

**Correas Trapezoidales**

| Tabla N° 3 - Coeficiente de corrección de la potencia                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de máquina conductora                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Motores de corriente alterna, torque normal, a jaula de ardilla, sincrónicos; fase partida. Motores de corriente continua, bobinado en shunt. Máquinas de combustión interna, cilindros múltiples. |                                      |                                           | Motores de corriente alternada, alto torque, alto deslizamiento, bobinado en serie y anillado colector. Motores de corriente continua, bobinado en serie y bobinado compound. Máquina a combustión interna, monocilíndrica. Ejes en línea. Arranque directo y con embrague |                                      |                                           |
| Tipo de máquina conducida                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Servicio intermedio hasta 7 horas diarias                                                                                                                                                          | Servicio normal 8 a 15 horas diarias | Servicio continuo más de 16 horas diarias | Servicio intermedio hasta 7 horas diarias                                                                                                                                                                                                                                  | Servicio normal 8 a 15 horas diarias | Servicio continuo más de 16 horas diarias |
| Agitador para líquidos y semilíquidos, ventiladores y aspiradores, compresores y bombas centrífugas. Sopladores hasta 10 HP. Transportadores livianos.                                                                                                                                                                    | 1,0                                                                                                                                                                                                | 1,1                                  | 1,2                                       | 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2                                  | 1,3                                       |
| Cintas transportadoras para arena, granos, etc. Mezcladores de panadería. Sopladores de mas de 10 HP, generadores. Línea a ejes (ejes principales), máquinas de lavaderos, máquinas herramienta, punzadoras, prensa, guillotinas, bombas rotativas positivas. Máquinas de imprenta, zarandas vibradoras y giratorias.     | 1,1                                                                                                                                                                                                | 1,2                                  | 1,3                                       | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,3                                  | 1,4                                       |
| Máquina de ladrillos y cerámicas, elevadores a cangilones. Generadores y excitatrices. Compresores a pistón, transportadores, molinos a martillos, molinos batidores para papel, bombas a pistón, sopladores positivos. Pulverizadores, desmenuzadoras, sierras y máquinas para elaboración de madera, máquinas textiles. | 1,2                                                                                                                                                                                                | 1,3                                  | 1,4                                       | 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5                                  | 1,6                                       |
| Trituradoras (giratorias, mandíbulas, bolas). Molinos (bolas, laminadores, barras). Calamandra para goma, bambury-extrusoras.                                                                                                                                                                                             | 1,3                                                                                                                                                                                                | 1,4                                  | 1,5                                       | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,6                                  | 1,8                                       |

Longitud de correa → 
$$L = (2.C) + \left( \frac{\pi}{2} \cdot (d_1 + d_2) \right) + \left( \frac{(d_2 - d_1)^2}{4.C} \right)$$

Angulo de abrace → 
$$\alpha = 180^\circ - \left[ \left( 57 \cdot \left( \frac{d_2 - d_1}{C} \right) \right) \right]$$

