



TABLAS DE SELECCIÓN



MOTORES PARA TOLDO

Pág. 14



MOTORES PARA PERSIANA

Pág. 20



MOTORES PARA CORTINA ENROLLABLE Y MOSQUITERAS

Pág. 24



“Una relación directa y abierta con los clientes es, para nosotros, el aspecto más importante. Conocer sus necesidades nos permite guiarlos y aconsejarlos en la búsqueda del producto más adecuado a sus exigencias.”
Marco Podavini,
Servicio de Asistencia Técnica

MOTORES PARA TOLDO



Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de nuestro toldo. Para ello debemos conocer algunas características del toldo a motorizar:

- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO

A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

- LÍNEA DEL TOLDO

Longitud del eje de enrollamiento.

- NÚMERO DE BRAZOS

Los brazos son los que realizan la fuerza en el toldo, por eso es importante conocer este dato.

- SALIDA DEL TOLDO

Es la longitud de salida de los brazos del toldo, a mayor salida mayor par motor necesitaremos.

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

Ejemplo:

- Diámetro de enrollamiento: 70 mm
- Número de brazos: 2
- Salida del toldo: 2 m
- Línea del toldo 6 m

| Nº DE BRAZOS | | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|--------|------------|------------|-------------|-------------|
| LÍNEA DE TOLDO | | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. | Hasta 15 m. |
| SALIDA | 1,5 m. | 25 Nm | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* |
| | 2 m. | 32 Nm | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* |
| | 2,5 m. | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* |
| | 3 m. | 40 Nm | 85 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* |
| | 3,5 m. | 50 Nm | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* |
| | 4 m. | 65 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* |
| | 5 m. | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* | |

* Los motores Ø58 (65/85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si en 70 redondo.

MOTORES PARA TOLDO ¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

TABLAS DE SELECCIÓN

PUNTO RECTO SIN TENSION

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|-----------|--------------------|
| ROLL | |
| OCEAN | |
| WAVE | |
| WAVE WIRE | |

Ejes de enrollamiento Ø60 Ø70

| Nº DE BRAZOS | | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--------|------------|------------|-------------|
| LÍNEA DEL TOLDO | | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. |
| SALIDA | 1 m. | 10 Nm | 10 Nm | 15 Nm |
| | 1,5 m. | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |
| | 2 m. | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |

PUNTO RECTO CON TENSION

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|-----------|--------------------|
| ROLL | |
| OCEAN | |
| WAVE | |
| WAVE WIRE | |

Ejes de enrollamiento Ø60 Ø70

| Nº DE BRAZOS | | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--------|------------|------------|-------------|
| LÍNEA DEL TOLDO | | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. |
| SALIDA | 1 m. | 15 Nm | 25 Nm | 25 Nm |
| | 1,5 m. | 15 Nm | 25 Nm | 25 Nm |
| | 2 m. | 15 Nm | 25 Nm | 25 Nm |

MOTORES PARA TOLDO



TABLAS DE SELECCIÓN

PUNTO RECTO COFRE SIN TENSION

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|-----------|--------------------|
| WAVE | |
| WAVE WIRE | |

Ejes de enrollamiento Ø60 Ø70

| Nº DE BRAZOS | | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--------|------------|------------|-------------|
| LÍNEA DEL TOLDO | | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. |
| SALIDA | 1 m. | 10 Nm | 10 Nm | 15 Nm |
| | 1,5 m. | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |
| | 2 m. | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |

PUNTO RECTO COFRE CON TENSION

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|-----------|--------------------|
| WAVE | |
| WAVE WIRE | |

Ejes de enrollamiento Ø60 Ø70

| Nº DE BRAZOS | | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--------|------------|------------|-------------|
| LÍNEA DEL TOLDO | | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. |
| SALIDA | 1 m. | 15 Nm | 25 Nm | 25 Nm |
| | 1,5 m. | 15 Nm | 25 Nm | 25 Nm |
| | 2 m. | 15 Nm | 25 Nm | 25 Nm |

MOTORES PARA TOLDO

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

TABLAS DE SELECCIÓN

TOLDO BRAZO INVISIBLE Ø70

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|--------------|--------------------|
| GARDA / ROLL | |
| OCEAN | |
| WAVE | |
| WAVE WIRE | |

| Nº DE BRAZOS | | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|--------|------------|------------|-------------|-------------|
| LÍNEA DEL TOLDO | | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. | Hasta 15 m. |
| SALIDA | 1,5 m. | 25 Nm | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* |
| | 2 m. | 32 Nm | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* |
| | 2,5 m. | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* |
| | 3 m. | 40 Nm | 85 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* |
| | 3,5 m. | 50 Nm | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* |
| | 4 m. | 65 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* |
| 5 m. | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* | | |

