ●    | ●      | ●     | ●     |

## Chaîne standard BS - Double

| Chaîne |             | Données techniques |               |                   |                |                       |                       |       |           |           |            |                   | Maillons de raccord |      |        |       |       |
|--------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|---------------------|------|--------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. min | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Epais. plaq. int. max | Epais. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre      | N° 4 | N° 107 | N° 26 | N° 11 |
|        |             | A mm               | B mm          | C mm              | D mm           | E mm                  | F mm                  | G mm  | H2 mm     | J mm      | K mm       | N newtons         | Kg/m                |      |        |       |       |
| 08B-2  | 114746      | 12,70              | 7,75          | 8,51              | 11,70          | 1,80                  | 1,50                  | 3,97  | 30,80     | 1,50      | 13,92      | 23430             | 1,35                | ●    | ●      | ●     | ■     |
| 10B-2  | 114756      | 15,87              | 9,65          | 10,16             | 14,60          | 2,00                  | 2,00                  | 4,45  | 37,00     | 2,40      | 16,59      | 29430             | 1,98                | ●    | ●      | ■     | ●     |
| 12B-2  | 114766      | 19,05              | 11,68         | 12,07             | 16,70          | 2,40                  | 2,40                  | 5,08  | 44,8      | 2,20      | 19,46      | 37280             | 2,50                | ●    | ●      | ■     | ●     |
| 16B-2  | 114788      | 25,40              | 17,02         | 15,88             | 20,20          | 3,70                  | 3,00                  | 7,00  | 66,8      | 2,80      | 31,88      | 53000             | 4,80                | ●    | ●      | ■     | ●     |



N° 4



N° 107



N° 26



N° 11

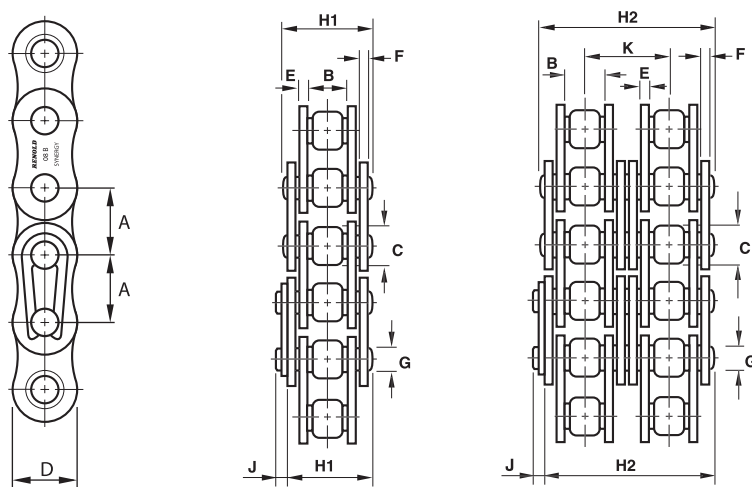
## Chaînes RENOLD SYNO à rouleaux polymères (BS)

Pour les charges élevées et les applications sévères, la gamme Renold SYNO à rouleaux et inserts polymère entre l'axe et la douille arrive sur le marché des applications nécessitant résistance à la fatigue et à l'usure. Ce polymère très résistant à l'usure avec une durée de vie élevée a été développé spécifiquement pour Renold, testé pour la résistance aux chocs et aux capacités de charges, ce qui permet d'utiliser cette chaîne sans aucune lubrification. Disponible du pas de 44,45 (28B) à 63,5 (40B) simple et double, elle est idéale pour les applications où il n'est pas possible de lubrifier la chaîne.

La chaîne Renold SYNO à rouleaux et inserts polymère entre l'axe et la douille est utilisable dans les applications suivantes :

- Utilisation extérieure ou lavage.
- Environnements où la lubrification peut contaminer les produits.
- Environnements où la lubrification peut se transformer en dépôts collants pouvant pénétrer dans les articulations de la chaîne, en provoquant le grippage.
- Usine d'assemblage automobile et aciéries.
- Industrie forestière, scieries ou papeteries.
- Usines textiles.
- Mélangeurs.

Avec la résistance à la corrosion combinée à la variété des applications auxquelles elle peut faire face, la chaîne Renold SYNO à rouleaux et inserts polymère entre l'axe et la douille est un véritable produit universel.



### Chaîne standard BS - Simple

| Chaîne |             | Données techniques |               |                   |                |                    |                    |       |           |           |            | Maillons de raccord |                |       |        |
|--------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|------------|---------------------|----------------|-------|--------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. min | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture   | Masse au mètre | N° 11 | N° 107 |
|        |             | A                  | B             | C                 | D              | E                  | F                  | G     | H1        | J         | K          | N                   | Kg/m           |       |        |
|        |             | mm                 | mm            | mm                | mm             | mm                 | mm                 | mm    | mm        | mm        | mm         | newtons             |                |       |        |
| 28B-1  | 520147      | 44,45              | 30,99         | 27,94             | 37,08          | 7,62               | 6,35               | 12,71 | 64,20     | 6,80      | -          | 200000              | 8,10           | •     | •      |
| 32B-1  | 520166      | 50,80              | 30,99         | 29,21             | 42,29          | 7,11               | 6,35               | 14,29 | 63,40     | 8,00      | -          | 250000              | 9,00           | •     | •      |
| 40B-1  | 520206      | 63,50              | 39,30         | 39,37             | 52,96          | 8,13               | 8,13               | 19,85 | 78,20     | 9,50      | -          | 355000              | 14,30          | •     | •      |

### Chaîne standard BS - Double

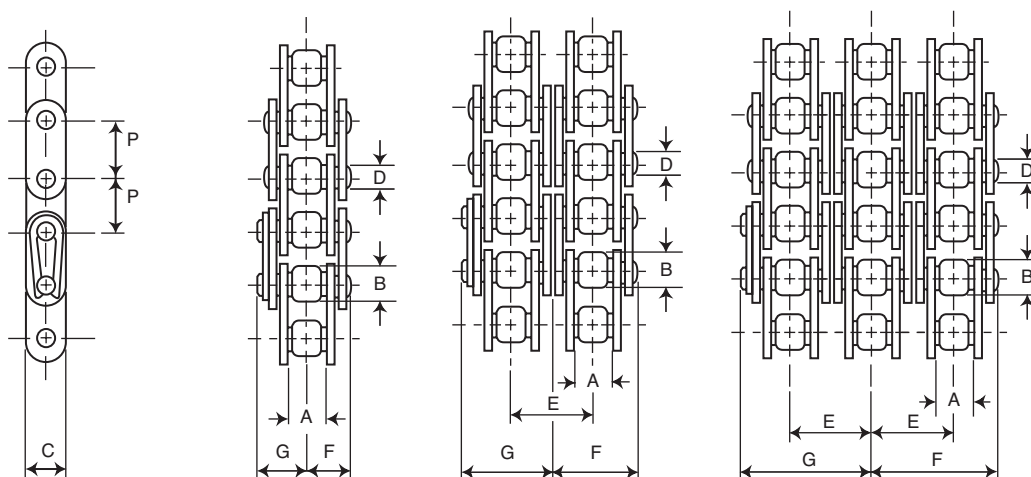
| Chaîne |             | Données techniques |               |                   |                |                    |                    |       |           |           |            | Maillons de raccord |                |       |        |
|--------|-------------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|------------|---------------------|----------------|-------|--------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. min | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture   | Masse au mètre | N° 11 | N° 107 |
|        |             | A                  | B             | C                 | D              | E                  | F                  | G     | H2        | J         | K          | N                   | Kg/m           |       |        |
|        |             | mm                 | mm            | mm                | mm             | mm                 | mm                 | mm    | mm        | mm        | mm         | newtons             |                |       |        |
| 28B-2  | 524147      | 44,45              | 30,99         | 27,94             | 37,08          | 7,62               | 6,35               | 12,71 | 123,70    | 6,80      | 59,56      | 360000              | 16,00          | •     | •      |
| 32B-2  | 524166      | 50,80              | 30,99         | 29,21             | 42,29          | 7,11               | 6,35               | 14,29 | 122,00    | 8,00      | 58,55      | 450000              | 17,90          | •     | •      |
| 40B-2  | 524206      | 63,50              | 39,30         | 39,37             | 52,96          | 8,13               | 8,13               | 19,85 | 150,50    | 9,50      | 72,29      | 694000              | 28,40          | •     | •      |



N° 11/58



N° 107



## Chaîne à plaques droites

| Chaîne |               |        | Données techniques |          |               |           |           |                   |                   |            |                  |       |                    | Maillons de raccord |                |      |        |       |       |       |       |       |  |
|--------|---------------|--------|--------------------|----------|---------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|-------|--------------------|---------------------|----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| N° ISO | Réf. Brompton | TYPE   | Pas                | Larg int | Diam rouleaux | Haut plaq | Diam. axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas trans. | Largeur sur axes |       | Surface de travail | Charge de rupture   | Masse au mètre | N° 4 | N° 107 | N° 12 | N° 26 | N° 30 | N° 58 | N° 59 |  |
|        |               |        | P mm               | A mm     | B mm          | C mm      | D mm      | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm | en mm <sup>2</sup> | N newtons           | Kg/m           |      |        |       |       |       |       |       |  |
| -      | B 10037       | simple | 9,525              | 3,94     | 6,35          | 8,25      | 3,28      | 1,3               | 1,04              | -          | 5,30             | 6,80  | 21,90              | 11100               | 0,34           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | .     | .     |  |
| 06B1   | B 10038       | simple | 9,525              | 5,72     | 6,35          | 8,25      | 3,28      | 1,3               | 1,04              | -          | 6,70             | 10,00 | 28,50              | 11100               | 0,39           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | .     | .     |  |
| 06B2   | B 14038       | double | 9,525              | 5,72     | 6,35          | 8,25      | 3,28      | 1,3               | 1,04              | 10,24      | 11,90            | 15,20 | 56,00              | 18500               | 0,74           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | .     | .     |  |
| 06B3   | B 16038       | triple | 9,525              | 5,72     | 6,35          | 8,25      | 3,28      | 1,3               | 1,04              | 10,24      | 17,00            | 25,80 | 84,00              | 27500               | 1,10           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | .     | .     |  |
| 08B1   | B 10049       | simple | 12,70              | 7,75     | 8,51          | 11,80     | 4,43      | 1,55              | 1,55              | -          | 8,50             | 12,40 | 50,00              | 19000               | 0,68           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     | .     |  |
| 10B1   | B 10059       | simple | 15,875             | 9,65     | 10,16         | 14,70     | 5,08      | 1,55              | 1,55              | -          | 9,80             | 13,90 | 67,00              | 23000               | 0,85           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     | .     |  |
| 12B1   | B 10069       | simple | 19,05              | 11,68    | 12,07         | 16,10     | 5,72      | 1,8               | 1,8               | -          | 11,40            | 16,00 | 88,00              | 30500               | 1,16           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     | .     |  |
| 16B1   | B 10089       | simple | 25,40              | 17,02    | 15,87         | 21,00     | 8,28      | 4,12              | 3,1               | -          | 18,00            | 23,40 | 207,00             | 63750               | 2,71           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     | .     |  |
| C2040  | B 86310       | simple | 25,40              | 7,92     | 7,92          | 12,00     | 3,96      | 1,51              | 1,51              | -          | 8,90             | 12,80 | 44,00              | 14100               | 0,40           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     | .     |  |
| C2050  | B 86311       | simple | 31,75              | 9,53     | 10,16         | 15,00     | 5,08      | 2,00              | 2,00              | -          | 10,90            | 15,00 | 70,00              | 22200               | 0,62           | ●    | ●      | .     | ●     | ●     | ●     | .     |  |
| C2060  | B 86312       | simple | 38,10              | 12,7     | 11,91         | 18,00     | 5,94      | 2,4               | 2,4               | -          | 13,50            | 18,10 | 105,00             | 31800               | 1,02           | ●    | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | .     |  |

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué.

N° 4



N° 107



N° 26



N° 30



N° 58



N° 59



# Chaînes RENOLD Hydro-service (BS)

## Protection supérieure contre la corrosion.

La chaîne Renold Hydro-service est traitée par zingage mécanique par couches additionnelles appliquées pour une excellente résistance à la corrosion. La résistance à la corrosion de cette couche dans des milieux humides, d'eau salée, ou dans la condensation est de loin supérieure aux traitements de zingage et nickelage standards. En comparaison avec d'autres produits traités dans le même but, la chaîne Hydro-service ne possède pas de chrome hexavalent, ce qui assure la sécurité et le respect de l'environnement. Ce traitement peut être appliqué sur les chaînes standards ou adaptées. Tous les composants des chaînes Hydro-service sont traités avant assemblage dans le but d'assurer une couverture complète et la protection de toutes les surfaces vitales, et non uniquement les parties visibles de l'extérieur.

Ceci aide à améliorer la durée de vie ainsi que la protection contre la corrosion en particulier les défauts affectant les axes et les douilles.

Contrairement au zingage et au nickelage, le traitement Hydro-service ne s'écaille pas ni ne s'ébrèche. Ce traitement extrêmement durable continuera à assurer une protection exceptionnelle là où d'autres traitements feront défaut.

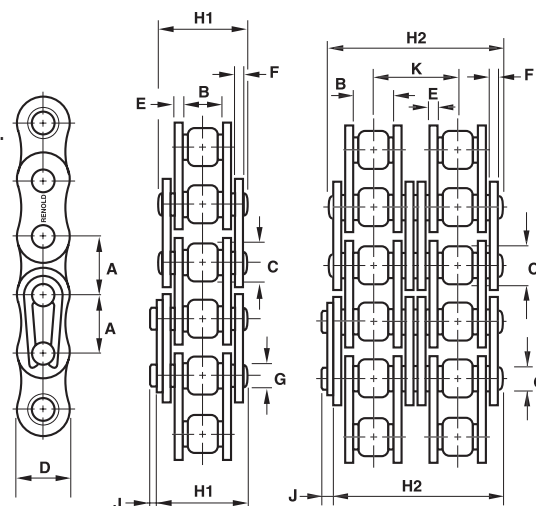


### Caractéristiques du produit:

- Excellente résistance à la corrosion.
- Pas de chrome hexavalent.
- Protection contre la corrosion 30 fois supérieure aux traitements traditionnels.
- Pas de fragilisation par l'hydrogène.
- Plus économique qu'une chaîne en acier inoxydable.
- Même caractéristiques mécaniques que les chaînes acier standard.

### Applications recommandées :

- Milieu marin.
- Abattoirs.
- Conserves.
- Usine de traitement des produits de la mer.
- Usine de production de boissons.
- Equipement de lavage.
- Applications extérieures.