| Tabla Nº 2 - Sección B                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |              |              |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº R.P.M.<br>De la<br>polea<br>menor                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prestación Base (en HP)                   |              |              |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Diámetro primitivo de la polea menor (mm) |              |              |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 117                                       | 122          | 127          | 132          | 137          | 142          | 147          | 152          | 157          | 162  | 168  | 173  | 178  | 183  | 188  | 193  | 198  | 203  |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 870                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.74                                      | 1.93         | 2.12         | 2.31         | 2.49         | 2.68         | 2.87         | 3.05         | 3.24         | 3.42 | 3.60 | 3.79 | 3.97 | 4.15 | 4.33 | 4.50 | 4.68 | 4.86 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.12                                      | 2.36         | 2.61         | 2.85         | 3.09         | 3.32         | 3.56         | 3.80         | 4.03         | 4.26 | 4.49 | 4.72 | 4.94 | 5.17 | 5.39 | 5.61 | 5.83 | 6.05 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.72                                      | 3.06         | 3.39         | 3.72         | 4.05         | 4.37         | 4.69         | 5.01         | 5.32         | 5.62 | 5.92 | 6.22 | 6.51 | 6.80 | 7.08 | 7.36 | 7.64 | 7.90 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.57                                      | 0.62         | 0.67         | 0.72         | 0.77         | 0.82         | 0.87         | 0.92         | 0.97         | 1.02 | 1.07 | 1.12 | 1.17 | 1.22 | 1.27 | 1.32 | 1.36 | 1.41 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.97                                      | 1.07         | 1.16         | 1.26         | 1.35         | 1.45         | 1.54         | 1.64         | 1.73         | 1.82 | 1.91 | 2.01 | 2.10 | 2.19 | 2.28 | 2.37 | 2.47 | 2.56 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.32                                      | 1.46         | 1.60         | 1.73         | 1.87         | 2.01         | 2.14         | 2.28         | 2.41         | 2.54 | 2.68 | 2.81 | 2.94 | 3.07 | 3.20 | 3.33 | 3.46 | 3.59 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.63                                      | 1.81         | 1.99         | 2.16         | 2.34         | 2.51         | 2.69         | 2.86         | 3.03         | 3.20 | 3.37 | 3.54 | 3.71 | 3.88 | 4.05 | 4.21 | 4.38 | 4.54 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.91                                      | 2.13         | 2.34         | 2.56         | 2.77         | 2.98         | 3.19         | 3.40         | 3.61         | 3.81 | 4.02 | 4.22 | 4.42 | 4.62 | 4.82 | 5.02 | 5.22 | 5.41 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.17                                      | 2.42         | 2.67         | 2.92         | 3.16         | 3.41         | 3.65         | 3.89         | 4.13         | 4.37 | 4.60 | 4.84 | 5.07 | 5.30 | 5.52 | 5.75 | 5.98 | 6.20 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.39                                      | 2.68         | 2.96         | 3.24         | 3.52         | 3.79         | 4.07         | 4.34         | 4.61         | 4.87 | 5.13 | 5.39 | 5.65 | 5.91 | 6.16 | 6.41 | 6.66 | 6.90 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.59                                      | 2.91         | 3.22         | 3.53         | 3.84         | 4.14         | 4.44         | 4.74         | 5.03         | 5.32 | 5.61 | 5.89 | 6.17 | 6.44 | 6.72 | 6.98 | 7.25 | 7.51 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.76                                      | 3.11         | 3.45         | 3.78         | 4.12         | 4.45         | 4.77         | 5.09         | 5.40         | 5.71 | 6.02 | 6.32 | 6.61 | 6.90 | 7.19 | 7.47 | 7.74 | 8.01 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.90                                      | 3.28         | 3.64         | 4.00         | 4.36         | 4.71         | 5.05         | 5.39         | 5.72         | 6.04 | 6.36 | 6.68 | 6.98 | 7.29 | 7.57 | 7.86 | 8.14 | 8.41 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.02                                      | 3.41         | 3.80         | 4.18         | 4.56         | 4.92         | 5.28         | 5.63         | 5.98         | 6.31 | 6.64 | 6.96 | 7.27 | 7.57 | 7.87 | 8.15 | 8.42 | 8.69 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.11                                      | 3.52         | 3.93         | 4.32         | 4.71         | 5.09         | 5.46         | 5.82         | 6.17         | 6.51 | 6.84 | 7.16 | 7.47 | 7.77 | 8.05 | 8.33 | 8.59 | 8.84 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.16                                      | 3.59         | 4.01         | 4.42         | 4.82         | 5.21         | 5.58         | 5.95         | 6.30         | 6.64 | 6.96 | 7.28 | 7.58 | 7.86 | 8.13 | 8.39 | 8.63 | 8.86 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.19                                      | 3.63         | 4.06         | 4.48         | 4.88         | 5.27         | 5.65         | 6.01         | 6.35         | 6.68 | 7.00 | 7.30 | 7.58 | 7.85 | 8.10 | 8.33 | 8.54 | 8.73 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.18                                      | 3.63         | 4.06         | 4.48         | 4.89         | 5.28         | 5.65         | 6.00         | 6.33         | 6.65 | 6.95 | 7.23 | 7.48 | 7.72 | 7.94 | 8.13 | 8.31 | 8.46 |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 3200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.13                                      | 3.59         | 4.02         | 4.44         | 4.84         | 5.22         | 5.58         | 5.92         | 6.24         | 6.53 | 6.80 | 7.05 | 7.27 | 7.47 | 7.65 | 7.80 | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 3400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.05                                      | 3.51         | 3.94         | 4.35         | 4.74         | 5.11         | 5.45         | 5.76         | 6.05         | 6.32 | 6.55 | 6.77 | 6.95 | 7.10 | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 3600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.93                                      | 3.38         | 3.81         | 4.21         | 4.58         | 4.92         | 5.24         | 5.53         | 5.78         | 6.01 | 6.21 | 6.37 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 3800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.77                                      | 3.21         | 3.62         | 4.00         | 4.35         | 4.67         | 4.96         | 5.21         | 5.42         | 5.60 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.57                                      | 3.00         | 3.39         | 3.74         | 4.07         | 4.35         | 4.60         | 4.80         | 4.96         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 4200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.33                                      | 2.73         | 3.10         | 3.42         | 3.71         | 3.95         | 4.15         | -            | -            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 4400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.04                                      | 2.42         | 2.75         | 3.04         | 3.28         | 3.47         | -            | -            | -            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 4600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.70                                      | 2.05         | 2.34         | 2.59         | -            | -            | -            | -            | -            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 4800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.32                                      | 1.63         | 1.88         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.88                                      | 1.15         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 5200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.40                                      | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <div>Prestación adicional por relación de transmisión (en HP)</div> <div><table><tr><td>1.00 al 1.01</td><td>1.02 al 1.04</td><td>1.05 al 1.08</td><td>1.09 al 1.12</td><td>1.13 al 1.18</td><td>1.19 al 1.24</td><td>1.25 al 1.34</td><td>1.35 al 1.51</td><td>1.52 al 1.99</td><td>2.00 y sobre</td></tr></table></div> |                                           |              |              |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  | 1.00 al 1.01 | 1.02 al 1.04 | 1.05 al 1.08 | 1.09 al 1.12 | 1.13 al 1.18 | 1.19 al 1.24 | 1.25 al 1.34 | 1.35 al 1.51 | 1.52 al 1.99 | 2.00 y sobre |
| 1.00 al 1.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.02 al 1.04                              | 1.05 al 1.08 | 1.09 al 1.12 | 1.13 al 1.18 | 1.19 al 1.24 | 1.25 al 1.34 | 1.35 al 1.51 | 1.52 al 1.99 | 2.00 y sobre |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |

| Tabla N° 2 - Sección C               |                                           | Prestación Base (en HP) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |                    | Prestación adicional por relación de transmisión (en HP) |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--------------------|----------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| N° R.P.M.<br>De la<br>polea<br>menor | Diámetro primitivo de la polea menor (mm) |                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  | 1.00<br>al<br>1.01 |                                                          |  |  |  | 1.02<br>al<br>1.04 |  |  |  |  | 1.05<br>al<br>1.08 |  |  |  |  | 1.09<br>al<br>1.12 |  |  |  |  | 1.13<br>al<br>1.18 |  |  |  |  | 1.19<br>al<br>1.24 |  |  |  |  | 1.25<br>al<br>1.34 |  |  |  |  | 1.35<br>al<br>1.51 |  |  |  |  | 1.52<br>al<br>1.99 |  |  |  |  | 2.00<br>y<br>sobre |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      | 178                                       | 190                     | 203 | 216 | 229 | 241 | 254 | 267 | 279 | 292 | 305 | 317 | 330 |  |  |                    |                                                          |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Tabla Nº 6                 |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud primitiva nominal |                |                |                |                |                |                |
| Correa (in)                | Sección Z (mm) | Sección A (mm) | Sección B (mm) | Sección C (mm) | Sección D (mm) | Sección E (mm) |
| 41                         | 1066           | 1075           | 1086           | -              | -              | -              |
| 42                         | 1092           | 1106           | 1100           | -              | -              | -              |
| 43                         | 1117           | 1134           | 1140           | -              | -              | -              |
| 44                         | 1143           | 1153           | 1156           | 1191           | -              | -              |
| 45                         | 1168           | 1186           | 1184           | 1217           | -              | -              |
| 46                         | 1193           | 1199           | 1204           | 1242           | -              | -              |
| 47                         | 1219           | 1232           | 1237           | 1267           | -              | -              |
| 48                         | 1244           | 1262           | 1268           | 1293           | -              | -              |
| 49                         | 1270           | 1280           | 1288           | 1318           | -              | -              |
| 50                         | 1295           | 1306           | 1318           | 1344           | -              | -              |
| 51                         | 1320           | 1330           | 1328           | 1357           | -              | -              |
| 52                         | 1346           | 1354           | 1367           | 1394           | -              | -              |
| 53                         | 1371           | 1381           | 1392           | 1429           | -              | -              |
| 54                         | 1397           | 1405           | 1410           | 1442           | -              | -              |
| 55                         | 1422           | 1429           | 1443           | 1460           | -              | -              |
| 56                         | 1447           | 1459           | 1460           | 1497           | -              | -              |
| 57                         | 1473           | 1492           | 1491           | 1527           | -              | -              |
| 58                         | 1498           | 1507           | 1512           | 1550           | -              | -              |
| 59                         | 1524           | 1532           | 1541           | 1576           | -              | -              |
| 60                         | 1549           | 1556           | 1556           | 1598           | -              | -              |
| 61                         | -              | 1584           | 1601           | 1623           | -              | -              |
| 62                         | -              | 1605           | 1626           | 1648           | -              | -              |
| 63                         | -              | 1633           | 1641           | 1674           | -              | -              |
| 64                         | -              | 1658           | 1674           | 1699           | -              | -              |
| 65                         | -              | 1683           | 1695           | 1725           | -              | -              |
| 66                         | -              | 1714           | 1724           | 1745           | -              | -              |
| 67                         | -              | 1742           | 1743           | 1775           | -              | -              |
| 68                         | -              | 1767           | 1770           | 1788           | -              | -              |
| 69                         | -              | 1785           | 1794           | 1826           | -              | -              |
| 70                         | -              | 1813           | 1818           | 1847           | -              | -              |
| 71                         | -              | 1841           | 1846           | 1877           | -              | -              |
| 72                         | -              | 1862           | 1878           | 1897           | -              | -              |
| 73                         | -              | 1887           | 1900           | 1928           | -              | -              |
| 74                         | -              | 1913           | 1924           | 1953           | -              | -              |
| 75                         | -              | 1937           | 1947           | 1979           | -              | -              |
| 76                         | -              | 1963           | 1973           | 1989           | -              | -              |
| 77                         | -              | 1989           | 1999           | 2015           | -              | -              |
| 78                         | -              | 2013           | 2024           | 2042           | -              | -              |
| 79                         | -              | 2033           | 2043           | 2068           | -              | -              |
| 80                         | -              | 2065           | 2075           | 2094           | -              | -              |
| 81                         | -              | 2093           | 2103           | 2119           | -              | -              |
| 82                         | -              | 2116           | 2126           | 2145           | -              | -              |
| 83                         | -              | 2133           | 2151           | 2170           | -              | -              |
| 84                         | -              | 2167           | 2177           | 2196           | -              | -              |
| 85                         | -              | 2193           | 2203           | 2221           | -              | -              |
| 86                         | -              | 2220           | 2230           | 2247           | -              | -              |
| 87                         | -              | 2245           | 2258           | 2273           | -              | -              |
| 88                         | -              | 2273           | 2283           | 2299           | 2313           | -              |
| 89                         | -              | 2299           | 2304           | 2326           | 2339           | -              |
| 90                         | -              | 2319           | 2329           | 2348           | 2366           | -              |
| 91                         | -              | 2344           | 2355           | 2374           | 2392           | -              |
| 92                         | -              | 2370           | 2380           | 2400           | 2418           | -              |
| 93                         | -              | 2393           | 2403           | 2422           | 2445           | -              |
| 94                         | -              | 2421           | 2431           | 2448           | 2471           | -              |
| 95                         | -              | 2446           | 2456           | 2475           | 2497           | -              |
| 96                         | -              | 2471           | 2481           | 2500           | 2523           | -              |
| 97                         | -              | 2497           | 2508           | 2524           | 2550           | -              |
| 98                         | -              | 2533           | 2543           | 2562           | 2576           | -              |
| 99                         | -              | 2554           | 2558           | 2587           | 2602           | -              |
| 100                        | -              | 2573           | 2583           | 2602           | 2629           | -              |
| 101                        | -              | 2599           | 2609           | 2622           | 2655           | -              |
| 102                        | -              | 2624           | 2643           | 2653           | 2681           | -              |
| 103                        | -              | 2650           | 2659           | 2679           | 2707           | -              |
| 104                        | -              | 2683           | 2693           | 2704           | 2726           | -              |
| 105                        | -              | 2700           | 2710           | 2729           | 2752           | -              |
| 106                        | -              | 2726           | 2743           | 2754           | 2778           | -              |
| 107                        | -              | 2758           | 2761           | 2780           | 2805           | -              |
| 108                        | -              | 2776           | 2793           | 2812           | 2831           | -              |
| 109                        | -              | 2802           | 2819           | 2838           | 2857           | -              |
| 110                        | -              | 2833           | 2843           | 2862           | 2876           | -              |