* Los motores Ø58 (65/85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si en 70 redondo

TOLDO BRAZO INVISIBLE Ø80

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|--------------|--------------------|
| GARDA / ROLL | |
| OCEAN | |
| WAVE | |
| WAVE WIRE | |

| Nº DE BRAZOS | | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|--------|------------|------------|-------------|-------------|
| LÍNEA DEL TOLDO | | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. | Hasta 15 m. |
| SALIDA | 1,5 m. | 32 Nm | 65 Nm | 85 Nm | 85 Nm |
| | 2 m. | 40 Nm | 65 Nm | 85 Nm | 85 Nm |
| | 2,5 m. | 40 Nm | 85 Nm | 85 Nm | 100 Nm |
| | 3 m. | 50 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| | 3,5 m. | 50 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| | 4 m. | 65 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| 5 m. | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm | | |

MOTORES PARA TOLDO



TABLAS DE SELECCIÓN

TOLDO BRAZO INVISIBLE COFRE Ø70

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|-----------|---|
| WAVE |  |
| WAVE WIRE |  |

| Nº DE BRAZOS | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|---------|
| LÍNEA DEL TOLDO | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. | Hasta 15 m. | |
| SALIDA | 1,5 m. | 25 Nm | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* |
| | 2 m. | 32 Nm | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* |
| | 2,5 m. | 40 Nm | 65 Nm* | 85 Nm* | 85 Nm* |
| | 3 m. | 40 Nm | 85 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* |
| | 3,5 m. | 50 Nm | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* |
| | 4 m. | 65 Nm* | 85 Nm* | 100 Nm* | 120 Nm* |

* Los motores Ø58 (65/85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si en 70 redondo

TOLDO BRAZO INVISIBLE COFRE Ø80

Motorización compatible

| Serie | Tipo accionamiento |
|-----------|---|
| WAVE |  |
| WAVE WIRE |  |

| Nº DE BRAZOS | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|--------|
| LÍNEA DEL TOLDO | Hasta 6 m. | Hasta 9 m. | Hasta 12 m. | Hasta 15 m. | |
| SALIDA | 1,5 m. | 32 Nm | 65 Nm | 85 Nm | 85 Nm |
| | 2 m. | 40 Nm | 65 Nm | 85 Nm | 100 Nm |
| | 2,5 m. | 40 Nm | 85 Nm | 85 Nm | 100 Nm |
| | 3 m. | 50 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| | 3,5 m. | 65 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| | 4 m. | 85 Nm | 100 Nm | 100 Nm | 120 Nm |



MOTORES PARA PERSIANA



Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de su persiana. Para determinar el modelo de motor adecuado a una instalación, deberemos conocer algunos datos sobre la persiana enrollable a motorizar:

- PESO DE LA PERSIANA

Una vez conocida la superficie de la persiana y el peso del metro cuadrado del material utilizado, podremos calcular el peso total de la persiana.

$$\text{PESO DE LA PERSIANA} = \text{PESO } 1 \text{ m}^2 \times \text{SUPERFICIE}$$

- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO

A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

- ESPESOR DE LA LAMA

El espesor de la lama es determinante para conocer el diámetro de enrollamiento que se produce en nuestra instalación. A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

Ejemplo:

- Tipo de lama: Aluminio perfilado 3 kg/m²
- Altura de la persiana: 2 m
- Ancho de la persiana: 1,5 m
- Eje de enrollamiento: 60 mm

SUPERFICIE DE LA PERSIANA

$$2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$$

PESO DE LA PERSIANA

$$3 \text{ kg/m}^2 \times 3 \text{ m}^2 = 9 \text{ kg}$$

SERIE Ø45

| Ø EJE | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø50/55 | Sin tirantes de seguridad | 13 kg | 21 kg | 33 kg | 39 kg | 46 kg | | | |
| | Con tirantes de seguridad | 11 kg | 18 kg | 29 kg | 35 kg | 41 kg | | | |
| Ø60/65 | Sin tirantes de seguridad | 12 kg | 19 kg | 28 kg | 35 kg | 42 kg | 54 kg | 68 kg | 85 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 29 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| Ø70/80 | Sin tirantes de seguridad | 10 kg | 15 kg | 22 kg | 29 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 7 kg | 11 kg | 17 kg | 24 kg | 31 kg | 38 kg | 48 kg | 59 kg |