## Chaîne BS - Simple

| Chaîne |             | Données techniques |           |               |            |                |                |       |           |           |            |                   |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |
|--------|-------------|--------------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux | Haut plaq. | Ep. plaq. int. | Ep. plaq. ext. | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 12 | N° 26 | N° 30 |
|        |             | A                  | B         | C             | D          | E              | F              | G     | H1        | J         | K          | N                 |                |                     |        |       |       |       |       |
|        |             | mm                 | mm        | mm            | mm         | mm             | mm             | mm    | mm        | mm        | mm         | newtons           | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |
| 06B-1  | 530038      | 9,525              | 5,72      | 6,35          | 8,26       | 1,30           | 1,04           | 3,28  | 13,50     | 3,30      | -          | 8900              | 0,39           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 08B-1  | 530046      | 12,70              | 7,75      | 8,51          | 11,81      | 1,55           | 1,55           | 4,45  | 17,00     | 3,90      | -          | 17800             | 0,70           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 10B-1  | 530056      | 15,88              | 9,65      | 10,16         | 14,73      | 1,55           | 1,55           | 5,08  | 18,80     | 1,30      | -          | 22200             | 0,92           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 12B-1  | 530066      | 19,05              | 11,68     | 12,07         | 16,13      | 1,80           | 1,80           | 5,72  | 21,90     | 1,10      | -          | 28900             | 1,20           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 16B-1  | 530088      | 25,40              | 17,02     | 15,88         | 21,08      | 4,12           | 3,10           | 8,28  | 36,10     | 5,40      | -          | 60000             | 2,80           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 20B-1  | 530106      | 31,75              | 19,56     | 19,05         | 26,42      | 4,62           | 3,61           | 10,19 | 43,20     | 6,10      | -          | 95000             | 3,85           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 24B-1  | 530127      | 38,10              | 25,40     | 25,10         | 33,40      | 6,10           | 5,08           | 14,63 | 53,40     | 6,60      | -          | 160000            | 7,45           | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     |       |

## Chaîne BS - Double

| Chaîne |             | Données techniques |           |               |            |                |                |       |           |           |            |                   |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |
|--------|-------------|--------------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux | Haut plaq. | Ep. plaq. int. | Ep. plaq. ext. | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 12 | N° 26 | N° 30 |
|        |             | A                  | B         | C             | D          | E              | F              | G     | H2        | J         | K          | N                 |                |                     |        |       |       |       |       |
|        |             | mm                 | mm        | mm            | mm         | mm             | mm             | mm    | mm        | mm        | mm         | newtons           | Kg/m           |                     |        |       |       |       |       |
| 06B-2  | 534038      | 9,525              | 5,72      | 6,35          | 8,26       | 1,30           | 1,04           | 3,28  | 23,00     | 1,30      | 10,24      | 16900             | 0,74           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 08B-2  | 534046      | 12,70              | 7,75      | 8,51          | 11,81      | 1,55           | 1,55           | 4,45  | 30,40     | 1,50      | 13,92      | 31100             | 1,38           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 10B-2  | 534056      | 15,88              | 9,65      | 10,16         | 14,73      | 1,55           | 1,55           | 5,08  | 35,40     | 1,30      | 16,59      | 44500             | 1,80           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 12B-2  | 534066      | 19,05              | 11,68     | 12,07         | 16,13      | 1,80           | 1,80           | 5,72  | 41,40     | 1,10      | 19,46      | 57800             | 2,40           | ●                   | ●      | .     | .     | ●     | ●     |
| 16B-2  | 534088      | 25,40              | 17,02     | 15,88         | 21,08      | 4,12           | 3,10           | 8,28  | 68,00     | 5,40      | 31,88      | 106000            | 5,50           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 20B-2  | 534106      | 31,75              | 19,56     | 19,05         | 26,42      | 4,62           | 3,61           | 10,19 | 76,70     | 2,70      | 36,45      | 170000            | 7,80           | ●                   | ●      | .     | ●     | ●     | .     |
| 24B-2  | 534127      | 38,10              | 25,40     | 25,40         | 33,40      | 6,10           | 5,08           | 14,63 | 101,30    | 6,80      | 48,36      | 280000            | 14,80          | ●                   | ●      | ●     | ●     | .     |       |



N° 4



N° 107



N° 11



N° 26



N° 12



N° 30



## Résistance supérieure à l'usure et à l'abrasion.

L'axe de la chaîne Renold Sovereign possède un traitement de surface qui, lorsqu'il est combiné au contrôle géométrique strict de la douille, augmente la performance des chaînes Renold à un nouveau niveau d'endurance dans des applications difficiles.

Le résultat est que la chaîne Renold Sovereign fournit une meilleure résistance à l'usure afin de faire face à des applications en milieux sales, poussiéreux ainsi que dans les milieux abrasifs tels que la fabrication de briques, de tuiles de couverture, et dans la fabrication de produits en présence de céramique, de poussières ou de débris de ciment

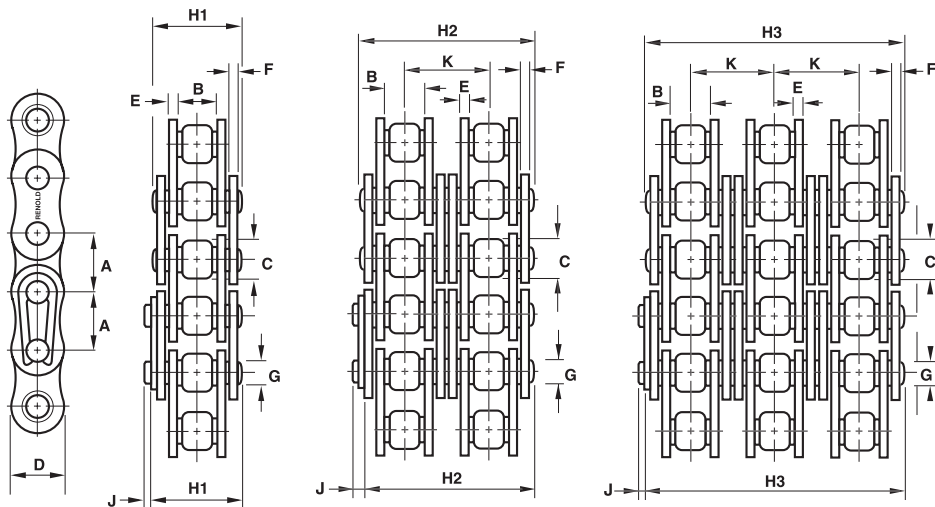


## Les caractéristiques du produit et les avantages sont :

- Durée de vie trois fois supérieure aux chaînes standards dans les applications difficiles.
- Durée de vie deux fois supérieure aux chaînes sans entretien dans des applications difficiles.
- Usure réduite de l'axe.
- Compatible avec des vitesses élevées et dans les applications à lourdes charges.
- Fiabilité excellente qui permet de réduire les coûts de maintenance.
- Idéale si la maintenance est réduite ou irrégulière.

## Les applications :

- Machines agricoles.
- Céramiques.
- Industrie du ciment.
- Sidérurgie.
- Briquetterie et tuilerie.



## Chaîne standard BS - SOVEREIGN

| Chaîne |        |          | Données techniques |                   |                |                    |                    |          |           |           |                   | Maillons de raccord |      |       |       |       |        |
|--------|--------|----------|--------------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|------|-------|-------|-------|--------|
| N° ISO | Réf.   | Pas      | Larg int. min      | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe    | long. axe | Atta. max | Charge de rupture | Masse au mètre      | N° 4 | N° 12 | N° 26 | N° 30 | N° 107 |
|        | Renold | <b>A</b> | <b>B</b>           | <b>C</b>          | <b>D</b>       | <b>E</b>           | <b>F</b>           | <b>G</b> | <b>H1</b> | <b>J</b>  | <b>N</b>          |                     |      |       |       |       |        |
|        |        | mm       | mm                 | mm                | mm             | mm                 | mm                 | mm       | mm        | mm        | newtons           | Kg/m                |      |       |       |       |        |

## Simple

| 08B-1 | 110846 | 12,70  | 7,75  | 8,51  | 11,81 | 1,55 | 1,55 | 4,45 | 16,50 | 1,50 | 17800 | 0,70 | • | • | • | • | • |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|---|---|---|---|---|
| 10B-1 | 110856 | 15,875 | 9,65  | 10,16 | 14,73 | 1,55 | 1,55 | 5,08 | 18,80 | 1,30 | 22200 | 0,92 | • | • | • | • | • |
| 12B-1 | 110866 | 19,05  | 11,68 | 12,07 | 16,13 | 1,80 | 1,80 | 7,72 | 21,90 | 1,10 | 28900 | 1,20 | • | • | • | • | • |
| 16B-1 | 110888 | 25,40  | 17,02 | 15,88 | 21,08 | 4,12 | 3,10 | 8,28 | 34,90 | 2,20 | 60000 | 2,80 | • | • | • | • | • |

## Double

| 08B-2 | 114846 | 12,70  | 7,75  | 8,51  | 11,81 | 1,55 | 1,55 | 4,45 | 30,40 | 1,50 | 31100  | 1,38 | • | • | • | • | • |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|--------|------|---|---|---|---|---|
| 10B-2 | 114856 | 15,875 | 9,65  | 10,16 | 14,73 | 1,55 | 1,55 | 5,08 | 35,40 | 1,30 | 44500  | 1,80 | • | • | • | • | • |
| 12B-2 | 114866 | 19,05  | 11,68 | 12,07 | 16,13 | 1,80 | 1,80 | 5,72 | 41,40 | 1,10 | 57800  | 2,40 | • | • | • | • | • |
| 16B-2 | 114888 | 25,40  | 17,02 | 15,88 | 21,08 | 4,12 | 3,10 | 8,28 | 66,80 | 2,20 | 106000 | 5,50 | • | • | • | • | • |

## Triple

| 08B-3 | 116846 | 12,70  | 7,75  | 8,51  | 11,81 | 1,55 | 1,55 | 4,45 | 44,30 | 1,50 | 44500 | 2,06 | • | • | • | • | • |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|---|---|---|---|---|
| 10B-3 | 116856 | 15,875 | 9,65  | 10,16 | 14,73 | 1,55 | 1,55 | 5,08 | 52,00 | 1,30 | 66700 | 2,54 | • | • | • | • | • |
| 12B-3 | 116866 | 19,05  | 11,68 | 12,07 | 16,13 | 1,80 | 1,80 | 5,72 | 60,90 | 1,10 | 86700 | 3,60 | • | • | • | • | • |



N° 4



N° 12



N° 26



N° 30

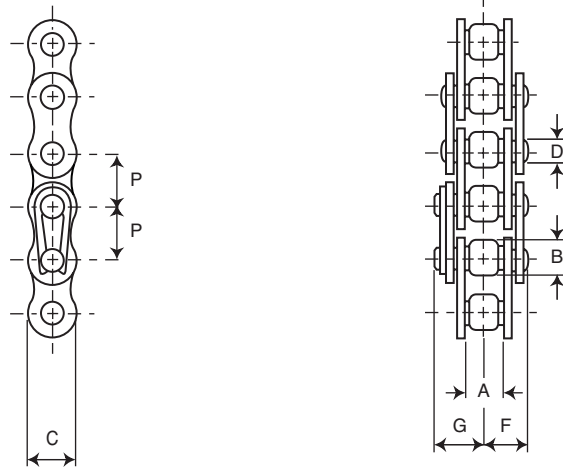


N° 107

# Chaînes de transmission à rouleaux Symbole A (Série américaine)

ISO606  
ANSI B29.1  
DIN 8188

Chaînes Simples  
Symbole A



| Chaîne |               | Données techniques |              |               |              |           |                   |                   |            |                  |                    | Maillons de raccord |                |       |        |       |       |       |       |       |       |
|--------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Larg. intér. | Diam. rouleau | Haut. plaque | Diam. axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas Trans. | Largeur sur axes | Surface de travail | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4  | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 | N° 58 | N° 59 |
|        |               | P mm               | A mm         | B mm          | C mm         | D mm      | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm              | en mm <sup>2</sup>  | newtons        | Kg/m  |        |       |       |       |       |       |       |
| 25     | B 29020       | 6,35               | 3,10         | Δ 3,30        | 6,00         | 2,31      | 0,73              | 0,73              | -          | 4,60             | 7,10               | 11,00               | 3500           | 0,13  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 35     | B 29030       | 9,525              | 4,68         | Δ 5,08        | 9,00         | 3,58      | 1,25              | 1,25              | -          | 6,60             | 9,90               | 27,00               | 7900           | 0,31  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 40     | B 19041       | 12,70              | 7,85         | 7,95          | 12,00        | 3,96      | 1,51              | 1,51              | -          | 8,90             | 12,80              | 44,00               | 14100          | 0,61  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 41     | 119040        | 12,70              | 6,35         | 7,77          | 9,73         | 3,59      | 1,30              | 1,30              | -          | 6,85             | 8,13               | 33,00               | 10600          | 0,42  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 50     | B 19051       | 15,876             | 9,40         | 10,16         | 15,00        | 5,08      | 2,00              | 2,00              | -          | 10,90            | 15,00              | 70,00               | 22200          | 1,01  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| -      | B 19052+      | 15,876             | 9,53         | 10,16         | 14,50        | 5,08      | 2,40              | 2,40              | -          | 11,00            | 15,10              | 73,00               | 36750          | 1,21  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 60     | B 19061       | 19,05              | 12,57        | 11,91         | 18,00        | 5,94      | 2,40              | 2,40              | -          | 13,50            | 18,10              | 105,00              | 31800          | 1,47  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 60 H   | B 19062•      | 19,05              | 12,57        | 11,91         | 17,40        | 5,94      | 3,17              | 3,17              | -          | 14,00            | 18,60              | 116,00              | 40000          | 1,79  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 60     | 119064x       | 19,05              | 12,57        | 11,91         | 18,00        | 5,94      | 2,40              | 2,40              | -          | 13,50            | 18,10              | 105,00              | 31800          | 1,59  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 80     | B 19081       | 25,40              | 15,75        | 15,88         | 24,10        | 7,92      | 3,00              | 3,00              | -          | 16,80            | 22,20              | 178,00              | 56700          | 2,57  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 80 H   | B 19082•      | 25,40              | 15,75        | 15,88         | 23,00        | 7,92      | 4,00              | 4,00              | -          | 17,50            | 22,50              | 192,00              | 70000          | 2,92  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 80     | 119084x       | 25,40              | 15,75        | 15,88         | 24,10        | 7,92      | 3,00              | 3,00              | -          | 16,80            | 22,50              | 178,00              | 56700          | 2,56  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 100    | B 19101       | 31,75              | 18,90        | 19,05         | 30,10        | 9,53      | 4,00              | 4,00              | -          | 20,50            | 26,60              | 261,00              | 88500          | 3,73  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 100 H  | B 19102•      | 31,75              | 19,05        | 19,05         | 28,90        | 9,53      | 4,80              | 4,80              | -          | 21,30            | 27,30              | 277,00              | 100000         | 4,23  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 100    | 119104x       | 31,75              | 18,90        | 19,05         | 30,10        | 9,53      | 4,00              | 4,00              | -          | 20,50            | 26,60              | 261,00              | 88500          | 3,78  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 120    | B 19120       | 38,10              | 25,22        | 22,23         | 36,20        | 11,10     | 4,80              | 4,80              | -          | 25,40            | 32,00              | 392,00              | 127000         | 5,50  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 120    | 119124x       | 38,10              | 25,22        | 22,23         | 36,20        | 11,10     | 4,80              | 4,80              | -          | 25,40            | 32,00              | 392,00              | 127000         | 5,82  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 140    | B 19140       | 44,45              | 25,22        | 25,40         | 42,20        | 12,70     | 5,60              | 5,60              | -          | 27,50            | 34,90              | 470,00              | 172400         | 7,50  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 140    | 119144x       | 44,45              | 25,22        | 25,40         | 42,20        | 12,70     | 5,60              | 5,60              | -          | 27,50            | 34,90              | 470,00              | 172400         | 7,62  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 160    | B 19160       | 50,80              | 31,55        | 28,58         | 48,20        | 14,27     | 6,30              | 6,30              | -          | 32,80            | 40,70              | 642,00              | 226800         | 9,70  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 160    | 119164x       | 50,80              | 31,55        | 28,58         | 48,20        | 14,27     | 6,30              | 6,30              | -          | 32,80            | 40,70              | 642,00              | 226800         | 9,88  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 200    | B 19200       | 63,50              | 37,85        | 39,67         | 60,30        | 19,84     | 8,10              | 8,10              | -          | 41,40            | 48,30              | 1077,00             | 353800         | 15,48 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 200    | 119204x       | 63,50              | 37,85        | 39,67         | 60,30        | 19,84     | 8,10              | 8,10              | -          | 41,40            | 48,30              | 1077,00             | 353800         | 15,91 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué

Δ Ø des douilles

+ Chaîne renforcée

• Chaîne avec plaques épaisses

X Chaîne goupillée

N° 4

N° 107

N° 11/58

N° 26

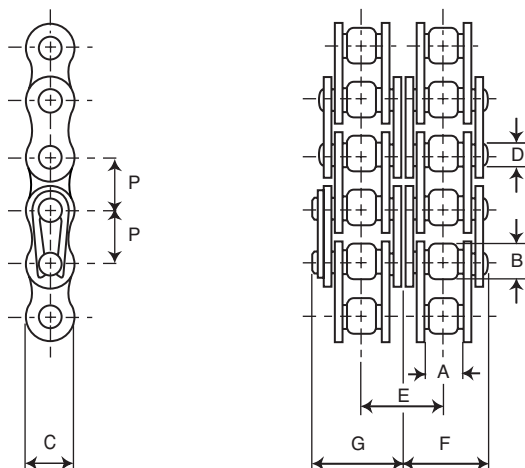
N° 12/59

N° 30



# Chaînes de transmission à rouleaux Symbole A (Série américaine)

ISO606  
ANSI B29.1  
DIN 8188



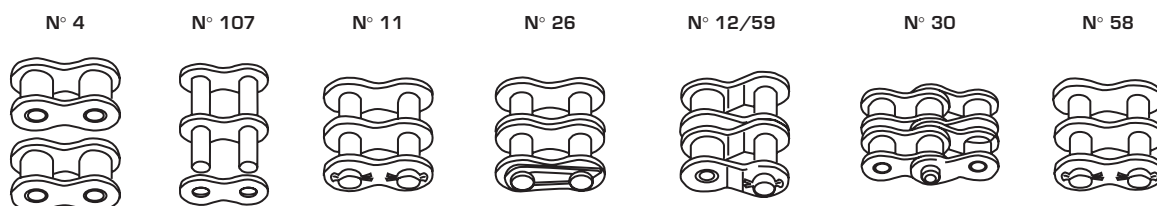
| Chaîne |               | Données techniques |              |               |              |           |                   |                   |            |                  |       |                    |                   | Maillons de raccord |      |        |       |       |       |       |       |       |
|--------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|-------|--------------------|-------------------|---------------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas mm.            | Larg. intér. | Diam. rouleau | Haut. plaque | Diam. axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas trans. | Largeur sur axes |       | Surface de travail | Charge de rupture | Masse au mètre      | N° 4 | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 | N° 58 | N° 59 |
|        |               | P mm               | A mm         | B mm          | C mm         | D mm      | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm | en mm <sup>2</sup> | newtons           | Kg/m                |      |        |       |       |       |       |       |       |
| 25-2   | B 25020       | 6,35               | 3,10         | Δ 3,30        | 6,00         | 2,31      | 0,73              | 0,73              | 6,40       | 7,80             | 10,30 | 22,00              | 7000              | 0,26                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | .     | .     |
| 35-2   | B 25030       | 9,525              | 4,68         | Δ 5,08        | 9,00         | 3,58      | 1,25              | 1,25              | 10,13      | 11,70            | 15,00 | 53,00              | 15800             | 0,67                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | .     | .     |
| 40-2   | B 15041       | 12,70              | 7,85         | 7,95          | 12,00        | 3,96      | 1,51              | 1,51              | 14,38      | 16,20            | 20,10 | 88,00              | 28200             | 1,19                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | ●     |
| 50-2   | B 15051       | 15,875             | 9,40         | 10,16         | 15,00        | 5,08      | 2,00              | 2,00              | 18,11      | 20,00            | 24,10 | 140,00             | 44400             | 1,92                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | ●     |
| 60-2   | B 15061       | 19,05              | 12,57        | 11,91         | 18,00        | 5,94      | 2,40              | 2,40              | 22,78      | 24,90            | 29,50 | 210,00             | 63600             | 2,90                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | ●     |
| 60-H2  | B 15062●      | 19,05              | 12,57        | 11,91         | 17,40        | 5,94      | 2,40              | 2,40              | 26,11      | 27,10            | 31,70 | 232,00             | 75600             | 3,50                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | ●     |
| 60-2   | 115064x       | 19,05              | 12,57        | 11,91         | 18,00        | 5,94      | 2,40              | 2,40              | 22,78      | 24,90            | 29,50 | 210,00             | 63600             | 3,05                | ●    | .      | .     | .     | .     | ●     | ●     | .     |
| 80-2   | B 15081       | 25,40              | 15,75        | 15,88         | 24,10        | 7,92      | 3,00              | 3,00              | 29,29      | 31,40            | 36,80 | 356,00             | 113400            | 5,01                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | .     |
| 80-H2  | B 15082●      | 25,40              | 15,75        | 15,88         | 23,00        | 7,92      | 4,00              | 4,00              | 32,59      | 33,80            | 39,20 | 384,00             | 135000            | 5,75                | ●    | ●      | .     | ●     | .     | ●     | ●     | .     |
| 80-2   | 115084x       | 25,40              | 15,75        | 15,88         | 24,10        | 7,92      | 3,00              | 3,00              | 29,29      | 31,40            | 36,80 | 356,00             | 113400            | 5,06                | ●    | .      | .     | .     | .     | .     | ●     | .     |
| 100-2  | B 15101       | 31,75              | 18,90        | 19,05         | 30,10        | 9,53      | 4,00              | 4,00              | 35,76      | 38,50            | 44,60 | 522,00             | 177000            | 7,31                | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     | ●     | ●     |
| 100-2  | 115104x       | 31,75              | 18,90        | 19,05         | 30,10        | 9,53      | 4,00              | 4,00              | 35,76      | 38,50            | 44,60 | 522,00             | 177000            | 7,46                | ●    | .      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |
| 120-2  | B 15120       | 38,10              | 25,22        | 22,23         | 36,20        | 11,10     | 4,80              | 4,80              | 45,44      | 48,20            | 54,80 | 784,00             | 254000            | 10,94               | ●    | ●      | .     | .     | .     | .     | ●     | ●     |
| 120-2  | 115124x       | 38,10              | 25,22        | 22,23         | 36,20        | 11,10     | 4,80              | 4,80              | 45,44      | 48,20            | 54,80 | 784,00             | 254000            | 11,53               | ●    | .      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |
| 140-2  | B 15140       | 44,45              | 25,22        | 25,40         | 42,20        | 12,70     | 5,60              | 5,60              | 48,87      | 51,50            | 58,90 | 940,00             | 344800            | 14,40               | ●    | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |
| 140-2  | 115144x       | 44,45              | 25,22        | 25,40         | 42,20        | 12,70     | 5,60              | 5,60              | 48,87      | 51,50            | 58,90 | 940,00             | 344800            | 15,18               | ●    | .      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |
| 160-2  | B 15160       | 50,80              | 31,55        | 28,58         | 48,20        | 14,27     | 6,30              | 6,30              | 58,55      | 62,00            | 70,00 | 1284,00            | 453600            | 19,10               | ●    | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |
| 160-2  | 115164x       | 50,80              | 31,55        | 28,58         | 48,20        | 14,27     | 6,30              | 6,30              | 58,55      | 62,00            | 70,00 | 1284,00            | 453600            | 19,55               | ●    | .      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |
| 200-2  | B 15200       | 63,50              | 37,85        | 39,67         | 60,30        | 19,84     | 8,10              | 8,10              | 71,55      | 77,20            | 84,00 | 2154,00            | 852000            | 30,90               | ●    | ●      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |
| 200-2  | 115204x       | 63,50              | 37,85        | 39,67         | 60,30        | 19,84     | 8,10              | 8,10              | 71,55      | 77,20            | 84,00 | 2154,00            | 852000            | 31,39               | ●    | .      | ●     | .     | ●     | .     | ●     | .     |

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué

Δ Ø des douilles

• Chaîne avec plaques épaisses

x Chaîne goupillée

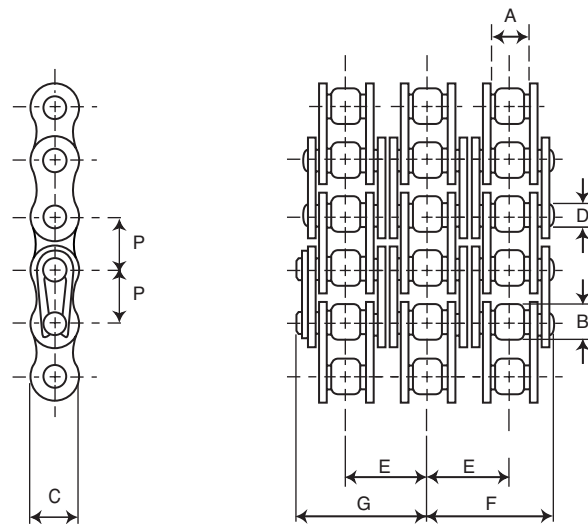




# Chaînes de transmission à rouleaux Symbole A (Série américaine)

ISO606  
ANSI B29.1  
DIN 8188

Chaînes Triples  
Symbole A



| Chaîne |               | Données techniques |                 |                  |                 |              |                      |                      |               |                      |                                       | Maillons de raccord         |                     |       |        |       |       |       |       |       |       |
|--------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas mm.            | Larg. intér. mm | Diam. rouleau mm | Haut. plaque mm | Diam. axe mm | Ep. plaque intér. mm | Ep. plaque extér. mm | Pas trans. mm | Largueur sur axes mm | Surface de travail en mm <sup>2</sup> | Charge de rupture N newtons | Masse au mètre Kg/m | N° 4  | N° 107 | N° 11 | N° 26 | N° 12 | N° 30 | N° 58 | N° 59 |
|        |               | P mm               | A mm            | B mm             | C mm            | D mm         |                      |                      | E mm          | F mm                 | G* mm                                 |                             |                     |       |        |       |       |       |       |       |       |
| 25-3   | B 27020       | 6,35               | 3,10            | Δ 3,30           | 6,00            | 2,31         | 0,73                 | 0,73                 | 6,40          | 10,90                | 13,40                                 | 33,00                       | 10000               | 0,385 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 35-3   | B 27030       | 9,525              | 4,68            | Δ 5,08           | 9,00            | 3,58         | 1,25                 | 1,25                 | 10,13         | 16,80                | 20,10                                 | 80,00                       | 23700               | 0,96  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 40-3   | B 17041       | 12,70              | 7,85            | 7,95             | 12,00           | 3,96         | 1,51                 | 1,51                 | 14,38         | 23,40                | 27,30                                 | 132,00                      | 42300               | 1,78  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 50-3   | B 17051       | 15,875             | 9,40            | 10,16            | 15,00           | 5,08         | 2,00                 | 2,00                 | 18,11         | 29,00                | 33,10                                 | 210,00                      | 66600               | 2,89  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 60-3   | B 17061       | 19,05              | 12,57           | 11,91            | 18,00           | 5,94         | 2,40                 | 2,40                 | 22,78         | 36,30                | 40,50                                 | 315,00                      | 95400               | 4,28  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 60 H3  | B 17062•      | 19,05              | 12,57           | 11,91            | 17,40           | 5,94         | 2,40                 | 2,40                 | 26,11         | 40,10                | 44,70                                 | 348,00                      | 95400               | 5,25  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 60-3   | 117064X       | 19,05              | 12,57           | 11,91            | 18,00           | 5,94         | 2,40                 | 2,40                 | 22,78         | 36,30                | 40,50                                 | 315,00                      | 95400               | 4,54  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 80-3   | B 17081       | 25,40              | 15,75           | 15,88            | 24,10           | 7,92         | 3,00                 | 3,00                 | 29,29         | 45,90                | 51,30                                 | 535,00                      | 170100              | 7,47  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 80 H3  | B 17082•      | 25,40              | 15,75           | 15,88            | 23,00           | 7,92         | 4,00                 | 4,00                 | 32,59         | 50,10                | 55,60                                 | 576,00                      | 170100              | 8,55  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 80-3   | 117084X       | 25,40              | 15,75           | 15,88            | 24,10           | 7,92         | 3,00                 | 3,00                 | 29,29         | 45,90                | 51,30                                 | 535,00                      | 170100              | 7,56  | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 100-3  | B 17101       | 31,75              | 18,90           | 19,05            | 30,10           | 9,53         | 4,00                 | 4,00                 | 35,76         | 56,50                | 62,60                                 | 783,00                      | 265500              | 11,01 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 100-3  | 117104X       | 31,75              | 18,90           | 19,05            | 30,10           | 9,53         | 4,00                 | 4,00                 | 35,76         | 56,50                | 62,60                                 | 783,00                      | 265500              | 11,13 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 120-3  | B 17120       | 38,10              | 25,22           | 22,23            | 36,20           | 11,10        | 4,80                 | 4,80                 | 45,44         | 70,50                | 77,00                                 | 1176,00                     | 381000              | 16,50 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 120-3  | 117124X       | 38,10              | 25,22           | 22,23            | 36,20           | 11,10        | 4,80                 | 4,80                 | 45,44         | 70,50                | 77,00                                 | 1176,00                     | 381000              | 17,20 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 140-3  | B 17140       | 44,45              | 25,22           | 25,40            | 42,20           | 12,70        | 5,60                 | 5,60                 | 48,87         | 76,00                | 83,40                                 | 1410,00                     | 517200              | 21,70 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 140-3  | 117144X       | 44,45              | 25,22           | 25,40            | 42,20           | 12,70        | 5,60                 | 5,60                 | 48,87         | 76,00                | 83,40                                 | 1410,00                     | 517200              | 22,70 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 160-3  | B 17160       | 50,80              | 31,55           | 28,58            | 48,20           | 14,27        | 6,30                 | 6,30                 | 58,55         | 91,00                | 98,50                                 | 1926,00                     | 680400              | 28,30 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 160-3  | 117164X       | 50,80              | 31,55           | 28,58            | 48,20           | 14,27        | 6,30                 | 6,30                 | 58,55         | 91,00                | 98,50                                 | 1926,00                     | 680400              | 29,23 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 200-3  | B 17200       | 63,50              | 37,85           | 39,67            | 60,30           | 19,84        | 8,10                 | 8,10                 | 71,55         | 110,70               | 119,90                                | 3231,00                     | 1290000             | 46,40 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |
| 200-3  | 117204X       | 63,50              | 37,85           | 39,67            | 60,30           | 19,84        | 8,10                 | 8,10                 | 71,55         | 110,70               | 119,90                                | 3231,00                     | 1290000             | 46,86 | •      | •     | •     | •     | •     | •     | •     |

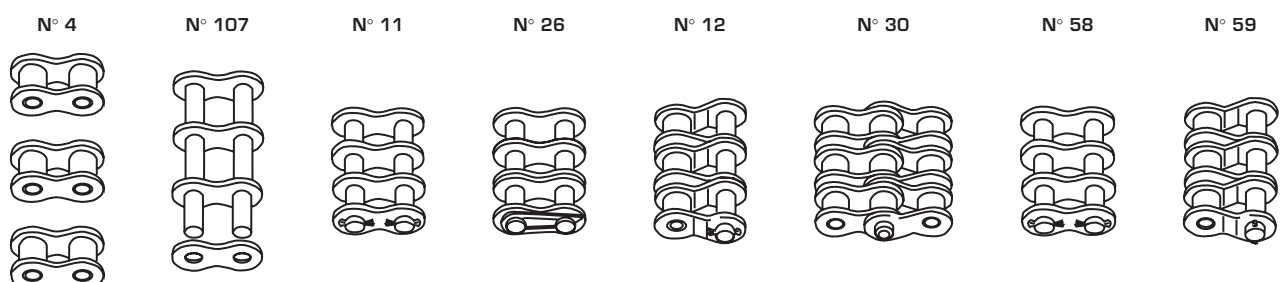
\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué

Δ Ø des douilles

• Chaîne avec plaques épaisses

x Chaîne goupillée

Certaines de ces chaînes, sont fabriquées en type quadruple, quintuple, sextuple et octuple, rivées ou goupillées - Nous consulter pour renseignements complémentaires et données techniques.



## RENOLD ANSI XTRA...

Les axes de la chaîne XTRA sont résistants aux chocs

Douilles et rouleaux extrudés à bouts arrondis

La chaîne XTRA emmanchement fiable des articulations



Résistance aux chocs



Résistance à la fatigue



Charges élevées

Les plaques épaisses de la chaîne XTRA résistent aux charges élevées.

## ...LA CHAÎNE POUR LES APPLICATIONS LOURDES

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les chaînes RENOLD ANSI XTRA bénéficient des performances habituelles des chaînes RENOLD, avec des caractéristiques améliorées notamment par les douilles extrudées, les trous de plaques formés par billage, le grenaillage ainsi que l'optimisation de l'emmanchement.

Les caractéristiques intégrées dans cette gamme sont classifiées de la manière suivante :

- Plaques épaisses appelés « H ». Ces plaques sont approximativement 20% plus épaisses que les plaques des chaînes ASA standards.
- Axes entièrement traités, appelés « V ».