| Tabla Nº 5                         |  | Factor de corrección |                        |
|------------------------------------|--|----------------------|------------------------|
| Arco de contacto sobre polea menor |  | Poleas acanaladas    | Poleas acanalada/plana |
| 180°                               |  | 1.00                 | 0.75                   |
| 175°                               |  | 0.99                 | 0.76                   |
| 170°                               |  | 0.98                 | 0.77                   |
| 167°                               |  | 0.97                 | 0.78                   |
| 164°                               |  | 0.96                 | 0.79                   |
| 160°                               |  | 0.95                 | 0.80                   |
| 157°                               |  | 0.94                 | 0.81                   |
| 154°                               |  | 0.93                 | 0.81                   |
| 150°                               |  | 0.92                 | 0.82                   |
| 147°                               |  | 0.91                 | 0.83                   |
| 144°                               |  | 0.90                 | 0.83                   |
| 140°                               |  | 0.89                 | 0.84                   |

| Tabla Nº 4      |      | Sección de la correa |      |      |      |   |
|-----------------|------|----------------------|------|------|------|---|
| Longitud correa | Z    | A                    | B    | C    | D    | E |
| 16              | 0.80 | -                    | -    | -    | -    | - |
| 24              | 0.83 | -                    | -    | -    | -    | - |
| 26              | 0.84 | 0.81                 | -    | -    | -    | - |
| 31              | 0.89 | 0.84                 | -    | -    | -    | - |
| 35              | 0.92 | 0.87                 | 0.81 | -    | -    | - |
| 38              | 0.93 | 0.88                 | 0.83 | -    | -    | - |
| 42              | 0.95 | 0.90                 | 0.85 | -    | -    | - |
| 46              | 0.97 | 0.92                 | 0.87 | -    | -    | - |
| 51              | 0.99 | 0.94                 | 0.89 | 0.80 | -    | - |
| 55              | 1.00 | 0.96                 | 0.90 | 0.81 | -    | - |
| 60              | -    | 0.98                 | 0.92 | 0.82 | -    | - |
| 68              | -    | 1.00                 | 0.95 | 0.85 | -    | - |
| 75              | -    | 1.02                 | 0.97 | 0.87 | -    | - |
| 80              | -    | 1.04                 | 0.98 | 0.89 | -    | - |
| 81              | -    | 1.04                 | 0.98 | 0.89 | -    | - |
| 85              | -    | 1.05                 | 0.99 | 0.90 | -    | - |
| 90              | -    | 1.06                 | 1.00 | 0.91 | -    | - |
| 96              | -    | 1.08                 | 1.02 | 0.92 | -    | - |
| 97              | -    | 1.08                 | 1.02 | 0.92 | -    | - |
| 105             | -    | 1.10                 | 1.04 | 0.94 | -    | - |
| 112             | -    | 1.11                 | 1.05 | 0.95 | -    | - |
| 120             | -    | 1.13                 | 1.07 | 0.97 | 0.86 | - |
| 128             | -    | 1.14                 | 1.08 | 0.98 | 0.87 | - |
| 144             | -    | -                    | 1.11 | 1.00 | 0.90 | - |