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

* Roll: 30 Nm

MOTORES PARA PERSIANA ¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

TABLAS DE SELECCIÓN

SERIE Ø35

PERSIANAS LAMA de hasta 10 mm de espesor - Sin tirantes de seguridad

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | | |
|-----------------------------|------|-------|-------|
| Ø EJE | 3 Nm | 5 Nm | 9 Nm |
| Ø40 | 8 kg | 13 kg | 24 kg |
| Ø45 | 7 kg | 12 kg | 21 kg |
| Ø50 | 6 kg | 10 kg | 19 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm | | | |
|-----------------------------|------|-------|-------|
| Ø EJE | 3 Nm | 5 Nm | 9 Nm |
| Ø40 | 7 kg | 11 kg | 20 kg |
| Ø45 | 6 kg | 11 kg | 18 kg |
| Ø50 | 5 kg | 9 kg | 17 kg |

SERIE Ø45

PERSIANAS LAMA de hasta 10 mm de espesor

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Ø EJE | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
| Ø50 | Sin tirantes de seguridad | 15 kg | 25 kg | 40 kg | 47 kg | 55 kg | | | |
| | Con tirantes de seguridad | 13 kg | 21 kg | 35 kg | 42 kg | 49 kg | | | |
| Ø60 | Sin tirantes de seguridad | 14 kg | 23 kg | 33 kg | 41 kg | 50 kg | 65 kg | 81 kg | 102 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 11 kg | 18 kg | 27 kg | 35 kg | 43 kg | 56 kg | 70 kg | 87 kg |
| Ø70 | Sin tirantes de seguridad | 11 kg | 18 kg | 26 kg | 35 kg | 43 kg | 56 kg | 70 kg | 87 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 8 kg | 13 kg | 20 kg | 28 kg | 37 kg | 46 kg | 58 kg | 71 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø EJE | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
| Ø50 | Sin tirantes de seguridad | 13 kg | 21 kg | 33 kg | 39 kg | 46 kg | | | |
| | Con tirantes de seguridad | 11 kg | 18 kg | 29 kg | 35 kg | 41 kg | | | |
| Ø60 | Sin tirantes de seguridad | 12 kg | 19 kg | 28 kg | 35 kg | 42 kg | 54 kg | 68 kg | 85 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 29 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| Ø70/80 | Sin tirantes de seguridad | 10 kg | 15 kg | 22 kg | 29 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 7 kg | 11 kg | 17 kg | 24 kg | 31 kg | 38 kg | 48 kg | 59 kg |

* Roll: 30 Nm

MOTORES PARA PERSIANA

TABLAS DE SELECCIÓN

SERIE Ø45

ESPELOR DE LA LAMA de 11 mm hasta 15 mm

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø EJE | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
| Ø50 | Sin tirantes de seguridad | 13 kg | 21 kg | 32 kg | 40 kg | 48 kg | | | |
| | Con tirantes de seguridad | 10 kg | 17 kg | 27 kg | 34 kg | 42 kg | | | |
| Ø60 | Sin tirantes de seguridad | 11 kg | 18 kg | 27 kg | 35 kg | 44 kg | 57 kg | 71 kg | 88 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 8 kg | 14 kg | 23 kg | 30 kg | 38 kg | 47 kg | 61 kg | 75 kg |
| Ø70/80 | Sin tirantes de seguridad | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 30 kg | 38 kg | 48 kg | 61 kg | 75 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 7 kg | 11 kg | 18 kg | 24 kg | 31 kg | 38 kg | 51 kg | 60 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø EJE | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
| Ø50 | Sin tirantes de seguridad | 11 kg | 18 kg | 27 kg | 33 kg | 40 kg | | | |
| | Con tirantes de seguridad | 8 kg | 14 kg | 23 kg | 29 kg | 35 kg | | | |
| Ø60 | Sin tirantes de seguridad | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 30 kg | 37 kg | 48 kg | 59 kg | 73 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 7 kg | 12 kg | 19 kg | 25 kg | 32 kg | 39 kg | 51 kg | 63 kg |
| Ø70/80 | Sin tirantes de seguridad | 8 kg | 13 kg | 19 kg | 25 kg | 32 kg | 40 kg | 50 kg | 63 kg |
| | Con tirantes de seguridad | 6 kg | 9 kg | 15 kg | 20 kg | 26 kg | 32 kg | 43 kg | 50 kg |