Les dimensions d'engrènement des chaînes XTRA sont identiques au standard des chaînes ASA simples et vont ainsi fonctionner avec des pignons standards. Le pas transversal des chaînes doubles et triples, du fait des plaques plus épaisses (type H ou HV) nécessite des pignons spéciaux.

La gamme peut ainsi être résumée de la façon suivante :

#### TYPE H

Identique au standard ASA hormis la largeur hors-tout. Des plaques plus épaisses assurent une excellente résistance aux charges élevées et aident à l'absorption des chocs. Les chaînes doubles et triples doivent être utilisées sur des pignons avec un pas transversal de denture plus important.

#### TYPE V

Dimensions identiques au standard ASA mais avec une charge à la rupture plus importante et une excellente résistance aux chocs

### TYPE HV

La combinaison des chaînes du type « H » et « V », assurant ainsi à la fois une excellente résistance aux charges élevées et aux chocs.

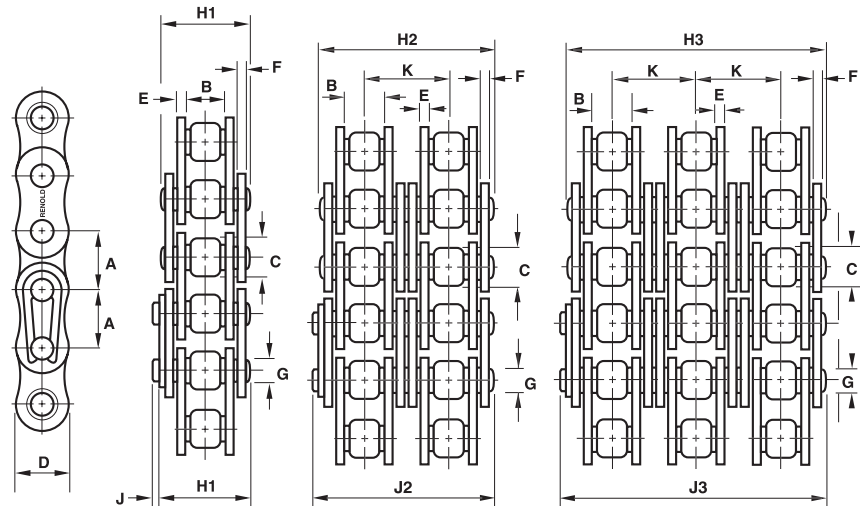
Une meilleure durée de vie de la chaîne peut être obtenue par traitement thermique de la denture des pignons. Les chaînes « H » et « HV » ont été étudiées pour une amélioration de la résistance à la fatigue. De ce fait, l'emploi de maillons soudés ou de maillons de jonction à clips qui possèdent une résistance à la fatigue inférieure n'est pas recommandé.

La tableau ci-après permet facilement de sélectionner la chaîne la plus adéquate en fonction des contraintes :

| Type de chaîne | Résistance | Fatigue   | Charges élevées | Chocs     | Vitesse élevées |
|----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| Standard ASA   | Bon        | Excellent | Bon             | Bon       | Excellent       |
| Type XTRA H    | Bon        | Excellent | Excellent       | Bon       | Non recommandé  |
| Type XTRA V    | Excellent  | Bon       | Bon             | Excellent | Bon             |
| Type XTRA HV   | Excellent  | Bon       | Excellent       | Excellent | Non recommandé  |

Les chaînes à rouleaux ANSI XTRA ont été spécialement étudiées et produites pour des applications difficiles, des charges élevées fréquentes ou dans des conditions de fonctionnement sévères tels que l'exploitation minière, les carrières, les forages souterrains, l'industrie forestière. Cette chaîne est interchangeable avec la chaîne standard de la gamme ASA et peut être utilisée pour améliorer les performances d'une application existante tout en conservant les dimensions de l'installation d'origine.

Les chaînes à brins multiples sont également disponibles sur demande.



| Chaîne                    |           | Données techniques |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            | Maillons de raccord |                     |       |          |
|---------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|-------|----------|
| N° Renold                 | Réf. ANSI | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux max | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Pas trans. | Charge de rupture N | Masse au mètre Kg/m | N° 4  | N° 107   |
|                           |           | A mm               | B mm      | C mm              | D mm           | E mm               | F mm               | G mm  | H1 mm     | J mm      | K mm       |                     |                     | N° 26 | N° 11/58 |
| <b>H - Série Simple</b>   |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 187661                    | 60H-1     | 19,05              | 12,57     | 11,91             | 17,50          | 3,17               | 3,17               | 5,94  | 28,60     | 4,60      | -          | 40000               | 1,80                | •     | •        |
| 189531                    | 80H-1     | 25,40              | 15,75     | 15,88             | 24,05          | 4,06               | 4,06               | 7,93  | 37,00     | 5,40      | -          | 70000               | 3,30                | •     | •        |
| 188556                    | 100H-1    | 31,75              | 18,90     | 19,05             | 29,97          | 4,80               | 4,80               | 9,54  | 44,10     | 6,10      | -          | 104500              | 4,80                | •     | •        |
| 188661                    | 120H-1    | 38,10              | 25,23     | 22,23             | 35,89          | 5,61               | 5,61               | 11,11 | 52,53     | 6,60      | -          | 142000              | 6,30                | •     | •        |
| 188716                    | 140H-1    | 44,45              | 25,23     | 25,40             | 41,81          | 6,35               | 6,35               | 12,71 | 57,90     | 7,40      | -          | 191000              | 8,60                | •     | •        |
| 188731                    | 160H-1    | 50,80              | 31,55     | 28,58             | 47,73          | 7,11               | 7,11               | 14,29 | 68,50     | 7,90      | -          | 244500              | 11,20               | •     | •        |
| 188761                    | 180H-1    | 57,15              | 35,48     | 35,71             | 53,51          | 8,13               | 8,13               | 17,46 | 77,94     | 9,10      | -          | 324700              | 15,21               | •     | •        |
| 188781                    | 200H-1    | 63,50              | 37,85     | 39,67             | 59,56          | 9,65               | 9,65               | 19,85 | 86,40     | 10,20     | -          | 422500              | 19,50               | •     | •        |
| <b>H - Série Double</b>   |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 188557                    | 100H-2    | 31,75              | 18,90     | 19,05             | 29,97          | 4,80               | 4,80               | 9,54  | 83,20     | 6,10      | 39,09      | 209000              | 10,30               | •     | •        |
| 188717                    | 140H-2    | 44,45              | 25,23     | 25,40             | 41,81          | 6,35               | 6,35               | 12,71 | 106,90    | 7,40      | 48,87      | 382000              | 16,74               | •     | •        |
| <b>HV - Série Simple</b>  |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 187666                    | 60HV-1    | 19,05              | 12,57     | 11,91             | 17,5           | 3,17               | 3,17               | 5,94  | 28,60     | 4,60      | -          | 55000               | 1,80                | •     | •        |
| 189541                    | 80HV-1    | 25,40              | 15,75     | 15,88             | 24,05          | 4,06               | 4,06               | 7,93  | 37,00     | 5,40      | -          | 87000               | 3,30                | •     | •        |
| 188566                    | 100HV-1   | 31,75              | 18,90     | 19,05             | 29,97          | 4,80               | 4,80               | 9,54  | 44,10     | 6,10      | -          | 133450              | 4,80                | •     | •        |
| 188671                    | 120HV-1   | 38,10              | 25,23     | 22,23             | 35,89          | 5,61               | 5,61               | 11,11 | 52,53     | 6,60      | -          | 182400              | 6,30                | •     | •        |
| 188726                    | 140HV-1   | 44,45              | 25,23     | 25,40             | 41,81          | 6,35               | 6,35               | 12,71 | 57,90     | 7,40      | -          | 258000              | 8,60                | •     | •        |
| 188741                    | 160HV-1   | 50,80              | 31,55     | 28,58             | 47,73          | 7,11               | 7,11               | 14,29 | 68,50     | 7,90      | -          | 311400              | 11,20               | •     | •        |
| 188771                    | 180HV-1   | 57,15              | 35,48     | 35,71             | 53,51          | 8,13               | 8,13               | 17,46 | 77,94     | 9,10      | -          | 324700              | 15,21               | •     | •        |
| 188791                    | 200HV-1   | 63,50              | 37,85     | 39,67             | 59,56          | 9,65               | 9,65               | 19,85 | 86,40     | 10,20     | -          | 600500              | 19,50               | •     | •        |
| <b>HV - Série Double</b>  |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 188727                    | 140HV-2   | 44,45              | 25,23     | 25,40             | 41,81          | 6,35               | 6,35               | 12,71 | 106,90    | 7,40      | 48,87      | 516000              | 16,74               | •     | •        |
| 188742                    | 160HV-2   | 50,80              | 31,55     | 28,58             | 47,73          | 7,11               | 7,11               | 14,29 | 130,40    | 7,90      | 61,90      | 622800              | 23,50               | •     | •        |
| <b>HV - Series Triple</b> |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 188568                    | 100HV-3   | 31,75              | 18,90     | 19,05             | 29,97          | 4,80               | 4,80               | 9,54  | 120,78    | 6,10      | 39,09      | 400350              | 15,45               | •     | •        |
| <b>V - Série Simple</b>   |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 189546                    | 80V-1     | 25,40              | 15,75     | 15,88             | 24,05          | 3,25               | 3,25               | 7,93  | 33,50     | 5,40      | -          | 75000               | 2,80                | •     | •        |
| 188576                    | 100V-1    | 31,75              | 18,90     | 19,05             | 29,97          | 4,06               | 4,06               | 9,54  | 41,10     | 6,10      | -          | 122000              | 4,20                | •     | •        |
| 188676                    | 120V-1    | 38,10              | 25,23     | 22,23             | 35,89          | 4,80               | 4,80               | 11,11 | 50,80     | 6,60      | -          | 169000              | 5,70                | •     | •        |
| 188736                    | 140V-1    | 44,45              | 25,23     | 25,40             | 41,81          | 5,61               | 5,61               | 12,71 | 54,90     | 7,40      | -          | 235000              | 7,80                | •     | •        |
| 188746                    | 160V-1    | 50,80              | 31,55     | 28,58             | 47,73          | 6,35               | 6,35               | 14,29 | 65,50     | 7,90      | -          | 289000              | 10,40               | •     | •        |
| 188756                    | 180V-1    | 57,15              | 35,48     | 35,71             | 53,51          | 7,11               | 7,11               | 17,46 | 73,90     | 9,10      | -          | 382500              | 13,94               | •     | •        |
| 188776                    | 200V-1    | 63,50              | 37,85     | 39,67             | 59,56          | 8,13               | 8,13               | 19,85 | 80,30     | 10,20     | -          | 445000              | 17,30               | •     | •        |
| <b>V - Series Double</b>  |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 189547                    | 80V-2     | 25,40              | 15,75     | 15,88             | 24,05          | 3,25               | 3,25               | 7,93  | 62,70     | 5,40      | 29,29      | 150000              | 5,50                | •     | •        |
| 188677                    | 120V-2    | 38,10              | 25,23     | 22,23             | 35,89          | 4,80               | 4,80               | 11,11 | 96,30     | 6,60      | 45,44      | 338000              | 11,00               | •     | •        |
| 188737                    | 140V-2    | 44,45              | 25,23     | 25,40             | 41,81          | 5,61               | 5,61               | 12,71 | 103,60    | 7,40      | 48,87      | 470000              | 15,50               | •     | •        |
| <b>V - Series Triple</b>  |           |                    |           |                   |                |                    |                    |       |           |           |            |                     |                     |       |          |
| 189548                    | 80V-3     | 25,40              | 15,75     | 15,88             | 24,05          | 3,25               | 3,25               | 7,93  | 91,90     | 5,40      | 29,29      | 225000              | 8,30                | •     | •        |
| 188678                    | 120V-3    | 38,10              | 25,23     | 22,23             | 35,89          | 4,80               | 4,80               | 11,11 | 141,70    | 6,60      | 45,44      | 507000              | 16,70               | •     | •        |
| 188738                    | 140V-3    | 44,45              | 25,23     | 25,40             | 41,81          | 5,61               | 5,61               | 12,71 | 152,40    | 7,40      | 48,87      | 705000              | 23,10               | •     | •        |



N° 4



N° 107



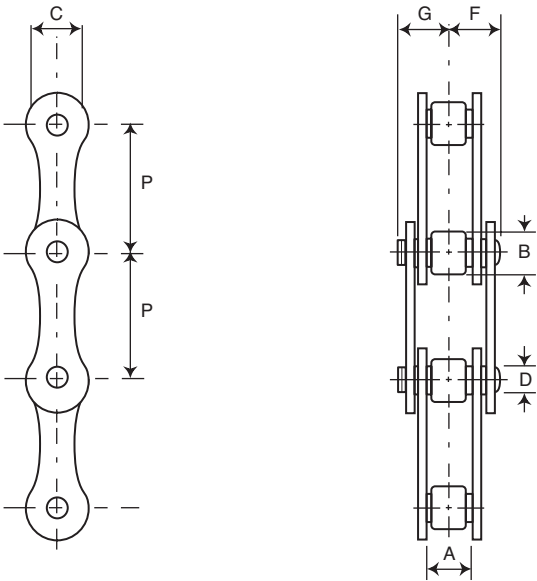
N° 11/58



N° 26

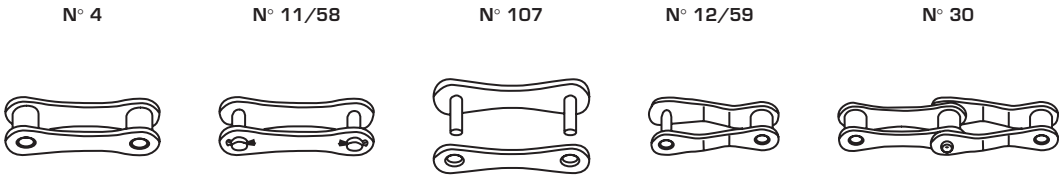
Chaînes de transmission à rouleaux Symbole A (Série américaine)

ISO606  
ANSI B29.1  
DIN 8188

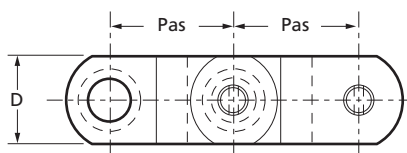
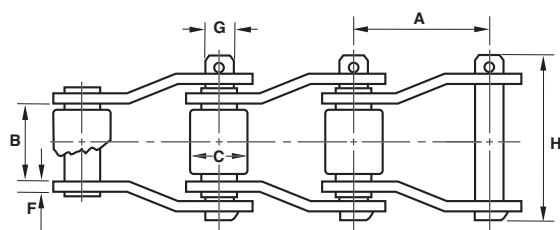


| Chaîne |               | Données techniques |                |               |           |          |                   |                   |            |                  |                    |                     |                | Maillons de raccord |        |       |       |       |       |       |   |
|--------|---------------|--------------------|----------------|---------------|-----------|----------|-------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| N° ISO | Réf. Brampton | Pas                | Largeur intér. | Diam rouleaux | Haut plaq | Diam axe | Ep. plaque intér. | Ep. plaque extér. | Pas trans. | Largeur sur axes | Surface de travail | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 26 | N° 30 | N° 58 | N° 59 | N° 12 |   |
|        |               | P mm               | A mm           | B mm          | C mm      | D mm     | mm                | mm                | E mm       | F mm             | G* mm              | en mm²              | newtons        | Kg/m                |        |       |       |       |       |       |   |
| 208A   | B 84130       | 25,40              | 7,85           | 7,95          | 12,00     | 3,96     | 1,51              | 1,51              | -          | 8,90             | 12,80              | 44,00               | 14100          | 0,40                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ● |
| 208A   | B 86310●      | 25,40              | 7,85           | 7,95          | 12,00     | 3,96     | 1,51              | 1,51              | -          | 8,90             | 12,80              | 44,00               | 14100          | 0,40                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | .     | . |
| 210A   | B 84230       | 31,75              | 9,40           | 10,16         | 15,00     | 5,08     | 2,00              | 2,00              | -          | 10,90            | 15,00              | 70,00               | 22200          | 0,62                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ● |
| 210A   | B 86311●      | 31,75              | 9,40           | 10,16         | 15,00     | 5,08     | 2,00              | 2,00              | -          | 10,90            | 15,00              | 70,00               | 22200          | 0,62                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | .     | . |
| 212A   | B 84330       | 38,10              | 12,57          | 11,91         | 18,00     | 5,94     | 4,40              | 4,40              | -          | 13,50            | 18,10              | 105,00              | 38000          | 1,02                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ● |
| 212A   | B 86312●      | 38,10              | 12,57          | 11,91         | 18,00     | 5,94     | 4,40              | 4,40              | -          | 13,50            | 18,10              | 105,00              | 38000          | 1,02                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ● |
| 216A   | B 84430       | 50,80              | 15,75          | 15,88         | 24,10     | 7,92     | 3,00              | 3,00              | -          | 16,80            | 22,20              | 178,00              | 56700          | 1,76                | ●      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ● |