## Cadenas de Rodillos

**Table 1 Service factors**

| Driven equipment                     | Service factors                                    |                           |                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                      | Input power                                        |                           |                                                     |
|                                      | Internal combustion engine<br>with hydraulic drive | Electric motor or turbine | Internal combustion engine<br>with mechanical drive |
| Agitators, liquid stock              | 1.0                                                | 1.0                       | 1.2                                                 |
| Beaters                              | 1.2                                                | 1.3                       | 1.4                                                 |
| Blowers, centrifugal                 | 1.0                                                | 1.0                       | 1.2                                                 |
| Boat propellers                      | 1.4                                                | 1.5                       | 1.7                                                 |
| Compressors                          |                                                    |                           |                                                     |
| centrifugal                          | 1.2                                                | 1.3                       | 1.4                                                 |
| reciprocating, 3 or more cylinders   | 1.2                                                | 1.3                       | 1.4                                                 |
| reciprocating, singular, 2 cylinders | 1.4                                                | 1.5                       | 1.7                                                 |
| Conveyors                            |                                                    |                           |                                                     |
| uniformly loaded or fed              | 1.0                                                | 1.0                       | 1.2                                                 |
| not uniformly loaded or fed          | 1.2                                                | 1.3                       | 1.4                                                 |
| reciprocating                        | 1.4                                                | 1.5                       | 1.7                                                 |
| Cookers, cereal                      | 1.0                                                | 1.0                       | 1.2                                                 |
| Crushers                             | 1.4                                                | 1.5                       | 1.7                                                 |