* Roll: 30 Nm

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

MOTORES PARA PERSIANA

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

SERIE Ø58

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | | | |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Ø EJE | 65 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| Ø70 | 100 kg | 125 kg | 145 kg | 170 kg |
| Ø90 | 85 kg | 105 kg | 125 kg | 155 kg |
| Ø102 | 75 kg | 95 kg | 115 kg | 130 kg |
| Ø133 | 50 kg | 70 kg | 80 kg | 100 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Ø EJE | 65 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| Ø70 | 85 kg | 104 kg | 121 kg | 142 kg |
| Ø90 | 70 kg | 88 kg | 104 kg | 129 kg |
| Ø102 | 65 kg | 79 kg | 96 kg | 108 kg |
| Ø133 | 45 kg | 58 kg | 67 kg | 83 kg |

ÁBACO DE SELECCIÓN PARA MOTORES PLUG&PLAY OCEAN EASY

SERIE Ø45

PERSIANAS LAMA de hasta 10 mm de espesor - Con tirantes de seguridad

| ALTURA MÁX PERSIANA 1500 mm | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| Ø EJE | 10 Nm | 20 Nm |
| Ø50 | 24 kg | 45 kg |
| Ø60 | 20 kg | 40 kg |
| Ø70 | 15 kg | 31 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| Ø EJE | 10 Nm | 20 Nm |
| Ø50 | 21 kg | 40 kg |
| Ø60 | 18 kg | 35 kg |
| Ø70 | 13 kg | 27 kg |

SERIE Ø45

ESPELOR DE LA LAMA de 11 mm hasta 15 mm - Con tirantes de seguridad

| ALTURA MÁX PERSIANA 1500 mm | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| Ø EJE | 10 Nm | 20 Nm |
| Ø50 | 19 kg | 39 kg |
| Ø60 | 16 kg | 33 kg |
| Ø70 | 13 kg | 26 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| Ø EJE | 10 Nm | 20 Nm |
| Ø50 | 17 kg | 34 kg |
| Ø60 | 14 kg | 29 kg |
| Ø70 | 11 kg | 23 kg |

MOTORES PARA CORTINA ENROLLABLE Y MOSQUITERAS



Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de su persiana. Para determinar el modelo de motor adecuado a una instalación, deberemos conocer algunos datos sobre el sistema a motorizar:

- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO
A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.
- PESO 1 m² DEL TEJIDO UTILIZADO
- SUPERFICIE
(ancho y alto)
- PESO DE LA BARRA DE CARGA TERMINAL

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

Ejemplo:

- Tejido = 0,5 kg/m²
- Altura = 5 m
- Ancho = 4 m
- Barra de carga terminal = 4 kg
- Diámetro del eje de enrollamiento = 78 mm

SUPERFICIE = ANCHO X ALTURA = 4x5 = 20 m²

PESO DEL SISTEMA = SUPERFICIE X PESO DEL TEJIDO = 20 m² x 0,5 kg/m² = 10 kg

PESO TOTAL = PESO DEL SISTEMA + PESO BARRA CARGA TERMINAL = 10 + 4 kg = 14 kg

SERIE Ø45

| Ø EJE | 6 Nm | 7 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |
|-------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| | 17 vueltas | 30 vueltas | 17 vueltas | 17/30 vueltas | 17 vueltas |
| Ø50 | 18 kg | 18 kg | 30 kg | 45 kg | 65 kg |
| Ø60 | 15 kg | 15 kg | 24 kg | 40 kg | 57 kg |
| Ø70 | - | - | 21 kg | 33 kg | 51 kg |
| Ø78 | - | - | 17 kg | 27 kg | 45 kg |

Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

MOTORES PARA CORTINA ENROLLABLE Y MOSQUITERAS

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

TABLAS DE SELECCIÓN

SERIE Ø35

| Ø EJE | 3 Nm | 5 Nm | 9 Nm |
|-------|------------|---------------|------------|
| | 30 vueltas | 30/21 vueltas | 16 vueltas |
| Ø40 | 11 kg | 15 kg | 28 kg |
| Ø50 | 7 kg | 12 kg | 23 kg |
| Ø60 | - | 9 kg | 18 kg |

SERIE Ø45

| Ø EJE | 6 Nm | 7 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |
|-------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| | 17 vueltas | 30 vueltas | 17 vueltas | 17/30 vueltas | 17 vueltas |
| Ø50 | 18 kg | 18 kg | 30 kg | 45 kg | 65 kg |
| Ø60 | 15 kg | 15 kg | 24 kg | 40 kg | 57 kg |
| Ø70 | - | - | 21 kg | 33 kg | 51 kg |
| Ø78 | - | - | 17 kg | 27 kg | 45 kg |

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.