\* Largeur sur maillon de raccord le plus large catalogué.  
• Chaînes à plaques droites



# Chaînes à maillons coudés MARK 3



| Chaîne |             | Données techniques |                   |                |                |            |           |           | Maillons de raccord |                    |       |       |
|--------|-------------|--------------------|-------------------|----------------|----------------|------------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|-------|-------|
| N° API | Réf. Renold | Pas                | Largeur intérieur | Diam. rouleaux | Hauteur plaque | Ep. plaque | Diam. axe | Long. axe | Charge de rupture   | Surface de travail | Poids | N° 59 |
|        |             | A                  | B                 | C              | D              | F          | G         | H         | N                   | mm²                | kg/m  |       |
|        |             | mm                 | mm                | mm             | mm             | mm         | mm        | mm        | newtons             |                    |       |       |
| -      | 181046      | 77,90              | 39,85             | 41,40          | 46,63          | 10,92      | 18,55     | 104,39    | 409000              | 1140               | 18,30 | ●     |
| API 3  | 187050      | 78,10              | 38,28             | 31,75          | 40,16          | 9,78       | 16,54     | 96,77     | 320285              | 943                | 12,50 | ●     |
| API 4  | 184051      | 103,20             | 49,38             | 44,45          | 58,29          | 12,95      | 22,34     | 127,51    | 667260              | 1658               | 23,90 | ●     |
| -      | 180847      | 127,00             | 70,03             | 63,50          | 88,90          | 16,13      | 31,76     | 161,29    | 1380000             | 3223               | 52,00 | ●     |

| Chaîne      |         | Données techniques |                |                |            |           |           |                        |        |
|-------------|---------|--------------------|----------------|----------------|------------|-----------|-----------|------------------------|--------|
| Réf. Renold | Pas     | Largeur intérieur  | Diam. rouleaux | Hauteur plaque | Ep. plaque | Diam. axe | Long. axe | Charge de rupture mini | Poids  |
|             | A       | B                  | C              | D              | F          | G         | H         | N                      | kg/m   |
|             | mm      | mm                 | mm             | mm             | mm         | mm        | mm        | newtons                |        |
| IS2065      | 50,800  | 31,750             | 28,575         | 39,243         | 7,938      | 15,062    | 73,819    | 295100                 | 11,307 |
| JS882       | 52,553  | 28,575             | 22,225         | 28,575         | 6,350      | 11,113    | 62,706    | 118040                 | 5,356  |
| JS1031      | 78,105  | 38,100             | 31,750         | 38,100         | 7,938      | 15,875    | 83,344    | 217920                 | 10,861 |
| JS3075      | 78,105  | 38,100             | 31,750         | 42,863         | 9,525      | 16,434    | 89,649    | 340500                 | 13,390 |
| JS3011      | 77,902  | 39,687             | 41,275         | 57,150         | 9,525      | 19,050    | 89,649    | 499400                 | 19,490 |
| JS3514      | 88,900  | 38,100             | 44,450         | 57,150         | 12,700     | 22,250    | 102,394   | 635600                 | 25,739 |
| JS4014      | 103,200 | 49,212             | 44,450         | 57,150         | 12,700     | 22,250    | 111,919   | 635600                 | 22,912 |
| JS4106      | 103,200 | 49,212             | 44,450         | 57,150         | 12,700     | 22,250    | 111,919   | 317800                 | 23,207 |
| JS1245A     | 103,454 | 49,212             | 45,244         | 60,325         | 14,288     | 23,800    | 121,444   | 771800                 | 27,822 |
| IS4121      | 103,886 | 49,212             | 47,625         | 69,850         | 14,288     | 25,349    | 118,269   | 953400                 | 35,707 |
| IS4522      | 114,300 | 52,387             | 57,150         | 76,200         | 14,288     | 27,915    | 125,413   | 998800                 | 37,195 |
| JS5031      | 127,000 | 69,850             | 63,500         | 88,900         | 15,875     | 31,750    | 146,844   | 1271200                | 53,561 |
| 1605AAA     | 127,000 | 65,087             | 63,500         | 88,900         | 19,050     | 34,925    | 161,925   | 1589000                | 64,720 |
| JS6042      | 152,400 | 76,200             | 76,200         | 101,600        | 19,050     | 38,100    | 174,625   | 1906800                | 69,034 |





Facilité d'installation

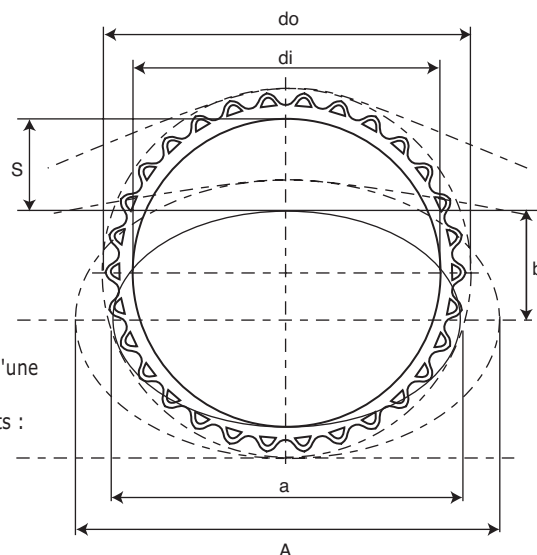
## AVANTAGES

Avec le tendeur de chaîne ROLL-RING, vous bénéficiez d'une installation et d'une maintenance rentable et rapide.

Par rapport aux autres tendeurs de chaîne, les avantages du ROLL-RING sont les suivants :

- ROLL-RING ne requiert ni fixation, ni boulon, ni plateau, ni perçage, ni installation coûteuse.
- ROLL-RING s'installe facilement dans les endroits où les contraintes d'espace ne permettent pas de mettre en place des systèmes conventionnels.
- ROLL-RING s'installe en quelques secondes.
- ROLL-RING est prêt à l'emploi, sans besoin d'outils, d'équipement de tension quelconque, d'alignement ou de réglage supplémentaire.
- ROLL-RING fonctionne aussi bien sur les transmissions verticales que horizontales.
- ROLL-RING peut être utilisé dans les milieux poussiéreux et sales.
- ROLL-RING est à la fois un tendeur et un amortisseur de vibrations permettant de réduire le niveau de bruit.
- ROLL-RING fonctionne dans les deux sens.

Le tendeur de chaîne ROLL-RING réduit l'usure de la chaîne et améliore la qualité et l'efficacité de la transmission à chaîne.



| Typ | 05B30 | 06B30 | 08B26 | 08B30 | 10B30 | 12B26 | 12B30 | 16B30 | 20B30 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| do  | 76,5  | 91,1  | 102,1 | 121,5 | 151,9 | 155,0 | 182,2 | 243,0 | 303,7 |
| di  | 65,0  | 73,0  | 84,5  | 98,0  | 122,0 | 127,6 | 145,0 | 203,0 | 244,1 |
| s   | 18,0  | 20,0  | 20,0  | 25,0  | 28,0  | 31,0  | 36,0  | 42,0  | 50,0  |
| a   | 76,0  | 86,0  | 100,0 | 115,0 | 119,0 | 147,0 | 170,0 | 227,0 | 275,0 |
| b   | 49,0  | 55,0  | 56,0  | 74,0  | 97,0  | 95,0  | 109,0 | 168,0 | 200,0 |
| A   | 100,0 | 120,0 | 133,0 | 160,0 | 195,0 | 206,0 | 238,3 | 307,0 | 384,0 |

## GAMME STANDARD DES PRODUITS ROLL-RING AUX NORMES BS

### Données techniques

| ref.<br>Brampton | Nombre<br>de<br>dents | Chaîne<br>DIN 8187<br>ISO 606 | Force d'expansion<br>statique<br>maximale<br>(N)** | Vitesse<br>maximale<br>de la chaîne<br>m/s | Poids<br><br>Kg | Température<br>ambiante<br>minimale<br>(°C) | Température<br>ambiante<br>maximale<br>(°C) | Résistance<br>aux<br>U.V. |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 105 030 01       | 30                    | ISO 05                        | 2,9                                                | 5,0                                        | 0,002           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 106 030 01       | 30                    | ISO 06                        | 15,2                                               | 5,2                                        | 0,008           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 106 036 01       | 36                    | ISO 06                        | 28,5                                               | 5,2                                        |                 | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 108 026 01       | 26                    | ISO 08                        | 15,7                                               | 7,5                                        | 0,012           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 108 030 01       | 30                    | ISO 08                        | 22,0                                               | 8,6                                        | 0,019           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 108 034 01       | 34                    | ISO 08                        | 22,0                                               | 8,8                                        |                 | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 108 430 01       | 30                    | 081/083                       | 16,8                                               | 7,5                                        | 0,019           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 110 030 01       | 30                    | ISO 10                        | 42,0                                               | 4,8                                        | 0,038           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 110 034 01       | 34                    | ISO 10                        | 45,1                                               | 8,8                                        |                 | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 112 026 01       | 26                    | ISO 12                        | 39,2                                               | 5,4                                        | 0,046           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 112 030 01       | 30                    | ISO 12                        | 65,0                                               | 6,2                                        | 0,065           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 112 034 01       | 34                    | ISO 12                        | 70,5                                               | 6,4                                        |                 | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 116 030 01       | 30                    | ISO 16                        | 150,0                                              | 6,2                                        | 0,196           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 120 030 01       | 30                    | ISO 20                        | 194,0                                              | 7,0                                        | 0,340           | -20                                         | 70                                          | Normale                   |
| 208 026 01       | 26                    | ISO 08                        | 13,5                                               | 7,1                                        | 0,012           | -20                                         | 70                                          | Élevée#                   |
| 208 030 01       | 30                    | ISO 08                        | 20,4                                               | 7,4                                        | 0,019           | -20                                         | 70                                          | Élevée#                   |
| 208 430 01       | 30                    | 081/083                       | 15,4                                               | 6,8                                        | 0,019           | -20                                         | 70                                          | Élevée#                   |
| 210 030 01       | 30                    | ISO 10                        | 35,8                                               | 4,3                                        | 0,038           | -20                                         | 70                                          | Élevée#                   |
| 212 026 01       | 26                    | ISO 12                        | 37,0                                               | 5,0                                        | 0,046           | -20                                         | 70                                          | Élevée#                   |
| 212 030 01       | 30                    | ISO 12                        | 52,0                                               | 5,6                                        | 0,065           | -20                                         | 70                                          | Élevée#                   |
| 216 030 01       | 30                    | ISO 16                        | 128,2                                              | 5,8                                        | 0,196           | -20                                         | 70                                          | Élevée#                   |
| 220 030 01       | 30                    | ISO 20                        | 165,8                                              | 6,3                                        | 0,340           | -15                                         | 60                                          | Élevée#                   |

# ROLL-RING résistant aux ultraviolets est particulièrement recommandé pour les équipements où le ROLL-RING est exposé à la lumière ultraviolette (ex.: machinerie agricole, équipement communal, machines de construction, etc.)  
NOTE: Pour les températures de fonctionnement inférieures ou supérieures à celles répertoriées ici, veuillez contacter Brampton.

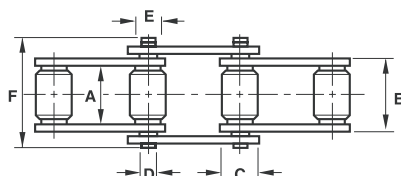
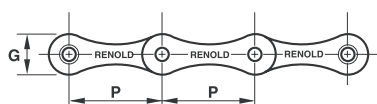
- Compatible avec toutes les chaînes à rouleaux d'une largeur de 1/8 à 5/16

\*\* Réglage maximal à 20 C° sans force d'expansion dynamique proportionnelle à la vitesse de la chaîne. Ces informations sont fondées sur les connaissances actuelles. Nous nous réservons le droit de modifier les informations et les produits mentionnés ici en vue d'améliorations techniques.

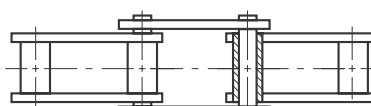


# Chaînes pour l'agriculture

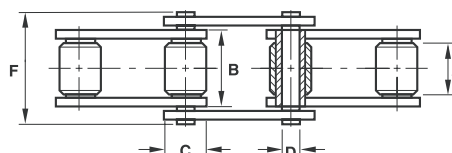
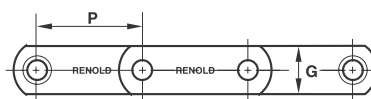
ISO 487  
DIN 8189  
Standard d'usine



Standard usine



3840B Chaîne à douille



3000, 3840, 3840S, 3840B,  
3840V et CA550 :  
chaînes à plaques droites  
comme le dessin ci contre

## CHAINE ISO 487

| Chaîne |             |                         | Données techniques |                |                |              |           |               |                    |              |                     |                | Maillons de raccord |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------|-----------|---------------|--------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|--------|
| N° ISO | Réf. Renold | Réf. Chaînes renforcées | Pas                | Largeur intér. | Diam. rouleaux | Haut. plaque | Diam. axe | Diam. douille | Largeur sur rivets | Haut. plaque | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 12 | N° 58A |
|        |             |                         | P mm               | A mm           | B mm           | C mm         | D mm      | E mm          | F mm               | G mm         | newtons             | Kg/m           |                     |        |       |       |        |
| S32    | 180488*     |                         | 29,21              | 15,90          | 20,20          | 11,40        | 4,47      | 6,10          | 26,70              | 13,50        | 8000                | 0,76           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S32-H  |             | 590488*                 | 29,21              | 15,90          | 20,20          | 11,40        | 4,47      | 6,10          | 26,70              | 13,50        | 19300               | 0,76           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S42    | 180519*     |                         | 34,93              | 19,10          | 25,40          | 14,27        | 7,01      | 9,60          | 34,30              | 19,80        | 26700               | 1,61           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S42-H  |             | 590519*                 | 34,93              | 19,10          | 25,40          | 14,27        | 7,01      | 9,60          | 34,30              | 19,80        | 43800               | 1,61           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S45    | 180581*     |                         | 41,40              | 22,23          | 28,60          | 15,20        | 5,74      | 8,30          | 38,10              | 17,30        | 17800               | 1,46           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S45-H  |             | 590581*                 | 41,40              | 22,23          | 28,60          | 15,20        | 5,74      | 8,30          | 38,10              | 17,30        | 34200               | 1,46           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S52    | 180538*     |                         | 38,10              | 22,23          | 28,60          | 15,20        | 5,74      | 8,30          | 38,10              | 17,30        | 17800               | 1,56           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S52-H  |             | 590538*                 | 38,10              | 22,23          | 28,60          | 15,20        | 5,74      | 8,30          | 38,10              | 17,30        | 34200               | 1,56           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S55    | 180570*     |                         | 41,40              | 22,23          | 28,60          | 17,80        | 5,74      | 8,30          | 38,10              | 17,30        | 17800               | 1,65           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S55-H  |             | 590570*                 | 41,40              | 22,23          | 28,60          | 17,80        | 5,74      | 8,30          | 38,10              | 17,30        | 34200               | 1,65           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S62    | 180558*     |                         | 41,91              | 25,40          | 31,80          | 19,10        | 5,74      | 8,30          | 40,60              | 17,30        | 26700               | 1,87           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S62-H  |             | 590558*                 | 41,91              | 25,40          | 31,80          | 19,10        | 5,74      | 8,30          | 40,60              | 17,30        | 34200               | 1,87           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S77    | 180671*     |                         | 58,34              | 22,23          | 31,20          | 18,30        | 8,92      | 12,20         | 43,20              | 26,20        | 44500               | 2,57           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S77-H  |             | 590671*                 | 58,34              | 22,23          | 31,20          | 18,30        | 8,92      | 12,20         | 43,20              | 26,20        | 83600               | 2,57           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S88    | 180708*     |                         | 66,27              | 28,60          | 37,50          | 22,90        | 8,92      | 12,20         | 50,80              | 26,20        | 44600               | 3,26           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| S88-H  |             | 590708*                 | 66,27              | 28,60          | 37,50          | 22,90        | 8,92      | 12,20         | 50,80              | 26,20        | 83600               | 3,26           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| CA550  | 184959      |                         | 41,40              | 19,81          | 25,80          | 16,70        | 7,19      | 10,67         | 36,00              | 19,30        | 57000               | 2,08           | •                   | •      | •     | •     | •      |
| CA557  | 180557      |                         | 41,40              | 19,75          | 26,00          | 17,78        | 8,00      | 11,50         | 36,10              | 23,30        | 73400               | 2,60           | •                   | •      | •     | •     | •      |