## No. 60 chain .750" pitch

### Ratings

| Number of<br>teeth,<br>in small<br>sprocket | Maximum<br>bore<br>inches | Horsepower for single strand chain ▲ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                             |                           | RPM of small sprocket                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                             |                           | 25                                   | 50   | 100  | 200  | 300  | 500  | 700  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
| 11                                          | 1.250                     | 0.41                                 | 0.77 | 1.44 | 2.69 | 3.87 | 6.13 | 8.30 | 10.4 | 11.4 | 12.5 | 11.9 | 9.4  | 7.70 | 6.45 | 5.51 | 3.94 | 3.00 | 2.38 | 1.95 | 1.63 |
| 12                                          | 1.344                     | 0.45                                 | 0.85 | 1.58 | 2.95 | 4.25 | 6.74 | 9.12 | 11.4 | 12.6 | 13.7 | 13.5 | 10.7 | 8.77 | 7.35 | 6.28 | 4.49 | 3.42 | 2.71 | 2.22 | 1.86 |
| 13                                          | 1.500                     | 0.50                                 | 0.92 | 1.73 | 3.22 | 4.64 | 7.34 | 9.94 | 12.5 | 13.7 | 14.9 | 15.2 | 12.1 | 9.89 | 8.29 | 7.08 | 5.06 | 3.85 | 3.06 | 2.50 | 0    |
| 14                                          | 1.750                     | 0.54                                 | 1.00 | 1.87 | 3.49 | 5.02 | 7.96 | 10.8 | 13.5 | 14.8 | 16.2 | 17.0 | 13.5 | 11.1 | 9.26 | 7.91 | 5.66 | 4.31 | 3.42 | 2.80 | 0    |
| 15                                          | 1.938                     | 0.58                                 | 1.08 | 2.01 | 3.76 | 5.41 | 8.57 | 11.6 | 14.5 | 16.0 | 17.4 | 18.8 | 15.0 | 12.3 | 10.3 | 8.77 | 6.28 | 4.77 | 3.79 | 3.10 | 0    |
| 16                                          | 2.125                     | 0.62                                 | 1.16 | 2.16 | 4.03 | 5.80 | 9.19 | 12.4 | 15.6 | 17.1 | 18.7 | 20.2 | 16.5 | 13.5 | 11.3 | 9.66 | 6.91 | 5.26 | 4.17 | 3.42 | 0    |
| 17                                          | 2.313                     | 0.66                                 | 1.24 | 2.31 | 4.30 | 6.20 | 9.81 | 13.3 | 16.7 | 18.3 | 19.9 | 21.6 | 18.1 | 14.8 | 12.4 | 10.6 | 7.57 | 5.76 | 4.57 | 3.74 | 0    |
| 18                                          | 2.500                     | 0.70                                 | 1.31 | 2.45 | 4.58 | 6.59 | 10.4 | 14.1 | 17.7 | 19.5 | 21.2 | 22.9 | 19.7 | 16.1 | 13.5 | 11.5 | 8.25 | 6.28 | 4.98 | 4.08 | 0    |
| 19                                          | 2.688                     | 0.75                                 | 1.39 | 2.60 | 4.85 | 6.99 | 11.1 | 15.0 | 18.8 | 20.6 | 22.5 | 24.3 | 21.4 | 17.5 | 14.6 | 12.5 | 8.95 | 6.81 | 5.40 | 4.42 | 0    |
| 20                                          | 2.813                     | 0.79                                 | 1.47 | 2.75 | 5.13 | 7.38 | 11.7 | 15.8 | 19.8 | 21.8 | 23.8 | 25.7 | 23.1 | 18.9 | 15.8 | 13.5 | 9.66 | 7.35 | 5.83 | 0    | -    |
| 21                                          | 3.063                     | 0.83                                 | 1.55 | 2.90 | 5.40 | 7.78 | 12.3 | 16.7 | 20.9 | 23.0 | 25.1 | 27.1 | 24.8 | 20.3 | 17.0 | 14.5 | 10.4 | 7.91 | 6.28 | 0    | -    |
| 22                                          | 3.250                     | 0.87                                 | 1.63 | 3.05 | 5.68 | 8.19 | 13.0 | 17.5 | 22.0 | 24.2 | 26.4 | 28.5 | 26.6 | 21.8 | 18.2 | 15.6 | 11.1 | 8.48 | 6.73 | 0    | -    |
| 23                                          | 3.438                     | 0.92                                 | 1.71 | 3.19 | 5.96 | 8.59 | 13.6 | 18.4 | 23.1 | 25.4 | 27.7 | 29.9 | 28.4 | 23.3 | 19.5 | 16.7 | 11.9 | 9.07 | 7.19 | 0    | -    |
| 24                                          | 3.625                     | 0.96                                 | 1.79 | 3.35 | 6.24 | 8.99 | 14.2 | 19.3 | 24.2 | 26.6 | 29.0 | 31.3 | 30.3 | 24.8 | 20.8 | 17.8 | 12.7 | 9.66 | 7.67 | 0    | -    |
| 25                                          | 3.750                     | 1.00                                 | 1.87 | 3.50 | 6.52 | 9.40 | 14.9 | 20.1 | 25.3 | 27.8 | 30.3 | 32.7 | 32.2 | 26.4 | 22.1 | 18.9 | 13.5 | 10.3 | 8.15 | 0    | -    |
| 28                                          | 4.188                     | 1.13                                 | 2.12 | 3.95 | 7.37 | 10.6 | 16.8 | 22.8 | 28.5 | 31.4 | 34.2 | 37.0 | 38.2 | 31.3 | 26.2 | 22.4 | 16.0 | 12.2 | 0    | -    | -    |
| 30                                          | 4.500                     | 1.22                                 | 2.28 | 4.26 | 7.94 | 11.4 | 18.1 | 24.5 | 30.8 | 33.8 | 36.8 | 39.8 | 42.4 | 34.7 | 29.1 | 24.8 | 17.8 | 13.5 | 0    | -    | -    |
| 32                                          | 4.750                     | 1.31                                 | 2.45 | 4.56 | 8.52 | 12.3 | 19.4 | 26.3 | 33.0 | 36.3 | 39.5 | 42.7 | 46.7 | 38.2 | 32.0 | 27.3 | 19.6 | 14.9 | 0    | -    | -    |
| 35                                          | 5.500                     | 1.44                                 | 2.69 | 5.03 | 9.38 | 13.5 | 21.4 | 29.0 | 36.3 | 39.9 | 43.5 | 47.1 | 53.4 | 43.7 | 36.6 | 31.3 | 22.4 | 17.0 | 0    | -    | -    |
| 40                                          | 6.250                     | 1.67                                 | 3.11 | 5.81 | 10.8 | 15.6 | 24.7 | 33.5 | 42.0 | 46.1 | 50.3 | 54.4 | 62.5 | 53.4 | 44.7 | 38.2 | 27.3 | 0    | -    | -    | -    |
| Lubrication type ■                          |                           | A                                    |      | B    |      |      |      | C    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

▲ Ratings are based on a service factor of 1. For a complete list of service factors, refer to Table 1, page C-7. The ratings listed above apply directly to lubricated, single strand, standard and heavy series roller chains. For multiple strand chains, apply the factors shown in the table at right. To select chains that vary in design or material from standard roller chain, use the factors in Table 3, page C-7.