\* Chaînes zinguées •# Maillon n° 58A

## CHAINE STANDARD D'USINE

| Chaîne |             |                         | Données techniques |                |                |              |           |                 |               |              |                     |                | Maillons de raccord |        |       |       |        |
|--------|-------------|-------------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|---------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|--------|-------|-------|--------|
| N° ISO | Réf. Renold | Réf. Chaînes renforcées | Pas                | Largeur intér. | Diam. rouleaux | Haut. plaque | Diam. axe | Diam. axe creux | Diam. douille | Haut. plaque | Charge de rupture N | Masse au mètre | N° 4                | N° 107 | N° 11 | N° 12 | N° 58A |
|        |             |                         | P mm               | A mm           | B mm           | C mm         | D mm      |                 | E mm          | F mm         | G mm                | newtons        | Kg/m                |        |       |       |        |
| 3000   |             |                         | 30,00              | 19,00          | 25,50          | 15,90        | 8,30      | -               | 11,40         | 35,00        | 20,50               | 45000          | 2,56                | •      | •     | •     | •      |
| 3840   | 590703      |                         | 38,40              | 18,20          | 24,00          | 15,90        | 6,92      | -               | 10,25         | 33,00        | 17,20               | 27000          | 1,70                | •      | •     | •     | •      |
| 3840S  |             | 590705                  | 38,40              | 18,20          | 24,00          | 15,90        | 6,92      | -               | 10,25         | 33,00        | 17,20               | 35000          | 1,70                | •      | •     | •     | •      |
| 3840B  | 590709      |                         | 38,40              | 18,20          | 24,00          | -            | 6,92      | -               | 10,25         | 33,00        | 17,20               | 27000          | 1,27                | •      | •     | •     | •      |
| 3840V  | 590715      |                         | 38,40              | 19,00          | 25,40          | 15,90        | 8,30      | -               | 11,40         | 35,00        | 20,20               | 45000          | 1,94                | •      | •     | •     | •      |
| S55R   | 184919*     |                         | 41,40              | 22,23          | 31,20          | 18,00        | 8,92      | -               | 12,20         | 43,10        | 22,40               | 44500          | 2,75                | •      | •     | •     | •      |
|        |             | 590919                  | 41,40              | 22,23          | 31,20          | 18,00        | 8,92      | -               | 12,20         | 43,10        | 22,40               | 80000          | 2,75                | •      | •     | •     | •      |
|        | 186023      |                         | 38,10              | 12,70          | 19,00          | 11,90        | 5,94      | -               | 8,50          | 29,00        | 17,70               | 37700          | 1,40                | •      | •     | •     | •      |
|        | 186063**    |                         | 41,75              | 19,90          | 26,50          | 17,15        | 11,20     | 8,25            | 13,98         | 35,80        | 25,00               | 34300          | 2,18                | •      | •     | •     | •      |
|        | 186073**    |                         | 41,75              | 19,90          | 26,50          | 17,15        | 11,20     | 8,25            | 13,98         | 35,80        | 21,60               | 26500          | 2,28                | •      | •     | •     | •      |

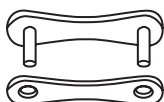
\* Chaînes zinguées \*\* Chaînes à axes creux

les chaînes renforcées peuvent être équipées d'attaches K ou M ; nous consulter

N° 4



N° 107



N° 12



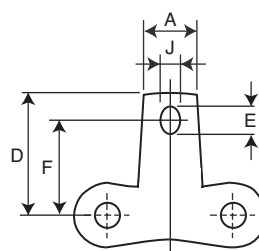
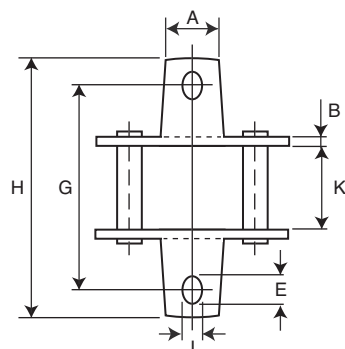
N° 11



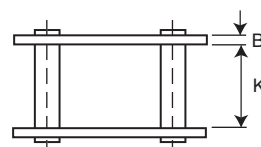
N° 58A



Attaches K1



Attaches M1



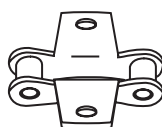
| Chaîne |               | Données techniques |      |       |       |       |       |       |       |       |        |      |       |
|--------|---------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------|
| N° ISO | Réf. Brampton |                    |      |       |       |       | Maxi  | Mini  | Maxi  | Mini  |        |      |       |
|        |               | A                  | B    | C     | D     | E     | F     | F     | G     | G     | H      | J    | K     |
|        |               | mm                 | mm   | mm    | mm    | mm    | mm    | mm    | mm    | mm    | mm     | mm   | mm    |
| S 32   | 180488        | 14,00              | 1,70 | 8,6   | 26,20 | 6,90  | 18,10 | 16,50 | 44,50 | 41,30 | 61,00  | 5,30 | 20,70 |
| S 42   | 180519        | 18,00              | 2,62 | 14,00 | 34,30 | 11,50 | 25,20 | 22,00 | 57,20 | 50,80 | 75,00  | 8,30 | 25,90 |
| S52    | 180538        | 19,00              | 2,60 | 11,40 | 31,80 | 9,90  | 22,90 | 21,30 | 60,30 | 57,20 | 78,00  | 8,30 | 29,10 |
| S 55   | 180570        | 20,00              | 2,60 | 11,40 | 30,20 | 11,50 | 21,40 | 18,20 | 57,20 | 50,80 | 75,00  | 8,30 | 29,10 |
| S 45   | 180581        | 20,00              | 2,60 | 11,40 | 30,20 | 11,50 | 21,40 | 18,20 | 57,20 | 50,80 | 75,00  | 8,30 | 29,10 |
| S 62   | 180558        | 22,00              | 2,60 | 11,40 | 38,60 | 14,70 | 27,80 | 21,40 | 73,00 | 60,30 | 96,00  | 8,30 | 32,40 |
| S 77   | 180671        | 25,00              | 3,99 | 20,80 | 50,00 | 11,50 | 37,90 | 34,70 | 79,40 | 73,00 | 102,00 | 8,30 | 31,70 |
| S 88   | 180708        | 32,00              | 3,99 | 20,80 | 55,60 | 9,90  | 44,40 | 42,80 | 98,40 | 95,30 | 120,00 | 8,30 | 38,10 |
| S 55R  | B84919        | 25,00              | 3,80 | 15,80 | -     | 11,50 | -     | -     | 69,90 | 63,50 | 92,00  | 8,30 | -     |

les chaînes renforcées peuvent être équipées d'attaches K ou M ; nous consulter

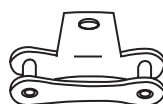
N° 30103



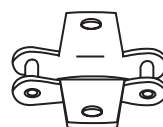
N° 30104



N° 30106



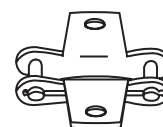
N° 30107



N° 30101



N° 30102



Attaches K - Valable pour toutes les chaînes mentionnées dans le tableau ci-dessus

N° 8153



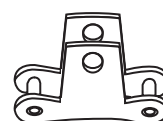
N° 8154



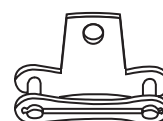
N° 8156



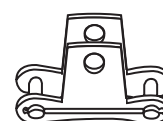
N° 8157



N° 8151

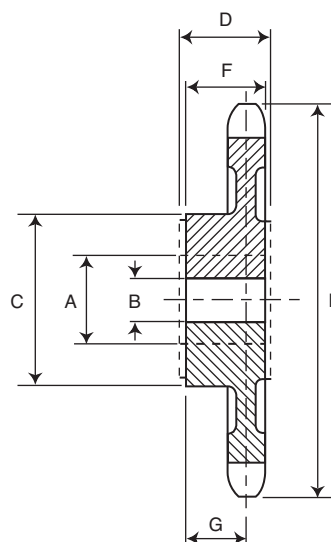


N° 8152



Attaches M - Valable pour toutes les chaînes mentionnées dans le tableau ci-dessus





## PAS 29,21 mm chaîne 180488 - S32

Données techniques

| Nb dents | Ø prim. mm | Ø mm | Réf.    | Ø maxi mm | Ø mini mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm |
|----------|------------|------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|
|          |            | E    |         | A         |           | B    | C    | D    | F    | G    |
| 9        | 85,39      | 94   | 281063• | 38        | -         | sans | 64   | 41   | 38   | 31   |
| 10       | 94,51      | 103  | 281064• | 38        | -         | sans | 70   | 41   | 38   | 31   |
| 11       | 103,68     | 113  | 281065• | 38        | -         | sans | 70   | 41   | 38   | 31   |
| 12       | 112,85     | 122  | 281066• | 38        | -         | sans | 70   | 41   | 38   | 31   |
| 14       | 131,27     | 140  | 281068• | 45        | -         | sans | 76   | 41   | 38   | 31   |
| 15       | 140,49     | 149  | 281069• | 45        | -         | sans | 76   | 41   | 38   | 31   |
| 16       | 149,73     | 159  | 218070• | 45        | -         | sans | 76   | 41   | 38   | 31   |
| 18       | 168,22     | 177  | 218072  | 45        | -         | sans | 76   | 44   | 38   | 31   |
| 27       | 251,61     | 261  | 218078  | 50        | 24        | 19   | 89   | 51   | 44   | 32   |
| 30       | 279,45     | 288  | 218080  | 50        | 24        | 19   | 89   | 51   | 44   | 32   |
| 34       | 316,59     | 325  | 218082  | 50        | 24        | 19   | 89   | 51   | 44   | 32   |

Les roues sont stockées brutes de fonderie, avec alésage non usiné. Le moyeu permet une gamme d'alésages dont les valeurs maxi et mini sont indiquées.

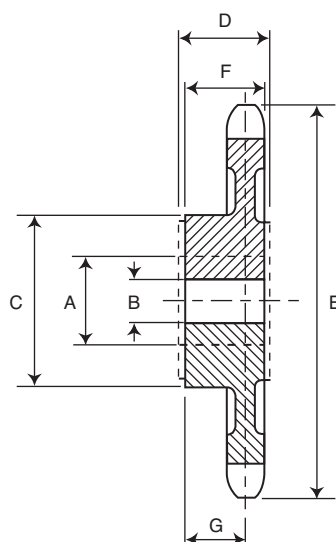
Ces roues peuvent être fournies avec des vis de pression ou des rainures de clavettes. Dans ce dernier cas, les deux faces du moyeu sont dressées, sauf pour les roues pleines où seul le côté du moyeu est dressé. Pour les roues destinées à d'autres chaînes Mark 5, nous consulter.

• Roues pleines D : cote sur brute de fonderie  
F : cote sur faces dressées G : cote sur face dressée

## PAS 38,10 mm chaîne 180538 - S52

Données techniques

| Nb dents | Ø prim. mm | Ø mm | Réf.    | Ø maxi mm | Ø mini mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm |
|----------|------------|------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|
|          |            | E    |         | A         |           | B    | C    | D    | F    | G    |
| 9        | 111,40     | 125  | 281123• | 48        | 24        | 19   | 83   | 54   | 51   | 41   |
| 10       | 123,29     | 136  | 281124• | 50        | 24        | 19   | 89   | 54   | 51   | 41   |
| 11       | 135,23     | 148  | 281125• | 50        | 24        | 19   | 89   | 54   | 51   | 41   |
| 12       | 147,22     | 161  | 281126• | 50        | 24        | 19   | 89   | 54   | 51   | 41   |
| 13       | 159,21     | 172  | 281127• | 50        | 24        | 19   | 89   | 54   | 51   | 41   |
| 14       | 171,22     | 184  | 281128• | 60        | 24        | 19   | 102  | 54   | 51   | 41   |
| 15       | 183,26     | 197  | 281129• | 60        | 24        | 19   | 102  | 54   | 51   | 41   |
| 16       | 195,30     | 209  | 281130  | 60        | 24        | 19   | 102  | 57   | 51   | 41   |
| 17       | 207,34     | 220  | 281131  | 60        | 24        | 19   | 102  | 57   | 51   | 41   |
| 18       | 219,41     | 233  | 281132  | 60        | 24        | 19   | 102  | 57   | 51   | 41   |
| 27       | 328,19     | 341  | 281138  | 65        | 28        | 24   | 108  | 64   | 57   | 41,5 |
| 30       | 364,49     | 378  | 281140  | 65        | 28        | 24   | 108  | 64   | 57   | 41,5 |
| 34       | 412,93     | 426  | 281142  | 70        | 28        | 24   | 121  | 64   | 57   | 41,5 |



## PAS 41,40 mm chaîne 180581 - S45

Données techniques

| Nb dents | Ø prim. mm | Ø mm | Réf.    | Ø maxi mm | Ø mini mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm |
|----------|------------|------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|
|          |            | E    |         | A         | B         | C    | D    | F    | G    |      |
| 9        | 121,06     | 134  | 281093● | 50        | 24        | 19   | 89   | 54   | 51   | 41   |
| 10       | 133,99     | 147  | 281094● | 50        | 24        | 19   | 89   | 54   | 51   | 41   |
| 12       | 159,97     | 173  | 281096● | 50        | 24        | 19   | 89   | 54   | 51   | 41   |
| 15       | 199,14     | 212  | 281099  | 60        | 24        | 19   | 102  | 57   | 51   | 41   |
| 18       | 238,43     | 252  | 281102  | 60        | 24        | 19   | 102  | 57   | 51   | 41   |
| 27       | 356,62     | 370  | 281108  | 65        | 28        | 24   | 108  | 64   | 57   | 41,5 |
| 30       | 396,09     | 409  | 281110  | 65        | 28        | 24   | 108  | 64   | 57   | 41,5 |
| 34       | 448,72     | 462  | 281112  | 70        | 28        | 24   | 121  | 70   | 64   | 48   |

Les roues sont stockées brutes de fonderie, avec alésage non usiné. Le moyeu permet une gamme d'alésages dont les valeurs maxi et mini sont indiquées.

Ces roues peuvent être fournies avec des vis de pression ou des rainures de clavettes. Dans ce dernier cas, les deux faces du moyeu sont dressées, sauf pour les roues pleines où seul le côté du moyeu est dressé. Pour les roues destinées à d'autres chaînes Mark 5, nous consulter.