- Type A: Manual or drip (Maximum chain speed 220 FPM)
- Type B: Bath or disc (Maximum chain speed 1800 FPM)
- Type C: Forced (pump)

### Multiple strand factors

| Number of<br>strands | Multiple strand<br>factor |
|----------------------|---------------------------|
| 2                    | 1.7                       |
| 3                    | 2.5                       |
| 4                    | 3.3                       |
| 5                    | 4.1                       |
| 6                    | 5.0                       |
| 7 or more            | Consult Rexnord           |

# No. 80 chain 1.000" pitch

## Ratings

| Number of teeth, in small sprocket | Maximum bore inches | Horsepower for single strand chain ▲ |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                    |                     | RPM of small sprocket                |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                    |                     | 25                                   | 50   | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 700  | 900   | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2700 | 3000 | 3400 |
| 11                                 | 1.625               | 0.97                                 | 1.80 | 3.36 | 6.28 | 9.04 | 11.7 | 14.3 | 19.4 | 23.0  | 19.6 | 14.9 | 11.8 | 9.69 | 8.12 | 6.93 | 6.01 | 5.27 | 4.42 | 3.77 | 1.70 |
| 12                                 | 1.750               | 1.06                                 | 1.98 | 3.69 | 6.89 | 9.93 | 12.9 | 15.7 | 21.3 | 26.2  | 22.3 | 17.0 | 13.5 | 11.0 | 9.25 | 7.90 | 6.85 | 6.01 | 5.04 | 4.30 | 0    |
| 13                                 | 2.000               | 1.16                                 | 2.16 | 4.03 | 7.52 | 10.8 | 14.0 | 17.1 | 23.2 | 29.1  | 25.2 | 19.2 | 15.2 | 12.5 | 10.4 | 8.91 | 7.72 | 6.78 | 5.68 | 4.85 | 0    |
| 14                                 | 2.250               | 1.25                                 | 2.34 | 4.36 | 8.14 | 11.7 | 15.2 | 18.6 | 25.1 | 31.5  | 28.2 | 21.4 | 17.0 | 13.9 | 11.7 | 9.96 | 8.63 | 7.57 | 6.35 | 5.42 | 0    |
| 15                                 | 2.563               | 1.35                                 | 2.52 | 4.70 | 8.77 | 12.6 | 16.4 | 20.0 | 27.1 | 34.0  | 31.2 | 23.8 | 18.9 | 15.4 | 12.9 | 11.0 | 9.57 | 8.40 | 7.04 | 6.01 | 0    |
| 16                                 | 2.875               | 1.45                                 | 2.70 | 5.04 | 9.41 | 13.5 | 17.6 | 21.5 | 29.0 | 36.4  | 34.4 | 26.2 | 20.8 | 17.0 | 14.2 | 12.2 | 10.5 | 9.25 | 7.76 | 6.62 | 0    |
| 17                                 | 3.125               | 1.55                                 | 2.88 | 5.38 | 10.0 | 14.5 | 18.7 | 22.9 | 31.0 | 38.9  | 37.7 | 28.7 | 22.7 | 18.6 | 15.6 | 13.3 | 11.5 | 10.1 | 8.49 | 7.25 | 0    |
| 18                                 | 3.375               | 1.64                                 | 3.07 | 5.72 | 10.7 | 15.4 | 19.9 | 24.4 | 33.0 | 41.4  | 41.1 | 31.2 | 24.8 | 20.3 | 17.0 | 14.5 | 12.6 | 11.0 | 9.25 | 7.90 | 0    |
| 19                                 | 3.688               | 1.74                                 | 3.25 | 6.07 | 11.3 | 16.3 | 21.1 | 25.8 | 35.0 | 43.8  | 44.5 | 33.9 | 26.9 | 22.0 | 18.4 | 15.7 | 13.6 | 12.0 | 10.0 | 8.57 | 0    |
| 20                                 | 3.813               | 1.84                                 | 3.44 | 6.41 | 12.0 | 17.2 | 22.3 | 27.3 | 37.0 | 46.3  | 48.1 | 36.6 | 29.0 | 23.8 | 19.9 | 17.0 | 14.7 | 12.9 | 10.8 | 0    | -    |
| 21                                 | 4.125               | 1.94                                 | 3.62 | 6.76 | 12.6 | 18.2 | 23.5 | 28.8 | 39.0 | 48.9  | 51.7 | 39.4 | 31.2 | 25.6 | 21.4 | 18.3 | 15.9 | 13.9 | 11.7 | 0    | -    |
| 22                                 | 4.438               | 2.04                                 | 3.81 | 7.11 | 13.3 | 19.1 | 24.8 | 30.3 | 41.0 | 51.4  | 55.5 | 42.2 | 33.5 | 27.4 | 23.0 | 19.6 | 17.0 | 14.9 | 12.5 | 0    | -    |
| 23                                 | 4.625               | 2.14                                 | 4.00 | 7.46 | 13.9 | 20.1 | 26.0 | 31.8 | 43.0 | 53.9  | 59.3 | 45.1 | 35.8 | 29.3 | 24.6 | 21.0 | 18.2 | 15.9 | 13.4 | 0    | -    |
| 24                                 | 4.688               | 2.24                                 | 4.19 | 7.81 | 14.6 | 21.0 | 27.2 | 33.2 | 45.0 | 56.4  | 62.0 | 48.1 | 38.2 | 31.2 | 26.2 | 22.3 | 19.4 | 17.0 | 14.2 | 0    | -    |
| 25                                 | 4.750               | 2.34                                 | 4.37 | 8.16 | 15.2 | 21.9 | 28.4 | 34.7 | 47.0 | 59.0  | 64.8 | 51.1 | 40.6 | 33.2 | 27.8 | 23.8 | 20.6 | 18.1 | 15.1 | 0    | -    |
| 28                                 | 5.375               | 2.65                                 | 4.94 | 9.23 | 17.2 | 24.8 | 32.1 | 39.3 | 53.2 | 66.7  | 73.3 | 60.6 | 48.1 | 39.4 | 33.0 | 28.2 | 24.4 | 21.4 | 0    | -    | -    |
| 30                                 | 5.750               | 2.85                                 | 5.33 | 9.94 | 18.5 | 26.7 | 34.6 | 42.3 | 57.3 | 71.8  | 78.9 | 67.2 | 53.3 | 43.6 | 36.6 | 31.2 | 27.1 | 23.8 | 0    | -    | -    |
| 32                                 | 6.313               | 3.06                                 | 5.71 | 10.7 | 19.9 | 28.6 | 37.1 | 45.4 | 61.4 | 77.0  | 84.6 | 74.0 | 58.7 | 48.1 | 40.3 | 34.4 | 29.8 | 26.2 | 0    | -    | -    |
| 35                                 | 7.750               | 3.37                                 | 6.29 | 11.7 | 21.9 | 31.6 | 40.9 | 50.0 | 67.6 | 84.8  | 93.3 | 84.7 | 67.2 | 55.0 | 46.1 | 39.4 | 34.1 | 0    | -    | -    | -    |
| 40                                 | 9.375               | 3.89                                 | 7.27 | 13.6 | 25.3 | 36.4 | 47.2 | 57.7 | 78.1 | 99.01 | 108  | 103  | 82.1 | 67.2 | 56.3 | 48.1 | 20.0 | 0    | -    | -    | -    |
| Lubrication type ■                 |                     | A                                    |      |      |      | B    |      |      |      | C     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