• Roues pleines D : cote sur brute de fonderie  
F : cote sur faces dressées G : cote sur face dressée

PAS 41,40 mm chaînes 180570 - S55  
B84919 - S55R

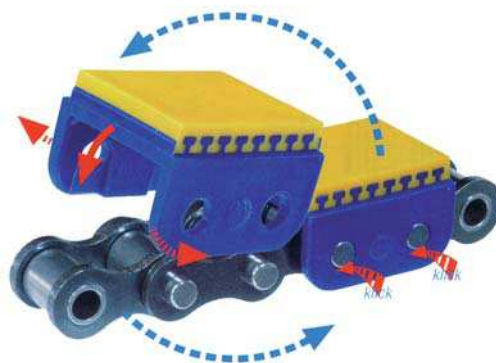
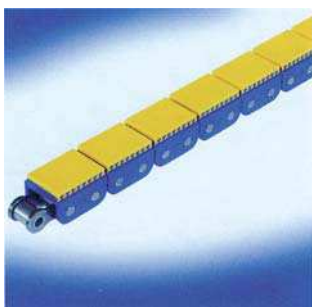
Données techniques

| Nb dents | Ø prim. mm | Ø mm | Réf.    | Ø maxi mm | Ø mini mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm |
|----------|------------|------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|
|          |            | E    |         | A         | B         | C    | D    | F    | G    |      |
| 9        | 121,06     | 134  | 218183● | 50        | 25        | 19   | 84   | 54   | 52   | 41   |
| 10       | 133,99     | 148  | 218184● | 57        | 25        | 19   | 90   | 54   | 52   | 41   |
| 11       | 146,96     | 162  | 218185● | 57        | 25        | 19   | 102  | 54   | 52   | 41   |
| 12       | 159,97     | 175  | 218186● | 57        | 25        | 19   | 102  | 54   | 52   | 41   |

## PAS 41,91 mm chaîne 180558 - S62

Données techniques

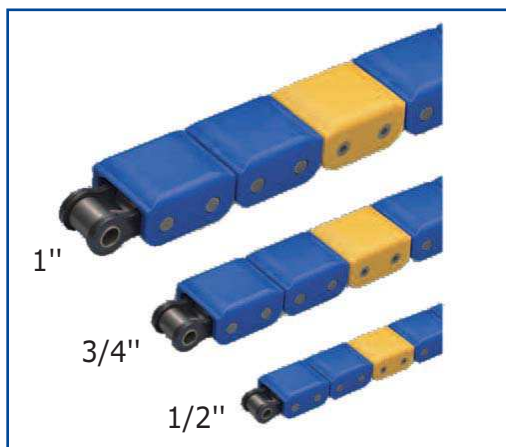
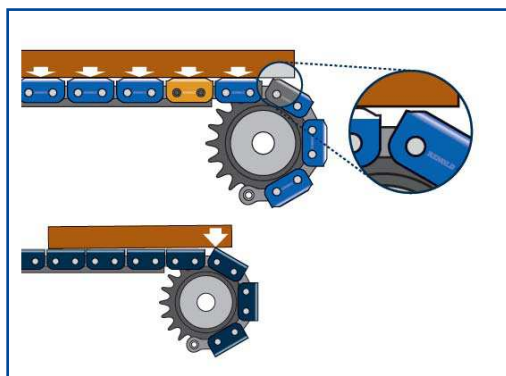
| Nb dents | Ø prim. mm | Ø mm | Réf.    | Ø maxi mm | Ø mini mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm |
|----------|------------|------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|
|          |            | E    |         | A         | B         | C    | D    | F    | G    |      |
| 9        | 122,53     | 135  | 281153● | 50        | 24        | 19   | 89   | 60   | 57   | 46   |
| 10       | 135,64     | 149  | 281154● | 60        | 24        | 19   | 102  | 60   | 57   | 46   |
| 11       | 148,77     | 162  | 281155● | 60        | 24        | 19   | 102  | 60   | 57   | 46   |
| 12       | 161,93     | 175  | 281156● | 60        | 24        | 19   | 102  | 60   | 57   | 46   |
| 13       | 175,13     | 188  | 281157● | 60        | 24        | 19   | 102  | 60   | 57   | 46   |
| 14       | 188,34     | 201  | 281158● | 65        | 24        | 19   | 108  | 60   | 57   | 46   |
| 15       | 201,57     | 215  | 281159  | 65        | 24        | 19   | 108  | 64   | 57   | 46   |
| 16       | 214,83     | 228  | 281160  | 65        | 24        | 19   | 108  | 64   | 57   | 46   |
| 17       | 228,09     | 241  | 281161  | 65        | 24        | 19   | 108  | 64   | 57   | 46   |
| 18       | 241,35     | 254  | 281162  | 65        | 24        | 19   | 108  | 64   | 57   | 46   |
| 27       | 361,01     | 374  | 281168  | 70        | 28        | 24   | 121  | 70   | 64   | 46,5 |
| 30       | 400,94     | 414  | 281170  | 70        | 28        | 24   | 121  | 70   | 64   | 46,5 |
| 34       | 454,23     | 467  | 281172  | 75        | 28        | 24   | 133  | 76   | 70   | 53   |



| TYPE                     | N° ISO | Ref<br>Brampton | p x b <sub>1</sub> | Réf-N°  | charge<br>de rupture<br>F <sub>b</sub> min<br>[N] |  |
|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|---------|---------------------------------------------------|--|
| Base chaîne 1603 (08B-1) | 08B-1  | 1603            | 1/2" x 5/16"       | 1210313 | 19000                                             |  |
| Base chaîne 1642 (12B-1) | 12B-1  | 1642            | 3/4" x 7/16"       | 1210317 | 30500                                             |  |
| Base chaîne 1666 (16B-1) | 16B-1  | 1666            | 1" x 0,67"         | 1209754 | 65000                                             |  |

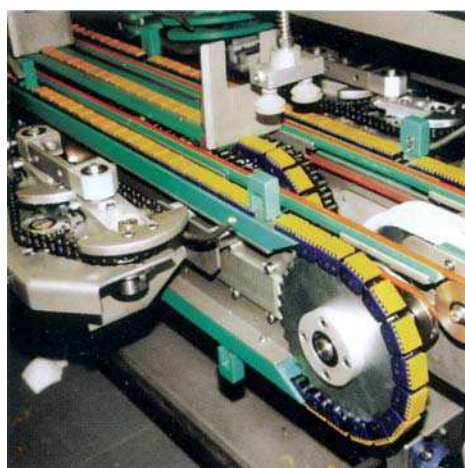
BASE AUSSI DISPONIBLE EN INOX

## Chaînes de transfert



## Applications

Chaînes à patins polymères

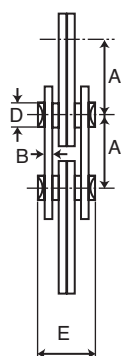


| polymère                          | TPU<br>Elastolanne |
|-----------------------------------|--------------------|
| dureté shore A                    | 75 +- 5            |
| valeur d'usure DIN 53516 [mm³]    | 160                |
| température d'utilisation min.    | -10°C              |
| température d'utilisation max.    | +70°C              |
| résistant à l'usure               | 2                  |
| résistant à la fatigue            | 1                  |
| résistant à la graisse et l'huile | 2                  |
| couleur                           |                    |

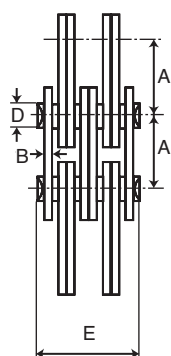
Evaluation : 1 = excellent, 2 = très bien, 3 = bon, 4 = moyen,  
5 = mauvais, 6 = très mauvais

La chaîne de transfert KLIK-TOP utilise une attache en U en matière synthétique avec des bords arrondis. Il n'y a pas d'extrémités tranchantes en contact avec les produits transportés surtout au moment de l'enroulement de la chaîne sur le pignon. Les patins assurent une protection de la chaîne contre les poussières des produits convoyés ce qui a pour effet d'augmenter la durée de vie de la chaîne.

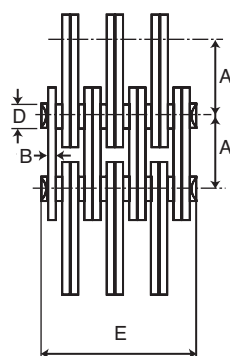




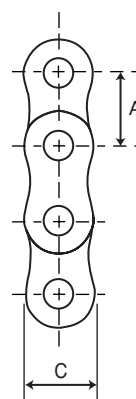
2x2



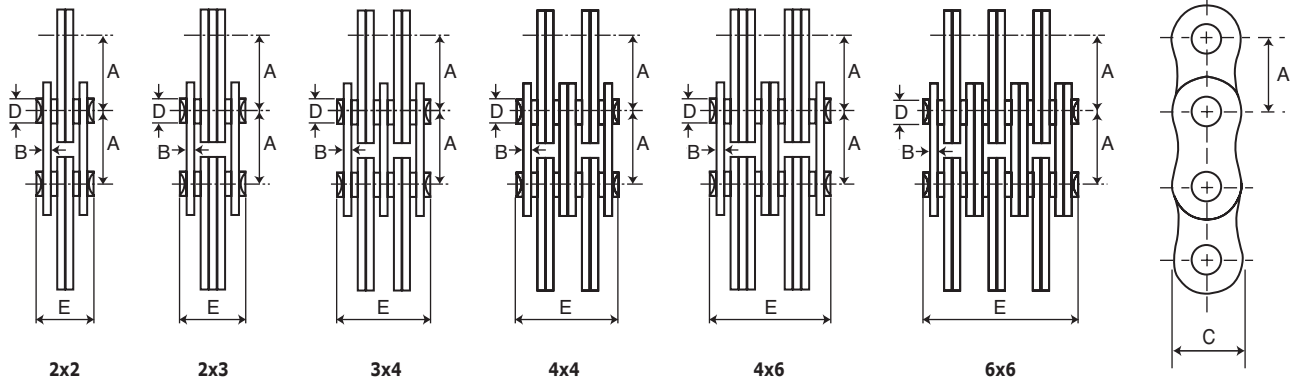
4x4



6x6



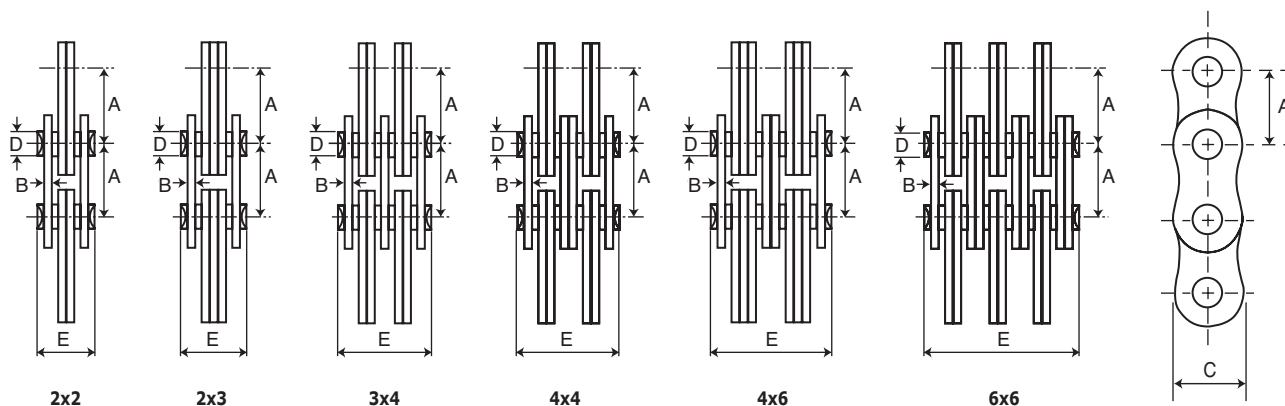
| Chaîne  |               |         | Données techniques  |                |                  |             |                     |                                |                             |            |
|---------|---------------|---------|---------------------|----------------|------------------|-------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|
| N° ISO  | Réf. Brampton | Pas mm. | Combinaison Plaques | Ep. Plaques mm | Haut. plaques mm | Dia. axe mm | Largeur sur axes mm | Long chain /100 pas (+/-0,25%) | F <sub>B</sub> min. newtons | Poids kg/m |
|         |               | A       |                     | B              | C                | D           | E                   |                                |                             |            |
| LL 0822 | 1400021       | 12,7    | 2x2                 | 1,69           | 10,7             | 4,45        | 8,9                 | 1259                           | 21000                       | 0,44       |
| LL 0844 | 1400024       | 12,7    | 4x4                 | 1,69           | 10,7             | 4,45        | 15,9                | 1259                           | 42000                       | 0,87       |
| LL 0866 | 1400027       | 12,7    | 6x6                 | 1,69           | 10,7             | 4,45        | 22,8                | 1259                           | 64000                       | 1,30       |
| LL 1022 | 1400369       | 15,875  | 2x2                 | 1,55           | 12,8             | 5,08        | 8,9                 | 1577                           | 22700                       | 0,47       |
| LL 1044 | 1400370       | 15,875  | 4x4                 | 1,55           | 12,8             | 5,08        | 15,6                | 1577                           | 45400                       | 0,92       |
| LL 1066 | 1400371       | 15,875  | 6x6                 | 1,55           | 12,8             | 5,08        | 22,2                | 1577                           | 68100                       | 1,36       |
| LL 1222 | 1400372       | 19,05   | 2x2                 | 1,81           | 14,8             | 5,72        | 10,0                | 1892                           | 32000                       | 0,62       |
| LL 1244 | 1400373       | 19,05   | 4x4                 | 1,81           | 14,8             | 5,72        | 17,8                | 1892                           | 64000                       | 1,21       |
| LL 1266 | 1400374       | 19,05   | 6x6                 | 1,81           | 14,8             | 5,72        | 24,8                | 1892                           | 96000                       | 1,79       |
| LL 1622 | 1400057       | 25,4    | 2x2                 | 3,06           | 20,2             | 8,27        | 15,5                | 2532                           | 72000                       | 1,42       |
| LL 1644 | 1400060       | 25,4    | 4x4                 | 3,06           | 20,2             | 8,27        | 28,1                | 2532                           | 144000                      | 2,79       |
| LL 1666 | 1400063       | 25,4    | 6x6                 | 3,06           | 20,2             | 8,27        | 40,5                | 2532                           | 216000                      | 4,15       |
| LL 2022 | 1400375       | 31,75   | 2x2                 | 3,56           | 25,3             | 10,17       | 18,2                | 3157                           | 95000                       | 2,03       |
| LL 2044 | 1400376       | 31,75   | 4x4                 | 3,56           | 25,3             | 10,17       | 33,4                | 3157                           | 190000                      | 4,00       |
| LL 2066 | 1400377       | 31,75   | 6x6                 | 3,56           | 25,3             | 10,17       | 47,9                | 3157                           | 285000                      | 5,96       |
| LL 2422 | 1400378       | 38,1    | 2x2                 | 5,08           | 30,7             | 14,63       | 25,4                | 3797                           | 170000                      | 3,60       |
| LL 2444 | 1400379       | 38,1    | 4x4                 | 5,08           | 30,7             | 14,63       | 46,8                | 3797                           | 340000                      | 7,07       |
| LL 2466 | 1400380       | 38,1    | 6x6                 | 5,08           | 30,7             | 14,63       | 68,2                | 3797                           | 510000                      | 10,53      |



| Chaîne  |               | Données techniques |                     |                |                  |             |                     |                                |                             |            |
|---------|---------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------|-------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|
| N° ANSI | Réf. Brampton | Pas mm.            | Combinaison Plaques | Ep. Plaques mm | Haut. plaques mm | Dia. axe mm | Largeur sur axes mm | Long chain /100 pas (+/-0,25%) | F <sub>B</sub> min. newtons | Poids kg/m |
|         |               | A                  |                     | B              | C                | D           | E                   |                                |                             |            |
| AL 422  | 1400464       | 12,7               | 2x2                 | 1,55           | 9,7              | 3,97        | 8,0                 | 1257                           | 17000                       | 0,35       |
| AL 444  | 1400465       | 12,7               | 4x4                 | 1,55           | 9,7              | 3,97        | 14,8                | 1257                           | 34000                       | 0,68       |
| AL 466  | 1400466       | 12,7               | 6x6                 | 1,55           | 9,7              | 3,97        | 21,1                | 1257                           | 51000                       | 1,01       |
| AL 544  | 1400396       | 15,875             | 4x4                 | 2,06           | 12,8             | 5,08        | 18,8                | 1578                           | 58000                       | 1,20       |
| AL 566  | 1400397       | 15,875             | 6x6                 | 2,06           | 12,8             | 5,08        | 27,2                | 1578                           | 90000                       | 1,79       |
| AL 622  | 1400642       | 19,05              | 2x2                 | 2,46           | 15,3             | 5,95        | 12,6                | 1894                           | 40000                       | 0,88       |
| AL 644  | 1400273       | 19,05              | 4x4                 | 2,46           | 15,3             | 5,95        | 22,4                | 1894                           | 80000                       | 1,73       |
| AL 666  | 1400285       | 19,05              | 6x6                 | 2,46           | 15,3             | 5,95        | 32,3                | 1894                           | 120000                      | 2,57       |
| AL 822  | 1400643       | 25,4               | 2x2                 | 3,06           | 20,2             | 7,93        | 15,6                | 2525                           | 73000                       | 1,45       |
| AL 844  | 1400210       | 25,4               | 4x4                 | 3,06           | 20,2             | 7,93        | 28,2                | 2525                           | 145000                      | 2,84       |
| AL 866  | 1400262       | 25,4               | 6x6                 | 3,06           | 20,2             | 7,93        | 40,8                | 2525                           | 200000                      | 4,24       |
| AL 888  | 1400645       | 25,4               | 8x8                 | 3,06           | 20,2             | 7,93        | 53,4                | 2525                           | 270000                      | 5,90       |
| AL 1044 | 1400286       | 31,75              | 4x4                 | 4,02           | 25,3             | 9,53        | 36,7                | 3165                           | 200000                      | 4,68       |
| AL 1066 | 1400263       | 31,75              | 6x6                 | 4,02           | 25,3             | 9,53        | 53,2                | 3165                           | 300000                      | 6,99       |
| AL 1244 | 1400287       | 38,1               | 4x4                 | 4,88           | 30,7             | 11,1        | 43,4                | 3808                           | 245000                      | 6,65       |
| AL 1266 | 1400269       | 38,1               | 6x6                 | 4,88           | 30,7             | 11,1        | 63,5                | 3808                           | 368000                      | 9,94       |