The dotted line indicates the point at which pin and bushing galling is likely to begin. When the desired selection falls within the shaded area, consult Rexnord for guidance.

▲ Ratings are based on a service factor of 1. For a complete list of service factors, refer to Table 1, page C-7. The ratings listed above apply directly to lubricated, single strand, standard and heavy series roller chains. For multiple strand chains, apply the factors shown in the table at right. To select chains that vary in design or material from standard roller chain, use the factors in Table 3, page C-7.

■ Type A: Manual or drip (Maximum chain speed 170 FPM)  
Type B: Bath or disc (Maximum chain speed 1500 FPM)  
Type C: Forced (pump)

## Multiple strand factors

| Number of strands | Multiple strand factor |
|-------------------|------------------------|
| 2                 | 1.7                    |
| 3                 | 2.5                    |
| 4                 | 3.3                    |
| 5                 | 4.1                    |
| 6                 | 5.0                    |
| 7 or more         | Consult Rexnord        |

## Longitud de la cadena en eslabones.

$$L_{esl} := 2 \cdot C_p + \frac{Z_1 + Z_2}{2} + \frac{(Z_2 - Z_1)^2}{4 \cdot \pi^2 \cdot C_p}$$

## Diámetros de piñón / corona

$$d := \frac{p}{\sin\left(\frac{180}{Z}\right)}$$

## Engranajes

$$K_v = \frac{3.05 + V}{3.05} \quad (\text{hierro fundido, perfil moldeado})$$

$$K_v = \frac{6.1 + V}{6.1} \quad (\text{perfil cortado o fresado})$$

$$K_v = \frac{3.56 + \sqrt{V}}{3.56} \quad (\text{perfil generado con fresa madre o cepillado})$$

$$K_v = \sqrt{\frac{5.56 + \sqrt{V}}{5.56}} \quad (\text{perfil cepillado o esmerilado})$$

| Número de dientes | Y     | Número de dientes | Y     |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| 12                | 0.245 | 28                | 0.353 |
| 13                | 0.261 | 30                | 0.359 |
| 14                | 0.277 | 34                | 0.371 |
| 15                | 0.290 | 38                | 0.384 |
| 16                | 0.296 | 43                | 0.397 |
| 17                | 0.303 | 50                | 0.409 |
| 18                | 0.309 | 60                | 0.422 |
| 19                | 0.314 | 75                | 0.435 |
| 20                | 0.322 | 100               | 0.447 |
| 21                | 0.328 | 150               | 0.460 |
| 22                | 0.331 | 300               | 0.472 |
| 24                | 0.337 | 400               | 0.480 |
| 26                | 0.346 | Cremallera        | 0.485 |