# Chaînes à mailles jointives Séries LH (BL)

ISO 4347 - ANSI B29.8 - DIN 8152



| Chaîne  |         |               | Données techniques |                     |                |                  |               |                     |                                |                             |            |
|---------|---------|---------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|
| N° ANSI | N° ISO  | Réf. Brampton | Pas mm.            | Combinaison Plaques | Ep. Plaques mm | Haut. plaques mm | Diam . axe mm | Largeur sur axes mm | Long chain /100 pas (+/-0,25%) | F <sub>B</sub> min. newtons | Poids kg/m |
|         |         |               | A                  |                     | B              | C                | D             | E                   |                                |                             |            |
| BL 422  | LH0822  | 1400779       | 12,7               | 2x2                 | 2,06           | 12,1             | 5,08          | 10,9                | 1270                           | 27800                       | 0,64       |
| BL 423  | LH0823  | 1400702       | 12,7               | 2x3                 | 2,06           | 12,1             | 5,08          | 13,1                | 1270                           | 27800                       | 0,75       |
| BL 434  | LH0834  | 1400703       | 12,7               | 3x4                 | 2,06           | 12,1             | 5,08          | 17,4                | 1270                           | 42500                       | 1,04       |
| BL 444  | LH0844  | 1400704       | 12,7               | 4x4                 | 2,06           | 12,1             | 5,08          | 19,5                | 1270                           | 58000                       | 1,20       |
| BL 446  | LH0846  | 1400705       | 12,7               | 4x6                 | 2,06           | 12,1             | 5,08          | 23,2                | 1270                           | 58000                       | 1,46       |
| BL 466  | LH0866  | 1400706       | 12,7               | 6x6                 | 2,06           | 12,1             | 5,08          | 28,0                | 1270                           | 90000                       | 1,74       |
| BL 488  | LH0888  | 1400772       | 12,7               | 8x8                 | 2,06           | 12,1             | 5,08          | 36,4                | 1270                           | 110000                      | 2,56       |
| BL 523  | LH1023  | 1400707       | 15,875             | 2x3                 | 2,46           | 15,1             | 5,95          | 14,9                | 1587,5                         | 40100                       | 1,05       |
| BL 534  | LH1034  | 1400708       | 15,875             | 3x4                 | 2,46           | 15,1             | 5,95          | 20,3                | 1587,5                         | 60000                       | 1,47       |
| BL 544  | LH1044  | 1400709       | 15,875             | 4x4                 | 2,46           | 15,1             | 5,95          | 22,4                | 1587,5                         | 78000                       | 1,69       |
| BL 546  | LH1046  | 1400710       | 15,875             | 4x6                 | 2,46           | 15,1             | 5,95          | 27,1                | 1587,5                         | 78000                       | 2,07       |
| BL 566  | LH1066  | 1400711       | 15,875             | 6x6                 | 2,46           | 15,1             | 5,95          | 32,3                | 1587,5                         | 120000                      | 2,67       |
| BL 588  | LH1088  | 1400712       | 15,875             | 8x8                 | 2,46           | 15,1             | 5,95          | 42,6                | 1587,5                         | 140000                      | 3,26       |
| BL 623  | LH1122  | 1400713       | 19,05              | 2x3                 | 3,23           | 18,2             | 7,93          | 20,0                | 1905                           | 60000                       | 1,84       |
| BL 634  | LH11234 | 1400714       | 19,05              | 3x4                 | 3,23           | 18,2             | 7,93          | 26,3                | 1905                           | 101500                      | 2,58       |
| BL 644  | LH11244 | 1400715       | 19,05              | 4x4                 | 3,23           | 18,2             | 7,93          | 29,6                | 1905                           | 126000                      | 2,95       |
| BL 646  | LH11246 | 1400716       | 19,05              | 4x6                 | 3,23           | 18,2             | 7,93          | 36,5                | 1905                           | 126000                      | 3,7        |
| BL 666  | LH11266 | 1400717       | 19,05              | 6x6                 | 3,23           | 18,2             | 7,93          | 44,2                | 1905                           | 190000                      | 4,3        |
| BL 822  | LH1622  | 1400718       | 25,4               | 2x2                 | 4,06           | 23,2             | 9,53          | 20,1                | 2540                           | 93000                       | 2,29       |
| BL 823  | LH1623  | 1400719       | 25,4               | 2x3                 | 4,06           | 23,2             | 9,53          | 24,2                | 2540                           | 100000                      | 2,55       |
| BL 834  | LH1634  | 1400720       | 25,4               | 3x4                 | 4,06           | 23,2             | 9,53          | 32,6                | 2540                           | 152000                      | 3,56       |
| BL 844  | LH1644  | 1400721       | 25,4               | 4x4                 | 4,06           | 23,2             | 9,53          | 36,8                | 2540                           | 186000                      | 4,1        |
| BL 846  | LH1646  | 1400722       | 25,4               | 4x6                 | 4,06           | 23,2             | 9,53          | 44,1                | 2540                           | 186000                      | 5,1        |
| BL 866  | LH1666  | 1400723       | 25,4               | 6x6                 | 4,06           | 23,2             | 9,53          | 53,4                | 2540                           | 285000                      | 6,2        |
| BL 888  | LH1688  | 1400773       | 25,4               | 8x8                 | 4,06           | 23,2             | 9,53          | 70,1                | 2540                           | 338000                      | 8,6        |
| BL 1022 | LH2022  | 1400774       | 31,75              | 2x2                 | 4,88           | 29,6             | 11,10         | 23,8                | 3175                           | 118000                      | 3,4        |
| BL 1023 | LH2023  | 1400724       | 31,75              | 2x3                 | 4,88           | 29,6             | 11,10         | 28,7                | 3175                           | 142000                      | 4,25       |
| BL 1034 | LH2034  | 1400725       | 31,75              | 3x4                 | 4,88           | 29,6             | 11,10         | 38,9                | 3175                           | 244000                      | 6,01       |
| BL 1044 | LH2044  | 1400726       | 31,75              | 4x4                 | 4,88           | 29,6             | 11,10         | 43,6                | 3175                           | 284000                      | 6,8        |
| BL 1046 | LH2046  | 1400727       | 31,75              | 4x6                 | 4,88           | 29,6             | 11,10         | 53,5                | 3175                           | 305500                      | 8,44       |
| BL 1066 | LH2066  | 1400728       | 31,75              | 6x6                 | 4,88           | 29,6             | 11,10         | 63,4                | 3175                           | 417000                      | 10,2       |
| BL 1088 | LH2088  | 1400775       | 31,75              | 8x8                 | 4,88           | 29,6             | 11,10         | 83,2                | 3175                           | 462000                      | 13,8       |
| BL 1234 | LH2434  | 1400688       | 38,1               | 3x4                 | 5,68           | 35,6             | 12,71         | 45,1                | 3810                           | 245000                      | 8,7        |
| BL 1246 | LH2446  | 1400689       | 38,1               | 4x6                 | 5,68           | 35,6             | 12,71         | 62,5                | 3810                           | 371500                      | 12,38      |
| BL 1266 | LH2466  | 1400690       | 38,1               | 6x6                 | 5,68           | 35,6             | 12,71         | 74,2                | 3810                           | 454000                      | 14,84      |
| BL 1288 | LH2488  | 1400781       | 38,1               | 8x8                 | 5,68           | 35,6             | 12,71         | 97,4                | 3810                           | 605000                      | 18,6       |
| BL 1434 | LH2834  | 1400559       | 44,45              | 3x4                 | 6,38           | 40,3             | 14,28         | 51,2                | 4445                           | 316000                      | 11,03      |
| BL 1446 | LH2846  | 1400557       | 44,45              | 4x6                 | 6,38           | 40,3             | 14,28         | 71,0                | 4445                           | 427500                      | 15,2       |
| BL 1634 | LH3234  | 1400646       | 50,8               | 3x4                 | 7,18           | 48,3             | 17,46         | 58,5                | 5080                           | 530000                      | 14,0       |
| BL 1644 | LH3244  | 1400691       | 50,8               | 4x4                 | 7,18           | 48,3             | 17,46         | 66,0                | 5080                           | 579000                      | 17,36      |
| BL 1646 | LH3246  | 1400647       | 50,8               | 4x6                 | 7,18           | 48,3             | 17,46         | 81,0                | 5080                           | 579000                      | 21,7       |
| BL 1666 | LH3266  | 1400692       | 50,8               | 6x6                 | 7,18           | 48,3             | 17,46         | 96,0                | 5080                           | 868000                      | 25,93      |
| BL 1688 | LH3288  | 1400648       | 50,8               | 8x8                 | 7,18           | 48,3             | 17,46         | 126,0               | 5080                           | 1157000                     | 34,49      |



## Application :

La chaîne à flexion latérale RENOLD est utilisée sur les convoyeurs à trajectoires courbes de machines d'embouteillage, d'emballage, dans les conserveries et dans l'industrie textile. Les applications typiques de cette chaîne sont :

- Transmission de convoyeurs courbes à rouleaux.
- Convoyeur courbes de matériel sur des attaches ou sur des plaques droites
- Transmission de puissance où l'alignement parfait est impossible.

## Description du produit :

La chaîne à flexion latérale RENOLD est basée sur les pas standards des chaînes BS et ANSI.

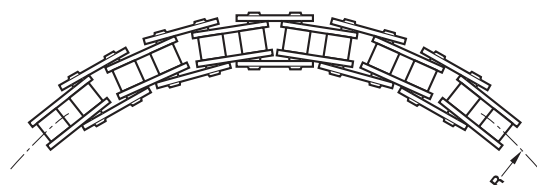
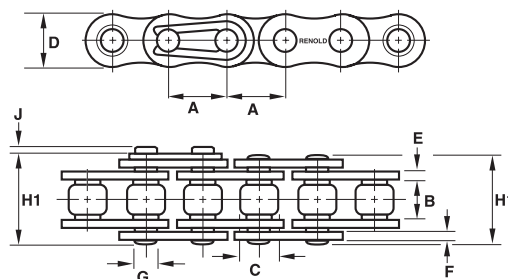
Le design de la chaîne nécessite un axe de diamètre spécial donnant un large jeu entre l'axe et la douille permettant ainsi la flexion.

Des attaches K ou M peuvent être montées sur demande.

La sélection de cette chaîne n'est pas identique aux chaînes standards et nous vous conseillons de consulter nos services techniques avec les détails de votre application afin de définir le type de chaîne approprié à votre besoin.

La chaîne à flexion latérale RENOLD est pré-lubrifiée avant expédition mais comme les autres chaînes, elle doit être régulièrement lubrifiée durant sa durée de vie.

Pour la majorité des applications entre -5°C et 60°C, une gamme d'huile multigrade SAE20/50 peut être appliquée. Une lubrification ou un revêtement adapté aux exigences de votre application peut être appliqué.



| Chaîne |             | Données techniques |           |               |                |                    |                    |       |           |           |              | Maillons de raccord |                |      |       |       |
|--------|-------------|--------------------|-----------|---------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|-----------|--------------|---------------------|----------------|------|-------|-------|
| N° ISO | Réf. Renold | Pas                | Larg int. | Diam rouleaux | Haut plaq. max | Ep. plaq. int. max | Ep. plaq. ext. max | Ø axe | long. axe | Atta. max | Rayon courb. | Charge de rupture   | Masse au mètre | N° 4 | N° 11 | N° 26 |
|        |             | A                  | B         | C             | D              | E                  | F                  | G     | H         | J         | R            | N                   |                |      |       |       |
|        |             | mm                 | mm        | mm            | mm             | mm                 | mm                 | mm    | mm        | mm        | mm           | newtons             | Kg/m           |      |       |       |
| -      | 184110      | 9,52               | 5,72      | 6,35          | 8,26           | 1,30               | 1,30               | 3,28  | 13,50     | 3,30      | 195          | 9000                | 0,39           | •    | •     | •     |
| -      | 184111#     | 12,70              | 7,85      | 7,95          | 11,89          | 1,55               | 1,55               | 3,42  | 17,00     | 3,90      | 350          | 13000               | 0,58           | •    | •     | •     |
| -      | 184112      | 12,70              | 7,75      | 8,51          | 11,89          | 1,55               | 1,55               | 4,45  | 17,00     | 3,90      | 400          | 19000               | 0,69           | •    | •     | •     |
| -      | 184113      | 15,875             | 9,65      | 10,16         | 13,72          | 1,55               | 1,55               | 4,70  | 18,70     | 4,10      | 450          | 22400               | 0,85           | •    | •     | •     |
| -      | 184114      | 19,05              | 11,68     | 12,07         | 15,93          | 1,80               | 1,80               | 5,72  | 22,70     | 4,60      | 650          | 29000               | 1,18           | •    | •     | •     |
| -      | 184115      | 25,05              | 17,02     | 15,88         | 20,57          | 4,12               | 3,10               | 8,27  | 36,10     | 5,40      | 750          | 65000               | 2,50           | •    | •     | •     |
| -      | 184116†     | 31,75              | 9,53      | 10,16         | 15,00          | 2,00               | 2,00               | 4,45  | 21,80     | 4,10      | 650          | 222000              | 0,69           | •    | •     | •     |

# basée sur la chaîne ASA40.

† basée sur la chaîne pas long ANSI 2050.

La chaîne à flexion latérale est fabriquée avec un large jeu entre l'axe et la douille, c'est pourquoi la tolérance nominale de longueur est de +0 / +0,3% au lieu de +0 / +0,015% sur chaînes standards.



N° 4



N° 26



N° 11

## Application :

Machine d'emballage pour l'industrie agroalimentaire. Quand le film est produit, il doit être convoyé vers la fabrication, la découpe et l'emballage. Selon l'épaisseur du film à manufacturer, l'affûtage du picot est adapté au besoin.

### Description du produit :

Le produit est basé sur une chaîne simple, double au pas de 12,7 et 15,875. La chaîne est équipée d'attaches spéciales « picot » sur maillons extérieurs tous les 2 ou 4 pas. La plaque « picot » dépend de l'application, de la machine, et du type de film utilisé.

